



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1444.1—2015
代替 LY/T 1444.1—2005

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: Comprehensive energy consumption

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

LY/T 1444《林区木材生产能耗》分为 6 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：伐区装车机械燃料消耗量；
- 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。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 LY/T 1444.1—2005《林区木材生产能耗 第 1 部分：综合耗能》。本部分与 LY/T 1444.1—2005 相比，主要变化如下：

- 修改了范围的内容(见第 1 章,2005 年版的第 1 章)；
- 增加了规范性引用文件 GB 14192(见第 2 章)；
- 增加了木材生产单位产量综合能耗的定义(见 3.2)；
- 增加了木材生产综合能耗的计算方法(见 4.1)；
- 修改了附属生产能耗的定义(见 3.5,2005 年版的 3.5)；
- 删除了标准工序的定义(见 2005 年版的 3.6)；
- 修改了间接生产能耗计算方法(见 4.2.3,2005 年版的 4.2)；
- 修改了各种能源折合标准煤系数(见附录 A,2005 年版的附录 A)；
- 修改了综合能耗汇总表,增加了附录 B(见 4.4、附录 B,2005 年版的 4.5)。

本部分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。

本部分负责起草单位：黑龙江省森林工程与环境研究所。

本部分参加起草单位：黑龙江省林业科学院、吉林省红石林业局、黑龙江省伊春市乌伊岭林业局。

本部分主要起草人：战廷文、张华、黄清文、王怀宇、赵军、孙立桓、冀风臣、刘文秀、栾峰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB B60001.1—1988、LY/T 1444—1999；
- LY 1001.1—1991；
- LY/T 1444.1—2005。

林区木材生产能耗

第 1 部分:综合能耗

1 范围

LY/T 1444 的本部分给出了林区木材生产综合能耗的术语和定义,规定了林区木材生产能耗的计算及基本能耗量的测试方法。

本部分适用于林区木材生产综合能耗的计算。

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

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

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

在统计报告期内,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 unit yield comprehensive energy consumption 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 direct production

与林区木材生产直接相关所发生的事件。包括伐木(打枝、造材)、集材、装车、运材、贮木场作业。

3.4

间接生产 indirect production

为直接生产服务的辅助生产和附属生产。

3.5

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能耗。

3.6

附属生产能耗 energy consumption for attached production

仓库、环境保护、场区生产、办公照明等方面的能耗。