

国际 钢铁统计

1997

INTERNATIONAL
STEEL STATISTICS

冶金工业部信息标准研究院
冶金工业部发展规划司
宝山钢铁(集团)公司

编者说明

《国际钢铁统计》(1997)是在冶金部信息标准研究院多年积累资料并吸纳国际最新相关信息的基础上,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,由冶金部信息标准研究院、冶金部发展规划司和宝山钢铁(集团)公司联合编辑、出版的一部全面、系统、如实反映国际钢铁工业发展情况的资料性工具手册。重点披露世界上各国和地区有关钢铁工业的物资流通、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。

《国际钢铁统计》(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贸易;Ⅵ价格;Ⅶ投资;Ⅷ劳动;Ⅸ操作指标;Ⅹ财务;Ⅺ国民经济。

《国际钢铁统计》(1997)的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。

《国际钢铁统计》(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。

工 作 人 员

顾 问 梁 才 朱尔沛 杨德泽 臧凤仪

主 审 李 红

主 编 马惠林

编 辑 杨 婷 马续香 董雁鹏 吴培宁

陈玉琪 刘 丹 石洪卫 裴丽云

邱冬英 李国云 齐桂英

目 录

I 生 产

I-1	世界生铁产量	(1)
I-2	世界粗钢产量	(7)
I-3	世界按铸造状态分粗钢产量	(16)
I-4	世界连铸坯产量及连铸比	(22)
I-5	世界按钢种分粗钢产量	(34)
I-6	世界主要产钢国家特殊钢产量	(37)
I-7	世界按炼钢方法分粗钢产量	(38)
I-8	世界主要产钢国家钢材产量	(56)
I-9	世界型材产量	(57)
I-10	世界棒材产量	(58)
I-11	世界钢筋产量	(59)
I-12	世界线材产量	(60)
I-13	世界钢轨产量	(61)
I-14	世界热轧钢带产量	(62)
I-15	世界冷轧钢带产量	(63)
I-16	世界电工钢板产量	(64)
I-17	世界镀锡钢板产量	(65)
I-18	世界镀锌钢板产量	(66)
I-19	世界无缝钢管产量	(67)
I-20	世界焊接钢管产量	(68)
I-21	世界钢丝产量	(69)
I-22	世界主要产钢国家热轧钢材及其分品种产量	(70)
I-23	韩国钢材(成品)产量	(74)
I-24	韩国特殊钢钢材(成品)产量	(76)
I-25	日本钢材产量	(77)
I-26	日本普通钢热轧钢材产量	(78)
I-27	日本特殊钢热轧钢材产量	(80)
I-28	日本普通钢成品钢材产量	(81)
I-29	主要产钢国家几个重要比例关系	(83)
I-30	主要产钢国家粗钢累计产量	(86)
I-31	主要大型钢铁企业粗钢产量及位次	(88)

II 供 需

II-1	钢铁积蓄量	(91)
II-2	世界粗钢消费量	(92)
II-3	世界按人口平均粗钢消费量	(98)
II-4	主要产钢国家粗钢消费强度	(104)
II-5	主要产钢国家粗钢消费弹性系数	(107)
II-6	世界钢材消费量	(110)
II-7	主要产钢国家钢材需求量	(114)
II-8	主要产钢国家钢材销售量	(116)
II-9	韩国钢材消费量	(124)
II-10	日本普通钢钢材表观消费量	(126)
II-11	日本普通钢钢材表观消费量(年度值)	(127)
II-12	日本普通钢钢材分品种表观消费量(年度值)	(128)
II-13	日本普通钢钢材库存量	(134)

