

建筑内墙外墙漆VOC含量检测 木工油漆VOC检测

产品名称	建筑内墙外墙漆VOC含量检测 木工油漆VOC检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

建筑内墙外墙漆VOC含量检测 木工油漆VOC检测

2020年7月1日，GB/T

37884-2019《涂料中挥发性有机化合物（VOC）释放量的测定》，将正式实施。该标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草，由全国涂料和颜料标准化技术委员会（SAC/TC5）归口，由中国石油和化学工业联合会提出。该标准的制定，统一了涂料产品释放量检测的方法，对消费者使用安全、绿色、环保的产品和施工生产安全等方面具有重要的指导意义。

近年来，我国频繁发生大规模持续雾霾天气，大气污染防治工作形势十分严峻。环境空气中的PM2.5主要来自两方面：一是直接排放，二是二次颗粒物。VOC作为重要的二次颗粒物，对雾霾的形成和区域分布具有重大影响。

涂料行业是大气污染防治计划中的重点行业，其VOC排放是形成PM2.5的重要来源。根据《中华人民共和国大气污染防治法》中“工业涂装企业应当使用低挥发性有机物含量的涂料”、国务院“关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知”（国发〔2018〕22号）中“重点区域禁止建设生产和使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目”的要求，以及2018年7月2日在工信部召开的有关涂料VOC标准会议的协商结果，全国涂料和颜料标准化技术委员会申报了GB/T

37884-2019《涂料中挥发性有机化合物（VOC）释放量的测定》，该标准于2020年7月1日正式实施。

涂料中VOC含量是指在涂料产品中挥发性有机化合物含量，涂料中VOC释放量是指涂料产品在固化成膜过程中释放到空气中的挥发性有机化合物的量，通常所说的涂料中对人体有害的化学物质（重金属除外）指的就是VOC。当VOC在居室空气里达到一定浓度，人们会开始感到头痛、恶心、四肢乏力。假如继续长时间逗留，会伤害肝、肾、大脑和神经系统，甚至可能引起抽搐、昏迷、导致记忆力减退，带来严重后果。

而目前的市场宣传中，将涂料分为零VOC和低VOC，零VOC不是真的为零，而是接近于零。一般成膜助

剂、溶剂、助剂等是VOC产生的主要因素。特别是近几年加大对人居环境的保护，维护消费者的权益，严格控制VOC含量，并就VOC含量超标对人体伤害作了大量的宣传，在消费者日益关心居室环境的情况下，将VOC误解成了一种“毒气”，避之唯恐不及，购买涂料自然要买“零VOC”的。

早在2020年3月，由国家工信部、国家生态环境部、国标委共同指导，生态环境部环境规划院、中国涂料工业协会、中国石油和化学工业联合会和中海油常州涂料化工研究院作为起草单位的国家标准《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》正式发布。在技术层面上，将涂料产品中的低挥发性有机化合物含量做了规定。

但是，如何测定涂料中挥发性有机化合物（VOC）的释放量？一直以来，我国对VOC测试方法的意见比较统一，即为：在规定的条件下，所测得涂料中存在的挥发性有机化合物的含量。此处的“规定的条件”概念较为宽泛，因此这也是行业内为关注的问题之一。ISO 11890中述及“所需考虑的化合物的性质和数量将取决于涂料应用的领域”，即：对于涂料产品的不同应用领域来说，VOC含量的测定或其计算方法以及限量值应通过法规规定或双方约定来确定。在这方面，我国的涂料产品标准和VOC测定方法标准已经走在了世界的前列。