

团 体 标 准

T/CNFIA 158—2022

食品物流标准体系构建指南

Guidelines for food logistics standard system construction

2022-09-20 发布

2022-09-20 实施

中国食品工业协会 发布
中国标准出版社 出版

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 食品物流标准体系构建的基本原则	2
5 食品物流标准体系主要内容	2
6 食品物流标准体系结构图	2
7 食品物流标准体系表	3
8 动态更新	4
附录 A (资料性) 温控食品物流标准明细表	7
附录 B (资料性) 常温食品物流标准明细表	17
参考文献	23
图 1 食品物流标准体系结构	3
图 2 温控食品物流标准体系	5
图 3 常温食品物流标准体系	6
表 1 食品物流标准体系明细表	3
表 2 食品物流标准体系统计表(格式一)	3
表 3 食品物流标准体系统计表(格式二)	3
表 A.1 温控食品物流标准明细表	7
表 B.1 常温食品物流标准明细表	17

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。

本文件由中国食品工业协会、上海第二工业大学提出，由中国食品工业协会归口。

本文件起草单位：中国食品工业协会食品物流专业委员会、上海第二工业大学、农业农村部冷库及制冷设备质量监督检验测试中心(上海)、北京首农供应链管理有限公司、东莞中集小飞鱼物流科技有限公司、北京众德冷链物流有限公司、万纬冷链物流发展有限公司、中农联控股有限公司、上海东泽国际物流有限公司、东泽(上海)信息科技有限公司、上海开利运输冷气设备有限公司、安琪酵母股份有限公司、上海大学现代物流研究中心、武汉轻工大学康养产业研究院、北京德利得物流有限公司、鲜生活冷链物流有限公司、河南双汇投资发展股份有限公司。

本文件主要起草人：吴琨、王静、李荷华、王雨洁、谢晶、冯劭桐、吴晓杰、张瀚丹、李万秋、柯理达、周雅琳、文成仁、张敏、刘晔瑛、文琛、李道彭、宋玫峰、严兴伯、许引虎、储雪俭、祝开滨、恽绵、王昉、赵建生。

食品物流标准体系构建指南

1 范围

本文件给出了食品物流标准体系的基本原则、体系内容及结构。
本文件适用于食品物流标准体系的构建和动态更新。

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

3 术语和定义

GB/T 18354 界定的以及下列术语和定义适应于本文件。

3.1

标准体系 standard system

一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

[来源:GB/T 13016—2018,2.4]

3.2

温控食品物流 temperature controlling food logistics

包含冷藏物流、冷冻物流等对温度控制有明确要求的食品物流。

3.3

常温食品物流 normal temperature food logistics

除温控食品物流以外的、对温度控制没有特殊要求的食品物流。

3.4

物流技术 logistics technology

物流活动中所采用的自然科学与社会科学方面的理论、方法,以及设施、设备、装置与工艺的总称。

[来源:GB/T 18354—2021,3.22]

3.5

物流信息 logistics information

反映物流各种活动内容的知识、资料、图像、数据的总称。

[来源:GB/T 18354—2021,3.24]

3.6

物流管理 logistics management

为达到既定的目标,从物流全过程出发,对相关物流活动进行的计划、组织、协调与控制。

[来源:GB/T 18354—2021,3.4]

3.7

物流服务 **logistics service**

为满足客户物流需求所实施的一系列物流活动过程及其产生的结果。

[来源:GB/T 18354—2021,3.5]

3.8

一体化物流服务 **integrated logistics service**

根据客户物流需求所提供的全过程、多功能的物流服务。

[来源:GB/T 18354—2021,3.6]

