

现行冷链物流标准 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

2019年2月20日

目 录

全国冷链物流标准目录汇编（163项）	1
(一) 冷链物流基础标准（7项）	1
(二) 冷链物流基础设施标准（15项）	2
(三) 冷链物流设备标准（16项）	5
1、冷链物流运输设备标准（8项）	5
2、冷链物流储存与包装设备标准（5项）	6
3、冷链物流集装设备标准（2项）	7
4、冷链物流温湿控设备标准（1项）	7
(四) 冷链物流信息管理标准（4项）	8
(五) 冷链物流作业、技术与管理标准（111项）	9
1、综合类冷链物流作业、技术与管理标准（6项）	9
2、食品及肉禽类产品冷链物流作业、技术与管理标准（30项）	10
3、水产品冷链物流作业、技术与管理标准（15项）	14
4、果蔬冷链物流作业、技术与管理标准（56项）	16
5、饮料冷链物流作业、技术与管理标准（4项）	23
(六) 冷链物流团体（联盟）标准（3项）	24
(七) 广东省冷链物流地方标准（7项）	25
附件 1：广东省冷链物流标准化体系表.....	26
附件 2：广东省冷链物流标准化体系表说明.....	27

全国冷链物流标准目录汇编（163项）

（一）冷链物流基础标准（7项）

	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	1993-06-10	1994-01-01	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 7179-1997	铁路货运术语	1997-07-02	1998-02-01	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）
3	GB/T 18517-2012	制冷术语	2012-11-05	2013-03-01	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。
4	GB/T 28577-2012	冷链物流分类与基本要求	2012-06-29	2012-10-01	本标准规定了冷链物流的分类和冷链物流的基本要求。本标准适用于冷链物流管理。
5	GB/T 31086-2014	物流企业冷链服务要求与能力评估指标	2014-12-22	2015-07-01	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。
6	GB 51157-2016	物流建筑设计规范	2016-04-15	2016-12-01	本标准适用于新建、扩建、改建的物流建筑设计。本标准不适用于具有重大危险源的火药、炸药、化工品类的危险品物流建筑。
7	GB/T 37061-2018	畜禽肉质量分级导则	2018-12-28	2019-07-01	本标准规定了畜禽肉质量分级的分级原则、分级评定方法、分级评定规则、等级标识及人员要求。本标准适用于畜禽肉生产与流通过程中质量分级标准的制定。

（二）冷链物流基础设施标准（15项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	JB/T 9061-1999	组合冷库	1999-07-12	2000-01-01	代替 ZB J73 043; 044-1990。规定了组合冷库产品的分类和型号、技术条件、性能试验方法、检验规则、标志、包装和储存的要求。标准适用于以硬质聚氨酯或聚苯乙烯泡沫塑料为隔热层、金属材料为面板的大、中、小型组合和组合气调冷库。其他面板材料的冷库可参照标准。
2	JB/T 6527-2006	组合冷库用隔热夹芯板	2006-11-27	2007-05-01	代替 JB/T 6527-1992。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。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。规定的隔热夹芯板仅适用于储藏食品的高低温组合冷库、进行冷加工的食品加工车间以及相应建筑配套的附属办公服务区。所适用的组合冷库是指组成冷库的隔热夹芯板、蒸发器等材料及设备在工厂预先制造好，现场经安装即可使用的冷库。
3	SB/T 10408-2007	国家储备冻肉储存冷库资质条件	2007-01-25	2007-03-01	规定了国家储备冻肉储存冷库的质量管理体系、环境、设施设备、管理、安全、人员及资信等方面的要求。适用于承担国家储备冻肉储存任务的冷库。
4	GB/T 24400-2009	食品冷库 HACCP 应用规范	2009-09-30	2010-03-01	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。适用于食品冷库企业 HACCP 体系的建立、实施和相关评价活动。

