

ICS 67.040  
X 08



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24617—2009

---

## 冷冻食品物流包装、标志、运输和储存

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

2009-11-15 发布

2010-03-01 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 冻 食 品 物 流 包 装、标 志、运 输 和 储 存

GB/T 24617—2009

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码：100045

网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电 话：68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷  
各 地 新 华 书 店 经 销

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 8 千 字

2010 年 1 月 第 一 版 2010 年 1 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号：155066·1-39617

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话：(010)68533533

## 前 言

本标准由全国物流标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：上海市标准化研究院、上海市冷冻食品行业协会、青岛出入境检验检疫局、上海海洋大学、福建省标准化研究所、苏州新亚科技有限公司、中外运裕和冷链物流有限公司、厦门如意集团有限公司。

本标准主要起草人：杨洁明、秦玉青、晏绍庆、陆翔华、吕青、谢晶、康俊生、金祖卫、王二卫、梁静、闻建中、杨云、苏树强、刘京。

# 冷冻食品物流包装、标志、运输和储存

## 1 范围

本标准规定了冷冻食品物流过程中的包装、标志、运输和储存要求。  
本标准适用于冷冻食品的物流。

## 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 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 9829 水果和蔬菜 冷库中物理条件 定义和测量(GB/T 9829—2008,ISO 2169:1981,MOD)

GB/T 15233 包装 单元货物尺寸(GB/T 15233—2008,ISO 3676:1983, Packaging—Unit load size—Dimensions,MOD)

GB/T 16470 托盘单元货载

GB/T 16471 运输包装件尺寸与质量界限

GB 50072 冷库设计规范

SB/T 10379—2004 速冻调制食品

SB/T 10428—2007 初级生鲜食品配送良好操作规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**冷冻食品 frozen foods**

以可食用农、畜、禽、水产品等为主原料，经加工处理、速冻、包装等工序，在 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下储运与销售的食物。

### 3.2

**运输包装 transport package**

以满足运输、仓储要求为主要目的的包装。

[GB/T 18354—2006,定义 3.36]

## 4 运输包装

4.1 冷冻食品的包装材料应符合国家有关食品包装材料的安全卫生质量标准要求，在相应的冷冻温度下保持食品包装材料应有的物理机械性能，具有良好密闭性和低水蒸气渗透性。

4.2 冷冻食品的运输包装应坚固完整，防湿，有足够的耐压强度，封口严密，不易散包，便于运输和装卸。

4.3 运输包装尺寸应符合 GB/T 15233 和 GB/T 16471 的规定，以及 GB/T 16470 托盘包装要求和冷藏车、冷藏集装箱、冷藏船(舱)、冷藏列车等运输设备的国家标准或行业标准的尺寸规定。