|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

团体标准

T/CPHA XXXXX—XXXX

内贸集装箱码头业务单证技术要求

Domestic container terminal external business documents

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

`

目次

[前言 II](#_Toc144673483)

[1 范围 1](#_Toc144673484)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc144673485)

[3 术语和定义 1](#_Toc144673486)

[4 单证构成 2](#_Toc144673487)

[5 一般要求 5](#_Toc144673488)

[6 进口单证内容与格式 5](#_Toc144673489)

[7 出口单证内容与格式 23](#_Toc144673490)

1. 前言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。

本文件由中国港口协会提出并归口。

本文件起草单位：上海国际港务（集团）股份有限公司、厦门集装箱码头集团有限公司、宁波舟山港股份有限公司、港联航人工智能科技（上海）有限公司、上海海事大学、中国港口协会。

本文件主要起草人：XXX、……。

内贸集装箱码头业务单证技术要求

* 1. 范围

本文件规定了内贸集装箱码头业务流程节点上对应的交互单证、各单证数据内容和格式要求。

本文件适用于国内以运单形式进行的港口内贸集装箱货物运输。

* 1. 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 1836 集装箱代码、识别和标记（ISO 6346:1995,IDT）

GB/T 1992 集装箱名词术语

GB/T 7407 中国及世界主要海运贸易港口代码

GB/T 7408 数据元和交换格式信息交换 日期和时间表示法

GB/T 11601 集装箱港站检查口检查交接标准

GB 12268-2012 危险货物品名表

GB/T 16561-2023 集装箱设备交接单

GB/T 17271 集装箱运输术语

GB/T 18156 海上国际集装箱货物交付单证

T/CPHA 14 集装箱电子单证

* 1. 术语和定义

GB/T 1992、GB/T 17271和GB/T 18156界定的术语和定义适用于本文件。



内贸集装箱 domestic container

用于国内贸易货物运输的集装箱，可通过公路、铁路、水路等多种运输方式联合运输，或内外贸同船进行内贸港口间的运输。

内贸集装箱单证 domestic container document

内贸集装箱业务流转过程中产生的单据。

船期信息 shipping schedule information

船期信息由船公司或船舶代理发送给港口，再由港口调度部门或码头制定并发布的船期信息表。

危险品箱申报单 dangerous container declaration form

危险品箱申报单是指船舶代理向海事监管部门申报的船舶载运危险货物集装箱资料信息。

危险品箱电子运单 dangerous container electronic waybill

危险品箱电子运单是指向交运监管机构申报的危险货物集装箱陆路运输单证。

* 1. 单证构成
     1. 进口业务流程与单证

内贸集装箱码头进口业务流程如图1所示：

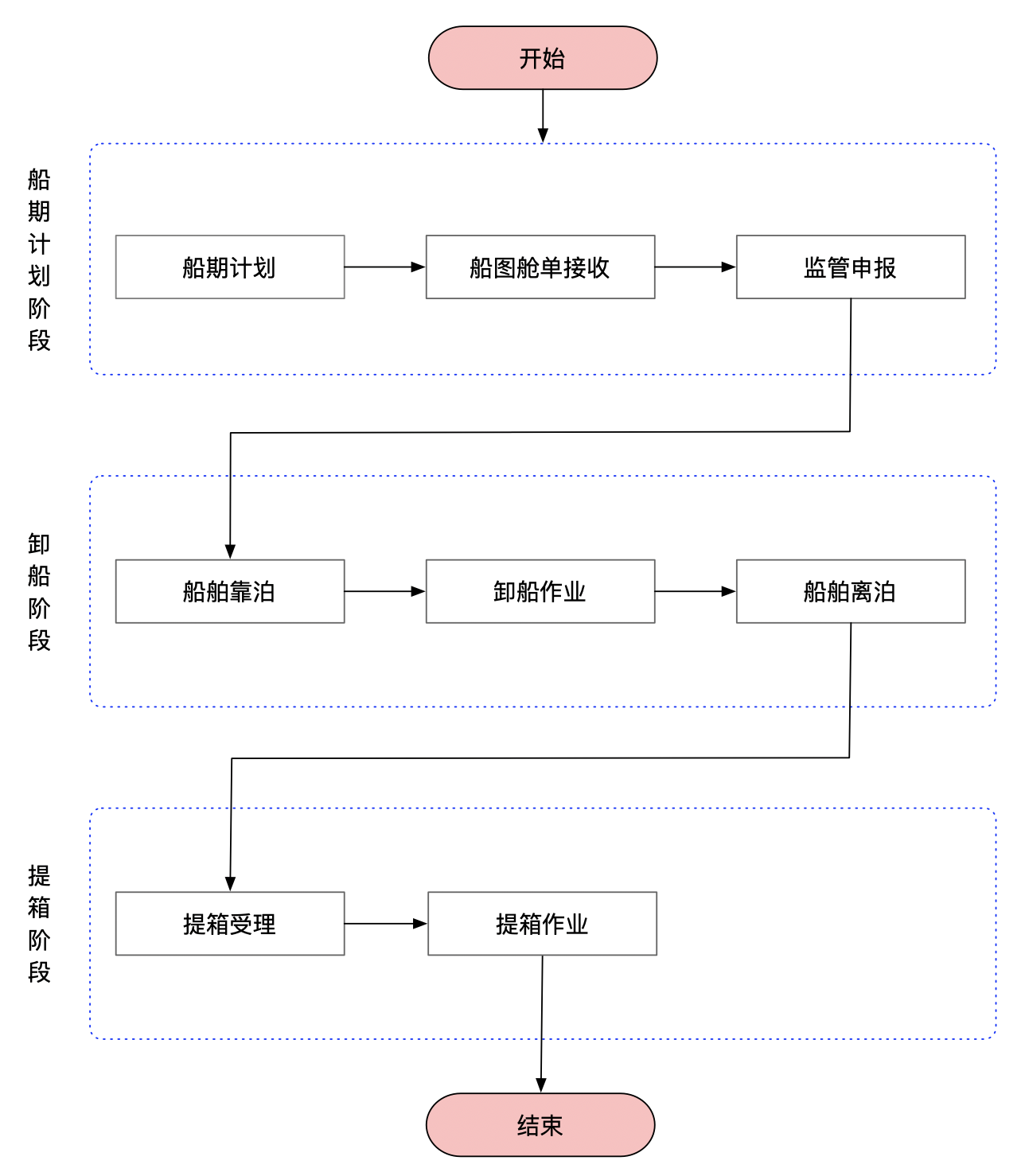


图1内贸集装箱码头进口业务流程

内贸集装箱码头在进口业务流程中各节点对应单证见表1。

1. 内贸集装箱码头进口业务流程中各节点对应单证

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阶段** | **流程节点** | **单证名称** |
| 船期计划阶段 | 船期计划 | 船期计划信息表 |
| 船图舱单接收 | 进口船图 |
| 进口舱单 |
| 监管申报 | 危险品箱申报 |
| 卸船阶段 | 船舶靠泊 | 船舶岸电告知书 |
| 船舶危险品海事回执 |
| 船舶污染物接收 |
| 卸船作业 | - |
| 船舶离泊 | 船舶系解缆单 |
| 船舶作业签证 |
| 船舶供水单 |
| 集装箱残损交接单 |
| 提箱阶段 | 提箱受理 | 危险品箱电子运单 |
| 提货单 |
| 设备交接单 |
| 提箱作业 | 提箱车辆小票 |

