



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39454—2020

---

## 国际贸易业务数据规范 货物跟踪与追溯

Specification for international trade business data—Cargo tracking and tracing

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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
4 概念模型 .....	1
5 信息跟踪 .....	3
5.1 信息组合 .....	3
5.2 聚合业务信息实体 .....	3
6 业务信息实体参考 .....	9
6.1 聚合业务信息实体 .....	9
6.2 已关联的聚合业务信息实体 .....	10
6.3 基本业务信息实体 .....	12
7 关联文档 .....	12
8 信息实体定义 .....	17
参考文献 .....	18

## 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 需求规范映射货物跟踪与追溯编制。

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。

本标准由全国电子业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、义乌美设供应链管理有限公司、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、新疆德鲁亚国际物流有限公司、大连万发联合航贸科技有限公司、广东思谷智能技术有限公司、中国计量大学、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、曾宇容、张月义、郭德、蔡依荻、钟晶、朱娇杨。

# 国际贸易业务数据规范

## 货物跟踪与追溯

### 1 范围

本标准规定了国际贸易业务数据规范货物跟踪与追溯的概念模型、信息跟踪、业务信息实体参考、关联文档和信息实体定义等。

本标准适用于行政服务、进出口集装箱货物运输、装卸和存储等整个物流过程中业务实体之间的信息交换。

### 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

### 3 术语、定义和缩略语

#### 3.1 术语与定义

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)

ACC:聚合核心构件(Aggregate Core Component)

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

ASCC:关联核心构件( Association Core Component)

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

BCC:基本核心构件(Basic Core Component)

### 4 概念模型

本标准结合业务需求规范,对收集和处理的货物移动、位置和状态信息作为业务交易和业务协作中产生的货物历史信息进行详细说明,并以此定义货物跟踪服务的标准过程和信息模型。

货物跟踪信息生成过程见图 1。