

ICS 79.060.20
CCS B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 11718—2021

代替 GB/T 11718—2009

中密度纤维板

Medium density fibreboard

(ISO 16895:2016, Wood-based panels—Dry-process fibreboard, NEQ)

2021-11-26 发布

2022-06-01 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 11718—2009《中密度纤维板》，与 GB/T 11718—2009 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语、定义和缩略语(见第 3 章,2009 年版的第 3 章)；
- b) 更改了分类(见第 4 章,2009 年版的 4.1)；
- c) 更改了技术要求(见 5.2、5.4,2009 年版的 5.2、5.4)；
- d) 增加了建筑型中密度纤维板技术要求(见 5.3.4)；
- e) 更改了测量和试验方法(见 6.2.2、6.3~6.15;2009 年版的 6.2.2、6.3~6.16)；
- f) 更改了检验规则(见 8.1、8.2,2009 年版的 7.1、7.2.1、7.2.2、7.2.3)；
- g) 删除了检验时限(见 2009 年版的 7.2.4)；
- h) 更改了产品标志、包装要求(见 9.1、9.2,2009 年版的 8.1、8.2)；
- i) 增加了 5%和 95%分位值的计算(见附录 A)。

本文件参考 ISO 16895:2016《人造板 干法纤维板》起草，一致性程度为非等效。

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：福人集团有限责任公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、大亚人造板集团有限公司、江西省产品质量监督检测院、福建省产品质量检验研究院、衢州市方圆林产品检验检测有限公司、聊城市产品质量监督检验所、广西丰林木业集团股份有限公司、金隅天坛(唐山)木业科技有限公司、东营东康人造板有限公司、龙岩市产品质量检验所、广西三威林产工业有限公司、广西森工集团股份有限公司、金华市海日家居用品有限公司、宁丰集团股份有限公司、阜阳大可新材料股份有限公司、沭阳亚森同汇实业有限公司、肇庆力合技术发展有限公司、江山花木匠家居有限公司。

本文件主要起草人：兰从荣、张和据、龙玲、吕斌、李晓玲、陈秀兰、程丽美、龙昌玉、颜志成、刘伟忠、周伟、柯文峰、王高峰、王荣波、张杰、池永亮、马路、胡星隆、赵丛华、吴方境、陆昌余、孙强、鲍洪玲、王忠。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1999 年首次发布为 GB/T 11718—1999,2009 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

中密度纤维板

1 范围

本文件规定了中密度纤维板的术语、定义和缩略语、分类、要求、测量和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于干法生产的中密度纤维板。

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 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18259—2018 人造板及其表面装饰术语

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、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 18259—2018 和 LY/T 1717—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

中密度纤维板 medium density fibreboard; MDF

以木质纤维或其他植物纤维为原料,经纤维制备,施加合成树脂,在加热加压条件下压制而成,密度范围在 $0.65 \text{ g/cm}^3 \sim 0.80 \text{ g/cm}^3$ 之间的板材。

注:本文件规定的密度范围仅作为一个指导,若产品的密度在密度范围的 $\pm 10\%$ 内,并符合指定类型中密度纤维板的所有性能要求,生产商可以将此产品归类到该类型板。例如:密度为 0.83 g/cm^3 的纤维板,如果符合指定类型中密度纤维板等级的所有性能要求,也可称为中密度纤维板。

3.1.2

普通型中密度纤维板 general purpose medium density fibreboard

用于非家具或非结构等级应用的中密度纤维板。

示例:展览会用的临时展板、隔墙板等。

[来源:GB/T 18259—2018,3.2.18,有修改]

3.1.3

家具型中密度纤维板 furniture grade medium density fibreboard

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中密度纤维板。

[来源:GB/T 18259—2018,3.2.19]