



中华人民共和国国家标准

GB/T 42723—2023

国际贸易业务流程规范 电子国际公路货物运输托运单

Specification for international trade business process—
Electronic international road consignment note (e-CMR)

2023-05-23 发布

2023-09-01 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
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	3
4.1 场景介绍	3
4.2 业务界限	3
5 业务需求	4
5.1 业务需求和数据需求说明	4
5.2 业务术语描述	5
5.3 业务需求视图	5
6 报文结构	7
附录 A (资料性) 国际公路货物运输托运单样本	16
参考文献	18

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、广州元鑫国际控股有限公司、义乌美设供应链管理有限公司、开域数科信息技术(北京)有限公司、厦门登涵国际船舶管理有限公司、嘉兴市大地物流有限公司、北京中标纵横标准科技有限公司、中国标准化研究院、上海新景程国际物流有限公司、福建海事局、中国海关信息中心、公安部第三研究所、新疆农业大学机械交通学院、大连万发联合航贸科技有限公司、上海亿通国际股份有限公司、北方工业大学、中国物流与采购联合会国际货代分会。

本文件主要起草人：林建、张荫芬、王翔、林忠、隋媛、林婷、姚树红、朱彤、苏艺、郭降朱、施侃、金旭峰、曹建峰、康树春、姚伟华、陈峥、葛炬、史运涛、胡素芳、余惠珠、刘梦、吕博文。

引 言

本文件是根据 2008 年 2 月《国际公路货物运输合同公约(CMR)电子托运单附加议定书》规定而制定的,其以国际多式联运为基础,促使托运人、货运代理、承运人和政府机构之间的数据互操作性得以实现。本文件的核心组件与国际海事组织便利化和电子商务纲要(IMO Compendium on Facilitation and Electronic Business)和管道数据交换架构(PDES)标准相协调统一,并与联合国贸易便利化与电子商务中心(UN/CEFACT)的数据治理标准、世界海关组织(WCO)和欧盟的海关数据模型以及国际航空运输协会(IATA) Cargo XML 保持一致。

国际贸易业务流程规范

电子国际公路货物运输托运单

1 范围

本文件给出了国际贸易业务过程中与电子国际公路货物运输托运单相关的场景介绍、业务界限的概述,并规定了业务需求和报文结构等要求。

本文件适用于与跨境贸易运输业务相关的行政服务、业务实体之间的信息交换,亦适用于国际公路运输数字化服务平台的建设、开发和运营活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文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 18811 电子商务基本术语

国际公路货物运输合同公约(CMR)电子托运单附加议定书 [Additional Protocol to the Convention on the Contract for the International Carriage of Goods by Road (CMR) Concerning the Electronic Consignment Note]

3 术语和定义

GB/T 18811 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子国际公路货物运输托运单 **electronic international road consignment note; e-CMR**

《国际公路货物运输合同公约(CMR)电子托运单附加议定书》适用的电子托运单,即承运人、发货人或与履行该公约所适用的运输合同有利害关系的任何其他当事人通过电子通信所签发的托运单。

注:包括通过附件在逻辑上与电子通信相关联的细节,或在其签发同时或签发之后以其他方式与电子通信相关联的细节,从而成为电子托运单的一部分。

[来源:国际公路货物运输合同公约(CMR)电子托运单附加议定书,3,有修改]

3.2

场景 **scenario**

具有相同业务目标的一类业务活动的正式描述。

3.3

业务 **business**

一系列过程,其中每个过程都有一个明确的目的,涉及一个以上的组织,通过信息交换实现,并指向相互商定的目标,并延续一段时间。

3.4

业务单证 **business document**

在业务过程的某一步骤所交换的一套信息。