

玉林环保公司 绿风设备工程有限公司

产品名称	玉林环保公司 绿风设备工程有限公司
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

工业废气处理方法有哪些？

稀释扩散法

原理：将有臭味地气体通过烟囱排至大气，或用无臭空气稀释，降低恶臭物质浓度以减少臭味。

适用范围：适用于处理中、低浓度的有组织排放的恶臭气体。

优点：费用低、设备简单。

热力燃烧法与催化燃烧法

原理：在高温下恶臭物质与燃料气充分混和，环保公司，实现完全燃烧

适用范围：适用于处理高浓度、小气量的可燃性气体。

优点：净化效率高，恶臭物质被彻底氧化分解。

【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CO₂和H₂O，同时放出大量热能，从而达到净化废气的目的。

如何选择VOCs废气处理工艺？

目前的挥发性有机污染物的治理包括破坏性，非破坏性方法，及这两种方法的组合。

破坏性的方法包括燃烧、生物氧化、热氧化、光催化氧化，低温等离子体及其集成的技术，主要是由化学或生化反应，用光，热，微生物和催化剂将VOCs转化成CO₂和H₂O等无毒无机小分子化合物。

非破坏性法，即回收法，主要是碳吸附、吸收、冷凝和膜分离技术，通过物理方法，控制温度，压力或用选择性渗透膜和选择性吸附剂等来富集和分离挥发性有机化合物。

传统的挥发性废气处理常用吸收、吸附法去除，燃烧去除等，在最近几年中，半导体光催化剂的技术体，低温等离子得到了迅速发展。

玉林环保公司-绿风设备工程有限公司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) 实力雄厚，信誉可靠，在广东 东莞 的环保项目合作等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领绿风设备和您携手步入辉煌，共创美好未来！