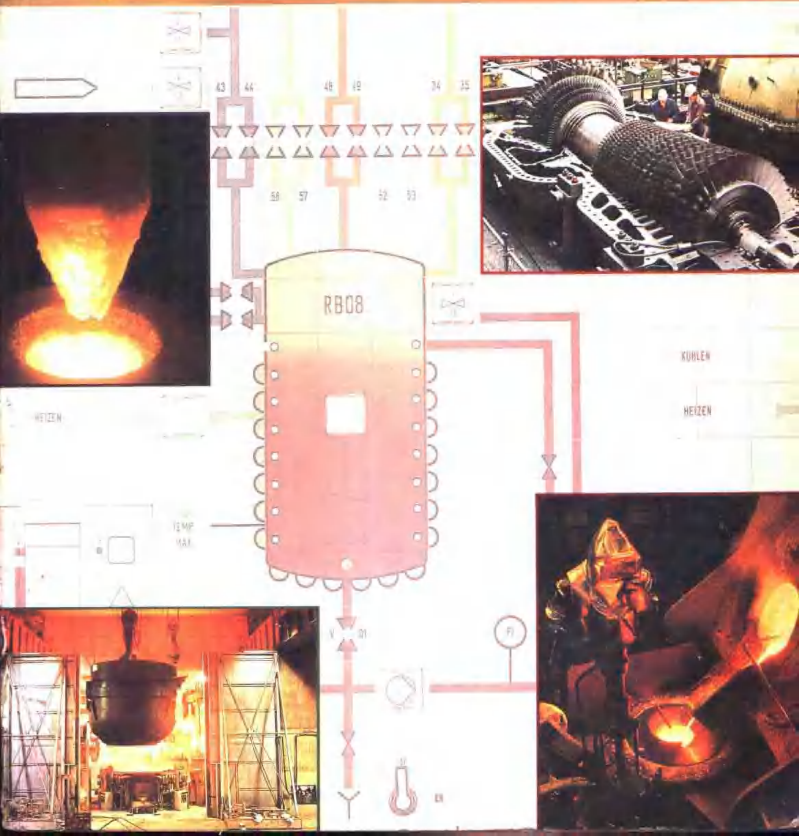


国际冶金机电设备手册

INTERNATIONAL METALLURGICAL EQUIPMENT HANDBOOK

第一卷

VOL. 1



国际冶金机电设备手册

INTERNATIONAL METALLURGICAL EQUIPMENT HANDBOOK

《国际冶金机电设备手册》

出版者：中国冶金设备公司

联合编辑单位：

中国冶金设备公司、冶金部外事司、
中国金属学会、冶金部情报标准总所、
香港现代技术交流专业协会有限公司

第一卷编辑组：

主编：汪植武

编辑：杨金岱 余宗周 杜华云
史希正 杨德泽 王凤林

译作者：（以姓氏笔划为序）

马继香	田伟	史希正
卢志安	孙燕青	朱 晖
关景范	杨金岱	杨敬顺
杜华云	吴连第	陈远望
余宗周	张 蓓	战文明
贺秀芳	陆 岩	盛佳浓
崔 萍	董雁鹏	

发行：中国冶金设备公司

出版日期：1989年1月

ISBN No: 962-7128-05-8

版权所有，不得翻印

愿《国际冶金机电设备手册》
的出版，为我国冶金工业的技术
进步提供更多、更好、更适用的
信息资料。

戚元靖
一九八二年
十一月三日

（冶金工业部部长戚元靖同志题辞）

4.15/07

祝贺《国际冶金机电设备手册》出版

中国冶金设备公司总经理

翟新庭

《国际冶金机电设备手册》在各方面的热情关心、支持和大力协作下，与广大读者见面了。我感到由衷的欣慰。

《国际冶金机电设备手册》是我国第一部系统介绍世界各国冶金机电设备制造厂家及其产品的工具型资料书。它是由冶金部外事司、中国金属学会冶金部情报信息所和中国冶金设备公司一起与香港现代技术贸易专业协会有限公司合作编印的。

