

农村生活污水处理设备【技术文案】

产品名称	农村生活污水处理设备【技术文案】
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 处理量:0-10000t/d 处理标准:城镇污水处理厂一级A
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

农村生活污水处理设备【技术文案】

生活污水处理设备选择思路

根据上述进出水水量和水质的情况，我方考虑污水处理工艺的选择必须依照如下思路：1、总体思路采用成熟可靠的A/O生物接触氧化法为处理工艺，同时辅以格栅拦截、沉淀池澄清、消毒剂消毒等物化处理手段；

首先通过机械格栅拦截，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；生化池的出水进入平流式沉淀池进行固液分离，平流式沉淀池具有固液分离效果好、投资省、温度变化适应能力强、施工简易等特点；平流式沉淀池出水进入消毒池，进行消毒处理，能确保污水经处理后各项指标全面达标。

农村生活污水处理设备【技术文案】污水处理工艺流程

经过上述工艺比较，本污水主要工艺过程设计如下：生活污水通过机械格栅拦污后的污水直接进入调节池，设置调节池的目的调节污水的水量水质，为防止悬浮物在调节池内沉淀，在调节池底布有穿孔曝气管，采用间隙曝气。

本工程污水中有机成份较高， $BOD_5/COD_{Cr}=0.5$ ，可生化性较好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A池和O级池两部分。

苏托垸污水处理厂位于开福区楚家湖与捞刀河交汇处东南角，地处桃花港入捞刀河“几”字形驼峰东北部。项目规划总规模为40万吨/日，总用地面积35公顷，纳污范围约109.94平方公里，服务人口约67.67万人。其中一期设计规模为10万立方米/日，出水指标执行湖南省地标一类水标准。

农村生活污水处理设备【技术文案】长沙市住建局相关负责人介绍，原本长沙城北区域的污水是接入周边几座污水处理厂，随着城市扩张，苏托垸新建一座污水处理厂的需求迫在眉睫。该厂污水收集范围主要为鹅秀组团南片区，桃花港流域、楚家湖以南、捞刀河以北区域，“建成通水后能极大地减轻周边污水处理厂压力”。