



中华人民共和国国家标准

GB/T 24589.1—2024

代替 GB/T 24589.1—2010

财经信息技术 会计核算软件数据接口 第 1 部分：企业

Financial information technology—Data interface of accounting software—
Part 1: Enterprise

2024-12-31 发布

2025-07-01 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	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据元	2
4.1 数据元的描述规则	2
4.2 数据元细目	3
4.2.1 基础档案类数据元	3
4.2.2 总账类数据元	42
4.2.3 财报类数据元	58
4.2.4 应收应付类数据元	62
4.2.5 固定资产类数据元	81
4.2.6 员工薪酬类数据元	94
5 接口文件技术规范	97
5.1 接口文件格式要求	97
5.2 接口文件的数据结构	98
5.2.1 总则	98
5.2.2 基础档案类数据及主外键信息	98
5.2.3 总账类数据及主外键信息	108
5.2.4 财报类数据及主外键信息	114
5.2.5 应收应付类数据及主外键信息	115
5.2.6 固定资产类数据及主外键信息	135
5.2.7 员工薪酬类数据及主外键信息	142
5.3 接口文件的输出说明	144
5.4 接口文件的时间要求	144
6 符合性评价	146
附录 A (资料性) 各表元素名称与 XML/JSON 文件标签映射表	147
附录 B (资料性) 各表元素的分组信息	183
附录 C (资料性) 企业会计核算软件数据接口的 XML 大纲	195
附录 D (资料性) 企业会计核算软件数据接口的 XML 实例	566
附录 E (资料性) 企业会计核算软件数据接口的 JSON 大纲	619
附录 F (资料性) 企业会计核算软件数据接口的 JSON 实例	856
参考文献	901

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 24589《财经信息技术 会计核算软件数据接口》的第 1 部分。GB/T 24589 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：企业；
- 第 2 部分：行政事业单位；
- 第 3 部分：总预算会计；
- 第 4 部分：商业银行。

本文件代替 GB/T 24589.1—2010《财经信息技术 会计核算软件数据接口 第 1 部分：企业》。与 GB/T 24589.1—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 公共档案模块名称变更为基础档案(见 4.2.1,2010 年版的 4.2.1)；
- b) 基础档案模块增加了付款条款、供应商类型、计量单位、客户类型、票据类型、税务监管、税种、物料、物料类型、项目、银行账户、用户数据表(见 5.2.2、表 1)；
- c) 基础档案模块增加了业务部门、业务部门结构数据表，以替换原部门档案数据表(见 5.2.2、表 1)；
- d) 基础档案模块员工档案数据表名称变更为员工(见 5.2.2、表 1,2010 年版的 5.2.1、表 1)；
- e) 总账模块会计科目、科目辅助核算数据表移入基础档案模块(见 5.2.2、表 1,2010 年版的 5.2.2、表 2)；
- f) 总账模块增加了凭证来源、试算平衡数据表(见 5.2.3、表 3)；
- g) 总账模块增加了凭证扩展信息数据表，以替换原总账基础信息数据表(见 5.2.3、表 3)；
- h) 总账模块现金流量凭证项目数据的数据表名称变更为现金流量凭证数据(见 5.2.3、表 3,2010 年版的 5.2.2、表 2)；
- i) 增加了财报模块，原总账模块的报表集、报表项数据数据表移入财报模块(见 5.2.4、表 5)；
- j) 调整了应收应付模块，增加应付_发票表、应付_发票明细、应付_调整表、应付_调整明细表、应付_未清账户表、应付_已付资金表、应付_资金核销表、应收_发票表、应收_发票明细、应收_调整表、应收_调整明细表、应收_未清账户表、应收_已收资金表、应收_资金核销表数据表，删除原应收应付模块全部数据表(见 5.2.5、表 7,2010 年版的 5.2.3、表 3)；
- k) 固定资产模块增加了固定资产新增、固定资产折旧数据表(见 5.2.6、表 9)；
- l) 固定资产模块的原固定资产卡片、固定资产卡片实物信息数据表合并为固定资产卡片数据表，原固定资产减少情况、固定资产减少实物信息数据表合并为固定资产减少数据表(见 5.2.6、表 9,2010 年版的 5.2.4、表 4)；
- m) 固定资产模块的固定资产变动情况数据表名变更为固定资产变动(见 5.2.6、表 9,2010 年版的 5.2.4、表 4)；
- n) 删除了原固定资产模块下的固定资产基础信息、固定资产变动方式、固定资产使用状况数据表(见 5.2.6、表 9,2010 年版的 5.2.4、表 4)；
- o) 员工薪酬模块的员工薪酬记录表名变更为员工薪酬，员工薪酬记录明细数据表名变更为员工薪酬明细(见 5.2.7、表 11,2010 年版的 5.2.5、表 5)；
- p) 增加了 JSON 文件输出约定(见 5.3)；