近年来，在改革、开放、搞活方针的指导下，我们冶金系统各单位积极开展对外交流，引进和推广先进技术、关键设备，取得了很好的效益，促进了我国钢铁工业的发展。为更好地贯彻执行改革、开放的方针，更好地开展对外合作、技术引进与信息交流，我们组织编写了这部《国际冶金机电设备手册》。“为冶金工业的技术进步与现代化服务”是编写本书的指导思想，也是我们中国冶金设备公司的宗旨。

中国冶金设备公司是冶金工业部领导的，面向全国冶金行业，以组织供应和经营冶金设备为主，并提供信息、技术咨询的服务型公司。本着全心全意为企业服务，为冶金工业的技术进步与现代化服务的精神，我们公司积极

开拓各类机电产品和成套设备业务，为各企业、事业单位提供各类美国产、进口冶金机、电、仪产品，并展机、电、仪产品的产、供、销联营和协作加工业务，并承包国内外项目成套设备供应，也提供国内外信息咨询服务。这次组织编写《国际冶金机电设备手册》，就是我们实践公司宗旨的又一次新的尝试。

值此《国际冶金机电设备手册》面世之际，我代表中国冶金设备公司衷心感谢参加《手册》编印工作的全体人员，是他们的辛勤劳动，使《手册》能在今日奉献给大家。同时，我们也感谢国内外各有关企业、厂商及其驻北京办事处，谢谢他们的真诚而有效的合作。

我们还要感谢始终关心《手册》编写工作的冶金部领导同志，感谢所有关心、支持、协助《手册》编印工作的各位领导、各位朋友和同志，谢谢大家的支持和指导。

我们真诚地期待着各位读者的批评指正，以使《手册》再版时能更加完善。

愿各位读者能喜欢这本《手册》。

愿《手册》能成为您在对外交往中的桥梁和伙伴。

让我们大家一起为冶金工业的发展和科技进步而共同努力。

前 言

在改革、开放的形势下，为帮助我国厂家的冶金工作者全面了解世界各国冶金机电设备制造厂家及其产品，促进对外合作和信息交流，促进我国冶金工业的发展和技术进步，我们与香港现代技术交流专业协会有限公司合作编印了这本《国际冶金机电设备手册》。

《国际冶金机电设备手册》（以下简称《手册》）是我国第一部系统介绍世界各国冶金、矿山机电设备制造公司（厂家）情况及其产品的大型工具书。它以世界各国各有关公司（厂家）八十年代的最新产品、最新信息为素材，编辑加工而成。《手册》全书约二百万字，分三卷陆续出版。第一卷为国际冶金机电设备制造厂商名录，约一百万字，介绍国内外一千七百多个厂商概况、产品范围、通讯录等；第二、三卷为国际冶金机电设备产品卷，它们以工艺流程为顺序，系统介绍各国的冶金机电设备产品制造公司（厂家）的设备产品系列、型号、规格、技术性能、结构特点、技术参数等。其中，第二卷包括采矿、选矿、炼铁、炼钢（不

含连铸）；第三卷包括连铸、压力加工、金属制品、耐火材料、焦化、炭素制品以及冶金辅助机电设备等等。

《手册》可作为冶金行业和机电设备制造行业各级领导和工程技术人员在设备设计、选型、供应管理，对外技术交流、贸易合作、推广先进技术、引进先进设备、改造原有生产工艺时的参考资料，也可供科研院所、大专院校的科研、设计、教学人员参考。

《手册》在编写过程中，得到了冶金部领导同志的亲切关怀，戚元靖部长为《手册》题了辞。同时也得到了冶金部各司局、各有关院所、中国金属学会所属各学会、北京科技大学、北方工业大学等单位有关同志的大力支持和协助，并收到部分国外厂商、及其驻京办事处及国内有关单位提供的《手册》所需的资料，在此谨表示衷心的感谢。

