ICS 01.120
A 00

中华人民共和国国家标准

GB/T 20000.5—2004

标准化工作指南
第5部分:产品标准中涉及环境的内容

Guide for standardization—Part 5:Environmental aspects for their inclusion in product standards

(ISO Guide 64:1997,Guide for the inclusion of environmental aspects in product standards,NEQ)

2004-12-27 发布 2005-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前　言

GB/T 20000《标准化工作指南》分为如下几部分：

——第 1 部分：标准化和相关活动的通用词汇；(已发布)

——第 2 部分：采用国际标准的规则；(已发布)

——第 3 部分：引用文件的规则；(已发布)

——第 4 部分：标准中涉及安全的内容；(已发布)

——第 5 部分：产品标准中涉及环境的内容。(已发布)

本部分为 GB/T 20000 的第 5 部分。本部分与 ISO 指南 64：1997《产品标准中涉及环境内容的指南》(英文版)的一致性程度为非等效。本部分根据 ISO 指南 64：1997 重新起草。本部分采纳 ISO 指南 64：1997 全部技术内容，只是对其文本结构作了较大调整。

GB/T 20000 是标准化工作导则、指南和编写规则系列国家标准之一。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，以及将代替的国家标准：

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(代替 GB/T 1.22—1993)；(已发布)

——第 4 部分：标准中涉及安全的内容(ISO/IEC 指南 51)；(已发布)

——第 5 部分：产品标准中涉及环境的内容(ISO 指南 64)。(已发布)

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)

——第 5 部分：强制性标准。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国标准化研究院提出。

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(SAC/WG3)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、中国电子技术标准化研究所、中机生产力促进中心。

本部分主要起草人：逄征虎、白殿一、陆锡林、强毅、魏绵。

引　言

每个产品在其制造、销售、使用或处置期间会对环境产生影响。其影响程度从轻微到严重不等；影响持续时间可能是短期的，也可能是长期的；影响范围可能是局部性的、区域性的，乃至全球性的。产品标准条款可明显改变上述环境影响的程度。

制定 GB/T 20000 的本部分是为了：提高产品标准条款能够影响环境的意识；理清产品标准和环境之间的关系；避免由产品标准导致的负面环境影响。本部分强调产品标准制定期间，确定环境因素是一个复杂的过程，而且需要权衡各种不相上下的重点考虑因素。建议采用生命周期原理和公认的科学技术确定需进行标准化的产品中的环境因素。

标准化工作指南
第5部分:产品标准中涉及环境的内容

1 范围

GB/T 20000的本部分规定了制定产品标准过程中合理权衡产品功能和环境影响的关系需要总体考虑的原则;概述了产品标准在产品生命周期各个阶段可能影响环境的各种途径;介绍了确定和评定产品标准对环境影响的技术,以及减少由产品标准导致的负面环境影响的方法。

本部分适用于起草涉及环境内容的产品标准。为了反映产品对环境影响的多样性,本部分可由专业性标准做出补充。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于GB/T 20000的本部分。

2.1

环境因素 environmental aspect

一个组织的活动、产品或服务中能与环境发生相互作用的要素。

注:重要环境因素是指具有或能够产生重大环境影响的环境因素。

[GB/T 24001—1996,定义3.3]

2.2

环境影响 environmental impact

全部或部分地由组织的活动、产品或服务给环境造成的任何有害或有益的变化。

[GB/T 24001—1996,定义3.4]

2.3

生命周期 life cycle

产品系统中前后衔接的一系列阶段,从原材料的获取或自然资源的生成,直至最终处置。

[GB/T 24040—1999,定义3.8]

2.4

污染预防 prevention of pollution

旨在避免、减少或控制污染而对各种过程、惯例、材料或产品的采用,可包括再循环、处理、过程更改、控制机制、资源的有效利用和材料替代等。

注:污染预防的潜在利益包括减少有害的环境影响、提高效益和降低成本。

[GB/T 24001—1996,定义3.13]

2.5

产品标准 product standard

规定产品应满足的要求以确保其适用性的标准。

注1:产品标准除了包括适用性的要求外,还可直接地或通过引用间接地包括诸如术语、抽样、测试、包装和标签等方面的要求,有时还可包括工艺要求。

注2:产品标准根据其规定的是全部的还是部分的必要要求,可区分为完整的标准和非完整的标准。同理,产品标准又可区分为其他不同类别的标准,例如尺寸类标准、材料类标准和交货技术通则类标准。