



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18958—2022

代替 GB/T 18958—2013

## 难燃中密度纤维板

Hardly flammable medium density fiberboard

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。

本文件所规定的难燃中密度纤维板的燃烧性能等级与要求是依据 GB 8624—2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》确定的，在技术内容上与该标准相应的等级与要求等同。在通用技术要求上符合 GB/T 11718—2021《中密度纤维板》的技术要求。

本文件代替 GB/T 18958—2013《难燃中密度纤维板》，与 GB/T 18958—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了难燃中密度纤维板按燃烧性能的分类；增加了难燃中密度纤维板按产烟特性、按烟气毒性、按燃烧滴落物/微粒等级、按板材的适用条件等分类(见第 4 章,2013 年版的第 5 章)；
- b) 增加了难燃建筑型中密度纤维板的技术要求(见 5.3)；
- c) 增加了试样及试件的取样方法(见第 6 章)；
- d) 更改了难燃中密度纤维板的标识方法(见第 8 章,2013 年版的第 9 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、应急管理部四川消防研究所、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、肇庆力合技术发展有限公司、易县圣霖板业有限责任公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、广东耀东华装饰材料科技有限公司、南京林业大学、广东益利安消防材料有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、大亚人造板集团有限公司、河南森远科技有限公司、山东佰世达木业有限公司、江苏昇茂木业有限公司、广西森工集团股份有限公司、安徽工业大学、聊城市产品质量监督检验所、武汉市格林汉业材料有限公司、北京理工大学、山东非金属材料研究所、遵化市阔旺木业有限公司。

本文件主要起草人：陈志林、姜鹏、李敏、吴云刚、沈建萍、赵成刚、鲍洪玲、许海玉、曾敏华、金菊婉、刘微、黄宇翔、黄政霖、沈云芳、陈秀兰、邵贞祥、白松、刘海良、张世球、王双永、张浩、杜晓燕、周伟、陈志刚、张文超、王倩倩、陈乾、马青、贾宏煜、卢金汉、潘芳雅。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——2003 年首次发布为 GB/T 18958—2003,2013 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

# 难燃中密度纤维板

## 1 范围

本文件规定了难燃中密度纤维板的分类和代号、要求、检验规则、标识、包装、运输和贮存要求,描述了难燃中密度纤维板的测量和试验方法。

本文件适用于难燃中密度纤维板。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容是通过文中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 5907.1—2014 消防词汇 第1部分:通用术语

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8626—2007 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 11718—2021 中密度纤维板

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 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/T 19367 人造板的尺寸测定

GB/T 20284—2006 建筑材料或制品的单体燃烧试验

GB/T 20285—2006 材料产烟毒性危险分级

GB/T 39600—2021 人造板及其制品甲醛释放量分级

## 3 术语和定义

GB/T 5907.1—2014、GB 8624—2012、GB/T 8626—2007、GB/T 11718—2021、GB/T 18259—2018和GB/T 20284—2006界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**难燃中密度纤维板** **hardly flammable medium density fiberboard**

经过阻燃处理,燃烧性能达到难燃等级的中密度纤维板。

### 3.2

**燃烧性能** **burning performance**

在规定条件下,材料或物质的对火反应特性和耐火性能。

[来源:GB/T 5907.1—2014,2.25,有修改]

### 3.3

**可燃性** **combustibility**

在规定的试验条件下,材料能够被引燃且能持续燃烧的特性。