* + 1. 出口业务流程与单证

内贸集装箱码头出口业务流程如图1所示：

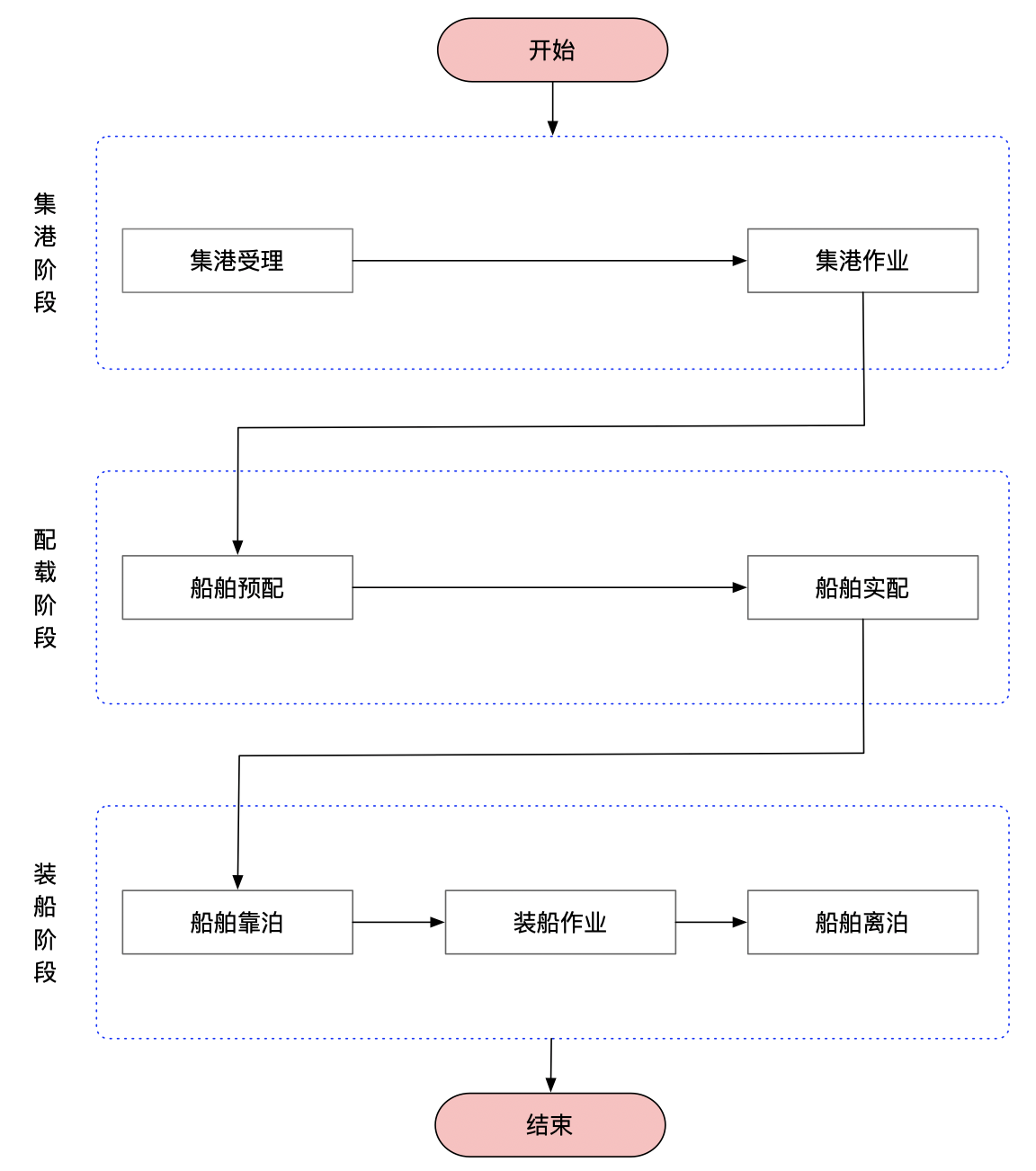


图2内贸集装箱码头进口业务流程

内贸集装箱码头在出口业务流程中各节点对应单证见表2。

1. 内贸集装箱码头出口业务流程中各节点对应单证

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阶段** | **流程节点** | **单证名称** |
| 集港阶段 | 集港受理 | 危险品箱电子运单 |
| 特种箱进场预约 |
| 装箱单 |
| 设备交接单 |
| 集港作业 | 进箱车辆小票 |
| 配载阶段 | 船舶预配 | 预配船图 |
| 船舶实配 | 装船清单 |
| 实配船图 |
| 装船阶段 | 船舶靠泊 | 船舶岸电告知书 |
| 船舶危险品海事回执 |
| 船舶污染物接收 |
| 装船作业 | - |
| 船舶离泊 | 水手解系缆单 |
| 船舶作业签证 |
| 船舶供水单 |
| 集装箱残损交接单 |

* 1. 一般要求
     1. 内贸集装箱码头业务单证宜支持电子单证流转方式。
     2. 内贸集装箱码头业务单证采用纸质格式的，应符合以下要求：

1. 采用纸质格式的单证，其内容应包含对应电子单证的数据项；
2. 纸质单证应采用电脑制单，设备交接单的规格应符合GB/T16561-2023，其余单证的规格宜为窄行打印纸(210mm×297mm)；
3. 采用纸质格式的单证可根据需要由交接关系方自行打印；
4. 纸质单证中需手工填写的各栏目应如实填写，字迹清晰，准确无误；
5. 纸质单证中时间类型的栏目填写应采用24小时制；
6. 纸质单证交接时，签署人姓名应写全名。
   * 1. 内贸集装箱码头业务单证应明确具体制单方。
     2. 内贸集装箱码头业务单证内容中属于日期或时间类型的字段格式应符合GB/T 7408的要求。
     3. 内贸集装箱码头业务单证内容中港口的表示应符合GB/T 7407的要求。
   1. 进口单证内容与格式
      1. 船期计划信息表

船期计划信息表内容及格式应符合表3　的要求。

1. 船期计划信息表内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | imoNo | 船舶IMO编号 | string | 25 | ● |  |
| 2 | vesselEname | 英文船名 | string | 100 | ● |  |
| 3 | vesselCname | 中文船名 | string | 100 | ○ |  |
| 4 | voyageImport | 进口航次 | string | 20 | ● |  |
| 5 | voyageExport | 出口航次 | string | 20 | ● |  |
| 6 | ETA | 预计抵港时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 7 | ETD | 预计离泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 8 | ATA | 实际抵港时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 9 | ATD | 实际离泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 10 | startRecDate | 开始集港时间 | date |  | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 11 | endRecDate | 结束集港时间 | date |  | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 12 | status | 船期状态 | string | 1 | ● | 预报(1)、确报(2)、计划(3)、在港(4)、离港(5)、取消(9) |
| 13 | terminalCode | 码头代码 | string | 5 | ● | 应符合GB/T 7407 |
| 14 | priorPort | 上一港 | string | 5 | ○ | 应符合GB/T 7407 |
