

地基基础检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购-地基基础检测

序号	工程分部	工程部位	检测项目	检测频率（取样规则）	实体质量 检测单根工程量	单位	检测数量	不含税单 价	不含税合价	备注
1	预应力管桩	单桩承载力	单桩竖向抗压静载试验	抽检总桩数的1%且不少于3根。总桩数少于50根时抽检不少于2根 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	280	10kN	3.00	70.75	59,430.00	东检协字（2023）3号 1.1.1 1.单桩加载力为Q≤5000kN，最大试验荷载2400KN(设计承载力1400kN，检测时为设计承载力的2倍) 2.每根桩最低收费7800元； 3.检测时按照规范加载，按实结算检测费用。 总桩数（MBR池280根）
2	预应力管桩	单桩承载力	单桩竖向抗压静载试验	抽检总桩数的1%且不少于3根。总桩数少于50根时抽检不少于2根 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	280	10kN	3.00	70.75	59,430.00	东检协字（2023）3号 1.1.1 1.单桩加载力为Q≤5000kN，最大试验荷载2400KN(设计承载力1400kN，检测时为设计承载力的2倍) 2.每根桩最低收费7800元； 3.检测时按照规范加载，按实结算检测费用。 总桩数（新建厌氧池150根）
3	管道搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基承载力	重型圆锥动力触探	每200 m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	/	孔	11.00	1886.79	20,754.69	东检协字（2023）3号 1.19.2 承载力为100kPa，具体构筑物可依据需求适当加密
4	管道搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基承载力	地基土平板载荷	每500m ² 不应少于1个点，且不得少于3点 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	40	10KN	5.00	66.04	36,792.45	东检协字（2023）3号 1.4.1 1、Q为实际加载最大值； 2、每点最低收费7800元； 3、单次检测数量少于3点，进退场费用另计。 地基承载力100kPa，最大试验荷载400KN（检测5点） 承压板面积为2m ² 管道复合地基约2200平方米
5	管道搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基单桩承载力	单桩承载力检测	不应少于0.5%，且不得少于3点 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	14	10KN	4.00	66.04	29,433.96	东检协字（2023）3号 1.5.1 1、Q为实际加载最大值(设计承载力70kN，检测时为设计承载力的2倍)； 2、每点最低收费7800元； 3.检测时按照规范加载，按实结算检测费用。 总桩数（693根，不少于三点）
6	管道天然或换填地基	天然或换填地基承载力	重型圆锥动力触探	每200 m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	/	孔	15.00	1886.79	28,301.85	东检协字（2023）3号 1.19.2 管道复合地基，承载力为90kPa，
7	管道天然或换填地基	天然或换填地基承载力	地基土平板载荷	每500m ² 不应少于1个点，且不得少于3点 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	36	10KN	6.00	66.04	44,150.94	东检协字（2023）3号 1.4.1 1、Q为实际加载最大值；单桩加载力为Q≤5000kN。 2、每点最低收费7800元； 3、单次检测数量少于3点，进退场费用另计。 管道地基承载力90kPa，最大试验荷载360KN（检测6点） 承压板面积为2m ² 管道天然地基约2600平方米
8	细格栅及精细格栅搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基承载力	重型圆锥动力触探	每200 m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	/	孔	10.00	1886.79	18,867.90	东检协字（2023）3号 1.19.2 1、精细格栅及生物除臭池按100kPa。
9	细格栅及精细格栅搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基承载力	重型圆锥动力触探	每200 m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2020	/	孔	10.00	1886.79	18,867.90	东检协字（2023）3号 1.19.2 1、细格栅按125kPa。
10	细格栅及精细格栅搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基承载力	地基土平板载荷	每500m ² 不应少于1个点，且不得少于3点 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2021	40	10KN	3.00	66.04	22,075.47	东检协字（2023）3号 1.4.1 1、Q为实际加载最大值； 2、每点最低收费7800元； 3、单次检测数量少于3点，进退场费用另计。 精细格栅地基承载力100kPa，最大试验荷载400KN（检测3点） 承压板面积为2m ²
11	细格栅及精细格栅搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基承载力	地基土平板载荷	每500m ² 不应少于1个点，且不得少于3点 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2022	50	10KN	3.00	66.04	22,075.47	东检协字（2023）3号 1.4.1 1、Q为实际加载最大值； 2、每点最低收费7800元； 3、单次检测数量少于3点，进退场费用另计。 细格栅地基承载力125kPa，最大试验荷载500KN（检测3点） 承压板面积为2m ²
12	细格栅及精细格栅搅拌桩复合地基	搅拌桩复合地基单桩承载力	单桩承载力检测	不应少于0.5%，且不得少于3点 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2023	14	10KN	4.00	66.04	29,433.96	东检协字（2023）3号 1.5.1 1、Q为实际加载最大值(设计承载力70kN，检测时为设计承载力的2倍)； 2、每点最低收费7800元； 3.检测时按照规范加载，按实结算检测费用。 总桩数（631根，不少于四点）
13	脱水机房改造，旋喷桩复合地基处理	旋喷桩复合地基承载力	重型圆锥动力触探	每200 m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔 《建筑地基基础检测规范》DBJ15-60-2019	/	孔	10.00	1886.79	18,867.90	东检协字（2023）3号 1.19.2 管道复合地基，地基承载力120Kpa

地基基础检测工程量清单计价表

合同名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购-地基基础检测

[illegible]

结构实体检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购-结构实体检测

[illegible]

