



中华人民共和国国家标准

GB/T 20002.5—2025

代替 GB/T 33719—2017

标准中特定内容的编写指南 第5部分：涉及可持续性

Guidelines for writing specific aspects in standards—
Part 5: Addressing sustainability

(ISO Guide 82:2019, Guidelines for addressing sustainability in standards, MOD)

2025-10-05 发布

2026-05-01 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
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 理解可持续性	2
5 在标准化文件中处理可持续性	3
6 总体规划	4
6.1 委员会成立前考虑的议题	4
6.2 委员会成立后考虑的议题——工作计划	5
7 规划内容	5
7.1 职责	5
7.2 理解可持续性的方法	5
7.3 识别与可持续性有关的原则	7
7.4 识别可持续性议题	8
8 处理可持续性议题	9
8.1 通用规则	9
8.2 在某些类型标准化文件中处理可持续性	10
8.3 处理多个可持续性议题冲突的解决方案	11
9 标准化文件复审和修订	11
附录 A (资料性) 联合国可持续发展目标	12
附录 B (资料性) 结构化可持续性议题列表示例	13
附录 C (资料性) 制定环境方面条款的示例	14
参考文献	16

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。

GB/T 20002《标准中特定内容的编写指南》与 GB/T 1《标准化工作导则》、GB/T 20000《标准化活动规则》、GB/T 20001《标准起草规则》、GB/T 20003《标准制定的特殊程序》和 GB/T 20004《团体标准化》共同构成支撑标准化工作的基础性国家标准体系。

本文件是 GB/T 20002 的第 5 部分。GB/T 20002 已经发布了以下部分:

- 第 1 部分:涉及儿童安全;
- 第 2 部分:老年人和残疾人的需求;
- 第 3 部分:产品标准中涉及环境的内容;
- 第 4 部分:标准中涉及安全的内容;
- 第 5 部分:涉及可持续性;
- 第 6 部分:涉及中小微型企业需求。

本文件代替 GB/T 33719—2017《标准中融入可持续性的指南》,与 GB/T 33719—2017 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- 增加了术语“社会责任”和“标准化文件制定者”的定义(见 3.4 和 3.5);
- 增加了“可持续性是可持续发展的目标”的阐述(见第 4 章);
- 增加了“联合国可持续发展目标”的表述(见 6.1);
- 删除了“项目委员会”的表述(见 2017 年版的图 1、6.1、6.2、7.1);

本文件修改采用 ISO 指南 82:2019《标准中处理可持续性的指南》,文件类型由 ISO 的指南调整为我国的国家标准。

本文件与 ISO 指南 82:2019 相比做了下述结构调整:

- 附录 A 对应 ISO 指南 82:2019 的附录 C;
- 附录 B 对应 ISO 指南 82:2019 的附录 A;
- 附录 C 对应 ISO 指南 82:2019 的附录 B;
- 删除了 ISO 指南 82:2019 的附录 D。

本文件与 ISO 指南 82:2019 的技术差异及其原因如下:

- 增加了“范围”中关于本文件适用范围的描述(见第 1 章),以符合 GB/T 1.1—2020 关于“范围”的编写规则;
- 更改了“术语和定义”引导语中的规范性引用文件(见第 3 章),用 GB/T 20000.1 替换了 ISO/IEC 指南 2、GB/T 24050 替换了 ISO 14050,以适应我国国情;
- 更改了可持续发展的定义(见 3.2),引用 GB/T 36000—2015 中“可持续发展”的定义,以适应我国国情;
- 更改了“识别和处理可持续性议题的流程图”(见图 1),因我国标准制定的组织架构和工作流程与国际标准不同,调整图 1 内容以适应我国国情;
- 删除了“项目委员会”的表述,以适应我国国情;
- 删除了 ISO 委员会在标准制定中识别联合国可持续发展目标合作伙伴的指南的表述,鉴于我国与国际标准制定体系的差异,为适应我国国情,对该部分内容进行删除;
- 删除了 ISO 技术管理委员会审核技术委员会的战略计划的表述,以适应我国国情;

——删除了 ISO 行为准则的表述,因我国的标准制定体系和管理机制与 ISO 存在差异,为适应我国国情,对该部分内容进行删除。

本文件做了下列编辑性改动:

——为与现有标准协调,将文件名称改为《标准中特定内容的编写指南 第 5 部分:涉及可持续性》;

——增加了 8.2.4 的注;

——删除了 ISO 指南 82:2019 的 3.2“可持续发展”中的注;

——更改了 ISO 指南 82:2019 的第 4 章的注;

——删除了 ISO 指南 82:2019 的第 5 章的示例 2、注 1;

——更改了 7.2.3、7.2.5、7.2.6 的示例,7.4.1 的示例 1,8.2.3 的注以及附录 A 中的资料性引用文件;

——更改了附录 B 中“社会责任核心主题和议题”的内容;

——删除了 ISO 指南 82:2019 的附录 D。

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。

本文件由全国标准化原理与方法标准化技术委员会(SAC/TC 286)提出并归口。

本文件起草单位:中国标准化研究院、内蒙古工业大学、中国企业改革与发展研究会、中国工业经济联合会、中国石化工程建设有限公司、中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司、中国科技产业化促进会、国网能源研究有限公司。

