

1997 年制定



# 中国国家标准汇编

236

GB 16834~16869

(1997年制定)

中国标准出版社

1997

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家标准汇编 236: GB 16834~16869/中国  
标准出版社总编室编. -北京: 中国标准出版社, 1998.7  
ISBN 7-5066-1725-0.

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 22849 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 40<sup>1/4</sup> 字数 1 280 千字

1998 年 10 月第一版 1998 年 10 月第一次印刷

\*

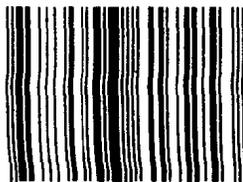
印数 1—3 000 定价 120.00 元

\*

标 目 351—02



ISBN 7-5066-1725-0



9 787506 617253 >

## 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 236 分册,收入国家标准 GB 16834~16869 的最新版本。

中国标准出版社

1998 年 7 月

# 目 录

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	1
GB/T 16835—1997	高等学校本科、专科专业名称代码	40
GB 16836—1997	量度继电器和保护装置安全设计的一般要求	57
GB 16837—1997	家用和类似用途移动式,无连锁、带开关及熔断器组合插座的安全要求	70
GB 16838—1997	消防电子产品环境试验方法及严酷等级	83
GB/T 16839.1—1997	热电偶 第1部分:分度表	104
GB/T 16839.2—1997	热电偶 第2部分:允差	211
GB 16840.1—1997	电气火灾原因技术鉴定方法 第1部分:宏观法	215
GB 16840.2—1997	电气火灾原因技术鉴定方法 第2部分:剩磁法	220
GB 16840.3—1997	电气火灾原因技术鉴定方法 第3部分:成分分析法	224
GB 16840.4—1997	电气火灾原因技术鉴定方法 第4部分:金相法	228
GB/T 16841—1997	能量为300keV~25MeV电子束辐射加工装置剂量学导则	235
GB/T 16842—1997	检验外壳防护用的试具	259
GB 16843—1997	单端荧光灯的安全要求	271
GB 16844—1997	普通照明用自镇流灯的安全要求	288
GB/T 16845.1—1997	除尘器 术语 第一部分:共性术语	298
GB/T 16845.2—1997	除尘器 术语 第二部分:惯性式、过滤式、湿式除尘器术语	304
GB/T 16845.3—1997	除尘器 术语 第三部分:电除尘器术语	314
GB 16846—1997	医用超声诊断设备声输出公布要求	322
GB 16847—1997	保护用电流互感器暂态特性技术要求	344
GB/T 16848—1997	直廓环面蜗杆、蜗轮精度	370
GB/T 16849—1997	光纤放大器总规范	383
GB/T 16850.1—1997	光纤放大器试验方法基本规范 第1部分:增益参数的试验方法	393
GB/T 16851—1997	应急声系统	407
GB 16852.1—1997	职业性急性化学物中毒的诊断 第1部分:职业性急性化学物中毒诊断 总则	414
GB 16852.2—1997	职业性急性化学物中毒的诊断 第2部分:职业性急性隐匿式化学物中毒的 诊断规则	420
GB 16853—1997	结核病监测标准	426
GB/T 16854.1—1997	职业病诊断标准的起草与表述规则 第1部分:职业病诊断标准编写 的基本规定	435
GB/T 16854.2—1997	职业病诊断标准的起草与表述规则 第2部分:职业病诊断术语	450
GB/T 16855.1—1997	机械安全 控制系统有关安全部件 第一部分 设计通则	473
GB/T 16856—1997	机械安全 风险评价的原则	494
GB/T 16857.2—1997	坐标计量学 第2部分:坐标测量机的性能评定	506
GB/T 16858—1997	采用数据链路协议的会议电视远端摄像机控制规程	516
GB/T 16859—1997	阀器件堆、装置和电力交流设备的端子标记	523

GB/T 16860—1997	感官分析方法 质地剖面检验 .....	534
GB/T 16861—1997	感官分析 通过多元分析方法鉴定和选择用于建立感官剖面的描述词 .....	549
GB/T 16862—1997	鲜食葡萄冷藏技术 .....	572
GB/T 16863—1997	晶体折射率的试验方法 .....	581
GB/T 16864—1997	低温下晶体透射率的试验方法 .....	585
GB/T 16865—1997	变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样 .....	588
GB/T 16866—1997	一般用途的加工铜及铜合金无缝圆形管材外形尺寸及允许偏差 .....	596
GB/T 16867—1997	聚苯乙烯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂中残留苯乙烯单体的测定 气相 色谱法 .....	606
GB/T 16868—1997	商品经营质量管理规范 .....	616
GB/T 16869—1997	分割鲜(冻)鸡肉 .....	632

## 前 言

本标准是根据联合国国际贸易程序简化工作组第四工作组(UN/ECE/TRADE/WP.4)制定的《EDIFACT 标准报文和目录文件的编写规则》(UN/ECE/WP.4/R.1023 第2版),并结合我国情况等制定的。它与 R.1023 的区别在于增加了对用于行政、商业和运输业电子数据交换的(EDIFACT)标准报文和目录文件中文版的格式要求的内容。