4 食品物流标准体系构建的基本原则

4.1 实用性

应具有明确的食物物流标准体系建设愿景和产业目标。

4.2 兼容性

体系内的各项标准在相关内容方面应衔接一致,体系外部应与现行物流标准体系贯通。

4.3 整体性

各种标准宜相互关联、互相补充、互相依存,共同构成一个完整整体。

4.4 动态性

应根据科学技术、管理经验及发展需求的改变不断完善和更新。

5 食品物流标准体系主要内容

5.1 食品物流标准体系以技术标准为主体,包括物流通用基础标准、物流技术标准、物流信息标准、物流管理标准和物流服务标准。

5.2 食品物流标准体系不仅涵盖已经发布的标准,而且还包括宜制定的标准,同时也包括其他已经发布的相关技术标准。

6 食品物流标准体系结构图

6.1 可采用层次结构、序列结构、归口结构、矩阵结构、三维结构等方式制定标准体系结构图。

6.2 本文件采用层次结构方式,共分三个层级,分别为标准大类、标准中类和标准小类。

6.3 本文件参考 GB/T 28577 中的温度带范围对食品物流标准体系分类,分为温控食品物流标准体系与常温食品物流标准体系,见图 1。

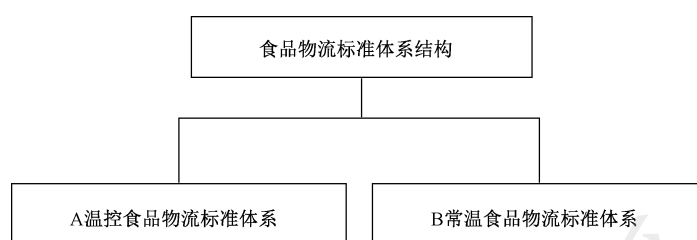


图 1 食品物流标准体系结构

6.4 温控食品物流标准体系结构见图 2,常温食品物流标准体系结构见图 3。

7 食品物流标准体系表

7.1 食品物流标准体系表编制原则:要素全面、层次适当、类别清楚。

7.2 食品物流标准明细表的格式见表 1,温控食品物流标准明细表见附录 A,常温食品物流标准明细表见附录 B。

表 1 食品物流标准明细表

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宣定级别	实施日期	备注

7.3 食品物流标准统计表根据统计目的的设置成不同的标准类别及统计项,见表 2 和表 3。

表 2 食品物流标准统计表(格式一)

统计项	应有数 个	现有数 个	现有数/应有数 %
国家标准			
行业标准			
团体标准			
地方标准			
企业标准			
共计			

表 3 食品物流标准统计表(格式二)

统计项	应有数 个	现有数 个	现有数/应有数 %
基础标准			

表 3 食品物流标准统计表(格式二)(续)

统计项	应有数 个	现有数 个	现有数/应有数 %
方法标准			
产品、过程、服务标准			
零部件、元器件标准			
原材料标准			
安全、卫生、环保标准			
其他			
共计			

