

ICS 65.020.99
F 10

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1444—2017

代替 LY/T 1444.1—2015~LY/T 1444.4—2015、LY/T 1444.5—2005、LY/T 1444.6—2015

林区木材生产综合能耗

Comprehensive energy consumption for wood production in forest region

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
林区木材生产综合能耗
LY/T 1444—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年10月第一版

*

书号: 155066·2-33584

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与 LY/T 1444.1—2015~LY/T 1444.4—2015、LY/T 1444.5—2005、LY/T 1444.6—2015 相比,主要变化如下:

- 将 LY/T 1444.1—2015~LY/T 1444.4—2015、LY/T 1444.5—2005、LY/T 1444.6—2015 合并为 LY/T 1444;
- 删除了 LY/T 1444.1—2015 附录 B 综合能耗汇总表;
- 删除了 LY/T 1444.4—2015 术语定义中的“修正系数”(LY/T 1444.4—2015 中的 3.3);
- 修改 LY/T 1444.5—2005 术语定义中“汽车运材基本燃料消耗量为汽车运材生产单位产量基本能耗”(LY/T 1444.5—2005 中的 2.4);
- 修改了 LY/T 1444.5—2005 汽车运材基本燃料消耗量数值(见表 20);
- 删除了 LY/T 1444.5—2005 基本燃料消耗量中的实物量(LY/T 1444.5—2005 中的表 1);
- 修改了汽车运材生产单位产量能耗的计算公式(见 4.2.6.1);
- 增加了规范性引用文件 LY/T 2394 林业企业能源计量器具和管理要求。

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。

本标准起草单位:东北林业大学、福建农林大学、广州大学华软软件学院、黑龙江广播电视大学、武汉凌久高科有限公司、福建省永安市林业要素市场、福建和其昌竹业(集团)有限公司、南京林业大学、中南林业科技大学、诸暨市光裕竹业有限公司、广东仁化县奥达胶合板有限公司、福建省建瓯福人林业有限公司。

本标准主要起草人:巴兴强、田淑梅、周成军、周新年、王苏宜、张慧、巴铁魁、刘永川、俞先禄、姜树海、严永林、朱其孟、徐国根、潘金闪、林海明。

本标准所代替标准的历次版本情况为:

- ZB B60001.1—1988、LY 1001.1—1991;
- LY/T 1444.1—2015~LY/T 1444.4—2015、LY/T 1444.5—2005、LY/T 1444.6—2015。

林区木材生产综合能耗

1 范围

本标准规定了林区木材生产综合能耗的术语和定义,规定了木材生产能耗计算、各工序能耗测试要求。

本标准适用于林区木材生产综合能耗及各工序能耗的计算。

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 6422 用能设备能量测试导则

GB 14192 木材采伐运输安全通则

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 2394 林业企业能源计量器具和管理要求

3 术语和定义

GB 14192 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木材生产综合能耗 comprehensive energy consumption of wood production

统计报告期内,木材生产企业实际消耗的各种能源量折算为标准煤后的总和。

3.2

木材生产单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption for unit output of wood production

统计报告期内,木材生产综合能耗与同期合格木材产量的比值。

3.3

直接生产系统 direct production system

伐木(打枝、造材)、集材、装车、运材、贮木场作业等主要生产工序的总称。

3.4

间接生产系统 indirect production system

为直接生产服务的辅助生产系统和附属生产系统。

3.4.1

辅助生产系统 auxiliary production system

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。

3.4.2

附属生产系统 consumption for attached production system

仓库、环境保护、场区生产、办公照明等。