

ICS  
R  
备案号

JT

# 中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T XXXX—XXXX

## 国内集装箱多式联运电子运单

Electronic waybill of domestic container intermodal transport

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX-实施

中华人民共和国交通运输部发布

## 目 次

前言.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、定义和缩略语.....	1
4 国内集装箱多式联运电子运单的用例及设计原则.....	3
4.1 用例.....	3
4.2 设计原则.....	2
5 国内集装箱多式联运电子运单的内容属性.....	4
6 国内集装箱多式联运电子运单的信息模型及主要内容.....	6
6.1 多式联运电子运单（ABIE）的信息模型及主要内容.....	6
6.2 单证（ABIE）的信息模型及主要内容.....	8
6.3 参与方（ABIE）的信息模型及主要内容.....	9
6.4 地点（ABIE）的主要内容.....	14
6.5 托运信息（ABIE）的主要内容.....	19
6.6 运输服务（ABIE）的主要内容.....	24
6.7 代码集.....	31
参考文献.....	33

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由交通运输部综合交通运输标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：交通运输部公路科学研究院、浙江国家交通物流公共信息平台管理中心、中国铁道科学研究院运输及经济研究所。

本标准主要起草人：

# 国内集装箱多式联运电子运单

## 1 范围

本标准规定了国内集装箱多式联运模式下电子运单的功能与设计原则、组成、内容属性、信息模型及主要内容，并给出了代码型基本业务信息实体的代码集。

本标准适用于国内集装箱多式联运相关参与方之间的数据交换和信息共享以及相关系统的设计、开发与应用。

## 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，仅所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 16833-2011 行政、商业和运输业电子数据交换的（EDIFACT）代码表

GB/T 19256.8-2009 基于 XML 的电子商务第 8 部分：

GB/T 19256.9-2006 基于 XML 的电子商务第 9 部分：核心构件与业务信息实体规范

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1.1

**多式联运 intermodal transport**

货物由一种且不变的运载单元装载，相继以两种及以上运输方式运输，并且在转换运输方式的过程中不对货物本身进行操作的运输形式。

[JT/T 1092-2016，定义 2.2]

#### 3.1.2

**集装箱多式联运 container intermodal transport**

以集装箱为运载单元的多式联运形式。

[JT/T 1092-2016，定义 2.6]

#### 3.1.3

**多式联运经营人 intermodal transport operator**

与托运人签订多式联运合同，并对运输过程承担全程责任的当事人。

[JT/T 1092-2016，定义 6.1]

#### 3.1.4

**实际承运人 actual carrier**

拥有运输工具并实际参与多式联运全程运输或者分段运输过程的承运人。

[JT/T 1092-2016，定义 6.2]

#### 3.1.5

**无车承运人 non-truck operating carrier**

不拥有货运车辆，但以承运人的身份接受托运人的委托，并与实际承运人签订运输合同、承担承运人责任的经营商。

[JT/T 1092-2016，定义 6.3]

## 3.1.6

**无船承运人 non-vessel operating common carrier**

不拥有运输工具，但以承运人的身份发布自己的运价，接受托运人的委托，签发自己的提单或其他运输单证，收取运费，并通过与有船承运人签订运输合同，承担承运人责任，完成国际海上货物运输经营活动的经营者。

[GB/T 18354-2006 定义 7.22]

## 3.1.7

**货运代理人 freightforwarder**

代表货主以托运人的名义与承运人签署运输合同，收取代理费用并承担代理合同内规定的责任和风险的经营经营者。

[JT/T 1092-2016, 定义 6.5]

## 3.1.8

**核心构件类型 core component type; CCT**

由一个内容构件（有且仅有一个）和一个或多个辅助构件组成的一种核心构件，其中内容构件给出了实际内容，辅助构件对内容构件给出了实质性的补充定义。核心构件类型没有业务语义。

[GB/T 19256.9-2006, 定义 3.1.38]

## 3.1.9

**业务信息实体 business information entity; BIE**

带有唯一业务语义定义的一条业务数据或一组业务数据，BIE 可以是 BBIE、ASBIE 或 ABIE。

[GB/T 19256.9-2006, 定义 3.1.14]

## 3.1.10

**基本业务信息实体 basic business information entity; BBIE**

表示特定业务语境中特定对象类的单一业务特性的业务信息实体。它有唯一的业务语义定义。

[GB/T 19256.9-2006, 定义 3.1.9]

## 3.1.11

**聚合业务信息实体 aggregate business information entity; ABIE**

由相互关联的若干条业务信息组成的集合，它表达了特定语境中清晰的业务含义。如果采用建模语言来表达，它表达了特定业务语境中的一个对象类。

[GB/T 19256.9-2006, 定义 3.1.1]

## 3.1.12

**关联业务信息实体 association business information entity; ASBIE**

表示特定业务语境中特定对象类的复合业务特性的业务信息实体，它有唯一的业务意义定义。ASBIE 表示关联业务信息实体特性，并与具有相同结构的 ABIE 相关联。

[GB/T 19256.9-2006, 定义 3.1.4]

## 3.1.13

**UCC 方式**

将每个单词的首字母大写，并把这些单词组合起来的一种方式。

[GB/T 19256.8-2009, 定义 3.1.68]

## 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

ABIE: 聚合业务信息实体 (Aggregate Business Information Entity)

ASBIE: 关联业务信息实体 (Association Business Information Entity)

BIE: 业务信息实体 (Business Information Entity)

BBIE: 基本业务信息实体 (Basic Business Information Entity)

- ID: 标识符 (Identifier)  
 QDT: 限定的数据类型 (Qualified Data Type)  
 UDT: 限定的数据类型 (Unqualified Data Type)  
 UML: 统一建模语言 (Uniform Modeling Language)  
 XML: 可扩展置标语言 (Extensible Markup Language)

## 4 国内集装箱多式联运电子运单的用例及设计原则

### 4.1 用例

#### 4.1.1 用例图

国内集装箱多式联运业务参与方主要包括 5 类：托运人（可以是货主，也可以是货运代理人或者多式联运经营人）、收货人、多式联运经营人、单一运输方式承运人（可以是铁路货代、无车承运人、无船承运人、海运货代或航空货代）以及实际承运人。

国内集装箱多式联运电子运单可以在货物多式联运的全过程中由多式联运经营人向托运人签发，记录多式联运原始运输及服务约定；也可以在分段运输过程中，由单一运输方式的货运代理人向多式联运经营人签发，或者由实际承运人向单一运输方式的货运代理人或多式联运经营人签发，记录多式联运分段运输及服务约定，并在不同运输方式之间流转。

