

无锡汽车处理尾气的装置

产品名称	无锡汽车处理尾气的装置
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	18630.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

废气处理，是工业生产中在所难免环境污染之一。近年来随着现代化的不断推进，有机废气对环境的影响日益比较严重，因而制造业企业要加强环境保护工作，搞好废气治理和回收再利用。本文将制造业企业怎样进行有机废气处理、净化处理及回收再利用等诸多问题展开分析并提意见。

1制造业企业有机废气由来和特点：

1.1 化工制造行业：

1.1.1 化工原料生产过程：

有机化学、无机物生成等；

1.1.2 有机化合物分解与转换：

原油加工中的燃料油裂解气、丁二烯裂解气；煤化工过程的中温煤焦油和天然气等；

1.1.3 复合材料生产过程：

塑胶、橡塑制品生产制造中常用的vocs（有机挥发物）；涂料生产里的vocs（有机挥发物）。

1.2 机械制造行业：

1.2.1 冶金行业全过程：

铝热反应炉粉尘排出；炼铁厂炼钢炉二次除尘设备所产生的粉尘细颗粒物消耗量比较大且成份繁杂；冶炼厂煅烧工艺流程会产生大量的烟尘颗粒物。

1.3 别的行业的生产工艺流程之中会产生大量有害物质如热处理工艺所产生的氮氧化合物及其加热炉废气中所含的nox 等 2 污染物种类。

2.1 空气污染物。

2.2 水污染物。

2.3 土壤污染物。

2.4 生物质燃料废料。

2.5 易燃性有机化合物。

3 关键处理办法：

3.1 物理法。

3.2 化学方法。

3.3 电解法。

3.4 光催化氧化技术。

3.5 生物脱臭法。

3.6 高效率吸收剂吸附技术性。

环保废气处理，是指由工业化生产中产生的有机废气、粉尘和有害物质开展净化处理，使其合乎国家规定环保标准。环保废气处理的办法：

1、吸附法：运用固态吸收剂的吸附作用使有害物质与空气分离的技术。

2、吸收法：运用多孔结构固态化学物质对气态污染物分子间的吸引力或离子键力的作用，使之从空气中提取出来的办法。

3、冷凝法：用液体排出暖空气在凉的材料表面凝华而回收利用热量一种技术性。

4、催化反应化学反应（rco）：根据化学变化使有机物转化为无害物质全过程称之为催化氧化反应或催化反应氧化反应；在其中催化机理是控制反应的活化能以促进反应顺利开展；另一类是通过调节环境温度来加速或缓减这一化学变化的一个过程称为供热合成反应（heat-complexification reaction），通称hcros）。

5、降解法 微生物油烟净化器里的微生物菌种能够大量的耗费水里环境污染物的含量以清除这其中的污染物质。这种微生物菌种包含好氧细菌和病毒绿脓杆菌两类群，他们可以有效地溶解污水中有机化合物

及氯化氢等难溶解物质，从而降低这种污水的危害。

6、等离子空气净化技术 选用高压电场电离空气造成负电荷离子流（电子器件雾）的方法去清除空气中有害物的一种新技术应用.其工作原理是运用带负电荷的颗粒地基沉降到地面产生土壤层或是河面后当然融解到环境里去。

7、纳米光触媒除味 纳米光触媒是一种纳米氢氧化物原材料的纳米二氧化钛.当纳米光触媒碰到空气中的产生植物光合作用时会出现出O₂、水以及相应的空气负离子及其活性氧等活性基团.这种活性基团具备氧化能力跟高热传递作用可毁坏病菌的细胞质和干固病毒蛋白质外壳从而使病菌无法生存繁育以达到消毒的效果。

8、低温等离子空气净化技术 低温等离子空气净化机要以冷等离子体为介质的空气净化系统，工作原理要在直流电源场的影响下，冷等离子体内部结构造成含有电子器件离子的混合气.在这个气体的影响下空气中飘浮的大量有机物分子会被分解成无机小分子结构（如h₂o、o₂）和水分子（如h、oh-等）。