

中国钢铁统计

1997

冶金工业部发展规划司
冶金工业部信息标准研究院

中 国 钢 铁 统 计

1 9 9 7

冶金工业部发展规划司
冶金工业部信息标准研究院

序

1996年,中国钢产量突破一亿吨,位居当年世界产钢国第一。这标志着中国钢铁工业长期以来所追求的生产规模的扩大取得了重大成果,随之也开始进入了以结构调整为主要特征的新的发展阶段。

●1996年,中国产钢10124万吨,比上年增长6.16%;生铁10722万吨,增长1.83%;成品钢材9338万吨,增长3.99%。中国钢铁工业继续抓有效生产、产销衔接和满足市场需求。其中薄板、硅钢片、线材、中厚板、带钢呈增产状态;而重轨、轻轨和焊管则出现减产。这种情况反映了中国国内市场对钢材品种需求的变化更加复杂多变。

●连铸坯产量达到5393万吨,比上年增长21.66%,至1996年底,中国钢铁生产连铸比已达53.27%;中国钢铁工业还加快了平炉炼钢的淘汰步伐,又拆除了近100万吨的平炉炼钢能力。

●加大节约能源的力度。能源消耗高是长期以来困扰中国钢铁工业的大问题。当前,抓节约能源工作不仅能够直接降低钢铁生产的成本、提高企业经济效益,而且也有利于从整体上提高中国钢铁工业的竞争力。1996年全行业吨钢综合能耗从上年的1.44降低到1.40吨标煤。同时,一些新的节约能源技术和措施得

以推广和应月。

●中国钢铁产品市场供求已经趋于平衡。目前,不仅国内企业之间存在着相当激烈的竞争,而且国内企业已经不得不面临着来自国外钢铁产品的全方位的更强大的竞争压力。1996 年中国进口钢材 1598 万吨,比上年增加 14.46%;出口钢材 422 万吨,比上年下降 28.83%。

●钢铁工业固定资产投资规模增势减弱,1996 年固定资产投资 554 亿元,比上年下降 4 个百分点。由于持续效益下滑,已影响到中国钢铁企业的筹资能力。同时,企业负债率的不断增高,迫使一些企业开始重视约束自身的投资行为。

●中国钢铁企业继续开展学邯钢、抓管理、转机制的活动,以加强钢铁企业的内部经营管理、挖潜增效。同时,为从根本上提高劳动生产率,中国钢铁企业纷纷进行“精干主体、分离辅助”的改革,以实现减人增效。

今后,中国钢铁工业应将发展重点尽快转化到改善品种、提高质量、降低消耗、降低成本等方面,最终达到提高钢铁企业竞争力和产品市场占有率的目标上,未来的发展任务将更加艰巨。

冶金工业部发展规划公司

1997·8

编者说明

《中国钢铁统计》(1997)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,继94、95、96年版《中国钢铁统计》之后重新编辑的一部全面、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》(1997)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》(1997)的资料来源大部分取自冶金部年度统计报表的汇总表并经严格审定,具有权

权威性；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调整。

《中国钢铁统计》(1997)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。

1997. 8

工 作 人 员

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	张景志

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	按加工方法分钢材产量及其分品种产量	10
I - 9 表	普通钢材分品种产量	12
I - 10 表	优质钢材分品种产量	14
I - 11 表	钢丝及其制品产量	16
I - 12 表	各地区生铁、钢、钢材产量	18
I - 13 表	各地区按品种分生铁产量	19
I - 14 表	各地区按铸造状态分钢产量	20
I - 15 表	各地区按材质分钢产量	21
I - 16 表	各地区按炼钢方法分钢产量	22
I - 17 表	各地区按脱氧方式分钢锭产量	23
I - 18 表	各地区成品钢材分大品种产量	24

I - 19 表	各地区普通与优质钢材产量	28
I - 20 表	各地区按加工方法分钢材产量	29
I - 21 表	部份钢铁企业生铁、钢与钢材产量	30
I - 22 表	部份钢铁企业按品种分生铁产量	32
I - 23 表	部份钢铁企业按铸造状态分钢产量	34
I - 24 表	部份钢铁企业按材质分钢产量	36
I - 25 表	部份钢铁企业按炼钢方法分钢产量	38
I - 26 表	部份钢铁企业按脱氧方式分钢锭产量	40
I - 27 表	部份钢铁企业成品钢材分大品种产量	42
I - 28 表	部份钢铁企业普通与优质钢材产量	50
I - 29 表	部份钢铁企业按加工方法分钢材产量	52
I - 30 表	几个重要比例关系	54
I - 31 表	我国钢产量居世界位次的变化	55
I - 32 表	世界各国(地区)生铁产量	55
I - 33 表	世界各国(地区)钢产量	57
I - 34 表	主要产钢国家(地区)按炼钢方法分钢 产量	59
I - 35 表	世界各国(地区)按炼钢方法划分钢产 量构成比	64
I - 36 表	主要产钢国家特殊钢产量	67
I - 37 表	主要产钢国家(地区)连铸坯产量	68
I - 38 表	世界各国(地区)按铸造状态划分钢产 量构成比	71
I - 39 表	主要产钢国家热轧钢材及其分品种产量 ..	74
I - 40 表	韩国钢铁二次产品产量	78

I - 41 表	世界前 30 位大型钢铁企业的钢产量	80
I - 42 表	主要产钢国家钢累计产量	81
I - 43 表	主要产钢国家铁钢比与材钢比的变化	82

II 供 需

II - 1 表	钢材、生铁表观消费量与自给率	83
II - 2 表	钢材、生铁新增资源与消费	84
II - 3 表	钢材资源与使用平衡情况	85
II - 4 表	生铁资源与使用平衡情况	86
II - 5 表	各地区钢材分用途消费量	87
II - 6 表	各地区铁道用钢材分用途消费量	88
II - 7 表	各地区普通大型钢材分用途消费量	89
II - 8 表	各地区普通中型钢材分用途消费量	90
II - 9 表	各地区普通小型钢材分用途消费量	91
II - 10 表	各地区钢带分用途消费量	92
II - 11 表	各地区线材分用途消费量	93
II - 12 表	各地区特厚钢板分用途消费量	94
II - 13 表	各地区中厚钢板分用途消费量	95
II - 14 表	各地区薄钢板分用途消费量	96
II - 15 表	各地区硅钢片分用途消费量	97
II - 16 表	各地区优质型钢分用途消费量	98
II - 17 表	各地区无缝钢管分用途消费量	99
II - 18 表	各地区焊接钢管分用途消费量	100
II - 19 表	各地区生铁分用途消费量	101

II - 20 表	按行业和地区分组的钢材消费量	102
II - 21 表	世界钢消费量	111
II - 22 表	主要产钢国家钢材需求量	113
II - 23 表	日本钢材分品种销售量	115
II - 24 表	日本钢材分用途销售量	116
II - 25 表	美国钢材分品种销售量	117
II - 26 表	美国钢材分用途销售量	118

III 原 料

III - 1 表	钢铁生产用原、辅料资源配置	119
III - 2 表	钢铁生产用原、辅料产量	120
III - 3 表	按企业分原、辅料产量及其分类	122
III - 4 表	各地区钢铁生产用原、辅料产量	126
III - 5 表	部份钢铁企业钢铁生产用原、辅料产量	130
III - 6 表	钢铁工业能源消耗情况	134
III - 7 表	各地区钢铁工业煤炭消耗	135
III - 8 表	各地区钢铁工业重油、天然气与电力消耗	136
III - 9 表	部份钢铁企业煤炭消耗	137
III - 10 表	部份钢铁企业重油、天然气与电力消耗	139
III - 11 表	部份钢铁企业焦炭消耗	141
III - 12 表	主要产钢国家铁矿石需求量	142

Ⅱ - 13 表	主要产钢国家生铁需求量	143
Ⅱ - 14 表	主要产钢国家废钢需求量	146
Ⅱ - 15 表	主要产钢国家炼铁生产原料单耗	148
Ⅱ - 16 表	主要产钢国家炼钢生产钢铁料单耗	149
Ⅱ - 17 表	世界铁矿石产量	150
Ⅱ - 18 表	世界煤炭产量	151
Ⅱ - 19 表	主要产钢国家焦炭生产量与消费量	152
Ⅱ - 20 表	主要产钢国家废钢发生量与消费量	153
Ⅱ - 21 表	主要产钢国家(地区)铁矿石进口量及 其来源	156
Ⅱ - 22 表	主要产钢国家(地区)煤炭出口量及其 去向	160
Ⅱ - 23 表	主要产钢国家废钢进出口量	164
Ⅱ - 24 表	主要产钢国家铁矿石进口量占消费量的 比重	166
Ⅱ - 25 表	主要产钢国家煤炭进口量占消费量的比 重	167
Ⅱ - 26 表	世界各国(地区)废钢消费量	168

IV 设 备

IV - 1 表	钢铁工业主要生产设备总量	169
IV - 2 表	钢铁工业按规格分主要生产设备总量	170

IV-3 表	钢铁工业轧钢设备总量	171
IV-4 表	钢铁工业主要产品年末生产能力	172
IV-5 表	钢铁工业主要产品年末生产能力 利用率	172
IV-6 表	各地区钢铁工业主要产品年末生产能 力	173
IV-7 表	部份钢铁企业主要产品年末生产能力	176
IV-8 表	世界大型高炉	180
IV-9 表	世界各国(地区)大型高炉的建设趋 势	184
IV-10 表	主要产钢国家(地区)转炉座数及其能 力	185
IV-11 表	日本与韩国钢铁工业主要生产设备及 其能力	185
IV-12 表	主要产钢国家炼钢生产能力及其利用率	186

