

现行冷链标准目录 汇编

广东省物流标准化技术委员会（GD/TC4）

冷链物流分技术委员会（筹）

广东省物流行业协会

2020 年 3 月 11 日

目 录

一、冷链基础标准（共 18 项）	1
（一）冷链术语标准（9 项）	1
（二）其他标准（分类、指南、符号、图示，9 项）	2
二、冷链管理标准（共 120 项）	3
（一）冷链综合管理标准（27 项）	3
（二）冷链企业管理标准（8 项）	7
（三）冷链从业管理标准（3 项）	8
（四）冷链质量评估管理标准（2 项）	8
（五）冷链安全管理标准（20 项）	9
（六）冷链基础设施管理标准（冷库，18 项）	12
（七）冷链设备管理标准（42 项）	15
1、冷链运输设备（冷藏车等）管理标准（11 项）	15
2、冷链包装、集装设备管理标准（16 项）	17
3、冷链仓储设备管理标准（1 项）	20
4、冷链制冷、预冷、蓄冷设备管理标准（12 项）	20
5、冷链温湿度监控管理标准（2 项）	22
三、冷链信息技术与管理标准（3 项）	23
四、食品冷链专业标准（生产加工、保鲜冷藏，共 122 项）	24
（一）禽肉及其副产品冷链标准（26 项）	24
（二）水产品及其制品冷链标准（16 项）	27
（三）果蔬类食品冷链标准（67 项）	29
（四）乳品、冷冻饮品冷链标准（13 项）	37
五、医药冷链专业标准（4 项）	40

编制说明

国家将“物流业”定义为支撑国民经济发展的基础性、战略性和先导性产业。冷链（cold chain）是根据物品特性，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，是国家民生建设中最重要基石，是物流业中产业链最完整、作业要求最高的业态和专业领域。《现行冷链标准目录汇编》是由广东省物流行业协会、广东省物流标准化技术委员会（GD/TC4）牵头，在广东省先进物流标准体系建设路线图、现行物流标准目录汇编的工作基础上，结合冷链产业链的主要特征，对冷链标准的分类和梳理。

本文件将冷链标准分为冷链基础标准（术语、其他）、冷链管理标准（综合管理、企业管理、从业管理、质量管理、安全管理、基础设施管理（冷库）、设备管理）、冷链信息技术与管理标准、食品冷链专业标准（禽肉及其副产品冷链标准、水产品及其制品冷链标准、果蔬冷链标准、乳品及冷冻饮品冷链标准）、医药冷链专业标准。汇编的标准类别包括国家标准、行业标准、广东省地方标准。共汇编现行标准共 267 项。

广东省物流行业协会

广东省物流标准化技术委员会（GD/TC4）

联系人：黄晓鹏（标准化部），15521247798

联系电话：020-86183158 传真：020-86183789

电子邮箱：gdwlxh@126.com

联系地址：广东省广州市白云区白云大道南 697 号 305/307

网址：<http://www.wlhyxh.com/>

一、冷链基础标准（共 18 项）					
（一）冷链术语标准（9 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	SB/T 10006-1992	冷冻饮品术语	1992/8/14	1992/12/1	本标准规定了冷冻饮品（又称固态冷饮料）的术语和定义。本标准适用于冷冻饮品的生产、销售和检验。
2	JB/T 7249-1994	制冷设备术语	1994/7/18	1995/7/1	本标准规定了制冷设备中使用的主要术语及其含义。
3	GB/T 7179-1997	铁路货运术语	1997/7/2	1998/2/1	本标准规定了铁路货物运输的常用术语。本标准适用于铁路运输组织与管理。（鲜活货物运输部分）
4	GB/T 18354-2006	物流术语	2006/12/4	2007/5/1	代替 GB/T 18354-2001。确定了物流活动中的物流基础术语、物流作业服务术语、物流技术与设施设备术语、物流信息术语、物流管理术语、国际物流术语及其定义。适用于物流及相关领域的信息处理和信息交换。
5	GB/T 23508-2009	食品包装容器及材料 术语	2009/3/30	2009/10/1	规定了与食品直接接触的以及预期与食品直接接触的食品包装容器及材料基础术语、食品包装容器术语、食品包装材料术语、食品包装辅助材料和辅助物术语、质量安全和检验术语及其定义。适用于食品包装容器及材料的科研、生产及管理等其他有关领域。
6	GB/T 18517-2012	制冷术语	2012/11/5	2013/3/1	本标准界定了制冷术语。本标准适用于制冷专业的产品制造、工程设计、施工、维护管理以及科研、教育等领域。
7	SB/T 11073-2013	速冻食品术语	2014/4/6	2014/12/1	本标准规定了速冻食品的通用术语、产品术语与定义。适用于速冻食品的生产、检验、物流和销售服务。
8	GB/T 21001.1-2015	制冷陈列柜 第 1 部分：术语	2015/9/11	2016/4/1	本标准全部代替 GB/T 21001.1-2007。GB/T 21001 的本部分规定了用于销售和陈列食品的制冷陈列柜的术语和定义。本部分不适用于制冷自动售货机和拟用于餐饮的非零售用的制冷陈列柜。本标准等同采用 ISO 国际标准：ISO 23953-1:2005。
9	QB/T 5284-2018	冷冻食品术语与分类	2018/7/4	2019/1/1	本标准规定了冷冻食品的术语、分类。本标准适用于冷冻食品工业管理、生产、科研、教学及其他有关领域。

(二) 其他标准 (分类、指南、符号、图示, 9 项)

序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 22502-2008	超市销售生鲜农产品基本要求	2008/11/4	2009/1/20	本标准规定了超市销售生鲜农产品的环境要求、基础设施设备要求、工具容器及包装材料要求、从业人员要求、供应商要求和交易技术要求。适用于经营生鲜农产品的超市。
2	GB/T 28577-2012	冷链物流分类与基本要求	2012/6/29	2012/10/1	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。
3	GB/T 30643-2014	食品接触材料及制品标签通则	2014/12/31	2015/9/1	本标准规定了食品接触材料及制品标签的基本原则、制作要求和标注内容。适用于直接提供给消费者最终使用的食品接触材料及制品。
4	GB/T 37108-2018	农产品基本信息描述 禽蛋类	2018/12/28	2019/7/1	本标准规定了禽蛋产品基本信息描述要求。本标准适用于禽蛋产品的信息采集、发布、交换、存储和管理等。
5	GB/T 37109-2018	农产品基本信息描述 食用菌类	2018/12/28	2019/7/1	本标准规定了食用菌及食用菌制品基本信息描述要求。本标准适用于食用菌及食用菌制品的信息采集、发布、交换、存储和管理等。
6	GB/T 37110-2018	农产品基本信息描述 谷物类	2018/12/28	2019/7/1	本标准规定了谷物及谷物产品基本信息描述要求。本标准适用于谷物及谷物产品的信息采集、发布、交换、存储和管理等。
7	GB/T 37111-2018	农产品基本信息描述 坚果类	2018/12/28	2019/7/1	本标准规定了坚果及坚果制品基本信息描述要求。本标准适用于坚果及坚果制品的信息采集、发布、交换、存储和管理等。
8	GB/T 4857.1-2019	包装 运输包装件基本试验 第1部分: 试验是各部位的标示方法	2019/5/10	2019/12/1	GB/T 4857 的本部分规定了运输包装 (以下简称包装件) 在进行试验时各部分的标示方法。本部分适用于包装件各部位的标示, 包装容器各部位的标识可参照使用。本标准修改采用 ISO 国际标准: ISO 2206: 1987。
9	GB/T 37422-2019	绿色包装评价方法与准则	2019/5/10	2019/5/10	本标准规定了绿色包装评价准则、评价方法、评价报告内容和格式。本标准适用于绿色包装的评价, 也适用于各类绿色包装评价规范的编制。

二、冷链管理标准（共 120 项）

（一）冷链综合管理标准（27 项）

序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1、冷链行业综合管理标准（9 项）					
1	SB/T 10678-2012	主食冷链配送良好操作规范	2012/3/15	2012/6/1	本标准规定了主食冷链配送企业质量管理体系、资源管理、配送过程控制、产品追溯与召回等方面的要求。适用于主食加工配送、冷链物流等企业。
2	GB/T 28842-2012	药品冷链物流运作规范	2012/11/5	2012/12/1	本标准规定了冷藏药品物流过程中的基本要求，收货、验收，贮存、养护，发货，运输，温度监测和控制，贮存、运输的设施设备，人员配备等方面的要求。本标准适用于冷藏药品在生产与流通过程中的物流运作管理。
3	MH/T 1058-2014	货物航空冷链运输规范	2014/10/22	2014/12/1	本标准规定了货物航空冷链运输的温度范围分类及设备设施、包装及标识、操作要求、运输文件、货物接收、地面仓储、货库与停机坪地面运输、装机、飞行过程中温度控制、卸机及交付、不正常运输处理和运输信息及服务的要求。适用于货物航空冷链运输。
4	GB/T 31080-2014	水产品冷链物流服务规范	2014/12/22	2015/7/1	本标准规定了农产品冷链物流服务基本要求、接收地作业、运输、仓储作业、加工与配送、货物交接、包装与标志要求和服务质量的主要评价指标。本标准适用于鲜、活、冷冻和超低温动物性水产品流通过程中的冷链物流服务。水产品生产过程中涉及的水产品冷链物流服务可参照执行。
5	WB/T 1054-2015	餐饮冷链物流服务规范	2015/10/21	2016/2/1	本标准规定了餐饮冷链物流服务的基本要求、包装、储存、分拣、装卸搬运、运输配送、交接、服务质量的主要评价指标。适用于餐饮食材在流通过程中的冷链物流服务及管理。

6	YZ/T 0162-2017	冷链快递服务	2017/12/20	2018/3/1	本标准规定了冷链快递服务的服务分类、基本要求、服务条件、服务环节、服务质量评价与改进等内容。本标准适用于提供冷链快递服务的组织和人员，药品冷链快递除外。
7	JT/T 1234-2019	道路冷链运输服务规则	2019/1/2	2019/3/1	本标准规定了道路冷链运输服务的企业、人员、设施设备、作业、文件和记录等要求。本标准适用于道路运输企业从事的普通货物道路冷链运输业务，不适用于危险货物道路冷链运输业务。
8	GB/T 24616-2019	冷藏、冷冻食品物流包装、标志、运输和储存	2019/8/30	2020/3/1	本标准全部代替标准 GB/T 24616-2009。 本标准规定了冷藏、冷冻食品在物流过程中的包装、标志、运输、储存和追溯要求。本标准适用于冷藏、冷冻食品的物流作业与管理。
9	DB44/T 2188-2019 (广东省)	跨境电商冷链物流管理要求	2019/9/9	2019/12/1	本标准规定了跨境电商冷链物流活动的组织、人员、设施设备、验货管理、贮存保管、运输配送以及追溯体系的管理要求。本标准适用于保税仓内跨境电商的进口商品冷链物流管理。
2、食品冷链综合管理标准（18 项）					
10	SB/T 10428-2007	初级生鲜食品配送良好操作规范	2007/7/24	2007/12/1	本标准规定了初级生鲜食品配送组织的质量管理体系、资源管理、配送过程控制和产品召回等方面的要求。本标准适用于初级生鲜食品配送组织。
11	SB/T 10447-2007	水果和蔬菜 气调贮藏原则与技术	2007/12/28	2008/5/1	本标准规定了水果和蔬菜的气调贮藏原则与技术。适用于各种水果和蔬菜（尤其是苹果、梨和香蕉）。气调贮藏具体应用到每种产品时，除了保持最佳温度和相对湿度，氧气含量也低于正常水平的 21%（体积分数），气体的分压也会降低。气调贮藏时氧气含量不能低 1.5%（体积分数），因为在缺氧状态下，水果和蔬菜会进行无氧呼吸，产生发酵作用，果实表面也会褐变。二氧化碳含量的增加会导致二氧化碳含量过高 8%~10%（体积分数），引发各种生理病害（二氧化碳伤害），从而导致产品质量的下降和重量的减少。

