



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1293—2022

代替 LY/T 1293—1999

## 原 条 材 积 表

Volume table of tree stem

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 1293—1999《原条材积表》，与 LY/T 1293—1999 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围(见第 1 章,1999 年版的第 1 章)；
- 删除了原条检尺径进舍原则(见 1999 年版的第 2 章)；
- 删除了原条检尺长进舍原则(见 1999 年版的第 2 章)；
- 增加了原条梢端短径与原条检尺长度的比值(见 4.2)；
- 增加了原条检验方法(见第 5 章)；
- 更改了原条材积小数点后保留位数(见第 6 章,1999 年版的第 3 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本文件起草单位：黑龙江生态工程职业学院、黑龙江省林业科学院。

本文件主要起草人：齐向东、李永喜、徐庆福、张志文、景向欣、丛燕、王琼、张新华、张雪娇、李亚、庞传宏、王建国、王丽波、刘天发、朱德斌、卢福生。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 LY/T 1293—1999；
- 本次为第一次修订。

# 原 条 材 积 表

## 1 范围

本文件规定了原条材积的计算方法和原条材积。

本文件主要适用于东北、内蒙古等林区所有树种的原条材积计算和查询。

## 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。

LY/T 2984—2018 原条检验

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 要求

### 4.1 原条材积计量

原条材积计量见式(1)和式(2):

$$V = \frac{\pi}{4} D^2 L \times \frac{1}{10\,000} \dots\dots\dots (1)$$

或

$$V = 0.785\,4 D^2 L \times \frac{1}{10\,000} \dots\dots\dots (2)$$

式中:

$V$  ——原条材积,单位为立方米( $\text{m}^3$ );

$\pi$  ——圆周率,取 3.141 6;

$D$  ——原条检尺径,单位为厘米( $\text{cm}$ );

$L$  ——原条检尺长,单位为米( $\text{m}$ );

$\frac{1}{10\,000}$  ——换算系数。

### 4.2 原条梢端短径与检尺长的比值

原条梢端短径与检尺长的比值小于 1%。

### 4.3 原条检尺径范围

原条检尺径范围为 6 cm~50 cm。