



# 中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

## 冷链物流统计指标体系

Statistical indicators system of cold chain logistics  
(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

(本草案完成时间：20240623)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 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 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 企业统计指标 .....	1
4.1 冷链物流企业统计指标 .....	1
4.2 企业冷链物流统计指标 .....	3
5 宏观统计指标 .....	4
6 核算办法 .....	5
附录 A（规范性）统计指标核算办法 .....	6
A.1 冷链物流企业统计指标核算办法 .....	6
A.2 企业冷链物流统计指标核算办法 .....	10
A.3 宏观冷链物流统计指标核算办法 .....	13
参考文献 .....	13

## 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。

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：中国物流与采购联合会、北京物资学院、郑州商品交易所、中国物流信息中心、成都银犁冷藏物流股份有限公司、北京中物冷联企业管理有限公司、北京中物医联企业管理有限公司、睿冷信息技术（上海）有限公司、上海连库信息科技有限公司、河南安井食品有限公司、成都大学。

本文件主要起草人：

# 冷链物流统计指标体系

## 1 范围

本文件规定了冷链物流统计指标体系的企业统计指标、宏观统计指标及核算方法。  
本文件适用于各类冷链物流经济活动的统计和管理。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 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。

[来源：GB/T 28577—2021，3.2]

## 4 企业统计指标

### 4.1 冷链物流企业统计指标

冷链物流企业统计指标是从重点物流企业统计的冷链业务的指标，主要内容见表1。

表1 冷链物流企业统计指标

序号	一级指标	二级指标	三级指标
1	冷链物流资产	资产总额	资产总额（亿元）
2			流动资产（万元）
3			固定资产（万元）
4			其中：冷链物流新增投资额（万元）
5	冷链业务量	货运量	肉类货运量（吨）
6			果蔬货运量（吨）
7			水产品货运量（吨）
8			乳品货运量（吨）
9			速冻食品货运量（吨）
10			花卉、植物货运量（吨）
11			医药、医疗货运量（吨）
12			其他（吨）

表1 冷链物流企业统计指标（续）

序号	一级指标	二级指标	三级指标
13	冷链业务量	干线货运周转量	肉类周转量（吨公里）
14			果蔬周转量（吨公里）
15			水产品周转量（吨公里）
16			乳品周转量（吨公里）
17			速冻食品周转量（吨公里）
18			花卉、植物周转量（吨公里）
19			医药、医疗周转量（吨公里）
20			其他（吨公里）
21		产品在库生命周期	-
22		冷库平均储存量（吨/天）	-
23		城市配送量（吨）	-
24		流通加工量（吨）	-
25		包装量（吨）	-
26		订单数量（个）	-
27	冷链物流业务收入	冷链运输收入（万元）	-
28		冷链仓储收入（万元）	-
29		装卸搬运收入（万元）	-
30		冷链包装收入（万元）	-
31		冷链流通加工收入（万元）	-
32		冷链配送收入（万元）	-
33		冷链信息及相关服务收入（万元）	-
34	冷链物流业务成本	冷链运输成本（万元）	-
35		冷链仓储成本（万元）	-
36		装卸搬运成本（万元）	-
37		冷链包装成本（万元）	-
38		冷链流通加工成本（万元）	-
39		冷链配送成本（万元）	-
40		冷链信息及相关服务成本（万元）	-
41		管理成本（万元）	-
42		职工薪酬（万元）	-
43		实缴税费总额（万元）	-
44	能耗	燃料数量（吨、万元）	-
45		耗电数量（度、万元）	-
46	冷库库容	冷藏库库容	自有冷藏库库容（立方米）
47			租用冷藏库库容（立方米）
48		冷冻库库容	自有冷冻库库容（立方米）
49			租用冷冻库库容（立方米）
50		深冷库库容	自有深冷库库容（立方米）
51			租用深冷库库容（立方米）

