



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3454—2025

重型包装用竹木复合单板层积材

Structural bamboo-LVL composites for heavy-duty packing

2025-12-26 发布

2026-04-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)归口。

本文件起草单位：南京林业大学、东南大学、桂林电子科技大学、常州工学院、南京警察学院、苏州工业职业技术学院、东方汽轮机有限公司、南京森工生物质材料研究院有限公司、宁波中加低碳新技术研究院有限公司、中国第二重型机械集团德阳万路运业有限公司、江西飞宇竹材股份有限公司、太原重机股份有限公司、德阳市祥泰机电设备有限公司、中国航空集团建设开发有限公司、福建金竹竹业有限公司、泰顺安希瑞竹业有限公司、永丰余造纸(扬州)有限公司。

本文件主要起草人：沈玉蓉、黄子睿、赵茂程、周爱萍、李健男、黄东升、王建和、徐英熙、王新洲、李忠、朱嘉、崔兆彦、刘燕燕、唐思远、邱振宇、王正、田伟、何东、周天麟、包茜虹、周梦婕、余柯、许应甲、许嘉诺、傅长军、苏毅、居荣华、曹福兵、李小贤、吴旭平、何东发。

重型包装用竹木复合单板层积材

1 范围

本文件规定了重型包装用竹木复合单板层积材的技术要求,描述了相应的试验方法,并对检验规则及标识、包装、运输和贮存作出了规定。

本文件适用于重型包装用竹木复合单板层积材的生产、销售和检测。

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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 13942.1—2009 木材耐久性能 第1部分:天然耐腐性实验室试验方法

GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 19367—2022 人造板的尺寸测定

GB/T 20241—2021 单板层积材

GB/T 36394—2018 竹产品术语

GB/T 36408—2018 木结构用单板层积材

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

重型包装 heavy-duty packaging

为自重不小于5 000 kg机械装备而设计的一种包装。

3.2

单板层积材 laminated veneer lumber; LVL

由多层整幅(或经拼接的)单板按照顺纹为主组坯胶合而成的板方材。

[来源:GB/T 20241—2021,3.1]

3.3

结构用单板层积材 structural laminated veneer lumber

以承重为目的,整幅或拼接单板按照顺纹为主组坯,采用结构胶黏剂加压成型的结构用板材。

[来源:GB/T 36408—2018,3.1]

3.4

结构用竹木复合单板层积材 structural bamboo-LVL composites

以竹、木单板类材料为构成单元,经顺纹组坯胶合而成的,能作承载构件使用的板方材和型材。