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	回填土	击实 （最大干密度和相应最佳含水量）	每种相同成分、相同颗粒组成的土样不少于 1组 （取样不少于50kg（原含水量）） 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019	组	20.00	754.72	15,094.40	东检协字（2023）3号 4.1.1 （按批次，暂估数量）土石方工程、工艺管道工程
2	素土夯实	击实 （最大干密度和相应最佳含水量）	每种相同成分、相同颗粒组成的土样不少于 1组 （取样不少于50kg（原含水量）） 《土工试验方法标准》 GB/T50123-2019	组	3.00	754.72	2,264.16	东检协字（2023）3号 4.1.1 （按批次，暂估数量）管道工程、MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
3	混凝土 (C20、C25、C30、C35、)， P8	抗压强度	用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。检查数量：对同一配合比混凝土，取样与试件留置应符合下列规定： 1、每拌制100盘且不超过100m3时，取样不得少于一次； 2、每工作班拌制不足100盘时，取样不得少于一次； 3、连续浇筑超过1000m3时，每200m3取样不得少于一次； 4、每一楼层取样不得少于一次； 5、每次取样应至少留置一组试件。 ①《混凝土物理力学性能 试验方法标准》 （GB/T50081-2019） ②《混凝土结构工程施工 质量验收规范》 （GB50204-2015）	组	160.00	56.6	9,056.00	东检协字（2023）3号 3.11.1 管道工程、MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
4	混凝土 (C20、C25、C30、C35、)， P8	抗渗等级	连续浇筑混凝土每500m3应留置一 组6个抗渗试件，且每项工程不得少于两 组；采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数 应视结构的规模和要求而定； 2抗渗性能试验应符合现行国家标准 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方 法标准》GB/T 50082的有关规定。 《混凝土结构工程施工 质量验收规范》 (GB50204-2015) 地下防水工程质量验收规范 (GB50208-2011)	组	32.00	566.04	18,113.28	东检协字（2023）3号 3.11.5 管道工程、MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
5	混凝土 (C20、C25、C30、C35、)， P8	配合比设计	同一混凝土配合比设计送检一次 水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时，或对混凝土性能有特殊 要求时，应重新进行配合比设计： 《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55-2011)	组	4.00	943.4	3,773.60	东检协字（2023）3号 3.11.6 管道工程、MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
6	C20细石混凝土	抗压强度	用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。检查数量：对同一配合比混凝土，取样与试件留置应符合下列规定： 1、每拌制100盘且不超过100m3时，取样不得少于一次； 2、每工作班拌制不足100盘时，取样不得少于一次； 3、连续浇筑超过1000m3时，每200m3取样不得少于一次； 4、每一楼层取样不得少于一次； 5、每次取样应至少留置一组试件。 ①《混凝土物理力学性能 试验方法标准》 （GB/T50081-2019） ②《混凝土结构工程施工 质量验收规范》 （GB50204-2015）	组	7.00	56.6	396.20	东检协字（2023）3号 3.11.1 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间、改造单体等
7	C20细石混凝土	配合比设计	同一混凝土配合比设计送检一次 水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时，或对混凝土性能有特殊 要求时，应重新进行配合比设计： 《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55-2011)	组	1.00	943.4	943.40	东检协字（2023）3号 3.11.6 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间、改造单体等
8	轻质混凝土	抗压强度	用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。检查数量：对同一配合比混凝土，取样与试件留置应符合下列规定： 1、每拌制100盘且不超过100m3时，取样不得少于一次； 2、每工作班拌制不足100盘时，取样不得少于一次； 3、连续浇筑超过1000m3时，每200m3取样不得少于一次； 4、每一楼层取样不得少于一次； 5、每次取样应至少留置一组试件。 ①《混凝土物理力学性能 试验方法标准》 （GB/T50081-2019） ②《混凝土结构工程施工 质量验收规范》 （GB50204-2015）	组	5.00	56.6	283.00	东检协字（2023）3号 3.11.1 细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
9	轻质混凝土	配合比设计	同一混凝土配合比设计送检一次 水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时，或对混凝土性能有特殊要求时，应重新进行配合比设计； 《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55-2011)	组	1.00	943.4	943.40	东检协字（2023）3号 3.11.6 细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
10	喷射混凝土C20	抗压强度	用于检验混凝土强度的试件应在浇筑地点随机抽取。检查数量：对同一配合比混凝土，取样与试件留置应符合下列规定： 1、每拌制100盘且不超过100m3时，取样不得少于一次； 2、每工作班拌制不足100盘时，取样不得少于一次； 3、连续浇筑超过1000m3时，每200m3取样不得少于一次； 4、每一楼层取样不得少于一次； 5、每次取样应至少留置一组试件。 ①《混凝土物理力学性能 试验方法标准》(GB/T50081-2019) ②《混凝土结构工程施工 质量验收规范》(GB50204-2015)	组	4.00	56.6	226.40	东检协字（2023）3号 3.11.1 (按批次，暂估数量) MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅四个基坑
11	喷射混凝土C20	配合比设计	同一混凝土配合比设计送检一次 水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时，或对混凝土性能有特殊要求时，应重新进行配合比设计； 《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ55-2011)	组	1.00	943.4	943.40	东检协字（2023）3号 3.11.6 (按批次，暂估数量) MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅四个基坑
12	边坡钢筋网	拉伸试验、弯曲试验	同一型号、同一原材料来源、同一生产设备 并在同一连续时段内制造的钢筋焊接网组 成，重量不大于60t 《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010	组	1.00	141.51	141.51	东检协字（2023）3号 3.4.1 基坑支护及软基处理工程
13	边坡钢筋网	抗剪力试验	同一型号、同一原材料来源、同一生产设备 并在同一连续时段内制造的钢筋焊接网组 成，重量不大于60t 《钢筋混凝土用钢第3部分：钢筋焊接网》GB/T 1499.3-2010	组	1.00	188.68	188.68	粤建检协【2015】8号4.17.6 基坑支护及软基处理工程
14	圆钢φ10	拉伸（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）、弯曲	1.钢筋应按批进行检查 和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋组成。每批通常不大于 60t。超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数）， 增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样；2.允许由同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方法的不 同炉罐号组成混合批。各炉罐号含碳量 之差 不大于0.02%，含锰量之差 不大于0.15%。混合批的重量不大于60t。 ①《混凝土结构工程施工质量 验收规范》GB50204-2015 ②《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017	组	4.00	141.51	566.04	东检协字（2023）3号 3.4.1 (按批次，暂估数量) MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等
15	圆钢φ10	重量偏差	1.钢筋应按批进行检查 和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一尺寸的钢筋组成。每批通常不大于 60t。超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数）， 增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样；2.允许由同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方法的不 同炉罐号组成混合批。各炉罐号含碳量 之差 不大于0.02%，含锰量之差 不大于0.15%。混合批的重量不大于60t。 ①《混凝土结构工程施工质量 验收规范》GB50204-2015 ②《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017	组	4.00	47.17	188.68	东检协字（2023）3号 3.4.2 (按批次，暂估数量) MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等
16	螺纹钢HRB400 φ12-16	拉伸（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）、弯曲	1.钢筋应按批进行检查 和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成， 每批重量通常不 大于60t，超过60t的部分， 每增加40t（或不足40t的余数）， 增加一个拉伸 试验试样和一个弯曲试验试样； 2 .允许由 同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方 法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐 号含碳量之差 不大于0.02%，含锰量之差 不大于0.15%。混合批的重量不大于 60t。 ①《混凝土结构工程施工质量 验收规范》GB50204-2015 ②《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018	组	4.00	141.51	566.04	东检协字（2023）3号 3.4.1 (按批次，暂估数量) MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
17	螺纹钢HRB400 φ12-16	重量偏差	1.钢筋应按批进行检查 和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成，每批重量通常不 大于60t，超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数）， 增加一个拉伸 试验试样和一个弯曲试验试样； 2 允许由 同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方 法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐 号含碳量之差不大于0.02%，含锰量之差不大于0.15%。混合批的重量不大于 60t。 ①《混凝土结构工程施工质量 验收规范》GB50204-2015 ②《钢筋混凝土用钢第2部 分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018	组	4.00	47.17	188.68	东检协字（2023）3号 3.4.2 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等
18	螺纹钢HRB400E（φ10、φ12-16、φ18-25）	拉伸（屈服强度、抗拉强 度、强屈比、超强比）、弯曲	1.钢筋应按批进行检查 和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成，每批重量通常不 大于60t，超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数）， 增加一个拉伸 试验试样和一个弯曲试验试样； 2 允许由 同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方 法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐 号含碳量之差不大于0.02%，含锰量之差不大于0.15%。混合批的重量不大于 60t。 ①《混凝土结构工程施工质量 验收规范》GB50204-2015 ②《钢筋混凝土用钢第2部 分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018	组	55.00	141.51	7,783.05	东检协字（2023）3号 3.4.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等
19	螺纹钢HRB400E（φ10、φ12-16、φ18-25）	重量偏差	1.钢筋应按批进行检查 和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成，每批重量通常不 大于60t，超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数）， 增加一个拉伸 试验试样和一个弯曲试验试样； 2 允许由 同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方 法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐 号含碳量之差不大于0.02%，含锰量之差不大于0.15%。混合批的重量不大于 60t。 ①《混凝土结构工程施工质量 验收规范》GB50204-2015 ②《钢筋混凝土用钢第2部 分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018	组	55.00	47.17	2,594.35	东检协字（2023）3号 3.4.2 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等
20	螺纹钢HRB400E（φ10、φ12-16、φ18-25）	最大力总延伸率	1.钢筋应按批进行检查 和验收，每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成，每批重量通常不 大于60t，超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数）， 增加一个拉伸 试验试样和一个弯曲试验试样； 2 允许由 同一牌号、同一冶炼方法、同一浇注方 法的不同炉罐号组成混合批，但各炉罐 号含碳量之差不大于0.02%，含锰量之差不大于0.15%。混合批的重量不大于 60t。 ①《混凝土结构工程施工质量 验收规范》GB50204-2015 ②《钢筋混凝土用钢第2部 分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018	组	55.00	47.17	2,594.35	粤建检协【2015】8号4.18.2 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等
21	套筒直螺纹钢接头（φ25、φ32）	抗拉强度	①工艺检验：接头工艺检验应针对不同钢筋 生产厂的钢筋进行，施工过程中更换钢筋生 产厂或接头技术提供单位时，应补充进行工 艺检验。 现场检验：接头现场抽检项目应包括极 限抗拉强度试验、加工和安装质量检验。抽 检应按验收批进行，同钢筋生产厂、同强度 等级、同规格、同类型和同型式接头应以 500个为一个验收批进行 检验与验收，不足 500个也应作为一个验收批。 ①《混凝土结构工程施工 质量验收规范》（GB50204-2015） 《钢筋机械连接通用技 术规程》（JGJ 107—2016）	组	25.00	113.21	2,830.25	东检协字（2023）3号 3.6.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等
22	套筒直螺纹钢接头（φ25、φ32）	机械连接	①工艺检验：接头工艺检验应针对不同钢筋 生产厂的钢筋进行，施工过程中更换钢筋生 产厂或接头技术提供单位时，应补充进行工 艺检验。 现场检验：接头现场抽检项目应包括极 限抗拉强度试验、加工和安装质量检验。抽 检应按验收批进行，同钢筋生产厂、同强度 等级、同规格、同类型和同型式接头应以 500个为一个验收批进行 检验与验收，不足 500个也应作为一个验收批。 ①《混凝土结构工程施工 质量验收规范》（GB50204-2015） 《钢筋机械连接通用技 术规程》（JGJ 107—2016）	组	25.00	471.7	11,792.50	东检协字（2023）3号 3.6.1、3.6.2 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅、改造单体等