表1 冷链物流企业统计指标（续）

序号	一级指标	二级指标	三级指标	
52	载具有保有量	冷藏车	公路（辆）	
53			铁路（辆）	
54		保温罐车（辆）	-	
55		冷藏船（只）	-	
56		冷藏集装箱	公路（个）	
57			铁路（个）	
58			水路（个）	
59			航空（个）	
60		冷藏箱、保温箱	周转冷藏箱（个）	
61			非周转保温箱（个）	
62		冷链物流从业人员	按学历分	研究生及以上（人）
63				本科（人）
64	大专（人）			
65	高中及以下（人）			
66	按职称分		高级技术职称（人）	
67			中级技术职称（人）	
68			初级技术职称（人）	

#### 4.2 企业冷链物流统计指标

企业冷链物流统计指标是从重点工业、批发业和零售企业中统计的冷链相关业务的指标，主要内容见表2。

表2 企业冷链物流统计指标

序号	一级指标	二级指标	三级指标
1	冷链货运量	自营冷链货运量	肉类（吨）
2			果蔬（吨）
3			水产品（吨）
4			乳品（吨）
5			速冻食品（吨）
6			花卉、植物（吨）
7			医药、医疗（吨）
8			其他（吨）
9		第三方冷链货运量	肉类（吨）
10			果蔬（吨）
11			水产品（吨）
12			乳品（吨）
13			速冻食品（吨）
14			花卉、植物（吨）
15			医药、医疗（吨）
16			其他（吨）

表2 企业冷链物流统计指标（续）

序号	一级指标	二级指标	三级指标
17	冷链物流成本	对外支付的冷链物流成本（万元）	-
18		自营产生的冷链物流成本	冷链运输成本（万元）
19			冷链仓储成本（万元）
20			冷链包装成本（万元）
21			冷链流通加工成本（万元）
22			冷链配送成本（万元）
23			冷链信息及相关服务成本（万元）
24			货物损耗成本（万元）
25			保险成本（万元）
26			利息成本（万元）
27			管理成本（万元）
28	冷库库容	自有冷库库容	冷藏库库容（立方米）
29			冷冻库库容（立方米）
30		租用冷库库容	冷藏库库容（立方米）
31			冷冻库库容（立方米）
32	载具保有量	冷藏车	公路（辆）
33			铁路（辆）
34		保温罐车（辆）	-
35		冷藏船（艘）	-
36		冷藏集装箱	公路（个）
37			铁路（个）
38			水路（个）
39			航空（个）
40		冷藏箱、保温箱	周转冷藏箱数量（个）
41			非周转保温箱数量（个）
42	冷链物流运营效率	冷链产品购进额（万元）	-
43		冷链产品销售额（万元）	-
44		冷链产品年初存货（万元）	-
45		冷链产品年末存货（万元）	-
46		冷库周转频次（次/月）	-

## 5 宏观统计指标

冷链物流宏观统计指标是根据企业端收集的数据和统计公报或年鉴资料综合测算得出的指标，主要内容见表3。

表3 冷链物流宏观统计指标体系

序号	一级指标	二级指标	三级指标
1	冷链物流总费用	冷链运输费用（万元）	公路
2			铁路
3			水路
4			航空
5		保管费用（万元）	冷链仓储成本（万元）
6			冷链包装成本（万元）
7			冷链流通加工成本（万元）
8			冷链配送成本（万元）
9		管理费用（万元）	冷链信息及相关服务成本（万元）
10			管理成本（万元）
11			职工薪酬（万元）
12			实缴税费总额（万元）
13	冷链物流总量	公路总量（万吨）	肉类（万吨）
14			果蔬（万吨）
15			水产品（万吨）
16			乳品（万吨）
17			速冻食品（万吨）
18			花卉、植物（万吨）
19			医药、医疗（万吨）
20			其他（万吨）
21		铁路总量（万吨）	肉类（万吨）
22			果蔬（万吨）
23			水产品（万吨）
24			乳品（万吨）
25			速冻食品（万吨）
26			花卉、植物（万吨）
27			医药、医疗（万吨）
28			其他（万吨）
29		水路总量（万吨）	肉类（万吨）
30			果蔬（万吨）
31			水产品（万吨）
32			乳品（万吨）
33			速冻食品（万吨）
34			花卉、植物（万吨）
35			医药、医疗（万吨）
36			其他（万吨）



