



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2071—2024

代替 LY/T 1529—2020、LY/T 2071—2022 等

人造板类产品生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of production for wood-based panel products

2024-12-16 发布

2025-05-01 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 1529—2020《普通胶合板生产综合能耗》、LY/T 1451—2017《纤维板生产综合能耗》、LY/T 1530—2020《刨花板生产综合能耗》、LY/T 2071—2022《细木工板生产综合能耗》，与 LY/T 1529—2020、LY/T 1451—2017、LY/T 1530—2020、LY/T 2071—2022 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义(见第 3 章,LY/T 1529—2020、LY/T 1451—2017、LY/T 1530—2020、LY/T 2071—2022 的第 3 章)；
- b) 更改了能耗分级指标(见第 4 章,LY/T 1530—2020 的第 4 章)；
- c) 更改了能耗统计范围(见第 5 章,LY/T 1529—2020、LY/T 1451—2017、LY/T 1530—2020、LY/T 2071—2022 的第 5 章)；
- d) 更改了纤维板环保等级修正系数(见表 3,LY/T 1451—2017 的表 3)；
- e) 更改了普通胶合板产品类别修正系数(见表 6,LY/T 1529—2020 的表 4)。

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、黑龙江省林科木业有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、广西林业集团有限责任公司、徐州盛和木业有限公司、昆明飞林人造板有限公司、广西丰林木业集团股份有限公司、国家木制家具及人造板质量监督检验中心(徐州)、广西横县新威林板业有限公司、广西上思华林林产工业有限公司、江苏兰蒂斯木业有限公司、徐州飞亚木业有限公司、崇左广林迪芬新材料科技有限公司、黑龙江林业和草原调查规划设计院、黑龙江省庆安国有林场管理局丰收林场、黑龙江省庆安国有林场管理局大青山林场、海军士官学校、空军航空大学。

本文件主要起草人：赵邵松、潘晓玲、叶交友、张辰旭、申昊轩、史伟任、于继伟、李鹭、梁素钰、齐永峰、韩京光、贾丹、王怀宇、王凤山、黄清文、王鹤、魏金玲、刘广菊、江璟瑜、黄立民、杨华永、黄鹤鸣、杨兆金、魏鹏、吴志超、吴彬、吴建国、战廷文、刘玉龙、郑胜军、陈元坤、程宇、刘剑、张振宇、曲宝健。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- LY/T 1529—2020：1989 年首次发布为 ZB B60 003—89，1999 年第一次修订为 LY/T 1529—1999《胶合板生产综合能耗》，2012 年第二次修订，2020 年第三次修订为《普通胶合板生产综合能耗》；
- LY/T 1451—2017：1988 年首次发布为 ZB B60 002—1988，1999 年第一次修订为 LY/T 1541—1999，2008 年第二次修订，2017 年第三次修订；
- LY/T 1530—2020：1989 年首次发布为 ZB/T 60004—1989，1999 年第一次修订为 LY/T 1530—1999，2011 年第二次修订，2020 年第三次修订；
- LY/T 2071—2022：2012 年首次发布为 LY/T 2071—2012，2022 年第一次修订。

人造板类产品生产综合能耗

1 范围

本文件规定了纤维板、普通胶合板、刨花板和细木工板等人造板类主要产品的生产综合能耗的单位产量综合能耗分级指标、生产能耗统计和计算方法、能耗量的测试与计量要求等。

本文件适用于纤维板、普通胶合板、刨花板和细木工板等人造板类主要产品的生产企业进行单位产品综合能耗的计算、考核及新建和改扩建项目的能耗控制。

2 规范性引用文件

下列文件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 4897 刨花板
- GB/T 5849 细木工板
- GB/T 6422 用能设备能量测试导则
- GB/T 9846 普通胶合板
- GB/T 11718 中密度纤维板
- 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 18259 人造板及其表面装饰术语
- GB/T 23899 林业企业能耗测试与计算方法
- GB/T 31765 高密度纤维板

3 术语和定义

GB/T 2589、GB/T 4897、GB/T 5849、GB/T 9846、GB/T 11718、GB/T 18259、GB/T 23899、GB/T 31765 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人造板类产品生产综合能耗 comprehensive energy consumption of production for wood-based panel products

人造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。

3.2

人造板类产品生产单位综合能耗 comprehensive energy consumption of production per unit of output for wood-based panel products

统计报告期内，人造板类产品生产综合能耗与同期合格人造板类产品产量的比值。