

# 一天150立方米一体化污水处理设备

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 一天150立方米一体化污水处理设备              |
| 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<br>型号:WSZ-0.5<br>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

### 一天150立方米一体化污水处理设备

#### 一、一体化污水处理设备概述

一体化污水处理设备将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以zui大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

#### 二、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，与地理式植物技术相比，其投资费用较少，相对于传统废水补充技术更有优势。

## 一天150立方米一体化污水处理设备

### 三、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地理式污水处理系统。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。

### 四、一体化污水处理设备优势

1、一体化污水处理设备采用一体化的生物接触氧化技术，通过对污水进行好氧处理来去除有机物和氨氮等污染物。其工艺流程简单，只需进行曝气和混合等基本操作，不需要辅助设备，减少了能耗和运行成本。同时，一体化污水处理设备还具有良好的去除效率和出水水质稳定的优点，能够满足不同规模的城市污水处理需求。

2、一体化污水处理设备整体封闭，设备采用高强度材料制成，具有抗腐蚀、耐高温、寿命长等特点。同时，设备内部设置有搅拌器，能够有效的增加废水与生物膜的接触面积，提高生物膜的附着率，从而提高了去除有机物的效率。此外，设备体积小，占地面积少，适用于城市小区、乡村等区域，可根据实际情况进行模块化组合，灵活布局，满足不同规模的城市污水处理需求。