

ICS 35.240.99
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 34113—2017

钢铁物流互联网信息交互技术规范

Technical specification for iron and steel logistics internet information interaction

2017-07-31 发布

2018-02-01 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 缩略语	1
5 交互对象	1
6 交互内容格式规范	1
7 交互数据	2
8 交互安全	13
附录 A (资料性附录) 钢铁产品数据报文示例	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物流信息管理标准化技术委员会、全国物流标准化技术委员会提出。

本标准由全国物流信息管理标准化技术委员会(TC 267)归口。

本标准起草单位：中国物流与采购联合会钢铁物流专业委员会、西本新干线股份有限公司、西本新干线电子商务有限公司、镇江惠龙港长江港务有限公司、上海西本网络科技有限公司、日照钢铁控股集团有限公司、上海宝钢物流有限公司、江苏省永钢集团有限公司、晋城福盛钢铁有限公司、微软(中国)有限公司、新余钢铁集团有限公司、山东钢铁集团淄博张钢有限公司。

本标准起草人：虞钢、郑平、王喜民、刘旸、施文进、李贤明、黄飞、吴耀芳、陈友、徐胜嵘、杨晓、刘晓飞、董杰吉。

钢铁物流互联网信息交互技术规范

1 范围

本标准规定了钢铁物流互联网公共商务信息平台与其他信息系统之间信息交互时的交互对象、交互格式、交互数据、安全规范。

本标准适用于钢铁物流互联网公共商务信息平台与其他信息系统之间的信息交互。

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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 21062.3—2007 政务信息资源交换体系 第3部分:数据接口规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢铁物流 iron and steel logistics

钢铁产品通过仓储、装卸、运输、流通加工与配送等一系列的作业环节,从供应地向接收地的实物流动过程。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

APPKEY——许可证书

5 交互对象

钢铁物流互联网公共商务信息平台(以下简称“平台”)应可与其他钢铁物流信息系统或平台进行交互。其他钢铁物流信息系统包括但不限于仓储系统、运输系统、流通加工与配送系统、质检系统等。

6 交互内容格式规范

6.1 总体规范

交互内容格式应符合:

- a) 采用 XML 数据格式;
- b) XML 传输信息的数据全部内容封装在一个 XML 报文;