

ICS 35.240.60
R 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 20526—2006

运输设备进场/出场报告报文 XML 格式

Transport equipment gate-in/gate-out report message XML format

2006-09-18 发布

2007-03-01 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	III
引言	IV
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
3.3 XML 格式定义文件和应用实例	29
附录 A (规范性附录) 运输设备进场/出场报告报文 XML Schema	30
附录 B (资料性附录) 运输设备进场/出场报告报文 XML 格式应用实例	68

前 言

本标准是运输信息报文 XML 格式的系列标准之一。下面列出这些标准的预计结构：

- 运输计划与实施信息报文 XML 格式；
- 运输指示报文 XML 格式；
- 托运通知报文 XML 格式；
- 运输工具到达通知报文 XML 格式；
- 运输工具驶离通知报文 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；
- 集装箱装箱/拆箱确认报文 XML 格式；
- 危险品清单报文 XML 格式；

.....

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B 是资料性附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)归口。

本标准起草单位:交通部公路科学研究所、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等。

本标准主要起草人:唐辉、陈琪明、黄德玉、张蕾、郭成。

引 言

本标准符合国际组织 W3C 的可扩展置标语言 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 ebXML——基于 XML 电子商务系列标准。针对运输设备进场/出场的实际应用需求,在数据元结构和标记设计方面参考了 UN/EDI-FACT 报文标准《集装箱进场/出场报告报文》(Container gate-in/gate-out report message,报文类型:CODECO,版本:D2000B),并且参考了由 UN/CEFACT 主办赞助的全球用户组 SMDG(轮船公司和集装箱码头用户组)开发的《集装箱进场/出场报告报文用户手册》。

运输设备进场/出场报告报文 XML 格式

1 范围

本标准规定了运输过程中相关的参与方之间使用 XML 格式进行运输设备进场/出场报告数据交换所用结构和标记的定义,以及 XML 模式(Schema)的结构。

本标准适用于公路运输、水路运输有关运输设备进场/出场报告的电子数据交换,可用于运输设备(例如集装箱、托盘、车底盘、铁路整车、铁路零担等,重或空)的前程运输和接续运输,确认所指定的运输设备已由内陆承运人(公路、铁路、航空承运人等)提取或接收,也适用于运输设备在码头、仓库内部移动的报告(不包括装船、卸船)。铁路运输和航空运输也可以参照应用。

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 6512 运输方式代码(GB/T 6512—1998, eqv UN/ECE/TRADE/138:1995)

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 16833—2002 用于行政、商业和运输业电子数据交换的代码表(UN/EDIFACT Part 5, IDT)

GB/T 17273.1 集装箱设备数据交换(CEDEX)一般通信代码(GB/T 17273.1—*, ISO 9897-1:1997, IDT)

GB/T 17295 国际贸易用计量单位代码

3 报文定义

3.1 规则

业务范围:运输设备的前程运输和接续运输。

报文发送方:码头堆场、内陆中转站、场站、货运站等。

报文接收方:船公司、船舶代理、无船承运人、物流中心、发货人、货运代理、内陆承运人等。

下述原则适用于本报文:

- 一份报文可以包括多个运输设备;
- 在报文层可指定一个运输设备承运人(包括公路、水运、铁路和航空承运人);
- 在报文层可指定运输工具的名称、班次等有关信息;
- 在设备细目层可包括一个运输设备状况(例如:出口、进口、中转或内陆的);
- 对每个运输设备应给出接收(或发送)日期/时间;
- 对每个运输设备可说明内陆运输细目;
- 可以说明每个运输设备的卸货地点或在内陆运输工具上/中的装载位置(贝位);
- 在出口情况下,对于每个运输设备可说明卸货地或中转地。

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;

* 本标准出版时,等同采用 ISO 9897-1:1997 的 GB/T 17273.1 最新版正在报批过程中。