V 技术经济指标

V-1 表	全国钢铁企业主要技术经济指标	187
V-2 表	重点钢铁企业烧结主要技术经济指标	188

V-3 表	重点钢铁企业高炉炼铁主要技术经济指 标	189
V-4 表	重点钢铁企业转炉炼钢主要技术经济指 标	190
V-5 表	重点钢铁企业电炉炼钢主要技术经济指 标	192
V-6 表	重点钢铁企业平炉炼钢主要技术经济指 标	194
V-7 表	重点钢铁企业连铸生产主要技术经济指 标	195
V-8 表	重点钢铁企业轧钢生产主要技术经济指 标	196
V-9 表	重点钢铁企业炼焦主要技术经济指 标	197
V-10 表	地方骨干钢铁企业烧结主要技术经济指 标	198
V-11 表	地方骨干钢铁企业高炉炼铁主要技术经 济指标	200
V-12 表	地方骨干钢铁企业高炉炼铁喷煤量及排 序	204
V-13 表	地方骨干钢铁企业转炉炼钢主要技术经 济指标	205

V-14 表	地方骨干钢铁企业电炉炼钢主要技术经济指标	208
V-15 表	地方骨干钢铁企业连铸生产主要技术经济指标	214
V-16 表	地方骨干钢铁企业轧钢生产主要技术经济指标	216
V-17 表	地方骨干钢铁企业炼焦主要技术经济指标	220
V-18 表	日本高炉炼铁主要操作指标	222
V-19 表	日本转炉炼钢主要操作指标	223
V-20 表	日本电炉炼钢主要操作指标	224

VI 贸 易

VI-1 表	全国全部商口与钢铁产品进出口额	225
VI-2 表	钢材进口占消费的比重	226
VI-3 表	钢铁工业主要产品进口量值	227
VI-4 表	钢铁工业主要产品出口量值	228
VI-5 表	钢材分品种进口量	229
VI-6 表	钢材分品种出口量	230
VI-7 表	主要产钢国家全部商品与钢铁产品的进出口额	231
VI-8 表	主要产钢国家钢铁产品进出口量	234

VI-9 表	主要产钢国家(地区)钢铁产品分品种 进口量	236
VI-10 表	主要产钢国家(地区)钢铁产品分品种 出口量	240
VI-11 表	主要产钢国家特殊钢进出口量	244
VI-12 表	日本钢材国内价格	246
VI-13 表	日本钢材出口价格(FOB)	248
VI-14 表	日本钢铁原、燃料进口价格(CIF)	250
VI-15 表	美国钢材国内价格	251
VI-16 表	美国废钢价格	252
VI-17 表	欧共体钢材出口价格	254

Ⅶ 投 资

Ⅶ-1 表	钢铁工业固定资产投资完成总额	255
Ⅶ-2 表	钢铁工业固定资产投资拨款总额	255
Ⅶ-3 表	钢铁工业投资去向与新增能力	256
Ⅶ-4 表	钢铁工业基建完成投资及其分类	257
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	258
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	260

Ⅵ-7 表	基建投资项目建成投产情况一览表	264
Ⅵ-8 表	钢铁工业更改完成投资及其分类	265
Ⅵ-9 表	重点钢铁企业更改完成投资及其分类	266
Ⅵ-10 表	地方钢铁企业更改完成投资及其分类	267
Ⅵ-11 表	各地区钢铁工业按资金来源分更改投资 情况	268
Ⅵ-12 表	各地区钢铁工业按用途分更改投资完成 情况	269
Ⅵ-13 表	各地区钢铁工业按专业分更改投资完成 情况	270
Ⅵ-14 表	部份钢铁企业按资金来源分更改投资情 况	271
Ⅵ-15 表	部份钢铁企业按用途分更改投资完成情 况	273
Ⅵ-16 表	部份钢铁企业按专业分更改投资完成情 况	275
Ⅵ-17 表	更改投资项目建成投产情况一览表	277
Ⅵ-18 表	主要产钢国家(地区)钢铁工业设备投 资	279
Ⅵ-19 表	日本钢铁企业投资资金来源	280
Ⅵ-20 表	韩国钢铁企业投资资金来源	280
Ⅵ-21 表	欧共体国家钢铁工业设备投资及其去向	281
Ⅵ-22 表	欧共体各国钢铁工业设备投资及其去向	282