



中华人民共和国国家标准

GB/T 24616—2019
代替 GB/T 24616—2009

冷藏、冷冻食品物流包装、标志、 运输和储存

Packaging, labeling, transport and storage for chilled and
frozen foods in logistics

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 物流包装	1
5 物流包装标志	2
6 运输	2
7 储存	3
8 追溯	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24616—2009《冷藏食品物流包装、标志、运输和储存》。与 GB/T 24616—2009 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了术语“冷冻食品”“物流包装”,删除了术语“冷藏运输”,修改了术语“冷藏食品”的英文对应词和定义(见第 3 章,2009 年版的第 3 章);
- 修改了章标题和物流包装材料、物流包装尺寸的规定(见第 4 章,2009 年版的第 4 章);
- 修改了章标题和物流包装上应注明的信息要求(见第 5 章,2009 年版的第 5 章);
- 增加了对运输设备的要求,修改了运输设备箱体温度自动记录设备记录时间的规定,增加了冷藏食品、冷冻食品的装卸作业要求,增加了装载应遵守的原则,增加了使用多温区运输设备拼装运输冷藏食品、冷冻食品的规定,修改了冷藏食品、冷冻食品在运输设备厢体内码放高度的要求,修改了装卸中断时的作业要求,修改了运输过程中各项记录的保存时间,增加了冷藏食品、冷冻食品在交接时的温度测量要求,增加了交货的作业流程和要求(见第 6 章,2009 年版的第 6 章);
- 增加了冷库内温湿度监测装置应具有的功能和温湿度记录时间的规定,删除了对冷库进行预冷和对温湿度调节的规定,修改了冷藏食品、冷冻食品储存期间各项记录的保存时间,增加了冷藏食品、冷冻食品储存期间的作业要求,增加了出库的作业流程和要求(见第 7 章,2009 年版的第 7 章);
- 增加了对冷藏食品、冷冻食品在运输、储存、装卸环节追溯管理的规定(见第 8 章)。

本标准由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)提出并归口。

本标准起草单位:中国物流与采购联合会、厦门市标准化研究院、上海市质量和标准化研究院、成都银犁冷藏物流股份有限公司、临沂市义兰物流信息科技有限公司、深圳市凯东源现代物流股份有限公司、国家农产品现代物流工程技术研究中心、山东商业职业技术学院、福建安井食品股份有限公司、顺丰速运有限公司、希杰荣庆物流供应链有限公司、上海利泰物流有限公司、上海万纬冷链物流有限公司、舟山陆港物流有限公司、珠海得米新材料有限公司、罗瑞尔纳米合成材料(江苏)有限公司、江苏省精创电气股份有限公司。

本标准主要起草人:李振良、张金梅、秦玉鸣、杨洁明、谢彬、郑全军、肖振东、张长峰、于怀智、周文果、张甜翠、余嘉璋、李建兵、陈君城、傅良岳、姚育忠、李超飞、晏绍庆、康俊生、郭风军、林立南、靳宏洲、李清文、李胜、王晓晓、郭月。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 24616—2009。

冷藏、冷冻食品物流包装、标志、 运输和储存

1 范围

本标准规定了冷藏、冷冻食品在物流过程中的包装、标志、运输、储存和追溯要求。
本标准适用于冷藏、冷冻食品的物流作业与管理。

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 6388 运输包装收发货标志

GB/T 28843—2012 食品冷链物流追溯管理要求

GB/T 30134—2013 冷库管理规范

GB/T 34344 农产品物流包装材料通用技术要求

GB 50072 冷库设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷藏食品 chilled foods

在 8 °C 以下、冻结点以上条件下储运及销售的食物。

3.2

冷冻食品 frozen foods

在小于或等于 -18 °C 条件下储运及销售的食物。

3.3

物流包装 logistics package

在物流过程中,对销售包装食品进行的再次包装。

4 物流包装

4.1 应根据冷藏食品、冷冻食品的类型、形状、特性及周围环境的影响合理选择物流包装方案,确保冷藏食品、冷冻食品在物流过程中的质量和卫生安全。

4.2 物流包装材料应符合 GB/T 34344 的规定。

4.3 物流包装尺寸应与周转箱、托盘(优先推荐 1 200 mm×1 000 mm 尺寸)、货架、叉车及冷藏车、冷藏集装箱、冷藏船(舱)、冷藏列车等设施设备相匹配。