

# 天清佳远 rco催化燃烧 催化燃烧

产品名称	天清佳远 rco催化燃烧 催化燃烧
公司名称	广东天清佳远环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远
联系电话	18038755391

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广东天清佳远环境科技有限公司

### 活性炭吸附脱附催化燃烧工艺特点

广东天清佳远环境科技有限公司（Csky）是一家专业从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

活性炭吸附脱附催化燃烧工艺特点：

- 1)、采用吸附脱附+催化燃烧组合工艺，整个系统实现了净化、脱附过程封闭循环，运行过程不产生二次污染，运行费用低；
- 2)、使用特殊成型的蜂窝状活性炭作为吸附材料，具有使用寿命长，吸附系统运行阻力低，净化等特点；
- 3)、采用钨、铂载在蜂窝状陶瓷上做催化剂，催化燃烧率达到97%以上，催化剂寿命长，分解温度低，脱附预热时间短，rco催化燃烧，能耗低；
- 4)、采用微机集中控制系统，设备运行、操作过程实现全自动化，运行过程安全稳定、可靠；

- 5)、在活性炭吸附床前采用漆雾过滤器过滤小颗粒物，净化，确保吸附装置的使用寿命；
- 6)、吸附床气流层分布均匀，稳定、压降小，吸附性能好；
- 7)、本工艺采用吸附性能好，气流阻力小的蜂窝状活性炭，应用于大风量有机废气治理，不仅能满足吸附净化要求，催化燃烧废气处理，而且利用余热，节能显著。

## 一分钟了解活性炭吸附脱附催化燃烧设备

广东天清佳远环境科技有限公司 (Csky) 是一家专业从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

活性炭吸附脱附催化燃烧工艺原理：

处理工艺简介：吸附脱附-催化燃烧技术将吸附脱附和催化燃烧相结合的一种集成技术，将大风量、低浓度的有机废气经过吸附-脱附过程转化成小风量、高浓度的有机废气，脱附工艺包括热空气脱附、蒸汽脱附、氮气脱附等，脱附后的高浓度废气，再经过催化燃烧净化处理。净化，对VOCs的去除率可达到98%以上，无二次污染；能耗低，voc催化燃烧，VOCs起燃温度250~300，热能回收率90%以上；设备运行维护费用低，运行稳定可靠。

催化燃烧过程：脱附后有机废气通过管道首先送入阻火器，然后进入催化燃烧内置换热器进行废气预热，系统通过自控系统实现温度自动补偿加热，若预热后的废气温度达到催化反应温度（280 -320），则系统不需要进行电加热；如预热后温度没有达到280 -320，再通过电加热辅助系统加热，使气体达到催化反应温度，通过催化剂的作用，使有机气体分解成二氧化碳和水，燃烧后的高温气体再进入换热器与低温气体进行热交换，使进入的气体温度升高，这样节省了能源，催化燃烧，废气有效去除率达标排放，符合国家排放标准。

催化燃烧原理：利用催化剂做中间体，使有机气体在较低的温度下，变成无害的水和二氧化碳气体。星源环保设备分享，催化剂是在化学反应中能改变反应温度而本身的组成和重量在反应后保持不变的物质，一般选择能处理各种不同类型有机废气的广谱型催化剂，以蜂窝陶瓷做载体，内浸渍铂和钯，这种催化剂具有高活性、高净化效率、耐高温及长使用寿命，一般1年左右更换。

广东天清佳远环境科技有限公司 (Csky) 是一家专业从事工业烟气净化、工业粉尘治理、工业VOCs飞起治理整体解决方案、设计、研发、生产制造、售后一体的环保治理设备生产运营服务商。

当前，中国的空气质量跟环境已受到严重污染，必须加对于有机废气处理voc技术的研发力度，通过提废气处理技术来降低其对气环境以及人们的危害。有机的废气对人体产生的危害是多方面的，不同行业的有机物的废气的毒性也是不会相同，目前国内外对治理挥发性有机废气即voc废气开展了量的研究和应用，下面将介绍几中常用对的voc有机废气处理的技术：

吸附法：利用某些具有吸附能力的物质如活性炭、硅胶、沸石分子筛、活性氧化铝等具有多孔材料吸附有害成分而达到消除有害污染的目的。吸附法的优点在于去除、能耗低、工艺成熟、脱附后溶剂可回收。缺点在于是设备庞，流程复杂，投资后运行费用较且有二次污染产生，当废气中有胶粒物质或其他杂质时，吸附剂易。

热破坏法：热破坏法分为直接燃烧法、催化燃烧法和浓缩燃烧法。其破坏机理是氧化、热裂解和热分解，从而达到治理VOCs的目的。

生物处理法：生物处理技术应用于有机废气的净化处理是近几年才开始的，是一项新兴的技术。常见的生物处理工艺包括生物过滤法、生物滴滤法、生物洗涤法、膜生物反应器和转盘式生物过滤反应器法。

光催化氧化法：光氧催化废气处理设备的技术是利用特种紫外线波段(C波段)，在特种催化氧化剂的作用下，将废气分子破碎并进一步氧化还原的一种特殊处理方式。废气分子先经过特殊波段能紫外光波破碎有机分子，打断其分子链；同时，通过分解空气中的氧和水，得到浓度臭氧，臭氧进一步吸收能量，形成氧化性能更的自由羟基，氧化废气分子。同时根据不同的废气成分配置多种复合惰性催化剂，提废气处理的速度和，从而达到对废气进行净化的目的。

天清佳远(图)-rco催化燃烧-催化燃烧由广东天清佳远环境科技有限公司提供。广东天清佳远环境科技有限公司(www.tqjy888.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天清佳远——您值得信赖的朋友，公司地址：广东省佛山市南海区五福围工业区天清佳远，联系人：黄卫平。