

2.5m3/h污水处理一体化设备

产品名称	2.5m3/h污水处理一体化设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

2.5m3/h污水处理一体化设备

一、一体化污水处理设备概述

它采用生物处理和物理化学处理相结合的方式，能够处理各种类型的污水，包括生活污水、工业废水、农业污水等。该设备通常由多个单元组成，如预处理单元、生物处理单元、物理化学处理单元等。预处理单元主要对污水进行初步的筛选和去除大颗粒物，为后续处理提供合格的污水。

生物处理单元利用微生物的新陈代谢作用，将有机物分解为水和二氧化碳等无机物，同时将污水中的氨氮等转化为氮气。物理化学处理单元则通过沉淀、过滤、消毒等物理化学方法，进一步去除污水中的悬浮物、重金属等有害物质。

一体化污水处理设备的优点在于它将污水处理的所有环节集中在一个设备中，无需占用大量的土地资源，同时也降低了污水处理的成本。此外，该设备采用自动化设计，能够实现无人值守的智能化管理，减少了人力成本。

二、一体化污水处理设备技术优势：

1、一体化污水处理设备体积小，能够采用地面、地理或移动式的放置方式进行设备安放

，能够合理的运用客户场地环境；

2、一体化污水处理设备运用的污水处理技术多样化，能够根据不同的客户需求，针对不同的水体成分采用不同的污水处理技术方案，更加有针对性的对目标废水进行净化，从而达到标准排放的目的；

3、一体化污水处理设备采用新型的原材、配件、控制系统、安全管理装置、设备安全性能高、运行稳定，抗冲击负荷能力强，防腐效果好，使用寿命长；

4、一体化污水处理设备可以用于生活污水及工业废水处理，污染物去除效率高、处理剩余污泥量小，出水水质稳定。

一体化污水处理设备使用可覆盖以下场所：工厂、各类医院、疗养院、小区、村镇、商业场所、高速服务区、旅游景区等场所，鲁盛环保公司并能够根据场所实际需要定制符合实际情况的一体化污水处理设备。

2.5m³/h污水处理一体化设备

三、一体化废水处理工艺设计和技术方案

一体化废水处理包括两个主要部分，即一体化容器和处理装置。一体化容器部分主要是将废水围合进行收集，一般是通过挖掘的通风井的方式，形成一种胶壁通风容器，然后通过设备进行废水的收集等操作。处理装置用于将收集到的废水经过处理，包括进行酸碱调理和控制污染物的脱除操作，处理后的水可以重新返回环境中。

一体化废水处理有一定的优势，首先，它实施简单，设计成本比较低，能够很好的实现废水的净化；其次，适用条件比较宽，对处理废水没有太多的要求；最后，与埋地式植物技术相比，其投资费用较少，相对于传统废水补充技术更有优势。

四、一体化污水处理设备工艺原理：

污水汇集于调节池，调节池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入埋地式污水处理系统。一体化污水处理系统由缺氧池、接触氧化池、膜生物反应池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《污水综合排放标准》的一级标准。

