



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2071—2022

代替 LY/T 2071—2012

细木工板生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of blockboard production

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布

中国标准出版社 出版

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 2071—2012《细木工板生产综合能耗》，与 LY/T 2071—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围的部分内容(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 删除了 GB/T 1933 的规范性引用(见 2012 年版的第 2 章)；
- c) 增加了 LY/T 2394 的规范性引用(见第 2 章)；
- d) 删除了细木工板生产单位产量基本能耗的定义(见 3.3,2012 年版的 3.3)；
- e) 增加了细木工板单位产量可比综合能耗的定义(见 3.3)；
- f) 更改了辅助生产系统与附属生产系统定义的内容(见 3.6 和 3.7,2012 年版的 3.5.1 和 3.5.2)；
- g) 更改了细木工板单位产量可比综合能耗分级指标(见第 4 章,2012 年版的第 4 章)；
- h) 更改了细木工板生产综合能耗的计算原则(见 5.1,2012 年版 5.5)；
- i) 更改了细木工板生产单位产量基本能耗的计算(见 5.4,2012 年版的 5.3)；
- j) 删除了年产量修正系数、长度修正系数、宽度修正系数和材质密度修正系数(见 5.5,2012 年版的 5.4)；
- k) 更改了细木工板生产能耗量的测试内容(见 6.1,2012 年版的 6.1)；
- l) 更改了蒸汽消耗量的计量(见 6.2.1,2012 年版的 6.2.1)；
- m) 删除了辅助生产和附属生产能耗的计量(见 2012 年版的 6.2.6)；
- n) 更改了耗油(汽油、柴油等)的计量(见 6.2.6,2012 年版的 6.2.7)；
- o) 删除了数据处理(见 2012 年版的第 7 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。

本文件起草单位：黑龙江省生态研究所、哈尔滨市凯达木业有限公司、德清鼎森质量技术检测中心、浙江巨峰木业有限公司、国家木制家具及人造板质量监督检验中心(徐州)、徐州孔府木业有限公司、邳州市宏洋木业有限公司、黑龙江省森工丽林实验林场、东北林业大学、黑龙江省林业科学院。

本文件主要起草人：齐永峰、贾丹、谢晓瑜、喻国平、邵聪、王计梅、孔祥品、刘兆佩、李浩、陈国军、刘宇、巴兴强、付饶、赵邵松、王怀宇、刘禹、战廷文。

本文及其件所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 LY/T 2071—2012；
- 本次为第一次修订。

细木工板生产综合能耗

1 范围

本文件界定了细木工板生产综合能耗的术语和定义,规定了细木工板单位产量可比综合能耗的分级指标、生产综合能耗计算原则和方法、生产能耗量的测试与计量要求。

本文件适用于具有实体板芯的细木工板企业生产综合能耗的计算及指标考核,浸渍胶膜纸饰面细木工板生产企业可参照执行。

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 5849 细木工板
- 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与管理导则
- LY/T 2394 林业企业能源计量器具管理规范

3 术语和定义

GB/T 5849 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

细木工板生产综合能耗 comprehensive energy consumption of blockboard production

细木工板生产企业在统计报告期内实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位分别折算后的总和。

[来源:GB/T 2589—2008,3.5,有修改]

3.2

细木工板生产单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption for unit output of blockboard production

统计报告期内细木工板生产综合能耗与同期合格细木工板产量的比值。

[来源:GB/T 2589—2008,3.7,有修改]

3.3

细木工板单位产量可比综合能耗 comparable comprehensive energy consumption for unit output of blockboard

生产细木工板在月平均气温 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时生产 1 m^3 合格细木工板所消耗的能源数量。

[来源:GB/T 2589—2008,3.8,有修改]

3.4

直接生产 direct production

将木材通过定制毛料、干燥、定厚加工、锯割、胶拼、芯板砂光、定制单板、涂胶、组坯预压、热压、冷