由于编辑水平所限，加之时间紧迫，缺乏经验，书中难免有不少疏漏和欠妥之处，恳请读者批评指正。

《国际冶金机电设备手册》编辑部
一九八九年一月

本卷编辑说明

一、本书为《国际冶金机电设备手册》第一卷，以国内外冶金机电设备制造厂商名录为内容，全书分为冶金和矿山两部分。其中冶金部分介绍了约1000个公司（厂家）；矿山部分介绍了约700个公司（厂家）；合计共介绍了40个国家（地区）的1,700多个公司（厂家），约100万字。书中介绍的绝大部分公司为设备制造公司，也包括少数专门从事贸易及咨询的公司。每个公司的介绍内容包括地址（邮政地区）、电话、电传、传真、建立日期、资本、职工人数、营业额、子公司、联合公司、业务范围、所属工厂、持有的许可证、发出的许可证、代理商以及产品种类等，具体内容依据各公司情况而定，不强求划一。

二、为实用起见，本书中的机构名称及地址

采用原文。业务范围中出现的“设计”“制造”“工程总承包”“出售技术”“咨询”等内容是专指后面有关产品种类而言的。

三、本书中的公司按洲分排：洲内各国（地区）按其英文名称的字母顺序排列，各国（地区）的公司一律按其西文名称字序（除英文定冠词“THE”外）的英文字母顺序排列。

四、本书附有专业分类索引，供读者查找。在本书编写过程中参考了1981—1987年出版的主要有关手册和名录，1985—1988年间各有关公司印发的产品样本、企业介绍及其他资料，得到了有关领导和部门以及美国、加拿大、澳大利亚等国使馆商务参赞处的大力协助，在此谨表谢意。

《国际冶金机电设备手册》第一卷编辑组
1989年1月

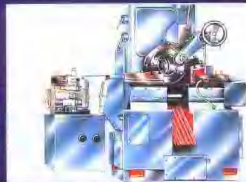
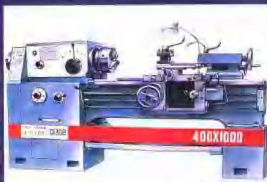
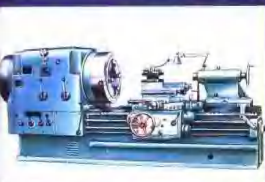
应城机床厂

应城机床厂是国家机械委定点生产管加工机床和普通车床的专业厂，位于湖北江汉平原的应城市北端，建厂于一九五四年，扩建于一九五八年，有职工1,000人，拥有固定资产1,200万元，该厂建厂初期主要以农机制造业为主，一九五八年扩建后由沈阳第一机床厂扶持开始生产机床，隶属湖北省机械工业厅主管。

该厂在三十年的机床制造中，先后为石油、冶金、地质、煤炭、化工及其机械加工等行业提供了大批高质量的设备，赢得了用户的赞誉并深得信赖。

该厂雄厚的技术力量，精湛的装备，先进的工艺，合理的结构足以说明产机床历史之悠久、质量更稳定、造型更美观。目前机床产品有SI-127B、Q1308型管螺纹车床；Q115A、Q1110型管子切断机；CA6140B型；CA6150B型；CA6240B型；CA6250B型等普通车床。产品共有24个规格型号，并可根据用户所需来图加工。

价格合理，欢迎再购。



SI-127B型管螺纹车床：Q1307型管螺纹车床：这两种型号的车床是一种万能半自动管子加工机床。能自动切削公制和英制的圆柱、圆锥管螺纹，还可以切断各种管料和管接头，车削端面及内外圆、螺孔等。这两种机床适用于石油、冶金、水电、化工、地质等部门加工与修理各种金属管材与管接头使用，特别宜于石油管子站使用。

它可以加工：钢管 $\phi 70 \sim \phi 273$
 钻杆 $2\frac{1}{2} \sim 6\frac{1}{2}$
 方钻杆 $2\frac{1}{2} \sim 6\frac{1}{2}$
 套管 $4\frac{1}{2} \sim 10\frac{1}{2}$

该机床结构紧凑，维护方便，操作灵活，使用可靠。走刀箱中有移换机构，在使用中不必变换挂轮就可车削各种螺纹，机床床身为整体箱形结构。床身导轨经中频淬火，具有精度高、性能好、寿命长的优点。

Q1308管螺纹车床：本机床能承担各种车削工作，主要承担车削管螺纹工作，也可作为普通车床用，如车削内圆外圆、圆柱面、圆锥面及其它旋转面。车削端面及各种螺纹、公制、英制、模数和径节螺纹，还能钻孔、铰孔以及拉油槽等。本机床加工的零件可达到2级精度，并可获得较高的光洁度。本机床同样适用石油、冶金、地质、水电和煤炭部门使用。

Q1110型管子切断机：本机为一种高效专用机床，专门用来切断管子，并可倒外棱角。切断管子直径由 $\phi 20$ 至 $\phi 108$ 毫米，也可切断 $\phi 20$ 至 $\phi 40$ 毫米的圆棒料。

机床上有两个刀架，用以切断工件和倒角加工。

机床上有定长限制器，可以控制管子切断一段的长度，其长度由200至600毫米。

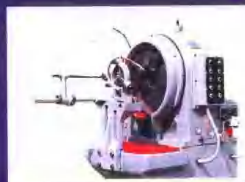
本机床分工件夹紧不旋转，刀架旋转。机床还适用较小规格管材切断加工工件的夹紧，刀架进退刀操作系液压电气系统控制，可实现半自动操纵。本机床可编入自动生产线上使用。

Q115A管子切断机：本机为一种高效专用机床，专门用来切断管子端面，并倒内外棱角。切断管子直径由 $\phi 38$ 至 $\phi 152$ 毫米。

机床上有前后两个液压刀架，用以切断工件，前刀架上另附一 45° 偏刀，用以倒外棱，而液压刀架上的圆盘刀架是倒内棱用的。

管子切断一段的长度，用后限制器确定，其长度由100至450毫米。

本机床配合自动输送料机可在高效自动生产线上使用。



CA6140B型普通车床：本机床是万能型普通车，在沈阳车床研究所设计的CA6140型普通车床的基础上，综合国内外同类型车床的主要优点，作了改进。主轴结构采用三支承，并采用了较大的主轴通孔，床身导轨经高频淬火，是有性能全面，精度高，刚性强，寿命长，操作灵活可靠，维修方便，方型床箱，外型齐，美观大方等特点。

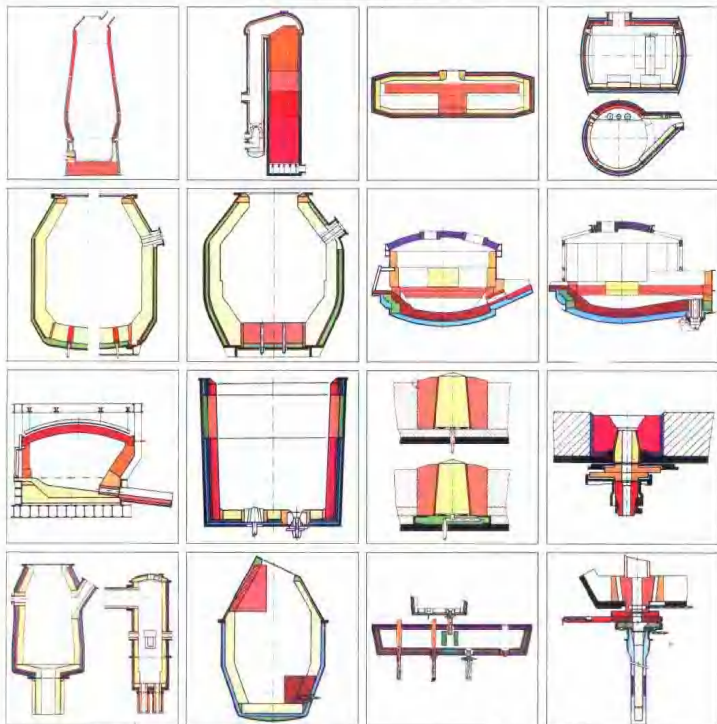
本机床为基本型车床，由此发展的变型车床有：CA6240B、CA6250B型马架车床，CA6150B型普通车床，CF6140B型仿形车床。

DIDIER

Feuerfeste Werkstoffe für die Eisen- und Stahlindustrie

Refractories for the Iron and Steel Industry

钢铁工业用耐火材料



Didier-Werke AG
FRG

迪德尔公司，西德

代理：瑞士利柏明有限公司

COSA LIEBERMANN TRADING LTD. Machinery Division

香港九龍尖沙咀廣東道37號 中環城第二座16至22樓

電話：3-7389888

電報：LIEBERMANN

電傳：53347 LOTL HX

傳真：3-7352117

目 录

冶金部份

亚洲 Asia

中国 China

昌兴钢铁公司	
Chang Shing Works Co Ltd	1
金丰机器工业公司	
Chin Fong Machinery Industrial Co Ltd	1
大连重型机器厂	
Dalian Heavy Machinery Plant	2
第一重型机器厂	
The First Heavy Machinery Plant	2
抚顺挖掘机制造厂	
Fushun Excavator Works	2
华山冶金车辆厂	
Huashan Metallurgical Vehicle Plant	3
嘉兴冶金机械厂	
Jiaxing Metallurgical Machinery Plant	3
吉林冶金机电设备制造厂	
Jilin Metallurgical Machinery & Electrical Equipment Machinery Plant	3
乐山冶金机械轧钢厂	
Leshan Metallurgical Machinery & Milling Roll Plant	4
南京液压件总厂	
Nanjing Hydraulic Element Plant	4
海勤实业公司	
Paul Chang & Co Ltd	4
第二重型机器厂	
The Second Heavy Machinery Plant	5
沈阳重型机器厂	
Shenyang Heavy Machinery Plant	5
苏州冶金机械厂	
Suzhou Metallurgical Machinery Plant	5
台湾新永机械公司	
Taiwan Sintong Machinery Co Ltd	6
太原重型机器厂	
Taiyuan Heavy Machinery Plant	6
冶金部武汉冶金设备制造公司	
Wuhan Metallurgical Equipment Manufacturing Corporation Ministry of Metallurgical Industry	7

印度 India

高级自动化和工艺控制有限公司

Advance Dynamics & Process

Controls Pvt Ltd	8
坎迪过滤器公司	
Candy Filters (India) Ltd	8
恩玛印度公司	
Enma India Ltd	9
工程项目公司	
Engineering Projects (India) Ltd (EPI)	9
GWR 公司	
GWR & Co	9
印度斯坦电气-石墨公司	
Hindustan Electro-Graphites	10
印度炉业公司(新标准工程公司的分公司)	
Indian Furnace Co	
Division of New Standard Engineering Co Ltd	10
印度德和通用工程公司	
The India Sugar & General Engineering Corp	11
工业和建筑公司	
Industrial & Structurals Pvt. Ltd	11
杰索普公司	
Jessop & Co Ltd	11
麦凯尼卡公司	
Mechanika Corp	12
龙康冶金及工程咨询公司	
Mecon-Metallurgical & Engineering Consultants (India) Ltd	12
皮科液压私营公司	
Peeco Hydraulic Pvt Ltd	12
先锋设备私营公司	
Pioneer Equipment Co Pvt Ltd	13
普霍斯卡尔德制造公司	
Pressweld Engineers	13
森普莱克斯工程和铸造公司	
Simplex Engineering & Foundry Works	14
森普莱克斯工程公司	
Simplicity Engineers Pvt. Ltd	14
南方电极公司	
Southern Electrodes Ltd	15
钢设备公司	
Steel Plant Pvt Ltd	15
印度斯坦公司轧钢厂	
Steel Rolling Mills of Hindustan Pvt Ltd	15