表 3 冷链物流宏观统计指标体系（续）

序号	一级指标	二级指标	三级指标
37	冷链物流总量	航空总量（万吨）	肉类（万吨）
38			果蔬（万吨）
39			水产品（万吨）
40			乳品（万吨）
41			速冻食品（万吨）
42			花卉、植物（万吨）
43			医药、医疗（万吨）
44			其他（万吨）
45	冷链物流资产	固定资产投资（亿元）	固定资产（亿元）
46			其中：冷链物流新增投资额（亿元）
47	技术能力	冷库库容	冷藏库库容（立方米）
48			冷冻库库容（立方米）
49			其他
50		冷藏运输载具保有量	冷藏车保有量（辆）
51			保温罐车保有量（辆）
52			冷藏船保有量（艘）
53			冷藏集装箱数量（个）
54			冷藏箱、保温箱数量（个）
55	冷链物流业总收入	冷链物流业总收入（万元）	-

## 6 核算办法

统计指标核算办法见附录A。

**附录 A**  
**(规范性)**  
**统计指标核算办法**

**A.1 冷链物流企业统计指标核算办法**

冷链物流企业统计指标核算办法见表A.1。

**表 A.1 冷链物流企业统计指标核算办法**

序号	统计指标	核算办法
1	资产总额（亿元）	报告期内，企业资产负债表的资产总计项
2	流动资产（万元）	报告期内，企业资产负债表的流动资产总计项
3	固定资产（万元）	报告期内，企业资产负债表的固定资产总计项
4	冷链物流新增投资额	报告期内，企业新增冷链投资的总金额，包括投资股权、投资债券、投资地产、存放银行存款以及支出的银行贷款等。不包括重新投资的投资额、偿还的债务
5	肉类货运量（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的畜类、禽类等初级加工产品及其加工制品数量
6	果蔬货运量（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的水果、蔬菜及其加工制品数量
7	水产品货运量（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其加工制品数量
8	乳品货运量（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的液态奶及其乳制品数量
9	速冻产品货运量（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的速冻食品数量
10	花卉、植物货运量（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的花卉、植物及其鲜切产品的数量
11	医药、医疗货运量（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的药品、医疗器械、生物样本的数量。主要包括中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清、疫苗、血液制品和诊断药品等
12	其他（吨）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际运送到目的地并卸完的化学品、精密仪器、电子产品、艺术品等的数量
13	肉类周转量（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的畜类、禽类等初级加工产品及其加工制品运输工作量
14	果蔬周转量（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的水果、蔬菜及其加工制品运输工作量
15	水产品周转量（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其加工制品运输工作量
16	乳品周转量（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的液态奶及其乳制品运输工作量
17	速冻食品周转量（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的速冻食品运输工作量
18	花卉、植物货运量（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的花卉、植物及其鲜切产品的运输工作量

表 A.1 冷链物流企业统计指标核算办法（续）

序号	统计指标	核算办法
19	医药、医疗周转量（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的药品、医疗器械、生物样本的运输工作量。主要包括中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清、疫苗、血液制品和诊断药品等
20	其他（吨公里）	报告期内，企业利用各种冷链运输工具实际完成运送过程的化学品、精密仪器、电子产品、艺术品等的运输工作量
21	产品在库生命周期	报告期内，企业从取得存货开始，至销售为止所经历的天数。冷库库存每月周转次数。 计算公式：产品在库生命周期=360/存货周转次数； 存货周转次数=销售成本/存货平均余额； 存货平均余额=（年初余额+年末余额）/2
22	冷库平均储存量（吨/天）	报告期内，冷库每日存储货物数量之和除以天数。 计算公式：月均冷库存储量=（月初库存量+月末库存量）/2； 年均冷库存储量=（年初库存量+年末库存量）/12
23	城市配送量（吨）	报告期内，企业根据用户的要求，对货物进行拣选、加工、包装、分割、组配等作业，并按时送达指定地点的冷链货物数量
24	流通加工量（吨）	报告期内，企业根据用户的要求，在货物从生产地到消费地过程中，经过企业包装、分割、计量、分拣、刷标志、栓标签、组装等作业的冷链货物数量
25	包装量（吨）	报告期内，货物从生产地到消费地过程中，企业按一定技术方法采用容器、材料及辅助物进行分装、集装等作业的冷链货物数量
26	订单数量（个）	报告期内，企业将单一、分散的订单管理、采购执行、报关退税、物流管理、资金融通、数据管理、贸易商务、结算等进行一体化整合的冷链物流服务订单数量
27	冷链运输收入（万元）	报告期内，企业完成冷链运输活动所取得的收入
28	冷链仓储收入（万元）	报告期内，企业完成货物仓储业务所取得的业务收入（含监管业务收入）
29	装卸搬运收入（万元）	报告期内，企业完成装卸搬运业务所取得的收入
30	冷链包装收入（万元）	报告期内，企业完成货物包装业务所取得的业务收入
31	冷链流通加工收入（万元）	报告期内，企业完成货物流通加工业务所取得的业务收入
32	冷链配送收入（万元）	报告期内，企业完成货物配送业务所取得的业务收入
33	冷链信息及相关服务收入（万元）	报告期内，企业完成信息及相关服务业务所取得的业务收入
34	冷链运输成本（万元）	报告期内，企业完成货物运输业务而发生的全部费用。包括支付外部运输费和自有车辆运输费，从事货物运输业务人员的工资福利、车辆（船舶、飞机等）折旧、水电费、燃料与动力消耗、过路过桥费、维修保养费、年检费、企业货物运输业务费等
35	冷链仓储成本（万元）	报告期内，企业完成货物仓储业务而发生的全部费用。包括业务人员的工资福利、冷库设施折旧、水电费、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等
36	装卸搬运成本（万元）	报告期内，企业完成货物装卸搬运业务而发生的全部费用。包括业务人员的工资福利、装卸搬运设施设备折旧、水电费、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等
37	冷链包装成本（万元）	报告期内，企业完成货物包装业务而发生的全部费用。包括业务人员的工资福利、包装设施折旧、包装材料消耗、设施设备维修保养费、业务费等
38	冷链流通加工成本（万元）	报告期内，企业完成货物流通加工业务而发生的全部费用。包括业务人员的工资福利、加工设施折旧、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等

表 A.1 冷链物流企业统计指标核算办法（续）

序号	统计指标	核算办法
39	冷链配送成本（万元）	报告期内，企业完成货物配送业务而发生的全部费用。包括支付外部配送费用和企业自身完成配送业务所发生的费用，业务人员的工资福利、配送设施的折旧、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等
40	冷链信息及相关服务成本（万元）	报告期内，企业完成信息及相关服务业务而发生的全部费用。包括信息及相关业务的业务人员的工资福利、信息及相关业务设施折旧、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等
41	管理成本（万元）	报告期内，企业行政管理部门和企业的董事会为组织和管理企业冷链物流活动而发生的各项费用，根据“利润表”中“管理费用”项的“本年累计数”填列
42	职工薪酬（万元）	报告期内，企业为获得职工提供的物流服务而给予各种形式的报酬以及其他相关支出。包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，非货币性福利，因解除与职工的劳动关系给予的补偿，其他与获得职工提供的服务相关的支出。执行《企业会计准则》或《小企业会计准则》的企业，根据会计科目“应付职工薪酬”的本年贷方累计发生额填报；执行其他企业会计制度的企业，应将本年上述职工薪酬包含的科目归并填报
43	实缴税费总额（万元）	报告期内，企业实际缴纳的各项税金、特种基金和附加费等（不含关税和企业代缴的个人所得税）
44	燃料数量（吨、万元）	报告期内，企业为完成冷链业务消耗的燃料数量（或燃料费用）
45	耗电数量（度、万元）	报告期内，企业为完成冷链业务耗电数量（或费用）
46	自有冷藏库库容（立方米）	报告期内，企业拥有的采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为0℃~25℃
47	租用冷藏库库容（立方米）	报告期内，租用本企业以外的采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为0℃~25℃
48	自有冷冻库库容（立方米）	报告期内，企业拥有的采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为-55~-18℃
49	租用冷冻库库容（立方米）	报告期内，租用本企业以外的采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为-55℃~-18℃
50	自有深冷库库容（立方米）	报告期内，企业拥有的采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为-55℃以下
51	租用深冷库库容（立方米）	报告期内，租用本企业以外的采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为-55℃以下
52	公路运输冷藏车保有量（辆）	报告期内，企业用于公路冷藏运输的货运车辆数量
53	铁路运输冷藏车保有量（辆）	报告期内，企业用于铁路冷藏运输的货运车辆数量
54	保温罐车（辆）	报告期内，企业用于运输生鲜乳、危化品等货物的保温罐车数量，并满足以下要求： a) 罐体中间为保温层，具有保温效果； b) 保温材料采用80mm厚聚氨酯发泡材料； c) 30℃温差时24小时温度变化不超过1℃
55	冷藏船保有量（艘）	报告期内，企业用于水路冷藏运输的货运船只数量
56	公路运输冷藏集装箱数量（个）	报告期内，企业用于公路冷藏运输的冷藏集装箱数量
57	铁路运输冷藏集装箱数量（个）	报告期内，企业用于铁路冷藏运输的冷藏集装箱数量

