



中华人民共和国国家标准

GB/T 17295—2008
代替 GB/T 17295—1998

国际贸易计量单位代码

Codes for units of measure used in international trade

2008-06-18 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 代码表收录原则 | 1 |
| 5 代码结构和表示法 | 2 |
| 6 代码表的构成及说明 | 3 |
| 7 维护规则 | 5 |
| 附录 A (规范性附录) 按计量单位的量和信息排列的代码表 | 6 |
| 附录 B (资料性附录) 按计量单位的英文名称排列的代码表 | 91 |
| 附录 C (资料性附录) 按计量单位的通用代码排列的代码表 | 135 |
| 参考文献 | 185 |

前 言

本标准参照联合国贸易促进与电子商务中心(UN/CEFACT)国际贸易程序简化工作组第 20 号建议的第 4 版《国际贸易计量单位代码》(CEFACT/ICG/2006/IC001)。

本标准与国际标准的主要差异在于：

- 根据 GB/T 1.1—2000 对国际标准结构进行了微调；
- 删除国际标准附录的代码表说明部分，将部分内容综合补充到修订标准的第 4、5 章中；
- 代码表结构沿用 GB/T 17295—1998《国际贸易用计量单位代码》，综合国际标准附录 I、II 和 III 形成修订标准的附录 A 的表 A.1 和表 A.2，并按计量单位英文名称和通用代码分别对附录 A 排序，形成附录 B 和附录 C。

本标准代替 GB/T 17295—1998《国际贸易用计量单位代码》。

本标准与 GB/T 17295—1998 的主要差异包括：

- 增加了引言部分；
- 根据国际标准的第 9、10 章对 GB/T 17295—1998 的第 4、5、6 章内容进行了综合、补充和完善，形成本标准的第 4、5、6 章；
- 根据国际标准的附录 II、附录 III 对 GB/T 17295—1998 的代码表进行了增补、修改和完善，计量单位从 1095 个增至 1189 个，其中新增 95 个计量单位，修改 35 个计量单位的中文名称，增加 364 个计量单位的描述信息，并重新编制计量单位的交叉引用号。

本标准的附录 A 是规范性附录，附录 B 和附录 C 是资料性附录。

本标准由中国标准化研究院提出。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会归口。

本标准的主要起草单位：中国标准化研究院、成都市标准化所。

本标准的主要起草人：马胜男、林希、任冠华、章建方、胡涵景、孙文峰、徐成华、罗军。

本标准于 1998 年第一次发布。

引 言

在国际贸易中,应当明确使用计量单位,这样不但便于商业合同的履行,而且也便于国际贸易程序法律法规的应用。

国际计量局(BIPM)于1875年在法国色佛尔成立。在第一次国际计量大会上,国际计量局签署了国际米制公约。国际计量局的双语(英语和法语)网址为 <http://www.bipm.fr>。

国际单位制(International System of Units,简称SI(参见上述BIPM网址))于1960年举行的第11届国际计量大会上被采纳为国际标准。

上述工作和其他相关国际活动(即利用标准化计量方法的通用规则来统一计量单位并确保结果具有可比性的国际活动)的目的是促进贸易参与方间的相互理解,改善海关结关条件,并确保国际贸易和运输统计的可比性。

联合国通过联合国贸易促进与电子商务中心(UN/CEFACT)致力于支持改善发达国家、发展中国家以及经济转型国家的商业、贸易和行政机构进行有效交换产品和服务的能力。其关键在于通过对程序和信息流的简化和协调来促进国际贸易。

UN/CEFACT的工作计划强调研制本建议的目的是简化和协调目前国际交易中的惯例和过程。因此,UN/CEFACT的信息内容管理组(Information Content Management Group,简称ICG)的作用是确保代码集和代码结构的质量、实用性和有效性,以便UN/CEFACT管理并维护与代码相关的联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)的建议。

UN/CEFACT在2005年3月举行的全会上,将UN/ECE第20号建议第4版(CEFACT/ICG/2006/IC001)的代码表附录替代了UN/ECE第20号建议第3版(TRADE/CEFACT/2005)的代码表附录。

本标准的目的是:

- 易于通信的标准化;
- 通过比较,明确和简化计量单位的使用;
- 满足实际用户的需要;
- 易于代码维护。

因此,本标准给出了在行政、商业、运输、科学和技术中广泛使用的计量单位代码表。

本标准所列的计量单位为用户提供了国际或地区贸易中正在使用的物理量的表示方法。所收录的计量单位中不包括地址量或非物理量的计量单位,也不包括曾经使用但现在不常用的计量单位。

国际贸易计量单位代码

1 范围

本标准规定了表示行政、商业和运输业等领域中使用的长度、质量(重量)、体积和其他量(包括计数单位)的计量单位代码。

本标准适用于国际贸易和其他经济、科学技术活动的参与方之间进行人工和自动信息交换。

本标准不影响国际贸易各方向使用本标准附录中未包括、而在国际公约或协议中进行了规定的其他代码。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB 3100—1993 国际单位制及其应用(eqv ISO 1000:1992)

GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则(GB 3101—1993,eqv ISO 31-0:1992)

GB 3102(所有部分) 量和单位[GB 3102—1993,eqv ISO 31(除 31-0 外的其他部分):1992]

GB/T 16472—1996 货物类型、包装类型和包装材料类型代码(eqv UN/ECE 21)

ANSI ASC X12 Data Element Number 355—Unit or basis for measurement code

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

计量单位 unit of measure

根据约定而定义和采用的特定量。其他同类的量与之进行比较,可以得出其相对于该特定量的大小(量级)。

4 代码表收录原则

4.1 本标准给出了用于信息交换的计量单位代码表。日常贸易中电子数据交换量的不断增加促进了此类代码的制定。对于在电子数据交换(EDI)中使用联合国贸易单证系统(基于联合国贸易单证样式),或使用联合国贸易数据元目录和/或联合国贸易数据交换目录的企业,代码表是另一种保持贸易术语一致的国际通用工具,其目的是使国际贸易的实施更加清晰和简便。

4.2 为了保障国际范围内计量单位协调统一的需求,将此代码表分为三级:

1级(标准级):用SI表示的GB 3102中的计量单位。其中包括GB 3100~3102中的有关单位的前缀加SI词头。

2级(等效标准级):可与SI单位进行换算的计量单位。

3级(信息级):不适宜放入1级和2级中,但为了满足用户的需求而收录的计量单位。包括:

——国际上广泛使用的计量单位;

——在有广泛国际影响的地区级使用的计量单位;

——仅在地区使用的计量单位。

计量单位标准化分级的整体结构如图1所示。