ICS

中华人民共和国国家发展和改革委员会

发 布

XXXX-XX-XX-实施

XXXX-XX-XX发布

大宗货物电子运单

Electronic waybill for bulk goods

（征求意见稿）

WB/T XXXX—XXXX

中华人民共和国物流行业标准

**wb**

目  次

[前  言 II](#_Toc12380917)

[1 范围 1](#_Toc12380919)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc12380920)

[3 术语和定义 1](#_Toc12380921)

[4 大宗货物电子运单要素内容 2](#_Toc12380922)

[5 大宗货物电子运单格式 6](#_Toc12380927)

[5.1报文结构和属性 6](#_Toc12380928)

[5.2大宗货物电子运单报文结构及属性 7](#_Toc12380929)

[5.3大宗货物电子运单的报文XML定义示例 12](#_Toc12380930)

[参考文献 13](#_Toc12380931)

前  言

本标准按照GB/T 1.1给出的规则起草。

本标准由中国物流与采购联合会提出。

本标准全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本标准起草单位：中国物流与采购联合会物联网技术与应用专业委员会、北京交通大学、中国外运股份有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司 、浙商中拓集团股份有限公司、福建物泊物流有限公司、深圳市非零无限科技有限公司、西安货达网络科技有限公司。

本标准主要起草人：

大宗货物电子运单

1 范围

本标准规定了大宗货物运输相关参与方之间业务信息系统中应用电子运单的要素内容与电子运单格式。

适用于大宗货物运输相关参与方之间在合同订立、作业管理以及运输跟踪追溯、供应链金融服务等业务环节中的数据交换和信息共享以及相关物流信息系统的设计、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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 8226 道路运输术语

GB/T 12406 表示货币和资金的代码

GB/T 16472 乘客及货物类型、包装类型和包装材料类型代码

GB/T 16833 行政、商业和运输业电子数据交换的（EDIFACT）代码表

GB/T 17152 运费代码

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

GB/T 18354 物流术语

GB/T 18769 大宗商品电子交易规范

GB/T 18804 运输工具类型代码

GB/T 26820 物流服务分类与编码

GB/T 29623 贸易与运输状态代码

GB/T 29624 国际贸易托运单样式

GB/T 30332 仓单要素与格式规范

JT/T 919.1 交通运输物流信息交换 第1部分：数据元

JT/T 919.2 交通运输物流信息交换 第2部分：道路运输单证

JT/T 931.1 国际道路运输电子单证格式 第1部分：货物运单

JT/T 1244 国内集装箱多式联运运单

JT/T 1245 国内集装箱多式联运电子运单

TB/T 2458.15 铁路标准体系表

3 术语和定义

3.1

大宗货物 bulk goods

是指可进入流通领域，有商品属性用于工农业生产与消费使用的大批量买卖的物品。

注：改自GB/T 18769，定义2.1

3.2

电子运单 electronic waybill

电子运单是符合国家法律规定的运输合同要求的电子单证，由托运人和承运人共同签署，可用于托运人和承运人签订的将货物运到指定目的地的运输协议。

注：改自《铁路货物国际运输公约》、JT/T 931.1

3.3

托运人 consigner

货物托付承运人按照合同约定的时间运送到指定地点，向承运人支付相应报酬的一方当事人。

[GB/T 18354，定义4.1]

3.4

承运人 carrier

本人或者委托他人以本人名义与托运人订立货物运输合同的当事人。

[GB/T 18354，定义4.3]

3.5

发货人 Consignor

把货物交承运人运送的物资单位、个人或其代理人。

[GB/T 8226，定义2.3.3.2]

3.6

收货人 consignee

在货物运单上载明的收货单位、个人或其代理人。

[GB/T 8226，定义2.3.3.3]

3.7

数据元 data elements

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1，定义3.38]

4 大宗货物电子运单要素内容

大宗货物电子运单要素内容见表1。

表1 大宗货物电子运单要素内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 要素内容 | 可选择用语 | 填写要求 | 要素类型 | 备注 | 要素内容引用标准 |
| 1 | 凭证权利提示 | 提示或说明 | 自动生成“本运输凭证以电子凭证形式存于该电子运单生成系统中，收货人/交付人等应在该电子凭证生成系统中凭此电子运单办理提货、结算、应收账款等手续” | 必备 |  | GB/T30332 |
| 2 | 运单编号 | No. | 自动生成“No.+D（国内）/F（国外）凭证生成日期（年月日）+凭证生成时间（时分秒）+（平台/运输/货主）企业代码+运输工具编号+当日流水号（3位数，可扩展）” | 必备 |  | GB/T30332 |
| 3 | 承运平台编号 | No. | 自动生成开具运单企业编号 | 必备 |  |  |

