

《数据资产入表通用技术指南》（征求意见稿）

编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本文件经中国技术市场协会标准化工作委员会批准，正式列入 2025 年团体标准制修订计划，标准名称为《数据资产入表通用技术指南》。

（二）项目背景

随着全球数字化转型的加速，数据已成为企业核心资产之一，其管理和利用对企业的竞争力和创新能力至关重要。国际上已有多项标准和框架（如 DAMA 国际数据管理框架、ISO 8000 数据质量标准等）致力于指导和规范数据治理与管理，但这些标准主要基于国际通用实践，未能充分考虑中国特有的市场需求和监管环境。

中国在数据保护和网络安全方面出台了一系列法律法规，如《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》等，为数据资产的管理和利用设定了明确的合规要求。然而，国内尚缺乏一套统一且全面的数据资产入表标准，导致企业在数据资产管理过程中面临诸多挑战，包括数据资产识别难、价值评估不统一、入表流程不规范等问题。这不仅限制了数据资产的商业价值释放，也影响了数据要素市场的健康发展。

为填补这一空白，推动数据资产化进程，促进数据要素市场的高质量发展，制定一套符合中国国情的数据资产入表通用技术标准势在必行。本文件的编制旨在结合国际先进经验和中国实际

需求，为企业提供一套科学、规范、可操作的数据资产入表技术指南。

（三）目的意义

制定本文件的目的是为顺应数据要素市场发展趋势及企业需求，规范数据资产入表流程，提升数据资产管理水平，促进数据资产价值的有效释放，推动数据要素市场的高质量发展。帮助企业根据商业目标和实际需求，实现数据资产识别、计量、入表和管理能力的全面提升，从而增强数据驱动决策能力，优化业务流程，提升企业竞争力和创新能力。

（四）起草单位及起草人名单

本文件起草单位：×××××××、×××××××、×××××××、×××××××、×××××××、×××××××、×××××××、×××××××、×××××××。

本文件主要起草人：×××、×××、×××、×××、×××、×××、×××、×××、×××。

（五）主要起草过程

1. 文本调研

2025 年 1 月启动了文本的调研工作，并与 2025 年 2 月完成了相关资料的收集和分析工作。

查询国内外相关标准和文献资料：根据工作计划，标准编制组分工进行建设标准、评价标准等相关标准及文献资料系统性梳理，汇总当前研究的主要进展及不足，为标准制定提供资料准备。

2. 标准立项

×××××××向中国技术市场协会标准化委员会提出申请，

于 2025 年 2 月获得中国技术市场协会标准化工作委员会批准立项。

3. 组建标准起草工作组

2025 年 2 月 20 日，召开项目启动会。

2025 年 2 月 21 日，成立了标准起草工作组，并讨论标准调研工作事项。

4. 形成标准草案

2025 年 2 月 25 日，起草组对资料收集情况进行汇报，并对进行了线上讨论。

2025 年 2 月 28 日，开展组内讨论，确定了标准框架和主要内容。

2025 年 3 月 3 日，对起草的标准初稿进行线上讨论，并提出修改意见。

2025 年 3 月 19 日，起草组根据修改意见进行修改，形成标准草案。

5. 形成征求意见稿

2025 年 3 月 31 日，对标准草案进行讨论，起草组对草案内容进行了修改，形成标准征求意见稿。

二、确定标准主要内容的论据

（一）编制原则

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》以及《中国技术市场协会团体标准工作程序》的规定起草。

（二）标准主要内容及适用范围

本文件规定了一套统一且全面的数据资产入表标准，可以使企业能够按照规定合规地入表其数据资产，也能为监管机构提供准确的数据资产信息，并通过数据资产准备，数据入表流程，数据质量管理要求，数据资产会计核算与披露和数据资产审计管理一系列数据处理来保证该标准的实用性和独特性。

本文件适用于所有需进行数据资产管理和入表的企业，包括但不限于金融、医疗、制造、零售及服务行业，也适用于不同规模的企业，从小型企业到大型跨国公司，无论其业务模式或市场范围如何，都能找到适用于自身需求的指导和技术支持。

1) 数据采集与预处理

通过确定数据源、抽取原始数据、进行分类分级，并对数据进行清洗、格式转换和校验等一系列操作，以确保数据质量、安全性和一致性的过程。

2) 数据验证与审查

通过质量检查、合规性审查和格式校验等系统性验证流程，确保数据符合质量标准、法律法规要求和技术规范的过程。

3) 数据入表与存储

通过定义管理元数据、设计规范化表结构、执行 ETL 数据加载、选择适当工具技术、优化索引性能以及进行校验发布等系统化操作，实现数据从预处理到结构化存储的全过程管理。

