



中华人民共和国国家标准

GB/T 39447—2020

国际贸易业务数据规范 货运代理

Specification for international trade business data—Forwarding

2020-11-19 发布

2021-06-01 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
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	1
4 业务场景	1
5 需求规范映射	3
5.1 贸易/运输/海关角色	3
5.2 贸易/运输/海关地点	5
5.3 类图	6
5.4 主数据交换架构	7
5.4.1 货运代理参考数据模型概念	7
5.4.2 主参考数据模型类图	8
5.4.3 交换单证语境元素/属性细目	9
5.4.4 交换的单证元素/属性细目	10
5.4.5 供应链交易类图	14
5.4.6 “贸易结算_支付”类图	16
5.4.7 估价明细表元素/属性细目	17
6 信息实体定义	19
参考文献	21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考 UN/CEFACT 供应链参考数据模型需求规范映射。

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这些专利的责任。

本标准由全国电子商务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准起草单位：深圳市坤鑫国际货运代理有限公司、厦门登涵船务有限公司、北京九星时代科技股份有限公司、嘉兴市大地物流有限公司、浙江义境通电子商务有限公司、新疆高新技术项目开发研究院(有限公司)、中国标准化研究院、重庆电子工程职业学院、北京中标纵横标准科技有限公司、重庆精驿行供应链管理有限公司、喀什金利达国际物流中心有限公司、和田恒扬对外贸易有限公司、大连万发联合航贸科技有限公司、新疆德鲁亚国际物流有限公司、中国计量大学、四川红世商贸有限责任公司、图木舒克市海纳进出口有限公司、伊犁通瑞达运输有限公司。

本标准起草人：林忠、张荫芬、林婷、姚树红、郭降朱、曹建峰、林晓炜、黄志平、金旭峰、向国伦、杨希江、蒋啸冰、康树春、陈铭、雷雨峰、易荣华、赵素华、董丽、张啸、蔡依荻、钟晶、朱娇杨。

引 言

随着全球经济一体化日益发展,国际货运代理已成为国际贸易运输的主角,也已成为国际供应链管理的参与者和管理者。

本标准基于 UN/CEFACT 供应链参考数据模型需求规范映射(Supply Chain Reference Data Model Requirement Specification Mapping,SCRDM-RSM),为货运代理和任何与跨境运输相关业务和政府领域提供了框架,在遵守整体过程和数据结构的同时,明确自身特定的信息交换需求。

国际贸易业务数据规范 货运代理

1 范围

本标准规定了国际贸易业务数据规范中与货运代理业务相关的供应链业务场景、需求规范映射和信息实体定义。

本标准适用于与跨境贸易运输业务相关的行政服务和业务实体之间的供应链数据交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 18811 电子商务基本术语

UN/CEFACT 核心构件库(Core Component Library)

UN/CEFACT 核心构件库子集(语境核心构件库) [Subset of CCL (Context CCL)]

UN/CEFACT 核心构件业务文档集技术规范 (Core Components Business Document Assembly Technical Specification, CCBDA)

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 18811 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ABIE:聚合业务信息实体(Aggregate Business Information Entity)

ASBIE:已关联的聚合业务信息实体(Associated Business Information Entity)

BBIE:基本业务信息实体(Basic Business Information Entity)

BIE:业务信息实体(Business Information Entity)

CCL:核心构件(Core Component Library)

Context CCL:语境核心构件库(Context Core Component Library)

FRDM:货运代理参考数据模型(Forwarding Reference Data Model)

OGAs:其他政府部门(Other Government Agencies)

SCRDM:供应链参考数据模型(Supply Chain Reference Data Model)

4 业务场景

本标准结合业务需求规范,通过描述所支持的业务和监管流程、所涉及的业务领域、主要参与方以及关键业务信息实体,给出了FRDM需求的高层视图。

本标准是基于SCRDM所确定的业务需求清单,给出了与货运代理相关的“供应链参考业务信息实