



中华人民共和国国家标准

GB/T 36371—2018

需求规范映射 跨行业发票开具过程

Requirements specification mapping—Cross industry invoicing process

(UN/CEFACT Requirements specification mapping
cross industry invoicing process, MOD)

2018-06-07 发布

2018-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 业务用语描述	1
5 目标技术方案	7
6 有效负载信息	7
7 业务信息实体的引用	8
附录 A (资料性附录) 跨行业发票 XMLschema	40
附录 B (资料性附录) 缩略语	46
参考文献	47

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联合国贸易便利化与电子商务中心(UN/CEFACT)《需求规范映射跨行业发票开具过程》(V.3.0)。

本标准与 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业发票开具过程》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发票开具过程》中的“1 序”；
- 将 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业发票开具过程》中的“2 参考”作为本标准参考文献(见参考文献)；
- 将 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业发票开具过程》中“3 目标”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：
 - 第 1 章范围(见第 1 章)；
 - 第 2 章规范性引用文件(见第 2 章)；
 - 第 3 章术语和定义(见第 3 章)；
- 删除了 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业发票开具过程》中的“5.1.1.1 发票(业务单证)”；
- 删除了 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业发票开具过程》中的“6.1.1 跨行业发票”；
- 增加了“6.2 跨行业发票概念数据模型的主要实体说明”(见 6.2)；
- 增加了“7.1 业务信息实体”(见 7.1)；
- 删除了 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业发票开具过程》中的“7.1.1 特定 ABIEs 报文”。

本标准与 UN/CEFACT《需求规范映射跨行业发票开具过程》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,具体调整情况如下：
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 36368—2018 代替了 UN/CEFACT Business requirements specification cross industry invoicing process；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 16711—1996 代替了 ISO 9362:1994；
 - 增加引用了 GB/T 18811—2012；
- 增加了表 1 标题“业务用语描述”(见第 4 章)；
- 将“6 将实施的有效负荷信息”修改为“6 有效负载信息”(见第 6 章)；
- 将“6.1 跨行业发票概念数据模型”修改为“6.1 跨行业发票概念数据模型的概念设计原则”(见 6.1)。

本标准还做了下列编辑性修改：

- 为与现有标准系列一致,将本标准名称改为《需求规范映射 跨行业发票开具过程》；
- 增加了资料性附录跨行业发票 XML schema,以用于相应文件的测试(见附录 A)；
- 增加了资料性附录“缩略语”,以对缩略语进行相应解释(见附录 B)。

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：厦门英诺尔信息科技有限公司、深圳市坤鑫国际货运代理有限公司、国富通信息技术发展有限公司、四川锦程国际货运代理有限责任公司、义乌市金隆义境通供应链服务有限公司、中国标准化研究院、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、新疆农业大学、喀什市南疆保税展销有限公司、新疆高新技术项目开发研究院(有限公司)、成都衍否信息技术咨询有限公司、成

GB/T 36371—2018

都市锐信安信息技术有限公司、东莞市普达财务咨询有限公司。

本标准主要起草人：林忠、张荫芬、刘嫩姗、李金华、姚树红、林婷、曾真、葛炬、金旭峰、杨希江、曹建峰、陈伟、祁志敏、刘立俪、江艳。

引 言

商业发票是在贸易伙伴之间所交换的一份重要单证。本标准旨在为全球供应链定义总体一致的发票处理流程,实现业务过程、商业交易和供应链中各个行业所使用发票信息实体的标准化。

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架构。

需求规范映射 跨行业发票开具过程

1 范围

本标准规定了国际贸易跨行业发票开具过程的业务用语描述、目标技术方案以及业务信息实体的引用。

本标准适用于供应商和客户之间为订购、交付、接收、消耗所提供货物和服务而进行的发票交换。

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 16711 银行业 银行电信报文 银行标识代码(GB/T 16711—1996, idt ISO 9362:1994)

GB/T 18811—2012 电子商务基本术语(UN/CEFACT Core Component Technical Specification Version 3.0, IDT)

GB/T 36368—2018 业务需求规范 跨行业发票开具过程(UN/CEFACT Business requirements specification cross industry invoicing process, MOD)

3 术语和定义

GB/T 18811—2012 和 GB/T 36368—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

4 业务用语描述

业务用语描述,见表1。

表1 业务用语描述

业务用语	描述
货物接收 (Acceptance Of Goods)	a) 承运人在接货地点接管货物的日期(CMR 4); b) 收取托运货物的处理过程,通常以签发收据为标志。就在此时或从此时起,接收托运货物的一方就成为该票货物的责任人
确认(接受)(Accepted)	为某事承担责任和义务
账户(Account)	为提供经常性的银行、经纪或商业服务而设立的正式的契约关系
会计(Accounting)	资金交易的记录或陈述
代理人(Agent)	提供一种特定服务的个人或公司,通常就是安排另外两个当事人之间的交易
(价外)补差(Allowance)	某些允许酌情增减事项的金额
补差费用(Allowance Charge)	有关某一计价要素的明细,例如某一项服务、促销、补差或费用
金额(Amount)	以某一货币确定的货币单位数量,货币单位可以明示,也可以默认