

# 废气处理设备生物除臭技术与设备 一对一服务

产品名称	废气处理设备生物除臭技术与设备 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20545.00/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技术与设备：

臭味气体的特点是量大、浓度低，目前处理方法主要有空气稀释法、掩蔽法、化学吸收法、化学喷淋法、活性炭吸附法和生物法等。与常规物理化学方法相比，生物方法具有成本低、操作简便、技术清洁、无二次污染等优点。生物法的原理是利用微生物将臭味气体中的发臭物质转化为无害或低害类物质，其方法主要有废气直接通入曝气池法、生物滤池法和生物滴滤池法。

### 生物技术

生物技术采用生物滤池吸收，其中的微生物可以有效吸收臭气，产生有益于菌种自身生存的养料，保证菌种繁殖活动，因此该技术可以有效处理臭气，二次污染低，更加绿色环保。

### 水清洗和化学除臭法

水清洗是利用臭气中的某些物质能溶于水的特性，使臭气中氨气、硫化氢气体和水接触、溶解，达到脱臭的目的。化学洗涤法是通过气 - 液接触，使气相臭味成分转移至液相，并借化学药剂与臭味成分的中和、氧化或其它反应去除臭味物质。可用化学洗涤法处理的臭味物质，包括有机硫化物、含氮化合物、有机酸及少数含氧碳氢化合物等。一般而言，碱、酸性臭味成分可分别使用酸、碱性溶液中和，不过这方法只能把臭味分子转成盐类以利于吸收，须再用其它方法把臭味成分破坏或回收。以上的处理方法缺点是受到洗涤液体的温度的影响较大。同时配套的设施也很多，容易产生二次污染，运行管理的难度大。

### 生物处理方法

生物处理方法是利用生物滤池中的微生物将其降解的方法，微生物吸收臭气后可以产生维持自身生存的养料，维持菌种活动和繁殖，确保除臭设备能够持续工作。该方法更加绿色环保，无二次污染。

## 除臭溶液除臭法

利用人们可以接受的气味较强的气体气味掩盖和中和难闻的臭气气体气味的方法该方法的主要优点是简单投资少和见效快缺点是很难改变臭气气体成分，对人畜设备和环境等仍可能具有很小的损害程度。

活性炭吸附法活性炭吸附法是利用活性炭能吸附臭气中致臭物质的特点，达到脱臭目的。为了有效地脱臭，通常利用各种不同性质的活性炭，在吸附塔内设置吸附酸性物质的活性炭，吸附碱性物质的活性炭和吸附中性物质的活性炭，臭气和各种活性炭接触后，排出吸附塔。

## 生物除臭法

生物除臭法是通过微生物的生理代谢将具有臭味的物质加以转化，达到除臭的目的。生物法处理臭气是目前的处理工艺，无二次污染，高效环保。

废气处理设备生物除臭技术与设备：

生物除臭滤池经过气体收集系统改造、更换风机、重新排布喷淋管以及更换新填料等4个方面的改造，臭味气体的去除率明显提高，绝大多数时间的出气浓度达到排放标准。

## 燃烧法

燃烧法有直接燃烧法和触媒燃烧法。根据臭气的特点，当温度达到648℃，接触时间0.3s以上时，臭气会直接燃烧，达到脱臭的目的。

## 臭气的来源

在畜禽养殖、固体废弃物处理、废水处理和和其他一些皮革或化工企业生产过程中产生的恶臭和挥发性有机污染物问题一直是这些企业所附带的环境问题。如在畜禽养殖过程中，其对环境的影响包括畜禽的养殖场所对环境的破坏和畜禽的排泄物对环境的影响两个方面。在这两方面的处理过程都包含着恶臭问题，其中对畜禽固体粪便的主要处理方法是采用堆肥和厌氧处理，堆肥厂在生产过程中对环境的破坏包括对水资源、土壤、空气、和对附近生活的居民健康的影响。

各种堆肥方法在堆肥的过程中必然产生大量的恶臭气体，恶臭气体里的成分附着在固体颗粒上，由于风的影响，使气味能够传播很远的路径，从而给四周居民的生活和劳动带来许多不利的影

另外，城市垃圾在无害化处理过程中也将产生很多的恶臭气体，伴随着这些企业的生产工艺逐渐向机械化和集约化方向发展，从而提供了对这些臭气进行收集和处理的条件，对恶臭气体的研究、控制和处理就成为这些行业的迫切需要。

## 植物提取液喷洒技术

向废水里或者废气中投加天然植物提取液，掩蔽臭气的味道，使其不那么难闻，常见的香味是香草柑橘松香等，不过掩蔽剂并没有改善或中和臭味，只能是短期处理臭气比较有用的方法，不是解决的办法。而且，香料的投加费用非常昂贵。

## 氧离子基团除臭法

利用高压静电装置，在新风补给空气中产生氧离子基团，在常温常压下将臭气分解成部分氧化的化合物的方法，该方法的缺点是仍然缺乏实际应用的定量分析数据报告，投资较高运营成本直接受到电晕灯管寿命和更换空气预过滤器的频度等因素的影响，适合轻度污染的具有通风过滤系统的室内空间的臭气特别注意的是反应产物硫酸可能对室内设备和通风空调风管产生腐蚀目前，尚未了解到有使用该方法的国

内大型污水处理厂。

### 生物除臭方法

该方法主要是利用微生物吸收来处理臭气，臭气经过生物滤池被细菌吸收后转化为营养物质，维持菌种生存和繁殖，从而保证设备能够持续工作。

### 光量子分解技术

该技术是通过特制的激发光源产生不同能量的光量子，利用恶臭物质对该光量子的强烈吸收，在大量携能光量子的轰击下使恶臭物质分子解离和激发。利用光量子分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。臭氧在该光量子的作用下可产生大量的新生态氢、活性氧和羟基氧等活性基团，一部分恶臭物质也能与活性基团反应，终转化为无害物质，从而达到去除恶臭气体的目的。因其激发光源产生的光量子的平均能量在 $1\text{eV}\sim 7\text{eV}$ ，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或使速度很慢的化学反应变得十分快速，大大提高了反应器的作用效率。