

# 化工废气处理 升级设计 天津废气处理

产品名称	化工废气处理 升级设计 天津废气处理
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

废气危害：有机废气对人体的危害是多方面的，不同行业的有机物废气的毒性也是各不相同的，化工废气处理，其中类的有机物多损害人的，会造成神经系统的障碍，当蒸气的浓度过高时(空气中含量达2%)，可以引起致死性急性的，多环芳烃的有机物有强烈的致癌性。

处理原理：

有机废气处理是指在工业生产过程中产生的有机废气进行吸附、过滤、净化的处理工作。通常有机废气处理有甲醛有机废气处理、二等系物有机废气处理、有机废气处理、废气处理、油雾有机废气处理、有机废气处理、、有机废气处理、树脂有机废气处理、添加剂有机废气处理、漆雾有机废气处理、天那水有机废气处理等含碳氢氧等有机物的空气净化处理。

常见处理方法：

处理方法有吸附法、吸收法、催化燃烧法、热力燃烧法、生物试剂喷淋法等 突出优势：吸附法的优势：处理处理大风量、低浓度的有机成分费用低、造价省、技术成熟催化燃烧法：处理高浓度、小风量废气节省运行费用蓄热式燃烧：处理高弄浓度、大风量废气具有运行成本低，占地面积少，注塑废气处理，运行管理方便等优点

锐翔清源环保工程（天津）有限公司，25000平生产厂房已投入运行，主要生产设备：VOC废气处理设备、催化燃烧设备、RTO焚烧炉、中央除尘、除烟系统、无尘车间、喷涂生产线等。

欢迎新老客户来厂参观！！

该装置是将浓缩的有机废气引入主要设备。有机废气经内装加热装置从活性炭层中将有机物分离后，通过催化剂的作用分解成水和二氧化碳，天津废气处理，同时释放能量，由热交换装置置换能量，用于维护设备自燃的能源。

采用CCO型净化装置一套，处理风量为2000m<sup>3</sup>/h，装机功率60kw，电加热工作时间约半小时，当催化床温度达到250~300℃时，催化燃烧床开始反应，利用废气反应产生的热空气循环使用，此时电加热停止，不需要外加热，单床脱附，脱附时间为3~4小时，设定时间活性炭吸附箱定时自动切换脱附，内部装填的陶瓷蜂窝体催化剂使用寿命为10000小时。整个脱附系统采用多点温度控制，保证脱附效果的稳定。

活性炭吸附、脱附+催化燃烧是新一代VOCs处理设备，是将吸附浓缩单元和热氧化单元有机地结合起来的一种方法，主要适用于较低浓度有机气体，且不宜采用直接燃烧或催化燃烧法和吸附回收法处理的有机废气，尤其对大风量的处理场合，均可获得满意的经济效果和社会效果。经吸附净化并脱附后转换成小风量、高浓度的有机废气，对其进行热氧化处理，并将有机物燃烧释放的热量有效利用。

改进多机组方案，能耗降低15%-30%

## 一、工作原理

### RCO活性炭吸附+脱附+催化燃烧一体装置废气处理设备

有机废气先通过干式过滤，将废气中颗粒状污染物截留去除，然后进入吸附床进行吸附，利用具有大比表面积的蜂窝状活性炭将吸附在活性炭表面，经处理后的洁净气体经过风机、烟囱高空排放。

活性炭经过吸附运行一段时间后达到饱和，启动系统的脱附-催化燃烧过程，通过热气流将原来已经吸附在活性炭表面的脱附出来，喷涂废气处理，并经过催化燃烧反应转化生成CO<sub>2</sub>和水蒸气等无害物质，并放出热量，反应产生的热量经过热交换部分回用到脱附加热气流中，当脱附达到一定程度时放热跟脱附加热达到平衡，系统在不外加热量的情况下完成脱附再生过程。

### 三、应用领域

VOCS型吸附+脱附-催化燃烧处理装置采用吸附+脱附组合工艺来处理大风量、中低浓度的有机废气，可处理的包括类、酮类、脂类、醇类、醛类、醚类、烷类和其混合类。可广泛应用于汽车、造船、摩托车、自行车、家用电器、集装箱生产厂的喷漆、涂装车间的有机废气净化，也可与制鞋粘胶、印铁制罐、化工塑料、印刷油墨、电缆、漆包线等流水线配套设备使用。

化工废气处理-升级设计(在线咨询)-天津废气处理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](http://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！