



中华人民共和国国家标准

GB/T 15947—2011
代替 GB/T 15947—2001

行政、商业和运输业 电子数据交换(EDIFACT) 报文设计规则

EDIFACT message design rules for EDI
(UN/CEFACT RECOMMENDATION /R. 840/Rev, MOD)

2011-07-29 发布

2011-12-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 报文设计规则	1
附录 A (规范性附录) 从属性注释标记法	9
附录 B (资料性附录) 报文设计过程模型	10
附录 C (规范性附录) 数据元和段的命名规则	13
附录 D (资料性附录) 数据元目录命名实例	16
附录 E (资料性附录) 用法注释实例	17
参考文献	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15947—2001《用于行政、商业和运输业电子数据交换的报文设计规则》。

本标准与 GB/T 15947—2001 相比主要变化为：

- 本标准修改采用联合国欧经会贸易简化与电子业务委员会(UN/CEFACT)/R. 840/Rev. 5 正式发布的《行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)报文设计规则》，而 GB/T 15947—2001 等效采用 UN/CEFACT 正式发布的第 1 版《行政、商业和运输业电子数据交换报文设计规则》；
- 将原标准的名称《用于行政、商业和运输业电子数据交换的报文设计规则》改为《行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)报文设计规则》；
- 增加了第 3 章术语和定义；
- 增加了资料性附录 E“注释用法实例”。

本标准使用重新起草法修改采用 UN/CEFACT 发布的《行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)报文设计规则》第 2 次修订版。

本标准与 UN/EDIFACT 报文设计规则的主要变化为：

- 对范围进行了改写；
- 将附录 A 术语和定义改为第 3 章；
- 调整了附录的顺序。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、天津港(集团)有限公司。

本标准主要起草人：胡涵景、王凌云、张荫芬、江洲、王志刚、陈兵。

本标准于 2001 年 4 月第一次发布。

行政、商业和运输业 电子数据交换(EDIFACT) 报文设计规则

1 范围

本标准规定了在设计和评审 EDIFACT 报文和报文成分时应遵守的规则。

本标准适用于设计符合 EDIFACT 应用级语法规则第 1、2、3、4 版的报文。从属性注释和重复数据元仅适用于设计符合语法规则第 4 版的报文。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集(GB/T 1988—1998,eqv ISO 646:1991)

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 14805.3 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(GB/T 14805.3—2007,ISO 9735-3:2002,IDT)

GB/T 18391.5 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第 5 部分:命名与标识原则(GB/T 18391.5—2009,ISO/IEC 11179-5:2005,IDT)

3 术语和定义

GB/T 14805.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 报文设计规则

4.1 总则

本标准遵循 GB/T 14805.2 和 GB/T 14805.3 的有关规定。

批式 EDI 和交互式 EDI 公用的规则:

规则 1:所设计的报文、段和数据元不应包括目标 EDIFACT 目录中标有删除标记的项。

规则 2:所设计的段和数据元不应包括语法服务目录中的项。

规则 3:所设计的报文不应包括语法服务目录中的项,但报文头(UNH/UIH)、节控制(UNS)、防冲突段组头(UGH)、防冲突段组尾(UGT)和报文尾(UNT/UIT)服务段除外。