

ICS 03.080.01  
CCS A 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45442—2025

## 冷链物流统计指标体系

Statistical indicators system of cold chain logistics

2025-02-28 发布

2025-06-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 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	6
5 二级统计指标说明	8
附录 A(规范性) 二级统计指标说明	9
A.1 冷链物流企业二级统计指标说明	9
A.2 企业冷链物流二级统计指标说明	11
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、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、河南省物流与采购联合会、北京交通大学、成都大学、河南安井食品有限公司、中国物流集团科技研究院有限公司、国药集团医药物流有限公司、传胜供应链管理(上海)有限公司、上海快行天下供应链管理有限公司、科园信海(北京)医疗用品贸易有限公司、顺丰医药供应链有限公司、中国邮政速递物流股份有限公司、江苏天天订物流有限公司、广州金域医学检验集团股份有限公司、江苏月仙冷藏设备集团有限公司、上海连库信息科技有限公司、睿冷信息技术(上海)有限公司、绿库(上海)科技有限责任公司、河北冰峰供应链管理有限公司、大连瑞驰冷链物流有限公司。

本文件主要起草人：姜旭、秦玉鸣、张一帆、谢彬、金蕾、刘飞、王晓晓、李晓丽、张莉、李瀑、郭威、李鹏、张晓东、李翔、郭鹏、江猛、俞林、吴远开、韩天舒、卫森、楚晨曦、李纯宝、杨明、王汝慧、陈丙一、朱鑫、沈妍、孔德磊、卢山、韩蕊、崔爽、陈玉勇、王喜亚、魏中凯、王明实。



# 冷链物流统计指标体系

## 1 范围

本文件给出了冷链物流统计指标及二级统计指标说明。  
本文件适用于冷链物流活动的统计和管理。

## 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 2934 联运通用平托盘主要尺寸及公差

## 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]

### 3.2

#### 冷链物流企业 **cold chain logistics service provider**

提供冷链物流服务,实行独立核算、独立承担民事责任的经济组织。

### 3.3

#### 企业冷链物流 **enterprise cold chain logistics**

生产和流通企业围绕其经营活动所发生的冷链物流活动。

## 4 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见表1。

表1 冷链物流企业统计指标

一级指标	二级指标	三级指标
1 冷链物流资产	1.1 资产总额/万元	—
	1.2 流动资产/万元	—
	1.3 固定资产/万元	—
2 冷库	2.1 冷藏库容积/m <sup>3</sup>	2.1.1 自有冷藏库容积

表 1 冷链物流企业统计指标（续）

一级指标	二级指标		三级指标
2 冷库	2.1 冷藏库容积/m <sup>3</sup>		2.1.2 租用冷藏库容积
	2.2 冷藏库面积/m <sup>2</sup>		2.2.1 自有冷藏库面积
			2.2.2 租用冷藏库面积
	2.3 冷冻库容积/m <sup>3</sup>		2.3.1 自有冷冻库容积
			2.3.2 租用冷冻库容积
	2.4 冷冻库面积/m <sup>2</sup>		2.4.1 自有冷藏库面积
			2.4.2 租用冷藏库面积
	3 载具	3.1 冷藏车数量/辆	
3.1.2 铁路冷藏车数量			
3.2 冷藏船数量/艘		—	
3.3 冷藏集装箱数量/个		3.3.1 联运冷藏集装箱数量	
		3.3.2 航空冷藏集装箱数量	
3.4 隔热集装箱数量/个		3.4.1 联运隔热集装箱数量	
		3.4.2 航空隔热集装箱数量	
3.5 冷藏箱数量/个		—	
3.6 保温箱数量/个		3.6.1 周转保温箱数量	
		3.6.2 非周转保温箱数量	
3.7 托盘数量/个		3.7.1 标准托盘数量	
		3.7.2 非标准托盘数量	
4 冷链物流从业人员	按学历分：	4.1 具有研究生及以上学历人员/人	—
		4.2 具有本科学历人员/人	—
		4.3 具有大专学历人员/人	—
		4.4 具有高中及以下学历人员/人	—
	按专业/技术等级分：	4.5 具有高级专业/技术职称人员/人	—
		4.6 具有中级专业/技术职称人员/人	—
		4.7 具有初级专业/技术职称人员/人	—
5 冷链物流业务	5.1 公路冷链货运量/t		5.1.1 公路冷链肉类货运量
			5.1.2 公路冷链果蔬类货运量
			5.1.3 公路冷链水产品类货运量
			5.1.4 公路冷链乳品类货运量
			5.1.5 公路冷链速冻食品类货运量
			5.1.6 公路冷链花卉、植物类货运量
			5.1.7 公路冷链医药、医疗类货运量
			5.1.8 公路冷链其他类货运量

