



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1150—2011  
代替 LY/T 1150—1994

---

## 栲胶生产综合能耗

Comprehensive energy consumption of tannin extract 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 1150—1994《栲胶生产综合能耗》。

本标准与 LY/T 1150—1994 相比主要变化如下：

- 修改了栲胶生产单位产量基本能耗分级指标(见 4.1,1994 年版的 6.1)；
- 删除了定义及术语中的部分内容(见第 3 章,1994 年版的第 3 章)；
- 增加了气温修正系数(见 5.4.2)；
- 增加了栲胶原料修正系数(见 5.4.1)；
- 增加了年产量修正系数(见 5.4.3)；
- 增加了马占相思栲胶产品的耗能指标(见 5.4.1)；
- 删除了红根栲胶产品的耗能指标(见 5.4.1,1994 年版的 6.2)；
- 删除了木麻黄栲胶产品的耗能指标(见 5.4.1,1994 年版的 6.2)。

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、内蒙古森工栲胶制品有限责任公司、广西壮族自治区武鸣栲胶厂、广西壮族自治区百色林化总厂。

本标准主要起草人：战廷文、贾丹、于亚玲、刘长乐、张学峰、吕跃伟、刘德伟、赵邵松、刘禹、江璟瑜、翟洪丽、朱水文、蒙永巨、韩宝宏、孙国新、王明吉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- LY/T 1150—1994。

# 栲胶生产综合能耗

## 1 范围

本标准给出了从含有单宁的植物性物料中经提取、浓缩等工艺过程制成栲胶的林化企业栲胶生产综合能耗的术语和定义,规定了栲胶生产企业栲胶生产单位产量基本能耗等级指标和能耗的计算与测试方法。

本标准适用于以落叶松树皮、毛杨梅树皮、余柑树皮(柚柑树皮)、马占相思树皮、黑荆树树皮、橡碗为原料的栲胶生产企业综合能耗计算和能耗等级考核。

## 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 2589 综合能耗计算通则

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

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**栲胶生产综合能耗  $Q$**  comprehensive energy consumption of tannin extract production  $Q$

在统计期内,栲胶生产全过程中(直接生产、间接生产)实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位,分别折算为标准煤后的能源总和。

#### 3.1.1

**栲胶直接生产综合能耗  $Q_d$**  direct comprehensive energy consumption of tannin extract production  $Q_d$

栲胶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

**栲胶间接生产综合能耗  $Q_j$**  indirect comprehensive energy consumption of tannin extract production  $Q_j$

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

### 3.2

**栲胶生产单位产量综合能耗  $q$**  specific yield comprehensive energy consumption of tannin extract production  $q$

栲胶生产在同一统计期内的综合能耗量与合格栲胶产量的比值。

### 3.3

**直接生产** direct production

卸料、上料、原料预处理、浸提、蒸发、磺化、干燥、包装入库。