

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1925—2019
代替 LY/T 1925-2010

防腐木材产品标识

Brands of preservative-treated wood

(发布稿)

行业标准信息服务平台

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准在 LY/T 1925-2010 基础上修订，主要技术内容变化如下：

- 修改了防腐木材树种代号的表示方法（见 4.4）；
- 删除 “4.5 防腐剂登记号”；
- 删除 “4.8 干燥方法”；
- 修改了标注示例（见 5.2）。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC41)提出并归口。

本标准主要起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、浙江卓木王红木家具有限公司、上海木材工业研究所、浙江省木雕红木家具产品质量检验中心、浙江世友木业有限公司、国际竹藤中心、广东省林业科学研究院、中国热带农业科学院橡胶研究所、长春市新阳光防腐木业有限公司、四川省恒希木业有限责任公司、福建省漳平木村林产有限公司。

本标准主要起草人：蒋明亮、蒋劲东、杜长江、陶伟根、窦青青、张景朋、覃道春、苏海涛、李晓文、马星霞、张斌、田启魁、谢桂军、姜建华、文庆辉、吴冬平。

本标准所代替标准的历次版本情况为：

- LY/T 1925-2010。

行业标准信息平台

防腐木材产品标识

1 范围

本标准规定了水载型及有机溶剂型防腐剂处理材的产品标识，不包括木材防腐油处理材的标识。
本标准适用于国内防腐木材的生产、销售、施工、使用及质量监督。

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 27654-2011 木材防腐剂

GB/T 27651-2011 防腐木材的使用分类和要求

GB/T 14091 木材防腐术语

GB/T 36870-2018 主要商品木材树种代号

3 术语和定义

GB/T 14091 木材防腐术语适用于本标准。

4 防腐木材产品标识内容

4.1 生产厂家标识

在生产厂家编号实施前，有商标可使用汉字商标、英文商标替代生产厂家编号；没有商标的，采用生产厂家名称作为标识。

4.2 防腐剂名称标注

防腐剂的名称标注可标注防腐剂的简称，常用防腐剂对应的简称如下：

铜铬砷：CCA-C

烷基铵化合物：AAC

二癸基二甲基氯化铵：DDAC

十二烷基苄基二甲基氯化铵：BAC

硼化合物：B

季铵铜：ACQ-1、ACQ-2、ACQ-3、ACQ-4

铜唑：CuAz-1、CuAz-2、CuAz-3、CuAz-4

柠檬酸铜：CC

双-(N-环己烷基二氮烯二氧)铜: CuHDO

唑醇啉:PTI

戊唑醇:TEB

丙环唑:PPZ

环丙唑醇:CYP

百菌清:CTL

8-羟基喹啉铜: Cu8 或 Cu oxine

环烷酸铜: CuN 或 Cu naphthenate

氯菊酯: PMT 或 permethrin

联苯菊酯: BFT 或 bifenthrin

氯氰菊酯: CPMT 或 cypermethrin

其它水载型及有机溶剂型防腐剂可以按照防腐剂主要成分英文通用名标注。

4.3 适用的使用分类等级

根据 GB/T 27651-2011 的规定,防腐木材适用的使用分类等级分为 C1、C2、C3、C4.1、C4.2、C5。

4.4 防腐木材树种代号

防腐木材树种代号采用 GB/T 36870-2008, 树种代号一般为 4 个字母, 采取“属名拉丁文前 2 字母+种名拉丁文前 2 字母”; 出现相同代号时, 排在后面的树种代号采取“属名前 2 字母不变+种名第一和第三字母或第四 2 字母(以此类推)”; 若有变种, 采取“属名拉丁文前 2 字母+种名第一字母+变种名第一字母”; 若不能确定种名, 只有属名, 采取“属名前 2 字母+XX”; 举例如下:

ABXX 冷杉: *Abies* spp.

CULA 杉木: *Cunninghamia lanceolata*

LAXX 落叶松: *Larix* spp.

PIXX 云杉: *Picea* spp.

PICO 扭叶松: *Pinus contora*

PIEL 湿地松: *Pinus elliotii*

PIKO 红松: *Pinus koraiensis*

PIMA 马尾松: *Pinus massoniana*

PIPA 长叶松: *Pinus palustris*

PIRA 辐射松: *Pinus raditia*

PISY 欧洲赤松: *Pinus sylvestris*

PISM 樟子松: *Pinus sylvestris* var. *mongolica*

PITA 火炬松: *Pinus taeda*

TSHE 西部铁杉: *Tsuga heterophylla*

TSCA 东部铁杉: *Tsuga canadensis*

TSME 高山铁杉: *Tsuga mertensiana*

EUXX 桉树: *Eucalyptus* spp.

HEBR 橡胶木: *Hevea brasiliensis*

4.5 防腐剂载药量

防腐剂载药量单位为千克/立方米(kg/m^3), 一般保留 2 位有效数字, 如果超过 10, 则保留 3 位有效数字。

4.6 防腐木材生产时间

防腐木材生产时间以生产年份及月份标注。

5 标注内容、示例、尺寸大小及要求

5.1 标注内容

防腐木材应标注 4.1、4.2、4.3、4.4、4.6 共 5 项, 4.5 由防腐木材生产单位自愿选择是否标注。

5.2 标注示例

ABCD	-----生产厂家商标
CuAz-4	-----所使用防腐剂的简称
C3	-----防腐木材的使用分类等级
PIMA	-----防腐木材树种代号
1.0	-----防腐剂载药量
2017(01)	-----防腐木材生产年(月)份

5.3 标注尺寸大小及方法

标识字体应清晰, 标注尺寸 $\geq 2.0\text{cm} \times 3.0\text{cm}$ 。CCA 防腐材, 每块(根)均需标注。

除 CCA 防腐材之外, 其它防腐剂处理材, 厚度 4.5cm 及以上的板材, 每块(根)均需标注; 厚度 4.5cm 以下的板材, 每包均需标注, 若无包装, 每块(根)均需标注。

除 CCA 防腐材之外, 其它防腐剂处理材, 如果在室内使用, 可使用纸质标签标注。

若防腐木材产品在室外使用, 应使用耐久性标注, 例如使用耐久性油墨标注或塑料标签, 或者使用烙铁将标识烙印在木材表面。

5 其它防腐木材产品的标识

如果使用 GB/T 27654-2011 中未包括的室外用木材防腐剂，防腐剂生产企业应在国内典型气候条件下进行多地点、多批次野外耐久试验，确定其在不同使用分类等级时适宜的载药量及透入度，防腐木材生产企业应标识此防腐剂的载药量。

行业标准信息服务平台