

# 废气处理设备生物方式除臭 环保设备加工厂

产品名称	废气处理设备生物方式除臭 环保设备加工厂
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20184.00/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

废气处理设备生物方式除臭：

生物填料床中的生物填料由多种材料混合而成，附着大量微生物生长。活性污泥营养液是循环液降解池中的一种。同时，池底配有曝气系统。循环降解池中的活性污泥营养液通过管道由水泵抽出，通过集成设备顶部的喷淋系统均匀喷洒到生物降压填料床上。

当恶臭气体从填料床下部通过填料床时，附着在生物填料表面的生物膜和循环降解池中的活性污泥吸收和吸收生物降解。收集到的气味经加湿器装置预处理后进入生化滤池。臭气中的气体污染物由气相体扩散至填料外层的水膜，经填料吸附，后降解成二氧化碳、水等。如果臭气中所含的营养物质不能满足生物生长的需要，还需要添加营养物质。

热燃烧法、催化燃烧法。

除臭原理:恶臭物质与燃气在高温下充分混合，实现燃烧。

适用范围:适用于处理高浓度、小气量的可燃气体。

优点:净化效率高，恶臭物质氧化分解。

缺点:设备易腐蚀，消耗燃料，处理成本高，易形成二次污染。

水吸收法。

除臭原理:利用臭气中的某些物质易溶于水的特性，使臭气成分直接与水接触，再溶于水，达到除臭。

适用范围:水溶性和有组织排放恶臭气体。

优点:工艺简单,管理方便,设备运行成本低。

缺点:二次污染,洗涤液需要处理;净化效率低,应与其他技术结合使用,对硫醇和脂肪酸的处理效果较差。

药液吸收法。

除臭原理:利用臭味中的某些物质与药液发生化学反应,可以去除某些臭味成分。

适用范围:适用于处理大气量和高、中浓度的臭气。

优点:能针对性地处理部分气味成分,工艺成熟。

缺点:净化效率不高,消耗吸收剂,易形成二次污染。

生物滴滤塔采用无机填料,在反应条件下(如水、酸碱度、营养液等),可以通过加入滴滤液,有效调整工况,提高去除率。填料介质是生物滴滤塔的核心部件,一种理想的生物除臭填充剂具有如下功能和特点:为生物膜生长提供粘附性、高孔隙率、高比表面积、抗物理应力等。因为生物滴滤塔在运行过程中产生过多的生物膜,会导致生物除臭塔空隙率降低、压降过大、风阻过大等问题。

至于填充物,孔隙率和空隙率是两个不同的概念,而孔隙率是指物质在微观上具有的特殊结构。一般指孔径小于1mm的孔隙占材料的体积百分比。而空隙率则是由堆积填料时所产生的空隙占其堆积体积的百分比。物料的孔隙度影响着填料的悬挂速度、传质速率等。

填充物孔的大小和分布决定了生物膜的生长速度,气相污染物从气相向液相扩散速率,污染物流与养分分布的平均性,生物除臭塔填料的选择受孔隙率、空隙率等因素的影响,尤其是不同孔隙率、空隙率等因素。

废气处理设备生物方式除臭:

保护环境免受污染。

污水除臭处理更重要的作用是满足安全环保标准,避免对城市环境造成污染和影响,保护环境不受污水影响。不同厂家生产加工过程中产生的污水和废气会对环境造成很大的危害。只有均匀除臭后排放,才能避免对环境的影响和对水源的污染。

推进经济和精神文明建设。

如果在城市发展竞争中不重视环境保护的发展,必然导致经济和精神文明建设受阻,城市环境污染严重,污水对水源和空气的影响,必然对经济发展造成障碍。在城市发展过程中,污水除臭非常重要,它直接决定着城市环境保护和城市经济建设的发展。

在生化处理系统中,污水的生化处理一般包括厌氧和好氧两种处理方法,其中厌氧法大大增加了恶臭气体的排放;污泥浓缩与脱水系统,采用压缩、过滤、离心分离等工艺,由于搅拌产生恶臭气体。

污水处理站臭气主要由微生物呼吸蛋白质、脂肪、碳水化合物、发酵过程的产物和不产物组成,一般分为三类:含硫化合物;H<sub>2</sub>S、H<sub>2</sub>S等;含氮化合物;由碳、氢或碳、氢、氧组成的化合物一、低阶醇、醛、脂肪酸。

污水处理站臭气处理时,按比例混合两种臭气,去除臭味。

采用稀释扩散法直接除臭效果好、成本高，采用稀释扩散法将烟囱中的恶臭气体排放到大气中，通过大气稀释扩散和氧化反应，使恶臭气体浓度降低，从而确保下风方向和臭气源附近的居民不受恶臭影响。气味浓度低的工业有组织排放源主要用来控制恶臭。此外，受当地气候和地形条件的影响，烟囱高度也有一定要求。

冷凝可以使恶臭物质浓缩为液体。该方法具有预处理、浓度高、流速快、操作简便、投资运行费用低等优点，其缺点是对难溶性恶臭物质的去除效果较差。

还有吸附剂用于吸附和去除恶臭气体，常用活性炭、硅胶、活性白土等吸附剂。脱臭效果好，吸附量小，存在二次污染。

填充层设置一层或多层，设置湿度传感器检测湿度，实现自动控制和报警；生物土层上方设置草坪和喷灌管道。我们的生物土壤过滤器是根据废气的不同成分和性质制备的。它有一个非常适合微生物活动的环境、培养的微生物群和稳定均匀的气流分布。

土壤生物除臭系统重要的部分是过滤介质。适当建造和维护土壤过滤器是为了创建一个活跃和高效的微生物环境。

土壤层中使用的介质是表层肥沃土壤，尤其是腐殖质土壤。如有必要，需要进行改进，使土壤形成具有吸附作用的胶体颗粒，并增加床层通风。据监测，土层中有大量的细菌、放线菌、霉菌、原生动物、藻类等微生物，每克土壤高达数亿菌类。其中藻类能促进细菌繁殖，细菌是原生动物的饲料。这些微生物构成了一个稳定的生物群落系统，具有很强的分解污染物生物除臭的能力。