国内集装箱多式联运电子运单的用例图见图 1。

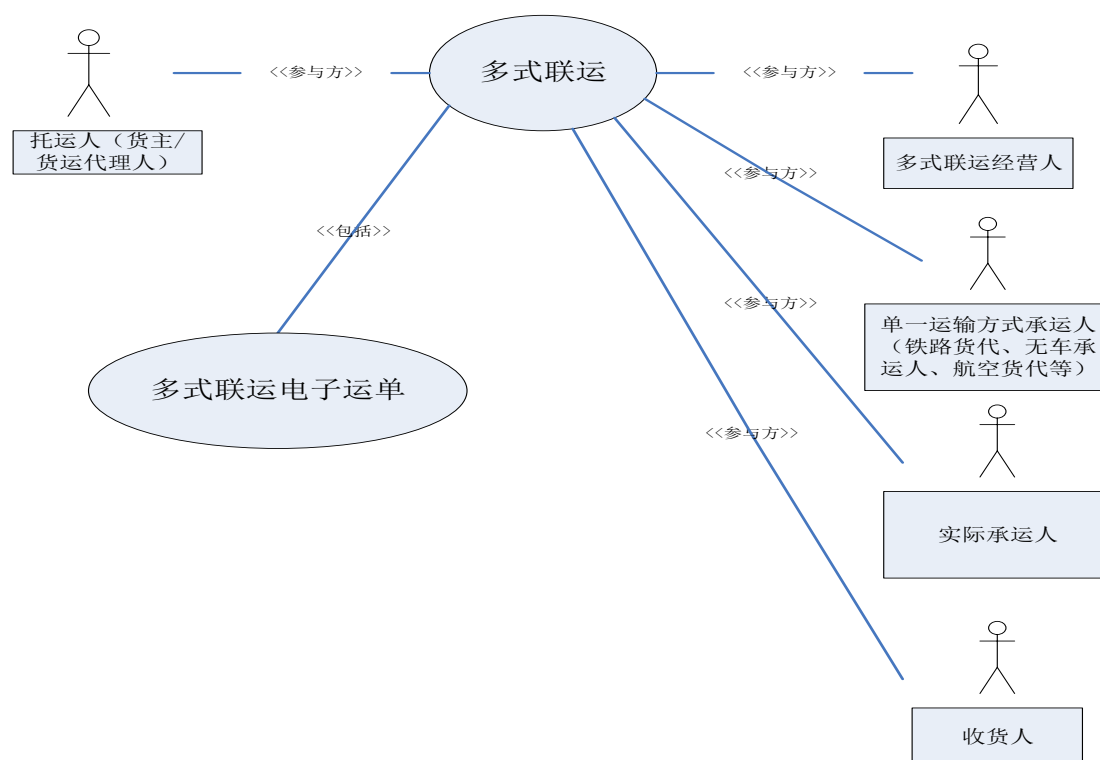


图 1 国内集装箱多式联运电子运单的用例图

#### 4.1.2 用例描述

国内集装箱多式联运电子运单的用例描述如表 1 所示。

表 1 国内集装箱多式联运电子运单的用例描述

概述	
名称	多式联运电子运单
描述	多式联运电子运单可以在货物多式联运的全过程中由多式联运经营人向托运人签发，记录多式联运原始运输及服务约定；也可以在分段运输过程中，由单一运输方式的货运代理人向多式联运经营人签发，或者由实际承运人向单一运输方式的货运代理人或多式联运经营人签发，记录多式联运分段运输及服务约定，并在不同运输方式之间流转。
细节	
业务范围和流程范围定义	业务范围：国内集装箱多式联运 流程范围：货物托运
参与者	托运人、多式联运经营人、单一运输方式承运人、实际承运人、收货人
利益相关方	托运人与多式联运承运人 多式联运经营人与单一运输方式承运人 单一运输方式承运人与实际承运人
备注	单一运输方式承运人是指无车承运人、无船承运人、铁路货代、海运货代、航空货代等 实际承运人是拥有运输工具并实际承担多式联运分段运输过程的承运人
开始/结束特征	
前置条件	贸易买方和卖方以签好贸易合同，货物已备好，并根据贸易合同，由卖方（或买方）提出物流服务需求
后置条件	收货人根据货物状态，凭运单完成提货
开始状态	提出物流服务需求
结束状态	收货人收到运单
动作	无
例外	多式联运经营人不承接此次物流服务需求
关系	
包括业务流程	包括运单状态跟踪变化
影响业务实体	多式联运电子运单

国内集装箱多式联运电子运单的业务流程如图 2 所示。

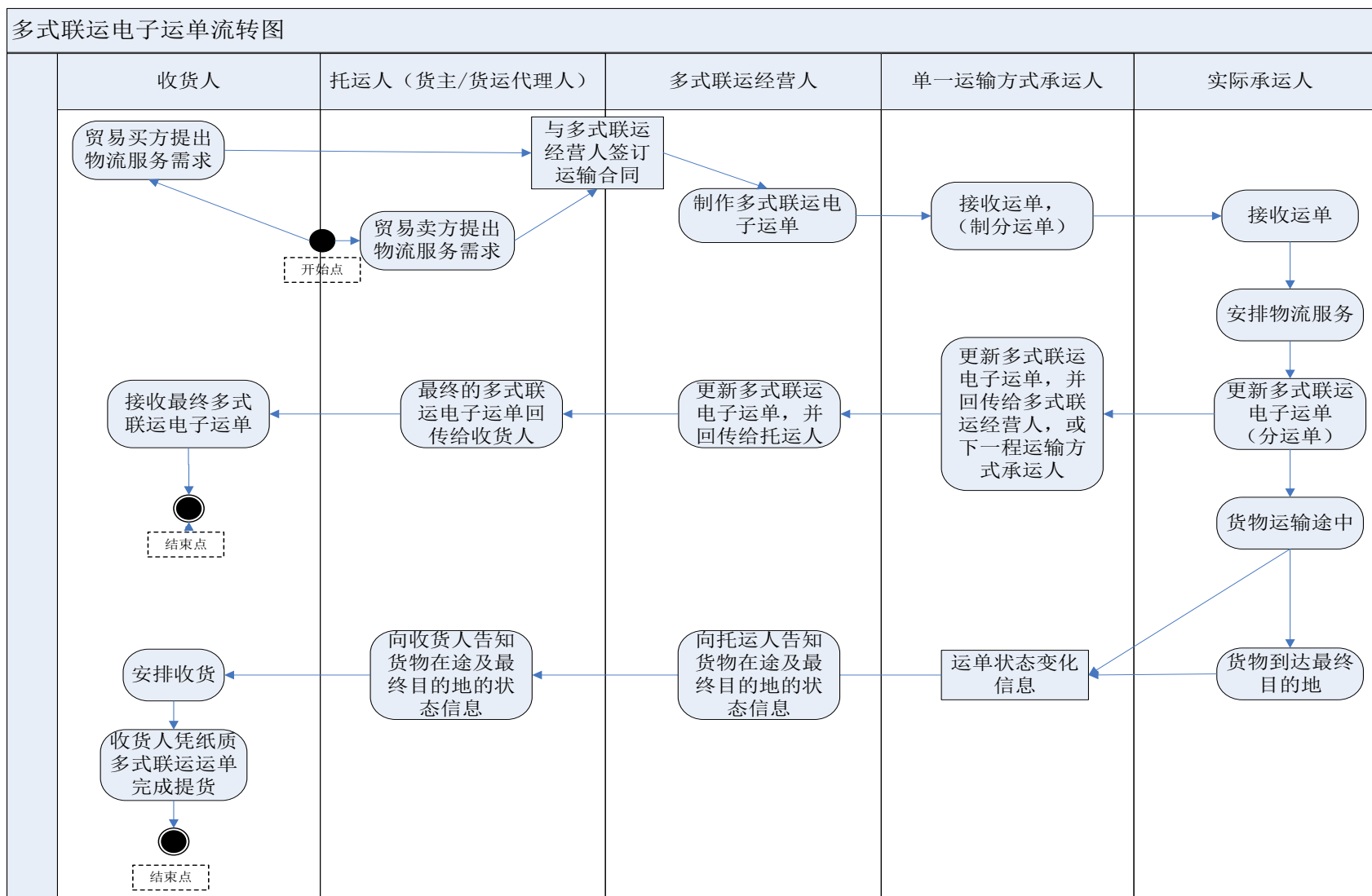


图 2 多式联运电子运单的业务流程



## 4.2 设计原则

### 4.2.1 业务设计原则

国内集装箱多式联运电子运单的业务设计原则如下：

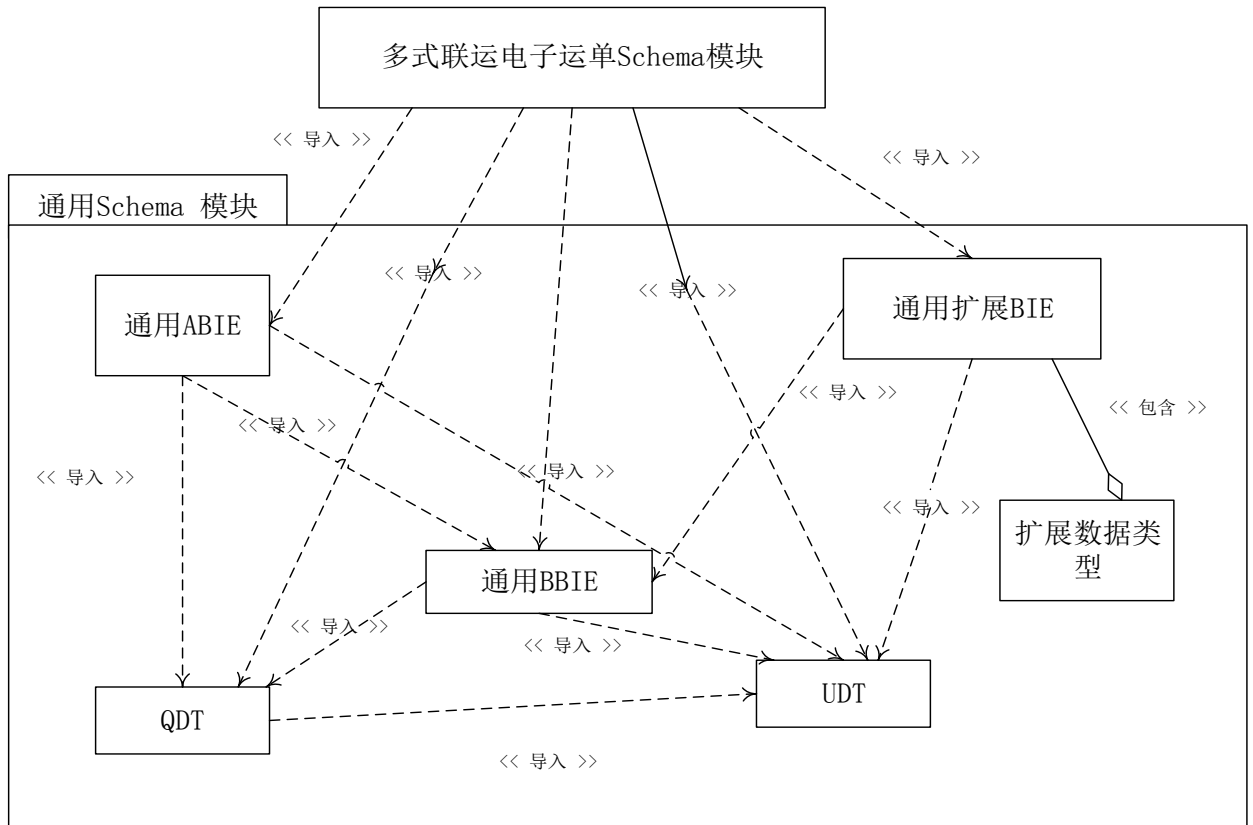
- a) 一张电子运单通常对应于一票托运货物；
- b) 一票托运货物可以包含多项货物；
- c) 一票托运货物总是涉及一个多式联运承运人，单一运输方式的承运人只涉及一个，但可以有几个不同的实际承运人完成分段运输，每一段都有各自的运输细目组详细说明；
- d) 一票托运货物可用发货人编号来标识；
- e) 多项货物可以用一个或多个集装箱运输，一个集装箱也可以装载一项或多项货物；
- f) 货物可以使用合同货名，也可以使用操作货名表示；
- h) 一项货物由一个或多个发送单元组成，这些发送单元都有相同的包装类型和货物名称。

