

GB

1997 年制定

# 中国国家标准汇编

240

GB 16968~16976

(1997 年制定)

中国标准出版社

1998

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家标准汇编 240: GB 16968~16976/中国  
标准出版社总编室编. -北京: 中国标准出版社, 1998  
ISBN 7-5066-1743-9

I. 中… II. 中… III. 国家标准-汇编-中国 IV. T-652  
.1  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 23677 号

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

电 话: 68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 41¼ 字数 1 310 千字

1998 年 11 月第一版 1998 年 11 月第一次印刷

\*

印数 1—3 000 定价 120.00 元

\*

标 目 352—12



ISBN 7-5066-1743-9



9 787506 617437 >

## 出 版 说 明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。本《汇编》在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 本《汇编》收入我国正式发布的全部国家标准。各分册中如有顺序号缺号的,除特殊情况注明外,均为作废标准号或空号。

3. 由于本《汇编》的出版时间与新国家标准的发布时间已达到基本同步,我社将在每年出版前一年发布的新制定的国家标准,便于读者及时使用。出版的形式不变,分册号继续顺延。

4. 由于标准不断修订,修订信息不能在本《汇编》中得到充分和及时的反映,根据多年来读者的要求,自 1995 年起,在本《汇编》汇集出版前一年发布的新制定的国家标准的同时,新增出版前一年发布的被修订的标准的汇编版本,视篇幅分设若干分册。这些修订标准汇编的正书名、版本形式与《中国国家标准汇编》相同,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“19××年修订-1,-2,-3,…”字样,作为本《汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年制定和修订的全部国家标准。

5. 由于读者需求的变化,自第 201 分册起,仅出版精装本。

本分册为第 240 分册,收入国家标准 GB 16968~16976 的最新版本。

中国标准出版社

1998 年 7 月

# 目 录

|                   |                                                     |     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-----|
| GB/T 16968.1—1997 | 用于行政、商业和运输业电子数据交换的技术评审指南 第1部分:批式电子数据交换技术评审审核表 ..... | 1   |
| GB/T 16969—1997   | 信息技术 只读120mm数据光盘(CD-ROM)的数据交换 .....                 | 17  |
| GB/T 16970—1997   | 信息处理 信息交换用只读光盘存储器(CD-ROM)的盘卷和文卷结构 .....             | 52  |
| GB/T 16971—1997   | 信息技术 信息交换用130mm可重写盒式光盘 .....                        | 89  |
| GB/T 16972.1—1997 | 信息技术 文本与办公系统 分布式办公应用模型 第1部分:一般模型 .....              | 156 |
| GB/T 16972.2—1997 | 信息技术 文本与办公系统 分布式办公应用模型 第2部分:可辨别客体引用和相关规程 .....      | 203 |
| GB/T 16973.1—1997 | 信息技术 文本与办公系统 文件归档和检索(DFR) 第1部分:抽象服务定义和规程 .....      | 216 |
| GB/T 16973.2—1997 | 信息技术 文本与办公系统 文件归档和检索(DFR) 第2部分:协议规范 .....           | 328 |
| GB/T 16974—1997   | 信息技术 数据通信 数据终端设备用X.25包层协议 .....                     | 339 |
| GB/T 16975.2—1997 | 信息技术 远程操作 第2部分:OSI实现远程操作服务元素(ROSE)服务定义 .....        | 508 |
| GB/T 16975.3—1997 | 信息技术 远程操作 第3部分:OSI实现远程操作服务元素(ROSE)协议规范 .....        | 536 |
| GB/T 16976—1997   | 信息技术 系统间远程通信和信息交换使用X.25提供OSI连接方式网络服务 .....          | 580 |

## 前 言

本标准是根据联合国欧洲经济委员会第四工作组联合报告人小组下设的联合技术评审组(UN/ECE/WP.4/JRT/JTAG)制定的技术文件《批式电子数据交换技术评审审查表》第5.5版并结合我国应用实际等效制定的,它与《批式电子数据交换技术评审审查表》的区别在于增加了针对中国用于行政、商业和运输业的电子数据交换系列标准(中国 EDIFACT)的技术评审内容。

GB/T 16968 在《用于行政、商业和运输业的电子数据交换技术评审指南》的总标题下,包括下列三个部分:

第1部分:批式电子数据交换技术评审审核表;

第2部分:交互式电子数据交换技术评审审核表;

第3部分:技术评审组织和程序。

本标准第一次制定。

本标准的附录A是标准的附录,它规定了用于提出数据维护请求(DMR)的表格。

本标准由国家技术监督局标准化司提出。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所归口管理。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所、海关总署信息中心、对外经济贸易部配额许可证管理局、交通部水运科学研究所、中国工商银行科技部共同组织起草。

本标准主要起草人:刘碧松、房庆、张荣静、程女范、石文来、孟朱明、黄德玉、王云生。

# 中华人民共和国国家标准

## 用于行政、商业和运输业电子数据 交换的技术评审指南 第1部分： 批式电子数据交换技术评审审核表

GB/T 16968.1—1997

EDIFACT Technical assessment guidelines—  
Part 1: batch edi technical assessment check list

### 1 范围

本标准规定了用于对批式电子数据交换(EDI)的数据维护请求(DMR)进行技术评审的审核表。

本标准适用于 EDIFACT 技术评审组(TAG)实施对 DMR 的技术评审,帮助和指导 EDI 标准制定者和用户了解和掌握其提出的 DMR 在技术评审期间所面临的技术审查内容。

本标准不包括变更语法规则、报文设计指南与规则和 EDI 技术评审审核表的程序。

### 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为本标准的条文。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/T 14805—1993 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(idt ISO 9735:1988)

GB/T 15191—1997 贸易数据元目录 标准数据元(idt ISO 7372:1993)

GB/T 15947—1995 用于行政、商业和运输业的电子数据交换报文设计指南与规则

GB/T 16834—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的标准报文和目录文件的编写规则

GB/T 16833—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的代码表

TRADE/WP.4/CRP.5 技术顾问组关于技术评审审核表的建议

TRADE/WP.4/R.764 报告人报告

TRADE/WP.4/R.785 联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换(UN/EDIFACT)报告人内部工作组织

TRADE/WP.4/R.982 目录版本/发布的程序

注:上述前缀为“TRADE/WP.4/”的文件均源于联合国欧洲经济委员会国际贸易程序简化工作组(UN/ECE/WP.4)秘书处,在国内可通过本标准的归口管理单位获取。

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 中国 EDIFACT China EDIFACT

中国用于行政、商业和运输业电子数据交换的系列标准,与联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换的系列标准(UN/EDIFACT)对应。

#### 3.2 数据维护请求 data maintenance request(DMR)

国家技术监督局 1997-09-02 批准

1998-09-02 实施

对 UN/EDIFACT 或中国 EDIFACT 中的报文、段、复合数据元、数据元、代码等进行变更的申请。

### 3.3 技术评审 technical assessment

对 UN/EDIFACT 或中国 EDIFACT 报文和支持目录的 DMR 进行评估,使其符合 EDIFACT 语法规则、报文设计指南与规则和语法实施指南的过程。

## 4 审核表的结构和用法

4.1 审核表分为对一般问题的技术评审、对不影响已出版目录的 DMR 的技术评审和对目录有影响的 DMR 的技术评审三部分。每一部分都可以包含强制型规则、强制型最佳惯例和非强制型最佳惯例(最佳惯例在审核表的“出处”一栏中用“PR”标识)。当 DMR 未通过任一强制型规则和强制型最佳惯例时将会导致被 TAG 拒绝的结果。非强制型最佳惯例出现在表中标题为“建议性指南”的下面。当 DMR 未通过非强制型最佳惯例时不会导致被 TAG 拒绝的结果。

4.2 审核表旨在独立于 EDIFACT 理事会的内部程序,它被设计成表格形式,可以用于记录 DMR 的评审结果。

4.3 当评审 DMR 时,首先应选定相关的审核表,用“Y”(是)或“N”(否)回答表中的所有问题并把它填在相应的方框内。需要说明的是,某些以“如果……”开始的问题或位于表中标题为“报文结构的多个结构变更”下面的问题可能不涉及技术评审所遵循的有关技术文件(如 EDIFACT 语法规则、报文设计指南等)。对那些互相关联的问题,如果审核获得通过,则其答案总应为“Y”。在每一个审核表的末尾,有一个用于概括所有单个条款的审查结果的方框。同样,如果 DMR 通过审查,则强制型审查条款的答案总应为“Y”。

4.4 如果任一方框中的答案为“N”(不包括非强制型的审查条款),则该 DMR 不能通过技术评审过程。

## 5 技术评审审核表

### 5.1 一般审核的审核表

本条适用于所有 DMR 表以及任何正式文档。

表 1 一般审核用审核表

| 序号 | 内 容                                          | 出处                      | Y/N |
|----|----------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 1  | 该表是否用英文填写 <sup>1)</sup>                      | R. 785, I, 1.5          |     |
| 2  | 该表是否完整,且包括“业务需求”在内                           | R. 785 申请表              |     |
| 3  | 如果需要,是否提供了附件(不需要提供附件时,该款答案为“Y”)              | R. 785 申请表              |     |
| 4  | 如果 DMR 适用于某一目录,该目录是否为当前的草案目录                 | GB/T 15947 规则 33        |     |
| 5  | 是否定义了首字母缩写词或缩略语                              | PR                      |     |
| 6  | 该 DMR 是否有提交的 RT 秘书处的登记号 <sup>2)</sup>        | R. 785, IX, 1.2         |     |
| 7  | 是否提交了所有相关的 DMR                               | R. 785, III, 注释         |     |
| 8  | 源地区的 TAG 是否认为该 DMR 满足其所陈述的业务需求 <sup>3)</sup> | PR                      |     |
| 9  | “勿须解释”一词是否未用作定义或在定义中使用                       | PR                      |     |
| 10 | 除了“和/或”条件或允许使用“/”的名称外,名称和文本是否确未包含“/”         | JTAG 9/94 <sup>4)</sup> |     |
| 11 | 该表是否指出了负责该 DMR 的联合报文开发(JM)组 <sup>5)</sup>    | PR                      |     |
|    | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                           |                         |     |

