

国外钢铁厂

中国科学技术出版社

国外钢铁厂

冶金部情报标准研究总所 编译

中国科学技术出版社

内 容 提 要

本书主要介绍国外90个国家(地区),1930个公司约3000多个厂家的概况、设备、生产能力、产品及发展计划等,是一本资料性工具书。对了解国外钢铁企业的现状,促进与国际钢铁界的贸易合作和技术交流,加速我国冶金、机械、化工、交通等工业的技术改造将起到有益的作用。它是我国冶金、机械、化工、交通等工业各级领导部门、外贸部门以及生产、科研、设计、情报单位不可缺少的参考书。

封面题字: 李东冶

国 外 钢 铁 厂

冶金部情报标准研究总所 编译

中国科学技术出版社出版

(北京海淀区魏公村白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京外文印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米1/16 印张: 37 $\frac{1}{2}$ 字数: 950千字

1986年8月第一版 1986年8月第一次印刷

印数: 1—4000册 定价: 12.00元

统一书号: 15252·1170 本社书号: 1151

加强国际合作，
促进钢铁发展。

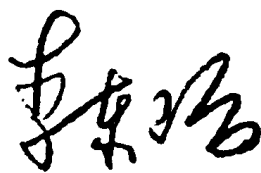
戚元靖
一九八二年二月。

前 言

冶金部情报标准研究总所编译的有关冶金工业方面的大型资料性工具书《国外钢铁厂》出版了，这是在我国实行对外开放政策、冶金工业加速技术改造的新形势下应运而生的。

这本书包括90个国家（地区）的1930个公司，约3000个厂家，内容涉及到每个公司或厂家的主要概况、设备、产品及发展计划。该书将会成为了解世界钢铁企业的一个窗口，为沟通渠道、加快信息传递提供良好的途径，是我国冶金、机械、化工、交通等工业的各级领导部门、经济管理部门、外贸部门以及生产、科研、设计、情报单位不可缺少的参考书。可以相信，这本书对于了解国外钢铁企业的现状，促进与国际钢铁界的贸易合作和技术交流，加速我国冶金工业的技术改造将起到有益的作用。

近几年来，国外钢铁企业的变化较大，书中某些内容可能与当前实际情况有出入，今后应该随时注意收集这方面的资料，不断修改、补充、再版，使这本书更加完善，为我国冶金工业及时提供新情况、新动向。



出 版 说 明

本书是英国1983年出版的《世界钢铁厂》(Iron and Steel Works of the World) 第八版的中译本。

有关本书的编译情况说明如下:

1. 本书系指南性工具书, 内容为国外钢铁公司的基本情况, 包括: 名称、地址、电话、电传、电报、成立时间、资本额、职工人数、年产能力、工厂(厂址)及设备、产品、发展计划等; 因篇幅所限, 删去了原书中的公司(工厂)负责人、销售机构、子公司等部分。

2. 本书按国家(地区)介绍有关钢铁厂家, 国家(地区)按其英文名称字母顺序排列, 同一国家(地区)的公司(厂)一般按其主体单词的字母顺序排列。

3. 公司名称中的“Limited、株式会社、GmbH、Комбинат”等均译为公司。

4. 公司(厂)的名称一般按国内常用译音表或按词义译出; 凡以地名命名的, 均以中国地名委员会主持制定的《外国地名译名手册》和辛华编的《世界地名译名手册》作为依据; 对于国内习用的译名, 则根据“约定俗成”的原则沿用。

5. “工厂(厂址)及设备”项中, 凡原文中有“Works”和“Division”者, 分别译为“厂”和“分公司”, 其余部分保留原文; 无“Works”和“Division”者, 用原文列出厂址。