材料检测工程量清单计价表

合同名称： 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
23	预埋钢板	拉伸试验、弯曲性能	同一牌号、炉号、质量等级、品种、尺寸、交货状态60t/批 碳素结构钢 GB/T 700-2006 低合金高强度结构钢 GB/T 1591-2018 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带 GB/T 3524-2015 优质碳素结构钢 GB/T 699-2015	组	1.00	141.51	141.51	东检协字（2023）3号 3.4.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
24	316不锈钢板	拉伸试验、弯曲性能	同一牌号、炉号、质量等级、品种、尺寸、交货状态60t/批 碳素结构钢 GB/T 700-2006 低合金高强度结构钢 GB/T 1591-2018 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带 GB/T 3524-2015 优质碳素结构钢 GB/T 699-2015	组	1.00	141.51	141.51	东检协字（2023）3号 3.4.1 （按批次，暂估数量）
25	止水钢板	拉伸试验、弯曲性能	同一牌号、炉号、质量等级、品种、尺寸、交货状态60t/批 碳素结构钢 GB/T 700-2006 低合金高强度结构钢 GB/T 1591-2018 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带 GB/T 3524-2015 优质碳素结构钢 GB/T 699-2015	组	7.00	141.51	990.57	东检协字（2023）3号 3.4.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
26	紫铜止水带	拉伸试验、弯曲性能	同一牌号、炉号、质量等级、品种、尺寸、交货状态60t/批 GB/T2059-2017	组	2.00	141.51	283.02	东检协字（2023）3号 3.4.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
27	H型钢	拉伸试验、弯曲性能	同一牌号、炉号、质量等级、品种、尺寸、交货状态60t/批 碳素结构钢 GB/T 700-2006 低合金高强度结构钢 GB/T 1591-2018 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带 GB/T 3524-2015 优质碳素结构钢 GB/T 699-2015	组	3.00	141.51	424.53	东检协字（2023）3号 3.4.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
28	工字钢	拉伸试验、弯曲性能	同一牌号、炉号、质量等级、品种、尺寸、交货状态60t/批 碳素结构钢 GB/T 700-2006 低合金高强度结构钢 GB/T 1591-2018 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带 GB/T 3524-2015 优质碳素结构钢 GB/T 699-2015	组	3.00	141.51	424.53	东检协字（2023）3号 3.4.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
29	钢板桩	拉伸试验、弯曲性能	同一牌号、炉号、质量等级、品种、尺寸、交货状态60t/批 碳素结构钢 GB/T 700-2006 低合金高强度结构钢 GB/T 1591-2018 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带 GB/T 3524-2015 优质碳素结构钢 GB/T 699-2015	组	10.00	141.51	1,415.10	东检协字（2023）3号 3.4.1 工艺管道工程
30	刮涂型聚合物水泥防水砂浆	凝结时间	对同一类别产品，每50t为一批，不足50t也按一批计。 聚合物水泥防水砂浆 JC/T 984-2011	项	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号4.9.6 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
31	刮涂型聚合物水泥防水砂浆	抗渗压力	对同一类别产品，每50t为一批，不足50t也按一批计。 聚合物水泥防水砂浆 JC/T 984-2011	项	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号4.9.22 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
32	刮涂型聚合物水泥防水砂浆	抗压强度	对同一类别产品，每50t为一批，不足50t也按一批计。 聚合物水泥防水砂浆 JC/T 984-2011	组	3.00	471.7	1,415.10	东检协字（2023）3号 3.10.3 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
33	刮涂型聚合物水泥防水砂浆	抗折强度	对同一类产品，每50t为一批，不足50t也按一批计。 聚合物水泥防水砂浆 JC/T 984-2011	组	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号4.9.17 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
34	刮涂型聚合物水泥防水砂浆	粘结强度	对同一类产品，每50t为一批，不足50t也按一批计。 聚合物水泥防水砂浆 JC/T 984-2011	项	3.00	471.7	1,415.10	东检协字（2023）3号 3.10.6 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
35	3+3厚双层SBS改性沥青防水卷材	纵横拉力（最大拉力/第二峰拉力）	以同一类型、同一规格的10000㎡为1批，每批至少抽检1组 《弹性体改性沥青防水卷材完整》GB 18242-2008	项	1.00	377.36	377.36	东检协字（2023）3号 3.19.1 细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
36	3+3厚双层SBS改性沥青防水卷材	伸长率（最大拉力/第二峰拉力）	以同一类型、同一规格的10000㎡为1批，每批至少抽检1组 《弹性体改性沥青防水卷材完整》GB 18242-2008	项	1.00	377.36	377.36	东检协字（2023）3号 3.19.2 细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
37	3+3厚双层SBS改性沥青防水卷材	耐热性	以同一类型、同一规格的10000㎡为1批，每批至少抽检1组 《弹性体改性沥青防水卷材完整》GB 18242-2008	项	1.00	283.02	283.02	东检协字（2023）3号 3.19.4 细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
38	3+3厚双层SBS改性沥青防水卷材	低温柔性	以同一类型、同一规格的10000㎡为1批，每批至少抽检1组 《弹性体改性沥青防水卷材完整》GB 18242-2008	项	1.00	283.02	283.02	粤建检协【2015】8号4.38.7 细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
39	3+3厚双层SBS改性沥青防水卷材	不透水性	以同一类型、同一规格的10000㎡为1批，每批至少抽检1组 《弹性体改性沥青防水卷材完整》GB 18242-2008	项	1.00	283.02	283.02	东检协字（2023）3号 3.19.5 细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
40	2厚聚氨酯防水涂料	固体含量	以同一类型、同一规格15t为1批，每批至少抽检1组 《聚氨酯防水涂料》GB/T19250-2013	项	1.00	188.68	188.68	东检协字（2023）3号 3.18.1 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
41	2厚聚氨酯防水涂料	拉伸强度、伸长率	以同一类型、同一规格15t为1批，每批至少抽检1组 《聚氨酯防水涂料》GB/T19250-2013	项	1.00	471.7	471.70	东检协字（2023）3号 3.18.2 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
42	2厚聚氨酯防水涂料	不透水性	以同一类型、同一规格15t为1批，每批至少抽检1组 《聚氨酯防水涂料》GB/T19250-2013	项	1.00	283.02	283.02	东检协字（2023）3号 3.18.3 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
43	2厚聚氨酯防水涂料	粘结强度	以同一类型、同一规格15t为1批，每批至少抽检1组 《聚氨酯防水涂料》GB/T19250-2013	项	1.00	471.7	471.70	东检协字（2023）3号 3.18.6 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
44	1.5厚聚合物水泥防水涂料	固体含量	以同一类型、同一规格10t为1批，每批至少抽检1组 《聚合物水泥防水涂料》GB/T23445-2009	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.18.1 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
45	1.5厚聚合物水泥防水涂料	拉伸强度、伸长率	以同一类型、同一规格10t为1批，每批至少抽检1组 《聚合物水泥防水涂料》GB/T23445-2009	项	2.00	471.7	943.40	东检协字（2023）3号 3.18.2 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
46	1.5厚聚合物水泥防水涂料	不透水性	以同一类型、同一规格10t为1批，每批至少抽检1组 《聚合物水泥防水涂料》GB/T23445-2009	项	2.00	283.02	566.04	东检协字（2023）3号 3.18.3 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
47	1.5厚聚合物水泥防水涂料	粘结强度	以同一类型、同一规格10t为1批，每批至少抽检1组 《聚合物水泥防水涂料》 GB/T23445-2009	项	2.00	471.7	943.40	东检协字（2023）3号 3.18.6 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
48	2厚聚合物改性沥青防水涂料	固体含量	以同一类型、同一规格5t为1批，每批至少抽检1组 《水乳型沥青防水涂料》 JC/408-2005	项	1.00	188.68	188.68	东检协字（2023）3号 3.18.1 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
49	2厚聚合物改性沥青防水涂料	低温柔度	以同一类型、同一规格5t为1批，每批至少抽检1组 《水乳型沥青防水涂料》 JC/408-2005	项	1.00	283.02	283.02	粤建检协【2015】8号4.40.8 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
50	2厚聚合物改性沥青防水涂料	粘结强度	以同一类型、同一规格5t为1批，每批至少抽检1组 《水乳型沥青防水涂料》 JC/408-2005	项	1.00	471.7	471.70	东检协字（2023）3号 3.18.6 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
51	2厚聚合物改性沥青防水涂料	不透水性	以同一类型、同一规格5t为1批，每批至少抽检1组 《水乳型沥青防水涂料》 JC/408-2005	项	1.00	283.02	283.02	东检协字（2023）3号 3.18.3 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
52	2厚聚合物改性沥青防水涂料	断裂伸长率	以同一类型、同一规格5t为1批，每批至少抽检1组 《水乳型沥青防水涂料》 JC/408-2005	项	1.00	471.7	471.70	东检协字（2023）3号 3.18.2 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
53	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	含水率	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	141.51	424.53	东检协字（2023）3号 3.8.5 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
54	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	细度	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	141.51	424.53	东检协字（2023）3号 3.8.8 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
55	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	氯离子	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	283.02	849.06	东检协字（2023）3号 3.8.6 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
56	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	总碱量	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	283.02	849.06	粤建检协【2015】8号4.12.2 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
57	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	减水率	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	188.68	566.04	东检协字（2023）3号 3.8.1 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
58	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	含气量	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	471.7	1,415.10	东检协字（2023）3号 3.8.7 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
59	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	凝结时间差	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	471.7	1,415.10	东检协字（2023）3号 3.8.2 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
60	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	抗压强度比	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	754.72	2,264.16	东检协字（2023）3号 3.8.3 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
61	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	收缩率比	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	943.4	2,830.20	粤建检协【2015】8号4.12.22 （按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
62	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	28d抗渗压力（比）	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号4.12.13（按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
63	1厚水泥基渗透结晶型防水涂料（A类）	56d抗渗压力（比）	每50t为一批，不足50t按1批，每批至少抽检1组 《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	项	3.00	754.72	2,264.16	粤建检协【2015】8号4.12.14（按批次，暂估数量）MBR池、新建厌氧池、精细格栅、细格栅
64	50厚挤塑聚苯板	导热系数	①墙体节能工程：同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所 使用的材料用量，在5000 m2以内时应复 验1次;面积每增加5000 m2应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多 个单位工程，可合并计算抽检面积。当符 合本标准第3. 2. 3条的规定时，检验批 容量可以扩大一倍。 ②屋面节能工程：同厂家、同品种产品， 扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000 m2以内时应复验1次；面积每增加1000 m2应增加复验1次。同工程项目、同施 工单位且同期施工的多个单位工程，可合 并计算抽检面积。当符合本标准第3.2. 3条的规定时，检验批容量可以扩大一倍。 幕墙节能工程：同厂家、同品种产品， 幕墙面积在3000m2以内时应复验1次； 面积每增加3000 m2应增加1次。同工程 项目、同施工单位且同期施工的多个单位 工程，可合并计算抽检面积。 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019	项	2.00	1509.43	3,018.86	东检协字（2023）3号3.32.1（按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
65	50厚挤塑聚苯板	密度	①墙体节能工程：同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所 使用的材料用量，在5000 m2以内时应复 验1次;面积每增加5000 m2应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多 个单位工程，可合并计算抽检面积。当符 合本标准第3. 2. 3条的规定时，检验批 容量可以扩大一倍。 ②屋面节能工程：同厂家、同品种产品， 扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000 m2以内时应复验1次；面积每增加1000 m2应增加复验1次。同工程项目、同施 工单位且同期施工的多个单位工程，可合 并计算抽检面积。当符合本标准第3.2. 3条的规定时，检验批容量可以扩大一倍。 幕墙节能工程：同厂家、同品种产品， 幕墙面积在3000m2以内时应复验1次； 面积每增加3000 m2应增加1次。同工程 项目、同施工单位且同期施工的多个单位 工程，可合并计算抽检面积。 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019	项	2.00	188.68	377.36	粤建检协【2015】8号4.14.6（按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
66	50厚挤塑聚苯板	压缩强度	①墙体节能工程：同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所 使用的材料用量，在5000 m2以内时应复 验1次;面积每增加5000 m2应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多 个单位工程，可合并计算抽检面积。当符 合本标准第3. 2. 3条的规定时，检验批 容量可以扩大一倍。 ②屋面节能工程：同厂家、同品种产品， 扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000 m2以内时应复验1次；面积每增加1000 m2应增加复验1次。同工程项目、同施 工单位且同期施工的多个单位工程，可合 并计算抽检面积。当符合本标准第3.2. 3条的规定时，检验批容量可以扩大一倍。 幕墙节能工程：同厂家、同品种产品， 幕墙面积在3000m2以内时应复验1次； 面积每增加3000 m2应增加1次。同工程 项目、同施工单位且同期施工的多个单位 工程，可合并计算抽检面积。 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019	项	2.00	377.36	754.72	东检协字（2023）3号3.33.2（按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间
67	50厚挤塑聚苯板	燃烧性能	①墙体节能工程：同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所 使用的材料用量，在5000 m2以内时应复 验1次;面积每增加5000 m2应增加1次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多 个单位工程，可合并计算抽检面积。当符 合本标准第3. 2. 3条的规定时，检验批 容量可以扩大一倍。 ②屋面节能工程：同厂家、同品种产品， 扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000 m2以内时应复验1次；面积每增加1000 m2应增加复验1次。同工程项目、同施 工单位且同期施工的多个单位工程，可合 并计算抽检面积。当符合本标准第3.2. 3条的规定时，检验批容量可以扩大一倍。 幕墙节能工程：同厂家、同品种产品， 幕墙面积在3000m2以内时应复验1次； 面积每增加3000 m2应增加1次。同工程 项目、同施工单位且同期施工的多个单位 工程，可合并计算抽检面积。 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019	项	2.00	943.4	1,886.80	东检协字（2023）3号3.33.1（按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、MBR膜池、加药间

