

电镀废气处理工程案例

产品名称	电镀废气处理工程案例
公司名称	上海灵盛涂装设备有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	UV光解废气净化器:UV光解废气净化器 LXAC-100:LXAC-100 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

电镀废气处理工程案例

电镀废气处理工程案例

详细信息：

项目名称：上海某电子厂废气处理工程。

废气种类：生产过程中会有大量的酸碱废气排出，浓度大、味道重。

处理规模：处理系统风量在25000~38000 m³/h左右。

执行标准：该工程设计指标参照GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。

处理工艺：本方案工艺路线拟采用有吸附法、吸收法、催化燃烧法、热力燃烧法、生物试剂喷淋法等后经消音器安全排出。

废气危害：电子行业主要是元器件组装焊接过程中对大气的污染和电路板等器件清洗等表面处理过程中因使用一些化学药剂（如硫酸、盐酸、氟氯化碳、三氯乙烷及其他有机卤化物）挥发造成对大气环境的污染，以及整机装配过程中产生的机械噪声和少量粉尘也会造成环境污染，这些污染气体会造成人群慢性或急性中毒

吸附法处理原理：（1）直接吸附法：有机废气经活性炭吸附，可达95%以上的净化率，设备简单、投资小，但活性炭更换频繁，增加了装卸、运输、更换等工作程序，导致运行费用增加。（2）吸附-回收法：利用纤维活性炭吸附有机废气，在接近饱和后用过热水蒸汽反吹，进行脱附再生；本法要求提供必要的蒸汽量。（3）新型吸附-催化燃烧法：此法综合了吸附法及催化燃烧法的优点，采用新型吸附材料（蜂窝状活性炭）吸附，在接近饱和后引入热空气进行脱附、解析，脱附后废气引入催化燃烧床无焰燃烧，将其彻底净化，热气体在系统中循环使用，大大降低能耗。本法具有运行稳定可靠、投资省、运行成本低、维修方便等特点，适用于大风量、低浓度的废气治理，是目前国内治理有机废气较成熟、实用的方法。常见处理方法：有吸附法、吸收法、催化燃烧法、热力燃烧法、生物试剂喷淋法等。www.shjs888.com