

ICS 79.040
B 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 155—2017
代替 GB/T 155—2006

原木缺陷

Defects in logs

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	11
附录 A (资料性附录) 原木缺陷对材质的影响	14
索引	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 155—2006《原木缺陷》。与 GB/T 155—2006 相比,主要技术变化如下:

- 增加了下列术语及定义:轮生节、散生节、簇生节、轮裂、弧裂、乱纹、真菌变色、白腐、褐腐、软腐、凿船虫孔、磨损和采脂伤。
- 修改、补充了原标准中用语不准确或解释不当的术语及定义:窒息木、树皮剥伤、活节、死节、漏节、表面节、隐生节、端裂、单径裂、环裂、纵裂、冻裂和震击裂、贯通裂、根部肥大、凹兜、尖削、扭转纹、应力木、应压木、应拉木、双心或多心木、树包、树瘤、伪心材、内含边材、心材变色及条斑、边材变色、边材色斑、边材腐朽、心材腐朽、昆虫伤害、鸟眼、机械损伤、锯伤、抽心、干形缺陷、木材结构缺陷、真菌造成的缺陷和伤害。
- 删除了原标准中下列术语及定义:可见缺陷、浅裂、深裂、表层虫眼、浅层虫眼、深层虫眼、树号伤、撕裂和剪断。
- 修改了部分原木缺陷英语注释。
- 对缺陷分类作了调整:节子按连生程度、材质、生长部位和分布状况进行分类;裂纹分为径裂和轮裂,将环裂和弧裂列入轮裂中;将树包由干形缺陷调整到木材结构缺陷中,并将乱纹列入其中;真菌造成的缺陷分为真菌变色和腐朽两类,真菌变色中窒息性褐变划分在边材变色中,腐朽中增加按类型和性质划分为白腐、褐腐和软腐;伤害增加凿船虫孔;机械损伤中增加采脂伤,并将风折木划出重新分成一类。
- 删除了检验和计算方法。
- 删除了 GB/T 155—2006 中附录 A、附录 B。增加了资料性附录 A。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准起草单位:东北林业大学、辽宁省林业科学研究所、黑龙江省通河县林业局、中国吉林森林工业集团有限责任公司、青岛农业大学、哈尔滨市林业局。

本标准主要起草人:沈隽、王敬贤、张宏钊、刘玉、杜超、赵杨、于长永、崔晓磊、张国新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 155.1~155.3—1984;
- GB/T 4823.1~4823.3—1984;
- GB/T 155—1995、GB/T 155—2006。

原木缺陷

1 范围

本标准规定了针叶树和阔叶树原木缺陷的术语和定义、分类。
本标准适用于针叶树和阔叶树原木。原条参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 11917 制材工艺术语

GB/T 15787 原木检验术语

3 术语和定义

GB/T 11917、GB/T 15787 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

节子 **knot**

包含在树干或主枝木质部中的枝条部分。

3.1.1 按连生程度分为活节和死节

3.1.1.1

活节 **live knot; intergrown knot**

由树木的活枝条形成的节子,节子生长轮与周围木材紧密连生,质地坚硬,构造正常。

3.1.1.2

死节 **dead knot; encased knot**

由树木的枯死枝条形成的节子,节子生长轮与周围木材脱离或部分脱离。

3.1.2 按材质分为健全节、腐朽节和漏节

3.1.2.1

健全节 **sound knot**

节子的材质完好,无腐朽现象。

3.1.2.2

腐朽节 **rotten knot; decayed knot**

节子本身已腐朽,但未透入树干内部,其周围木材完好。

3.1.2.3

漏节 **seriously decayed knot**

节子不仅本身已腐朽,而且深入树干内部,引起内部材质腐朽。