



中华人民共和国国家标准

GB/T 31269—2023

代替 GB/T 31269—2014

蜂窝纸板箱

Honeycomb fiberboard boxes

2023-05-23 发布

2023-05-23 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 31269—2014《蜂窝纸板箱》，与 GB/T 31269—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了分类(见 4.1,2014 年版的第 4 章)；
- b) 增加了基本箱型中开槽型、套合型、折叠型的描述(见 4.2)；
- c) 增加了外观中印刷版面要求(见 5.1.4)；
- d) 更改了材料要求(见 5.2.1,2014 年版的 6.1.1),增加了钉合材料、粘合材料和其他材料要求(见 5.2.2~5.2.4)；
- e) 增加了轻型蜂窝纸板箱内、外尺寸要求(见 5.3.1)；
- f) 将“蜂窝纸板箱”更改为“重型蜂窝纸板箱”并更改了内尺寸要求(见 5.3.2,2014 年版的第 5 章)；
- g) 增加了质量与结构要求(见 5.4)；
- h) 更改了材料含水率要求(见 5.5.1,2014 年版的 6.2.2)；
- i) 更改了空箱抗压中劣变系数要求(见 5.5.2,2014 年版的 6.3.1)；
- j) 更改了堆码、跌落、振动要求(见 5.6,2014 年版的 6.3.2~6.3.4)；
- k) 删除了卫生性能要求(见 2014 年版的 6.4)；
- l) 更改了尺寸检验方法(见 6.3,2014 年版的 7.2)；
- m) 增加了质量与结构试验方法(见 6.4)；
- n) 更改了出厂检验内容(见 7.1.1,2014 年版的 8.1.1)；
- o) 更改了抽样内容(见 7.3,2014 年版的 8.2.2,8.2.3)；
- p) 更改了判定规则内容(见 7.4,2014 年版的 8.3)；
- q) 更改了包装标志要求(见 8.1,2014 年版的 9.1)。

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。

本文件由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本文件起草单位：湖南华望科技股份有限公司、广东省惠美庄环保科技有限公司、铜陵星瑞智能科技有限公司、上海同旺蜂窝纸制品有限公司、东莞市粤兴纸品有限公司、福建佳誉包装科技有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、上海恒峰纸业包装有限公司、青岛海尔电冰箱有限公司、江苏宏洋包装科技有限公司、无锡市申锡蜂窝机械厂、浙江文丰科技有限责任公司、南京振华包装材料厂、浙江明伦新材料科技有限公司、保定市鑫河鑫纸制品加工有限公司、曲靖福牌彩印有限公司、河北安泰塑料包装制品股份有限公司、长春吉龙专用材料有限公司、广东美的制冷设备有限公司、海信容声(广东)冰箱有限公司、浙江金卡达彩印包装股份有限公司、中国包装联合会。

本文件主要起草人：杨佳琳、谭泳东、马乃罗、王野枫、孟凡强、朱国雄、王翔、潘晓峰、伊盛磊、韩广华、周铭、钱冯陈、张红冰、何建明、杨建军、王亚宁、王大雨、孟静、李先刚、张朋格、吴庆荣、李卫华、李庆、贾仁荣、郭继超、陈宗仰、王琳贺、黄胜文、王波、王海燕、范紫薇。

本文件于 2014 年首次发布，本次为第一次修订。

蜂窝纸板箱

1 范围

本文件规定了蜂窝纸板箱的分类与基本箱型、要求、检验与试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于蜂窝纸板箱的设计、生产制造与检验。

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 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 4857.4 包装 运输包装件基本试验 第4部分:采用压力试验机进行的抗压和堆码试验方法

GB/T 18455 包装回收标志

GB/T 19788 蜂窝纸板箱检测规程

GB/T 31818 粉状纸制品淀粉胶黏剂

BB/T 0016 包装材料 蜂窝纸板

HG/T 2727 聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂

HG/T 3698 EVA 热熔胶粘剂

3 术语和定义

BB/T 0016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

封边 **sealing edge**

利用纸、纸护角或其他材料将蜂窝纸板的边缘部分封合。

4 分类与基本箱型

4.1 分类

蜂窝纸板箱按厚度可分为轻型蜂窝纸板箱和重型蜂窝纸板箱。蜂窝纸板箱分类见表1。