

玻璃钢垃圾生物除臭 免费风量设计

产品名称	玻璃钢垃圾生物除臭 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21898.00/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

玻璃钢垃圾生物除臭：

生物除臭法

生物除臭通俗来讲就是利用微生物体内酶的催化作用对臭气中物质进行氧化分解终转化为稳定的无机物从而达到净化的目的。其工艺主要分为三个阶段：阶段是将恶臭污染物与水接触，使之溶于水形成溶液中的分子或离子；第二阶段是通过微生物的吸附、吸收将溶液中的恶臭成分从水溶液中转移至微生物的体内；第三阶段是进入微生物细胞中的有机物在各个细胞内酶的催化作用下对其进行氧化分解，同时进行代谢合成新的微生物细胞[2]。利用该原理的技术如生物滤池，就是将臭气通过专门培养在生物滤池中生物填料上的微生物膜对臭气分子进行除臭的生物处理技术。生物除臭技术应用较广泛，其他的还有生物滤床、利用植物提取液除臭、生物滴滤塔等工艺。

土壤脱臭

利用土壤脱臭实际上主要是分为以下两点，即物理吸附和生物分解两类。其中可溶于水的恶臭气体如硫化氢、氨、低级脂肪酸等可被土壤中的水分吸收除去；而不容于水即非溶性的臭气可通过土壤表面的物理吸附继而土壤中的微生物分解。该方法除臭的优点是维护管理的费用较低，除臭效果比较好与活性炭相当，但此方法不适于多雪多暴雨的地区，对于在高湿、高温和含水尘等气体必须进行预处理。

活性氧技术

活性氧技术除臭原理是在常温常压下高压脉冲放电将空气中氧分子电离成臭氧(O₃)、原子氧(O)、羟基自由基(OH)等活性氧,活性氧中的离子氧有的氧化能力,其氧化能力是氧气的上千倍,可以将氨、硫化氢、硫醇等污染物,以及恶臭异味其它有机物迅速氧化,氧化所需时间只在百分之秒,同样,活性氧的寿命只有数秒。一般污水厂脱硫工艺中,活性氧剂量在 $1 \times 10^{-6} \sim 25 \times 10^{-6}$,该工艺反应停留时间是比较重要的参数,与恶臭浓度及去除要求有关,一般为几秒到几分钟。

氯气脱臭

该方法主要应用于进水管网中预消毒控制臭味的阶段，其机理是利用氯气的杀菌消毒作用，去除藻类和水中的有机物质，从而达到对水体消毒的目的，并使水体保持一定的余氯含量，保证杀菌效果。

生物学脱臭

从生物学角度讲，除臭通常是利用微生物体内酶的催化作用，将臭气中的物质氧化分解，终转化为稳定的无机物，从而达到净化的目的。该方法主要分为三个阶段：阶段是将臭气污染物与水接触，使其溶于水，形成溶液中的分子或离子；第二阶段是通过微生物的吸附、吸收，将溶液中臭气成分从水溶液中转移到微生物体内；第三阶段是将进入微生物细胞内的各种酶催化作用下的有机物氧化分解，同时进行代谢合成微生物新细胞。采用这种原理的生物滤池是一种生物处理技术，它通过在生物滤池的专用填料上培养微生物膜来去除臭气分子。该技术应用较为广泛，其它的有生物滤床、植物提取液脱臭、生物滴滤塔等。

玻璃钢垃圾生物除臭：

臭气处理设备常用在污水处理厂除臭中，污水处理厂的集水井、调节池产生的臭气主要为硫化氢和氨气，这些臭气不仅恶臭难闻还会对人体和周围环境造成破坏，所以恶臭废气处理成为大家比较重视的问题，现在污水处理厂大都使用臭气处理设备主要有生物除臭滤池、生物滴滤塔除臭设备、生物滤床活性炭吸附设备、高能离子除臭设备、化学除臭设备和活性氧除臭设备等。

臭气处理设备的特点：

- 1、结构简单，占地面积小。
- 2、反应速度快，停留时间短，处理效果好。
- 3、启动、停止十分快捷，操作简单，不受气温影响。
- 4、节省人力和运行费用。
- 5、除定期检查维护外，无需专人管理和操作，维护和能耗成本低。
- 6、模块设计、灵活简便，从工程的设计、配套、安装、调试、维护等方面提供了可行性、可靠性和灵活性。

活性炭吸附

活性炭属无定形碳，本身属疏松多孔结构，使之具有很好的吸附性。而污水厂中用活性炭吸附臭气正是利用了活性炭的吸附作用。其工艺原理实际是将恶臭气体通过活性炭吸附剂填充层从而被吸附除去，这种方法实际上对于恶臭的物质有较大的平衡吸附量，且对于多种恶臭气体都可以达到较好的效果，是在污水除臭工艺中比较高效的一种除臭技术。但是，因为该工艺投产的运行费用高且需要定期的进行维护，常用于脱臭和较低浓度臭气的后处理。从成本性与长远性考虑，不适宜污水厂用于主要除臭工艺。

过氧化氢控制恶臭

利用过氧化氢进行除臭的原理实际是在城市污水的PH条件下，过氧化氢与水中的硫化氢发生反应终生成单质硫和水，生成的硫经过过滤除去。但该方法在实际生产中会受到许多因素的制约，例如反应的效率，重要的是要控制反应的的有效时间和反应的持续时间，使药品的投放量于反应的理论计算值才能保证反应在佳条件下运行，从而达到除臭的效果。

生物除臭

市政污水除臭主要采用微生物吸附臭气中的有毒物质，生成有利于生物繁殖的营养物质，是目前认为除臭方法。

生物滤池净水原理是滤池内滤料上生长的生物膜中微生物氧化分解作用，滤料及生物膜的吸附截留作用和沿水流方向形成的食物链分级捕食作用以及生物膜内部微环境和厌氧段的反硝化作用。