

ICS 71.100.50  
B 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27654—2011

---

## 木材防腐剂

Wood preservatives

2011-12-30 发布

2012-04-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准中的木材防腐油参照 YB/T 5168—2000《木材防腐油》。本标准中的 4.1、4.7 参照美国木材防腐协会 AWPA 标准 P5-09《水载型木材防腐剂》。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

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：广东省林业科学研究院、广州丰胜德高建材有限公司、上海大不同木业科技有限公司。

本标准主要起草人：蒋明亮、苏海涛、方务新、李兆邦、田振昆、李玉栋、李惠明。

# 木材防腐剂

## 1 范围

本标准规定了水载型木材防腐剂的有效成分配比,并描述了在各种剂型(固体、膏状或溶液)中有效成分的含量要求。本标准包括有机溶剂型木材防虫剂、有机溶剂型木材防腐剂及防霉防变色剂的有效成分。

本标准适用于木材防腐剂的生产及使用。

## 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 190 危险货物包装标志
- GB 3796—2006 农药包装通则
- GB 9551 百菌清原药
- GB 10501 多菌灵原药
- GB 12475—2006 农药贮运、销售和使用的防毒规程
- GB/T 14019 木材防腐术语
- GB 19604 毒死蜱原药
- GB 22619 联苯菊酯原药
- GB/T 23229 水载型木材防腐剂的分析方法
- GB/T 27651 防腐木材的使用分类和要求
- HG 2801 溴氰菊酯乳油
- HG/T 2988 氯菊酯含量分析方法
- HG 3627 氯氰菊酯原药
- HG 3670 吡虫啉原药
- SB/T 10404 水载型防腐剂和阻燃剂主要成分的测定
- AWPA A5-09 有机溶剂型木材防腐剂的分析方法
- AWPA A33-08 防腐剂及处理液中双-(N-环己烷基)二氧化二氮烯(HDO)的色度分析方法
- AWPA A41-06 木材及防腐液中环烷酸的气相色谱分析方法
- AWPA A44-08 防腐液中环丙唑醇的高效液相色谱分析方法

## 3 术语和定义

GB/T 14019 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**有效成分 effective ingredients**

木材防腐剂中能抑制木材腐朽菌、霉菌、变色菌、昆虫和海生动物在木材中生长的活性成分。