

# 喷涂车间废气处理FD-18 技术指导

产品名称	喷涂车间废气处理FD-18 技术指导
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

喷涂车间有机废气怎样处理，喷漆就是各种加工工艺中应用多的生产工艺，目的是为了维持商品美观或是作防锈处理，不论是木匠产品还是金属品都要喷漆（喷涂）。例如喷涂工艺、家具制造厂喷涂等。

漆料对人体健康有非常大的伤害，油漆的关键污染物是苯。苯也会引起身体中毒的表现，导致白细胞偏低，血小板降低,骨髓造血功能产生阻碍，还有可能会得了败血症。漆料不但可以通过吸气进入体内，也可以通过人体吸收进入体内。因而喷涂车间务必组装有机废气处理环保机械，以保障身体健康、维护环境空气。

现阶段，很多生产厂家都是采用喷淋除尘自动控制系统喷漆技术有机废气和烟尘、染尘的蔓延。喷洒法具备制作简单、经济发展的优势，但喷淋除尘方法的除尘率一般只有30%-40%,且由于有机废气为有机化学性，自身较不溶于水，分子结构粒度远远比液体小很多，故选用恒湿机法捕捉高效率比较低，更为无法使之融解去掉。因此，仅仅靠喷洒法处理之后，烟尘以及其它污染浓度与环保标准也有显著差异。据我企业过去对这类废气整治工作经验，建议使用：洗涤塔

uv光氧催化反应废气净化设备，该法具备应用效果高，性能稳定的优势。

1、洗涤塔：喷漆有机废气从洗涤塔底端进到，通过均流板使喷漆汽体联合分布。喷漆有机废气在填料层与从塔上喷洒而下的喷淋液态相触碰。喷漆有机废气中水溶或粗颗粒成份被吸附并地基沉降出来，喷漆有机废气里的酸碱性（偏碱）液态与偏碱（酸碱性）的喷洒液较深接触并产生化学反应速率。喷洒液沿填料层往下流动性时，常常会出现壁流状况，壁流效用导致汽液二相在填料层中分布不均，因而洗涤塔里的填料层和喷洒层可以为两段组成遍布。

厂房内工业废气经离心风机抽引再进入进到洗涤塔，有机废气先经洗涤塔，其作用是去掉烟尘和大的漆物颗粒物，与此同时有一定的物理学融解和遮盖功能。洗涤塔里的冷却循环水与循环水池互通，可定时消除池里浮到水面的漆物。有机废气经喷洒净化塔处理之后有机废气才能进入uv光氧催化反应废气净化设备，uv光氧催化反应废气净化设备内部构造为光氢离子催化反应设备。光氢离子催化反应设备能产生大量较高能正离子剂活性基团，漆物、苯、二甲苯、二甲苯、环氧树脂、丁酮、醛、添加物等和在其中活性随意官能团发生反应，被分解成没害汽体二氧化碳和水。此方法不但处理能力高，能快速消除烟尘、漆物及苯、二甲苯、二甲苯、丁酮、醛、添加物等有害物质，各解决后就可以达到环保标准，废气净化设备空气阻力小，运维费用用低，是很前沿的优异的废气处理方案。

洗涤塔通常是解决喷涂车间的烟尘、浓烟；光氧催化设备关键解决喷漆车间的臭味异味。通过洗涤塔和光氧催化设备综合功效，终让喷涂车间的有机废气做到净化处理整治的效果，并达到国家的环保标准，后达到环保标准。