### 4.2.2 报文的语法设计原则

国内集装箱多式联运电子运单的语法设计原则如下：

- a) 报文的 XML Schema 设计规则应遵循 GB/T 19256.8—2009 的报文设计规定。
- b) 报文的 Schema 模块应导入一下通用 Schema 模块，具体包括：
  - 1) 通用 ABIE Schema 模块：
    - 应导入通用 BBIE Schema 模块；
    - 应导入 QDT Schema 模块；
    - 应导入 UDT Schema 模块。
  - 2) 通用 BBIE Schema 模块：
    - 应导入 QDT Schema 模块；
    - 应导入 UDT Schema 模块。
  - 3) 通用扩展 BIE Schema 模块：
    - 应导入通用 BBIE Schema 模块；
    - 应导入 UDT Schema 模块；
    - 可包含扩展数据类型。
  - 4) QDT Schema 模块：应导入 UDT Schema 模块
  - 5) UDT Schema 模块。

各模块间的关系见如图 3 所示的多式联运电子运单的 Schema 模块结构图。



说明:

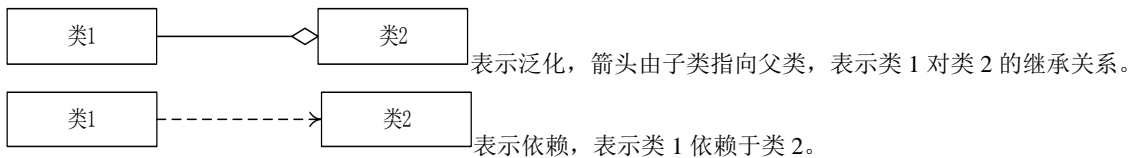


图 3 国内集装箱多式联运电子运单 Schema 模块结构图

c) 报文的 XML Schema 应包含以下部分:

- 1) XML 声明: 在 XML Schema 中采用 UTF-8 编码。
- 2) Schema 开始标记, 包含以下声明:
  - 目标命名空间属性;
  - Schema 中实际使用的 QDT 的命名空间声明;
  - Schema 中实际使用的通用扩展 BIE 的命名空间声明;
  - 注释信息的命名空间声明;
  - Schema 中实际使用的 UDT 的命名空间声明;
  - Schema 中实际使用的、可重复使用的通用 BBIE 的命名空间声明;
  - Schema 中实际使用的、可重复使用的通用 ABIE 的命名空间声明;
  - 运输计划及实施信息报文 Schema 的命名空间声明;
  - 元素默认形式 (elementFormDefault), 其指为 “qualified”;
  - 属性默认形式 (attributeFormDefault), 其值为 “unqualified”
  - 版本。

为确保一致性并实现本标准中所有命名空间标记的标准化, Schema 模块在被应用时应使用表 2 中所示的名称和标记。

表 2 Schema 模块的名称和标记

名称	标记
QDT Schema 模块	qdt
通用扩展 BIE Schema 模块	ext
UDT Schema 模块	udt
通用扩展 BBIE Schema 模块	cbc
通用扩展 ABIE Schema 模块	cac

3) 导入 (imports), 包含以下声明:

- 可重复使用的通用 ABIE Schema 模块的导入 (import);
- 可重复使用的通用 BBIE Schema 模块的导入 (import);
- UDT ABIE Schema 模块的导入 (import);
- 可重复使用的通用 BIE Schema 模块的导入 (import);
- QDT Schema 模块的导入 (import)。

4) 根元素, 多式联运电子运单的根元素为“IntermodalTransportWaybill”, 在所有以本 XML Schema (见附录 A) 为基础的实例文档中都必须以此元素为根元素。

5) 类型定义, 对 BBIE、ABIE 类型进行定义, 所有的注释元素应有前缀“ccts”。

## 5 国内集装箱多式联运电子运单的内容属性

国内集装箱多式联运电子运单有一个 ABIE (IntermodalTransportWaybill.Details)、多个 ASBIE 和其所包含的 BBIE 组成, 每个 BIE 主要采用“索引”、“XML 标记名”、“中文名称”、“字典条目名称”、“说明”、“关联类型”、“出现次数”、“数据类型”、“关联的对象类”及“备注”等属性进行说明, 这些属性及其有关规则说明如下:

a) 索引: 标记名在表格中的位置, 索引不作为报文的必要属性。

b) XML 标记名: BIE 的 XML Schema 中的标记名称, 即 BIE 对应的“element name”。

XML 标记名的命名规则如下:

1) 多式联运电子运单中, 有且仅有一个 ABIE, 即“IntermodalTransportWaybill.Details”, 其 XML 标记名为根元素“IntermodalTransportWaybill”。

2) 对于 BBIE 和 ASBIE, 在字典条目英文名称及以下规则基础上, 采用 UCC 方式命名:

- 去掉英文句点 (.)、空格符或其他分隔符, 以及 W3C XML1.0 中明确规定的不能用于 XML 名称的字符;
- 去掉对象类词;
- 如表示词与特性词有重复, 则去掉表示词;
- 可重复使用的通用 BIE Schema 模块的导入 (import);
- “Identifier”以“ID”表示。

例如:

字典条目名称为“Order. Tax\_ Currency Code. Code”(订单.税货币代码.代码)的 BBIE, 其 XML 标记名为 TaxCurrencyCode;

字典条目名称为“Order. Quotation\_ Document Reference. Document Reference”(订单.报价单证参考.单证参考)的 ASBIE, 其 XML 标记名为 QuotationDocumentReference。

c) 中文名称: BIE 的 XML 标记名的中文指称。

d) 字典条目名称：每个 BIE 有且仅有一个字典条目名称，名称由下面几部分构成，各部分之间用半角符号“.”分割：

- 1) 对象类词；
- 2) 特性词；
- 3) 表示词；
- 4) 各部分的限定词。

ABIE，其特性词和表示词都是“细目”，如“IntermodalTransportWaybill.Details”。

对于 ASBIE，表示词为其所关联的 ABIE 的对象类词，特性词为该对象类词加上适当的语义限定词，如“Order.Order\_Document Reference.Document Reference”，若特性词也为该对象类词而没有语义限定词，即表示词与特性词相同时，则所关联的 ABIE 的对象类词只出现一次，如“Order.Contract”。

有关字典条目名称的详细内容见 GB/T19256.9-2006。

e) 说明：该 BIE 的语义解释。

f) 关联类型：该 BIE 是聚合业务信息实体（ABIE）、基本业务信息实体（BBIE）或关联业务信息实体（ASBIE）。

g) 出现次数：该 BIE 在报文中重复出现的次数。

- 1) “0..1”表示“可选且仅出现 1 次”；
- 2) “0..n”表示“可选且可出现多次”；
- 3) “1..1”表示“必选且仅出现 1 次”；
- 4) “1..n”表示“必选且可出现多次”。

h) 数据类型：该 BBIE 的核心构件类型(CCT)。具体包括“金额.类型”、“二进制对象.类型”、“代码.类型”、“日期时间.类型”、“标识符.类型”、“指示符.类型”、“计量.类型”、“数字.类型”、“数量.类型”、“文本.类型”等。

i) 关联的对象类：与该 ASBIE 相关的 ABIE 的对象类。

j) 备注：其他需说明的内容，不作为报文的必要部分。

## 6 国内集装箱多式联运电子运单的信息模型及主要内容

### 6.1 多式联运电子运单（ABIE）的信息模型及主要内容

#### 6.1.1 信息模型

多式联运电子运单主要由“单证”、“参与方”、“地点”、“运输服务”、“托运”、“商务记录” ABIE 组成。多式联运电子运单业务信息实体的 UML 模型如图 4 所示。

