

中国钢铁统计

2001



中国钢铁工业协会信息统计部
冶金工业信息标准研究院

中 国 钢 铁 统 计

2001

中国钢铁工业协会信息统计部
冶金工业信息标准研究院

序

2000年,中国钢铁工业认真贯彻国家经贸委和冶金工作会议提出的“控制总量、调整结构、提高效益”的方针,经济效益回升较快,主要技术经济指标创历史最好水平,成本大幅度降低,钢材(坯)出口创历史最好水平,品种结构调整取得实质性进展,淘汰落后步伐加快。

☆ 经济效益明显回升

2000年产钢12850万吨、生铁13101万吨、成品钢材13146万吨,分别比上年增长3.7%、4.5%、8.6%,粗钢产量连续五年保持世界第一。钢铁工业实现工业总产值(90年不变价)3466亿元;工业增加值1299亿元(生产法);全行业实现利润121.74亿元,同比增加近4.8倍,钢铁行业的经济效益明显回升。

☆ 品种结构调整继续取得进展,产品质量稳步提高

2000年中国钢材表观消费量达到14121万吨,自给率为93.1%。其中冷轧薄板同比增加15.8%,镀锌板增长28.1%,镀锡板增长23.9%,不锈钢薄板增长35.3%。产品质量达到发达工业国家同类产品实物质量水平的钢材为2800万吨左右,占钢材总产量的21.3%。

☆ 产业集中度明显提高

2000 年 50 万吨以上的企业为 55 家,产钢 11535.7 万吨,占总产量的 90.4%,年产钢 100 万吨以上的企业为 36 家,其钢产量占全国钢总产量的 82.64%。

☆ 技术改造加快,淘汰落后取得进展

2000 年连铸比已达到 82.5%,接近世界平均水平,超过了“九五”计划 75%的预期目标,初轧机即将退出历史舞台;全行业吨钢综合能耗下降到 1.21 吨标煤,超额完成了“九五”计划 1.45 吨标煤的预期值;平炉钢产量仅占全国钢产量的 0.8%,基本淘汰了平炉;截止 2000 年 12 月 31 日,列在国家经贸委前两批关停名单中的 103 户小钢厂,已关停、转产、待破产的共有 73 户。

☆ 钢材(坯)出口达到历史最好水平,进口产品品种有明显变化

2000 年,钢材(坯)出口共计 1130 万吨,同比增长 108%,其中钢材出口同比增长 78.77%,板带材出口 347.3 万吨,同比增长 73.16%,占钢材出口总量的 64.3%(1999 年占 55%)。钢材进口总量继续增加,增幅达 11.9%,但钢材进口的品种结构进一步改善,长材品种进口得到有效控制,型材进口下降 12.6%,盘条与

钢筋下降 71.8%。

☆ 完成“九五”计划规定的各项环保指标要求

“九五”期间,钢铁工业用于环保设施建设与改造的累计投资超过 90 亿元。污染物综合排放合格率和工业水重复利用率稳步提高,均分别超过了“九五”计划制定的 80% 和 85% 的目标值。

吳溪淳

2001 年 8 月

编 辑 说 明

《中国钢铁统计》2001 版是在 21 世纪之初,国家冶金工业局撤消后、中国钢铁工业协会在国家经贸委和国家统计局授权下承担钢铁行业统计任务的背景下,由中国钢铁工业协会信息统计部和冶金工业信息标准研究院共同负责,吸收中国统计学会冶金统计分会参与工作完成了编辑任务。它既秉承了深受用户欢迎的、与国际接轨的 1994、1995、1996、1997、1998、1999、2000 年版的风格,又根据用户需要对部分指标进行了调整。它是一部全面、系统、如实反映中国钢铁工业发展情况并介绍国外钢铁工业相关信息的资料性工具手册。它重点披露了有关产品产量、产品去向、市场需求、技术进步、经济效益等方面的年度信息,为冶金行业和其它相关行业的政府部门、生产企业、贸易公司、设计与研究单位的各级领导、管理人员、技术人员、销售人员在开展相应工作和决策时提供科学依据,具有长期保留价值。

2001 年版《中国钢铁统计》的内容与往年相比仍分为 11 个部分,但版面增加了 18 个版,总数据量达到 69900 笔,增加了近 6000 笔数据;表数为 150 个,减少了 32 个表;冶金企业按 100 家重点大中型企业统计,并

将 1999 年、1998 年统计口径调整为 100 家重点大中型企业,取消了“地方企业”、“骨干企业”两个概念,系统外企业改为其他企业。具体情况如下:

