

现代物流标准化重点工作计划（2025—2027年）

为全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神以及中央经济工作会议精神，落实《有效降低全社会物流成本行动方案》重点任务，强化物流领域国家标准研制与应用，服务构建供需适配、内外联通、安全高效、智慧绿色的现代物流体系，助力提升产业链供应链现代化水平，制定本计划。

一、基础设施功能提升

（一）完善物流基础设施高质量设计及评价标准。研究制定国家物流枢纽、综合货运枢纽、物流园区、邮政快递节点、仓储配送中心等物流设施规划设计及评价标准，修订物流中心作业、食品低温配送中心规划设计指南等相关标准。（市场监管总局、国家发展改革委、交通运输部、国家邮政局按职责分工负责）

（二）研制公路货运配套设施系列标准。围绕干线货运电动重卡智能充换电服务网络运行需求，研究制定数据交互、运营服务等配套设施相关标准。（交通运输部）

二、物流装备器具创新

（三）完善物流装备运作和性能验证标准。研究制定电动船舶装运、货运电子铅封等标准。提升冷链物流设备性能良好性，研究

制定冷链物流设施设备性能验证相关标准，修订医药产品冷链物流温控设施设备性能确认国家标准。（市场监管总局、交通运输部按职责分工负责）

（四）健全物流集装单元化器具、包装标准。修订塑料平托盘、平托盘试验方法、平托盘性能要求和试验选择，以及汽车零部件物流塑料周转箱尺寸系列及技术要求等国家标准，研究制定空铁联运集装器、保温集装箱等国家标准，研究制定托盘绿色产品评价、物流包装器具循环共用等相关技术标准，修订快递封装用品系列国家标准。（市场监管总局、交通运输部、商务部、国家邮政局按职责分工负责）

（五）持续推广标准化、单元化物流集装器具。深入实施商贸物流高质量发展专项行动，依托现代商贸流通体系试点城市，推动标准托盘、周转箱（筐）等单元化物流载具推广应用及循环共用，支持商贸流通领域物流设施设备标准化、智慧化改造。（商务部）

三、物流数据开放互联

（六）强化物流数据基础架构标准制修订。研究制定物流数据资源目录相关标准，支撑完善物流数据治理体系。（市场监管总局、国家发展改革委、交通运输部、国家数据局按职责分工负责）

（七）健全物流数据互联共享标准。研究制定网络货运信息交互、多式联运报文、农村客货邮数据交换共享等标准，推动物流公共信息平台互联互通。（交通运输部、国家邮政局、市场监管总局、

国家数据局按职责分工负责)

(八)研制物流企业数据管理标准。持续完善物流企业数字化系列标准,以及基于数字化的物流追溯体系、物流生态链等标准。

(市场监管总局)

(九)完善物流领域条码技术应用标准。持续推动条码技术在物流领域应用,进一步完善商品条码、商品二维码等物流数据采集技术标准。(市场监管总局)

四、物流服务运作提质增效

(十)升级冷链物流服务标准。修订水产品冷链、食品冷链、电商冷链物流相关国家标准。(市场监管总局、国家发展改革委按职责分工负责)

(十一)健全医药物流服务标准。面向医药物流质量安全,制定药品冷链物流追溯管理国家标准,研究制定中药材和中药饮片储存、医疗器械物流服务等相关国家标准。(市场监管总局)

(十二)研制物流与产业链供应链融合发展标准。制定面向物流业与制造业融合的物流企业业务流程融合国家标准。(市场监管总局、国家发展改革委按职责分工负责)

(十三)强化多式联运标准制修订。围绕支撑运输结构优化调整、畅通货物联运作业衔接、提升货物多式联运效率,修订多式联运服务质量及测评国家标准,研究制定集装箱铁水联运装载和安全检查、集装箱跟踪与监控、多式联运装备匹配性要求、集装箱积载