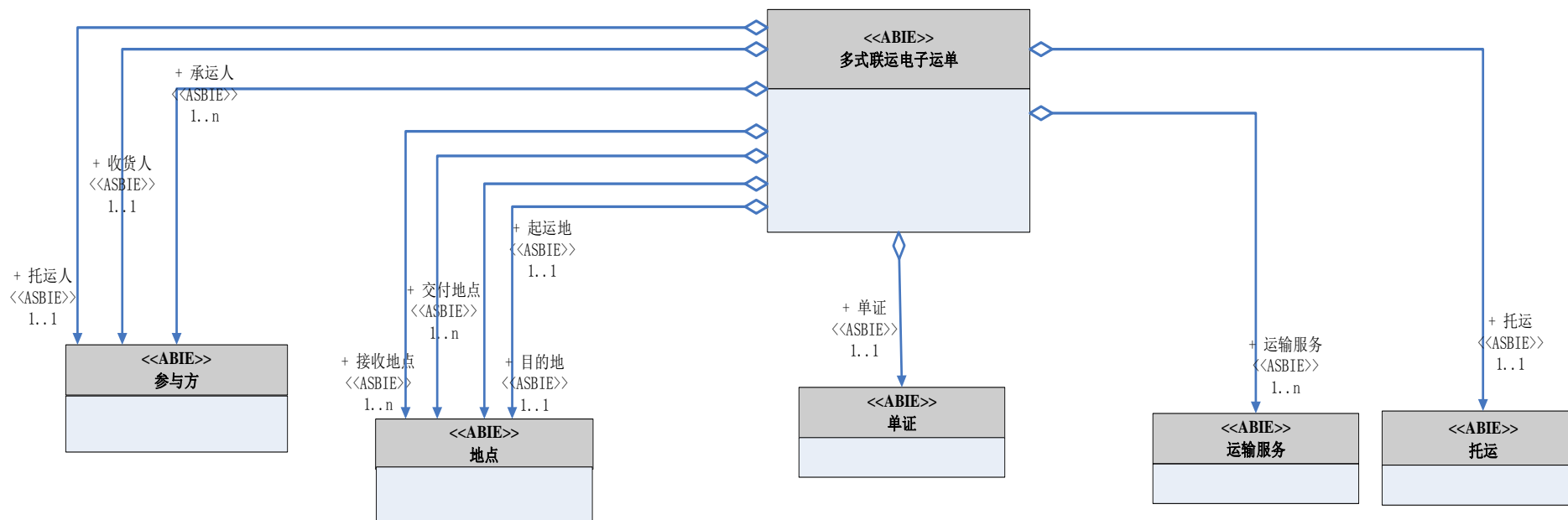


图 4 国内集装箱多式联运电子运单业务信息实体的 UML 模型图

## 6.1.2 主要内容

多式联运电子运单业务信息实体的主要内容见表3。

表3 多式联运电子运单（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
WayBillofMultimodal Transport	多式联运电子运单	多式联运电子运单.细目		ABIE			多式联运电子运单	
Document	单证	多式联运电子运单.单证	表示与多式联运电子运单签发和传输本身有关的信息	ASBIE	1..1		单证	
Consignor	托运人	多式联运电子运单.托运人	表示多式联运托运人的信息，可以是货主、货运代理人，也可以是多式联运经营人	ASBIE	1..1		参与方	
Consignee	收货人	多式联运电子运单.收货人	表示运输中收货人的信息	ASBIE	1..1		参与方	
Carrier	承运人	多式联运电子运单.承运人	表示运输中单一运输方式承运人的信息，可以是无车承运人、铁路货代、航空货代、海运货代、无船承运人等，也可以是实际承运人	ASBIE	1..n		参与方	
LoadingLocation	接收地点	多式联运电子运单.接收地点	表示单一运输方式承运人收到货物的地点信息	ASBIE	1..n		地点	
UnloadingLocation	交付地点	多式联运电子运单.交付地点	表示单一运输方式承运人收到货物的地点信息	ASBIE	1..n		地点	
DespatchLocation	起运地	多式联运电子	表示多式联运货物起	ASBIE	1..1		地点	

		运单.起运地	运地的信息					
DeliveryLocation	目的地	多式联运电子运单.卸货港	表示多式联运最终目的地的信息	ASBIE	1..1		地点	
Consignment	托运	多式联运电子运单.托运	表示此次托运货物的详细信息	ASBIE	1..1		托运	
TransportationService	运输服务	多式联运电子运单.运输服务	表示承运人提供的运输服务信息	ASBIE	1..n		运输服务	

## 6.2 单证（ABIE）的信息模型及主要内容

### 6.2.1 信息模型

单证信息包括“单证”一个业务信息实体，其 UML 模型如图 5 所示。

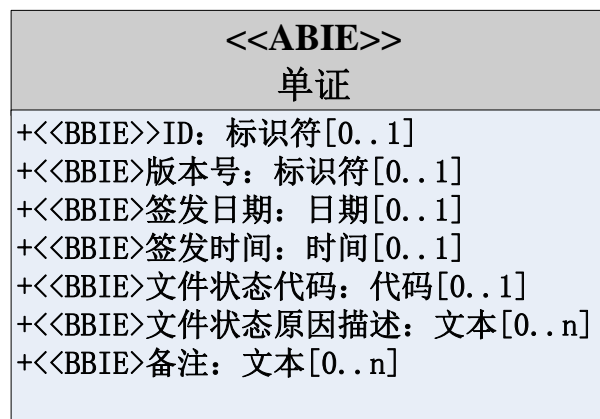


图 5 单证信息实体的 UML 模型图

### 6.2.2 主要内容

单证信息实体的主要内容见表 4。

表 4 单证（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Document	单证	单证.细目	表示与多式联运电子运单签发和传输本身有关的信息	ABIE	1..1		单证	
ID	ID 标识符	单证.ID.标识符	多式联运电子运单当前的标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		
VersionNumber	版本号	单证.版本号.标识符	多式联运电子运单当前版本的标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		
IssueDate	签发日期	单证.签发日期.日期	多式联运电子运单签发的日期	BBIE	0..1	日期.类型		
IssueTime	签发时间	单证.签发时间.时间	多式联运电子运单签发时间	BBIE	0..1	时间.类型		
DocumentStatusCode	状态代码	单证.文件状态代码.代码	表示文档状态的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
DocumentStatusReasonDescription	文件状态原因描述	单证.文件状态原因描述.文本	表示文档状态变化原因的描述	BBIE	0..n	文本.类型		
Remark	备注	单证.备注.文本	以自由文本的形式对多式联运电子运单的补充说明	BBIE	0..n	文本.类型		

### 6.3 参与方（ABIE）的信息模型及主要内容

#### 6.3.1 信息模型

参与方包括“托运人”、“承运人”、“收货人”，关联“联系”和“法定注册地址”两个业务信息实体。参与方业务信息实体的 UML 模型如图 6 所示。



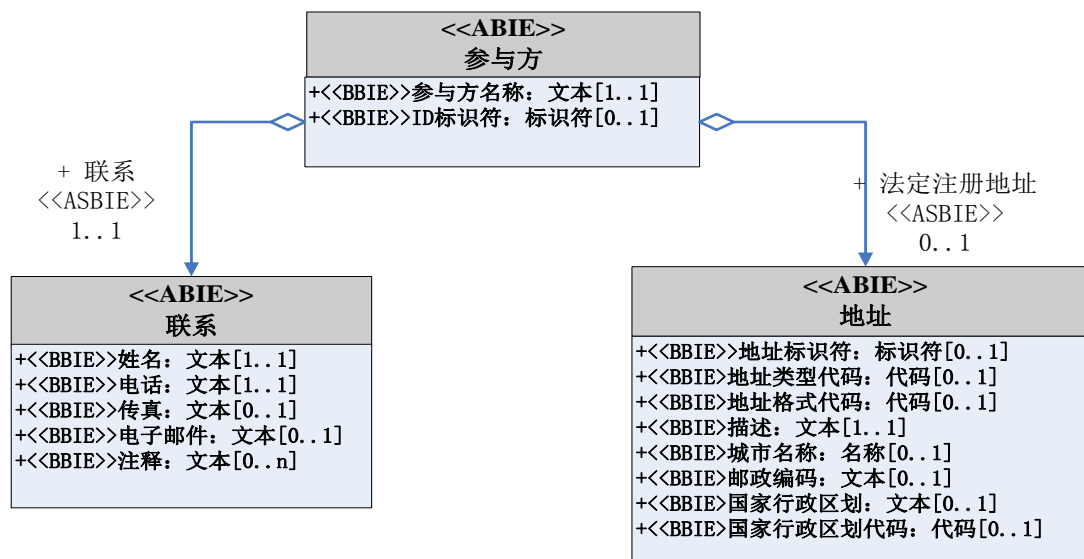


图 6 参与方业务信息实体的 UML 模型图

### 6.3.2 主要内容

#### 6.3.2.1 托运人 (ABIE)

托运方信息实体的主要内容见表 5。

表 5 托运人 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Consignor	托运人	托运人_参与方.细目	表示多式联运托运人的信息，可以是货主、货运代理人，也可以是多式联运经营人	ABIE	1..1		参与方	
PartyName	参与方名称	托运人_参与方.参与方名称.文本	托运人的名称	BBIE	1..1	文本.类型		
Identifier	ID 标识符	托运人_参与方.ID 标	托运人的标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		

