

# 电泳废气浓度全施工宝坻区电泳废气处理

产品名称	电泳废气浓度全施工宝坻区电泳废气处理
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

### 催化燃烧处理中的控制措施

为了保证催化燃烧反应的顺利进行，需要对一些参数等进行控制。首先控制的是催化燃烧反应器的出口温度，而控制措施就是对循环净化尾气量进行调节。如果催化燃烧反应器的出口温度超过设定值，那么就需要将鼓风机入口调节阀的开度增大，使得尾气量增大，这样就能够降低催化燃烧反应器的温度。如果催化燃烧反应器的出口温度小于设定值，那么就需要将鼓风机入口调节阀的开度减小，使得尾气量减小，这样就能够升高催化燃烧反应器的温度。

其次是对催化燃烧反应器的入口温度进行控制，控制措施就是对尾气换热器旁路的调节阀进行调节。如果催化燃烧反应器的入口温度比设定值要大，那么就需要将尾气换热器旁路的调节阀开度增大，从而使得换热尾气量减小，这样催化燃烧反应器的入口温度就会降低。如果催化燃烧反应器的入口温度比设定值要小，那么就需要将尾气换热器旁路的调节阀开度减小，从而使得换热尾气量增大，这样催化燃烧反应器的入口温度就会升高。当催化燃烧反应器的催化剂温度过高、空气鼓风机不转、循环鼓风机不转、循环鼓风机出口流量较低或者尾气冷却器的出口温度较高等条件时，就会触发联锁。这时候尾气调节阀关闭，同时增压风机停止、空调调节阀、尾气放空阀打开以及空气鼓风机关闭。

一、喷漆废气处理设备活性炭吸附脱附催化燃烧：吸附-催化燃烧法：此法综合了吸附法及催化燃烧法的优点，采用新型吸附材料(蜂窝状活性炭)吸附，在接近饱和后引入热空气进行脱附、解析，脱附后废气引入催化燃烧床无焰燃烧，电泳废气处理设备，将其彻底净化，热气体在系统中循环使用，大大降低能耗。本法具有运行稳定可靠、投资省、运行成本低、维修方便等特点，适用于大风量、低浓度的废气治理，是目前国内治理有机废气较成熟、实用的方法。

二、喷漆废气处理设备活性炭吸附脱附催化燃烧：废气收集——活性炭吸附塔——风机——达标排放。活性炭吸附塔的漆雾净化器由两级干式过滤器，一级漆雾过滤棉和一级高效过滤器组成。漆雾过滤棉主要过滤从干式过滤器逃逸的细微颗粒物及进一步分离漆雾中的稀释剂。高效过滤器主要分离颗粒物，使颗粒物净化效率达到99%以上。漆雾净化器具有设备结构简单、体积小、投资少、安装与维护方便。运行时间长、费用低;不需要频繁更换滤料，漆雾颗粒处理简单，不会造成二次污染等特点。

二、喷漆废气处理设备活性炭吸附脱附催化燃烧的净化工艺多种多样，但必须经过以上一级净化与二级净化的复合型处理。

三、根据业主要求及我公司长期治理有机废气的经验，喷漆室排出的尾气中含定量漆雾，属于粘性物质，所以在废气进入活性炭吸附装置前必须要进行预处理，否则，废气进入活性炭吸附装置会造成不必要的麻烦，电泳废气浓度，甚至使活性炭失效，承德电泳废气处理，因为废气中的粘性颗粒容易使活性炭“堵死”，企业要做好前面的除漆雾工作。

## 催化原理及设备组成

废气预处理，为了防止催化剂床层的堵塞和催化剂，废气在进入床层之前有必要进行预处理，电泳废气催化燃烧处理，以除掉废气中的粉尘、液滴及催化剂的毒物。

预热设备，预热设备包含废气预热设备和催化剂燃烧器预热设备。由于催化剂都有一个催化活性温度，对催化燃烧来说称催化剂起燃温度，有必要使废气和床层的温度抵达起燃温度才调进行催化燃烧，因而，有必要设置预热设备。

催化燃烧设备，一般选用固定床催化反应器。反应器的规划按规范进行，应便于操作，修补便当，便于装卸催化剂。

## 技术特点

1、起燃温度低，节省能源有机废气催化燃烧与直接燃烧相比，具有起燃温度低、能耗低的显著特点。催

化燃烧达到起燃温度后便无需外界供热。

2、适用范围广催化燃烧几乎可以处理所有的烃类有机废气及恶臭气体。对于有机化工、涂料、绝缘材料等行业排放的低浓度、多成分、无回收价值的废气，采用吸附-催化燃烧法的处理效果更好。

3、该工艺采用吸附-脱附-催化燃烧组合工艺。整个系统实现了净化过程闭环操作，有机物废气净化率一般都在95%以上，最终产物为无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O(其他原子有机化合物还有其他燃烧产物)，且由于燃烧温度低，能大量减少NO<sub>x</sub>的生成。处理彻底，无二次污染。

4、该系统组合紧凑，充分利用热源，节省设备投资和操作费用。首先在催化燃烧阶段不需要外加热源就可以分解为水和二氧化碳。其次该工艺设备在运行过程中地利用了有机废气中有机成分的热值。

电泳废气浓度-全施工(在线咨询)-宝坻区电泳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!