5	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	2010-05-01	代替 GB/T 15912-1995。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 500 m ² 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。
6	GB/T 28009-2011	冷库安全规程	2011-12-30	2012-12-01	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。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	SB/T 10797-2012	室内装配式冷库	2012-09-19	2012-12-01	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。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。
8	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	2014-11-01	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。适用于各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。
9	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	2014-11-01	规定了各种类型冷库主要热工性能的风速参数检测方法。适用于各种类型冷库的所有冷间内有关风速分布的测定。
10	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	2014-11-01	规定了土建冷库及装配式冷库保温性能围护结构热流量和传热系数的检测方法。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。
11	GB/T 30134-2013	冷库管理规范	2013-12-17	2014-12-01	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。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	SB/T 10408-2013	中央储备肉冻肉储存冷库资质条件	2014-04-06	2014-12-01	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。
13	CB/T 4266-2014	船用食品冷库	2014-05-06	2014-10-01	规定了以硬质聚氨脂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。适用于冷库的制造和验收。
14	SB/T 11091-2014	冷库节能运行技术规范	2014-07-30	2015-03-01	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条件和制冷系统与设备维护的节能操作等要求。适用于 500m ³ 以上的冷库。
15	QB/T 5166-2017	冷库用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)	2017-07-07	2018-01-01	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。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。

(三) 冷链物流设备标准 (16 项)

1、冷链物流运输设备标准 (8 项)

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	JT/T 650-2006	冷藏保温厢式挂车通用技术条件	2006-02-20	2006-05-01	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。适用于在道路上使用的冷藏保温厢式挂车。
2	QC/T 449-2010	保温车、冷藏车技术条件及试验方法	2010-08-16	2010-12-01	代替 QC/T 449-2000、QC/T 450-2000。规定了保温车、冷藏车的技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、随车文件、运输、贮存。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，其它型式的保温车、冷藏车亦可参照执行。
3	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	2013-09-18	2014-07-01	规定了冷藏车的术语和定义、分类、要求及试验方法。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。
4	SB/T 11092-2014	多温冷藏运输装备技术要求及测试方法	2014-07-30	2015-03-01	规定了多温冷藏运输装备的分类和标记、技术要求、测试方法和检验规则等。适用于多温冷藏汽车、多温冷藏集装箱等各类多温冷藏运输装备。其他型式多温多空间冷藏运输装备可参照执行。
5	QC/T 23-2014	鲜奶运输车辆	2014-10-14	2015-04-01	代替 QC/T 23-1992。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。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。
6	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	2017-04-01	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、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。

7	GB 1589-2016	汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值	2016-07-26	2016-07-26	强制性国家标准。代替 GB 1589-2004。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。
8	WB/T 1060-2016	道路运输 食品冷藏车功能选用技术规范	2016-10-24	2017-01-01	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。

2、冷链物流储存与包装设备标准（5 项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	JB/T 7244-1994	食品冷柜	1994-07-18	1995-07-01	规定了食品冷柜的术语、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。适用于电动机驱动压缩机的食品冷柜。本标准中的食品冷柜包括冷柜陈列冷柜。
2	GB/T 10942-2017	散装乳冷藏罐	2017-09-29	2018-04-01	采用 ISO 5708: 1983, 代替 GB/T 10942-1989、GB/T 10942-2001。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。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。
3	GB/T 34343-2017	农产品物流包装容器通用技术要求	2017-10-14	2018-05-01	规定了农产品物流包装容器的基本要求、质量要求、标志要求等内容。适用于农产品物流包装容器的设计、制造、销售和检测。
4	GB/T 34344-2017	农产品物流包装材料通用技术要求	2017-10-14	2018-05-01	规定了农产品物流包装材料的基本要求、质量要求等内容。适用于农产品物流过程相关包装材料的制造、销售和检测。

5	WB/T 1076-2018	冷库用货架	2018-07-16	2018-8-1	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。适用于温度为-5 °C~-40 °C，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。
---	----------------	-------	------------	----------	---

3、冷链物流集装设备标准（2项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 18433-2001	航空货运保温集装箱 热性能要求	2001-09-03	2002-04-01	等同采用 ISO 8058: 1999《航空货运 保温集装箱 热性能要求》。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。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。
2	GB/T 34587-2017	钢质冷藏集装箱修理技术要求	2017-10-14	2018-05-01	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。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。

4、冷链物流温湿控设备标准（1项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 35145-2017	冷链温度记录仪	2017-12-29	2018-07-01	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。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。

(四) 冷链物流信息管理标准(4项)

