



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20529.1—2006

---

## 企业信息分类编码导则 第 1 部分：原则与方法

Guide of enterprise information classifying and coding—  
Part 1: Principle and method

2006-10-09 发布

2007-03-01 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 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 企业信息及其分类编码 .....	2
4.1 企业信息的范畴 .....	2
4.2 企业信息分类编码 .....	2
5 企业信息分类编码的基本方法与原则 .....	3
5.1 企业信息分类的步骤 .....	3
5.2 构造分类结构的方法 .....	3
5.3 分类结构代码化的方法 .....	4
5.4 信息分类编码过程中所遵循的原则 .....	8
6 信息分类编码应用的相关技术 .....	8
6.1 信息实体提取的原则与方法 .....	8
6.2 实体特性表设计原则与方法 .....	9
6.3 数据字典技术的应用 .....	10
6.4 基于信息分类编码设计信息接口 .....	10
6.5 条形码设计中对企业信息编码的应用 .....	11
附录 A(资料性附录) 信息分类编码示例与分析 .....	12
附录 B(资料性附录) 常用代码类型介绍 .....	16
参考文献 .....	19

## 前 言

GB/T 20529《企业信息分类编码导则》包括以下三部分：

- 第 1 部分：原则与方法；
- 第 2 部分：分类编码标准体系；
- 第 3 部分：分类编码的管理与实施。

本部分为 GB/T 20529 的第 1 部分。

本部分阐述了企业分类编码的概念，提出了企业信息分类编码的原则、方法，介绍了企业信息分类编码过程中涉及到的基本技术。

本部分的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本部分由中国标准化研究院提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、中国科学院软件研究所、北京第一机床厂。

本部分主要起草人：刘植婷、蒋平、鲍仲平、刘国兴、史立武。

## 引 言

企业信息化建设是现代企业建设的重要内容,对企业的生存和发展意义重大。尽管由于企业所处的发展阶段和经营内容的不同使得各个企业的信息化建设内容有所区别,但是,企业信息分类编码却是企业在信息化建设中实现信息描述、信息加工、信息交换和信息共享的基础性工作。其研究、发展水平和推广应用程度与国家信息化建设的发展息息相关,是国家实现国民经济信息化管理的重要组成部分。

企业信息分类编码是一项复杂并浩大的工程,它既有着本身的内在规律性和科学性,又由于企业具体情况的不同而千变万化;它既包含对企业信息的分类编码过程,也包含着对信息分类编码本身的使用过程;它既要满足企业本身经营管理和技术管理的需要,也要满足企业之间乃至行业之间直至全球经济一体化日益复杂的竞争环境中的经济活动等信息交换的需要。因此,做好企业信息分类编码对企业信息化工作至关重要,是企业实现信息资源互联互通、资源共享的基础。

在多年的企业信息化建设过程中,虽然从不同角度或不同层面制定了一些指导企业信息分类编码的标准,并且在实际应用中发挥了积极的作用,但是随着企业信息化建设的深入,企业对信息管理的要求越来越高,信息管理的范围越来越广,现有的相关标准越来越不能满足企业信息化建设的需求。企业迫切需要从信息分类编码原则与方法、信息分类编码体系以及信息分类编码的实施技术等方面得到系统、规范的指导。所以,从企业经营整体需求出发,系统地制定企业信息分类编码的标准,加强企业信息分类编码的标准化程度是十分迫切和重要的。

为此,针对企业经营过程中的信息管理与处理的整体需求,以企业经营过程中所涉及的信息对象为被管理的主体,提出编制企业信息分类编码导则系列国家标准。拟通过本标准的制定与实施,在企业范围内统一明确企业信息分类编码的概念与认识、应当遵循的原则与方法,了解和掌握涉及的相关基本技术;指导企业进行信息分类编码体系结构的构造,制定企业信息实体分类编码体系及其标准;并对企业信息分类编码的工作过程进行标准化的管理与实施。

本标准的制定一方面使得企业在进行信息分类编码工作时有章可循,避免矛盾和不必要的重复,确保信息的准确性、有效性和一致性;另一方面也将为我国跨行业的信息交换相关标准(如:电子商务中的产品信息标准等)的形成奠定基础。

本部分为本标准的第1部分,本部分中并不涉及具体的企业信息分类编码结构,而是给出企业信息实体的分类结构设计和代码化的原则与方法。

# 企业信息分类编码导则

## 第 1 部分:原则与方法

### 1 范围

本部分给出了企业开展信息分类编码标准化工作的基本原则、方法和相关技术。

本部分适用于企业信息化建设,规范各类信息管理系统的信息采集、存储、查询、交换及对企业信息资源的管理和使用,指导建立企业内部和行业间所共同遵循的信息分类编码体系。

其他需开展信息分类编码相关业务的单位或部门也可参照使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20529 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 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10091.1 事物特性表 定义和原理(GB/T 10091.1—1995,eqv DIN 4000/Teil 1)

GB/T 10113 分类与编码通用术语

GB 12403—1990 干部职务名称代码

GB 12904 商品条码(GB 12904—2003,ISO/IEC 15420:2000,NEQ)

GB/T 15425 EAN·UCC 系统 128 条码

GB/T 16830 储运单元条码

### 3 术语和定义

GB/T 10113 中确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

**企业 enterprise**

共同承担确定使命、目标和目的,以提供产品或服务等输出的一个或多个组织。

注:该术语包括诸如广义企业、虚拟企业等相关概念。[GB/T 18757—2002,定义 3.6]

#### 3.2

**企业信息 information for enterprise**

企业经营活动中所涉及到的各种事物或概念的信息。

#### 3.3

**对象 object**

可以想象或感觉的世界的任一部分。[GB/T 18391.1—2002,定义 3.44]

#### 3.4

**实体 entity**

一组具有相同属性的事物或概念。

注:信息实体同实体。