

供应香精香料厂废气净化设备晶灿光催化氧化技术

产品名称	供应香精香料厂废气净化设备晶灿光催化氧化技术
公司名称	深圳市晶灿生态环境科技有限公司
价格	143200.00/台
规格参数	品牌:晶灿 型号:LCO-30-5B 规格:1650*1000*1550
公司地址	深圳市龙岗区园山街道安良社区油田路28号A2栋101
联系电话	86-0755-26852564

产品详情

对废臭气体处理，必须提供强大的氧化性进行分解，可用光催化氧化设备进行处理。光催化氧化是在外界可见光的作用下发生催化作用，以半导体及空气为催化剂，以光为能量，将有机物降解为 CO_2 和 H_2O 及其它无毒无害成份。利用人工紫外线光波作为能源，配合经特殊处理后活性最强、反应效率最高的纳米 TiO_2 催化剂，废臭气体经过处理后可达到净化的更理想的效果。

深圳晶灿 LCO-30-5B型废臭气体净化设备主要针对中小型企业一般风量的废气、臭气、尾气、异味净化的治理，适用范围为：沥青加工厂、小型炼油厂、橡胶制品厂、鸡精厂、香精厂、印刷厂、污水处理厂、油脂加工厂、化工厂以及其它类型的中小型企业废臭气体净化治理。

LCO系列废臭气体光催化净化设备是我公司拥有完全自主知识产权的高科技环保专利产品：（专利号：ZL200920171772.6）产品节能，高效，简便，好用，耐用，实用，适用。

一、技术原理：

1、光催化氧化是在外界可见光的作用下发生催化作用，光催化氧化反应是以半导体及空气为催化剂，以光为能量，将有机物降解为 CO_2 和 H_2O 。本公司采用的半导体是目前反应效率最高的纳米 TiO_2 光催化剂，经过特殊处理后使用，达到理想效果。2、在光催化氧化反应中，通过紫外光照射在纳米 TiO_2 光催化剂上产生电子空穴对，与表面吸附的水份（ H_2O ）和氧气（ O_2 ）反应生成氧化性很活泼的羟基自由基（ $OH\cdot$ ）和超氧离子自由基（ $O_2\cdot^-$ 、 $O\cdot^-$ ）。能够把各种废臭气体如醛类、苯类、氨类、氮氧化物、硫化物及其它VOC类有机物、无机物在光催化氧化的作用下还原成二氧化碳（ CO_2 ）、水（ H_2O ）以及其它无毒无害物质，同时具有除臭、消毒、杀菌的功效，由于在光催化氧化反应过程中无任何添加剂，所以不会产生二次污染。