



中华人民共和国国家标准

GB/T 44554.5—2025

电子凭证入账要求 第 5 部分：全面数字化的电子发票

Requirements for electronic credential entry—
Part 5: Comprehensive digital electronic invoice

2025-12-31 发布

2025-12-31 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 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 总体要求 1

6 入账信息结构化数据文件要求 2

 6.1 约定 2

 6.2 结构 2

 6.3 标准引用 3

 6.4 事实 3

 6.5 上下文 4

 6.6 单位和精度 4

7 数据元素 4

 7.1 描述方式 4

 7.2 数据类型 5

 7.3 元素清单 5

附录 A（规范性） 结构化数据文件 Schema 13

附录 B（资料性） 结构化数据文件示例 18

 B.1 全面数字化的电子发票(增值税普通发票) 18

 B.2 全国数字化电子发票(增值税专用发票) 19

参考文献 22

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。

本文件是 GB/T 44554《电子凭证入账要求》的第5部分。GB/T 44554 已经发布了以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：增值税电子发票；
- 第3部分：财政电子票据；
- 第4部分：银行电子回单；
- 第5部分：全面数字化的电子发票；
- 第6部分：全面数字化的电子发票（铁路电子客票）；
- 第7部分：全面数字化的电子发票（航空运输电子客票行程单）；
- 第8部分：电子非税收入一般缴款书；
- 第9部分：国库集中支付电子凭证。

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。

本文件由中华人民共和国财政部提出。

本文件由全国会计信息化标准化技术委员会(SAC/TC 524)归口。

本文件起草单位：中华人民共和国财政部、国家密码管理局、中国电子技术标准化研究院、国家税务总局。

本文件主要起草人：林启云、王东、杨海峰、米传军、陈亚军、吕艳静、王刚、万兴、王立坤、李超、王龙、魏代森、刘丹彤、石磊、曾增、段宏勇、万俊杰、陈培、宋颖、肖勇、邓高明、胡小丰。

引 言

会计核算单位从外部接收或内部产生的电子形态的各类会计凭证,包括电子发票、财政电子票据、电子客票报销凭证、电子行程单、银行电子回单等,在入账时按照相关会计入账规定分别进行入账处理,形成入账信息结构化数据文件并归档。为便于使用,按照常用外部凭证的类型,GB/T 44554《电子凭证入账要求》拟由以下九个部分构成。

- 第1部分:总则。目的在于明确不同类型电子凭证的通用要求、凭证信息项、信息组织要求、样式要求、处理要求和安全要求。
- 第2部分:增值税电子发票。目的在于明确增值税电子普通发票和增值税电子专用发票入账的总体要求、信息项要求、入账信息结构化数据文件要求、数据元素、样式要求等。
- 第3部分:财政电子票据。目的在于明确财政电子票据的入账信息结构化数据文件要求。
- 第4部分:银行电子回单。目的在于明确银行电子回单入账的总体要求、结构化数据文件要求、数据元素、样式要求等。
- 第5部分:全面数字化的电子发票。目的在于明确全面数字化电子发票入账的总体要求、结构化数据文件要求、数据元素等。
- 第6部分:全面数字化的电子发票(铁路电子客票)。目的在于明确全面数字化的电子发票(铁路电子客票)入账的总体要求、结构化数据文件要求、数据元素等。
- 第7部分:全面数字化的电子发票(航空运输电子客票行程单)。目的在于明确全面数字化的电子发票(航空运输电子客票行程单)入账的总体要求、结构化数据文件要求、数据元素等。
- 第8部分:电子非税收入一般缴款书。目的在于明确电子非税收入一般缴款书入账的总体要求、结构化数据文件要求、数据元素等。
- 第9部分:国库集中支付电子凭证。目的在于明确国库集中支付电子凭证入账的总体要求、结构化数据文件要求、数据元素等。

电子凭证入账要求

第5部分：全面数字化的电子发票

1 范围

本文件规定了全面数字化的电子发票入账的总体要求、入账信息结构化数据文件要求和数据元素。本文件适用于全面数字化的电子发票的接收、入账、校验和信息利用。

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 25500(所有部分) 可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范

GB/T 44554.1 电子凭证入账要求 第1部分：总则

3 术语和定义

GB/T 44554.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全面数字化的电子发票 comprehensive digital electronic invoice

将发票的票面要素全面数字化、号码全国统一赋予、开票额度智能授予、信息通过税务数字账户等方式在征纳主体之间自动流转的新型发票。

注：简称为“数电发票”。数电发票是《中华人民共和国发票管理办法》中“电子发票”的一种，数电发票与纸质发票具有同等法律效力。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

OFD：开放版式文档(Open Fixed-layout Document)

PDF：便携式文档格式(Portable Document Format)

XBRL：可扩展商业报告语言(eXtensible Business Reporting Language)

XML：可扩展置标语言(eXtensible Markup Language)

5 总体要求

数电发票在入账时，应满足 GB/T 44554.1 的规定及以下要求：

- 获取并解析数电发票，以结构化数据报销；
- 单位的业务人员可通过电子发票服务平台、电子邮箱、二维码等渠道获取含有数字签名的 XML 等格式数电发票，通过电子发票服务平台或者全国增值税发票查验平台等可信数据源查验