表 1 冷链物流企业统计指标（续）

一级指标	二级指标	三级指标
5 冷链物流业务	5.2 公路冷链货物周转量/t·km	5.2.1 公路冷链肉类货物周转量
		5.2.2 公路冷链果蔬类货物周转量
		5.2.3 公路冷链水产品类货物周转量
		5.2.4 公路冷链乳品类货物周转量
		5.2.5 公路冷链速冻食品类货物周转量
		5.2.6 公路冷链花卉、植物类货物周转量
		5.2.7 公路冷链医药、医疗类货物周转量
		5.2.8 公路冷链其他类货物周转量
	5.3 铁路冷链货运量/t	5.3.1 铁路冷链肉类货运量
		5.3.2 铁路冷链果蔬类货运量
		5.3.3 铁路冷链水产品类货运量
		5.3.4 铁路冷链乳品类货运量
		5.3.5 铁路冷链速冻食品类货运量
		5.3.6 铁路冷链花卉、植物类货运量
		5.3.7 铁路冷链医药、医疗类货运量
		5.3.8 铁路冷链其他类货运量
	5.4 铁路冷链货物周转量/t·km	5.4.1 铁路冷链肉类货物周转量
		5.4.2 铁路冷链果蔬类货物周转量
		5.4.3 铁路冷链水产品类货物周转量
		5.4.4 铁路冷链乳品类货物周转量
		5.4.5 铁路冷链速冻食品类货物周转量
		5.4.6 铁路冷链花卉、植物类货物周转量
		5.4.7 铁路冷链医药、医疗类货物周转量
		5.4.8 铁路冷链其他类货物周转量
	5.5 水路冷链货运量/t	5.5.1 水路冷链肉类货运量
5.5.2 水路冷链果蔬类货运量		
5.5.3 水路冷链水产品类货运量		
5.5.4 水路冷链乳品类货运量		
5.5.5 水路冷链速冻食品类货运量		

表 1 冷链物流企业统计指标（续）

一级指标	二级指标	三级指标
5 冷链物流业务	5.5 水路冷链货运量/t	5.5.6 水路冷链花卉、植物类货运量
		5.5.7 水路冷链医药、医疗类货运量
		5.5.8 水路冷链其他类货运量
	5.6 水路冷链货物周转量/t·km	5.6.1 水路冷链肉类货物周转量
		5.6.2 水路冷链果蔬类货物周转量
		5.6.3 水路冷链水产品类货物周转量
		5.6.4 水路冷链乳品类货物周转量
		5.6.5 水路冷链速冻食品类货物周转量
		5.6.6 水路冷链花卉、植物类货物周转量
		5.6.7 水路冷链医药、医疗类货物周转量
		5.6.8 水路冷链其他类货物周转量
	5.7 航空冷链货运量/t	5.7.1 航空冷链肉类货运量
		5.7.2 航空冷链果蔬类货运量
		5.7.3 航空冷链水产品类货运量
		5.7.4 航空冷链乳品类货运量
		5.7.5 航空冷链速冻食品类货运量
		5.7.6 航空冷链花卉、植物类货运量
		5.7.7 航空冷链医药、医疗类货运量
		5.7.8 航空冷链其他类货运量
	5.8 航空冷链货物周转量/t·km	5.8.1 航空冷链肉类货物周转量
		5.8.2 航空冷链果蔬类货物周转量
		5.8.3 航空冷链水产品类货物周转量
		5.8.4 航空冷链乳品类货物周转量
5.8.5 航空冷链速冻食品类货物周转量		
5.8.6 航空冷链花卉、植物类货物周转量		
5.8.7 航空冷链医药、医疗类货物周转量		
5.8.8 航空冷链其他类货物周转量		
5.9 多式联运冷链货运量/t	5.9.1 多式联运冷链肉类货运量	
	5.9.2 多式联运冷链果蔬类货运量	

