

# 地埋式农村改厕污水处理设备

产品名称	地埋式农村改厕污水处理设备
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

### 地埋式农村改厕污水处理设备

#### 一、产品概述

农村厕所污水处理设备是一种专门用于处理厕所污水的设备。它可以将生活污水中的有害物质的含量降低到一个安全的水平，以达到排放的要求。这不仅减少了有害物质对环境的污染，也为生活提供了更加舒适的环境。

农村厕所污水处理设备有很多种，常用的有UASB工艺和MBR工艺。UASB工艺主要是通过生物降解和产气作用将污水中的有机物质降解为甲烷和二氧化碳。而MBR工艺则是通过膜技术过滤污水中的有机物质和污染物，使其达到排放标准。

#### 二、工艺简介

- 农村厕所污水处理设备通过或下水道将居民生活污水统一收集到集水池中。
- 经过格栅渠的平板格栅截留住较大杂物，防止缠绕在水泵叶轮上，影响水泵寿命。
- 通过地埋农村改厕污水处理设备中的各级单元，将有机物有效的分解降解成无机物，然后经过沉淀后，出水稳定清澈，达到排放要求。
- 沉降的老龄化污泥，每年只需排1—2次即可，内置自动排泥装置，可来回切换。
- 本项目不需专人看守，处理成本约0.55元/m

### 三、污水处理技术：

#### 好氧处理法：

利用好氧菌进行发酵的过程,称之为好氧发酵。好氧处理规模小时,可只做\*终稀释后曝气、沉淀;中等以上规模,经过前处理和二次稀释后,可按标准活性污泥法进行处理。二次处理就是厌氧处理。好氧发酵的速度较厌氧发酵快得多,但它需要大容量的消化槽。同时在厕所污水处理过程中需要大量氧气,因此要消耗大量的能量。

#### 化学法：

在粪便中加入适量化学药剂,使粪便发生絮凝作用,并通过沉淀分离成液体和脱水污泥。该处理法的大特点是:粪便在较短的时间内形成固液分离。其不足之处在于:操作复杂,机械设备数量较多;分离出的液体BOD在5000mg/L左右,比厌氧发酵槽的脱离液2500mg/L要高得多。另外,其基建费及日常运行管理费用也较其它方法要高。随化学药剂的种类(如铁盐、石灰等)和投入方式的不同,其设备也不尽相同。药剂的投加设备。有湿式和干式两种湿式反应因混合均匀,所以效果较佳。投加添加剂的量,以粪便处理量的0.2%~2%为宜。

#### 高温高压处理法(湿式氧化法)：

粪便中的有机物,在高温高压的条件下,经过约1h连续不断地氧化分解可达到较好的处理效果。此种方法的关键在于反应塔的设计,它的容量,应根据粪便的发热量、反应速度和氧化的程度来确定。