ICS 55.180.10
CCS A 85

中华人民共和国国家标准

GB/T 22430—2021
代替 GB/T 22430—2008

集装箱运输电子数据交换 集装箱进/出门报告报文

Container transportation electronic data interchange—Gate-in/gate-out message

(UN/EDIFACT D.18A CODECO,MOD)

2021-10-11 发布　　2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

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　缩略语 …… 1
5　基本要求 …… 2
6　报文描述 …… 2
6.1　报文结构 …… 2
6.2　数据段说明 …… 5
6.3　报文示例 …… 39
附录 A（资料性）　报文示例 …… 40

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。

本文件代替 GB/T 22430—2008《集装箱运输电子数据交换　集装箱进/出门报告报文》。与 GB/T 22430—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

a) 修改了报文结构图（见 6.1，2008 年版的 3.3.2）；

b) 修改了数据段说明的结构，增加三级标题，分别为 6.2.1 数据段描述方法、6.2.2 数据段功能、6.2.3 数据段内容（见 6.2，2008 年版的 3.1）；

c) 修改了数据段位置编码，由 4 位增加为 5 位（见 6.2.1，2008 年版的 3.1）；

d) 增加了数据段内容描述（见表 3～表 56）；

e) 删除了分支图（见 2008 年版的 3.3.1）。

本文件修改采用 UN/EDIFACT D.18A CODECO《联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换标准　集装箱进/出门报告报文》（2018 年上半年版）。

本文件与 UN/EDIFACT D.18A CODECO 相比做了下述结构调整：

a) 第 1 章“范围”对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 中的 1.1 和 1.2，将 UN/EDIFACT D.18A CODECO 第 1 章的“1.1 功能定义”和“1.2 适用范围”合并为本文件的第 1 章“范围”；

b) 第 4 章“缩略语”对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 中的 4.2；

c) 增加了第 5 章“基本要求”；

d) 第 6 章“报文描述”对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 的第 4 章，其中 6.1 对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 中的 4.3，6.2 对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 中的 4.1，增加了第 6 章中的“6.2.3 数据段内容”。

本文件与 UN/EDIFACT D.18A CODECO 的技术差异及其原因如下：

a) 增加了基本要求有关内容（见 5.1 和 5.2），基本要求包括发送方、接收方、航次、运输细目等，是集装箱进/出门报告报文应用的基本要求；

b) 增加了数据段内容描述（见 6.2.3），数据段内容记录了组成数据元的标记和名称、约束/条件、数据类型和格式、说明，以提高本文件应用的可操作性。

本文件做了下列编辑性改动：

a) 文件名称改为《集装箱运输电子数据交换　集装箱进/出门报告报文》；

b) 增加了资料性附录“报文示例”（见附录 A）。

本文件由全国集装箱标准化技术委员会（SAC/TC 6）提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部水运科学研究所、青岛港（集团）有限公司、大连港集团有限公司、宁波舟山港股份有限公司、招商局国际信息技术有限公司、连云港港口集团有限公司、天津港（集团）有限公司。

本文件主要起草人：张永明、张蕾、张子青、邓延洁、史书铨、白雪、吴淑、杜新、钟四杰、朱卫新、朱虹。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2008 年首次发布为 GB/T 22430—2008；

——本次为第一次修订。

集装箱运输电子数据交换
集装箱进/出门报告报文

1 范围

本文件规定了用于集装箱运输电子数据交换的集装箱进/出门报告报文的基本要求和报文描述。

本文件适用于集装箱运输电子数据交换的集装箱进/出门报告报文的应用。

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 15634 行政、商业和运输业电子数据交换 段目录(GB/T 15634—2014，UN/EDIFACT：D.13B，MOD)

GB/T 15635 行政、商业和运输业电子数据交换 复合数据元目录(GB/T 15635—2014，UN/EDIFACT：D.13B，MOD)

GB/T 16833 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)代码表(GB/T 16833—2011，UN/CEFACT UNCL. D.08B，MOD)

GB/T 17699 行政、商业和运输业电子数据交换 数据元目录(GB/T 17699—2014，UN/EDIFACT：D.13B，MOD)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BGM：报文开始(Beginning of Message)

ONT：控制总计(Control Total)

COD：部件细目(Component Details)

COM：通信方式(Communication Contact)

CTA：联系信息(Contact Information)

DAM：残损(Damage)

DGS：危险品(Dangerous Goods)

DIM：尺码(Dimensions)

DTM：日期/时间/期限(Date/Time/Period)

EQA：附加设备(Attached Equipment)

EQD:设备细目(Equipment Details)
FTX:自由文本(Free Text)
GID:货物项目细目(Goods Item Details)
HAN:装卸说明(Handling Instructions)
LOC:地点/位置标识(Place/Location Identification)
MEA:计量(Measurements)
NAD:名称和地址(Name and Address)
PCD:百分比细目(Percentage Details)
PIA:附加产品标识(Additional Product Id)
RFF:参考(Reference)
RNG:范围细目(Range Details)
SEL:铅封号(Seal Number)
SGP:分装货物的放置(Split Goods Placement)
SG:数据段组(Segment Group)
TDT:运输细目(Transport Information)
TMD:运输动态细目(Transport Movement Details)
TMP:温度(Temperature)
UNH:报文头(Message Header)
UNT:报文尾(Message Trailer)

5 基本要求

5.1 集装箱进/出门报告报文(以下简称“报文”)由码头、堆场等发出,确认所指定的集装箱已由内陆承运人交箱或提箱,也可用于报告集装箱在码头内部移动(不包括装、卸船),以及集装箱状态的改变。
5.2 报文发送方包括码头、场站;报文接收方包括船舶公司或代理、物流中心、发货人(副本)、货运代理(副本)、内陆承运人(副本)和相关监管单位等。
5.3 根据集装箱通知中注明的通信地址,报文的副本可发送给发货人、货运代理、内陆承运人。
5.4 如果箱号未知(在集装箱通知报文中),报文中可用一个补充的集装箱参考号(例如箱序列号)。
5.5 在集装箱运输方式 EQD 段中,可包括一个运输状态标识,即:出口、进口或中转运输。
5.6 可说明每个集装箱的卸货地点,或在内陆运输工具的位置。
5.7 在出口的情况下,对每一单个的集装箱可标明卸货港、中转港。
5.8 对每个集装箱应给出提箱日期/时间和目的地地址或交箱日期/时间。
5.9 可标明每个集装箱的铅封号,铅封号由发货人、集装箱货运站、码头、海运承运人和海关给出。

6 报文描述

6.1 报文结构

报文由报文头、报文开始、日期/时间/期限、自由文本、段组 1～段组 15、控制总计、报文尾等段(组)组成,报文结构见图 1。

位置	标记	名称	约束/条件	重复次数
00010	UNH	报文头	M	1
00020	BGM	报文开始	M	1
00030	DTM	日期/时间/期限	O	9
00040	FTX	自由文本	O	9
00080		段组 1	O	1
00090	TDT	运输细目	M	1
00100	DTM	日期/时间/期限	O	9
00110	RFF	参考	O	9
00120		段组 2	O	9
00130	LOC	地点/位置标识	M	1
00140	DTM	日期/时间/期限	O	9
00150		段组 3	M	9
00160	NAD	名称和地址	M	1
00170		段组 4	O	9
00180	CTA	联系信息	M	1
00190	COM	通信方式	O	9
00200		段组 5	O	999
00210	GID	货物项目细目	M	1
00220	HAN	装卸说明	O	9
00230	FTX	自由文本	O	9
00250	MEA	计量	O	9
00260		段组 6	O	9
00270	TMP	温度	M	1
00280	RNG	范围细目	O	1
00290	SGP	分装货物的放置	O	999
00300		段组 7	O	99
00310	DGS	危险品	M	1
00320	FTX	自由文本	O	9
00330	MEA	计量	O	9
00340		段组 8	O	9
00350	CTA	联系信息	M	1
00360	COM	通信方式	O	9

图 1　报文结构

位置	标记	名称	约束/条件	重复次数
00370		——— 段组 9 ———	M	9999
00380	EQD	设备细目	M	1
00390	RFF	参考	O	99
00400	TMD	运输动态细目	O	9
00410	DTM	日期/时间/期限	O	99
00420	LOC	地点/位置标识	O	9
00430	MEA	计量	O	99
00440	DIM	尺码	O	99
00450	SEL	铅封号	O	9
00460	FTX	自由文本	O	99
00470	PCD	百分比细目	O	9
00480	EQA	附加设备	O	9
00490	COD	部件细目	O	1
00500	HAN	装卸说明	O	9
00510		——— 段组 10 ———	O	9
00520	DAM	残损	M	1
00530	COD	部件细目	O	1
00540		——— 段组 11 ———	O	9
00550	TDT	运输细目	M	1
00560	DTM	日期/时间/期限	O	9
00570	RFF	参考	O	9
00580		——— 段组 12 ———	O	9
00590	LOC	地点/位置标识	M	1
00600	DTM	日期/时间/期限	O	9
00610	NAD	名称和地址	O	9
00620		——— 段组 13 ———	O	99
00630	DGS	危险品	M	1
00640	FTX	自由文本	O	9
00650	MEA	计量	O	9
00660		——— 段组 14 ———	O	9
00670	CTA	联系信息	M	1
00680	COM	通信方式	O	9
00690		——— 段组 15 ———	O	9
00700	TMP	温度	M	1
00710	RNG	范围细目	O	1

图 1　报文结构（续）

位置	标记	名称	约束/条件	重复次数
00720	CNT	控制总计	O	1
00730	UNT	报文尾	M	1

图 1 报文结构（续）

6.2 数据段说明

6.2.1 数据段描述方法

6.2.1.1 数据段用数据段位置编码、标记和中文名称描述，数据段位置编码用 5 位阿拉伯数字表示，标识用 3 位大写英文字母表示。

6.2.1.2 数据段由数据元和复合数据元组成，若干数据段可组成段组。服务数据段和业务数据段应符合 GB/T 15634 的要求；复合数据元的标记、功能和结构应符合 GB/T 15635 的要求；数据元的标记、功能和结构应符合 GB/T 17699 的要求。