表 A.1 冷链物流企业统计指标核算办法（续）

序号	统计指标	核算办法
58	水路运输冷藏集装箱数量（个）	报告期内，企业用于水路冷藏运输的冷藏集装箱数量
59	航空运输冷藏集装箱数量（个）	报告期内，企业用于航空冷藏运输的冷藏集装箱数量
60	周转冷藏箱数量（个）	报告期内，企业在配送环节可重复、循环使用的小型冷藏箱数量
61	非周转保温箱数量（个）	报告期内，企业在配送环节不可重复、循环使用的小型保温箱数量
62	研究生及以上学历的人员（人）	报告期末，本单位从事冷链物流作业和管理的岗位中，接受的最高一级教育为硕士研究生、博士研究生并取得毕业证书的人员，不包括肄业、在读或辍学人员
63	本科学历的人员（人）	报告期末，本单位从事冷链物流作业和管理的岗位中，接受的最高一级教育为大学本科并取得毕业证书的人员，不包括肄业、在读或辍学人员
64	大专学历的人员（人）	报告期末，本单位从事冷链物流作业和管理的岗位中，接受的最高一级教育为大学专科并取得毕业证书的人员，不包括肄业、在读或辍学人员
65	高中及以下学历的人员（人）	报告期末，本单位从事冷链物流作业和管理的岗位中，接受的最高一级教育为高中及以下并取得毕业证书的人员，不包括肄业、在读或辍学人员
66	具有高级技术职称的人员（人）	按企业人事统计数据
67	具有中级技术职称的人员（人）	按企业人事统计数据
68	具有初级技术职称的人员（人）	按企业人事统计数据

## A.2 企业冷链物流统计指标核算办法

企业冷链物流统计指标核算办法见表A.2。

表 A.2 企业冷链物流统计指标核算办法

序号	统计指标	核算办法
1	自营冷链肉类货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的畜类、禽类等初级加工产品及其加工制品的重量
2	自营冷链果蔬货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的水果、蔬菜及其加工制品的重量
3	自营冷链水产品货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其加工制品的重量
4	自营冷链乳品货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的液态奶及其乳制品的重量
5	自营冷链速冻食品货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的速冻食品的重量
6	自营冷链花卉、植物货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的花卉、植物及其鲜切产品的重量
7	自营冷链医药、医疗货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的药品、医疗器械、生物样本的重量。主要包括中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清、疫苗、血液制品和诊断药品等
8	自营冷链其他货运量（吨）	报告期内，由本企业自行完成运输的化学品、精密仪器、电子品、艺术品等的重量
9	第三方冷链肉类货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的畜类、禽类等初级加工产品及其加工制品的重量
10	第三方冷链果蔬货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的水果、蔬菜及其加工制品的重量
11	第三方冷链水产品货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其加工制品的重量
12	第三方冷链乳品货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的液态奶及其乳制品的重量
13	第三方冷链速冻食品货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的速冻食品的重量

