



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20000.8—2014

---

## 标准化工作指南 第 8 部分：阶段代码系统的使用原则和指南

Guidelines for standardization—

Part 8: Establishing principles and guidelines for use of stage code system

[ISO Guide 69:1999, Harmonized Stage Code system (Edition 2)—  
Principles and guidelines for use, MOD]

2014-12-31 发布

2015-06-01 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

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 阶段代码系统的一般原则 .....	1
3 阶段代码矩阵的结构 .....	1
4 阶段代码系统的使用指南 .....	2
5 基于阶段代码矩阵的内部代码开发 .....	3
附录 A (规范性附录) 阶段代码系统矩阵 .....	5
参考文献 .....	9

## 前 言

GB/T 20000《标准化工作指南》、GB/T 1《标准化工作导则》、GB/T 20001《标准编写规则》、GB/T 20002《标准中特定内容的起草》和GB/T 20003《标准制定的特殊程序》共同构成支撑标准制修订工作的基础性系列国家标准。

GB/T 20000《标准化工作指南》拟分为如下几部分：

- 第1部分：标准化和相关活动的通用术语；
- 第2部分：采用国际标准；
- 第3部分：引用文件；
- 第4部分：国家标准英文译本翻译通则；
- 第5部分：国家标准英文译本通用表述；
- 第6部分：标准化良好行为规范；
- 第7部分：管理体系标准的论证和制定；
- 第8部分：阶段代码系统的使用原则和指南；
- 第9部分：采用其他国际标准化文件。

本部分为GB/T 20000的第8部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用ISO指南69:1999《协调阶段代码系统(第2版) 使用原则和指南》。

本部分与ISO指南69:1999在结构上保持一致。

本部分与ISO指南69:1999的主要技术性差异及其原因如下：

- 本部分删除了ISO指南69:1999的2.3有关阶段代码框架在国际、区域和其他国家标准组织使用原则情况的描述，因为本部分只涉及我国协调一致的阶段代码的使用原则和指南；
- 本部分删除了ISO指南69:1999的2.10和第6章中有关协调一致的阶段代码的管理内容，因为本部分内容不涉及标准化的相关管理规定；
- 本部分删除了ISO指南69:1999的5.8关于国际、区域和其他国家组织机构代码标识的使用原则，因为本部分只涉及我国协调一致的阶段代码的使用原则和指南。

本部分由全国标准化原理与方法标准化技术委员会(SAC/TC 286)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、冶金工业信息标准研究院、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国质检出版社(中国标准出版社)、深圳市华测检测技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：吴学静、逢征虎、白殿一、张宇春、欧阳劲松、白德美、刘慎斋、陆锡林、朱平、薛海宁。

## 引 言

标准化过程由若干明确的步骤或阶段组成,用以描述标准制修订程序或表明某项标准计划项目所处的阶段。通常,不同的标准机构通过正式的标准化程序制定和出版标准的方法是十分相似的。因此,各标准机构有可能在较高层次上就标准化程序和各阶段设置形成一致意见。然而各标准机构的标准制修订程序又存在不同之处,这就需要其制定适用于自身的阶段系统。

制定如此多的系统容易使标准使用者感到混乱,因而 ISO 开发了一个所有机构都能理解和使用的协调阶段代码系统(HSC)。

本部分中提供的协调程序代码的建立原则和矩阵结构可以作为我国各类标准机构建立自身的程序代码,开发标准项目数据库和向外部发布标准制定信息的基础。

GB/T 1.2《标准化工作导则 第2部分:标准制定程序》界定了标准制定程序的阶段划分及其代码,该标准参考了本部分的程序代码的建立原则和矩阵结构,是在本部分规定的程序代码建立原则和矩阵结构的基础上,根据我国标准制定情况做的细化安排,主要用于国家标准制修订的信息化管理。

# 标准化工作指南

## 第 8 部分:阶段代码系统的使用原则和指南

### 1 范围

GB/T 20000 的本部分规定了标准项目数据库的协调一致的阶段代码系统的使用原则和指南。  
本部分适用于标准机构利用数据库跟踪标准制定项目和标准机构之间进行标准项目的信息交换。

### 2 阶段代码系统的一般原则

2.1 确立协调一致的阶段代码系统的目的是为不同标准机构的核心数据传递提供一个通用的框架。每个标准机构可在协调一致的阶段代码系统的核心矩阵基础上确立适用其自身的阶段系统。

2.2 不同用户对阶段代码系统有不同的需求。标准组织需要确立内容详细的系统来恰当地监控、分析和控制整个标准化工作流程。普通公众宜概况性地了解系统以便理解标准化工作。协调一致的阶段代码系统通过提供标准化程序的矩阵框架,同时又允许标准化工作细节融入其中来满足各方需求。

2.3 阶段代码的通用程序框架给出了协调一致的阶段代码系统矩阵,见附录 A。既可在这一框架基础上确立阶段代码系统,也可围绕这一框架确立新的阶段代码系统。

2.4 阶段代码矩阵将事项和决定同时编排在了矩阵中,有的事项有独立的子事项,有的没有。这样编排是由标准制定过程的特点决定的,因为标准制定过程的每个阶段都涉及了活动过程中或活动之后作出的决定。这样就不用单独设计字段存储决定信息,有些像项目状态的信息宜放在其他数据库字段存储。

2.5 框架中只有指定的代码可用于有效的数据传输,其他代码只可内部使用(见第 5 章),不应作为数据库摘录传输给其他机构。

2.6 阶段代码矩阵中只有特定节点可能发生,那些不可能发生的节点已在附录 A 中以“—”标出。

2.7 阶段代码系统使得在国际、区域、国家层次的数据库中以相同的方式跟踪特定项目的制定情况。因此,将某一层次的标准采用为另一层次的项目能够被纳入到事件代码的整个序列中,例如国际标准采用为国家标准或者区域标准采用为国家标准。

2.8 附录 A 中给出的阶段代码系统的框架可适应未来开发的新程序。每个标准组织制定标准的总体程序是相似的,因此,对现行程序的任何改变可能也是相同的。代码矩阵很容易适用新的要求,甚至可以适应标准制定过程的重构。

### 3 阶段代码矩阵的结构

3.1 矩阵建立了一系列代表标准制定程序顺序的“阶段”代码,用以表述标准制定过程的主要阶段。

注:这些“阶段”为不同的标准组织所共用。

3.2 在每一个“阶段”代码内运用一致的逻辑概念体系设立了一系列“事项”代码。术语“阶段”和“事项”分别代表矩阵坐标的纵轴和横轴。

3.3 主要阶段代码和事项代码各自被以 10 为增量从 00 到 90 的两位数字进行编码,标准组织可使用第 2 位非零数字对标准制定程序中可能存在的子阶段和子事项进行编码。在附录 A 的矩阵中存在很多使用第 2 位非零数字的插入。只有不是以数字“0”结尾,且尚未被指定的事项可以自由使用。