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
68	陶瓷砖	尺寸偏差、表面质量	同一厂家同一品牌同一规格产品为 1 批， 每批至少抽检1组 《建筑装饰装修工程质量验 收标准》GB 50210-2018	项	8.00	283.02	2,264.16	东检协字（2023）3号 3.14.1 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
69	陶瓷砖	吸水率	同一厂家同一品牌同一规格产品为 1 批， 每批至少抽检1组 《建筑装饰装修工程质量验 收标准》GB 50210-2018	项	8.00	283.02	2,264.16	东检协字（2023）3号 3.14.3 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
70	陶瓷砖	破坏强度	同一厂家同一品牌同一规格产品为 1 批， 每批至少抽检1组 《建筑装饰装修工程质量验 收标准》GB 50210-2018	项	8.00	377.36	3,018.88	东检协字（2023）3号 3.14.4 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
71	腻子粉	容器中状态	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	94.34	188.68	东检协字（2023）3号 3.17.1 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
72	腻子粉	施工性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	94.34	188.68	粤建检协【2015】8号4.35.26 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
73	腻子粉	干燥时间	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.17.6 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
74	腻子粉	初期干燥抗裂性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	235.85	471.70	粤建检协【2015】8号4.35.2 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
75	腻子粉	打磨性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	235.85	471.70	粤建检协【2015】8号4.35.4 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
76	腻子粉	耐水性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.17.3 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
77	腻子粉	粘结强度	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	471.7	943.40	粤建检协【2015】8号4.35.14 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
78	腻子粉	柔韧性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	188.68	377.36	粤建检协【2015】8号4.35.25 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
79	腻子粉	低温储存稳定性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 JG/T 298-2010建筑室内腻子 JG/T 157-2009建筑外墙用腻子	项	2.00	235.85	471.70	东检协字（2023）3号 3.17.8 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
80	内墙漆	在容器中状态	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》	项	2.00	94.34	188.68	东检协字（2023）3号 3.17.1 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
81	内墙漆	施工性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》	项	2.00	94.34	188.68	粤建检协【2015】8号4.35.26 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
82	内墙漆	低温稳定性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》	项	2.00	235.85	471.70	东检协字（2023）3号 3.17.8 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
83	内墙漆	涂膜外观	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》	项	2.00	47.17	94.34	东检协字（2023）3号 3.17.2 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
84	内墙漆	干燥时间	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.17.6 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
85	内墙漆	耐碱性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.17.4 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
86	内墙漆	耐洗刷性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 9756-2018 《合成树脂乳液内墙涂料》	项	2.00	235.85	471.70	东检协字（2023）3号 3.17.5 （按批次，暂估数量）细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
87	地脚螺栓	拉伸、弯曲	3000个/批 GB/T 700-2006 GB/T 1591-2018	项	1.00	141.51	141.51	东检协字（2023）3号 3.4.1 除臭滤池
88	M7.5水泥砂浆	抗压强度	①每一检验批且不超过250 m3砌体的各类、各强度等级的普通砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次（一组砂浆试块）。 ②砌体结构工程检验批的划分应同时符合下列规定： 所用材料类型及同类材料的强度等级相同；不超过250 m3砌体；主体结构砌体一个楼层（基础砌体可按一个楼层计）；填充墙砌体量少时可多个楼层合并。 ①《建筑砂浆基本性能试验方法标准》（JGJT70-2009） ②《砌体结构工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）	组	1.00	47.17	47.17	东检协字（2023）3号 3.10.1 （按批次，暂估数量）
89	M7.5水泥砂浆	配合比	①每一检验批且不超过250 m3砌体的各类、各强度等级的普通砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次（一组砂浆试块）。 ②砌体结构工程检验批的划分应同时符合下列规定： 所用材料类型及同类材料的强度等级相同；不超过250 m3砌体；主体结构砌体一个楼层（基础砌体可按一个楼层计）；填充墙砌体量少时可多个楼层合并。 砌筑砂浆配合比设计规程 JGJ/T 98-2010	组	1.00	566.04	566.04	东检协字（2023）3号 3.10.2 （按批次，暂估数量）
90	M7.5混合砂浆	细度	同一类别的500t产品为一批；不足500t产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号4.1.6 （按批次，暂估数量）
91	M7.5混合砂浆	保水率	同一类别的500t产品为一批；不足500t产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	1.00	377.36	377.36	东检协字（2023）3号 3.10.4 （按批次，暂估数量）
92	M7.5混合砂浆	凝结时间	同一类别的500t产品为一批；不足500t产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	1.00	471.7	471.70	粤建检协【2015】8号4.9.6 （按批次，暂估数量）
93	M7.5混合砂浆	抗压强度	同一类别的500t产品为一批；不足500t产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	组	1.00	471.7	471.70	东检协字（2023）3号 3.10.3 （按批次，暂估数量）
94	M7.5混合砂浆	收缩率	同一类别的500t产品为一批；不足500t产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号4.9.15 （按批次，暂估数量）

