

# 1万风量催化燃烧voc废气净化设备设计安装厂家

产品名称	1万风量催化燃烧voc废气净化设备设计安装厂家
公司名称	河北京信环保设备有限公司
价格	60000.00/台
规格参数	技术勘查:现场设计 5000风量:到100000风量可选 花小钱:办大事
公司地址	河北省沧州市泊头市西环经济开发区
联系电话	0317-8091959 17732486127

## 产品详情

我公司催化燃烧设备五千风量起步大小型号齐全，适应于工业voc废气的治理，是环保部门倡导的环保净化设备蓄热式催化燃烧RCO简介

催化燃烧法，简称RCO，是在催化剂的作用下，将VOCs在200~400℃的低温条件下分解为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，是净化碳氢化合物等有机废气、消除恶臭。在有机废气特别是回收价值不大的有机废气净化方面，比如化工、喷漆、绝缘材料、漆包线、涂料生产等行业应用较广。催化燃烧装置适用于处理高温、小风量、中高浓度的有机废气，可处理的有机溶剂种类包括苯类、酮类、酯类、醇类、醛类、醚类、烷类及其混合类。

2万风量催化燃烧设备工作原理：催化燃烧过程净化效率可达97%以上，废气燃烧后生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O并释放出大量热量，该热量通过催化燃烧床内的热交换器一部分再用来加热脱附出的高浓度废气，另外一部分加热室外来的空气做活性炭脱附气体使用。

催化床可维持自燃：

有机废气在催化床可维持自燃，不用外加热。燃烧后的尾气一部分排入大气，大部分被送往吸附床用于活性炭，这样可满足燃烧和吸附所需的热能，达到节能的目的。后活性炭的可进入下次吸附；在脱附时，净化操作可用另一个吸附床进行，既适合于连续操作，也适合于间断操作。根据吸附（效率高）和催化燃烧。

废气脱附流程：

吸附浓缩——解吸脱附——催化分解的工艺流程。由2个活性炭吸附器，1个催化分解器（辅之低压风机、阀门等构成）。废气经预处理除去粉尘、颗粒状物质后，送入活性炭吸附器一箱和二箱。气体中的

有机物质被活性炭吸附而着附在活性炭的表面，从而使气体得以净化，净化后的气体再通过风机空；脱附气体流程：当吸附床吸附饱和后，可启动脱附风机对该吸附床脱附，脱附气体首先经过催化床中的换热器，然后进入催化床中的预热器，在电加热器的作用下，使气体温度提高到300 左右。密封性不佳会使转轮在应用中存在窜风问题，因而结构的密封是一个非常重要的控制点。

河北京信环保设备有限公司主要生产大气污染防治voc净化设备,工业粉尘收集设备,工业油烟治理设备如催化燃烧、UV光氧催化器、活性炭吸附箱、水喷淋塔、等离子净化器、光氧活性炭一体机、等离子光氧一体机、焊烟净化器、打磨台、油烟净化器、布袋除尘器、滤筒除尘器、滤芯除尘器等系列产品及配件为一体的生产,设计,安装,调试,售后为一体的综合厂家.我公司产品通过iso9001等质量认证,产品资质齐全,欢迎广大用户来厂莅临指导。