塔塔—约多加瓦公司		Koyo Iron Works & Construction Co Ltd	27
Tata-Yodogawa Ltd (Tayo)	16	久保田公司	
西部加工工程公司		Kubota Ltd	28
Westwork Engineers Ltd	16	九红公司	
顶峰钢管和工业公司顶峰轧辊和剪刀分公司		Marubeni Corporation	28
Zenith Rolls & Shears Div of		三菱商事公司三菱商事株式会社	
Zenith Steel Pipes & Industries Ltd	17	Mitsubishi Corporation	29
		三菱重工工业公司	
日本 Japan		Mitsubishi Heavy Industries Ltd	30
蝶理公司		三井物产公司三井物产株式会社	
Choki Company Ltd	18	Mitsui & Co Ltd	31
大同钢公司		三井造船公司	
Daido Steel Co Ltd	18	Mitsui Engineering & Shipbuilding Co Ltd	32
电元社制造公司		永田制造公司	
Dengensha Mfg. Co Ltd	19	Nagata Seisakusho Co Ltd	32
古川公司		中岛制造公司	
Furukawa Co Ltd	20	Nakashima Manufacturing Co Ltd	32
古川电气公司		新海工程公司	
The Furukawa Electric Co Ltd	20	Nigata Engineering Co Ltd	33
日立金属公司		日兴工业公司	
Hitachi Metals Ltd	21	Nikko Industry Co Ltd	33
日立造船和工程公司		日本电炉制造公司	
Hitachi Zosen		Nippon Denro Mfg. Co Ltd	34
Hitachi Shipbuilding & Engineering Co Ltd	21	日本车辆制造公司	
石川岛播磨重工业株式会社		Nippon Sharyo Seizo Kaisha Ltd	
IHI-Ishikawajima-Harima Heavy		(Japan Rolling Stock Mfg. Co Ltd)	34
Industries Co Ltd	21	新日本钢铁公司	
石川岛播磨通风机器公司		Nippon Steel Corp	35
Ishikawajima Mass-produced Machinery Co Ltd	23	日铁商事公司	
石川岛播磨船舶和化工设备公司		Nittetsu Shoji Co Ltd	35
Ishikawajima Ship & Chemical		日本钢管公司	
Plant Co Ltd	23	NKK-Nippon Kokan KK	36
岩国制作所公司		国原制造公司	
Iwakuni Seisakusho Ltd	23	Okawara Mfg. Co Ltd	37
JGC公司		大仓商事公司	
JGC Corp	24	Okura & Co Ltd	37
关东特殊钢公司		大家制铁公司	
Kanto Special Steel Works Ltd	24	Otsuka Iron Works Ltd	38
川电公司		新件贸易公司	
Kawnden Co Ltd	24	Shinshi Koeki Co Ltd	39
川崎重工业公司		新永工业公司	
Kawasaki Heavy Industries Ltd	25	Sintokogio Ltd	39
川崎钢铁公司		佐友商事公司	
Kawasaki Steel Corp	25	Sumitomo Corporation	40
川铁商事公司		佐友重工业公司	
Kawasho Corporation	26	Sumitomo Heavy Industries Ltd	40
神户制钢公司(机器制造和工程分部)		佐友金属工业公司工程分公司	
Kobe Steel Ltd		Sumitomo Metal Industries Ltd	
Machinery & Engineering Division	26	Engineering Division	42
小岛制铁公司		太平洋铁机公司	
Kojima Iron Works Co Ltd	27	Taiyo Ohuki Co Ltd	43
光阳制铁和建设公司		田边公司	

Tanabe Ltd	43
手冢兴产公司	
Tezuka Kusan Co Ltd	43
东洋工程公司	
Toyo Engineering Corp	43
东棉公司	
Toyo Menka Kaisha Ltd	44
宇部兴产公司	

Ube Industries Ltd	45
日本真空技术公司	
Ulvac Corp	45
西部行业公司	
Western Trading Co Ltd	46
淀川钢公司	
Yodogawa Steel Works Ltd	46

