

# 玻璃钢生物除臭装置工程 提高解决方案

产品名称	玻璃钢生物除臭装置工程 提高解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	16594.00/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

玻璃钢生物除臭装置工程：

生物除臭系统处理废气机理是利用纯生物填料层,在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。

生物除臭系统的特性主要包括污染源源头控制与收集、废气管路设计、预处理段、特异菌生物除臭床吸附分解主体、强化吸附段和排放系统。

污水臭气的处理过程先把废气臭气通入有效控制和收集输送进处理系统后，然后经过预处理去除废气，臭气中的明显杂质以及对于气体进行调温调湿，创造出生物分解适宜环境然后再进行微生物对于废气臭气中恶臭物质的氧化分解。

之后利用生物填料，在满足处理工艺条件下同时大限度的发挥特异菌作用，使目标污染物被氧化分解成为自身生长繁殖所需要的营养物质，以及一部分的水，二氧化碳等无机物，终达到废气臭气的治理目的。

生物除臭系统适应于化工、制药、造纸、锻造、油脂等；也适用于污水处理、垃圾填埋场、堆肥场等；以及适用于农牧的业生产加工比如说动物养殖房。适用广泛，需要我们进行认真仔细的了解，为国家的环境治理，废气臭气的治理，尽自己的一分绵薄之力。

垃圾中转站产生的臭气是属于高浓度、臭气扩散面较大的气体，因此垃圾中转站除臭技术和选用必须成熟可靠，且设备运行费用低、维修方便。目前国内成熟的垃圾中转站除臭技术和除臭设备不多。因此，治理垃圾站的臭气必须了解目前国内外常用的恶臭气体处理技术并进行分析和比较，才能选用有效的除臭技术。

垃圾中转站除臭技术

垃圾中转站产生的臭气是属于高浓度、臭气扩散面较大的气体。臭气的处理设备必须成熟可靠，且运费低、维修方便。

### 低温等离子体法净化废气机理

低温等离子体技术是一个集物理学、化学、生物学和环境科学于一体的交叉综合性技术。等离子体被称为物质第4形态，是目前国内外大气污染治理中富有前景行之有效的技术方法之一，该技术显著特点是对污染物兼具物理作用、化学作用和生物作用。

等离子体净化作用机理包含两个方面：一是在产生等离子体的过程中，高频放电所产生的瞬间高能足够打开一些有害气体分子的化学能，使之分解为单质原子或无害分子；二是等离子体中包含大量的高能电子、正负离子、激发态粒子和具有强氧化性的自由基，这些活性粒子和部分臭气分子碰撞结合，在电场作用下，使臭气分子处于激发态。当臭气分子获得的能量大于其分子键能的结合能时，臭气分子的化学键断裂，直接分解成单质原子或由单一原子构成得无害气体分子。同时产生的大量OH、HO<sub>2</sub>、O等活性自由基和氧化性的O<sub>3</sub>，与有害气体分子发生化学反应，终生成无害产物。

玻璃钢生物除臭装置工程：

### 植物液气相反应法

该除臭法的原理是将植物提取液雾化,让雾化后的分子均匀地分散在空气中,吸附空气中的异味分子,与异味分子发生分散、聚合、取代、置换和合成等化学反应.

或是催化与空气中的氧气反应,使异味分子发生变化,改变原有的分子结构,使之失去臭味。反应的后产物为H<sub>2</sub>O、氧和氮等无害的分子。

### 生物除臭法

生物滤池法是把收集的臭气先经过加湿处理,再通过长满微生物的、湿润多孔的生物滤层,利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能以及微生物细胞个体小、表面积大、吸附性强和代谢类型多样的特点,将恶臭物质吸附后分解成CO<sub>2</sub>和其他无机物。

### 低温等离子体法

低温等离子体技术是一门集物理、化学、生物学、环境科学为一体的综合性交叉学科。“物质4型”等离子体是目前国内外大气污染治理中发展前景的有效技术之一，其显著特点是对污染物的物理、化学和生物双重作用。

### 生物法

生物除臭技术是利用微生物吸收臭气，然后产生有利于微生物生产的物质，确保设备能够有效运转。

生物除臭滤池废气处理机理是利用纯生物填料层,在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。

生物除臭滤池特性主要包括污染源源头控制与收集、废气管路设计、预处理段、特异菌生物除臭床吸附分解主体、强化吸附段和排放系统。

废气，臭气的处理过程先把废气臭气通入有效控制和收集输送进处理系统后，然后经过预处理去除废气，臭气中的明显杂质以及对于气体进行调温调湿，创造出生物分解适宜环境然后再进行微生物对于废气臭气中恶臭物质的氧化分解。

利用生物填料，在满足处理工艺条件下同时大限度的发挥特异菌作用，使目标污染物被氧化分解成为自身生长繁殖所需要的营养物质，以及一部分的水，二氧化碳等无机物，终达到废气臭气的治理目的。

生物除臭滤池的适应于化工、制药、造纸、锻造、油脂等；也适用于污水处理、垃圾填埋场、堆肥场等；以及适用于农牧的业生产加工比如说动物养殖房。适用广泛，需要我们进行认真仔细的了解，为国家的环境治理，废气臭气的治理，尽自己的一分绵薄之力。

安装1个臭气收集罩，该臭气收集罩设于垃圾收集池上，上部经通风管道与臭气净化器相连，起密封作用，同时由风机工作将臭气抽入等离子净化器中进行处理；集气罩由自动化控制，可以自动升降，当有倾倒垃圾和装车操作时，臭气收集罩可提升至车间顶部，便于倾倒垃圾或进行装车操作。

安装1台微型电葫芦置于屋顶，用于控制集气罩的升降。

安装1台等离子体净化器，主机为长方形一体化设备，反应管，电源，电极，高压驱动，控制系统等均装配在一体化设备壳体内。废气处理量应能满足对垃圾中转站臭气进行处理。