

ICS 65.020.99  
F 10

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3159—2019

---

## 细木工板生产节能技术规范

Technical regulation on energy saving for blockboard production

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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。

本标准起草单位:黑龙江省森林工程与环境研究所、千年舟新材科技集团有限公司、邳州市蚨瑞金木业有限公司、徐州华克木业有限公司、黑龙江省木材科学研究所、国家木制家具及人造板质量监督检验中心(徐州)、南宁科天水性木业有限责任公司。

标准主要起草人:田松岩、陆铜华、毕海明、黄继刚、陈回国、张长武、贾丹、黄立民、曾灵。

# 细木工板生产节能技术规范

## 1 范围

本标准界定了细木工板生产的术语和定义,规定了规划设计节能、生产设备选择节能、除尘系统节能、压缩空气系统节能、运行维护节能和可选用的细木工板生产节能技术。

本标准适用于细木工板生产的节能管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 5849 细木工板
- GB/T 5856 热压机通用技术条件
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 17954 工业锅炉经济运行
- GB/T 18004 辊式砂光机通用技术条件
- GB/T 18262 人造板机械通用技术条件
- GB 19153 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB/T 22675 平板砂光机
- GB 50029 压缩空气站设计规范
- LY/T 1287 人造板热压机节能监测方法
- LY/T 1659 人造板工业生产性粉尘控制技术规程
- 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 2071 细木工板生产综合能耗
- TSG G0002 锅炉节能技术监督管理规程

## 3 术语和定义

GB/T 5849 及 LY/T 2071 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 细木工板 **blockboard**

由木条沿顺纹方向组成板芯,两面与单板或胶合板组坯胶合而成的一种人造板。

### 3.2

#### 细木工板生产 **blockboard production**

完成细木工板加工过程中,从芯条加工、板芯成型、板芯后加工、细木工板的成型及成品成型的机床设备和配套系统设备的组合。一般包括:单板制造、锯割、干燥、定厚加工、胶拼、组坯预压、热压、后处理