8 动态更新

8.1 纳入标准体系明细表的标准,在使用过程中应建立反馈机制,通过定期跟踪、复审,保持标准的有效性,做到及时调整,并补充新发布的相关标准。

8.2 建立标准体系维护机制,通过不断地调节达到标准体系的统一、协调,以适应使用者的需求。

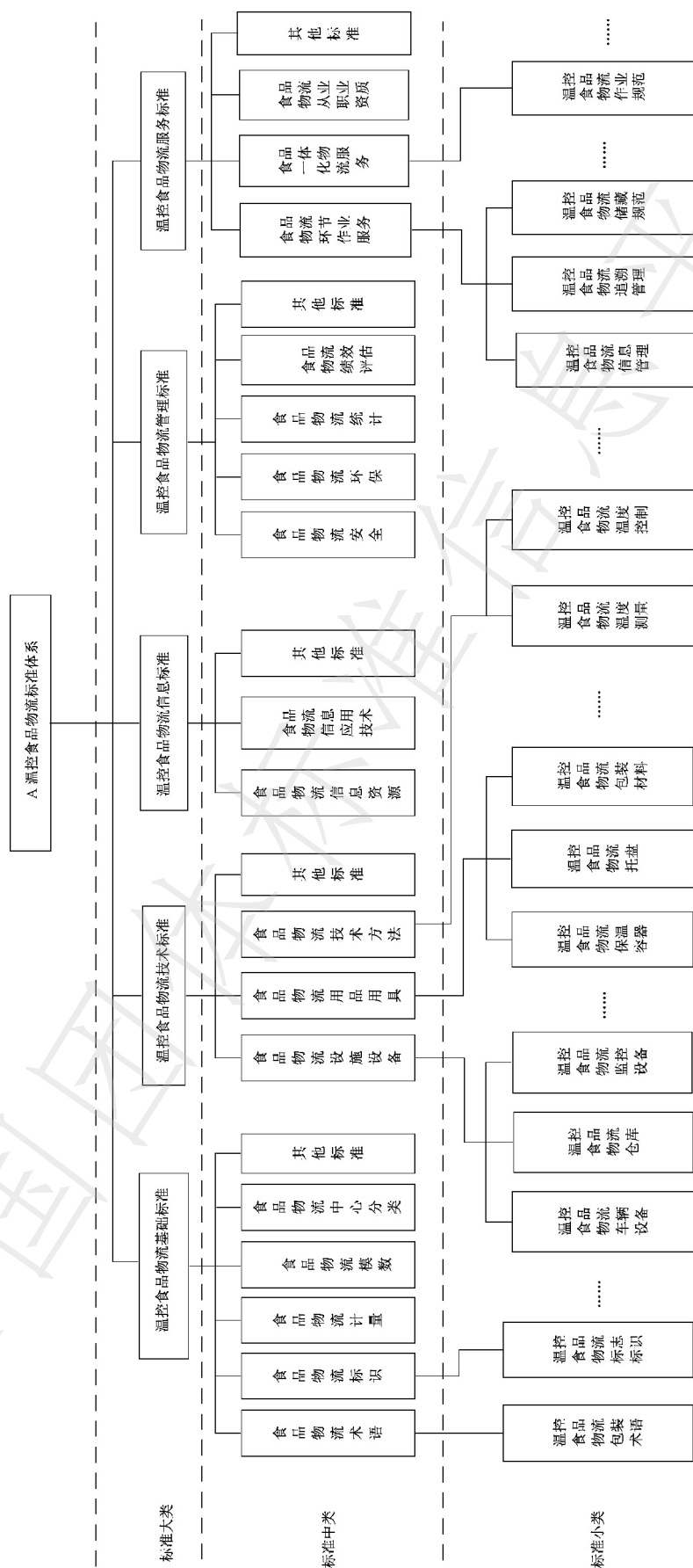


图 2 温控食品物流标准体系

附录 A
(资料性)
温控食品物流标准明细表

温控食品物流标准明细表见 A.1。

表 A.1 温控食品物流标准明细表

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
1	A	温控食品物流基础标准—物流术语	冷链物流分类与基本要求		全国物流标准化技术委员会		2022-06-01	GB/T 28577—2021
2	A	温控食品物流基础标准—物流术语	冷藏、冷冻食品物流包装、标志、运输和储存		全国物流标准化技术委员会		2020-03-01	GB/T 24616—2019
3	A	温控食品物流基础标准	冷链物流 温湿度要求与测量方法		河北省质量技术监督局		2018-01-06	DB13/T 3012—2018
4	A	温控食品物流基础标准	冷链物流 温湿度控制要求与温度测定方法				2019-10-10	T/DAWS 0004—2019
5	A	温控食品物流基础标准	中央厨房供应食品冷链物流和终端温度控制要求				2020-12-26	T/GSQA 021—2020
6	A	温控食品物流基础标准	冷链物流 温度检测与要求				2018-08-20	T/HZBX 016—2018
7	A	温控食品物流基础标准—操作标准	新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程		中国标准化研究院		2017-05-01	GB/T 33129—2016
8	A	温控食品物流基础标准—操作标准	易腐食品温控运输技术要求		中华人民共和国商务部		2009-08-01	GB/T 22918—2008
9	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷链物流技术要求		吉林省质量技术监督局		2016-01-07	DB22/T 2468—2016
10	A	温控食品物流基础标准—操作标准	食品冷链物流储存、运输、销售温度控制要求		福建省商务厅		2019-01-02	DB35/T 1805—2018
11	A	温控食品物流基础标准—操作标准	食品冷链物流技术与规范		上海市质量技术监督局		2007-01-01	DB31/T 388—2007
12	A	温控食品物流基础标准—操作标准	食品冷链物流技术与管理规范		河北省质量技术监督局		2010-01-01	DB13/T 1177—2010
13	A	温控食品物流基础标准—操作标准	食品冷链物流(仓储与配送)技术规范		辽宁省市场监督管理局		2021-01-01	DB21/T 3356—2020

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
14	A	温控食品物流基础标准—操作标准	蔬果类冷链物流操作规范				2018-08-20	T/HZBX 018—2018
15	A	温控食品物流基础标准—操作标准	水产品类冷链物流操作规范				2018-08-20	T/HZBX 019—2018
16	A	温控食品物流基础标准—操作标准	生鲜果蔬冷链物流操作规范				2019-05-01	T/CDZX 003—2019
17	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷链物流城市配送作业规范				2020-09-01	T/HNLL 01—2020
18	A	温控食品物流基础标准—操作标准	畜禽肉类冷链物流操作规范				2018-08-20	T/HZBX 020—2018
19	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷藏乳制品冷链物流作业规范				2019-04-01	T/CQLC 001—2019
20	A	温控食品物流基础标准—操作标准	供港蔬菜冷链物流操作规范				2020-04-16	T/YNLTX 002—2020
21	A	温控食品物流基础标准—操作标准	食品生产流通冷链分拣与配送规范				2019-06-01	T/GDFPT 0002—2019
22	A	温控食品物流基础标准—操作标准	食品生产流通冷链包装、运输与储藏规范				2019-06-01	T/GDFPT 0001—2019
23	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷链物流配送中心作业规范				2020-12-16	T/GSQA 011—2020
24	A	温控食品物流基础标准—操作标准	禽肉冷链物流操作规范				2021-02-05	T/QYZL 15—2021
25	A	温控食品物流基础标准—操作标准	进口非冷链集装箱和货物外包装表面预防性消毒操作规范				2021-01-26	T/DJPEC 0021—2021
26	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷藏冷冻预包装食品流通作业规范				2021-10-12	T/GDCCA 001—2021
27	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷冻肉冷藏规范				2020-10-12	T/CMATB 7001—2020
28	A	温控食品物流基础标准—操作标准	食品冷链物流交接规范		全国物流标准化技术委员会		2022-06-01	GB/T 40956—2021
29	A	温控食品物流基础标准—操作标准	城市冷链配送 第1部分:冷藏车管理规范		广州市市场监督管理局		2022-01-02	DB4401/T 141.1—2022
30	A	温控食品物流基础标准—操作标准	城市冷链配送 第2部分:操作规范		广州市市场监督管理局		2022-05-01	DB4401/T 141.2—2022
31	A	温控食品物流基础标准—操作标准	畜肉冷链物流全链条数字化操作技术与管理规范				2022-01-25	T/ZJMEAT 001—2022
32	A	温控食品物流基础标准—操作标准	生鲜农产品冷链流通规范		新疆维吾尔自治区市场监督管理局		2021-11-01	DB65/T 4432—2021

