

集中式农村生活污水处理设备

产品名称	集中式农村生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌型号:浩宇中兴HYYTH 用于:工厂宿舍 学校宿舍 高速服务区 用于:农村生活污水 污水回用 达标
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

产品详情

集中式农村生活污水处理设备

农村污水治理是农村生态文明建设的重要内容,是改善农村人居环境和提高农民生活质量的一项基础性工程。

随着农村经济社会的发展和人们生活水平的提高,我国农村生活污水处理的需求也越来越大。

现状与需求 随着社会经济的发城镇化进程的加快和居民环保意识的增强,我国农村的污水排放量逐年增加,对生态环境造成的污染日益严重。

目前全国有近一半以上的村庄存在不同程度的污水排放现象;在部分地区,一些农户将未经处理的粪便排入河流或直接倒入农田中;还有一些地区的村民将洗涤后的衣物随意堆放于房前屋后或路边沟旁等地方;另外还有不少地区的生活污水未经处理就用于灌溉农饲养畜禽等农业生产活动。

一体化污水处理设备 一体化污水处理设备是集沉厌氧和好氧于一体的新型高效水处理装置 [17],可有效解决传统工艺存在的易堵易腐蚀等问题 [18]

;其工作原理为:原水进入一体化预处理器进行絮凝沉淀 [19] 后进入一体化反应器进行生化反应 [20] 再经出水管排出 [21] 从而实现污水的深度净化 [22]

;一体化的优势在于能够避免传统工艺存在的堵塞问题 [23]节省了空间 [24] 和降低了能耗 [25] 等缺点 [26]。

集中式农村生活污水处理设备

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。

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。