6. 同一工厂各种设备的生产能力以及产品产量, 仅在第一次出现时分别写为“年产能力××万吨”和“产量××万吨”, 其后将“年产能力”和“产量”字样省略。

7. 本书沿用原书采用的各国目前所用计量单位, 既有公制、英制及其它单位, 也有两种单位制混合使用之处, 未做统一换算。

参加本书编译工作的同志有(按姓名笔划为序): 史希正、田丽娅、朱晖、刘志刚、沈永淦、杜华云、汪桢武、吕梦仙、杨金岱、韩晶石、陆琦、崔苹。

本书由史希正、汪桢武、沈永淦同志编审。

由于我们水平不高, 时间仓促, 错误之处在所难免, 热诚地希望广大读者提出意见, 俾使本书再版时更正。

目 录

Albania	阿尔巴尼亚	1	Indonesia	印度尼西亚	199
Algeria	阿尔及利亚	1	Iran	伊朗	205
Angola	安哥拉	2	Iraq	伊拉克	206
Argentina	阿根廷	3	Irish Republic	爱尔兰共和国	207
Australia	澳大利亚	9	Israel	以色列	208
Austria	奥地利	18	Italy	意大利	209
Bangladesh	孟加拉国	23	Ivory Coast	象牙海岸	266
Belgium	比利时	27	Japan	日本	267
Brazil	巴西	35	Jordan	约旦	302
Bulgaria	保加利亚	56	Kenya	肯尼亚	303
Canada	加拿大	57	Korea (North)	朝鲜民主主义人民共 和国	305
Chile	智利	70	Korea (South)	南朝鲜	306
Colombia	哥伦比亚	72	Kuwait	科威特	313
Costa Rica	哥斯达黎加	74	Lebanon	黎巴嫩	314
Cuba	古巴	75	Luxembourg	卢森堡	314
Cyprus	塞浦路斯	75	Malaysia	马来西亚	316
Czechoslovakia	捷克斯洛伐克	75	Malta	马尔他	320
Denmark	8丹麦	79	Mauritius	毛里求斯	320
Dominican Republic	多米尼加共和国	80	Mexico	墨西哥	321
United Arab Emirates	阿拉伯联合酋 长国	81	Morocco	摩洛哥	332
Ecuador	厄瓜多尔	81	Mozambique	莫桑比克	333
Egypt	埃及	82	Netherlands	荷兰	334
El Salvador	萨尔瓦多	84	New Zealand	新西兰	337
Finland	芬兰	85	Nigeria	尼日利亚	339
France	法国	88	Norway	挪威	341
Germany (East)	民主德国	113	Pakistan	巴基斯坦	343
Germany (West)	联邦德国	116	Panama	巴拿马	348
Greece	希腊	147	Paraguay	巴拉圭	349
Guatemala	危地马拉	150	Peru	秘鲁	349
Hungary	匈牙利	150	Philippines	菲律宾	351
Iceland	冰岛	152	Poland	波兰	356
India	印度	152	Portugal	葡萄牙	360

Puerto Rico	波多黎各	363	Trinidad & Tobago	特立尼达和多	
Qatar	卡塔尔国	363	巴哥		430
Rumania	罗马尼亚	363	Tunisia	突尼斯	431
Saudi Arabia	沙特阿拉伯	367	Turkey	土耳其	431
Singapore	新加坡	368	United Kingdom	英国	440
South Africa	南非	370	United States	美国	486
Spain	西班牙	378	Uruguay	乌拉圭	565
Sri Lanka	斯里兰卡	411	USSR	苏联	566
Sweden	瑞典	411	Venezuela	委内瑞拉	579
Switzerland	瑞士	421	Vietnam	越南	583
Syria	叙利亚	426	Yugoslavia	南斯拉夫	584
Tanzania	坦桑尼亚	427	Zaire	扎伊尔	590
Thailand	泰国	427	Zimbabwe	津巴布韦	590
Togo	多哥	430			

阿尔巴尼亚 Albania

恩维尔·霍查拖拉机厂 Enver Hoxda Tractor Plant

工厂(厂址)及设备:

Tirana

炼钢——高频电炉, 用于生产碳钢和特殊钢。

机械制造厂铸造分厂 Machine Shop Foundry

工厂(厂址)及设备:

Stalin City

产品: 铸造生铁。

劳动党冶金联合企业钢公司 Steel of the Party Metallurgical Combine

工厂(厂址)及设备:

Elbasan

炼焦——两座炼焦炉及一套副产品加工设备。石灰石准备设备。炼铁——两座高炉(年生产能力至少25万吨)。炼钢——氧气转炉; 三座电炉。连铸——一套双流210毫米大方坯连铸机(中国制造), 一套双流Continua 220毫米大方坯连铸机。轧钢——中厚板轧机, 中薄板轧机, 薄板轧机, 棒材和线材轧机, 型钢和钢轨轧机。

产品: 铸造生铁; 碳钢、合金钢和不锈钢厚板, 中厚板, 造船用板, 薄板, 圆钢, 方钢, 扁钢和六角钢, 合金钢棒材和不锈钢棒材, 型钢和钢轨。1982年生铁产量约为24万吨。

发展计划: 正在安装第三套连铸机, 一套轧管机和一套拉丝机。下一阶段将扩建一条镀锡线和一套镀锌线。一座镍、钴精炼厂也在筹划之中。

阿尔及利亚 Algeria

国家钢铁公司 SNS—Sté Nationale de Sidérurgie

地址: Ravin Sidi Yahia, Hydra, Algiers.

