

农村厕所污水处理设备出水达标

产品名称	农村厕所污水处理设备出水达标
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

农村厕所污水处理设备出水达标

我国农村生活污水的排放途径主要是直接洒向地面、就近排入河道或通过下水道入河等。农村污水排放中存在的问题主要表现在:

一是不少农户在新建房屋和旧房卫生设施改造中,虽然建有三格式化粪池,但却没有排放设施,而是依靠土壤渗透,这种方法虽简便,却严重污染了周围的地下水;二是即使有排水系统,绝大多数也是合流制排水,且一般采用明沟排水,由于没有科学、合理地进行规划,加之农药的大量使用、畜禽粪便随雨水流入沟渠,一到晴天气味难闻,严重污染着农村生活环境;三是农村往往有灌渠贯穿其中,随着各家各户普遍使用冲水厕所,各种污废水未经处理大量排入灌渠,对农业灌溉用水污染颇大。

我国农村生活污水处理的模式可以按照分类处置的原则加以选择,其中用生活污水处理设备是比较合理的,该设备处理模式将厌氧技术与生态技术有机结合,污水在处理的同时被作为一种资源加以利用,同时加入了景观设计的理念,系统运行无需其他动力,管理维护简单,因此,适用于具有自然坡度且有丰富土地资源的村庄,可建于地下。

生活污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级,由于污水有机物浓度很高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续好氧池的有机负荷,有机物浓度降低,但仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解,同时在碳化作用下硝化作用能顺利进行,在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及制氧型细菌(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自养型细菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源,将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N, O级池的出水部分回流到A级池,为A级池提供电子受体,通过反硝化作用最终消除氮污染。

公司专注于水处理多年,其水处理设备采用国际先进的生物处理工艺,能去除BOD₅、COD、NH₃-N,

技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便。也可为您量身定制污水处理方案。

农村厕所污水处理设备出水达标

随着经济人口的增长，对大自然的污染愈来愈受到人类的重视，在总结污水装置的运行基础上，结合我公司自己的科研成果和人工实践，设计出一套有机废水处理装置，其设备采用九十年代后期国内外先进的工艺和生产制造技术，以玻璃钢和不锈钢为主要材质的污水处理装置，其目的主要是使生活污水和工业废水经该设备达到用户排放或回用的目的要求。

MBR村镇生活污水处理设备主要应用于居住小区（含别墅小区）、宾馆、医院、综合办公大楼、印染厂、化工厂等小型废水的处理的厂家和单位。经该设备得理的出水水质达到国家规定的《污水综合排放标准》，全套设备均可埋于地下，也称“地理式污水处理成套设备”。

特点 1、MBR村镇生活污水处理设备，埋没于地表以下（也可以建于地上），设备上面的地表可绿化，不需要建房、采暖、保暖处理水量在5t/h以下的设备可采用玻璃钢或A3钢板防腐制作。 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用鼓风曝气，活性污泥地体积小，对水质的适应性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。

3、反应池采用了生物触氧化法，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

4、整个处理设备一般不需要专人管理，只需适时对设备进行维护和保养。

5、对小量水质的变化有很强的适应性。

6、不需要压缩容器。空气压缩机和循环泵等设备，从而大大减少了投资费用。

7、所需动力低，维修和人工操作少，ZWF是一个好氧过程，污泥产生的臭气问题得到了解决。

地理式污水处理装置的应用 1、宾馆、饭店、疗养院、医院。 2、住宅小区、村庄、集镇。

3、车站、飞机场、海港码头、船舶。 4、工厂、矿山、部队、旅游点、风景区。

5、与生活污水类似的各种工业污水。

工艺流程图

污水 初沉池 调节池 A级生物池（曝气装置）

排放 消毒池 二次沉淀池 B级生物池（曝气装置）

“全村产生的脏水污水，都统一流到村口的池塘处，那里有专门‘喝掉’脏水的机器。”7月10日，大边村村民何桂香站在自家的厨房旁回忆道，3年前，他们搬回统一改造好的村子时，村口污水处理设施和崭新的房屋已一同建好。全省村镇生活污水治理现场会在琼中举行，大边村是示范点之一。何桂香记得，从那时起就时常有人到村里参观，她颇为自豪，“在我们村，雨水流雨水沟，污水走污水管，分得清楚，没有乱流乱倒，污水不见了，生活也讲究了。”

农村厕所污水处理设备出水达标“污水源点多面广、管网建设滞后、雨污合流排水，是我省农村生活污水的主要特征。”省环境科学研究院有关负责人解释，我省农村的生活污水排放量一般在早晚较多，夜间排放量较小甚至会有断流的现象。一份最新统计的数据显示，我省除个别人口过万的村镇外，多数农村的生活污水量较小，人均生活污水量每天约0.1吨。受人口密度、经济结构、作物组成、节水水平、水资源条件等多种因素的影响，各地区农村的用水量差别很大。