

编号：2023JG-0401-748

# 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包

## 招 标 控 制 价

编制单位：东莞市恒业工程咨询有限公司

编制时间：2024年05月

编号: 2023JG-0401-748

东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包

# 招标控制价

招标控制价: (小写): 124,320,828.05 元

(大写) 壹亿贰仟肆佰叁拾贰万零捌佰贰拾捌元零伍分

招 标 人:



工程造价  
咨询企业:



法定代表人  
或其授权人:



(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人:



(签字或盖章)

编 制 人:



复 核 人:



编制时间:

2024年5月11日

复核时间:

2024年5月11日

# 编制说明

## 一、工程概况：

本项目包括细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、原生化池改造为五段式Bardenpho生物池、原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池、新建MBR膜池及配套设备间、提标A-MBR膜池改造等及设备工程。

## 二、编制依据：

1、本工程根据2023年12月图纸及相关联系单资料进行编制。

2、广东省建设工程计价依据：根据《建设工程工程量计价规范》（GB50500-2013）、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》。

3、广东省建设工程计价计费程序：执行广东省住房和城乡建设厅关于印发《广东省建设工程计价依据（2018）》的通知《粤建市〔2019〕6号》文件；结合各市、区、县：（广州市详《穗建筑〔2019〕478号》文件）（东莞市详《东建价〔2019〕4号》文件）。

4、绿色施工安全防护措施费：执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省通用安装工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省市政工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明。

5、人工费用：（东建价〔2022〕1号）自2022年7月1日起，定额动态人工调整系数为1.07（相应定额人工综合单价为117.7元/工日）。

6、计价税金：《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设

工程计价依据的通知》（粤建市函[2016]1113号）文件及东建价〔2019〕5号文件进行计算，税金按9%计取。

7、预算包干费：按各专业费率计取。

8、主要建筑材料价格采用《东莞建设工程造价信息》2024年4月(月刊)材料参考价格及东莞建设工程造价管理站网上公布的东莞市主要材料价格参考信息（2024年4月），缺项部分按《广材信息价》及市场价。

### 三、其他说明：

1. 土石方运距以15km计算。
2. 消纳费按28元/m<sup>3</sup>计算。
3. 绿化养护期按12个月。
4. 本项目涉及需要外运的土方、破除路面（含基层）等均按外运、消纳费计算。
5. 围堰高度按1.8m高计算。
6. 挡土板支护长度根据工艺图及结构图计算。

# 工程项目总价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包

第 1 页 共 4 页

| 序号   | 单项工程名称  | 金额（元）         | 其中：（元）        |              |              |
|------|---|---------------|---------------|--------------|--------------|
|      |   |               | 含税不含单列费       | 绿色施工安全防护措施费  | 人工费          |
| 1    | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-建筑工程                            | 42,146,257.64 | 40,374,885.31 | 1,771,372.33 | 8,906,648.97 |
| 1.1  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-土石方工程                           | 3,434,494.81  | 3,292,835.18  | 141,659.63   | 554,164.42   |
| 1.2  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-桩基础工程                           | 2,759,284.06  | 2,684,543.15  | 74,740.91    | 225,130.65   |
| 1.3  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-基坑支护及软基处理工程                     | 8,175,781.04  | 7,710,047.51  | 465,733.53   | 2,337,910.07 |
| 1.4  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-停车棚（第一册）                        | 221,527.71    | 215,473.41    | 6,054.30     | 26,494.27    |
| 1.5  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（<br>第三册）-上部池体         | 1,453,603.85  | 1,393,002.93  | 60,600.92    | 324,672.27   |
| 1.6  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（<br>第三册）-下部建筑         | 265,198.47    | 252,422.37    | 12,776.10    | 70,447.93    |
| 1.7  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-精细格栅（第四册）                       | 794,734.77    | 761,168.75    | 33,566.02    | 174,378.51   |
| 1.8  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-原生化池改造为五段式<br>Bardenpho生物池（第五册） | 5,430,855.77  | 5,263,847.90  | 167,007.87   | 1,100,459.73 |
| 1.9  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-原二沉池改造为五段式<br>Bardenpho生物池（第六册） | 1,875,852.70  | 1,820,806.79  | 55,045.91    | 417,653.57   |
| 1.10 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-新建MBR膜池及配套设备<br>间（第七册）上部建筑      | 2,060,432.36  | 1,944,065.74  | 116,366.62   | 584,009.19   |
| 1.11 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-新建MBR膜池及配套设备<br>间（第七册）下部膜池      | 7,041,666.05  | 6,835,358.54  | 206,307.51   | 1,301,029.86 |
| 1.12 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第<br>八册)            | 474,595.62    | 455,998.78    | 18,596.84    | 111,160.88   |
| 1.13 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-现状紫外消毒池改造（<br>第九册）              | 77,180.67     | 74,992.32     | 2,188.35     | 15,203.38    |
| 1.14 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-新建MBR膜池及配套设备<br>间（第七册）设备间       | 1,757,111.92  | 1,683,661.37  | 73,450.55    | 444,862.54   |
| 1.15 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-改造鼓风机房（第十册<br>）                 | 17,597.22     | 16,984.46     | 612.76       | 4,154.85     |

# 工程项目总价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包

第 2 页 共 4 页

| 序号    | 单项工程名称   | 金额（元）         | 其中：（元）        |             |              |
|-------|--|---------------|---------------|-------------|--------------|
|       |  |               | 含税不含单列费       | 绿色施工安全防护措施费 | 人工费          |
| 1. 16 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）             | 392,137.52    | 378,676.22    | 13,461.30   | 80,184.45    |
| 1. 17 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）                  | 753,926.58    | 711,890.99    | 42,035.59   | 186,229.29   |
| 1. 18 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）               | 229,139.97    | 224,543.27    | 4,596.70    | 31,340.23    |
| 1. 19 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）                 | 581,856.91    | 561,502.64    | 20,354.27   | 111,991.41   |
| 1. 20 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程                       | 3,155,216.24  | 2,943,337.25  | 211,878.99  | 560,227.82   |
| 1. 21 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程                       | 572,340.74    | 549,689.67    | 22,651.07   | 172,665.92   |
| 1. 22 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除土建工程                     | 198,606.95    | 178,327.94    | 20,279.01   | 68,196.03    |
| 1. 23 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-清淤工程                       | 423,115.71    | 421,708.13    | 1,407.58    | 4,081.70     |
| 2     | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-安装工程                       | 17,817,283.00 | 17,073,023.38 | 744,259.62  | 2,353,488.82 |
| 2. 1  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程                   | 6,273,037.72  | 6,122,159.05  | 150,878.67  | 771,337.38   |
| 2. 2  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程 | 1,745,748.49  | 1,658,522.47  | 87,226.02   | 194,748.53   |
| 2. 3  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池     | 581,841.38    | 551,129.88    | 30,711.50   | 66,485.40    |
| 2. 4  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒渠改造安装工程              | 27,279.93     | 24,797.37     | 2,482.56    | 4,785.42     |
| 2. 5  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程                   | 56,689.19     | 52,282.54     | 4,406.65    | 10,564.72    |
| 2. 6  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连接管调度安装工程                | 2,016,124.51  | 1,951,113.13  | 65,011.38   | 315,097.46   |
| 2. 7  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程               | 16,652.82     | 15,349.99     | 1,302.83    | 2,961.30     |
| 2. 8  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程               | 18,010.71     | 16,706.70     | 1,304.01    | 3,221.59     |

# 工程项目总价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包

第 3 页 共 4 页

| 序号   | 单项工程名称                                   | 金额（元）         | 其中：（元）        |             |              |
|------|--|---------------|---------------|-------------|--------------|
|      |  |               | 含税不含单列费       | 绿色施工安全防护措施费 | 人工费          |
| 2.9  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程       | 240,181.31    | 226,029.44    | 14,151.87   | 32,938.47    |
| 2.10 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程      | 131,252.93    | 119,500.84    | 11,752.09   | 26,525.75    |
| 2.11 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程 | 255,060.61    | 232,078.00    | 22,982.61   | 50,046.51    |
| 2.12 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程      | 411,798.49    | 397,437.95    | 14,360.54   | 32,803.08    |
| 2.13 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅安装工程           | 54,120.89     | 50,755.02     | 3,365.87    | 7,537.07     |
| 2.14 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程            | 27,257.75     | 26,362.47     | 895.28      | 2,331.97     |
| 2.15 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程安装工程           | 29,199.74     | 26,880.78     | 2,318.96    | 6,709.42     |
| 2.16 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程           | 1,797,163.75  | 1,756,527.37  | 40,636.38   | 108,529.06   |
| 2.17 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程               | 2,692,256.41  | 2,589,293.93  | 102,962.48  | 275,712.06   |
| 2.18 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频监控工程             | 314,464.00    | 305,709.80    | 8,754.20    | 25,189.61    |
| 2.19 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程             | 1,129,142.37  | 950,386.65    | 178,755.72  | 415,964.02   |
| 3    | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-设备包                | 64,233,090.78 | 63,402,484.56 | 830,606.22  | 2,011,778.79 |
| 3.1  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包        | 7,071,880.97  | 7,048,970.80  | 22,910.17   | 59,935.52    |
| 3.2  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包        | 1,501,857.74  | 1,492,129.64  | 9,728.10    | 25,148.12    |
| 3.3  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包         | 3,075,767.60  | 3,018,068.75  | 57,698.85   | 148,240.96   |
| 3.4  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅设备包            | 766,782.55    | 759,603.65    | 7,178.90    | 18,158.01    |
| 3.5  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-曝气系统设备包            | 2,017,844.71  | 1,992,522.27  | 25,322.44   | 70,792.40    |
| 3.6  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-紫外消毒系统设备包          | 141,391.03    | 140,334.56    | 1,056.47    | 2,953.50     |
| 3.7  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包             | 2,872,006.48  | 2,822,509.45  | 49,497.03   | 121,383.16   |

## 工程项目总价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包

第 4 页 共 4 页

| 序号   | 单项工程名称                                  | 金额（元）          | 其中：（元）         |              |               |
|------|---|----------------|----------------|--------------|---------------|
|      |   |                | 含税不含单列费        | 绿色施工安全防护措施费  | 人工费           |
| 3.8  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包 | 34,020,955.38  | 33,472,669.08  | 548,286.30   | 1,283,669.48  |
| 3.9  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-除臭系统设备包       | 6,518,532.26   | 6,458,529.80   | 60,002.46    | 155,593.72    |
| 3.10 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包   | 2,566,362.18   | 2,549,127.68   | 17,234.50    | 41,477.39     |
| 3.11 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-加药间设备包        | 873,609.07     | 867,145.12     | 6,463.95     | 16,835.14     |
| 3.12 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-仪表工程设备包       | 599,419.63     | 586,212.22     | 13,207.41    | 36,583.51     |
| 3.13 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-自控工程设备包       | 2,206,681.18   | 2,194,661.54   | 12,019.64    | 31,007.88     |
| 4    | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-其他费           | 124,196.63     | 124,196.63     |              |               |
| 4.1  | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目<br>施工总承包-其他费           | 124,196.63     | 124,196.63     |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
|      |   |                |                |              |               |
| 合计   |   | 124,320,828.05 | 120,974,589.88 | 3,346,238.17 | 13,271,916.58 |



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称         | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|--------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计       | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 2907731.42 |
| 1.1  | 道路工程         |                     |                          |       | 54368.40   |
| 1.2  | 停车棚          |                     |                          |       | 14243.19   |
| 1.3  | 生物除臭池        |                     |                          |       | 9085.20    |
| 1.4  | MBR池及配套设备间基坑 |                     |                          |       | 172740.86  |
| 1.5  | 生化池改造 新建厌氧池  |                     |                          |       | 215053.52  |
| 1.6  | 紫外消毒渠旁新建阀门井  |                     |                          |       | 7602.78    |
| 1.7  | 改造鼓风机房及配电间   |                     |                          |       | 331.44     |
| 1.8  | 流量计井         |                     |                          |       | 29811.99   |
| 1.9  | 细格栅及旋流沉砂池    |                     |                          |       | 82449.22   |
| 1.10 | 精细格栅         |                     |                          |       | 38081.00   |
| 1.11 | 污泥浓缩脱水车间     |                     |                          |       | 20738.18   |
| 1.12 | 厂区管线与临时调度    |                     |                          |       | 2263225.64 |
| 2    | 措施合计         | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 184563.47  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费  | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 141659.63  |
| 2.2  | 其他措施费        | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 42903.84   |
| 3    | 其他项目         | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 58617.78   |
| 3.1  | 暂列金额         | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价          | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工          | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费       | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费        | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 58617.78   |
| 3.6  | 工程优质费        | GCYZF               | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差        | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用         | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用       | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用         | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价       | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 3150912.67 |
| 5    | 增值税销项税额      | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 283582.14  |
| 6    | 总造价          | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 3434494.81 |
| 7    | 人工费          | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 554164.42  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 1 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|-------------|--|------|--------|-------|----------|
|      |              |             |  |      |        | 综合单价  | 合价       |
|      |              | 道路工程        |  |      |        |       |          |
| 1    | 040101001001 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 624.43 | 46.38 | 28961.06 |
| 2    | 040103002001 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 624.43 | 28    | 17484.04 |
| 3    | 040103001001 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 401.79 | 19.72 | 7923.3   |
|      |              | 分部小计        |  |      |        |       | 54368.4  |
|      |              | 停车棚         |  |      |        |       |          |
| 4    | 040101001002 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 157.36 | 46.38 | 7298.36  |
| 5    | 040103002002 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 157.36 | 28    | 4406.08  |
| 6    | 040103001002 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 128.74 | 19.72 | 2538.75  |
|      |              | 分部小计        |  |      |        |       | 14243.19 |
|      |              | 生物除臭池       |  |      |        |       |          |
| 本页小计 |              |             |  |      |        |       | 68611.59 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 2 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |           |
|------|--------------|--------------|---|------|---------|-------|-----------|
|      |              |              |   |      |         | 综合单价  | 合价        |
| 7    | 040101001003 | 挖运一、二类土（外运）  | 1. 土壤类别: 一、二类土<br>2. 挖土深度: 按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距: 15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 114.07  | 46.38 | 5290.57   |
| 8    | 040103002003 | 余泥渣土消纳费      | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 114.07  | 28    | 3193.96   |
| 9    | 040103001003 | 回填土方         | 1. 密实度要求: 按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种: 土方<br>3. 填方来源、运距: 转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 30.46   | 19.72 | 600.67    |
|      |              | 分部小计         |   |      |         |       | 9085.2    |
|      |              | MBR池及配套设备间基坑 |   |      |         |       |           |
| 10   | 040101001004 | 挖运一、二类土（外运）  | 1. 土壤类别: 一、二类土<br>2. 挖土深度: 按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距: 15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 2057.24 | 46.38 | 95414.79  |
| 11   | 040103002004 | 余泥渣土消纳费      | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 2057.24 | 28    | 57602.72  |
| 12   | 040103001004 | 回填土方         | 1. 密实度要求: 按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种: 土方<br>3. 填方来源、运距: 转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1000.17 | 19.72 | 19723.35  |
|      |              | 分部小计         |   |      |         |       | 172740.86 |
|      |              | 生化池改造 新建厌氧池  |   |      |         |       |           |
| 13   | 010101001001 | 平整场地         | 1. 平整场地<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 856.8   | 2.53  | 2167.7    |
| 本页小计 |              |              |   |      |         |       | 183993.76 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 3 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |           |
|------|--------------|-------------|--|------|---------|-------|-----------|
|      |              |             |  |      |         | 综合单价  | 合价        |
| 14   | 040101001005 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 2672.16 | 46.38 | 123934.78 |
| 15   | 040103002005 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 2672.16 | 28    | 74820.48  |
| 16   | 040103001005 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 716.56  | 19.72 | 14130.56  |
|      |              | 分部小计        |  |      |         |       | 215053.52 |
|      |              | 紫外消毒渠旁新建阀门井 |  |      |         |       |           |
| 17   | 010101001002 | 平整场地        | 1. 平整场地<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 4.41    | 2.53  | 11.16     |
| 18   | 040101001006 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 83.96   | 46.38 | 3894.06   |
| 19   | 040103002006 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 83.96   | 28    | 2350.88   |
| 20   | 040103001006 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 68.29   | 19.72 | 1346.68   |
|      |              | 分部小计        |  |      |         |       | 7602.78   |
|      |              | 改造鼓风机房及配电间  |  |      |         |       |           |
| 本页小计 |              |             |  |      |         |       | 220488.6  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 4 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|-------------|--|------|--------|-------|----------|
|      |              |             |  |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 21   | 040101001007 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 4      | 46.38 | 185.52   |
| 22   | 040103002007 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 4      | 28    | 112      |
| 23   | 040103001007 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1.72   | 19.72 | 33.92    |
|      |              | 分部小计        |  |      |        |       | 331.44   |
|      |              | 流量计井        |  |      |        |       |          |
| 24   | 040101001008 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 370.28 | 46.38 | 17173.59 |
| 25   | 040103002008 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 370.28 | 28    | 10367.84 |
| 26   | 040103001008 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 115.14 | 19.72 | 2270.56  |
|      |              | 分部小计        |  |      |        |       | 29811.99 |
|      |              | 细格栅及旋流沉砂池   |  |      |        |       |          |
| 本页小计 |              |             |  |      |        |       | 30143.43 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 5 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |             |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 27   | 040101001009 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 646.88 | 46.38  | 30002.29 |
| 28   | 040103002009 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 646.88 | 28     | 18112.64 |
| 29   | 040103001009 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 283.05 | 19.72  | 5581.75  |
| 30   | 010101001003 | 平整场地        | 1. 平整场地<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 97.9   | 2.53   | 247.69   |
| 31   | 040103001010 | 回填方         | 1. 填方材料品种:300mm级配砂石垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                               | m3   | 115.78 | 243.67 | 28212.11 |
| 32   | 010103001001 | 回填方         | 1. 填方材料品种:综合考虑<br>2. 密实度要求:达到设计和规范要求<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                | m3   | 14.8   | 19.78  | 292.74   |
|      |              | 分部小计        |  |      |        |        | 82449.22 |
|      |              | 精细格栅        |  |      |        |        |          |
| 33   | 010101001004 | 平整场地        | 1. 平整场地<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 59.22  | 2.53   | 149.83   |
| 34   | 040101001010 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 285.84 | 46.38  | 13257.26 |
| 本页小计 |              |             |  |      |        |        | 95856.31 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 6 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-------------|--|------|---------|--------|-----------|
|      |              |             |  |      |         | 综合单价   | 合价        |
| 35   | 040103002010 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 285.84  | 28     | 8003.52   |
| 36   | 040103001011 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 184.9   | 19.72  | 3646.23   |
| 37   | 040103001012 | 回填方         | 1. 填方材料品种:300mm级配砂石垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                               | m3   | 53.45   | 243.67 | 13024.16  |
|      |              | 分部小计        |  |      |         |        | 38081     |
|      |              | 污泥浓缩脱水车间    |  |      |         |        |           |
| 38   | 040101001011 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:按现场情况综合考虑<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 244.04  | 46.38  | 11318.58  |
| 39   | 040103002011 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 244.04  | 28     | 6833.12   |
| 40   | 040103001013 | 回填土方        | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 131.16  | 19.72  | 2586.48   |
|      |              | 分部小计        |  |      |         |        | 20738.18  |
|      |              | 厂区管线与临时调度   |  |      |         |        |           |
| 41   | 040101003001 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:综合考虑<br>2. 挖土深度:2m内<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范         | m3   | 3848.48 | 48.87  | 188075.22 |
| 本页小计 |              |             |  |      |         |        | 233487.31 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 7 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）  |            |
|------|---------------|-------------|--|------|----------|--------|------------|
|      |               |             |  |      |          | 综合单价   | 合价         |
| 42   | 0401010030002 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:综合考虑<br>2. 挖土深度:4m内<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 6723.81  | 49.49  | 332761.36  |
| 43   | 0401010030003 | 挖运一、二类土（外运） | 1. 土壤类别:综合考虑<br>2. 挖土深度:6m内<br>3. 废弃料运距:15km<br>4、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1136.14  | 50.01  | 56818.36   |
| 44   | 0403050010001 | 垫层          | 1. 材料品种、规格:级配砂石垫层<br>2、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 1380.66  | 316.13 | 436468.05  |
| 45   | 0401030010104 | 腋角中粗砂       | 1. 密实度要求:符合设计要求<br>2. 填方材料品种:中粗砂<br>3、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范             | m3   | 1572.46  | 228.41 | 359165.59  |
| 46   | 0401030010105 | 回填方         | 1. 密实度要求:符合设计要求<br>2. 填方材料品种:石粉渣<br>3、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范             | m3   | 5342.15  | 105.22 | 562101.02  |
| 47   | 0401030020102 | 余泥渣土消纳费     | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                  | m3   | 11708.43 | 28     | 327836.04  |
|      |               | 分部小计        |  |      |          |        | 2263225.64 |
|      |               |             |  |      |          |        |            |
|      |               |             |  |      |          |        |            |
|      |               |             |  |      |          |        |            |
|      |               |             |  |      |          |        |            |
|      |               |             |  |      |          |        |            |
|      |               |             |  |      |          |        |            |
|      |               |             |  |      |          |        |            |
| 本页小计 |               |             |  |      |          |        | 2075150.42 |
| 合 计  |               |             |  |      |          |        | 2907731.42 |



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称        | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）     |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费 |                 |        |            |
| LSSGCSF00001  | 绿色施工安全防护措施费 | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 14. 5  | 141659. 63 |
| 2             | 措施其他项目      |                 |        |            |
| 粤041109009001 | 文明工地增加费     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |            |
| 041109002001  | 夜间施工增加费     |                 | 20     |            |
| 041109005001  | 交通疏导员增加费    |                 | 15     |            |
| 041108001001  | 地下管线交叉降效费   |                 | 0      |            |
| 粤041109008001 | 赶工措施费       | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |            |
| QTFY000000001 | 其他费用        |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
| 合 计           |             |                 |        | 141659. 63 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|---------------|---|------|--------|----------|----------|
|       |              |               |   |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |   |      |        |          |          |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.3   | 1.3          | 围尼龙编制布        |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |   | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |              |               |   |      |        |          |          |
| 2     |              | 措施其他项目        |   |      |        |          |          |
| 2.1   | 2.7          | 围堰工程          |   | 项    | 1      | 42903.84 | 42903.84 |
| 2.1.1 | 041103001001 | 围堰            | 1. 围堰类型:砂包围堰<br>2. 围堰高度:1.8m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m3   | 162.26 | 254.48   | 41291.92 |
| 2.1.2 | 040701006001 | 土工合成材料        | 1. 铺设位置:围堰<br>2. 土工膜<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范         | m2   | 273.67 | 5.89     | 1611.92  |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输        |   | 项    | 1      |          |          |
| 2.3   | 2.9          | 井点降水工程        |   | 项    | 1      |          |          |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏          |   | 项    | 1      |          |          |
| 2.5   | 2.11         | 监测量控工程        |   | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |              |               |   |      |        |          | 42903.84 |
|       |              |               |   |      |        |          |          |
|       |              |               |   |      |        |          |          |
|       |              |               |   |      |        |          |          |
|       |              |               |   |      |        |          |          |
|       |              |               |   |      |        |          |          |
| 本页小计  |              |               |   |      |        |          | 42903.84 |
| 合 计   |              |               |   |      |        |          | 42903.84 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|--------|---------|----|----------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3      | 计日工     | 项  |          |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 58617.78 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
| 合    计 |         |    | 58617.78 | -   |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-土石方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |            |
|------|--------------|----------------------|--|------|--------|---------|------------|
|      |              |                      |  |      |        | 综合单价    | 合价         |
|      |              | 主体结构（设备间基础）（新建MBR膜池） |  |      |        |         |            |
|      |              | 预应力管桩工程（设备间基础）       |  |      |        |         |            |
| 1    | 010301002001 | 预制钢筋混凝土管桩            | 1. 地层情况:综合考虑<br>2. 桩长:详见图纸<br>3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400-95<br>4. 沉桩方法:静压法<br>5. 综合考虑为满足设计要求所发生的接桩等工作内容<br>6. 综合考虑为满足设计要求所发生的需预留桩长等工作内容<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施范内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 980    | 204. 89 | 200792. 2  |
| 2    | 010301002002 | 预制钢筋混凝土管桩（送桩）        | 1. 地层情况:详地质勘察报告<br>2. 桩外径、壁厚:400mm, 壁厚95mm, AB型<br>3. 沉桩方法:静压<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 53. 80 | 58. 64  | 3154. 83   |
| 3    | 010301002003 | 预制钢筋混凝土管桩芯回填         | 1. 混凝土强度等级:C35细石混凝土封底<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 1. 999 | 618. 45 | 1236. 28   |
| 4    | 010301002004 | 预制钢筋混凝土管桩芯回填-桩底      | 1. 混凝土强度等级:C35预拌混凝土<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 8. 79  | 618. 45 | 5436. 18   |
| 5    | 010301002005 | 预制钢筋混凝土管桩圆铁件         | 1. 部位:桩插筋处<br>2. D208X8钢托板<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0. 075 | 7240. 9 | 543. 07    |
| 6    | 010301004001 | 截(凿) 桩头              | 1. 桩类型:砼管桩<br>2. 桩头截面、高度:PHC-AB400-95<br>3. 弃碴运距:15km<br>4. 包含场内集中堆放<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 根    | 35     | 84. 02  | 2940. 7    |
| 本页小计 |              |                      |  |      |        |         | 214103. 26 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称             | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |            |
|------|---------------|------------------|---|------|-------|---------|------------|
|      |               |                  |   |      |       | 综合单价    | 合价         |
| 7    | 040103002013  | 余泥渣土消纳费          | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 1.592 | 28      | 44.58      |
| 8    | 粤010301005001 | 桩尖               | 1. 桩尖类型:锥字桩尖<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 35    | 291.69  | 10209.15   |
| 9    | 010515001001  | 桩头插筋             | 1. 钢筋种类、规格:圆钢10内、三级螺纹钢φ10~25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | t    | 1.246 | 4353.42 | 5424.36    |
|      |               | 分部小计             |   |      |       |         | 229781.35  |
|      |               | 预应力管桩工程（新建MBR膜池） |   |      |       |         |            |
| 10   | 010301002006  | 预制钢筋混凝土管桩        | 1. 地层情况:综合考虑<br>2. 桩长:详见图纸<br>3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400-95<br>4. 沉桩方法:静压法<br>5. 综合考虑为满足设计要求所发生的接桩等工作内容<br>6. 综合考虑为满足设计要求所发生的需预留桩长等工作内容<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施范内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 5516  | 204.89  | 1130173.24 |
| 11   | 010301002007  | 预制钢筋混凝土管桩-试验桩    | 1. 地层情况:综合考虑<br>2. 桩长:详见图纸<br>3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400-95<br>4. 沉桩方法:静压法<br>5. 综合考虑为满足设计要求所发生的接桩等工作内容<br>6. 综合考虑为满足设计要求所发生的需预留桩长等工作内容<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施范内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 140   | 250.7   | 35098      |
| 本页小计 |               |                  |   |      |       |         | 1180949.33 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |            |
|------|---------------|----------------|--|------|--------|---------|------------|
|      |               |                |  |      |        | 综合单价    | 合价         |
| 12   | 010301002008  | 预制钢筋混凝土管桩（送桩）  | 1. 地层情况:详地质勘察报告<br>2. 桩外径、壁厚:400mm,壁厚95mm, AB型<br>3. 沉桩方法:静压<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 548.90 | 58.64   | 32187.5    |
| 13   | 010301002009  | 预制钢筋混凝土管桩芯回填   | 1. 混凝土强度等级:C35细石混凝土封底<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 11.538 | 618.45  | 7135.68    |
| 14   | 010301002010  | 预制钢筋混凝土管桩圆铁件   | 1. 部位:桩插筋处<br>2. D208X8钢托板<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.431  | 7240.9  | 3120.83    |
| 15   | 010301004002  | 截(凿)桩头         | 1. 桩类型:砼管桩<br>2. 桩头截面、高度:PHC-AB400-95<br>3. 弃碴运距:15km<br>4. 包含场内集中堆放<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 根    | 202    | 84.02   | 16972.04   |
| 16   | 040103002014  | 余泥渣土消纳费        | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m3   | 9.189  | 28      | 257.29     |
| 17   | 粤010301005002 | 桩尖             | 1. 桩尖类型:锥字桩尖<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 202    | 291.7   | 58923.4    |
| 18   | 010515001002  | 桩头插筋           | 1. 钢筋种类、规格:圆钢10内、三级螺纹钢 φ10~25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 7.194  | 4353.42 | 31318.5    |
|      |               | 分部小计           |  |      |        |         | 1315186.48 |
|      |               | 主体结构（新建厌氧池）    |  |      |        |         |            |
|      |               | 预应力管桩工程（新建厌氧池） |  |      |        |         |            |
| 本页小计 |               |                |  |      |        |         | 149915.24  |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|---------------|--|------|--------|--------|-----------|
|      |              |               |  |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 19   | 010301002011 | 预制钢筋混凝土管桩     | 1. 地层情况:综合考虑<br>2. 桩长:详见图纸<br>3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400-95<br>4. 沉桩方法:静压法<br>5. 综合考虑为满足设计要求所发生的接桩等工作内容<br>6. 综合考虑为满足设计要求所发生的需预留桩长等工作内容<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 3480   | 204.89 | 713017.2  |
| 20   | 010301002012 | 预制钢筋混凝土管桩-试验桩 | 1. 地层情况:综合考虑<br>2. 桩长:详见图纸<br>3. 桩外径、壁厚:PHC-AB400-95<br>4. 沉桩方法:静压法<br>5. 综合考虑为满足设计要求所发生的接桩等工作内容<br>6. 综合考虑为满足设计要求所发生的需预留桩长等工作内容<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施范内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 120    | 250.7  | 30084     |
| 21   | 010301002013 | 预制钢筋混凝土管桩（送桩） | 1. 地层情况:详地质勘察报告<br>2. 桩外径、壁厚:400mm, 壁厚95mm, AB型<br>3. 沉桩方法:静压<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 187.50 | 58.64  | 10995     |
| 22   | 010301002014 | 预制钢筋混凝土管桩芯回填  | 1. 混凝土强度等级:C35细石混凝土封底<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 18.95  | 618.45 | 11719.63  |
| 23   | 010301002015 | 预制钢筋混凝土管桩圆铁件  | 1. 部位:桩插筋处<br>2. D208X8钢托板<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.32   | 7240.9 | 2317.09   |
| 本页小计 |              |               |  |      |        |        | 768132.92 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 5 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量    | 金额（元）   |            |
|------|---------------|---------|---|----------------|--------|---------|------------|
|      |               |         |   |                |        | 综合单价    | 合价         |
| 24   | 010301004003  | 截(凿) 桩头 | 1. 桩类型: 砼管桩<br>2. 桩头截面、高度: PHC-AB400-95<br>3. 弃碴运距: 15km<br>4. 包含场内集中堆放<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 根              | 150    | 84.02   | 12603      |
| 25   | 040103002015  | 余泥渣土消纳费 | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m <sup>3</sup> | 15.072 | 28      | 422.02     |
| 26   | 粤010301005003 | 桩尖      | 1. 桩尖类型: 锥字桩尖<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个              | 150    | 291.7   | 43755      |
| 27   | 010515001003  | 桩头插筋    | 1. 钢筋种类、规格: 圆钢10内、三级螺纹钢Φ10~25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t              | 4.456  | 4353.42 | 19398.84   |
|      |               | 分部小计    |   |                |        |         | 844311.78  |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
|      |               |         |   |                |        |         |            |
| 本页小计 |               |         |   |                |        |         | 76178.86   |
| 合 计  |               |         |   |                |        |         | 2389279.61 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|---------------|--|------|------|----------|----------|
|       |              |               |  |      |      | 综合单价     | 合价       |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |      |          |          |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1    |          |          |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1    |          |          |
| 1.3   | 1.3          | 围尼龙编制布        |  | 项    | 1    |          |          |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |  | 项    | 1    |          |          |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1    |          |          |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1    |          |          |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1    |          |          |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |  | 项    | 1    |          |          |
| 小 计   |              |               |  |      |      |          |          |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |      |          |          |
| 2.1   | 2.7          | 围堰工程          |  | 项    | 1    |          |          |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输        |  | 项    | 1    |          |          |
| 2.3   | 2.9          | 井点降水工程        |  | 项    | 1    |          |          |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏          |  | 项    | 1    |          |          |
| 2.5   | 2.11         | 监测量控工程        |  | 项    | 1    |          |          |
| 2.6   | 2.12         | 单独计算机械台班      |  | 项    | 1    | 36505.48 | 36505.48 |
| 2.6.1 | 011705001001 | 大型机械设备进出场及安拆  | 1. 机械设备名称:静力压桩机每次安拆费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 项    | 1    | 36505.48 | 36505.48 |
| 小 计   |              |               |  |      |      |          | 36505.48 |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
|       |              |               |  |      |      |          |          |
| 本页小计  |              |               |  |      |      |          | 36505.48 |
| 合 计   |              |               |  |      |      |          | 36505.48 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基础工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|--------|---------|----|----------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3      | 计日工     | 项  |          |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 30927.27 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算                                       |
| 6      | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
| 合    计 |         |    | 30927.27 | -   |

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-桩基  
基础工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 费用名称                 | 取费基数             | 基数说明              | 费率(%) | 金额         |
|------|----------------------|------------------|-------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计               | FBFXHJ           | 分部分项合计            |       | 6786803.48 |
| 1.1  | 水泥搅拌桩(新建MBR膜池及配套设备间) |                  |                   |       | 700913.98  |
| 1.2  | 水泥搅拌桩(细格栅及旋流沉砂池)     |                  |                   |       | 263345.95  |
| 1.3  | 水泥搅拌桩(精细格栅)          |                  |                   |       | 108072.51  |
| 1.4  | 水泥搅拌桩(新增厌氧池)         |                  |                   |       | 28207.26   |
| 1.5  | 水泥搅拌桩(现状紫外消毒池)       |                  |                   |       | 8560.43    |
| 1.6  | 水泥搅拌桩(污泥脱水车间)        |                  |                   |       | 163387.03  |
| 1.7  | 水泥搅拌桩(生物除臭滤池)        |                  |                   |       | 59651.37   |
| 1.8  | 水泥土搅拌桩(流量计井)         |                  |                   |       | 71902.35   |
| 1.9  | 水泥土搅拌桩(道路)           |                  |                   |       | 263619.09  |
| 1.10 | 基坑支护(新建MBR膜池及配套设备间)  |                  |                   |       | 301850.97  |
| 1.11 | 基坑支护(细格栅及旋流沉砂池)      |                  |                   |       | 107518.06  |
| 1.12 | 基坑支护(精细格栅)           |                  |                   |       | 17178.14   |
| 1.13 | 基坑支护(现状紫外消毒池改造)      |                  |                   |       | 6557.97    |
| 1.14 | 基坑支护(新建厌氧池)          |                  |                   |       | 50015.23   |
| 1.15 | 厂区管线与临时调度支护          |                  |                   |       | 4636023.14 |
| 2    | 措施合计                 | _AQWMSGF+_QTCSF_ | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费 |       | 521195.75  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费          | AQWMSGF          | 安全及文明施工措施费        |       | 465733.53  |
| 2.2  | 其他措施费                | QTCSF            | 其他措施费             |       | 55462.22   |
| 3    | 其他项目                 | QTXMHJ           | 其他项目合计            |       | 192717.32  |
| 3.1  | 暂列金额                 | ZLJE             | 暂列金额              |       |            |
| 3.2  | 暂估价                  | ZGJHJ            | 暂估价合计             |       |            |
| 3.3  | 计日工                  | JRG              | 计日工               |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费               | ZCBFWF           | 总承包服务费            |       |            |
| 3.5  | 预算包干费                | YSBGF            | 预算包干费             |       | 192717.32  |
| 3.6  | 工程优质费                | GCRYZF           | 工程优质费             |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差                | GSFDC            | 概算幅度差             |       |            |
| 3.8  | 索赔费用                 | SPFY             | 索赔费用              |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用               | XCQZFY           | 现场签证费用            |       |            |
| 3.10 | 其他费用                 | QTFY             | 其他费用              |       |            |
| 4    | 税前工程造价               | _FHJ+_CHJ+_QTXM  | 分部分项合计+措施合计+其他项目  |       | 7500716.55 |
| 5    | 增值税销项税额              | _FHJ+_CHJ+_QTXM  | 分部分项合计+措施合计+其他项目  | 9     | 675064.49  |





## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 1 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |           |
|------|--------------|----------------------|---|------|---------|-------|-----------|
|      |              |                      |   |      |         | 综合单价  | 合价        |
|      |              | 水泥搅拌桩(新建MBR膜池及配套设备间) |   |      |         |       |           |
|      |              | 水泥土搅拌桩               |   |      |         |       |           |
| 1    | 040201013001 | 深层水泥搅拌桩              | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑                                      | m    | 13263   | 48.53 | 643653.39 |
| 2    | 040201013002 | 深层水泥搅拌桩              | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 坑底加固和重力墙搅拌桩空桩部分应回掺低掺量水泥, 搅拌桩空桩部分回掺量为7%<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 2438.75 | 22.02 | 53701.28  |
| 3    | 040201013003 | 深层水泥搅拌桩-试验桩          | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量暂按60kg/m计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 27      | 48.53 | 1310.31   |
| 本页小计 |              |                      |   |      |         |       | 698664.98 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 2 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |           |
|------|--------------|------------------|--|------|-----|-------|-----------|
|      |              |                  |  |      |     | 综合单价  | 合价        |
| 4    | 040201013004 | 深层水泥搅拌桩-试验桩      | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量暂按55kg/m³计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 21  | 46.63 | 979.23    |
| 5    | 040201013005 | 深层水泥搅拌桩-试验桩      | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量暂按65kg/m³计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 24  | 50.43 | 1210.32   |
| 6    | 040201013006 | 深层水泥搅拌桩-试验桩      | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 坑底加固和重力墙搅拌桩空桩部分应回掺低掺量水泥, 搅拌桩空桩部分回掺量为7%<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 2.7 | 22.02 | 59.45     |
|      |              | 分部小计             |  |      |     |       | 700913.98 |
|      |              | 水泥搅拌桩(细格栅及旋流沉砂池) |  |      |     |       |           |
|      |              | 水泥土搅拌桩           |  |      |     |       |           |
| 本页小计 |              |                  |  |      |     |       | 2249      |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 3 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |           |
|------|--------------|--------------|--|------|-------|-------|-----------|
|      |              |              |  |      |       | 综合单价  | 合价        |
| 7    | 040201013007 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 5258  | 48.53 | 255170.74 |
| 8    | 040201013008 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 其他详见施工图和招标文件  | m    | 642.2 | 12.73 | 8175.21   |
|      |              | 分部小计         |  |      |       |       | 263345.95 |
|      |              | 水泥搅拌桩(精细格栅)  |  |      |       |       |           |
|      |              | 水泥土搅拌桩       |  |      |       |       |           |
| 9    | 040201013009 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 2170  | 48.53 | 105310.1  |
| 10   | 040201013010 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 217   | 12.73 | 2762.41   |
|      |              | 分部小计         |  |      |       |       | 108072.51 |
|      |              | 水泥搅拌桩(新增厌氧池) |  |      |       |       |           |
|      |              | 水泥土搅拌桩       |  |      |       |       |           |
| 本页小计 |              |              |  |      |       |       | 371418.46 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 4 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |          |
|------|--------------|----------------|--|------|------|-------|----------|
|      |              |                |  |      |      | 综合单价  | 合价       |
| 11   | 040201013011 | 深层水泥搅拌桩        | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 572  | 48.53 | 27759.16 |
| 12   | 040201013012 | 深层水泥搅拌桩        | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 35.2 | 12.73 | 448.1    |
|      |              | 分部小计           |  |      |      |       | 28207.26 |
|      |              | 水泥搅拌桩(现状紫外消毒池) |  |      |      |       |          |
|      |              | 水泥土搅拌桩         |  |      |      |       |          |
| 13   | 040201013013 | 深层水泥搅拌桩        | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 160  | 48.53 | 7764.8   |
| 14   | 040201013014 | 深层水泥搅拌桩        | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 62.5 | 12.73 | 795.63   |
|      |              | 分部小计           |  |      |      |       | 8560.43  |
|      |              | 水泥搅拌桩(污泥脱水车间)  |  |      |      |       |          |
|      |              | 高压水泥旋喷桩        |  |      |      |       |          |
| 本页小计 |              |                |  |      |      |       | 36767.69 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 5 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |           |
|------|--------------|----------------|---|------|------|--------|-----------|
|      |              |                |   |      |      | 综合单价   | 合价        |
| 15   | 040201015001 | 高压水泥旋喷桩        | 1. 桩截面尺寸:桩径600mm<br>2. 旋喷类型、方法:水泥用量按220kg/m计量<br>3. 水泥强度等级、掺量:高压旋喷桩桩身采用42.5R普通硅酸盐水泥<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 780  | 175.06 | 136546.8  |
| 16   | 040201015002 | 高压水泥旋喷桩-空桩     | 1. 空桩<br>2. 桩截面尺寸:桩径600mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 41.6 | 65.72  | 2733.95   |
| 17   | 040201015003 | 高压水泥旋喷桩-试验桩    | 1. 桩截面尺寸:桩径600mm<br>2. 旋喷类型、方法:水泥用量按220kg/m计量<br>3. 水泥强度等级、掺量:高压旋喷桩桩身采用42.5R普通硅酸盐水泥<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 135  | 175.06 | 23633.1   |
| 18   | 040201015004 | 高压水泥旋喷桩-试验桩-空桩 | 1. 空桩<br>2. 桩截面尺寸:桩径600mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 7.2  | 65.72  | 473.18    |
|      |              | 分部小计           |   |      |      |        | 163387.03 |
|      |              | 水泥搅拌桩(生物除臭滤池)  |   |      |      |        |           |
|      |              | 水泥土搅拌桩         |   |      |      |        |           |
| 19   | 040201013015 | 深层水泥搅拌桩        | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸:桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量:水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0.50~0.60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m计量<br>4. 计算规则:按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 1215 | 48.53  | 58963.95  |
| 本页小计 |              |                |   |      |      |        | 222350.98 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 6 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |            |
|------|--------------|--------------|--|------|--------|--------|------------|
|      |              |              |  |      |        | 综合单价   | 合价         |
| 20   | 040201013016 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 54     | 12. 73 | 687. 42    |
|      |              | 分部小计         |  |      |        |        | 59651. 37  |
|      |              | 水泥土搅拌桩(流量计井) |  |      |        |        |            |
|      |              | 水泥土搅拌桩       |  |      |        |        |            |
| 21   | 040201013017 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42. 5R级硅酸盐水泥, 水泥浆水灰比宜为0. 50~0. 60, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m³计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 1384   | 48. 53 | 67165. 52  |
| 22   | 040201013018 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 372. 1 | 12. 73 | 4736. 83   |
|      |              | 分部小计         |  |      |        |        | 71902. 35  |
|      |              | 水泥土搅拌桩(道路)   |  |      |        |        |            |
|      |              | 水泥土搅拌桩       |  |      |        |        |            |
| 23   | 040201013019 | 深层水泥搅拌桩      | 1. 水泥搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量: 水泥采用强度等级不低于42. 5R级硅酸盐水泥, 配浆水灰比为0. 50, 采用四搅四喷的施工工艺, 水泥用量按60kg/m³计量<br>4. 计算规则: 按设计桩长计算, 高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 5385   | 48. 53 | 261334. 05 |
| 本页小计 |              |              |  |      |        |        | 333923. 82 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 7 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------------------|---|------|---------|---------|-----------|
|      |              |                     |   |      |         | 综合单价    | 合价        |
| 24   | 040201013020 | 深层水泥搅拌桩             | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸: 桩径500mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | m    | 179.5   | 12.73   | 2285.04   |
|      |              | 分部小计                |   |      |         |         | 263619.09 |
|      |              | 基坑支护(新建MBR膜池及配套设备间) |   |      |         |         |           |
| 25   | 040302008001 | 喷射混凝土C20            | 1. 部位: 边坡<br>2. 厚度: 100mm<br>3. 沿基坑长度方向间距5m设一道缝<br>4. 混凝土类别、强度等级: C20<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 473.451 | 78.29   | 37066.48  |
| 26   | 040302008002 | 边坡钢筋网               | 1. 材料: 边坡钢筋网<br>2. 钢筋规格: A8@200*200<br>3. 计价综合考虑: 钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>4. 其他详见图纸及招标文件                  | t    | 1.364   | 6002.79 | 8187.81   |
| 27   | 040302008003 | 边坡土钉                | 1. 材料: C18@1500*1500<br>2. 计价综合考虑: 钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | t    | 0.512   | 4719.06 | 2416.16   |
| 28   | 040305005001 | 650厚C20底板传力带        | 1. 材料品种: C20素砼<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 21.021  | 618.01  | 12991.19  |
| 29   | 040201021001 | 土工合成材料              | 1. 材料品种、规格: 油毛毡<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 42.043  | 12.55   | 527.64    |
| 30   | 010202006001 | 钢板桩                 | 1. 类型: 拉森IV型钢板桩<br>2. 桩长: L=15m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | t    | 146.580 | 947.73  | 138918.26 |
| 本页小计 |              |                     |   |      |         |         | 202392.58 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 8 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|---------|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |         | 综合单价    | 合价        |
| 31   | 010202006002 | 钢板桩             | 1. 类型:拉森IV型钢板桩<br>2. 桩长:L=12m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | t    | 19.063  | 997.03  | 19006.38  |
| 32   | 040901008001 | 插筋              | 1. 材料规格:C16插筋<br>2. 植入深度:长2m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | 根    | 761     | 15.15   | 11529.15  |
| 33   | 040204003001 | 混凝土板            | 1. 混凝土强度等级:C25<br>2. 厚度:200mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | m3   | 101.147 | 603.15  | 61006.81  |
| 34   | 010515001004 | 现浇构件钢筋          | 1. 钢筋种类、规格:A10<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 1.890   | 5397.4  | 10201.09  |
|      |              | 分部小计            |  |      |         |         | 301850.97 |
|      |              | 基坑支护(细格栅及旋流沉砂池) |  |      |         |         |           |
| 35   | 040302008004 | 喷射混凝土C20        | 1. 部位:边坡<br>2. 厚度:100mm<br>3. 沿基坑长度方向间距5m设一道缝<br>4. 混凝土类别、强度等级:C20<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 315.3   | 78.29   | 24684.84  |
| 36   | 040302008005 | 边坡钢筋网           | 1. 材料:边坡钢筋网<br>2. 钢筋规格:A8@200*200<br>3. 计价综合考虑:钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>4. 其他详见图纸及招标文件                  | t    | 0.83    | 6002.79 | 4982.32   |
| 37   | 040302008006 | 边坡土钉            | 1. 材料:C18@1500*1500<br>2. 计价综合考虑:钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | t    | 0.42    | 4719.06 | 1982.01   |
| 本页小计 |              |                 |  |      |         |         | 133392.6  |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 9 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|---------------|-----------------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |               |                 |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 38   | 010202006003  | 钢板桩             | 1. 类型:拉森III型钢板桩<br>2. 桩长:L=6m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | t    | 24.84  | 995.64  | 24731.7   |
| 39   | 粤040101006001 | 钢支撑             | 1. 规格:详见图纸设计要求<br>2. 支护宽度4m内   | m    | 0.5    | 84.43   | 42.22     |
| 40   | 010202011001  | 槽钢支护桩-永久槽钢      | 1. 类型:25b槽钢支护桩<br>2. 桩长:4m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 11.932 | 4282.18 | 51094.97  |
|      |               | 分部小计            |  |      |        |         | 107518.06 |
|      |               | 基坑支护(精细格栅)      |  |      |        |         |           |
| 41   | 040302008007  | 喷射混凝土C20        | 1. 部位:边坡<br>2. 厚度:100mm<br>3. 沿基坑长度方向间距5m设一道缝<br>4. 混凝土类别、强度等级:C20<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 171.05 | 78.29   | 13391.5   |
| 42   | 040302008008  | 边坡钢筋网           | 1. 材料:边坡钢筋网<br>2. 钢筋规格:A8@200*200<br>3. 计价综合考虑:钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>4. 其他详见图纸及招标文件                  | t    | 0.45   | 6002.79 | 2701.26   |
| 43   | 040302008009  | 边坡土钉            | 1. 材料:C18@1500*1500<br>2. 计价综合考虑:钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | t    | 0.23   | 4719.06 | 1085.38   |
|      |               | 分部小计            |  |      |        |         | 17178.14  |
|      |               | 基坑支护(现状紫外消毒池改造) |  |      |        |         |           |
| 本页小计 |               |                 |  |      |        |         | 93047.03  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 10 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------------|--|----------------|--------|---------|-----------|
|      |              |             |  |                |        | 综合单价    | 合价        |
| 44   | 040302008010 | 喷射混凝土C20    | 1. 部位: 边坡<br>2. 厚度: 100mm<br>3. 沿基坑长度方向间距5m设一道缝<br>4. 混凝土类别、强度等级: C20<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m <sup>2</sup> | 64.29  | 78.29   | 5033.26   |
| 45   | 040302008011 | 边坡钢筋网       | 1. 材料: 边坡钢筋网<br>2. 钢筋规格: A8@200*200<br>3. 计价综合考虑: 钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t              | 0.254  | 6002.79 | 1524.71   |
|      |              | 分部小计        |  |                |        |         | 6557.97   |
|      |              | 基坑支护(新建厌氧池) |  |                |        |         |           |
| 46   | 040302008012 | 喷射混凝土C20    | 1. 部位: 边坡<br>2. 厚度: 100mm<br>3. 沿基坑长度方向间距5m设一道缝<br>4. 混凝土类别、强度等级: C20<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m <sup>2</sup> | 490.06 | 78.29   | 38366.8   |
| 47   | 040302008013 | 边坡钢筋网       | 1. 材料: 边坡钢筋网<br>2. 钢筋规格: A8@200*200<br>3. 计价综合考虑: 钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>4. 其他详见图纸及招标文件                   | t              | 1.935  | 6002.79 | 11615.4   |
| 48   | 040302008014 | 边坡土钉        | 1. 材料: C18@1500*1500<br>2. 计价综合考虑: 钢筋规格、钢筋等级、连接方式、安装部位等<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | t              | 0.007  | 4719.06 | 33.03     |
|      |              | 分部小计        |  |                |        |         | 50015.23  |
|      |              | 厂区管线与临时调度支护 |  |                |        |         |           |
| 49   | 040803004001 | 管道包封        | 1. 名称: 管道包封<br>2. 混凝土强度等级: C30   | m <sup>3</sup> | 118.63 | 806.71  | 95700.01  |
| 本页小计 |              |             |  |                |        |         | 152273.21 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 11 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码          | 项目 名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金 额（元）  |            |
|------|---------------|---------|--|------|---------|---------|------------|
|      |               |         |  |      |         | 综合单价    | 合 价        |
| 50   | 040901001001  | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | t    | 1.9     | 5020.56 | 9539.06    |
| 51   | 040201013021  | 深层水泥搅拌桩 | 1. 单头搅拌桩<br>2. 桩截面尺寸:桩径500mm<br>3. 水泥强度等级、掺量:水泥采用强度等级不低于42.5R级硅酸盐水泥,水泥浆水灰比宜为0.50~0.60,采用四搅四喷的施工工艺,水泥用量按60kg/m计量<br>4. 计算规则:按设计桩长计算,高出设计标高部分在综合单价中考虑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 4884    | 48.53   | 237020.52  |
| 52   | 040201013022  | 深层水泥搅拌桩 | 1. 单头搅拌桩 空桩<br>2. 桩截面尺寸:桩径500mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m    | 1223.65 | 12.73   | 15577.06   |
| 53   | 040201015005  | 高压水泥旋喷桩 | 1. 桩截面尺寸:桩径600mm<br>2. 旋喷类型、方法:水泥用量按220kg/m计量<br>3. 水泥强度等级、掺量:高压旋喷桩桩身采用42.5R普通硅酸盐水泥<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m    | 4030    | 175.06  | 705491.8   |
| 54   | 粤040101006002 | 打拔钢板桩   | 1. 拉森III型密扣钢板桩<br>2. 地层情况:详见地质勘查报告<br>3. 桩长:6m   | t    | 738     | 1192.44 | 880020.72  |
| 55   | 粤040101006003 | 打拔钢板桩   | 1. 拉森III型密扣钢板桩<br>2. 地层情况:详见地质勘查报告<br>3. 桩长:9m   | t    | 1522.8  | 1044.95 | 1591249.86 |
| 56   | 粤040101006004 | 钢支撑     | 1. 规格:详见图纸设计要求<br>2. 支护宽度4m内   | m    | 804.2   | 84.43   | 67898.61   |
| 57   | 粤040101006005 | 钢支撑     | 1. 规格:详见图纸设计要求<br>2. 支护宽度4m外   | t    | 74.24   | 821.31  | 60974.05   |
| 本页小计 |               |         |  |      |         |         | 3567771.68 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 12 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称                | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |            |
|------|---------------|---------------------|---|------|---------|---------|------------|
|      |               |                     |   |      |         | 综合单价    | 合价         |
| 58   | 粤040101007001 | 挡土板                 | 1. 板类型:水平挡土木板<br>2. 包含木立柱、木支撑等配件<br>3. 挡土深度:综合考虑  | m2   | 7525.38 | 28.32   | 213118.76  |
| 59   | 040201015006  | 旋喷桩支护               | 1. 桩截面尺寸:钻孔D150内插D146x12钢管@400钢管内填充M30水泥砂浆<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                     | m    | 3627    | 174.01  | 631134.27  |
| 60   | 040503003001  | 管道托架                | 1. 名称:管道托架<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.819   | 22465.9 | 18399.57   |
| 61   | 010515004001  | 钢筋笼                 | 1. 钢筋笼<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.025   | 5512.42 | 137.81     |
| 62   | 011106001001  | 回填石                 | 1. 面层材料品种、规格、颜色:大块石<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m3   | 0.2     | 168.15  | 33.63      |
| 63   | 040503003002  | 管道支架                | 1. 名称:管道支架<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.05    | 224.66  | 11.23      |
| 64   | 050303006001  | 复合钢盖板 L×B=2500*2050 | 1. 名称:复合钢盖板 锁及锁扣锁扣四周均布,共10只,预埋<br>在反坎侧壁上<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:L×B=2500*2050<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 61.5    | 515.58  | 31708.17   |
| 65   | 070112001001  | 不锈钢踏步               | 1. S304<br>2. 详图集06MS201-6,页16<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 套    | 2       | 70.8    | 141.6      |
| 66   | 030413004001  | 支墩                  | 1. 名称:支墩<br>2. 规格:960mm*800mm*500mm<br>3. 混凝土强度等级:C20混凝土  | 个    | 417     | 186.73  | 77866.41   |
|      |               | 分部小计                |   |      |         |         | 4636023.14 |
| 本页小计 |               |                     |   |      |         |         | 972551.45  |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 13 页 共 13 页

|     |            |
|-----|------------|
| 合 计 | 6786803.48 |
|-----|------------|

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|---------------|--|------|--------|----------|----------|
|       |              |               |  |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |        |          |          |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.3   | 1.3          | 围尼龙编制布        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |  | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |              |               |  |      |        |          |          |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |        |          |          |
| 2.1   | 2.7          | 围堰工程          |  | 项    | 1      |          |          |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输        |  | 项    | 1      |          |          |
| 2.3   | 2.9          | 降水工程          |  | 项    | 1      | 55462.22 | 55462.22 |
| 2.3.1 | 040201022001 | 坡脚排水沟         | 1. M5水泥砂浆砌MU10砖<br>2. 抹灰:1:1水泥砂浆抹面厚2cm<br>3. 底板:C20素砼底板<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 531.4  | 104.37   | 55462.22 |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏          |  | 项    | 1      |          |          |
| 2.5   | 2.11         | 监测量控工程        |  | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |              |               |  |      |        |          | 55462.22 |
| 3     |              | 脚手架工程         |  |      |        |          |          |
| 4     |              | 模板工程          |  |      |        |          |          |
| 5     |              | 模板工程          |  |      |        |          |          |
| 5.1   | 041102037001 | 其他现浇构件模板      | 1. 构件类型:管道包封模板   | m2   | 193.5  | 50.42    | 9756.27  |
| 5.2   | 041102037002 | 其他现浇构件模板      | 1. 构件类型:基础模板   | m2   | 56.32  | 64.62    | 3639.40  |
| 5.3   | 041102012001 | 柱模板           | 1. 构件类型:矩形柱<br>2. 支模高度:5m内   | m2   | 215.04 | 64.07    | 13777.61 |
| 5.4   | 041102013001 | 梁模板           | 1. 构件类型:矩形梁<br>2. 支模高度:5m内   | m2   | 57.6   | 97.73    | 5629.25  |
| 本页小计  |              |               |  |      |        |          | 88264.75 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）     | 备注  |
|-----|---------|----|-----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |           |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |           |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |           |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |           |   |
| 3   | 计日工     | 项  |           |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |           |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 192717.32 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |           | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |           | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |           |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |           |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |           | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
|     |         |    |           |   |
| 合 计 |         |    | 192717.32 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称         | 规格型号         | 单位 | 数量         | 不含税单价（元） |
|----|------------|--------------|--------------|----|------------|----------|
|    | 人工         |              |              |    |            |          |
| 1  | 00010010   | 人工费          |              | 元  | 1773196.25 | 1.07     |
|    | 材料         |              |              |    |            |          |
| 1  | 01000001@5 | 型钢           | 综合           | kg | 3382.90    | 3.75     |
| 2  | 01010030   | 热轧圆盘条        | Φ10以内        | t  | 6.88       | 3785.54  |
| 3  | 01010035   | 热轧圆盘条        | Φ12~25       | t  | 0.03       | 3785.54  |
| 4  | 01010040@1 | 螺纹钢          | C18-25       | t  | 1.24       | 3642.63  |
| 5  | 01010125@6 | 螺纹钢          | Φ16          | t  | 2.55       | 3714.53  |
| 6  | 01010125@8 | 螺纹钢，带E       | Φ12-16       | t  | 1.98       | 3728.26  |
| 7  | 01190001   | 槽钢           | 综合           | kg | 11.93      | 3.91     |
| 8  | 03213001   | 铁件           | 综合           | kg | 31.80      | 3.74     |
| 9  | 03213001@2 | 铁件           | 综合           | kg | 153.16     | 3.74     |
| 10 | 04010015   | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 32.5     | t  | 61.47      | 372.19   |
| 11 | 04010015@4 | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 42.5     | t  | 2103.05    | 372.19   |
| 12 | 04010015@5 | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 32.5     | t  | 1109.66    | 372.19   |
| 13 | 04130001@3 | 标准砖          | 240×115×53   | 千块 | 17.38      | 394.35   |
| 14 | 05010020   | 松杂原木         | 综合           | m3 | 0.00       | 1784.45  |
| 15 | 05010020@1 | 松杂原木         | 综合           | m3 | 12.65      | 1784.45  |
| 16 | 05030060   | 板枋材          | 综合           | m3 | 0.01       | 1784.45  |
| 17 | 05030060@1 | 板枋材          | 综合           | m3 | 0.73       | 1784.45  |
| 18 | 05030180   | 松木板          |              | m3 | 36.72      | 1784.45  |
| 19 | 17010050   | 焊接钢管         | 综合           | t  | 2.12       | 4161.90  |
| 20 | 17010060@1 | 焊接钢管         | DN146*12     | m  | 3844.62    | 158.76   |
| 21 | 34110010   | 水            |              | m3 | 3143.17    | 3.80     |
| 22 | 35090210@1 | 拉森钢板桩        | Ⅳ型           | t  | 4.41       | 4789.69  |
| 23 | 35090210@2 | 拉森钢板桩        | Ⅲ型           | t  | 0.66       | 4737.32  |
| 24 | 35090210@3 | 拉森钢板桩        | Ⅲ            | t  | 60.14      | 4737.32  |
| 25 | 35090260@1 | 25b槽钢支护桩     |              | t  | 11.93      | 3917.39  |
| 26 | 80210200@1 | 普通预拌混凝土-非泵送  | C20          | m3 | 183.61     | 474.86   |
| 27 | 8021902    | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C15 | m3 | 18.97      | 475.16   |
| 28 | 8021903@3  | 普通预拌混凝土--非泵送 | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3 | 140.67     | 474.86   |
| 29 | 8021904    | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C25 | m3 | 102.16     | 492.87   |
| 30 | 8021905    | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3 | 119.82     | 503.62   |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-基坑支护及软基处理工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金 额（元）  |          |
|------|--------------|-----------------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |                 |   |      |       | 综合单价    | 合 价      |
|      |              | A.5 混凝土及钢筋混凝土工程 |   |      |       |         |          |
| 1    | 010501001001 | 垫层              | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C20<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                | m3   | 6.08  | 582.52  | 3541.72  |
| 2    | 010501003001 | 独立基础            | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 8.19  | 618.63  | 5066.58  |
| 3    | 010503001001 | 基础梁             | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 10.77 | 615.54  | 6629.37  |
| 4    | 010507007001 | 柱脚填充            | 1. 部位:停车棚柱脚<br>2. 混凝土强度等级:C40无收缩细石混凝土<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范        | m3   | 0.27  | 970.17  | 261.95   |
| 5    | 010501001002 | 素混凝土填充          | 1. 部位:停车棚柱脚<br>2. 混凝土强度等级:C30素混凝土<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范            | m3   | 0.9   | 603.88  | 543.49   |
| 6    | 040901001002 | 现浇构件钢筋          | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                        | t    | 0.379 | 5987.99 | 2269.45  |
| 7    | 040901001003 | 现浇构件钢筋          | 1. 材料种类:箍筋 螺纹钢 φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                       | t    | 0.04  | 6269.29 | 250.77   |
| 8    | 040901001004 | 现浇构件钢筋          | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范               | t    | 1.681 | 5060.59 | 8506.85  |
| 本页小计 |              |                 |   |      |       |         | 27070.18 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）    |          |
|------|--------------|------------|---|------|-------|----------|----------|
|      |              |            |   |      |       | 综合单价     | 合价       |
| 9    | 040901001005 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ18-25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.505 | 4985.81  | 2517.83  |
| 10   | 010516003001 | 机械连接       | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 30    | 16.78    | 503.4    |
| 11   | 010516002001 | 预埋铁件.      | 1. 钢材种类:预埋件<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.14  | 8587.56  | 1202.26  |
|      |              | 分部小计       |   |      |       |          | 31293.67 |
|      |              | A.6 金属结构工程 |   |      |       |          |          |
| 12   | 010603001001 | 实腹钢柱       | 1. 柱类型:方钢<br>2. 钢材品种、规格:Q235B<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:除锈后应立即涂环氧富锌底漆(涂刷2边,干膜厚度70 μm),中间漆采用环氧云铁中间(漆涂刷2边,干膜厚度100 μm),面漆采用环氧面涂料(漆涂刷3边,干膜厚度100 μm),涂层干漆膜的总厚度不小于280 μm;<br>4. 防火要求:2.5h<br>5. 除锈要求:除锈等级:Sa2.5<br>6. 防火要求:防火涂料及其涂装厚度应由当地消防部位根据设计要求的耐火极限认可。<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 4.431 | 10141.77 | 44938.18 |
| 本页小计 |              |            |   |      |       |          | 49161.67 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）     |            |
|------|--------------|------|--|------|---------|-----------|------------|
|      |              |      |  |      |         | 综合单价      | 合价         |
| 13   | 010604001001 | 钢梁   | 1. 柱类型:方钢<br>2. 钢材品种、规格:Q235B<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:除锈后应立即涂环氧富锌底漆(涂刷2边,干膜厚度70 μ m),中间漆采用环氧云铁中间(漆涂刷2边,干膜厚度100 μ m),面漆采用环氧面涂料(漆涂刷3边,干膜厚度100 μ m),涂层干漆膜的总厚度不小于280 μ m;<br>4. 除锈要求:除锈等级:Sa2. 5<br>5. 防火要求:1. 5h<br>6. 防火要求:防火涂料及其涂装厚度应由当地消防部位根据设计要求的耐火极限认可。<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | t    | 6. 26   | 10883. 26 | 68129. 21  |
| 14   | 010901002001 | 雨棚屋面 | 1. 浅灰色0. 60mm厚暗扣式压型钢板屋面<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 198. 45 | 126. 86   | 25175. 37  |
| 15   | 010606011001 | 钢板天沟 | 1. 钢材品种、规格:镀锌钢板<br>2. 漏斗、天沟形式:300宽镀锌钢板<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | t    | 1. 271  | 9984. 13  | 12689. 83  |
| 16   | 010516001001 | 螺栓   | 1. 螺栓种类:地脚螺栓<br>2. 规格:M48<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 套    | 112     | 38. 54    | 4316. 48   |
|      |              | 分部小计 |  |      |         |           | 155249. 07 |
|      |              |      |  |      |         |           |            |
|      |              |      |  |      |         |           |            |
|      |              |      |  |      |         |           |            |
|      |              |      |  |      |         |           |            |
|      |              |      |  |      |         |           |            |
|      |              |      |  |      |         |           |            |
|      |              |      |  |      |         |           |            |
| 本页小计 |              |      |  |      |         |           | 110310. 89 |
| 合 计  |              |      |  |      |         |           | 186542. 74 |





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）   |         |
|-------|--------------|---------------|--|------|-------|---------|---------|
|       |              |               |  |      |       | 综合单价    | 合价      |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |       |         |         |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.3   | 1.3          | 密目式安全网        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.4   | 1.4          | 围尼龙编织布        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.5   | 1.5          | 模板的支架         |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.6   | 1.6          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.7   | 1.7          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.8   | 1.8          | 临时钢管架通道       |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.9   | 1.9          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.10  | 1.10         | 吊装设备基础        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.11  | 1.11         | 防尘降噪绿色施工防护棚   |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.12  | 1.12         | 施工便道          |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.13  | 1.13         | 样板引路          |  | 项    | 1     |         |         |
| 小 计   |              |               |  |      |       |         |         |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |       |         |         |
| 2.1   | 2.5          | 模板工程          |  | 项    | 1     | 8408.86 | 8408.86 |
| 2.1.1 | 011702001001 | 基础            | 1. 基础类型:独立基础模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 34.39 | 57.93   | 1992.21 |
| 2.1.2 | 011702001002 | 基础            | 1. 基础类型:基础垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 22.61 | 34.95   | 790.22  |
| 2.1.3 | 011702005001 | 基础梁           | 1. 梁截面形状:基础梁模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 84.94 | 66.24   | 5626.43 |
| 2.2   | 2.6          | 垂直运输工程        |  | 项    | 1     |         |         |
| 2.3   | 2.7          | 材料及小型构件二次水平运输 |  | 项    | 1     |         |         |
| 2.4   | 2.8          | 成品保护工程        |  | 项    | 1     |         |         |
| 2.5   | 2.9          | 井点降水工程        |  | 项    | 1     |         |         |
| 本页小计  |              |               |  |      |       |         | 8408.86 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|-----|---------|----|---------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3   | 计日工     | 项  |         |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 2230.53 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费为计算基础<br>建筑工程：3.00%；                                    |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
| 合 计 |         |    | 2230.53 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称          | 规格型号     | 单位             | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|---------------|----------|----------------|----------|----------|
|    | 人工         |               |          |                |          |          |
| 1  | 00010010   | 人工费           |          | 元              | 17596.06 | 1.07     |
| 2  | 00010010@1 | 人工费           |          | 元              | 2257.91  | 1.07     |
| 3  | 00010010@2 | 人工费           |          | 元              | 1920.75  | 1.07     |
|    | 材料         |               |          |                |          |          |
| 1  | 01010120   | 螺纹钢           | Φ10以内    | t              | 0.04     | 3739.74  |
| 2  | 01010125@1 | 螺纹钢，带E        | Φ18-25   | t              | 0.53     | 3656.36  |
| 3  | 01010125@2 | 螺纹钢，带E        | Φ12-16   | t              | 1.75     | 3728.26  |
| 4  | 01090022@1 | 圆钢            | Φ10以内    | t              | 0.39     | 3785.54  |
| 5  | 01290205   | 镀锌钢板          | 综合       | kg             | 1372.68  | 5.33     |
| 6  | 03213001   | 铁件            | 综合       | kg             | 234.29   | 3.74     |
| 7  | 03213001@2 | 铁件            | 综合       | kg             | 19.27    | 3.74     |
| 8  | 04170070   | 彩钢脊瓦          |          | m              | 9.39     | 39.45    |
| 9  | 04170080   | 彩钢板波纹瓦        |          | m <sup>2</sup> | 259.43   | 42.05    |
| 10 | 05030080   | 松杂板枋材         |          | m <sup>3</sup> | 1.21     | 1784.45  |
| 11 | 05050120   | 防水胶合板         | 模板用 18mm | m <sup>2</sup> | 18.89    | 44.34    |
| 12 | 13050440   | 酚醛红丹防锈漆       |          | kg             | 8.62     | 16.39    |
| 13 | 13050460   | 钢结构薄型防火涂料     |          | kg             | 542.10   | 16.51    |
| 14 | 34110010   | 水             |          | m <sup>3</sup> | 3.78     | 3.80     |
| 15 | 80210690@3 | 细石混凝土         | C40      | m <sup>3</sup> | 0.27     | 502.64   |
| 16 | 80210200@1 | 普通预拌混凝土--（泵送） | C20      | m <sup>3</sup> | 6.17     | 482.57   |
| 17 | 80210220   | 普通预拌混凝土--泵送   | C30      | m <sup>3</sup> | 11.79    | 503.62   |
| 18 | 80210220@1 | 普通预拌混凝土-泵送    | C30      | m <sup>3</sup> | 8.37     | 503.62   |
|    | 机械         |               |          |                |          |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工          |          | 工日             | 6.42     | 246.10   |
| 2  | 00010003@1 | 机上人工          |          | 工日             | 6.35     | 246.10   |
| 3  | 99450680   | 柴油            | (机械用)0#  | kg             | 54.31    | 7.82     |
| 4  | 99450680@2 | 柴油            | (机械用)0#  | kg             | 14.30    | 7.82     |
| 5  | 99450680@3 | 柴油            | (机械用)0#  | kg             | 90.27    | 7.82     |
| 6  | 99450680@4 | 柴油            | (机械用)0#  | kg             | 66.53    | 7.82     |
| 7  | 99450680@5 | 柴油            | (机械用)0#  | kg             | 9.80     | 7.82     |
| 8  | 99450700   | 电             | (机械用)    | kw·h           | 39.06    | 0.67     |
| 9  | 99450700@2 | 电             | (机械用)    | kw·h           | 1140.91  | 0.67     |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-停车棚（第一册）

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 1106344.14 |
| 1.1  | 水处理工程(细格栅及旋流沉砂池)   |                     |                          |       | 174437.02  |
| 1.2  | 砌筑工程               |                     |                          |       | 658.23     |
| 1.3  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 648419.63  |
| 1.4  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 66397.45   |
| 1.5  | 楼地面装饰工程            |                     |                          |       | 27467.10   |
| 1.6  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |                     |                          |       | 34537.33   |
| 1.7  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |                     |                          |       | 48127.95   |
| 1.8  | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 21186.31   |
| 1.9  | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 74760.47   |
| 1.10 | 其他工程               |                     |                          |       | 10352.65   |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 212541.48  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 60600.92   |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 151940.56  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 14695.89   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 14695.89   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 1333581.51 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 120022.34  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 1453603.85 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 324672.27  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 1 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------|---|------|-------|--------|-----------|
|      |              |                    |   |      |       | 综合单价   | 合价        |
|      |              | 水处理工程(细格栅及旋流沉砂池)   |   |      |       |        |           |
| 1    | 010501002001 | 集水坑                | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.73  | 655.49 | 478.51    |
| 2    | 040601006001 | 现浇混凝土池底 50cm 以内    | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 52.75 | 686.04 | 36188.61  |
| 3    | 040601007001 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 97.19 | 700.03 | 68035.92  |
| 4    | 040601007002 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 36.47 | 684.32 | 24957.15  |
| 5    | 040601009001 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 37.55 | 742.68 | 27887.63  |
| 6    | 040601011001 | 现浇混凝土板             | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 12.69 | 743.92 | 9440.34   |
| 本页小计 |              |                    |   |      |       |        | 166988.16 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 2 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-------------|--|------|---------|--------|-----------|
|      |              |             |  |      |         | 综合单价   | 合价        |
| 7    | 040601020001 | 井、池渗漏试验     | 1. 构件代号、名称:容量:500 0m3以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | m3   | 1273.31 | 5.85   | 7448.86   |
|      |              | 分部小计        |  |      |         |        | 174437.02 |
|      |              | 砌筑工程        |  |      |         |        |           |
| 8    | 010403008001 | 砖砌台阶        | 1. 石料种类、规格:砖砌台阶<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                 | m3   | 0.99    | 664.88 | 658.23    |
|      |              | 分部小计        |  |      |         |        | 658.23    |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |      |         |        |           |
| 9    | 010501001003 | 垫层          | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                  | m3   | 36.4    | 677.1  | 24646.44  |
| 10   | 010501006001 | 筏板基础        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 163.45  | 627.51 | 102566.51 |
| 11   | 010501006002 | 设备基础        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 8.48    | 627.51 | 5321.28   |
| 12   | 010502001001 | 矩形柱         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 35.97   | 750.18 | 26983.97  |
| 13   | 010505001001 | 有梁板         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 52.44   | 643.8  | 33760.87  |
| 本页小计 |              |             |  |      |         |        | 201386.16 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 3 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）    |            |
|------|--------------|--------|--|------|---------|----------|------------|
|      |              |        |  |      |         | 综合单价     | 合价         |
| 14   | 010506001001 | 直形楼梯   | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30, P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 4. 61   | 705. 52  | 3252. 45   |
| 15   | 010504004001 | 栏板     | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件                    | m3   | 0. 15   | 816. 95  | 122. 54    |
| 16   | 040901001006 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 圆钢 $\Phi 10$ 以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                     | t    | 0. 248  | 5528. 46 | 1371. 06   |
| 17   | 040901001007 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 箍筋 圆钢 $\Phi 10$ mm 以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                     | t    | 5. 102  | 5650. 31 | 28827. 88  |
| 18   | 040901001008 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 箍筋 圆钢 $\Phi 10 \sim 12$ mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | t    | 0. 39   | 5650. 31 | 2203. 62   |
| 19   | 040901001009 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 箍筋 螺纹钢带E $\Phi 12 \sim 16$ mm 以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | t    | 0. 245  | 5249. 85 | 1286. 21   |
| 20   | 040901001010 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\Phi 10$ 以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | t    | 5. 828  | 5046. 78 | 29412. 63  |
| 21   | 040901001011 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\Phi 12 \sim 16$<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | t    | 30. 562 | 5020. 56 | 153438. 35 |
| 22   | 040901001012 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\Phi 18 \sim 25$<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | t    | 35. 899 | 4945. 78 | 177548. 56 |
| 本页小计 |              |        |  |      |         |          | 397463. 3  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 4 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 23   | 040901001013 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB335带E Φ18-25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                               | t    | 1.391  | 4945.78 | 6879.58   |
| 24   | 010516003002 | 机械连接       | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1265   | 16.42   | 20771.3   |
| 25   | 010516003003 | 电渣压力焊      | 1. 连接方式:电渣压力焊 Φ18以内<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | 个    | 2218   | 7.91    | 17544.38  |
| 26   | 010516002002 | 预埋铁件       | 1. 钢材种类:预埋钢板<br>2. 规格:热镀锌等边角钢56x56x3<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                           | t    | 0.09   | 8685.65 | 781.71    |
| 27   | 010501001004 | 垫层-池内      | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 17.28  | 677.1   | 11700.29  |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |         | 648419.63 |
|      |              | 屋面及防水工程    |   |      |        |         |           |
| 28   | 011407001001 | 天棚抹灰       | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数:2厚聚合物水泥防水涂料(Ⅲ型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | m2   | 340.19 | 59.35   | 20190.28  |
| 29   | 010903003001 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法:外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比:8mm厚聚合物水泥防水砂浆,添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 285    | 34.33   | 9784.05   |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |         | 87651.59  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 5 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 30   | 010903002001 | 墙面涂膜防水             | 1. 部位:水池砼内表面与水及水气接触部位(含底板顶面、壁板内侧、隔墙两侧、池体内的所有梁柱、水槽及顶板下面表等)<br>2. 防水膜品种:水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 厚度:1.2mm<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | m2   | 795.71 | 35.62  | 28343.19 |
| 31   | 011201001001 | 墙面一般抹灰             | 1. 面层厚度、砂浆配合比:水池外表面及设备基础外表面与土壤接触部分刷聚合物水泥砂浆刷两遍, 厚度≥5mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 306.29 | 26.38  | 8079.93  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 66397.45 |
|      |              | 楼地面装饰工程            |   |      |        |        |          |
| 32   | 011106002001 | 块料楼梯面层             | 1. 部位:地3<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝(300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 18.18  | 204.67 | 3720.9   |
| 33   | 011106002002 | 块料面层               | 1. 部位:地3<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝(300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 253.97 | 93.5   | 23746.2  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 27467.1  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |   |      |        |        |          |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 63890.22 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 6 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 34   | 011205002001 | 块料柱面               | 1. 部位:独立柱、梁<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖,专用勾缝剂勾缝（100x100外墙面砖）<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 231.22 | 149.37 | 34537.33  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 34537.33  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |   |      |        |        |           |
| 35   | 011204003001 | 块料外墙面              | 1. 部位:外墙2<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>6. 面层材料品种、规格、颜色:5厚黄色面砖,专用勾缝剂勾缝（100x100外墙面砖）<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 285    | 168.87 | 48127.95  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 48127.95  |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程         |   |      |        |        |           |
| 36   | 011406001001 | 抹灰面油漆              | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 453.28 | 23.63  | 10711.01  |
| 37   | 011407001002 | 天棚喷刷涂料-无机涂料        | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 340.19 | 23.11  | 7861.79   |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 101238.08 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 7 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|---------|----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 38   | 011407001003 | 天棚喷刷涂料-白色外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位: 顶<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 刷底漆一遍, 白色外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 113.09 | 23.11   | 2613.51  |
|      |              | 分部小计          |   |      |        |         | 21186.31 |
|      |              | 其他装饰工程        |   |      |        |         |          |
| 39   | 070205001001 | 盖板.           | 1. 盖板规格型号: 热镀锌钢格栅盖板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 43.08  | 377.82  | 16276.49 |
| 40   | 011503001001 | 不锈钢栏杆         | 1. 部位: 楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管立杆, $\phi 40$ *1.8 钢筋横杆、 $\phi 25$ *1.5 钢筋立杆<br>4. 固定配件种类: 预埋铁件<br>5. 栏杆高度: 1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 32.99  | 341.55  | 11267.73 |
| 41   | 011503001002 | 不锈钢栏杆         | 1. 部位: 走道及池顶栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管立杆, $\phi 40$ *1.8 钢筋横杆、 $\phi 25$ *1.5 钢筋立杆<br>4. 固定配件种类: 预埋铁件<br>5. 栏杆高度: 1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 其他详见图纸及招标文件                | m    | 125.7  | 341.55  | 42932.84 |
| 42   | 010606008001 | 钢梯            | 1. 钢材品种、规格: 15J401-WT1b-62-D3 页<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.517  | 8285.13 | 4283.41  |
|      |              | 分部小计          |   |      |        |         | 74760.47 |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |         | 77373.98 |



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 1 页 共 5 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）     |           |
|-------|--------------|---------------|--|------|--------|-----------|-----------|
|       |              |               |  |      |        | 综合单价      | 合价        |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |        |           |           |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1      | 21642.61  | 21642.61  |
| 1.1.1 | 041101001001 | 综合脚手架         | 1. 搭设高度:12.5m以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m2   | 760.19 | 28.47     | 21642.61  |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.4   | MBZC001      | 模板的支架         | 1、钢支撑  | kg   | 887.43 | 3.88      | 3443.23   |
| 1.5   | 1.4          | 桥梁支架          |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.6   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.7   | 1.6          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.8   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.9   | 1.8          | 吊装设备基础        |  | 项    | 1      |           |           |
| 小 计   |              |               |  |      |        |           | 25085.84  |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |        |           |           |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |  | 项    | 1      | 142082.22 | 142082.22 |
| 2.1.1 | 041102001002 | 垫层模板          | 1. 构件类型: 垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | m2   | 16.56  | 47.64     | 788.92    |
| 2.1.2 | 041102001003 | 垫层模板          | 1. 构件类型: 池内C20-垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | m2   | 6.06   | 47.64     | 288.70    |
| 2.1.3 | 041102034001 | 池底模板          | 1. 构件类型: 池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 174.48 | 66.43     | 11590.71  |
| 2.1.4 | 041102013002 | 梁模板           | 1. 构件类型: 构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度: 3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 61.18  | 67.77     | 4146.17   |
| 本页小计  |              |               |  |      |        |           | 167168.06 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 2 页 共 5 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |          |
|--------|--------------|----------|---|------|--------|--------|----------|
|        |              |          |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.5  | 041102013003 | 梁模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:5.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 187.68 | 114.36 | 21463.08 |
| 2.1.6  | 041102014001 | 板模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 84.61  | 68.39  | 5786.48  |
| 2.1.7  | 041102035001 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:3.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范           | m2   | 584.54 | 51.37  | 30027.82 |
| 2.1.8  | 041102035002 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:5.5m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范           | m2   | 130.54 | 56.98  | 7438.17  |
| 2.1.9  | 011702001003 | 设备基础     | 1. 基础类型:设备基础模板(块体体积m3) 5以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范               | m2   | 21.62  | 64.57  | 1396.00  |
| 2.1.10 | 011702001004 | 满堂基础     | 1. 基础类型:筏板基础<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 58.35  | 50.95  | 2972.93  |
| 2.1.11 | 011702001005 | 基础       | 1. 基础类型:集水坑<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                              | m2   | 2.89   | 50.95  | 147.25   |
| 2.1.12 | 011702001006 | 基础       | 1. 基础类型:管道支墩包封<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                           | m2   | 19.53  | 50.95  | 995.05   |
| 本页小计   |              |          |   |      |        |        |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 3 页 共 5 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元） |          |
|--------|--------------|------|--|------|--------|-------|----------|
|        |              |      |  |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 2.1.13 | 011702002001 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8内 实际支模高度(m):2.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 29.6   | 57.81 | 1711.18  |
| 2.1.14 | 011702002002 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):2.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 6.6    | 71.78 | 473.75   |
| 2.1.15 | 011702002003 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8内 实际支模高度(m):5.5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 280.23 | 57.81 | 16200.10 |
| 2.1.16 | 011702002004 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):5.5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 26.27  | 80.64 | 2118.41  |
| 2.1.17 | 011702006001 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 117.41 | 80.72 | 9477.34  |
| 2.1.18 | 011702006002 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):2.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 6.72   | 65.62 | 440.97   |
| 2.1.19 | 011702014001 | 有梁板  | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):2.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 118.16 | 63.13 | 7459.44  |
| 本页小计   |              |      |  |      |        |       |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 4 页 共 5 页

| 序号     | 项目编码          | 项目名称   | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）   |          |
|--------|---------------|--------|---|------|--------|---------|----------|
|        |               |        |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 2.1.20 | 011702014002  | 有梁板    | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 169.64 | 80.03   | 13576.29 |
| 2.1.21 | 011702021001  | 栏板     | 1. 栏板、反檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                           | m2   | 1.75   | 71.10   | 124.43   |
| 2.1.22 | 011702024001  | 楼梯     | 1. 楼梯模板类型:直形<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 16.98  | 194.46  | 3301.93  |
| 2.1.23 | 011702027001  | 台阶     | 1. 台阶踏步宽:台阶模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                        | m2   | 3.68   | 42.69   | 157.10   |
| 2.2    | 2.8           | 材料二次运输 |   | 项    | 1      |         |          |
| 2.3    | 2.9           | 井点降水工程 |   | 项    | 1      |         |          |
| 2.4    | 2.10          | 施工护栏   |   | 项    | 1      |         |          |
| 2.5    | 2.11          | 其他脚手架  |   | 项    | 1      | 9858.34 | 9858.34  |
| 2.5.1  | 粤011701010001 | 满堂脚手架  | 1. 搭设高度:5.8m内(不含5.8m)<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                | m2   | 297.68 | 21.36   | 6358.44  |
| 2.5.2  | 粤011701011001 | 里脚手架   | 1. 搭设高度:4.2m内(不含4.2m)<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                | m2   | 125.99 | 7.48    | 942.41   |
| 2.5.3  | 粤011701011002 | 里脚手架   | 1. 搭设高度:5.4m-6.6m(不含6.6m)<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范            | m2   | 75.42  | 14.74   | 1111.69  |
| 2.5.4  | 041101001002  | 单排脚手架  | 1. 搭设高度:10m以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                        | m2   | 179.38 | 8.06    | 1445.80  |
| 2.6    | 2.11          | 垂直运输工程 |   | 项    | 1      |         |          |
| 本页小计   |               |        |   |      |        |         | 9858.34  |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|-----|---------|----|----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3   | 计日工     | 项  |          |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 14695.89 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
| 合 计 |         |    | 14695.89 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称               | 规格型号       | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|-------------|--------------------|------------|----|-----------|----------|
|    | 人工          |                    |            |    |           |          |
| 1  | 00010010    | 人工费                |            | 元  | 296074.19 | 1.07     |
|    | 材料          |                    |            |    |           |          |
| 1  | 01010030    | 热轧圆盘条              | Φ10以内      | t  | 5.46      | 3785.54  |
| 2  | 01010030@4  | 热轧圆盘条              | Φ10~12     | t  | 0.40      | 3785.54  |
| 3  | 01010125@20 | 螺纹钢HRB335带E Φ18-25 | Φ18~25     | t  | 1.45      | 3656.36  |
| 4  | 01010125@22 | 螺纹钢，带E             | Φ12-16     | t  | 32.04     | 3728.26  |
| 5  | 01010125@23 | 螺纹钢，带E             | Φ10以内      | t  | 6.06      | 3753.47  |
| 6  | 01010125@24 | 螺纹钢，带E             | Φ18-25     | t  | 37.34     | 3656.36  |
| 7  | 01090023@1  | 圆钢                 | Φ10以内      | kg | 144.17    | 3.79     |
| 8  | 01290003    | 钢板                 | 综合         | kg | 90.90     | 3.99     |
| 9  | 02310030@1  | 聚丙烯抗裂纤维素           |            | kg | 1.39      | 14.90    |
| 10 | 03214101@2  | 热镀锌钢格栅盖板           |            | m2 | 43.94     | 336.22   |
| 11 | 04010015    | 复合普通硅酸盐水泥          | P.C 32.5   | t  | 0.33      | 372.19   |
| 12 | 04010015@4  | 复合普通硅酸盐水泥          | P.C 32.5   | t  | 0.14      | 372.19   |
| 13 | 04130001    | 标准砖                | 240×115×53 | 千块 | 0.55      | 394.35   |
| 14 | 05030060    | 板枋材                | 综合         | m3 | 0.46      | 1784.45  |
| 15 | 05030080    | 松杂板枋材              |            | m3 | 3.01      | 1784.45  |
| 16 | 05050120    | 防水胶合板              | 模板用 18mm   | m2 | 125.06    | 44.34    |
| 17 | 07010000    | 釉面砖                | 45×145     | m2 | 245.09    | 30.81    |
| 18 | 07010000@1  | 外墙砖                | 5mm        | m2 | 294.98    | 30.81    |
| 19 | 07050010@2  | 300x300灰白色防滑地砖     | 10mm       | m2 | 278.95    | 33.35    |
| 20 | 12230010@7  | 不锈钢扶手              | Φ80*2      | m  | 168.21    | 84.63    |
| 21 | 13030450    | 内墙乳胶漆              | 底漆         | kg | 49.50     | 12.05    |
| 22 | 13030460    | 内墙乳胶漆              | 面漆         | kg | 110.06    | 12.05    |
| 23 | 13030490    | 腻子粉                | 成品(防水型)    | kg | 788.16    | 0.75     |
| 24 | 13050170    | 聚合物水泥防水涂料          | JS-II      | kg | 1309.73   | 11.52    |
| 25 | 13050310    | 水泥基渗透结晶防水涂料        |            | kg | 1489.57   | 12.81    |
| 26 | 13050440    | 酚醛红丹防锈漆            |            | kg | 78.09     | 16.39    |
| 27 | 17010470@1  | 钢管                 | Φ48.3×3.6  | m  | 1.29      | 20.32    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格  
栅及旋流沉砂池（第三册）-上部池体

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称         | 规格型号         | 单位   | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|--------------|--------------|------|---------|----------|
|    | 材料          |              |              |      |         |          |
| 28 | 17050050@16 | 不锈钢管         | Φ40*1.8      | m    | 336.42  | 33.92    |
| 29 | 17050050@17 | 不锈钢管         | Φ25*1.5      | m    | 112.61  | 17.38    |
| 30 | 17050060@1  | 不锈钢管         | Φ80*2        | m    | 168.21  | 76.94    |
| 31 | 34110010    | 水            |              | m3   | 1685.16 | 3.80     |
| 32 | 35030020    | 脚手架接驳管       | Φ43×350      | 支    | 31.06   | 4.21     |
| 33 | 35030160    | 脚手架活动扣(含螺丝)  |              | 套    | 76.50   | 6.07     |
| 34 | 35030170    | 脚手架直角扣(含螺丝)  |              | 套    | 122.26  | 6.07     |
| 35 | 35090230    | 钢支撑（不计算）     |              | kg   | 271.26  |          |
| 36 | 35090230@2  | 钢支撑（不计算）     |              | kg   | 882.09  |          |
| 37 | 80090580    | 聚合物防水砂浆(单组分) |              | kg   | 4104.00 | 1.22     |
| 38 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 333.04  | 515.62   |
| 39 | 80210300@6  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 179.19  | 515.62   |
| 40 | 80210300@9  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 0.15    | 515.62   |
| 41 | 8021903     | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 54.22   | 482.57   |
| 42 | 8021905     | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 7.52    | 503.62   |
|    | 机械          |              |              |      |         |          |
| 1  | 99450680    | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 305.09  | 7.82     |
| 2  | 99450680@2  | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 475.75  | 7.82     |
| 3  | 99450700    | 电            | (机械用)        | kw·h | 5115.31 | 0.67     |
| 4  | 99450700@1  | 电            | (机械用)        | kw·h | 2694.10 | 0.67     |
| 5  | 99450700@7  | 电            | (机械用)        | kw·h | 1956.28 | 0.67     |
|    | 主材          |              |              |      |         |          |
| 1  | 01000003@1  | 镀锌角钢         |              | kg   | 167.09  | 5.38     |
| 2  | 35090290@3  | 钢楼梯          | 爬式           | t    | 0.52    | 4287.17  |
| 3  | 80010630@10 | 预拌水泥砂浆-抹灰    | M20          | m3   | 0.03    | 474.23   |
| 4  | FBC00016    | 钢材           |              | t    | 0.55    |          |
|    |             |              |              |      |         |          |
|    |             |              |              |      |         |          |
|    |             |              |              |      |         |          |
|    |             |              |              |      |         |          |
|    |             |              |              |      |         |          |

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额        |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 218828.90 |
| 1.1  | 砌筑工程               |                     |                          |       | 19314.95  |
| 1.2  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 10166.00  |
| 1.3  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 70944.24  |
| 1.4  | 保温、隔热、防腐工程         |                     |                          |       | 844.98    |
| 1.5  | 门窗工程               |                     |                          |       | 18933.63  |
| 1.6  | 楼地面装饰工程            |                     |                          |       | 8690.49   |
| 1.7  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |                     |                          |       | 32424.49  |
| 1.8  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |                     |                          |       | 44749.40  |
| 1.9  | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 11892.23  |
| 1.10 | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 868.49    |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 19765.47  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 12776.10  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 6989.37   |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 4706.98   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |           |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |           |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |           |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |           |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 4706.98   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |           |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |           |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |           |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |           |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |           |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 243301.35 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 21897.12  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 265198.47 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 70447.93  |
|      |                    |                     |                          |       |           |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 1 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------------|--|------|-------|--------|----------|
|      |              |             |  |      |       | 综合单价   | 合价       |
|      |              | 砌筑工程        |  |      |       |        |          |
| 1    | 010401003001 | 防火墙         | 1. 防火墙<br>2. 砖品种、规格、强度等级: MU15混凝土砌块<br>3. 墙体类型: 200外墙<br>4. 砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆砌筑<br>5. 其他详见图纸及招标文件             | m3   | 0.3   | 539.79 | 161.94   |
| 2    | 010402001001 | 防火墙         | 1. 防火墙<br>2. 砌块品种、规格、强度等级: B07蒸压加气混凝土砌块<br>3. 墙体类型: 200外墙<br>4. 砂浆强度等级: M7.5专用砂浆砌筑A5.0<br>5. 其他详见图纸及招标文件         | m3   | 5.46  | 539.79 | 2947.25  |
| 3    | 010401003002 | 实心砖墙        | 1. 砖品种、规格、强度等级: MU15混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 200外墙<br>3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 其他详见图纸及招标文件                       | m3   | 1.27  | 637.03 | 809.03   |
| 4    | 010401003003 | 实心砖墙        | 1. 砖品种、规格、强度等级: MU15混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 200内墙<br>3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 其他详见图纸及招标文件                       | m3   | 0.38  | 637.03 | 242.07   |
| 5    | 010402001002 | 砌块墙         | 1. 砌块品种、规格、强度等级: B07蒸压加气混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 200外墙<br>3. 砂浆强度等级: M7.5专用砂浆砌筑A5.0<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 19.71 | 539.79 | 10639.26 |
| 6    | 010402001003 | 砌块墙         | 1. 砌块品种、规格、强度等级: B07蒸压加气混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 200内墙<br>3. 砂浆强度等级: M7.5专用砂浆砌筑A5.0<br>4. 其他详见图纸及招标文件                   | m3   | 8.58  | 526.27 | 4515.4   |
|      |              | 分部小计        |  |      |       |        | 19314.95 |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |      |       |        |          |
| 本页小计 |              |             |  |      |       |        | 19314.95 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 2 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称         | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金 额（元）   |           |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|----------|-----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价     | 合价        |
| 7    | 010502002001 | 构造柱           | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 2. 21  | 839. 59  | 1855. 49  |
| 8    | 010505008001 | 雨篷、悬挑板、阳台板    | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 1. 89  | 827. 77  | 1564. 49  |
| 9    | 010507004001 | 台阶            | 1. 图集:详中南11ZJ901, 9页, 大样9、大样14<br>2. 60厚C15混凝土，台阶面向外坡1%<br>3. 300厚3:7灰土分两步夯实<br>4. 素土夯实<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范        | m3   | 3. 68  | 720. 61  | 2651. 84  |
| 10   | 010507001001 | 散水            | 1. 图集:国标11J901-2-5<br>2. 面层:60厚C15混凝土面层，20厚1: 2. 5水泥砂浆抹面压光<br>3. 基层:60厚中砂铺垫<br>4. 素土夯实，向外坡3-5%<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 34. 15 | 86. 48   | 2953. 29  |
| 11   | 040901001014 | 现浇构件钢筋        | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢Φ10以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | t    | 0. 224 | 5093. 24 | 1140. 89  |
|      |              | 分部小计          |   |      |        |          | 10166     |
|      |              | 屋面及防水工程       |   |      |        |          |           |
| 12   | 010904003001 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1. 做法:地1<br>2. 砂浆厚度、配合比:20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 86. 55 | 21. 8    | 1886. 79  |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |          | 12052. 79 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 3 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|------------|---|------|--------|-------|----------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 13   | 010904002001 | 楼(地)面涂膜防水  | 1. 地1<br>2. 防水膜品种:2厚单组份聚氨酯涂膜防水层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m2   | 86.55  | 51.01 | 4414.92  |
| 14   | 011407001004 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位:内墙1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m2   | 164.64 | 45.11 | 7426.91  |
| 15   | 011407001005 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位:内墙3<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 102.29 | 45.11 | 4614.3   |
| 16   | 011407001006 | 天棚抹灰       | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数:2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 437.96 | 59.93 | 26246.94 |
| 17   | 011407001007 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位:外墙2<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷基层处理剂一遍, 1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m2   | 229.39 | 45.11 | 10347.78 |
| 18   | 010903003002 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法:外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比:8mm厚聚合物水泥防水砂浆, 添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 229.39 | 34.96 | 8019.47  |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |       | 61070.32 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 4 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |          |
|------|--------------|------------|--|------|-------|-------|----------|
|      |              |            |  |      |       | 综合单价  | 合价       |
| 19   | 010902003001 | 屋面刚性层      | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 刚性层厚度:20厚1:2.5水泥砂浆找平<br>3. 混凝土种类:40厚C20细石混凝土表面抹平(设伸缩缝间距4x4m、防水油膏填缝)<br>4. 250g/m2干铺聚脂无纺布一层<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 27.47 | 73.1  | 2008.06  |
| 20   | 010902002001 | 屋面涂膜防水     | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 涂膜厚度、遍数:2厚高聚物改性沥青防水涂料<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 27.47 | 54.81 | 1505.63  |
| 21   | 010902001001 | 屋面卷材防水     | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 卷材品种、规格、厚度:3+3双厚SBS改性沥青防水卷材(沿墙高出面层上表面300)(天沟设防水加强层)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 35.03 | 97.01 | 3398.26  |
| 22   | 010501001005 | 屋面找坡层      | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 混凝土种类:最薄30厚LC5.0轻骨料混凝土找2%坡<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 27.47 | 39.14 | 1075.18  |
|      |              | 分部小计       |  |      |       |       | 70944.24 |
|      |              | 保温、隔热、防腐工程 |  |      |       |       |          |
| 23   | 011001003001 | 保温隔热墙面     | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 保温隔热方式:50厚挤塑聚苯板保护层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 27.47 | 30.76 | 844.98   |
|      |              | 分部小计       |  |      |       |       | 844.98   |
| 本页小计 |              |            |  |      |       |       | 8832.11  |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 5 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |            |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 门窗工程       |   |      |     |         |          |
| 24   | 010802001001 | 不锈钢平门      | 1. 门代号及洞口尺寸:M2222，1000*2200mm<br>2. 门框、扇材质: 不锈钢平开门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 樘    | 1   | 1782.42 | 1782.42  |
| 25   | 010802001002 | 不锈钢平门      | 1. 门代号及洞口尺寸:M1822，1800*2200mm<br>2. 门框、扇材质: 不锈钢平开门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 樘    | 2   | 3208.35 | 6416.7   |
| 26   | 010802001003 | 金属(塑钢)门    | 1. 门代号及洞口尺寸: 不锈钢栏杆门1200*1100<br>2. 参考图集: 做法参国标15J001<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 樘    | 1   | 713.46  | 713.46   |
| 27   | 010807001001 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1. 窗代号及洞口尺寸:C2121，2100*2100mm<br>2. 窗框、扇材质: 铝合金平开窗，70系列，壁厚1.8<br>3. 玻璃品种、厚度: 5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃<br>4. 其他: 含窗深化设计、制作、安装等五金配件，综合考虑救援窗口等费用<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 5   | 2004.21 | 10021.05 |
|      |              | 分部小计       |   |      |     |         | 18933.63 |
|      |              | 楼地面装饰工程    |   |      |     |         |          |
| 本页小计 |              |            |   |      |     |         | 18933.63 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 6 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 28   | 011106002003 | 块料面层               | 1. 部位:地1<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖,水泥浆擦缝,5厚水泥膏粘贴(600X600灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 86.55  | 100.41 | 8690.49  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 8690.49  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |   |      |        |        |          |
| 29   | 011201001002 | 墙面一般抹灰（不挂网）        | 1. 墙体类型:内墙1<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                       | m2   | 164.64 | 30.71  | 5056.09  |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 13746.58 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 7 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 30   | 011207001001 | 墙面装饰板              | 1. 部位:内墙3<br>2. 用修补砂浆局部修补墙面, DP砂浆勾实接缝并拉毛 接缝处粘贴耐碱玻纤网格布<br>3. 界面剂1道<br>4. 6厚DP (DCA) M5砂浆罩面<br>5. 在混凝土梁、柱及现浇混凝土条带预埋M5X75膨胀螺栓或砌块墙用扩钻钻孔, 埋入钢螺栓, 中距300-600<br>6. 龙骨材料种类、规格、中距: L50x50x4轻钢龙骨与埋入墙体的钢螺栓固定。中距不大于500, 表面涂防腐涂料<br>7. 隔离层材料种类、规格: 50厚玻璃棉毡, 用专用胶粘剂粘贴于龙骨间<br>8. 基层材料种类、规格: 玻璃丝布绷紧固定于龙骨表面<br>9. 面层材料品种、规格、颜色: 铺贴穿孔铝吸声板面层, 自攻螺钉固定, 铝装饰压条<br>10. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 102.29 | 207.04 | 21178.12 |
| 31   | 011204003002 | 块料墙裙               | 1. 做法: Q1<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 底层厚度、砂浆配合比: 15厚1:3水泥砂浆<br>4. 3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴<br>5. 面层材料品种、规格、颜色: 5厚釉面砖, 白水泥擦缝 (300x600鱼肚白高级瓷砖)<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 37.51  | 165.03 | 6190.28  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 32424.49 |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |   |      |        |        |          |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 27368.4  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 8 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 32   | 011204003003 | 块料外墙面      | 1. 部位:外墙2<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 5厚1:2水泥砂浆<br>6. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>7. 面层材料品种、规格、颜色:5厚黄色面砖, 专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 229.39 | 195.08 | 44749.4  |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |        | 44749.4  |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程 |   |      |        |        |          |
| 33   | 011406001002 | 抹灰面油漆      | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水, 添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 164.64 | 20.29  | 3340.55  |
| 34   | 011406001003 | 抹灰面油漆      | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍, 白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 164.64 | 19.67  | 3238.47  |
| 35   | 011406001004 | 抹灰面油漆      | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水, 添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 110.37 | 24.31  | 2683.09  |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |        | 54011.51 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 9 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|--|------|-------|--------|----------|
|      |              |               |  |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 36   | 011407001008 | 天棚喷刷涂料-无机涂料   | 1. 喷刷涂料部位: 顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 刷底漆一遍, 白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 97.77 | 23.83  | 2329.86  |
| 37   | 011407001009 | 天棚喷刷涂料-白色外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位: 顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 刷底漆一遍, 白色外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 12.6  | 23.83  | 300.26   |
|      |              | 分部小计          |  |      |       |        | 11892.23 |
|      |              | 其他装饰工程        |  |      |       |        |          |
| 38   | 011105003001 | 块料踢脚线         | 1. 踢脚1<br>2. 踢脚线高度: 120mm<br>3. 17厚1:3水泥砂浆<br>4. 粘贴层厚度、材料种类: 3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴<br>5. 面层材料品种、规格、颜色: 8~10厚面砖, 水泥浆擦缝<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 2.72  | 208.65 | 567.53   |
| 39   | 031001002001 | 钢管            | 1. 安装部位: 溢流孔 15ZJ201<br>2. 规格、压力等级: 成品矩形钢管100*200<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 16.5  | 18.24  | 300.96   |
|      |              | 分部小计          |  |      |       |        | 868.49   |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
|      |              |               |  |      |       |        |          |
| 本页小计 |              |               |  |      |       |        | 3498.61  |
| 合 计  |              |               |  |      |       |        | 218828.9 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）   |         |
|-------|--------------|---------------|--|------|-------|---------|---------|
|       |              |               |  |      |       | 综合单价    | 合价      |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |       |         |         |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.3   | 1.3          | 密目式安全网        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.4   | 1.4          | 围尼龙编织布        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.5   | 1.6          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.6   | 1.7          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.7   | 1.8          | 临时钢管架通道       |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.8   | 1.9          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.9   | 1.10         | 吊装设备基础        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.10  | 1.11         | 防尘降噪绿色施工防护棚   |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.11  | 1.12         | 施工便道          |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.12  | 1.13         | 样板引路          |  | 项    | 1     |         |         |
| 小 计   |              |               |  |      |       |         |         |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |       |         |         |
| 2.1   | 2.5          | 模板工程          |  | 项    | 1     | 3824.33 | 3824.33 |
| 2.1.1 | 011702003001 | 构造柱           | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2m内 实际支模高度(m):5.5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 30.52 | 82.94   | 2531.33 |
| 2.1.2 | 011702023001 | 雨篷、悬挑板、阳台板    | 1. 构件类型:阳台、雨篷模板 直形<br>2. 板厚度:120<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范            | m2   | 16.79 | 77.01   | 1293.00 |
| 2.2   | 2.6          | 垂直运输工程        |  | 项    | 1     | 3165.04 | 3165.04 |
| 2.2.1 | 011703001001 | 垂直运输          | 1. 建筑物建筑类型及结构形式: 建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范       | m2   | 75.43 | 41.96   | 3165.04 |
| 本页小计  |              |               |  |      |       |         | 6989.37 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |         |
|------|------|---------------|------|------|------|-------|---------|
|      |      |               |      |      |      | 综合单价  | 合价      |
| 2.3  | 2.7  | 材料及小型构件二次水平运输 |      | 项    | 1    |       |         |
| 2.4  | 2.8  | 成品保护工程        |      | 项    | 1    |       |         |
| 2.5  | 2.9  | 井点降水工程        |      | 项    | 1    |       |         |
| 2.6  | 2.10 | 其他脚手架         |      | 项    | 1    |       |         |
| 小计   |      |               |      |      |      |       | 6989.37 |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
|      |      |               |      |      |      |       |         |
| 本页小计 |      |               |      |      |      |       |         |
| 合计   |      |               |      |      |      |       | 6989.37 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|-----|---------|----|---------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3   | 计日工     | 项  |         |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 4706.98 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费为计算基础<br>建筑工程：3.00%；                                    |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
| 合 计 |         |    | 4706.98 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                | 规格型号        | 单位 | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|---------------------|-------------|----|----------|----------|
|    | 人工         |                     |             |    |          |          |
| 1  | 00010010@1 | 人工费                 |             | 元  | 59200.11 | 1.07     |
|    | 材料         |                     |             |    |          |          |
| 1  | 01010030@1 | 热轧圆盘条               | Φ10以内       | t  | 0.23     | 3785.54  |
| 2  | 01290043   | 钢板                  | 8~15        | kg | 0.06     | 3.98     |
| 3  | 02310010@2 | 无纺布                 | 200g/m2     | m2 | 30.63    | 2.25     |
| 4  | 02310030@1 | 聚丙烯抗裂纤维素            |             | kg | 1.11     | 14.90    |
| 5  | 04010015   | 复合普通硅酸盐水泥           | P.C 32.5    | t  | 0.01     | 372.19   |
| 6  | 04010015@2 | 复合普通硅酸盐水泥           | P.C 32.5    | t  | 0.69     | 372.19   |
| 7  | 04030010   | 细砂                  |             | m3 | 0.27     | 158.05   |
| 8  | 04030015@4 | 中砂                  |             | m3 | 2.60     | 202.51   |
| 9  | 04090015@1 | 生石灰                 |             | t  | 0.26     | 397.98   |
| 10 | 04130001@1 | 标准砖                 | 240×115×53  | 千块 | 0.92     | 394.35   |
| 11 | 04150010   | 蒸压加气混凝土砌块           | 600×200×200 | 千块 | 1.35     | 6675.36  |
| 12 | 05030080   | 松杂板枋材               |             | m3 | 0.01     | 1784.45  |
| 13 | 05030080@1 | 松杂板枋材               |             | m3 | 0.37     | 1784.45  |
| 14 | 05030180   | 松木板                 |             | m3 | 0.02     | 1784.45  |
| 15 | 05050120@1 | 防水胶合板               | 模板用 18mm    | m2 | 1.47     | 44.34    |
| 16 | 06010020@3 | 6mm钢化+12A+6mm钢化玻璃   |             | m2 | 8.61     | 131.31   |
| 17 | 06010020@4 | 5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃 |             | m2 | 9.47     | 137.32   |
| 18 | 07010000@1 | 深灰色石面高级外墙砖          | 225*20*13mm | m2 | 237.42   | 30.81    |
| 19 | 07010001   | 釉面砖                 | 100×200     | m2 | 2.77     | 88.59    |
| 20 | 07010025@2 | 300x600鱼肚白高级瓷砖      | 5mm         | m2 | 39.01    | 71.23    |
| 21 | 07050030@3 | 600X600灰白色防滑地砖      | 10mm        | m2 | 88.71    | 47.11    |
| 22 | 09050030   | 铝合金吸音板              |             | m2 | 107.40   | 66.97    |
| 23 | 10010070@1 | 镀锌轻钢龙骨              | L50x50x4    | m  | 204.03   | 17.08    |
| 24 | 10010080@1 | 镀锌轻钢龙骨              | L50x50x4    | m  | 108.82   | 17.08    |
| 25 | 12230010@1 | 不锈钢扶手               | Φ80*2       | m  | 1.27     | 84.63    |
| 26 | 13030450   | 内墙乳胶漆               | 底漆          | kg | 29.34    | 12.05    |
| 27 | 13030460   | 内墙乳胶漆               | 面漆          | kg | 65.98    | 12.05    |
| 28 | 13030490   | 腻子粉                 | 成品(防水型)     | kg | 463.57   | 0.75     |
| 29 | 13030500@1 | 腻子粉                 | 成品(一般型)     | kg | 12.68    | 1.15     |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池（第三册）-下部建筑

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称              | 规格型号         | 单位   | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|------------|-------------------|--------------|------|---------|----------|
|    | 材料         |                   |              |      |         |          |
| 30 | 13050153@1 | 高聚物改性沥青防水涂料       | 2mm厚         | kg   | 82.41   | 15.04    |
| 31 | 13050157   | 聚氨酯防水涂料           | 单组份 I型       | kg   | 285.27  | 11.52    |
| 32 | 13050170@2 | 聚合物水泥防水涂料         | JS-II        | kg   | 2828.83 | 11.52    |
| 33 | 13050170@3 | 聚合物水泥防水涂料         | (I型)         | kg   | 296.64  | 11.52    |
| 34 | 13310060   | 石油沥青              | 10#          | kg   | 3.67    | 4.12     |
| 35 | 13310070   | 石油沥青              | 30#          | kg   | 0.16    | 4.12     |
| 36 | 13330030@1 | SBS改性沥青防水卷材       | 3mm          | m2   | 44.24   | 30.23    |
| 37 | 13330033   | SBS聚酯胎改性沥青卷材      | 3mm厚 I型      | m2   | 40.28   | 31.33    |
| 38 | 14030040   | 汽油                | 综合           | kg   | 0.38    | 9.30     |
| 39 | 17010053@1 | 焊接钢管              | DN20         | m    | 0.03    | 6.11     |
| 40 | 17050050@1 | 不锈钢管              | Φ40*1.8      | m    | 2.54    | 33.92    |
| 41 | 17050050@2 | 不锈钢管              | Φ25*1.5      | m    | 0.85    | 17.38    |
| 42 | 17050060@1 | 不锈钢管              | Φ80*2        | m    | 1.27    | 76.94    |
| 43 | 34110010   | 水                 |              | m3   | 31.21   | 3.80     |
| 44 | 80090580   | 聚合物防水砂浆(单组分)      |              | kg   | 3303.22 | 1.22     |
| 45 | MC1-51     | 不锈钢平门             |              | m2   | 10.12   | 663.72   |
| 46 | 80210200   | 普通预拌混凝土--（泵送）     | C20          | m3   | 3.72    | 482.57   |
| 47 | 80210300@3 | 普通预拌混凝土-泵送        | C30 抗渗P8     | m3   | 1.91    | 515.62   |
| 48 | 8021902@3  | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C15 | m3   | 2.07    | 475.16   |
| 49 | 8021903@2  | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 1.26    | 482.57   |
| 50 | 8021905@3  | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 2.25    | 503.62   |
|    | 机械         |                   |              |      |         |          |
| 1  | 99450680@2 | 柴油                | (机械用)0#      | kg   | 8.24    | 7.82     |
| 2  | 99450700   | 电                 | (机械用)        | kw·h | 1.27    | 0.67     |
| 3  | 99450700@1 | 电                 | (机械用)        | kw·h | 343.57  | 0.67     |
|    | 主材         |                   |              |      |         |          |
| 1  | 17010100   | 钢管                |              | m    | 16.80   | 4.66     |
| 2  | 18031495   | 室外钢管焊接管件          | 100*200      | 个    | 0.48    | 16.88    |
| 3  | 80050500@2 | 预拌砌筑砂浆            | M7.5         | m3   | 0.34    | 452.40   |
| 4  | 补充主材001    | 铝合金固定窗，70系列，壁厚1.8 |              | m2   | 11.55   | 223.52   |

