

附件 2: 18 项国际标准文件投票和评议工作一览表

序号	标准编号	英文名称	中文名称	阶段	标准内容
1.	ISO/IEC 18033-7	Information security — Encryption algorithms — Part 7: Tweakable block ciphers	信息安全 加密算法 第 7 部分: 可调分组密码	FDIS	该项目由瑞士专家提出。ISO/IEC 18033 的本部分规定了可调分组密码, 用于加密、消息认证码、认证加密等密码方案。
2.	ISO/IEC 4922-2	Information security — Secure multiparty computation — Part 2: Mechanisms based on secret sharing	信息安全 安全多方计算 第 2 部分: 基于秘密共享的机制	CD	该项目由日本专家提出。ISO/IEC 4922-2 规范了基于秘密共享的安全多方计算机制, 包括加法、减法、标量乘法、共享随机数产生和乘法等内容。
3.	ISO/IEC 27071	Information technology – Security techniques – Security recommendations for establishing trusted connections between devices and services	信息技术 安全技术 设备与服务建立可信连接的安全建议	CD	该项目由我国专家提出。ISO/IEC 27071 给出了基于硬件安全模块在设备和服务之间建立可信连接的框架和建议, 包括对硬件安全模块、信任根、身份、身份鉴别和密钥建立、远程证明、数据完整性和真实性的建议。
4.	ISO/IEC 27040 (Ed.2)	Information technology — Security techniques — Storage security	信息技术 安全技术 安全存储	CD	该项目由中国、法国和美国专家担任编辑。ISO/IEC 27040 规定了企业组织中存储安全的实施要求和指南, 并按照 ISO/IEC 27001 对支持信息安全管理系统的的功能需求进行分析。

序号	标准编号	英文名称	中文名称	阶段	标准内容
5.	ISO/IEC 24760-2 (Ed.2)	Information technology — Security techniques — A framework for identity management — Part 2: Reference architecture and requirements	信息技术 安全技术 身份管理框架 第 2 部分: 参考架构和要求	CD	该项目由德国和比利时专家担任编辑。与上一版 ISO/IEC 24760-2 相比, 本次修订删除了已在 ISO/IEC 24760-1:2019 定义的术语; 为适应移动身份概念, 增加相关术语和缩略语; 为身份信息管理系统实现提供指南; 规定身份管理框架的实现和运作要求。
6.	ISO/IEC 24760-3:2016/Amendment 1	Information technology — Security techniques — A framework for identity management — Part 3: Practice — Amendment 1	信息技术 安全技术 身份管理框架 第 3 部分: 实践——补篇 1: 身份信息生命周期过程	CD	该项目由德国和比利时专家担任编辑。该补篇主要删除了术语 3.1 和 3.6, 这两个定义已在 ISO/IEC 24760-1:2019 (第二版) 中定义; 增加了“身份管理系统中身份的操作阶段”的图和描述; 修改了关于身份信息管理风险的描述增加了“身份凭证管理的操作流程和生命周期阶段”的图和描述。
7.	ISO/IEC PWI TS 5689	Cybersecurity — Security frameworks based on the conceptual model of cyber-physical systems	基于网络物理系统概念模型的安全框架	NP	该项目由日本专家提出。ISO/IEC TS 5689 旨在确保参与 CPS 的所有行业 (不仅包括工业行业, 还包括公共行业, 如“智慧城市”) 对其概念和安全问题有共同的理解, 并基于概念模型进行框架描述。
8.	ISO/IEC PWI 5888	Information security, cybersecurity and privacy protection — Security requirements and evaluation activities for connected vehicle devices	信息安全, 网络安全与隐私保护 网联汽车设备安全要求和测评活动	NP	该项目由我国专家提出。ISO/IEC PWI 5888 规定了基于 ISO/IEC 15408 标准框架的网联汽车安全要求及测评活动。该框架定义了准确的安全要求和客观的评估活动的程序。

