**污水站旧污水处理装置维修项目技术要求**

一、**污水站服务内容：**

**（一）、旧污水处理装置维修服务内容**

1、旧厌氧池：有效容积为70m3（此数据为参考数据，以实际为准）。厌氧池池顶增加人孔装置，设置钢性人孔（围栏加盖，材料为SUS304），增加混凝搅拌泵（不锈钢）；厌氧池池体内部更换填料支架及高效组合填料，填料支架材料建议为不锈钢316L；

2、旧好氧池：有效容积为78m3（此数据为参考数据，以实际为准）。好氧池池体内部更换填料支架及高效组合填料。填料支架材料建议为不锈钢316L；更换池体内部的曝气头及曝气管道。

3、旧系统维修后的正常运行（含调试）及与新系统结合所需其它设备设施（如进出水量匹配所需管道、三角堰、泵等及二沉池改善等，所用材料的使用年限能与支架的使用年限相匹配）。正常运行时达标处理水量为80-100m3/d（间断式）；并通过第三方专业检测机构检测合格（排污许可证幅本——91510000202505920J001Q的相应指标要求），并出具合格报告。

4、旧池内的污水、污泥等处理及恢复，保障安全文明施工及消除由此项目而带来其它的环保风险。

5、相应的培训及运行技术指导服务。

* + - * 1. 二、污水站新增及维修主要技术参数及数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | 布水装置 | 顶部、底部布水装置（含进出水）PPR | 1套 | 厌氧池 |
| 2 | 增加人孔 | 600\*600mm（含围栏及盖SUS304） | 1个 |
| 3 | 潜水搅拌机 | ZZY360-3 | 2台 |
| 4 | 搅拌机起吊装置 | 配套吊绳、导杆（SUS304或316L级）及滑轮（非标） | 1套 |
| 5 | 高效组合填料 | Φ150\*2500mm（3-5年） | 1套 |
| 6 | 不锈钢316L填料支架 | 非标自制 | 1套 |
| 7 | 布水装置 | 出水三角堰（SUS304或316L级）) | 1套 | 好氧池 |
| 8 | 高效组合填料 | Φ150\*2500mm（3-5年） | 1套 |
| 9 | 不锈钢316L填料支架 | 非标自制 | 1套 |
| 10 | 曝气器（含风管等） | DN40/DN80, | 1套 |
| PPR，D215/DN40 |
| 11 | 污泥收集斗 | 非标自制（SUS304或316L级） | 1套 | 二沉池及其它 |
| 12 | 中心筒 | Φ600（SUS304或316L级） | 1套 |
| 13 | 堰尾槽 | 150\*150mm，非标自制（SUS304或316L级） | 1套 |
| 14 | 污泥回流泵提升装置 | 配套吊绳（（SUS304或316L级））、滑轮 | 1套 |
| 15 | 安装及调试 |  | 1项 |
| 16 | 污泥清掏及处置 | 厌氧、好氧、二沉池 | 1项 |  |
| 17 | 安全规范施工作业 |  | 1项 |  |

备注：以上型号参数为参考数据，根据实际情况、处理量及指标等其它要求作出最科学、合理的方案。

**三、工期：20-30天。**