

ICS 65.020  
B 71  
备案号:25148—2008



# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10502—2008

---

## 铜铬砷(CCA)防腐剂加压处理木材

Chromated copper arsenate(CCA)preservative pressure-treated wood

2008-09-27 发布

2009-03-01 实施

---

中华人民共和国商务部 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、东莞市瑞和防腐木材有限公司、东莞市天保木材防护科技有限公司。

本标准主要起草人：金重为、喻迺秋、邱伟建、马守华、陶以明、张少芳、黄裕成。

## 铜铬砷(CCA)防腐剂加压处理木材

### 1 范围

本标准规定了以铜铬砷(CCA)为防腐剂加压处理木材的技术条件、检验方法与规则和标识要求。本标准适用于用CCA防腐剂加压处理的防腐、防虫(蚁)、防海洋钻孔动物木材。

### 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/T 144 原木检验
- GB/T 153 针叶树锯材
- GB 449 锯材材积表
- GB 4814 原木材积表
- GB/T 4817 阔叶树锯材
- GB/T 4822—1999 锯材检验
- GB 50005—2003 木结构设计规范
- GB/T 50329—2002 木结构试验方法标准
- LY/T 1636—2005 防腐木材的使用分类和要求
- SB/T 10383 商用木材及其制品标志
- SB/T 10404—2006 水载型防腐剂和阻燃剂主要成分的测定
- SB/T 10405 防腐木材化学分析前的湿灰化方法
- SB/T 10433—2007 木材防腐剂 铜铬砷(CCA)

### 3 技术条件

#### 3.1 外观尺寸

- 3.1.1 针叶树锯材尺寸及允许偏差应符合 GB/T 153 的规定,或按供需双方的约定执行。
- 3.1.2 阔叶树锯材尺寸及允许偏差应符合 GB/T 4817 的规定,或按供需双方的约定执行。
- 3.1.3 圆木的尺寸及允许偏差按供需双方的约定执行。
- 3.1.4 CCA 防腐剂加压处理并固着的木材呈浅绿色,表面应洁净,无明显沉积物。

#### 3.2 材质

##### 3.2.1 材质指标

CCA 防腐剂加压处理木材材质指标及缺陷允许限度应符合 GB/T 153 和 GB/T 4817 的规定或按供需双方的约定执行。

##### 3.2.2 承重结构木材材质

承重结构的 CCA 防腐剂加压处理木材应符合 GB 50005—2003 中第 A.1 章的规定。

#### 3.3 防腐处理

- 3.3.1 CCA 防腐剂有 A、B、C 三种类型,其活性成分含量和有关要求应符合 SB/T 10433—2007 中第 3 章的规定。
- 3.3.2 CCA 防腐剂加压处理木材的使用环境分级见表 1。