III 原 料

III-1	世界铁矿石产量	(137)
III-2	主要产钢国家铁矿石进口量占消费量的比重	(141)
III-3	主要产钢国家(地区)铁矿石进口量及其来源	(142)
III-4	主要产钢国家铁矿石需求量	(152)
III-5	世界煤炭产量	(154)
III-6	主要产钢国家煤炭进口量占消费量的比重	(156)
III-7	主要煤炭生产国煤炭出口量及其去向	(157)
III-8	世界焦炭产量	(166)
III-9	主要产钢国家焦炭需求量与消费量	(167)
III-10	世界生铁需求量	(170)
III-11	世界废钢发生量	(174)
III-12	世界废钢进口量	(175)
III-13	世界废钢出口量	(176)
III-14	世界废钢需求量	(177)
III-15	世界废钢消费量	(181)
III-16	世界铁合金生产量	(182)
III-17	世界铁合金进口量	(183)
III-18	世界铁合金出口量	(184)
III-19	日本铁合金分品种进口量	(185)
III-20	日本铁合金分品种出口量	(192)

Ⅲ-21	日本炼钢用铁合金分品种消费量	(199)
Ⅲ-22	日本人造块矿与焦炭生产量与进口量	(201)
Ⅲ-23	日本钢铁生产用原、燃料及动力消费量	(202)
Ⅲ-24	主要产钢国家炼铁原、燃料单耗	(206)
Ⅲ-25	主要产钢国家炼钢钢铁料单耗	(208)
Ⅲ-26	日本钢铁工业能耗及其构成	(210)
Ⅲ-27	日本钢铁工业换算能耗及吨钢综合能耗	(210)
IV 设 备		
IV-1	世界大型高炉	(211)
IV-2	世界采用喷煤技术的高炉	(215)
IV-3	世界近年新建喷煤装置的大型高炉	(215)
IV-4	熔融还原法一览表	(216)
IV-5	直接还原铁生产设备	(217)
IV-6	主要产钢国家(地区)炼钢转炉座数及其能力	(212)
IV-7	世界直流电弧炉的设置状况	(221)
IV-8	主要产钢国家与转炉配合的炉外精炼设备	(225)
IV-9	世界投产的弧型圆坯连铸机	(227)
IV-10	世界已建成投产的薄板坯连铸、连轧机生产线	(228)
IV-11	世界在建及计划建设的薄板坯连铸、连轧机生产线	(230)
IV-12	世界4700mm以上特宽厚钢板轧机	(232)
IV-13	世界热带轧机统计	(232)
IV-14	九十年代以来新建热镀锌钢板生产线	(234)
IV-15	石油危机以来新建钢管机组及其生产能力	(235)
IV-16	主要产钢国家(地区)炼钢生产能力及其利用率	(236)
IV-17	韩国钢铁工业主要生产设备的年生产能力	(240)
V 贸 易		
V-1	主要产钢国家钢材进出口量值	(241)
V-2	主要产钢国家钢材进出口值占全国全部商品进出口值的比重	(244)
V-3	主要产钢国家(地区)钢铁产品进出口量	(246)
V-4	主要产钢国家(地区)钢铁产品分品种进口量	(248)
V-5	主要产钢国家(地区)钢铁产品分品种出口量	(256)
V-6	主要产钢国家钢材进出口流向	(268)
V-7	世界钢材进口量	(282)
V-8	世界线材进口量	(286)
V-9	世界镀锡钢板进口量	(288)

V-10	世界镀锌钢板进口量	(290)
V-11	世界无缝钢管进口量	(292)
V-12	世界焊接钢管进口量	(293)
V-13	世界钢锭及半成品进口量	(294)
V-14	世界钢材出口量	(296)
V-15	世界线材出口量	(298)
V-16	世界镀锡钢板出口量	(300)
V-17	世界镀锌钢板出口量	(301)
V-18	世界无缝钢管出口量	(302)
V-19	世界焊接钢管出口量	(303)
V-20	世界钢锭及半成品出口量	(304)
V-21	主要产钢国家特殊钢贸易量	(306)
V-22	钢铁产品出口量占钢产量的比重	(309)
V-23	钢铁产品进口量与出口量之比	(310)
VI 价 格		
VI-1	日本钢材国内价格	(311)
VI-2	美国钢材国内价格	(314)
VI-3	中国台湾省钢材省内价格	(316)
VI-4	欧共体钢材出口价格	(317)
VI-5	日本钢材出口价格	(318)
VI-6	美国废钢价格	(320)
VI-7	日本钢铁生产用原、燃料进口价格	(322)
VII 投 资		
VII-1	世界钢铁工业设备投资	(323)
VII-2	欧共体钢铁工业各部门设备投资	(325)
VII-3	欧共体各国钢铁工业各部门设备投资	(328)
VII-4	部份大型钢铁企业设备投资	(330)
VIII 劳 动		
VIII-1	主要产钢国家钢铁工人数	(331)
VIII-2	主要产钢国家钢铁工人劳动生产率	(332)
VIII-3	主要产钢国家钢铁工人工资	(333)
VIII-4	部份大型钢铁企业职工人数	(334)
VIII-5	部份大型钢铁企业全员实物劳动生产率	(335)
VIII-6	韩国钢铁工业职工及其构成	(336)