表1 冷链物流企业统计指标（续）

一级指标	二级指标	三级指标
5 冷链物流业务	5.9 多式联运冷链货运量/t	5.9.3 多式联运冷链水产品类货运量
		5.9.4 多式联运冷链乳品类货运量
		5.9.5 多式联运冷链速冻食品类货运量
		5.9.6 多式联运冷链花卉、植物类货运量
		5.9.7 多式联运冷链医药、医疗类货运量
		5.9.8 多式联运冷链其他类货运量
	5.10 多式联运冷链货物周转量/t·km	5.10.1 多式联运冷链肉类货物周转量
		5.10.2 多式联运冷链果蔬类货物周转量
		5.10.3 多式联运冷链水产品类货物周转量
		5.10.4 多式联运冷链乳品类货物周转量
		5.10.5 多式联运冷链速冻食品类货物周转量
		5.10.6 多式联运冷链花卉、植物类货物周转量
		5.10.7 多式联运冷链医药、医疗类货物周转量
		5.10.8 多式联运冷链其他类货物周转量
	5.11 产地预冷率/%	5.11.1 肉类产地预冷率
		5.11.2 果蔬类产地预冷率
		5.11.3 水产品类产地预冷率
		5.11.4 花卉、植物类产地预冷率
5.12 冷库平均储存量/t	—	
5.13 冷库托盘位数/个	—	
5.14 冷库库存商品库存单位(SKU)数/个	—	
5.15 冷库吞吐量/t/月	—	
5.16 平均在库天数/d	—	
5.17 冷链流通加工量/t	—	
5.18 冷链订单量/个	—	

表 1 冷链物流企业统计指标（续）

一级指标	二级指标	三级指标
5 冷链物流业务	5.19 冷链配送量/t	—
	5.20 冷链物流损耗率/%	5.20.1 肉类冷链物流损耗率
		5.20.2 果蔬类冷链物流损耗率
		5.20.3 水产品类冷链物流损耗率
		5.20.4 花卉、植物类冷链物流损耗率
6 冷链物流收入	6.1 冷链运输收入/万元	—
	6.2 冷链仓储收入/万元	—
	6.3 冷链装卸搬运收入/万元	—
	6.4 冷链流通加工收入/万元	—
	6.5 冷链配送收入/万元	—
	6.6 冷链信息及相关服务收入/万元	—
7 冷链物流运输价格	7.1 公路冷链运输平均运价/(元/t·km)	—
	7.2 铁路冷链运输平均运价/(元/t·km)	—
	7.3 水路冷链运输平均运价/(元/t·km)	—
	7.4 航空冷链运输平均运价/(元/t·km)	—
	7.5 多式联运冷链运输平均运价/(元/t·km)	—
8 能源消耗	8.1 燃料消耗量/kg	8.1.1 汽油消耗量
		8.1.2 柴油消耗量
	8.2 电力消耗量/万 kW·h	—
<p>注 1：肉类包括畜类、禽类等初级加工产品及其加工制品等；果蔬类包括水果、蔬菜及其加工制品等；水产品类包括鱼类、甲壳类、贝壳类、海藻类等鲜品及其加工制品等；乳品类包括液态奶及其制品等；速冻食品类包括速冻生制品、速冻熟制品等；花卉、植物类包括花卉、植物及其鲜切产品等；医药、医疗类指药品、医疗器械、生物样本，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、诊断药品、生物样本等；其他类包括禽蛋、粮食、化学品、精密仪器、电子品、艺术品等。</p> <p>注 2：“—”表示该二级指标下无三级指标。</p>		

