

# 每天40吨生活污水处理设备

产品名称	每天40吨生活污水处理设备
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

### 每天40吨生活污水处理设备

#### 一、生活污水处理设备——概述

生活污水处理装置是指通过综合运用物理、化学、生物等处理技术，将生活污水经过一系列的处理和净化，去除其中的各种垃圾和有害物质，使其达到国家规定的排放标准，\*终实现循环利用和资源回收的过程。这种装置具有处理效率高、节能环保、自动化控制等特点，因此得到了广泛的应用和推广。

#### 二、生活污水处理设备——处理步骤

预处理:在第1沉淀池的上端设置过滤装置对城镇生活污水中的固体垃圾进行过滤阻隔，使生活污水中的固液分离，由人工定期对过滤出的固体进行清理；

初步沉淀：在第1沉淀池内中加入金属沉淀剂，利用水下推进搅拌器缓慢进行搅拌，使污水在第1沉淀池中进行絮凝沉淀；

生物处理：将初步沉淀后的污水依次输送至厌氧池、缺氧池和好氧池内进行生物处理，得到含磷污泥和脱磷水；

二次沉淀：含磷污泥和脱磷水通过污水泵输送至第二沉淀池内部进行二次沉淀；该含氮磷的生活污水除氮磷方法，工艺设计新颖，减少除磷负荷，保证去除氮磷的效果。

### 每天40吨生活污水处理设备

### 三、生活污水处理设备——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。

### 四、生活污水处理设备——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，有些生活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。