

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3145—2019

木结构——楼板、墙板和屋顶用承重板的性能规范和要求

Timber structures — Performance specifications and requirements for load bearing boards for use in floors, walls and roofs

(EN 12871: 2010, Wood-based panels—Performance specifications and requirements for load bearing boards for use in floors, walls and roofs, MOD)

(发布稿)

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 01 实施

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

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

本标准使用重新起草法修改采用EN 12871:2010《木基结构板——楼板、墙体和屋顶用承重板的性能规范和要求》。

本标准与EN 12871:2010相比在结构上有较多调整，附录A中列出了本标准与EN 12871:2010的章条编号对照一览表。

本标准与EN 12871:2010相比存在技术性差异，附录B中给出了相应技术性差异及其原因一览表。

本标准还做了下列编辑性修改：

- 本标准中，修改EN 12871:2010中小数点符号“,”，用“.”代替；
- 增加了资料性附录A，提供了本标准与EN 12871:2010相比的结构变化情况；
- 增加了资料性附录B，提供了本标准与EN 12871:2010的技术性差异及其原因。

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/TC41/SC4）提出并归口。

本标准起草单位：苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司、扬州工业职业技术学院、中国林业科学研究院木材工业研究所、北京林业大学、南京林业大学、南京工业大学、贵州大学、凯里学院、满洲里凯润木业有限公司、苏州景秀建筑科技有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、扬州意匠轩园林古建筑营造股份有限公司、厦门巢居木结构有限公司。

本标准主要起草人：倪竣、朱旭东、高颖、张苏俊、周海宾、阙泽利、龚迎春、王永兵、沈金翔、倪春、杨春梅、张军、肖忠平、束必清、梁宝富、沈杰、薛莹莹、吕城龙、顾加峰、丁青锋、夏小荣、梁坚坤、吴志刚、姚悦、汤正捷、朱婷婷、丁成程、朱刘浩然。

木结构—楼板、墙板和屋顶用承重板的性能规范和要求

范围

本标准规定了楼板、墙板和屋顶用承重板的性能要求和测试方法。

本标准适用于在建筑中用作楼面板、屋面板和墙面板的实木板材、定向刨花板和结构胶合板。

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 153-2009 针叶树锯材

GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 19367-2009 人造板的尺寸测定

GB/T 22349-2008 木结构覆板用胶合板

GB/T 4817-2009 阔叶树锯材

GB 50005-2017 木结构设计标准

LY/T 1580-2010 定向刨花板

LY/T 2389-2014 轻型木结构建筑覆面板用定向刨花板

LY/T 2918-2017 木框架墙体软重物撞击试验方法

3 术语、定义和符号

3.1 术语和定义

GB/T 153-2009、GB/T 17657-2013、GB/T 19367-2009、GB/T 22349-2008、GB/T 4817-2009、GB 50005-2017、LY/T 1580-2010、LY/T 2389-2014、LY/T 2918-2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1