本标准规定了行政、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格式和内容。

本标准适用于 EDI 标准制定者编写电子形式和印刷形式的标准报文和目录文件;帮助和指导 EDI 用户学习和理解 EDIFACT 标准报文和目录文件。本标准也适用于中国 EDIFACT 技术评审组对数据维护请求实施技术评审。

与本标准相关的其他中国 EDIFACT 系列标准有:

GB/T 14805—93 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则

GB/T 14915—94 电子数据交换术语

GB/T 15191—1997 贸易数据元目录 标准数据元

GB/T 15634—1995 用于行政、商业和运输业电子数据交换的段目录

GB/T 15635—1995 用于行政、商业和运输业电子数据交换的复合数据元目录

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

GB/T 16703—1996 用于行政、商业和运输业电子数据交换语法实施指南

GB/T 16833—1997 用于行政、商业和运输业电子数据交换的代码表

用于行政、商业和运输业电子数据交换的技术评审指南(此标准正在制定中)

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出并归口管理。

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、外经贸部许可证局组织起草。

本标准主要起草人:程女范、刘碧松、刘芳、何瑜、孟朱明。

# 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 标准报文和目录文件的编写规则

GB/T 16834—1997

EDIFACT Rules for presentation  
of standardized message and directories documentation

### 1 引言和范围

信息数据传送的要求与信息文本格式的要求是不同的,因此,UN/EDIFACT 目录集采用两种不同的形式,一种是采用 UN/EDIFACT 目录定义报文(DIRDEF)形式,另一种是采用可读的电子文本形式。

在不使用 UN/EDIFACT 目录定义报文传送时,可用本标准规定的格式把可读的报文文件以电子文本形式通过中国 EDIFACT 技术评审组提交给 UN/ECE 秘书处。

UN/ECE 秘书处将按本标准规定的格式用可读的电子文本形式和印刷文本形式发布报文版式及其支持目录。

本标准适用于 UN/EDIFACT 报文及其支持目录文件(数据元、数据元代码表、复合数据元和段目录文件)的编写。

### 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/T 1.1—1993 标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定

GB/T 1.2—1996 标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第2部分:标准出版印刷的规定

GB/T 14805—93 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则

GB/T 15273.1—94 信息处理 八位单字节编码图形字符集 第一部分:拉丁字母一

GB/T 14915—94 电子数据交换术语

ISO 3535:1977 格式设计图表和布局图

TRADE/WP.4/R.982 目录版本/发布的程序

### 3 定义

本标准除采用下列定义外均采用 GB/T 14915—1994 中的定义。

#### 3.1 版式 boilerplate

电子文本和印刷文本的版面格式和内容。

#### 3.2 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。

#### 4 约定和格式

本标准采用如下约定：

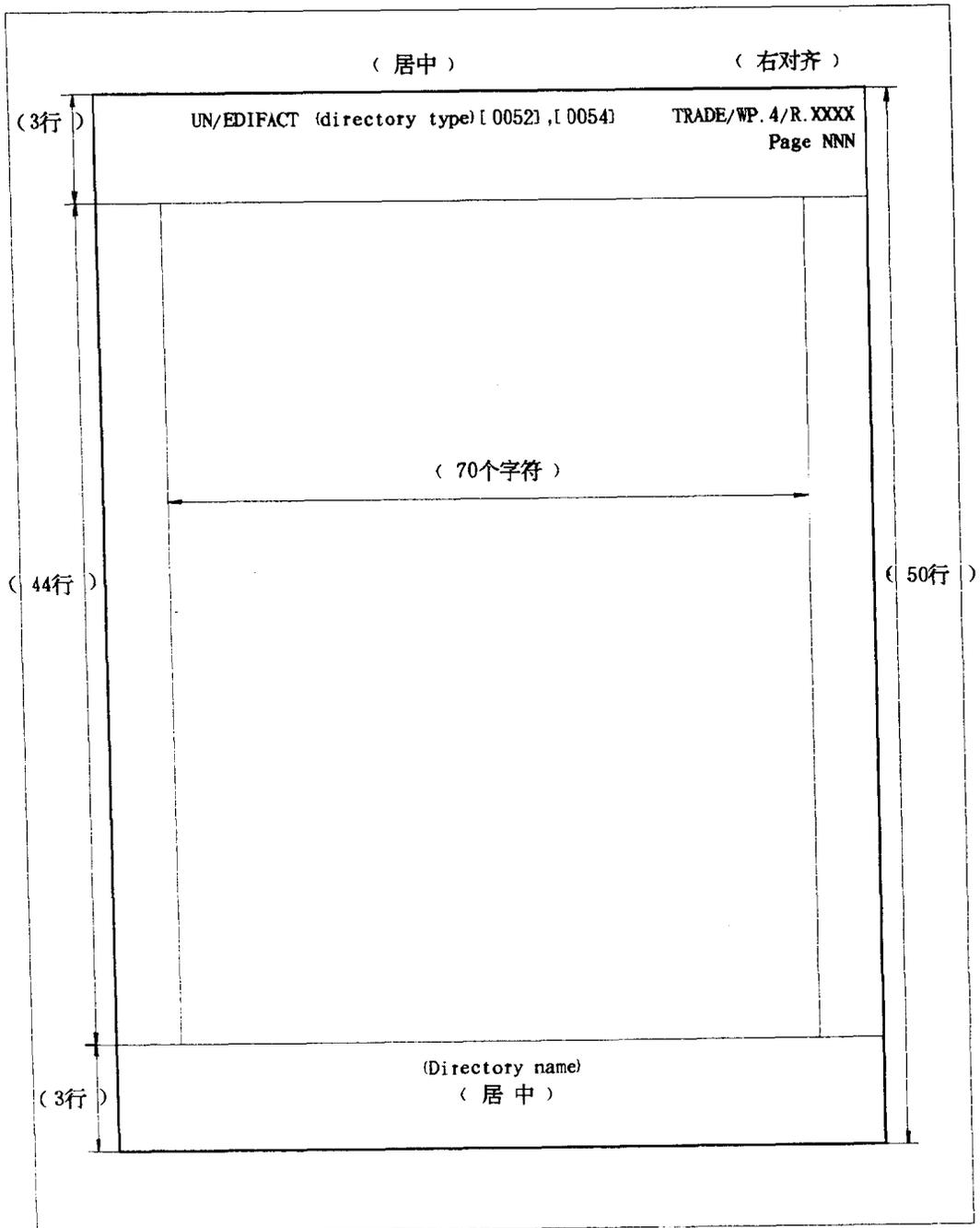
- a) 方括号“[]”及其中的可变字段为数据元标识,它应与标准代码表中维护的数值相一致。如, [0065]指的是数据元 0065 的相关内容。
- b) 大括号“{}”标识另一可变字段,它们的具体内容在本标准适当的地方予以说明。
- c) UN/EDIFACT 报文类型的版本号和报文类型的发布号数据元的用法在 TRADE/WP. 4/R. 982 中描述。

