

# 南京涂装废气处理法DS-82 技术指导

产品名称	南京涂装废气处理法DS-82 技术指导
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

喷涂是当代商品生产流程不可或缺的一部分，指的是对金属与非金属表层遮盖防护层或饰面层，是表面安全防护艺术装饰基本的技术手段。涂层工艺可简要概括为：预处理 喷漆 干燥或干固。涂装废气主要来源于预处理、喷漆、干燥过程，排出的污染物质主要包括：预处理中产生的烟尘或有机气体；油雾主要来自空气喷涂运行中有机溶剂镀层飞扬的一部分，其化学成分与使用建筑涂料一致。有机溶液主要来自建筑涂料使用过程中有机溶剂和油漆稀释剂，多数为挥发物废气排放，污染物来源为二甲苯、苯、二甲苯等。喷涂排出的有危害有机废气主要体现在喷涂生产线，在其中喷漆室，干燥室和干燥室是有机废气的主要来源。

针对涂装废气，可采取适度方法进行净化处理。净化处理方式主要有两种，一种是回收利用有机废气里的有机溶液，另一种是将有机废气里的有机溶液转化成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。

有机化学废塑料炼油方式有吸附法、冷凝法等，而有机溶液分解法有燃烧法、生物法等，今日重点介绍了有机溶液分解法。

### 1、有机溶液溶解-燃烧法：

点燃包含立即点燃和催化燃烧装置，在海外得到广泛应用。适用浓度较高的、小排风量VOCs的处理方法，对整个加工工艺安全性、密封性要求严格。在对待大风量、较低浓度的VOCs时，必须采用对应的萃取技术实现预备处理。

### 2、有机溶液溶解-生物法：

生物净化法初是用于有机废气薄膜蒸发，伴随着环境保护局逐渐力荐生物净化技术性，该方法慢慢用于挥发物环境污染治理行业，运用微生物菌种基础代谢基本原理，以制造过程中污染物质为营养物质做到应用效果，对废气的污泥负荷可以达到95%，生物净化技术性其机器设备简易，投入和使用成本低，无二次污染等特点。