

绍兴烤漆房废气处理设备 24小时免费咨询

产品名称	绍兴烤漆房废气处理设备 24小时免费咨询
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	20033.00/套
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	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

喷漆房废气处理概述

喷漆房有时候也被叫烤漆房，字面意思就可以理解，它是一个用于喷漆作业的房间。由于油漆在开放空间会挥发散播开，不易收集，导致大范围内气味都和难闻，且其中的有害成分对于人体和环境的危害也比较大。喷漆房的作用就在于，将喷漆这种高污染的工作集中在一个封闭空间进行。因此，从这个角度来讲，喷漆房本身就是一种环保设备。

喷漆房废气处理

此外，喷漆房可以更好地满足涂装作业在温湿度、光照度和空气洁净度方面的要求，因此在工业生产的很多行业被广泛使用。像我们常见的车辆、家具、机械制造、日用品等产品的喷涂作业，都可以使用喷漆房。

然而，虽然喷漆房能够将喷漆作业产生的有害气体进行密闭收集，但终还是要排放到大气中去的，这就需要一定的废气处理工艺来解决。当然，时下也有一些环保喷漆房，自身就具备一定的废气处理功能，可以将喷漆作业产生的漆雾和有害气体进行限制和净化。

喷漆房废气类型

喷漆废气的种类和成分

喷漆房作业产生的废气主要包括苯类、醇类、脂类、酮类、醚类等。比如甲苯二异氰酸酯、粉尘、二甲苯、甲苯、丁醇、乙酸乙酯、乙酸丁酯、三氯乙烯、苯、丙酮、环己酮、yimi等废气。

喷漆房废气处理工艺方案

如果按照气流方向来划分，常见的喷漆房可以分为三类，即：横流式喷漆房、侧面下冲式喷漆房和全下冲式喷漆房。常见的喷漆房废气处理工艺方案，大概有如下几种。

喷漆废气处理

方案一：干式过滤+活性炭吸附法。喷漆房废气在喷漆作业中产生，由于气压的作用，油漆会变成漆雾颗粒物，同时挥发上述各类有机废气。通过干式过滤+活性炭吸附法方法可有效处理。

方案二：干式过滤+催化燃烧法。喷漆房废气经过收集罩收集，在经由管道进入预处理设备，再进入吸附+脱附+催化燃烧废气净化装置，进而实现废气的净化。

方案三：水喷淋+活性炭吸附法。水喷淋的作用，就在于对漆雾和有害气体进行预处理，否则会导致活性炭微孔出现堵塞、使活性炭失效。采用水喷淋+活性炭吸附法的工艺组合，则可有效处理喷漆房废气。

喷漆废气处理

方案四：水喷淋+光氧催化+活性炭吸附。喷漆废气经过水帘柜清洗后，对漆雾起到很好的清洗降解作用，在经过后续工艺处理，方可实现达标排放。

不同用途、不同规格、不同工序的喷漆房，在处理终端废气的时候，选择的工艺方案也有所不同。具体采用哪种工艺方案，我们将安排环境工程师与您对接，上门勘测，针对性地制定喷漆房废气处理工艺方案和设备。