

淄博 废气处理设备玻璃钢生物除臭生产设备厂家 设备颜色定制

产品名称	淄博 废气处理设备玻璃钢生物除臭生产设备厂家 设备颜色定制
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19812.00/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

1.生物除臭装置概述

生物除臭装置是以生物填料为载体，使微生物在适宜的环境下，在生物填料表面形成生物膜，生物膜中的微生物利用废气中的无机和有机物作为碳源和能源，通过降解恶臭物质维持其生命活动，并将恶臭物质分解成二氧化碳、水、矿物质等无臭物，达到净化恶臭气体的目的的环保装置。

2.生物除臭装置原理简介

生物除臭装置是利用微生物的生理过程把有机废气中的有害物质转化为简单的无机物，比如CO₂、H₂O和其它简单无机物等。这是一种无害的有机废气处理方式。生物除臭法实际上是利用微生物的生命活动将废气中的有害物质转变成简单的无机物（如二氧化碳和水）以及细胞物质等，主要工艺有生物洗涤法，生物过滤法和生物滴滤法。

生物除臭装置不同成分、浓度及气量的气态污染物各有其有效的生物净化系统。生物洗涤塔适宜于处理净化气量较小、浓度大、易溶且生物代谢速率较低的废气；对于气量大、浓度低的废气可采用生物除臭装置；而对于负荷较高以及污染物降解后会生成酸性物质的则以生物滴滤床为好。

3.生物除臭装置工艺流程

恶臭气体经过管道收集后进入生物除臭装置，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，恶臭物及VOCs被微生物氧化分解，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。

4.生物除臭装置特点

- (1) 生物技术，环保卫生，无二次污染；
- (2) 可同时处理含有多种污染物的废气；
- (3) 处理时间短，效率高，10-20秒即可净化完成；
- (4) 综合效率可达到95%以上。

5.生物除臭装置适用范围

城市污水站(泵站臭气、预处理臭气、污泥处理臭气)、垃圾处理厂(收集站臭气、分选车间臭气)、屠宰场除臭/异味、橡胶厂产生臭气、饲料加工臭气、食品饮料厂异味、制药企业除臭/异味。

生物除臭法是指利用微生物的代谢活动降解恶臭物质使之氧化为最终产物，从而达到无臭化、无害化的一种方法。生物脱臭系统与自然过程较为相似，通常是在常温常压下进行，运行时仅仅需要消耗使恶臭物质与微生物相接触的动力费用和少量的调节营养环境的药剂费用。生物脱臭属于环境友好净化技术，具体体现在：总体能耗低、运行维护费用少、较少出现二次污染和跨介质污染转移等问题。

同传统的物化处理方法相比，生物法具有许多其它方法无可比拟的优点：

- (1)生物脱臭一般将硫系、碳系和氮系等各种恶臭成分以及苯酚、氰等有毒成分氧化和分解成CO₂、H₂O、H₂SO₄等物质。通过过滤、曝气、洗涤等人工创造的环境，进行人为的控制与管理，因而可避免或减少二次污染。
- (2)生物脱臭法是以溶解性的恶臭成分作为生物体内的能源。只要使微生物与恶臭成分相接触，就可以完成氧化和分解过程。与物化脱臭法相比，微生物生长适宜的温度一般为20 -30℃，接近常温，因此生物脱臭过程一般无需加热，不仅可节省能源和资源，而且处理成本也比较低廉。
- (3)只要控制适当的负荷条件与气液接触条件便可达到极高的脱臭效率。
- (4)生物脱臭装置较为简单，仅需设置诸如生物过滤器、曝气槽、捕集器等常规装置。
- (5)生物脱臭的微生物通常是在低营养条件下生存的，所生成的剩余污泥少。

生物法处理恶臭工艺设备简单、管理维护方便、能耗少、投资及运行费用低，且去除效率高，尤其适合低浓度臭气的去除。这些优点使生物法的研究发展很快成为恶臭治理的重要发展方向。

如果您需要玻璃钢喷淋塔或其他玻璃钢产品，欢迎联系江苏格菲普玻璃钢有限公司。我们将优质的产品和服务，为您的项目提供支持和解决方案。

主营业务:

- o 玻璃钢喷淋塔
- o 玻璃钢生物除臭塔
- o 玻璃钢拱形盖板
- o 玻璃钢储罐

- 。 玻璃钢废气净化塔
- 。 玻璃钢活性炭(纤维)吸附塔
- 。 玻璃钢管道
- 。 玻璃钢水箱
- 玻璃钢洗涤塔
- 。 玻璃钢生物滤池
- 。 玻璃钢吸收净化塔
- 。 玻璃钢化粪池