

# 台州一体化污水处理设备

产品名称	台州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 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

### 台州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的设计精巧，使得它具备了高效、稳定、节能的特点。它能够自动监测和调节处理过程，确保处理效果的稳定性；同时，它还能够大限度地利用资源，降低能耗，减少对环境的影响。这种设备的智能化程度，不仅提高了处理效率，也减轻了操作人员的负担，使得整个处理过程更加便捷和高效。

一体化污水处理成套设备的出现，为城市的可持续发展提供了坚实的保障。它不仅能够净化污水，还能够回收利用其中的资源，如能源和水。这不仅降低了对自然资源的依赖，也减少了环境污染的产生，实现了资源的循环利用。

#### 二、一体化污水处理设备——设计原则

1、充分考虑二次污染的防治，设备要求噪声低，处理站附近区域无明显异味，

处理设施要有密封措施，尽量减少对周围环境的影响；

2、系统操作简单，维护管理方便；

3、处理系统能自动运行，运行费用低，投资省；

4、污泥产生量少，回流消耗和外运；

5、处理设施应可满足水质、水量的变化，并考虑突发事故状态的各种应急措施。

## 台州一体化污水处理设备

### 三、一体化污水处理设备——工作过程

1. 进水处理：首先，污水从进水口进入一体化设备，经过初步过滤去除较大的悬浮物和固体颗粒。这可以通过格栅或沉砂池等简单的处理单元完成。
2. 生物处理：在初步过滤后，污水进入生物处理单元，也称为活性污泥法处理单元。在这里，污水与含有微生物的活性污泥混合，微生物会分解污水中的有机物和氨氮等污染物，将其转化为污泥和气体。
3. 澄清处理：经过生物处理后，水中的固体颗粒和污泥会逐渐沉淀。澄清池或沉淀池会使污水慢慢停留，让固体颗粒沉降到底部，形成污泥层。清水则从澄清池的上部流出。
4. 消毒处理：为了确保出水的卫生安全，有些一体化污水处理设备还会在澄清处理后对水进行消毒。常见的消毒方法是使用氯或紫外线消毒，以杀灭残留的病原体和细菌。
5. 出水排放或回用：经过澄清和消毒处理后，水质已经符合排放标准或回用要求。处理后的水可以直接排放到环境中的水体，或用于灌溉、冲厕、工业用水等用途，实现资源的再利用。

### 四、一体化污水处理设备——特点：

- 1、结构紧凑，占地积，可埋地下，设备上部栽种花草或建设型建筑物。
- 2、对周围环境影响，污泥产出量少，噪。
- 3、艺新、效果好、使寿命长。
- 4、各单元组成齐全，操作效率。
- 5、处理核与辅助相结合，出质稳定。
- 6、采重流，节省能源。
- 7、操作简便，维修便。
- 8、全动控制、需专业员管理。
- 9、设备可按标准制造、也可根据户的需要特殊设计布置。
- 10、该设备以效化处理为核，集化处理、沉淀、过滤、消毒等单元处理为体，处理质稳定性好。