电传: 52200 sigco.

成立时间: 1964年。

工厂(厂址)及设备:

EL Hadjar, Annaba

炼焦——两座65孔炼焦炉(年生产能力120

万吨)。烧结——一座240米²带式烧结机(250万吨)。炼铁——一座2000米³高炉(120万吨)。炼钢——一座85吨电炉,三座90吨LD转炉(140万吨),三座60吨LD转炉(70万吨)。连铸——两套单流Demag板坯连铸机,铸坯规格150×600—250×1350毫米(100万吨),三套四流Demag小方坯连铸机,铸坯规格115×115毫米(64万吨)。轧钢——一套四线小型和线材轧机(54万吨),带钢热轧机(140万吨),带钢冷轧机(63万吨)。带钢覆层——一条连续式带钢热镀锌线(4万吨),一条带钢电镀锌线(9万吨)。

2 Avenue des Martyrs de la Révolution, Oran

炼钢——一座平炉(年产能力3万吨)。连铸——一套三流Danieli小方坯连铸机,铸坯规格80×80—130×130毫米。轧钢——一套14机架棒材轧机(4万吨)。其它——

钢丝和焊接筛厂(1.1万吨)。

Reghaia

轧钢——三套 ϕ 159—812毫米螺旋焊管机(年产能力1.8万吨),一套 ϕ 3/8—2英寸直缝焊管机,一套 ϕ 14—70毫米直缝焊管机(两台共2万吨);钢管镀锌设备;冷弯型钢设备(10万吨)。

Ghardaia

四套直径 $\leq$ 1625毫米螺旋焊管机(年产能力12.5万吨)。

Ghazaouët

一套电镀锌设备。

Kouba

一套铝材轧机及气瓶厂。

产品:炼钢生铁,碳钢板坯,碳钢线材,钢筋,冷弯型钢,热轧带卷和薄板,冷轧带卷和薄板,镀锌带卷和薄板,厚板,电镀锡板,直缝焊管,螺旋焊管,大直径钢管,镀锌钢管,光亮钢丝。

安哥拉 Angola

**国家钢铁公司
Siderurgia Nacional
(Sina UEE)**

地址:Zona Industrial do Farol das Lagostas, Luanda.

电话:73028;71292.

电传:3178.

成立时间:1968年。职工人数:工人300人,职员50人。年产能力:3万吨钢,5

万吨钢材。

工厂(厂址)及设备:

Luanda

炼钢——一座Tagliaferri电炉(年产能力3万吨)。轧钢——两套横列式轧机,其中一套450毫米,一套300毫米;两套连轧机,其中一套280毫米,一套260毫米(卷重150公斤,年产能力5万吨)。

产品:钢筋,直径为6、8、10、12、16、20、25以及32毫米。

阿 根 廷

Argentina

阿根廷钢工业公司 Acindar SA — Acindar Industria Argentina de Aceros SA

地址: Paseo Colón 357, Buenos Aires.

电话: 33 8431-39; 30 0121-29.

电传: 2 2352; 2 9111; 2 9112.

成立时间: 1940年。资本: 3811.683亿比索。职工人数: 工人6987人, 职员716人(1980年6月30日)。年产能力: 55万吨海绵铁, 162.1万—205万吨钢, 149.5万吨钢材。

工厂(厂址)及设备:

Ruta No. 9, km 249, Villa Constitución

炼铁——一座 Midrex 400直接还原设备(年产能力55万吨)。炼钢——三座110吨 Tagliaferri 电炉(92.1万吨—135万吨), 两座63吨 Whiting 电炉(20万吨)。连铸——两套六流 Concast 小方坯连铸机(77万吨/92.1万吨), 一套四流 Concast 小方坯连铸机(23万吨)。轧钢——两套 Morgan 线材轧机(96万吨); Aetna 标准直缝焊管机(8.1万吨), Yoder 电焊管机(8.4万吨)。其它——39台拉拔机(19.5万吨)。

