

VOC挥发性有机化合物检测报告怎么办

产品名称	VOC挥发性有机化合物检测报告怎么办
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

VOC是挥发性有机化合物的简称。英语全称是VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS。它是非工业环境中常见的空气污染物之一。室内空气中VOC主要来源于建筑和装饰材料，例如：油漆、涂料、填料、密封胶、粘合剂、地面覆盖物、墙面覆盖物和家具等。据报道，在建筑和装饰材料中已鉴定出307种VOC。其中常见的VOC单体，有苯乙烯、丙二醇、TXIB、甘烷、酚、甲苯、乙苯、二甲苯、甲醛等。

VOC毒性可概括为非特异毒性和特异毒性。非特异性毒性主要表现为建筑物综合症：头痛、注意力不集中、厌倦、疲乏等。特异性毒性涉及某些VOCs和某些VOC单体，它导致产生过敏和癌症。有些特异性毒性效应由VOC的代谢产物引起，如正己烷和某些酮类具有的神经毒，甲醇产生毒性症状可表现在感官方面（视觉或听觉受损），认识方面（长期和短期的记忆消失、混淆、迷向等），情感方面（神经质、应激性、压抑症、冷淡症等）和运动功能方面（握力变弱、协调和震颤等）。

在多因素同时暴露时，VOC无效应水平为0.2~0.3毫克/立方米之间，VOC大于3毫克/立方米会使人感到不舒服，VOC大于25毫克/立方米将出现毒性。

美国能源部、EPA总署和加州大学曾进行环境污染的生命风险评价，对导致早卒各种环境因素作了评价。评价数据是VOC引起生命风险率为0.1，二手烟0.1，自来水污染0.001，即VOC污染引起生命风险与二手烟相等，比自来水污染生命风险大100倍。

VOC是多种挥发性有机化合物的总称。常见的VOC种类有苯、甲苯、二甲苯、对-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲醛、乙醛等100多种。为了降低VOC对环境影响和驾乘人员的健康危害，一些具有社会责任感和技术的汽车制造商开始从源头上消减车内VOC的散发，对汽车内饰件、车内附件和辅料用材建立技术规范和进行质量监控。

VOC即挥发性有机化合物，对人体健康有巨大影响。当居室中的VOC达到一定浓度时，短时间内人们会感到头痛、恶心、呕吐、乏力等，严重时会出现抽搐、昏迷，并会伤害到人的肝脏、肾脏、大脑和神经系统，造成记忆力减退等严重后果。