表 A.2 企业冷链物流统计指标核算办法（续）

序号	统计指标	核算办法
14	第三方冷链花卉、植物货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的花卉、植物及其鲜切产品的重量
15	第三方冷链医药、医疗货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的药品、医疗器械、生物样本的重量。主要包括中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清、疫苗、血液制品和诊断药品等
16	第三方冷链其他货运量（吨）	报告期内，由第三方企业完成运输的化学品、精密仪器、电子品、艺术品等的重量
17	对外支付的冷链物流成本（万元）	报告期内，企业在购进、销售货物的过程中，将冷链业务以合同的方式委托给专业第三方物流公司运作所支付的费用
18	自营产生的冷链运输成本（万元）	报告期内，企业在购进销售货物过程中，利用自有车辆完成货物冷链运输业务而支付的费用。包括从事货物运输业务人员的工资福利、车辆（船舶、飞机等）折旧、燃料与动力消耗、过路过桥费、维修保养费、年检费、企业货物运输业务费等
19	自营产生的冷链仓储成本（万元）	报告期内，企业在购进销售货物过程中，利用自有冷库存储货物所支付的费用。包括业务人员的工资福利、仓库设施折旧、水电费、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等
20	自营产生的冷链包装成本（万元）	报告期内，企业报告期内企业在购进销售货物过程中，自身完成货物冷链包装业务所支付的费用。包括运输包装费和集装、分装包装费。包括业务人员的工资福利、包装设施折旧、包装材料消耗、设施设备维修保养费、业务费等
21	自营产生的冷链流通加工成本（万元）	报告期内，企业报告期内企业在购进销售货物过程中，利用自有设备完成货物冷链流通加工业务所支付的费用。包括业务人员的工资福利、加工设施折旧、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等
22	自营产生的冷链配送成本（万元）	报告期内，企业在购进销售货物过程中，自身完成货物冷链配送业务所支付的费用。包括业务人员的工资福利、配送设施折旧、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费
23	自营产生的冷链信息及相关服务成本（万元）	报告期内，企业在购进销售货物过程中，支付的信息处理费用。包括信息及相关业务的业务人员工作福利、信息及相关业务设施折旧、燃料与动力消耗、设施设备维修保养费、业务费等
24	自营产生的货物损耗成本（万元）	报告期内，企业在购进销售货物过程中，因物品损耗，包括破损维修与完全损毁而发生的价值损失。同时也包括部分时效性要求高的物品因物流时间较长而产生的折旧贬值损失
25	自营产生的保险成本（万元）	报告期内，企业在购进销售货物过程中，为预防和减少因物品丢失、损毁造成的损失，与社会保险部门共同承担风险，向社会保险部门支付的物品财产保险费用
26	自营产生的利息成本（万元）	报告期内，企业在购进销售货物过程中，由于资金的占用而需承担的利息支出
27	自营产生的管理成本（万元）	报告期内，企业的物流管理部门因组织个管理各项物流活动所发生的费用。主要包括管理人员报酬、办公费用、教育培训、劳动保险、车船使用等各种属于管理费用科目的费用
28	自营产生的冷链产品购进额（万元）	从本企业以外的单位和个人购进（包括直接从国外进口）作为转卖或加工后转卖的商品金额（含增值税）
29	自营产生的冷链产品销售额（万元）	从本企业以外的单位和个人出售的商品金额（包括售给本单位消费用的商品，含增值税）
30	冷链产品年初存货（万元）	按企业“资产负债表”中的年初“存货”数据
31	冷链产品年末存货（万元）	按企业“资产负债表”中的年末“存货”数据

