

玻璃钢除臭反应设备 免费勘察现场

产品名称	玻璃钢除臭反应设备 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21455.00/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

玻璃钢除臭反应设备：

生物除臭技术的基本原理

生物除臭技术的基本原理是利用外部手段，在猪舍内部以及粪污中添加功能性菌种或生物酶，粪污在这些菌种与生物酶的作用下发生降解反应，进而减少产生臭气的可能。当前，我国已经在猪场生物除臭领域拥有一定的科研基础，很多微生物除臭剂所能起到的作用也不断全面。微生物除臭剂含有多种强分解能力的菌种，不同菌种之间也存在着共生关系，而这些菌种会将空气中以及粪污中所存在的氨氮氧化物快速降解，祛除地面与空气中所存在的异味。

生物处理在污水处理工程上应用得广泛而实用的技术有二大类：一类叫做活性污泥法，另一类叫做生物膜法。活性污泥法是以悬浮状生物群体的生化代谢作用进行好氧的废水处理形式。微生物在生长繁殖过程中可以形成表面积较大的菌胶团，它可以大量絮凝和吸附废水的悬浮的胶体状或溶解的污染物，并将这些物质吸收入细胞体内，在氧的参与下，将这些物质氧化放出能量、CO₂和H₂O。活性污泥法的污泥浓度一般在4g/L。而在生物膜法中，微生物附着在填料的表面，形成胶质相连的生物膜。生物膜一般呈蓬松的絮状结构，微孔较多，表面积很大，具有很强的吸附作用，有利于微生物进一步对这些被吸附的有机物分解和利用。在处理过程中，水的流动和空气的搅动使生物膜表面和水不断接触，废水中的有机污染物和溶解氧为生物膜所吸附，生物膜上的微生物不断分解这些有机物质，在氧化分解有机物质的同时，生物膜本身也不断新陈代谢，衰老的生物膜脱落下来被处理出水从生物处理设施中带出并在沉淀池中与水分离。生物膜法的污泥浓度一般在6-8g/L。为了提高污泥浓度，进而提高处理效率，可以将活性污泥法与生物膜法结合起来，即在活性污泥池中添加填料，这种既有挂膜的微生物又有悬浮微生物的生物反应器称为复合式生物反应器，它具有很高的污泥浓度，一般在14g/L左右。

物理法

根据除臭原理不同，物理法可分为稀释法和掩蔽剂法。稀释法的除臭途径有两种，一种方法通过人工作

业方式，增强大气湍流，扩大臭气产生源和受污染点之间的距离；第二种方法是通过在除臭装置上安装烟囱，抬升恶臭排放源的高度，进而降低受污染区域内的臭气浓度。掩蔽剂法是通过喷洒掩蔽剂来掩盖臭味，天然植物提取液除臭法就是典型的掩蔽剂法。

生物法

自然界中，有一部分微生物可利用恶臭物质作为营养物质，进行增长繁殖。一般生物法除臭过程：首先要筛选微生物，后将人工筛选的微生物固定在特定载体上，当收集的恶臭气体经过载体表面时，恶臭气体会被微生物捕获并消化掉，从而使有毒有害恶臭组分得到去除。

玻璃钢除臭反应设备：

所谓物理处理法就是对废水中的溶解性小物体和悬浮污染物进行回收和分离。由于其物理性质不同，可分为重力分离法、筛滤法和离心法等。物理处理法成本低，但经过处理后废水中污染物含量还是相对较高。

化学处理法是通过氧化还原反应或中和有毒有害物质将其分解成无毒、无害的物质。例如，通过添加化学物质来产生化学反应(常见的中和反应、氧化还原反应和混凝反应)。在化工废水处理过程中采用化学实验的方法，所使用的设备都具备配套的水池、灌、塔和一些辅助设备。化学处理法具有低投资、低成本、操作简单的优点，一个成熟的技术优势，能承受量大、含量高的负荷冲击，可适用于各种化工废水处理，但化工原料需要不断的消耗和产生污泥、排出水回用是困难的，并且占地面积较大。

随着石油化工行业的发展，石化废水处理的问题越来越受到关注。为了保护水源不受污染，石化废水必须经过污水处理厂处理达到排放标准后，才可以排放。但是石化废水在污水处理厂处理期间散发的臭气，却对空气造成强烈的污染，尤其对工厂职工和周边的居民的身体和生活质量带来极大的损害。所以石化废水在污水处理厂中还要进行除臭处理。

石化类废水所散发的臭气主要为含碳有机污染物，其中多为芳烃类物质，并夹杂硫化氢和苯系物质。目前对于含碳有机污染物的除臭方法有燃烧除臭、化学除臭、吸附除臭、洗涤除臭和生物除臭等几种。在污染物浓度不是很高的情况下，采用生物除臭方法为经济。

生物除臭技术原理

生物除臭技术一般指微生物对污染物进行降解处理的工艺方法，它模拟的是大自然中有机生物降解的过程，建设除臭设施并在其中添加适宜的填料作为载体，通过其中驯化培养的微生物群落对导致恶臭气味产生的混合气体进行净化脱臭处理。污染物气体首先与水混合成污水，再通过微生物的作用将其中的污染物降解生成二氧化碳、水和矿物质等无机物。

垃圾站污染源不集中，生活垃圾产生的臭气成分复杂，在垃圾站的不同作业部位，不同季节，粉尘和臭气的产量及组成不同，变化较大。各种去除恶臭气体的方法均有自己的优缺点，某种恶臭处理工艺很难将转运站内的所有恶臭气体清除。目前垃圾站采用的典型除尘除臭工艺主要包括：负压化学和喷淋除尘除臭系统、负压生物和喷雾除尘除臭系统和环保型垃圾站除尘除臭系统。

负压化学和喷淋除尘除臭系统

负压化学除尘除臭主要是利用负压系统，集中处理转运站粉尘和臭气。整套除尘除臭系统的工作原理：首先利用布袋除尘器将粉尘去除出去，然后利用化学洗涤净化塔进行除臭，粉尘和臭气浓度降低后，终排放的气体浓度满足国家标准规定。在系统运转过程中，为保证系统的正常运行，必须配备一台或多台风机。