

# 南京玻璃钢除臭生物系统 提供技术咨询

产品名称	南京玻璃钢除臭生物系统 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19824.00/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

生物除臭技术设备主要是由臭味收集系统、生物除臭系统软件、控制和检测系统、汽体排气系统构成。

- 1) 臭味收集系统由集气罩、集气管和通风机构成。集气罩一般为玻璃钢制造成型，支撑点框架为不锈钢钢管。集气管一般采用有机玻璃管。
- 2) 生物除臭系统包括生物滤池和洗涤塔及其离心水泵构成。生物滤池由混凝土结构砌墙成的，内腔涂环氧树脂防腐原材料。洗涤塔一般为玻璃钢制造。
- 3) 控制和检测系统，自动控制系统由进气口蒸汽计、液位传感器、温度感应器、电加热器及其PLC配电箱构成。检测系统由摄像头、报警系统及其监控仪构成。
- 4) 汽体排气系统大多为排汽管和离心风机。排汽管一般用一般通风管道。

### 生物除臭的能效特性

- 1) 采用生物科技，处理方式环保卫生，清除环境污染完全。生物除臭的办法较点燃除味、有机化学除味、吸附除味、清洗除味等方式更为日常保洁，并且不能使用一切化学剂，不会有二次污染的危害性。
- 2) 微生物除臭菌剂是通过枯草芽孢菌、酵母、乳酸菌饮料、醋酸杆菌及胰蛋白酶、维他命、促生长因子代谢物混配成的。生物菌种品种繁多，与填充料迅速融合，融合密切坚固。那样就会使生物菌种得到在生长繁殖生长期，从污染物质汽体和水混和成废水里充足获得营养物质。
- 3) 根据玉米秸秆、多孔结构陶粒砂等复合型过滤材料混用，扩大粘附微生物菌群的面积，微生物除臭的处理量、加大了废气净化设备使用效果；透气性能，促使过滤材料不容易结块，使用期限，减少原材料成本。
- 4) 微生物都是经过对污染物质臭味成份针对性地选择出的，因此可以同时解决对二甲苯类、氯化氢和苯

系等含有大量污染物质气体。那样可以一次性完成的石油化工污水中污染物气体解决。

生物脱臭使用的微生物菌种可以分为自养型和异养型两大类。自养型微生物菌种可在没有有机碳和氮的条件下，由氯化氢、氨和亚铁离子的空气氧化得到动能，故适用于无机物恶臭物的转变，但是由于热传递全过程迟缓，病菌生长速率特别慢，因而运用在工业中艰难比较多。

## 异养型

而异养型微生物菌种根据对有机物氧化降解来获取营养物质和能量，故适用环境污染物分解转换。在大部分反应器中，微生物种类以病菌为主导，细菌为次，很少有酵母。

## 生物法除味影响因素

针对微生物菌种法解决恶臭气体系统软件而言，从上述情况的反应原理能够得知，危害处理方式的影响因素是非常多的。种种因素一方面是来自于传质过程的影响因子查询；另一方面是来自于微生物菌种生长发育环境的作用因素。

针对微生物过滤除菌来讲，填料特点对薄膜蒸发实际效果也起到了十分至关重要的作用。填料比表面、孔隙率不仅与单位面积绝热层土壤含水量相关，还直接影响全部氧化塔的损耗及是不是易阻塞。用经过处理的银杏树枝和含细菌及N、P等营养成分的添加物调制的填充料做为微生物滤袋的绝热层，该填判具有很大的吸附面积和相对较低的气旋压力降，有利于汽体渗入和匀称分御，且成本低，。

## 生物除臭设备功能特点：

- 1、自动化控制，质量稳定，抗腐蚀，成本低，使用寿命长、长期性不必维护保养、使用便捷；
- 2、应用组合填料，微生物菌种可以借助清洗液里的养分和汽体中恶臭物质生长发育，不必此外添加营养剂。生物膜系统土壤条件平稳，单位面积内土壤含水量大，微生物群落具有很高的生物吸附和磷酸戊糖途径能力，耐冲击能力很强，溶解恶臭物质的速度更快、工作效率高；
- 3、除味环保处理设备行为主体选用玻璃钢结构，防腐蚀使用性能，全面性强，有利于运送、组装；有所增加解决容积时仅需加上部件，便于执行；也方便气动阀门分散化情况下的各自解决；气体分布方法，均匀一致，净化率高。

生物处理臭味其基本概念是运用微生物菌种把溶化于水里的恶臭物质消化吸收于微生物菌种本身身体内，根据微生物的代谢主题活动使恶臭物质溶解的一种全过程，从源头上溶解分解后产生恶臭气体物质。

除味箱，总体设计详细紧密，根据风扇的设定使汽体从风机两边根据，有利于喷洒，可设置烧碱溶液箱，运用喷嘴喷撒烧碱溶液清洗汽体，清洗更彻底，可设置水槽抓住洗完的废水，便捷从排水管道流出，通过除味室的多层吸附，将臭味吸附彻底，排风扇可加速吸附速度，除味高效率，技术方案设计科学且好用行得通，喷洒彻底，除味效果明显，适宜全面推广。

生物除臭箱选用玻璃钢结构，防腐蚀使用性能，全面性强，有利于运送、组装；有所增加解决容积时仅需加上部件，便于执行；也方便气动阀门分散化情况下的各自解决。基本原理：运用纯微生物填料层，在适度的条件下塑造有价值的能溶解恶臭气体成分微生物菌种。

玻璃钢防腐生物除臭箱技术特征：1、纯生物燃料菌苗媒介填充料；2、恶臭气体吸附溶解特殊菌苗；3、微生物菌种处理方法，无二次污染；4、菌苗挑选操作性强，填充料比范围大，菌苗总产量多、触碰范围大、吸附应用效果好；5、培养液循环系统喷洒，气液接触效果明显；6、集成化生产效率高，可以

实现自动式实际操作，压力降小、占地面积不大、运输费用低、清除工作效率高。

生物除臭箱采用的是“清洗

生物化学”的合理配置加工工艺。生物除臭箱的关键在于微生物催化反应床。

起源于德国生物除臭加工工艺是一种模仿自然界自净化处理基本原理，加工工艺常用除味原料彻底源自于自然物质，在世界范围内被称作整治恶臭气体环境污染的低碳环保加工工艺，在至今全部除味制造过程中被视为环境保护、项目投资使用成本低、除味工作效率高、无二次污染的一种翠绿色除味加工工艺。

迄今，法国制造的生物除臭装置已经成功工作在世界各地的废水、废弃物、排泄物等各行各业，销售业绩有千例之众。

生物除臭加工工艺是吸附溶解加工工艺，指臭味根据组合填料吸附，随后粘在填充料表面内在微生物菌种开展溶解臭味中污染物质。生物除臭制造过程中微生物菌种可以借助组合填料里的大分子物质保持生长发育繁育，不必此外添加营养剂，该工艺低碳环保加工工艺，除味工作效率高（除味实际效果到达95-99%），使用成本低，并且不造成二次污染，全部机器设备经久耐用，人力管理方法成本费用低。