



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1444.1—2005
代替 LY/T 1444—1999, LY 1001.1—1991

林区木材生产能耗 第 1 部分:综合能耗

Energy consumption for wood production in forest region—
Part 1: Overall energy consumption

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
林区木材生产能耗
第1部分:综合能耗
LY/T 1444.1—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2006年2月第一版 2006年2月第一次印刷

*

书号: 155066·2-16660

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

LY/T 1444《林区木材生产能耗》分为六个部分。

- 第 1 部分:综合能耗;
- 第 2 部分:油锯燃料消耗量;
- 第 3 部分:集材机械燃料消耗量;
- 第 4 部分:绞盘机装车燃料消耗量;
- 第 5 部分:汽车运材燃料消耗量;
- 第 6 部分:贮木场生产能源消耗量;

本部分为 LY/T 1444 的第 1 部分,代替 LY/T 1444—1999《东北、内蒙古国有林区木材生产能耗 综合能耗》和 LY 1001.1—1991《西南、西北国有林区木材生产能耗 综合能耗》。

本部分与 LY/T 1444—1999 和 LY 1001.1—1991 相比主要变化如下:

- 删除了森铁蒸汽机车运材燃料消耗量;
- 附录 A 综合能耗值计算(补充件)(LY 1001.1—1991)作为正文列入 4.5;
- 附录 B 能源折标准煤系数(参考件)(LY 1001.1—1991)成为附录 A,为资料性附录。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由黑龙江省木材采运研究所提出。

本部分由国家林业局林业生产企业能源标准化技术归口单位归口。

本部分起草单位:黑龙江省木材采运研究所。

本部分主要起草人:刘滨凡、刘玉敏、祖庆喜、祝彦杰、张少莉。

本部分所代替标准的历次版本情况为:

- ZB B60001.1—1988、LY/T 1444—1999;
- LY 1001.1—1991。

林区木材生产能耗

第 1 部分：综合能耗

1 范围

LY/T 1444 的本部分规定了林区木材采运生产的综合能耗量及其计算方法。

本部分适用于林区木材生产有计划、合理利用能源,为能源设计和节能技术改造提供技术依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 LY/T 1444 本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 6422 企业能耗计量与测试导则

GB/T 15316 节能监测技术通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 LY/T 1444 的本部分。

3.1

木材生产综合能耗量 overall energy consumption for wood production

在计划统计期内经过综合计算所得的用于木材生产(直接生产、间接生产)过程的成品油、电力、煤、等各种能源消耗量的总和。

3.2

直接生产 direct production

伐木(打枝、造材)、集材、装车、运材、贮木场生产。

3.3

间接生产 indirect production

为直接生产服务的辅助生产和附属生产。

3.4

辅助生产能耗 energy consumption for assist production

伐区调查设计、准备作业、清理林场、伐区楞场照明和工队用电、道路养护、机械设备的保养与中小修、为生产服务的货运、生产指挥车、通勤车、冬季办公室与机库的取暖等方面的用能。

3.5

附属生产能耗 energy consumption for attached production

仓库、环境保护、场区生产、办公照明、驾驶人员培训等方面的用能。

3.6

标准工序 standard working procedure

木材直接生产各工序。

4 木材生产单位产量综合能耗计算

4.1 直接生产能耗计算按式(1)、式(2)进行: