



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17699.2—2024

代替 GB/T 15635—2014

## 行政、商业和运输业电子数据交换 第2部分：复合数据元目录

Electronic data interchange for administration, commerce and transport(EDIFACT)—  
Part 2: Composite data elements directory

2024-05-28 发布

2024-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 复合数据元描述 .....	2
4.1 复合数据元结构中数据元状态 .....	2
4.2 复合数据元的数据类型及格式 .....	2
4.3 复合数据元的表示方法 .....	2
5 复合数据元目录 .....	2
5.1 批式电子数据交换复合数据元目录 .....	2
5.2 交互式电子数据交换复合数据元目录 .....	34
参考文献 .....	53

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 17699《行政、商业和运输业电子数据交换》的第 2 部分。GB/T 17699 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：数据元目录；
- 第 2 部分：复合数据元目录；
- 第 3 部分：段目录。

本文件代替 GB/T 15635—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 复合数据元目录》，与 GB/T 15635—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了数据元、成分数据元、复合数据元、复合数据元目录、批式、交互式的术语和定义(见 3.1、3.2、3.3、3.4、3.5)；
- 更改了复合数据元的描述(见第 4 章，2014 年版的第 3 章)；
- 增加了批式电子数据交换复合数据元目录的复合数据元 C290(见 5.1)；
- 更改了批式电子数据交换复合数据元目录的复合数据元 C002、C003、C004、C008、C009、C010 的说明(见 5.1，2014 年版的 4.1)；
- 更改了交互式电子数据交换复合数据元目录的复合数据元 E005、E006、E026、E817 的说明(见 5.2，2014 年版的 4.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本文件起草单位：兴宇汽车零部件股份有限公司、中国标准化研究院、滁州喜多多食品科技有限公司、中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心、福建省星云大数据应用服务有限公司、成都市智慧蓉城研究院有限公司、衢州市计量质量检验研究院、内蒙古工业大学、杭州赞象信息科技有限公司、成都市标准化研究院、湖北华中电力科技开发有限责任公司、广东中采招标有限公司、北京罗格数据科技有限公司、宁波广知电子科技有限公司、中通云仓科技有限公司、福建省标准化研究院、福建理工大学、成都市人力资源社会保障信息中心、佛山众陶联供应链服务有限公司、福建省中科标准科技有限责任公司、深圳爱司科技有限公司。

本文件主要起草人：黄增阳、曹新九、魏颖昊、姜广君、王建敏、王志民、张荫芬、许庆纯、王淑敏、彭丽、王海瀛、赵立柱、李茂春、徐文峰、刘莎、周雄伟、彭雪梅、陈淑仪、赵书舒、刘飞、任德平、卢秋萍、陈桂莲、钟军、陈雯珊、曾繁仰、梁钰、王柏桦。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 GB/T 15635—1999，2008 年第一次修订，2014 年第二次修订；
- 本次为第三次修订，标准编号调整为 GB/T 17699.2—2024。

## 引 言

长期以来,电子数据交换技术(Electronic data interchange,EDI)在国外得到广泛的应用,为促进和保障 EDI 技术的应用,联合国贸易便利化与电子业务中心制定发布了 UN/EDIFACT 标准。其中,UN/EDIFACT 段目录、UN/EDIFACT 数据元目录和 UN/EDIFACT 复合数据元目录组成了一套完整的 UN/EDIFACT 数据标准。同时,鉴于 UN/EDIFACT 数据标准的重要性和日益频繁的应用,随着 EDI 技术的发展,联合国贸易便利化与电子业务中心每年对 UN/EDIFACT 数据标准进行一次更新,保证及时满足实际需要,促进经济社会的快速发展。

近年来,我国国际合作日益频繁,进出口贸易量成倍增长,不论是从创造国际贸易伙伴条件,提高通关效率,或是有效地参加国际商业竞争和创造巨大外贸效益考虑,EDI 的开发与应用都已成为我国经济贸易发展的一项基础性工作。因此,为使我国国家标准与国际标准相衔接,尽快解决标准老化问题,加快 EDI 标准的更新,我们及时开展对电子数据交换标准的修订,以满足我国国际贸易的电子数据交换需求。

目前,本文件是第 3 次修订,本次修订依据我国对国外标准的转化规定,在参照 UN/ECE 标准 D.22B 版技术内容的基础上,结合我国实际需要进行转化修订。

GB/T 15634—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 段目录》、GB/T 15635—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 复合数据元目录》、GB/T 17699—2014《行政、商业和运输业电子数据交换 数据元目录》、GB/T 16833—2011《行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)代码表》修订为分部分标准 GB/T 17699《行政、商业和运输业电子数据交换》。GB/T 17699 拟由四个部分构成。

- 第 1 部分:数据元目录。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用的数据元的标记、名称、说明、表示和适用范围。
- 第 2 部分:复合数据元目录。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用的用户复合数据元表示的有关说明、复合数据元目录以及复合数据元集。
- 第 3 部分:段目录。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用的用户数据段表示的有关说明、段目录和段目录集。
- 第 4 部分:代码表。目的在于确定行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中代码型数据元的代码值。

# 行政、商业和运输业电子数据交换

## 第2部分：复合数据元目录

### 1 范围

本文件规定了行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中使用的复合数据元描述、复合数据元目录。

本文件适用于行政、商业、运输业电子数据交换(EDIFACT)中的标准报文的设计。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 14805.1—2007 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则 第1部分:公用的语法规则(ISO 9735-1:2002, IDT)

### 3 术语和定义

GB/T 14805.1—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **数据元 data element; DE**

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源:GB/T 18391.1—2009, 3.1]

#### 3.2

##### **成分数据元 component data element**

在复合数据元中使用的简单数据元。

[来源:GB/T 14805.1—2007, 4.17]

#### 3.3

##### **复合数据元 composite data element**

按照复合数据元规范中的说明、命名和结构化的,在功能上相互关联的成分数据元的集合。

注:在传送中,复合数据元是符合复合数据元规范的一个或多个成分数据元的有序集合。

[来源:GB/T 14805.1—2007, 4.19]

#### 3.4

##### **复合数据元目录 composite data element directory**

已标识和命名的复合数据元及其规范的清单。

[来源:GB/T 14805.1—2007, 4.20]