	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	2018-03-15	2018-10-01	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	2018-03-15	2018-10-01	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 37029-2018	食品追溯 信息记录要求	2018-12-28	2019-07-01	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。
4	GB/T 37060-2018	农产品流通信息管理技术通则	2018-12-28	2019-07-01	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。

(五) 冷链物流作业、技术与管理标准（111项）

1、综合类冷链物流作业、技术与管理标准（6项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	MH/T 1058-2014	货物航空冷链运输规范	2014-10-22	2014-12-01	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。
2	GB/T 31078-2014	低温仓储作业规范	2014-12-22	2015-07-01	规定了低温仓储入库作业、储存作业、出库作业、环境控制、安全控制及信息处理的要求。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。
3	WB/T 1054-2015	餐饮冷链物流服务规范	2015-10-21	2016-02-01	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。
4	SB/T 11151-2015	冷链配送低碳化评估标准	2015-11-09	2016-09-01	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。适用于冷链配送作业规范与管理。
5	GB/T 13145-2018	冷藏集装箱堆场技术管理要求	2018-03-15	2018-10-01	代替 GB/T 13145-1991《机械式冷藏集装箱 堆场技术管理要求》。
6	YZ/T 0162-2017	冷链快递服务	2017-12-20	2018-03-01	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。

2、食品及肉禽类产品冷链物流作业、技术与管理标准（30项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB 9959.1-2001	鲜、冻片猪肉	2001-07-20	2001-12-01	代替 GB/T 9959.2-1988、GB/T 9959.1-1988。规定了鲜、冻片猪肉的术语、技术要求、检验方法、检验规则和标识、贮存、运输。适用于生猪经屠宰、加工的鲜、冻片猪肉。
2	GB/T 20575-2006	鲜、冻肉生产良好操作规范	2006-09-14	2007-01-01	规定了鲜、冻肉生产的术语和定义，用于生产鲜、冻肉的动物饲养要求，屠宰动物的运输要求，屠宰动物的要求，屠宰厂、肉品企业设施、设备要求、卫生要求，过程控制，检验检疫的要求等内容。适用于供人类消费的鲜、冻猪、牛和羊肉产品，包括售出后直接或经进一步加工后供食用的鲜、冻猪、牛和羊肉产品，但不包括其他法规规定的家禽、鱼类与野生动物。
3	SB/T 10428-2007	初级生鲜食品配送良好操作规范	2007-07-24	2007-12-01	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。适用于初级生鲜食品配送组织。
4	GB/T 9960-2008	鲜、冻四分体牛肉	2008-06-27	2008-10-01	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。
5	GB/T 17238-2008	鲜、冻分割牛肉	2008-06-27	2008-10-01	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。
6	GB/T 9961-2008	鲜、冻胴体羊肉	2008-08-12	2008-10-01	代替 GB 9961-2001。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 17239-2008	鲜、冻兔肉	2008-08-12	2008-10-01	代替 GB/T 17239-1998。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。
8	GB/T 22918-2008	易腐食品控温运输技术要求	2008-12-31	2009-08-01	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。
9	GB/T 24616-2009	冷藏食品物流包装、标志、运输和储存	2009-11-15	2010-03-01	规定了冷藏食品物流过程中的包装、标志、运输和储存要求。适用于冷藏食品的物流。
10	GB/T 26604-2011	肉制品分类	2011-06-16	2011-12-01	规定了肉制品分类的原则及其分类。适用于肉制品的生产、销售和检验。
11	SB/T 10678-2012	主食冷链配送良好操作规范	2012-03-15	2012-06-01	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。
12	WB/T 1046-2012	易腐食品机动车辆冷藏运输要求	2012-03-24	2012-07-01	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。
13	GB/T 28640-2012	畜禽肉冷链运输管理技术规范	2012-07-31	2012-11-01	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。
14	SB/T 10381-2012	真空软包装卤肉制品	2012-08-01	2012-11-01	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。
15	SB/T 10730-2012	易腐食品冷藏链技术要求 禽畜肉	2012-08-01	2012-11-01	规定了猪、牛、羊和鸡、鸭、鹅等肉类食品（以下简称畜禽肉）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。