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	审定级别	实施日期	备注
33	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷链物流 冷库技术规范		天津市质量技术监督局		2018-06-01	DB12/T 3010—2018
34	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷链物流 运输车辆设备要求		天津市质量技术监督局		2018-06-01	DB12/T 3011—2018
35	A	温控食品物流基础标准—操作标准	冷藏车监管管理		广东省市场监督管理局		2020-07-22	DB44/T 2227—2020
36	A	温控食品物流基础标准—设施设备	农产品冷链物流配送中心建设与运营规范		天津市质量技术监督局		2017-01-01	DB12/T 709—2016
37	A	温控食品物流基础标准—设施设备	冷链物流配送中心作业规范		广东省质量技术监督局		2016-02-05	DB44/T 1696—2015
38	A	温控食品物流基础标准—设施设备	农产品冷链物流配送中心建设与运营规范				2020-12-01	T/CQLC 007—2020
39	A	温控食品物流基础标准—设施设备	食品冷链物流设施设备设计			团体标准		
40	A	温控食品物流基础标准—设施设备	食品冷链物流中心分类与规划基本要求			团体标准		
41	A	温控食品物流基础标准—设施设备	温控食品配送中心设计规范			团体标准		
42	A	温控食品物流基础标准—设施设备	温控食品仓库设计规范			团体标准		
43	A	温控食品物流基础标准—设施设备	温控食品配送中心设施设备技术要求			团体标准		
44	A	温控食品物流基础标准—设施设备	食品低温配送中心规划设计指南			团体标准		
45	A	温控食品物流基础标准—设施设备	温控食品物流仓库养护标准			团体标准		
46	A	温控食品物流基础标准—设施设备	食品冷链物流中心验收规范			团体标准		
47	A	温控食品物流基础标准—设施设备	温控食品运输专用车辆改装标准			团体标准		
48	A	温控食品物流基础标准—用品用具	温控食品塑膜包装机技术要求			团体标准		
49	A	温控食品物流基础标准—用品用具	温控食品包装选择及设计			团体标准		
50	A	温控食品物流基础标准—用品用具	温控食品包装容器及材料分类			团体标准		
51	A	温控食品物流基础标准—用品用具	温控食品包装评价技术通则			团体标准		
52	A	温控食品物流基础标准—用品用具	进口冷链食品集中监管仓通用规范		惠州市市场监督管理局		2022-02-12	DB4413/T 27—2022
53	A	温控食品物流基础标准—用品用具	冷链温度记录仪		全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会		2018-07-01	GB/T 35145—2017

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
54	A	温控食品物流基础标准—用品用具	冷链物流用木质托盘使用要求		湖北省质量技术监督局		2018-01-03	DB42/T 1296—2017
55	A	温控食品物流基础标准—用品用具	食品冷链用蓄冷剂				2018-12-29	T/TJWL 004—2018
56	A	温控食品物流基础标准—用品用具	食品冷链用塑料软包材				2018-12-29	T/TJWL 003—2018
57	A	温控食品物流基础标准—用品用具	食品冷链用塑料蓄冷包				2018-12-29	T/TJWL 001—2018
58	A	温控食品物流基础标准—用品用具	食品冷链用塑料蓄冷板				2018-12-29	T/TJWL 002—2018
59	A	温控食品物流基础标准—用品用具	冷链物流 运输车辆				2019-08-20	T/HZBX 015—2019
60	A	温控食品物流基础标准—用品用具	冷链物流 冷库				2019-08-20	T/HZBX 014—2019
61	A	温控食品物流基础标准—用品用具	快速冷链多温控城市配送车辆 (车厢)				2020-12-01	T/GJSH 000008—2020
62	A	温控食品物流基础标准—用品用具	冷链物流 保温容器				2018-08-20	T/HZBX 013—2018
63	A	温控食品物流基础标准—用品用具	低温乳品冷柜				2016-11-15	T/CAS 254—2016
64	A	温控食品物流基础标准—用品用具	食品真空冷冻干燥设备				2020-04-01	T/ZZB 1569—2020
65	A	温控食品物流基础标准—用品用具	食材细胞级冷冻保鲜深冷冷柜				2020-03-05	T/CAS 297—2020
66	A	温控食品物流基础标准—用品用具	自提冷冻冷柜				2017-06-01	T/JAR 001/1—2016
67	A	温控食品物流基础标准—用品用具	温控食品联运通用平托盘			团体标准		
68	A	温控食品物流基础标准—用品用具	温控食品周转箱标准			团体标准		
69	A	温控食品物流基础标准—用品用具	温控食品笼车标准			团体标准		
70	A	温控食品物流基础标准—技术方法	进口冷链食品集中监管仓管理规范		南京市市场监督管理局		2022-01-03	DB3201/T 1085—2022
71	A	温控食品物流基础标准—技术方法	农产品冷链物流集散中心建设与管理规范		新疆维吾尔自治区市场监督管理局		2021-01-01	DB65/T 4433—2021
72	A	温控食品物流基础标准—技术方法	冷链物流 保温容器技术要求		天津市商务局		2019-05-01	DB12/T 559—2019
73	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	水产品冷链物流数据元		山东省市场监督管理局		2021-01-04	DB37/T 4339—2021
74	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	食品冷链物流单元编码标准			团体标准		
75	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	食品冷链物流节点编码标准			团体标准		
76	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	食品冷链物流设施设备编码标准			团体标准		