表 1(完)

| 序号 | 内 容                                                                                                                            | 出处 | Y/N |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 1) | 对中国 EDIFACT,应分别填写 DMR 中文表和英文表。                                                                                                 |    |     |
| 2) | 对中国 EDIFACT,RT 秘书处的登记号为我国 TAG 分配的登记号。                                                                                          |    |     |
| 3) | 对中国 EDIFACT,本款不适用。                                                                                                             |    |     |
| 4) | “JTAG 9/94”指联合国欧洲经济委员会国际贸易程序简化工作组报告人联席会议下设的联合技术评审组 (UN/ECE/WP.4/JRT/JTAG)在 94 年 9 月召开的会议中作出的有关决议。在以下各表的“出处”一栏中如出现类似的内容时,可依此类推。 |    |     |
| 5) | 对中国 EDIFACT,JM 组为提出该 DMR 的机构。                                                                                                  |    |     |

## 5.2 不影响已出版目录的数据维护请求的审核表

### 5.2.1 新标准报文请求

表 2 新标准报文请求的审核表

| 序号 | 内 容                               | 出处               | Y/N |
|----|-----------------------------------|------------------|-----|
| 1  | 该报文的功是否供国际范围使用 <sup>1)</sup>      | GB/T 15947 规则 35 |     |
| 2  | 该报文是否与现有的或正在开发的标准报文的功不重复          | GB/T 15947 规则 34 |     |
| 3  | 关于报文类型的建议是否为六字母代码                 | GB/T 15947 规则 38 |     |
| 4  | 该报文类型代码是否与现有的或正在开发的标准报文的类型代码不重复   | GB/T 15947 规则 38 |     |
| 5  | 该报文名称是否与现有的或正在开发的标准报文的名称不重复       | R. 785, III, 3.2 |     |
|    | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                |                  |     |
| 1) | 对中国 EDIFACT,该报文的功至少能满足国家范围内使用的需要。 |                  |     |

### 5.2.2 0 状态报文请求

注: 本条只适用于针对 UN/EDIFACT 的 DMR。

表 3 0 状态报文请求的审核表

| 序号           | 内 容                                                         | 出处               | Y/N |
|--------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| 1            | 在 0 状态报文请求提交给 WP.4 之前,关于该报文的新标准报文请求是否已在 6 个月以前提交到了某一 RT 秘书处 | R. 764, 3.2      |     |
| 2            | 该报文是否的确与现有的或正在开发的标准报文的功不重复                                  | GB/T 15947 规则 34 |     |
| 3            | 该变更请求是否附有完整的报文文档                                            | R. 785 申请表       |     |
| 4            | 报文文档是否满足报文审核表中标识的报文需求                                       | 本标准的 5.3.4       |     |
| 5            | 该报文名称是否确与现有的或正在开发的标准报文的名称不重复                                | R. 785, I, 3.2   |     |
| 报文版式的第 4.1 节 |                                                             |                  |     |
| 6            | 数据元 0065 的值是否等于报文类型                                         | GB/T 16834       |     |
| 7            | 数据元 0052 的值是否等于“0”                                          | GB/T 16834       |     |
| 8            | 数据元 0054 的值是否等于相应的文件版本号                                     | GB/T 16834       |     |
| 9            | 数据元 0051 的值是否等于“RT”                                         | GB/T 16834       |     |
| 报文版式的封面      |                                                             |                  |     |
| 10           | 封面格式和文字是否符合 GB/T 16834                                      | GB/T 16834       |     |
| 11           | “报文类型”的值是否为报文类型代码                                           | GB/T 16834       |     |
| 12           | “版本”的值是否为“0”                                                | GB/T 16834       |     |

