



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2072—2022

代替 LY/T 2072—2012

## 木材干燥生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of wood drying production

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 2072—2012《木材干燥生产综合能耗》，与 LY/T 2072—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围的内容(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 删除了木材干燥生产单位产量基本能耗的定义(见 2012 年版的 3.3)；
- c) 增加了木材干燥生产单位产量可比综合能耗的定义(见 3.3)；
- d) 删除了单位产量基本能耗分级(见 2012 年版的第 4 章)；
- e) 增加了单位产量可比综合能耗分级指标(见第 4 章)；
- f) 删除了材质密度修正系数(见 2012 年版的 5.4.3)；
- g) 删除了年产量修正系数(见 2012 年版的 5.4.6)；
- h) 更改了树种修正系数(见 5.5.1,2012 年版的 5.4.1)；
- i) 更改了木材含水率修正系数(见 5.5.3,2012 年版的 5.4.4)；
- j) 更改了厚度修正系数(见 5.5.4,2012 年版的 5.4.5)；
- k) 删除了辅助生产和附属生产能耗(见 2012 年版的 6.2.6)；
- l) 删除了数据处理方法(见 2012 年版的第 7 章)；
- m) 更改了能源折算标准煤系数(见附录 A,2012 年版的附录 A)。

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：黑龙江省生态研究所、黑龙江省林科木业有限公司、黑龙江省科学院微生物研究所、国家木制家具及人造板质量监督检验中心(徐州)、徐州富瑞木业有限公司、国营哈尔滨木器厂、满洲里中林科技干燥设备有限公司、满洲里满纲实业有限公司、东北林业大学、吉林金龙木业有限责任公司、临颖县龙翔木业有限公司。

本文件主要起草人：王怀宇、潘晓玲、张欣、王计梅、刘保佟、史铁槐、王宝坤、李浩、魏德海、赵邵松、巴兴强、赵永志、李红霞、贾丹、战廷文、梁素钰。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 LY/T 2072—2012；
- 本次为第一次修订。

# 木材干燥生产综合能耗

## 1 范围

本文件界定了木材干燥生产综合能耗的术语和定义,规定了木材干燥生产单位产量可比综合能耗的分级指标、生产能耗的计算原则与方法、生产能耗量的测试与计量要求。

本文件适用于木材干燥生产综合能耗的计算及指标考核。

## 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 153 针叶树锯材
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 4817 阔叶树锯材
- GB/T 6422 用能设备能量测试导则
- GB/T 6491 锯材干燥质量
- GB/T 15035 木材干燥术语
- 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

GB/T 153、GB/T 4817、GB/T 6491、GB/T 15035 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**木材干燥生产综合能耗** **comprehensive energy consumption of wood drying production**

统计报告期内木材干燥生产企业用于木材干燥生产全过程中(直接生产、间接生产)实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法,分别折算为标准煤后的总和。

### 3.2

**木材干燥生产单位产量综合能耗** **comprehensive energy consumption of per unit wood drying production**

统计报告期内木材干燥生产综合能耗与干燥合格木材产量的比值。

### 3.3

**木材干燥生产单位产量可比综合能耗** **comparable comprehensive energy consumption for unit output of wood drying production**

在木材干燥生产过程中,满足材质为阔叶树木材、木材含水率  $w$  为  $28\% < w \leq 31\%$ 、厚度  $h$  为  $20 \text{ mm} < h \leq 30 \text{ mm}$ 、月平均气温  $T$  区间为  $20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T < 35 \text{ }^\circ\text{C}$  等基本条件时,干燥  $1 \text{ m}^3$  合格木材所消耗的能源数量。