



中华人民共和国国家标准

GB/T 27654—2023

代替 GB/T 27654—2011

木材防腐剂

Wood preservatives

2023-11-27 发布

2024-03-01 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。

本文件代替 GB/T 27654—2011《木材防腐剂》，与 GB/T 27654—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了微化季铵铜(MCQ)(见 2011 年版的 4.4)；
- b) 增加了 ACQ-1 组成比例及比例范围(见 4.4)；
- c) 删除了铜唑 CuAz-1(见 2011 年版的 4.5)；
- d) 增加了铜唑 CuAz-6、CuAz-7 二价铜与三唑的组成比例及比例范围(见 4.5)；
- e) 增加了微化铜唑(MCA-4)(见 4.6)；
- f) 增加了环丙唑醇、己唑醇、氟环唑、三唑醇、丙硫菌唑、四氟醚唑等(见 5.1)；
- g) 增加了 *N*-辛基-4-异噻唑啉-3-酮(OIT)、5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮(CMIT)、2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮(MIT)、4,5-二氯-*N*-正辛基异噻唑啉-3-酮(DCOI)(见 6.1)。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

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：中国林业科学研究院木材工业研究所、广东省林业科学研究院、上海旻尚科技有限公司、新恺化学(佛山)有限公司、久盛地板有限公司、浙江世友木业有限公司、福建省漳平木村林产有限公司、安徽工业大学、上海木材工业研究所有限公司、长春新阳光木材产品有限公司、四川省恒希木业有限责任公司、中国热带农业科学院橡胶研究所。

本文件主要起草人：蒋明亮、张景朋、马星霞、陈利芳、李晓文、李璐懿、方悦恺、吴哲彦、张浩、田启魁、谢桂军、姜建华、文庆辉、张斌、林斌、孙龙祥、倪豪、马红霞、许正格。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011 年首次发布为 GB/T 27654—2011；

——本次为第一次修订。

木材防腐剂

1 范围

本文件规定了水载型木材防腐剂的有效成分配比及在各种剂型(固体、膏状、或溶液)中有效成分的含量要求,并规定了有机木材防虫剂、有机木材防腐剂及防霉防变色剂的有效成分。

本文件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 190 危险货物包装标志

GB 3796—2018 农药包装通则

GB/T 9551—2017 百菌清原药

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/T 22619 联苯菊酯原药

GB/T 23229—2023 水载型木材防腐剂的分析方法

GB/T 28126 吡虫啉原药

GB/T 28131 溴氰菊酯原药

GB/T 33021—2016 有机型木材防腐剂分析方法 三唑及苯并咪唑类

HG/T 2988 氯菊酯含量分析方法

HG/T 3627 氯氰菊酯原药

SB/T 10404 水载型防腐剂和阻燃剂主要成分的测定

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

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。

4 水载型木材防腐剂

4.1 铜铬砷(CCA-C)

4.1.1 CCA-C 的组成成分见表 1,按 100%氧化物计算。