表 3(完)

| 序号  | 内 容                                    | 出 处              | Y/N |
|-----|----------------------------------------|------------------|-----|
| 13  | “发布”的值是否为相应的发布号(即由负责报文开发的工作组分配的一个唯一的号) | GB/T 16834       |     |
| 14  | “管理机构”的值是否等于“RT”                       | GB/T 16834       |     |
| 15  | “状态”的值是否等于“0”                          | GB/T 16834       |     |
| 16  | 文件标题是否为“文件草案”                          | GB/T 16834       |     |
| 17  | 是否已给出报文名称                              | GB/T 16834       |     |
| 18  | 是否包含 0 状态报文的标准文本                       | GB/T 16834       |     |
| 其 他 |                                        |                  |     |
| 19  | 报文版式的目次是否符合 GB/T 16834 规定的格式           | GB/T 16834       |     |
| 20  | 报文版式的 5.2 节(目录变更)是否完整和准确               | GB/T 16834       |     |
| 21  | 报文版式的 5.1 节中提到的基础目录是否为当前的草案目录          | GB/T 15947 规则 33 |     |
| 22  | 如果指出要联合开发,是否所有参与的 RT 都同意               | R. 785, II, 4.4  |     |
| 23  | 在封面上是否标明了源报告人小组和报文设计组                  | GB/T 16834       |     |
| 24  | 报文版式的第 5 节的格式是否符合 GB/T 16834           | GB/T 16834       |     |
|     | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                     |                  |     |

### 5.3 对目录有影响的数据维护请求的审核表

#### 5.3.1 1 状态报文请求

注: 由于我国现行的 EDI 报文标准与联合国标准报文的制定程序不同, 因此对中国 EDIFACT 而言, 有关的报文标准在审查阶段应根据本条和 5.3.2 中规定的内容进行审核。

表 4 1 状态报文请求的审核表

| 序号           | 内 容                               | 出 处              | Y/N |
|--------------|-----------------------------------|------------------|-----|
| 1            | 该报文当前是否处于 0 状态                    | R. 785, II, 4.9  |     |
| 2            | 该报文的功能是否的确与现有的或正在开发的标准报文的功能不重复    | GB/T 15947 规则 34 |     |
| 3            | 该报文名称是否确与现有的或正在开发的标准报文的名称不重复      | R. 785, II, 3.2  |     |
| 4            | 变更请求是否附有完整的报文文档                   | R. 785 申请表       |     |
| 5            | 报文文档是否满足报文审核表中标识的报文需求             | 本标准的 5.3.4       |     |
| 报文版式的第 4.1 节 |                                   |                  |     |
| 6            | 数据元 0065 的值是否等于报文类型               | GB/T 16834       |     |
| 7            | 数据元 0052 的值是否等于“D”                | GB/T 16834       |     |
| 8            | 数据元 0054 的值是否等于目录发布号              | GB/T 16834       |     |
| 9            | 数据元 0051 的值是否等于“UN” <sup>1)</sup> | GB/T 16834       |     |
| 报文版式的封面      |                                   |                  |     |
| 10           | “报文类型”的值是否等于报文类型代码                | GB/T 16834       |     |
| 11           | “版本”的值是否等于“D”                     | GB/T 16834       |     |
| 12           | “发布”的值是否等于目录发布号                   | GB/T 16834       |     |

表 4(完)

| 序号                                   | 内 容                               | 出 处                      | Y/N |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----|
| 13                                   | “管理机构”的值是否等于“UN” <sup>1)</sup>    | GB/T 16834               |     |
| 14                                   | “状态”的值是否等于“1”                     | GB/T 16834               |     |
| 15                                   | 文件标题是否为“建议草案”                     | GB/T 16834               |     |
| 16                                   | 是否已给出报文的名称                        | GB/T 16834               |     |
| 17                                   | 是否包含 1 状态报文的标准文本                  | GB/T 16834               |     |
| 18                                   | 根据报文变更标识的版本和发布程序,“版本”的值是否等于相应的版本号 | GB/T 16834<br>和 R. 982,7 |     |
| 19                                   | 目次是否符合 GB/T 16834 规定的格式           | GB/T 16834               |     |
|                                      | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                |                          |     |
| 1) 对中国 EDIFACT, 本款中涉及的值“UN”应视具体情况而定。 |                                   |                          |     |

## 5.3.2 2 状态报文请求

表 5 2 状态报文请求的审核表

| 序号 | 内 容                               | 出 处                      | Y/N |
|----|-----------------------------------|--------------------------|-----|
| 1  | 在最新的草案目录中是否包含该报文                  | R. 785, II, 6.2          |     |
| 2  | 根据报文变更标识的版本和发布程序,“版本”的值是否等于相应的版本号 | GB/T 16834<br>和 R. 982,7 |     |
|    | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                |                          |     |