		识符.标识符						
Contact	联系	托运人_联系.细目	托运人的联系方式	ASBIE	1..1		联系	
RegistrationAddress	法定注册地 址	托运人_法定注册地 址.地址.细目	托运人的法定注册地址, 即住所	ASBIE	0..1		地址	

### 6.3.2.2 收货人 (ABIE)

收货人信息实体的主要内容见表 6。

表 6 收货人 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Consignee	收货人	收货人_参与方.细目	表示运输中收货人的信息	ABIE	1..1		参与方	
PartyName	参与方名称	收货人_参与方.名 称.文本	收货人公司名称	BBIE	1..1	文本.类型		
Identifier	ID 标识符	收货人_参与方.标 识.标识符	收货人标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		
Contact	联系	收货人_联系.细目	收货人联系方式	ASBIE	1..1		联系	
RegistrationAddress	法定注册地 址	收货人_法定注册地 址.地址.细目	收货人的法定注册地址, 即 住所	ASBIE	0..1		地址	

### 6.3.2.3 承运人 (ABIE)

承运人信息实体的主要内容见表 7。

表 7 承运人 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Carrier	承运人	承运人_参与方.细目	表示运输中单一运输方式 承运人的信息, 可以是无车 承运人、铁路货代、航空货 代、海运货代、无船承运人 等, 也可以是实际承运人	ABIE	1..n		参与方	

PartyName	参与方名称	承运人_参与方.名称.文本	单一运输方式承运人的名称	BBIE	1..1	文本.类型		
Identifier	ID 标识符	承运人_参与方.标识.标识符	单一运输方式承运人标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		
Contact	联系	承运人_联系.细目	单一运输方式承运人的联系方式	ASBIE	1..1		联系	
RegistrationAddress	法定注册地址	承运人_法定注册地址.地址.细目	单一运输方式承运人的法定注册地址，即住所	ASBIE	0..1		地址	

#### 6.3.2.4 联系（ABIE）的主要内容

联系信息实体的主要内容见表 8。

表 8 联系（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Contact	联系人	联系.细目	关于联系人的具体信息	ABIE	0..1		联系	
ContactName	联系人姓名	联系.姓名.文本	联系人或经办人的姓名	BBIE	1..1	文本.类型		
TelephoneNumber	电话号码	联系.电话.文本	联系人或经办人的电话号码	BBIE	1..1	文本.类型		
FaxNumber	传真号码	联系.传真.文本	联系人或经办人的传真号码	BBIE	0..1	文本.类型		
Email	电子邮件	联系.电子邮件.文本	联系人或经办人的电子邮件地址	BBIE	0..1	文本.类型		
Remark	注释	联系.注释.文本	当发生“紧急情况”或“非办公时间情况”发生时的联系方式	BBIE	0..n	文本.类型		

#### 6.3.2.5 法定注册地址（ABIE）的主要内容

法定注册地址信息实体的主要内容见表 9。

表 9 法定注册地址（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
RegistrationAddress	法定注册地址	法定注册地址_地址.细目	关于法定注册地址（即营业执照上注明的住所）的信息	ABIE	0..1		地址	
AddressID	地址标识符	法定注册地址_地址.ID.标识符	地址标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		
AddressTypeCode	地址类型代码	法定注册地址_地址.地址类型代码.代码	规定该地址类型的代码，比如邮政地址或物理地址	BBIE	0..1	代码.类型		见 GB/T16833-2002 的数据元 3131
AddressFormatCode	地址格式代码	法定注册地址_地址.地址格式代码.代码	规定该地址格式的代码	BBIE	0..1	代码.类型		见 GB/T16833-2002 的数据元 3477
Description	描述	法定注册地址_地址.描述.文本	对地址的详细描述	BBIE	1..1	文本.类型		如：188 号邮箱
CityName	城市名称	法定注册地址_地址.城市名称.名称	城市、乡镇或村庄的名称	BBIE	0..1	文本.类型		如：北京
PostalZone	邮政编码	法定注册地址_地址.邮政编码.文本	邮政编码	BBIE	0..1	文本.类型		如：我国的邮政编码采用六位数字表示
CountrySubdivisionName	国家行政区划名称	法定注册地址_地址.国家行政区划名称.文本	国家行政区划的名称，如：省、自治区和直辖市	BBIE	0..1	文本.类型		GB/T 2260
CountrySubdivisionCode	国家行政区划代码	法定注册地址_地址.国家行政区划代码.代码	代码表示的国家行政区划，如：省、自治区和直辖市的代码	BBIE	0..1	代码.类型		GB/T 2260

## 6.4 地点（ABIE）的主要内容

### 6.4.1 信息模型

地点包括“接收地点”、“交付地点”、“起运地”和“目的地”，关联“地点地址”业务信息实体。地点业务信息实体的 UML 模型如图 7 所示。

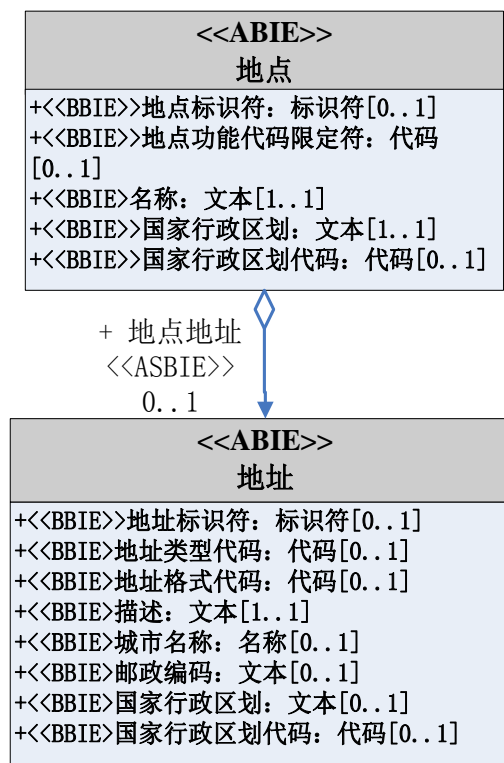


图 7 地点业务信息实体的 UML 模型图

### 6.4.2 主要内容

#### 6.4.2.1 接收地点（ABIE）

接收地点信息实体的主要内容见表 10。

表 10 接收地点（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
LoadingLocation	接收地点	接收地点_地点.细目	表示单一运输方式承运人收到货物的地点信息	ABIE	1..n		地点	
LocationID	地点标识符	接收地点_地点.地点标识符.标识符	地点的唯一标识符，如：国际物品编码协会（EAN）位置编码，全球位置编码（GLN）	BBIE	0..1	标识符.类型		
LocationFunctionCodeQualifier	地点功能代码限定符	接收地点_地点.地点功能代码限定符.代码	表示地点功能的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
Name	名称	接收地点_地点.名称.文本	接收所承运货物的地点名称	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityName	国家行政区划名称	接收地点_地点.国家行政区划.文本	国家行政区划的名称，如：省、自治区和直辖市	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityCode	国家行政区划代码	接收地点_地点.国家行政区划代码.代码	代码表示的国家行政区划，如：省、自治区和直辖市的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
LocationAddress	地点地址	接收地点_地点地址.地址.细目	接收地点具体的地址信息	ASBIE	0..1		地址	

## 6.4.2.2 交付地点（ABIE）

交付地点信息实体的主要内容见表 11。

表 11 交付地点（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
DeliveryLocation	交付地点	交付地点_地点.细目	表示上一段承运人向下一段交付货物的地点信息	ABIE	1..n		地点	

LocationID	地点标识符	交付地点_地点.ID.标识符	地点的唯一标识符,如:国际物品编码协会(EAN)位置编码,全球位置编码(GLN)	BBIE	0..1	标识符.类型		
LocationFunctionCodeQualifier	地点功能代码限定符	交付地点_地点.地点功能代码限定符.代码	表示地点功能的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
Name	名称	交付地点_地点.名称.文本	接收所承运货物的地点名称	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityName	国家行政区划名称	交付地点_地点.国家行政区划.文本	国家行政区划的名称,如:省、自治区和直辖市	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityCode	国家行政区划代码	交付地点_地点.国家行政区划代码.代码	代码表示的国家行政区划,如:省、自治区和直辖市的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
LocationAddress	地点地址	交付地点_地点地址.地址.细目	交付地点的具体地址信息	ASBIE	0..1		地址	

