

ICS 79.060.20  
B 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18958—2013  
代替 GB/T 18958—2003

GB/T 18958—2013

## 难燃中密度纤维板

Difficult-flammable medium density fiberboard

中华人民共和国  
国家标准  
难燃中密度纤维板  
GB/T 18958—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

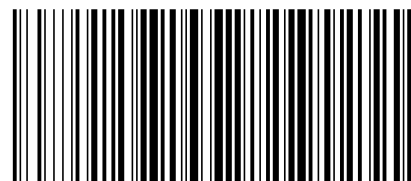
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-48615 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 18958-2013

2013-12-31 发布

2014-06-22 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 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18958—2003《难燃中密度纤维板》。本标准与 GB/T 18958—2003 相比主要技术变化如下：

- 修改了难燃中密度纤维板的分类(见第 5 章,2003 版第 4 章)；
- 增加了难燃中密度纤维板燃烧性能等级的划分(见 5.2)；
- 增加了产烟特性、产烟毒性和燃烧滴落物/微粒的性能指标(见 6.5.2)。

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、公安部四川消防研究所、北京盛大华源科技有限公司、东营正和木业有限公司、久盛地板有限责任公司、广西丰林木业集团股份有限公司、柯诺(北京)木业有限公司、大亚人造板集团有限公司、书香门地(上海)新材料科技有限公司、四川升达林业产业股份有限公司、广西三威林产工业有限公司、辽宁德尔新材料有限公司、阳谷森泉板业有限公司。

本标准主要起草人：陈志林、赵成刚、任华、李杰、孙伟圣、林国利、张东升、曾灵、向中华、陈仲炯、卜立新、汝继勇、左广勇、李双昌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18958—2003。

### 7.3.3 含水率测定

按照 GB/T 17657 中的相关规定进行。

### 7.3.4 吸水厚度膨胀率测定

按照 GB/T 11718—2009 中 6.6 的相关规定进行。

### 7.3.5 内结合强度测定

按照 GB/T 17657 中的相关规定进行。

### 7.3.6 静曲强度和弹性模量测定(三点弯曲)

按照 GB/T 11718—2009 中 6.8 的规定进行。

### 7.3.7 表面结合强度测定

按照 GB/T 11718—2009 中 6.9 的规定进行。

### 7.3.8 循环试验条件下防潮性能测定

按照 GB/T 11718—2009 中 6.10 的规定进行。

### 7.3.9 握螺钉力的测定

按照 GB/T 17657 中的相关规定进行。

### 7.3.10 尺寸稳定性的测定

按照 GB/T 11718—2009 中 6.16 的规定进行。

### 7.3.11 甲醛释放量测定

按照 GB 18580 中的相关规定进行。

## 7.4 燃烧性能测定方法

7.4.1 难燃中密度纤维板 FIGRA 试验按 GB/T 20284 规定进行。

7.4.2 难燃中密度纤维板 LFS 试验按 GB/T 20284 规定进行。

7.4.3 难燃中密度纤维板  $THR_{600s}$  试验按 GB/T 20284 规定进行。

7.4.4 难燃中密度纤维板  $F_s$  试验按 GB/T 8626 规定进行。

7.4.5 难燃中密度纤维板产烟特性试验按 GB/T 20284 规定进行。

7.4.6 难燃中密度纤维板产烟毒性试验按 GB/T 20285 规定进行。

7.4.7 难燃中密度纤维板燃烧滴落物/微粒试验按 GB/T 20284 规定进行。

## 8 检验规则

### 8.1 检验分类

8.1.1 产品检验分出厂检验和型式检验。

8.1.2 出厂检验包括以下项目：

a) 外观质量；

## 难燃中密度纤维板

### 1 范围

本标准规定了难燃中密度纤维板的术语和定义、符号与缩略语、分类、要求、测量和试验方法、检验规则以及标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于难燃中密度纤维板。本标准的燃烧性能要求也适用于难燃高密度纤维板。

### 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 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 11718—2009 中密度纤维板

GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

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 人造板的尺寸测定

GB/T 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验

GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**难燃中密度纤维板** **difficult-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 behavior**

当材料、产品和(或)构件燃烧或遇火时，所发生的一切物理和(或)化学变化。

[GB 5907—1986, 定义 1.4]

#### 3.3

**产烟毒性** **smoke toxicity**

材料燃烧时产生的烟气，通过呼吸或者部分感官接触，对人或动物引起的危害的程度。

注：改写 GB/T 24509—2009, 定义 3.5。

#### 3.4

**燃烧滴落物** **flaming droplets**

在燃烧试验过程中，脱离试样并继续燃烧的材料。

注：改写 GB/T 8626—2007, 定义 3.3。

### 4 符号与缩略语

下列符号与缩略语适用于本文件。