

污水净化处理一体化设备

产品名称	污水净化处理一体化设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/瓶
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

污水净化处理一体化设备

一、污水净化处理一体化设备---处理技术

1.污水处理等级一般分为初级处理、生化处理(二级处理)和深度处理(三级处理)。

初级处理是指通过格栅或沉淀池去除部分悬浮物和**物的过程。通过初级处理，悬浮物、生化需氧量(BOD)和细菌通常可减少50%左右。在沉淀池中加入一些化学或微生物絮凝剂和石灰，可以加速悬浮物的沉淀(强化初级处理)。

传统的二级污水处理通常使用生化技术。二次处理的目的是通过污泥中各种细菌或真菌的氧化作用，破坏**物的结构，进一步降低污水中的生化需氧量。如果采用厌氧处理技术，污泥中的**物会在厌氧菌的作用下产生沼气。活性污泥技术的二级处理可将细菌数量降低至10%。

3级处理是在2级处理的基础上对污水的较高一级。其处理方法主要有化学絮凝剂、活性炭或交换树脂、反渗透工艺和各种杀菌技术。处理主要是去除污水中的碳水化合物、糖分、盐分，消毒污水。

污水处理技术的选择必须综合考虑当地的社会经济发展水平，污水来源和处理未来用途。不同的污水水源和污水处理后的污水(再生水)需要不同的处理等级和处理技术。农村生活污水主要含有各种**污染物、致病菌等污染物，再生水主要用于灌溉用水、景观用水或环境用水。根据再生水的具体用途，确定污水处理的深度或级别。

2.目前，生命污水处理系统主要根据污水等级的要求，采用一种或几种处理技术或工艺组合/[K31]。根据污水处理技术的适用条件，农村生活污水处理系统可分为集中式处理和分散式处理。

(1)集中处理系统。集中式处理系统主要指污水处理植物、人工湿地系统或土地处理系统等。通过一系列物理、化学和生物措施减少污水中的污染物，从而达到污水净化和资源化利用的目的。

(2)分布式处理系统。分散处理系统是高度集中的微型污水处理工厂。它采用各种物理、化学或生物措施的组合技术，在一个小空间内高度集成了各种处理技术。随着各种技术的发展，分布式处理系统的类型和模型越来越多。

二、污水净化处理一体化设备---工艺说明

格栅除去污水中的大块固体废物，保证后续处理工序正常稳定运行，栅渣由人工定期清除。

来自各时段污水的水质、水量不一样，高峰**为平均**2~4倍，为减少污水处理设备投资，使污水处理设备连续稳定运行，在主体处理设施前设置调节池以均衡污水浓度。

调节池内安装弹性填料，供大量水解细菌附着生长，在水解菌作用下将不溶性**物水解为溶解性物质。在产酸菌协同作用下将大分子难于生物降解物转化为易生物降解的小分子，再在厌氧微生物作用下降解。

调节池出水自流至一体化生活污水处理设备，由好氧区、沉淀区、污泥区和消毒区组成，好氧区配套高效组合生物填料和曝气装置。高效组合填料为新形组合填料，具有易结膜，不堵塞的特点。曝气装置选用刚玉微孔曝气器，具有氧传递效率高、动力充氧能力强、耐腐蚀、不易堵塞、使用寿命长特点。

曝气设备用两台回转式鼓风机为一体化生活污水处理设备中的好氧微生物提供溶解氧，风机一用一备，自动交替运行。

该型号风机具有体积小、风量大、节能、噪声低特点，特别其静音运转是其他形式的风机无法比拟的。风机布置考虑隔声，利用构筑物结构间的自然隔吸声效应，彻底杜绝鼓风机噪声对周边环境的影响。

污泥处置 生化系统产生污泥采用空气**至一体化生活污水处理装置的污泥区内好氧消化，剩余污泥中的微生物**体自身氧化分解，转化二氧化碳、水、气等，使污泥得到稳定。经好氧消化稳定处理后的污泥量很少，1~2年清理一次。