#### 5 总体要求

##### 5.1 电子文本形式或印刷文本形式的格式要求

###### 5.1.1 电子文本形式或印刷文本形式英文文本的格式要求

- a) 每行的可打印字符数不超过 70 个。在电子文本中,每一行都要以其后紧接着“换行”字符的非打印字符“回车”结束。
  - b) 每页的可打印行数为 50 行,与 ISO A4 标准格式一致。
  - c) 使用 GB/T 15273.1—1994 字符集(仅 G0 图形字符集)和几个 IBM 图形字符,包括空格字符在内的所有字符都应是定宽的。
  - d) 字距和行距应以 ISO 3535 的内容为基准,其中规定的基本间隔是行距为 4.233 mm(1/6 in)、字距为 2.54 mm(1/10 in)。
  - e) 打印字模为 COURIER 10。
  - f) 在电子文本中不应使用制表符。需要缩格时,每个缩格位置应该用 3 个空格字符表示。
  - g) 在电子文本中不应使用分页符。
  - h) 印刷文本的页顶和页尾要留出 3 个空行的页眉和页脚。
  - i) 印刷文本的最小左边距为 2.8 cm(13 个字符位置)。
  - j) 文本不要求右对齐(即在词之间不插入多余的空格)。
  - k) 印刷文本不应是粗体、下划线或斜体的文本。
  - l) 大写字符只用于下列场合：
    - 在句子的开始；
    - 名称或标题的第一个字符；
    - 主要标题；
    - 在代码、标记和缩写词中。
  - m) 数据项的行和列的起始位置应符合本标准给出的格式和例图的规定。电子文本中不要求页眉、左边距和右边距。
  - n) 在印刷文本的正反页的顶边距中要有 TRADE 文件号和页号,奇数页的页号应为右对齐,偶数页的页号应为左对齐。
  - o) 印刷出来的支持目录的每一页要符合图 5-1 的格式。
- 注：本标准各例图中,○内的数字表示所在位置的列号,()内的中文表示所在的行号或对格式的其他说明,不在英文文本中出现。
- p) 印刷出来的报文的每一页应符合图 5-2 的格式。



其中：XXXX 表示 UN 给该目录分配的文件号；

NNN 表示顺序页号；

{directory type} (目录类型) 或者为“Standard directory”(标准目录)，  
或者为“Draft directory”(草案目录)。

{Directory name} (目录名称) 为下列之一：

Segment directory (段目录)；

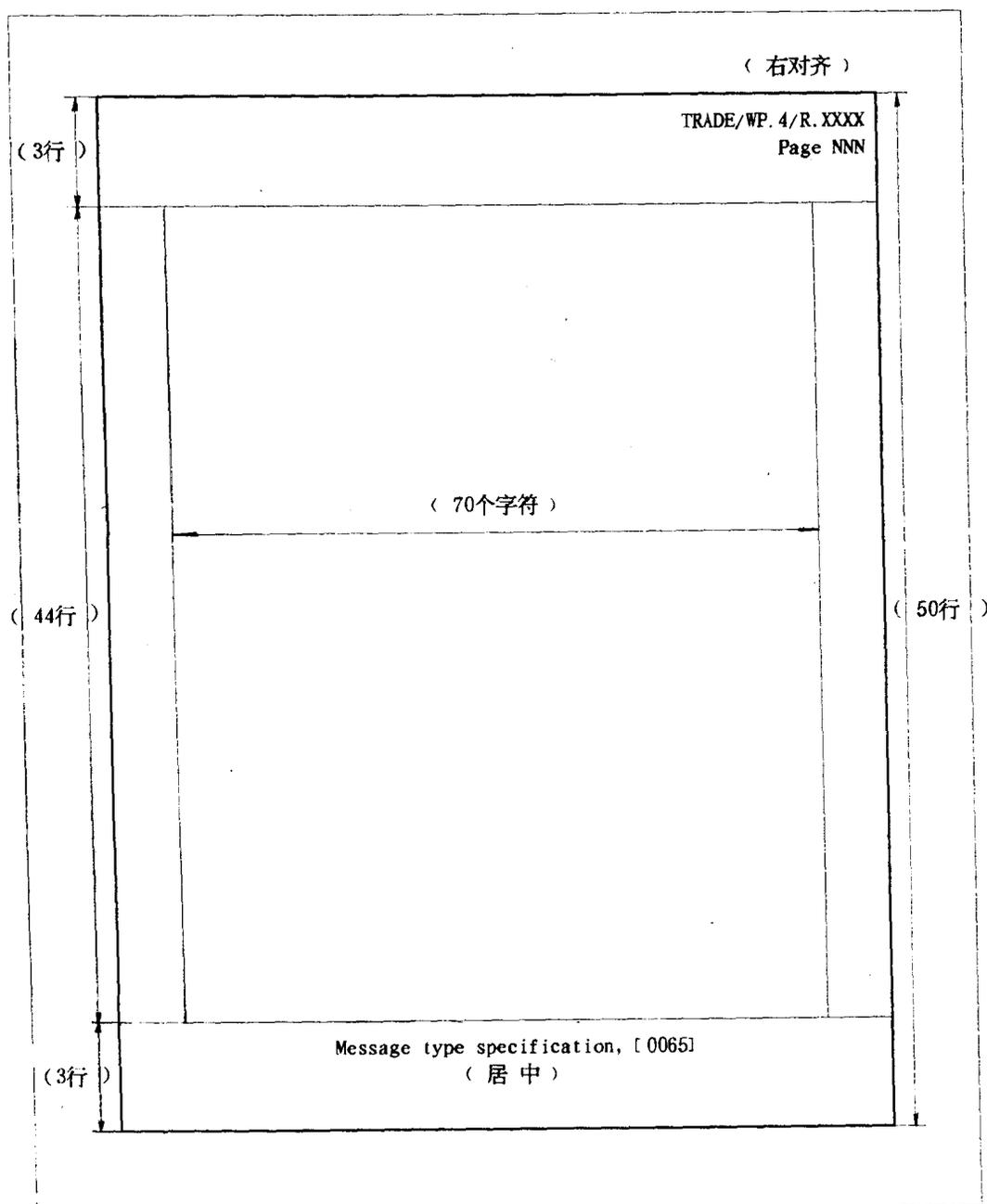
Data element directory (数据元目录)；

Composite data element directory (复合数据元目录)；

Code directory (代码目录)；

Service code directory (服务代码目录)。

图 5-1 目录文件印刷文本页面格式



其中：XXXX 表示 UN 给该目录分配的文件号；  
 NNN 表示顺序页号。

图 5-2 报文印刷文本页面格式

### 5.1.2 中文文本的格式及内容结构要求

本标准中有关英文文本格式的规定供国内有关部门制定或修订 UN/EDIFACT 国际标准报文和目录文件时使用。制定相关的报文和目录文件国家标准时，印刷文本的格式除应遵照 GB/T 1.1 和 GB/T 1.2 的规定外，还应在内容和格式上参照本标准相应部分对英文文本的要求；报文国家标准的编写应符合本标准 7.8 的规定。

