



中华人民共和国国家标准

GB/T 45081—2024/ISO/IEC 42001:2023

人工智能 管理体系

Artificial intelligence—Management system

(ISO/IEC 42001:2023, Information technology—Artificial intelligence—Management system, IDT)

2024-11-28 发布

2024-11-28 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会

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 组织环境	4
4.1 理解组织及其环境	4
4.2 理解相关方的需求和期望	5
4.3 确定人工智能管理体系的范围	5
4.4 人工智能管理体系	5
5 领导作用	5
5.1 领导作用和承诺	5
5.2 人工智能方针	6
5.3 岗位、职责和权限	6
6 策划	6
6.1 应对风险和机会的措施	6
6.2 人工智能目标及其实现的策划	8
6.3 变更的策划	9
7 支持	9
7.1 资源	9
7.2 能力	9
7.3 意识	9
7.4 沟通	9
7.5 文件化信息	10
8 运行	10
8.1 运行的策划和控制	10
8.2 人工智能风险评估	11
8.3 人工智能风险应对	11
8.4 人工智能系统影响评估	11
9 绩效评价	11
9.1 监视、测量、分析和评价	11
9.2 内部审核	11
9.3 管理评审	12
10 改进	12

10.1 持续改进.....	12
10.2 不符合和纠正措施.....	12
附录 A(规范性) 参考控制目标与控制.....	14
附录 B(规范性) 人工智能控制的实施指南.....	17
B.1 概述.....	17
B.2 与人工智能相关的方针.....	17
B.3 内部组织.....	18
B.4 人工智能系统的资源.....	19
B.5 评估人工智能系统的影响.....	21
B.6 人工智能系统生存周期.....	24
B.7 人工智能系统的数据.....	29
B.8 人工智能系统相关方的信息.....	30
B.9 人工智能系统的使用.....	32
B.10 第三方及客户关系.....	34
附录 C(资料性) 潜在的与人工智能相关的组织目标和风险源.....	36
C.1 概述.....	36
C.2 目标.....	36
C.3 风险源.....	37
附录 D(资料性) 跨领域或跨行业使用人工智能管理体系.....	38
D.1 概述.....	38
D.2 人工智能管理体系与其他管理体系的集成.....	38
参考文献.....	40