

城镇生活污水厂处理设备 污水处理成套设备

产品名称	城镇生活污水厂处理设备 污水处理成套设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5500.00/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

一、城镇生活污水厂处理设备工作原理：

该设备去除**污染物及氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理，由于污水**物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以池不仅具有一定的**物去除功能，减轻后续好氧池的**负荷，**物浓度降低，但仍有一定量的**物及较高NH₃-N存在。为了使**物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下硝化作用能顺利进行，在O级设置**负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将**物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用**物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到池，为池提供电子接受体，通过反硝化作用消除氮污染。

二、城镇生活污水厂处理设备优点：

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触。

- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。

三、城镇生活污水厂处理设备施工方案：

- 1、根据污水处理设备安装图与基础图，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 $5t/m^2$ ，基础水平，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，长度离基础边线 $500mm$ 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、污水处理设备安装完毕后设备与基础地板连接固定，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，但在订合同时提出。

8、连接好风机、水泵控制线路，并注意风机、水泵的转向正确无误。

四、污水处理成套设备服务承诺：

- 1、严格按业主要求，保证进度，保证质量完成项目。
- 2、凡是我方提供的所有材料以及整体工程，均实行 12 个月保修，该保修期自整体项目竣工验收合格之日起计算。
- 3、凡属我方承包范围和内容的项目，我方在接到修理通知的 2 小时内给予答复，48 小时内派人修理。
- 4、在保修期内向业主提供的所有售后服务属无偿服务。
- 5、我方承诺，对设备质量终身维护。
- 6、我方承诺将终身维护，并以优惠的价格（成本价）对设备提供修理服务。