4) 数据存储管理与维护

通过应用安全防护工具、实施版本控制、执行备份恢复策略、进行数据压缩优化以及定期清理归档等系统性技术手段，确保存储数据的完整性、安全性和可用性的持续运维过程。

5) 数据访问与使用

通过权限管理、加密保护和查询分析等技术手段，在确保数据安全的前提下实现数据的合规访问和有效利用的管理过程。

6) 数据质量监控与改进

通过持续监控数据准确性、完整性和一致性等关键指标，并基于监控结果不断优化数据采集、清洗、存储和管理流程，以实现数据质量持续提升的系统性管理。

7) 数据销毁与删除

通过物理销毁或安全删除等不可逆技术手段，确保数据（特别是敏感数据）完全不可恢复且符合法律法规要求的终结性处理。

8) 数据资产会计核算与披露

数据资产会计核算与披露是指对企业数据资产进行确认、计量、减值、处置及税务调整等全流程会计处理的管理活动。它通过规范数据资产的财务核算和信息披露要求，确保企业数据资产价值的准确反映和合规披露，同时满足会计准则和税务法规的双重要求。

9) 数据资产审计管理

通过系统性审查数据资产的安全性、完整性和价值评估准确性，确保其符合法律法规和会计准则要求的监督活动。其涵盖数据全生命周期的审计内容，采用自动化工具和跨部门协作方式，最终形成问题整改和合规报告，实现数据资产的规范化管理。

这些技术内容共同构成了数据资产入表通用技术指南的核心框架，旨在规范数据资产入表流程，提升数据资产管理水平，促进数据要素市场健康发展。随着数据技术的持续演进和监管要

求的动态变化，本标准的技术内容将通过定期评估和修订机制保持其适用性和先进性。

（三）确定标准主要内容的论据

1. 行业实践与需求分析

随着数据要素市场的快速发展，企业对数据资产入表的需求日益迫切。通过调研金融、制造、医疗等重点行业的数据管理实践，发现当前普遍存在数据资产识别不清晰、计量方法不统一、入表流程不规范等问题。因此，本标准明确了数据资产识别、计量、入表、审计等全流程技术要求，填补了行业空白。

2. 政策法规的合规要求

结合《数据安全法》《个人信息保护法》《企业会计准则》等法律法规，本标准严格规范了数据资产入表的合规性要求，包括数据确权、安全保护、会计处理等关键环节，确保企业数据资产管理符合监管要求。

3. 试点验证与反馈优化

通过金融、互联网等行业的试点应用，验证了标准中数据资产识别、计量、入表等技术内容的可行性和实用性，并根据企业反馈优化了操作流程和工具要求。

三、主要试验[或验证]情况分析、技术经济论证、预期经济效果

本标准的各项技术内容已在全国范围内选取金融、制造、互联网等重点行业的 50 余家典型企业开展数据资产入表试点验证工作，在数据资产识别、计量和入表等方面展现出良好的技术可行性，配套管理系统运行稳定，关键指标达到行业先进水平。从

经济性角度看，标准实施成本合理可控，投资回报周期适当，能有效降低企业数据管理成本，显著提升数据资产价值变现能力。预期实施后将推动数据要素市场规模持续扩大，促进数据交易规范化发展，全面提升行业数据治理水平。对企业而言，标准应用将大幅提高数据资产管理效率，增强价值评估准确性，有效控制合规风险。从社会效益看，本标准的推广将有力促进数据要素市场健康发展，提升数据资产金融化程度，为数字经济发展注入新动能。随着标准应用的深入，将持续跟踪评估实施效果，不断优化完善标准内容。

四、采用国际标准和国内外先进标准的程度

1. 国际标准采用情况

本文件充分参考了多项国际先进标准：主要参考了 ISO/IEC 38505-1:2017《信息技术-IT 治理-数据治理》的核心框架和治理原则；借鉴了 ISO/FDIS 55013:2024《资产管理 数据资产管理指南》中关于数据资产全生命周期管理的方法论；吸收了 ISO/IEC 27001:2022 在信息安全管理方面的技术要求；参考了 ISO/IEC TR 38505-2-2018 对数据治理与数据管理关系的阐释。

2. 国内标准整合情况

以 GB/T 40685-2021《信息技术服务数据资产管理要求》为技术基础，参考 GB/T 19000-2016 的质量管理原则，整合 GB/T 43709-2024《资产管理信息化 数据质量管理要求》。此外，借鉴 DB54/T 0427-2024《公共数据 数据资产管理指南》的公共数据管理经验，参考 DB33/T 1329-2023《数据资产确认工作指南》的确认方法，吸收 DB36/T 2085-2024《数据资产质押公证登记

规范》的权属管理要求。

本文件在融合国际标准框架的基础上，针对中国数据要素市场特点和监管要求进行了多项本土化创新设计，严格遵循《网络安全法》《数据安全法》等国内法规，在数据确权、安全保护等方面强化合规要求；结合中国企业实际需求，创新性地优化了数据资产计量方法、入表流程设计和税会差异处理方案。这些创新使标准既保持了与国际先进理念接轨，又形成了具有中国特色的技术规范体系，填补了国内数据资产入表标准的空白。为确保标准持续先进性，本文件建立了动态更新机制，将定期跟踪国际标准发展、国内政策法规更新和行业实践反馈，适时修订完善标准内容。

五、重大分歧意见处理经过及依据

本文件在制定过程中未出现重大分歧意见。

六、与现行相关法律、法规及相关标准的协调性

本文件与现行相关法律、法规及相关标准协调。

七、知识产权情况说明

本文件不涉及必要专利等知识产权问题。

八、其他应予说明的事项

无。

《××××××××××××××》

团体标准起草组

202X 年 X 月 X 日