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
77	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	温控食品箱用条码标签			团体标准		
78	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	冷链物流单证分类与编码体系			团体标准		
79	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	托盘编码			团体标准		
80	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	温控食品仓库编码标准			团体标准		
81	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	食品冷链物流跟踪条码标签			团体标准		
82	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	温控食品工商统计数据元			团体标准		
83	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	冷链物流作业基础数据元			团体标准		
84	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	配送业务基础数据元			团体标准		
85	A	温控食品物流信息标准—物流信息资源	仓储业务基础数据元			团体标准		
86	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	条码技术在农产品冷链物流过程中的应用规范		全国物流信息管理标准化技术委员会		2018-10-01	GB/T 36080—2018
87	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流信息管理要求		全国物流信息管理标准化技术委员会		2018-10-01	GB/T 36088—2018
88	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流信息自动采集技术规范		陕西省信息技术标准化技术委员会		2021-01-03	DB61/T 1437—2021
89	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	食品冷链物流多温共配技术与管理规范		福建省商务厅		2019-01-02	DB35/T 1800—2018
90	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	食品冷链物流追溯管理要求		全国物流标准化技术委员会		2012-12-01	GB/T 28843—2012
91	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	易腐食品加工储运过程信息采集与工艺优化指南		全国食品质量控制与管理标准化技术委员会		2017-07-01	GB/T 33305—2016
92	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	果蔬冷链物流操作技术规范				2020-09-17	T/GXAS 086—2020
93	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	鲜活水产品冷链物流技术规范				2018-07-10	T/FSAS 19—2018
94	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	畜禽肉冷链物流技术规范				2019-10-10	T/DAWS 0002—2019
95	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	果蔬冷链物流技术规范				2019-10-10	T/DAWS 0003—2019
96	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	水产品冷链物流技术规范				2019-10-10	T/DAWS 0001—2019
97	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流冷库技术规范				2019-12-30	T/DGSWLHXXH 003—2019

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	审定级别	实施日期	备注
98	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	温控食品联运托盘电子标签应用规范			团体标准		
99	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	温控食品接触材料及制品标签通则			团体标准		
100	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	面向温控食品制造业的射频识别系统 环境适应性要求			团体标准		
101	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	面向温控食品制造业的射频识别系统 射频标签信息与编码规范			团体标准		
102	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	面向温控食品制造业的射频识别系统 应用要求			团体标准		
103	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流仓储数据交换标准			团体标准		
104	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	商业企业数字化仓库技术标准			团体标准		
105	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流信息系统设计总体规范			团体标准		
106	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流信息系统技术架构			团体标准		
107	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流信息系统功能规范			团体标准		
108	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流信息系统数据接口规范			团体标准		
109	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流可信溯源服务技术要求 第 2 部分:设备安全				2021-12-13	T/TAF 101.2—2021
110	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流可信溯源服务技术要求 第 4 部分:冷链数据可信存证				2021-12-13	T/TAF 101.4—2021
111	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	水产品冷链物流信息管理技术规范				2022-05-11	T/CAPPMA 01—2022
112	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	粤港澳大湾区 冷链食品跨境追溯平台建设规范				2021-11-30	T/GDFCA 060—2021
113	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流可信溯源服务技术要求 第 1 部分:总则				2021-12-13	T/TAF 101.1—2021

