



中华人民共和国国家标准

GB/T 1.2—2020

代替 GB/T 20000.2—2009, GB/T 20000.9—2014

标准化工作导则

第 2 部分：以 ISO/IEC 标准化文件 为基础的标准化文件起草规则

Directives for standardization—Part 2: Drafting rules of standardizing
documents based on ISO/IEC standardizing documents

(ISO/IEC Guide 21:2005, Regional or national adoption of International
Standards and other International Deliverables, NEQ)

2020-11-19 发布

2021-06-01 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	I
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一致性程度和双编号	3
4.1 一致性程度分类	3
4.2 一致性程度标识	4
4.3 双编号	4
5 总体原则和要求	4
5.1 遵守 ISO/IEC 相关规则和政策文件	4
5.2 遵守我国标准化文件的起草规则	4
5.3 结合国情等同或修改采用	5
5.4 起草为相应类型的国家标准化文件	5
5.5 起草为一一对应的国家标准化文件	5
5.6 纳入修正案和/或技术勘误	5
5.7 遵守条款中助动词的翻译规定	5
6 起草步骤	5
7 要素的编写	6
7.1 封面	6
7.2 前言	6
7.3 引言	7
7.4 规范性引用文件	7
7.5 规范性要素中的内容	8
7.6 参考文献	9
8 附录的编写	10
附录 A (规范性) ISO/IEC 标准化文件条款中助动词的翻译	11
附录 B (资料性) 前言中表述国家标准化文件与 ISO/IEC 标准化文件关系的说明示例	13
附录 C (资料性) 不同情形下表述技术差异及其原因的示例	15
附录 D (资料性) 结构编号对照一览表和技术差异及其原因一览表的示例	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 1《标准化工作导则》与 GB/T 20000《标准化工作指南》、GB/T 20001《标准编写规则》、GB/T 20002《标准中特定内容的起草》、GB/T 20003《标准制定的特殊程序》和 GB/T 20004《团体标准化》共同构成支撑标准制定工作的基础性国家标准体系。

本文件是 GB/T 1《标准化工作导则》的第 2 部分。GB/T 1 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则；
- 第 2 部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则。

本文件代替 GB/T 20000.2—2009《标准化工作指南 第 2 部分：采用国际标准》和 GB/T 20000.9—2014《标准化工作指南 第 9 部分：采用其他国际标准化文件》。本文件以 GB/T 20000.2—2009 为主，整合了 GB/T 20000.9—2014 的内容。与 GB/T 20000.2—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的适用范围，将适用的我国标准化文件严格限定为国家标准化文件，将依据的国际标准化文件确定为 ISO/IEC 标准化文件(见第 1 章，GB/T 20000.2—2009 的第 1 章)；
- b) 增加了一致性程度为“等同”时“允许的结构调整”这一特殊情况(见 4.1.2.1)；
- c) 增加了最小限度的编辑性改动包括的几种情况[见 4.1.2.2 中的 i)、j) 和 k)]，并删除了“使用不同计量单位时增加单位换算内容”这一情况(见 GB/T 20000.2—2009 的 4.2)；
- d) 将“总则”更改为“总体原则和要求”，并更改了相应的技术内容(见第 5 章，GB/T 20000.2—2009 的 5.1.1、5.1.2、5.1.3 和附录 E)；
- e) 删除了有关翻译法和重新起草法的概念和有关表述，以及方法选择的相关规定(见 GB/T 20000.2—2009 的 5.2.1、5.3.1 和 5.4)；
- f) 增加了“起草步骤”一章(见第 6 章)；
- g) 增加了编写要素“前言”的若干规则，并将 GB/T 20000.2—2009 的有关内容更改后纳入(见 7.2，GB/T 20000.2—2009 的 5.1.4、6.1.1 和 6.1.3)；
- h) 增加了编写要素“规范性引用文件”的若干规则，并将 GB/T 20000.2—2009 的有关内容更改后纳入(见 7.4，GB/T 20000.2—2009 的 6.2.1、6.2.2、6.2.3、8.3.2 和 8.3.3)；
- i) 增加了“引用文件的替换”中的相关内容，并将 GB/T 20000.2—2009 的有关内容更改后纳入(见 7.5.1、7.5.2.1，GB/T 20000.2—2009 的 6.2)；
- j) 增加了要素“参考文献”的若干编写规则(见 7.6)；
- k) 增加了“附录”的表述规则(见 8.3)。

本文件参考 ISO/IEC 指南 21-1:2005《区域标准或国家标准采用 ISO/IEC 标准和其他标准化文件 第 1 部分：采用 ISO/IEC 标准》和 ISO/IEC 指南 21-2:2005《区域标准或国家标准采用 ISO/IEC 标准和其他标准化文件 第 2 部分：采用 ISO/IEC 标准以外的其他标准化文件》起草，一致性程度为非等效，文件类型由 ISO/IEC 的指南调整为我国的国家标准。

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、中国标准出版社、齐鲁工业大学(山东省科学院)、中国家用电器研究院、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所。