## 5.3.3 报文结构请求

表 6 报文结构请求的审核表

| 序号          | 内 容                                                          | 出 处               | Y/N |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| 1           | 如果结构变更适用于现有的报文结构,这种变更是否与所述的报文功能一致? 如果不一致,所请求改变的报文功能是否与结构变更一致 | GB/T 15947, 规则 36 |     |
| 2           | 段表中的段的位置是否与它们的报文版式文本位置对应                                     | PR                |     |
| 3           | 对所有重定位的段或段组,DMR 是否指出了要保留原报文版式文本或已提供了新的报文版式文本                 | PR                |     |
| 4           | 对所有新的段组或段,是否已提供了报文版式文本                                       | PR                |     |
| 5           | 报文文档是否满足报文审核表中标识的报文需求                                        | 本标准的 5.3.4        |     |
| 6           | 该 DMR 是否适用于草案目录中的某一报文                                        | PR                |     |
| 报文结构的多个结构变更 |                                                              |                   |     |
| 7           | 是否提供了原报文文档                                                   | CRP. 5            |     |
| 8           | 是否提供了所要求的所有变更的文字描述                                           | CRP. 5            |     |
| 9           | 是否提供了结构变更后的报文文档                                              | CRP. 5            |     |
| 10          | 结构变更后的文档是否反映了所要求的所有变更                                        | CRP. 5            |     |
|             | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                                           |                   |     |

## 5.3.4 报文审核

表 7 报文的审核表

| 序号 | 内 容                                                            | 出 处              | Y/N |
|----|----------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| 1  | 如果在报文版式的 4.2.3 节中提供了分支图,它是否与段表一致                               | PR               |     |
| 2  | 报文是否以 UNH 开始                                                   | GB/T 15947,规则 32 |     |
| 3  | 报文是否以 UNT 结束                                                   | GB/T 15947,规则 32 |     |
| 4  | 报文是否至少包含一个附加的段                                                 | GB/T 15947,规则 32 |     |
| 5  | 报文中是否的确不会有段冲突 <sup>1)</sup>                                    | GB/T 15947,规则 37 |     |
| 6  | 所有段组是否都以非重复的必备型段开始                                             | GB/T 15947,规则 30 |     |
| 7  | 所有嵌套的段组是否都以它们自己的触发段开始                                          | GB/T 15947,规则 31 |     |
| 8  | 如果使用了 UNS 段,它是否只用来避免段冲突                                        | GB/T 15947,规则 39 |     |
| 9  | 如果使用了 UNS 段,其使用次数是否未超过两次                                       | GB/T 15947,规则 40 |     |
| 10 | 如果使用了 UNS 段,它的重复次数是否等于 1                                       | GB/T 15947,规则 40 |     |
| 11 | 如果使用了 UNS 段,它是否被置于细目节和/或汇总节的开始                                 | GB/T 15947,规则 40 |     |
| 12 | 如果使用了 UNS 段,它的需求标志符是否为“M”                                      | GB/T 15947,规则 40 |     |
| 13 | 报文文档是否符合 GB/T 16834 的规定                                        | 见上面的参考           |     |
| 14 | 如果提供了分支图,在 0 级中是否没有重复次数大于 1 的独立段                               | GB/T 14805 提示的附录 |     |
| 15 | 如果提供了分支图,在 0 级中是否的确没有触发段                                       | GB/T 14805       |     |
| 16 | 新报文中是否未包含标有删除标记的段                                              | GB/T 15947,规则 29 |     |
| 17 | 大写字母是否只用在句首、名称和标题的第一个字母以及主要标题、代码、标记和首字母缩写词中                    | GB/T 16834       |     |
| 18 | 在相关行的第 6 列上,是否用+、*、1、—、X、S(变更指示符)中的某一个指出对各节中的数据内容的变更?          | GB/T 16834       |     |
| 19 | 在报文版式的 4.1 节中,段和段组的用途是否按其出现在报文中的顺序解释                           | GB/T 16834       |     |
| 20 | 在报文版式的 4.1 节中,每个段或段组的解释是否以其相应的顺序号开始                            | GB/T 16834       |     |
| 21 | 在报文版式的 4.1 节中,段的解释格式是否以顺序号开始,后随三个空格,然后是段标记、逗号和段名称,最后是另起一行的解释文本 | GB/T 16834       |     |
| 22 | 在报文版式的 4.1 节中,所有的嵌套段或段组是否都被上面某一段或段组的引用所嵌套                      | GB/T 16834       |     |
| 23 | 在报文版式的 4.2 节中,包括“变更指示符”在内的所有的段是否与其在段目录索引中列出的一致                 | GB/T 16834       |     |
| 24 | 在报文版式的 4.3 节中,是否提供了段表                                          | GB/T 16834       |     |
| 25 | 在报文版式的 4.3 节中,段表是否符合 GB/T 16834 的规定                            | GB/T 16834       |     |
| 26 | 在报文版式的 4.3 节中,如果提供了分支图,它是否符合 GB/T 16834 的规定                    | GB/T 16834       |     |
| 27 | 在报文的 DMR 中的每一个段是否在支持目录中定义了或同时作为新段的 DMR 提交了                     | PR               |     |