6.2.2 数据段功能

00010 UNH，报文头

唯一用来标识报文开始的服务段。集装箱进/出门报告报文的类型代码是：CODECO。

00020 BGM，报文开始

表示报文的开始，传输标识号和报文类型的进一步说明（数据元 1001：报文名称，代码型）。

00030 DTM，日期/时间/期限

报文的签发日期/时间/期限。

00040 FTX，自由文本

以自由文本格式描述的补充信息。

00080 段组 1：TDT—DTM—RFF—SG2

与干线运输阶段（海运）的有关信息。

00090 TDT，运输细目

干线运输阶段（海运）的有关信息。

00100 DTM，日期/时间/期限

与海运运输有关的日期/时间/期限。

00110 RFF，参考

提供班轮服务的参考信息。

00120 段组 2：LOC—DTM

与海运运输阶段有关的地点和港口。

00130 LOC，地点/位置标识

与海运运输阶段有关的地点。

00140 DTM，日期/时间/期限

船舶的到达、离开日期和时间。

00150 段组 3：NAD—SG4

参与方及其联系信息。参与方为集装箱经营人/承租人等。

00160 NAD，名称和地址

参与方的名称、地址和职能。

00170 段组 4：CTA—COM

与参与方的联系信息和通信方式。

00180 CTA,联系信息

NAD 段中指定的参与方相关人员或部门的联系信息。

00190 COM,通信方式

CTA 段中指定的部门或人员的通信方式和通信号码。

00200 段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7

(将要)装箱或拆箱的货物项。

00210 GID,货物项目细目

计划装箱或拆箱的货物项。

00220 HAN,装卸说明

该货物项的装卸情况。

00230 FTX,自由文本

以自由文本格式描述的补充信息。

00250 MEA,计量

货物除尺寸外的实际计量信息。

00260 段组 6:TMP—RNG

运输温度设置。

00270 TMP,温度

为货物项所设定的温度。

00280 RNG,范围细目

为货物项所设定的温度范围。

00290 SGP,分装货物的放置

运输货物的集装箱。

00300 段组 7:DGS—FTX—MEA—SG8

该货物项的危险品细目。一个货物项可有不同的危险品等级。

00310 DGS,危险品

与该运输方式相对应的危险品法规、等级、附加的危险品货物代码、UN 号和危险货物的闪点。

00320 FTX,自由文本

以自由文本格式描述的危险品货物的补充信息。

00330 MEA,计量

对危险货物实际计量的信息。

00340 段组 8:CTA—COM

与参与方的通信方式。

00350 CTA,联系信息

NAD 段中指定的参与方的相关人员或部门信息。

00360 COM,通信方式

CTA 段说明的人员或部门的通信方式和联系号码。

00370 段组 9: EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15

运输货物的集装箱。

00380 EQD,设备细目

集装箱、集装箱尺寸、类型和空/重标识。

00390 RFF,参考
与集装箱有关的标识号。
00400 TMD,运输动态细目
是整箱(FCL),还是拼箱(LCL)。
00410 DTM,日期/时间/期限
提箱和交箱的日期和时间。
00420 LOC,地点/位置标识
与集装箱运输有关的港口/位置。
00430 MEA,计量
集装箱除尺寸外的实际计量信息。
00440 DIM,尺码
集装箱适用的尺寸。
00450 SEL,铅封号
集装箱铅封号及签封方。
00460 FTX,自由文本
以自由文本格式描述的与集装箱有关的补充信息。
00470 PCD,百分比细目
用百分比表示的相关参数。
00480 EQA,附加设备
集装箱海运之外的运输工具的有关信息。
00490 COD,部件细目
设备的部件细目。
00500 HAN,装卸说明
集装箱设备的装卸说明。
00510 段组 10:DAM—COD
设备的残损细目。
00520 DAM,残损
设备的残损情况。
00530 COD,部件细目
残损设备的部件细目。
00540 段组 11:TDT—DTM—RFF—SG12
海运和内陆承运人对集装箱搬运详细情况。
00550 TDT,运输细目
内陆运输阶段(公路、铁路、内河)的信息。
00560 DTM,日期/时间/期限
与该运输说明有关的日期/时间/期限。
00570 RFF,参考
与运输细目相关的附加参考信息。
00580 段组 12:LOC—DTM
与集装箱内陆运输有关的港口和地点。
00590 LOC,地点/位置标识
与集装箱内陆运输有关的港口和地点。
00600 DTM,日期/时间/期限

与该运输说明有关的日期/时间/期限。

00610 NAD,名称和地址

设备最终交付的实际地址(最终存放地点)。

00620 段组 13:DGS—FTX—MEA—SG14

危险货物。

00630 DGS,危险品

与该运输方式相对应的危险品法规、等级、附加的危险品货物代码、UN 号和危险货物的闪点。

00640 FTX,自由文本

以自由文本格式描述危险品货物的补充说明。

00650 MEA,计量

对危险货物的计量信息。

00660 段组 14:CTA—COM

与参与方的通信方式。

00670 CTA,联系信息

NAD 段中指定的参与方的相关人员或部门。

00680 COM,通信方式

CTA 段包含的部门或人员的通信方式和联系号码。

00690 段组 15:TMP—RNG

运输温度设置。

00700 TMP,温度

为货物项所设定的温度。

00710 RNG,范围细目

为货物项所设定的温度范围。

00720 CNT,控制总计

本报文中的集装箱数量。

00730 UNT,报文尾

报文的结尾,标明报文中段的总数和报文控制参考号。

6.2.3 数据段内容

6.2.3.1 报文内容描述属性见表 1。

表 1 报文内容描述属性

序号	描述属性	属性说明
1	数据元标记和描述	说明该数据段(组)的(复合)数据元标记和名称
2	约束/条件	说明该数据段(组)、(复合)数据元是必备或可选的,“M”必备型,为必备项;“O”可选型,为可选项
3	数据类型和格式	说明数据取值类型和最大字节数,见 6.2.3.2
4	说明	说明适用或推荐使用的限定符、代码以及其他注释信息。在此栏中未列出的限定符和代码,如果用户需要启用,符合 GB/T 16833 规定

6.2.3.2 数据类型和格式见表 2。

表 2 数据类型和格式

序号	数据类型	类型说明	格式	示例
1	字符型	固定或变长 字符型	a	a8 表示定长 8 位的字符型； a..8 表示最短为 1 位，最长为 8 位的字符型
2	数字型	固定或变长 数字型	n	n8 表示定长 8 位的数字型； n..8 表示最短为 1 位，最长为 8 位的数字型
3	数字字符型	固定或变长 数字字符型	an	an8 表示定长 8 位的数字字符型； an..8 表示最短为 1 位，最长为 8 位的数字字符型

6.2.3.3 报文头数据段内容见表 3。

表 3 报文头

UNH M 1 报文头			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
0062 报文参考号	M	an..14	由发送方指定的唯一标识报文的参考。
S009 报文标识符	M		
0065 报文类型标识符	M	an..6	CODECO——集装箱进/出门报告报文。
0052 报文类型版本号	M	an..3	D——草案。
0054 报文类型发布号	M	an..3	18A——2018 年上半年版。
0051 管理机构	M	an..2	UN——UN/ECE/TRADE/WP.4，联合国标准报文(UNSM)。
0057 机构指定代码	O	an..6	
0068 公共存取参考	O	an..35	
S010 传送状态	O		
0070 顺序报文传送号	O	n..2	
0073 第一个/最后一个顺序报文传送指示	O	a1	

6.2.3.4 报文开始数据段内容见表4。

表4 报文开始

BGM M 1 报文开始			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
C002 单证/报文名称	O		
1001 单证/报文名称,代码型		an..3	980——进门报告; 981——出门报告。
1131 代码表限定符		an..3	
3055 代码表负责机构,代码型		an..3	
1000 单证/报文名称		an..35	
1004 单证/报文号	O	an..35	
1225 报文功能,代码型	M	n1	9——原始; 2——增加。
4343 应答类型,代码型	O	an..3	

6.2.3.5 日期/时间/期限数据段内容见表5。

表5 日期/时间/期限

DTM O 9 日期/时间/期限			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
C507 日期/时间/期限	M		
2005 日期/时间/期限限定符	M	an..3	137——签发单证/报文的日期/时间。
2380 日期/时间/期限	M	an..35	
2379 日期/时间/期限格式限定符	M	an..3	203——YYYYMMDDhhmm。