表1 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 要素内容 | 可选择用语 | 填写要求 | 要素类型 | 备注 | 要素内容引用标准 |
| 4 | 运单生成时间 | 运单生成时间 | 系统自动生成，按照计算机时间，凭证生成时间（年月日时分秒） | 必备 |  | GB/T30332 |
| 5 | 货物名称 | 名称、品名或品种 | 应填写以运输合同与运输货物包装上标明的名称、品名或品种等比对后的结果。如不一致，应立即反馈给发货人或托运人确认，以确认后的结果为准。 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 6 | 货物包装 | 包装 | 同“货物名称”填写要求 | 可选 |  | JT/T919.2 |
| 7 | 货物规格 | 规格 | 同“货物名称”填写要求 | 可选 |  | JT/T919.2 |
| 8 | 货物型号 | 型号 | 同“货物名称”填写要求 | 可选 |  | JT/T919.2 |
| 9 | 货物等级 | 等级 | 同“货物名称”填写要求 | 可选 |  | JT/T919.2 |
| 10 | 货物计量单位 | 单位 | 同“货物名称”填写要求 （袋/件/捆/罐/立方米/吨等） | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 11 | 货物实发数量 | 实发数量 | 承运人量得货物实际数量并与托运人填写数量比对，如不一致与托运人进行核实（根据“运输货物计量单位”确定） | 可选 |  | JT/T919.2 |
| 12 | 货物实收数量 | 实收数量 | 同“运输货物名称”填写要求 （根据“运输货物计量单位”确定） | 可选 |  | JT/T919.2 |
| 13 | 货物结算数量 | 结算数量 | 应填写结算数量 | 必备 |  | GB/T29624 |
| 14 | 货物实发毛重 | 毛重 | 应填写货物实发毛重 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 15 | 货物实发皮重 | 皮重 | 应填写货物实发皮重 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 16 | 货物实发净重 | 净重 | 应填写货物实发净重 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 17 | 货物实收毛重 | 毛重 | 应填写货物实收毛重 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 18 | 货物实收皮重 | 皮重 | 应填写货物实收皮重 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 19 | 货物实收净重 | 净重 | 应填写货物实收净重 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 20 | 货物结算重量 | 重量 | 应填写货物结算重量 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 21 | 货物损耗标准 | 损耗 | 应填写允许的损耗标准 | 必备 |  | GB/T8226 |

表1 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 要素内容 | 可选择用语 | 填写要求 | 要素类型 | 备注 | 要素内容引用标准 |
| 22 | 托运人名称 | 托运人名称 | 应填写托运人单位实名全称 | 必备 |  | JT/T1245 |
| 23 | 托运人地址 | 托运人地址 | 应填写托运人单位地址 | 必备 |  | JT/T1245 |
| 24 | 托运经办人姓名 | 托运经办人姓名 | 应填写托运经办人姓名 | 必备 |  | JT/T1245 |
| 25 | 托运经办人电话 | 托运经办人电话 | 应填写托运经办人电话 | 必备 |  | JT/T1245 |
| 26 | 承运人名称 | 承运人名称 | 应填写承运人单位实名全称 | 必备 |  | JT/T1245 |
| 27 | 承运人地址 | 承运人地址 | 应填写承运人单位地址 | 必备 |  | JT/T1245 |
| 28 | 承运经办人姓名 | 承运经办人姓名 | 应填写承运经办人姓名 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 29 | 承运经办人电话 | 承运经办人电话 | 应填写承运经办人电话 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 30 | 发货人名称 | 发货人名称 | 应填写发货人单位实名全称 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 31 | 发货地址 | 发货地 | 应填写发货具体地址 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 32 | 发货经办人姓名 | 发货经办人姓名 | 应填写发货经办人姓名 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 33 | 发货经办人电话 | 发货经办人电话 | 应填写发货经办人电话 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 34 | 收货人名称 | 收货人名称 | 应填写收货人单位实名全称 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 35 | 收货地址 | 收货地 | 应填写收货具体地址 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 36 | 收货经办人姓名 | 收货经办人姓名 | 应填写收货经办人姓名 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 37 | 收货经办人电话 | 收货经办人电话 | 应填写收货经办人电话 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 38 | 运输方式 | 运输方式 | 应填写选择的运输方式，如：水路运输、铁路运输、公路运输、水铁联运、公铁联运、公水联运等。 | 必备 |  | JT/T919.2 |
| 39 | 运输服务 | 选择服务 | 应填写一种运输服务，如：门到门，门到站（港）等 | 可选 |  | JT/T1245 |
| 40 | 运输路线 | 运输路线 | 应填写运输路线，如：大同火车站-秦皇岛港-上海港 | 可选 |  | JT/T1245 |

