

# 《冷链物流统计指标体系》国家标准（征求意见稿）

## 编制说明

### 一、工作简况

#### （一）任务来源

2023年12月28日，国家标准化管理委员会发布《国家标准化管理委员会关于下达2023年第四批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2023〕63号，计划编号为20232452-T-469，其中，《冷链物流统计指标体系》国家标准被国标委正式批准立项。本标准由全国物流标准化技术委员会（SAC/TC269）提出并归口，并由中国物流与采购联合会、北京物资学院等单位共同起草。

#### （二）制定背景

冷链市场方面。国民收入的提高促进了国内居民消费升级，进而带动了冷链市场规模和需求总量的大幅度增长，冷链物流行业实现了快速发展和转型升级。冷链物流企业加速成长，服务功能不断延伸，资源整合能力显著提升，冷链物流在衔接生产消费、保障物资供应等方面做出了重要贡献。但与此同时，依然存在区域发展不平衡、缺少统筹规划、融资难、监管制度不完善、设施建设滞后等一系列问题。

政策指导方面。《“十四五”冷链物流发展规划》（国办发〔2021〕46号）也明确提出系统梳理现行冷链物流标准体系，强化标准的支撑与引导作用。2023年，国家发展改革

委办公厅、国家统计局办公室发布《关于加强物流统计监测工作的通知》（发改办运行〔2023〕87号），其中明确指出，要加强冷链物流统计监测，“十四五”期间，在全国范围组织一次冷链物流行业调查，全面摸清行业底数。在社会物流统计调查制度基础上，开展冷链物流统计试点，加强行业日常运行监测和分析研判。

统计数据作为民生和经济运行的重要先行指标，对分析研判社会运行趋势，增强宏观调控的针对性、有效性，具有极其重要的参考作用。通过本标准的制定对我国物冷链物流整体情况进行统计，标准的实施应用有助于提高行业透明度、支持政策制定与调整、优化资源配置、推动行业技术创新、助力我国冷链物流良性发展。

### （三）主要起草过程

#### 1. 预研阶段

2022年9-12月中国物流与采购联合会冷链物流专业委员会（以下简称中物联冷链委）、北京物资学院组织相关人员开展资料收集、文献检索、企业调研等工作，并完成标准草案、建议书编写等相关材料，2023年1月标准工作组向全国物流标准化技术委员会提交标准立项申请。

#### 2. 立项阶段

2023年12月28日，国家标准化管理委员会正式下达了《2023年第四批推荐性国家标准计划和推荐性国家标准外

文版计划》，《冷链物流统计指标体系》国家标准项目正式批准立项。

### 3. 起草阶段

(1) 2024年1月到2024年2月，此项标准面向社会公开征集起草单位，并成立标准起草组。

(2) 2024年3月26日，标准启动会在北京召开。会议上各起草单位代表对该标准的范围、框架等内容进行了讨论，提出了诸多建设性的意见，会议的最后明确了标准范围、后期标准制定工作推进计划及分工。

(3) 2024年5月8日，起草组在中物联冷链委召开第二次标准研讨会，本次会议根据起草组中征集到的意见进行讨论，并根据修改建议对标准进一步完善，形成工作组讨论稿（一稿）。

(4) 2024年5月16日，起草组在北京五环顺通供应链有限公司组织了第一次标准讨论会。作为生鲜食品冷链物流行业的标杆企业，北京五环顺通公司从冷链物流企业的角度对标准指标的准确性和完整性提出了的意见和建议，形成了标准工作组讨论稿（二稿）。

(5) 2024年5月17日，起草组在北京盛世华人供应链管理有限公司组织了第二次标准研讨会。作为医药医疗冷链物流的行业标杆企业，盛世华人对标准指标的准确性和完整性等方面建议，形成了标准工作组讨论稿（三稿）。

(6) 2024年5月23日，起草组在北京三元食品股份有限公司召开了第三次标准研讨会。作为乳制品行业的标杆企业，三元食品从企业物流的角度对标准各章节内容进行了探讨，参会企业结合自身实际，对标准的修改提出了意见，形成了标准工作组讨论稿（四稿）。

