

国家标准：GB 18582 《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》

产品名称	国家标准：GB 18582 《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准编号	标准名称	代替标准号
GB 18582-2020	建筑用墙面涂料中有害物质限量	GB 18582-2008,GB 24408-2009

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB 18582-2001	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量	Indoor decorating and refurbishing materials--Limit of harmful substances of interior architectural coatings	废止	2002-
GB 18582-2008	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量	Indoor decorating and refurbishing materials - Limit of harmful substances of interior architectural coatings	废止	2008-18582

本标准规定了建筑用墙面涂料中对人体和环境有害的物质容许限量所涉及的产品分类、要求、测试方法、检验规则、包装标志、标准的实施。本标准适用于直接在现场涂装、工厂化涂装，对以水泥基及其他非金属材料（木质材料除外）为基材的建筑物内表面和外表面进行装饰和保护的各类建筑用墙面涂料。

[标准全文查看/下载](#)

本标准与GB 18582-2001相比主要技术差异：

——范围中增加了水性墙面腻子，并对其规定了有害物质限量值；——水性墙面涂料中挥发性有机化合物的限量值大幅度降低，表示方法改为产品中除水后的挥发性有机化合物的含量；——游离甲醛计量单位改变，其限量值更加严格；——增加了苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和的控制项目；——增加了挥发性有机化合物的定义，测试方法由总挥发物扣除水分改为用气相色谱分析技术分离被测样品中各种挥发性有机化合物并定性鉴定和定量分析；——修改完善了游离甲醛和可溶性重金属的测试方法；——建立了苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和的测试方法，并将其与测试挥发性有机化合物方法相结合。

引用标准

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。 GB/T 601 化学试剂标准滴定溶液的制备 GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法 GB/T 3186-2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(ISO 15528:2000,IDT) GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682-1992,neq ISO 3696:1987) GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法(GB/T 6750-2007,ISO 28111:1997,IDT) GB/T 9750 涂料产品包装标志

Product Category 产品类别: 室内装饰装修用水性墙面涂料和水性墙面腻子

Test Item 测试名称: GB 18582 室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量

Test Requirements 测试要求：

总VOC苯、甲苯、乙苯、二甲苯的总和游离甲醛可溶性重金属（4种）（铅、镉、铬、汞）

挥发性有机化合物含量(VOC),g/L苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和,mg/kg游离甲醛,mg/kg可溶性重金属-铅可溶性重金属-镉可溶性重金属-铬可溶性重金属-汞

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准（方法） / Test Method tecert.com
建筑用墙面涂料中有害物质限量 GB 18582-2020	挥发性有机化合物（VOC）	色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 23986-2009

挥发性有机化合物 (VOC)	色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 GB/T 23985-2009
挥发性有机化合物 (VOC)	色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定 GB/T 23986-2009
甲醛	水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 23990-2009
苯系物总和 (限苯、甲苯、二甲苯 (含乙苯))	涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法 GB/T 23990-2009
总铅	涂料中有害元素总含量的测定 GB/T 30647-2014
可溶性重金属 (镉、铬、汞)	涂料中可溶性有害元素含量的测定 GB/T 23991-2009
烷基酚聚氧乙烯醚 (限辛基酚聚氧乙烯醚和壬基酚聚氧乙烯醚)	水性涂料 表面活性剂的测定 烷基酚聚氧乙烯醚法 GB/T 23992-2009
乙二醇醚及醚酯总和 (限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇**、乙二醇**醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二**、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)	色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 GB/T 23986-2009
卤代烃 (限二氯甲烷、三氯甲烷、***、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,2,3-三氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯)	涂料中氯代烃含量的测定 气相色谱法 GB/T 23993-2009

Sample Size 样品数量 / 送样规格: 500ml Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 10 working days

Remark 备注: 需确认是水性墙面涂料还是水性墙面腻子 (粉状腻子除重金属项目外, 其他3项需提供产品规定的粉体与水或胶黏剂等其他液体混合的配比)

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要1:

市场监管总局关于2018年笔等30种产品 质量国家监督抽查情况的通报 (国市监质监函〔2019〕96号)

2018年底, 市场监管总局组织开展了笔等30种产品质量国家监督抽查。现将抽查情况通报如下:

合成树脂乳液内墙涂料产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、宁夏、新疆等27个省、自治区、直辖市314家企业生产的316批次合成树脂乳液内墙涂料产品。

本次抽查依据GB/T 9756-2009《合成树脂乳液内墙涂料》、GB 18582-2008

《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》等标准的要求, 对合成树脂乳液内墙涂料产品的挥发性有机化合物含量 (VOC), 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和, 游离甲醛, 可溶性重金属(铅、镉、铬、汞), 低温稳定性, 对比率, 耐碱性, 耐洗刷性等8个项目进行了检验。

抽查发现有25批次产品不符合标准的规定，涉及到游离甲醛、低温稳定性、耐洗刷性、对比率项目。

Supervision Notes 监管摘要2：

2016年合成树脂乳液内墙涂料产品质量全国联动监督抽查情况

2016年抽查了北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、宁夏、新疆等29个省（区、市）654家企业生产的654批次合成树脂乳液内墙涂料产品。

本次抽查依据[GB/T 9756-2009](#)《合成树脂乳液内墙涂料》、[GB 18582-2008](#)《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》以及经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求进行了检验。抽查结果显示，检出30批次产品不合格，不合格项目包括游离甲醛、对比率、耐碱性、耐洗刷性等，其中，对比率、耐洗刷性2个项目不合格产品检出率最高，分别出现16项次和9项次不合格。

Supervision Notes 监管摘要3：

合成树脂乳液内墙涂料产品质量国家监督抽查结果

2013年第四季度，共抽查了河北、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、江西、山东、广东、重庆、四川、云南等12个省、直辖市120家企业生产的120批次合成树脂乳液内墙涂料产品。

本次抽查依据[GB 18582-2008](#)《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》、[GB/T 9756-2009](#)《合成树脂乳液内墙涂料》等标准规定的要求，对合成树脂乳液内墙涂料产品的挥发性有机化合物（VOC），苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和，游离甲醛，重金属，低温稳定性，对比率，耐碱性，耐洗刷性等8个项目进行了检验。

抽查发现4批次产品不符合标准的规定，涉及到游离甲醛、耐洗刷性、低温稳定性项目。

Supervision Notes 监管摘要4：

关于公布2011年28类产品质量国家监督抽查结果的公告 2011年第122号

合成树脂乳液内墙涂料产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、四川等13个省、直辖市180家企业生产的180种合成树脂乳液内墙涂料产品。

本次抽查依据《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》[GB 18582-2008](#)、《合成树脂乳液内墙涂料》[GB/T 9756-2009](#)国家标准和经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求，对合成树脂乳液内墙涂料产品的挥发性有机化合物含量、苯甲苯乙苯二甲苯总和、游离甲醛、可溶性重金属、低温稳定性、对比率、耐碱性、耐洗刷性等8个项目进行了检验。

抽查发现有12种产品不符合标准的规定，涉及到对比率、耐洗刷性、低温稳定性项目。

Supervision Notes 监管摘要5：

国家质量监督检验检疫总局《2009年第4批产品质量国家监督抽查公告》（总局公告2010年第10号）

合成树脂乳液内墙涂料产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、安徽、山东、广东、四川等10个省、直辖市202家企业生产的202种合成树脂乳液内墙涂料产品。

本次抽查依据强制性国家标准《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》[GB 18582-2008](#)和推荐性国家标准《合成树脂乳液内墙涂料》[GB/T 9756-2001](#)

的要求，对合成树脂乳液内墙涂料产品的挥发性有机化合物(VOC)，苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和，游离甲醛，重金属（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）、低温稳定性，对比率，耐碱性，耐洗刷性等11个项目进行了检验。

抽查发现有13种产品的个别质量项目实测值不符合相关标准规定。