表 7(完)

| 序号                                             | 内 容                                            | 出 处        | Y/N |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-----|
| 28                                             | DMR 是否不请求减少段或段组的重复次数                           | PR         |     |
| 29                                             | 任何单个的段或段组的重复次数是否都不立即大于 UNT 段规定的关于报文中计入必备段的段的数目 | GB/T 14805 |     |
| 30                                             | 在报文版式的“数据段说明”一节(4.1)中的每个段的用法是否与其功能描述不矛盾        | PR         |     |
| 31                                             | 就每个段而言,“数据段说明”一节(4.1)是否与报文段表状态和重复次数不矛盾         | PR         |     |
| 32                                             | 每个段组说明是否与该组中的单个的段一致                            | PR         |     |
| 33                                             | 除了段组触发段以外,每个段组是否至少包含一个段或一个段组                   | PR         |     |
| 不联合开发的报文 <sup>2)</sup>                         |                                                |            |     |
| 34                                             | 源报告人小组和报文设计组是否在封面上出现                           | GB/T 16834 |     |
| 联合开发的报文 <sup>2)</sup>                          |                                                |            |     |
| 35                                             | 封面上是否出现“联合报告人报文设计组 JMxx”(其中 xx 是联合报文设计组的序号)    | GB/T 16834 |     |
|                                                | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                             |            |     |
| 1) “冲突”概念尚未被完整的定义。                             |                                                |            |     |
| 2) 对中国 EDIFACT,本标题下面的审核条款以 GB/T 16834 的有关规定为准。 |                                                |            |     |

|       |                                            |    |  |
|-------|--------------------------------------------|----|--|
| 建议性指南 |                                            |    |  |
| 1     | 是否规定大于 10 的重复次数为 99,999,9999……             | PR |  |
| 2     | 是否所有必备型用户数据段前都没有条件型用户数据段和位于同一级的作为必备型段开始的循环 | PR |  |

## 5.3.5 段请求

表 8 新段或段变更请求的审核表

| 序号 | 内 容                       | 出 处              | Y/N |
|----|---------------------------|------------------|-----|
| 1  | 该段是否只有单一功能                | GB/T 15947,规则 19 |     |
| 2  | 该段是否包含了足够的数据元来满足其功能       | GB/T 15947,规则 19 |     |
| 3  | 该段的内容和功能是否直接相关            | GB/T 15947,规则 19 |     |
| 4  | 该段是否不包含现有的、未标有删除标记的段的全部内容 | GB/T 15947,规则 20 |     |
| 5  | 该段是否与现有的、未标有删除标记的段的功能不重复  | GB/T 15947,规则 20 |     |
| 6  | 数据元的需求标志符是否被定义为 M 或 C     | GB/T 15947,规则 21 |     |
| 7  | 所有必备型数据元是否都被置于段的开始        | GB/T 15947,规则 22 |     |
| 8  | 用户段的代码是否全部没有以 U 开头的三字母代码  | GB/T 15947,规则 23 |     |
| 9  | 如果需要限定的话,限定符是否是段的第一个数据元   | GB/T 15947,规则 24 |     |
| 10 | 如果需要限定的话,限定符是否是必备型的       | GB/T 15947,规则 24 |     |

表 8(完)

| 序号    | 内 容                                                          | 出 处                       | Y/N |
|-------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|
| 11    | 限定符后是否未随有数据元 1131/3055                                       | GB/T 15947, 规则 3          |     |
| 12    | 是否没有一个简单数据元或复合数据元重复 5 次以上                                    | GB/T 15947, 规则 25         |     |
| 13    | 如果重复一个简单数据元或复合数据元, 是否提供了其有效的业务理由                             | GB/T 15947, 规则 26         |     |
| 14    | 两个或多个不同的复合数据元组是否未在段中重复                                       | GB/T 15947, 规则 27         |     |
| 15    | 无论在何处, 是否都已尽可能地使用了现有的数据元                                     | GB/T 15947, 规则 1<br>和规则 7 |     |
| 16    | 在复合数据元中, 简单数据元是否都和与其相关的限定符组合在一起                              | GB/T 15947, 规则 10         |     |
| 17    | 在复合数据元中, 是否所有通用的代码型简单数据元都与条件型数据元 1131/3055 一同指定              | GB/T 15947, 规则 4          |     |
| 18    | 在该段中使用的数据元是否无一标有删除标记                                         | GB/T 15947, 规则 17         |     |
| 19    | DMR 表是否至少指出了已使用或将使用该段的报文                                     | JTAG 4/93 第 5 条决<br>议     |     |
| 20    | 在数据元和复合数据元中, 是否没有服务数据元或服务复合数据元                               | PR                        |     |
| 21    | 在该段的 DMR 表中, 是否每一个复合数据元和/或数据元都已在支持目录中定义或已被作为一个新数据元的 DMR 同时提交 | PR                        |     |
| 22    | 该段是否已被设计成可最大限度地支持各种应用                                        | GB/T 15947, 3.4.1.1       |     |
| 23    | 该段的名称与描述是否一致                                                 | R. 785, N, 1.3            |     |
| 变 更 中 |                                                              |                           |     |
| 24    | 除非本表中的第 25 款适用, 否则在段中增加内容时, 所有新增加的复合数据元或简单数据元是否都置于段尾         | GB/T 15947 规则 28          |     |
| 25    | 在现有的段中插入数据元和复合数据元时, 该 DMR 或有关的 DMR 是否要求给插入前的段标注删除标记          | GB/T 15947 规则 28          |     |
|       | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                                           |                           |     |