材料检测工程量清单计价表

合同名称： 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
95	抹灰砂浆	细度	同一类别的500t产品为一批；不足500t 产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号4.1.6 (按批次，暂估数量) 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
96	抹灰砂浆	保水率	同一类别的500t产品为一批；不足500t 产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	3.00	377.36	1,132.08	东检协字（2023）3号 3.10.4 (按批次，暂估数量) 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
97	抹灰砂浆	凝结时间	同一类别的500t产品为一批；不足500t 产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号4.9.6 (按批次，暂估数量) 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
98	抹灰砂浆	抗压强度	同一类别的500t产品为一批；不足500t 产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	组	3.00	471.7	1,415.10	东检协字（2023）3号 3.10.3 (按批次，暂估数量) 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
99	抹灰砂浆	收缩率	同一类别的500t产品为一批；不足500t 产品按一批计，每批至少抽检1组 《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》JG/T291-2011	项	3.00	754.72	2,264.16	粤建检协【2015】8号4.9.15 (按批次，暂估数量) 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、新建厌氧池、MBR膜池、加药间、改造单体等
100	A7.5B07加气混凝土砌块	抗压强度	①同厂家、同品种产品，按照扣除门窗 洞口后的保温墙面面积所使用的材料用 量，在5000 m2，以内时应复验1次；面积 每增加5000 m2，应增加1次。同工程项目、 同施工单位且同期施工的多个单位工 程，可合并计算抽检面积。当符合本标准第3.2.3条的规定时， 检验批容量可 以扩大一倍。（《建筑节能工程施工质 量验收标准》GB 50411-2019） ②同品种、同规格、同级别的砌块，以 30000块为一批。（《蒸压加气混凝土砌 块》GB/T11968-2020） ③同类型的砖和砌块每10万块为一批 （《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012） ①《建筑节能工程施工质量验 收标准》GB 50411-2019 ②《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968-2020 《蒸压泡沫混凝土砖和砌 块》GB/T 29062-2012	组	3.00	471.7	1,415.10	东检协字（2023）3号 3.13.1 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
101	A7.5B07加气混凝土砌块	干体积密度	①同厂家、同品种产品，按照扣除门窗 洞口后的保温墙面面积所使用的材料用 量，在5000 m2，以内时应复验1次；面积 每增加5000 m2，应增加1次。同工程项目、 同施工单位且同期施工的多个单位工 程，可合并计算抽检面积。当符合本标准第3.2.3条的规定时， 检验批容量可 以扩大一倍。（《建筑节能工程施工质 量验收标准》GB 50411-2019） ②同品种、同规格、同级别的砌块，以 30000块为一批。（《蒸压加气混凝土砌 块》GB/T11968-2020） ③同类型的砖和砌块每10万块为一批 （《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012） ①《建筑节能工程施工质量验 收标准》GB 50411-2019 ②《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968-2020 《蒸压泡沫混凝土砖和砌 块》GB/T 29062-2012	组	3.00	283.02	849.06	东检协字（2023）3号 3.13.2 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
102	A7.5B07加气混凝土砌块	导热系数	①同厂家、同品种产品，按照扣除门窗、洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在5000 m2，以内时应复验1次；面积 每增加5000 m2，应增加1次。同工程项目、 同施工单位且同期施工的多个单位工 程，可合并计算抽检面积。当符合本标准第3.2.3条的规定时， 检验批容量可 以扩大一倍。 。（《建筑节能工程施工质 量验收标准》GB 50411-2019） ②同品种、同规格、同级别的砌块，以 30000块为一批。（《蒸压加气混凝土砌 块》GB/T11968-2020） ③同类型的砖和砌块每10万块为一批 （《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012） ①《建筑节能工程施工质量验 收标准》GB 50411-2019 ②《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968-2020 《蒸压泡沫混凝土砖和砌 块》GB/T 29062-2012	项	3.00	1509.43	4,528.29	东检协字（2023）3号 3.32.1 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
103	A7.5B07加气混凝土砌块	吸水率	①同厂家、同品种产品，按照扣除门窗、洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在5000 m2，以内时应复验1次；面积 每增加5000 m2，应增加1次。同工程项目、 同施工单位且同期施工的多个单位工 程，可合并计算抽检面积。当符合本标准第3.2.3条的规定时， 检验批容量可 以扩大一倍。 。（《建筑节能工程施工质 量验收标准》GB 50411-2019） ②同品种、同规格、同级别的砌块，以 30000块为一批。（《蒸压加气混凝土砌 块》GB/T11968-2020） ③同类型的砖和砌块每10万块为一批 （《蒸压泡沫混凝土砖和砌块》GB/T 29062-2012） ①《建筑节能工程施工质量验 收标准》GB 50411-2019 ②《蒸压加气混凝土砌块》GB/T11968-2020 《蒸压泡沫混凝土砖和砌 块》GB/T 29062-2012	项	3.00	283.02	849.06	粤建检协【2015】8号4.26.9 细格栅及旋流沉砂池、精细格栅、MBR膜池、加药间、改造单体等
104	防腐涂料	在容器中状态	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 27806-2011环氧沥青防腐涂料	项	3.00	94.34	283.02	东检协字（2023）3号 3.17.1 （按批次，暂估数量）生物反应池及MBR膜池、臭氧接触池、储泥池及污泥脱水车间、生物处理及深度处理加药间、排水泵井
105	防腐涂料	施工性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 27806-2011环氧沥青防腐涂料	项	3.00	94.34	283.02	粤建检协【2015】8号4.35.26 （按批次，暂估数量）生物反应池及MBR膜池、臭氧接触池、储泥池及污泥脱水车间、生物处理及深度处理加药间、排水泵井
106	防腐涂料	干燥时间	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 27806-2011环氧沥青防腐涂料	项	3.00	188.68	566.04	东检协字（2023）3号 3.17.6 （按批次，暂估数量）生物反应池及MBR膜池、臭氧接触池、储泥池及污泥脱水车间、生物处理及深度处理加药间、排水泵井
107	防腐涂料	耐冲击性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 27806-2011环氧沥青防腐涂料	项	3.00	188.68	566.04	粤建检协【2015】8号4.35.11 （按批次，暂估数量）生物反应池及MBR膜池、臭氧接触池、储泥池及污泥脱水车间、生物处理及深度处理加药间、排水泵井
108	防腐涂料	耐水性	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 27806-2011环氧沥青防腐涂料	项	3.00	188.68	566.04	东检协字（2023）3号 3.17.3 （按批次，暂估数量）生物反应池及MBR膜池、臭氧接触池、储泥池及污泥脱水车间、生物处理及深度处理加药间、排水泵井
109	防腐涂料	不挥发物含量	同一厂家同一批号送一组,取未开封的材料 GB/T 27806-2011环氧沥青防腐涂料	项	3.00	188.68	566.04	粤建检协【2015】8号4.36.9 （按批次，暂估数量）生物反应池及MBR膜池、臭氧接触池、储泥池及污泥脱水车间、生物处理及深度处理加药间、排水泵井

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
110	水泥P.C32.5	强度	按同一生产厂家、同一等级、同一品种、 同一批号且连续进场的水泥， 袋装水泥 不超过200t为一批， 散装水泥不超过500t 为--批， 每批抽样1次 ①《混凝土结构工程施工质 量验收规范》GB50204-2015 ②《通用硅酸盐水泥》GB175-2007	项	4.00	377.36	1,509.44	东检协字 （2023） 3号 3.1.6 水泥搅拌桩
111	水泥P.C32.5	安定性	按同一生产厂家、同一等级、同一品种、 同一批号且连续进场的水泥， 袋装水泥 不超过200t为一批， 散装水泥不超过500t 为--批， 每批抽样1次 ①《混凝土结构工程施工质 量验收规范》GB50204-2015 ②《通用硅酸盐水泥》GB175-2007	项	4.00	94.34	377.36	东检协字 （2023） 3号 3.1.5 水泥搅拌桩
112	水泥P.C32.5	凝结时间	按同一生产厂家、同一等级、同一品种、 同一批号且连续进场的水泥， 袋装水泥 不超过200t为一批， 散装水泥不超过500t 为--批， 每批抽样1次 ①《混凝土结构工程施工质 量验收规范》GB50204-2015 ②《通用硅酸盐水泥》GB175-2007	项	4.00	94.34	377.36	东检协字 （2023） 3号 3.1.4 水泥搅拌桩
113	水泥P.C32.5	氯离子	按同一生产厂家、同一等级、同一品种、 同一批号且连续进场的水泥， 袋装水泥 不超过200t为一批， 散装水泥不超过500t 为--批， 每批抽样1次 ①《混凝土结构工程施工质 量验收规范》GB50204-2015 ②《通用硅酸盐水泥》GB175-2007	项	4.00	283.02	1,132.08	粤建检协【2015】8号4.1.23 水泥搅拌桩
114	PE管材	外观	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《埋地用聚乙烯（PE）结构 壁管道系统第1部分： 聚乙 烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019	项	3.00	47.17	141.51	东检协字 （2023） 3号 3.26.1 工艺管道工程
115	PE管材	尺寸	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《埋地用聚乙烯（PE）结构 壁管道系统第1部分： 聚乙 烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019	项	3.00	94.34	283.02	东检协字 （2023） 3号 3.26.2 工艺管道工程
116	PE管材	环刚度	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《埋地用聚乙烯（PE）结构 壁管道系统第1部分： 聚乙 烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019	项	3.00	566.04	1,698.12	东检协字 （2023） 3号 3.27.2 工艺管道工程
117	PE管材	环柔性	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《埋地用聚乙烯（PE）结构 壁管道系统第1部分： 聚乙 烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019	项	3.00	377.36	1,132.08	东检协字 （2023） 3号 3.27.3 工艺管道工程
118	PE管材	烘箱试验	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《埋地用聚乙烯（PE）结构 壁管道系统第1部分： 聚乙 烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019	项	3.00	188.68	566.04	东检协字 （2023） 3号 3.26.8 工艺管道工程
119	PE管材	冲击性能	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《埋地用聚乙烯（PE）结构 壁管道系统第1部分： 聚乙 烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019	项	3.00	283.02	849.06	东检协字 （2023） 3号 3.26.7 工艺管道工程
120	PE管件	外观	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用聚乙烯(PE)管道系 统第3部分： 管件》GB/T 13663.3-2018	项	2.00	47.17	94.34	东检协字 （2023） 3号 3.26.1 工艺管道工程
121	PE管件	承口平均内径、插口平均外径	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用聚乙烯(PE)管道系 统第3部分： 管件》GB/T 13663.3-2018	项	2.00	94.34	188.68	东检协字 （2023） 3号 3.26.2 工艺管道工程
122	PE管件	静液压强度(20r, 100h)	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用聚乙烯(PE)管道系 统第3部分： 管件》GB/T 13663.3-2018	项	2.00	943.4	1,886.80	东检协字 （2023） 3号 3.26.10 工艺管道工程