编制人：

证号：

编制日期：





# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额        |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 636552.48 |
| 1.1  | 水处理工程(精细格栅)        |                     |                          |       | 83947.42  |
| 1.2  | 砌筑工程               |                     |                          |       | 8886.25   |
| 1.3  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 313289.61 |
| 1.4  | 门窗工程               |                     |                          |       | 13651.10  |
| 1.5  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 45908.32  |
| 1.6  | 保温、隔热、防腐工程         |                     |                          |       |           |
| 1.7  | 楼地面装饰工程            |                     |                          |       | 16788.13  |
| 1.8  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |                     |                          |       | 7495.71   |
| 1.9  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |                     |                          |       | 50917.25  |
| 1.10 | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 11730.74  |
| 1.11 | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 52869.86  |
| 1.12 | 其他工程               |                     |                          |       | 31068.09  |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 83331.49  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 33566.02  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 49765.47  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 9230.50   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |           |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |           |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |           |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |           |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 9230.50   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |           |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |           |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |           |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |           |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |           |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 729114.47 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 65620.30  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 794734.77 |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 1 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|---------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |         | 综合单价   | 合价       |
|      |              | 水处理工程(精细格栅)        |   |      |         |        |          |
| 1    | 040601006002 | 现浇混凝土池底 50cm以内     | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 34.69   | 686.04 | 23798.73 |
| 2    | 040601007003 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 3.55    | 700.03 | 2485.11  |
| 3    | 040601007004 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 60.48   | 684.32 | 41387.67 |
| 4    | 040601009002 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 4.47    | 742.68 | 3319.78  |
| 5    | 040601011002 | 现浇混凝土板             | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 6.77    | 743.92 | 5036.34  |
| 6    | 040601020002 | 井、池渗漏试验            | 1. 构件代号、名称:容量:500 0m3以内<br>2. 4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | m3   | 1353.81 | 5.85   | 7919.79  |
|      |              | 分部小计               |   |      |         |        | 83947.42 |
|      |              | 砌筑工程               |   |      |         |        |          |
| 本页小计 |              |                    |   |      |         |        | 83947.42 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 2 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------------|--|------|-------|--------|----------|
|      |              |             |  |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 7    | 010401003004 | 实心砖墙        | 1. 砖品种、规格、强度等级: MU15混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 200外墙<br>3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 其他详见图纸及招标文件                       | m3   | 0.85  | 625.2  | 531.42   |
| 8    | 010402001004 | 砌块墙         | 1. 砌块品种、规格、强度等级: B07蒸压加气混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 200外墙<br>3. 砂浆强度等级: M7.5专用砂浆砌筑A5.0<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 15.73 | 531.14 | 8354.83  |
|      |              | 分部小计        |  |      |       |        | 8886.25  |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |      |       |        |          |
| 9    | 010501001006 | 垫层          | 1. 混凝土强度等级: C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 15.66 | 677.1  | 10603.39 |
| 10   | 010501006003 | 筏板基础        | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 67.54 | 627.51 | 42382.03 |
| 11   | 010501006004 | 设备基础        | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 2.64  | 627.51 | 1656.63  |
| 12   | 010502001002 | 矩形柱         | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 13.34 | 750.18 | 10007.4  |
| 13   | 010502002002 | 构造柱         | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | m3   | 1.52  | 840.75 | 1277.94  |
| 本页小计 |              |             |  |      |       |        | 74813.64 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 3 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------|--|------|-------|---------|----------|
|      |              |        |  |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 14   | 010502003001 | 异形柱    | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m3   | 18.3  | 750.12  | 13727.2  |
| 15   | 010503004001 | 圈梁     | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m3   | 0.75  | 734.83  | 551.12   |
| 16   | 010503005001 | 过梁     | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m3   | 0.07  | 734.83  | 51.44    |
| 17   | 010505001002 | 有梁板    | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 15.9  | 643.8   | 10236.42 |
| 18   | 010506001002 | 直形楼梯   | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30, P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 3.98  | 705.52  | 2807.97  |
| 19   | 010505006001 | 栏板     | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m3   | 0.15  | 804.77  | 120.72   |
| 20   | 040901001015 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢 Φ10以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | t    | 0.317 | 5528.46 | 1752.52  |
| 21   | 040901001016 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢 Φ10-14mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | t    | 0.899 | 5528.46 | 4970.09  |
| 本页小计 |              |        |  |      |       |         | 34217.48 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 4 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------|--|------|--------|---------|----------|
|      |              |        |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 22   | 040901001017 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | t    | 2.816  | 5650.31 | 15911.27 |
| 23   | 040901001018 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类:箍筋 螺纹钢带E Φ12-16mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | t    | 1.106  | 5249.85 | 5806.33  |
| 24   | 040901001019 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400带E Φ10以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | t    | 0.108  | 5046.78 | 545.05   |
| 25   | 040901001020 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | t    | 19.771 | 5020.56 | 99261.49 |
| 26   | 040901001021 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400带E Φ18-25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | t    | 14.214 | 4945.78 | 70299.32 |
| 27   | 010516003004 | 机械连接   | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | 个    | 438    | 16.42   | 7191.96  |
| 28   | 010516003005 | 电渣压力焊  | 1. 连接方式:电渣压力焊 Φ18以内<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                    | 个    | 1004   | 7.91    | 7941.64  |
| 29   | 010516002003 | 预埋铁件   | 1. 钢材种类:预埋钢板<br>2. 规格:热镀锌等边角钢56x56x3<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 0.088  | 8685.65 | 764.34   |
| 本页小计 |              |        |  |      |        |         | 207721.4 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 5 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------|---|------|-------|---------|-----------|
|      |              |            |   |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 30   | 010507001002 | 散水         | 1. 图集: 国标11J901-2-5<br>2. 面层: 60厚C15混凝土面层, 20厚1: 2.5水泥砂浆抹面压光<br>3. 基层: 60厚中砂铺垫<br>4. 素土夯实, 向外坡3-5%<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 37.98 | 85.35   | 3241.59   |
| 31   | 010507001003 | 坡道         | 1. 图集: 详中南11ZJ901, 20页, 大样10<br>2. 60厚C15细石（河卵石）混凝土用湿测把浆刷去<br>3. 80厚C20混凝土<br>4. 300厚3: 7灰土分两步夯实<br>5. 素土夯实<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | m2   | 12.58 | 173.43  | 2181.75   |
|      |              | 分部小计       |   |      |       |         | 313289.61 |
|      |              | 门窗工程       |   |      |       |         |           |
| 32   | 010802001004 | 不锈钢平门      | 1. 门代号及洞口尺寸: M1827, 1800*2700mm<br>2. 门框、扇材质: 不锈钢平开门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 1     | 3926.19 | 3926.19   |
| 33   | 010807001002 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1. 窗代号及洞口尺寸: C1518, 1500*1800mm<br>2. 窗框、扇材质: 铝合金平开窗, 70系列, 壁厚1.8<br>3. 玻璃品种、厚度: 5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃<br>4. 其他: 含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 7     | 1288.5  | 9019.5    |
| 本页小计 |              |            |   |      |       |         | 18369.03  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 6 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 34   | 010802001005 | 金属(塑钢)门       | 1. 门代号及洞口尺寸:不锈钢栏杆门1200*1100<br>2. 参考图集:做法参国标15J001<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | 樘    | 1      | 705.41 | 705.41   |
|      |              | 分部小计          |   |      |        |        | 13651.1  |
|      |              | 屋面及防水工程       |   |      |        |        |          |
| 35   | 010904003002 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1. 做法:地1<br>2. 砂浆厚度、配合比:20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | m2   | 52.87  | 21.36  | 1129.3   |
| 36   | 010904002002 | 楼(地)面涂膜防水     | 1. 地1<br>2. 防水膜品种:2厚单组份聚氨酯涂膜防水层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 52.87  | 50.55  | 2672.58  |
| 37   | 011407001010 | 墙面喷刷涂料        | 1. 喷刷涂料部位:内墙1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | m2   | 89.82  | 44.68  | 4013.16  |
| 38   | 011407001011 | 天棚抹灰          | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数:2厚聚合物水泥防水涂料(Ⅲ型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 111.71 | 59.35  | 6629.99  |
| 39   | 011407001012 | 墙面喷刷涂料        | 1. 喷刷涂料部位:外墙2<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷基层处理剂一遍,1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m2   | 128.33 | 44.68  | 5733.78  |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |        | 20884.22 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 7 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|------------|---|------|--------|-------|----------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 40   | 010903003003 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法:外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比:8mm厚聚合物水泥防水砂浆,添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m³)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 232.53 | 34.33 | 7982.75  |
| 41   | 010903002002 | 墙面涂膜防水     | 1. 部位:水池砼内表面与水及水气接触部位(含底板顶面、壁板内侧、隔墙两侧、池体内的所有梁柱、水槽及顶板下面表等)<br>2. 防水膜品种:水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 厚度:1.2mm<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                | m2   | 417.47 | 35.62 | 14870.28 |
| 42   | 011201001003 | 墙面一般抹灰     | 1. 面层厚度、砂浆配合比:水池外表面及设备基础外表面与土壤接触部分刷聚合物水泥砂浆刷两遍,厚度≥5mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 109.04 | 26.38 | 2876.48  |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |       | 45908.32 |
|      |              | 保温、隔热、防腐工程 |   |      |        |       |          |
|      |              | 楼地面装饰工程    |   |      |        |       |          |
| 43   | 011106002004 | 块料面层       | 1. 部位:地1<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖,水泥浆擦缝,5厚水泥膏粘贴(600X600灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 52.87  | 98.88 | 5227.79  |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |       | 30957.3  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 8 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 44   | 011106002005 | 块料面层               | 1. 部位:地4<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平,水泥浆擦缝(300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                    | m2   | 110.34 | 93.5   | 10316.79 |
| 45   | 011106002006 | 块料楼梯面层             | 1. 部位:地4<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平,水泥浆擦缝(300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                    | m2   | 13.3   | 93.5   | 1243.55  |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |        | 16788.13 |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |  |      |        |        |          |
| 46   | 011201001004 | 墙面一般抹灰（不挂网）        | 1. 墙体类型:内墙1<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 89.82  | 30     | 2694.6   |
| 47   | 011204003004 | 块料墙裙               | 1. 做法:Q1<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 底层厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆<br>4. 3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴<br>5. 面层材料品种、规格、颜色:5厚釉面砖,白水泥擦缝(300x600鱼肚白高级瓷砖)<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 29.62  | 162.09 | 4801.11  |
| 本页小计 |              |                    |  |      |        |        | 19056.05 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 9 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 7495.71  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |   |      |        |        |          |
| 48   | 011204003005 | 块料外墙面              | 1. 部位: 外墙<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层: 20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 5厚1:2水泥砂浆<br>6. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>7. 面层材料品种、规格、颜色: 5厚黄色面砖, 专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 128.33 | 190    | 24382.7  |
| 49   | 011204003006 | 块料外墙面              | 1. 部位: 外墙<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层: 20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>6. 面层材料品种、规格、颜色: 5厚黄色面砖, 专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 104.2  | 168.87 | 17596.25 |
| 50   | 011205002002 | 块料柱面               | 1. 部位: 独立柱、梁<br>2. 底层厚度、砂浆配合比: 15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层材料品种、规格、颜色: 5厚面砖, 专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 59.84  | 149.37 | 8938.3   |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 50917.25 |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程         |   |      |        |        |          |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 50917.25 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 10 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |               |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 51   | 011406001005 | 抹灰面油漆         | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | m2   | 89.82  | 19.75  | 1773.95  |
| 52   | 011406001006 | 抹灰面油漆         | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 89.82  | 19.09  | 1714.66  |
| 53   | 011406001007 | 抹灰面油漆         | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 176.34 | 23.63  | 4166.91  |
| 54   | 011407001013 | 天棚喷刷涂料-白色外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 64.63  | 23.11  | 1493.6   |
| 55   | 011407001014 | 天棚喷刷涂料-无机涂料   | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 111.71 | 23.11  | 2581.62  |
|      |              | 分部小计          |  |      |        |        | 11730.74 |
|      |              | 其他装饰工程        |  |      |        |        |          |
| 56   | 070205001002 | 盖板            | 1. 盖板规格型号:热镀锌花纹钢盖板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 10     | 377.82 | 3778.2   |
| 本页小计 |              |               |  |      |        |        | 15508.94 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 11 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |          |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 57   | 070205001003 | 盖板       | 1. 盖板规格型号: 碳钢Q235B 花纹钢板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 2.54  | 104.26  | 264.82   |
| 58   | 070205001004 | 热镀锌钢格栅盖板 | 1. 盖板规格型号: 热镀锌钢格栅盖板<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | m2   | 13.92 | 377.82  | 5259.25  |
| 59   | 010606008002 | 钢梯       | 1. 钢材品种、规格: 15J401 D 3, h=1950<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 1.167 | 8285.13 | 9668.75  |
| 60   | 011503001003 | 不锈钢栏杆    | 1. 部位: 楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管立杆, $\phi 40$ *1.8 钢筋横杆、 $\phi 25$ *1.5 钢筋立杆<br>4. 固定配件种类: 预埋铁件<br>5. 栏杆高度: 1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 14.93 | 341.55  | 5099.34  |
| 61   | 011503001004 | 不锈钢栏杆    | 1. 部位: 走道及池顶栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: $\phi 80$ *2 不锈钢管立杆, $\phi 40$ *1.8 钢筋横杆、 $\phi 25$ *1.5 钢筋立杆<br>4. 固定配件种类: 预埋铁件<br>5. 栏杆高度: 1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 其他详见图纸及招标文件                | m    | 84.32 | 341.55  | 28799.5  |
|      |              | 分部小计     |   |      |       |         | 52869.86 |
|      |              | 其他工程     |   |      |       |         |          |
| 62   | 030413004003 | 管道包封     | 1. 混凝土强度等级: C30<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m3   | 6.98  | 806.71  | 5630.84  |
| 本页小计 |              |          |   |      |       |         | 54722.5  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 12 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |         |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 63   | 011601001001 | 砖砌体拆除   | 1. 砌体名称:精细格栅拆除原有墙体<br>2. 砌体材质:加气混凝土砌块<br>3. 拆除高度:1.3<br>4. 拆除砌体的截面尺寸:240厚<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m3   | 120.52 | 140.24  | 16901.72  |
| 64   | 040303001001 | 混凝土垫层   | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 厚度:100<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m3   | 1.93   | 599.29  | 1156.63   |
| 65   | 040303002001 | 混凝土基础   | 1. 挡土墙底板基础<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                               | m3   | 2.94   | 628.69  | 1848.35   |
| 66   | 040303015001 | 混凝土挡墙墙身 | 1. 混凝土强度等级:C30<br>2. 混凝土泵送增加费<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m3   | 7.18   | 679.37  | 4877.88   |
| 67   | 040901001022 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.13   | 5020.56 | 652.67    |
|      |              | 分部小计    |  |      |        |         | 31068.09  |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
|      |              |         |  |      |        |         |           |
| 本页小计 |              |         |  |      |        |         | 25437.25  |
| 合 计  |              |         |  |      |        |         | 636552.48 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 1 页 共 4 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|---------------|--|------|--------|----------|----------|
|       |              |               |  |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |        |          |          |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1      | 11106.43 | 11106.43 |
| 1.1.1 | 041101001003 | 综合脚手架         | 1. 搭设高度:12.5m以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m2   | 390.11 | 28.47    | 11106.43 |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.4   | MBZC002      | 模板的支架         | 1、钢支撑  | kg   | 39.32  | 3.88     | 152.56   |
| 1.5   | 1.4          | 桥梁支架          |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.6   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.7   | 1.6          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.8   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.9   | 1.8          | 吊装设备基础        |  | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |              |               |  |      |        |          | 11258.99 |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |        |          |          |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |  | 项    | 1      | 45144.10 | 45144.10 |
| 2.1.1 | 041102001004 | 垫层模板          | 1. 构件类型: 垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | m2   | 9.04   | 47.64    | 430.67   |
| 2.1.2 | 041102034002 | 池底模板          | 1. 构件类型: 池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 87.88  | 66.43    | 5837.87  |
| 2.1.3 | 041102013004 | 梁模板           | 1. 构件类型: 构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度: 3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 40.92  | 67.77    | 2773.15  |
| 2.1.4 | 041102014002 | 板模板           | 1. 构件类型: 构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度: 3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 45.09  | 68.39    | 3083.71  |
| 本页小计  |              |               |  |      |        |          | 56403.09 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 2 页 共 4 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |         |
|--------|--------------|----------|--|------|--------|--------|---------|
|        |              |          |  |      |        | 综合单价   | 合价      |
| 2.1.5  | 041102035003 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:1.95m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范             | m2   | 28.73  | 51.37  | 1475.86 |
| 2.1.6  | 011702024002 | 楼梯       | 1. 楼梯模板类型:直形<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                | m2   | 14.74  | 194.46 | 2866.34 |
| 2.1.7  | 011702001007 | 设备基础     | 1. 基础类型:设备基础模板(块体体积m3) 5以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 6.26   | 64.57  | 404.21  |
| 2.1.8  | 011702001008 | 满堂基础     | 1. 基础类型:筏板基础<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                | m2   | 27.55  | 50.95  | 1403.67 |
| 2.1.9  | 011702001009 | 基础       | 1. 基础类型:管道支墩包封<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                              | m2   | 17.75  | 50.95  | 904.36  |
| 2.1.10 | 011702002005 | 矩形柱      | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8内 实际支模高度(m):1.4<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 12.8   | 57.81  | 739.97  |
| 2.1.11 | 011702002006 | 矩形柱      | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8内 实际支模高度(m):5.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 119.85 | 66.66  | 7989.20 |
| 2.1.12 | 011702004001 | 异形柱      | 1. 支模高度3.6m内 1.8内 实际支模高度(m):1.95<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范            | m2   | 71.64  | 81.11  | 5810.72 |
| 本页小计   |              |          |  |      |        |        |         |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 3 页 共 4 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元） |         |
|--------|--------------|------|---|------|-------|-------|---------|
|        |              |      |   |      |       | 综合单价  | 合价      |
| 2.1.13 | 011702003002 | 构造柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2m内 实际支模高度(m):5.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | m2   | 21.65 | 80.64 | 1745.86 |
| 2.1.14 | 011702006003 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 3.78  | 80.72 | 305.12  |
| 2.1.15 | 011702006004 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 9.07  | 87.19 | 790.81  |
| 2.1.16 | 011702006005 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):1.95<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 10.28 | 65.62 | 674.57  |
| 2.1.17 | 011702008001 | 圈梁   | 1. 圈梁模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 9.74  | 54.71 | 532.88  |
| 2.1.18 | 011702009001 | 过梁   | 1. 过梁模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 1.02  | 54.71 | 55.80   |
| 2.1.19 | 011702014003 | 有梁板  | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):1.95<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 42.49 | 63.13 | 2682.39 |
| 本页小计   |              |      |   |      |       |       |         |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 4 页 共 4 页

| 序号     | 项目编码          | 项目名称   | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）   |          |
|--------|---------------|--------|--|------|--------|---------|----------|
|        |               |        |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 2.1.20 | 011702014004  | 有梁板    | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):5.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 57.94  | 80.03   | 4636.94  |
| 2.2    | 2.8           | 材料二次运输 |  | 项    | 1      |         |          |
| 2.3    | 2.9           | 井点降水工程 |  | 项    | 1      |         |          |
| 2.4    | 2.10          | 施工护栏   |  | 项    | 1      |         |          |
| 2.5    | 2.11          | 其他脚手架  |  | 项    | 1      | 4621.37 | 4621.37  |
| 2.5.1  | 粤011701010002 | 满堂脚手架  | 1. 搭设高度:5.8m内(不含5.8m)<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 138.72 | 21.36   | 2963.06  |
| 2.5.2  | 粤011701011003 | 里脚手架   | 1. 搭设高度:4.2m内(不含4.2m)<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 62.53  | 7.48    | 467.72   |
| 2.5.3  | 粤011701011004 | 里脚手架   | 1. 搭设高度:4.2m-5.4m(不含5.4m)<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范             | m2   | 35.56  | 11.11   | 395.07   |
| 2.5.4  | 041101001004  | 单排脚手架  | 1. 搭设高度:10m以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 98.7   | 8.06    | 795.52   |
| 2.6    | 2.11          | 垂直运输工程 |  | 项    | 1      |         |          |
| 小 计    |               |        |  |      |        |         | 49765.47 |
|        |               |        |  |      |        |         |          |
|        |               |        |  |      |        |         |          |
|        |               |        |  |      |        |         |          |
|        |               |        |  |      |        |         |          |
|        |               |        |  |      |        |         |          |
|        |               |        |  |      |        |         |          |
|        |               |        |  |      |        |         |          |
| 本页小计   |               |        |  |      |        |         | 4621.37  |
| 合 计    |               |        |  |      |        |         | 61024.46 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|-----|---------|----|---------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3   | 计日工     | 项  |         |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 9230.50 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
| 合 计 |         |    | 9230.50 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                | 规格型号        | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|-------------|---------------------|-------------|----|-----------|----------|
|    | 人工          |                     |             |    |           |          |
| 1  | 00010010    | 人工费                 |             | 元  | 150475.57 | 1.07     |
| 2  | 00010010@3  | 人工费                 |             | 元  | 7255.99   | 1.07     |
|    | 材料          |                     |             |    |           |          |
| 1  | 01010030    | 热轧圆盘条               | Φ10以内       | t  | 3.20      | 3785.54  |
| 2  | 01010030@4  | 热轧圆盘条               | Φ10~14      | t  | 0.92      | 3785.54  |
| 3  | 01010125@20 | 螺纹钢筋，带E             | Φ18-25      | t  | 14.78     | 3656.36  |
| 4  | 01010125@21 | 螺纹钢筋，带E             | Φ12-16      | t  | 21.85     | 3728.26  |
| 5  | 01010125@22 | 螺纹钢筋，带E             | Φ10以内       | t  | 0.11      | 3753.47  |
| 6  | 01090023@1  | 圆钢                  | Φ10以内       | kg | 65.26     | 3.79     |
| 7  | 01290003    | 钢板                  | 综合          | kg | 88.88     | 3.99     |
| 8  | 02310030@1  | 聚丙烯抗裂纤维素            |             | kg | 1.13      | 14.90    |
| 9  | 03214101@2  | 热镀锌钢格栅盖板            |             | m2 | 10.20     | 336.22   |
| 10 | 03214101@8  | 碳钢Q235B花纹钢板         |             | m2 | 2.59      | 68.03    |
| 11 | 03214101@9  | 热镀锌钢格栅盖板            |             | m2 | 14.20     | 336.22   |
| 12 | 04010015    | 复合普通硅酸盐水泥           | P.C 32.5    | t  | 0.51      | 372.19   |
| 13 | 04010015@4  | 复合普通硅酸盐水泥           | P.C 32.5    | t  | 0.04      | 372.19   |
| 14 | 04030010    | 细砂                  |             | m3 | 0.16      | 158.05   |
| 15 | 04030015@1  | 中砂                  |             | m3 | 2.89      | 202.51   |
| 16 | 04090015    | 生石灰                 |             | t  | 0.89      | 397.98   |
| 17 | 04130001    | 标准砖                 | 240×115×53  | 千块 | 0.47      | 394.35   |
| 18 | 04150010@1  | 蒸压加气混凝土砌块           | 600×200×200 | 千块 | 0.62      | 6675.36  |
| 19 | 05030060    | 板枋材                 | 综合          | m3 | 0.17      | 1784.45  |
| 20 | 05030080    | 松杂板枋材               |             | m3 | 1.81      | 1784.45  |
| 21 | 05050120    | 防水胶合板               | 模板用 18mm    | m2 | 60.86     | 44.34    |
| 22 | 06010020@4  | 5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃 |             | m2 | 15.50     | 137.32   |
| 23 | 07010000@1  | 深灰色石面高级外墙砖          | 225*20*13mm | m2 | 240.67    | 30.81    |
| 24 | 07010000@2  | 外墙砖                 | 45×145      | m2 | 63.43     | 30.81    |
| 25 | 07010025@3  | 300x600鱼肚白高级瓷砖      | 5mm         | m2 | 30.80     | 71.23    |
| 26 | 07050010@2  | 300x300灰白色防滑地砖      | 10mm        | m2 | 126.73    | 33.35    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅（第四册）

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称           | 规格型号            | 单位 | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|----------------|-----------------|----|---------|----------|
|    | 材料          |                |                 |    |         |          |
| 27 | 07050030@5  | 600X600灰白色防滑地砖 | 10mm            | m2 | 54.19   | 47.11    |
| 28 | 12230010@7  | 不锈钢扶手          | Φ80*2           | m  | 106.48  | 84.63    |
| 29 | 13030450    | 内墙乳胶漆          | 底漆              | kg | 28.69   | 12.05    |
| 30 | 13030460    | 内墙乳胶漆          | 面漆              | kg | 64.19   | 12.05    |
| 31 | 13030490    | 腻子粉            | 成品(防水型)         | kg | 454.82  | 0.75     |
| 32 | 13050157    | 聚氨酯防水涂料        | 单组份 I型          | kg | 174.26  | 11.52    |
| 33 | 13050170    | 聚合物水泥防水涂料      | JS-II           | kg | 1062.72 | 11.52    |
| 34 | 13050310    | 水泥基渗透结晶防水涂料    |                 | kg | 781.50  | 12.81    |
| 35 | 13050440    | 酚醛红丹防锈漆        |                 | kg | 40.05   | 16.39    |
| 36 | 17010470@1  | 钢管             | Φ48.3×3.6       | m  | 0.56    | 20.32    |
| 37 | 17050050@16 | 不锈钢管           | Φ40*1.8         | m  | 212.95  | 33.92    |
| 38 | 17050050@17 | 不锈钢管           | Φ25*1.5         | m  | 71.28   | 17.38    |
| 39 | 17050060@1  | 不锈钢管           | Φ80*2           | m  | 106.48  | 76.94    |
| 40 | 34110010    | 水              |                 | m3 | 1593.07 | 3.80     |
| 41 | 35030020    | 脚手架接驳管         | Φ43×350         | 支  | 15.97   | 4.21     |
| 42 | 35030160    | 脚手架活动扣(含螺丝)    |                 | 套  | 39.21   | 6.07     |
| 43 | 35030170    | 脚手架直角扣(含螺丝)    |                 | 套  | 62.59   | 6.07     |
| 44 | 35090230    | 钢支撑（不计算）       |                 | kg | 10.90   |          |
| 45 | 35090230@2  | 钢支撑（不计算）       |                 | kg | 28.43   |          |
| 46 | 80090580    | 聚合物防水砂浆(单组分)   |                 | kg | 3348.43 | 1.22     |
| 47 | MC1-51      | 不锈钢平门          |                 | m2 | 4.86    | 663.72   |
| 48 | 80210220@4  | 普通预拌混凝土--泵送    | C30             | m3 | 0.15    | 503.62   |
| 49 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送     | C30 抗渗P8        | m3 | 162.41  | 515.62   |
| 50 | 80210300@6  | 普通预拌混凝土-泵送     | C30 抗渗P8        | m3 | 75.27   | 515.62   |
| 51 | 8021902     | 普通预拌混凝土-泵送     | 碎石粒径综合考虑 C15    | m3 | 3.07    | 475.16   |
| 52 | 8021903     | 普通预拌混凝土-泵送     | 碎石粒径综合考虑 C20    | m3 | 16.83   | 482.57   |
| 53 | 8021903@5   | 普通预拌混凝土-（泵送）   | 碎石粒径综合考虑 C20    | m3 | 1.73    | 482.57   |
| 54 | 8021905     | 普通预拌混凝土-泵送     | 碎石粒径综合考虑 C30    | m3 | 7.98    | 503.62   |
| 55 | 8021905@3   | 普通预拌混凝土-泵送     | 碎石粒径综合考虑 C30，泵送 | m3 | 9.05    | 503.62   |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细  
格栅（第四册）

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称                         | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|------------------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计                       | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 4282934.08 |
| 1.1  | 拆除工程（原生化池改造为五段式Bardenpho生物池） |                     |                          |       | 10986.79   |
| 1.2  | 新建工程（改造生物池）                  |                     |                          |       | 62720.92   |
| 1.3  | 水处理工程（新增出水井）                 |                     |                          |       | 41436.63   |
| 1.4  | 水处理工程（新增厌氧池）                 |                     |                          |       | 1651094.99 |
| 1.5  | 混凝土及钢筋混凝土工程                  |                     |                          |       | 1852196.28 |
| 1.6  | 屋面及防水工程                      |                     |                          |       | 206662.03  |
| 1.7  | 楼地面装饰工程                      |                     |                          |       | 79299.59   |
| 1.8  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙）           |                     |                          |       | 175942.28  |
| 1.9  | 门窗工程                         |                     |                          |       | 1869.33    |
| 1.10 | 油漆、涂料、裱糊工程                   |                     |                          |       | 16950.00   |
| 1.11 | 其他装饰工程                       |                     |                          |       | 183775.24  |
| 2    | 措施合计                         | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 648392.77  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费                  | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 167007.87  |
| 2.2  | 其他措施费                        | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 481384.90  |
| 3    | 其他项目                         | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 51109.64   |
| 3.1  | 暂列金额                         | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价                          | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工                          | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费                       | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费                        | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 51109.64   |
| 3.6  | 工程优质费                        | GCRYZF              | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差                        | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用                         | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用                       | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用                         | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价                       | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 4982436.49 |
| 5    | 增值税销项税额                      | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 448419.28  |
| 6    | 总造价                          | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 5430855.77 |
| 7    | 人工费                          | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 1100459.73 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 1 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |         |
|------|--------------|------------------------------|--|------|-------|--------|---------|
|      |              |                              |  |      |       | 综合单价   | 合价      |
|      |              | 拆除工程（原生化池改造为五段式Bardenpho生物池） |  |      |       |        |         |
| 1    | 011602002001 | 钢筋混凝土构件拆除                    | 1. 构件名称:钢筋混凝土构件<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 1.84  | 248.32 | 456.91  |
| 2    | 040103002016 | 余泥渣土消纳费                      | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 20.89 | 28     | 584.92  |
| 3    | 011615001001 | 开孔(打洞)                       | 1. 部位:池壁700mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:B*H=1200*1100<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                 | 个    | 4     | 190.62 | 762.48  |
| 4    | 011615001002 | 开孔(打洞)                       | 1. 部位:池壁400mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:原尺寸2400*1000，改造后B*H=2400*1600<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2     | 166.64 | 333.28  |
| 5    | 011615001003 | 开孔(打洞)                       | 1. 部位:池壁400mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:原尺寸1000*1000，改造后B*H=2400*1600<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2     | 205.23 | 410.46  |
| 6    | 011615001004 | 开孔(打洞).                      | 1. 部位:池壁400mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:原尺寸1500*400，改造后B*H=2400*1600<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2     | 216.26 | 432.52  |
| 本页小计 |              |                              |  |      |       |        | 2980.57 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 2 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |         |
|------|--------------|--------|--|------|-----|--------|---------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价   | 合价      |
| 7    | 011615001005 | 开孔(打洞) | 1. 部位:池壁150mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:D=273<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 个    | 32  | 127.55 | 4081.6  |
| 8    | 011615001006 | 开孔(打洞) | 1. 部位:池壁500~700mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:D=1290<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 180.97 | 361.94  |
| 9    | 011615001007 | 开孔(打洞) | 1. 部位:池壁500~700mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:D=630<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 6   | 139.83 | 838.98  |
| 10   | 011615001008 | 开孔(打洞) | 1. 部位:池壁400mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:D=630<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 个    | 6   | 135.53 | 813.18  |
| 11   | 011615001009 | 开孔(打洞) | 1. 部位:池壁300mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:D=720<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 个    | 4   | 135.35 | 541.4   |
| 12   | 011615001010 | 开孔(打洞) | 1. 部位:池壁400mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:D=720<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 个    | 6   | 138.16 | 828.96  |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |        | 7466.06 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 3 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|--|------|-------|--------|----------|
|      |              |                    |  |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 13   | 011615001011 | 开孔(打洞)             | 1. 部位:池壁500~700mm开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:D=2100<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2     | 270.08 | 540.16   |
|      |              | 分部小计               |  |      |       |        | 10986.79 |
|      |              | 新建工程（改造生物池）        |  |      |       |        |          |
| 14   | 010502001003 | 矩形柱                | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件  | m3   | 9.52  | 750.18 | 7141.71  |
| 15   | 040601009003 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m3   | 14.79 | 742.68 | 10984.24 |
| 16   | 040601011003 | 现浇混凝土板             | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m3   | 12.08 | 743.92 | 8986.55  |
| 17   | 040601006003 | 现浇混凝土池底 50cm以内     | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m3   | 4.32  | 686.04 | 2963.69  |
| 18   | 040601007005 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m3   | 19.02 | 700.03 | 13314.57 |
| 本页小计 |              |                    |  |      |       |        | 43930.92 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 4 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------------|--|------|-------|---------|----------|
|      |              |              |  |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 19   | 010505006002 | 栏板           | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | m3   | 1.84  | 804.77  | 1480.78  |
| 20   | 010507005001 | 扶手、压顶        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C35 P8 膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1.16  | 1024.67 | 1188.62  |
| 21   | 040901001023 | 现浇构件钢筋       | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | t    | 0.925 | 4931.5  | 4561.64  |
| 22   | 040901001024 | 现浇构件钢筋       | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ25mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                          | t    | 1.645 | 4931.5  | 8112.32  |
| 23   | 030413002001 | 凿毛           | 1. 类型:凿毛, 充分湿润, 并涂上混凝土界面剂<br>池壁开凿线, 清洗干净<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m2   | 68.22 | 34      | 2319.48  |
| 24   | 080807013001 | 管道封堵         | 1. 材质:C35微膨胀砼封堵原孔洞600mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 处    | 4     | 416.83  | 1667.32  |
|      |              | 分部小计         |  |      |       |         | 62720.92 |
|      |              | 水处理工程（新增出水井） |  |      |       |         |          |
| 25   | 010501001007 | 垫层           | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | m3   | 1.22  | 677.1   | 826.06   |
| 本页小计 |              |              |  |      |       |         | 20156.22 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 5 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 26   | 040601006004 | 现浇混凝土池底 50cm以内     | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 3.78   | 686.04 | 2593.23  |
| 27   | 040601007006 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 15.8   | 700.03 | 11060.47 |
| 28   | 040601010001 | 现浇混凝土池盖板           | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.74   | 713.84 | 528.24   |
| 29   | 040901001025 | 现浇构件钢筋             | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | t    | 4.174  | 4931.5 | 20584.08 |
| 30   | 040901001026 | 现浇构件钢筋             | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ25mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | t    | 0.719  | 4931.5 | 3545.75  |
| 31   | 010516003006 | 机械连接               | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | 个    | 140    | 16.42  | 2298.8   |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 41436.63 |
|      |              | 水处理工程（新增厌氧池）       |   |      |        |        |          |
| 32   | 030413004004 | 管道封装               | 1. 混凝土强度等级:C30<br>2. 配筋: 详见图纸<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | m3   | 61.591 | 806.71 | 49686.08 |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 90296.65 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 6 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |            |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|------------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价         |
| 33   | 040901001027 | 现浇构件钢筋             | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                    | t    | 3.152  | 4931.5 | 15544.09   |
| 34   | 040103001016 | 回填方                | 1. 填方材料品种:150厚级配砂石(7:3)垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | m3   | 10.86  | 324.67 | 3525.92    |
| 35   | 040601006005 | 现浇混凝土池底 50cm以外     | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 658.88 | 719.55 | 474097.1   |
| 36   | 040601007007 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 312.79 | 740.03 | 231473.98  |
| 37   | 040601007008 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 801.92 | 724.32 | 580846.69  |
| 38   | 040601009004 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 28.04  | 782.68 | 21946.35   |
| 39   | 040601010002 | 现浇混凝土池盖板           | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 170.79 | 753.84 | 128748.33  |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 1456182.46 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 7 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |            |
|------|--------------|-------------|--|------|---------|--------|------------|
|      |              |             |  |      |         | 综合单价   | 合价         |
| 40   | 010505008002 | 雨篷、悬挑板、阳台板  | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件                       | m3   | 17.47   | 805.77 | 14076.8    |
| 41   | 040601011004 | 后浇带-底板      | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C35, 抗渗等级P8, 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 46.4    | 775.76 | 35995.26   |
| 42   | 040601007009 | 后浇带-墙       | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C35, 抗渗等级P8, 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 65.32   | 812.91 | 53099.28   |
| 43   | 040601011005 | 后浇带-顶板      | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C35, 抗渗等级P8, 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 15.02   | 774.92 | 11639.3    |
| 44   | 010507004002 | 台阶          | 1. 混凝土强度等级: C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 0.38    | 644.19 | 244.79     |
| 45   | 040601020003 | 井、池渗漏试验     | 1. 构件代号、名称: 容量: 500 0m3以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | m3   | 5157.44 | 5.85   | 30171.02   |
|      |              | 分部小计        |  |      |         |        | 1651094.99 |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |      |         |        |            |
| 46   | 040103001017 | 回填方         | 1. 填方材料品种: 300厚级配砂石(7:3)垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | m3   | 5.02    | 324.67 | 1629.84    |
| 本页小计 |              |             |  |      |         |        | 146856.29  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 8 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------|--|------|---------|---------|------------|
|      |              |        |  |      |         | 综合单价    | 合价         |
| 47   | 010501001008 | 垫层     | 1. 混凝土强度等级:C20微膨胀<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | m3   | 89.96   | 717.1   | 64510.32   |
| 48   | 010506001003 | 直形楼梯   | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30, P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 4.07    | 705.52  | 2871.47    |
| 49   | 040901001028 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢 Φ10以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | t    | 0.047   | 5528.46 | 259.84     |
| 50   | 040901001029 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | t    | 0.069   | 5370.9  | 370.59     |
| 51   | 040901001030 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                         | t    | 77.957  | 4931.5  | 384444.95  |
| 52   | 040901001031 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ25mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | t    | 207.931 | 4931.5  | 1025411.73 |
| 53   | 040901001032 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | t    | 5.989   | 5650.31 | 33839.71   |
| 54   | 040901001033 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类:箍筋 螺纹钢 Φ10mm以外<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | t    | 46.27   | 5160.8  | 238790.22  |
| 本页小计 |              |        |  |      |         |         | 1750498.83 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 9 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量     | 金额（元） |            |
|------|--------------|------------|--|----------------|---------|-------|------------|
|      |              |            |  |                |         | 综合单价  | 合价         |
| 55   | 010516003007 | 机械连接       | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | 个              | 5420    | 16.42 | 88996.4    |
| 56   | 010516003008 | 电渣压力焊      | 1. 连接方式:电渣压力焊 Φ18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 个              | 124     | 7.91  | 980.84     |
| 57   | 010507001004 | 散水         | 1. 图集:国标11J901-5-4<br>2. 面层:60厚C15混凝土面层,5厚1:1水泥砂浆抹面压光<br>3. 基层:60厚中砂铺垫<br>4. 素土夯实,向外坡3-5%<br>5. 其他详见图纸及招标文件                          | m <sup>2</sup> | 138.3   | 72.96 | 10090.37   |
|      |              | 分部小计       |  |                |         |       | 1852196.28 |
|      |              | 屋面及防水工程    |  |                |         |       |            |
| 58   | 010903002003 | 墙面涂膜防水     | 1. 部位:水池砼内表面与水及水气接触部位(含底板顶面、壁板内侧、隔墙两侧、池体内的所有梁柱、水槽及顶板下面表等)<br>2. 防水膜品种:水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 厚度:1.2mm<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m <sup>2</sup> | 4622.97 | 35.62 | 164670.19  |
| 59   | 011201001005 | 墙面一般抹灰     | 1. 面层厚度、砂浆配合比:水池外表面及设备基础外表面与土壤接触部分刷聚合物水泥砂浆刷两遍,厚度≥5mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m <sup>2</sup> | 235.94  | 26.38 | 6224.1     |
| 60   | 010903003004 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法:外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比:8mm厚聚合物水泥防水砂浆,添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m <sup>3</sup> )<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                       | m <sup>2</sup> | 1041.88 | 34.33 | 35767.74   |
|      |              | 分部小计       |  |                |         |       | 206662.03  |
| 本页小计 |              |            |  |                |         |       | 306729.64  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 10 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量      | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------------------|--|------|----------|---------|------------|
|      |              |                    |  |      |          | 综合单价    | 合价         |
|      |              | 楼地面装饰工程            |  |      |          |         |            |
| 61   | 040901008002 | 植筋                 | 1. 材料规格:C12<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 根    | 144      | 12. 44  | 1791. 36   |
| 62   | 040901008003 | 植筋                 | 1. 材料规格:C14<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 根    | 32       | 17. 92  | 573. 44    |
| 63   | 040901008004 | 植筋                 | 1. 材料规格:C16,, 长度258mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 根    | 160      | 27. 87  | 4459. 2    |
| 64   | 011106002007 | 块料面层               | 1. 部位: 地3<br>2. 素水泥浆结合层一遍<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比: 30厚1: 3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色: 10厚防滑地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝 (300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | m2   | 775. 14  | 93. 5   | 72475. 59  |
|      |              | 分部小计               |  |      |          |         | 79299. 59  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |  |      |          |         |            |
| 65   | 011204003007 | 块料外墙面              | 1. 部位: 外墙2<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网 (网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层: 20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>6. 面层材料品种、规格、颜色: 5厚面砖, 专用勾缝剂勾缝 (100x100外墙面砖)<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 1041. 88 | 168. 87 | 175942. 28 |
|      |              | 分部小计               |  |      |          |         | 175942. 28 |
|      |              | 门窗工程               |  |      |          |         |            |
| 本页小计 |              |                    |  |      |          |         | 255241. 87 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 11 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |             |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 66   | 010802001006 | 金属(塑钢)门     | 1. 门代号及洞口尺寸:不锈钢栏杆门1000*1100<br>2. 参考图集:做法参国标15J001<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 2      | 606.65 | 1213.3   |
| 67   | 010802001007 | 金属(塑钢)门     | 1. 门代号及洞口尺寸:不锈钢栏杆门1100*1100<br>2. 参考图集:做法参国标15J001<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 1      | 656.03 | 656.03   |
|      |              | 分部小计        |   |      |        |        | 1869.33  |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程  |   |      |        |        |          |
| 68   | 011407001015 | 天棚抹灰        | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数:2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 159.77 | 59.35  | 9482.35  |
| 69   | 011406001008 | 抹灰面油漆       | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水, 添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 159.77 | 23.63  | 3775.37  |
| 70   | 011407001016 | 天棚喷刷涂料-外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍, 外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 159.77 | 23.11  | 3692.28  |
|      |              | 分部小计        |   |      |        |        | 16950    |
|      |              | 其他装饰工程      |   |      |        |        |          |
| 本页小计 |              |             |   |      |        |        | 18819.33 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 12 页 共 12 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |            |
|----|--------------|--------------------|---|------|--------|---------|------------|
|    |              |                    |   |      |        | 综合单价    | 合价         |
| 71 | 070205001005 | 盖板                 | 1. 盖板规格型号:热镀锌钢格栅盖板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 17.7   | 377.81  | 6687.24    |
| 72 | 070205001006 | 盖板                 | 1. 盖板规格型号:玻璃钢盖板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 110.67 | 161.24  | 17844.43   |
| 73 | 050303006002 | 花纹钢板 L×B=3050×1600 | 1. 名称:花纹钢板<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:L×B=3050×1600  | m2   | 19.52  | 104.26  | 2035.16    |
| 74 | 040601029001 | 沉降(施工)缝            | 1. 部位:楼面变形缝 中南标21ZJ111-A6页-2、5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 20.22  | 59.15   | 1196.01    |
| 75 | 040601029002 | 止水带                | 1. 部位:膨胀止水带<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 294.53 | 60.5    | 17819.07   |
| 76 | 040601029003 | 止水钢板               | 1. 材料品种:3mm304不锈钢板, 宽度300mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 504.6  | 129.24  | 65214.5    |
| 77 | 011503001005 | 不锈钢栏杆              | 1. 部位:栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管立杆, Φ40*1.8钢筋横杆、Φ25*1.5钢筋立杆<br>4. 固定配件种类:预埋铁件<br>5. 栏杆高度:1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 182.62 | 341.55  | 62373.86   |
| 78 | 010606008003 | 钢梯                 | 1. 钢材品种、规格:H=6700, SS304, WT1a-66<br>2. 钢梯形式:爬式<br>3. 详15J401, D3   | t    | 1.28   | 8285.13 | 10604.97   |
|    |              | 分部小计               |   |      |        |         | 183775.24  |
|    |              | 本页小计               |   |      |        |         | 183775.24  |
|    |              | 合 计                |   |      |        |         | 4282934.08 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称        | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）     |
|---------------|-------------|-----------------|--------|------------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费 |                 |        |            |
| LSSGCSF00008  | 绿色施工安全防护措施费 | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 14. 5  | 123514. 96 |
| 2             | 措施其他项目      |                 |        |            |
| 粤041109009006 | 文明工地增加费     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |            |
| 041109002006  | 夜间施工增加费     |                 | 20     |            |
| 041109005006  | 交通疏解员增加费    |                 | 15     |            |
| 041108001006  | 地下管线交叉降效费   |                 | 0      |            |
| 粤041109008006 | 赶工措施费       | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |            |
| QTFY00000008  | 其他费用        |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
|               |             |                 |        |            |
| 合    计        |             |                 |        | 123514. 96 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 1 页 共 3 页

| 序号    | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量    | 金额（元）     |           |
|-------|---------------|---------------|--|------|---------|-----------|-----------|
|       |               |               |  |      |         | 综合单价      | 合价        |
| 1     |               | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |         |           |           |
| 1.1   | 1.1           | 综合脚手架         |  | 项    | 1       |           |           |
| 1.2   | 粤011701008001 | 综合钢脚手架        | 1. 搭设高度:5.8m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 941.34  | 28.47     | 26799.95  |
| 1.3   | 1.2           | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1       |           |           |
| 1.4   | 1.3           | 模板钢支撑         |  | 项    | 1       | 16692.96  | 16692.96  |
| 1.4.1 | MBZC003       | 模板的支架         | 1. 钢支撑   | kg   | 4302.31 | 3.88      | 16692.96  |
| 1.5   | 1.4           | 桥梁支架          |  | 项    | 1       |           |           |
| 1.6   | 1.5           | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1       |           |           |
| 1.7   | 1.6           | 施工围挡照明        |  | 项    | 1       |           |           |
| 1.8   | 1.7           | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1       |           |           |
| 1.9   | 1.8           | 吊装设备基础        |  | 项    | 1       |           |           |
| 小 计   |               |               |  |      |         |           | 43492.91  |
| 2     |               | 措施其他项目        |  |      |         |           |           |
| 2.1   | 2.7           | 模板工程          |  | 项    | 1       | 461868.61 | 461868.61 |
| 2.1.1 | 011702002007  | 矩形柱           | 1. 构件类型:矩形柱模板<br>2. 支模高度:3.6m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 26.16   | 57.81     | 1512.31   |
| 2.1.2 | 011702002008  | 矩形柱           | 1. 构件类型:矩形柱模板<br>2. 支模高度:5m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 67.08   | 66.66     | 4471.55   |
| 2.1.3 | 041102001005  | 垫层模板          | 1. 构件类型:垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 19.52   | 47.64     | 929.93    |
| 2.1.4 | 041102034003  | 池底模板          | 1. 构件类型:池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 174.23  | 66.43     | 11574.10  |
| 本页小计  |               |               |  |      |         |           | 505361.52 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 2 页 共 3 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |          |
|--------|--------------|----------|---|------|--------|--------|----------|
|        |              |          |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.5  | 041102013005 | 梁模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:4.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 132    | 91.07  | 12021.24 |
| 2.1.6  | 041102013006 | 梁模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:5.8<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 141.83 | 137.66 | 19524.32 |
| 2.1.7  | 041102014003 | 板模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:4.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 291.13 | 92.80  | 27016.86 |
| 2.1.8  | 041102014004 | 后浇带板模板   | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:4.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 6.4    | 92.80  | 593.92   |
| 2.1.9  | 041102014005 | 后浇带板模板   | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:5.8m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 55.36  | 141.60 | 7838.98  |
| 2.1.10 | 041102036001 | 池盖模板     | 1. 构件类型:池盖模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 624.26 | 58.62  | 36594.12 |
| 2.1.11 | 041102035004 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:3.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范           | m2   | 130.77 | 51.37  | 6717.65  |
| 2.1.12 | 041102035005 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:4.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范           | m2   | 108.17 | 54.17  | 5859.57  |
| 本页小计   |              |          |   |      |        |        |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 3 页 共 3 页

| 序号     | 项目编码          | 项目名称       | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量    | 金额（元）    |           |
|--------|---------------|------------|---|------|---------|----------|-----------|
|        |               |            |   |      |         | 综合单价     | 合价        |
| 2.1.13 | 041102035006  | 池壁(隔墙)模板   | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:8.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 4542.89 | 65.40    | 297105.01 |
| 2.1.14 | 041102035007  | 后浇池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:5.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 273.44  | 85.47    | 23370.92  |
| 2.1.15 | 011702024003  | 楼梯         | 1. 楼梯模板类型:直形<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                   | m2   | 22.35   | 194.46   | 4346.18   |
| 2.1.16 | 011702021002  | 栏板         | 1. 栏板、反檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                     | m2   | 17.13   | 71.10    | 1217.94   |
| 2.1.17 | 011702028001  | 扶手         | 1. 压顶、扶手模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                     | m    | 26.4    | 44.47    | 1174.01   |
| 2.2    | 2.8           | 材料二次运输     |   | 项    | 1       |          |           |
| 2.3    | 2.9           | 井点降水工程     |   | 项    | 1       |          |           |
| 2.4    | 2.10          | 施工护栏       |   | 项    | 1       |          |           |
| 2.5    | 2.11          | 其他脚手架      |   | 项    | 1       | 19516.29 | 19516.29  |
| 2.5.1  | 粤011701010003 | 满堂脚手架      | 1. 搭设高度:5.8m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                   | m2   | 679.3   | 21.36    | 14509.85  |
| 2.5.2  | 粤011701011005 | 里脚手架       | 1. 搭设高度:5.4m-6.6m(不含6.6m)<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范      | m2   | 339.65  | 14.74    | 5006.44   |
| 2.6    | 2.11          | 垂直运输工程     |   | 项    | 1       |          |           |
| 小 计    |               |            |   |      |         |          | 481384.90 |
|        |               |            |   |      |         |          |           |
|        |               |            |   |      |         |          |           |
| 本页小计   |               |            |   |      |         |          | 19516.29  |
| 合 计    |               |            |   |      |         |          | 524877.81 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|-----|---------|----|----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3   | 计日工     | 项  |          |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 51109.64 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
| 合 计 |         |    | 51109.64 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称           | 规格型号        | 单位             | 数量         | 不含税单价（元） |
|----|-------------|----------------|-------------|----------------|------------|----------|
|    | 人工          |                |             |                |            |          |
| 1  | 00010010    | 人工费            |             | 元              | 1005191.62 | 1.07     |
|    | 材料          |                |             |                |            |          |
| 1  | 01010030    | 热轧圆盘条          | Φ10以内       | t              | 6.16       | 3785.54  |
| 2  | 01010120    | 螺纹钢            | Φ10以内       | t              | 0.07       | 3739.74  |
| 3  | 01010125    | 螺纹钢            | Φ10~25      | t              | 356.61     | 3642.63  |
| 4  | 01090023@1  | 圆钢             | Φ10以内       | kg             | 8.06       | 3.79     |
| 5  | 01290100@1  | 不锈钢止水板         | 3.5~4.0     | t              | 3.53       | 13793.04 |
| 6  | 02310030@1  | 聚丙烯抗裂纤维素       |             | kg             | 5.06       | 14.90    |
| 7  | 03214101@2  | 热镀锌钢格栅盖板       |             | m <sup>2</sup> | 18.05      | 336.22   |
| 8  | 03214101@7  | 玻璃钢盖板          |             | m <sup>2</sup> | 112.88     | 123.89   |
| 9  | 03214101@8  | 碳钢Q235B花纹钢板    |             | m <sup>2</sup> | 19.91      | 68.03    |
| 10 | 04010015    | 复合普通硅酸盐水泥      | P.C 32.5    | t              | 1.32       | 372.19   |
| 11 | 04030015@1  | 中砂             |             | m <sup>3</sup> | 10.54      | 202.51   |
| 12 | 04030085    | 回填砂            |             | m <sup>3</sup> | 6.82       | 158.05   |
| 13 | 04050040    | 碎石             | 40          | m <sup>3</sup> | 16.21      | 172.48   |
| 14 | 05030060    | 板枋材            | 综合          | m <sup>3</sup> | 0.74       | 1784.45  |
| 15 | 05030080    | 松杂板枋材          |             | m <sup>3</sup> | 1.53       | 1784.45  |
| 16 | 05050120    | 防水胶合板          | 模板用 18mm    | m <sup>2</sup> | 13.99      | 44.34    |
| 17 | 07010000@1  | 深灰色石面高级外墙砖     | 225*20*13mm | m <sup>2</sup> | 1078.35    | 30.81    |
| 18 | 07050010@2  | 300x300灰白色防滑地砖 | 10mm        | m <sup>2</sup> | 794.52     | 33.35    |
| 19 | 12230010@7  | 不锈钢扶手          | Φ80*2       | m              | 196.86     | 84.63    |
| 20 | 13030450    | 内墙乳胶漆          | 底漆          | kg             | 17.45      | 12.05    |
| 21 | 13030460    | 内墙乳胶漆          | 面漆          | kg             | 38.79      | 12.05    |
| 22 | 13030490    | 腻子粉            | 成品(防水型)     | kg             | 277.81     | 0.75     |
| 23 | 13050170    | 聚合物水泥防水涂料      | JS-II       | kg             | 615.11     | 11.52    |
| 24 | 13050310    | 水泥基渗透结晶防水涂料    |             | kg             | 8654.20    | 12.81    |
| 25 | 13050440    | 酚醛红丹防锈漆        |             | kg             | 95.17      | 16.39    |
| 26 | 13370070    | 遇水膨胀止水条        |             | m <sup>2</sup> | 323.98     | 28.40    |
| 27 | 17010470@1  | 钢管             | Φ48.3×3.6   | m              | 2.99       | 20.32    |
| 28 | 17050050@16 | 不锈钢管           | Φ40*1.8     | m              | 393.73     | 33.92    |
| 29 | 17050050@17 | 不锈钢管           | Φ25*1.5     | m              | 131.79     | 17.38    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池（第五册）

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称         | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|-------------|--------------|--------------|------|----------|----------|
|    | 材料          |              |              |      |          |          |
| 30 | 17050060@1  | 不锈钢管         | Φ80*2        | m    | 196.86   | 76.94    |
| 31 | 34110010    | 水            |              | m3   | 7856.73  | 3.80     |
| 32 | 35030020    | 脚手架接驳管       | Φ43×350      | 支    | 36.95    | 4.21     |
| 33 | 35030160    | 脚手架活动扣(含螺丝)  |              | 套    | 95.54    | 6.07     |
| 34 | 35030170    | 脚手架直角扣(含螺丝)  |              | 套    | 151.99   | 6.07     |
| 35 | 35090230    | 钢支撑（不计算）     |              | kg   | 4050.68  |          |
| 36 | 35090230@2  | 钢支撑（不计算）     |              | kg   | 205.92   |          |
| 37 | 80090580    | 聚合物防水砂浆(单组分) |              | kg   | 15003.07 | 1.22     |
| 38 | 80210220@3  | 普通预拌混凝土--泵送  | C30          | m3   | 1.87     | 503.62   |
| 39 | 80210230@2  | 普通预拌混凝土--泵送  | C35 P8       | m3   | 1.18     | 534.44   |
| 40 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 1919.05  | 515.62   |
| 41 | 80210300@7  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P6     | m3   | 175.06   | 515.62   |
| 42 | 80210300@8  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 9.66     | 515.62   |
| 43 | 80210300@9  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 4.13     | 515.62   |
| 44 | 80210305@12 | 普通预拌混凝土-泵送   | C35 抗渗P8     | m3   | 47.79    | 534.44   |
| 45 | 80210305@17 | 普通预拌混凝土-泵送   | C35 抗渗P8     | m3   | 83.38    | 534.44   |
| 46 | 8021902     | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C15 | m3   | 8.38     | 475.16   |
| 47 | 8021903     | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 92.48    | 482.57   |
| 48 | 8021905     | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 79.85    | 503.62   |
| 49 | 8021906     | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C35 | m3   | 1.83     | 522.44   |
|    | 机械          |              |              |      |          |          |
| 1  | 99450670    | 汽油           | (机械用)国III93# | kg   | 35.08    | 9.30     |
| 2  | 99450680    | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 1099.12  | 7.82     |
| 3  | 99450680@2  | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 1504.23  | 7.82     |
| 4  | 99450700    | 电            | (机械用)        | kw·h | 18324.32 | 0.67     |
| 5  | 99450700@1  | 电            | (机械用)        | kw·h | 10442.03 | 0.67     |
| 6  | 99450700@4  | 电            | (机械用)        | kw·h | 109.37   | 0.67     |
|    | 主材          |              |              |      |          |          |
| 1  | 35090290@3  | 钢楼梯          | 爬式           | t    | 1.28     | 4287.17  |
| 2  | 80010630@10 | 预拌水泥砂浆-抹灰    | M20          | m3   | 0.04     | 474.23   |
| 3  | FBC00016    | 钢材           |              | t    | 1.36     |          |

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 费用名称                         | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|------------------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计                       | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 1407627.85 |
| 1.1  | 拆除工程（原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池） |                     |                          |       | 81918.39   |
| 1.2  | 新建工程（改造生物池）                  |                     |                          |       | 187812.27  |
| 1.3  | 水处理工程（新增生物池）                 |                     |                          |       | 272805.81  |
| 1.4  | A.6金属结构工程                    |                     |                          |       | 4912.37    |
| 1.5  | 砌筑工程                         |                     |                          |       | 2176.83    |
| 1.6  | 混凝土及钢筋混凝土工程                  |                     |                          |       | 340883.92  |
| 1.7  | 楼地面装饰工程                      |                     |                          |       | 47813.22   |
| 1.8  | 屋面及防水工程                      |                     |                          |       | 90205.72   |
| 1.9  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙）           |                     |                          |       | 21171.97   |
| 1.10 | 油漆、涂料、裱糊工程                   |                     |                          |       | 53908.92   |
| 1.11 | 其他装饰工程                       |                     |                          |       | 302903.87  |
| 1.12 | 门窗工程                         |                     |                          |       | 1114.56    |
| 2    | 措施合计                         | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 293607.22  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费                  | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 55045.91   |
| 2.2  | 其他措施费                        | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 238561.31  |
| 3    | 其他项目                         | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 19730.71   |
| 3.1  | 暂列金额                         | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价                          | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工                          | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费                       | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费                        | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 19730.71   |
| 3.6  | 工程优质费                        | GCYZF               | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差                        | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用                         | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用                       | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用                         | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价                       | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 1720965.78 |
| 5    | 增值税销项税额                      | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 154886.92  |
| 6    | 总造价                          | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 1875852.70 |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 2 页 共 2 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 1 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|------------------------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |                              |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
|      |              | 拆除工程（原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池） |  |      |        |        |          |
| 1    | 011602002002 | 钢筋混凝土构件拆除                    | 1. 构件名称:钢筋混凝土构件<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                  | m3   | 286.47 | 248.32 | 71136.23 |
| 2    | 011615001012 | 开孔(打洞)                       | 1. 部位:池壁300开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:2400<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | 个    | 3      | 220.42 | 661.26   |
| 3    | 011615001013 | 开孔(打洞)                       | 1. 部位:池壁450开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:2400<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | 个    | 4      | 267.17 | 1068.68  |
| 4    | 011615001014 | 开孔(打洞)                       | 1. 部位:池壁300开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:1200<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | 个    | 1      | 150.3  | 150.3    |
| 5    | 011615001015 | 开孔(打洞)                       | 1. 部位:池壁350开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:400*400<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4      | 130.8  | 523.2    |
| 6    | 040103002017 | 余泥渣土消纳费                      | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 299.24 | 28     | 8378.72  |
|      |              | 分部小计                         |  |      |        |        | 81918.39 |
|      |              | 新建工程（改造生物池）                  |  |      |        |        |          |
| 本页小计 |              |                              |  |      |        |        | 81918.39 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 2 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|----------------|---|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                |   |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 7    | 030413002002 | 凿毛             | 1. 类型: 凿毛, 充分湿润, 并涂上混凝土界面剂<br>池壁开凿线, 清洗干净<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 257.78 | 34     | 8764.52   |
| 8    | 040305004001 | 砖砌体            | 1. 部位: 砖砌孔洞加高<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m3   | 3.03   | 630.56 | 1910.6    |
| 9    | 040901008005 | 植筋             | 1. 材料规格: C14<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 根    | 1568   | 17.92  | 28098.56  |
| 10   | 040901008006 | 植筋             | 1. 材料规格: C14<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 根    | 16     | 17.92  | 286.72    |
| 11   | 040901008007 | 植筋             | 1. 材料规格: C16, 长度608mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | 根    | 1228   | 30.6   | 37576.8   |
| 12   | 040901008008 | 植筋             | 1. 材料规格: C16, 长度288mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | 根    | 32     | 28.12  | 899.84    |
| 13   | 040901008009 | 植筋             | 1. 材料规格: C18<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 根    | 16     | 45.74  | 731.84    |
| 14   | 040308001001 | 池底坡度抹平量        | 1. 名称: 池底坡度抹平量<br>2. 材料: C20<br>3. 规格: 按底部抹平厚度100mm   | m3   | 227    | 482.57 | 109543.39 |
|      |              | 分部小计           |   |      |        |        | 187812.27 |
|      |              | 水处理工程（新增生物池）   |   |      |        |        |           |
| 15   | 040601006006 | 现浇混凝土池底 50cm以内 | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 15.97  | 686.04 | 10956.06  |
| 本页小计 |              |                |   |      |        |        | 198768.33 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 3 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 16   | 040601007010 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 200.98 | 700.03  | 140692.03 |
| 17   | 040601007011 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 66.41  | 684.32  | 45445.69  |
| 18   | 040601009005 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 62.02  | 742.68  | 46061.01  |
| 19   | 040601009006 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件                  | m3   | 7.74   | 761.97  | 5897.65   |
| 20   | 040601011006 | 现浇混凝土板             | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 31.93  | 743.92  | 23753.37  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |         | 272805.81 |
|      |              | A.6 金属结构工程         |   |      |        |         |           |
| 21   | 010516002004 | 预埋铁件               | 1. 钢材种类:预埋钢板<br>2. 尺寸:300*350*30<br>3. 尺寸:250*350*30<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | t    | 0.06   | 8685.65 | 521.14    |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |         | 262370.89 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 4 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-------------|--|------|-------|---------|----------|
|      |              |             |  |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 22   | 010606007001 | 钢走道         | 1. 钢材品种、规格:Q235B、HW200*200*8*12<br>2. 部位:钢桥走道<br>3. 刷浅灰色醇酸磁漆两度<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | t    | 0.429 | 6999.24 | 3002.67  |
| 23   | 010606008004 | 钢梯          | 1. 钢梯形式:45° 不锈钢楼梯<br>2. 详15J401图集钢梯T2A10做法<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | t    | 0.167 | 8314.74 | 1388.56  |
|      |              | 分部小计        |  |      |       |         | 4912.37  |
|      |              | 砌筑工程        |  |      |       |         |          |
| 24   | 010401003005 | 实心砖墙        | 1. 砖品种、规格、强度等级: MU15混凝土砌块<br>2. 墙体类型:120外墙<br>3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1.84  | 625.2   | 1150.37  |
| 25   | 010401012001 | 零星砌砖        | 1. 零星砌砖名称、部位:砖砌平台<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 1.35  | 760.34  | 1026.46  |
|      |              | 分部小计        |  |      |       |         | 2176.83  |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |      |       |         |          |
| 26   | 010502001004 | 矩形柱         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | m3   | 17.54 | 750.18  | 13158.16 |
| 27   | 010505001003 | 有梁板         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | m3   | 8.52  | 643.8   | 5485.18  |
| 本页小计 |              |             |  |      |       |         | 25211.4  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 5 页 共 9 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 6 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |           |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|-------|-----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价  | 合价        |
|      |              | 楼地面装饰工程            |   |      |        |       |           |
| 37   | 011106002008 | 块料面层               | 1. 部位:地4<br>2. 素水泥浆结合层一遍<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:8~14厚防滑地砖铺实拍平,水泥浆擦缝(300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 440.81 | 93.5  | 41215.74  |
| 38   | 011101001001 | 水泥砂浆楼地面            | 1. 部位:拆除走道板<br>2. 找平层厚度、砂浆配合比:聚合物水泥砂浆20mm<br>3. 其他详见图纸及招标文件   | m2   | 174.03 | 37.91 | 6597.48   |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |       | 47813.22  |
|      |              | 屋面及防水工程            |   |      |        |       |           |
| 39   | 010903002004 | 墙面涂膜防水             | 1. 部位:水池砼内表面与水及水气接触部位(含底板顶面、壁板内侧、隔墙两侧、池体内的所有梁柱、水槽及顶板下面表等)<br>2. 防水膜品种:水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 厚度:1.2mm<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 2417.9 | 35.62 | 86125.6   |
| 40   | 010903003005 | 墙面砂浆防水(防潮)         | 1. 防水层做法:外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比:8mm厚聚合物水泥防水砂浆,添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 118.85 | 34.33 | 4080.12   |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |       | 90205.72  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程(外墙) |   |      |        |       |           |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |       | 138018.94 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 7 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |             |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 41   | 011204003008 | 块料外墙面       | 1. 部位:外墙2<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>6. 面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖,专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 118.85 | 168.87 | 20070.2  |
| 42   | 011201001006 | 墙面一般抹灰      | 1. 面层厚度、砂浆配合比:20mm1:2的水泥砂浆抹面<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 32.31  | 34.1   | 1101.77  |
|      |              | 分部小计        |   |      |        |        | 21171.97 |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程  |   |      |        |        |          |
| 43   | 011407001017 | 天棚抹灰        | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数:2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 417.47 | 59.35  | 24776.84 |
| 44   | 011406001009 | 抹灰面油漆       | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 417.47 | 23.63  | 9864.82  |
| 45   | 011407001018 | 天棚喷刷涂料-无机涂料 | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 416.86 | 23.11  | 9633.63  |
| 本页小计 |              |             |   |      |        |        | 65447.26 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 8 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------|--|------|--------|---------|----------|
|      |              |               |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 46   | 011407001019 | 天棚喷刷涂料-外墙涂料   | 1. 喷刷涂料部位: 顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 刷底漆一遍, 外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | m2   | 416.86 | 23.11   | 9633.63  |
|      |              | 分部小计          |  |      |        |         | 53908.92 |
|      |              | 其他装饰工程        |  |      |        |         |          |
| 47   | 010606008005 | 钢梯            | 1. 钢材品种、规格: H=5450, SS304, WT1a-60<br>2. 钢梯形式: 爬式<br>3. 详15J401, D3<br>4. 其他详见施工图和招标文件 | t    | 0.001  | 8285.13 | 8.29     |
| 48   | 010606008006 | 钢梯            | 1. 钢材品种、规格: H=5450, SS304, WT1a-78<br>2. 钢梯形式: 爬式<br>3. 详15J401, D3<br>4. 其他详见施工图和招标文件 | t    | 0.736  | 8285.13 | 6097.86  |
| 49   | 070205001007 | 盖板            | 1. 盖板规格型号: 热镀锌钢格栅盖板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | m2   | 4.96   | 377.81  | 1873.94  |
| 50   | 011404002001 | 钢盖板 1800*1500 | 1. 名称: 花纹钢盖板<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: 1800*1500                                       | m2   | 5.4    | 104.26  | 563      |
| 51   | 011404002002 | 钢盖板 2000*1200 | 1. 名称: 花纹钢盖板<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: 2000*1200                                       | m2   | 4.8    | 104.26  | 500.45   |
| 52   | 011404002003 | 钢盖板 1000*800  | 1. 名称: 花纹钢盖板<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: 1000*800  | m2   | 1.6    | 104.26  | 166.82   |
| 53   | 040601029004 | 止水带           | 1. 部位: 外贴式止水带<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | m    | 244.29 | 100.75  | 24612.22 |
| 54   | 040601029005 | 止水带           | 1. 部位: 膨胀止水带<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | m    | 77.99  | 60.5    | 4718.4   |
| 本页小计 |              |               |  |      |        |         | 48174.61 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 9 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |            |
|------|--------------|---------|---|------|--------|--------|------------|
|      |              |         |   |      |        | 综合单价   | 合价         |
| 55   | 011503001006 | 不锈钢栏杆   | 1. 部位:楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管立杆, Φ40*1.8钢筋横杆、Φ25*1.5钢筋立杆<br>4. 固定配件种类:预埋铁件<br>5. 栏杆高度:1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m    | 772.16 | 341.55 | 263731.25  |
| 56   | 011503001007 | 不锈钢栏杆   | 1. 部位:护栏门<br>2. 扶手材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管立杆, Φ40*1.8钢筋横杆、Φ25*1.5钢筋立杆、Φ33.5*3.25钢管门门、铰链<br>4. 固定配件种类:预埋铁件<br>5. 栏杆高度:1200mm<br>6. 详见15J401 B31 2<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 1.8    | 350.91 | 631.64     |
|      |              | 分部小计    |   |      |        |        | 302903.87  |
|      |              | 门窗工程    |   |      |        |        |            |
| 57   | 010802001008 | 金属(塑钢)门 | 1. 门代号及洞口尺寸:不锈钢栏杆门900*1100<br>2. 参考图集:做法参国标15J001<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 樘    | 2      | 557.28 | 1114.56    |
|      |              | 分部小计    |   |      |        |        | 1114.56    |
|      |              |         |   |      |        |        |            |
|      |              |         |   |      |        |        |            |
|      |              |         |   |      |        |        |            |
|      |              |         |   |      |        |        |            |
|      |              |         |   |      |        |        |            |
| 本页小计 |              |         |   |      |        |        | 265477.45  |
| 合 计  |              |         |   |      |        |        | 1407627.85 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称        | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）    |
|-------------------|-------------|-----------------|--------|-----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费 |                 |        |           |
| LSSGCSF000<br>09  | 绿色施工安全防护措施费 | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 14. 5  | 47682. 56 |
| 2                 | 措施其他项目      |                 |        |           |
| 粤04110900<br>9007 | 文明工地增加费     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |           |
| 0411090020<br>07  | 夜间施工增加费     |                 | 20     |           |
| 0411090050<br>07  | 交通疏导员增加费    |                 | 15     |           |
| 0411080010<br>07  | 地下管线交叉降效费   |                 | 0      |           |
| 粤04110900<br>8007 | 赶工措施费       | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |           |
| QTFY000000<br>09  | 其他费用        |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
|                   |             |                 |        |           |
| 合    计            |             |                 |        | 47682. 56 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 1 页 共 3 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量    | 金额（元）     |           |
|-------|--------------|---------------|---|------|---------|-----------|-----------|
|       |              |               |   |      |         | 综合单价      | 合价        |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |   |      |         |           |           |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |   | 项    | 1       |           |           |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |   | 项    | 1       |           |           |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |   | 项    | 1       | 7363.35   | 7363.35   |
| 1.3.1 | MBZC004      | 模板的支架         | 1. 钢支撑  | kg   | 1897.77 | 3.88      | 7363.35   |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |   | 项    | 1       |           |           |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |   | 项    | 1       |           |           |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |   | 项    | 1       |           |           |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |   | 项    | 1       |           |           |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |   | 项    | 1       |           |           |
| 小 计   |              |               |   |      |         |           | 7363.35   |
| 2     |              | 措施其他项目        |   |      |         |           |           |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |   | 项    | 1       | 197449.52 | 197449.52 |
| 2.1.1 | 041102013007 | 梁模板           | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:4.2m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 330.28  | 91.07     | 30078.60  |
| 2.1.2 | 041102012002 | 柱模板           | 1. 构件类型:构筑物及池类柱 钢模<br>2. 支模高度:3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范      | m2   | 35.04   | 71.84     | 2517.27   |
| 2.1.3 | 041102012003 | 柱模板           | 1. 构件类型:构筑物及池类柱 钢模<br>2. 支模高度:4.8m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范       | m2   | 134.26  | 80.70     | 10834.78  |
| 2.1.4 | 041102013008 | 梁模板           | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 7.14    | 67.77     | 483.88    |
| 本页小计  |              |               |   |      |         |           | 204812.87 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 2 页 共 3 页

| 序号    | 项目编码          | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量    | 金额（元）  |          |
|-------|---------------|----------|---|------|---------|--------|----------|
|       |               |          |   |      |         | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.5 | 041102013009  | 梁模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:4.8m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 154.9   | 114.36 | 17714.36 |
| 2.1.6 | 041102013010  | 梁模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:5m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范    | m2   | 23.86   | 114.36 | 2728.63  |
| 2.1.7 | 041102014006  | 板模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:4.8m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 294.22  | 117.20 | 34482.58 |
| 2.1.8 | 041102014007  | 板模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 77.69   | 68.39  | 5313.22  |
| 2.1.9 | 041102035008  | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:5.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范           | m2   | 1637.35 | 56.98  | 93296.20 |
| 2.2   | 2.8           | 材料二次运输   |   | 项    | 1       |        |          |
| 2.3   | 2.9           | 井点降水工程   |   | 项    | 1       |        |          |
| 2.4   | 2.10          | 施工护栏     |   | 项    | 1       |        |          |
| 2.5   | 2.11          | 其他脚手架    |   | 项    | 1       |        |          |
| 2.6   | 粤011701009001 | 单排钢脚手架   | 1. 搭设高度:4.8m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 3588.96 | 9.24   | 33161.99 |
| 2.7   | 粤011701009002 | 单排钢脚手架   | 1. 搭设高度:5m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                               | m2   | 555.63  | 9.24   | 5134.02  |
| 本页小计  |               |          |   |      |         |        | 38296.01 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称   | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元） |           |
|------|---------------|--------|---|------|--------|-------|-----------|
|      |               |        |   |      |        | 综合单价  | 合价        |
| 2.8  | 粤011701010004 | 满堂脚手架  | 1. 搭设高度:4.8m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 124.62 | 17.04 | 2123.52   |
| 2.9  | 粤011701011006 | 里脚手架   | 1. 搭设高度:4.8m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 62.31  | 11.11 | 692.26    |
| 2.10 | 2.11          | 垂直运输工程 |   | 项    | 1      |       |           |
| 小 计  |               |        |   |      |        |       | 238561.31 |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
|      |               |        |   |      |        |       |           |
| 本页小计 |               |        |   |      |        |       | 2815.78   |
| 合 计  |               |        |   |      |        |       | 245924.66 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|-----|---------|----|----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3   | 计日工     | 项  |          |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 19730.71 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
| 合 计 |         |    | 19730.71 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称             | 规格型号        | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|-------------|------------------|-------------|----|-----------|----------|
|    | 人工          |                  |             |    |           |          |
| 1  | 00010010    | 人工费              |             | 元  | 366447.20 | 1.07     |
| 2  | 00010010@3  | 人工费              |             | 元  | 2.28      | 1.07     |
|    | 材料          |                  |             |    |           |          |
| 1  | 01010030    | 热轧圆盘条            | Φ10以内       | t  | 3.27      | 3785.54  |
| 2  | 01010035    | 热轧圆盘条            | Φ12~25      | t  | 7.80      | 3785.54  |
| 3  | 01010120    | 螺纹钢              | Φ10以内       | t  | 2.84      | 3739.74  |
| 4  | 01010125    | 螺纹钢              | Φ10~25      | t  | 1.70      | 3642.63  |
| 5  | 01010125@16 | 螺纹钢              | Φ10~25      | t  | 51.30     | 3642.63  |
| 6  | 01010125@17 | 螺纹钢              | Φ10以内       | t  | 0.05      | 3739.74  |
| 7  | 01290003    | 钢板               | 综合          | kg | 60.60     | 3.99     |
| 8  | 02310030@1  | 聚丙烯抗裂纤维素         |             | kg | 0.58      | 14.90    |
| 9  | 03214101@2  | 热镀锌钢格栅盖板         |             | m2 | 5.06      | 336.22   |
| 10 | 03214101@7  | Q235B花纹钢板        |             | m2 | 12.04     | 68.03    |
| 11 | 04010015    | 复合普通硅酸盐水泥        | P.C 32.5    | t  | 2.74      | 372.19   |
| 12 | 04030015@1  | 中砂               |             | m3 | 4.75      | 202.51   |
| 13 | 04130001    | 标准砖              | 240×115×53  | 千块 | 3.36      | 394.35   |
| 14 | 05030060    | 板枋材              | 综合          | m3 | 0.34      | 1784.45  |
| 15 | 05030080    | 松杂板枋材            |             | m3 | 1.35      | 1784.45  |
| 16 | 07010000@1  | 深灰色石面高级外墙砖       | 225*20*13mm | m2 | 123.01    | 30.81    |
| 17 | 07050010@4  | 300x300x8灰白色防滑地砖 | 8mm         | m2 | 451.83    | 33.35    |
| 18 | 12230010@7  | 不锈钢扶手            | Φ80*2       | m  | 822.31    | 84.63    |
| 19 | 13030450    | 内墙乳胶漆            | 底漆          | kg | 91.04     | 12.05    |
| 20 | 13030460    | 内墙乳胶漆            | 面漆          | kg | 202.43    | 12.05    |
| 21 | 13030490    | 腻子粉              | 成品(防水型)     | kg | 725.90    | 0.75     |
| 22 | 13050170    | 聚合物水泥防水涂料        | JS-II       | kg | 1607.26   | 11.52    |
| 23 | 13050310    | 水泥基渗透结晶防水涂料      |             | kg | 4526.31   | 12.81    |
| 24 | 13050440    | 酚醛红丹防锈漆          |             | kg | 96.47     | 16.39    |
| 25 | 13370070    | 遇水膨胀止水条          |             | m2 | 85.79     | 28.40    |
| 26 | 17010470@1  | 钢管               | Φ48.3×3.6   | m  | 141.35    | 20.32    |
| 27 | 17050050@16 | 不锈钢管             | Φ40*1.8     | m  | 1644.61   | 33.92    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池（第六册）

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称         | 规格型号         | 单位             | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|--------------|--------------|----------------|---------|----------|
|    | 材料          |              |              |                |         |          |
| 28 | 17050050@17 | 不锈钢管         | Φ25*1.5      | m              | 550.48  | 17.38    |
| 29 | 17050060@1  | 不锈钢管         | Φ80*2        | m              | 822.31  | 76.94    |
| 30 | 34110010    | 水            |              | m <sup>3</sup> | 490.73  | 3.80     |
| 31 | 35030020    | 脚手架接驳管       | Φ43×350      | 支              | 48.42   | 4.21     |
| 32 | 35030160    | 脚手架活动扣(含螺丝)  |              | 套              | 16.70   | 6.07     |
| 33 | 35030170    | 脚手架直角扣(含螺丝)  |              | 套              | 109.79  | 6.07     |
| 34 | 35090230    | 钢支撑（不计算）     |              | kg             | 1151.35 |          |
| 35 | 35090230@2  | 钢支撑（不计算）     |              | kg             | 746.43  |          |
| 36 | 80050630    | 聚合物水泥防水砂浆    |              | m <sup>3</sup> | 4.40    | 672.57   |
| 37 | 80090580    | 聚合物防水砂浆(单组分) |              | kg             | 1711.44 | 1.22     |
| 38 | 80210200@7  | 普通预拌混凝土--泵送  | C20          | m <sup>3</sup> | 227.00  | 482.57   |
| 39 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m <sup>3</sup> | 413.19  | 515.62   |
| 40 | 80210305    | 普通预拌混凝土-泵送   | C35 抗渗P6     | m <sup>3</sup> | 0.04    | 534.44   |
| 41 | 80210305@18 | 普通预拌混凝土-泵送   | C35 抗渗P8     | m <sup>3</sup> | 7.89    | 534.44   |
|    | 机械          |              |              |                |         |          |
| 1  | 00010003@2  | 机上人工         |              | 工日             | 0.00    | 246.10   |
| 2  | 99450670    | 汽油           | (机械用)国III93# | kg             | 38.38   | 9.30     |
| 3  | 99450680    | 柴油           | (机械用)0#      | kg             | 2195.60 | 7.82     |
| 4  | 99450680@2  | 柴油           | (机械用)0#      | kg             | 840.82  | 7.82     |
| 5  | 99450680@4  | 柴油           | (机械用)0#      | kg             | 0.03    | 7.82     |
| 6  | 99450700    | 电            | (机械用)        | kw·h           | 2820.38 | 0.67     |
| 7  | 99450700@1  | 电            | (机械用)        | kw·h           | 2927.98 | 0.67     |
| 8  | 99450700@4  | 电            | (机械用)        | kw·h           | 0.23    | 0.67     |
|    | 主材          |              |              |                |         |          |
| 1  | 35090280@4  | 钢楼梯          | 踏步式          | t              | 0.17    | 4287.17  |
| 2  | 35090290@3  | 钢楼梯          | 爬式           | t              | 0.74    | 4287.17  |
| 3  | 80010630@10 | 预拌水泥砂浆-抹灰    | M20          | m <sup>3</sup> | 0.05    | 474.23   |
| 4  | 80050500@2  | 预拌砌筑砂浆       | M7.5         | m <sup>3</sup> | 0.38    | 452.40   |
| 5  | FBC00016    | 钢材           |              | t              | 0.96    |          |
|    |             |              |              |                |         |          |
|    |             |              |              |                |         |          |

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 1348700.75 |
| 1.1  | 金属工程               |                     |                          |       | 49615.44   |
| 1.2  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 625677.77  |
| 1.3  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 364064.57  |
| 1.4  | 保温、隔热、防腐工程         |                     |                          |       | 30369.66   |
| 1.5  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程(外墙) |                     |                          |       | 183865.68  |
| 1.6  | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 87142.55   |
| 1.7  | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 7965.08    |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 517507.90  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 116366.62  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 401141.28  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 24096.27   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 24096.27   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 1890304.92 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 170127.44  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 2060432.36 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 584009.19  |
|      |                    |                     |                          |       |            |
|      |                    |                     |                          |       |            |
|      |                    |                     |                          |       |            |
|      |                    |                     |                          |       |            |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |                       |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 金属工程                  |   |      |        |         |           |
| 1    | 010604002001 | 钢吊车梁                  | 1. 15G323-2<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                  | t    | 3.058  | 9371.89 | 28659.24  |
| 2    | 010606013001 | 零星钢构件                 | 1. 构件名称:车挡  | t    | 0.14   | 17476.6 | 2446.72   |
| 3    | 010606013002 | 零星钢构件                 | 1. 构件名称:吊车轨道连接DGL-4   | t    | 1.975  | 9371.89 | 18509.48  |
|      |              | 分部小计                  |   |      |        |         | 49615.44  |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程           |   |      |        |         |           |
| 4    | 010503004002 | 吊车梁C40                | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C40<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 13.56  | 774.72  | 10505.2   |
| 5    | 010503004003 | 吊车梁与牛腿连接处C25<br>细石砼填充 | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C25<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 20.35  | 730.98  | 14875.44  |
| 6    | 010502001005 | 矩形柱                   | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件               | m3   | 68.19  | 757.37  | 51645.06  |
| 7    | 010505001004 | 有梁板                   | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件               | m3   | 277.19 | 647.17  | 179389.05 |
| 8    | 010504004002 | 女儿墙                   | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件               | m3   | 4.1    | 827.06  | 3390.95   |
| 9    | 010505007001 | 挑檐                    | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 18.3   | 851.77  | 15587.39  |
| 10   | 040901001042 | 现浇构件钢筋                | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢Φ10以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件  | t    | 0.865  | 5589.12 | 4834.59   |
| 本页小计 |              |                       |   |      |        |         | 329843.12 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------|---|----------------|--------|---------|-----------|
|      |              |         |   |                |        | 综合单价    | 合价        |
| 11   | 040901001043 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢 $\phi 10 \sim 12$<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | t              | 0.024  | 5589.12 | 134.14    |
| 12   | 040901001044 | 现浇构件钢筋  | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 $\phi 10$ mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | t              | 14.37  | 5987.99 | 86047.42  |
| 13   | 040901001045 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi 10$ 以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | t              | 15.726 | 5086.81 | 79995.17  |
| 14   | 040901001046 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi 12-16$<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | t              | 6.068  | 5060.59 | 30707.66  |
| 15   | 040901001047 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi 18-25$<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | t              | 26.799 | 4985.81 | 133614.72 |
| 16   | 010516003010 | 机械连接    | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 $\phi 25$ 以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个              | 891    | 16.78   | 14950.98  |
|      |              | 分部小计    |   |                |        |         | 625677.77 |
|      |              | 屋面及防水工程 |   |                |        |         |           |
| 17   | 010902003002 | 屋面刚性层   | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 刚性层厚度:20厚1:2.5水泥砂浆找平<br>3. 混凝土种类:40厚C20细石混凝土表面抹平(设伸缩缝间距4x4m、防水油膏填缝)<br>4. 250g/m <sup>2</sup> 干铺聚脂无纺布一层<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m <sup>2</sup> | 987.31 | 73.1    | 72172.36  |
| 本页小计 |              |         |   |                |        |         | 417622.45 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |           |
|------|--------------|------------|---|------|---------|-------|-----------|
|      |              |            |   |      |         | 综合单价  | 合价        |
| 18   | 010902002002 | 屋面涂膜防水     | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 涂膜厚度、遍数:2厚高聚物改性沥青防水涂料<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                               | m2   | 987.31  | 54.81 | 54114.46  |
| 19   | 010902001002 | 屋面卷材防水     | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 卷材品种、规格、厚度:3+3双厚SBS改性沥青防水卷材(沿墙高出面层上表面300)(天沟设防水加强层)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 1033.26 | 97.01 | 100236.55 |
| 20   | 011407001020 | 天棚抹灰       | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数:2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范              | m2   | 1766.82 | 59.93 | 105885.52 |
| 21   | 011407001021 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位:外墙2<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷基层处理剂一遍,1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 395.35  | 45.11 | 17834.24  |
| 22   | 010903003006 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法:外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比:8mm厚聚合物水泥防水砂浆,添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范             | m2   | 395.35  | 34.96 | 13821.44  |
|      |              | 分部小计       |   |      |         |       | 364064.57 |
|      |              | 保温、隔热、防腐工程 |   |      |         |       |           |
| 23   | 011001003002 | 保温隔热墙面     | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 保温隔热方式:50厚挤塑聚苯板保护层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                  | m2   | 987.31  | 30.76 | 30369.66  |
| 本页小计 |              |            |   |      |         |       | 322261.87 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------|--|------|---------|--------|-----------|
|      |              |                    |  |      |         | 综合单价   | 合价        |
|      |              | 分部小计               |  |      |         |        | 30369.66  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |  |      |         |        |           |
| 24   | 011204003009 | 块料外墙面              | 1. 部位:外墙2<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 5厚1:2水泥砂浆<br>6. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>7. 面层材料品种、规格、颜色:5厚橘红色面砖,专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 395.35  | 195.08 | 77124.88  |
| 25   | 011205002003 | 块料柱面               | 1. 部位:独立柱、梁<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖,专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 696.06  | 153.35 | 106740.8  |
|      |              | 分部小计               |  |      |         |        | 183865.68 |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程         |  |      |         |        |           |
| 26   | 011406001010 | 抹灰面油漆              | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 1810.19 | 24.31  | 44005.72  |
| 27   | 011407001022 | 天棚喷刷涂料-无机涂料        | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 1766.82 | 23.83  | 42103.32  |
| 本页小计 |              |                    |  |      |         |        | 269974.72 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 5 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元） |            |
|------|--------------|---------------|---|------|-------|-------|------------|
|      |              |               |   |      |       | 综合单价  | 合价         |
| 28   | 011407001023 | 天棚喷刷涂料-白色外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位: 顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 刷底漆一遍, 白色外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m2   | 43.37 | 23.83 | 1033.51    |
|      |              | 分部小计          |   |      |       |       | 87142.55   |
|      |              | 其他装饰工程        |   |      |       |       |            |
| 29   | 040601029006 | 沉降(施工)缝       | 1. 部位: 外墙变形缝 中南标21ZJ111-A2页-1、3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m    | 12.6  | 91.65 | 1154.79    |
| 30   | 040601029007 | 沉降(施工)缝       | 1. 部位: 楼面变形缝 中南标21ZJ111-A6页-2、5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m    | 45.3  | 60.32 | 2732.5     |
| 31   | 031001006001 | 塑料管           | 1. 安装部位: 雨水管 15ZJ201-18页-3<br>2. 材质、规格: 直径150 PVC<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 71.5  | 42.44 | 3034.46    |
| 32   | 031001002002 | 钢管            | 1. 安装部位: 溢流孔 15ZJ201<br>2. 规格、压力等级: 成品矩形钢管100*200<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 57.2  | 18.24 | 1043.33    |
|      |              | 分部小计          |   |      |       |       | 7965.08    |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
|      |              |               |   |      |       |       |            |
| 本页小计 |              |               |   |      |       |       | 8998.59    |
| 合 计  |              |               |   |      |       |       | 1348700.75 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 1 页 共 1 页

[illegible]

'注：本表适用于以“项”计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）     |           |
|-------|--------------|---------------|--|------|--------|-----------|-----------|
|       |              |               |  |      |        | 综合单价      | 合价        |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |        |           |           |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1      | 50402.26  | 50402.26  |
| 1.1.1 | 041101001005 | 综合脚手架         | 1. 位置:地上<br>2. 搭设高度:20.5m以内<br>3. 其他详见图纸及招标文件  | m2   | 1286.1 | 39.19     | 50402.26  |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.3   | 1.3          | 密目式安全网        |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.4   | 1.4          | 围尼龙编织布        |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.5   | MBZC005      | 模板的支架         | 1、钢支撑  | kg   | 144.38 | 3.88      | 560.19    |
| 1.6   | 1.6          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.7   | 1.7          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.8   | 1.8          | 临时钢管架通道       |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.9   | 1.9          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.10  | 1.10         | 吊装设备基础        |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.11  | 1.11         | 防尘降噪绿色施工防护棚   |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.12  | 1.12         | 施工便道          |  | 项    | 1      |           |           |
| 1.13  | 1.13         | 样板引路          |  | 项    | 1      |           |           |
| 小 计   |              |               |  |      |        |           | 50962.45  |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |        |           |           |
| 2.1   | 2.5          | 模板工程          |  | 项    | 1      | 354842.39 | 354842.39 |
| 2.1.1 | 011702002009 | 矩形柱           | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8外 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范         | m2   | 428.91 | 104.27    | 44722.45  |
| 2.1.2 | 011702006006 | 矩形梁           | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 386.89 | 132.14    | 51123.64  |
| 本页小计  |              |               |  |      |        |           | 405804.84 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 2 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |           |
|-------|---------------|---------------|---|------|--------|----------|-----------|
|       |               |               |   |      |        | 综合单价     | 合价        |
| 2.1.3 | 011702006007  | 矩形梁           | 1. 支撑高度:单梁、连续梁<br>模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 857.69 | 146.37   | 125540.09 |
| 2.1.4 | 011702007001  | 异形梁-吊车梁模板     | 1. 支撑高度:弧形梁、异形梁 支模高度8.4m 实际支模高度(m):8.63<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                   | m2   | 21.42  | 149.75   | 3207.65   |
| 2.1.5 | 011702014005  | 有梁板           | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m2   | 837.2  | 133.81   | 112025.73 |
| 2.1.6 | 011702021003  | 栏板            | 1. 栏板、反檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 77.89  | 72.49    | 5646.25   |
| 2.1.7 | 011702022001  | 挑檐            | 1. 构件类型:挑檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 181.69 | 69.22    | 12576.58  |
| 2.2   | 2.6           | 垂直运输工程        |   | 项    | 1      |          |           |
| 2.3   | 2.7           | 材料及小型构件二次水平运输 |   | 项    | 1      |          |           |
| 2.4   | 2.8           | 成品保护工程        |   | 项    | 1      |          |           |
| 2.5   | 2.9           | 井点降水工程        |   | 项    | 1      |          |           |
| 2.6   | 2.10          | 其他脚手架         |   | 项    | 1      | 46298.89 | 46298.89  |
| 2.6.1 | 粤011701010005 | 满堂脚手架         | 1. 搭设高度:10.8-19.43m<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | m2   | 986.87 | 35.52    | 35053.62  |
| 2.6.2 | 粤011701011007 | 里脚手架          | 1. 搭设高度:10.8-19.43m<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | m2   | 493.43 | 22.79    | 11245.27  |
| 小 计   |               |               |   |      |        |          | 401141.28 |
|       |               |               |   |      |        |          |           |
|       |               |               |   |      |        |          |           |
|       |               |               |   |      |        |          |           |
| 本页小计  |               |               |   |      |        |          | 46298.89  |
| 合 计   |               |               |   |      |        |          | 452103.73 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 上部建筑

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|-----|---------|----|----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3   | 计日工     | 项  |          |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 24096.27 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费为计算基础<br>建筑工程：3.00%；                                    |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
| 合 计 |         |    | 24096.27 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建  
MBR膜池及配套设备间（第七册）上部建筑

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称        | 规格型号                | 单位             | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|-------------|---------------------|----------------|-----------|----------|
|    | 人工         |             |                     |                |           |          |
| 1  | 00010010@1 | 人工费         |                     | 元              | 417930.48 | 1.07     |
|    | 材料         |             |                     |                |           |          |
| 1  | 01010007@1 | 热轧圆盘条       | Φ10                 | kg             | 29.68     | 3.79     |
| 2  | 01010030@1 | 热轧圆盘条       | Φ10以内               | t              | 0.88      | 3785.54  |
| 3  | 01010030@2 | 热轧圆盘条       | Φ10~12              | t              | 0.02      | 3785.54  |
| 4  | 01010125@3 | 螺纹钢,带E      | Φ18-25              | t              | 27.87     | 3656.36  |
| 5  | 01010125@4 | 螺纹钢,带E      | Φ12-16              | t              | 6.31      | 3728.26  |
| 6  | 01010125@5 | 螺纹钢,带E      | Φ10以内               | t              | 16.36     | 3753.47  |
| 7  | 01090022@2 | 圆钢          | Φ10以内               | t              | 14.66     | 3785.54  |
| 8  | 01110010   | 方钢          | 10~15               | t              | 0.05      | 4132.79  |
| 9  | 01130001@1 | 扁钢          | 综合                  | t              | 0.01      | 4113.56  |
| 10 | 01210001   | 角钢          | 综合                  | kg             | 14.84     | 3.88     |
| 11 | 01290043   | 钢板          | 8~15                | kg             | 0.21      | 3.98     |
| 12 | 02310010@2 | 无纺布         | 200g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1100.85   | 2.25     |
| 13 | 02310030@1 | 聚丙烯抗裂纤维素    |                     | kg             | 1.92      | 14.90    |
| 14 | 04010015   | 复合普通硅酸盐水泥   | P.C 32.5            | t              | 0.42      | 372.19   |
| 15 | 04010015@2 | 复合普通硅酸盐水泥   | P.C 32.5            | t              | 2.45      | 372.19   |
| 16 | 05030080   | 松杂板枋材       |                     | m <sup>3</sup> | 0.27      | 1784.45  |
| 17 | 05030080@1 | 松杂板枋材       |                     | m <sup>3</sup> | 9.37      | 1784.45  |
| 18 | 05050120@1 | 防水胶合板       | 模板用 18mm            | m <sup>2</sup> | 707.98    | 44.34    |
| 19 | 07010000@1 | 深灰色石面高级外墙砖  | 225*20*13mm         | m <sup>2</sup> | 409.19    | 30.81    |
| 20 | 07010000@2 | 外墙砖         | 45×145              | m <sup>2</sup> | 737.82    | 30.81    |
| 21 | 13030450   | 内墙乳胶漆       | 底漆                  | kg             | 197.67    | 12.05    |
| 22 | 13030460   | 内墙乳胶漆       | 面漆                  | kg             | 439.51    | 12.05    |
| 23 | 13030490   | 腻子粉         | 成品(防水型)             | kg             | 3147.56   | 0.75     |
| 24 | 13050153@1 | 高聚物改性沥青防水涂料 | 2mm厚                | kg             | 2961.93   | 15.04    |
| 25 | 13050170@2 | 聚合物水泥防水涂料   | JS-II               | kg             | 7948.77   | 11.52    |
| 26 | 13050440   | 酚醛红丹防锈漆     |                     | kg             | 17.86     | 16.39    |
| 27 | 13050440@1 | 酚醛红丹防锈漆     |                     | kg             | 187.13    | 16.39    |
| 28 | 13310060   | 石油沥青        | 10#                 | kg             | 131.86    | 4.12     |
| 29 | 13310070   | 石油沥青        | 30#                 | kg             | 5.58      | 4.12     |
| 30 | 13330030@1 | SBS改性沥青防水卷材 | 3mm                 | m <sup>2</sup> | 1305.01   | 30.23    |

编制人：

证号：

编制日期：



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建  
MBR膜池及配套设备间（第七册）上部建筑

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称         | 规格型号         | 单位   | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|------------|--------------|--------------|------|---------|----------|
|    | 材料         |              |              |      |         |          |
| 31 | 13330033   | SBS聚酯胎改性沥青卷材 | 3mm厚 I型      | m2   | 1188.25 | 31.33    |
| 32 | 14030040   | 汽油           | 综合           | kg   | 13.53   | 9.30     |
| 33 | 17010053   | 焊接钢管         | DN20         | m    | 0.09    | 6.11     |
| 34 | 17010470   | 钢管           | Φ48.3×3.6    | m    | 6.22    | 20.32    |
| 35 | 34110010   | 水            |              | m3   | 184.90  | 3.80     |
| 36 | 35030020   | 脚手架接驳管       | Φ43×350      | 支    | 5.23    | 4.21     |
| 37 | 35030020@2 | 脚手架接驳管       | Φ43×350      | 支    | 91.31   | 4.21     |
| 38 | 35030050   | 脚手架钢管        | Φ51×3.5      | m    | 185.43  | 10.25    |
| 39 | 35030160   | 脚手架活动扣(含螺丝)  |              | 套    | 8.59    | 6.07     |
| 40 | 35030160@2 | 脚手架活动扣(含螺丝)  |              | 套    | 183.53  | 6.07     |
| 41 | 35030170   | 脚手架直角扣(含螺丝)  |              | 套    | 31.73   | 6.07     |
| 42 | 35030170@2 | 脚手架直角扣(含螺丝)  |              | 套    | 313.94  | 6.07     |
| 43 | 80090580   | 聚合物防水砂浆(单组分) |              | kg   | 5693.04 | 1.22     |
| 44 | 80210220@3 | 普通预拌混凝土--泵送  | C30 P8       | m3   | 69.21   | 515.62   |
| 45 | 80210300@5 | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 303.99  | 515.62   |
| 46 | 8021903@2  | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 45.32   | 482.57   |
| 47 | 8021905@4  | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 0.16    | 503.62   |
| 48 | 8021905@7  | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C40 | m3   | 13.70   | 536.12   |
| 49 | 8021905@8  | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C25 | m3   | 20.66   | 492.87   |
|    | 机械         |              |              |      |         |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工         |              | 工日   | 1.62    | 246.10   |
| 2  | 99450680   | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 53.95   | 7.82     |
| 3  | 99450680@2 | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 1192.18 | 7.82     |
| 4  | 99450700   | 电            | (机械用)        | kw·h | 12.46   | 0.67     |
| 5  | 99450700@1 | 电            | (机械用)        | kw·h | 5036.18 | 0.67     |
|    | 主材         |              |              |      |         |          |
| 1  | 17010100   | 钢管           |              | m    | 58.23   | 4.66     |
| 2  | 17250370   | 塑料排水管        |              | m    | 71.00   | 16.19    |
| 3  | 18031495   | 室外钢管焊接管件     | 100*200      | 个    | 1.66    | 16.88    |
| 4  | 33010089@1 | 钢吊车梁         |              | t    | 5.03    | 5729.60  |
| 5  | FBC00016   | 钢材           |              | t    | 5.34    |          |
|    |            |              |              |      |         |          |

编制人：

证号：

编制日期：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 5707018.62 |
| 1.1  | 金属工程               |                     |                          |       | 183643.26  |
| 1.2  | 水处理工程              |                     |                          |       | 1245790.71 |
| 1.3  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 3404253.88 |
| 1.4  | 门窗工程               |                     |                          |       | 23904.28   |
| 1.5  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 309733.10  |
| 1.6  | 楼地面装饰工程            |                     |                          |       | 83762.29   |
| 1.7  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |                     |                          |       | 36970.87   |
| 1.8  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |                     |                          |       | 152964.51  |
| 1.9  | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 65924.53   |
| 1.10 | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 200071.19  |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 687576.25  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 206307.51  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 481268.74  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 65649.21   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 65649.21   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 6460244.08 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 581421.97  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 7041666.05 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+_JSRGF | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 1301029.86 |
|      |                    |                     |                          |       |            |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 1 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |       |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 金属工程  |   |      |        |         |           |
| 1    | 011503001008 | 不锈钢栏杆 | 1. 部位:楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: $\phi 80$ *2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: $\phi 80$ *2不锈钢管立杆, $\phi 40$ *1.8 钢筋横杆、 $\phi 25$ *1.5钢筋立杆<br>4. 固定配件种类:预埋铁件<br>5. 栏杆高度:1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 21.2   | 341.55  | 7240.86   |
| 2    | 011503001009 | 不锈钢栏杆 | 1. 部位:走道及膜池顶栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: $\phi 80$ *2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: $\phi 80$ *2不锈钢管立杆, $\phi 40$ *1.8 钢筋横杆、 $\phi 25$ *1.5钢筋立杆<br>4. 固定配件种类:预埋铁件<br>5. 栏杆高度:1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 其他详见图纸及招标文件               | m    | 423.59 | 341.55  | 144677.16 |
| 3    | 010606008007 | 钢梯    | 1. 钢材品种、规格:15J401 T 2B10-1.9<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.23   | 8285.13 | 1905.58   |
| 4    | 010606008008 | 钢梯    | 1. 钢材品种、规格:15J401 T 2B10-1.6<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.393  | 8142.74 | 3200.1    |
| 5    | 010606008009 | 钢梯    | 1. 钢材品种、规格:15J401 T 1D10-0.8<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.401  | 8142.74 | 3265.24   |
| 6    | 010606006001 | 钢平台   | 1. 钢材品种、规格:15J401 WTP-3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.149  | 8628.98 | 1285.72   |
| 本页小计 |              |       |   |      |        |         | 161574.66 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 2 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------------------|--|------|--------|---------|------------|
|      |              |                    |  |      |        | 综合单价    | 合价         |
| 7    | 010606013003 | 零星钢构件              | 1. 构件名称: 轨道<br>2. 钢材品种、规格: 工字钢I36a   | t    | 1.985  | 9331.33 | 18522.69   |
| 8    | 010606013004 | 零星钢构件              | 1. 构件名称: 轨道与混凝土梁连接<br>2. 钢材品种、规格: 钢板   | t    | 0.38   | 9331.33 | 3545.91    |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |         | 183643.26  |
|      |              | 水处理工程              |  |      |        |         |            |
| 9    | 010501002002 | 集水坑                | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件     | m3   | 4.22   | 655.49  | 2766.17    |
| 10   | 040601006007 | 现浇混凝土池底 50cm 以外    | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件 | m3   | 799.22 | 719.55  | 575078.75  |
| 11   | 040601006008 | 现浇混凝土池底 50cm 以内    | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件 | m3   | 13.53  | 726.04  | 9823.32    |
| 12   | 040601007012 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件 | m3   | 75.54  | 740.03  | 55901.87   |
| 13   | 040601007013 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以外 | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件 | m3   | 673.83 | 724.32  | 488068.55  |
| 14   | 040601011007 | 走道板                | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件 | m3   | 17.38  | 783.92  | 13624.53   |
| 本页小计 |              |                    |  |      |        |         | 1167331.79 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 3 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金 额（元） |            |
|------|--------------|-------------|---|------|---------|--------|------------|
|      |              |             |   |      |         | 综合单价   | 合价         |
| 15   | 040601011008 | 加强带-底板      | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C35，抗渗等级P8，微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件         | m3   | 37.51   | 775.76 | 29098.76   |
| 16   | 040601007014 | 加强带-墙       | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C35，抗渗等级P8，微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件         | m3   | 23.55   | 812.91 | 19144.03   |
| 17   | 040601009007 | 加强带-梁       | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C35，抗渗等级P8，微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件         | m3   | 0.84    | 788.56 | 662.39     |
| 18   | 040601011009 | 加强带-顶板      | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C35，抗渗等级P8，微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件         | m3   | 5.25    | 774.92 | 4068.33    |
| 19   | 040601020004 | 井、池渗漏试验     | 1. 构件代号、名称:容量:500<br>0m3以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | m3   | 8128.89 | 5.85   | 47554.01   |
|      |              | 分部小计        |   |      |         |        | 1245790.71 |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |   |      |         |        |            |
| 20   | 010501001009 | 垫层          | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                     | m3   | 184     | 677.1  | 124586.4   |
| 21   | 010501006005 | 筏板基础        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 59.59   | 667.51 | 39776.92   |
| 本页小计 |              |             |   |      |         |        | 264890.84  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 4 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |            |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 22   | 010502001006 | 矩形柱        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 22.56  | 790.18  | 17826.46  |
| 23   | 010505001005 | 有梁板        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 152.67 | 683.8   | 104395.75 |
| 24   | 010504004003 | 直行墙        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 440.88 | 710.06  | 313051.25 |
| 25   | 010506001004 | 直形楼梯       | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30, P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m3   | 4.16   | 705.52  | 2934.96   |
| 26   | 010505008003 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | m3   | 0.67   | 817.83  | 547.95    |
| 27   | 040901001048 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢 Φ10以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件  | t    | 0.55   | 5528.46 | 3040.65   |
| 28   | 040901001049 | 现浇构件钢筋     | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | t    | 11.233 | 5650.31 | 63469.93  |
| 本页小计 |              |            |  |      |        |         | 505266.95 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 5 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------|--|------|---------|---------|------------|
|      |              |        |  |      |         | 综合单价    | 合价         |
| 29   | 040901001050 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 箍筋 螺纹钢 $\phi$ 12-16mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 3.263   | 5235.57 | 17083.66   |
| 30   | 040901001051 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi$ 10以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件            | t    | 0.138   | 5046.78 | 696.46     |
| 31   | 040901001052 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi$ 12-16<br>2. 其他详见施工图和招标文件           | t    | 0.188   | 5020.56 | 943.87     |
| 32   | 040901001053 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E $\phi$ 18-25<br>2. 其他详见施工图和招标文件           | t    | 10.241  | 4945.78 | 50649.73   |
| 33   | 040901001054 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 直筋 螺纹钢不带E $\phi$ 10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 0.731   | 5370.9  | 3926.13    |
| 34   | 040901001055 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 直筋 螺纹钢不带E $\phi$ 12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 79.136  | 4931.5  | 390259.18  |
| 35   | 040901001056 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 直筋 螺纹钢不带E $\phi$ 25mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 380.236 | 4931.5  | 1875133.83 |
| 36   | 010516003011 | 机械连接   | 1. 连接方式: 套筒直螺纹钢接头 $\phi$ 25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 11260   | 16.42   | 184889.2   |
| 37   | 010516003012 | 电渣压力焊  | 1. 连接方式: 电渣压力焊 $\phi$ 18以内<br>2. 其他详见图纸及招标文件                         | 个    | 3878    | 7.91    | 30674.98   |
| 本页小计 |              |        |  |      |         |         | 2554257.04 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 6 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------|---|------|--------|---------|------------|
|      |              |        |   |      |        | 综合单价    | 合价         |
| 38   | 010507001005 | 散水     | 1. 图集: 国标11J901-2-5<br>2. 面层: 60厚C15混凝土面层, 20厚1: 2.5水泥砂浆抹面压光<br>3. 基层: 60厚中砂铺垫<br>4. 素土夯实, 向外坡3-5%<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m2   | 94.81  | 85.35   | 8092.03    |
| 39   | 010507004003 | 台阶     | 1. 图集: 详中南11ZJ901, 9页, 大样9、大样14<br>2. 60厚C15混凝土, 台阶面向外坡1%<br>3. 300厚3: 7灰土分两步夯实<br>4. 素土夯实<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | m3   | 0.1    | 714.22  | 71.42      |
| 40   | 010507001006 | 坡道     | 1. 图集: 详中南11ZJ901, 20页, 大样10<br>2. 60厚C15细石（河卵石）混凝土用湿刷把浆刷去<br>3. 80厚C20混凝土<br>4. 300厚3: 7灰土分两步夯实<br>5. 素土夯实<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 8.88   | 173.43  | 1540.06    |
| 41   | 010501001010 | 垫层-池内  | 1. 混凝土强度等级: C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m3   | 252.05 | 677.1   | 170663.06  |
|      |              | 分部小计   |   |      |        |         | 3404253.88 |
|      |              | 门窗工程   |   |      |        |         |            |
| 42   | 010802001009 | 不锈钢平开门 | 1. 门代号及洞口尺寸: M2424, 2400*2400mm<br>2. 门框、扇材质: 不锈钢平开门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | 樘    | 1      | 4653.26 | 4653.26    |
| 本页小计 |              |        |   |      |        |         | 185019.83  |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 7 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额 (元)  |          |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|---------|----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 43   | 010802003001 | 不锈钢乙级防火门      | 1. 门代号及洞口尺寸:FM乙1122, 1100*2200mm<br>2. 门框、扇材质:不锈钢乙级防火门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 1      | 1043.31 | 1043.31  |
| 44   | 010807001003 | 金属(塑钢、断桥)窗    | 1. 窗代号及洞口尺寸:C1827, 1800*2700mm<br>2. 窗框、扇材质:铝合金平开窗, 70系列, 壁厚1.8<br>3. 玻璃品种、厚度:5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃<br>4. 其他:含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 8      | 2173.9  | 17391.2  |
| 45   | 010802001010 | 金属(塑钢)门       | 1. 门代号及洞口尺寸:不锈钢栏杆门1425*1100<br>2. 参考图集:做法参国标15J001<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 1      | 816.51  | 816.51   |
|      |              | 分部小计          |   |      |        |         | 23904.28 |
|      |              | 屋面及防水工程       |   |      |        |         |          |
| 46   | 010904003003 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1. 做法:地1、地6、地7<br>2. 砂浆厚度、配合比:20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 858.38 | 21.36   | 18335    |
| 47   | 010904002003 | 楼(地)面涂膜防水     | 1. 地1、地6、地7<br>2. 防水膜品种:2厚单组份聚氨酯涂膜防水层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 858.38 | 50.55   | 43391.11 |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |         | 80977.13 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 8 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |           |
|------|--------------|------------|---|------|---------|-------|-----------|
|      |              |            |   |      |         | 综合单价  | 合价        |
| 48   | 011407001024 | 天棚抹灰       | 1. 喷刷涂料部位: 顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数: 2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 517.36  | 59.35 | 30705.32  |
| 49   | 010903003007 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法: 外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比: 8mm厚聚合物水泥防水砂浆, 添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 649.49  | 34.33 | 22296.99  |
| 50   | 011407001025 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位: 内墙1、内墙3、墙裙1、墙裙2<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m2   | 1035.93 | 44.68 | 46285.35  |
| 51   | 010903002005 | 池内涂膜防水     | 1. 做法: 遇水池体底板顶面、侧壁、顶板底面<br>2. 涂膜厚度、遍数: 1.2mm厚水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 3820.29 | 35.71 | 136422.56 |
| 52   | 011201001007 | 墙面一般抹灰     | 1. 面层厚度、砂浆配合比: 水池外表面及设备基础外表面与土壤接触部分刷聚合物水泥砂浆刷两遍, 厚度≥5mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | m2   | 466.14  | 26.38 | 12296.77  |
|      |              | 分部小计       |   |      |         |       | 309733.1  |
|      |              | 楼地面装饰工程    |   |      |         |       |           |
| 本页小计 |              |            |   |      |         |       | 248006.99 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 9 页 共 13 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额(元) |          |
|----|--------------|--------------------|--|------|--------|-------|----------|
|    |              |                    |  |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 53 | 011106002009 | 块料面层               | 1. 部位:地1<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖,水泥浆擦缝,5厚水泥膏粘贴(600X600灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                            | m2   | 653.12 | 98.88 | 64580.51 |
| 54 | 011106002010 | 块料面层               | 1. 部位:地1<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖,水泥浆擦缝,5厚水泥膏粘贴(300X300灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                            | m2   | 205.26 | 84.78 | 17401.94 |
| 55 | 011106002011 | 块料楼梯面层             | 1. 部位:地1<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平,水泥浆擦缝(300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 防滑条:国标22J403-1-5-7页-大样10<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 18     | 98.88 | 1779.84  |
|    |              | 分部小计               |  |      |        |       | 83762.29 |
|    |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程(内墙) |  |      |        |       |          |
|    |              | 本页小计               |  |      |        |       | 83762.29 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 10 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------|--|------|---------|--------|-----------|
|      |              |                    |  |      |         | 综合单价   | 合价        |
| 56   | 011201001008 | 墙面一般抹灰（不挂网）        | 1. 墙体类型:内墙<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 1035.93 | 30     | 31077.9   |
| 57   | 011202001001 | 柱、梁面一般抹灰           | 1. 柱（梁）体类型:独立柱<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 74.53   | 46.93  | 3497.69   |
| 58   | 011105003002 | 块料踢脚线              | 1. 踢脚<br>2. 踢脚线高度:120mm<br>3. 17厚1:3水泥砂浆<br>4. 粘贴层厚度、材料种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴<br>5. 面层材料品种、规格、颜色:8~10厚面砖,水泥浆擦缝  | m2   | 11.69   | 204.9  | 2395.28   |
|      |              | 分部小计               |  |      |         |        | 36970.87  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |  |      |         |        |           |
| 59   | 011204003010 | 块料外墙面              | 1. 部位:外墙<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>6. 面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖,专用勾缝剂勾缝（100x100外墙面砖）<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 649.49  | 168.87 | 109679.38 |
| 本页小计 |              |                    |  |      |         |        | 146650.25 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 11 页 共 13 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |           |
|------|--------------|------------|---|------|---------|--------|-----------|
|      |              |            |   |      |         | 综合单价   | 合价        |
| 60   | 011204003011 | 块料墙裙       | 1. 做法:外墙裙<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:2水泥砂浆找平<br>3. 10厚耐酸粘结层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:灰色面砖<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m2   | 115.74  | 246.62 | 28543.8   |
| 61   | 011205002004 | 块料柱面       | 1. 部位:独立柱、梁<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖, 专用勾缝剂勾缝（100x100外墙面砖）<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 98.69   | 149.37 | 14741.33  |
|      |              | 分部小计       |   |      |         |        | 152964.51 |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程 |   |      |         |        |           |
| 62   | 011406001011 | 抹灰面油漆      | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水, 添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | m2   | 1035.93 | 19.75  | 20459.62  |
| 63   | 011406001012 | 抹灰面油漆      | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍, 白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 1035.93 | 19.09  | 19775.9   |
| 本页小计 |              |            |   |      |         |        | 83520.65  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 12 页 共 13 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 13 页 共 13 页

|     |            |
|-----|------------|
| 合 计 | 5707018.62 |
|-----|------------|

