**鄂尔多斯市第四人民医院**

**环保站设施维修明细**

**第一部分：设备维修**

具体需要维护设施明细如下：

一、溶气气浮设施维护

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数量 | 规格 | 维护内容 | 价格（元） |
| PQF溶气气浮机 | 1套 | 处理量5m3/h | 设备整体组合为一体，自动运行。 |  |
| 1 | 设 备主体 | 气浮箱体 | 1套 | 配套 | 系统清理及管网疏通 |  |
| 2 | 供气单元 | 空压机 | 1台 | 配套 | 传动维护及更换皮带和高压管、单向阀、进气阀。 |  |
| 3 | 溶气单元 | 溶气罐 | 1个 |  配套 | 水射混合器、液位控制系统、安全阀，压力表、电磁阀、止回阀等配件更换及维护。  |  |
| 4 | 气浮单元 | 释放器及释放系统 | 2只 | 配套 | 检查、清理。 |  |
| 气液混合系统 | 1套 | 配套 |
| 5 | 除渣单元 | 组合式自动刮渣机 | 1套 | 配套 | 刮渣机链条，减速机、链轮、链条、刮板维护。 |  |
| 6 | 回流单元 | 回流泵 | 1台 | 配套 | 检查 |  |
| 7 | 电控单元 | 系统配套 | 1套 | 配套 | 检查及原件更换。  |  |
| 8 | 排污单元 | 管道阀门 | 1套 | 配套 | 加药反应区、释放区、浮选分离区排污口检查、维护。 |  |
| PAC、PAM加药装置 | 1套 | 配套 | 溶药灌2套配搅拌机检修，更换不锈钢泵头加药泵2台（0.37kw\*2台）,单向阀门２件，排空阀２件。 |  |
| 合计： |  |

二、两套一体化设备（30T/D和70T/D）系统维护

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 数量 | 维护内容 | 价格 |
| 1 | 格栅 | 不锈钢筛网1.5\*0.8 | 1个 | 更换 |  |
| 2 | 调节池提升泵 | QW7-8-0.55 | 1台 | 必备 |  |
| 3 | 进水三通 | 钢制防腐，配置法兰及阀门。用于控制进水流量。 | 1个 | 阀门更换 |  |
| 4 | 液位控制器、钢丝软管、管卡子、钢丝绳及卡子 | Ａ3 | 2套 | 更换 |  |
| 5 | A级生化池、O级生化池（2个）、二沉池、清水池、污泥浓缩池 | TY-AO-3TY-AO-1.25 | 2套 | 检查清理保养 |  |
| 6 | A、O级池生物填料 | 新型弹性生物填料(80%安装密度) | 2套 | 整理、清理 |  |
| 7 | A、O级池挂料系统 | 钢制防腐，挂筋φ12 | 2套 | 整理、补缺 |  |
| 8 | 氧化池曝气装置 | 215加厚膜片曝气器 | 2套 | 检查保养 |  |
| 9 | 污泥回流系统 | 0.37KW | 2套 | 检查、泵及阀门更换 |  |
| 10 | 混合液回流系统 | 0.55KW | 2套 | 检查、泵及阀门更换 |  |
| 11 | 供氧系统 | 2.2kw | 2套 | 更换1台高压风机，检查、保养两台罗茨风机 |  |
| 12 | 电气控制系统 | 将两套设备控制合并优化为一套，利于控制。桥架、部分电线电缆更换。 | 1套 | 维护及电器配件更换、实现手机远程监控 |  |
| 13 | 设备内管道阀门 | 配套 | 2套 | 维护及配件更换 |  |
| 14 | 风机过滤器消音器 | 随风机配套 | 2套 | 检查及清理 |  |
| 15 | 安全阀 | 随风机配套 | 2套 | 检查及清理 |  |
| 16 | 消毒投加系统 | 更换消毒设备 | 1套 |  |  |
| 17 | 设备系统性防蚀处理 |  | 2套 | 防腐防蚀外观处理 |  |
| 18 | 排泥泵 | 系统排泥 | 1套 | 含泵阀管网 |  |
| 19 | 柠朦酸 | 100升 | 1桶 |  |  |
| 20 | UPVC管 | DN20 | 6米 | 换新 |  |
| 21 | 胶水 |  | 1桶 | 换新 |  |
| 22 | UPVC弯头 | DN20 | 2个 | 换新 |  |
| 23 | 管箍 | DN20 | 2个 | 换新 |  |
| 24 | 进水系统 | WQ10-16-0.75 | 1套 | 换新 |  |
|  | 中间水泵 | 50WQ10-10-1.1 | 1台 | 新增浮球自起 |  |
|  | 消毒投药系统 | 60L  | 1套 |  |  |
| 27 | 液位计 | **TY-3** | 1台 | 换新 |  |
| 28 | 钢丝绳 | M10 | 10米 | 换新 |  |
| 29 | 卡子 | M10 | 4个 | 换新 |  |
| 30 | 电磁空压机 | TYACO-200 | 1台 | 换新 |  |
| 31 | 臭氧发生器高压管TY-5 | TY-5 | 1根 | 换新 |  |
| 32 | 更换时间继电器 | DH48S-S(H5CN) | 1个 | 换新 |  |
| 33 | 更换辅助触头 |  | 1个 | 换新 |  |
| 34 | 加药泵 | 9L | 1台 | 换新 |  |
| 合计： |

三、化验室废水处理设备维修

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单价 | 总价(元) |  |
| 1 | 电磁空压机 | TYACO-200 | 1台 |  |  |  |
| 2 | 臭氧发生器高压管TY-5 | TY-5 | 1根 |  |  |  |
| 3 | 排空管更换 | DN32 | 10米 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |