

2013年度 钢铁信息论文集

中国钢铁工业协会信息统计部 编
中国钢铁工业协会《钢铁信息》编辑部



2013NIANDU
GANGTIE XINXI
LUNWENJI



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

2013 年度钢铁信息论文集

中国钢铁工业协会信息统计部 编
中国钢铁工业协会《钢铁信息》编辑部

北 京
冶金工业出版社
2014

图书在版编目 (CIP) 数据

2013 年度钢铁信息论文集 / 中国钢铁工业协会信息统计部,
中国钢铁工业协会《钢铁信息》编辑部编. —北京: 冶金
工业出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5024-6498-1

I. ①2… II. ①中… ②中… III. ①钢铁工业—工业
企业管理—中国—文集 IV. ①F426.31-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 020251 号

出 版 人 谭学余

地 址 北京北河沿大街嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009

电 话 (010) 64027926 电子信箱 yjcbbs@cnmip.com.cn

责任编辑 戈 兰 美术编辑 彭子赫 版式设计 孙跃红

责任校对 石 静 责任印制 李玉山

ISBN 978-7-5024-6498-1

冶金工业出版社出版发行; 各地新华书店经销; 三河市双峰印刷装订有限公司印刷

2014 年 1 月第 1 版, 2014 年 1 月第 1 次印刷

210mm×285mm; 11.5 印张; 399 千字; 173 页

58.00 元

冶金工业出版社投稿电话: (010) 64027932 投稿邮箱: tougao@cnmip.com.cn

冶金工业出版社发行部 电话: (010) 64044283 传真: (010) 64027893

冶金书店 地址: 北京东四西大街 46 号 (100010) 电话: (010) 65289081 (兼传真)

(本书如有印装质量问题, 本社发行部负责退换)

《2013 年度钢铁信息论文集》

编 委 会

顾 问 吴溪淳 吴建常 朱继民 张长富 王晓齐
主 任 刘振江
副主任 张宇春 陈国康

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 远	王 琦	王 雷	王 磊	王利民	王贺彬
王甜甜	王敬东	邓一硕	叶建军	申永亮	朱 宁
任宗文	刘 刚	刘梅生	闫 明	闫继东	李 哲
李 敏	李小川	李拥军	李保军	杨志国	吴 申
吴崇浩	邸焕龙	张亚东	张树胜	陈国清	陈 健
武 伟	赵 炬	姜 维	袁 萍	袁万龙	桂凌峰
栗虎平	贾文彬	徐 甫	符鑫峰	梁 立	焦 响
谢聪敏	臧若愚	薛壬海	薛和平	魏建新	

主 编 薛壬海

编 辑 李小川 焦 响

前 言

自《2008 年度钢铁信息论文集》结集刊发，不觉五年过去了。

在这五年里，中国钢铁工业于 2008 年、2010 年、2012 年先后跨越了粗钢产量 5 亿吨、6 亿吨、7 亿吨的台阶，今年则有可能突破 7.5 亿吨大关。尽管产量不断增加，钢铁工业却日陷困难。由于产量增长和下游需求的相对萎缩，近两年来国内钢铁市场上供大于求的局面一直没有明显的改善。受此影响，国内钢价持续低迷，再加上铁矿石、焦煤等原材料价格高企、社会钢材库存长期维持高位，钢铁行业效益低下，钢铁企业基本上都处在亏损或微利状态。预计今后几年，中国钢铁工业将会遇到更多不确定因素，钢铁企业将面临更严峻的市场考验。

在这样的形势面前，无论是国家实施宏观调控还是相关部门实施行业管理，乃至企业进行科学决策的难度都在不断加大，各级领导对信息的需求将会更迫切，要求也会更高。这就需要行业信息统计部门和广大信息情报工作者准确研判形势，深入研究行业、企业发展的规律和特点，及时监测政策实施效果，为行业、企业的科学决策提供准确的信息支持。

今年的这本论文集，让我们看到了行业信息统计部门和信息情报工作者在这方面的努力和进步，但是还不够！我们要更加紧密地围绕行业发展和运行中的重点问题，转变观念，创新理念，丰富手段，为行业、企业提供更加优质高效的信息支撑，更加紧密地服务于钢铁工业转型升级，系统跟踪国内外钢铁工业、钢铁企业发展动态和重大战略调整，提供前瞻性、有深度的情报研究，努力把《钢铁信息论文集》打造成有深度、有影响、权威性高的行业信息情报研究专刊。

在困难时期做好信息分析和情报研究工作，责任重大、充满挑战，但我们相信，在钢铁行业全体信息统计工作者的共同努力下，创新思路、振奋精神，团结协作、扎实工作，就能确保完成各项工作任务，再创钢铁信息工作新佳绩，为促进钢铁行业走出困境、顺利实现结构调整和发展方式转变做出新贡献！

《钢铁信息论文集》编委会

2013 年 12 月

目 录

在钢铁行业热轧板卷期货培训班开班仪式上的讲话·····中国钢铁工业协会党委书记、副会长	刘振江	1
努力提升统计信息工作水平 为推进钢铁行业结构调整和转型升级做贡献		
——中国钢铁工业协会第二届统计与信息工作委员会暨中国统计学会冶金分会第六届理事会工作报告		
·····中国钢铁工业协会常务副会长	朱继民	4
按照“转方式、优结构、提质量、增效益”要求 积极开展协会工作		
——在中国钢铁工业协会四届六次常务理事（扩大）会议上的报告·····		
·····中国钢铁工业协会副会长兼秘书长	张长富	10
坚持服务为本 紧扣质量抓手 继续开创钢铁工业统计与信息工作的新局面		
——在 2013 年统计与信息工作委员会换届会议上的讲话·····中国钢铁工业协会副会长	王青海	17
我国钢铁工业人力资源现状评价与特点分析·····中国钢铁工业协会组织人事部	姜 维 臧若愚	19
钢铁行业主工序人力资源现状与启示·····中国钢铁工业协会组织人事部	姜 维 申永亮	25
中外钢铁上市公司 2012 年度运营情况分析·····中国钢铁工业协会综合部	李拥军	30
基于主成分分析法对钢铁行业指标排序中经济效益数据的统计分析·····		
·····首钢总公司计财部统计处	王 磊	35
2012 年我国主要钢铁企业的财务业绩分析		
——基于 ROE 指标·····首钢总公司计财部统计处	邓一硕	38
成本控制，从“小”做起·····首钢集团计财部成本处	闫 明	46
当前钢材市场环境分析及后期预测·····首钢销售公司营销管理处价格科	梁 立	50
首钢人力资源信息系统应用实践·····首钢总公司劳动工资部	闫继东 王 红	54
钢铁后勤服务企业市场化转型发展的实践与探索·····北京首钢实业有限公司	刘 刚	57
依托联合重组，构建循环经济，实现可持续发展·····		
·····首钢长治钢铁有限公司规划发展处	李 敏 刘继明 原 冬	60
新的钢铁工业水污染物排放标准下企业的现状与出路·····首钢长治钢铁有限公司	栗虎平 徐存才	63
长流程、多系统的产销一体化系统在邯钢的应用·····		
·····河北钢铁集团邯钢公司自动化部信息技术中心	武 伟 陈宇辉 王向方	67
宣钢公司打造循环经济新模式·····河北钢铁集团宣钢公司计检中心综合办公室	邱焕龙	70
宣钢公司铁路运输发展实践·····河北钢铁集团宣钢公司运输部	杨志国	73
选用新型流量计促进企业节能减排·····		

..... 河北钢铁集团宣钢公司计检中心(自动化公司) 贾文彬 杨守义 张彦荣 郭永山	76
研发高端精品,提升竞争优势 倾力打造世界级宽厚钢板生产科研基地	
..... 舞阳钢铁有限责任公司 叶建军 钟金红	79
舞钢公司第二轧钢厂精细化管理研究	
..... 舞阳钢铁公司第二轧钢厂 王利民 王 祥 尚建雄 张 衡	82
中厚板企业节能减排潜力与实施路径研究	
..... 舞钢公司第二轧钢厂 王甜甜	87
关于加快我国钢铁业转变发展方式若干问题的思考	
..... 包钢(集团)公司办公厅督查室 张亚东	90
从企业文化管理看高职院校人才培养新路向	
——以包头钢铁职业技术学院“5S”管理为例	
..... 包头钢铁职业技术学院组织人事处 陈国清	94
钢铁行业中远期发展环境分析及展望	
..... 武汉钢铁(集团)公司经济管理研究院 魏建新	97
微利时代的轧钢低成本制造技术	
..... 武汉钢铁股份有限公司 任宗文 高永华	101
昆钢新区铁-钢界面采用一罐到底模式生产实践	
..... 武钢集团昆明钢铁股份有限公司 王 远 万春梅 陆大章	104
强化客户价值评价 提高客户盈利能力	
..... 莱芜钢铁集团有限公司营销管理部 王 雷 陈 波	108
北营公司高炉工序节能实践	
..... 本溪北营钢铁(集团)股份有限公司科技部 张树胜 王维君	111
数字化蓄热式步进梁加热炉在棒材生产中的应用与分析	
..... 东北特殊钢集团有限责任公司 朱 宁 张玉峰	113
江苏沙钢集团对 5800 m ³ 高炉烟煤混喷的一些研究	
..... 江苏沙钢集团 袁万龙	117
马钢 4000m ³ 高炉单锥环缝洗涤技术与实践	
..... 马鞍山钢铁股份有限公司第三炼铁总厂 王敬东 吴宏亮 陈思华	121
强化能源环保管理 打造节能清洁工厂	
..... 涟源钢铁集团有限公司办公室 桂凌峰	124
统计在企业决策中的作用	
..... 中钢设备股份有限公司风险管理部 吴 申	127
浅谈国际工程项目的性能考核及尾款回收	
..... 中钢设备股份有限公司焦化部 袁 萍	130
控轧控冷在热轧带钢生产线中的应用	
..... 中钢设备有限公司 李 哲	134
动态排程系统在炼钢厂的功能设计和集成应用	
..... 江苏金恒信息科技有限公司 刘梅生	139
24 家钢铁上市公司 2012 年投资指标分析	
..... 中国钢铁工业协会综合部 谢聪敏 王贺彬	142
2012 年中国钢铁工业废水、气、渣循环利用情况分析	
..... 中国钢铁工业协会信息统计部 李保军	149
2013 年 8 月中国钢铁工业生产情况分析	
..... 中国钢铁工业协会信息统计部 李小川	158
2013 年 6 月中国钢铁工业环境保护统计简析	
..... 中国钢铁工业协会信息统计部 陈 健	162
2013 年 6 月重点统计钢铁企业钢材营销统计月度分析	
..... 中国钢铁工业协会信息统计部 焦 响	165
2012 年度钢铁行业信息化发展概况	
..... 中国钢铁工业协会信息统计部 符鑫峰	169

在钢铁行业热轧板卷期货培训班开班仪式上的讲话

中国钢铁工业协会党委书记、副会长 刘振江

同志们：

大家好。今天，钢铁协会与上海期货交易所联合举办钢铁行业热轧板卷期货培训班。首先，我对各位的到来表示热烈的欢迎。

借此机会，我讲两点意见。

1 我们要认识和了解热轧板卷期货这个新生事物，要重视这次培训

期货市场对我们来讲，总体上还是一个新生事物。它在我国已经运行了几年，不应该算新了，但它对我们来讲，相对还比较陌生，我们不太了解它，不太会使用它，这也是一种落伍，以后容易吃亏。应该说，期货市场是市场经济发展到一定水平、一定阶段后，应运而生的新生事物，是商业模式、商业运行机制的一种创新。期货交易本身带有一定的金融衍生品属性，但金融衍生品的发展趋势是挡不住的；同时，它也不容易被驾驭，使用好它不容易，需要精明的人才，需要理性的判断，需要风险意识。我们的交易机构是值得信赖的，上海期货交易所是国家证监会监管的机构，它是要为国家宏观经济的稳定发挥积极作用的，它离不开服务于中国的实体经济这个宗旨，他们要教你怎么用，怎么防止风险。国家发改委、证监会已经批准建立国内热轧板卷期货立项工作，是必要和及时的。钢铁协会会长办公会专门研究了期货交易问题，要求会员企业加强期货人才储备，要懂期货，各企业根据自己的情况自愿参加。

中国的钢材市场是伴随着改革开放逐步成长起来的，这个市场也需要升级。改革开放以来，中国的钢铁工业实现了由计划经济向社会主义市场经济转轨，开始是双轨制，然后是并轨，从生产到销售到定价全部放开，进入市场。到 1994 年以后，钢材产、供、销完全通过市场交易，可以讲，钢铁行业是我国产业经济中竞争最充分、市场化程度最高的产业之一。这也带动了我国钢铁行业的蓬勃发展和综合竞争力的大幅提升，特别是进入新世纪的这十几年，我国钢铁工业迅猛发展，成为世界钢铁业谁都不可小视的力量。但与此同时，长时间的快速发展，不可避免地带来产能过剩的问题、结构不合理问题、钢材价格低的问题、企业效益差的问题。其中热轧板卷的问题很突出，大厂都上了热轧，热轧板卷过剩最明显，价格低最明显，低于 20 年前。针对钢铁行业目前产量高、价格低的通病，在钢材销售领域还大有文章可作，钢材市场也需要接受新事物，需要改革。现代电子商务的出现，对原有的营销模式是一个很大的冲击，电子商务加现代化物流，促进了市场现代化。

钢材市场中发展期货市场，也是一种突破。我们的大宗产品已经具备了搞期货的条件，但是推进还是慎重稳妥的，先推出的螺纹、线材，在上期所的螺纹钢、线材期货是成功的，沙钢、日照等企业通过套期保值，锁定了企业利润。应该说，通过钢铁产品的期货市场，可以抑制由于恶性竞争带来价格的大幅波动，钢铁企业可以通过套期保值，减少钢材价格波动对企业盈利水平的影响。我们的大宗产品主要都集中在螺纹、线材和热轧板卷这 3 大类上，因此，热轧板卷具备与已上市的螺纹、线材相同的交易活跃度。

热轧板卷的生产成本本身高于螺纹钢、线材，如果热轧板卷期货上市，通过市场成本参照，将会与螺纹钢、线材等已上市期货品种形成价格联动，这对保障热轧板卷品种的正常效益，促进大宗品种间利润分配将起积极作用，对稳定的热轧板卷资源供给，对钢铁企业热轧板卷生产、营销、库存控制都会产生积极影响。热轧板卷期货还将为相关钢铁生产、消费和流通企业提供有效的价格风险管理工具，有利于钢

材市场的总体稳定运行。

同时,期货市场也降低销售成本,这些年,巨大的市场交易量带动了钢材贸易企业与从业人员的增加,无论在规模上还是数量上都呈几何级上升,钢厂到处建销售网点,设办事处,我国钢材贸易流通企业已超过 20 万家,仅上海一地就有 3 万余家。期货市场的发展,对改善现货交易模式和降低人工成本和销售成本也是有利的。

从已经上市的螺纹钢、线材等期货品种的运行情况来看,钢铁生产及贸易企业不仅要参与期货交易以及控制交易风险做好充足的心理准备,更要对各自企业参与期货交易的决策及操作过程做好完善的人才储备。这次培训班也安排在螺纹钢、线材期货交易方面运行较好的企业现身说法,给大家传授经验和体会,他们的成功源于对期货市场的先期介入了解和对期货人才的提前储备和培训。

从目前参与期货交易的市场主体类型来看,期货公司和钢材贸易企业比钢铁生产企业更积极,这与钢铁生产企业在传统思维上重生产轻营销的习惯有关,也与我国钢铁生产企业缺乏相关期货交易人才密切相关。传统制造型企业高度依赖于资产要素的作用而较少依赖于人力要素的作用,在人力资本已成为企业生产发展“第一资源”的今天,特别是钢铁生产企业面临着转型升级的紧迫形势下,加大人才培养力度,特别是加强对复合型经营人才的培养力度,十分必要。我们在期货人才方面还是短板,企业需要培养期货人才,因此,决定与上期所协商联合组织举办了本次培训,希望大家重视。

2 要教学双方共同努力,办好这次培训班

上海期货交易所是由国家证监会管理的国内重要的工业品与大宗原材料期货交易机构,一直积极致力于开发创新金融衍生品、努力服务实体经济。可以说,对于热轧板卷期货的理论研究和实践探索,他们已经走在了行业前列。此次培训项目启动以来,上期所高度重视、精心运作,投入了大量的人力、物力和财力,无论是在培训课安排、师资选配,还是在学习、生活安排上,都展现了精益求精、一丝不苟的工作作风。

在培训班的课程设计中,不仅有期货理论知识、期货市场相关风险及风控度方面的讲解,更重要的是针对企业实际,准备了某些企业实际参与期货市场的典型案例分析;安排了重点介绍我国现阶段螺纹钢期货品种运行情况;还邀请了经历过期货市场实践考验的钢铁企业的专家介绍各自使用的期货工具,在螺纹钢等期货市场运作的经验和做法。

相信通过本次培训班及后续的系列培训课程,能够促进企业加快建立属于自己的期货人才队伍,帮助参与期货交易的一线人员掌握学习的方向和方法,还能够为钢铁行业期货从业者搭建沟通交流的平台。

在这里,我对热轧板卷期货培训学员提几点要求。

一要从全产业链的角度去理解热轧板卷期货的意义。套期保值是一种通过在期货市场和现货市场进行反向操作,从而达到规避现货价格风险的期货交易行为。钢铁企业参与期货交易,目的是帮助企业规避价格风险,同时发现商品价值。从全产业链角度来看,钢铁的金融属性不可避免,也不可被过分夸大,因此钢材期货是钢铁产业中不可或缺的一环,无论钢铁生产企业,还是贸易企业,都应以积极和理性的心态去面对,回避是无济于事的,而应积极学习和利用这些金融工具,实现各自企业的适当利益,而不是参与投机操作,加大企业经营风险,千万不要上来炒作,炒作是乱我们自己。同时,也有企业决策机制快和决策授权问题。在座的学成后,可能是企业为数不多的期货决策和操作人员,一定要牢牢树立风险意识,建立企业风险管控和止损机制,避免铸成大错。

二要以本次培训为契机,加强期货理论学习和实践探索。钢材期货特别是即将上市的热轧板卷期货,对于大多数钢铁企业来说仍是一个较新鲜的领域,即使个别同志或某些企业曾经在螺纹、线材品种上有过成功的实践,由于品种规格及终端用户的不同,也难说就一定能在热轧板卷期货交易中继续保持常胜。希望学员同志们珍惜本次培训机会,以谦虚谨慎的态度,认真学习、勤于思考、勇于探索。对于期货知识的

新兵，更是要抓住这个难得的机会，多交流，多思考，多提问，多交朋友，多向其他企业的行家里手学，多向上期所的专家学，多向培训班的老师学，特别是这次培训班，还精心设计了两个互动交流环节，大家有不懂的，不要碍于面子，大胆提问，争取尽快掌握期货基础知识、培养期货业务兴趣、提高交易技能，不要辜负企业及领导对大家的厚望。

最后，预祝本次培训班取得预期效果，祝愿在座的通过这次学习提高观察市场、了解市场的能力，拓宽视野，增长才干，用自己的知识和能力贯彻落实好十八届三中全会精神，为企业发展作出贡献，个人成长也以此为新的起点，不断进步！谢谢大家。

努力提升统计信息工作水平 为推进钢铁行业结构调整和转型升级做贡献

——中国钢铁工业协会第二届统计与信息工作委员会暨
中国统计学会冶金分会第六届理事会工作报告

中国钢铁工业协会常务副会长 朱继民

各位代表、同志们：

为了贯彻落实中央“八项规定”和党的群众路线教育活动有关精减会议等要求，中国钢铁工业协会决定将统计与信息工作委员会换届会议和中国统计学会冶金分会换届会议合并召开。我代表中国钢铁工业协会向各位参加会议的代表表示热烈的欢迎，并代表第二届统计与信息工作委员会和中国统计学会冶金分会第六届理事会作工作报告，请大家审议。

中国钢铁工业协会第二届统计与信息工作委员会于2008年11月成立，中国统计学会冶金分会第六届理事会于2008年12月成立。统计与信息工作委员会作为中国钢铁工业协会下属从事钢铁企业统计与信息工作的专业分支机构，中国统计学会冶金分会作为挂靠在中国钢铁工业协会从事钢铁行业统计理论研究的专业组织，本届委员会和理事会继续坚持以企业为主体、为企业服务的工作思路，组织、协调各会员单位共同研究并不断完善、改进全行业的统计与信息工作，努力做到让企业满意、行业满意、政府满意，为推进钢铁行业结构调整和转型升级做出了贡献。

1 过去五年钢铁工业统计与信息工作回顾

过去五年，统计与信息工作委员会和统计学会冶金分会在各会员单位的大力支持下，组织、协调行业内各级统计部门和统计工作者按照中国钢铁工业协会的部署和行业形势的发展变化，积极发挥统计调查、信息咨询、服务决策、监督监测等相关职能，大力推进统计改革和建设，不断提高行业统计的科学性、准确性、时效性，完成了各项统计调查任务，参谋助手作用更加凸显，统计数据质量明显提高，信息统计服务领域进一步拓展，为行业、企业的科学决策提供了重要依据，为中国钢铁工业科学发展提供了有力的信息、统计保障。

1.1 进一步推进了钢铁工业信息统计工作制度化建设

这一届统计与信息工作委员会成立时我们就曾经强调过，制度是一切工作的保证。我们要以加强制度建设为切入点，针对不同时期形势的特点，确定下一步统计工作重点；同时以制度建设为保证，推进各时期重点工作的实施。

