

# 废气处理设备厂房除臭设备 免费风量设计

产品名称	废气处理设备厂房除臭设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20584.00/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

废气处理设备厂房除臭设备：

### 植物液气相反应法

该除臭法的原理是将植物提取液雾化,让雾化后的分子均匀地分散在空气中,吸附空气中的异味分子,与异味分子发生分散、聚合、取代、置换和合成等化学反应或催化与空气中的氧气反应,使异味分子发生变化,改变原有的分子结构,使之失去臭味。反应的后产物为H<sub>2</sub>O、氧和氮等无害的分子。

### 化学除臭法

化学除臭法是利用化学介质(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,从而达到除臭的目的。该法对H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>等的吸收比较,速度快,但对硫醇、挥发性脂肪酸或其他挥发性有机化合物的去除比较困难,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能吸附臭气中致臭物质的特点,在吸附塔内设置各种不同性质的活性炭,致臭物质和各种活性炭接触后,排出吸附塔,达到脱臭的目的。活性炭达到饱和后,需通过热空气、蒸汽或NaOH浸没进行再生或替换。活性炭的再生与替换价格较昂贵、劳动强度大且再生后的活性炭吸附能力降低。

### 植物提取液净化法除臭

污泥码头的臭气收集有一定困难,采用植物提取液净化法除臭,天然植物提取液消除异味的机理主要有以下几个方面：

(1)酸碱反应。天然植物除臭剂中含有生物碱,它可以与硫化氢等酸性恶臭物质反应。

(2)催化氧化反应。如：硫化氢在一般情况下，不能与空气中的氧气反应。

(3) 路易斯酸碱反应。

(4)氧化还原反应，部分恶臭污染物具有氧化性，在植物提取液中有的有效分子具有还原性，它们可以直接进行氧化还原反应。

### 臭气处理公司的除臭设备

目前的除臭设备主要由控制阀、水泵、空压机组成的控制箱、装除臭剂的水箱、喷咀以及管线等组成。除臭设备的喷淋过程主要分为两种，即自动喷淋和手动喷淋。手动喷淋对喷淋的间隔时间以及每次喷淋的时间长短都没有要求，自动喷淋则有相应的限制。自动喷淋中的气雾喷淋：其垃圾槽的喷咀组每隔1~1.5分钟喷洒20秒，其他的喷咀则是每隔2~3分钟才能喷洒20秒；水雾喷淋的喷咀则是间隔30分钟，自动喷洒5~10秒。

### 吸附法

吸附法是指臭气通过具有吸附功能的吸附剂时，由气相转移至固相的除臭过程。其原理是臭气通过具有强吸附能力的物质时，臭气被吸附材料所捕捉而去除。目前常用的吸附剂主要有活性炭、活性白土、硅胶、离子交换树脂等。吸附法的设备简单，运行管理容易，其大的优点就是净化效率很高，但是随着吸附的进行，在某个时刻会达到吸附平衡，即吸附剂的吸附量等于脱附量，此时，吸附剂就需要更换或者再生，然而吸附剂价格昂贵并且再生比较困难，这就在很大程度上限制了吸附法的使用。之外，吸附法对臭气的含尘量及湿度也有一定要求。因此，吸附法一般适用于高标准的臭气处理。

废气处理设备厂房除臭设备：

### 氧离子基团除臭法

氧离子基团除臭法是利用高压静电装置,在新风补给空气中产生氧离子基团,在常温常压下将恶臭物质分解成CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O和H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>或是部分氧化的化合物的方法。

### 燃烧除臭法

燃烧除臭法有直接燃烧法和触媒燃烧法。根据恶臭物质的特点,在控制一定的温度和接触时间的条件下,臭气直接燃烧,达到脱臭的目的。

### 生物除臭法

生物除臭法是通过微生物的生理代谢将恶臭物质加以转化,达到除臭的目的。目前多采用生物滤池法。生物滤池法是把收集的臭气先经过加湿处理,再通过长满微生物的、湿润多孔的生物滤层,利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能以及微生物细胞个体小、表面积大、吸附性强和代谢类型多样的特点,将恶臭物质吸附后分解成CO<sub>2</sub>和其他无机物。

### 化学法

化学法主要是利用化学介质与臭气发生化学反应，从而改变臭气的化学性质来达到除臭的目的。目前，常用的化学除臭方法有化学吸收法，化学氧化法和燃烧法等。

### 化学吸收法

化学吸收法主要是利用NaOH、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>等化学物质能够与硫化氢及氨气等无机类恶臭气体反应的性质来

达到除臭的目的。通常情况下，化学吸收法采用多级吸收来去除硫化氢、氨气等臭气，即级除去氨气，选用酸液喷淋，第二级除去硫化氢，选用碱液喷淋。化学吸收法对硫化氢及氨气去除较为，但是对硫醇等其它有机恶臭气体去除效率很低，并且化学吸收法的运行费用较高，因此，化学吸收法的使用受到了一定程度上的限制。

吸附式垃圾站除臭设备：

吸附式顾名思义是利用吸附碳作为介质和多孔介质吸附恶臭气体，可以有效处理硫化氢等气体，这种吸附式设备简单易操作，可以处理低浓度的恶臭气体，但是成本比较高，滤网要不断更换，除臭效果很一般。

燃烧式垃圾站除臭设备：

空气中的恶臭气体通过燃烧分解，有效分解成水、二氧化碳等无机物。但适用范围比易燃恶臭物品窄。该垃圾站除臭设备的原理用于气液共存系统，蒸汽物质通过冷凝变为液体物质，液体物质从蒸发变为气体物质。