

ICS 35.240.60
A 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 36609—2018

电子发票基础信息规范

Electronic invoice based information specification

2018-09-17 发布

2019-01-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 信息描述属性	2
4.1 基本属性	2
4.2 英文名称表示	3
4.3 缩写名表示	3
4.4 数据类型及格式	3
4.5 约束/条件的表示	3
5 信息描述方法	4
6 信息模型	4
7 信息摘要描述	5
7.1 信息实体	5
7.2 基础通用信息	7
7.3 红字发票信息	9
7.4 销售方信息	10
7.5 购买方信息	11
7.6 开票项目信息	13
7.7 安全信息	16
7.8 发票状态标志信息	17
7.9 附加信息	18
7.10 发票关联信息	19
8 电子发票信息扩展方法	21
附录 A (规范性附录) 代码集	23
A.1 代码的描述方法	23
A.1.1 描述方法	23
A.1.2 代码标识符	23
A.2 DZ01 发票行性质代码(见表 A.1)	23
A.3 DZ02 零税率标识代码(见表 A.2)	23
A.4 DZ03 冲红状态代码(见表 A.3)	24
参考文献	25

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:大象慧云信息技术有限公司、重庆远见信息产业集团有限公司、国信电子票据平台信息服务有限公司、用友网络科技股份有限公司、航天信息股份有限公司、北京京东世纪贸易有限公司、中国标准化研究院。

本标准主要起草人:陈懿、张爽、蔡磊、孙溟添、张艳军、咸奎桐、张玉魁、曹新九、陈皓、宋艳果、段锐、吴婧、崔健、李蓓、王鹏、刘颖、李泽然、王志民、张北南、杜英垒、隋媛、任冠华。

电子发票基础信息规范

1 范围

本标准规定了电子发票基础信息的描述属性、描述方法、模型、摘要描述以及扩展方法。
本标准适用于电子发票基础信息的采集、发布、交换、存储和管理等。

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 17295 国际贸易计量单位代码

ISO/IEC 19501:2005 信息技术 开放分布式处理 统一建模语言(UML)(版本 1.4.2)[Information technology—Open distributed processing—Unified Modeling Language (version 1.4.2)]

ISO 24156-1:2014 术语工作与 UML 关系中概念模型的图形符号 第 1 部分:术语工作中使用统一建模语言符号的指南(Graphic notations for concept modelling in terminology work and its relationship with UML—Part 1: Guidelines for using UML notation in terminology work)

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

实体 entity

任何现存、曾经存在的或可能存在的具体的或抽象的事物,包括事物间的关联。

示例:一个人、对象(物体)、事件、观念、过程等。

注:实体的存在不依赖于是否有关于它的可用数据。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.2.10]

3.1.2

属性 attribute

一个对象或实体的特性。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.1.1]

3.1.3

信息元素 information element

信息的基本单元。

注 1:与 UML 术语中的属性同义。

注 2:信息元素在信息实体中是唯一的。

3.1.4

信息实体 information entity

一组说明数据相同特性的信息元素。