

盛波公司 7 号线废水站运维招标项目需求

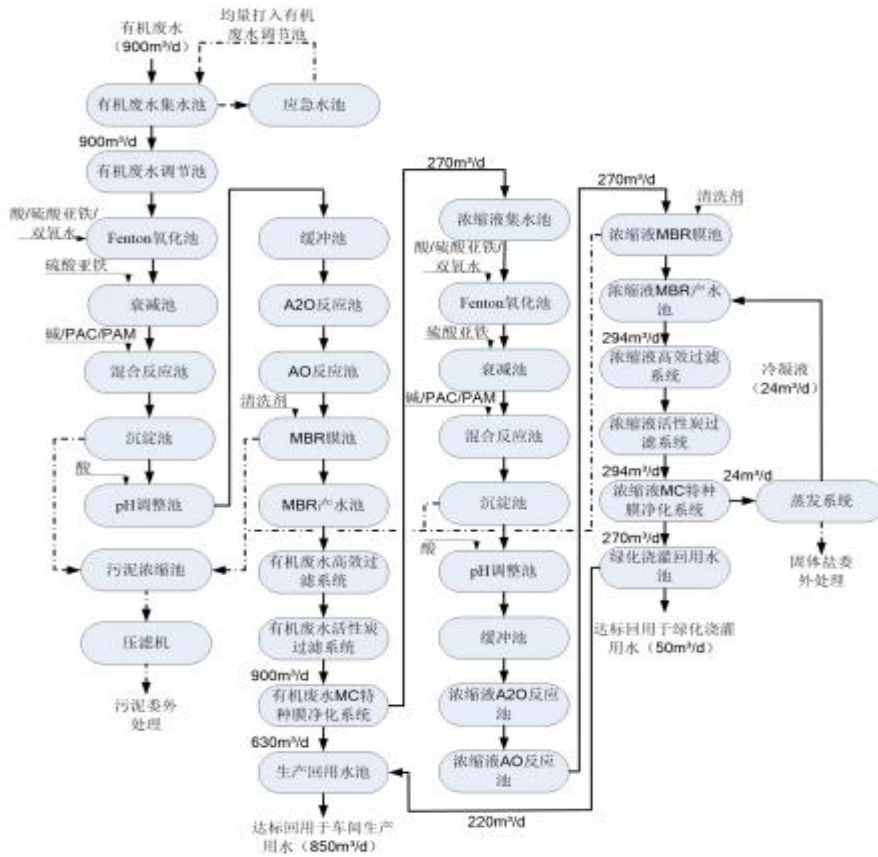
一、项目概况：

深圳市盛波光电科技有限公司位于深圳市坪山新区聚龙山片区，主要从事 TFT-LCD 用偏光片生产，其生产过程中有废水产生，其主要产生于染色拉伸复合工序，废水处理站的日处理设计量为 900 吨，废水排放标准为零排放，废水经过处理后达到地表Ⅲ类标准后用作生产回用及绿化用水。

1、污水站设计处理水量

水量：7 号线废水处理站设计每天处理能力为 900 吨，现阶段生产排出水量预计为 450 吨/日。

2、处理工艺流程图



二、项目所依据及参考的标准：

1、水质水量

水量水质参数如下：

废水类型	主要污染物及浓度	废水来源	水量(m ³ /d)
有机废水	pH≈2-7 COD: 600-1200mg/l	PVA 染色拉伸复合清洗工序	900
合计			900

2、排放标准

该项目排放执行该项目的环评批复批准指标，主要污染物标准限值见下表：

序号	污染物名称	排放标准限值	备注
1	pH	6~9	无纲量
2	CODcr	20 mg/L	
3	氨氮	1.0 mg/L	
4	总磷	0.2 mg/L	
5	总氮	1.0 mg/L	

三、项目采购范围：

1、服务名称：深圳市盛波光电科技有限公司 7 号线废水处理站运营服务项目

2、服务地点：深圳市盛波光电科技有限公司 7 号线废水处理站内

3、服务的范围和内容：

- 1.预计日处理水量：有机废水 450m³，废水处理达标后回用至生产以及绿化；
- 2.服务范围：从调节池进水口到标准排放口出口范围内的污水处理设施的日常运行和维护，废水芬顿处理工艺需开启，**废水站日常运行中必须确保废水达到项目执行标准，如不达标废水排放至生产回用水池造成甲方的损失由中标方全部承担**（报价包含废水站日常运行全部零配件更换与使用，不包含设备整体更换费用）；
- 3.废水站运行药剂全部由盛波公司按需求自行购买，中标运维方每月 10 日前提交下一月度

