

南通玻璃钢生物滤床除臭设备 一对一服务

产品名称	南通玻璃钢生物滤床除臭设备 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21984.00/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

成因与主要类型

臭源：厌氧微生物在处理城市污水时，需要消耗有机质和氮，而一般污水中都有足够的有机硫和无机盐。恶臭气体通常是生物活动的产物，它把有机物分解为各种有机和无机气体的气味。硫酸氢气是污水收集和處理系统中常见的恶臭气体。

恶臭气体类型：污水厂产生的恶臭气体与污水源有关，主要有硫化氢、甲基硫酸铵、硫化氢、二甲基硫化物、三甲基硫化物H3等，在处理污水厂恶臭气体废气的过程中，一般采用的除臭技术是甲硫醇、氨气、硫化氢。

恶臭去除的三个阶段

- 1、废气中有毒、有害、恶臭污染物与水接触，溶于水中且能够成为液相中的分子或离子。这一过程是物理过程。
- 2、中溶液中的恶臭成分被微生物吸附、吸收，恶臭成分从水中转移至微生物体内。
- 3、进入微生物细胞中的有机物在各种细胞内酶的催化作用下，微生物对其进行氧化分解，同时进行合成代谢产生新的微生物细胞。一部分有机物通过氧化分解终转化为H2O，CO2等稳定的无机物。

生物除臭设备

生物除臭主要是利用微生物除臭，通过微生物的生理代谢将具有臭味的物质加以转化，使目标污染物被有效分解去除，以达到恶臭的治理目的。

垃圾站除臭的重要性

恶臭气体不仅对生态环境造成严重影响，而且对人体健康具有极大的危害，会使中枢神经产生障碍、病变，引起慢性病、急性病。杂环香料的阈值低、气味强度大且不愉快，在生产和包装过程中极易有大量的气味逸出，对公司内部和周边人群易造成身心不愉快。

采用良好的垃圾站除臭设备能够有效处理垃圾站臭气，帮助物业部门管理小区绿化，有助于城市美化与发展，生物除臭设备能够大程度的处理臭气，减少二次污染，受到业内广泛认可。

技术特点

- 1、生物技术，环保卫生，无二次污染。
- 2、可同时处理含有多种污染物的废气。
- 3、抗冲击能力强，废气浓度在3-1500ppm波动时，可正常工作。
- 4、处理时间短，效率高。5-10秒即可净化完成，综合效率可达95%以上。
- 5、生物菌种一次挂膜，菌种种类多，接种时间短。
- 6、建设成本低，运行费用低，无需添加药剂。
- 7、采用玻璃钢/不锈钢材质，外形美观，抗腐蚀性强，使用寿命长
- 8、采用复合滤料，表面积大，透气性好，不容板结，使用寿命久。
- 9、采用PLC控制，自动化程度高。
- 10、双层结构，夹层填充有保温材料，适合于寒冷天气运行，内层设有防腐层。

生物学脱臭装置

生物学除臭主要利用微生物进行除臭，微生物通过生理代谢转化出有臭味的物质，有效地分解和去除目标污染物，从而达到除臭的目的。

垃圾场除臭的重要性

臭气不仅对生态环境造成严重影响，而且对人类健康也有很大的危害，使中枢神经系统发生紊乱、病变，引起慢性、急性疾病。异味阈值低，气味强度大，令人不快，在生产和包装过程中极易出现大量异味，对公司内外及周边人群容易造成身心不适。

利用好的垃圾站除臭设备能有效处理垃圾站臭气，协助物业部门管理小区绿化，有利于城市的美化和发展，生物除臭设备能大限度地处理臭气，减少二次污染，得到了业界的广泛认可。

底部的布气布水装置 生物曝气滤池的底部为反冲洗的曝气、布水和出水区。气和水通过滤头混合，从滤头的缝隙中均匀喷出，这种装置在给水处理滤池中和国外的生物曝气滤池中已有采用，但要求施工严格，造价高。铺设一层卵石承托层，使滤料通过下漏起到一步的布气布水作用，在穿孔板下设反冲洗气管和反冲洗水管，这种装置可起到均匀的布气布水作用，但若冲洗不当，会使卵石层发生移动，搅乱卵石承托层和滤料层。其构造与给水滤池中的大阻力布水系统完全一样，反冲洗气管和水管(可兼作出水管)都应在卵石支承轴上，无需水平承重板。这种装置的水头损失较大，施工方便，造价低。

反冲洗排水装置反冲水可采用设置在滤料层上部的排水槽连续排除，为防止滤料流失，也可采用虹吸管

排水。这些装置的设计方法同给水滤池。

出水口 出水口的高标高应与滤料层的顶面持平或高出顶面约0.15m，避免滤料外露。

生物滤池除臭箱工作原理

生物滤池除臭箱是利用微生物的生理过程把有机废气中的有害物质转化为简单的无机物，比如CO₂、H₂O和其它简单无机物等。这是一种无害的有机废气处理方式。生物净化法实际上是利用微生物的生命活动将废气中的有害物质转变成简单的无机物（如二氧化碳和水）以及细胞物质等，主要工艺有生物洗涤法，生物过滤法和生物滴滤法。

不同成分、浓度及气量的气态污染物各有其有效的生物净化系统。生物洗涤塔适宜于处理净化气量较小、浓度大、易溶且生物代谢速率较低的废气；对于气量大、浓度低的废气可采用生物过滤床；而对于负荷较高以及污染物降解后会生成酸性物质的则以生物滴滤床为好。

一般情况下，一个完整的生物处理废气过程包括3个基本步骤：

- （1）废气中的有机污染物首先与水接触，在水中可以迅速溶解；
- （2）在液膜中溶解的有机物，在液态浓度低的情况下，可以逐步扩散到生物膜中，进而被附着在生物膜上的微生物吸收；
- （3）被微生物吸收的有机废气，在其自身生理代谢过程中，将会被降解，终转化为对环境没有损害的化合物物质。