#### 6.4.2.3 起运地 (ABIE)

起运地信息实体的主要内容见表 12。

表 12 起运地 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
DespatchLocation	起运地	起运地_地点.细目	表示多式联运货物起运地的信息	ABIE	1..1		地点	
LocationID	地点标识符	起运地_地点.ID.标识符	地点的唯一标识符,如:国际物品编码协会(EAN)位置编码,全球位置编码(GLN)	BBIE	0..1	标识符.类型		

LocationFunctionCodeQualifier	地点功能代码限定符	起运地_地点.地点功能代码限定符.代码	表示地点功能的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
Name	名称	起运地_地点.名称.文本	接收所承运货物的地点名称	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityName	国家行政区划名称	起运地_地点.国家行政区划.文本	国家行政区划的名称，如：省、自治区和直辖市	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityCode	国家行政区划代码	起运地_地点.国家行政区划代码.代码	代码表示的国家行政区划，如：省、自治区和直辖市的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
LocationAddress	地点地址	起运地_地点地址.地址.细目	交付地点的具体地址信息	ASBIE	0..1		地址	

#### 6.4.2.4 目的地 (ABIE)

目的地信息实体的主要内容见表 13。

表 13 目的地 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
DestinationLocation	目的地	目的地_地点.细目	表示多式联运最终目的地的信息	ABIE	1..1		地点	
LocationID	地点标识符	目的地_地点.ID.标识符	地点的唯一标识符，如：国际物品编码协会 (EAN) 位置编码，全球位置编码 (GLN)	BBIE	0..1	标识符.类型		
LocationFunctionCodeQualifier	地点功能代码限定符	目的地_地点.地点功能代码限定符.代码	表示地点功能的代码	BBIE	0..1	代码.类型		



Name	名称	目的地_地点.名称.文本	接收所承运货物的地点名称	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityName	国家行政区划名称	目的地_地点.国家行政区划.文本	国家行政区划的名称, 如: 省、自治区和直辖市	BBIE	1..1	文本.类型		
CountrySubentityCode	国家行政区划代码	目的地_地点.国家行政区划代码.代码	代码表示的国家行政区划, 如: 省、自治区和直辖市的代码	BBIE	0..1	代码.类型		
LocationAddress	地点地址	目的地_地点地址.地址.细目	目的地的具体地址信息	ASBIE	0..1		地址	

### 6.3.2.5 地点地址 (ABIE)

地点地址信息实体的主要内容见表 14。

表 14 地点地址 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
LocationAddress	地点地址	地点地址_地址.细目	关于地点的地址的信息	ABIE	0..1		地址	
AddressID	地址标识符	地点地址_地址.地址标识符.标识符	地址标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		
AddressTypeCode	地址类型代码	地点地址_地址.地址类型代码.代码	规定该地址类型的代码, 比如邮政地址或物理地址	BBIE	0..1	代码.类型		见 GB/T16833-2002 的数据元 3131
AddressFormatCode	地址格式代码	地点地址_地址.地址格式代码.代码	规定该地址格式的代码	BBIE	0..1	代码.类型		见 GB/T16833-2002 的数据元 3477

Description	描述	地点地址_地址.描述.文本	对地址的详细描述	BBIE	1..1	文本.类型		如：188号邮箱
CityName	城市名称	地点地址_地址.城市名称.名称	城市、乡镇或村庄的名称	BBIE	0..1	文本.类型		如：A座第18层
PostalZone	邮政编码	地点地址_地址.邮政编码.文本	邮政编码	BBIE	0..1	文本.类型		如：A座第18层1008
CountrySubdivisionName	国家行政区划名称	地点地址_地址.国家行政区划名称.文本	国家行政区划的名称，如：省、自治区和直辖市	BBIE	0..1	文本.类型		如：海淀区知春路
CountrySubdivisionCode	国家行政区划代码	地点地址_地址.国家行政区划代码.代码	代码表示的国家行政区划，如：省、自治区和直辖市的代码	BBIE	0..1	代码.类型		如：西四北三条

## 6.5 托运信息（ABIE）的主要内容

### 6.5.1 信息模型

托运信息关联“集装箱”业务信息实体，集装箱信息关联“货物项”和“集装箱封志”业务信息实体，其中“货物项”信息关联“包装”业务信息实体，托运信息实体的 UML 模型如图 8 所示。

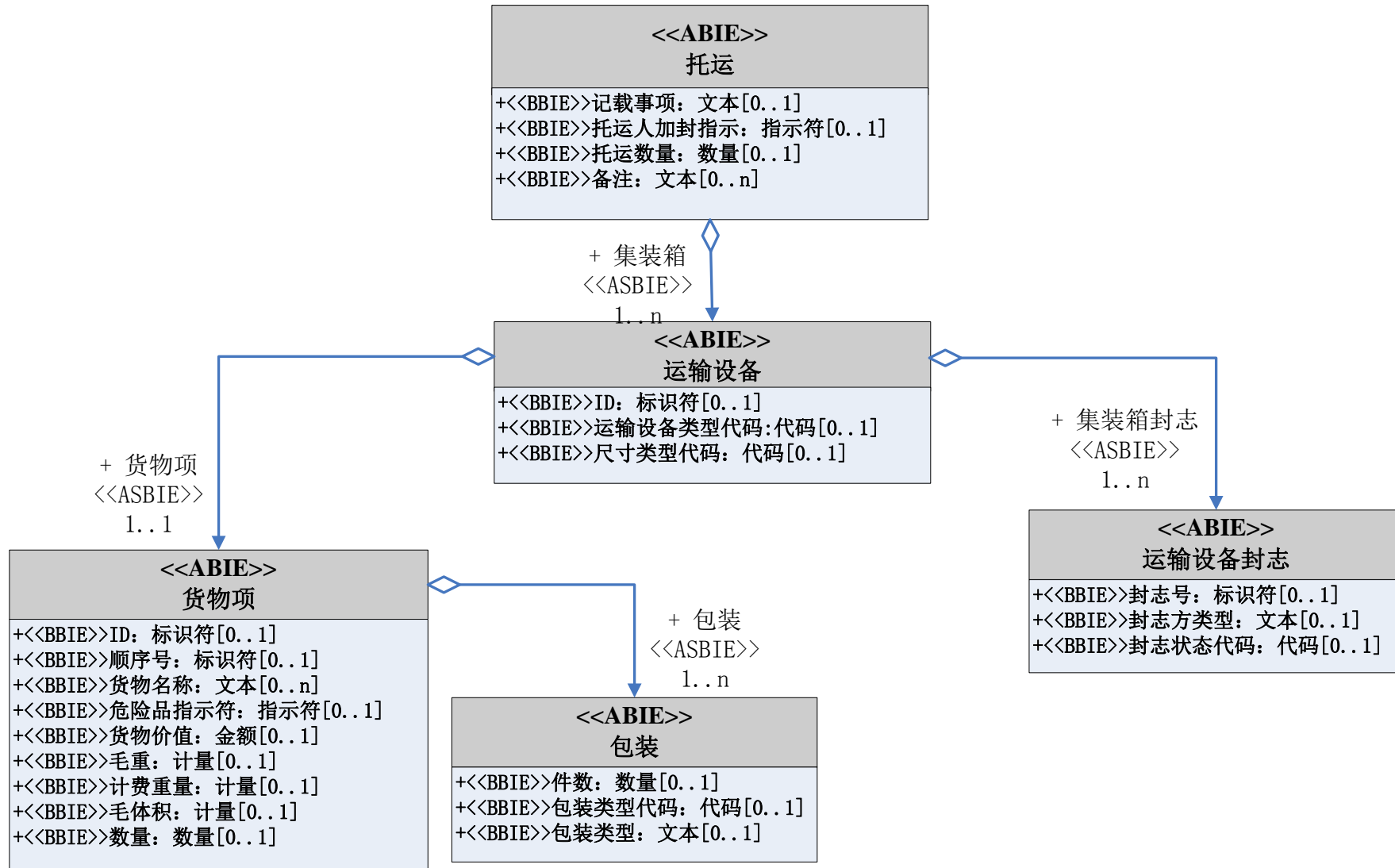


图 8 托运业务信息实体的 UML 模型图

## 6.5.2 主要内容

## 6.5.2.1 托运 (ABIE)

托运信息实体的主要内容见表 15。

表 15 托运 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Consignment	托运信息	托运.细目	表示此次托运货物的详细信息	ABIE	1..1		托运	
Remarks	记载事项	托运.记载事项.文本	关于整票货物托运的备注	BBIE	0..1	文本.类型		
ConsignorSealInstructions	托运人加封指示	托运.托运人加封指示.指示符	托运人对运输设备是否加封的标识	BBIE	0..1	指示符.类型		
ConsignmentQuantity	托运数量	托运.托运数量.数量	表明托运货物的数量	BBIE	0..1	数量.类型		
Note	备注	托运.备注.文本	以自由文本的形式对托运的补充说明	BBIE	0..1	文本.类型		
Container	集装箱	托运_集装箱.运输设备.细目	集装箱及其装载的货物信息	ASBIE	1..n		运输设备	

