

国外钢铁统计

1978 — 1987

冶金部情报标准研究总所

1989 · 11

编 者 说 明

党的十一届三中全会以来，我国以经济建设为中心，坚持四项基本原则，坚持改革开放，国民经济持续发展，国家经济实力显著增强。为了满足钢铁工业进一步发展的需要，便于冶金行业各级领导和广大冶金工作者了解近十年来国外钢铁工业发展水平，促进国内外钢铁工业企业、事业单位及其它有关单位之间的经济技术交流，我们继1979年冶金工业部情报标准研究总所编辑、1981年冶金工业出版社出版的《国内外钢铁统计》之后，陆续查阅了大量国外有关资料，并在所领导大力支持和许多同志大力协助下，编写了新版《国外钢铁统计》一书，于1990年出版，内部发行。

本书内容分为综合、产品产量、对外贸易、钢材去向与消费、消耗量、投资与设备、技术经济指标、财务与职工、钢铁生产外部条件等九个部分，全面反映了1978～1987年十年间国外钢铁工业发展情况，是一本资料性的工具书。可供各级领导部门制定钢铁工业发展规划、对比生产技术水平时参考，同时也是冶金工业系统以及有关部门、行业的生产、科研、设计、情报、院校等单位的广大冶金工作者不可缺少的参考书。

本书由冶金工业部情报标准研究总所编辑、出版。

由于编辑水平有限，加工缺乏经验，在资料搜集、翻译、筛选、计算、整理、加工、编辑、符号统一等工作环节上难免有不少疏忽、遗漏或欠妥之处，恳请读者提出宝贵意见和建议，以使本书再版时日臻完善。

编 者

1989年11月于北京

凡 例

本书中出现的一些符号，其代表的内容如下：

1. “…”——表示“不详”。
2. “—”——表示“无”或“没有”。
3. “→”——表示“包括在箭头所指的一项中”。
4. “0”——表示“很少”。
5. “·”——表示“忽略不计”。

《国外钢铁统计》编辑部

主 编 马惠林

编 辑 (按姓氏笔划为序)

石洪卫 吴培宁 贾丹枫

供稿人员 马惠林 石洪卫 吴培宁 贾丹枫

关景范 杜华云 贺秀芳 崔 苹

主 审 朱耀中 杨德泽

印 刷 广东番禺印刷厂

一、综 合

目 录

一、综 合

1. 国土面积与人口	1
2. 铁矿石、菱镁矿、锰与钼的储量	2
3. 铬铁矿、钒与钛的储量	3
4. 稀土元素、铝土矿与金的储量	4
5. 国内生产总值	5
6. 国民收入	6
7. 产业结构状况	7
8. 钢铁工业在制造业中所处地位(日本)	7
9. 按国土面积与国民生产总值平均的钢的消费量	9
10. 钢铁工业的“铁钢比”、“材钢比”、“铸铁比”	10
11. 钢铁工业的“特殊钢比”、“连铸比”、“板管比”	11
12. 钢铁工业的每吨钢材(碳素钢)交货总收入	12
13. 钢铁工业的每吨钢材(碳素钢)税前总成本	13
14. 钢铁工业的每吨钢材(碳素钢)税前总利润	14
15. 钢铁工业的进、出口贸易总量	15
16. 钢铁工业的进口贸易额及其占国家进口贸易总额的百分比	16
17. 钢铁工业的出口贸易额及其占国家出口贸易总额的百分比	18
18. 钢铁工业的特殊钢贸易量	20

二、产品产量

19. 世界各地钢、生铁产量	21
20. 各国或地区钢产量	22
21. 钢产量增长速度	26
22. 按钢锭、连铸坯、铸造用钢划分钢产量	27
23. 按炼钢方法划分钢产量	29
24. 各种炼钢方法的钢产量构成比	31
25. 特殊钢产量	34
26. 热轧钢材产量	36
27. 几种成品钢材及铸、锻钢件产量	40
28. 热轧钢材的品种构成比	46
29. 日本按品种划分的热轧特殊钢钢材产量	48
30. 各国或地区生铁产量	50
31. 生铁产量增长速度	54

32. 按品种划分生铁产量	55
33. 按炼铁方法划分生铁产量	57
34. 各国或地区铁矿石(含铁量)产量	60
35. 铁矿石(矿石量)产量	64
36. 铁矿石(人造富矿)产量	65
37. 锰矿石与铬矿石产量	67
38. 各国或地区焦炭产量	68
39. 铁合金产量	72
40. 日本按品种划分铁合金产量及其炼钢消耗量	74

