

# 新建地理式乡村生活污水处理设备管网

产品名称	新建地理式乡村生活污水处理设备管网
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

### 新建地理式乡村生活污水处理设备管网

农村污水处理设备采用接触氧化法、由初沉池、接触氧化池、二沉池、消毒池、污泥池、和风机六部分组成。该设备适用于埋入地下，不占地表面积，运行对周围无影响。进水平均BOD5为200mg/l以下，出水降为50mg/l以下，去除率 80%，COD去除率 81%，悬浮物去除率 80%。污水处理设备的工艺为生物接触氧化法，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。其中工作原理是在地理式污水处理设备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，再度降低，但仍有一定量的有机物及较高Nspan-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况下硝化作用能顺利进行，在地理式污水处理设备O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在地理式污水处理设备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Nspan-N转化成NO-2-N、NO-3-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。

新建地理式乡村生活污水处理设备管网于2022年11月份正式启动的马鞍山市污水处理厂中水回用项目建设，并将其列入城乡建设“四合一”计划加以统筹推进，由市政管理处组织实施，2023年6月通过竣工验收。该项目主要包括王家山污水处理厂、沙塘污水处理厂、东部新区污水处理厂、经开区南部污水处理厂四座污水处理厂建设中水设备及配套供水系统，共新建四个站点，设25个取水点，每天的中水处理量达16960m/d，可实现年中水回用率4.3%的海绵建设目标。