等相关标准。（交通运输部）

（十四）强化运输安全与风险防范标准制修订。制定动力电池运输安全国家标准，研究制定危险货物道路运输规则系列国家标准。（交通运输部）

五、物流行业基础夯实提升

（十五）完善物流合同、单证标准。修订物流服务合同准则、物流单证基本要求国家标准，制定港口散杂货进口电子舱单、港口散杂货电子提货单，以及网络货运、冷链运输等领域电子单证标准。

（市场监管总局、交通运输部按职责分工负责）

（十六）升级物流企业服务能力标准。修订物流企业分类与评估指标、物流企业冷链服务要求与能力评估指标国家标准。（市场监管总局）

（十七）加强物流行业监测与统计标准制修订。修订物流园区统计指标体系、绿色物流指标构成与核算方法，以及企业物流成本构成国家标准，研究制定货物多式联运运量计算方法、集装箱适箱货物品名表等国家标准。（市场监管总局、国家发展改革委、交通运输部按职责分工负责）

（十八）提升物流标准国际化水平。积极发挥我国已承担的与物流相关国际标准化组织国内技术对口单位的技术优势，组织中国企业、专家参与国际标准制修订。持续开展中国标准外文版翻译工作，争取实现中国标准和外文版立项、制定、发布三同步。（市场

监管总局、国家发展改革委按职责分工负责）

（十九）大力培养物流标准化人才。鼓励高校开设物流标准相关课程，推动物流标准“进课堂”。通过国家标准云课、“一图读懂”等多种方式，持续开展物流标准培训、宣贯和解读工作。加强物流领域标准化技术组织建设，鼓励内外资物流企业深度参与标准化工作，增加中高端物流服务供给。（市场监管总局牵头，国家发展改革委、交通运输部、商务部、国家邮政局参与）

附件：现代物流 2025—2027 年重点研制国家标准清单

附件

现代物流 2025—2027 年重点研制国家标准清单

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
1	基础设施功能提升	国家物流枢纽能力评价指标	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
2		智慧货运枢纽基本要求	推荐性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会		
3		智慧货运枢纽运营服务评价指标	推荐性	制定	2025年	2027年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会		
4		综合货运枢纽服务规范	推荐性	制定	2025年	2026年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
5		综合货运枢纽集疏运体系规划技术导则	推荐性	制定	2025年	2026年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
6		陆空协同交通运输基础设施设计规范 第1部分：货物运输场站	推荐性	制定	2025年	2026年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
7		陆空协同交通运输基础设施设计规范 第3部分：高速公路服务区	推荐性	制定	2025年	2026年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
8		物流园区数字化评价	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
9		物流中心作业通用规范	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 22126—2008	
10		食品低温配送中心规划设计指南	推荐性	修订	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 38375—2019	
11		国家邮政快递枢纽建设评价指南	推荐性	制定	2026年	2027年	国家邮政局	全国邮业标准化技术委员会		

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
12	基础设施功能提升	航空场站邮件快件作业场所设计指南	推荐性	制定	2026年	2027年	国家邮政局	全国邮政业标准化技术委员会		
13		绿色寄递网点和绿色分拣中心建设指南	推荐性	制定	2026年	2027年	国家邮政局	全国邮政业标准化技术委员会		
14		干线货运电动重卡智能充换电服务网络 充电站布局要求	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会		
15		干线货运电动重卡智能充换电服务网络 清分结算平台	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会		
16		干线货运电动重卡智能充换电服务网络 数据交互技术要求	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会		
17	物流装备器具创新	货运电子铅封及系统技术要求	推荐性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会		
18		新能源汽车维修作业安全要求	推荐性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国汽车维修标准化技术委员会		
19		营运车辆全景环视系统使用条件和试验方法	强制性	制定	已立项	2027年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
20		电动船舶充电操作规程	推荐性	制定	2025年	2027年	交通运输部	全国内河船与水路运输标准化委员会		
21		纯电动船舶标识	推荐性	制定	2025年	2027年	交通运输部	全国内河船与水路运输标准化委员会		
22		医药产品冷链物流温控设施设备验证性能确认技术规范	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 34399—2017	
23		冷链运输保温箱技术规范	推荐性	制定	2027年	2027年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会、全国物流标准化技术委员会		