16	SB/T 10731-2012	易腐食品冷藏链操作规范 畜禽肉	2012-08-01	2012-11-01	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。
17	SB/T 10746-2012	猪肉及猪副产品流通分类与代码	2012-08-01	2012-11-01	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。
18	SB/T 10747-2012	牛肉及牛副产品流通分类与代码	2012-08-01	2012-11-01	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。
19	SB/T 10748-2012	羊肉及羊副产品流通分类与代码	2012-08-01	2012-11-01	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。
20	SB/T 10749-2012	禽肉及禽副产品流通分类与代码	2012-08-01	2012-11-01	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。
21	GB/T 28843-2012	食品冷链物流追溯管理要求	2012-11-05	2012-12-01	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前的运输、仓储、装卸等环节中的追溯管理。
22	SB/T 10824-2012	速冻食品二维条码识别追溯技术规范	2012-12-20	2013-06-01	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。
23	SB/T 10827-2012	速冻食品物流规范	2012-12-20	2013-06-01	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。
24	SB/T 10828-2012	豆制品良好流通规范	2012-12-20	2013-06-01	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。

25	SB/T 10928-2012	易腐食品冷链链温度检测方法	2013-01-23	2013-09-01	规定了易腐食品冷链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。通过冷链链流通的其他货物，其有关温度测量方法可参照本标准执行。
26	WB/T 1059-2016	肉与肉制品冷链物流作业规范	2016-10-24	2017-01-01	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。
27	GB/T 37108-2018	农产品基本信息描述 禽蛋类	2018-12-28	2019-07-01	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信息采集、发布、交换、存储和管理等。
28	GB/T 37109-2018	农产品基本信息描述 食用菌类	2018-12-28	2019-07-01	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。
29	GB/T 371010-2018	农产品基本信息描述 谷物类	2018-12-28	2019-07-01	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。
30	GB/T 37111-2018	农产品基本信息描述 坚果类	2018-12-28	2019-07-01	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。

3、水产品冷链物流作业、技术与管理标准（15项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	MH 1007-1997	水产品航空运输包装标准	1997-01-03	1997-03-01	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。适用于除有特殊要求外的水产品航空运输包装。
2	GB 16869-2005	鲜、冻禽产品	2005-03-23	2006-01-01	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。
3	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	2007-04-06	2007-10-16	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。
4	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	2007-04-06	2007-10-16	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。
5	GB/T 26544-2011	水产品航空运输包装通用要求	2011-06-16	2012-01-01	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。
6	GB/T 27624-2011	养殖红鳍东方鲀鲜、冻品加工操作规范	2011-12-30	2012-04-01	规定了养殖红鳍东方鲀 (<i>Takifugurubipes</i>) 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。
7	GB/T 29372-2012	食用农产品保鲜贮藏管理规范	2012-12-31	2013-07-14	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。
8	GB/T 29568-2013	农产品追溯要求 水产品	2013-07-19	2013-12-06	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。

9	GB/T 21672-2014	冻裹面包屑虾	2014-09-30	2015-03-01	代替 GB/T 21672-2008。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制品。
10	GB/T 22180-2014	冻裹面包屑鱼	2014-09-30	2015-03-01	代替 GB/T 22180-2008。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制品。
11	GB/T 30889-2014	冻虾	2014-09-30	2015-03-01	采用 ISO 国际标准：CODEX STAN 92: 1981, Rev. 1: 1995。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（Penaeidae）、长额虾科（Pandalidae）、褐虾科（Crangonidae）、长臂虾科（Palaemonidae）为原料加工的生的、预煮的、冻全虾、冻无头虾产品。
12	GB/T 31080-2014	水产品冷链物流服务规范	2014-12-22	2015-07-01	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。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。水产品生产涉及的水产品冷链物流服务可参照执行。
13	GB/T 30947-2014	罐装冷藏蟹肉	2014-07-08	2015-01-19	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。
14	GB/T 36192-2018	活水产品运输技术规范	2018-05-14	2018-12-01	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	WB/T 1100-2018	活体海产品冷链物流作业规范	2018-07-16	2018-08-01	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。

