



中华人民共和国国家标准

GB/T 15787—2006
代替 GB/T 15787—1995

原木检验术语

Terms in log inspection

2006-07-12 发布

2006-12-01 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

5758.3-65
144.2

前 言

本标准代替 GB/T 15787—1995《原木检验术语》。

本标准与 GB/T 15787—1995 相比,主要从以下方面进行了修改:

- 增加了与 GB/T 144—2003《原木检验》关系密切,且在检验操作中易引起争议的下列术语:
商品材名称、树腿和肥大部分、大头呈圆兜、斧口上缘、伐木楂口、全材长、原有直径、全材长范围内、同方向原有直径、径向检量、不正形断面、裂缝垂直宽度、沟条内侧、沟条外侧、等内材、等外材、原木标志。
- 增加了原标准未列,需要扩展的术语:圆材、原条、规格原木。
- 删除了与 GB/T 144—2003《原木检验》无直接关系,本身的含义已经很清楚,属于基本术语的下列术语:标准尺寸、尺寸分级、公差、偏差、正偏差、负偏差、让尺、号印加盖。
- 修改了原标准中解释不当,或含义不清,或用语不准确,或随生产变化而变动的下列术语:
原木、原木检验、双丫材、双心材、大头连岔材、劈裂材、商品材树种、尺寸检量、断面中心、平均径、原木正常部位、材积、材质评定、材种、检尺长范围内、检尺长范围外。
- 将原标准中的术语“长度”修改为“材长”,“直径”修改为“原木直径”。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

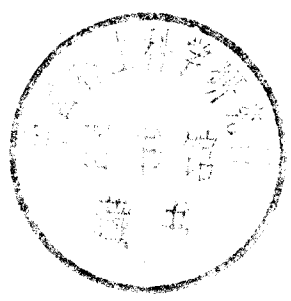
本标准起草单位:黑龙江生态工程职业学院。

本标准主要起草人:朴世一、徐庆福、张志文、齐向东、王桂荣、李永喜、王春祥、李晓琴。

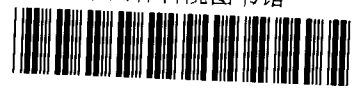
本标准由中国木材标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15787—1995。



