

# 兴安农村生活污水处理设备

产品名称	兴安农村生活污水处理设备
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

### 兴安农村生活污水处理设备

农村生活污水处理设备生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，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）。该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。农村生活污水处理设备整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。农村生活污水处理设备的适用范围农村生活污水处理设备适用于宾馆、饭店、疗养院、医院；住宅小区、村庄、集镇；车站、飞机场、海港码头、船舶；工厂、矿山、部队、旅游点、风景区；与农村生活污水类似的各种工业有机废水。乡镇污水处理设备MBR生物反应器的优点

1、高效地进行固液分离，其分离效果远好于传统的沉淀池，出水水质良好，出水悬浮物和浊度接近于零，可直接回用，实现了污水资源化。

2、膜的高效截留作用，使微生物完全截留在生物反应器内，实现反应器水力停留时间(HRT)和污泥龄(SRT)的完全分离，运行控制灵活稳定。

3、由于MBR将传统污水处理的曝气池与二沉池合二为一，并取代了三级处理的全部工艺设施，因此可大幅减少占地面积，节省土建投资。

4、利于硝化细菌的截留和繁殖，系统硝化效率高。通过运行方式的改变亦可有脱氮和除磷功能。

5、由于泥龄可以非常长，从而大大提高难降解有机物的降解效率。

6、反应器在高容积负荷、低污泥负荷、长泥龄下运行，剩余污泥产量极低，由于泥龄可无限长，理论上可实现零污泥排放。

## 7、系统实现PLC控制，操作管理方便。

兴安农村生活污水处理设备一体化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，它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 $\text{N}_2$ ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。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，还利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况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级池是主要存在好氧微生物及好氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；自养型细菌利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 $\text{CO}_2$ 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$ 、 $\text{N}^-3\text{-ON}$ 、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。

在浏阳河开福区黑石渡段，记者看到一个类似于配电箱的灰色铁柜，这是一体化水质自动监测站。自动监测站内部安装了高效检测设备，能够在一个小时之内完成化学需氧量、总磷、氨氮等水体指标检测。

生态环境部门开展河道断面人工检测费时费力，检测员马不停蹄往返于河道现场和实验室，最快也需要一个工作日才能出检测报告。现在有了24小时驻守在河岸边的机器检测员，环保人员可以将更多精力投入数据分析环节。

“这个机器干活不仅任劳任怨，效率还特别高。”市环境监测中心自动检测室副主任易勇告诉记者，该设备目前在国内处于领先水平，与国标手工监测方法比较接近。接下来，长沙将加大布点密度，包括河流在各个区县（市）的交界点、重要的排口支流都会建设这样的自动监测站，从而助力“科学治污”“精准治污”，进一步推动河长制、湖长制落地生根。

完成一批新建污水处理厂建设，完成新开铺、暮云等一批提标扩建项目，加快推进星沙、开福等一批提标扩建项目。严格落实雨污分流规划建设，对已建片区雨污混接、错接管网实施改造。推进捞湖片区雨污分流，进一步完善圭塘河流域有条件片区、龙王港流域建成区、鸭子铺片区、农大农科院片区、天心经开区、月湖大市场片区、农安社区等片区的雨污分流管网建设。以浏阳河、捞刀河、浏水河为重点，完成27座乡镇污水处理厂提标至一级A工程。

建立健全“一江一湖六河”生态流量调度保障体系，继续落实好浏阳河、浏水河、龙王港等河流生态流量调度工作。推进生态蓄水、调水工程建设，明确椒花水库、大坝塘水库建设等项目功能定位，突出生态调蓄功能，提升枯水期水资源应急配置能力。加快推进大众垵、黄金水系等河湖连通工程，实施天心区解放垵、浏阳河、靳江河等湿地建设，增强湿地对污水处理厂尾水的净化作用。兴安农村生活污水处理设备