

ICS 71.100.50
B 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 29902—2013

木材防腐剂性能评估的土床试验方法

Standard method of evaluating wood preservatives in a soil bed

2013-11-12 发布

2014-04-11 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准起草单位：广东省林业科学研究院、中国林业科学研究院木材工业研究所、广东省质量监督林产品检验站、国家林业局林产品质量检验检测中心(广州)。

本标准主要起草人：苏海涛、何雪香、马星霞、张燕君、谢桂军、陈利芳、蒋明亮、马红霞、李兴伟、居解语。

木材防腐剂性能评估的土床试验方法

1 范围

本标准规定了快速评价木材防腐剂的抗微生物降解性能的室内土床试验方法。
本标准适用于各种木材防腐剂。

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 13942.2 木材耐久性能 第2部分:天然耐久性野外试验方法

GB/T 14019 木材防腐术语

GB/T 23229 水载型木材防腐剂分析方法

NY/T 52 土壤水分测定法

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

土壤湿度 soil humidity

一定深度土层的土壤水分含量。

3.2

土床 soil bed

用于埋设木材试样的试验场,由塑料、水泥、不锈钢或类似惰性材料构成的方形小池分格组成。

3.3

土床室 soil bed chamber

放置土床的房间或可封闭空间。

4 土床试验场

4.1 土床

每个土床分格应铺入一定深度的砂土,一般由150 mm厚度的底部砂砾层和450 mm深的顶部土壤层组成。

4.2 土床室

土床室内外应建有排水沟。土床室内环境温度应保持在25℃~30℃,相对湿度为75%以上。相对湿度应该维持在能够防止土壤表面干燥的程度。

4.3 土壤的要求

土床用的土壤应采自林下表层土,具有一定的腐殖质,保持新鲜,并经过4目的筛网筛选,在筛选过