序号	栏 目	2000 年版		2001 年版		备 注
		表数 (个)	数据 (笔)	表数 (个)	数据 (笔)	
I	产 量	43	15000	36	21000	指标进一步细化
II	供 需	25	6200	20	11000	重点企业按部门分销售去向
III	原 料	21	7700	17	7700	
IV	设 备	12	3400	10	3400	
V	技经指标	20	6800	11	6800	
VI	贸 易	11	4100	13	9100	进出口数据增加
VII	投 资	22	4700	12	2800	各企业的主要基建投资数据
VIII	劳 动	8	3400	7	1300	各企业的主要劳动情况数据
IX	财 务	9	8700	7	3400	各企业的主要财务情况数据
X	国民经济	11	4000	17	5800	
XI	附 表	6		6		

2001 年版《中国钢铁统计》所涉及的全国性统计数据,除国土面积外,均未包括台湾省和香港、澳门特别行政区。为便于对比分析,各部分均编入了各主要产钢国家和地区的相关统计数据,且与往年相比,数据量有所增加。

《中国钢铁统计》(2001)的数据来源分为四个方面:
第一,中国钢铁工业协会信息统计部根据国家经贸委和

国家统计局授权汇总的 2000 年度冶金行业统计年报的汇总表;第二,国家统计局提供的数据及国内其它资料;第三,国家经贸委行业规划司工业规划所采集的企业信息资料,经中国统计学会冶金统计分会汇总;第四,中国台湾省以及一些国家和地区的信息,多来源于境外相关刊物及有关资料。这些数据经过了严格的审定,具有权威性。部分数据的合计数或相对数,由于单位取舍不同产生的计算误差均未作调整。

《中国钢铁统计》(2001)中所使用的计量单位均采用国际统一标准计量单位。编辑中使用的符号的含义:

“空白”表示没调查该项指标数据或该项目无数据;

“①、②…”表示本表下有注解。

2001 年 8 月

工 作 人 员

总顾问：吴溪淳

顾 问：梁 才 王晓齐

主 审：王兴洁 杨德泽 漆永新

主 编：刘 玉 李忠娟 冯交露 廖隆国

编 辑：冯交露 董雁鹏 马续香 陈国康

王凤道 王 建 张 蓓 杨 婷

出版发行：冶金工业信息标准研究院

目 录

I 产 量

图	钢铁生产流程一览	1
表 I - 1	生铁、钢和钢材历年产量	2
表 I - 2	生铁、钢和钢材累计产量及年均增长率	3
表 I - 3	生铁分省市产量	4
表 I - 4	钢分省市产量	6
表 I - 5	钢材分省市产量	8
表 I - 6	钢分省市分类产量	10
表 I - 7	钢材分省市分类产量	12
表 I - 8	成品钢材按大品种分类产量	14
表 I - 9	成品钢材分省市按大品种分类产量	16
表 I - 10	金属制品分省市产量	25
表 I - 11	重点钢铁企业主要产品产量	26
表 I - 12	重点钢铁企业按品种分的生铁产量	34
表 I - 13	重点钢铁企业按铸造状态分的钢产量	36
表 I - 14	重点钢铁企业按钢质分的钢产量	38
表 I - 15	重点钢铁企业按冶炼方法分的钢产量	40
表 I - 16	重点钢铁企业按脱氧方式分的钢产量	42
表 I - 17	重点钢铁企业按冶炼方法分的钢产量构成比	44
表 I - 18	重点钢铁企业按钢质分的钢产量构成比	46
表 I - 19	重点钢铁企业按脱氧方式分的钢产量构成比	48

2 目 录

表 I - 20 重点钢铁企业按钢质分的成品钢材产量	50
表 I - 21 重点钢铁企业按加工方法分的成品钢材产量	52
表 I - 22 重点钢铁企业按大品种分的成品钢材产量	54
表 I - 23 几个重要比例关系	86
表 I - 24 我国钢产量居世界位次的变化	87
表 I - 25 世界各国(地区)生铁产量	87
表 I - 26 世界各国(地区)钢产量	89
表 I - 27 主要产钢国家(地区)按炼钢方法分的钢产量	91
表 I - 28 世界各国(地区)按炼钢方法划分的钢产量 构成比	96
表 I - 29 主要产钢国家特殊钢产量	98
表 I - 30 主要产钢国家(地区)连铸坯产量和连铸比	99
表 I - 31 世界各国(地区)按铸造状态划分的钢产量 构成比	102
表 I - 32 主要产钢国按品种分的热轧钢材产量及几种 成品钢材产量	104
表 I - 33 韩国钢铁二次产品产量	108
表 I - 34 世界前 30 位大型钢铁企业钢产量	109
表 I - 35 主要产钢国家钢累计产量	110
表 I - 36 主要产钢国家铁钢比和材钢比的变化	111