本文件主要起草人：李佳、逢征虎、白殿一、刘慎斋、杜晓燕、王益谊、白德美、李刚、马德军、王春喜、

GB/T 1.2—2020

陆锡林、王文利、刘益新。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 20000.2, 2001 年首次发布, 2009 年第一次修订；
- GB/T 20000.9, 2014 年首次发布。

引 言

标准化是为了建立最佳秩序、促进共同效益而开展的制定并应用标准的活动。为了保证标准化活动有序开展,促进标准化目标和效益的实现,对标准化活动本身确立规则已经成为国内外各类标准化机构开展标准化活动的首要任务。在这方面,我国已经建立了支撑标准制定工作的基础性国家标准体系。在该标准体系中,GB/T 1《标准化工作导则》是指导我国标准化活动的基础性和通用性的标准。GB/T 1旨在确立适用于标准化文件起草、制定和组织工作的准则,拟由四个部分构成。

- 第1部分:标准化文件的结构和起草规则。目的在于确立适用于起草各类标准化文件需要遵守的总体原则和相关规则。
- 第2部分:以ISO/IEC标准化文件为基础的标准化文件起草规则。目的在于确立适用于起草以ISO/IEC标准化文件为基础的国家标准化文件需要遵守的总体原则和相关规则。
- 第3部分:标准化文件的制定程序。目的在于为标准化文件的制定工作确立可操作、可追溯、可证实的程序。
- 第4部分:标准化技术组织。目的在于为使标准化技术组织能够被各相关方广泛参与而确立组织的层次结构、规定组织的管理和运行要求。

起草标准化文件主要使用两种方法:一是自主研制起草;二是以ISO/IEC标准化文件为基础起草。与这两种方法有关的起草规则是紧密联系的,因此将适用于第二种方法的起草规则编制成GB/T 1的“第2部分”是十分必要的。

ISO/IEC指南21-1:2005和ISO/IEC指南21-2:2005是各国以ISO/IEC标准化文件为基础起草国家标准化文件的指南。我国将这两个国际标准化文件修改采用为GB/T 20000.2—2009和GB/T 20000.9—2014,它们对指导以国际标准化文件为基础起草我国标准化文件发挥了重要作用。然而随着标准化实践的发展、标准化理论研究的深入以及知识产权意识的提高,急需对原文件中规定的内容进行调整,以便适应新的发展变化。首先,为了严格遵守ISO/IEC规定的规则,避免版权纠纷,需要对文件适用的我国标准化文件,以及起草所依据的国际标准化文件的范围进行调整:将适用的我国标准化文件严格限定为国家标准化文件;将依据的国际标准化文件确定为ISO/IEC标准化文件。其次,从指导我国国家标准化文件起草的实际出发,需要将GB/T 20000.2和GB/T 20000.9整合修订为一个标准化文件,并进一步调整文件的结构,完善文件的内容。

本次修订在参考ISO/IEC指南21的基础上,重点考虑了以ISO/IEC标准化文件为基础起草国家标准化文件的总体原则和要求,明确了起草步骤,厘清了相关要素和附录的编写规则。通过确立明确的起草规则,让标准化文件起草人依据的准则更加清晰易操作,从而起草高质量的国家标准化文件,更好地促进贸易、交流与技术合作。

标准化工作导则

第 2 部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则

1 范围

本文件界定了国家标准化文件与对应 ISO/IEC 标准化文件¹⁾的一致性程度,确立了以 ISO/IEC 标准化文件为基础起草国家标准化文件的总体原则和要求,规定了起草步骤、相关要素和附录的编写规则。

本文件适用于以 ISO/IEC 标准化文件为基础起草国家标准化文件。以其他组织发布的标准化文件为基础起草时,根据相应组织的版权和采用政策参考使用。

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 1.1 标准化工作导则 第 1 部分:标准化文件的结构和起草规则

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

3 术语和定义

GB/T 1.1 和 GB/T 20000.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准化文件 **standardizing document**

通过标准化活动制定的文件。

注:我国标准化文件包括标准、标准化指导性技术文件等文件类型。ISO/IEC 标准化文件包括标准、技术规范(3.1.1)、可公开提供规范(3.1.2)、技术报告(3.1.3)、指南(3.1.4)、国际研讨会协议(3.1.5)等文件类型。

[来源:GB/T 20000.1—2014,5.2]

3.1.1

技术规范 **Technical Specification**

TS

(ISO 和/或 IEC 发布的)现阶段由于标准化对象涉及的技术内容仍处在发展阶段或未达成形成标准所需要的协商一致等原因,在委员会阶段通过的、未来有可能形成标准的标准化文件。

注:制定 TS 的原因还包括尚不能立即获得批准成为 ISO/IEC 标准所需要的支持或者其他原因。通常,标准化技术委员会在提案阶段提出 TS 新工作项目提案。在实践中,也存在提案阶段提出制定标准的新工作项目提案,但是由于上述原因,在委员会阶段再决定作为 TS 发布的情况。

1) ISO/IEC 标准化文件包括 ISO 发布的、IEC 发布的以及 ISO 和 IEC 共同发布的标准化文件。