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	审定级别	实施日期	备注
114	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流可信溯源服务技术要求 第 3 部分: 信息系统安全				2021-12-13	T/TAF 101.3—2021
115	A	温控食品物流信息标准—物流信息技术	冷链物流可信溯源服务技术要求 第 5 部分: 基于区块链技术实现可信溯源服务的要求				2021-12-13	T/TAF 101.5—2021
116	A	温控食品物流管理标准—物流安全	食品冷链物流设施设备安全标准			团体标准		
117	A	温控食品物流管理标准—物流安全	食品冷链物流作业人员安全			团体标准		
118	A	温控食品物流管理标准—物流安全	食品冷链物流作业人员安全标准			团体标准		
119	A	温控食品物流管理标准—物流统计	食品冷链物流从业人员统计标准			团体标准		
120	A	温控食品物流管理标准—物流统计	温控食品商业企业冷链物流成本核算规程			团体标准		
121	A	温控食品物流管理标准—物流统计	温控食品工业企业冷链物流费用核算规程			团体标准		
122	A	温控食品物流管理标准—物流绩效评估	食品冷链物流仓储作业服务质量评估			团体标准		
123	A	温控食品物流管理标准—物流绩效评估	温控食品从业人员服务技术要求			团体标准		
124	A	温控食品物流管理标准—物流绩效评估	食品冷链物流配送作业服务质量评估			团体标准		
125	A	温控食品物流管理标准—物流绩效评估	食品冷链物流加工作业服务质量评估			团体标准		
126	A	温控食品物流管理标准—物流绩效评估	食品冷链物流装卸搬运作业服务质量评估			团体标准		
127	A	温控食品物流管理标准—物流绩效评估	温控食品物流绩效评估指南			团体标准		
128	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	电子商务冷链物流配送服务管理规范		全国物流标准化技术委员会		2021-07-01	GB/T 39664—2020
129	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	畜禽肉冷链运输管理技术规范		中华人民共和国商务部		2012-11-01	GB/T 28640—2012
130	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	食品冷链宅配服务规范		北京市商务局		2019-01-07	DB11/T 1622—2019

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
131	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	冷链物流 低温食品履历追溯管理规范				2018-08-20	T/HZBX 017—2018
132	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	食品冷链物流技术管理规范				2018-11-11	T/SYWLXH 0007—2018
133	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	海产品冷链物流管理规范				2019-04-01	T/SYWLXH 0010—2019
134	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	食品生产流通 第2部分:冷链技术与管理规范				2018-09-18	T/DLQG 2002.2—2018
135	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	冷链物流 低温食品温控技术与管理规范				2018-05-08	T/DGSWLHYYXH 001—2018
136	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	自动售饭机冷链鲜食餐品制作、配送及食用管理规范				2019-01-01	T/CCA 008—2018
137	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	食品生产流通冷链产品召回与追溯管理规范				2019-06-01	T/GDFPT 0003—2019
138	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	校园食品配送中心冷链管理规范				2019-12-25	T/GDFCA 015—2019
139	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	新冠疫情防控 进口冷链食品集中监管专仓管理规范				2021-03-12	T/QDAS 067—2021
140	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	防控新冠肺炎疫情 进口冷链食品出入库管理规范				2021-03-22	T/LDSPXH 0001—2021
141	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	进口冷链食品集中监管专仓工作指南				2020-12-18	T/HASP 0002—2020
142	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	餐饮企业冷链食品管理规范				2021-07-26	T/NTCYHY 007—2021
143	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	进口冷链食品集中监管专仓防疫管理规范				2021-08-25	T/GDCCA 002—2021
144	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	食品原料冷冻贮存管理规范				2020-12-01	T/DCCA 008—2020
145	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	食品冷链包裹城市运输与配送服务规范				2020-12-01	T/GJSH 000007—2020
146	A	温控食品物流服务标准—环节作业服务	电子商务冷链物流配送管理规范				2020-06-10	T/SZXQ 002—2020

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宣定级别	实施日期	备注
147	A	温控食品物流标准—环节作业服务	食品安全管理体系 冷冻饮品及食用冰生产企业要求				2014-04-01	T/CCAA 0013—2014
148	A	温控食品物流标准—环节作业服务	冷藏、冷冻食品仓储操作管理规范				2016-12-30	T/DAWS 001—2016
149	A	温控食品物流标准—环节作业服务	冷链物流作业服务质量评估标准			团体标准		
150	A	温控食品物流标准—环节作业服务	温控食品库存商品退货规范			团体标准		
151	A	温控食品物流标准—环节作业服务	温控食品储运包装物回收规范			团体标准		
152	A	温控食品物流标准—环节作业服务	食品冷链物流单证标准			团体标准		
153	A	温控食品物流标准—环节作业服务	温控食品货损货差标准			团体标准		
154	A	温控食品物流标准—环节作业服务	温控食品储运包装作业规范			团体标准		
155	A	温控食品物流标准—环节作业服务	温控食品制造冷链物流作业规范			团体标准		
156	A	温控食品物流标准—环节作业服务	温控食品运输作业规范			团体标准		
157	A	温控食品物流标准—环节作业服务	食品冷链物流配送中心作业规范			团体标准		
158	A	温控食品物流标准—环节作业服务	食品冷链运输管理规范				2022-06-10	T/FSSP 004—2022
159	A	温控食品物流标准—环节作业服务	鲜活农产品冷链物流配送服务管理规范		广州市市场监督管理局		2022-01-02	DB4401/T 142—2022
160	A	温控食品物流标准—一体化物流服务标准	水产品冷链物流服务规范		全国物流标准化技术委员会		2015-07-01	GB/T 31080—2014
161	A	温控食品物流标准—一体化物流服务标准	冷链物流企业运作规范		吉林省质量技术监督局		2014-01-02	DB22/T 2226—2014
162	A	温控食品物流标准—一体化物流服务标准	冷链物流服务规范		四川省质量技术监督局		2013-01-07	DB51/T 1588—2013
163	A	温控食品物流标准—一体化物流服务标准	冷链物流服务规范				2020-01-16	T/DGSWLHXYXH 002—2019

