

嘉兴生物塔除臭设备 按图加工设备

产品名称	嘉兴生物塔除臭设备 按图加工设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25630.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

生物滤池污水处理设备——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。

生物除臭箱接纳玻璃钢布局,防腐机能,团体性强,便于运输、安装;正在容量时只需增加组件,易于实行;也便于气源聚集下的别离。道理:哄骗纯生物填料层,正在的温度下造就的能合成恶臭气体身分的微生物。我公司消费的生物除臭箱特性重要源泉源与网络、兴气管路设想、预处置段、特异菌生物除臭床吸附合成主体、强化吸附段和排放体系,经过恶臭气体的泉源和搜集进处置惩罚后,经预处置生物剖析再举行特异菌微生物吸附剖析,哄骗纯生物菌种载体填料,正在工艺前提同时较大限度阐扬特异菌感化,使目的物被有用去除,以到达恶臭的管理。

生物除臭设备性能特点:

- 1、全自动控制，性能稳定，耐腐蚀，造价低，寿命长、长期无须维护、使用方便；
- 2、使用生物填料，微生物能够依靠洗涤液中的养份和气体中恶臭物质生长，无须另外投加营养剂。生物膜生态条件稳定，单位体积内生物量大，微生物菌群具有较高的生物吸附和生物氧化的能力，抗冲击能力强，分解恶臭物质的速度快、效率高；
- 3、除臭处理设备主体采用玻璃钢结构，防腐性能优越，整体性强，便于运输、安装；在增加处理容量时只需添加组件，易于实施；也便于气源分散条件下的分别处理；气体分布方式，分布均匀，净化效率高。

生物除臭基本上可以分为三个过程：（1）恶臭气体的溶解，这是将臭气由气相转变为液相的传质过程；（2）水溶液中恶臭成分被微生物吸附、吸收，溶于水中的臭气通过微生物的细胞壁和细胞膜被微生物吸收，不溶于水的臭气先附着在微生物体外，由微生物分泌的细胞外酶分解为可溶性物质，再渗入细胞；（3）进入微生物细胞的恶臭成分作为营养物质为微生物所分解利用，使臭气得以去除。生物除臭的工艺流程除臭系统整个工艺流程大体可以分为4步：（1）将气浮池的恶臭气体加盖收集，用引风机加压后送至生物滤池。