

河北RCO催化燃烧设备，唐山，保定，廊坊RCO催化燃烧设备厂家

产品名称	河北RCO催化燃烧设备，唐山，保定，廊坊RCO催化燃烧设备厂家
公司名称	衡水琳耀水处理有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	衡水市桃城区橡胶城17区20号1幢1-2层
联系电话	86 0318 2129987 15610836599

产品详情

我们专注生活污水废水处理15年，主要服务于河北（石家庄，邢台，邯郸，唐山，张家口，承德，秦皇岛，沧州，保定，廊坊）各地市及河北周边和全国各地的RCO催化燃烧设备的厂家

[RCO催化燃烧设备](#)

可处理喷漆、印刷、涂装、造粒、塑料、橡胶、漆包线、机械、电机、化工、仪表、汽车、发动机、塑料、电器等诸多行业的有机废气。

我司润德环境积极引进国外先进的废气净化技术，经过十五年的发展，现可自主地研发和生产RCO催化燃烧设备，我们的产品操作简便、自动化程度高，可处理各种废气、烟气污染物。

[RCO催化燃烧设备](#)性能特点

- （1）用优质金属铂、钯镀在蜂窝陶瓷载体上作为催化剂、净化效率高达97-100%，设备寿命长，且可再生，气体流畅，阻力小。
- （2）安全设施完备：阻火除尘器、泄压孔、超温报警等保护设施。
- （3）预热15~30分钟全功率加热。工作时只消耗风机功率即可。当废气浓度较低时，自动间歇补偿加热。
- （4）余热可以返回烘道用来烘干工作，降低原烘道中消耗功率；也可供工厂其它方面热能回用。

[RCO催化燃烧设备适用范围](#)

- (1) 用于有机溶剂的净化处理如:苯类、醇类、酯类、酚类、醚类、烷类等混合性有机废气。
- (2) 适用于漆包线、机械、电机、化工、仪表、汽车、发动机、塑料、电器等行业的有机废气净化。
- (3) 适用于各种烘道、印刷油墨、电机绝缘处理等烘干流水线等。

[RCO催化燃烧设备基本工艺单元](#)

- (1) 废气预处理装置
- (2) 预热装置
- (3) 催化燃烧主体系统
- (3) 排风装置

[RCO催化燃烧设备工作原理](#)

作用原理是：在焚烧炉中加入贵金属催化剂，将有机废气进行催化燃烧，发生氧化反应生产无毒害的水和二氧化碳，从而达到废气处理的效果。

催化剂可以降低热力燃烧反应所需的起燃温度，节省废气治理工程的运行成本。相较于传统的废气净化技术，催化燃烧废气净化更彻底。煤触催化燃烧技术在反应的全程无明火，安全性更高。

[RCO催化燃烧废气处理设备](#)

适用范围广，可处理多种行业的有机废气，装置结构简单，废气处理效率高（可达到95%以上）。在节能减排方面，催化燃烧技术因无二次污染等多项优点更符合环保的要求，是当下国家环保部门力推的一种废气净化装置。

催化燃烧设备主要由阻火器，热交换器，催化反应床，风机等部件组成。与直接燃烧相比，催化燃烧温度更低，燃烧更完全。

催化燃烧设备使用的是表面具有贵金属或贵金属氧化物的催化剂（通常是铂、钯等贵金属化合物），可以在较低的温度下将废气中的有机污染物氧化成二氧化碳和水。

这里需要注意的是催化剂的加入并不能改变原有的化学平衡，只是提高了化学反应的速度，而在反应前后，催化剂本身的性质并不发生变化。

有机废气经阻火器过滤后，通入主进阀、旁通阀发生同步反向，之后进入热交换器。废气经热交换器换热并且升高一定温度后进入预热室，在预热室中加热，使温度达到催化起燃温度（通常为250 左右）。

废气达到起燃温度后进入催化反应床，在催化剂的作用下，有机废气发生氧化反应生成无害的水和二氧化碳，并放出一定的热量。反应后的高温气体再次进入热交换器，经换热后，最后以较低的温度经引风机排入大气。

[RCO催化燃烧设备选型注意事项](#)

(1) 设备所需电源为：三相交流380V，频率50Hz。

(2) 注明是否有特殊要求