6.2.3.6 自由文本数据段内容见表6。

表6 自由文本

FTX O 9 自由文本			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
4451 文本主题限定符	M	an..3	ACB——附加信息。
4453 文本功能,代码型	O	an..3	
C107 文本参考	O		

表 6　自由文本（续）

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
4441　自由文本，代码型	M	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构，代码型	O	an..3	
C108　文字文本	O		
4440　自由文本	M	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
3453　语言，代码型	O	an..3	

6.2.3.7　段组 1 数据段内容见表 7～表 11，其中段组 2 数据段内容见表 10、表 11。

表 7　运输细目（段组 1）

段组 1　M　1　　TDT—DTM—RFF—SG2			
TDT　M　1　　运输细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
8051　运输阶段限定符	M	an..3	20——干线运输； 26——第二前程运输； 30——续运运输。
8028　运输参考号	M	an..17	航次（进/出口航次）。
C220　运输方式	O		
8067　运输方式，代码型	O	an..3	
8066　运输方式	O	an..17	
C228　运输工具	O		
8179　运输工具类型标识	O	an..8	
8178　运输工具类型	O	an..17	
C040　承运人	O		
3127　承运人标识	O	an..17	
1131　代码表限定符	O	an..3	用单位代码。
3055　代码表负责机构，代码型	O	an..3	172——承运人代码。

表 7　运输细目(段组 1)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3128　承运人名称	O	an..35	
8101　运送方向,代码型	O	an..3	
C401　额外运输信息	O		
8457　额外运输原因,代码型	O	an..3	
8459　额外运输责任,代码型	O	an..3	
7130　客户授权号	O	an..17	
C222　运输标识	O		
8213　运输工具标识的标识	O	an..9	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	M	an..3	
8212　运输工具标识	O	an..35	船名。
8453　运输工具的国籍,代码型	O	an..3	国家代码。
8281　运输所有权,代码型	O	an..3	

表 8　日期/时间/期限(段组 1)

段组 1　M　1　　TDT—DTM—RFF—SG2			
DTM　O　9　　日期/时间/期限			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C507　日期/时间/期限	M		
2005　日期/时间/期限限定符	M	an..3	133——预期离港日期/时间; 132——预期到港日期/时间。
2380　日期/时间/期限	M	an..35	
2379　日期/时间/期限格式限定符	M	an..3	102——YYYYMMDD; 203——YYYYMMDDhhmm。

表 9　参考(段组 1)

段组 1　M　1　　TDT—DTM—RFF—SG2			
RFF　O　9　　参考			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C506　参考	M		
1153　参考限定符	M	an..3	
1154　参考号	O	an..35	
1156　行号	O	an..6	
4000　参考版本号	O	an..35	

表 10　地点/位置标识(段组 2)

段组 1　M　1　　TDT—DTM—RFF—SG2			
段组 2　O　9　　LOC—DTM			
LOC　M　1　　地点/位置标识			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3227　地点/位置限定符	M	an..3	5——离港地点(上一挂靠港)。 61——下一挂靠港。
C517　位置标识	M		
3225　地点/位置标识	M	an..25	港口名称代码。
1131　代码表限定符	O	an..3	139——港口名称代码。
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3224　地点/位置	O	an..70	
C519　第一相关位置标识	O		
3223　第一相关地点/位置标识	O	an.25	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3222　第一相关地点/位置	O	an..70	
C553　第二相关位置标识	O		
3233　第二相关地点/位置标识	O	an..25	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3232　第二相关地点/位置	O	an..70	
5479　关系,代码型	O	an..3	

表 11　日期/时间/期限(段组 2)

段组 1　M　1　　TDT—DTM—RFF—SG2 段组 2　O　9　　LOC—DTM			
DTM　O　9　　日期/时间/期限			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C507　日期/时间/期限	M		
2005　日期/时间/期限限定符	M	an..3	132—预计到达日期/时间； 133—预计离港日期/时间。
2380　日期/时间/期限	M	an..35	
2379　日期/时间/期限格式限定符	M	an..3	102—YYYYMMDD； 203—YYYYMMDDhhmm。

6.2.3.8　段组 3 数据段内容见表 12～表 14，其中段组 4 数据段内容见表 13、表 14。

表 12　名称和地址(段组 3)

段组 3　M　9　NAD—SG4			
NAD　M　1　　名称和地址			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3035　参与方限定符	M	an..3	MS——发送方； MR——接收方。
C082　参与方标识细目	O		
3039　参与方标识	M	an..35	采用单位代码。
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构，代码型	O	an..3	
C058　名称和地址	O		
3124　名称和地址行	M	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
C080　参与方名称	O		
3036　参与方名称	O	an..35	
3036　参与方名称	O	an..35	

表 12　名称和地址(段组 3)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3036　参与方名称	O	an..35	
3036　参与方名称	O	an..35	
3036　参与方名称	O	an..35	
3045　参与方名称格式,代码型	O	an..3	
C059　街道	O		
3042　街道名称和门牌编号/邮政信箱	O	an..35	
3042　街道名称和门牌编号/邮政信箱	O	an..35	
3042　街道名称和门牌编号/邮政信箱	O	an..35	
3164　城市名称	O	an..35	
3229　国家行政区划标识	O	an..9	
3251　邮政编码标识	O	n6	
3207　国家,代码型	O	an..3	

表 13　联系信息(段组 4)

段组 3　M　9　NAD—SG4 段组 4　O　9　CTA—COM			
CTA　M　1　联系信息			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3139　联系功能,代码型	O	an..3	HE——紧急危险品联系人。
C056　部门或雇员细目	O		
3413　部门或雇员标识	O	an..17	
3412　部门或雇员	O	an..35	

表 14　通信方式(段组 4)

段组 3　M　9　NAD—SG4 段组 4　O　9　CTA—OOM			
COM　O　9　通信方式			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C076　通信方式	M		
3148　通信号	M	an..25	
3155　通信渠道限定符	M	an..3	EM——电子邮件。

6.2.3.9　段组 5 数据段内容见表 15～表 26,段组 6 数据段内容见表 19、表 20,段组 7 数据段内容见表 22～表 24,段组 8 数据段内容见表 25、表 26。