4、果蔬冷链物流作业、技术与管理标准（56 项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	SB/T 10060-1992	梨冷藏技术	1992-11-10	1993-07-01	规定了梨的冷藏技术要求、冷藏梨的检验规则和检验方法。适用于鸭梨、茌梨的中、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	1993-06-01	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。适用于鲜桃中、晚熟品种的冷藏。
3	SB/T 10286-1997	洋葱贮藏技术	1997-04-09	1997-12-01	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。适用于我国直接消费的新鲜洋葱的贮藏。
4	SB/T 10287-1997	叶用莴苣预冷与冷藏运输技术	1997-04-09	1997-12-01	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。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。
5	GB/T 17479-1998	杏冷藏	1998-08-28	1999-01-01	采用 ISO、IEC 等国际国外标准。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、检验方法及果实时出库质量。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、荷苞杏、金妈妈。
6	GB/T 8867-2001	蒜薹简易气调冷藏技术	2001-07-20	2001-12-01	代替 GB/T 8867-1988《蒜薹简易气调贮藏技术》。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。适用于蒜薹的冷库简易气调冷藏。
7	GB/T 18518-2001	黄瓜 贮藏和冷藏运输	2001-11-12	2002-05-01	采用 ISO、IEC 等国际国外标准。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。适用于黄瓜贮藏和冷藏运输。

8	GB/T 19220-2003	农副产品绿色批发市场	2003-06-23	2003-12-01	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。
9	GB/T 19221-2003	农副产品绿色零售市场	2003-06-23	2003-12-01	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。
10	GB/T 19575-2004	农产品批发市场管理技术规范	2004-08-13	2004-11-01	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。
11	LY/T 1651-2005	松口蘑采收及保鲜技术规程	2005-08-16	2005-12-01	规定了松口蘑（松茸）的术语和定义、生境条件、采收和保鲜要求。适用于松口蘑的采收和保鲜。
12	GB/T 20372-2006	花椰菜 冷藏和冷藏运输指南	2006-06-30	2006-10-01	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属甘蓝种以花球为产品的一个变种。
13	LY/T 1674-2006	板栗贮藏保鲜技术规程	2006-08-31	2006-12-01	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。
14	SB/T 10448-2007	热带水果和蔬菜包装与运输操作规程	2007-12-28	2008-05-01	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）。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。

15	SB/T 10447-2007	水果和蔬菜 气调贮藏原则与技术	2007-12-28	2008-05-01	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。
16	SB/T 10449-2007	番茄 冷藏和冷藏运输指南	2007-12-28	2008-05-01	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。
17	GB/T 21720-2008	农贸市场管理技术规范	2008-05-04	2008-10-01	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。
18	GB/T 8559-2008	苹果冷藏技术	2008-08-07	2008-12-01	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。
19	GB/T 16862-2008	鲜食葡萄冷藏技术	2008-08-07	2008-12-01	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。
20	LY/T 1781-2008	甜樱桃贮藏保鲜技术规程	2008-09-03	2008-12-01	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。
21	GB/T 22502-2008	超市销售生鲜农产品基本要求	2008-11-04	2009-01-20	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。

22	LY/T 1833-2009	黄毛笋在地保鲜技术	2009-06-18	2009-10-01	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。
23	LY/T 1841-2009	猕猴桃贮藏技术规程	2009-06-18	2009-10-01	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。
24	SB/T 10572-2010	黄瓜流通规范	2010-12-21	2011-03-01	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。
25	SB/T 10573-2010	青椒流通规范	2010-12-21	2011-03-01	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。
26	SB/T 10574-2010	番茄流通规范	2010-12-21	2011-03-01	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。
27	SB/T 10575-2010	豇豆流通规范	2010-12-21	2011-03-01	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。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。
28	SB/T 10576-2010	冬瓜流通规范	2010-12-21	2011-03-01	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。
29	SB/T 10577-2010	鲜食马铃薯流通规范	2010-12-21	2011-03-01	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。
30	GB/T 24700-2010	大蒜 冷藏	2011-01-10	2011-06-01	等同采用 ISO 6663:1995《大蒜 冷藏》（英文版）。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。