IX 操作指标

- IX-1 国外钢铁企业炼焦与烧结主要操作指标先进水平 (337)
- IX-2 国外钢铁企业高炉炼铁主要操作指标先进水平 (338)
- IX-3 生铁生产的若干新方法经济指标对比 (343)
- IX-4 南非 Corex 设备的平均生产数据 (343)
- IX-5 1993 年南非伊斯科公司比勒陀利亚厂 Corex 设备的操作
指标 (343)
- IX-6 德国蒂森公司施韦尔根厂烧结机的操作指标 (344)
- IX-7 意大利伊尔瓦公司塔兰托厂烧结机的操作指标 (344)
- IX-8 法国福斯厂和敦刻尔克厂烧结机的操作指标 (345)
- IX-9 韩国浦项钢铁公司光阳厂 4 号烧结机的操作指标 (345)
- IX-10 1995 年西方主要产钢国家高炉燃料比 (346)
- IX-11 日本五大钢铁公司高炉燃料消耗 (346)
- IX-12 1992 年日本五大钢铁公司各厂高炉燃料比、焦比及喷煤量 ... (347)
- IX-13 新日本钢铁公司君津厂 3 号高炉进行不同喷煤量试验期间
的操作指标 (348)
- IX-14 日本钢管公司福山厂 5 号高炉使用小球烧结矿前后的指标
对比 (348)
- IX-15 新日本钢铁公司君津厂 3 号高炉采用第四代冷却壁后的效果... (348)
- IX-16 日本高炉炼铁主要操作指标 (349)
- IX-17 韩国浦项钢铁公司喷煤和全焦操作结果比较 (350)
- IX-18 韩国浦项钢铁公司光阳厂高炉喷煤能力 (350)
- IX-19 1994 年韩国浦项钢铁公司高炉操作指标 (351)
- IX-20 美国内陆钢铁公司印第安纳厂 7 号高炉操作指标 (352)
- IX-21 乌克兰扎波罗热钢铁公司 3 号高炉操作指标 (353)
- IX-22 1993 年英国钢铁公司生产高炉的燃料喷吹量 (353)
- IX-23 意大利伊尔瓦公司塔兰托厂 2.5 号高炉的主要操作指标 (354)
- IX-24 法国于齐诺尔公司与德国迪林根冶金公司几座高炉的操
作指标 (354)
- IX-25 德国蒂森公司施韦尔根厂高炉操作数据 (355)
- IX-26 德国蒂森公司施韦尔根厂 2 号高炉操作状况 (355)
- IX-27 芬兰塔鲁基公司拉赫厂高炉操作指标 (356)
- IX-28 荷兰艾莫尔登厂 6 号高炉操作指标 (357)
- IX-29 瑞典钢铁公司吕勒欧厂 1.2 号高炉操作指标 (357)
- IX-30 喷煤比达 200kg/t 以上的连续操作时间及平均喷煤比 (357)