三、对外贸易

41. 苏联钢材进口量	75
42. 奥地利钢材进出口量	76
43. 比利时钢材进出口量	78
44. 加拿大钢材进出口量	80
45. 捷克斯洛伐克钢材进出口量	82
46. 丹麦钢材进出口量	84
47. 芬兰钢材进出口量	86
48. 法国钢材进出口量	88
49. 民主德国钢材进出口量	90
50. 联邦德国钢材进出口量	92
51. 意大利钢材进出口量	94
52. 荷兰钢材进出口量	96
53. 挪威钢材进出口量	98
54. 波兰钢材进出口量	100
55. 罗马尼亚钢材进出口量	102
56. 西班牙钢材进出口量	104
57. 瑞典钢材进出口量	106
58. 英国钢材进出口量	108
59. 美国钢材进出口量	110
60. 南斯拉夫钢材进出口量	112
61. 日本钢材进出口量	114
62. 各国铸钢件、锻钢件和铸铁管的进出口量	116
63. 奥地利、比利时钢铁生产用原燃料进出口量	124
64. 加拿大、捷克斯洛伐克钢铁生产用原燃料进出口量	126
65. 丹麦、芬兰钢铁生产用原燃料进出口量	128

66. 法国、民主德国钢铁生产用原燃料进出口量	130
67. 联邦德国、意大利钢铁生产用原燃料进出口量	132
68. 荷兰、挪威钢铁生产用原燃料进出口量	134
69. 波兰、罗马尼亚钢铁生产用原燃料进出口量	136
70. 西班牙、瑞典钢铁生产用原燃料进出口量	138
71. 英国、美国钢铁生产用原燃料进出口量	140
72. 南斯拉夫、日本钢铁生产用原燃料进出口量	142
73. 东南亚与中近东部分国家或地区钢材进口量	144

四、钢材去向与消费

74. 美国钢材去向	145
75. 日本钢材(普通钢)去向	148
76. 日本钢材(特殊钢)去向	151
77. 日本按品种划分的普通钢钢材去向	154
78. 日本按品种划分的特殊钢钢材去向(绝对数)	156
79. 日本按品种划分的特殊钢钢材去向(构成比)	157
80. 联邦德国钢材去向	158
81. 意大利钢材去向(绝对数)	161
82. 意大利钢材去向(构成比)	162
83. 法国钢材去向(绝对数)	163
84. 法国钢材去向(构成比)	164
85. 英国钢材去向(绝对数)	165
86. 英国钢材去向(构成比)	166
87. 按品种划分钢材消费量	167
88. 各国钢的消耗量	175
89. 各国人均钢的消费量	178
90. 钢铁积蓄量	181
91. 工厂与流通部门的钢铁产品库存量	182

五、消耗量

92. 高炉炼铁原料消耗量	183
93. 炼钢钢铁料消耗量	186
94. 日本钢铁工业原料、燃料、动力与辅助材料消耗量	192
95. 日本钢铁工业吨钢综合能耗与能源结构	197
96. 主要产钢国家吨钢综合能耗比较	197
97. 主要产钢国家吨钢综合能耗指数的变化	197

98. 主要产钢国家钢铁工业能源结构(1987年)	198
99. 日本住友金属工业公司吨钢综合能耗	198
100. 日本住友金属工业公司节能经济效益	198

六、投资与设备

101. 钢铁工业设备投资	199
102. 日本钢铁工业设备投资的资金来源与构成比	199
103. 欧洲经济共同体钢铁工业内部的各环节投资与构成比	200
104. 联邦德国、意大利、法国钢铁工业内部的各环节投资与构成比	202
105. 英国钢铁工业内部的各环节投资与构成比	203
106. 日本钢铁生产主要设备拥有量	203
107. 新建高炉状况一览表	204
108. 新建烧结机状况一览表	204
109. 新建焦炉状况一览表	205
110. 直接还原设备的设置状况	206
111. 近年建设的直接还原设备	206
112. 新建转炉状况一览表	207
113. 新建电炉状况一览表	208
114. 新建炉外精炼设备状况一览表	209
115. 近年安装的LF设备	210
116. 二次精炼设备的设置状况	211
117. 新建连铸机状况一览表	212
118. 新建钢板轧机状况一览表	214
119. 新建冷轧机状况一览表	215
120. 新建钢管轧机状况一览表	216
121. 大型高炉与其分布	217
122. 炼钢生产能力与开工率	222
123. 炼铁生产能力与开工率	222

七、技术经济指标

124. 日本住友金属工业公司和歌山钢铁厂烧结机操作指标	223
125. 日本住友金属工业公司小仓钢铁厂烧结机操作指标	223
126. 日本川崎钢铁公司千叶钢铁厂3号烧结机操作指标	224
127. 日本川崎钢铁公司千叶钢铁厂4号烧结机操作指标	225
128. 美国钢铁公司烧结机操作指标	225
129. 联邦德国施韦尔根烧结厂3号烧结机(444m ²)操作指标	226

130. 联邦德国施韦尔根烧结厂4号烧结机(250m ²)操作指标	227
131. 法国索里梅烧结厂烧结机(400m ²)1985年操作指标	229
132. 法国敦刻尔克烧结厂烧结机1985年操作指标	229
133. 新意大利冶金公司各烧结厂烧结机操作指标	230
134. 荷兰霍戈文钢铁公司烧结厂烧结机操作指标	231
135. 荷兰霍戈文钢铁公司球团厂生产指标	232
136. 澳大利亚布罗肯希尔国际钢铁集团公司(BHP)烧结机操作指标	234
137. 澳大利亚纽卡斯尔烧结厂生产指标	235
138. 主要产钢国家高炉炼铁焦比	236
139. 主要产钢国家高炉燃料比	236
140. 主要产钢国家钢铁工业余热回收率	236
141. 日本五大钢铁公司高炉燃料比	237
142. 苏联捷尔仁斯基钢铁公司高炉操作指标	238
143. 苏联马格尼托哥尔斯克钢铁公司高炉操作指标	238
144. 日本高炉操作指标	239
145. 罗马尼亚加拉兹钢铁公司高炉炼铁热平衡	239
146. 罗马尼亚加拉兹钢铁公司高炉操作指标	240
147. 苏联三家钢铁公司转炉操作指标	241
148. 苏联捷尔仁斯基钢铁公司250吨复吹转炉操作指标	241
149. 苏联克里沃罗格钢铁公司160吨转炉操作指标	241
150. 苏联捷尔任斯基钢铁公司250吨转炉冶炼钢轨钢的操作指标	242
151. 日本转炉操作指标	242
152. 日本电炉操作指标	243
153. 苏联使用大托克马克斯克矿精矿冶炼碳素锰铁与硅锰合金的指标	243
154. 日本带钢热连轧机的平均燃料和电力单耗	244

八、财务与职工

155. 大型钢铁企业的产品销售收入及其各项支出	245
156. 大型钢铁企业产品销售收入的各项支出构成比	249
157. 大型钢铁企业的新增值及新增值的各项支出构成比	253
158. 大型钢铁企业的产品总成本及成本的各要素构成比	257
159. 每吨钢材(碳素钢)交货收入	261
160. 每吨钢材(碳素钢)其它收入	262
161. 每吨钢材(碳素钢)国内实际标准价格	263
162. 每吨钢材(碳素钢)出口实际标准价格	264
163. 生产每吨钢材(碳素钢)的材料总成本	265

164. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中铁矿石(湿基)的费用·····	266
165. 每吨国产铁矿石(湿基)价格·····	267
166. 生产每吨钢材(碳素钢)国产铁矿石(湿基)使用量·····	268
167. 每吨进口铁矿石(湿基)价格·····	269
168. 生产每吨钢材(碳素钢)进口铁矿石(湿基)使用量·····	270
169. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中焦煤/焦炭的费用·····	271
170. 每吨国产焦煤(湿基)购价·····	272
171. 生产每吨钢材(碳素钢)国产焦煤(湿基)使用量·····	273
172. 每吨进口焦煤(湿基)价格·····	274
173. 生产每吨钢材(碳素钢)进口焦煤(湿基)使用量·····	275
174. 每吨国产焦炭价格·····	276
175. 生产每吨钢材(碳素钢)国产焦炭使用量·····	277
176. 每吨进口焦炭价格·····	278
177. 生产每吨钢材(碳素钢)进口焦炭使用量·····	279
178. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中废钢的费用·····	280
179. 每吨国产废钢价格·····	281
180. 生产每吨钢材(碳素钢)国产废钢使用量·····	282
181. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中能源的费用·····	283
182. 生产每吨钢材(碳素钢)用电费用·····	284
183. 每度电价·····	285
184. 生产每吨钢材(碳素钢)耗电量·····	286
185. 生产每吨钢材(碳素钢)重油费用·····	287
186. 每吨重油价格·····	288
187. 生产每吨钢材(碳素钢)重油使用量·····	289
188. 生产每吨钢材(碳素钢)天然气费用·····	290
189. 每千立方英尺天然气价格·····	291
190. 生产每吨钢材(碳素钢)天然气使用量·····	292
191. 生产每吨钢材(碳素钢)动力煤费用·····	293
192. 每吨动力煤价格·····	294
193. 生产每吨钢材(碳素钢)动力煤使用量·····	295
194. 生产每吨钢材(碳素钢)轻油、煤油费用·····	296
195. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中添加剂的费用·····	297
196. 生产每吨钢材(碳素钢)锰铁费用·····	298
197. 生产每吨钢材(碳素钢)锡费用·····	299
198. 生产每吨钢材(碳素钢)硅铁费用·····	300
199. 生产每吨钢材(碳素钢)锌费用·····	301

