



中华人民共和国国家标准

GB/T 39126—2020

室内绿色装饰装修选材评价体系

Assesment system for interior green decorating material selection

2020-10-11 发布

2021-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出并归口。

本标准起草单位：中国建筑材料科学研究总院有限公司、浙江亚厦装饰股份有限公司、深装总建设集团股份有限公司、深圳广田集团股份有限公司、北京弘高建筑装饰设计工程有限公司、深圳瑞和建筑装饰股份有限公司、斯特龙装饰股份有限公司、深圳市建艺装饰集团股份有限公司、长兴克洛斯威科技有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、杭州福膜新材料科技股份有限公司、安徽琦家科技股份有限公司、湖北方圆环保科技有限公司、岫岩满族自治县万客来玉业发展有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司、广东特地陶瓷有限公司、湖北第二师范学院、湖北天然居科技有限公司、湖北格林森绿色环保材料股份有限公司、湖南福湘木业有限责任公司、内蒙古东盛硅藻土科技创新产业园有限公司、中国建筑装饰协会、安徽尊龙环保节能建材有限公司、营口盼盼硅藻材料集团有限公司。

本标准主要起草人：冀志江、陈继浩、王静、何静姿、胡庆红、李少强、艾欣荣、于波、王兴涛、田力、李仁林、李峻峰、邵水永、庞小仁、王佩刚、王宇、秦家宝、王兆哲、胡中源、李强、王超、沈承权、童军、张建均、文起东、刘原、李金双、许慎、韩国贺、张璘璘、刘蕊蕊、赵春艳、郭春红。

引 言

室内装饰装修材料的选择影响居住室内环境质量,是室内装饰装修首要环节。室内装饰装修材料选择不当及多种装饰材料的集成应用,会造成室内空气污染;甚至完全符合标准的装饰装修材料应用于室内时,污染物浓度仍然会超过室内空气质量标准的要求。选材不当还会造成室内居住环境的健康舒适性差;而使用可持续发展性差的材料,会使资源和能源过度消耗,影响发展的可持续性。

制定本标准的目的是从装饰装修设计选材阶段开始对室内空气污染进行预测与控制,并兼顾材料发展的绿色化和可持续性要求,为实现室内绿色化装饰装修提供技术标准方法支撑。

标准用污染源头控制理念,建立了可靠的装饰装修材料污染物释放量的测试方法,并确定材料污染物释放量与承载率的关系,进而建立空气污染预评价方法。标准计算多种装饰装修材料集成应用时,室内甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC等污染物的浓度值,从而对室内空气污染浓度进行预评价;并对室内装饰装修材料的环境健康改善性能和可持续性等指标进行评价;根据评价结果,可对室内装饰装修材料进行选择调整。标准预评结果为装饰企业、业主选择装饰材料提供参考和指导,并引导装饰装修材料生产企业更加注重装饰装修材料的环保性能、功能性和可持续性,促进绿色装饰装修材料应用和发展,创造安全、舒适、健康、绿色环保的室内居住环境。

室内绿色装饰装修选材评价体系

1 范围

本标准给出了室内装饰装修选材的通则、控制项、评分项、等级划分。
本标准适用于民用建筑工程室内装饰装修材料选择的评价。

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 4100 陶瓷砖
- GB/T 4897 刨花板
- GB/T 5849 细木工板
- GB 6566—2010 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 6952 卫生陶瓷
- GB/T 8948 聚氯乙烯人造革
- GB/T 8949 聚氨酯干法人造革
- GB/T 9756 合成树脂乳液内墙涂料
- GB/T 9775 纸面石膏板
- GB/T 10802 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料
- GB/T 11718 中密度纤维板
- GB/T 11746 簇绒地毯
- GB/T 11982.1 聚氯乙烯卷材地板 第1部分:非同质聚氯乙烯卷材地板
- GB/T 11982.2 聚氯乙烯卷材地板 第2部分:同质聚氯乙烯卷材地板
- GB/T 14252 机织地毯
- GB/T 14677 空气质量 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定 气相色谱法
- GB/T 15036.1 实木地板 第1部分:技术要求
- GB/T 15050 手工打结羊毛地毯
- GB/T 15102 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板
- GB/T 15104 装饰单板贴面人造板
- GB/T 16129 居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法
- GB/T 16799 家具用皮革
- GB/T 18102 浸渍纸层压木质地板
- GB/T 18103 实木复合地板
- GB/T 18801—2015 空气净化器
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB 18582 建筑用墙面涂料中有害物质限量
- GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
- GB 18585 室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量