

阜新市新建生活污水处理厂配套设备说明 地理一体化

产品名称	阜新市新建生活污水处理厂配套设备说明 地理一体化
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

阜新市新建生活污水处理厂配套设备说明 地理一体化

目 录

一、设备的安装步骤及要求

二、设备使用前检查及设备启动

三、生物膜的培养

四、设备运行管理

五、维护保养及故障排除

一、设备的安装步骤及要求

1、根据安装图与基础图，准备基础以安装平面图大小尺寸为准，做好混凝土底板，基础要求平均承压5t/m²，基础必须水平，并应在混凝土基础浇注保养期结束后才能进行安装，如设备安装在地坪以下，基础离地坪相对标高按图尺寸为准，同时四周挖掘宽度，长度必须离基础边线600mm以上，以便管道安装。

2、管道安装连接应该在设备就位时考虑好，设备就位时必须按说明书设备自重，配合吊车吨位大小，安装顺序按现场对照图就位，筒体的位置，方向不能放错，互相间距必须正确。

3、根据安装图，连接管道，设备就位后连接管道用橡皮垫紧固好，使连接处不渗漏。

4、安装完毕后设备与基础地板必须连接固定，保证不使设备流动上浮，同时须在设备中注入污水（无污水时，用其他水源或自来水代替），充满度必须达到70%以上，以防设备上浮。同时，检查好各管道有无渗漏。试水各管路口必须不渗漏，同时设备不受地面水上涨，而使设备错位和倾斜。

5、设备安装完毕无不妥后，即可用土填入设备四周与间隙中夯实，并整平地面填土时应注意：（1）设备人孔盖板必须高出地坪50mm左右；（2）不能让土堵塞人孔盖板上的进气口。

6、把电控柜控制线与设备接通，接线时注意水下曝气机及潜污泵电机的转向，如地下室控制柜要放在通风处，保持干燥，一般控制柜不能放在露天。须防日晒，淋雨等。以免控制板及接线头漏电，烧毁控制板。

7、注意事项：（1）设备安装之处必须保证下雨不积水，（2）设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下，（3）设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的)，（4）设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。

8、注意本设备安装图及管道连接图按标准连接及平面布置，如用户要求可任意布置，但必须在订合同时

提出。

9、连接好风机、水泵控制线路，并注意风机、水泵的转向必须正确无误。

二、设备使用前检查及设备启动

1、启动设备时检查好电路，接线控制柜线路是否正确，电压及电流是否符合要求。本控制柜可同时控制一台潜污泵，一台风机，还配有手动，自动控制系统。启动水泵时检查水泵管路是否有渗漏及吸水，有无堵塞。

2、本设备水泵采用抗堵塞撕裂型潜污泵，水泵的控制由液位控制器通过检测污水池中的液位来完成，当液位由低到高到达工作水位时启动工作泵，如液位低到警戒水位时，关掉工作泵，启动风机时检查旋转方向是否正确，切忌反转。

3、沉淀池排泥控制，电磁阀气提排泥，排泥周期为8小时，排泥时间配电箱出厂时已设定自动控制。

4、设备控制由手动与自动两种控制方式，首先用手动控制，通过面板上按键开关，由人工控制潜污泵、风机等开启，一切正常后，自动转入自动控制。

三、生物膜的培养

1、污水进入设备内；

2、启动风机，污泥泵、风机的充氧量减至正常充氧量的一半左右；

3、每天观察好氧池内填料情况，如填料上长了橙黄色或橙黑色的一层粘状物，即已培养好生物膜，培养间期一般要10 - 25天完成；

4、气温一般在摄氏15 - 25 最为适宜；

5、如原污水浓度太低，培养生物膜的时间太长，必要时要加一点营养，主要以粪便为主或其它；

6、PH值一定要保证在6.5 - 8.5之间，原污水要保证达到可生化状态；

7、处理工业污水及医院污水，开始调试前要以生活污水为主，待生物膜培养好后，少量的不断进其它工业污水，使生物膜适应工业污水生长，即调试正常开始。

四、设备运行管理

1、将水泵、风机调至正常状态；

2、按设计运行程序工作，经常观察生物膜的生长情况。

3、一般情况下将控制柜置于自动位置上，由控制柜进行自动控制即可。平时只需一人每天定期巡视检查、运行情况及添加消毒药剂。

五、维护保养及故障排除

1、必须注意污水中不得有大块固体物质进入设备，以免堵塞管道与孔口和水泵损坏；

2、设备人孔必须盖好，以防发生意外或掉入大块固体物质；

3、进入设备的污水PH值必须在6—9之间，偏酸偏碱会影响生物膜的正常生长；

4、风机一般运行6个月左右需要换机油一次，以提高风机使用寿命；

5、必须保证风机进气口畅通。

6、故障排除：

故障	原因	排除
污水流动不畅	管路或孔口有杂物堵住	用压力水或压缩空气冲刷
曝气量不足	进气口有异物堵塞	清理异物
混合液回流不畅	管道内有异物或阀门堵死	旋开阀门，用压力水冲洗
污泥提升不畅	旋开阀门，用压力水冲洗	
消毒指标上升	消毒剂用量少	投加调整

阜新市新建生活污水处理厂配套设备说明 地理一体化