



中华人民共和国国家标准

GB/T 46841—2025

资产管理 数字化参考架构

Asset management—Digitalization reference architecture

2025-12-02 发布

2025-12-02 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体框架 1

5 战略要素 2

 5.1 概述 2

 5.2 总体规划 3

 5.3 管理体系 3

 5.4 利益相关方 4

 5.5 绩效评价 4

6 业务要素 4

 6.1 概述 4

 6.2 业务实施 5

 6.3 业务能力 5

7 数据要素 5

 7.1 概述 5

 7.2 数据感知 6

 7.3 数据治理 6

 7.4 数据建模 6

 7.5 数据服务 6

8 技术要素 6

 8.1 概述 6

 8.2 数字技术 7

 8.3 系统技术 7

 8.4 安全防护技术 7

9 保障要素 8

 9.1 概述 8

 9.2 标准规范 8

 9.3 设备设施 8

 9.4 维护管理 8

 9.5 人力资源 8

 9.6 信息安全 9

参考文献 10

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。

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。

本文件由全国资产管理标准化技术委员会(SAC/TC 583)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、湖北省标准化与质量研究院、中国计量大学、点亮智汇科技(北京)有限公司、南方电网数字平台科技(广东)有限公司、远光软件股份有限公司、常州地铁集团有限公司、南方电网储能股份有限公司、浙江三锋实业股份有限公司、华勤技术股份有限公司、中国铁塔股份有限公司湖北省分公司、北京金谷远见科技集团有限公司、随州市产品质量监督检验所。

本文件主要起草人：程越、王双、刘星恒、邱君降、尚超、陈炎明、高昂、姚国全、钟建栩、茅海军、徐金龙、余俊、应逸恒、刘昱玮、徐凯程、钱雪涛、万利、张莺、丁凡、肖遥、向学新、唐静宁。

资产管理 数字化参考架构

1 范围

本文件给出了资产管理数字化要素的组成及关系,并对战略要素、业务要素、数据要素、技术要素以及保障要素的内容进行了阐述。

本文件适用于为各类组织开展资产管理数字化建设、运营和管理提供参考。

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 33172 资产管理 综述、原则和术语

GB/T 33173 资产管理 管理体系 要求

GB/T 40829 组织资产管理体系成熟度评价

3 术语和定义

GB/T 33172 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

资产管理数字化 **asset management digitalization**

运用新一代信息技术,以数据为驱动,推动资产全生命周期管理业务优化和创新发展的过程。

4 总体框架

4.1 组织通过融入资产全生命周期管理理念对资产管理数字化组成要素进行统筹管理和优化提升,实现服务和促进资产管理数字化价值创造的目的。

4.2 资产管理数字化参考架构要素组成及关系见图 1。