INTERNATIONAL STANDARD

ISO 28000

Second edition
2022-03

Security and resilience — Security management systems — Requirements

使用方： 深圳市中鑫认证检测有限公司
订单号： 0100261013181318
购买日期： 2026-10-13
销售机构： 标准出版社
联系电话： 400-168-0010
网址： www.spc.org.cn

Reference number
ISO 28000:2022(E)

© ISO 2022

扫描二维码查询标准授权信息

使用方：　深圳市中鑫认证检测有限公司
订单号：　0100261013181318
购买日期：　2026-10-13
销售机构：　标准出版社
联系电话：　400-168-0010
网址：　www.spc.org.cn

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

版权声明

国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会负责ISO、IEC国际标准在中国境内推广发行工作的监督和管理，负责ISO、IEC国际标准在中国境内的版权管理与保护工作。国家标准技术审评中心具体承担ISO、IEC国际标准在中国境内推广发行工作，承担ISO、IEC国际标准在中国境内的版权管理与保护工作。

标准出版社 为中国境内国际标准授权销售网站。
正版授权销售网站及销售点名单，可在中国标准信息服务网（https://www.sacinfo.cn/antifake）查询。

未经授权，严禁对ISO、IEC标准出版物及相关技术文件进行复制、销售、传播和翻译出版，严禁将国际标准的任何部分通过电子信息网络或制作成标准数据库用于传播。

国家标准技术审评中心　电话：400 650 6190　网址：www.sacinfo.cn

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL



COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2022

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
Email: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Published in Switzerland

© ISO 2022 – All rights reserved

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：01002610131813l8

Contents

Page

Foreword ..... **v**
Introduction ..... **vi**
1 Scope **1**
2 Normative references **1**
3 Terms and definitions **1**
4 Context of the organization **4**
4.1 Understanding the organization and its context 4
4.2 Understanding the needs and expectations of interested parties 4
4.2.1 General 4
4.2.2 Legal, regulatory and other requirements 4
4.2.3 Principles 5
4.3 Determining the scope of the security management system 6
4.4 Security management system 6
5 Leadership **7**
5.1 Leadership and commitment 7
5.2 Security policy 7
5.2.1 Establishing the security policy 7
5.2.2 Security policy requirements 8
5.3 Roles, responsibilities and authorities 8
6 Planning **8**
6.1 Actions to address risks and opportunities 8
6.1.1 General 8
6.1.2 Determining security-related risks and identifying opportunities 9
6.1.3 Addressing security-related risks and exploiting opportunities 9
6.2 Security objectives and planning to achieve them 9
6.2.1 Establishing security objectives 9
6.2.2 Determining security objectives 10
6.3 Planning of changes 10
7 Support **10**
7.1 Resources 10
7.2 Competence 10
7.3 Awareness 11
7.4 Communication 11
7.5 Documented information 11
7.5.1 General 11
7.5.2 Creating and updating documented information 11
7.5.3 Control of documented information 12
8 Operation **12**
8.1 Operational planning and control 12
8.2 Identification of processes and activities 12
8.3 Risk assessment and treatment 13
8.4 Controls 13
8.5 Security strategies, procedures, processes and treatments 14
8.5.1 Identification and selection of strategies and treatments 14
8.5.2 Resource requirements 14
8.5.3 Implementation of treatments 14
8.6 Security plans 14
8.6.1 General 14
8.6.2 Response structure 14
8.6.3 Warning and communication 15
8.6.4 Content of the security plans 15

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

© ISO 2022 – All rights reserved

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

8.6.5 Recovery 16
9 Performance evaluation 16
9.1 Monitoring, measurement, analysis and evaluation 16
9.2 Internal audit 17
9.2.1 General 17
9.2.2 Internal audit programme 17
9.3 Management review 17
9.3.1 General 17
9.3.2 Management review inputs 18
9.3.3 Management review results 18
10 Improvement 18
10.1 Continual improvement 18
10.2 Nonconformity and corrective action 19
Bibliography 20

