

## 潼湖镇三和污水处理厂维修及新增设备清单

潼湖镇三和污水处理厂维修设备清单							
序号	设备名称	规格型号	品牌	单位	数量	检修存在问题	位置
1	表面曝气机	QABP200-L4A 叶轮直径2030mm P=25KW	进口	台	2	齿轮箱齿轮和轴承磨损严重。	2#氧化沟
2	软启动表曝机	QABP200-L4A 叶轮直径2030mm P=25KW	进口	台	2	无法变频启动，当启停时，对齿轮箱里面的配件磨损严重。	1#、2#氧化沟各一台
3	潜水搅拌机	Flygt SR 4620 Φ 320mm N=1.5kW	进口	台	2	电机进水，无法启动。	2#氧化沟
4	潜水推流器	Flygt SR 4410      Φ 1800mm, N=2.5kW	进口	台	1	电机进水，无法启动。	2#氧化沟
5	污泥回流泵	M2L-10-4AL Q=150m <sup>3</sup> /h N=4.7kW H=7m	进口	台	2	无法启动，磨损严重。	回流污泥井
6	粗格栅	RQG-1000*8200*20 B=1.0m b=20mm P=1.1kW	国产 新环	台	2	底部有异物卡住，无法启动运转，现场控制箱线路异常。	提升泵房前端
7	转鼓精密过滤器	苏州德洛菲特 二代 处理能力1万吨/天， 综合变化系数1.60	苏州德洛菲特	台	1	前后轴承磨损严重，无法启动。	排放口前端

8	带式污泥浓缩机	BSD1500S7 带宽B=1500mm, P=1.5kW	国产 新环	台	1	两个调偏滚轴底座腐蚀严重，无法正常调偏运行，无法正常更换滤布。 该设备使用时间长，腐蚀较严重，设备款式比较落后，暂时可以压滤污泥，一但调偏辊轴损坏，就无法维修。	脱泥机房
9	提升泵	Flygt 3153 Q=340m³/h H=12m P=7.5kW	进口 飞力	台	1	叶轮磨损严重，流量无法达标。	提升泵房
10	紫外消毒灯管	16根灯管，单根0.5kW N=8kW	进口	套	1	河水倒灌浸泡，无法启动，需要拆下来检修。	排放口
11	电磁流量计	EMF8701-（400） 11000S11-1000m³/h DN400/pN10	杭州 振华	台	1	数据计量与实际数值存在误差，数值显示不稳定。	进水管
12	溶解氧仪	Liquisys S 00M223/253		套	2	故障，无法正常校准。	氧化沟
13	污泥浓度仪	博克斯 FILTR500 Fueng-E FYSS-7350	国产	套	2	无法正常测量校准数值。	氧化沟
14	进水PH计	HOTEC PH/ORP-101	国产	套	1	无法正常测量校准数值。	进水口
15	砂水分离器		国产	套	1		细格栅
16	加药间搅拌器		国产	套	1		加药间

潼湖镇三和污水处理厂新增设备清单

序号	设备名称	单位	数量	监测位置	存在问题	解决措施
1	COD在线监测仪	台	1	出水口	雷击损坏	更换
2	氨氮在线监测仪	台	1	出水口	雷击损坏	更换
3	总磷在线监测仪	台	1	出水口	缺少。	新增。
4	总氮在线监测仪	台	1	出水口	缺少。	新增。