

# 广西农村污水处理设备治理

产品名称	广西农村污水处理设备治理
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

### 广西农村污水处理设备治理

农村一体化生活污水处理设备是将生活污水中的有害物质和污染环境成份清除、降解做无害处理。农村生活污水处理要着重考虑选用成熟可靠,适合农村特点和实际污水处理适用技术。农村污水处理,可根据实际情况将水质进行中和农用产品,从而达到回用及环保降解排放。

目前国内外应用治理的处理技术比较多,名称也多种多样,但从工艺原理上通常可归为两类:一类是自然处理系统。利用土壤过滤、植物吸收和微生物分解的原理,又称为生态处理系统。第二类是生物处理系统,又可分为好氧生物处理和厌氧生物处理;处于运行维护管理的需要,又将此类生物处理系统做成农村生活污水处理设备。

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。

广西农村污水处理设备治理所以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,但污水中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(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ;自氧型细菌(硝化菌)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 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ,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。

1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上;

- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力；
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高；
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征；
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理；
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资；
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少；
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。
- 9、设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设备。

广西农村污水处理设备治理核电站的这些水箱可能会有洪水和辐射的风险，并阻碍了核电站的净化工作。包括国际原子能机构和日本原子能规制委员会在内的核科学家建议，从科学和财政角度看，排放入海是处理福岛污水的“唯一”可行的办法。但当地居民反对这一做法，称这样会伴随一些水污染的谣言，这对渔业和农业来说将是毁灭性的。