

中国钢铁统计

1994

冶金工业部发展规划司
冶金工业部信息标准研究院

序 言

新版《中国钢铁统计》经过主办单位的共同努力和编辑出版人员的辛勤劳动，现在与大家见面了。这是冶金统计信息工作适应市场经济要求、转变观念的产物，也是加强和改进冶金行业统计信息工作的一项重要措施。

长期以来在计划经济体制下，《中国钢铁统计》基本上是以围绕生产为主的产品统计性质，已不适应新形势的要求。随着我国由计划经济体制向社会主义市场经济的全面过渡，信息工作作为管理工作的基础，其重要性越来越被人们所认识，无论宏观经济调控，还是企业生产经营都迫切地要求有准确及时的信息作为其决策的依据。如何适应市场经济的要求，已成为冶金统计信息工作的当务之急，新版《中国钢铁统计》工作正是基于这样一个出发点进行的。首先，为适应市场经济的要求，按市场经济的规律和特点增加了内容，改进了结构，从而比较全面地反映出钢铁工业生产、建设和技术进步的全貌，特别是突出了投入产出和经济效益方面的指标，增加了相关行业和国际钢铁工业的统计资料。其次，作为世界主要产钢大国，冶金统计信息工作需要尽快与国际惯例接轨，因此这次改版借鉴了国外的一些先进经验和好的做法，在这方面做了一些努力。下一步随着钢铁工业专业统计指标实现与

国际接轨，再版时还将有较大的改进。再次，为不断提高信息服务质量，本次改版力求使收集的资料更加丰富、翔实、全面、系统。在版本和装帧上也考虑了便于使用者携带和保存。

总之，新版《中国钢铁统计》作为一种尝试，必然有一个改善的过程，欢迎大家提出意见，帮助改进。希望本书对广大读者、特别是对从事冶金工作的同志们学习、工作能够有所帮助。

希望这本书能“抛砖引玉”，全行业有更多的适应社会主义市场经济体制需要的书籍出版。转换观念，大胆探索，努力实践，钢铁工业定能持续、快速、健康发展。

在此对参与本书编辑和给予各种支持、服务的人员付出的辛勤劳动表示感谢。

冶金工业部部长 刘 淇

一九九四年九月

编者说明

《中国钢铁统计》(1994)是按照建立社会主义市场经济体制和国际惯例的新思路、新要求编辑的,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。重点披露有关物资流通、市场需求、技术进步、经济效益等方面大量的最新、动态性信息,为机关、企业、事业单位等各级有关领导、管理人员在开展相应工作和决策时提供科学依据。

《中国钢铁统计》(1994)的内容分为十一个部分,即:Ⅰ.生产;Ⅱ.供需;Ⅲ.原料;Ⅳ.设备;Ⅴ.技术经济指标;Ⅵ.贸易;Ⅶ.投资;Ⅷ.劳动;Ⅸ.财务;Ⅹ.国民经济;Ⅺ.附表。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、澳门地区。为便于对比分析,各部分均编入各主要产钢国家和地区的相关统计数据。

《中国钢铁统计》(1994)的资料来源大部分取自

冶金部年度统计报表的汇总表，一部分取自国内其它资料。中国台湾省以及一些国家的信息多来源于相关刊物的有关资料。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机械调整。

《中国钢铁统计》(1994)中所使用的度量衡单位均采用国际统一标准计量单位。编辑中使用的符号，其含义：“…”表示该项统计指标数据不详；“—”表示无该项指标数据；“↑”表示该项指标数据包含在所指一项指标数据中；“·”表示数据不足本表最小单位数或可忽略不计；“空白”表示没调查该项指标数据；“①、②…”表示本表下有注解。表格中披露的企业名称为“简称”，其全称见 XI. 附表中 XI—2 表。

