



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22431—2021

代替 GB/T 22431—2008

## 集装箱运输电子数据交换 船舶离港报文

Container transportation electronic data interchange—Vessel departure message

(UN/EDIFACT D.18A VESDEP, MOD)

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 缩略语 .....	1
5 基本要求 .....	2
6 报文描述 .....	2
6.1 报文结构 .....	2
6.2 数据段说明 .....	3
6.3 报文示例 .....	14
附录 A (资料性) 报文示例 .....	15

## 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。

本文件代替 GB/T 22431—2008《集装箱运输电子数据交换 船舶离港报文》。本文件与 GB/T 22431—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- a) 修改了章题和位置，将原“段表”修改为“报文结构”，并修改了报文结构图(见 6.1, 2008 年版的 3.3.2)；
- b) 修改了数据段说明，增加三级标题，分别为 6.2.1 数据段描述方法, 6.2.2 数据段功能, 6.2.3 数据段内容(见 6.2, 2008 年版的 3.1)；
- c) 修改了数据段说明，数据段位置编码由 4 位增加为 5 位(见 6.2.2)；
- d) 增加了数据段内容描述(见表 3～表 20)；
- e) 删除了分支图(见 2008 年版的 3.3.1)。

本文件修改采用 UN/EDIFACT D.18A VESDEP《联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换标准 船舶离港报文》(2018 年上半年版)。

本文件与 UN/EDIFACT D.18A VESDEP 相比做了下述结构调整：

- a) 第 1 章“范围”对应 UN/EDIFACT D.18A VESDEP 中的 1.1 和 1.2, 将 UN/EDIFACT 标准第 1 章的“1.1 功能定义”和“1.2 适用范围”合并为本文件的第 1 章“范围”；
- b) 第 4 章“缩略语”对应 UN/EDIFACT D.18A VESDEP 中的 4.2；
- c) 增加了第 5 章“基本要求”；
- d) 第 6 章“报文描述”对应 UN/EDIFACT D.18A VESDEP 的第 4 章，其中 6.1 对应 UN/EDIFACT D.18A VESDEP 中的 4.3, 6.2 对应 UN/EDIFACT D.18A VESDEP 中的 4.1, 增加了第 6 章中的“6.2.3 数据段内容”。

本文件与 UN/EDIFACT D.18A VESDEP 的技术差异及其原因如下：

- a) 增加了基本要求的有关内容(见 5.1), 基本要求包括发送方、接收方、文件功能, 是船舶离港报文应用的基本要求；
- b) 增加了数据段内容描述, 数据段内容记录组成数据元的标记和名称、约束/条件、数据类型和格式、说明, 以提高本文件应用的可操作性。

本文件做了下列编辑性改动：

- a) 名称改为《集装箱运输电子数据交换 船舶离港报文》；
- b) 增加了资料性附录“报文示例”(见附录 A)。

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、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：倪鹏、郁重佳、任伶利、邢虎松、胡筋、于秀娟、张永明、杜新、钟四杰、朱卫新、李志芳、张蕾、王玉梅。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 22431—2008；
- 本次为第一次修订。

# 集装箱运输电子数据交换 船舶离港报文

## 1 范围

本文件规定了用于集装箱运输电子数据交换的船舶离港报文的基本要求和报文描述。

本文件适用于集装箱运输电子数据交换的船舶离港报文的应用。

## 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 15634 行政、商业和运输业电子数据交换 段目录(GB/T 15634—2014, UN/EDIFACT: D.13B, MOD)

GB/T 15635 行政、商业和运输业电子数据交换 复合数据元目录(GB/T 15635—2014, UN/EDIFACT: D.13B, MOD)

GB/T 16833 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)代码表(GB/T 16833—2011, UN/CEFACT UNCL. D.08B, MOD)

GB/T 17699 行政、商业和运输业电子数据交换 数据元目录(GB/T 17699—2014, UN/EDIFACT: D.13B, MOD)

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BGM: 报文开始(Beginning of Message)

COM: 通信联系(Communication Contact)

CTA: 联系信息(Contact Information)

DTM: 日期/时间/期限(Date/Time/Period)

FTX: 自由文本(Free Text)

LOC: 地点/位置标识(Place/Location Identification)

MEA: 计量(Measurements)

NAD: 名称和地址(Name and Address)

QTY: 量(Quantity)

RFF: 参考(Reference)

SG: 数据段组(Segment Group)