

挥发性有机物VOC检测哪些项目

产品名称	挥发性有机物VOC检测哪些项目
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

挥发性有机物VOC在不同国家和组织给出的定义不一样。比如，世界卫生组织将其定义为熔点低于室温而沸点在50~260 之间的具有一定挥发性的有机化合物的总称，德国将其定义为在常温常压下，任何能自挥发的有机液体固体，而我国环保部2014年给出的定义是在标准状况下，饱和蒸汽压较高、沸点较低、分子量小、常温常态下易挥发的有机化合物。

总的来说，VOC指化学性质活泼、具挥发性、会产生危害的一类有机物。普遍可分为八类：烷类、芳香烃类、烯类、卤烃类、酯类、醛类、酮类还有其他。主要成分有烃类、卤代烃、氧烃和氮烃，它包括苯系物、有机氯化物、氟利昂系列、有机酮、胺、醇、醚、酯、酸和石油烃化合物等。

VOC的来源众多，可分为自然源和人为源。自然源包括植物、湿地、草场及动物粪便等。人为源包括工业源、农业源、生活源及移动源（飞机、火车、轮船、汽油车以及柴油车的尾气）等。工业源是VOC对人类和自然环境产生危害的罪魁祸首。

VOC对人体的危害主要有：

- 1.气味难闻且具有刺激性，会伤害呼吸道系统；
- 2.会造成人中枢神经系统受损，记忆力下降；
- 3.VOC里面含有一些具有致癌、致畸性及致突变的化学物质（如苯及苯系物）等。

其次，VOC还对环境产生严重的危害，会诱发雾霾天气，破坏臭氧层，造成温室效应等。

挥发性有机物检测的范围：

- 1.烟草行业：油墨、有机溶剂；
- 2.纺织品行业：鞋类制品所用的胶水等；

3.玩具行业：涂改液、香味玩具等；

4.家具装饰材料：涂料、油漆、胶黏剂等；

5.汽车配件材料：胶水、油漆等；

6.电子电气行业：在较高温度下使用时会挥发出VOC、电子五金的清洁溶剂等；

7.其他：洗涤剂、清洁剂、衣物柔顺剂、化妆品、办公用品、壁纸及其他装饰品。

挥发性有机物检测标准：

GB/T23984-2009色漆和清漆低VOC乳胶漆中挥发性有机化合物(罐内VOC)含量的测定；

GB/T23985-2009色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定差值法；

GB/T23986-2009色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法；

GB/T32367-2015胶鞋整鞋挥发性有机物(VOC)含量的测定；

GB/T33871-2017墨粉中总挥发性有机化合物、苯和苯乙烯的测定热脱附-气相色谱法；

GB/T34675-2017辐射固化涂料中挥发性有机化合物(VOC)含量的测定；

GB/T34682-2017含有活性稀释剂的涂料中挥发性有机化合物(VOC)含量的测定；

GB/T35456-2017文体用品及零部件对挥发性有机化合物(VOC)的测试方法；

GB/T35457-2017弹性、纺织及层压铺地物挥发性有机化合物(VOC)释放量的试验方法；

GB/T35466-2017建筑用木塑复合材料挥发性有机化合物(VOC)测定。

检测的项目：防火检测，耐候性检测，燃点，压缩强度，性能检测，导热系数，阻燃性能，物理性能检测等。