

ICS 79.010  
B 60

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3039—2018

---

## 正交胶合木

Cross laminated timber

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。

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:华南农业大学、中山四海家具制造有限公司、广东耀东华家具装饰材料有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、广东菲立智能家居有限公司、新汉木结构技术(深圳)有限公司、广东联塑日利门业有限公司、宁波中加低碳新技术研究院有限公司、阿克苏诺贝尔粘合剂(亚洲)有限公司、南京林业大学、广东产品质量监督检验研究院、迁安市大树木业有限责任公司。

本标准主要起草人:胡传双、王婷、周海滨、朱进、阙泽利、周建徽、曾敏华、萧俊聪、郭丙华、胡硕飞、杨建奎、廖宇超、杨林清、王建和、唐松波、Bryan Chow、张仕康、全雪飞。

# 正交胶合木

## 1 范围

本标准规定了正交胶合木的制造要求、物理力学性能要求、试验方法和产品标识。  
本标准适用于正交胶合木的生产、性能评价、产品性能测试及标识。

## 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 1931 木材含水率测定方法

GB/T 1933 木材密度测定方法

GB 18580—2017 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—2011 结构用集成材

GB/T 28986—2012 结构用木质复合材产品力学性能评定

GB/T 28987 结构用规格材特征值的测试方法

GB/T 29897—2013 轻型木结构用规格目测分级规则

GB 50005—2017 木结构设计标准

GB/T 50329 木结构试验方法标准

LY/T 2383—2014 结构用木材强度等级

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**正交胶合木** **cross laminated timber; CLT**

一种至少由涂布有结构用胶黏剂的三层或三层以上实木锯材或结构用木质复合材(structural composite lumber, SCL)相邻层相互垂直组坯加压预制而成的实体木质工程材,结构示意图如图 1 所示,主要用于屋盖、楼板和墙体等木结构构件。