(7) 2024年5月24日，起草组在北京快行线冷链物流有限公司召开了第四次标准研讨会。作为以冷链仓储配送为核心业务的冷链物流标杆企业，北京快行线冷链物流有限公司对指标的准确性和完整性等方面给出建议，据此形成了标准工作组讨论稿（五稿）。

(8) 2024年5月30日标准起草组完成了征求意见稿，向全国物流标准化技术委员会提交征求意见稿及相关材料。

#### (四) 起草单位、主要起草人及其所做的工作

标准起草组具体分工如表 1：

表 1 标准起草组分工

序号	起草单位	起草人	分工
1.	中国物流与采购联合	秦玉鸣	标准提出单位，参与各组词条讨论，负责标准的汇总、初审，提出标准编写的建议，负责标准的质量把关
2.	北京物资学院	姜旭、李晓丽、张莉、李瀑	标准主编写，负责标准内容的起草
3.	郑州商品交易所	张一帆	参加标准的论证，提出修改意见
4.	中国物流信息中心	胡焱	
5.	成都银犁冷藏物流股份有限公司	谢斌	
6.	北京中物冷链企业管理有限公司	刘飞、王晓晓、崔爽、陈玉勇	组织开展调研、讨论，提出修改意见
7.	北京中物医联企业管理有限公司	郭威	参加标准的论证，提出修改意见
8.	睿冷信息技术（上海）有限公司	孔德磊	
9.	上海连库信息科技有限公司	沈妍	
10.	河南安井食品有限公司	江猛、王喜亚	
11.	成都大学	李翔	

## 二、编制原则、主要内容及其确定的来源和依据

### （一）编制原则

#### 1、科学性、合理性

通过查阅资料、行业调研等方式尽可能全面的了解我国冷链物流发展现状，了解行业对标准制修订工作的诉求，使标准指标内容科学、合理。各项数据结果有统计依据，且统计数据结果能够客观地反映冷链物流发展的现状与国民经济的关系。

#### 2、协调性

标准起草过程中，起草组细致研究了我国冷链物流领域相关的国家标准和行业标准、法律法规，要做到在基本概念、定义和分类标准方面保持与国民经济核算体系以及现行国家标准协调。宏观冷链物流统计调查指标与重要国家统计局调查指标相衔接。企业冷链物流统计调查指标以企业核算资料为基础。

