



中华人民共和国国家标准

GB/T 29893—2023

代替 GB/T 29893—2013

轻型木结构锯材用原木

Log for lumber in light wood frame construction

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 GB/T 29893—2013《轻型木结构锯材用原木》，与 GB/T 29893—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了材质指标(见 4.3, 2013 年版的 4.3)；
- b) 增加了检量工具(见 5.1)；
- c) 增加了判定方法(见第 6 章)；
- d) 增加了产品标志(见第 8 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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本文件起草单位：黑龙江省木材科学研究所、浙江安丰家居有限公司、义乌市君立园林古建筑工程有限公司、浙江世友木业有限公司、德华兔宝宝装饰新材有限公司、浙江百利达木业有限公司、广西国旭桂润人造板有限公司、奥一家居(湖州)有限公司、江山市佰美家居有限公司、广西壮族自治区林业科学研究院、黑龙江省林业科学院、黑龙江省东方红林业局有限公司。

本文件主要起草人：毕克新、王宏棣、万少君、周志芳、郑拓宇、赵秀、毛磊、闫超、陈嶙、曹江、滕克勇、张雪松、赵立志、李晨琦、赵思淼、王齐、何金存、高丹丹、陈松武、翟峰辉、白雪、刘瑶、时兰翠、苏芸、崔晓磊、王春明、崔立东、罗玉芬、倪豪、罗来朋、沈新祥、吴忠其、周峰、韩承东。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2013 年首次发布为 GB/T 29893—2013；
- 本次为第一次修订。

轻型木结构锯材用原木

1 范围

本文件规定了轻型木结构锯材用原木的要求、检验方法、抽样与判定方法、材积计算和产品标志。本文件适用于轻型木结构锯材用原木的生产、贸易及质量检验。

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。

GB/T 144—2013 原木检验

GB/T 155—2017 原木缺陷

GB/T 4814 原木材积表

GB/T 15787 原木检验术语

GB/T 17659.1 原木锯材批量检查抽样、判定方法 第1部分：原木批量检查抽样、判定方法

GB 50005—2017 木结构设计标准

LY/T 1511 原木产品 标志 号印

3 术语和定义

GB/T 155—2017、GB/T 15787 和 GB 50005—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

轻型木结构锯材用原木 log for lumber in light wood frame construction

用于加工轻型木结构规格锯材的原木。

4 要求

4.1 树种

云杉(*Picea* spp.)、冷杉(*Abies* spp.)、铁杉(*Tsuga* spp.)、落叶松(*Larix* spp.)、樟子松(*Pinus sylvestris* var. *mongolica* Litv.)、油松(*Pinus tabulaeformis* Carr.)、马尾松(*Pinus massoniana* Lamb.)、湿地松(*Pinus elliottii* Engelm.)、南亚松(*Pinus latteri* Mason.)、云南松(*Pinus yunnanensis* Franch.)、杉木[*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.]、柏木(*Cupressus funebris* Endl.)等适用针叶树种。

4.2 尺寸进级及公差

4.2.1 检尺长：4 m~6 m，按 0.2 m 进级，长级允许公差 $\pm\frac{6}{2}$ cm。

4.2.2 检尺径：自 18 cm 以上，按 2 cm 进级，足 1 cm 增进，不足 1 cm 舍去。

注：其他规格尺寸，由供需双方商定。