## 5.3.6 复合数据元请求

表 9 新复合数据元或复合数据元变更请求的审核表

| 序号 | 内 容                               | 出 处              | Y/N |
|----|-----------------------------------|------------------|-----|
| 1  | 该复合数据元是否只有单一功能                    | GB/T 15947 规则 5  |     |
| 2  | 该复合数据元的内容和功能是否直接相关                | GB/T 15947 规则 5  |     |
| 3  | 该复合数据元是否包含两个或多个成分数据元              | GB/T 15947 规则 6  |     |
| 4  | 两个或三个相关的成分数据元组是否在该复合数据元中未重复出现     | GB/T 15947 规则 6  |     |
| 5  | 无论在何处, 是否都已尽可能地使用了现有的限定型数据元       | GB/T 15947 规则 1  |     |
| 6  | 该复合数据元是否不包含现有的、未标有删除标记的复合数据元的全部内容 | GB/T 15947 规则 8  |     |
| 7  | 该复合数据元是否与现有的、未标有删除标记的复合数据元的功能不重复  | GB/T 15947 规则 8  |     |
| 8  | 该复合数据元是否已被设计成可最大限度地支持各种应用         | GB/T 15947 规则 9  |     |
| 9  | 给通用简单数据元以特定含义的限定符是否直接置于该数据元之后     | GB/T 15947 规则 11 |     |

表 9(完)

| 序号    | 内 容                                                         | 出 处                 | Y/N |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| 10    | 如果该复合数据元要被限定,限定符是否是第一个成分数据元                                 | GB/T 15947 规则 12    |     |
| 11    | 限定符后是否未随有数据元 1131/3055                                      | GB/T 15947 规则 3     |     |
| 12    | 是否把所有必备型成分数据元都置于开始                                          | GB/T 15947 规则 13    |     |
| 13    | 是否没有一个成分数据元重复 5 次以上                                         | GB/T 15947 规则 14    |     |
| 14    | 如果重复一个成分数据元,是否提供了其有效的业务理由                                   | GB/T 15947 规则 14    |     |
| 15    | 如果一对代码型/自然语言型的数据元中的自然语言型成分的格式为 an..35,其重复次数是否最多为 2 次        | GB/T 15947 规则 15 a) |     |
| 16    | 一对代码型/自然语言型的数据元中的自然语言型成分的格式为 an..70 时,它是否不再重复               | GB/T 15947 规则 15 b) |     |
| 17    | 是否通用的代码型数据元后跟随条件型数据元 1131/3055                              | GB/T 15947 规则 4     |     |
| 18    | 成分数据元中是否无一标有删除标记                                            | PR                  |     |
| 19    | DMR 表是否至少指出了一个使用或将使用该复合数据元的报文和段                             | JTAG 4/93 第 5 条决议   |     |
| 20    | 成分数据元中是否没有一个是服务数据元                                          | PR                  |     |
| 21    | 在该复合数据元的 DMR 表中,是否每一个成分数据元都已在支持目录中定义或已被作为一个新成分数据元的 DMR 同时提交 | PR                  |     |
| 22    | 该复合数据元的名称与描述是否一致                                            | R. 785, IV, 1.3     |     |
| 变 更 中 |                                                             |                     |     |
| 23    | 除非本表中的第 25 款适用,否则在复合数据元中增加内容时,所增加的成分数据元是否都置于复合数据元尾          | GB/T 15947 规则 16    |     |
| 24    | 如果发布了一个新的复合数据元标记,它是否在所有的段和报文中都只作为新的复合数据元使用                  | GB/T 15947 规则 17    |     |
| 25    | 在现有的复合数据元中插入成分数据元时,该 DMR 或有关的 DMR 是否要求给插入前的复合数据元标注删除标记      | GB/T 15947 规则 16    |     |
|       | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                                          |                     |     |
| 建议性指南 |                                                             |                     |     |
| 1     | 该复合数据元限定符的需求标志符是否指定为“M”                                     | PR                  |     |

## 5.3.7 简单数据元请求

表 10 新简单数据元或简单数据元变更请求的审核表

| 序号 | 内 容                                   | 出 处                | Y/N |
|----|---------------------------------------|--------------------|-----|
| 1  | 在现有的限定型数据元中,是否没有一个可用于实现该新数据元的功能       | GB/T 15947 规则 1    |     |
| 2  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个限定符,其名称是否以“限定符”结尾 | GB/T 15947 规则 2 a) |     |
| 3  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个限定符,其格式是否为 an..3  | GB/T 15947 规则 2a)  |     |