表1 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 要素内容 | 可选择用语 | 填写要求 | 要素类型 | 备注 | 要素内容引用标准 |
| 41 | 总运费金额 | 总付费金额 | 应在双方达成一致后填写总运费金额 | 可选 |  | GB/T 17152 |
| 42 | 货物单价 | 单价 | 货物的单价 | 可选 |  | JT/T1244 |
| 43 | 货物价值 | 货值 | 应由第三方评定货物的货值 | 可选 |  | JT/T1245 |
| 44 | 付费方式 | 付费方式 | 应填写付费方式，如现结、月结、预付款、到付等 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 45 | 保单号 | 保单号 | 若保价运输，填写保单号 | 可选 |  | GB/T29624 |
| 46 | 作业要求 | 作业要求 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 可选 |  | JT/T1245 |
| 47 | 交接要求 | 交接要求 | 应填写“经表面审查、外观查验，货物的包装/外观与到货资料注明的名称一致” | 可选 |  | JT/T1245 |
| 48 | 前序仓单编号 | 前序仓单编号 | 应填写货物运输之前储存货物的仓单编号 | 可选 |  | GB/T30332 |
| 49 | 车辆信息 | 车牌号 | 应填写运输车辆车牌号 | 必备 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 50 | 驾驶员姓名 | 驾驶员姓名 | 应填写驾驶员姓名 | 必备 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 51 | 驾驶员电话 | 驾驶员电话 | 应填写驾驶员电话 | 必备 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 52 | 押运员姓名 | 押运员姓名 | 应填写押运员姓名 | 可选 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 53 | 押运员电话 | 押运员电话 | 应填写押运员电话 | 可选 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 54 | 时间要求 | 时间要求 | 应填写装车、到达等时间要求 | 可选 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 55 | 车辆检查 | 车辆检查 | 应填写出车检查情况、行车中检查情况、交车检查情况等 | 可选 | 公路运输 | GB/T8226 |
| 56 | 出发时里程 | 出发时里程 | 应按照出发时车辆的实际里程填写，拍照作为附件上传 | 可选 | 公路运输 | GB/T8226 |
| 57 | 出发时间 | 出发时间 | 应填写出发时具体时间 | 可选 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 58 | 到达时里程 | 到达时里程 | 应按照到达时车辆的实际里程填写，拍照作为附件上传 | 可选 | 公路运输 | GB/T8226 |
| 59 | 到达时间 | 到达时间 | 应填写到达时具体时间 | 可选 | 公路运输 | JT/T1245 |
| 60 | 铁路运输计划号 | 计划号 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 必备 | 铁路运输 | TB/T2458.15 |
| 61 | 货票号 | 货票号 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 必备 | 铁路运输 | JT/T1245 |
| 62 | 铁运车皮号 | 车皮号 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 必备 | 铁路运输 | TB/T2435-1993 |

