

玻璃钢生物除臭方法 免费勘察现场

产品名称	玻璃钢生物除臭方法 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21844.00/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

玻璃钢生物除臭方法：

火法除臭技术

采用燃烧法除臭技术，其原理是利用臭氧的可燃性，将臭氧与燃料气充分混合，通过燃烧将臭氧转化为无臭物质，从而达到除臭的目的。焚烧除臭适用于处理高浓度的可燃性臭气。燃烧法除臭的优点是臭气能被氧化分解，除臭效果好。但是，燃烧法除臭需要消耗燃料，运行费用较高，且易造成二次污染。

微生物脱臭技术

生物学除臭法是将收集到的恶臭气体通过充满微生物的填料，填料中的微生物能够吸附、降解产生恶臭的物质，从而达到除臭的效果。同时，恶臭物质也可作为除臭微生物的养分，促进微生物的生长繁殖。生物除臭剂常用工艺有：生物滤池，生物滴滤池，生物洗涤池。它具有运行费用低，操作方便，去除率高。

在生物滤池除臭过程中，生物填料的选择非常的重要。生物滤池的主要组成部分是填料，微生物在恶臭气体处理实际工程中应用效果的优劣，与所用填料有密切关系，不同的填料具有不同的特性，适用于不同的场合。目前，废气生物处理的填料主要为有机和无机两大类。无机填料主要有沙子、碳酸盐类、各种玻璃材料、沸石类、陶瓷、活性炭等，有机填料多为土壤、堆肥、碎木屑、树皮、树叶、聚丙烯小球、塑料环等。

选择填料有以下要求：1、应具有一定的结构强度及耐腐蚀性；2、具有较大的比表面积，可给微生物提供充分的附着及与污染气体接触的面积；3、应具有较好的表面性质，要有亲水性，便于微生物和水附着；4、应具有足够的孔隙率供微生物生长，确保供氧充足；5、无毒，化学性质稳定。

物理法

掩盖中和效应

将两种有臭味的气体按比例混合以减轻臭味。该方法不易直接得到脱臭效果，成本较高。

稀释性和扩散性扩散是把恶臭气体从烟囱排到大气中，通过大气的稀释性扩散和氧化反应来降低其浓度，以确保下风方向和臭气来源附近的工作和生活人员免遭恶臭的危害。本机主要用于低浓度臭气工业组织排放源的臭气处理。而且受当地天气、地形等因素的影响较大，对烟囱高度也有一定要求。

生物除臭技术及其应用

废水处理过程中产生的异味物质主要由碳，氢，硫元素组成。只有极少几种气味物质是无机化合物，其中大部分为有机物质，如：低分子脂肪酸、胺类、醛类、酮类、醚类、卤代烃，以及脂肪族、芳香族、杂环等的氮和硫化物。它们都含有活跃的基团，易与化学反应，尤其易被氧化。在活化基被氧化后，气味消失。“生物脱臭”技术就是基于此原理，利用微生物的生化作用，将污染物分解、转化为无害物质。

玻璃钢生物除臭方法：

除臭技术在国外已经有几十年的运营经验，随着国内经济水平的提高和环保意识的加强，在国内也正开始兴起并呈走向蓬勃的趋势。目前，国内外主要的除臭技术有活性炭吸附法、热氧化法、氧离子基团除臭法、化学洗涤法、生物过滤法、植物液除臭法和高能离子除臭技术等。下面我们就看看其中比较常用的方法化学洗涤法。

水清洗是利用臭气中的某些物质能溶于水的特性，使臭气中氨气、硫化氢气体和水接触、溶解，达到除臭的目的。传统的化学除臭法是利用臭气中的某些物质和药液产生中和反应的特性，利用呈碱性的苛性钠和次氯酸钠溶液，脱去臭气中硫化氢、有机酸等酸性物质，利用盐酸或硫酸等酸性溶液，去除臭气中的氨气等碱性物质。

吸收法除臭工艺

吸附法是目前臭气治理方法。其工作原理是通过将尾气通到吸附剂中，吸附剂吸附尾气中的恶臭物质以达到除臭的目的。在污水处理站中，活性炭的应用为广泛。但是在吸附法活性炭生产过程中，需要定期更换活性炭，因而生产成本较高，且废弃活性炭如处置不当，容易造成二次污染。活性炭除臭也是目前污水处理站中使用多的除臭工艺，广泛应用于中小型污水处理厂。

生化脱臭技术

近年来，生物除臭技术已得到了广泛的应用。生物法除臭原理：将收集的恶臭气体排入充满微生物的填料中，填料中的微生物能吸附、降解产生恶臭的物质，从而达到除臭的目的。同时，恶臭物质也可作为除臭微生物的营养，促进微生物的生长繁殖。生物除臭剂常用工艺有：生物滤池，生物滴滤池，生物洗涤池。它具有运行费用低，操作方便，去除率高，二次污染小等优点。生物法除臭目前主要应用于大、中型污水处理站，是污水处理站常用的除臭工艺。

化学洗涤塔为双段水平逆向流填充式湿式洗涤塔，一般段以硫酸去除 NH_3 ，第二段以 NaOH 及 NaClO 去除 H_2S 以及其他有机气体。塔槽为玻璃钢强化塑料材质，相关之检视窗、采样口及各循环液体、化学药剂液注入口及排水口等配合机能设置，并设置必要的操作平台。洗涤塔下方设置循环水泵、溢流、排水、自动补水等装置。洗涤塔填料由PE或PP或PVC等耐腐蚀材料成形之多孔球体或具有不堵塞与不结块的多孔型材料构成。

整个除臭装置包括洗涤塔、洗涤循环水泵、自动加药系统、鼓风机、化学药品储存槽、单元控制盘六大部分。

化学洗涤除臭法的基本原理是利用臭气成分与化学药液的主要成份间发生不可逆的化学反应生成新的无臭物质以达到脱臭的目的。详见如下：

化学洗涤除臭法比较适用于恶臭污染源成分相对浓度很高、气量比较大的恶臭气体的处理，如污泥的热干化、石灰稳定等工艺产生的高强度的恶臭污染物。本工程由于污泥添加石灰调理产生的高浓度氨气亦适于采用化学洗涤方法去除。