的药剂需求计划；

4.运维单位需按业主要求建立运维静态档案和维护记录，包括管理制度、交接班制度、完善的项目组织结构图、操作手册、污水站平面图、污水流程图、药剂使用记录、检测记录表、设备维修记录；

5.严格执行安全生产管理的相关规定，负责污水处理日常安全管理工作，接受业主方安委办的安全监督检查。

6.建立切实可行的设备设施维护制度、完善的售后服务体系。

7.负责污水站日常所需各监测指标测试试剂（试纸）的购买与使用；

8.配合业主、环保部门的常规检测和问询；

9.负责污水处理站的日常维修工作；

10.严格按环保部门的相关规定，负责污水处理设施的运营管理，确保废水全部达标，并承担废水站运维期间的环保法律风险；

11.保持污水处理站现场整洁卫生；

12.各种有关应急事件处理。

四、项目服务期限：

合同签订后 1 年。

五、组织实施要求：

序号	项目	服务标准
1	运营服务	投标人必须制定完善的运营管理网络机构图表
		明确的承包责任条文，含对当地环保管理机构的承诺以及对发包方的管理、运营承诺，不接受联合体投标。
		建立健全的考核制度
		建立健全的运营参数及设备完好率，记录考核交接班制度
		具有水污染防治工程设计资质证书、环保工程专业承包资质证书、安全生产许可证等资格证书。
		保证给排水系统正常运行使用，保证水质符合国家标准
2	设备仪表运营 维修、保养制 度	建有设备保养清单，明确设备保养内容及制度
		设备完好率记录和检修计划申报表
		设备保养记录，含材料消耗记录

		仪表保养检验记录
		电气设备的运营及安全可靠性记录
		制定完善的设备仪表运营完好性考核和奖惩制度
3	现场管理	加强日常检查巡视，防止跑、冒、滴、漏
		对管路、水箱、阀门等进行日常维护和定期检修
		确保门、窗、地面、玻璃等设施无破损、残缺，能正常使用
		定期对污水处理设施进行疏通、养护及清除污垢，保证排水系统通畅
		对电气设备定期巡视维护和重点检测
		加强日常维护检修，公共使用的照明灯具、线路、开关保证完好，确保用电安全；
		及时发现并解决故障，零修合格率 100%，保证设备完好率 95%以上。
4	资料管理	必须保证交给业主的各项档案资料的完整性、完好性。
5	服务受理	保证有效投诉处理并整改率 100%；保证管理服务用户总满意率 90%以上。

六、成果要求：

合同期内，必须保证废水处理站废水达到环保主管部门审批的标准。

七、项目人员安排要求：

岗位	人数	人员基本要求
站长	2	大专以上学历，正副站长各 1 名，5 年以上废水处理工作经验，需提供近 1 年社保证明。
运营人员	6	身体健康，经过严格培训考核，具有污废水处理工证；能熟练掌握化验设备，准确的监测进出水水质参数；必须具有处理突发事件的能力。
电气人员	1（兼职）	具有中级或以上电工证，具有机电维修能力，需提供近 1 年社保证明。
维修人员	1（兼职）	具有焊工证，能维修一般的设施，需提供近 1 年社保证明。
管理人员	1（兼职）	环保相关专业本科以上学历；全面负责污水站的运行管理；负责污水

		站所有制度的制定和监督执行；负责与公司、业主方及环保局的沟通协调；需提供近 1 年社保证明。
--	--	--

八、报价要求：

报价中包含人工费、维修费、设备维护保养费、生化系统调试培菌费、办公费、员工宿舍费、管理费、水质检测费、环保风险费、合理利润、税金等等。

九、投标人资格要求：

- 1、投标人是中华人民共和国境内注册的独立法人机构，其经营范围需包含废水处理运营；
- 2、投标人需为深圳市政府采购供应商，不接受联合体投标；
- 3、投标人需具有《深圳市环境保护工程技术》能力评价证书（废水甲级）；
- 4、投标人需具有 ISO（质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系）审核证书；
- 5、投标人有 5 年以上工业废水运营经验，近三年有承包大型工业污水处理厂的案列。