

# 常州印刷行业废气处理DS-55 多年技术

产品名称	常州印刷行业废气处理DS-55 多年技术
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: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

### 印刷厂车间废气处理

#### 1、印刷机产生的废气

##### （1）油墨挥发

油墨的挥发性很大，如果采用传统的吸附法或吸收剂处理，需要定期更换吸附剂和吸收剂；另外在吸附过程中会产生大量的热量，对设备造成损坏。

目前市场上比较常用的处理方法有：活性炭吸附法、冷凝回收法和催化燃烧等几种。其中催化燃烧技术是目前的一种处理方法。

#### 2、丝网除锈除尘

丝网除锈时产生大量粉尘和烟气（如焊烟），这些气体不仅影响操作工人的身体健康，而且会严重污染环境。传统的方法是采用水喷淋的方法进行除尘净化；但是该方法只能除去部分尘土和金属颗粒（约30%左右），对于一些细微的灰尘则无法清除干净，同时由于水雾滴直径较大且易蒸发掉落到空气中而造成二次污染（如酸雾）。

### 3、UV光解氧化

UV光解氧化技术是使用紫外线照射有机溶剂来破坏其化学键以达到降解的目的；这种方法是去除油漆味的办法之一。但是这种方法只适用于小范围的处理场所，并且需要经常更换灯管及清洗灯管内壁以防止细菌繁殖而影响效果；此外紫外光照射到物体上后容易产生臭氧层空洞现象而导致变暖问题出现。（以上两种方式均属于物理净化方式）

### 4、等离子体净化

等离子体净化器是利用高频高压电场分解空气中的氧分子而产生游离氧原子并使其结合形成臭氧来达到净化空气目的的一种装置。

### 5、活性炭吸附

利用活性炭的物理性质达到净化的目的.具有成本低廉、操作简单等优点.但需定期更换炭包以维持其活性及使用寿命.一般用于低浓度大风量废气的治理.适用于各种浓度的有机废气治理.（此方法仅用于中低浓度的大风量废气的治理）

### 6、生物过滤

通过植物的光合作用把污染物转化为无机物质或无毒无害的物质从而达到空气净化效果的过程称之为生物过滤过程.（此方法仅用于低浓度的有机废气治理.）常见的生物过滤材料主要有椰壳炭类材料以及沸石类材料两大类。（此方法仅适用于中低程度的异味处理.）

### 7、低温等离子体

低温等离子体是一种介质阻挡放电技术，它利用外加电压使气体被击穿产生电晕放电辉光放电等现象将有害气体分解为二氧化碳和水蒸汽等无害物质排出体外。（此方法主要用于恶臭气体的处理和消毒杀菌。