

农村污水处理设备,农村生活污水处理设备

产品名称	农村污水处理设备,农村生活污水处理设备
公司名称	山东英科林川环保科技有限公司
价格	35996.00/台
规格参数	品牌:山东英科林川环保科技有限公司 产地:山东潍坊
公司地址	山东潍坊奎文虞河路健康街天恒科技大厦16楼
联系电话	18905361080

产品详情

农村生活污水处理工艺

采用生物接触氧化与人工湿地组合工艺对农村生活污水进行处理,

农村污水处理设备工艺流程

农村生活污水经过细格栅去除漂浮物和悬浮物后,进入集水调节池以达到均衡原水水质水量的目的,然后用污水泵提升至生物接触氧化池。生物接触氧化池内设置填料,底部采用空气管曝气。已经充氧的污水浸没全部填料,并以一定的速度流经填料。填料上长满生物膜,污水与生物膜相接触的过程中,水中的有机物被微生物吸附、氧化分解和转化为新的生物膜。从填料上脱落的生物膜,随水流到沉淀池后被去除,污水得到净化。经生物接触氧化处理后,污水中大部分有机物得到了去除。沉淀池出水进入人工湿地处理,进一步去除N、P营养盐。采用潜流型人工湿地,平面尺寸为1.8 m × 6.0 m,床深为80cm,中间利用隔墙形成交替流,人工湿地上栽种芦苇、菰米等具有高效脱氮除磷功能的水生型植物。处理后的出水直接外排。

生物接触氧化-人工湿地组合工艺对农村生活污水中污染物的去除效果好,其主要指标 CODCr、TN、TP 的平均去除率分别为 72.9%、86.6%、89.1%,出水一般都能达到一级排放标准。系统具有较强的抗负荷能力,且该工艺具有投资省,能耗低,维护管理简便等优点,是处理农村生活污水的一种简单适用的方法。