

# 宁夏地理式一体化污水处理设备

产品名称	宁夏地理式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

### 宁夏地理式污水处理设备

#### 一、地理式污水处理设备说明

体积小、占地面积小，支持就近建设，减少管道安设的成本消耗。

预制特征，支持预先完成配件的安装，运输到目的地，直接组装，便能够第1时间投入应用。

在土地资源紧张的情况下，装置可埋入地下，减少地上空间的耗费。

能够根据实际应用需求进行灵活组合，满足应用需求。对于居住分散、无法进行集中污水处理、管网铺设难度大的农村地区来说是十分适用。

#### 二、地理式污水处理设备细节设计

##### 1.设备框架

设备框架应该是坚固的、稳定的、结构合理的。这个框架应该由高度耐用和不会磨擦的材料制成，以承受污水处理中发生的压力和其他作用。

## 2.喷淋装置

喷淋装置应该是坚固的，具有很大的稳定性，能够高效地将污水喷洒到各个部位。同时，在清洗和维护时也应是易操作的。应该配置储存器和滑动门，以方便维护和清洗。

## 3.检测和报警装置

整个污水处理过程中应该有系统的检测和报警装置。其主要作用是检测处理过程中的各种问题，并通过报警器通知操作人员，以方便及时处理各种问题。

# 宁夏地理式污水处理设备

## 三、地理式污水处理设备结构

地理式污水处理设备分为三个部分：前处理单元、生化处理单元和二次沉淀单元。

### 1.前处理单元

前处理单元用于去除污水中的大颗粒物，如杂草、树枝、石子等。在这个过程中，污水被引导到一个平台，经过筛网、沉淀箱等装置后进行过滤。

### 2.生化处理单元

生化处理单元主要用于去除有机物质。在这个过程中，污水被引导到一个由生物膜覆盖的滤料层。在这里，细菌和生物物质相互作用产生化学反应，去除污水中的有机物质。生化处理单元是整个污水处理系统的核心部分，对于处理污水有着非常重要的作用。

### 3.二次沉淀单元

二次沉淀单元主要用于去除泥沙和残留物。在这个过程中，污水通过Sludge Separator，将浓缩的混合液与澄清池分离，然后再将浓缩混合液运输到脱水器中。污水被输送到澄清池，之后进行二次沉淀。这个过程后的污水变得更清澈，它被返回到环境中作为重复的资源。

## 四、地理式污水处理设备运行过程

在生物反应池内进入调节池；

在膜分离池内进入生物反应器，通过plc控制器开启曝气机充氧，生物反应器出水经循环泵进入膜分离单元。

在膜分离单元进入膜分离单元，通过生物反应器进行调节，使膜分离单元出水经循环泵

进入生物反应器；

在膜分离单元出水经循环泵进入生物反应器；

在污水处理设备中的污泥池内进行处理。污水处理设备当膜单元需要化学清洗操作时，关闭进水阀和污水循环阀，打开药洗阀和药剂循环阀，启动药液循环泵，进行化学清洗操作。当生物反应器内水到高水位时，提升泵停止运行，当水位降至低水位时提升泵自动开启。