

JT

中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T XXXX.2—XXXX

沿海干散货水路运输电子运单  
第2部分：货物交接清单

Electronic documents of coastal dry bulk shipping—  
Part 2: Cargo delivery receipt

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

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.....II

引言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 总体要求..... 1

5 数据交换..... 1

6 使用要求..... 2

参考文献..... 5

## 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。

本文件是JT/T XXXX《沿海干散货水路运输电子运单》的第2部分。JT/T XXXX已经发布了以下部分：

- 第1部分：水路货物运单；
- 第2部分：货物交接清单；
- 第3部分：装卸时间事实记录。

本文件由全国内河船与水路运输标准化技术委员会（SAC/TC 130）提出并归口。

本文件起草单位：中远海运散货运输有限公司、广州振华航科有限公司、交通运输部水运科学研究所、山东港口青岛港集团有限公司、方舟智能港航口岸服务（青岛）有限公司、天津中海华润航运有限公司、中远海运科技股份有限公司、中远海运物流供应链有限公司。

本部分主要起草人：李辉、肖建华、陈忠、唐思远、赵宇飞、王永生、陈智、廖冰、蔡琼文、艾周萌、王涛、郭照军、梁克、宋厚荣、张教荣、刘涛、田博闻、于立川、任玲利、林锦威、张穗良、朗贵明、吕雯、林亦雯、陈怀海、贾树堂、许宏雷、郑文龙。

## 引 言

JT/T XXXX旨在推进沿海干散货水路运输单证的电子化建设，推动传统沿海航运产业数字化转型，改善国内干散货贸易和运输营商环境，拟由三个部分组成：

- 第 1 部分：水路货物运单。目的在于规范电子水路货物运单的数据内容及格式、信息交互和使用。
- 第 2 部分：货物交接清单。目的在于规范电子货物交接清单的数据内容及格式、信息交互和使用。
- 第 3 部分：装卸时间事实记录。目的在于规范电子装卸时间事实记录的数据内容及格式、信息交互和使用。

# 沿海干散货水路运输电子运单

## 第 2 部分：货物交接清单

### 1 范围

本文件规定了沿海干散货水路运输电子货物交接清单的总体要求、数据交换和使用要求。  
本文件适用于沿海干散货水路运输中电子货物交接清单的应用。

### 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 7407 中国及世界主要水运口岸及相关地点代码

GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**货物交接清单** cargo delivery receipt

港方与船方在货物交接时，记录货物实装数量或实卸数量等信息的单证。

### 4 总体要求

4.1 电子货物交接清单应包含干散货在起运港的实装数量和到达港的实卸数量，以及交接过程中的货物信息等数据。

4.2 电子货物交接清单业务相关方应包括实际承运人、起运/到达港船舶代理人、起运/到达港港口经营人等。

4.3 电子货物交接清单业务开展依托相关电子平台进行，平台应符合但不限于以下要求：

- a) 具备电子货物交接清单信息创建、更新、推送、查询及验证的功能；
- b) 具备平台用户身份管理功能；
- c) 具备信息安全管理措施和技术手段；
- d) 提供 7×24h 不间断系统服务；
- e) 网络安全等保要求应不低于 GB/T 22239—2019 规定的第三级安全要求；
- f) 具备容灾备份能力。

