



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40812—2021

---

## 集装箱运输电子数据交换 装箱单报文

Container transportation electronic data interchange—  
Container stuffing/stripping message

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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	1
5 XML 报文格式 .....	1
5.1 报文结构 .....	1
5.2 报文内容 .....	11
6 平台文件格式 .....	17
6.1 报文内容描述属性 .....	17
6.2 文件结构 .....	17
6.3 记录说明 .....	18

## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

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、福建金航国际货运代理有限公司、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、大连港集团有限公司。

本文件主要起草人：程紫来、孙婷、张蕾、陈智勇、郭兆阳、周亿迎、曹宇、杜新、钟四杰、朱卫新、李志芳。

# 集装箱运输电子数据交换 装箱单报文

## 1 范围

本文件规定了集装箱运输电子数据交换的装箱单报文的基本要求、可扩展标记语言(XML)报文格式和平台文件格式。

本文件适用于集装箱运输电子数据交换的集装箱船舶运输装箱单报文的应用。

## 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 1836 集装箱 代码、识别和标记
- GB/T 2659 世界各国和地区名称代码
- 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 16472 乘客及货物类型、包装类型和包装材料类型代码

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 基本要求

4.1 装箱单报文(以下简称“报文”)发送方为集装箱货运站、货主和货运代理等;报文接收方为货主、集装箱码头、理货、船舶代理、船公司和海关等。

4.2 报文应能给出每个集装箱及箱内货物装载情况等有关信息。

## 5 XML 报文格式

### 5.1 报文结构

#### 5.1.1 总体结构

报文总体结构包括报文头、船舶基本信息、集装箱和货物信息、尾记录(见图 1)。

集装箱和货物信息包括集装箱信息、提单号信息、货物信息、货物描述信息、唛头、危险品信息和疏箱信息。