



中华人民共和国国家标准

GB/T 28995—2022

代替 GB/T 28995—2012

人造板饰面专用纸

Special paper for wood-based panels decoration

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

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 28995—2012《人造板饰面专用纸》，与 GB/T 28995—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了装饰纸饰面工艺分类(见 2012 年版的 4.4)，增加了耐磨性能分类(见 4.7)；
- b) 将“规格尺寸及允许偏差”更改为“规格尺寸偏差”，删除了其中的规格尺寸，更改了装饰原纸、印刷装饰纸的宽度尺寸偏差要求，更改了胶膜纸的长宽允许偏差、对角线差要求(见 5.1, 2012 年版的 5.1)；
- c) 更改了素色纸等产品的尘埃点、色差、端面平整度要求(见表 1, 2012 年版的表 1)；
- d) 更改了印刷装饰纸外观质量要求(见表 2, 2012 年版的表 2)；
- e) 更改了素色装饰胶膜纸等产品的的外观质量要求(见表 3, 2012 年版的表 3)；
- f) 更改了印刷用原纸等产品的定量、定量偏差、灰分偏差、透气度、平滑度、渗透性、耐热性、纵横向伸缩率要求，增加了绝对横幅定量差指标及其要求(见表 5, 2012 年版的表 5)；
- g) 将表层纸等产品的“偏差”更改为“定量偏差”，将耐磨表层纸的“灰分及其偏差”更改为“灰分”，并更改了相关要求(见表 6、表 7, 2012 年版的表 6、表 7)；
- h) 更改了胶膜纸的甲醛释放量、浸胶量要求(见表 8, 2012 年版的表 8)；
- i) 更改了规格尺寸偏差测量与外观质量检验的检验方法(见 6.1、6.2, 2012 年版的 6.2、6.1)；
- j) 更改了理化性能的检验方法(见 6.3, 2012 年版的 6.3)；
- k) 增加了纵向干抗张强度作为理化性能出厂检验项目(见 7.1.2)；
- l) 更改了胶膜纸外观质量和规格尺寸偏差抽样和判定方法、理化性能抽样和判定方法(见 7.2.2、7.3, 2012 年版的 7.2.2、7.3)；
- m) 更改了标志、包装、运输和贮存要求(见第 8 章, 2012 年版的第 8 章)。

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、浙江夏王纸业有限公司、广东天元汇邦新材料股份有限公司、肇庆市耀东华装饰材料科技有限公司、夏特装饰材料(上海)有限公司、齐峰新材料股份有限公司、杭州天元诚达装饰材料有限公司、杭州华旺新材料科技股份有限公司、浙江盛龙装饰材料有限公司、东莞市贝辉装饰材料有限公司、仙鹤股份有限公司、天津市盛世德新材料科技有限公司、江苏靓时新材料科技股份有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、江苏佳饰家新材料集团股份有限公司、天津市中源装饰材料有限公司、浙江夏特新材料有限公司、杭州海维特化工科技有限公司、华邦特西诺采新材料股份有限公司、英特普莱特(中国)装饰材料有限公司、广州天之湘装饰材料有限公司、索菲亚家居股份有限公司、广东省南方彩色制版有限公司、杭州中润华源装饰材料有限公司、奥斯龙明士克纸业贸易(上海)有限公司、佛山市高明金湘坊装饰材料有限公司、阳光王子(寿光)特种纸有限公司、浙江帝龙新材料有限公司、科慕化学(上海)有限公司、湖北鸿连实业有限公司、天津中天宏冠木业有限公司、山东千山木业有限公司、山东鲁南新材料股份有限公司、山东凡承新材料科技有限公司、北京森和佳美装饰材料有限公司、杭州添丽装饰纸有限公司、东莞市高益装饰材料有限公司、杭州小斑马装饰材料有限公司、安德斯(常州)表面技术有限公司、广西中林装饰材料集

团有限公司、英普莱斯新材料(北京)有限公司、永清霍尔茨门业有限公司、寿光市鲁丽木业股份有限公司、亚列克斯表面技术(太仓)有限公司、江苏博大新材料科技股份有限公司。

本文件主要起草人:唐召群、伍艳梅、吕斌、王瑞、王瑾、戴炎梅、曾敏华、王德胜、李安东、林孝州、吕妙玲、胡锡咏、骆志荣、杜永良、张杰、陈剑、叶交友、骆清友、何子田、韩连庆、许少宏、肖伟、严寒昌、刘承恒、王海东、谢红霞、黄旭东、朱忠宝、方磊、金迪、王秉胜、蒋育平、李锋、罗爱军、高建伟、王松松、邸淑美、李公浩、田春英、钱光荣、何义东、虞哲明、朱长庆、董晓林、陈汉斌、张玉萍、劳万里、尹江苹、赵崇联、李艳霞、刘丰、沈达。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2012年首次发布为 GB/T 28995—2012。

——本次为第一次修订。

人造板饰面专用纸

1 范围

本文件规定了人造板饰面专用纸的分类、要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于人造板饰面专用纸,包括装饰原纸、印刷装饰纸、装饰胶膜纸、耐磨装饰胶膜纸、表层纸、表层胶膜纸、耐磨表层纸、耐磨表层胶膜纸、平衡纸和平衡胶膜纸。

本文件不适用于牛皮纸、预油漆纸和薄页纸。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定

GB/T 456—2002 纸和纸板平滑度的测定(别克法)

GB/T 458—2008 纸和纸板 透气度的测定

GB/T 461.1 纸和纸板毛细吸液高度的测定(克列姆法)

GB/T 462—2008 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 465.2—2008 纸和纸板 浸水后抗张强度的测定

GB/T 742—2018 造纸原料、纸浆、纸和纸板 灼烧残余物(灰分)的测定(575 °C和 900 °C)

GB/T 1545—2008 纸、纸板和纸浆 水抽提液酸度或碱度的测定

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 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸张和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T 12914—2018 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法(20 mm/min)

GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人造板饰面专用纸 special paper for wood-based panels decoration

生产浸渍胶膜纸饰面人造板和热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板等产品的饰面用纸。

注:人造板饰面专用纸包括装饰原纸、印刷装饰纸、装饰胶膜纸、耐磨装饰胶膜纸、表层纸、表层胶膜纸、耐磨表层纸、耐磨表层胶膜纸、平衡纸和平衡胶膜纸。