



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32175—2015

---

## 基于 ebXML 商业发票报文

ebXML based commercial invoice messages

2015-12-10 发布

2016-07-01 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 .....	1
4 业务场景描述、报文编写规则和报文数据格式 .....	1
5 核心参与方信息 .....	2
6 核心参与方信息高层类图 .....	3
7 商业发票信息 .....	3
8 商业发票文档类图 .....	6
9 商业发票高层类图 .....	6
10 商业发票细目层类图 .....	7
11 数据字典 .....	10
12 商业发票应用图及序列图 .....	13
13 商业发票范本 .....	13
14 商业发票的 Schema 示例 .....	13
15 商业发票的 XML 示例 .....	13
附录 A (资料性附录) 商业发票应用图及序列图 .....	14
附录 B (资料性附录) 商业发票范本 .....	15
附录 C (资料性附录) 商业发票的 Schema 示例 .....	16
附录 D (资料性附录) 商业发票的 XML 示例 .....	21
参考文献 .....	25

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准起草单位:厦门英诺尔电子科技股份有限公司、四川锦程国际货运代理有限责任公司、国富通信信息技术发展有限公司、中国标准化研究院、深圳市联合纵横国际货运代理有限公司、厦门市兴华洋海事服务有限公司、义乌市金隆义境通供应链服务有限公司、民生国际货物运输代理有限公司、新疆农业大学机械交通学院、重庆美联国际物流(集团)有限公司、新疆高新技术项目开发研究院(有限公司)、重庆汇通华联物流有限公司、重庆市国际货运代理协会。

本标准主要起草人:林忠、张荫芬、刘嫩姗、柳聪、李金华、李小林、陈煌、曾真、高爽、金曦、郭降朱、景洪德、金旭峰、裴蕾、葛炬、任中伟、刘露、杨希江、刘军。

# 基于 ebXML 商业发票报文

## 1 范围

本标准规定了基于 ebXML 商业发票报文的结构和编制方法。

本标准适用于国际贸易业务中基于 ebXML 的电子数据交换,亦可作为企业及相关机构进行电子单证管理的参考。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 世界各国和地区名称代码

GB/T 4880.1 语种名称代码 第1部分:2字母代码

GB/T 6512 运输方式代码

GB/T 12406 表示货币和资金的代码

GB/T 15421 国际贸易方式代码

GB/Z 25114.1—2010 基于 ebXML 的商业报文 第1部分:贸易项目

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**商业发票 commercial invoice**

要求支付按照买卖双方约定条件所提供货物的款项的凭证。

[GB/T 28530—2012,定义 E. 2. 3(380)]

### 3.2

**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。

[GB/Z 25114.1—2010,定义 3.1.3]

## 4 业务场景描述、报文编写规则和报文数据格式

### 4.1 业务场景描述

商业发票是要求支付按照买卖双方约定条件所提供货物的款项的凭证。在实际应用中,卖方可按照自有发票格式,并根据买卖双方签订合同的约定内容出具商业发票,交给买方凭以向买方收取货款。买卖双方的依据商业发票进行记账、报关交税、缮制其他进出口单据等。卖方与买方通过传输商业发票报文或者一个或者多个相关扩展数据(或文件)来交换必要的信息。

### 4.2 报文编写规则

报文编写规则见 GB/Z 25114.1—2010 中的第4章。