12	SB/T 10448-2007	热带水果和蔬菜包装与运输操作规程	2007/12/28	2008/5/1	本标准等同采用国际食品法典委员会（CAC）标准 CAC/RCP 44-1995《热带水果和蔬菜包装与运输操作规程》（英文版）。本标准规定了热带新鲜水果和蔬菜的包装与运输操作方法，目的是使产品在运输和销售过程中能保持其质量。
13	GB/T 22918-2008	易腐食品控温运输技术要求	2008/12/31	2009/8/1	本标准规定了易腐食品控温运输相关术语和定义、运输基本要求、装载要求、运输途中要求、卸货要求和转运接驳要求。适用于易腐食品的公路、铁路、水路及上述各种运输方式的多式联运的运输管理。
14	GB/T 23244-2009	水果和蔬菜气调贮藏技术规范	2009/3/28	2009/8/1	本标准规定了水鬼和蔬菜气调贮藏的规程与技术。本标准适用于各种果蔬，特别适用于呼吸跃变型水果、蔬菜，如苹果、梨、香蕉和蒜薹等的气调贮藏。
15	SB/T 10699-2012	速冻食品生产管理规范	2012/3/15	2012/6/1	本标准规定了速冻食品生产管理规范的术语和定义、总则、文件要求、原辅料及食品添加剂要求、厂房和设施、人员要求及管理、卫生管理、生产过程的关键控制、质量管理和标识的要求。本标准适用于 3.3 产品的生产、检验、运输和售后服务。
16	WB/T 1046-2012	易腐食品机动车辆冷藏运输要求	2012/3/24	2012/7/1	本标准提出了易腐食品机动车辆冷藏运输的技术要求及操作、设备维护要求。适用于易腐食品道路机动车辆冷藏运输活动。
17	SB/T 10827-2012	速冻食品物流规范	2012/12/20	2013/6/1	本标准规定了速冻食品物流规范的术语和定义、速冻食品物流流程、速冻食品品质要求、包装、标签与标志、运输和储藏、配送、销售和召回的要求。适用于速冻食品的流通环节。
18	SB/T 10379-2012	速冻调制食品	2012/12/20	2013/6/1	本标准全部代替 SB/T 10379-2004。本标准规定了速冻调制食品的术语和定义、分类、原料和辅料、技术要求、检验方法、判定规则、标签、标志、包装、运输和贮存以及销售和召回的要求。本标准适用于 3.1 定义产品的生产、检验和销售。
19	SB/T 10825-2012	加工食品销售服务要求 速冻食品	2012/12/20	2013/6/1	本标准规定了加工食品销售服务要求速冻食品的术语和定义、要求、服务等的内容。本标准适用于速冻食品在零售过程中的服务要求。

20	GB/T 29372-2012	食用农产品保鲜贮藏管理规范	2012/12/31	2013/7/14	本标准规定了食用农产品保鲜贮藏基本要求、贮藏前的准备、贮藏及运输要求。适用于果蔬、肉类、水产品等的保鲜贮藏。
21	NY/T 2534-2013	生鲜畜禽肉冷链物流技术规范	2013/12/13	2014/4/1	本标准规定了生鲜畜禽肉冷链物流过程的术语和定义、冷加工、包装、贮存、运输、批发及零售的要求。本标准适用于生鲜畜禽肉从冷加工到零售终端的整个冷链物流过程中的质量控制。
22	DB44/T 1310-2014 (广东省)	热带、亚热带水果物流管理规范 通用要求	2014/4/18	2014/7/18	本标准规定了热带亚热带水果物流的术语和定义、基本原则、包装、运输、贮存和信息服务，目的使产品在包装，运输和贮存过程中保持质量。本标准适用于热带亚热带水果的物流管理。
23	GB/T 31273-2014	速冻水果和速冻蔬菜生产管理 规范	2014/10/10	2015/3/11	本标准规定了速冻水果和速冻蔬菜生产管理规范的术语和定义、总则、文件要求、原料要求、厂房、设施和设备、人员要求、卫生管理、生产过程的控制和质量管理等的要求。本标准适用于速冻水果和蔬菜的生产管理。
24	DB44/T 1430-2014 (广东省)	冷冻水产品流通冷链管理技术 规范	2014/11/10	2015/2/10	本标准规定了冷冻水产品流通冷链的基本要求和采购、运输、贮藏、批发、销售、加工配送的管理技术要求。 本标准适用于冷冻水产品的冷链流通环节。
25	GB/T 33129-2016	新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输 通用操作规程	2016/10/13	2017/5/1	本标准规定了新鲜水果、蔬菜包装、预冷、冷链运输的通用操作规程。适用于新鲜水果、蔬菜的包装、预冷和冷链运输操作。
26	GB/T 33305-2016	易腐食品加工储运过程信息采 集与工艺优化指南	2016/12/13	2017/7/1	本标准规定了易腐食品加工储运过程质量安全信息的采集要求，以及依据过称信息进行工艺有与评审的流程和内容。适用于易腐食品加工储运过程的信息采集和工艺优化。
27	QB/T 5358-2018	冷冻烘焙食品	2018/12/21	2019/7/1	本标准规定了冷冻烘焙食品的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和销售要求。本标准适用于冷冻烘焙食品的生产、检验、运输、贮存和销售。

（二）冷链企业管理标准（8 项）

序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 19220-2003	农副产品绿色批发市场	2003/6/23	2003/12/1	本标准规定了农副产品绿色批发市场管理使用的术语和应遵循的原则。以及对农副产品绿色批发市场场地环境、设施设备、商品质量、商品管理、交易管理、市场管理、市场信用的要求。适用于综合农副产品批发市场和蔬菜、水果、肉禽蛋及水产品等专业农副产品批发市场。
2	GB/T 19221-2003	农副产品绿色零售市场	2003/6/23	2003/12/1	本标准规定了绿色零售市场管理使用的术语和遵循的原则，以及对农副产品绿色零售市场场地环境、设施设备、商品质量、商品管理、现场食品加工、定牌食品生产、市场管理、市场信用的要求。适用于经营农副产品的零售场所。
3	GB/T 19575-2004	农产品批发市场管理技术规范	2004/8/13	2004/11/1	本标准规定了农产品批发市场的经营环境、经营设施设备和经营管理的技术要求。适用于申请设立和运营中的农产品批发市场，也适用于包含农产品批发交易活动的其他类型的批发市场，大宗农产品电子交易市场除外。
4	GB/T 21720-2008	农贸市场管理技术规范	2008/5/4	2008/10/1	本标准规定了农贸市场经营环境要求、经营设施设备要求和经营管理要求。适用于申请开业和运营中的农贸市场。
5	SB/T 10408-2013	中央储备肉冻肉储存冷库资质条件	2014/4/6	2014/12/1	本标准规定了中央储备肉冻肉储存冷库的管理体系、环境、设施设备、管理、安全、人员、资信及其他等方面的要求。适用于中央储备肉冻肉储存冷库的确立和管理。
6	GB/T 30800-2014	冷冻饮品生产管理要求	2014/7/8	2014/11/1	本标准界定了冷冻饮品生产的术语和定义，规定了原料、辅料、食品添加剂及包装材料、厂区、厂房及设备、人员、卫生管理、生产过程、产品出厂检验和产品储存、运输的要求。本标准适用于从事冷冻饮品生产的企业。

7	GB/T 31086-2014	物流企业冷链服务要求与能力 评估指标	2014/12/22	2015/7/1	本标准规定了物流企业从事农产品、食品冷链服务所应满足的基本要求，以及物流企业冷链服务类型、能力级别划分及评估指标。本标准适用于物流企业的农产品、食品冷链服务及管理。
8	AQ 7015-2018	氨制冷企业安全规范	2018/5/22	2018/12/1	本标准规定了氨制冷企业安全要求（包括厂区建设，制冷系统及作业场所的安全设施、运行、维护、应急救援和安全管理等）。本标准适用于采用以氨为制冷剂的直接制冷系统以及以氨为制冷剂、无相变介质为载冷剂的间接制冷系统的制冷企业，采用其他制冷剂的企业可参照执行。
（三）冷链从业管理标准（3 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 14440-1993	低温作业分级	1993/6/10	1994/1/1	本标准规定了低温作业环境冷强度大小及其对人体机能影响程度的级别。本标准适用于对低温作业实施劳动保护分级管理。
2	GB/T 21070-2007	仓储从业人员职业资质	2018/5/22	2018/12/1	本标准规定了仓储管理员、仓储经理等仓储从业人员的职业资质条件。本标准适用于专业仓储、物流企业。生产与流通企业的仓储部门参照使用。
3	GB/T 38300-2019	防护服装 冷环境防护服	2019/12/10	2020/7/1	本标准规定了冷环境防护服的技术要求、测试方法、标识和制造商提供的信息。适用于冷环境中使用的防护服装。
（四）冷链质量评估管理标准（2 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介

1	GB/T 15912.1-2009	制冷机组及供制冷系统节能测试 第1部分：冷库	2009/10/30	2010/5/1	本标准代替 GB/T 15912-1995。GB/T 15912 的本部分规定了采用制冷压缩机（机组）、冷凝器、蒸发器及附件、管路等独立零部件在用户现场安装制冷系统的节能监测内容和节能测试方法。适用于储存空间大于 500m³ 的冷库、冷藏库。不适用于山洞冷库、石拱覆土冷库、地下、半地下冷库以及冷库的冷却间和冻结间。
2	SB/T 11151-2015	冷链配送低碳化评估标准	2015/11/9	2016/9/1	本标准规定了冷链配送低碳化的定义与适用环节，以及我国冷链配送的低碳化评估指标。本标准适用于冷链配送作业规范与管理。
（五）冷链安全管理标准（20 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 19537-2004	蔬菜加工企业 HACCP 体系审核指南	2004/6/22	2004/12/1	本标准规定了蔬菜加工企业 HACCP 体系审核指南的定义与术语、审核内容、审核程序、结果判定及跟踪审核。本标准适用于速冻蔬菜、热风干燥蔬菜、低温真空冷冻干燥蔬菜出口加工企业的 HACCP 体系的审核。内贸企业可参照执行。
2	SN/T 1881.3-2007	进出口易腐食品货架贮存卫生规范 第3部分：糕点类食品	2007/4/6	2007/10/16	SN/T 1881 的本部分规定了进出口糕点类食品运输与货架贮存的卫生规范。本部分适用于进出口糕点类食品的运输和货架贮存。
3	SN/T 1995-2007	进出口食品冷藏、冷冻集装箱卫生规范	2007/12/24	2008/7/1	本标准规定了进出口食品冷藏、冷冻集装箱卫生规范。适用于进出口食品冷藏、冷冻集装箱检验。
4	GB/T 27301-2008	食品安全管理体系 肉及肉制品生产企业要求	2008/8/28	2008/12/1	本标准规定了肉及肉制品生产企业食品安全管理体系的特定要求，包括人力资源、前提方案、关键过程控制、检验、产品追溯和撤回。本标准配合 GB/T 22000 以适用于肉及肉制品生产企业建立、实施与自我评价其食品安全管理体系，也可用于对此类生产企业食品安全管理体系的外部评价和认证。本标准用于认证目的时，应与 GB/T 22000 一起使用。GB/T 22000 与本标准之间的对应关系参见附录 A。

