

江岸区墙面涂料挥发性有机化合物VOC检测

产品名称	江岸区墙面涂料挥发性有机化合物VOC检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:7-10天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

新家装修，不可避免要用到墙面涂料，就装饰来看，能够改变墙体的颜色、花纹、质感、光泽等，就保护功能来看，涂料还可以避免强光的照射、防止墙体氧化及化学试剂的腐蚀，提高墙体的使用寿命。那么问题来了，这些或天然或化学合成的涂料总有一种奇怪的“味道”。最新的国标GB18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》对涂料中的有害物质都做了哪些限量要求呢？接下来我们一起来了解一下。

人们对涂料中含有甲醛这个事已经见怪不怪了，但是有害物质何止甲醛，根据上述国标将各组分作用总结如下：

甲醛

胶粘剂是我国甲醛最主要的消费领域，其消费量所占的比重最大，可使涂料牢固的粘附在建筑物墙体表面，添加甲醛还有防腐的作用。居室、纺织品、食品中甲醛检测方法主要有：分光光度法、电化学检测法、气相色谱法、液相色谱法、传感器法等。

苯系物、卤代烃、挥发性有机化合物（VOC）

苯的化学结构十分稳定，在自然环境条件下不易降解，添加苯可以使硬度和附着力增加，也起着稀释涂料的作用。在油漆里，其他的漆也一样，颜料的细微颗粒均匀分散在溶剂等液体里，溶剂挥发后，含有颜料的树脂在和空气作用下发生交联反应固化成薄膜，紧密附着在物体表面，从而在物体表面就形成一层美丽、坚固，不脱落的漆膜。

重金属

在涂料中不同的金属化合物会被当做色素添加进去，所形成的颜色取决于人们添加的是哪种化合物。比如，碳酸铅(也被称作白铅)会形成白色或乳白色颜料，而四氧化三铅(也被称作红丹)会形成亮红色涂料。

重金属添加剂也会减少颜料变干所需时间，让颜料更耐用且更防潮。

烷基酚聚氧乙烯

烷基酚聚氧乙烯醚(APEO)是一种重要的聚氧乙烯型非离子表面活性剂，它具有性质稳定、耐酸碱和成本低等特征，主要用以生产高性能洗涤剂，是印染助剂中最常用的主要原料之一，长期以来在配制洗涤剂、精练剂、纺丝油剂、柔软剂、毛油和金属清洗剂等各种印染助剂中都需要。

乙二醇醚及醚酯

是一种无色液体，能与一般有机溶剂混溶，溶于水。有令人愉快的酯类香。用作溶剂，与其他化合物配合用作皮革粘合剂、油漆剥离剂、金属热镀抗腐蚀涂料等，可作为乳胶漆的助聚结剂，由于有着优良的溶解性和缓慢的蒸发速度，因而在生产缓慢干燥的硝基纤维素漆、天然漆或喷漆工艺中，是十分理想的溶剂。