



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 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