

电子车间废气处理fgd-5 免费侦查现场

产品名称	电子车间废气处理fgd-5 免费侦查现场
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	88000.00/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

电子产业有机废气处理，根据其废气处理工艺分成：酸碱性有机废气处理（SEX）、偏碱有机废气处理（AEX）、有机废气治理（VEX）和一般排气管（GEX）等；其废气处理装置包含：酸碱性废气净化设备、偏碱废气净化设备、有机废气处理设备；酸、碱废气净化设备有：净化塔，别名洗涤塔、脱硫塔；有机废气处理设备有：活性炭过滤设备、直燃型苛化废气焚烧炉（TO）等。

电子产业废气处理装置设计型号选择，严格执行国或地区的空气污染物整治达到环保标准规范，及企业有机废气主要参数（有机废气成份、浓度和排风量信息等）设计方案废气处理方案。

有机废气详细介绍：伴随着信息化管理时代的到来，电子产业还在快速发展，五金厂给社会产生经济效益及就业机会有目共睹的，但接踵而来也有对大气的污染。因为电子产业对操作间清洁度要求非常高，通常采用离心风机提取工艺流程中挥发的各种有机废气，因而电子产业工业废气具备排量大、排放浓度小一点特性。

主要成份：电子产业有机废气大多为工业废气和强酸强碱有机废气两大类。有机化学类有：硫化氢、氮氧化物、二氧化硫等；强酸强碱类有：二氧化氮、硫酸雾、氯化物、氟化物、氢气等。

来源：在电子产业中导致环境污染有害物质，主要来自处理芯片或者线路板生产清洗、均胶、除胶、离子注入、成像环节中。

关键伤害：电子产业通常是电子器件拼装焊接操作上对大气的污染和线路板等元器件清理等表层加工过程中因使用一些化学剂（如盐酸、硫酸、氟氯化碳、三氯乙烷及其它有机化学卤化）蒸发导致对空气对环境的污染，及其整个设备安装中产生的排气噪声和少许烟尘也会导致空气污染，这种污染气体会导致群体漫性或急性中毒。

五金厂废气净化设备型号选择

活性炭过滤：该方法能有效吸附苯、醇、酮、酯、车用汽油等工业废气，适用大风量、较低浓度的的废

气处理。此方法是运用活性炭自身高强度吸附性，融合风机作用将工业废气分子吸附住，对苯、醇、酮、酯、车用汽油等有机溶液的有机废气有非常好的吸附性。

可用浓度值：0-300 mg/m³

可用排风量：1000-100000 m³/h

处理能力：80-90%

功能特点：

吸附工作效率高达90%，吸附量大，可用范围广；

维修方便，不用太多人力资源资金投入规定；

比表面积，优良可选择性吸附，可以同时解决多种多样混和有机废气；

活性炭具备由来普遍等优点；

实际操作简单。

电子制造从技术来区分的话，由上而下可分为电子器件整个设备产品和电子基础商品，也有电子类材料等三个部分，其中包括有：半导体材料、半导体元器件、电子元器件及电子器件终端设备等多个方面。五金厂有机废气的主要来源应该是电子产品表层涂层工艺阶段常用溶剂型涂料和清洁加工工艺阶段常用有机溶液而致。电子器件有机废气VOCS比较常见的种类有：丙酮、丁酮、二甲苯、醋酸丁酯、工业甲醇、酒精、甲苯、二甲苯、丙二醇单甲醚、丁二烯、乙酸丁酯、异丁醇、羟基异丁基甲酮、二氯甲烷、环己酮、邻二甲苯、正庚烷、甲氢咪唑、三氯乙烯和氯方等。

电子厂车间有机废气处理的这些方法开展简单介绍一下：

- 1、焚烧处理（RTO）：能源消耗大、使用成本高，适用解决浓度较高的、小排风量工业废气；
- 2、吸附法（活性炭）：投资少、制作简单，易饱和状态，需要和吸附、冷疑、焚烧处理等方式合用才能达到排出规定；
- 3、冷疑法：与消化吸收、吸附等方式合用，将工业废气吸附萃取后冷疑、分离出来，回收利用在其中有意义的有机化合物。此方法可用浓度高、排风量小一点有机废气治理场所。主要缺点：项目投资、能源消耗、运行费用高，冷疑回收物纯化处理之后，依然存在非常一部分液体废料需要进一步解决。该方案与生产线设备、生产工艺流程存有配对关联，偏移这类配对关联将提升整治成本费，危害整治实际效果；
- 4、光催化氧化法：选用C波段（仅次切割不锈钢的激光器，强过氩弧焊机光源数十倍抗压强度）在系统内，强裂化恶臭物质高分子链，更改物质结构，将高分子材料污染物质，裂化、空气氧化变成低分子无害化学物质，如水和二氧化碳等；
- 5、持续高温等离子净化法：通过缩小、高压聚核充放电变成高温等离子体。反应釜工作压力提高，空气体积大幅度澎涨，在高温下、高电势差的双重作用下，工业废气一瞬间(百分之零点5秒)变成高温等离子体，在其中长高分子链裂化成化合物分子，有机化合物净化率在90%上下。