中国林科院图书馆



000086116

原木检验术语

1 范围

本标准规定了原木检验的术语和定义。
本标准适用于原木产品和原木检验。

2 术语和定义

2.1

圆材 round wood

圆形的木材。包括原条和原木。

2.1.1

原条 stem wood

经过打枝后未进行横截造材的伐倒木。

2.1.2

原木 log

圆木

经过横截造材所形成的圆形木段。

2.1.2.1

规格原木 specification log

尺寸符合原木产品标准规定的原木。

2.2

原木检验 log inspection

对原木产品进行树种识别、尺寸检量、材质评定、材种区分、材积计算和标志工作的总称。

2.2.1

双丫材 double branch log

小头呈两个分岔,具有两个独立断面的原木。

2.2.2

双心材 double heart log

小头断面有两个髓心,两组年轮系统,外围全部或一侧环包有共同年轮的原木。

2.2.3

大头连岔材 butt with branch log

在树干两个分岔下部造材形成,大头断面有两个髓心并呈两组年轮系统的原木。

2.2.4

劈裂材 split log

受到外力的作用,原木断面被撕裂成两块以上分裂断面或局部裂块脱落的原木。

2.2.5

剖开材 dissected log

半圆材

原木沿材长直径方向锯剖为两等分或接近两等分的木材。

2.2.6

树腿和肥大部分 tree root part

在原木大头形成的不规则的凹兜或圆兜。

2.3

商品材名称 commercial timber name

以木材的树种识别特征相似、材性及材质相近为原则,适当归类后统一命名的木材的商用名称。

2.3.1

商品材树种 merchantable timber species

按商品材名称归类的树种。

2.3.2

针叶树材 coniferous timber

木材产自针叶树,裸子植物,不具有导管。

2.3.3

阔叶树材 broad leaves timber

木材产自阔叶树,被子植物,通常具有导管。

2.4

尺寸检量 log size measurement

对原木检尺长和检尺径的检量和确定。

2.4.1

材长 log length

原木长度

原木两端断面之间相距最短处检量的尺寸。

2.4.2

全材长 log all length

原木两端头之间检量的最大尺寸。

2.4.3

检尺长 length class

长级

标准长

按标准规定,经过进舍后的长度。

2.4.4

长级公差 length tolerance

材长相对于检尺长所允许的尺寸变动量。

2.4.5

断面中心 cross center

原木断面中心,即原木断面形心、几何中心。

2.4.6

原木直径 log diameter

通过原木断面中心检量的尺寸。

2.4.7

短径 short diameter

通过原木断面中心的最短直径。

2.4.8

长径 long diameter

通过短径中心与之相垂直的直径。

2.4.9

最长径 longest diameter

与短径相垂直的最大直径。

2.4.10

平均径 average diameter

长径与短径或最长径与短径的平均值。

2.4.11

检尺径 diameter class

径级

标准径

按标准规定,经过进舍后的直径。

2.4.12

原有直径 primary diameter

原木断面损坏之前的直径。

2.4.12.1

同方向原有直径 homeo-direction primary diameter

特指小头已脱落劈裂材,与劈裂厚度的检量方位相同的方向上检量的原有直径。

2.4.13

原木正常部位(最细处) normal diameter position

两头粗中间细原木的直径最小处。

2.4.14

伐木楂口 felling cut/undercut

伐木时树干根部留下的上下锯口。

2.4.15

斧口上缘 axe cut coboundary

向原木干身方向位于最里侧的落斧起点。

2.4.16

大头呈圆兜 gibbous section

原木大头在采伐作业中形成的近似圆锥形的端部。

2.5

原木缺陷 log defect

凡呈现在原木上降低质量、影响使用的各种缺点。

2.6

原木材质评定 log quality appraising

对原木进行缺陷检量、等级评定、检验鉴定的过程。

2.6.1

检尺长范围内 length class inside

以检尺长终止线为界的原木材身范围。

2.6.2

检尺长范围外 length class outside

自检尺长终止线到端头的不足进级的长度范围。

2.6.3

全材长范围内 all length inside

原木的整体,包括检尺长范围内和检尺长范围外。

2.6.4

径向检量 radial measurement

通过原木断面中心,且与原木轴线(断面中心的连线)成垂直的方向上检量。

2.6.5

裂缝垂直宽度 vertical check breadth

裂缝宽度

裂口宽度

与劈裂或裂纹的开裂方向成垂直方向检量的缝隙尺寸。

2.6.6

不正形断面 anomalous fracture plane

非圆形、非椭圆形等不规则几何图形断面。

2.6.7

沟条内侧 slit inside

将尺杆横贴于沟条处原木表面时,位于两个贴尺点里侧的沟条部分。

2.6.8

沟条外侧 slit outboard

将尺杆横贴于沟条处原木表面时,位于自两个贴尺点及外侧的原木表面。

2.6.9

等内材 rank lumber

材质达到锯切用原木 3 等及 3 等以上等级标准的原木。

2.6.10

等外材 cull lumber

材质低于锯切用原木 3 等等级标准的原木。

2.7

原木材积 log volume

按标准规定检尺径和检尺长计算的原木体积。

2.8

原木标志 log marking

将原木的树种、材种、长级、径级、等级和检验责任者标记在原木上。

2.9

材种 wood-assortment

按不同用途和不同的使用质量要求所划分的原木产品种类。

附 录 A
(资料性附录)
汉语拼音索引

	径向检量·····	2.6.4
B		
半圆材·····	2.2.5	
标准长·····	2.4.3	
标准径·····	2.4.11	
不正形断面·····	2.6.6	
C		
材长·····	2.4.1	
材种·····	2.9	
尺寸检量·····	2.4	
长级·····	2.4.3	
长级公差·····	2.4.4	
长径·····	2.4.8	
D		
大头呈圆兜·····	2.4.16	
大头连岔材·····	2.2.3	
等内材·····	2.6.9	
等外材·····	2.6.10	
