



中华人民共和国国家标准

GB/T 34364—2017

单板层积材包装箱设计规范

Specification for design of case with laminated veneer lumber (LVL)

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分级	2
5 材料要求	2
6 设计要求	3
7 试验与验证	4
附录 A (资料性附录) 常见几种树种单板层积材性能试验强度数据	5

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。

本标准由中国包装联合会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)归口。

本标准起草单位:中国包装科研测试中心、深圳市东江富包装材料有限公司、东莞市美盈森环保科技有限公司、太原重工股份有限公司、赛闻(天津)工业有限公司、江苏前程工业包装有限公司。

本标准主要起草人:陈志强、江贵安、蔡少龄、韩雪山、黄巍、陈利科、柳红、戴晓斌、徐颖。

单板层积材包装箱设计规范

1 范围

本标准规定了用单板层积材制作的包装箱的分级、材料要求、设计要求、贮存要求和试验与验证。
本标准适用于单板层积材包装箱的设计、生产制造和试验与验证。

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 41 1型六角螺母 C级
 GB/T 95 平垫圈 C级
 GB/T 102 六角头木螺钉
 GB/T 897 双头螺柱 $b_m=1d$
 GB/T 953 等长双头螺柱 C级
 GB/T 4857(所有部分) 包装运输包装件基本试验
 GB/T 5398 大型运输包装件试验方法
 GB/T 5780 六角头螺栓 C级
 GB/T 5781 六角头螺栓 全螺纹 C级
 GB/T 6170 1型六角螺母
 GB/T 7284—2016 框架木箱
 GB/T 12464—2016 普通木箱
 GB/T 13123—2008 竹编胶合板
 GB/T 13144—2008 包装容器 竹胶合板箱
 GB/T 14018 木材握钉力试验方法
 GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
 GB/T 18925—2016 滑木箱
 GB/T 18927 包装容器 金属辅件
 GB/T 20241—2006 单板层积材
 GB/T 24311 组合式包装箱用胶合板
 GB/T 25820 包装用钢带
 YB/T 5002 一般用途圆钢钉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单板层积材包装箱 case with LVL

用单板层积材制成的包装箱或者以单板层积材作为主要构件与胶合板、竹胶合板等材料制成的包