### 5 数据交换

#### 5.1 数据属性

电子货物交接清单宜采用 JavaScript 对象标记（JSON）作为数据交换的格式，数据属性包括以下内容。

——索引：数据检索编号。

——层次：字段所属的层次关系。

——中文名称：字段的中文名称。

——英文名称：字段的英文名称。

——类型：字段的特征和基本要素，包括字符型（string）、数值型（number）、数组（array）。

——是否必填：该字段是否必填，必填为 M，条件必填为 C，可选填为 O。

——说明及要求：字段的内容和表达的含义。

## 5.2 基本信息描述

基本信息及结构描述应符合表1的要求。

表1 基本信息及结构描述

| 索引       | 层次 | 中文名称     | 英文名称                     | 类型     | 是否必填 | 说明及要求                                                                       |
|----------|----|----------|--------------------------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 1  | 单据头      | head                     | array  | M    | —                                                                           |
| 1.1      | 2  | 货物交接清单编号 | deliveryBillNo           | string | M    | —                                                                           |
| 1.2      | 2  | 版本号      | version                  | number | M    | 用来标识电子信息数据版本，为后续变更预留，第一次发送的单证版本号为1                                          |
| 1.3      | 2  | 单据类型     | eType                    | string | M    | CARGO_DELIVERY_RECEIPT——电子货物交接清单                                            |
| 1.4      | 2  | 校验码      | vhCode                   | string | M    | —                                                                           |
| 2        | 1  | 电子数据     | body                     | array  | M    | —                                                                           |
| 2.1      | 2  | 单据状态     | reportState              | string | M    | DRAFT——草稿<br>ISSUE——签发<br>PART_SIGNED——部分签署<br>COMPLETED——完成<br>INVALID——无效 |
| 2.2      | 2  | 签发日期     | issueDateTime            | string | M    | 单据状态（reportState）第一次变更为签发（ISSUE）的时间<br>格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ss+08:00         |
| 2.3      | 2  | 最后更新时间   | updateDateTime           | string | M    | 数据最后一次更新的时间<br>格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ss+08:00                                 |
| 2.4      | 2  | 中文船名     | vesselCName              | string | M    | —                                                                           |
| 2.5      | 2  | 航次号      | voyageNumber             | string | M    | —                                                                           |
| 2.6      | 2  | 起运港名称    | loadPortName             | string | M    | 应符合GB/T 7407的要求                                                             |
| 2.7      | 2  | 起运港代码    | loadPortCode             | string | M    | 应符合GB/T 7407的要求                                                             |
| 2.8      | 2  | 起运港泊位    | loadBerth                | string | O    | —                                                                           |
| 2.9      | 2  | 到达港名称    | dischargePortName        | string | M    | 应符合GB/T 7407的要求                                                             |
| 2.10     | 2  | 到达港代码    | dischargePortCode        | string | M    | 应符合GB/T 7407的要求                                                             |
| 2.11     | 2  | 到达港泊位    | dischargeBerth           | string | O    | —                                                                           |
| 2.12     | 2  | 货物信息     | cargos                   | array  | C    | 货物明细列表<br>草稿状态（DRAFT）可以没有货物信息，签发状态（ISSUE）应存在至少一项货物信息                        |
| 2.12.1   | 3  | 收货人名称    | consigneeName            | string | M    | —                                                                           |
| 2.12.2   | 3  | 实卸合计（吨）  | totalDischargingCargoTon | string | C    | 到达港卸货完毕后填写，通常同一收货人只用填写合计卸货总量<br>精确到小数点后2位，取值范围0.01~999999.99                |
| 2.12.3   | 3  | 货物明细     | cargoItems               | array  | M    | —                                                                           |
| 2.12.3.1 | 4  | 水路货物运单编号 | billNoRef                | string | C    | 如有关联的电子水路货物运单，则应填写                                                          |
| 2.12.3.2 | 4  | 发货人名称    | consignorName            | string | M    | —                                                                           |
| 2.12.3.3 | 4  | 货物名称     | cargoName                | string | M    | 见《国际海运固体散装货物规则》                                                             |
| 2.12.3.4 | 4  | 货物备注     | cargoRemark              | string | O    | —                                                                           |

