

丽水农村污水处理设备回用

产品名称	丽水农村污水处理设备回用
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

丽水农村污水处理设备回用

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。

概述

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”。

丽水农村污水处理设备回用特点 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，不会产生污泥澎涨。
- 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）

规格型号

项目 型号	ZWF-0.5	ZWF-1	ZWF-3	ZWF-5	ZWF-10	ZWF-15
标准处理量	0.5	1	3	5	10	15
设计进水BOD(mg/L)	400					
)						
设计进水COD(mg/L)	800					
)						
设计进水SS(mg/L)						
设计进水NH3-N(mg/L)	500					
设计出水 (mg/L)	BOD < 60 COD < 100 SS < 30 NH3-N < 15					

结构：

该设备整体碳钢防腐，也可由我厂提供箱体图纸，用户自建混凝土结构后，由我厂技术人员现场指导安装，既可提供整机，也可由我厂提供部件在用户现场安装。

生活污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送至污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入生活污水处理系统。生活污水处理系统由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《城镇污水处理厂水污染物排放标准GB18918-2005》的一级标准。沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而有效地避免了二次污染。

丽水农村污水处理设备回用城镇生活污水处理设备工艺原理

HYTTH是结合了活性污泥法和生物膜法的优点。同时又克服了二者的缺点而研制的一种新型高效反应器，其核心技术是：选择一种比表面积巨大的悬浮生物载体投加进曝气区。并接种硝化菌、反硝化菌和其他生化菌群。微生物菌群在悬浮生物载体和活性污泥中迅速生长繁殖，曝气时悬浮生物载体呈流化态在反应器内无序状翻滚流动，气、液、固(膜)三相充分接触，污水中的污染物被生物膜和活性污泥截留、吸附，并作为微生物的营养源，在其生长繁殖过程中被消化，最终污染物变为无害化的 CO_2 H_2O N_2 等，磷以生物污泥中磷酸盐沉淀的形式沉积在设备底部，排泥时排掉，污水得以降解。

加强农村生活污水的处理，是村容整治的组成部分，是实现“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”建设目标的重要举措，也是社会主义新农村建设的重要内容。农村生活污水造成的环境污染不仅是农村地下水水源地潜在的安全隐患，还会加剧地表水资源的危机，使耕地灌溉安全得不到有效保障，危害农民的生存发展。