

徐州美丽乡村污水处理设备

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 徐州美丽乡村污水处理设备 |
| 公司名称 | 山东乐斌环保科技有限公司 |
| 价格 | 78000.00/台 |
| 规格参数 | 乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家 |
| 公司地址 | 临朐县安家河工业园 |
| 联系电话 | 0536-3468518 15621707227 |

产品详情

一、设备介绍

美丽乡村污水处理设备又称农村污水处理设备，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等。随着美丽乡村的迅速发展，城镇化进程的不断推进，广大农民生活条件的明显改善，农村生活污水排放量不断增加。如若得不到有效处理，所造成的环境污染不仅是农村水源地潜在的安全隐患，还会加剧淡水资源的危机，使耕地灌溉得不到有效保障，危害农民的生存发展。同时，由于农村污水由于地区分散，人口数量较大，收集难等原因，一直没有妥善解决，因此，加强农村生活污水处理设施建设，避免因生活污水直接排放而引起的农村水体、土壤和农产品污染，是新农村建设过程中需要解决的迫切问题。

二、设备简介

近年来，美丽乡村污水处理设备污水处理工艺各异，但都是各单元处理技术的不同组合。农村污水处理实用技术包括化粪池、污水净化沼气池、普通曝气池、序批式生物反应器、氧化沟、生物接触氧化池、人工湿地、土地处理和生态塘等。根据接纳水体功能要求，结合农村地区经济状况、基础设施、自然环境条件完备情况和排水去向等，选择适合当地的处理技术。MZJ系列农村污水处理设备是我公司在总结

国内外生活污水处理设备的运行经验的基础上，结合我公司自己的科研成果和工程实践，设计出的成套生活污水处理设备，设备包含6个大类，共50多种规格。

生物接触氧化是生物膜法的一种。该技术将污水浸没全部填料，氧气、污水和填料三相接触过程中，通过填料上附着生长的生物膜去除污染物。生物接触氧化池操作管理方便，比较适合农村地区使用。

三、设备工艺流程

1、预处理：农村生活污水来源多且分散，建议遵循雨污分流原则。雨水通过管道或排水沟单独收集，然后直接排入生态系统进行处理或灌溉农田等。生活污水的收集和预处理，建议保留化粪池或村民门口附近的坑塘。化粪池不仅可以起到收集污水的作用，同时还可以通过微生物新陈代谢作用除去部分有机质。

2、生物处理：生物处理技术是利用微生物的代谢作用，使污水中呈溶解态或胶体态的有机污染物转化为稳定的无害物质。农村生活污水有机物含量相对偏高，有毒有害物质含量少。处理工艺常常以生物处理为核心。生物处理技术包括厌氧处理、好氧处理2大类。

A、厌氧生物处理技术——厌氧生物处理技术无需曝气充氧，产泥量少，是一种低成本、易管理的污水处理技术，能够满足农村生活污水处理的技术要求。农村污水处理中常见工艺有厌氧生物滤池和复合厌氧处理技术。

B、好氧生物处理技术——好氧生物处理技术是在有氧条件下，利用好氧微生物(包括兼性微生物)的作用对污染物进行处理的方法，去除率可达到90%以上，一般比较适合经济条件较好或对出水要求较高的村庄。