Dr. Ignacio Arieta 4936, La Tablada, San Justo

炼钢——四座 Whiting 电炉, 其中两座25吨, 一座20吨, 一座50吨(年产能力26万吨)。轧钢——Birdsboro 棒材轧机(10万吨), Schloemann/Birdsboro 线材和棒材轧机(13万吨), Santa Rosa/Birdsboro 初轧机(24万吨)。其它——61台拉拔机(6万吨), Birdsboro 和 Davy 锻压机(2万吨)。

Av. Fco. Pienovi, Avellaneda

炼钢——两座65吨 Lectromelt 电炉(年产能力24万吨)。连铸——两套四流 Demag 小方坯连铸机(48万吨)。轧钢——Schloemann/Ashlow 轧机(28.5万吨)。

产品: 直接还原铁; 碳素钢锭, 合金钢锭, 不锈钢锭; 碳钢板坯; 碳钢小方坯, 合金钢小方坯, 不锈钢小方坯; 碳钢线材, 高碳钢线材, 合金钢线材, 不锈钢线材; 钢筋; 圆钢; 方钢; 扁钢; 光亮棒材, 不锈钢棒材, 合金钢棒材; 小型角钢; 小型T形钢; 轻轨; 冷轧打包窄带钢及带钢, 镀锌打包窄带钢及带钢; 直缝焊管, 镀锌管; 中空棒材; 高速钢, 易切削钢, 弹簧钢, 轴承钢, 光亮钢丝, 黑退火钢丝, 镀锌钢丝, 铁蒺藜, 不锈钢丝, 合金钢丝。

发展计划: 一套直接还原装置, 预计1986年年产能力约达60万吨; 一套连铸机, 预计1986年年产能力约达45万吨; 一套制氧设备。

阿根廷阿姆科公司 Armco Argentina SA

地址: AV. Corrientes 330, 1378 Buenos Aires.

电话: 311 6215; 311 4947.

电传: 2 2195.

电报: Armco.

资本: 6600万比索。职工人数: 工人225人, 职员163人。

工厂(厂址)及设备:

Valentin Gómez 210, Haedo, BA

轧钢——一套 Yoder M-2 $\frac{1}{2}$ 轧管机，用于生产外径 $\frac{3}{4}$ —3 英寸、壁厚 0.9—2.5 毫米结构用管（年生产能力 8000 吨）。带钢覆层——2 号 Armco 森吉米尔镀锌和镀铝作业线，厚度 28—12 标准厚规，最大宽度 4 英尺（4.5 万吨），1 号 Armco 森吉米尔镀锌和镀铅锡合金作业线，厚度 28—14 标准厚规，最大宽度 4 英尺（9000 吨）。

产品：镀锌带卷和薄板，镀铝带卷和薄板，镀铅锡合金薄板；结构用直缝焊管，镀锌管。

坎塔布里卡冶金工业和商业公司
La Cantábrica SA Metalúrgica,
Industrial y Comercial

地址：Moreno 755, 1092 Buenos Aires.
电话：33 8351.
电报：Lacantábrica.

成立时间：1902 年。资本 7100 万比索。
职工人数：工人 462 人，职员 248 人。年生产能力：16 万吨轧材。

工厂（厂址）及设备：

Tres Arroyos 329, Haedo 1706, Buenos Aires

轧钢——两机架三辊 20/20 英寸轧机，单机架两辊 20 英寸轧机（年生产能力 4 万吨），13 机架 500/250 毫米微型初轧机（12 万吨）。其它——锻造车间有六台锻压机，两台锻轧机，四台锻锤；铸造车间有两座化铁炉（月产 1000 吨），一座感应炉（月产 500 吨）和一座电炉。

产品：热轧材包括 $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ 英寸热轧圆钢， $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ 英寸方钢； $1\times\frac{1}{8}$ — 6×1 英寸

扁钢； $\frac{3}{4}\times\frac{1}{8}$ — $4\times\frac{3}{8}$ 小型角钢；异形型钢；升降机用轻轨；工字钢（IPN 80—160，UPN 80—160）；灰口铁和球墨铸铁件；钢铸件；拖拉机、汽车、农业机械等用锻件；农业机械、发射塔和铁路用零部件。

发展计划：改造 500/250 毫米轧机，增建一个 5.5—12.7 毫米线材无扭盘条卷筒。该改造项目包括重建一组四机架装置，进而使中间轧机现代化。在铸造车间建一座 3 吨电炉。

达尔明黑色冶金公司
Dalmine Siderca Saic

地址：Leandro N. Alem 1067, 1001 Buenos Aires.

