附表一：污水处理系统改造

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **水池及配套设施** | | | | |
| 序号 | 水池 | 数量 | 面积 | 备注 |
| 1 | 格栅池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 2 | 调节池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 3 | 应急事故池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 4 | 水解酸化池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 5 | 接触氧化池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 6 | 沉淀池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 7 | 消毒池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 8 | 清水池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 9 | 污泥池 | 1 |  | 清理及改造 |
| 10 | 风机房 | 1 |  | 原有改造 |
| 11 | 配电房 | 1 |  | 原有改造 |
| 12 | 消毒房 | 1 |  | 原有改造 |
| 13 | 在线设备监测室 | 1 |  | 原有改造 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要设备清单（包括但不限于以下内容）** | | | | | |
| 序号 | 使用位置 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注（仅供参考） |
| 1 | 格栅池 | 人工细格栅 | 1 | 台 | 304不锈钢材质 |
| 2 | 集水池 | 潜水泵（带着脱） | 2 | 台 | P=1.5kW,H=10m,Q=25m³/h  1用1备 |
| 3 | 调节池 | 潜水泵（带着脱） | 2 | 台 | P=0.75kW,H=10m,Q=10m³/h  1用1备 |
| 超声波液位计 | 1 | 套 |  |
| 电磁流量计 | 1 | 套 |  |
| 浮球液位计 | 2 | 套 |  |
| 4 | 应急事故池 | 潜水泵（带着脱） | 2 | 台 | P=0.75kW,H=10m,Q=10m³/h  1用1备 |
| 超声波液位计 | 1 | 套 |  |
| 浮球液位计 | 2 | 套 |  |
| 5 | 水解酸化池 | 生物填料 | 1 | 套 |  |
| 填料支架 | 1 | 套 |  |
| 出水堰 | 1 | 套 |  |
| 6 | 接触氧化池 | 微孔曝气器 | 200 | 套 | ∅215mm |
| 曝气器安装支架 | 1 | 套 |  |
| 生物填料 | 1 | 套 |  |
| 填料支架 | 1 | 套 |  |
| 出水堰 | 1 | 套 |  |
| 7 | 沉淀池 | 潜水泵（带着脱） | 2 | 台 | P=0.75kW,H=10m,Q=10m³/h  2用 |
| 出水堰 | 1 | 套 |  |
| 斜管填料 | 1 | 套 |  |
| 支架 | 1 | 套 |  |
| 8 | 清水池 | 电磁流量计 | 1 | 套 |  |
| 潜水泵（带着脱） | 2 | 台 | P=1.5kW,H=10m,Q=25m³/h  1用1备 |
| 9 | 鼓风机房 | 罗茨鼓风机 | 2 | 台 | 3.46m³/min,1460rpm,5.5kw  1用1备 |
| 风机减震、基础 | 2 | 套 |  |
| 轴流风机 | 2 | 台 | 2000~3500m3/h，200~140Pa，0.55kw |
| 10 | 加药系统 | 计量泵 | 2 | 台 | 1用1备 |
| 轴流风机 | 2 | 台 | 2000~3500m3/h，200~140Pa，0.55kw |
| 11 | 在线监测设备 | PH在线监测仪 | 1 | 套 |  |
| COD在线监测仪 | 1 | 套 |  |
| 余氯在线监测仪 | 1 | 套 |  |
| 12 | 控制室 | 电源箱 | 1 | 套 |  |
| 集散控制系统 | 1 | 套 |  |
| PLC组态软件 | 1 | 台 |  |
| 13 | 废气处理 | 活性炭吸附装置 | 1 | 套 | 1500m³/h |
| 废气处理离心风机 | 1 | 套 | 1500m³/h, 4KW |
| 除臭管道、管件 | 1 | 套 |  |
| 14 | 管线布设 | 电线电缆 | 1 | 套 |  |
| 管道管件 | 1 | 套 |  |
| 阀门 | 1 | 套 |  |
| 15 | 拆除旧设备，清理旧管道 |  | 1 | 项 |  |
| 16 | 智慧污水控制系统 |  | 1 | 套 | 包括工作站 |
| 17 | 其他服务 | 环评、验收 | 1 | 项 | 办理排污许可证 |