

国内外 主要钢铁企业



概
览

金磊夫 刘方 主

冶金工业出版社

F416
2000

《国内外主要钢铁企业概览》

编 委 会

主 任：王晓齐

副主任：李世俊 何长江 杨德泽

委 员：王晓齐 李世俊 何长江 杨德泽

金磊夫 刘 方 李忠娟 屈秀丽

王黎晓 石洪卫

主 审：王晓齐

主 编：金磊夫 刘 方

副主编：李忠娟 石洪卫

编 辑：侯 巍 张 蓓 杨 婷 廉 伟

前 言

21 世纪正向我们走来,世界钢铁工业将迈入一个新世纪。为了更好地了解国内外钢铁工业特别是主要钢铁企业的现状、发展趋势和发展战略,促进我国钢铁工业的持续、快速、健康发展,加快迈向世界钢铁强国的步伐,我们编辑出版了《国内外主要钢铁企业概览》这本书。

《国内外主要钢铁企业概览》是一部以介绍我国年产钢 50 万 t 以上的钢铁企业和国外主要钢铁企业为内容的综合性资料工具书。全书内容分为中国钢铁工业概况、国内主要钢铁企业概况和国外部分产钢国及主要钢铁企业概况等三部分,内容丰富翔实。为各级政府机构、企业、设计和科研等单位的有关领导和部门进行企业管理、科研设计、规划制定和战略研究及相应工作的决策提供参考和依据。

中国钢铁工业概况部分着重介绍了我国钢铁工业的总体情况,以及耐火材料、炼焦、铁合金、特钢行业的情况,反映了我国钢铁工业整体状况的主要综合指标。

国内主要钢铁企业概况部分以企业为主线,详细介绍了 1998 年粗钢产量在 50 万 t 以上的钢铁企业(这些钢铁企业的粗钢产量之和占我国粗钢总产量的 85%以上)的基本情况、主要经营指标、技术经济指标、主要生产设备能力与流程、主要生产用原料及成品钢材产量、投资在 3000 万元以上的主要在建与拟建项目等。

国外部分产钢国及主要钢铁企业概况部分重点介绍日、美、英、法、德、俄等国钢铁工业的发展历程、现状、生产能力等情况,以及这些国家有代表性的大型钢铁企业的基本情况(发展历程、现状、内部机构等)、主要生产设备与能力、主导产品、经营状况等。

本书的信息主要来源于有关统计资料、专项调查和国外相关机构与国外有关资料。部分数据的合计数或相对数，由于单位取舍和单位换算不同产生的计算误差均未作调整。另外，“主要生产设备”中的生产能力单位均为“万 t/a”。

我们希望本书有裨于读者，并诚恳欢迎广大读者对书中的不足之处给予指正。

编 者

1999 年 10 月

目 录

中国钢铁工业概况

1 综述	3
1.1 1998 年中国钢铁工业总体情况	3
1.2 耐火材料行业概况	9
1.3 炼焦行业概况	11
1.4 铁合金行业概况	13
1.5 特钢行业概况	17
2 主要综合指标	20
2.1 生铁、钢、钢材历年产量	20
2.2 按炼钢方法分的钢产量	21
2.3 各地区成品钢材产量	22
2.4 连铸坯产量及连铸比	24
2.5 几个重要比例关系	26
2.6 冶金工业主要财务指标	27
2.7 钢铁工业主要技术经济指标	28
2.8 钢铁工业能耗情况	30
2.9 中国粗钢产量比例的区域变化	31
2.10 钢铁工业固定资产投资情况	31
2.11 冶金工业 1998 年年末生产能力	32
2.12 部分钢铁企业主要在建项目	34
2.13 中国历年钢材进出口情况	40

国内主要钢铁企业概况

1 1998 年钢产量在 100 万 t 以上的国内钢铁企业	43
1.1 宝山钢铁 (集团) 公司	43

1.2	鞍山钢铁(集团)公司	52
1.3	首钢集团公司	59
1.4	武汉钢铁(集团)公司	66
1.5	包头钢铁(集团)有限责任公司	74
1.6	马鞍山钢铁股份有限公司	80
1.7	攀枝花钢铁(集团)公司	87
1.8	邯郸钢铁集团有限责任公司	92
1.9	本溪钢铁(集团)有限责任公司	98
1.10	济南钢铁集团总公司	105
1.11	唐山钢铁集团有限责任公司	111
1.12	太原钢铁(集团)有限公司	117
1.13	安阳钢铁集团有限责任公司	123
1.14	上海第一钢铁(集团)有限公司	128
1.15	上海浦东钢铁(集团)有限公司	133
1.16	莱芜钢铁总厂	137
1.17	昆明钢铁总公司	142
1.18	上海五钢(集团)有限公司	147
1.19	南京钢铁集团有限公司	151
1.20	通化钢铁集团有限责任公司	156
1.21	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	161
1.22	涟源钢铁集团有限公司	166
1.23	重庆钢铁(集团)有限责任公司	171
1.24	韶关钢铁集团有限公司	177
1.25	新余钢铁有限责任公司	182
1.26	江苏沙钢集团有限公司	187
1.27	杭州钢铁集团公司	191
1.28	天津天铁冶金集团有限公司	196
1.29	湘潭钢铁集团有限公司	200
1.30	三明钢铁厂	205
1.31	鄂城钢铁集团有限责任公司	209

1.32	柳州钢铁(集团)公司	214
1.33	新疆八一钢铁有限责任公司	219
1.34	广州钢铁集团有限公司	223
2	1998年钢产量为50万~100万t的国内钢铁企业	228
2.1	天津天钢集团有限公司	228
2.2	青岛钢铁集团公司	231
2.3	石家庄钢铁有限责任公司	235
2.4	承德钢铁集团有限公司	239
2.5	宣化钢铁集团有限责任公司	244
2.6	水城钢铁(集团)有限责任公司	248
2.7	邢台钢铁有限责任公司	251
2.8	北台钢铁(集团)有限责任公司	255
2.9	合肥钢铁集团有限公司	260
2.10	长治钢铁(集团)有限公司	265
2.11	新兴铸管(集团)有限责任公司	270
2.12	凌源钢铁集团有限责任公司	274
2.13	江阴兴澄钢铁有限公司	280
2.14	冶钢集团有限公司、大冶特殊钢股份有限公司	283
2.15	舞阳钢铁有限责任公司	288
2.16	天津钢管公司	291
2.17	萍乡钢铁厂	294
2.18	成都钢铁厂	298

国外部分产钢国及主要钢铁企业概况

1	日本钢铁工业概况	305
1.1	新日本钢铁公司	311
1.2	NKK公司	316
1.3	川崎钢铁公司	319
1.4	住友金属工业公司	323
2	美国钢铁工业概况	326

2.1	美国钢铁公司	330
2.2	伯利恒钢铁公司	333
2.3	纽柯公司	335
2.4	LTV 钢公司	336
3	英国钢铁工业概况	339
3.1	英国钢铁公司	340
4	德国钢铁工业概况	352
4.1	蒂森·克虏伯钢铁公司	354
5	法国钢铁工业概况	358
5.1	于齐诺尔钢铁公司	359
6	韩国浦项钢铁公司	363
7	俄罗斯钢铁工业概况	369
7.1	北方钢铁公司	370
7.2	马格尼托哥尔斯克钢铁股份有限公司	372
8	奥地利钢铁工业概况	374
8.1	奥地利奥钢联	377
9	荷兰钢铁工业概况	380
9.1	荷兰皇家霍高文有限公司	380
10	比利时钢铁工业概况	385
10.1	考克里尔·桑布尔公司	386
11	巴西钢铁工业和铁矿业概况	388
11.1	巴西国家黑色冶金公司	391

中国钢铁工业概况

1 综 述

1.1 1998 年中国钢铁工业总体情况

1998 年,对于冶金行业来说是不寻常的一年。由于长期重复建设造成的低水平生产能力严重过剩,买方市场的约束作用明显增强,钢铁产品总量过剩严重,钢材价格大幅度下滑;亚洲金融危机严重影响我国钢材出口,进口钢材对国内市场的冲击力加大,生产经营遇到了前所未有的困难和压力。但由于全行业认真落实党的十五大精神和国务院的部署,团结奋斗,知难而进,创造性地开展工作,保持了冶金工业的持续健康发展。

1.1.1 “两个确保”的目标基本实现,主要技术经济指标进一步改善

全行业实现了增长速度为全国经济增长做出贡献和经济效益不低于上年的预期目标。实现工业总产值 2809 亿元,同比增长 5.4%,实现销售收入 2912 亿元,同比增长 0.8%。实现利税 183 亿元,其中利润 20 亿元,与上年基本持平,盈利企业实现利润 55 亿元。全年产生铁 11852 万 t,产钢 11459 万 t,产钢材 10738 万 t,分别比上年增长 2.96%、5.21%和 7.52%。

大多数大中型钢铁企业技术经济指标再创历史最好水平。全国钢铁企业高炉利用系数达到 $2.02\text{t}/(\text{m}^3 \cdot \text{d})$;吨铁喷吹煤粉 94.98kg,入炉焦比达到 496kg/t;转炉利用系数 $27.85\text{t}/(\text{t} \cdot \text{d})$,吨钢金属料消耗 1126kg,轧钢综合成材率 89.8%。大中型钢铁企业吨钢综合能耗(标煤)为 1025kg,同比下降 45kg。1998 年全年节能 400 万 t 标煤。

1.1.2 技术改造步伐加快，淘汰落后工艺装备的力度加大，结构调整取得新进展

1998 年全国生产连铸坯 7730 万 t，增产 1278 万 t，增长 19.3%，连铸比达到 68.8%。鞍钢、武钢相继结束了平炉炼钢的历史，湘钢关掉了两座平炉，平炉钢比由上年的 8.62% 下降到 4.68%。马钢永久性停产了 4 座 100m³ 小高炉，唐钢关停了小转炉，承钢淘汰了小电炉和中型开坯等。同时，高效连铸技术取得重大突破并开始逐步推广，溅渣护炉、一火成材等先进成熟的工艺技术进一步得到广泛采用。产品结构进一步优化，13 个主要钢材品种中，重轨、焊管、优质型材、线材、中型材、带钢、小型材、薄板、中厚板等 9 个钢材品种增产，轻轨、大型材、硅钢片、无缝管等 4 个钢材品种减产；镀锌板卷、冷轧板卷、热轧板卷、全长淬火重轨等 11 个高附加值重点钢材品种增产 163 万 t，增长幅度达 32%。

区域性的企业组织结构调整取得重大突破。酝酿多年的宝钢与上海冶金企业联合已顺利实现，这是冶金企业最大的一次联合；酒钢跨地区兼并西安钢厂；太钢兼并临汾钢厂。

1.1.3 学邯钢降成本继续深入，大中型企业经济效益下滑的势头得到遏制

1998 年，全行业进一步加大了学邯钢降成本的力度。全年同口径可比产品成本降低率达 2.8%，超过全年下降 2% 的预定目标。大中型企业保持较好的经济效益，销售收入增长 2.6%，比全行业平均水平高 1.8 个百分点，实现利税 188 亿元，利润 34 亿元。46 家重点企业继续发挥主力军作用，销售收入增长 2.8%，比全行业高出 2 个百分点，实现利润 53 亿元。邯钢为了消化钢材价格下降的不利影响，反复找差距，挖潜力，定措施，实现了预定的 5 亿元效益目标。鞍钢、首钢、马钢、武钢、攀钢、唐钢等企业成本降低率都在 4% 以上。首钢、包钢、杭钢、承钢、湖南华菱、新兴铸管、沙钢、峨眉铁合金等企业利润增长超过 10%，唐钢、安钢、济钢、莱钢等企业保持了较好的盈利水平。

1.1.4 国有重点亏损企业扭亏解困成效显著

1998年亏损企业亏损额下降到35亿元,比上年降低30%。其中大中型亏损企业亏损额20亿元,下降46%。46户重点企业中的亏损企业亏损额下降83%。1997年亏损额超过5000万元的13个亏损大户当年亏损总额32亿元,在国家政策的支持下,通过“三改一加强”,减亏扭亏取得明显成效,1998年亏损额已降到8亿元以下。其中舞阳、水城、长特、新余、青岛等钢铁企业已经实现扭亏为盈,重特减亏83%,萍乡减亏51%。其他亏损企业如新抚钢、南昌等企业也实现大幅度减亏。

1.1.5 积极开拓市场,进一步提高市场占有率

在钢材市场供大于求、出口受阻的情况下,各企业及时调整营销策略,大力开拓市场,全行业钢材产销率达98%,国产钢材市场占有率为89%,比上年提高1.8个百分点。1998年进口钢材1242万t,同比减少81万t,下降6.1%。出口钢材357万t,同比下降22.8%,出口钢坯164万t,同比下降54.8%。进出口钢材数量相抵,净进口钢材885万t。

1.1.6 国有企业改革取得新进展

股份制改组上市融资又有新进展。1998年从股票市场共筹集资金67.17亿元,其中邯钢、太钢等6家冶金企业上市筹资52亿元,攀钢等6家上市企业配股或增发新股成功募集资金15.17亿元。组织力量对14家申请上市公司进行评价,提出推荐意见。为改善钢铁板块形象,举办了冶金上市企业发展研讨会,客观地介绍钢铁行业和上市公司的优势和潜力,让公众更好地了解钢铁板块的发展前景和投资价值,取得较好效果。

国有企业改革促进了扭亏解困。邯钢兼并舞阳,川投兼并长特,唐钢兼并宣钢,水钢、新余、重特等企业列入全国减人增效计划,大耐厂破产工作基本终结,为特困企业的扭亏解困提供了成功的经验。

冶金企业内部改革继续深入,减人增效取得新的成效。首钢向社会分流6000多人,转岗分流12000多人,进入再就业中心

1600 多人，减人增效约 3100 万元；武钢将机关人员从 5140 人压缩到 930 人，并将有条件的分离单位正式注册为自负盈亏的子公司；马钢建立了规范的母子公司体制，精简管理人员 30% 以上；重钢通过减人分流，已达到人均产钢 100t 的水平，累计节省工资及附加费支出 1.16 亿元。

1.1.7 围绕实现全行业的两大目标，1998 年着重实施的工作

1.1.7.1 推动企业深入学邯钢，狠抓扭亏增盈。邯钢经验是国有企业积极适应社会主义市场经济的产物，是在实践中探索的一条国有企业从计划经济走向市场经济、成为市场竞争主体的成功之路，是国有企业“三改一加强”的一面旗帜。为了实现行业“两个确保”的目标，国家冶金局进一步加大了推广邯钢经验的工作力度，把推动企业深入扎实学邯钢作为推进扭亏增盈工作的重中之重。在 1998 年 5 月 20 日召开的重点企业生产经营座谈会上，传达学习了吴邦国副总理在上海、天津座谈会上的重要讲话，分析了国内外经济形势的新特点和新变化，研究了克服困难的工作思路 and 对策，对全行业转变观念、振奋精神、理清思路、确保全年经营目标的实现起到了关键作用。针对行业效益下滑的严峻形势，8 月份在邯钢召开了全行业深入学习邯钢经验的现场会，落实国务院关于学先进、找差距、鼓实劲、挖潜力的要求，推动冶金企业特别是大企业学习邯钢自我加压、加强管理、增收节支、扭转效益下滑的新经验，全行业出现了深入学邯钢的新热潮。9 月份在水钢召开了亏损企业扭亏增盈现场会，推广水钢等企业学邯钢大幅度减亏的经验，取得了较好效果。

1.1.7.2 开展依法治价，引导企业实行价格自律，努力建立正常的竞争秩序。针对去年上半年钢材价格大幅度下降的严峻情况，全行业强烈呼吁制止企业间竞相降价的无序竞争，国家冶金局积极推动生产无缝钢管和重轨的有关企业进行价格协调；会同国家计委联合出台了《关于制止低价倾销钢材的不正当竞争行为暂行规定》，选择线材、螺纹钢和热轧卷板 3 个品种作为首批制止

低价倾销的品种。这些措施对引导和规范钢铁产品市场产生了积极的影响，同时带动和促进了特钢、钢管等行业的价格自律工作。

1.1.7.3 以当前结构调整为契机，认真贯彻国务院领导的批示精神，加大技术改造力度，加快结构调整步伐，收到了明显效果。1998年把结构调整的重点放在淘汰平炉、横列式轧机、化铁炼钢等落后工艺，提高连铸比、高效连铸改造、增加喷煤等方面。鞍钢淘汰平炉，探索出一条“高起点、少投入、快产出、高效益”的老企业改造的路子。国家冶金局及时总结鞍钢经验，8月初向全行业发出了《关于推广鞍钢淘汰平炉的经验，加快结构调整的通知》；10月6日，在鞍钢召开了淘汰平炉现场会，要求全行业认真研究和借鉴鞍钢平炉改造的经验，到2000年全部淘汰平炉，以此作为钢铁工业实现结构优化的突破口，加快行业结构调整步伐。武钢在淘汰平炉的同时，还配套上了煤气回收、烟气除尘、炉外精炼等90年代的先进工艺和装备。

