

ICS 79.060
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1660—2006

竹材人造板术语

Standard terminology for bamboo-based panel

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由全国人造板标准化技术委员会提出并归口。

本标准由南京林业大学竹材工程研究中心负责起草,诸暨市光裕竹业有限公司参加起草。

本标准主要起草人:朱一辛、关明杰、张晓冬、朱光裕、朱其孟。

本标准首次发布。

竹材人造板术语

1 范围

本标准规定了竹材人造板主要术语的定义。

本标准适用于以竹材为原料或以竹材为增强材料、表面装饰材料制成的人造板。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 18259—2000 人造板及其表面装饰术语

3 术语和定义

GB/T 18259—2000 中确立的(除 3.2.1.6、3.2.1.7、3.2.1.8、3.2.1.9 之外)以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1 产品分类术语

3.1.1

结构用竹材人造板 structure-use bamboo-based panel

具有良好的耐水性和耐候性,用于承重构件的竹材人造板。

3.1.2

竹材胶合板 plybamboo

竹胶合板

以竹材为原料,按胶合板构成原则制成的胶合板,包括竹片胶合板、竹篾胶合板、复合竹材胶合板。

3.1.3

竹片胶合板 strip plybamboo

由竹片为构成单元,经组合胶压而成的竹材胶合板。

3.1.4

竹篾胶合板 sliver plybamboo

由竹篾为构成单元,经组合胶压而成的竹材胶合板,包括竹编胶合板、竹帘胶合板。

3.1.5

竹编胶合板 woven-mat plybamboo

竹席胶合板

竹篾相互交错编织成竹席,再经组合胶压而成的竹材胶合板。

3.1.6

竹帘胶合板 curtain plybamboo

竹篾织成竹帘,再经组合胶压而成的竹材胶合板。

3.1.7

复合竹材胶合板 composite plybamboo

竹片、竹篾、竹单板等不同构成单元按一定规则经组合胶压而成的竹材胶合板。

3.1.8

木竹复合胶合板 wood-bamboo composite plywood

木竹复合胶合板 bamboo-wood composite plywood

以竹材、木材加工而成各种片状材料,经组合胶压而成的胶合板。

3.1.9

竹篾层积材 laminated bamboo sliver lumber

竹篾积成板

竹材层压板

竹篾以顺纹方向为主经组合胶压而成的板、方材。

3.1.10

竹木复合层积材 wood-bamboo laminated lumber

木竹复合层积材 bamboo-wood laminated lumber

以竹材、木材加工而成各种片状材料,按顺纹方向为主,经组合胶压而成的板、方材。

3.1.11

重组竹 bamboo scrimber

竹重组材

由竹束为构成单元按顺纹理方向经组合胶压而成的板、方材。

3.1.12

竹木重组材 wood-bamboo scrimber

木竹重组材 bamboo-wood scrimber

竹木复合重组材 wood-bamboo composite scrimber

木竹复合重组材 bamboo-wood composite scrimber

木束与竹束按一定规则经组合胶压而成的板、方材。

3.1.13

竹地板 bamboo flooring

以竹材为原料加工制成的地板。

3.1.14

竹木复合地板 wood-bamboo composite flooring

木竹复合地板 bamboo-wood composite flooring

以竹材和木材为原料加工制成的地板。

3.1.15

竹集成材 bamboo laminated lumber

以规则竹片为构成单元制成的一定厚度的板、方材。

3.1.16

竹碎料板 bamboo particleboard

竹刨花板

以竹材碎料为原料加工制成的碎料板。

3.1.17

竹纤维板 bamboo fiberboard

以竹纤维为原料加工制成的纤维板。

3.1.18

竹单板饰面人造板 decorative bamboo veneered panel

以竹单板进行表面装饰的各种人造板。

3.1.19

浸渍胶膜纸覆面竹材人造板 overlaid bamboo-based panel with resin-impregnated paper

覆膜竹材人造板

覆塑竹材人造板

以浸渍胶膜纸贴面加工制成的竹材人造板。

3.2 构成单元术语

3.2.1

竹秆 bamboo culm; bamboo stem

竹子的躯干部分。

3.2.2

竹青 bamboo outer skin

竹秆径向外侧组织紧密、质坚硬而强韧的部分,表面覆有蜡质层。

3.2.3

竹黄 bamboo inner skin

竹秆径向内侧无纤维管束的主要由髓细胞组成内环层。

3.2.4

竹节 bamboo node

竹秆径上起连接作用的横向组织。

3.2.5

节间 bamboo internode

竹节间的部分。

3.2.6

竹筒 bamboo tube

竹秆经横截后具有一定长度的单元。

3.2.7