表 15　货物项目细目

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7			
GID　M　1　货物项目细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
1496　货物项号	M	n..5	货物项号或货物顺序号。
C213　件数和包装类型	O		
7224　件数	O	n..8	件数。
7065　包装类型标识	O	an..17	采用包装类型代码。
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
7064　包装类型	O	an..35	
C213　件数和包装类型	O		
7224　件数	O	n..8	
7065　包装类型标识	O	an..17	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
7064　包装类型	O	an..35	
C213　件数和包装类型	O		
7224　件数	O	n..8	
7065　包装类型标识	O	an..17	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
7064　包装类型	O	an..35	

表 16　装卸说明(段组 5)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7			
HAN　O　9　　装卸说明			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C524　装卸说明	O		
4079　装卸说明,代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
4078　装卸说明	O	an..70	
C218　危险品性质	O		
7065　危险品物质分类标识	O	an..4	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	

表 17　自由文本(段组 5)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7			
FTX　O　9　　自由文本			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
4451　文本主题限定符	M	an..3	ACB——附加信息。
4453　文本功能,代码型	O	an..3	
C107　文本参考	O		
4441　自由文本,代码型	M	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
C108　文字文本	O		
4440　自由文本	M	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
3453　语言,代码型	O	an..3	

表 18　计量(段组 5)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7			
MEA　O　9　　计量			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6311　计量应用限定符	M	an..3	WT——重量; VOL——体积。
C502　计量细目	O		
6313　计量尺码,代码型	O	an..3	G——毛重; AAL——净重; T——皮重; ABJ——体积。
6321　计量有效位数,代码型	O	an..3	
6155　计量特征,代码型	O	an..3	
6154　计量特征	O	an..70	
C174　值/范围	O		
6411　计量单位限定符	M	an..3	KGM——千克。
6314　计量值	M	n..18	
6162　范围最小值	O	n..18	
6152　范围最大值	O	n..18	
6432　有效数位	O	n..2	
7383　表面/内层指示符,代码型	O	an..3	

表 19　温度(段组 6)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7 段组 6:TMP—RNG			
TMP　M　1　　温度			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6245　温度限定符	M	an..3	2——运输温度。
C239　温度设定	M		
6246　温度设定	M	n3	实际温度。
6411　计量单位限定符	M	an..3	CEL——摄氏温度; FAH——华氏温度。

表 20　范围细目(段组 6)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7 段组 6:TMP—RNG			
RNG　O　1　　范围细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6167　范围类型限定符	M	an..3	5——温度范围。
C280　范围	O		
6411　计量单位限定符	M	an..3	CEL——摄氏温度。
6162　范围最小值	O	n..18	实际最小温度;
6152　范围最大值	O	n..18	实际最大温度。

表 21　分装货物的放置

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7			
SGP　O　999			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C237　设备标识	M		
8260　设备标识号	O	an..17	
1131　代码表限定符	O	n..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	n..3	
3207　国家,代码型	O	n..3	
7224　件数	O	n..8	

表 22　危险品(段组 7)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7 段组 7　DGS—FTX—MEA—SG8			
DGS　M　1　　危险品			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
8273　危险品规则,代码型	M	an..3	IMD——国际海事组织危险品货物等级代码(IMDG 代码)。

表 22　危险品(段组 7)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C205　危险品	O		
8351　危险品代码标识	M	an..7	
8078　危险品/项目/页号	O	an..7	
8092　危险品代码版本号	O	an..10	
C234　UNDG(联合国危险品)信息	O		
7124　UNDG(联合国危险品)号	O	n4	
7088　危险货物闪点	O	an..8	
C223　危险货物装运闪点	O		
7106　装运闪点	O	n..3	
6411　计量单位限定符	O	an..3	
8339　包装组,代码型	O	an..3	
8364　EMS(船舶运载危险货物应急措施)号	O	an..6	
8410　MFAG(危险货物事故医疗急救指南)	O	an..4	
8126　紧急卡号	O	an..10	
C235　危险品标识	O		
8158　危险品上位标识号	O	an..4	
8186　危险品下位标识号	O	an..4	
C236　危险品标签	O		
8246　危险品标记	O	an..4	
8246　危险品标记	O	an..4	
8246　危险品标记	O	an..4	
8255　包装说明,代码型	O	an..3	
8325　运输工具类型,代码型	O	an..3	
8211　运输许可,代码型	O	an..3	

表 23　自由文本(段组 7)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7 段组 7:DGS—FTX—MEA—SG8			
FTX　O　9　　自由文本			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
4451　文本主题限定符	M	an..3	AAC——危险品附加信息
4453　文本功能,代码型	O	an..3	
C107　文本参考	O		
4441　自由文本,代码型	M	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
C108　文字文本	O		
4440　自由文本	M	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
3453　语言,代码型	O	an..3	

表 24　计量(段组 7)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7 段组 7: DGS—FTX—MEA—SG8			
MEA　O　9　　计量			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6311　计量应用限定符	M	an..3	WT——重量; VOL——体积。
C502　计量细目	O		
6313　计量尺码,代码型	O	an..3	
6321　计量有效位数,代码型	O	an..3	AAA——净重; G——毛重。
6155　计量特征,代码型	O	an..3	
6154　计量特征	O	an..70	
C174　值/范围	O		

表 24　计量(段组 7)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6411　计量单位限定符	M	an..3	KGM——千克。
6314　计量值	M	n..18	
6162　范围最小值	O	n..18	
6152　范围最大值	O	n..18	
6432　有效数位	O	n..2	
7383　表面/内层指示符,代码型	O	an..3	

表 25　联系信息(段组 8)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7 段组 7: DGS—FTX—MEA—SG8 段组 8:CTA—COM			
CTA　M　1　　联系信息			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3139　联系功能,代码型	O	an..3	HE——紧急危险品联系人。
C056　部门或雇员细目	O		
3413　部门或雇员标识	O	an..17	
3412　部门或雇员	O	an..35	

表 26　通信方式(段组 8)

