



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28843—2024

代替 GB/T 28843—2012

## 食品冷链物流追溯管理要求

Management requirement for traceability in food cold chain logistics

2024-05-28 发布

2024-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 基本要求 .....	2
5 追溯信息 .....	2
6 信息采集及记录 .....	3
6.1 信息采集 .....	3
6.2 信息记录 .....	4
7 追溯信息管理 .....	4
7.1 信息存储 .....	4
7.2 信息共享 .....	4
7.3 异常信息处理 .....	4
8 实施追溯 .....	4
附录 A (资料性) 食品冷链物流环节食品温度的测量及取样 .....	5
A.1 直接的食品温度测量取样方法 .....	5
A.2 间接的食品温度测量方法 .....	6
参考文献 .....	7

## 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 28843—2012《食品冷链物流追溯管理要求》，与 GB/T 28843—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“食品冷链物流”的术语和定义(见 3.2,2012 年版的 3.1)；
- 增加了“预包装食品”“追溯”“追溯体系”的术语和定义(见 3.1、3.3、3.4)；
- 将“追溯管理总则”更改为“基本要求”，更改了信息测量和记录设备、人员培训、追溯体系验证的要求(见第 4 章,2012 年版的第 4 章)；
- 增加了信息管理制度的内容(见 4.6)；
- 更改了食品冷链物流追溯信息的内容(见第 5 章的表 1,2012 年版的表 1)；
- 删除了“追溯标识”相关的物流作业要求(见 2012 年版的 5.3)；
- 更改了食品装运前的信息采集要求(见 6.1.1.1,2012 年版的 6.1.1)；
- 更改了运输环节的温度信息采集要求(见 6.1.1.2,2012 年版的 6.1.2)；
- 更改了运输工具或载具的温度采集要求(见 6.1.1.3,2012 年版的 6.1.2)；
- 删除了运输服务完成后的信息提供要求(见 2012 年版的 6.1.5)；
- 更改了运输转载时的信息采集要求(见 6.1.1.6,2012 年版的 6.1.6)；
- 更改了冷库温度的采集要求(见 6.1.2.2,2012 年版的 6.2.3)；
- 更改了冷库内感应器的配备要求(见 6.1.2.3,2012 年版的 6.2.4)；
- 删除了仓储服务完成后的信息提供要求(见 2012 年版的 6.2.8)；
- 更改了装卸环节的信息采集要求(见 6.1.3,2012 年版的 6.3)；
- 将“温度记录”更改为“信息记录”，并更改相应记录要求(见 6.2,2012 年版的 5.4)；
- 增加了信息存储的信息化管理要求(见 7.1.1)；
- 更改了追溯信息的保存期限要求(见 7.1.2,2012 年版的 7.1.2)；
- 将“信息传输”更改为“信息共享”(见 7.2,2012 年版的 7.2)；
- 增加了信息共享的安全机制及权限要求(见 7.2.1)；
- 增加了信息共享的数据接口要求(见 7.2.2)；
- 更改了追溯信息的提供要求(见 7.2.3,2012 年版的 7.2.2)；
- 增加了“异常信息处理”的要求(见 7.3)；
- 更改了实施追溯的情形要求(见 8.2,2012 年版的 8.2)；
- 更改了实施追溯的操作要求(见 8.3,2012 年版的 8.3)；
- 增加了实施追溯的商业信息保护要求(见 8.4)。

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。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)提出并归口。

本文件起草单位：上海市质量和标准化研究院、中国物流与采购联合会、北京中物冷联企业管理有限公司、厦门市标准化研究院、光明乳业股份有限公司、深圳市穗深冷气设备有限公司、聚道食品集团股份有限公司、南京卫岗乳业股份有限公司、鲜生活冷链物流有限公司、山东商业职业技术学院、江苏源坤电子

**GB/T 28843—2024**

科技有限公司、天驰控股(青岛)股份有限公司、郑州鲜境电子有限公司、中集世联达物流科技(集团)股份有限公司。

本文件主要起草人:宋敏、路欢欢、秦玉鸣、晏绍庆、崔爽、庄智一、于洋、刘飞、张金梅、王晓晓、张锋华、陈巧玲、高斌斌、王钟迪、刘建勇、白元龙、王昉、张长峰、郭风军、王振京、兰斌、胡大明、金建明。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为:

——2012年首次发布为 GB/T 28843—2012;

——本次为第一次修订。

# 食品冷链物流追溯管理要求

## 1 范围

本文件规定了食品冷链物流的追溯管理基本要求、追溯信息、信息采集及记录、追溯信息管理和实施追溯的管理要求。

本文件适用于食品冷链物流服务提供方(以下简称“提供方”)对预包装食品冷链物流过程的追溯管理。

## 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 18354 物流术语

GB/T 22005 饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施的通用原则和基本要求

GB/T 37029—2018 食品追溯 信息记录要求

## 3 术语和定义

GB/T 18354 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **预包装食品 prepackaged food**

预先定量包装或者制作在包装材料、容器中的食品。

### 3.2

#### **食品冷链物流 food cold chain logistics**

以温度控制为主要手段,使食品从出厂后到销售前始终处于所需温湿度范围内的物流工程。

[来源:GB 31605—2020,2.1]

### 3.3

#### **追溯 traceability**

通过记录和标识,追踪和溯源客体的历史、应用情况或所处位置的活动。

注:追溯包括追踪和溯源。

[来源:GB/T 38155—2019,2.2]

### 3.4

#### **追溯体系 traceability system**

支撑维护产品及其成分在整个供应链或部分生产和使用环节所期望获取包括产品历史、应用情况或所处位置等信息的相互关联或相互作用的一组连续性要素。

[来源:GB/T 38155—2019,2.9]