本标准对电子形式的中文文本的版式暂不作规定。

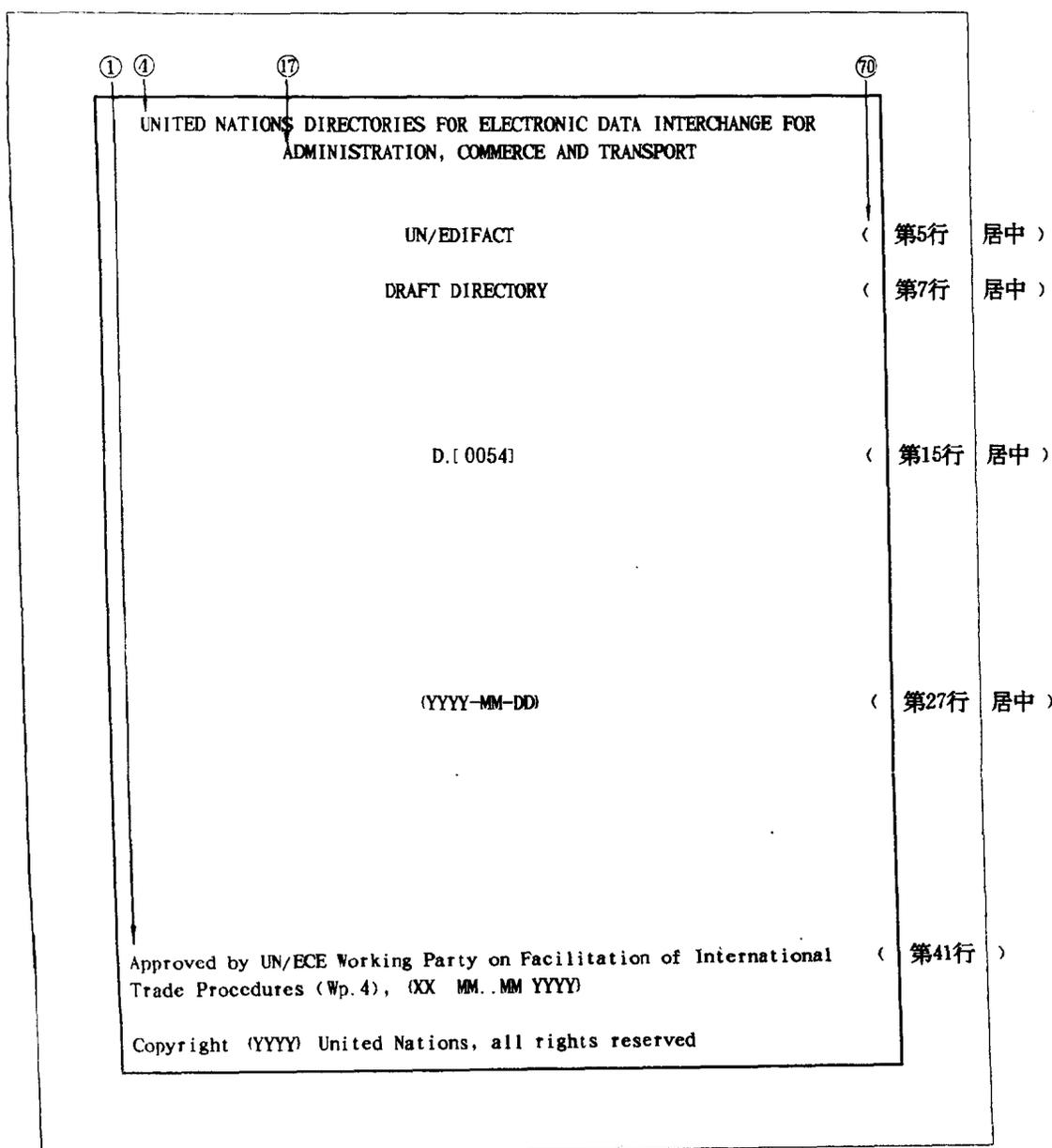
## 6 UN/EDIFACT 目录

### 6.1 对 UN/EDIFACT 目录的要求

UN/EDIFACT 目录和相关的信息在一单独的文件中出版。该文件的电子文本为一系列独立的文件。不同文件的内容和名称包含在目录的目次中。为了方便,该目次在名为“CONTENTx.yyy”的文件中提供。其中“x”的值为字符“D”时表示是草案目录;为字符“S”时表示是标准目录。字符“yyy”表示支持目录的版本发布号(如,95A)。

#### 6.1.1 草案目录封面页的格式

支持草案目录的封面格式如图 6-1 所示。



数据元值[0054]表示支持目录的发布号(如,95A)。

第 27 行的日期(YYYY-MM-DD)表示 UN 秘书处准备的支持目录的日期。

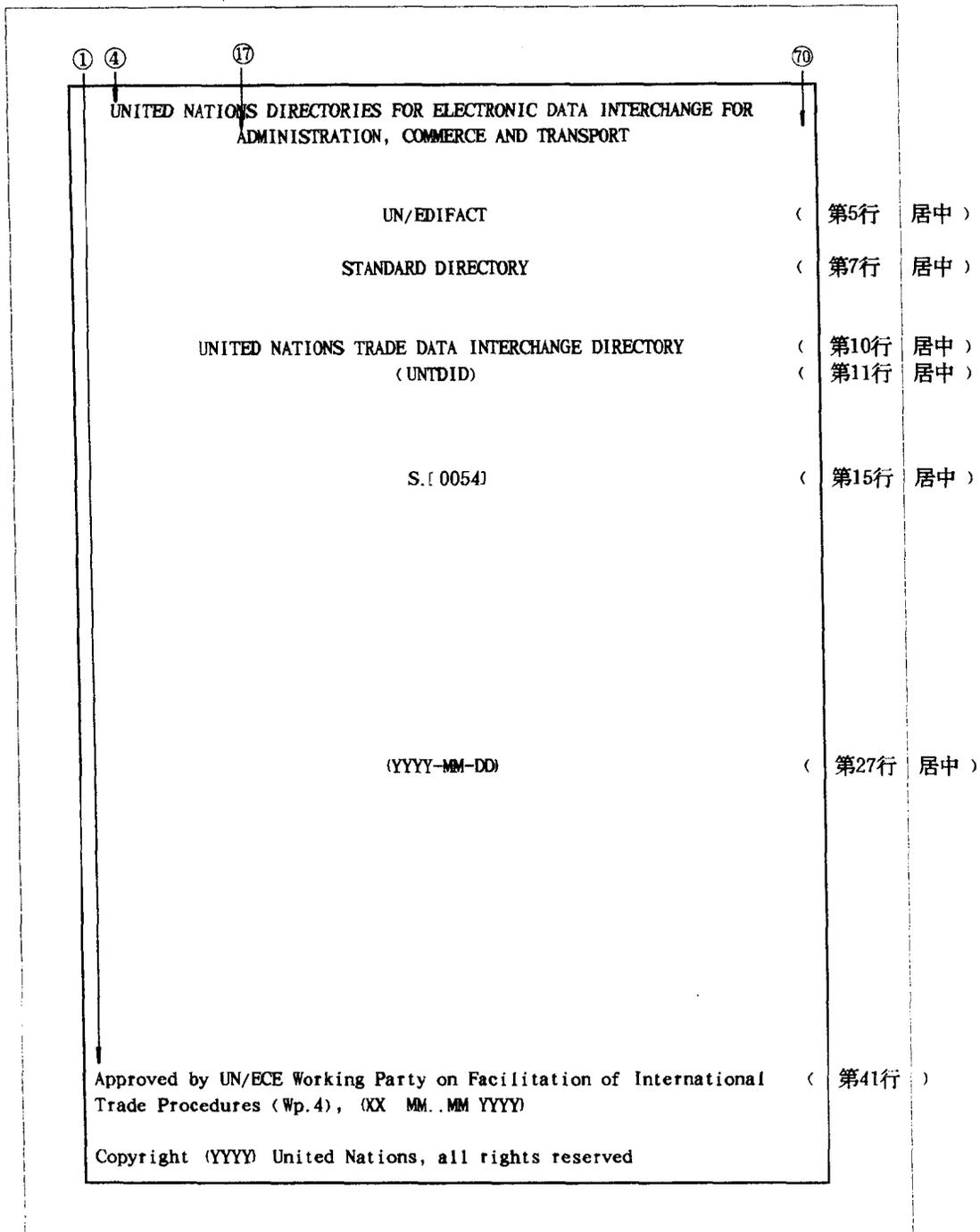
第 42 行的批准日期(XX MM..MM YYYY)表示 TRADE/WP.4 批准支持目录的日期。

第 44 行的日期(YYYY)表示出版的年份。

图 6-1 草案目录封面页版式要求

6.1.2 标准目录封面页的格式

支持标准目录的封面格式如图 6-2 所示。



数据元值[0054]表示支持目录的发布号(如,95A)。

第 27 行的日期{YYYY-MM-DD}表示 UN 秘书处准备的支持目录的日期。

第 42 行的批准日期{XX MM..MM YYYY}表示 TRADE/WP.4 批准支持目录的日期。

第 44 行的日期{YYYY}表示出版的年份。

图 6-2 标准目录封面页格式

6.1.3 UN/EDIFACT 目录的目次

UN/EDIFACT 目录有一个目次和一个固定格式的注释。这些信息在图 6-3、6-4、6-5 中给出。

①	⑥ ⑨ ⑪	⑳	⑤②	⑦①
		TABLE OF CONTENTS		
	DESCRIPTION		DISKETTE FILE	
PART 1	INTRODUCTION		D100_(T).(YY)(V)	
PART 2	UNIFORM RULES OF CONDUCT FOR INTERCHANGE OF TRADE DATA BY TELETRANSMISSION (UNCID)		PART2_(T).ZIP(1)	
Chapter 1	Introductory note		D210_(T).(YY)(V)	
Chapter 2	Text of the uniform rules of conduct		D220_(T).(YY)(V)	
Chapter 3	Guide for users (2)			
Chapter 4	Interchange Agreement		D240_(T).(YY)(V)	
PART 3	TERMS AND DEFINITIONS(2) glossary		PART3_(T).ZIP(1) D300_(T).(YY)(V)	
PART 4	UNITED NATIONS RULES FOR ELECTRONIC DATA INTERCHANGE FOR ADMINISTRATION, COMMERCE AND TRANSPORT		PART4_(T).ZIP(1)	
Chapter 1	Introduction		D410_(T).(YY)(V)	
Chapter 2	General information			
2.1	Establishment of United Nations Standard Message types (UNSMs)		D421_(T).(YY)(V)	
2.2	UN/EDIFACT syntax Rules (ISO 9735-Latest version)		D422_(T).(YY)(V)	
2.3	UN/EDIFACT syntax implementation guidelines		D4231_(T).(YY)(V) D4232_(T).(YY)(V) D4232A_(T).(YY)(V) D4233_(T).(YY)(V)	
2.4	UN/EDIFACT message design guidelines		D424_(T).(YY)(V)	
2.5	Version/release			
2.6	General introduction to UNSM descriptions		D425_(T).(YY)(V)	

