

ICS 79.060.20
B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 4897—2015
代替 GB/T 4897.1~4897.7—2003

刨花板

Particleboard

(ISO 16893-2:2010, Wood-based panels—Particleboard—
Part 2: Requirements, MOD)

2015-07-03 发布

2016-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准是对 GB/T 4897.1~4897.7—2003《刨花板》的修订。本标准与 GB/T 4897.1~4897.7—2003 相比,主要技术内容变化如下:

- 把分为 7 个部分的标准合为 1 个标准;
- 前版标准根据用途把刨花板分为 6 类板材,本标准分为 12 类板材,增加了 6 类板材的性能要求;
- 修改分类和表示符号;
- 修改判定方法;
- 增加防潮性能检验方法;
- 甲醛释放量检测方法和限量要求采用 GB 18580 的规定;
- 增加垂直度测量,取消对角线测量;
- 增加平整度测量,取消翘曲度测量;
- 增加规格限、高湿状态等术语和定义;
- 尺寸稳定性和含砂量作为附加性能指标,其要求由供需双方协商确定。

本标准修改采用 ISO 16893-2:2010《人造板 刨花板 第 2 部分:技术要求》(英文版)。本标准与 ISO 16893-2:2010 相比,主要差异如下:

- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 增加单张板性能的判定方法;
- 增加了 6.2“外观质量”、第 7 章“测量及试验方法”、第 8 章“检验规则”、第 9 章“标志、包装、运输和贮存”等内容;
- 甲醛释放量检测方法和限量要求采用 GB 18580 的规定;
- 干燥状态下家具型刨花板增加 2 h 吸水厚度膨胀率要求;
- 增加刨花板、普通型刨花板、家具型刨花板、承载型刨花板和重载型刨花板的定义;
- 增加平整度测量;
- 含水率下限指标放宽至 3%;
- 增加板内密度偏差的计算公式。

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这些专利的责任。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)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、福建福人木业有限公司、昆明新飞林人造板有限公司、吉林森林工业股份有限公司、大亚木业(福建)有限公司、亚洲创建(惠州)木业有限公司、力合领先科技(北京)有限公司、邯郸市金赛博板业有限公司、江西省产品质量监督检测院、唐山敬森人造板有限公司、西南林业大学。

本标准主要起草人:龙玲、陈士英、曲岩春、郑凤山、张建军、陈崇英、江福昌、吴方境、黄梅、袁运增、邱伟星、苑俊国、杜官本。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 4897—1985、GB/T 4897—1992、GB/T 4897.1~4897.7—2003。

刨花板

1 范围

本标准规定了刨花板的术语和定义、分类、要求、测量及试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于普通型、家具型、承载型、重载型等类型的刨花板。

本标准不适用于定向刨花板(OSB)。

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(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18259—2009 人造板及其表面装饰术语

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 19367—2009 人造板的尺寸测定

LY/T 1717—2007 人造板抽样检验指导通则

3 术语和定义

GB/T 18259—2009 和 LY/T 1717—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 18259—2009 和 LY/T 1717—2007 中的某些术语和定义。

3.1

刨花板 particleboard

将木材或非木材植物纤维原料加工成刨花(或碎料),施加胶粘剂(和其他添加剂),组坯成型并经热压而成的一类人造板材。

[GB/T 18259—2009, 定义 2.2.3.1]

3.2

普通型刨花板 general purpose particleboard

通常不在承重场合使用以及非家具用的刨花板,如展览会用的临时展板、隔墙板等。

3.3

家具型刨花板 furniture grade particleboard

作为家具或装饰装修用,通常需要进行表面二次加工处理的刨花板,如装饰装修件、饰面基材、橱柜、浴室柜、模压桌子和椅子等。

3.4

承载型刨花板 load bearing particleboard

通常用于小型结构部件,或普通承载状态下使用的刨花板,如室内地板材料、搁板、屋顶板、墙面板、