

供应印刷厂废气净化设备晶灿光催化

产品名称	供应印刷厂废气净化设备晶灿光催化
公司名称	深圳市晶灿生态环境科技有限公司
价格	76200.00/台
规格参数	品牌:晶灿 型号:LCO-16-4B 规格:1000*1000*1000
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

挥发性有机物(vocs)的大量排放不仅影响了空气环境质量而且直接或间接地影响人体健康。一些具有较强活性的vocs在一定条件下与氮氧化物发生光化学反应，引起大气中臭氧浓度增加；或与大气中的自由基反应形成二次气溶胶污染，对大气中o3和灰霾等空气污染的的形成起到非常重要的作用，从而间接地影响了人体健康。另外，部分vocs本身具有毒性和致癌性，属于有害空气污染物，对人体的健康造成直接的危害。

晶灿lco-16-4b型废臭气体净化设备主要针对中小型加工企业中小风量的废气、臭气、异味净化治理，适用范围为：卷烟厂、餐厨垃圾处理站、污泥处理厂、污水处理厂、橡胶制品厂、石化装卸洗车场、食品加工厂、塑料加工厂、印刷厂、污水提升泵站、

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）

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co2和h2o。本公司采用的半导体是目前反应效率最高的纳米tio2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tio2光催化剂上产生电子空穴对，与表面吸附的水份（h2o）和氧气（o2）反应生成氧化性很活波的羟基自由基（oh-）和超氧离子自由基（o2-、O-）。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（co2）、水（h2o）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。