

# 玻璃钢生物除臭系统公司 环保总承包企业

产品名称	玻璃钢生物除臭系统公司 环保总承包企业
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22514.00/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

玻璃钢生物除臭系统公司：

生物除臭装置为舱体结构（FRP材质），气体从舱体下部进入，自下而上经过过滤介质，经顶部出舱，再经风机和排气管排出。过滤池内为滤料床，上部滤料高约为1、2m，下部为支撑体，池内有喷淋加湿系统（必要时可用来对滤料加湿）。生物过滤舱包括气流分布装置、过滤介质支撑层、给水和排水装置，管道过滤舱上装有压力、温度等相关检测设备，装有喷淋装置，舱内有介质支撑系统。为便于操作维护，舱壁周围和顶部设有进、出料口与检修口等。

本着实用、可靠、高效管理的原则，系统确定选用PLC的控制模式，并配有触摸屏的人机对话模式，可对装置的温度、压力、PH值、浓度等参数进行在线检测。传感变送装置将信号传送到控制柜的显示仪表或PLC，可以直接显示参数的动态变化情况。仪表可以设定检测参数的上、下限，进行越限报警，极大地满足了工作人员的操作需要。

### 填料选择

生物滴滤床的填料至少需满足以下条件：比表面积大；持水性能好；有利代谢产物排出；有一定的机械强度。生物滴滤床作为新一代生物反应器，其主要的特点是广泛采用惰性填料，包括陶粒、泥炭、珍珠岩等。

### 适用场所：

污水处理厂预处理、生化处理、污泥处理过程恶臭气体的净化和治理。

垃圾处理过程中的堆放、分拣、堆肥、埋、焚烧以及垃圾渗滤液污水处理站恶臭气体的净化和治理。

涂料与喷漆、炼焦、制药、橡胶塑料、印染皮革、有机染料及合成材料厂、农药和发酵制药、石油化工、制鞋厂、印刷厂、造纸厂、畜牧养殖、饲料加工、粪便处理等恶臭气体净化和治理。

生物滴滤池其主体为填充塔，填充塔内有填料，这里的填料表面我们要注意了，其是由微生物区系发展而成的几毫米厚的生物膜。每当有机废气从填充塔底进入生物滴滤塔后，在上升过程中与润湿的生物膜接触而被净化，净化后的气体由填充塔的塔顶排出。

## 运行效果

该生物过滤除臭系统投入运行后，恶臭等异味都得到了有效的抑制和去除，达到了设计目标和要求，解决了长期困扰周边住户环境和健康的问题。

市政污水泵站的恶臭气体散发受外界环境和泵站类型、结构的影响较大，在制定恶臭控制措施时，不仅需考虑污水泵站恶臭的散发特点，还要全面考虑可能出现的恶臭散发点，以达到事半功倍的效果。

除臭效果不仅受生物反应装置的影响，还受到多方面辅助因素的影响：

封闭的形式。对臭气源进行合理封闭可以有效地控制臭气的扩散，从而达到集中处理的目的。

气体的管路收集。充分考虑恶臭气体的浓度，按照不同的换气次数进行换气，管路布局要充分考虑压力平衡以保障足够的负压对气体进行有效收集。

玻璃钢生物除臭系统公司：

生物除臭设备包括增湿器和生物处理装置。由引风机收集的臭气经增湿器预处理后进入生物处理装置，气体中的污染物从气相扩散到填料外层的水膜，溶解于水膜中的有机污染物进一步扩散到填料内层长满微生物的生物膜内，进而被生物膜内的微生物捕获、吸收，并作为其代谢过程中的能源和营养物质被分解，最终转化为无害的化合物排出。

植物提取液除臭的工作原理则是将我们臭气中的异味分子给分散出去，其被喷洒分散在空间的植物提取液液滴吸附，其在常温下发生各种反应，进而生成无味无毒分子。

而活性炭吸附除臭技术其主要原理则是利用活性炭比表面积大，而且其具备高较好效吸附作用这个显著的特点。当恶臭气体通过吸附剂填充层时就会被处理掉。

生物除臭的原理：

收集到的废气在适宜的条件下通过长满微生物的固体载体（填料），臭味物质先被填料吸收，然后被填料上的微生物氧化分解，完成除臭过程。微生物生长除需要足够的有机养分，还要创造一个适宜的湿度、pH值、氧气含量、温度和营养成分的良好条件来保持微生物活性。一般认为微生物除臭过程分为三步：

臭气与水接触并溶解到水中；

恶臭成分被微生物吸附、吸收，从水中转移至微生物体内；

恶臭成分作为营养物质被微生物分解、利用，从而使污染物得以去除。

生物滴滤床与传统生物反应器的主要区别是通过人工接种微生物和强化喷淋，有效改善了填料床内的微生态环境，并有效微生物密度，广泛采用人工或天然的情性填料或者复合填料避免填料的自降解，这些改进使其相对于其他生物处理技术具有基质谱广、负荷高、可操控性强等优点；相对于物理化学方法和其他传统生物处理法，生物滴滤床除臭技术具有投资和运行成本低、反应条件温和、无二次污染等技术优势。

生物除臭设备由方形塔体，用法兰分段联接而成。具体结构由进风段、贮液箱、喷淋段、生物反应段、除雾装置等组成。其特点是：耐腐蚀、处理效率高、强度高、占地面积大。废气由风机负压吸入生物除臭设备的预洗段，再通过生物反应段生化反应，使气液充分接触，废气净化效率。

系统配件包含玻璃钢离心通风机和塑料水泵或不锈钢水泵。当处理风量在10000立方米以上时，常采用二台水泵一用一备。生物除臭法利用臭气成分与生物菌种发生不可逆的化学反应，生成新的无臭物质以达到脱臭的目的。

因臭气成分的不同需要选择相应的除臭方法，生物除臭法利用微生物将臭味气体中的有机污染物降解或转化为无害或低害类物质的过程。其主要方法有：生物过滤法、土壤法、填充塔式生物脱臭法等。