

# 印刷车间废气治理 化工废气处理 免费侦察现场 FER-13

产品名称	印刷车间废气治理 化工废气处理 免费侦察现场 FER-13
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/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

印刷废气由来：

印刷包装行业生产过程中应用有机溶剂型油墨,印刷油墨带有50%-60%的易挥发成分,包装印刷往往需要调节印刷油墨黏度所需要的油漆稀释剂大大增加了工业废气排放。在印产品烘干时,印刷油墨所散发出的挥发物成分的总含量占70%-80%,会出现酒精、乙酸丁酯、甲基叔丁基醚、甲酸丙酯、二甲苯、二甲苯等有机废气蒸发排出,对周围环境和身体健康有非常大的伤害。

印刷废气特性：

包装印刷时挥发的少许印刷油墨有机废气,这一部分有机废气挥发量小,主要成分是低等氮化合物,没有苯、二甲苯等有害物质,产出量按印刷油墨的使用量10%测算,一般印刷油墨所产生的有机废气通常是油墨稀释剂蒸发所产生的硫化氢类有机化合物。

印刷油墨里的烟尘,应以炭黑为污染因子的控标。PM10考虑到,治理方案需要注意。假如是油溶性的印刷油墨,可以理解为在使用中有机溶液会所有蒸发,只不过分时间范围罢了。

与溶剂型油墨对比,油墨里的有机溶液非常少,为此有机溶液的挥发量少,对周围环境导致的环境污染比较小。胶版印刷大多数印纸印刷油墨选用空气氧化结膜炎干燥或者胶版印刷uv油墨选用紫外线固化干

躁污水排放量都不大。

印刷废气处理计划方案：

活性炭过滤计划方案

当印刷废气进到吸附箱再进入活性炭过滤层，因为活性炭过滤表面存在未平衡和未饱和状态的分子引力或离子键力，所以当活性炭吸附剂表面与汽体接触的时候，就能够吸引汽体分子结构，使之浓聚并维持在液体表层，这种现象称之为吸附。运用活性炭吸附剂表层的吸附作用，使有机废气与地面表层的多孔结构活性炭吸附剂相触碰，有机废气里的污染物质被附着在活性碳表面，使它与气体混合物分离出来，净化处理后气体高处排出。

UV光氧催化净化处理计划方案

UV光氧催化废气处理技术是指通过较高能UV紫外光光线溶解空气中氧原子造成游离氧（即臭氧），因游离氧所带上反质子不均衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧，活性氧具有极强的还原性，根据活性氧对工业废气、恶臭气体开展协作光氧催化化学作用，使工业废气、恶臭气体化学物质溶解转换成低分子化合物、水和二氧化碳。

催化燃烧装置计划方案

蓄热式供热空气氧化理论是把工业废气加热至760 之上，使有机废气里的VOC在氧化降解成二氧化碳和水。空气氧化造成高温废气流过特制陶瓷蓄热体，使瓷器体提温而“储热”，此“储热”适用于加热后面进出的工业废气。进而节约有机废气提温的燃料消耗。