

# 美丽乡村污水处理设备 厂家价格

产品名称	美丽乡村污水处理设备 厂家价格
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	36000.00/台
规格参数	方佳:13406621754 FJ-XD:DZ 山东潍坊:厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 美丽乡村污水处理设备

水资源短缺和水污染严重地制约着我国国民经济的健康持续发展，基础设施滞后和管理水平低下抑制了农村地区居民生活质量的改善和提高，农村地区的水环境治理应成为我国环境综合治理的重要组成部分。本文主要介绍的是农村生活污水处理设备的技术特点。

#### 一、集中处理系统

1、技术路线污水处理厂是目前集中处理污水的主要方式之一。

人工湿地污水处理技术通过物理过滤、生物降解和植物截留等作用机理除去有机质，并通过水生植物与微生物的协同作用除去N和P，特别适用于生活污水、河道和自然湖泊水系的处理与回用等。

#### 2、主要技术环节

(1)关键部件和设备。在给定污染物负荷(单位时间单位面积上输入的污染物数量)和水力负荷(水力停留时间)条件下，影响二级污水处理出水质量的关键因素是微生物细菌对有机污染物降解的有效性。不论是厌氧处理还是好氧处理，良好的菌种及其生存环境影响微生物的降解效果。三级处理主要与所选择的深度处理技术有关。土壤质地及水文地质条件影响土地处理系统的处理效果。填料和植被性质以及气温等因素影响人工湿地处理系统的处理效果。

(2)主要性能参数。污水处理厂的出水质量一般按《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918—2002)一级A设计，人工湿地处理系统按《城市污水再生利用景观环境用水水质》(GB/T18921—2002)、《地面水环境质量标准》(GB3838—1996) Ⅲ类或《污水综合排放标准》(GB8978—1996)中的城镇二级污水处理厂一级标准设计。潜流式湿地系统的一般水力负荷为2~15厘米/天。生活污水经湿地系统处理后其出水BOD<sub>5</sub>(5日生物化学需氧量)<10毫克/升。

(3)推广中需要注意的事项。污水处理厂占地面积大，一次性投资高，污泥处理困难。人工湿地将污水处理工程与生态环境综合治理有机地结合起来，且工程投资和运行成本低，出水水质稳定，易于管理和维护，是一种较为适宜我国农村地区的污水处理技术。

(4)应用情况。集中污水处理系统一般自动化程度高、便于管理，出水水质好且稳定，满足国家的排放要求。除土地处理方式外，各种集中污水处理方式在国内都有较多的工程实例，已积累了一定的建设和管理经验。