

村庄小型污水处理设备工程

产品名称	村庄小型污水处理设备工程
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

村庄小型污水处理设备工程

随着经济和人口的增长,对大自然的污染愈来愈受到人类的重视,在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上,结合我**公司**自己的科研成果和工程实践,设计出一种可埋地设置的成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工艺和生产制造技术,生产出以玻璃钢、**不锈钢**为主要原料的污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。

该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、高级宾馆、医院、综合**办公楼**和各类公共**建筑**的生活污水处理,经该设备处理的出水水质,达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下,故亦称"埋地式生活污水处理设备"。

农村小型生活污水处理设备家庭款---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。

农村小型生活污水处理设备家庭款---组成部分作用:

(1) A级生化池.为使A级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右，池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料，高度为2.0米。这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理效果稳定等优点，并且易于检修和更换，停留时间为 3.5小时。

(2) O级生化池.A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的16~20倍(同单位体积)，因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，有效地节约了运行费用。停留时间 7小时，气水比在12:1左右。

(3) 沉淀池.污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物(生物膜脱落)，为了使出水SS达到排放标准，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为1.0m³/m²·hr。沉淀池污泥采用气提设备提至污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提至A级生化池进行污泥回流，增加O级生化池中的污泥浓度，提高去除效率。

(4) 消毒池.消毒池接触时间为30分钟。消毒采用二氧化氯消毒。投加量为4-6mg/L。经过生化、沉淀后的处理水再进行消毒处理。

(5) 污泥池.污泥池有效容积8m³,沉淀池污泥用空气提升至污泥池进行常温消化，污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸外运即可。

村庄小型污水处理设备工程农村小型生活污水处理设备家庭款---安装、使用、维护

1、基础：WSZ系列设备如放置在地坪以上，只需准备一块与设备外形相同的混泥土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m²，也同时要求水平、平整。如设备埋于地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土(是否配筋视当地地质情况而定)。

2、安装：根据安装图就位，各箱体依次就位，箱体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确，并连接好管道。在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，若无则箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控箱控制线与水泵接通，电控箱与电源接通，接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。

计划总投资约1.46亿元。该项目于2018年初开工，目前正加速推进，预计今年底可以完工并投入使用。建成后，该厂日处理污水将达1万立方米。

目前，在淮州新城(沱江西侧)污水处理厂施工现场可以看到，一个14米深的基坑内，坑底密密麻麻地排满了嵌入地下的抗浮锚杆，几位工人正在坑底做着基底人工捡平。

“这个基坑长约130米、宽60米、深14米，以后污水处理厂所有的设备，都将建在这个基坑内。我们正在为下一步基坑验收和浇筑混凝土做准备，最近刚和业主单位一起开了座谈会，马上将开始大范围施工，全力推进项目建设，确保在工期内顺利建成。”淮州新城(沱江西侧)污水处理厂项目相关负责人介绍，该厂属于通航产业园的基础配套设施，主要为入驻企业服务。

据了解，该污水处理厂的设计理念先进，其将处理污水的厂区移到地下，设施全部建于地下，上部空间可再利用，不仅能节约土地资源，且有利于保护环境，同时，既能有效防止噪音污染，也可以通过对臭气进行综合处理，减少对周边空气的污染。村庄小型污水处理设备工程