

# 惠州油漆厂光催化氧化除臭设备工作原理

产品名称	惠州油漆厂光催化氧化除臭设备工作原理
公司名称	惠州市万绿通环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州市惠州大道（东平段）108号海燕绿岛商城B1栋7层35号房
联系电话	13556239959

## 产品详情

光催化氧化废气除臭设备是一种常见的除臭设备，被广泛应用到鞋厂、油漆厂等行业当中，该设备具有良好的除臭性能，是投资少见效快的优质产品。很多客户可能对光催化氧化废气除臭设备的工作原理还不是很了解，下面我们来介绍一下，您可以来简单的了解一下。

光催化氧化废气除臭设备是处理工业废气和异味、恶臭气体的高效净化装置，它利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，可裂解氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳、苯乙烯、硫化物H<sub>2</sub>S、VOC类、苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。

1、光催化氧化废气除臭设备集气安装基于空气动力学原理,取舍合理的吸风口外形和集风地位,使空气的气流进入净化系统。

2、抽风机风机采用低能耗、低噪音风机,提供废气排放及克服净化装置的阻力。

3、光催化氧化废气除臭设备净化装置部分粗过滤采用高性能过滤材料,阻力小。光催化氧化废气除臭设备对废气进行粗过滤,可去除废气中的悬浮颗粒和小雾滴。滤网强度好、耐腐蚀、清洗方便、清洗后可重复使用、过滤阻力低。

4、宽谱纳米光催化装置为净化光催化氧化废气除臭设备的主要全体,采纳宽谱、化合纳米光催化剂。

光催化氧化废气除臭设备的工作原理：

本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H<sub>2</sub>S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。

光催化氧化废气除臭设备利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

工业废气利用排风设备输入到UV光催化氧化废气除臭设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对工业废气进行协同分解氧化反应，使工业废气降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出。

惠州市绿维环保科技有限公司是专业从事废气处理、废水/污水处理、车间净化等环保工程事业，集环保设备研发、制造、销售、安装和售后服务为一体的现代化高新环保科技企业。我们的服务项目包括集：惠州生活污水处理，惠州喷漆循环废水处理，惠州排污许可证，惠州环评报告，惠州环保审批，环保验收一体化环保服务。

本公司始终坚持质量\*一，信誉至上的经营原则，承接各种环保工程为客户解除忧虑。我们始终饱满的热情，真诚的合作态度，双赢的经营理念，竭诚欢迎广大新老客户前来洽谈合作。

公司名称：惠州绿维环保工程有限公司

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房

电话：0752-2662063

手机咨询：13669586006（庄职源）

微信咨询:13669586006

网址：<http://www.gdlwhb.com>

备注：产品可依客户不同

工作环境需求设计制作。产品不断改良，当外观与参数变更时尚，均以实样为准。