#### 4.2 企业冷链物流统计指标

企业冷链物流统计指标见表 2。

表 2 企业冷链物流统计指标

一级指标	二级指标	三级指标
1 冷库	1.1 自有冷库容积/m <sup>3</sup>	1.1.1 冷藏库容积
		1.1.2 冷冻库容积

表 2 企业冷链物流统计指标 (续)

一级指标	二级指标	三级指标
1 冷库	1.2 自有冷库面积/m <sup>2</sup>	1.2.1 冷藏库面积
		1.2.2 冷冻库面积
	1.3 租用冷库容积/m <sup>3</sup>	1.3.1 冷藏库容积
		1.3.2 冷冻库容积
	1.4 租用冷库面积/m <sup>2</sup>	1.4.1 冷藏库面积
		1.4.2 冷冻库面积
2 载具	2.1 冷藏车数量/辆	2.1.1 公路冷藏车数量
		2.1.2 铁路冷藏车数量
	2.2 冷藏船数量/艘	—
	2.3 冷藏集装箱数量/个	2.3.1 联运冷藏集装箱数量
		2.3.2 航空冷藏集装箱数量
	2.4 隔热集装箱数量/个	2.4.1 联运隔热集装箱数量
		2.4.2 航空隔热集装箱数量
	2.5 冷藏箱数量/个	—
	2.6 保温箱数量/个	2.6.1 周转保温箱数量
		2.6.2 非周转保温箱数量
2.7 托盘数量/个	2.7.1 标准化托盘数量	
	2.7.2 非标准化托盘数量	
3 冷链货运量	3.1 自营冷链货运量/t	3.1.1 自营冷链肉类货运量
		3.1.2 自营冷链果蔬类货运量
		3.1.3 自营冷链水产品类货运量
		3.1.4 自营冷链乳品类货运量
		3.1.5 自营冷链速冻食品类货运量
		3.1.6 自营冷链花卉、植物类货运量
		3.1.7 自营冷链医药、医疗类货运量
		3.1.8 自营冷链其他类货运量
	3.2 外包冷链货运量/t	3.2.1 外包冷链肉类货运量
		3.2.2 外包冷链果蔬类货运量
		3.2.3 外包冷链水产品类货运量
		3.2.4 外包冷链乳品类货运量
		3.2.5 外包冷链速冻食品类货运量
		3.2.6 外包冷链花卉、植物类货运量
		3.2.7 外包冷链医药、医疗类货运量
		3.2.8 外包冷链其他类货运量

表 2 企业冷链物流统计指标 (续)

一级指标	二级指标	三级指标	
4 冷链物流费用	4.1 冷链物流外包费用/万元	—	
	4.2 冷链物流自营费用/万元	4.2.1 冷链运输费用	
		4.2.2 冷链仓储费用	
		4.2.3 冷链流通加工费用	
		4.2.4 冷链配送费用	
		4.2.5 冷链信息及相关服务费用	
		4.2.6 货物损耗费用	
		4.2.7 保险费用	
		4.2.8 利息费用	
		4.2.9 管理费用	
5 冷链物流购销存	5.1 冷链货物购进额/万元	—	
	5.2 冷链货物销售额/万元	—	
	5.3 冷链货物年初存货余额/万元	—	
	5.4 冷链货物年末存货余额/万元	—	