{XX}的值为“ED”时,表示标准目录;为“TR”时,表示草案目录。

{T}的值为“S”时,表示标准目录;为“D”时,表示草案目录。

{YY}的值表示目录版本的年份。

{V}的值为 UN 秘书处为该版指定的版本的字母字符。

图 6-3 UN/EDIFACT 目录目次的第 1 页

本标准只规定目次的第 5 部分所列的信息/文件/数据的编写规则,而不包含从第 1 到第 4 部分所述的信息/文件/数据的编写规则。

①	⑥	⑨	⑪	52	70
PART 5 UNITED NATIONS DIRECTORIES FOR ELECTRONIC DATA INTERCHANGE FOR ADMINISTRATION, COMMERCE AND TRANSPORT					
Chapter 1 Introduction				CONTENT (T) . (YY) (V)	
Chapter 2 Message type directory (XXMD)				(XX MD. ZIP(1))	
1. Indexes					
1.1 Index of message types by code				(XX MDI1. (YY) (V))	
1.2 Index of message types by name				(XX MDI2. (YY) (V))	
2. Message type specifications				xxxxxxx_ (T) . (YY) (V)	
(xxxxxxx = message types for example, INVOIC (T) . (YY) (V) contains the specification for the invoice message)					
Chapter 3 Message frameworks (XXFR)				(XX FR. ZIP(1))	
1. Indexes					
1.1 Index of framework types by code				(XX FRI1. (YY) (V))	
1.2 Index of framework types by name				(XX FRI2. (YY) (V))	
2. Framework type specifications					
Chapter 4 Segment directory (XXSD)				(XX SD. ZIP(1)(3))	
1. Indexes					
1.1 Index of segments by tag				(XX SDI1. (YY) (V))	
1.1 Index of segments by name				(XX SDI2. (YY) (V))	
2. Segment specifications				(XX SD. (YY) (V))	
Chapter 5 Composite data element directory (XXCD)				(XX CD. ZIP(1)(4))	
1. Indexes					
1.1 Index of composites by tag				(XX CDI1. (YY) (V))	
1.2 Index of composites by name				(XX CDI2. (YY) (V))	
2. Composite specifications				(XX CD. (YY) (V))	
Chapter 6 Data element directory (XXED)				(XX ED. ZIP(1)(5))	
1. Indexes					
1.1 Index of data elements by tag				(XX EDI1. (YY) (V))	
1.2 Index of data elements by name				(XX EDI2. (YY) (V))	
2. Data element specifications				(XX ED. (YY) (V))	
Chapter 7 Code lists (UNCL)				UNCL. ZIP(1)	
1. Code lists				UNCL_1. (YY) (V)	
				UNCL_2. (YY) (V)	
2. Service code lists				UNSL. ZIP(1)	
				UNSL. (YY) (V)	

