



设备材料一览表(设备包统一采购)

| 序号 | 名 称         | 规 格  | 材质         | 单位 | 数量 | 备 注                               |
|----|-------------|--|------------|----|----|-----------------------------------|
| 1  | 生物除臭装置（含水洗） | Q=16000m <sup>3</sup> /h, T≥20s              | 玻璃钢+碳钢防腐骨架 | 套  | 1  | 含填料，支架，各检修口，检修爬梯、系统内风管等附件,配套循环水箱。 |
| 2  | 离心风机        | Q=16000m <sup>3</sup> /h, P=2500Pa, N=18.5kW | 玻璃钢        | 套  | 2  | 含隔音罩，变频控制,1用1备（ 冷备）， 互为备用。        |
| 3  | 循环泵         | Q=40m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=7.5kW        | FRPP       | 台  | 4  | 预洗池1用1备；生物除臭滤池1用1备。               |
| 4  | 预留加药系统      | 含1m <sup>3</sup> 储药箱、加药泵、加药管路等               | 耐腐蚀        | 套  | 1  |                                   |
| 5  | 烟囱          | φ800，SS304支架,烟囱排放口离地面15m                     | SS304      | 套  | 1  | 含避雷针、Z字爬梯（碳钢热镀锌）、取样平台等            |
| 6  | 控制柜         | 含现场控制柜、PLC控制元器件                              | 耐腐蚀        | 套  | 1  |                                   |
| 7  | 内部连接风管      | DN800，含支架                                    | 玻璃钢        | 米  | 21 | 与生物除臭塔配套                          |
| 8  | 风量调节阀       | DN800，1.0Mpa                                 | 玻璃钢        | 个  | 2  | 与生物除臭塔配套                          |
| 9  | 散排水系统       | 配套规格   |            | 套  | 1  | 含水管、管配件                           |
| 10 | 仪器仪表        | 配套提供   |            | 套  | 1  | 含pH计、便携式多功能硫化氢氨气仪表（ 共用一套）等        |

注：以上设备材料需由同一个厂家统一供货，供货范围按平面图中暂定，待厂家招标确定后，以厂家提供为准。

说明：

- 1、本图标高单位为m,采用1985国家高程基准,其余标注单位为mm,采用国家大地2000坐标系。本图采用绝对标高。
- 2、本项目为东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目,改扩建设计处理规模为 $4.5\text{万m}^3/\text{d}$ ,总处理规模达到 $9.5\text{万m}^3/\text{d}$ , $K=1.3$ 。
- 3、本图为A区除臭装置工艺图,除臭风量共计 $16000\text{m}^3/\text{h}$ ,放置于北侧五段式Bardenpho生物池厌氧池顶(标高为 $10.30\text{m}$ ,其中厂区地坪标高为 $4.50\text{m}$ ),具体详见厂区总图。
- 4、进水为厂区内水,进水管引至设备基础,污水排入就近的厂区污水检查井。
- 5、A区设备及基础荷载不大于 $2.8\text{T/m}^2$ 。
- 6、基础预留防雷接地,应将接地扁铁、接地线等连接到防雷接地地上。
- 7、除臭设备、Z字形爬梯及预埋件待设备采购后需二次设计,土建待设备采购经设计复核后方可施工。

|   |  |      |                  |      |     |               |
|---|--|------|------------------|------|-----|---------------|
|  <b>中国市政工程中南设计研究总院有限公司</b><br>Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co., Ltd. |  | 工程名称 | 东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目 |      |     |               |
| 工程设计综合资质甲级: A142001257    工程咨询甲级资质: 甲12021010950  |  | 子项   |                  |      |     |               |
| 审定 <b>胡新立</b> <i>胡新立</i> 专业负责人 <b>游浩荣</b> <i>游浩荣</i> <b>张建明</b> <i>张建明</i>  |  | 图名   | 生物除臭滤池工艺图 (A区)   |      |     |               |
| 审核 <b>余军</b> <i>余军</i> 校核 <b>游浩荣</b> <i>游浩荣</i>   |  | 设计号  | 排06-2023-62      | 设计阶段 | 施工图 | 版本    A       |
| 项目负责人 <b>戴伟钟</b> <i>戴伟钟</i> 设计 <b>张欢</b> <i>张欢</i>  |  | 图号   | 施-排1303          | 专业   | 排水  | 日期    2024.03 |