



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2072—2012

木材干燥生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of wood drying production

2012-02-23 发布

2012-07-01 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。

本标准负责起草单位:黑龙江省森林工程与环境研究所。

本标准参加起草单位:四川升达林产有限公司、黑龙江省林业设计研究院、吉林省和龙锦源木业有限公司。

本标准主要起草人:曹军、董静涛、齐永峰、赵邵松、曹天昊、刘禹、王海民、郝斌、王晓勇。

木材干燥生产综合能耗

1 范围

本标准给出了木材(锯材)干燥生产综合能耗的术语和定义,规定了单位产量基本能耗的分级指标、能耗的计算及计量要求与测试方法。

本标准适用于各种用途的木材(锯材)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 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

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

Q

在统计报告期内,企业用于木材干燥生产实际消耗的各种能源量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 unit yield comprehensive energy consumption of wood drying production

q

在统计报告期内,木材干燥生产的综合能耗总量与同期合格干燥木材产量的比值。

3.3

木材干燥生产单位产量基本能耗 unit yield of basic energy consumption of wood drying production

q_1

符合年生产量 $1 \text{ 万 m}^3 \leq M \leq 2 \text{ 万 m}^3$,且材质为阔叶锯材,密度为 $0.5 \text{ g/m}^3 < \rho \leq 0.6 \text{ g/cm}^3$ 、木材含水率 $15\% \leq w \leq 30\%$ 、厚度为 $20 \text{ mm} \leq h \leq 30 \text{ mm}$ 、月平均气温区间为 $5 \text{ }^\circ\text{C} \leq T \leq 20 \text{ }^\circ\text{C}$ 等基本条件时,干燥 1 m^3 木材所消耗的能源数量。