II 供 需

表 II - 1 钢材、生铁表观消费量和自给率	113
-------------------------	-----

表Ⅱ-2	铁道用钢材分企业按部门分销售去向	114
表Ⅱ-3	普通大型材分企业按部门分销售去向	118
表Ⅱ-4	普通中型材分企业按部门分销售去向	122
表Ⅱ-5	普通小型材分企业按部门分销售去向	126
表Ⅱ-6	优质钢型材分企业按部门分销售去向	130
表Ⅱ-7	冷弯型材分企业按部门分销售去向	134
表Ⅱ-8	线材分企业按部门分销售去向	138
表Ⅱ-9	特厚钢板分企业按部门分销售去向	142
表Ⅱ-10	中厚钢板分企业按部门分销售去向	146
表Ⅱ-11	薄钢板分企业按部门分销售去向	150
表Ⅱ-12	硅钢片分企业按部门分销售去向	154
表Ⅱ-13	钢带分企业按部门分销售去向	158
表Ⅱ-14	无缝钢管分企业按部门分销售去向	162
表Ⅱ-15	焊接钢管分企业按部门分销售去向	166
表Ⅱ-16	世界钢消费量	170
表Ⅱ-17	日本钢材按品种分的销售量	172
表Ⅱ-18	日本钢材按用途分的销售量	173
表Ⅱ-19	美国钢材按品种分的销售量	174
表Ⅱ-20	美国钢材按用途分的销售量	175

Ⅲ 原 料

表Ⅲ-1	钢铁生产用原、辅料资源配置	177
表Ⅲ-2	钢铁生产用原、辅料产量	178
表Ⅲ-3	各地区钢铁生产用原、辅料产量	180
表Ⅲ-4	重点钢铁企业生产用原、辅料产量	182

4 目 录

表Ⅲ-5	重点钢铁企业煤炭消耗	186
表Ⅲ-6	重点钢铁企业重油、天然气和电力消耗	188
表Ⅲ-7	重点钢铁企业焦炭消耗	190
表Ⅲ-8	世界铁矿石产量	191
表Ⅲ-9	世界煤炭产量	192
表Ⅲ-10	主要产钢国家焦炭生产量和消费量	193
表Ⅲ-11	主要产钢国家废钢发生量和消费量	194
表Ⅲ-12	主要产钢国家铁矿石进口量占消费量的比重	197
表Ⅲ-13	主要产钢国家煤炭进口量占消费量的比重	198
表Ⅲ-14	世界各国(地区)废钢消费量	199
表Ⅲ-15	主要产钢国家(地区)铁矿石进口量及来源	200
表Ⅲ-16	主要产钢国家(地区)煤炭出口量及去向	204
表Ⅲ-17	主要产钢国家废钢进出口量	208

IV 设 备

表Ⅳ-1	钢铁工业主要生产设备总量	211
表Ⅳ-2	钢铁工业主要产品年末生产能力	212
表Ⅳ-3	钢铁工业主要产品年末生产能力利用率	212
表Ⅳ-4	各地区钢铁工业主要产品年末生产能力	213
表Ⅳ-5	重点钢铁企业主要产品年末生产能力	216
表Ⅳ-6	世界大型高炉	220
表Ⅳ-7	世界各国(地区)大型高炉座数的变化情况 ...	224
表Ⅳ-8	主要产钢国家(地区)转炉座数及年产能力 ...	225

表Ⅳ-9	日本和韩国钢铁工业主要生产设备及年产能力	225
表Ⅳ-10	主要产钢国家炼钢生产能力及其利用率	226

V 技术经济指标

表V-1	全国钢铁企业主要技术经济指标	227
表V-2	重点钢铁企业烧结主要技术经济指标	228
表V-3	重点钢铁企业高炉炼铁主要技术经济指标 ...	232
表V-4	重点钢铁企业转炉炼钢主要技术经济指标 ...	236
表V-5	重点钢铁企业电炉炼钢主要技术经济指标 ...	242
表V-6	重点钢铁企业连铸主要技术经济指标	248
表V-7	重点钢铁企业轧钢主要技术经济指标	250
表V-8	重点钢铁企业炼焦主要技术经济指标	252
表V-9	日本高炉炼铁主要操作指标	254
表V-10	日本转炉炼钢主要操作指标	255
表V-11	日本电炉炼钢主要操作指标	256

