



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1718—2017
代替 LY/T 1718—2007

低密度和超低密度纤维板

Low density fiberboard and ultra-low density fiberboard

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准非等效采用国际标准 ISO 16895-1:2008《人造板-干法纤维板-第 1 部分:分类》(Wood-base panels—Dry-process fibreboard—Part 1:Classifications)及 ISO 16895-2:2010(E)《人造板-干法纤维板-第 2 部分:技术要求》(Wood-base panels—Dry-process fibreboard—Part 2:Requirements)中有关低密度纤维板和超低密度纤维板的相关内容。

本标准代替 LY/T 1718—2007《轻质纤维板》。

本标准与 LY/T 1718—2007 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 扩大了产品的密度范围,将“密度 $\leq 450 \text{ kg/m}^3$ ”修改为“密度 $< 650 \text{ kg/m}^3$ ”;
- 增加了使用状态及其定义;
- 增加了不同使用状态下的产品性能要求。

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。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、东营正和木业有限公司、深圳广田装饰集团股份有限公司、徐水县金宏达轻质板材制造有限公司、亚洲创建(河源)木业有限公司、江西绿洲人造板有限公司、乐山吉象人造林制品有限公司、福建省永安林业(集团)股份有限公司、广西丰林木业集团股份有限公司、大亚人造板集团有限公司、河北鑫鑫木业有限公司。

本标准主要起草人:于文吉、任丁华、余养伦、祝荣先、纪良、李少强、卢洪英、张林俊、刘援越、易洪贵、吴祖顺、魏云和、陈秀兰、李旭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 1718—2007。

低密度和超低密度纤维板

1 范围

本标准规定了低密度和超低密度纤维板的术语、定义和缩略语、分类、要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于木质纤维或其他植物纤维为原料以干法生产的低密度和超低密度纤维板。

注：本标准规定的产品性能要求，不作为工程设计应用的特征值。

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。

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 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—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 GB/T 18259—2009 中的部分术语和定义。

3.1.1

纤维板 fiberboard

将木材或其他植物纤维原料分离成纤维，利用纤维之间的交织及其自身固有的粘结物质，或者施加胶黏剂，在加热和(或)加压条件下，制成的厚度不小于 1.5 mm 或以上的板材。根据生产工艺不同，一般分为湿法纤维板和干法纤维板两大类。

[GB/T 18259—2009, 定义 2.2.2.1]

3.1.2

低密度纤维板 low density fiberboard; LDF

密度大于等于 550 kg/m³ (包括 550 kg/m³) 至 650 kg/m³ (不包括 650 kg/m³) 之间的干法纤维板。

[GB/T 18259—2009, 定义 2.2.2.13]

3.1.3

超低密度纤维板 ultra-low density fiberboard; U-LDF

密度小于 550 kg/m³ 的干法纤维板。

[GB/T 18259—2009, 定义 2.2.2.14]