

乡镇生活污水处理设备

产品名称	乡镇生活污水处理设备
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-0.5 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

乡镇生活污水处理设备主要处理的是乡镇中日常生活中使用后的污水及各种洗涤剂、垃圾、粪便等，乡镇的生活污水中含氮、磷、硫居多，致癌细菌较多。生活污水处理工艺一般根据污水的利用或排放去向并考虑水体的自然净化能力，确定污水的处理程度及相应的处理工艺，处理后的污水部分用于绿化、灌溉。

一、乡镇生活处理设备技术特点

根据对乡镇生活污水的实际考察，我公司技术组为乡镇生活污水处理制定了对应的工艺流程，有效的解决了乡镇的日常生活污水的处理问题。

1、采用水解酸化与生物接触氧化相结合方法，有效提高了处理效果，处理后的水可达到

国家排放标准。

2、产生的污泥少，各阶段产生的污泥可以回流消化，*终污泥定期抽取。

3、工艺流程可以有机结合在一起，可以设在地表下采用地埋式，地表上可以修做停车场或绿化草坪，点缀周边环境。

4、该成套设备自动化高，系统中风机、水泵等设备自控运行，减少操作工作量，本设备采用有效措施减少噪音和异味，对周围环境无影响。

5、出水经过深度处理后可以再次使用。

二、乡镇生活污水处理设备工艺

乡镇生活污水处理设备采用“常规活性污泥法+A/O工艺+生物接触氧化法”相结合的工艺，确保污水达标排放，下面对相关工艺流程进行简单介绍。

1、常规活性污泥法：常规活性污泥法在大型污水处理中使用广泛，但由于常规性污泥法负荷低，易产生污泥膨胀，不易控制管理，故近年来在小型污水处理站中的使用越来越少。

2、A/O工艺：A/O工艺是以活性污泥作为生物载体，通过风机供氧曝气的作用使污水达到充氧的目的。A池内设机械搅拌，从O池的回流液回流至A池，在A进行反硝化反应，将大

部分硝酸盐氮还原成氮气，并通过搅拌使氮气从废水中溢出，达到去除氨氮的目的；A池出水至O池，O池内设鼓风曝气，去除大部分有机污染物，并将进水中的大部分氨氮转化成硝酸盐氮；可以根据废水的需要，调整O段池中的活性污泥浓度，通过活性污泥中的菌胶团，吸附、氧化并分解废水中的有机物；有机物、氨氮去除率高。然而，由于没有独立的污泥回流系统，从而不能培养出具有独特功能的污泥，难降解物质的降解率较低；同时，若要提高脱氮效率，必须加大内循环比，因而加大了运行费用。另外，内循环液来自曝气池，含有一定的DO，使A段难以保持理想的缺氧状态，影响反硝化效果，脱氮率很难达到90%。

4、生物接触氧化法：生物接触氧化法是传统的生化处理方法，生物填料为固定床上的半软性填料。利用半软性填料作为微生物的附着载体。生物均匀分布在生物填料上，这样就避免了微生物分布不均的现象，同时，生物附着在填料表面，不随水流动，因生物膜直接受到上升气流的强烈搅动，不断更新，从而提高了净化效果。接触氧化法具有处理时间短、体积小、净化效果好、出水水质好而稳定、污泥不需回流也不膨胀、耗电小等优点。其特点主要有：容积负荷高，耐冲击负荷能力强；具有膜法的优点，剩余污泥量少；具有活性污泥法的优点，辅以机械设备供氧，生物活性高，泥龄短；能分解其它生物处理难分解的物质；容易管理，消除污泥上浮和膨胀等弊端。综上所述，乡镇生活污水处理设备拟采用“水解酸化+接触氧化法”。

三、出水达标稳定达标

乡镇生活污水处理设备出水水质较好，主要水质指标可以达到排放标准，能很好的适应进水水质不稳定，系统出水可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A排放标准，有效的解决了出水色度不能达标的现实情况。根据实际要求及设计工艺，采用水解酸化与生物接触氧化相结合方法，以提高水质，满足出水达标要求，并保证该套污水处理系统长期稳定运行。

四、适用范围

乡镇生活污水处理设备

适合用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。

经该设备处理的污水，水质达到国家排放标准。我公司可根据用户要求同时配套中水回用设备。