



中华人民共和国国家标准

GB/T 28577—2012

GB/T 28577—2012

冷链物流分类与基本要求

Classification and basic specification for cold chain logistics

中华人民共和国
国家标准
冷链物流分类与基本要求
GB/T 28577—2012

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

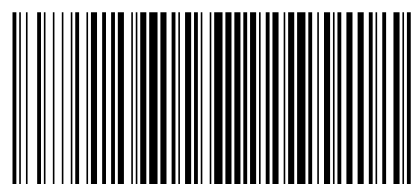
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2012年9月第一版 2012年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45568 定价 14.00 元

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)68510107



GB/T 28577-2012

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

- 4.1.2 冷冻物流:适用温度范围在 $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下。
- 4.1.3 冰温物流:适用温度范围在 $-2\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.1.4 冷藏物流:适用温度范围在 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.1.5 其他控温物流:适用温度范围在 $10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

4.2 按所服务的物品对象分类

- 4.2.1 肉类冷链物流:主要为畜类、禽类等初级产品及其加工制品提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.2 水产品冷链物流:主要为鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其加工制品提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.3 冷冻饮品冷链物流:主要为雪糕、食用冰块等物品提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.4 乳品冷链物流:主要为液态奶及其乳制品等物品提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.5 果蔬花卉冷链物流:主要为水果、蔬菜和花卉等鲜品及其加工制品提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.6 谷物冷链物流:主要为谷物、农作物种子、饲料等提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.7 速冻食品冷链物流:主要为米、面类等食品提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.8 药品冷链物流:主要为中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清、疫苗、血液制品和诊断药品等物品提供冷链物流服务的形态。
- 4.2.9 其他特殊物品冷链物流:主要为胶卷、定影液、化妆品、化学危险品、生化试剂、医疗器械等提供冷链物流服务的形态。

5 基本要求

5.1 总则

- 5.1.1 应满足社会发展需要,降低物流成本,符合节能环保要求。
- 5.1.2 应建立科学、合理的管理制度,采用必要的设施设备与技术,确保冷链物品品质和消费安全。

5.2 设施设备

- 5.2.1 冷链物品储存作业时,应采用冷库、冷藏箱、保温箱、低温冰柜或其他低温储存箱体等设施设备。冷库设计应符合 GB 50072 的规定。
- 5.2.2 冷链运输作业时,应采用冷藏车、保温车、冷藏集装箱、冷藏船、冷藏火车(专列)和附带冷藏箱、保温箱的运输设备。冷藏车、保温车性能应符合 QC/T 449 的规定。
- 5.2.3 冷链物流作业的各环节均应配备专门的设施设备。

5.3 温度控制

- 5.3.1 应建立冷链物流温度测量与监控制度。
- 5.3.2 冷链物流作业中,应明确物品在不同物流环节的规定温度要求、可允许的温度偏差范围、温度测量方法、温度测量结果的记录要求和保存方法要求。
- 5.3.3 冷链物流所采用的设施设备应配备连续温度记录仪并定期检查和校正,应设置温度异常警报系统,应配备不间断电源或应急供电系统。

5.4 物品保护

- 5.4.1 应建立冷链物品保护制度,对各作业环节做出包括温度控制、清洁卫生、保质时间限定等在内的关于物品保护的具体运作要求。
- 5.4.2 冷库作业应建立严格的管理制度。冷库应定期进行清洗消毒,并做好记录。冷库物品应按照物

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。