

ICS 35.240.60  
R 07



# 中华人民共和国国家标准

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

2005-10-07 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 报文定义 .....	1
3.1 规则 .....	1
3.2 报文结构 .....	1
3.2.1 报文结构示意图 .....	1
3.2.2 报文结构及标记说明 .....	9
3.2.3 XML 格式定义文件和应用举例 .....	20
附录 A (规范性附录) 运输计划及实施信息报文 XML DTD .....	21
附录 B (规范性附录) 运输计划及实施信息报文 XML Schema .....	27
附录 C (资料性附录) 运输计划及实施信息报文 XML 格式应用示例 .....	56

## 前 言

基于 XML 的运输信息报文的国家标准系列如下：

- 运输指示报文 XML 格式；
- 运输计划及实施信息报文 XML 格式；
- 运输设备进场/出场报告报文 XML 格式；
- 运输设备堆存报告报文 XML 格式；
- 基于 XML 的海运提单报文；
- 基于 XML 的运输工具到达通知报文；
- 基于 XML 的运输工具驶离通知报文；
- 基于 XML 的托运通知报文。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录，附录 C 是资料性附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部科技教育司归口。

本标准起草单位：交通部公路科学研究所、交通部水运科学研究所、中国远洋物流公司、天津港务局、青岛港(集团)有限公司、北京中交国科物流技术发展有限公司。

本标准主要起草人：唐辉、魏凤、郭成、张立丽、王桂芬、白雪原、张蕾、黄德玉、陈琪明。

## 引 言

本标准符合国际组织 W3C 的可扩展标记语言 Extensible Markup Language(XML)1.0,及联合国 (UN/CEFACT)与 OASIS 国际组织共同组成的 ebXML 组织推荐的 ebXML1.0《电子商务可扩展标记语言》标准的规定。同时在业务流程和数据元素形成依据上参考了 UN/EDIFACT 的运输计划及实施信息报文(IFTSAI)。

# 运输计划及实施信息报文 XML 格式

## 1 范围

本标准规定了运输过程中各参与方之间使用 XML 格式进行业务数据信息交换所用的运输计划及实施信息的结构和标记的定义,以及 XML 的 DTD 和 Schema 的结构。

本标准适用于公路运输、水路运输中对运输计划及实施信息的请求,以及答复这样的请求;也可用于公布运输工具的班期公告。铁路运输和航空货运也可以参照应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1836 集装箱代码、识别和标记(GB/T 1836—1997, idt ISO 6346:1995)

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码(GB/T 2659—2000, eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 6512 运输方式代码

GB/T 7407 中国及世界主要海运贸易港口代码

GB/T 15514 中华人民共和国口岸及有关地点代码

GB/T 16472 货物类型、包装类型和包装材料类型代码

GB/T 16833—2002 用于行政、商业和运输业电子数据交换的代码表

GB/T 17295 国际贸易用计量单位代码

## 3 报文定义

### 3.1 规则

本标准可用于:

——请求一个指定运输路线的运输工具营运信息,为限制所请求信息的容量,应指明如营运日期/时间、所请求的运输类型等信息。

——答复这样的请求,提供运输工具营运清单。答复可以是运输工具的直达和/或兼用。

——公布运输工具的班期公告,例如船期公告、货运航班公告等。

### 3.2 报文结构

#### 3.2.1 报文结构示意图

下述结构图中表示该数据元在报文中出现的次数:0..1 可选且出现一次;0..n 可选且可出现多次;1..1 必选且出现一次;1..n 必选且可出现多次。