

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。