

玻璃钢生物除臭装置公司 协同环保验收

产品名称	玻璃钢生物除臭装置公司 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21544.00/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公司：

生物滴滤池法是利用聚丙烯小球、陶瓷、木炭、塑料等不能提供营养物质的惰性材料作为滤料，使除臭微生物附着在上面，这些除臭微生物能够专一并且大量生长，进而对恶臭气体进行脱除的生物反应过程。

除臭优势

该法由于不用更换滤料，操作过程简单易控制，在处理废气污染时具有较大的缓冲能力，适合于低浓度恶臭气体的去除，除臭效率高，因此成为目前生物除臭法的重要发展方向之一。

生物滴滤器。生物滴滤器的主体是一个喷淋塔，里面有各种填料以及微生物。生物膜是由聚丙烯酰胺制成的，只有几厘米薄。在进行废气处理的时候，废气会先进入生物滴滤式，再进行与微生物一系列的净化处理之后，纯粹的气体才会从反应罐装排出或者从顶部的排气管排出。

植物提取物除臭。植物提取物除臭装置中会有许多的过滤槽，气体扩散在装置中时其气味会被气溶胶中的植物提取物所吸取，反应净化成无色也无害的分子，从而达到废气净化的目的。

活性炭吸附设备。有害气体通过吸附层时，活性炭表面的孔洞会进行对于有害气体的吸收，净化有害气体之后排放出来。

生物脱臭是一个气体扩散和生化反应的综合过程，是应用较广泛的脱臭方法，宜用于低浓度的或中浓度的恶臭气体(浓度在50~1000mg/m³)。污染物(臭气)细胞物质生物除臭法的具体过程分为三个阶段：

(1) 废气中有毒、有害、恶臭污染物与水接触，溶于水中转化为液相中的分子或离子。这一过程是物理过程，遵循亨利定律。

(2) 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，被微生物氧化分解，终转化为H₂O和CO₂等稳定的无机物。生物除臭法符合经济环保要求，它具有传统方法的优越性，具有很大的发展潜力和广泛的应用前景。常用于处理恶臭气体的生物反应器工艺种类较多，目前已大范围推广，应用于生产实践。

生物除臭法工艺及其应用

在废气的生物处理中，微生物起主导作用，以悬浮生长系统和附着生长系统两种形式存在。在附着生长系统中，微生物附着在多孔填料表面上，当处理废气通过填料床时被填料吸附、吸收，终被微生物降解和利用。在悬浮生长系统中，微生物悬浮于液体中，首先将处理的恶臭气体溶解于液相，再通过扩散进入微生物细胞，终被微生物降解和利用。目前，主要的生物除臭方法有生物洗涤池法、生物滤池法和生物滴滤池法等，近年来，国外工业运用中以生物滴滤法占有明显优势。

玻璃钢生物除臭装置公司：

污水处理、污泥处理和垃圾处理设施是臭气的重要来源。废水处理过程中，不同的处理设备和工艺会产生各种各样的臭气。污水处理装置进水泵房产生的主要气味是HS，厌氧消化过程中产生的气味主要是HS等含硫气体，污泥消化稳定过程中会产生氨等挥发性物质。好氧消化和污泥干燥过程可能产生少量HS，但主要产生硫醇和二甲基硫气体。

恶臭对人体呼吸、消化、心血管、内分泌及神经系统都会造成影响。高浓度的恶臭还可使接触者发生肺水肿，甚至窒息死亡。臭味污染常伴随着甲醛和苯等对人体有直接危害的物质，吸入后具有很强的致癌作用。同时，内分泌系统的分泌功能障碍也会影响身体的代谢活动。氨和醛对眼睛有刺激作用，导致眼泪、疼痛、结膜炎、角膜浮肿等。

生物法除臭

生物法处理恶臭气体作为一种新兴的恶臭气体污染控制技术，具有效果好、应用范围广、所需设备简单且费用低、易于管理且安全性好、维护方便、没有或很少有二次污染等优点，在国内外恶臭防治研究与应用中受到普遍关注，表现出了良好的发展空间和应用前景。

生物除臭法的特点

- 1) 水的吸收效率高。由于溶解于水中的恶臭成份可同时生物填料和生物膜吸附，水相臭气浓度始终很低，类似化学吸收，相间平衡推动力大，吸收效率高。
- 2) 生物降解速度快。生物降解速度与臭气浓度成正比，普通生物除臭主要靠生物吸附，而本技术生物和生物填料共同吸附，生物密度大，降解速率也相应加快。
- 3) 恶臭气体净化。恶臭成份复杂需要多种微生物参与降解。生物填料与微生物的相容性好，有利于多种微生物生长，可形成生物群落丰富的生物膜，使各种臭气成份同时有效除去。
- 4) 抗负荷波动能力强。恶臭气体的浓度变化大，负荷常会发生大的波动。由于生物填料的吸附性能，可起到调节水相浓度的缓冲作用。提高了系统适应负荷波动的能力。
- 5) 稳定运行周期长。

臭气处理系统基本原理

在适当的环境条件下，附着在生物填料上的微生物利用废气中的污染物作为能量，维持生命活动，分解成CO₂、H₂O和其他无机盐类，净化废气。恶臭废气+微生物 → CO₂+H₂O+生物组份

工艺说明

生物滤池除臭装置采用生物分解法，臭气通过吸气管连接到生物除臭装置，混合气体通过生物过滤器时，与附着在填料上的生物接触，生物体通过自身的生化反应吸收混合气体中的恶臭成分，转化为二氧化碳、水，维持生物体的新陈代谢。