

# 农村小型生活污水处理设备达标

产品名称	农村小型生活污水处理设备达标
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

### 农村小型生活污水处理设备达标

**设备特点** 该设备能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水。二级生物接触氧化处理工艺均采用接触氧化工艺,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。比活性污泥地体积小,对水质的适应性好,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。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段,产泥量少,排泥周期长,仅需三个月(90d)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。

该埋地式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。设备可埋入地表以下,设备上面的地表可用为绿化或广场用地,不需要建房及采暖、保温。全套设备施工简单、操作容易、所有机械设备均为自动化控制,全部装置设备于地表以下。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,平时一般不需专人管理。只需适时对设备进行维护和保养。不需要压缩容器。空气压缩机和循环泵等设备,减少投资费用。如该设备用于寒冷地带,可把检查孔加高,使设备埋在冻土一下。噪声低、无异味、污染物降解效率高、设备使用机动灵活。采用玻璃钢、不锈钢结构、具有耐腐蚀、抗老化等优良特性,膜组件的使用寿命可达3年以上;主要设备的使用寿命在20年以上。工艺流程污水格栅 原水调节池 MBR生物反应器 出水。

农村生活污水处理设备 生物接触氧化工艺与曝气生物滤池工艺相结合其工艺主体为:化粪池 厌氧水解 生物接触氧化 曝气生物滤池 消毒曝气生物滤池与传统的活性污泥法相比容积小,占地面积小,且不需要二沉池,出水质量高,运行费用低,易挂膜,便于自动控制和后期少等优点,但是曝气生物滤池对进水SS要求较高,水头损失较大,且除磷作用有限,需要经过一定的预处理或与其他工艺组合使用,用于污水回用的深度处理,出水能够达到城镇建设杂用水水质标准(CJ/T48-1999)。

若建在地下室内,则空间受限制,因此需增加中间水池,使造价增加,且施工难度大,工期较长。CASS是间歇式活性污泥法的改进工艺,连续进水,间断排水,在一个池内完成水质均化、初次沉淀、生物降

解、二次沉淀，是一个好氧—缺氧—厌氧交替运行的过程，具有一定的脱氮效果。池内用隔墙隔出生物选择区、兼性区和主反应区，能够实现同步硝化反硝化。该工艺具有抗冲击负荷能力强、系统运行稳定可靠的特点，特别适用于以生活污水为原水的小区中水。物化处理技术物化处理工艺是以混凝沉淀和活性炭吸附相结合的基本方式，主要用于处理优质杂排水，适用于小型的中水回用工程。主要工艺特点是流程较短，占地面积相对较小，管理比较简单，但处理效果收混凝剂及活性炭种类和数量的影响，有一定的波动性，其运行费用也较高。其典型处理流程为：原水 格栅 调节池 混凝沉淀（气浮） 过滤 活性炭吸附 消毒 出水

农村小型生活污水处理设备达标原水 格栅 调节池 混凝沉淀（气浮） 化学氧化 消毒 出水 在处理一些水质较复杂的生活污水时，使用一种方法很难达到处理效果，通常会采用生化和物化相结合的方法：原 格栅 调节池 生物接触氧化 沉淀 微絮凝 过滤 活性炭吸附 消毒 出水。

乡村生活污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中 体的设备,并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来,同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高,其具备的突出优点有:

- 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;

## 特性

1)一体化污水处理设备用泵的结构：该泵的由电机、传动箱、缸体等三部份组成。

传动箱部件是由凸轮机构、行程调节机构和速比蜗轮机构组成;通过旋转调节手轮来实行调节挺杆行程，从而改变膜片伸缩距离来达到改变流量的目的。

一体化污水处理设备用泵的缸体部件是由泵头、吸入阀组、排出阀组、膜片各膜片底座等组成。

2)一体化污水处理设备用泵的工作原理：电机经联轴器带动蜗杆并通过蜗轮减速使主轴和偏心轮作回转运动，由偏心轮带动挺杆在导筒内作往复运动。一体化污水处理设备用泵连同膜片，通过单向阀的作用使泵腔内逐渐形成真空，吸入阀打开，吸入液体;当膜片向前死点移动时，此时吸入阀关闭，排出阀打开，液体在膜片的推动下排出。在泵通过调节一定的行程的往复顺还工作形成连续有压力、定量的排放液体。

3)一体化污水处理设备用泵的流量调节特性：泵的流量调节是靠旋转调节手轮，带动调节螺杆转动，从而改变挺杆间的间距，改变膜片在泵腔内移动行程来决定流量的大小。调节手轮的刻度决定膜片行程，精确率为95%。农村小型生活污水处理设备达标