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
123	不锈钢管	抗拉强度、弯曲性能	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格 和同一热处理制度（炉次）的钢管组成。外径 < 76 mm，并且壁厚 < 3 mm： 500根 /批， 外径> 351 mm： 50根/批， 其它 尺寸：200根/批， 剩余钢管的根数， 如不少于上述规定的50%时则单独列为一批， 少于上述规定的50%时可并入 同一牌号、同一炉号、同一规格和同一 热处理制度（炉次）相邻一批中。 《结构用不锈钢无缝钢管》 GB/T 14975-2012	项	2.00	471.7	943.40	东检协字（2023）3号 3.7.1 工艺管道工程
124	不锈钢管	压扁性能	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格 和同一热处理制度（炉次）的钢管组成。外径 < 76 mm，并且壁厚 < 3 mm： 500根 /批， 外径> 351 mm： 50根/批， 其它 尺寸：200根/批， 剩余钢管的根数， 如不少于上述规定的50%时则单独列为一批， 少于上述规定的50%时可并入 同一牌号、同一炉号、同一规格和同一 热处理制度（炉次）相邻一批中。 《结构用不锈钢无缝钢管》 GB/T 14975-2012	项	2.00	471.7	943.40	东检协字（2023）3号 3.7.2 工艺管道工程
125	UPVC加药管	外观	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U） 管线》GB/T 10002.1-2006	项	2.00	47.17	94.34	东检协字（2023）3号 3.26.1 （按批次， 暂估数量） 工艺管道工程
126	UPVC加药管	平均外径、平均壁厚	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U） 管线》GB/T 10002.1-2006	项	2.00	94.34	188.68	东检协字（2023）3号 3.26.2 （按批次， 暂估数量） 工艺管道工程
127	UPVC加药管	维卡软化	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U） 管线》GB/T 10002.1-2006	项	2.00	235.85	471.70	东检协字（2023）3号 3.26.3 （按批次， 暂估数量） 工艺管道工程
128	UPVC加药管	温度纵向回缩率	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U） 管线》GB/T 10002.1-2006	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.26.4 （按批次， 暂估数量） 工艺管道工程
129	UPVC加药管	液压试验（20℃, 1h）	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U） 管线》GB/T 10002.1-2006	项	2.00	943.4	1,886.80	东检协字（2023）3号 3.26.10 （按批次， 暂估数量） 工艺管道工程
130	UPVC加药管件	外观	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管件》GB/T 10002.2-2003	项	2.00	47.17	94.34	东检协字（2023）3号 3.26.1 工艺管道工程
131	UPVC加药管件	承口中部平均内径、最小承口深度	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管件》GB/T 10002.2-2003	项	2.00	94.34	188.68	东检协字（2023）3号 3.26.2 工艺管道工程
132	UPVC加药管件	维卡软化温度	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管件》GB/T 10002.2-2003	项	2.00	235.85	471.70	东检协字（2023）3号 3.26.3 工艺管道工程
133	UPVC加药管件	烘箱试验	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管件》GB/T 10002.2-2003	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.26.8 工艺管道工程
134	UPVC加药管件	坠落试验	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管件》GB/T 10002.2-2003	项	2.00	188.68	377.36	东检协字（2023）3号 3.26.9 工艺管道工程
135	UPVC加药管件	液压试验(20℃, 1h)	住宅工程按每30000m2送检一组， 最多 不超7组； 非住宅工程可参照执行 《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U)管件》GB/T 10002.2-2003	项	2.00	943.4	1,886.80	东检协字（2023）3号 3.26.10 工艺管道工程

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
136	回填石屑	表观密度	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	94.34	283.02	东检协字（2023）3号 3.2.1 工艺管道工程
137	回填石屑	堆积密度	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	94.34	283.02	东检协字（2023）3号 3.2.2 工艺管道工程
138	回填石屑	紧密密度	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	94.34	283.02	东检协字（2023）3号 3.2.3 工艺管道工程
139	回填石屑	空隙率	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	94.34	283.02	粤建检协【2015】8号4.5.5 工艺管道工程
140	回填石屑	颗粒级配	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	188.68	566.04	东检协字（2023）3号 3.2.6 工艺管道工程
141	回填石屑	含泥量	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	141.51	424.53	东检协字（2023）3号 3.2.4 工艺管道工程
142	回填石屑	泥块含量	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	141.51	424.53	东检协字（2023）3号 3.2.5 工艺管道工程
143	回填石屑	氯离子	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	283.02	849.06	东检协字（2023）3号 3.2.7 工艺管道工程
144	回填石屑	有机物	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	188.68	566.04	粤建检协【2015】8号4.4.11 工艺管道工程
145	回填石屑	硫化物及硫酸盐	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	283.02	849.06	粤建检协【2015】8号4.4.14 工艺管道工程
146	回填石屑	轻物质	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	188.68	566.04	粤建检协【2015】8号4.4.12 工艺管道工程
147	回填石屑	贝壳含量（仅海砂）	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	188.68	566.04	粤建检协【2015】8号4.4.19 工艺管道工程
148	回填石屑	吸水率	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	94.34	283.02	粤建检协【2015】8号4.4.6 工艺管道工程
149	回填石屑	含水率	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	94.34	283.02	粤建检协【2015】8号4.4.7 工艺管道工程
150	回填石屑	云母含量	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	188.68	566.04	粤建检协【2015】8号4.4.13 工艺管道工程
151	回填石屑	坚固性	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	754.72	2,264.16	粤建检协【2015】8号4.4.10 工艺管道工程
152	回填石屑	碱活性（碱集料反应③）	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	2830.19	8,490.57	粤建检协【2015】8号4.4.16 工艺管道工程
153	回填石屑	石粉含量（仅人工砂）	以400m3或600t为1验收批，每批至 少抽检1组 《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》 JGJ 52-2006	项	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号4.4.17 工艺管道工程