| 15 | nextPort | 下一港 | string | 5 | ○ | 应符合GB/T 7407 |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 进口船图

进口船图的内容及格式应符合表4　的要求。

1. 进口船图内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | imoNo | 船舶IMO编号 | string | 25 | ● |  |
| 2 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 3 | voyageImport | 进口航次 | string | 20 | ● |  |
| 5 | cntrNo | 集装箱号 | string | 11 | ○ | - |
| 6 | cntrType | 箱型 | string | 2 | ● | 应按照GB/T 1836设置 |
| 7 | cntrSize | 尺寸 | string | 2 | ● | 应按照GB/T 1836设置 |
| 6 | cntrStatus | 箱状态 | string | 1 | ● | 空(E)、整(F)、拼(L) |
| 7 | stowageLocation | 船箱位 | string | 7 | ● | 前3位表示船贝号，4-5位表示列号，最后2位表示层号 |
| 11 | tmptUnit | 温度单位 | string | 1 | ○ | 摄氏度(C)、华氏度(F) |
| 12 | tmptSet | 设定温度 | decimal | 6(1) | ○ | - |
| 13 | minTmpt | 最低温度 | decimal | 6(1) | ○ | - |
| 14 | maxTmpt | 最高温度 | decimal | 6(1) | ○ | - |
| 12 | overLengthFront | 前超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 13 | overLengthBack | 后超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 14 | overWidthLeft | 左超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 15 | overWidthRight | 右超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 16 | overHeight | 超高 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 17 | grossWeight | 箱重 | number | 9(2) | ● | 千克 |
| 19 | ctnOperator | 箱经营人 | string | 35 | ● |  |
| 21 | dischargePort | 卸货港代码 | string | 5 | ● | 应符合GB/T 7407 |
| 22 | destPort | 目的港代码 | string | 5 | ● | 应符合GB/T 7407 |
| 23 | loadPort | 装货港代码 | string | 5 | ○ | 应符合GB/T 7407 |
| 24 | transferPort | 中转港代码 | string | 5 | ○ | 应符合GB/T 7407 |
| 25 | class | 危险品分类 | string | 5 | ● |  |
| 26 | page | 危险品页号 | string | 7 | ● |  |
| 27 | UNno | 联合国危险品编号 | number | 4 | ● |  |
| 28 | label | 危险品标签 | string | 32 | ● |  |
| 29 | flashPoint | 危险货物闪点 | string | 5 | ○ | 计量单位：摄氏 |
| 30 | EMSno | 船运危险品应急措施号 | string | 6 | ○ |  |
| 31 | MFAGno | 医疗急救指南号 | string | 4 | ○ |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 进口舱单