VI 贸易

表VI-1	全国进出口商品分国别(地区)总值表	257
表VI-2	进出口商品分经营单位所在地总值表	258
表VI-3	全国全部商品和钢铁产品进出口额	259
表VI-4	钢材进口量占消费量的比重	260
表VI-5	钢铁工业主要产品进口量和进口额	261
表VI-6	钢铁工业主要产品出口量和出口额	262
表VI-7	冶金产品全国进口量值总表	263

6 目 录

表 VI-8	冶金产品全国出口量值总表	276
表 VI-9	主要产钢国家全部商品和钢铁产品的进出口额	289
表 VI-10	主要产钢国家钢铁产品进出口量	292
表 VI-11	主要产钢国家(地区)钢铁产品分品种的进口量	294
表 VI-12	主要产钢国家(地区)钢铁产品分品种的出口量	298
表 VI-13	主要产钢国家特殊钢进出口量	302

VII 投 资

表 VII-1	全社会固定资产投资概况	305
表 VII-2	分地区固定资产投资额	306
表 VII-3	分地区外商直接投资	307
表 VII-4	分行业基本建设投资	308
表 VII-5	分行业更新改造投资	309
表 VII-6	重点钢铁企业按构成分的固定资产投资 完成情况	310
表 VII-7	重点钢铁企业按用途分的更新改造投资 完成情况	312
表 VII-8	重点钢铁企业按专业分的更新改造投资 完成情况	314
表 VII-9	主要产钢国家(地区)钢铁工业设备投资	318
表 VII-10	日本钢铁企业投资资金来源	319
表 VII-11	韩国钢铁企业投资资金来源	319
表 VII-12	欧共体钢铁工业设备投资及其去向	320

表Ⅵ-13 欧共体各国钢铁工业设备投资及其去向	321
-------------------------------	-----

Ⅶ 劳 动

表Ⅶ-1 就业和工资基本情况	323
表Ⅶ-2 各地区职工人数	324
表Ⅶ-3 各地区职工平均工资	325
表Ⅶ-4 重点钢铁企业安全环保与劳动工资	326
表Ⅶ-5 主要产钢国家(地区)钢铁工业工人数量及 劳动生产率	330
表Ⅶ-6 主要产钢国家(地区)钢铁工人劳动工资	330
表Ⅶ-7 国外大型钢铁企业职工人数及劳动生产率 ...	331

Ⅷ 财 务

表Ⅷ-1 全国分地区工业总产值(按 90 年不变价格计算)	333
表Ⅷ-2 全国分地区工业增加值(按现行价格计算) ...	334
表Ⅷ-3 全国分地区产品销售率(按现价计算)	335
表Ⅷ-4 重点钢铁企业工业总产值	336
表Ⅷ-5 重点钢铁企业主要财务指标完成情况	338
表Ⅷ-6 国外大型钢铁企业生产和经营主要指标	346
表Ⅷ-7 日本钢铁工业产品销售收入及其占制造业的 比重	350
表Ⅷ-8 日本钢铁工业产品附加价值额及其占制造业 的比重	350

X 国民经济

表 X-1	国民经济主要指标	351
表 X-2	国民经济与社会发展总量指标	352
表 X-3	全国工业企业主要经济指标	355
表 X-4	交通运输	357
表 X-5	全国工业企业主要行业经济效益指标	358
表 X-6	分地区工业企业主要经济指标	363
表 X-7	全国物价指数	366
表 X-8	分地区居民消费价格指数和商品零售价格指数	367
表 X-9	2000 年 12 月 36 个大中城市居民消费价格 分类指数	368
表 X-10	2000 年 36 个大中城市城镇居民家庭基本情况	370
表 X-11	2000 年 36 个大中城市城镇居民消费品支出	372
表 X-12	主要产钢国国内生产总值及其增长率	374
表 X-13	主要产钢国货币汇率	376
表 X-14	主要产钢国进出口贸易额	377
表 X-15	主要产钢国工业生产指数	378
表 X-16	主要产钢国消费物价指数	379
表 X-17	主要产钢国家国土面积和人口	380

XI 附 录

重点大中型企业通讯地址及联系电话	382
------------------------	-----