

# 25吨每天一体化污水处理设备

产品名称	25吨每天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	350000.00/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

### 25吨每天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材质选择主要选择碳钢，因为碳钢材质可以有效的防腐，这样做的目的也是为了延长整套设备的使用寿命。一体化污水处理设备的主要目的是将有污染的水处理成客户想要的排放标准，一般多用于医院综合办公楼、gaoji酒店宾馆、生活居住去(别墅等)各类生活污水处理。经过这套设备的处理，让水质持续达到相应zhi定的国家排放标准。这套设备的特点是可不占用地表，直接将设备埋于地下。以碳钢防腐的材料使用寿命也比较长，没有异味、没有噪音。

#### 二、一体化污水处理设备解决方案：

1. 前处理单元：包括格栅、沉砂池等设备，用于去除污水中的固体颗粒和沉淀物。
2. 活性污泥处理单元：采用活性污泥法进行处理，通过微生物对有机物进行降解和去除。
3. 深度过滤单元：采用滤料进行深度过滤，去除污水中的悬浮物和微生物。
4. 脱水单元：采用脱水设备对处理后的污泥进行脱水处理，减少污泥体积。
5. 消毒单元：采用紫外线消毒或氯消毒等方法对处理后的污水进行消毒，杀灭残留的细菌和病毒。
6. 自动控制系统：配备自动控制系统，能够实现设备的自动运行和监控，提高处理效果和运行稳定性。

## 25吨每天一体化污水处理设备

### 三、一体化污水处理设备工艺流程

- 1.格栅池：负责拦截需要处理污水中的漂浮状态的杂货品，保证后续设备处理正常运转。
- 2.调理池：调理水质水量，一般调理池容积是每小时处理污水量的6-10倍，用提高泵提至缺氧池。
- 3.缺氧池：缺氧池是为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水在经过调理池中的污水提高泵时，到缺氧池与池中的回流硝化液混合在一起，缺氧池中放置填料作为反硝化细菌的载体，对磷;氮;硫化物进行去除。停留时刻为2小时，与工艺中的污泥池相结合构成A/O法处理工艺，到达脱磷、脱氮的意图。
- 4.生物触摸氧化池：共分两级，总生化时刻为6小时，前一级选用填料处理，该填料水流特性很好，第二级选用活动载体填料，该填料有利于微生物成长处理负荷达上，生化池选用中心廊道微孔爆气，污水在生化池内部不断循环，充分地跟填料上的生物相呼应，到达有机物敏捷降解作用。

### 四、一体化污水处理技术

- 1.生物处理技术：污水经过预处理后，进入生物处理系统，通过生物反应器中的微生物对有机物进行分解和降解，将有机物转化为无机物，从而减少水体中污染物的浓度。
- 2.活性炭吸附技术：一体化污水处理设备中采用活性炭吸附技术，以去除水中的有机物和一些难以降解的物质，提高水质的净化效果。
- 3.混凝沉淀技术：一体化污水处理设备中采用物理化学混凝沉淀技术，通过添加混凝剂使污水中的悬浮物和胶体物质凝聚成大颗粒物，从而便于沉淀和去除。