

# 新建村组小型农村生活污水处理设备工程

产品名称	新建村组小型农村生活污水处理设备工程
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

### 新建村组小型农村生活污水处理设备工程

污水处理设备的设计主要是针对生活污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化池。共有以下几部分组成：油水分离池；缺氧池；接触氧化池；二沉池；消毒池、消毒装置；污泥池。

**油水分离池：**本工程为加油站服务区废水，其含油量较大，应设置油水分离池去除较大部分的油。利用油与水的比重差异，分离去除污水中颗粒较大的悬浮油。

**缺氧池：**缺氧池为脱氮处理而设置，池内设置立体弹性填料，作为反硝化细菌的载体，硝化液中回硝态氮和亚硝酸盐在反硝化细菌的作用下，还原成氮气，达到脱氮的目的，缺氧池有效停留时间为2.5h，溶解氧控制在 0.5mg/L。

**接触氧化池：**生物接触氧化法（biological contact oxidation process）是以附着在载体（俗称填料）上的生物膜为主，净化有机废水的一种高效水处理工艺。具有特点的生物膜法，兼有活性污泥法和生物膜法的优点。在可生化条件下，不论应用于工业废水还是养殖污水、生活污水的处理，都取得了良好的经济效益。该工艺因具有高效节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的[污水处理系统](#)。生物处理是经过物化处理后的环节，也是整个循环流程中的重要环节，在这里氨氮、亚硝酸、硝酸盐、硫化氢等有害物质都将得到去除。

污水自流至接触池进行生化处理，停留时间为6h，填料为新颖弹性填料，易结膜，不堵塞，接触氧化池气水比在15：1左右。

**二沉池：**生化后的污水流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀，表面负荷为 < 1.0m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h，排泥提升至污泥池。

消毒池、消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为不小于30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1~1.5h。

消毒采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不继改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它消毒装置可另行配制。

新建村组小型农村生活污水处理设备工程突出的优点有：

- 1.地理式生活污水处理设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。
- 2.整个设备一般不需要专人管理。
- 3.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。
- 4.对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。
- 5.操作简便、工艺新、效果好、使用寿命长。
- 6.设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。

新建村组小型农村生活污水处理设备工程作为围绕“美丽常熟”建设主轴主线、建设更高品质“江南福地”的重点民生工程，常熟市洪洞水质净化厂主要收集和處理主城区、海虞、梅李、古里等7个片区，约183平方千米的生活污水和少量工业废水。工程采用稳定成熟工艺，统筹“水气泥”一体化治理，出水水质达到苏州特别排放限值，对进一步提升常熟全市生活污水治理能力、改善城乡水环境具有重要意义。