

玻璃钢玻璃钢除臭生物滤池 协同环保验收

产品名称	玻璃钢玻璃钢除臭生物滤池 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21544.00/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

玻璃钢玻璃钢除臭生物滤池：

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。污水中残存的的多余过氧化氢会终分解为氧气和水，整个反应过程中过氧化氢不会与水中的有机物反应形成对人体有害的物质，还可以利用通过检测水中溶解氧的含量来证实水中实际剩余的过氧化氢的含量。但该方法在实际生产中会受到许多因素的制约，例如反应的实际效率，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，使其溶于水中，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。

由于微生物的不断繁殖，生物膜逐渐增厚，超过一定厚度后，吸附的有机物在传递到生物膜内层的微生物以前，已被代谢掉。此时，内层微生物因得不到充分的营养而进入内源代谢，失去其粘附在滤料上的性能，脱落下来随水流出滤池，滤料表面再重新长出新的生物膜。

加氯消毒除臭

该方法主要用于进水管网中进行预消毒控制恶臭的阶段，其机理是利用氯气的杀菌消毒作用，除去藻类以及水中的有机物以达到对水体进行消毒的目的，并使水体保持一定的余氯含量，确保杀菌的效果。

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被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。

玻璃钢玻璃钢除臭生物滤池：

恶臭气体主要产生在污水站除臭过程中的排污泵站、进水格栅、曝气沉沙池，污泥处理设施以及污泥处理过程中的污泥浓缩、脱水干化、转运、热干化、堆肥等处。不同的处理设施及过程会产生各种不同的恶臭气体。

恶臭物质种类繁多，来源广泛，对人体呼吸、消化、心血管、内分泌及神经系统都会造成不同程度的毒害，其中芳香族化合物如苯、甲苯、苯乙烯等还能使人体产生畸变、癌变。所以，清除恶臭气体是一项非常重要的技术。以下罗列对比了几种典型的除臭方法。

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。

掩蔽法

脱臭原理：采用更强烈的芳香气味与臭气掺和，以掩蔽臭气，使之能被人接受。

适用范围：适用于需立即地、暂时地消除低浓度恶臭气体影响的场合，恶臭强度2.5左右，无组织排放源。

优点：可尽快消除恶臭影响，灵活性大，费用低。

缺点：恶臭成分并没有被去除。

稀释扩散法

脱臭原理：将有臭味的气体通过烟囱排至大气，或用无臭空气稀释，降低恶臭物质浓度以减少臭味。

适用范围：适用于处理中、低浓度的有组织排放的恶臭气体。

优点：费用低设备简单。

缺点：易受气象条件限制，恶臭物质依然存在。

物理处理技术

当化学处置法不能起到应有的效果时，污水处理厂的恶臭废气必须采用物理处理技术。普通物理处理技术以固体吸附为主。采用吸附材料如离子交换树脂、活性炭和活性土对恶臭废气进行吸附处理，具有成本低、吸附效果好等优点。但是，它的缺点是，吸附材料在饱和后，需要进行填埋处理，极易造成环境污染。所以若污水臭气在水中溶解度较大，可采用水溶法，对臭气进行液体吸附，常用的液体吸附剂有次氯酸钠溶液、苛性钠溶液、硫酸溶液和盐酸溶液等。

生化净化处理技术

采用生物净化技术处理污水厂的恶臭废气也是污水处理厂常用的处理技术之一，植物净化不仅可用于废气的除臭，而且可用于污水厂恶臭废气的微生物分解。在应用生物净化和处置技术的污水处理厂中，通常将土壤、木屑、活性炭等载体置于生物过滤设备中，然后对污水的恶臭废气进行生物过滤，以保证对废气的有效去除。