

ICS 65.020.99  
F 10

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2549—2015

---

## 集成材生产综合能耗

Comprehensive energy consumption for glued-laminated timber production

2015-10-19 发布

2016-01-01 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:黑龙江省林业设计研究院、黑龙江省鹤北林业局、大连盛鹏窗业有限公司、四川升达林产有限公司、中国内蒙古森林工业集团有限责任公司、吉林延边林业集团珲春森林山木业有限公司。

本标准主要起草人:曹军、曹天昊、李克金、赵邵松、齐永峰、吴世凯、李学忠、刘明才、吴显军、郭旭亮、李景波。

# 集成材生产综合能耗

## 1 范围

本标准规定了集成材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、综合能耗的计算原则及方法、能耗量的测试与计量要求以及数据处理方法。

本标准适用于非结构用集成材生产企业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 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 1787 集成材 非结构用

LY/T 2072 木材干燥生产综合能耗

## 3 术语和定义

GB/T 153、GB/T 4817、LY/T 1787 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**集成材生产综合能耗 comprehensive energy consumption of glued-laminated timber production**

*Q*

在统计报告期内,企业用于集成材生产实际消耗的各种能源量(折为标准煤)的总和。

### 3.2

**集成材生产单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption of unit output in glued-laminated timber production**

*q*

在统计报告期内,集成材生产的综合能耗总量与同期合格集成材产量的比值。

### 3.3

**集成材生产单位产量基本能耗 basic energy consumption of glued-laminated timber production**

*q<sub>1</sub>*

符合材质为阔叶集成板材,密度为  $0.5 \text{ g/cm}^3 \leq \rho < 0.6 \text{ g/cm}^3$ 、长度为  $l \leq 2\ 500 \text{ mm}$ 、宽度为  $500 \text{ mm} < b \leq 800 \text{ mm}$ 、厚度为  $25 \text{ mm} < h \leq 30 \text{ mm}$ 、报告期内月平均气温区间为  $5 \text{ }^\circ\text{C} \leq t < 20 \text{ }^\circ\text{C}$  等基本条件时,生产  $1 \text{ m}^3$  合格集成材产品所消耗的能源数量。