

ICS 65.020  
B 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22102—2008

---

## 防腐木材

Preservative-treated wood

2008-06-27 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准是在参考了美国木材防腐协会相关标准(AWPA standard2004)及资料和我国林业相关行业标准的基础上,结合我国防腐木材的实际情况制定的。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准起草单位:木材节约发展中心、上海大不同木业科技有限公司。

本标准主要起草人:陈人望、喻迺秋、李惠明、马守华、陶以明。

本标准为首次制定。

# 防腐木材

## 1 范围

本标准规定了以水载型防腐剂和有机溶剂型防腐剂处理的木材的外观、材质、防腐处理等要求,以及检验方法与规则,运输与贮存的要求。

本标准适用于建筑与装饰、工农业、矿业、船舶、港口、交通、园林景观等使用的防腐木材。

## 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 144 原木检验
- GB/T 153 针叶树锯材
- GB 449 锯材材积表
- GB 4814 原木材积表
- GB/T 4817 阔叶树锯材
- GB/T 4822 锯材检验
- GB/T 12684—2006 工业硼化物 分析方法
- GB 50005—2003 木结构设计规范
- GB/T 50329—2002 木结构试验方法标准
- LY/T 1636—2005 防腐木材的使用分类和要求
- SB/T 10383 商用木材及其制品标志
- SB/T 10404—2006 水载型防腐剂和阻燃剂主要成分的测定
- SB/T 10405—2006 防腐木材化学分析前的湿灰化方法
- AWPA A5-05 油载防腐剂分析的标准方法
- AWPA A9-01 用 X-射线能谱分析防腐处理木材和处理溶液的标准方法
- AWPA A11-93 用原子吸收光谱分析防腐处理木材和处理溶液的标准方法
- AWPA A18-05 两相滴定法测定防腐木材中季胺化合物的方法
- AWPA A21-00 用电感耦合等离子体发射光谱法分析防腐处理木材和处理溶液的标准
- AWPA A28-05 用高效液相色谱测定防腐木材和水载型防腐剂中丙环唑和戊唑醇的标准方法
- AWPA A29-00 用电位溴化滴定法测定防腐处理木材和处理溶液中 8-羟基喹啉铜的标准
- AWPA A31-06 用气相色谱测定防腐处理木材和处理溶液中唑类化合物的标准方法
- AWPA A36-04 用十二烷基硫酸钠和海明 1622 按电位反滴定法测定防腐木材中季胺化合物的标准
- AWPA A37-05 用四苯硼钠按电位滴定法测防腐木材和防腐处理溶液中季胺化合物的标准

## 3 技术条件

### 3.1 外观

- 3.1.1 针叶树锯材尺寸及偏差按 GB/T 153 规定执行,或按供需双方的约定执行。
- 3.1.2 阔叶树锯材尺寸及偏差按 GB/T 4817 规定执行,或按供需双方的约定执行。
- 3.1.3 圆木的尺寸及偏差按供需双方的约定执行。
- 3.1.4 防腐木材表面应洁净,无明显沉积物。