

# 电镀废气处理设备 工厂废气处理设备 技术指导

产品名称	电镀废气处理设备 工厂废气处理设备 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/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

### 电镀工艺废气类型

电镀工艺的种类很多，除热镀锌、电镀铜、电镀镍、不锈钢四大基本镀种外，也有运用非常广泛的锌-镍、锌-钴、锌-有色金属电镀工艺，铜-锌、铜-锡、铜-锌-锡仿金电镀工艺，镍-锌、镍-锡灰黑色涂层电镀工艺，同时为达到一部分IT产业链、电子产业一些新产品的特殊需要而存在电镀金、镀金、电镀锡至少量稀贵金属钨、铈、钇、铟电镀工艺等。同时还会有金属空气氧化、磷化处理、钝化处理等表层处理生产加工。这种加工工艺溶液的配方中各种各样添加物、配位化合物令人眼花缭乱。加上现阶段也有极少数镀种短时间还取代不上因而含氰电镀工艺在一些特殊商品电镀工艺中仍然存在。特别是镀前等表层处理和退镀时强酸强碱的使用量扩大，这种仍必然在电镀工艺生产中产生大量有机废气。这其中主要是一些金属粉尘、强酸强碱有机废气、工业废气、铬酸雾以及各种电镀槽液加温而散发出来的多种多样有机废气，包含含氮有机废气、含氰有机废气等。

### 1.2 电镀工艺废气伤害

电镀工艺有机废气对人体的伤害，主要体现在对人体呼吸道、双眼、肌肤的危害性，有一些电镀工艺有机废气无气味，对呼吸系统造成长期慢性损害，通过慢慢累积，成分超出程度，也会导致急性支气管炎、慢性支气管炎、肝癌、晚期肝癌等病症。而电镀排出的氯化氢气体、强酸强碱雾等会对人体双眼和皮肤造成刺激效果，会有结膜炎、皮肤病等不适。对植物和建筑物伤害，电镀所排出的二氧化硫、氮氧化物，在空气中对植物生长产生危害功效，乃至杀掉绿色植物。假如在建立雾霾也会对房屋建筑造成浸蚀、生锈等。

电镀废气处理这几种计划方案：

方案一：由吸风罩、进风管搜集根据风机鼓入烟气脱硫塔内从下向上流动性，根据一级喷洒的吸收液触碰反映，消化吸收不合理后有机废气再次向上流动至三级喷洒的吸收液再次触碰反映。使汽液二相全面接触，经处理过的净化废气排出至15m高处。

方案二：有机废气源 脱硫塔(消化吸收掉电镀槽中蒸发出的有机气体，为催化氧化给予良好的软件环境。有机气体有机废气，由吸风罩、进风管搜集根据风机鼓入烟气脱硫塔内从下向上流动性，根据一级喷洒的吸收液触碰反映，消化吸收不合理后有机废气再次向上流动至三级喷洒的吸收液再次触碰反映。使汽液二相全面接触，) 光催化氧化环保处理设备(影响有机废气分子式，转化为没害化学物质) 高压离心风机(高压的吸附力影响下把风抽出来生产车间) 烟筒高处排出(也可以低空飞行排出)。

计划方案三：有机废气源(生产车间搜集好一点的) 脱硫塔(消化吸收掉无机物有机废气为等离子处理设备运行状态自然环境) 等离子处理机器设备(毁坏分子式，形成无毒成分) 高压离心风机(高压的吸附力影响下不断将有机废气抽出来生产车间) 脱硫塔(消化吸收小分子水残片，有利于检验合格) 烟筒高处排出(也可以低空飞行排出)