表1 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 要素内容 | 可选择用语 | 填写要求 | 要素类型 | 备注 | 要素内容引用标准 |
| 63 | 铁运发运站 | 发运站 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 必备 | 铁路运输 | JT/T1245 |
| 64 | 铁运到达站 | 到达站 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 必备 | 铁路运输 | JT/T1245 |
| 65 | 铁运经办人姓名 | 铁运经办人姓名 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 可选 | 铁路运输 | JT/T919.2 |
| 66 | 铁运经办人电话 | 铁运经办人电话 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 可选 | 铁路运输 | JT/T919.2 |
| 67 | 船名、船期、船号 | 海运船名、船期、船号 | 应据与其相关的资料填写该要素内容及其资料名称 | 必备 | 水路运输 | JT/T1245 |
| 68 | 装货港 | 装货港 | 应填写货物装货的港口 | 必备 | 水路运输 | JT/T1245 |
| 69 | 中转港 | 中转港 | 应填写货物经过的港口 | 可选 | 水路运输 | JT/T1245 |
| 70 | 卸货港 | 卸货港 | 应填写货物卸载的港口 | 必备 | 水路运输 | JT/T1245 |
| 71 | 装船时间 | 装船时间 | 应填写实际装船时间 | 可选 | 水路运输 | JT/T1244 |
| 72 | 运到期限 | 运到期限 | 应填写运到期限 | 可选 | 水路运输 | JT/T1244 |
| 73 | 集装箱类型 | 集装箱类型 | 应填写货物运输中用到的集装箱类型 | 可选 | 集装箱运输 | JT/T1245 |
| 74 | 集装箱数量 | 集装箱数量 | 应填写总的集装箱的数量 | 可选 | 集装箱运输 | JT/T1245 |
| 75 | 集装箱箱号 | 集装箱箱号 | 应填写集装箱的箱号 | 必备 | 集装箱运输 | JT/T1245 |
| 76 | 集装箱铅封号 | 集装箱铅封号 | 应填写集装箱铅封号 | 可选 | 集装箱运输 | JT/T1245 |

5 大宗货物电子运单格式

5.1报文结构和属性

5.1.1 报文结构

电子单证报文结构由报文头和报文体两部分组成：

a) 报文头：每一个单证报文头的数据结构是相同的，由报文参考号、单证名称、报文版本号、发送方代码、接收方代码、发送日期时间和报文功能代码七个数据元组成；

b) 报文体：由描述业务的数据实体和数据元组成。

5.1.2 报文属性

电子单证报文的属性见表2。

表2 报文属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 属性名称 | 说明 |
| 1 | 报文层Level | 标识数据元在报文结构中的位置和层次关系 |
| 2 | 英文名称 | 数据元和段组的英文标记名，可用作可扩展标记语言（XML）标记名，段组是由多个数据元构成的数据实体 |
| 3 | 中文名称 | 对数据元的中文描述 |
| 4 | 约束/出现次数 | 数据元在报文中重复出现的次数：  a）0..1——数据元值域可填，且可出现一次；  b）0..n——数据元值域可填，且可出现多次；  c）1..1——数据元值域必填，且出现一次；  d）1..n——数据元值域必填，且可出现多次 |
| 5 | 数据格式 | 数据格式中使用的字符含义如下：   1. a = 字母字符； 2. n = 数字字符； 3. an = 字母数字字符； 4. m(自然数) = 定长m个字符（字符集采用GB 2312中的有关规定）； 5. .. = 字符型数据的最小长度到最大长度的分隔符； 6. ， = 区分数字字符个数与小数点后小数位数的分隔符，即“，”前为数字字符个数，“，”后为小数点后小数位数； 7. ul = 长度不确定的文本； 8. YYYYMMDDhhmmss = “YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒，可以视具体实际情况组合使用； 9. True/False =布尔型   示例1：  an3..8 表示最大长度为8，最小长度为3的不定长字符  示例2：  an5(aannn)表示定长五个字母数字字符，前两个为字母字符，后三个为数字字符  示例3：  n..8,4表示该数值最大长度为八位数字字符、小数点后四位数字 |
| 6 | 说明 | 对数据元的简要解释和应用说明 |

5.2大宗货物电子运单报文结构及属性

大宗货物电子运单报文结构及属性说明见表3。

表3 大宗货物电子运单报文结构及属性说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报文层 | 英文名称 | 中文名称 | 约束/出现次数 | 数据格式 | 说明 |
| 1 | 1 | Root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | Header | 报文头 | 1..1 |  |  |