进口舱单的数据内容包括提单信息、货信息、箱信息三部分。

进口舱单的提单信息内容及格式应符合表5的要求。

1. 进口舱单提单信息内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | imoNo | 船舶IMO编号 | string | 25 | ● |  |
| 2 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 3 | voyageImport | 进口航次 | string | 20 | ● |  |
| 4 | modeOfTransport | 运输方式代码 | string | 4 | ● | 海上运输(1)、铁路运输(2)、公路运输(3)、航空运输(4)、邮政运输(5)、多式联运(6)、管道运输(7)、内河运输(8)、未知的运输方式(9) |
| 5 | shippingLine | 船公司 | string | 35 | ○ |  |
| 6 | masterBillno | 总提运单号 | string | 35 | ● |  |
| 7 | placeCodeOfReceipt | 收货地代码 | string | 5 | ○ | 应符合GB/T 7407 |
| 8 | placeOfReceipt | 收货地名称 | string | 70 | ○ |  |
| 9 | loadPortCode | 装货港代码 | string | 25 | ● | 应符合GB/T 7407 |
| 11 | billnoCyCfsItem | 运输条款 | string | 5 | ● |  |
| 12 | houseBillno | 分提运单号 | string | 35 | ○ |  |
| 13 | totalNumberOfPackages | 托运货物总件数 | number | 8 | ● |  |
| 14 | typeOfPackagesIdentification | 包装种类 | string | 20 | ○ |  |
| 15 | totalGrossWeight | 货物总毛重 | number | 14(4) | ● | 单位：千克 |
| 16 | cube | 货物体积 | number | 6(3) | ○ | 单位：立方米 |
| 17 | dischargePort | 卸货港代码 | string | 5 | ● | 应符合GB/T 7407 |
| 18 | destPort | 目的港代码 | string | 5 | ● | 应符合GB/T 7407 |
| 19 | transferPort | 中转港代码 | string | 5 | ○ | 应符合GB/T 7407 |
| 20 | placeOfBlIssue | 提单签发地 | string | 35 | ○ |  |
| 21 | shipper | 发货人名称 | string | 70 | ● |  |
| 22 | shipper TEL | 发货人电话 | string | 50 | ○ |  |
| 23 | shipperEmail | 发货人EMAIL | string | 50 | ○ |  |
| 24 | shipperFax | 发货人传真 | string | 50 | ○ |  |
| 25 | consignee | 收货人 | string | 70 | ● |  |
| 27 | notify | 通知人 | string | 70 | ● |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

进口舱单中货信息的内容及格式应符合表6的要求。

1. 进口舱单货信息内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | cargoSequenceNo | 货物序号 | string | 5 | ● |  |
| 2 | cargoCode | 货类代码 | string | 8 | ○ |  |
| 3 | numbersOfPackages | 货物件数 | number | 8 | ● |  |
| 5 | packagesKind | 包装类型 | string | 35 | ○ |  |
| 6 | cargoGrossWeight | 货毛重 | number | 14(4) | ● | 单位：千克 |
| 7 | cargoNetWeight | 货净重 | number | 10(3) | ○ | 单位：千克 |
| 8 | cargoMeasurement | 货尺码 | number | 5(3) | ○ | 单位：立方米 |
| 9 | cntrNo | 箱号 | string | 17 | ● |  |
| 10 | class | 危险品分类 | string | 5 | ○ |  |
| 11 | page | 危险品页号 | string | 7 | ○ |  |
| 12 | UNno | 联合国危险品编号 | number | 4 | ○ |  |
| 13 | label | 危险品标签 | string | 32 | ○ |  |
| 14 | flashPoint | 危险货物闪点 | string | 5 | ○ | 摄氏 |
| 15 | EMSno | 船运危险品应急措施号 | string | 6 | ○ |  |
| 16 | MFAGno | 医疗急救指南号 | string | 4 | ○ |  |
| 17 | emergencyContact | 应急联系 | string | 35 | ○ |  |
| 18 | temperatureId | 温度计量单位 | string | 1 | ○ | 摄氏(C)、华氏(F) |
| 19 | temperatureSetting | 设置温度 | string | 5 | ○ |  |
| 20 | minTemperature | 冷藏最低温度 | string | 5 | ○ |  |
| 21 | maxTemperature | 冷藏最高温度 | string | 5 | ○ |  |
| 22 | marks | 唛头 | string | 512 | ● | 运输包装的标志及代码 |
| 23 | cargoDescription | 货物描述 | string | 256 | ● | 鉴别货物性质的简明描述 |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

进口舱单中箱信息的内容及格式应符合表7的要求。

1. 进口舱单箱信息

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | cntrNo | 箱号 | string | 17 | ● |  |
| 2 | sealNo | 主铅封号 | string | 30 | ○ | 机械封志且封志人为CA |
| 3 | ctnSizeType | 集装箱尺寸类型 | string | 4 | ● | 使用UN95码 |
| 4 | ctnStatus | 箱状态 | string | 1 | ● | 空(E)、整(F)、拼(L) |
| 5 | ctnNumbersOfPackages | 箱内货物件数 | number | 6 | ● |  |
| 6 | netWeight | 箱内货重 | number | 5(3) | ● |  |
| 7 | tareWeight | 箱皮重 | number | 5(3) | ● |  |
| 8 | ctnCargoMeasurement | 箱内货物尺码 | number | 5(3) | ○ |  |
| 9 | overLengthFront | 前超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 10 | overLengthBack | 后超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 11 | overWidthLeft | 左超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 12 | overWidthRight | 右超 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 13 | overHeight | 超高 | number | 4 | ○ | 厘米 |
| 14 | stowageLocation | 贝位 | number | 7 | ○ |  |
| 15 | containerSupplierTypeCoded | 集装箱来源代码 | number | 2 | ○ | 货主自备箱(1)、承运人提供箱(2)、拼箱人提供箱(3)、拆箱人提供箱(4)、第三方提供箱(5) |
| 16 | sealNo | 封志号 | string | 30 | ● |  |
| 17 | sealKindCode | 封志类型 | string | 1 | ● | 机械封志(M)、电子封志(E) |
| 18 | sealerCode | 施加封志人 | string | 2 | ● | 拼箱人(AA)、未知(AB)、检疫(AC)、承运人(CA)、海关(CU)、发货人(SH)、码头(TO) |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 危险品箱申报单

