

河北催化燃烧装置，唐山，沧州，保定，廊坊催化燃烧装置厂家

产品名称	河北催化燃烧装置，唐山，沧州，保定，廊坊催化燃烧装置厂家
公司名称	衡水琳耀水处理有限公司
价格	.00/个
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催化燃烧装置的厂家

[催化燃烧装置](#)介绍：

概述：有机废气处理装置之催化燃烧装置是我公司经过多年研究、实践经验，不断完善而形成的系列产品。该装置采用吸附脱附催化氧化技术，使有机废气从介质中脱离出来，从而使有机废气得到再生转化为CO₂和H₂O，使气体得到净化。

废气处理工作原理：

本装置的工作原理是利用微孔活性物质对溶剂分子或分子团的吸附力，当废气通过吸附介质时，其中的有机溶剂即被阻留下来，从而使有机废气得到净化处理。当吸附体吸附饱和后，又根据分子热运动理论，从外界加给吸附体系热能，提高被吸附分子或分子团的热运动能量，当分子热运动足以克服吸附力时，有机溶剂分子便从吸附体系中脱出来，从而使吸附介质得到再生。

本装置自动控制吸附、脱附、热平衡、催化分解化、预热利用及安全报警装置等各个环节，确保吸附、脱附、净化达到最佳效果。装置处于全负压运行，运行安全可靠，催化分解化放热空气经热交换器转换，降低运行成本，达到安全脱附。流量调节阀可根据催化分解化放热温度来控制循环风的流量大小，有助于催化分解净化温度热平衡，能达到节能效果。

[催化燃烧装置](#)系统组成

1、催化燃烧系统

活性炭吸附系统：包括吸附箱本体、活性炭、仪表阀门、风机电机等。

催化燃烧再生系统：包括电加热预热室、催化燃烧室、热交换室、连接管道、仪表阀门、电加热管、催化剂、风机电机等。

通风管道系统：包括所有连接管道、阀门等。

2、控制系统

电气控制系统：包括PLC电控柜、电动阀门执行器、温度显示仪表、电气管线等。

催化燃烧装置优点：

1. 操作费用低，SRCO一般在有机废气达到一定浓度(1000mg/m³以上)时，净化装置中的加热室不需进行辅助加热，节省了费用;
2. 不产生氮氧化物(NO_X)等二次污染物;
3. 全自动控制、操作管理方便;
4. 由于是无火焰燃烧，所以安全性好，净化效率高达99%以上，特别适合处理连续排放的气体;
5. 对废气燃烧产生的热量进行了再利用，节约能耗;高效的热量回收率，热回收效率 95%。