

电容厂恶臭废气高能光量子二氧化钛氧化技术设备

产品名称	电容厂恶臭废气高能光量子二氧化钛氧化技术设备
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	规格:1650*1000*1550 功率:4.5kw 产地:深圳市龙岗区
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

电容厂废气污染物主要为苯，甲苯，硫化氢，甲硫醚，甲硫醇等。

深圳晶灿环保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、异味净化的治理。

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(O_2^- 、 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(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。