



中华人民共和国国家标准

GB/T 5039—2022

代替 GB/T 5039—1999

杉 原 条

Chinese fir long pole

2022-07-11 发布

2023-02-01 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 5039—1999《杉原条》，与 GB/T 5039—1999 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了杉原条的术语和定义(见 3.1)；
- 删除了篾尺检量工具(见 1999 年版的 4.1.3)；
- 更改了梢径的尺寸,由 6 cm~12 cm 修改为 6.0 cm~8.0 cm(见 4.2.1,1999 年版的 3.1.1)；
- 更改了分等,改为缺陷允许限度(见 4.3,1999 年版的 3.3)；
- 更改了部分缺陷的允许限度,边材腐朽二等由 15%修改为 10%；外夹皮、外伤、偏枯一等 15%修改为 10%，二等 40%修改为 20%；(见表 1,1999 年版的表 1)；
- 删除了由各省(区)林业主管部门统一编号和制作及相关内容(见 1999 年版的 4.1.4)；
- 删除了水眼的内容(见 1999 年版的 4.3.1)；
- 更改了直径检量的内容(见 5.2.2,1999 年版的 4.3.2)；
- 更改了等级评定,改为材质评定(见 5.3,1999 年版的 4.4.4)；
- 增加了死节、纵裂、大头抽心缺陷指标及检量方法(见表 1,5.3.2,5.3.6,5.3.11)；
- 更改了心材腐朽的检量与计算方法,由面积比改为腐朽直径与检尺径相比(见 5.3.5,1999 年版的 4.4.7)；
- 更改了虫眼的检量方法和允许限度,任意 1 m 长范围内查定个数,一等不许有修改为允许 5 个,二等不限修改为限制 20 个(见表 1,5.3.7,1999 年版的 4.4.8)；
- 更改了外夹皮、偏枯检量计算方法(见 5.3.9,1999 年版的 4.4.10,4.4.11)；
- 删除了树瘤、啄木鸟眼、白蚁蛀蚀的内容(见 1999 年版的 4.4.13,4.4.14,4.4.15)；
- 删除了归楞、储存保管和交接的内容(见 1999 年版的第 5 章)；
- 增加了抽样、判定方法(见第 6 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：广西壮族自治区林业科学研究院、广西壮族自治区国有维都林场、广西壮族自治区国有七坡林场、中国林业科学研究院木材工业研究所、浙江云峰莫干山装饰建材有限公司、浙江世友木业有限公司、桂林市林业产业行业协会、广西壮族自治区国有派阳山林场、黑龙江省林业科学院、广西壮族自治区国有六万林场、福建省洋口国有林场、国营平乐县广运林场、广西壮族自治区国有东门林场、广西融林林业发展有限公司、黑龙江省科学院微生物研究所。

本文件主要起草人：陈松武、罗玉芬、陈桂丹、刘晓玲、戴军、陈文军、王军锋、贾东宇、陈艳、黄善忠、许斌、张华、栾洁、黄腾华、庞赞松、樊吉龙、陈义堂、李晶光、王金元、邱炳发、兰俊、覃隆毅、邓卓华、刘欣、冯沁雄、林家纯、施红良、宋恋环、张欣、陈震乾、刘毅、李晓彦。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1984 年首次发布为 GB/T 5039—1984；
- 1999 年第一次修订时,并入了 GB/T 4816—1984《杉原条检验》的内容；
- 本次为第二次修订。

杉 原 条

1 范围

本文件规定了杉原条的要求、检验方法和抽样、判定方法及材积计算。
本文件适用于杉原条的生产、销售和流通领域。

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 155 原木缺陷

GB/T 4815 杉原条材积表

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

3 术语和定义

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

3.1

杉原条 **chinese fir long pole**

杉木、柳杉经打枝后未进行横截造材的伐倒木。

4 要求

4.1 树种

杉木、柳杉。

4.2 尺寸及进级

4.2.1 梢端直径:6.0 cm~8.0 cm。

4.2.2 检尺长:自5 m以上,以1 m进级,足1 m进级,不足1 m舍去。

4.2.3 检尺径:自8 cm以上。检尺径小于等于14 cm的,按1 cm进级,四舍五入至厘米;检尺径自14 cm以上的,按2 cm进级,尺寸不足2 cm时,足1 cm进级,不足1 cm舍去。

4.3 缺陷允许限度

缺陷允许限度应符合表1的规定。