31	GB/T 25867-2010	根菜类 冷藏和冷藏运输	2011-01-10	2011-06-01	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。
32	GB/T 25868-2010	早熟马铃薯 预冷和冷藏运输指南	2011-01-10	2011-06-01	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。
33	GB/T 25870-2010	甜瓜 冷藏和冷藏运输	2011-01-10	2011-06-01	规定了甜瓜 (<i>Cucumis melo L.</i>) 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。
34	GB/T 25871-2010	结球生菜 预冷和冷藏运输指南	2011-01-10	2011-06-01	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。
35	GB/T 25873-2010	结球甘蓝 冷藏和冷藏运输指南	2011-01-10	2011-06-01	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。
36	GB/T 26901-2011	李贮藏技术规程	2011-09-29	2011-12-01	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。
37	GB/T 26904-2011	桃贮藏技术规程	2011-07-19	2011-12-01	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。
38	SB/T 10714-2012	芹菜流通规范	2012-08-01	2012-11-01	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。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。
39	SB/T 10715-2012	胡萝卜贮藏指南	2012-08-01	2012-11-01	规定了胡萝卜 (<i>Daucus carota Linnaeus</i>) 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。

40	SB/T 10716-2012	甜椒冷藏和运输指南	2012-08-01	2012-11-01	给出了鲜食甜椒 (<i>Capsicum annuum</i> L.) 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。
41	SB/T 10717-2012	栽培蘑菇冷藏和冷藏运输指南	2012-08-01	2012-11-01	给出了鲜食或加工用栽培蘑菇 (双孢菇, <i>Agaricus bisporus</i> L.) 的冷藏和长距离冷藏运输的技术条件。
42	SB/T 10728-2012	易腐食品冷藏链技术要求 果蔬类	2012-08-01	2012-11-01	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。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。
43	SB/T 10729-2012	易腐食品冷藏链操作规范 果蔬类	2012-08-01	2012-11-01	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。
44	GB/T 29373-2012	农产品追溯要求 果蔬	2012-12-31	2013-07-01	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。
45	SB/T 10966-2013	芦笋流通规范	2013-04-16	2013-11-01	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。
46	SB/T 11030-2013	瓜类贮运保鲜技术规范	2013-06-14	2014-03-01	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。
47	NY/T 2380-2013	李贮运技术规范	2013-09-10	2014-01-01	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。
48	NY/T 2381-2013	杏贮运技术规范	2013-09-10	2014-01-01	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。

49	GB/T 31273-2014	速冻水果和速冻蔬菜生产管理规范	2014-10-10	2015-03-11	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。适用于速冻水果和蔬菜的生产管理。
50	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	2017-05-01	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。
51	GH/T 1129-2017	青椒冷链物流保鲜技术规程	2017-02-28	2017-07-01	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	2017-02-28	2017-07-01	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	GH/T 1131-2017	油菜冷链物流保鲜技术规程	2017-02-28	2017-07-01	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。
54	GB/T 35907-2018	条斑紫菜 冷藏网操作技术规范	2018-02-06	2018-09-01	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。
55	GH/T 1228-2018	蓝莓冷链流通技术操作规程	2018-06-20	2018-10-01	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。
56	GH/T 1229-2018	冷冻蓝莓	2018-06-20	2018-10-01	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。

5、饮料冷链物流作业、技术与管理标准（4项）

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	GB/T 30590-2014	冷冻饮品分类	2014-09-03	2015-02-01	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。
2	GB/T 31114-2014	冷冻饮品 冰淇淋	2014-09-03	2015-04-01	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。
3	GB/T 31119-2014	冷冻饮品 雪糕	2014-09-03	2015-04-01	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。
4	GB/T 31121-2014	果蔬汁类及其饮料	2014-09-03	2015-06-01	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。

