

# 废气处理设备污水除臭设备公司 提供技术咨询

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 废气处理设备污水除臭设备公司 提供技术咨询         |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司                  |
| 价格   | 22871.00/套                    |
| 规格参数 | 品牌:格菲普玻璃钢<br>型号:F01<br>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

废气处理设备污水除臭设备公司：

从除臭原理角度分析,物理化学法不同于物理法,其主要包括:水洗车、吸收法、吸附法、燃烧法等。

### 水洗车

生活垃圾产生的恶臭气体,很多成分可溶于水,水清洗法主要是利用恶臭气体的这种性质,使可溶于水的恶臭气体组分与水接触后溶于水,降低恶臭气体浓度,达到脱臭的目的。

### 吸收法

也被称为湿式吸收氧化法,其除臭原理主要是吸收剂与恶臭气体发生反应,转化为其他无臭成分,降低恶臭气体浓度。此方法是目前一种在垃圾处理设施被广泛应用的除臭方法。主要优点是:工艺过程简单,技术相对成熟,装置占地面积小,非常适合处理大量、高浓度的恶臭气体。

### 吸附法

吸附法是利用某种吸附剂,去除气体中的一种或多种组分的方法。常用的吸附剂包括活性炭、硅胶、沸石等多孔性固体物质。吸附法往往是物理吸附和化学吸附同时存在的,并且物理吸附一般发生在化学吸附之前,化学吸附主要是发生了化学作用,具有很强的选择性且不易脱附。

### 燃烧法

又称热破坏法,原理是在催化剂作用下,将恶臭物质通过高温燃烧氧化成无毒无害的水和CO<sub>2</sub>。燃烧法适用于可燃性恶臭气体的治理。

垃圾站除尘除臭是一项系统性的工程,涉及的因素包括人员、设备、工艺流程等各方面,目前垃圾站除尘除

臭面临的典型问题有:首先,除尘系统没有建立一个负压区域,致使系统在运行过程中,扬尘和恶臭得不到较好的控制;其次,系统选用的净化塔的除尘除臭效率低;第三,除尘除臭系统布局不合理。

垃圾站污染源不集中,生活垃圾产生的臭气成分复杂,在垃圾站的不同作业部位,不同季节,粉尘和臭气的产量及组成不同,变化较大。各种去除恶臭气体的方法均有自己的优缺点,某种恶臭处理工艺很难将转运站内所有恶臭气体清除。目前垃圾站采用的典型除尘除臭工艺主要包括:负压化学和喷淋除尘除臭系统、负压生物和喷雾除尘除臭系统和环保型垃圾站除尘除臭系统。

### 负压化学和喷淋除尘除臭系统

负压化学除尘除臭主要是利用负压系统,集中处理转运站粉尘和臭气。整套除尘除臭系统的工作原理:首先利用布袋除尘器将粉尘去除出去,然后利用化学洗涤净化塔进行除臭,粉尘和臭气浓度降低后,终排放的气体浓度满足国家标准规定。在系统运转过程中,为保证系统的正常运行,必须配备一台或多台风机。

在此系统运行的过程中,主要的除臭方式是定期向车间喷洒植物萃取型除臭剂,除臭剂可以将臭气分子包裹起来,有效减少臭味。系统配备的风机必须安装在垃圾存放或筛分车间的大门等开放处,这样可以在车间内更好地形成负压,进而有效抑制臭气外溢,可大幅度提高除尘、除臭系统的净化效率。

### 废气处理设备污水除臭设备公司：

随着城市的快速发展,城市生活垃圾产生量逐年增加,为减轻城市生活垃圾处置产生的环境污染,大型生活垃圾固体废弃物的处置场所越来越远离市中心,由此垃圾站应运而生。垃圾站能有效地对分散的生活垃圾进行统一收集,通过对生活垃圾进行压缩后,转运至填埋场、堆肥厂或焚烧厂进行后续处置。由此可以看出,垃圾站可以有效解决分散垃圾的收集问题,但垃圾站对垃圾进行初步集中处理引起的环境污染问题也必须加以重视。在垃圾站所有污染因素中,粉尘污染和恶臭污染尤为突出,对环境造成危害大。

### 物理法

根据除臭原理不同,物理法可分为稀释法和掩蔽剂法。稀释法的除臭途径有两种,一种方法通过人工作业方式,增强大气湍流,扩大臭气产生源和受污染点之间的距离;第二种方法是通过在除臭装置上安装烟囱,抬升恶臭排放源的高度,进而降低受污染区域内的臭气浓度。掩蔽剂法是通过喷洒掩蔽剂来掩盖臭味,天然植物提取液除臭法就是典型的掩蔽剂法。

### 生物法

自然界中,有一部分微生物可利用恶臭物质作为营养物质,进行增长繁殖。一般生物法除臭过程:首先要筛选微生物,后将人工筛选的微生物固定在特定载体上,当收集的恶臭气体经过载体表面时,恶臭气体会被微生物捕获并消化掉,从而使有毒有害恶臭组分得到去除。

### 臭气处理要求

考虑到污水处理厂与周边居民区较近,为确保处理效果,需要对包括曝气池在内所有产生臭气的构筑物进行加盖并收集后进行处理,根据构筑物布置特点和功能,臭气处理分为预处理段、生物处理段和污泥处理段。

### 臭气收集封闭的加盖形式

在构筑物加盖时,应根据构筑物尺寸、运行管理要求选择合适的结构,除要求满足密闭和结构强度外,还应考虑正常运行构筑物和设备的观察采光、操作维护和检修要求。目前常用的除臭构筑物加盖方式有混凝土盖板、玻璃钢、轻钢龙骨+玻璃卡普隆板以及膜结构等。

机械通风的臭气收集方式需要使用排风机。排风机有两种收集方式：一是正压收集，即风机安装在除臭设备前端；二是负压收集，及风机安装在除臭设备后端。这两种收集方式主要取决于除臭设备的密封效果，正压收集方式对除臭设备的密封效果要求较高，如果设备密封效果不好，会使臭气逸散出去，因此，负压收集方式较常用于机械通风的臭气收集。