

ICS 65.020.99
B 04

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1062—2006
代替 LY/T 1062—1992

锯材生产综合能耗

Integration energy consumption in sawn timber production

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准代替 LY/T 1062—1992《锯材生产综合能耗》。

本标准与 LY/T 1062—1992 相比主要变化如下：

- 对锯材厚度进行了修订；
- 增加锯材长度修正系数；
- 对原木直径进行了修订；
- 将针叶树比例改为高密度树种比例；
- 按国家规定装设采暖装置的地区，对锯材生产能耗指标进行了修订；
- 按国家规定装设降温装置的地区，对锯材生产能耗指标进行了修订；
- 删除了采暖期未进行采暖的修正系数；
- 删除了锯材生产工序能耗率比例；
- 对锯材单位产量基本能耗分级指标进行了修订；
- 对锯材机械化程度，按锯割生产工序能耗率所占比例进行了修订。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家林业局林业生产企业能源标准化技术归口单位提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准负责起草单位：黑龙江省木材采运研究所、黑龙江省苇河林业局木材综合加工厂。

本标准主要起草人：战廷文、杨树平、王怀宇、曹军、李涛、张重修。

锯材生产综合能耗

1 范围

本标准给出了锯材生产综合能耗的术语,规定了木材加工企业锯材生产单位产量综合能耗等级指标和计算方法。

本标准适用于木材加工企业锯材生产综合能耗计算和能耗等级考核。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1933 木材密度测定方法

GB/T 2586 热量单位符号与换算

GB/T 2589 综合能耗计算通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

锯材生产综合能耗量 quantity of integration energy consumption in sawn timber production

在统计期内木材加工企业在锯材生产中实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法,分别折算为标准煤后的总和。

3.2

锯材生产单位产量综合能耗 synthesize energy consumption of unit output in sawn timber production

锯材生产在同一统计期内的综合能耗总量与合格锯材产量的比值。

3.2.1

锯材生产单位产量直接综合能耗 direct synthesize energy consumption of unit output in sawn timber production

锯材生产在同一统计期内,主要生产系统的综合能耗量与生产的合格锯材产量的比值。

3.2.2

锯材生产单位产量间接综合能耗 indirect synthesize energy consumption of unit output in sawn timber production

锯材生产在同一计划统计期内,辅助生产系统与附属生产系统综合能耗量之和与生产的合格锯材产量的比值。

3.3

锯材生产基本能耗 basically energy consumption of in sawn timber production

锯材生产在基本条件下(密度在 0.6 g/cm^3 以上树种比例占 $50\% \sim 75\%$,原木径级为 $30 \text{ cm} \sim 38 \text{ cm}$,锯材厚度为 $25 \text{ mm} \sim 35 \text{ mm}$ 的中板,锯材长度 $4 \text{ m} \sim 6 \text{ m}$,锯割能耗占直接生产能耗的