

BAF生活污水处理系统

产品名称	BAF生活污水处理系统
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13110.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

BAF生活污水处理系统

一、BAF生活污水处理系统---设备安装、调试、维护

安装：

- 1、用户提供安装方式：地埋或地上，同时按本公司设备平面布置图及设备基础图提供设备基础（混凝土基础），要求基础平均承压为5000Kg/m2以上。
- 2、基础必须水平，相对标高准确，土方施工时，宽度必须距离基础边线500 m m以上，便于设备管道安装。
- 3、使用吊车将设备就位时，必须弄清各单体的方向和位置，以便正确方便联结管道。
- 4、联接完管道后先用清水试压，确认管道连接不漏水，同时调整沉淀池出水堰板的水平度及出水高度。检查各电机设备的正反转。
- 5、检查整体设备。确认安装正确后回填土方，准备调试。

调试：

- 1、调试污水泵将额定流量的污水提升至设备，开动曝气系统（调试初期可适当增加曝气量）每天通过检查口检查接触氧化池内生物生长情况，有条件的用户可用显微镜观察池内生物种类及大致数量，待填料上附着褐色或黄色生物膜时即可认为生物培养已成功，可以进入正常运行。

2、若原水为工厂**污水时，可以先用生活污水或人工投入部分生物营养物来培养生物膜再逐渐加入工业**污水对生物进行驯化接种。

3、平均气温在20℃时，生活污水生物膜培养时间一般需1 - 2周，工业**污水生物膜培养及驯化时间一般需3 - 4周。

维护：

1、格栅井应定期进行清污，一般每天清理一次，防止格栅污堵。

2、运行过程中每小时进行一次巡回检查，发现异常及时处理。

3、正常运行时，应保持污水流量在20m³/h左右，此时初沉池溢流槽液位应在锯齿的中间位置。

4、非异常情况下，不要采用“手动”运行方式，应尽量采用“自动”运行方式。

5、停运后的生活污水处理系统，要定期投运风机，防止生物膜死亡。

6、为了使设备*好地使用并保出水水质稳定，必须对设备进行必要的维护保养，泵、风机等需定期加注或更换机油，一般情况下，风机运行10000 - 12000小时需保养一次，潜水泵运行8000 - 10000小时保养一次。

7、本设备大修周期一般为10年。

二、BAF生活污水处理系统---处理工艺

深度脱氮采用短程硝化反硝化是指NH₃---NO₂---N₂工艺，在兼氧环境下NH₃生成亚根，不再生产根，而由亚根直接生成N₂，即使氨氮从水中去除，该工艺可有效利用碳源，降低运行能耗；深度除磷主要依靠除磷型填料的吸附作用及化学沉淀作用，辅以电解除磷技术。设备出水经出水经臭氧器后达标排放。

控制系统采用PLC+智慧运维管理系统，物联网与云管理系统相结合，远程监控运行参数，每台设备均对应一个编码（每30分钟自动生成一组自检测数据，并有自动记录），实时检测设备内水位、温度、电机运行状态、盖板状态，并对数据进行累计分析，上报设备是否正常。系统能够自动提供污水处理设施的运行工况（异常的报警信息）以及污水处理情况，*专业技术人员维护管理，变分散（处理站）为集中（管理），无人值守、自动运行，将设备标准化、模块化，运维精细化、智能化，从而达到投资和运营，出水效果优良，管理必须方便，运维成本必须大幅下降等目的。实现环境治理信息资源整合、环保数据监测分析、环保设备设施运行维护及工艺流程优化等。