

ICS 65.020.99
CCS F 10

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1530—2020
代替 LY/T 1530—2011

刨花板生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of particleboard production

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

国家林业和草原局 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。

本文件代替 LY/T 1530—2011《刨花板生产综合能耗》，与 LY/T 1530—2011 相比，主要技术变化如下：

- a) 修改了“范围”的部分内容(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- b) 修改了“术语与定义”中Ⅱ的中文与英文中的变量符号(见 3.1~3.5,2011 年版的 3.1~3.3)；
- c) 删除了“刨花板生产单位产量基本能耗”的定义(见 3.3,2011 年版的 3.3)；
- d) 增加了“刨花板单位产量可比综合能耗”的定义(见 3.5)；
- e) 修改了“辅助生产系统与附属生产系统定义”的内容(见 3.8 和 3.9,2011 年版的 3.5.1 和 3.5.2)；
- f) 修改了“刨花板单位产量可比综合能耗分级指标”(见第 4 章,2011 年版的 4.1)；
- g) 删除了“刨花板生产综合能耗等价折合成标准煤”的内容(见 2011 年版的 4.2)；
- h) 增加了“刨花板生产综合能耗的计算原则”(见 5.1)；
- i) 修改了“刨花板生产综合能耗的计算方法”中的部分内容(见 5.2,2011 年版的 5.1)；
- j) 删除了“消耗能源的种类、用途计算原则”(见 2011 年版的 5.1.1~5.1.3)；
- k) 修改了“刨花板生产单位产量可比综合能耗的计算公式”(见 5.4,2011 年版的 5.3)；
- l) 修改了“修正系数”的内容(见 5.5,2011 年版的 5.4)；
- m) 删除了“加热方式修正系数”(见 2011 年版的 5.4.4)；
- n) 增加了“厚度修正系数”(见 5.5.5)；
- o) 修改了“刨花板生产能耗量”的测试内容(见 6.1,2011 年版的 6.1~6.3)；
- p) 修改了“能耗的计量要求”(见 6.2,2011 年版的 6.3.1~6.3.5 和 6.3.7)；
- q) 删除了“辅助生产和附属生产能耗的计量”(2011 年版的 6.3.6)；
- r) 删除了“能耗量记录原则”(2011 年版的 6.4)；
- s) 删除了“产量记录原则”(2011 年版的 6.5)；
- t) 删除了“数据处理方法”(2011 年版的第 7 章)；
- u) 修改了“能源折算标准煤系数”(见附录 A,2011 年版的附录 A)。

本文件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。

本文件起草单位：黑龙江省森林工程与环境研究所、日照市澳思柏恩装饰材料有限公司、昆明新飞林人造板有限公司、黑龙江省合江林业科学研究所、黑龙江省林业科学院、广西林业集团有限责任公司、江苏丰林木业有限公司。

本文件主要起草人：战廷文、毛善锋、李中华、贾丹、齐永峰、刘琦、吴志超、李骛、杨兆金、潘明辉。

本文件及其代替文件的历次版本发布情况为：

——1989 年首次发布为 ZB B 60004—89；

——1999 年第一次修订时，更改为 LY/T 1530—1999《刨花板生产综合能耗》；2011 年第二次修订。

——本次为第三次修订。

刨花板生产综合能耗

1 范围

本文件界定了刨花板生产综合能耗的术语和定义,规定了刨花板单位产量可比综合能耗的分级指标、生产能耗的计算原则与方法、生产能耗量的测试与计量要求。

本文件适用于木质刨花板生产企业。

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 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
- LY/T 2394 林业企业能源计量器具管理规范

3 术语和定义

GB/T 4897 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

刨花板生产综合能耗 comprehensive energy consumption of particleboard production

在计划统计期内刨花板生产企业用于刨花板生产全过程中(直接生产、间接生产)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

刨花板直接生产综合能耗 direct comprehensive energy consumption of particleboard production

刨花板生产在同一统计期内,用于直接生产系统的综合能耗量。

3.3

刨花板间接生产综合能耗 indirect comprehensive energy consumption of particleboard production

刨花板生产在同一统计期内,用于间接生产系统的综合能耗量,包括辅助生产能耗和附属生产能耗。

3.4

刨花板生产单位产量综合能耗 specific yield comprehensive energy consumption of particleboard production

刨花板生产在同一统计期内的综合能耗量与合格刨花板产量的比值。