序号	标准编号	英文名称	中文名称	阶段	标准内容
9.	ISO/IEC PWI 27045	Information technology — Big data security and privacy — Guidelines for data security management framework	信息技术 大数据安全与隐私保护 数据安全管理体系指南	NP	该项目由我国专家提出。ISO/IEC 27045 为组织在大数据背景下构建数据安全能力提供指导，旨在帮助组织建立集成到数据相关活动中的数据安全管理体系。
10.	ISO/IEC 24392	Information technology — Security techniques — Security reference model for Industrial Internet Platform (IIP)	信息技术 安全技术 工业互联网平台安全参考模型	CD	该项目由我国专家提出。ISO/IEC 24392 针对工业互联网平台的特点，分析因此所受到的特定安全威胁，从安全区域、系统生命周期、和业务场景等三个维度构建了安全参考模型。
11.	ISO/IEC 27011	Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations	信息技术、网络空间安全和隐私保护 基于 ISO/IEC 27002 的电信组织信息安全控制	CD	该项目是 ITU-T 和 ISO/IEC 的共同国际标准，旨在为电信组织实施信息安全控制措施提供指导，有助于电信组织尽可能满足保密性、完整性、可用性和任何其他相关信息安全属性的信息安全管理基线要求。
12.	ISO/IEC 27403	Cybersecurity – IoT security and privacy – Guidelines for IoT-domotics	信息技术 家庭物联网安全与隐私指南	CD	该项目由我国专家提出。ISO/IEC 27403 分析家庭物联网安全和隐私的主要挑战和风险，并识别在家庭物联网中应采取的安全与隐私控制措施。

序号	标准编号	英文名称	中文名称	阶段	标准内容
13.	ISO/IEC 29128-1 (Ed.2)	Information security, cybersecurity and privacy protection — Verification of cryptographic protocols — Part 1: Framework	信息安全，网络安全及隐私保护-密码协议验证，第一部分：框架	DIS	该项目由加拿大专家担任编辑。ISO/IEC 29128 本部分规定了对密码协议的设计进行模型检验的方法和要求，可用于对任何未经计算安全证明的协议设计方法进行安全性检测。
14.	ISO/IEC 27559	Privacy enhancing data de-identification framework	隐私增强的数据去识别化框架	DIS	该项目由加拿大专家提出。ISO/IEC 27559 为组织提供去识别化实施框架，可应用于数据生命周期的任何阶段：从设计数据收集方式、数据的内部重用、向外部合作伙伴提供数据或归档。
15.	ISO/IEC 27557	Information technology — Information security, cybersecurity and privacy protection — Organizational privacy risk management	信息技术 信息安全、网络安全和隐私保护 组织隐私风险管理	DIS	该项目由德国专家提出。ISO/IEC 27557 提供了评估组织隐私风险的框架，并对个人的隐私影响作为整体组织风险的一个组成部分加以考虑，有助于实施基于风险的隐私管理计划。
16.	ISO/IEC 27556	Information security, cybersecurity and privacy protection – User-centric privacy preferences management framework	信息安全网络安全和隐私保护—以用户为中心的隐私偏好管理框架	DIS	该项目由日本专家提出。ISO/IEC 27556 描述了基于 ICT 系统内的隐私偏好和隐私偏好管理的 PII 处理框架，适用于指导设计和实施处理 PII 或开发基于隐私偏好的 PII 交换平台，也可指导提供隐私偏好管理的服务。

序号	标准编号	英文名称	中文名称	阶段	标准内容
17.	ISO/IEC 27035-2 (Ed.2)	Information technology — Information security incident management — Part 2: Guidelines to plan and prepare for incident response	信息技术 信息安全事件管理 第2部分：事件响应规划和准备指南	DIS	该项目由中国专家担任编辑。ISO/IEC 27035-2 提供了事件响应的规划、准备以及经验总结指南。本部分基于 ISO/IEC 27035-1 提出的“信息安全事件管理阶段”模型中的“规划和准备”阶段以及“经验总结”阶段。
18.	ISO/IEC 27553-1	Information security, cybersecurity and privacy protection — Security and Privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices — Part 1: Local modes	信息技术 安全技术 移动设备生物特征识别身份认证安全要求 第1部分：本地模式	DIS	该项目由我国专家提出。ISO/IEC 27553 本部分包括使用移动设备生物特征识别能力进行用户身份认证的实现模式分析、安全威胁分析、安全要求的定义、以及隐私保护相关考虑等。