

LIN CHAN PIN JIAN YAN GONG ZUO SHOU CE

林产品检验工作手册

邝立吉 宁铭铨主编

湖南科学技术出版社

LIN CHAN PIN

JIAN YAN

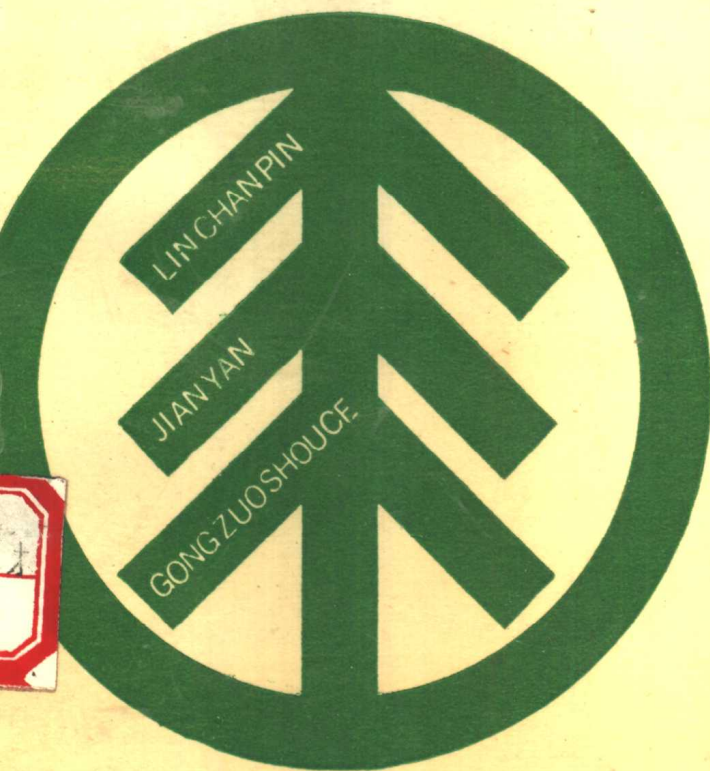
GONG ZUO SHOU CE

LIN CHAN PIN

JIAN YAN

GONG ZUO SHOU CE

LIN CHAN PIN JIAN YAN
GONG ZUO SHOU CE



林产品检验工作手册

主 编：邝立吉 宁铭铨

编写人员：邝立吉 宁铭铨 唐晓翔

王清德 郑朗浩 徐金伟

李志高 伍有谟 罗胡保

王绍安

湖 南 科 学 技 术 出 版 社

湘新登字004号

林产品检验工作手册

邝立吉 宁铭铨 主编

责任编辑：萧 燃

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店经销

湖南望城湘江印刷厂印刷

(印装质量问题请直接与本厂联系)

*

1993年9月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：9.75 插页：4 字数：219,000

印数：1—5300

ISBN 7—5357—1254—1

S·189 定价：6.20元

地科130—058

前 言

为了进一步强化木材、林产工业产品标准化管理，使各级林业、森工生产、经营和管理工作者，特别是林产品检验人员正确掌握运用产品标准，提高林产品质量和检验人员的技术水平，我们特将1984年以来国家技术监督局、林业部和湖南省标准局发布的木材、林产工业产品标准汇编成《林产品检验工作手册》，供生产、经营工作中的管理干部和质量检验人员、生产工人学习、使用，供设计、科研和教学人员参考。

本《手册》汇编的标准较全面，共分四篇：第一篇为木材标准；第二篇为人造板标准；第三篇为林化产品标准；第四篇为林产品检验实用数据换算。内容丰富，文字简练，实用价值较大，弥补了过去标准汇编的不足，是一本较好的工具书。

