

# 废气处理设备生物滴滤除臭塔 免费勘察现场

产品名称	废气处理设备生物滴滤除臭塔 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22870.00/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

废气处理设备生物滴滤除臭塔：

- 1.生物滤池和生物滤池的填料压降进行定期监测。填料层压降异常升高，应分析原因，及时采取措施；
- 2.对生物滤池和生物滤池填料层的渗出物或循环喷淋的PH进行定期监测，以适应其水质的变化，调整系统的运行条件；
- 3.定期检查填料层的硬化、压实、破碎等情况，及时处理、补充或更换填料；
- 4.良好的喷洒频率和喷洒量应根据处理气体的温度和湿度、填料持久性和生物滤池(滴滤塔)中恶臭物质去除效果的变化而定；
- 5.生物除臭设备必须连续运行。如不需要连续操作，可定期进行通风喷淋，防止填料层厌氧区或干硬硬化；
- 6.应定期检查喷嘴堵塞情况，及时清洗或更换堵塞的喷嘴。

其主要作用是利用微生物进行除臭，使微生物通过微生物的生理代谢转化为具有气味的物质，从而有效地分解和去除目标污染物，达到除臭的目的。

臭气不仅对生态环境造成严重影响，而且危害人类的健康，在中枢神经系统中会产生障碍和疾病，并引发慢性和急性疾病。臭气治理的多种方法是通过物理、化学、生物等作用改变恶臭气体的物质结构，消除臭味。

生物除臭是一种生物废气处理技术，它是通过生物填料在生物过滤器上特殊培养的微生物膜，对恶臭分子进行生物脱臭。

## 生物除臭

近30年来，生物除臭技术在欧洲得到了广泛应用，近还被应用于生物去臭。生化除臭主要利用微生物去除和氧化气中的致臭成分，气体流经生物活性滤料后，滤料上面的细菌就会分解致臭物质，产生二氧化碳和水气。寄生菌在潮湿滤料上生长出一层薄薄的生物膜，当致臭物质流过滤料后，就会被吸附氧化。

## 活性氧工艺

采用一种特殊的高频高压静电脉冲放电方式(活性氧发射管每秒数十亿个高能离子)，产生高密度的高能活性氧(介于氧分子和臭氧之间的一种过渡态氧)，与污染物分子快速碰撞，激活有机分子，并直接破坏有机分子；高能活性氧激活空气中的氧分子产生二次活性氧，与有机分子发生一系列链式反应，并以自身反应产生的能量来维持氧化反应，进一步氧化有机物质，生成二氧化碳和水，以及其他小分子，并且能够在极短的时间内实现高处理效率。

## 光催化工艺

光催化技术是一种新型的具有高科技功能的复合纳米技术，其基本原理是在一定波长的紫外光照射下，通过光催化纳米粒子受激发产生电子—空穴对，同时在氧和水的参与下，空穴分解催化剂表面吸附的水产生强氧化性的羟基自由基，羟基自由基，使其无害化，从而达到净化空气的目的。

废气处理设备生物滴滤除臭塔：

- 1.采用随动式双面反吊氟碳纤维膜结构,封闭严密及收集管道对接便利；
- 2.按照业主需求每个封闭空间均设置观察窗便于取样,观察；
- 3.池体应密闭,池内保持适度负压,以保证配套管道及除臭装置的顺利运行；
- 4.随动处（池体周边垂帘设置）留有一定空间保障进风量。

污水池废气除臭结构的密闭性是关系废气处理效果成败的重要指标,在项目完成后,要定期对池内设备,膜材等进行维护,检查,确保反吊膜结构的正常使用,保证废气除臭的效果。

化工污水除臭先考虑实用性,池内没有设备,不需要频繁的检修,池体尽量做固定式结构的,不容易出现问题而且造价相对较低。

废水处理厂污泥脱水车间臭气的主要成分为 $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 、甲硫醇等有机气体。由于生物法处理恶臭具有设备简单、能耗低、产生二次污染等优点，已成为国内外研究和治理恶臭的主流方法。

臭味污染是指大气、水体、废物等物质所含的挥发性物质，通过空气介质作用于人的嗅觉器官，并能产生令人厌恶或不愉快气味的挥发性物质，从而被感知为一种感知(嗅觉)污染。

臭气污染的危害主要表现在两个方面：

一种是使人感到厌烦，烦躁不安，而且引起人们食欲不振、呕吐、眩晕、头痛、视觉模糊等，此外，高浓度的臭味还可能使接触者出现肺水肿甚至窒息死亡。

另一方面，由于恶臭物质的影响，干扰了人们正常的生产、生活，使工作效率降低，从而导致社会经济状况恶化。

居住小区内，恶臭影响着人们的生活质量，严重影响人们的身体，甚至引发疾病等；在商业区，由于恶

臭的影响，人们的购买力下降；在旅行区，由于旅行环境受到恶臭污染，地理位置受到损害，经济利益受到影响。

恶臭污染也会导致该地区的投资减少，地域性经济的发展受到影响。这在我国污水处理行业高速发展时期尤为突出。对污染的投诉在我国占到了25%以上，仅次于噪声，居第二位。

### 离子式臭气处理技术研究

离子除臭、活性氧化和等离子去臭是目前国际上普遍采用的一种脱臭方法，它是一种在国际上广泛应用的脱臭方法。

### 高能离子恶臭废气处理工艺研究

高能离子法是利用高频率高压电场将空气激发为强氧化基，再通过高能电场加速器，进一步激发出高能离子，高能离子束与高能紫外线发生光化学反应，使空气中的恶臭气体快速打开化学键，分解成CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>3</sub>—和水等高能离子法。

高能离子法对多种恶臭气体均具有一定的去除效果，且设备简单，运行管理方便；但实际运行中由于臭气接触时间短、高能离子衰减速度快、寿命短等原因，导致其净化效果较差。