

# 山东催化燃烧设备 催化燃烧 山东明晟环保

产品名称	山东催化燃烧设备 催化燃烧 山东明晟环保
公司名称	山东明晟环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区明水查旧工业园
联系电话	18769710568 18769710568

## 产品详情

### 1. 吸附技术

#### 1.1 工艺原理

在有机废气治理工艺中，吸附是处理效果好、使用较广的方法之一。吸附剂有活性炭、硅藻土、沸石等，其中活性炭吸附应用zui多。通过吸附系统，不仅可以使废气中VOCs浓度大大降低，实现废气达标排放，而且吸附后通过解吸，山东催化燃烧装置，收集物可回收循环利用，减少物料消耗

#### 1.1 艺特点

2nm微孔孔容 90%，有部分2-4nm孔，装填厚度一般800-1000mm；装填密度380-440kg/m3；

切换时间 60min；可实现真空脱附；价格较低；阻力较低

#### 1.1 适用范围

活性炭吸附箱主要用于大风量低浓度的有机废气处理；活性炭吸附剂可处理净化多种有机和无机污染物：苯类、酮类、醇类、醚类、烷类及其混合类有机废气、酸性废气、碱性废气；主要用于制药、冶炼、化工、机械、电子、电器、涂装、制鞋、橡胶、塑料、印刷及环保脱硫、除臭和各种工业生产车间产生的有害废气的净化处理。

燃烧法是将有机废气燃烧氧化，然后将其转化为对CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O无害的物质，催化燃烧，以达到净化废气的目的。燃烧法可以分为直接燃烧方法，热力燃烧方法，催化燃烧方法和再生燃烧方法。下面，明晟环保带您了解这四种方法：

- 1.直接燃烧法。高浓度可燃有机废气宜采用直接燃烧法。直接燃烧方法需要燃烧空间中有足够高的温度和足够的氧气。如果氧气量不足，燃烧将不完全；如果氧气含量过多，可燃物的浓度将不在点火极限之内，山东催化燃烧设备，并导致不完全燃烧。为了防止气体爆乍，通常在锅炉或敞开的燃烧器中燃烧废气，燃烧温度大于1100 。但是当燃烧不完全时，山东催化燃烧，会导致一些污染物和烟chen排放到大气中，燃烧的热能无法回收，从而造成燃料的能量损失。
- 2.热力燃烧法。低浓度可燃有机废气可以通过热力燃烧进行处理。低浓度的易ran物质导致燃烧过程中不足以释放支持整个燃烧过程所需的能量，因此，需要辅助燃料作为助燃气体。通过燃烧助燃气体来增加热量，从而使废气达到反应温度并完全燃烧。温度通常在500至900 的范围内，低于直接燃烧法的温度。
- 3.催化燃烧法。催化燃烧被认为是处理VOCs的高xiao技术。在催化剂的作用下，VOCs可以在较低的温度（通常为200-400 ° C）下被氧化，以产生无污染的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O。催化燃烧法无二次污染，工艺操作简单，安全性高，着火温度低。
- 4.蓄热燃烧法。当有机废气的浓度不高时，常规的热燃烧和催化燃烧不足以维持自燃，并且需要补充大量的额外热能。因此，蓄热燃烧是合适的。当前使用的蓄热燃烧器有两种类型：蓄热式热力燃烧反应器（RTO）和蓄热式催化燃烧反应器（RCO）。对于RTO设备，它们通常由一个蓄热式换热器，一个热燃烧室和一个切换阀门组成。蓄热燃烧技术的优点是净化效率高，无二次污染，实现能量回收，节省燃料，具有良好的应用前景。

#### 表面涂装企业VOCs气体来源

表面涂装一般指的是工业生产中涂料调配、涂覆（含底漆、中涂、面漆、清漆）、流平、干燥等环节的生产工序。按照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)中的分类，涉及VOCs治理的表面涂装分类，一般包含家具制造业（C21）、金属制品业（C33）、通用设备制造业(C34)、专用设备制造业(C35)、汽车制造业(C36)、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业(C37)、金属制品、机械和设备修理业（C43）企业涂装生产过程中VOCs的污染防治及控制管理。

山东明晟环保科技有限公司是一家技术完善的大气治理科技型环保企业。我们与多家大气污染治理领域的全球环保治理企业紧密合作与研发，专注于挥发性有机废气（VOCs）、危害性起体（HAPs）的治理及在线分析监测领域的技术开发。核心技术产品包括蓄热式氧化炉（RTO）、蓄热式催化氧化炉（RCO）、催化氧化炉（CO）、直燃炉（TO）、沸石转轮+氧化炉系统，在线监测系统。

山东催化燃烧设备-催化燃烧-山东明晟环保(查看)由山东明晟环保科技有限公司提供。“脱硫脱硝,vocs有机废气治理,污水治理,土壤修复等”就选山东明晟环保科技有限公司，公司位于：山东省济南市章丘区明水查旧工业园，多年来，山东明晟环保坚持为客户提供好的服务，联系人：牛经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。山东明晟环保期待成为您的长期合作伙伴！