竹片 bamboo strip

竹筒经开片后形成的窄长片材。

3.2.8

竹篾 bamboo sliver

竹片在厚度方向经劈分成较薄的单元。

3.2.9

竹席 bamboo woven mat

竹篾相互交错编织而成的席子。

3.2.10

竹帘 bamboo curtain

将竹篾或竹片编织而成的帘子。

3.2.11

竹单板 bamboo veneer

由竹筒旋切、竹集成材刨切或锯制方法制成的大片薄片状材料。

3.2.12

竹碎料 bamboo particle

竹刨花

具有一定形态和尺寸的片状、棒状和颗粒状材料。

3.2.13

竹纤维 bamboo fiber

竹材纤维制品的构成单元,可为单体纤维细胞或纤维束。

3.2.14

竹束 bamboo bundle

竹材(包括竹秆、竹筒、竹片和竹篾等)通过碾压或锤击疏解成通长的、相互交联并保持纤维原有排列方式的疏松束状单元。

3.2.15

木束 wood bundle

木材通过碾压或锤击疏解成通长的、相互交联并保持纤维原有排列方式的疏松状纤维束,为竹木重组材的构成单元。

3.2.16

竹丝 strand

竹片或竹篾经劈、拉加工形成的横截面宽度与厚度基本相近的细长独立单元。

3.3 加工术语

3.3.1

去外节 smoothing outer grain

除去竹节处凸出于竹筒外壁部分的加工过程。

3.3.2

剖竹 splitting open

将竹筒纵向劈裂的加工过程。

3.3.3

去内节 removing diaphragm

将竹节处凸出于竹筒内壁的部分去除,使内壁光滑的过程。

3.3.4

展开 flating

展平

将弧型竹条软化加压展平成竹片的加工过程。

3.3.5

开条 sawing open

开片

将竹筒纵向锯剖成竹条的加工过程。

3.3.6

浸胶 dipping bamboo into adhesive solution

将竹篾、竹席、竹帘放入液状胶粘剂中进行浸渍施胶的过程。

3.3.7

防护处理 protective treatment

用化学药剂对竹材进行防霉、防虫、防腐处理的加工过程。

3.3.8

漂白 bleaching

用漂白剂对竹材色泽处理的加工过程。

3.3.9

炭化 color darkening

在高温高湿条件下对竹材进行色泽深化处理的加工过程。

3.4 缺陷术语

3.4.1

啃节 **node breakage**

竹片刨削加工时将竹节处的纤维拉断,引起竹节处的断面尺寸不规则,在竹节处形成的凹陷。

3.4.2

炭化过度 **excessive darkening**

竹片炭化过程中由于工艺操作不当引起的竹材材质脆化。

3.4.3

色斑 **inner color stain**

由竹材霉变或腐朽引起的变色斑痕。

3.4.4

腐朽 **decay**

由于腐朽菌的侵入,使细胞壁物质发生分解,导致竹材组织结构松散、强度和密度下降、竹材组织颜色变化的现象。

3.4.5

裂纹 **split**

竹纤维沿竹材纹理方向的分离。

3.4.6

虫孔 **worm hole**

蛀虫或其幼虫在竹材中蛀成的孔和虫道。

3.4.7

缺棱 **wane**

板材板边缺损的现象。

3.4.8

拼接离缝 **gap**

相邻竹片之间的拼接缝隙。

3.4.9

波纹 **cutted and chatter mark**

切削和砂磨时,在加工表面留下的波状痕迹。

3.4.10

霉变 **mildew**

因霉菌滋生而造成的竹材材质和材色的变化。

参 考 文 献

- [1] 张齐生等. 中国竹材工业化利用. 北京: 中国林业出版社. 1995.
- [2] 江泽慧. 世界竹藤. 沈阳: 辽宁科学技术出版社. 2002.
- [3] 赵仁杰, 喻云水. 竹材人造板工艺学. 中国林业出版社. 2002.
- [4] Zhang Qisheng, JiangShenxue, Tang Yongyu. Industrial Utilization on Bamboo, Technical report No. 26, International Network for Bamboo and Rattan, 2002
- [5] Walter Liese. The Anatomy of Bamboo Culms, technical report, International Network for Bamboo and Rattan, 1998.
- [6] ASTM D9—1987 Standard Terminology Relating to Wood
- [7] ASTM D1038—1983 Standard Terminology Relating to Veneer and Plywood
- [8] ASTM D1554—2001 Standard Terminology Relating to Wood-Base, Fiber and Particle Panel Materials
- [9] GB/T 13123—2003 竹编胶合板
- [10] JG/T 156—2004 竹胶合板模板
- [11] LY/T 1055—2002 汽车车厢底板用竹材胶合板
- [12] LY/T 1573—2000 竹地板
- [13] LY/T 1574—2000 混凝土模板用竹材胶合板
- [14] LY/T 1575—2000 汽车车厢底板用竹篾胶合板
- [15] TB/T 2412.1—1993 铁道货车用竹材层压板技术条件