q) 调整了 XML 文件的技术约定(见 5.3,2010 年版的 5.3);

r) 各数据元增加了 XML/JSON 标签(见 5.3)。

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审计署提出。

本文件由全国审计信息化标准化技术委员会(SAC/TC 341)归口。

本文件起草单位:中华人民共和国审计署、审计署计算机技术中心、用友网络科技股份有限公司、金蝶软件(中国)有限公司、北京神舟航天软件技术股份有限公司。

本文件主要起草人:郑新举、杨莉、李晗博、文曦、吕天阳、任晓慧、金纪文、蒋旭、魏薇、祁飒、戴宝纯、谭炜波、李琳、史丹、苗润华。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2010 年首次发布为 GB/T 24589.1—2010;

——本次为第一次修订。

引 言

GB/T 24589《财经信息技术 会计核算软件数据接口》规定了会计核算软件接口的数据格式要求,包括会计核算数据元素、数据接口输出文件的内容和格式的要求。文件名称“财经”中财指财政、财务,经指经济活动。GB/T 24589 由 4 个部分构成。

- 第 1 部分:企业。目的是由企业单位所使用的会计核算软件获取满足审计或其他需求的接口数据。
- 第 2 部分:行政事业单位。目的是由行政事业单位所使用的会计核算软件获取满足审计或其他需求的接口数据。
- 第 3 部分:总预算会计。目的是由政府财政总预算会计、基金所使用的会计核算软件获取满足审计或其他需求的接口数据。
- 第 4 部分:商业银行。目的是由商业银行所使用的会计核算软件获取满足审计或其他需求的接口数据。

GB/T 24589.1—2010 为审计人员从不同会计软件与 ERP 系统中获取数据提供了极大的便利和帮助。该文件发布后,得到国内外主流 ERP 系统厂商的广泛支持,产生了较大影响。

基于审计数据国家标准的丰富实践,中国于 2015 年开始牵头组织国际标准化组织(ISO)审计数据采集项目委员会各成员国制定了 ISO 首个审计信息化领域的国际标准 ISO 21378:2019。ISO 21378:2019 的内容参考了 GB/T 24589.1—2010 和 GB/T 32180(所有部分),广泛吸取了国外相关数据标准的成功经验,涵盖了满足企业财务及 ERP 审计的主要数据。

为了跟踪审计国际化的国际发展,保证国家标准的先进性,本文件对 GB/T 24589.1—2010 进行修订。修订过程中,ISO 审计数据服务技术委员会(TC 295)于 2023 年 3 月发布了 ISO/TS 21377:2023《审计数据采集国际标准的交换格式:XML 和 JSON》技术规范,规范了 JSON 文件和 XML 文件两种输出格式,提高了 ISO 21378:2019 在实施过程中的灵活性。本文件参考了 ISO/TS 21377:2023,同时参考了 TC 295 相关项目文件《审计数据采集扩展——政府监管财务报告和薪酬》国际标准项目。

财经信息技术 会计核算软件数据接口

第 1 部分：企业

1 范围

本文件规定了会计核算软件的数据接口要求,包括会计核算数据元素、数据接口输出文件的内容和格式要求。

本文件适用于企业所使用的会计核算软件的设计、研制、管理、购销和应用,其他部门制定企业会计及相关企业业务(ERP)数据共享需求参考使用。

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 2261.1—2003 个人基本信息分类与代码 第 1 部分:人的性别代码
- GB/T 2659.1—2022 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第 1 部分:国家和地区代码
- GB/T 4754—2017 国民经济行业分类
- GB/T 4880.3—2009 语种名称代码 第 3 部分:所有语种的 3 字母代码
- GB/T 7408.1—2023 日期和时间 信息交换表示法 第 1 部分:基本原则
- GB 11714—1997 全国组织机构代码编制规则
- GB/T 12402—2000 经济类型分类与代码
- GB/T 12406—2022 表示货币的代码
- GB/T 14885—2022 固定资产等资产基础分类与代码
- GB/T 17295—2008 国际贸易计量单位代码
- GB 18030—2022 信息技术 中文编码字符集
- GB/T 18142—2017 信息技术 数据元素值表示 格式记法
- GB/T 18793—2002 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0
- GB 32100—2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- ISO 9362 银行 银行电信消息 业务标识码(BIC)
- ISO 17442(所有部分) 金融服务 法人识别码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据接口 data interface

计算机软件系统之间传送数据、交换信息的接口,以电子文件的形式实现。