危险品箱申报单的内容与格式应符合表8的要求。

1. 危险品箱申报单的内容与格式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | voyId | 航次ID | string | 10 | ● |  |
| 2 | billNo | 提单号 | string | 25 | ● |  |
| 3 | loadPort | 装货港 | string | 50 | ○ |  |
| 4 | dischargePort | 卸货港 | string | 50 | ○ |  |
| 5 | destPort | 目的港 | string | 50 | ○ |  |
| 6 | tradeFlag | 内外贸标志 | string | 1 | ○ |  |
| 7 | cargoNameCn | 货中文名 | string | 500 | ● |  |
| 8 | cargoNameEn | 货英文名 | string | 500 | ○ |  |
| 9 | UNno | 联合国编号 | string | 4 | ○ |  |
| 10 | cargoNo | 货物序号 | string | 10 | ○ |  |
| 11 | class | 危类代码 | string | 10 | ● |  |
| 12 | viceClass | 副危险品级别 | string | 15 | ● |  |
| 13 | weight | 货物总重量 | number | 15(3) | ○ |  |
| 14 | packageKind | 包装类别 | string | 100 | ○ |  |
| 15 | packageNumber | 包装数量 | number | 10(0) | ○ |  |
| 16 | cntrNo | 箱号 | string | 20 | ○ |  |
| 17 | size | 尺寸 | string | 4 | ● |  |
| 18 | flFlag | 整拼标志 | string | 1 | ○ | 整(F)、拼(L) |
| 19 | sealNo | 铅封号 | string | 80 | ○ |  |
| 注：●为必填项，○为可选项。 | | | | | | |

* + 1. 船舶岸电告知书

船舶岸电告知书的内容与格式应符合表9的要求。

1. 船舶岸电告知书的内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | shorePowerDesp | 公司岸电情况 | string | 200 | ● |  |
| 2 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 3 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 4 | berthTime | 靠泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 5 | vesselSP | 船上有无岸电装置 | string | 1 | ● | 有(Y)、无(N) |
| 6 | acceptOrNot | 是否接受码头岸电 | string | 1 | ● | 是(Y)、否(N) |
| 7 | connectPosition | 受电位置 | string | 1 | ● | 左舷(L)、右舷(R)、左右舷均可(B) |
| 8 | refuseReason | 不接受岸电原因 | list | - | ● | 可多选：设备故障(1)、大风暴雨天气原因(2)、不愿接受岸电(3)、作业时间紧(4)、船舶自带使用清洁能源(5)、其它原因(6) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 船舶危险品海事回执

船舶危险品海事申报回执单的内容与格式应符合表10的要求。

1. 船舶危险品海事申报回执单的内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 3 | maritimeBureauReceipt | 海事回执 | string | 500 | ● |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 船舶污染物接收单

船舶污染物接收单的内容与格式应符合表11的要求。

1. 船舶污染物接收单内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 3 | berthTime | 靠泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 4 | pollutantDesp | 船舶污染物情况 | list | - | ● | 可多选：生活垃圾(1)、生活污水(2)、油污水(3) |
| 5 | dropOrNot | 是否需要在本港接收 | string | - | ● | 是(Y)、否(N) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 船舶系解缆单

船舶系解缆单的内容应符合表12的要求。

1. 船舶系解缆单的内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 3 | portName | 码头公司 | string | 100 | ● |  |
| 4 | createDate | 单据日期 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 5 | netTonnage | 净吨 | decimal | 10(1) | ● |  |
| 6 | berth | 停靠泊位 | string | 10 | ○ |  |
| 7 | voyageDirection | 航向 | string | 10 | ○ | 进口(1)、出口(2)、进出口(3) |
| 8 | mooringTime | 系缆时间 | date | - | ● | 应符合GB/T 7408 |
| 9 | unmooringTime | 解缆时间 | date | - | ● | 应符合GB/T 7408 |
| 10 | shiftingTime | 移泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 11 | remarks | 备注 | string | 200 | ○ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 船舶作业签证