## 6.5.2.2 集装箱 (ABIE)

集装箱信息实体的主要内容见表 16。

表 16 集装箱 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Container	集装箱	集装箱_运输设备.细目	集装箱及其装载的货物信息	ABIE	1..n		运输设备	
Identifier	ID 标识符	集装箱_运输设备.ID.	运输设备的标识, 如集装箱	BBIE	0..1	标识符.类		这里指

		标识符	号			型		集装箱号
TransportEquipmentTypeCode	运输设备类型代码	集装箱_运输设备.运输设备类型代码.代码	标识运输设备的类型	BBIE	0..1	代码.类型		参考 GB/T 16833-2011 中的 8053 数据元
SizeTypeCode	尺寸类型代码	集装箱_运输设备.尺寸类型代码.代码	代码表示的运输设备尺寸和类型。当该运输设备为装运集装箱时，推荐使用集装箱尺寸类型代码来确认该运输设备	BBIE	0..1	代码.类型		参考 GB/T 1836-1997 中的相关规定
GoodItem	货物项	集装箱_运输设备.货物项.细目	表示运输设备中所装货物的具体信息	ASBIE	1..n		货物项	
TransportEquipmentSeal	集装箱封志	集装箱_运输设备_集装箱_运输设备封志.细目	与运输设备封志关联	ASBIE	0..n		运输设备封志	

### 6.5.2.3 货物项 (ABIE)

货物项信息实体的主要内容见表 17。

表 17 货物项信息 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
GoodsItem	货物项信息	货物项.细目	指运输设备中包含的货物信息	ABIE	1..1		货物项	
Identifier	ID 标识符	货物项.ID.标识符	货物项的标识符	BBIE	0..1	标识符.类型		

SequenceNumber	顺序号	货物项.顺序号.标识符	在一票托运中用于区分货物的顺序号码	BBIE	0..1	标识符.类型		
GoodsName	货物名称	货物项.货物名称.文本	能够充分满足海关统计或运输目的对一个货物的描述	BBIE	1..1	文本.类型		
HazardousRiskIndicator	危险品指示符	货物项.危险品指示符.指示符	指明货物项是否包含危险品（危险货物）	BBIE	0..1	指示符.类型		
GoodsValue	货物价值	货物项.货物价值.金额	说明货物的价值	BBIE	0..1	金额.类型		
GrossWeight	毛重	货物项.毛重.计量	货物的重量，不包括所有包装的重量（质量），但包括货物通常所带的包装	BBIE	0..1	计量.类型		
ChargeableWeight	计费重量	货物项.计费重量.计量	用以计算运输费用及相关费用的基准的物品毛量（质量）	BBIE	0..1	计量.类型		
GrossVolume	毛体积	货物项.毛体积.计量	通常通过货物项的最大长度、宽度与高度相乘得出的计量	BBIE	0..1	计量.类型		
Quantity	数量	货物项.数量	货物项的数量	BBIE	0..1	数量.类型		
Package	包装	货物项.包装.细目	表示运输设备中所装货物的包装信息	ASBIE	1..n		包装	

#### 6.5.2.4 包装（ABIE）

包装信息实体的主要内容见表 18。

表 18 包装（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
Package	包装	包装.细目	关于一个包装信息	ABIE	0..1		包装	
PackageQuantity	件数	包装.件数	一票发运中单件货物的数量	BBIE	1..1	数量.类型		
PackageTypeCode	包装类型代码	包装.包装类型代码.代码	规定一个项的包装类型的代码	BBIE	0..1	代码.类型		参 考 GB/T

								16472 中的相关规定
PackageType	包装类型	包装.包装类型.文本	一个项的包装类型描述	BBIE	1..1	文本.类型		

### 6.5.2.5 集装箱封志 (ABIE)

集装箱封志信息实体的主要内容见表 19。

表 19 集装箱封志 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
ContainerSeal	集装箱封志	集装箱_运输设备封志.细目	有关运输设备封志的信息 (被附在装运集装箱等运输设备上的安全装置)	ABIE	0..1		运输设备封志	
SealNumber	封志号	集装箱_运输设备封志.封志号.标识符	附加在集装箱或其他运输设备上的海关铅封或其他铅封的编号	BBIE	0..1	标识符.类型		
SealingPartyType	封志方类型	集装箱_运输设备封志.封志方类型.文本	封志方角色的文本描述	BBIE	0..1	文本.类型		
SealStatusCode	封志状态代码	集装箱_运输设备封志.封志状态代码.代码	以代码表示的封志状态	BBIE	0..1	代码.类型		

## 6.6 运输服务 (ABIE) 的主要内容

### 6.6.1 信息模型

运输服务关联“运输设备封志”、“运输费用”、“期限”和“商务记录”四个业务信息实体，其中“商务记录”信息关联“额外费用”业务信息实体，运输服务业务信息实体的 UML 模型如图 9 所示。

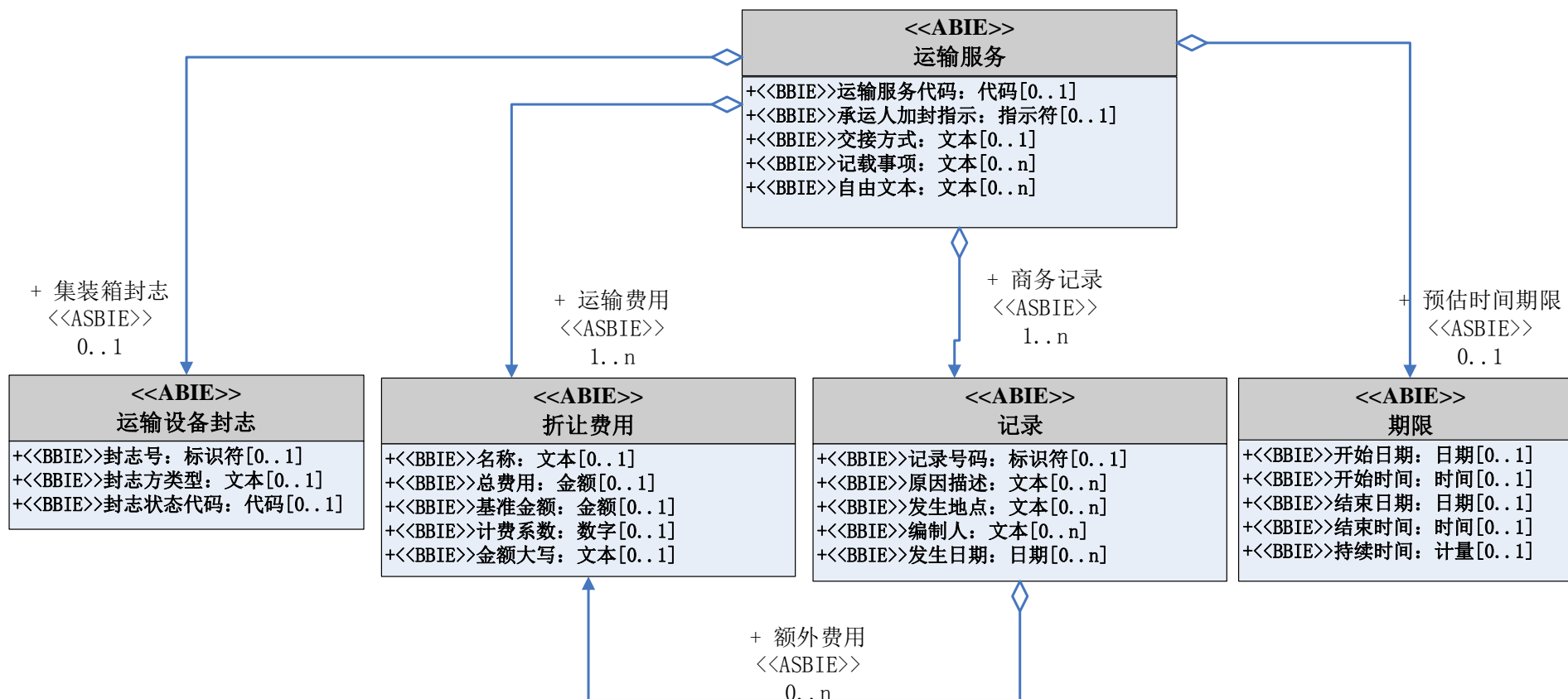


图 9 运输服务业务信息实体的 UML 模型图

## 6.6.2 主要内容

### 6.6.2.1 运输服务 (ABIE)

运输服务信息实体的主要内容见表 20。



表 20 运输服务（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
TransportService	运输服务	运输服务.细目	表示承运人提供的运输服务信息	ABIE	1..n		运输服务	
TransportServiceCode	运输服务代码	运输服务.运输服务代码.代码	描述货物运输所需的通用服务类型代码，特别是该代码标识了运输服务的范围，如：门到门运输，港到港运输	BBIE	0..1	代码.类型		参 考 GB/T 16833-2011 中的“8335 动态类型代码”
CarrierSealInstructions	承运人加封指示	运输服务.承运人加封指示.指示符	承运人对运输设备是否加封的标识	BBIE	0..1	指示符.类型		
MovementType	交接方式	运输服务.交接方式.文本	区段运输之间采用的交接方式的描述	BBIE	0..1	文本.类型		包括：托运人与承运人交接：托运人送（至），承运人（至）取； 承运人与承运人交接：送（至）下一承运人；下一承运人（至）取；承运人与收货人交接：承运人送（至），收货人（至）取
Remarks	记载事项	运输服务.记载事项.文本	由承运人对运输过程记载的事项	BBIE	0..1	文本.类型		
Note	备注	运输服务.备注.文本	以自由文本的形式对承运的补充说明	BBIE	0..1	文本.类型		
ContainerSeal	集装箱封志	运输服务_集装箱_运输设备封志.细目	有关运输设备封志的信息（被附在装运集装箱等运输	ASBIE	0..1		运输设备	

