

# 武汉润华宏星环保 有机废气处理 废气处理设备

产品名称	武汉润华宏星环保 有机废气处理 废气处理设备
公司名称	武汉润华宏星节能环保涂装设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市黄陂区汉口北大道金马凯旋CBD原辅材料市场L区2号
联系电话	15392885678 15392885678

## 产品详情

### 催化燃烧后处理?

??当废气中的有机物中只含有碳氢、化、氧元素时，经过催化燃烧形成二氧化碳和水。对于一些含S、N、Cl等的杂原子有机化合物，经过催化燃烧后会产生SO<sub>2</sub>、HCl、NO<sub>x</sub>等二次污染物，有机废气处理，因此对燃烧尾气需要进一步进行处理达标后方可排放。??

??对于低浓度的有机废气，经过吸附和热气流解吸后，废气处理设备厂家，废气中的有机物被浓缩，再采用催化燃烧设备进行处理。进入催化燃烧器的气流中有机物的浓度应控制在其极限下限的25%以下。因此，实际上进入吸附器的有机物浓度应该是远低于其极限下限的25%。??

??经过催化燃烧后产生的高温烟气的余热。在大多数情况下是用于吸附器的再生，降低设备的运行费用，也可以用于余热锅炉或引入生产工艺中。利用高温烟气的余热对吸附器进行再生的方式有两种：一是通过冷风机在高温烟气中补充部分新鲜空气，使烟气温度降到吸附剂再生所需要的温度后直接引入吸附器进行吸附剂的再生。二是增加一个气-气换热器，利用高温烟气加热新鲜空气至吸附剂再生所需要的温度后引入吸附器进行吸附剂的再生。??

??在HJ/T389-2007《工业有机废气催化净化设备》中，对催化燃烧器的基本性能进行了规定，可以作为设计的依据。?

为了确保设备安全运行，除了加强安全教育，制定安全操作规程和安全管理外，特采取以下措施：

1. 各设备要人员操作的凌空处均设置保护栏杆。
2. 电器均严格执行有关规范中有关防雷、接地安全措施和防范各种事故的保护措施。
3. 烟囱设置避雷装置。

4. 活性炭吸附床和催化燃烧装置分别设置泄压装置。
5. 活性炭吸附床和催化燃烧装置连接管道中设置阻火阀：如果气体温度过高时，阻火阀发挥作用，阻止高温气体进入活性炭吸附床，voc废气处理设备，确保安全运行。
6. 设置补冷风机控制温度：当活性炭吸附床内的温度高于设定值时，补冷风机会自动启动，补充冷风，降低吸附床内温度，确保安全运行。
7. 活性炭吸附箱和催化燃烧装置分别设置超温自动报警、断电和补风降温装置。
8. 活性炭吸附箱和催化燃烧装置填充氮气和消防喷淋装置：当活性炭吸附床内的温度高于设定值时（暂定110℃）氮气快速填充，若温度还在升高，废气处理设备，（暂定140℃）喷淋会自动打开，确保安全。

催化燃烧废气处理的原理：

1.低温等离子体法（uv-c）：利用气体分子在高温作用下被电离所产生的自由电子从原子或分子中轰击出来而形成带电粒子流的现象称为气体分子的电离。当这些带电粒子流与氧分子碰撞并附着到催化剂表面时，就会发生一系列复杂的化学反应使污染物降解去除的一种方法。

2.光解法（uvc）：

光解法是运用高能紫外光照射恶臭物质，使之分解成低分子的化合物或元素化合物的过程。

3.生物法：

生物法的主旨思想是以微生物的新陈代谢活动为基础，把微生物的代谢活动与化学氧化反应结合起来的一种处理方法。

武汉润华宏星环保(图)-有机废气处理-废气处理设备由武汉润华宏星节能环保涂装设备有限公司提供。武汉润华宏星节能环保涂装设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在湖北武汉的除尘设备等行业积累了大批忠诚的客户。润华宏星带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！