船舶作业签证单的内容与格式应符合表13的要求。

1. 船舶作业签证单内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 3 | portName | 码头公司 | string | 100 | ● |  |
| 4 | createDate | 单据日期 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 5 | netTonnage | 净吨 | number | 10(1) | ● |  |
| 6 | berth | 停靠泊位 | string | 10 | ○ |  |
| 7 | berthTime | 靠泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 8 | shiftingTime | 移泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 9 | departureTime | 离泊时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
| 10 | discharge20F | 卸船20F箱量 | number | 10 | ● |  |
| 11 | discharge20E | 卸船20E箱量 | number | 10 | ● |  |
| 12 | discharge40F | 卸船40F箱量 | number | 10 | ● |  |
| 13 | discharge40E | 卸船40E箱量 | number | 10 | ● |  |
| 14 | discharge45F | 卸船45F箱量 | number | 10 | ● |  |
| 15 | discharge45E | 卸船45E箱量 | number | 10 | ● |  |
| 16 | discharge20FRef | 卸船20F冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 17 | discharge20ERef | 卸船20E冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 18 | discharge40FRef | 卸船40F冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 19 | discharge40ERef | 卸船40E冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 20 | discharge45FRef | 卸船45F冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 21 | discharge45ERef | 卸船45E冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 22 | discharge20FDanger | 卸船20F危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 23 | discharge20EDanger | 卸船20E危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 24 | discharge40FDanger | 卸船40F危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 25 | discharge40EDanger | 卸船40E危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 26 | discharge45FDanger | 卸船45F危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 27 | discharge45EDanger | 卸船45E危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 28 | discharge20Over | 卸船20超限箱箱量 | number | 10 | ● |  |
| 29 | discharge40Over | 卸船40超限箱箱量 | number | 10 | ● |  |
| 30 | discharge45Over | 卸船45超限箱箱量 | number | 10 | ● |  |
| 31 | load20F | 装船20F箱量 | number | 10 | ● |  |
| 32 | load20E | 装船20E箱量 | number | 10 | ● |  |
| 33 | load40F | 装船40F箱量 | number | 10 | ● |  |
| 34 | load40E | 装船40E箱量 | number | 10 | ● |  |
| 35 | load45F | 装船45F箱量 | number | 10 | ● |  |
| 36 | load45E | 装船45E箱量 | number | 10 | ● |  |
| 37 | load20FRef | 装船20F冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 38 | load20ERef | 装船20E冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 39 | load40FRef | 装船40F冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 40 | load40ERef | 装船40E冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 41 | load45FRef | 装船45F冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 42 | load45ERef | 装船45E冷藏箱量 | number | 10 | ● |  |
| 43 | load20FDanger | 装船20F危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 44 | load20EDanger | 装船20E危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 45 | load40FDanger | 装船40F危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 46 | load40EDanger | 装船40E危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 47 | load45FDanger | 装船45F危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 48 | load45EDanger | 装船45E危险品箱量 | number | 10 | ● |  |
| 49 | load20Over | 装船20超限箱箱量 | number | 10 | ● |  |
| 50 | load40Over | 装船40超限箱箱量 | number | 10 | ● |  |
| 51 | load45Over | 装船45超限箱箱量 | number | 10 | ● |  |
| 52 | outsideRestow20 | 出舱出翻装20箱量 | number | 10 | ● |  |
| 53 | outsideRestow40 | 出舱出翻装40箱量 | number | 10 | ● |  |
| 54 | outsideRestow45 | 出舱出翻装45箱量 | number | 10 | ● |  |
| 55 | insideRestow20 | 舱内出翻装20箱量 | number | 10 | ● |  |
| 56 | insideRestow40 | 舱内出翻装40箱量 | number | 10 | ● |  |
| 57 | insideRestow45 | 舱内出翻装45箱量 | number | 10 | ● |  |
| 58 | remarks | 备注 | string | 200 | ○ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 船舶供水单

船舶供水单的内容与格式应符合表14的要求。

1. 船舶供水单内容和格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 3 | waterMeterPos | 水表位置 | decimal | 10(1) | ● |  |
| 4 | freshWater | 供水量 | decimal | 10(1) | ● | 单位：吨 |
| 5 | waterMeter | 水表计数 | decimal | 10(1) | ● |  |
| 6 | startTime | 供水开始时间 | date | - | ● | 应符合GB/T 7408 |
| 7 | endTime | 供水结束时间 | date | - | ● | 应符合GB/T 7408 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 集装箱残损交接单

集装箱残损交接单的内容与格式应符合表15的要求。

1. 集装箱残损交接单内容和格式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| 1 | vesselEname | 英文船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | vesselCname | 中文船名 | string | 100 | ● |  |
| 3 | voyage | 航次编号 | string | 20 | ● |  |
| 5 | cntrNo | 集装箱号 | string | 11 | ● |  |
| 3 | isppartList | 残损部位 | List | - | ○ | 检查中分区方法可按四角加中心方法或应符合GB/T 11601 |
| 4 | ispbrkList | 残损代码 | List | - | ○ | 应符合GB/T 11601 |
| 5 | rcpiDamageLevelCode | 残损程度 | List | - | ○ | 应符合GB/T 11601 |
| 6 | dmgCodeStr | 残损类型 | string | 1 | ○ | 原残(1)、工残(2)、未知(3) |
| 9 | timeOut | 检查时间 | date | - | ○ | 应符合GB/T 7408 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 危险品箱电子运单

