

# 农村污水处理设施

产品名称	农村污水处理设施
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	28000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 产地:山东潍坊
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

农村污水处理设施是一种生活污水处理一体化设备。主要针对常驻人口低于5000人排水管网不能覆盖、生活污水不能纳入集中处置设施的偏远地区推广和使用。设备采用的工艺主要包括厌氧过滤、膜处理、消毒、接触氧化及活性污泥工艺。

### 一、农村污水来源

农村污水处理是指对农村污水处理的一个方法。农村生活日渐城市化，生活污水主要来自农家的厕所冲洗水、厨房洗涤水、洗衣机排水、淋浴排水及其他排水。

### 二、农村污水处理设施工艺

农村污水由于地区分散，人口数量较大，收集难等原因造成农村污水成为水污染的主要因素，农村污水中还有大量的有机物和有氮、磷等无机盐类。根据农村污水的特点，具体针对处理方法主要有以下几种：

### 1、高效藻类塘

高效藻类塘内存在的菌藻共生体系，使塘内溶解氧浓度较高(保持好氧状态)，而pH值则存在周期性变化;对cod的平均去除率可达70%，氨氮主要通过硝化作用去除，去除率>90%，磷酸盐主要通过沉淀作用去除，去除率为50%。

高效藻类塘与传统稳定塘相比，既有运行成本低、维护管理简单等优点，又克服了传统稳定塘停留时间过长、占地面积大等缺点，在处理农村及小城镇污水方面具有广阔的应用前景。目前已在太湖地区建立了高效藻类塘系统处理太湖地区农村生活污水的实验研究。

### 2、生物滤池

生物滤池是一个相对较新的水处理工艺，其\*大的特点是集生物氧化和截留悬浮固体于一体，节省了后续沉淀池，厌氧水解—高负荷生物滤池处理系统集初沉池、曝气池、污泥回流设施以及供氧设施等于一身，大大简化了污水处理流程。

### 3、人工湿地

人工湿地是利用人工水生态系统内多级生物的稀释降解作用来去除或削减水中污染物的方

法。人工湿地作为一种新型生态污水处理技术具有投资和运行费用低、抗冲击负荷能力强、处理效果稳定、出水水质好、水生植物有一定经济价值等诸多优点。用于农村生活污水处理的主要是潜流人工湿地。。

#### 4、无动力地理式生活污水处理装置

生活污水首先进入厌氧消化池，污水中的悬浮物沉降下来成为污泥，污泥通过一定时间的自然发酵，有机物得到降解。

### 三、农村污水处理设施特点

我公司研发生产的农村污水处理设施采用生物滤池工艺，相对于普通的城市污水处理模式，农村污水处理设施

适用于分散的农村生活污水处理，具有投资少、占地面积较小、安装方便、排水管道较短以及对地形要求不高等优点。安装时间一般只需要一周左右就可以开始运行，处理后的水可以直接排放或进行再利用。该技术在分散式污水治理以及实现环保的目标中发挥了重要的作用。

### 四、农村污水处理设施的管理体系

分散污水治理\*主要的缺点就在于其建设与后期维护运行的质量不容易得到保障，因此，污水处理设施的权责需清晰且明确，主要体现在污水处理技术的目的、对象人口、处理方式、补助主体、补助率等多方面。经过多年的努力，逐渐形成一套政府主导、第三方负责、居民配合的方式，形成比较完善和有效的农村生活污水管理体系。