表 10(完)

| 序号                                                                 | 内 容                                                                                                          | 出处                 | Y/N |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 4                                                                  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个限定符,是否提出了一个(相应的)要纳入 UN/EDIFACT 代码表(UNCL)的代码表 <sup>1)</sup>                               | GB/T 15947 规则 2 a) |     |
| 5                                                                  | 如果该数据元的名称和/或描述表明它是一个代码型的非限定型数据元,其名称是否以“,代码型”或“标识”结尾                                                          | GB/T 15947 规则 2 b) |     |
| 6                                                                  | 如果该数据元以“,代码型”结尾,其格式是否为 an..3                                                                                 | GB/T 15947 规则 2 b) |     |
| 7                                                                  | 如果该数据元以“标识”结尾,其格式是否为 an..>3                                                                                  | GB/T 15947 规则 2 c) |     |
| 8                                                                  | 如果一个自然语言型数据元当前存在于联合国贸易数据元目录(UNTDDED)中并正被变更或增加到联合国贸易数据交换手册(UNTDID)中,该数据元是否仍要保留其在 UNTDED 中的名称和功能 <sup>2)</sup> | GB/T 15947 规则 2 d) |     |
| 9                                                                  | 新的自然语言型数据元是否被格式化为 an..17、an..35 和 an..70 中的一种                                                                | GB/T 15947 规则 2 e) |     |
| 10                                                                 | DMR 表是否至少指出了使用或将使用该数据元的报文、段和复合数据元(如果适合的话)                                                                    | JTAG 4/93 第 5 条决议  |     |
| 11                                                                 | 该数据元的类型是否是 UNTDED 中的一种有效的数据类型                                                                                | GB/T 15191         |     |
| 12                                                                 | 该数据元的长度是否描述为不定长和定长(如 a4、an..35)中的一种                                                                          | GB/T 15191         |     |
| 13                                                                 | 如果新的数据元表示的是现有的数据元的对应物,该新数据元的名称和功能是否与其的现有的对应物一致                                                               | GB/T 15191         |     |
| 14                                                                 | 该数据元的名称与描述是否一致                                                                                               | R. 785, N, 1.3     |     |
| 15                                                                 | 该数据元是否与其现有的数据元的功能不重复                                                                                         | PR                 |     |
|                                                                    | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                                                                                           |                    |     |
| 1) 对中国 EDIFACT, UNCL 指 GB/T 16833。                                 |                                                                                                              |                    |     |
| 2) 对中国 EDIFACT, UNTDED 指 GB/T 15191, UNTDID 指中国 EDIFACT 中除报文以外的部分。 |                                                                                                              |                    |     |

## 5.3.8 代码请求

表 11 新代码或代码变更请求的审核表

| 序号    | 内 容                                                 | 出处                | Y/N |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------------|-----|
| 1     | 是否指出了该代码所属的数据元                                      | JTAG 4/93         |     |
| 2     | 所请求的代码是否为在附录 A 的 A1.2 中述及的 1 类或 2 类代码               | PR                |     |
| 3     | 该代码的名称和描述是否与其名称和描述所规定的的数据元功能一致                      | PR                |     |
| 4     | 是否将 2 字母国家代码加在数据元 3055(代码表负责机构)中的国家级负责机构代码项的代码值名称之前 | PR                |     |
| 5     | 该代码的名称与描述是否一致                                       | R. 785, N, 1.3    |     |
| 6     | 所请求的代码项是否与该代码集中的现有的代码项不重复                           | PR                |     |
| 7     | DMR 表是否至少指出了使用或将使用该代码所属的数据元的报文、段和(在适合情况下的)复合数据元     | JTAG 4/93 第 5 条决议 |     |
|       | “Y/N”一栏中的答案是否全是“Y”                                  |                   |     |
| 建议性指南 |                                                     |                   |     |
| 1     | 该代码项是否只有一种功能                                        | PR                |     |

**附 录 A**  
(标准的附录)  
**数据维护请求表**

本附录给出了用于提出数据维护请求的表格。其中 A1 给出英文格式的 DMR 表, A2 给出中文格式的 DMR 表。中文格式的 DMR 表是根据 A1 所述表格的内容并结合我国实际设计的。

**A1 英文格式的 DMR 表**

**A1.1 UN/EDIFACT 变更请求表**

本表适用于提出针对 UN/EDIFACT 中的数据元、复合数据元、段、报文结构等的的数据维护请求。

在提出针对 UN/EDIFACT 的 DMR 的过程中, 除填写本表外, 必要时, 还应提供相关的附件及支撑文档。这些附件及支撑文档视具体情况可能涉及下列几个方面:

- a) 报文中的段的位置、级和状态;
- b) 段的最大重复次数;
- c) 段中的数据元的(建议性的)位置;
- d) 段中的数据元的(建议性的)状态;
- e) 数据元的(建议性的)表示格式;
- f) 必要时, 数据元的代码表。