

废气处理厂家 邯郸废气处理 全国施工

产品名称	废气处理厂家 邯郸废气处理 全国施工
公司名称	锐翔清源环保工程（天津）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北辰区韩家墅木材市场255号
联系电话	13132257666

产品详情

RCO催化燃烧废气处理设备应用范围：

- 1、醇、酮、醛、酯、酚、醚、烷等混合有机废气处理。
2. 适用于化工、塑料、橡胶、制药、印刷、、制鞋等行业的有机废气净化。

催化燃烧装置（RCO）：首先通过除尘阻火系统，然后进入换热器，再送到加热室，使气体达到燃烧反应温度，再通过催化床的作用，使有机废气分解成二氧化碳和水，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达到反应温度。

如达不到反应温度，加热系统通过自控系统实现补偿加热，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。

RCO催化燃烧废气处理设备性能特点：操作方便，设备工作时，实现自动控制，安全可靠。设备启动，仅需15~30分钟升温至起燃温度，废气处理，能耗低。采用当今先进的钨、铂浸渍的蜂窝状陶瓷载体催化剂，比表面积大，阻力小，净化率高；余热可返回烘道，降低原烘道中消耗功率；也可作其它方面的热源；使用寿命长，催化剂一般两年更换，并且载体可再生。

应用领域：催化燃烧处理广泛用于石油、化工、橡胶、涂装、印刷等行业车间里挥发出来的有害有机废气净化处理中，类，醇类，醚类等有机废气均能净化。该装置系统设计完整，附属设备配套齐全，净化效率高，自动化程度高。它能有效地净化车间环境、消除污染、改善劳动操作条件，确保工人身体健康，并能解决二次污染。

适用于低浓度（50~1000ppm）且回收经济价值不大，邯郸废气处理，不宜采用吸附回收处理的有机废气，尤其对大风量的处理场合，均可获得满意的经济效益和社会效益。

锐翔清源环保工程(天津)有限公司，是一家专注于VOC废气治理的环保工程公司，主要业务为工业废气处理设备的设计，生产，施工，兄弟公司遍布山东、江苏、天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、山西、陕西等省份！

催化燃烧设备在工厂生产过程中产生的废气会造成大气污染，严重影响人们的健康。我们催化燃烧废气处理设备是多少，价格如计算一样吗？

催化燃烧装置机器设备的价钱测算，单单从机器设备而言去除工业厂房管路，和工程施工难度系数，关键是按排风量测算的，排风量的测算也要依据有机废气的成分，是不是必须外置减温除灰解决，必须外置除灰和减温解决的有机废气，排风量测算应当适度的增加。

还有就是企业的工作生产时间，根据企业的生产时间，适当的选择催化燃烧废气处理设备rco，如果工厂为8小时生产制度，可选择离线脱附的催化燃烧设备，这样可以为企业节约设备成本，如果是24小时生产制度企业就要选择在线脱附的废气处理催化燃烧rco设备，这样能为企业节约大量的时间成本。

催化燃烧技术作为VOCs处理主要工艺之一，由于其投资成本相对较低

不生成NO_x二次污染、无火焰燃烧，安全性好、反应温度低，辅组能耗少等优点，近年来得到广泛的应用，尤其是在喷涂，包装印刷、绝缘材料等行业。下面就催化剂燃烧技术的原理、催化剂、工艺流程及主要优缺点做简单介绍：

催化燃烧原理

催化燃烧，又叫催化氧化（Catalytic Oxidizer），通过使用催化剂降低反应活化能，使VOCs在较低的温度下（250~400）在催化剂表面进行无焰燃烧，废气中的VOCs氧化分解为O₂和H₂O，工业废气处理，并放出大量的热量。由于氧化反应温度低，所以极大地抑制了空气中的N₂氧化生成NO_x。

不同种类的VOCs的转化率取决于催化剂的种类，空速（停留时间）以及催化燃烧的温度。因此应用时候需要根据实际的VOCs种类和浓度进行详细设计，一般情况下催化剂温度都要略高于实验温度，以确保VOCs去除率。

催化燃烧工艺流程

根据废气燃烧的热量平衡，催化燃烧工艺流程可分为3种。(1)预热式。有机废气温度和浓度都较低，热量不能自给，因此在进入反应器前需要在预热室加热升温。燃烧净化后气体在热交换器内与未处理废气进行热交换，以回收部分热量。该工艺通常采用电加热升温至催化反应所需的起燃温度。(2)自身热平衡式。当有机废气排出时温度高于起燃温度(350 左右)且有机物含量较高时，热交换器回收部分净化气体所产生的热量，在正常操作下能够维持热平衡，无需补充热量，通常只需要在催化燃烧反应器中设置电加热器供起燃时使用。(3)吸附浓缩+催化燃烧。当有机废气的流量大、浓度低、温度低，废气处理厂家，采用催化燃烧需耗大量燃料时，可先采用吸附手段将有机废气吸附于吸附剂上进行浓缩，然后通过热空气吹扫，使有机废气脱附浓缩成为高浓度有机废气(可浓缩10倍以上)，再进行催化燃烧。此时，不需要补充热源，就可维持正常运行。

废气处理厂家-邯郸废气处理-全国施工(查看)由锐翔清源环保工程(天津)有限公司提供。锐翔清源环保工程(天津)有限公司(www.rxqyhb.cn)是一家从事“工业废气处理设备,催化燃烧,RTO焚烧炉,除烟除尘”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“锐翔清源”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使锐翔清源在废气处理设备中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。

特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!