电话：311 1090-99.
电传：9134 dalsi ar.
电报：Dalsid.

成立时间：1948 年。资本：净值 429249.45 亿比索。职工人数：工人 3463 人，职员 1696 人。

工厂（厂址）及设备：

Simini and Route 12th, 2804 Campana, BA

炼铁——一座直接还原设备（年生产能力 33 万吨）。炼钢——四座电炉，其中两座 50 吨、一座 65 吨、一座 75 吨（40 万吨）。连铸——一套四流 Concast 圆坯连铸机（11 万吨），一套四流 Demag 圆坯连铸机（25 万吨）。轧钢——三机架 $5\frac{1}{2}$ — $9\frac{5}{8}$ 英寸 Innocenti 皮尔格式无缝管轧机（15 万吨）， $\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ 英寸 Aetna 标准芯棒式无缝管轧机（20 万吨）。其它——冷拔设备以及皮尔格冷精加工设备。

产品: $\frac{1}{2}$ — $9\frac{5}{8}$ 英寸无缝钢管 (1982年产量为312029吨, 其中油田用管件, 1.033— $9\frac{5}{8}$ 英寸钢管 209530吨, 8—114 毫米冷拔管 2730吨, 管线等 99769吨)。

发展计划: 准备安装锻、热处理、车螺纹设备及一台新轧机, 以期提高生产能力。

拉米因费尔轧钢公司 Laminfer SA

地址: Provincias Unidas Y Junin,
Rosario 2000.

电话: 562201; 562251; 563650.

电传: 41820 Lafer ar.

电报: CC 537 Rosario.

成立时间: 1960年。资本: 200万美元。

职工人数: 工人135人, 职员35人。年生产能力: 2.5万吨钢管, 2.4万吨带钢。

工厂(厂址)及设备:

轧钢——一套四辊式 RWF 轧机 (年生产能力2.4万吨), $\frac{5}{8}$ —3 英寸轧管机 (2万吨)。

产品: 冷轧带卷和薄板, 0.019—0.100 英寸×500毫米带钢 (1981年产量1.2万吨); $\frac{5}{8}$ —3英寸结构用直缝焊管 (1.8万吨)。

胡安纳瓦洛和伊约冶金公司 Juan Navarro e Hijo SA Metalúrgica

地址: Moreno 1785, 2000 Rosario,
SF.

成立时间: 1954年。

工厂(厂址)及设备:

Rosario

轧钢——两台轧机。

产品: 钢筋, 方钢, 扁钢, 小型角钢。

奥斯特里辽恩公司 Ostrilion Sac e l

地址: Av. Don Pedro de Mendoza
3875, 1294 Buenos Aires.

电话: 21 4621-28; 21 8413.

电传: 21058 artib ar.

电报: Windmill.

成立时间: 1908年。资本: 55万美元。

职工人数: 工人133人, 职员42人。

工厂(厂址)及设备:

Buenos Aires

带钢覆层——一条连续带钢镀锌作业线 (年生产能力4.1万吨)。

产品: 镀锌带卷和薄板, 规格0.3—2.0 毫米×1000毫米 (1982年产量2.6万吨); 波纹板, 长达13米; 辊压成形梯形板, 长达13米; 镀锌、冷轧螺旋管, 螺旋铝管, 螺旋不锈钢管, 螺旋铜管等, 直径 $2\frac{1}{2}$ —60英寸, 壁厚0.35—1.6毫米, 长达12米。

普罗普尔索拉 (促进者) 黑色冶金公司

Propulsora Siderúrgica Saic

地址: Leandro N. Alem 1067, 1001
Buenos Aires.

电话: 312 7041-9.

电传: 22016 props ar.

