

ICS 79.040
B 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 33022—2016

改性木材分类与标识

Classification and mark for modified 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、河北爱美森木材加工有限公司、广东省宜华木业股份有限公司、格林百奥生态材料科技(上海)有限公司、湖南栋梁木业有限公司、台州市华浙木业有限公司、洋浦久聚台木材科技有限公司、北京鑫楚之园环保科技有限责任公司。

本标准主要起草人:张玉萍、刘君良、杨忠、柴宇博、吕文华、李理、黄琼涛、王寅、刘小芳、卢志敏、黄培伟、董学明。

改性木材分类与标识

1 范围

本标准规定了改性木材的术语和定义、分类和标识。

本标准适用于通过物理、化学等方法处理木材制备的改性木材。

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 16734 中国主要木材名称

GB/T 18513 中国主要进口木材名称

LY/T 1925 防腐木材产品标识

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木材改性 wood modification

通过物理、化学或生物等方法处理木材,改良木材性质的工艺过程。

3.2

木材物理改性 physical modification of wood

通过加热、水煮、喷蒸、压缩等方法改良木材性质的工艺过程。

3.3

木材化学改性 chemical modification of wood

通过化学药剂与木材组分中的活性基团发生反应形成共价键,改良木材性质的工艺过程。

3.4

浸渍处理 immersion treatment

将木材浸入改性剂中,借助于压力或常压,使改性剂浸入木材的工艺过程。

3.5

热处理 thermal treatment

在一定环境中,对木材进行加热(温度通常高于 160 °C)处理的工艺工程。

3.6

压缩处理 compression treatment

借助于湿热或其他方法先将木材软化,然后对木材进行压制的工艺过程。

3.7

树脂改性木材 modified wood with resin impregnation

采用以水溶性热固型树脂(如脲醛树脂、酚醛树脂、三聚氰胺树脂等)为主体改性剂处理木材制得的改性木材。