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称        | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元)   |
|-------------------|-------------|-----------------|---------|-----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费 |                 |         |           |
| LSSGCSF000<br>11  | 绿色施工安全防护措施费 | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 14.5    | 158652.26 |
| 2                 | 措施其他项目      |                 |         |           |
| 粤04110900<br>9008 | 文明工地增加费     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |           |
| 0411090020<br>08  | 夜间施工增加费     |                 | 20      |           |
| 0411090050<br>08  | 交通疏导员增加费    |                 | 15      |           |
| 0411080010<br>08  | 地下管线交叉降效费   |                 | 0       |           |
| 粤04110900<br>8008 | 赶工措施费       | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |           |
| QTFY000000<br>11  | 其他费用        |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
|                   |             |                 |         |           |
| 合    计            |             |                 |         | 158652.26 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 1 页 共 5 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量     | 金额（元）     |           |
|-------|--------------|---------------|---|------|----------|-----------|-----------|
|       |              |               |   |      |          | 综合单价      | 合价        |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |   |      |          |           |           |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |   | 项    | 1        | 42360.09  | 42360.09  |
| 1.1.1 | 041101001007 | 综合脚手架         | 1. 位置:地下<br>2. 搭设高度:4.5m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范               | m2   | 440.43   | 15.14     | 6668.11   |
| 1.1.2 | 041101001008 | 综合脚手架         | 1. 位置:地上<br>2. 搭设高度:12.5m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范              | m2   | 1253.67  | 28.47     | 35691.98  |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |   | 项    | 1        |           |           |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |   | 项    | 1        |           |           |
| 1.4   | MBZC006      | 模板的支架         | 1、钢支撑   | t    | 1364.732 | 3.88      | 5295.16   |
| 1.5   | 1.4          | 桥梁支架          |   | 项    | 1        |           |           |
| 1.6   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |   | 项    | 1        |           |           |
| 1.7   | 1.6          | 施工围挡照明        |   | 项    | 1        |           |           |
| 1.8   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |   | 项    | 1        |           |           |
| 1.9   | 1.8          | 吊装设备基础        |   | 项    | 1        |           |           |
| 小 计   |              |               |   |      |          |           | 47655.25  |
| 2     |              | 措施其他项目        |   |      |          |           |           |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |   | 项    | 1        | 463277.28 | 463277.28 |
| 2.1.1 | 041102001006 | 垫层模板          | 1. 构件类型:垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 174.63   | 47.64     | 8319.37   |
| 2.1.2 | 041102034004 | 池底模板          | 1. 构件类型:池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                            | m2   | 310.05   | 66.43     | 20596.62  |
| 2.1.3 | 041102013011 | 加强带梁模板        | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度:5.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 5.2      | 171.55    | 892.06    |
| 本页小计  |              |               |   |      |          |           | 510932.53 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 2 页 共 5 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |           |
|--------|--------------|------------|--|------|--------|--------|-----------|
|        |              |            |  |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 2.1.4  | 041102014008 | 板模板        | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:6.3<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | m2   | 105.41 | 141.60 | 14926.06  |
| 2.1.5  | 041102035009 | 池壁(隔墙)模板   | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:4.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 526.94 | 54.17  | 28544.34  |
| 2.1.6  | 041102035010 | 池壁(隔墙)模板   | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:6.3m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 2883.3 | 59.79  | 172392.51 |
| 2.1.7  | 041102035011 | 后浇池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:5.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 112.13 | 85.47  | 9583.75   |
| 2.1.8  | 011702024004 | 楼梯         | 1. 楼梯模板类型:直形<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m2   | 17.64  | 194.46 | 3430.27   |
| 2.1.9  | 011702001010 | 满堂基础       | 1. 基础类型:筏板基础<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m2   | 61.94  | 50.95  | 3155.84   |
| 2.1.10 | 011702001011 | 后浇带满堂基础    | 1. 基础类型:筏板基础<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m2   | 8.81   | 50.95  | 448.87    |
| 2.1.11 | 011702001012 | 基础         | 1. 基础类型:集水坑<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | m2   | 5.25   | 50.95  | 267.49    |
| 2.1.12 | 011702002010 | 矩形柱        | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8m内 实际支模高度(m):4.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 33.08  | 62.23  | 2058.57   |
| 本页小计   |              |            |  |      |        |        |           |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 3 页 共 5 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元） |          |
|--------|--------------|------|---|------|--------|-------|----------|
|        |              |      |   |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 2.1.13 | 011702002011 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8外 实际支模高度(m):4.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 13.73  | 68.01 | 933.78   |
| 2.1.14 | 011702002012 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8内 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m2   | 29.34  | 71.09 | 2085.78  |
| 2.1.15 | 011702002013 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8外 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m2   | 91.31  | 76.86 | 7018.09  |
| 2.1.16 | 011702006008 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):4.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 20.4   | 79.64 | 1624.66  |
| 2.1.17 | 011702006009 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 25.31  | 88.27 | 2234.11  |
| 2.1.18 | 011702006010 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 298.01 | 94.74 | 28233.47 |
| 本页小计   |              |      |   |      |        |       |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 4 页 共 5 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量    | 金额（元） |          |
|--------|--------------|------|---|------|---------|-------|----------|
|        |              |      |   |      |         | 综合单价  | 合价       |
| 2.1.19 | 011702011001 | 直形墙  | 1. 支撑高度:直形墙模板 墙厚(cm以内) 70 支模高度3.6m内 实际支模高度(m): 4.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 421.24  | 53.50 | 22536.34 |
| 2.1.20 | 011702011002 | 直形墙  | 1. 支撑高度:直形墙模板 墙厚(cm以内) 40 支模高度3.6m内 实际支模高度(m): 4.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 247.27  | 47.06 | 11636.53 |
| 2.1.21 | 011702011003 | 直形墙  | 1. 支撑高度:直形墙模板 墙厚(cm以内) 70 支模高度3.6m内 实际支模高度(m): 6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 527.81  | 58.39 | 30818.83 |
| 2.1.22 | 011702011004 | 直形墙  | 1. 支撑高度:直形墙模板 墙厚(cm以内) 40 支模高度3.6m内 实际支模高度(m): 6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 1007.38 | 51.94 | 52323.32 |
| 2.1.23 | 011702014006 | 有梁板  | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m): 4.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m2   | 39.78   | 71.58 | 2847.45  |
| 2.1.24 | 011702014007 | 有梁板  | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m): 6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 405.92  | 88.49 | 35919.86 |
| 本页小计   |              |      |   |      |         |       |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 5 页 共 5 页

| 序号     | 项目编码          | 项目名称       | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |           |
|--------|---------------|------------|--|------|--------|----------|-----------|
|        |               |            |  |      |        | 综合单价     | 合价        |
| 2.1.25 | 011702023002  | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1. 构件类型:阳台、雨篷模板 直形<br>2. 板厚度:120<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 6.01   | 74.76    | 449.31    |
| 2.2    | 2.8           | 材料二次运输     |  | 项    | 1      |          |           |
| 2.3    | 2.9           | 井点降水工程     |  | 项    | 1      |          |           |
| 2.4    | 2.10          | 施工护栏       |  | 项    | 1      |          |           |
| 2.5    | 2.11          | 其他脚手架      |  | 项    | 1      | 17991.46 | 17991.46  |
| 2.5.1  | 粤011701010006 | 满堂脚手架      | 1. 搭设高度:3.5-9.2m<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                   | m2   | 45.3   | 21.36    | 967.61    |
| 2.5.2  | 粤011701010007 | 满堂脚手架      | 1. 搭设高度:1.3-4.8m<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                   | m2   | 148.26 | 17.04    | 2526.35   |
| 2.5.3  | 粤011701010008 | 满堂脚手架      | 1. 搭设高度:2.9-10.8m<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                  | m2   | 259.65 | 29.99    | 7786.90   |
| 2.5.4  | 粤011701011008 | 里脚手架       | 1. 搭设高度:3.5-9.2m<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                   | m2   | 22.65  | 14.74    | 333.86    |
| 2.5.5  | 粤011701011009 | 里脚手架       | 1. 搭设高度:1.3-4.8m<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                   | m2   | 89.85  | 7.48     | 672.08    |
| 2.5.6  | 粤011701011010 | 里脚手架       | 1. 搭设高度:2.9-10.8m<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                  | m2   | 129.83 | 22.00    | 2856.26   |
| 2.5.7  | 041101001006  | 单排脚手架      | 单排脚手架(钢管) 高度(m以内) 10   | m2   | 353.4  | 8.06     | 2848.40   |
| 2.6    | 2.12          | 垂直运输工程     |  | 项    | 1      |          |           |
| 小 计    |               |            |  |      |        |          | 481268.74 |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
|        |               |            |  |      |        |          |           |
| 本页小计   |               |            |  |      |        |          | 17991.46  |
| 合 计    |               |            |  |      |        |          | 528923.99 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 下部膜池

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|-----|---------|----|----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3   | 计日工     | 项  |          |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 65649.21 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
| 合 计 |         |    | 65649.21 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建  
MBR膜池及配套设备间（第七册）下部膜池

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称              | 规格型号        | 单位             | 数量         | 不含税单价（元） |
|----|-------------|-------------------|-------------|----------------|------------|----------|
|    | 人工          |                   |             |                |            |          |
| 1  | 00010010    | 人工费               |             | 元              | 1184377.81 | 1.07     |
|    | 材料          |                   |             |                |            |          |
| 1  | 01010030    | 热轧圆盘条             | Φ10以内       | t              | 12.02      | 3785.54  |
| 2  | 01010120@3  | 螺纹钢               | Φ10以内       | t              | 0.75       | 3739.74  |
| 3  | 01010125@10 | 螺纹钢               | Φ12~16      | t              | 3.39       | 3714.53  |
| 4  | 01010125@14 | 螺纹钢，带E            | Φ18-25      | t              | 10.65      | 3656.36  |
| 5  | 01010125@15 | 螺纹钢，带E            | Φ12-16      | t              | 0.20       | 3728.26  |
| 6  | 01010125@16 | 螺纹钢，带E            | Φ10以内       | t              | 0.14       | 3753.47  |
| 7  | 01010125@17 | 螺纹钢               | Φ10~25      | t              | 477.75     | 3642.63  |
| 8  | 01090023@1  | 圆钢                | Φ10以内       | kg             | 252.07     | 3.79     |
| 9  | 01290100@2  | 不锈钢止水板            | 3.5~4.0     | t              | 5.86       | 13793.04 |
| 10 | 02310030@1  | 聚丙烯抗裂纤维素          |             | kg             | 3.16       | 14.90    |
| 11 | 03214101@2  | 热镀锌钢格栅盖板          |             | m <sup>2</sup> | 178.25     | 336.22   |
| 12 | 03214101@7  | 碳钢Q235B花纹钢板       |             | m <sup>2</sup> | 49.10      | 68.03    |
| 13 | 03214101@9  | 热镀锌钢格栅盖板          |             | m <sup>2</sup> | 56.46      | 336.22   |
| 14 | 04010015    | 复合普通硅酸盐水泥         | P.C 32.5    | t              | 1.37       | 372.19   |
| 15 | 04010015@4  | 复合普通硅酸盐水泥         | P.C 32.5    | t              | 0.12       | 372.19   |
| 16 | 04010015@5  | 复合普通硅酸盐水泥         | P.C 32.5    | t              | 0.06       | 372.19   |
| 17 | 04030010    | 细砂                |             | m <sup>3</sup> | 2.66       | 158.05   |
| 18 | 04030015@1  | 中砂                |             | m <sup>3</sup> | 7.22       | 202.51   |
| 19 | 04090015    | 生石灰               |             | t              | 0.63       | 397.98   |
| 20 | 05030060    | 板枋材               | 综合          | m <sup>3</sup> | 2.76       | 1784.45  |
| 21 | 05030080    | 松杂板枋材             |             | m <sup>3</sup> | 3.87       | 1784.45  |
| 22 | 05050120    | 防水胶合板             | 模板用 18mm    | m <sup>2</sup> | 453.86     | 44.34    |
| 23 | 06010020@3  | 6mm钢化+12A+6mm钢化玻璃 |             | m <sup>2</sup> | 31.88      | 131.31   |
| 24 | 07010000@1  | 深灰色石面高级外墙砖        | 225*20*13mm | m <sup>2</sup> | 672.22     | 30.81    |
| 25 | 07010000@2  | 外墙砖               | 45×145      | m <sup>2</sup> | 104.61     | 30.81    |
| 26 | 07010001    | 釉面砖               | 100×200     | m <sup>2</sup> | 11.92      | 88.59    |
| 27 | 07050030@5  | 600X600灰白色防滑地砖    | 10mm        | m <sup>2</sup> | 687.90     | 47.11    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建  
MBR膜池及配套设备间（第七册）下部膜池

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码            | 材料名称               | 规格型号       | 单位 | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|-----------------|--------------------|------------|----|----------|----------|
|    | 材料              |                    |            |    |          |          |
| 28 | 07050030@6      | 300X300灰白色防滑地<br>砖 | 10mm       | m2 | 210.39   | 33.35    |
| 29 | 12230010@7      | 不锈钢扶手              | Φ80*2      | m  | 472.99   | 84.63    |
| 30 | 13030450        | 内墙乳胶漆              | 底漆         | kg | 168.79   | 12.05    |
| 31 | 13030460        | 内墙乳胶漆              | 面漆         | kg | 380.00   | 12.05    |
| 32 | 13030490        | 腻子粉                | 成品(防水型)    | kg | 2664.96  | 0.75     |
| 33 | 13050157        | 聚氨酯防水涂料            | 单组份 I型     | kg | 2829.22  | 11.52    |
| 34 | 13050170        | 聚合物水泥防水涂料          | JS-II      | kg | 4996.03  | 11.52    |
| 35 | 13050310        | 水泥基渗透结晶防水涂<br>料    |            | kg | 7667.82  | 12.81    |
| 36 | 13050440        | 酚醛红丹防锈漆            |            | kg | 14.17    | 16.39    |
| 37 | 13050440@1      | 酚醛红丹防锈漆            |            | kg | 141.22   | 16.39    |
| 38 | 13210250@2      | 防腐耐酸砖              | 300*300*20 | m2 | 113.53   | 135.48   |
| 39 | 17010470@1      | 钢管                 | Φ48.3×3.6  | m  | 2.28     | 20.32    |
| 40 | 17050050@1<br>6 | 不锈钢管               | Φ40*1.8    | m  | 945.98   | 33.92    |
| 41 | 17050050@1<br>7 | 不锈钢管               | Φ25*1.5    | m  | 316.63   | 17.38    |
| 42 | 17050060@1      | 不锈钢管               | Φ80*2      | m  | 472.99   | 76.94    |
| 43 | 34110010        | 水                  |            | m3 | 10386.83 | 3.80     |
| 44 | 35030020        | 脚手架接驳管             | Φ43×350    | 支  | 61.83    | 4.21     |
| 45 | 35030160        | 脚手架活动扣(含螺丝)        |            | 套  | 4.23     | 6.07     |
| 46 | 35030160@1      | 脚手架活动扣(含螺丝)        |            | 套  | 137.11   | 6.07     |
| 47 | 35030170        | 脚手架直角扣(含螺丝)        |            | 套  | 19.95    | 6.07     |
| 48 | 35030170@1      | 脚手架直角扣(含螺丝)        |            | 套  | 222.63   | 6.07     |
| 49 | 35090230        | 钢支撑（不计算）           |            | kg | 1364.73  |          |
| 50 | 80090580        | 聚合物防水砂浆(单组<br>分)   |            | kg | 9352.66  | 1.22     |
| 51 | MC1-51          | 不锈钢平门              |            | m2 | 5.76     | 663.72   |
| 52 | MC1-76          | 钢质防火门              | 双扇(乙级)     | m2 | 2.42     | 406.00   |
| 53 | 80210200@8      | 普通预拌混凝土--（泵<br>送）  | C20        | m3 | 0.10     | 482.57   |
| 54 | 80210300@1      | 普通预拌混凝土-泵送         | C30 抗渗P8   | m3 | 1623.27  | 515.62   |
| 55 | 80210300@6      | 普通预拌混凝土-泵送         | C30 抗渗P8   | m3 | 60.48    | 515.62   |
| 56 | 80210300@8      | 普通预拌混凝土-泵送         | C30 抗渗P8   | m3 | 626.03   | 515.62   |
| 57 | 80210300@9      | 普通预拌混凝土-泵送         | C30 抗渗P8   | m3 | 4.22     | 515.62   |

编制人：

证号：

编制日期：



## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间（第七册）下部膜池

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称                  | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额        |
|------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 分部分项合计                | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 341929.37 |
| 1.1  | A.16拆除工程（提标A-MBR膜池改造） |                     |                          |       | 70422.03  |
| 1.2  | A.5混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 9572.78   |
| 1.3  | A.6金属结构工程             |                     |                          |       | 15961.59  |
| 1.4  | A.9屋面及防水工程            |                     |                          |       | 808.06    |
| 1.5  | A.14油漆、涂料、裱糊工程        |                     |                          |       | 23809.68  |
| 1.6  | A.15其他装饰工程            |                     |                          |       | 49974.18  |
| 1.7  | D.6水处理工程              |                     |                          |       | 44221.42  |
| 1.8  | D.9钢筋工程               |                     |                          |       | 54044.25  |
| 1.9  | G.2砌体构筑物工程            |                     |                          |       | 69348.36  |
| 1.10 | G.2门窗工程               |                     |                          |       | 3767.02   |
| 2    | 措施合计                  | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 87993.29  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费           | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 18596.84  |
| 2.2  | 其他措施费                 | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 69396.45  |
| 3    | 其他项目                  | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 5486.17   |
| 3.1  | 暂列金额                  | ZLJE                | 暂列金额                     |       |           |
| 3.2  | 暂估价                   | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |           |
| 3.3  | 计日工                   | JRG                 | 计日工                      |       |           |
| 3.4  | 总承包服务费                | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |           |
| 3.5  | 预算包干费                 | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 5486.17   |
| 3.6  | 工程优质费                 | GCRYZF              | 工程优质费                    |       |           |
| 3.7  | 概算幅度差                 | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |           |
| 3.8  | 索赔费用                  | SPFY                | 索赔费用                     |       |           |
| 3.9  | 现场签证费用                | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |           |
| 3.10 | 其他费用                  | QTFY                | 其他费用                     |       |           |
| 4    | 税前工程造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 435408.83 |
| 5    | 增值税销项税额               | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 39186.79  |
| 6    | 总造价                   | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 474595.62 |
| 7    | 人工费                   | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 111160.88 |
|      |                       |                     |                          |       |           |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------------|---|------|--------|---------|----------|
|      |              |                        |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
|      |              | A.16 拆除工程（提标A-MBR膜池改造） |   |      |        |         |          |
| 1    | 011602002003 | 钢筋混凝土构件拆除              | 1. 构件名称:池壁破除<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | m3   | 89.33  | 608.61  | 54367.13 |
| 2    | 011602002004 | 钢筋混凝土构件拆除              | 1. 构件名称:走道板破除<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | m3   | 6.91   | 608.61  | 4205.5   |
| 3    | 011602002005 | 钢筋混凝土构件拆除              | 1. 构件名称:隔墙破除<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | m3   | 5.49   | 1639.52 | 9000.96  |
| 4    | 040103002018 | 余泥渣土消纳费                | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 101.73 | 28      | 2848.44  |
|      |              | 分部小计                   |   |      |        |         | 70422.03 |
|      |              | A.5 混凝土及钢筋混凝土工程        |   |      |        |         |          |
| 5    | 010501006006 | 设备基础                   | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:c20素混凝土<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 7.74   | 597.26  | 4622.79  |
| 6    | 010516002005 | 预埋铁件                   | 1. 钢材种类:预埋铁件<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.467  | 8587.56 | 4010.39  |
| 7    | 010516003013 | 机械连接                   | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | 个    | 72     | 13.05   | 939.6    |
|      |              | 分部小计                   |   |      |        |         | 9572.78  |
|      |              | A.6 金属结构工程             |   |      |        |         |          |
| 本页小计 |              |                        |   |      |        |         | 79994.81 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |                 |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 8    | 010606008010 | 钢梯              | 1. 钢材品种、规格:15J401 T5-06<br>2. 高度按照0.9考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.032 | 8344.19 | 267.01   |
| 9    | 010606008011 | 钢梯              | 1. 钢材品种、规格:35.5° 不锈钢梯, 详15J401 T1A17a-0.9<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 0.459 | 8371.86 | 3842.68  |
| 10   | 010606008012 | 钢梯              | 1. 钢材品种、规格:35.5° 不锈钢梯, 详15J401 T1A12a-0.9<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 0.298 | 8371.86 | 2494.81  |
| 11   | 010606008013 | 钢梯              | 1. 钢材品种、规格:35.5° 不锈钢梯, 详15J401 T1D21a-0.9<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 0.684 | 8371.86 | 5726.35  |
| 12   | 030413002003 | 凿毛              | 1. 类型:凿毛, 充分湿润, 并涂上混凝土界面剂<br>池壁开凿线, 清洗干净<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 67.51 | 34      | 2295.34  |
| 13   | 080807013002 | 管道封堵            | 1. 材质:C35微膨胀砼封堵<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | 处    | 4     | 333.85  | 1335.4   |
|      |              | 分部小计            |   |      |       |         | 15961.59 |
|      |              | A.9 屋面及防水工程     |   |      |       |         |          |
| 14   | 010902003003 | 水泥砂浆找平层         | 1. 凿面清理干净后聚合物水泥砂浆抹面20mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m2   | 23.9  | 33.81   | 808.06   |
|      |              | 分部小计            |   |      |       |         | 808.06   |
|      |              | A.14 油漆、涂料、裱糊工程 |   |      |       |         |          |
| 本页小计 |              |                 |   |      |       |         | 16769.65 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------------------|--|----------------|--------|--------|----------|
|      |              |                   |  |                |        | 综合单价   | 合价       |
| 15   | 011406002001 | 橡胶止水条             | 1. 橡胶止水条<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m              | 92.35  | 257.82 | 23809.68 |
|      |              | 分部小计              |  |                |        |        | 23809.68 |
|      |              | A.15 其他装饰工程       |  |                |        |        |          |
| 16   | 011503001010 | 不锈钢栏杆             | 1. 部位:楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管立杆, Φ40*1.8钢筋横杆、Φ25*1.5钢筋立杆<br>4. 固定配件种类:预埋铁件<br>5. 栏杆高度:1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m              | 145.24 | 344.08 | 49974.18 |
|      |              | 分部小计              |  |                |        |        | 49974.18 |
|      |              | D.6 水处理工程         |  |                |        |        |          |
| 17   | 040601007015 | 现浇混凝土池壁(隔墙)30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m <sup>3</sup> | 14.55  | 706.18 | 10274.92 |
| 18   | 040601007016 | 现浇混凝土池壁(隔墙)30cm以外 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m <sup>3</sup> | 3.51   | 689.9  | 2421.55  |
| 19   | 040601009008 | 现浇混凝土池梁-单梁        | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m <sup>3</sup> | 2.84   | 750.34 | 2130.97  |
| 本页小计 |              |                   |  |                |        |        | 88611.3  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |          |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 20   | 040601011010 | 现浇混凝土板   | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m3   | 32.28 | 751.39  | 24254.87 |
| 21   | 040601011011 | 后浇带-底板   | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8, 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 两侧分别设置A6网格尺寸为10mm钢丝网<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1.92  | 799.73  | 1535.48  |
| 22   | 040601007017 | 后浇带-墙    | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8, 微膨胀<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 两侧分别设置A6网格尺寸为10mm钢丝网<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1.44  | 838.18  | 1206.98  |
| 23   | 040601029009 | 变形缝      | 1. 部位:现状走道板与新建空气管廊之间设置100mm变形缝<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 3.4   | 60.32   | 205.09   |
| 24   | 040601029010 | 止水钢板     | 1. 部位:后浇带<br>2. 材料:3mm304不锈钢板, 宽度300mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 16.8  | 130.45  | 2191.56  |
|      |              | 分部小计     |   |      |       |         | 44221.42 |
|      |              | D.9 钢筋工程 |   |      |       |         |          |
| 25   | 040901001057 | 现浇构件钢筋   | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 5.39  | 4723.95 | 25462.09 |
| 本页小计 |              |          |   |      |       |         | 54856.07 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 5 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|----|--------------|-------------|--|------|-------|---------|-----------|
|    |              |             |  |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 26 | 040901001058 | 现浇构件钢筋      | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ25mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | t    | 1.389 | 4650.25 | 6459.2    |
| 27 | 040901001059 | 现浇构件钢筋      | 1. 材料种类:箍筋 螺纹钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | t    | 0.571 | 6269.29 | 3579.76   |
| 28 | 040901001060 | 现浇构件钢筋      | 1. 材料种类:直筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | t    | 0.202 | 5093.24 | 1028.83   |
| 29 | 040901001061 | 现浇构件钢筋      | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | t    | 0.449 | 5987.99 | 2688.61   |
| 30 | 040901001062 | 现浇构件钢筋      | 1. 材料种类:箍筋 螺纹钢 Φ10mm以外<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | t    | 2.966 | 4998.57 | 14825.76  |
|    |              | 分部小计        |  |      |       |         | 54044.25  |
|    |              | G.2 砌体构筑物工程 |  |      |       |         |           |
| 31 | 070205001011 | 盖板          | 1. 盖板规格型号:热镀锌钢格栅盖板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | m2   | 182.9 | 379.16  | 69348.36  |
|    |              | 分部小计        |  |      |       |         | 69348.36  |
|    |              | G.2 门窗工程    |  |      |       |         |           |
| 32 | 010802001011 | 金属(塑钢)门     | 1. 洞口尺寸:1200*1100<br>2. 门框、扇材质:不锈钢栏杆<br>3. 参考图集:15J001<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 5.28  | 713.45  | 3767.02   |
|    |              | 分部小计        |  |      |       |         | 3767.02   |
|    |              | 本页小计        |  |      |       |         | 101697.54 |
|    |              | 合 计         |  |      |       |         | 341929.37 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|---------------|--|------|--------|----------|----------|
|       |              |               |  |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |        |          |          |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |  | 项    | 1      | 1223.98  | 1223.98  |
| 1.3.1 | MBZC007      | 模板的支架         | 1. 钢支撑   | kg   | 315.46 | 3.88     | 1223.98  |
| 1.4   | 1.4          | 围尼龙编织布        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.5   | 1.5          | 模板的支架         |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.6   | 1.6          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.7   | 1.7          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.8   | 1.8          | 临时钢管架通道       |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.9   | 1.9          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.10  | 1.10         | 吊装设备基础        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.11  | 1.11         | 防尘降噪绿色施工防护棚   |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.12  | 1.12         | 施工便道          |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.13  | 1.13         | 样板引路          |  | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |              |               |  |      |        |          | 1223.98  |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |        |          |          |
| 2.1   | 2.5          | 模板工程          |  | 项    | 1      | 69396.45 | 69396.45 |
| 2.1.1 | 011702001013 | 设备基础          | 1. 基础类型: 设备基础模板(块体体积m3) 5以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                          | m2   | 15.48  | 66.07    | 1022.76  |
| 2.1.2 | 041102035012 | 池壁(隔墙)模板      | 1. 构件类型: 池墙模板<br>2. 支模高度: 8.4m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | m2   | 265.31 | 67.53    | 17916.38 |
| 2.1.3 | 041102013012 | 梁模板           | 1. 构件类型: 构筑物及池类连续梁、单梁 构筑物及池类 异形梁 木模<br>2. 支模高度: 8.4m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 44.5   | 194.32   | 8647.24  |
| 本页小计  |              |               |  |      |        |          | 70620.43 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 2 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位           | 工程数量   | 金额(元)  |          |
|-------|--------------|---------------|---|----------------|--------|--------|----------|
|       |              |               |   |                |        | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.4 | 041102014009 | 后浇带板模板        | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:8.4m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m <sup>2</sup> | 201.42 | 196.37 | 39552.85 |
| 2.1.5 | 041102035013 | 后浇池壁(隔墙)模板    | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:5.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范           | m <sup>2</sup> | 13.44  | 88.19  | 1185.27  |
| 2.1.6 | 041102014010 | 后浇带板模板        | 1. 构件类型:构筑物及池类平板、走道板 钢模<br>2. 支模高度:4.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m <sup>2</sup> | 11.2   | 95.71  | 1071.95  |
| 2.2   | 2.6          | 垂直运输工程        |   | 项              | 1      |        |          |
| 2.3   | 2.7          | 材料及小型构件二次水平运输 |   | 项              | 1      |        |          |
| 2.4   | 2.8          | 成品保护工程        |   | 项              | 1      |        |          |
| 2.5   | 2.9          | 井点降水工程        |   | 项              | 1      |        |          |
| 2.6   | 2.11         | 其他脚手架         |   | 项              | 1      |        |          |
| 小计    |              |               |   |                |        |        | 69396.45 |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
|       |              |               |   |                |        |        |          |
| 本页小计  |              |               |   |                |        |        |          |
| 合计    |              |               |   |                |        |        | 70620.43 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池改造(第八册)

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|--------|---------|----|---------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3      | 计日工     | 项  |         |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 5486.17 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费为计算基础<br>建筑工程：3.00%；                                    |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
| 合    计 |         |    | 5486.17 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标  
A-MBR膜池改造(第八册)

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称        | 规格型号         | 单位             | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|-------------|--------------|----------------|----------|----------|
|    | 人工         |             |              |                |          |          |
| 1  | 00010010   | 人工费         |              | 元              | 99317.46 | 1.07     |
|    | 材料         |             |              |                |          |          |
| 1  | 01010030   | 热轧圆盘条       | Φ10以内        | t              | 0.21     | 3785.54  |
| 2  | 01010040@1 | 螺纹钢         | Φ10~25       | t              | 3.04     | 3642.63  |
| 3  | 01010040@2 | 螺纹钢         | Φ25以内        | t              | 1.42     | 3642.63  |
| 4  | 01010040@3 | 螺纹钢         | Φ12-16以内     | t              | 5.52     | 3714.53  |
| 5  | 01010120   | 螺纹钢         | Φ10以内        | t              | 0.58     | 3739.74  |
| 6  | 01090022   | 圆钢          | Φ10以内        | t              | 0.46     | 3785.54  |
| 7  | 01290100@1 | 不锈钢止水板      | 3.5~4.0      | t              | 0.12     | 13793.04 |
| 8  | 03214101@1 | 热镀锌钢格栅盖板    |              | m <sup>2</sup> | 186.56   | 336.22   |
| 9  | 03230043   | 直螺纹套筒接头     | Φ20以内        | 个              | 72.72    | 3.41     |
| 10 | 04010015   | 复合普通硅酸盐水泥   | P.C 32.5     | t              | 0.01     | 372.19   |
| 11 | 05030060   | 板枋材         | 综合           | m <sup>3</sup> | 0.64     | 1784.45  |
| 12 | 05030060@1 | 板枋材         | 综合           | m <sup>3</sup> | 0.01     | 1784.45  |
| 13 | 05030080   | 松杂板枋材       |              | m <sup>3</sup> | 0.11     | 1784.45  |
| 14 | 05050120   | 防水胶合板       | 模板用 18mm     | m <sup>2</sup> | 2.32     | 44.34    |
| 15 | 12230010@1 | 不锈钢扶手       | Φ80*2        | m              | 160.67   | 84.63    |
| 16 | 17050050@1 | 不锈钢管        | Φ40*1.8      | m              | 321.34   | 33.92    |
| 17 | 17050050@2 | 不锈钢管        | Φ25*1.5      | m              | 107.56   | 17.38    |
| 18 | 17050060@1 | 不锈钢管        | Φ80*2        | m              | 160.67   | 76.94    |
| 19 | 34110010   | 水           |              | m <sup>3</sup> | 91.33    | 3.80     |
| 20 | 35090230   | 钢支撑（不计算）    |              | kg             | 315.46   |          |
| 21 | 80050630   | 聚合物水泥防水砂浆   |              | m <sup>3</sup> | 0.48     | 672.57   |
| 22 | 80210200@3 | 普通预拌混凝土--泵送 | C20          | m <sup>3</sup> | 7.86     | 482.57   |
| 23 | 80210300@1 | 普通预拌混凝土-泵送  | C30 抗渗P8     | m <sup>3</sup> | 54.51    | 515.62   |
| 24 | 80210305@1 | 普通预拌混凝土-泵送  | C35 抗渗P8     | m <sup>3</sup> | 1.98     | 534.44   |
| 25 | 80210305@2 | 普通预拌混凝土-泵送  | C35 抗渗P8     | m <sup>3</sup> | 1.50     | 534.44   |
| 26 | 8021906    | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C35 | m <sup>3</sup> | 1.44     | 522.44   |
|    | 机械         |             |              |                |          |          |
| 1  | 99450680   | 柴油          | (机械用)0#      | kg             | 577.01   | 7.82     |
| 2  | 99450700@1 | 电           | (机械用)        | kw·h           | 13659.38 | 0.67     |
|    | 主材         |             |              |                |          |          |
| 1  | 35090280   | 钢楼梯         | 踏步式          | t              | 1.44     | 4287.17  |

编制人：

证号：

编制日期：



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额       |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|----------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 62624.50 |
| 1.1  | 拆除工程（现状紫外消毒池改造）    |                     |                          |       | 1809.90  |
| 1.2  | 水处理工程              |                     |                          |       | 9344.73  |
| 1.3  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 13447.56 |
| 1.4  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 2611.05  |
| 1.5  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |                     |                          |       | 5215.50  |
| 1.6  | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       |          |
| 1.7  | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 29589.11 |
| 1.8  | 门窗工程               |                     |                          |       | 606.65   |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 7361.75  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 2188.35  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 5173.40  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 821.70   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |          |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |          |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |          |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |          |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 821.70   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |          |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |          |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |          |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |          |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |          |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 70807.95 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 6372.72  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 77180.67 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 15203.38 |
|      |                    |                     |                          |       |          |
|      |                    |                     |                          |       |          |
|      |                    |                     |                          |       |          |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|-------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |       | 综合单价   | 合价       |
|      |              | 拆除工程（现状紫外消毒池改造）    |   |      |       |        |          |
| 1    | 011602002006 | 钢筋混凝土构件拆除          | 1. 构件名称:钢筋混凝土构件<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                       | m3   | 6.55  | 248.32 | 1626.5   |
| 2    | 040103002019 | 余泥渣土消纳费            | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 6.55  | 28     | 183.4    |
|      |              | 分部小计               |   |      |       |        | 1809.9   |
|      |              | 水处理工程              |   |      |       |        |          |
| 3    | 040601006009 | 现浇混凝土池底 50cm以内     | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 2.55  | 686.04 | 1749.4   |
| 4    | 040601007018 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 10.85 | 700.03 | 7595.33  |
|      |              | 分部小计               |   |      |       |        | 9344.73  |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程        |   |      |       |        |          |
| 5    | 040103001018 | 回填方                | 1. 填方材料品种:300厚级配砂石(7:3)垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                              | m3   | 3.68  | 324.67 | 1194.79  |
| 6    | 010501001011 | 垫层                 | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 0.84  | 677.1  | 568.76   |
| 7    | 010505007002 | 天沟(檐沟)、挑檐板         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范           | m3   | 0.15  | 828.86 | 124.33   |
| 本页小计 |              |                    |   |      |       |        | 13042.51 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------------------|--|------|-------|---------|----------|
|      |              |                    |  |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 8    | 040901001063 | 现浇构件钢筋             | 1. 材料种类: 直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 1.938 | 4931.5  | 9557.25  |
| 9    | 040901001064 | 现浇构件钢筋             | 1. 材料种类: 箍筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.22  | 5650.31 | 1243.07  |
| 10   | 010516003014 | 电渣压力焊              | 1. 连接方式: 电渣压力焊 Φ18以内<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | 个    | 96    | 7.91    | 759.36   |
|      |              | 分部小计               |  |      |       |         | 13447.56 |
|      |              | 屋面及防水工程            |  |      |       |         |          |
| 11   | 010903002006 | 墙面涂膜防水             | 1. 部位: 水池砼内表面与水及水气接触部位(含底板顶面、壁板内侧、隔墙两侧、池体内的所有梁柱、水槽及顶板下面表等)<br>2. 防水膜品种: 水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 厚度: 1.2mm<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 35.96 | 35.62   | 1280.9   |
| 12   | 011201001009 | 墙面一般抹灰             | 1. 面层厚度、砂浆配合比: 水池外表面及设备基础外表面与土壤接触部分刷聚合物水泥砂浆刷两遍, 厚度≥5mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 14.7  | 26.38   | 387.79   |
| 13   | 010903003008 | 墙面砂浆防水(防潮)         | 1. 防水层做法: 外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比: 8mm厚聚合物水泥防水砂浆, 添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                    | m2   | 27.45 | 34.33   | 942.36   |
|      |              | 分部小计               |  |      |       |         | 2611.05  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |  |      |       |         |          |
| 本页小计 |              |                    |  |      |       |         | 14170.73 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|------------|---|----------------|-------|--------|----------|
|      |              |            |   |                |       | 综合单价   | 合价       |
| 14   | 011204003012 | 块料外墙面      | 1. 部位:外墙面<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>6. 面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖,专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m <sup>2</sup> | 27.45 | 190    | 5215.5   |
|      |              | 分部小计       |   |                |       |        | 5215.5   |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程 |   |                |       |        |          |
|      |              | 其他装饰工程     |   |                |       |        |          |
| 15   | 070205001012 | 热镀锌钢格栅盖板   | 1. 盖板规格型号:1600*1600热镀锌钢格栅盖板 2mm厚<br>2. 其他详见图纸及招标文件  | m <sup>2</sup> | 2.56  | 377.82 | 967.22   |
| 16   | 011503001011 | 不锈钢栏杆      | 1. 扶手材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管<br>2. 栏杆材料种类、规格:Φ80*2不锈钢管立杆, Φ40*1.8钢筋横杆、Φ25*1.5钢筋立杆<br>3. 固定配件种类:预埋铁件<br>4. 栏杆高度:1200mm<br>5. 详见11ZJ401第13页<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                  | m              | 83.8  | 341.55 | 28621.89 |
|      |              | 分部小计       |   |                |       |        | 29589.11 |
|      |              | 门窗工程       |   |                |       |        |          |
| 17   | 010802001012 | 金属(塑钢)门    | 1. 门代号及洞口尺寸:不锈钢栏杆门1000*1100<br>2. 参考图集:做法参国标15J001<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 樘              | 1     | 606.65 | 606.65   |
|      |              | 分部小计       |   |                |       |        | 606.65   |
|      |              |            |   |                |       |        |          |
| 本页小计 |              |            |   |                |       |        | 35411.26 |
| 合 计  |              |            |   |                |       |        | 62624.5  |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）   |         |
|-------|--------------|---------------|--|------|-------|---------|---------|
|       |              |               |  |      |       | 综合单价    | 合价      |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |       |         |         |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |  | 项    | 1     | 202.57  | 202.57  |
| 1.3.1 | MBZC008      | 模板的支架         | 1. 钢支撑   | kg   | 52.21 | 3.88    | 202.57  |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1     |         |         |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |  | 项    | 1     |         |         |
| 小 计   |              |               |  |      |       |         | 202.57  |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |       |         |         |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |  | 项    | 1     | 4639.52 | 4639.52 |
| 2.1.1 | 041102001007 | 垫层模板          | 1. 构件类型: 垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | m2   | 1.16  | 47.64   | 55.26   |
| 2.1.2 | 041102034005 | 池底模板          | 1. 构件类型: 池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m2   | 3.78  | 66.43   | 251.11  |
| 2.1.3 | 041102035014 | 池壁(隔墙)模板      | 1. 构件类型: 池墙模板<br>2. 支模高度: 5.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 74.25 | 56.98   | 4230.77 |
| 2.1.4 | 011702021004 | 栏板            | 1. 构件类型: 栏板、反檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 1.44  | 71.10   | 102.38  |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输        |  | 项    | 1     |         |         |
| 2.3   | 2.9          | 井点降水工程        |  | 项    | 1     |         |         |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏          |  | 项    | 1     |         |         |
| 2.5   | 2.11         | 其他脚手架         |  | 项    | 1     | 533.88  | 533.88  |
| 本页小计  |              |               |  |      |       |         | 5375.97 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 2 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |         |
|-------|--------------|--------|---|------|------|--------|---------|
|       |              |        |   |      |      | 综合单价   | 合价      |
| 2.5.1 | 041101005001 | 井字架    | 1. 井深:木制井字架 井深(m以内) 10<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 座    | 1    | 533.88 | 533.88  |
| 2.6   | 2.11         | 垂直运输工程 |   | 项    | 1    |        |         |
| 小 计   |              |        |   |      |      |        | 5173.40 |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
|       |              |        |   |      |      |        |         |
| 本页小计  |              |        |   |      |      |        |         |
| 合 计   |              |        |   |      |      |        | 5375.97 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒池改造（第九册）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状  
紫外消毒池改造（第九册）

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称         | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|-------------|--------------|--------------|------|----------|----------|
|    | 人工          |              |              |      |          |          |
| 1  | 00010010    | 人工费          |              | 元    | 13673.18 | 1.07     |
|    | 材料          |              |              |      |          |          |
| 1  | 01010030    | 热轧圆盘条        | Φ10以内        | t    | 0.22     | 3785.54  |
| 2  | 01010125@16 | 螺纹钢          | Φ10~25       | t    | 2.02     | 3642.63  |
| 3  | 01090023@1  | 圆钢           | Φ10以内        | kg   | 6.24     | 3.79     |
| 4  | 02310030@1  | 聚丙烯抗裂纤维素     |              | kg   | 0.13     | 14.90    |
| 5  | 03214101@2  | 热镀锌钢格栅盖板     |              | m2   | 2.61     | 336.22   |
| 6  | 04010015    | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 32.5     | t    | 0.03     | 372.19   |
| 7  | 04030085    | 回填砂          |              | m3   | 1.58     | 158.05   |
| 8  | 04050040    | 碎石           | 40           | m3   | 3.76     | 172.48   |
| 9  | 05030060    | 板枋材          | 综合           | m3   | 0.02     | 1784.45  |
| 10 | 05030080    | 松杂板枋材        |              | m3   | 0.02     | 1784.45  |
| 11 | 07010000@1  | 深灰色石面高级外墙砖   | 225*20*13mm  | m2   | 28.41    | 30.81    |
| 12 | 12230010@7  | 不锈钢扶手        | Φ80*2        | m    | 89.89    | 84.63    |
| 13 | 13050310    | 水泥基渗透结晶防水涂料  |              | kg   | 67.32    | 12.81    |
| 14 | 17050050@16 | 不锈钢管         | Φ40*1.8      | m    | 179.78   | 33.92    |
| 15 | 17050050@17 | 不锈钢管         | Φ25*1.5      | m    | 60.17    | 17.38    |
| 16 | 17050060@1  | 不锈钢管         | Φ80*2        | m    | 89.89    | 76.94    |
| 17 | 34110010    | 水            |              | m3   | 16.22    | 3.80     |
| 18 | 35090230    | 钢支撑（不计算）     |              | kg   | 52.21    |          |
| 19 | 80090580    | 聚合物防水砂浆(单组分) |              | kg   | 395.28   | 1.22     |
| 20 | 80210220@3  | 普通预拌混凝土--泵送  | C30          | m3   | 0.15     | 503.62   |
| 21 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送   | C30 抗渗P8     | m3   | 13.74    | 515.62   |
| 22 | 8021903@2   | 普通预拌混凝土-泵送   | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 0.85     | 482.57   |
|    | 机械          |              |              |      |          |          |
| 1  | 99450680    | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 51.88    | 7.82     |
| 2  | 99450680@2  | 柴油           | (机械用)0#      | kg   | 11.90    | 7.82     |
| 3  | 99450700    | 电            | (机械用)        | kw·h | 117.49   | 0.67     |
| 4  | 99450700@1  | 电            | (机械用)        | kw·h | 221.29   | 0.67     |
| 5  | 99450700@6  | 电            | (机械用)        | kw·h | 84.67    | 0.67     |

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 1320154.08 |
| 1.1  | 砌筑工程               |                     |                          |       | 53343.87   |
| 1.2  | 金属工程               |                     |                          |       | 20528.56   |
| 1.3  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 566181.69  |
| 1.4  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 220122.31  |
| 1.5  | 门窗工程               |                     |                          |       | 54155.36   |
| 1.6  | 保温、隔热、防腐工程         |                     |                          |       | 5432.83    |
| 1.7  | 楼地面装饰工程            |                     |                          |       | 55717.98   |
| 1.8  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程(内墙) |                     |                          |       | 94249.66   |
| 1.9  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程(外墙) |                     |                          |       | 194279.06  |
| 1.10 | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 50681.46   |
| 1.11 | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 5461.30    |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 267939.53  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 73450.55   |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 194488.98  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 23935.67   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 23935.67   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCRYZF              | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 1612029.28 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 145082.64  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 1757111.92 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 444862.54  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 1 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-------|---|----------------|-------|---------|----------|
|      |              |       |   |                |       | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 砌筑工程  |   |                |       |         |          |
| 1    | 010402001005 | 砌块墙   | 1. 砌块品种、规格、强度等级：B07蒸压加气混凝土砌块<br>2. 墙体类型：200外墙<br>3. 砂浆强度等级：M7.5专用砂浆砌筑A5.0<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m <sup>3</sup> | 74.21 | 539.79  | 40057.82 |
| 2    | 010402001006 | 砌块墙   | 1. 砌块品种、规格、强度等级：B07蒸压加气混凝土砌块<br>2. 墙体类型：200内墙<br>3. 砂浆强度等级：M7.5专用砂浆砌筑A5.0<br>4. 其他详见图纸及招标文件   | m <sup>3</sup> | 19.94 | 539.79  | 10763.41 |
| 3    | 010401003006 | 实心砖墙  | 1. 砖品种、规格、强度等级：MU15混凝土砌块<br>2. 墙体类型：200外墙<br>3. 砂浆强度等级、配合比：M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 其他详见图纸及招标文件   | m <sup>3</sup> | 3.22  | 637.03  | 2051.24  |
| 4    | 010401003007 | 实心砖墙  | 1. 砖品种、规格、强度等级：MU15混凝土砌块<br>2. 墙体类型：200内墙<br>3. 砂浆强度等级、配合比：M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 其他详见图纸及招标文件   | m <sup>3</sup> | 0.74  | 637.03  | 471.4    |
|      |              | 分部小计  |   |                |       |         | 53343.87 |
|      |              | 金属工程  |   |                |       |         |          |
| 5    | 011503001012 | 不锈钢栏杆 | 1. 部位：楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格：Φ80*2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格：Φ80*2不锈钢管立杆，Φ40*1.8钢筋横杆、Φ25*1.5钢筋立杆<br>4. 固定配件种类：预埋铁件<br>5. 栏杆高度：1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m              | 15.73 | 344.08  | 5412.38  |
| 6    | 010606008014 | 钢梯    | 1. 钢材品种、规格：15J401 WT1c-30<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | t              | 0.256 | 8344.19 | 2136.11  |
| 本页小计 |              |       |   |                |       |         | 60892.36 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 2 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |             |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 7    | 010606013005 | 零星钢构件       | 1. 构件名称:轨道<br>2. 钢材品种、规格:工字钢I45a  | t    | 1.179  | 9371.89 | 11049.46  |
| 8    | 010606013006 | 零星钢构件       | 1. 构件名称:轨道与混凝土梁连接<br>2. 钢材品种、规格:钢板  | t    | 0.206  | 9371.89 | 1930.61   |
|      |              | 分部小计        |   |      |        |         | 20528.56  |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |   |      |        |         |           |
| 9    | 010512008001 | 屋面检修口       | 1. 参考图集:15ZJ201-37-3<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | 个    | 1      | 1574.14 | 1574.14   |
| 10   | 010501001012 | 垫层          | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                               | m3   | 20.86  | 582.52  | 12151.37  |
| 11   | 010501005001 | 桩承台基础       | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件               | m3   | 7.47   | 630.81  | 4712.15   |
| 12   | 010501006007 | 筏板基础        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件               | m3   | 101.09 | 630.81  | 63768.58  |
| 13   | 010501002003 | 集水坑         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C20<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件              | m3   | 0.41   | 633.67  | 259.8     |
| 14   | 010502001007 | 矩形柱         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m3   | 32.53  | 745.19  | 24241.03  |
| 15   | 010502002003 | 构造柱         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m3   | 6.28   | 839.59  | 5272.63   |
| 16   | 010505001006 | 有梁板         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件               | m3   | 118.32 | 647.17  | 76573.15  |
| 本页小计 |              |             |   |      |        |         | 201532.92 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 3 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金 额（元） |          |
|------|--------------|------------|---|------|-------|--------|----------|
|      |              |            |   |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 17   | 010503004004 | 反坎         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 7.17  | 754.07 | 5406.68  |
| 18   | 010503004005 | 圈梁         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.37  | 741.89 | 274.5    |
| 19   | 010503005002 | 过梁         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.04  | 741.89 | 29.68    |
| 20   | 010504004004 | 女儿墙        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件               | m3   | 2.06  | 827.06 | 1703.74  |
| 21   | 010505006003 | 栏板         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1.9   | 814.88 | 1548.27  |
| 22   | 010505007003 | 挑檐         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 13.08 | 851.77 | 11141.15 |
| 23   | 010505008004 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 2.08  | 827.77 | 1721.76  |
| 24   | 010506001005 | 直形楼梯       | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30, P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见图纸及招标文件              | m3   | 7.02  | 710.92 | 4990.66  |
| 本页小计 |              |            |   |      |       |        | 26816.44 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 4 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|--------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |        |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 25   | 010507001007 | 坡道     | 1. 图集: 详中南11ZJ901, 20页, 大样10<br>2. 60厚C15细石（河卵石）混凝土用湿测把浆刷去<br>3. 80厚C20混凝土<br>4. 300厚3:7灰土分两步夯实<br>5. 素土夯实<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 21.6   | 175.83  | 3797.93   |
| 26   | 010507001008 | 散水     | 1. 图集: 国标11J901-2-5<br>2. 面层: 60厚C15混凝土面层, 20厚1: 2.5水泥砂浆抹面压光<br>3. 基层: 60厚中砂铺垫<br>4. 素土夯实, 向外坡3-5%<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 29.21  | 86.48   | 2526.08   |
| 27   | 010507004004 | 台阶     | 1. 图集: 详中南11ZJ901, 9页, 大样9、大样14<br>2. 60厚C15混凝土, 台阶面向外坡1%<br>3. 300厚3:7灰土分两步夯实<br>4. 素土夯实<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | m3   | 0.78   | 720.61  | 562.08    |
| 28   | 010507007002 | 其他构件   | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: LC5.0轻集料混凝土<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 173.17 | 471.54  | 81656.58  |
| 29   | 040901001065 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 圆钢 Φ10以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | t    | 1.45   | 5589.12 | 8104.22   |
| 30   | 040901001066 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 圆钢 Φ10~12<br>2. 其他详见施工图和招标文件  | t    | 0.002  | 5589.12 | 11.18     |
| 31   | 040901001067 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 箍筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 7.03   | 5987.99 | 42095.57  |
| 本页小计 |              |        |  |      |        |         | 138753.64 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 5 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金 额（元）  |           |
|------|--------------|---------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |         |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 32   | 040901001068 | 现浇构件钢筋  | 1. 材料种类: 箍筋 螺纹钢带E<br>Φ12-16mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有<br>施工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | t    | 1.218  | 5301.19 | 6456.85   |
| 33   | 040901001069 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺<br>纹钢筋HRB400带E Φ10以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件  | t    | 4.611  | 5086.81 | 23455.28  |
| 34   | 040901001070 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺<br>纹钢筋HRB400带E Φ12-16<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | t    | 7.644  | 5060.59 | 38683.15  |
| 35   | 040901001071 | 现浇构件钢筋  | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺<br>纹钢筋HRB400带E Φ18-25<br>2. 其他详见施工图和招标文件   | t    | 26.578 | 4985.81 | 132512.86 |
| 36   | 010516003015 | 机械连接    | 1. 连接方式: 套简直螺纹钢<br>接头 Φ25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有<br>施工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | 个    | 170    | 16.78   | 2852.6    |
| 37   | 010516003016 | 机械连接    | 1. 连接方式: 套简直螺纹钢<br>接头 Φ18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有<br>施工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | 个    | 538    | 13.05   | 7020.9    |
| 38   | 010516003017 | 电渣压力焊   | 1. 连接方式: 电渣压力焊 Φ1<br>8以内<br>2. 其他详见图纸及招标文件  | 个    | 132    | 8.16    | 1077.12   |
|      |              | 分部小计    |   |      |        |         | 566181.69 |
|      |              | 屋面及防水工程 |   |      |        |         |           |
| 39   | 010902003004 | 屋面刚性层   | 1. 部位: 屋面2（不上人屋面）<br>2. 刚性层厚度: 20厚1:2.5水<br>泥砂浆找平<br>3. 混凝土种类: 40厚C20细石<br>混凝土表面抹平（设伸缩缝间<br>距4x4m、防水油膏填缝）<br>4. 250g/m2干铺聚脂无纺布一<br>层<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有<br>施工内容，详见设计图纸及相关<br>规范 | m2   | 176.62 | 73.1    | 12910.92  |
| 本页小计 |              |         |   |      |        |         | 224969.68 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 6 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|-------|----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 40   | 010902002003 | 屋面涂膜防水        | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 涂膜厚度、遍数:2厚高聚物改性沥青防水涂料<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                               | m2   | 176.62 | 54.81 | 9680.54  |
| 41   | 010902001003 | 屋面卷材防水        | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 卷材品种、规格、厚度:3+3双厚SBS改性沥青防水卷材（沿墙高出面层上表面300）（天沟设防水加强层）<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 199.16 | 97.01 | 19320.51 |
| 42   | 010501001013 | 屋面找坡层         | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 混凝土种类:最薄30厚LC5.0轻骨料混凝土找2%坡<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                          | m2   | 176.62 | 21.95 | 3876.81  |
| 43   | 010904003004 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1. 做法:地1、地6、地7<br>2. 砂浆厚度、配合比:20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 321.26 | 21.8  | 7003.47  |
| 44   | 010904002004 | 楼(地)面涂膜防水     | 1. 地1、地6、地7<br>2. 防水膜品种:2厚单组份聚氨酯涂膜防水层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                      | m2   | 321.01 | 51.01 | 16374.72 |
| 45   | 010904002005 | 楼(地)面涂膜防水     | 1. 地6<br>2. 防水膜品种:1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘适量细石英砂<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                     | m2   | 59.84  | 38.68 | 2314.61  |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |       | 58570.66 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 7 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |            |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 46   | 011407001028 | 天棚抹灰       | 1. 喷刷涂料部位: 顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数: 2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m2   | 538.8  | 59.93   | 32290.28  |
| 47   | 011407001029 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位: 外墙2<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 刷基层处理剂一遍, 1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m2   | 939.04 | 45.11   | 42360.09  |
| 48   | 010903003009 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法: 外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比: 8mm厚聚合物水泥防水砂浆, 添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m2   | 939.04 | 34.96   | 32828.84  |
| 49   | 011407001030 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位: 内墙1、内墙3、墙裙1、墙裙2<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 912.47 | 45.11   | 41161.52  |
|      |              | 分部小计       |  |      |        |         | 220122.31 |
|      |              | 门窗工程       |  |      |        |         |           |
| 50   | 010802003002 | 不锈钢乙级防火门   | 1. 门代号及洞口尺寸: FM乙1322, 1300*2200mm<br>2. 门框、扇材质: 不锈钢乙级防火门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 2      | 1235.66 | 2471.32   |
| 本页小计 |              |            |  |      |        |         | 151112.05 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 8 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |          |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 51   | 010802003003 | 不锈钢乙级防火门 | 1. 门代号及洞口尺寸:FM乙1824, 1800*2400mm<br>2. 门框、扇材质:不锈钢乙级防火门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 2   | 1866.45 | 3732.9   |
| 52   | 010802003004 | 不锈钢乙级防火门 | 1. 门代号及洞口尺寸:FM乙1122, 1100*2200mm<br>2. 门框、扇材质:不锈钢乙级防火门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 1   | 1045.55 | 1045.55  |
| 53   | 010802001013 | 不锈钢平开门   | 1. 门代号及洞口尺寸:M3036, 3000*3600mm<br>2. 门框、扇材质:不锈钢平开门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 樘    | 1   | 8750.06 | 8750.06  |
| 54   | 010802001014 | 不锈钢隔声平开门 | 1. 门代号及洞口尺寸:M3036a, 3000*3600mm<br>2. 门框、扇材质:不锈钢隔声平开门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 1   | 8750.06 | 8750.06  |
| 本页小计 |              |          |  |      |     |         | 22278.57 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 9 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额(元)   |          |
|----|--------------|------------|--|------|-------|---------|----------|
|    |              |            |  |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 55 | 010807001004 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1. 窗代号及洞口尺寸:C1512, 1500*1200mm<br>2. 窗框、扇材质: 铝合金平开窗, 70系列, 壁厚1.8<br>3. 玻璃品种、厚度: 5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃<br>4. 其他: 含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 2     | 919.69  | 1839.38  |
| 56 | 010807001005 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1. 窗代号及洞口尺寸:C1818, 1800*1800mm<br>2. 窗框、扇材质: 铝合金平开窗, 70系列, 壁厚1.8<br>3. 玻璃品种、厚度: 5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃<br>4. 其他: 含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 6     | 1290.18 | 7741.08  |
| 57 | 010807001006 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1. 窗代号及洞口尺寸:C1827, 1800*2700mm<br>2. 窗框、扇材质: 铝合金平开窗, 70系列, 壁厚1.8<br>3. 玻璃品种、厚度: 5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃<br>4. 其他: 含窗深化设计、制作、安装等五金配件, 综合考虑救援窗口等费用<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 8     | 2178.78 | 17430.24 |
| 58 | 080801013001 | 防鼠板        | 1. 名称: 外窗增设防鼠金属网(网孔<10mmX10mm); 外门增设挡鼠板, 做法详07J912-1<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 1.8   | 628.43  | 1131.17  |
| 59 | 010802001015 | 挡鼠金属网      | 1. 防鼠金属网<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | m2   | 19.44 | 65      | 1263.6   |
|    |              | 分部小计       |  |      |       |         | 54155.36 |
|    |              | 保温、隔热、防腐工程 |  |      |       |         |          |
|    |              | 本页小计       |  |      |       |         | 29405.47 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 10 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|----------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |          |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 60   | 011001003003 | 保温隔热墙面   | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 保温隔热方式:50厚挤塑聚苯板保护层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 176.62 | 30.76  | 5432.83  |
|      |              | 分部小计     |  |      |        |        | 5432.83  |
|      |              | 楼地面装饰工程  |  |      |        |        |          |
| 61   | 011106002012 | 块料面层     | 1. 部位:地1<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖,水泥浆擦缝,5厚水泥膏粘贴(600X600灰白色防滑地砖)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | m2   | 108.49 | 100.41 | 10893.48 |
| 62   | 011102003001 | 耐酸楼地面    | 1. 部位:地6<br>2. 水泥浆一道<br>3. 找平层厚度、砂浆配合比:3~5厚环氧树脂胶泥结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:防腐耐酸砖(300×300×30mm)用树脂胶泥铺砌<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 59.84  | 220.24 | 13179.16 |
| 63   | 011104004001 | 防静电水磨石地面 | 1. 部位:地7<br>2. 水泥浆一道(内掺建筑胶)<br>3. 30厚1:3防静电水泥砂浆整体面层,内配防静电接地金属网表面抹平<br>4. 防静电水泥浆一道<br>5. 面层材料品种、规格、颜色:10厚1:2.5防静电水磨石<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 152.68 | 181.67 | 27737.38 |
| 本页小计 |              |          |  |      |        |        | 57242.85 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 11 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 64   | 011106002013 | 块料楼梯面层             | 1. 部位:地1<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平,水泥浆擦缝(300x300灰白色防滑地砖)<br>5. 防滑条:国标22J403-1-5-7页-大样10<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 38.92  | 100.41 | 3907.96  |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |        | 55717.98 |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程(内墙) |  |      |        |        |          |
| 65   | 011201001010 | 墙面一般抹灰(不挂网)        | 1. 墙体类型:内墙1<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 602.79 | 30.71  | 18511.68 |
| 本页小计 |              |                    |  |      |        |        | 22419.64 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 12 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |       |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 66   | 011207001002 | 墙面装饰板 | 1. 部位:内墙3<br>2. 用修补砂浆局部修补墙面, DP砂浆勾实接缝并拉毛 接缝处粘贴耐碱玻纤网格布<br>3. 界面剂1道<br>4. 6厚DP (DCA) M5砂浆罩面<br>5. 在混凝土梁、柱及现浇混凝土条带预埋M5X75膨胀螺栓或砌块墙用扩钻钻孔, 埋入钢螺栓, 中距300-600<br>6. 龙骨材料种类、规格、中距:L50x50x4轻钢龙骨与埋入墙体的钢螺栓固定。中距不大于500, 表面涂防腐涂料<br>7. 隔离层材料种类、规格:50厚玻璃棉毡, 用专用胶粘剂粘贴于龙骨间<br>8. 基层材料种类、规格:玻璃丝布绷紧固定于龙骨表面<br>9. 面层材料品种、规格、颜色:铺贴穿孔铝吸声板面层, 自攻螺钉固定, 铝装饰压条<br>10. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 217.16 | 207.04 | 44960.81 |
| 67   | 011204003013 | 块料墙裙  | 1. 做法:Q1<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 底层厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆<br>4. 3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴<br>5. 面层材料品种、规格、颜色:5厚釉面砖, 白水泥擦缝 (300x600鱼肚白高级瓷砖)<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 47.61  | 165.03 | 7857.08  |
| 68   | 011204003014 | 块料墙裙  | 1. 做法:Q2<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:2水泥砂浆找平<br>3. 10厚耐酸粘结层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:15厚防腐耐酸砖 (300×300×20mm)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 44.92  | 479.4  | 21534.65 |
| 本页小计 |              |       |   |      |        |        | 74352.54 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 13 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------|--|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                    |  |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 69   | 011105003003 | 块料踢脚线              | 1. 踢脚<br>2. 踢脚线高度:120mm<br>3. 17厚1:3水泥砂浆<br>4. 粘贴层厚度、材料种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴<br>5. 面层材料品种、规格、颜色:8~10厚面砖,水泥浆擦缝<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 6.64   | 208.65 | 1385.44   |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |        | 94249.66  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |  |      |        |        |           |
| 70   | 011204003015 | 块料外墙面              | 1. 部位:外墙2<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm,1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 5厚1:2水泥砂浆<br>6. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>7. 面层材料品种、规格、颜色:5厚黄色面砖,专用勾缝剂勾缝(100x100外墙面砖)<br>8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 939.04 | 195.08 | 183187.92 |
| 71   | 011204003016 | 块料墙裙               | 1. 做法:外墙裙<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:2水泥砂浆找平<br>3. 10厚耐酸粘结层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:灰色面砖<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 42.56  | 260.6  | 11091.14  |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |        | 194279.06 |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程         |  |      |        |        |           |
| 本页小计 |              |                    |  |      |        |        | 195664.5  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 14 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |               |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 72   | 011406001014 | 抹灰面油漆         | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | m2   | 602.79 | 20.29  | 12230.61 |
| 73   | 011406001015 | 抹灰面油漆         | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 602.79 | 19.67  | 11856.88 |
| 74   | 011406001016 | 抹灰面油漆         | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 552.43 | 24.31  | 13429.57 |
| 75   | 011407001031 | 天棚喷刷涂料-无机涂料   | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 538.8  | 23.83  | 12839.6  |
| 76   | 011407001032 | 天棚喷刷涂料-白色外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 13.63  | 23.83  | 324.8    |
|      |              | 分部小计          |  |      |        |        | 50681.46 |
|      |              | 其他装饰工程        |  |      |        |        |          |
| 77   | 070205001013 | 玻璃钢算子板        | 1. 盖板规格型号:玻璃钢算子板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 0.5    | 162.58 | 81.29    |
| 本页小计 |              |               |  |      |        |        | 50762.75 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 15 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |            |
|------|--------------|---------|---|------|------|-------|------------|
|      |              |         |   |      |      | 综合单价  | 合价         |
| 78   | 040601029011 | 沉降(施工)缝 | 1. 部位:外墙变形缝 中南标21ZJ111-A2页-1、3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | m    | 12.6 | 91.65 | 1154.79    |
| 79   | 040601029012 | 沉降(施工)缝 | 1. 部位:楼面变形缝 中南标21ZJ111-A6页-2、5<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | m    | 45.3 | 60.32 | 2732.5     |
| 80   | 031001006002 | 塑料管     | 1. 安装部位:雨水管 15ZJ201-18页-3<br>2. 材质、规格:直径150 PVC<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 24.6 | 42.44 | 1044.02    |
| 81   | 031001002003 | 钢管      | 1. 安装部位:溢流孔 15ZJ201<br>2. 规格、压力等级:成品矩形钢管100*200<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 24.6 | 18.24 | 448.7      |
|      |              | 分部小计    |   |      |      |       | 5461.3     |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
|      |              |         |   |      |      |       |            |
| 本页小计 |              |         |   |      |      |       | 5380.01    |
| 合 计  |              |         |   |      |      |       | 1320154.08 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 1 页 共 4 页

| 序号    | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）     |           |
|-------|---------------|---------------|---|------|--------|-----------|-----------|
|       |               |               |   |      |        | 综合单价      | 合价        |
| 1     |               | 绿色施工安全防护措施费   |   |      |        |           |           |
| 1.1   | 1.1           | 综合脚手架         |   | 项    | 1      | 8180.60   | 8180.60   |
| 1.1.1 | 粤011701008002 | 综合钢脚手架        | 1. 搭设高度:综合钢脚手架搭拆 高度(m以内)12.5<br>2. 含脚手架使用费<br>3. 其他详见施工图和招标文件 | m2   | 259.29 | 31.55     | 8180.60   |
| 1.2   | 1.2           | 靠脚手架安全挡板      |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.3   | 1.3           | 密目式安全网        |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.4   | 1.4           | 围尼龙编织布        |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.5   | MBZC009       | 模板的支架         | 1、钢支撑   | kg   | 77.76  | 3.88      | 301.71    |
| 1.6   | 1.6           | 施工现场围挡和临时占地围挡 |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.7   | 1.7           | 施工围挡照明        |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.8   | 1.8           | 临时钢管架通道       |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.9   | 1.9           | 独立安全防护挡板      |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.10  | 1.10          | 吊装设备基础        |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.11  | 1.11          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.12  | 1.12          | 施工便道          |   | 项    | 1      |           |           |
| 1.13  | 1.13          | 样板引路          |   | 项    | 1      |           |           |
| 小 计   |               |               |   |      |        |           | 8482.31   |
| 2     |               | 措施其他项目        |   |      |        |           |           |
| 2.1   | 2.5           | 模板工程          |   | 项    | 1      | 168449.58 | 168449.58 |
| 2.1.1 | 011702001014  | 基础            | 1. 构件类型:垫层模板<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                | m2   | 9.62   | 34.95     | 336.22    |
| 2.1.2 | 011702024005  | 楼梯            | 1. 楼梯模板类型:直形<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范               | m2   | 37.15  | 199.26    | 7402.51   |
| 2.1.3 | 011702001015  | 满堂基础          | 1. 基础类型:筏板基础<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范               | m2   | 33.45  | 52.20     | 1746.09   |
| 本页小计  |               |               |   |      |        |           | 176931.89 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 2 页 共 4 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |          |
|--------|--------------|-------|---|------|--------|--------|----------|
|        |              |       |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.4  | 011702001016 | 基础    | 1. 基础类型:集水坑<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m2   | 3.87   | 52.20  | 202.01   |
| 2.1.5  | 011702001017 | 桩承台基础 | 1. 基础类型:桩承台基础<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | m2   | 21.1   | 54.87  | 1157.76  |
| 2.1.6  | 011702002014 | 矩形柱   | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8外 实际支模高度(m):4.25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 10     | 69.91  | 699.10   |
| 2.1.7  | 011702002015 | 矩形柱   | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8外 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 116.57 | 79.05  | 9214.86  |
| 2.1.8  | 011702002016 | 矩形柱   | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 7.6    | 87.51  | 665.08   |
| 2.1.9  | 011702002017 | 矩形柱   | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度8.4m内 1.8外 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 110.1  | 104.27 | 11480.13 |
| 2.1.10 | 011702003003 | 构造柱   | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 42.27  | 87.51  | 3699.05  |
| 2.1.11 | 011702003004 | 构造柱   | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 41.96  | 113.21 | 4750.29  |
| 本页小计   |              |       |   |      |        |        |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 3 页 共 4 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |          |
|--------|--------------|------|---|------|--------|--------|----------|
|        |              |      |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.12 | 011702006011 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 277.16 | 91.04  | 25232.65 |
| 2.1.13 | 011702006012 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 52.7   | 97.70  | 5148.79  |
| 2.1.14 | 011702006013 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 334.47 | 132.14 | 44196.87 |
| 2.1.15 | 011702008002 | 圈梁   | 1. 圈梁模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 75.65  | 56.10  | 4243.97  |
| 2.1.16 | 011702009002 | 过梁   | 1. 过梁模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 6.68   | 56.10  | 374.75   |
| 2.1.17 | 011702014008 | 有梁板  | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m2   | 131.45 | 91.14  | 11980.35 |
| 2.1.18 | 011702014009 | 有梁板  | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):8.63<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 147.91 | 133.81 | 19791.84 |
| 本页小计   |              |      |   |      |        |        |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间（第七册）设备间

第 4 页 共 4 页

| 序号     | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |           |
|--------|---------------|---------------|---|------|--------|----------|-----------|
|        |               |               |   |      |        | 综合单价     | 合价        |
| 2.1.19 | 011702021005  | 栏板            | 1. 栏板、反檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                           | m2   | 61.1   | 72.49    | 4429.14   |
| 2.1.20 | 011702022002  | 挑檐            | 1. 构件类型:挑檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 148.84 | 69.22    | 10302.70  |
| 2.1.21 | 011702023003  | 雨篷、悬挑板、阳台板    | 1. 构件类型:阳台、雨篷模板 直形<br>2. 板厚度:120<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范     | m2   | 18.12  | 77.01    | 1395.42   |
| 2.2    | 2.6           | 垂直运输工程        |   | 项    | 1      | 15528.98 | 15528.98  |
| 2.2.1  | 011703001002  | 垂直运输          | 1. 建筑物建筑类型及结构形式:建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 370.09 | 41.96    | 15528.98  |
| 2.3    | 2.7           | 材料及小型构件二次水平运输 |   | 项    | 1      |          |           |
| 2.4    | 2.8           | 成品保护工程        |   | 项    | 1      |          |           |
| 2.5    | 2.9           | 井点降水工程        |   | 项    | 1      |          |           |
| 2.6    | 2.10          | 其他脚手架         |   | 项    | 1      | 10510.42 | 10510.42  |
| 2.6.1  | 粤011701010009 | 满堂脚手架         | 1. 搭设高度:6m<br>2. 其他详见图纸及招标文件  | m2   | 340.81 | 22.09    | 7528.49   |
| 2.6.2  | 粤011701011011 | 里脚手架          | 1. 搭设高度:6.4m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 195.28 | 15.27    | 2981.93   |
| 小 计    |               |               |   |      |        |          | 194488.98 |
|        |               |               |   |      |        |          |           |
|        |               |               |   |      |        |          |           |
|        |               |               |   |      |        |          |           |
|        |               |               |   |      |        |          |           |
|        |               |               |   |      |        |          |           |
| 本页小计   |               |               |   |      |        |          | 26039.40  |
| 合 计    |               |               |   |      |        |          | 202971.29 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建MBR膜池及配套设备间  
(第七册) 设备间

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|-----|---------|----|----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3   | 计日工     | 项  |          |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 23935.67 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费为计算基础<br>建筑工程：3.00%；                                    |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
| 合 计 |         |    | 23935.67 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建  
MBR膜池及配套设备间（第七册）设备间

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称              | 规格型号        | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|-------------------|-------------|----|-----------|----------|
|    | 人工         |                   |             |    |           |          |
| 1  | 00010010@1 | 人工费               |             | 元  | 354458.20 | 1.07     |
|    | 材料         |                   |             |    |           |          |
| 1  | 01010030@1 | 热轧圆盘条             | Φ10以内       | t  | 1.48      | 3785.54  |
| 2  | 01010030@2 | 热轧圆盘条             | Φ10~12      | t  | 0.00      | 3785.54  |
| 3  | 01010125@3 | 螺纹钢筋，带E           | Φ18-25      | t  | 27.64     | 3656.36  |
| 4  | 01010125@4 | 螺纹钢筋，带E           | Φ12-16      | t  | 9.22      | 3728.26  |
| 5  | 01010125@5 | 螺纹钢筋，带E           | Φ10以内       | t  | 4.80      | 3753.47  |
| 6  | 01090022@2 | 圆钢                | Φ10以内       | t  | 7.17      | 3785.54  |
| 7  | 01090023   | 圆钢                | Φ10以内       | kg | 8.58      | 3.79     |
| 8  | 01210110   | 热镀锌角钢             | 5#          | kg | 3.67      | 4.38     |
| 9  | 01290043   | 钢板                | 8~15        | kg | 0.09      | 3.98     |
| 10 | 02310010@2 | 无纺布               | 200g/m2     | m2 | 196.93    | 2.25     |
| 11 | 02310030@1 | 聚丙烯抗裂纤维素          |             | kg | 4.56      | 14.90    |
| 12 | 03214101@3 | 玻璃钢算子板            |             | m2 | 0.51      | 123.89   |
| 13 | 03230043   | 直螺纹套筒接头           | Φ20以内       | 个  | 543.38    | 3.41     |
| 14 | 04010015@2 | 复合普通硅酸盐水泥         | P.C 32.5    | t  | 2.69      | 372.19   |
| 15 | 04030010   | 细砂                |             | m3 | 1.00      | 158.05   |
| 16 | 04030010@1 | 细石英砂              |             | m3 | 0.19      | 158.05   |
| 17 | 04030015@4 | 中砂                |             | m3 | 2.23      | 202.51   |
| 18 | 04090015@1 | 生石灰               |             | t  | 1.58      | 397.98   |
| 19 | 04130001@1 | 标准砖               | 240×115×53  | 千块 | 2.21      | 394.35   |
| 20 | 04150010   | 蒸压加气混凝土砌块         | 600×200×200 | 千块 | 3.73      | 6675.36  |
| 21 | 05030080   | 松杂板枋材             |             | m3 | 0.56      | 1784.45  |
| 22 | 05030080@1 | 松杂板枋材             |             | m3 | 6.35      | 1784.45  |
| 23 | 05030180   | 松木板               |             | m3 | 0.03      | 1784.45  |
| 24 | 05050120   | 防水胶合板             | 模板用 18mm    | m2 | 17.49     | 44.34    |
| 25 | 05050120@1 | 防水胶合板             | 模板用 18mm    | m2 | 238.00    | 44.34    |
| 26 | 06010020@3 | 6mm钢化+12A+6mm钢化玻璃 |             | m2 | 50.77     | 131.31   |
| 27 | 07010000@1 | 深灰色石面高级外墙砖        | 225*20*13mm | m2 | 971.91    | 30.81    |
| 28 | 07010001   | 釉面砖               | 100×200     | m2 | 6.77      | 88.59    |
| 29 | 07010025@2 | 300x600鱼肚白高级瓷砖    | 5mm         | m2 | 49.51     | 71.23    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建  
MBR膜池及配套设备间（第七册）设备间

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称           | 规格型号       | 单位   | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|------------|----------------|------------|------|---------|----------|
|    | 材料         |                |            |      |         |          |
| 30 | 07050030@3 | 600X600灰白色防滑地砖 | 10mm       | m2   | 151.10  | 47.11    |
| 31 | 09050030   | 铝合金吸音板         |            | m2   | 228.02  | 66.97    |
| 32 | 10010070@1 | 镀锌轻钢龙骨         | L50x50x4   | m    | 433.15  | 17.08    |
| 33 | 10010080@1 | 镀锌轻钢龙骨         | L50x50x4   | m    | 231.01  | 17.08    |
| 34 | 12230010@1 | 不锈钢扶手          | Φ80*2      | m    | 16.67   | 84.63    |
| 35 | 13030450   | 内墙乳胶漆          | 底漆         | kg   | 123.62  | 12.05    |
| 36 | 13030460   | 内墙乳胶漆          | 面漆         | kg   | 277.59  | 12.05    |
| 37 | 13030490   | 腻子粉            | 成品(防水型)    | kg   | 1955.17 | 0.75     |
| 38 | 13030500@1 | 腻子粉            | 成品(一般型)    | kg   | 26.91   | 1.15     |
| 39 | 13050153@1 | 高聚物改性沥青防水涂料    | 2mm厚       | kg   | 529.86  | 15.04    |
| 40 | 13050157   | 聚氨酯防水涂料        | 单组份 I型     | kg   | 1207.41 | 11.52    |
| 41 | 13050170@2 | 聚合物水泥防水涂料      | JS-II      | kg   | 7443.76 | 11.52    |
| 42 | 13050180   | 抗静电面漆          |            | kg   | 61.07   | 29.18    |
| 43 | 13050440   | 酚醛红丹防锈漆        |            | kg   | 41.72   | 16.39    |
| 44 | 13210250@1 | 防腐耐酸砖          | 300*300*30 | m2   | 58.70   | 135.48   |
| 45 | 13210250@2 | 防腐耐酸砖          | 300*300*20 | m2   | 85.81   | 135.48   |
| 46 | 13310060   | 石油沥青           | 10#        | kg   | 23.59   | 4.12     |
| 47 | 13310070   | 石油沥青           | 30#        | kg   | 1.00    | 4.12     |
| 48 | 13330030@1 | SBS改性沥青防水卷材    | 3mm        | m2   | 251.54  | 30.23    |
| 49 | 13330033   | SBS聚酯胎改性沥青卷材   | 3mm厚 I型    | m2   | 229.03  | 31.33    |
| 50 | 14030040   | 汽油             | 综合         | kg   | 2.42    | 9.30     |
| 51 | 17010053   | 焊接钢管           | DN20       | m    | 0.04    | 6.11     |
| 52 | 17010470   | 钢管             | Φ48.3×3.6  | m    | 1.72    | 20.32    |
| 53 | 17050050@1 | 不锈钢管           | Φ40*1.8    | m    | 33.35   | 33.92    |
| 54 | 17050050@2 | 不锈钢管           | Φ25*1.5    | m    | 11.16   | 17.38    |
| 55 | 17050060@1 | 不锈钢管           | Φ80*2      | m    | 16.67   | 76.94    |
| 56 | 34110010   | 水              |            | m3   | 193.81  | 3.80     |
| 57 | 34110040   | 电              |            | kW·h | 0.43    | 0.67     |
| 58 | 35030020   | 脚手架接驳管         | Φ43×350    | 支    | 1.17    | 4.21     |
| 59 | 35030050   | 脚手架钢管          | Φ51×3.5    | m    | 40.01   | 10.25    |
| 60 | 35030160   | 脚手架活动扣(含螺丝)    |            | 套    | 1.84    | 6.07     |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-新建  
MBR膜池及配套设备间（第七册）设备间

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称              | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|-------------------|--------------|------|----------|----------|
|    | 材料         |                   |              |      |          |          |
| 61 | 35030170   | 脚手架直角扣(含螺丝)       |              | 套    | 7.14     | 6.07     |
| 62 | 80090580   | 聚合物防水砂浆(单组分)      |              | kg   | 13522.18 | 1.22     |
| 63 | MC1-51     | 不锈钢平门             |              | m2   | 21.60    | 663.72   |
| 64 | MC1-76     | 钢质防火门             | 双扇(乙级)       | m2   | 16.78    | 406.00   |
| 65 | 80210200@1 | 普通预拌混凝土--(泵送)     | C20          | m3   | 0.79     | 482.57   |
| 66 | 80210220@1 | 普通预拌混凝土--泵送       | C30          | m3   | 33.02    | 503.62   |
| 67 | 80210300@2 | 普通预拌混凝土-泵送        | C30 抗渗P8     | m3   | 102.61   | 515.62   |
| 68 | 80210300@5 | 普通预拌混凝土-泵送        | C30 抗渗P8     | m3   | 144.77   | 515.62   |
| 69 | 80210300@6 | 普通预拌混凝土-泵送        | C30 抗渗P8     | m3   | 14.71    | 515.62   |
| 70 | 8021902@3  | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C15 | m3   | 3.09     | 475.16   |
| 71 | 8021903    | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 0.42     | 482.57   |
| 72 | 8021903@2  | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 31.03    | 482.57   |
| 73 | 8021905    | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 8.76     | 503.62   |
| 74 | 8021905@4  | 普通预拌混凝土-泵送        | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 0.08     | 503.62   |
|    | 机械         |                   |              |      |          |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工              |              | 工日   | 1.62     | 246.10   |
| 2  | 99450680   | 柴油                | (机械用)0#      | kg   | 53.78    | 7.82     |
| 3  | 99450680@2 | 柴油                | (机械用)0#      | kg   | 490.22   | 7.82     |
| 4  | 99450700   | 电                 | (机械用)        | kw·h | 128.39   | 0.67     |
| 5  | 99450700@1 | 电                 | (机械用)        | kw·h | 4377.62  | 0.67     |
| 6  | 99450700@2 | 电                 | (机械用)        | kw·h | 1145.52  | 0.67     |
|    | 主材         |                   |              |      |          |          |
| 1  | 17010100   | 钢管                |              | m    | 25.04    | 4.66     |
| 2  | 17250370   | 塑料排水管             |              | m    | 24.43    | 16.19    |
| 3  | 18031495   | 室外钢管焊接管件          | 100*200      | 个    | 0.71     | 16.88    |
| 4  | 33010089@1 | 钢吊车梁              |              | t    | 1.39     | 5729.60  |
| 5  | 35090290@1 | 钢楼梯               | 爬式           | t    | 0.26     | 4287.17  |
| 6  | 80050500@2 | 预拌砌筑砂浆            | M7.5         | m3   | 0.81     | 452.40   |
| 7  | FBC00016   | 钢材                |              | t    | 1.74     |          |
| 8  | 补充主材001    | 铝合金固定窗，70系列，壁厚1.8 |              | m2   | 41.04    | 223.52   |
| 9  | 补充主材002@1  | 铝合金平开窗，70系列，壁厚1.8 |              | m2   | 20.88    | 325.37   |

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-改造鼓风机房（第十册）

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-改造鼓风机房（第十册）

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |         |
|------|--------------|---------------|--|------|-------|--------|---------|
|      |              |               |  |      |       | 综合单价   | 合价      |
|      |              | 拆除工程（改造鼓风机房）  |  |      |       |        |         |
| 1    | 011615001016 | 开孔(打洞)        | 1. 部位:池壁240开凿<br>2. 打洞部位材质:混凝土<br>3. 运距:投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸:DN400<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1     | 198.23 | 198.23  |
| 2    | 011602001001 | 混凝土构件拆除       | 1. 构件名称:混凝土构件拆除<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                | m3   | 8.42  | 263.32 | 2217.15 |
| 3    | 040103002020 | 余泥渣土消纳费       | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 9.77  | 28     | 273.56  |
|      |              | 分部小计          |  |      |       |        | 2688.94 |
|      |              | 新建工程          |  |      |       |        |         |
| 4    | 010501001014 | 细石混凝土填充       | 1. 部位:现状阀门井<br>2. 混凝土强度等级:细石混凝土C20填充<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 3.02  | 591.47 | 1786.24 |
| 5    | 010501006008 | 设备基础          | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                    | m3   | 1.89  | 588.13 | 1111.57 |
| 6    | 010501001015 | 垫层            | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 0.78  | 677.1  | 528.14  |
| 7    | 010904003005 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1. 砂浆厚度、配合比:20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                    | m2   | 17.13 | 21.36  | 365.9   |
| 8    | 010904002006 | 楼(地)面涂膜防水     | 1. 防水膜品种:2厚单组份聚氨酯涂膜防水层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 17.13 | 50.55  | 865.92  |
| 本页小计 |              |               |  |      |       |        | 7346.71 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-改造鼓风机房（第十册）

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|----------|---|------|-------|--------|----------|
|      |              |          |   |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 9    | 011101003001 | 细石混凝土楼地面 | 1. 面层厚度、混凝土强度等级:40厚C30细石混凝土, 随打随抹光<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | m2   | 17.13 | 37.38  | 640.32   |
| 10   | 011101005001 | 自流坪楼地面   | 1. 面漆材料种类、厚度:环氧稀胶泥一道<br>2. 面层材料种类:3-4厚环氧树脂自流平涂料(完成面齐现状地面)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 17.13 | 271.29 | 4647.2   |
| 11   | 040901001072 | 现浇构件钢筋   | 1. 材料种类:直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | t    | 0.148 | 4931.5 | 729.86   |
|      |              | 分部小计     |   |      |       |        | 10675.15 |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
|      |              |          |   |      |       |        |          |
| 本页小计 |              |          |   |      |       |        | 6017.38  |
| 合 计  |              |          |   |      |       |        | 13364.09 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-改造鼓风机房（第十册）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-改造鼓风机房（第十册）

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）   |         |
|-------|--------------|---------------|---|------|-------|---------|---------|
|       |              |               |   |      |       | 综合单价    | 合价      |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |   |      |       |         |         |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |   | 项    | 1     |         |         |
| 小 计   |              |               |   |      |       |         |         |
| 2     |              | 措施其他项目        |   |      |       |         |         |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |   | 项    | 1     | 1913.83 | 1913.83 |
| 2.1.1 | 041102001008 | 垫层模板          | 1. 构件类型: 垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 17.24 | 47.64   | 821.31  |
| 2.1.2 | 011702001018 | 设备基础          | 1. 基础类型: 设备基础模板(块体体积m3) 5以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 16.92 | 64.57   | 1092.52 |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输        |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.3   | 2.9          | 井点降水工程        |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏          |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.5   | 2.11         | 其他脚手架         |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.6   | 2.11         | 垂直运输工程        |   | 项    | 1     |         |         |
| 小 计   |              |               |   |      |       |         | 1913.83 |
|       |              |               |   |      |       |         |         |
|       |              |               |   |      |       |         |         |
|       |              |               |   |      |       |         |         |
|       |              |               |   |      |       |         |         |
| 本页小计  |              |               |   |      |       |         | 1913.83 |
| 合 计   |              |               |   |      |       |         | 1913.83 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-改造鼓风机房（第十册）

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注  |
|--------|---------|----|--------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |        |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |        |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |        |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |        |   |
| 3      | 计日工     | 项  |        |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |        |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 253.56 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |        |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |        |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
| 合    计 |         |    | 253.56 | -   |

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-改造  
鼓风机房(第十册)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额        |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 315703.26 |
| 1.1  | 拆除工程（污泥浓缩脱水车间）     |                     |                          |       | 17292.11  |
| 1.2  | 地基处理工程             |                     |                          |       | 17184.78  |
| 1.3  | 新建工程               |                     |                          |       | 65777.78  |
| 1.4  | 水处理工程（新增调理池）       |                     |                          |       | 34481.64  |
| 1.5  | 砌筑工程               |                     |                          |       | 2640.61   |
| 1.6  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 88648.89  |
| 1.7  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 14254.22  |
| 1.8  | 门窗工程               |                     |                          |       | 8229.41   |
| 1.9  | 楼地面装饰工程            |                     |                          |       | 4093.59   |
| 1.10 | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |                     |                          |       | 2210.24   |
| 1.11 | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |                     |                          |       | 21018.54  |
| 1.12 | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 2697.92   |
| 1.13 | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 37173.53  |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 39470.96  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 13461.30  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 26009.66  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 4584.97   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |           |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |           |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |           |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |           |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 4584.97   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCRYZF              | 工程优质费                    |       |           |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |           |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |           |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |           |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |           |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 359759.19 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 32378.33  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 392137.52 |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 2 页 共 2 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 1 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------|--|------|--------|---------|----------|
|      |              |                |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 拆除工程（污泥浓缩脱水车间） |  |      |        |         |          |
| 1    | 011602002007 | 钢筋混凝土构件拆除      | 1. 构件名称:钢筋混凝土构件<br>2. 运距:投标人自行考虑<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 62.58  | 248.32  | 15539.87 |
| 2    | 040103002021 | 余泥渣土消纳费        | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 62.58  | 28      | 1752.24  |
|      |              | 分部小计           |  |      |        |         | 17292.11 |
|      |              | 地基处理工程         |  |      |        |         |          |
| 3    | 040103001019 | 回填方            | 1. 填方材料品种:300厚级配砂石(7:3)垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 52.93  | 324.67  | 17184.78 |
|      |              | 分部小计           |  |      |        |         | 17184.78 |
|      |              | 新建工程           |  |      |        |         |          |
| 4    | 010606008015 | 钢梯             | 1. 钢材品种、规格:15J401 T5-06<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.181  | 6387.13 | 1156.07  |
| 5    | 011106002014 | 块料面层           | 1. 水泥浆一道<br>2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>3. 面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑砖,水泥浆擦缝,5厚水泥膏粘贴(颜色、规格、材质同原地面)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 255.34 | 98.88   | 25248.02 |
| 6    | 010904002007 | 楼(地)面涂膜防水      | 1. 防水膜品种:2厚单组份聚氨酯涂膜防水层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 255.34 | 50.55   | 12907.44 |
| 本页小计 |              |                |  |      |        |         | 73788.42 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 2 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 7    | 010902003005 | 水泥砂浆找平层            | 1. 素水泥浆结合层一遍<br>2. 刚性层厚度:20厚1:3水泥砂浆找平<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 255.34 | 19.85  | 5068.5   |
| 8    | 010501001016 | 垫层                 | 1. 混凝土强度等级:C30<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 30.64  | 698.36 | 21397.75 |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 65777.78 |
|      |              | 水处理工程（新增调理池）       |   |      |        |        |          |
| 9    | 040601006010 | 现浇混凝土池底 50cm以内     | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 11.14  | 686.04 | 7642.49  |
| 10   | 040601007019 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 28.24  | 700.03 | 19768.85 |
| 11   | 040601009009 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 2.28   | 742.68 | 1693.31  |
| 12   | 040601010003 | 现浇混凝土池盖板           | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30，抗渗等级P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 4.32   | 713.84 | 3083.79  |
| 13   | 040601020005 | 井、池渗漏试验            | 1. 构件代号、名称:容量:500 0m3以内<br>2. 其他详见施工图和招标文件  | m3   | 392    | 5.85   | 2293.2   |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 34481.64 |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 60947.89 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 3 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金 额 （元） |           |
|------|--------------|-------------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |             |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 砌筑工程        |  |      |        |         |           |
| 14   | 010402001007 | 砌块墙         | 1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块<br>2. 砂浆强度等级:M10<br>3. 240mm                             | m3   | 0. 78  | 523. 93 | 408. 67   |
| 15   | 010402001008 | 砌块墙         | 1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块<br>2. 砂浆强度等级:M7. 5<br>3. 240mm                           | m3   | 4. 26  | 523. 93 | 2231. 94  |
|      |              | 分部小计        |  |      |        |         | 2640. 61  |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |      |        |         |           |
| 16   | 010501001017 | 垫层          | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                  | m3   | 13. 13 | 677. 1  | 8890. 32  |
| 17   | 010501002004 | 带形基础        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 20. 78 | 598. 23 | 12431. 22 |
| 18   | 010501006009 | 设备基础        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 12. 73 | 598. 23 | 7615. 47  |
| 19   | 010502001008 | 矩形柱         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1. 92  | 750. 18 | 1440. 35  |
| 20   | 010502002004 | 构造柱         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 1. 46  | 838. 78 | 1224. 62  |
| 21   | 010503004006 | 圈梁          | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0. 46  | 744. 93 | 342. 67   |
| 本页小计 |              |             |  |      |        |         | 34585. 26 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 4 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |            |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 22   | 010503005003 | 过梁         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.2   | 744.93  | 148.99   |
| 23   | 010505008005 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.32  | 815.81  | 261.06   |
| 24   | 010505006004 | 栏板         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 P6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.06  | 814.87  | 48.89    |
| 25   | 040901001073 | 现浇构件钢筋     | 1. 材料种类:箍筋 螺纹钢不要带E φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | t    | 0.036 | 5617.6  | 202.23   |
| 26   | 040901001074 | 现浇构件钢筋     | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | t    | 0.754 | 5650.31 | 4260.33  |
| 27   | 040901001075 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400不带E φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | t    | 0.022 | 5020.56 | 110.45   |
| 28   | 040901001076 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400不带E φ18-25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | t    | 7.87  | 4945.78 | 38923.29 |
| 29   | 010515001005 | 现浇构件钢筋     | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400不带E φ25外<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | t    | 1.547 | 4653.45 | 7198.89  |
| 本页小计 |              |            |   |      |       |         | 51154.13 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 5 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |         |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 30   | 010516003018 | 机械连接    | 1. 连接方式:套简直螺纹钢接头 Φ25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | 个    | 6      | 16.42  | 98.52    |
| 31   | 010516003019 | 电渣压力焊   | 1. 连接方式:电渣压力焊 Φ18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 个    | 384    | 7.91   | 3037.44  |
| 32   | 010507001009 | 坡道      | 1. 图集:详中南11ZJ901,20页,大样10<br>2. 60厚C15细石(河卵石)混凝土用湿刷把浆刷去<br>3. 80厚C20混凝土<br>4. 300厚3:7灰土分两步夯实<br>5. 素土夯实<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 13.92  | 173.43 | 2414.15  |
|      |              | 分部小计    |  |      |        |        | 88648.89 |
|      |              | 屋面及防水工程 |  |      |        |        |          |
| 33   | 011407001033 | 墙面喷刷涂料  | 1. 喷刷涂料部位:内墙、踢脚<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 24.37  | 44.68  | 1088.85  |
| 34   | 010903002007 | 墙面涂膜防水  | 1. 部位:水池砼内表面与水及水气接触部位(含底板顶面、壁板内侧、隔墙两侧、池体内的所有梁柱、水槽及顶板下面表等)<br>2. 防水膜品种:水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 厚度:1.2mm  | m2   | 176.38 | 35.62  | 6282.66  |
| 35   | 011201001011 | 墙面一般抹灰  | 1. 面层厚度、砂浆配合比:水池外表面及设备基础外表面与土壤接触部分刷聚合物水泥砂浆刷两遍,厚度≥5mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 30.55  | 26.38  | 805.91   |
| 本页小计 |              |         |  |      |        |        | 13727.53 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 6 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额 (元)  |          |
|------|--------------|------------|---|------|--------|---------|----------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 36   | 011407001034 | 天棚抹灰       | 1. 喷刷涂料部位: 平台顶棚<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数: 2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 35.64  | 59.35   | 2115.23  |
| 37   | 010903003010 | 墙面砂浆防水(防潮) | 1. 防水层做法: 池壁、平台外墙<br>2. 砂浆厚度、配合比: 8mm厚聚合物水泥防水砂浆, 添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)   | m2   | 114.43 | 34.62   | 3961.57  |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |         | 14254.22 |
|      |              | 门窗工程       |   |      |        |         |          |
| 38   | 010803001001 | 不锈钢卷帘门     | 1. 门代号及洞口尺寸: JLM5070 5000*7000mm<br>2. 启动装置品种、规格: 手动/电动装置<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 樘    | 1      | 7266.43 | 7266.43  |
| 39   | 010802003005 | 钢质防火门      | 1. 门代号及洞口尺寸: FM甲1022 1000*2200<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 1      | 452.6   | 452.6    |
| 40   | 010802003006 | 钢质防火门      | 1. 门代号及洞口尺寸: FM甲1522 1500*2200<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 樘    | 1      | 510.38  | 510.38   |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |         | 8229.41  |
|      |              | 楼地面装饰工程    |   |      |        |         |          |
| 41   | 011106002015 | 块料面层       | 1. 部位: 池顶及平台地面<br>2. 水泥浆一道<br>3. 结合层厚度、砂浆配合比: 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色: 10厚防滑地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝(颜色、规格、材质同原地面)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 38.19  | 107.19  | 4093.59  |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |         | 18399.8  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 7 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|--------------------|--|------|--------|-------|----------|
|      |              |                    |  |      |        | 综合单价  | 合价       |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |       | 4093.59  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |  |      |        |       |          |
| 42   | 011201001012 | 墙面一般抹灰（挂网）         | 1. 墙体类型:内墙<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 墙、柱面钉(挂)钢(铁)网<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 22.92  | 53.47 | 1225.53  |
| 43   | 011201001013 | 墙面一般抹灰（不挂网）        | 1. 墙体类型:内墙<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆  | m2   | 22.92  | 30    | 687.6    |
| 44   | 011105003004 | 块料踢脚线              | 1. 踢脚<br>2. 踢脚线高度:200mm<br>3. 17厚1:3水泥砂浆<br>4. 粘贴层厚度、材料种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴<br>5. 面层材料品种、规格、颜色:8~10厚面砖,水泥浆擦缝  | m2   | 1.45   | 204.9 | 297.11   |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |       | 2210.24  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |  |      |        |       |          |
| 45   | 011204003017 | 块料外墙面              | 1. 部位:池壁、平台外墙<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mmX15mm,1mm钢丝网)<br>4. 找平层:20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 4~5厚专用粘结剂粘贴<br>6. 面层材料品种、规格、颜色:外墙砖,专用勾缝剂勾缝(面砖颜色、规格、材质同原有外立面)<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 114.73 | 183.2 | 21018.54 |
|      |              | 分部小计               |  |      |        |       | 21018.54 |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程         |  |      |        |       |          |
| 本页小计 |              |                    |  |      |        |       | 23228.78 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 8 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量   | 金额（元）  |         |
|------|--------------|-------------|---|----------------|-------|--------|---------|
|      |              |             |   |                |       | 综合单价   | 合价      |
| 46   | 011407001035 | 天棚喷刷涂料-外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位：雨篷<br>2. 涂料品种、喷刷遍数：刷底漆一遍，外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m <sup>2</sup> | 6.14  | 23.11  | 141.9   |
| 47   | 011406001017 | 抹灰面油漆       | 1. 做法：内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数：刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水，添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                      | m <sup>2</sup> | 22.92 | 19.75  | 452.67  |
| 48   | 011406001018 | 抹灰面油漆       | 1. 做法：内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数：刷底漆一遍，白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m <sup>2</sup> | 22.92 | 19.09  | 437.54  |
| 49   | 011406001019 | 抹灰面油漆       | 1. 做法：平台顶棚<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数：刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水，添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m <sup>2</sup> | 35.64 | 23.63  | 842.17  |
| 50   | 011407001036 | 天棚喷刷涂料-无机涂料 | 1. 喷刷涂料部位：平台顶棚<br>2. 涂料品种、喷刷遍数：刷底漆一遍，白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m <sup>2</sup> | 35.64 | 23.11  | 823.64  |
|      |              | 分部小计        |   |                |       |        | 2697.92 |
|      |              | 其他装饰工程      |   |                |       |        |         |
| 51   | 070205001014 | 盖板          | 1. 盖板规格型号：热镀锌钢格栅盖板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m <sup>2</sup> | 3.36  | 377.81 | 1269.44 |
| 本页小计 |              |             |   |                |       |        | 3967.36 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 9 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-------|---|------|------|--------|-----------|
|      |              |       |   |      |      | 综合单价   | 合价        |
| 52   | 011503001013 | 不锈钢栏杆 | 1. 部位:楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: φ80*2不锈钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: φ80*2不锈钢管立杆, φ40*1.8钢筋横杆、φ25*1.5钢筋立杆<br>4. 固定配件种类:预埋铁件<br>5. 栏杆高度:1200mm<br>6. 详见11ZJ401第13页<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 24.7 | 341.55 | 8436.29   |
| 53   | 040501016001 | 盖板    | 1. 盖板材质及规格:篦子做法详07J306<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 36.4 | 754.61 | 27467.8   |
|      |              | 分部小计  |   |      |      |        | 37173.53  |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
|      |              |       |   |      |      |        |           |
| 本页小计 |              |       |   |      |      |        | 35904.09  |
| 合 计  |              |       |   |      |      |        | 315703.26 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|---------------|---------------|--|------|--------|----------|----------|
|       |               |               |  |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 1     |               | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |        |          |          |
| 1.1   | 1.2           | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.2   | 粤011701008003 | 综合脚手架         | 1. 搭设高度:8m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m2   | 56     | 28.47    | 1594.32  |
| 1.3   | 1.3           | 模板钢支撑         |  | 项    | 1      | 786.63   | 786.63   |
| 1.3.1 | MBZC010       | 模板的支架         | 1. 钢支撑   | kg   | 202.74 | 3.88     | 786.63   |
| 1.4   | 1.4           | 桥梁支架          |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.5   | 1.5           | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.6   | 1.6           | 施工围挡照明        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.7   | 1.7           | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.8   | 1.8           | 吊装设备基础        |  | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |               |               |  |      |        |          | 2380.95  |
| 2     |               | 措施其他项目        |  |      |        |          |          |
| 2.1   | 2.7           | 模板工程          |  | 项    | 1      | 23960.78 | 23960.78 |
| 2.1.1 | 041102001009  | 垫层模板          | 1. 构件类型: 垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | m2   | 17.68  | 47.64    | 842.28   |
| 2.1.2 | 041102034006  | 池底模板          | 1. 构件类型: 池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 7.65   | 66.43    | 508.19   |
| 2.1.3 | 041102013013  | 梁模板           | 1. 构件类型: 构筑物及池类连续梁、单梁 钢模<br>2. 支模高度: 3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 24.65  | 67.77    | 1670.53  |
| 2.1.4 | 041102012004  | 柱模板           | 1. 构件类型: 柱模板<br>2. 支模高度: 3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | m2   | 9.6    | 63.58    | 610.37   |
| 本页小计  |               |               |  |      |        |          | 26341.73 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 2 页 共 2 页

| 序号     | 项目编码          | 项目名称     | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |          |
|--------|---------------|----------|---|------|--------|--------|----------|
|        |               |          |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.5  | 041102012005  | 柱模板      | 1. 构件类型:柱模板<br>2. 支模高度:8.6m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范    | m2   | 18.72  | 101.47 | 1899.52  |
| 2.1.6  | 041102036002  | 池盖模板     | 1. 构件类型:池盖模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                   | m2   | 24.01  | 58.62  | 1407.47  |
| 2.1.7  | 041102035015  | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:4.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 201.44 | 54.17  | 10912.00 |
| 2.1.8  | 041102035016  | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:5.6m以内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 22.81  | 51.37  | 1171.75  |
| 2.1.9  | 011702021006  | 栏板       | 1. 雨棚模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                        | m2   | 4.01   | 71.10  | 285.11   |
| 2.1.10 | 011702001019  | 设备基础     | 1. 基础类型:设备基础模板(块体体积m3) 5以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范     | m2   | 72.07  | 64.57  | 4653.56  |
| 2.2    | 2.8           | 材料二次运输   |   | 项    | 1      |        |          |
| 2.3    | 2.9           | 井点降水工程   |   | 项    | 1      |        |          |
| 2.4    | 2.10          | 施工护栏     |   | 项    | 1      |        |          |
| 2.5    | 2.11          | 其他脚手架    |   | 项    | 1      |        |          |
| 2.6    | 粤011701009003 | 单排钢脚手架   | 1. 搭设高度:10m以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 221.74 | 9.24   | 2048.88  |
| 2.7    | 2.11          | 垂直运输工程   |   | 项    | 1      |        |          |
| 小 计    |               |          |   |      |        |        | 26009.66 |
|        |               |          |   |      |        |        |          |
| 本页小计   |               |          |   |      |        |        | 2048.88  |
| 合 计    |               |          |   |      |        |        | 28390.61 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|--------|---------|----|---------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3      | 计日工     | 项  |         |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 4584.97 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
| 合    计 |         |    | 4584.97 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称           | 规格型号         | 单位 | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|-------------|----------------|--------------|----|----------|----------|
|    | 人工          |                |              |    |          |          |
| 1  | 00010010    | 人工费            |              | 元  | 69470.10 | 1.07     |
|    | 材料          |                |              |    |          |          |
| 1  | 01010030@4  | 热轧圆盘条          | Φ10以内        | t  | 0.77     | 3785.54  |
| 2  | 01010125@12 | 螺纹钢筋，带E        | Φ10以内        | t  | 0.04     | 3753.47  |
| 3  | 01010125@14 | 螺纹钢筋，带E        | Φ18-25       | t  | 8.18     | 3656.36  |
| 4  | 01010125@15 | 螺纹钢筋，带E        | Φ12-16       | t  | 0.02     | 3728.26  |
| 5  | 01010130@3  | 螺纹钢筋，带E        | Φ25以外        | t  | 1.59     | 3744.69  |
| 6  | 01090023@1  | 圆钢             | Φ10以内        | kg | 24.96    | 3.79     |
| 7  | 03214101@2  | 热镀锌钢格栅盖板       |              | m2 | 3.43     | 336.22   |
| 8  | 03214101@9  | 铸铁盖板           |              | m2 | 37.13    | 705.63   |
| 9  | 04010015    | 复合普通硅酸盐水泥      | P.C 32.5     | t  | 0.41     | 372.19   |
| 10 | 04030010    | 细砂             |              | m3 | 0.79     | 158.05   |
| 11 | 04030085    | 回填砂            |              | m3 | 22.72    | 158.05   |
| 12 | 04050040    | 碎石             | 40           | m3 | 54.04    | 172.48   |
| 13 | 04090015    | 生石灰            |              | t  | 0.98     | 397.98   |
| 14 | 04150020    | 蒸压加气混凝土砌块      | 600×250×250  | 千块 | 0.13     | 10430.25 |
| 15 | 05030060    | 板枋材            | 综合           | m3 | 0.27     | 1784.45  |
| 16 | 05030080    | 松杂板枋材          |              | m3 | 0.75     | 1784.45  |
| 17 | 05050120    | 防水胶合板          | 模板用 18mm     | m2 | 16.00    | 44.34    |
| 18 | 07010000@1  | 深灰色石面高级外墙砖     | 225*20*13mm  | m2 | 118.75   | 30.81    |
| 19 | 07010001    | 釉面砖            | 100×200      | m2 | 1.48     | 88.59    |
| 20 | 07050030    | 瓷质抛光砖          | 600×600*10mm | m2 | 39.14    | 47.11    |
| 21 | 07050030@5  | 600X600灰白色防滑地砖 | 10mm         | m2 | 261.72   | 47.11    |
| 22 | 12230010@7  | 不锈钢扶手          | Φ80*2        | m  | 26.18    | 84.63    |
| 23 | 13030450    | 内墙乳胶漆          | 底漆           | kg | 6.97     | 12.05    |
| 24 | 13030460    | 内墙乳胶漆          | 面漆           | kg | 15.60    | 12.05    |
| 25 | 13030490    | 腻子粉            | 成品(防水型)      | kg | 99.79    | 0.75     |
| 26 | 13050157    | 聚氨酯防水涂料        | 单组份 I型       | kg | 841.60   | 11.52    |
| 27 | 13050170@2  | 聚合物水泥防水涂料      | I 型          | kg | 70.67    | 11.52    |
| 28 | 13050170@3  | 聚合物水泥防水涂料      | JS-II        | kg | 137.21   | 11.52    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水车间（第十一册）

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称        | 规格型号            | 单位   | 数量     | 不含税单价（元） |
|----|-------------|-------------|-----------------|------|--------|----------|
|    | 材料          |             |                 |      |        |          |
| 29 | 13050310    | 水泥基渗透结晶防水涂料 |                 | kg   | 330.18 | 12.81    |
| 30 | 13050440    | 酚醛红丹防锈漆     |                 | kg   | 10.30  | 16.39    |
| 31 | 17010470@1  | 钢管          | Φ48.3×3.6       | m    | 7.54   | 20.32    |
| 32 | 17050050@16 | 不锈钢管        | Φ40*1.8         | m    | 52.36  | 33.92    |
| 33 | 17050050@17 | 不锈钢管        | Φ25*1.5         | m    | 17.53  | 17.38    |
| 34 | 17050060@1  | 不锈钢管        | Φ80*2           | m    | 26.18  | 76.94    |
| 35 | 34110010    | 水           |                 | m3   | 492.80 | 3.80     |
| 36 | 35030020    | 脚手架接驳管      | Φ43×350         | 支    | 4.63   | 4.21     |
| 37 | 35030160    | 脚手架活动扣(含螺丝) |                 | 套    | 6.33   | 6.07     |
| 38 | 35030170    | 脚手架直角扣(含螺丝) |                 | 套    | 13.98  | 6.07     |
| 39 | 35090230    | 钢支撑（不计算）    |                 | kg   | 146.57 |          |
| 40 | 35090230@2  | 钢支撑（不计算）    |                 | kg   | 56.17  |          |
| 41 | MC1-73@3    | 钢质防火门       | 双扇(甲级)          | m2   | 2.00   | 427.48   |
| 42 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送  | C30 抗渗P8        | m3   | 1.95   | 515.62   |
| 43 | 80210300@7  | 普通预拌混凝土-泵送  | C30 抗渗P6        | m3   | 47.13  | 515.62   |
| 44 | 8021902     | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C15    | m3   | 0.85   | 475.16   |
| 45 | 8021903     | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C20    | m3   | 14.39  | 482.57   |
| 46 | 8021905     | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C30    | m3   | 30.95  | 503.62   |
| 47 | 8021905@3   | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C30    | m3   | 0.01   | 503.62   |
| 48 | 8021905@4   | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C30 P6 | m3   | 36.38  | 513.62   |
|    | 机械          |             |                 |      |        |          |
| 1  | 99450680    | 柴油          | (机械用)0#         | kg   | 508.17 | 7.82     |
| 2  | 99450680@2  | 柴油          | (机械用)0#         | kg   | 61.06  | 7.82     |
| 3  | 99450700    | 电           | (机械用)           | kw·h | 512.18 | 0.67     |
| 4  | 99450700@1  | 电           | (机械用)           | kw·h | 452.34 | 0.67     |
| 5  | 99450700@5  | 电           | (机械用)           | kw·h | 338.69 | 0.67     |
|    | 主材          |             |                 |      |        |          |
| 1  | 35090290@3  | 钢楼梯         | 爬式              | t    | 0.18   | 4287.17  |
| 2  | 80010630@10 | 预拌水泥砂浆-抹灰   | M20             | m3   | 0.00   | 474.23   |
| 3  | 补充主材003     | 不锈钢卷帘门      |                 | m2   | 13.68  | 306.88   |