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
24	物流装备器具创新	平托盘 试验方法	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 4996 — 2014	ISO8611-1: 2021
25		平托盘 性能要求和试验选择	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 4995 — 2014	ISO8611-2: 2021
26		塑料托盘刚度试验中预估蠕变大小的回归分析方法	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO/TS861 1-4:2013
27		绿色产品评价 托盘	推荐性	制定	已立项	2026年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
28		一次性托盘	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 20077—2006	
29		塑料平托盘	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 15234—1994	
30		箱式托盘 性能要求和试验方法	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO13194: 2011
31		托盘连接件试验方法 第1部分：直钉、其他销类紧固件和U型钉的抗弯性能测定	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO12777-1 和 ISO 12777-1:1994/Amd 1:2008
32		托盘连接件试验方法 第2部分：直钉和U型钉的抗拉拔性能和抗钉帽拉穿性能测定	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO 12777-2:2000
33		托盘连接件的试验方法 第3部分：托盘连接件强度测定	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO 12777-3:2002

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
34	物流装备器具创新	木质平托盘 紧固件通用要求	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO 15629:2002
35		汽车零部件物流 塑料周转箱尺寸系列及技术要求	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 31150—2014	
36		空铁联运集装箱技术要求	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
37		独立蓄热式保温集装箱	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国集装箱标准化技术委员会		
38		物流集装器具循环共用运营网点服务管理规范	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
39		邮件快件封装用品 第1部分：封套	推荐性	修订	2025年	2026年	国家邮政局	全国邮政业标准化技术委员会	GB/T 16606.1—2018	
40		邮件快件封装用品 第2部分：包装箱	推荐性	修订	2025年	2026年	国家邮政局	全国邮政业标准化技术委员会	整合 GB/T 16606.2—2018、YZ/T 0093.1—2003、YZ/T 0093.2—2005	
41		邮件快件封装用品 第3部分：包装袋	推荐性	修订	2025年	2026年	国家邮政局	全国邮政业标准化技术委员会	整合 GB/T 16606.3—2018、YZ/T 0094.1—2003、YZ/T 0094.2—2003	

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
42	物流 数据 开放 互联	物流数据资源目录 总体框架	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会、全国智能运输系统标准化技术委员会		
43		物流数据资源目录 技术要求	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会、全国智能运输系统标准化技术委员会		
44		物流数据资源目录 核心元数据	推荐性	修订	2026年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会、全国智能运输系统标准化技术委员会	GB/T 40208—2021	
45		物流数据资源目录 编码规则	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会、全国智能运输系统标准化技术委员会		
46		网络平台道路货物运输信息交互技术要求	推荐性	制定	2025年	2027年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
47		海铁联运 列车运行与货物追踪接口	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
48		海铁联运 需求车提报报文	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
49		海铁联运 列车磅单报文	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
50		快件多式联运安检数据交换规范	推荐性	制定	2027年	2027年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
51	物流 数据 开放 互联	邮政快递无人机监管信息交互规范	推荐性	制定	2027年	2027年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
52		农村客货邮数据交换共享规范	推荐性	制定	2026年	2027年	国家邮政局	全国邮政业标准化技术委员会、全国道路运输标准化技术委员会		
53		物流公共信息平台服务质量要求与测评	推荐性	修订	2025年	2026年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 37503—2019	
54		物流企业数字化 第2部分：业务平台要求	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会		
55		物流企业数字化 第3部分：数据管理要求	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会		
56		物流企业数字化 第4部分：流程优化要求	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会		
57		物流生态链管理通用技术要求	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会		
58		商品条码系统数字链接标识语法	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会		
59		商品条码系统数字链接标识解析	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会		
60		商贸云仓建设通用技术要求	推荐性	制定	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会		
61		自动作业仓储配送包装箱信息标识通用规范	推荐性	修订	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会	GB/T 36076—2018	
62		医药物流配送条码应用规范	推荐性	修订	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会	GB/T 36078—2018	

