

ICS 79.020
CCS B 69

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3224—2020

树脂浸渍改性木材干燥规程

Drying procedures for modified wood with resin impregnation

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、江苏爱美森木业有限公司、江苏兄弟智能家居有限公司、山东千森木业集团有限公司、海南农垦林产集团股份有限公司、西双版纳宏兴木制品有限责任公司、湖南栋梁木业有限公司、临颖县龙翔木业有限公司、哈尔滨工程大学。

本文件主要起草人：柴宇博、刘君良、唐召群、孙柏玲、吕文华、李理、杨树明、郭永胜、杨光、黄培伟、杨芳、李红霞、金枝、孙高辉。

树脂浸渍改性木材干燥规程

1 范围

本文件规定了热固型树脂浸渍改性木材的术语和定义、干燥设备要求、干燥前准备工作、干燥过程操作规则、干燥质量检验、安全防护和贮存。

本文件适用于以湿空气、常压过热蒸汽为介质的热固型树脂浸渍改性木材的干燥。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1931 木材含水率测定方法
- GB/T 6491 锯材干燥质量
- GB/T 12801 生产过程安全卫生要求总则
- GB/T 15035 木材干燥术语
- GB/T 17661 锯材干燥设备性能检测方法
- GB/T 33022 改性木材分类与标识
- LY/T 1068 锯材窑干工艺规程
- LY/T 1798 锯材干燥设备通用技术条件
- LY/T 3034 树脂浸渍改性木材生产通用技术要求

3 术语和定义

GB/T 15035 和 GB/T 33022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

树脂浸渍改性木材 **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。

4 干燥设备要求

干燥设备性能应符合 GB/T 17661 和 LY/T 1798 的要求。

5 干燥前准备工作

5.1 设备检查

5.1.1 检查控制柜仪表操作、显示是否正常;各含水率测点线路与主机连接是否正常。

5.1.2 检查加热系统的加热阀门及喷蒸系统的喷蒸阀门工作是否正常;检查喷蒸管喷头是否有堵塞;