



中华人民共和国国家标准

GB/T 31550—2015

冷链运输包装用低温瓦楞纸箱

Corrugated boxes for packaging in transportation under low temperature

2015-05-15 发布

2016-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
冷链运输包装用低温瓦楞纸箱
GB/T 31550—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年6月第一版

*

书号: 155066·1-51786

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:河南省产品质量监督检验院、河南银鸽实业投资股份有限公司、杭州轻通博科自动化技术有限公司。

本标准主要起草人:李红、冯波、徐艳秋、齐云涓、潘勇、陈岳、殷柯柯、庄传盛、王如峰。

冷链运输包装用低温瓦楞纸箱

1 范围

本标准规定了冷链运输包装用低温瓦楞纸箱(以下简称为纸箱)产品的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于冷链运输与贮存商品包装用低温单瓦楞纸箱、双瓦楞纸箱的设计、生产及检验。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 2828.1 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 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理

GB/T 4857.4 包装 运输包装件基本试验 第4部分:采用压力试验机进行抗压和的堆码试验方法

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 6544 瓦楞纸板

GB/T 6545 瓦楞纸板耐破强度的测定

GB/T 6546 瓦楞纸板边压强度的测定

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T 22811 瓦楞纸板分离后组成原纸定量的测定

3 术语和定义

GB/T 6544 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

低温瓦楞纸箱 low temperature corrugated boxes

贮存和运输条件在-15℃以下的瓦楞纸箱。

4 分类

纸箱按照瓦楞纸的层数分为单瓦楞纸箱、双瓦楞纸箱。

5 要求

5.1 纸箱的瓦楞纸板、钉线和粘合剂应符合 GB/T 6543 的规定。

5.2 纸箱按照内装物最大质量、最大综合尺寸和所使用的瓦楞纸板最小综合定量条件,其瓦楞纸板耐破强度、边压强度应符合表 1 的规定。