



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11716—1999

---

## 小 径 原 木

Logs of small diameter

1999-01-25 发布

1999-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

GB/T 11716—1989《小径原木》自 1989 年 11 月 20 日实施以来,对合理利用森林资源,尤其人工林间伐作业所生产的小径级原木,能得到充分利用,既节约木材资源,又满足各方面需要起到积极和促进作用。

本次《小径原木》标准的修订,主要对照现行木材标准的有关规定,在适用范围、检尺径进级和材质要求加严等方面加以修订,其主要内容:

——适用范围扩大为全国木材生产、流通领域;

——直径 12 cm 以下的小径级原木,检尺径按 1 cm 进级,自 12 cm 以上仍按 2 cm 进级,避免与现行其他原木标准检尺径进级之间的差别;

——检尺径东北、内蒙古仍按原规定 6~16 cm,其他地区改为 4~12 cm;

——缺陷允许限度,对心材腐朽加严为小头不许有,大头心材腐朽从原规定的心材腐朽面积不得超过检尺径断面面积的 9%,加严为 4%。

本标准自生效之日起,同时代替 GB/T 11716—1989。

本标准由原中华人民共和国林业部提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:福建省木材检验技术协会。

本标准主要起草人:林大家、林在知、陈新华、邱胜春。

本标准委托中国木材标准化技术委员会负责解释。



000072915

# 中华人民共和国国家标准

## 小 径 原 木

### Logs of small diameter

GB/T 11716—1999

代替 GB/T 11716—1989

#### 1 范围

本标准规定了小径原木的树种、用途、尺寸、缺陷及检验方法等内容。  
本标准适用于全国木材生产、流通领域。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 144—1995 原木检验
- GB/T 155—1995 原木缺陷
- GB 4814—1984 原木材积表

#### 3 技术要求

##### 3.1 树种

所有针、阔叶树种。

##### 3.2 用途

农业、轻工业、手工业木制品及民需其他用料。

##### 3.3 尺寸、进级及公差

3.3.1 检尺长:2~6 m,按 0.2 m 进级,长级公差允许 $\begin{matrix} +6 \\ -2 \end{matrix}$  cm。

3.3.2 检尺径:东北、内蒙古地区 6~16 cm,其他地区 4~12 cm;检尺径自 12 cm 以上按 2 cm 进级,不足 12 cm 按 1 cm 进级,不足 1 cm 的舍去。

#### 4 缺陷限度

表 1 缺陷限度

缺陷名称	检量方法		限度
漏节	全材长范围内		1 个
边材腐朽	厚度不得超过检尺径的		10%
心材腐朽	面积不得超过检尺径断面面积	小头	不许有
		大头	4%
虫眼	任意材长 1 m 范围内个数		10 个
弯曲	最大拱高不得超过弯曲内曲水平长		6%
注			
1 表内未列缺陷不计。			
2 用于造纸的小径原木,除弯曲、虫眼不予限制外,其他缺陷按本表执行。			

## 5 检验方法及材积计量

- 5.1 尺寸检验与材质评定按 GB/T 144 有关规定执行。
- 5.2 材积计量按 GB 4814 规定执行,见附录 A(提示的附录)。

附 录 A  
(提示的附录)  
小径原木材积表

材积, m <sup>3</sup> 检尺长, m \ 检尺径, cm	检尺径, cm									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2.0	0.004 1	0.005 8	0.007 9	0.010 3	0.013	0.016	0.019	0.023	0.027	
2.2	0.004 7	0.006 6	0.008 9	0.011 6	0.015	0.018	0.022	0.026	0.030	
2.4	0.005 3	0.007 4	0.010 0	0.012 9	0.016	0.020	0.024	0.028	0.033	
2.6	0.005 9	0.008 3	0.011 1	0.014 3	0.018	0.022	0.026	0.031	0.037	
2.8	0.006 6	0.009 2	0.012 2	0.015 7	0.020	0.024	0.029	0.034	0.040	
3.0	0.007 3	0.010 1	0.013 4	0.017 2	0.021	0.026	0.031	0.037	0.043	
3.2	0.008 0	0.011 1	0.014 7	0.018 8	0.023	0.028	0.034	0.040	0.047	
3.4	0.008 8	0.012 1	0.016 0	0.020 4	0.025	0.031	0.037	0.043	0.050	
3.6	0.009 6	0.013 2	0.017 3	0.022 0	0.027	0.033	0.040	0.046	0.054	
3.8	0.010 4	0.014 3	0.018 7	0.023 7	0.029	0.036	0.042	0.050	0.058	
4.0	0.011 3	0.015 4	0.020 1	0.025 4	0.031	0.038	0.045	0.053	0.062	
4.2	0.012 2	0.016 6	0.021 6	0.027 3	0.034	0.041	0.048	0.057	0.065	
4.4	0.013 2	0.017 8	0.023 1	0.029 1	0.036	0.043	0.051	0.060	0.069	
4.6	0.014 2	0.019 1	0.024 7	0.031 0	0.038	0.046	0.054	0.064	0.074	
4.8	0.015 2	0.020 4	0.026 3	0.033 0	0.040	0.049	0.058	0.067	0.078	
5.0	0.016 3	0.021 8	0.028 0	0.035 1	0.043	0.051	0.061	0.071	0.082	
5.2	0.017 5	0.023 2	0.029 8	0.037 2	0.045	0.054	0.064	0.075	0.086	
5.4	0.018 6	0.024 7	0.031 6	0.039 3	0.048	0.057	0.068	0.079	0.091	
5.6	0.019 9	0.026 2	0.033 4	0.041 6	0.051	0.060	0.071	0.083	0.095	
5.8	0.021 1	0.027 8	0.035 4	0.043 8	0.053	0.064	0.075	0.087	0.100	
6.0	0.022 4	0.029 4	0.037 3	0.046 2	0.056	0.067	0.078	0.091	0.105	

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
小 径 原 木

GB/T 11716—1999

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7 千字  
1999年5月第一版 1999年5月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·1-15709 定价 6.00 元

\*

标 目 372—30