

ISO 55013:2024

适用范围

ISO 55013提供了识别数据资产、管理数据资产的途径，为组织将数据资产纳入ISO 55001资产管理体系进行统筹管理提供了指导。ISO 55013适用于所有类型及规模的组织。

ISO 55013与ISO 55001共同构成资产管理体系的基础性标准，实施ISO 55013，或配合ISO 55001开展管理体系认证，能够提升组织的数据资产管理能力，帮助组织准确识别并有效利用数据资产，实现数据作为生产要素的作用和价值，为组织在数字化赋能下的可持续发展提供基石。



ISO 55013:2024

Asset management —
资产管理

Guidance on the management
of data assets
数据资产管理指南



全国资产管理标准化技术委员会(SAC/TC 583)

① 中国标准化研究院(北京市海淀区知春路4号)

② 010-58811630/020-83228641

③ <https://www.55000.org.cn/>

ISO 55013:2024 核心要素



资产数据价值

数据为管理决策提供信息支持，包括规划计划、可靠性分析、风险分析、管理优化、需求分析和可持续性评估。

资产数据的可用性受到管理资产组合的预期收益与成本影响。预期收益随时间线变化，数据获取和管理的成本也可能随时间线变化，预期收益与成本主要在生命周期关键阶段出现，并可能随管理业务变动发生较大变化。在确定组织资产数据所需的方法时，宜将资产数据的全生命周期成本和预期收益纳入考量。

资产数据管理

支撑组织决策的资产数据需要有效管理，数据可在资产全生命周期的各阶段创建、获取或生成。组织应确定数据需求并对其有效管理，以支持组织建立、实施、保持和持续改进资产管理体系，并在此过程中确保成本、风险和绩效的平衡，从而实现组织目标。

资产数据管理涉及数据合规、数据字典、数据频率、数据量、数据安全性、数据可用性和数据责任等方面的管理实践。数据全生命周期管理涉及数据的识别、收集、存储、报告、决策、分发、处置与归档。此外，数据相关的文件化信息宜有效管理，以确保数据在各场景下的适用性、充分性和可用性。



管理数据资产

组织宜遵循资产管理体系要求，将ISO 55001应用于组织的数据资产管理，并在组织的战略资产管理计划（SAMP）中为数据资产制定特定的资产管理计划（AMP），使数据资产管理支撑组织业务目标实现。

组织宜在理解内外部环境和相关方期望的基础上，制定数据资产方面的目标、方针、战略和计划，并考虑未来识别与管理数据资产的需求。新设立业务目标，或变更、终止现有业务目标时，组织宜审查数据资产与业务目标的协调性。业务目标的变更可能需要组织识别新的数据资产、替换或处置现有数据资产。

组织宜推动与数据资产管理相契合的组织文化，以促进数据资产的有效利用，实现数据资产价值。

识别数据资产

将数据资源识别为数据资产，能够帮助组织实现资产管理目标。经有效识别的数据资产可视为组织的特定资产类型，组织宜将数据资产纳入组织的资产管理体系进行统筹管理。

数据资产的识别，对于不同的组织来说是不同的。将数据资源识别为数据资产，需要考虑哪些是高价值或高风险的数据，哪些是从组织外部购买或获取的数据，哪些是与组织合规强关联的数据，哪些是组织管理变更可能会影响的数据等因素。

数据治理

数据资产的有效治理有助于实现组织目标，并支撑组织应对变化。治理方法通常遵循EDM（评估：Evaluate，指导：Direct，监视：Monitor）模型，评估适用于数据资产管理的策划和计划，指导适用于数据资产治理战略和方针，监视适用于确保数据资产管理绩效符合预期目标。

