

ICS 79.020
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1451—2008
代替 LY/T 1451—1999

纤维板生产综合能耗

Overall energy consumption for fibreboard production

2008-09-03 发布

2008-12-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
纤维板生产综合能耗
LY/T 1451—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2009年1月第一版 2009年1月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19417

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 LY/T 1451—1999《湿法硬质纤维板生产综合能耗》。

本标准与 LY/T 1451—1999 相比主要变化如下：

- 将“湿法硬质纤维板单位产量综合能耗指标”修改为“中密度纤维板单位产量基本能耗指标”，其他类型纤维板生产综合能耗按修正的方法计算得出；
- 将指标级别一级、二级修改为优秀、良好、合格，南北方定为一个指标；
- 增加了各类型纤维板修正系数；
- 增加了气温修正系数；
- 删除了主要生产系统单位(产量)综合能耗及其计算；
- 删除了备料、制浆、成型、热压、后处理等各工序综合能耗量，及占主要生产系统综合能耗量的百分数。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准负责起草单位：黑龙江省木材采运研究所。

本标准参加起草单位：内蒙古大兴安岭根河板业公司图里河纤维板厂。

本标准主要起草人：刘玉敏、祝彦杰、李宁宁、王海滨、刘义、孙文昌、曾林、祖庆喜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB B60 002—1988、LY/T 1451—1999。

纤维板生产综合能耗

1 范围

本标准规定了纤维板生产单位产量基本能耗等级指标、计算及测试方法。

本标准适用于以木本植物为原料的各类型纤维板生产综合能耗计算和能耗等级考核。以其他原料生产的纤维板综合能耗亦应参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2589—2008 综合能耗计算通则

GB/T 6422—1986 企业能耗计量与测试导则

GB/T 15316—1994 节能监测技术通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

纤维板生产综合能耗量 Q : overall energy consumption for fibreboard production Q

在计划统计期内纤维板生产企业用于纤维板生产全过程(直接生产、间接生产)中实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法,分别折算为标准煤后的总和。

3.1.1

纤维板直接生产综合能耗 Q_d : direct overall energy consumption for fibreboard production Q_d

纤维板生产在同一统计期内,用于直接生产系统的综合能耗量。

3.1.2

纤维板间接生产综合能耗 Q_i : indirect overall energy consumption for fibreboard production Q_i

纤维板生产在同一统计期内,用于间接生产系统的综合能耗量。

3.2

纤维板生产单位产量综合能耗 q : overall energy consumption of unit output in fibreboard production q

纤维板生产在同一统计期内的综合能耗量与合格纤维板产量的比值。

3.3

中密度纤维板单位产量基本能耗量 q_1 : basic energy consumption of unit output in center density fibreboard production q_1

月平均气温区间在低于 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时,生产 1 m^3 合格中密度纤维板所消耗的能源数量。

3.4

直接生产 direct production

备料、制备(浆)、成型、热压、后处理等工序。