

# 玻璃钢生物除臭塔厂家 安全设施合理

产品名称	玻璃钢生物除臭塔厂家 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	24894.00/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

玻璃钢生物除臭塔厂家：

离子除臭法的原理是室内离子发生装置发射高能正负离子氧化分解污染物。

数据显示，由于氧化反应可逆，基本上没有实质性的处理效果。虽然根据系统进出口测得的数据表明臭气成分的去除率很低，但在处理现场人的嗅觉时没有发现臭气，具体原因有待研究。

此外，可逆反应导致处理系统下风向在一定距离内重新形成臭气。由于其处理效果不稳定，抗冲击负荷能力弱，不适合大规模处理，不再采用大型、高标准的污水处理厂。

### 水洗法

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。

燃烧法因其投资高、系统复杂、需要热源,常用于臭气浓度高的场合,如工矿企业、市政污水处理厂等。

但如果恰好有一定的锅炉补风需要,而且所需的风量大于臭气风量的情况,可以采用燃烧的方式。但由于臭气氧化后具有一定的腐蚀性(如硫化氢燃烧后产生二氧化硫),所用锅炉和烟道应充分考虑防腐,二次污染物应考虑必要的处理。

## 化学洗涤法

其中化学洗涤法是利用强碱与硫化氢等恶臭物质发生化学反应,产生盐,从而去除异味的工艺方法。处理效果主要取决于碱液的使用量。这种方法的缺点是设备和管道容易腐蚀,产生的副产品硫化钠需要运输,增加了成本,碱液需要定期补充。

此外,为了防止喷淋碱液在处理装置中结垢或板结,应在处理装置中设置强喷淋管,定期高强度冲洗处理装置中的填料,容易产生二次污染,维护量大,增加管理难度。该方法一般不是市政污水处理厂的方法。

## 5. 生物除臭法。

其原理是利用微生物降解氨、硫化氢、硫醇、硫醚等恶臭物质,使其成为稳定的氧化产物,从而达到无臭无害的工艺方法,即无二次污染。

该方法能溶解吸收硫化氢气味,并结合微生物的降解作用进行处理。降解的硫化氢等恶臭物质首先溶解在水中,然后转移到微生物体内,通过微生物的代谢活动降解。

### 玻璃钢生物除臭塔厂家：

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。

生物除臭采用塔形式,下层为排气空间(小阻力排气),中间为填料层,上层为气体收集空间,也为洒水空间。臭气通过生物除臭塔,其中的臭气成分被填料捕获,生长在填料上的微生物作为食物分解,终成为二氧化碳、水、硫酸、硝酸等稳定的无机物,排入液相。随着散水的进行,除臭系统被排出。

整个系统的需水选用市政自来水，除臭微生物所需要的营养元素除了臭气成分来自于气相，其他的微量元素从散水中获得，其步骤如下：

- a. 恶臭气体接触到受散水而湿润的生物填料表面的水膜而溶解。
- b. 溶解于水中的恶臭成分被栖息于生物填料上的微生物吸收分解。
- c. 吸收的恶臭成分也被微生物吸收、氧化、分解和利用。

## 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。