表 A.1 温控食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	审定级别	实施日期	备注
164	A	温控食品物流标准—一体化物流服务标准	食品冷链物流—一体化服务标准			团体标准		
165	A	温控食品物流标准—一体化物流服务标准	食品冷链物流企业服务规范			团体标准		
166	A	温控食品物流标准—物流从业职业资格	冷链物流从业人员能力要求				2017-06-01	T/CFLP 0005—2017
167	A	温控食品物流标准—物流从业职业资格	农产品批发市场新冠肺炎疫情防控人员岗位规范 进口冷链商品冷库管理人员				2021-08-20	T/CAWA 009—2021
168	A	温控食品物流标准—物流从业职业资格	食品物流职业技能培训规范			团体标准		
169	A	温控食品物流标准—物流从业职业资格	食品冷链物流从业人员职业资质标准			团体标准		
170	A	温控食品物流标准—物流从业职业资格	物流业(冷链)资历等级标准				2022-06-17	T/GDLIA 7—2022

附录 B
(资料性)
常温食品物流标准明细表

常温食品物流标准明细表见表 B.1。

表 B.1 常温食品物流标准明细表

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
1	B	常温食品物流基础标准—物流术语	食品物流设施设备 术语			团体标准		
2	B	常温食品物流基础标准—物流术语	粮食物流名词术语		全国粮油标准化技术委员会		2020-01-01	GB/T 37710—2019
3	B	常温食品物流基础标准—物流术语	食品加工设备术语		全国饮食加工设备标准化技术委员会		2014-12-01	GB/T 30785—2014
4	B	常温食品物流基础标准—物流术语	食品包装容器及材料 术语		中国标准化研究院		2009-10-01	GB/T 23508—2009
5	B	常温食品物流基础标准—物流术语	食品工业基本术语		全国食品工业标准化技术委员会		1994-12-01	GB/T 15091—1994
6	B	常温食品物流基础标准—物流标识	食品物流标识			团体标准		
7	B	常温食品物流基础标准—物流标识	食品运输车辆标识			团体标准		
8	B	常温食品物流基础标准—物流标识	食品物流设施设备 图示符号			团体标准		
9	B	常温食品物流基础标准—物流计量	食品基本计量单位			团体标准		
10	B	常温食品物流基础标准—物流模数	食品物流单元模数			团体标准		
11	B	常温食品物流基础标准—物流中心分类	食品物流中心分类标准			团体标准		
12	B	常温食品物流基础标准—物流设施设备—物流设施设备设计	食品配送中心设计规范			团体标准		
13	B	常温食品物流基础标准—物流设施设备—物流设施设备设计	食品仓库设计规范			团体标准		
14	B	常温食品物流基础标准—物流设施设备—物流设施设备设计	食品配送中心设施设备技术要求			团体标准		
15	B	常温食品物流基础标准—物流设施设备—物流设施设备设计	食品物流仓库养护标准			团体标准		

表 B.1 常温食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
16	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—物流设施设备验收	食品物流中心验收规范			团体标准		
17	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—存储设备	食品货架标准			团体标准		
18	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—搬运车辆	食品运输专用车辆改装标准			团体标准		
19	B	常温食品物流设施设备—包装设备	食品塑膜包装机技术要求			团体标准		
20	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—包装设备	食品包装选择及设计		全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会		2021-10-01	GB/T 39947—2021
21	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—包装设备	食品包装容器及材料分类		中国标准化研究院		2009-10-01	GB/T 23509—2009
22	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—包装设备	食品包装评价技术通则		全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会		2021-11-01	GB/T 40001—2021
23	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—物流用品用具	食品联运通用平托盘			团体标准		
24	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—物流用品用具	食品周转箱标准			团体标准		
25	B	常温食品物流基础设施—物流设施设备—物流用品用具	食品笼车标准			团体标准		
26	B	常温食品物流基础设施—物流技术方法—综合技术方法	食品库存商品退货规范			团体标准		
27	B	常温食品物流基础设施—物流技术方法—综合技术方法	食品储运包装物回收规范			团体标准		
28	B	常温食品物流基础设施—物流技术方法—综合技术方法	食品物流单证标准			团体标准		
29	B	常温食品物流基础设施—物流技术方法—综合技术方法	食品物流货损货差标准			团体标准		

