



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43806—2024

## 资产管理系统通用技术要求

General technical requirements for asset management system

2024-03-15 发布

2024-03-15 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

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 总体原则 ..... 1

5 系统架构 ..... 2

6 功能结构 ..... 3

7 功能要求 ..... 4

8 性能要求 ..... 6

9 安全要求 ..... 7

参考文献..... 8

## 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、北京久其软件股份有限公司、南方电网储能股份有限公司、成都思必得信息技术有限公司、南京天溯自动化控制系统有限公司、山东港口青岛港集团有限公司、浙江高速公路智能收费运营服务有限公司、武汉海川云谷软件技术有限公司、中国计量大学、华勤技术股份有限公司、北京金谷远见科技有限公司、北京市工程咨询有限公司、广东铭太信息科技有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司、中国联合网络通信有限公司、安徽省质量和标准化研究院、杭州数梦工场科技有限公司、上海哲凌科技有限公司、杭州微宏科技有限公司、云南省军民融合发展研究院、江西索瑞达智能装备科技有限公司、青岛民航凯亚系统集成有限公司。

本文件主要起草人：程越、鞠帅、王双、钟建栩、康苹、林芸、荀旭、韩吉双、高昂、罗平、石磊、王涛、马如明、游锦鹏、徐延春、李建良、熊芸、王燕、黄金日、温悦、万利、茅海军、凌俊杰、肖遥、李柏晨、罗宾、徐乐西、念灿华、刘昱玮、王艳英、王永胜、李雁、俞哲峰、郭奕传、李欣潼、李凡。

# 资产管理系统通用技术要求

## 1 范围

本文件确立了资产管理系统的总体原则,给出了系统架构、功能结构,规定了功能要求、性能要求及安全要求。

本文件适用于各类组织的资产管理系统的的设计、开发、应用和维护。

## 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 20270 信息安全技术 网络基础安全技术要求
- GB/T 20988 信息安全技术 信息系统灾难恢复规范
- GB/T 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求
- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28452 信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求
- GB/Z 28828 信息安全技术 公共及商用服务信息系统个人信息保护指南
- GB/T 33172 资产管理 综述、原则和术语

## 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

**资产管理系统** **asset management system**

通过计算机、网络通信等技术实现资产配置、使用、处置等相关资产管理功能的信息系统。

## 4 总体原则

### 4.1 完整和实用性

资产管理系统的的设计宜考虑覆盖资产全生命周期管理,涉及配置、使用、处置等管理过程,并满足过程中每项业务进行资产管理的实际功能需求。同时,宜充分利用已有资源,避免重复工作。

### 4.2 易操作和易维护性

资产管理系统的的设计宜充分考虑不同组织的特点、资产管理业务特征以及用户操作习惯,并提供针对系统各个功能模块以及接口的可监控机制,便于及时发现运行错误并排除故障。

### 4.3 安全和可靠性

资产管理系统的建设和管理宜具备安全管理、存储备份和敏感数据管控机制,在保障可用性的基础