成立时间: 1961年。职工人数: 工人

1355人, 职员100人。年生产能力: 70万吨轧材。

工厂(厂址)及设备:

Avenida Costanera Almirante Brown,
1925 Ensenada, BA

轧钢——四机架 $572 \times 1524 \times 1675$ 毫米串列式轧机, 单机架 $572 \times 1524 \times 1675$ 毫米平整轧机(年生产能力70万吨)。

产品: 冷轧带卷和薄板, 有普通级、深冲级、特级深冲板、全硬化和黑钢板。产品规格为0.22—3.20毫米厚, 600—1550毫米宽, 900—5000毫米长。1982年产量为34万吨。

罗萨蒂和克里斯托法罗公司

Rosati y Cristofaro Saic

地址: Sarmiento 930, 3° piso, Buenos Aires.

电传: 18760 rocri ar.

工厂(厂址)及设备:

San Nicolás BA

轧钢——三套轧机。

Don Bosco, BA

轧钢——一套轧机。

产品: 钢筋, 圆钢, 方钢, 扁钢, 异型钢, 电梯轨道。

萨伊特公司—希阿姆分公司

Siam SA—Division Siat

地址: Guatemala 3400, Valentin Alsina, 1822 Lanús.

电话: 208 8081-5.

电传: 24181 Siamar.

成立时间: 1948年。职工人数: 工人525人, 职员210人。

工厂(厂址)及设备:

Lanús

轧钢——螺旋和直缝焊管设备(年生产能力20万吨以上)。

产品: 直缝焊管和螺旋焊管, 包括大口径焊管, 其中按API生产的规格有 $6 \frac{5}{8}$ 英寸 $\times$ 6.35毫米(1982年产量为1169吨), $6 \frac{5}{8}$ 英寸 $\times$ 7.11毫米(342吨); $8 \frac{5}{8}$ 英寸 $\times$ 4.78毫米(1074吨); $8 \frac{5}{8}$ 英寸 $\times$ 5.5毫米(2754吨); $8 \frac{5}{8}$ 英寸 $\times$ 6.35毫米(351吨); $10 \frac{3}{4}$ 英寸 $\times$ 5.5毫米(4870吨); 14英寸 $\times$ 6.35毫米(2563吨); 30英寸 $\times$ 8.74毫米(30184吨); 按ASTM生产的规格有 $6 \frac{5}{8}$ 英寸 $\times$ 7.11毫米(317吨); $8 \frac{5}{8}$ 英寸 $\times$ 5.5毫米(177吨); 其它规格(654吨); 按AWWA生产的规格有52英寸 $\times$ 6.35毫米(1637吨); 其它规格有最大达1英寸 $\times$ 2毫米(337吨)。

黑色冶金联合公司

Sidinsa—Siderúrgica Integrada

Saic

地址: Avda, Corrientes 1516, Buenos Aires.

电话: 46 2904; 45 7983.

电传: 122918 Sidsa.

成立时间: 1975年。

正在设计建设一个联合钢厂, 以生产轧制的碳钢扁材(板带), 初期年生产能力为380万吨钢水。该厂将建在 BA, Bahia Blanca 地区。

阿根廷斯达德黑色冶金联合体
Somisa—Sdad Mixta Siderurgia
Argentina

地址: Avenida Belgrano 737, 1092
Buenos Aires.

电话: 30 0181; 30 0601; 33 1951.

电传: 23135 smsa ar.

电报: Siderurgia Baires.

资本: 140166.627亿比索 (1982年12月31日统计数)。职工人数: 工人5771人, 职员4947人 (1982年12月31日统计数)。年生产能力: 250万吨钢。

工厂(厂址)及设备:

Casilla de Correo 20, San Nicolás, BA

炼焦——四座双联火道复热式焦炉(169孔, 年生产能力132万吨)。烧结——一台 Dwight Lloyd 烧结机(65万吨)。炼铁——两座高炉, 其中1号高炉2400吨/日, 2号高炉3600吨/日。炼钢——五座235吨平炉(110万吨); 两座转炉, 其中一座166吨, 一座183吨(160万吨)。连铸——两套六流大方坯连铸机(125万吨)。轧钢——一套两辊可逆式板坯和大方坯 United 初轧机(110万吨), 一套九机架两辊连续式 Morgan 小方坯轧机(130万吨), 一套三机架 Morgan 钢轨和型钢轧机(19.7万吨), 一套带钢 United 热轧机(140万吨), 一套四机架四辊 United 冷轧机(65万吨)。带钢覆层——一条 Wean 电镀锡作业线(11万吨)。