## A.3 宏观冷链物流统计指标核算办法

宏观冷链物流统计指标是根据A.1和A.2综合测算得出。核算办法见表A.3。

表 A.3 宏观冷链物流统计指标核算办法

序号	统计指标	核算办法
1	冷链公路运输 费用（万元）	报告期内，企业在购进、销售货物过程中，通过公路进行冷链运输所支付的所有费用。包括燃料消耗费用、司机工资福利、过路过桥费、车辆维护保养费、车辆折旧费、年检费、保险费等相关费用
2	冷链铁路运输费用（万元）	报告期内，企业在购进、销售货物过程中，通过铁路进行冷链运输所支付的所有费用。包括运费、铁路冷链运输设备租赁费、货物装卸费、货物包装和加固费、保险费等相关费用
3	冷链水路运输费用（万元）	报告期内，企业在购进、销售货物过程中，通过水路进行冷链运输所支付的所有费用。包括船舶租赁费、港口装卸费、燃料费用、船员工资福利、船舶维护保养费、保险费等相关费用
4	冷链航空运输费用（万元）	报告期内，企业在购进、销售货物过程中，通过航空进行冷链运输所支付的所有费用。包括航空运费、机场装卸费、航油消耗、空勤人员工资福利、货物包装和加固费、保险费等相关费用
5	冷链仓储成本（万元）	报告期内，企业为储存冷链货物在冷库中所支付的所有费用。包括冷库租赁费、冷库运行电费、设备维护保养费、仓储管理人员工资福利、保险费等相关费用
6	冷链包装成本（万元）	报告期内，企业为冷链货物在运输和储存过程中进行包装所支付的所有费用。包括包装材料费、包装设备折旧、包装工人工资福利、包装设计费、保险费等相关费用
7	冷链流通加工成本（万元）	报告期内，企业在货物流通过程中，对冷链货物进行包装、分割、计量、分拣等加工操作所支付的所有费用。包括加工设备折旧、加工工人工资福利、加工材料费、包装设计费、保险费等相关费用
8	冷链配送成本（万元）	报告期内，企业将冷链货物从仓储地配送到客户手中所支付的所有费用。包括配送车辆运行费用、配送人员工资福利、燃料消耗费用、过路过桥费、车辆维护保养费、车辆折旧费、保险费等相关费用
9	冷链信息及相关服务成本（万元）	报告期内，企业为冷链物流信息管理及相关服务所支付的所有费用。包括信息系统建设与维护费用、数据管理费用、信息服务人员工资福利、软件购买费、网络费用、保险费等相关费用
10	管理成本（万元）	报告期内，冷链物流管理部门因组织和管理各项冷链物流活动所发生的所有费用。主要包括管理人员报酬、办公费用、教育培训、劳动保险、车船使用费用、保险费等管理费用
11	职工薪酬（万元）	报告期内，企业支付给冷链物流相关工作人员的所有工资、奖金、福利及其他薪酬总额。包括基本工资、加班费、年终奖、五险一金、企业年金、其他福利费等
12	实缴税费总额（万元）	报告期内，企业在冷链物流业务过程中实际缴纳的各类税费总额。包括增值税、企业所得税、城市维护建设税、教育费附加、印花税、地方教育附加、其他税费等
13	肉类公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的肉类（畜类、禽类等）及其初级加工产品和加工制品的总重量
14	果蔬公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的水果、蔬菜及其初级加工产品和加工制品的总重量
15	水产品公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其初级加工产品和加工制品的总重量
16	乳品公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的乳制品及其初级加工产品和加工制品的总重量
17	速冻食品公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的速冻食品的总重量
18	花卉、植物公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的花卉、植物及其初级加工产品和加工制品的总重量
19	医药、医疗公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的医药品、医疗器械及其相关产品的总重量