五年来，我们进一步修订、完善了《中国钢铁工业统计年报制度》和《中国钢铁工业定期统计报表制度》，建立起了《年报数据会审制度》、《定报原始数据审核制度》、《中国钢铁工业统计工作先进单位、先进工作者评选制度》，和针对专业协会开展的专项统计委托制度，以及信息统计资料发放、领取、查阅制度等等。

在报表制度的修订上，我们始终站在全局和为企业、部门各级领导服务的高度，努力使统计报表体系更加全面真实地反映钢铁工业的发展现状及动态，为钢铁行业 and 企业的科学发展提供全方位的信息服务。

一是根据行业宏观管理和企业领导的需要,对年报、定报报表制度作了几次较大修改、完善,删除了一些使用率不高的报表和指标,增加了适应新形势、新任务的报表和指标,努力使统计内容从生产型向生产经营型转变、从实物量型向价值量型转变;二是修订完善统计指标,扎实推进环保统计,根据行业需要和企业需求,组织对环保年、月报指标进行了修订完善;三是继续拓宽统计领域,加强了对节能、环保等专业统计和焦炭、废钢铁、耐火材料、不锈钢、冷弯型钢等专业统计的工作力度,设立了专门的节能环保统计处室专门从事节能、环保统计工作,并委托有关专业协会开展焦炭、废钢铁应用、耐火材料、不锈钢、冷弯型钢等领域的专业统计。

1.2 平稳扎实做好统计业务,持续推进精品工程

汇总、编发各类统计资料是钢铁行业统计工作最日常的业务,不断提高各类统计资料产品的质量、为各级领导提供及时准确易用的决策参考依据是协会统计工作努力的目标方向。

五年来,钢铁协会按照上述目标,着力抓好年报、定报等核心业务,持续推进统计精品工程和品牌建设。通过推出年度快报,加快年报汇总进度、加强年报审核力度,完善定报质量、提升品牌形象,开展钢铁企业能源平衡表修订工作等措施,扎实推进统计工作的精品化,努力提高统计资料质量。

经过努力,报送年报的重点统计企业从五年前的131家增加到目前的161家,2012年重点统计企业的粗钢产量占全国的比重达到80%以上,具备了较高的代表性。定期报表中的钢铁旬报不仅为企业和行业领导提供了具有重要参考价值的数据信息,还受到政府和社会的日益重视和欢迎,社会影响不断扩大。除国资委、发改委、工信部、统计局、商务部等部委外,还有国务院发展研究中心、国务院参事室等部门主动向协会索要旬报资料,各类报刊、网络等媒体,连世界知名的路透社、高盛等资讯机构和投资银行,也经常转发或引用我们的旬报资料,甚至还有机构认为旬报数据的波动一定程度上影响到了国内A股市场上相关股票的走势。

1.3 进一步改进信息统计服务,提高反馈资料时效性

目前,协会为会员单位提供的信息统计服务主要体现在政策咨询、信息提供、数据查询、资料反馈、统计培训等方面。其中,提供的各类统计资料已多达二十几种。

几年来,为改进信息提供和资料反馈服务,一方面丰富和完善信息服务产品。先后推出了年快报和产量、营销、环保统计分析及《钢铁信息论文集》,并根据行业发展、企业需求、市场变化等,分别对《钢铁信息》、《中国钢铁工业统计月报》、《重点统计钢铁企业生产经营旬报》等信息刊物、统计资料进行了几次改版,通过图、文、表、数的有机融合,在旬报、月报、年报上直观展现钢铁行业生产经营情况,在有限报表空间内实现有效信息的最大化,为企业当参谋,为政府提供最新行业动态;一方面借助信息化“快车”,积极拓展反馈和服务渠道,努力提高反馈资料时效性。在按规定向数据报送齐全的企业发送反馈资料的邮件、满足部分企业对相关数据的要求外,利用钢协网站加快统计资料反馈速度,保证相关统计资料第一时间上网,大大缩短了会员企业获得行业汇总资料的时间,便利各级领导对行业运行情况的及时了解、综合把握。

1.4 充分利用现代信息技术,努力提高统计工作信息化水平

五年来,我们充分利用现代信息技术,修改、完善了产量月报、技术经济指标月报、矿山月报、固定资产投资月报处理系统,分别推出了中国钢铁工业综合统计年报直报系统、重点统计钢铁企业生产经营旬报直报系统、重点统计钢铁企业营销统计直报系统、中国钢铁工业环境保护年(月)报直报系统、重点统计钢铁企业经济运行月报直报系统等多套统计直报系统,提高了统计工作效率。目前还正借助协会网络工作平台四期建设的大好时机,积极组织开发相关统计业务子系统,争取尽快投入运行。

1.5 用活用好统计数据，做好行业运行监测分析

从2009年4月起,我们针对2008年金融危机导致的国际经济形势动荡和我国经济增速放缓的大背景,结合钢铁行业发展所面临的困难和存在的问题,运用统计平台的相关数据,从生产情况、产品销售、库存、原材料供给和能源、环保等方面入手,相继推出了《中国钢铁工业生产情况分析》、《重点统计钢铁企业营销统计分析》、《重点统计钢铁企业环保统计分析》等月度统计分析资料,并对《中国钢铁工业统计月报》、《钢铁信息》等刊物进行针对性改版,及时为钢铁企业提供快捷准确的市场分析、数据统计和信息资料,切实为企业生产运营、产品销售和节约成本提供决策依据。

今年以来,我们一方面努力改进现有统计分析,着重加强结构性分析,从数据中发现规律性内容、苗头性动态,给领导和专家作更深入的研究提供更好用的基础分析;另一方面,积极参与中国钢铁工业协会的月度钢铁行业运行情况分析和国家统计局的季度工业运行情况监测分析,并及时在中国钢铁工业协会网和中国冶金报上发布相关分析报告,引导企业正确经营决策,为政府部门制定政策提供建议。

1.6 积极开展统计培训和企业调研

为夯实工作基础,我们继续加强行业统计队伍建设,积极开展统计培训和企业调研。近几年来,在坚持“请进来”、“走出去”相结合方针的基础上,为会员企业开展了大量的免费的统计业务培训。采取“请进来”方法,组织新入会企业和主要统计人员更替的企业到北京进行统计业务集中培训;根据新入会会员企业的要求和实际情况,先后派出培训小分队,到河北、山西、广东、广西、江苏、福建等地对数十家新入会企业或统计力量薄弱的企业进行统计培训,受到了有关企业的充分肯定和好评。

同时,探索开展统计调研。如今年组织调研小组到宝钢集团、宝钢股份进行了统计工作专项座谈与调研,了解了宝钢在统计方面的实际情况和现实困难,对宝钢集团、宝钢股份如何进一步完善行业年报、定报报送工作进行了交流,并就如何开展钢铁行业集团统计工作等问题进行了探讨,倾听了宝钢对行业统计工作的意见和建议,收到了很好效果。

1.7 认真做好有关政府部门要求的工作

认真做好国家统计局、发改委、工信部、国资委、中办、国办等政府部门要求的相关工作。几年来,按时完成了国家发改委、工信部、国资委以及中办、国办等政府部门要求的每日上报“委托信息”的任务,完成了国家统计局要求的每年协助核对统计公报和年报中有关钢铁产量数据任务,完成了国资委要求的每季度统计上报国家机关能源资源消耗季度统计报表工作,今年还在各重点统计钢铁企业的共同努力下,认真完成了国家统计局和国家发改委联合组织的战略性新兴产业统计测算工作中钢铁行业有关测算工作,得到了统计局和发改委的充分肯定。

由于上述工作成绩突出,这几年来连续多次被工信部、国资委评为“信息报送先进单位”,被国家统计局评为“全国固定资产投资统计数据质量评比特等奖”等奖项。

1.8 积极开展国际交流,实现行业统计与国际接轨

五年来,我们分别与日本、韩国钢铁协会和国际钢铁协会及台湾钢铁工业同业公会进行了定期互访和资料交换。2010年、2011年、2012年分别对日本铁钢联盟、韩国钢铁协会和台湾钢铁工业同业公会进行了交流访问,2012年、2013年分别接待了韩国钢铁协会、台湾钢铁工业同业公会的交流回访,通过互访进一步加深了彼此间的了解,对日本、韩国、台湾钢铁统计工作的过程与方法以及统计数据的内涵也有了更多的认识。这些了解和认识,在帮助我们改进和完善信息统计工作方面发挥了积极作用。

坚持与国际钢铁协会交换资料,积极参加国际钢铁协会的专项研究活动。几年来,我们坚持按月向国际钢铁协会提供全国钢铁产量数据,坚持参加国际钢铁协会下属经济委员会每年春、秋季组织召开的专门对世界钢铁产品需求进行短期预测的会议,以了解世界各国钢铁产品生产和需求情况,并在有关会议上介

绍中国经济发展和钢铁生产、需求情况。

2 钢铁行业统计与信息工作面临的挑战与机遇

2.1 钢铁行业整体形势严峻

(1) 宏观经济平稳增长, 钢材需求难有较高增长。今年以来, 我国经济运行总体上保持平稳, 前三季度经济增长7.7%、通货膨胀2.5%。和去年相比, 经济增长速度有所放缓甚至存在下行压力, 但主要指标仍处于年度预期的合理区间。7月以来, 中央陆续推出了免征小微企业增值税、服务贸易便利化、鼓励社会资本参与西部地区铁路建设等措施, 政策的重点仍在通过深化市场化改革, 打造中国经济升级版, 应该不会再有大规模的投资刺激政策出台。三季度末国内市场资金面又趋于紧张, 近期多地还传出银行暂停房贷的消息, 下游行业开工及钢材市场回款压力显现, 不利于行业形势的好转。后两个月钢材需求不可能有较高增长, 预计明年的产量和需求相比今年也不会有太大的增加。

(2) 新增产能释放, 钢铁供应压力较大。今年全国投产新建高炉将在20座左右, 总容积为2.6万~2.7万立方米之间, 总产能2500万吨左右。日益扩张的钢铁产能将释放越来越多的钢铁产量, 而这些产量由于统计的复杂性, 或难以在公布的数据中完全体现。9月18日, 国务院和京津冀及周边地区签订大气污染防治首批“责任状”, 后期能否切实贯彻执行将影响钢铁资源供给。我们应该看到, 目前还没有到行业最低迷的时期。由于行业供大于求、原料高位运行, 金融资本参与钢铁行业价值分配等因素的影响, 在较长的一段时间内, 钢铁行业都将处于微利经营的状态, 甚至会出现年度亏损。如果不加大环保监督力度、淘汰落后产能、减少低附加值钢材出口、减少对进口铁矿石需求、把过高的产量适当减下来, 行业经营状况好转就不可能实现。