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
63		贸易项目的编码与符号表示导则	推荐性	修订	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会	GB/T 19251—2003	
64		商品条码 物流单元编码与条码表示	推荐性	修订	2025年	2027年	国家标准委	全国物流信息管理标准化技术委员会	GB/T 18127—2009	
65	物流服务运作提质增效	冷链物流术语	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO 31510:2025
66		冷链物流无接触配送要求	推荐性	制定	2025年	2026年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		ISO 31511:2024
67		食品冷链物流作业要求	推荐性	修订	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 24616—2019	
68		电子商务冷链物流配送服务管理规范	推荐性	修订	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 39664—2020	
69		水产品冷链物流服务规范	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 31080—2014	
70		果蔬冷链物流服务规范	推荐性	制定	2025年	2026年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
71		药品冷链物流追溯管理要求	推荐性	制定	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
72		中药材和中药饮片储存要求	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
73		物流业与制造业融合 物流企业业务流程融合指南	推荐性	制定	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		
74		多式联运服务质量及测评	推荐性	修订	已立项	2025年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
75	物流服务运作提质增效	集装箱铁水联运装载和安全检查技术规范	推荐性	制定	2025年	2026年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会、全国集装箱标准化技术委员会		
76		集装箱多式联运装备匹配性要求	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国集装箱标准化技术委员会		
77		集装箱跟踪与监控技术要求	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国集装箱标准化技术委员会		
78		动力锂电池运输安全及多式联运技术要求	推荐性	制定	已立项	2025年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
79		危险货物道路运输规则 第1部分：通则	强制性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
80		危险货物道路运输规则 第2部分：分类	强制性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
81		危险货物道路运输规则 第3部分：品名及运输要求索引	强制性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
82		危险货物道路运输规则 第4部分：运输包装使用要求	强制性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
83		危险货物道路运输规则 第5部分：托运要求	强制性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
84		危险货物道路运输规则 第6部分：装卸条件及作业要求	强制性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
85		危险货物道路运输规则 第7部分：运输条件及作业要求	强制性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
86	物流行业基础夯实提升	物流服务合同准则	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 30333—2013	
87		集装箱适箱货物品名表	推荐性	制定	2026年	2027年	国家标准委	全国集装箱标准化技术委员会		
88		物流单证基本要求	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 33449—2016	
89		危险货物道路运输电子运单技术要求	推荐性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
90		网络平台道路货物运输电子单证技术要求	推荐性	制定	2026年	2027年	交通运输部	全国道路运输标准化技术委员会		
91		多式联运单证业务流程规范	推荐性	制定	2025年	2026年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		
92		港口散杂货进口电子舱单	推荐性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国港口标准化技术委员会		
93		港口散杂货电子提货单	推荐性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国港口标准化技术委员会		
94		冷链运输电子运单技术要求	推荐性	制定	已立项	2026年	交通运输部	全国智能运输系统标准化技术委员会、全国物流标准化技术委员会		
95		物流企业分类与评估指标	推荐性	修订	2025年	2026年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 19680—2013	
96		物流企业冷链服务要求与能力评估指标	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 31086—2014	
97		货物多式联运运量计算方法	推荐性	制定	已立项	2025年	交通运输部	全国综合交通运输标准化技术委员会		

序号	领域	标准名称	标准性质	制修订	拟立项时间	拟完成时间	主管部门	技术归口单位	代替标准号	采标号
98		企业物流成本构成与计算	推荐性	修订	2026年	2027年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 20523—2006	
99		绿色物流指标构成与核算方法	推荐性	修订	已立项	2026年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 37099—2018	
100		物流园区统计指标体系	推荐性	修订	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会	GB/T 30337—2013	
101		冷链物流统计指标体系	推荐性	制定	已立项	2025年	国家标准委	全国物流标准化技术委员会		