

室内墙面漆涂料检测 地坪漆涂料检测 水性涂料检测

产品名称	室内墙面漆涂料检测 地坪漆涂料检测 水性涂料检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
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

有害物质是指人类在生产条件下或日常生活中所接触的，能引起疾病或使健康状况下降的物质。

检测的必要性：

油漆涂料对物体起到保护、装饰及掩饰缺陷等作用，并且还有绝缘、防锈、防霉、耐热等特殊的功能，所以涂料被广泛的使用在多种领域中。但油漆涂料是成分复杂的混合物，涂料中有毒有害物质多为致癌、致畸、诱发基因突变的物质，对环境污染和人体健康具有高度危害。

随着行业的发展，油漆涂料的产品种类越来越多，对新型涂料的市场需求越来越大，但受多方面因素的影响，油漆涂料中易出现有害物质超标的问题，甚至因此出现了一系列严重的社会问题。

为了保证产品的使用安全，相关标准规范均对相应的有害物质作了限定，只有产品满足这些技术要求，才能够更好的从根源上控制这些有害物质对人体及环境的负面影响。

鉴于近年来相关知识的普及和绿色环保理念的发展，大家对环保的要求也越来越高，加强对油漆涂料类的产品进行有害物质检测，不仅有利于严格把控产品质量，提升产品的竞争力，可以让消费者更加放心，更有助于促进整个社会的健康可持续发展。

有害物质的危害：

不同类型的有害物质对人体及环境的危害不同，在众多有害物质中，较为大家所熟知的要属甲醛了。甲醛是导致新生儿畸形、儿童白血病、青少年记忆力和智力下降的主要原因，长期接触低剂量甲醛，能引起慢性中毒，引发呼吸系统、神经系统、生殖系统等疾病。

而苯系物普遍危害人体健康，其中苯被国际癌症研究中心确认为高毒致癌物质，主要影响造血系统、神经系统，对皮肤也有刺激作用。甲苯和二甲苯对人体的危害主要是影响中枢神经系统、对呼吸道和皮肤产生刺激作用。苯酚对皮肤、粘膜有强烈的腐蚀作用，可抑制中枢神经或损害肝、肾功能。这些有害物质还会在人体内集聚，即便是较低剂量，如果长期接触也可能造成较大危害！

还有一类有害物质常被人们忽视，即挥发性有机化合物。挥发性有机化合物（VOC）是多种挥发性物质的统称，它的侵害过程缓慢，不太容易引起人们的注意，等到发现身体出现了严重不适的感觉时，有害物质对人体的侵害程度已经相当严重了。当环境里VOC达到一定浓度时，在短时间内会引起头痛、恶心、呕吐、四肢乏力等症状，严重时甚至会引发抽搐、昏迷，伤害肝脏、肾脏、大脑和神经系统，造成记忆力减退，甚至会导致人体血液出问题，患上白血病等严重后果。

检测标准：

1. GB/T23986-2009 《色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定》；
2. GB/T23990-2009 《涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定》；
3. GB/T23991-2009 《涂料中可溶性有害元素含量的测定》；
4. GB/T23992-2009 《涂料中氯代烃含量的测定气相色谱法》；
5. GB30981-2020 《工业防护涂料中有害物质限量》；
6. GB/T23993-2009 《水性涂料中甲醛含量的测定》；

7. GB18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》 ；

8. GB18582-2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》 ；

9. GB18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》 ；

10. JC1066-2008 《建筑防水涂料中有害物质限量》 。

检测样品：

室内涂料、油漆、装饰品涂料

检测项目

如前文所述，挥发性有机化合物（VOC）对人体健康危害非常大，因此VOC含量是涂料的重点检测项目。不同类型的产品、不同施涂工艺的产品其限量值要求都各不相同。甚至同一种产品，当用于不同的地方和功能时，其限量值要求也不相同。