

# 山东军泰达机械设备有限公司UV光氧废气处理设备

产品名称	山东军泰达机械设备有限公司UV光氧废气处理设备
公司名称	山东军泰达机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区刁镇工业园
联系电话	15588848983

## 产品详情

山东军泰达机械设备有限公司为您提供：

光氧废气处理设备是一种专门针对废气异味进行处理的环保设备，利用光催化氧化和光学原理分解异味分子使其最终转化为无味无害物质进行达标排放！是目前使用率比较高的异味废气净化环保设备之一。

所谓光催化反应，就是在光的作用下进行的化学反应。光化学反应需要分子吸收特定波长的电磁辐射，受激产生分子激发态，然后会发生化学反应生成新的物质，或者变成引发热反应的中间化学产物。

光氧废气处理设备利用光激发氧化将O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>等氧化剂与光辐射相结合。所用光主要为紫外光，包括UV-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>、UV-O<sub>2</sub>等工艺，可以用于处理废气中的多氯联苯等难降解物质。

另外，紫外光与铁离子之间存在着协同效应，使H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>分解产生羟基自由基的速率大大加快，促进有机物的氧化去除。

化学反应的活化能来源于光子的能量，在太阳能的利用中光电转化以及光化学转化一直是十分活跃的研究领域。利用光催化氧化技术的设备则称为光催化氧化，简称光氧设备。