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
154	回填石屑	压碎指标（仅人工砂）	以400m3或600t为1验收批，每批至少抽检1组《普通混凝土用砂、石质量及 检验方法标准》JGJ 52-2006	项	3.00	188.68	566.04	粤建检协【2015】8号4.4.20 工艺管道工程
155	热镀锌钢管	抗拉强度、弯曲性能	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格 和同一热处理制度（炉次）的钢管组成。外径<76 mm, 并且壁厚<3 mm: 500根 /批, 外径) 351 mm: 50根/批, 其它 尺寸: 200根/批, 剩余钢管的根数, 如不少于上述规定的50%时则单独列为一批, 少于上述规定的50%时可并入 同一牌号、同一炉号、同一规格和同一 热处理制度（炉次）相邻一批中。《结构用不锈钢无缝钢管》GB/T 14975-2012	项	4.00	471.7	1,886.80	东检协字（2023）3号 3.7.1 工艺管道工程
156	热镀锌钢管	压扁性能	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格 和同一热处理制度（炉次）的钢管组成。外径<76 mm, 并且壁厚<3 mm: 500根 /批, 外径) 351 mm: 50根/批, 其它 尺寸: 200根/批, 剩余钢管的根数, 如不少于上述规定的50%时可并入 同一牌号、同一炉号、同一规格和同一 热处理制度（炉次）相邻一批中。《结构用不锈钢无缝钢管》GB/T 14975-2012	项	4.00	471.7	1,886.80	东检协字（2023）3号 3.7.2 工艺管道工程
157	焊接钢管	抗拉强度、弯曲性能	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格 和同一热处理制度（炉次）的钢管组成。外径<76 mm, 并且壁厚<3 mm: 500根 /批, 外径) 351 mm: 50根/批, 其它 尺寸: 200根/批, 剩余钢管的根数, 如不少于上述规定的50%时则单独列 为一批, 少于上述规定的50%时可并入 同一牌号、同一炉号、同一规格和同一 热处理制度（炉次）相邻一批中。《结构用不锈钢无缝钢管》GB/T 14975-2012	项	15.00	471.7	7,075.50	东检协字（2023）3号 3.7.1 工艺管道工程
158	焊接钢管	压扁性能	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格 和同一热处理制度（炉次）的钢管组成。外径<76 mm, 并且壁厚<3 mm: 500根 /批, 外径) 351 mm: 50根/批, 其它 尺寸: 200根/批, 剩余钢管的根数, 如不少于上述规定的50%时则单独列 为一批, 少于上述规定的50%时可并入 同一牌号、同一炉号、同一规格和同一 热处理制度（炉次）相邻一批中。《结构用不锈钢无缝钢管》GB/T 14975-2012	项	15.00	471.7	7,075.50	东检协字（2023）3号 3.7.2 工艺管道工程
159	阀门	壳体强度试验	住宅工程按每30000m2送检一组，最多 不超7组；非住宅工程可参照执行 阀门的检验和试验 GB/T 26480-2011	项	2.00	377.36	754.72	粤建检协【2015】8号4.54.3 工艺管道工程
160	阀门	密封试验（严密性试验）	住宅工程按每30000m2送检一组，最多 不超7组；非住宅工程可参照执行 阀门的检验和试验 GB/T 26480-2011	项	2.00	377.36	754.72	粤建检协【2015】8号4.54.1 工艺管道工程
161	HDPE双壁波纹管	外观、尺寸	住宅工程按每30000m2送检一组，最多 不超7组；非住宅工程可参照执行 《建筑排水用高密度聚乙烯 管材及管件》CJ/T250-2018	项	1.00	94.34	94.34	东检协字（2023）3号 3.27.1 工艺管道工程
162	HDPE双壁波纹管	纵向回缩率	住宅工程按每30000m2送检一组，最多 不超7组；非住宅工程可参照执行 《建筑排水用高密度聚乙烯 管材及管件》CJ/T250-2018	项	1.00	188.68	188.68	东检协字（2023）3号 3.27.4 工艺管道工程
163	HDPE双壁波纹管	环刚度	住宅工程按每30000m2送检一组，最多 不超7组；非住宅工程可参照执行 《建筑排水用高密度聚乙烯 管材及管件》CJ/T250-2018	项	1.00	566.04	566.04	东检协字（2023）3号 3.27.2 工艺管道工程
164	建筑用墙面涂料中有害物质限量（包含内外墙涂料、腻子）	挥发性有机化合物（VOC）含量	同一厂家、同一品种、同一规格产品每 5t为一批，不足5t按一批计，每批送检 1组 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB 18582-2020	项	6.00	943.4	5,660.40	粤建检协【2015】8号11.4.2
165	建筑用墙面涂料中有害物质限量（包含内外墙涂料、腻子）	游离甲醛	同一厂家、同一品种、同一规格产品每 5t为一批，不足5t按一批计，每批送检 1组 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB 18582-2020	项	6.00	943.4	5,660.40	粤建检协【2015】8号11.4.7

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
166	建筑用墙面涂料中有害物质限量 (包含内外墙涂料、腻子)	苯	同一厂家、同一品种、同一规格产品每 5t为一批，不足5t按一批计，每批送检 1组 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 GB 18582-2020	项	6.00	943.4	5,660.40	粤建检协【2015】8号11.4.3
167	建筑用墙面涂料中有害物质限量 (包含内外墙涂料、腻子)	甲苯、乙苯和二甲苯总和	同一厂家、同一品种、同一规格产品每 5t为一批，不足5t按一批计，每批送检 1组 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 GB 18582-2020	项	6.00	2075.47	12,452.82	粤建检协【2015】8号11.4.4、11.4.17
168	玻璃	厚度偏差、尺寸偏差	1、厚度偏差、尺寸偏差：抽取工程中完整样品最少2块（批量1~8块，抽检2块；9~15块，抽检3块；16~25块，抽检5块；26~50块，抽检8块；51~90块，抽检13块；91~150，抽检20块）； 2、抗冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺6块，规格为610mm×610mm； 3、碎片状态：抽取工程中完整样品4块； 4、耐热冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为300mm×300mm； 5、霰弹袋冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为1930mm×864mm 钢化玻璃 GB 15763.2-2005	件	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号5.9.2 (按最少样品2块计单价)
169	玻璃	抗冲击性能	1、厚度偏差、尺寸偏差：抽取工程中完整样品最少2块（批量1~8块，抽检2块；9~15块，抽检3块；16~25块，抽检5块；26~50块，抽检8块；51~90块，抽检13块；91~150，抽检20块）； 2、抗冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺6块，规格为610mm×610mm； 3、碎片状态：抽取工程中完整样品4块； 4、耐热冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为300mm×300mm； 5、霰弹袋冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为1930mm×864mm 钢化玻璃 GB 15763.2-2005	件	1.00	188.68	188.68	粤建检协【2015】8号5.9.6
170	玻璃	碎片状态	1、厚度偏差、尺寸偏差：抽取工程中完整样品最少2块（批量1~8块，抽检2块；9~15块，抽检3块；16~25块，抽检5块；26~50块，抽检8块；51~90块，抽检13块；91~150，抽检20块）； 2、抗冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺6块，规格为610mm×610mm； 3、碎片状态：抽取工程中完整样品4块； 4、耐热冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为300mm×300mm； 5、霰弹袋冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为1930mm×864mm 钢化玻璃 GB 15763.2-2005	项	1.00	566.04	566.04	粤建检协【2015】8号5.9.4
171	玻璃	霰弹袋冲击性能	1、厚度偏差、尺寸偏差：抽取工程中完整样品最少2块（批量1~8块，抽检2块；9~15块，抽检3块；16~25块，抽检5块；26~50块，抽检8块；51~90块，抽检13块；91~150，抽检20块）； 2、抗冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺6块，规格为610mm×610mm； 3、碎片状态：抽取工程中完整样品4块； 4、耐热冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为300mm×300mm； 5、霰弹袋冲击性能：同一厂家、同一品种、同一厚度、同一种类，同一工艺4块，规格为1930mm×864mm 钢化玻璃 GB 15763.2-2005	件	1.00	283.02	283.02	粤建检协【2015】8号5.9.7
172	玻璃	可见光透射比、遮阳系数、传热系数	按设计要求，不同节能参数要求的各种样式 玻璃不少于1组；不同结构及规格的中空玻璃露点不少于1组 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB50411-2019	组	1.00	4528.3	4,528.30	东检协字（2023）3号 3.34.1； 3.34.2； 3.34.3
173	玻璃	中空玻璃露点	同一工艺条件下制备的产品 500 块为一批，不足该数以一批计 中空玻璃露点GB 11944-2012	组	1.00	2830.19	2,830.19	东检协字（2023）3号 3.34.11

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
174	玻璃	密封性能	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进 场材料应至少抽取一组样品进行复检。 《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	项	1.00	1886.79	1,886.79	粤建检协【2015】8号5.9.9
175	混凝土和钢筋混凝土排水管	裂缝荷载	以相同材料、工艺、规格尺寸的500根为一批 混凝土和钢筋混凝土排水管 GB/T 11836-2009	项	3.00	1886.79	5,660.37	粤建检协【2015】8号10.19.9
176	混凝土和钢筋混凝土排水管	破坏荷载	以相同材料、工艺、规格尺寸的500根为一批 混凝土和钢筋混凝土排水管 GB/T 11836-2009	项	3.00	1886.79	5,660.37	东检协字（2023）3号 3.29.3
177	铝合金门窗	气密性能、水密性能、抗风压性能	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。 1.根据GB/T 8478-2020《铝合金门窗》中7.3要求：同一品种类型和规格尺寸的窗每 100 樘为一个检验批，不足 100 樘的窗也应划分为一个检验批。高层建筑外窗每个检验批至少抽查 10%，并不得少于6樘；窗每个检验批至少抽查5%，并不得少于3樘。建筑外门窗抽检数不少于 3 樘。 2.根据DBJ 15-65-2021《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》中8.0要求：同一厂家的同材质、同类型和同型号的门窗，每200樘划分为一个检验批。 3.根据GB 50411-2019《建筑节能工程质量验收标准》中6.14要求：同一厂家的同材质、同类型和同型号的门窗，每200樘划分为一个检验批。 GB/T 8478-2020铝合金门窗	件	1.00	3773.58	3,773.58	东检协字（2023）3号 3.20.1 按3.0m×3.0m最大尺寸考虑
178	检查井盖	承载能力	同一级别、同一种类、同一原材料在相 似条件下生产的检查井盖构成批量， 500 套为1批，不足 500也作1批。 《检查井盖》GB/T 23858-2009	项	1.00	849.06	849.06	粤建检协【2015】8号10.16.1
179	灯具及电光源	光效（初始光效/灯具效能）	/ GB/T 24823-2017普通照明用LED模块性能要求、GB/T 17263-2013普通照明用自镇流荧光灯性能要求、GB/T 24908-2014普通照明用非定向自镇流LED灯性能要求、GB/T 17262-2011单端荧光灯性能要求、 GB/T 10682-2010双端荧光灯性能要求、GB/T 30413-2013嵌入式LED灯具性能要求	项	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号4.60.4
180	灯具及电光源	光通量	/ GB/T 24823-2017普通照明用LED模块性能要求、GB/T 17263-2013普通照明用自镇流荧光灯性能要求、GB/T 24908-2014普通照明用非定向自镇流LED灯性能要求、GB/T 17262-2011单端荧光灯性能要求、 GB/T 10682-2010双端荧光灯性能要求、GB/T 30413-2013嵌入式LED灯具性能要求	项	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号4.60.3
181	灯具及电光源	显色指数	/ GB/T 24823-2017普通照明用LED模块性能要求、GB/T 17263-2013普通照明用自镇流荧光灯性能要求、GB/T 24908-2014普通照明用非定向自镇流LED灯性能要求、GB/T 17262-2011单端荧光灯性能要求、 GB/T 10682-2010双端荧光灯性能要求、GB/T 30413-2013嵌入式LED灯具性能要求	项	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号4.60.5
182	灯具及电光源	相关色温	/ GB/T 24823-2017普通照明用LED模块性能要求、GB/T 17263-2013普通照明用自镇流荧光灯性能要求、GB/T 24908-2014普通照明用非定向自镇流LED灯性能要求、GB/T 17262-2011单端荧光灯性能要求、 GB/T 10682-2010双端荧光灯性能要求、GB/T 30413-2013嵌入式LED灯具性能要求	项	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号4.60.6
183	灯具及电光源	电参数（输入功率、输入电流、灯功率、功率因数、谐波电流）	/ GB/T 24823-2017普通照明用LED模块性能要求、GB/T 17263-2013普通照明用自镇流荧光灯性能要求、GB/T 24908-2014普通照明用非定向自镇流LED灯性能要求、GB/T 17262-2011单端荧光灯性能要求、 GB/T 10682-2010双端荧光灯性能要求、GB/T 30413-2013嵌入式LED灯具性能要求	项	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号4.58.19

