

沈阳光能复合催化废气净化器公司- 辽宁沈阳VCO废气治理设备生产定制厂家报价

产品名称	沈阳光能复合催化废气净化器公司- 辽宁沈阳VCO废气治理设备生产定制厂家报价
公司名称	辽宁八鑫环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市皇姑区金山路91-13号25门（注册地址）
联系电话	024-31235122 13147822105

产品详情

[光能复合催化废气净化器](#)

[辽宁八鑫环保科技有限公司](#)

，光能复合催化废气净化机、也称为，光氧离子催化净化机，此技术是利用紫外线波段和高能离子体，在催化氧化剂的共同作用下，将废气分子破碎并进一步氧化还原的一种处理方式。该技术由三个单元组成，每个单元本身已经具有除臭和氧化能力。同时，三个单元又能相互补充，相互加强，使有机分子去除效果得到提高。

__一单元为高能离子发生器单元。由于此技术的反应较复杂，其分解反应简单示意为：

高能电场+空气 高能电子 受激原子+高能离子

受激原子+高能离子+污染物 受激（游离）自由基团

受激（游离）自由基团+氧（臭氧）降解的物质

二单元为光解单元。各有机分子均是通过各种键连接在一起的，不同的分子键能量不一样，如下图：

光解过程同基于臭氧的氧化技术不同，虽然臭氧在有机分子分解过程中有一定的氧化作用，但光解过程首先一过程是切割分子键，二过程是臭氧和羟基的氧化作用，臭氧只是这一单元反应过程的参与者之一。这一单元是两种过程的彼此补充和相互增益。

三单元催化氧化单元。此单元是采用中科院特制的催化氧化剂，这是一种理论上不损耗的材料，它通过空穴电子对的迁移和复合而参与到废气分子的反应中的，以加快反应速度和反应的彻底性为目的。

(图 纳米TiO₂ 光触媒原位合成路线如下)

光离复合技术实际上是由这三个单元、多个过程共同作用于废气分子。通过特种紫外光的破碎、切割，高能离子的增强协同，催化氧化剂的补充加速，从而达到降解有机分子的目的。

光能复合催化废气净化器参数 (根据具体项目案例另行提供)

[辽宁八鑫环保科技有限公司](#)

长期提供对外加工，欢迎各位新老客户、环保同仁前来订购。并免费提供现场勘察，免费出设计方案，欢迎咨询、