

《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》

编制说明

团标制定工作组

二零二二年十一月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的钢铁工业供应链集成管理平台功能要求，对产品进行管理，满足市场质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合河南淘钢供应链信息技术有限公司等相关单位共同制定《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》团体标准。于 2022 年 11 月 11 日，中国中小商业企业协会发布了《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景及目的

钢铁行业的供应链已经从最初的内部供应链管理逐步发展到了外部供应链管理，从部门集成发展到了整个供应链上的企业集成，从供应推动模式(面向库存)发展到需求拉动模式(面向需求)，从企业集成再到未来供应链网络，以及 ERP、SCM、电子商务等信息化手段的应用，钢铁行业的供应链管理未来将进入一个新的阶段。

钢铁行业供应链中两个最大特征就是资金属性和物流属性。钢材作为大宗的生产资料，其生产、交易过程中的资金沉淀非常巨大，整个供应链过程都需要庞大的资金保障。同时整个供应链对物流的需求和要求均较高。再加之钢铁产品的生命周期较长，故低成本和效率是钢铁行业供应链的首要目标，属于效率成本型供应链。供应链管理发展遵循了“由内到外”的步骤，先是梳理协调原各部门间独立的供应职能，合并相互交叉的重叠部分;然后整合市场上下

游的外部分销、供应商资源，最后是整条供应线路整合。

当今现代企业间的竞争，已超越技术、成本和管理等专业领域的单项角逐，而是各企业内外部供应链优劣高下的综合竞争。当前钢铁行业中钢铁冶炼企业处于强势地位，在供应链管理水平上也远超过钢材流通行业，有一些比较先进的典型。如河南淘钢供应链信息技术有限公司研发设计的钢铁工业供应链集成管理平台：

——产品功能强大，操作简便，是企业实现全面信息管理的理想选择，普遍适用于大型钢材等流通、贸易、加工企业及市场。

——平台产品集现代化先进的物流信息技术，服务于现代流通企业运营特点和信息化需求的集团化信息管理系统，可以有效提高现代流通企业的经营、管理和协同效率，提高客户满意度和降低物流服务成本，提升流通企业价值。

——在日趋激烈的市场竞争中，分析钢铁市场行情精细化加工服务，不断提高企业核心竞争力并且不断延伸钢铁企业的产业链条，建立一种新模式的加工配送服务中心。

——首创“钢铁工业供应链集成管理平台”，利用智慧平台、物流、仓储、金融四位一体的供应链系统，通过地域优势和对市场的把控，形成以技术、产品和服务等为核心的生态圈，为采购商、供应商及终端用户提供精的市场报价和行情预测服务。

（三）编制过程

1、项目立项阶段

目前有没有钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的国家及行业标准，钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的编制参考 GB/T 20271《信息安全技术 信息系统通用安全技术要求》、GB/T 20269-2006《信息安全技术 信息系统安全管理要求》、GB/T 36626-2018

《信息安全技术 信息系统安全运维管理指南》等标准。

为此，为了规范钢铁工业供应链集成管理平台的研发和应用，河南淘钢供应链信息技术有限公司向中国中小商业企业协会提交了《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》的制订申请。《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》标准的编制实施将进一步完善钢铁行业标准体系，有利于规范化、统一化。

2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就钢铁工业供应链集成管理平台功能要求产品进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有产品实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的主要功能特点和技术性能管控指标，明确了要求和指标，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，基于我们基本国情，经过数次修订，形成了《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》标准草案稿。

4、标准征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的技术要求。起草组形成了《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》（征求意见稿）。

5、专家审核阶段

拟定于 2022 年 12 月召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

主要起草单位：中国中小商业企业协会、河南淘钢供应链信息技术有限公司等多家单位的专家成立了规范起草小组，开展标准的编制工作。

经工作组的不懈努力，在 2022 年 09 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、 广泛收集相关资料。

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 18354 物流术语

二、 标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

（二） 标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括 6 个部分，主要内容如下：

1、 范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

2、 规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。

3、 术语和定义

GB/T 18354 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

4、总体要求

规定钢铁工业供应链集成管理平台的总体要求。

5、接口要求

本章节从接口支持、接口规范等规定了钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的接口要求。

6、基础功能要求

本章节从主数据平台、贸易管理平台、客户管理平台等规定了钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的基础功能要求。

7、扩展功能要求

本章节从主数据平台、贸易管理平台、客户管理平台等规定了钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的基础功能要求。

8、扩展功能要求

本章节从业务财务一体化、用户管理、产品质量审核、在线交流、公告板和站内邮箱、在线培训、短信通道等规定了钢铁工业供应链集成管理平台功能要求的扩展功能要求。

9、平台安全要求

规定钢铁工业供应链集成管理平台的平台安全要求。

（三）主要试验（或验证）情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

（四）标准中涉及专利的情况

无。

（五）预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

团体标准的发布实施，可以彻底改变目前钢铁工业供应链集成管理平台业务流程管理工作的现状，提供更准确、及时、适用、易

理解的信息，进而从根本上解决信息滞后、资源浪费等问题，提高工作效率和效果。

（六）在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

（七）重大分歧意见的处理经过和依据

无。

（八）标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

（九）贯彻标准的要求和措施建议

无。

（十）废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

（十一）其他应予说明的事项

无。

《钢铁工业供应链集成管理平台功能要求》起草组

2022 年 11 月 20 日