



中华人民共和国国家标准

GB/T 28577—2012

冷链物流分类与基本要求

Classification and basic specification for cold chain logistics

2012-06-29 发布

2012-10-01 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

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:西安交通大学、中国物流技术协会、北京邮电大学、天津大学、中国科学院数学与系统科学研究院、山东荣庆物流有限公司、贵州灵智农业集团有限公司、中物策(北京)工程技术研究院。

本标准主要起草人:冯耕中、吴军、刘伟华、汪应洛、汪寿阳、刘卫战、郑全军、袁毅、李毅学、李芷巍、郭菊娥、田军。

冷链物流分类与基本要求

1 范围

本标准规定了冷链物流的相关术语和定义、冷链物流分类和冷链物流的基本要求。
本标准适用于冷链物流管理。

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 18354—2006 物流术语
GB/T 22918 易腐食品控温运输技术要求
GB/T 24616 冷藏食品物流包装、标志、运输和储存
GB/T 24617 冷冻食品物流包装、标志、运输和储存
GB 50072 冷库设计规范
QC/T 449 保温车、冷藏车技术条件及试验方法

3 术语和定义

GB/T 18354—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷链 cold chain

根据物品特性,为保持其品质而采用的从生产到消费的过程中始终处于低温状态的物流网络。
[GB/T 18354—2006,定义 4.20]

3.2

冷链物品 cold chain article

冷链条件下流动的实体物质。

3.3

物流 logistics

物品从供应地向接收地的实体流动过程。根据实际需要,将运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等基本功能实施有机结合。

[GB/T 18354—2006,定义 2.2]

3.4

冷链物流 cold chain logistics

以冷冻工艺为基础、制冷技术为手段,使冷链物品从生产、流通、销售到消费者的各个环节中始终处于规定的温度环境下,以保证冷链物品质量,减少冷链物品损耗的物流活动。

4 分类

4.1 按温度适用范围分类

4.1.1 超低温物流:适用温度范围在 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下。