

# 惠州喷漆废气处理RCO催化燃烧处理设备技术原理

产品名称	惠州喷漆废气处理RCO催化燃烧处理设备技术原理
公司名称	惠州市万绿通环保科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	
公司地址	惠州市惠州大道（东平段）108号海燕绿岛商城B1栋7层35号房
联系电话	13556239959

## 产品详情

喷漆废气属于大风量、低浓度有机废气类型，根据行业要求及减少用户投资成本、运行维护费用，本工程选用活性炭吸附浓缩+催化燃烧法（设备型号VOC-XC）净化处理，预处理采用干式过滤除尘。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。该设备采用双气路或多气路连续工作，设两个或N个吸附床可交替使用，一个催化燃烧室，先将有机废气用活性炭吸附，当快达到饱和时停止吸附操作，然后用热气流将有机物从活性炭上吸附下来使活性炭再生；脱附下来的有机物已被浓缩（浓度较原来提高几十倍）并送入催化燃烧室催化转化成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O排出，当有机废气浓度达到2000ppm以上时，有机废气在催化床可维持自然，不用外加热，燃烧后的尾气一部份排出大气，大部份送往吸附床，用于活性炭的脱附再生。这样可能满足燃烧和脱附所需热能，达到节能的目的，再生后的活性炭可用于下次吸附；在脱附时，净化操作可用另一个吸附床进行，既适合于连续操作，也适合于间断操作。喷漆废气处理RCO催化燃烧处理设备优点 1、该设备设计原理先进、用材独特、性能稳定、操作简便、安全可靠、节能省力，无二次污染。设备占地面积小、重量轻。吸附床采用抽屉式或装填式结构，装填方便、便于更换。 2、采用新型的活性炭吸附材料—蜂窝状活性炭与粒状相比具有优越的动力学性能。极适合于大风量下使用。 3、催化燃烧室采用陶瓷蜂窝体的贵金属催化剂，阻力小，活性高。当有机蒸汽浓度达到2000ppm以上时，可维持自燃。 4、耗电量小，由于床层阻力小，用低压风机就可以，不但耗电少而且噪音小，排风机功率见附表。催化燃烧时，需电加热起动。有机物在催化床催化燃烧一开始，其燃烧热可足以维持其反应所需温度，此时电加热自行停止，起动电加热时间大约1小时左右，起动时所需功率见附表。 5、吸附有机物废气的活性炭床，可用催化燃烧后的废气进行脱附再生，脱附后的气体再送催化燃烧室进行净化，不需外加能量，运转费用低，节能效果显著。 上海净顺环保科技有限公司喷漆废气处理RCO催化燃烧处理设备适用范围涂装、印刷、家电、制鞋、塑料及各种化工车间里挥发或渗漏出有害废气的净化及臭味的消除，\*宜适用于低浓度（600mg/m<sup>3</sup>）的不适宜采用直接燃烧或催化燃烧和回收处理的有机废气，尤其对大风量的处理场所，可获得满意的经济效益和社会效益。

惠州绿维环保工程有限公司是一家集科研、设计、制造、销售、环境工程承包施工为一体的高新技术企业。公司主要承接脱硫脱硝，废气降尘、除臭、净化、污水处理等大气污染治理方面的工程。设备主要有：光解废气净化器、UV光催化氧化设备、废气净化塔、布袋除尘器、活性炭吸附装置、等离子有机

废气净化器、雾化喷淋除臭机组、有机生物过滤塔、家用净化设备、污水处理设备等。

本公司始终坚持质量\*一，信誉至上的经营原则，承接各种环保工程为客户解除忧虑。我们始终以饱满的热情，真诚的合作态度，双赢的经营理念，竭诚欢迎广大新老客户前来洽谈合作。

公司名称：惠州绿维环保工程有限公司

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房

电话：0752-2662063

手机咨询：13669586006（庄职源）

微信咨询:13669586006

网址：<http://www.gdlwhb.com>

备注：产品可依客户不同工作环境需求设计制作。产品不断改良，当外观与参数变更时尚，均以实样为准。