表3 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报文层 | 英文名称 | 中文名称 | 约束/出现次数 | 数据格式 | 说明 |
| 3 | 3 | Waybill Number | 运单编号 | 1..1 | an..35 | 报文的唯一标识符，No.+D（国内）/F（国外+YYYYMMDDhhmmss凭证生成时间+企业代码+运输工具编号+当日流水号 |
| 4 | 3 | Carrier Platform Number | 承运平台编号 | 1..1 | n..16 | 开具运单企业的唯一编号 |
| 5 | 3 | Document Name | 单证名称 | 1..1 | an..35 | 单证中文名称：大宗货物运单 |
| 6 | 3 | Waybill Generation Time | 运单生成时间 | 1..1 | n14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 7 | 2 | Body | 报文体 | 1..1 |  |  |
| 8 | 4 | Name of Cargo | 货物名称 | 1..1 | an..512 | 对所运输货物名称的描述 |
| 9 | 4 | Packaging of Cargo | 货物包装 | 0..1 | an..512 | 对所运输货物包装的描述 |
| 10 | 4 | Specification of Cargo | 货物规格 | 0..1 | an..512 | 对所运输货物规格的描述 |
| 11 | 4 | Cargo Model of Cargo | 货物型号 | 0..1 | an..512 | 对所运输货物型号的描述 |
| 12 | 4 | Cargo Grade of Cargo | 货物等级 | 0..1 | an..512 | 对所运输货物等级的描述 |
| 13 | 4 | Measurement Unit Code | 货物计量单位 | 1..n | an..3 | 填写运输货物的计量单位，例：立方米/m³、升/l、千克/kg、罐/tin等 |
| 14 | 4 | Actual Quantity of Cargo Delivered | 货物实发数量 | 0..1 | n..8 | 根据货物计量单位填写，货物的实发数量，例：100 |
| 15 | 4 | Actual Quantity of Cargo Received | 货物实收数量 | 0..1 | n..8 | 根据货物计量单位填写货物的实收数量 |
| 16 | 4 | Quantity of Cargo Settled | 货物结算数量 | 1..1 | n..8 | 根据货物计量单位填写货物的结算数量 |
| 17 | 4 | Gross Weight of Cargo Delivered | 货物实发毛重 | 0..1 | n..8 | 填写发货时货物和运输包装的总重量 |
| 18 | 4 | Rare Weight of Cargo Delivered | 货物实发皮重 | 0..1 | n..8 | 填写发货时运输包装的重量 |
| 19 | 4 | Net Weight of Cargo Delivered | 货物实发净重 | 0..1 | n..8 | 填写发货时货物的净重 |
| 20 | 4 | Gross Weight of Cargo Received | 货物实收毛重 | 0..1 | n..8 | 填写收货时货物和运输包装的总重量 |
| 21 | 4 | Rare Weight of Cargo Received | 货物实收皮重 | 0..1 | n..8 | 填写收货时运输包装的重量 |

表3 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报文层 | 英文名称 | 中文名称 | 约束/出现次数 | 数据格式 | 说明 |
| 22 | 4 | Net Weight of Cargo Received | 货物实收净重 | 0..1 | n..8 | 填写收货时货物的净重 |
| 23 | 4 | Weight of Cargo Settled | 货物结算重量 | 0..1 | n..8 | 货物的结算重量可与货物实发净重、货物实发净重、货物实收净重、货物实收净重中的一个相同 |
| 24 | 4 | Standard for Loss of Goods | 货物损耗标准 | 0..1 | an..10 | 对货物允许损耗的标准的描述，例：5% |
| 25 | 5 | Name of Consigner | 托运人名称 | 1..1 | an..128 | 应详细填写托运方单位名称 |
| 26 | 5 | Address of Consigner | 托运人地址 | 1..1 | an..256 | 应详细填写托运方单位所在地 |
| 27 | 5 | Operator Name of Consigner | 托运经办人姓名 | 1..1 | a..64 |  |
| 28 | 5 | Operator Telephone Number of Consigner | 托运经办人电话 | 1..1 | an..18 |  |
| 29 | 5 | Name of Carrier | 承运人名称 | 1..1 | an..128 | 应详细填写承运方单位名称 |
| 30 | 5 | Address of Carrier | 承运人地址 | 1..1 | an..256 | 应详细填写承运方单位所在地 |
| 31 | 5 | Operator Name of Carrier | 承运经办人姓名 | 1..1 | a..64 |  |
| 32 | 5 | Operator Telephone Number of Carrier | 承运经办人电话 | 1..1 | an..18 |  |
| 33 | 5 | Name of Consignor | 发货人名称 | 1..1 | an..128 | 应详细填写发货方单位名称 |
| 34 | 5 | Address of Consignor | 发货地址 | 1..1 | an..256 | 应详细填写发货地址 |
| 35 | 5 | Operator Name of Consignor | 发货经办人姓名 | 1..1 | a..64 |  |
| 36 | 5 | Operator Telephone Number of Consignor | 发货经办人电话 | 1..1 | an..18 |  |
| 37 | 5 | Name of Consignee | 收货人名称 | 1..1 | an..128 | 应详细填写收货方单位名称 |
| 38 | 5 | Address of Consignee | 收货地址 | 1..1 | an..256 | 应详细填写收货地址 |
| 39 | 5 | Operator Name of Consignee | 收货经办人姓名 | 1..1 | a..64 |  |

