

# 废气处理设备生物除臭生产 免费风量设计

产品名称	废气处理设备生物除臭生产 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22054.00/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

废气处理设备生物除臭生产：

大气压非平衡等离子体技术在处理VOC，尤其是大气中低体积分数的VOC方面具有的作用。采用与催化剂合用，改进等离子体反应器结构等手段，能量效率可达到实用化水平。

今后的研究方向是：1)寻找开发能与催化剂进行佳配置的等离子体反应器，包括放电形状，放电采用形式，电极结构，放电管(或板)结构以及输入电源的性能等；2)寻找能促使化学反应，提高能量效率的合适催化剂；3)等离子体反应器长时间运行操作的稳定性；4)研究放电对处理过程中的中间产物或终产物的影响及后处理问题等。

### 半导体光催化氧化法

在继Fujishima等有关TiO<sub>2</sub>单晶电极上光解水的报道之后，1977年Frank等人利用半导体材料对污染物进行光催化降解取得了突破性的进展，从此半导体多相光催化作为一个崭新的领域得到了深入而广泛的研究。其中TiO<sub>2</sub>由于具有抗化学和光腐蚀、性能稳定、无毒、催化活性高、价廉等优点。

### 提高生活质量

城市住宅区每天都会产生大量生活垃圾，这些生活垃圾如果不去管，会释放难闻臭味，影响我们正常的生活。如果我们用的是垃圾站除臭设备，对这些臭气进行处理，可以有效减少臭气排放，提高人们的生活质量。

这都是垃圾站除臭的好处，也正因为如此，配套垃圾站除臭系统的城市住宅区愈来愈受住房人士的青睐。

### 净化城市空气

城市住宅区的垃圾臭气处理同样也是标志着城市市容管理优劣的一个重要指标。因为生活垃圾散发的臭气，除了会影响周边居民的生活，还会散播到空气当中，久而久之，就会使得城市空气味道变得难闻，空气质量变差。

## VOC污水废气处理

目前VOC处理方法有非破坏性方法、破坏性方法和两者的联合方法。非破坏性方法即回收法，主要有炭吸附、变压吸附、吸收法、冷凝法及膜分离技术：一般是通过物理方法，改变温度、压力或采用选择性吸附剂和选择性渗透膜等方法来富集分离VOC；破坏性方法有直接燃烧、热氧化、催化燃烧、生物氧化、等离子体法、紫外光催化氧化法及其集成技术：主要是通过化学或生化反应，用热、光、催化剂和微生物将VOC转变成为CO<sub>2</sub>和水等无毒害的无机小分子化合物。传统上VOC的废气处理常采用吸附或吸收去除、燃烧去除等方法，近年来生物氧化、等离子体、半导体光催化剂技术得到很快的发展。

废气处理设备生物除臭生产：

挥发性有机化合物，简称VOCs，是指在常压下沸点低于260℃或室温时饱和蒸汽压大于71Pa的有机化合物。VOCs的种类很多，其中常见的是用于工业溶剂的芳香烃、醇类、酯类和醛类。多数的VOCs有毒、有恶臭，甚至有致癌性，对人体和环境产生极大的危害，都通过立法不断限制VOC的排放量。

## 废气来源

VOC的来源主要有固定源和移动源两种。移动源主要有汽车、轮船和飞机等以石油产品为燃料的交通工具的排放气；固定源的种类很多，主要为石油化工工艺过程和储存设备等的排出物及各种使用有机溶剂的场合，如喷漆、印刷、金属除油和脱脂、粘合剂、制药、塑料和橡胶、H-r\_等。除了这些大污染源外，还有日常生活中随处可见的小污染源，如油漆、涂料、地板腊等。就目前的技术水平而言，无法避免这些气相污染物的排放，因此人们迫切需要有效治理这些气相污染物的技术。

与壁挂新风系统不同的是需要安装吊顶通管道而壁挂新风系统为无管方式安装比较简单。集中新风系统不仅能排出污染空气在换气作用之外，还具有除臭、除尘、排湿、调节室温等功能，这就是利用置换式，而不是把空调内循环原理与旧气体混合在一起。

室外新鲜空气通过负向的方式自动吸入室内，通过安装在卧室、室厅或客厅窗户上的新风口进入室内，自动除尘和过滤，同时在另一个相应的室内管道与几个功能房间的排风口连接，形成的循环系统将带走室内废气，集中在排风口：“呼出”，排出的废气“呼出”。但中央新风系统对通风死角的处理有些社区也存在通风死角，居住区域的居民，即使打开窗户也形成空气大气有效流通，或不能补充高质量新风在缓解冬季北风压力，不形成社区通风死角，从而使室外污染物尽快消散，形成高质量的室外“新风”。

光催化除臭的各种设备，一般可分为有机废气和酸碱废气，在一定条件下会产生粉尘。通常，实验中使用有机溶剂主要是酸、碱溶液，以及反应产物不稳定等。在实验室中经常用到的有机溶剂有很多种，如芳香族碳氢化合物，如苯、甲苯、二甲苯等；脂肪烃：如戊烷和己烷；脂肪烃，如环己烷等；卤代烃、氯苯、二氯甲烷等；醇类，如甲醇、乙醇、异丙醇等；醚类；酯、乙酸甲酯、乙酸乙酯等；酮类；丙酮等；以及乙腈、吡啶等。为常用的乙腈、二甲苯、乙醇、丙酮等。它们可溶于水，不溶于水，但溶于水，有些材料会产生一定的腐蚀，与其它物质溶解于水中产生化学反应等。它们毒性大，毒性小，各系统对人体有危害，必须在排放到大气前加以处理。该光催化氧化脱臭装置由有机废气处理、活性炭吸附三部分组成。