## 5 二级统计指标说明

附录 A 的 A.1 给出了冷链物流企业统计指标中二级统计指标的说明, A.2 给出了企业冷链物流统计指标中二级统计指标的说明。

附 录 A  
(规范性)  
二级统计指标说明

### A.1 冷链物流企业二级统计指标说明

冷链物流企业二级统计指标说明见表 A.1。

表 A.1 冷链物流企业二级统计指标说明

二级统计指标	指标说明
1.1 资产总额/万元	企业资产负债表的资产总计项
1.2 流动资产/万元	企业资产负债表的流动资产总计项
1.3 固定资产/万元	企业资产负债表的固定资产总计项
2.1 冷藏库 <sup>a</sup> 容积/m <sup>3</sup>	企业自有或租用的采用人工制冷降温并具有保温功能的可用仓储体积
2.2 冷藏库 <sup>a</sup> 面积/m <sup>2</sup>	企业自有或租用的采用人工制冷降温并具有保温功能的可用仓储面积
2.3 冷冻库 <sup>b</sup> 容积/m <sup>3</sup>	企业自有或租用的采用人工制冷降温并具有保温功能的可用仓储体积
2.4 冷冻库 <sup>b</sup> 面积/m <sup>2</sup>	企业自有或租用的采用人工制冷降温并具有保温功能的可用仓储面积
3.1 冷藏车数量/辆	企业用于公路或铁路冷藏运输的货运车辆数量,包括机械式冷藏车和具有保温隔热功能并结合其他方式制冷的货运车辆
3.2 冷藏船数量/艘	企业用于水路冷藏运输的货运船只数量
3.3 冷藏集装箱数量/个	企业用于冷链运输的冷藏集装箱数量。其中联运冷藏集装箱是指可用于公、铁、水中两种或三种运输方式的冷藏集装箱。冷藏集装箱指采用电机驱动压缩机方式制冷,内部采用空气自然对流或强制对流方式进行冷却的用于存放冷链货物的集装箱
3.4 隔热集装箱数量/个	企业用于冷链运输的隔热集装箱数量。隔热集装箱也称保温集装箱,通过设有带隔热的壁板、箱门、箱底和箱顶,以减少箱内、外热量交换的集装箱
3.5 冷藏箱数量/个	企业用于冷链运输的冷藏箱数量。冷藏箱指采用电机驱动压缩机方式制冷,内部采用空气自然对流或强制对流方式进行冷却的用于存放冷链货物的箱体
3.6 保温箱数量/个	企业在运输和配送环节可重复、循环使用的保温箱数量
3.7 托盘 <sup>c</sup> 数量/个	企业用于冷链运输的托盘数量
4.1 具有研究生及以上学历人员/人	报告期末,企业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研究生,且取得毕业证书的人员,不包括肄业、在读或辍学人员
4.2 具有本科学历人员/人	报告期末,企业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本科,且取得毕业证书的人员,不包括肄业、在读或辍学人员
4.3 具有大专学历人员/人	报告期末,企业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专,且取得毕业证书的人员,不包括肄业、在读或辍学人员
4.4 具有高中及以下学历人员/人	报告期末,企业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,且取得毕业证书的人员,不包括肄业、在读或辍学人员
4.5 具有高级专业/技术职称人员/人	报告期末,企业从事冷链物流作业和管理的岗位中,持有高级物流师、采购师、供应链管理师等相关专业认证的人员数量,或者按企业相关管理规范认定同等技术人员

表 A.1 冷链物流企业二级统计指标说明 (续)

