

玻璃钢废水除臭设备 提供技术咨询

产品名称	玻璃钢废水除臭设备 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21441.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

玻璃钢废水除臭设备：

光触酶技术

光触酶技术(利用吸收阳光中的紫外线后形成超氧化物，破坏病毒细胞的细胞膜，使细胞质流失死亡，凝固病毒蛋白质，抑制病毒的活性。捕捉空气中的细菌)和采用药液洗脱+活性炭吸附等方法。但这两种方法存在问题较多：光触酶技术虽分解、操作简单、但所需紫外线对人体有害且价格昂贵。同时很难鉴别产品是否达到纳米级别：采用药液洗脱+活性炭吸附法则需设备多，维护困难、投资大、运行费用也较高。同时废液还需处理。因此以上两种方法应用较少。

恶臭广泛产生于工农业生产、污水处理、污泥处理及垃圾处置过程。根据恶臭污染排放标准的定义,恶臭是指一切刺激嗅觉器官引起人们不愉快及损坏生活环境的气体物质。它与噪声、振动等一起被称为感觉公害,恶臭治理已经迫在眉睫。恶臭物质分布广,影响范围大,已经成为一些国家的公害。国家对于臭气排放的标准也日益严格,因此,对于污水厂的臭气控制势在必行。

集气罩

集气罩,采用钢骨架反吊式氟碳纤维膜,该材料不透气,经过整个试验的验证,密封效果良好,而且价格低廉。

加湿喷淋系统

生物法中配备加湿喷淋系统的目的是增加进气的湿度,满足罐内微生物的生长需要。该喷淋系统与化学法中的反应罐原理相同,都是利用逆向原理,水从罐顶喷出,淋在填料表面。除臭系统设置两台补充水泵,用于生物过滤装置中水分的补充,间歇运行。

主体结构

该除臭装置是一种生物滤池装置,气体经生物洗涤装置洗涤后汇集进入生物过滤装置,气体经由生物过滤装置净化后从排气管排放,是整个生物滤池除臭系统的关键的处理单元,主要由两部分组成:生物洗涤段和生物过滤段。

ECOLO技术

ECOLO技术采用天然植物液除臭,是近几年刚刚兴起的一种技术,以除臭效果好、天然无二次污染等特点逐渐受到青睐。核心是以天然植物提取液作为除去臭味的工作液,配以先进的喷洒技术或喷雾技术,使得异味分子迅速分解成无毒、无味分子,以达到除臭的目的。

BENTAX技术

除臭原理:氧气分子受到经过发生装置发射出的高能量电子碰撞而形成分别带有正、负电荷的氧离子,将含C、H、S元素的化合物终形成小分子化合物CO₂、H₂O、SO₂,无二次污染物产生;并且借助通风管路系统向散发臭气的空间送入可控浓度的正、负氧离子空气,用离子空气“罩住”污染源表面,使离子在极短的时间内与有害分子发生反应,扼制其扩散并降低其浓度,保证现场的操作人员在良好的环境中工作。良好的环境。还能对仪器仪表起到减少锈蚀、延长使用寿命的作用。

玻璃钢废水除臭设备:

恶臭气体不仅对生态环境造成严重影响而且会使中枢神经产生障碍、病变、引起慢性病和急性病。国外早在20世纪50年代末便开始了恶臭气体污染治理的研究并积累了丰富的理论知识和实践经验。我国20世纪90年代才开始脱臭技术的研究。常规的恶臭气体常见处理方法有燃烧法、氧化法、吸收法和生物滤池等。生物滤池除臭是主要利用微生物降解恶臭物质而脱臭并适用于可生物降解的水溶性的恶臭物质的处理。

基本原理

污水厂运行中散发的臭气经收集系统收集后送到生物滤池除臭装置进行处理,臭气通过湿润、充满活性的微生物滤层,利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能,将恶臭物质分解成无毒无害的简单无机物。生物除臭过程主要为:水溶渗透、生物吸收、生物氧化。

技术关键

(1) 新型生物滤池填料的研制:要求填料比重较小、比表面积较大、微生物附着性良好,且有合适的空隙率,不会因为生物量过多而引起堵塞。

(2) 降解废气污染物的功能微生物分析及其生物膜的培养和控制:需要采用先进的微生物和分子生态学技术探讨生物滤池内部微生物随环境条件变化的规律,并通过功能微生物降解废气污染物的机理和过程的研究,确定生物滤池的运行工艺及参数,使生物滤池填料能顺利形成高效降解废气污染物的生物膜并能够得到良好的微生物数量和活性控制,解决生物滤池分解废气需要高活性生物量与生物量过多易造成填料堵塞之间的矛盾。

(3) 高效菌种的筛选。

生物滤池除臭具有生物技术、环保卫生、无二次污染、抗冲击能力强、处理时间短、效率高,可同时处理含有多种污染物的废气,生物菌种一次挂膜、菌种种类多、接种时间短、占地面积小、操作简单、建设成本低、运行费用低、无需添加药剂等特点。

生物滤池处理硫化氢主要是利用硫化菌群将硫化氢硫化生成硫元素,再进而氧化为硫酸。硫化菌群主要包括硫杆菌属、绿菌属、发硫菌属等,其中硫杆菌氧化硫化氢的过程为:硫化氢在硫杆菌的作用下与氧

气反应生成硫和水并产生能量、硫再与水和氧气反应生成硫酸并产生能量，微生物活动将生物过滤过程中、微生物因在生物过滤器生态系统中位置不同而生物活性有所不同，微生物的种类、浓度、相互之间及与环境的联系构成生物过滤器工作的基础，在复杂的系统中许多生物能将污染物转化为无害物质，不同的微生物在处理过程的不同部分起着的作用。