

ICS 65.020
B 71

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1636—2005

防腐木材的使用分类和要求

Use category and specification for preservative-treated wood

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准非等效采用美国木材防腐工作者协会 American Wood Preservers' Association(AWPA) Standard U1-03《应用分类系统:防腐处理木材使用者规范》(2003年标准)。

本标准由中国木材标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准参加起草单位:加拿大国家林产工业技术研究院(Forintek Canada Corp.)、芬兰木业总公司上海代表处(Finnforest Corporation Shanghai Representative Office)、福建漳平木村林产有限公司、常州市远大木结构冷却塔有限公司、澳大利亚 Koppers Arch 木材保护有限公司[Koppers Arch Wood Protection (Australia) Pty Ltd]、日本 Koshii 防腐有限公司(Koshii Preserving Co. Ltd)、湖南冷水江化学防腐技术开发公司、广州丰胜德高建材有限公司。

本标准主要起草人:李玉栋、Paul Morris、田振昆、吴冬平、蒋建中、杨锦娴、前田惠史、段自海、方务新、蒋明亮。

本标准首次发布。

防腐木材的使用分类和要求

1 范围

本标准根据木材及其制品在不同应用环境和使用条件下遭受生物败坏因子侵害的危险程度,规定了防腐木材的使用分类和防腐处理木材应达到的要求。

本标准适用于经水载型防腐剂处理的木材及其制品。

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 14019—1992 木材防腐术语

LY/T 1635—2005 木材防腐剂

3 术语和定义

GB/T 14019—1992 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

木材生物败坏因子 wood biodeterioration agents

导致木材败坏(变质和损坏)的生物,包括微生物(主要为木腐菌、变色菌和霉菌)、昆虫(主要为木材害虫)和海生钻孔动物。

3.2

载药量 retention

吸药量

(防腐剂)保持量

防腐处理后,木材中滞留的防腐剂有效成分的数量。

3.3

边材透入率 penetration percentage in sapwood

防腐剂(有效成分)渗透到木材边材中的深度与木材(同侧)边材的总深度之比,以百分率(%)表示。

3.4

透入度 penetration

渗透程度

防腐剂(有效成分)透入木材的程度。包括防腐剂透入木材的深度和防腐剂在边材的透入率。

4 分类

根据木材及其制品的最终使用环境和暴露条件以及不同环境条件下生物败坏因子对木材及其制品的危害程度,使用分类分为5类(见表1)。