



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1986—2025
代替 LY/T 1986—2011

直接印刷木地板

Printed wooden flooring

2025-12-26 发布

2026-04-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	6
7 检验规则	8
8 标识、包装、运输和贮存	9
附录 A(规范性) 我国各省(区)、直辖市木材平衡含水率	10
参考文献	11

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 LY/T 1986—2011《直接印刷木地板》，与 LY/T 1986—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了直接印刷木地板的定义(见 3.1, 2011 年版的 3.1)；
- b) 增加了耐磨纸饰面直接印刷木地板、图案失真、花纹缺损、波纹的定义和要求(见 3.2~3.5、5.2)；
- c) 删除了直接印刷木质纤维板地板的分类、要求和测试方法(见 2011 年版的第 4 章、5.4.1、6.4.7)；
- d) 增加了直接印刷实木集成地板的分类和要求(见 4.1、5.1、5.3)；
- e) 增加了耐磨纸饰面直接印刷木地板的分类和要求(见 4.2、5.3)；
- f) 增加了表面压痕、干、湿花、纸张撕裂和局部缺纸的要求(见 5.2)；
- g) 删除了基材要求(见 2011 年版的 5.2)；
- h) 更改了浸渍剥离、含水率、静曲强度、弹性模量、漆膜硬度、表面耐污染、漆膜附着力、耐干热、耐光色牢度、表面耐磨、甲醛释放量的要求和试验方法(见 5.3、6.3, 2011 年版的 5.4、6.3)；
- i) 增加了锁合力、总挥发性有机化合物(TVOC)和重金属含量的要求和测试方法(见 5.3、6.3)；
- j) 删除了直接印刷实木复合地板的抗冲击、表面耐香烟灼烧、尺寸稳定性的要求和试验方法(见 2011 年版的 5.4、6.3)；
- k) 删除了直接印刷实木地板、直接印刷竹集成材地板的表面耐香烟灼烧的要求和试验方法(见 2011 年版的 5.4、6.3)；
- l) 更改了抗冲击的试验方法(见 6.3, 2011 年版的 6.3)；
- m) 更改了检验分类项目、抽样方法和判定原则(见 7.3、7.4, 2011 年版的 7.3、7.4)。

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。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、红木枋家居科技(湖州)有限公司、圣象集团有限公司、巴洛克木业(中山)有限公司、小森新材料科技有限公司、浙江世友木业有限公司、久盛地板有限公司、瑞通高分子科技(浙江)有限公司、深圳宏耐木业有限公司、创意玩家(中山)家居有限公司、湖州市检验检测中心、广东希贵光固化材料有限公司、广西壮族自治区林业科学研究院、南京林业大学、上海木材工业研究所有限公司。

本文件主要起草人：彭立民、张龙飞、贾东宇、沈越岗、张超、姜志华、林德英、梁长里、倪月忠、金文杰、淳华、于朝阳、刘硕真、温亮、杨旭、吴勇、王军锋、金菊婉、陈玉、何金蓉、王颖。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011 年首次发布为 LY/T 1986—2011；

——本次为第一次修订。

直接印刷木地板

1 范围

本文件界定了直接印刷木地板的术语和定义,给出了产品分类,规定了要求、检验规则以及标识、包装、运输和贮存等,描述了相应的试验方法。

本文件适用于直接印刷木地板产品的生产、贸易和检验。

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 15036.1 实木地板 第1部分:技术要求
- GB/T 15036.2 实木地板 第2部分:检验方法
- GB/T 15102—2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板
- GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- GB/T 18103 实木复合地板
- 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 20240 竹集成材地板
- GB/T 29899—2024 人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法 小型释放舱法
- GB/T 33042—2016 木质地板饰面层中铅、镉、铬、汞重金属元素含量测定
- GB/T 35601 绿色产品评价 人造板和木质地板
- GB/T 39600—2021 人造板及其制品甲醛释放量分级
- LY/T 1614 实木集成地板
- LY/T 1658 直接印刷人造板

3 术语和定义

LY/T 1658界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

直接印刷木地板 printed wooden flooring

以实木、集成材、胶合板、竹材等为基材,表面经数码喷涂、转印等方式印刷图案后进行饰面处理而制成的木质地板。

3.2

耐磨纸饰面直接印刷木地板 wear-resistant paper facing printed wooden flooring

表层经透明耐磨纸饰面的直接印刷木地板。

3.3

图案失真 abnormal inkjet printing phenomenon

印刷层的图形、纹理、色彩出现杂乱、异常、不协调的现象。