

ICS 79.080  
B 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24508—2020  
代替 GB/T 24508—2009

---

## 木 塑 地 板

Wood-plastic composite flooring

2020-11-19 发布

2021-06-01 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。

本标准代替 GB/T 24508—2009《木塑地板》。本标准与 GB/T 24508—2009 相比,除编辑性修改外,主要技术内容变化如下:

- 修改了木塑地板的定义(见 3.1,2009 年版 3.1);
- 修改了木塑地板分类方法(见第 4 章,2009 年版第 4 章);
- 删除了产品正面外观优等品和合格品的分类(见 2009 年版 5.1 和 5.2);
- 删除扭曲度和翘曲度指标,增加平整度检验方法和要求(见 5.2 和 6.3,2009 年版 5.3 和 6.3);
- 删除弯曲破坏载荷指标,增加最小集中载荷检验方法和指标(见 5.4 和 6.5.2;2009 年版 5.5 和 6.5.2);
- 增加了静曲强度、弹性模量检验方法和指标(见 5.4 和 6.5.3);
- 修改了密度指标(见 5.4;2009 年版 5.5);
- 修改了吸水率指标(见 5.4;2009 年版 5.5);
- 删除加热后尺寸变化率指标(见 2009 年版 5.5 和 6.5.8);
- 增加线性热膨胀系数检验方法和指标(见 5.4 和 6.5.15);
- 增加耐沸水检验方法和指标(见 5.4 和 6.5.17);
- 耐冷热循环、抗冻融性、抗老化性分别增加表面状态(见 5.4、6.5.19、6.5.20 和 6.5.21);
- 修改了甲醛释放量检验方法和指标(见 5.4 和 6.5.23;2009 年版 5.5 和 6.5.21);
- 删除了挥发物检验方法和检验指标,增加总挥发性有机化合物(TVOC)释放率(72 h)检验方法和检验指标(见 5.4 和 6.5.27;2009 年版 5.5 和 6.5.25);
- 修改了表面耐污染腐蚀试件尺寸及试件数(见 6.5.1,2009 年版 6.5.1);
- 将规格尺寸检验方法(除拼装离缝和拼装高差)统一调整为 GB/T 19367—2009,将表面结合强度、表面耐划痕、表面耐磨检验方法统一调整为 GB/T 17657—2013(见 6.3、6.5.9、6.5.10 和 6.5.11;2009 年版 6.3、6.5.12、6.5.13 和 6.5.15);
- 增加了邻苯二甲酸酯检验方法和指标(见 5.4 和 6.5.22);
- 增加了理化性能检验抽样方案和检验结果的判定(见 7.3.4)。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国林业生物质材料标准化技术委员会(SAC/TC 416)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、江苏省产品质量监督检验研究院、安徽森泰木塑集团股份有限公司、宣城福美达新材料有限公司、苏州图泰格贸易有限公司、西南林业大学、云南云冶中信塑木新型材料有限公司、山东霞光集团有限公司、南京旭华圣洛迪新型建材有限公司、安徽科居新材料科技有限公司、安徽扬子地板股份有限公司、湖南邦弗特新材料技术有限公司、江西瑞京鸿兴实业有限公司。

本标准主要起草人:付跃进、朱宇宏、赵丽媛、唐道远、陈福涛、沈永华、苏艳炜、李龙娇、赵悦英、李靖、叶润露、雷响、李时珍、朱甲文、金枝、程献宝、贾东宇、由佳、王晨、陈倩、唐利娜、王燕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 24508—2009。

# 木 塑 地 板

## 1 范围

本标准规定了木塑地板的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。  
本标准适用于木塑地板。

## 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 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 8814—2017 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材

GB/T 13942.1—2009 木材耐久性能 第1部分:天然耐腐性实验室试验方法

GB/T 15102—2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板

GB/T 16422.2—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18102—2007 浸渍纸层压木质地板

GB 18580—2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18584—2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量

GB 18586—2001 室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量

GB/T 19367—2009 人造板的尺寸测定

GB/T 29418—2012 塑木复合材料产品物理力学性能测试

HJ 571—2010 环境标志产品技术要求 人造板及其制品

HJ 2540—2015 环境标志产品技术要求 木塑制品

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**木塑地板 wood-plastic composite flooring**

由木材、竹材、农作物秸秆等木质纤维材料与热塑性塑料分别制成加工单元,按一定比例混合后,经成型加工制成的地板。

注:一般,基材不发泡木塑地板木质纤维含量不低于50%;基材发泡木塑地板木质纤维含量不低于20%。

### 3.2

**素面木塑地板 wood-plastic composite flooring without coating**

表面未经其他材料饰面的木塑地板。

### 3.3

**饰面木塑地板 wood-plastic composite flooring with coating**

表面经不同材料饰面处理的木塑地板。