



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23899—2020  
代替 GB/T 23899—2009

## 林业企业能耗测试与计算方法

Test and calculation methods of energy consumption for forestry enterprises

2020-12-14 发布

2021-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 23899—2009《实木复合地板生产综合能耗》。本标准与 GB/T 23899—2009 相比,除结构调整和编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了范围的内容(见第 1 章,2009 年版的第 1 章);
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章);
- 修改了术语和定义(见第 3 章,2009 年版的第 3 章);
- 删除了实木复合地板基本能耗分级指标(见 2009 年版的第 4 章);
- 增加了能源种类及测试与计算范围(见第 4 章);
- 删除了实木复合地板生产综合能耗的计算方法(见 2009 年版的第 5 章);
- 增加了测试与计算的一般要求(见第 5 章);
- 删除了实木复合地板能耗量的计量(见 2009 年版的第 6 章);
- 增加了测试与计算方法(见第 6 章);
- 增加了综合能耗的分类与计算(见第 7 章);
- 删除了附录 A(见 2009 年版的附录 A)。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准起草单位:黑龙江省森林工程与环境研究所、国营哈尔滨木器制造厂、千年舟新材科技集团有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、江苏兰蒂斯木业有限公司、国营松江胶合板厂、徐州鸿信木业有限公司、邳州市金达木业有限责任公司。

本标准主要起草人:战廷文、田松岩、史铁槐、李保金、陆铜华、毕海明、吴建国、战秀英、王怀宇、赵邵松、贾丹、王春秋、苏云州。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 23899—2009;
- 本次为第一次修订。

# 林业企业能耗测试与计算方法

## 1 范围

本标准规定了林业企业能耗测试与计算方法的术语和定义、能源种类及测试与计算范围、测试与计算的一般要求、测试与计算方法、综合能耗的分类与计算。

本标准适用于林业企业能耗的测试与计算。

## 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 2589 综合能耗计算通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 23331 能源管理体系 要求

## 3 术语和定义

GB/T 2589 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 林业企业 forestry enterprises

与林业产业相关的各种工业企业的统称。包括木材生产与储运、木竹加工、人造板生产、林产化工、林业机械、生物质能源制备等方面的企业。

### 3.2

#### 人造板生产 wood-based panel production

以木材或非木材植物纤维材料为主要原料,加工成各种材料单元,施加(或不施加)胶黏剂和其他添加剂,制成各种板材或成型制品。

### 3.3

#### 林产化工 chemical industry of forest products

以可再生的木质和非木质森林资源为原料,经过化学或生物技术加工,生产出各种产品的工业。

### 3.4

#### 用能设备 equipments for energy using

利用能源的设备,包括林业企业为满足生产需求而使用的所有利用能源的设备。

## 4 能源种类及测试与计算范围

### 4.1 能源种类

林业企业在生产活动过程中实际消耗的各种能源及耗能工质应符合 GB/T 2589 的相关规定。