表 B.1 常温食品物流标准明细表（续）

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	审定级别	实施日期	备注
30	B	常温食品物流基础标准—物流技术方法—物流作业	食品储运包装作业规范			团体标准		
31	B	常温食品物流基础标准—物流技术方法—	食品制造物流作业规范			团体标准		
32	B	常温食品物流基础标准—物流技术方法—	食品运输作业规范			团体标准		
33	B	常温食品物流基础标准—物流技术方法—	食品物流配送中心作业规范			团体标准		
34	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—物流编码	食品物流单元编码标准			团体标准		
35	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品物流节点编码标准			团体标准		
36	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品物流设备编码标准			团体标准		
37	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品材料编码 第1部分：食品材料分类代码与产品代码			团体标准		
38	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品材料编码 第2部分：食品材料物流单元代码与条码标签			团体标准		
39	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品箱用条码标签			团体标准		
40	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	物流单证分类与编码体系			团体标准		
41	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	托盘编码			团体标准		
42	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品仓库编码标准			团体标准		
43	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品物流跟踪条码标签			团体标准		
44	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—	食品工商统计数据元			团体标准		

表 B.1 常温食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
45	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—物流数据元	食品物流作业基础数据元			团体标准		
46	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—物流数据元	食品配送业务基础数据元			团体标准		
47	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—物流数据元	食品仓储业务基础数据元			团体标准		
48	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—物流数据元	食用材料数据元 第 1 部分:数据源目录			团体标准		
49	B	常温食品物流信息标准—物流信息资源—物流数据元	食用材料数据元 第 2 部分:代 码集			团体标准		
50	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流识别技术	食品联运平托盘电子标签应用 规范			团体标准		
51	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流识别技术	食品接触材料及制品标签通则		中国标准化研究院		2015-09-01	GB/T 30643—2014
52	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流识别技术	面向食品制造业的射频识别系统 环境适应性要求		全国自动化系统与集成标准化技术委员会		2018-07-01	GB/T 35129—2017
53	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流识别技术	面向食品制造业的射频识别系统 射频标签信息与编码规范		全国自动化系统与集成标准化技术委员会		2018-07-01	GB/T 35130—2017
54	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流识别技术	面向食品制造业的射频识别系统 应用要求		全国自动化系统与集成标准化技术委员会		2018-07-01	GB/T 35135—2017
55	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—运输定位系统应用	食品工商企业全球定位系统 (GPS)应用规范			团体标准		
56	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—运输定位系统应用	食品工商企业电子地图应用规范			团体标准		
57	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—电子数据交换	食品物流仓储数据交换标准			团体标准		

表 B.1 常温食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	审定级别	实施日期	备注
58	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流信息系统	食品物流信息系统设计总体规范			团体标准		
59	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流信息系统	食品物流信息系统技术架构			团体标准		
60	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流信息系统	食品物流信息系统功能规范			团体标准		
61	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流信息系统	食品物流信息系统数据接口规范			团体标准		
62	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流信息系统安全技术	食品追溯二维码通用技术要求		全国食品质量控制与管理标准化技术委员会		2021-04-01	GB/T 38574—2020
63	B	常温食品物流信息标准—物流信息应用技术—物流信息系统安全技术	食品追溯 信息记录要求		全国物流信息管理标准化技术委员会		2019-07-01	GB/T 37029—2018
64	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流安全—物流设施设备安全	食品物流设施设备安全标准			团体标准		
65	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流安全—物流设施设备安全	食品配送中心安全规范			团体标准		
66	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流安全—物流货物安全	食品货物运输安全标准			团体标准		
67	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流安全—物流货物安全	食品货物存储安全标准			团体标准		
68	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流安全—物流货物安全	食品物流装卸搬运安全标准			团体标准		
69	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流安全—物流人员安全	食品物流作业人员安全标准			团体标准		
70	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流安全—物流人员安全	食品从业人员工作服务技术要求		全国食品质量控制与管理标准化技术委员会		2020-09-01	GB/T 37850—2019

表 B.1 常温食品物流标准明细表 (续)

序号	标准体系编号	子体系名称	标准名称	引用标准编号	归口部门	宜定级别	实施日期	备注
71	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流环保	食品物流包装可循环管理规范			团体标准		
72	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流统计	食品物流从业人员统计标准			团体标准		
73	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流统计	食品商业企业物流成本费用核算规程			团体标准		
74	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流统计	食品工业企业物流费用核算规程			团体标准		
75	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流统计	食品物流设施设备统计标准			团体标准		
76	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流统计	食品物流业务活动统计标准			团体标准		
77	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流统计	食品物流安全与环保统计标准			团体标准		
78	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流绩效评估	食品物流费用评估标准			团体标准		
79	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流绩效评估	食品物流风险评估标准			团体标准		
80	B	常温食品物流信息标准—物流管理标准—物流绩效评估	食品物流作业环节绩效评估标准			团体标准		
81	B	常温食品物流信息标准—物流服务标准	物流环节作业服务质量评估标准			团体标准		
82	B	常温食品物流信息标准—物流服务标准	食品物流一体化服务标准			团体标准		
83	B	常温食品物流信息标准—物流服务标准	食品物流从业人员职业资格标准			团体标准		
84	B	常温食品物流信息标准—物流服务标准	食品物流从业人员职业培训标准			团体标准		

参 考 文 献

- [1] GB/T 13016 标准体系构建原则和要求
 - [2] GB/T 28577 冷链物流分类与基本要求
-

全国团体标准信息平台