

南通玻璃钢生物除臭净化设备 可多工地同时开工

产品名称	南通玻璃钢生物除臭净化设备 可多工地同时开工
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21899.00/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

掩蔽法

物理法包括掩蔽法和和稀释扩散法。掩蔽法通常是采用更强烈的芳香气味或其他令人愉快的气味与臭气掺合，以掩蔽臭气或改变臭气的性质，使气味变得能够为人们所接受，或采用一种能够抵消或中和恶臭的添加剂，以减轻恶臭。掩蔽法的效果因个人的感觉程度各异而有差异。

稀释扩散法

稀释扩散法是将有臭味的气体由烟囱排向高空扩散，或者以无臭的空气将其稀释，以保证在烟囱的下风向和臭气发生源附近工作和生活的的人们不受恶臭的侵扰，不妨碍人们的正常生活。通过烟囱排放臭味气体，必须根据当地的气象条件，正确设计烟囱的高度，其目的是保证有人工作和生活的地点恶臭物质的浓度不超过它的闭值浓度。当烟囱排放的含恶臭废气不能保证下风向地面大浓度低于阈值浓度时，可考虑用干净空气适当稀释后排放。

种类与危害

恶臭是一种漂浮在空气中的细微物质，目前人类可感知的恶臭污染物有4000多种，其中对人体危害较大的有硫化氢、硫醇类、氨、甲基硫、甲醛、酚类等几十种。近年来恶臭导致的污染公害事件时有发生，据资料报道，世界范围内的恶臭公害诉讼事件居第二位。

恶臭污染是指一切刺激嗅觉器官而引起人们不愉快及损害生活环境的气体物质。能产生恶臭气味的物质很多，常见的有:含硫化合物有硫化氢、甲硫醇、乙硫醇、甲硫醚、乙硫醚。含氧化合物的醛类物质中有甲醛、乙醛、丙烯醛;醇类有甲醇、异丁醇;酚类有邻甲酚、对甲酚、间甲酚;脂类有醋酸甲脂、醋酸乙脂、丙烯酸甲脂、丙烯酸乙脂、甲基丙烯酸甲脂;氨类有氨等。上述恶臭物质基本可以归为三类:

1、含硫酸性物质，主要为硫化氢、硫醇和硫醚;

2、含氮碱性化合物，主要为氨、尿素、烟碱；

3、以不饱和脂肪酸及其氧化物和烃类为代表的中性化合物。

恶臭污染的来源非常广泛，其中大部分恶臭源为人为源，如化工厂、炼油厂、农药厂、橡胶厂、造纸厂、污水处理厂、农贸市场、垃圾场、屠宰场、厕所、下水道等；少数恶臭是由自然发生源造成的，如动植物尸体的分解、停滞的污水，以及沼泽水的腐败等，它们都向空气中散发硫化氢及氨类等恶臭物质。

恶臭气体的危害

人对恶臭气体是很敏感的，只要有微量的恶臭物进入环境，就会使人感到不适，出现头晕、恶心、呕吐等症状，为此经常发生污染控诉事件。通常，引起恶臭污染控诉事件较多的企业有较大规模的饲养厂、鱼骨处理厂、水产品加工厂、屠宰厂或肉食加工厂、石油化工厂、塑料厂、橡胶厂、制药厂、农药厂、化肥厂、油漆厂、皮革厂等同。

臭气，尤其是恶臭气体对人体的危害不容忽视。其对生理机能的危害主要表现在对呼吸系统、循环系统、消化系统及生殖系统的影响。当恶臭废气的浓度达到一定程度后，能引起呼吸次数增加。随着恶臭废气浓度的增加，呼吸次数和呼吸深度减低，严重时甚至会完全停止呼吸。

表面放电技术

表面放电技术是由Masuda等提出的。它的原理是利用电极放电，使放电从放电极沿陶瓷(柱型)表面延伸，在陶瓷表面形成许多细微的流柱通道。

用这种方法对甲苯、丙酮、氟氯烃等恶臭的处理，其处理效果较好，适合于难降解的恶臭的治理。但是，与其他放电方式相比，表面放电的功率消耗较大。放电过程发热比较严重，常需在反应器的外部强制冷却，能量利用率不高。另外，由于放电只集中在陶瓷表面附近，所提供的等离子体反应空间不够大，加上结构较复杂，不便于实际应用。

填充式反应器治理技术

填充式反应器是利用介电常数(一般在1000以上)较高的铁电体陶瓷颗粒作为填充物(如BaTiO₃或SrTiO₃等物质)，当在两电极上施加交变的电压时，陶瓷颗粒就会被部分极化，从而在颗粒间形成很强的电场，使周围的气体局部放电产生等离子体，当恶臭通过填充物时，就很容易被氧化。用该法对低浓度的恶臭进行了实验研究。结果发现对甲苯的去除率达到了80%以上，对二氯甲烷的去除率也达到了80%。但这种反应器气体阻力大，能耗较高，而且铁电体材料也不易获取，使其实际应用受到限制。

等离子体技术

等离子体化学诞生于20世纪60年代，是一门涉及高能物理、放电物理、放电化学、反应工程学、高压脉冲技术的交叉学科。

等离子体作为物质的第四态，其物性及规律与固态、液态、气态的各不相同。等离子体又分为热等离子体(平衡等离子体)、冷等离子体(非平衡等离子体或低温等离子体)。前者由稠密气体在常压或高压下电弧放电或高频放电产生，体系中各种离子温度接近相等(电子温度二粒子温度二气体温度)；后者由低压下的稀薄气体用高频、微波等激发辉光放电或常压气体电晕放电而产生。低温等离子体包含大量的活性粒子，如电子、正负离子、自由基、各种激发态的分子和原子等。因为废气的处理一般都在常压或接近常压的情况下进行，此时气体放电产生的等离子体属于低温等离子体。

从20世纪70年代开始，国外已相继开发了一些低温等离子体烟气处理技术，拟取代传统烟气处理技术。这些技术包括：

1、电子束法;

2、脉冲电晕法;

3、直流电晕法;

4、介质阻挡放电法;

5、表面放电法等。非平衡等离子体技术去除气体污染物的基本原理是:通过电子束照射或高压放电形式获得的非平衡等离子体内,有大量的高能电子及高能电子等活性粒子,将有害气体污染物氧化成无害物质或低毒物质。