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购 -材料检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
184	YJY电线电缆 (5芯)	标志检验	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批 GB/T 12706.1-2020 (YJY、YJV等) 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆	项	5.00	47.17	235.85	东检协字（2023）3号 3.24.2 (按批次，暂估数量)
185	YJY电线电缆 (5芯)	导体电阻	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批 GB/T 12706.1-2020 (YJY、YJV等) 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆	项	5.00	707.55	3,537.75	东检协字（2023）3号 3.24.3 (按批次，暂估数量)
186	YJY电线电缆 (5芯)	绝缘厚度、护套厚度	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批 GB/T 12706.1-2020 (YJY、YJV等) 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆	项	5.00	330.19	1,650.95	东检协字（2023）3号 3.24.1 (按批次，暂估数量)
187	YJY电线电缆 (5芯)	电压	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批 GB/T 12706.1-2020 (YJY、YJV等) 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆	项	5.00	707.55	3,537.75	东检协字（2023）3号 3.24.5 (按批次，暂估数量)
188	YJY电线电缆 (5芯)	绝缘电阻	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批 GB/T 12706.1-2020 (YJY、YJV等) 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆	项	5.00	707.55	3,537.75	东检协字（2023）3号 3.24.6 (按批次，暂估数量)
189	YJY电线电缆 (5芯)	单根阻燃（不延燃试验）	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批 GB/T 12706.1-2020 (YJY、YJV等) 额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1 kV(Um=1.2 kV)和3 kV(Um=3.6 kV)电缆	次	5.00	943.4	4,717.00	东检协字（2023）3号 3.24.4 (按批次，暂估数量)
190	轻钢龙骨	双面镀锌层厚度	班产量大于等于2000m者，以2000m同厂家、同规格、同型号的轻钢龙骨为一个批，班产量小于2000m者以实际班产量为一批。 建筑用轻钢龙骨 GB/T 11981-2008	项	4.00	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.30.4
191	轻钢龙骨	双面镀锌量	班产量大于等于2000m者，以2000m同厂家、同规格、同型号的轻钢龙骨为一个批，班产量小于2000m者以实际班产量为一批。 建筑用轻钢龙骨 GB/T 11981-2008	项	4.00	188.68	754.72	粤建检协【2015】8号4.30.3
192	轻钢龙骨	外观质量	班产量大于等于2000m者，以2000m同厂家、同规格、同型号的轻钢龙骨为一个批，班产量小于2000m者以实际班产量为一批。 建筑用轻钢龙骨 GB/T 11981-2008	项	4.00	94.34	377.36	粤建检协【2015】8号4.30.1
193	水泥（基层、底基层）	水泥种类、初终凝时间等参数	按不同材料进厂批次，每批次抽查1次 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-7.8.2	项	1.00	94.34	94.34	东检协字（2023）3号 3.1.4
194	水泥稳定碎石基层	7d无侧限抗压强度	每2000㎡抽检1组（6块） 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-7.8.2	组	3.00	283.02	849.06	粤建检协[2015]8号10.11.2
195	水泥稳定石屑底基层	7d无侧限抗压强度	每2000㎡抽检1组（6块） 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-7.8.2	组	3.00	283.02	849.06	粤建检协[2015]8号10.11.2
196	5%水泥稳定碎石	配合比设计	每个配合比设计一次 CJJ 1-2008 城镇道路工程施工与质量验收规范	组	1.00	3301.89	3,301.89	粤建检协[2015]8号10.11.6

材料检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购-材料检测

[illegible]

道路检测工程量清单计价表

合同名称：东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购-道路检测

序号	工程分部	检测项目	检测频率（取样规则）	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	级配碎石	压实度（灌砂法）	每1000m2每压实层测1点 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-7.8.3	点	1.00	283.02	283.02	东检协字（2023）3号4.1.2
2	水泥稳定碎石	压实度（灌砂法）	每1000m2每压实层测1点 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-7.8.2	点	6.00	283.02	1,698.12	东检协字（2023）3号4.1.2
3	水泥稳定石屑	压实度（灌砂法）	每1000m2每压实层测1点 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-7.8.3	点	6.00	283.02	1,698.12	东检协字（2023）3号4.1.2
4	水泥混凝土面板	抗弯拉强度	每100m³的同配合比的混凝土取样1次，不足100m³按1次计 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-10.8.1	项	11.00	283.02	3,113.22	粤建检协[2015]8号4.8.14
5	水泥混凝土面板	厚度	每1000㎡抽测1点 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-10.8.1	点	6.00	471.7	2,830.20	东检协字（2023）3号4.1.3
6	水泥混凝土面板	构造深度	每1000㎡抽测1点 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008-10.8.1	点	6.00	47.17	283.02	东检协字（2023）3号4.1.8
7	路基	路基弯沉值	每车道、每20m测1点 CJJ 1-2008 城镇道路工程施工与质量验收规范 6.8.1	点	36.00	52.83	1,901.88	东检协字（2023）3号4.1.4
8	路基	土击实、液塑限、CBR、筛分	每个土源检测一次 GBT 50123-2019土工试验方法标准	组	1.00	754.72	754.72	东检协字（2023）3号4.1.1
9	路基	路基压实度	每1000 m³、每压实层抽检3个点 CJJ 1-2008 城镇道路工程施工与质量验收规范 6.8.1	点	18.00	94.34	1,698.12	东检协字（2023）3号（2023版）东莞市收费标准4.1.2，环刀法检测
10	植筋	混凝土后锚固件抗拔试验	对非生命线工程的非结构构件，应取每一检验批锚固总数的0.1%，且不少于3件 《JGJ 145-2013混凝土结构后锚固技术规程》、《DBJ/T 15-35-2004混凝土后锚固件抗拔和抗剪性能检测技术规程》	个	3.00	1132.08	3,773.58	粤建检协（2015）8号2.9.1 最低收费4000元
11	雨污管道	闭水试验	直径700以上检测1/3，其他全检测 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008 9.1.1	m	1042.00	14.15	14,744.30	东检协字（2023）3号7.1.1
12	雨污管道	CCTV	直径300以上全管段检测 市政园林函【2006】2049号文	m	1042.00	39.62	41,284.04	东检协字（2023）3号7.1.2
13	雨污管道	回填密实度	每层每段管两侧各3点 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008 4.6.1	点	1042.00	141.51	147,453.42	粤建检协（2015）8号10.1.4
14	路灯照明	亮度	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少应抽取1个样本；拆除利旧的至少应抽取1个样本 《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015 《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2019	自然间	2.00	754.72	1,509.44	粤建检协（2015）8号8.1.21
15	路灯照明	照度均匀度	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少应抽取1个样本；拆除利旧的至少应抽取1个样本 《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015 《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2019	自然间	2.00	754.72	1,509.44	粤建检协（2015）8号8.1.20
16	路灯照明	眩光	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少应抽取1个样本；拆除利旧的至少应抽取1个样本 《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015 《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2019	处	2.00	14150.94	28,301.88	粤建检协（2015）8号8.1.35
17	路灯照明	环境比	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少应抽取1个样本；拆除利旧的至少应抽取1个样本 《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2015 《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2019	处	2.00	754.72	1,509.44	粤建检协（2015）8号8.1.37

道路检测工程量清单计价表

合同名称: 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目第三方检测服务采购-道路检测

[illegible]