



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14805.11—2025

## 行政、商业和运输业电子数据交换 (EDIFACT) 应用级语法规则 (语法版本号:4,语法发布号:1) 第 11 部分:ISO 9735 版本 3 向版本 4 兼容的配置文件

Electronic data interchange for administration, commerce and transport  
(EDIFACT)—Application level syntax rules (Syntax version number:4,  
Syntax release number:1)—Part 11:Version 3 compatible profile for  
Version 4 of ISO 9735

(ISO 9735-11:2022,MOD)

2025-05-30 发布

2025-09-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

# 目 次

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| 前言 .....                                                | III |
| 1 范围 .....                                              | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....                                         | 1   |
| 3 术语和定义 .....                                           | 1   |
| 4 一致性 .....                                             | 2   |
| 5 兼容配置规则 .....                                          | 2   |
| 5.1 概述 .....                                            | 2   |
| 5.2 公用的语法规则(GB/T 14805.1) .....                         | 2   |
| 5.3 批式电子数据交换专用的语法规则(GB/T 14805.2) .....                 | 3   |
| 5.4 交互式电子数据交换专用的语法规则(GB/T 14805.3) .....                | 3   |
| 5.5 批式电子数据交换语法和服务报告报文(报文类型为 CONTRL)(GB/T 14805.4) ..... | 3   |
| 5.6 批式电子数据交换安全规则(真实性、完整性和源抗抵赖性)(GB/T 14805.5) .....     | 3   |
| 5.7 安全鉴别和确认报文(报文类型为 AUTACK)(GB/T 14805.6) .....         | 3   |
| 5.8 批式电子数据交换安全规则(保密性)(GB/T 14805.7) .....               | 3   |
| 5.9 电子数据交换中的相关数据(GB/T 14805.8) .....                    | 3   |
| 5.10 安全密钥和证书管理报文(报文类型为 KEYMAN)(GB/T 14805.9) .....      | 4   |
| 附录 A (规范性) 服务段实施规则 .....                                | 5   |
| A.1 概述 .....                                            | 5   |
| A.2 服务串通知—UNA(Service string advice) .....              | 6   |
| A.3 交换头—UNB(Interchange header) .....                   | 6   |
| A.4 组头—UNG(Group header) .....                          | 9   |
| A.5 报文头—UNH(Message header) .....                       | 10  |
| A.6 节控制—UNS(Section control) .....                      | 12  |
| A.7 报文尾—UNT(Message trailer) .....                      | 12  |
| A.8 组尾—UNE(Group trailer) .....                         | 13  |
| A.9 交换尾—UNZ(Interchange trailer) .....                  | 13  |
| 参考文献 .....                                              | 14  |

## 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 14805 的第11部分。GB/T 14805 已经发布了以下部分：

- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第1部分：公用的语法规则；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第2部分：批式电子数据交换专用的语法规则；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第3部分：交互式电子数据交换专用的语法规则；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第4部分：批式电子数据交换语法和服务报告报文(报文类型为 CONTRL)；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第5部分：批式电子数据交换安全规则(真实性、完整性和源抗抵赖性)；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第6部分：安全鉴别和确认报文(报文类型为 AUTACK)；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第7部分：批式电子数据交换安全规则(保密性)；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第8部分：电子数据交换中的相关数据；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第9部分：安全密钥和证书管理报文(报文类型为 KEYMAN)；
- 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则 第10部分：语法服务目录；
- 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第11部分：ISO 9735 版本3向版本4兼容的配置文件。

本文件修改采用 ISO 9735-11:2022《行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号：4,语法发布号：1) 第11部分：ISO 9735 版本3向版本4兼容的配置文件》。

本文件与 ISO 9735-11:2022 的技术差异及其原因如下：

- 修改第1章范围的表述；
- 用规范性引用的 GB/T 14805.1、GB/T 14805.2、GB/T 14805.10 替换了 ISO 9735.1、ISO 9735.2、ISO 9735.10,以增强可操作性(见第4章、附录A)；
- 为方便使用,要素“术语和定义”中补充重要的术语(见3.4、3.5)。

本文件做了下列编辑性改动：

- 用 GB/T 14805.3~GB/T 14805.9 替换了 ISO 9735.3~ISO 9735.9。

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：交通运输部水运科学研究所、中国标准化研究院、深圳市检验检疫科学研究院、山东港口青岛港集团有限公司、重庆市环卫集团有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司。

本文件主要起草人：张立丽、郑文丽、舒海东、钟璐璐、章建方、张蕾、李桂萍、包先雨、张文静、张晓奇。

**行政、商业和运输业电子数据交换**  
**(EDIFACT) 应用级语法规则**  
**(语法版本号:4,语法发布号:1)**  
**第 11 部分:ISO 9735 版本 3 向版本 4**  
**兼容的配置文件**

## 1 范围

本文件规定了 ISO 9735 的版本 3 向 GB/T 14805 语法版本 4 过渡的一致性和兼容配置规则。  
本文件适用于 ISO 9735 版本 3 的用户以最小的工作量和成本迁移到 GB/T 14805 版本 4。

## 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 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号:4,语法发布号:1) 第 1 部分:公用的语法规则(GB/T 14805.1—2007,ISO 9735-1:2002,IDT)

GB/T 14805.2 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT) 应用级语法规则(语法版本号:4,语法发布号:1) 第 2 部分:批式电子数据交换专用的语法规则(GB/T 14805.2—2007,ISO 9735-2:2002,IDT)

GB/T 14805.10 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则 第 10 部分:语法服务目录(GB/T 14805.10—2005,ISO 9735-10:2002,IDT)

## 3 术语和定义

GB/T 14805.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电子数据交换 electronic data interchange; EDI**

在商业交易或行政事务等计算机应用之间通过对交易或报文数据的结构使用商定的标准后进行电子传送。

[GB/T 14805.1—2007,4.44]

### 3.2

**批式电子数据交换 batch EDI**

对参与方之间使用请求和应答方式的结构化数据交换没有特殊需求的电子数据交换。

[GB/T 14805.1—2007,4.6,有修改]

### 3.3

**交互式电子数据交换 interactive EDI**

为某种业务目的而在对话中进行预定义和结构化的数据交换。