本《手册》在收集整理汇编工作中得到了湖南省林业工业局和有关地市林工站的大力支持，在此深表谢意。

由于时间仓促，加之篇幅有限，本《手册》编写过程中的不足之处和错漏之处在所难免，敬请读者提出批评，以资改进。

编 者

1993年3月

目 录

第一篇 木材标准

第一章 原木	(3)
一、直接用原木 坑木、檩条 GB142—84	(3)
二、直接用原木 电杆 GB887—89	(5)
三、直接用原木 车立柱 LY/T1002—91	(7)
四、直接用原木 脚手杆 ZBB68008—89	(8)
五、特级原木 GB4812—84	(9)
六、针叶树加工用原木 树种、主要用途 GB143.1—84	(11)
七、针叶林加工用原木 尺寸、公差 GB143.2—84	(12)
八、针叶树加工用原木 分等 GB143.3—84	(12)
九、阔叶树加工用原木 树种、主要用途 GB4813.1—84	(14)
十、阔叶树加工用原木 尺寸、公差 GB4813.2—84	(15)
十一、阔叶树加工用原木 分等 GB4813.3—84	(16)
十二、小径原木 GB11716—89	(17)
十三、等外原木 ZBB67002—86	(18)

十四、东北、内蒙古次加工用原木

ZBB68009—89.....	(20)
十五、短原木 ZBB68010—89	(22)
十六、松木杆 ZBB68011—89.....	(24)
十七、杂木杆 ZBB68012—89	(25)
十八、加工用原木 枕资 ZBB68007—89	(26)
十九、造纸用原木 GB11717—89	(28)
二十、造纸木片 GB7909—87.....	(30)
二十一、造纸用木材 DB/4300B68020—87	(35)
二十二、剖开材检验 ZBB6351—89	(37)
二十三、原木检验 工具、号印	

GB144.1—84	(40)
------------------	------

二十四、原木检验 尺寸检量 GB144.2—84.....	(42)
-------------------------------	------

二十五、原木检验 等级评定 GB144.3—84.....	(47)
-------------------------------	------

第二章 原条	(57)
---------------------	------

一、杉原条 GB5039—84	(57)
-----------------------	------

二、马尾松原条 ZBB68006—89	(58)
---------------------------	------

三、阔叶树原条 ZBB68013—89	(60)
---------------------------	------

四、杉原条检验 GB4816—84	(62)
-------------------------	------

五、小径条木 LQB/HN005—72.....	(68)
--------------------------	------

第三章 锯材	(70)
---------------------	------

一、针叶树锯材 树材、尺寸、公差	
------------------	--

GB153.1—84.....	(70)
-----------------	------

二、针叶树锯材 分等 GB153.2—84.....	(71)
----------------------------	------

三、阔叶树锯材 树种、尺寸、公差	
------------------	--

GB4817.1—84	(72)
-------------------	------

四、阔叶树锯材 分等 GB4817.2—84	(74)
------------------------------	------

五、毛边锯材	GB11955—89	(75)
六、枕木	GB154—84	(78)
七、铁路货车锯材	GB4818—84	(82)
八、载重汽车锯材	GB4819—84	(83)
九、罐道木	GB4820—84	(86)
十、机台木	GB4821—84	(88)
十一、锯材检验 尺寸名称及定义		
	GB4822.1—84	(89)
十二、锯材检验 尺寸检量	GB4822.2—84	(91)
十三、锯材检验 等级评定	GB4822.3—84	(92)
第四章 木材缺陷与材积计算		(98)
一、针、阔叶树木材缺陷 分类	GB155.1—84、 GB4823.1—84	(98)
二、针、阔叶树木材缺陷 名称、定义和对材质的影响	GB155.2—84、GB4823.2—84	(101)
三、针、阔叶树木材缺陷基本检量方法	GB155.3—84、GB4823.3—84	(121)
四、杉原条材积表	GB4815—84	(135)
五、原木材积表	GB4814—84	(136)
六、锯材材积表	GB449—84	(137)

第二篇 人造板标准

第一章 胶合板		(141)
一、胶合板 分类	GB9846.1—88	(141)
二、胶合板 术语和定义	GB9846.2—88	(142)
三、胶合板 普通胶合板尺寸和公差技术条件	GB9846.3—88	(149)

