

ICS 65.020.99
CCS F 10

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1703—2020

代替 LY/T 1703—2007

实木地板生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of solid wood floor production

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

国家林业和草原局 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 LY/T 1703—2007《实木地板生产综合能耗》，与 LY/T 1703—2007 相比，主要技术变化如下：

- a) 修改了“范围”中的内容，扩大了标准的应用范围(见第 1 章)；
- b) 增加了“规范性引用文件 LY/T 2394”(见第 2 章)；
- c) 删除了“实木地板生产单位产量基本能耗”的定义(见 2007 年版的 3.5)；
- d) 增加了“实木地板生产单位产量可比综合能耗”的定义(见 3.5)；
- e) 删除了“基本能耗分级指标级别：优秀、良好、合格”；
- f) 增加了“可比综合能耗分级指标级别：一级、二级、三级”，并修改了“能耗值”(见第 4 章)；
- g) 增加了“实木地板气温修正系数”(见 5.4.2)；
- h) 增加了“实木地板年产量修正系数”(见 5.4.1)；
- i) 删除了“实木地板生产单位产量基本能耗的计算”(见 5.3)；
- j) 增加了“实木地板生产单位产量可比综合能耗的计算”(见 5.3)；
- k) 删除了“长度修正系数”(见 2007 年版的 5.4.2)；
- l) 删除了“宽度修正系数”(见 2007 年版的 5.4.3)；
- m) 删除了“厚度修正系数”(见 2007 年版的 5.4.4)；
- n) 删除了“机械化程度按素板加工工序能耗所占比例修正系数”(见 2007 年版的 5.4.5)；
- o) 删除了按国家规定装设采暖设施的地区，月采暖能耗修正系数(见 2007 年版的 5.4.6)；
- p) 删除了按国家规定装设降温装置的地区，月降温能耗修正系数(见 2007 年版的 5.4.7)；
- q) 删除了“采暖能耗计量”(见 2007 年版的 6.3.7)；
- r) 删除了“降温能耗计量”(见 2007 年版的 6.3.8)。

本文件由全国能源基础与管理标准化技术委员会林业能源管理分技术委员会(SAC/TC 20/SC 7)提出并归口。

本文件起草单位：东北林业大学、仁化县奥达胶合板有限公司、浙江九川竹木股份有限公司、浙江菱格木业有限公司、巴洛克木业(中山)有限公司、浙江久盛地板有限公司、国际竹藤中心、中南林业科技大学、武汉数字工程研究所、浙江百山祖工贸有限公司、黑龙江交通职业技术学院、浙江森林之星文化地板有限公司、吉林森工金桥地板集团有限公司、广西林业集团崇左驰普置业公司、江西东方名竹竹业有限公司。

本文件主要起草人：田淑梅、巴兴强、罗武生、潘金闪、周松珍、周一帆、肖亦鸿、余苗水、姚金国、林德英、朱德成、张凯、叶家豪、孙龙祥、刘志佳、严永林、巴铁魁、周宜聪、张慧、徐伟、张凤海、梁占坤、李骞、吴蓉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- 2007 年首次发布为 LY/T 1703—2007；
- 本次为第一次修订。

实木地板生产综合能耗

1 范围

本文件界定了实木地板生产综合能耗的术语和定义,规定了单位产量可比综合能耗分级指标、计算原则与方法、能耗量测试与计量。

本文件适用于实木地板生产企业生产综合能耗的计算及指标考核,地暖地板生产可比综合能耗可参照执行(参照使用)。

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 1933—2009 木材密度的测定方法
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 6422 用能设备能量测试导则
- GB/T 15036.1—2018 实木地板 第1部分:技术条件
- GB/T 15316 节能监测技术通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- LY/T 2394 林业企业能源计量器具管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实木地板 solid wood floor

未经拼接、覆贴的单块木材直接加工而成的地板。

[来源:GB/T 15036.1—2018,3.1]

3.2

素板 unlacquered solid wood floor

表面未涂饰的实木地板。

[来源:GB/T 15036.1—2018,3.5]

3.3

实木地板生产单位产量综合能耗 specific yield comprehensive energy consumption of solid wood floor production

实木地板生产在同一统计期内的综合能耗总量与合格实木地板产量的比值。

3.4

实木地板生产综合能耗 comprehensive energy consumption of solid wood floor production

在统计期内,生产企业在实木地板生产中实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法,分别折