

ICS 79
B 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 29399—2012

木材防虫(蚁)技术规范

Technology specification for wood resistance to termites and beetles

2012-12-31 发布

2013-07-01 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、广东省昆虫研究所。

本标准主要起草人：钟登庆、钟俊鸿、施振华、喻迺秋、马守华、陶以明、张少芳。

木材防虫(蚁)技术规范

1 范围

本标准规定了木材的害虫分类、危害级别划分,防虫(蚁)木材的使用环境,木材防虫(蚁)剂,木材防虫(蚁)剂处理,设计与施工,木材防虫(蚁)效果确认的要求等。

本标准适用于防虫(蚁)处理木材及药剂的生产、销售、使用及管理。

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 18260 木材防腐剂 对白蚁毒效实验室试验方法

GB 50005 木结构设计规范

3 木材害虫的分类

木材害虫主要分为甲虫、白蚁、钻孔动物。其中:

——甲虫主要包括家天牛、星天牛、中华粉蠹、鳞毛粉蠹、竹长蠹、双钩异翅长蠹、梳角窃蠹;

——白蚁主要包括家白蚁、散白蚁、堆砂白蚁;

——钻孔动物主要包括船蛆、蛀木水虱。

具体危害木材树种及特征、环境条件(危害性)参见附录 A。

4 危害级别

按照不同地区甲虫、白蚁的危害程度和危害特征,将我国各省(区)划分为五个危害级别,各危害级别特征见表 1。

表 1 各危害级别特征

危害级别	特 征
I 级	无白蚁分布,但不排除木结构受甲虫危害,危害程度较轻
II 级	有白蚁分布,种类少,危害呈零星分布状况,亦有部分甲虫危害
III 级	有白蚁分布,种类较少,危害较明显、普遍,甲虫活动较多
IV 级	有较多白蚁分布,但因环境稍逊,危害不甚严重,甲虫活动较多
V 级	白蚁种类较多,因环境适合,白蚁活动猖獗,甲虫活动亦活跃

5 防虫(蚁)木材的使用环境

防虫(蚁)木材的使用环境分类要求见表 2。