ICS 35.030
CCS L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 45577—2025

数据安全技术　数据安全风险评估方法

Data security technology—Risk assessment method for data security

2025-04-25 发布　　2025-11-01 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

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。

本文件由全国网络安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、国家信息技术安全研究中心、国家计算机网络应急技术处理协调中心、国家工业信息安全发展研究中心、中央网信办数据与技术保障中心、中国信息安全测评中心、国家信息中心、中国科学院信息工程研究所、公安部第三研究所、北京市政务信息安全保障中心、中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心、中国科学技术大学、中国科学院软件研究所、阿里云计算有限公司、北京快手科技有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、华为技术有限公司。

本文件主要起草人：杨建军、姚相振、张宇光、胡影、陈琦、杨韬、林星辰、陈特、卢磊、林志强、姜松浩、上官晓丽、任英杰、朱雪峰、晏慧、李敏、赵冉、刘曦泽、李晔、陈静、徐峰、王晖、王得福、都婧、马英、张妍、苏艳芳、李媛、程瑜琦、左晓栋、张立武、宋璟、孙勇、王昕、白晓媛、邵萌、苏丹、李海东、张明天、高晨涛。

数据安全技术　数据安全风险评估方法

1　范围

本文件描述了数据安全风险评估的基本概念、要素关系、分析原理，给出了数据安全风险评估的实施流程、评估内容、分析评价方法等。

本文件适用于指导数据处理者、第三方评估机构开展数据安全风险评估，也可供有关主管监管部门实施数据安全检查评估时参考。

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 25069—2022　信息安全技术　术语

GB/T 43697—2024　数据安全技术　数据分类分级规则

3　术语和定义

GB/T 25069—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据　data

任何以电子或者其他方式对信息的记录。

3.2

数据安全　data security

通过采取必要措施，确保数据处于有效保护和合法利用的状态，以及具备保障持续安全状态的能力。

3.3

数据处理活动　data processing activities

数据收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开、删除等活动。

3.4

合理性　rationality

数据处理活动遵守法律、行政法规要求，符合网络安全和数据安全常识道理，不得损害国家安全、公共利益和个人、组织的合法权益。

3.5

数据安全风险源　data security risk source

可能导致危害数据的保密性、完整性、可用性和数据处理合理性等事件的威胁、脆弱性、问题、隐患等。

注：在本文件中简称“风险源”，既包括安全威胁利用脆弱性可能导致数据安全事件的风险源，也包括数据处理活动