5	GB/T 27302-2008	食品安全管理体系 速冻方便食品 生产企业要求	2008/8/28	2008/12/1	本标准规定了速冻方便食品生产企业建立和实施食品安全管理体系的特定要求，包括人力资源、前提方案、关键过程控制、检验、产品追溯和撤回。本标准配合 GB/T 22000 以适用于速冻方便食品生产企业建立、实施与自我评价其食品安全管理体系，也可用于对此类食品生产企业管理体系的外部评价和认证。本标准用于认证目的时，应与 GB/T 22000 一起使用。GB/T 22000 与标准之间的对应关系参见附录 A。
6	GB/T 27304-2008	食品安全管理体系 水产品加工企业 要求	2008/10/22	2009/1/1	本标准规定了水产品加工企业建立和实施食品安全管理体系的特定要求，包括人力资源、前提方案、关键过程控制、检验以及产品追溯和撤回。本标准配合 GB/T 22000 以适用于水产品加工企业建立、实施与自我评价其食品安全管理体系，也适用于对此类食品生产企业食品安全管理体系的外部评价和认证。本标准用于认证目的时，应与 GB/T 22000 一起使用。GB/T 22000 与标准之间的对应关系见附录 A。
7	GB/T 27307-2008	食品安全管理体系 速冻果蔬生产 企业要求	2008/10/22	2009/5/1	本标准规定了速冻果蔬生产企业建立实施食品安全管理体系的特定要求，包括人力资源、前提方案、关键过程控制、检验以及产品追溯和撤回。本标准配合 GB/T 22000 以适用于速冻果蔬生产企业建立、实施与自我评价其食品安全管理体系，也可用于对此类食品生产企业食品安全管理体系的外部评价和认证。本标准用于认证目的时，应与 GB/T 22000 一起使用。本标准与 GB/T 22000 的对应关系参见附录 A，与速冻果蔬生产企业相关的法规和标准清单参见附录 B，有关速冻果蔬生产企业良好操作规范的要点参见附录 C。
8	SN/T 2907-2011	出口速冻食品质量安全控制规范	2011/5/31	2011/12/1	本标准规定了出口速冻食品的质量安全控制总则、原辅料、加工企业、生产管理人员、生产加工过程、包装、储存、运输、产品追溯和召回、记录保持等方面的要求。本标准适用于出口速冻食品的质量安全控制。

9	SB/T 10684-2012	肉类蔬菜流通追溯体系信息处理技术要求	2012/3/15	2012/6/1	本标准规定了肉类蔬菜流通追溯体系中信息存储、数据字典及数据库接口表等方面的要求。本标准适用于肉类蔬菜流通追溯体系的信息处理。
10	SB/T 10681-2012	肉类蔬菜流通追溯体系信息传输技术要求	2012/3/15	2012/6/1	本标准规定了肉类蔬菜流通追溯体系信息传输方式、传输协议、传输格式、传输通道及安全方面的要求，适用于肉类蔬菜流通追溯体系信息的传输。
11	SB/T 10682-2012	肉类蔬菜流通追溯体系信息感知技术要求	2012/3/15	2012/6/1	本标准规定了肉类蔬菜流通追溯体系中使用传感设备、射频技术的基本要求。本标准适用于肉类流通可追溯体系的信息采集。
12	SB/T 10680-2012	肉类蔬菜流通追溯体系编码规则	2012/3/15	2012/6/1	本规范规定了肉类蔬菜流通追溯体系有关代码的编码原则、编码规则和载体，适用于肉类蔬菜流通追溯体系有关代码的编写及管理。
13	GB/T 28843-2012	食品冷链物流追溯管理要求	2012/11/5	2012/12/1	本标准规定了食品冷链物流的追溯管理总则以及建立追溯体系、温度信息采集、追溯信息管理和实施追溯的管理要求。适用于预包装食品从生产结束到销售之前的运输、仓储、装卸等冷链物流环节中的追溯管理。
14	SB/T 10824-2012	速冻食品二维条码识别追溯技术规范	2012/12/20	2013/6/1	本标准规定了速冻食品二维条码识别追溯规范的术语和定义、追溯的原则和目标、系统功能、追溯信息的要求。适用于对速冻食品原辅料选用、加工、储运、配送及销售过程信息的可追溯管理。
15	GB/T 29373-2012	农产品追溯要求 果蔬	2012/12/31	2013/7/1	本标准规定了果蔬供应链可追溯体系的构建和追溯信息的记录要求。适用于果蔬供应链中各组织可追溯体系的设计和实施。
16	GB/T 29568-2013	农产品追溯要求 水产品	2013/7/19	2013/12/6	本标准规定了水产品供应链可追溯体系的构建和追溯信息的记录要求。适用于水产品供应链中各组织可追溯体系的设计和实施。
17	SN/T 4529.3-2016	供港食品全程RFID溯源规程 第3部分：冷冻食品	2016/6/28	2017/2/1	SN/T 4529 的本部分规定了供港冷冻食品RFID全程溯源体系的实施原则、实施要求、溯源系统模型、信息记录和处理、体系运行自查、溯源管理和产品召回。本部分适用于供港冷冻食品全程RFID溯源体系的构建和实施。

18	SN/T 4529.1-2016	供港食品全程RFID溯源规程 第1部分：水果	2016/6/28	2017/2/1	SN/T 4529 的本部分规定了供港水果全程RFID溯源体系的实施原则、实施要求、溯源系统模型、信息记录和处理、体系运行自查、溯源管理和产品召回。本部分适用于供港水果全程RFID溯源体系的构建和实施。
19	SN/T 4529.2-2016	供港食品全程RFID溯源规程 第2部分：蔬菜	2016/6/28	2017/2/1	SN/T 4529 的本部分规定了供港蔬菜RFID全程溯源体系的实施原则、实施要求、溯源系统模型、信息记录和处理、体系运行自查、溯源管理和产品召回。本部分适用于供港蔬菜全程RFID溯源体系的构建和实施。
20	GB/T 37029-2018	食品追溯 信息记录要求	2018/12/28	2019/7/1	本标准规定了工业化生产的预包装，可销售的食品在生产，物流和销售过程中涉及的追溯信息记录要求。本标准适用于食品安全追溯。
(六) 冷链基础设施管理标准（冷库，18 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1、冷库规划与设计标准（9 项）					
1	CB 3040-1978	冷藏库舱口盖	1978/1/1	1979/7/1	冷藏库舱口盖用于在室内甲板上通孔的冷藏库。
2	SBJ 16-2009	气调冷藏库设计规范	2009/4/2	2009/12/1	本规范适用于以氨或氢氟烃、氢氟烃及其混合物为制冷系统及公称体积大于或等于 500 立方米的土建和装配式气调冷藏库。公称体制小于 500 立方米的气调冷藏库，可参照本规范。
3	GB 50072-2010	冷库设计规范	2010/1/18	2010/7/1	本标准适用于采用氨、氢氟烃及其混合物为制冷剂的燃气压缩式制冷系统，以钢筋混凝土或砌体结构为主体结构的新建、改建、扩建的冷库，不适用于山洞冷库、装配式冷库、气调库。
4	SB/T 10569-2010	冷藏库门	2010/10/9	2011/6/1	本标准适用于主要以建筑钢材、铝合金建筑型材及玻璃钢制作的冷藏库门。

5	SB/T 10797-2012	室内装配式冷库	2012/9/19	2012/12/1	本标准规定了室内装配式冷库的产品分类、技术要求、试验方法和检验规则。本标准适用于由隔热夹芯板组装、公称容积不大于 500m ³ 、库内温度范围为-60℃~15℃的主要用于食品储藏的室内装配式冷库。
6	GB/T 28009-2011	冷库安全规程	2011/12/30	2012/12/1	本标准规定了冷库设计、施工、运行管理及制冷系统长时间停机时的安全要求。本标准适用于以氨、卤代烃等为制冷剂的直接制冷系统及间接制冷系统的冷库。其他类型的冷库和制冷系统可参照执行。不适用于作为产品出售的室内装配式冷库。
7	CB/T 4266-2014	船用食品冷库	2014/5/6	2014/10/1	本标准规定了以硬质聚氨酯泡沫为隔热层组合而成的船用食品冷库的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及储存。本标准适用于冷库的制造和验收。
8	JB/T 9061-2018	组合冷库	2018/4/30	2018/12/1	本标准规定了组合冷库的术语和定义、型式、型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于在工厂生产、可部分或整体发运的冷库。代替 JB/T 9061-1999。
9	GB/T 38375-2019	食品低温配送中心规划设计指南	2019/12/31	2020/7/1	本标准给出了食品低温配送中心规划设计的总体原则，并就规划设计、主体建筑、核心功能区、道路及动线、作业设备选用、信息化管理等提出了设计和规划参考的标准和方法。本标准适用于食品低温配送中心的新建、改建或扩建。
2、冷库运行管理标准（7 项）					
10	GB/T 24400-2009	食品冷库 HACCP 应用规范	2009/9/30	2010/3/1	本标准规定了食品冷库建立和实施 HACCP 体系的总要求以及文件、良好操作规范（GMP）、卫生标准操作程序（SSOP）、标准操作规程（SOP）、有害微生物检验和 HACCP 体系的建立规程等要求。本标准适用于食品冷库企业 HACCP 体系的建立、实施和相关评价活动。

11	GB/T 30134-2013	冷库管理规范	2013/12/17	2014/12/1	本标准规定了冷库制冷、电气、给排水系统，库房建筑及相应的设备设施运行管理、维护保养要求和食品贮存管理要求。本标准适用于贮存肉、禽、蛋、水产及果蔬类的食品冷库，贮存其他货物的冷库可参照执行。
12	GB/T 30103.1-2013	冷库热工性能试验方法 第1部分：温度和湿度检测	2013/12/17	2014/11/1	本标准规定了各种类型冷库主要性能参数温度和湿度的检测方法。本标准适用于各类型冷库的所有冷间及制冷系统中温度和湿度分布、表面温度、环境温度、制冷剂温度、冷风机进出口温度和湿度的测定。
13	GB/T 30103.2-2013	冷库热工性能试验方法 第2部分：风速检测	2013/12/17	2014/11/1	本标准规定了各种类型冷库主要热工性能的风速参数检测方法。本标准适用于各种类型冷库的所有冷间内有关风速分布的测定。
14	GB/T 30103.3-2013	冷库热工性能试验方法 第3部分：围护结构热流量检测	2013/12/17	2014/11/1	本标准规定了土建冷库及装配式冷库保温性能中围护结构热流量和传热系数的检测方法。本标准适用于各种类型新旧冷库冷间隔热性能和对能耗影响的计算。
15	SB/T 11091-2014	冷库节能运行技术规范	2014/7/30	2015/3/1	本标准规定了冷库节能运行技术规范的基本要求、冷库建筑的节能要求、制冷系统运行中的节能操作条件、制冷设备运行中的节能调节和制冷系统与设备维护的节能操作等要求。本标准适用于 500m ³ 以上的冷库。
16	DB44/T 2161-2019 (广东省)	冷库安全管理规范	2019/7/12	2019/10/1	本标准规定了冷库设计、建设与施工安全管理，设备设施及配套工程安全管理，现场作业安全管理，应急管理及其安全监督管理。本标准适用于广东省范围内库容量为 5000 立方米及以上的氨制冷、氟利昂制冷及其它冷媒系统制冷的冷库进行安全管理。库容量 5000 立方米以下的冷库安全管理可参照本标准执行。

