

新农村幸福村污水处理设备建设

产品名称	新农村幸福村污水处理设备建设
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

新农村幸福村污水处理设备建设

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。

特点——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,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,

新农村幸福村污水处理设备建设

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。

工艺流程说明 污水经格栅进入调节池后经提升泵进入生物反应器,通过PLC控制器开启曝气机充氧,生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元,浓水返回调节池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备进

行反冲洗,反冲污水返回调节池。通过生物反应器内的水位控制提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。

当膜单元需要化学清洗操作时,关闭进水阀和污水循环阀,打开药洗阀和药剂循环阀,启动药液循环泵,进行化学清洗操作。膜生物反应器(MBR工艺)是高效膜分离技术与活性污泥法有机结合的新型污水处理技术,它利用膜的高效截留作用,将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物截留住,省掉初沉池和二沉池,进行固液分离,有效的达到了泥水分离的目的。活性污泥浓度因此大大提高,水力停留时间和污泥停留时间可以分别控制,而难降解的大分子有机物,延长其在反应器的停留时间,使之得到大限度的分解,大大强化了生物反应器的功能。

新农村幸福村污水处理设施建设“我们这里共有4处污水处理终端,改造前总负荷能力只有380吨,而且存在农户端隔油池未定期清捞、站点进水含油量过大,使用年限过长、工艺技术落后、部分设备损坏等问题,终端处理能力远跟不上需求。”白果村负责改造的村干部说。

为了解决“吃太饱,消化不了”的问题,临安区将白果村4处终端的进水统一接至新建污水处理终端进行处理。新建终端采用先进的MABR农村生活污水处理技术,设计处理规模600吨/日,出水水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)中的一级A标准。