编制人：

证号：

编制日期：





# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额        |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 555326.74 |
| 1.1  | 砌筑工程               |                     |                          |       | 22018.90  |
| 1.2  | 混凝土及钢筋混凝土工程        |                     |                          |       | 174254.38 |
| 1.3  | 屋面及防水工程            |                     |                          |       | 139166.32 |
| 1.4  | 门窗工程               |                     |                          |       | 15642.38  |
| 1.5  | 保温、隔热、防腐工程         |                     |                          |       | 7789.05   |
| 1.6  | 楼地面装饰工程            |                     |                          |       | 39449.39  |
| 1.7  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |                     |                          |       | 55654.51  |
| 1.8  | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |                     |                          |       | 59996.85  |
| 1.9  | 油漆、涂料、裱糊工程         |                     |                          |       | 36937.44  |
| 1.10 | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 4417.52   |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 126729.05 |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 42035.59  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 84693.46  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 9619.97   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |           |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |           |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |           |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |           |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 9619.97   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |           |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |           |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |           |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |           |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |           |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 691675.76 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 62250.82  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 753926.58 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 186229.29 |
|      |                    |                     |                          |       |           |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 1 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-------------|--|------|-------|---------|----------|
|      |              |             |  |      |       | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 砌筑工程        |  |      |       |         |          |
| 1    | 010401003008 | 实心砖墙        | 1. 砖品种、规格、强度等级: MU15混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 120外墙<br>3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆砌筑<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m3   | 0.12  | 637.03  | 76.44    |
| 2    | 010402001009 | 砌块墙         | 1. 砌块品种、规格、强度等级: B07蒸压加气混凝土砌块<br>2. 墙体类型: 200外墙<br>3. 砂浆强度等级: M7.5专用砂浆砌筑A5.0<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 40.65 | 539.79  | 21942.46 |
|      |              | 分部小计        |  |      |       |         | 22018.9  |
|      |              | 混凝土及钢筋混凝土工程 |  |      |       |         |          |
| 3    | 010501001018 | 垫层          | 1. 混凝土强度等级: C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 46.98 | 582.52  | 27366.79 |
| 4    | 010501006010 | 设备基础        | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30 P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 8.89  | 630.81  | 5607.9   |
| 5    | 010512008002 | 屋面检修口       | 1. 参考图集: 15ZJ201-37-3<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1     | 1537.51 | 1537.51  |
| 6    | 010501002005 | 集水坑         | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 0.62  | 667.15  | 413.63   |
| 7    | 010502001009 | 矩形柱         | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | m3   | 9.22  | 745.19  | 6870.65  |
| 本页小计 |              |             |  |      |       |         | 63815.38 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 2 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|------------|---|------|-------|--------|----------|
|      |              |            |   |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 8    | 010502002005 | 构造柱        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m3   | 3.41  | 839.59 | 2863     |
| 9    | 010503004007 | 圈梁         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m3   | 2.08  | 741.89 | 1543.13  |
| 10   | 010503005004 | 过梁         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m3   | 0.04  | 741.89 | 29.68    |
| 11   | 010505001007 | 有梁板        | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30 p6<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 46.69 | 647.17 | 30216.37 |
| 12   | 010505006005 | 栏板         | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m3   | 20.05 | 814.88 | 16338.34 |
| 13   | 010505007004 | 天沟(檐沟)、挑檐板 | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m3   | 0.19  | 839.65 | 159.53   |
| 14   | 010505008006 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m3   | 6.55  | 827.77 | 5421.89  |
| 本页小计 |              |            |   |      |       |        | 56571.94 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 3 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |        |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 15   | 010507005002 | 扶手、压顶  | 1. 混凝土种类: 预拌<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0.73  | 915.76  | 668.5    |
| 16   | 040901001077 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 圆钢 Φ10以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                        | t    | 0.143 | 5093.24 | 728.33   |
| 17   | 040901001078 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 直筋 螺纹钢不带E Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                     | t    | 3.464 | 4943    | 17122.55 |
| 18   | 040901001079 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 直筋 螺纹钢不带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                      | t    | 3.111 | 4723.95 | 14696.21 |
| 19   | 040901001080 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 直筋 螺纹钢不带E Φ25mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                     | t    | 0.755 | 4650.25 | 3510.94  |
| 20   | 040901001081 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范              | t    | 0.309 | 4738.02 | 1464.05  |
| 21   | 040901001082 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400带E Φ18-25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范              | t    | 2.961 | 4664.33 | 13811.08 |
| 22   | 040901001083 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 箍筋 圆钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                         | t    | 2.137 | 5987.99 | 12796.33 |
| 23   | 040901001084 | 现浇构件钢筋 | 1. 材料种类: 箍筋 螺纹钢 Φ10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                        | t    | 0.514 | 6269.29 | 3222.42  |
| 本页小计 |              |        |   |      |       |         | 68020.41 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 4 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）    |            |
|------|--------------|---------|---|------|---------|----------|------------|
|      |              |         |   |      |         | 综合单价     | 合价         |
| 24   | 040901001085 | 现浇构件钢筋  | 1. 材料种类: 箍筋 螺纹钢 $\phi$ 10mm以外<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 1. 008  | 4998. 57 | 5038. 56   |
| 25   | 010516003020 | 机械连接    | 1. 连接方式: 套简直螺纹钢接头 $\phi$ 25以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 78      | 16. 78   | 1308. 84   |
| 26   | 010516003021 | 电渣压力焊   | 1. 连接方式: 电渣压力焊 $\phi$ 18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 52      | 8. 16    | 424. 32    |
| 27   | 010516003022 | 机械连接    | 1. 连接方式: 套简直螺纹钢接头 $\phi$ 18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 54      | 13. 05   | 704. 7     |
| 28   | 010507004005 | 台阶      | 1. 图集: 详中南11ZJ901, 9页, 大样9、大样14<br>2. 60厚C15混凝土, 台阶面向外坡1%<br>3. 300厚3:7灰土分两步夯实<br>4. 素土夯实<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 0. 54   | 720. 61  | 389. 13    |
|      |              | 分部小计    |   |      |         |          | 174254. 38 |
|      |              | 屋面及防水工程 |   |      |         |          |            |
| 29   | 011407001037 | 墙面喷刷涂料  | 1. 喷刷涂料部位: 外墙2<br>2. 涂料品种、喷刷遍数: 刷基层处理剂一遍, 1. 5厚聚合物水泥防水涂料(II型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m2   | 371. 76 | 45. 11   | 16770. 09  |
| 30   | 011407001038 | 天棚抹灰    | 1. 喷刷涂料部位: 顶1<br>2. 基层配套界面处理<br>3. 涂料品种、喷刷遍数: 2厚聚合物水泥防水涂料(III型)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | m2   | 262. 16 | 59. 93   | 15711. 25  |
| 本页小计 |              |         |   |      |         |          | 40346. 89  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 5 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|-------|----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 31   | 010501001019 | 屋面找坡层         | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 混凝土种类:最薄30厚LC5.0轻骨料混凝土找2%坡<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 245.13 | 21.95 | 5380.6   |
| 32   | 010902001004 | 屋面卷材防水        | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 卷材品种、规格、厚度:3+3双厚SBS改性沥青防水卷材(沿墙高出面层上表面300)(天沟设防水加强层)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 324.34 | 97.01 | 31464.22 |
| 33   | 010902002004 | 屋面涂膜防水        | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 涂膜厚度、遍数:2厚高聚物改性沥青防水涂料<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m2   | 253.22 | 54.81 | 13878.99 |
| 34   | 010902003006 | 屋面刚性层         | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 刚性层厚度:20厚1:2.5水泥砂浆找平层<br>3. 混凝土种类:40厚C20细石混凝土表面抹平(设伸缩缝间距4x4m、防水油膏填缝)<br>4. 250g/m2干铺聚脂无纺布一层<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 253.22 | 73.1  | 18510.38 |
| 35   | 010904002008 | 楼(地)面涂膜防水     | 1. 地3、地6<br>2. 防水膜品种:2厚单组份聚氨酯涂膜防水层  | m2   | 185.34 | 51.01 | 9454.19  |
| 36   | 010904002009 | 楼(地)面涂膜防水     | 1. 地6<br>2. 防水膜品种:1.5厚聚氨酯隔离层表面撒粘适量细石英砂  | m2   | 185.34 | 38.68 | 7168.95  |
| 37   | 010904003006 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1. 做法:地3、地6<br>2. 砂浆厚度、配合比:20厚聚合物水泥防水砂浆压实找平<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 185.34 | 21.8  | 4040.41  |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |       | 89897.74 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 6 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 38   | 011407001039 | 墙面喷刷涂料     | 1. 喷刷涂料部位:内墙1、墙裙<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 372.14 | 45.11   | 16787.24  |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |         | 139166.32 |
|      |              | 门窗工程       |   |      |        |         |           |
| 39   | 010802001016 | 不锈钢平门      | 1. 门代号及洞口尺寸:M1222, 1200*2200mm<br>2. 门框、扇材质:不锈钢平开门<br>3. 制作安装含门锁、门把等五金配件<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 樘    | 1      | 2138.9  | 2138.9    |
| 40   | 010803001002 | 不锈钢卷帘门     | 1. 门代号及洞口尺寸:JLM3638, 3600*3800mm<br>2. 门材质:1.2mm不锈钢卷帘<br>3. 启动装置品种、规格:电动装置<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 樘    | 1      | 7300.2  | 7300.2    |
| 41   | 010807001007 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1. 窗代号及洞口尺寸:C2427, 2400*2700mm<br>2. 窗框、扇材质:铝合金平开窗, 70系列, 壁厚1.8<br>3. 玻璃品种、厚度:5mm钢化玻璃+12A+5mm钢化玻璃<br>4. 其他:含窗深化设计、制作、安装等五金配件,综合考虑救援窗口等费用<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | 樘    | 6      | 1033.88 | 6203.28   |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |         | 15642.38  |
|      |              | 保温、隔热、防腐工程 |   |      |        |         |           |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |         | 32429.62  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 7 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------------------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |                    |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 42   | 011001003004 | 保温隔热墙面             | 1. 部位:屋面2（不上人屋面）<br>2. 保温隔热方式:50厚挤塑聚苯板保护层<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 253.22 | 30.76  | 7789.05  |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 7789.05  |
|      |              | 楼地面装饰工程            |   |      |        |        |          |
| 43   | 011102003002 | 耐酸楼地面              | 1. 部位:地6<br>2. 水泥浆一道<br>3. 找平层厚度、砂浆配合比:3~5厚环氧树脂胶泥结合层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色:防腐耐酸砖(300×300×30mm)用树脂胶泥铺砌<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 179.12 | 220.24 | 39449.39 |
|      |              | 分部小计               |   |      |        |        | 39449.39 |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（内墙） |   |      |        |        |          |
| 44   | 011201001014 | 墙面一般抹灰（挂网）         | 1. 墙体类型:内墙1<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 墙、柱面钉(挂)钢(铁)网<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范     | m2   | 49.88  | 54.79  | 2732.93  |
| 45   | 011201001015 | 墙面一般抹灰（不挂网）        | 1. 墙体类型:内墙1<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 199.54 | 30.71  | 6127.87  |
| 本页小计 |              |                    |   |      |        |        | 56099.24 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 8 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------|--|----------------|--------|--------|-----------|
|      |              |                    |  |                |        | 综合单价   | 合价        |
| 46   | 011201001016 | 墙面一般抹灰             | 1. 墙体类型: 围堰内表面<br>2. 底层厚度、砂浆配合比: 聚合物水泥砂浆刷两遍, 厚度 $\geq 5$ mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m <sup>2</sup> | 60.97  | 27.1   | 1652.29   |
| 47   | 011202001002 | 柱、梁面一般抹灰           | 1. 柱（梁）体类型: 独立柱<br>2. 底层厚度、砂浆配合比: 15mm厚1:2水泥砂浆打底找平<br>3. 面层厚度、砂浆配合比: 5mm厚1:2水泥砂浆<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m <sup>2</sup> | 10.05  | 48.29  | 485.31    |
| 48   | 011204003018 | 块料墙裙               | 1. 做法: Q2<br>2. 底层厚度、砂浆配合比: 10mm厚1:2水泥砂浆找平<br>3. 10mm厚耐酸粘结层<br>4. 面层材料品种、规格、颜色: 15mm厚防腐耐酸砖(300 $\times$ 300 $\times$ 20mm)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m <sup>2</sup> | 93.15  | 479.4  | 44656.11  |
|      |              | 分部小计               |  |                |        |        | 55654.51  |
|      |              | 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程（外墙） |  |                |        |        |           |
| 49   | 011204003019 | 块料外墙面              | 1. 部位: 外墙<br>2. 刷专用界面剂一遍<br>3. 满挂镀锌钢丝网(网格15mm $\times$ 15mm, 1mm钢丝网)<br>4. 找平层: 20mm厚专用抹灰砂浆打底找平<br>5. 5mm厚1:2水泥砂浆<br>6. 4~5mm厚专用粘结剂粘贴<br>7. 面层材料品种、规格、颜色: 5mm面砖, 专用勾缝剂勾缝(100 $\times$ 100外墙面砖)<br>8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m <sup>2</sup> | 307.55 | 195.08 | 59996.85  |
|      |              | 分部小计               |  |                |        |        | 59996.85  |
|      |              | 油漆、涂料、裱糊工程         |  |                |        |        |           |
| 本页小计 |              |                    |  |                |        |        | 106790.56 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 9 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|-------------|---|------|--------|-------|----------|
|      |              |             |   |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 50   | 010903003011 | 墙面砂浆防水(防潮)  | 1. 防水层做法:外墙2<br>2. 砂浆厚度、配合比:8mm厚聚合物水泥防水砂浆,添加聚丙烯抗裂纤维素(0.9kg/m3)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 371.76 | 34.96 | 12996.73 |
| 51   | 011406001020 | 抹灰面油漆       | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                    | m2   | 248.96 | 20.29 | 5051.4   |
| 52   | 011406001021 | 抹灰面油漆       | 1. 做法:内墙1<br>2. 油漆品种、刷漆遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m2   | 248.96 | 19.67 | 4897.04  |
| 53   | 011406001022 | 抹灰面油漆       | 1. 做法:顶1<br>2. 扫108胶水一遍增强粘结力<br>3. 油漆品种、刷漆遍数:刷抗碱底漆一遍、满刮钢化腻子二遍(钢化腻子粉做法为在腻子粉中添加108胶水,添加量为水用量50%、用水量相应减少)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 262.16 | 24.31 | 6373.11  |
| 54   | 011407001040 | 天棚喷刷涂料-无机涂料 | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,白色无机涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 262.16 | 23.83 | 6247.27  |
| 55   | 011407001041 | 天棚喷刷涂料-外墙涂料 | 1. 喷刷涂料部位:顶1<br>2. 涂料品种、喷刷遍数:刷底漆一遍,外墙涂料二遍<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 57.57  | 23.83 | 1371.89  |
|      |              | 分部小计        |   |      |        |       | 36937.44 |
| 本页小计 |              |             |   |      |        |       | 36937.44 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 10 页 共 10 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|--------|---|------|-------|---------|-----------|
|      |              |        |   |      |       | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 其他装饰工程 |   |      |       |         |           |
| 56   | 040501016002 | 盖板     | 1. 盖板材质及规格:玻璃钢算子板300*1000<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m2   | 6.9   | 162.58  | 1121.8    |
| 57   | 040501016003 | 盖板     | 1. 盖板材质及规格:玻璃钢算子板500*500<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m2   | 1     | 162.58  | 162.58    |
| 58   | 040501016004 | 盖板     | 1. 盖板材质及规格:玻璃钢算子板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | m2   | 1.77  | 162.58  | 287.77    |
| 59   | 010606008016 | 钢梯     | 1. 钢材品种、规格:15J401-WT1b-62-D3页<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | t    | 0.341 | 8344.19 | 2845.37   |
|      |              | 分部小计   |   |      |       |         | 4417.52   |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
|      |              |        |   |      |       |         |           |
| 本页小计 |              |        |   |      |       |         | 4417.52   |
| 合 计  |              |        |   |      |       |         | 555326.74 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 1 页 共 3 页

| 序号    | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|---------------|---------------|--|------|--------|----------|----------|
|       |               |               |  |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 1     |               | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |        |          |          |
| 1.1   | 1.1           | 综合脚手架         |  | 项    | 1      | 13601.91 | 13601.91 |
| 1.1.1 | 粤011701008004 | 综合脚手架         | 1. 搭设高度:综合钢脚手架搭拆 高度(m以内)12.5<br>2. 含脚手架使用费<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 399    | 34.09    | 13601.91 |
| 1.2   | 1.2           | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.3   | 1.3           | 密目式安全网        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.4   | 1.4           | 围尼龙编织布        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.5   | MBZC011       | 模板的支架         | 1. 钢支撑   | kg   | 598.54 | 3.88     | 2322.34  |
| 1.6   | 1.6           | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.7   | 1.7           | 施工围挡照明        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.8   | 1.8           | 临时钢管架通道       |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.9   | 1.9           | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.10  | 1.10          | 吊装设备基础        |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.11  | 1.11          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.12  | 1.12          | 施工便道          |  | 项    | 1      |          |          |
| 1.13  | 1.13          | 样板引路          |  | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |               |               |  |      |        |          | 15924.25 |
| 2     |               | 措施其他项目        |  |      |        |          |          |
| 2.1   | 2.5           | 模板工程          |  | 项    | 1      | 67268.70 | 67268.70 |
| 2.1.1 | 011702001020  | 设备基础          | 1. 基础类型:设备基础模板(块体体积m3) 5以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | m2   | 14.62  | 66.07    | 965.94   |
| 2.1.2 | 041102001010  | 垫层模板          | 1. 构件类型:垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | m2   | 24.84  | 48.39    | 1202.01  |
| 本页小计  |               |               |  |      |        |          | 83192.95 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 2 页 共 3 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元） |          |
|--------|--------------|------|--|------|--------|-------|----------|
|        |              |      |  |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 2.1.3  | 011702001021 | 满堂基础 | 1. 基础类型:集水井<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 2.12   | 52.20 | 110.66   |
| 2.1.4  | 011702002018 | 矩形柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.8内 实际支模高度(m):5.7<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 84.9   | 73.12 | 6207.89  |
| 2.1.5  | 011702003005 | 构造柱  | 1. 矩形柱模板(周长m) 支模高度3.6m内 1.2内 实际支模高度(m):6.4<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m2   | 47.83  | 87.51 | 4185.60  |
| 2.1.6  | 011702006014 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以内 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.4<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 82.12  | 91.04 | 7476.20  |
| 2.1.7  | 011702006015 | 矩形梁  | 1. 支撑高度:单梁、连续梁模板(梁宽cm) 25以外 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.4<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 118.86 | 97.70 | 11612.62 |
| 2.1.8  | 011702008003 | 圈梁   | 1. 圈梁模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 23.71  | 56.10 | 1330.13  |
| 2.1.9  | 011702009003 | 过梁   | 1. 过梁模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 0.6    | 56.10 | 33.66    |
| 2.1.10 | 011702014010 | 有梁板  | 1. 支撑高度:有梁板模板 支模高度3.6m 实际支模高度(m):6.4<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 165.1  | 91.14 | 15047.21 |
| 本页小计   |              |      |  |      |        |       |          |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 3 页 共 3 页

| 序号     | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）   |           |
|--------|---------------|---------------|--|------|--------|---------|-----------|
|        |               |               |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 2.1.11 | 011702021007  | 栏板            | 1. 栏板、反檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                            | m2   | 232.99 | 72.49   | 16889.45  |
| 2.1.12 | 011702022003  | 天沟、檐沟         | 1. 构件类型: 栏板、反檐模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                      | m2   | 4.97   | 72.49   | 360.28    |
| 2.1.13 | 011702023004  | 雨篷、悬挑板、阳台板    | 1. 构件类型: 阳台、雨篷模板 直形<br>2. 板厚度: 120<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | m2   | 7.94   | 77.01   | 611.46    |
| 2.1.14 | 011702028002  | 扶手            | 1. 压顶、扶手模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                            | m    | 27.12  | 45.56   | 1235.59   |
| 2.2    | 2.6           | 垂直运输工程        |  | 项    | 1      | 8519.56 | 8519.56   |
| 2.2.1  | 011703001003  | 垂直运输          | 1. 建筑物建筑类型及结构形式: 建筑物20m以内的垂直运输 现浇框架结构<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 203.04 | 41.96   | 8519.56   |
| 2.3    | 2.7           | 材料及小型构件二次水平运输 |  | 项    | 1      |         |           |
| 2.4    | 2.8           | 成品保护工程        |  | 项    | 1      |         |           |
| 2.5    | 2.9           | 井点降水工程        |  | 项    | 1      |         |           |
| 2.6    | 2.10          | 其他脚手架         |  | 项    | 1      | 8905.20 | 8905.20   |
| 2.6.1  | 粤011701010010 | 满堂脚手架         | 1. 搭设高度: 6.4m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 260.35 | 26.57   | 6917.50   |
| 2.6.2  | 粤011701011012 | 里脚手架          | 1. 搭设高度: 6.4m<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 130.17 | 15.27   | 1987.70   |
| 小 计    |               |               |  |      |        |         | 84693.46  |
| 本页小计   |               |               |  |      |        |         | 17424.76  |
| 合 计    |               |               |  |      |        |         | 100617.71 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|-----|---------|----|---------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3   | 计日工     | 项  |         |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 9619.97 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 7.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：7.50%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费为计算基础<br>建筑工程：3.00%；                                    |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
| 合 计 |         |    | 9619.97 | -   |



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称              | 规格型号        | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|-------------------|-------------|----|-----------|----------|
|    | 人工         |                   |             |    |           |          |
| 1  | 00010010@1 | 人工费               |             | 元  | 151849.54 | 1.07     |
|    | 材料         |                   |             |    |           |          |
| 1  | 01010030@1 | 热轧圆盘条             | Φ10以内       | t  | 0.15      | 3785.54  |
| 2  | 01010040   | 螺纹钢               | Φ25以内       | t  | 1.81      | 3642.63  |
| 3  | 01010040@3 | 螺纹钢               | Φ12-16以内    | t  | 3.19      | 3714.53  |
| 4  | 01010040@4 | 螺纹钢，带E            | Φ12-16      | t  | 0.32      | 3728.26  |
| 5  | 01010040@5 | 螺纹钢，带E            | Φ18-25      | t  | 3.04      | 3656.36  |
| 6  | 01010120@2 | 螺纹钢               | Φ10以内       | t  | 4.06      | 3739.74  |
| 7  | 01090022@1 | 圆钢                | Φ10以内       | t  | 2.18      | 3785.54  |
| 8  | 01090023   | 圆钢                | Φ10以内       | kg | 3.38      | 3.79     |
| 9  | 02310010@2 | 无纺布               | 200g/m2     | m2 | 282.34    | 2.25     |
| 10 | 02310030@1 | 聚丙烯抗裂纤维素          |             | kg | 1.81      | 14.90    |
| 11 | 03214101@3 | 玻璃钢算子板            |             | m2 | 9.86      | 123.89   |
| 12 | 03230043   | 直螺纹套筒接头           | Φ20以内       | 个  | 54.54     | 3.41     |
| 13 | 04010015@2 | 复合普通硅酸盐水泥         | P.C 32.5    | t  | 1.20      | 372.19   |
| 14 | 04030010   | 细砂                |             | m3 | 0.57      | 158.05   |
| 15 | 04030010@1 | 细石英砂              |             | m3 | 0.57      | 158.05   |
| 16 | 04090015@2 | 生石灰               |             | t  | 0.04      | 397.98   |
| 17 | 04130001@1 | 标准砖               | 240×115×53  | 千块 | 0.07      | 394.35   |
| 18 | 04150010   | 蒸压加气混凝土砌块         | 600×200×200 | 千块 | 1.61      | 6675.36  |
| 19 | 05030060   | 板枋材               | 综合          | m3 | 0.36      | 1784.45  |
| 20 | 05030080@1 | 松杂板枋材             |             | m3 | 5.94      | 1784.45  |
| 21 | 05050120@1 | 防水胶合板             | 模板用 18mm    | m2 | 79.05     | 44.34    |
| 22 | 06010020@3 | 6mm钢化+12A+6mm钢化玻璃 |             | m2 | 10.82     | 131.31   |
| 23 | 07010000@1 | 深灰色石面高级外墙砖        | 225*20*13mm | m2 | 318.31    | 30.81    |
| 24 | 13030450   | 内墙乳胶漆             | 底漆          | kg | 61.06     | 12.05    |
| 25 | 13030460   | 内墙乳胶漆             | 面漆          | kg | 136.88    | 12.05    |
| 26 | 13030490   | 腻子粉               | 成品(防水型)     | kg | 866.63    | 0.75     |
| 27 | 13050153@1 | 高聚物改性沥青防水涂料       | 2mm厚        | kg | 759.66    | 15.04    |
| 28 | 13050157   | 聚氨酯防水涂料           | 单组份 I型      | kg | 1073.49   | 11.52    |
| 29 | 13050170@2 | 聚合物水泥防水涂料         | JS-II       | kg | 3166.63   | 11.52    |
| 30 | 13050440@1 | 酚醛红丹防锈漆           |             | kg | 40.54     | 16.39    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间（第十二册）

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称          | 规格型号         | 单位   | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|------------|---------------|--------------|------|---------|----------|
|    | 材料         |               |              |      |         |          |
| 31 | 13210250@1 | 防腐耐酸砖         | 300*300*30   | m2   | 175.70  | 135.48   |
| 32 | 13210250@2 | 防腐耐酸砖         | 300*300*20   | m2   | 91.37   | 135.48   |
| 33 | 13310060   | 石油沥青          | 10#          | kg   | 33.82   | 4.12     |
| 34 | 13310070   | 石油沥青          | 30#          | kg   | 1.43    | 4.12     |
| 35 | 13330030@1 | SBS改性沥青防水卷材   | 3mm          | m2   | 409.64  | 30.23    |
| 36 | 13330033   | SBS聚酯胎改性沥青卷材  | 3mm厚 I型      | m2   | 372.99  | 31.33    |
| 37 | 14030040   | 汽油            | 综合           | kg   | 3.47    | 9.30     |
| 38 | 17010470@1 | 钢管            | Φ48.3×3.6    | m    | 1.15    | 20.32    |
| 39 | 34110010   | 水             |              | m3   | 100.49  | 3.80     |
| 40 | 35030010@1 | 脚手架钢管         |              | kg   | 420.79  | 4.21     |
| 41 | 35030020@2 | 脚手架接驳管        | Φ43×350      | 支    | 1.04    | 4.21     |
| 42 | 35030160@2 | 脚手架活动扣(含螺丝)   |              | 套    | 1.69    | 6.07     |
| 43 | 35030170@2 | 脚手架直角扣(含螺丝)   |              | 套    | 6.21    | 6.07     |
| 44 | 35090230@2 | 钢支撑（不计算）      |              | kg   | 598.54  |          |
| 45 | 80090580   | 聚合物防水砂浆(单组分)  |              | kg   | 5353.34 | 1.22     |
| 46 | MC1-37@1   | 不锈钢平门         |              | m2   | 2.64    | 663.72   |
| 47 | 80210200@1 | 普通预拌混凝土--（泵送） | C20          | m3   | 0.55    | 482.57   |
| 48 | 80210220@1 | 普通预拌混凝土--泵送   | C30          | m3   | 9.36    | 503.62   |
| 49 | 80210300   | 普通预拌混凝土-泵送    | C30 抗渗P6     | m3   | 47.39   | 515.62   |
| 50 | 80210300@1 | 普通预拌混凝土-泵送    | C30 抗渗P8     | m3   | 0.63    | 515.62   |
| 51 | 80210300@2 | 普通预拌混凝土-泵送    | C30 抗渗P8     | m3   | 9.02    | 515.62   |
| 52 | 80210300@3 | 普通预拌混凝土-泵送    | C30 抗渗P8     | m3   | 6.62    | 515.62   |
| 53 | 8021903@2  | 普通预拌混凝土-泵送    | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 59.31   | 482.57   |
| 54 | 8021905@3  | 普通预拌混凝土-泵送    | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 26.93   | 503.62   |
|    | 机械         |               |              |      |         |          |
| 1  | 99450680@2 | 柴油            | (机械用)0#      | kg   | 214.57  | 7.82     |
| 2  | 99450700@1 | 电             | (机械用)        | kw·h | 910.59  | 0.67     |
| 3  | 99450700@2 | 电             | (机械用)        | kw·h | 628.46  | 0.67     |
| 4  | 99450700@3 | 电             | (机械用)        | kw·h | 45.86   | 0.67     |
|    | 主材         |               |              |      |         |          |
| 1  | 35090290@1 | 钢楼梯           | 爬式           | t    | 0.34    | 4287.17  |

编制人：

证号：

编制日期：



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额        |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 196642.72 |
| 1.1  | A.5混凝土及钢筋混凝土工程     |                     |                          |       | 41051.14  |
| 1.2  | A.9屋面及防水工程         |                     |                          |       |           |
| 1.3  | A.12墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 |                     |                          |       | 425.77    |
| 1.4  | D.6水处理工程           |                     |                          |       | 64149.52  |
| 1.5  | D.9钢筋工程            |                     |                          |       | 76513.33  |
| 1.6  | 其他装饰工程             |                     |                          |       | 14502.96  |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 11715.70  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 4596.70   |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 7119.00   |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 1861.74   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |           |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |           |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |           |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |           |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 1861.74   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCRYZF              | 工程优质费                    |       |           |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |           |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |           |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |           |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |           |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 210220.16 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 18919.81  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 229139.97 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 31340.23  |
|      |                    |                     |                          |       |           |
|      |                    |                     |                          |       |           |
|      |                    |                     |                          |       |           |
|      |                    |                     |                          |       |           |
|      |                    |                     |                          |       |           |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |                     |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
|      |              | A.5 混凝土及钢筋混凝土工程     |   |      |       |         |          |
| 1    | 040103001020 | 回填方                 | 1. 填方材料品种:300厚级配砂石(7:3)垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                | m3   | 42.31 | 324.67  | 13736.79 |
| 2    | 010501001020 | 垫层                  | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | m3   | 14.1  | 677.1   | 9547.11  |
| 3    | 010501006011 | 设备基础                | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范             | m3   | 21.66 | 588.13  | 12738.9  |
| 4    | 010505006006 | 栏板                  | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范             | m3   | 3.55  | 804.77  | 2856.93  |
| 5    | 010516002006 | 预埋铁件                | 1. 钢材种类:预埋钢板<br>2. 尺寸:400*400*15<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                         | t    | 0.25  | 8685.65 | 2171.41  |
|      |              | 分部小计                |   |      |       |         | 41051.14 |
|      |              | A.9 屋面及防水工程         |   |      |       |         |          |
|      |              | A.12 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 |   |      |       |         |          |
| 6    | 011201001017 | 墙面一般抹灰              | 1. 墙体类型:围堰内表面<br>2. 底层厚度、砂浆配合比:聚合物水泥砂浆刷两遍,厚度 $\geq 5$ mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 16.14 | 26.38   | 425.77   |
|      |              | 分部小计                |   |      |       |         | 425.77   |
|      |              | D.6 水处理工程           |   |      |       |         |          |
| 本页小计 |              |                     |   |      |       |         | 41476.91 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|---|------|-------|---------|-----------|
|      |              |                 |   |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 7    | 040601006011 | 现浇混凝土池底 50cm 以外 | 1. 混凝土种类: 预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 其他详见施工图和招标文件  | m3   | 94.4  | 679.55  | 64149.52  |
|      |              | 分部小计            |   |      |       |         | 64149.52  |
|      |              | D.9 钢筋工程        |   |      |       |         |           |
| 8    | 040901001086 | 现浇构件钢筋          | 1. 钢筋种类、规格: 直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16<br>2. 其他详见施工图和招标文件  | t    | 15.24 | 5020.56 | 76513.33  |
|      |              | 分部小计            |   |      |       |         | 76513.33  |
|      |              | 其他装饰工程          |   |      |       |         |           |
| 9    | 010606008017 | 钢梯              | 1. 钢材品种、规格: 详见图纸<br>2. 钢梯形式: 踏步式<br>3. 走道及采样平台: 20mmn 镀锌格栅<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.704 | 8285.13 | 5832.73   |
| 10   | 010606006002 | 钢平台             | 1. 踏板: 镀锌格栅板, 700*200mm, 6=20mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.725 | 7343    | 5323.68   |
| 11   | 011503001014 | 栏杆              | 1. 部位: 楼梯栏杆<br>2. 扶手材料种类、规格: Φ32*2 钢管<br>3. 栏杆材料种类、规格: Φ32*2 钢管立杆, Φ25*12 钢筋横杆、<br>4. 固定配件种类: 预埋铁件<br>5. 栏杆高度: 1200mm<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 13.54 | 247.16  | 3346.55   |
|      |              | 分部小计            |   |      |       |         | 14502.96  |
|      |              |                 |   |      |       |         |           |
|      |              |                 |   |      |       |         |           |
|      |              |                 |   |      |       |         |           |
|      |              |                 |   |      |       |         |           |
| 本页小计 |              |                 |   |      |       |         | 155165.81 |
| 合 计  |              |                 |   |      |       |         | 196642.72 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称        | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）  |
|-------------------|-------------|-----------------|--------|---------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费 |                 |        |         |
| LSSGCSF000<br>18  | 绿色施工安全防护措施费 | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 14.5   | 4499.20 |
| 2                 | 措施其他项目      |                 |        |         |
| 0411080010<br>12  | 地下管线交叉降效费   |                 | 0      |         |
| 0411090020<br>12  | 夜间施工增加费     |                 | 20     |         |
| 0411090050<br>12  | 交通疏解员增加费    |                 | 15     |         |
| 粤04110900<br>8012 | 赶工措施费       | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |         |
| 粤04110900<br>9012 | 文明工地增加费     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |         |
| QTFY000000<br>18  | 其他费用        |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
|                   |             |                 |        |         |
| 合        计        |             |                 |        | 4499.20 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）   |         |
|-------|--------------|---------------|---|------|-------|---------|---------|
|       |              |               |   |      |       | 综合单价    | 合价      |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |   |      |       |         |         |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |   | 项    | 1     | 97.50   | 97.50   |
| 1.3.1 | MBZC012      | 模板的支架         | 1. 钢支撑  | kg   | 25.13 | 3.88    | 97.50   |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |   | 项    | 1     |         |         |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |   | 项    | 1     |         |         |
| 小 计   |              |               |   |      |       |         | 97.50   |
| 2     |              | 措施其他项目        |   |      |       |         |         |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |   | 项    | 1     | 7119.00 | 7119.00 |
| 2.1.1 | 011702001022 | 设备基础          | 1. 基础类型: 设备基础模板(块体体积m3) 5以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 26.94 | 64.57   | 1739.52 |
| 2.1.2 | 041102001011 | 垫层模板          | 1. 构件类型: 垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m2   | 5.08  | 47.64   | 242.01  |
| 2.1.3 | 041102034007 | 池底模板          | 1. 构件类型: 池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m2   | 35.52 | 66.43   | 2359.59 |
| 2.1.4 | 011702021008 | 栏板            | 1. 栏板、反檐模板<br>2. 其他详见施工图和招标文件                                   | m2   | 39.07 | 71.10   | 2777.88 |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输        |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.3   | 2.9          | 井点降水工程        |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏          |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.5   | 2.11         | 其他脚手架         |   | 项    | 1     |         |         |
| 2.6   | 2.11         | 垂直运输工程        |   | 项    | 1     |         |         |
| 小 计   |              |               |   |      |       |         | 7119.00 |
| 本页小计  |              |               |   |      |       |         | 7216.50 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 2 页 共 2 页

|     |         |
|-----|---------|
| 合 计 | 7216.50 |
|-----|---------|

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|-----|---------|----|---------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3   | 计日工     | 项  |         |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 1861.74 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
| 合 计 |         |    | 1861.74 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-生物除臭滤池（第十三册）

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称       | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|-------------|------------|--------------|------|----------|----------|
|    | 人工          |            |              |      |          |          |
| 1  | 00010010    | 人工费        |              | 元    | 28505.55 | 1.07     |
|    | 材料          |            |              |      |          |          |
| 1  | 01010125@15 | 螺纹钢，带E     | Φ12-16       | t    | 15.85    | 3728.26  |
| 2  | 01090033    | 镀锌圆钢       | Φ10~25       | t    | 0.17     | 3835.54  |
| 3  | 01130030    | 扁钢         | 40×4         | kg   | 18.08    | 4.11     |
| 4  | 01290003    | 钢板         | 综合           | kg   | 252.50   | 3.99     |
| 5  | 04030085    | 回填砂        |              | m3   | 18.16    | 158.05   |
| 6  | 04050040    | 碎石         | 40           | m3   | 43.20    | 172.48   |
| 7  | 05030060    | 板枋材        | 综合           | m3   | 0.08     | 1784.45  |
| 8  | 05030080    | 松杂板枋材      |              | m3   | 0.86     | 1784.45  |
| 9  | 05050120    | 防水胶合板      | 模板用 18mm     | m2   | 4.04     | 44.34    |
| 10 | 34110010    | 水          |              | m3   | 103.11   | 3.80     |
| 11 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送 | C30 抗渗P8     | m3   | 96.76    | 515.62   |
| 12 | 8021903@2   | 普通预拌混凝土-泵送 | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 14.24    | 482.57   |
| 13 | 8021905     | 普通预拌混凝土-泵送 | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3   | 25.48    | 503.62   |
|    | 机械          |            |              |      |          |          |
| 1  | 99450680    | 柴油         | (机械用)0#      | kg   | 62.15    | 7.82     |
| 2  | 99450680@2  | 柴油         | (机械用)0#      | kg   | 10.14    | 7.82     |
| 3  | 99450700    | 电          | (机械用)        | kw·h | 1004.84  | 0.67     |
| 4  | 99450700@1  | 电          | (机械用)        | kw·h | 300.15   | 0.67     |
|    | 主材          |            |              |      |          |          |
| 1  | 35090290@3  | 钢楼梯        | 爬式           | t    | 0.70     | 4287.17  |
| 2  | FBC00016    | 钢材         |              | t    | 0.75     |          |
| 3  | FBC00016@1  | 镀锌格栅板      |              | t    | 0.77     | 5300.00  |
|    |             |            |              |      |          |          |
|    |             |            |              |      |          |          |
|    |             |            |              |      |          |          |
|    |             |            |              |      |          |          |
|    |             |            |              |      |          |          |
|    |             |            |              |      |          |          |
|    |             |            |              |      |          |          |
|    |             |            |              |      |          |          |

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称               | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额        |
|------|--------------------|---------------------|--------------------------|-------|-----------|
| 1    | 分部分项合计             | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 484224.95 |
| 1.1  | 支护工程               |                     |                          |       | 118535.61 |
| 1.2  | A.5混凝土及钢筋混凝土工程     |                     |                          |       | 66425.67  |
| 1.3  | A.9屋面及防水工程         |                     |                          |       | 7833.55   |
| 1.4  | A.12墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 |                     |                          |       | 5169.69   |
| 1.5  | D.6水处理工程           |                     |                          |       | 71825.17  |
| 1.6  | D.9钢筋工程            |                     |                          |       | 68727.17  |
| 1.7  | G.1混凝土构筑物工程        |                     |                          |       | 145708.09 |
| 2    | 措施合计               | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 41713.98  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费        | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 20354.27  |
| 2.2  | 其他措施费              | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 21359.71  |
| 3    | 其他项目               | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 7874.75   |
| 3.1  | 暂列金额               | ZLJE                | 暂列金额                     |       |           |
| 3.2  | 暂估价                | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |           |
| 3.3  | 计日工                | JRG                 | 计日工                      |       |           |
| 3.4  | 总承包服务费             | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |           |
| 3.5  | 预算包干费              | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 7874.75   |
| 3.6  | 工程优质费              | GCYZF               | 工程优质费                    |       |           |
| 3.7  | 概算幅度差              | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |           |
| 3.8  | 索赔费用               | SPFY                | 索赔费用                     |       |           |
| 3.9  | 现场签证费用             | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |           |
| 3.10 | 其他费用               | QTFY                | 其他费用                     |       |           |
| 4    | 税前工程造价             | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 533813.68 |
| 5    | 增值税销项税额            | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 48043.23  |
| 6    | 总造价                | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 581856.91 |
| 7    | 人工费                | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 111991.41 |
|      |                    |                     |                          |       |           |
|      |                    |                     |                          |       |           |
|      |                    |                     |                          |       |           |
|      |                    |                     |                          |       |           |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 1 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位           | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|---------------|-----------------|---|----------------|-------|---------|-----------|
|      |               |                 |   |                |       | 综合单价    | 合价        |
|      |               | 支护工程            |   |                |       |         |           |
| 1    | 粤040101006006 | 打拔钢板桩           | 1. 类型:拉森钢板桩III型<br>2. 桩长:9米<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | t              | 62.64 | 1061.61 | 66499.25  |
| 2    | 粤040101006007 | 打拔钢板桩           | 1. 类型:拉森钢板桩III型<br>2. 桩长:6米内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | t              | 36.36 | 1209.1  | 43962.88  |
| 3    | 041103001002  | 钢板桩支撑安拆         | 1. 钢板桩支撑安、拆 宽度4m外<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | t              | 9.83  | 821.31  | 8073.48   |
|      |               | 分部小计            |   |                |       |         | 118535.61 |
|      |               | A.5 混凝土及钢筋混凝土工程 |   |                |       |         |           |
| 4    | 040103001021  | 回填方             | 1. 填方材料品种:300厚级配砂石(7:3)垫层<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | m <sup>3</sup> | 89.7  | 324.67  | 29122.9   |
| 5    | 010501001021  | 垫层              | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m <sup>3</sup> | 23.19 | 677.1   | 15701.95  |
| 6    | 010501002006  | 集水坑             | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m <sup>3</sup> | 5.78  | 655.49  | 3788.73   |
| 7    | 040503002001  | 混凝土支墩           | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m <sup>3</sup> | 0.95  | 579.17  | 550.21    |
| 8    | 010516003023  | 机械连接            | 1. 连接方式:套简直螺纹钢筋接头 Φ18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | 个              | 204   | 12.75   | 2601      |
| 本页小计 |               |                 |   |                |       |         | 170300.4  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 2 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |                     |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 9    | 010516003024 | 电渣压力焊               | 1. 连接方式:电渣压力焊 φ18以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 个    | 452    | 7.91   | 3575.32  |
| 10   | 040103001022 | 混凝土传力带              | 1. 填方材料品种:C20混凝土<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m3   | 16.96  | 653.63 | 11085.56 |
|      |              | 分部小计                |  |      |        |        | 66425.67 |
|      |              | A.9 屋面及防水工程         |  |      |        |        |          |
| 11   | 010903002008 | 墙面涂膜防水              | 1. 部位:水池砼内表面与水及水气接触部位(含底板顶面、壁板内侧、隔墙两侧、池体内的所有梁柱、水槽及顶板下面表等)<br>2. 防水膜品种:水泥基渗透结晶型防水涂料<br>3. 厚度:1.2mm<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m2   | 219.92 | 35.62  | 7833.55  |
|      |              | 分部小计                |  |      |        |        | 7833.55  |
|      |              | A.12 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程 |  |      |        |        |          |
| 12   | 011201001018 | 墙面一般抹灰              | 1. 面层厚度、砂浆配合比:水池外表面及设备基础外表面与土壤接触部分刷聚合物水泥砂浆刷两遍,厚度≥5mm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m2   | 195.97 | 26.38  | 5169.69  |
|      |              | 分部小计                |  |      |        |        | 5169.69  |
|      |              | D.6 水处理工程           |  |      |        |        |          |
| 13   | 040601006012 | 现浇混凝土池底 50cm 以外     | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30,抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m3   | 25.07  | 686.04 | 17199.02 |
| 本页小计 |              |                     |  |      |        |        | 44863.14 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称               | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|----|--------------|--------------------|--|------|-------|---------|----------|
|    |              |                    |  |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 14 | 040601007020 | 现浇混凝土池壁(隔墙) 30cm以内 | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 44.29 | 700.03  | 31004.33 |
| 15 | 040601009010 | 现浇混凝土池梁-单梁         | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 1.78  | 742.68  | 1321.97  |
| 16 | 040601010004 | 现浇混凝土池盖板           | 1. 混凝土种类:预拌混凝土<br>2. 混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P8<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 3.59  | 713.84  | 2562.69  |
| 17 | 040501016005 | 临时排水沟              | 1. 断面规格:400*400<br>2. 垫层、基础材质及厚度:150mmC20<br>3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砌筑, M10普通砖<br>4. 混凝土强度等级:C15砼压顶<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 102.6 | 192.37  | 19737.16 |
|    |              | 分部小计               |  |      |       |         | 71825.17 |
|    |              | D.9 钢筋工程           |  |      |       |         |          |
| 18 | 040901001087 | 现浇构件钢筋             | 1. 钢筋种类、规格:直筋 圆钢 $\Phi$ 10以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 0.085 | 5528.46 | 469.92   |
| 19 | 040901001088 | 现浇构件钢筋             | 1. 材料种类:箍筋 圆钢 $\Phi$ 10mm以内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.339 | 5650.31 | 1915.46  |
|    |              | 本页小计               |  |      |       |         | 57011.53 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 4 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|--------------|---|------|-------|---------|-----------|
|      |              |              |   |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 20   | 040901001089 | 现浇构件钢筋       | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 12.26 | 5020.56 | 61552.07  |
| 21   | 040901001090 | 现浇构件钢筋       | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ18-25<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | t    | 0.653 | 4945.78 | 3229.59   |
| 22   | 010516002007 | 预埋铁件         | 1. 钢材种类:预埋铁件<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | t    | 0.185 | 8433.15 | 1560.13   |
|      |              | 分部小计         |   |      |       |         | 68727.17  |
|      |              | G.1 混凝土构筑物工程 |   |      |       |         |           |
| 23   | 070109003001 | 沟道(槽)盖板      | 1. 单块盖板尺寸:3500×2800, 带锁及锁扣<br>2. 铸铁盖板<br>3. 其他详见施工图和招标文件            | m2   | 98    | 754.61  | 73951.78  |
| 24   | 070109003002 | 沟道(槽)盖板      | 1. 单块盖板尺寸:2700*2250, 带锁及锁扣<br>2. 铸铁盖板<br>3. 其他详见施工图和招标文件            | m2   | 36.45 | 754.61  | 27505.53  |
| 25   | 070109003003 | 沟道(槽)盖板      | 1. 单块盖板尺寸:2700*2150, 带锁及锁扣<br>2. 铸铁盖板<br>3. 其他详见施工图和招标文件            | m2   | 34.83 | 754.61  | 26283.07  |
| 26   | 070109003004 | 沟道(槽)盖板      | 1. 单块盖板尺寸:2250*2050, 带锁及锁扣<br>2. 铸铁盖板<br>3. 其他详见施工图和招标文件            | m2   | 23.06 | 754.61  | 17401.31  |
| 27   | 070112001002 | 不锈钢踏步        | 1. S304<br>2. 详图集06MS201-6, 页16<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 套    | 8     | 70.8    | 566.4     |
|      |              | 分部小计         |   |      |       |         | 145708.09 |
|      |              |              |   |      |       |         |           |
| 本页小计 |              |              |   |      |       |         | 212049.88 |
| 合 计  |              |              |   |      |       |         | 484224.95 |



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称        | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）   |
|---------------|-------------|-----------------|--------|----------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费 |                 |        |          |
| LSSGCSF00019  | 绿色施工安全防护措施费 | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 14.5   | 19030.65 |
| 2             | 措施其他项目      |                 |        |          |
| 粤041109009013 | 文明工地增加费     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| 041109002013  | 夜间施工增加费     |                 | 20     |          |
| 041109005013  | 交通疏导员增加费    |                 | 15     |          |
| 041108001013  | 地下管线交叉降效费   |                 | 0      |          |
| 粤041109008013 | 赶工措施费       | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| QTFY00000019  | 其他费用        |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
|               |             |                 |        |          |
| 合    计        |             |                 |        | 19030.65 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|---------------|---|------|--------|----------|----------|
|       |              |               |   |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |   |      |        |          |          |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |   | 项    | 1      | 894.72   | 894.72   |
| 1.1.1 | 041101005002 | 井字架           | 1. 井深:4m内<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 座    | 4      | 223.68   | 894.72   |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.3   | 1.3          | 模板钢支撑         |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.4   | MBZC013      | 模板的支架         | 1、钢支撑   | kg   | 110.54 | 3.88     | 428.90   |
| 1.5   | 1.4          | 桥梁支架          |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.6   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.7   | 1.6          | 施工围挡照明        |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.8   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |   | 项    | 1      |          |          |
| 1.9   | 1.8          | 吊装设备基础        |   | 项    | 1      |          |          |
| 小 计   |              |               |   |      |        |          | 1323.62  |
| 2     |              | 措施其他项目        |   |      |        |          |          |
| 2.1   | 2.7          | 模板工程          |   | 项    | 1      | 21359.71 | 21359.71 |
| 2.1.1 | 041102001012 | 垫层模板          | 1. 构件类型: 垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 41.94  | 47.64    | 1998.02  |
| 2.1.2 | 041102034008 | 池底模板          | 1. 构件类型: 池底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 12.01  | 66.43    | 797.82   |
| 2.1.3 | 041102013014 | 梁模板           | 1. 构件类型: 构筑物及池类连续梁、单梁 构筑物及池类 异形梁 木模 实际木支撑支模高度(m): 3.9<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 5.23   | 136.87   | 715.83   |
| 2.1.4 | 041102013015 | 梁模板           | 1. 构件类型: 构筑物及池类异形梁 木模 实际木支撑支模高度(m): 3.775<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | m2   | 3.92   | 136.87   | 536.53   |
| 本页小计  |              |               |   |      |        |          | 22683.33 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 2 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）  |          |
|-------|--------------|----------|--|------|--------|--------|----------|
|       |              |          |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 2.1.5 | 041102013016 | 梁模板      | 1. 构件类型:构筑物及池类连续梁、单梁 构筑物及池类 异形梁 木模<br>2. 支模高度:3.6m内<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 7.84   | 123.72 | 969.96   |
| 2.1.6 | 041102036003 | 池盖模板     | 1. 构件类型:池盖模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m2   | 14.37  | 58.62  | 842.37   |
| 2.1.7 | 041102035017 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:3.9m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                        | m2   | 108.11 | 54.17  | 5856.32  |
| 2.1.8 | 041102035018 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:3.775<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                       | m2   | 81.16  | 54.17  | 4396.44  |
| 2.1.9 | 041102035019 | 池壁(隔墙)模板 | 1. 构件类型:池墙模板<br>2. 支模高度:3.6m<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                        | m2   | 102.13 | 51.37  | 5246.42  |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输   |  | 项    | 1      |        |          |
| 2.3   | 2.9          | 井点降水工程   |  | 项    | 1      |        |          |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏     |  | 项    | 1      |        |          |
| 2.5   | 2.11         | 其他脚手架    |  | 项    | 1      |        |          |
| 2.6   | 2.11         | 垂直运输工程   |  | 项    | 1      |        |          |
| 小 计   |              |          |  |      |        |        | 21359.71 |
|       |              |          |  |      |        |        |          |
|       |              |          |  |      |        |        |          |
|       |              |          |  |      |        |        |          |
|       |              |          |  |      |        |        |          |
|       |              |          |  |      |        |        |          |
|       |              |          |  |      |        |        |          |
| 本页小计  |              |          |  |      |        |        |          |
| 合 计   |              |          |  |      |        |        | 22683.33 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井（第十四册）

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|-----|---------|----|---------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3   | 计日工     | 项  |         |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 7874.75 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
|     |         |    |         |   |
| 合 计 |         |    | 7874.75 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量  
计井（第十四册）

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称        | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|-------------|-------------|--------------|------|----------|----------|
|    | 人工          |             |              |      |          |          |
| 1  | 00010010    | 人工费         |              | 元    | 97023.69 | 1.07     |
|    | 材料          |             |              |      |          |          |
| 1  | 01000001    | 型钢          | 综合           | kg   | 339.23   | 3.75     |
| 2  | 01010030    | 热轧圆盘条       | Φ10以内        | t    | 0.43     | 3785.54  |
| 3  | 01010125@20 | 螺纹钢,带E      | Φ18-25       | t    | 0.68     | 3656.36  |
| 4  | 01010125@21 | 螺纹钢,带E      | Φ12-16       | t    | 12.75    | 3728.26  |
| 5  | 01090023@1  | 圆钢          | Φ10以内        | kg   | 29.38    | 3.79     |
| 6  | 03214101@14 | 铸铁盖板        |              | m2   | 196.19   | 705.63   |
| 7  | 03230043    | 直螺纹套筒接头     | Φ20以内        | 个    | 206.04   | 3.41     |
| 8  | 04030085    | 回填砂         |              | m3   | 38.50    | 158.05   |
| 9  | 04050040    | 碎石          | 40           | m3   | 91.58    | 172.48   |
| 10 | 04130001    | 标准砖         | 240×115×53   | 千块   | 3.96     | 394.35   |
| 11 | 05030060    | 板枋材         | 综合           | m3   | 0.82     | 1784.45  |
| 12 | 05030060@2  | 板枋材         | 综合           | m3   | 0.02     | 1784.45  |
| 13 | 13050310    | 水泥基渗透结晶防水涂料 |              | kg   | 411.69   | 12.81    |
| 14 | 34110010    | 水           |              | m3   | 105.82   | 3.80     |
| 15 | 34110010@1  | 水           |              | m3   | 8.36     | 3.80     |
| 16 | 35090210    | 拉森钢板桩       | IIIa         | t    | 2.63     | 5363.61  |
| 17 | 35090230    | 钢支撑（不计算）    |              | kg   | 110.54   |          |
| 18 | 80210300@1  | 普通预拌混凝土-泵送  | C30 抗渗P8     | m3   | 82.47    | 515.62   |
| 19 | 8021903     | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 54.74    | 482.57   |
| 20 | 8021904@2   | 普通预拌混凝土-泵送  | 碎石粒径综合考虑 C25 | m3   | 2.49     | 492.87   |
|    | 机械          |             |              |      |          |          |
| 1  | 99450670@3  | 汽油          | (机械用)国III93# | kg   | 12.52    | 9.30     |
| 2  | 99450680    | 柴油          | (机械用)0#      | kg   | 104.76   | 7.82     |
| 3  | 99450680@2  | 柴油          | (机械用)0#      | kg   | 53.58    | 7.82     |
| 4  | 99450680@7  | 柴油          | (机械用)0#      | kg   | 1598.10  | 7.82     |
| 5  | 99450700    | 电           | (机械用)        | kw·h | 827.15   | 0.67     |
| 6  | 99450700@1  | 电           | (机械用)        | kw·h | 504.10   | 0.67     |
| 7  | 99450700@6  | 电           | (机械用)        | kw·h | 125.83   | 0.67     |
| 8  | 99450700@7  | 电           | (机械用)        | kw·h | 398.66   | 0.67     |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 1 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |           |
|------|--------------|------------|--|------|---------|-------|-----------|
|      |              |            |  |      |         | 综合单价  | 合价        |
|      |              | 拆除工程       |  |      |         |       |           |
| 1    | 041001001001 | 旧路面机械切缝    | 1. 材质:混凝土<br>2. 厚度:5cm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | m    | 1572.3  | 4.71  | 7405.53   |
| 2    | 041001001002 | 拆除路面       | 1. 材质:混凝土路面<br>2. 厚度:20cm<br>3. 废弃料运距:按15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 5194.71 | 37.73 | 195996.41 |
| 3    | 041001003001 | 拆除基层       | 1. 材质:水泥碎石基层<br>2. 厚度:20cm<br>3. 运距:按15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m2   | 5194.71 | 28.34 | 147218.08 |
| 4    | 041001003002 | 拆除基层       | 1. 材质:水泥石屑基层<br>2. 厚度:20cm<br>3. 运距:按15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m2   | 5194.71 | 28.34 | 147218.08 |
| 5    | 050101010001 | 整理绿化用地     | 1. 回填厚度:30cm<br>2. 运距:按15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | m2   | 45.68   | 14.8  | 676.06    |
| 6    | 040103002022 | 余泥渣土消纳费    | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | m3   | 3137.66 | 28    | 87854.48  |
| 7    | 041001002001 | 拆除人行道      | 1. 材质:人行道块<br>2. 厚度:7cm<br>3. 废弃料运距:15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m2   | 32.4    | 7.96  | 257.9     |
| 8    | 041001003003 | 拆除水泥混凝土基层. | 1. 材质:水泥混凝土基层<br>2. 厚度:15cm<br>3. 废弃料运距:15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 32.4    | 18.93 | 613.33    |
| 本页小计 |              |            |  |      |         |       | 587239.87 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 2 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |            |
|------|--------------|-----------|---|------|---------|--------|------------|
|      |              |           |   |      |         | 综合单价   | 合价         |
| 9    | 040204004001 | 立缘石拆除     | 1. 材料品种、规格:混凝土侧(平、缘)石<br>2. 废弃料运距:15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 1101.8  | 9.08   | 10004.34   |
|      |              | 分部小计      |   |      |         |        | 597244.21  |
|      |              | 路面        |   |      |         |        |            |
| 10   | 040202001001 | 路床(槽)整形   | 1. 范围:素土夯实, 压实度 $\geq 92\%$<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 5840.98 | 2.53   | 14777.68   |
| 11   | 040203007001 | 水泥混凝土     | 1. 混凝土强度等级:普通商品混凝土C35<br>2. 厚度:20cm厚<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 5675.71 | 151.44 | 859529.52  |
| 12   | 040202015001 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1. 石料规格:20cm厚5%水泥稳定碎石<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 6143.97 | 80.74  | 496064.14  |
| 13   | 040202015002 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1. 石料规格:20cm厚4%水泥稳定石屑<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 6446.97 | 58.03  | 374117.67  |
| 14   | 040204005001 | 现浇侧(平、缘)石 | 1. 材料品种:C30砼路缘石15 $\times$ 30 $\times$ 100cm<br>2. 基础、垫层:材料品种、厚度:2cm M7.5水泥砂浆, C20砼后座<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 1078.7  | 71.37  | 76986.82   |
| 15   | 040204002001 | 人行道面砖     | 1. 块料品种、规格:5cm 厚透水砖<br>2. 基础材料品种、厚度:2cm 1:2水泥砂浆卧底<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | m2   | 32.4    | 101.23 | 3279.85    |
| 本页小计 |              |           |   |      |         |        | 1834760.02 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 3 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |            |
|------|--------------|-----------|--|------|--------|---------|------------|
|      |              |           |  |      |        | 综合单价    | 合价         |
| 16   | 040202015003 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1. 石料规格:15cm厚4%水泥稳定石屑<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 32.4   | 43.5    | 1409.4     |
| 17   | 040204005002 | 现浇侧(平、缘)石 | 1. 材料品种:C30混凝土平石70X15X20<br>2. 基础、垫层:材料品种、厚度:2cmM7.5水泥砂浆, C20混凝土<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 23.1   | 67.13   | 1550.7     |
| 18   | 040901008010 | 植筋        | 1. 材料种类:三级钢<br>2. 材料规格:C14@60, L=70cm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 根    | 1001   | 32.22   | 32252.22   |
| 19   | 080403002001 | 横向施工缝     | 1. 规格:C28@30, L=40cm<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 482.29 | 62.68   | 30229.94   |
| 20   | 040901001091 | 现浇构件钢筋    | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | t    | 1.1    | 5020.56 | 5522.62    |
| 21   | 040202011001 | 碎石砂       | 1. 石料规格:碎石砂垫层<br>2. 厚度:50cm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | m2   | 815.43 | 47.17   | 38463.83   |
| 22   | 010201002001 | 铺设土工合成材料  | 1. 品种:土工格栅<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 815.63 | 14.97   | 12209.98   |
| 23   | 040203004001 | 封层        | 1. 材料品种:封层土<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 815.63 | 7.58    | 6182.48    |
|      |              | 分部小计      |  |      |        |         | 1952576.85 |
|      |              | 新旧路搭接     |  |      |        |         |            |
| 本页小计 |              |           |  |      |        |         | 127821.17  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 4 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-----------|---|------|--------|--------|----------|
|      |              |           |   |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 24   | 041001001003 | 拆除路面      | 1. 材质:小型机械拆除混凝土类路面层<br>2. 厚度:40cm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m2   | 132.33 | 77.76  | 10289.98 |
| 25   | 040203007002 | 水泥混凝土     | 1. 混凝土强度等级:普通商品混凝土C35<br>2. 厚度:20cm厚<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | m2   | 132.33 | 151.44 | 20040.06 |
| 26   | 040202015004 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1. 石料规格:20cm厚5%水泥稳定碎石<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | m2   | 132.33 | 80.74  | 10684.32 |
| 27   | 040103002023 | 余泥渣土消纳费   | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | m3   | 52.93  | 28     | 1482.04  |
|      |              | 分部小计      |   |      |        |        | 42496.4  |
|      |              | 临时调度      |   |      |        |        |          |
|      |              | 拆除        |   |      |        |        |          |
| 28   | 041001001004 | 旧路面机械切缝   | 1. 材质:混凝土<br>2. 厚度:5cm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | m    | 74.14  | 4.71   | 349.2    |
| 29   | 041001001005 | 拆除路面      | 1. 材质:混凝土路面<br>2. 厚度:20cm<br>3. 废弃料运距:按15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 50.64  | 37.73  | 1910.65  |
| 30   | 041001003004 | 拆除基层      | 1. 材质:水泥碎石基层<br>2. 厚度:20cm<br>3. 运距:按15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 50.64  | 28.34  | 1435.14  |
| 本页小计 |              |           |   |      |        |        | 46191.39 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 5 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-----------|--|------|-------|--------|----------|
|      |              |           |  |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 31   | 041001003005 | 拆除基层      | 1. 材质:水泥石屑基层<br>2. 厚度:20cm<br>3. 运距:按15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m2   | 50.64 | 28.34  | 1435.14  |
| 32   | 041001001006 | 拆除沥青面层    | 1. 材质:沥青面层<br>2. 厚度:4cm<br>3. 废弃料运距:15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m2   | 8.06  | 14.24  | 114.77   |
| 33   | 041001001007 | 拆除混凝土面板   | 1. 材质:混凝土面板<br>2. 厚度:18cm<br>3. 废弃料运距:15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m2   | 8.06  | 33.31  | 268.48   |
| 34   | 041001002002 | 拆除人行道     | 1. 材质:人行道块<br>2. 厚度:7cm<br>3. 废弃料运距:15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m2   | 10.35 | 7.96   | 82.39    |
| 35   | 041001003006 | 拆除水泥混凝土基层 | 1. 材质:水泥混凝土基层<br>2. 厚度:15cm<br>3. 废弃料运距:15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 10.35 | 18.93  | 195.93   |
| 36   | 040103002024 | 余泥渣土消纳费   | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | m3   | 34.44 | 28     | 964.32   |
|      |              | 分部小计      |  |      |       |        | 6756.02  |
|      |              | 新建        |  |      |       |        |          |
| 37   | 040202001002 | 路床(槽)整形   | 1. 范围:素土夯实, 压实度 $\geq 92\%$<br>2. 其他详见图纸及招标文件                                    | m2   | 50.64 | 2.53   | 128.12   |
| 38   | 040203007003 | 水泥混凝土     | 1. 混凝土强度等级:普通商品混凝土C35<br>2. 厚度:20cm厚   | m2   | 50.64 | 151.44 | 7668.92  |
| 39   | 040202015005 | 水泥稳定碎(砾)石 | 1. 石料规格:20cm厚5%水泥稳定碎石<br>2. 其他详见图纸及招标文件  | m2   | 50.64 | 78.35  | 3967.64  |
| 本页小计 |              |           |  |      |       |        | 14825.71 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 6 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |            |
|------|--------------|---------------------------|---|------|-------|--------|------------|
|      |              |                           |   |      |       | 综合单价   | 合价         |
| 40   | 040202015006 | 水泥稳定碎(砾)石                 | 1. 石料规格:20cm厚4%水泥稳定石屑<br>2. 其他详见图纸及招标文件   | m2   | 50.64 | 55.63  | 2817.1     |
| 41   | 040203006001 | 4cm 铁红色细粒式改性沥青混凝土（AC-13F） | 1. 沥青混凝土种类:4cm 铁红色细粒式改性沥青混凝土（AC-13F）<br>2. 厚度:4cm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | m2   | 8.06  | 57.2   | 461.03     |
| 42   | 040203003001 | 乳化沥青粘油层 PC-3              | 1. 材料品种:喷洒乳化沥青黏层 PC-3<br>2. 喷油量:0.3~0.5L/m2<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | m2   | 8.06  | 2.21   | 17.81      |
| 43   | 040203007004 | 18cm 水泥混凝土基层 C15          | 1. 混凝土强度等级:C15<br>2. 厚度:18cm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                         | m2   | 8.06  | 110.83 | 893.29     |
| 44   | 040204002002 | 人行道面砖                     | 1. 块料品种、规格:5cm 厚花岗岩地板砖<br>2. 基础材料品种、厚度:2cm 1:2水泥砂浆卧底<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m2   | 10.35 | 123.07 | 1273.77    |
| 45   | 040203007005 | 15cm 水泥混凝土基层 C15          | 1. 混凝土强度等级:C15<br>2. 厚度:15cm  | m2   | 10.35 | 93.79  | 970.73     |
|      |              | 分部小计                      |   |      |       |        | 18198.41   |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
|      |              |                           |   |      |       |        |            |
| 本页小计 |              |                           |   |      |       |        | 6433.73    |
| 合 计  |              |                           |   |      |       |        | 2617271.89 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码          | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量    | 金额（元）    |          |
|-------|---------------|---------------|--|------|---------|----------|----------|
|       |               |               |  |      |         | 综合单价     | 合价       |
| 1     |               | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |         |          |          |
| 1.1   | 1.1           | 综合脚手架         |  | 项    | 1       |          |          |
| 1.2   | 1.2           | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1       |          |          |
| 1.3   | 1.3           | 围尼龙编制布        |  | 项    | 1       |          |          |
| 1.4   | 1.4           | 桥梁支架          |  | 项    | 1       |          |          |
| 1.5   | 1.5           | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1       |          |          |
| 1.6   | 1.6           | 施工围挡          |  | 项    | 1       | 68019.81 | 68019.81 |
| 1.6.1 | 粤050401008001 | 施工围栏          | 1. 材料种类、规格:夹心彩钢板上铺装仿真塑料草皮+公益宣传广告<br>2. 围栏高度:∠50x50x5角钢6m<br>3. 砖砌基础<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 1544.15 | 44.05    | 68019.81 |
| 1.7   | 1.7           | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1       |          |          |
| 1.8   | 1.8           | 吊装设备基础        |  | 项    | 1       |          |          |
| 小 计   |               |               |  |      |         |          | 68019.81 |
| 2     |               | 措施其他项目        |  |      |         |          |          |
| 2.1   | 2.7           | 围堰工程          |  | 项    | 1       |          |          |
| 2.2   | 2.8           | 材料二次运输        |  | 项    | 1       |          |          |
| 2.3   | 2.9           | 井点降水工程        |  | 项    | 1       |          |          |
| 2.4   | 2.10          | 交通疏解          |  | 项    | 1       | 1829.11  | 1829.11  |
| 2.4.1 | 040205018001  | 警示灯           | 1. 类型:警示灯<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 个    | 98      | 1.25     | 122.50   |
| 2.4.2 | 050307009001  | 标志牌           | 1. 太阳能导向牌<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3       | 6.06     | 18.18    |
| 2.4.3 | 040205012001  | 隔离护栏-水马       | 1. 类型:水马<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | 个    | 155     | 1.25     | 193.75   |
| 本页小计  |               |               |  |      |         |          | 69848.92 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 2 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|-------|---|------|--------|----------|----------|
|       |              |       |   |      |        | 综合单价     | 合价       |
| 2.4.4 | 040205012002 | 护栏-临时 | 1. 临时护栏<br>2. 含反光膜<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 10     | 141.59   | 1415.90  |
| 2.4.5 | 050307009002 | 标志牌   | 1. 太阳能施工牌<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | 个    | 13     | 6.06     | 78.78    |
| 2.5   | 2.11         | 模板工程  |   | 项    | 1      | 11401.38 | 11401.38 |
| 2.5.1 | 041102001013 | 垫层模板  | 1. 构件类型:后座木模制安<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范     | m2   | 354.19 | 32.19    | 11401.38 |
| 小 计   |              |       |   |      |        |          | 13230.49 |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
|       |              |       |   |      |        |          |          |
| 本页小计  |              |       |   |      |        |          | 11401.38 |
| 合 计   |              |       |   |      |        |          | 81250.30 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|--------|---------|----|----------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3      | 计日工     | 项  |          |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 52312.43 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算                                       |
| 6      | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
| 合    计 |         |    | 52312.43 | -   |



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称       | 规格型号         | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|------------|--------------|----|-----------|----------|
|    | 人工         |            |              |    |           |          |
| 1  | 00010010   | 人工费        |              | 元  | 402161.25 | 1.07     |
| 2  | 00010010@2 | 人工费        |              | 元  | 408.97    | 1.07     |
|    | 材料         |            |              |    |           |          |
| 1  | 01000001   | 型钢         | 综合           | kg | 49.77     | 3.75     |
| 2  | 01000010   | 型钢         | 综合           | t  | 2.32      | 3748.58  |
| 3  | 01010030@2 | 螺纹钢        | Φ12-16       | t  | 0.20      | 3714.53  |
| 4  | 01010040   | 螺纹钢        | Φ25以内        | t  | 3.30      | 3642.63  |
| 5  | 01010125   | 螺纹钢        | Φ10~25       | t  | 0.15      | 3642.63  |
| 6  | 01010125@2 | 螺纹钢，带E     | Φ12-16       | t  | 1.14      | 3728.26  |
| 7  | 01010125@6 | 螺纹钢        | Φ12-16       | t  | 0.67      | 3714.53  |
| 8  | 03213001   | 铁件         | 综合           | kg | 380.81    | 3.74     |
| 9  | 04010015   | 复合普通硅酸盐水泥  | P.C 32.5     | t  | 261.64    | 372.19   |
| 10 | 04050005   | 碎石         | 20~40        | m3 | 1896.03   | 172.48   |
| 11 | 04070045   | 石屑         |              | m3 | 1858.67   | 111.82   |
| 12 | 04130001   | 标准砖        | 240×115×53   | 千块 | 11.74     | 394.35   |
| 13 | 05030060   | 板枋材        | 综合           | m3 | 2.87      | 1784.45  |
| 14 | 05030080   | 松杂板枋材      |              | m3 | 2.55      | 1784.45  |
| 15 | 13310050@1 | 乳化沥青       |              | kg | 3.77      | 3.12     |
| 16 | 13310070   | 石油沥青       | 30#          | kg | 1931.70   | 4.12     |
| 17 | 14030010   | 柴油         |              | kg | 129.32    | 7.82     |
| 18 | 34110010   | 水          |              | m3 | 1001.21   | 3.80     |
| 19 | 34110010@1 | 水          |              | m3 | 36.61     | 3.80     |
| 20 | 36030040   | 土工格栅       |              | m2 | 892.63    | 7.43     |
| 21 | 8021902    | 普通预拌混凝土-泵送 | 碎石粒径综合考虑 C15 | m3 | 3.06      | 475.16   |
| 22 | 8021906    | 普通预拌混凝土-泵送 | 碎石粒径综合考虑 C35 | m3 | 1195.17   | 522.44   |
|    | 机械         |            |              |    |           |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工       |              | 工日 | 322.74    | 246.10   |
| 2  | 00010003@1 | 机上人工       |              | 工日 | 197.64    | 246.10   |
| 3  | 00010003@2 | 机上人工       |              | 工日 | 5.77      | 246.10   |
| 4  | 99450670   | 汽油         | (机械用)国III93# | kg | 242.53    | 9.30     |
| 5  | 99450670@2 | 汽油         | (机械用)国III93# | kg | 0.12      | 9.30     |
| 6  | 99450680   | 柴油         | (机械用)0#      | kg | 12249.30  | 7.82     |
| 7  | 99450680@1 | 柴油         | (机械用)0#      | kg | 6184.37   | 7.82     |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-道路工程

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                       | 规格型号                  | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|----------------------------|-----------------------|------|----------|----------|
|    | 机械         |                            |                       |      |          |          |
| 8  | 99450680@2 | 柴油                         | (机械用)0#               | kg   | 611.42   | 7.82     |
| 9  | 99450680@3 | 柴油                         | (机械用)0#               | kg   | 177.15   | 7.82     |
| 10 | 99450680@4 | 柴油                         | (机械用)0#               | kg   | 1.16     | 7.82     |
| 11 | 99450700   | 电                          | (机械用)                 | kw·h | 11322.25 | 0.67     |
| 12 | 99450700@1 | 电                          | (机械用)                 | kw·h | 13.50    | 0.67     |
| 13 | 99450700@3 | 电                          | (机械用)                 | kw·h | 16.05    | 0.67     |
|    | 主材         |                            |                       |      |          |          |
| 1  | 01290303@1 | 夹心彩钢板                      | 夹心彩钢板上铺装仿真塑料草皮+公益宣传广告 | m2   | 377.39   | 103.24   |
| 2  | 36050020@4 | 5cm 厚透水砖                   |                       | m2   | 33.05    | 61.92    |
| 3  | 36050020@5 | 5cm 厚花岗岩地板砖                |                       | m2   | 10.56    | 83.33    |
| 4  | 36070020@1 | C30砼路缘石15×30×100cm         |                       | m    | 1094.88  | 53.60    |
| 5  | 36070020@2 | C30砼路缘石70×15×20cm          |                       | m    | 23.45    | 50.60    |
| 6  | 80030280   | 水泥石屑(碎石)混合料                |                       | m3   | 654.05   |          |
| 7  | 80250350@4 | 4cm 铁红色细粒式改性沥青混凝土 (AC-13F) |                       | m3   | 0.33     | 1285.81  |
| 8  | 补充主材001    | 警示灯                        |                       | 个    | 98.00    | 1.25     |
| 9  | 补充主材002    | 太阳能导向牌                     |                       | 个    | 3.00     | 6.06     |
| 10 | 补充主材002@1  | 太阳能施工牌                     |                       | 个    | 13.00    | 6.06     |
| 11 | 补充主材003@1  | 护栏-临时                      |                       | 个    | 10.00    | 141.59   |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |
|    |            |                            |                       |      |          |          |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 2 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|------------|--|------|--------|--------|-----------|
|      |              |            |  |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 7    | 050102012001 | 铺种草皮（大叶油草） | 1. 草皮种类:大叶油草<br>2. 养护期:12个月<br>3. 铺种方式:满铺, 密度 $\geq 85\%$ , 25cm $\times$ 25cm/块<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 3124.3 | 48.79  | 152434.6  |
| 8    | 050102008001 | 栽植细叶龙船花    | 1. 花卉种类:细叶龙船花<br>2. 株高、蓬径:株高30-35cm, 冠幅30-40cm, 36袋/m2<br>3. 养护期:一年<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m2   | 396.6  | 103.93 | 41218.64  |
| 9    | 050102008002 | 栽植紫花翠芦莉    | 1. 花卉种类:紫花翠芦莉<br>2. 株高、蓬径:株高40-45cm, 冠幅30-35cm, 36袋/m2<br>3. 养护期:一年<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m2   | 44.3   | 168.93 | 7483.6    |
| 10   | 050102008003 | 栽植红背桂      | 1. 花卉种类:红背桂<br>2. 株高、蓬径:株高40-50cm, 冠幅30-40cm, 25袋/m2<br>3. 养护期:一年<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m2   | 122    | 177.86 | 21698.92  |
|      |              | 分部小计       |  |      |        |        | 222835.76 |
|      |              | 苗木迁移（修改）   |  |      |        |        |           |
| 11   | 050101001003 | 苗木迁移-（迁出）  | 1. 树干胸径:12cm以内<br>2. 运距:就近迁移<br>3. 养护期:1年<br>4. 含支撑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | 株    | 26     | 584.6  | 15199.6   |
| 本页小计 |              |            |  |      |        |        | 238035.36 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 3 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 12   | 050101001004 | 苗木迁移-（迁出） | 1. 树干胸径:15cm以内<br>2. 运距:就近迁移<br>3. 养护期:1年<br>4. 含支撑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 株    | 20  | 632.08  | 12641.6  |
| 13   | 050101001005 | 苗木迁移-（迁出） | 1. 树干胸径:20cm以内<br>2. 运距:就近迁移<br>3. 养护期:1年<br>4. 含支撑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 株    | 21  | 807.46  | 16956.66 |
| 14   | 050101001006 | 苗木迁移-（迁出） | 1. 树干胸径:25cm以内<br>2. 运距:就近迁移<br>3. 养护期:1年<br>4. 含支撑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 株    | 12  | 970.75  | 11649    |
| 15   | 050101001007 | 苗木迁移-（迁出） | 1. 树干胸径:30cm以内<br>2. 运距:就近迁移<br>3. 养护期:1年<br>4. 含支撑<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 株    | 11  | 1132.85 | 12461.35 |
| 16   | 050102001001 | 栽植乔木-（迁出） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:12cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑<br>5. 其他详见施工图和招标文件                 | 株    | 2   | 633.13  | 1266.26  |
| 17   | 050102001002 | 栽植乔木-（迁出） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:15cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑<br>5. 其他详见施工图和招标文件                 | 株    | 13  | 758.16  | 9856.08  |
| 18   | 050102001003 | 栽植乔木-（迁出） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:20cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑<br>5. 其他详见施工图和招标文件                 | 株    | 31  | 913.96  | 28332.76 |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |         | 93163.71 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 4 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 19   | 050102001004 | 栽植乔木-（迁出） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:25cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑<br>5. 其他详见施工图和招标文件     | 株    | 7   | 1079.87 | 7559.09   |
| 20   | 050102001005 | 栽植乔木-（迁出） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:30cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑<br>5. 其他详见施工图和招标文件     | 株    | 5   | 1309.52 | 6547.6    |
| 21   | 050102001006 | 栽植乔木-（迁回） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:12cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑（利旧）<br>5. 其他详见施工图和招标文件 | 株    | 26  | 473.13  | 12301.38  |
| 22   | 050102001007 | 栽植乔木-（迁回） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:15cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑（利旧）<br>5. 其他详见施工图和招标文件 | 株    | 20  | 598.16  | 11963.2   |
| 23   | 050102001008 | 栽植乔木-（迁回） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:20cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑（利旧）<br>5. 其他详见施工图和招标文件 | 株    | 21  | 753.96  | 15833.16  |
| 24   | 050102001009 | 栽植乔木-（迁回） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:25cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑（利旧）<br>5. 其他详见施工图和招标文件 | 株    | 12  | 919.87  | 11038.44  |
| 25   | 050102001010 | 栽植乔木-（迁回） | 1. 养护期:一年<br>2. 树干胸径:30cm以内<br>3. 运距:5KM内<br>4. 含支撑（利旧）<br>5. 其他详见施工图和招标文件 | 株    | 11  | 1149.52 | 12644.72  |
|      |              | 分部小计      |  |      |     |         | 186250.9  |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |         | 77887.59  |
| 合 计  |              |           |  |      |     |         | 488841.54 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |      |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |      | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1  | 外墙立体绿化综合脚手架   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2  | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3  | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4  | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5  | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
| 2    |      | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 2.6  | 二次水平运输        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 2.7  | 垂直运输          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.3  | 2.8  | 坡地脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.4  | 2.9  | 树木保护          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.5  | 3.10 | 大型机械设备进出场及安拆  |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |      |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|-----|---------|----|----------|---|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3   | 计日工     | 项  |          |   |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 13590.64 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.00%；省级质量奖：8.00%；市级质量奖：5.00% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
|     |         |    |          |   |
| 合 计 |         |    | 13590.64 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称          | 规格型号                    | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|---------------|-------------------------|----|-----------|----------|
|    | 人工         |               |                         |    |           |          |
| 1  | 00010010   | 人工费           |                         | 元  | 134889.02 | 1.07     |
|    | 材料         |               |                         |    |           |          |
| 1  | 04090155   | 熟耕土(松方)       |                         | m3 | 565.39    | 39.15    |
| 2  | 04090155@1 | 熟耕土(松方)       |                         | m3 | 26.52     | 39.15    |
| 3  | 04090155@2 | 熟耕土(松方)       |                         | m3 | 72.72     | 39.15    |
| 4  | 05310040   | 篙竹            | 4m内                     | 条  | 275.40    | 2.27     |
| 5  | 05310050   | 篙竹            | 6m内                     | 条  | 88.74     | 2.27     |
| 6  | 33010565@1 | 成品镀锌钢管护树桩（利旧） | （四脚桩）                   | 套  | 26.00     |          |
| 7  | 33010565@2 | 成品镀锌钢管护树桩（利旧） | （四脚桩）                   | 套  | 20.00     |          |
| 8  | 33010565@3 | 成品镀锌钢管护树桩（利旧） | （四脚桩）                   | 套  | 21.00     |          |
| 9  | 33010565@4 | 成品镀锌钢管护树桩（利旧） | （四脚桩）                   | 套  | 12.00     |          |
| 10 | 33010565@5 | 成品镀锌钢管护树桩（利旧） | （四脚桩）                   | 套  | 11.00     |          |
| 11 | 34110010   | 水             |                         | m3 | 3029.93   | 3.80     |
|    | 机械         |               |                         |    |           |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工          |                         | 工日 | 115.14    | 246.10   |
| 2  | 99450670   | 汽油            | （机械用）国III93#            | kg | 424.59    | 9.30     |
| 3  | 99450680   | 柴油            | （机械用）0#                 | kg | 3104.81   | 7.82     |
| 4  | 99450680@2 | 柴油            | （机械用）0#                 | kg | 156.83    | 7.82     |
| 5  | 99450680@3 | 柴油            | （机械用）0#                 | kg | 170.73    | 7.82     |
| 6  | 99450680@5 | 柴油            | （机械用）0#                 | kg | 102.10    | 7.82     |
|    | 主材         |               |                         |    |           |          |
| 1  | 32010060@2 | 白兰树           | 胸径11~12cm               | 株  | 28.00     |          |
| 2  | 32010070@5 | 白兰树           | 胸径13~15cm               | 株  | 33.00     |          |
| 3  | 32010090@3 | 白兰树           | 胸径16~18cm               | 株  | 52.00     |          |
| 4  | 32010100   | 乔木苗           | 胸径19~20cm               | 株  | 54.08     |          |
| 5  | 32010120@3 | 白兰树           | 胸径21~25cm               | 株  | 19.00     |          |
| 6  | 32010130@1 | 芒果树           | 胸径26~30cm               | 株  | 16.00     |          |
| 7  | 32030030@1 | 红继木球          | 株高100-120cm，冠幅90-100cm  | 丛  | 12.48     | 150.00   |
| 8  | 32030050@3 | 勒杜鹃球          | 株高120-150cm，冠幅120-150cm | 丛  | 4.16      | 150.00   |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-绿化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除土建工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |               |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
|      |              | D.10 拆除工程(总图) |  |      |        |        |          |
| 1    | 011601001002 | 砖砌体拆除         | 1. 砌体名称:污泥浓缩脱水车间拆除原有墙体<br>2. 砌体材质:加气混凝土砌块<br>3. 拆除高度:8.6<br>4. 拆除砌体的截面尺寸:240厚<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 16.61  | 174.18 | 2893.13  |
| 2    | 011602002008 | 拆除混凝凝土房       | 1. 拆除类型:混凝土房<br>2. 部位:细格栅池及旋流沉砂池面积205.2m2,高度6.45m<br>3. 运距:15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范               | m2   | 205.2  | 266.32 | 54648.86 |
| 3    | 011602002009 | 拆除高压旋喷桩桩头     | 1. 拆除类型:高压旋喷桩桩头<br>2. 运距:15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 15.83  | 453.85 | 7184.45  |
| 4    | 011602002010 | 钢筋混凝土构件拆除     | 1. 构件名称:DN400管桩<br>2. 运距:15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 1.26   | 585.89 | 738.22   |
| 5    | 011602002011 | 钢筋混凝土构件拆除     | 1. 构件名称:DN500管桩<br>2. 运距:15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 6.18   | 585.89 | 3620.8   |
| 6    | 011602002012 | 钢筋混凝土构件拆除     | 1. 构件名称:DN600旋喷桩<br>2. 运距:15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 17.66  | 585.89 | 10346.82 |
| 7    | 011605001001 | 平面块料拆除        | 1. 部位:污泥浓缩脱水车间原有地面破除<br>2. 20mm<br>3. 饰面材料种类:防滑地砖地面<br>4. 运距:15km<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范             | m2   | 223.01 | 7.97   | 1777.39  |
| 本页小计 |              |               |  |      |        |        | 81209.67 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除土建工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |         |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 8    | 011605001002 | 平面块料拆除  | 1. 部位: 停车棚原有地面破除<br>2. 饰面材料种类: 防滑地砖地面<br>3. 运距: 15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 182.5  | 25.75  | 4699.38  |
| 9    | 011608001001 | 铲除油漆面   | 1. 铲除部位名称: 现状鼓风机房地面拆除<br>2. 20cm<br>3. 运距: 15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m2   | 15.69  | 20.16  | 316.31   |
| 10   | 011609001001 | 栏杆、栏板拆除 | 1. 栏杆(板)的高度: 1.2M<br>2. 栏杆、栏板种类: 不锈钢<br>3. 运距: 15km<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 919.2  | 29.42  | 27042.86 |
| 11   | 011610002001 | 金属门窗拆除  | 1. 门窗洞口尺寸: 1200*1500 百叶窗<br>2. 运距: 15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | 樘    | 1      | 59.94  | 59.94    |
| 12   | 011610002002 | 金属门窗拆除  | 1. 门窗洞口尺寸: 1000*2100 铝合金门<br>2. 运距: 15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | 樘    | 1      | 59.94  | 59.94    |
| 13   | 041001008001 | 拆除加药间   | 1. 部位: 整栋加药间(含基础) 高度5.2m<br>2. 运距: 15km<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m2   | 126.28 | 271.97 | 34344.37 |
| 14   | 041001001008 | 拆除停车棚   | 1. 材质: 钢结构<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | t    | 11.551 | 742.96 | 8581.93  |
| 本页小计 |              |         |  |      |        |        | 75104.73 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除土建工程

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量     | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|-----------|
|      |              |                 |  |                |         | 综合单价    | 合价        |
| 15   | 041001001009 | 停车棚钢结构及栏杆残值回收   | 1. 部位：停车棚钢结构及栏杆<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | t              | 22.912  | -1377.6 | -31563.57 |
| 16   | 040103002025 | 余泥渣土消纳费         | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m <sup>3</sup> | 1055.25 | 28      | 29547     |
|      |              | 分部小计            |  |                |         |         | 154297.83 |
|      |              | 拆除工程（粗格栅间及进水泵房） |  |                |         |         |           |
| 17   | 011615001017 | 开孔(打洞)          | 1. 部位：墙壁600开凿<br>2. 打洞部位材质：混凝土<br>3. 运距：投标人自行考虑<br>4. 洞尺寸：200*200<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个              | 2       | 128.59  | 257.18    |
|      |              | 分部小计            |  |                |         |         | 257.18    |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
|      |              |                 |  |                |         |         |           |
| 本页小计 |              |                 |  |                |         |         | -1759.39  |
| 合 计  |              |                 |  |                |         |         | 154555.01 |





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除土建工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |      |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |      | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1  | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2  | 靠脚手架安全挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3  | 围尼龙编制布        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4  | 桥梁支架          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5  | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6  | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.7  | 1.7  | 独立安全防护挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.8  | 1.8  | 吊装设备基础        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
| 2    |      | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 2.7  | 围堰工程          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 2.8  | 材料二次运输        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.3  | 2.9  | 井点降水工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.4  | 2.10 | 施工护栏          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.5  | 2.11 | 监测量控工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |      |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除土建工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注  |
|--------|---------|----|---------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |   |
| 3      | 计日工     | 项  |         |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 7374.19 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算                                       |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
|        |         |    |         |   |
| 合    计 |         |    | 7374.19 | -   |

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除  
 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-清淤工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-清淤工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-----------|--|------|---------|--------|-----------|
|      |              |           |  |      |         | 综合单价   | 合价        |
|      |              | 原生化池清淤    |  |      |         |        |           |
| 1    | 040103002026 | 淤泥处置费（暂定） | 1. 土壤类别:原生化池清淤<br>2. 内容:包含清理费、处置费<br>3. 分筛尾料处置及外运费用（污泥、弃渣外运运距:服务单位综合考虑）<br>4. 提供分筛后的尾料处置渠道溯源证明，包含不限于三联单、五联单<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范     | m3   | 1108.58 | 311.48 | 345300.5  |
|      |              | 分部小计      |  |      |         |        | 345300.5  |
|      |              | 原二沉化池清淤   |  |      |         |        |           |
|      |              | 粗格栅及进水泵房  |  |      |         |        |           |
| 2    | 040103002027 | 淤泥处置费（暂定） | 1. 土壤类别:粗格栅及进水泵房清淤<br>2. 内容:包含清理费、处置费<br>3. 分筛尾料处置及外运费用（污泥、弃渣外运运距:服务单位综合考虑）<br>4. 提供分筛后的尾料处置渠道溯源证明，包含不限于三联单、五联单<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 131.5   | 311.48 | 40959.62  |
|      |              | 分部小计      |  |      |         |        | 40959.62  |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
|      |              |           |  |      |         |        |           |
| 本页小计 |              |           |  |      |         |        | 386260.12 |
| 合 计  |              |           |  |      |         |        | 386260.12 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-清淤工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |      |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |      | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1  | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2  | 靠脚手架安全挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3  | 围尼龙编制布        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4  | 桥梁支架          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5  | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6  | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.7  | 1.7  | 独立安全防护挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.8  | 1.8  | 吊装设备基础        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
| 2    |      | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 2.7  | 围堰工程          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 2.8  | 材料二次运输        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.3  | 2.9  | 井点降水工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.4  | 2.10 | 施工护栏          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.5  | 2.11 | 监测量控工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |      |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-清淤工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注  |
|--------|---------|----|--------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |        |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |        |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |        |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |        |   |
| 3      | 计日工     | 项  |        |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |        |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 511.85 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算                                       |
| 6      | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |        |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |        |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
|        |         |    |        |   |
| 合    计 |         |    | 511.85 | -   |



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称        | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|-------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计      | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 5455384.47 |
| 1.1  | 工艺管线        |                     |                          |       | 4790636.60 |
| 1.2  | 中水回用        |                     |                          |       | 101813.95  |
| 1.3  | 给水管道        |                     |                          |       | 49840.80   |
| 1.4  | 厂区污水管       |                     |                          |       | 172782.01  |
| 1.5  | 厂区雨水管       |                     |                          |       | 222260.47  |
| 1.6  | 管线保护        |                     |                          |       | 7859.75    |
| 1.7  | 场内管架        |                     |                          |       | 85448.59   |
| 1.8  | 可视化管理       |                     |                          |       | 24742.30   |
| 2    | 措施合计        | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 244831.04  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费 | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 150878.67  |
| 2.2  | 其他措施费       | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 93952.37   |
| 3    | 其他项目        | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 54864.97   |
| 3.1  | 暂列金额        | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价         | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工         | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费      | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费       | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 54864.97   |
| 3.6  | 工程优质费       | GCYZF               | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差       | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用        | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用      | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用        | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价      | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 5755080.48 |
| 5    | 增值税销项税额     | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 517957.24  |
| 6    | 总造价         | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 6273037.72 |
| 7    | 人工费         | RGF+JSCS_RGF        | 分部分项人工费+技术措施项目人工费        |       | 710144.29  |
|      |             |                     |                          |       |            |
|      |             |                     |                          |       |            |
|      |             |                     |                          |       |            |
|      |             |                     |                          |       |            |
|      |             |                     |                          |       |            |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 1 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------------------|---|------|-------|---------|-----------|
|      |              |                     |   |      |       | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 工艺管线                |   |      |       |         |           |
|      |              | 粗格栅-细格栅及旋流沉砂池       |   |      |       |         |           |
| 1    | 030801005001 | 直管 D1420*14         | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420*14<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 41.73 | 2651.77 | 110658.36 |
| 2    | 030804002001 | 90° 弯头 D1420*14     | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420*14<br>4. 详图集02S403-15<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                 | 个    | 4     | 5868.62 | 23474.48  |
|      |              | 分部小计                |   |      |       |         | 134132.84 |
|      |              | 精细格栅-五段式bardphen生物池 |   |      |       |         |           |
|      |              | 精细格栅-五段式bardphen生物池 |   |      |       |         |           |
| 本页小计 |              |                     |   |      |       |         | 134132.84 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 2 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |                             |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 3    | 030801005002 | 直管 D1420*14                 | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420*14<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 24.37  | 2651.77 | 64623.63  |
| 4    | 030804002002 | 90° 弯头 D1420*14             | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420*14<br>4. 详图集02S403-15<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                 | 个    | 3      | 5868.62 | 17605.86  |
|      |              | 分部小计                        |   |      |        |         | 82229.49  |
|      |              | 精细格栅前端-五段式bardphen生物池（临时联通） |   |      |        |         |           |
| 5    | 030801005003 | 直管 D820*10                  | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D820*10<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m    | 106.71 | 1220.07 | 130193.67 |
| 本页小计 |              |                             |   |      |        |         | 212423.16 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 3 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 6    | 030804002003 | 三通 DN800-700   | 1. 名称:三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN800-700<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 597.79  | 1195.58  |
| 7    | 030804002004 | 45° 弯头 D820*10 | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D820*10<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 6   | 1604.46 | 9626.76  |
| 8    | 030804002005 | 90° 弯头 D820*10 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D820*10<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 8   | 2478.17 | 19825.36 |
| 9    | 040502007001 | 管道盲堵 DN800     | 1. 名称:管道盲堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN800<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 3   | 2540.11 | 7620.33  |
| 本页小计 |              |                |   |      |     |         | 38268.03 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 4 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------------------|---|------|-------|---------|-----------|
|      |              |                        |   |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 10   | 040502007002 | 管道盲堵 DN700             | 1. 名称:管道盲堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN700<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2     | 2275.13 | 4550.26   |
| 11   | 040503003003 | 管道托架                   | 1. 名称:管道托架<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN800<br>4. 详图集03S402, 页69<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 19    | 844.96  | 16054.24  |
| 12   | 031002001002 | 立管支架                   | 1. 名称:管道立式支架<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN800<br>4. 详图集03S402, 页80<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 3     | 385.21  | 1155.63   |
|      |              | 分部小计                   |   |      |       |         | 190221.83 |
|      |              | 五段式bardphen生物池-新建MBR膜池 |   |      |       |         |           |
|      |              | 五段式bardphen生物池-新建MBR膜池 |   |      |       |         |           |
| 13   | 030801005004 | 钢管 D2420*16            | 1. 名称:钢管<br>2. 规格:D2420*16<br>3. 材质:Q235B<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 29.16 | 5051.44 | 147299.99 |
| 本页小计 |              |                        |   |      |       |         | 169060.12 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 5 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 14   | 030801005005 | 钢管 D1820*16     | 1. 名称:钢管<br>2. 规格:D1820*16<br>3. 材质:Q235B<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 105.78 | 3699.9  | 391375.42 |
| 15   | 030804002006 | 30° 弯头 D1820*16 | 1. 名称:30° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 2      | 4723.33 | 9446.66   |
| 16   | 030804002007 | 90° 弯头 D1820*16 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 3      | 9712.79 | 29138.37  |
| 本页小计 |              |                 |  |      |        |         | 429960.45 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 6 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                         | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------------------------|---|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                              |   |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 17   | 030804002008 | 钢制三通 DN2400*1800             | 1. 名称:钢制三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN2400*1800<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 2209.19 | 2209.19   |
| 18   | 030804002009 | 钢制正三通 DN2400                 | 1. 名称:钢制正三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN2400<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 1   | 2209.19 | 2209.19   |
| 19   | 030804002010 | 大小头 DN2400*1800              | 1. 名称:大小头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN2400*1800<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 3   | 3828.75 | 11486.25  |
|      |              | 分部小计                         |   |      |     |         | 593165.07 |
|      |              | 五段式bardphen生物池-新建MBR膜池（临时联通） |   |      |     |         |           |
| 本页小计 |              |                              |   |      |     |         | 15904.63  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 7 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |                 |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 20   | 030801005006 | 直管 D1420*14     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420*14<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 104.23 | 2651.77 | 276393.99 |
| 21   | 030804002011 | 45° 弯头 D1420*14 | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420*14<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 3      | 3699.72 | 11099.16  |
| 22   | 030804002012 | 90° 弯头 D1420*14 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420*14<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 2      | 5442.34 | 10884.68  |
| 本页小计 |              |                 |   |      |        |         | 298377.83 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 8 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                        |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 23   | 030804002013 | 三通 DN1800*DN1400       | 1. 名称:三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1800*DN1400<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 1587.29 | 3174.58   |
| 24   | 040502007003 | 法兰盲堵 DN1400            | 1. 名称:法兰盲堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 4626.58 | 4626.58   |
| 25   | 030810002001 | 钢制法兰 DN1400            | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 2   | 1508.38 | 3016.76   |
| 26   | 040502007004 | 法兰盲堵 DN1800            | 1. 名称:法兰盲堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1800<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 5943.34 | 5943.34   |
| 27   | 030810002002 | 钢制法兰 DN1800            | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1800<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 2   | 4086.99 | 8173.98   |
|      |              | 分部小计                   |  |      |     |         | 323313.07 |
|      |              | 五段式bardphen生物池-提标MBR膜池 |  |      |     |         |           |
| 本页小计 |              |                        |  |      |     |         | 24935.24  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 9 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |            |
|------|--------------|-------------------|---|------|--------|---------|------------|
|      |              |                   |   |      |        | 综合单价    | 合价         |
| 28   | 030801005007 | 直管 D1820*16       | 1. 名称: 钢管<br>2. 规格: D1820*16<br>3. 材质: Q235B<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐: GZ-2 高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐: 环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 353.44 | 3699.9  | 1307692.66 |
| 29   | 030804002014 | 22.5° 弯头 D1820*16 | 1. 名称: 22.5° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D1820*16<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐: GZ-2 高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐: 环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | 个    | 1      | 4105.53 | 4105.53    |
| 30   | 030804002015 | 30° 弯头 D1820*16   | 1. 名称: 30° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D1820*16<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐: GZ-2 高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐: 环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | 个    | 5      | 4723.33 | 23616.65   |
| 本页小计 |              |                   |   |      |        |         | 1335414.84 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 10 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |            |
|------|--------------|-----------------|---|------|-----|---------|------------|
|      |              |                 |   |      |     | 综合单价    | 合价         |
| 31   | 030804002016 | 45° 弯头 D1820*16 | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 5965.66 | 11931.32   |
| 32   | 030804002017 | 60° 弯头 D1820*16 | 1. 名称:60° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 7275.14 | 7275.14    |
| 33   | 030804002018 | 90° 弯头 D1820*16 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 9712.79 | 9712.79    |
| 34   | 030810002003 | 钢制法兰 DN1800     | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1800<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 2   | 4086.99 | 8173.98    |
|      |              | 分部小计            |   |      |     |         | 1372508.07 |
|      |              | 新建MBR膜池-紫外消毒渠   |   |      |     |         |            |
| 本页小计 |              |                 |   |      |     |         | 37093.23   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 11 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|-------|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 35   | 030801005008 | 直管 D1020*12     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1020*12<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 54.44 | 1705.56 | 92850.69  |
| 36   | 030804002019 | 30° 弯头 D1020*12 | 1. 名称:30° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1020*12<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 1     | 1641.91 | 1641.91   |
| 37   | 030804002020 | 45° 弯头 D1020*12 | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1020*12<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 4     | 2003.01 | 8012.04   |
| 本页小计 |              |                 |  |      |       |         | 102504.64 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 12 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |           |
|------|--------------|-------------------|---|------|--------|---------|-----------|-----------|
|      |              |                   |   |      |        | 综合单价    | 合价        |           |
| 38   | 030804002021 | 60° 弯头 D1020*12   | 1. 名称:60° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1020*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 2      | 2364.11 | 4728.22   |           |
|      |              | 分部小计              |   |      |        |         |           | 107232.86 |
|      |              | 新建MBR回流管          |   |      |        |         |           |           |
| 39   | 030801005009 | 直管 D1220*12       | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 206.92 | 2025.85 | 419188.88 |           |
| 40   | 030804002022 | 22.5° 弯头 D1220*12 | 1. 名称:22.5° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | 个    | 1      | 2006.38 | 2006.38   |           |
| 本页小计 |              |                   |   |      |        |         | 425923.48 |           |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 13 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|--------|---------|-----------|-----------|
|      |              |                 |  |      |        | 综合单价    | 合价        |           |
| 41   | 030804002023 | 45° 弯头 D1220*12 | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 8      | 2776.54 | 22212.32  |           |
| 42   | 030804002024 | 90° 弯头 D1220*12 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 5      | 4301.48 | 21507.4   |           |
|      |              | 分部小计            |  |      |        |         |           | 464914.98 |
|      |              | 提标MBR回流管        |  |      |        |         |           |           |
| 43   | 030801005010 | 直管 D1220*12     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 304.44 | 2025.85 | 616749.77 |           |
| 本页小计 |              |                 |  |      |        |         |           | 660469.49 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 14 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                   |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 44   | 030804002025 | 钢制三通 DN1200       | 1. 名称:钢制三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | 个    | 1   | 958.95  | 958.95   |
| 45   | 030804002026 | 22.5° 弯头 D1220*12 | 1. 名称:22.5° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 2006.38 | 4012.76  |
| 46   | 030804002027 | 30° 弯头 D1220*12   | 1. 名称:30° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 4   | 2260.53 | 9042.12  |
| 47   | 030804002028 | 45° 弯头 D1220*12   | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 2776.54 | 5553.08  |
| 本页小计 |              |                   |  |      |     |         | 19566.91 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 15 页 共 27 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|----|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|-----------|
|    |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 48 | 030804002029 | 60° 弯头 D1220*12 | 1. 名称:60° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 3323.36 | 3323.36   |
| 49 | 030804002030 | 90° 弯头 D1220*12 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1220*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 7   | 4301.48 | 30110.36  |
| 50 | 030810002004 | 钢制法兰 DN1200     | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 2   | 1210.02 | 2420.04   |
| 51 | 040502007005 | 法兰盲堵 DN1200     | 1. 名称:法兰盲堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 4434.44 | 4434.44   |
| 52 | 040504002001 | 闸阀井             | 1. 名称:闸阀井<br>2. 规格:2200*3400<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 座    | 1   | 9068.56 | 9068.56   |
|    |              | 分部小计            |  |      |     |         | 685673.44 |
|    |              | 进水泵房临时接驳        |  |      |     |         |           |
|    |              | 本页小计            |  |      |     |         | 49356.76  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 16 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-----------|---|------|---------|----------|-----------|
|      |              |           |   |      |         | 综合单价     | 合价        |
| 53   | 030109001001 | 导排泵       | 1. 名称:导排泵<br>2. 规格:Q=1667m3/h, H=20m, 导排距离200m<br>3. 附件:包含导排管<br>4. 其它:已考虑运输、泵的安拆、控制柜及配电线路的安拆等相关费用<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 台班   | 3       | 2325. 41 | 6976. 23  |
|      |              | 分部小计      |   |      |         |          | 6976. 23  |
|      |              | 剩余污泥管道    |   |      |         |          |           |
| 54   | 030801005011 | 直管 D273*8 | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D273*8<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 14. 27  | 339. 71  | 4847. 66  |
| 55   | 030801005012 | 直管 D219*6 | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219*6<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 209. 44 | 238. 33  | 49915. 84 |
| 本页小计 |              |           |   |      |         |          | 61739. 73 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 17 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-----------------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |                 |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 56   | 030801005013 | 直管 D159*4.5     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D159*4.5<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 122.99 | 154.29 | 18976.13 |
| 57   | 030804002031 | 45° 弯头 D219*6   | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219*6<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                      | 个    | 18     | 310.6  | 5590.8   |
| 58   | 030804002032 | 45° 弯头 D159*4.5 | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D159*4.5<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 8      | 219.96 | 1759.68  |
| 本页小计 |              |                 |  |      |        |        | 26326.61 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 18 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |         |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|--------|---------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价   | 合价      |
| 59   | 030804002033 | 90° 弯头 D219*6   | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219*6<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 11  | 435.38 | 4789.18 |
| 60   | 030804002034 | 90° 弯头 D159*4.5 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D159*4.5<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 273.67 | 547.34  |
| 61   | 030804002035 | 钢制正三通 DN200     | 1. 名称:钢制正三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 1   | 131.92 | 131.92  |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |        | 5468.44 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 19 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|---------|----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 62   | 030804002036 | 钢制正三通 DN150   | 1. 名称:钢制正三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN150<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2. 5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐<br>涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆<br>加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范   | 个    | 3      | 131.92  | 395.76   |
| 63   | 030804002037 | 大小头 DN200*250 | 1. 名称:大小头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200*250<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2. 5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐<br>涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆<br>加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | 个    | 1      | 375.57  | 375.57   |
|      |              | 分部小计          |   |      |        |         | 87329.88 |
|      |              | 曝气管道          |   |      |        |         |          |
| 64   | 030801007001 | 直管 D480*8     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D480*8<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计<br>要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范   | m    | 255.19 | 2453.93 | 626218.4 |
| 65   | 030801007002 | 直管 D377*6     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D377*6<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计<br>要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范   | m    | 35.82  | 1488.26 | 53309.47 |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |         | 680299.2 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 20 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|---|------|------|---------|----------|
|      |              |                 |   |      |      | 综合单价    | 合价       |
| 66   | 030801007003 | 直管 D219*4       | 1. 名称:直管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D219*4<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 11.4 | 602.76  | 6871.46  |
| 67   | 030804004001 | 90° 弯头 D480*8   | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D480*8<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 个    | 3    | 4259.3  | 12777.9  |
| 68   | 030804004002 | 45° 弯头 D480*8   | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D480*8<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 个    | 12   | 2892.38 | 34708.56 |
| 69   | 030804004003 | 22.5° 弯头 D480*8 | 1. 名称:22.5° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D480*8<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                          | 个    | 2    | 1969.98 | 3939.96  |
| 70   | 030804004004 | 60° 弯头 D377*6   | 1. 名称:60° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D377*6<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 个    | 1    | 2483.65 | 2483.65  |
| 71   | 030804004005 | 22.5° 弯头 D219*4 | 1. 名称:22.5° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D219*4<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                          | 个    | 1    | 741.35  | 741.35   |
| 72   | 030804004006 | 三通 DN350*DN200  | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN350*DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | 个    | 1    | 406.88  | 406.88   |
| 本页小计 |              |                 |   |      |      |         | 61929.76 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 21 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）    |            |
|------|--------------|-----------------------|--|------|---------|----------|------------|
|      |              |                       |  |      |         | 综合单价     | 合价         |
| 73   | 030804004007 | 异径管 DN350*DN200       | 1. 名称:异径管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN350*DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1       | 1481. 21 | 1481. 21   |
|      |              | 分部小计                  |  |      |         |          | 742938. 84 |
|      |              | 中水回用                  |  |      |         |          |            |
| 74   | 031001006003 | PE回用水干管 de110         | 1. 名称:PE回用水干管<br>2. 介质:中水<br>3. 材质、规格:PE100, de110<br>4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 708. 42 | 59. 17   | 41917. 21  |
| 75   | 031001006004 | PE回用水干管 de63          | 1. 名称:PE回用水干管<br>2. 介质:中水<br>3. 材质、规格:PE100, de63<br>4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 88. 94  | 31. 57   | 2807. 84   |
| 76   | 030807003001 | 快速取水器                 | 1. 名称:快速取水器<br>2. 规格:DN100<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 9       | 320. 7   | 2886. 3    |
| 77   | 030901011001 | 室外地上式消火栓 SS100/65-1.0 | 1、规格:SS100/65-1.0<br>2、安装部位、方式:地上<br>3、弯管底座基础规格、材质:400×400×100、C25混凝土<br>4、支墩规格、材质:240×120×120、M7.5水泥砂浆砌MU7.5砖<br>5、配套DN100闸阀<br>6、结构及做法:详见设计说明及相应图集07MS101-1, 页8<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 套    | 7       | 2352. 38 | 16466. 66  |
| 本页小计 |              |                       |  |      |         |          | 65559. 22  |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 22 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------------|---|------|--------|---------|-----------|
|      |              |               |   |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 78   | 040504001001 | 闸阀井 1300*1300 | 1. 名称: 闸阀井<br>2. 井径: 1300*1300<br>3. 管道规格: H=1.5m<br>4. 图集编号: 07MS101-2, 页66<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | 座    | 4      | 4356.22 | 17424.88  |
| 79   | 040504001002 | 闸阀井 Φ1200mm   | 1. 名称: 闸阀井<br>2. 井径: Φ1200mm<br>3. 图集编号: 17ZS02-336页<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                    | 座    | 7      | 2901.58 | 20311.06  |
|      |              | 分部小计          |   |      |        |         | 101813.95 |
|      |              | 给水管道          |   |      |        |         |           |
| 80   | 031001006005 | PE给水管 de63    | 1. 名称: PE给水管<br>2. 材质、规格: PE100, de63<br>3. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                          | m    | 767.94 | 31.57   | 24243.87  |
| 81   | 031001006006 | PE给水管 de63    | 1. 名称: PE给水管(临时接驳)<br>2. 材质、规格: PE100, de63<br>3. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗<br>4. 工程量暂定以实际发生为准<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 350    | 31.57   | 11049.5   |
| 82   | 031001006007 | PE给水管 DN32    | 1. 名称: PE给水管<br>2. 材质、规格: PE100, DN32<br>3. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                          | m    | 28.49  | 17.49   | 498.29    |
| 83   | 030807003002 | 软密封闸阀DN50     | 1. 名称: 软密封闸阀<br>2. 材质: SS304<br>3. 规格: DN50<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 6      | 1150.81 | 6904.86   |
| 本页小计 |              |               |   |      |        |         | 80432.46  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 23 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 84   | 040504001003 | 闸阀井 1100*1100   | 1. 名称: 闸阀井<br>2. 井径: 1100x1100<br>3. 管道规格: H=1.2m<br>4. 图集编号: 07MS101-2, 页66<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 座    | 2      | 3572.14 | 7144.28   |
|      |              | 分部小计            |  |      |        |         | 49840.8   |
|      |              | 厂区污水管           |  |      |        |         |           |
| 85   | 030801016001 | HDPE双壁波纹管 DN200 | 1、名称: HDPE双壁波纹管<br>2、材质: HDPE<br>3、规格: DN200, SN≥8KN/m2<br>4、管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 64.33  | 73.24   | 4711.53   |
| 86   | 040501001001 | II级钢筋混凝土管-DN300 | 1. 名称: II级钢筋混凝土管<br>2. 规格: DN300<br>3. 接口方式: 承插式连接, 橡胶圈接口<br>4. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 229.39 | 99.65   | 22858.71  |
| 87   | 040501001002 | II级钢筋混凝土管-DN400 | 1. 名称: II级钢筋混凝土管<br>2. 规格: DN400<br>3. 接口方式: 承插式连接, 橡胶圈接口<br>4. 管道检验及试验要求: 管道闭水试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 103.2  | 146.38  | 15106.42  |
| 88   | 040504002002 | 圆形污水检查井 Φ1000   | 1. 井尺寸: 圆形混凝土污水检查井<br>2. 垫层: Φ1000<br>3. 钢筋制作安装<br>4. 图集编号: 06MS201-3, 页21<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 座    | 23     | 3710.95 | 85351.85  |
| 本页小计 |              |                 |  |      |        |         | 135172.79 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 24 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|----------------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |                |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 89   | 040504002003 | 圆形污水检查井 φ1250  | 1. 井尺寸:圆形混凝土污水检查井<br>2. 垫层: φ1250<br>3. 钢筋制作安装<br>4. 图集编号:06MS201-3, 页21<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 座    | 7      | 5228.8  | 36601.6   |
| 90   | 040504002004 | 圆形污水排泥井 φ1000  | 1. 井尺寸:圆形污水排泥井<br>2. 垫层: φ1000<br>3. 钢筋制作安装<br>4. 图集编号:06MS201-3, 页12<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 座    | 2      | 4075.95 | 8151.9    |
|      |              | 分部小计           |  |      |        |         | 172782.01 |
|      |              | 厂区雨水管          |  |      |        |         |           |
| 91   | 040501001003 | Ⅱ级钢筋混凝土管DN300  | 1. 名称:Ⅱ级钢筋混凝土管<br>2. 规格:DN300<br>3. 接口方式:承插式连接, 橡胶圈接口<br>4. 管道检验及试验要求:管道闭水试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范。 | m    | 204.57 | 108.48  | 22191.75  |
| 92   | 040501001004 | Ⅱ级钢筋混凝土管DN400  | 1. 名称:Ⅱ级钢筋混凝土管<br>2. 规格:DN400<br>3. 接口方式:承插式连接, 橡胶圈接口<br>4. 管道检验及试验要求:管道闭水试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范。 | m    | 367.89 | 141.28  | 51975.5   |
| 93   | 040501001005 | Ⅱ级钢筋混凝土管 DN600 | 1. 名称:Ⅱ级钢筋混凝土管<br>2. 规格:DN600<br>3. 接口方式:承插式连接, 橡胶圈接口<br>4. 管道检验及试验要求:管道闭水试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 36.32  | 248.81  | 9036.78   |
| 本页小计 |              |                |  |      |        |         | 127957.53 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 25 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------------------|---|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                     |   |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 94   | 040504009001 | 砖砌偏沟式单算雨水口          | 1. 名称: 砖砌偏沟式单算雨水口<br>2. 图集编号: 06MS601-3, 页9<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | 座    | 46  | 1019.6  | 46901.6   |
| 95   | 040504002005 | 圆形雨水检查井 $\Phi$ 1000 | 1. 井尺寸: 圆形雨水检查井<br>2. 垫层: $\Phi$ 1000<br>3. 钢筋制作安装<br>4. 图集编号: 06MS201-3, 页12<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 19  | 3710.56 | 70500.64  |
| 96   | 040504002006 | 圆形雨水检查井 $\Phi$ 1250 | 1. 井尺寸: 圆形雨水检查井<br>2. 垫层: $\Phi$ 1250<br>3. 钢筋制作安装<br>4. 图集编号: 06MS201-3, 页15<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 1   | 5226.35 | 5226.35   |
| 97   | 040504002007 | 圆形雨水沉泥井 $\Phi$ 1250 | 1. 井尺寸: 圆形雨水沉泥井<br>2. 垫层: $\Phi$ 1250<br>3. 钢筋制作安装<br>4. 图集编号: 06MS201-3, 页12<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 3   | 5226.35 | 15679.05  |
| 98   | 011602002013 | 现状排水沟破除修复           | 1. 名称: 现状排水沟破除修复<br>2. 规格: 宽300, 深100mm<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | m    | 20  | 37.44   | 748.8     |
|      |              | 分部小计                |   |      |     |         | 222260.47 |
|      |              | 管线保护                |   |      |     |         |           |
| 99   | 031002003001 | 保护套管                | 1. 名称: 保护套管<br>2. 规格: DN100<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 20  | 104.3   | 2086      |
| 本页小计 |              |                     |   |      |     |         | 141142.44 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 26 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------|---|------|---------|---------|-----------|
|      |              |         |   |      |         | 综合单价    | 合价        |
| 100  | 031002003002 | 保护套管    | 1. 名称: 保护套管<br>2. 规格: DN150<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 个    | 15      | 174. 6  | 2619      |
| 101  | 031002003003 | 保护套管    | 1. 名称: 保护套管<br>2. 规格: DN250<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 个    | 5       | 247. 86 | 1239. 3   |
| 102  | 031002003004 | 保护套管    | 1. 名称: 保护套管<br>2. 规格: DN500<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 个    | 5       | 383. 09 | 1915. 45  |
|      |              | 分部小计    |   |      |         |         | 7859. 75  |
|      |              | 场内管架    |   |      |         |         |           |
| 103  | 040101003004 | 挖土方     | 1. 土壤类别: 综合考虑<br>2. 挖土深度: 2m内<br>3、综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | m3   | 497. 12 | 9. 3    | 4623. 22  |
| 104  | 040103001023 | 回填方     | 1. 密实度要求: 符合设计要求<br>2. 填方粒径要求: 回填土<br>3. 填方来源、运距: 就近取土<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 441. 21 | 19. 72  | 8700. 66  |
| 105  | 040103002028 | 余方弃置    | 1. 土壤类别: 综合考虑<br>2. 废弃料运距: 15km<br>3、综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | m3   | 55. 91  | 39. 58  | 2212. 92  |
| 106  | 040103002029 | 余泥渣土消纳费 | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 55. 91  | 28      | 1565. 48  |
| 107  | 040305001002 | 垫层      | 1. 材料品种、规格: 级配砂石<br>垫层<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | m3   | 29. 14  | 361. 52 | 10534. 69 |
| 本页小计 |              |         |   |      |         |         | 33410. 72 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 27 页 共 27 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------|---|------|-------|---------|------------|
|      |              |        |   |      |       | 综合单价    | 合价         |
| 108  | 010501001022 | 垫层     | 1. 混凝土强度等级:C20<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 6     | 579.42  | 3476.52    |
| 109  | 010502001010 | 矩形柱    | 1. 混凝土种类:预拌<br>2. 混凝土强度等级:C30<br>3. 混凝土泵送增加费<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                 | m3   | 29.95 | 738     | 22103.1    |
| 110  | 040901001092 | 现浇构件钢筋 | 1. 钢筋种类、规格:直筋 螺纹钢HRB400 Φ12-16<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                               | t    | 6.42  | 5020.56 | 32232      |
|      |              | 分部小计   |   |      |       |         | 85448.59   |
|      |              | 可视化管理  |   |      |       |         |            |
| 111  | 030501001001 | 可视化管理  | 1. 名称:可视化管理<br>2. 内容:含标识、标牌、保护罩、划线、帽架、保护罩等<br>3. 其它:满足图纸及招标人的要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 项    | 1     | 24742.3 | 24742.3    |
|      |              | 分部小计   |   |      |       |         | 24742.3    |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
|      |              |        |   |      |       |         |            |
| 本页小计 |              |        |   |      |       |         | 82553.92   |
| 合 计  |              |        |   |      |       |         | 5455384.47 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征   | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）    |          |
|-------|--------------|---------------|--|------|-------|----------|----------|
|       |              |               |  |      |       | 综合单价     | 合价       |
| 1     |              | 绿色施工安全防护措施费   |  |      |       |          |          |
| 1.1   | 1.1          | 综合脚手架         |  | 项    | 1     |          |          |
| 1.2   | 1.2          | 靠脚手架安全挡板      |  | 项    | 1     |          |          |
| 1.3   | 1.3          | 围尼龙编制布        |  | 项    | 1     |          |          |
| 1.4   | 1.4          | 桥梁支架          |  | 项    | 1     |          |          |
| 1.5   | 1.5          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |  | 项    | 1     |          |          |
| 1.6   | 1.6          | 施工围挡照明        |  | 项    | 1     |          |          |
| 1.7   | 1.7          | 独立安全防护挡板      |  | 项    | 1     |          |          |
| 1.8   | 1.8          | 吊装设备基础        |  | 项    | 1     |          |          |
| 小 计   |              |               |  |      |       |          |          |
| 2     |              | 措施其他项目        |  |      |       |          |          |
| 2.1   | 2.7          | 围堰工程          |  | 项    | 1     |          |          |
| 2.2   | 2.8          | 材料二次运输        |  | 项    | 1     |          |          |
| 2.3   | 2.9          | 井点降水工程        |  | 项    | 1     |          |          |
| 2.4   | 2.10         | 施工护栏          |  | 项    | 1     |          |          |
| 2.5   | 2.11         | 监测量控工程        |  | 项    | 1     |          |          |
| 2.6   | 2.12         | 模板工程          |  | 项    | 1     | 93952.37 | 93952.37 |
| 2.6.1 | 041102002001 | 垫层模板          | 1. 构件类型:垫层模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 31.82 | 47.64    | 1515.90  |
| 2.6.2 | 041102034009 | 底板模板          | 1. 构件类型:底板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m2   | 62.32 | 91.18    | 5682.34  |
| 2.6.3 | 041102035020 | 池壁(隔墙)模板      | 1. 池壁(隔墙)模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m2   | 911.6 | 70.23    | 64021.67 |
| 2.6.4 | 041102036004 | 盖板模板          | 1. 构件类型:盖板模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 4.44  | 290.56   | 1290.09  |
| 本页小计  |              |               |  |      |       |          | 93952.37 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 2 页 共 2 页

| 序号    | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征  | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）  |          |
|-------|--------------|------|---|------|-------|--------|----------|
|       |              |      |   |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 2.6.5 | 041102036005 | 井圈模板 | 1. 构件类型:井圈模板<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 36.69 | 584.42 | 21442.37 |
| 小 计   |              |      |   |      |       |        | 93952.37 |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
|       |              |      |   |      |       |        |          |
| 本页小计  |              |      |   |      |       |        |          |
| 合 计   |              |      |   |      |       |        | 93952.37 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区管线安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|--------|---------|----|----------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3      | 计日工     | 项  |          |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 54864.97 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
| 合    计 |         |    | 54864.97 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区  
管线安装工程

