

ICS 79.080
B 69

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3037—2018

乙 酰 化 木 材

Acetylated wood

2018-12-29 发布

2019-05-01 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。

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这些专利的责任。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、钻石木中国有限公司、河北农业大学、久盛地板有限公司、江苏爱美森木业有限公司、浙江裕华家居材料有限公司、内蒙古森林工业集团有限责任公司、迁安市行政审批局、浙江升华云峰新材股份有限公司、深圳市锦立信五金机械有限公司、东莞市骏奔五金机械有限公司、国家林业和草原局林产工业规划设计院、南京林业大学、内蒙古大兴安岭林业学校。

本标准主要起草人：周宇、王鸿文、孙照斌、张恩玖、李理、金月华、李国英、余涛、李艳云、顾水祥、庞小仁、揭淑俊、金智芳、韦亚南、李星、金菊婉、元海广、周丽宏、杨丽虎、曲保雪、张国梁、罗锦秀、高小龙、高玉云、周冠武、王滔。

乙 酰 化 木 材

1 范围

本标准规定了乙酰化木材的术语和定义、要求、检验与试验方法、检验规则以及标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于木制品、建筑装饰、园林景观等使用的乙酰化木材。

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 1932—2009 木材干缩性测定方法

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 4822 锯材检验

GB/T 4823 锯材缺陷

GB/T 13942.1 木材耐久性能 第1部分:天然耐腐性实验室试验方法

GB/T 13942.2 木材耐久性能 第2部分:天然耐腐性野外试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

乙酰化木材 acetylated wood

在一定条件下,将含有乙酰基的化合物(乙酰氯、乙酸酐等)与木材细胞壁组分中羟基进行酯化反应而制得的木材。

3.2

乙酰化率 acetylation rate

乙酰化木材中乙酰基与羟基酯化的比率。

3.3

乙酸残留量 acetic acid residual

乙酰化木材中残留乙酸的质量分数。

4 要求

4.1 材质与外观

材质缺陷允许限度应符合表1的规定,特殊需求情况下按供需双方的约定执行。