二级统计指标	指标说明
4.6 具有中级专业/技术职称人员/人	报告期末,企业从事冷链物流作业和管理的岗位中,持有中级物流师、采购师、供应链管理师等相关专业认证的人员数量,或者按企业相关管理规范认定同等技术人员
4.7 具有初级专业/技术职称人员/人	报告期末,企业从事冷链物流作业和管理的岗位中,持有初级物流师、采购师、供应链管理师等相关专业认证的人员数量,或者按企业相关管理规范认定同等技术人员
5.1 公路冷链货运量/t	企业通过公路进行冷链运输运送到目的地并装卸完成的各类货物重量
5.2 公路冷链货物周转量/t·km	企业通过公路冷链运输完成运的各类货物运输工作量,其值为运量乘以运输距离
5.3 铁路冷链货运量/t	企业通过铁路进行冷链运输,运送到目的地并装卸完成的各类货物重量
5.4 铁路冷链货物周转量/t·km	企业通过铁路冷链运输完成的各类货物运输工作量,其值为运量乘以运输距离
5.5 水路冷链货运量/t	企业通过水路进行冷链运输,运送到目的地并装卸完成的各类货物重量
5.6 水路冷链货物周转量/t·km	企业通过水路冷链运输完成的各类货物运输工作量,其值为运量乘以运输距离
5.7 航空冷链货运量/t	企业通过航空进行冷链运输,运送到目的地并装卸完成的各类货物重量
5.8 航空冷链货物周转量/t·km	企业通过航空冷链运输完成的各类货物运输工作量,其值为运量乘以运输距离
5.9 多式联运冷链货运量/t	企业冷链运输的货物由一种运载单元装载,通过公路、铁路、水路中的两个以上运输方式进行连续运输,运送到目的地并装卸完成的各类货物重量
5.10 多式联运冷链货物周转量/t·km	企业冷链运输的货物由一种运载单元装载,通过公路、铁路、水路中的两个以上运输方式连续运输完成的各类货物运输工作量,其值为运量乘以运输距离
5.11 产地预冷率/%	产地端货物预冷的比重; 计算公式:产地预冷率=产地预冷量÷产地发运量
5.12 冷库平均储存量/t	冷库每日平均储存货物重量; 计算公式:冷库平均储存=每天的储存量之和÷统计总天数
5.13 冷库托盘位数/个	冷库中可用于存储的托盘总位数
5.14 冷库库存商品SKU数/个	冷库中所存储商品库存单位(SKU)数量
5.15 冷库吞吐量/(t/月)	在一定时间内出入冷库的货物总量
5.16 平均在库天数/d	库存商品在冷库中平均停留天数
5.17 冷链流通加工量/t	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、拴标签、组装等作业的冷链货物重量
5.18 冷链订单量/个	冷链物流企业订单管理系统中客户下达的订单数量
5.19 冷链配送量/t	企业根据用户的要求,对货物进行备货、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重量
5.20 冷链物流损耗率/%	在冷链物流环节,由于意外、磕碰等物流作业造成的货物损耗的重量占冷链物流总重量的比例
6.1 冷链运输收入/万元	企业完成冷链运输活动所取得的业务收入

表 A.1 冷链物流企业二级统计指标说明 (续)

二级统计指标	指标说明
6.2 冷链仓储收入/万元	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)
6.3 冷链装卸搬运收入/万元	企业完成装卸搬运业务所取得的业务收入
6.4 冷链流通加工收入/万元	企业完成货物流通加工业务所取得的业务收入
6.5 冷链配送收入/万元	企业完成货物配送业务所取得的业务收入
6.6 冷链信息及相关服务收入/万元	企业完成信息及相关服务业务所取得的业务收入。包括帮助外部处理信息或提供信息咨询等收入
7.1 公路冷链运输平均运价/(元/t·km)	企业通过公路冷链运输完成运输业务,所支付的运输费用与对应货运周转量之比。平均运价=运输费用÷货物周转量
7.2 铁路冷链运输平均运价/(元/t·km)	企业通过铁路冷链运输完成运输业务,所支付的运输费用与对应货运周转量之比
7.3 水路冷链运输平均运价/(元/t·km)	企业通过水路冷链运输完成运输业务,所支付的运输费用与对应货运周转量之比
7.4 航空冷链运输平均运价/(元/t·km)	企业通过航空冷链运输完成运输业务,所支付的运输费用与对应货运周转量之比
7.5 多式联运冷链运输平均运价/(元/t·km)	企业通过多式联运冷链运输完成运输业务,所支付的运输费用与对应货运周转量之比
8.1 燃料消耗 <sup>d</sup> 量/kg	企业为完成冷链业务消耗的燃料重量
8.2 电力消耗 <sup>e</sup> 量/万 kW·h	企业为完成冷链业务消耗的电量
<b>注:</b> 指标说明中未约定统计期的,均为统计报告期内的数据。	
<sup>a</sup> 冷藏库的工作温度范围为0℃~25℃。 <sup>b</sup> 冷冻库的工作温度范围为0℃以下。 <sup>c</sup> 托盘包括标准托盘、非标准托盘,其中标准托盘为符合GB/T 2934规定的平面托盘,尺寸为1 200 mm×1 000 mm、1 100 mm×1 100 mm。 <sup>d</sup> 每升汽油的重量约为0.75 kg,每升柴油的重量约为0.85 kg。燃料消耗可按以下公式折算为标准煤:燃料消耗量标准煤=汽油重量(kg)×1.471 4 + 柴油重量(kg)×1.457 1。 <sup>e</sup> 电力消耗可按以下公式折算为标准煤:电力消耗量标准煤=电量(kW·h)×0.122 9。	

