



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1062—2025

代替 LY/T 1062—2017, LY/T 1444—2017, LY/T 2549—2015

木材生产及板材加工生产综合能耗

**Comprehensive energy consumption for logging production and board
processing production**

2025-07-21 发布

2025-11-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 木材生产及板材加工生产单位产量可比综合能耗分级指标	2
5 木材生产及板材加工生产能耗计算	2
6 能耗量的测试与计量要求	11
附录A(资料性) 常用能源折标准煤系数(参考值)	13
附录B(资料性) 林场等级划分	14
参考文献	15

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 LY/T 1062—2017《锯材生产综合能耗》、LY/T 1444—2017《林区木材生产综合能耗》和 LY/T 2549—2015《集成材生产综合能耗》，与 LY/T 1062—2017、LY/T 1444—2017 和 LY/T 2549—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围的内容(见第1章,LY/T 1444—2017的第1章、LY/T 2549—2015的第1章和LY/T 1062—2017的第1章)；
- b) 更改了术语和定义的部分内容(见第3章,LY/T 1444—2017的第3章、LY/T 2549—2015的第3章和LY/T 1062—2017的第3章)；
- c) 增加了木材生产及板材加工生产单位产量可比综合能耗分级指标(见第4章)；
- d) 更改了木材生产及板材加工生产能耗计算的部分内容,并删除了集材生产、贮木场生产单位产量能耗的计算(见第5章,LY/T 1444—2017的第4章、LY/T 2549—2015的第5章和LY/T 1062—2017的第5章)；
- e) 更改了能耗量的测试与计量要求的部分内容(见第6章,LY/T 1444—2017的第5章、LY/T 2549—2015的第6章和LY/T 1062—2017的第6章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件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)归口。

本文件起草单位：哈尔滨木器制造有限公司、哈尔滨红旗龙昇地板加工厂、哈尔滨铠安科技有限公司、哈尔滨飞机工业集团有限责任公司、黑龙江省生态研究所、黑龙江省林业和草原调查规划设计院、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、东北林业大学、哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司、黑龙江省林业设计研究院、国家木制家具及人造板质量监督检验中心(徐州)、黑龙江伊春森工集团有限责任公司、徐州飞亚木业有限公司、江苏兰蒂斯木业有限公司、北美窗料集成材厂、森昊铝包木窗料集成材厂、福建省建瓯福人木业有限公司、广西壮族自治区国有派阳山林场、广西壮族自治区国有东门林场、广西上思华林林产工业有限公司、广西壮族自治区防城港市防城区林业局。

本文件主要起草人：史铁槐、杜倩、田利国、孙逊、王剑波、张威、史伟任、张铭、罗来朋、钟金环、战秀英、花军、陈光伟、林钢、郝景祥、陈福龙、周宇丽、庄泽奇、张雷、张博、战廷文、齐永峰、赵邵松、黄立民、石建、吴建国、吴彬、陈远福、林海明、胡荣钦、常建民、曹振峰、兰俊、林丽珍、张国刚、张明慧、黄永彬、丁武斌、陆营军。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1988年首次发布为 ZB B60001.1—1998~ZB B60001.7—1998；

——1991年首次发布为 LY 1001.1—1991~LY 1001.6—1991；

——1999年第一次修订为 LY/T 1444—1999~LY/T 1450—1999,代替 ZB B60001.1—1998~ZB B60001.7—1998；

——2005年第二次修订为 LY/T 1444.1—2005~LY/T 1444.6—2005,代替 LY/T 1444—1999~LY/T 1450—1999和 LY 1001.1—1991~LY 1001.6—1991；

——2015年第三次修订为 LY/T 1444.1—2015~LY/T 1444.4—2015和 LY/T 1444.6—2015,代替 LY/T 1444.1—2005~LY/T 1444.4—2005和 LY/T 1444.6—2005；

LY/T 1062—2025

- 2017年第四次修订为LY/T 1444—2017,代替LY/T 1444.1—2015~LY/T 1444.4—2015、LY/T 1444.5—2005和LY/T 1444.6—2015;
- 本次修订时,并入了LY/T 2549—2015《集成材生产综合能耗》(2015年首次发布)和LY/T 1062—2017《锯材生产综合能耗》(LY/T 1062—2017的历次版本发布情况为LY/T 1062—1992、LY/T 1062—2006);
- 本次为第五次修订。

木材生产及板材加工生产综合能耗

1 范围

本文件界定了木材生产及板材加工生产综合能耗的相关术语和定义,规定了木材生产及板材加工生产单位产量可比综合能耗分级指标、木材生产及板材加工生产能耗计算、能耗量的测试与计量要求。

本文件适用于木材生产及板材加工生产综合能耗的计算。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2589 综合能耗计算通则
- 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
- GB/T 23899 林业企业能耗测试与计算方法
- LY/T 2394 林业企业能源计量器具配备和管理要求

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 **logging production**

在实现森林可持续经营的同时,为满足人们的木材需求所从事的林木采伐生产活动。

注:包括伐区内伐木、造材、伐区集材、装车、运材等。

3.2

板材加工生产 **board processing production**

以木材为原料通过一系列加工工艺,生产出一定形状、尺寸和性能要求的材料的过程,其产品仍保持木材的基本特性。

注:一般可分为锯材加工生产和集成材加工生产等。

3.3

锯材加工生产 **sawn timber processing production**

以原木为原料,利用锯木机械或手工工具将原木纵向锯切成具有一定断面尺寸(宽度、厚度)的板材、方材等材料的加工生产过程。

3.4

集成材加工生产 **glued-laminated timber processing production**

以木材为原料,将纤维方向基本平行的板材、方材等木料在长度和厚度方向上集成胶合而成的材料的加工生产过程。