

# 汽车行业废气广源环保 汽车行业废气处理制造

产品名称	汽车行业废气广源环保 汽车行业废气处理制造
公司名称	德州广源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济技术开发区崇德十二大道与天衢东路交叉口
联系电话	15689510775

## 产品详情

成型机工程中热能的催化燃烧废气收集利用和油的回收可以产生显著的经济效益催化燃烧废气收集收益，这是成型机企业由被动向主动转变的动力。热能的利用。定型机是一种关催化燃烧废气收集键的耗能设备。其能耗通常占染整企业总催化燃烧废气收集能耗的40%以上。它是染整企业节能减排的重要环节。定型机废气温度高，气量大，直接排放造成大量能催化燃烧废气收集源浪费。废气温度高催化燃烧废气收集也不利于后续净化。该装置的高效运行和热量回收是废气处理的必要预处理装置。利用热交换回收废气中的部分热量可以产生良好的经济效益。水/气热交换器回收的大部分热量以热水的形式储存，可用于印染行业的沸腾过程。使用气体/气体热交换器，新鲜空气被废气中的热量预热，然后用于热催化燃烧废气收集定形过程。定型机每年可减少锅炉燃料消耗10万元以上。石油回收。成型机排出的高温废气含有多种有机化合物，对人体健康和生态环境非常有害。加工化纤织物时热定形过程产生的废气含有高沸点和粘性油脂化合物。废气净化过程中，分离出黑色和棕色油脂(俗称“化纤油”)，汽车行业废气处理制造，可作为性能良好的工业建筑的成膜剂，价格为每吨3500-4000元；每台成型机每天回催化燃烧废气收集收50公斤废油，每年可产生数万元的经济效益。

## RCO催化燃烧设备的工作原理

首先是3箱子在线型活性炭吸附，然后是催化燃烧炉（催化氧化炉、CO炉）。

有机废气在风机引力作用下进入催化燃烧系统，首先经过干式过滤器（标配）对其中的颗粒物进行过滤，有机废气进入活性炭吸附箱，废气分子被活性炭吸附、浓缩，干净空气进入烟囱实现高空排放；随着活性炭趋于饱和，CO炉启动，汽车行业烤漆废气处理，对催化剂和炉内空气进行加热，热空气经补风阀调温后接入活性炭吸附箱，对活性炭进行脱附，脱附的高浓度废气分子进入CO炉，汽车行业废气，在催化剂的作用下发生无焰燃烧，实现高温氧化分解，终生成二氧化碳和水蒸气排进烟囱；部分高温气体继

续对吸附箱进行脱附，如此循环。

箱子在线型催化燃烧设备工作时，其中2个吸附箱处于吸附状态，1个吸附箱处于备用状态。当需要进行脱附时，备用的箱体进入吸附状态，替换掉一个需要脱附的箱体，单独进行脱附。该箱体脱附完成后用以替换另一个需要脱附的箱体，从而实现活性炭箱体一直有2个处在吸附状态，保持对有机废气的24小时在线处理。

德州广源环保科技有限公司致力于工业生产环境改善和环保达标整体解决方案专业供应商建设，是一家致力于装备制造业工业厂房通风降温以及废气排放治理，集研发、设计、销售、生产、施工、运营维护于一体的现代化科技企业。我公司生产的蓄热式热氧化炉（RTO）、蓄热式催化氧化燃烧炉（RCO）、低温等离子空气净化器、光氧催化空气净化器、过滤式气水分离器、低温干化处理设备、蒸发式冷气机、工业大风扇等产品获得多项国家专利。

汽车行业废气-广源环保-汽车行业废气处理制造由德州广源环保科技有限公司提供。德州广源环保科技有限公司（[www.gyhb.cn](http://www.gyhb.cn)）是从事“催化燃烧设备,污泥干化设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。