



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 25114.1—2010

基于 ebXML 的商业报文 第 1 部分：贸易项目

ebXML based business message—
Part 1: Core item

2010-09-02 发布

2010-12-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
4 ebXML 商业报文编写规则	2
5 核心贸易项目报文细目	2
6 核心贸易项目文档类图	4
7 核心贸易项目高层类图	5
8 核心贸易项目细目层类图	6
9 数据字典	7
10 FMCG 贸易项目扩展	8
11 贸易项目关联数据扩展	8
12 基于 ebXML 商业报文的贸易项目报文示例	8
附录 A (规范性附录) ebXML 商业报文的编写规则	9
附录 B (规范性附录) FMCG 贸易项目扩展	14
附录 C (规范性附录) 贸易项目关联数据扩展	20
附录 D (资料性附录) 基于 ebXML 的贸易项目报文示例(Item. xsd)	29

前 言

《基于 ebXML 的商业报文》目前分为 3 个部分：

- 第 1 部分：贸易项目；
- 第 2 部分：参与方信息；
- 第 3 部分：订单。

将来还有可能增加新的部分。

本部分为《基于 ebXML 的商业报文》的第 1 部分。

本部分修改采用 GS1(国际物品编码协会)发布的 ebXML 商业报文系列标准 1.0 版本中的核心贸易项目部分。给出了基于 ebXML 的商业报文交换中传输的贸易项目报文。

本部分与原国际标准的主要差异如下：

- GS1 标准中报文编写规则作为本部分的附录 A；
- 增加了规范性引用文件；
- 增加了术语和定义、缩略语。

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录，附录 D 为资料性附录。

本部分由全国物流信息管理标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：中国物品编码中心。

本部分主要起草人：李颖、张楠。

基于 ebXML 的商业报文

第 1 部分: 贸易项目

1 范围

本部分规定了基于 ebXML 的商业报文编写规则,以及商业报文中传输的贸易项目报文。
本部分适用于贸易项目的商业报文编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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,其最新版本适用于部分。

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

GB/T 4880.1—2005 语种名称代码 第 1 部分:2 字母代码

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 12406—2008 表示货币和资金的代码

GB/T 16828—2007 商品条码 参与位置编码与条码表示

GB/T 19251—2003 贸易项目的编码与符号表示导则

GB/Z 25114.2—2010 基于 ebXML 的商业报文 第 2 部分:参与方信息

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1.1

核心贸易项目 core item

贸易项目是指一项产品或服务,对于这些产品或服务需要获取预先定义的信息,并且可以在供应链的任意一点进行标价、订购或开据发票,以便所有贸易伙伴进行交易。它包括各种单个项目及其不同包装类型的各种形式。

贸易伙伴间贸易项目信息一致的必备属性。这些数据属性保持了主要产品标识及贸易项目或服务标识的完整性。

3.1.2

全球贸易项目代码 global trade item number; GTIN

用于世界范围内贸易项目的唯一标识。

3.1.3

全球贸易参与方位置代码 global location number; GLN

对法律实体、功能实体、物理实体进行标识的代码。

3.2 缩略语

FMCG fast moving consumer goods 快速消费品

GLN global location number 全球贸易参与方位置代码

GTIN global trade item number 全球贸易项目代码

UML unified modeling language 统一建模语言