3、冷库作业管理标准（2 项）					
17	GB/T 31078-2014	低温仓储作业规范	2014/12/22	2015/7/1	本标准规定了低温仓储的入库作业、储存作业、出库作业、环境控制、安全控制及信息处理的要求。本标准适用于公共低温仓库的仓储作业活动，自营低温仓库的仓储作业活动可参照执行。不适用于人工调控气体成分的低温仓库、仓储作业自动化的低温仓库、储存危险品或有毒有害物品的低温仓库，以及国家相关部门有特殊要求的低温仓库的仓储作业活动。
18	DB44/T 1696-2015 (广东省)	冷链物流配送中心作业规范	2015/11/5	2016/2/5	本标准规定了冷链物流配送中心的作业流程及其操作规范等方面的内容。本标准适用于冷链物流配送中心相关物流作业活动。
(七) 冷链设备管理标准（42 项）					
1、冷链运输设备（冷藏车等）管理标准（11 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	JB/T 6897-2000	低温液体运输车	2000/8/31	2000/12/1	本标准规定了低温液体运输车的产品型号编制方法、术语、规格参数、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、运输和贮存。本标准适用于由定型汽车底盘改装的真空粉末绝热低温液体公路运输车和采用专用挂车底盘改装的公路运输半挂车（以下简称运输车）。真空粉末绝热的液体二氧化碳运输车可参照执行。
2	JT/T 650-2006	冷藏保温厢式挂车通用技术条件	2006/2/20	2006/5/1	本标准规定了冷藏保温厢式挂车的术语和定义、技术要求及试验方法。本标准适用于在道路上使用的冷藏保温厢式挂车。
3	SC/T 9020-2006	水产品低温冷藏设备和低温运输设备技术条件	2006/7/10	2006/10/1	本标准规定了水产品低温（-30℃-70℃）冷藏、运输设备的技术条件。本标准适用于水产品低温（-30℃-70℃）冷藏、运输设备的设计、制造以及产品检验。

4	SC/T 6041-2007	水产品保鲜储运设备安全技术条件	2007/12/18	2008/3/1	本标准规定了冷冻、冰鲜、活体水产品储运装备在设计、制造、安装及操作等的安全技术条件。本标准适用于冷库、冻结机、输送机、制冰机、冰柜、海上收鲜船、活鱼运输箱、活鱼运输车船，以及增氧装置、杀菌装置等水产品保鲜储运设备。
5	QC/T 449-2010	保温车、冷藏车技术条件及试验方法	2010/8/16	2010/12/1	本标准代替 QC/T 449-2000、QC/T 450-2000。 本标准规定了保温车、冷藏车的技术要求、试验方法、检验规则和标志、使用说明书及随车文件、运输、贮存。本标准适用于采用定型汽车底盘改装的保温车、冷藏车和保温半挂车、冷藏半挂车（本标准中的冷藏车系指机械制冷式冷藏车），其它型式的保温车、冷藏车亦可参照执行。
6	GB 29753-2013	道路运输 食品与生物制品冷藏车 安全要求及试验方法	2013/9/18	2014/7/1	本标准规定了冷藏车的术语和定义、分类、要求及试验方法。本标准适用于采用已定型汽车整车或二类、三类底盘上改装的装备机械制冷机组的道路运输易腐食品与生物制品的冷藏车和冷藏半挂车。
7	QC/T 23-2014	鲜奶运输车辆	2014/10/14	2015/4/1	本标准代替 QC/T 23-1992。 本标准规定了鲜奶运输车辆的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志及随车文件、运输和储存等。本标准适用于采用定型汽车底盘改装的鲜奶运输车及鲜奶运输车辆半挂车。
8	GB 1589-2016	汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值	2016/7/26	2016/7/26	本标准代替 GB 1589-2004。本标准规定了汽车、挂车及汽车列车的外廓尺寸、轴荷及质量的限值（货车及半挂牵引车普通厢体外廓宽度最大限值为 2550mm、冷藏厢体外廓宽度最大限值为 2600mm，与标准托盘匹配）。适用于在道路上使用的汽车、挂车及汽车列车。不适用于以下车辆：军队、武警、公安特警装备的专用车辆；在限定道路上运行的双铰接客车。
9	JB/T 12908-2016	冷链物流用蓄冷超导箱式转运设备 技术条件	2016/10/22	2017/4/1	本标准规定了冷链物流用蓄冷超导箱式转运设备的术语和定义、分类、基本要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。适用于不同类型、规格的冷链物流用蓄冷超导箱式转运设备。

10	WB/T 1060-2016	道路运输 食品冷藏车功能选用技术规范	2016/10/24	2017/1/1	本标准规定了食品冷藏车的一般要求、其他要求、产品标识、功能选用。适用于道路运输食品冷藏车。
11	NB/T 47058-2017	冷冻液化气体汽车罐车	2017/1/15	2018/3/1	本标准规定了冷冻液化气体汽车罐车(以下简称罐车)的材料、设计、制造、试验方法、检验规则、标志标识、出厂文件、储存运输等要求。本标准适用于罐体内容器的设计压力不小于 0.1MPa，几何容积不小于 1m ³ ，采用真空粉末绝热或高真空多层绝热结构，且罐体与定型底盘或半挂车行走机构采用永久性连接的罐车。本标准不适用于下列范围的罐车：a) 罐体材料为有色金属或非金属的；b) 充装标准沸点低于-196℃的冷冻液化气体介质的；c) 充装有毒介质的；d) 国防军事装备等有特殊要求的。本标准适用的罐车，范围包括罐体、管路、安全附件、仪表、装卸附件以及定型底盘或半挂车行走机构、支座、操作箱、自增压器等。罐体界定范围如下：a) 罐体与管路焊接连接的第一道环向接头的坡口端面；b) 罐体与管路、安全附件螺纹连接的第一个螺纹接头端面，法兰连接的第一个法兰密封面；c) 罐体开孔部分的端盖及其紧固件；d) 罐体与非受压元件的连接焊缝。管路包括所有与罐体相连接的管子与管件。主要受压元件包括内容器的筒体、封头以及与充装介质接触的公称直径不小于 15mm 的管子和管座、法兰、法兰盖板等。
2、冷链包装、集装设备管理标准（16 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
12	MH 1007-1997	水产品航空运输包装标准	1997/1/3	1997/3/1	本标准规定了民用航空水产品运输的包装要求、包装材料及包装方法。 本标准适用于除有特殊要求外的水产品航空运输包装。

13	GB/T 18433-2001	航空货运保温集装箱 热性能要求	2001/9/3	2002/4/1	本标准等同采用 ISO 8058: 1999。 本标准规定了保证标准航空货运保温集装箱内的易腐货物, 在一个最长为 36h 的地面作业与空中运输周期内保持初始状态的热性能最低使用要求。本标准适用于所有规格与类型的航空货运保温集装箱。它不规定制冷和加热集装箱以及用于获得所要求热效应的方法与设备的具体内容, 诸如气态或液态制冷剂, 或机械压缩机/加热器。
14	YY/T 0086-2007	药品冷藏箱	2007/7/2	2008/3/1	本标准规定了药品冷藏箱的主要技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输、贮存等要求。本标准适用于容积为 600L 以下, 箱内温度范围为 2℃~14℃电机驱动压缩式全封闭型制冷系统的冷藏箱, 该产品供医药卫生、科研部门储存药品和生物制品。
15	JB/T 4784-2007	低温液体罐式集装箱	2007/8/28	2008/2/1	本标准规定了低温液体罐式集装箱的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和标识等要求。
16	GB/T 21278-2007	血液冷藏箱	2008/1/21	2008/9/1	本标准规定了内部温度范围为 2℃~6℃, 环境温度为 16℃~32℃, 最高相对湿度为 75%, 带制冷装置的, 用于存放输血用血液的血液冷藏箱的要求、试验方法既标志、标签和包装要求。本标准适用于存放输血用血液的血液冷藏箱。
17	NY/T 1623-2008	兽医运输冷藏箱 (包)	2008/5/16	2008/7/1	本标准规定了兽医运输冷藏箱 (包) 的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于不同类型的兽医运输冷藏箱 (包)。
18	GB/T 26544-2011	水产品航空运输包装通用要求	2011/6/16	2012/1/1	本标准规定了航空运输水产品包装的基本要求、包装材料、包装容器和包装方法。适用于水产品航空运输包装。不适用于有特殊要求的水产品包装。
19	DB44/T 926-2011 (广东省)	食品用聚乙烯 (PE) 保鲜袋	2011/10/28	2012/1/31	本标准规定了食品用聚乙烯保鲜袋的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

20	GB/T 10942-2017	散装乳冷藏罐	2017/9/29	2018/4/1	本标准代替 GB/T 10942-1989、GB/T 10942-2001。 本标准规定了散装乳冷藏罐的范围、术语、技术要求、试验方法、试验报告。本标准适用于农场、乳收集点的二次挤乳量（24h）和四次挤乳量（48h）自动控制的固定式或移动式散装乳冷藏罐。
21	GB/T 34587-2017	钢质冷藏集装箱修理技术要求	2017/10/14	2018/5/1	本标准规定了钢质冷藏集装箱检验和修理的总体要求、制冷机组及箱体的检验和修理技术要求。本标准适用于 GB/T 7392 所定义的机械式冷藏集装箱的修理，其他类型冷藏集装箱亦可参照使用。
22	NB/T 47059-2017	冷冻液化气体罐式集装箱	2017/11/15	2018/3/1	本标准规定了冷冻液化气体罐式集装箱（以下简称罐箱）的材料，设计，制造，试验方法，检验规则，标志，标识，出厂文件、储存、运输等要求。
23	QB/T 5201-2017	冰衬疫苗保存箱	2017/11/7	2018/4/1	本标准规定了冰衬疫苗保存箱的术语和定义、分类命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于由交流电源供电的封闭式电机驱动的压缩式冰衬疫苗保存箱。
24	GB/T 13145-2018	冷藏集装箱堆场技术管理要求	2018/3/15	2018/3/15	本标准代替 GB/T 13145-1991。本标准规定了机械式冷藏集装箱堆场应具备的技术管理要求。本标准适用于港口及中转站所设置的冷藏集装箱专用堆场。其他类型冷藏集装箱专用堆场可参照使用。本标准所规定的堆场适于堆存 1EEE、1EE、1AAA、1AA、1A、1CC 和 1C 型机械式冷藏集装箱，但不适用于装载危险货物的机械式冷藏集装箱。
25	JB/T 7244-2018	食品冷柜	2018/4/30	2018/12/1	本标准代替 JB/T 7244-1994。本标准规定了冷柜的术语和定义、型式与型号、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于电动机驱动压缩机的自携式冷柜。

26	WB/T 1097-2018	药品冷链保温箱通用规范	2018/7/16	2018/8/1	本标准规范主要是针对药品冷链保温箱设计与生产中的通用要求、技术、质量保证等活动统一规定。本规范规定了生物医药冷链保温箱的药欧、质量保证、交货准备等事项。规范适用于冷藏药品运输中所使用的冷链保温箱。
27	GB/T 18454-2019	液体食品无菌包装用复合袋	2019/5/10	2019/12/1	本标准规定了液体食品无菌包装用复合袋的结构与分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。适用于由塑料与塑料或塑料与铝箔、金属蒸镀膜等材料制成的,并配有灌装口等密封件,经过灭菌供液体食品包装用的复合袋。标准不适用于纸基复合袋。
3、冷链仓储设备管理标准（1 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
28	WB/T 1076-2018	冷库用货架	2018/7/16	2018/8/1	本标准规定了冷库用货架的术语和定义、分类与标记、材料、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于温度为-5℃~-40℃，以型钢制成的构件通过插接组合或用螺栓连接组装而成的冷库用货架。
4、冷链制冷、预冷、蓄冷设备管理标准（12 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
29	TB/T 2556-1995	机械冷藏车制冷机组性能试验方法	1996/5/27	1997/1/1	本标准规定了以氟里昂为制冷剂的具有强制循环空气冷却器的蒸汽压缩式制冷剂组的性能试验方法。 本标准适用于铁路机械冷藏车制冷机组的性能鉴定。
30	JB/T 6527-2006	组合冷库用隔热夹芯板	2006/11/27	2007/5/1	本标准代替 JB/T 6527-1992。本标准规定了组合冷库用隔热夹芯板的产品规格与标记、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输与贮存。本标准适用于以阻燃型硬质聚氨酯或阻燃型聚苯乙烯泡沫塑料为芯层、金属材料或其他材料为面板的组合冷库用隔热夹芯板，