(3) 全球经济复苏缓慢, 钢材出口难度加大。美国经济政策和欧洲经济发展状况的不确定性, 印度、巴西、土耳其等主要新兴经济体国家所面临的资本外逃、本币贬值等问题, 使全球经济复苏面临挑战。在这样的大背景下, 需求下降, 价格低迷是全球钢铁业面临的共同困难。今年前三季度全球粗钢产量扣除中国后下降1.4%, 欧盟(27国)下降4.5%, 美国下降4.3%, 俄罗斯下降3.6%, 韩国下降6.7%。在全球市场低迷的情况下, 今年中国钢材出口取得了不小的成绩。但由于全球经济复苏缓慢, 新兴经济体增长放缓, 国际贸易保护日益加剧, 我国钢铁企业国际贸易摩擦增多。近期已陆续有欧盟和美国、澳大利亚、加拿大和部分东盟国家等对我国钢铁产品出口发起反倾销和反补贴调查。针对中国钢铁产品的贸易摩擦事件越来越多, 今后我国钢铁产品出口难度将进一步加大。

2.2 行业信息统计工作出现了一些新情况和新矛盾

历经多年的改革探索和创新实践, 钢铁行业信息统计工作在管理体制、工作机制、制度方法、工作手段等各方面都发生了显著的变化, 取得了长足的进步。但我们也应该清醒地意识到, 信息统计工作仍存在许多问题, 面临一些新情况和新矛盾, 主要表现在以下几个方面:

一是虽然近年来全行业着力创新信息统计方法、改进工作手段, 但在某些企业, 信息统计工作依然得不到企业领导重视, 认为统计只是对上服务, 而对本企业不直接创造经济效益, 认为统计不过是数据的加减乘除, 把统计工作简单化, 同时还存在企业统计岗位被撤销或合并, 统计人员配备不足、流动频繁等导致统计力量薄弱、队伍不稳定的诸多因素, 以及统计工作设备落后、统计资金缺乏、统计人员福利待遇差等滞后于经济社会发展的现实没有得到根本性改变。

二是虽然我们多措并举, 加大数据催报力度和质量监控力度, 但不报、停报、瞒报、漏报现象依然存在, 源头数据质量有待进一步提高。

三是虽然我们不断丰富服务产品, 创新服务方式, 但面对不断变化、不断增长的政府和企业需求, 信息统计服务的针对性和有效性还需要加强。

四是虽然我们不断完善管理体制, 健全工作机制, 信息统计工作的全局性、整体性、协同性得到了

加强,但全系统上下议大事、谋大局、实施顶层设计、加强统筹规划的能力仍需要提升,工作效率仍需要提高。

这些问题和矛盾,都是我们在信息统计工作中不可回避的,解决这些问题和矛盾也是摆在我们面前的一项重要而艰巨的任务。

3 对今后做好信息统计工作的基本设想

我国钢铁工业所面临的严峻形势,行业信息统计工作中出现的新情况和新矛盾,都要求我们必须以更大的勇气和努力,去直面困难、勇于进取,确保全面完成各项行业信息统计任务。

3.1 向更高层面推动信息与统计工作

当前,国际社会已公认“信息、时间和创造性是企业管理的三大关键性要素”。可以说,信息已经成为各类经济组织生存与发展的重要生命线。钢铁工业作为国民经济中的基础行业,与其他产业存在着较高的关联度,对上下游产业的发展具有重要的影响,特别是在经济全球化,信息社会不断发展的情况下,在当前经济形势不断变化的情况下,钢铁行业及钢铁企业要实现又好又快发展,就必须对国内外、行业内外各类有价值信息进行搜集、整理、开发与利用。

3.2 有的放矢,深度开发信息资源

评估信息与统计工作是否具有成效的一个重要标准,就是信息与统计工作能否为钢铁行业、钢铁企业的相关决策者提供最有效的信息支持。为此,我们的信息与统计工作,一定要有针对性,要有深度。要根据本行业发展的特点、本行业当前的重点工作,有针对性地确定各类信息收集的范围和收集的重点;不仅要收集信息、上报数据,而且要对信息统计数据进行分析、运算等综合处理,得出反映钢铁生产、市场消费、经营动态等本质特点的信息。当前需要做的一项重点工作是加强景气分析、经济预测分析,提出有价值的建议;收集整理企业应对倾销反倾销的数据,逐步使之规范化,从而适应会员企业走向国际市场的新需要。在这方面,中国统计学会冶金分会应该走在前面,多做一些有深度、前瞻性强的分析和预测,为行业发展做贡献。

3.3 继续加强钢铁行业信息统计队伍建设

当前,钢铁行业信息统计工作方面一个突出的问题是人员的“青黄不接”和流失严重。这个问题,统计专业更为明显。在部分企业中,由于内部机构调整、减人增效原因,有的企业统计岗位或合并、或撤销,一批有长期统计工作经验的统计工作人员或转岗、或退休,造成企业统计岗位人手减少,一些新上岗的年轻同志业务能力相对薄弱、关键时刻顶不上。另外,这两年在相当一部分企业中还出现了统计人员流失的问题。而在省市钢铁行业统计主管部门中,行业管理和统计职能存在弱化的现象,个别省市甚至出现空白,这对开展信息与统计工作是十分不利的。

为此,我们必须夯实工作基础,继续加强行业统计队伍建设。要在继续坚持“请进来”、“走出去”的基础上,充分发挥中国统计学会冶金分会在理论研究和业务培训方面的作用,组织大家学习最新的统计制度、规则、理论、方法等,聘请国家和行业的资深专家,分析市场形势,解读宏观政策,介绍国家和行业的发展趋势,不断以最前沿的专业知识武装我们的信息统计队伍。

