

美丽乡村生活污水处理设备资源利用

产品名称	美丽乡村生活污水处理设备资源利用
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

美丽乡村生活污水处理设备资源利用生活污水处理设备是将生活污水中的有害物质和污染环境成份清除、降解做无害处理。农村生活污水处理要着重考虑选用成熟可靠，适合农村特点和实际污水处理适用技术。农村污水处理，可根据实际情况将水质进行中和农用产品，从而达到回用及环保降解排放。

主要流程：原水 格栅 曝气调节池 接触氧化池 二沉池 过滤 消毒 出水
实践证明，该设施CODCr去除率达90.7%，BOD5去除率达97.4%，SS去除率达97%，NH3-N去除率达70%，PO4³⁻-P去除率达85%，其成本也较合适。

生物接触氧化法又称浸没式曝气生物滤池，是在生物滤池的基础上发展起来的，是介于活性污泥法和生物滤池二者之间的生物处理技术，有以下特点：1) 具有较高的容积负荷，处理效率高，出水效果好；2) 对冲击负荷有较强的适应力，不需要污泥回流，不存在污泥膨胀问题，运行管理方便；3) 但是它的填料易于堵塞，布气、布水不均匀。采用二级生化处理时，多采用A/O和A2/O。它不但有很好的脱氮除磷功能，还能去除一部分有机污染物，对于轻度污染的废水，有很好的效果。

污泥负荷大小与COD或BOD的去除率有何关系？他们之间有没有联系的公式表示？回答：原则上污泥负荷越高，去除率就越低。所以，宁愿低负荷，也不要高负荷运行，否则，进水水质波动的话，出水就容易超标了。

工艺原理

首先通过格栅拦截，对污水进行预处理，目的是初步降低无机颗粒物质的含量，提高污水的同一性和可生化性；接着由提升泵定量提升至调节池进行水质水量的调节，经调节后的污水通过缺氧好氧A/O生物接触氧化法，利用生物膜的作用使有机污染物首先转化为氨氮，同时通过好氧硝化和缺氧反硝化过程既去除有机物又去除了氨氮。生化池配以新型的高密型弹性立体填料，该填料具有负荷高、施工简易、体积小、运行稳定可靠、管理方便、维修更换方便等优点；生化池的出水进入二沉淀池进行固液分离，二沉淀池具有固液分离效果好、投资省、对冲击负荷和温度变化适应能力强、施工简易等特点；二沉淀池

出水进入消毒池，进行消毒处理，经消毒处理后能确保污水经处理后各项指标全面达标。

乘着政策的东风,农村污水处理产业大有可为。然而要想畅游此片产业“蓝海”,还需攻克“老大难”。业内人士表示,由于农村生活污水治理设施分布不集中,农村生活污水治理设施运行效果很难保证,监管任务重、难度大,很多企业在建完污水治理设施后,因不堪运维投入,止步不前。“在应用远程监控系统前,故障发现率及问题处理效率较低;但在应用远程监控系统后,维修人员可以及时发现设备存在的问题,并及时对故障设备进行“点对点”的“精确维修。”运维公司的工作人员向记者表示。这位运维工作人员所说的系统是江苏省常熟市农村分散式污水处理远程监控系统。该系统上线让“老大难”不再难。美丽乡村生活污水处理设备资源利用