

ICS 27.010
CCS F 01



中华人民共和国国家标准

GB 45246—2025

人造板类主要产品单位产品能源消耗限额

Norm of energy consumption per unit production of main wood-based panel products

2025-01-24 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

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。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

人造板类主要产品单位产品能源消耗限额

1 范围

本文件规定了人造板类主要产品的单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额等级、技术要求、统计范围和计算方法。

本文件适用于木质材料生产的中密度纤维板、高密度纤维板、普通胶合板、普通型刨花板生产企业进行能耗的计算、考核,以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 4897 刨花板
- GB/T 9846 普通胶合板
- GB/T 11718 中密度纤维板
- GB/T 12723 单位产品能源消耗限额编制通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 31765 高密度纤维板

3 术语和定义

GB/T 2589、GB/T 4897、GB/T 9846、GB/T 11718、GB/T 12723 和 GB/T 31765 界定的术语和定义适用于本文件。

4 能耗限额等级

人造板类主要产品单位产品能耗限额等级见表 1,其中 1 级能耗最低。

表 1 人造板类主要产品单位产品能耗限额等级

单位为千克标准煤每立方米

指标名称		能耗限额等级		
		1 级	2 级	3 级
纤维板单位产品 综合能耗	中密度纤维板	≤118	≤130	≤180
	高密度纤维板	≤200	≤230	≤260
普通胶合板单位 产品综合能耗	全工序 ^a	≤170	≤197	≤223
	前段工序	≤110	≤130	≤150
	后段工序	≤60	≤67	≤73