

# 池州环保农村污水处理设备

产品名称	池州环保农村污水处理设备
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

### 池州环保农村污水处理设备

#### 工作原理：

地理式一体化生活污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在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成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 $\text{N}_2$ ，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氮去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷。有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，较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，但污水处理设备仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌。其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；自氧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 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ——NO级池的出水流到A级池。为A级池提供电子受体，通过反硝化作用较终消除氮污染。

地理式一体化泵站参数设置（以下简称泵站）是提升雨水、饮用水、废水等提升排水的设备，由工厂集中设计、制造、组装。泵站系列产品工期短，安装方便，体积小，效率高，智能化网络化等现代化产品特点，与传统泵站相比土建工程量少，投资可减少一半以上。产品质量可靠，是传统混凝土污水提升泵站的替代品。

功能1.预留远程通讯接口及短信报警模块。2.监控系统可接入业主现有平台，无需改造。3.液位采用静压传感器和浮球实现双重保护。4.控制柜自动除湿。5.辅助照明。6.可根据要求增加变频、电子软启动或自

耦变压器实现降压启动。

池州环保农村污水处理设备特点与优势：

- 1、体积小，但可利用有效容积优良；集成化程度高，真正的一体化；
- 2、筒体采用先进的耐腐蚀材质强化玻璃钢机械缠绕成形或内衬特种钢外覆玻璃钢；
- 3、泵坑采用CFD流体学设计，具有流态好、无堵塞，自清洁功能；
- 4、质量可靠，无渗漏，不会污染环境；重量轻，造价较低；
- 5、配备高质量、高性能的潜水排污泵，其广泛应用传感器时刻监控水泵运行状况，大大降低了维护费用；
- 6、自动化集成度高，可实现异地监控与管理，还可以实现手机监控，同时可以实现远程数据无限传送和自动生成运行报表等功能；
- 7、使用安全：其科学的设计与配置大大减少了剧毒及恶臭气体产生，保护了环境；
- 8、完全地埋式安装，安装后不影响周围环境与景观；9、安装周期短，节省了大部分费用，维护省时省力；
- 10、一次性投入，长期运行成本低，节能效益明显，且在遇到拆迁或被占地的情况下可以二次吊装起来进行二次填埋再次利用；
- 11、完全定制，每次可以根据工程不同，设计不同直径和不同高度进出水管位置的泵站，满足各种场所的需要。

池州环保农村污水处理设备“污水处理站在哪儿？”“瞧，这个就是。”顺着张鹏手指的方向，眼前分明是一片用铁栅栏围起来的草坪。“啥，这是污水处理站？”草坪由高低错落的花草铺成，黄的、绿的、深红，色彩鲜明。草坪下面“藏”着的，就是地埋式的一体化污水处理设备——体积300立方米的“大胃王”，它承担着处理5200人的城南秀色小区及北流涧村居民所产生的生活污水的任务，日均处理量450吨。