短径·····	2.4.7	
断面中心·····	2.4.5	
F		
斧口上缘·····	2.4.15	
伐木楂口·····	2.4.14	
G		
沟条内侧·····	2.6.7	
沟条外侧·····	2.6.8	
规格原木·····	2.1.2.1	
J		
检尺长·····	2.4.3	
检尺长范围内·····	2.6.1	
检尺长范围外·····	2.6.2	
检尺径·····	2.4.11	
径级·····	2.4.11	
K		
阔叶树材·····	2.3.3	
L		
裂缝宽度·····	2.6.5	
裂缝垂直宽度·····	2.6.5	
裂口宽度·····	2.6.5	
P		
劈裂材·····	2.2.4	
平均径·····	2.4.10	
剖开材·····	2.2.5	
Q		
全材长·····	2.4.2	
全材长范围内·····	2.6.3	
S		
商品材名称·····	2.3	
商品材树种·····	2.3.1	
树腿和肥大部分·····	2.2.6	
双心材·····	2.2.2	
双丫材·····	2.2.1	
T		
同方向原有直径·····	2.4.12.1	
Y		
圆材·····	2.1	
圆木·····	2.1.2	
原木·····	2.1.2	
原木标志·····	2.8	
原木材积·····	2.7	
原木材质评定·····	2.6	
原木长度·····	2.4.1	
原木检验·····	2.2	

原木缺陷..... 2.5
原木正常部位(最细处) 2.4.13
原木直径..... 2.4.6
原条..... 2.1.1
原有直径 2.4.12

Z

针叶树材..... 2.3.2
最长径..... 2.4.9

附录 B
(资料性附录)
英文索引

A

all length inside	2. 6. 3
anomalous fracture plane	2. 6. 6
average diameter	2. 4. 10
axe cut coboundary	2. 4. 15

B

broad leaves timber	2. 3. 3
butt with branch log	2. 2. 3

C

commercial timber name	2. 3
coniferous timber	2. 3. 2
cross center	2. 4. 5
cull lumber	2. 6. 10

D

diameter class	2. 4. 11
dissected log	2. 2. 5
double branch log	2. 2. 1
double heart log	2. 2. 2

F

felling cut/undercut	2. 4. 14
-----------------------------------	----------

G

gibbous section	2. 4. 16
------------------------------	----------

H

homeo-direction primary diameter	2. 4. 12. 1
---	-------------

L

length class	2. 4. 3
length class inside	2. 6. 1
length class outside	2. 6. 2
length tolerance	2. 4. 4
log all length	2. 4. 2

log defect	2.5
log inspection	2.2
log diameter	2.4.6
log length	2.4.1
log marking	2.8
log quality appraising	2.6
log size measurement	2.4
log volume	2.7
log	2.1.2
long diameter	2.4.8
longest diameter	2.4.9

M

merchantable timber species	2.3.1
--	-------

N

normal diameter position	2.4.13
---------------------------------------	--------

P

primary diameter	2.4.12
-------------------------------	--------

R

radial measurement	2.6.4
rank lumber	2.6.9
round wood	2.1

S

short diameter	2.4.7
slit inside	2.6.7
slit outboard	2.6.8
specification log	2.1.2.1
split log	2.2.4
stem wood	2.1.1

T

tree root part	2.2.6
-----------------------------	-------

V

vertical check breadth	2.6.5
-------------------------------------	-------

W

wood-assortment	2.9
------------------------------	-----

参 考 文 献

- [1] GB/T 15787—1995 原木检验术语
 - [2] GB/T 11917—1989 制材工艺术语
 - [3] GB/T 144—2003 原木检验
 - [4] GB/T 155—1995 原木缺陷
 - [5] GB/T 143.1—1995 锯切用原木 树种、主要用途
 - [6] GB/T 143.2—1995 针叶树锯切用原木尺寸、公差、分等
 - [7] GB/T 4813—1995 阔叶树锯切用原木尺寸、公差、分等
 - [8] GB/T 4812—1995 特级原木
-

S758.3-65
144.2

GB/T 15787—2006

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
原 木 检 验 术 语
GB/T 15787—2006

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

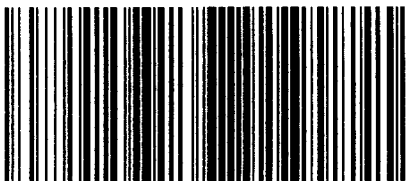
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字
2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

*

书号:155066·1-28343 定价 12.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 15787—2006