

生物饲料厂恶臭废气治理高能光催化氧化设备

产品名称	生物饲料厂恶臭废气治理高能光催化氧化设备
公司名称	深圳市晶灿生态环境科技有限公司
价格	308200.00/台
规格参数	型号:LCO-72-12C 功率:10.8kw 产的: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

恶臭气体组分非常复杂，根据其组成可分为：含氮化合物，如氨、酰胺、胺类、吲哚类等；含硫化物，如硫化氢、硫醚类、硫醇类等；含氧组成的化合物，如脂肪酸；烃类，如烷烃、烯烃、炔烃、芳香烃等；卤素及其衍生物，如氯气、卤代烃等。各种气体常混合在一起，通常认为养殖场的恶臭主要是由氨气、硫化氢、挥发性脂肪酸所引起的。

晶灿环保LCO-72-12C型生物饲料厂废臭气体净化设备主要针对中型企业一般风量的废气、臭气、异味净化治理。

LCO系列废臭气体光催化净化设备是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泼的羟基自由基（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。