

玻璃钢除臭生物设备厂家 处理方式

产品名称	玻璃钢除臭生物设备厂家 处理方式
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19842.00/套
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

生物滤池是一种常见的生物除臭技术，用于处理含有恶臭气味的废气。它基于微生物的生物降解能力来去除废气中的有机物和恶臭物质。下面是生物滤池的基本原理和构造：

- 1.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。
- 2.构造：生物滤池通常由以下组成部分构成：

滤床介质：滤床介质是生物滤池的主要组成部分，提供了大量的表面积用于微生物附着和生物降解反应。常用的滤床介质包括有机材料（如木屑、秸秆）、无机材料（如沸石、泡沫玻璃）或合成材料（如聚合物填料）。滤床介质的选择要考虑其孔隙度、比表面积和耐腐蚀性等因素。

供氧系统：为了维持微生物的正常代谢和降解活性，生物滤池通常需要提供足够的氧气。供氧系统可以包括风扇、送风管道和分布在滤床中的气体分配装置，以确保氧气均匀地输送到微生物生长区域。

进气通道和出气系统：废气通过进气通道进入生物滤池，在滤床介质中与微生物发生接触和反应。处理后的气体通过出气系统排出，通常经过尾气处理以确保排放符合相关的排放标准。

微生物悬浮液供应系统（可选）：有些生物滤池还可以配备微生物悬浮液供应系统，用于定期或持续向滤床中提供微生物，以增强处理能力和稳定性。

运行条件：生物滤池的运行需要一定的条件，包括适宜的温度、湿度、氧气浓度和pH值等。不同的废气成分和处理要求可能需要调整这些条件以实现生物降解效果。

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。