



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45564—2025

## 国际贸易业务流程规范 多式联运参考数据模型

Specification for international trade business process—  
Multi modal transport reference data model (MMT-RDM)

2025-04-25 发布

2025-08-01 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

引言 ..... IV

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语、定义和缩略语..... 2

4 概述 ..... 4

5 定位 ..... 6

6 参考数据模型技术要求 ..... 7

7 主报文结构..... 18

参考文献 ..... 20

# 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。

本文件由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本文件起草单位：深圳市坤鑫国际货运代理有限公司、河北雄安英诺尔物联科技有限公司、厦门登涵国际船舶管理有限公司、广州阿漫泰工贸有限公司、衢州速尔机电技术有限公司、北京中标纵横标准科技有限公司、北京麓海弗迷文化有限公司、新疆德鲁亚国际物流有限公司、中国标准化研究院、全国海关信息中心(全国海关电子通关中心)、交通运输部公路科学研究院、公安部第三研究所、中国物流与采购联合会国际货代分会、中国移动通信集团江西有限公司、新疆农业大学交通与物流工程学院、重庆大学、科大讯飞(北京)有限公司、中国计量大学。

本文件主要起草人：林丹、张荫芬、王翔、林忠、邓治伟、姚树红、林婷、李金华、苏艺、叶欣、郭降朱、隋媛、唐辉、朱彤、康树春、陈铭、胡素芳、余惠珠、朱龙杰、黄姝、苏刚、张艺森、赵素华、孙叶芳。

## 引 言

本文件参考 UN/CEFACT Multi Modal Transport Reference Data Model,旨在为跨境运输相关的商业和政府部门提供指导,使其能够明确各自的业务需求,从而确保多方系统的无缝集成与互操作性。其目标是通过集成运输相关的数据交换文档,为跨境供应链中的关键参与方(如贸易商、承运人、货运代理、银行、海关及其他政府机构)提供一致且标准化的定义和概念,提升各方在供应链环节中的效率与协同。

本文件描述了支持跨境贸易和运输所需的通用参考数据模型,涵盖运输业务中的主要过程、参与方及其所涉及的信息交换。通过建立参考框架,确保各业务适应国际标准,满足不同商业和政府信息交换要求。

# 国际贸易业务流程规范

## 多式联运参考数据模型

### 1 范围

本文件规定了国际贸易业务过程中多式联运参考数据模型业务定位、参考数据模型技术要求和主报文结构等。

本文件适用于国际贸易业务过程的建模和数据模型开发,国际多式联运服务平台的建设、开发和运营。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文件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 15191 贸易数据交换 贸易数据元目录 数据元
- GB/T 18811—2012 电子商务基本术语
- GB/T 26319 国际货运代理单证标识符编码规则
- GB/T 26321 国际货运代理业务数据元
- GB/T 28530 国际货运代理系列单证 单证数据项
- GB/T 28531 运输通道物流绩效评估与监控规范
- GB/T 28532 承运人标识符编码规则
- GB/T 28831 国际货运单证缮制规范
- GB/T 28832 国际货运单证缮制质量要求
- GB/T 28833 国际物流责任保险投保、索赔规则
- GB/T 28834 国际物流综合责任保险 国际货运代理提单责任险基本要素
- GB/T 28835 国际物流责任保险 国际货运代理人责任险基本要素
- GB/T 28837 木质包装检疫处理服务质量要求
- GB/T 28838 木质包装热处理作业规范
- GB/T 28839 进出境货物木质包装申报规范
- GB/T 30055 国际货运代理报关服务质量要求
- GB/T 30056 国际货运代理拼箱服务质量要求
- GB/T 30057 国际货运代理合同规范
- GB/T 30058 国际多式联运单据备案与查询规则
- GB/T 30343 国际货运代理海铁联运作业规范
- GB/T 30344 国际货运代理铁海联运作业规范
- GB/T 30349 集装箱货运代理服务规范
- GB/T 30838 契约承运人服务质量要求
- GB/T 31084 国际货运代理运输单证交接规范
- GB/T 31085 国际货运代理单证签发规范