



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1656—2006

实 木 包 装 箱 板

Solid wood package hoard

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准是依据我国包装箱板材生产企业、销售商及用户的不同要求,结合我国现有的锯材品种、规格,按目前生产企业现有锯材设备的生产水平及实际检测数据而编制的。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:黑龙江省木材采运研究所、黑龙江省带岭林业实验局、黑龙江省朗乡林业局、黑龙江省新青林业局、内蒙古自治区林业厅。

本标准主要起草人:王执煜、白彤、黄登民、田明皓、王怀宇、于晓芳、祝彦杰、于亚玲。

本标准由中国木材标准化技术委员会负责解释。

本标准首次制定。

实 木 包 装 箱 板

1 范围

本标准规定了实木包装箱板的树种、尺寸、材质的技术要求和检验检疫方法。
本标准适用于普通包装箱及部分框架包装箱所用的实木包装箱板,不包括指接材包装箱板。特殊尺寸及用途的实木包装箱板也可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 153—1995 针叶树锯材
- GB/T 155—2006 原木缺陷
- GB/T 4817—1995 阔叶树锯材
- GB/T 4822—1999 锯材检验
- GB/T 4823—1995 锯材缺陷
- SN/T 0273—2002 进出口商品运输包装箱检验检疫规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

实木包装箱板 solid wood package hoard
用木材直接加工而成的包装箱板。

4 技术要求

4.1 包装箱用材

按 GB/T 153—1995 中的 3.1 和 GB/T 4817—1995 中的 3.1 所规定的树种适当选用。例如:杨树、桉树、落叶松、樟子松、马尾松、桦木、榆木、枫杨及其他常用树种材。

4.2 尺寸

- 4.2.1 长度:1 m~4 m。
- 4.2.2 长度进级:不足 2 m 的按 0.1 m 进级,自 2 m 以上按 0.2 m 进级。
- 4.2.3 宽度和厚度按表 1 规定。

表 1 实木包装箱板的尺寸范围 单位为毫米

厚 度		宽 度	
尺寸范围	进 级	尺寸范围	进 级
12~60	20 以下按 2 进级,自 20 按 5 进级	40~300	10

4.2.4 特殊需要的包装箱板,板的长度、宽度和厚度由供需双方商定。

4.3 尺寸偏差

尺寸允许偏差见表 2 规定。

表 2 实木包装箱板的尺寸偏差

项 目	尺寸范围	偏 差
长度	≤2.0 m	±5 mm
	>2.0 m	±8 mm
宽度/mm	<25	±1
	25~100	±2
	>100	±3
厚度/mm	≤25	±1
	>25	±2

4.4 分等

4.4.1 实木包装箱板分一等、二等两个等级。

4.4.2 实木包装箱板的缺陷名称、定义按 GB/T 4823—1995 的规定执行。板材允许缺陷按表 3 规定。

表 3 实木包装箱板的缺陷限度

缺陷名称		等级	允 许 限 度
腐朽		一	腐朽面积不大于材面面积的 5%
		二	腐朽面积不大于材面面积的 25%,腐朽宽度不大于板宽的 20%,长度不大于板长的 40%
虫眼		一	虫眼直径 3 mm 以下不计,直径大于 3 mm 在任意 1.0 m 材长范围内的个数不超过 10 个
		二	虫眼个数不限,但虫眼不允许有贯通、断裂
节子	死节	一	死节直径 5 mm 以下不计,直径大于 5 mm 的节子在任意 1.0 m 材长范围内的个数不超过 5 个,最大节子直径不大于板材宽的 20%
		二	最大节子直径不大于板材宽的 50%,在任意 1.0 m 材长范围内节子个数不超过 10 个
	活节	一	活节直径 8 mm 以下不计,直径大于 8 mm 的节子在任意 1.0 m 材长范围内的个数不超过 15 个,最大节子直径不大于板材宽的 40%
		二	最大节子直径不大于板材宽的 50%,节子个数不限,但在任意 1.0 m 材长范围内直径大于板材宽 35%的节子相连的个数不超过 4 个
裂纹		一	纵裂纹长不大于板长的 20%、宽不大于 4 mm
		二	纵裂纹长不大于板长的 50%、宽不大于 6 mm
夹皮		一	夹皮面积不大于材面面积的 3%
		二	数量不限,但不允许有贯通、断裂
斜纹		一	斜纹纹理的倾斜度不得超过 15%
		二	斜纹纹理的倾斜度不得超过 20%
钝棱		一	最大缺角尺寸不大于材宽的 20%、板厚的 30%
		二	最大缺角尺寸不大于材宽的 40%、板厚的 50%

表 3(续)

缺陷名称		等级	允 许 限 度
变形	横弯	一	横弯的最大拱高不大于水平材宽的 4%
		二	横弯的最大拱高不大于水平材宽的 6%
	顺弯	一	顺弯的最大拱高不大于水平材长的 3%
		二	顺弯的最大拱高不大于水平材长的 8%
斜纹的倾斜度检量方法按 GB/T 155—2006 和 GB/T 4823—1995 的规定。			

4.5 含水率

一等实木包装箱板的含水率不大于 15%，二等实木包装箱板含水率不大于 20%。

5 检验检疫方法

5.1 尺寸检量

按 GB/T 4822—1999 执行。

5.2 材质检验

按 GB/T 4822—1999 执行。

5.3 检疫

对有检疫要求的实木包装箱板，按 SN/T 0273—2002 规定执行。
