

溧阳玻璃钢废气处理塔 环保设备

产品名称	溧阳玻璃钢废气处理塔 环保设备
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	16895.00/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

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。

目前生物除臭技术主要有生物洗涤技术、生物过滤技术、生物滴滤技术等[2]，填料、微生物、温度、pH、停留时间是影响生物除臭效率的主要因素活性生物土壤滤体介质。运行时气体从塔底进入,在流动过程中与已接种挂膜的生物滤料接触而被净化,净化后的气体由塔顶排出。生物滤体介质是由本地土壤调配成的混合物,它可以作为基质,这种稳定主要是无机性的基质不会随时间推移而降解,也不要求添加水以外的物质,土壤中的矿物质可以缓冲pH值,并提供微生物所需的营养物质。土壤介质具有高度的可渗透性,可以在整个生物滤体介质中维持良好的均匀流,但生物滤体介质也很容易通过增湿和喷洒接收和滞留水分。温度、pH值、水分应控制适当,不应过高或过低。一般温度5-30（此温度生物活性较高),pH值为6-8。

生物过滤法处理过程是由天然滤料来吸附和吸收恶臭气流中的臭气,然后由生长在滤料中的其它微生物来氧化降解。通常情况下,这些天然滤料上本身固有的其它微生物就足以用来除去臭气,而非某些方法所谓接种和添加化学药剂等额外工作。然而,滤料材料的选择至关重要,主要考虑因素是是否适合其它微生物的生长。同时定期给生物滤池喷水循环,使微生物载体处在一种湿润的环境中。可作为滤料的材料有:木削,垃圾堆肥过程的产物,沙、土壤、石头、贝壳等。近年来,有机或无机的人工合成材料也逐渐被开发和用作生物过滤料,

生物除臭设备的作用

随着现代工业经济的迅猛发展,石油化工、制药加工、油漆制造、印刷油漆等许多行业都会发生挥发性有机废气,这种废气会长期污染周围的大气层,并蔓延开来,对环境造成严重污染。工厂安装了生物除臭设备后,将含有恶臭化学物质的气体通过除尘、加湿、减温等初步加工工艺,在生物过滤器下从上到下穿过滤器,使恶臭化学物质从液体转移到微生物层,这是解决步骤。被附着在过滤材料上生长的微生物菌的代谢作用分解和净化。

生物除臭箱发源于德国的生物除臭工艺是一种仿效大自然自净化原理,工艺所用除臭原材料完全取自于原生态自然物质,在国际上被誉为治理恶臭气体污染的绿色环保工艺,在迄今所有除臭工艺中被认为环保、投资运行成本低、除臭效率高、无二次污染的一种绿色除臭工艺。

恶臭气体经过管道收集后进入预处理装置,经水洗加湿使废气的湿度增加,湿气体再进入生物过滤除臭装置,气流与循环液在穿过生物填料层的过程中完成生物的气液扩散、液固扩散、生物氧化三个过程,生物填料表面生物膜中的微生物以恶臭气体物质为营养,在转化过程中产生能量,为微生物的生长与繁殖提供能源,使恶臭气体物质的转化持续进行,经净化后的气体由引风机引出排放。循环液中含有脱落的生物膜和微生物,经过滤、补充新鲜洗涤液后循环使用,过滤去掉多余的少量生物膜作为污泥定期排放。

玻璃钢除臭箱设备特点:有效的生物反应环境控制技术 标准的滤池池体选用复合材料,为封闭式结构,有效保证了微生物的工作环境温度的稳定;对于寒冷地区配有加热系统;设有喷淋系统对生物填料进行喷淋,保证生物填料的湿度;专有的填料防酸化技术。结构紧凑、形式灵活 标准结构采用了一体化、模块化设计,结构紧凑;可根据占地、环境等进行结构调整,如埋地、分体式、多层等,灵活多变;装置材质可根据用户要求。污水处理厂及垃圾掩埋厂处理过程中所产生的臭气(主要是 NH_3 , H_2S)。是将污水处理厂各处理单元所产生之臭气,经由风管收集后抽送至除臭设备予以处理,其除臭设备将臭其中和方式洗涤后,去除效率达95%以上 玻璃钢臭气处理设备主要针对一般肉食品工厂,肥料制造厂,污水处理厂及垃圾掩埋厂处理过程中所产生的臭气(主要是 NH_3 , H_2S)。是将污水处理厂各处理单元所产生之臭气,经由风管收集后抽送至除臭设备予以处理,其除臭设备将臭其中和方式洗涤后,去除效率达95%以上,并将清静之气体送至大气中以达环保标准。