常州市工业防护涂料VOC检测 理化指标检测2022已更新

产品名称	常州市工业防护涂料VOC检测 理化指标检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

物质生活的提高，人们就开始关注身体健康，而影响身体健康的原因之一就是环境。所以我们在进行房子装修，或是在工业制造时期，都会进行环境检测
。而现在需要进行检测的项目中，就有voc检测。看到这里，一定会问这是一个什么测试。其实想要了解其实什么测试，就要先了解什么是voc，只有了解它是什么，自然也就了解voc检测是关于什么的测试了。今天的文章就围绕这个来分享。

VOC是什么

VOC是挥发性有机物(volatile organic compounds）的英文缩写。环保行业定义的VOC指的是活泼且造成危害的那部分挥发性有机物，即挥发或与大气发生光化学反应的有机物。环保行业通常也用VOCs来代表挥发性有机物。

VOC的来源十分的广泛，室外来源主要来自于自然料的燃烧和交通运输，室内的来源主要来源于天然气的燃烧、煤炭的燃烧以及吸烟、采暖、厨房等等所产生的的烟雾，建筑和装饰材料、家电家具、人体排放等等。

在工业上，VOC的排放来源也是十分广泛的，如钢铁厂和供暖公司的锅炉排放、电子电器行业在温度较高环境下产生VOC、油漆涂料行业的涂料油漆和粘合剂、以及制药行业，都是VOC的来源。

较常见的有苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、TVOC(6-16个碳的烷烃)、酮类等。这些化合物具有易挥发和亲油等特点，被广泛应用于鞋类、玩具、油漆和油墨、粘合剂、化妆品、室内和汽车装饰材料等工业领域。VOC对人体健康有巨大影响，会伤害人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统，造成记忆力减退等严重后果，甚***可能致癌。

工业废气中是如何实现VOC在线监测？

VOC在线监测根据采用传感器的不同，可分为PID（光离子化检测器）和FID（火焰离子化检测器）。采用PID原理的VOC在线监测设备体型小巧，结构简单，能测量更低浓度的VOC气体；而采用FID原理的VOC在线监测设备结构相对复杂，技术难度更高，需要配备在线氢气发生器等附件。

中国对涂料/油墨/胶粘剂/清洗剂的VOC管控

近日，由于《工业防护涂料中有害物质限量》、《木器涂料中有害物质限量》、《建筑用墙面涂料中有害物质限量》等7项相关强制性国家标准的发布，对针对四种VOC高风险的物料涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂的VOC测试方法及含量限值进行了规范。让清洗剂、胶粘剂、油墨、涂料VOC检测成为热门话题。

2018年7月3日，《打赢蓝天保卫战三年行动计划》正式发布，“三年行动计划”包括综合运用经济、法律、技术和必要的行政手段，调整产业结构、能源结构、运输结构和用地结构等组合措施。系列行动计划及配套方法要求涉及VOCs管控的内容也包括：

制定石化、化工、工业涂装、包装印刷等VOCs排放重点行业和油品储运销综合整治方案，出台泄漏检测与修复标准，编制VOCs治理技术指南；

重点区域禁止建设生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目；

开展VOCs整治专项执法行动；

2020年，VOCs排放总量较2015年下降10%以上；

研究将VOCs纳入环境保护税征收范围；

2019年底前，完成涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等产品VOCs含量限值强制性国家标准制定工作；

深化VOCs全过程控制及监管技术研发，加大VOCs污染治理等环境执法等。