段组 5:GID—HAN—FTX—MEA—SG6—SGP—SG7 段组 7: DGS—FTX—MEA—SG8 段组 8:CTA—COM			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C076　通信方式	M		
3148　通信号	M	an..25	
3155　通信渠道限定符	M	an..3	EM——电子邮件; FX——传真。

6.2.3.10　段组 9 数据段内容见表 27～表 54,段组 10 数据段内容见表 40、表 41,段组 11 数据段内容见表 42～表 44,段组 12 数据段内容见表 45、表 46,段组 13 数据段内容见表 48～表 50,段组 14 数据段内

容见表51、表52，段组15数据段内容见表53、表54。

表27 设备细目

段组9 M 9999 EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
EQD M 1 设备细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
8053 设备限定符	M	an..3	CN——集装箱。
C237 设备标识	M		
8260 设备标识号	M	an..17	集装箱箱号。
1131 代码表限定符	O	an..3	
3055 代码表负责机构，代码型	O	an..3	
3207 国家，代码型	O	an..3	
C224 设备规格和类型	M		
8155 设备规格和类型标识	M	an..10	4位的ISO规格-类型代码。
1131 代码表限定符	O	an..3	102——尺寸和类型。
3055 代码表负责机构，代码型	O	an..3	5——国际标准化组织ISO。
8154 设备规格和类型	O	an..35	
8077 设备提供方，代码型	O	n..3	
8249 设备状况，代码型	O	an..3	2——出口； 3——进口。
8169 满/空指示符，代码型	M	an..3	4——空。

表28 参考(段组9)

段组9 M 9999 EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
RFF O 99 参考			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
C506 参考	M		
1153 参考限定符	M	an..3	BM——提单号； EIR——设备交接单号。
1154 参考号	O	an..35	
1156 行号	O	an..6	
4000 参考版本号	O	an..35	

表 29　运输动态细目(段组 9)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
TMD　O　9　运输动态细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C219　动态类型	O		
8335　动态类型,代码型	O	an..3	12——货方到集散站。
8334　动态类型	O	an..35	
8332　设备计划	O	an..26	
8341　搬运安排,代码型	O	an..3	1——承运人。

表 30　日期/时间/期限(段组 9)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
DTM　O　99　日期/时间/期限			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C507　日期/时间/期限	M		
2005　日期/时间/期限限定符	M	an..3	996——交箱日期/时间/期限。
2380　日期/时间/期限	M	an..35	
2379　日期/时间/期限格式限定符	M	an..3	203——YYYYMMDDhhmm。

表 31　地点/位置标识(段组 9)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
LOC　O　9　地点/位置标识			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3227　地点/位置限定符	M	an..3	9——装货地点/港口; 10——接货地点。
C517　位置标识	M		
3225　地点/位置标识	M	an..25	
1131　代码表限定符	O	an..3	139——港名代码; 145——航空港/城市。

表 31　地点/位置标识(段组 9)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3224　地点/位置	O	an..70	
C519　第一相关位置标识	O		
3223　第一相关地点/位置标识	O	an..25	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3222　第一相关地点/位置	O	an..70	
C553　第二相关位置标识	O		
3233　第二相关地点/位置标识	O	an..25	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3232　第二相关地点/位置	O	an..70	
5479　关系,代码型	O	an..3	

表 32　计量(段组 9)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
MEA　O　99　计量			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6311　计量应用限定符	M	an..3	WT——重量。
C502　计量细目	O		
6313　计量尺度,代码型	O	an..3	AAG——毛重; AAL——净重; AAF——纯净重。
6321　计量有效位数,代码型	O	an..3	
6155　计量特征,代码型	O	an..3	
6154　计量特征	O	an..70	
C174　值/范围	O		
6411　计量单位限定符	M	an..3	KGM——千克。
6314　量值	M	n..18	

表 32　计量(段组 9)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6162　范围最小值	O	n..18	
6152　范围最大值	O	n..18	
6432　有效数位	O	n..2	
7383　表面/内层指示符,代码型	O	an..3	

表 33　尺码

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
DIM　O　99　尺码			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6145　尺码限定符	M	an..3	1——外部尺寸。
C211　尺码			
6411　计量单位限定符	M		
6168　长度	M	an..3	MTQ——立方米。
6140　宽度	O	n..15	
6008　高度	O	n..15	
	O	n..15	

表 34　铅封号

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
SEL　O　9　铅封号			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
9308　封志号	M	an..10	铅封号。
C215　签封方	O		
9303　签封方,代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
9302　签封方	O	an..35	
4517　封志条件,代码型	O	an..3	

表 35　自由文本(段组 9)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
FTX　O　99　自由文本			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
4451　文本主题限定符	M	an..3	SCM——特种箱标记(自定义)。
4453　文本功能,代码型	O	an..3	
C107　文本参考	O		
4441　自由文本,代码型	M	an..3	R——冷藏箱。
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	ZZZ——自定义。
C108　文字文本	O		
4440　自由文本	M	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
3453　语言,代码型	O	an..3	

表 36　百分比细目

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
PCD　O　9　百分比细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C501　百分比细目	M		
5245　百分比限定符	M	an..3	36——已用容积; 37——已用重量。
5482　百分比	M	n..8	
5249　百分比基准,代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	

表 37 附加设备

段组 9 M 9999 EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
EQA O 9 附加设备			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
8053 设备限定符	M	an..3	BR——驳船； BX——棚车； CH——底盘车。
C237 设备标识	M		
8260 设备标识号	M	an..17	
1131 代码表限定符	O	an..3	
3055 代码表负责机构，代码型	O	an..3	
3207 国家，代码型	O	an..3	

表 38 部件细目(段组 9)

段组 9 M 9999 EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
COD O 1 部件细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
C823 计量细目	O		
7505 单位/部件类型，代码型	O	an..3	
1131 代码表限定符	O	an..3	
3055 代码表负责机构，代码型	O	an..3	
7504 单位/部件类型	N	an..35	
C824 部件材料	O		
7505 部件材料，代码型	O	n..3	
1131 代码表限定符	O	n..3	
3055 代码表负责机构，代码型	O	n..3	
7506 部件材料	O	n..35	

表 39　装卸说明(段组 9)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
HAN　O　99　装卸说明			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C524　装卸说明	O		
4079　装卸说明,代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
4078　装卸说明	O	an..35	
C218　部件材料	O		
7505　部件材料,代码型	O	n..3	
1131　代码表限定符	O	n..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	n..3	
7506　部件材料	O	n..35	

