



中华人民共和国国家标准

GB/T 17295—1998

国际贸易用计量单位代码

Codes for units of measure used in international trade

1998-03-27 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
UN/ECE 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 代码表收入原则	1
5 代码结构和表示法	2
6 代码表的构成及说明	2
7 维护规则	3
附录 A(标准的附录) 计量单位代码表	4
附录 B(标准的附录) 按计量单位英文名称排列的代码表	68
附录 C(提示的附录) 按计量单位通用代码排列的代码表	107

前 言

1984年国务院通过的《全面推行我国法定计量单位的意见》中规定：“个别科学技术领域中，如有特殊需要，可使用某些非法定计量单位，但必须与有关国际组织规定的名称、符号相一致。”根据这一原则，为满足我国对外贸易工作的需要，参照联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)第20号推荐标准《国际贸易用计量单位代码》(1995版)制定本标准，其中的计量单位名称和符号基本与该推荐标准中的计量单位名称和符号相同，个别符号按GB 3100~3102—93作了适当修改。

联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)第20号推荐标准不仅包括了国际单位制(SI)中规定的计量单位，还收入了国际贸易中普遍使用的其他计量单位，并为向SI的统一提供了一个过渡期，在过渡期内某些与SI不可比的计量单位将被逐步淘汰。

UN/ECE第20号推荐标准原文包括正文、附录A、附录B、附录C和附录D。正文由前言、引言、范围、应用领域、定义、参考文件、代码表收入原则、代码结构和表示法、维护规则9部分组成；附录A是代码元说明；附录B、附录C和附录D是用表格形式列出的计量单位的有关内容。

本标准代码表中标注※的计量单位是我国法定计量单位，等同采用GB 3102—93。我国各标准应用部门在使用本标准时，应优先选用我国法定计量单位。

本标准从结构和内容上对UN/ECE第20号推荐标准进行了如下调整：

1. 依据GB/T 1.1—1993的规定，对其正文部分进行了重新编排，删去了原推荐标准中与使用本标准无关的说明，并参照GB 3100~3102—93增加了对本标准技术内容的说明。

2. 原推荐标准的附录A是对该推荐标准第一版(1985版)中计量单位代码结构的说明，修订版(1995版)主要是编制通用代码，因此删去了原推荐标准的附录A，将原有的4个附录改为3个附录。

3. 将原推荐标准中规定的国际上维护该代码表的程序内容改为我国维护本标准的程序内容。

4. 为符合我国信息分类编码标准编制的有关规定，在原推荐标准的附录B(即本标准附录A)的基础上增加“通用代码”栏目。

5. 原推荐标准的附录D是该推荐标准第一版包装类型代码(GB/T 16472—1996)和美国国家标准学会标准数据元355计量单位代码(ANSI ASC X12 T-355)的对照表，作为本标准的附录C(提示的附录)。

6. 为满足过渡期内我国各贸易方的需要，准确使用SI制外单位，在“换算因数和备注”中增加英制单位的换算值。

本标准的附录A、附录B是标准的附录，附录C是提示的附录。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出。

本标准起草单位：中国标准化与信息分类编码研究所、国家技术监督局单位制办公室。

本标准主要起草人：张荣静、房庆、李颖、赵燕。

UN/ECE 前言

UN/ECE 第 20 号推荐标准《国际贸易用计量单位代码》的修订版由联合国欧洲经济委员会(UN/ECE)国际贸易程序简化国务院标准化行政主管部门工作组(WP. 4)于 1995 年 9 月在该工作组的第 52 次会议上正式通过,其编号为:ECE/TRADE/R. 888/Rev. 4。

该推荐标准的修订版力图做到:

- 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;
- 易于代码条目的维护与协调。

为此目的,本标准提供了一份在行政管理、商业、运输、科学和技术中广泛使用的计量单位代码表。

WP. 4 在本标准制定过程中和 ISO/TC 12 一起与有关国家进行了协商,同时与欧共体内陆运输委员会所属的有关机构以及对 ECE 简化贸易推荐标准感兴趣的其他国际组织,特别是世界海关组织(WCO)进行了协商。参加第 1 专家组(数据元和自动数据交换)会议及工作组会议的地区和其他国际组织的代表也为该推荐标准的制定作出了贡献。

国际贸易程序简化工作组向从事国际贸易的各参与方推荐,当需要使用计量单位的代码时,应使用该推荐标准中描述的计量单位代码。

本推荐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。所收入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。

中华人民共和国国家标准

GB/T 17295—1998

国际贸易用计量单位代码

Codes for units of measure used in international trade

1 范围

本标准规定了表示行政管理、商业、运输、科学技术和工业等领域中使用的长度、质量(重量)、体积和其他量的计量单位代码。

本标准中提供的代码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。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文,本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 3100—93 国际单位制及其应用(eqv ISO 1000:1992)
- GB 3101—93 有关量、单位和符号的一般原则(eqv ISO 31-0:1992)
- GB 3102.1—93 空间和时间的量和单位(eqv ISO 31-1:1992)
- GB 3102.2—93 周期及其有关现象的量和单位(eqv ISO 31-2:1992)
- GB 3102.3—93 力学的量和单位(eqv ISO 31-3:1992)
- GB 3102.4—93 热学的量和单位(eqv ISO 31-4:1992)
- GB 3102.5—93 电学和磁学的量和单位(eqv ISO 31-5:1992)
- GB 3102.6—93 光及有关电磁辐射的量和单位(eqv ISO 31-6:1992)
- GB 3102.7—93 声学的量和单位(eqv ISO 31-7:1992)
- GB 3102.8—93 物理化学和分子物理学的量和单位(eqv ISO 31-8:1992)
- GB 3102.9—93 原子物理学和核物理学的量和单位(eqv ISO 31-9:1992)
- GB 3102.10—93 核反应和电离辐射的量和单位(eqv ISO 31-10:1992)
- GB 3102.12—93 特征数(eqv ISO 31-12:1992)
- GB 3102.13—93 固体物理学的量和单位(eqv ISO 31-13:1992)
- GB 9648—88 国际单位制代码(neq ISO 2955:1983)
- GB/T 16472—1996 货物类型、包装类型和包装材料类型代码

3 定义

本标准使用下述定义:

计量单位 unit of measure

约定定义和采用的特定量,其他同类的量可与该量进行比较,以表示相对于其大小而给出量值。

4 代码表收入原则

4.1 考虑到本标准的特定目的,该代码表在我国法定计量单位的基础上增加和包含了国际贸易中普遍使用的其他计量单位,并分为三级:

1级(标准级):用SI表示的GB 3102中的单位。其中包括GB 3100~3102中的有关单位加SI词头(十进倍数单位和分数单位);