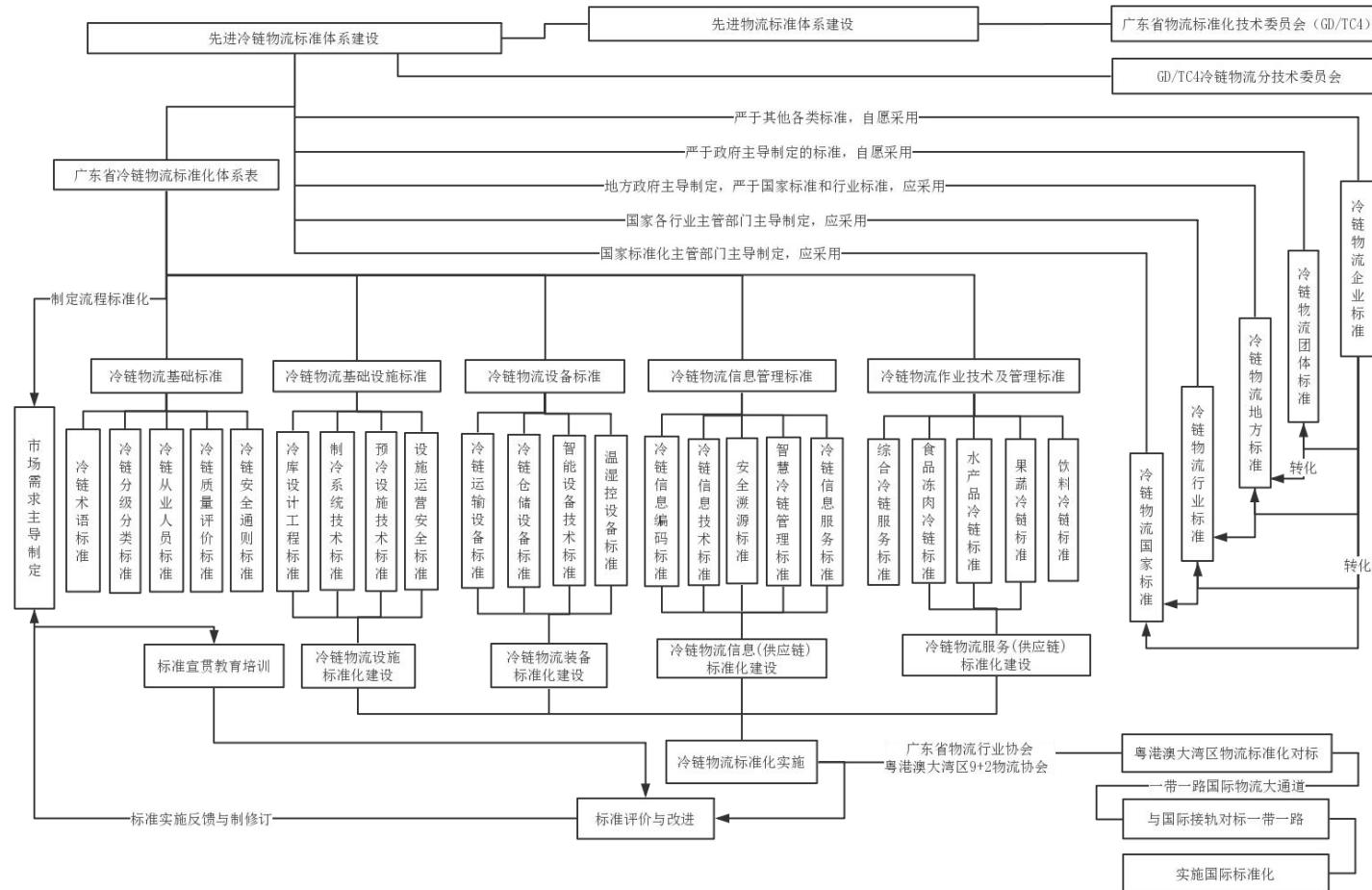
(六) 冷链物流团体(联盟)标准(3项)

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	T/CCCA 0001-2016 (中关村绿色冷链 物流产业联盟)	冷链物流配送中心通用作业规范	2016-12-08	2016-12-08	规定了一般冷链物流配送中心相关作业操作规范及管理活动的通用要求。
2	T/WD 101-2017 (中 国仓储与配送协会)	冷链运营管理规范	2017-04-25	2017-06-01	规定了冷链运营的基本要求、基本条件、责任主体与预冷、质检、包装、赋码、储存、运输、配送、温控、追溯等操作要求以及标准化评价要求。适用于全国冷链运营联盟(简称“国冷盟”)会员企业的各类温控食品冷链运营管理。其它企业的温控食品冷链运营管理、药品冷链运营管理,可参照本标准执行。面向消费者个人的末端冷链运营管理,不适用本标准。
3	T/CFLP 0005-2017 (中国物流与采购 联合会)	冷链物流从业人员能力要求	2017-05-09	2017-06-01	规定了冷链物流从业人员的能力要求等级与主要职责、职业能力要求。适用于冷链物流从业人员的考核、评估、聘用、教育和职业培训。