			设备上的安全装置)					
FreightAllowanceCharge	运输费用	运输服务_运输费用_折让费用.细目	有关不同段承运所产生的运输核收费用	ASBIE	1..n		折让费用	
EstimatedDurationPeriod	预估时间期限	运输服务_预估时间_期限.细目	不同承运服务的时间段	ASBIE	0..1		期限	
BusinessRecord	商务记录	运输服务_商务_记录.细目	表示承运人的商务记录, 包括发生原因	ASBIE	1..n		记录	

### 6.6.2.2 集装箱封志 (ABIE)

集装箱封志信息实体的主要内容见表 21。

表 21 集装箱封志 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
ContainerSeal	集装箱封志	集装箱_运输设备封志.细目	有关运输设备封志的信息 (被附在装运集装箱等运输设备上的安全装置)	ABIE	0..1		运输设备封志	
SealNumber	封志号	集装箱_运输设备封志.封志号.标识符	附加在集装箱或其他运输设备上的海关铅封或其他铅封的编号	BBIE	0..1	标识符.类型		
SealingPartyType	封志方类型	集装箱_运输设备封志.封志方类型.文本	封志方角色的文本描述	BBIE	0..1	文本.类型		
SealStatusCode	封志状态代码	集装箱_运输设备封志.封志状态代码.代码	以代码表示的封志状态	BBIE	0..1	代码.类型		

### 6.6.2.3 运输费用 (ABIE)

运输费用信息实体的主要内容见表 22。

表 22 运输费用 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
FreightAllowanceCharge	运输费用	运输费用_折让费用.细目	有关费用或折让价格成分的信息	ABIE	1..n		折让费用	
Name	运输费用名称	运输费用_折让费用.名称.文本	表示运输费用的具体名称, 比如运费、包装费、装卸费等	BBIE	0..1	标识符.类型		
Amount	总费用	运输费用_折让费用.总费用.金额	表示此次承运人的总核收费用	BBIE	0..1	金额.类型		
BaseAmount	基准金额	运输费用_折让费用.基准金额.金额	与计费系数相乘用来计算总费用	BBIE	0..1	金额.类型		
MultiplierFactor	计费系数	运输费用_折让费用.计费系数.数字	计算总费用所采用的基本价格系数, 比如计费重量等系数	BBIE	0..1	数字.类型		
AmountInWords	金额大写	运输费用_折让费用.金额大写.文本	用大写汉字表示总费用	BBIE	0..1	文本.类型		

#### 6.6.2.4 预估时间期限 (ABIE)

预估时间期限信息实体的主要内容见表 23。

表 23 预估时间期限 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
EstimatedDurationPeriod	预估时间期限	预估时间_期限.细目	不同承运服务的时间段	ABIE	1..n		期限	
StartDate	开始日期	预估时间_期限.开始日期.日期	期限的开始日期	BBIE	1..1	日期.类型		YYYYMMDD

StartTime	开始时间	预估时间_期限.开始时间.时间	期限的开始时间	BBIE	0..1	时间.类型		hhmmss
EndDate	结束日期	预估时间_期限.结束日期.日期	期限结束的日期	BBIE	1..1	日期.类型		YYYYMMDD
EndTime	结束时间	预估时间_期限.结束时间.时间	期限结束的时间	BBIE	0..1	时间.类型		hhmmss
DurationMeasure	持续时间	预估时间_期限.持续时间.计量	用代码表示的一个持续时间, 见 GB/T 7408	BBIE	0..1	计量.类型		

#### 6.6.2.5 商务记录 (ABIE)

商务记录信息实体的主要内容见表 24。

表 24 商务记录 (ABIE) 的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
BusinessRecord	商务记录	商务_记录.细目	表示承运人的商务记录, 包括发生原因	ASBIE	1..n		记录	
RecordNumber	记录号码	商务_记录.记录号码.标识符	表示商务记录的号码, 用标识符表示	BBIE	1..1	标识符.类型		
ReasonDescription	原因描述	商务_记录.原因描述.文本	表示对发生事件的原因描述	BBIE	0..1	文本.类型		
PlaceofLocation	发生地点	商务_记录.发生地点.文本	表示发生事件的地点	BBIE	1..1	文本.类型		
lister	编制人	商务_记录.编制人.文本	表示记录商务记录的编制人的名字	BBIE	0..1	文本.类型		
ComplieDate	编制日期	商务_记录.编制日期.日期	表示记录事件发生的编制日期	BBIE	0..1	日期.类型		YYYYMMDD

#### 6.6.2.3 额外费用 (ABIE)

额外费用信息实体的主要内容见表 25。

表 25 额外费用（ABIE）的主要内容

XML 标记名	中文名称	字典条目名称	说明	关联类型	出现次数	数据类型	关联的对象类	备注
ExtraAllowanceCharge	额外费用	额外费用_折让费用.细目	有关费用或折让价格成分的信息	ABIE	1..n		折让费用	
Name	额外费用名称	额外费用_折让费用.名称.文本	表示发生事件所产生的额外费用的名称，对应商务记录所发生的事件	BBIE	0..1	标识符.类型		
Amount	总费用	额外费用_折让费用.总费用.金额	表示发生事件所产生的额外总补收费用	BBIE	0..1	金额.类型		
BaseAmount	基准金额	额外费用_折让费用.基准金额.金额	与计费系数相乘用来计算总费用	BBIE	0..1	金额.类型		
MultiplierFactor	计费系数	额外费用_折让费用.计费系数.数字	计算总费用所采用的基本价格系数，比如计费重量等系数	BBIE	0..1	数字.类型		
AmountInWords	金额大写	额外费用_折让费用.金额大写.文本	用大写汉字表示总费用	BBIE	0..1	文本.类型		

## 7 代码集

### 7.1 文档状态代码

定义：表示文档状态的代码。

代码值域：参考 GB/T 16833-2011 的“1225 报文功能代码”

### 7.2 地址类型代码

定义：规定该地址类型的代码，比如邮政地址或物理地址。

代码值域：参考 GB/T 16833-2011 的“3131 地址类型代码”

### 7.3 地址格式代码

定义：规定该地址格式的代码。

代码值域：参考 GB/T 16833-2011 的“3477 地址格式代码”

### 7.4 国家行政区划代码

定义：规定该地址格式的代码。

代码值域：参考 GB/T 2260 中的行政区划数字代码

### 7.5 地点功能代码限定符

定义：规定该地址格式的代码。

代码值域：参考 GB/T 16833-2011 中的“3227 地点功能代码限定符”

### 7.6 运输设备类型代码

定义：规定设备类型的代码。

代码值域：参考 GB/T 16833-2011 中的“8053 设备类型代码限定符”

### 7.7 尺寸类型代码

定义：规定标识集装箱的外部尺寸和类型的代码。

代码值域：参考 GB/T 1836-1997 中的相关规定

### 7.8 包装类型代码

定义：规定物品包装种类的代码。

代码值域：参考 GB/T 16472 中的相关规定

### 7.9 封志状态代码

定义：规定封志的状态。

代码值域：

代码	中文名称	英文名称	描述
1	完好	In good condition	说明封志的状态是完好的，完整

			的
2	损坏	Damage	说明封志的状态是损坏的，不能继续使用

#### 7.10 运输服务代码

定义：规定运输交接方式的代码。

代码值域：参考 GB/T 16833-2011 中的“8335 动态类型代码”

### 参考文献

- [1] GB/T 18354-2006 物流术语
  - [2] JT/T 1092-2016 货物多式联运术语
  - [3] JT/T919.2 《交通运输物流信息交换第 2 部分：道路运输电子单证》
  - [4] 《联合国国际货物多式联运公约》，（United Nations Convention on International Multimodal Transport of Goods, 1980）
  - [5] 《国际商会多式联运单证规则》
  - [6] 《铁路货物国际运输公约》
  - [7] 《国际道路货物运输合同公约》
-