200. 生产每吨钢材(碳素钢)铝费用	302
201. 生产每吨钢材(碳素钢)熔剂、石灰等费用	303
202. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中耐火材料、轧辊的费用	304
203. 生产每吨钢材(碳素钢)耐火砖费用	305
204. 生产每吨钢材(碳素钢)轧辊费用	306
205. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中各种材料的费用	307
206. 生产每吨钢材(碳素钢)材料装运的设备费用	308
207. 生产每吨钢材(碳素钢)的阀门、配件费用	309
208. 生产每吨钢材(碳素钢)的电动机费用	310
209. 生产每吨钢材(碳素钢)的金属加工机械费用	311
210. 生产每吨钢材(碳素钢)的泵、空压机费用	312
211. 生产每吨钢材(碳素钢)的磨料费用	313
212. 生产每吨钢材(碳素钢)的润滑油费用	314
213. 生产每吨钢材(碳素钢)的杂费、管理费等	315
214. 发运的每吨钢材(碳素钢)成本中雇用人员的费用	316
215. 生产每吨钢材(碳素钢)所支付的设备折旧费	317
216. 生产每吨钢材(碳素钢)所支付的利息	318
217. 生产每吨钢材(碳素钢)所支付的各种税款	319
218. 生产每吨钢材(碳素钢)所支付的财务费用	320
219. 钢铁工业职工人数	321
220. 钢铁工业工资总额	322
221. 钢铁工业实物劳动生产率	323
222. 钢铁工业工人每周劳动时间与小时工资额	324

九、钢铁生产外部条件

223. 生产指数的变化	325
224. 粮食产量	326
225. 煤炭和原油产量	328
226. 原油产量和发电量	330
227. 能源生产量与其构成	332
228. 能源消费量与其构成	334
229. 有色金属产量	336
230. 铁路机车、车辆拥有量	340
231. 铁路货运量	342
232. 铁路货物周转量	342
233. 公路货运量	343

