

# 化工废气处理净化设备

产品名称	化工废气处理净化设备
公司名称	上海灵盛涂装设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	UV光解废气净化器:UV光解废气净化器 LXAC-220:LXAC-220 上海:上海
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号3幢-1726
联系电话	16621068538 18513902220

## 产品详情

化工废气处理净化设备

化工废气处理净化设备

化工废气处理净化设备

详细信息：

项目名称：河北某化工厂废气处理工程。

废气种类：影响较大的八大恶臭物质是：硫化氢、氨、三甲胺、甲硫醇、甲硫醚、二硫化碳、苯乙烯、二甲二硫等在空气中扩散带有恶臭的气体。

处理规模：易燃、易爆气体较多，排放物大多都有刺激性或腐蚀性，废气中浮游粒子种类多、危害大。

执行标准：废气排放标准执行二级标准，参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）规定。

处理工艺：本方案工艺路线拟采用废气收集口+旋转喷淋塔+低温等离子废气处理设备+离心风机+消音器安全排出。

适用范围：喷漆车间，油墨印刷、化工、医药、橡胶、食品、印染、酿造等生产过程中产生的有毒有害废气。

化工废气成分：

化工厂产生的废气通常大致分为三类： (1)

含硫的化合物，如硫化氢、硫醇类、二甲基硫、硫醚类及含硫的杂环化合物等； (2)

含氮的化合物，如氨、胺类、腈类、硝基化合物及含氮杂环化合物等； (3)

碳、氢或碳、氢、氧组成的化合物（低级醇、醛、脂肪酸等）。其中对人体影响较大的八大恶臭物质是：硫化氢、氨、三甲胺、甲硫醇、甲硫醚、二硫化碳、苯乙烯、二甲二硫。而我们通常所指的恶臭气体，是指在空气中扩散带有恶臭的气体。

化工废气特点：

1、易燃、易爆气体较多。如低沸点的酮、醛、易聚合的不饱和烃等，大量易燃、易爆气体如不采取适当措施，容易引起火灾、baozha事故，危害极大。

2、排放物大多都有刺激性或腐蚀性。如二氧化硫、氮氧化物、IV气、氟化氢等气体都有刺激性或腐蚀性，尤其以二氧化硫排放量zui大，二氧化硫气体直接损害人体健康，腐蚀金属、建筑物和雕塑的表面，还易氧化成硫酸盐降落到地面，污染土壤、森林、河流、湖泊。

3、废气中浮游粒子种类多、危害大。化工生产排除的浮游粒子包括粉尘、烟气、酸雾等，种类繁多，对环境的危害较大。特别当浮游粒子与有害气体同时存在时能产生协同作用，对人的危害更为严重。

流程简介：首先，收集的废气首先进入净化塔，气体由塔下部进气口进入塔内向上运动，喷嘴喷出的液滴向下运动，同时塔内装有填料，增大气液的接触面积，使气体与液滴充分接触，增强传质效率，达到降温和捕捉粉尘的目的。

其次，经过捕捉后的废气进入复合式光氧设备中，在该装置中，高能光子光束与空气反应产生的臭氧、·OH(羟基自由基)对恶臭气体进行协同分解氧化反应，同时大分子恶臭气体在高能光子作用下使其链结构断裂，使大部分有机气体物质转化为无臭味的小分子化合物或者完全矿化，生成水和CO<sub>2</sub>。废气进入沸石分子筛层深度净化，最后经风机管道烟囱达标排放。

上海旻盛涂装设备有限公司售后服务，让顾客永无后顾之忧！ [www.shjs888.com](http://www.shjs888.com)

- 1、对用户的操作人员进行技术培训，包含废气处理系统工作原理、工艺流程、日常操作规程、常见故障排查等，直至教会为止。
- 2、工程保修期为一年，保修期内免费为用户提供技术服务支持，保修期满后的工程维护服务及设备检修等，只收取成本费。
- 3、在接到用户故障通知后，我公司会在2小时内给出应急方案，省内24小时（省外48小时）内人员抵达现场对故障进行处理