



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3162—2025

代替 LY/T 3162—2019, LY/T 3159—2019, LY/T 3241—2020

## 人造板类产品生产节能技术规范

Technical specification for energy conservation production of wood-based  
panel products

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 .....	2
4 要求 .....	2
5 证实方法 .....	4

## 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 3162—2019《胶合板生产节能技术规范》、LY/T 3159—2019《细木工板生产节能技术规范》和 LY/T 3241—2020《纤维板生产线节能技术规范》,本文件与 LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 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,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019、LY/T 3241—2020 的第1章);
  - b) 增加了规范性引用文件(见第2章,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第2章);
  - c) 更改了术语和定义的部分内容(见第3章,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第3章);
  - d) 增加了要求一章(见第4章);
  - e) 更改了总体要求的部分内容(见 4.1,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第4章和 4.1);
  - f) 更改了供热系统节能的部分内容(见 4.2,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第7章、5.4、5.5 和 4.3.3);
  - g) 更改了供配电系统系统节能的部分内容(见 4.3,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第6章、4.2 和 4.1.3);
  - h) 更改了压缩空气系统节能的部分内容(见 4.4,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第8章、第7章和 4.3.2);
  - i) 更改了除尘系统节能的部分内容(见 4.5,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第9章、第6章和 4.3.1);
  - j) 增加了余热与冷凝水、冷却水的回收利用的内容(见 4.6);
  - k) 更改了运行维修维护节能的部分内容(见 4.7,LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019 和 LY/T 3241—2020 的第10章和第5章);
  - l) 增加了节能管理的部分内容(见 4.8);
  - m) 更改了证实方法一章(见第5章,LY/T 3162—2019 和 LY/T 3241—2020 的第12章和第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:哈尔滨国营松江胶合板厂有限公司、哈尔滨铠安科技有限公司、黑龙江省生态研究所、哈尔滨飞机工业集团有限责任公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、黑龙江省林业和草原调查规划设计院、浙江省林业科学院、哈尔滨木器制造有限公司、哈尔滨师范大学、江苏兰蒂斯木业有限公司、徐州飞亚木业有限公司、国家木制家具及人造板质量监督检验中心。

本文件主要起草人:战秀英、刘学、史伟任、孙逊、罗来朋、王剑波、史铁槐、刘乐群、吴彬、吴建国、黄立民、贾丹、赵邵松、刘禹、孔秀英、王立新、王惠义、柏晓冬、陈福龙、庄泽奇。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2019年首次发布为 LY/T 3162—2019、LY/T 3159—2019;

——2020年首次发布为 LY/T 3241—2020。

# 人造板类产品生产节能技术规范

## 1 范围

本文件界定了人造板、人造板生产等的术语和定义,规定了人造板类产品生产节能的要求和证实方法。

本文件适用于胶合板、纤维板、刨花板、细木工板等人造板类产品生产企业的节能规范管理。

## 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 1028 工业余能资源评价方法
- GB/T 3485 评价企业合理用电技术导则
- GB/T 4272 设备及管道绝热技术通则
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 12712 蒸汽供热系统凝结水回收及蒸汽疏水阀技术管理要求
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 17954 工业锅炉经济运行
- GB/T 18259 人造板及其表面装饰术语
- GB/T 18262 人造板机械通用技术条件
- GB/T 19065 电加热锅炉系统经济运行
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB/T 24747 有机热载体安全技术条件
- GB/T 29000 单板干燥节能技术规范
- GB/T 34352 有机热载体锅炉及系统清洗导则
- GB 50029 压缩空气站设计规范
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50053 20 kV 及以下变电所设计规范
- GB 50054 低压配电设计规范
- GB/T 50888 人造板工程节能设计规范
- LY/T 1451 纤维板生产综合能耗
- LY/T 1529 胶合板生产综合能耗
- LY/T 1530 刨花板生产综合能耗
- LY/T 1659 人造板工业粉尘防控技术规范
- LY/T 1806 木材工业气力除尘(运输)系统设计规范
- LY/T 1862 木材工业气力运输与除尘系统节能技术规范
- LY/T 2002 木材工业气力输送系统验收通则
- LY/T 2071 细木工板生产综合能耗