IX-31	部份高炉煤粉喷吹情况及其操作指标	(358)
IX-32	国外钢铁企业转炉炼钢主要操作指标先进水平	(360)
IX-33	日本转炉炼钢主要操作指标	(361)
IX-34	国外钢铁企业电炉炼钢主要操作指标先进水平	(362)
IX-35	日本电炉炼钢主要操作指标	(363)
IX-36	世界上已投产的双壳电炉的操作指标	(364)
IX-37	国外钢铁企业连铸生产主要操作指标先进水平	(365)
IX-38	国外钢铁企业轧钢生产主要操作指标先进水平	(366)
X 财 务		
X-1	钢铁工业生产指数	(367)
X-2	钢铁工业主要指标	(368)
X-3	大型钢铁企业的产品销售收入及其各项支出	(371)
X-4	大型钢铁企业产品销售收入的各项支出构成比	(386)
XI 国民经济		
XI-1	世界各国(地区)国土面积与人口密度	(401)
XI-2	世界各国(地区)年中人口数	(404)
XI-3	世界各国(地区)国内生产总值	(410)
XI-4	世界各国(地区)国内生产总值增长率	(416)
XI-5	世界各国(地区)人均国民生产总值	(422)
XI-6	世界各国(地区)人均国民生产总值增长率	(426)
XI-7	世界各国(地区)按购买力平价法计算的人均国民生产总值	(427)
XI-8	世界各国(地区)一次能源生产量与消费量	(428)
XI-9	世界各国(地区)人均主要经济指标	(436)
XI-10	世界各国(地区)消费物价指数	(438)
XI-11	世界各国(地区)货币汇率(年末中间价)	(441)

I—1 世界生铁产量

单位:10³t

国家(地区)	1978	1979	1980	1981	1982	1983
比利时	10128	10858	9900	9809	7831	8068
德国	29861	34855	33873	31876	27621	26598
法国	18100	18964	18677	16961	14715	13500
意大利	11340	11327	12149	12259	11537	10313
卢森堡	3721	3801	3569	2889	2587	2316
荷兰	4613	4814	4328	4600	3617	3747
葡萄牙	353	363	370	314	222	364
西班牙	6239	6440	6379	6259	5994	5426
英国	11363	12762	6264	9470	8327	9477
欧共体(12国)	96000	104512	95812	94527	82451	79809
奥地利	3077	3702	3485	3477	3115	3320
芬兰	1858	2038	2019	1965	1944	1898
挪威	556	651	618	570	483	565
瑞典	2363	2905	2435	1770	1779	2011
瑞士	35	30	33	33	10	10
土耳其	1710	2302	2140	2050	2174	2719
南斯拉夫	—	—	—	—	—	—
前南斯拉夫	2081	2368	2436	2816	2702	2845
其它西欧国家	11680	13996	13166	12681	12207	13368
西 欧	107680	118508	108978	107208	94658	93177
阿尔巴尼亚	...	...	...	...	...	...
保加利亚	1493	1451	1539	1515	1562	1626
捷克斯洛伐克	9944	9529	9820	9903	9525	9466
捷克共和国	—	—	—	—	—	—
前东德	2548	2378	2448	2421	2136	2196
匈牙利	2330	2385	2214	2212	2198	2047
波兰	11109	10966	11378	8870	8098	9386
罗马尼亚	8155	8879	9102	8857	8637	8190
斯洛伐克共和国	—	—	—	—	—	—
东 欧	145579	143888	143783	141544	32156	32946
哈萨克斯坦	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	...	...	...	...	...	...
乌克兰	...	...	...	...	...	...
独 联 体	...	...	...	...	...	...
前苏联	110100	108300	107282	107766	106723	110453

I—1 世界生

国家(地区)	1984	1985	1986	1987	1988
比利时	8968	8720	8046	8254	9182
德国	13968	14183	12921	28517	32453
法国	28937	30229	27621	13449	14786
意大利	11317	11737	11609	11355	11376
卢森堡	2768	2754	2650	2305	2519
荷兰	4802	4711	4521	4575	4994
葡萄牙	373	415	455	431	445
西班牙	5285	5425	4662	4804	4691
英国	9365	19167	9632	12017	13056
欧共体(12国)	83772	96400	89879	93535	100842
奥地利	3745	3734	3349	3451	3665
芬兰	2034	1901	1978	2063	2173
挪威	572	610	564	385	367
瑞典	2210	2424	2435	2314	2492
瑞士	2902	3193	3783	140	134
土耳其	2605	2875	2860	4556	4963
南斯拉夫	—	—	—	—	—
前南斯拉夫	2846	3108	3057	2867	2917
其它西欧国家	14068	14737	14919	15776	16711
西 欧	99851	103078	97037	101483	109223
阿尔巴尼亚	40	45	50	50	50
保加利亚	1578	1702	1598	1657	1441
捷克斯洛伐克	9561	9562	9573	9788	9706
捷克共和国	—	—	—	—	—
前东德	1921	2150	2335	2743	2744
匈牙利	2030	2007	1993	2109	2093
波兰	8647	8449	9148	10024	9837
罗马尼亚	8774	8538	8631	8673	8941
斯洛伐克共和国	—	—	—	—	—
东 欧	32551	32453	33328	35044	34854
哈萨克斯坦	...	...	...	...	...
俄罗斯	...	...	...	...	...
乌克兰	...	...	...	...	...
独 联 体	...	...	...	...	...
前苏联	104123	103458	106509	113900	114559

铁 产 量 (续)

单位:10³t

1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8862	9416	9353	8524	8179	8979	9199	8627
32113	29585	30608	28201	26705	29632	30038	27722
14725	14096	13408	12730	12335	12917	13154	12402
11761	11852	10845	10451	11187	11159	11663	10322
2684	2645	2463	2255	2412	1927	1028	829
5163	4960	4696	4849	5404	5443	5530	5544
377	339	251	402	398	415	415	...
5479	5441	5397	4758	5394	5447	5106	4127
12638	12319	11883	11542	11534	11943	12238	12838
102547	99124	97489	91973	91998	96817	97510	91835
3823	3452	3442	3074	3070	3320	3878	3416
2284	2283	2331	2452	2535	2597	2242	2457
240	54	61	70	73	70	70	...
2638	2736	2812	2735	2845	3037	3020	3130
141	129	105	102	82	80	80	80
4037	5367	4154	5059	4931	4604	4403	5253
—	—	—	512	62	22	108	...
2898	2313	1266	—	—	—	—	—
16061	16334	14171	14012	13626	13762	...	...
109863	106987	103075	97716	97146	101593	102171	97803
55	40	10	4	—	—	—	—
1487	1143	960	848	1013	1470	1607	1504
9911	9667	8479	—	—	—	—	—
—	—	—	5082	4655	5268	5274	4898
2722	2126	1111	—	—	—	—	—
1957	1711	1311	1176	1407	1595	1515	1496
9075	8352	6297	6316	6105	6735	7420	6581
9052	6355	4525	3111	3189	3495	4203	4058
—	—	—	2952	3205	3330	3207	2930
34259	29396	22693	19488	19575	21893	23226	21468
...	...	...	4659	3544	2435	2592	2536
...	...	...	45990	40766	36480	39145	37046
...	...	...	35162	27022	20084	17904	18155
...	...	...	85811	71332	58999	59641	57737
113273	110167	90953	86053	71332	58999	59641	57737

I—1 世界生

国家(地区)	1978	1979	1980	1981	1982
加拿大	10338	10906	10893	9743	8000
墨西哥	3509	3486	3639	3767	3598
美国	79541	78929	62343	66742	39281
北美	93388	93321	76875	80252	50879
阿根廷	1432	1110	1027	912	1015
巴西	10043	11594	12685	10791	10827
智利	539	612	647	592	453
哥伦比亚	295	237	279	233	207
巴拉圭	—	—	—	—	—
秘鲁	244	266	262	187	161
委内瑞拉	413	509	498	418	202
南美	12966	14328	15398	13133	12865
阿尔及利亚	228	497	669	897	1059
埃及	660	749	1027	965	1080
南非	5895	7021	7218	7365	6762
突尼斯	138	155	153	158	97
津巴布韦	690	650	786	643	478
非洲	1796	2071	2655	2683	9496
伊朗	250	200	200	210	220
中国	34790	36730	38024	34166	35510
印度	9269	8769	8509	9474	9640
日本	78589	83825	87041	80048	77655
朝鲜	5000	5000	5400	5000	5250
韩国	2749	5076	5577	7925	8443
马来西亚	—	—	—	—	—
巴基斯坦	—	—	—	130	450
中国台湾省	1417	1760	1724	1611	2693
泰国	24	30	17	10	6
亚洲	13451	15620	15827	19150	139867
澳大利亚	7280	7759	6976	6740	5953
世界	506664	528271	508375	497499	452597