31	GB/T 21145-2007	运输用制冷机组	2007/11/5	2008/2/1	本标准规定了运输用制冷机组的术语和定义、型式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本标准适用于汽车运输用制冷机组，列车和相应的集装箱制冷机组可参考本标准。
32	GB/T 26194-2010	蓄冷系统性能测试方法	2011/1/14	2011/6/15	本标准规定了一种测试蓄冷系统冷却能力和效率的方法，确定了进行该测试所需的检测设备，数据及处理方法。本标准适用于一个完整的蓄冷系统的测试。本标准不适用于包含空气侧分布的测试。
33	JB/T 20146-2012	药用液氮制冷真空冷冻干燥机	2012/5/24	2012/11/1	本标准规定了药用液氮制冷真空冷冻干燥机的分类与标记，要求，试验方法，检验规则，标志、使用说明书、包装、运输和储存。本标准适用于药用液氮制冷真空冷冻干燥机。
34	JB/T 20032-2012	药用真空冷冻干燥机	2012/5/24	2012/11/1	本标准规定了药用真空冷冻干燥机的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。本标准适用于药用真空冷冻干燥机。
35	GB/T 16630-2012	冷冻机油	2012/11/5	2013/3/1	本标准全部代替 GB/T 16630-1996。 本标准规定了矿物油型、合成烃型和合成型冷冻机油的产品分类和标记、要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于以 NH ₃ 、HCFC _s 、HFC _s 和 HC _s 为制冷剂的制冷压缩机用冷冻机油。详细适用范围见附录 A。
36	JB/T 12324-2015	集装箱用制冷机组	2015/10/10	2016/3/1	本标准规定了集装箱用制冷机组的术语和定义、型式和基本参数、要求、试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于机械式制冷的冷藏集装箱和制冷/加热集装箱配套使用的制冷机组，不包括带独立驱动装置的制冷机组。
37	QB/T 5166-2017	冷库用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）	2017/7/7	2018/1/1	本标准规定了冷库用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（XPS）的分类和标记、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于使用温度不低于-30℃的冷库用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料。

38	QB/T 5203-2017	冷冻冷藏用喷液旋转式压缩机	2017/11/7	2018/4/1	本标准规定了冷冻冷藏用喷液旋转式压缩机的术语与定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于制冷剂为 R22 和 R404A 的冷冻冷藏用喷液旋转式压缩机。制冷剂为其他类型的同类压缩机可参考本标准要求。
39	JB/T 10285-2017	食品真空冷冻干燥设备	2017/11/7	2018/4/1	本标准于 2018-4-1 代替 JB/T 10285-2001 食品真空冷冻干燥设备。本标准规定了食品真空冷冻干燥设备的术语和定义、型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。 本标准适用于间歇式冻干设备连续式冻干设备以及非成套的冻干设备可参照执行。
40	GH/T 1239-2019	果蔬风冷预冷装备	2019/3/21	2019/10/1	本标准规定了果蔬风冷预冷装备的术语和定义、型号、型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等要求。本标准适用于果品、蔬菜、食用菌等产品的风冷预冷设备。
5、冷链温湿度监控管理标准（2 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
41	SB/T 10928-2012	易腐食品冷藏链温度检测方法	2013/1/23	2013/9/1	本标准规定了易腐食品冷藏链各环节中环境空气温度和食品温度的检测要求和方法。适用于易腐食品在冷藏链加工、贮藏、运输、销售各环节以及环节间的环境空气温度、食品或其包装表面温度和食品中心温度的测量。通过冷藏链流通的其他货物，其有关温度测量方法可参照本标准执行。
42	GB/T 35145-2017	冷链温度记录仪	2017/12/29	2018/7/1	本标准规定了冷链温度记录仪的产品分类和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存要求。本标准适用于电子式冷链温度记录仪，不适用于机械走纸式记录仪。

三、冷链信息技术与管理标准（3 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 36080-2018	条码技术在农产品冷链物流过程中的应用规范	2018/3/15	2018/10/1	本标准规定了条码技术在农产品冷链物流过程中的编码规则、符号表示、检测与质量评价。本标准适用于农产品获取、加工、冷冻贮藏、冷链运输及配送、冷藏销售等关键冷链物流环节条码技术的应用。
2	GB/T 36088-2018	冷链物流信息管理要求	2018/3/15	2018/10/1	本标准规定了冷链物流信息管理原则，信息内容和信息管理要求。本标准适用于冷链物流各环节信息的记录和应用。
3	GB/T 37060-2018	农产品流通信息管理技术通则	2018/12/28	2019/7/1	本标准规定了农产品流通信息管理的一般要求、信息内容、采集要求、存储要求、交换要求、使用要求和归档要求。本标准适用于农产品流通过程中收购、初加工、交易、储运等各环节信息的管理。

四、食品冷链专业标准（生产加工、保鲜冷藏，共 122 项）					
（一）禽肉及其副产品冷链标准（26 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB 16869-2005	鲜、冻禽产品	2005/3/23	2006/1/1	本标准代替 GB 16869-2000。规定了鲜、冻禽产品的技术要求、检验方法、检验规则和标签、标志、包装、贮存的要求。适用于健康活禽经屠宰、加工、包装的鲜禽产品或冻禽产品，也适用于未经包装的鲜禽产品或冻禽产品。
2	SN/T 1881.4-2007	进出口易腐食品货架贮存卫生规范 第 4 部分：熟肉制品	2007/4/6	2007/10/16	本部分规定了进出口熟肉制品运输与货架贮存的要求。本部分适用于进出口熟肉制品的运输和贮存。
3	GB/T 9960-2008	鲜、冻四分体牛肉	2008/6/27	2008/10/1	本标准代替 GB/T 9960-1988。规定了鲜、冻四分体牛肉的相关术语和定义、技术要求、检验方法和检验规则、标志、贮存和运输。适用于健康活牛经屠宰加工、冷加工后，用于供应市场销售、肉制品及罐头原料的鲜、冻四分体牛肉。
4	GB/T 17238-2008	鲜、冻分割牛肉	2008/6/27	2008/10/1	本标准代替 GB/T 17238-1998。规定了鲜、冻分割牛肉的相关术语和定义、产品分类、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。适用于鲜、冻带骨牛肉按部位分割、加工的产品。
5	GB/T 17239-2008	鲜、冻兔肉	2008/8/12	2008/10/1	本标准代替 GB/T 17239-1998。本标准规定了鲜、冻兔肉相关的术语和定义、技术要求、检验方法、检验规则和标签、标志、包装、贮存的要求。适用于健康活兔经屠宰、加工的鲜兔肉或冻兔肉。
6	GB/T 9961-2008	鲜、冻胴体羊肉	2008/8/12	2008/10/1	本标准代替 GB 9961-2001。本标准规定了鲜、冻胴体羊肉的相关术语和定义、技术要求、检验方法、检验规则、标志和标签、贮存及运输。适用于健康活羊经屠宰加工、检验检疫的鲜、冻胴体羊肉。
7	GB/T 9959.2-2008	分割鲜、冻猪瘦肉	2008/8/12	2008/12/1	本标准规定了分割鲜、冻猪瘦肉的相关术语和定义、技术要求、检验方法和检验规则、标识、贮存和运输。适用于以鲜、冻片猪肉按部位分割后，加工成的冷却（鲜）或冷冻的猪瘦肉。

8	SN/T 0396-2011	进出口冷冻畜禽肉检验规程	2011/9/9	2012/4/1	本标准规定了进出口冷冻畜禽肉的抽样、检验、贮存和运输要求，检验结果的判定和处置，检验有效期。本标准适用于进出口冷冻畜禽肉的检验。鲜（冷）畜、禽肉和野生畜、禽经屠宰、分割加工的冷冻肉类产品的检验可参照本标准进行。
9	GB/T 28640-2012	畜禽肉冷链运输管理技术规范	2012/7/31	2012/11/1	本标准规定了畜禽肉冷却冷冻处理、包装及标识、贮存、装卸载、运输、节能要求以及人员的基本要求。适用于生鲜畜禽肉从运输准备到实现最终消费前的全过程冷链运输管理。
10	SB/T 10749-2012	禽肉及禽副产品流通分类与代码	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了禽肉的分类原则及方法、代码结构、编码方法、分类与代码。适用于禽肉生产、统计、采购、销售、出口、研发等环节。
11	SB/T 10730-2012	易腐食品冷藏链技术要求 禽畜肉	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了猪、牛、羊和鸡、鸭、鹅等肉类食品（简称畜禽肉）在冷藏链中的加工、贮藏、运输、销售各环节及环节间的技术要求。适用于供人类食用的冷却、冷冻畜禽肉。不适用于肉类制品。
12	SB/T 10731-2012	易腐食品冷藏链操作规范 畜禽肉	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了猪、牛、羊和鸡、鸭、鹅等肉类食品在冷藏链中的加工、贮藏、运输、销售各环节及环节间的操作要求。适用于供人类食用的冷却、冷冻畜禽肉。不适用于肉类制品。
13	SB/T 10747-2012	牛肉及牛副产品流通分类与代码	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了牛肉及牛副产品的分类原则及方法、代码结构、编码方法、分类与代码。适用于牛肉及牛副产品生产、统计、采购、销售、出口、研发等环节。
14	SB/T 10748-2012	羊肉及羊副产品流通分类与代码	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了羊肉流通的分类原则及方法、代码结构、编写方法、分类与代码。适用于羊肉生产、统计、采购、销售、出口、研发等环节。
15	SB/T 10746-2012	猪肉及猪副产品流通分类与代码	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了猪肉的分类原则及方法、代码结构、编码方法、分类与代码。适用于猪肉生产、统计、采购、销售、出口、研发等环节。
16	SB/T 10381-2012	真空软包装卤肉制品	2012/8/1	2012/11/1	本标准代替 SB/T 10381-2005。规定了真空软包装卤肉制品的术语和定义、原料、辅料和食品添加剂、技术要求、生产加工过程的卫生要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输、贮存、销售和召回的要求。适用于 3.1 定义产品的生产、检验和销售。