表3 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报文层 | 英文名称 | 中文名称 | 约束/出现次数 | 数据格式 | 说明 |
| 40 | 5 | Operator Telephone Number of Consignee | 收货经办人电话 | 1..1 | an..18 |  |
| 41 | 5 | Mode of Transport | 运输方式 | 1..1 | an..64 | 对运输方式的描述，例：公路运输、水铁联运等 |
| 42 | 5 | Mode of Transportation Service | 运输服务 | 0..1 | an..256 | 对运输服务方式的描述，例：门到门等 |
| 43 | 5 | Transportation Route | 运输路线 | 0..1 | an..256 | 对运输服务方式的描述，例：大同-秦皇岛港-上港港等 |
| 44 | 6 | Price Unit Code | 价值计量单位 | 0..n | an..16 | 填写运输货物的价值计量单位，例：元/万元/美元/$/¥等 |
| 45 | 6 | Freight Unit Price | 运费单价 | 0..1 | n..16 |  |
| 46 | 6 | Total Shipping Amount | 总运费金额 | 0..1 | n..16 |  |
| 47 | 6 | Unit Price of Cargo | 货物单价 | 0..1 | n..16 | 填写第三方确认的货物单价 |
| 48 | 6 | Value of Cargo | 货物价值 | 0..1 | n..16 | 填写第三方确认的货物总价值 |
| 49 | 6 | Mode of Payment | 付费方式 | 0..1 | an..64 | 填写付费方式，例：预付/到付/月结等 |
| 50 | 6 | Policy Number | 保单号 | 0..1 | n..32 | 保价运输对应的保单号 |
| 51 | 5 | Operation Requirement | 作业要求 | 0..1 | a..512 | 运输作业的特殊要求 |
| 52 | 5 | Handover Requirement | 交接要求 | 0..1 | a..512 | 运输交接的具体要求 |
| 53 | 4 | Preorder Warehouse Receipt Number | 前序仓单编号 | 0..1 | n..35 | 货物运输之前储存货物的仓单编号 |
| 54 | 5 | Information of Rehicle | 车辆信息 | 1..1 | an..8 | 输入车辆车牌号 |
| 55 | 5 | Driver’s Name | 驾驶员姓名 | 1..1 | a..64 |  |
| 56 | 5 | Driver's Telephone Number | 驾驶员电话 | 1..1 | n..18 |  |
| 57 | 5 | Supercargo's Name | 押运员姓名 | 0..1 | a..64 |  |
| 58 | 5 | Supercargo's Telephone Number | 押运员电话 | 0..1 | n..18 |  |
| 59 | 5 | Time Requirement | 时间要求 | 0..1 | n14 | YYYYMMDDhhmmss |