汉语拼音索引

- B**
- 波纹 3.4.9
- C**
- 虫孔 3.4.6
- 重组竹 3.1.11
- F**
- 防护处理 3.3.7
- 腐朽 3.4.4
- 复合竹材胶合板 3.1.7
- 覆膜竹材人造板 3.1.19
- 覆塑竹材人造板 3.1.19
- J**
- 结构用竹材人造板 3.1.1
- 节间 3.2.5
- 浸胶 3.3.6
- 浸渍胶膜纸覆面竹材人造板 3.1.19
- K**
- 开片 3.3.5
- 开条 3.3.5
- 啃节 3.4.1
- L**
- 裂纹 3.4.5
- M**
- 霉变 3.4.10
- 木束 3.2.15
- 木竹重组材 3.1.12
- 木竹复合层积材 3.1.10
- 木竹复合重组材 3.1.12
- 木竹复合地板 3.1.14
- 木竹复合胶合板 3.1.8
- P**
- 漂白 3.3.8
- 拼接离缝 3.4.8
- 剖竹 3.3.2
- Q**
- 去内节 3.3.3
- 去外节 3.3.1
- 缺棱 3.4.7
- S**
- 色斑 3.4.3
- T**
- 炭化 3.3.9
- 炭化过度 3.4.2
- Z**
- 展开 3.3.4
- 展平 3.3.4
- 竹刨花 3.2.12
- 竹刨花板 3.1.16
- 竹编胶合板 3.1.5
- 竹材层压板 3.1.9
- 竹材胶合板 3.1.2
- 竹重组材 3.1.11
- 竹单板 3.2.11
- 竹单板饰面人造板 3.1.18
- 竹地板 3.1.13
- 竹秆 3.2.1
- 竹黄 3.2.3
- 竹集成材 3.1.15
- 竹胶合板 3.1.2
- 竹节 3.2.4
- 竹帘 3.2.10
- 竹帘胶合板 3.1.6
- 竹篾 3.2.8
- 竹篾层积材 3.1.9
- 竹篾积成板 3.1.9
- 竹篾胶合板 3.1.4
- 竹木重组材 3.1.12
- 竹木复合层积材 3.1.10
- 竹木复合重组材 3.1.12
- 竹木复合地板 3.1.14

竹木复合胶合板	3. 1. 8	竹碎料板	3. 1. 16
竹片	3. 2. 7	竹筒	3. 2. 6
竹片胶合板	3. 1. 3	竹席	3. 2. 9
竹青	3. 2. 2	竹席胶合板	3. 1. 5
竹束	3. 2. 14	竹纤维	3. 2. 13
竹丝	3. 2. 16	竹纤维板	3. 1. 17
竹碎料	3. 2. 12		

英文索引

- B**
- bamboo bundle 3.2.14
- bamboo culm 3.2.1
- bamboo curtain 3.2.10
- bamboo fiber 3.2.13
- bamboo fiberboard 3.1.17
- bamboo flooring 3.1.13
- bamboo inner skin 3.2.3
- bamboo internode 3.2.5
- bamboo laminated lumber 3.1.15
- bamboo node 3.2.4
- bamboo outer skin 3.2.2
- bamboo particle 3.2.12
- bamboo particleboard 3.1.16
- bamboo scrimber 3.1.11
- bamboo sliver 3.2.8
- bamboo stem 3.2.1
- bamboo strip 3.2.7
- bamboo tube 3.2.6
- bamboo veneer 3.2.11
- bamboo woven mat 3.2.9
- bamboo-wood composite plywood 3.1.8
- bamboo-wood laminated lumber 3.1.10
- bamboo-wood scrimber 3.1.12
- bamboo-wood composite scrimber 3.1.12
- bamboo-wood composite flooring 3.1.14
- bleaching 3.3.8
- C**
- color darkening 3.3.9
- composite plybamboo 3.1.7
- curtain plybamboo 3.1.6
- cutted and chatter mark 3.4.9
- D**
- decay 3.4.4
- decorative bamboo veneered panel 3.1.18
- dipping bamboo into adhesive solution
..... 3.3.6
- E**
- excessive darkening 3.4.2
- F**
- flating 3.3.4
- G**
- gap 3.4.8
- I**
- inner color stain 3.4.3
- L**
- laminated bamboo sliver lumber 3.1.9
- M**
- mildew 3.4.10
- N**
- node breakage 3.4.1
- O**
- overlaid bamboo-based panel with
resin-impregnated paper 3.1.19
- P**
- plybamboo 3.1.2
- protective treatment 3.3.7
- R**
- removing diaphragm 3.3.3
- S**
- sawing open 3.3.5
- sliver plybamboo 3.1.4
- smoothing outer grain 3.3.1
- split 3.4.5
- splitting open 3.3.2
- strand 3.2.16
- strip plybamboo 3.1.3

structure-use bamboo-based panel 3.1.1

W

wane 3.4.7

wood bundle 3.2.15

wood-bamboo composite flooring 3.1.14

wood-bamboo composite plywood ... 3.1.8

wood-bamboo laminated lumber 3.1.10

wood-bamboo scrimber 3.1.12

wood-bamboo composite scrimber

..... 3.1.12

worm hole 3.4.6

woven-mat plybamboo 3.1.5