

【别墅生活污水处理设备多少钱】

产品名称	【别墅生活污水处理设备多少钱】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

【别墅生活污水处理设备多少钱】

一体化污水处理设备可以采用传统活性污泥法、生物接触氧化法、曝气生物滤池、膜生物反应器等工艺，也可以采用由上述工艺中的两种或两种以上所组成的工艺。活性污泥目前小型一体化生活污水处理装置中采用活性污泥法作为主生物处理工艺时，一般选用循环式活性污泥工艺（CASS或CAST工艺）。CASS工艺是在序批式活性污泥法（SBR）的基础上发展起来的，反应池沿池长方向设计为两个部分，前部分为生物选择区，后部分为主反应区。整个工艺由进水/曝气、沉淀、滗水、闲置/排泥四个基本过程组成，这些工艺流程均在一个生化反应池内、按照时间要求循序进行。该工艺的优点是：构筑物简单、运行灵活、无污泥膨胀现象，对水质、水量的冲击负荷有一定的适应能力，运行控制得当该工艺具有同步脱氮除磷的功能[1]。缺点是脱氮除磷效果难以提高，出水水质很难满足一级A标准，需要投加除磷药剂进行化学除磷和增设后处理工艺去除SS，化学除磷时污泥量较大。生物接触氧化生物接触氧化法（一体化生活污水净化器）是以生物接触氧化工艺为主处理工艺，集污水预处理、曝气、沉淀、消毒灯处理单元于一体的生活污水处理装置。主要工作原理为生活污水经管网收集后经格栅后进入污水调节池，由潜水泵提升到净水器内，经初次沉淀池、生物氧化池、二次沉淀池、消毒池后排放。污水的净化主要依赖附着在填料上生物膜的作用，生物填料采用PE柔性或半柔性填料。该工艺的优点是抗冲击负荷强、容积负荷高、总停留时间短、有机物去除效果好、运行管理简单和占地面积小；缺点是如运行或设计不当，容易引起填料堵塞，每隔三到五年就需要更换一次填料。曝气生物滤池曝气生物滤池是在生物池内填装质地坚硬、耐腐蚀、比表面积大、空隙率高和方便就地取材的载体形成固定床，微生物群附着于载体表面形成生物膜，滤料层中下部进行曝气供氧，污水与空气通向流或者逆向流通过滤料层，依靠附着于载体表面的生物膜对污染物的吸附、氧化和分解，可以使污水得到净化，粒状滤料层同时起到物理截留过滤作用，因此曝气生物滤池后可以不设置滤池。根据处理程度的不同，曝气生物滤池可分为碳氧化、硝化、反硝化等类型。碳氧化、硝化、反硝化可在单级生物池内进行，也可在多级生物滤池内完成。污水经过一级预处理后进入反硝化滤池，该池污水不曝气或轻微曝气，滤料表面的生物膜上的反硝化菌将回流液中的溶解性氮氮还原成氮气排出系统，实现污水的脱氮，回流硝化液的目的是补充氮源和稀释进水浓度。