

# 染料厂废气处理 绿风设备 沙田废气处理

产品名称	染料厂废气处理 绿风设备 沙田废气处理
公司名称	广东绿风环保设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道温塘社区温塘茶下大塘边工业园
联系电话	13925726801

## 产品详情

### 【废气治理】催化燃烧技术详细介绍

什么是催化燃烧技术？

催化燃烧技术用于有机废气（VOCs）治理；该法已应用于净化金属印刷、绝缘材料、漆包线、炼焦、化工等多行业有机废气。对于低浓度、大流量、对组分而无回收价值的VOCs废气，采用浓缩-催化燃烧法处理是非常有效的。

催化燃烧技术原理：

催化燃烧是借助催化剂在低温(200~400℃)下，实现对可燃物的完全氧化，其实质是活性氧参与的深度氧化作用。在催化燃烧过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面具有吸附作用，使反应物分子富集于表面提高了反应速率，加快了反应的进行。借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，同时放出大量热能，从而达到净化废气的目的。

有机废气处理设备属于微分接触逆流式，塔体内的填料是气液两相接触的基本构件。它能提供足够大的表面积，对气体流动又不致造成过大的阻力。吸收剂是处理废气的主要媒体，染料厂废气处理，它的性质和浓度是根据不同废气的性质来选配，轮胎厂废气处理，其处理单位气体的耗用量，是通过计算吸收剂与惰性气体的摩尔流量的比值来确定的。

废气由风管吸入，自下而上穿过填料层；循环吸收剂由塔顶通过液体分布器，均匀地喷淋到填料层中，火电厂废气处理，沿着填料层表面向下流动，进入循环水箱。由于上升气流和下降吸收剂在填料中不断接触，沙田废气处理，上升气流中流质的浓度越来越低，到塔顶时达到排放要求。

CO是一种新的催化技术，具有高效回收能量和低温催化反应的工作的优点。将催化剂置于催化室的中部

，来使净化达到优，其热回收率高达95%.CO主要包括换热室、催化室、置换室、风机，燃烧系统等，它通过热交换器吸收废气氧化时的热量，并用这些热量来预热新进入的废气，从而有效降低废气处理后的热量排放，同时节约了废气氧化升温时的热量损耗，使废气在高温氧化过程中保持着较高的热效率。

染料厂废气处理-绿风设备(在线咨询)-沙田废气处理由广东绿风环保设备工程有限公司提供。广东绿风环保设备工程有限公司（[www.gdlvfeng.com](http://www.gdlvfeng.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！