产品: 碳钢小方坯(1982年产量为327153吨); 热轧带卷和薄板(490083吨), 冷轧带卷和薄板(252373吨); 大型槽钢和工字钢(10335吨); 重轨(41435吨); 电镀锡板(86090吨)。

发展计划: 计划将钢的年生产能力提高到400万吨。扩建项目包括LD转炉车间, 带钢热轧机, 改进高炉, 新建一台板坯连铸机。

圣·马丁塔莱雷斯冶金公司
Tamet—SA Talleres Metalúr-
gicos San Martin

地址: Diogenes Taborda 1533, 1437
Buenos Aires (邮政地址: Casilla de Correo
No. 84, Sucursal 37, Buenos Aires).

电话: 91 0041-9.

电传: 18287 tamet ar.

电报: Tamet.

成立时间: 1909年。

工厂(厂址)及设备:

Juan Manuel de Rosas 4000, 3503
Puerto Vilelas Chaco

炼铁——生产碱性和低磷铸造生铁的高炉。

Ribera Sud Riachuelo, 1773 Puente La
Noria, Ing. Budge, BA

生产灰口铁离心铸管的设备。

产品: 炼钢生铁, 铸造生铁, 铸铁管。

冶金制管公司
Establecimientos Metalúr-
gicos Tubomet Saicafi

地址: Cabildo 575, Avellaneda, BA.

成立时间: 1951年。

工厂(厂址)及设备:

Avellaneda

轧钢——一套 American Electric Fu-
sion 焊管机, 五套 Yoder $\frac{1}{2}$ —3英寸焊
管机, 一套 Yoder 2—5 $\frac{1}{2}$ 英寸焊管机。

产品: 直缝焊管, 异形管, 电导线管。

阿根廷钢管公司

Tubos Argentinos SA (Tasa)

地址: Marcos Sastre y Diego Palma,
Ruta 197 y Panamericana, 1617 General
Pacheco, BA.

电话: 748 6310; 748 6006; 748 5994.

成立时间: 1940年。资本: 50亿比索。

职工人数: 工人80人, 职员40人。年产能
力: 1.2万吨。

工厂(厂址)及设备:

轧钢——三套 Yoder M 2 $\frac{1}{2}$ 和 Yoder
3 $\frac{1}{2}$ 焊管机(年生产能力1.2万吨)。其它——
配有烘干炉的钢管涂层作业线; 烘干炉, 镀锌
设备等。

产品: 直缝焊管, 规格为 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{7}{8}$ 、
1、1 $\frac{1}{4}$ 、1 $\frac{7}{8}$ 、2英寸; 直径达4英寸的大口
径钢管; $\phi \frac{1}{2}$ —4英寸镀锌管; $\phi \frac{5}{8}$ —4英寸
精密管。

萨普拉高炉公司

Establecimiento Altos Hornos Zapla

地址: Ciudad de Palpala, Jujuy.

电话: 22017-9; 28061.

电传: 66106 ahzap ar.

电报: Altornos.

成立时间: 1943年。资本: 42266.568
亿比索。职工人数: 工人 2877人, 职员
1440人(1982年12月31日统计数)。年产
能力: 18.8万吨生铁; 31万吨钢; 30.7万吨
钢材。

工厂(厂址)及设备:

Palpala

炼焦——两座32孔 Colmena 焦炉(年产
能力1.44万吨)。烧结——四座4.8米²
AIB烧结盘(6万吨)。炼铁——三座高
炉, 其中3号高炉炉缸直径4220毫米、容积
194.7米³(49300吨), 4号高炉炉缸直径
4140毫米、容积191.1米³(47450吨), 5
号高炉炉缸直径5000毫米、容积279.2米³
(91250吨)。炼钢——三座碱性贝塞麦转
炉(24万吨); 两座电炉(7万吨)。轧钢
——一套三辊2000×730毫米初轧机(23万
吨); 一套三机架三辊越野式中型轧机, 前
两机架规格为1400×475毫米, 后一机架为
1200×475毫米(9万吨); 一套线材轧机,
包括两个粗轧机架, 12个中间机架, 16个精
轧机架(21.7万吨)。其它——一座1600千
伏安还原电炉(日生产能力3吨硅铁, 6吨锰
铁); 带有两座10吨/小时冲天炉的铸造厂
(年生产能力2600吨); 真空脱气设备等。

