

橡胶废气处理设备 催化燃烧 CO催化燃烧

产品名称	橡胶废气处理设备 催化燃烧 CO催化燃烧
公司名称	山东凯彬环保科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:凯彬 型号:各种型号 产地:山东
公司地址	山东省滨州市邹平市焦桥镇孟王村（村委西350米）（注册地址）
联系电话	13626494893

产品详情

橡胶废气处理设备 催化燃烧 CO催化燃烧

3.废气系统设计

（一）吸附脱附 催化燃烧工艺

1.本方案工艺路线拟采用以“通风系统（风机、收集罩、管道）预处理系统（过滤器）
深度净化系统（吸附脱附 催化燃烧）”为核心工艺来处理该废气。

（二）流程简介

（1）废气经预处理除去粉尘、颗粒状物质后，送入活性炭吸附器、预处理系统（过滤器），当活性炭吸附器接近饱和时，首先将处理气体自动切换到活性炭吸附器（活性炭吸附器停止吸附操作），然后用热气流对活性炭吸附器进行解吸脱附，将有机物从活性炭上脱附下来。在脱附过程中，有机废气已被浓缩，浓度较原

来提高几十倍，达2000ppm以上，浓缩废气送到催化分解装置，**被成为CO₂与H₂O排出。

(2) 完成解吸脱附以后活性炭吸附器 进入待用状态，待活性炭吸附器 接近饱和时，系统再自动切换回来，同时对活性炭吸附器 进行解吸脱附，如此循环工作。

(3) 当有机废气的浓度达到2000ppm以上时，催化床内可维持自燃，不用外加热。该方案不仅大大节省了能量的消耗，而且由于催化分解器的处理能力仅需原废气处理量的1/5 (60000m³/h)，所以同时也降低了设备投资。本方案既适合于连续工作，也适合于间断工作。

助催化剂在低温下(200 ~ 400)下，实现对有机物的完全氧化，因此，能耗少，操作简便，安全，净化效率高，在有机废气特别是回收价值不大的有机废气净化方面，