



中华人民共和国国家标准

GB/T 33041—2016

中国陆地木材腐朽与白蚁危害等级 区域划分

Decay and termite hazard zone for above-ground applications of
wood in China

2016-10-13 发布

2017-05-01 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:中国林业科学研究院木材工业研究所、国家林业局调查规划设计院、成都市白蚁防治研究所、江西农业大学、福建省漳平木村林产有限公司。

本标准主要起草人:马星霞、蒋明亮、王六如、王洁瑛、周海宾、谭速进、王建国、吴冬平。

中国陆地木材腐朽与白蚁危害等级 区域划分

1 范围

本标准根据 Scheffer 气象指数和白蚁分布、种类及危害程度对中国陆地木材腐朽和白蚁危害进行等级区域划分。

本标准适用于室外地上木质材料的防腐设计及室内外木质材料的防白蚁设计。

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 14019 木材防腐术语

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

Scheffer 气象指数 Scheffer's climate index;SCI

以月平均气温、降水量为 0.1 mm 以上的月平均降水天数为基础计算出的气象数值。

计算公式见式(1):

$$I_{sc} = \frac{\sum_{1月}^{12月} [(t - 2)(d - 3)]}{16.7} \dots\dots\dots(1)$$

式中:

I_{sc} ——Scheffer 气象指数;

t ——月平均气温,单位为摄氏度(°C);

d ——每月日降水量 ≥ 0.1 mm 的天数,单位为天(d)。

4 中国室外地上木材腐朽危害等级区域

4.1 中国室外地上木材腐朽危害等级区域划分依据

Scheffer 气象指数值高于 70 的为木材腐朽高危害区域(见图 1 的 D3 部分),低于 35 的为木材腐朽低危害区域(见图 1 的 D1 部分),气象指数在 35~70 之间的为木材腐朽中危害区域(见图 1 的 D2 部分)。

分界线上的过渡区域应参考偏重区域划分。