17	NY/T 2534-2013	生鲜畜禽肉冷链物流技术规范	2013/12/13	2014/4/1	本标准规定了生鲜畜禽肉冷链物流过程的术语和定义、冷加工、包装、贮存、运输、批发及零售的要求。本标准适用于生鲜畜禽肉从冷加工到零售终端的整个冷链物流过程中的质量控制。
18	WB/T 1059-2016	肉与肉制品冷链物流作业规范	2016/10/24	2017/1/1	本标准规定了肉与肉制品冷链物流的基本原则、基本要求、冷链作业、包装与标识等，适用于肉与肉制品冷链物流过程中的温控与作业管理。
19	GB/T 19477-2018	畜禽屠宰操作规程 牛	2018/12/28	2019/7/1	本标准全部代替 GB/T 19477-2004。本标准规定了牛屠宰的术语和定义、宰前要求、屠宰操作程序及要求、包装、标签、标志和贮存以及其他要求。标准适用于牛屠宰厂（场）的屠宰操作。
20	GB/T 19478-2018	畜禽屠宰操作规程 鸡	2018/12/28	2019/7/1	本标准全部代替 GB/T 19478-2004。本标准规定了鸡屠宰的术语和定义、宰前要求、屠宰操作程序及要求、包装、标签、标志和贮存以及其他要求。标准适用于鸡屠宰厂（场）的屠宰操作。
21	GB/T 20575-2019	鲜、冻肉生产良好操作规范	2019/3/25	2019/10/1	本标准规定了鲜、冻肉生产的选址及厂区环境、厂房和车间、设施与设备、生产原料要求、检验检疫、生产过程控制、包装、贮存与运输、产品标识、产品追溯与召回管理、卫生管理及控制、记录和文件管理。本标准适用于供人类消费的鲜、冻猪、牛、羊、家禽等产品（包括直接或经进一步加工后供食用的鲜、冻猪、牛、羊、家禽等产品）的生产。
22	GB/T 17236-2019	畜禽屠宰操作规程 生猪	2019/3/25	2019/10/1	本标准全部代替 GB/T 17236-2008。标准规定了生猪屠宰的术语和定义、宰前要求、屠宰操作程序及要求、包装、标签、标志和贮存以及其他要求。标准适用于生猪定点屠宰加工厂（场）的屠宰操作。
23	GB/T 19479-2019	畜禽屠宰良好操作规范 生猪	2019/3/25	2019/10/1	本标准规定了生猪屠宰加工的选址及厂区环境。厂房和车间、设施设备、检验检疫、屠宰加工的卫生控制、包装、贮存和运输、产品追溯与召回管理、人员要求、卫生管理、记录和文件的管理要求。

24	GB/T 9959. 1-2019	鲜、冻猪肉及猪副产品 第 1 部分： 片猪肉	2019/3/25	2019/10/1	本标准代替 GB/T 9959. 2-1988、GB/T 9959. 1-1988、GB 9959. 1-2001。GB/T9959 的本部分规定了片猪肉的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及标识、包装、贮存、运输。本部分适用于生猪经检验检疫、屠宰加工而成的片猪肉。
25	GB/T 9959. 3-2019	鲜、冻猪肉及猪副产品 第 3 部分： 分部位分割猪肉	2019/3/25	2019/10/1	GB/T9959 的本部分规定了分部位分割猪肉的术语和定义、技术要求、试验方法、试验规则及标准、包装、贮存和运输。本部分适用于片猪肉按部位分割后的鲜、冻分割产品。
26	GB/T 9959. 4-2019	鲜、冻猪肉及猪副产品 第 4 部分： 猪副产品	2019/3/25	2019/10/1	GD/T9959 的本部分规定了猪副产品的术语和定义、技术要求、实验方法、检验规则及标识、包装、贮存和运输。本部分适用于生猪经检验检疫、屠宰加工而得到的猪副产品。
(二) 水产品及其制品冷链标准 (16 项)					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	SC/T 3006-1988	冻鱼贮藏操作技术规程	1988/11/1	1989/4/1	本标准规定了冻鱼贮藏的温度、湿度、冻鱼堆垛、包冰衣、贮藏期限和卫生要求。本标准适用于各种海、淡水冻鱼的贮藏。其他水产冷冻品的贮藏也应参照使用。
2	SN/T 1885. 1-2007	进出口水产品储运卫生规范 第 1 部分：水产品保藏	2007/4/6	2007/10/16	本标准规定进出口水产品保藏过程中的卫生要求。适合于进出口淡水或咸水的鱼类、软体的贝壳动物、甲壳类等水产品的保藏过程。
3	SN/T 1885. 2-2007	进出口水产品储运卫生规范 第 2 部分：水产品运输	2007/4/6	2007/10/16	本标准规定进出口水产品运输过程中的卫生要求。适用于进出口水产品的运输过程。
4	SN/T 0223-2011	出口冷冻水产品检验规程	2011/5/31	2011/12/1	本标准规定了进出口冷冻水产品的抽样、检验、检验结果判定和处理。本标准适用于进出口冷冻水产品的检验。
5	GB/T 27624-2011	养殖红鳍东方鲀鲜、冻品加工操作规范	2011/12/30	2012/4/1	本标准规定了养殖红鳍东方鲀加工的基本条件、专用设施、原料、暂养、操作规程、检验以及标识、包装、运输和贮存。适用于养殖红鳍东方鲀鲜、冻品的加工。
6	DB44/T1276-2013 (广东省)	海捕虾保鲜操作技术规范	2013/12/20	2014/3/20	本标准规定了海捕虾保鲜操作基本原则、保鲜操作程序和注意事项。本标准适用于海捕虾类的海上保鲜操作。

7	GB/T 30947-2014	罐装冷藏蟹肉	2014/7/8	2015/1/19	本标准规定了经巴氏灭菌的罐装冷藏蟹肉产品的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。适用于以鲜、冻梭子蟹、雪蟹为原料，经蒸煮、剔肉、装罐、巴氏灭菌、冷藏等工序所制成的罐装冷藏蟹肉产品。其他罐装熟蟹肉产品可参照执行。
8	GB/T 22180-2014	冻裹面包屑鱼	2014/9/30	2015/3/1	本标准代替 GB/T 22180-2008。本标准规定了冻裹面包屑鱼的试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存的要求。适用于将鲜鱼、冻鱼、冻鱼片或由碎鱼肉组成的冻鱼条和鱼块裹面包屑或挂浆的冻结产品或预炸品。
9	GB/T 30889-2014	冻虾	2014/9/30	2015/3/1	本标准修改采用 CODEX STAN 92:1981, Rev. 1:1995。本标准界定了冻虾产品的术语和定义，规定了冻虾产品的试验方法、检验规则、标签、包装、运输和储存的要求。适用以对虾科、长额虾科、褐虾科、长臂虾科为原料加工的生的、预煮的、冻全虾、冻无头虾产品。
10	GB/T 21672-2014	冻裹面包屑虾	2014/9/30	2015/3/1	本标准代替 GB/T 21672-2008。本标准规定了冻裹面包屑虾的定义、要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。适用于将新鲜或速冻的虾仁、凤尾虾、蝴蝶虾、虾球等裹面包屑或挂浆的速冻产品或预炸品。
11	DB44/T1745-2015 (广东省)	鲜活海蟹运输技术规范	2015/12/16	2016/4/16	本标准规定了鲜活海蟹运输的基本要求和运输工具、运前处理及运输的技术要求。本标准适用于商品鲜、活三疣梭子蟹、锯缘青蟹等海捕或养殖海蟹的运输，其他品种海蟹参照该标准执行。
12	GB/T 35375-2017	冻银鱼	2017/12/29	2018/7/1	本标准规定了冻银鱼的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。本标准适用于大银鱼属、新银鱼属、间银鱼属等银鱼科的银鱼经冷冻加工制成的产品。
13	GB/T 35907-2018	条斑紫菜 冷藏网操作技术规范	2018/2/6	2018/9/1	本标准规定了条斑紫菜冷藏网技术操作中的术语和定义、要求、入库、出库与张挂。本标准适用于条斑紫菜栽培。

14	GB/T 36192-2018	活水产品运输技术规范	2018/5/14	2018/12/1	本标准规定了活水产品运输的基本要求、运输工具、运输管理和暂养。本标准适用于活鱼、活虾、活贝、活蟹的运输，其他活水产品可参照执行。
15	GB/T 36187-2018	冷冻鱼糜	2018/5/14	2018/12/1	本标准规定了冷冻鱼糜的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存等。本标准适用于以可食用鱼类为原料，经前处理、清晰、采肉、漂洗、精滤、脱水、混合、速冻等工序生产的鱼糜制品。
16	WB/T 1100-2018	活体海产品冷链物流作业规范	2018/7/16	2018/8/1	本标准规定了活体海产品冷链物流作业的基本要求、作业过程及服务质量的主要评价指标。本标准适用于鱼、虾、蟹、贝类等新鲜活体海产品的冷链物流作业及第三方冷链物流服务与管理。
(三) 果蔬类食品冷链标准 (67 项)					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1、水果类 (26 项)					
1	SB/T 10060-1992	梨冷藏技术	1992/11/10	1993/7/1	本标准规定了梨的冷藏技术要求、冷藏梨的检验规则和检验方法。本标准适用于鸭梨、茺梨的中、长期冷藏。其他如雪花梨、长把梨、香水梨、秋白梨、蜜梨、库尔勒香梨也可参照使用。
2	SB/T 10091-1992	桃冷藏技术	1992/12/30	1993/6/1	本标准规定了鲜桃冷藏的技术要求、检验方法、检验规则、包装和运输。本标准适用于鲜桃中、晚熟品种的冷藏。
3	GB/T 17479-1998	杏冷藏	1998/8/28	1999/1/1	本标准规定了杏贮藏用果实的基本条件、采收方法、贮藏容器、预处理、冷藏技术、检验方法及果实出库质量。本标准适用于有贮藏价值的普通杏的栽培品种生长的供鲜食或加工用果实的冷藏。主要有以下品种：红玉杏、红榛杏、红金玉杏、白玉杏、华县大接杏、大偏头、串枝红、骆驼黄、兰州大接杏、玉吕克、仰韶黄、沙金红、杨继、拳杏、荷包杏、金妈妈。

4	SN/T 1046-2002	出口冷冻草莓检验规程	2002/1/16	2002/6/1	本标准规定了出口冷冻草莓的抽样、检验及检验结果的判定。本标准适用于以新鲜、成熟、无病虫害、果形正常的草莓为原料，经挑选、去蒂、清洗、去杂质，按合同要求加工而成的出口冷冻罐装、袋装草莓的检验。
5	NY/T 1198-2006	梨贮运技术规范	2006/12/6	2007/2/1	本标准规定了贮运对梨果实的质量要求、采收成熟度、采收要求、冷藏条件、气调贮藏、库房管理、检测方法、贮运注意事项及运输要求。
6	NY/T 1394-2007	浆果贮运技术条件	2007/6/14	2007/9/1	本标准规定了浆果贮藏和运输的术语和定义、贮运用果的要求、贮运前的处理、贮藏技术条件、包装运输方式和条件。适用于浆果的贮藏和运输。
7	NY/T 1401-2007	荔枝冰温贮藏	2007/6/14	2007/9/1	本标准规定了荔枝果实的术语和定义、采收要求、采后处理、冰温贮藏要求、贮藏期限及出库指标。适用于妃子笑、黑叶、白腊、淮枝等荔枝品种，其他品种可参照执行。
8	NY/T 1530-2007	龙眼、荔枝产后贮运保鲜技术规程	2007/12/18	2008/3/1	本标准规定了龙眼和荔枝果实的采收处理保鲜工艺条件、贮藏运输要求、贮藏期限指标。适用于储良、石硖、古山二号、东壁、乌龙岭等龙眼品种和妃子笑、黑叶、白腊、玉荷包、桂味、糯米糍、淮枝等荔枝品种、其他品种可参照执行。
9	GB/T 8559-2008	苹果冷藏技术	2008/8/7	2008/12/1	本标准代替 GB/T 8559-1987。规定了鲜食苹果冷藏用果的入贮果质量要求和贮前准备、预冷、入库要求、贮期管理等内容。适用于我国生产的各类苹果品种鲜果的冷藏。
10	GB/T 16862-2008	鲜食葡萄冷藏技术	2008/8/7	2008/12/1	本标准代替 GB/T 16862-1997。规定了各品种鲜食葡萄冷藏的采前要求、采收要求、质量要求、包装与运输要求、防腐保鲜剂处理、贮前准备、入库堆码和冷藏管理等内容。适用于我国生产的各类鲜食葡萄果实的冷藏。
11	LY/T 1781-2008	甜樱桃贮藏保鲜技术规程	2008/9/3	2008/12/1	本标准规定了甜樱桃贮藏果实的采收和质量要求、库房准备和预冷、码垛、贮藏保鲜技术、贮藏管理、出库、包装、运输及货架期。适用于甜樱桃贮藏，其他樱桃品种可参照执行。