#### 3、可操作性

起草组多次通过召开研讨会和实地调研的形式，充分听取企业意见，使冷链物流统计指标体系及统计调查和组织实施在实际运作中应切实可行、可操作。

### （二）主要内容及其确定依据

标准制定过程中主要参考了 GB/T 24361-2009 《社会物流统计指标体系》以及国家发展改革委和中国物流采购联合

会联合制定、国家统计局批准的《社会物流统计调查制度》  
(2022年4月)两个文件,主要内容及其确定依据见表2。

表2 主要内容及其确定依据

原标准编号	标准内容	依据/理由
1 范围	本文件规定了冷链物流统计指标体系的基本原则、基本内容及核算方法。 本文件适用于各类冷链物流经济活动的统计和管理。	参照 GB/T 24361-2009《社会物流统计指标体系》，经企业调研及专家讨论后确定
2 规范性引用文件	—	—
3.1 冷链物流 cold chain logistics	根据物品特性,从生产到消费的过程中使物品始终处于保持其品质所需温度环境的实体流动过程。 [GB/T 28577-2021]	为明确界定本文件的研究范围,规定了冷链物流的术语定义。具体描述参照 GB/T 28577-2021
4.1 冷链物流企业统计指标	从冷链物流资产、冷链业务量、冷链物流业务收入、冷链物流业务成本、能耗、冷库库容、载具保有量、冷链物流从业人员几个角度建立二级和三级指标	指标设计主要参考了《社会物流统计调查制度》和 GB/T 24361-2009《社会物流统计指标体系》，并通过征求专家意见和企业调研后确定。 冷链物流的分类主要参考了 GB/T 28577《冷链物流分类与基本要求》和《“十四五”冷链物流发展规划》。GB/T 28577 中将冷链物品分为了食品类、医药医疗类、花卉植物类和其他四大类，“十四五”规划中分为肉类、水果、蔬菜、水产品、乳品、速冻食品等主要生鲜食品以及疫苗等医药产品，即“6+1”重点品类。
4.2 企业冷链物流统计指标	从冷链货运量、冷链物流成本、冷库库容、载具保有量、冷链物流运营效率几个角度建立二级和三级指标	主要参考了《社会物流统计调查制度》和 GB/T 24361-2009《社会物流统计指标体系》，并通过征求专家意见和企业调研后确定
5 宏观统计指标	从冷链物流总费用、冷链物流总量、冷链物流资产、技术能力、冷链物流业总收入建立二级和三级指标	主要参考了《社会物流统计调查制度》和 GB/T 24361-2009《社会物流统计指标体系》，并通过征求专家意见和企业调研后确定

### 三、标准验证情况

在标准制定期间,通过线上研讨会、资料调研、线下实

地考察等方式对标准内容进行了调研和验证。本次共调研验证 10 家，针对冷链物流企业统计指标、企业冷链物流统计指标、宏观统计指标均进行了询问，根据调研结果，企业均符合标准内容。本次调研、验证均是行业具有代表性的企业，具有广泛的覆盖和代表性。

表 2 验证企业名单

序号	企业类型	企业名称	验证方式	验证内容	符合情况
1.	物流企业	北京五环顺通供应链管理有限公司	实地验证	冷链物流企业统计指标、企业冷链物流统计指标、宏观统计指标	符合
2.	物流企业	荣庆物流供应链有限公司	线上验证	冷链物流企业统计指标、企业冷链物流统计指标、宏观统计指标	符合
3.	物流企业	夏晖物流有限公司	实地验证	冷链物流企业统计指标、企业冷链物流统计指标、宏观统计指标	符合
4.	物流企业	顺丰速运有限公司	实地验证	冷链物流企业统计指标、企业冷链物流统计指标、宏观统计指标	符合
5.	物流企业	普冷国际物流（上海）有限公司	实地验证	冷链物流企业统计指标	符合
6.	物流企业	北京盛世华人供应链管理有限公司	实地验证	冷链物流企业统计指标、宏观统计指标	符合
7.	生产企业	重庆市天友乳业股份有限公司	实地验证	企业冷链物流统计指标	符合
8.	物流企业	成都鲜生活冷链物流有限公司	线上验证	冷链物流企业统计指标	符合
9.	生产企业	北京三元食品股份有限公司	实地验证	企业冷链物流统计指标	符合
10.	物流企业	北京快行线冷链物流有限公司	实地验证	冷链物流企业统计指标、企业冷链物流统计指标、宏观统计指标	符合

#### 四、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

无。

#### 五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准的编制不违反国家法律法规，与国家法律法规无

冲突，同时遵循以上国家强制标准的规定。

## 六、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

## 七、国家标准作为强制性国家标准或推荐性国家标准的建议

建议作为推荐性国家标准。

## 八、贯彻国家标准的要求和措施建议

在标准发布实施后，依据国家发展改革委办公厅、国家统计局办公室发布《关于加强物流统计监测工作的通知》（发改办运行〔2023〕87号），组织物流统计有关部门、协会、样本企业等进行座谈交流，对标准内容进行解读和培训。联合地方协会和相关组织，在社会物流统计调查制度基础上，开展冷链物流统计试点。依托国家骨干冷链物流基地、产销冷链集配中心、龙头冷链物流企业、冷链物流平台企业等，加强行业日常运行监测和分析研判，开展冷链物流发展综合性指数研究编制工作。

## 九、废止现行有关标准的建议

无。

## 十、其他应当说明的事项

无。

《冷链物流统计指标体系》国家标准起草组

2024年6月26日