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称         | 规格型号               | 单位             | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|--------------|--------------------|----------------|-----------|----------|
|    | 人工         |              |                    |                |           |          |
| 1  | 00010010   | 人工费          |                    | 元              | 663681.86 | 1.07     |
|    | 材料         |              |                    |                |           |          |
| 1  | 01010030   | 热轧圆盘条        | Φ10以内              | t              | 0.70      | 3785.54  |
| 2  | 01010125   | 螺纹钢          | Φ10~25             | t              | 1.66      | 3642.63  |
| 3  | 01010125@1 | 三级钢          | Φ12~16             | t              | 0.44      | 3714.53  |
| 4  | 01010125@2 | 螺纹钢，带E       | Φ12~16             | t              | 6.68      | 3728.26  |
| 5  | 01090035   | 镀锌圆钢         | Φ10~25             | kg             | 9.48      | 3.84     |
| 6  | 0109041@1  | 螺纹钢          | Φ12~16             | t              | 10.94     | 3714.53  |
| 7  | 01210001   | 角钢           | 综合                 | kg             | 0.58      | 3.88     |
| 8  | 01290003   | 钢板           | 综合                 | kg             | 649.62    | 3.99     |
| 9  | 01290043   | 钢板           | 8~15               | kg             | 8.64      | 3.98     |
| 10 | 04010015   | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 32.5           | t              | 0.76      | 372.19   |
| 11 | 04010015@2 | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 32.5           | t              | 0.85      | 372.19   |
| 12 | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 32.5           | kg             | 102.84    | 0.37     |
| 13 | 04010020@1 | 复合普通硅酸盐水泥    | P.C 42.5           | kg             | 23.80     | 0.37     |
| 14 | 04030015   | 中砂           |                    | m <sup>3</sup> | 32.95     | 202.51   |
| 15 | 04050040   | 碎石           | 40                 | m <sup>3</sup> | 12.51     | 172.48   |
| 16 | 04130001   | 标准砖          | 240×115×53         | 千块             | 27.40     | 394.35   |
| 17 | 05030060@1 | 板枋材          | 综合                 | m <sup>3</sup> | 12.53     | 1784.45  |
| 18 | 05030080   | 松杂板枋材        |                    | m <sup>3</sup> | 0.02      | 1784.45  |
| 19 | 14030047   | 汽油           | 70~90#             | kg             | 0.63      | 9.30     |
| 20 | 17010054   | 焊接钢管         | DN20               | kg             | 3.58      | 4.29     |
| 21 | 17010058   | 焊接钢管         | DN40               | m              | 0.30      | 14.90    |
| 22 | 34110010   | 水            |                    | m <sup>3</sup> | 2283.18   | 3.80     |
| 23 | 34110010@1 | 水            |                    | m <sup>3</sup> | 8.49      | 3.80     |
| 24 | 34110040   | 电            |                    | kW·h           | 7.25      | 0.67     |
| 25 | 8021901    | 普通预拌混凝土      | 碎石粒径综合考虑 C10       | m <sup>3</sup> | 2.42      | 469.78   |
| 26 | 8021902    | 普通预拌混凝土      | 碎石粒径综合考虑 C15       | m <sup>3</sup> | 41.12     | 475.16   |
| 27 | 8021903    | 普通预拌混凝土      | 碎石粒径综合考虑 C20       | m <sup>3</sup> | 6.09      | 482.57   |
| 28 | 8021904    | 普通预拌混凝土      | 碎石粒径综合考虑 C25       | m <sup>3</sup> | 15.64     | 492.87   |
| 29 | 8021905    | 普通预拌混凝土      | 碎石粒径综合考虑 C30       | m <sup>3</sup> | 52.83     | 503.62   |
| 30 | 8021923@1  | 预拌S6~S8防水混凝土 | 碎石粒径综合考虑 C30<br>P6 | m <sup>3</sup> | 119.53    | 513.62   |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区  
管线安装工程

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称              | 规格型号    | 单位   | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|-------------|-------------------|---------|------|-----------|----------|
|    | 机械          |                   |         |      |           |          |
| 1  | 00010003    | 机上人工              |         | 工日   | 248.65    | 246.10   |
| 2  | 99450680    | 柴油                | (机械用)0# | kg   | 3009.32   | 7.82     |
| 3  | 99450680@1  | 柴油                | (机械用)0# | kg   | 274.67    | 7.82     |
| 4  | 99450700    | 电                 | (机械用)   | kw·h | 114091.39 | 0.67     |
| 5  | 99450700@1  | 电                 | (机械用)   | kw·h | 1221.89   | 0.67     |
|    | 主材          |                   |         |      |           |          |
| 1  | 01000003@1  | 角钢                |         | kg   | 900.72    | 3.97     |
| 2  | 01290007@1  | 钢板 δ 11           |         | t    | 6.01      | 3977.11  |
| 3  | 01290007@2  | 钢板 δ 9            |         | t    | 4.58      | 3966.02  |
| 4  | 01290007@3  | 钢板 δ 14           |         | t    | 12.06     | 3977.11  |
| 5  | 01290007@4  | 钢板 δ 10           |         | t    | 9.50      | 3966.02  |
| 6  | 01290007@5  | 钢板 δ 6            |         | t    | 0.35      | 3964.45  |
| 7  | 01290007@6  | 钢板 δ 4.5          |         | t    | 0.05      | 3964.45  |
| 8  | 01290007@7  | 钢板 δ 8            |         | t    | 0.01      | 3966.02  |
| 9  | 01290260@1  | 不锈钢板 δ 9          |         | t    | 0.83      | 24800.00 |
| 10 | 01290260@2  | 不锈钢板 δ 6          |         | t    | 0.01      | 24800.00 |
| 11 | 01290260@3  | 钢板 δ 9            |         | t    | 0.05      | 3966.02  |
| 12 | 02050001@1  | 橡胶圈DN600          |         | 个    | 14.96     | 43.00    |
| 13 | 02050001@2  | 橡胶圈DN300          |         | 个    | 178.79    | 14.26    |
| 14 | 02050001@3  | 橡胶圈DN400          |         | 个    | 194.09    | 20.07    |
| 15 | 02050001@4  | 橡胶圈DN200          |         | 个    | 13.25     | 10.36    |
| 16 | 04270160    | 混凝土垫块             |         | m3   | 0.09      | 252.21   |
| 17 | 13010220    | 环氧沥青面漆            |         | kg   | 3921.35   | 10.80    |
| 18 | 13010240@1  | 环氧煤沥青底漆           |         | kg   | 903.97    | 13.69    |
| 19 | 13030270@3  | GZ-2高分子防腐涂料       |         | kg   | 1258.51   | 16.73    |
| 20 | 13030410    | 煤焦油沥青漆            | L01-17  | kg   | 3.63      | 10.80    |
| 21 | 13030410@1  | 环氧沥青面漆            | L01-17  | kg   | 1795.47   | 10.80    |
| 22 | 14350270@1  | 固化剂               |         | kg   | 486.27    | 27.08    |
| 23 | 15550095    | 玻璃布               |         | m2   | 7107.05   | 1.95     |
| 24 | 17010075@1  | 焊接钢管              |         | kg   | 497.30    | 4.16     |
| 25 | 17010350@10 | Q235B 钢管 D2420*16 |         | m    | 27.29     | 3947.65  |
| 26 | 17010350@12 | Q235B 钢管 D1420*14 |         | m    | 163.01    | 2020.22  |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区  
管线安装工程

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                         | 规格型号 | 单位 | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|------------------------------|------|----|---------|----------|
|    | 主材          |                              |      |    |         |          |
| 27 | 17010350@13 | Q235B 钢管 D1820*16            |      | m  | 429.83  | 2962.38  |
| 28 | 17010350@14 | Q235B 钢管 D1220*12            |      | m  | 489.37  | 1487.76  |
| 29 | 17010350@3  | Q235B 钢管 D1020*12            |      | m  | 52.10   | 1279.75  |
| 30 | 17010350@4  | Q235B 钢管 D273*8              |      | m  | 14.10   | 217.58   |
| 31 | 17010350@5  | Q235B 钢管 D219*6              |      | m  | 206.93  | 134.18   |
| 32 | 17010350@6  | Q235B 钢管 D820*10             |      | m  | 103.19  | 856.96   |
| 33 | 17010350@7  | Q235B 钢管 D159*4.5            |      | m  | 121.51  | 73.51    |
| 34 | 17050150@2  | SS304 不锈钢管 D219*4            |      | m  | 11.38   | 531.07   |
| 35 | 17050150@3  | SS304 不锈钢管 D377*6            |      | m  | 35.39   | 1374.61  |
| 36 | 17050150@4  | SS304 不锈钢管 D480*8            |      | m  | 249.58  | 2331.77  |
| 37 | 17250050@1  | PE100回用水干管 de110             |      | m  | 719.05  | 36.84    |
| 38 | 17250050@2  | PE100回用水干管 de63              |      | m  | 90.72   | 15.25    |
| 39 | 17250050@3  | PE100给水管 de63                |      | m  | 1140.30 | 15.25    |
| 40 | 17250050@4  | PE100给水管 DN32                |      | m  | 29.06   | 6.20     |
| 41 | 17250350@1  | HDPE双壁波纹管 DN200<br>SN≥8KN/m2 |      | m  | 64.97   | 49.42    |
| 42 | 17290070@1  | Ⅱ级钢筋混凝土管DN600                |      | m  | 36.68   | 154.85   |
| 43 | 17290070@2  | Ⅱ级钢筋混凝土管DN300                |      | m  | 413.91  | 67.48    |
| 44 | 17290070@3  | Ⅱ级钢筋混凝土管DN400                |      | m  | 458.53  | 89.06    |
| 45 | 18090783@1  | 室外塑料给水管热熔管件 de110            |      | 个  | 193.40  | 18.00    |
| 46 | 18090783@2  | 室外塑料给水管热熔管件 de63             |      | 个  | 339.13  | 9.00     |
| 47 | 18090783@3  | 室外塑料给水管热熔管件 DN32             |      | 个  | 8.06    | 3.50     |
| 48 | 19000020@1  | SS304 软密封闸阀DN50              |      | 个  | 6.00    | 1095.03  |
| 49 | 19000020@2  | 铸铁闸阀 DN100                   |      | 个  | 7.00    | 690.27   |
| 50 | 19000020@3  | 快速取水器DN100                   |      | 个  | 9.00    | 190.27   |
| 51 | 20010030@1  | 钢制法兰 DN1200                  |      | 副  | 1.00    | 1350.00  |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区  
管线安装工程

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                  | 规格型号 | 单位 | 数量     | 不含税单价（元） |
|----|------------|-----------------------|------|----|--------|----------|
|    | 主材         |                       |      |    |        |          |
| 52 | 20010030@2 | 钢制法兰 DN1400           |      | 副  | 1.00   | 1500.00  |
| 53 | 20010030@3 | 钢制法兰 DN1800           |      | 副  | 2.00   | 6150.44  |
| 54 | 20210050@1 | Q235B 管道盲堵 DN700      |      | 个  | 2.00   | 1854.87  |
| 55 | 20210050@2 | Q235B 法兰盲堵 DN1200     |      | 个  | 1.00   | 3628.32  |
| 56 | 20210050@5 | Q235B 法兰盲堵 DN1800     |      | 个  | 1.00   | 4769.66  |
| 57 | 20210050@6 | Q235B 管道盲堵 DN800      |      | 个  | 3.00   | 2119.85  |
| 58 | 20210050@7 | Q235B 法兰盲堵 DN1400     |      | 个  | 1.00   | 3709.74  |
| 59 | 23030001@1 | 室外地上式消火栓 SS100/65-1.0 |      | 套  | 7.00   | 803.02   |
| 60 | 36010080@1 | Φ700 D400重型球墨铸铁井盖     |      | 套  | 1.00   | 518.23   |
| 61 | 36010080@3 | Φ700球墨铸铁井盖            |      | 套  | 55.00  | 465.46   |
| 62 | 36010205   | 铸铁井盖、井座               |      | 套  | 7.00   | 465.46   |
| 63 | 36010280@1 | 铸铁平篦680*380           |      | 套  | 46.00  | 264.90   |
| 64 | 80210180@6 | 普通预拌混凝土 C25           |      | m3 | 0.31   | 505.24   |
| 65 | 80210180@7 | 普通预拌混凝土 C25           |      | m3 | 5.39   | 505.24   |
| 66 | 补充主材001    | 油漆(黄色)                |      | 桶  | 10.00  | 70.80    |
| 67 | 补充主材001@1  | 构筑物标识牌(拉丝不锈钢板)        |      | 个  | 60.00  | 30.97    |
| 68 | 补充主材001@10 | 防鼠挡板(质铝合金) H≥400mm    |      | 个  | 15.00  | 56.64    |
| 69 | 补充主材001@11 | 油漆(黑色)                |      | 桶  | 10.00  | 70.80    |
| 70 | 补充主材001@12 | 道路交通标志牌               |      | 个  | 20.00  | 30.97    |
| 71 | 补充主材001@13 | 灭火器箱标识(不干胶)           |      | 张  | 10.00  | 30.97    |
| 72 | 补充主材001@14 | 油漆(绿色)                |      | 桶  | 10.00  | 70.80    |
| 73 | 补充主材001@15 | 货架信息卡                 |      | 个  | 60.00  | 3.06     |
| 74 | 补充主材001@16 | 厚胶皮5mm                |      | m2 | 60.00  | 35.40    |
| 75 | 补充主材001@17 | 标示牌(塑料)               |      | 个  | 100.00 | 30.97    |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-厂区  
管线安装工程

第 5 页 共 5 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 1 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |               |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
|      |              | 安装工程          |  |      |     |         |           |
| 1    | 030801001001 | 焊接钢管 D1420*14 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D1420*14<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 33  | 2672.52 | 88193.16  |
| 2    | 030801001002 | 焊接钢管 D1220*12 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D1220*12<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 26  | 2043.3  | 53125.8   |
| 3    | 030801001003 | 焊接钢管 D2020*16 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D2020*16<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 16  | 4219.22 | 67507.52  |
| 本页小计 |              |               |  |      |     |         | 208826.48 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 2 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |               |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 4    | 030801001004 | 焊接钢管 D1020*12 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D1020*12<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 62  | 1719.53 | 106610.86 |
| 5    | 030801001005 | 焊接钢管 D630*10  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D630*10<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 6   | 976.74  | 5860.44   |
| 6    | 030801001006 | 焊接钢管 D1820*16 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D1820*16<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 45  | 3726.92 | 167711.4  |
| 7    | 030801006001 | 配气管 D219*6    | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:D219*6<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 空气竖管<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 256 | 815.8   | 208844.8  |
| 本页小计 |              |               |  |      |     |         | 489027.5  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 3 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |            |
|------|--------------|----------------------|--|------|-----|----------|------------|
|      |              |                      |  |      |     | 综合单价     | 合价         |
| 8    | 030801006002 | 好氧池回流管 D720*10       | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:D720*10<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 76  | 4265. 44 | 324173. 44 |
| 9    | 030804002038 | 钢制异径三通 DN1400×DN1200 | 1. 名称:钢制异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400×DN1200<br>4. 详图集02S403, P55<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 1232. 31 | 2464. 62   |
| 10   | 030804002039 | 钢制异径三通 DN1000×DN600  | 1. 名称:钢制异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1000×DN600<br>4. 详图集02S403, P55<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 6   | 803. 02  | 4818. 12   |
| 11   | 030804002040 | 钢制异径四通 DN350×DN250   | 1. 名称:钢制异径四通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN350×DN250<br>4. 详图集02S403, P38<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 16  | 271. 2   | 4339. 2    |
| 本页小计 |              |                      |  |      |     |          | 335795. 38 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 4 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                 |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 12   | 030804002041 | 90° 钢制弯头 DN1200 | 1. 名称:90° 钢制弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 6   | 4373.6  | 26241.6  |
| 13   | 030804002042 | 90° 钢制弯头 DN1000 | 1. 名称:90° 钢制弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1000<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 3124.69 | 6249.38  |
| 14   | 030804002043 | 90° 钢制弯头 DN1400 | 1. 名称:90° 钢制弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 5960.23 | 5960.23  |
| 15   | 040502007006 | 管堵 DN1000       | 1. 名称:管堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1000<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 1441.74 | 2883.48  |
| 16   | 040502007007 | 管堵 DN350        | 1. 名称:管堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN350<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 4   | 410.86  | 1643.44  |
| 本页小计 |              |                 |   |      |     |         | 42978.13 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 5 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 17   | 030902003001 | 异径管 DN700×DN600 | 1. 名称:异径管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN700×DN600<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 6   | 3456.28 | 20737.68  |
| 18   | 030804004008 | 45° 弯头 DN200    | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN200<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 64  | 1043.03 | 66753.92  |
| 19   | 030810002005 | 法兰 DN200        | 1. 名称:法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 片    | 32  | 172.69  | 5526.08   |
| 20   | 030810004001 | 法兰 DN200        | 1. 名称:不锈钢法兰<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN200<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 片    | 32  | 314.18  | 10053.76  |
| 21   | 030804002044 | 45° 钢制弯头 DN1800 | 1. 名称:45° 钢制弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1800<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 6059.57 | 6059.57   |
| 22   | 030801001007 | 焊接钢管 D630*10    | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D630*10<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范       | m    | 135 | 963.73  | 130103.55 |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |         | 239234.56 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 6 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|------------------------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |                        |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 23   | 030804002045 | 90° 钢制弯头 DN600         | 1. 名称:90° 钢制弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 1757. 44 | 3514. 88  |
| 24   | 030804002046 | 45° 弯头 DN600           | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 1174. 44 | 1174. 44  |
| 25   | 030902003002 | 异径管 DN1400×DN1200      | 1. 名称:异径管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:1400*1200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | 个    | 2   | 2201. 29 | 4402. 58  |
| 26   | 031002003005 | 柔性防水套管（A型）DN1200 L=700 | 1. 名称:柔性防水套管（A型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200 L=700<br>4. 详图集07MS101-5, P5<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 4   | 6499. 71 | 25998. 84 |
| 本页小计 |              |                        |  |      |     |          | 35090. 74 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 7 页 共 8 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                            |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 27   | 031002003006 | 柔性防水套管（A型）<br>DN2000 L=700 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN2000, L=700<br>4. 详图集07MS101-5, P5<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 9632.14 | 38528.56 |
| 28   | 031002003007 | 柔性防水套管（A型）<br>DN1000 L=700 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN1000 L=700<br>4. 详图集07MS101-5, P5<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 5716.61 | 11433.22 |
| 29   | 031002003008 | 柔性防水套管（A型）<br>DN1800 L=300 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN1800 L=300<br>4. 详图集07MS101-5, P5<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 8849.04 | 8849.04  |
| 30   | 031002003009 | 柔性防水套管（A型）<br>DN600 L=400  | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN600 L=400<br>4. 详图集07MS101-5, P5<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 6   | 3222.64 | 19335.84 |
| 31   | 031002003010 | 刚性防水套管（A型）<br>DN200 L=200  | 1. 名称: 刚性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN200 L=200<br>4. 详图集07MS101-5, P15<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 32  | 613.13  | 19620.16 |
| 32   | 030817008001 | 刚性防水翼环 DN600 L=700         | 1. 名称: 刚性防水翼环<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN600 L=700<br>4. 详图集02S404, P22<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范         | 个    | 6   | 2044.98 | 12269.88 |
| 本页小计 |              |                            |   |      |     |         | 110036.7 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 8 页 共 8 页

[illegible]



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）   |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|--------|----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |        |          |
| LSSGCSF000<br>25  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77  | 87226.02 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |        |          |
| 0313010100<br>01  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0      |          |
| 0313010110<br>01  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0      |          |
| TSSGBWZJF0<br>01  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30     |          |
| 粤03130200<br>8001 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| 0313020020<br>01  | 夜间施工增加费                         |                 | 20     |          |
| JTGRSGZJF0<br>01  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10     |          |
| 粤03130200<br>9001 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| DXGXJCJXF0<br>01  | 地下管线交叉降效费                       |                 |        |          |
| QTFY000000<br>25  | 其他费用                            |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
| 合    计            |                                 |                 |        | 87226.02 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|---------------|------|------|------|----------|----------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价     | 合价       |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |          |          |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |          |          |
| 小 计  |              |               |      |      |      |          |          |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |          |          |
| 2.1  | 031302007001 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |          |          |
| 2.2  | 031301017001 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 13474.18 | 13474.18 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |          | 13474.18 |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |          | 13474.18 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |          | 13474.18 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注   |
|-----|---------|----|----------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |  |
| 3   | 计日工     | 项  |          |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 24385.25 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
| 合 计 |         |    | 24385.25 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码            | 材料名称              | 规格型号         | 单位   | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|-----------------|-------------------|--------------|------|-----------|----------|
|    | 人工              |                   |              |      |           |          |
| 1  | 00010010        | 人工费               |              | 元    | 158371.92 | 1.07     |
|    | 材料              |                   |              |      |           |          |
| 1  | 01130002        | 扁钢                | 综合           | kg   | 121.60    | 4.11     |
| 2  | 01290003        | 钢板                | 综合           | kg   | 129.01    | 3.99     |
| 3  | 04010020        | 复合普通硅酸盐水泥         | P.C 32.5     | kg   | 761.20    | 0.37     |
| 4  | 34110010@1      | 水                 |              | m3   | 272.92    | 3.80     |
|    | 机械              |                   |              |      |           |          |
| 1  | 00010003        | 机上人工              |              | 工日   | 48.01     | 246.10   |
| 2  | 99450670        | 汽油                | (机械用)国III93# | kg   | 7.50      | 9.30     |
| 3  | 99450680        | 柴油                | (机械用)0#      | kg   | 495.56    | 7.82     |
| 4  | 99450700        | 电                 | (机械用)        | kw·h | 46690.62  | 0.67     |
|    | 主材              |                   |              |      |           |          |
| 1  | 01290007@1      | 钢板 δ 11           |              | t    | 0.95      | 3977.11  |
| 2  | 01290007@2      | 钢板 δ 10           |              | t    | 2.76      | 3966.02  |
| 3  | 01290007@3      | 钢板 δ 9            |              | t    | 0.91      | 3966.02  |
| 4  | 01290007@4      | 钢板 δ 14           |              | t    | 0.69      | 3977.11  |
| 5  | 01290008@4      | Q235B钢板 8-10      |              | kg   | 4227.21   | 4.00     |
| 6  | 01290008@5      | Q235B钢板 8-10      |              | kg   | 1145.70   | 4.00     |
| 7  | 01290008@7      | Q235B钢板 8-10      |              | kg   | 954.72    | 4.00     |
| 8  | 01290260@1      | 不锈钢板 δ 9          |              | t    | 0.35      | 24800.00 |
| 9  | 01290260@2      | 不锈钢板 δ 6          |              | t    | 0.61      | 24800.00 |
| 10 | 13010220        | 环氧沥青面漆            |              | kg   | 681.48    | 10.80    |
| 11 | 13010240@1      | 环氧煤沥青底漆           |              | kg   | 53.47     | 13.69    |
| 12 | 13010240@2      | 环氧煤沥青底漆           |              | kg   | 103.63    | 13.69    |
| 13 | 13030270@3      | GZ-2高分子防腐涂料       |              | kg   | 232.82    | 16.73    |
| 14 | 13030410@1      | 环氧沥青面漆            | L01-17       | kg   | 312.03    | 10.80    |
| 15 | 14350270@1      | 固化剂               |              | kg   | 19.36     | 27.08    |
| 16 | 14350270@2      | 固化剂               |              | kg   | 65.15     | 27.08    |
| 17 | 15550095        | 玻璃布               |              | m2   | 1235.12   | 1.95     |
| 18 | 17010075@1      | 焊接钢管              |              | kg   | 2413.00   | 4.16     |
| 19 | 17010350@1<br>3 | Q235B 钢管 D630*10  |              | m    | 137.90    | 672.20   |
| 20 | 17010350@1<br>8 | Q235B 钢管 D1420*14 |              | m    | 31.58     | 2020.22  |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原生化池改造为五段式Bardenpho生物池安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 1 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                 |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 安装工程            |   |      |     |         |          |
| 1    | 030801005014 | 直管 D1820*16     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 45  | 3726.92 | 167711.4 |
| 2    | 030801006003 | 曝气主管 D273*4.5   | 1. 名称:曝气主管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D273*4.5<br>4. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 50  | 830.04  | 41502    |
| 3    | 030801006004 | 曝气支管 D219*4     | 1. 名称:曝气支管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D219*4<br>4. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 200 | 600.55  | 120110   |
| 4    | 030804002047 | 90° 弯头 D1820*16 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 详图集02S403-8~9<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | 个    | 4   | 9847.65 | 39390.6  |
| 本页小计 |              |                 |   |      |     |         | 368714   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 2 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                            |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 5    | 030804001001 | 90° 弯头 D273*4.5（曝气管）       | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D273*4.5<br>4. 刷油防腐要求：详见招标文件及施工图纸相关要求<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 4   | 2337.48 | 9349.92  |
| 6    | 030804001002 | 90° 弯头 D219*4（曝气管）         | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D219*4<br>4. 刷油防腐要求：详见招标文件及施工图纸相关要求<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 8   | 1605.81 | 12846.48 |
| 7    | 030804002048 | 45° 弯头 D1820*16            | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1820*16<br>4. 详图集02S403-8~9<br>5. 除锈要求：喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求：详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 6059.57 | 6059.57  |
| 8    | 031002003011 | 柔性防水套管（A型）<br>DN1800 L=450 | 1. 名称:柔性防水套管（A型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1800 L=450<br>4. 详图集02S404-5<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 9   | 6704.1  | 60336.9  |
| 本页小计 |              |                            |  |      |     |         | 88592.87 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 3 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                            |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 9    | 030801005015 | 直管 D630*10                 | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D630*10<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>8. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 2   | 1124.17 | 2248.34  |
| 10   | 031002003012 | 柔性防水套管 (A型)<br>DN600 L=300 | 1. 名称:柔性防水套管 (A型)<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600 L=300<br>4. 详图集02S404-5<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 2558.15 | 2558.15  |
| 11   | 030804004009 | 异径三通 D273*219*4.5          | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D273*219*4.5<br>4. 详图集02S403-45~46<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 8   | 168.13  | 1345.04  |
| 12   | 040502007009 | 法兰盲板 DN250                 | 1. 名称:法兰盲板<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN250, 1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 280.89  | 561.78   |
| 13   | 030810002006 | 法兰盘 DN200                  | 1. 名称:法兰盘<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN200, 1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 4   | 314.18  | 1256.72  |
| 14   | 030810002007 | 法兰盘 DN250                  | 1. 名称:法兰盘<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN250, 1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 12  | 407.35  | 4888.2   |
| 本页小计 |              |                            |   |      |     |         | 12858.23 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 4 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |            |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 15   | 030810002008 | 法兰盘 DN250  | 1. 名称:法兰盘<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN250, 1.6MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 407.35  | 814.7     |
| 16   | 030810002009 | 法兰盘 DN1800 | 1. 名称:法兰盘<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1800, 1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 5082.87 | 20331.48  |
|      |              | 分部小计       |  |      |     |         | 491311.28 |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
|      |              |            |  |      |     |         |           |
| 本页小计 |              |            |  |      |     |         | 21146.18  |
| 合 计  |              |            |  |      |     |         | 491311.28 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额（元）   |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |          |
| LSSGCSF000<br>26  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 30711.50 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |         |          |
| 0313010100<br>02  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |          |
| 0313010110<br>02  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |          |
| TSSGBWZJF0<br>02  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |          |
| 粤03130200<br>8002 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| 0313020020<br>02  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |          |
| JTGRSGZJF0<br>02  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |          |
| 粤03130200<br>9002 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| DXGXJCJXF0<br>02  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |          |
| QTFY000000<br>26  | 其他费用                            |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
| 合    计            |                                 |                 |         | 30711.50 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式  
bardenpho生物池

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007002 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017002 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 3190.82 | 3190.82 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 3190.82 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 3190.82 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 3190.82 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 8585.83 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 8585.83 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-原二沉池改造为五段式bardenpho生物池

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码            | 材料名称                    | 规格型号    | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|-----------------|-------------------------|---------|------|----------|----------|
|    | 人工              |                         |         |      |          |          |
| 1  | 00010010        | 人工费                     |         | 元    | 55248.03 | 1.07     |
|    | 材料              |                         |         |      |          |          |
| 1  | 01290003        | 钢板                      | 综合      | kg   | 37.94    | 3.99     |
| 2  | 34110010@1      | 水                       |         | m3   | 71.92    | 3.80     |
|    | 机械              |                         |         |      |          |          |
| 1  | 00010003        | 机上人工                    |         | 工日   | 16.98    | 246.10   |
| 2  | 99450680        | 柴油                      | (机械用)0# | kg   | 165.94   | 7.82     |
| 3  | 99450700        | 电                       | (机械用)   | kw·h | 17458.94 | 0.67     |
|    | 主材              |                         |         |      |          |          |
| 1  | 01290007@2      | 钢板 δ 14                 |         | t    | 5.82     | 3977.11  |
| 2  | 01290008@3      | Q235B钢板 8-10            |         | kg   | 3330.42  | 4.00     |
| 3  | 01290260@5      | 不锈钢板 δ 8                |         | t    | 0.11     | 24800.00 |
| 4  | 01290260@6      | 不锈钢板 δ 6                |         | t    | 0.13     | 24800.00 |
| 5  | 13010220        | 环氧沥青面漆                  |         | kg   | 167.45   | 10.80    |
| 6  | 13010240@1      | 环氧煤沥青底漆                 |         | kg   | 1.29     | 13.69    |
| 7  | 13010240@2      | 环氧煤沥青底漆                 |         | kg   | 37.31    | 13.69    |
| 8  | 13030270@4      | GZ-2高分子防腐涂料             |         | kg   | 53.44    | 16.73    |
| 9  | 13030410@1      | 环氧沥青面漆                  | L01-17  | kg   | 75.24    | 10.80    |
| 10 | 14350270@1      | 固化剂                     |         | kg   | 0.47     | 27.08    |
| 11 | 14350270@2      | 固化剂                     |         | kg   | 20.30    | 27.08    |
| 12 | 15550095        | 玻璃布                     |         | m2   | 303.49   | 1.95     |
| 13 | 17010075@1      | 焊接钢管                    |         | kg   | 938.21   | 4.16     |
| 14 | 17010350@1<br>5 | Q235B 钢管 D630*10        |         | m    | 1.96     | 672.20   |
| 15 | 17010350@1<br>7 | Q235B 钢管 D1820*16       |         | m    | 42.12    | 2962.38  |
| 16 | 17050150@1      | SS304 不锈钢管 D273*4.5     |         | m    | 49.90    | 746.12   |
| 17 | 17050150@2      | SS304 不锈钢管 D219*4       |         | m    | 199.60   | 531.07   |
| 18 | 20030030@2      | SS304 法兰盘 DN200, 1.0MPa |         | 副    | 2.00     | 295.14   |
| 19 | 20030030@4      | SS304 法兰盘 DN250, 1.0MPa |         | 副    | 6.00     | 342.34   |
| 20 | 20030030@5      | SS304 法兰盘 DN250, 1.6MPa |         | 副    | 1.00     | 342.34   |

编制人：

证号：

编制日期：



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒渠改造安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒渠改造安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                      |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 安装工程                 |   |      |     |         |          |
| 1    | 031002003013 | 柔性防水套管（A型）<br>DN1000 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN1000<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有<br>施工内容，详见设计图纸及相关<br>规范 | 个    | 3   | 5716.61 | 17149.83 |
| 2    | 040502007010 | 气囊封堵 DN1000          | 1. 名称: 气囊封堵<br>2. 规格: DN1000<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有<br>施工内容，详见设计图纸及相关<br>规范                       | 个    | 1   | 3259.3  | 3259.3   |
| 3    | 040502007011 | 法兰盲板 DN1000          | 1. 名称: 法兰盲板<br>2. 规格: DN1000<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有<br>施工内容，详见设计图纸及相关<br>规范                       | 个    | 1   | 1441.74 | 1441.74  |
|      |              | 分部小计                 |   |      |     |         | 21850.87 |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
|      |              |                      |   |      |     |         |          |
| 本页小计 |              |                      |   |      |     |         | 21850.87 |
| 合 计  |              |                      |   |      |     |         | 21850.87 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒渠改造安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元) |
|---------------|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |         |
| LSSGCSF00027  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 2482.56 |
| 2             | 措施其他项目                          |                 |         |         |
| 031301010003  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |         |
| 031301011003  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |         |
| TSSGBWZJF003  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |         |
| 粤031302008003 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| 031302002003  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |         |
| JTGRSGZJF003  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |         |
| 粤031302009003 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| DXGXJCJXF003  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |         |
| QTFY00000027  | 其他费用                            |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
| 合 计           |                                 |                 |         | 2482.56 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒渠改造安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 031302007003 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 031301017003 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状紫外消毒渠改造安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注   |
|-----|---------|----|--------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |        |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |        |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |        |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |        |  |
| 3   | 计日工     | 项  |        |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |        |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 694.03 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |        |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |        |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
| 合 计 |         |    | 694.03 | -  |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-现状  
紫外消毒渠改造安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|----------------|---|------|-----|----------|----------|
|      |              |                |   |      |     | 综合单价     | 合价       |
|      |              | DN1000流量计井     |   |      |     |          |          |
| 1    | 031003010001 | 双法兰伸缩接头        | 1. 名称:双法兰伸缩接头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN1000, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 个    | 1   | 11661.34 | 11661.34 |
| 2    | 030810002010 | 钢制法兰           | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1000, PN1.0MPa<br>4. 详图集02S403, 页78-79<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 片    | 2   | 720.1    | 1440.2   |
| 3    | 031002003014 | A型柔性防水套管（密封Ⅱ型） | 1. 名称:A型柔性防水套管（密封Ⅱ型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1000<br>4. 详图集02S404, 页6-7<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 5716.61  | 11433.22 |
|      |              | 分部小计           |   |      |     |          | 24534.76 |
|      |              | DN450风管流量计井    |   |      |     |          |          |
| 4    | 031003010002 | 双法兰伸缩接头        | 1. 名称:双法兰伸缩接头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN450, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | 个    | 1   | 4515.48  | 4515.48  |
| 5    | 030810002011 | 钢制法兰           | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN450, PN1.0MPa<br>4. 详图集02S403, 页78-79<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 2   | 337.6    | 675.2    |
| 本页小计 |              |                |   |      |     |          | 29725.44 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 6    | 031002003015 | A型柔性防水套管（密封Ⅱ型） | 1. 名称:A型柔性防水套管（密封Ⅱ型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN450<br>4. 详图集02S404, 页6-7<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 2333.25 | 4666.5   |
|      |              | 分部小计           |   |      |     |         | 9857.18  |
|      |              | DN350风管流量计井    |   |      |     |         |          |
| 7    | 031003010003 | 双法兰伸缩接头        | 1. 名称:双法兰伸缩接头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN350, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范      | 个    | 1   | 2606.87 | 2606.87  |
| 8    | 030810002012 | 钢制法兰           | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN350, PN1.0MPa<br>4. 详图集02S403, 页78-79<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 片    | 2   | 254.85  | 509.7    |
| 9    | 031002003016 | A型柔性防水套管（密封Ⅱ型） | 1. 名称:A型柔性防水套管（密封Ⅱ型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN350<br>4. 详图集02S404, 页6-7<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 1771.23 | 3542.46  |
|      |              | 分部小计           |   |      |     |         | 6659.03  |
|      |              | DN250剩余污泥流量计井  |   |      |     |         |          |
| 10   | 031003010004 | 双法兰伸缩接头        | 1. 名称:双法兰伸缩接头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN250, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范      | 个    | 1   | 1853.99 | 1853.99  |
| 本页小计 |              |                |   |      |     |         | 13179.52 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 11   | 030810002013 | 钢制法兰            | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN250, PN1.0MPa<br>4. 详图集02S403, 页78-79<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 片    | 2   | 180.96  | 361.92   |
| 12   | 031002003017 | A型柔性防水套管（密封II型） | 1. 名称:A型柔性防水套管（密封II型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN250<br>4. 详图集02S404, 页6-7<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 1217.49 | 2434.98  |
|      |              | 分部小计            |  |      |     |         | 4650.89  |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
|      |              |                 |  |      |     |         |          |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |         | 2796.9   |
| 合 计  |              |                 |  |      |     |         | 45701.86 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）  |
|---------------|---------------------------------|-----------------|--------|---------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |        |         |
| LSSGCSF00028  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77  | 4406.65 |
| 2             | 措施其他项目                          |                 |        |         |
| 031301010004  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0      |         |
| 031301011004  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0      |         |
| TSSGBWZJF004  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30     |         |
| 粤031302008004 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |         |
| 031302002004  | 夜间施工增加费                         |                 | 20     |         |
| JTGRSGZJF004  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10     |         |
| 粤031302009004 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |         |
| DXGXJCJXF004  | 地下管线交叉降效费                       |                 |        |         |
| QTFY00000028  | 其他费用                            |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
|               |                                 |                 |        |         |
| 合    计        |                                 |                 |        | 4406.65 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|---------------|------|------|------|--------|--------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价   | 合价     |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |        |        |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |        |        |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        |        |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |        |        |
| 2.1  | 031302007004 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |        |        |
| 2.2  | 031301017004 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 667.98 | 667.98 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        | 667.98 |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |        | 667.98 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |        | 667.98 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 1231.94 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 1231.94 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-流量计井安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                                       | 规格型号    | 单位   | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|------------|--|---------|------|---------|----------|
|    | 人工         |  |         |      |         |          |
| 1  | 00010010   | 人工费  |         | 元    | 8918.32 | 1.07     |
|    | 机械         |  |         |      |         |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工                                       |         | 工日   | 1.44    | 246.10   |
| 2  | 99450680   | 柴油   | (机械用)0# | kg   | 14.25   | 7.82     |
| 3  | 99450700   | 电  | (机械用)   | kw·h | 2123.25 | 0.67     |
|    | 主材         |  |         |      |         |          |
| 1  | 01290008@6 | Q235B钢板 8-10                               |         | kg   | 915.30  | 4.00     |
| 2  | 01290008@8 | Q235B钢板 8-10                               |         | kg   | 167.58  | 4.00     |
| 3  | 01290008@9 | Q235B钢板 8-10                               |         | kg   | 112.14  | 4.00     |
| 4  | 17010075@1 | 焊接钢管                                       |         | kg   | 406.04  | 4.16     |
| 5  | 19000020@4 | Q235B 双法兰伸缩接头DN1000, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa |         | 个    | 1.00    | 8628.32  |
| 6  | 19000020@5 | Q235B 双法兰伸缩接头DN450, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa  |         | 个    | 1.00    | 3560.18  |
| 7  | 19000020@6 | Q235B 双法兰伸缩接头DN350, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa  |         | 个    | 1.00    | 1918.58  |
| 8  | 19000020@7 | Q235B 双法兰伸缩接头DN250, 调节量30mm, 公称压力PN1.0MPa  |         | 个    | 1.00    | 1356.64  |
| 9  | 20010030@3 | Q235B 钢制法兰DN1000, PN1.0MPa                 |         | 副    | 1.00    | 503.44   |
| 10 | 20010030@4 | Q235B 钢制法兰DN450, PN1.0MPa                  |         | 副    | 1.00    | 226.55   |
| 11 | 20010030@5 | Q235B 钢制法兰DN350, PN1.0MPa                  |         | 副    | 1.00    | 176.21   |
| 12 | 20010030@6 | Q235B 钢制法兰DN250, PN1.0MPa                  |         | 副    | 1.00    | 125.86   |
|    |            |  |         |      |         |          |
|    |            |  |         |      |         |          |
|    |            |  |         |      |         |          |
|    |            |  |         |      |         |          |
|    |            |  |         |      |         |          |
|    |            |  |         |      |         |          |
|    |            |  |         |      |         |          |
|    |            |  |         |      |         |          |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连通管调度安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连通管调度安装工程

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |            |
|------|--------------|--|--|------|------|--------|------------|
|      |              |  |  |      |      | 综合单价   | 合价         |
|      |              | 临时连接管调整安装                                |  |      |      |        |            |
| 1    | 030801005016 | 钢管 $\phi 530 \times 10$ (含采购、安装、拆除、残值回收) | 1. 名称: 钢管<br>2. 规格: DN500<br>3. 材质: Q235B<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 2077 | 528.16 | 1096988.32 |
| 2    | 030804002049 | 10° 弯头 DN500 (含采购、安装、拆除、残值回收)            | 1. 名称: 10° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN500<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 7    | 625.14 | 4375.98    |
| 3    | 030804002050 | 30° 弯头 DN500 (含采购、安装、拆除、残值回收)            | 1. 名称: 30° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN500<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 3    | 625.14 | 1875.42    |
| 4    | 030804002051 | 45° 弯头 DN500 (含采购、安装、拆除、残值回收)            | 1. 名称: 45° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN500<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 6    | 918.37 | 5510.22    |
| 本页小计 |              |  |  |      |      |        | 1108749.94 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连通管调度安装工程

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-------------------------------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |                               |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 5    | 030804002052 | 90° 弯头 DN500 (含采购、安装、拆除、残值回收) | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN500<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 31  | 1388. 83 | 43053. 73 |
| 6    | 030804002053 | 异径三通 (含采购、安装、拆除、残值回收)         | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN500*DN500*DN80<br>4. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | 个    | 1   | 520      | 520       |
| 7    | 030810002014 | 钢制法兰 DN500 (含采购、安装、拆除、残值回收)   | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B, PN=1. 0MPa<br>3. 规格:DN500<br>4. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | 副    | 13  | 489. 23  | 6359. 99  |
| 8    | 030804002054 | 双法兰偏心异径管 (含采购、安装、拆除、残值回收)     | 1. 名称:双法兰偏心异径管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D530*D325*9<br>4. 除锈刷油防腐: 详见设计图纸及相关规定<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | 个    | 1   | 663. 63  | 663. 63   |
| 9    | 030807003003 | 排气阀 DN80 (含采购、安装、拆除、残值回收)     | 1. 名称:排气阀 (含采购、安装、拆除、残值回收)<br>2. 材质:QT450<br>3. 规格:DN80<br>4. 其它:包含法兰片<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | 个    | 1   | 589. 41  | 589. 41   |
| 本页小计 |              |                               |  |      |     |          | 51186. 76 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连通管调度安装工程

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------------------------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                               |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 10   | 030807003004 | 手动闸阀 DN50(含采购、安装、拆除、残值回收)     | 1. 名称:排气阀(含采购、安装、拆除、残值回收)<br>2. 材质:QT450<br>3. 规格:DN80<br>4. 其它:包含法兰片<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 738.42  | 738.42    |
| 11   | 030807003005 | 排泥阀 DN150(含采购、安装、拆除、残值回收)     | 1. 名称:排泥阀(含采购、安装、拆除、残值回收)<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN150<br>4. 其它:包括法兰片<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 1324.74 | 1324.74   |
| 12   | 030807003006 | 蝶阀 DN500(含采购、安装、拆除、残值回收)      | 1. 名称:蝶阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN500<br>4. 其它:包含法兰片<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | 个    | 2   | 7569.14 | 15138.28  |
| 13   | 031003010005 | 双法兰伸缩接头 DN500(含采购、安装、拆除、残值回收) | 1. 名称:双法兰伸缩接头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN500<br>4. 其它:包含法兰片<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | 个    | 17  | 4095.18 | 69618.06  |
| 14   | 031003010006 | 可曲挠橡胶接头 DN500(含采购、安装、拆除、残值回收) | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 材质:橡胶<br>3. 规格:DN500<br>4. 其它:包含法兰片<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | 个    | 2   | 3081.9  | 6163.8    |
| 15   | 030807003007 | 止回阀 DN500(含采购、安装、拆除、残值回收)     | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN500<br>4. 其它:包含法兰片<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | 个    | 1   | 7033.74 | 7033.74   |
| 本页小计 |              |                               |  |      |     |         | 100017.04 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连通管调度安装工程

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|----------------------------|--|------|-----|----------|----------|
|      |              |                            |  |      |     | 综合单价     | 合价       |
| 16   | 030601004001 | 电磁流量计（分体式）（含采购、安装、拆除、残值回收） | 1. 名称:电磁流量计（分体式）<br>2. 规格:DN500, 压力等级1.0 MPa<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                          | 台    | 1   | 16649.87 | 16649.87 |
| 17   | 040504002008 | 排湿泥井                       | 1. 名称:排湿泥井<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 座    | 1   | 4067.37  | 4067.37  |
| 18   | 031002001003 | 立管支架                       | 1. 名称:立管支架<br>2. 规格:DN500<br>3. 详图集03S402-80<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                          | 套    | 7   | 266.89   | 1868.23  |
| 19   | 031002003018 | A型柔性防水套管 DN500             | 1. 名称:A型柔性防水套管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN500<br>4. 详图集02S404, 页6-7<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范    | 个    | 6   | 1983.62  | 11901.72 |
| 20   | 040504001004 | 闸阀井                        | 1. 名称:闸阀井<br>2. 规格:L*B*H=2500*2050*1950<br>3. 其它:包含管道与井壁连接处洞口C30混凝土封堵<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 4683.02  | 9366.04  |
| 21   | 040504002009 | 流量计井                       | 1. 名称:流量计井<br>2. 规格:3900*2050*2500<br>3. 其它:包含管道与井壁连接处洞口C30混凝土封堵<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范      | 座    | 1   | 8317.04  | 8317.04  |
| 22   | 040205002001 | 保护现状供电管道                   | 1. 名称:保护现状供电管道<br>2. 规格:铜, 10kV, 2/2<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                  | 项    | 1   | 2000     | 2000     |
| 本页小计 |              |                            |  |      |     |          | 54170.27 |





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连通管调度安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |      |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |      | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1  | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2  | 靠脚手架安全挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3  | 围尼龙编制布        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4  | 桥梁支架          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5  | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6  | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.7  | 1.7  | 独立安全防护挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.8  | 1.8  | 吊装设备基础        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
| 2    |      | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 2.7  | 围堰工程          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 2.8  | 材料二次运输        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.3  | 2.9  | 井点降水工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.4  | 2.10 | 施工护栏          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.5  | 2.11 | 监测量控工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.6  | 2.12 | 模板工程          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |      |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时连通管调度安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注  |
|--------|---------|----|----------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |          |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |          |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |          |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |          |   |
| 3      | 计日工     | 项  |          |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |          |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 23640.50 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |          |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |          |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
|        |         |    |          |   |
| 合    计 |         |    | 23640.50 | -   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时  
连总管调度安装工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称           | 规格型号            | 单位   | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|----------------|-----------------|------|-----------|----------|
|    | 人工         |                |                 |      |           |          |
| 1  | 00010010   | 人工费            |                 | 元    | 272274.41 | 1.07     |
|    | 材料         |                |                 |      |           |          |
| 1  | 01010125@1 | 三级钢            | Φ12~16          | t    | 1.12      | 3714.53  |
| 2  | 0109041@1  | 螺纹钢            | Φ12~16          | t    | 0.19      | 3714.53  |
| 3  | 01210001   | 角钢             | 综合              | kg   | 57.13     | 3.88     |
| 4  | 01290003   | 钢板             | 综合              | kg   | 415.37    | 3.99     |
| 5  | 04010015@2 | 复合普通硅酸盐水泥      | P.C 32.5        | t    | 0.02      | 372.19   |
| 6  | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥      | P.C 32.5        | kg   | 23.20     | 0.37     |
| 7  | 04010020@1 | 复合普通硅酸盐水泥      | P.C 42.5        | kg   | 23.80     | 0.37     |
| 8  | 04030015   | 中砂             |                 | m3   | 0.03      | 202.51   |
| 9  | 05010020   | 松杂原木           | 综合              | m3   | 2.77      | 1784.45  |
| 10 | 14030040   | 汽油             | 综合              | kg   | 0.15      | 9.30     |
| 11 | 28030520   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线     | BV-16mm2        | m    | 1.50      | 11.10    |
| 12 | 34110010   | 水              |                 | m3   | 415.34    | 3.80     |
| 13 | 34110010@1 | 水              |                 | m3   | 13.15     | 3.80     |
| 14 | 8021902    | 普通预拌混凝土        | 碎石粒径综合考虑 C15    | m3   | 0.46      | 475.16   |
| 15 | 8021905    | 普通预拌混凝土        | 碎石粒径综合考虑 C30    | m3   | 0.31      | 503.62   |
| 16 | 8021923@1  | 预拌S6~S8防水混凝土   | 碎石粒径综合考虑 C30 P6 | m3   | 2.55      | 513.62   |
|    | 机械         |                |                 |      |           |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工           |                 | 工日   | 96.54     | 246.10   |
| 2  | 99450680   | 柴油             | (机械用)0#         | kg   | 1585.45   | 7.82     |
| 3  | 99450680@1 | 柴油             | (机械用)0#         | kg   | 1.46      | 7.82     |
| 4  | 99450700   | 电              | (机械用)           | kw·h | 47154.34  | 0.67     |
| 5  | 99450700@1 | 电              | (机械用)           | kw·h | 163.60    | 0.67     |
|    | 主材         |                |                 |      |           |          |
| 1  | 01000003@2 | 角钢             |                 | kg   | 810.81    | 3.97     |
| 2  | 01290008@1 | Q235B钢板 8-10   |                 | kg   | 751.32    | 4.00     |
| 3  | 13010045@1 | 醇酸磁漆           |                 | kg   | 801.92    | 13.50    |
| 4  | 13030270@3 | GZ-2高分子防腐涂料    |                 | kg   | 789.14    | 16.73    |
| 5  | 13030795@1 | Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆 |                 | kg   | 957.46    | 13.47    |
| 6  | 17010075@1 | 焊接钢管           |                 | kg   | 306.78    | 4.16     |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时  
连通管调度安装工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称  | 规格型号    | 单位 | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|---|---------|----|---------|----------|
|    | 主材          |   |         |    |         |          |
| 7  | 17010100@1  | Q235B 钢管 $\Phi 530 \times 10$<br>(含采购、安装、拆除、<br>残值回收) |         | m  | 2083.23 | 286.06   |
| 8  | 17010350@20 | Q235B 10° 弯头 DN500                                    |         | 个  | 7.00    | 161.12   |
| 9  | 17010350@21 | Q235B 30° 弯头 DN500                                    |         | 个  | 3.00    | 161.12   |
| 10 | 17010350@22 | Q235B 双法兰偏心异径管<br>D530*D325*9                         |         | 个  | 1.00    | 239.61   |
| 11 | 17010350@23 | 钢管管件法兰 DN500 (残<br>值回收)                               |         | 副  | 13.00   | -125.00  |
| 12 | 17010360@10 | Q235B 45° 弯头 DN500                                    |         | 个  | 6.00    | 220.61   |
| 13 | 17010360@20 | Q235B 90° 弯头 DN500                                    | 45° 弯头用 | 个  | 31.00   | 402.80   |
| 14 | 18030035@5  | 钢管管件 DN500 (残值回<br>收)                                 |         | 个  | 10.00   | -80.00   |
| 15 | 18030035@6  | 钢管弯头 DN500 (残值回<br>收)                                 |         | 个  | 6.00    | -110.00  |
| 16 | 18030035@7  | 钢管90° 管件 DN500 (残<br>值回收)                             |         | 个  | 31.00   | -201.00  |
| 17 | 18030035@8  | 钢管异径管 DN500 (残<br>值回收)                                |         | 个  | 1.00    | -120.00  |
| 18 | 18030745@1  | 碳钢平焊法兰DN500   |         | 副  | 3.00    | 250.00   |
| 19 | 18030745@2  | 钢板平焊法兰DN500   |         | 副  | 19.00   | 410.62   |
| 20 | 18030745@3  | 碳钢平焊法兰DN150   |         | 副  | 1.00    | 97.90    |
| 21 | 18030745@4  | 碳钢平焊法兰DN80  |         | 副  | 2.00    | 50.64    |
| 22 | 18030745@5  | 碳钢平焊法兰 DN500  |         | 副  | 13.00   | 250.00   |
| 23 | 19000020@10 | 止回阀 DN500(含采购、<br>安装、拆除、残值回<br>收)                     |         | 个  | 1.00    | 4089.38  |
| 24 | 19000020@11 | 可曲挠橡胶接头DN500 (含<br>采购、安装、拆除、<br>残值回收)                 |         | 个  | 2.00    | 750.00   |
| 25 | 19000020@12 | Q235B 双法兰伸缩接头<br>DN500(含采购、安装、<br>拆除、残值回收)            |         | 个  | 17.00   | 1763.28  |
| 26 | 19000020@13 | Q235B 蝶阀 DN500(含<br>采购、安装、拆除、残<br>值回收)                |         | 个  | 2.00    | 4624.78  |

编制人：

证号：

编制日期：



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-临时  
连通管调度安装工程

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                                    | 规格型号 | 单位   | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|-------------|---|------|------|-----------|----------|
|    | 主材          |   |      |      |           |          |
| 27 | 19000020@14 | 排泥阀 DN150(含采购、安装、拆除、残值回收)               |      | 个    | 1.00      | 778.76   |
| 28 | 19000020@15 | 手动闸阀 DN50(含采购、安装、拆除、残值回收)DN80           |      | 个    | 1.00      | 378.76   |
| 29 | 19000020@16 | 排气阀 DN80(含采购、安装、拆除、残值回收)DN80            |      | 个    | 1.00      | 200.00   |
| 30 | 24130030@1  | 电磁流量计（分体式）DN500, 压力等级1.0 MPa            |      | 台    | 1.00      | 15398.82 |
| 31 | 36010080@1  | Φ700 D400重型球墨铸铁井盖                       |      | 套    | 3.00      | 518.23   |
| 32 | 36010080@3  | Φ700球墨铸铁井盖                              |      | 套    | 1.00      | 465.46   |
| 33 | 80010640    | 预拌抹灰砂浆（湿拌）                              | M15  | m3   | 0.41      | 474.23   |
| 34 | 80210180@6  | 普通预拌混凝土 C25                             |      | m3   | 1.04      | 505.24   |
| 35 | 80210180@7  | 普通预拌混凝土 C25                             |      | m3   | 7.24      | 505.24   |
| 36 | 补充主材001@1   | 保护现状供电管道                                |      | 处    | 1.00      | 2000.00  |
| 37 | 补充主材001@2   | 临时工程整体拆除及修复                             |      | 项    | 1.00      | 2000.00  |
| 38 | 补充主材002     | 保护现状雨水管道                                |      | 处    | 1.00      | 2000.00  |
| 39 | 补充主材003@1   | 临时调度泵运维电费（暂定）                           |      | kW·h | 432000.00 | 0.70     |
| 40 | 补充主材003@2   | 潜污泵租赁 Q=1042m3/h, H=45m, P≤200kW(配套控制柜) |      | 台    | 2.00      | 62500.00 |
| 41 | 补充主材004     | 异径三通(含采购、安装、拆除、残值回收)DN500*DN500*DN80    |      | 个    | 1.00      | 520.00   |
|    |             |   |      |      |           |          |
|    |             |   |      |      |           |          |
|    |             |   |      |      |           |          |
|    |             |   |      |      |           |          |
|    |             |   |      |      |           |          |
|    |             |   |      |      |           |          |
|    |             |   |      |      |           |          |
|    |             |   |      |      |           |          |

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|---|------|-----|---------|---------|
|      |              |               |   |      |     | 综合单价    | 合价      |
|      |              | 安装工程          |   |      |     |         |         |
| 1    | 030801001008 | 风管（钢管） D426*8 | 1. 名称: 风管（钢管）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D426*8<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施 范内容, 详见设计图纸及相关 规 | m    | 12  | 402.36  | 4828.32 |
| 2    | 030804002055 | 90° 弯头 DN400  | 1. 名称: 90° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D426, PN1.0<br>4. 详图集02S403/7<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施 范内容, 详见设计图纸及相关 规     | 个    | 2   | 1058.28 | 2116.56 |
| 3    | 030804002056 | 45° 弯头 DN400  | 1. 名称: 45° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D426, PN1.0<br>4. 详图集02S403/13<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施 范内容, 详见设计图纸及相关 规    | 个    | 2   | 728.86  | 1457.72 |
| 4    | 030804002057 | 异径三通 D720*426 | 1. 名称: 异径三通<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D720*426, PN1.0<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施 范内容, 详见设计图纸及相关 规                     | 个    | 2   | 527.26  | 1054.52 |
| 本页小计 |              |               |   |      |     |         | 9457.12 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |              |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 5    | 040502007012 | 管堵 D720*10   | 1. 名称:管堵<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D720*10   | 个    | 1   | 1062.12 | 1062.12  |
| 6    | 030801001009 | 焊接钢管 D720*10 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D720*10<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa 2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施范内容,详见设计图纸及相关规 | m    | 2.7 | 1080.46 | 2917.24  |
|      |              | 分部小计         |  |      |     |         | 13436.48 |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
|      |              |              |  |      |     |         |          |
| 本页小计 |              |              |  |      |     |         | 3979.36  |
| 合 计  |              |              |  |      |     |         | 13436.48 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元) |
|---------------|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |         |
| LSSGCSF00030  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 1302.83 |
| 2             | 措施其他项目                          |                 |         |         |
| 031301010005  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |         |
| 031301011005  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |         |
| TSSGBWZJF005  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |         |
| 粤031302008005 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| 031302002005  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |         |
| JTGRSGZJF005  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |         |
| 粤031302009005 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| DXGXJCJXF005  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |         |
| QTFY00000030  | 其他费用                            |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
|               |                                 |                 |         |         |
| 合 计           |                                 |                 |         | 1302.83 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|---------------|------|------|------|--------|--------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价   | 合价     |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |        |        |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |        |        |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        |        |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |        |        |
| 2.1  | 031302007005 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |        |        |
| 2.2  | 031301017005 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 174.29 | 174.29 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        | 174.29 |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |        | 174.29 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |        | 174.29 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注   |
|-----|---------|----|--------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |        |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |        |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |        |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |        |  |
| 3   | 计日工     | 项  |        |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |        |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 364.22 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |        |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |        |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
| 合 计 |         |    | 364.22 | -  |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-鼓风机房及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:



## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------------------|--|------|-----|---------|---------|
|      |              |                           |  |      |     | 综合单价    | 合价      |
| 1    | 031002003019 | 柔性防水套管（B型）<br>DN200       | 1. 名称、类型:柔性防水套管（B型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 4   | 1051.75 | 4207    |
| 2    | 031002003020 | 柔性防水套管（B型）<br>DN150       | 1. 名称、类型:柔性防水套管（B型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN150<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 852.02  | 1704.04 |
| 3    | 040504001005 | 室外水封井 L×B=1000×1000mm     | 1. 类型:钢筋砼<br>2. 规格: L×B=1000×1000mm，2m内<br>3. 垫层材料品种、厚度:C20商品混凝土 100厚<br>4. 底板材料品种、厚度:C30商品混凝土（P6）底板<br>5. 底板钢筋制安<br>6. 砖砌材料品种、规格:MU15烧结实心砖 240×115×53 M10水泥砂浆<br>7. 井壁内、外抹灰<br>8. 井盖材质及规格:球墨铸铁500×500<br>9. 结构及做法:详见大样图<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 1438.83 | 2877.66 |
| 4    | 040504001006 | 室外集水坑 L×B×H=400×400×400mm | 1. 类型:钢筋砼<br>2. 规格: L×B=400×400mm，H=0.4m<br>3. 垫层材料品种、厚度:C20商品混凝土 100厚<br>4. 底板材料品种、厚度:C30商品混凝土（P6）底板<br>5. 底板钢筋制安<br>6. 砖砌材料品种、规格:MU15烧结实心砖 240×115×53 M10水泥砂浆<br>7. 井壁内、外抹灰<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 座    | 1   | 807.52  | 807.52  |
| 本页小计 |              |                           |  |      |     |         | 9596.22 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 5    | 030901013001 | 磷酸铵盐干粉灭火器 | 1. 类型:MF/ABC5<br>2. 安装方式:放置式<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                     | 具    | 6   | 130.64  | 783.84   |
| 6    | 030109001004 | 洗眼器       | 1. 名称:洗眼器<br>2. 型号:成品, SS304<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 4474.81 | 4474.81  |
|      |              | 分部小计      |  |      |     |         | 14854.87 |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
|      |              |           |  |      |     |         |          |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |         | 5258.65  |
| 合 计  |              |           |  |      |     |         | 14854.87 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |      |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价   |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |      |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |      |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |      |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |      |
| 2.1  | 031302007006 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |      |
| 2.2  | 031301017006 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 0.16  | 0.16 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       | 0.16 |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       | 0.16 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       | 0.16 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注   |
|-----|---------|----|--------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |        |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |        |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |        |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |        |  |
| 3   | 计日工     | 项  |        |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |        |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 364.55 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |        |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |        |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
| 合 计 |         |    | 364.55 | -  |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 1 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                      |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 1    | 040502006001 | 法兰盘 DN400            | 1. 名称: 法兰盘<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN400 P=1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 381.18  | 381.18   |
| 2    | 030804002058 | 偏心异径管 De630×De426×10 | 1. 名称: 偏心异径管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De630×De426×10<br>3. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | 个    | 1   | 1045.09 | 1045.09  |
| 3    | 030801001010 | 焊接钢管 De630×10        | 1. 名称: 焊接钢管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De630×10<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | m    | 16  | 963.34  | 15413.44 |
| 4    | 030804002059 | 90° 钢制弯头 DN600       | 1. 名称: 90° 钢制弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN600<br>4. 详图集02S403, P6<br>5. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>6. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>7. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 1757.44 | 1757.44  |
| 本页小计 |              |                      |  |      |     |         | 18597.15 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 2 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                           |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 5    | 031002003021 | 柔性防水套管（A型）<br>DN600 L=300 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN600 L=300（长度同进水泵房墙厚）<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 3240.41 | 3240.41  |
| 6    | 031002003022 | 柔性防水套管（A型）<br>DN600 L=300 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>2. 规格: DN600 L=300（长度同阀门井墙厚）<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 3240.41 | 6480.82  |
| 7    | 040502006002 | 法兰盘 DN600                 | 1. 名称: 法兰盘<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN600 P=1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 1317.53 | 2635.06  |
| 8    | 040502002001 | 异径三通 De1420×De630         | 1. 名称: 异径三通<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De1420×De630 厚度10mm、9mm<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 1232.31 | 2464.62  |
| 9    | 031002001005 | 立管支架                      | 1. 名称: 管道立式支架<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN600<br>4. 详图集03S402, 页80<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 套    | 4   | 394.93  | 1579.72  |
| 本页小计 |              |                           |   |      |     |         | 16400.63 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 3 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                      |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 10   | 040502006003 | 法兰盘 DN300            | 1. 名称: 法兰盘<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN300 P=1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 277     | 277      |
| 11   | 030804002060 | 偏心异径管 De480×De325×10 | 1. 名称: 偏心异径管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De480×De325×10<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | 个    | 1   | 799.52  | 799.52   |
| 12   | 030801001011 | 焊接钢管 De480×10        | 1. 名称: 焊接钢管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De480×10<br>5. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>6. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>7. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 19  | 716.08  | 13605.52 |
| 13   | 040502002002 | 90° 弯头 De480×10      | 1. 名称: 90° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De480×10<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | 个    | 1   | 1148.84 | 1148.84  |
| 本页小计 |              |                      |  |      |     |         | 15830.88 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 4 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                           |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 14   | 031002003023 | 柔性防水套管（A型）<br>DN450 L=300 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN450 L=300（长度同进水泵房墙厚）<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 1819.58 | 1819.58  |
| 15   | 031002003024 | 柔性防水套管（A型）<br>DN450 L=300 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>2. 规格: DN450 L=300（长度同阀门井墙厚）<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 3   | 2333.25 | 6999.75  |
| 16   | 040502006004 | 法兰盘 DN450                 | 1. 名称: 法兰盘<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN450 P=1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 487.49  | 974.98   |
| 17   | 040502002003 | 异径三通 De1420×De480         | 1. 名称: 异径三通<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De1420×De480 厚度10mm、9mm<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 3   | 1531.74 | 4595.22  |
| 18   | 031002001006 | 立管支架                      | 1. 名称: 立管支架<br>2. 规格: DN450<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 套    | 4   | 273.87  | 1095.48  |
| 本页小计 |              |                           |  |      |     |         | 15485.01 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 5 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|----------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 19   | 030801001012 | 焊接钢管 De1420×14 | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De1420×14<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>6. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa 2.5级,或手工除锈达St3级<br>7. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 14  | 2672.52 | 37415.28  |
| 20   | 040502006005 | 法兰盘 DN1400     | 1. 名称:法兰盘<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400 P=1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 12  | 6236.17 | 74834.04  |
| 21   | 040502007013 | 堵板 DN1400      | 1. 名称:堵板<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400 厚度10mm 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 1   | 4325.94 | 4325.94   |
| 22   | 040502007014 | 堵板 DN900       | 1. 名称:堵板<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN900 厚度10mm 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 1   | 3072.01 | 3072.01   |
| 23   | 040503001001 | 砌筑支墩           | 1. 材质:砌筑<br>2. 规格:1900×500×695<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 座    | 1   | 393.82  | 393.82    |
| 24   | 040503001002 | 砌筑支墩           | 1. 材质:砌筑<br>2. 规格:1900×650×620<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 座    | 1   | 456.69  | 456.69    |
| 本页小计 |              |                |  |      |     |         | 120497.78 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 6 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|------|--------|-----------|
|      |              |                 |  |      |      | 综合单价   | 合价        |
| 25   | 030109006001 | 导排（含临时导流管）      | 1. 规格:Q=65m³/h H=15m N=5kW<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 台班   | 1    | 563.6  | 563.6     |
| 26   | 040701007001 | 沙袋土围堰           | 1. 类型:沙袋土<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m3   | 31.1 | 299.05 | 9300.46   |
| 27   | 030801001013 | 焊接钢管 De159×4.5  | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De159×4.5<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>6. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>7. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 2.5  | 163.73 | 409.33    |
| 28   | 031002003025 | 柔性防水套管（A型）DN150 | 1. 名称:柔性防水套管（A型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN150 L=300（长度同进水泵房墙厚）<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2    | 852.02 | 1704.04   |
| 29   | 031002003026 | 柔性防水套管（A型）DN150 | 1. 名称:柔性防水套管（A型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN150 L=300（长度同阀门井墙厚）<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2    | 852.02 | 1704.04   |
|      |              | 分部小计            |  |      |      |        | 200492.92 |
|      |              |                 |  |      |      |        |           |
|      |              |                 |  |      |      |        |           |
|      |              |                 |  |      |      |        |           |
| 本页小计 |              |                 |  |      |      |        | 13681.47  |
| 合 计  |              |                 |  |      |      |        | 200492.92 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元)  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |          |
| LSSGCSF000<br>32  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 14151.87 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |         |          |
| 0313010100<br>07  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |          |
| 0313010110<br>07  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |          |
| TSSGBWZJF0<br>07  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |          |
| 粤03130200<br>8007 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| 0313020020<br>07  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |          |
| JTGRSGZJF0<br>07  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |          |
| 粤03130200<br>9007 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| DXGXJCJXF0<br>07  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |          |
| QTFY000000<br>32  | 其他费用                            |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
| 合    计            |                                 |                 |         | 14151.87 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007007 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017007 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 1748.69 | 1748.69 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 1748.69 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 1748.69 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 1748.69 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 3956.35 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 3956.35 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称           | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|----------------|--------------|------|----------|----------|
|    | 人工         |                |              |      |          |          |
| 1  | 00010010   | 人工费            |              | 元    | 27653.59 | 1.07     |
|    | 材料         |                |              |      |          |          |
| 1  | 01210001   | 角钢             | 综合           | kg   | 1.32     | 3.88     |
| 2  | 01290003   | 钢板             | 综合           | kg   | 12.22    | 3.99     |
| 3  | 04010020@1 | 复合普通硅酸盐水泥      | P.C 32.5     | kg   | 9.21     | 0.37     |
| 4  | 34110010   | 水              |              | m3   | 28.97    | 3.80     |
| 5  | 8021903    | 普通预拌混凝土        | 碎石粒径综合考虑 C20 | m3   | 1.44     | 482.57   |
|    | 机械         |                |              |      |          |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工           |              | 工日   | 6.50     | 246.10   |
| 2  | 99450680   | 柴油             | (机械用)0#      | kg   | 78.16    | 7.82     |
| 3  | 99450700   | 电              | (机械用)        | kw·h | 6694.84  | 0.67     |
| 4  | 99450700@3 | 电              | (机械用)        | kw·h | 0.58     | 0.67     |
|    | 主材         |                |              |      |          |          |
| 1  | 01000003@2 | 角钢             |              | kg   | 49.90    | 3.97     |
| 2  | 01000003@3 | 角钢             |              | kg   | 80.64    | 3.97     |
| 3  | 01290007@1 | 钢板 δ 9         |              | t    | 0.13     | 3966.02  |
| 4  | 01290007@2 | 钢板 δ 9         |              | t    | 0.07     | 3966.02  |
| 5  | 01290007@4 | 钢板 δ 11        |              | t    | 0.07     | 3977.11  |
| 6  | 01290007@5 | 钢板 δ 11        |              | t    | 0.04     | 3977.11  |
| 7  | 01290008@1 | Q235B钢板 8-10   |              | kg   | 108.82   | 4.00     |
| 8  | 01290008@3 | 钢板             |              | kg   | 1017.15  | 4.00     |
| 9  | 13010220   | 环氧沥青面漆         |              | kg   | 78.01    | 10.80    |
| 10 | 13010240@2 | 环氧煤沥青底漆        |              | kg   | 17.99    | 13.69    |
| 11 | 13030270@3 | GZ-2高分子防腐涂料    |              | kg   | 29.17    | 16.73    |
| 12 | 13030410@1 | 环氧沥青面漆         | L01-17       | kg   | 35.72    | 10.80    |
| 13 | 14350270@2 | 固化剂            |              | kg   | 9.68     | 27.08    |
| 14 | 15550095   | 玻璃布            |              | m2   | 141.39   | 1.95     |
| 15 | 17010075@1 | 焊接钢管 综合        |              | kg   | 44.68    | 4.16     |
| 16 | 17010075@3 | 焊接钢管           |              | kg   | 362.29   | 4.16     |
| 17 | 17010350@1 | 焊接钢管 De630×10  | D630*10      | m    | 15.65    | 672.20   |
| 18 | 17010350@3 | 焊接钢管 De159×4.5 | D159*4.5     | m    | 2.47     | 73.51    |
| 19 | 17010350@5 | 焊接钢管 De480×10  | D480*10      | m    | 18.58    | 495.09   |
| 20 | 17010350@6 | 焊接钢管 De1420×14 | D1420*14     | m    | 13.40    | 2020.22  |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-粗格栅及进水泵房安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 1 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                            |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 1    | 031002003027 | 柔性防水套管（A型）<br>DN1400 L=400 | 1. 名称、类型:柔性防水套管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 7282.82 | 7282.82  |
| 2    | 030801001014 | 焊接钢管 De1420×14             | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De1420×14<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                              | m    | 10  | 2672.52 | 26725.2  |
| 3    | 030801001015 | 焊接钢管 De273×8               | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De273×8<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>5. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>6. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>7. 刷油防腐要求:详见招标文件及施工图纸相关要求<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 15  | 348.46  | 5226.9   |
| 4    | 031002003028 | 柔性防水套管（A型）<br>DN250 L=300  | 1. 名称、类型:柔性防水套管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN250<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 6   | 1217.49 | 7304.94  |
| 5    | 031002003029 | 柔性防水套管（A型）<br>DN450 L=300  | 1. 名称、类型:柔性防水套管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN450<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 2333.25 | 2333.25  |
| 本页小计 |              |                            |  |      |     |         | 48873.11 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 2 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                           |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 6    | 031002003030 | 柔性防水套管（A型）<br>DN200 L=300 | 1. 名称、类型：柔性防水套管<br>2. 材质：Q235B<br>3. 规格：DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 1051.75 | 2103.5   |
| 7    | 030804002061 | 90° 弯头 DN250              | 1. 材质：Q235B<br>2. 规格：DN250<br>3. 放空管及排水管<br>4. 除锈要求：喷砂除锈达到Sa<br>2.5级，或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求：详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 5   | 657.66  | 3288.3   |
| 8    | 030801001016 | 焊接钢管 De219×6              | 1. 名称：焊接钢管<br>2. 材质：Q235B<br>3. 规格：De219×6<br>4. 管道检验及试验要求：满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求：喷砂除锈达到Sa<br>2.5级，或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求：详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 25  | 241.29  | 6032.25  |
| 9    | 030804002062 | 90° 弯头 D1420*14           | 1. 名称：90° 弯头<br>2. 材质：Q235B<br>3. 规格：D1420*14<br>4. 详图集02S403-15<br>5. 除锈要求：喷砂除锈达到Sa<br>2.5级，或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求：详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                  | 个    | 1   | 5960.23 | 5960.23  |
| 本页小计 |              |                           |   |      |     |         | 17384.28 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 3 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |         |
|------|--------------|------------------|---|------|-----|--------|---------|
|      |              |                  |   |      |     | 综合单价   | 合价      |
| 10   | 030804002063 | 90° 弯头 DN200     | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN200<br>3. 排砂管<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 7   | 446.56 | 3125.92 |
| 11   | 030804002064 | 异径三通 DN250×DN200 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN250×DN200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | 个    | 1   | 168.13 | 168.13  |
| 12   | 030804002065 | 90° 弯头 DN250     | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN250<br>3. 放空管及排水管<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 657.66 | 657.66  |
| 13   | 030807003008 | 止回阀 DN80         | 1. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN80 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 394.8  | 789.6   |
| 14   | 030807003009 | 蝶阀（手电两用） DN80    | 1. 材质:铸铁<br>2. 规格:DN80 1.0MPa P=0.2kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 4   | 275.82 | 1103.28 |
| 15   | 031003010007 | 双法兰伸缩接头 DN80     | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN80 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 715.13 | 1430.26 |
| 本页小计 |              |                  |   |      |     |        | 7274.85 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 4 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|--|------|-----|--------|----------|
|      |              |               |  |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 16   | 030804004010 | 等径三通 DN80     | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN80<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | 个    | 8   | 262.24 | 2097.92  |
| 17   | 030804004011 | 90° 弯头 DN80   | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN80<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | 个    | 24  | 446.94 | 10726.56 |
| 18   | 030804002066 | 等径三通 DN100    | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN100 1.0MPa<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 5   | 135.92 | 679.6    |
| 19   | 030804002067 | 90° 弯头 DN100  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN100 1.0MPa<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 204.17 | 816.68   |
| 20   | 040502007015 | 法兰盲板 DN100    | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN100 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 4   | 81.06  | 324.24   |
| 21   | 030807003010 | 闸阀（手电两用） DN50 | 1. 材质:铸铁<br>2. 规格:DN50 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 190.3  | 570.9    |
| 本页小计 |              |               |  |      |     |        | 15215.9  |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 5 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|--------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |              |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 22   | 040502006006 | 法兰 DN50      | 1. 材质:PE<br>2. 规格:DN50 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 6   | 42. 81  | 256. 86   |
| 23   | 030810002015 | 法兰 DN100     | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN100 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 4   | 71. 79  | 287. 16   |
| 24   | 030810002016 | 法兰 DN80      | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN80 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 28  | 80. 91  | 2265. 48  |
| 25   | 030810002017 | 法兰 DN200     | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN200 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 14  | 154. 39 | 2161. 46  |
| 26   | 030801006005 | 不锈钢管 De89×4  | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:De89×4<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 空气管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m    | 70  | 66. 64  | 4664. 8   |
| 27   | 030801006006 | 不锈钢管 De108×4 | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:De108×4<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 冲洗管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | m    | 30  | 83. 84  | 2515. 2   |
| 28   | 030801016002 | 直管 DN50      | 1. 材质:PE<br>2. 规格:DN50<br>3. 连接形式:热风焊<br>4. 压力试验、吹扫设计要求:低中压管道液压试验、水冲洗<br>5. 冲洗进水管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 40  | 36. 34  | 1453. 6   |
| 本页小计 |              |              |  |      |     |         | 13604. 56 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 6 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |
|------|--------------|------------|---|------|-----|--------|-----------|
|      |              |            |   |      |     | 综合单价   | 合价        |
| 29   | 030810002018 | 钢制法兰 DN250 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN250 1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 片    | 5   | 208.34 | 1041.7    |
| 30   | 030901013002 | 磷酸铵盐干粉灭火器  | 1规格:MF/ABC3<br>2. 2具灭火器放置在一个灭火器箱<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 具    | 2   | 102.94 | 205.88    |
|      |              | 分部小计       |   |      |     |        | 103600.28 |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
|      |              |            |   |      |     |        |           |
| 本页小计 |              |            |   |      |     |        | 1247.58   |
| 合 计  |              |            |   |      |     |        | 103600.28 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元)  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |          |
| LSSGCSF000<br>33  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 11752.09 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |         |          |
| 0313010100<br>08  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |          |
| 0313010110<br>08  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |          |
| TSSGBWZJF0<br>08  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |          |
| 粤03130200<br>8008 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| 0313020020<br>08  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |          |
| JTGRSGZJF0<br>08  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |          |
| 粤03130200<br>9008 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| DXGXJCJXF0<br>08  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |          |
| QTFY000000<br>33  | 其他费用                            |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
| 合    计            |                                 |                 |         | 11752.09 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007008 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017008 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 1777.70 | 1777.70 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 1777.70 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 1777.70 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 1777.70 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|--------|---------|----|---------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3      | 计日工     | 项  |         |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 3285.46 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
| 合    计 |         |    | 3285.46 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称            | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|-----------------|--------------|------|----------|----------|
|    | 人工         |                 |              |      |          |          |
| 1  | 00010010   | 人工费             |              | 元    | 22301.68 | 1.07     |
|    | 材料         |                 |              |      |          |          |
| 1  | 01290003   | 钢板              | 综合           | kg   | 7.26     | 3.99     |
| 2  | 01290003@1 | 钢板              | 综合           | kg   | 3.77     | 3.99     |
| 3  | 34110010   | 水               |              | m3   | 16.67    | 3.80     |
| 4  | 34110040   | 电               |              | kW·h | 1.73     | 0.67     |
|    | 机械         |                 |              |      |          |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工            |              | 工日   | 3.60     | 246.10   |
| 2  | 99450670   | 汽油              | (机械用)国III93# | kg   | 0.03     | 9.30     |
| 3  | 99450680   | 柴油              | (机械用)0#      | kg   | 15.54    | 7.82     |
| 4  | 99450680@1 | 柴油              | (机械用)0#      | kg   | 12.59    | 7.82     |
| 5  | 99450700   | 电               | (机械用)        | kw·h | 6110.93  | 0.67     |
| 6  | 99450700@1 | 电               | (机械用)        | kw·h | 550.28   | 0.67     |
|    | 主材         |                 |              |      |          |          |
| 1  | 01290007@2 | 钢板 δ 9          |              | t    | 0.18     | 3966.02  |
| 2  | 01290007@3 | 钢板 δ 11         |              | t    | 0.67     | 3977.11  |
| 3  | 01290007@4 | 钢板 δ 9          |              | t    | 0.11     | 3966.02  |
| 4  | 01290008   | 钢板              |              | kg   | 890.41   | 4.00     |
| 5  | 01290260@1 | 不锈钢板 δ 9        |              | t    | 0.06     | 24800.00 |
| 6  | 13010220   | 环氧沥青面漆          |              | kg   | 46.97    | 10.80    |
| 7  | 13010240@2 | 环氧煤沥青底漆         |              | kg   | 10.86    | 13.69    |
| 8  | 13030270@3 | GZ-2高分子防腐涂料     |              | kg   | 17.45    | 16.73    |
| 9  | 13030410@1 | 环氧沥青面漆          | L01-17       | kg   | 21.51    | 10.80    |
| 10 | 14350270@2 | 固化剂             |              | kg   | 5.85     | 27.08    |
| 11 | 15550095   | 玻璃布             |              | m2   | 85.13    | 1.95     |
| 12 | 17010075@3 | 焊接钢管            |              | kg   | 324.16   | 4.16     |
| 13 | 17010350@2 | 焊接钢管 De219×6    | D219*6       | m    | 24.70    | 134.18   |
| 14 | 17010350@5 | 焊接钢管 De1420×14  | D1420*14     | m    | 9.57     | 2020.22  |
| 15 | 17010350@8 | 焊接钢管 De273×8    |              | m    | 14.82    | 217.58   |
| 16 | 17050017@2 | 不锈钢管 De89×4     | D89×4        | m    | 66.71    | 37.59    |
| 17 | 17050017@3 | 不锈钢管 De108×4    | D108×4       | m    | 28.59    | 48.60    |
| 18 | 17250040@1 | PE管 DN50        |              | m    | 40.00    | 11.43    |
| 19 | 18031435@2 | SS304 等径三通 DN80 |              | 个    | 8.00     | 25.11    |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-细格栅及旋流沉砂池安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设施间及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 1    | 030901013003 | 磷酸铵盐干粉灭火器       | 1. 规格:MF/ABC4<br>2. 2具灭火器放置在一个灭火器箱<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范             | 具    | 8   | 102.94  | 823.52    |
| 2    | 030108003001 | 轴流通风机           | 1. 规格:Q=4500m³/h 叶片角度20° 叶轮D560 N=0.18kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范       | 台    | 2   | 727.02  | 1454.04   |
| 3    | 031002003031 | 柔性防水套管（B型）DN600 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN600 L=300mm<br>3. 膜池进水<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 11  | 3240.41 | 35644.51  |
| 4    | 031002003032 | 柔性防水套管（B型）DN600 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN600 L=400mm<br>3. 膜池排空<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 11  | 3240.41 | 35644.51  |
| 5    | 031002003033 | 柔性防水套管（B型）DN600 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN600 L=500mm<br>3. 混合液回流<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 6   | 3240.41 | 19442.46  |
| 6    | 031002003034 | 柔性防水套管（B型）DN200 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN200 L=500mm<br>3. 剩余污泥管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 3   | 2004.95 | 6014.85   |
| 7    | 031002003035 | 柔性防水套管（B型）DN80  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN80 L=500mm<br>3. 中和池排空管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 1490.77 | 2981.54   |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |         | 102005.43 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                  |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 8    | 031002003036 | 柔性防水套管（B型）DN300  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN300 L=500mm<br>3. 排空主管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范           | 个    | 1   | 7804.95 | 7804.95  |
| 9    | 031002003037 | 柔性防水套管（B型）DN1800 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN1800 L=500mm<br>3. 总进水管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | 个    | 1   | 8849.04 | 8849.04  |
| 10   | 031002003038 | 柔性防水套管（B型）DN1000 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN1000 L=700mm<br>3. 总产水管 异形<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范       | 个    | 1   | 5716.61 | 5716.61  |
| 11   | 031002003039 | 柔性防水套管（B型）DN300  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN300 L=400mm<br>3. 除臭管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范            | 个    | 6   | 1401.6  | 8409.6   |
| 12   | 031002003040 | 柔性防水套管（B型）DN300  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN300 L=400mm<br>3. 产水支管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范           | 个    | 11  | 819.48  | 9014.28  |
| 13   | 031002003041 | 柔性防水套管（B型）DN200  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN200 L=400mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                      | 个    | 11  | 618.48  | 6803.28  |
| 14   | 031002003042 | 柔性防水套管（B型）DN500  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN500 L=400mm<br>3. 膜池酸洗、碱洗、清水池横穿管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 3   | 5009.7  | 15029.1  |
| 本页小计 |              |                  |   |      |     |         | 61626.86 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|---|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                 |   |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 15   | 031002003043 | 柔性防水套管（B型）DN500 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN500 L=300mm<br>3. 膜池酸洗、碱洗、清水池横穿管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                   | 个    | 3   | 5009.7  | 15029.1   |
| 16   | 030801007004 | 不锈钢管 D530*10    | 1. 名称:不锈钢管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D530*10<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 7.8 | 3323.87 | 25926.19  |
|      |              | 分部小计            |   |      |     |         | 204587.58 |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
|      |              |                 |   |      |     |         |           |
| 本页小计 |              |                 |   |      |     |         | 40955.29  |
| 合 计  |              |                 |   |      |     |         | 204587.58 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元)  |
|---------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |          |
| LSSGCSF00034  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 22982.61 |
| 2             | 措施其他项目                          |                 |         |          |
| 031301010009  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |          |
| 031301011009  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |          |
| TSSGBWZJF009  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |          |
| 粤031302008009 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| 031302002009  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |          |
| JTGRSGZJF009  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |          |
| 粤031302009009 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| DXGXJCJXF009  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |          |
| QTFY00000034  | 其他费用                            |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
| 合    计        |                                 |                 |         | 22982.61 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |      |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价   |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |      |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |      |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |      |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |      |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |      |
| 2.1  | 031302007009 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |      |
| 2.2  | 031301017009 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 5.26  | 5.26 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       | 5.26 |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
|      |              |               |      |      |      |       |      |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       | 5.26 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       | 5.26 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 6425.11 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 6425.11 | -  |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR池及配套设备间及配电间安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 1 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                            |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 1    | 031002003044 | 刚性防水套管（A型）<br>DN1200 L=400 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN1200 L=400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 4029.2  | 8058.4   |
| 2    | 031002003045 | 刚性防水套管（A型）<br>DN1800 L=400 | 1. 名称: 柔性防水套管（A型）<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN1800 L=400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 5619.42 | 5619.42  |
| 3    | 030801001017 | 焊接钢管 De1820×16<br>L=2000   | 1. 名称: 焊接钢管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: De1820×16 L=2000<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 2   | 4219.2  | 8438.4   |
| 4    | 030804002068 | 90° 弯头 D1820*16            | 1. 名称: 90° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D1820*16<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 9847.65 | 9847.65  |
| 5    | 030804002069 | 90° 弯头 D1220*12            | 1. 名称: 90° 弯头<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D1220*12<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 4373.6  | 8747.2   |
| 本页小计 |              |                            |   |      |     |         | 40711.07 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 2 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                        |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 6    | 030801001018 | 焊接钢管 De1220×12 L=3200  | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De1220×12 L=3200<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 3.2 | 2052.65 | 6568.48  |
| 7    | 030801001019 | 焊接钢管 De1220×12 L=15000 | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De1220×12 L=15000<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 15  | 2052.65 | 30789.75 |
| 8    | 040502002004 | 等径三通 DN1200            | 1. 名称:等径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 987.15  | 987.15   |
| 9    | 040502002005 | 异径三通 DN1200×DN600      | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200×DN600<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 987.15  | 1974.3   |
| 本页小计 |              |                        |  |      |     |         | 40319.68 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 3 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|----------------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                      |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 10   | 030801001020 | 焊接钢管 De630×10 L=2000 | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De630×10 L=2000<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 4   | 990.12  | 3960.48   |
| 11   | 030801006007 | 曝气管 DN450            | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN450<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 64  | 2457.72 | 157294.08 |
| 12   | 030801006008 | 曝气支管 DN200           | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN200<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 84  | 600.55  | 50446.2   |
| 13   | 040502002006 | 90° 弯头 De480×10      | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:De480×10<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 1148.84 | 3446.52   |
| 14   | 040502002007 | 等径三通 DN450           | 1. 名称:等径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN450<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 472.6   | 472.6     |
| 本页小计 |              |                      |  |      |     |         | 215619.88 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 4 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                  |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 15   | 040502002008 | 异径三通 DN450×D200  | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN450×D200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 472.6   | 1890.4    |
| 16   | 040502002009 | 等径四通 DN450×DN200 | 1. 名称:等径四通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN450×D200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 1390.39 | 5561.56   |
| 17   | 030810002019 | 法兰 DN200         | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 12  | 234.13  | 2809.56   |
| 18   | 030810002020 | 法兰 DN200         | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 12  | 154.39  | 1852.68   |
| 19   | 030801006009 | 膜组件连接管 DN250     | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN250<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>4. 含曝气盘连接管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | m    | 45  | 1080.66 | 48629.7   |
|      |              | 分部小计             |  |      |     |         | 357394.53 |
|      |              |                  |  |      |     |         |           |
|      |              |                  |  |      |     |         |           |
|      |              |                  |  |      |     |         |           |
|      |              |                  |  |      |     |         |           |
|      |              |                  |  |      |     |         |           |
|      |              |                  |  |      |     |         |           |
| 本页小计 |              |                  |  |      |     |         | 60743.9   |
| 合 计  |              |                  |  |      |     |         | 357394.53 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额（元）   |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |          |
| LSSGCSF000<br>35  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 14360.54 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |         |          |
| 0313010100<br>10  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |          |
| 0313010110<br>10  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |          |
| TSSGBWZJF0<br>10  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |          |
| 粤03130200<br>8010 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| 0313020020<br>10  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |          |
| JTGRSGZJF0<br>10  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |          |
| 粤03130200<br>9010 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| DXGXJCJXF0<br>10  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |          |
| QTFY000000<br>35  | 其他费用                            |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
| 合    计            |                                 |                 |         | 14360.54 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007010 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017010 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 2027.02 | 2027.02 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 2027.02 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 2027.02 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 2027.02 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|--------|---------|----|---------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3      | 计日工     | 项  |         |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 4014.69 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
| 合    计 |         |    | 4014.69 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标  
A-MBR膜池安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                   | 规格型号            | 单位   | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|------------------------|-----------------|------|----------|----------|
|    | 人工         |                        |                 |      |          |          |
| 1  | 00010010   | 人工费                    |                 | 元    | 27066.47 | 1.07     |
|    | 材料         |                        |                 |      |          |          |
| 1  | 01130002   | 扁钢                     | 综合              | kg   | 30.24    | 4.11     |
| 2  | 01210001   | 角钢                     | 综合              | kg   | 2.70     | 3.88     |
| 3  | 01290003   | 钢板                     | 综合              | kg   | 31.30    | 3.99     |
| 4  | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥              | P.C 32.5        | kg   | 217.90   | 0.37     |
| 5  | 34110010   | 水                      |                 | m3   | 46.69    | 3.80     |
|    | 机械         |                        |                 |      |          |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工                   |                 | 工日   | 7.37     | 246.10   |
| 2  | 99450680   | 柴油                     | (机械用)0#         | kg   | 66.32    | 7.82     |
| 3  | 99450700   | 电                      | (机械用)           | kw·h | 7509.75  | 0.67     |
|    | 主材         |                        |                 |      |          |          |
| 1  | 01290007@2 | 钢板 δ 14                |                 | t    | 1.28     | 3977.11  |
| 2  | 01290007@3 | 钢板 δ 10                |                 | t    | 0.92     | 3966.02  |
| 3  | 01290007@4 | 钢板 δ 9                 |                 | t    | 0.21     | 3966.02  |
| 4  | 01290008   | 钢板                     |                 | kg   | 415.80   | 4.00     |
| 5  | 04030043@1 | 石英砂                    |                 | m3   | 0.58     | 713.18   |
| 6  | 13010220   | 环氧沥青面漆                 |                 | kg   | 57.66    | 10.80    |
| 7  | 13010240@1 | 环氧煤沥青底漆                |                 | kg   | 1.15     | 13.69    |
| 8  | 13010240@2 | 环氧煤沥青底漆                |                 | kg   | 11.77    | 13.69    |
| 9  | 13030270@3 | GZ-2高分子防腐涂料            |                 | kg   | 21.13    | 16.73    |
| 10 | 13030410@1 | 环氧沥青面漆                 | L01-17          | kg   | 23.38    | 10.80    |
| 11 | 14350270@1 | 固化剂                    |                 | kg   | 0.83     | 27.08    |
| 12 | 14350270@2 | 固化剂                    |                 | kg   | 6.33     | 27.08    |
| 13 | 15550095   | 玻璃布                    |                 | m2   | 101.58   | 1.95     |
| 14 | 17010075@2 | 焊接钢管                   |                 | kg   | 212.34   | 4.16     |
| 15 | 17010350@1 | 焊接钢管 De630×10 L=2000   | D630×10 L=2000  | m    | 3.91     | 672.20   |
| 16 | 17010350@4 | Q235A 等径四通 DN450×DN200 | D426*10         | m    | 3.82     | 495.09   |
| 17 | 17010350@5 | 焊接钢管 De1820×16 L=2000  | D1820×16 L=2000 | m    | 1.87     | 2962.38  |
| 18 | 17010350@6 | 焊接钢管 De1220×12 L=3200  | D1220×12 L=3200 | m    | 3.06     | 1487.76  |

编制人：

证号：

编制日期：



## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-提标A-MBR膜池安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                  |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 1    | 030901013004 | 磷酸铵盐干粉灭火器        | 1规格:MF/ABC3<br>2. 2具灭火器放置在一个灭火器箱<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 具    | 2   | 102.94  | 205.88   |
| 2    | 030108003002 | 轴流通风机            | 1. 名称:轴流风机<br>2. 规格:Q=1346m³/h H=44Pa N=0.021kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1   | 1256.52 | 1256.52  |
| 3    | 031002003046 | 柔性防水套管（A型）DN1400 | 1. 名称:柔性防水套管（A型）<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 7282.82 | 7282.82  |
| 4    | 030801005017 | 单法直管 D1420×14    | 1. 名称:单法直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1420×14<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 8.5 | 3249.05 | 27616.93 |
| 5    | 030804002070 | 90° 弯头 DN1400    | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1400<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | 个    | 1   | 5267.39 | 5267.39  |
| 本页小计 |              |                  |   |      |     |         | 41629.54 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅安装工程

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|---|------|-----|--------|----------|
|      |              |               |   |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 6    | 030801001021 | 焊接钢管 D219×6   | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219×6<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 5   | 241.29 | 1206.45  |
| 7    | 030806002001 | 大流量排水设施       | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN100<br>3. 附带250×250不锈钢篦子, 排水专用地漏<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 302.19 | 302.19   |
| 8    | 030801001022 | 焊接钢管 D108×4.5 | 1. 名称:焊接钢管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D108×4.5<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>7. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 15  | 128.4  | 1926     |
|      |              | 分部小计          |   |      |     |        | 45064.18 |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
|      |              |               |   |      |     |        |          |
| 本页小计 |              |               |   |      |     |        | 3434.64  |
| 合 计  |              |               |   |      |     |        | 45064.18 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|--------|---------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |        |         |
| LSSGCSF000<br>36  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77  | 3365.87 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |        |         |
| 0313010100<br>11  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0      |         |
| 0313010110<br>11  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0      |         |
| TSSGBWZJF0<br>11  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30     |         |
| 粤03130200<br>8011 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |         |
| 0313020020<br>11  | 夜间施工增加费                         |                 | 20     |         |
| JTGRSGZJF0<br>11  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10     |         |
| 粤03130200<br>9011 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |         |
| DXGXJCJXF0<br>11  | 地下管线交叉降效费                       |                 |        |         |
| QTFY000000<br>36  | 其他费用                            |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
|                   |                                 |                 |        |         |
| 合    计            |                                 |                 |        | 3365.87 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|---------------|------|------|------|--------|--------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价   | 合价     |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |        |        |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |        |        |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        |        |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |        |        |
| 2.1  | 031302007011 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |        |        |
| 2.2  | 031301017011 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 281.16 | 281.16 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        | 281.16 |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |        | 281.16 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |        | 281.16 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注   |
|-----|---------|----|--------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |        |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |        |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |        |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |        |  |
| 3   | 计日工     | 项  |        |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |        |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 940.98 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |        |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |        |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
| 合 计 |         |    | 940.98 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细  
格栅安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                | 规格型号         | 单位   | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|------------|---------------------|--------------|------|---------|----------|
|    | 人工         |                     |              |      |         |          |
| 1  | 00010010   | 人工费                 |              | 元    | 6361.94 | 1.07     |
|    | 材料         |                     |              |      |         |          |
| 1  | 01210001   | 角钢                  | 综合           | kg   | 0.78    | 3.88     |
| 2  | 01290003   | 钢板                  | 综合           | kg   | 5.96    | 3.99     |
| 3  | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥           | P.C 32.5     | kg   | 48.55   | 0.37     |
| 4  | 04030015   | 中砂                  |              | m3   | 0.08    | 202.51   |
| 5  | 04050035   | 碎石                  | 20           | m3   | 0.09    | 172.48   |
| 6  | 05030200   | 木板                  |              | m3   | 0.01    | 1784.45  |
| 7  | 17010065   | 焊接钢管                | DN100        | m    | 0.10    | 44.35    |
| 8  | 34110010   | 水                   |              | m3   | 45.35   | 3.80     |
|    | 机械         |                     |              |      |         |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工                |              | 工日   | 1.82    | 246.10   |
| 2  | 99450670   | 汽油                  | (机械用)国III93# | kg   | 0.37    | 9.30     |
| 3  | 99450680   | 柴油                  | (机械用)0#      | kg   | 25.09   | 7.82     |
| 4  | 99450700   | 电                   | (机械用)        | kw·h | 1654.95 | 0.67     |
| 5  | 99450700@1 | 电                   | (机械用)        | kw·h | 15.25   | 0.67     |
|    | 主材         |                     |              |      |         |          |
| 1  | 01290008   | 钢板                  |              | kg   | 348.83  | 4.00     |
| 2  | 03072021@1 | SS304 地漏 DN100      |              | 个    | 1.00    | 35.47    |
| 3  | 13010045   | 醇酸磁漆                |              | kg   | 8.80    | 13.50    |
| 4  | 13010220   | 环氧沥青面漆              |              | kg   | 5.37    | 10.80    |
| 5  | 13010240@1 | 环氧煤沥青底漆             |              | kg   | 1.27    | 13.69    |
| 6  | 13030270@3 | GZ-2高分子防腐涂料         |              | kg   | 10.91   | 16.73    |
| 7  | 13030410@1 | 环氧沥青面漆              | L01-17       | kg   | 2.46    | 10.80    |
| 8  | 13030795@1 | Cs3-4灰云铁醇酸防锈底漆      |              | kg   | 10.50   | 13.47    |
| 9  | 14350270@1 | 固化剂                 |              | kg   | 0.68    | 27.08    |
| 10 | 15550095   | 玻璃布                 |              | m2   | 9.72    | 1.95     |
| 11 | 17010075@2 | 焊接钢管                |              | kg   | 97.54   | 4.16     |
| 12 | 17010350@1 | Q235B 单法直管 D1420×14 | D1420×14     | m    | 7.96    | 2020.22  |
| 13 | 17010350@2 | 焊接钢管 D108×4.5       | D159*4.5     | m    | 14.82   | 49.27    |
| 14 | 17010350@4 | 焊接钢管 D219×6         | D159*4.5     | m    | 4.94    | 134.18   |

编制人：

证号：

编制日期：



## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细  
格栅安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                       |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 1    | 040504001007 | 室外水封井 L×B=1000×1000mm | 1. 类型:钢筋砼<br>2. 规格: L×B=1000×1000mm, 2m内<br>3. 垫层材料品种、厚度:C20商品混凝土 100厚<br>4. 底板材料品种、厚度:C30商品混凝土 (P6)底板<br>5. 底板钢筋制安<br>6. 砖砌材料品种、规格:MU15烧结实心砖 240×115×53 M10水泥砂浆<br>7. 井壁内、外抹灰<br>8. 井盖材质及规格:球墨铸铁 500×500<br>9. 结构及做法:23S519 P39<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 1438.83 | 2877.66  |
| 2    | 030108003003 | 轴流通风机                 | 1. 规格:9-5763m³/h H124 Pa 10.37kW 转速1450rpn<br>台<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 4   | 1212.02 | 4848.08  |
| 3    | 030109001005 | 洗眼器                   | 1. 名称:洗眼器<br>2. 型号:成品, SS304<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 台    | 1   | 4474.81 | 4474.81  |
| 4    | 031001006008 | 污水管 DN200             | 1. 材质:HDPE<br>2. 规格:DN200 环刚度SN8以上<br>3. 连接形式:热熔连接<br>4. 带立管、弯头等管配件<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 40  | 222.95  | 8918     |
| 5    | 030804014001 | 存水弯头 DN200            | 1. 材质:HDPE<br>2. 规格:DN200 环刚度SN8以上<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 538.24  | 1076.48  |
| 本页小计 |              |                       |   |      |     |         | 22195.03 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|--------|----------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 6    | 031001006009 | 储药槽排水管 DN80 | 1. 材质：UPVC<br>2. 规格：DN80 环刚度SN8以上<br>3. 连接形式：热熔连接<br>4. 带三通、弯头等管配件<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 4   | 29.63  | 118.52   |
| 7    | 031003005001 | 球阀 DN80     | 1. 材质：UPVC<br>2. 规格：DN80<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 499.76 | 1499.28  |
|      |              | 分部小计        |  |      |     |        | 23812.83 |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
|      |              |             |  |      |     |        |          |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |        | 1617.8   |
| 合 计  |              |             |  |      |     |        | 23812.83 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元） |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|--------|--------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |        |        |
| LSSGCSF000<br>37  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77  | 895.28 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |        |        |
| 0313010100<br>12  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0      |        |
| 0313010110<br>12  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0      |        |
| TSSGBWZJF0<br>12  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30     |        |
| 粤03130200<br>8012 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |        |
| 0313020020<br>12  | 夜间施工增加费                         |                 | 20     |        |
| JTGRSGZJF0<br>12  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10     |        |
| 粤03130200<br>9012 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |        |
| DXGXJCJXF0<br>12  | 地下管线交叉降效费                       |                 |        |        |
| QTFY000000<br>37  | 其他费用                            |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
|                   |                                 |                 |        |        |
| 合    计            |                                 |                 |        | 895.28 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |       |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|-------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价    |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |       |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |       |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |       |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |       |
| 2.1  | 031302007012 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |       |
| 2.2  | 031301017012 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 48.71 | 48.71 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       | 48.71 |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       | 48.71 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       | 48.71 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注   |
|-----|---------|----|--------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |        |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |        |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |        |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |        |  |
| 3   | 计日工     | 项  |        |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |        |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 250.29 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |        |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |        |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
|     |         |    |        |  |
| 合 计 |         |    | 250.29 | -  |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:



## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|------------|---|------|--------|-------|----------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 1    | 030408003001 | 电缆保护管 SC25 | 1. 名称:电力排管<br>2. 材质:热镀锌钢管<br>3. 规格:SC25<br>4. 敷设方式:埋地<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 963.74 | 24.45 | 23563.44 |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |       | 23563.44 |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
|      |              |            |   |      |        |       |          |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |       | 23563.44 |
| 合 计  |              |            |   |      |        |       | 23563.44 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|---------------|------|------|------|--------|--------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价   | 合价     |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |        |        |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |        |        |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        |        |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |        |        |
| 2.1  | 031302007013 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |        |        |
| 2.2  | 031301017013 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 258.05 | 258.05 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        | 258.05 |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |        | 258.05 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |        | 258.05 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注   |
|--------|---------|----|--------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |        |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |        |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |        |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |        |  |
| 3      | 计日工     | 项  |        |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |        |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 648.30 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |        |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |        |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
| 合    计 |         |    | 648.30 | -  |



## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 1 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|----------|----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价     | 合价       |
|      |              | 设备安装      |  |      |     |          |          |
|      |              | 主配电系统     |  |      |     |          |          |
| 1    | 030404004001 | 高压成套配电柜   | 1. 名称: 高压成套配电柜G03(改造)<br>2. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 台    | 1   | 87268.11 | 87268.11 |
| 2    | 030404004002 | 高压成套配电柜   | 1. 名称: 高压成套配电柜G08(改造)<br>2. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 台    | 1   | 87268.11 | 87268.11 |
| 3    | 030112005001 | 安健环       | 1. 名称: 安健环<br>2. 内容: 满足电力部分验收规范要求, 包括但不限于与变配电相关的工具箱、绝缘手套、绝缘鞋、地面绝缘胶皮、高压验电杆、三相挂接地线、高压(含PT柜)及低压框架断路器维修小车、灭火器(含沙桶)、高低压配电系统示意图挂屏、防护网(栏、板)、等电位及接地系统的制作及各类标识牌等<br>3. 其他: 符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 项    | 1   | 5000     | 5000     |
| 4    | 030414002001 | 送配电装置系统   | 1. 名称: 送配电装置系统调试<br>2. 电压等级(kV): 10 KV以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 系统   | 2   | 3177.84  | 6355.68  |
|      |              | 分部小计      |  |      |     |          | 185891.9 |
|      |              | 新建膜池及变配电间 |  |      |     |          |          |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |          | 185891.9 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 2 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|---------|---|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |         |   |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 5    | 030404004003 | 高压成套配电柜 | 1. 名称:高压柜 G01<br>2. 型号:XGN15-12<br>3. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 10533.93  | 10533.93  |
| 6    | 030404004004 | 高压成套配电柜 | 1. 名称:高压柜 G02<br>2. 型号:XGN15-12<br>3. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 24565.25  | 24565.25  |
| 7    | 030404004005 | 高压成套配电柜 | 1. 名称:高压柜 G03<br>2. 型号:XGN15-12<br>3. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 10533.93  | 10533.93  |
| 8    | 030404004006 | 高压成套配电柜 | 1. 名称:高压柜 G04<br>2. 型号:XGN15-12<br>3. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 24565.25  | 24565.25  |
| 9    | 030401002001 | 干式变压器   | 1. 名称:干式变压器<br>2. 型号:SCB14-800kVA 带外壳IP4X<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 台    | 2   | 116561.76 | 233123.52 |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |           | 303321.88 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 3 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)    |            |
|------|--------------|----------|---|------|-----|-----------|------------|
|      |              |          |   |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 10   | 030414001001 | 电力变压器系统  | 1. 名称:干式变压器系统调试<br>2. 容量(kV. A):容量800kV·A<br>以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 系统   | 2   | 2944. 47  | 5888. 94   |
| 11   | 030404004007 | 低压开关柜(屏) | 1. 名称:低压柜 LA01<br>2. 型号:MNS<br>3. 规格:800*1000*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1   | 74789. 73 | 74789. 73  |
| 12   | 030404004008 | 低压开关柜(屏) | 1. 名称:低压柜 LA03<br>2. 型号:MNS<br>3. 规格:1000*1000*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 77835. 7  | 77835. 7   |
| 13   | 030404004009 | 低压开关柜(屏) | 1. 名称:低压柜 LA05<br>2. 型号:MNS<br>3. 规格:800*1000*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1   | 56585. 11 | 56585. 11  |
| 14   | 030404004010 | 低压开关柜(屏) | 1. 名称:低压柜 LA07<br>2. 型号:MNS<br>3. 规格:800*1000*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1   | 78947. 57 | 78947. 57  |
| 本页小计 |              |          |   |      |     |           | 294047. 05 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 4 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）    |           |
|------|--------------|----------|---|------|------|----------|-----------|
|      |              |          |   |      |      | 综合单价     | 合价        |
| 15   | 030404004011 | 低压开关柜(屏) | 1. 名称:低压柜 LA06<br>2. 型号:MNS<br>3. 规格:800*1000*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1    | 57606.88 | 57606.88  |
| 16   | 030404004012 | 低压开关柜(屏) | 1. 名称:低压柜 LA04<br>2. 型号:MNS<br>3. 规格:1000*1000*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1    | 77835.7  | 77835.7   |
| 17   | 030404004013 | 低压开关柜(屏) | 1. 名称:低压柜 LA02<br>2. 型号:MNS<br>3. 规格:800*1000*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1    | 74789.73 | 74789.73  |
|      |              | 分部小计     |   |      |      |          | 807601.24 |
|      |              | 动力配电     |   |      |      |          |           |
|      |              | 动力配电     |   |      |      |          |           |
| 18   | 030411001001 | 配管       | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC100<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | m    | 7.62 | 106.43   | 811       |
| 本页小计 |              |          |   |      |      |          | 211043.31 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 5 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------------------------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |                            |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 19   | 030411001002 | 配管                         | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC50<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m    | 17.91 | 33.51   | 600.16   |
| 20   | 030403006001 | 密集型母线槽                     | 1. 名称:三相五线制密集型母线槽<br>2. 型号:1600A  | m    | 9.06  | 4761.1  | 43135.57 |
| 21   | 030403007001 | 始端箱、分线箱                    | 1. 名称:始（终）端箱<br>2. 容量(A):1600A<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | 台    | 6     | 1646.53 | 9879.18  |
| 22   | 030414008001 | 母线调试                       | 1. 名称:母线调试<br>2. 电压等级(kV):1KV<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | 段    | 2     | 654.59  | 1309.18  |
| 23   | 030414010001 | 电容器                        | 1. 名称:电容器<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 组    | 2     | 1022.76 | 2045.52  |
| 24   | 030408001001 | 高压电力电缆 YJV22-8.7/15kV 3X70 | 1. 名称:高压电力电缆<br>2. 型号:YJV22-8.7/15kV<br>3. 规格:3X70<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 28.48 | 229.78  | 6544.13  |
| 25   | 030408006001 | 电力电缆头                      | 1. 名称:电力电缆头<br>2. 规格:3*70mm <sup>2</sup><br>3. 电压等级(kV):10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4     | 545.29  | 2181.16  |
| 26   | 030414002002 | 送配电装置系统                    | 1. 名称:送配电装置系统调试<br>2. 电压等级(kV):10 KV以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 系统   | 4     | 3177.84 | 12711.36 |
| 本页小计 |              |                            |   |      |       |         | 78406.26 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 6 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 项目特征描述   | 计量单位           | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------------------|--|----------------|--------|---------|-----------|
|      |              |                             |  |                |        | 综合单价    | 合价        |
| 27   | 040807004001 | 电缆试验                        | 1. 名称: 电缆试验<br>2. 电压(KV): 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 次              | 4      | 190. 87 | 763. 48   |
|      |              | 分部小计                        |  |                |        |         | 79980. 74 |
|      |              | 10KV高压外线（暂定）                |  |                |        |         |           |
| 28   | 030408001002 | 高压电力电缆 YJV22-8. 7/15kV 3X70 | 1. 名称: 高压电力电缆（暂定， 结算按实）<br>2. 型号: YJV22-8. 7/15kV<br>3. 规格: 3X70<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | m              | 1200   | 229. 78 | 275736    |
| 29   | 030408006002 | 电力电缆头                       | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 规格: 3*70mm <sup>2</sup><br>3. 电压等级(kV): 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                     | 个              | 4      | 545. 29 | 2181. 16  |
| 30   | 030411001003 | 配管                          | 1. 名称: 镀锌钢管<br>2. 规格: SC150<br>3. 配置形式: 暗配<br>4. 接地要求: 含Φ12热镀锌圆钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m              | 1200   | 156. 44 | 187728    |
| 31   | 040101002001 | 挖沟槽土方                       | 1. 开挖方式: 人机配合开挖<br>2. 土壤类别: 一、二类土<br>3. 挖土深度: 2m 内<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | m <sup>3</sup> | 323. 4 | 10. 23  | 3308. 38  |
| 32   | 040103001024 | 回填土方                        | 1. 密实度要求: 按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种: 土方<br>3. 填方来源、运距: 转运土方<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m <sup>3</sup> | 302. 2 | 20. 49  | 6192. 08  |
| 本页小计 |              |                             |  |                |        |         | 475909. 1 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 7 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |            |
|------|--------------|---------|---|------|------|---------|------------|
|      |              |         |   |      |      | 综合单价    | 合价         |
| 33   | 040103002030 | 余方弃置    | 1. 土壤类别:综合考虑<br>2. 废弃料运距:15km<br>3、综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                   | m3   | 21.2 | 44.29   | 938.95     |
| 34   | 040103002031 | 余泥渣土消纳费 | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m3   | 21.2 | 28      | 593.6      |
| 35   | 040205001001 | 电力拉线井   | 1. 名称:电力拉线井<br>2. 规格尺寸:800mm×800mm×800mm<br>3. 盖板材质、规格:Φ800球墨铸铁井盖<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 座    | 14   | 3085.37 | 43195.18   |
|      |              | 分部小计    |   |      |      |         | 519873.35  |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
|      |              |         |   |      |      |         |            |
| 本页小计 |              |         |   |      |      |         | 44727.73   |
| 合 计  |              |         |   |      |      |         | 1593347.23 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）   |
|---------------|---------------------------------|-----------------|--------|----------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |        |          |
| LSSGCSF00039  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77  | 40636.38 |
| 2             | 措施其他项目                          |                 |        |          |
| 031301010014  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0      |          |
| 031301011014  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0      |          |
| TSSGBWZJF014  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30     |          |
| 粤031302008014 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| 031302002014  | 夜间施工增加费                         |                 | 20     |          |
| JTGRSGZJF014  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10     |          |
| 粤031302009014 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| DXGXJCJXF014  | 地下管线交叉降效费                       |                 |        |          |
| QTFY00000039  | 其他费用                            |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
| 合    计        |                                 |                 |        | 40636.38 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007014 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017014 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 3430.01 | 3430.01 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 3430.01 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 3430.01 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 3430.01 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注   |
|--------|---------|----|----------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |          |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |          |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |          |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |          |  |
| 3      | 计日工     | 项  |          |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |          |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 11360.46 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |          |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |          |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
|        |         |    |          |  |
| 合    计 |         |    | 11360.46 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称            | 规格型号         | 单位 | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|-----------------|--------------|----|----------|----------|
|    | 人工         |                 |              |    |          |          |
| 1  | 00010010   | 人工费             |              | 元  | 81314.91 | 1.07     |
| 2  | 00010010@1 | 人工费             |              | 元  | 134.99   | 1.07     |
| 3  | 00010010@2 | 人工费             |              | 元  | 13909.20 | 1.07     |
|    | 材料         |                 |              |    |          |          |
| 1  | 01010030@2 | 热轧圆盘条           | Φ10以内        | t  | 0.15     | 3785.54  |
| 2  | 01010035@1 | 热轧圆盘条           | Φ12~25       | t  | 0.05     | 3785.54  |
| 3  | 01090023@1 | 圆钢              | Φ10以内        | kg | 1.32     | 3.79     |
| 4  | 01130060   | 镀锌扁钢            | 综合           | kg | 23.67    | 5.61     |
| 5  | 01130060@1 | 镀锌扁钢            | 综合           | kg | 0.76     | 5.61     |
| 6  | 01130060@2 | 镀锌扁钢            | 综合           | kg | 19.03    | 5.61     |
| 7  | 01290003@1 | 钢板              | 综合           | kg | 0.32     | 3.99     |
| 8  | 04130001@2 | 标准砖             | 240×115×53   | 千块 | 11.75    | 394.35   |
| 9  | 14030040   | 汽油              | 综合           | kg | 68.72    | 9.30     |
| 10 | 14030040@1 | 汽油              | 综合           | kg | 0.30     | 9.30     |
| 11 | 14030040@2 | 汽油              | 综合           | kg | 10.91    | 9.30     |
| 12 | 14030040@3 | 汽油              | 综合           | kg | 3.30     | 9.30     |
| 13 | 28030290   | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 | BVR-4mm2     | m  | 8.10     | 3.00     |
| 14 | 28030310   | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 | BVR-35mm2    | m  | 2.21     | 26.61    |
| 15 | 28030310@1 | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 | BVR-35mm2    | m  | 3.66     | 26.61    |
| 16 | 34110010@1 | 水               |              | m3 | 13.22    | 3.80     |
| 17 | 8021904@2  | 普通预拌混凝土（非泵送）    | 碎石粒径综合考虑 C25 | m3 | 17.82    | 492.87   |
| 18 | 8021905@2  | 普通预拌混凝土         | 碎石粒径综合考虑 C30 | m3 | 3.25     | 503.62   |
|    | 机械         |                 |              |    |          |          |
| 1  | 00010003   | 机上人工            |              | 工日 | 8.25     | 246.10   |
| 2  | 00010003@1 | 机上人工            |              | 工日 | 0.72     | 246.10   |
| 3  | 00010003@2 | 机上人工            |              | 工日 | 3.48     | 246.10   |
| 4  | 99450670   | 汽油              | (机械用)国III93# | kg | 10.70    | 9.30     |
| 5  | 99450670@2 | 汽油              | (机械用)国III93# | kg | 13.76    | 9.30     |
| 6  | 99450680   | 柴油              | (机械用)0#      | kg | 21.82    | 7.82     |
| 7  | 99450680@2 | 柴油              | (机械用)0#      | kg | 79.52    | 7.82     |
| 8  | 99450680@4 | 柴油              | (机械用)0#      | kg | 20.47    | 7.82     |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-高低压变配电工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                       | 规格型号    | 单位   | 数量      | 不含税单价（元）  |
|----|-------------|----------------------------|---------|------|---------|-----------|
|    | 机械          |                            |         |      |         |           |
| 9  | 99450680@6  | 柴油                         | (机械用)0# | kg   | 57.61   | 7.82      |
| 10 | 99450700    | 电                          | (机械用)   | kw·h | 795.15  | 0.67      |
| 11 | 99450700@1  | 电                          | (机械用)   | kw·h | 81.01   | 0.67      |
| 12 | 99450700@2  | 电                          | (机械用)   | kw·h | 6.94    | 0.67      |
| 13 | 99450700@3  | 电                          | (机械用)   | kw·h | 419.63  | 0.67      |
| 14 | 99450700@5  | 电                          | (机械用)   | kw·h | 131.06  | 0.67      |
|    | 主材          |                            |         |      |         |           |
| 1  | 01190043@1  | 槽钢                         | 10#     | m    | 18.48   | 50.30     |
| 2  | 01190043@3  | 10#槽钢                      |         | m    | 3.36    | 50.30     |
| 3  | 17010100@1  | 镀锌电线管 SC100                |         | m    | 7.85    | 58.64     |
| 4  | 17010100@2  | 镀锌电线管 SC150                |         | m    | 1236.00 | 98.01     |
| 5  | 28110210@9  | 高压电力电缆 YJV22-8.7/15kV 3X70 |         | m    | 1240.76 | 212.23    |
| 6  | 29050030@1  | 三相五线制密集型母线槽 CCX1-1600A     |         | m    | 9.06    | 4527.55   |
| 7  | 29050040@1  | 始（终）端箱1600A                |         | 台    | 6.00    | 1040.00   |
| 8  | 29060030@2  | 镀锌电线管 SC50                 |         | m    | 18.45   | 12.53     |
| 9  | 36010080@1  | Φ800球墨铸铁井盖                 |         | 套    | 14.00   | 425.00    |
| 10 | 55010010@1  | 高压柜 G01                    |         | 台    | 1.00    | 8760.92   |
| 11 | 55010010@2  | 高压柜 G02                    |         | 台    | 1.00    | 22792.24  |
| 12 | 55010010@3  | 高压柜 G03                    |         | 台    | 1.00    | 8760.92   |
| 13 | 55010010@4  | 高压柜 G04                    |         | 台    | 1.00    | 22792.24  |
| 14 | 55010010@5  | 高压成套配电柜G08(改造)             |         | 台    | 1.00    | 85698.90  |
| 15 | 55010010@6  | 高压成套配电柜G03(改造)             |         | 台    | 1.00    | 85698.90  |
| 16 | 55430050@4  | 干式变压器 SCB14-800kVA 带外壳IP4X |         | 台    | 2.00    | 113344.54 |
| 17 | 补充主材001@1   | 安健环                        |         | 项    | 1.00    | 5000.00   |
| 18 | 补充主材002@1   | 母线槽支架1600A                 |         | 个    | 4.53    | 127.43    |
|    | 设备          |                            |         |      |         |           |
| 1  | 55010001@10 | 低压出线柜 LA02                 |         | 台    | 1.00    | 73766.66  |

编制人：

证号：

编制日期：



## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 1 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------------------|---|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                                |   |      |        | 综合单价   | 合价        |
|      |              | 电气工程                           |   |      |        |        |           |
|      |              | 主配电系统                          |   |      |        |        |           |
| 1    | 030408001003 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x35+2x16   | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x35+2x16<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 1006.7 | 122.43 | 123250.28 |
| 2    | 030408001004 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x70+2x35   | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x70+2x35<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 184.47 | 237.18 | 43752.59  |
| 3    | 030408001005 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x185+2x95  | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x185+2x95<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 61.43  | 610.63 | 37511     |
| 4    | 030408001006 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x240+2x120 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x240+2x120<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 254.5  | 825.66 | 210130.47 |
| 5    | 030408006003 | 电力电缆头                          | 1. 名称:电力电缆头<br>2. 型号:1kv<br>3. 规格:35mm2及以下<br>4. 电压等级(kV):10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 8      | 162.68 | 1301.44   |
| 6    | 030408006004 | 电力电缆头                          | 1. 名称:电力电缆头<br>2. 型号:1kv<br>3. 规格:70mm2及以下<br>4. 电压等级(kV):10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2      | 206.14 | 412.28    |
| 本页小计 |              |                                |   |      |        |        | 416358.06 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 2 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------|--|------|-------|--------|----------|
|      |              |         |  |      |       | 综合单价   | 合价       |
| 7    | 030408006005 | 电力电缆头   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 185mm <sup>2</sup> 及以下<br>4. 电压等级(kV): 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 4     | 318.96 | 1275.84  |
| 8    | 030408006006 | 电力电缆头   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 240mm <sup>2</sup> 及以下<br>4. 电压等级(kV): 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2     | 400.67 | 801.34   |
| 9    | 030411003001 | 电力桥架    | 1. 名称: 不锈钢电缆桥架<br>2. 规格: 400*200<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 21.6  | 555.27 | 11993.83 |
| 10   | 030414002003 | 送配电装置系统 | 1. 名称: 送配电装置系统调试<br>2. 电压等级(kV): 1KV以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 系统   | 9     | 964.53 | 8680.77  |
| 11   | 030413001001 | 铁构件     | 1. 名称: 支架制作与安装<br>2. 材质: 铁构件<br>3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 按设计要求及相关规范<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | kg   | 55.03 | 30.41  | 1673.46  |
|      |              | 分部小计    |  |      |       |        | 440783.3 |
|      |              | 膜设备间    |  |      |       |        |          |
| 12   | 010507003001 | 电缆沟、地沟  | 1. 名称: 电缆沟800*800<br>2. 垫层: 100厚C15预拌混凝土<br>3. 井身材料: 素混凝土C20<br>4. 接地母线敷设: 接地扁钢-40*4<br>5. 电缆支架类型: 不锈钢支架<br>6. 参考图集: 12D101-5<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 35.44 | 617.55 | 21885.97 |
|      |              | 分部小计    |  |      |       |        | 21885.97 |
| 本页小计 |              |         |  |      |       |        | 46311.21 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 3 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）    |           |
|------|--------------|----------|--|------|------|----------|-----------|
|      |              |          |  |      |      | 综合单价     | 合价        |
|      |              | 现状鼓风机房改造 |  |      |      |          |           |
| 13   | 030404004014 | 控制柜      | 1. 名称:控制柜2LA3（改造）<br>2. 型号:MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | 台    | 1    | 5036.34  | 5036.34   |
| 14   | 030404004015 | 控制柜      | 1. 名称:控制柜2LA5（改造）<br>2. 型号:MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | 台    | 1    | 9703.63  | 9703.63   |
| 15   | 030404004016 | 控制柜      | 1. 名称:控制柜2LA7（改造）<br>2. 型号:MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | 台    | 1    | 99765.22 | 99765.22  |
| 16   | 030404004017 | 控制柜      | 1. 名称:控制柜2LA8（改造）<br>2. 型号:MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | 台    | 1    | 16554.09 | 16554.09  |
| 17   | 030404004018 | 控制柜      | 1. 名称:控制柜2LA10（改造）<br>2. 型号:MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范         | 台    | 1    | 4353.66  | 4353.66   |
| 18   | 030411001004 | 配管       | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC100<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 17.2 | 106.43   | 1830.6    |
| 本页小计 |              |          |  |      |      |          | 137243.54 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 4 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------------------|--|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                                |  |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 19   | 030408001007 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x240+2x120 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x240+2x120<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 105.24 | 825.66 | 86892.46  |
| 20   | 030408001008 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x35+2x16   | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x35+2x16<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | m    | 47.06  | 122.43 | 5761.56   |
| 21   | 030408001009 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x120+2x70  | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x120+2x70<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 440.86 | 411.66 | 181484.43 |
| 22   | 030408001010 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x50+2x25   | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3x50+2x25<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | m    | 45.34  | 174.73 | 7922.26   |
| 23   | 030408006007 | 电力电缆头                          | 1. 名称:电力电缆头<br>2. 型号:1kv<br>3. 规格:35mm2及以下<br>4. 电压等级(kV):10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2      | 162.68 | 325.36    |
| 24   | 030408006008 | 电力电缆头                          | 1. 名称:电力电缆头<br>2. 型号:1kv<br>3. 规格:70mm2及以下<br>4. 电压等级(kV):10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2      | 206.14 | 412.28    |
| 25   | 030408006009 | 电力电缆头                          | 1. 名称:电力电缆头<br>2. 型号:1kv<br>3. 规格:120mm2及以下<br>4. 电压等级(kV):10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4      | 266.2  | 1064.8    |
| 本页小计 |              |                                |  |      |        |        | 283863.15 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 5 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-------------------------|--|------|--------|----------|-----------|
|      |              |                         |  |      |        | 综合单价     | 合价        |
| 26   | 030408006010 | 电力电缆头                   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 240mm2及以下<br>4. 电压等级(kV): 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4      | 400.67   | 1602.68   |
|      |              | 分部小计                    |  |      |        |          | 422709.37 |
|      |              | 细格栅及曝气沉砂池               |  |      |        |          |           |
| 27   | 030404017001 | 配电箱                     | 1. 名称: 配电箱NA<br>2. 规格: 详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | 台    | 1      | 2867.69  | 2867.69   |
| 28   | 030404017002 | 配电箱                     | 1. 名称: 配电箱C-AP<br>2. 规格: 详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | 台    | 1      | 11291.71 | 11291.71  |
| 29   | 030411001005 | 配管                      | 1. 名称: 镀锌钢管<br>2. 规格: SC32<br>3. 配置形式: 暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | m    | 117.26 | 22.08    | 2589.1    |
| 30   | 030408001011 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x4  | 1. 名称: 低压电力电缆<br>2. 型号: YJV-0.6/1kV<br>3. 规格: 5x4<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m    | 35.06  | 22.92    | 803.58    |
| 31   | 030408001012 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x6  | 1. 名称: 低压电力电缆<br>2. 型号: YJV-0.6/1kV<br>3. 规格: 5x6<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m    | 8.59   | 30.99    | 266.2     |
| 32   | 030408001013 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x16 | 1. 名称: 低压电力电缆<br>2. 型号: YJV-0.6/1kV<br>3. 规格: 5x16<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | m    | 40.49  | 78.54    | 3180.08   |
| 本页小计 |              |                         |  |      |        |          | 22601.04  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 6 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |         |
|------|--------------|--------------------------|---|------|--------|--------|---------|
|      |              |                          |   |      |        | 综合单价   | 合价      |
| 33   | 030408001014 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x2.5 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x2.5<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m    | 114.98 | 16.25  | 1868.43 |
| 34   | 030408006011 | 电力电缆头                    | 1. 名称:电力电缆头<br>2. 型号:1kv<br>3. 规格:16mm2及以下<br>4. 电压等级(kV):10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4      | 103.26 | 413.04  |
| 35   | 030411004001 | 配线                       | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-6<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m    | 40.59  | 6.04   | 245.16  |
| 36   | 030408001015 | 控制电缆                     | 1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:KVVP-16x1.5<br>3. 敷设方式、部位:综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | m    | 28.20  | 31.06  | 875.89  |
| 37   | 030408001016 | 控制电缆                     | 1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:KVVP-8x1.5<br>3. 敷设方式、部位:综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m    | 125.38 | 19.32  | 2422.34 |
| 38   | 030411003002 | 电力桥架                     | 1. 名称:不锈钢电缆桥架<br>2. 规格:200*100<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m    | 28.51  | 300.8  | 8575.81 |
| 39   | 030413001002 | 铁构件                      | 1. 名称:支架制作与安装<br>2. 材质:铁构件<br>3. 涂刷遍数、漆膜厚度:按设计要求及相关规范<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | kg   | 34.21  | 30.41  | 1040.33 |
| 本页小计 |              |                          |   |      |        |        | 15441   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 7 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）    |          |
|------|--------------|--------------------------|--|------|-------|----------|----------|
|      |              |                          |  |      |       | 综合单价     | 合价       |
|      |              | 分部小计                     |  |      |       |          | 36439.36 |
|      |              | 精细格栅                     |  |      |       |          |          |
| 40   | 030404017003 | 配电箱                      | 1. 名称:配电箱JC-AP<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 台    | 1     | 10348.02 | 10348.02 |
| 41   | 030404017004 | 配电箱                      | 1. 名称:配电箱NA<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | 台    | 1     | 2867.69  | 2867.69  |
| 42   | 030411001006 | 配管                       | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC32<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 33.52 | 22.08    | 740.12   |
| 43   | 030411001007 | 配管                       | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC20<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 4.12  | 13.82    | 56.94    |
| 44   | 030408001017 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x10  | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x10<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 36.34 | 49.27    | 1790.47  |
| 45   | 030408001018 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x2.5 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x2.5<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 60.51 | 16.25    | 983.29   |
| 本页小计 |              |                          |  |      |       |          | 16786.53 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 8 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）    |          |
|------|--------------|-----------------------------|---|------|-------|----------|----------|
|      |              |                             |   |      |       | 综合单价     | 合价       |
| 46   | 030411004002 | 配线                          | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-6<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 21.36 | 6.04     | 129.01   |
| 47   | 030408001019 | 控制电缆                        | 1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:KVVP-16x1.5<br>3. 敷设方式、部位:综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 47.03 | 31.06    | 1460.75  |
| 48   | 030411003003 | 电力桥架                        | 1. 名称:不锈钢电缆桥架<br>2. 规格:200*100<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 11.47 | 300.8    | 3450.18  |
| 49   | 030413001003 | 铁构件                         | 1. 名称:支架制作与安装<br>2. 材质:铁构件<br>3. 涂刷遍数、漆膜厚度:按设计要求及相关规范<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | kg   | 13.76 | 30.41    | 418.44   |
|      |              | 分部小计                        |   |      |       |          | 22244.91 |
|      |              | 原生化池改造为五段式Bardenpho生物池. 加药间 |   |      |       |          |          |
| 50   | 030404004019 | 控制柜                         | 1. 名称:控制柜BD1-AP1<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1     | 18009.08 | 18009.08 |
| 本页小计 |              |                             |   |      |       |          | 23467.46 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 9 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |      |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 51   | 030404004020 | 控制柜  | 1. 名称:控制柜BD1-AP2<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 9494.38  | 9494.38   |
| 52   | 030404004021 | 控制柜  | 1. 名称:控制柜BD1-AP3<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 94437.37 | 94437.37  |
| 53   | 030404004022 | 控制柜  | 1. 名称:控制柜BD1-AP4<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 74364.67 | 74364.67  |
| 54   | 030404017005 | 配电箱  | 1. 名称:配电箱J-AP<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1   | 10048.13 | 10048.13  |
| 55   | 030404017006 | 配电箱  | 1. 名称:配电箱BD1-AJX1/2<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 2   | 6723.12  | 13446.24  |
| 56   | 030404017007 | 配电箱  | 1. 名称:配电箱NA<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 1   | 2867.69  | 2867.69   |
| 本页小计 |              |      |   |      |     |          | 204658.48 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 10 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-------------------------|--|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                         |  |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 57   | 030411001008 | 配管                      | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC32<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 648.34 | 22.08  | 14315.35  |
| 58   | 030411001009 | 配管                      | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC50<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 138.55 | 33.51  | 4642.81   |
| 59   | 030408001020 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 4x16 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:4x16<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 390.76 | 62.44  | 24399.05  |
| 60   | 030408001021 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x4  | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x4<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | m    | 302.32 | 22.92  | 6929.17   |
| 61   | 030408001022 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x10 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x10<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 604.76 | 49.27  | 29796.53  |
| 62   | 030408001023 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x6  | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x6<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | m    | 252.58 | 30.99  | 7827.45   |
| 63   | 030408001024 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x25 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x25<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 117.41 | 114.21 | 13409.4   |
| 本页小计 |              |                         |  |      |        |        | 101319.76 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 11 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-------------------------|---|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                         |   |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 64   | 030408001025 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 4x25 | 1. 名称: 低压电力电缆<br>2. 型号: YJV-0.6/1kV<br>3. 规格: 4x25<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | m    | 450.13 | 91.1   | 41006.84  |
| 65   | 030408006012 | 电力电缆头                   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kV<br>3. 规格: 16mm <sup>2</sup> 及以下<br>4. 电压等级 (kV): 10kV<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 12     | 103.26 | 1239.12   |
| 66   | 030408006013 | 电力电缆头                   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kV<br>3. 规格: 35mm <sup>2</sup> 及以下<br>4. 电压等级 (kV): 10kV<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 18     | 162.68 | 2928.24   |
| 67   | 030408001026 | 控制电缆                    | 1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: KVV-16x1.5<br>3. 敷设方式、部位: 综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m    | 128.05 | 31.06  | 3977.23   |
| 68   | 030408001027 | 控制电缆                    | 1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: KVV-8x1.5<br>3. 敷设方式、部位: 综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | m    | 891.43 | 19.32  | 17222.43  |
| 69   | 030408001028 | 控制电缆                    | 1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: KVV-12x1.5<br>3. 敷设方式、部位: 综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m    | 748.38 | 25.02  | 18724.47  |
| 70   | 030411003004 | 电力桥架                    | 1. 名称: 不锈钢电缆桥架<br>2. 规格: 600*200<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | m    | 32.22  | 752.76 | 24253.93  |
| 本页小计 |              |                         |   |      |        |        | 109352.26 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 12 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------------------------------|--|------|--------|----------|-----------|
|      |              |                                |  |      |        | 综合单价     | 合价        |
| 71   | 030411003005 | 电力桥架                           | 1. 名称: 不锈钢电缆桥架<br>2. 规格: 400*200<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 28.33  | 555.27   | 15730.8   |
| 72   | 030411003006 | 电力桥架                           | 1. 名称: 不锈钢电缆桥架<br>2. 规格: 200*100<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 161.94 | 300.8    | 48711.55  |
| 73   | 030411003007 | 电力桥架                           | 1. 名称: 不锈钢电缆桥架<br>2. 规格: 200*200<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 28     | 377.14   | 10559.92  |
| 74   | 030413001004 | 铁构件                            | 1. 名称: 支架制作与安装<br>2. 材质: 铁构件<br>3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 按设计要求及相关规范<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | kg   | 300.59 | 30.41    | 9140.94   |
|      |              | 分部小计                           |  |      |        |          | 517482.79 |
|      |              | 原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池 现状二沉池改造 |  |      |        |          |           |
| 75   | 030404004023 | 控制柜                            | 1. 名称: 控制柜BD2-AP<br>2. 型号: GGD<br>3. 规格: 800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格: 10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1      | 15954.38 | 15954.38  |
| 本页小计 |              |                                |  |      |        |          | 100097.59 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 13 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元） |          |
|------|--------------|--------------------------|--|------|--------|-------|----------|
|      |              |                          |  |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 76   | 030411001010 | 配管                       | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC32<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 138.34 | 22.08 | 3054.55  |
| 77   | 030408001029 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x10  | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x10<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 287.1  | 49.27 | 14145.42 |
| 78   | 030408001030 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x2.5 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:5x2.5<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 212.72 | 16.25 | 3456.7   |
| 79   | 030408001031 | 控制电缆                     | 1. 名称:控制电缆<br>2. 规格:KVVP-8x1.5<br>3. 敷设方式、部位:综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 439.63 | 19.32 | 8493.65  |
| 80   | 030411003008 | 电力桥架                     | 1. 名称:不锈钢电缆桥架<br>2. 规格:200*100<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 75     | 300.8 | 22560    |
| 81   | 030413001005 | 铁构件                      | 1. 名称:支架制作与安装<br>2. 材质:铁构件<br>3. 涂刷遍数、漆膜厚度:按设计要求及相关规范<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | kg   | 90.00  | 30.41 | 2736.9   |
|      |              | 分部小计                     |  |      |        |       | 70401.6  |
|      |              | 现状粗格栅改造                  |  |      |        |       |          |
| 本页小计 |              |                          |  |      |        |       | 54447.22 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 14 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------------------------------|--|------|-------|----------|-----------|
|      |              |                                |  |      |       | 综合单价     | 合价        |
| 82   | 030404004024 | 控制柜                            | 1. 名称:控制柜 1LA8（改造）<br>2. 型号:MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范         | 台    | 1     | 74928.26 | 74928.26  |
| 83   | 030404004025 | 控制柜                            | 1. 名称:控制柜 1LA9（改造）<br>2. 型号:MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范         | 台    | 1     | 53349.11 | 53349.11  |
| 84   | 030411001011 | 配管                             | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC32<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m    | 14.59 | 22.08    | 322.15    |
| 85   | 030411001012 | 配管                             | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC100<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 6.6   | 106.43   | 702.44    |
| 86   | 030408001032 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1KV-3X240+2X120 | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3X240+2X120<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 47.66 | 825.66   | 39350.96  |
| 87   | 030408001033 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1KV-3X95+1X50   | 1. 名称:低压电力电缆<br>2. 型号:YJV-0.6/1kV<br>3. 规格:3X95+1X50<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | m    | 43.53 | 264.39   | 11508.9   |
| 本页小计 |              |                                |  |      |       |          | 180161.82 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 15 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------------------------|---|------|--------|--------|-----------|
|      |              |                          |   |      |        | 综合单价   | 合价        |
| 88   | 030408001034 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 4x2.5 | 1. 名称: 低压电力电缆<br>2. 型号: YJV-0.6/1kV<br>3. 规格: 4x2.5<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m    | 35.19  | 13.5   | 475.07    |
| 89   | 030408001035 | 控制电缆                     | 1. 名称: 控制电缆<br>2. 规格: KVV-12x1.5<br>3. 敷设方式、部位: 综合考虑<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m    | 76.96  | 25.02  | 1925.54   |
| 90   | 030411003009 | 电力桥架                     | 1. 名称: 不锈钢电缆桥架<br>2. 规格: 200*100<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m    | 23.84  | 300.8  | 7171.07   |
| 91   | 030411003010 | 电力桥架                     | 1. 名称: 不锈钢电缆桥架<br>2. 规格: 300*100<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m    | 7.76   | 377.14 | 2926.61   |
| 92   | 030413001006 | 铁构件                      | 1. 名称: 支架制作与安装<br>2. 材质: 铁构件<br>3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 按设计要求及相关规范<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | kg   | 37.92  | 30.41  | 1153.15   |
| 93   | 030408001036 | 厂内接驳电缆                   | 1. 名称: 厂内接驳电缆<br>2. 规格: YJV-1kV 3*240+2*120<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m    | 68.78  | 825.66 | 56788.89  |
| 94   | 030408001037 | 低压接驳电缆（考虑回收）             | 1. 名称: 低压接驳电缆（考虑回收）<br>2. 规格: YJV22-1kV 3*300+2*150<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m    | 145.63 | 586.32 | 85385.78  |
| 本页小计 |              |                          |   |      |        |        | 155826.11 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 16 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------------------------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                               |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 95   | 030408006014 | 电力电缆头                         | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 120mm2及以下<br>4. 电压等级 (kV) : 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 266.2   | 1064.8    |
| 96   | 030408006015 | 电力电缆头                         | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 240mm2及以下<br>4. 电压等级 (kV) : 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 400.67  | 1602.68   |
| 97   | 030414002004 | 送配电装置系统                       | 1. 名称: 送配电装置系统调试<br>2. 电压等级 (kV) : 1 KV以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 系统   | 1   | 964.53  | 964.53    |
|      |              | 分部小计                          |  |      |     |         | 339619.94 |
|      |              | 现状脱水车间改造                      |  |      |     |         |           |
| 98   | 030404004026 | 控制柜                           | 1. 名称: 控制柜5LA3（改造）<br>2. 型号: MNS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | 台    | 1   | 11388.8 | 11388.8   |
| 99   | 030408001038 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x185+2x95 | 1. 名称: 低压电力电缆<br>2. 型号: YJV-0.6/1kV<br>3. 规格: 3x185+2x95<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m    | 8.6 | 610.63  | 5251.42   |
| 100  | 030408006016 | 电力电缆头                         | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 185mm2及以下<br>4. 电压等级 (kV) : 10kv<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 318.96  | 637.92    |
| 本页小计 |              |                               |  |      |     |         | 20910.15  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 17 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）  |           |
|------|--------------|---------|--|------|-------|--------|-----------|
|      |              |         |  |      |       | 综合单价   | 合价        |
| 101  | 010507003002 | 电缆沟、地沟  | 1. 名称:电缆沟600*800<br>2. 垫层:100厚C15预拌混凝土<br>3. 井身材料:素混凝土C20<br>4. 接地母线敷设:接地扁钢-40*4<br>5. 电缆支架类型:不锈钢支架<br>6. 参考图集:02J331<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 16.8  | 617.55 | 10374.84  |
|      |              | 分部小计    |  |      |       |        | 27652.98  |
|      |              | 综合总图    |  |      |       |        |           |
| 102  | 030411001013 | 配管      | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC100<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 接地要求:含Φ12热镀锌圆钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | m    | 1346  | 106.43 | 143254.78 |
| 103  | 040101002002 | 挖沟槽土方   | 1. 开挖方式:人机配合开挖<br>2. 土壤类别:一、二类土<br>3. 挖土深度:2m 内<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 90.88 | 10.23  | 929.7     |
| 104  | 040103001025 | 回填土方    | 1. 密实度要求:按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种:土方<br>3. 填方来源、运距:转运土方<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 80.31 | 20.49  | 1645.55   |
| 105  | 040103002032 | 余方弃置    | 1. 土壤类别:综合考虑<br>2. 废弃料运距:15km<br>3、综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m3   | 10.57 | 44.29  | 468.15    |
| 106  | 040103002033 | 余泥渣土消纳费 | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m3   | 10.57 | 28     | 295.96    |
| 本页小计 |              |         |  |      |       |        | 156968.98 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 18 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------|--|------|--------|---------|-----------|
|      |              |         |  |      |        | 综合单价    | 合价        |
| 107  | 010507003003 | 拆除现状电缆沟 | 1. 名称:拆除现状电缆沟<br>2. 规格:砖砌<br>3. 运距:15km<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | m    | 271.77 | 81.85   | 22244.37  |
| 108  | 040205001002 | 电力拉线井   | 1. 名称:电力拉线井<br>2. 规格尺寸:800mm×800mm×800mm<br>3. 盖板材质、规格:Φ800球墨铸铁井盖<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 11     | 3085.37 | 33939.07  |
|      |              | 分部小计    |  |      |        |         | 202777.58 |
|      |              | 照明工程    |  |      |        |         |           |
|      |              | 主配电系统   |  |      |        |         |           |
| 109  | 030411001014 | 配管      | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC25<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 29.12  | 19.13   | 557.07    |
| 110  | 030411001015 | 配管      | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC20<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 189.28 | 13.82   | 2615.85   |
| 111  | 030411004003 | 配线      | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:WDZC-BYJ-2.5<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 312.87 | 3.9     | 1220.19   |
| 本页小计 |              |         |  |      |        |         | 60576.55  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 19 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |         |
|------|--------------|------|---|------|--------|--------|---------|
|      |              |      |   |      |        | 综合单价   | 合价      |
| 112  | 030411004004 | 配线   | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:WDZC-BYJ-4<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m    | 280.56 | 4.97   | 1394.38 |
| 113  | 030411004005 | 配线   | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-6<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 105.36 | 6.04   | 636.37  |
| 114  | 030411004006 | 配线   | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:ZR-WDZC-BJY-4<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 13.07  | 4.97   | 64.96   |
| 115  | 030404035001 | 插座   | 1. 名称:单相插座<br>2. 规格:16A, 250V, 2+3孔<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | 个    | 4      | 21.84  | 87.36   |
| 116  | 030404034001 | 照明开关 | 1. 名称:双联单控开关<br>2. 安装方式:暗配<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | 个    | 3      | 23.31  | 69.93   |
| 117  | 030412001001 | 普通灯具 | 1. 名称:吸顶灯<br>2. 规格:30W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | 套    | 2      | 181.55 | 363.1   |
| 118  | 030412005001 | 荧光灯  | 1. 名称:应急三管LED灯<br>2. 型号:3×22W, AC220V, 防爆型<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | 套    | 10     | 137.91 | 1379.1  |
| 本页小计 |              |      |   |      |        |        | 3995.2  |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 20 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------|--|------|--------|---------|----------|
|      |              |      |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 119  | 030411006001 | 接线盒  | 1. 名称:开关(插座)接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 个    | 4      | 9.37    | 37.48    |
| 120  | 030411006002 | 接线盒  | 1. 名称:接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | 个    | 12     | 9.56    | 114.72   |
| 121  | 030404017008 | 配电箱  | 1. 名称:照明配电箱X-NA<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | 台    | 1      | 2867.69 | 2867.69  |
|      |              | 分部小计 |  |      |        |         | 11408.2  |
|      |              | 膜设备间 |  |      |        |         |          |
| 122  | 030411001016 | 配管   | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC20<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 706.32 | 13.82   | 9761.34  |
| 123  | 030411004007 | 配线   | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-2.5<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 727.32 | 3.56    | 2589.26  |
| 124  | 030404034002 | 照明开关 | 1. 名称:单联单控开关<br>2. 安装方式:暗配<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | 个    | 4      | 21.17   | 84.68    |
| 125  | 030404034003 | 照明开关 | 1. 名称:双联单控开关<br>2. 安装方式:暗配<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | 个    | 25     | 23.31   | 582.75   |
| 本页小计 |              |      |  |      |        |         | 16037.92 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 21 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|------|---|------|-----|--------|----------|
|      |              |      |   |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 126  | 030404034004 | 照明开关 | 1. 名称:单极声光控开关<br>2. 安装方式:暗配<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 个    | 3   | 47.88  | 143.64   |
| 127  | 030412005002 | 荧光灯  | 1. 名称:壁装单管荧光灯<br>2. 规格:15W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                         | 套    | 8   | 58.02  | 464.16   |
| 128  | 030412005003 | 荧光灯  | 1. 名称:壁灯<br>2. 规格:12W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | 套    | 5   | 42.79  | 213.95   |
| 129  | 030412005004 | 荧光灯  | 1. 名称:泛光灯<br>2. 规格:70W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 套    | 31  | 565.08 | 17517.48 |
| 130  | 030412004001 | 装饰灯  | 1. 名称:消防应急标志灯具-单面<br>2. 型号:HZ-BLZC-II 1LROE2W-E<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 套    | 11  | 111.77 | 1229.47  |
| 131  | 030412004002 | 装饰灯  | 1. 名称:消防应急标志灯具-安全出口标志灯<br>2. 型号:HZ-BLZC-II 1OE2W-E<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 套    | 3   | 111.77 | 335.31   |
| 132  | 030412004003 | 装饰灯  | 1. 名称:消防应急标志灯具-疏散出口<br>2. 型号:HZ-BLZC-II 1LROE2W-E<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 4   | 111.77 | 447.08   |
| 133  | 030412005005 | 荧光灯  | 1. 名称:消防应急照明灯具<br>2. 型号:HZ-ZFZC-E5W-C11<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | 套    | 11  | 160.72 | 1767.92  |
| 本页小计 |              |      |   |      |     |        | 22119.01 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 22 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------|--|------|--------|---------|----------|
|      |              |           |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 134  | 030411006003 | 接线盒       | 1. 名称:开关(插座)接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                              | 个    | 32     | 9.37    | 299.84   |
| 135  | 030411006004 | 接线盒       | 1. 名称:接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 76     | 9.56    | 726.56   |
| 136  | 030404017009 | 配电箱       | 1. 名称:照明配电箱1 AL1<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                           | 台    | 1      | 1496.44 | 1496.44  |
| 137  | 030404017010 | 配电箱       | 1. 名称:照明配电箱1 AL2<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                           | 台    | 1      | 1496.44 | 1496.44  |
|      |              | 分部小计      |  |      |        |         | 39156.32 |
|      |              | 细格栅及曝气沉砂池 |  |      |        |         |          |
| 138  | 030411001017 | 配管        | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC20<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m    | 129.17 | 13.82   | 1785.13  |
| 139  | 030411001018 | 配管        | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC15<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m    | 31.27  | 12.35   | 386.18   |
| 140  | 030411004008 | 配线        | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:ZR-WDZC-BJY-2.5<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m    | 34.27  | 3.9     | 133.65   |
| 本页小计 |              |           |  |      |        |         | 6324.24  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 23 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------|---|------|--------|---------|----------|
|      |              |      |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 141  | 030411004009 | 配线   | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-2.5<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m    | 358.68 | 3.56    | 1276.9   |
| 142  | 030411004010 | 配线   | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-4<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | m    | 75.33  | 4.46    | 335.97   |
| 143  | 030412005006 | 荧光灯  | 1. 名称:单管荧光灯<br>2. 规格:24W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 套    | 3      | 83      | 249      |
| 144  | 030412005007 | 荧光灯  | 1. 名称:单管荧光灯<br>2. 规格:2*18W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 套    | 4      | 123.84  | 495.36   |
| 145  | 030412005008 | 荧光灯  | 1. 名称:LED工矿灯<br>2. 规格:36W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 2      | 433.01  | 866.02   |
| 146  | 030412007001 | 一般路灯 | 1. 名称:庭院灯<br>2. 规格:30W, LED光源, 杆高3.5m<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 7      | 1304.06 | 9128.42  |
| 147  | 010501003002 | 路灯基础 | 1. 混凝土种类:C25<br>2. 内容:含C25混凝土基础、地脚螺栓4-M20、接地50*50*4热镀锌扁钢<br>3. 符合设计图纸、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 2.94   | 251.34  | 738.94   |
| 本页小计 |              |      |   |      |        |         | 13090.61 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 24 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金额（元）  |           |
|------|--------------|------|--|------|---------|--------|-----------|
|      |              |      |  |      |         | 综合单价   | 合价        |
| 148  | 030404034005 | 照明开关 | 1. 名称:单联单控开关<br>2. 安装方式:暗配<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | 个    | 4       | 21. 17 | 84. 68    |
| 149  | 030404035002 | 插座   | 1. 名称:单相插座<br>2. 规格:16A, 250V, 2+3孔<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 个    | 2       | 21. 84 | 43. 68    |
| 150  | 030404035003 | 空调插座 | 1. 名称:空调插座<br>2. 规格:250V, 20A<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 个    | 1       | 21. 84 | 21. 84    |
| 151  | 030411006005 | 接线盒  | 1. 名称:开关(插座)接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 个    | 7       | 9. 37  | 65. 59    |
| 152  | 030411006006 | 接线盒  | 1. 名称:接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                   | 个    | 16      | 9. 56  | 152. 96   |
|      |              | 分部小计 |  |      |         |        | 15764. 32 |
|      |              | 精细格栅 |  |      |         |        |           |
| 153  | 030411001019 | 配管   | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC20<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 83. 03  | 13. 82 | 1147. 47  |
| 154  | 030411004011 | 配线   | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-2. 5<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | m    | 276. 09 | 3. 56  | 982. 88   |
| 本页小计 |              |      |  |      |         |        | 2499. 1   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 25 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称                       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量     | 金 额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------------------|--|------|---------|----------|-----------|
|      |              |                             |  |      |         | 综合单价     | 合价        |
| 155  | 030404034006 | 照明开关                        | 1. 名称:单联单控开关<br>2. 安装方式:暗配<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范   | 个    | 2       | 21. 17   | 42. 34    |
| 156  | 030412005009 | 荧光灯                         | 1. 名称:泛光灯<br>2. 规格:50W<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范   | 套    | 3       | 314. 82  | 944. 46   |
| 157  | 030412007002 | 一般路灯                        | 1. 名称:庭院灯<br>2. 规格:30W, LED光源，杆高3<br>. 5m<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | 套    | 4       | 1304. 06 | 5216. 24  |
| 158  | 010501003003 | 路灯基础                        | 1. 混凝土种类:C25<br>2. 内容:含C25混凝土基础、<br>地脚螺栓4-M20、接地50*50*<br>4热镀锌扁钢<br>3. 符合设计图纸、施工规范要<br>求<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范 | m3   | 1. 68   | 251. 34  | 422. 25   |
| 159  | 030411006007 | 接线盒                         | 1. 名称:开关(插座)接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | 个    | 2       | 9. 37    | 18. 74    |
| 160  | 030411006008 | 接线盒                         | 1. 名称:接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | 个    | 7       | 9. 56    | 66. 92    |
|      |              | 分部小计                        |  |      |         |          | 8841. 3   |
|      |              | 原生化池改造为五段式Bardenpho生物池. 加药间 |  |      |         |          |           |
| 161  | 030411001020 | 配管                          | 1. 名称:镀锌钢管<br>2. 规格:SC20<br>3. 配置形式:暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范                                | m    | 249. 27 | 13. 82   | 3444. 91  |
| 本页小计 |              |                             |  |      |         |          | 10155. 86 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 26 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金 额（元）  |          |
|------|--------------|-------|--|------|--------|---------|----------|
|      |              |       |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 162  | 030411004012 | 配线    | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-2.5<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                            | m    | 224.79 | 3.56    | 800.25   |
| 163  | 030411004013 | 配线    | 1. 名称:电气配线<br>2. 型号:BV-4<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                              | m    | 559.02 | 4.46    | 2493.23  |
| 164  | 030412007003 | 一般路灯  | 1. 名称:庭院灯<br>2. 规格:45W, LED光源，杆高3.5m<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 套    | 12     | 1572.19 | 18866.28 |
| 165  | 010501003004 | 路灯基础  | 1. 混凝土种类:C25<br>2. 内容:含C25混凝土基础、地脚螺栓4-M20、接地50*50*4热镀锌扁钢<br>3. 符合设计图纸、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | m3   | 5.04   | 251.34  | 1266.75  |
| 166  | 030412005010 | 荧光灯   | 1. 名称:LED工矿灯<br>2. 规格:60W<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 套    | 8      | 197.23  | 1577.84  |
| 167  | 030404034007 | 照明开关  | 1. 名称:单联单控开关<br>2. 安装方式:暗配<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2      | 21.17   | 42.34    |
| 168  | 030404035004 | 插座    | 1. 名称:单相插座<br>2. 规格:16A, 250V, 2+3孔<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1      | 21.84   | 21.84    |
| 本页小计 |              |       |  |      |        |         | 25068.53 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 27 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |          |
|------|--------------|----------|---|------|------|--------|----------|
|      |              |          |   |      |      | 综合单价   | 合价       |
| 169  | 030411006009 | 接线盒      | 1. 名称:开关(插座)接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 3    | 9.37   | 28.11    |
| 170  | 030411006010 | 接线盒      | 1. 名称:接线盒<br>2. 安装形式:暗装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 20   | 9.56   | 191.2    |
|      |              | 分部小计     |   |      |      |        | 28732.75 |
|      |              | 综合总图     |   |      |      |        |          |
| 171  | 030412007004 | 一般路灯     | 1. 名称:LED庭院灯<br>2. 规格:(2X20W)<br>3. 符合设计图纸、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | 套    | 7    | 669.46 | 4686.22  |
| 172  | 030412007005 | 一般路灯     | 1. 名称:LED庭院灯（利旧）<br>2. 规格:(2X20W)<br>3. 符合设计图纸、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 套    | 28   | 231.49 | 6481.72  |
| 173  | 010501003005 | 路灯基础     | 1. 混凝土种类:C25<br>2. 内容:含C25混凝土基础、地脚螺栓4-M24、接地50*50*4热镀锌扁钢<br>3. 符合设计图纸、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m3   | 14.7 | 251.34 | 3694.7   |
| 174  | 030411001021 | 拆除现状路灯管线 | 1. 名称:拆除现状路灯管线<br>2. 规格:DN32<br>3. 符合设计图纸、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | m    | 300  | 4.76   | 1428     |
| 本页小计 |              |          |   |      |      |        | 16509.95 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 28 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量     | 金额（元） |          |
|------|--------------|---------|---|------|---------|-------|----------|
|      |              |         |   |      |         | 综合单价  | 合价       |
| 175  | 030411004014 | 配线      | 1. 名称: 电气配线<br>2. 型号: BV-4<br>3. 其他: 符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | m    | 2123.68 | 4.46  | 9471.61  |
| 176  | 030411001022 | 配管      | 1. 名称: 镀锌钢管<br>2. 规格: SC32<br>3. 配置形式: 暗配<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 707.76  | 22.08 | 15627.34 |
| 177  | 040101002003 | 挖沟槽土方   | 1. 开挖方式: 人机配合开挖<br>2. 土壤类别: 一、二类土<br>3. 挖土深度: 2m 内<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | m3   | 327.81  | 10.23 | 3353.5   |
| 178  | 040103001026 | 回填土方    | 1. 密实度要求: 按设计及规范要求<br>2. 填方材料品种: 土方<br>3. 填方来源、运距: 转运土方<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m3   | 312.54  | 20.49 | 6403.94  |
| 179  | 040103002034 | 余方弃置    | 1. 土壤类别: 综合考虑<br>2. 废弃料运距: 15km<br>3、综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m3   | 15.27   | 44.29 | 676.31   |
| 180  | 040103002035 | 余泥渣土消纳费 | 1. 余泥渣土消纳费<br>2. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 15.27   | 28    | 427.56   |
|      |              | 分部小计    |   |      |         |       | 52250.9  |
|      |              | 防雷工程    |   |      |         |       |          |
|      |              | 主配电系统   |   |      |         |       |          |
| 本页小计 |              |         |   |      |         |       | 35960.26 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 29 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |         |
|------|--------------|------------|---|------|--------|---------|---------|
|      |              |            |   |      |        | 综合单价    | 合价      |
| 181  | 030409002001 | 接地干线       | 1. 名称:接地干线<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格:40*4<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 74.6   | 9.32    | 695.27  |
| 182  | 030409008001 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:MEB总等电位端子箱<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 台    | 1      | 268.37  | 268.37  |
| 183  | 030414011001 | 接地装置       | 1. 名称:接地网调试<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 系统   | 1      | 1834.92 | 1834.92 |
|      |              | 分部小计       |   |      |        |         | 2798.56 |
|      |              | 膜设备间       |   |      |        |         |         |
| 184  | 030409002002 | 接地干线       | 1. 名称:接地干线<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格:40*4<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 196.66 | 9.32    | 1832.87 |
| 185  | 030409008002 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:MEB总等电位端子箱<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 台    | 1      | 268.37  | 268.37  |
| 186  | 030409008003 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:LEB局部等电位端子箱<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 台    | 3      | 166.78  | 500.34  |
| 本页小计 |              |            |   |      |        |         | 5400.14 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 30 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------|--|------|--------|---------|----------|
|      |              |            |  |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 187  | 030409008004 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:接地测试板<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 5      | 58.54   | 292.7    |
| 188  | 030409008005 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:接地连接板<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 5      | 58.54   | 292.7    |
| 189  | 030409003001 | 避雷引下线      | 1. 名称:避雷引下线<br>2. 安装形式:柱内钢筋( $\geq 2 \times \%C16$ )<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 259.2  | 18.96   | 4914.43  |
| 190  | 030409002003 | 接闪带        | 1. 名称:接闪带<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格: $\Phi 12$<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 274.85 | 21.93   | 6027.46  |
| 191  | 030409004001 | 接地网格       | 1. 名称:接地网格<br>2. 安装形式:基础钢筋<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | m    | 442.69 | 8.28    | 3665.47  |
| 192  | 030414011002 | 接地装置       | 1. 名称:接地网调试<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 系统   | 1      | 1834.92 | 1834.92  |
|      |              | 分部小计       |  |      |        |         | 19629.26 |
|      |              | 细格栅及曝气沉砂池  |  |      |        |         |          |
| 本页小计 |              |            |  |      |        |         | 17027.68 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 31 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |         |
|------|--------------|------------|--|------|--------|--------|---------|
|      |              |            |  |      |        | 综合单价   | 合价      |
| 193  | 030409002004 | 接地干线       | 1. 名称:接地干线<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格:40*4<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m    | 27.57  | 9.32   | 256.95  |
| 194  | 030409008006 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:MEB总等电位端子箱<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                     | 台    | 1      | 268.37 | 268.37  |
| 195  | 030409008007 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:接地测试板<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 4      | 58.54  | 234.16  |
| 196  | 030409008008 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:接地连接板<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 台    | 4      | 58.54  | 234.16  |
| 197  | 030409003002 | 避雷引下线      | 1. 名称:避雷引下线<br>2. 安装形式:柱内钢筋( $\geq 2 \times \%C16$ )<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 62.4   | 18.96  | 1183.1  |
| 198  | 030409002005 | 接闪带        | 1. 名称:接闪带<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格: $\Phi 12$<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | m    | 178.13 | 21.93  | 3906.39 |
| 本页小计 |              |            |  |      |        |        | 6083.13 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 33 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |         |
|------|--------------|-----------------------------|---|------|-------|---------|---------|
|      |              |                             |   |      |       | 综合单价    | 合价      |
| 205  | 030409003003 | 避雷引下线                       | 1. 名称:避雷引下线<br>2. 安装形式:柱内钢筋(≥2x%<br>%C16)<br>3. 其他:符合设计图纸及施工<br>规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | m    | 57.6  | 18.96   | 1092.1  |
| 206  | 030409002007 | 接闪带                         | 1. 名称:接闪带<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格:Φ12<br>4. 其他:符合设计图纸及施工<br>规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范     | m    | 111.1 | 21.93   | 2436.42 |
| 207  | 030409004003 | 接地网格                        | 1. 名称:接地网格<br>2. 安装形式:基础钢筋<br>3. 其他:符合设计图纸及施工<br>规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                | m    | 76.87 | 8.28    | 636.48  |
| 208  | 030414011004 | 接地装置                        | 1. 名称:接地网调试<br>2. 其他:符合设计图纸及施工<br>规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                               | 系统   | 1     | 1834.92 | 1834.92 |
|      |              | 分部小计                        |   |      |       |         | 6915.09 |
|      |              | 原生化池改造为五段式Bardenpho生物池. 加药间 |   |      |       |         |         |
| 209  | 030409008012 | 等电位端子箱、测试板                  | 1. 名称:MEB总等电位端子箱<br>2. 其他:符合设计图纸及施工<br>规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                          | 台    | 1     | 268.37  | 268.37  |
| 210  | 030409008013 | 等电位端子箱、测试板                  | 1. 名称:接地测试板<br>2. 其他:符合设计图纸及施工<br>规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                               | 台    | 4     | 58.54   | 234.16  |
| 本页小计 |              |                             |   |      |       |         | 6502.45 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 34 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                           | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------------------------------|---|------|--------|---------|----------|
|      |              |                                |   |      |        | 综合单价    | 合价       |
| 211  | 030409008014 | 等电位端子箱、测试板                     | 1. 名称:接地连接板<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 台    | 4      | 58.54   | 234.16   |
| 212  | 030409003004 | 避雷引下线                          | 1. 名称:避雷引下线<br>2. 安装形式:柱内钢筋( $\geq 2 \times \% C16$ )<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 84     | 18.96   | 1592.64  |
| 213  | 030409002008 | 接闪带                            | 1. 名称:接闪带<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格: $\Phi 12$<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 220.81 | 21.93   | 4842.36  |
| 214  | 030409004004 | 接地网格                           | 1. 名称:接地网格<br>2. 安装形式:基础钢筋<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                            | m    | 389.1  | 8.28    | 3221.75  |
| 215  | 030414011005 | 接地装置                           | 1. 名称:接地网调试<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 系统   | 1      | 1834.92 | 1834.92  |
|      |              | 分部小计                           |   |      |        |         | 12228.36 |
|      |              | 原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池 现状二沉池改造 |   |      |        |         |          |
| 216  | 030409008015 | 等电位端子箱、测试板                     | 1. 名称:MEB总等电位端子箱<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | 台    | 1      | 268.37  | 268.37   |
| 本页小计 |              |                                |   |      |        |         | 11994.2  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 35 页 共 36 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------|---|------|-------|---------|----------|
|      |              |            |   |      |       | 综合单价    | 合价       |
| 217  | 030409008016 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:LEB局部等电位端子箱<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 台    | 1     | 166.78  | 166.78   |
| 218  | 030409002009 | 接闪带        | 1. 名称:接闪带<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格:Φ12<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 627.5 | 21.93   | 13761.08 |
| 219  | 030409004005 | 接地网格       | 1. 名称:接地网格<br>2. 安装形式:基础钢筋<br>3. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | m    | 9.93  | 8.28    | 82.22    |
| 220  | 030414011006 | 接地装置       | 1. 名称:接地网调试<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 系统   | 1     | 1834.92 | 1834.92  |
|      |              | 分部小计       |   |      |       |         | 16113.37 |
|      |              | 生物除臭滤池     |   |      |       |         |          |
| 221  | 030409002010 | 接地干线       | 1. 名称:接地干线<br>2. 材质:热镀锌扁钢<br>3. 规格:40*4<br>4. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 190   | 9.32    | 1770.8   |
| 222  | 030409008017 | 等电位端子箱、测试板 | 1. 名称:接地测试板<br>2. 其他:符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                             | 台    | 1     | 58.54   | 58.54    |
| 本页小计 |              |            |   |      |       |         | 17674.34 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 36 页 共 36 页

| 序号     | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |            |
|--------|--------------|------------|---|------|-----|---------|------------|
|        |              |            |   |      |     | 综合单价    | 合价         |
| 223    | 030409008018 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称：接地连接板<br>2.其他：符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施内容，详见设计图纸及相关规范 | 台    | 6   | 58.54   | 351.24     |
| 224    | 030414011007 | 接地装置       | 1.名称：接地网调试<br>2.其他：符合设计图纸及施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施内容，详见设计图纸及相关规范 | 系统   | 1   | 1834.92 | 1834.92    |
|        |              | 分部小计       |   |      |     |         | 4015.5     |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
|        |              |            |   |      |     |         |            |
| 本页小计   |              |            |   |      |     |         | 2186.16    |
| 合    计 |              |            |   |      |     |         | 2329007.72 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007015 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017015 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 9205.22 | 9205.22 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 9205.22 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 9205.22 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 9205.22 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注   |
|-----|---------|----|----------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |  |
| 3   | 计日工     | 项  |          |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 28784.59 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
| 合 计 |         |    | 28784.59 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气  
工程

第 1 页 共 6 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称            | 规格型号           | 单位 | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|-----------------|----------------|----|-----------|----------|
|    | 人工         |                 |                |    |           |          |
| 1  | 00010010   | 人工费             |                | 元  | 218659.80 | 1.07     |
| 2  | 00010010@2 | 人工费             |                | 元  | 11618.72  | 1.07     |
| 3  | 00010010@1 | 人工费             |                | 元  | 10143.32  | 1.07     |
| 4  | 0001001    | 综合工日            |                | 工日 | 9.00      | 117.70   |
|    | 材料         |                 |                |    |           |          |
| 1  | 8021904@1  | 普通预拌混凝土（非泵送）    | 碎石粒径综合考虑 C25   | m3 | 14.00     | 492.87   |
| 2  | 04050035   | 碎石              | 20             | m3 | 29.52     | 172.48   |
| 3  | 04010015@1 | 复合普通硅酸盐水泥       | P.C 32.5       | t  | 11.38     | 372.19   |
| 4  | 04030015@1 | 中砂              |                | m3 | 20.02     | 202.51   |
| 5  | 04130001@1 | 标准砖             | 240×115×53     | 千块 | 9.23      | 394.35   |
| 6  | 28030290   | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 | BVR-4mm2       | m  | 850.60    | 3.00     |
| 7  | 8021904    | 普通预拌混凝土         | 碎石粒径综合考虑 C25   | m3 | 4.65      | 492.87   |
| 8  | 8021905@1  | 普通预拌混凝土         | 碎石粒径综合考虑 C30   | m3 | 2.56      | 503.62   |
| 9  | 14030040   | 汽油              | 综合             | kg | 93.77     | 9.30     |
| 10 | 14030040@1 | 汽油              | 综合             | kg | 54.10     | 9.30     |
| 11 | 28030300   | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 | BVR-6mm2       | m  | 103.44    | 4.34     |
| 12 | 01010030@1 | 热轧圆盘条           | Φ10以内          | t  | 0.11      | 3785.54  |
| 13 | 01130060   | 镀锌扁钢            | 综合             | kg | 45.79     | 5.61     |
| 14 | 14030040@2 | 汽油              | 综合             | kg | 27.20     | 9.30     |
| 15 | 01010035   | 热轧圆盘条           | Φ12~25         | t  | 0.04      | 3785.54  |
| 16 | 28030290@1 | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 | BVR-4mm2       | m  | 49.65     | 3.00     |
| 17 | 34110010@1 | 水               |                | m3 | 35.69     | 3.80     |
| 18 | 28030480   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线      | BV-2.5mm2      | m  | 46.12     | 1.88     |
| 19 | 01290205   | 镀锌钢板            | 综合             | kg | 13.79     | 5.33     |
| 20 | 04030015   | 中砂              |                | m3 | 0.28      | 202.51   |
| 21 | 28030480@1 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线      | BV-2.5mm2      | m  | 29.00     | 1.88     |
| 22 | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥       | P.C 32.5       | kg | 110.17    | 0.37     |
| 23 | 14030040@3 | 汽油              | 综合             | kg | 3.96      | 9.30     |
| 24 | 01130060@4 | 镀锌扁钢            | 综合             | kg | 3.82      | 5.61     |
| 25 | 28030480@2 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线      | BV-2.5mm2      | m  | 10.69     | 1.88     |
| 26 | 28030450   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线      | BV-105℃-2.5mm2 | m  | 8.25      | 1.88     |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气  
工程

第 2 页 共 6 页

| 序号 | 材料编码            | 材料名称                           | 规格型号                  | 单位             | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------|---------|----------|
|    | 材料              |                                |                       |                |         |          |
| 27 | 28030480@3      | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线                     | BV-2.5mm <sup>2</sup> | m              | 4.73    | 1.88     |
| 28 | 01130060@3      | 镀锌扁钢                           | 综合                    | kg             | 1.24    | 5.61     |
| 29 | 34110010        | 水                              |                       | m <sup>3</sup> | 0.76    | 3.80     |
|    | 机械              |                                |                       |                |         |          |
| 1  | 00010003        | 机上人工                           |                       | 工日             | 26.99   | 246.10   |
| 2  | 99450680@2      | 柴油                             | (机械用)0#               | kg             | 344.18  | 7.82     |
| 3  | 99450700@4      | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 2889.69 | 0.67     |
| 4  | 99450680        | 柴油                             | (机械用)0#               | kg             | 235.64  | 7.82     |
| 5  | 99450700        | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 2680.07 | 0.67     |
| 6  | 00010003@1      | 机上人工                           |                       | 工日             | 5.92    | 246.10   |
| 7  | 99450680@3      | 柴油                             | (机械用)0#               | kg             | 74.59   | 7.82     |
| 8  | 99450700@3      | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 489.51  | 0.67     |
| 9  | 99450700@6      | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 416.95  | 0.67     |
| 10 | 99450670        | 汽油                             | (机械用)国III93#          | kg             | 20.39   | 9.30     |
| 11 | 99450700@2      | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 264.27  | 0.67     |
| 12 | 99450680@1      | 柴油                             | (机械用)0#               | kg             | 18.60   | 7.82     |
| 13 | 99450700@5      | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 177.81  | 0.67     |
| 14 | 00010003@2      | 机上人工                           |                       | 工日             | 0.40    | 246.10   |
| 15 | 99450680@5      | 柴油                             | (机械用)0#               | kg             | 7.18    | 7.82     |
| 16 | 99450670@1      | 汽油                             | (机械用)国III93#          | kg             | 5.81    | 9.30     |
| 17 | 99450700@1      | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 44.29   | 0.67     |
| 18 | 99450700@7      | 电                              | (机械用)                 | kw·h           | 37.11   | 0.67     |
|    | 主材              |                                |                       |                |         |          |
| 1  | 28110210@1<br>4 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x240+2x120 |                       | m              | 363.34  | 771.63   |
| 2  | 28110210@1<br>5 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x120+2x70  |                       | m              | 445.27  | 379.07   |
| 3  | 28110210@1<br>1 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x35+2x16   |                       | m              | 1064.30 | 107.74   |
| 4  | 55090080@2<br>2 | 低压配电柜 2LA7（改造）                 |                       | 台              | 1.00    | 98980.61 |
| 5  | 55090080@2<br>7 | 低压配电柜 BD1-AP3                  |                       | 台              | 1.00    | 93448.96 |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气  
工程

第 3 页 共 6 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                           | 规格型号 | 单位 | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|--------------------------------|------|----|---------|----------|
|    | 主材          |                                |      |    |         |          |
| 6  | 17010100@1  | 镀锌电线管 SC100                    |      | m  | 1410.89 | 58.64    |
| 7  | 55090080@30 | 低压配电柜 1LA8（改造）                 |      | 台  | 1.00    | 74143.65 |
| 8  | 55090080@28 | 低压配电柜 BD1-AP4                  |      | 台  | 1.00    | 73376.26 |
| 9  | 29010001@40 | 不锈钢电缆桥架200*100                 |      | m  | 315.80  | 230.85   |
| 10 | 28110210@32 | YJV22-1kV 3*300+2*150（回收）      |      | m  | 147.09  | 485.74   |
| 11 | 28110210@31 | YJV-1kV 3*240+2*120            |      | m  | 69.47   | 771.63   |
| 12 | 55090080@31 | 低压配电柜 1LA9（改造）                 |      | 台  | 1.00    | 52564.50 |
| 13 | 28110210@13 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x185+2x95  |      | m  | 70.73   | 567.54   |
| 14 | 28110210@12 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x70+2x35   |      | m  | 186.31  | 214.97   |
| 15 | 28110210@16 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x10        |      | m  | 937.48  | 41.70    |
| 16 | 28110210@28 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1KV-3X240+2X120 |      | m  | 48.14   | 771.63   |
| 17 | 28110210@24 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 4x25        |      | m  | 454.63  | 79.83    |
| 18 | 29010001@30 | 不锈钢电缆桥架400*200                 |      | m  | 52.43   | 448.97   |
| 19 | 28110210@22 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 4x16        |      | m  | 394.67  | 51.45    |
| 20 | 29010001@10 | 不锈钢电缆桥架600*200                 | 不锈钢  | m  | 33.83   | 594.39   |
| 21 | 55090080@25 | 低压配电柜 BD1-AP1                  |      | 台  | 1.00    | 17020.67 |
| 22 | 25000001@5  | 泛光灯70W                         |      | 套  | 31.31   | 530.97   |
| 23 | 28110165@3  | 控制电缆KVVP-8x1.5                 |      | m  | 1478.29 | 11.11    |
| 24 | 25000001@16 | 庭院灯45W, LED光源, 杆高3.5m          |      | 套  | 12.12   | 1327.43  |
| 25 | 55090080@23 | 低压配电柜 2LA8（改造）                 |      | 台  | 1.00    | 15769.48 |
| 26 | 55090080@29 | 低压配电柜 BD2-AP                   |      | 台  | 1.00    | 14965.97 |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 4 页 共 6 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                         | 规格型号 | 单位 | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|------------------------------|------|----|---------|----------|
|    | 主材          |                              |      |    |         |          |
| 27 | 28110165@2  | 控制电缆KVVP-12x1.5              |      | m  | 837.72  | 16.73    |
| 28 | 55090080@7  | 配电箱BD1-AJX1/2                |      | 台  | 2.00    | 6341.65  |
| 29 | 29060030@1  | 镀锌电线管 SC32                   |      | m  | 1709.60 | 7.30     |
| 30 | 28110210@23 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x25      |      | m  | 118.58  | 99.60    |
| 31 | 25000001@15 | 庭院灯30W, LED光源, 杆高3.5m        |      | 套  | 11.11   | 1061.95  |
| 32 | 55090080@5  | 配电箱C-AP                      |      | 台  | 1.00    | 10910.24 |
| 33 | 55090080@32 | 低压配电柜 5LA3（改造）               |      | 台  | 1.00    | 10604.19 |
| 34 | 28110210@29 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV-3X95+1X50 |      | m  | 43.97   | 239.84   |
| 35 | 55090080@1  | 配电箱JC-AP                     |      | 台  | 1.00    | 9966.55  |
| 36 | 55090080@6  | 配电箱J-AP                      |      | 台  | 1.00    | 9666.66  |
| 37 | 29010001@50 | 不锈钢电缆桥架200*200               |      | m  | 29.40   | 303.56   |
| 38 | 55090080@21 | 低压配电柜 2LA5（改造）               |      | 台  | 1.00    | 8919.02  |
| 39 | 28030170@6  | 绝缘电线BV-4                     |      | m  | 2978.67 | 2.96     |
| 40 | 55090080@26 | 低压配电柜 BD1-AP2                |      | 台  | 1.00    | 8505.97  |
| 41 | 27050080@1  | Φ12热镀锌圆钢                     |      | m  | 1483.01 | 5.31     |
| 42 | 55090080@8  | 配电箱NA                        |      | 台  | 3.00    | 2486.22  |
| 43 | 28110210@10 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 3x50+2x25 |      | m  | 45.79   | 153.14   |
| 44 | 28110210@18 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x6       |      | m  | 263.78  | 26.43    |
| 45 | 28110210@17 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x4       |      | m  | 340.75  | 18.44    |
| 46 | 29060030@3  | 镀锌电线管 SC20                   |      | m  | 1402.03 | 4.37     |
| 47 | 36010080@1  | Φ800球墨铸铁井盖                   |      | 套  | 11.00   | 425.00   |
| 48 | 28110210@21 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x2.5     |      | m  | 392.09  | 11.84    |
| 49 | 55090080@20 | 低压配电柜 2LA3（改造）               |      | 台  | 1.00    | 4251.73  |
| 50 | 55090080@24 | 低压配电柜 2LA10（改造）              |      | 台  | 1.00    | 3569.05  |

编制人：

证号：

编制日期：



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气  
工程

第 5 页 共 6 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                            | 规格型号       | 单位 | 数量      | 不含税单价（元） |
|----|-------------|---------------------------------|------------|----|---------|----------|
|    | 主材          |                                 |            |    |         |          |
| 51 | 28030170@5  | 绝缘电线BV-2.5                      |            | m  | 1745.57 | 1.95     |
| 52 | 25000001@18 | LED庭院灯(2X20W)                   | 40W H=3.5m | 套  | 7.07    | 433.63   |
| 53 | 28110165@6  | 控制电缆KVVP-16x1.5                 |            | m  | 129.97  | 22.33    |
| 54 | 27050101@1  | 热镀锌扁钢40*4                       |            | m  | 533.38  | 5.22     |
| 55 | 28110210@20 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 5x16         |            | m  | 40.89   | 64.28    |
| 56 | 55090080@33 | 照明配电箱X-NA                       |            | 台  | 1.00    | 2486.22  |
| 57 | 29010001@60 | 不锈钢电缆桥架300*100                  |            | m  | 8.15    | 303.56   |
| 58 | 29060030@2  | 镀锌电线管 SC50                      |            | m  | 142.71  | 12.53    |
| 59 | 01210045@1  | 角钢                              |            | kg | 398.63  | 3.97     |
| 60 | 25000001@9  | 消防应急照明灯具HZ-ZFZC-E5W-C11         |            | 套  | 11.11   | 124.68   |
| 61 | 25000001@17 | LED工矿灯60W                       |            | 套  | 8.08    | 164.78   |
| 62 | 55090080@10 | 照明配电箱1 AL1                      |            | 台  | 1.00    | 1114.97  |
| 63 | 55090080@11 | 照明配电箱1 AL2                      |            | 台  | 1.00    | 1114.97  |
| 64 | 28110165@7  | 控制电缆KVVP-16x1.5                 |            | m  | 47.74   | 22.33    |
| 65 | 28030170@1  | 绝缘电线WDZC-BYJ-4                  |            | m  | 303.00  | 3.43     |
| 66 | 25000001@3  | 应急三管LED灯3×22W, AC220V, 防爆型      |            | 套  | 10.10   | 93.81    |
| 67 | 25000001@14 | 泛光灯50W                          |            | 套  | 3.03    | 283.19   |
| 68 | 25000001@13 | LED工矿灯36W                       |            | 套  | 2.02    | 398.23   |
| 69 | 28030170@2  | 绝缘电线BV-6                        |            | m  | 180.69  | 4.42     |
| 70 | 25000001@6  | 消防应急标志灯具-单面HZ-BLZC-II 1LR0E2W-E |            | 套  | 11.11   | 70.83    |
| 71 | 28030170@35 | 绝缘电线WDZC-BYJ-2.5                |            | m  | 344.16  | 2.26     |
| 72 | 55490180@1  | MEB总等电位端子箱                      |            | 台  | 6.00    | 109.14   |
| 73 | 28110165@5  | 控制电缆KVVP-16x1.5                 |            | m  | 28.62   | 22.33    |
| 74 | 01130003@1  | 扁钢                              |            | kg | 116.93  | 4.11     |
| 75 | 37270101@1  | 50X50X5接地角钢                     | L=2.5m     | 根  | 25.58   | 18.31    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-电气工程

第 6 页 共 6 页

| 序号  | 材料编码        | 材料名称                               | 规格型号 | 单位 | 数量     | 不含税单价（元） |
|-----|-------------|------------------------------------|------|----|--------|----------|
|     | 主材          |                                    |      |    |        |          |
| 76  | 01190043@1  | 槽钢                                 | 10#  | m  | 8.40   | 50.30    |
| 77  | 28110210@26 | 低压电力电缆 YJV-0.6/1kV 4x2.5           |      | m  | 35.54  | 10.10    |
| 78  | 25000001@12 | 单管荧光灯2*18W                         |      | 套  | 4.04   | 84.07    |
| 79  | 27060170@1  | 热镀锌扁钢40*4                          |      | m  | 56.99  | 5.22     |
| 80  | 25000001@1  | 吸顶灯30W                             |      | 套  | 2.02   | 145.21   |
| 81  | 25000001@8  | 消防应急标志灯具-疏散出口HZ-BLZC-II 1 LROE2W-E |      | 套  | 4.04   | 70.83    |
| 82  | 26050001@1  | 双联单控开关                             |      | 个  | 28.56  | 9.17     |
| 83  | 29110390    | 接线盒                                |      | 个  | 133.62 | 1.92     |
| 84  | 25000001@7  | 消防应急标志灯具-安全出口标志灯                   |      | 套  | 3.03   | 70.83    |
| 85  | 25000001@2  | 壁装单管荧光灯15W                         |      | 套  | 8.08   | 26.11    |
| 86  | 补充主材001     | 地脚螺栓                               | M16  | 个  | 97.44  | 1.97     |
| 87  | 29060030@4  | 镀锌电线管 SC25                         |      | m  | 29.99  | 5.74     |
| 88  | 01010011@1  | 圆钢                                 |      | kg | 42.52  | 3.79     |
| 89  | 25000001@11 | 单管荧光灯24W                           |      | 套  | 3.03   | 50.84    |
| 90  | 13030795@1  | 醇酸防锈漆                              |      | kg | 11.21  | 13.47    |
| 91  | 29060030@5  | 镀锌电线管 SC15                         |      | m  | 32.21  | 3.66     |
| 92  | 13010135@1  | 醇酸调和漆                              |      | kg | 7.97   | 14.68    |
| 93  | 29110400@1  | LEB局部等电位端子箱                        |      | 个  | 4.00   | 27.27    |
| 94  | 26050001@3  | 单极声光控开关                            |      | 个  | 3.06   | 34.09    |
| 95  | 26050001@2  | 单联单控开关                             |      | 个  | 12.24  | 7.91     |
| 96  | 29110390@1  | 开关(插座)接线盒                          |      | 个  | 48.96  | 1.92     |
| 97  | 28030170@7  | 绝缘电线ZR-WDZC-BJY-2.5                |      | m  | 37.70  | 2.26     |
| 98  | 25000001@4  | 壁灯12W                              |      | 套  | 5.05   | 13.85    |
| 99  | 26410060@1  | 单相插座16A, 250V, 2+3孔                |      | 个  | 7.14   | 8.30     |
| 100 | 28030170@4  | 绝缘电线ZR-WDZC-BJY-4                  |      | m  | 14.12  | 3.43     |
| 101 | 26410060@2  | 空调插座250V, 20A                      |      | 个  | 1.02   | 8.30     |
| 102 | 01130003@3  | 不锈钢支架                              |      | kg | 0.05   | 22.00    |
|     |             |                                    |      |    |        |          |

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频监控工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频监控工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|------------|--|------|-----|----------|----------|
|      |              |            |  |      |     | 综合单价     | 合价       |
| 1    | 030402010001 | 网络视频录像机NVR | 1. 名称:网络视频录像机NVR<br>2. 规格:128路高清网络视频<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 1   | 19352.35 | 19352.35 |
| 2    | 030501004001 | 磁盘阵列       | 1. 名称:磁盘阵列机<br>2. 规格:配10*8T监控级硬盘, 24小时全录像, 保存30天, 远期根据需要扩展<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 1   | 25979.46 | 25979.46 |
| 3    | 031101071001 | 视频高清解码器    | 1. 名称:视频高清解码器<br>2. 规格:解码通道80, 支持H. 265标准及4K<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 1   | 9678.48  | 9678.48  |
| 4    | 080805003001 | 视频管理计算机    | 1. 名称:视频管理计算机<br>2. 规格:国产处理器基频 2.2GHz以上 32GB DDR5 内存, 独显6GB以上显存, 1TB固态硬盘M. 2接口, 内置SATA 硬盘:4TB 显示器: 27" 液晶显示器, 国产正版操作系统, CPU及操作系统应满足中国信息安全测评要求。<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 套    | 1   | 9667.37  | 9667.37  |
| 5    | 030501012001 | 核心工业交换机    | 1. 名称:核心工业交换机<br>2. 功能:4光8电千兆级工业交换机<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 套    | 1   | 4345.39  | 4345.39  |
| 本页小计 |              |            |  |      |     |          | 69023.05 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频监控工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|---------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |         |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 6    | 030501012002 | 核心工业交换机 | 1. 名称:核心工业交换机<br>2. 功能:12光口8电口千兆级交换机<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                           | 套    | 1   | 17619.72 | 17619.72  |
| 7    | 030502001001 | 网络机柜    | 1. 名称:网络机柜<br>2. 规格:42U, 19寸标准柜, SS304锈钢钢板, 厚度≥2.0mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                              | 套    | 1   | 5338     | 5338      |
| 8    | 030404017011 | 现场监控设备箱 | 1. 名称:现场监控设备箱<br>2. 型号:安装光纤交换机，含光纤盒、配电、防雷元器件，配304设备箱2光10电千兆工业POE交换机<br>3. 规格:成套安装<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 套    | 4   | 4867.89  | 19471.56  |
| 9    | 030507008001 | 摄像机(枪机) | 1. 名称:摄像机(枪机)<br>2. 类别:400万全彩, 红外防水防尘, 含防雷<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 台    | 10  | 1762.34  | 17623.4   |
| 10   | 030507008002 | 摄像机(球机) | 1. 名称:摄像机(球机)<br>2. 类别:400万全彩, 红外防水防尘, 含防雷<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 台    | 16  | 5518.67  | 88298.72  |
| 11   | 030507008003 | 摄像机立杆   | 1. 名称:摄像机立杆<br>2. 类别:4.0米不锈钢制, 0.8*0.8*1.2m, 含钢筋混凝土基础<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                             | 套    | 16  | 2096.34  | 33541.44  |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |          | 181892.84 |





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频监控工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|---------------|------|------|------|--------|--------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价   | 合价     |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |        |        |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |        |        |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        |        |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |        |        |
| 2.1  | 031302007016 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |        |        |
| 2.2  | 031301017016 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 967.88 | 967.88 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        | 967.88 |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |        | 967.88 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |        | 967.88 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频监控工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 2447.36 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 2447.36 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频  
监控工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称            | 规格型号   | 单位   | 数量     | 不含税单价（元） |
|----|------------|-----------------|--|------|--------|----------|
|    | 材料         |                 |  |      |        |          |
| 1  | 01130020   | 扁钢              | 30×4   | kg   | 1.56   | 4.11     |
| 2  | 28030290   | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线 | BVR-4mm2   | m    | 238.92 | 3.00     |
| 3  | 28030510   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线      | BV-6mm2  | m    | 6.12   | 4.25     |
| 4  | 28030510@1 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线      | BV-6mm2  | m    | 65.28  | 4.25     |
|    | 机械         |                 |  |      |        |          |
| 1  | 99450700@1 | 电               | (机械用)  | kw·h | 2.95   | 0.67     |
|    | 主材         |                 |  |      |        |          |
| 1  | 28030270@1 | 超六类Cat6a屏蔽双绞线   |  | m    | 403.72 | 3.09     |
| 2  | 28250010@1 | 6芯多模光纤          |  | m    | 531.40 | 3.57     |
| 3  | 29060030@1 | 镀锌电线管 SC25      |  | m    | 944.28 | 5.74     |
| 4  | 30030040@1 | 400万全彩摄像机(枪机)   | 1. 分辨率不低于400万像素；2. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；3. 支持3D降噪，强光抑制，背光补偿；4. 内置GPU芯片，支持人脸识别、人脸抓拍、区域入侵、越界入侵，车辆识别、联动追踪等智能功能；5. 支持AC和POE供电，支防护等级不低于IP66，防浪涌，防静电，防雷设计；6. 支持内置Micro SD卡插槽； | 台    | 10.00  | 1442.76  |
| 5  | 30030040@2 | 400万全彩摄像机(球机)   | 1. 分辨率不低于400万像素；2. 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；3. 支持3D降噪，强光抑制，背光补偿；4. 内置GPU芯片，支持人脸识别、人脸抓拍、区域入侵、越界入侵，车辆识别、联动追踪等智能功能；5. 支持AC和POE供电，支防护等级不低于IP66，防浪涌，防静电，防雷设计；6. 支持内置Micro SD卡插槽； | 台    | 16.00  | 5199.09  |

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-视频监控工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 费用名称                   | 取费基数                | 基数说明                     | 费率(%) | 金额         |
|------|------------------------|---------------------|--------------------------|-------|------------|
| 1    | 分部分项合计                 | FBFXHJ              | 分部分项合计                   |       | 806939.18  |
| 1.1  | 厂区管线                   |                     |                          |       | 36235.89   |
| 1.2  | 原生化池改造为五段式Bardenpho生物池 |                     |                          |       | 80344.72   |
| 1.3  | 原二沉池改造为五段式bardenpho生物池 |                     |                          |       | 62569.92   |
| 1.4  | 鼓风机房及配电间               |                     |                          |       | 886.79     |
| 1.5  | 粗格栅及进水泵房               |                     |                          |       | 4746.37    |
| 1.6  | 提标A-MBR膜池              |                     |                          |       | 529423.97  |
| 1.7  | 污泥浓缩脱水车间               |                     |                          |       | 32649.88   |
| 1.8  | 沉砂池                    |                     |                          |       | 39224.72   |
| 1.9  | 自控                     |                     |                          |       | 18713.46   |
| 1.10 | 加药间                    |                     |                          |       | 2143.46    |
| 2    | 措施合计                   | _AQWMSGF+_QTCSF     | 绿色施工安全防护措施费+其他措施费        |       | 178997.61  |
| 2.1  | 绿色施工安全防护措施费            | AQWMSGF             | 安全及文明施工措施费               |       | 178755.72  |
| 2.2  | 其他措施费                  | QTCSF               | 其他措施费                    |       | 241.89     |
| 3    | 其他项目                   | QTXMHJ              | 其他项目合计                   |       | 49973.64   |
| 3.1  | 暂列金额                   | ZLJE                | 暂列金额                     |       |            |
| 3.2  | 暂估价                    | ZGJHJ               | 暂估价合计                    |       |            |
| 3.3  | 计日工                    | JRG                 | 计日工                      |       |            |
| 3.4  | 总承包服务费                 | ZCBFWF              | 总承包服务费                   |       |            |
| 3.5  | 预算包干费                  | YSBGF               | 预算包干费                    |       | 49973.64   |
| 3.6  | 工程优质费                  | GCYZF               | 工程优质费                    |       |            |
| 3.7  | 概算幅度差                  | GSFDC               | 概算幅度差                    |       |            |
| 3.8  | 索赔费用                   | SPFY                | 索赔费用                     |       |            |
| 3.9  | 现场签证费用                 | XCQZFY              | 现场签证费用                   |       |            |
| 3.10 | 其他费用                   | QTFY                | 其他费用                     |       |            |
| 4    | 税前工程造价                 | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         |       | 1035910.43 |
| 5    | 增值税销项税额                | _FHJ+_CHJ+_QTXM     | 分部分项合计+措施合计+其他项目         | 9     | 93231.94   |
| 6    | 总造价                    | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ | 分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额 |       | 1129142.37 |
| 7    | 人工费                    | RGF+JSCS_RGF+JSRGF  | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费  |       | 415964.02  |
|      |                        |                     |                          |       |            |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 1 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|---------|---------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价    | 合价      |
|      |              | 厂区管线      |   |      |     |         |         |
| 1    | 040504001008 | 现状阀门井废除   | 1. 名称:现状阀门井废除<br>2. 规格:5900*3000*1850<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 座    | 1   | 1890.11 | 1890.11 |
| 2    | 040504001009 | 现状阀门井废除   | 1. 名称:现状阀门井废除<br>2. 规格:2600*1800*2550<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 座    | 2   | 389.34  | 778.68  |
| 3    | 040504001010 | 现状阀门井废除   | 1. 名称:现状阀门井废除<br>2. 规格:2750*1750*1500<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 座    | 1   | 468.46  | 468.46  |
| 4    | 040504001011 | 现状阀门井废除   | 1. 名称:现状阀门井废除<br>2. 规格:3000*3000*2000<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 座    | 1   | 832.82  | 832.82  |
| 5    | 040504001012 | 现状阀门井废除   | 1. 名称:现状阀门井废除<br>2. 规格:Φ2400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | 座    | 2   | 653.76  | 1307.52 |
| 6    | 040504001013 | 现状流量计井废弃  | 1. 名称:现状流量计井废弃<br>2. 规格:3000*2600*2500<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 1   | 971.62  | 971.62  |
| 7    | 040501004001 | 现状污水管道拆除  | 1. 名称:现状污水管道拆除<br>2. 规格:DN400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 95  | 11.63   | 1104.85 |
| 8    | 040504001014 | 现状污水检查井破除 | 1. 名称:现状污水检查井破除<br>2. 规格:Φ1000<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范         | 座    | 5   | 113.5   | 567.5   |
| 9    | 040501004002 | 现状雨水管道拆除  | 1. 名称:现状雨水管道拆除<br>2. 规格:DN400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 95  | 11.63   | 1104.85 |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |         | 9026.41 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 2 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                        |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 10   | 040504001015 | 现状雨水检查井破除              | 1. 名称:现状雨水检查井破除<br>2. 规格: Φ1000<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | 座    | 13  | 113.5   | 1475.5   |
| 11   | 040504001016 | 现状雨水口破除                | 1. 名称:现状雨水口破除<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 座    | 30  | 14.93   | 447.9    |
| 12   | 040504001017 | 现状工艺管道封堵               | 1. 名称:现状工艺管道封堵<br>2. 规格:DN1200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 座    | 5   | 4460.69 | 22303.45 |
| 13   | 040504001018 | 现状工艺管道封堵               | 1. 名称:现状工艺管道封堵<br>2. 规格:DN900<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 座    | 1   | 2982.63 | 2982.63  |
|      |              | 分部小计                   |  |      |     |         | 36235.89 |
|      |              | 原生化池改造为五段式Bardenpho生物池 |  |      |     |         |          |
| 14   | 040602017001 | 拆除潜水搅拌机                | 1. 名称:拆除潜水搅拌机<br>2. 材质:不锈钢<br>3. 规格、型号: Φ370, N=3.3 kW, n=705rpm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 套    | 2   | 987.87  | 1975.74  |
| 15   | 040602017002 | 拆除潜水推流器                | 1. 名称:拆除潜水推流器<br>2. 材质:不锈钢<br>3. 规格、型号: Φ2500, N=5.3 kW, n=27rpm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 套    | 8   | 1105.67 | 8845.36  |
| 16   | 030109001006 | 拆除潜水式水平螺旋浆泵            | 1. 名称:拆除潜水式水平螺旋浆泵<br>2. 材质:不锈钢<br>3. 规格:Q=1563m3/h, H=0.65 m, N=5.5kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 4   | 443.28  | 1773.12  |
| 本页小计 |              |                        |  |      |     |         | 39803.7  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 3 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|---|------|------|---------|----------|
|      |              |                 |   |      |      | 综合单价    | 合价       |
| 17   | 040602013001 | 拆除球冠型可张微孔曝气器    | 1. 名称:拆除球冠型可张微孔曝气器<br>2. 材质:ABS<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | 个    | 5760 | 7.33    | 42220.8  |
| 18   | 040602031001 | 拆除圆形铸铁镶铜闸门(下开式) | 1. 名称:拆除圆形铸铁镶铜闸门(下开式)<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN900<br>4. 备注:带手动启闭机, 3吨<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2    | 2683.17 | 5366.34  |
| 19   | 040602031002 | 拆除圆形铸铁镶铜闸门      | 1. 名称:拆除圆形铸铁镶铜闸门<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN700<br>4. 备注:带手动启闭机, 3吨<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 座    | 1    | 2540.4  | 2540.4   |
| 20   | 040602031003 | 拆除圆形铸铁镶铜闸门(下开式) | 1. 名称:拆除圆形铸铁镶铜闸门(下开式)<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN600<br>4. 备注:带手动启闭机, 3吨<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2    | 2388.78 | 4777.56  |
| 21   | 040602031004 | 拆除圆形铸铁镶铜闸门      | 1. 名称:拆除圆形铸铁镶铜闸门<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN450<br>4. 备注:带手动启闭机, 3吨<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 座    | 1    | 2238.88 | 2238.88  |
| 22   | 040502005001 | 拆除手动闸阀          | 1. 名称:拆除手动闸阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN700<br>4. 备注:带伸缩节<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | 个    | 2    | 1715.97 | 3431.94  |
| 本页小计 |              |                 |   |      |      |         | 60575.92 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 4 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                        |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 23   | 040502005002 | 拆除手动空气蝶阀               | 1. 名称:拆除手动空气蝶阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN150<br>4. 备注:带伸缩节<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 32  | 90.28   | 2888.96  |
| 24   | 040602034001 | 拆除复合材料拍门               | 1. 名称:拆除复合材料拍门<br>2. 材质:复合材料<br>3. 规格:DN600<br>4. 备注:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 4   | 547.28  | 2189.12  |
| 25   | 041001006001 | 拆除管道                   | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D720*10<br>3. 配件:通水后拆除, 含三通、法兰、弯头<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | m    | 70  | 29.95   | 2096.5   |
|      |              | 分部小计                   |  |      |     |         | 80344.72 |
|      |              | 原二沉池改造为五段式bardenpho生物池 |  |      |     |         |          |
| 26   | 040602008001 | 拆除单管式吸泥机               | 1. 名称:拆除单管式吸泥机<br>2. 材质:合成<br>3. 规格、型号:D=38000 N=0.55Kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 台    | 2   | 6678.11 | 13356.22 |
| 27   | 040502005003 | 拆除闸阀                   | 1. 名称:拆除闸阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格、型号:DN600 L=457<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | 个    | 2   | 903.27  | 1806.54  |
| 28   | 040502005004 | 拆除闸阀                   | 1. 名称:拆除闸阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格、型号:DN300<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                  | 个    | 2   | 240.86  | 481.72   |
| 本页小计 |              |                        |  |      |     |         | 22819.06 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 5 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |         |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 29   | 040602033001 | 拆除堰门    | 1. 名称:拆除堰门<br>2. 材质:钢<br>3. 规格、型号:YMZ500*600<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 套    | 2   | 1215.48 | 2430.96  |
| 30   | 040602031005 | 拆除闸门    | 1. 名称:拆除闸门<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格、型号:1200*1200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 1994.6  | 3989.2   |
| 31   | 011612001001 | 拆除工作桥   | 1. 名称:拆除工作桥<br>2. 材质:钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 套    | 2   | 734.85  | 1469.7   |
| 32   | 030201013001 | 拆除排渣斗   | 1. 名称:拆除排渣斗<br>2. 材质:成品<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                      | 个    | 2   | 9256.13 | 18512.26 |
| 33   | 040502005005 | 拆除对夹止回阀 | 1. 名称:拆除对夹止回阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格、型号:DN500<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 3   | 683.94  | 2051.82  |
| 34   | 040502005006 | 拆除手动闸阀  | 1. 名称:拆除手动闸阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格、型号:DN500<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 683.94  | 2051.82  |
| 35   | 040502005007 | 拆除对夹止回阀 | 1. 名称:拆除对夹止回阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格、型号:DN150<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 75.79   | 151.58   |
| 36   | 040502005008 | 拆除手动闸阀  | 1. 名称:拆除手动闸阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格、型号:DN150<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 75.79   | 151.58   |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |         | 30808.92 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 6 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                        |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 37   | 030109011001 | 拆除潜水泵                  | 1. 名称:拆除潜水泵<br>2. 规格、型号:Q=110m3/h, H=6.5m, N=37kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 台    | 3   | 227.55  | 682.65   |
| 38   | 030109011002 | 拆除潜水泵                  | 1. 名称:拆除潜水泵<br>2. 规格、型号:Q=50m3/h, H=20m, N=5.5kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | 台    | 2   | 227.55  | 455.1    |
| 39   | 041001008002 | 拆除阀门井                  | 1. 名称:拆除阀门井<br>2. 规格:LxBxH=5900X3000x1850<br>3. 材质:钢筋砼<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 1   | 9760.92 | 9760.92  |
| 40   | 041001008003 | 拆除阀门井                  | 1. 名称:拆除阀门井<br>2. 规格:LxBxH=2750X1750x1500<br>3. 材质:钢筋砼<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 1   | 2151.83 | 2151.83  |
| 41   | 041001009001 | 拆除圆型污水检查井 φ1000 H=2200 | 1. 名称:拆除圆形污水检查井<br>2. 规格:φ1000 H=2200<br>3. 材质:砖砌<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 座    | 3   | 199.76  | 599.28   |
| 42   | 041001008004 | 拆除阀门井                  | 1. 名称:拆除阀门井<br>2. 规格:LxBxH=2600X1800x2550<br>3. 材质:钢筋砼<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 802.69  | 1605.38  |
| 本页小计 |              |                        |   |      |     |         | 15255.16 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 7 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|----------|---|------|-----|--------|----------|
|      |              |          |   |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 43   | 041001008005 | 拆除阀门井    | 1. 名称:拆除阀门井<br>2. 规格:LxBxH=1400X1400x2150<br>3. 材质:钢筋砼<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 430.68 | 861.36   |
|      |              | 分部小计     |   |      |     |        | 62569.92 |
|      |              | 鼓风机房及配电间 |   |      |     |        |          |
| 44   | 041001008006 | 电缆沟破除修复  | 1. 名称:电缆沟破除修复<br>2. 规格:0.4m*0.6m<br>3. 材质:钢筋砼<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | m    | 1   | 136.73 | 136.73   |
| 45   | 041001011001 | 拆除风管机管件  | 1. 名称:拆除风管机管件<br>2. 规格:DN400<br>3. 材质:Q235B<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范            | 处    | 1   | 750.06 | 750.06   |
|      |              | 分部小计     |   |      |     |        | 886.79   |
|      |              | 粗格栅及进水泵房 |   |      |     |        |          |
| 46   | 040502002010 | 拆除异径三通   | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:De920×De630×9mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | 个    | 1   | 739.9  | 739.9    |
| 47   | 040502002011 | 拆除异径三通   | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:De920×De480×9mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | 个    | 1   | 739.9  | 739.9    |
| 48   | 040502002012 | 拆除堵头     | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:De920mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                           | 个    | 1   | 706.89 | 706.89   |
| 49   | 030801001023 | 拆除焊接钢管   | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:De920×10mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | m    | 18  | 78.62  | 1415.16  |
| 本页小计 |              |          |   |      |     |        | 5350     |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 8 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |            |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 50   | 030801001024 | 拆除焊接钢管     | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:De480×10mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 0.5 | 37.11   | 18.56    |
| 51   | 030807003011 | 拆除手动软密封蝶阀  | 1. 材质:球墨铸铁<br>2. 规格、压力等级:DN450mm<br>1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 1125.96 | 1125.96  |
|      |              | 分部小计       |   |      |     |         | 4746.37  |
|      |              | 提标A-MBR膜池  |   |      |     |         |          |
| 52   | 040602033002 | 拆除生化池进水堰门  | 1. 材质:铸铁<br>2. 型号、规格:1500×500mm<br>H=950mm<br>3. 配套手电两用启闭机N=1.5kW<br>4. 系统进水<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | 座    | 2   | 2849.29 | 5698.58  |
| 53   | 040602033003 | 拆除回流污泥调节堰门 | 1. 材质:铸铁<br>2. 型号、规格:2000×500mm<br>H=950mm<br>3. 配套手电两用启闭机N=1.5kW<br>4. 膜池污泥回流至生化池<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 2973.34 | 5946.68  |
| 54   | 040602017003 | 拆除潜水搅拌机    | 1. 材质:SS304<br>2. 规格、型号:额定功率N=5kW Φ600<br>3. 配全套吊装支架<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                               | 套    | 6   | 987.87  | 5927.22  |
| 55   | 030109001007 | 拆除穿墙回流泵    | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Q=2100m³/h H=1.0m, N=11KW<br>3. 1用1备, 附全套起吊支架<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | 台    | 2   | 675.97  | 1351.94  |
| 本页小计 |              |            |   |      |     |         | 20068.94 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 9 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |              |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 56   | 040602045001 | 拆除膜组件        | 1. 材质:成品<br>2. 规格:产水38.5-46.1m³/h<br>3. 含施工期间膜组件的保存措施<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 套    | 45  | 10489.75 | 472038.75 |
| 57   | 041001008007 | 拆除现状膜池混凝土    | 1. 规格:L×B×H=9.8×5.79×0.55 5块<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m3   | 160 | 240.38   | 38460.8   |
|      |              | 分部小计         |  |      |     |          | 529423.97 |
|      |              | 污泥浓缩脱水车间     |  |      |     |          |           |
| 58   | 040602028001 | 拆除卧式离心浓缩脱水机  | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Q=50m³/h, N=55+11kW, T=4200kg, 进泥含水率ρ1=99.3%, 出泥含水率ρ2=80%<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 2   | 2852.62  | 5705.24   |
| 59   | 040602017004 | 拆除絮凝剂制配及稀释系统 | 1. 材质:成品<br>2. 规格:N=1.5kW, 1200L/h%<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 台    | 1   | 222.1    | 222.1     |
| 60   | 030106006001 | 拆除水平无轴螺旋输送机  | 1. 材质:成品<br>2. 规格:D=420mm, L=14.0m, N=7.5Kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | 台    | 1   | 1632.58  | 1632.58   |
| 61   | 030106006002 | 拆除水平无轴螺旋输送机  | 1. 材质:成品<br>2. 规格:D=420mm, L=3.0m, N=3.0Kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | 台    | 1   | 929.92   | 929.92    |
| 62   | 040602030001 | 拆除污泥切割机      | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Q=15~75m³/h, N=5.5kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | 台    | 2   | 874.93   | 1749.86   |
| 本页小计 |              |              |  |      |     |          | 520739.25 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 10 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                  |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 63   | 030211004001 | 拆除絮凝剂投加泵(PAM加药泵) | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Q=100~600L/h, H=20m, N=0.37kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 2   | 1739.86 | 3479.72  |
| 64   | 030211002001 | 拆除冲洗水泵           | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Q=23m3/h, H=40m, N=5.5kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 台    | 2   | 6421.25 | 12842.5  |
| 65   | 030611001001 | 拆除出料口排饼阀         | 1. 内容:拆除出料口排饼阀<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                  | 个    | 2   | 11.52   | 23.04    |
| 66   | 080902007001 | 拆除污泥电磁流量计        | 1. 材质:成品<br>2. 规格:DN100mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 台    | 2   | 179.2   | 358.4    |
| 67   | 080902007002 | 拆除絮凝剂电磁流量计       | 1. 材质:成品<br>2. 规格:DN15mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 台    | 2   | 179.2   | 358.4    |
| 68   | 030109001008 | 拆除泥饼泵            | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Q=4m3/h, H=40m, N=7.5kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | 台    | 2   | 420.38  | 840.76   |
| 69   | 030307006001 | 拆除料仓             | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Φ6000mm H=5.0m<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | 座    | 1   | 4507.36 | 4507.36  |
|      |              | 分部小计             |  |      |     |         | 32649.88 |
|      |              | 沉砂池              |  |      |     |         |          |
| 本页小计 |              |                  |  |      |     |         | 22410.18 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 11 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 70   | 040602033004 | 进水闸门        | 1. 材质: 不锈钢<br>2. 型号、规格: 1000x1000 (下开式)<br>3. 配2T手电动启闭机<br>4. 系统进水<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 座    | 2   | 2849.29 | 5698.58  |
| 71   | 040602028002 | 循环式齿耙清污机    | 1. 材质: 成品<br>2. 规格: B=1600 H=1.65m b=6mm N=1.5KW<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                   | 台    | 2   | 2852.62 | 5705.24  |
| 72   | 040602028003 | 栅渣螺旋输送压榨一体机 | 1. 材质: 成品<br>2. 规格: B=300 L=6000 N=3.0KW<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                           | 台    | 1   | 2852.62 | 2852.62  |
| 73   | 040602028004 | 气提砂式旋流除砂机   | 1. 材质: 成品<br>2. 规格: P=1.5kw 沉砂池直径4.2m<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                              | 台    | 2   | 2852.62 | 5705.24  |
| 74   | 030109001009 | 空气提升装置      | 1. 材质: 成品<br>2. 规格: Q=2.14m³/min P=68.8KPa N=5.5kw<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                 | 台    | 2   | 675.97  | 1351.94  |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |         | 21313.62 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 12 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 75   | 040602033005 | 叠梁闸     | 1. 材质:不锈钢<br>2. 型号、规格:BXH=700x1650<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 座    | 4   | 2849.29 | 11397.16 |
| 76   | 030611001002 | 拆除手动闸阀  | 1. 内容:拆除手动闸阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | 个    | 2   | 99.01   | 198.02   |
| 77   | 030109001010 | 螺旋砂水分离器 | 1. 材质:成品<br>2. 规格:Q=5~12L/s N=0.37kw<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 1   | 675.97  | 675.97   |
| 78   | 030807003012 | 拆除截止阀   | 1. 名称:拆除截止阀<br>2. 材质:铸铁<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范              | 个    | 1   | 75.66   | 75.66    |
| 79   | 030801001025 | 拆除焊接钢管  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:De920×10mm<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | m    | 5   | 78.62   | 393.1    |
| 80   | 030801001026 | 拆除焊接钢管  | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D1020X10<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | m    | 10  | 90.42   | 904.2    |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |         | 13644.11 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 13 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |         |
|------|--------------|----------|---|------|-----|--------|---------|
|      |              |          |   |      |     | 综合单价   | 合价      |
| 81   | 030801001027 | 拆除焊接钢管   | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D219X6<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | m    | 22  | 18.63  | 409.86  |
| 82   | 030807003013 | 拆除防水翼环   | 1. 名称:拆除防水翼环<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | 个    | 3   | 75.66  | 226.98  |
| 83   | 030804001003 | 拆除弯头     | 1. 名称:拆除弯头<br>2. 规格:D219X6<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | 个    | 4   | 95.19  | 380.76  |
| 84   | 030807003014 | 拆除柔性防水套管 | 1. 名称:拆除柔性防水套管<br>2. 型号、规格:DN900 D2=980<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 974.29 | 974.29  |
| 85   | 030807003015 | 拆除柔性防水套管 | 1. 名称:拆除柔性防水套管<br>2. 型号、规格:DN1000 D2=1080<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 974.29 | 1948.58 |
| 86   | 030801001028 | 拆除吸砂管    | 1. 材质:钢<br>2. 规格:D108X4<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | m    | 18  | 15.9   | 286.2   |
| 本页小计 |              |          |   |      |     |        | 4226.67 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 15 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------|---|------|------|--------|----------|
|      |              |         |   |      |      | 综合单价   | 合价       |
| 93   | 030408001039 | 电力电缆    | 1. 名称:拆除电缆KVV3*1.5<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                | m    | 2000 | 1.88   | 3760     |
| 94   | 030408001040 | 电力电缆    | 1. 名称:拆除仪表电缆DJYVP<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                 | m    | 2000 | 0.63   | 1260     |
| 95   | 030408003002 | 电缆保护管   | 1. 名称:拆除电缆保护管<br>2. 规格:DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范       | m    | 500  | 3.43   | 1715     |
|      |              | 分部小计    |   |      |      |        | 18713.46 |
|      |              | 加药间     |   |      |      |        |          |
| 96   | 030211002002 | 拆除隔膜计量泵 | 1. 型号: Q=0.7m³/h, H=30m, N=0.37kw<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 台    | 2    | 235.1  | 470.2    |
| 97   | 030413001007 | 拆除格网    | 1. 规格:BXH=1000X1400<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | 个    | 2    | 22.93  | 45.86    |
| 98   | 030807003016 | 拆除蝶阀    | 1. 型号、规格:DN100<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | 个    | 2    | 101.09 | 202.18   |
| 本页小计 |              |         |   |      |      |        | 7453.24  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 16 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |        |
|------|--------------|--------|--|------|-----|-------|--------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价  | 合价     |
| 99   | 030807003017 | 拆除防水套管 | 1. 名称:拆除防水套管<br>2. 型号、规格:DN100<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | 个    | 5   | 15.65 | 78.25  |
| 100  | 030804001004 | 拆除三通   | 1. 名称:拆除三通<br>2. 规格:DN100<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                         | 个    | 2   | 13.02 | 26.04  |
| 101  | 030413001008 | 拆除预埋钢板 | 1. 规格:200*200*10<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范               | 个    | 12  | 0.66  | 7.92   |
| 102  | 030413001009 | 拆除槽钢   | 1. 规格:14a<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                      | 个    | 6   | 3.28  | 19.68  |
| 103  | 030807003018 | 拆除池底阀  | 1. 型号、规格:DN40<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                  | 个    | 2   | 75.66 | 151.32 |
| 104  | 030807003019 | 拆除防水套管 | 1. 名称:拆除防水套管<br>2. 型号、规格:DN40<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范  | 个    | 2   | 15.65 | 31.3   |
| 105  | 080902005005 | 超声波液位计 | 1. 名称:拆除超声波液位计<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                 | 个    | 2   | 99.01 | 198.02 |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |       | 512.53 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 17 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|--------|--------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价   | 合价     |
| 106  | 030807003020 | 拆除磅秤      | 1. 名称:拆除磅秤<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                    | 个    | 1   | 75.66  | 75.66  |
| 107  | 030807003021 | 预留手推车     | 1. 名称:预留手推车<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                   | 个    | 1   | 15.65  | 15.65  |
| 108  | 030211002003 | 拆除预留折浆搅拌机 | 1. 名称:拆除预留折浆搅拌机<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范               | 台    | 2   | 234.92 | 469.84 |
| 109  | 030804001005 | 拆除截止阀     | 1. 名称:拆除截止阀<br>2. 规格:DN40<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 2   | 13.02  | 26.04  |
| 110  | 030804001006 | 拆除手动球阀    | 1. 名称:拆除手动球阀<br>2. 规格:DN40<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 6   | 13.02  | 78.12  |
| 111  | 030804001007 | 拆除手动球阀    | 1. 名称:拆除手动球阀<br>2. 规格:DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 6   | 13.02  | 78.12  |
| 112  | 030804001008 | 拆除耐腐蚀电动球阀 | 1. 名称:拆除耐腐蚀电动球阀<br>2. 规格:DN40<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 13.02  | 26.04  |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |        | 769.47 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 18 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |       |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|-------|-------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价  | 合价    |
| 113  | 030804001009 | 拆除过滤器     | 1. 名称:拆除过滤器<br>2. 规格:DN40<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范     | 个    | 2   | 13.02 | 26.04 |
| 114  | 030804001010 | 拆除安全溢流阀   | 1. 名称:拆除安全溢流阀<br>2. 规格:DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范   | 个    | 2   | 13.02 | 26.04 |
| 115  | 030804001011 | 拆除脉动阻尼器   | 1. 名称:拆除脉动阻尼器<br>2. 规格:DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范   | 个    | 2   | 13.02 | 26.04 |
| 116  | 030804001012 | 拆除塑料隔膜压力表 | 1. 名称:拆除塑料隔膜压力表<br>2. 规格:DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | 个    | 1   | 13.02 | 13.02 |
| 117  | 030804001013 | 拆除止回阀     | 1. 名称:拆除止回阀<br>2. 规格:DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范     | 个    | 2   | 13.02 | 26.04 |
| 118  | 030804001014 | 拆除背压阀     | 1. 名称:拆除背压阀<br>2. 规格:DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范     | 个    | 1   | 13.02 | 13.02 |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |       | 130.2 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 19 页 共 19 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |           |
|------|--------------|---------|--|------|-----|-------|-----------|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价  | 合价        |
| 119  | 030804001015 | 拆除矾液流量计 | 1. 名称: 拆除矾液流量计<br>2. 规格: DN25<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范 | 个    | 1   | 13.02 | 13.02     |
|      |              | 分部小计    |  |      |     |       | 2143.46   |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
|      |              |         |  |      |     |       |           |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |       | 13.02     |
| 合 计  |              |         |  |      |     |       | 806939.18 |





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|---------------|------|------|------|--------|--------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价   | 合价     |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |        |        |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |        |        |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        |        |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |        |        |
| 2.1  | 031302007017 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |        |        |
| 2.2  | 031301017017 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 241.89 | 241.89 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        | 241.89 |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |        | 241.89 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |        | 241.89 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注   |
|-----|---------|----|----------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |  |
| 3   | 计日工     | 项  |          |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 49973.64 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
| 合 计 |         |    | 49973.64 | -  |

