



中华人民共和国国家标准

GB/T 46528—2025

国际物流供应链系统 干散货物流状态 监测信息交换要求

International logistics supply chain system—Dry bulk logistics status monitoring
information exchange requirements

2025-10-31 发布

2026-05-01 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 通则 2

6 信息交换总体架构 2

7 信息项 2

8 通信接口 10

参考文献 12

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。

本文件由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出。

本文件由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)和全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)共同归口。

本文件起草单位：中国交通通信信息中心、交通运输部公路科学研究所、中远海运物流供应链有限公司、北京国交信通科技发展有限公司、河北港口集团有限公司、飞友科技有限公司、运易通科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、海南物流集团数据产业发展有限公司。

本文件主要起草人：孙腾达、高晓云、王丁平、薛媛媛、袁源、王大成、王馨梓、袁帅、陈健、杨鹏南、侯贵宾、杨雪、刘海峰、丛玮、马慧娟、叶静、李绪。

国际物流供应链系统 干散货物流状态 监测信息交换要求

1 范围

本文件规定了国际物流供应链系统干散货物流状态监测信息交换的通则、总体架构、信息项和通信接口。

本文件适用于国际物流供应链系统中干散货物流状态监测信息的交换及应用。

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 2659.1 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第1部分：国家和地区代码
- GB/T 7407 中国及世界主要水运口岸及相关地点代码
- GB/T 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分：基本原则
- GB/T 15514 中华人民共和国口岸及相关地点代码
- GB/T 16833 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)代码表
- GB/T 18804 运输工具类型代码
- JT/T 697.1 交通信息基础数据元 第1部分：总则
- JT/T 726 集装箱多式联运电子数据交换 基于XML的舱单报文

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干散货 dry bulk

具有流动倾向的粉粒体货物。

[来源：GB/T 1992—2023, 7.4.1]

3.2

国际物流供应链系统 international logistics supply chain system

提供国际物流供应链运输供需匹配、调度指挥、货物跟踪、信息查询、监测分析、预测预警、数据交换等服务的应用信息系统。

[来源：GB/T 46529—2025, 3.1]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HTTPS: 超文本传输安全协议(Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer)