



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19948—2026

代替 GB/T 19948—2005

## 运输计划及实施信息报文 XML 格式

Transport schedule and availability information message XML format

2026-01-28 发布

2026-08-01 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 报文功能与业务设计 .....	2
5.1 报文功能 .....	2
5.2 业务设计 .....	2
6 基于数据元的报文结构与内容 .....	2
6.1 报文结构 .....	2
6.2 报文标记说明 .....	11
6.3 报文内容 .....	12
6.4 XML 格式定义文件和应用示例 .....	26
7 基于核心构件的报文结构与内容 .....	26
7.1 报文语法设计 .....	26
7.2 报文组成 .....	27
7.3 属性说明 .....	29
7.4 报文主要内容 .....	30
附录 A (规范性) 代码表 .....	55
附录 B (规范性) 基于数据元的运输计划及实施信息报文 XML DTD .....	57
附录 C (规范性) 基于数据元的运输计划及实施信息报文 XML Schema .....	65
附录 D (资料性) 基于数据元的运输计划及实施信息报文 XML 格式应用示例 .....	113
参考文献 .....	120

## 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 19948—2005《运输计划及实施信息报文 XML 格式》，与 GB/T 19948—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 更改了报文功能(见 5.1, 2005 年版的 3.1)；
- 增加了业务设计(见 5.2)；
- 更改了基于数据元的报文结构(见 6.1, 2005 年版的 3.2.1)；
- 更改了报文标记说明(见 6.2, 2005 年版的 3.2.2.1)；
- 更改了基于数据元的报文内容(见 6.3, 2005 年版的 3.2.2.2)；
- 增加了基于核心构件的报文结构与内容(见第 7 章)；
- 增加了代码表(见附录 A)；
- 更改了基于数据元的运输计划及实施信息报文 XML DTD(见附录 B, 2005 年版的附录 A)；
- 更改了基于数据元的运输计划及实施信息报文 XML Schema(见附录 C, 2005 年版的附录 B)。

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。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出。

本文件由全国道路运输标准化技术委员会(SAC/TC 521)归口。

本文件起草单位：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、山东港口青岛港集团有限公司、中数科技(青岛)有限公司。

本文件主要起草人：叶静、牛志强、邵斌、谢宇博、张蕾、曹梦菲、冯骁、王涛、葛铭、陈健、李思聪、余艳春、王龙、贾若凡、胡天勇、徐斌、李旭、刘煦、王宇升、董波。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2005 年首次发布为 GB/T 19948—2005；
- 本次为第一次修订。

# 运输计划及实施信息报文 XML 格式

## 1 范围

本文件规定了运输计划及实施信息报文功能与业务设计、基于数据元的报文结构与内容以及基于核心构件的报文结构与内容。

本文件适用于运输过程中相关参与方之间有关运输计划及实施信息的电子数据交换。

## 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 2260 中华人民共和国行政区划代码

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 6512 运输方式代码

GB 6944 危险货物分类和品名编号

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 12268 危险货物物品名表

GB/T 15514 中华人民共和国口岸及相关地点代码

GB/T 16472 乘客及货物类型、包装类型和包装材料类型代码

GB/T 16833—2011 行政、商业和运输业电子数据交换(EDIFACT)代码表

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

GB/T 18804 运输工具类型代码

GB/T 19256.8 基于XML的电子商务 第8部分:报文设计规则

GB/T 19947 运输指示报文XML格式

IMO 国际海运危险货物规则(International maritime dangerous goods code)

UN/LOCODE 联合国贸易及运输地点代码(United nations location code for trade and transport)

## 3 术语和定义

GB/T 19947 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ABIE:聚合业务信息实体(Aggregate Business Information Entity)