表 40　残损

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 10　O　9　DAM—COD			
DAM　M　1　残损			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
7493　残损说明限定符	M	an..3	1——设备残损。
C821　残损类型	O		
7501　残损类型,代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
7500　残损类型	O	an..35	
C822　残损范围	O		
7503　残损范围定义	O	an..4	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
7502　残损范围	O	an..35	

表 40　残损（续）

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C825　残损程度	O		
7509　残损程度，代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构，代码型	O	an..3	
7508　残损程度	O	an..35	
C826　行动	O		
1229　行动请求/通知，代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构，代码型	O	an..3	

表 41　部件细目（段组 10）

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 10　O　9　DAM—COD			
COD　O　1　部件细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C823　计量细目	O		
7505　单位/部件类型，代码型	O	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构，代码型	O	an..3	
7504　单位/部件类型	N	an..35	
C824　部件材料	O		
7505　部件材料，代码型	O	n..3	
1131　代码表限定符	O	n..3	
3055　代码表负责机构，代码型	O	n..3	
7506　部件材料	O	n..35	

表 42　运输细目(段组 11)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 11　O　9　TDT-DTM-RFF-SG12			
TDT　M　1　运输细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
8051　运输阶段限定符	M	an..3	1——内陆运输； 12——在启运地； 13——在目的地。
8028　运输参考号	M	an..17	航次/班次
C220　运输方式	O		
8067　运输方式,代码型	O	an..3	
8066　运输方式	O	an..17	
C228　运输工具			
8079 运输工具类型标识	O	an..8	35——卡车/拖车； 25——铁路快车。
8178　运输工具类型	O	an..17	
C040　承运人	O		
3127　承运人标识	O	an..17	
1131　代码表限定符	O	an..3	172——承运人代码。
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3128　承运人名称	O	an..35	
8101　运送方向,代码型	O	an..3	
C401　额外运输信息	O		
8457　额外运输原因,代码型	O	an..3	
8459　额外运输责任,代码型	O	an..3	
7130　客户授权号	O	an..17	
C222　运输标识	M		
8213　运输工具标识的标识	O	an..9	146——运输工具标识。
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
8212　运输工具标识	M	an..35	
8453　运输工具的国籍,代码型	O	an..3	
8281　运输所有权,代码型	O	an..3	

表 43　日期/时间/期限(段组 11)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 11　O　9　TDT-DTM-RFF-SG12			
DTM　O　9　日期/时间/期限			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C507　日期/时间/期限	M		
2005　日期/时间/期限限定符	M	an..3	10——要求装运的日期/时间； 11——发运日期/时间。
2380　日期/时间/期限	M	an..35	
2379　日期/时间/期限格式限定符	M	an..3	203——YYYYMMDDhhmm。

表 44　参考(段组 11)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 11　O　9　TDT—DTM—RFF—SG12			
RFF　O　9　参考			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C506　参考	M		
1153 参考限定符	M	an..3	AAM——运单号； ACR——铁路车箱号。
1154　参考号	O	an..35	
1156　行号	O	an..6	
4000　参考版本号	O	an..35	

表 45　地点/位置标识(段组 12)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 11　O　9　TDT—DTM—RFF—SG12 段组 12　O　9　LOC—DTM			
LOC　M　1　地点/位置标识			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3227　地点/位置限定符	M	an..3	9——装货地点/港口。
C517　位置标识	M		
3225　地点/位置标识	M	an..25	港名代码。

表 45　地点/位置标识(段组 12)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
1131　代码表限定符	O	an..3	139——港名代码。
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3224　地点/位置	O	an..70	港名或地名。
C519　第一相关位置标识	O		
3223　第一相关地点/位置标识	O	an.25	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3222　第一相关地点/位置	O	an..70	
C553　第二相关位置标识	O		
3233　第二相关地点/位置标识	O	an..25	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
3232　第二相关地点/位置	O	an..70	

表 46　日期/时间/期限(段组 12)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 11　O　9　TDT—DTM—RFF—SG12 段组 12　O　9　LOC—DTM			
DTM　O　9　日期/时间/期限			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C507　日期/时间/期限	M		
2005　日期/时间/期限限定符	M	an..3	132——预计到达日期/时间。
2380　日期/时间/期限	M	an..35	
2379　日期/时间/期限格式限定符	M	an..3	102——YYYYMMDD; 203——YYYYMMDDhhmm。

表 47　名称和地址(段组 12)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15			
NAD　O　9　名称和地址			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3035　参与方限定符	M	an..3	MS——发送方； MR——接收方； GO——货主等。
C082　参与方标识细目	O		
3039　参与方标识	M	an..35	
1131　代码表限定符	O	an..3	采用单位代码。
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
C058　名称和地址	O		
3124　名称和地址行	M	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
3124　名称和地址行	O	an..70	
C080　参与方名称	O		
3036　参与方名称	O	an..35	
3036　参与方名称	O	an..35	
3036　参与方名称	O	an..35	
3036　参与方名称	O	an..35	
3036　参与方名称	O	an..35	
3045　参与方名称格式,代码型	O	an..3	
C059　街道	O		
3042　街道名称和门牌编号/邮政信箱	O	an..35	
3042　街道名称和门牌编号/邮政信箱	O	an..35	
3042　街道名称和门牌编号/邮政信箱	O	an..35	
3164　城市名称	O	an..35	
3229　国家行政区划标识	O	an..9	
3251　邮政编码标识	O	n6	
3207　国家,代码型	O	an..3	

表 48 危险品(段组 13)

段组 9 M 9999 EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15
段组 13 O 9 DGS—FTX—MEA—SG14