1994 · 8

工 作 人 员

顾 问	毕 群	吴溪淳	
主 审	王晓齐	杨德泽	
主 编	马惠林	李 红	
编 辑	李忠娟	贺秀芳	董雁鹏
	赵庆森	贾红雨	韩卫东

出 版	冶金部发展规划司
发 行	冶金部信息标准研究院
印 制	香港智美映印制版有限公司

目 录

I 生 产

I—1 图	钢铁生产流程一览	1
I—1 表	生铁、钢、钢材历年产量	2
I—2 表	生铁、钢、钢材累计产量与年均增长速度 ...	3
I—3 表	生铁分类产量	4
I—4 表	钢分类产量	5
I—5 表	按脱氧方式分钢锭产量 (不含非钢铁企业)	7
I—6 表	钢产量结构分析	7
I—7 表	成品钢材分大品种产量	8
I—8 表	钢丝及其制品产量	10
I—9 表	各地区生铁、钢、钢材产量	12
I—10 表	各地区按品种分生铁产量	13
I—11 表	各地区按铸造状态分钢产量	14
I—12 表	各地区按材质分钢产量	15
I—13 表	各地区按炼钢方法分钢产量	16
I—14 表	各地区按脱氧方式分钢锭产量	17
I—15 表	各地区成品钢材分大品种产量	18
I—16 表	各地区普通与优质钢材产量	22
I—17 表	各地区按加工方法分钢材产量	23
I—18 表	部份钢铁企业生铁、钢与钢材产量	24

II 目 录

I—19 表	部份钢铁企业按品种分生铁产量	26
I—20 表	部份钢铁企业按铸造状态分钢产量	28
I—21 表	部份钢铁企业按材质分钢产量	30
I—22 表	部份钢铁企业按炼钢方法分钢产量	32
I—23 表	部份钢铁企业按脱氧方式分钢锭产量	34
I—24 表	部份钢铁企业成品钢材分大品种产量	36
I—25 表	部份钢铁企业普通与优质钢材产量	44
I—26 表	部份钢铁企业按加工方法分钢材产量	46
I—27 表	几种重要比例关系	48
I—28 表	我国钢产量居世界位次的变化	49
I—29 表	世界各国(地区)生铁产量	49
I—30 表	世界各国(地区)钢产量	51
I—31 表	主要产钢国家(地区)按炼钢方法分钢 产量	53
I—32 表	主要产钢国家(地区)连铸坯产量	58
I—33 表	主要产钢国家特殊钢产量	61
I—34 表	主要产钢国家热轧钢材及其分品种产量 ...	62
I—35 表	1993 年 200 万吨以上世界大型钢铁企业 ...	66
I—36 表	主要产钢国家钢累计产量	69
I—37 表	主要产钢国家几个重要比例关系	70

II 供 需

II—1 表	钢材、生铁表观消费量与自给率	73
II—2 表	主要产钢国家钢铁积蓄量	74

II—3 表	钢材、生铁新增资源与消费	75
II—4 表	钢材资源与使用平衡情况	76
II—5 表	生铁资源与使用平衡情况	76
II—6 表	有关钢材、生铁消费的几项指标	78
II—7 表	钢材分品种新增资源、销售量与消费量	78
II—8 表	各地区钢材分品种新增资源、销售量与消 费量	82
II—9 表	各地区金属丝绳新增资源、销售量与消费 量	114
II—10 表	各地区生铁分品种新增资源、销售量与 消费量	116
II—11 表	部份钢铁企业钢材生产、销售与企业库 存	122
II—12 表	国民经济各行业生产用钢材消费量	126
II—13 表	世界钢消费量	130
II—14 表	主要产钢国家钢消费量与国内生产总值 弹性系数	132
II—15 表	主要产钢国家国内生产总值的钢消费强 度	135
II—16 表	主要产钢国家按国土与耕地面积平均钢 消费量	139
II—17 表	主要产钢国家钢材需求量	141
II—18 表	日本钢材分品种销售量	143
II—19 表	日本钢材分用途销售量	144
II—20 表	美国钢材分品种销售量	145

