

ICS 79.080
CCS B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 18103—2022

代替 GB/T 18103—2013

实木复合地板

Engineered wood flooring

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	3
5 要求	4
5.1 原材料要求	4
5.2 外观质量要求	4
5.3 规格尺寸及偏差	6
5.4 理化性能	7
6 检验方法	8
6.1 平面实木复合地板外观质量检验方法	8
6.2 平面实木复合地板规格尺寸及偏差检验方法	8
6.3 平面实木复合地板理化性能检验方法	11
6.4 非平面实木复合地板检验方法	13
6.5 地采暖用实木复合地板检验方法	14
7 检验规则	14
7.1 检验分类	14
7.2 抽样方法和判定原则	14
7.3 综合判定	16
7.4 检验报告	16
8 标识、包装、运输和贮存	16
8.1 产品和包装标识	16
8.2 包装	16
8.3 运输和贮存	17
参考文献	18

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 18103—2013《实木复合地板》，与 GB/T 18103—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了两层、三层和多层实木复合地板的定义(见 3.2、3.3、3.4,2013 年版的 3.2、3.3、3.4)；
- b) 增加了非平面实木复合地板、耐光色牢度、锁合力、总挥发性有机化合物(TVOC)等术语和定义(见 3.5、3.21、3.22、3.23)；
- c) 增加了按表面形状、是否适用地面辐射供暖场所、是否锁扣拼接分类(见 4.4、4.5、4.6)；
- d) 删除了分级中的一等品(见 2013 年版的 5.1)；
- e) 更改了原材料要求(见 5.1,2013 年版的 5.1)；
- f) 更改了外观质量要求,增加了非平面实木复合地板外观质量要求(见 5.2,2013 年版的 5.2)；
- g) 更改了规格尺寸及偏差要求,增加了非平面实木复合地板的尺寸偏差要求(见 5.3,2013 年版的 5.4)；
- h) 更改了平面实木复合地板含水率、漆膜附着力、表面耐污染、甲醛释放量等理化性能要求,增加了平面实木复合地板锁合力、耐光色牢度、总挥发性有机化合物(TVOC)要求,增加了非平面实木复合地板理化性能要求(见 5.4,2013 年版的 5.4)；
- i) 增加了地采暖用实木复合地板质量要求(见 5.4)；
- j) 更改了平面实木复合地板规格尺寸及偏差检验方法(见 6.2,2013 年版的 6.2)；
- k) 更改了平面实木复合地板理化性能检验方法,增加了锁合力测定、耐光色牢度测定和总挥发性有机化合物(TVOC)测定检验方法(见 6.3,2013 年版的 6.3)；
- l) 增加了非平面实木复合地板检验方法(见 6.4)；
- m) 增加了地采暖用实木复合地板检验方法(见 6.5)；
- n) 更改了检验规则(见第 7 章,2013 年版的第 7 章)；
- o) 更改了产品和包装标识(见 8.1,2013 年版的 8.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、圣象集团有限公司、德尔未来科技控股集团股份有限公司、苏州大卫木业有限公司、大亚(江苏)地板有限公司、菲林格尔家居科技股份有限公司、安徽扬子地板股份有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、久盛地板有限公司、浙江菱格木业有限公司、上海启好家居建材有限公司、珩春兴家地板有限责任公司、圣保罗家居科技有限公司、苏州联丰木业有限公司、浙江贝亚克木业有限公司、北新国际木业有限公司、书香门地集团股份有限公司、浙江世友木业有限公司、浙江长方木业有限公司、创意玩家(中山)家居有限公司、广东比嘉木业股份有限公司、江苏南洋木业有限公司、三棵树涂料股份有限公司、深圳宏耐木业有限公司、长春德林木业有限公司、浙江绍兴富得力木业有限公司、巴洛克木业(中山)有限公司、北美枫情木家居(江苏)有限公司、大自然家居(中国)有限公司、吉林森工金桥地板集团有限公司、江苏泰步地板有限公司、聊城市产品质量监督检验所、四川升达家居科技集团有限公司、苏州创润智能家居有限公司、苏州丰润木业有限公司、浙江康辉木业有限公司、浙江永吉木业有限公司、浙江裕华木业股份有限公司、浙江云峰莫干山地板有限公司、

江苏森茂竹木业有限公司、江苏昇昌家居新材料股份有限公司、千年舟新材科技集团股份有限公司、山东庆元木业有限公司、苏州富绅木业有限公司、浙江水墨江南新材料科技有限公司、常州市贝美家居科技有限公司、东莞市森世纪木业有限公司、江苏诚品环保科技有限公司、浙江良友木业有限公司、江苏肯帝亚木业有限公司、吴江市森派木业有限公司、北京建筑材料检验研究院有限公司、杭州大王椰智环装饰新材料有限公司、浙江大东吴绿家木业有限公司、浙江天振科技股份有限公司。

本文件主要起草人：唐召群、王瑞、吕斌、伍艳梅、张鹏、姜志华、姚红鹏、蒋卫、高雅、刘敦银、雷响、杜荣、张恩玖、肖亦鸿、王加磊、籍林、杨素文、张玉萍、孟凡丹、沈建新、方勤良、刘云梅、卜立新、倪月忠、陈曙明、刘硕真、何伟锋、庄中南、施连军、于朝阳、张长江、孟兴宇、林德英、郑世泽、余学彬、张鸿燕、唐嘉、周伟、何川、罗佳浩、费明华、沈建康、胡志庆、金月华、付珏杰、刘海良、陶烨华、田茂华、刘超、叶勇、姚惠忠、张国红、刘德芬、卢伟建、葛晓海、酆海星、杨卿、郑妮华、王兴华、沈长城、方庆华、李艳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2000年首次发布为 GB/T 18103—2000，2013年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

实木复合地板

1 范围

本文件界定了实木复合地板的术语和定义,并规定了分类、要求、检验方法、检验规则及标识、包装、运输和贮存。

本文件适用于实木复合地板。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4823—2013 锯材缺陷

GB/T 15036.1—2018 实木地板 第1部分:技术要求

GB/T 15036.2—2018 实木地板 第2部分:检验方法

GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

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/T 28999—2012 重组装饰单板

GB/T 39600 人造板及其制品甲醛释放量分级

GB/T 41547—2022 地采暖用木质地板

HJ 571—2010 环境标志产品技术要求 人造板及制品

LY/T 1738 实木复合地板用胶合板

LY/T 1859 仿古木质地板

3 术语和定义

GB/T 4823—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实木复合地板 **engineered wood flooring**

以实木拼板或单板(含重组装饰单板)为面板,以实木拼板、单板或胶合板为芯层或底层,经不同组合层压加工而成的地板。

注:以面板树种来确定地板树种名称(面板为不同树种的拼花地板除外)。

3.2

两层实木复合地板 **two-layer engineered wood flooring**

以实木拼板或单板(含重组装饰单板)为面板,以实木拼板或单板为底层的两层结构实木复合地板。

3.3

三层实木复合地板 **three-layer engineered wood flooring**

以实木拼板或单板(含重组装饰单板)为面板,以实木拼板为芯层,以单板为底层的三层结构实木复