{XX}的值为“ED”时,表示标准目录;为“TR”时,表示草案目录。

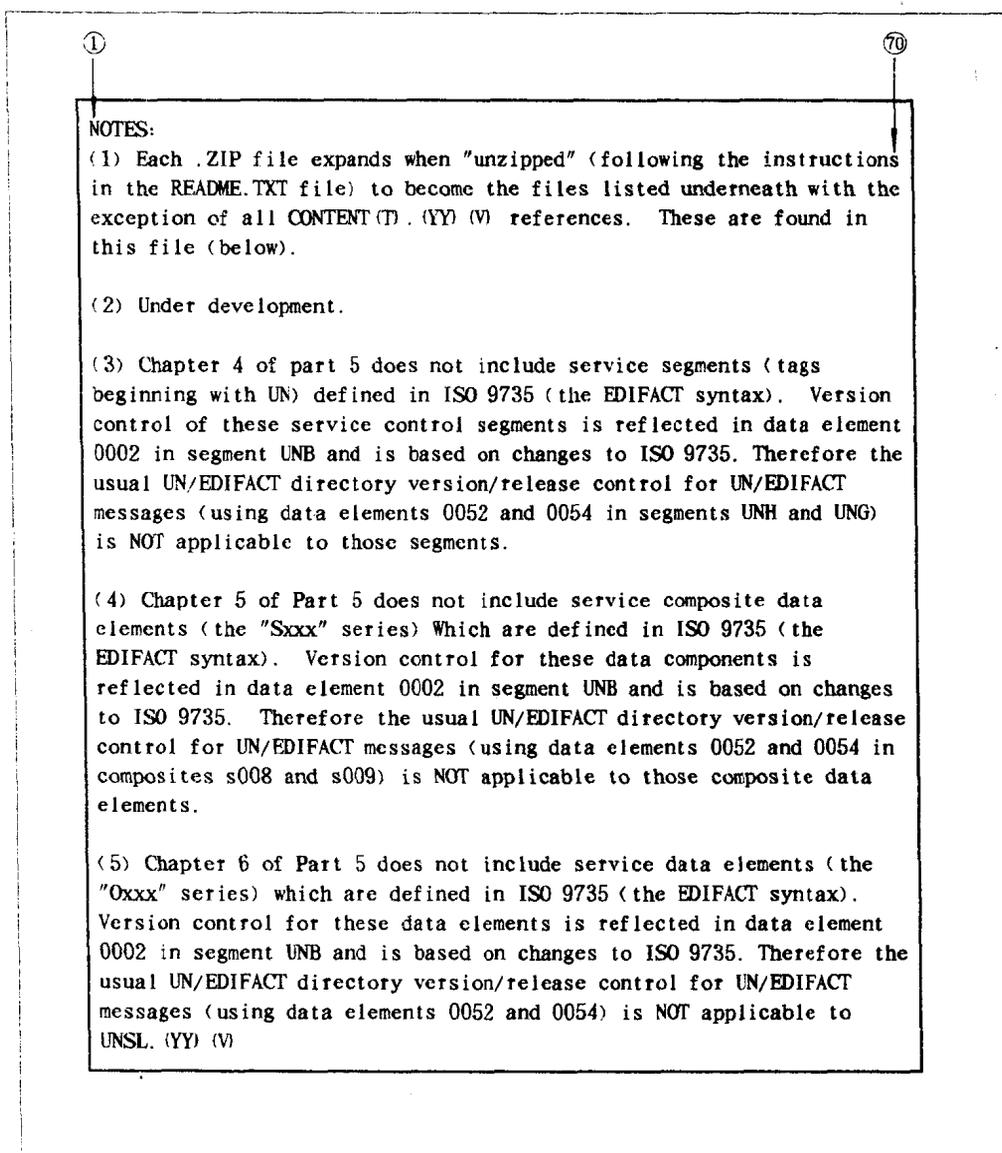
{T}的值为“S”时,表示标准目录;为“D”时,表示草案目录。

{YY}的值表示目录版本的年份。

{V}的值为 UN 秘书处为该版指定的版本的字母字符。

图 6-4 UN/EDIFACT 目录目次的第 2 页

目次后的注释的内容和格式都是固定的。图 6-5 中,括号内所出现的数字与图 6-3、图 6-4 中的标注序号相对应。



{T}的值为“S”时,表示标准目录;为“D”时,表示草案目录。

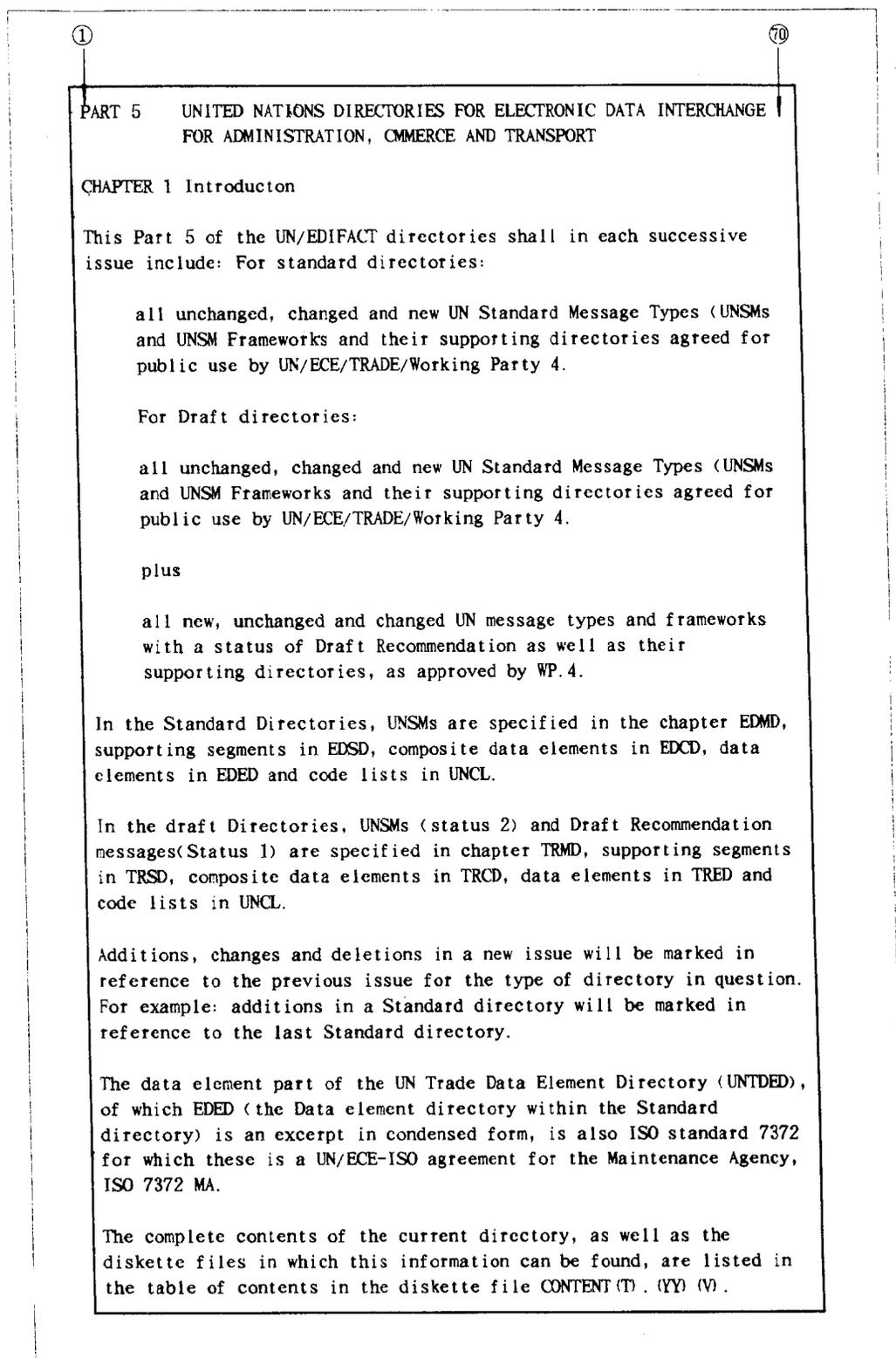
{YY}的值表示目录版本的年份。

{V}的值为 UN 秘书处为该版指定的版本的字母字符。

图 6-5 UN/EDIFACT 目录目次的注释页

## 6.1.4 UN/EDIFACT 目录第 5 部分的引言

UN/EDIFACT 目录第 5 部分的引言的文本格式如图 6-6 所示。



{T}的值为“S”时,表示标准目录;为“D”时,表示草案目录。

{YY}的值表示目录版本的年份。

{V}的值为 UN 秘书处为该版指定的版本的字母字符。

图 6-6 UN/EDIFACT 目录第 5 部分的引言