Ⅱ—21 表	美国钢材分用途销售量	146
--------	------------------	-----

Ⅲ 原 料

Ⅲ—1 表	钢铁生产用主要原、燃料消费量及其进 口比重	147
Ⅲ—2 表	钢铁生产用原、辅料资源配置	148
Ⅲ—3 表	钢铁生产用原、辅料产量	150
Ⅲ—4 表	按企业分原、辅料产量及其分类	152
Ⅲ—5 表	各地区钢铁生产用原、辅料产量	160
Ⅲ—6 表	部份钢铁企业钢铁生产用原、辅料产量 ...	164
Ⅲ—7 表	钢铁工业能源消耗情况	168
Ⅲ—8 表	钢铁工业按企业分能源消耗	169
Ⅲ—9 表	各地区钢铁工业煤炭消耗	170
Ⅲ—10 表	各地区钢铁工业焦炭消耗	171
Ⅲ—11 表	各地区钢铁工业重油、天然气与电力消 耗	172
Ⅲ—12 表	部份钢铁企业煤炭消耗	173
Ⅲ—13 表	部份钢铁企业焦炭消耗	175
Ⅲ—14 表	部份钢铁企业重油、天然气与电力消 耗	177
Ⅲ—15 表	主要产钢国家(地区)铁矿石需求量	179
Ⅲ—16 表	主要产钢国家(地区)生铁需求量	180
Ⅲ—17 表	主要产钢国家(地区)废钢需求量	182
Ⅲ—18 表	主要产钢国家炼铁生产原料单耗	184

Ⅲ—19 表	主要产钢国家炼钢生产钢铁料单耗	185
Ⅲ—20 表	世界铁矿石产量	186
Ⅲ—21 表	世界煤炭产量	187
Ⅲ—22 表	主要产钢国家焦炭生产量与消费量	188
Ⅲ—23 表	主要产钢国家废钢发生量与消费量	189
Ⅲ—24 表	主要产钢国家(地区)铁矿石进口量及其来源	192
Ⅲ—25 表	主要产钢国家(地区)煤炭出口量及其去向	196
Ⅲ—26 表	主要产钢国家废钢进出口量	200
Ⅲ—27 表	主要产钢国家铁矿石进口量占消费量的比重	202
Ⅲ—28 表	主要产钢国家煤炭进口量占消费量的比重	203
Ⅲ—29 表	世界各国(地区)废钢消费量	204

IV 设 备

IV—1 表	钢铁工业主要生产设备总量	207
IV—2 表	钢铁工业按规格分主要生产设备总量	208
IV—3 表	钢铁工业按企业分主要生产设备总量	209
IV—4 表	各地区炼铁高炉	210
IV—5 表	各地区炼钢转炉(顶吹)	212
IV—6 表	各地区炼钢电炉	214
IV—7 表	各地区炼钢平炉	217

IV—8 表	各地区连铸机与制氧机	218
IV—9 表	各地区轧钢设备	220
IV—10 表	各地区铁矿石烧结机	223
IV—11 表	各地区球团设备与机械化焦炉	224
IV—12 表	各地区铁合金电炉	225
IV—13 表	部份钢铁企业炼焦、烧结、冶炼与连铸设 备总量	226
IV—14 表	大型高炉及其分布	230
IV—15 表	大型转炉及其分布	230
IV—16 表	大型电炉及其分布	231
IV—17 表	钢铁工业主要产品年末生产能力	232
IV—18 表	各地区钢铁工业主要产品年末生产 能力	233
IV—19 表	部份钢铁企业主要产品年末生产能力	236
IV—20 表	世界大型高炉	240
IV—21 表	世界各国（地区）大型高炉的建设趋 势	244
IV—22 表	主要产钢国家（地区）转炉座数及其能 力	245
IV—23 表	日本与韩国钢铁工业主要生产设备及其 能力	245
IV—24 表	主要产钢国家炼钢生产能力及其开 工率	246

V 技术经济指标

V—1 表	全国钢铁企业主要技术经济指标	247
V—2 表	重点钢铁企业主要技术经济指标	248
V—3 表	重点钢铁企业烧结主要技术经济指标	249
V—4 表	重点钢铁企业高炉炼铁主要技术经济指标	250
V—5 表	重点钢铁企业转炉炼钢主要技术经济指标	252
V—6 表	重点钢铁企业电炉炼钢主要技术经济指标	254
V—7 表	重点钢铁企业平炉炼钢主要技术经济指标	256
V—8 表	重点钢铁企业轧钢生产主要技术经济指标	258
V—9 表	重点钢铁企业初轧生产主要技术经济指标	260
V—10 表	重点钢铁企业炼焦主要技术经济指标	261
V—11 表	重点钢铁企业（铁合金厂）铁合金生产 主要技术经济指标	262
V—12 表	重点钢铁企业（耐火材料厂）耐火砖合 格率	263
V—13 表	地方骨干钢铁企业主要技术经济指标	264
V—14 表	地方骨干钢铁企业烧结主要技术经济指	

