

涂料厂废气处理DS-25 品质为本

产品名称	涂料厂废气处理DS-25 品质为本
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

涂料厂废气处理，是每个油漆工必须掌握的技能，在喷涂车间里，由于各种溶剂的挥发、稀释剂的蒸发和涂料的雾化作用等都会产生大量挥发性有机化合物voc，这些有机物会通过呼吸道、皮肤进入人体。

其中部分有机物具有致癌性、致畸性和免疫毒性；另外一些则对人体危害不大，但会对大气造成污染。因此涂装车间应采取有效的措施来减少或消除有害物质对环境和人体的危害。

一：废气治理方法

- 1.采用低能耗设备降低能耗 采用节能型喷漆房进行喷涂作业可以大大节约能源消耗量。
- 2.采用无尘净化室 在生产过程中产生的含苯类物质较多的情况下可考虑使用无尘净化室进行喷涂作业。
- 3.提高操作人员素质 提高操作人员的技能水平及环保意识可以减少有害物质对人体的侵害。
- 4.改进生产工艺 改善工艺设计可以减少有害物质的产生。

5.加强管理 加强管理可以提高员工的工作积极性。

二.废气治理方案：

1.活性炭吸附法 利用活性炭的物理吸附性能对有机气体分子进行分离的一种处理方法。其原理是利用多孔性固体活性炭表面存在许多大小不同的微孔道，当此固体表面与空气接触并暴露于空气中时，空气中的氧原子就会与该固体表面的微孔道中的碳原子发生化学反应从而生成二氧化碳和水等小分子物质而达到脱附目的的一种处理方法。

2.催化燃烧法 通过催化剂使有机气体分解成 CO_2 和 H_2O 等的处理方法称为催化燃烧法。

其原理是：将待处理的气体先经过预热后送至高温高压气化的反应炉内充分加热气化后送至热交换器中进一步加热使之成为高温高浓度混合气再送入氧化塔中进行氧化分解反应使其转化为无害的水蒸气排出室外的方法为间接式处理；直接将待处理的有机废气通入氧气后再用氧化剂将其氧化成水和氧化碳的过程则为直接式处理。