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

© ISO 2022 – All rights reserved

International Standard

ISO 28000

Security and resilience — Security management systems — Requirements

AMENDMENT 1: Climate action changes

Second edition
2022-03

AMENDMENT 1
2024-02

使用方： 深圳市中鑫认证检测有限公司
订单号： 0100261013181318
购买日期： 2026-10-13
销售机构： 标准出版社
联系电话： 400-168-0010
网址： www.spc.org.cn

Reference number
ISO 28000:2022/Amd.1:2024(en)

© ISO 2024

国际标准

ISO 28000

安全性与韧性——安全管理系统——需求

修正案1：气候行动变更

第二版 2022年3月

修正案 1 2024-02

使用方： 深圳市中鑫认证检测有限公司
订单号： 0100261013181318
购买日期： 2026-10-13
销售机构： 标准出版社
联系电话： 400-168-0010
网址： www.spc.org.cn

参考编号
ISO 28000:2022/Amd. 1:2024（英文）

© ISO 2024

扫描二维码查询标准授权信息

使用方：　深圳市中鑫认证检测有限公司
订单号：　0100261013181318
购买日期：　2026-10-13
销售机构：　标准出版社
联系电话：　400-168-0010
网址：　www.spc.org.cn

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

版权声明

国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会负责ISO、IEC国际标准在中国境内推广发行工作的监督和管理，负责ISO、IEC国际标准在中国境内的版权管理与保护工作。国家标准技术审评中心具体承担ISO、IEC国际标准在中国境内推广发行工作，承担ISO、IEC国际标准在中国境内的版权管理与保护工作。

标准出版社 为中国境内国际标准授权销售网站。
正版授权销售网站及销售点名单，可在中国标准信息服务网（https://www.sacinfo.cn/antifake）查询。

未经授权，严禁对ISO、IEC标准出版物及相关技术文件进行复制、销售、传播和翻译出版，严禁将国际标准的任何部分通过电子信息网络或制作成标准数据库用于传播。

国家标准技术审评中心　电话：400 650 6190　网址：www.sacinfo.cn

销售机构：标准出版社 网址:www.spc.org.cn防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi 3-4vWL

扫描二维码查询标准授权信息

使用方：　深圳市中鑫认证检测有限公司
订单号：　0100261013181318
购买日期：　2026-10-13
销售机构：　标准出版社
联系电话：　400-168-0010
网址：　www.spc.org.cn

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

版权声明

国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会负责ISO、IEC国际标准在中国境内推广发行工作的监督和管理，负责ISO、IEC国际标准在中国境内的版权管理与保护工作。国家标准技术审评中心具体承担ISO、IEC国际标准在中国境内推广发行工作，承担ISO、IEC国际标准在中国境内的版权管理与保护工作。

标准出版社 为中国境内国际标准授权销售网站。
正版授权销售网站及销售点名单，可在中国标准信息服务网（https://www.sacinfo.cn/antifake）查询。

未经授权，严禁对ISO、IEC标准出版物及相关技术文件进行复制、销售、传播和翻译出版，严禁将国际标准的任何部分通过电子信息网络或制作成标准数据库用于传播。

国家标准技术审评中心　电话：400 650 6190　网址：www.sacinfo.cn

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL



COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2024

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
Email: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Published in Switzerland

© ISO 2024 – All rights reserved

销售机构：标准出版社 网址:www.spc.org.cn防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi 3-4vWL

深圳市中鑫认证检测有限公司专用



版权受保护文档

© ISO 2024

版权所有。除非另有说明，或在本出版物实施过程中确有必要，否则未经事先书面许可，不得以任何形式或任何方式（包括电子或机械方式，如影印）复制或另行使用本出版物之任何部分，亦不得将其发布于互联网或内联网。许可申请可向以下地址之 ISO 机构，或向申请人所在国的 ISO 成员机构提出。

ISO 版权局
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214，日内瓦韦尔尼耶
电话：+41 22 749 01 11
电子邮件：copyright@iso.org
网 站：www.iso.org 发 布
于瑞士

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO document should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

