

ICS 87.040
G 51



中华人民共和国国家标准

GB 38468—2019

室内地坪涂料中有害物质限量

Limit of harmful substances of interior floor coatings

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、上海建科检验有限公司、中航百慕新材料技术工程股份有限公司、信和新材料股份有限公司、北京碧海舟腐蚀防护工业股份有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司、中远关西涂料化工(天津)有限公司、宁波新安涂料有限公司、杭州潮头建材有限公司、广州秀珀化工涂料有限公司、西北永新涂料有限公司、科思创(上海)管理有限公司、陕西宝塔山油漆股份有限公司、苏州德达特种涂料有限公司、海虹老人涂料(中国)有限公司、四川嘉宝莉涂料有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、上海阳森精细化工有限公司、西卡(中国)有限公司、深圳广田装饰集团股份有限公司、阿克苏诺贝尔太古漆油(广州)有限公司、苏州宇江建材有限公司、三棵树涂料股份有限公司。

本标准主要起草人：彭菊芳、刘实华、胡晓珍、冯淋畅、李跃武、李依璇、孔志元、李进颖、程璐、杜景怡、徐金宝、胡建钢、刘身凯、文立新、沈剑平、王小刚、党文生、林丹、蔡伟、程俊、黄挺、马敏生、张洪国、李少强、王桦、谢世峰、罗启涛。

室内地坪涂料中有害物质限量

1 范围

本标准规定了室内地坪涂料中对人体和环境有害的物质容许限量涉及的术语和定义、产品分类、要求、测试方法、检验规则和包装标志等内容。

注：室内是指在顶部有遮挡或顶部和四周都有遮挡的场所内部，如工业厂房、地下停车场、医院、学校、体育馆等场所，是相对于顶部和四周都无遮挡的场所而言。

本标准适用于涂装在水泥砂浆、混凝土、石材、塑胶或钢材等地坪基面上、对地面起装饰和防护作用，以及其他特殊功能作用（如抗静电、耐腐蚀、防滑等）的以有机聚合物作为主要粘接剂各类室内用地坪涂料，包括底漆、中涂漆、面漆和罩面漆。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1725—2007 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 6750—2007 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 18446—2009 色漆和清漆用漆基 异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定

GB/T 23991—2009 涂料中可溶性有害元素含量的测定

GB/T 23993—2009 水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法

GB 24613—2009 玩具用涂料中有害物质限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

挥发性有机化合物 **volatile organic compounds; VOC**

在所处大气环境的正常温度和压力下，可以自然蒸发的任何有机液体和/或固体。

[GB/T 5206—2015, 定义 2.270]

3.2

挥发性有机化合物含量 **volatile organic compounds content**

VOC 含量 **VOC content**

在规定的条件下测得的涂料中存在的挥发性有机化合物的质量。

[GB/T 5206—2015, 定义 2.271]

注：水性地坪涂料以扣除水分后的挥发性有机化合物含量计，以克每升(g/L)表示；溶剂型和无溶剂型地坪涂料挥