铁 产 量 (续)

单位:10³t

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
8567	9643	9665	9248	9719	9498	10139	7346
3537	3809	3529	3725	3712	3678	3230	3665
44208	41079	44948	33292	43917	50571	50687	49668
56312	54532	58143	52266	57348	63747	64056	60679
909	870	1301	1604	1752	1596	2169	1933
12945	15472	16932	17962	20944	23454	24363	21141
539	580	565	573	326	776	679	675
241	252	234	317	326	309	297	323
—	—	—	—	50	63	61	54
113	4	156	197	185	166	209	93
169	300	425	447	473	485	455	314
14916	17464	19612	21100	24347	26848	28233	24533
1113	1176	1462	1246	1493	1215	1315	1054
898	803	863	945	1069	1112	1105	1093
5215	5322	5836	5557	6317	6171	6543	6257
147	148	142	149	163	128	155	161
584	400	674	644	644	503	525	521
7977	7849	8977	8541	9686	9129	9643	9086
240	1208	1122	850	976	1012	1100	1267
37378	40010	43840	50640	55030	57040	58200	62373
9162	9382	9701	10460	10808	11602	11930	12000
72936	79224	79578	73821	73418	79295	80197	80229
5500	5700	5800	5800	5800	6500	6500	6500
8024	8609	8676	8850	11057	12578	14846	15339
120	110	120	120	130	130	140	140
490	550	803	895	793	905	850	650
3416	3314	3400	3692	3732	5487	5780	5491
10	10	10	10	10	10	10	10
137036	148457	153165	155325	160768	173537	178444	182722
5062	5324	5599	5853	5581	5723	6084	6127
458119	490718	499590	496309	509133	539670	545446	531518

I—1 世界生铁产量 (续)

单位:10³t

国家(地区)	1991	1992	1993	1994	1995	1996
加拿大	8267	8621	8633	8106	8464	8638
墨西哥	2962	3404	3423	3501	4142	4240
美国	44123	47377	48155	49374	50902	49376
北美	55353	59402	60211	60981	63508	62254
阿根廷	1305	966	984	1389	1568	1966
巴西	22695	23152	23982	25177	25090	24121
智利	703	873	917	886	855	996
哥伦比亚	305	308	238	245	282	288
巴拉圭	68	92	81	90	103	103
秘鲁	207	145	201	200	247	273
委内瑞拉	...	...	...	...	...	...
南美	25284	25536	26404	27987	28146	27748
阿尔及利亚	877	930	925	919	940	800
埃及	1204	1062	1326	1148	1052	1050
南非	6968	6498	6121	6047	6224	6014
突尼斯	172	158	165	154	162	145
津巴布韦	535	507	211	150	205	219
非洲	9756	9155	8748	8419	8593	8228
伊朗	1952	2053	1961	1883	1532	1867
中国	67654	75893	87377	97418	105290	107213
印度	14176	15126	15674	17808	19025	19864
日本	79985	73144	73738	73776	74905	74597
朝鲜	6000	6000	6000	6000	6000	6000
韩国	18510	19323	21777	21169	22344	23010
马来西亚	150	150	160	160	...	...
巴基斯坦	700	800	900	900	900	900
中国台湾省	5561	5327	5096	5968	6056	6213
泰国	1	2	...	...	...	...
亚洲	192737	195777	211737	223198	234702	236082
澳大利亚	5633	6384	7414	7466	7475	7381
世界	508030	502189	505181	512983	529619	521185