(七) 广东省冷链物流地方标准 (7 项)

	标准编号	标准名称	发布时间	实施时间	标准简介
1	DB44/T 926-2011	食品用聚乙烯(PE)保鲜袋	2011-10-28	2012-01-31	本标准规定了食品用聚乙烯(PE)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。
2	DB44/T 1276-2013	海捕虾保鲜操作技术规范	2013-12-20	2014-03-20	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。
3	DB44/T 1310-2014	热带、亚热带水果物流管理规范通用要求	2014-04-18	2014-07-18	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。
4	DB44/T 1430-2014	冷冻水产品流通冷链管理技术规范	2014-11-10	2015-02-10	
5	DB44/T 1531-2015	食用棕榈藤栽培及藤笋保鲜技术规程	2015-03-26	2015-06-26	
6	DB44/T 1696-2015	冷链物流配送中心作业规范	2015-11-05	2016-02-05	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。
7	DB44/T 1745-2015	鲜活海蟹运输技术规范	2015-12-16	2016-04-16	

附件 1：广东省冷链物流标准化体系表



附件 2：广东省冷链物流标准化体系表说明

物流业是支撑国民经济发展的基础性和战略性产业。GB/T 18354-2006《物流术语》定义：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。冷链已经成为现代物流产业中发展最快的细分行业，是商贸物流的重要组成部分，与食品安全、生活质量及水平息息相关。

广东省是全国物流大省，也是国内最早开展冷链物流专业设置、教材编制、人才培养、校企产学研合作的省份。冷链物流是广东省特色产业，财政部、商务部联合发布的《关于中央财政支持冷链物流发展的工作通知》（财建〔2016〕318号），将广东省列为全国冷链物流发展示范省。广东省冷链物流的创新发展及其标准化建设急需强化和实施。《广东省人民政府关于深化标准化工作改革推进广东先进标准体系建设的意见》（粤府〔2016〕127号）提出，按照建立现代产业体系的要求，以抢占产业发展制高点、培育新的经济增长点为目标，完善现代服务业标准体系。结合我省现代服务业发展状况，着重建立健全与促进广东经济发展，推动产业转型升级相关的金融服务、交通运输、现代物流等服务业标准体系。《广东省人民政府关于印发广东省国家标准化综合改革试点建设方案的通知》（粤府函〔2018〕190号）提出，加快冷链物流和服务规范标准建设，推动冷链物流设施和技术装备标准化，在农产品电商、珠三角冷链物流配送、粤东西北初级农产品田头冷库和冷链物流区标准化等方面先行先试。大力提升农产品加工标准化水平，以农产品初加工为重点，完善农产品采后预处理、贮藏保鲜、分等分级、商品化处理等亟需的标准。冷链物流标准化已列入广东省国家标准化综合改革试点建设任务分解表。

广东省物流行业协会、广东省物流标准化技术委员会（GD/TC4）与广州拜尔冷链公司（国家冷链物流服务业标准化试点企业）、广州工商学院（国内最早开设冷链物流特色专业的学院）深入开展产教融合的校企深度合作项目，联合共建共管“粤港澳大湾区智慧冷链产业学院”，由广东省物流标准化技术委员会（GD/TC4）与广州拜尔冷链公司联合共建“冷链物流分技术委员会”，并共同对粤港澳大湾区主要冷链物流企业（包括香港3大冷链物流运营服务商，广东省珠三角大型冷链物流企业，粤东粤西粤北农产品及海洋产品冷链物流企业）组织调研，切实推动冷链物流创新发展。

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）按照《广东省物流标准体系建设研究》，制定《广东省先进冷链物流标准化体系表》，梳理现行冷链物流标准，形成《现行冷链物流标准目录汇编》（2019年2月20日版），为开展冷链物流标准的综合宣贯和实际应用调研，深入开展粤港澳大湾区冷链物流标准化对标，建设先进冷链物流标准化体系奠定基础。