

喷漆房废气处理 锦州废气处理 能耗降低30%

产品名称	喷漆房废气处理 锦州废气处理 能耗降低30%
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

目前我国各省采用的 VOCs 测试标准主要为天津，即 DB 12/524—2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》，测试方法采用 HJ 734—2014《固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附 - 热脱附 / 气相色谱 - 质谱法》；相比于先前通过非总烃（NMHC）来对废气处理质量进行评价，天津重点对、与 VOCs（24 项）指标进行测试。VOCs 测试方法 HJ 734—2014 中主要挥发性有机物的测试内容为：、正己烷、乙酯、六二硅氧烷、3-戊酮、、环戊酮、乳酸乙酯、丁酯（醋酸丁酯）、丙二醇单酯、、对 / 间、2-庚酮、、邻、、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯等。

根据对出口废气成分与质量浓度的检测得知，废气中的、及 VOCs24 项测试结果均符合标准要求（印刷行业 50 mg/m³ 以下），催化燃烧装置的 VOCs 处理效率高达 99.2%，满足国家大气污染治理相关文件中催化燃烧装置处理效率大于95%的要求。

吸炭脱附流程、吸收气体流程、控制系统

1.废气收集系统：待处理废气由收集风管收集后排至废气处理装置进行处理。

2. 颗粒物去除段：从室内排至室外的排风管道首先进入初效过滤器对粉尘进行过滤，不经过预处理，涂装废气处理，直接送入活性炭箱吸附易造成活性炭堵塞，影响其吸附能力，故要通过干式初效过滤箱来去除这些成分。

3. 活性炭吸附段：经过预处理后的废气进入活性炭吸附箱，气体进入吸附箱后，气体中的有机物质被活性炭吸附而着附在活性炭的表面，从而使气体得以净化，净化后的气体再通过风管接入下一级处理设备。

4. 脱附气体流程：当吸附床吸附饱和后，可启动脱附风机对该吸附床脱附，脱附气体首先经过催化床中的换热器，然后进入催化床中的预热器，在红外热器的作用下，rto废气处理，使气体温度提高到300左右，再通过催化剂，喷漆房废气处理，有机物质在催化剂的作用下燃烧，被分解为CO₂和H₂O，同时放出大量的热，气体温度进一步提高，该高温气体再次通过换热器，与进来的冷风换热，回收一部分热量。从换热器出来的气体分两部分：一部分直接进入下一级处理设备；另一部分进入吸附床对活性炭进行脱附。当脱附温度过高时可启动补冷风机进行补冷，使脱附气体温度稳定在一个合适的范围内。活性炭吸附床内温度超过报警值，自动启用火灾应急自动喷淋系统。

5. 吸收气体流程：经活性炭净化后的气体和催化燃烧炉处理后的气体，高空排放。

活性炭吸附脱附催化燃烧设备工作原理

催化燃烧法属于热力破坏法。其机理是氧化和热裂解、热分解废气中的有机成分，使其转化成的CO₂和H₂O。催化燃烧技术为污染物的治理提供了的经济解决办法，黑龙江废气处理，有机废气采用催化燃烧处理具有净化效率高、能耗低、无二次污染等优点。催化燃烧的净化效率一般都在97%以上，是高浓度、小流量有机废气净化的技术。

活性炭吸附脱附催化燃烧设备特点

- 1、采用催化燃烧工艺净化有机废气，可同时去除多种有机污染物，具有工艺流程简单、设备紧凑、运行可靠等优点；
- 2、采用电加热/燃油（气）加热启动，具有方便、运行费用低的优点；
- 3、工艺具有多重保护措施，确保系统的运行；
- 4、整个过程无废水产生，净化过程不产生二次污染；
- 5、具有净化效率高，一般均可达97%以上；
- 6、本工艺和设备可广泛用于各行业中产生的高浓度有机废气的净化处理，可处理的有机物质种类包括类、酮类、酯类、醇类、醛类、醚类和烷烃类等。

喷漆房废气处理-锦州废气处理-能耗降低30%由锐翔清源环保工程（天津）有限公司提供。行路致远，砥砺前行。锐翔清源环保工程（天津）有限公司（www.rxqyhb.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为废气处理设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!