

# 15t/d污水处理埋地式设备

产品名称	15t/d污水处理埋地式设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	68000.00/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

### 15t/d污水处理埋地式设备

#### 一、埋地式污水处理设备概况：

随着我国乡村振兴的发展，乡村污水处理已越来越迫切解决，乡村污水主要有洗漱水、做饭洗菜水、冲厕所水等。其水质、水量随季节而变化，一般夏季用水相对较多，浓度低；冬季相应量少，浓度高。主要污染物为：COD、BOD、SS等污染物。解决乡村污水处理情况，我公司研发生产的埋地式污水处理设备，采用生物处理工艺，有效去除水中污染物，满足乡村分散，污染物复杂情况，处理后可达到一级A排放标准。

#### 二、埋地式污水处理设备及其作用

##### 1. 沉淀池

沉淀池又叫沉淀池槽，它是煤矿污水处理中最基本、常用的设备。沉淀池采用物理沉淀原理，将污水中的悬浮物采用静置或水平流速控制沉下来，处理后的污水更加清澈，沉淀池可分为圆形沉淀池、方形沉淀池和集水池等多种形式。

##### 2. 滤池

滤池是一种可以过滤水中有害物质的设备，主要起到过滤、吸附、分离、集中等作用，使

水中的杂质在多孔介质上得到分离。流入滤池的污水经过滤网和滤材的作用后，杂质分离，干净的水流出。

### 3. 反渗透设备

反渗透设备是利用反渗透膜将水中的溶解物和一些小分子有机物、无机物去除，可以将水变得更加清澈纯净。

### 4. 活性炭吸附器

活性炭吸附器是一种过滤器，可将污水中的氯、有机化合物、苯乙烯等污染物吸附到活性炭上，从而净化污水。

### 5. 紫外消毒器

紫外消毒器可以协助杀灭污水中的病菌和病毒，是最后一个工艺环节。

## 三、地理式污水处理设备性能

1 达标排放：将有机物有效地分解成无机物，然后经过沉淀剂消毒，出水稳定、清澈达到配方要求

2 技术先进：生物接触氧化处理工艺采用推流式接触氧化，处理效果高于wan全混合式或二级串联wan全混合式，对水质的适应性较强。

3 运行成本低：处理成本约在0.3元/立方，污泥产量少，90天以上外运一次

4 全自动运行：配有全自动电气控制系统，设备故障报警及远程监控系统，运行稳定，无需人员值守，节省人力成本。

5 投资省，占地小：设备可埋于地表下，上面可作为绿化或者其他用地，不需要建房或者采暖、保温。

6 有效避免病菌传播：通过生物接触氧化池，层层过滤，结合二氧化氯发生器消毒设备，污水处理效果佳，解决病毒传播困扰

。

## 四、15t/d污水处理地理式设备流程

地理式污水处理设备是将初沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，具备两者优点的同时，克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。

鲁盛地理式污水处理设备采用AO+MBR处理工艺，膜出水达标后排放。剩余污泥排入污泥池，定期外运处理。

原水先经过格栅、调节池预处理（调节池用于调节水质水量，格栅用于截留大颗粒杂物以保护潜水泵和MBR设备）。

经过预处理后的污水先进入地理式污水处理设备的缺氧池，在缺氧池反硝化脱氮；然后进入曝气池去除COD、BOD，并进行硝化反应将有机氮转化为硝酸盐氮，通过回流在缺氧池反硝化去除硝酸盐氮；在曝气池末端布置MBR膜组件，通过膜泵抽吸出水。