

# 玻璃钢除臭设备生产 安全设施合理

产品名称	玻璃钢除臭设备生产 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21745.00/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

玻璃钢除臭设备生产：

### 植物提取液喷洒技术

向废水里或者废气中投加天然植物提取液，掩蔽臭气的味道，使其不那么难闻，常见的香味是香草柑橘松香等，不过掩蔽剂并没有改善或中和臭味，只能是短期处理臭气比较有用的方法，不是解决的办法。而且，香料的投加费用非常昂贵。

### 生物处理方法

生物处理方法是利用生物滤池中的微生物将其降解的方法，微生物吸收臭气后可以产生维持自身生存的养料，维持菌种活动和繁殖，确保除臭设备能够持续工作。该方法更加绿色环保，无二次污染。

常用的可降解滤料有堆肥、园林废弃物(木块、树枝、树叶等)、花生壳、甘蔗渣、椰子纤维、泥炭等；常用的不可降解滤料有玻璃珠、石棉、陶瓷、火山岩、火山灰、聚亚胺酯、聚苯乙烯、蛭石硅酸盐、珍珠岩、粒状活性炭、粒状橡胶、木炭、硅藻土等。与不可降解滤料相比，可降解滤料中含有丰富的微生物种群及其代谢的营养物质，但是，随着时间的推移，有机质不断被降解，从而会出现孔隙度减小、压实、压降增大等问题。在长期运行的生物滤池中，可降解滤料的压降为不可降解滤料的6~22倍。虽然不可降解滤料较为稳定且不易压实，压降较小，但是需要接种微生物并不断提供营养物质，因此增加了运行成本及操作难度。近年来，有学者提出了复合滤料，一方面解决了微生物及营养物质供应问题，另一方面降低了滤池的压降。

### 水率

滤料含水率是影响生物滤池运行的一个重要参数。生物滤料的佳含水率与其孔隙度、温度、目标气体及其浓度等因素有关。对于大多数气体，生物滤料的佳含水率为40%~65%。滤料过于干燥时会产生裂隙，导致气体分布不匀、微生物新陈代谢紊乱等问题；在一定范围内，对气体的去除率随着滤料含水率的

增大而增大，这与高含水率能增强滤料的吸附 / 吸收作用、促进微生物的新陈代谢有关；但是，滤料含水率过高时，滤池内易产生厌氧区域，增加压降及传质阻力，不但会降低对臭气的去除率，而且会释放臭气。

## 除臭溶液除臭法

利用人们可以接受的气味较强的气体气味掩盖和中和难闻的臭气气体气味的方法该方法的主要优点是简单投资少和见效快缺点是很难改变臭气气体成分，对人畜设备和环境等仍可能具有很小的损害程度。

## 玻璃钢除臭设备生产：

臭气问题始终是污泥、垃圾等有机固体废弃物储存、运输、处理、处置中的主要限制因素。有机固体废弃物在处理与处置过程中释放的臭气及VOCs可达100多种，其中含氮化合物、含硫化合物及短链脂肪酸的阈值较低，受到普遍关注。

不同处理方式释放的臭气存在差异，研究表明，好氧发酵和干化过程产生的臭气物质主要为二甲基硫、二甲基、正己烷、丁酸等；厌氧消化过程产生的臭气以挥发性硫化物(硫醇等)为主；填埋释放的臭气则以硫醇、乙胺等为主。

生物滤池是一种去除低浓度臭气及VOCs的有效途径。与物理和化学除臭法相比，其具有廉价、环境友好等优点。目前，国内外对于生物滤池除臭的研究多数于单一气体、人工混合气或模拟堆肥气，而对堆肥生物滤池的实际工程应用研究较少。

## 氧离子基团除臭法

利用高压静电装置，在新风补给空气中产生氧离子基团，在常温常压下将臭气分解成部分氧化的化合物的方法，该方法的缺点是仍然缺乏实际应用的定量分析报告，投资较高运营成本直接受到电晕灯管寿命和更换空气预过滤器的频度等因素的影响，适合轻度污染的具有通风过滤系统的室内空间的臭气特别注意的是反应产物硫酸可能对室内设备和通风空调风管产生腐蚀目前，尚未了解到有使用该方法的国内大型污水处理厂。

## 生物除臭方法

该方法主要是利用微生物吸收来处理臭气，臭气经过生物滤池被细菌吸收后转化为营养物质，维持菌种生存和繁殖，从而保证设备能够持续工作。

## 生物滤池的结构

生物滤池主要由气室、承托层、填料层、喷淋系统、滤液收集系统等组成。待处理气体经风机送入气室，以一定的流速穿过填料层，污染物从气膜扩散到液膜，在浓度差的推动下进一步扩散到生物膜内，被生物膜中的微生物作为能源和营养物质降解，终转化为无害化合物。喷淋系统为滤池提供所需水分及养分。

此外，废气及滤料也可为微生物的生长提供所需的C、N、S等元素。喷淋液多采用循环使用方式，补充部分营养盐和散失的水分。

附着于滤料上的生物膜主要由细菌和真菌组成，其形成过程为：分子引力及机械移动使微生物与滤料接触，并通过流体力学剪切力形成聚合物复合体将微生物固定于滤料上而形成生物膜。死亡微生物释放的DNA及细胞分泌物(多糖—蛋白质复合物等)在生物膜的形成与稳定过程中起关键作用。

## 危害人体健康

对人类而言，低浓度的臭气，主要是由于臭气给人们造成的心理上的压力，而不是它对人体本身造成的伤害。有臭味的化合物一般都是含氮或者是含硫的化合物，很少有例外。硫化氢的臭鸡蛋气味是在废水处理中常遇到的气味。恶臭污染主要危害人体以下几个循环系统:呼吸系统循环系统消化系统内分泌系统神经系统，严重影响了人们的精神状态，降低了人们的生活质量。