表1 基本信息及结构描述（续）

| 索引       | 层次 | 中文名称    | 英文名称              | 类型     | 是否必填 | 说明及要求                                                                                                                                                       |
|----------|----|---------|-------------------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.12.3.5 | 4  | 实装数量（吨） | loadingCargoTon   | string | M    | 精确到小数点后2位，取值范围0.01~999999.99                                                                                                                                |
| 2.12.3.6 | 4  | 起运港备注   | loadingRemark     | string | O    | —                                                                                                                                                           |
| 2.12.4   | 3  | 到达港备注   | dischargeRemark   | string | O    | —                                                                                                                                                           |
| 3        | 1  | 签章信息    | stamps            | array  | M    | —                                                                                                                                                           |
| 3.1      | 2  | 签署企业名称  | orgName           | string | M    | —                                                                                                                                                           |
| 3.2      | 2  | 签署时间    | stampDateTime     | string | M    | 格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ss+08:00                                                                                                                                |
| 3.3      | 2  | 企业类型    | orgType           | string | M    | 在电子单据交互中的相关企业角色，包括：<br>LOAD_PORT_OPERATOR——起运港港口经营人<br>DISCHARGE_PORT_OPERATOR——到达港港口经营人<br>CARRIER_LOAD_PORT——承运人（起运港）<br>CARRIER_DISCHARGE_PORT——承运人（到达港） |
| 3.4      | 2  | 签署人员 id | userId            | string | O    | —                                                                                                                                                           |
| 3.5      | 2  | 签署人员姓名  | userName          | string | O    | —                                                                                                                                                           |
| 3.6      | 2  | 签署状态    | stampState        | string | M    | PENDING——待签署<br>SIGNED——已签署                                                                                                                                 |
| 4        | 1  | 扩展信息    | extInfo           | array  | M    | 存储电子数据相关的附属信息                                                                                                                                               |
| 4.1      | 2  | 签署文件编号  | signFileId        | string | M    | 由合法电子签名服务商生成的电子文件唯一标识码，用于关联已签署完成的电子单据法律文件。                                                                                                                  |
| 4.2      | 2  | 文件编号    | fileId            | string | M    | 单据生成方或存证平台自主分配的文件唯一标识，用于业务系统快速访问本地存储的电子单据副本                                                                                                                 |
| 5        | 1  | 变更记录    | changelog         | array  | C    | 关键操作和数据变更时应进行记录                                                                                                                                             |
| 5.1      | 2  | 变更时间    | changeDateTime    | string | M    | 格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ss+08:00                                                                                                                                |
| 5.2      | 2  | 操作类型    | operationType     | string | M    | CREATE——创建<br>UPDATE——更新<br>SIGN——签署<br>INVALIDATE——作废                                                                                                      |
| 5.3      | 2  | 操作企业类型  | operationOrgType  | string | M    | 在电子单据交互中的相关企业角色，包括：<br>ACTUAL_CARRIER——实际承运人<br>VESSEL_AGENT——船舶代理<br>CONSIGNOR——托运人<br>CONSIGNEE——收货人                                                      |
| 5.4      | 2  | 操作人姓名   | operationUserName | string | O    | —                                                                                                                                                           |
| 5.5      | 2  | 变更字段详情  | changedFields     | array  | C    | 当操作类型为更新（UPDATE）时应填写                                                                                                                                        |
| 5.5.1    | 3  | 字段英文名称  | fieldName         | string | M    | —                                                                                                                                                           |
| 5.5.2    | 3  | 变更前值    | oldValue          | string | M    | —                                                                                                                                                           |
| 5.5.3    | 3  | 变更后值    | newValue          | string | M    | —                                                                                                                                                           |
| 5.6      | 2  | 变更原因    | changeReason      | string | O    | —                                                                                                                                                           |

## 6 使用要求

### 6.1 生成

#### 6.1.1 起运港

6.1.1.1 起运港港口经营人应编制电子货物交接清单，并满足下列要求：

- a) 如航次已有电子水路货物运单，根据电子水路货物运单信息编制；
- b) 如航次无电子水路货物运单，根据发货人提供的信息编制；
- c) 装货完毕后，根据水尺计量报告确认实装货量信息。

6.1.1.2 起运港港口经营人与承运人或实际承运人应核对电子货物交接清单的信息，确认无误后完成电子签章。

6.1.1.3 签发后的电子货物交接清单应流转至到达港港口经营人、起运港港口经营人、承运人或实际承运人、收货人及相关方。

## 6.1.2 到达港

6.1.2.1 卸货完毕后，到达港港口经营人与承运人或实际承运人应根据水尺计量报告补充实卸货量等电子货物交接清单信息，并完成电子签章。

6.1.2.2 签发后的电子货物交接清单应流转给收货人及相关方。

## 6.2 变更

6.2.1 业务相关方需要变更电子货物交接清单时，应向电子平台发送变更请求，并应填写变更记录信息项。

6.2.2 电子平台接收变更信息后，应将变更信息流转至各业务参与方进行变更审核。

## 6.3 使用

6.3.1 起运港港口经营人与承运人或实际承运人应依据电子货物交接清单，确认干散货装船数量、状态，并作为货物移交的凭证。

6.3.2 到达港港口经营人与承运人或实际承运人应依据电子货物交接清单，确认干散货卸船数量、状态，以及与装船记载的差异，并作为货物移交的凭证。

### 参 考 文 献

- [1] GB/T 7408.1—2023 日期和时间 信息交换表示法 第1部分：基本原则
-