

合肥玻璃钢生物除臭设备厂家 免费风量设计

产品名称	合肥玻璃钢生物除臭设备厂家 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19851.00/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

臭气的一般特征是数量大，浓度低，所以恶臭污染的控制需要经济有效的方法。加强对恶臭源的管理，防止泄漏，严格控制排放；另外，对已经产生的恶臭气体要及时收集、处理，防止扩散扰民。对于污水厂恶臭污染的治理，需要发展经济有效的控制新技术。

与普通空气污染相比，污水厂恶臭污染的治理难度更大。臭气浓度较低，许多恶臭气体的嗅觉值较低，这就要求处理后恶臭气体的浓度较低。目前污水厂恶臭污染治理技术主要有活性炭吸附、化学吸收、燃烧等。尽管这些方法对恶臭物质的去除效果较好，但运行费用较高，且可能造成二次污染。将生物技术应用于污水厂除臭是污染控制领域的一个热点。

生物法臭气处理设备

利用生物技术治理污水厂臭气污染具有投资少、运行费用低的优点，相对于传统的吸收、吸附、焚烧等技术竞争力更强。另外，利用生物技术治理臭气污染一般不会产生二次污染。在污水处理厂、填埋场、化工厂等产生恶臭的地方，越来越多地采用生物技术来治理臭气污染。该方法适用于处理气量大、浓度低的恶臭气体。生化处理技术主要有生物滤池、生物滴滤池、生物洗涤塔等，在实际应用中选择哪种除臭技术取决于臭气的种类、排放及场地情况等。其适应范围广，在国内外已有较多的研究与应用。

生物学方法

生物学是利用自然界微生物降解恶臭物质进行自然除臭，其原理是使收集的废气在固体载体中经过填料吸附，并通过微生物氧化和分解。微生物除臭技术具有除臭效率高、设备简单、成本低等优点，是城市污水处理厂普遍采用的除臭技术，但其易受污染负荷、成分变化、非稳态工况、外部环境温度等影响。

生物滤池用于废水池除臭

该生物滤池主要由增湿器和生物处理装置组成。通过引风机收集的臭气，经增湿装置对后进入生物处理

装置进行预处理，气体中的污染物从气相主体扩散到填料外层的水膜，经填料吸附，终降解为二氧化碳和水，处理后的气体从生物滤池顶部排出。其填料层为吸附过滤材料(如土壤、堆肥、活性炭等)，能提供微生物良好的粘附载体，为微生物提供生长所需的碳源、微量元素等营养物质，同时也为微生物提供生长所需的碳源、微量元素等。

污水除臭设备的重要性

伴随着经济发展和人口城市化的发展，居民区越来越接近污水、污泥处理设施，污水处理厂的臭气污染问题日益受到人们的重视。城市污水处理厂排放的多组分低浓度恶臭化合物具有典型的刺激性气味。长期处于这类环境会出现反胃恶心、失眠、头痛、呼吸困难等症状。臭味污染物通过刺激人的嗅觉神经而引起心理和生理不适，人的年龄、性别、健康状况、物质成分、浓度等多个因素都会影响嗅觉刺激的敏感性。病态的不舒服程度主要取决于受扰者的主观反应即人的感受，这是进行臭气污染治理评价的关键。

高能离子净化系统

这种方法可以吸附空气中的硫化物以及颗粒物等对于人身造成的伤害，同时能够将空气中的细菌消灭掉，基本使用在大厅、医院以及办公室等公共场所，并且除菌的效果非常好，但是除臭效果一般。

植物吸收隔离法

虽然这种方法简单使用且经济性比较好，并且还能够改善空气环境质量，但是会受到气候的影响，如果气温持续走低，除臭效果就会非常差。

生物吸收法

这种方法的投资比较少，在使用中也不需要大量的人力来完成，维护和操作都非常的方便，为关键的是运营费用比较低且效果非常显著，是一种比较常见的处理方法。

生物洗涤技术

就目前来讲，我国的生物洗涤技术主要有两大类：生物洗涤塔以及曝气池法。生物洗涤塔在处理的过程中包含了两个步骤，即吸收与生物降解。洗涤塔的作用就是保证臭气与循环液可以更好的接触，将臭气呈现出液态状态。其具体的处理过程如下：恶臭气体在塔内循环上升，将含有大量生物循环液直接喷入到塔内，然后气体可以更好的接触，在该过程中，气体中的臭气逐渐融入到循环液中从而形成了液相，然后进入到生物池内，紧接着就是生物池内的微生物进行氧化和分解。

吸附剂吸附法

这种方法是物理处理的方式，所占的面积比较大，并且需要大量的活性炭进行吸附，在除臭的过程中消耗掉大量的活性炭，而终的效果却不是非常好。

热力学法

这种方法也可以称之为燃烧法，操作非常简便，但是因为在燃烧的过程中会产生新的污染源，所以一般只使用在处理单一气体中，对于混合气体的处理效果非常差。

化学吸收法

这种方法较之热力法来说成本比较高，并且可以根据气体的不同来进行分类处理，但是当前该种技术还不够成熟，需要进一步的研究。

在城市垃圾站运行过程中，特别在污泥浓缩、脱水过程中会产生大量的恶臭气体，发臭物质包括还原性硫化物、氨、苯、甲苯和氯化物等。这些污染物具有易挥发、嗅阈值低等特点，不仅严重污染周边居民的生活环境，危害人体健康，而且对垃圾站的设备具有强烈腐蚀性。

生物法垃圾站除臭

生物法是处理恶臭气体的有效方法之一，具有适用范围广、效率高、装置简单、运行费用低、维护管理方便、无二次污染等优点。生物法包括生物过滤、生物滴滤和生物洗涤技术等。生物除臭技术，特别是生物过滤，已大量应用于垃圾站臭味气体的处理，并取得了较好的效果。传统的生物滤池中通常采用木屑、树皮等作为填料，虽然为微生物的生长提供了有利的条件，但长期运行出现腐烂、滤料层阻力增加、处理效率降低等问题。此外，恶臭气体中成分复杂，水溶性差别也较大，以细菌为主的常规生物滤池很难将不同性质的物质同时高效去除。针对这些问题，新的改进型生物除臭技术不断被发展，例如新型生物载体生物反应器、真菌反应器和复合式反应器等。