表 A.3 宏观冷链物流统计指标核算办法（续）

序号	统计指标	核算办法
20	其他冷链公路物流总量（万吨）	报告期内，通过公路运输的其他类别冷链货物的总重量
21	肉类铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的肉类（畜类、禽类等）及其初级加工产品和加工制品的总重量
22	果蔬铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的水果、蔬菜及其初级加工产品和加工制品的总重量
23	水产品铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其初级加工产品和加工制品的总重量
24	乳品铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的乳制品及其初级加工产品和加工制品的总重量
25	速冻食品铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的速冻食品的总重量
26	花卉、植物铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的花卉、植物及其初级加工产品和加工制品的总重量
27	医药、医疗铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的医药品、医疗器械及其相关产品的总重量
28	其他冷链铁路物流总量（万吨）	报告期内，通过铁路运输的其他类别冷链货物的总重量
29	肉类水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的肉类（畜类、禽类等）及其初级加工产品和加工制品的总重量
30	果蔬水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的水果、蔬菜及其初级加工产品和加工制品的总重量
31	水产品水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其初级加工产品和加工制品的总重量
32	乳品水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的乳制品及其初级加工产品和加工制品的总重量
33	速冻食品水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的速冻食品的总重量
34	花卉、植物水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的花卉、植物及其初级加工产品和加工制品的总重量
35	医药、医疗水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的医药品、医疗器械及其相关产品的总重量
36	其他冷链水路物流总量（万吨）	报告期内，通过水路运输的其他类别冷链货物的总重量
37	肉类航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的肉类（畜类、禽类等）及其初级加工产品和加工制品的总重量
38	果蔬航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的水果、蔬菜及其初级加工产品和加工制品的总重量
39	水产品航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其初级加工产品和加工制品的总重量
40	乳品航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的乳制品及其初级加工产品和加工制品的总重量
41	速冻食品航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的速冻食品的总重量
42	花卉、植物航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的花卉、植物及其初级加工产品和加工制品的总重量
43	医药、医疗航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的医药品、医疗器械及其相关产品的总重量
44	其他冷链航空物流总量（万吨）	报告期内，通过航空运输的其他类别冷链货物的总重量
45	资产总额（亿元）	报告期内，企业资产负债表的资产总计项
46	冷链物流固定资产（亿元）	报告期内，企业在冷链物流业务中使用的固定资产总金额。包括冷库、冷链运输车辆、冷链运输船舶、冷链运输飞机、冷链设备等固定资产的总金额
47	冷链物流新增投资额（万元）	报告期内，企业在冷链物流业务中新增的投资金额。包括购置新设备、建设新冷库、扩展冷链运输网络等投资支出
48	冷藏库库容（立方米）	报告期内，社会冷链物流经济活动中，采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为0℃~25℃
49	冷冻库库容（立方米）	报告期内，社会冷链物流经济活动中，采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为-55℃~-18℃
50	其他类冷库库容（立方米）	报告期内，社会冷链物流经济活动中，采用人工制冷降温并具有保温功能的仓储用建筑物和场所的体积。包括库房、制冷机房、变配电间等，其温控范围为-55℃以下



表 A.3 宏观冷链物流统计指标核算办法（续）

序号	统计指标	核算办法
51	冷藏车保有量（辆）	报告期内，企业拥有的用于冷链物流的冷藏车数量。用于运输需保持在低温环境下的冷链货物的专用车辆数量
52	保温罐车保有量（辆）	报告期内，企业拥有的用于冷链物流的保温罐车数量。用于运输需保持在恒定温度环境下的液态冷链货物的专用车辆数量
53	冷藏船保有量（艘）	报告期内，企业拥有的用于冷链物流的冷藏船数量。用于水路运输需保持在低温环境下的冷链货物的专用船舶数量
54	冷藏集装箱数量（个）	报告期内，企业拥有的用于冷链物流的冷藏集装箱数量。用于公路、铁路、水路和航空运输中存储和运输冷链货物的冷藏集装箱数量
55	冷藏箱、保温箱数量（个）	报告期内，企业拥有的用于冷链物流的冷藏箱和保温箱数量。用于短途或终端配送中存储和运输冷链货物的冷藏箱和保温箱数量
56	冷链物流业总收入（万元）	报告期内，社会冷链物流经济活动中的运输收入与保管收入。其中运输收入是指物流经济活动中，冷链物流参与物品运输而取得的全部收入。保管收入是指物流经济活动中，冷链物流参与物品的配送、流通加工、包装、信息及相关服务、仓储以及其他属于保管环节活动，所取得的业务收入

## 参考文献

- [1] GB/T 2589—2020 综合能耗计算通则
  - [2] GB/T 24361—2009 社会物流统计指标体系
  - [3] GB/T 28577—2021 冷链物流分类与基本要求
  - [4] GB/T 40475—2021 冷藏保温车选型技术要求
  - [5] T/CFLP 0005—2017 冷链物流从业人员能力要求
-