

ICS 65.020.99  
F 10

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1530—2011  
代替 LY/T 1530—1999

---

## 刨花板生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of particleboard production

2011-06-10 发布

2011-07-01 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。

本标准代替 LY/T 1530—1999《刨花板生产综合能耗》。

本标准与 LY/T 1530—1999 相比主要变化如下：

- 删除了定义及术语中的部分内容(见 1999 年版的 3.2.1)；
- 修改了刨花板单位产量基本能耗分级指标(见 4.1,1999 年版的第 4 章)；
- 增加了生产工艺修正系数(见 5.4.1)；
- 增加了气温修正系数(见 5.4.2)；
- 增加了产量修正系数(见 5.4.3)；
- 增加了加热方式修正系数(见 5.4.4)；
- 删除了刨花板生产工序的划分及工序综合能耗率的计算(见 1999 年版的附录 A)。

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。

本标准起草单位：黑龙江省森林工程与环境研究所、内蒙古大兴安岭根河板业公司、亚洲创建(惠州)木业有限公司、黑龙江龙乡林业责任有限公司。

本标准主要起草人：战廷文、刘禹、郝斌、刘长乐、王春辉、张苏、张学峰、刘德伟、赵邵松、贾丹、陈迪、王怀宇、熊国顺、张义、王蒙君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- LY/T 1530—1999；
- ZB/T 60004—1989。

# 刨花板生产综合能耗

## 1 范围

本标准规定了刨花板生产综合能耗的术语和定义,以及刨花板单位产量基本能耗的分级指标、生产能耗的计算方法、计量要求及数据处理方法。

本标准适用于施加胶料的木质刨花或木质纤维材料(如刨片、锯屑等)压制刨花板的生产企业,非木质刨花板的生产企业可参照执行。

## 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 4897(所有部分) 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

## 3 术语和定义

GB/T 4897(所有部分)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  $Q$  comprehensive energy consumption of particleboard production  $Q$**

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。

#### 3.1.1

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

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。

#### 3.1.2

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

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。

### 3.2

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

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。