DGS M 1 危险品

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说 明
8273 危险品规则,代码型	M	an..3	IMD——国际海事组织危险品货物等级代码(IMDG 代码)。
C205 危险品	O		
8351 危险品代码标识	M	an..7	
8078 危险品/项目/页号	O	an..7	
8092 危险品代码版本号	O	an..10	
C234 UNDG(联合国危险品)信息	O		
7124 UNDG(联合国危险品)号	O	n4	
7088 危险货物闪点	O	an..8	
C223 危险货物装运闪点	O		
7106 装运闪点	O	n..3	CEL——摄氏温度; FAH——华氏温度。
6411 计量单位限定符	O	an..3	
8339 包装组,代码型	O	an..3	
8364 EMS(船舶运载危险货物应急措施)号	O	an..6	
8410 MFAG(危险货物事故医疗急救指南)	O	an..4	
8126 紧急卡号	O	an..10	
C235 危险品标识	O		
8158 危险品上位标识号	O	an..4	
8186 危险品下位标识号	O	an..4	
C236 危险品标签	O		
8246 危险品标记	O	an..4	
8246 危险品标记	O	an..4	
8246 危险品标记	O	an..4	
8255 包装说明,代码型	O	an..3	
8325 运输工具类型,代码型	O	an..3	
8211 运输许可,代码型	O	an..3	

表 49　自由文本(段组 13)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 13　O　9　DGS—FTX—MEA—SG14　-			
FTX　O　9　自由文本			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
4451　文本主题限定符	M	an..3	AAC——危险品附加信息； AAD——危险品技术名称。
4453　文本功能,代码型	O	an..3	
C107　文本参考	O		
4441　自由文本,代码型	M	an..3	
1131　代码表限定符	O	an..3	
3055　代码表负责机构,代码型	O	an..3	
C108　文字文本	O		
4440　自由文本	M	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
4440　自由文本	O	an..70	
3453　语言,代码型	O	an..3	

表 50　计量(段组 13)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 13　O　9　DGS—FTX—MEA—SG14			
MEA　O　9　计量			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6311　计量应用限定符	M	an..3	WT——重量； VOL——体积。
C502　计量细目	O		
6313　计量尺码,代码型	O	an..3	AAA——净重； AFF——总体积； G——毛重；

表 50　计量(段组 13)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
			T——皮重。
6321　计量有效位数,代码型	O	an..3	
6155　计量特征,代码型	O	an..3	
6154　计量特征	O	an..70	
C174　值/范围	O		
6411　计量单位限定符	M	an..3	
6314　计量值	M	n..18	KGM——千克。
6162　范围最小值	O	n..18	
6152　范围最大值	O	n..18	
6432　有效数位	O	n..2	
7383　表面/内层指示符,代码型	O	an..3	

表 51　联系信息(段组 14)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 13　O　9　DGS—FTX—MEA—SG14 段组 14　O　9　CTA—COM			
CTA　M　1　联系信息			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
3139　联系功能,代码型	O	an..3	HE——紧急危险品联系人
C056　部门或雇员细目	O		
3413　部门或雇员标识	O	an..17	
3412　部门或雇员	O	an..35	

表 52　通信方式(段组 14)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 13　O　9　DGS—FTX—MEA—SG14 段组 14　O　9　CTA—COM			
COM　O　9　通信方式			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C076　通信方式	M		
3148　通信号	M	an..25	
3155　通信渠道限定符	M	an..3	EM——电子邮件； FX——传真。

表 53　温度(段组 15)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 15　O　9　TMP—RNG			
TMP　M　1　温度			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6245　温度限定符	M	an..3	2——运输温度。
C239　温度设定	M		
6246　温度设定	M	n3	实际温度。
6411　计量单位限定符	M	an..3	CEL——摄氏温度； FAH——华氏温度。

表 54　范围细目(段组 15)

段组 9　M　9999　EQD—RFF—TMD—DTM—LOC—MEA—DIM—SEL—FTX—PCD—EQA—COD—HAN—SG10—SG11—NAD—SG13—SG15 段组 15　O　9　TMP—RNG			
RNG　O　1　范围细目			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6167　范围类型限定符	M	an..3	5——温度范围。
C280　范围	O		

表 54　范围细目(段组 15)(续)

数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
6411　计量单位限定符	M	an..3	CEL——摄氏温度； FAH——华氏温度。
6162　范围最小值	O	n..18	实际最小温度
6152　范围最大值	O	n..18	实际最大温度

6.2.3.11　控制总计数据段内容见表 55。

表 55　控制总计

CNT　O　1　控制总计			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
C270　控制	M		
6069　控制限定符	M	an..3	16——设备总数。
6066　控制值	M	n..18	集装箱总数。
6411　计量单位限定符	O	an..3	CH——集装箱。

6.2.3.12　报文尾数据段内容见表 56。

表 56　报文尾

UNT　M　1　报文尾			
数据元标记和描述	约束/条件	数据类型和格式	说　明
0074　报文中段的数目	M	n..6	标明报文中段的总数，其中包括 UNH 段和 UNT 段。
0062　报文参考号	M	an..14	报文参考号必须与 UNH 段(0062)一致。

6.3　报文示例

报文示例参见附录 A。

附 录 A
（资料性）
报 文 示 例

A.1 段组 BGM 报文开始的示例

以下为报文段组 BGM 的示例：

BGM+980::ZZZ++9'

说明：

980——单证/报文名称代码：进门报告（见 GB/T 17699，数据元 1001）；

ZZZ——代码表负责机构：自定义（见 GB/T 17699，数据元 3055）。

A.2 段组 1 的示例

以下为报文段组 1 的示例：

RFF+BM:BL1'RFF+EIR:EIR1'

说明：

BM——参考限定符：提单号（见 GB/T 17699，数据元 1153）；

EIR——参考限定符：设备交接单号（见 GB/T 17699，数据元 1153）；

BL1，EIR1——参考号（见 GB/T 17699，数据元 1154）。

A.3 段组 4 的示例

以下为报文段组 4 的示例：

NAD+OF+OTN OPRTOODE+OTN OPERATOR'

说明：

OF——参与方限定符：集装箱经营人/承租人（见 GB/T 17699，数据元 3035）。

A.4 段组 10 的示例

以下为报文段组 10 的示例：

EQD+ON+OONTAINER+1111++3+4'

说明：

ON——设备限定符：集装箱（见 GB/T 17699，数据元 8053）；

1111——设备规格和类型标识（见 GB/T 17699，数据元 8155）；

3——设备状况：进口（见 GB/T 17699，数据元 8249）；

4——满/空指示符代码：空（见 GB/T 17699，数据元 8169）。