



中华人民共和国国家标准

GB/T 14019—2026

代替 GB/T 14019—2009

木材防腐术语

Vocabulary for wood preservation

2026-08-28 发布

2027-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 基础术语 1

4 木材劣化 6

5 木材防腐剂..... 15

6 木材防腐处理工艺..... 19

7 防腐木材及其质量检测..... 26

8 木材阻燃..... 28

参考文献 30

索引 31

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 14019—2009《木材防腐术语》，与 GB/T 14019—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了基础术语中“针叶树材”“阔叶树材”“竹材”“胶合板”“纤维板”“低密度纤维板”“中密度纤维板”“高密度纤维板”“刨花板”“定向刨花板”“结构用木质复合材”“集成材”“单板层积材”“单板条层积材”“刨花层积材”“木塑复合材”“生材”“生长轮”“早材”“晚材”“边材”“心材”“木材密度”“木材渗透性”“木材含水率”“绝对含水率”“相对含水率”“纤维饱和点”“平衡含水率”的定义(见第 3 章,2009 年版的 3.1.1~3.1.3、3.1.5~3.1.12、3.1.14~3.1.18、3.1.20、3.1.27~3.1.31、3.1.33~3.1.37)；
- 增加了基础术语中“人造板”“超低密度纤维板”“边材树种”“心材树种”“绝对含水率”“相对含水率”的术语和定义(见 3.5、3.8、3.30、3.32、3.37、3.38)；
- 将基础术语中“预制木材工字梁”“熟材”更改为“木工字梁”“熟材树种”(见 3.15、3.33,2009 年版的 3.1.13、3.1.32)；
- 基础术语中“健康材”“腐朽材”“变色材”归类到木材劣化中,并更改了“健康材”“变色材”的定义(见第 4 章,2009 年版的 3.1.23、3.1.25)；
- 更改了木材劣化中“木材劣化”“木材生物降解”“木材天然耐久性”“白腐”“褐腐”“菌丝”“昆虫”“木材虫害”“鞘翅目”“窃蠹科”“白蚁”“土栖性白蚁”“湿木白蚁”“散白蚁”“膜翅目”“堆砂白蚁”“木蜂”“海生钻孔动物”“软体钻孔动物”“甲壳钻孔动物”的定义(见第 4 章,2009 年版的 3.2.1、3.2.4、3.2.6、3.2.15、3.2.16、3.2.42、3.2.47、3.2.48、3.2.57、3.2.61、3.2.71、3.2.72、3.2.74、3.2.76~3.2.78、3.2.80、3.2.82、3.2.84、3.2.85)；
- 更改了木材劣化中“边材腐朽”“心材腐朽”“蓝变”“边材变色”的英文对应词(见第 4 章,2009 年版的 3.2.12、3.2.13、3.2.26、3.2.27)；
- 将木材劣化中“耐腐性”“担子菌亚门”“子囊菌亚门”“半知菌亚门”“接合菌亚门”“粉蠹甲”“家白蚁”更改为“木材耐腐性”“担子菌门”“子囊菌门”“无性型真菌”“毛霉类真菌”“粉蠹”“台湾乳白蚁”(见第 4 章,2009 年版的 3.2.7、3.2.33~3.2.36、3.2.63、3.2.75)；
- 更改了木材防腐剂中“水载型防腐剂”“百菌清”“硼化合物”的定义(见第 5 章,2009 年版的 3.3.6、3.3.21、3.3.23)；
- 更改了木材防腐剂中“焦油”的英文对应词(见 5.8,2009 年版的 3.3.8)；
- 将木材防腐剂中“季铵铜”更改为“碱性季铵铜”(见 5.27,2009 年版的 3.3.27)；
- 更改了木材防腐处理工艺中“博尔顿除湿法”“调湿”“树液置换处理”“扩散处理”“补救处理”“现场处理”“熏蒸处理”“限注法”“半限注法”(见第 6 章,2009 年版的 3.4.8、3.4.9、3.4.21、3.4.23、3.4.32、3.4.33、3.4.35、3.4.40、3.4.41)；
- 将木材防腐处理工艺中“处理批次”“回冲”更改为“单次处理量”“回冲量”(见 6.10、6.67,2009 年版的 3.4.10、3.4.66)；
- 将木材防腐处理工艺中“集液槽”更改为“余液罐”“集液槽”两个术语(见 6.64、6.65,2009 年版的 3.4.64)；
- 更改了防腐木材及其质量检测中“生长锥”“木芯”“流失试验”“残余毒性”“半致死量”“流失”

- “溢油”“使用分类”的定义(见第 7 章,2009 年版的 3.5.3、3.5.4、3.5.11、3.5.12、3.5.15、3.5.23、3.5.24、3.5.28);
- 将防腐木材及其质量检测中术语“炭化木”更改为“热改性木材”(见 7.2,2009 年版的 3.5.2);
 - 删除了防腐木材及其质量检测中“试验方法”“保持量分析”的术语和定义(见 2009 年版的 3.5.5、3.5.27);
 - 增加了防腐木材及其质量检测中“毒性阈值”的术语和定义(见 7.10);
 - 更改了防腐木材及其质量检测中术语“难浸注性”的英文对应词(见 7.20,2009 年版的 3.5.20);
 - 更改了木材阻燃中“阻燃剂”“阻燃处理”“火管试验”的定义(见第 8 章,2009 年版的 3.6.3、3.6.4、3.6.6);
 - 将防腐木材阻燃中“平叠三角堆垛燃烧试验”更改为“堆垛燃烧试验”(见 8.5,2009 年版的 3.6.5)。

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:中国林业科学研究院木材工业研究所、千年舟新材科技集团股份有限公司、厦门欣诚通木业有限公司、西南林业大学、西北农林科技大学、国际竹藤中心、南京林业大学、国家林业和草原局竹子研究开发中心、广东省林业科学研究院、四川省林业科学研究院、广西大学、广东生态工程职业学院、常州检验检测标准认证研究院。

本文件主要起草人:安鑫、虞华强、刘嵘、高汝楠、李能、马同华、黄仲华、王雪花、靳肖贝、向娥琳、马青、李万菊、米冰冰、袁晶、韦鹏练、郑洪连、林华兴、徐罗。

本文件于 2009 年首次发布,本次为第一次修订。

木材防腐术语

1 范围

本文件界定了木材基础术语以及木材劣化、木材防腐剂、木材防腐处理工艺、防腐木材及其质量检测、木材阻燃等相关术语和定义。

本文件适用于针、阔叶树圆材(包括原木、电杆、坑木、柱材等)、锯材(包括板材、方材、枕木、木结构用材等)、木基复合材料以及其他木制品在使用前和使用中的木材防腐、木材阻燃相关领域。竹材、藤材等参照使用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 基础术语

3.1

针叶树材 softwood

无孔材

由裸子植物如松树、杉树、柏树等生产的木材。

[来源:LY/T 1788—2023,3.1.7]

3.2

阔叶树材 hardwood

有孔材

由被子植物如杨树、白蜡树、榆树、桉树等生产的木材。

[来源:LY/T 1788—2023,3.1.8]

3.3

竹材 bamboo

由竹子秆茎分解产生的不同形态单元的统称。

[来源:GB/T 36394—2018,2.1]

3.4

藤材 rattan

藤类植物(一般指棕榈藤植物)木质化的茎干。

3.5

人造板 wood-based panels

以木材或非木材植物纤维材料为主要原料,加工成各种材料单元,施加(或不施加)胶黏剂和其他添加剂,制成的板材或成型制品。

注:主要包括胶合板、刨花板、纤维板等。

[来源:GB/T 18259—2018,2.1]