

# 废气处理设备玻璃钢生物除臭设备 按需定制

产品名称	废气处理设备玻璃钢生物除臭设备 按需定制
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21844.00/件
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 产地:常州 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

生物滤池除臭的原理主要包括恶臭气体的预处理、生物滤池内的吸收和代谢过程以及后期的维护管理。首先，恶臭气体经过除尘、增湿或降温等预处理工艺，以提高生物滤池的处理效果。然后，气体从滤床底部由下向上穿过由滤料组成的滤床，恶臭物质由气相转移到水-微生物混合相，通过固着于滤料上的微生物的代谢作用而被分解。最后，通过定期维护和管理，确保生物滤池的稳定运行和除臭效果。

在实际应用中，生物滤池除臭技术需要注意以下几个方面：首先，要控制曝气的流量，保证足够的溶解氧供应，以维持微生物的正常代谢活动。其次，定期对生物滤池进行反冲洗，以排除附着在填料上的悬浮固体及微生物，防止堵塞。此外，及时更换失效填料，防止生物滤池的除臭效果下降。最后，加强日常管理，减少投加药剂次数，降低运营成本。

生物滤池除臭技术在多个领域取得了显著成果。例如，天津某药厂采用高效生物滤池+微波深紫外原子氧化设备处理工艺，成功去除了硫化氢、氨气、硫醚、硫醇等恶臭污染物以及VOCs。广州某印染厂也利用生物滤池技术，有效处理了硫化氢、氨气等恶臭污染物。这些案例充分展示了生物滤池除臭技术的实际应用效果和优势。

总的来说，生物滤池除臭技术是一种高效、环保的恶臭气体治理方法。在实际应用中，需要根据具体情况选择合适的处理工艺和维护措施，以确保除臭效果的稳定和持久。随着环保意识的不断提高和技术的不断进步，生物滤池除臭技术将在更多领域得到应用和推广。

原理：生物滤池利用微生物在一定条件下对废气中的有机物进行降解的能力来实现除臭。微生物附着在滤床介质表面，通过吸附和降解作用将有机物转化为无害的物质，从而减少或消除废气中的恶臭气味。

由于污水中存在大量对人体有害的有机物（包括病原体），所以通过一定的措施加以控制或消除之。

目前采用的办法有物理法（如过滤）、化学法和生物化学法三类：

1、物理方法包括筛分法、吸附法、浮选法和凝聚沉降等方法。

2、化学方法有混凝剂、氧化还原剂和消毒剂等，其中以投加混凝剂和消毒剂的效率最高。

3、生化方法：

主要是指使用特定的菌种来分解污水中有机物的处理方法，它包括厌氧发酵和好氧发酵。