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-拆除  
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|-----------------------|--|------|-----|-----------|------------|
|      |              |                       |  |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 1    | 030109001011 | 潜污泵                   | 1. 名称:潜污泵<br>2. 规格:Q=2084m <sup>3</sup> /h, H=19m, N≤185kW, 变频控制、配套控制柜, 配不锈钢导轨、拉链及自耦装置<br>3. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                 | 套    | 1   | 364430.01 | 364430.01  |
| 2    | 030109001012 | 潜污泵                   | 1. 名称:潜污泵<br>2. 规格:Q=1042m <sup>3</sup> /h, H=19m, N≤90kW, 变频控制、配套控制柜, 配不锈钢导轨、拉链及自耦装置<br>3. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                  | 套    | 1   | 187438.86 | 187438.86  |
| 3    | 030109001013 | 混合液回流泵(好氧—缺氧)(带拍门)    | 1. 名称:混合液回流泵(好氧—缺氧)(带拍门)<br>2. 规格:Q=3000m <sup>3</sup> /h, H=1m, N≤22kW, 变频控制、配套控制柜<br>3. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | 套    | 6   | 166907.89 | 1001447.34 |
| 4    | 030109001014 | 水平螺旋桨泵(混合液回流泵)(缺氧—厌氧) | 1. 名称:水平螺旋桨泵(混合液回流泵)(缺氧—厌氧)<br>2. 规格:Q=1980m <sup>3</sup> /h, H=1.5m, N≤11kW, 变频控制、配套控制柜<br>3. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 6   | 151598.15 | 909588.9   |
| 本页小计 |              |                       |  |      |     |           | 2462905.11 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|-------------------|---|------|-----|-----------|------------|
|      |              |                   |   |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 5    | 030109001015 | 潜污泵               | 1. 名称:潜污泵<br>2. 规格:Q=3500m3/h, H=7m, N≤110kW, 变频控制、配套控制柜, 2用1冷备, 附全套起吊支架<br>3. 安装位置: 提标A-MBR膜池改造<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 3   | 403191.07 | 1209573.21 |
| 6    | 031006001001 | 变频气压自动给水设备(中水回用泵) | 1. 名称:变频气压自动给水设备(中水回用泵)<br>2. 规格:单泵流量Q=60m3/h, H=30m, N≤15kW, 每套包括水泵2台, 1用1备, 配套提供水泵机组、气压罐、控制柜、出口蝶阀、止回阀及所需的安装附件<br>3. 立式隔膜气压罐: 总容积2580L, 压力等级1.0Mpa, m=943kg<br>4. 安装位置: 厂区管线(中水)<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 87702.25  | 87702.25   |
| 7    | 030109001016 | 潜水泵               | 1. 名称:潜水泵<br>2. 规格:Q=3.6m3/h, H=8m, N≈0.55kW, 工频<br>3. 安装位置: 仓库冷备, 与厂区其他流量计共用<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 38412.31  | 38412.31   |
| 8    | 030109001017 | 潜水推流器(厌氧区)        | 1. 名称:潜水推流器(厌氧区)<br>2. 规格:额定功率N≈5kW, φ2500, 34rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜<br>3. 安装位置: 原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 4   | 71111.07  | 284444.28  |
| 本页小计 |              |                   |   |      |     |           | 1620132.05 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 3 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |            |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|----------|------------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价     | 合价         |
| 9    | 030109001018 | 潜水搅拌机(预缺氧区) | 1. 名称:潜水搅拌机(预缺氧区)<br>2. 规格:额定功率N≤10kW, φ620, 480rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜<br>3. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 89061.33 | 178122.66  |
| 10   | 030109001019 | 潜水推流器(缺氧区)  | 1. 名称:潜水推流器(缺氧区)<br>2. 规格:额定功率N≤10kW, φ2500, 72rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜<br>3. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 8   | 131420.8 | 1051366.4  |
| 11   | 030109001020 | 潜水推流器(缺氧区)  | 1. 名称:潜水推流器(缺氧区)<br>2. 规格:额定功率N≤10kW, φ2500, 72rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜<br>3. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 8   | 131420.8 | 1051366.4  |
| 12   | 030109001021 | 潜水推流器(配水井)  | 1. 名称:潜水推流器(配水井)<br>2. 规格:额定功率N定1.5kW, φ1250, 36rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜<br>3. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 47378.27 | 94756.54   |
|      |              | 分部小计        |   |      |     |          | 6458649.16 |
|      |              |             |   |      |     |          |            |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |          | 2375612    |
| 合 计  |              |             |   |      |     |          | 6458649.16 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）   |
|---------------|---------------------------------|-----------------|--------|----------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |        |          |
| LSSGCSF00043  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77  | 22910.17 |
| 2             | 措施其他项目                          |                 |        |          |
| 031301010018  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0      |          |
| 031301011018  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0      |          |
| TSSGBWZJF018  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30     |          |
| 粤031302008018 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| 031302002018  | 夜间施工增加费                         |                 | 20     |          |
| JTGRSGZJF018  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10     |          |
| 粤031302009018 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| DXGXJCJXF018  | 地下管线交叉降效费                       |                 |        |          |
| QTFY00000043  | 其他费用                            |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
|               |                                 |                 |        |          |
| 合    计        |                                 |                 |        | 22910.17 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 031302007018 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 031301017018 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|--------|---------|----|---------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3      | 计日工     | 项  |         |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 6404.86 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
| 合    计 |         |    | 6404.86 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号     | 单位   | 数量       | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|----------|------|----------|-----------|
|    | 人工         |  |          |      |          |           |
| 1  | 00010010   | 人工费  |          | 元    | 49022.18 | 1.07      |
|    | 材料         |  |          |      |          |           |
| 1  | 01290003   | 钢板   | 综合       | kg   | 7.25     | 3.99      |
| 2  | 01290019   | 钢板   | 1.6~1.9  | kg   | 0.24     | 4.37      |
| 3  | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥  | P.C 32.5 | kg   | 1500.75  | 0.37      |
| 4  | 04030015   | 中砂   |          | m3   | 2.63     | 202.51    |
| 5  | 04050035   | 碎石   | 20       | m3   | 2.86     | 172.48    |
| 6  | 05030060   | 板枋材  | 综合       | m3   | 0.00     | 1784.45   |
| 7  | 05030200   | 木板   |          | m3   | 0.20     | 1784.45   |
| 8  | 14030040   | 汽油   | 综合       | kg   | 7.64     | 9.30      |
| 9  | 34110010   | 水  |          | m3   | 2.76     | 3.80      |
|    | 机械         |  |          |      |          |           |
| 1  | 00010003   | 机上人工   |          | 工日   | 30.40    | 246.10    |
| 2  | 99450680   | 柴油   | (机械用)0#  | kg   | 172.62   | 7.82      |
| 3  | 99450700   | 电  | (机械用)    | kw·h | 1219.63  | 0.67      |
|    | 主材         |  |          |      |          |           |
| 1  | 51050001@1 | 潜污泵 Q=2084m3/h, H=19m, N≤185kW(变频控制、配套控制柜, 配不锈钢导轨、拉链及自耦装置)   |          | 台    | 1.00     | 361946.90 |
| 2  | 51050001@2 | 潜污泵 Q=1042m3/h, H=19m, N≤90kW, 变频控制、配套控制柜, 配不锈钢导轨、拉链及自耦装置    |          | 台    | 1.00     | 184955.75 |
| 3  | 51050001@3 | 混合液回流泵(好氧—缺氧)(带拍门) Q=3000m3/h, H=1m, N≤22kW, 变频控制、配套控制柜      |          | 台    | 6.00     | 164424.78 |
| 4  | 51050001@4 | 水平螺旋桨泵(混合液回流泵)(缺氧—厌氧) Q=1980m3/h, H=1.5m, N≤11kW, 变频控制、配套控制柜 |          | 台    | 6.00     | 149115.04 |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号 | 单位 | 数量   | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|------|----|------|-----------|
|    | 主材         |  |      |    |      |           |
| 5  | 51050001@5 | 潜污泵 Q=3500m <sup>3</sup> /h, H=7m, N≤110kW, 变频控制、配套控制柜, 2用1冷备, 附全套起吊支架   |      | 台  | 3.00 | 400707.96 |
| 6  | 51050001@6 | 潜水泵 Q=3.6m <sup>3</sup> /h, H=8m, N≈0.55kW(工频、配套控制柜)   |      | 台  | 1.00 | 35929.20  |
| 7  | 51390001@1 | 变频气压自动给水设备(中水回用泵) 单泵流量Q=60m <sup>3</sup> /h, H=30m, N≤15kW, 每套包括水泵2台, 1用1备, 配套提供水泵机组、气压罐、控制柜、出口蝶阀、止回阀及所需的安装附件。立式隔膜气压罐总容积2580L, 压力等级1.0Mpa, m=943kg |      | 套  | 1.00 | 82831.86  |
| 8  | 53000100@1 | 潜水搅拌机(预缺氧区) 额定功率N≤10kW, φ620, 480rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜   |      | 台  | 2.00 | 86814.16  |
| 9  | 53000101@3 | 潜水推流器(配水井) 额定功率N定1.5kW, φ1250, 36rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜   |      | 台  | 2.00 | 44955.75  |
| 10 | 53000101@5 | 潜水推流器(厌氧区) 额定功率N≈5kW, φ2500, 34rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜   |      | 台  | 4.00 | 68628.32  |
| 11 | 53000101@6 | 潜水推流器(缺氧区) 额定功率N≤10kW, φ2500, 72rpm, 附配不锈钢导轨、吊装支架、固定件, 移动式起吊, 配套控制柜  |      | 台  | 8.00 | 128938.05 |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-水泵及搅拌、推流设备包

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|-----------|------------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 1    | 030108005001 | 磁悬浮鼓风机      | 1. 名称:磁悬浮鼓风机<br>2. 规格:风量Q≥125m3/min, H≥80kPa, N≤200kW, 变频, 配套PLC及控制柜等<br>3. 其它:包含箱体、风机部分、高速永磁同步电机、磁悬浮轴承、冷却系统<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 2   | 615262.27 | 1230524.54 |
| 2    | 050306004001 | 系统主控制柜（MCP） | 1. 规格、型号:系统主控制柜（MCP）<br>2. 备注:配套PLC通过以太网对接中控系统<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 84438.59  | 84438.59   |
| 3    | 031003009001 | 波纹补偿器       | 1. 名称:波纹补偿器<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格、压力等级:DN350, PN1.0, SS304, 与风机配套<br>4. 其它:含配对法兰及紧固件<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 套    | 2   | 2962.57   | 5925.14    |
| 4    | 030807003022 | 止回阀         | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号:DN350, PN1.0, SS304, 与风机配套<br>4. 其它:含配对法兰及紧固件<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 套    | 2   | 11688.29  | 23376.58   |
| 5    | 030207002001 | 风冷消音器（带法兰）  | 1. 名称:风冷消音器（带法兰）<br>2. 材质:铸铁<br>3. 规格:DN100, PN1.0, 铸铁, 与风机配套<br>4. 其它:含配对法兰及紧固件<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                             | 套    | 2   | 1671.02   | 3342.04    |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |           | 1347606.89 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------|---|------|-----|---------|------------|
|      |              |        |   |      |     | 综合单价    | 合价         |
| 6    | 030807003023 | 手电两用蝶阀 | 1.名称：手电两用蝶阀<br>2.材质：铸铁<br>3.型号：DN400，PN1.0，铸铁<br>4.其它：含配对法兰及紧固件<br>5.综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 6396.53 | 12793.06   |
| 7    | 030804004012 | 风管及管件  | 1.名称：风管及管件<br>2.其它：与风机及风管配套<br>3.备注：手动蝶阀及以上部分管道、管件由厂家供货<br>4.综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 套    | 2   | 2501.73 | 5003.46    |
|      |              | 分部小计   |   |      |     |         | 1365403.41 |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
|      |              |        |   |      |     |         |            |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |         | 17796.52   |
| 合 计  |              |        |   |      |     |         | 1365403.41 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 031302007019 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 031301017019 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|--------|---------|----|---------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3      | 计日工     | 项  |         |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 2719.63 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
| 合    计 |         |    | 2719.63 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-磁悬浮鼓风机系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称   | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元）  |
|----|-------------|--|--------------|------|----------|-----------|
|    | 人工          |  |              |      |          |           |
| 1  | 00010010    | 人工费  |              | 元    | 22506.64 | 1.07      |
|    | 材料          |  |              |      |          |           |
| 1  | 01130060    | 镀锌扁钢   | 综合           | kg   | 1.00     | 5.61      |
| 2  | 01290003    | 钢板   | 综合           | kg   | 0.60     | 3.99      |
| 3  | 04010020    | 复合普通硅酸盐水泥  | P.C 32.5     | kg   | 620.60   | 0.37      |
| 4  | 04030015    | 中砂   |              | m3   | 1.08     | 202.51    |
| 5  | 04050035    | 碎石   | 20           | m3   | 1.19     | 172.48    |
| 6  | 05030200    | 木板   |              | m3   | 0.04     | 1784.45   |
| 7  | 14030040    | 汽油   | 综合           | kg   | 3.67     | 9.30      |
| 8  | 34110010    | 水  |              | m3   | 0.94     | 3.80      |
|    | 机械          |  |              |      |          |           |
| 1  | 00010003    | 机上人工   |              | 工日   | 4.33     | 246.10    |
| 2  | 99450670    | 汽油   | (机械用)国III93# | kg   | 1.27     | 9.30      |
| 3  | 99450680    | 柴油   | (机械用)0#      | kg   | 76.34    | 7.82      |
| 4  | 99450700    | 电  | (机械用)        | kw·h | 507.49   | 0.67      |
|    | 主材          |  |              |      |          |           |
| 1  | 18031435@1  | 90° 弯头D377 PN=1.0                                      |              | 个    | 2.00     | 2082.54   |
| 2  | 18210200@1  | 波纹补偿器DN350   |              | 个    | 2.00     | 1850.00   |
| 3  | 19000020@33 | 蝶式逆止阀DN350 PN=1.0MPa                                   |              | 个    | 2.00     | 11000.00  |
| 4  | 19000020@34 | 手动蝶阀DN400, PN1.0                                       |              | 个    | 2.00     | 5575.22   |
| 5  | 20010360@1  | 钢板平焊法兰DN350  |              | 副    | 2.00     | 176.21    |
| 6  | 22550001@1  | 风冷消音器DN100 PN=1.0                                      |              | 套    | 2.00     | 1500.00   |
| 7  | 30030120@1  | 系统主控制柜（MCP）  |              | 台    | 1.00     | 84000.00  |
| 8  | 50310010@1  | 磁悬浮鼓风机 风量Q≥125m3/min, H≥80kPa, N≤200kW, 变频, 配套PLC及控制柜等 |              | 台    | 2.00     | 595716.81 |
|    |             |  |              |      |          |           |
|    |             |  |              |      |          |           |
|    |             |  |              |      |          |           |
|    |             |  |              |      |          |           |
|    |             |  |              |      |          |           |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 1 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |      |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 1    | 040602031006 | 插板闸  | 1. 类型:插板闸<br>2. 材质:渠道BXH=2000X2000mm, 水深h=1.45m, SS304, 配手电两用启闭机, 启闭力4T, N≈1.5kW<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 3   | 66750.26 | 200250.78 |
| 2    | 040602031007 | 插板闸  | 1. 类型:插板闸<br>2. 材质:渠道BXH=2000X1600mm, 水深h=1.05m, SS304, 配手电两用启闭机, 启闭力4T, N≈1.5kW<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 3   | 62866.99 | 188600.97 |
| 3    | 040602031008 | 插板闸  | 1. 类型:插板闸<br>2. 材质:渠道BXH=900X1700mm, SS304, 配手电两用启闭机, 启闭力4T, N≈1.5kW<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | 套    | 2   | 29851.68 | 59703.36  |
| 4    | 040602031009 | 插板闸  | 1. 类型:插板闸<br>2. 材质:渠道BXH=1900X1700mm, SS304, 配手电两用启闭机, 启闭力4T, N≈1.5kW<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范            | 套    | 2   | 42893.54 | 85787.08  |
| 本页小计 |              |      |  |      |     |          | 534342.19 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 2 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|---------------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |               |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 5    | 040602031010 | 插板闸           | 1. 类型:插板闸<br>2. 材质:渠道BXH=2600X1700mm, SS304, 配手电两用启闭机, 启闭力4T, N≈1.5kW<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                     | 套    | 1   | 52790.29 | 52790.29  |
| 6    | 040602033006 | 方形铸铁镶铜闸门(下开式) | 1. 类型: 方形铸铁镶铜闸门(下开式)<br>2. 材质: B×H=1200×1100, 水深1.8m, 带手动启闭机, 启闭力5吨<br>3. 安装位置: 原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | 套    | 2   | 30063.52 | 60127.04  |
| 7    | 040602033007 | 铸铁镶铜进水闸门      | 1. 类型: 铸铁镶铜进水闸门<br>2. 材质: 1500×500, H=2200, 配套手电两用启闭机N≈1.5kW, 现状堰门拆除后重新安装利用, 需新配导杆及导杆支架<br>3. 安装位置: 提标A-MBR膜池改造<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 5   | 8611.48  | 43057.4   |
| 8    | 040602033008 | 铸铁镶铜进水闸门      | 1. 类型: 铸铁镶铜进水闸门<br>2. 材质: 1000X800, H=2100, 配套手电两用启闭机N≈1.5kW<br>3. 安装位置: 提标A-MBR膜池改造<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                            | 套    | 5   | 35369.86 | 176849.3  |
| 本页小计 |              |               |   |      |     |          | 332824.03 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 3 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 9    | 040602033009 | 铸铁镶铜进水闸门    | 1. 类型: 铸铁镶铜进水闸门<br>2. 材质: 1800X800, H=1800, 配套手电两用启闭机N≈1.5 kW<br>3. 安装位置: 提标A-MBR膜池改造<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 套    | 2   | 42328.53  | 84657.06  |
| 10   | 040602031011 | 插板闸         | 1. 类型: 插板闸<br>2. 材质: BxH=800x1500, N≈1.5kw, SS304, 配手电两用启闭机, 启闭力4T<br>3. 安装位置: 精细格栅<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                         | 套    | 4   | 33574.4   | 134297.6  |
| 11   | 040602031012 | 插板闸         | 1. 类型: 插板闸<br>2. 材质: BxH=800x1500, N≈1.5kw, SS304, 配手电两用启闭机, 启闭力4T<br>3. 安装位置: 精细格栅<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                         | 套    | 4   | 33574.4   | 134297.6  |
| 12   | 040602002001 | 钢丝绳牵引式格栅除污机 | 1. 类型: 钢丝绳牵引式格栅除污机<br>2. 规格、型号: 渠宽B=1.5m, 渠深H=9.4m, α=75°, 栅条间隙b=20mm N≈1.90KW, 304不锈钢<br>3. 安装位置: 粗格栅及进水泵房<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 255591.08 | 255591.08 |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |           | 608843.34 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 4 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|-----------|------------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 13   | 040602002002 | 内径流孔板式格栅除污机 | 1. 类型: 内径流孔板式格栅除污机<br>2. 规格、型号: 渠宽: 2000mm, 渠深2.3m, b=5mm, N≈1.5+0.55kw, 成套设备, SS304材质, 经酸洗钝化与螺旋输送机封闭式流水线连接<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 3   | 244933.69 | 734801.07  |
| 14   | 030109007001 | 中压冲洗泵       | 1. 名称: 中压冲洗泵<br>2. 规格: Q=32m <sup>3</sup> /h, H=80m, N≤11kW, 配套变频控制柜(箱)<br>3. 安装位置: 细格栅配套提供(1用1备)<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                 | 套    | 2   | 22420.69  | 44841.38   |
| 15   | 030303001001 | 溜槽          | 1. 名称: 溜槽<br>2. 规格: D420, L=10600, 材质: 304不锈钢, 与格栅配套使用, 含栅渣下落管约6m<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 49144.54  | 49144.54   |
| 16   | 030109002001 | 旋流沉砂器       | 1. 名称: 旋流沉砂器<br>2. 规格: 池径D=4500, Q=2968.75m <sup>3</sup> /h, N≈1.5kW, 配套气提砂装置<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                               | 套    | 2   | 89195.69  | 178391.38  |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |           | 1007178.37 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 5 页 共 6 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 17   | 040602011001 | 砂(泥)水分离器  | 1. 类型:砂水分离器<br>2. 规格、型号:ø320, 转速5.8rpm, N≈0.55kW<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                           | 套    | 1   | 71724.68 | 71724.68  |
| 18   | 040602011002 | 罗茨风机      | 1. 类型:罗茨风机<br>2. 规格、型号:Q=1.97m3/min, H=6.8m, N≈8kW, 配套安全阀、压力表、出口消音器、放空消音器等<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 34791.32 | 69582.64  |
| 19   | 040602004001 | 高排水型螺旋压榨机 | 1. 类型:高排水型螺旋压榨机<br>2. 规格、型号:螺旋直径=300mm, N≈3kW<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 套    | 1   | 78757.07 | 78757.07  |
| 20   | 031006015001 | 水箱        | 1. 材质、类型:水箱<br>2. 型号、规格:V=10m3, 304不锈钢, 配套液位计<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 套    | 1   | 37584.9  | 37584.9   |
| 21   | 031006015002 | 栅渣桶       | 1. 材质、类型:栅渣桶<br>2. 型号、规格:>0.5m3, HDPE<br>3. 安装位置: 细格栅及旋流沉砂池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                      | 个    | 1   | 3510.33  | 3510.33   |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |          | 261159.62 |





# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |       |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|-------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价    |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |       |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |       |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |       |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |       |
| 2.1  | 031302007020 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |       |
| 2.2  | 031301017020 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 88.41 | 88.41 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       | 88.41 |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       | 88.41 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       | 88.41 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注   |
|-----|---------|----|----------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |  |
| 3   | 计日工     | 项  |          |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 16130.51 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
| 合 计 |         |    | 16130.51 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号         | 单位   | 数量        | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|--------------|------|-----------|-----------|
|    | 人工         |  |              |      |           |           |
| 1  | 00010010   | 人工费  |              | 元    | 129060.29 | 1.07      |
|    | 材料         |  |              |      |           |           |
| 1  | 04030025   | 粗砂   |              | m3   | 0.15      | 202.51    |
| 2  | 01290205   | 镀锌钢板   | 综合           | kg   | 0.30      | 5.33      |
| 3  | 05030060   | 板枋材  | 综合           | m3   | 0.93      | 1784.45   |
| 4  | 01290132   | 钢板   | 1.0~3        | kg   | 1.70      | 3.99      |
| 5  | 04030015   | 中砂   |              | m3   | 6.24      | 202.51    |
| 6  | 14030040   | 汽油   | 综合           | kg   | 6.56      | 9.30      |
| 7  | 04050025   | 碎石   | 10           | m3   | 7.10      | 172.48    |
| 8  | 34110010   | 水  |              | m3   | 12.00     | 3.80      |
| 9  | 01290019   | 钢板   | 1.6~1.9      | kg   | 25.41     | 4.37      |
| 10 | 01290003   | 钢板   | 综合           | kg   | 114.56    | 3.99      |
| 11 | 03213061   | 斜垫铁  | Q195~Q235 1# | 块    | 402.96    | 3.62      |
| 12 | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥  | P.C 32.5     | kg   | 1348.30   | 0.37      |
|    | 机械         |  |              |      |           |           |
| 1  | 99450670   | 汽油   | (机械用)国III93# | kg   | 8.06      | 9.30      |
| 2  | 00010003   | 机上人工   |              | 工日   | 40.87     | 246.10    |
| 3  | 99450680   | 柴油   | (机械用)0#      | kg   | 649.33    | 7.82      |
| 4  | 99450700   | 电  | (机械用)        | kw·h | 1602.93   | 0.67      |
|    | 主材         |  |              |      |           |           |
| 1  | 11250020@5 | 插板闸 渠道BXH=2600X1700mm, SS304                                 |              | 台    | 1.00      | 46702.06  |
| 2  | 33110030@1 | 水箱 V=10m3, 304不锈钢, 配套液位计                                     |              | 台    | 1.00      | 34542.77  |
| 3  | 53000090@1 | 砂水分离器 (ø320, 转速5.8rpm, N≈0.55kW)                             |              | 台    | 1.00      | 69601.77  |
| 4  | 53030020@1 | 钢丝绳牵引式格栅除污机 (渠宽B=1.5m, 渠深H=9.4m, α=75°, 栅条间隙b=20mm N≈1.90KW) |              | 台    | 1.00      | 246424.78 |
| 5  | 53230060@1 | 高排水型螺旋压榨机 (螺旋直径=300mm, N≈3kW)                                |              | 台    | 1.00      | 77433.63  |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-预处理及闸门类设备包

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号 | 单位 | 数量   | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|------|----|------|-----------|
|    | 主材         |  |      |    |      |           |
| 6  | 补充主材001@1  | 溜槽（D420，L=10600，材质：304不锈钢）                       |      | 台  | 1.00 | 49144.54  |
| 7  | 补充主材002@1  | 栅渣桶 >0.5m3, HDPE                                 |      | 台  | 1.00 | 3510.33   |
| 8  | 11000040@4 | 铸铁镶铜进水闸门 1800X800，H=1800，配套手电两用启闭机N≈1.5kW        |      | 台  | 2.00 | 35840.71  |
| 9  | 11250020@3 | 插板闸 渠道BXH=900X1700mm, SS304                      |      | 台  | 2.00 | 24610.62  |
| 10 | 11250020@4 | 插板闸 渠道BXH=1900X1700mm, SS304                     |      | 台  | 2.00 | 36805.31  |
| 11 | 50290020@1 | 罗茨风机   |      | 台  | 2.00 | 34070.80  |
| 12 | 51150001@2 | 中压冲洗泵（Q=32m3/h，H=80m，N≤11kW，配套变频控制柜（箱））          |      | 台  | 2.00 | 20471.97  |
| 13 | 53470280@1 | 旋流沉砂器（池径D=4500，Q=2968.75m3/h，N≈1.5kW）            |      | 台  | 2.00 | 83575.22  |
| 14 | 补充主材002@3  | 一期细格栅前后液位差计拆除及重新安装                               |      | 台  | 2.00 | 1769.91   |
| 15 | 11250010@1 | 方形铸铁镶铜闸门（下开式）B×H=1200×1100，水深1.8m，带手动启闭机，启闭力5吨   |      | 台  | 2.00 | 22920.35  |
| 16 | 11250020@1 | 插板闸 渠道BXH=2000X2000mm, 水深h=1.45m, SS304          |      | 台  | 3.00 | 59817.11  |
| 17 | 11250020@2 | 插板闸 渠道BXH=2000X1600mm, 水深h=1.05m, SS304          |      | 台  | 3.00 | 56778.76  |
| 18 | 53030020@2 | 内径流孔板式格栅除污机（渠宽：2000mm，渠深2.3m，b=5mm，N≈1.5+0.55kw） |      | 台  | 3.00 | 234070.80 |
| 19 | 11000040@3 | 铸铁镶铜进水闸门 1000X800，H=2100，配套手电两用启闭机N≈1.5kW        |      | 台  | 5.00 | 29823.01  |

编制人：

证号：

编制日期：





## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅设备包

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 1    | 040602002003 | 内径流孔板式格栅除污机 | 1. 类型: 内径流孔板式格栅除污机<br>2. 规格、型号: 网板长度2.5m, 格栅宽度0.8m, b=1mm, N≈2.6kw, 带控制柜<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 216172.62 | 432345.24 |
| 2    | 040602004002 | 高排水型螺旋压榨机   | 1. 类型: 高排水型螺旋压榨机<br>2. 规格、型号: 处理能力Q=2m³/h, N≈3.0kw, 附排渣管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                 | 台    | 1   | 76544.68  | 76544.68  |
| 3    | 030109007002 | 冲洗泵         | 1. 名称: 冲洗泵<br>2. 规格: Q=14m³/h, H=70m, N≈5.5kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                            | 台    | 2   | 7258.45   | 14516.9   |
| 4    | 030109007003 | 冲洗泵         | 1. 名称: 冲洗泵<br>2. 规格: Q=0.9m³/h, H=120m, N≈5.5kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                          | 台    | 2   | 15223.06  | 30446.12  |
| 5    | 030303001002 | 溜槽          | 1. 名称: 溜槽<br>2. 规格: D325×8, 304不锈钢, L=9400mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                             | 根    | 1   | 13274.34  | 13274.34  |
| 6    | 030303001003 | 竖直排渣管       | 1. 名称: 竖直排渣管<br>2. 规格: D325×8, 304不锈钢, L=6000mm<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                          | 根    | 1   | 10752.21  | 10752.21  |
| 7    | 031006015004 | 水箱          | 1. 材质、类型: 水箱<br>2. 型号、规格: V=5m³, PE材质, 配套液位计<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                             | 个    | 1   | 23396.11  | 23396.11  |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |           | 601275.6  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅设备包

第 2 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-----------------------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |                       |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 8    | 030303001004 | 栅渣小车                  | 1. 名称:栅渣小车<br>2. 规格:V=1m³<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 辆    | 2   | 9292.04  | 18584.08  |
| 9    | 031006015005 | 一期提标内进流板式膜格栅拆除及重新安装   | 1. 材质、类型:一期提标内进流板式膜格栅拆除及重新安装<br>2. 型号、规格:最大过水量1437.5m³/h, Ø=1mm。拆除安装要求: 1、采用保护性拆除, 确保利旧格栅机无损拆卸, 若拆除造成设备损坏由拆除单位负责维修或更换受损部件; 2、利旧格栅机配套的仪表(如:前后液位差计)、阀门(如:冲洗阀)需同步拆除利旧; 3、利旧格栅机需由新格栅控制系统统一控制并向上级自控系统提供所需数据及控制权限。4、利旧格栅的安装界限与新格栅一致。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 35398.23 | 70796.46  |
| 10   | 031006015006 | 提标精细格栅超声波式液位差计拆除及重新安装 | 1. 材质、类型:提标精细格栅超声波式液位差计拆除及重新安装<br>2. 型号、规格:拆除安装要求: 1、采用保护性拆除, 确保超声波液位差计无损拆卸, 若拆除造成设备损坏由拆除单位负责维修或更换受损部件; 2、液位差计配套的电气安装元件需同步拆除利旧; 3、液位差计需安装接入新格栅控制系统并向上级自控系统提供所需数据及控制权限。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 2   | 1769.91  | 3539.82   |
|      |              | 分部小计                  |   |      |     |          | 694195.96 |
|      |              |                       |   |      |     |          |           |
|      |              |                       |   |      |     |          |           |
|      |              |                       |   |      |     |          |           |
| 本页小计 |              |                       |   |      |     |          | 92920.36  |
| 合 计  |              |                       |   |      |     |          | 694195.96 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |       |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|-------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价    |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |       |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |       |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |       |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |       |
| 2.1  | 031302007021 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |       |
| 2.2  | 031301017021 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 88.41 | 88.41 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       | 88.41 |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       | 88.41 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       | 88.41 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细格栅设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|--------|---------|----|---------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3      | 计日工     | 项  |         |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 2006.96 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
| 合    计 |         |    | 2006.96 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-精细  
格栅设备包

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称  | 规格型号         | 单位   | 数量       | 不含税单价（元）  |
|----|------------|---|--------------|------|----------|-----------|
|    | 人工         |   |              |      |          |           |
| 1  | 00010010   | 人工费   |              | 元    | 15519.44 | 1.07      |
|    | 材料         |   |              |      |          |           |
| 1  | 01290003@2 | 钢板  | 综合           | kg   | 5.00     | 3.99      |
| 2  | 01290205   | 镀锌钢板  | 综合           | kg   | 0.30     | 5.33      |
| 3  | 03213061   | 斜垫铁   | Q195~Q235 1# | 块    | 28.16    | 3.62      |
| 4  | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥   | P.C 32.5     | kg   | 326.00   | 0.37      |
| 5  | 04030015   | 中砂  |              | m3   | 0.57     | 202.51    |
| 6  | 04050025   | 碎石  | 10           | m3   | 0.62     | 172.48    |
| 7  | 05030060   | 板枋材   | 综合           | m3   | 0.05     | 1784.45   |
| 8  | 14030040   | 汽油  | 综合           | kg   | 2.98     | 9.30      |
| 9  | 34110010   | 水   |              | m3   | 12.00    | 3.80      |
|    | 机械         |   |              |      |          |           |
| 1  | 00010003   | 机上人工  |              | 工日   | 5.95     | 246.10    |
| 2  | 99450670   | 汽油  | (机械用)国III93# | kg   | 8.06     | 9.30      |
| 3  | 99450680   | 柴油  | (机械用)0#      | kg   | 77.39    | 7.82      |
| 4  | 99450700   | 电   | (机械用)        | kw·h | 234.48   | 0.67      |
|    | 主材         |   |              |      |          |           |
| 1  | 33110030@1 | 水箱 V=5m³，PE材质，<br>配套液位计                           |              | 台    | 1.00     | 20353.98  |
| 2  | 51150001@1 | 冲洗泵（Q=14m³/h，H=70m，N≈5.5kw）                       |              | 台    | 2.00     | 5309.73   |
| 3  | 51150001@2 | 冲洗泵（Q=0.9m³/h，H=120m，N≈5.5kw）                     |              | 台    | 2.00     | 13274.34  |
| 4  | 53030020@1 | 内径流孔板式格栅除污机（网板长度2.5m，格栅宽度0.8m，b=1mm，N≈2.6kw，带控制柜） |              | 台    | 2.00     | 205309.73 |
| 5  | 53230060@1 | 高排水型螺旋压榨机（处理能力Q=2m³/h，N≈3.0kw）                    |              | 台    | 1.00     | 75221.24  |
| 6  | 补充主材001@1  | 溜槽（D325×8，304不锈钢，L=9400mm）                        |              | 台    | 1.00     | 13274.34  |
| 7  | 补充主材001@2  | 竖直排渣管   |              | 条    | 1.00     | 10752.21  |
| 8  | 补充主材001@3  | 栅渣小车 V=1m³  |              | 辆    | 2.00     | 9292.04   |
| 9  | 补充主材002@1  | 一期提标内进流板式膜格栅拆除及重新安装                               |              | 台    | 2.00     | 35398.23  |

编制人：

证号：

编制日期：





## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-曝气系统设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-曝气系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量  | 金额（元） |         |
|------|--------------|---------|--|------|------|-------|---------|
|      |              |         |  |      |      | 综合单价  | 合价      |
| 1    | 040602013002 | 盘式微孔曝气器 | 1. 名称:盘式微孔曝气器<br>2. 规格、型号:膜片有效直径≥280mm,单套通气量范围3~5m3/h,平均通气量4m3/h,总设计通气量≥23156.25m3/h,附配套管配件,设计工况阻力≤3000Pa。盘式微孔曝气器供货数量≥5790套,含曝气盘连接管<br>3. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 5790 | 235.6 | 1364124 |
| 2    | 040602013003 | 盘式微孔曝气器 | 1. 名称:盘式微孔曝气器<br>2. 规格、型号:膜片有效直径≥280mm,单套通气量范围3~5m3/h,平均通气量4m3/h,总设计通气量≥3859.38m3/h,附配套管配件,设计工况阻力≤3000Pa。盘式微孔曝气器供货数量≥965套,含曝气盘连接管<br>3. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 965  | 235.6 | 227354  |
| 3    | 040602013004 | 盘式微孔曝气器 | 1. 名称:盘式微孔曝气器<br>2. 规格、型号:膜片有效直径≥280mm,单套通气量范围3~5m3/h,平均通气量4m3/h,总设计通气量≥3859.38m3/h,附配套管配件,设计工况阻力≤3000Pa。盘式微孔曝气器供货数量≥965套,含曝气盘连接管<br>3. 安装位置:提标A-MBR膜池改造<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 套    | 965  | 235.6 | 227354  |
|      |              | 分部小计    |  |      |      |       | 1818832 |
|      |              |         |  |      |      |       |         |
|      |              |         |  |      |      |       |         |
| 本页小计 |              |         |  |      |      |       | 1818832 |
| 合 计  |              |         |  |      |      |       | 1818832 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-曝气系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 031302007022 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 031301017022 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-曝气系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 7079.24 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 7079.24 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-曝气系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号 | 单位 | 数量       | 不含税单价（元） |
|----|------------|--|------|----|----------|----------|
|    | 人工         |  |      |    |          |          |
| 1  | 00010010   | 人工费  |      | 元  | 66160.40 | 1.07     |
|    | 主材         |  |      |    |          |          |
| 1  | 53150010@3 | 盘式微孔曝气器(膜片有效直径≥280mm，单套通气量范围3~5m3/h，平均通气量4m3/h，总设计通气量≥23156.25m3/h，附配套管配件，设计工况阻力≤3000Pa。盘式微孔曝气器供货数量≥5790套，含曝气盘连接管) |      | 个  | 5847.90  | 217.00   |
| 2  | 53150010@4 | 盘式微孔曝气器(膜片有效直径≥280mm，单套通气量范围3~5m3/h，平均通气量4m3/h，总设计通气量≥3859.38m3/h，附配套管配件，设计工况阻力≤3000Pa。盘式微孔曝气器供货数量≥965套，含曝气盘连接管)   |      | 个  | 974.65   | 217.00   |
| 3  | 53150010@5 | 盘式微孔曝气器(膜片有效直径≥280mm，单套通气量范围3~5m3/h，平均通气量4m3/h，总设计通气量≥3859.38m3/h，附配套管配件，设计工况阻力≤3000Pa。盘式微孔曝气器供货数量≥965套，含曝气盘连接管)   |      | 个  | 974.65   | 217.00   |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |
|    |            |  |      |    |          |          |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-紫外消毒系统设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-紫外消毒系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |
|------|--------------|---------|---|------|-----|--------|-----------|
|      |              |         |   |      |     | 综合单价   | 合价        |
| 1    | 040602042001 | 紫外线消毒灯管 | 1. 名称:紫外线消毒灯管<br>2. 规格、型号:垂直式灯管,单灯管功率320W,总功率42.24kW,出水粪大肠菌群数≤1000个/L<br>3. 安装位置:紫外消毒渠<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 支    | 132 | 706.97 | 93320.04  |
| 2    | 040602042002 | 紫外灯套管   | 1. 名称:紫外灯套管<br>2. 规格、型号:紫外线消毒设备配套<br>3. 安装位置:紫外消毒渠<br>4. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                     | 根    | 132 | 265.49 | 35044.68  |
|      |              | 分部小计    |   |      |     |        | 128364.72 |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
|      |              |         |   |      |     |        |           |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |        | 128364.72 |
| 合 计  |              |         |   |      |     |        | 128364.72 |



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-紫外消毒系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额（元）  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |         |
| LSSGCSF000<br>48  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 1056.47 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |         |         |
| 0313010100<br>23  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |         |
| 0313010110<br>23  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |         |
| TSSGBWZJF0<br>23  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |         |
| 粤03130200<br>8023 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| 0313020020<br>23  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |         |
| JTGRSGZJF0<br>23  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |         |
| 粤03130200<br>9023 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| DXGXJCJXF0<br>23  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |         |
| QTFY000000<br>48  | 其他费用                            |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
| 合    计            |                                 |                 |         | 1056.47 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-紫外消毒系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 031302007023 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 031301017023 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-紫外消毒系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）  | 备注   |
|--------|---------|----|--------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |        |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |        |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |        |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |        |  |
| 3      | 计日工     | 项  |        |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |        |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 295.35 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |        | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |        | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |        |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |        |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |        | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
|        |         |    |        |  |
| 合    计 |         |    | 295.35 | -  |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-紫外消毒系统设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 1 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 1    | 030807003024 | 手动蝶阀      | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 型号、规格:DN1200, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:厂区管线<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | 个    | 1   | 72339.66  | 72339.66  |
| 2    | 030807003025 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN1200, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:厂区管线<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 1   | 28242.31  | 28242.31  |
| 3    | 030807003026 | 手动蝶阀      | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 型号、规格:DN800, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:厂区管线<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范       | 个    | 3   | 31402.87  | 94208.61  |
| 4    | 030807003027 | 手动蝶阀      | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 型号、规格:DN1800, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:厂区管线<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | 个    | 1   | 224159.52 | 224159.52 |
| 5    | 030807003028 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN1800, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:厂区管线<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 1   | 63699.34  | 63699.34  |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |           | 482649.44 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 2 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|----------|----------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价     | 合价       |
| 6    | 030807003029 | 软密封闸阀     | 1. 名称:软密封闸阀<br>2. 型号、规格:DN100, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:厂区管线<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范               | 个    | 4   | 1008.39  | 4033.56  |
| 7    | 030807003030 | 止回阀       | 1. 名称:止回阀<br>2. 型号、规格:DN600, P=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 台    | 1   | 19029.79 | 19029.79 |
| 8    | 030807003031 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN600, P=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范        | 台    | 1   | 8277.58  | 8277.58  |
| 9    | 030807003032 | 手电两用软密封蝶阀 | 1. 名称:手电两用软密封蝶阀<br>2. 型号、规格:DN600 P=1.0MPa N≈0.2KW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 28985.54 | 28985.54 |
| 10   | 030807003033 | 止回阀       | 1. 名称:止回阀<br>2. 型号、规格:DN450 P=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范               | 台    | 1   | 14585.8  | 14585.8  |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |          | 74912.27 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 3 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|----------|----------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价     | 合价       |
| 11   | 030807003034 | 双法兰传力伸缩接头   | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN450 P=1.0 MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 台    | 1   | 5736.24  | 5736.24  |
| 12   | 030807003035 | 手电两用软密封蝶阀   | 1. 名称:手电两用软密封蝶阀<br>2. 型号、规格:DN450 P=1.0 MPa N≈0.2KW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:粗格栅及进水泵房<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 22010.58 | 22010.58 |
| 13   | 030807003036 | 双法兰松套限位补偿接头 | 1. 名称:双法兰松套限位补偿接头<br>2. 型号、规格:DN250 1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:细格栅及旋流沉砂池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 个    | 2   | 2905.18  | 5810.36  |
| 14   | 030807003037 | 闸阀（手电两用）    | 1. 名称:闸阀（手电两用）<br>2. 型号、规格:DN250 1.0MPa N≈0.2kW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:细格栅及旋流沉砂池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范    | 个    | 2   | 15542.35 | 31084.7  |
| 15   | 030807003038 | 闸阀（手电两用）    | 1. 名称:闸阀（手电两用）<br>2. 型号、规格:DN200 1.0MPa N≈0.2kW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:细格栅及旋流沉砂池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范    | 个    | 2   | 13967.97 | 27935.94 |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |          | 92577.82 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 4 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 16   | 030807003039 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN1200, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 个    | 4   | 28242.31 | 112969.24 |
| 17   | 030807003040 | 蝶阀（手电两用）  | 1. 名称:蝶阀（手电两用）<br>2. 型号、规格:DN1200, PN=1.0MPa, N≈0.2kW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 4   | 85773.28 | 343093.12 |
| 18   | 030807003041 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN600, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | 个    | 7   | 8277.58  | 57943.06  |
| 19   | 030807003042 | 蝶阀（手电两用）  | 1. 名称:蝶阀（手电两用）<br>2. 型号、规格:DN600, PN=1.0MPa, N≈0.2kW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 7   | 28985.54 | 202898.78 |
| 20   | 030807003043 | 止回阀       | 1. 名称:止回阀<br>2. 型号、规格:DN600, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 个    | 6   | 19029.79 | 114178.74 |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |          | 831082.94 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 5 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 21   | 030807003044 | 手动空气蝶阀    | 1. 名称:手动空气蝶阀<br>2. 型号、规格:DN200, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范    | 个    | 32  | 3428.15  | 109700.8  |
| 22   | 030807003045 | 手动蝶阀      | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 型号、规格:DN200, 1.0MPa, 带伸缩节<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:提标A-MBR膜池改造<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 个    | 12  | 3428.15  | 41137.8   |
| 23   | 030807003046 | 双法兰伸缩节    | 1. 名称:双法兰伸缩节<br>2. 型号、规格:DN1800 1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:提标A-MBR膜池改造<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                  | 个    | 1   | 63699.34 | 63699.34  |
| 24   | 030807003047 | 手动蝶阀      | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 型号、规格:DN450 , 1.0MPa, 带伸缩节<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:提标A-MBR膜池改造<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | 个    | 1   | 11231.82 | 11231.82  |
| 25   | 030807003048 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN250, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 2   | 2905.18  | 5810.36   |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |          | 231580.12 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 6 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|---------|-----------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 26   | 030807003049 | 手动法兰式蝶阀   | 1. 名称:手动法兰式蝶阀<br>2. 型号、规格:DN250, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 个    | 2   | 4710.49 | 9420.98   |
| 27   | 030807003050 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN200, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 个    | 8   | 6481.25 | 51850     |
| 28   | 030807003051 | 蝶阀（手电两用）  | 1. 名称:蝶阀（手电两用）<br>2. 型号、规格:DN200, PN=1.0MPa, N≈0.2kW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 8   | 14366.2 | 114929.6  |
| 29   | 030807003052 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN250, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 个    | 6   | 2905.18 | 17431.08  |
| 30   | 030807003053 | 自力式压力调节阀  | 1. 名称:自力式压力调节阀<br>2. 型号、规格:DN250, PN=1.6MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | 个    | 3   | 6046.77 | 18140.31  |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |         | 211771.97 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 7 页 共 7 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|-----------|------------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 31   | 030807003054 | 过滤器       | 1. 名称:过滤器<br>2. 型号、规格:DN250, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 个    | 2   | 4896.33   | 9792.66    |
| 32   | 030807003055 | 手动蝶阀      | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 型号、规格:DN250, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范               | 个    | 6   | 4710.49   | 28262.94   |
| 33   | 030807003056 | 双法兰传力伸缩接头 | 1. 名称:双法兰传力伸缩接头<br>2. 型号、规格:DN1800, PN=1.0MPa<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 个    | 2   | 63699.34  | 127398.68  |
| 34   | 030807003057 | 蝶阀（手电两用）  | 1. 名称:蝶阀（手电两用）<br>2. 型号、规格:DN1800, PN=1.0MPa, N≈1.5kW<br>3. 其它:包含法兰等配件<br>4. 安装位置:原二沉池改造为五段式Bardenpho生物池<br>5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 2   | 240752.44 | 481504.88  |
|      |              | 分部小计      |  |      |     |           | 2571533.72 |
|      |              |           |  |      |     |           |            |
|      |              |           |  |      |     |           |            |
|      |              |           |  |      |     |           |            |
|      |              |           |  |      |     |           |            |
|      |              |           |  |      |     |           |            |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |           | 646959.16  |
| 合 计  |              |           |  |      |     |           | 2571533.72 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 031302007024 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 031301017024 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
|      |              |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注   |
|-----|---------|----|----------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |  |
| 3   | 计日工     | 项  |          |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 13837.58 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
| 合 计 |         |    | 13837.58 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                             | 规格型号    | 单位   | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|-------------|----------------------------------|---------|------|-----------|----------|
|    | 人工          |                                  |         |      |           |          |
| 1  | 00010010    | 人工费                              |         | 元    | 103127.01 | 1.07     |
|    | 机械          |                                  |         |      |           |          |
| 1  | 00010003    | 机上人工                             |         | 工日   | 44.85     | 246.10   |
| 2  | 99450680    | 柴油                               | (机械用)0# | kg   | 406.53    | 7.82     |
| 3  | 99450700    | 电                                | (机械用)   | kw·h | 9842.48   | 0.67     |
|    | 主材          |                                  |         |      |           |          |
| 1  | 19000020@1  | 手动蝶阀DN1200，PN=1.0MPa             |         | 个    | 1.00      | 65867.26 |
| 2  | 19000020@10 | 止回阀DN450 P=1.0MPa                |         | 个    | 1.00      | 12831.86 |
| 3  | 19000020@11 | 双法兰传力伸缩接头DN450 P=1.0MPa          |         | 个    | 1.00      | 3982.30  |
| 4  | 19000020@12 | 手电两用软密封蝶阀DN450 P=1.0MPa N≈0.2KW  |         | 个    | 1.00      | 20256.64 |
| 5  | 19000020@13 | 双法兰松套限位补偿接头DN250 1.0MPa          |         | 个    | 2.00      | 1991.15  |
| 6  | 19000020@14 | 闸阀（手电两用）DN250 1.0MPa N≈0.2kW     |         | 个    | 2.00      | 14628.32 |
| 7  | 19000020@15 | 闸阀（手电两用）DN200 1.0MPa N≈0.2kW     |         | 个    | 2.00      | 13327.43 |
| 8  | 19000020@17 | 蝶阀（手电两用）DN1200，PN=1.0MPa，N≈0.2kW |         | 个    | 4.00      | 79300.88 |
| 9  | 19000020@18 | 双法兰传力伸缩接头DN600，PN=1.0MPa         |         | 个    | 7.00      | 5840.71  |
| 10 | 19000020@19 | 蝶阀（手电两用）DN600，PN=1.0MPa，N≈0.2kW  |         | 个    | 7.00      | 26548.67 |
| 11 | 19000020@2  | 双法兰传力伸缩接头DN1200，PN=1.0MPa        |         | 个    | 5.00      | 21769.91 |
| 12 | 19000020@20 | 止回阀DN600，PN=1.0MPa               |         | 个    | 6.00      | 16592.92 |
| 13 | 19000020@21 | 手动空气蝶阀DN200，PN=1.0MPa            |         | 个    | 32.00     | 2787.61  |
| 14 | 19000020@22 | 手动蝶阀DN200，1.0MPa，带伸缩节            |         | 个    | 12.00     | 2787.61  |
| 15 | 19000020@23 | 双法兰伸缩节DN1800 1.0MPa              |         | 个    | 1.00      | 49115.04 |



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门类设备包

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称                               | 规格型号 | 单位 | 数量    | 不含税单价（元）  |
|----|-------------|------------------------------------|------|----|-------|-----------|
|    | 主材          |                                    |      |    |       |           |
| 16 | 19000020@24 | 手动蝶阀DN450, 1.0 MPa, 带伸缩节           |      | 个  | 1.00  | 9477.88   |
| 17 | 19000020@25 | 双法兰传力伸缩接头DN250, PN=1.0MPa          |      | 个  | 8.00  | 1991.15   |
| 18 | 19000020@26 | 手动法兰式蝶阀DN250, PN=1.0MPa            |      | 个  | 2.00  | 3796.46   |
| 19 | 19000020@27 | 双法兰传力伸缩接头DN200, PN=1.0MPa          |      | 个  | 8.00  | 5840.71   |
| 20 | 19000020@28 | 蝶阀（手电两用）DN200, PN=1.0MPa, N≈0.2kW  |      | 个  | 8.00  | 13725.66  |
| 21 | 19000020@29 | 自力式压力调节阀DN250, PN=1.6MPa           |      | 个  | 3.00  | 5132.74   |
| 22 | 19000020@3  | 手动蝶阀DN800, PN=1.0MPa               |      | 个  | 3.00  | 27876.11  |
| 23 | 19000020@30 | 过滤器DN250, PN=1.0 MPa               |      | 个  | 2.00  | 3982.30   |
| 24 | 19000020@31 | 手动蝶阀DN250, PN=1.0MPa               |      | 个  | 6.00  | 3796.46   |
| 25 | 19000020@32 | 蝶阀（手电两用）DN1800, PN=1.0MPa, N≈1.5kW |      | 个  | 2.00  | 226168.14 |
| 26 | 19000020@4  | 手动蝶阀DN1800, PN=1.0MPa              |      | 个  | 1.00  | 209575.22 |
| 27 | 19000020@5  | 双法兰传力伸缩接头DN1800, PN=1.0MPa         |      | 个  | 3.00  | 49115.04  |
| 28 | 19000020@6  | 软密封闸阀DN100, PN=1.0MPa              |      | 个  | 4.00  | 730.09    |
| 29 | 19000020@7  | 止回阀DN600, P=1.0 MPa                |      | 个  | 1.00  | 16592.92  |
| 30 | 19000020@8  | 双法兰传力伸缩接头DN600, P=1.0MPa           |      | 个  | 1.00  | 5840.71   |
| 31 | 19000020@9  | 手电两用软密封蝶阀DN600 P=1.0MPa N≈0.2 KW   |      | 个  | 1.00  | 26548.67  |
| 32 | 20010030@1  | 碳钢平焊法兰DN1200, PN=1.0MPa            |      | 副  | 10.00 | 1350.00   |
| 33 | 20010030@10 | 碳钢平焊法兰DN1800 1.0MPa                |      | 副  | 1.00  | 6150.44   |
| 34 | 20010030@11 | 碳钢平焊法兰DN200, PN=1.0MPa             |      | 副  | 16.00 | 135.04    |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-阀门  
类设备包

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 1 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |             |
|------|--------------|------------|---|------|-----|-----------|-------------|
|      |              |            |   |      |     | 综合单价      | 合价          |
|      |              | MBR膜池及提标膜池 |   |      |     |           |             |
| 1    | 040602045002 | 膜处理设备      | 1. 类型:膜组器<br>2. 材质:膜丝PVDF, 膜架SS304<br>3. 规格、型号:全部膜组器设计总处理能力≥50000m3/d, 变化系数≥1.3, 单套膜组器处理能力由投标人根据自身产品特点, 合理设计<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 60  | 340406.81 | 20424408.6  |
| 2    | 030109011003 | 产水泵        | 1. 名称:产水泵<br>2. 型号:Q=320m3/h, H=10.0m, N=18.5kW, 变频, 泵壳铸铁, 叶轮SS304, 11用1冷备<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                   | 台    | 12  | 48762.26  | 585147.12   |
| 3    | 030109003001 | 反洗泵        | 1. 名称:反洗泵<br>2. 型号:Q=380m3/h, H=10.0m, N≤18.5kW, 变频, 泵壳铸铁, 叶轮SS304, 1用1备<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                     | 台    | 2   | 50304.98  | 100609.96   |
| 4    | 030109003002 | 混合液回流泵     | 1. 名称:混合液回流泵<br>2. 型号:Q=2085m3/h, H=8m, N=90kW, 潜污泵, 3用1冷备, 变频, 含耦合装置<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 4   | 109824.2  | 439296.8    |
| 本页小计 |              |            |   |      |     |           | 21549462.48 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 2 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|----------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |          |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 5    | 030109001022 | 剩余污泥泵    | 1. 名称:剩余污泥泵<br>2. 型号:Q=150m <sup>3</sup> /h, H=15.0m, N=12.5kW, 1用1备, 变频, 含耦合装置<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 2   | 28776.3  | 57552.6   |
| 6    | 030109001023 | 出水电动调节堰门 | 1. 名称:出水电动调节堰门<br>2. 型号:B=1500mm, H=1000mm, N=0.75KW, SS304, 含启闭机、导杆等<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 套    | 11  | 47862.66 | 526489.26 |
| 7    | 040602023001 | 管式混合器    | 1. 名称:管道混合器<br>2. 公称直径:DN350 PN1.0MPa, 用于反洗管加药<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                  | 套    | 1   | 9163.38  | 9163.38   |
| 8    | 030109009001 | 真空发生器    | 1. 名称:真空发生器<br>2. 型号:Q=1400NL/min, 最大真空度-70KPa, 1用1备, 配套电磁阀、过滤减压阀等<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 套    | 2   | 10877.95 | 21755.9   |
| 本页小计 |              |          |  |      |     |          | 614961.14 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 3 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）      |             |
|------|--------------|----------|---|------|-----|------------|-------------|
|      |              |          |   |      |     | 综合单价       | 合价          |
| 9    | 030109003003 | 中和池排空泵   | 1. 名称:中和池排空泵<br>2. 型号:Q=25m3/h, H=10. 0m, N=1. 5kW, 潜污泵, 考虑4h排空<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 台    | 2   | 4691. 46   | 9382. 92    |
| 10   | 030109003004 | 设备间排水泵   | 1. 名称:设备间排水泵<br>2. 型号:Q=25m3/h, H=10. 0m, N=1. 5kW, 潜污泵, 放仓库备用<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                               | 台    | 1   | 4691. 46   | 4691. 46    |
| 11   | 030109003005 | 膜吹扫磁悬浮风机 | 1. 名称:膜吹扫磁悬浮风机<br>2. 型号:Q=105m3/min, P=45 kPa, N=100kW<br>3. 规格:变频, 2用1备, 配套放空阀、消音器、滤波器、控制柜等<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 3   | 318067. 62 | 954202. 86  |
| 12   | 030110001001 | 空压机      | 1. 名称:空压机<br>2. 型号:Q=1. 4Nm3/min, P=8 bar, N≤11kW<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 2   | 50226. 34  | 100452. 68  |
| 本页小计 |              |          |   |      |     |            | 1068729. 92 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 4 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 13   | 030113004001 | 冷干机    | 1. 名称:冷干机<br>2. 规格:Q=3Nm3/min, N≈1.1 kW<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 台    | 1   | 9645.94  | 9645.94   |
| 14   | 030113021001 | 压缩空气储罐 | 1. 名称:压缩空气储罐<br>2. 型号:V=2m3<br>3. 规格:碳钢<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 个    | 1   | 13198.21 | 13198.21  |
| 15   | 030113021002 | 柠檬酸储罐  | 1. 名称:柠檬酸储罐<br>2. 规格:V=10m3, PE<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                               | 个    | 1   | 22455.56 | 22455.56  |
| 16   | 030221001001 | 柠檬酸卸料泵 | 1. 名称:柠檬酸化料器<br>2. 规格:Q=15m3/h, H=10m, N≈0.75kW, 配套化料泵等<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范       | 台    | 1   | 16555.35 | 16555.35  |
| 17   | 030109001024 | 柠檬酸加药泵 | 1. 名称:柠檬酸加药泵<br>2. 规格:Q=10m3/h, H=30m, N≈3kW, 1用1备, 氟塑料泵, 防腐蚀<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 2   | 37794.29 | 75588.58  |
| 18   | 030113021003 | 碱液储罐   | 1. 名称:碱液储罐<br>2. 规格:V=5m3, PE<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                 | 个    | 1   | 16985.35 | 16985.35  |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |          | 154428.99 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 5 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |              |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 19   | 030109001025 | 碱液加药泵        | 1. 名称:碱液加药泵<br>2. 规格:Q=5m <sup>3</sup> /h, H=15m, N≈0.75Kw, 1用1备, 氟塑料泵, 防腐蚀<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | 台    | 2   | 8502.26  | 17004.52  |
| 20   | 030113021004 | 次氯酸钠储罐       | 1. 名称:次氯酸钠储罐<br>2. 规格:V=10m <sup>3</sup> , PE<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 1   | 22455.56 | 22455.56  |
| 21   | 030109001026 | 维护性清洗次氯酸钠加药泵 | 1. 名称:维护性清洗次氯酸钠加药泵<br>2. 规格:Q=1200L/h, H=35m, N≈0.75kW, 1用1备, 氟塑料泵, 防腐蚀<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 台    | 2   | 20980.13 | 41960.26  |
| 22   | 030109001027 | 恢复性清洗次氯酸钠加药泵 | 1. 名称:恢复性清洗次氯酸钠加药泵<br>2. 规格:Q=5m <sup>3</sup> /h, H=15.0m, N≈0.75kW, 1用1备, 氟塑料泵, 防腐蚀<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 2   | 28944.73 | 57889.46  |
| 23   | 030109001028 | 次氯酸钠卸药泵      | 1. 名称:次氯酸钠卸药泵<br>2. 规格:Q=20m <sup>3</sup> /h, H=15.0m, N≈3kW<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                         | 台    | 1   | 34667.65 | 34667.65  |
| 本页小计 |              |              |   |      |     |          | 173977.45 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 6 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|---------|---|------|-----|-----------|------------|
|      |              |         |   |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 24   | 030109001029 | 碱液卸药泵   | 1. 名称:碱液卸药泵<br>2. 规格:Q=10m <sup>3</sup> /h, H=15. 0m, N≈1. 5kW<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 24933. 14 | 24933. 14  |
| 25   | 030109001030 | 酸雾吸收器   | 1. 名称:酸雾吸收器<br>2. 加药储罐配套<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 3919. 4   | 3919. 4    |
| 26   | 030109001031 | 洗眼器     | 1. 名称:洗眼器<br>2. 型号:标准型<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 4474. 81  | 4474. 81   |
| 27   | 030104003001 | 电动单梁起重机 | 1. 名称:电动单梁起重机<br>2. 规格: 起重量5t, 跨度14m, 起吊高度9米, N≈7. 5+2*0. 8 KW<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                  | 套    | 1   | 136497. 2 | 136497. 2  |
| 28   | 030104003002 | 电动葫芦    | 1. 名称:电动葫芦<br>2. 规格:起重量3t, 起吊高度9米, N≈3+0. 4KW<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                   | 套    | 1   | 43793. 21 | 43793. 21  |
| 29   | 030104003003 | 电动葫芦    | 1. 名称:电动葫芦<br>2. 规格:G=5t, 起吊高度6米, N≈7. 5kW<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                      | 套    | 1   | 49987. 9  | 49987. 9   |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |           | 263605. 66 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 7 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |      |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 30   | 030807003058 | 气动蝶阀 | 1. 名称:气动蝶阀<br>2. 材质:球墨铸铁<br>3. 型号、规格:DN300, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, 阀体球墨铸铁, 阀板SS304<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>5. 安装位置: 进水支管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 5011.94 | 55131.34  |
| 31   | 030807003059 | 气动蝶阀 | 1. 名称:气动蝶阀<br>2. 材质:球墨铸铁<br>3. 型号、规格:DN300, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, 阀体球墨铸铁, 阀板SS304<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>5. 安装位置: 产水支管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 5011.94 | 55131.34  |
| 32   | 030807003060 | 气动蝶阀 | 1. 名称:气动蝶阀<br>2. 材质:球墨铸铁<br>3. 型号、规格:DN250, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, 阀体球墨铸铁, 阀板SS304<br>5. 安装位置: 反水支管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                     | 个    | 11  | 4922.13 | 54143.43  |
| 33   | 030807003061 | 气动蝶阀 | 1. 名称:气动蝶阀<br>2. 材质:球墨铸铁<br>3. 型号、规格:DN300, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, 阀体球墨铸铁, 阀板SS304<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>5. 安装位置: 排空支管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 5011.94 | 55131.34  |
| 本页小计 |              |      |  |      |     |         | 219537.45 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 8 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |      |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 34   | 030807003062 | 气动蝶阀 | 1. 名称:气动蝶阀<br>2. 材质:球墨铸铁<br>3. 型号、规格:DN200, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, 阀体球墨铸铁, 阀板SS304<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>5. 安装位置: 吹扫支管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 4137.08 | 45507.88  |
| 35   | 030807003063 | 气动蝶阀 | 1. 名称:气动蝶阀<br>2. 材质:球墨铸铁<br>3. 型号、规格:DN300, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, 阀体球墨铸铁, 阀板SS304<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>5. 安装位置: 补水支管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 5011.94 | 55131.34  |
| 36   | 030807003064 | 气动蝶阀 | 1. 名称:气动蝶阀<br>2. 材质:球墨铸铁<br>3. 型号、规格:DN80, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, 阀体球墨铸铁, 阀板SS304<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>5. 安装位置: 抽真空管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 11  | 3377.1  | 37148.1   |
| 37   | 030807003065 | 气动球阀 | 1. 名称:气动球阀<br>2. 材质:PE<br>3. 型号、规格:DN65, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, PE<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                  | 个    | 3   | 2740.88 | 8222.64   |
| 本页小计 |              |      |  |      |     |         | 146009.96 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 9 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)  |          |
|------|--------------|-------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |       |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 38   | 030807003066 | 气动球阀  | 1. 名称:气动球阀<br>2. 材质:PE<br>3. 型号、规格:DN32, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, PE<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 1   | 2262.44 | 2262.44  |
| 39   | 030807003067 | 气动球阀  | 1. 名称:气动球阀<br>2. 材质:PE<br>3. 型号、规格:DN50, P=1.0 MPa, 气源压力0.4MPa, PE<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 11  | 2800.92 | 30810.12 |
| 40   | 030602001002 | 电磁流量计 | 1. 名称:电磁流量计<br>2. 型号:0~10m/s, DN300, PN1.0MPa, 法兰连接, IP68, 精度: 0.2%±1mm/s, 哈氏合金电极(含测量、参考、空管检测电极), 硬橡胶衬里, (内设导电元件), 传感器电缆20m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 铝或不锈钢外壳, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4~20mA, 无源脉冲, 无源故障接点, 具有双向识别功能<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 3641.35 | 40054.85 |
| 本页小计 |              |       |   |      |     |         | 73127.41 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 10 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|-------|---|------|-----|---------|---------|
|      |              |       |   |      |     | 综合单价    | 合价      |
| 41   | 030602001003 | 电磁流量计 | 1. 名称:电磁流量计<br>2. 型号:0~10m/s, DN250, PN1.0MPa, 法兰连接, IP68, 精度: 0.2%±1mm/s, 哈氏合金电极(含测量、参考、空管检测电极), 硬橡胶衬里, (内设导电元件), 传感器电缆20m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 铝或不锈钢外壳, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4~20mA, 无源脉冲, 无源故障接点, 具有双向流向识别功能<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 1   | 2579.4  | 2579.4  |
| 42   | 030602001004 | 电磁流量计 | 1. 名称:电磁流量计<br>2. 型号:0~10m/s, DN200, PN1.0MPa, 法兰连接, IP68, 精度: 0.2%±1mm/s, 哈氏合金电极(含测量、参考、空管检测电极), 硬橡胶衬里, (内设导电元件), 传感器电缆20m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 铝或不锈钢外壳, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4~20mA, 无源脉冲, 无源故障接点, 具有双向流向识别功能<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 1   | 3110.37 | 3110.37 |
| 本页小计 |              |       |   |      |     |         | 5689.77 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 11 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 43   | 030602001005 | 空气流量计  | 1. 名称:空气流量计<br>2. 型号:DN600, 0-165000nmph, PN1.0MPa, 316L不锈钢, 耐高温型<br>变送器: 分离型, 立柱式, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4-20mA瞬时量, 无源脉冲累计量, 无源故障接点, MODBUS RS485<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 1   | 12756.39 | 12756.39  |
| 44   | 030602001006 | 压力传感器  | 1. 名称:压力传感器<br>2. 量程:量程: -1bar~1bar, 精度不低于0.075%<br>测量误差: ≤0.2%Fs<br>长期漂移: 每年±0.1%<br>信号输出: 4~20mA, 二线制<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 11  | 4790.22  | 52692.42  |
| 45   | 030602001007 | 压力传感器  | 1. 名称:压力传感器<br>2. 量程:量程: 0bar~1bar, 精度不低于0.075%<br>测量误差: ≤0.2%Fs<br>长期漂移: 每年±0.1%<br>信号输出: 4~20mA, 二线制<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 1   | 3020.31  | 3020.31   |
| 46   | 030602001008 | 超声波液位计 | 1. 名称:超声波液位计<br>2. 规格:量程: 0-6m, 精度: 0.2级, 介质温度: 0-80℃, 供电: 24VDC, 输出: 4-20mA或RS485<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 11  | 7055.24  | 77607.64  |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |          | 146076.76 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 12 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 47   | 030602001009 | 在线浊度分析仪   | 1. 名称:在线浊度分析仪<br>2. 型号:量程: 0.001-100NTU<br>精度: 0-40NTU: 读数的±2%<br>或±0.015NTU<br>40-100NTU: 读数的±5%<br>样品流速: 250~750ml/min<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 1   | 45195.66 | 45195.66  |
| 48   | 030602001010 | 在线MLSS分析仪 | 1. 名称:在线MLSS分析仪<br>2. 型号:量程: 0-20g/L<br>精度: <读数3%<br>重复性: <读数3%<br>检出限: 1mg/l<br>工作温度: 0~40℃<br>工作压力: 0.6MPa<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 2   | 41655.84 | 83311.68  |
| 49   | 030602001011 | 超声波液位计    | 1. 名称:超声波液位计<br>2. 规格:传感器: 量程0-6m,<br>传感器IP68, 波束角不大于12°, 温度补偿功能, 螺纹连接, 传感器电缆10m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 精度: ±0.5%F.S., IP65, AC220V供电, 背光LCD显示, 4-20mA液位值输出, 3组继电器无源接点输出实现报警或联动控制<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 2   | 7055.24  | 14110.48  |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |          | 142617.82 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 13 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|---------|--|------|-----|-----------|------------|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 50   | 030602001012 | 电极式液位开关 | 1. 名称:电极式液位开关<br>2. 型号:量程: 0-1m, 供电电压: 220VAC或24VDC, 输出容量: 220VAC/1A或24VDC/1A, 介质温度: 0-70° C<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 个    | 1   | 4310.71   | 4310.71    |
| 51   | 030602001013 | PH计     | 1. 名称:PH计<br>2. 规格:测量范围: 0~14<br>精度: ≤0.02<br>稳定性: 每24小时0.03, 不累积<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 1   | 2453.47   | 2453.47    |
| 52   | 040602045003 | 膜组器     | 1. 类型:膜组器<br>2. 材质:膜丝PVDF, 膜架SS304<br>3. 规格、型号:5套膜组器设计总处理能力≥5000m3/d, 变化系数≥1.3, 单套膜组器产水能力由投标人根据自身产品特点, 合理设计<br>4. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 5   | 290495.31 | 1452476.55 |
| 53   | 030109011004 | 产水泵     | 1. 名称:产水泵<br>2. 型号:Q=330m3/h, H=10m, N≤15kW<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 48762.26  | 48762.26   |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |           | 1508002.99 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 14 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）    |             |
|------|--------------|------------|--|------|-------|----------|-------------|
|      |              |            |  |      |       | 综合单价     | 合价          |
| 54   | 030109001032 | 进水电动调节堰门   | 1. 名称:进水电动调节堰门<br>2. 型号:B=500mm, H=500mm, N≈0.75KW, SS304, 含启闭机、导杆等<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 3     | 26678.42 | 80035.26    |
| 55   | 030109001033 | 镶铜铸铁圆闸门    | 1. 名称:镶铜铸铁圆闸门<br>2. 型号:DN500, N≈1.5W, 镶铜铸铁, 含启闭机、导杆等<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 套    | 3     | 28271.34 | 84814.02    |
| 56   | 030109011005 | 潜水泵        | 1. 名称:潜水泵<br>2. 型号:Q=30m³/h, H=8m, N≈1.5kW, 含阀门、管道等管配件<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 套    | 1     | 28585.26 | 28585.26    |
|      |              | 分部小计       |  |      |       |          | 26259662.34 |
|      |              | 管道及管配件     |  |      |       |          |             |
|      |              | 一、产水泵进出水系统 |  |      |       |          |             |
| 57   | 030801006010 | 低压不锈钢管     | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:D108*4.5 PN1.0 MPa<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | m    | 212.9 | 176.68   | 37615.17    |
| 58   | 030814002001 | 90°弯头      | 1. 名称:90°弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D108*4.5 PN1.0 MPa<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                       | 个    | 80    | 537.88   | 43030.4     |
| 本页小计 |              |            |  |      |       |          | 274080.11   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 15 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量   | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------|---|------|-------|---------|-----------|
|      |              |           |   |      |       | 综合单价    | 合价        |
| 59   | 030810004002 | 低压不锈钢法兰   | 1. 名称: 不锈钢法兰<br>2. 材质: SS304<br>3. 型号、规格: DN100 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 278   | 89.46   | 24869.88  |
| 60   | 030807003068 | 低压法兰阀门    | 1. 名称: 手动蝶阀<br>2. 材质: SS304<br>3. 型号、规格: DN100 PN1.0MPa<br>4. 连接形式: 法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 99    | 373.66  | 36992.34  |
| 61   | 030814002002 | 管道连接器     | 1. 名称: 管道连接器<br>2. 材质: SS304<br>3. 规格: DN100<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 80    | 406.41  | 32512.8   |
| 62   | 030801005018 | 直管 D273*8 | 1. 名称: 直管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D273*8<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐: GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐: 环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 55    | 343.4   | 18887     |
| 63   | 030801006011 | 低压不锈钢管    | 1. 材质: SS304<br>2. 规格: D325*8 PN1.0MPa<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | m    | 294.8 | 1239.35 | 365360.38 |
| 本页小计 |              |           |   |      |       |         | 478622.4  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 16 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金 额（元）   |           |
|------|--------------|--------------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |              |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 64   | 030810002021 | 钢制法兰 DN200   | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范   | 片    | 11  | 154. 39  | 1698. 29  |
| 65   | 030810002022 | 钢制法兰 DN250   | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN250<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范   | 片    | 121 | 208. 34  | 25209. 14 |
| 66   | 030810004003 | 低压不锈钢法兰      | 1. 名称:不锈钢法兰<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN300 PN1.<br>0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | 片    | 88  | 362. 53  | 31902. 64 |
| 67   | 030814002003 | 不锈钢盲板        | 1. 名称:不锈钢盲板<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN300 PN1. 0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范  | 个    | 22  | 1266. 56 | 27864. 32 |
| 68   | 030804002071 | 45° 弯头 DN250 | 1. 名称:45° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN250<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐<br>涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆<br>加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容，详见设计图纸及相关<br>规范 | 个    | 11  | 435. 49  | 4790. 39  |
| 本页小计 |              |              |  |      |     |          | 91464. 78 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 17 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 69   | 030804002072 | 90° 弯头 DN250    | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN250<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 33  | 657.97  | 21713.01  |
| 70   | 030814002004 | 90° 弯头          | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN300<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 22  | 2739.49 | 60268.78  |
| 71   | 030814002005 | 三通              | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN300<br>4. 参考02S403-41<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 11  | 361.1   | 3972.1    |
| 72   | 030804004013 | 偏心异径管 DN300*250 | 1. 名称:偏心异径管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN300*250<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 11  | 1045.58 | 11501.38  |
| 73   | 030804002073 | 同心异径管 DN250*200 | 1. 名称:同心异径管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN250*200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 11  | 385.89  | 4244.79   |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |         | 101700.06 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 18 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|---------|---|------|-----|---------|-----------|
|      |              |         |   |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 74   | 031003010008 | 可曲挠橡胶接头 | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN250 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | 个    | 11  | 981.05  | 10791.55  |
| 75   | 031003010009 | 可曲挠橡胶接头 | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN300 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | 个    | 11  | 1071.01 | 11781.11  |
| 76   | 030807003069 | 低压法兰阀门  | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN250 PN1.0MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 22  | 1492.93 | 32844.46  |
| 77   | 030807003070 | 低压法兰阀门  | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN300 PN1.0MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 11  | 3454.42 | 37998.62  |
| 78   | 030807003071 | 低压法兰阀门  | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN250 PN1.0MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 11  | 4583.01 | 50413.11  |
| 79   | 030807003072 | 低压法兰阀门  | 1. 名称:球阀<br>2. 材质:铜<br>3. 型号、规格:DN32 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 个    | 22  | 236.6   | 5205.2    |
| 80   | 030807003073 | 压力表     | 1. 名称:压力仪表<br>2. 型号、规格: 0-1MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                       | 个    | 11  | 145.94  | 1605.34   |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |         | 150639.39 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 19 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 81   | 030801005019 | 直管 D1020*12 | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D1020*12<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 40  | 1719.53 | 68781.2   |
| 82   | 030810002023 | 钢制法兰 DN1000 | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1000<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 1   | 976.47  | 976.47    |
| 83   | 030804002074 | 盲板 DN1000   | 1. 名称:盲板<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1000<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 3927.95 | 3927.95   |
|      |              | 分部小计        |  |      |     |         | 976757.82 |
|      |              | 二、反洗系统      |  |      |     |         |           |
| 84   | 030801016003 | 低压塑料管       | 1. 材质:UPVC<br>2. 规格:DN250 PN1.0MPa<br>3. 压力试验、吹扫设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 127 | 161.99  | 20572.73  |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |         | 94258.35  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 20 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|--------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |        |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 85   | 030801006012 | 低压不锈钢管 | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:D273*8 PN1.0MPa<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 12  | 811.76  | 9741.12  |
| 86   | 030801006013 | 低压不锈钢管 | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:D325*8 PN1.0MPa<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 22  | 1239.35 | 27265.7  |
| 87   | 030804014002 | 低压塑料管件 | 1. 材质:UPVC90° 弯头<br>2. 规格:DN250<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                      | 个    | 25  | 790.63  | 19765.75 |
| 88   | 030814002006 | 90° 弯头 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN250 PN1.0MPa<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 3   | 2337.48 | 7012.44  |
| 89   | 030814002007 | 90° 弯头 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN300 PN1.0MPa<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 3   | 2549.65 | 7648.95  |
| 90   | 030804014003 | 低压塑料管件 | 1. 材质:UPVC三通<br>2. 规格:DN250<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 22  | 342.84  | 7542.48  |
| 91   | 030814002008 | 三通     | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN250<br>4. 参考02S403-41<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范          | 个    | 1   | 295.81  | 295.81   |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |         | 79272.25 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 21 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 92   | 030814002009 | 三通      | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN300<br>4. 参考02S403-41<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范           | 个    | 1   | 361.1   | 361.1    |
| 93   | 030814002010 | 异径三通    | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN300*250<br>4. 参考02S403-41<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 11  | 361.1   | 3972.1   |
| 94   | 030807003074 | 低压法兰阀门  | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN250 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 2169.92 | 4339.84  |
| 95   | 030807003075 | 低压法兰阀门  | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN300 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 3454.42 | 6908.84  |
| 96   | 030807003076 | 低压法兰阀门  | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN250 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 6084.96 | 12169.92 |
| 97   | 031003010010 | 可曲挠橡胶接头 | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN250 PN1.0 MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                | 个    | 13  | 981.05  | 12753.65 |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |         | 40505.45 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 22 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称           | 项目特征描述   | 计量<br>单位 | 工程量 | 金 额（元）  |         |
|------|--------------|-----------------|--|----------|-----|---------|---------|
|      |              |                 |  |          |     | 综合单价    | 合 价     |
| 98   | 031003010011 | 可曲挠橡胶接头         | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN300 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范                     | 个        | 2   | 1071.01 | 2142.02 |
| 99   | 030804004014 | 同心异径管 DN250*200 | 1. 名称:同心异径管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN250*200<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范             | 个        | 2   | 915.59  | 1831.18 |
| 100  | 030804004015 | 偏心异径管 DN300*250 | 1. 名称:偏心异径管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN300*250<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范             | 个        | 2   | 1045.58 | 2091.16 |
| 101  | 030810004004 | 低压不锈钢法兰         | 1. 名称:不锈钢法兰<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN200 PN1.<br>0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | 片        | 2   | 204.96  | 409.92  |
| 102  | 030810004005 | UPVC法兰          | 1. 名称:UPVC法兰<br>2. 材质:UPVC<br>3. 型号、规格:DN250 PN1.<br>0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | 片        | 34  | 261.23  | 8881.82 |
| 103  | 030810004006 | 低压不锈钢法兰         | 1. 名称:不锈钢法兰<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN250 PN1.<br>0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | 片        | 17  | 295.78  | 5028.26 |
| 104  | 030810004007 | 低压不锈钢法兰         | 1. 名称:不锈钢法兰<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN300 PN1.<br>0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸及相关<br>规范 | 片        | 8   | 362.53  | 2900.24 |
| 本页小计 |              |                 |  |          |     |         | 23284.6 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 23 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |           |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 105  | 030807003077 | 低压法兰阀门    | 1. 名称:球阀<br>2. 材质:铜<br>3. 型号、规格:DN32 PN1.0 MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                          | 个    | 1   | 236.6   | 236.6     |
| 106  | 030807003078 | 压力表       | 1. 名称:压力仪表<br>2. 型号、规格: 0-1MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 145.94  | 145.94    |
|      |              | 分部小计      |  |      |     |         | 164017.57 |
|      |              | 三、进水、排空系统 |  |      |     |         |           |
| 107  | 030801006014 | 低压不锈钢管    | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:D325*8 PN1.0MPa<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | m    | 52  | 1239.35 | 64446.2   |
| 108  | 030801007005 | 直管D630*10 | 1. 名称:直管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:D630*10<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 40  | 3980.26 | 159210.4  |
| 109  | 030814002011 | 90° 弯头    | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN300 PN1.0MPa<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范    | 个    | 1   | 2549.65 | 2549.65   |
| 110  | 030814002012 | 三通        | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN300<br>4. 参考02S403-41<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范             | 个    | 11  | 361.1   | 3972.1    |
| 本页小计 |              |           |  |      |     |         | 230560.89 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 24 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 111  | 030814002013 | 三通              | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN600<br>4. 参考02S403-41<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范          | 个    | 11  | 1018.39 | 11202.29  |
| 112  | 030807003079 | 低压法兰阀门          | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN600 PN1.0MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 11  | 4600.63 | 50606.93  |
| 113  | 031003010012 | 可曲挠橡胶接头         | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN600 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                                | 个    | 11  | 2701.6  | 29717.6   |
| 114  | 030804004016 | 偏心异径管 DN600*300 | 1. 名称:偏心异径管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN600*300<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                        | 个    | 11  | 4066.96 | 44736.56  |
| 115  | 030810004008 | 低压不锈钢法兰         | 1. 名称:不锈钢法兰<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN300 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                | 片    | 23  | 362.53  | 8338.19   |
| 116  | 030810004009 | 低压不锈钢法兰         | 1. 名称:不锈钢法兰<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN600 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范                | 片    | 11  | 682.58  | 7508.38   |
| 117  | 030814002014 | 盲板              | 1. 名称:盲板<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN300 PN1.0MPa<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范     | 个    | 1   | 876.22  | 876.22    |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |         | 152986.17 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 25 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |
|------|--------------|---------------|---|------|-----|--------|-----------|
|      |              |               |   |      |     | 综合单价   | 合价        |
|      |              | 分部小计          |   |      |     |        | 383164.52 |
|      |              | 四、剩余污泥系统      |   |      |     |        |           |
| 118  | 030801005020 | 直管 D219*6     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219*6<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 28  | 241.46 | 6760.88   |
| 119  | 030804002075 | 90° 弯头 D219*6 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219*6<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                    | 个    | 3   | 446.53 | 1339.59   |
| 120  | 030804002076 | 钢制正三通 DN200   | 1. 名称:钢制正三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                      | 个    | 1   | 135.92 | 135.92    |
| 本页小计 |              |               |   |      |     |        | 8236.39   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 26 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 121  | 030807003080 | 低压法兰阀门          | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN200 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 2   | 845.04  | 1690.08  |
| 122  | 030807003081 | 低压法兰阀门          | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN200 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 2   | 2460.09 | 4920.18  |
| 123  | 031003010013 | 可曲挠橡胶接头         | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN200 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                                 | 个    | 2   | 734.66  | 1469.32  |
| 124  | 030804004017 | 同心异径管 DN200*150 | 1. 名称:同心异径管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200*150<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                         | 个    | 2   | 270.68  | 541.36   |
| 125  | 030810002024 | 钢制法兰 DN150      | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN150<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | 片    | 2   | 78.67   | 157.34   |
| 126  | 030810002025 | 钢制法兰 DN200      | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                              | 片    | 10  | 154.39  | 1543.9   |
| 127  | 030807003082 | 低压法兰阀门          | 1. 名称:球阀<br>2. 材质:铜<br>3. 型号、规格:DN32 PN1.0 MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 个    | 2   | 236.6   | 473.2    |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |         | 10795.38 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 27 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称            | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-----------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                 |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 128  | 030807003083 | 压力表             | 1. 名称: 压力仪表<br>2. 型号、规格: 0-1MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 2   | 145.94  | 291.88   |
|      |              | 分部小计            |  |      |     |         | 19323.65 |
|      |              | 五、回流污泥系统        |  |      |     |         |          |
| 129  | 030801001029 | 焊接钢管 D630*10    | 1. 名称: 直管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D630*10<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐: GZ-2 高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐: 环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | m    | 21  | 976.74  | 20511.54 |
| 130  | 030801001030 | 焊接钢管 D1220*12   | 1. 名称: 直管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: D1220*12<br>4. 管道检验及试验要求: 满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐: GZ-2 高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐: 环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 10  | 2043.3  | 20433    |
| 131  | 030804004018 | 同心异径管 DN600*400 | 1. 名称: 同心异径管<br>2. 材质: Q235B<br>3. 规格: DN600*400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 3   | 1045.09 | 3135.27  |
| 本页小计 |              |                 |  |      |     |         | 44371.69 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 28 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|-------------------|---|------|-----|----------|----------|
|      |              |                   |   |      |     | 综合单价     | 合价       |
| 132  | 030804002077 | 90° 弯头 DN600      | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范      | 个    | 3   | 1757.24  | 5271.72  |
| 133  | 030804002078 | 钢制异径三通 DN1200*600 | 1. 名称:钢制异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN1200*600<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 3   | 987.15   | 2961.45  |
| 134  | 030807003084 | 低压法兰阀门            | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN600 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 3   | 4600.63  | 13801.89 |
| 135  | 030807003085 | 低压法兰阀门            | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN600 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 18004.79 | 54014.37 |
| 136  | 031003010014 | 可曲挠橡胶接头           | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN600 PN1.0 MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 2701.6   | 8104.8   |
| 本页小计 |              |                   |   |      |     |          | 84154.23 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 29 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |
|------|--------------|---------------|--|------|-----|--------|-----------|
|      |              |               |  |      |     | 综合单价   | 合价        |
| 137  | 030810002026 | 钢制法兰 DN400    | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 3   | 307.91 | 923.73    |
| 138  | 030810002027 | 钢制法兰 DN600    | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 12  | 565.9  | 6790.8    |
|      |              | 分部小计          |  |      |     |        | 135948.57 |
|      |              | 六、中和池、设备间排水系统 |  |      |     |        |           |
| 139  | 030801005021 | 直管 D89*4      | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D89*4<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 20  | 105.4  | 2108      |
| 140  | 030807003086 | 低压法兰阀门        | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN80 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 310.72 | 310.72    |
| 141  | 030807003087 | 低压法兰阀门        | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:Q235B<br>3. 型号、规格:DN80 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 793.73 | 793.73    |
| 本页小计 |              |               |  |      |     |        | 10926.98  |



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 30 页 共 50 页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |         |
|-----|--------------|-------------|--|------|-----|--------|---------|
|     |              |             |  |      |     | 综合单价   | 合价      |
| 142 | 031003010015 | 可曲挠橡胶接头     | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN80 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 268.09 | 268.09  |
| 143 | 030804002079 | 90° 弯头 DN80 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN80<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 4   | 183.53 | 734.12  |
| 144 | 030804002080 | 钢制正三通 DN80  | 1. 名称:钢制正三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN80<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 1   | 135.92 | 135.92  |
| 145 | 030810002028 | 钢制法兰 DN80   | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN80<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 6   | 49.62  | 297.72  |
|     |              | 分部小计        |  |      |     |        | 4648.3  |
|     |              | 七、气洗、压缩空气系统 |  |      |     |        |         |
|     |              | 本页小计        |  |      |     |        | 1435.85 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 31 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|--------|-----------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价   | 合价        |
| 146  | 030801005022 | 直管 D89*4    | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D89*4<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 213 | 105.4  | 22450.2   |
| 147  | 030804002081 | 90° 弯头 DN80 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN80<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                     | 个    | 80  | 183.53 | 14682.4   |
| 148  | 030810002029 | 钢制法兰 DN80   | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN80<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | 片    | 278 | 49.62  | 13794.36  |
| 149  | 030807003088 | 低压法兰阀门      | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN80 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 个    | 99  | 418.97 | 41478.03  |
| 150  | 030814002015 | 管道连接器       | 1. 名称:管道连接器<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN80<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范   | 个    | 80  | 270.69 | 21655.2   |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |        | 114060.19 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 32 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|---------------|--|------|-----|--------|----------|
|      |              |               |  |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 151  | 030801005023 | 直管 D219*6     | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219*6<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范  | m    | 225 | 241.46 | 54328.5  |
| 152  | 030801001031 | 焊接钢管 D630*10  | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D630*10<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 | m    | 38  | 976.74 | 37116.12 |
| 153  | 030804002082 | 90° 弯头 D219*6 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D219*6<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范                                     | 个    | 11  | 446.53 | 4911.83  |
| 本页小计 |              |               |  |      |     |        | 96356.45 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 33 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |                  |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 154  | 030804002083 | 90° 弯头 DN600     | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 2   | 1757.24 | 3514.48  |
| 155  | 030804002084 | 钢制异径三通 DN600*200 | 1. 名称:钢制异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600*200<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ—2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 11  | 459.43  | 5053.73  |
| 156  | 030807003089 | 低压法兰阀门           | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN200 PN1.0MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 个    | 11  | 2017.16 | 22188.76 |
| 157  | 031003010016 | 可曲挠橡胶接头          | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN200 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 11  | 734.66  | 8081.26  |
| 158  | 030810002030 | 钢制法兰 DN200       | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN200<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范  | 片    | 44  | 154.39  | 6793.16  |
| 本页小计 |              |                  |  |      |     |         | 45631.39 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 34 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |         |
|------|--------------|--------------|---|------|-----|--------|---------|
|      |              |              |   |      |     | 综合单价   | 合价      |
| 159  | 030810002031 | 钢制法兰 DN600   | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 片    | 1   | 565.9  | 565.9   |
| 160  | 030804002085 | 盲板 DN600     | 1. 名称:盲板<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 1   | 686    | 686     |
| 161  | 030801005024 | 直管 D426*8    | 1. 名称:直管<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:D426*8<br>4. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>5. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>6. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>7. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>8. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 10  | 539.06 | 5390.6  |
| 162  | 030801001032 | 焊接钢管 D630*10 | 1. 材质:Q235B<br>2. 规格:D630*10<br>3. 管道检验及试验要求:满足设计及规范要求<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa<br>2. 5级, 或手工除锈达St3级<br>5. 刷油防腐要求: 详见招标文件及施工图纸相关要求<br>6. 含超声波探伤<br>综合考虑完成该工艺的所有施范内容, 详见设计图纸及相关规                               | m    | 15  | 976.74 | 14651.1 |
| 本页小计 |              |              |   |      |     |        | 21293.6 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 35 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称             | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|------------------|---|------|-----|---------|----------|
|      |              |                  |   |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 163  | 030804002086 | 90° 弯头 DN400     | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN400<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 3   | 1058.28 | 3174.84  |
| 164  | 030804002087 | 90° 弯头 DN600     | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范     | 个    | 1   | 1757.24 | 1757.24  |
| 165  | 030804002088 | 钢制异径三通 DN600*400 | 1. 名称:钢制异径三通<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600*400<br>4. 除锈要求: 喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 3   | 459.43  | 1378.29  |
| 166  | 030807003090 | 低压法兰阀门           | 1. 名称:手动蝶阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN400 PN1.0MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 6149.31 | 18447.93 |
| 本页小计 |              |                  |   |      |     |         | 24758.3  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 36 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|------------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |            |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 167  | 030807003091 | 低压法兰阀门     | 1. 名称:止回阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN400 PN1.0 MPa<br>4. 连接形式:法兰连接<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 个    | 3   | 51162.02 | 153486.06 |
| 168  | 031003010017 | 可曲挠橡胶接头    | 1. 名称:可曲挠橡胶接头<br>2. 规格:DN400 PN1.0MPa<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | 个    | 3   | 2139.66  | 6418.98   |
| 169  | 030810002032 | 钢制法兰 DN400 | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN400<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 片    | 18  | 307.91   | 5542.38   |
| 170  | 030810002033 | 钢制法兰 DN600 | 1. 名称:钢制法兰<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范   | 片    | 1   | 565.9    | 565.9     |
| 171  | 030804002089 | 盲板 DN600   | 1. 名称:盲板<br>2. 材质:Q235B<br>3. 规格:DN600<br>4. 除锈要求:喷砂除锈达到Sa2.5级,或手工除锈达St3级<br>5. 内防腐:GZ-2高分子防腐涂料 加强级<br>6. 外防腐:环氧煤沥青防腐漆 加强级<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 686      | 686       |
| 172  | 030801006015 | 压缩空气管      | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN8 PN1.0MPa<br>3. 充氩保护方式、部位:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范  | m    | 20  | 21.74    | 434.8     |
| 本页小计 |              |            |  |      |     |          | 167134.12 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 37 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------|--|------|-----|--------|----------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 173  | 030801006016 | 压缩空气管  | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN25 PN1.0MPa<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 135 | 29.82  | 4025.7   |
| 174  | 030801006017 | 压缩空气管  | 1. 材质:SS304<br>2. 规格:DN50 PN1.0MPa<br>3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | m    | 75  | 67.32  | 5049     |
| 175  | 030814002016 | 90° 弯头 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN25<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | 个    | 10  | 73.63  | 736.3    |
| 176  | 030814002017 | 90° 弯头 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN50<br>4. 参考02S403-7<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | 个    | 8   | 154.15 | 1233.2   |
| 177  | 030814002018 | 三通     | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN25<br>4. 参考02S403-37<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | 个    | 17  | 29.05  | 493.85   |
| 178  | 030814002019 | 三通     | 1. 名称:三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格及型号:DN50<br>4. 参考02S403-37<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范        | 个    | 1   | 65     | 65       |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |        | 11603.05 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 38 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |
|------|--------------|--------|---|------|-----|--------|-----------|
|      |              |        |   |      |     | 综合单价   | 合价        |
| 179  | 030814002020 | 异径三通   | 1. 名称: 异径三通<br>2. 材质: SS304<br>3. 规格及型号: DN50×25<br>4. 参考02S403-37<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范 | 个    | 1   | 65     | 65        |
| 180  | 030807003092 | 球阀     | 1. 名称: 球阀<br>2. 材质: SS304<br>3. 型号、规格: DN8<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                         | 个    | 4   | 92.12  | 368.48    |
| 181  | 030807003093 | 球阀     | 1. 名称: 球阀<br>2. 材质: SS304<br>3. 型号、规格: DN25<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 个    | 5   | 131.16 | 655.8     |
| 182  | 030807003094 | 球阀     | 1. 名称: 球阀<br>2. 材质: SS304<br>3. 型号、规格: DN50<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范                        | 个    | 1   | 310.3  | 310.3     |
|      |              | 分部小计   |   |      |     |        | 482236.68 |
|      |              | 八、加药系统 |   |      |     |        |           |
| 183  | 030801016004 | 加药管    | 1. 材质: PE100<br>2. 规格: DN50, 1.0MPa<br>3. 其它: 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                   | m    | 135 | 23.08  | 3115.8    |
| 184  | 030801016005 | 加药管    | 1. 材质: PE100<br>2. 规格: DN80, 1.0MPa<br>3. 其它: 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                   | m    | 9   | 40.55  | 364.95    |
| 185  | 030801016006 | 卸药管    | 1. 材质: PE100<br>2. 规格: DN80, 1.0MPa<br>3. 其它: 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                   | m    | 30  | 40.55  | 1216.5    |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |        | 6096.83   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 39 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |         |
|------|--------------|--------|--|------|-----|--------|---------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价   | 合价      |
| 186  | 030801016007 | 低压塑料管  | 1. 材质:PE100<br>2. 规格:DN100, 1.0MPa<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | m    | 5   | 55.46  | 277.3   |
| 187  | 030804014004 | 低压塑料管件 | 1. 材质:PE100<br>2. 规格:弯头DN50<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                 | 个    | 24  | 15.8   | 379.2   |
| 188  | 030804014005 | 低压塑料管件 | 1. 材质:PE100<br>2. 规格:弯头DN80<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                 | 个    | 16  | 27.52  | 440.32  |
| 189  | 030807001001 | 低压螺纹阀门 | 1. 名称:手动球阀<br>2. 材质:PE100<br>3. 型号、规格:DN32<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 24  | 133.26 | 3198.24 |
| 190  | 030807001002 | 低压螺纹阀门 | 1. 名称:手动球阀<br>2. 材质:PE100<br>3. 型号、规格:DN50<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 6   | 196.2  | 1177.2  |
| 191  | 030807001003 | 低压螺纹阀门 | 1. 名称:手动球阀<br>2. 材质:PE100<br>3. 型号、规格:DN80<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 14  | 287.76 | 4028.64 |
| 192  | 030807001004 | 低压螺纹阀门 | 1. 名称:手动球阀<br>2. 材质:PE100<br>3. 型号、规格:DN100<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 2   | 370.72 | 741.44  |
| 193  | 030807001005 | 低压螺纹阀门 | 1. 名称:止回阀<br>2. 型号、规格:DN50<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                  | 个    | 6   | 212.36 | 1274.16 |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |        | 11516.5 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 40 页 共 50 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 41 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量  | 金额（元）   |          |
|------|--------------|----------|---|------|------|---------|----------|
|      |              |          |   |      |      | 综合单价    | 合价       |
| 203  | 030807001009 | 低压螺纹阀门   | 1. 名称:安全阀<br>2. 型号、规格:DN32<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 2    | 460.88  | 921.76   |
| 204  | 030807001010 | 低压螺纹阀门   | 1. 名称:背压阀<br>2. 型号、规格:DN32<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 2    | 1350.31 | 2700.62  |
|      |              | 分部小计     |   |      |      |         | 41457.63 |
|      |              | 九、膜架导轨安装 |   |      |      |         |          |
| 205  | 031002002001 | 角钢平台     | 1. 规格:80×80≈6角钢(L-15660)<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 支    | 11   | 181.43  | 1995.73  |
| 206  | 031003010018 | 池壁固定管    | 1. 规格:∅76×3.0, 圆管L=125<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范     | 支    | 198  | 45.77   | 9062.46  |
| 207  | 031003010019 | 池壁固定管1   | 1. 规格:∅76×3.0, 圆管L=140<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范     | 支    | 99   | 47.79   | 4731.21  |
| 208  | 031003010020 | 池壁固定管2   | 1. 规格:∅76×3.0, 圆管L=640<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范     | 支    | 99   | 115.41  | 11425.59 |
| 209  | 031006015007 | 螺栓       | 1. 型号、规格:M12×100膨胀螺栓<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范       | 套    | 1584 | 1.59    | 2518.56  |
| 210  | 031002002002 | 底板       | 1. 规格:150×150~60平板<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 个    | 198  | 166.45  | 32957.1  |
| 本页小计 |              |          |   |      |      |         | 66313.03 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 42 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------|--|------|-----|--------|----------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 211  | 031003010021 | 圆管导杆   | 1. 规格: $\phi 76 \times 3.0$ . 圆管L=4700<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 支    | 99  | 92.42  | 9149.58  |
| 212  | 031003010022 | 圆管导杆   | 1. 规格: $\phi 76 \times 3.0$ . 圆管L=4500<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 支    | 99  | 89.72  | 8882.28  |
| 213  | 031002002003 | 池壁固定板  | 1. 规格: $100 \times 180 \times 6$ 平板<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 297 | 13.33  | 3959.01  |
| 214  | 031006015008 | 管帽     | 1. 型号、规格: $\phi 76$<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 198 | 5.33   | 1055.34  |
|      |              | 分部小计   |  |      |     |        | 85736.86 |
|      |              | 十、消泡系统 |  |      |     |        |          |
| 215  | 030801007006 | 消泡支管   | 1. 名称:消泡支管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN15, 1.0MPa<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>5. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | m    | 44  | 80.98  | 3563.12  |
| 216  | 030801007007 | 消泡支管   | 1. 名称:消泡支管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN50, 1.0MPa<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>5. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | m    | 220 | 114.99 | 25297.8  |
| 217  | 030801007008 | 消泡支管   | 1. 名称:消泡支管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN100, 1.0MPa<br>4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:低中压管道液压试验<br>5. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 35  | 210.12 | 7354.2   |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |        | 59261.33 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 43 页 共 50 页

| 序号  | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|-----|--------------|----------|--|------|-----|--------|----------|
|     |              |          |  |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 218 | 030804004019 | 90° 弯头   | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN50<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 个    | 11  | 326.28 | 3589.08  |
| 219 | 030804004020 | 异径三通     | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN50×15, 1.0MPa<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 88  | 237.13 | 20867.44 |
| 220 | 030804004021 | 异径三通     | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN100×50, 1.0MPa<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 237.13 | 2608.43  |
| 221 | 030807001011 | 手动球阀     | 1. 名称:手动球阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN15<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | 个    | 88  | 127.45 | 11215.6  |
| 222 | 030810004010 | 低压不锈钢法兰  | 1. 材质:不锈钢法兰<br>2. 型号、规格:DN100, 1.0MPa<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范               | 片    | 23  | 284.24 | 6537.52  |
| 223 | 040502007016 | 盲堵 DN100 | 1. 名称:盲堵<br>2. 规格:DN100<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                             | 个    | 1   | 293.17 | 293.17   |
| 224 | 030902006001 | 螺旋喷嘴     | 1. 型号、规格:DN15, 1.0MPa<br>2. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                               | 个    | 88  | 73.87  | 6500.56  |
|     |              | 分部小计     |  |      |     |        | 87826.92 |
|     |              | 十一、真空系统  |  |      |     |        |          |
|     |              | 本页小计     |  |      |     |        | 51611.8  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 44 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|--------|---|------|-----|--------|----------|
|      |              |        |   |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 225  | 030801007009 | 抽真空管   | 1. 名称:抽真空管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN32<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范            | m    | 50  | 97.24  | 4862     |
| 226  | 030801007010 | 抽真空管   | 1. 名称:抽真空管<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN50<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范            | m    | 35  | 114.99 | 4024.65  |
| 227  | 030804004022 | 90° 弯头 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN32<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | 个    | 22  | 294.22 | 6472.84  |
| 228  | 030804004023 | 90° 弯头 | 1. 名称:90° 弯头<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN50<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范          | 个    | 2   | 326.28 | 652.56   |
| 229  | 030804004024 | 异径三通   | 1. 名称:异径三通<br>2. 材质:SS304<br>3. 规格:DN50×32, 1.0MPa<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 11  | 237.13 | 2608.43  |
| 230  | 030807001012 | 手动球阀   | 1. 名称:手动球阀<br>2. 材质:SS304<br>3. 型号、规格:DN32<br>4. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范         | 个    | 11  | 202.53 | 2227.83  |
|      |              | 分部小计   |   |      |     |        | 20848.31 |
|      |              | 配电系统   |   |      |     |        |          |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |        | 20848.31 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 45 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |      |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 231  | 030404004027 | 控制柜  | 1. 名称:控制柜 M-AP1<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 71228.75 | 71228.75  |
| 232  | 030404004028 | 控制柜  | 1. 名称:控制柜 M-AP2<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 71558.49 | 71558.49  |
| 233  | 030404004029 | 控制柜  | 1. 名称:控制柜 M-AP3<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 58610.2  | 58610.2   |
| 234  | 030404004030 | 控制柜  | 1. 名称:控制柜 M-AP4<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 58610.2  | 58610.2   |
| 本页小计 |              |      |  |      |     |          | 260007.64 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 46 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-------------------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |                   |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 235  | 030404004031 | 控制柜               | 1. 名称:控制柜 M-AP5<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 1   | 13276.97 | 13276.97  |
| 236  | 030404004032 | 控制柜               | 1. 名称:控制柜 M-AP6<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:800*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 1   | 13270.04 | 13270.04  |
| 237  | 030404004033 | 控制柜               | 1. 名称:控制柜 M-AP7<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:1000*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 98000.28 | 98000.28  |
| 238  | 030404004034 | 控制柜               | 1. 名称:控制柜 M-AP8<br>2. 型号:GGD<br>3. 规格:1000*800*2200<br>4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢<br>5. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 98000.28 | 98000.28  |
| 239  | 030404017012 | 混合液回流泵控制箱M-AGP1~3 | 1. 名称:混合液回流泵控制箱M-AGP1~3<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 3   | 18438.59 | 55315.77  |
| 本页小计 |              |                   |  |      |     |          | 277863.34 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 47 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称              | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-------------------|--|------|--------|----------|-----------|
|      |              |                   |  |      |        | 综合单价     | 合价        |
| 240  | 030404017013 | 剩余污泥泵控制箱M-AGP5~6  | 1. 名称:剩余污泥泵控制箱M-AGP5~6<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                      | 台    | 2      | 10438.59 | 20877.18  |
| 241  | 030404017014 | 产水泵控制箱M-2AGP1~11  | 1. 名称:产水泵控制箱M-2AGP1~11<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                      | 台    | 11     | 12438.59 | 136824.49 |
| 242  | 030404017015 | 反洗泵控制箱M-3GP1~2    | 1. 名称:反洗泵控制箱M-3GP1~2<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                        | 台    | 8      | 12438.59 | 99508.72  |
| 243  | 030404017016 | 中和池排空泵控制箱M-4GP1~2 | 1. 名称:中和池排空泵控制箱M-4GP1~2<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                     | 台    | 2      | 6438.59  | 12877.18  |
| 244  | 030404017017 | 闸门控制箱M-AQM1~11    | 1. 名称:闸门控制箱M-AQM1~11<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                        | 台    | 11     | 5438.59  | 59824.49  |
| 245  | 030404017018 | 检修电源箱AJX          | 1. 名称:检修电源箱AJX<br>2. 规格:详见设计图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 台    | 1      | 6690.38  | 6690.38   |
| 246  | 030408001041 | 电力电缆              | 1. 名称:电力电缆<br>2. 型号:YJV-4*16<br>3. 材质:铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 681.12 | 62.44    | 42529.13  |
| 本页小计 |              |                   |  |      |        |          | 379131.57 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 48 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）  |          |
|------|--------------|------|--|------|--------|--------|----------|
|      |              |      |  |      |        | 综合单价   | 合价       |
| 247  | 030408001042 | 电力电缆 | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 型号: YJV-5*4<br>3. 材质: 铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范       | m    | 762.4  | 22.92  | 17474.21 |
| 248  | 030408001043 | 电力电缆 | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 型号: YJV-5*10<br>3. 材质: 铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | m    | 25.63  | 49.27  | 1262.79  |
| 249  | 030408001044 | 电力电缆 | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 型号: YJV-5*6<br>3. 材质: 铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范       | m    | 139.58 | 30.99  | 4325.58  |
| 250  | 030408001045 | 电力电缆 | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 型号: YJV-5*16<br>3. 材质: 铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | m    | 46.16  | 78.54  | 3625.41  |
| 251  | 030408001046 | 电力电缆 | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 型号: YJV-3*95+2*50<br>3. 材质: 铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 139.58 | 324.42 | 45282.54 |
| 本页小计 |              |      |  |      |        |        | 71970.53 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 49 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量    | 金额（元）     |           |
|------|--------------|---------|---|------|--------|-----------|-----------|
|      |              |         |   |      |        | 综合单价      | 合价        |
| 252  | 030408001047 | 电力电缆    | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 型号: YJV-3*95+1*50<br>3. 材质: 铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 260.66 | 264.39    | 68915.9   |
| 253  | 030408001048 | 电力电缆    | 1. 名称: 电力电缆<br>2. 型号: YJV-5*25<br>3. 材质: 铜芯<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | m    | 46.82  | 114.21    | 5347.31   |
| 254  | 030408006017 | 电力电缆头   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 16mm2及以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 个    | 32     | 103.26    | 3304.32   |
| 255  | 030408006018 | 电力电缆头   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 35mm2及以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 个    | 2      | 162.68    | 325.36    |
| 256  | 030408006019 | 电力电缆头   | 1. 名称: 电力电缆头<br>2. 型号: 1kv<br>3. 规格: 120mm2及以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                      | 个    | 12     | 266.2     | 3194.4    |
| 257  | 030411001024 | 配管、桥架   | 1. 名称: 配电箱配管、桥架<br>2. 材质: 热镀锌<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                    | 项    | 1      | 106194.69 | 106194.69 |
| 258  | 030414002005 | 送配电装置系统 | 1. 名称: 送配电装置系统调试<br>2. 电压等级(kV): 1KV以下<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 系统   | 47     | 964.53    | 45332.91  |
| 本页小计 |              |         |   |      |        |           | 232614.89 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 50 页 共 50 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |             |
|------|--------------|---------|--|------|-----|-----------|-------------|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价      | 合价          |
|      |              | 分部小计    |  |      |     |           | 1221587.97  |
|      |              | 自控系统    |  |      |     |           |             |
| 259  | 030608007001 | PLC控制系统 | 1. 名称:PLC控制系统<br>2. 成套型<br>3. 内容:其他见招标文件和施工图纸  | 套    | 1   | 425336.57 | 425336.57   |
| 260  | 030411001025 | 自控电缆    | 1. 名称:自控电缆<br>2. 材质:KVVP<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 项    | 1   | 150442.48 | 150442.48   |
| 261  | 030411001026 | 配管、桥架   | 1. 名称:自控配管、桥架<br>2. 材质:热镀锌<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 项    | 1   | 26548.67  | 26548.67    |
|      |              | 分部小计    |  |      |     |           | 602327.72   |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
|      |              |         |  |      |     |           |             |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |           | 602327.72   |
| 合 计  |              |         |  |      |     |           | 30485544.86 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|---------------|------|------|------|----------|----------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价     | 合价       |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |          |          |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |          |          |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |          |          |
| 小 计  |              |               |      |      |      |          |          |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |          |          |
| 2.1  | 031302007025 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |          |          |
| 2.2  | 031301017025 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 24773.46 | 24773.46 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |          | 24773.46 |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
|      |              |               |      |      |      |          |          |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |          | 24773.46 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |          | 24773.46 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR膜池及提标膜池设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）     | 备注   |
|-----|---------|----|-----------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |           |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |           |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |           |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |           |  |
| 3   | 计日工     | 项  |           |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |           |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 153281.05 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |           | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |           | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |           |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |           |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |           | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
|     |         |    |           |  |
| 合 计 |         |    | 153281.05 | -  |