表3 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报文层 | 英文名称 | 中文名称 | 约束/出现次数 | 数据格式 | 说明 |
| 60 | 5 | Vehicle Inspection | 车辆检查 | 0..1 | a..512 | 保证安全行驶进行车辆基本情况的检查，包括出车检查、行车中检查、交车检查 |
| 61 | 5 | Departure Mileage | 出发时里程 | 0..1 | n..8 | 出发时车辆的行驶里程 |
| 62 | 5 | Departure Time | 出发时间 | 0..1 | n14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 63 | 5 | Arrival Mileage | 到达时里程 | 0..1 | n..8 | 到达时车辆的行驶里程 |
| 64 | 5 | Arrival Time | 到达时间 | 0..1 | n14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 65 | 5 | Schedule Number | 计划号 | 1..1 | n..16 | 铁路部门根据铁路货物运输服务订单编制的货运计划号码 |
| 66 | 5 | Freight Waybill Number | 货票号 | 1..1 | n..32 | 发运站在受理货物时，由经办人在货票左上角填写的受理顺序号 |
| 67 | 5 | Wagon Number | 车皮号 | 1..n | n..16 | 装载货物的火车货用车厢的编号 |
| 68 | 5 | Delivery Station | 发运站 | 1..1 | an..32 | 铁路货物运输发运站名称 |
| 69 | 5 | Destination Station | 到达站 | 1..1 | an..32 | 铁路货物运输到达站名称 |
| 70 | 5 | Name of Railway Transport Agent | 铁运经办人姓名 | 0..1 | a..64 |  |
| 71 | 5 | Railway Operator Telephone | 铁运经办人电话 | 0..1 | n..18 |  |
| 72 | 5 | Sea Transportation Shipment Name、Sail Schedule、Ship's Number | 海运船名、船期、船号 | 1..n | an..32 | 例：APL CHINA V.147E |
| 73 | 5 | The Port of Loading | 装货港 | 1..1 | an..32 | 填写港口的名称，例：Shanghai Port |
| 74 | 5 | The Port of Transition | 中转港 | 0..n | an..32 | 填写港口的名称，例：Shanghai Port |
| 75 | 5 | The Port of Unloading | 卸货港 | 1..1 | an..32 | 填写港口的名称，例：Shanghai Port |
| 76 | 5 | Time of Shipment | 装船时间 | 0..n | n14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 77 | 5 | Time Limit for Delivery | 运到期限 | 0..1 | n14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 78 | 5 | Type of Containers | 集装箱类型 | 0..n | an4(aann) | 填写集装箱类型，例：40HQ |
| 79 | 5 | Quantity of Containers | 集装箱数量 | 0..n | n..5 | 填写集装箱数量，例：2件 |
| 80 | 5 | Container Number | 集装箱箱号 | 1..n | an..10 | 填写集装箱箱号 |

表3 （续）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报文层 | 英文名称 | 中文名称 | 约束/出现次数 | 数据格式 | 说明 |
| 81 | 5 | Container Seal Number | 集装箱铅封号 | 0..n | an..10 | 填写集装箱封号，例：CN189098 |

5.3大宗货物电子运单的报文XML定义示例

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<Root>

<Header>

<MessageReferenceNumber>报文参考号</MessageReferenceNumber>

<DocumentName>单证名称</DocumentName>

<DocumentVersionNumber>报文版本号</DocumentVersionNumber>

<SenderCode>发送方代码</SenderCode>

<MessageSendingDateTime>发送日期时间</MessageSendingDateTime>

<MessageFunctionCode>报文功能代码</MessageFunctionCode>

</Header>

<Body>

<ShippingNoteNumber>托运单号</ShippingNoteNumber>

<CommissionDateTime>委托日期时间</CommissionDateTime>

<Consignor>

<ContactName>联系人姓名</ContactName>

<TelephoneNumber>电话号码</TelephoneNumber>

<BusinessName>

<ContactName>联系人姓名</ContactName>

</BusinessName>

</Consignor>

<TotalNumberOfPackages>总件数</TotalNumberOfPackages>

<TotalGrossWeight>

<ConsignmentGrossWeight>托运物毛重</ConsignmentGrossWeight>

<MeasurementUnitCode>计量单位代码</MeasurementUnitCode>

</TotalGrossWeight>

<TotalVolume>

<ConsignmentCube>托运体积</ConsignmentCube>

<MeasurementUnitCode>计量单位代码</MeasurementUnitCode>

</TotalVolume>

<Remark>备注</Remark>

<ShippingMarks>运输标志</ShippingMarks>

<DescriptionOfGoods>货物名称</DescriptionOfGoods>

<Remark>备注</Remark>

</ContainerAssembleInfo>

</ContainerInfo>

</Body>

</Root>

参考文献

1. GB/T 2659世界各国和地区名称代码
2. GB/T 6512运输方式代码
3. GB/T 7408数据元和数据格式 信息交换 日期和时间表示法
4. JT/T 919.2交通运输物流信息交换第二部分道路运输电子单证
5. 《1991年联合国贸易和发展会议/国际商会多式联运单证规则》
6. 《铁路货物国际运输公约》