234. 公路货物周转量.....343

235. 外贸海运货物装卸量.....344

1.国 土 面 积 与 人 口

国家或地区	国 土 面 积 (万平方公里)	人 口 数·万 人					
		1980年	1981年	1982年	1983年	1984年	1985年
世界合计	13,584	445,300	450,800	460,700	468,400	476,000	483,700
苏 联	2,240.2	26,554	26,770	27,004	27,254	27,507	27,862
日 本	37.2	11,681	11,765	11845	11926	12,002	12,075
美 国	937.3	22,774	22,985	23,235	23,454	23,668	23,928
联邦德国	24.8	5,967	5,976	5,976	5,956	5,933	5,917
意 大 利	30.1	5,643	5,654	5,664	5,684	5,700	5,713
巴 西	851.2	12,129	12,402	12,681	12,966	13,258	13,556
法 国	54.7	5,388	5,396	5,448	5,473	5,495	5,517
波 兰	31.3	3,558	3,590	3,623	3,657	3,691	3,720
捷克斯洛伐克	12.8	1,531	1,532	1,537	1,541	1,546	1,550
英 国	24.8	5,631	5,635	5,634	5,638	5,649	5,662
加 拿 大	997.6	2,404	2,434	2,463	2,488	2,513	2,537
罗马尼亚	23.8	2,222	2,235	2,248	2,255	2,262	2,302
西 班 牙	50.5	3,754	3,765	3,796	3,817	3,839	3,860
印 度	297.5	65,680	67,711	71,069	72,505	73,399	74,490
比 利 时	3.3	985	986	986	986	986	990
南 非	122.2	2,861	3,013	3,004	3,080	3,159	3,239
民主德国	10.8	1,674	1,674	1,670	1,670	1,667	1,664
墨 西 哥	197.3	6,939	7,119	7,312	7,498	7,679	7,852
澳大利亚	768.7	1,470	1,493	1,518	1,538	1,556	1,575
土 耳 其	78.1	4,444	4,638	4,631	4,728	4,827	4,927
荷 兰	3.7	1,414	1,424	1,431	1,436	1,442	1,448
南斯拉夫	25.6	2,230	2,247	2,263	2,280	2,296	2,312
保加利亚	11.1	886	889	892	894	896	896
瑞 典	45.0	831	832	833	833	834	835
奥 地 利	8.4	755	751	757	755	755	756
匈 牙 利	9.3	1,071	1,071	1,071	1,069	1,057	1,064
埃 及	100.1	4,213	4,347	4,452	4,592	4,719	4,850
危地马拉	10.9	692	748	732	752	774	796
尼日利亚	92.4	8,056	8,331	8,613	8,902	9,204	9,520
阿 根 廷	267.7	2,824	2,809	2,916	2,963	3,010	3,056

2. 铁矿石、菱镁矿、锰与钼的储量

单位：万吨

名 称	国家或地区	储 量	资源总量	国家或地区	储 量	资源总量
铁 矿 石 ， 亿 吨	美 国	160.5	252.0	苏 联	399.4	599.4 ^①
	加 拿 大	118.9	255.0	利比里亚	9.1	16.3
	墨 西 哥	4.1	4.1 ^①	南 非	40.6	94.5
	巴 西	158.5	158.5 ^①	印 度	72.1	72.1 ^①
	委内瑞拉	20.3	20.3 ^①	澳大利亚	152.4	335.3
	法 国	22.4	22.4 ^①	其 它	52.8	128.0
	瑞 典	30.5	46.7	世界总计	1,534.2	2,093.0
铁 矿 石 (铁 含 量) ， 亿 吨	美 国	33.6	53.5	苏 联	226.8	226.8
	加 拿 大	40.8	88.9	利比里亚	4.5	7.3
	墨 西 哥	1.8	1.8	南 非	26.3	59.9
	巴 西	98.0	98.0	印 度	43.5	43.5
	委内瑞拉	10.9	10.9	澳大利亚	91.6	183.3
	法 国	8.2	8.2	其 它	22.7	57.2
	瑞 典	14.2	21.8	世界总计	653.2	889.1
菱 镁 矿 (镁 含 量)	美 国	1,000	1,500	苏 联	72,000	80,000
	加 拿 大	3,000	4,000	南斯拉夫	500	1,000
	巴 西	15,000	20,000	印 度	3,000	5,000
	奥 地 利	1,500	2,000	朝鲜民主主义 人民共和国	49,000	82,000
	捷克斯洛伐克	2,000	3,000	澳大利亚	9,500	16,500
	希 腊	3,000	3,500	其 它	36,000	38,500
	土 耳 其	1,000	1,500	世界总计	280,000	370,000
锰 资 源 (锰 含 量)	墨 西 哥	336	780	摩 洛 哥	54	154
	巴 西	1,896	6,260	南 非	36,923	263,688
	苏 联	3,113	50,803	印 度	1,814	2,722
	加 蓬	9,979	17,238	澳大利亚	6,804	15,241
	加 纳	363	599	世界总计	90,720	...
钼 资 源 (钼 含 量)	美 国	272.2	535.2	苏 联	45.4	68.0
	加 拿 大	45.4	90.7	非 洲	—	2.3
	墨 西 哥	9.1	22.7	伊 朗	6.8	13.6
	智 利	113.4	244.9	澳大利亚	—	1.4
	秘 鲁	13.6	22.7	其 它	0.2	61.2
	保加利亚	0.2	0.9	世界总计	544.3	1,134.0

