

湖州农村生活污水处理设备方案

产品名称	湖州农村生活污水处理设备方案
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

湖州农村生活污水处理设备方案生活污水处理设备运作流程：安装调试人员首先要打开进水阀门和出水阀门，开启设备进水提升水泵，将调节池的污水送到初沉池中。初次使用及调试的设备，水位达到设备1/2高度时停止进水，打开风机进水阀开启风机，然后打开风机出风阀。工作人员要用手触摸调料是否有粘状感，同时观察水内微生物的生长情况，直至长出生物膜，继续向设备输送污水。

观察二沉池中水流的流态，一般每隔24小时必须排泥一次，排泥时打开排泥电磁阀，利用空气提方式将二沉池内的污泥提升至污泥池根据需要的程度在消毒池内加入消毒剂，药剂部分溶解以达到消毒的目的。不定期对出水的水质进行检测，以保证设备正常运行。生活污水处理设备说明格栅格栅为固定式，材质为不锈钢网。设粗细两道，用于去除水中大颗粒悬浮物和漂浮杂质。调节池、提升泵由于污水水质及水量波动较大，因此要有足够的调节池容量，才能使进入一体化污水处理设备的水质及水量稳定。

湖州农村生活污水处理设备方案调节池配置潜污泵将废水提升至一体化污水处理设备。水解酸化池水解酸化池内装组合填料。废水在此池中在水解酸化微生物的作用下，大分子有机杂质水解酸化成小分子物质，有利于接触氧化池中好氧菌的分解。生化处理根据前述污水水质水量和排放要求，结合污水特征。本次生化系统将接触氧化池、沉淀池、污泥池、风机房、消毒出水池等部分合成一体，其各部分具有相应功能，部分之间相互连接，最终出水达标，现分别阐述如下：接触氧化池内配装填料。下部配置曝气器，并用ABS工程塑料管做成曝气系统，曝气系统的气源由专门配置的风机提供。

沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气提装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥池。污泥在污泥池停留时间约为60天。系统沉淀产生的污泥以气提方式排入污泥池，污泥在此浓缩沉降并储存，池底部设曝气管以防污泥厌氧消化产生沼气，并使污泥氧化减少污泥总量；浓缩污泥定期由粪车抽吸外运。污泥池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至酸解池。消毒：最后出水前，用二氧化氯消毒。

因该场镇有部分农家乐，因此管网收集污水浓度较高，特别是油脂含量远高于一般生活污水浓度，目前平均进水水质COD约550mg/L,氨氮约65mg/L,TP约6mg/L，TN约80mg/L，因此在前端设置了气浮设备，可

降低进入生化系统的处理负荷(特别是COD、TP、SS、动植物油),后端采用缺氧+MBR工艺,硝化液回流至缺氧池进行脱氮(适当补充碳源),MBR池内进行好氧生化处理和膜过滤物理处理进一步降解COD、BOD、氨氮、TP、SS,最后经过紫外消毒设备对大肠菌群进行去除,即可达标排放。根据顺河镇进水浓度特点进行针对性设计,解决了进水污染物浓度高的问题,出水仍能稳定达标。并且在建设时,因进场道路太窄,不便于一体化设备的运输和吊装,因此我们选用了搪瓷拼装钢板做为一体化设备的主要材质,在施工现场进行拼装,且此钢板具有韧性好、防腐强度高、便于快速安装及拆除的特点。湖州农村生活污水处理设备方案