本文件主要起草人:赵巍巍、刘栋栋、郭洪飞、王晓光、郑丹、阮宇红、徐璟、王馨艺、杜晓燕、卢成绪、陈光、魏哲、王丹、计雄飞、潘英、周莉、江洲、刘霞、薛雨佳。

本文件历次版本发布情况为:

——2017 年首次发布为 GB/T 33719—2017;

——本次为第一次修订,文件编号调整为 GB/T 20002.5—2025。

引　　言

标准化活动的内容之一是为建立完善的技术规则而起草高质量的标准化文件。为了达到这一目的,我国已经发布了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》和GB/T 20001《标准起草规则》,确立了适用于各类标准化文件起草的总体规则和适用于起草具体类别标准化文件的规则。然而,标准化文件中某些内容的编写具有各自的特点和规律,在起草文件时考虑并予以遵循,能保证标准化文件确立的规则更具指导性,从而达到起草高质量的标准化文件的目的。

GB/T 20002《标准中特定内容的编写指南》即是为编写特定内容时提供方向明确的指导这一目标而编制的指南类型的标准化文件。这些特定内容主要涉及政策层面关注的问题,一是公共利益方面,如安全、环保、可持续发展等;二是关注弱势群体方面,如老年人、残障人、中小微型企业的需求等。GB/T 20002拟分为六个部分,以便指导标准化文件中涉及上述问题相关内容的编写。

- 第1部分:涉及儿童安全。目的在于为编写标准化文件中考虑儿童安全的需求提供指导、建议或给出相关信息。
- 第2部分:涉及无障碍性。目的在于为编写标准化文件中考虑无障碍性的需求提供指导、建议或给出相关信息。
- 第3部分:产品标准中涉及环境。目的在于为编写产品标准化文件中考虑保护环境的需求提供指导、建议或给出相关信息。
- 第4部分:涉及安全。目的在于为编写标准化文件中考虑安全的需求提供指导、建议或给出相关信息。
- 第5部分:涉及可持续性。目的在于为标准化文件编制中考虑可持续性的需求提供指导、建议或给出相关信息。
- 第6部分:涉及中小微型企业的需求。目的在于为标准化文件编制中考虑中小微型企业的需求提供指导、建议或给出相关信息。

可持续性是可持续发展的目标,指全球系统的一种状态——既能满足当代人的需求又不损害后代人满足其自身需求的能力。可持续性概念处于持续演进中。理解并实现环境、社会和经济系统间的平衡(理想情况下以相互促进的方式),是迈向可持续性的关键。当前,实现可持续性已被视为人类所有活动中最重要的考量之一。

“可持续发展”通常指实现可持续性的发展路径;“社会责任”则用于描述单一组织(如企业)为可持续发展所作的贡献。

标准化文件对实现可持续性有直接(当专门处理可持续性议题时)或间接(当涉及测试、产品、程序、服务、术语、管理体系或审计等方面时)影响。然而,由于可持续发展和朝着可持续性迈进的过程在很大程度上取决于诸多变量,包括社会、环境、经济、地理和技术条件,因此,对于标准化文件制定者来说,重要的是切勿得出某些特定活动(包括过程)或产品(包括服务)是“可持续的”这一总体结论。

本文件旨在供所有参与标准化文件制修订的人员使用,具体如下:

- a) 提高对因标准化文件应用而引发的可持续性议题的认识;
- b) 为标准化文件制定者提供一套系统方法,以连贯一致且紧密关联所制定标准化文件的目标和范围的方式,在制定和修订的标准化文件中考虑(解决)可持续性议题;
- c) 在实际可行的情况下,促进直接或间接涉及可持续性的标准化文件之间的一致性和兼容性。

标准化文件制定者在标准化文件制修订全过程各阶段工作中统筹考虑可持续性议题。此外,自前一版标准化文件发布或复审以来,部分可持续性议题的重要性或相关性可能已发生变化。在起草新标准化文件或修订现行标准化文件时,建议所有标准化文件制定者积极推动本文件的应用,并吸纳具备可持续性领域专业知识的专家参与。

标准中特定内容的编写指南

第5部分:涉及可持续性

1 范围

本文件提供了标准化文件制定者在起草、修订标准化文件过程中考虑可持续性的指导以及用于处理可持续议题的方法论,包括相关流程框架和可持续性议题识别方法等方面的指导和建议,并给出了相关信息。

本文件适用于标准化文件制定者在工作过程中科学考量并妥善处理可持续性相关议题,并针对不同主题,确保所制定的标准化文件有效融入可持续发展理念,促进经济、社会和环境的协调发展。

注:本文件所称的标准化文件包括标准和标准化指导性技术文件。

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 20000.1 标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用术语(GB/T 20000.1—2014,ISO/IEC Guide 2:2004,MOD)

GB/T 24050 环境管理 术语(GB/T 24050—2004,ISO 14050:2002, IDT)

3 术语和定义

GB/T 20000.1、GB/T 24050 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可持续性 sustainability

全球系统(含环境、社会、经济维度)的一种状态——既能满足当代人的需求又不损害后代人满足自身需求的能力。

注1:环境、社会和经济三方面相互作用,相互依存,通常被称为可持续性的三个维度。

注2:可持续性是可持续发展(3.2)的目标。

3.2

可持续发展 sustainable development

既满足当代人的需求又不损害后代人满足其需求的能力的发展。

[来源:GB/T 36000—2015,3.11]

3.3

利益相关方 stakeholder

其利益可能会受到组织决策或活动影响的个人或团体。

[来源:GB/T 36000—2015,3.13]