



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2381—2014

结构用木质材料基本要求

General requirements for structural wood products

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 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结构用木材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)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、苏州菲特威尔木结构房屋有限公司、苏州盛家生态住宅制造有限公司、丽水市质量技术监督检测院、哈尔滨工业大学、中国林业科学研究院林业新技术研究所、博亿森房屋技术(北京)有限公司。

本标准主要起草人:周海宾、应向东、沈斌华、祝恩淳、马星霞、陈志林、徐伟涛、钟永、张立峰、王永兵、张斌、王永军、尹敏娟。

结构用木质材料基本要求

1 范围

本标准规定了结构用木质材料的术语和定义、分类、要求、标识、包装、运输和贮存。
本标准适用于工程结构用途的各种木质材料。

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 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
GB/T 8625 建筑材料难燃性试验方法
GB 9978(所有部分) 建筑构件耐火试验方法
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 26899 结构用集成材
GB/T 27651 防腐木材的使用分类和要求
GB/T 28985 建筑结构用木工字梁
GB/T 28986 结构用木质复合材产品力学性能评价
GB 50016 建筑设计防火规范

3 术语和定义

GB 8624、GB/T 8625、GB 9978、GB 18580、GB/T 26899、GB/T 27651、GB/T 28985、GB/T 28986、GB 50016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

结构用木质材料 structural wood product

结构材

以作为结构构件承受荷载为目的,具有可靠和明确的力学性能指标,可满足工程设计要求的木质材料。

3.2

交叉层积材 cross laminated timber; CLT

由三层或三层以上构成且相邻层互相垂直排列胶合的板状材料,其中各层内由锯材或结构用木质复合材(SCL)平行胶合而成。

3.3

重组材 scrim based lumber; SBL

通过外力作用将木材或竹材碾压成纤维束,再施加结构胶重新加压胶合而成的木质材料。

3.4

结构保温复合板 structural insulation panel; SIP

由两层结构用木质板材和粘结于中间层的芯材而形成的共同作用的复合结构板,其中芯材为硬质、