危险品箱电子运单内容及格式应符合表16的要求。

1. 危险品箱电子运单内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dispatchId | 派车单号 | string | 50 | ● | 承运方根据托运信息进行调度作业生成 |
| 2 | fillDate | 填写日期 | date | - | ● | 运单生成日期 |
| 3 | shipperName | 托运方单位名称 | string | 100 | ● | 企业在工商注册的登记的名称 |
| 4 | shipperTel | 托运方联系电话 | string | 18 | ● |  |
| 5 | consigneeName | 收货方单位名称 | string | 100 | ● | 企业在工商注册的登记的名称 |
| 6 | consigneeTel | 收货方联系电话 | string | 18 | ● |  |
| 7 | loadingLocation | 装货地点 | string | 256 | ○ |  |
| 8 | loadingDate | 装货日期 | date | - | ○ |  |
| 9 | destination | 运输目的地 | string | 100 | ○ |  |
| 10 | EDA | 预计到达日期 | date | - | ○ |  |
| 11 | carrierName | 承运企业名称 | string | 100 | ○ | 应按照《道路运输经营许可证》填写 |
| 12 | licenseNo | 企业经营许可证号 | string | 12 | ○ | 应按照《道路运输经营许可证》填写 |
| 13 | enterpriseTel | 企业联系电话 | string | 18 | ○ |  |
| 14 | vehNo | 车牌号码 | string | 35 | ○ | 由公安车管部门核发的车辆牌照号码 |
| 15 | roadTransportNo | 道路运输证号 | string | 12 | ○ | 按照《道路运输证》填写 |
| 16 | trailerLicenseNo | 挂车车牌号码 | string | 35 | ○ | 由公安车管部门核发的车辆牌照号码 |
| 17 | trailerTransportNo | 挂车道路运输证号 | string | 12 | ○ | 按照《道路运输证》填写 |
| 18 | driverName | 驾驶员姓名 | string | 256 | ○ |  |
| 19 | driverQualificationNo | 驾驶员从业  资格证号 | string | 19 | ○ | 按照《道路运输从业证资格证》填写 |
| 20 | driverTel | 驾驶员联系电话 | string | 18 | ○ |  |
| 21 | escortName | 押运员姓名 | string | 50 | ○ |  |
| 22 | escortQualificationNo | 押运员从业  资格证号 | string | 19 | ○ | 按照《道路运输从业证资格证》填写 |
| 23 | escortTel | 押运员联系电话 | string | 18 | ○ |  |
| 24 | UNno | 联合国编号 | number | 4 | ● | 按照GB 12268-2012填写 |
| 25 | goodsId | 危险货物名称 | string | 256 | ● | 按照GB 12268-2012填写 |
| 26 | dangerClass | 危险货物类别 | string | 4 | ● | 按照GB 12268-2012填写 |
| 27 | packType | 包装类别 | string | 17 | ○ | 按照GB 12268-2012填写 |
| 28 | type | 规格 | string | 35 | ○ | 对货物尺码和类型等特征的文字描述 |
| 29 | quantity | 数量 | number | 9(2) | ○ | 单位:吨或立方米 |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 提货单

提货单的内容及格式应符合团体标准T/CPHA 14集装箱电子单证第3部分：电子提货单的要求。

* + 1. 设备交接单

设备交接单的内容及格式应符合团体标准T/CPHA 14集装箱电子单证第1部分：电子设备交接单的要求。

* + 1. 提箱车辆小票

提箱车辆进场作业小票的内容及格式应符合表17的要求。

1. 提箱凭证内容及格式

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 英文名称 | | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 要求 |
| 1 | businessNo | | 作业号 | string | 100 | ● |  |
| 2 | reservationNo | | 预约号 | string | 100 | ● |  |
| 3 | vesselEname | | 英文船名 | string | 100 | ○ | - |
| 4 | vesselCname | | 中文船名 | string | 100 | ○ | - |
| 5 | voyage | | 航次编号 | string | 20 | ○ | - |
| 6 | cntrNo | | 集装箱号 | string | 11 | ○ | - |
| 7 | yardPos | | 场地位置 | string | 10 | ○ |  |
| 8 | cntrTypeCode | | 箱型 | string | 2 | ● | 应按照GB/T 1836设置 |
| 9 | cntrSizeCode | | 尺寸 | string | 2 | ● | 应按照GB/T 1836设置 |
| 10 | | status | 状态 | string | 1 | ● | 空箱(E)、重箱(F) |
| 11 | ctnrWeight | | 箱重量 | decimal | 6(2) | ○ | - |
| 12 | cntrOwner | | 持箱人代码 | string | 5 | ● | - |
| 13 | dangerClass | | 危险品等级 | string | 10 | ○ | 应按照GB 12268-2012填写 |
| 14 | ctnrOver | | 是否超限 | string | 1 | ● | 是(Y)、否(N) |
| 15 | ctnrRef | | 是否冷藏 | string | 1 | ● | 是(Y)、否(N) |
| 16 | ctnrTmpt | | 温度 | decimal | 6(1) | ○ | - |
| 17 | truckNo | | 车牌号 | string | 100 | ○ | - |
| 18 | truckPosition | | 前后 | string | 1 | ○ | 前(A)、后(B) |
| 19 | createTime | | 制单时间 | date | - | ○ | - |
| 注：●为必填项，○为可选项。 | | | | | | | |

