



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2071—2012

细木工板生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of blockboard production

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

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)归口。

本标准负责起草单位：黑龙江省森林工程与环境研究所。

本标准参加起草单位：浙江省金华市丽隆木业机械制造有限公司、内蒙古通辽市锦绣木业有限公司、山东新港企业集团。

本标准主要起草人：战廷文、王怀宇、邵丽平、刘禹、郝斌、蔡慧星、于水成、张文利、胡明江。

细木工板生产综合能耗

1 范围

本标准给出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基本能耗的分级指标、能耗的计算、能耗的计量要求与测试方法。

本标准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。

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 1933 木材密度测定方法

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和管理通则

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

Q

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。

3.2

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

q

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。

3.3

细木工板生产单位产量基本能耗 unit yield of basic energy consumption of blockboard production

q_1

符合年生产细木工板在 200 000 m³ 以上,板长度 2 440 mm、宽度 1 220 mm、厚度 16 mm,实体板芯材质密度 $0.5 \text{ g/cm}^3 < \rho \leq 0.6 \text{ g/cm}^3$,月平均气温 $20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T < 35 \text{ }^\circ\text{C}$ 等基本条件时,生产 1 m³ 合格细木工板所消耗的能源数量。

3.4

直接生产 direct production

主要包括单板制造、锯割、干燥、定厚加工、胶拼、组坯预压、热压、后处理等生产工序。