

# 废气处理设备除臭设备工厂 环保总承包企业

产品名称	废气处理设备除臭设备工厂 环保总承包企业
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22089.00/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

废气处理设备除臭设备工厂：

**化学性除臭方法：**化学除臭方法是利用化学介质(NaOH、NaCl或NaClO)与H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>等无机类致臭成分进行反应。该方法对H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>等的吸收较为和迅速，但很难去除硫醇、挥发性脂肪酸或其它挥发性有机化合物，并不能保证消除异味。

**活性炭吸附除臭法：**活性炭吸附除臭法是利用活性炭对臭气中的致臭物质吸附作用，在吸附塔内设置各种性质的活性炭，将致臭物质与各种活性炭接触后排出塔外，达到脱臭的目的。当活性炭达到饱和后，需要用热空气、蒸汽或氮气进行再生或置换。再生过程中，活性炭的再生成本高，替代成本高，劳动强度大，吸附容量低。

**植物油-气相法：**这种除臭方法的原理是将植物提取液雾化，使雾化的分子均匀分散在空气中，吸附空气中的异味分子，与异味分子进行化学反应，如分散、聚合、取代、置换、合成，或者与空气中的氧反应，使异味分子发生变化，改变原来的分子结构，使气味分子失去臭味。该反应后产物是无害分子，如H<sub>2</sub>O、氧、氮。

**烧除臭法：**燃烧除臭方法有直接燃烧法和触媒燃烧法。利用恶臭物质的优点，控制一定的温度和时间，可以直接将臭气燃烧，达到除臭的目的。注：植物提取液喷洒除臭方法投资少，操作简单、灵活、见效快、无二次污染。

微生物除臭方法虽然占地面积大，但投资适中，运行管理简单。所以污水处理厂的除臭方法选择植物液相反应法，污水除臭剂与污水除臭装置采用。

### 生物滴滤器

生物滴滤器的主体是喷淋塔，及其内部是填料，当然重要的还是附着在填料中的微生物。这种生物薄膜是由几毫米薄的聚丙烯酰胺制成。当有机废气经风机聚集进入反应室时，首先进入生物滴滤室，经过微

生物的净化处理，纯气体从反应罐排出，由顶部排气管排出。生物滴滤器是目前应用广泛的生物除臭设备。

## 生物过滤器

该生物过滤器由过滤加湿器、生物处理池等几部分组成。排气扇收集的臭气通过加湿器调节后，进入生物处理装置。空气污染物由气相扩散到水膜和填料外层。溶于水膜的有机物会继续扩散到填料的内层。在有机大分子透过生物膜时，微生物能通过无氧反应把有机物分解成无机物，以及微生物赖以生存的能量和养分。本产品适用于污水池、造纸厂等排放废水的工厂或企业使用。

废气处理设备除臭设备工厂：

## 臭气湿度

尘埃中的烟尘的电阻率可以改变。温度、烟气含水量越大，烟的比阻越小；灰尘吸附水分子，提高导电能力。当湿度增大时，击穿电压升高，从而工作于高压和电场较高时，除尘提高。

## 臭气温度

尘埃气体的电阻温度也会发生变化。气体的粘度随温度的升高而增大，而粘度则减小。高温气对废气除臭设备的影响主要是负效应，因此尽量保持除臭设备在低温下运行。

## 臭气压力

在其它条件下，净化动力过滤器时，高压气体压力高于大气压，电压也升高，除尘效率也很高。

## 臭气组成

各种成分、尾气除臭装置的伏安特性及放电电压。

生物滤池除臭是利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收、降解作用而产生臭气的一种工艺。其主要工艺如下：通过盖上设备和收集管道，将产生臭气的污水处理结构送至生物滤池处理系统。

气味进入处理系统，首先经过预洗池加湿除尘，然后进入生物滤池池体内，臭气透过湿润、多孔、充满活性微生物的滤层，利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收、降解功能。

使微生物细胞具有个体小、表面积大、吸附性强、代谢类型多样等特点，将恶臭物质吸附分解为CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、HNO<sub>3</sub>等简单无机物。NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S等恶臭成分去除率可稳定在95~99%，确保了设备出气口达到排放标准。

该工艺是将除臭填料填充到除臭滤床后，通过挂膜，在其表面形成一定厚度的生物膜，固定住具有除臭能力的各种优势菌群。含有臭气自下而上穿过填料空间，将臭味物质截留分解；填料上部间歇喷淋，保证填料的湿润，为生物代谢繁殖提供有利条件。

生物滤池除臭分为三个步骤

- (1)臭气同水接触并溶解入水中；
- (2)水中恶臭成分被微生物吸附、吸收，恶臭成分从水中转移到微生物体内；
- (3)进入微生物细胞内的恶臭成分作为营养素被微生物分解、利用，从而使污染物得以去除。

## 植物提取物去臭

植物提取物除臭原理是将气味分子扩散到设备上，再经过过滤层，其气味就会被植物提取物吸收，在空间中喷洒分布，同时在室温环境下反应，净化为无色无害的分子，从而达到净化的目的。

## 活性炭吸附装置

该工艺的关键原理是使用比表面积小、吸附性能好的活性炭。有害气体经过吸附层后，经活性炭表面的孔被吸收，净化排放。活性炭吸附装置不仅操作简单，而且维护方便，是泛用于生物除臭及催化燃烧技术的废气除臭设备。

伴随着社会经济的发展，人们生活水平的提高以及人们环保意识的增强，城市污水处理厂恶臭污染问题也成为了人们迫切需要解决的问题。所以在建设污水处理厂的过程中，除了设置必要的污水、污泥处理和系统外，还要针对污水处理厂臭气物质组成及臭气强度，选择合适的污水站除臭技术，设置经济有效的除臭系统。

## 吸附活性炭吸附

吸附活性炭吸附的脱臭机理主要是利用活性炭的吸附作用，将恶臭气体通过吸附剂填充层进行吸附去除。活性炭除臭是一种高效的除臭技术，对恶臭物质有很大的平衡吸附能力，对多种恶臭气体均能达到较好的吸附效果，但运行费用高，需要定期维护，常用于低浓度臭气、脱臭的后处理。