

河北VOC催化燃烧设备，石家庄，沧州VOC催化燃烧装置设备厂家

产品名称	河北VOC催化燃烧设备，石家庄，沧州VOC催化燃烧装置设备厂家
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VOC催化燃烧装置设备的厂家

[VOC催化燃烧设备](#)

：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，加热系统科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。

[VOC催化燃烧设备](#)装置原理：

本净化装置是根据吸附（效率高）和催化燃烧（节能）两个基本原理设计的，即吸附浓缩-催化燃烧法，该设备采用双气路连续工作，设备两个吸附床可交替使用。

含有机物的废气经风机的作用，经过活性炭吸附层，有机物质被活性炭特有的作用力截留在其内部，洁净气体排出；经过一段时间后，活性炭达到饱和状态时，停止吸附，此时有机物已被浓缩在活性炭内。

催化净化装置内设加热室，启动加热装置，进入内部循环，当热气源达到有机物的沸点时，有机物从活性炭内跑出来，进入催化室进行催化分解成CO₂和H₂O，同时释放出能量。利用释放出的能量再进入吸附床脱附时，此时加热装置完全停止工作，有机废气在催化燃烧室内维持自燃，尾气再生，循环进行，直至有机物完全从活性炭内部分离，至催化室分解。活性炭得到了再生，有机物得到催化分解处理。

[VOC催化燃烧设备](#)装置性能特点：

1操作方便，设备工作时，实现自动控制，安全可靠。

2设备启动，仅需15~30分钟升温至起燃温度，能耗低。

3采用当今先进的贵金属钯、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。

4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。

5使用寿命长，催化剂一般两年更换，并且载体可再生。

VOC催化燃烧设备装置应用范围

1、苯、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、农药、制鞋等行业的有机废气净化。