



中华人民共和国国家标准

GB/T 22430—2021

代替 GB/T 22430—2008

集装箱运输电子数据交换 集装箱进/出门报告报文

Container transportation electronic data interchange—Gate-in/gate-out message

(UN/EDIFACT D.18A CODECO, 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	Ⅲ
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	5
6.3 报文示例	39
附录 A (资料性) 报文示例	40

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 22430—2008《集装箱运输电子数据交换 集装箱进/出门报告报文》。与 GB/T 22430—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- a) 修改了报文结构图(见 6.1, 2008 年版的 3.3.2)；
- b) 修改了数据段说明的结构，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) 修改了数据段位置编码，由 4 位增加为 5 位(见 6.2.1, 2008 年版的 3.1)；
- d) 增加了数据段内容描述(见表 3~表 56)；
- 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 CODECO《联合国用于行政、商业和运输业电子数据交换标准 集装箱进/出门报告报文》(2018 年上半年版)。

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

- a) 第 1 章“范围”对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 中的 1.1 和 1.2, 将 UN/EDIFACT D.18A CODECO 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 CODECO 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 CODECO 的第 4 章，其中 6.1 对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 中的 4.3, 6.2 对应 UN/EDIFACT D.18A CODECO 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 CODECO 的技术差异及其原因如下：

- a) 增加了基本要求有关内容(见 5.1 和 5.2)，基本要求包括发送方、接收方、航次、运输细目等，是集装箱进/出门报告报文应用的基本要求；
- b) 增加了数据段内容描述(见 6.2.3)，数据段内容记录了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) 文件名称改为《集装箱运输电子数据交换 集装箱进/出门报告报文》；
- b) 增加了资料性附录“报文示例”(见附录 A)。

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、大连港集团有限公司、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、天津港(集团)有限公司。

本文件主要起草人：张永明、张蕾、张子青、邓延洁、史书铨、白雪、吴淑、杜新、钟四杰、朱卫新、朱虹。

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 22430—2008；
- 本次为第一次修订。

集装箱运输电子数据交换

集装箱进/出门报告报文

1 范围

本文件规定了用于集装箱运输电子数据交换的集装箱进/出门报告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集装箱进/出门报告报文的应用。

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)

ONT:控制总计(Control Total)

COD:部件细目(Component Details)

COM:通信方式(Communication Contact)

CTA:联系信息(Contact Information)

DAM:残损(Damage)

DGS:危险品(Dangerous Goods)

DIM:尺码(Dimensions)

DTM:日期/时间/期限(Date/Time/Period)

EQA:附加设备(Attached Equipment)