

乡村中小型一体化生活污水处理设备方案

产品名称	乡村中小型一体化生活污水处理设备方案
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

村庄小型一体化生活污水处理设备装置

该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、gaoji宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下，故亦称"地理式生活污水处理设备"。本公司地理式生活污水处理设备采用国际先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。

村庄小型一体化生活污水处理设备装置产品特点

- 1、生活污水处理设备，埋设于地表以下，设备上面的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。

地理式一体化污水处理设备及时报价一般采用自然挂膜即可，生物膜生物种类和数量与污水处理相比不很丰富，但菌胶团、原生动物、游离细菌等各类微生物都有生长，生态情况是好的。生物膜呈棕黑色、

灰黄色。菌胶团由荚膜球菌等组成。原生动物有微型纤毛虫，有时也见钟虫，轮虫、枝虫等；后生动物有线虫等。有藻类共生，进水端生物膜较出水端发育得好，各型处理设备生物膜发育情况大同小异。判别生物膜成熟与否，可测定NH₃-N或OC的去除率，当它们的去除率分别为75%或15%时，即认为挂膜成功。由表2可见挂膜所需时间与水温有较好的正相关，水温为20℃时，需18天左右；水温下降10℃，所需时间至少增加1倍。

村庄小型一体化生活污水处理设备装置可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔热、消音器等），还在鼓风机内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

该设备处理污水采用二级池子组成，材质为钢结构或玻璃钢结构，埋深较浅，钢结构池采用国内玻璃钢防腐进行处理，防腐寿命可达20年。设备在污水处理中AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。由于在AO生物处理工艺采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生的含水率。因此，污水细列污水处理设备后所产生的污泥较少，一般仅需90天左右排一次泥。

村庄小型一体化生活污水处理设备装置宁远地处湘江源头，河流总长度1178.2km。近年来，为守护好一江碧水，宁远县纪委监委主动扛起护航污染防治攻坚战的重大政治责任，将生态保护纳入政治监督的重要内容，深入开展“洞庭清波”和“污染防治攻坚战夏季攻势”，聚焦环保项目建设、污水治理工程等重点内容开展“点题”监督。