

小型生活污水处理设备，农村旱厕废水处理装置

产品名称	小型生活污水处理设备，农村旱厕废水处理装置
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	
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——工艺流程说明：生产废水经过机械格栅机（可选项，该设备根据需要另设）除去较大漂浮物和悬浮物进入调节池，调节池泵送初沉池，初沉池 自流入水解酸化池，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性有机物转化为可溶性有机物，在进入好氧池时提高污水的可生化性，提高氧的效率。酸化池的水自流进入好氧曝气池，生化池内设有中空纤维填料，具有良好的弹性、耐腐蚀性，同时适宜微生物挂膜需要。生化池根据需要可设一级生化池、二级生化池，甚至多级生化池。生化池的水自流进入设有蜂窝填料的沉淀池，蜂窝填料特殊的构造，使之成为良好地沉淀性。这时，污水在沉淀池完成泥水分离，出水进入清水池（如消毒需要，用户可在此单元进行消毒处理），污泥则进入污泥池，一部分污泥可根据需要回流至酸化池或好氧池，也可用泵抽出。风机一般在设备以外。

生活污水处理设备的主要组成部分：

（1）初沉池：为竖流式沉淀池，沉淀下来的污泥利用空气提到污泥池。

（2）接触氧化池：在初沉池中水自流至接触池进行生化处理，接触池分三个层级，填料为新颖填料，易结膜不堵塞。

（3）二沉池：生化处理后污水流到二沉池，二沉池为二个竖流式沉淀池并联运行。

生活污水处理设备厂发货现场

（4）消毒池：消毒池按规范标准为30分钟，应用固体氯片接触溶解的消毒方式。

（5）污泥池：初沉池和二沉池的所有污泥均用空气提到污泥池内进行消化。消化后剩余的污泥很少，采用吸粪车从污泥池的孔伸入污泥底部的方法进行外运。

（6）风机房和风机：风机设在消毒的上方，进口处采用双层隔音，并有消声器和风机过滤器，从而运行并时无噪音。

生活污水处理设备运作流程：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 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。

(6) 不定期对出水的水质进行检测，以保证设备正常运行。

小型生活污水处理设备，农村旱厕废水处理装置工艺选择：

针对该项目具体污水水质的特点，本方案拟采用常规的“A/O生物氧化+多介质过滤器+设备+叠螺污泥脱水机”工艺，该处理工艺较为成熟，操作运行方便，日常费用低廉，，主要设备为钢结构，考虑到周边和卫生问题，故该污水处理工程决定采用全埋地式结构，上部覆土，种植花木、草坪，进一步美化。

农村一体化污水处理设备优点：1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力；3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高；4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征；5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理；6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资；7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆土可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少；8、易于完成自动控制，管理操作简单。9、设备可以连接在汽车上做成移动式农村一体化污水处理设备。

小型生活污水处理设备，农村旱厕废水处理装置经过污水处理厂处理后的水，即为中水。据广汉市环保局局长曾勇介绍，中水可以用于厕所冲洗、园林和农田灌溉、道路保洁、洗车、城市喷泉、冷却设备补充用水等用途，以及为工矿企业提供生产用水。据了解，此次配套建设的中水回用系统，日均产水3000吨，可满足广汉市市政道路冲洗、绿化的用水需求。来，广汉市委、市政府高度重视城乡污水处理设施建设，随着环保“三大战役”的不断推进，城乡污水处理一直作为环保工作的重中之重，乡镇污水厂（站）建设日趋完善。据介绍，除城市污水处理厂外，2017年以来，广汉市还新建了14个乡镇污水处理厂（站），并配套建设123公里的污水收集主管网，覆盖广汉全市所有乡镇场镇。乡镇污水处理能力由每日0.25万吨提升到1.61万吨，惠及7万余集镇居民。随着城市和乡镇污水处理设施能力提升，每年预计减排COD1252吨，总氮156吨，总磷31吨。