* 1. 出口单证内容与格式
     1. 危险品箱电子运单

出口陆运集港的危险品箱电子运单内容及格式与进口提箱的危险品箱电子运单一致，应符合表16的要求。

* + 1. 特种箱进场预约
    2. 装箱单

装箱单的内容及格式应符合团体标准T/CPHA 14集装箱电子单证第2部分：电子装箱单的要求。

* + 1. 设备交接单

设备交接单的内容及格式应符合团体标准T/CPHA 14集装箱电子单证第1部分：电子设备交接单的要求。

* + 1. 进箱车辆小票

进箱车辆进场作业小票的内容及格式应符合表18的要求。

1. 进箱凭证内容及格式

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 英文名称 | | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 要求 |
| 1 | businessNo | | 作业号 | string | 100 | ● |  |
| 2 | vesselEname | | 英文船名 | string | 100 | ○ | - |
| 3 | vesselCname | | 中文船名 | string | 100 | ○ | - |
| 4 | voyage | | 航次编号 | string | 20 | ○ | - |
| 5 | cntrNo | | 集装箱号 | string | 11 | ○ | - |
| 6 | yardPos | | 场地位置 | string | 10 | ○ |  |
| 7 | cntrTypeCode | | 箱型 | string | 2 | ● | 应按照GB/T 1836设置 |
| 8 | cntrSizeCode | | 尺寸 | string | 2 | ● | 应按照GB/T 1836设置 |
| 9 | | status | 状态 | string | 1 | ● | 空箱(E)、重箱(F) |
| 10 | ctnrWeight | | 箱重量 | decimal | 6(2) | ○ | - |
| 11 | ctnrWeightBridge | | 地磅重量 | decimal | 6(2) | ○ | - |
| 12 | cntrOwner | | 持箱人代码 | string | 5 | ● | - |
| 13 | dangerClass | | 危险品等级 | string | 10 | ○ | 应按照GB 12268-2012填写 |
| 14 | ctnrOver | | 是否超限 | string | 1 | ● | 是(Y)、否(N) |
| 15 | ctnrRef | | 是否冷藏 | string | 1 | ● | 是(Y)、否(N) |
| 16 | ctnrTmpt | | 温度 | decimal | 6(1) | ○ | - |
| 17 | truckNo | | 车牌号 | string | 100 | ○ | - |
| 18 | truckPosition | | 前后 | string | 1 | ○ | 前(A)、后(B) |
| 19 | createTime | | 制单时间 | date | - | ○ | - |
| 注：●为必填项，○为可选项。 | | | | | | | |

* + 1. 预配船图

预配船图的内容与格式应符合表19的要求。

1. 预配船图的内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 3 | POD | 卸货港 | string | 5 | ● |  |
| 4 | location | 船箱位 | string | 7 | ● |  |
| 5 | cntrSize | 箱尺寸 | string | 2 | ● |  |
| 6 | cntrStatus | 空/重标记 | string | 2 | ● |  |
| 7 | rfFlag | 冷藏箱标记 | string | 1 | ● |  |
| 8 | cntrDangerousCode | 危险品代码 | string | 3 | ● |  |
| 9 | overLimitCode | 超限代码 | string | 3 | ● |  |
| 10 | cntrHeightCode | 箱高代码 | string | 1 | ● |  |
| 11 | cntrTypeCode | 箱型 | string | 2 | ● |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 装船清单

装船清单的内容及格式应符合表20的要求。

1. 装船清单内容及格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | IMOno | 船舶IMO编号 | string | 25 | ● |  |
| 2 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 3 | voyage | 航次 | string | 20 | ● |  |
| 4 | cntrNo | 箱号 | string | 11 | ● |  |
| 5 | cntrSize | 尺寸 | string | 2 | ● |  |
| 6 | cntrType | 箱型 | string | 2 | ● |  |
| 7 | cntrHeight | 箱高 | string | 2 | ● |  |
| 8 | cntrWeight | 箱重 | number | 6 | ● | 千克 |
| 9 | cntrStatus | 箱状态 | string | 2 | ● |  |
| 10 | containerOwnerCode | 持箱人 | string | 8 | ● |  |
| 11 | portOfLoad | 装货港 | string | 5 | ○ |  |
| 12 | portOfDischarge | 卸货港 | string | 5 | ○ |  |
| 13 | portOfDestination | 目地港 | string | 5 | ○ | 交货地点代码和交货地点名称可任填其一 |
| 14 | portOfTransfer | 转运港 | string | 5 | ○ |  |
| 15 | sealNo | 铅封号 | string | 20 | ○ |  |
| 16 | fullLessFlag | 整拼标志 | string | 1 | ○ | 空(E)、整(F)、拼(L) |
| 17 | temperatureUnit | 温度单位 | string | 1 | ○ | 摄氏 |
| 18 | setTemperature | 设置温度 | number | 5(2) | ○ |  |
| 19 | refStatus | 冷藏箱状态 | string | 1 | ○ |  |
| 20 | dangerClass | 危险等级 | string | 3 | ○ |  |
| 21 | UNno | 危险品UN号 | string | 4 | ○ |  |
| 22 | overLimitCode | 超限代码 | string | 2 | ○ |  |
| 23 | frontOverLength | 前超长 | number | 4(1) | ○ | 厘米 |
| 24 | backOverLength | 后超长 | number | 4(1) | ○ | 厘米 |
| 25 | leftOverWidth | 左超宽 | number | 4(1) | ○ | 厘米 |
| 26 | rightOverWidth | 右超宽 | number | 4(1) | ○ | 厘米 |
| 27 | overHeight | 超高 | number | 4(1) | ○ | 厘米 |
| 28 | transportMode | 运输方式 | string | 1 | ○ |  |
| 29 | containerFrom | 来源 | string | 8 | ○ |  |
| 30 | containerTo | 流向 | string | 8 | ○ |  |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 实配船图

实配船图的内容与格式应符合表21的要求。

1. 实配船图的单证内容与格式

| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 类型 | 长度 | 是否必填 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | vesselName | 船名 | string | 100 | ● |  |
| 2 | voyage | 航次 | string | 100 | ● |  |
| 3 | ctnrNo | 箱号 | string | 11 | ● | 应符合GB/T 7408 |
| 4 | stowageLocation | 配载船箱位 | string | 8 | ● |  |
| 5 | stowageSeq | 配载顺序 | int |  | ○ |  |
| 6 | ifTwin | 是否双钩 | string | 1 | ● | 是(Y)、否(N) |
| 注：必填项为●，可选项为○。 | | | | | | |

* + 1. 船舶作业相关单证

船舶岸电告知书的内容与格式应符合表9的要求。

* + 1. 船舶危险品海事回执

船舶危险品海事申报回执单的内容与格式应符合表10的要求。

* + 1. 船舶污染物接收单

船舶污染物接收单的内容与格式应符合表11的要求。

* + 1. 船舶系解缆单

船舶系解缆单的内容应符合表12的要求。

* + 1. 船舶作业签证

船舶作业签证单的内容与格式应符合表13的要求。

* + 1. 船舶供水单

船舶供水单的内容与格式应符合表14的要求。

* + 1. 集装箱残损交接单

集装箱残损交接单的内容与格式应符合表15的要求。

---------------------------------------------------