



中华人民共和国国家标准

GB/T 39453—2020

国际贸易业务数据规范 订单处理

Specification for international trade business data—Ordering process

(UN/CEFACT Requirements specification mapping cross industry ordering process V.2.06.00, MOD)

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 业务用语描述	1
5 有效负载信息	7
6 业务信息实体引用	17
参考文献	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》(V.2.06.00)。

本标准与 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》比较在结构上做了如下调整：

- 删除了 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》中的“1 序”；
- 将 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》中的“2 参考”作为本标准参考文献的一部分(见参考文献)；
- 将 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》中“3 目标”和“5 目标技术方案”改写成本标准的引言(见引言)；
- 按照 GB/T 1.1—2009 的要求,增加了：
 - 范围(见第 1 章)；
 - 规范性引用文件(见第 2 章)；
 - 术语、定义和缩略语(见第 3 章)；
- 将 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》中“8 UN/CEFACT 登记版本使用的核心构件”“9 核心构件参考草案”“10 附录文件”“11 附录信息”删除,相关资料信息作为参考文献的一部分(见参考文献)。

本标准与 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》相比,技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,具体调整如下：
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 39456 代替了 UN/CEFACT business requirements specification cross industry ordering process；
 - 增加引用了 GB/T 18811；
- 将 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》中“6 将实施的有效负荷信息”修改为“有效负载信息”(见第 5 章)；
- 增加了表 2 表题“基本业务信息实体数据字典”(见 6.1)。

本标准做了下列编辑性修改：

- 将本标准名称改为《国际贸易业务数据规范 订单处理》；
- 由于 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》中“6.1 基本业务信息实体部分”中的“表 2 基本业务信息实体数据字典”后三列的内容无实际意义或者与前列重复,故本标准采用的表格删除了最后三列；
- 删除了 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业订单处理过程》中“6.3 常见供应链类别”,因本条无具体技术内容。

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:深圳市标准技术研究院、深圳市众信电子商务交易保障促进中心、中国标准化研究院、武汉大学、东莞市安蓓士电子科技有限公司、浙江省检验检疫科学技术研究院。

本标准主要起草人:杜佳、张喜会、李杨、吕宜亮、潘瑶、温利群、张荫芬、周翔、刘杨、李安、余军阳、侯寒黎、陆伟、任妍、王玉琦。

引 言

在贸易过程中,订单处理贯穿于供应商和客户之间商定货物或服务的交付、支付的过程。本标准描述了订单处理过程中的数据模型和目标技术解决方案,旨在为描述全球供应链订单流程中的数据模型提供规范。

本标准的结构是以 UN/CEFACT 需求规范映射(Requirements Specification Mapping,RSM)—文档模板指南(Documentation Template Guidelines)为基础,结合业务需求规范(Business Requirement Specification, BRS),为信息交换提供一个标准框架。

国际贸易业务数据规范 订单处理

1 范围

本标准规定了国际贸易业务数据规范中订单处理,包括业务用语描述、有效负载信息和业务实体参考等。

本标准适用于国际贸易跨行业订单处理过程中数据模型及相关技术的实施。

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 16833—2011 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)代码表

GB/T 18811 电子商务基本术语(GB/T 18811—2012, UN/CEFACT Core component technical specification Version 3.0, IDT)

GB/T 39456 国际贸易业务流程规范 订单处理(UN/CEFACT Business requirements specification cross industry ordering process V.1.00.09, MOD)

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 18811 和 GB/T 39456 界定的以及下列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: 聚合业务实体(Aggregate Business Information Entity)

ASBIE: 关联业务信息实体(Association Business Information Entity)

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

CI: 跨行业(Cross Industry)

CIOCH: 跨行业订单变更标头(Cross Industry Order Change Header)

CIOH: 跨行业订单标头(Cross Industry Order Header)

CIOL: 跨行业订单行(Cross Industry Order Line)

CIORH: 跨行业订单响应标头(Cross Industry Order Response Header)

CMR: 国际公路货物运输合同公约下的订单(Convention de Merchandises par route)

ID: 标识符(Identifier)

MA: 消息聚合(Message Aggregation)

XML: 可扩展标记语言(Extensible Markup Language)

4 业务用语描述

业务用语描述见表 1。