

ICS 03.100.01
A 02



中华人民共和国国家标准

GB/T 39461—2020

国际物流信息系统数据接口

Data interface of the international logistics information system

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 |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义、缩略语 | 1 |
| 4 基本要求 | 2 |
| 5 接口通信方式 | 3 |
| 6 数据传输 | 3 |
| 7 数据转换 | 5 |
| 8 通信报文要求 | 5 |
| 9 安全要求 | 6 |
| 10 接口功能 | 6 |
| 11 接口管理 | 7 |
| 附录 A (资料性附录) 通信报文消息 XML 结构通用示例 | 8 |
| 附录 B (资料性附录) 通信报文消息 JSON 结构通用示例 | 9 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、义乌市金隆义境通供应链服务有限公司、重庆电子工程职业学院、中国标准化研究院、上海新景程国际物流有限公司、新疆高新技术项目开发研究院(有限公司)、北京中标纵横标准科技有限公司、大连万发联合航贸科技有限公司、喀什金利达国际物流中心有限公司、新疆德鲁亚国际物流有限公司、新疆农业大学、图木舒克市海纳进出口有限公司、广东馨逸管理咨询有限公司、和田恒扬对外贸易有限公司、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、张文辉、葛炬、黄志平、郭降朱、林晓炜、金旭峰、曹建峰、杨希江、陈峥、康树春、陈铭、向国伦、雷雨峰、龚素馨、候慧敏、蔡依荻、钟晶。

国际物流信息系统数据接口

1 范围

本标准规定了国际物流信息系统(以下简称:系统)的数据接口基本要求、接口通信方式、数据传输、数据转换、通信报文要求、安全要求、接口功能以及接口管理。

本标准适用于国际物流相关方开发、使用国际物流信息系统数据接口,也可作为管理部门对国际物流信息系统及相关接口的管理。

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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 14805(所有部分) 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)应用级语法规则(语法版本号:4,语法发布号:1)

GB/T 18354—2006 物流术语

GB/T 26318 物流网络信息系统风险与防范

GB/T 26320 国际货运代理信息交换规范

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 18354—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

物流信息 logistics information

反映物流各种活动内容的知识、资料、图像、数据、文件的总称。

[GB/T 18354—2006,定义 2.23]。

3.1.2

国际物流信息系统 international logistics information system

应用于国际物流管理的信息化系统。

3.1.3

公钥基础设施 public key infrastructure

用公钥理论和技术建立的提供安全服务的基础设施。

注:基础技术包括加密、数字签名、数据完整性机制、数字信封、双重数字签名等。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ANSI: 美国国家标准学会(American National Standards Institute)

AS2: 通信传输协议(Applicability Statement 2)