四、胶合板 普通胶合板通用技术条件	
GB9846.4—88	(154)
五、胶合板 普通胶合板外观分等技术条件	
GB9846.5—88	(158)
六、胶合板 普通胶合板检验规则	
GB9846.6—88	(166)
七、胶合板 普通胶合板标志、包装、运输和贮存	
GB9846.7—88	(169)
第二章 竹编胶合板	(171)
竹编胶合板 GB13123—91	(171)
第三章 刨花板	(179)
一、刨花板 定义和分类 GB4896—85	(179)
二、刨花板 技术要求和检验规则	
GB4897—85	(180)
第四章 硬质纤维板	(189)
一、硬质纤维板 术语和分类	
GB12626.1—90	(189)
二、硬质纤维板 技术要求 GB12626.2—90...	(190)
三、硬质纤维板 检验规则 GB12626.4—90...	(193)
四、硬质纤维板 产品的标志、包装、运输和贮存	
GB12626.5—90	(196)
第五章 中密度纤维板	(198)
一、中密度纤维板 定义和分类	
GB11718.1—89	(198)
二、中密度纤维板 技术要求和检查规则	
GB11718.2—89	(198)
第六章 热固性树脂装饰层压板	(208)

热固性树脂装饰层压板 技术条件

GB7911.1—87 (208)

第三篇 林化产品标准

第一章 松脂 (221)

湿地松采脂技术规程 DB13/T070—92 (221)

第二章 脂松香 (228)

脂松香 GB8145—87 (228)

第三章 松节油 (231)

松节油 LY205—74 (231)

第四章 氢化松香 (239)

氢化松香 B/4300B72028—87 (239)

第五章 酯类 (244)

食品添加剂 松香甘油酯(酯胶)和氢化松

香甘油酯 GB10287—83 (244)

第六章 栲胶 (251)

一、栲胶原料与产品的检验方法 GB2615—81 (251)

二、杨梅栲胶 GB2617—81 (263)

三、混合栲胶 GB2622—81 (265)

第七章 活性炭 (268)

粉状活性炭 LY216—79 (268)

第八章 糠醛 (280)

工业糠醛 GB1926—81 (280)

第四篇 林产品检验实用数据换算

一、常用法定计量单位 (295)

二、胶合板规格、面积、体积、张数换算 (297)

三、纤维板规格、张数换算.....	(298)
四、主要直接使用原木 m^3 平均根数	(298)
五、枕资制枕木径级根数查对表.....	(299)
六、林产品折合原木换算表.....	(300)

第一篇 木材标准

第一章 原 木

一、直接用原木 坑木、檩条 GB142—84 (代替GB142—58)

本标准适用于直接作支柱、支架的原木。对其用料的尺寸、尺寸进级及缺陷限度作出规定。

(一) 树种、用途、尺寸 (见表1)

表 1

树 种	用 途	尺 寸	
		检尺长 (m)	检尺径 (cm)
针叶、阔叶树种	采掘坑木用料	直接用: 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, 3.2 连二用: 4, 5, 6	12~24
针叶、阔叶树种	房建檩条用料	3.6~5.0	10~16

注: ①拟赤杨、枫香、泡桐、油桐、漆树、青櫟、花櫟树种, 不得用作采掘坑木料。②地方煤矿, 经供需商定, 允许生产供应检尺长自1.4 m起, 检尺径8—10cm的坑木用料; 南方收购与供应的坑木用料, 允许3m长级。③交通、邮电部门如需通讯线路维护用的架线木杆, 其尺寸、材质由供需双方商定。④檩条允许生产3.6m的连二长度。

(二) 尺寸进级、公差

1. 检尺长：按0.2cm进级。

2. 检尺径：按2cm进级。

3. 长级公差：允许 $\pm\frac{1}{2}$ cm。

(三) 缺陷限度 (见表2)

表2

缺陷名称	检 量 方 法	限度
漏 节	在全材长范围内	不许有
边材腐朽	在全材长范围内	不许有
心材腐朽	面积不得超过检尺径断面面积的： (1) 采掘坑木用料 (2) 房建檩条用料：小头 大头	不许有 不许有 4%
虫 眼	在检尺长范围内	不许有
弯 曲	最大拱高不得超过该弯曲内曲水平长的： (1) 检尺长自3.2m以下的采掘坑木用料 (2) 检尺长4、5、6m的采掘坑木用料 (3) 房建檩条用料	3% 5% 4%
外伤、偏枯	深度不得超过检尺径的	20%

注：上表未列缺陷不计（但风折木、炸裂不许有）。

(四) 东北林区生产的检尺长2~6m，检尺径8~16cm的云杉、冷杉、杨木及南方林区生产的检尺长2~6m，检尺径8~12cm的针叶树种，除虫眼、弯曲不计外，其他缺陷不低于本标准的房建檩条用料限度者，应供作造纸及人造纤维用料。

(五) 本标准的尺寸检量方法按GB144.2—84《原木检验

尺寸检量》的规定执行；缺陷评定方法按GB144.3—84《原木检验 等级评定》的规定执行。

二、直接用原木 电杆

GB887—89

(一) 主题内容与适用范围

本标准规定了电杆产品的树种、尺寸、材质和产品标志、检验方法、材积计量等。

本标准适用于交通、邮电系统维护通讯线路所需架线用木电杆，也适用于其他临时性线路施工作业。采用本标准者，不再使用GB142—84 注③规定。

(二) 引用标准

GB155.2 针叶树木材缺陷名称、定义和对材质的影响。

GB144.1 原木检验 工具、号印。

GB144.2 原木检验 尺寸检量。

GB144.3 原木检验 等级评定。

GB4814 原木材积表。

(三) 技术要求

1. 树种、使用范围、尺寸 (见表1)

表1

树 种	使 用 范 围	尺 寸	
		检尺长 (m)	检尺径 (cm)
落叶松	邮电系统	6	12~16
杉 木	交通、邮电及其他系统	8, 9, 10	14~18

注：如需上表以外尺寸，由供需双方商定。

2. 尺寸进级、公差

(1) 检尺长: 按表 1 尺寸执行。

(2) 检尺径: 按 2cm 进级。

(3) 长级公差 $\pm \frac{1}{2}$ cm。

3. 材质

(1) 枯立木、风折木、双丫木、端头贯通开裂及小头劈裂厚度超过检尺径 10% 的原木均不用作电杆。

(2) 材质缺陷允许限度 (见表 2)

表 2

缺陷名称	检 量 方 法	限度
漏 节	在全材长范围内	不许有
边材腐朽	在全材长范围内	不许有
心材腐朽	小头不许有, 大头腐朽面积不得超过检尺径断面面积的	4%
虫 眼	在检尺长范围内	不许有
弯 曲	最大拱高不得超过该弯曲内曲水平长的	2%
外 伤	深度不得超过检尺径的	10%
偏 枯	深度不得超过检尺径的	20%

注: 上表以外的其他缺陷不计。

(四) 产品标志、检验方法、材积计量

1. 标志: 按 GB144.1 (二). 1、(二). 2 条的规定执行。

2. 检验

(1) 缺陷名称、定义按 GB155.2 的规定执行。

(2) 尺寸检量按 GB144.2 的规定执行。

(3) 材质评定按 GB144.3 的规定执行。

(4) 材积计量按GB4814的规定执行。

三、直接用原木 车立柱

LY/T1002—91 (代替LY144—62)

(一) 主题内容与适用范围

本标准规定了车立柱的树种、尺寸、材质及材积计算。

本标准适用于铁路货车装载木材进行支护与加固用的立插柱。

(二) 引用标准

GB144.3 原木检验 等级评定。

GB4814 原木材积表。

(三) 技术要求

1. 树种：松科各种树种、各种硬阔叶树种及杨木、杉木。

2. 尺寸

(1) 小头直径：松科树种及黄菠萝、杨木：9~12cm；杉木：10~12cm；其他硬阔叶树种：7~12cm。

(2) 长级：外插立柱：3m；里插立柱：2.6m, 2.8m。

3. 材质指标

(1) 不许有漏节、腐朽和虫眼。

(2) 弯曲最大拱高不得超过该弯曲内曲水平长的3%。

(3) 枯立木及杨木陈年材不得用作车立柱。

(4) 其他缺陷不计。

(四) 检验方法与材积计量

1. 材质评定按GB144.3执行。

2. 材积计量按GB4814执行。