产品: 炼钢生铁(1982年产量64543
吨); 碳素钢锭(86686吨), 合金钢锭
(30476吨), 不锈钢锭(382吨); 50×50—
240×240毫米小方坯, 包括碳钢小方坯
(113846吨), 合金钢小方坯(25707吨),
不锈钢小方坯(121吨); 5.54—25.4毫米
碳钢线材(21.202吨), 6—50毫米钢筋
(37932吨), 31.7—150毫米圆钢(6976
吨), 9.5—50毫米方钢(1082吨), 19—
12.7毫米宽、3.2—25.4毫米厚的扁钢(8872
吨), 小于80毫米的小型角钢(16440吨),
大于80毫米的大型角钢(9375吨), 80×9
毫米、90×10毫米、100×11毫米的大型T
形钢(755吨), 80—120毫米的大型槽钢
(7647吨), 80—120毫米钢梁(1743吨)。

发展计划: 1983年10月将碱性贝塞麦转
炉改造成为DBM转炉, 1984年1月建锻
压机, 1984年7月建感应炉, 1983年7月扩建
铸造厂。

澳大利亚 Australia

澳大利亚钢管公司 Australian Tube Mills Pty Ltd (ATM)

地址: Tube Street, North Sunshine,
Vic. 3020.

电话: 311 6666.

电传: 32617.

电报: Austube Melbourne.

成立时间: 1971年。资本: 440万澳元。
职工人数: 工人125人。

工厂(厂址)及设备:

North Sunshine

轧钢——一套电阻焊管机(年生产能力5万吨)。覆层——钢管镀锌设备。

产品: 按 AS1074, BS1387 生产的 $\frac{3}{4}$ —6英寸普通直缝焊管; 按 API5L A & B 级、ASTM A53 A & B 级生产的外径为1.906—6.625英寸管道用管; 按 ASA177 生产的截面为 $\frac{3}{4}$ —5英寸²和长方形尺寸达6×4英寸、壁厚为0.072—0.250英寸的异形管; 汽车轴用异形钢管。

布罗肯·希尔公司 BHP—The Broken Hill Pty Co Ltd

地址: 140 William Street, Melbourne,
Vic. 3000.

电话: 60 0701.

电传: 30 408.

电报: Hematite.

成立时间: 1885年。资本42.009亿澳元(1982年5月31日统计数)。职工人数: 72000人(1982年5月31日统计数)。年生产能力: 820万吨生铁, 680万吨钢。

工厂(厂址)及设备:

Port Kembla 厂

炼焦——一座4米95孔焦炉(年生产能力66.4万吨), 三座5米233孔焦炉(215.6万吨)。烧结——两台 Gwright Lloyd 带式烧结机, 其中一座4米(200万吨), 一座5米(500万吨)。炼铁——四座高炉, 其中1号高炉炉缸直径7.60米、容积1148米³(80万吨), 2号高炉炉缸直径8.53米、容积1521米³(88万吨), 3号高炉炉缸直径9.07米、容积1797米³(95万吨), 4号高炉炉缸直径12.15米、容积3045米³(200万吨)。炼钢——一座 LD 转炉, 两座270吨 LBE 转炉(400万吨); 一座50吨电炉(10万吨); 一座50吨 AOD 炉(10万吨)。连铸——一套双流板坯连铸机(110万吨)。轧钢——一套二辊可逆式1000毫米初轧机(120万吨); 一套小方坯连轧机, 包括一个二辊可逆式900毫米粗轧机架, 六个480毫米水平辊机架, 两个立辊轧边机架(85万吨); 棒材、线材、带钢小型联合轧机(22万吨); 一套1220×2921毫米万能板坯初轧机(390万吨); 一套半连续式1630毫米带钢热轧机(225万吨); 一套两机架3560毫米中厚板轧机(90万吨); 一套五机架1100毫米冷轧机(50万吨); 一套单机架可逆式1200毫米冷轧机(24万吨); 一套两机架1100毫米平整机(29万吨), 一套两机架1350毫米平整机(36万吨)。带钢覆层——两条 Halogen 1016毫米电镀锡作业线(每条作业线25万吨)。其它——Linde-Frankl