

ICS 79.040  
B 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33040—2016

---

## 热处理木材鉴别方法

Identification method of heat-treated wood

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。

本标准由中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、华南农业大学、浙江世友木业有限公司、四川升达林业产业股份有限公司、四川农业大学、福建秦朝木业科技有限公司、贵州金鸟木业有限责任公司、开原圣意达木材干燥设备有限公司。

本标准主要起草人：黄荣凤、吕建雄、涂登云、顾梓生、倪月忠、于学利、劳奕旻、余钢、齐锦秋、周永东、赵有科、李晓玲、蒋佳荔、郭飞、詹天翼、张玉清、潘成锋、陈金棒、丛德宝。

# 热处理木材鉴别方法

## 1 范围

本标准规定了热处理木材的术语和定义、检测方法、鉴别指标、判定和鉴别报告。  
本标准适用于室内外使用的热处理木材及其制品的鉴别,不包含单板。

## 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 1928 木材物理力学实验方法总则

GB/T 1931 木材含水率测定方法

GB/T 29894 木材鉴别方法通则

LY/T 1788 木材性质术语

## 3 术语和定义

LY/T 1788 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**热处理木材** **heat-treated wood**

**炭化木** **heat-treated wood**

在 160 °C ~ 230 °C 的低氧环境中,进行一定时间处理的木材。

### 3.2

**木材颜色** **wood color**

木材在自然光下呈现的颜色。木材颜色采用国际照明委员会的 CIE  $L^* a^* b^*$  表色系统表征。

### 3.3

**色差** **color difference**

两个样品之间的颜色差,按国际照明委员会的 CIE  $L^* a^* b^*$  表色系统标定颜色并计算得到的两个色样样品之间的颜色差值。

### 3.4

**吸湿平衡含水率** **adsorption equilibrium moisture content**

木材在一定温度和相对湿度的环境中吸着水分后,最终达到的稳定含水率。

## 4 检测方法

### 4.1 取样和试件制作

#### 4.1.1 取样

送检样品尺寸应为长度不小于 350 mm,宽度不小于 80 mm,厚度不小于 10 mm。从同一块样品