

ICS 79.020
CCS B 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 40630—2021

木材刻痕防腐处理技术要求

Technical requirements for wood incising before preservative treatment

2021-10-11 发布

2022-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

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。

本文件由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本文件起草单位：木材节约发展中心、靖江国林木业有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、福建省漳平木村林产有限公司、浙江世友木业有限公司、久盛地板有限集团、浙江海悦绿建科技有限公司、大城县紫檀伽苑古典家具有限公司、江苏爱美森木业有限公司、中国木材保护工业协会。

本文件主要起草人：喻迺秋、姚玉萍、颜景奇、党文杰、刘兴财、李惠明、詹先旭、窦青青、孙龙祥、吴哲彦、李理、李广进、余小溪、曹长坤、王倩、李钊。

木材刻痕防腐处理技术要求

1 范围

本文件规定了木材刻痕防腐处理的术语和定义、要求、检测方法、检验规则。

本文件适用于浸注性差的边材或外露的心材,且在使用时与土壤、淡水或海水接触的木质部件刻痕防腐处理的技术要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 153 针叶树锯材
- GB 154—2013 木枕
- GB/T 4817 阔叶树锯材
- GB/T 4822 锯材检验
- GB/T 14019 木材防腐术语
- GB/T 22102 防腐木材
- GB/T 27651—2011 防腐木材的使用分类和要求

3 术语和定义

GB/T 14019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

刻痕 **incising**

在木材表面凿刻出有规则的裂隙,有助于提高防腐药剂的透入深度和均匀性。常用刻痕方法包括机械镂铣、机械压痕、激光等。

[来源:GB/T 14019—2009,3.4.5]

3.2

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。

[来源:GB/T 14019—2009,3.5.21]

3.3

边材 **sapwood**

树干外侧靠近树皮部分的木材,含有生活细胞和储藏物质(如淀粉等)。边材树种是指心边材颜色无明显差别的树种。

[来源:GB/T 14019—2009,3.1.30]

3.4

心材 **heart wood**

靠近树干髓心部分,材色较深,由非生活细胞构成的木材。心材树种是心材和边材区别明显的