

# 喷漆VOCs废气治理方案环保设备厂家

产品名称	喷漆VOCs废气治理方案环保设备厂家
公司名称	东莞市翌骏环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:翌骏环保 型号:定制生产 产地:东莞市
公司地址	东莞市石排镇石排大道299号富港大厦8楼811A
联系电话	13580800875 13622640221

## 产品详情

喷漆是对经过检验合格后的产品、半成品进行覆盖的表面处理。喷漆起到防锈、防腐，美观并具有标志的作用。在喷漆前必须进行前处理，此时要对欲进行喷漆的产品进行整体检查，并对可修复的缺陷进行修整、补救。

喷漆常应用于机械、汽车、电气设备、家电、船舶、家具等行业，下面我们来了解一下喷漆VOCs废气治理方案。

喷漆VOCs废气特征：

喷漆过程中主要产生漆雾和有机废气污染，油漆在高压作用下雾化成微粒，在喷涂时，部份油漆未到达喷漆物表面，随气流弥散从而形成漆雾；有机废气来自稀释剂的挥发，有机溶剂不会随油漆附着在喷漆物表面，在喷漆和固化过程将全部释放形成有机废气。

有文献报道可达上百种挥发性有机物，分别属于烷烃、环烷烃、烯烃、芳香类化合物、醇、醛、酮、酯、醚及其他化合物。

喷漆VOCs废气危害：

在喷漆的过程中，经常会产生一些喷雾微粒以及其他形式的有机废气，废气中含有许多有毒物质，会影响人们的身体健康，污染环境，产生许多问题。

喷漆VOCs废气治理方案：

1、水喷淋法：水喷淋工艺在大气污染处理上有着普遍的应用，在喷涂工序中也得到使用，例如水帘柜就是一例，其原理是通过将水喷洒废气，将废气中的水溶性或大颗粒成分沉降下来，达到污染物与洁净气体分离的目的[喷漆废气处理水喷淋塔](#)。

其优点是水资源易得，同时经过过滤、沉淀后可回用，相当大限度降低水资源的浪费，水喷淋在处理大颗粒成分上有着相当高的效率，常作为废气处理的预处理。

2、冷凝回收法：将废气直接冷凝或吸附浓缩后冷凝，冷凝液经分离回收有价值的有机物。该法用于浓度高、温度低、风量小的废气处理。

但此法投资大、能耗高、运行费用大，因此无特殊需要，一般不采用此法。

3、吸收法：可分为化学吸收和物理吸收，但“三苯”废气化学活性低，一般不采用化学吸收。物理吸收是选用具有较小的挥发性的液体吸收剂，它与被吸收组分有较高的亲和力，吸收饱和后经加热解析冷却后重新使用。

该法用于大气量、温度低、浓度低的废气。装置复杂、投资大，吸收液的选用比较困难，存在二次污染。

4、直接燃烧法：利用燃气或燃油等辅助燃料燃烧放出的热量将混合气体加热到一定温度(700—800 )，驻留一定的时间，使可燃的有害气体燃烧。

该法废气处理工艺简单、[环保设备](#)投资少，但能耗大、运行成本高。

5、催化燃烧法：将废气加热到200~300 经过催化床燃烧，达到净化目的。该法能耗低、净化率高、无二次污染、工艺简单操作方便。

适用于高温高浓度的有机废气治理，不适用于低浓度、大风量的有机废气治理。

6、吸附法：

(1)直接吸附法

有机气体直接通过活性炭，可达到95%的净化率，设备简单、投资小、操作方便，但需经常更换活性炭，用于浓度低、污染物不需回收的场合。

(2)吸附回收法

有机气体经活性炭吸附，活性炭饱和后用热空气进行脱附再生。

7、光氧催化氧化法：利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，与臭氧进行反应生成低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。

光氧催化氧化法投资

费用低，适用范围广，净化效率高，操作

简单，除臭效果好，[废气治理设备](#)运行稳定，占地小，运行费用低，随用随开，不会造成二次污染。

8、低温等离子体法：等离子体内部产生富含极高化学活性的粒子，如电子、离子、自由基和激发态分子等。废气中的污染物质与这些具有较高能量的活性基团发生反应，最终转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等物质，从而达到净化废气的目的。

适用范围广，净化效率高，尤其适用于其它方法难以处理的多组分恶臭、有机废气，设备占地面积小；电子能量高，几乎可以和所有的恶臭、有机废气分子作用；运行费用相对较低；反应快、停止十分迅速，随用随开。

但对含水、含尘、有机废气浓度过高时易爆炸，一次性投资费相对较高。

详细了解喷漆VOCs废气治理方案，根据企业废气数据及工程实施经验，设计喷漆VOCs废气治理方案。

翌骏环保10年专业[东莞环保设备厂家](#)

，翌骏环保设计喷漆VOCs废气治理方案，VOCs废气治理方案废气治理效率高、故障率低、造价成本适中、维护成本低，喷漆VOCs废气治理方案，欢迎来电洽谈!

联系人：简小姐

手机：13751256723

手机：13622640221

QQ：1798526316

翌骏环保：<http://www.yjhb6.com/>

地址：东莞市石排镇石排大道富港大厦8楼811A