1.1.7.4 按照国务院的统一部署，顺利完成了机关机构改革。这次政府机构改革是行业管理体制的一次根本变革。冶金部改为国家冶金局后，局机关公务员从330多人精简到80人，实现了政企分开，精简了机构，转变了职能，新老机构做到了平稳过渡，分流人员得到妥善安置，机关保持了思想不散，秩序不乱，工作不断，改革和工作两不误。同时，还顺利完成了直属院校和直属企业的脱钩工作。

1998年冶金工业的发展，得到了党中央和国务院领导的亲切关怀和支持。一年来，党中央和国务院领导对冶金行业所作的批示就有57次，对鞍钢、宝钢、首钢、武钢等大企业都有批示，对特困企业更是倍加关怀，其中仅关于重特问题的专门批示就有9次之多。这是对冶金行业全体职工的巨大鼓舞，是我们进一步做好工作的有力保证。

1.1.8 当前行业中存在的一些困难和问题

1.1.8.1 钢材市场供求矛盾突出，钢材价格大幅度下降，严重影响行业的经济效益。多年重复建设造成的大量生产能力过剩，

加之受亚洲金融危机的影响，国内钢材市场供大于求的矛盾在1998年尤为突出，导致钢材价格比上年下降约180元/t，全行业减利176亿元。由于资源总量严重过剩，1998年钢铁企业产成品库存达750万t，同比增长约200万t；产成品资金占用270亿元，同比上升17%。

1.1.8.2 资金紧张仍然是困扰企业的重要因素。企业资金紧张的状况一直没有得到缓解，流动比逐年下降表明企业的支付能力严重不足。市场销售和回款日益困难，更加剧了资金的紧张。1998年全行业流动资金周转天数达325d，同比增加10d；应收、应付账款同比分别上升2%和10%；货币回笼率仅64%。严重影响了正常的生产经营和必要的技术改造。

1.1.8.3 企业中潜在问题较多。由于各方面的原因，特别是“八五”以来企业扩建和技术改造规模较大，负债过重，还本付息的压力很大；贷款使用质量不高，据国家开发银行对钢铁企业1998年上半年贷款质量的分析，属于正常的只占2.5%，需要关注的占3%，不良贷款的比率高达94.5%，情况相当严重；有的企业靠大量负债甚至短期贷款搞建设，造成资金周转困难；有的企业项目投产后，利息支出尚未入账；有的企业采取了降低折旧等做法；全行业730亿元的应收账款中，账龄在3年以上的陈欠占较大比重，初步了解，10大钢应收账款240亿元，约有30%存在坏账风险。

1.1.8.4 企业在主辅分离、下岗分流和安置职工再就业等项改革中，面临许多困难。冶金企业大量富余人员下岗，再就业工作压力很大，而且越是效益低、城市依托差的企业，这方面的任务越艰巨。企业对剥离的辅助单位和分流人员给予补贴的负担仍然很重。特别是一些多年亏损的钢铁企业以及部分矿山、施工、耐火材料、铁合金、机修等企业，由于任务不足，效益差，拖欠工资和养老保险金问题严重，存在着不安定因素。

1.2 耐火材料行业概况

1.2.1 耐火材料行业总体情况

目前,全国耐火材料企业约 2500 家,年生产能力约 2000 万 t。其中冶金行业企业约 600 万 t;建材、轻工行业企业约 300 万 t;乡镇企业约 1100 万 t。据测算,国内耐火材料消耗约 800~900 万 t。其中钢铁行业约 500 万 t;建材行业(水泥、玻璃)约 120 万 t;有色金属行业约 20 万 t;轻工行业约 20 万 t;其他(农村五小工业等)约 100~200 万 t。历年全国耐火材料产量见表 1。

表 1 历年全国耐火材料产量

年份	耐火材料 总产量 (万 t)	耐火砖产量 (万 t)	不定形耐火材料 产量 (万 t)
1950	18.4	18.4	
1960	792.2	792.2	
1970	285.7	285.7	
1980	414.7	382.3	31.8
1985	614.2	546.1	64.8
1990	807.4	688.3	125.6
1991	814.8	675.3	139.5
1992	1002.7	886.8	115.9
1993	1202.6	1062.1	140.4
1994	1400.2	1293.1	107.1
1995	2202.7	1769.1	433.6
1996	2431.3	1477.3	912.9
1997	1585.5	577.8	1007.8
1998	1694.7	1473.7	186.7