

# 江苏装修胶粘剂挥发性有机物VOC检测 GB33372-2020标准检测

产品名称	江苏装修胶粘剂挥发性有机物VOC检测 GB33372-2020标准检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	清洗剂VOC:胶粘剂VOC检测 VOC检测:涂料VOC检测 环保检测:油墨VOC检测
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 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/T 23984-2009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/T 23985-2009色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 差值法；

GB/T 23986-2009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/T 32367-2015胶鞋 整鞋挥发性有机物(VOC)含量的测定；

GB/T 33871-2017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/T 34675-2017辐射固化涂料中挥发性有机化合物(VOC)含量的测定；

GB/T 34682-2017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/T 35456-2017文体用品及零部件 对挥发性有机化合物(VOC)的测试方法；

GB/T 35457-2017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/T 35466-2017建筑用木塑复合材料挥发性有机化合物(VOC)测定。