3.4 坚持深入开展调查研究,更好地为企业服务

我们要针对不同时期的形势和特点,围绕全行业的重点、难点问题,深入一些有代表性的钢铁企业开展调查研究,分析形势,研究对策。要发挥委员单位的作用,从个性问题中找出共性规律,提出对行业具有指导意义的建议意见。例如,对信息与统计方面热点、难点问题进行研讨,提出实施意见和办法;根据钢协的委托和委员单位的要求,并通过专项调查、专题分析等,提出涉及信息与统计方案的一些议案;推

广企业信息与统计的先进典型经验，评选、推荐优秀研究成果和优秀论文著作；组织委员单位贯彻落实政府部门委托的行业统计任务；针对市场形势，组织开展预测分析；研究钢铁行业管理及企业管理所需要开展的各项统计任务，推动钢铁企业统计管理水平的提高等。

3.5 进一步扩展国际交流合作的深度和广度

与日本、韩国、台湾同行及国际钢铁工业协会交流所获得的统计资料和信息，不仅对我们的工作提供了很好的借鉴和启发，也帮助我们更好地为行业和企业提供更多更好的服务。今后，我们还需要通过多种方式继续扩大国际交流范围，进一步扩展国际交流合作的深度和广度，在当前对亚洲为主的交流合作基础上，拓展欧美、辐射亚非，与美国、欧洲、俄罗斯等主要产钢国和地区建立广泛的工作交流和资料交换，建立起有特色、全方位、主动型、高水平的国际交流与合作体系框架，让国际社会更好地了解中国钢铁，让我们更好地了解世界钢铁。

同志们，下一届的四年正是事关钢铁行业调整转型大局的四年，责任重大、使命光荣；展望今后的信息统计工作，任务艰巨、充满挑战。但我相信，在下一届委员会和理事会的领导下，钢铁行业全体信息统计工作者将秉承和弘扬“真实可信、科学严谨、创新进取、服务奉献”的核心价值观，创新思路、振奋精神，团结协作、扎实工作，圆满完成行业信息统计的各项任务，为推进钢铁行业结构调整和转型升级作出新的贡献。

谢谢大家！

按照“转方式、优结构、提质量、增效益”要求 积极开展协会工作

——在中国钢铁工业协会四届六次常务理事（扩大）会议上的报告

中国钢铁工业协会副会长兼秘书长 张长富

各位常务理事、各位代表：

现在，我向大会报告上半年协会开展工作和下半年重点工作，请予以审议。

1 今年上半年协会开展工作情况

今年上半年，我国钢铁行业仍处于严重困难时期，协会工作面临许多新的挑战，在这样的形势面前，我们依靠广大会员单位，按照年初理事（扩大）会议提出的“转方式、优结构、提质量、增效益”总体要求，根据协会的职能和定位，认真履行职责，重点开展了以下工作。

1.1 积极促进钢铁工业结构调整、转型升级

就化解钢铁产能过剩建言献策。认真落实习近平总书记关于化解产能过剩矛盾的要求，按照年初召开的理事（扩大）会议提出的“要把化解钢铁产能过剩作为推进钢铁工业结构调整，提高钢铁产业竞争力，加快转变发展方式的主攻方向和实现路径”的总体思路，与国家发改委、工信部等部门就化解钢铁产能过剩问题多次进行交流，形成基本共识。认真进行化解钢铁产能过剩政策的系统性研究，按照钢铁工业转型升级的要求，并充分考虑到行业、企业实际情况，实事求是地提出政策建议。在5月份国家发改委胡祖才副主任到协会调研时，全面反映了协会关于做好化解钢铁产能过剩工作的意见。对国家发改委、工信部起草的《化解产能过剩矛盾总体方案》提出较全面的综合性建议，归纳起来主要包括：一是创造公平竞争的市场环境；二是严格执法；三是稳步推进《钢铁行业规范条件》；四是加强产业协作；五是完善钢铁产能退出机制。此外，还利用参加有关部委会议的机会多次反映行业意见。

认真研究行业发展重大战略问题，形成共识，努力推进。针对钢铁工业面临的复杂形势，4月中旬及时召开会长办公会，就钢材出口战略、铁矿石资源保障和铁矿石期货，以及钢铁工业结构调整、转型升级等若干重大问题进行深入细致的讨论和研究，并提出明确的工作目标。会后，协会机关迅速研究各项工作的开展措施，目前钢材出口品种结构调整、铁矿石期货等工作已经取得阶段性进展。同时，开展2020年我国钢铁产业发展若干重大问题研究，从八个方面提出今后一段时间我国钢铁工业发展战略；进行《关于推进钢铁行业结构调整的措施建议》、《钢材产品结构优化调整分析及对策建议》的专题研究；开展《钢铁产业合理布局、有序转移及相关政策研究》；受国资委委托，与冶金经研中心共同开展中央钢铁企业布局结构调整、化解钢铁行业产能过剩矛盾的课题研究。

配合工信部对申报符合《钢铁行业规范条件（2012年修订）》的企业进行评审。受工信部原材料司委托，按照《钢铁行业规范条件（2012年修订）》，对申报企业材料进行评审，完成第一批申报企业材料初审和专家评审等工作，4月28日工信部公告了第一批符合《规范条件》的钢铁企业名单共45家。工信部领导肯定了协会所做的工作。目前正根据第二批申报企业的具体情况，除组织开展材料评审外，还将对部分企业进行实地调研核查。