

# 南京印刷厂废气净化设备

产品名称	南京印刷厂废气净化设备
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 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

彩印厂废气净化设备选用能有效清除有机废气(VOC)、无机化合物、氯化氢、二氧化氮、硫醇类等污染物来源，及各种腐臭味，薄膜蒸发高效率\*高达99%之上，薄膜蒸发实际效果大大的超出我国出台的恶臭味污染物排放标准(GB14554-93).不用使用任何化学物质：只需设定对应的排风管道和通风驱动力，使恶臭气体根据本系统进行薄膜蒸发溶解净化处理，不用使用任何化学物质参加化学变化。

印刷技术主要包括胶版印刷、丝网印刷、凹印和孔版印刷。差异印刷技术的VOCs的来源排出方法基本一致：VOCs来自所使用的印刷油墨及油漆稀释剂（包装印刷闷热印版需加上油漆稀释剂，如金属印刷、塑料印刷）、复合型用粘胶剂及设备清洗剂，很有可能排放方式有：印刷油墨配制全过程有机溶剂蒸发、印刷过程油墨溶剂蒸发、烘干处理环节、复合型过程与设备清洗公司全过程等。

印刷企业由于使用印刷油墨或是有机溶液时会产生一些工业废气，关键有机溶液和印刷油墨干燥过程中蒸发出来的丙酮和有机物。印刷包装行业常见的就是酯、醇、酮、苯等构成工业废气分子结构。既会影响到周边居民日常生活也会对自然环境空气造成危害。那么大家知道印刷车间有机废气如何搜集？印刷车间有机废气该如何搜集吗，下边给您简单介绍一下：

VOCs工业废气的源头比较多、类型也非常多、成份繁杂、消耗量多的是特性，要操作起来有非常大的难度系数。工业废气的危害性：一般来说大家没有意识到有机废气带来的伤害，或是对废气伤害存在侥幸心理。但其实工业废气排放对人体的危害属于“润物无声”。工业废气可以通过呼吸系统与皮肤进入人体后,会给人的呼吸、血液、肝部等功能和人体器官导致短暂性和\*\*病损,伤害身体健康，值得一提的是工业废气还会继续造成极大的环境污染。

印刷车间有机废气如何搜集？

在挑选印刷车间废气收集操作时，应该根据包装印刷职业类型排风量大、浓度值低一级特点，采用活性炭过滤催化燃烧装置工艺予以处理。该法将大风量、较低浓度的废气通过活性炭过滤萃取成排风量、高浓度工业废气，之后将有机化合物从活性炭中解吸出去，再经离心风机送进燃烧炉内通过化学氧化裂化成无害CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

## 印刷车间废气收集计划方案

对于彩印包装厂生产线排出VOCs有机废气须采取相应的搜集方法与净化处理加工工艺予以处理。印刷包装行业依据有机废气构成、浓度值、排风量等数据挑选合适的技术性，对生产车间工业废气开展净化处理后达到环保标准，对较低浓度的、大风浪的印刷废气，可以采取催化燃烧设备。

## 印刷废气处理催化燃烧设备

催化燃烧装置能使燃料在相对较低的条件下完成充分燃烧，对提高燃烧现象、减少反映环境温度、推动充分燃烧、抑止有毒物质的建立等。优势是清除工作效率高，无二次污染。应用领域普遍，可解决多种多样工况条件。

催化反应净化设备主要利用金属催化剂来调节反应机理从而达到在比较低标准下来除有机物的净化设备，催化反应净化设备内存在的气—固体催化反应速度的本质是臭氧参加深度化学作用。选用贵金属金属催化剂减少有机废气中物质与O<sub>2</sub>的反应活化能，促使有机化合物还可以在250~350 相对较低的环境温度就可充足空气氧化形成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，属无焰燃烧，运作全过程不会产生二次污染。

持续高温低温等离子焚烧处理技术性能能够解决浓度较高的、成份繁杂、易燃易爆物品、固体和油溶性物质有机废气，是防止凹版印刷环节中有机化学工业废气的\*\*解决方法。

## 印刷油墨废气处理方法中持续高温低温等离子焚烧处理技术性:

持续高温低温等离子集中焚烧处理彩印厂印刷油墨有机废气理论是选用高频率(30KHz)高压(100KV)大功率电阻在特殊条件中进行聚核充电放电，造成3000度以上低温等离子持续高温气旋。

印刷油墨有机废气的有机废气处理核反应堆缩小后，高密度聚乙烯能够成为超出3000持续高温等离子气体充放电、核反应堆工作压力提升，发胀，重量的汽体在极短的时间，有机废气里的有害物彻底破译的有机物做为微观粒子干裂，降低单个元素无机物质，无污染物排放。

持续高温低温等离子焚烧处理技术性能能够解决浓度较高的、成份繁杂、易燃易爆物品、固态油溶性物质有机废气。

## 印刷废气处理\_彩印厂废气处理

鉴于以上对油墨废气处理方法的解读，油墨有机废气处理应该根据现场设计，依据印刷油墨生产制造、工业废气、有机废气浓度值等数据合理设计方案工艺计划方案。