

福建省农村生活污水处理设备

产品名称	福建省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/台
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

福建省农村生活污水处理设备

农村生活污水处理设备是我们公司针对农村生活产生的污水的设备，在经过我们公司多次研究下具有了以下三大点优势：

- 1.我们的这款农村生活污水处理设备可以处理农村生活那些系统综合性废水及其相类似的有机污水；
- 2.采用玻璃钢、不锈钢结构是我们这款设备的特色，也是因此设备具有了耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上；
- 3.生产的农村生活污水处理设备施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下；

产品优点：

- 1、全套设备可埋设于冻层以下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、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断，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）。

- 4、该地理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。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，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。
- 6、通体采用Q2356mm厚碳钢材质（厚度可定制）
- 7、设备防腐材料采用3层环氧煤沥青防腐技术（可根据客户需求定制）

福建省农村生活污水处理设备农村人口居住分散,村庄大多位于城市远郊地区,污水集中收集受地理和经济问题制约,宜采用分散处理的模式;另外农村污水量变化系数大,污水中N、P含量高,可生化性强,重金属等有毒有害物质含量低,宜采用生物处理技术;农村的经济力量薄弱,技术人员缺乏,宜选择投资小、维护操作简便的污水处理工艺。综合以上特点,高效率、低能耗、低成本且维护操作简便的污水处理技术,成为解决农村水污染问题的关键。一体化污水处理设备以其操作简单、占地面积小、投资省、易于维护等特点,广泛应用于农村生活污水处理工程当中。

工作原理

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 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，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 CO_2 和 H_2O ；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 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，通过反硝化作用终消除氮污染。

福建省农村生活污水处理设备保护措施的规定和隔离防护设施的配套与生活饮用水的要求尚有差距。规定要求将取水点周围半径100米内的区域进行围栏加强对水源地的围栏保护。禁止倾倒，堆放垃圾，粪便和其它有害废弃物，从源头上保证水质安全，无污染。进一步规范生活饮用水卫生单位监管台账，对水质定期监督检查，并及时公示水质状况。加强管网的巡线，检漏，配备相对先进的抢修，车辆，缓解雨天排水压力，防止积雨成灾。演练，提高应急处置水平。抓宣传，提高居民节水意识。推广力度，逐步提高水表安装率，建立完善计量收费，引导用户养成自觉节水的习惯。对新建，改建，水型器具和智能化计量水表。同时竣工验收。