

ICS 35.240.99  
L 67



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34111—2017

---

## 钢铁物流互联网公共商务信息平台建设

Construction for iron and steel logistics internet public business information platform

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 .....             | I |
| 1 范围 .....           | 1 |
| 2 规范性引用文件 .....      | 1 |
| 3 术语和定义 .....        | 1 |
| 4 建设原则 .....         | 1 |
| 5 体系架构 .....         | 1 |
| 6 钢铁物流作业信息管理 .....   | 3 |
| 7 钢铁物流支撑服务信息管理 ..... | 4 |
| 8 设计要求 .....         | 6 |
| 9 运维管理 .....         | 6 |

## 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、上海西本网络科技有限公司、上海浦东物流云计算有限公司、沙钢集团玖隆钢铁物流有限公司、通化钢铁集团股份有限公司、河北津西钢铁集团股份有限公司、江苏省永钢集团有限公司、西本新干线电子商务有限公司、中国铁路物资股份有限公司、九江萍钢钢铁有限公司、河南省标准研究院。

本标准起草人：虞钢、郑平、廖权虹、毛毅炯、王国庆、刘敏、张历、马卫旭、韩力、张迁、余华、屠建平、黄智华。

# 钢铁物流互联网公共商务信息平台建设

## 1 范围

本标准规定了钢铁物流互联网公共商务信息平台(以下简称“平台”)建设原则、体系架构、钢铁物流作业信息管理、钢铁物流支撑服务信息管理、设计要求和运维管理要求。

本标准适用于钢铁行业物流互联网公共商务信息平台的规划、设计和开发。

## 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 22239 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

GB/T 22263.2 物流公共信息平台应用开发指南 第2部分:体系架构

GB/T 28827.1 信息技术服务 运行维护 第1部分:通用要求

GB/T 34113—2017 钢铁物流互联网信息交互技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**钢铁物流互联网公共商务信息平台 iron and steel logistics internet public business information platform**

实现钢铁物流各环节业务信息的采集、传输、处理、存储,并提供信息服务的互联网信息平台。

## 4 建设原则

4.1 平台应以开放标准为基础,采用通用软硬件技术来实现,保证基础架构的兼容性。

4.2 平台应保证和其他钢铁物流信息系统实现互联互通。

4.3 平台数据应以自动采集方式为主,兼容手工录入方式。

4.4 平台应保证数据的真实性、权威性,以及传输、存储的安全性。

4.5 平台应具有开放性,向钢铁企业、仓储业、物流业、钢铁终端用户等开放。

## 5 体系架构

平台体系架构由平台基础层、服务支持层和应用扩展层构成,平台体系构架见图1。

平台基础层是体现钢铁物流互联网公共商务信息平台技术及其服务作用的重要支撑,所有底层系统应构成一个服务集群运行的基础设施,包括服务器与网络系统、操作系统、数据库、中间件等基本运行环境类软硬件。