12	GB/T 15034-2009	芒果 贮藏导则	2009/3/27	2009/1/1	本标准代替 GB/T 15034-1994。本标准规定了薄膜包衣种子技术要求、质量检验以及标志、包装、运输和贮存。适用于小麦、水稻、玉米、棉衣、大豆、高粱、谷子等农作物的薄膜包衣种子，其他农作物薄膜包衣种子可参照执行。
13	LY/T 1841-2009	猕猴桃贮藏技术规程	2009/6/18	2009/10/1	本标准规定了猕猴桃的采收与质量要求、贮藏前准备、采后处理与入库、贮藏方式与贮藏条件、贮藏管理、贮藏期限、出库、包装与运输等。适用于中华猕猴桃和美味猕猴桃果实的商业贮藏。
14	GB/T 25870-2010	甜瓜 冷藏和冷藏运输	2011/1/10	2011/6/1	本标准规定了甜瓜在冷藏和冷藏运输前的处理，以及冷藏和冷藏运输的技术条件。适用于早、中、晚熟甜瓜的栽培品种。
15	SN/T 2904-2011	出口低温真空冷冻干燥果蔬检验规程	2011/5/31	2011/12/1	本标准规定了出口低温真空冷冻干燥果蔬的术语和定义、抽样方法、检验规则、结果判定及不合格品的处置。本标准适用于出口低温真空冷冻干燥水果、蔬菜、食用菌的检验。
16	GB/T 26904-2011	桃贮藏技术规程	2011/7/19	2011/12/1	本标准规定了桃的采收与质量要求、贮藏前准备、采后处理与入库、贮藏方式与贮藏条件、贮藏管理、贮藏期限、出库、包装与运输等技术要求。适用于桃果实的商业贮藏。
17	GB/T 26901-2011	李贮藏技术规程	2011/9/29	2011/12/1	本标准规定了李的采收与质量要求、贮藏前准备、采后处理与入库、贮藏方式与贮藏条件、贮藏管理、贮藏期限、出库、包装与运输等的技术要求。适用于李果实的商业贮藏。
18	NY/T 2315-2013	杨梅低温物流技术规范	2013/6/3	2013/8/1	本标准规定杨梅果的采收和质量要求、分级、预冷、贮藏、包装、运输以及销售等低温物流技术。适用于东魁和荸荠种等杨梅品种的低温物流，其他品种可参照标准执行。
19	SB/T 11030-2013	瓜类贮运保鲜技术规范	2013/6/14	2014/3/1	本标准规定了瓜类贮运保鲜的采收和质量要求、贮前处理和操作、贮藏技术以及出库与运输的技术要求。适用于哈密瓜、白兰瓜等甜瓜的贮运保鲜，其他瓜类的贮运保鲜可参照执行。
20	NY/T 2380-2013	李贮运技术规范	2013/9/10	2014/1/1	本标准规定了鲜李贮运的贮前质量与采收要求、库房与入库要求、冷藏条件、出库与贮后质量、运输和检验。适用于鲜李的贮藏和运输。

21	NY/T 2381-2013	杏贮运技术规范	2013/9/10	2014/1/1	本标准规定了鲜杏贮运的贮前质量与采收要求、库房与入库要求、冷藏条件、出库与贮后质量、运输和检验。适用于鲜杏的贮藏和运输。
22	GH/T 1228-2018	蓝莓冷链流通技术操作规程	2018/6/20	2018/10/1	本标准规定了蓝莓采收、分级、遇冷、贮藏、出库、包装、运输、销售等冷链流通环节的技术要求。本标准适用于新鲜蓝莓的冷链流通。
23	GH/T 1229-2018	冷冻蓝莓	2018/6/20	2018/10/1	本标准规定了冷冻蓝莓的要求、包装、标识和标签、贮存、运输、保质期和检验规则等技术内容。本标准主要适用于单体速冻蓝莓，其他冷冻蓝莓可参考本标准。
24	GH/T 1238-2019	甜樱桃冷链流通技术规程	2019/3/21	2019/10/1	本标准规定了甜樱桃采收、分级、预冷、包装、贮藏、出库、标识、运输、销售冷链流通环节技术要求。本标准适用于鲜食甜樱桃的冷链流通。
25	DB44/T2204-2019 (广东省)	龙眼产后贮藏保鲜技术规范	2019/10/31	2020/1/31	本标准规定了新鲜龙眼的质量要求、采收要求、贮藏前准备、保鲜技术要求、贮期管理、出库与运输管理。适用于龙眼采后的贮藏保鲜。
26	GH/T 1272-2019	枇杷冷链流通技术规程	2019/11/28	2020/3/1	本标准规定了枇杷采收、预冷、分级、包装、贮藏、运输、销售等冷链流通环节的技术要求。本标准适用于鲜食枇杷的冷链流通。
2、蔬菜类（41 项）					
(1) 蔬菜类（综合，4 项）					
27	SN/T 1881.2-2007	进出口易腐食品货架贮存卫生规范 第 2 部分：新鲜果蔬	2007/4/6	2007/10/16	本部分规定了进出口新鲜水果和蔬菜的包装、货架贮存的卫生要求。
28	GB/T 26432-2010	新鲜蔬菜贮藏与运输准则	2011/1/14	2011/6/1	本标准规定了新鲜蔬菜贮藏与运输前的准备、贮藏与运输的方式和条件、贮藏与运输的管理等准则。适用于新鲜蔬菜的贮藏与运输，包括加工配送用的新鲜蔬菜。
29	SB/T 10728-2012	易腐食品冷藏链技术要求 果蔬类	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了水果蔬菜类易腐食品在预冷、冷藏、运输、销售等环节及环节间的技术要求和包装标识要求。本标准适用于未经加工或经初级加工，供人类食用的新鲜蔬菜（包括食用菌）、水果等。不适用于速冻果蔬类易腐食品。

30	SB/T 10729-2012	易腐食品冷藏链操作规范 果蔬类	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了水果蔬菜类易腐食品在采后、预冷、冷藏、运输和销售等环节及环节间的操作规范。适用于未经加工或经初级加工，供人类食用的新鲜蔬菜（包括食用菌）、水果等。不适用于速冻果蔬类易腐食品。
(2) 蔬菜类（食用菌，2 项）					
31	SB/T 10717-2012	栽培蘑菇冷藏和冷藏运输指南	2012/8/1	2012/11/1	本标准给出了鲜食或加工用栽培蘑菇（双孢菇）的冷藏和长距离冷藏运输的技术条件。
32	LY/T 1651-2019	松口蘑采收及保鲜技术规程	2019/10/23	2020/4/1	本标准规定了松口蘑（Tricholoma matsutake (S. Ito et Imai) Sing) 的术语和定义、采收、质量要求、试验方法、贮藏、检验规则、标志、标签、包装、运输等。本标准适用于松口蘑的采收和贮藏。
(3) 蔬菜类（根菜、叶菜，21 项）					
33	SB/T 10287-1997	叶用莴苣（生菜）预冷与冷藏运输技术	1997/4/9	1997/12/1	本标准规定了叶用莴苣（生菜）预冷与冷藏运输的采收与质量、包装与标志、预冷方法、冷藏运输条件与管理的一般技术要求。本标准适用于我国直接消费的新鲜叶用莴苣（生菜）预冷与冷藏运输。
34	SB/T 10286-1997	洋葱贮藏技术	1997/4/9	1997/12/1	本标准规定了洋葱通风库和冷库贮藏的采收与质量、贮藏前准备、贮藏条件及管理的一般技术要求。本标准适用于我国直接消费的新鲜洋葱的贮藏。
35	GB/T 8867-2001	蒜薹简易气调冷藏技术	2001/7/20	2001/12/1	本标准代替 GB/T 8867-1988《蒜薹简易气调贮藏技术》。本标准规定了蒜薹简易气调冷藏中所必须的技术条件和操作方法。本标准适用于蒜薹的冷库简易气调冷藏。
36	GB/T 20372-2006	花椰菜 冷藏和冷藏运输指南	2006/6/30	2006/10/1	本标准规定了鲜销或加工用的不同种类花椰菜的冷藏和远距离冷藏运输的方法，本标准涉及的花椰菜隶属于芸薹术甘蓝种以花球为产品的一个变种。
37	LY/T 1833-2009	黄毛笋在地保鲜技术	2009/6/18	2009/10/1	本标准规定了黄毛笋和黄毛笋在地保鲜的术语和定义、在地保鲜技术、采收、分级、包装。适用于黄毛笋在地保鲜。

38	GB/T 16870-2009	芦笋 贮藏指南	2009/11/15	2009/12/1	本标准规定了保存芦笋的条件及达到条件的办法。适用于贮藏后的芦笋直接消费、生产加工。
39	SB/T 10573-2010	青椒流通规范	2010/12/21	2011/3/1	本标准规定了青椒的术语和定义、商品质量基本要求、商品等级、包装、标识和流通过程要求。适用于鲜食灯笼形青椒和粗牛角椒的经营和管理，其他品种青椒的流通可参照执行。
40	GB/T 25867-2010	根菜类 冷藏和冷藏运输	2011/1/10	2011/6/1	本标准规定了新鲜根菜类蔬菜的冷藏和冷藏运输的技术条件。适用于无茎的根菜类蔬菜在大容量贮藏库中进行长期冷藏和冷藏运输。不适用于带叶根菜类蔬菜，其只能做短期贮藏。适用于萝卜、菊牛蒡、胡萝卜、辣根、根用香芹、根甜菜和类似的根菜类作物。
41	GB/T 25871-2010	结球生菜 预冷和冷藏运输指南	2011/1/10	2011/6/1	本标准采用 ISO、IEC 等国际国外标准。给出了结球生菜预冷和冷藏运输的指南。适用于结球生菜的预冷和冷藏运输。
42	GB/T 25873-2010	结球甘蓝 冷藏和冷藏运输指南	2011/1/10	2011/6/1	本标准规定了结球甘蓝在冷藏和冷藏运输前的操作，以及冷藏和冷藏运输的指南。适用于结球的食用甘蓝。
43	GB/T 25869-2010	洋葱贮藏指南	2011/1/10	2011/6/1	本标准给出了洋葱在使用或者不使用人工制冷条件下的贮藏指南，目的是使其长期贮藏并在新鲜状态下销售。标准使用的氛围参见附录 A。
44	GB/T 24700-2010	大蒜 冷藏	2011/1/10	2011/6/1	本标准等同采用 ISO 6663:1995《大蒜 冷藏》。规定了大蒜主要品种的冷藏技术条件，以保证大蒜能在新鲜状态下消费。适用于大蒜的冷藏。
45	SB/T 10631-2011	马铃薯冷冻薯条	2011/8/10	2011/12/1	本标准规定了马铃薯冷冻薯条的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。
46	SB/T 10716-2012	甜椒冷藏和运输指南	2012/8/1	2012/11/1	本标准给出了鲜食甜椒在短期存放、冷藏和冷藏运输过程中的贮藏方法。不适用于加工用甜椒。本标准应用的局限性参见附录 A。

47	SB/T 10714-2012	芹菜流通规范	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了芹菜流通的商品质量基本要求、商品等级、包装、标识和流通过程的要求。本标准适用于叶用芹菜（不含香芹）流通的经营和管理，不适用于根芹。
48	SB/T 10966-2013	芦笋流通规范	2013/4/16	2013/11/1	本标准规定了芦笋的商品质量基本要求，商品等级、包装、标识和流通过程要求。适用于白芦笋和绿芦笋的流通经营和管理，其他类型的芦苇可参照执行。
49	DB44/T1531-2015 (广东省)	食用棕榈藤栽培及藤笋保鲜技术规程	2015/3/26	2015/6/26	本标准规定了食用棕榈藤种黄藤和苦藤苗木培育、栽植、抚育与更新、鼠害防治、采收和藤笋保鲜等技术要求。本标准适用食用棕榈藤黄藤和苦藤的人工林培育与藤笋的保鲜。
50	GH/T 1131-2017	油菜冷链物流保鲜技术规程	2017/2/28	2017/7/1	本标准规定了油菜采收、产品质量、预冷、包装与标识、冷藏、出库、运输与销售等要求。本标准适用于叶用油菜的冷链物流。
51	GH/T 1129-2017	青椒冷链物流保鲜技术规程	2017/2/28	2017/7/1	本标准规定了青椒采收、产品质量、分级、预冷、包装与标识、冷藏、出库、运输和销售等要求。本标准适用于青椒的冷链物流。
52	GH/T 1130-2017	蒜薹冷链物流保鲜技术规程	2017/2/28	2017/7/1	本标准规定了蒜薹产品质量、采收、分拣整理、贮前准备、顶冷、保鲜处理、包装、贮藏、出库、运输、销售等要求。本标准适用于鲜蒜薹的冷链物流。
53	LY/T 3096-2019	速冻山野菜	2019/10/23	2020/4/1	本标准规定了速冻山野菜的要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输和贮存。本标准适用于以山野菜鲜品为原料，经漂烫、速冻加工制成的速冻山野菜产品。
(4) 蔬菜类（茄果、瓜果、豆类，14 项）					
54	GB/T 17240-1998	辣根贮藏技术	1998/3/2	1998/10/1	本标准规定了辣根贮藏采收和质量要求、贮藏准备、入库与堆码、贮藏条件、贮期管理和贮藏期等技术要求。本标准适用于辣根的自然冷却贮藏及机械冷却贮藏。

55	GB/T 18518-2001	黄瓜 贮藏和冷藏运输	2001/11/12	2002/5/1	本标准规定了专供鲜销或加工用黄瓜的贮藏及远距离运输的条件。本标准适用于黄瓜贮藏和冷藏运输。
56	LY/T 1674-2006	板栗贮藏保鲜技术规程	2006/8/31	2006/12/1	本标准规定了贮藏板栗的采收与质量要求、贮藏前准备与采后处理、贮藏方式与贮藏条件、贮藏管理、贮藏期限、出库、包装与运输以及检验的技术要求。适用于壳斗科栗属植物的板栗。
57	NY/T 1203-2006	茄果类蔬菜贮藏保鲜技术规程	2006/12/6	2007/2/1	本标准规定了茄果类蔬菜贮藏保鲜的采收和质量要求、贮藏前库房准备、预冷、包装、入库、堆码、贮藏、运输及出库等技术要求。适用于辣椒、甜椒、茄子、番茄和樱桃番茄新鲜茄果类蔬菜的非制冷贮藏和机械冷藏。
58	NY/T 1202-2006	豆类蔬菜贮藏保鲜技术规程	2006/12/6	2007/2/1	本标准规定了豆类蔬菜贮藏保鲜的采收和质量要求、贮藏前库房准备、预冷、包装、入库、堆码、贮藏、运输及出库等技术要求。适用于菜豆、豇豆、豌豆和毛豆新鲜豆类蔬菜的贮藏。
59	SB/T 10449-2007	番茄 冷藏和冷藏运输指南	2007/12/28	2008/5/1	本标准规定了番茄冷藏和冷藏运输之前的操作以及冷藏和冷藏运输过程中的技术条件。不适用于加工用番茄。
60	SB/T 10574-2010	番茄流通规范	2010/12/21	2011/3/1	本标准规定了番茄的术语和定义、商品质量基本要求、商品等级、包装、标识和流通过程要求。适用于毛粉番茄的经营和管理，其他品种番茄的流通可参照执行。
61	SB/T 10572-2010	黄瓜流通规范	2010/12/21	2011/3/1	本标准规定了黄瓜的术语和定义、商品质量基本要求、等级、包装、标识和流通过程要求。适用于密刺型黄瓜流通的经营和管理，其他类型黄瓜的流通可参照执行。
62	SB/T 10576-2010	冬瓜流通规范	2010/12/21	2011/3/1	本标准规定了冬瓜的术语和定义、商品质量基本要求、商品等级、包装、标识和流通过程要求。适用于黑皮冬瓜流通的经营和管理，其他种类的冬瓜可参照执行。
63	SB/T 10577-2010	鲜食马铃薯流通规范	2010/12/21	2011/3/1	本标准规定了鲜食马铃薯（简称马铃薯）的术语和定义、商品质量基本要求、商品等级、包装、标识和流通过程要求。适用于马铃薯流通的经营和管理，种薯、加工用薯、彩色马铃薯不适用于本标准。

64	SB/T 10575-2010	豇豆流通规范	2010/12/21	2011/3/1	本标准规定了豇豆的术语和定义、商品质量基本要求、商品等级、包装、标识和流通过程要求。本标准适用于青皮、白皮豇豆流通的经营和管理，紫皮豇豆可参照执行。
65	GB/T 25868-2010	早熟马铃薯 预冷和冷藏运输指南	2011/1/10	2011/6/1	本标准采用 ISO、IEC 等国际国外标准。给出了用于直接食用或者用于加工的早熟马铃薯的预冷和冷藏运输的指南。适用于采后直接销售的早熟马铃薯，一般是在完全成熟前采收，且外皮易除去。
66	SB/T 10715-2012	胡萝卜贮藏指南	2012/8/1	2012/11/1	本标准规定了胡萝卜在使用或不使用人工制冷下达到最佳贮藏效果的贮藏方法。适用于胡萝卜的冬季贮藏。应用的局限性参见附录 A。
67	SB/T 10828-2012	豆制品良好流通规范	2012/12/20	2013/6/1	本标准规定了豆制品良好流通规范的要求。适用于豆制品销售链中采购、流通加工、贮存、运输、销售等流通环节中的任何组织。
（四）乳品、冷冻饮品冷链标准（13 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	SB/T 10008-1992	冷冻饮品的检验规则、标志、包装、运输及贮存	1992/8/14	1992/12/1	本标准规定了冷冻饮品的检验规则、标志、包装、运输及贮存。本标准适用于所有冷冻饮品。
2	SN/T 1881.1-2007	进出口易腐食品货架贮存卫生规范 第 1 部分：液态乳制品	2007/4/6	2007/10/16	SN/T 1881 的本部分规定了进出口液态乳制品包装、运输与货架贮存的卫生规范。适用于以鲜乳或乳粉、植物蛋白乳（粉）、果蔬汁或糖类为原料，添加或不添加食品添加剂与辅料，经杀菌、冷却、接种乳酸菌发酵剂、培养发酵、稀释而制成的活性或非活性饮料运输和货架贮存。
3	SB/T 10016-2008	冷冻饮品 冰棍	2008/12/4	2009/7/1	本标准全部代替 SB/T 10016-1999。本标准规定了冰棍的术语和定义、产品分类、技术要求、生产过程控制、检验方法、标签、包装、运输、贮存和销售等要求。本标准适用于定型预包装冰棍的生产、流通和检验。

4	SB/T 10014-2008	冷冻饮品 雪泥	2008/12/4	2009/7/1	本标准全部代替 SB/T 10014-1999。本标准规定了雪泥的术语和定义、产品分类、技术要求、生产过程控制、检验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和销售等要求。本标准适用于定型预包装雪泥的生产、流通和检验。
5	SB/T 10017-2008	冷冻饮品 食用冰	2008/12/4	2009/7/1	本标准全部代替 SB/T 10017-1999。本标准规定了食用冰的术语和定义、产品分类、技术要求、生产过程控制、检验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和销售等要求。本标准适用于定型预包装食用冰的生产、流通和检验。
6	SB/T 10327-2008	冷冻饮品 甜味冰	2008/12/4	2009/7/1	本标准全部代替 SB/T 10327-1999。本标准规定了甜味冰的术语和定义、技术要求、生产过程控制、检验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和销售等要求。本标准适用于定型预包装甜味冰的生产、流通和检验。
7	NY/T 2362-2013	生乳贮运技术规范	2013/6/3	2013/8/1	本标准规定了生乳贮运和运输的术语和定义、贮运工具的清洗消毒、生乳贮存和生乳运输。适用于生鲜乳收购站、牧场、奶牛养殖合作社和生乳运输部门。
8	GB/T 30800-2014	冷冻饮品生产管理要求	2014/7/8	2014/11/1	本标准界定了冷冻饮品生产的术语和定义，规定了原料、辅料、食品添加剂及包装材料、厂区、厂房及设备、人员、卫生管理、生产过程、产品出厂检验和产品储存、运输的要求。本标准适用于从事冷冻饮品生产的企业。
9	GB/T 31121-2014	果蔬汁类及其饮料	2014/9/3	2015/6/1	本标准规定了果蔬汁类及其饮料的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。适用于以水果和（或）蔬菜（包括可食的根、茎、叶、花、果实）等为原料，经加工或发酵制成的液体饮料。
10	GB/T 30590-2014	冷冻饮品分类	2014/9/3	2015/2/1	本标准规定了冷冻饮品的术语、定义和分类。适用于冷冻饮品生产、检验和销售。

11	GB/T 31114-2014	冷冻饮品 冰淇淋	2014/9/3	2015/4/1	本标准规定了冰淇淋的术语和定义、产品分类、原辅材料、技术要求、生产过程控制、检验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存、销售和召回的要求。适用于定型预包装冰淇淋的生产、检验和销售，不适用于现制现售的软冰淇淋制品。
12	GB/T 31119-2014	冷冻饮品 雪糕	2014/9/3	2015/4/1	本标准规定了雪糕的术语和定义、产品分类、原辅材料、技术要求、生产过程管理、检验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存、销售和召回的要求。适用于雪糕的生产、检验和销售。
13	GB/T 31321-2014	冷冻饮品检验方法	2014/12/5	2015/9/1	本标准规定了冷冻饮品中总固形物、总糖、脂肪、膨胀率和蛋白质的测定方法。本标准适用于冰淇淋、雪糕、雪泥、食用冰、冰棍和甜味冰的检验。

五、医药冷链专业标准（4 项）					
序号	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	WS 399-2012	血液储存要求	2012/12/3	2013/6/1	本标准规定了血液的储存要求。本标准适用于一般血战和医疗机构的血液储存。
2	WS/T 400-2012	血液运输要求	2012/12/3	2013/6/1	本标准规定了临床输注用血液的运输要求。本标准适用于全国采供血机构之间、采供血机构与采供血场所以及与医疗机构之间的血液运输。本标准不适用于造血干细胞及衍生血液制品的运输。
3	WB/T 1062-2016	药品阴凉箱的技术要求和试验方法	2016/10/24	2017/1/1	本标准规定了药品阴凉箱的术语和定义、技术要求和试验方法。适用于箱内温度范围为 8℃~20℃、相对湿度范围为 35%~75%的电机驱动压缩式全封闭型制冷系统的立式药品阴凉箱。
4	GB/T 34399-2017	医药产品冷链物流温控设施设备验证 性能确认技术规范	2017/10/14	2018/5/1	本标准规定了医药产品冷链物流涉及的温控仓库、温控车辆、冷藏箱、保温箱及温度监测系统性能确认的内容、要求和操作要点。本标准适用于医药产品储存运输过程中涉及的温控仓库、温控车辆、冷藏箱、保温箱及温度监测系统的性能确认等活动。