



中华人民共和国国家标准

GB/T 1.2—2002
代替 GB/T 1.3—1997, GB/T 1.7—1988

标准化工作导则 第2部分： 标准中规范性技术要素内容的确定方法

Directives for standardization—
Part 2: Methodology for the content of
normative technical elements in standards

2002-06-20 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标准必要性的评定	1
4.1 概述	1
4.2 需考虑的内容	1
5 要求	2
5.1 目的性原则	2
5.1.1 概述	2
5.1.2 适用性	2
5.1.3 相互理解	3
5.1.4 健康、安全、环境保护或资源合理利用	3
5.1.5 认证	3
5.1.6 接口、互换性、兼容性或相互配合	3
5.1.7 品种控制	3
5.2 性能原则	3
5.3 可证实性原则	3
5.4 数值的选择	3
5.4.1 极限值	3
5.4.2 可选值	4
5.4.3 由供方确定的数值	4
5.5 避免重复	4
6 抽样、试验方法和检验	4
7 标准化项目标记	4
8 标志和标签	4
8.1 通则	4
8.2 产品标志和标签的要求	5
9 包装、运输和贮存	5
9.1 通则	5
9.2 包装	5
9.3 运输	5
9.4 贮存	5
9.5 产品随行文件的要求	6
10 专利	6
附录 A(规范性附录) 抽样、试验方法和检验	7
A.1 术语和定义	7

GB/T 1.2—2002

A.2	试验方法	7
A.3	多种试验方法	7
A.4	按准确度选择试验方法	7
A.5	合格评定的内容	7
A.6	避免重复和不必要的差异	7
附录 B(资料性附录) 质量评定程序或检验规则		9
B.1	检验分类	9
B.2	检验项目	9
B.3	组批规则和抽样方案	9
B.4	抽样方法	9
B.5	判定规则和复验规则	9
附录 C(规范性附录) 标准化项目标记		10
C.1	概述	10
C.2	适用性	10
C.3	标记体系	10
C.4	字符的用法	11
C.5	描述段	11
C.6	识别段	11
C.6.1	概述	11
C.6.2	标准代号和顺序号段	11
C.6.3	特性段	11
C.7	示例	12
C.8	国际标准化项目标记的采用	13
附录 D(规范性附录) 专利		14
参考文献		15
图 C.1 标记体系的构成		11

前 言

GB/T 1《标准化工作导则》分为三个部分：

- 第 1 部分：标准的结构和编写规则；
- 第 2 部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法；
- 第 3 部分：技术工作程序。

本部分为 GB/T 1 的第 2 部分，参考《ISO/IEC 导则——第 2 部分：国际标准的制定方法》(1992 年英文版)。

本部分代替 GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 3 部分：产品标准编写规定》和 GB/T 1.7—1988《标准化工作导则 产品包装标准的编写规定》。

本部分纳入并调整了 GB/T 1.3—1997 和 GB/T 1.7—1988 中适用的内容，与 GB/T 1.3—1997 相比主要变化如下：

- 增加了“标准必要性的评定”(见第 4 章)；
- 充实了选择技术要求的原则，同时修改了要求的内容(1997 年版的第 4 章和 5.4.3；本版的第 5 章)；
- 增加了规范性附录“抽样、试验方法和检验”(见附录 A)；
- 将“质量评定程序或检验规则”编入资料性附录(1997 年版的 5.4.6；本版的附录 B)；
- 增加了规范性附录“标准化项目标记”(见附录 C)；
- 增加了规范性附录“专利”(见附录 D)。

GB/T 1 是标准化工作导则、指南和编写规则等系列国家标准之一。下面列出了这些国家标准的预计结构及其对应的国际标准、导则、指南，以及所代替的国家标准：

- a) GB/T 1《标准化工作导则》，分为：
 - 第 1 部分：标准的结构和编写规则(ISO/IEC 导则第 3 部分，代替 GB/T 1.1—1993、GB/T 1.2—1996)；(已发布)
 - 第 2 部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法(ISO/IEC 导则第 2 部分，代替 GB/T 1.3—1997、GB/T 1.7—1988)；(已发布)
 - 第 3 部分：技术工作程序(ISO/IEC 导则第 1 部分，代替 GB/T 16733—1997)。
- b) GB/T 20000《标准化工作指南》，分为：
 - 第 1 部分：标准化和相关活动的通用词汇(ISO/IEC 指南 2，代替 GB/T 3935.1—1996)；(已发布)
 - 第 2 部分：采用国际标准的规则(ISO/IEC 指南 21)；(已发布)
 - 第 3 部分：引用文件(ISO/IEC 指南 15，代替 GB/T 1.22—1993)；
 - 第 4 部分：标准中涉及安全的内容(ISO/IEC 指南 51)；
 - 第 5 部分：产品标准中涉及环境的内容(ISO/IEC 指南 64)。
- c) GB/T 20001《标准编写规则》，分为：
 - 第 1 部分：术语(ISO 10241，代替 GB/T 1.6—1997)；(已发布)
 - 第 2 部分：符号(代替 GB/T 1.5—1988)；(已发布)
 - 第 3 部分：信息分类编码(代替 GB/T 7026—1986)；(已发布)
 - 第 4 部分：化学分析方法(ISO 78-2，代替 GB/T 1.4—1988)。(已发布)

GB/T 1.2—2002

本部分的附录 A、附录 C、附录 D 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本部分由中国标准研究中心提出。

本部分由国家标准化管理委员会标准化原理与方法直属工作组(CSBTS/WG3)归口。

本部分起草单位:中国标准研究中心、中国电子技术标准化研究所、冶金工业信息标准研究院、机械科学研究院。

本部分主要起草人:白殿一、逢征虎、刘慎斋、陆锡林、魏绵、强毅。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1.3—1987、GB/T 1.3—1997;

——GB 1.7—1988。

标准化工作导则 第2部分： 标准中规范性技术要素内容的确定方法

1 范围

GB/T 1 的本部分规定了标准中规范性技术要素内容的确定方法。

本部分适用于国家标准、行业标准、地方标准和企业标准的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 1.1—2000 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则(ISO/IEC Directives, Part 3,1997, Rules for the structure and drafting of International Standards, NEQ)

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000, eqv ISO 780:1997)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

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词汇(GB/T 20000.1—2002, ISO/IEC Guide 2:1996, Standardization and related activities—General vocabulary, MOD)

ISO/IEC 指南 7:1994 起草适用于合格评定标准的指南(Guidelines for drafting of standards suitable for use for conformity assessment)

3 术语和定义

GB/T 20000.1 确立的术语和定义适用于 GB/T 1 的本部分。

4 标准必要性的评定

下列原则的表述以产品标准为例，适用时也可用于过程标准或服务标准。

4.1 概述

制定有关产品标准将有利于促进贸易的发展，并促使人们进一步关注安全、健康、环境、消费者权益保护、技术转让以及其他重要问题。

虽然满足上述需求的必要性是显而易见的，但产品标准化本身并不是最终目的，因此应明确产品标准所涉及的界限和立项顺序。然而，对有关产品标准的内容做出统一规定是极其困难的，应根据不同的产品特性，对不同领域的需求提出不同的解决途径。在决定是否对产品进行标准化之前应考虑 4.2 中给出的一些原则。

4.2 需考虑的内容

在评定产品标准的必要性时，宜考虑以下内容：

- a) 标准化项目的目的和用途

例如，是否能够：