

ICS 65.020.99
F 10

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1451—2017
代替 LY/T 1451—2008

纤维板生产综合能耗

Comprehensive energy consumption for fibreboard production

2017-10-27 发布

2018-01-01 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。

本标准代替 LY/T 1451—2008 纤维板生产综合能耗。本标准与 LY/T 1451—2008 相比,主要变化如下:

- 修改了基本能耗分级指标值(见 4.1,2008 年版的 4.1);
- 修改了基本能耗分级指标级别优秀、良好、合格为一级、二级、三级(见 4.1,2008 年版的 4.1);
- 增加了纤维板环保等级修正系数(见 5.5.3);
- 修改了纤维板生产能耗量的测试与计量(见第 6 章,2008 年版的第 6 章);
- 删除了数据处理方法(见 2008 年版的第 7 章);
- 增加了规范性引用文件 LY/T 2394 林业企业能源计量器具管理规范(见第 2 章,2008 年版的第 2 章);
- 增加了规范性引用文件 GB/T 31765 高密度纤维板(见第 2 章,2008 年版的第 2 章);
- 删除了纤维板类型修正系数中湿法的修正系数(见 2008 年版的表 2)。

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、吉林森工人造板集团有限责任公司、兰州科天控股集团。

本标准主要起草人:战廷文、赵邵松、王凤山、冯亚男、王秀波、刘禹、曾灵、郑喜龙

本标准所代替标准的历次版本情况为:

- ZB B60 002—1988;
- LY/T 1541—1999、LY/T 1541—2008。

纤维板生产综合能耗

1 范围

本标准规定了纤维板生产综合能耗的术语和定义、单位产量基本能耗的分级指标、综合能耗的计算原则和方法及测试和计量要求。

本标准适用于以木本植物为原料的纤维板生产综合能耗计算和能耗指标考核。以其他原料生产的纤维板综合能耗也可参照执行。

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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 6422 用能设备能量测试导则
- GB/T 11718 中密度纤维板
- 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与管理通则
- GB/T 31765 高密度纤维板
- LY/T 2394 林业企业能源计量器具配备管理要求

3 术语和定义

GB/T 11718、GB/T 31765 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纤维板生产综合能耗 comprehensive energy consumption for fibreboard production

在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。

3.2

纤维板生产单位产量综合能耗 comprehensive energy consumption of unit output for fibreboard production

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

纤维板单位产量基本能耗量 basic energy consumption of unit output for fibreboard production

统计期平均气温 $T: 20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时,生产 1 m^3 环保等级 E1 的合格纤维板所消耗的能源数量。

3.4

直接生产系统 direct production system

剥皮、削片、木片筛选、木片水洗、热磨、施胶、纤维干燥、铺装、预压、热压、后处理等工序。

3.5

间接生产系统 indirect production system

包括辅助生产系统和附属生产系统。