说明：①根据现有资料不能确定或估算资源总量中的边界储量和次经济资源，所以资源总量暂时采用与储量相同的数字。

3. 铬铁矿、钒与钛的储量

单位：万吨

名 称	国家或地区	储 量	资源总量	国家或地区	储 量	资源总量
铬 铁 矿	加 拿 大	—	363	印 度	1,361	5,988
	巴 西	816	907	伊 朗	181	181
	古 巴	272	272	巴基斯坦	91	91
	阿尔巴尼亚	635	1,996	巴布亚—新几内亚	91	91
	芬 兰	1,724	2,903			
	希 腊	91	91	菲 律 宾	1,361	2,903
	苏 联	12,882	12,882	土 耳 其	454	7,258
	马达加斯加	726	726	越 南	91	91
	南 非	82,827	571,536	澳大利亚	—	181
	苏 丹	181	181	新喀里多尼亚	181	181
	津巴布韦	1,724	75,298	其 它	—	91
	塞浦路斯	91	91	世界合计	105,689	680,400
钒 资 源 (钒含量)	加 拿 大	—	6.8	纳米比亚	—	0.5
	美 国	16.8	21.8	莫桑比克	—	3.6
	墨 西 哥	—	0.5	索 马 里	—	0.5
	智 利	1.4	2.3	南 非	86.2	780.2
	委内瑞拉	0.9	9.1	赞 比 亚	—	0.5
	芬 兰	3.2	9.1	印 度	0.9	3.2
	挪 威	—	0.5	南 朝 鲜	—	0.5
	苏 联	263.1	408.2	澳大利亚	3.2	24.2
	布 隆 迪	—	1.4	新 西 兰	—	27.2
钛 铁 矿 (钛含量)	加 拿 大	1,633	4,355	南 非	2,268	2,812
	美 国	717	1,996	印 度	1,814	1,814
	巴 西	100	100	马来西亚	—	54
	芬 兰	91	91	斯里兰卡	227	227
	挪 威	1,905	2,994	澳大利亚	1,361	2,631
	苏 联	363	726			
	埃 及	—	91	世界合计	12,701	19,958
金 红 石 (钛含量)	美 国	18	82	南 非	218	272
	巴 西	3,357	4,536	印 度	263	263
	意 大 利	—	762	斯里兰卡	45	45
	苏 联	145	272	澳大利亚	517	635
	塞拉利昂	127	172	世界合计	4,627	6,985

5. 国内生产总值⁽¹⁾

年 份	美 国 (亿美元)	日 本 (亿日元)	联邦德国 (亿马克)	英 国 (亿英镑)	法 国 (亿法郎)	印 度 (亿卢比)
1955	3,973	85,980	1,808	192	1,719	...
1956	4,185	97,070	1,990	207	1,910	...
1957	4,405	110,740	2,164	219	2,127	...
1958	4,466	115,180	2,312	228	2,447	...
1959	4,840	129,330	2,504	241	2,726	...
1960	5,035	155,030	3,026	255	3,014	1,502
1961	5,202	191,610	3,335	273	3,281	...
1962	5,602	212,530	3,609	286	3,667	...
1963	5,911	245,410	3,848	304	4,112	...
1964	6,314	290,150	4,221	332	4,560	...
1965	6,834	320,520	4,620	356	4,890	2,411
1966	7,488	369,220	4,921	380	5,317	...
1967	7,918	436,770	4,961	401	5,738	...
1968	8,637	517,510	5,405	434	6,293	...
1969	9,311	598,370	6,057	464	7,228	...
1970	9,778	708,680	6,870	510	8,074	4,042
1971	10,568	793,730	7,625	517	8,978	4,356
1972	11,641	906,040	8,346	632	10,069	4,806
1973	12,973	1,110,040	9,282	721	11,431	5,919
1974	13,987	1,324,860	9,997	820	13,223	7,003
1975	15,057	1,456,190	10,449	1,033	14,390	7,416
1976	16,781	1,644,196	11,352	1,209	16,547	8,059
1977	18,790	1,862,092	11,985	1,401	18,703	9,021
1978	21,343	2,050,463	12,864	1,649	21,407	9,744
1979	23,752	2,186,160	13,939	1,923	24,395	10,615
1980	26,880	2,401,760	14,789	2,295	27,693	12,568
1981	30,090	2,573,630	15,409	2,530	31,106	14,735
1982	31,210	2,696,290	15,979	2,759	35,670	16,474
1983	33,530	2,802,570	16,748	2,996	39,350	19,384
1984	37,130	2,980,840	17,543	3,183	42,828	21,318
1985	39,470	3,167,680	18,399	3,505	45,853	...
1986						
1987						

说明：①按当年价格计算。