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 1 页 共 10 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称             | 规格型号         | 单位   | 数量        | 不含税单价（元） |
|----|------------|------------------|--------------|------|-----------|----------|
|    | 人工         |                  |              |      |           |          |
| 1  | 00010010   | 人工费              |              | 元    | 500873.48 | 1.07     |
|    | 材料         |                  |              |      |           |          |
| 1  | 05030060   | 板枋材              | 综合           | m3   | 0.21      | 1784.45  |
| 2  | 01130060   | 镀锌扁钢             | 综合           | kg   | 52.03     | 5.61     |
| 3  | 04010020   | 复合普通硅酸盐水泥        | P.C 32.5     | kg   | 292.25    | 0.37     |
| 4  | 01290003   | 钢板               | 综合           | kg   | 517.81    | 3.99     |
| 5  | 01290003@3 | 钢板               | 综合           | kg   | 72.92     | 3.99     |
| 6  | 14030040   | 汽油               | 综合           | kg   | 33.26     | 9.30     |
| 7  | 34110010   | 水                |              | m3   | 401.64    | 3.80     |
| 8  | 04050025   | 碎石               | 10           | m3   | 2.77      | 172.48   |
| 9  | 04050035   | 碎石               | 20           | m3   | 0.62      | 172.48   |
| 10 | 03213061   | 斜垫铁              | Q195~Q235 1# | 块    | 268.00    | 3.62     |
| 11 | 04030015   | 中砂               |              | m3   | 3.10      | 202.51   |
|    | 机械         |                  |              |      |           |          |
| 1  | 99450680   | 柴油               | (机械用)0#      | kg   | 548.71    | 7.82     |
| 2  | 99450680@2 | 柴油               | (机械用)0#      | kg   | 73.09     | 7.82     |
| 3  | 99450680@3 | 柴油               | (机械用)0#      | kg   | 77.47     | 7.82     |
| 4  | 99450700   | 电                | (机械用)        | kw·h | 56479.41  | 0.67     |
| 5  | 99450700@2 | 电                | (机械用)        | kw·h | 33376.73  | 0.67     |
| 6  | 00010003   | 机上人工             |              | 工日   | 100.79    | 246.10   |
| 7  | 99450670@1 | 汽油               | (机械用)国III93# | kg   | 59.37     | 9.30     |
|    | 主材         |                  |              |      |           |          |
| 1  | 13030270@3 | GZ-2高分子防腐涂料      |              | kg   | 103.56    | 16.73    |
| 2  | 补充主材002@2  | M12×100膨胀螺栓      |              | 套    | 1584.00   | 1.59     |
| 3  | 18090140@3 | PE100三通DN32      |              | 个    | 16.00     | 2.35     |
| 4  | 18090140@4 | PE100三通DN50      |              | 个    | 3.00      | 6.00     |
| 5  | 18090140@5 | PE100三通DN80      |              | 个    | 7.00      | 9.00     |
| 6  | 18090140@1 | PE100弯头DN50      |              | 个    | 24.00     | 2.84     |
| 7  | 18090140@2 | PE100弯头DN80      |              | 个    | 16.00     | 5.00     |
| 8  | 18090140@6 | PE100异径三通DN50*32 |              | 个    | 4.00      | 5.60     |
| 9  | 18090140@7 | PE100异径三通DN80*32 |              | 个    | 2.00      | 8.30     |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 2 页 共 10 页

| 序号 | 材料编码         | 材料名称                | 规格型号 | 单位 | 数量     | 不含税单价（元） |
|----|--------------|---------------------|------|----|--------|----------|
|    | 主材           |                     |      |    |        |          |
| 10 | 30170030@4   | PH计（0-14m）          |      | 支  | 1.00   | 2300.88  |
| 11 | 17010350@7   | Q235B 钢管 D630*10    |      | m  | 72.37  | 672.20   |
| 12 | 17010350@5   | Q235B 钢管 D1020*12   |      | m  | 38.28  | 1279.75  |
| 13 | 17010350@9   | Q235B 钢管 D1220*12   |      | m  | 9.57   | 1487.76  |
| 14 | 17010350@6   | Q235B 钢管 D219*6     |      | m  | 249.96 | 134.18   |
| 15 | 17010350@13  | Q235B 钢管 D273*8     |      | m  | 54.34  | 217.58   |
| 16 | 17010350@12  | Q235B 钢管 D426*8     |      | m  | 9.88   | 343.20   |
| 17 | 17010350@11  | Q235B 钢管 D89*4      |      | m  | 230.20 | 40.21    |
| 18 | 19000020@19  | Q235B手动蝶阀DN200      |      | 个  | 2.00   | 513.27   |
| 19 | 19000020@12  | Q235B手动蝶阀DN250      |      | 个  | 22.00  | 995.58   |
| 20 | 19000020@20  | Q235B手动蝶阀DN600      |      | 个  | 3.00   | 3185.84  |
| 21 | 19000020@21  | Q235B手动蝶阀DN80       |      | 个  | 1.00   | 207.96   |
| 22 | 19000020@33  | Q235B止回阀DN200       |      | 个  | 2.00   | 2128.32  |
| 23 | 19000020@14  | Q235B止回阀DN250       |      | 个  | 11.00  | 4085.66  |
| 24 | 19000020@34  | Q235B止回阀DN600       |      | 个  | 3.00   | 16590.00 |
| 25 | 19000020@22  | Q235B止回阀DN80        |      | 个  | 1.00   | 690.97   |
| 26 | 17050150@60  | SS304 不锈钢管 DN10     |      | m  | 34.93  | 138.33   |
| 27 | 17050150@4   | SS304 不锈钢管 DN15*0.8 |      | m  | 43.91  | 9.49     |
| 28 | 17050150@5   | SS304 不锈钢管 DN50*1.2 |      | m  | 254.49 | 43.57    |
| 29 | 01290260@1   | SS304不锈钢板           |      | t  | 0.30   | 24800.00 |
| 30 | 01290260@2   | SS304不锈钢板           |      | t  | 2.02   | 24800.00 |
| 31 | 17050017@3.5 | SS304不锈钢管D108*4     |      | m  | 202.89 | 138.33   |
| 32 | 17050017@4   | SS304不锈钢管D273*8     |      | m  | 11.26  | 746.12   |
| 33 | 17050017@5   | SS304不锈钢管D325*8     |      | m  | 345.93 | 1181.94  |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 3 页 共 10 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称              | 规格型号 | 单位 | 数量     | 不含税单价（元） |
|----|-------------|-------------------|------|----|--------|----------|
|    | 主材          |                   |      |    |        |          |
| 34 | 17050150@2  | SS304不锈钢管D630*10  |      | m  | 39.12  | 3828.65  |
| 35 | 17050017@7  | SS304不锈钢管DN25     |      | m  | 132.84 | 12.15    |
| 36 | 17050017@8  | SS304不锈钢管DN50     |      | m  | 73.05  | 43.57    |
| 37 | 17050017@6  | SS304不锈钢管DN8      |      | m  | 19.68  | 6.27     |
| 38 | 18050030@5  | SS304不锈钢盲板DN300   |      | 个  | 22.00  | 936.00   |
| 39 | 20030030@2  | SS304不锈钢平焊法兰DN100 |      | 副  | 139.00 | 36.44    |
| 40 | 20030030@4  | SS304不锈钢平焊法兰DN200 |      | 副  | 1.00   | 76.69    |
| 41 | 20030030@5  | SS304不锈钢平焊法兰DN250 |      | 副  | 8.50   | 119.21   |
| 42 | 20030030@3  | SS304不锈钢平焊法兰DN300 |      | 副  | 59.50  | 137.43   |
| 43 | 20030030@6  | SS304不锈钢平焊法兰DN600 |      | 副  | 5.50   | 609.71   |
| 44 | 18050030@2  | SS304管道连接器DN100   |      | 个  | 80.00  | 267.50   |
| 45 | 18050030@6  | SS304管道连接器DN80    |      | 个  | 80.00  | 157.56   |
| 46 | 19000020@26 | SS304球阀DN25       |      | 个  | 5.00   | 85.12    |
| 47 | 19000020@28 | SS304球阀DN50       |      | 个  | 1.00   | 252.74   |
| 48 | 19000020@27 | SS304球阀DN8        |      | 个  | 4.00   | 46.43    |
| 49 | 19000020@11 | SS304手动蝶阀DN100    |      | 个  | 99.00  | 238.94   |
| 50 | 19000020@35 | SS304手动蝶阀DN200    |      | 个  | 11.00  | 1430.00  |
| 51 | 19000020@16 | SS304手动蝶阀DN250    |      | 个  | 2.00   | 1672.57  |
| 52 | 19000020@13 | SS304手动蝶阀DN300    |      | 个  | 13.00  | 2867.26  |
| 53 | 19000020@37 | SS304手动蝶阀DN400    |      | 个  | 3.00   | 5328.00  |
| 54 | 19000020@18 | SS304手动蝶阀DN600    |      | 个  | 11.00  | 3185.84  |
| 55 | 19000020@23 | SS304手动蝶阀DN80     |      | 个  | 99.00  | 316.21   |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 4 页 共 10 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称   | 规格型号 | 单位             | 数量     | 不含税单价（元） |
|----|-------------|--|------|----------------|--------|----------|
|    | 主材          |  |      |                |        |          |
| 56 | 19000020@17 | SS304止回阀DN250                                  |      | 个              | 2.00   | 5587.61  |
| 57 | 19000020@36 | SS304止回阀DN400                                  |      | 个              | 3.00   | 50340.71 |
| 58 | 18090090@2  | UPVC90° 弯头DN250                                |      | 个              | 25.00  | 447.79   |
| 59 | 02110100@1  | UPVC法兰DN250                                    |      | 副              | 17.00  | 224.42   |
| 60 | 17250040@2  | UPVC直管DN250                                    |      | m              | 127.00 | 79.53    |
| 61 | 19000020@32 | Y型过滤器PE100-DN80                                |      | 个              | 3.00   | 241.00   |
| 62 | 19000001@7  | 安全阀DN32  |      | 个              | 2.02   | 389.38   |
| 63 | 19000001@1  | 背压阀DN32  |      | 个              | 2.02   | 1270.00  |
| 64 | 15550095    | 玻璃布  |      | m <sup>2</sup> | 698.52 | 1.95     |
| 65 | 01290260@4  | 不锈钢板 δ 6                                       |      | t              | 0.03   | 24800.00 |
| 66 | 17050150@7  | 不锈钢管 DN32*1.2                                  |      | m              | 49.90  | 25.79    |
| 67 | 20030030@7  | 不锈钢平焊法兰DN100                                   |      | 副              | 11.50  | 426.00   |
| 68 | 01190043@1  | 槽钢   | 10#  | m              | 13.44  | 50.30    |
| 69 | 51330030@1  | 产水泵（Q=320m <sup>3</sup> /h, H=10.0m, N=18.5kW） |      | 台              | 12.00  | 48495.58 |
| 70 | 51330030@5  | 产水泵（Q=330m <sup>3</sup> /h, H=10.0m, N=15kW）   |      | 台              | 1.00   | 48495.58 |
| 71 | 30030120@3  | 产水泵控制箱M-2AGP1~11                               |      | 台              | 11.00  | 12000.00 |
| 72 | 30170030@2  | 超声波液位计（0-6m）                                   |      | 支              | 11.00  | 6902.65  |
| 73 | 30170030@3  | 超声波液位计（0-6m）                                   |      | 支              | 2.00   | 6902.65  |
| 74 | 18210240@1  | 池壁固定管∅76×3.0, 圆管L=125                          |      | 个              | 198.00 | 16.91    |
| 75 | 18210240@2  | 池壁固定管1∅76×3.0, 圆管L=140                         |      | 个              | 99.00  | 18.93    |
| 76 | 18210240@3  | 池壁固定管2∅76×3.0, 圆管L=640                         |      | 个              | 99.00  | 86.55    |
| 77 | 11250001@1  | 出水电动调节堰门（B=1500mm, H=1000mm, N=0.75KW）         |      | 台              | 11.00  | 41150.44 |
| 78 | 22210020@6  | 次氯酸钠储罐（V=10m <sup>3</sup> ）                    |      | 台              | 1.00   | 15929.20 |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 5 页 共 10 页

| 序号  | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号 | 单位 | 数量     | 不含税单价（元）  |
|-----|------------|--|------|----|--------|-----------|
|     | 主材         |  |      |    |        |           |
| 79  | 51010010@1 | 次氯酸钠卸药泵（Q=20m <sup>3</sup> /h, H=15.0m, N=3kW） |      | 台  | 1.00   | 33628.32  |
| 80  | 24130040@4 | 电磁流量计（DN200, P=1.0MPa）                         |      | 台  | 1.00   | 2743.36   |
| 81  | 24130040@5 | 电磁流量计（DN250, P=1.0MPa）                         |      | 台  | 1.00   | 2212.39   |
| 82  | 24130040@6 | 电磁流量计（DN300, P=1.0MPa）                         |      | 台  | 11.00  | 3274.34   |
| 83  | 35390110@1 | 电动单梁起重机（起重量5t, 跨度14m, 起吊高度9米, N=7.5+2*0.8KW）   |      | 台  | 1.00   | 130088.50 |
| 84  | 35130040@2 | 电动葫芦（G=5t, 起吊高度6米, N=7.5kW）                    |      | 台  | 1.00   | 46017.70  |
| 85  | 35130040@1 | 电动葫芦（起重量3t, 起吊高度9米, N=3+0.4KW）                 |      | 台  | 1.00   | 39823.01  |
| 86  | 24230001@3 | 电极式液位开仪（0-1m, 3液位）                             |      | 台  | 1.00   | 2477.88   |
| 87  | 51130001@1 | 反洗泵（Q=380m <sup>3</sup> /h, H=10.0m, N≤18.5kW） |      | 台  | 2.00   | 48495.58  |
| 88  | 30030120@4 | 反洗泵控制箱M-3GP1~2                                 |      | 台  | 8.00   | 12000.00  |
| 89  | 01290007   | 钢板   |      | t  | 1.84   | 3977.11   |
| 90  | 01290008   | 钢板   |      | kg | 543.40 | 4.00      |
| 91  | 01290007@3 | 钢板 δ 6   |      | t  | 0.23   | 3964.45   |
| 92  | 01290007@4 | 钢板 δ 6   |      | t  | 1.00   | 3964.45   |
| 93  | 01290007@5 | 钢板 δ 8   |      | t  | 0.19   | 3966.02   |
| 94  | 20010360@2 | 钢板平焊法兰 DN250                                   |      | 副  | 37.00  | 119.21    |
| 95  | 20010360@4 | 钢板平焊法兰DN200                                    |      | 副  | 13.00  | 76.69     |
| 96  | 20010360@6 | 钢板平焊法兰DN400                                    |      | 副  | 3.00   | 235.38    |
| 97  | 20010360@3 | 钢板平焊法兰DN600                                    |      | 副  | 14.00  | 609.71    |
| 98  | 20010360@5 | 钢板平焊法兰DN80                                     |      | 副  | 1.00   | 28.17     |
| 99  | 20010030@5 | 钢制法兰 DN1000                                    |      | 副  | 0.50   | 1016.19   |
| 100 | 20010030@6 | 钢制法兰 DN150                                     |      | 副  | 1.00   | 60.13     |
| 101 | 20010030@2 | 钢制法兰 DN200                                     |      | 副  | 32.50  | 135.04    |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 6 页 共 10 页

| 序号  | 材料编码        | 材料名称  | 规格型号   | 单位 | 数量     | 不含税单价（元）  |
|-----|-------------|---|--------|----|--------|-----------|
|     | 主材          |   |        |    |        |           |
| 102 | 20010030@3  | 钢制法兰 DN250  |        | 副  | 60.50  | 180.62    |
| 103 | 20010030@7  | 钢制法兰 DN400  |        | 副  | 10.50  | 235.38    |
| 104 | 20010030@8  | 钢制法兰 DN600  |        | 副  | 7.00   | 609.71    |
| 105 | 20010030@9  | 钢制法兰 DN80   |        | 副  | 142.00 | 28.17     |
| 106 | 14350270@1  | 固化剂   |        | kg | 47.98  | 27.08     |
| 107 | 补充主材002@3   | 管帽 $\phi 76$  |        | 套  | 198.00 | 5.33      |
| 108 | 55490270@2  | 管式混合器DN350 PN1.0MPa                                   |        | 台  | 1.00   | 7610.62   |
| 109 | 13010220    | 环氧沥青面漆  |        | kg | 385.46 | 10.80     |
| 110 | 13030410@1  | 环氧沥青面漆  | L01-17 | kg | 176.47 | 10.80     |
| 111 | 13010240@1  | 环氧煤沥青底漆   |        | kg | 89.19  | 13.69     |
| 112 | 51050001@4  | 恢复性清洗次氯酸钠加药泵（Q=5m <sup>3</sup> /h, H=15.0m, N=0.75kW） |        | 台  | 2.00   | 28318.58  |
| 113 | 51330030@2  | 混合液回流泵（Q=2085m <sup>3</sup> /h, H=8m, N=90kW）         |        | 台  | 4.00   | 109557.52 |
| 114 | 30030120@1  | 混合液回流泵控制箱M-AGP1~3                                     |        | 台  | 3.00   | 18000.00  |
| 115 | 18090620@1  | 加药管PE100-DN50, 1.0MPa                                 |        | m  | 135.00 | 11.49     |
| 116 | 18090620@2  | 加药管PE100-DN80, 1.0MPa                                 |        | m  | 9.00   | 24.68     |
| 117 | 55090080@10 | 检修电源箱AJX  |        | 台  | 1.00   | 6308.91   |
| 118 | 22210020@5  | 碱液储罐（V=5m <sup>3</sup> ）                              |        | 台  | 1.00   | 11504.42  |
| 119 | 51050001@2  | 碱液加药泵（Q=5m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=0.75kW）          |        | 台  | 2.00   | 7876.11   |
| 120 | 51010010@2  | 碱液卸药泵（Q=10m <sup>3</sup> /h, H=15.0m, N=1.5kW）        |        | 台  | 1.00   | 23893.81  |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 7 页 共 10 页

| 序号  | 材料编码            | 材料名称                                     | 规格型号 | 单位 | 数量    | 不含税单价（元）  |
|-----|-----------------|--|------|----|-------|-----------|
|     | 主材              |  |      |    |       |           |
| 121 | 11250001@3      | 进水电动调节堰门（B=500mm，H=500mm，N≈0.75KW，SS304） |      | 台  | 3.00  | 24601.77  |
| 122 | 18210180@3      | 可曲挠橡胶接头 DN250                            |      | 个  | 37.00 | 259.63    |
| 123 | 18210180@5      | 可曲挠橡胶接头DN200                             |      | 个  | 13.00 | 184.96    |
| 124 | 18210180@7      | 可曲挠橡胶接头DN400                             |      | 个  | 3.00  | 962.83    |
| 125 | 18210180@4      | 可曲挠橡胶接头DN600                             |      | 个  | 14.00 | 1150.44   |
| 126 | 18210180@6      | 可曲挠橡胶接头DN80                              |      | 个  | 1.00  | 88.27     |
| 127 | 24130040@3      | 空气流量计（DN600，P=1.0MPa）                    |      | 台  | 1.00  | 12389.38  |
| 128 | 50090001@1      | 空压机（Q=1.4Nm3/min，P=8bar，N=11kw）          |      | 台  | 2.00  | 45663.72  |
| 129 | 55090080@1<br>1 | 控制柜 M-AP1                                |      | 台  | 1.00  | 70240.34  |
| 130 | 55090080@1<br>2 | 控制柜 M-AP2                                |      | 台  | 1.00  | 70570.08  |
| 131 | 55090080@1<br>3 | 控制柜 M-AP3                                |      | 台  | 1.00  | 57621.79  |
| 132 | 55090080@1<br>4 | 控制柜 M-AP4                                |      | 台  | 1.00  | 57621.79  |
| 133 | 55090080@1<br>5 | 控制柜 M-AP5                                |      | 台  | 1.00  | 12288.56  |
| 134 | 55090080@1<br>6 | 控制柜 M-AP6                                |      | 台  | 1.00  | 12281.63  |
| 135 | 55090080@1<br>7 | 控制柜 M-AP7                                |      | 台  | 1.00  | 97011.87  |
| 136 | 55090080@1<br>8 | 控制柜 M-AP8                                |      | 台  | 1.00  | 97011.87  |
| 137 | 50030040@1      | 冷干机（Q=3Nm3/min，N=1.1kW）                  |      | 台  | 1.00  | 7964.60   |
| 138 | 23210001@1      | 螺旋喷嘴DN15. 1.0MPa                         |      | 个  | 88.88 | 48.00     |
| 139 | 20210050@1      | 盲板DN100                                  |      | 个  | 1.00  | 249.56    |
| 140 | 50290030@1      | 膜吹扫磁悬浮风机（Q=105m3/min，P=45kPa，N=100kW）    |      | 台  | 3.00  | 316814.16 |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 8 页 共 10 页

| 序号  | 材料编码       | 材料名称                                      | 规格型号 | 单位 | 数量     | 不含税单价（元）   |
|-----|------------|---|------|----|--------|------------|
|     | 主材         |   |      |    |        |            |
| 141 | 53130001@1 | 膜组器产水量29. 20~43. 45m3//h                  |      | 套  | 60. 00 | 315398. 23 |
| 142 | 53130001@2 | 膜组器产水量38. 5-46. 1m£/h                     |      | 套  | 5. 00  | 265486. 73 |
| 143 | 22210020@4 | 柠檬酸储罐(V=10m3)                             |      | 台  | 1. 00  | 15929. 20  |
| 144 | 51050001@1 | 柠檬酸加药泵（Q=10m3/h, H=30m, N=3kW）            |      | 台  | 2. 00  | 37168. 14  |
| 145 | 51050001@5 | 柠檬酸加药泵（Q=15m3/h, H=10m, N=0. 75kW）        |      | 台  | 1. 00  | 15929. 20  |
| 146 | 补充主材002@6  | 配电箱配管、桥架                                  |      | 项  | 1. 00  | 106194. 69 |
| 147 | 19000020@6 | 气动阀（DN200 PN1. 0 MPa）                     |      | 个  | 11. 00 | 3805. 31   |
| 148 | 19000020@3 | 气动阀（DN250 PN1. 0 MPa）                     |      | 个  | 11. 00 | 4424. 78   |
| 149 | 19000020@2 | 气动阀（DN300 PN1. 0 MPa）                     |      | 个  | 44. 00 | 4424. 78   |
| 150 | 19000020@8 | 气动阀（DN32 PN1. 0 MPa）                      |      | 个  | 1. 00  | 2212. 39   |
| 151 | 19000020@9 | 气动阀（DN50 PN1. 0 MPa）                      |      | 个  | 11. 00 | 2743. 36   |
| 152 | 19000020@7 | 气动阀（DN65 PN1. 0 MPa）                      |      | 个  | 3. 00  | 2654. 87   |
| 153 | 19000020@5 | 气动阀（DN80 PN1. 0 MPa）                      |      | 个  | 11. 00 | 3274. 34   |
| 154 | 51330030@6 | 潜水泵(Q=30m3/h, H=8m, N≈1. 5kW, 含阀门、管道等管配件) |      | 台  | 1. 00  | 28318. 58  |
| 155 | 24690001   | 取源部件                                      |      | 套  | 24. 00 | 21. 56     |
| 156 | 51330030@4 | 设备间排水泵（Q=25m3/h, H=10. 0m, N=1. 5kW）      |      | 台  | 1. 00  | 4424. 78   |
| 157 | 51070001@1 | 剩余污泥泵（Q=150m3/h, H=15. 0m, N=12. 5kW）     |      | 台  | 2. 00  | 27610. 62  |
| 158 | 30030120@2 | 剩余污泥泵控制箱M-AGP5~6                          |      | 台  | 2. 00  | 10000. 00  |

编制人：

证号：

编制日期：



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 9 页 共 10 页

| 序号  | 材料编码        | 材料名称                                     | 规格型号 | 单位 | 数量      | 不含税单价（元） |
|-----|-------------|--|------|----|---------|----------|
|     | 主材          |  |      |    |         |          |
| 159 | 19000020@30 | 手动球阀PE100-DN100                          |      | 个  | 2.00    | 236.00   |
| 160 | 19000001@2  | 手动球阀PE100-DN32                           |      | 个  | 24.24   | 65.00    |
| 161 | 19000001@3  | 手动球阀PE100-DN50                           |      | 个  | 6.06    | 102.00   |
| 162 | 19000020@29 | 手动球阀PE100-DN80                           |      | 个  | 14.00   | 185.00   |
| 163 | 19000001@8  | 手动球阀-不锈钢DN15                             |      | 个  | 88.88   | 111.50   |
| 164 | 19000001@9  | 手动球阀-不锈钢DN32                             |      | 个  | 11.11   | 185.84   |
| 165 | 50250060@1  | 酸雾吸收器                                    |      | 台  | 1.00    | 3539.82  |
| 166 | 19000020@15 | 铜球阀DN32                                  |      | 个  | 25.00   | 186.55   |
| 167 | 28110210@1  | 铜芯电缆YJV-3*95+1*50                        |      | m  | 263.27  | 239.84   |
| 168 | 28110210@8  | 铜芯电缆YJV-3*95+2*50                        |      | m  | 140.98  | 292.70   |
| 169 | 28110210@3  | 铜芯电缆YJV-4*16                             |      | m  | 687.93  | 51.45    |
| 170 | 28110210@5  | 铜芯电缆YJV-5*10                             |      | m  | 25.89   | 41.70    |
| 171 | 28110210@7  | 铜芯电缆YJV-5*16                             |      | m  | 46.62   | 64.28    |
| 172 | 28110210@2  | 铜芯电缆YJV-5*25                             |      | m  | 47.29   | 99.60    |
| 173 | 28110210@4  | 铜芯电缆YJV-5*4                              |      | m  | 770.02  | 18.44    |
| 174 | 28110210@6  | 铜芯电缆YJV-5*6                              |      | m  | 140.98  | 26.43    |
| 175 | 51050001@3  | 维护性清洗次氯酸钠加药泵（Q=1200L/h, H=35m, N=0.75kW） |      | 台  | 2.00    | 20353.98 |
| 176 | 03071061@1  | 洗眼器                                      |      | 个  | 1.01    | 4424.78  |
| 177 | 11250001@4  | 镶铜铸铁圆闸门（DN500, N≈1.5W, 镶铜铸铁）             |      | 台  | 3.00    | 26194.69 |
| 178 | 18090620@3  | 卸药管PE100-DN100, 1.0MPa                   |      | m  | 5.00    | 36.66    |
| 179 | 18090620@4  | 卸药管PE100-DN80, 1.0MPa                    |      | m  | 30.00   | 24.68    |
| 180 | 01000003    | 型钢                                       |      | kg | 2601.36 | 3.75     |
| 181 | 30170010@2  | 压力传感器（量程：0bar~1bar）                      |      | 支  | 1.00    | 2831.86  |
| 182 | 30170010@1  | 压力传感器（量程：-1bar~1bar）                     |      | 支  | 11.00   | 4601.77  |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-MBR  
膜池及提标膜池设备包

第 10 页 共 10 页

| 序号  | 材料编码        | 材料名称                               | 规格型号                            | 单位 | 数量    | 不含税单价（元）  |
|-----|-------------|------------------------------------|---------------------------------|----|-------|-----------|
|     | 主材          |                                    |                                 |    |       |           |
| 183 | 24110180@1  | 压力仪表 0-1MPa                        |                                 | 台  | 24.00 | 39.82     |
| 184 | 22210020@1  | 压缩空气储罐V=2m3                        |                                 | 台  | 1.00  | 10619.47  |
| 185 | 18210240@5  | 圆管导杆 Φ76×3.0. 圆管L=4500             |                                 | 个  | 99.00 | 60.86     |
| 186 | 18210240@4  | 圆管导杆 Φ76×3.0. 圆管L=4700             |                                 | 个  | 99.00 | 63.56     |
| 187 | 24230001@2  | 在线MLSS分析仪（0-20g/L）                 |                                 | 台  | 2.00  | 39823.01  |
| 188 | 24230001@1  | 在线浊度分析仪（0-10ONTU）                  |                                 | 台  | 1.00  | 43362.83  |
| 189 | 30030120@6  | 闸门控制箱M-AQM1~11                     |                                 | 台  | 11.00 | 5000.00   |
| 190 | 51190001@1  | 真空发生器（Q=1400NL/min, 最大真空度-70KPa）   |                                 | 台  | 2.00  | 9734.51   |
| 191 | 19000001@4  | 止回阀PE100-DN50                      |                                 | 个  | 6.06  | 118.00    |
| 192 | 19000020@31 | 止回阀PE100-DN80                      |                                 | 个  | 2.00  | 185.00    |
| 193 | 51330030@3  | 中和池排空泵（Q=25m3/h, H=10.0m, N=1.5kW） |                                 | 台  | 2.00  | 4424.78   |
| 194 | 30030120@5  | 中和池排空泵控制箱M-4GP1~2                  |                                 | 台  | 2.00  | 6000.00   |
| 195 | 补充主材002@5   | 自控电缆                               |                                 | 项  | 1.00  | 150442.48 |
| 196 | 补充主材002@4   | 自控配管、桥架                            |                                 | 项  | 1.00  | 26548.67  |
| 197 | 19000001@6  | 阻尼器DN32                            |                                 | 个  | 2.02  | 8849.56   |
|     | 设备          |                                    |                                 |    |       |           |
| 1   | 补充设备018@1   | PLC控制控制系统                          | 基本I/O点数：DI:200，DO:80，AI:16，AO:8 | 套  | 1.00  | 417038.12 |
|     |             |                                    |                                 |    |       |           |
|     |             |                                    |                                 |    |       |           |
|     |             |                                    |                                 |    |       |           |
|     |             |                                    |                                 |    |       |           |
|     |             |                                    |                                 |    |       |           |
|     |             |                                    |                                 |    |       |           |
|     |             |                                    |                                 |    |       |           |

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 1 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价      | 合价        |
|      |              | A区除臭系统      |  |      |     |           |           |
| 1    | 040602044001 | 生物除臭装置(含水洗) | 1. 名称:生物除臭装置(含水洗)<br>2. 材质:玻璃钢+碳钢防腐骨架<br>3. 规格、型号:处理风量Q=16000m3/h, T≥20s; 玻璃钢+碳钢防腐骨架; L×W×H=11×4×4.4m（尺寸仅为示意, 可根据实际调整）, 含填料, 支架, 各检修口、检修爬梯、系统内风管等附件, 配套PE储水箱（提供超声波液位计）。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 547672.04 | 547672.04 |
| 2    | 030108001001 | 离心风机        | 1. 规格: Q=16000m3/h, P=2500Pa, N≤18.5kW, 含隔音罩, 变频控制, 1用1备, 1台冷备<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 2   | 46519.01  | 93038.02  |
| 3    | 030109001034 | 循环泵         | 1. 名称: 循环泵 (Q=40m3/h, H=20m, N=7.5kW(可根据产品特点优化循环泵规格大小)), 带雨帽, 过流部件材质: FRPP, 配套控制设备)<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 台    | 4   | 7176.58   | 28706.32  |
| 4    | 030603004001 | A区预留加药系统    | 1. 名称:A区预留加药系统<br>2. 型号:含1m3 储药箱、加药泵、加药管路等; 耐腐蚀材质<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 12500     | 12500     |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |           | 681916.38 |

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 2 页 共 15 页

| 序号 | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |             |
|----|--------------|-------------|--|------|-----|----------|-------------|
|    |              |             |  |      |     | 综合单价     | 合价          |
| 5  | 030603004002 | A区散排水管路     | 1. 名称:A区散排水管路<br>2. 型号:含水管、管配件等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                    | 套    | 1   | 98212    | 98212       |
| 6  | 040602044002 | 烟囱          | 1. 名称:烟囱<br>2. 规格、型号:DN800，离地15mH，304不锈钢塔架，配避雷针、Z字形楼梯（碳钢热镀锌）、取样平台等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 143750   | 143750      |
| 7  | 030603004003 | A控制柜        | 1. 名称:A控制柜<br>2. 型号:含现场控制柜、PLC控制元器件，耐腐蚀<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                            | 套    | 1   | 100000   | 100000      |
| 8  | 030603004004 | A生物除臭系统仪器仪表 | 1. 规格：生物除臭系统配套提供，含pH计、便携式硫化氢氨气仪表（共用1套）<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 4000     | 4000        |
| 9  | 030603004005 | 内部连接风管      | 1. 规格：DN800，风管材质玻璃钢，含防腐支架<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 米    | 21  | 376. 11  | 7898. 31    |
| 10 | 030603004006 | 风量调节阀       | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN800，1. 0Mpa，材质：玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                          | 个    | 2   | 2048. 82 | 4097. 64    |
|    |              | 分部小计        |  |      |     |          | 1039874. 33 |
|    |              | B区除臭系统      |  |      |     |          |             |
|    |              | 本页小计        |  |      |     |          | 357957. 95  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 3 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 11   | 040602044003 | 生物除臭装置(含水洗) | 1. 名称:生物除臭装置(含水洗)<br>2. 材质:玻璃钢+碳钢防腐骨架<br>3. 规格、型号:处理风量Q=18000m3/h, T≥20s; 玻璃钢+碳钢防腐骨架; L×W×H=9×6×4.1m (尺寸仅为示意, 可根据实际调整), 含填料, 支架, 各检修口、检修爬梯、系统内风管等附件, 配套PE储水箱 (提供超声波液位计)。综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 603239.65 | 603239.65 |
| 12   | 030108001002 | 离心风机        | 1. 规格: Q=18000m3/h, P=2500Pa, N≤22kW, 含隔音罩, 变频控制, 1用1备, 1台冷备<br><br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 台    | 2   | 47144.01  | 94288.02  |
| 13   | 030109001035 | 循环泵         | 1. 规格: Q=45m3/h, H=20m, N≈7.5kW (可根据产品特点优化循环泵规格大小), 带雨帽, 过流部件材质: FRPP, 预洗池1用1备; 生物滤池1用1备<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 台    | 4   | 7176.58   | 28706.32  |
| 14   | 030603004007 | B区预留加药系统    | 1. 名称:B区预留加药系统<br>2. 型号:含1m3 储药箱、加药泵、加药管路等; 耐腐蚀材质<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 12500     | 12500     |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |           | 738733.99 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 4 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |             |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|----------|-------------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价     | 合价          |
| 15   | 030603004008 | B区散排水管路     | 1. 名称:B区散排水管路<br>2. 型号:材质为PVC, 含水管、管配件等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 套    | 1   | 104462   | 104462      |
| 16   | 040602044004 | 烟囱          | 1. 名称:烟囱<br>2. 规格、型号:DN800, 离地15m, 304不锈钢塔架, 配避雷针、Z字形爬梯(碳钢热镀锌)、取样平台等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 143750   | 143750      |
| 17   | 030603004009 | B控制柜        | 1. 名称:B控制柜<br>2. 型号:含现场控制柜、PLC控制元器件, 耐腐蚀<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                             | 套    | 1   | 112500   | 112500      |
| 18   | 030603004010 | B生物除臭系统仪器仪表 | 1. 规格: 生物除臭系统配套提供, 含pH计、便携式硫化氢氨气仪表(共用1套)<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 4000     | 4000        |
| 19   | 030603004011 | 内部连接风管      | 1. 规格: DN800, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范            | 米    | 21  | 376. 11  | 7898. 31    |
| 20   | 030603004012 | 风量调节阀       | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN800, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                          | 个    | 2   | 2048. 82 | 4097. 64    |
|      |              | 分部小计        |   |      |     |          | 1115441. 94 |
|      |              | C区除臭系统      |   |      |     |          |             |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |          | 376707. 95  |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 5 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 21   | 040602044005 | 生物除臭装置(含水洗) | 1. 名称:生物除臭装置(含水洗)<br>2. 材质:玻璃钢+碳钢防腐骨架<br>3. 规格、型号:处理风量Q=14000m3/h, T≥(3+15)s; 玻璃钢+碳钢防腐骨架; L×W×H=7.5×5×3.9m(尺寸仅为示意, 可根据实际调整), 含填料, 支架, 各检修口、检修爬梯、系统内风管等附件。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 425783.04 | 425783.04 |
| 22   | 030108001003 | 离心风机        | 1. 规格: Q=14000m3/h, P=2500Pa, N≤18.5kW, 含隔音罩, 变频控制, 1用1备, 1台冷备<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 2   | 46519.01  | 93038.02  |
| 23   | 030109001036 | 循环泵         | 1. 规格: Q=40m3/h, H=20m, N≈7.5kW(可根据产品特点优化循环泵规格大小), 带雨帽, 过流部件材质: FRPP, 1用1备<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 2   | 7176.58   | 14353.16  |
| 24   | 030109001037 | 喷淋泵         | 1. 名称:喷淋泵(Q=40m3/h, H=20m, N≈4kW(可根据产品特点优化循环泵规格大小), 带雨帽, 过流部件材质: 304不锈钢, 1用1备)<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 2   | 7176.58   | 14353.16  |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |           | 547527.38 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 6 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------------|---|------|-----|---------|-----------|
|      |              |             |   |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 25   | 030603004013 | C区散排水管路     | 1. 名称:C区散排水管路<br>2. 型号:材质为PVC, 含水管、管配件等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 套    | 1   | 88762   | 88762     |
| 26   | 040602044006 | 烟囱          | 1. 名称:烟囱<br>2. 规格、型号:DN700, 离地15m, 304不锈钢塔架, 配避雷针、Z字形爬梯(碳钢热镀锌)、取样平台等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 62500   | 62500     |
| 27   | 030603004014 | C控制柜        | 1. 名称:C控制柜<br>2. 型号:含现场控制柜、PLC控制元器件, 耐腐蚀<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                             | 套    | 1   | 100000  | 100000    |
| 28   | 030603004015 | C生物除臭系统仪器仪表 | 1. 规格:生物除臭系统配套提供, 含pH计、便携式硫化氢氨气仪表(共用1套)<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 4000    | 4000      |
| 29   | 030603004016 | 内部连接风管      | 1. 规格:DN700, 风管材质玻璃钢, 含防腐支架<br>2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 米    | 21  | 1429.2  | 30013.2   |
| 30   | 030603004017 | 风量调节阀       | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN800, 1.0Mpa, 材质:玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                           | 个    | 2   | 2048.82 | 4097.64   |
| 本页小计 |              |             |   |      |     |         | 289372.84 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 7 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |       |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 31   | 030603004018 | 变径    | 1. 名称:变径<br>2. 型号:900*400-DN700, 材质:玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 1   | 1697.88  | 1697.88   |
| 32   | 030603004019 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 型号:900*400, 材质:玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 米    | 1   | 599.11   | 599.11    |
| 33   | 031006015009 | 水箱    | 1. 材质、类型:水箱<br>2. 型号、规格:V=3m3, PE<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 个    | 1   | 6953.63  | 6953.63   |
|      |              | 分部小计  |  |      |     |          | 846150.84 |
|      |              | 密闭除臭罩 |  |      |     |          |           |
| 34   | 030101001001 | 除臭罩   | 1. 名称:除臭罩<br>2. 规格:面积、高度按实调整, 根据设备检修维护要求开设活动孔, 粗格栅等均需要密闭加罩 (5.30mL×1.80mW×4.20mH), 材质为不锈钢骨架+PC耐力板<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 3   | 58781.51 | 176344.53 |
| 35   | 030101001002 | 除臭罩   | 1. 名称:除臭罩<br>2. 规格:面积、高度按实调整, 根据设备检修维护要求开设活动孔, 细格栅等均需要密闭加罩 (3.50mL×2.30mW×2.92mH), 材质为不锈钢骨架+PC耐力板<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 3   | 35665.76 | 106997.28 |
| 本页小计 |              |       |  |      |     |          | 292592.43 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 8 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）      |            |
|------|--------------|------|---|------|-----|------------|------------|
|      |              |      |   |      |     | 综合单价       | 合价         |
| 36   | 030101001003 | 除臭罩  | 1. 名称:除臭罩<br>2. 规格:面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，精细格栅（闸门）等均需要密闭加罩（3.71mL×1.99mW×2.50mH），材质为不锈钢骨架+PC耐力板<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                        | 套    | 4   | 30489.26   | 121957.04  |
| 37   | 030101001004 | 除臭罩  | 1. 名称:除臭罩<br>2. 规格:面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，密闭加罩，材质为固定玻璃钢盖板（面积为1190m <sup>2</sup> ），检修处材质为活动玻璃钢盖板（面积为460m <sup>2</sup> ）<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 1110771.26 | 1110771.26 |
| 38   | 030101001005 | 除臭罩  | 1. 名称:除臭罩<br>2. 规格:面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，采用软密封连接卸泥斗和输送机开放区域以及脱水机下部，尺寸根据各设备型号定制<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 334653.26  | 334653.26  |
| 39   | 030101001006 | 除臭罩  | 1. 名称:除臭罩<br>2. 规格:面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，密闭加罩（面积为401m <sup>2</sup> ），材质为不锈钢骨架+PC耐力板，定制，铰链连接，可翻转<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 套    | 1   | 340365.26  | 340365.26  |
|      |              | 分部小计 |   |      |     |            | 2191088.63 |
|      |              | 收集风管 |   |      |     |            |            |
| 本页小计 |              |      |   |      |     |            | 1907746.82 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 9 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-------|--|------|-----|--------|----------|
|      |              |       |  |      |     | 综合单价   | 合价       |
| 40   | 030603004020 | 风量调节阀 | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN400, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 1   | 948.64 | 948.64   |
| 41   | 030603004021 | 风量调节阀 | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN450, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 1   | 990.06 | 990.06   |
| 42   | 030702006001 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN400, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 14  | 297.36 | 4163.04  |
| 43   | 030702006002 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN450, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 19  | 334.52 | 6355.88  |
| 44   | 030603004022 | 风量调节阀 | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN150, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 4   | 746.17 | 2984.68  |
| 45   | 030603004023 | 风量调节阀 | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN200, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 4   | 784.14 | 3136.56  |
| 46   | 030702006003 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN600, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 9   | 491.52 | 4423.68  |
| 47   | 030702006004 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN450, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 5   | 334.52 | 1672.6   |
| 本页小计 |              |       |  |      |     |        | 24675.14 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 10 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|-------|--|------|-----|---------|----------|
|      |              |       |  |      |     | 综合单价    | 合价       |
| 48   | 030702006005 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN300, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 10  | 223.02  | 2230.2   |
| 49   | 030702006006 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN250, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 2   | 185.85  | 371.7    |
| 50   | 030702006007 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN200, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 25  | 160.77  | 4019.25  |
| 51   | 030702006008 | 风管    | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN150, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 35  | 120.91  | 4231.85  |
| 52   | 030702006009 | 直管    | 1. 名称:直管<br>2. 规格:DN200, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 55  | 160.77  | 8842.35  |
| 53   | 030702006010 | 直管    | 1. 名称:直管<br>2. 规格:DN700, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 23  | 598.25  | 13759.75 |
| 54   | 030603004024 | 风量调节阀 | 1. 名称:风量调节阀<br>2. 型号:DN200, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 个    | 2   | 784.14  | 1568.28  |
| 55   | 030603004025 | 支架    | 1. 名称:支架<br>2. 型号:DN700×DN200, 304 不锈钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | 批    | 1   | 13612.3 | 13612.3  |
| 本页小计 |              |       |  |      |     |         | 48635.68 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 11 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）  |           |
|------|--------------|------|--|------|-----|--------|-----------|
|      |              |      |  |      |     | 综合单价   | 合价        |
| 56   | 030702006011 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN150, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 340 | 120.91 | 41109.4   |
| 57   | 030702006012 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN200, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 91  | 160.77 | 14630.07  |
| 58   | 030702006013 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN250, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 60  | 185.85 | 11151     |
| 59   | 030702006014 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN300, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 106 | 223.02 | 23640.12  |
| 60   | 030702006015 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN350, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 39  | 260.19 | 10147.41  |
| 61   | 030702006016 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN400, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 21  | 297.36 | 6244.56   |
| 62   | 030702006017 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN500, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 67  | 435.42 | 29173.14  |
| 63   | 030702006018 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN700, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 6   | 598.25 | 3589.5    |
| 64   | 030702006019 | 风管   | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN800, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | m    | 109 | 683.72 | 74525.48  |
| 本页小计 |              |      |  |      |     |        | 214210.68 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 12 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |           |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|---------|-----------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价    | 合价        |
| 65   | 030603004026 | 风量调节阀       | 1. 名称: 风量调节阀<br>2. 型号: DN150, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 只    | 68  | 746.17  | 50739.56  |
| 66   | 030603004027 | 支架          | 1. 名称: 支架<br>2. 型号: 配套, 304不锈钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 批    | 1   | 59880.6 | 59880.6   |
| 67   | 030603004028 | 两侧爬梯及中部格栅盖板 | 1. 名称: 两侧爬梯及中部格栅盖板<br>2. 型号: 配套, Q235B<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范        | 批    | 1   | 14300   | 14300     |
| 68   | 030603004029 | 风量调节阀       | 1. 名称: 风量调节阀<br>2. 型号: DN150, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 只    | 6   | 746.17  | 4477.02   |
| 69   | 030603004030 | 风量调节阀       | 1. 名称: 风量调节阀<br>2. 型号: DN200, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 只    | 1   | 784.14  | 784.14    |
| 70   | 030603004031 | 风量调节阀       | 1. 名称: 风量调节阀<br>2. 型号: DN250, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 只    | 2   | 825.55  | 1651.1    |
| 71   | 030603004032 | 风量调节阀       | 1. 名称: 风量调节阀<br>2. 型号: DN300, 1.0Mpa, 材质: 玻璃钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 只    | 5   | 866.39  | 4331.95   |
| 72   | 030702006020 | 风管          | 1. 名称: 风管<br>2. 规格: DN700, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | m    | 12  | 598.25  | 7179      |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |         | 143343.37 |





## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 14 页 共 15 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |      |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 82   | 030702006028 | 风管   | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN300, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | m    | 125 | 223.02   | 27877.5   |
| 83   | 030702006029 | 风管   | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN200, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | m    | 6   | 160.77   | 964.62    |
| 84   | 030702006030 | 风管   | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN100, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | m    | 180 | 80.39    | 14470.2   |
| 85   | 030603004035 | 风管支架 | 1. 名称:风管支架<br>2. 型号:304不锈钢<br>3. 安装部位: 新建MBR膜池<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 批    | 1   | 20514.65 | 20514.65  |
| 86   | 030702006031 | 风管   | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN450, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | m    | 25  | 334.52   | 8363      |
| 87   | 030702006032 | 风管   | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN600, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | m    | 15  | 491.52   | 7372.8    |
| 88   | 030702006033 | 风管   | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN700, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | m    | 55  | 598.25   | 32903.75  |
| 89   | 030702006034 | 风管   | 1. 名称:风管<br>2. 规格:DN800, 玻璃钢<br>3. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | m    | 48  | 683.72   | 32818.56  |
| 本页小计 |              |      |   |      |     |          | 145285.08 |



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率（%） | 金 额（元）   |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|--------|----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |        |          |
| LSSGCSF000<br>51  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77  | 60002.46 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |        |          |
| 0313010100<br>26  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0      |          |
| 0313010110<br>26  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0      |          |
| TSSGBWZJF0<br>26  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30     |          |
| 粤03130200<br>8026 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| 0313020020<br>26  | 夜间施工增加费                         |                 | 20     |          |
| JTGRSGZJF0<br>26  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10     |          |
| 粤03130200<br>9026 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0      |          |
| DXGXJCJXF0<br>26  | 地下管线交叉降效费                       |                 |        |          |
| QTFY000000<br>51  | 其他费用                            |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
|                   |                                 |                 |        |          |
| 合    计            |                                 |                 |        | 60002.46 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |      |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |      | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1  | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2  | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3  | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4  | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5  | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6  | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |    |
| 小计   |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |               |      |      |      |       |    |
| 合计   |      |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）    | 备注   |
|-----|---------|----|----------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |          |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |          |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |          |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |          |  |
| 3   | 计日工     | 项  |          |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |          |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 16774.52 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |          | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |          | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |          |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |          |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |          | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
|     |         |    |          |  |
| 合 计 |         |    | 16774.52 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                             | 规格型号         | 单位 | 数量      | 不含税单价（元）  |
|----|------------|----------------------------------|--------------|----|---------|-----------|
|    | 材料         |                                  |              |    |         |           |
| 1  | 01130002   | 扁钢                               | 综合           | kg | 303.72  | 4.11      |
| 2  | 01210001   | 角钢                               | 综合           | kg | 2142.55 | 3.88      |
| 3  | 01010031   | 热轧圆盘条                            | Φ10以内        | kg | 371.32  | 3.79      |
| 4  | 34110010   | 水                                |              | m3 | 12.00   | 3.80      |
| 5  | 28030520   | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线                       | BV-16mm2     | m  | 135.20  | 11.10     |
|    | 机械         |                                  |              |    |         |           |
| 1  | 99450670   | 汽油                               | (机械用)国III93# | kg | 86.12   | 9.30      |
| 2  | 99450670@1 | 汽油                               | (机械用)国III93# | kg | 8.06    | 9.30      |
|    | 主材         |                                  |              |    |         |           |
| 1  | 补充主材006@4  | A控制柜                             |              | 套  | 1.00    | 100000.00 |
| 2  | 补充主材006@8  | A区散排水管路                          |              | 套  | 1.00    | 98212.00  |
| 3  | 补充主材006@7  | A区预留加药系统                         |              | 套  | 1.00    | 12500.00  |
| 4  | 补充主材007@1  | A生物除臭系统内部连接风管、阀门及管配件（风管材质304不锈钢） |              | 米  | 21.00   | 376.11    |
| 5  | 补充主材006@1  | A生物除臭系统仪器仪表                      |              | 套  | 1.00    | 4000.00   |
| 6  | 补充主材006@5  | B控制柜                             |              | 套  | 1.00    | 112500.00 |
| 7  | 补充主材006@10 | B区散排水管路                          |              | 套  | 1.00    | 104462.00 |
| 8  | 补充主材006@9  | B区预留加药系统                         |              | 套  | 1.00    | 12500.00  |
| 9  | 补充主材007@2  | B生物除臭系统内部连接风管                    |              | 米  | 21.00   | 376.11    |
| 10 | 补充主材006@2  | B生物除臭系统仪器仪表                      |              | 套  | 1.00    | 4000.00   |
| 11 | 补充主材006@6  | C控制柜                             |              | 套  | 1.00    | 100000.00 |
| 12 | 补充主材006@11 | C区散排水管路                          |              | 套  | 1.00    | 88762.00  |
| 13 | 补充主材007@3  | C生物除臭系统内部连接风管、阀门及管配件（风管材质304不锈钢） |              | 米  | 21.00   | 1429.20   |
| 14 | 补充主材006@3  | C生物除臭系统仪器仪表                      |              | 套  | 1.00    | 4000.00   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号 | 单位 | 数量   | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|------|----|------|-----------|
|    | 主材         |  |      |    |      |           |
| 15 | 18030035@1 | 变径900*400-DN700  |      | 个  | 1.00 | 1331.35   |
| 16 | 50290030@3 | 除臭风机Q=14000m3/h, P=2500Pa, N=18.5kW  |      | 台  | 2.00 | 44375.00  |
| 17 | 50290030@1 | 除臭风机Q=16000m3/h, P=2500Pa, N=18.5kW  |      | 台  | 2.00 | 44375.00  |
| 18 | 50290030@2 | 除臭风机Q=18000m3/h, P=2500Pa, N=22kW  |      | 台  | 2.00 | 45000.00  |
| 19 | 补充主材001@5  | 除臭罩（面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，采用软密封连接卸泥斗和输送机开放区域以及脱水机下部，尺寸根据各设备型号定制）                 |      | 套  | 1.00 | 334598.25 |
| 20 | 补充主材001@1  | 除臭罩（面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，粗格栅等均需要密闭加罩（5.30mL×1.80mW×4.20mH），材质为不锈钢骨架+PC耐力板）      |      | 套  | 3.00 | 58726.50  |
| 21 | 补充主材001@3  | 除臭罩（面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，精细格栅（闸门）等均需要密闭加罩（3.71mL×1.99mW×2.50mH），材质为不锈钢骨架+PC耐力板） |      | 套  | 4.00 | 30434.25  |
| 22 | 补充主材001@6  | 除臭罩（面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，密闭加罩（面积为401m2），材质为不锈钢骨架+PC耐力板，定制，铰链连接，可翻转）             |      | 套  | 1.00 | 340310.25 |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭  
系统设备包

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称  | 规格型号 | 单位 | 数量     | 不含税单价（元）   |
|----|-------------|---|------|----|--------|------------|
|    | 主材          |   |      |    |        |            |
| 23 | 补充主材001@4   | 除臭罩（面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，密闭加罩，材质为固定玻璃钢盖板（面积为1190m2），检修处材质为活动玻璃钢盖板（面积为460m2）） |      | 套  | 1.00   | 1110716.25 |
| 24 | 补充主材001@2   | 除臭罩（面积、高度按实调整，根据设备检修维护要求开设活动孔，细格栅等均需要密闭加罩（3.50mL×2.30mW×2.92mH），材质为不锈钢骨架+PC耐力板）   |      | 套  | 3.00   | 35610.75   |
| 25 | 补充主材002@1   | 风管  |      | 米  | 1.00   | 599.11     |
| 26 | 22450001@23 | 风管 DN100，玻璃钢  |      | m2 | 58.33  | 117.99     |
| 27 | 22450001@27 | 风管 DN150，玻璃钢  |      | m2 | 184.71 | 118.68     |
| 28 | 22450001@29 | 风管 DN150，玻璃钢  |      | m2 | 17.01  | 118.68     |
| 29 | 22450001@28 | 风管 DN200，玻璃钢  |      | m2 | 85.55  | 117.99     |
| 30 | 22450001@18 | 风管 DN250，玻璃钢  |      | m2 | 53.47  | 157.33     |
| 31 | 22450001@26 | 风管 DN300，玻璃钢  |      | m2 | 292.62 | 157.33     |
| 32 | 22450001@19 | 风管 DN350，玻璃钢  |      | m2 | 44.23  | 157.33     |
| 33 | 22450001@17 | 风管 DN400，玻璃钢  |      | m2 | 58.33  | 157.33     |
| 34 | 22450001@24 | 风管 DN450，玻璃钢  |      | m2 | 71.45  | 157.33     |
| 35 | 22450001@20 | 风管 DN500，玻璃钢  |      | m2 | 108.56 | 196.66     |
| 36 | 22450001@25 | 风管 DN600，玻璃钢  |      | m2 | 60.27  | 196.66     |
| 37 | 22450001@21 | 风管 DN700，玻璃钢  |      | m2 | 256.32 | 207.60     |
| 38 | 22450001@22 | 风管 DN800，玻璃钢  |      | m2 | 407.00 | 207.60     |



# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭系统设备包

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称   | 规格型号 | 单位 | 数量    | 不含税单价（元）  |
|----|-------------|--|------|----|-------|-----------|
|    | 主材          |  |      |    |       |           |
| 39 | 补充主材003@4   | 风管支架 304不锈钢  |      | 批  | 1.00  | 10117.25  |
| 40 | 补充主材003@5   | 风管支架 304不锈钢（新建MBR膜池）   |      | 批  | 1.00  | 20514.65  |
| 41 | 补充主材003@6   | 风管支架 配套规格，304不锈钢（厂区管线）   |      | 批  | 1.00  | 24489.40  |
| 42 | 24690110@16 | 风量调节阀DN100   |      | 台  | 69.00 | 94.91     |
| 43 | 24690110@12 | 风量调节阀DN150   |      | 台  | 78.00 | 126.55    |
| 44 | 24690110@13 | 风量调节阀DN200   |      | 台  | 7.00  | 164.52    |
| 45 | 24690110@15 | 风量调节阀DN250   |      | 台  | 2.00  | 205.93    |
| 46 | 24690110@14 | 风量调节阀DN300   |      | 台  | 5.00  | 246.77    |
| 47 | 24690110@10 | 风量调节阀DN400   |      | 台  | 1.00  | 329.02    |
| 48 | 24690110@11 | 风量调节阀DN450   |      | 台  | 1.00  | 370.44    |
| 49 | 24690110@1  | 风量调节阀DN800   |      | 台  | 6.00  | 1429.20   |
| 50 | 补充主材003@1   | 两侧爬梯及中部格栅盖板  |      | 批  | 1.00  | 14300.00  |
| 51 | 51050001@3  | 喷淋泵（Q=40m³/h，H=20m，N≈4kW（可根据产品特点优化循环泵规格大小），带雨帽，过流部件材质：304不锈钢，1用1备） |      | 台  | 2.00  | 6225.00   |
| 52 | 补充主材005@4   | 生物除臭装置(含水洗) Q=14000m³/h, T≥18s                                     |      | 套  | 1.00  | 425783.04 |
| 53 | 补充主材005@1   | 生物除臭装置(含水洗) Q=16000m³/h, T≥20s                                     |      | 套  | 1.00  | 547672.04 |
| 54 | 补充主材005@3   | 生物除臭装置(含水洗) Q=18000m³/h, T≥20s                                     |      | 套  | 1.00  | 603239.65 |
| 55 | 33110030@1  | 水箱 V=3m³, PE   |      | 台  | 1.00  | 3911.50   |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-除臭  
系统设备包

第 5 页 共 5 页

| 序号 | 材料编码        | 材料名称   | 规格型号 | 单位 | 数量    | 不含税单价（元）  |
|----|-------------|--|------|----|-------|-----------|
|    | 主材          |  |      |    |       |           |
| 56 | 51050001@1  | 循环泵（Q=40m3/h, H=20m, N=7.5kW（可根据产品特点优化循环泵规格大小），带雨帽，过流部件材质：FRPP，配套控制设备） |      | 台  | 6.00  | 6225.00   |
| 57 | 51050001@2  | 循环泵（Q=45m3/h, H=20m, N=7.5kW（可根据产品特点优化循环泵规格大小），带雨帽，过流部件材质：FRPP，配套控制设备） |      | 台  | 4.00  | 6225.00   |
| 58 | 补充主材005@5   | 烟囱DN700, SS304支架, 烟囱排放口离地面15m  |      | 套  | 1.00  | 62500.00  |
| 59 | 补充主材005@2   | 烟囱DN800, SS304支架, 烟囱排放口离地面15m  |      | 套  | 2.00  | 143750.00 |
| 60 | 补充主材003@3   | 支架 DN700×DN200, 304不锈钢   |      | 批  | 1.00  | 13612.30  |
| 61 | 补充主材003@2   | 支架 配套, 304不锈钢  |      | 批  | 1.00  | 59880.60  |
| 62 | 22450001@30 | 直管 DN200, 玻璃钢  |      | m2 | 35.65 | 117.99    |
| 63 | 22450001@31 | 直管 DN700, 玻璃钢  |      | m2 | 52.17 | 207.60    |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |
|    |             |  |      |    |       |           |

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|-----------|------------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 1    | 030102001001 | 高压隔膜板框压滤机 | 1. 名称: 高压隔膜板框压滤机<br>2. 规格: 过滤面积400m <sup>2</sup> , N≤11+4.8kW, T=19t, 进泥含水率ρ <sub>1</sub> =95~97%, 出泥含水率ρ <sub>2</sub> <60%, 卧式水洗, 含翻版、水洗、导料斗 | 台    | 1   | 529847.54 | 529847.54  |
| 2    | 030102001002 | 压滤机用钢构架平台 | 1. 名称: 压滤机用钢构架平台<br>2. 规格: 材质碳钢, 压滤机配套<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 33283.73  | 33283.73   |
| 3    | 030106006003 | 一级螺旋输送机   | 1. 名称: 一级螺旋输送机<br>2. 型号: D=300mm, L=10.0m, N≤15kW, 有轴, 水平安装, 加密封罩<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                      | 台    | 1   | 86138.42  | 86138.42   |
| 4    | 030106006004 | 二级螺旋输送机   | 1. 名称: 二级螺旋输送机<br>2. 型号: D=500mm, L=6.25m, N≈5.5kW, 无轴, 加密封罩, 连接除臭吸风管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                  | 台    | 1   | 63984.09  | 63984.09   |
| 5    | 030106006005 | 三级螺旋输送机   | 1. 名称: 三级螺旋输送机<br>2. 型号: D=500mm, L=14.5m, N≤11kW, 无轴, 加密封罩, 连接除臭吸风管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                   | 台    | 1   | 123044.13 | 123044.13  |
| 6    | 030106006006 | 污泥料仓      | 1. 名称: 污泥料仓<br>2. 规格: V=30m <sup>3</sup> , 材质碳钢, 加密封罩, 连接除臭吸风管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 382005.9  | 382005.9   |
| 7    | 030106006007 | 卸料螺旋输送机   | 1. 名称: 卸料螺旋输送机<br>2. 型号: D=300mm, L=4.5m, N≤11kW, 有轴, 加密封罩, 连接除臭吸风管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                    | 台    | 1   | 44220.08  | 44220.08   |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |           | 1262523.89 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 8    | 030106006008 | 提升装车螺旋输送机 | 1. 名称:提升装车螺旋输送机<br>2. 型号:D=500mm, L=9m, N≈7.5kW, 无轴, 加密封罩, 连接除臭吸风管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 台    | 1   | 72126.63  | 72126.63  |
| 9    | 030101001007 | 污泥切割机     | 1. 名称:污泥切割机<br>2. 规格:50m3/min, N≈1.5kW, P=0.6MPa, 管道式安装, IP55<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 套    | 1   | 66801.23  | 66801.23  |
| 10   | 030113009001 | 叠螺浓缩机     | 1. 名称:叠螺浓缩机<br>2. 型号:Q=550kg/h, N≈2.2*2+1.5kW, 304密封盖<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                        | 台    | 1   | 217062.41 | 217062.41 |
| 11   | 030109001038 | 浓缩机进料泵    | 1. 名称:浓缩机进料泵<br>2. 规格:Q=70m3/h, P=0.3MPa, N≤15kW, 进出口D125, 变频螺杆泵<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | 台    | 1   | 64113.4   | 64113.4   |
| 12   | 030109001039 | 压滤机进料螺杆泵  | 1. 名称:压滤机进料螺杆泵<br>2. 规格:Q=25m3/h, P=1.2MPa, N≤22kW, 进出口D125, 进料含水率95%, 变频螺杆泵<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 根    | 1   | 58066.2   | 58066.2   |
| 13   | 030109001040 | 压榨泵       | 1. 名称:压榨泵<br>2. 规格:Q=10m3/h, P=2.2MPa, N≈7.5kW, 进出口D40, 多级离心泵, 需变频<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 台    | 1   | 8340.21   | 8340.21   |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |           | 486510.08 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目 名称  | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金 额（元）   |           |
|------|--------------|--------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价     | 合 价       |
| 14   | 030109001041 | 压滤机清洗泵 | 1. 名称:污泥浓缩清洗泵<br>2. 规格:Q=12m3/h, P=4MPa, N≤27kW, 进出口DN50, 带进出口卡套和接管<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 1   | 24490.66 | 24490.66  |
| 15   | 030113021005 | PAC储罐  | 1. 名称:PAC储罐<br>2. 规格:V=20m3, PE材质<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                   | 台    | 1   | 25607.06 | 25607.06  |
| 16   | 030109001042 | PAC加药泵 | 1. 名称:PAC加药泵<br>2. 规格:Q=4m3/h, H=22m, N≈2.2kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 台    | 2   | 7727.12  | 15454.24  |
| 17   | 030109001043 | PAM泡药机 | 1. 名称:PAM泡药机<br>2. 规格:制备量:1m3/h, 配置浓度0.1-0.4%, 配在线稀释装置<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 台    | 1   | 45116.5  | 45116.5   |
| 18   | 030109001044 | PAM加药泵 | 1. 名称:PAM加药泵<br>2. 规格:流量:1m3/h, 扬程30m, N=0.75KW, 变频<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                 | 台    | 1   | 12373.14 | 12373.14  |
| 19   | 030113009002 | 调理池搅拌器 | 1. 名称:调理池搅拌器<br>2. 型号:单台D=1500mm, r=50r/min, P=7.5kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 台    | 2   | 45735.94 | 91471.88  |
| 20   | 031006015010 | 压榨清洗水箱 | 1. 名称:压榨水箱<br>2. 型号、规格:V=15m3, 矩形水箱, SS304, 配套液位计, 根据用地定制<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 台    | 1   | 17627.26 | 17627.26  |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |          | 232140.74 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|----------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |          |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 21   | 030110003001 | 空压机      | 1. 名称: 空压机<br>2. 型号: 排气量: 5.1m3/min<br>排气压力: 1.0MPa, 功率37kW<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 2   | 47591.08 | 95182.16  |
| 22   | 030113021006 | 工艺用储气罐   | 1. 名称: 工艺用储气罐<br>2. 规格: 容积: 6m3 耐压: 1.0 Mpa, 碳钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | 台    | 1   | 21262.64 | 21262.64  |
| 23   | 030113021007 | 仪表阀门用储气罐 | 1. 名称: 仪表阀门用储气罐<br>2. 规格: V=1m³, P=1.0Mpa, 材质: 碳钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 台    | 1   | 6487.3   | 6487.3    |
| 24   | 031008009001 | 冷干机      | 1. 名称: 冷干机<br>2. 规格: 处理量: 1.2m3/min, 风扇功率: 0.37kw<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范           | 台    | 1   | 5039.66  | 5039.66   |
| 25   | 031008009002 | 油水分离器    | 1. 名称: 油水分离器<br>2. 规格: 处理量: 1.2m3/min<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                       | 台    | 1   | 14752.29 | 14752.29  |
| 26   | 031008009003 | 操作平台     | 1. 名称: 操作平台<br>2. 材质: 污泥料仓配套, 碳钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                            | 台    | 1   | 52359.88 | 52359.88  |
| 27   | 031008009004 | 反吹回流用缓冲罐 | 1. 名称: 反吹回流用缓冲罐<br>2. 材质: 碳钢<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                                | 台    | 1   | 16100.64 | 16100.64  |
| 28   | 030603004037 | 阀门仪表     | 1. 名称: 阀门仪表<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 批    | 1   | 57522.12 | 57522.12  |
| 本页小计 |              |          |  |      |     |          | 268706.69 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 5 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称       | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |            |
|------|--------------|------------|---|------|-----|----------|------------|
|      |              |            |   |      |     | 综合单价     | 合价         |
| 29   | 030602001014 | 管道及管配件     | 1. 名称:管道及管配件<br>2. 规格参数:含管道、管配件及管道支架等<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 项    | 1   | 33628.32 | 33628.32   |
| 30   | 030101002001 | 自控、配电及控制系统 | 1. 名称:自控、配电及控制系统<br>2. 型号:含PLC、配电柜、控制箱、电缆及敷设辅件等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范      | 项    | 1   | 48672.57 | 48672.57   |
|      |              | 分部小计       |   |      |     |          | 2332182.29 |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
|      |              |            |   |      |     |          |            |
| 本页小计 |              |            |   |      |     |          | 82300.89   |
| 合 计  |              |            |   |      |     |          | 2332182.29 |



### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元)  |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |          |
| LSSGCSF000<br>52  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 17234.50 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |         |          |
| 0313010100<br>27  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |          |
| 0313010110<br>27  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |          |
| TSSGBWZJF0<br>27  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |          |
| 粤03130200<br>8027 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| 0313020020<br>27  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |          |
| JTGRSGZJF0<br>27  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |          |
| 粤03130200<br>9027 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| DXGXJCJXF0<br>27  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |          |
| QTFY000000<br>52  | 其他费用                            |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
|                   |                                 |                 |         |          |
| 合        计        |                                 |                 |         | 17234.50 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|------|--------------|---------------|------|------|------|--------|--------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价   | 合价     |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |        |        |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |        |        |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |        |        |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        |        |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |        |        |
| 2.1  | 031302007026 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |        |        |
| 2.2  | 031301017026 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 225.78 | 225.78 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |        | 225.78 |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
|      |              |               |      |      |      |        |        |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |        | 225.78 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |        | 225.78 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 4818.15 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 4818.15 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号 | 单位   | 数量   | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|------|------|------|-----------|
|    | 材料         |  |      |      |      |           |
| 1  | 01000001   | 型钢   | 综合   | kg   | 3.00 | 3.75      |
| 2  | 34110040   | 电  |      | kW·h | 7.70 | 0.67      |
|    | 主材         |  |      |      |      |           |
| 1  | 22210020@1 | PAC储罐V=20m3, PE材质  |      | 台    | 1.00 | 17699.12  |
| 2  | 22210020@6 | 仪表阀门用储气罐V=1m <sup>3</sup> , P=1.0Mpa                     |      | 台    | 1.00 | 3908.56   |
| 3  | 22210020@7 | 工艺用储气罐（容积:6m <sup>3</sup> 耐压:1.0Mpa, 碳钢）                 |      | 台    | 1.00 | 15781.71  |
| 4  | 33070025@1 | 油水分离器（处理量:1.2m <sup>3</sup> /min）                        |      | 台    | 1.00 | 10398.23  |
| 5  | 33070200@1 | 反吹回流用缓冲罐   |      | 台    | 1.00 | 14454.27  |
| 6  | 33110030@2 | 压榨清洗水箱V=15m <sup>3</sup> , 碳钢衬胶, 矩形水箱                    |      | 台    | 1.00 | 16224.19  |
| 7  | 35230001@1 | 污泥切割机50m£/min N=1.5kW P=0.6MPa, 配套控制设备                   |      | 台    | 1.00 | 64896.75  |
| 8  | 50000001@1 | 高压隔膜板框压滤机  |      | 台    | 1.00 | 525073.74 |
| 9  | 50000030@1 | 冷冻干燥机（处理量:1.2m <sup>3</sup> /min, 风扇功率:0.37kw）           |      | 台    | 1.00 | 3657.81   |
| 10 | 50090130@1 | 空压机（排气量:5.1m <sup>3</sup> /min 排气压力:1.0MPa, 功率37kW）      |      | 台    | 2.00 | 37315.64  |
| 11 | 51010010@1 | 压滤机清洗泵Q=12m <sup>3</sup> /h, P=4MPa, N=27kW, 进出口DN50     |      | 台    | 1.00 | 23451.33  |
| 12 | 51010010@2 | 压榨泵Q=10m <sup>3</sup> /h, P=2.2MPa, N=7.5kW, 进出口D40      |      | 台    | 1.00 | 7300.88   |
| 13 | 51150001@1 | 浓缩机进料泵Q=70m <sup>3</sup> /h, P=0.3MPa, N=15kW, 进出口D125   |      | 台    | 1.00 | 61356.93  |
| 14 | 51150001@2 | 压滤机进料螺杆泵Q=25m <sup>3</sup> /h, P=1.2MPa, N=22kW, 进出口D125 |      | 台    | 1.00 | 55309.73  |
| 15 | 51170010@1 | PAC加药泵Q=4m£/h, H=22m, N=2.2kw                            |      | 台    | 2.00 | 7153.39   |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-污泥浓缩脱水系统设备包

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                                   | 规格型号 | 单位 | 数量   | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|------|----|------|-----------|
|    | 主材         |  |      |    |      |           |
| 16 | 51170010@2 | PAM泡药机制备量:1m3/h, 配置浓度0.1-0.4%, 配在线稀释装置 |      | 台  | 1.00 | 44542.77  |
| 17 | 51170010@3 | PAM加药泵流量:1m3/h, 扬程30m, N=0.75KW, 变频    |      | 台  | 1.00 | 11799.41  |
| 18 | 53000100@2 | 调理池搅拌器（单台D=1500mm, r=50r/min, P=7.5kW） |      | 台  | 2.00 | 43657.81  |
| 19 | 53230040@1 | 污泥浓缩机Q=550kg/h, N=2.2*2+1.5kw, 304密封盖  |      | 台  | 1.00 | 213864.31 |
| 20 | 53470170@3 | 螺旋输送机D=300mm, L=10.0m, N=15Kw          |      | 台  | 1.00 | 83480.82  |
| 21 | 53470170@4 | 二级螺旋输送机D=500mm, L=6.25m, N=5.5Kw       |      | 台  | 1.00 | 61946.90  |
| 22 | 53470170@5 | 三级螺旋输送机D=500mm, L=14.5m, N=11Kw        |      | 台  | 1.00 | 119469.03 |
| 23 | 53470170@6 | 卸料螺旋输送机D=300mm, L=4.5m, N=11Kw         |      | 台  | 1.00 | 42182.89  |
| 24 | 53470170@7 | 提升装车螺旋输送机D=500mm, L=9m, N=7.5Kw        |      | 台  | 1.00 | 69469.03  |
| 25 | 补充主材001    | 操作平台                                   |      | 台  | 1.00 | 52359.88  |
| 26 | 补充主材001@1  | 自控、配电及控制系统                             |      | 批  | 1.00 | 48672.57  |
| 27 | 补充主材002@2  | 管道及管配件                                 |      | 批  | 1.00 | 33628.32  |
| 28 | 补充主材003    | 压滤机用钢构架平台                              |      | 套  | 1.00 | 33283.73  |
| 29 | 补充主材005@1  | 污泥料仓                                   |      | 台  | 1.00 | 382005.90 |
| 30 | 补充主材012@1  | 阀门仪表                                   |      | 批  | 1.00 | 57522.12  |
|    |            |  |      |    |      |           |
|    |            |  |      |    |      |           |
|    |            |  |      |    |      |           |
|    |            |  |      |    |      |           |

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 1 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
|      |              | 乙酸钠投加  |  |      |     |          |           |
| 1    | 030113009003 | 乙酸钠储液罐 | 1. 名称:乙酸钠储液罐<br>2. 型号:30m3, φ3150mm, H=3500mm, 尺寸可据实调整, 材质: PE。含: 液位/溢流监测器、超声波液位计（0-5m, 4-20mA）、磁翻板液位计、储罐泄漏检测器等, 每套附维修爬梯平台, 进出液连接法兰。储罐出口配备电磁阀及Y型过滤器。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                          | 个    | 2   | 67387.86 | 134775.72 |
| 2    | 030109001045 | 卸料泵    | 1. 名称:卸料泵<br>2. 规格:流量: 17.4m3/h, 扬程12.8m, N≈0.37KW, 材质为FRPP<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 台    | 2   | 8207.47  | 16414.94  |
| 3    | 030602001015 | 超声波液位计 | 1. 规格:传感器: 量程0-5m, 传感器IP68, 波束角不大于12°, 温度补偿功能, 螺纹连接, 传感器电缆10m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 精度: ±0.5%F.S., IP65, AC220V供电, 背光LCD显示, 4-20mA液位值输出, 3组继电器无源接点输出实现报警或联动控制<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 台    | 2   | 17143.74 | 34287.48  |
| 4    | 030109001046 | 计量泵    | 1. 规格:q=600L/h, H=19m, N=0.75KW, 变频控制, 成套设备, 含背压阀、安全阀、止回阀、阻尼器、过滤器、安装支架等附件<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 台    | 3   | 18295.97 | 54887.91  |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |          | 240366.05 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 2 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称    | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|---------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |         |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 5    | 030602001016 | 电磁流量计   | 1. :规格: 0~10m/s, DN32, PN1.0MPa, 法兰连接, IP68, 精度: 0.2%±1mm/s, 哈氏合金电极(含测量、参考、空管检测电极), 硬橡胶衬里, (内设导电元件), 传感器电缆20m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 铝或不锈钢外壳, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4-20mA, 无源脉冲, 无源故障接点, 具有双流向识别功能<br>2. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 只    | 4   | 26782.94 | 107131.76 |
| 6    | 030608007002 | PLC控制柜  | 1. 名称:PLC控制柜<br>2. 点数:随加药设备配套提供, 包括PLC、通讯模块、柜体、软件、系统内部电缆及管材、配套仪表阀门及其所有系统所需附件。具备根据设定投药浓度(ppm)或设定投药流量(L/h), 自动调节投药流量功能。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 46714.6  | 46714.6   |
|      |              | 分部小计    |  |      |     |          | 394212.41 |
|      |              | PAC投加系统 |  |      |     |          |           |
| 7    | 030113009004 | PAC储液罐  | 1. 名称:PAC储液罐<br>2. 型号:20m3, Φ2750mm, H=2750mm, 尺寸可据实调整, 材质: PE。含: 液位/溢流监测器、超声波液位计(0-5m, 4-20mA)、磁翻板液位计、储罐泄漏检测器等, 附维修爬梯平台, 储罐出口配备电磁阀及Y型过滤器。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 个    | 2   | 48803.79 | 97607.58  |
| 本页小计 |              |         |  |      |     |          | 251453.94 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 3 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|--------|--|------|-----|-----------|------------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 8    | 030109001047 | 卸料泵    | 1. 名称:卸料泵<br>2. 规格:流量: 17. 4m3/h, 扬程12. 8m, N≈0. 37KW, 材质为FRPP<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 2   | 8207. 47  | 16414. 94  |
| 9    | 030602001017 | 超声波液位计 | 1. 规格:传感器: 量程0-5m, 传感器IP68, 波束角不大于12°, 温度补偿功能, 螺纹连接, 传感器电缆10m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 精度: ±0. 5%F. S. , IP65, AC220V供电, 背光LCD显示, 4-20mA液位值输出, 3组继电器无源接点输出实现报警或联动控制<br>3. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 台    | 2   | 17143. 74 | 34287. 48  |
| 10   | 030109001048 | 计量泵    | 1. q=130L/h, H=10m, N≈0. 75KW, 变频控制, 成套设备, 含背压阀、安全阀、止回阀、阻尼器、过滤器、安装支架等附件<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 台    | 3   | 13074. 73 | 39224. 19  |
| 11   | 030602001018 | 电磁流量计  | 1. 规格: 0~10m/s, DN20, PN1. 0MPa, 法兰连接, IP68, 精度: 0. 2%±1mm/s, 哈氏合金电极(含测量、参考、空管检测电极), 硬橡胶衬里, (内设导电元件), 传感器电缆20m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 铝或不锈钢外壳, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4-20mA, 无源脉冲, 无源故障接点, 具有双向识别功能<br>2. 具体详见招标文件及施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 只    | 4   | 26782. 94 | 107131. 76 |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |           | 197058. 37 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 4 页 共 4 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|--------------------------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |                          |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 12   | 030608007003 | PLC控制柜                   | 1. 名称:PLC控制柜<br>2. 点数:随加药设备配套提供, 包括PLC、通讯模块、柜体、软件、系统内部电缆及管材、配套仪表阀门及其所有系统所需附件。具备根据设定投药浓度 (ppm) 或设定投药流量 (L/h), 自动调节投药流量功能。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 46714.6  | 46714.6   |
| 13   | 030603004038 | 管道阀门 (管道、阀门、支架、紧固件等系统配套) | 1. 名称: 管道阀门 (管道、阀门、支架、紧固件等系统配套) 2. 其他:符合设备采购用户需求书、施工规范要求<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 批    | 1   | 57522.12 | 57522.12  |
|      |              | 分部小计                     |   |      |     |          | 398902.67 |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
|      |              |                          |   |      |     |          |           |
| 本页小计 |              |                          |   |      |     |          | 104236.72 |
| 合 计  |              |                          |   |      |     |          | 793115.08 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号                | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额 (元) |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 1                 | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |         |
| LSSGCSF000<br>53  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 6463.95 |
| 2                 | 措施其他项目                          |                 |         |         |
| 0313010100<br>28  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |         |
| 0313010110<br>28  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |         |
| TSSGBWZJF0<br>28  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |         |
| 粤03130200<br>8028 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| 0313020020<br>28  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |         |
| JTGRSGZJF0<br>28  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |         |
| 粤03130200<br>9028 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |         |
| DXGXJCJXF0<br>28  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |         |
| QTFY000000<br>53  | 其他费用                            |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
|                   |                                 |                 |         |         |
| 合    计            |                                 |                 |         | 6463.95 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |       |
|------|--------------|---------------|------|------|------|-------|-------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价  | 合价    |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |       |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |       |       |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |       |       |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       |       |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |       |       |
| 2.1  | 031302007027 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |       |       |
| 2.2  | 031301017027 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 90.09 | 90.09 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |       | 90.09 |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
|      |              |               |      |      |      |       |       |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |       | 90.09 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |       | 90.09 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 1807.09 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 1807.09 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-加药间设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号                            | 单位 | 数量   | 不含税单价（元） |
|----|------------|--|---------------------------------|----|------|----------|
|    | 主材         |  |                                 |    |      |          |
| 1  | 51010010@2 | 卸料泵（流量：17.4m3/h, 扬程12.8m, N≈0.37KW, 材质为FRPP）                             |                                 | 台  | 4.00 | 7168.14  |
| 2  | 51010010@4 | 计量泵（q=130L/h, H=10m, N≈0.75KW, 变频控制, 成套设备, 含背压阀、安全阀、止回阀、阻尼器、过滤器、安装支架等附件） |                                 | 台  | 3.00 | 12035.40 |
| 3  | 30170030@2 | 超声波液位计（0-5m）   |                                 | 支  | 4.00 | 16991.15 |
| 4  | 51010010@3 | 计量泵（q=600L/h, H=19m, N=0.75KW, 变频控制, 成套设备, 含背压阀、安全阀、止回阀、阻尼器、过滤器、安装支架等附件） |                                 | 台  | 3.00 | 17256.64 |
| 5  | 24130040@4 | 电磁流量计（DN32, P=1.0MPa）  |                                 | 台  | 4.00 | 26415.93 |
| 6  | 24130040@5 | 电磁流量计（DN20, P=1.0MPa）  |                                 | 台  | 4.00 | 26415.93 |
| 7  | 53000100@2 | PAC储液罐（20m³, 带搅拌器）   |                                 | 台  | 2.00 | 46725.66 |
| 8  | 补充主材012    | 加药管道阀门（管道、阀门、支架、紧固件等系统配套）  |                                 | 批  | 1.00 | 57522.12 |
| 9  | 53000100@3 | 乙酸钠储液罐（30m³, 带搅拌器）   |                                 | 台  | 2.00 | 65309.73 |
|    | 设备         |  |                                 |    |      |          |
| 1  | 补充设备013@1  | PLC控制柜   | 基本I/O点数：DI:16, DO:8, AI:8, AO:4 | 套  | 2.00 | 42920.35 |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |
|    |            |  |                                 |    |      |          |

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|-------|--|------|-----|----------|----------|
|      |              |       |  |      |     | 综合单价     | 合价       |
| 1    | 080902007003 | 空气流量计 | 1. 名称:空气流量计<br>2. 规格:DN350, 0-57300<br>nmpH, 316L不锈钢, 耐高温<br>型<br>变送器: 分离型, 立柱式,<br>IP65, 背光LCD显示, AC220V<br>供电, 输出有源4-20mA瞬时<br>量, 无源脉冲累计量, 无源故障<br>接点, MODBUS RS485<br>3. 安装:装于鼓风机至<br>Bardenpho生物池第二段O池<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸、用户<br>需求书及相关规范 | 套    | 1   | 26030.73 | 26030.73 |
| 2    | 080902007004 | 空气流量计 | 1. 名称:空气流量计<br>2. 规格:DN450, 0-73700<br>nmpH, 316L不锈钢, 耐高温<br>型<br>变送器: 分离型, 立柱式,<br>IP65, 背光LCD显示, AC220V<br>供电, 输出有源4-20mA瞬时<br>量, 无源脉冲累计量, 无源故障<br>接点, MODBUS RS485<br>3. 安装:装于鼓风机至提标O池<br>4. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施<br>工内容, 详见设计图纸、用户<br>需求书及相关规范                  | 套    | 1   | 26030.73 | 26030.73 |
| 本页小计 |              |       |  |      |     |          | 52061.46 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |       |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 3    | 080902007005 | 电磁流量计 | 1. 名称:电磁流量计<br>2. 规格:0.01~10m/s, DN250, PN1.0MPa, 法兰连接, IP68, 精度: 0.2%±1mm/s, 哈氏合金电极(含测量、参考、空管检测电极), 硬橡胶衬里, (内设导电元件), 传感器电缆20m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 铝或不锈钢外壳, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4-20mA, 无源脉冲, 无源故障接点, 具有双向流向识别功能<br>3. 安装:装于剩余污泥回流总管<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 32667.89 | 32667.89  |
| 4    | 080902007006 | 电磁流量计 | 1. 名称:电磁流量计<br>2. 规格:0~10m/s, DN1000, PN1.0MPa, 法兰连接, IP68, 精度: 0.2%±1mm/s, 哈氏合金电极(含测量、参考、空管检测电极), 硬橡胶衬里, (内设导电元件), 传感器电缆20m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 铝或不锈钢外壳, IP65, 背光LCD显示, AC220V供电, 输出有源4-20mA, 无源脉冲, 无源故障接点, 具有双向流向识别功能<br>3. 安装:装于新建MBR出水管<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 110544   | 110544    |
| 本页小计 |              |       |   |      |     |          | 143211.89 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |          |
|------|--------------|----------|--|------|-----|----------|----------|
|      |              |          |  |      |     | 综合单价     | 合价       |
| 5    | 080902005006 | 氧化还原电位差计 | 1. 名称:氧化还原电位差计<br>2. 规格:传感器: 量程-1500~+1500mV, 复合电极, 内置前置放大器、测温元件, 精度: ±0.1mV, IP68, 传感器电缆15m, 带浸入式安装组件、盐桥、标准电解液、缓冲溶液等标定, 维护消耗品、浮盘; 变送器: 立柱式, IP65, AC220V 供电, 背光LCD显示, 输出4-20mA, 输出3组SPDT无源接点, 带传感器连接附件。<br>3. 安装:原生化池改造为五段式Bardenpho生物池<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 4   | 13426.93 | 53707.72 |
| 6    | 080902005007 | 氧化还原电位差计 | 1. 名称:氧化还原电位差计<br>2. 规格:传感器: 量程-1500~+1500mV, 复合电极, 内置前置放大器、测温元件, 精度: ±0.1mV, IP68, 传感器电缆15m, 带浸入式安装组件、盐桥、标准电解液、缓冲溶液等标定, 维护消耗品、浮盘; 变送器: 立柱式, IP65, AC220V 供电, 背光LCD显示, 输出4-20mA, 输出3组SPDT无源接点, 带传感器连接附件。<br>3. 安装:原二沉池改造生物池<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范              | 套    | 2   | 13426.93 | 26853.86 |
| 本页小计 |              |          |  |      |     |          | 80561.58 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称         | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|--------------|---|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |              |   |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 7    | 030602001019 | 硝氮在线检测仪      | 1. 名称:硝氮在线检测仪<br>2. 型号:N03:0.1~50mg/L, 精度优于±2%, 220V AC, 4~20mA, 带Modbus RS485数字接口, 变送器: 立柱式, IP65, AC220V供电, 背光LCD显示, 带传感器连接附件。<br>3. 安装部位: 原二沉池改造生物池<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 118462.43 | 118462.43 |
| 8    | 080902005008 | 超声波式液位差计     | 1. 名称:超声波液位计<br>2. 规格:传感器: 量程0-2m, 传感器IP68, 波束角不大于12°, 温度补偿功能, 螺纹连接, 传感器电缆10m; 变送器: 分体型, 立柱式安装, 精度优于±0.3%, IP65, AC220V供电, 背光LCD显示, 4-20mA液位值输出, 3组继电器无源接点输出实现报警或联动控制。<br>3. 安装: 粗格栅/细格栅/精细格栅<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 4   | 16081.79  | 64327.16  |
| 9    | 080902005009 | 氧化还原电位差计（利旧） | 1. 名称:氧化还原电位差计<br>2. 规格: 利用现状生物池拆除的仪表, 位置调整, 重新安装接线等<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 2   | 228.89    | 457.78    |
| 本页小计 |              |              |   |      |     |           | 183247.37 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 5 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称      | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|-----------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |           |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 10   | 030602001020 | 溶氧仪（利旧）   | 1. 名称:溶氧仪<br>2. 型号:利用现状生物池拆除的仪表，位置调整，重新安装接线等<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 4   | 3418.18  | 13672.72  |
| 11   | 030602001021 | 污泥浓度计（利旧） | 1. 名称:污泥浓度计<br>2. 型号:利用现状生物池拆除的仪表，位置调整，重新安装接线等<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 3418.18  | 6836.36   |
| 12   | 030611002001 | 仪表位置调整    | 1. 名称:仪表位置调整<br>2. 规格:仪表位置调整，重新安装接线等<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范                          | 项    | 1   | 52028.28 | 52028.28  |
|      |              | 分部小计      |   |      |     |          | 531619.66 |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
|      |              |           |   |      |     |          |           |
| 本页小计 |              |           |   |      |     |          | 72537.36  |
| 合 计  |              |           |   |      |     |          | 531619.66 |



# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007028 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017028 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 1406.88 | 1406.88 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 1406.88 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 1406.88 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 1406.88 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表工程设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|--------|---------|----|---------|--|
| 1      | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2      | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3      | 计日工     | 项  |         |  |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5      | 预算包干费   | 项  | 3692.32 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9      | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10     | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
|        |         |    |         |  |
| 合    计 |         |    | 3692.32 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-仪表  
工程设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称                            | 规格型号     | 单位 | 数量      | 不含税单价（元）  |
|----|------------|---------------------------------|----------|----|---------|-----------|
|    | 材料         |                                 |          |    |         |           |
| 1  | 01130020   | 扁钢                              | 30×4     | kg | 2.05    | 4.11      |
| 2  | 14030040   | 汽油                              | 综合       | kg | 9.15    | 9.30      |
| 3  | 28030290   | 双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线                 | BVR-4mm2 | m  | 83.60   | 3.00      |
|    | 机械         |                                 |          |    |         |           |
| 1  | 00010003   | 机上人工                            |          | 工日 | 0.02    | 246.10    |
| 2  | 99450680   | 柴油                              | (机械用)0#  | kg | 0.38    | 7.82      |
|    | 主材         |                                 |          |    |         |           |
| 1  | 24130040@2 | 空气流量计（DN350,0-57300 nmps 配套仪表箱） |          | 台  | 1.00    | 25663.72  |
| 2  | 24130040@3 | 空气流量计（DN450,0-73700 nmps 配套仪表箱） |          | 台  | 1.00    | 25663.72  |
| 3  | 24130040@4 | 电磁流量计（DN250,0.01~10m/s, 配套仪表箱）  |          | 台  | 1.00    | 32300.88  |
| 4  | 24130040@5 | 电磁流量计（DN1000,0.01~10m/s, 配套仪表箱） |          | 台  | 1.00    | 110176.99 |
| 5  | 24230001@4 | 硝氮在线检测仪                         |          | 台  | 1.00    | 115044.25 |
| 6  | 28030270@2 | 超六类Cat6a屏蔽双绞线                   |          | m  | 261.57  | 3.09      |
| 7  | 28030270@3 | DJYPV-2×2×1.0                   |          | m  | 356.34  | 6.71      |
| 8  | 28110165@1 | KVV-500 3×1.5                   |          | m  | 1643.53 | 4.05      |
| 9  | 28110165@2 | KVVP-500 3×1.5                  |          | m  | 1265.65 | 4.46      |
| 10 | 28110210@3 | RS485通信总线                       |          | m  | 124.54  | 6.64      |
| 11 | 28250010@1 | 12芯单模光纤                         |          | m  | 696.51  | 3.41      |
| 12 | 29060030@2 | 镀锌电线管 SC25                      |          | m  | 330.42  | 5.74      |
| 13 | 30170030@1 | 超声波式液位差计                        |          | 支  | 4.00    | 15929.20  |
| 14 | 30170030@2 | 氧化还原电位差计                        |          | 支  | 6.00    | 13274.34  |
|    |            |                                 |          |    |         |           |
|    |            |                                 |          |    |         |           |
|    |            |                                 |          |    |         |           |
|    |            |                                 |          |    |         |           |
|    |            |                                 |          |    |         |           |



## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 1 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|---------------|-------------|--|------|-----|-----------|-----------|
|      |               |             |  |      |     | 综合单价      | 合价        |
|      |               | 自控          |  |      |     |           |           |
| 1    | 030608007004  | 新建细格栅PLC控制站 | 1. 点数:基本I/O点数: DI:95, DO:26, AI:13, AO:4<br>2. 内容:可编程控制器系统(含CPU、电源、通讯、本地I/O模块等)支持工业以太网、分布I/O连接及现场总线接口不少于6通道, I/O不少于128xDI, 64xD0, 24xAI, 8xA0;<br>现场总线接口协议可按实际需要选用MODBUS、Profibus-DP、Device-Net等; 应满足HJ477-2009的相关要求。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 113832.48 | 113832.48 |
| 2    | 050306004002  | PLC控制柜      | 1. 规格、型号:IP54控制柜2200Hx800Wx800D(mm), 前后开门下进线2mm厚冷轧板, 含取样泵、电动阀、空压机等一二次元件(包括柜面按钮开关)及线路<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 6987.41   | 6987.41   |
| 3    | 粤030503011001 | 触摸屏         | 1. . 型号:12寸汉化彩色触摸屏(IP65), USB, 以太网, RS232<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 19814.35  | 19814.35  |
| 4    | 080608003001  | UPS电源       | 1. 规格:在线式三进三出, 3KVA/2.4KW, 120min备电, RS485通讯, 支持以太网协议<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 29334.97  | 29334.97  |
| 本页小计 |               |             |  |      |     |           | 169969.21 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 2 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码          | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|---------------|-------------|--|------|-----|-----------|-----------|
|      |               |             |  |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 5    | 050306004003  | UPS电源柜      | 1. 规格、型号:电池柜2200Hx800Wx800D(mm), IP54, 下进线2mm厚冷轧板, 含柜内辅材<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 7481.21   | 7481.21   |
| 6    | 030608007005  | 新建生物池PLC控制站 | 1. 点数:DI:124, DO:44, AI:11, AO:0<br>2. 内容:可编程控制器系统(含CPU、电源、通讯、本地I/O模块等)支持工业以太网、分布I/O连接及现场总线接口不少于6通道, I/O不少于224xDI, 96xDO, 40xAI, 16xAO; 现场总线接口协议可按实际需要选用MODBUS、Profibus-DP、Device-Net等; 应满足HJ477-2009的相关要求。<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 134535.25 | 134535.25 |
| 7    | 050306004004  | PLC控制柜      | 1. 规格、型号:IP54控制柜2200Hx800Wx800D(mm), 前后开门下进线2mm厚冷轧板, 含取样泵、电动阀、空压机等一二次元件(包括柜面按钮开关)及线路<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 6987.41   | 6987.41   |
| 8    | 粤030503011002 | 触摸屏         | 1. 名称:彩色触摸屏<br>2. 型号:12寸汉化彩色触摸屏(IP65), USB, 以太网, RS232<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 19814.35  | 19814.35  |
| 本页小计 |               |             |  |      |     |           | 168818.22 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 3 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |            |
|------|--------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|
|      |              |                |  |      |     | 综合单价      | 合价         |
| 9    | 080608003002 | UPS电源          | 1. 名称:不间断电源<br>2. 规格:在线式三进三出, 3 KVA/2. 4KW, 120min备电, RS485通讯, 支持以太网协议<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 29334. 97 | 29334. 97  |
| 10   | 050306004005 | UPS电源柜         | 1. 规格、型号:电池柜2200Hx800Wx800D(mm), IP54, 下进线2mm厚冷轧板, 含柜内辅材<br>2. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 7481. 21  | 7481. 21   |
| 11   | 030404017019 | 细格栅仪表电源箱       | 1. 名称:细格栅仪表电源箱<br>2. 规格:1进17出, 配电箱, 全套微断: 其中1个MCB-C20A/2P, 17个MCB-C6A/1P<br>电源SPD15个:Un=220V, Iimp=10kA, Up≤1. 5kV, t≤20ns; 配套端子排及接线等内容, 具体按需深化<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 6656. 61  | 6656. 61   |
| 12   | 030404017020 | 配电箱            | 1. 名称:配电箱<br>2. 规格:IP55配电箱体, 800 Hx600Wx300D (mm)<br>3. 其它:综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 2582. 18  | 2582. 18   |
| 13   | 030608007006 | 粗格栅及提升泵房改造 PLC | 1. 新增I/O点数: DI:16, DO:8, AI:8, AO:4及通信<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 64701. 7  | 64701. 7   |
| 本页小计 |              |                |  |      |     |           | 110756. 67 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 4 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|----------------|--|------|-----|----------|-----------|
|      |              |                |  |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 14   | 030608007007 | 鼓风机房及变配电室改造PLC | 1. 新增I/O点数: DI:16, DO:8, AI:8, AO:4, 删除I/O点数: DI:60, DO:16, AI:24, AO:8<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 64701.7  | 64701.7   |
| 15   | 030608007008 | 污泥脱水机房改造PLC    | 1. 点数: 新增1套PLC分站通信<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 90027.65 | 90027.65  |
| 16   | 030608007009 | 一期提标膜池改造PLC    | 1. 点数: 新增1套PLC分站通信<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 87865.05 | 87865.05  |
| 17   | 030501012003 | 工业以太网交换机       | 1. 名称: 工业以太网交换机<br>2. 功能: 全千兆, 网管型, 三层, 机架式, AC220V供电, 不少于4个千兆单模光口、16个千兆电口, 支持冗余环、QoS等, 工业级, 无风扇散热, 工作环境温度范围为 -5~70℃<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 16152.47 | 16152.47  |
| 18   | 030501012004 | 工业以太网交换机       | 1. 名称: 工业以太网交换机<br>2. 功能: 千兆, 网管型, 二层, 卡轨式, AC220V供电, 不少于24个千兆单模光口、8个千兆电口, 支持冗余环、QoS等, 工业级, 无风扇散热, 工作环境温度范围为 -5~70℃<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 24780.78 | 24780.78  |
| 本页小计 |              |                |  |      |     |          | 283527.65 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 5 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|----------|--|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |          |  |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 19   | 030501012005 | 工业以太网交换机 | 1. 名称:工业以太网交换机<br>2. 规格:千兆, 二层, 卡轨式, AC220V供电, 不少于4个千兆单模光口、8个千兆电口, 支持冗余环、QoS等, 工业级, 无风扇散热, 工作环境温度范围为 -5~70℃<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 7   | 9220.32   | 64542.24  |
| 20   | 080805003002 | 工业网闸     | 1. 名称:工业网闸<br>2. 规格:机架式, 支持VPN, 无用户数限制, 入侵检测Dos, 千兆吞吐量<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 222470.24 | 222470.24 |
| 21   | 080805003003 | 服务器      | 1. 名称:服务器<br>2. 规格:CPU(2颗): ≥2.5Ghz, ≥16核心; 内存: DDR4 64G, 3200MHz, 支持ECC内存纠错; 硬盘: 2×960G+2×8TSATA3; 2GbE口; 光驱: DVD R/W; 配套正版操作系统及数据库软件<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 202207.2  | 404414.4  |
| 22   | 080805003004 | 时间服务器    | 1. 名称:时间服务器<br>2. 规格:1U机架式, 6网口, GPS/BD双卫星信号, 支持国产自主可控产品选择<br>3. 其他见招标文件和施工图纸<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 30171.8   | 30171.8   |
| 本页小计 |              |          |  |      |     |           | 721598.68 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 6 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称           | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------------|----------------|--|------|-----|-----------|-----------|
|      |              |                |  |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 23   | 030505003001 | 工业标准服务器机柜      | 1. 名称:网络机柜42U, 19寸标准柜<br>2. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 6842. 43  | 6842. 43  |
| 24   | 080805003005 | 中央监控计算机——专业工控机 | 1. 名称:中央监控计算机——专业工控机<br>2. 规格:CPU: 酷睿i7及以上, 内存:32GB DDR5内存, 频率不低于6000MHz;<br>硬盘≥1T固态硬盘, 4TB以上企业级硬盘;<br>显示器:27”液晶显示器, 操作系统:正版操作系统<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 26720. 47 | 53440. 94 |
| 25   | 080608003003 | 中控室不间断电源       | 1. 名称:中控室不间断电源<br>2. 规格:在线式三进三出, 6KVA/5. 4KW, 120min备电, RS485通讯 主机与电池整合进柜2200Hx800Wx800D, IP54, 下进线<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                              | 套    | 1   | 19144. 26 | 19144. 26 |
| 本页小计 |              |                |  |      |     |           | 79427. 63 |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 7 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称     | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |           |
|------|--------------|----------|---|------|-----|----------|-----------|
|      |              |          |   |      |     | 综合单价     | 合价        |
| 26   | 080805003006 | 操纵台      | 1. 名称:操纵台<br>2. 规格:3000Wx1000Dx750H，带转椅<br>3. 采用钢木结构专门设计的主控制台和辅助控制台，主控制台高750~800mm，深1000mm，总长度详见招标设备清单。台面上布置液晶显示器、打印机等设备，键盘置于台面下部抽板内，计算机设备置于控制台下部柜内，柜有门，可闭锁，装置通风设备（带开关），后侧布置插座、线槽等<br>4. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 21740.42 | 21740.42  |
| 27   | 080901006001 | 彩色激光打印机  | 1. 名称:彩色激光打印机<br>2. 类型:彩色/黑白激光，A3，1200x1200dpi，以太网及USB接口<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 1   | 16231.84 | 16231.84  |
| 28   | 040205020001 | LED屏     | 1. 类型:LED屏<br>2. 规格、型号:80寸液晶显示屏<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范  | 套    | 1   | 9142.63  | 9142.63   |
| 29   | 080805003007 | 现状自控系统接驳 | 1. 名称:现状自控系统接驳<br>2. 待本期自控系统建成后，将现状自控系统接入本期系统内，包含组态、服务器等<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 项    | 1   | 65191.74 | 65191.74  |
| 本页小计 |              |          |   |      |     |          | 112306.63 |



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 8 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称        | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）    |            |
|------|--------------|-------------|--|------|-----|----------|------------|
|      |              |             |  |      |     | 综合单价     | 合价         |
| 30   | 030504004001 | 中控室主机工控组态软件 | 1. 名称:中控室主机工控组态软件<br>2. 类别:开发版, 8K（考虑一期、提标及本期扩建）<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 66405.5  | 66405.5    |
| 31   | 030504004002 | 中控室主机工控组态软件 | 1. 名称:中控室主机工控组态软件<br>2. 类别:运行版, 8K（考虑一期、提标及本期扩建）<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 2   | 46215.23 | 92430.46   |
| 32   | 030504004003 | 中控室主机办公应用软件 | 1. 名称:中控室主机办公应用软件<br>2. 类别:办公软件, WPS<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范             | 项    | 1   | 91451.81 | 91451.81   |
| 33   | 030501017001 | PLC编程软件     | 1. 名称:PLC编程软件<br>2. 类别:与PLC硬件匹配<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                  | 套    | 1   | 46884.19 | 46884.19   |
|      |              | 分部小计        |  |      |     |          | 1943576.65 |
|      |              | 备品备件        |  |      |     |          |            |
| 34   | 030501017002 | 硝氮分析仪维护包    | 1. 名称:硝氮分析仪维护包<br>2. 类别:搭配NO分析仪使用<br>3. 其他见招标文件和施工图纸综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸、用户需求书及相关规范                | 套    | 1   | 54981.54 | 54981.54   |
| 本页小计 |              |             |  |      |     |          | 352153.5   |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 9 页 共 9 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述   | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）   |            |
|------|--------------|--------|--|------|-----|---------|------------|
|      |              |        |  |      |     | 综合单价    | 合价         |
| 35   | 030501012006 | 工业级交换机 | 1. 名称:工业级交换机<br>2. 规格:清单中各类交换机各一台,工业级,无风扇散热,工作环境温度范围为-5~70℃<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范                        | 套    | 1   | 1400.25 | 1400.25    |
| 36   | 030501010001 | 收发器    | 1. 名称:光纤收发器<br>2. 规格:单模,全双工,全千兆,带SPF模块<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范   | 套    | 2   | 543.13  | 1086.26    |
| 37   | 080902005010 | 变送器    | 1. 名称:流量计变送器<br>2. 规格:变送器:220VAC供电,4~20mA输出,脉冲输出(累计),继电器故障报警,带Modbus通讯接口,防护等级:IP65<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范 | 套    | 1   | 5218.95 | 5218.95    |
| 38   | 080609004001 | PLC模块  | 1. 名称:PLC模块<br>2. 规格:控制主站PLC柜内配套的DI模块、DO模块、AI模块、AO模块和电源模块各储备一个<br>综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸、用户需求书及相关规范                     | 套    | 1   | 1650.32 | 1650.32    |
|      |              | 分部小计   |  |      |     |         | 64337.32   |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
|      |              |        |  |      |     |         |            |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |         | 9355.78    |
| 合 计  |              |        |  |      |     |         | 2007913.97 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号            | 项目名称                            | 计算基础            | 费 率 (%) | 金 额（元）   |
|---------------|---------------------------------|-----------------|---------|----------|
| 1             | 绿色施工安全防护措施费                     |                 |         |          |
| LSSGCSF00055  | 绿色施工安全防护措施费                     | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 35.77   | 12019.64 |
| 2             | 措施其他项目                          |                 |         |          |
| 031301010030  | 安装与生产同时进行增加费用                   | 分部分项人工费         | 0       |          |
| 031301011030  | 在有害身体健康环境中施工增加费                 | 分部分项人工费         | 0       |          |
| TSSGBWZJF030  | 在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费 |                 | 30      |          |
| 粤031302008030 | 赶工措施费                           | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| 031302002030  | 夜间施工增加费                         |                 | 20      |          |
| JTGRSGZJF030  | 交通干扰工程施工增加费                     |                 | 10      |          |
| 粤031302009030 | 文明工地增加费                         | 分部分项人工费+分部分项机具费 | 0       |          |
| DXGXJCJXF030  | 地下管线交叉降效费                       |                 |         |          |
| QTFY00000055  | 其他费用                            |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
|               |                                 |                 |         |          |
| 合    计        |                                 |                 |         | 12019.64 |

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|------|--------------|---------------|------|------|------|---------|---------|
|      |              |               |      |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 1    |              | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |         |         |
| 1.1  | 1.1          | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.2  | 1.2          | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.3  | 1.3          | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.4  | 1.4          | 防尘降噪绿色施工防护棚   |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.5  | 1.5          | 施工便道          |      | 项    | 1    |         |         |
| 1.6  | 1.6          | 样板引路          |      | 项    | 1    |         |         |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         |         |
| 2    |              | 措施其他项目        |      |      |      |         |         |
| 2.1  | 031302007029 | 高层施工增加        |      | 项    | 1    |         |         |
| 2.2  | 031301017029 | 脚手架搭拆费        |      | 项    | 1    | 1184.28 | 1184.28 |
| 小 计  |              |               |      |      |      |         | 1184.28 |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
|      |              |               |      |      |      |         |         |
| 本页小计 |              |               |      |      |      |         | 1184.28 |
| 合 计  |              |               |      |      |      |         | 1184.28 |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 1 页 共 1 页

| 序号  | 项目名称    | 单位 | 金额（元）   | 备注   |
|-----|---------|----|---------|--|
| 1   | 暂列金额    | 项  |         |  |
| 2   | 暂估价     | 项  |         |  |
| 2.1 | 材料暂估价   | 项  |         |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 | 项  |         |  |
| 3   | 计日工     | 项  |         |  |
| 4   | 总承包服务费  | 项  |         |  |
| 5   | 预算包干费   | 项  | 3360.26 | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算                                      |
| 6   | 工程优质费   | 项  |         | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：20.00%；省级质量奖：12.50%；市级质量奖：7.50% |
| 7   | 概算幅度差   | 项  |         | 按分部分项工程费的3.00%计算   |
| 8   | 现场签证费用  | 项  |         |  |
| 9   | 索赔费用    | 项  |         |  |
| 10  | 其他费用    | 项  |         | 按实际发生或经批准的施工方案计算   |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
|     |         |    |         |  |
| 合 计 |         |    | 3360.26 | -  |

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控  
工程设备包

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码            | 材料名称  | 规格型号      | 单位 | 数量   | 不含税单价（元）  |
|----|-----------------|---|-----------|----|------|-----------|
|    | 材料              |   |           |    |      |           |
| 1  | 28030420        | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线  | BV-1.5mm2 | m  | 0.50 | 1.13      |
|    | 主材              |   |           |    |      |           |
| 1  | 23170001@1      | 工业网闸  |           | 台  | 1.00 | 221828.91 |
| 2  | 24190040@1      | LED屏80寸   |           | 台  | 1.00 | 8701.62   |
| 3  | 29210080@1      | PLC模块   |           | 块  | 1.00 | 1637.17   |
| 4  | 30090200@1      | 光纤收发器   |           | 台  | 2.00 | 178.32    |
| 5  | 30150090@1      | 彩色/黑白激光，A3，<br>以太网及USB接口  |           | 台  | 1.00 | 16138.65  |
| 6  | 30170030@1      | 流量计变送器  |           | 支  | 1.00 | 5138.05   |
| 7  | 30210160@1      | 4光16电千兆级核心交<br>换机   |           | 台  | 1.00 | 15884.96  |
| 8  | 30210160@2      | 24光8电千兆级核心交<br>换机   |           | 台  | 1.00 | 24513.27  |
| 9  | 30210160@3      | 核心工业交换机   |           | 台  | 7.00 | 8952.81   |
| 10 | 30210160@4      | 工业级交换机  |           | 台  | 1.00 | 1132.74   |
| 11 | 55010001@1      | IP54控制柜2200Hx800<br>Wx800D(mm)，前后开门<br>下进线2mm厚冷轧板，含<br>取样泵、电动阀、空压<br>机等一二次元件（包括<br>柜面按钮开关）及线路 |           | 台  | 2.00 | 6168.14   |
| 12 | 55030001@2      | 12寸汉化彩色触摸屏（<br>IP54），USB，以太网，<br>RS232  |           | 台  | 2.00 | 19557.52  |
| 13 | 55030050@2      | 电池柜2200Hx800Wx80<br>0D(mm)，IP54，下进线2<br>mm厚冷轧板，含柜内辅<br>材                                      |           | 台  | 2.00 | 6168.14   |
| 14 | 55050010        | 不间断电源柜(UPS)   |           | 台  | 2.00 | 28907.52  |
| 15 | 55050010@1      | UPS不间断电源设备6<br>kVA/120min，在线式   |           | 台  | 1.00 | 18716.81  |
| 16 | 55090080@1      | 细格栅仪表电源箱  |           | 台  | 1.00 | 6200.54   |
| 17 | 55090090@1      | 配电箱800Hx600Wx300<br>D(mm)   |           | 台  | 1.00 | 2200.71   |
| 18 | 57030001@1      | PLC编程软件   |           | 套  | 1.00 | 46769.91  |
| 19 | 57030001@2      | 硝氮分析仪维护包  |           | 套  | 1.00 | 54867.26  |
| 20 | 57030060@1<br>0 | 中控室主机工控组态软<br>件（办公软件）   |           | 台  | 1.00 | 90710.03  |

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控工程设备包

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 材料编码       | 材料名称   | 规格型号                                | 单位   | 数量   | 不含税单价（元）  |
|----|------------|--|-------------------------------------|------|------|-----------|
|    | 主材         |  |                                     |      |      |           |
| 21 | 57030060@2 | 中控室主机工控组态软件（开发版, 8K）   |                                     | 台    | 1.00 | 65663.72  |
| 22 | 57030060@9 | 中控室主机工控组态软件（运行版, 8K）   |                                     | 台    | 2.00 | 45473.45  |
| 23 | 57310010@1 | 中央监控计算机——专业工控机（CPU:酷睿i7及以上, 内存:32GB DDR5内存, 频率不低于6000MHz; 硬盘≥1T固态硬盘, 4TB以上企业级硬盘; 显示器:27”液晶显示器, 操作系统: 正版操作系统） |                                     | 台(套) | 2.00 | 26371.68  |
| 24 | 57310010@2 | 服务器（CPU:酷睿i7及以上, 内存:32GB DDR5内存, 频率不低于6000MHz; 硬盘:2T 光驱:DVD R/W 显卡:2G独立显卡 操作系统: 正版操作系统 数据库软件）                |                                     | 台(套) | 2.00 | 201858.41 |
| 25 | 57310010@3 | 时间服务器  |                                     | 台(套) | 1.00 | 29823.01  |
| 26 | 57330001@1 | 网络机柜42U, 19寸标准柜  |                                     | 台    | 1.00 | 6415.93   |
| 27 | 补充主材007@1  | 操纵台  |                                     | 台    | 1.00 | 21740.42  |
| 28 | 补充主材007@2  | 现状自控系统接驳   |                                     | 台    | 1.00 | 65191.74  |
|    | 设备         |  |                                     |      |      |           |
| 1  | 补充设备013@1  | 主站PLC改造-鼓风机房及变配电室  | 基本I/O点数: DI:16, DO:8, AI:8, AO:4    | 套    | 1.00 | 60907.45  |
| 2  | 补充设备014@1  | 主站PLC改造-粗格栅及提升泵房   | 基本I/O点数: DI:16, DO:8, AI:8, AO:4    | 套    | 1.00 | 60907.45  |
| 3  | 补充设备015@1  | 主站PLC改造-污泥脱水机房   | 基本I/O点数: DI:48, DO:16, AI:8, AO:0   | 套    | 1.00 | 84070.80  |
| 4  | 补充设备018@1  | 新建主站PLC-新建五段生化池  | 基本I/O点数: DI:200, DO:80, AI:16, AO:8 | 套    | 1.00 | 126236.80 |

编制人：

证号：

编制日期：

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-自控  
工程设备包

第 3 页 共 3 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:



# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-其他费

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 费用名称          | 取费基数                        | 基数说明                                      | 费率(%) | 金额        |
|-------|---------------|-----------------------------|---|-------|-----------|
| 1     | 分部分项工程费       | FBFXHJ                      | 分部分项合计                                    |       | 113941.86 |
| 2     | 措施项目费         | _AQWMSGF+_QTCSF             | 绿色施工安全防护措施单列费+其他措施项目费                     |       |           |
| 2.1   | 绿色施工安全防护措施单列费 | AQWMSGF                     | 安全及文明施工措施费                                |       |           |
| 2.2   | 其他措施项目费       | _CSYBXM+_CSQTXMF            | 措施一般项目费+措施其他项目费                           |       |           |
| 2.2.1 | 措施一般项目费       | CSYBXM                      | 措施一般项目费                                   |       |           |
| 2.2.2 | 措施其他项目费       | CSQTXMF                     | 措施其它项目费                                   |       |           |
| 3     | 其他项目          | QTXMHJ                      | 其他项目合计                                    |       |           |
| 3.1   | 暂列金额          | ZLJE                        | 暂列金额                                      |       |           |
| 3.2   | 暂估价           | ZGJHJ                       | 暂估价合计                                     |       |           |
| 3.3   | 计日工           | JRG                         | 计日工                                       |       |           |
| 3.4   | 总承包服务费        | ZCBFWF                      | 总承包服务费                                    |       |           |
| 3.5   | 预算包干费         | YSBGF                       | 预算包干费                                     |       |           |
| 3.6   | 工程优质费         | GCYZF                       | 工程优质费                                     |       |           |
| 3.7   | 概算幅度差         | GSFDC                       | 概算幅度差                                     |       |           |
| 3.8   | 索赔费用          | SPFY                        | 索赔费用                                      |       |           |
| 3.9   | 现场签证费用        | XCQZFY                      | 现场签证费用                                    |       |           |
| 3.10  | 其他费用          | QTFY                        | 其他费用                                      |       |           |
|       | 甲供材料费         | JGZCF+JGSBF                 | 甲供主材费+甲供设备费                               |       |           |
| 4     | 不含税工程造价       | _FHJ+_CHJ+_QTXM             | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目                        |       | 113941.86 |
| 5     | 应纳增值销项税额      | _FHJ+_CHJ+_QTXM             | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目                        | 9     | 10254.77  |
| 6     | 含税不含单列费工程造价   | FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额-绿色施工安全防护措施单列费 |       | 124196.63 |
| 7     | 含税工程总造价       | _FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ         | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目+应纳增值销项税额               |       | 124196.63 |
|       | 人工费           | RGF+JSCS_RGF+JSRGF          | 分部分项人工费+技术措施项目人工费+机上人工费                   |       |           |
|       |               |                             |   |       |           |
|       |               |                             |   |       |           |
|       |               |                             |   |       |           |
|       |               |                             |   |       |           |
|       |               |                             |   |       |           |

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-其他费

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码   | 项目名称                   | 项目特征描述  | 计量单位 | 工程量 | 金额（元）     |           |
|------|--------|------------------------|---|------|-----|-----------|-----------|
|      |        |                        |   |      |     | 综合单价      | 合价        |
| 1    | 04B001 | 建筑工程一切险和安装工程一切险及第三者责任险 | 1.名称：建筑工程一切险和安装工程一切险及第三者责任险<br>2.物质损失险不低于200万元；第三者责任险不低于1000万元。<br>3.保险期从项目开工前至工程全部竣工验收合格之日止。 | 项    | 1   | 113941.86 | 113941.86 |
|      |        | 分部小计                   |   |      |     |           | 113941.86 |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
|      |        |                        |   |      |     |           |           |
| 本页小计 |        |                        |   |      |     |           | 113941.86 |
| 合 计  |        |                        |   |      |     |           | 113941.86 |

### 措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-其他费

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

# 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-其他费

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称          | 项目特征 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元） |    |
|------|------|---------------|------|------|------|-------|----|
|      |      |               |      |      |      | 综合单价  | 合价 |
| 1    |      | 绿色施工安全防护措施费   |      |      |      |       |    |
| 1.1  | 1.1  | 综合脚手架         |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.2  | 1.2  | 靠脚手架安全挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.3  | 1.3  | 围尼龙编制布        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.4  | 1.4  | 桥梁支架          |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.5  | 1.5  | 施工现场围挡和临时占地围挡 |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.6  | 1.6  | 施工围挡照明        |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.7  | 1.7  | 独立安全防护挡板      |      | 项    | 1    |       |    |
| 1.8  | 1.8  | 吊装设备基础        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
| 2    |      | 措施其他项目        |      |      |      |       |    |
| 2.1  | 2.7  | 围堰工程          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.2  | 2.8  | 材料二次运输        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.3  | 2.9  | 井点降水工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.4  | 2.10 | 施工护栏          |      | 项    | 1    |       |    |
| 2.5  | 2.11 | 监测量控工程        |      | 项    | 1    |       |    |
| 小 计  |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
|      |      |               |      |      |      |       |    |
| 本页小计 |      |               |      |      |      |       |    |
| 合 计  |      |               |      |      |      |       |    |

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-其他费

第 1 页 共 1 页

| 序号     | 项目名称    | 单位 | 金额（元） | 备注  |
|--------|---------|----|-------|---|
| 1      | 暂列金额    | 项  |       |   |
| 2      | 暂估价     | 项  |       |   |
| 2.1    | 材料暂估价   | 项  |       |   |
| 2.2    | 专业工程暂估价 | 项  |       |   |
| 3      | 计日工     | 项  |       |   |
| 4      | 总承包服务费  | 项  |       |   |
| 5      | 预算包干费   | 项  |       | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算                                      |
| 6      | 工程优质费   | 项  |       | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础<br>国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 7      | 概算幅度差   | 项  |       | 按分部分项工程费的3.00%计算  |
| 8      | 现场签证费用  | 项  |       |   |
| 9      | 索赔费用    | 项  |       |   |
| 10     | 其他费用    | 项  |       | 按实际发生或经批准的施工方案计算  |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
|        |         |    |       |   |
| 合    计 |         |    | 0.00  | -   |

## 主要材料设备价格表

工程名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目施工总承包-其他费

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期：