

# 废气处理设备生物除臭喷淋系统 免费勘察现场

产品名称	废气处理设备生物除臭喷淋系统 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22017.00/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喷淋系统：

### 臭气的源头控制

臭气的源头控制，源头控制即采取一定措施减少好氧发酵或污水处理过程中臭气的产生。目前，对于堆肥过程中的臭气控制问题，关注的重点往往集中在末端除臭上，对堆体本身产生臭气的源头控制关注不够。其实从根本上讲，节能、有效的控制方法还是从根本上控制臭味气体产生的源头。根据多个工程实践经验总结，恶臭源抑制技术主要包括：

**原料控制。**主要是通过加入秸秆、锯末、花生壳等高碳物质或其他材料作为调理剂，将初始C / N值调节至合适的物料含水率和孔隙率。研究表明，蒸压轻质混凝土是一种轻质泡沫化的混凝土，具有促进发酵和调节水分的功能，在减少发酵过程中氨气的产生方面效果尤为显著，是良好的除臭调理剂。

**工艺参数控制。**对发酵过程进行全程自动监测和智能控制(如CTB智能控制好氧发酵工艺)，使物料始终处于良好的好氧状态，优化曝气参数——适当缩短鼓风间隔和加大鼓风量、确定合适的匀翻次数和时间等，以加速生物好氧发酵过程的进程，可以大限度地减少臭味气体的产生。

**除臭剂控制。**一般通过在堆体表面投加化学除臭剂来实现。化学除臭剂主要是利用氧化、还原、中和、加成、缩合、离子交换等反应将产生的恶臭物质变成无臭物质。常用的化学除臭剂有过氧化氢、氯化亚铁、氯化钙等。如粉状撒到粪便上后，粪便呈酸性，其发酵和分解受到抑制，从而降低畜禽舍臭气的产生。

### 植物吸收隔离法

该法不仅简单经济，且同时具有绿化和保护环境的作用，然而该法易受气候影响，一旦气温降低，植物的活性降低，呼吸作用减弱，除臭效果即大打折扣。

## 生物吸收法

该法具有投资少、维护管理方便易行、运行费用低廉等特征，常见的生物吸收法有生物过滤技术、生物择选培养技术、生物滴滤技术及生物洗涤技术等四种。

### 城市污水处理厂的废气来源和性质

城市污水处理厂的废气来源和性质，污水生物处理常包括厌氧、缺氧、好氧处理段，尤其是厌氧阶段产生大量臭气。这些臭气主要是一些硫化物或者硫醇类化合物。并且臭气的成分和浓度随着污水、污泥的处理工艺的不同而有所不同。污水站的臭气若排放到大气中会直接影响人们的健康和生活水平。污水厂的恶臭对人体的危害主要是以下几个方面:呼吸系统、神经系统以及精神状态等。

### 生化处理原理

生化处理原理，废气生物净化的原理是通过附着在反应器内填料上的微生物，在新陈代谢过程中将废气中的污染物转化为简单的无机物二氧化碳、水以及硫酸根和微生物的细胞质的过程，其中废气中的挥发性有机污染物分解为二氧化碳、水以及其他简单的无机物;含硫恶臭污染物中的硫化物转化为环境中较为稳定的硫酸盐，含氮化合物转化为硝酸盐或者氮气。

废气处理设备生物除臭喷淋系统：

### 生物过滤法

生物过滤法，目前较为成熟的处理臭气的生化法是生物过滤法，此法即将废气通入装有滤料附着微生物的反应器中，利用滤料上附着的微生物对硫化氢等挥发性臭气进行降解。臭气首先被滤料吸附，进而被附着在滤料上的微生物氧化分解，形成小分子物质，将臭味去除。

由此可见，滤料的选择是至关重要的，优质的滤料必须具有较大的表面积以供微生物的生长，同时需要满足多种微生物的生长;具有较好的吸附性能，充分的吸收臭气物质。除此之外还需要有的大孔隙率和较好的吸水性。

### 生物洗涤法

生物洗涤法，生物洗涤法(也可称为生物吸收法)的主要原理是将臭气的主要成分转移至液相中，然后用活性污泥法处理这部分吸收了恶臭成分的废水、目前按气液接触方式生物洗涤法有以下两种:曝气式和洗涤式。曝气式生物洗涤法与活性污泥法类似，不同之处在于把曝气用的空气替换为污水处理站的恶臭气体，较为常用的设备是曝气罐，通过曝气罐，恶臭气体充分与活性污泥相接触，通过微生物的新陈代谢将这恶臭气体去除。此法适用于处理硫化氢、低级醇等臭气物质。

洗涤式脱臭法一般分为吸收塔和活性污泥塔两部分，吸收塔的主要功能是将臭气的主要成分转移至液相中，从而实现质量传递的过程，然后用活性污泥法通过微生物的新陈代谢处理这部分吸收了恶臭成分的废水。相比生物过滤法，生物洗涤法的液相不是静止的，是流动的。这样能够很好的控制反应条件，便于添加缓冲剂等。

### 生物择选培养技术

随着生物除臭技术的发展，一种新的生物择选培养技术应运而生。该技术名为HBR生物除臭技术，其工艺原理是模仿自然土壤的生物环境特征，同时嫁入HBR技术，设置生物择选培养池，并在其中置入装填有复合型活性催化土壤填料的微生物培养皿，从而为土壤菌提供良好的生存繁殖环境。在培养池内，一般微生物的繁殖生长活动受到制约，而部分具有特定代谢功能的微生物则获得活化并大量繁殖。当这些具有特定功能的微生物流入污水处理厂通过水管道回流至生物池入口后，存在于污水中的恶臭物质将在此

过程中被微生物吸附降解，从而实现控制污水臭气泄漏，优化除污性能的效果。