## A.2 企业冷链物流二级统计指标说明

企业冷链物流二级统计指标说明见表 A.2。

表 A.2 企业冷链物流二级统计指标说明

二级统计指标	指标说明
1.1 自有冷库容积/m <sup>3</sup>	企业拥有的采用人工制冷降温并具有保温功能的冷藏库 <sup>a</sup> 和冷冻库 <sup>b</sup> 体积
1.2 自有冷库面积/m <sup>2</sup>	企业拥有的采用人工制冷降温并具有保温功能的冷藏库 <sup>a</sup> 和冷冻库 <sup>b</sup> 面积

表 A.2 企业冷链物流二级统计指标说明 (续)

二级统计指标	指标说明
1.3 租用冷库容积/m <sup>3</sup>	租用企业以外的采用人工制冷降温并具有保温功能的冷藏库 <sup>a</sup> 和冷冻库 <sup>b</sup> 体积
1.4 租用冷库面积/m <sup>2</sup>	租用企业以外的采用人工制冷降温并具有保温功能的冷藏库 <sup>a</sup> 和冷冻库 <sup>b</sup> 面积
2.1 冷藏车数量/辆	企业拥有的用于公路和铁路冷藏车的数量,包括机械式冷藏车和具有保温隔热功能并结合其他方式制冷的货运车辆
2.2 冷藏船数量/艘	企业用于水路冷藏运输的货运船只数量
2.3 冷藏集装箱数量/个	企业用于冷链运输的冷藏集装箱数量
2.4 隔热集装箱数量/个	企业用于冷链运输的隔热集装箱数量
2.5 冷藏箱数量/个	企业用于冷链运输的冷藏箱数量。冷藏箱指采用电机驱动压缩机内部采用空气自然对流或强制对流方式进行冷却的用于存放冷链货物的箱体数量
2.6 保温箱数量/个	企业在配送环节可重复、循环使用的保温箱数量
2.7 托盘 <sup>c</sup> 数量/个	企业用于冷链运输的托盘数量
3.1 自营冷链货运量/t	由企业自行完成运输的各类货物的重量
3.2 外包冷链货运量/t	由第三方冷链物流企业完成运输的各类货物的重量
4.1 冷链物流外包费用/万元	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冷链物流公司运作所支付的费用
4.2 冷链物流自营费用/万元	企业在购进、销售货物过程中,利用自有设施设备完成货物冷链运输、仓储、流通加工、配送、信息及相关服务等业务而支付的费用,还包括货物损耗、保险、利息等费用
5.1 冷链货物购进额/万元	从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)
5.2 冷链货物销售额/万元	对企业以外的单位和个人出售的商品金额(包括销售给本单位消费用的商品,含增值税)
5.3 冷链货物年初存货余额/万元	按企业“资产负债表”中的年初“存货”数据
5.4 冷链货物年末存货余额/万元	按企业“资产负债表”中的年末“存货”数据
<b>注:</b> 指标说明中未约定统计期的,均为统计报告期内的数据。	
<sup>a</sup> 冷藏库的工作温度范围为0℃~25℃。	
<sup>b</sup> 冷冻库的工作温度范围为0℃以下。	
<sup>c</sup> 托盘包括标准托盘、非标准托盘,其中标准托盘为符合GB/T 2934规定的平面托盘,尺寸为1 200 mm×1 000 mm、1 100 mm×1 100 mm。	

### 参 考 文 献

- [1] GB/T 2589—2020 综合能耗计算通则
  - [2] GB/T 4754—2017 国民经济行业分类
  - [3] GB/T 18354—2021 物流术语
  - [4] GB/T 24361—2009 社会物流统计指标体系
  - [5] GB/T 28577—2021 冷链物流分类与基本要求
  - [6] GB/T 40475—2021 冷藏保温车选型技术要求
  - [7] T/CFLP 0005—2017 冷链物流从业人员能力要求
  - [8] 社会物流统计调查制度(国家发展和改革委员会,2022年4月)
  - [9] “十四五”冷链物流发展规划(国务院办公厅,2021年12月)
-