

ICS 35.240.60  
R 07



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38567—2020

---

## 港口物流作业数据交换通用技术规范

General specification for data interchange in port logistics operation

2020-03-31 发布

2020-10-01 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 .....         | I |
| 1 范围 .....       | 1 |
| 2 术语和定义 .....    | 1 |
| 3 数据交换类型 .....   | 1 |
| 4 数据交换原则 .....   | 2 |
| 5 数据交换基本要求 ..... | 3 |
| 6 数据交换规则 .....   | 3 |
| 7 数据交换流程 .....   | 5 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国港口标准化技术委员会(SAC/TC 530)归口。

本标准起草单位:交通运输部水运科学研究院。

本标准主要起草人:倪鹏、张玉波、张永明、刘楠楠、程紫来、李继春。

# 港口物流作业数据交换通用技术规范

## 1 范围

本标准规定了港口物流作业中数据交换类型、数据交换原则、数据交换基本要求、数据交换规则、数据交换流程。

本标准适用于港口物流相关单位之间的数据交换。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### 数据 data

对事实、概念或指令的一种形式化表示,适用于以人工或自动化方式进行通信、解释或处理。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.12]

### 2.2

#### 报文 message

数据交换与传输的数据单元,即一次性发送的数据块。

### 2.3

#### 电子数据交换 electronic data interchange; EDI

按照协议或规定,对具有一定结构特征的标准信息,经数据通信网络,在各自的电子计算机系统之间进行交换和处理。

## 3 数据交换类型

港口物流作业数据交换采用电子报文作为数据的载体,其类型和主要电子报文见表 1。