ISO draws attention to the possibility that the implementation of this document may involve the use of (a) patent(s). ISO takes no position concerning the evidence, validity or applicability of any claimed patent rights in respect thereof. As of the date of publication of this document, ISO had not received notice of (a) patent(s) which may be required to implement this document. However, implementers are cautioned that this may not represent the latest information, which may be obtained from the patent database available at www.iso.org/patents. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT), see www.iso.org/iso/foreword.html.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 292, *Security and resilience*, in accordance with Technical Management Board Resolution 75/2023.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

© ISO 2024 – All rights reserved

前言

ISO（国际标准化组织）是由各国国家标准机构（ISO 成员机构）组成的全球性联合会。国际标准的制定工作通常通过 ISO 下属的技术委员会开展。凡对已设立技术委员会的特定领域感兴趣的成员机构，均有权在该技术委员会中拥有代表席位。与 ISO 保持联络的政府及非政府国际组织亦参与相关工作。ISO 在所有电气技术标准化事务中均与国际电工委员会（IEC）开展紧密合作。

本文件制定及后续维护所采用的程序已在《ISO/IEC 指南》第1部分中予以说明。尤其应注意不同类型ISO文件所需的不同批准标准。本文件系依据《ISO/IEC 指南》第2部分（参见www.iso.org/directives）的编辑规则起草而成。

ISO 提醒注意，本文件的实施过程中可能会涉及使用 (a) 专利。对于相关专利权利要求的证据、有效性或适用性，ISO 不发表任何立场。截至本文件发布之日，ISO 尚未收到关于实施本文件可能需要使用的 (a) 专利的相关通知。但实施方应注意，上述信息可能并非最新信息，相关最新信息可从www.iso.org/patents提供的专利数据库中获取。ISO 不对识别任何或全部此类专利权承担任何责任。

本文件中所使用的任何商品名称均仅为方便用户而提供，并不构成认可。

关于标准自愿性、ISO 特定术语及与合格评定相关的表述的含义，以及 ISO 在《技术性贸易壁垒》（TBT）中遵循世界贸易组织（WTO）原则的相关信息，请参阅 www.iso.org/iso/foreword.html。

本文件由 ISO/TC 292*安全与韧性*技术委员会根据技术管理委员会第 75/2023 号决议编制。

如对本文件有任何反馈或疑问，请联系用户所属的国家标准机构。这些机构的完整列表可在www.iso.org/members.html查阅。

销售机构：标准出版社 网址:www.spc.org.cn防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi 3-4vWL

© ISO 2024 – 保留所有权利

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社 网址:www.spc.org.cn防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi 3-4vWL

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

Security and resilience — Security management systems — Requirements

AMENDMENT 1: Climate action changes

4.1

Add the following sentence at the end of the subclause:

The organization shall determine whether climate change is a relevant issue.

4.2.1

Add the following note at the end of the subclause:

NOTE　Relevant interested parties can have requirements related to climate change.

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

© ISO 2024 – All rights reserved

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

安全性与韧性 — 安全管理体系 — 要求

修正案1：气候行动变更

4.1

在子句末尾添加以下句子：

该组织应判定气候变化是否是一个相关议题。

4.2.1

在子条款末尾添加以下说明：

注：相关利益相关方可能提出与气候变化相关的要求。

销售机构：标准出版社 网址:www.spc.org.cn防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi 3-4vWL

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

© ISO 2024 – 保留所有权利

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

ICS 03.100.01; 03.100.70
Price based on 1 page

© ISO 2024
All rights reserved

iso.org

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社　网址：www.spc.org.cn　防伪查询：R5sR-GZIT-tDrj-SYi3-4vWL

使用方：深圳市中鑫认证检测有限公司　　订单号：0100261013181318

ICS 03.100.01; 03.100.70
按单页价格计算

© ISO 2024
保留所有权利

深圳市中鑫认证检测有限公司专用

销售机构：标准出版社 网址:www.spc.org.cn防伪查询：R5sR-GZIT-tDtj-SYi 3-4vWL