I—2 世界粗钢产量

单位:10³t

国家(地区)	1978	1979	1980	1981	1982	1983
比利时	12692	133535	12422	12377	9992	10154
丹麦	863	804	734	612	560	493
法国	22841	23360	23176	21258	18402	17583
德国	41253	45040	43838	41610	35880	35729
希腊	670	813	870	909	933	866
爱尔兰	69	72	2	32	61	141
意大利	24283	24250	26501	24777	24009	21811
卢森堡	4790	4949	4618	3790	3510	3294
荷兰	5590	5805	5272	5472	5353	4484
葡萄牙	608	650	663	555	502	674
西班牙	11339	12248	12643	12896	13178	13009
英国	20311	21464	11277	15573	13704	14986
欧共体(12国)	145309	153990	142016	139882	125084	123223
奥地利	4335	4917	4623	4656	4258	4411
克罗地亚	—	—	—	—	—	—
芬兰	2333	2464	2508	2428	2414	2416
冰岛	—	—	—	—	—	—
马其顿	—	—	—	—	—	—
挪威	797	891	862	848	768	876
斯洛文尼亚	—	—	—	—	—	—
瑞典	4325	4733	4237	3770	3990	4210
瑞士	784	886	929	934	835	835
土耳其	2172	2396	2536	2425	3183	3834
前南斯拉夫	3456	3535	3634	3977	3840	4134
南斯拉夫	—	—	—	—	—	—
其它西欧国家	18202	19822	19329	19038	19198	20716
西 欧	163511	173812	161345	158920	144282	143939
阿尔巴尼亚	—	—	—	50	60	70
保加利亚	2470	2482	2567	2483	2586	2825
捷克斯洛伐克	15294	14817	14925	15270	14992	15024
捷克共和国	—	—	—	—	—	—
前东德	6976	7024	7308	7467	7168	7219
匈牙利	3877	3907	3767	3645	3702	3617
波兰	19251	19218	19485	15719	14794	16236
罗马尼亚	11779	12090	13175	13025	13055	12593
斯洛伐克共和国	—	—	—	—	—	—
东 欧	59647	59538	61227	57657	56357	57584
欧 洲	223158	233350	222572	216577	200639	201523

1—2 世界粗

国家(地区)	1984	1985	1986	1987	1988
比利时	11300	10683	9713	9783	11235
丹麦	548	528	632	606	650
法国	19000	18808	17865	17693	19121
德国	39389	40497	37134	36248	41021
希腊	936	985	1009	907	959
爱尔兰	166	203	208	220	271
意大利	24061	23898	22882	22859	23760
卢森堡	3988	3945	3706	3302	3661
荷兰	5742	5521	5283	5082	5518
葡萄牙	690	665	714	732	811
西班牙	13379	14032	11882	11691	11886
英国	15121	15722	14725	17414	18950
欧共体(12国)	134320	135644	125740	126537	137843
奥地利	4870	4661	4292	4301	4560
克罗地亚	—	—	—	—	—
芬兰	2632	2518	2586	2669	2798
冰岛	—	—	—	—	—
马其顿	—	—	—	—	—
挪威	915	930	836	837	869
斯洛文尼亚	—	—	—	—	—
瑞典	4705	4813	4716	4595	4779
瑞士	978	987	1075	866	988
土耳其	4330	4832	5891	6981	7983
前南斯拉夫	4244	4338	4565	4412	4487
南斯拉夫	—	—	—	—	—
其它西欧国家	22674	23079	23961	24661	26464
西 欧	156994	158566	149714	151198	164307
阿尔巴尼亚	200	233	209	137	210
保加利亚	2878	2944	2898	3045	2880
捷克斯洛伐克	14831	15036	15112	15416	15380
捷克共和国	—	—	—	—	—
前东德	7573	7853	7967	8243	8133
匈牙利	3751	3647	3715	3622	3582
波兰	16533	16126	17144	17145	16873
罗马尼亚	14437	13795	14276	13885	14314
斯洛伐克共和国	—	—	—	—	—
东 欧	60203	59634	61321	61493	61372
欧 洲	217197	218200	211035	212691	225679