

ICS 79.020
B 69

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3034—2018

树脂浸渍改性木材生产通用技术要求

General requirements for producing wood impregnated with resin

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、重庆谭木匠工艺品有限公司、江苏爱美森木业有限公司、河北爱美森木材加工有限公司、宜华生活科技股份有限公司、北京楚之园环保科技有限公司、山东千森木业集团有限公司、海南久聚台木材科技有限公司、河南永威安防股份有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、长春工业大学艺术设计学院。

本标准主要起草人:孙柏玲、刘君良、吕斌、柴宇博、吕文华、李理、张义春、刘壮超、董键、郭永胜、黄培伟、任太平、施晓红、付跃进、杨霞、张丽明。

树脂浸渍改性木材生产通用技术要求

1 范围

本标准规定了树脂浸渍改性木材生产过程的术语和定义、原材料、生产设备、生产技术、产品质量、安全防护、环境保护、标识、包装和贮存的要求。

本标准适用于树脂浸渍改性木材生产,其他药剂改性木材生产可参照本标准执行。

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 150 压力容器

GB/T 153 针叶树锯材

GB/T 1931 木材含水率测定方法

GB/T 4817 阔叶树锯材

GB/T 6491 锯材干燥质量

GB 12801 生产过程安全卫生要求总则

GB/T 13942.1 木材耐久性能 第1部分:天然耐腐性实验室试验方法

GB/T 14019 木材防腐术语

GB/T 14074 木材工业用胶粘剂及其树脂检验方法

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB/T 33022 改性木材分类与标识

GB/T 35817 室内用树脂改性木材通用技术要求

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素

GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理有害因素

LY/T 1068 锯材窑干工艺规程

3 术语和定义

GB/T 14019 界定的以及下列术语和定义适用本文件。

3.1

树脂浸渍改性木材 wood impregnated with resin

以水溶性低分子量热固性树脂(如脲醛树脂、酚醛树脂、三聚氰胺树脂等)为改性剂浸渍处理木材,树脂扩散进入木材细胞壁,与木材发生物理、化学结合,干燥、固化而制得的改性木材。

4 原材料要求

4.1 木材质量要求应达到 GB/T 153 和 GB/T 4817 规定的材质指标等级二等以上,并调整木材含水率