	标	265
V—15 表	地方骨干钢铁企业高炉炼铁主要技术经济指标	267
V—16 表	地方骨干钢铁企业转炉炼钢主要技术经济指标	269
V—17 表	地方骨干钢铁企业电炉炼钢主要技术经济指标	271
V—18 表	地方骨干钢铁企业轧钢生产主要技术经济指标	273
V—19 表	国外钢铁企业主要技术经济指标先进水平	276
V—20 表	日本五大钢铁公司燃料比与焦比	279
V—21 表	日本高炉、转炉、电炉操作指标	281
V—22 表	直流电弧炉操作指标	282

VI 贸 易

VI—1 表	全国全部商品与钢铁产品进出口额	283
VI—2 表	钢材进口占消费的比重	284
VI—3 表	钢铁工业主要产品进出口量值	285
VI—4 表	钢材分品种进出口量	288
VI—5 表	各地区钢材分品种进出口量	290
VI—6 表	主要产钢国家钢铁产品进出口量	296
VI—7 表	主要产钢国家（地区）钢铁产品分品种进口量	298

VI—8 表	主要产钢国家(地区)钢铁产品分品种 出口量	302
VI—9 表	主要产钢国家特殊钢进出口量	306
VI—10 表	主要产钢国家全部商品与钢铁产品的进 出口额	308
VI—11 表	日本钢材国内价格	310
VI—12 表	日本钢材出口价格(FOB)	314
VI—13 表	日本钢铁原、燃料进口价格(CIF)	318
VI—14 表	美国钢材国内价格	319
VI—15 表	美国废钢价格	320
VI—16 表	欧共体钢材出口价格	322

VII 投 资

VII—1 表	钢铁工业固定资产投资完成总额	323
VII—2 表	钢铁工业固定资产投资拨款总额	323
VII—3 表	钢铁工业投资去向与新增能力	324
VII—4 表	钢铁工业基建完成投资及其分类	325
VII—5 表	各地区钢铁工业按构成与资金来源分基 建投资完成情况	326
VII—6 表	部份钢铁企业按构成与资金来源分基建 投资完成情况	330
VII—7 表	基建投资项目建成投产情况一览表	338
VII—8 表	钢铁工业更改完成投资及其分类	339
VII—9 表	重点钢铁企业更改完成投资及其分类	340

VII—10 表	地方钢铁企业更改完成投资及其分类	341
VII—11 表	各地区钢铁工业按资金来源分更改投资 情况	342
VII—12 表	各地区钢铁工业按用途分更改投资完成 情况	344
VII—13 表	各地区钢铁工业按专业分更改投资完成 情况	346
VII—14 表	部份钢铁企业按资金来源分更改投资情 况	348
VII—15 表	部份钢铁企业按用途分更改投资完成情 况	352
VII—16 表	部份钢铁企业按专业分更改投资完成情 况	356
VII—17 表	更改投资项目建成投产情况一览表	360
VII—18 表	主要产钢国家(地区)钢铁工业设备投 资	362
VII—19 表	日本钢铁企业投资资金来源	363
VII—20 表	韩国钢铁企业投资资金来源	363
VII—21 表	欧共体国家钢铁工业设备投资及其去 向	364
VII—22 表	欧共体各国钢铁工业设备投资及其去 向	365
VII—23 表	美国大型企业内部各部门设备投资	366

VIII 劳 动

VIII—1 表	全国钢铁企业劳动工资情况	367
VIII—2 表	重点钢铁企业劳动工资情况	368
VIII—3 表	全国钢铁企业(含机修)全员劳动生产率	369
VIII—4 表	部份钢铁企业年末职工人数及其分组	370
VIII—5 表	部份钢铁企业按职工类别分年末职工人数	374
VIII—6 表	部份钢铁企业职工工资总额及其构成	378
VIII—7 表	部份钢铁企业劳动生产率	386
VIII—8 表	主要产钢国家钢铁工人及其劳动生产率 ...	390
VIII—9 表	主要产钢国家钢铁工人劳动工资	390
VIII—10 表	国外大型钢铁企业职工人数与全员劳动生产率	391

IX 财 务

IX—1 表	钢铁工业总产值与净产值	393
IX—2 表	钢铁工业按企业分总产值与净产值	393
IX—3 表	各地区钢铁工业产值	394
IX—4 表	部份钢铁企业工业产值	395
IX—5 表	钢铁工业主要财务指标	397
IX—6 表	全国冶金企业财务成本指标简表	398