南朝鲜 Korea, South

桥恩工程公司 (CEC)	
Chon Engineering Co Ltd (CEC)	47
大林工程公司	
Daelim Engineering Co Ltd	48
大宇造船和重型机械公司	
Daewoo Shipbuilding & Heavy Machinery Ltd	49
韩铁重型工业公司	
Hyundai Heavy Industries Co Ltd	49
正原工业公司	
Kangwon Industrial Co Ltd	51
南朝鲜重型机器工业公司 (Kohema)	
Korea Heavy Machinery Industries Ltd (Kohema)	51
南朝鲜钢管机械公司	
Korea Steel Pipe Machinery Co Ltd	52
乐凯工程公司	
Lucky Engineering Co Ltd	52
釜山钢管工业公司	
Pusan Steel Pipe Industrial Co Ltd	53
三松重工业公司	
Samsung Heavy Industries Co Ltd	53

菲律宾 Philippines

工程设备公司	
Engineering Equipment Inc	55
杰尔马克工程和销售公司	
Jelmag Engineering & Marketing	55

新加坡 Singapore

维氏联合有限公司	
Uniters Vickers Pte Ltd	56

土耳其 Turkey

阿拉尔科工业贸易股份有限公司	
----------------	--

Alarko Sanayi ve Ticaret AS	57
DPM 冶金设备公司	
DPM Muhendislik	57
奥兹科塞奥鲁工业和贸易公司	
Ozkoseoglu Isi Sanayii ve Ticaret AS	57
圣埃斯工业设备公司	
Santes Sanayi Tesisleri AS	58

非洲 Africa

南非 South Africa

阿斯贝斯科斯分选设备公司	
Asbestos Grading Equipment Co S. A. Pty Ltd	59
巴洛斯基工程有限公司	
Barlows Heavy Engineering Ltd	59
比尔格工程有限公司	
Bilger Eng.(Pty) Ltd	59
布兰特工程公司	
Brandt Engineering Pty Ltd	60
多拜尔公司	
Dorbyl Ltd	60
爱德华·贝特曼公司	
Edward L. Bateman Ltd	61
通用服务工业公司	
General Services Industrial Pty Ltd	61
黑德翰特森公司	
Head Wrightson	61
詹姆斯布朗和哈默公司	
James Brown & Hamer Ltd	62
伦纳德·莱特工业公司	
Leonard Light Industries Pty Ltd	62
米切尔工程公司	
Mitchell Engineering (Pty) Ltd	62
加工设备公司	
Process Plant Pty Ltd	62
工程管理与技术设备公司	
Project Management & Engineering Pty Ltd	
(以前为 R. G. Nuttall (Pty) Ltd)	63
维科尔大型工程公司	
Vecor Heavy Engineering Ltd	63

津巴布韦 Zimbabwe

克拉斯特公司	
Craster WS Pvt Ltd	64

欧洲 Europe

奥地利 Austria

恩斯特·林辛格尔机器制造公司	
Dr. Techn. Ernst Linsinger & Co	
Ges. mbH Maschinenfabrik	65

埃布纳工业炉制造公司	
Ehner Industriofenbau Ing. Josef Ehner KG	— 65
东尔森铁厂	
Eisenwerk Sulzau-Werfen R. & E. Weinberger Ges. mbH	— 66
森特格电机公司	
Elektrodenwerk Steeg Ges. mbH & Co	— 66
冶金热能设备制造公司	
Metatherm Metallurgisch-thermische Anlagenbaugesellschaft mbH	— 66
鲁特纳工业设备公司	
Ruthner Industrieanlagen AG	— 66
莱内轧机制造厂	
RWF - Rheinische Walzmaschinenfabrik	— 67
奥特利歇	
VLW Vereinigte Edelstahlwerke AG	— 67
奥姆歇公司	
Vöest-Alpine AG	— 68
沃卡机器制造公司	
Voka-Maschinenbau	— 69
比利时 Belgium	
沙勒罗瓦电器制造公司	
ACEC Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi SA	— 70
阿多富·柯林公司—机械制造和锅炉加工厂	
Adolphe Collin & Cie SA Ateliers de Chaudronnerie et Constructions Mecaniques	— 71
路易斯卡堡公司	
Ateliers Louis Carton SA	— 71
科克卑尔公司—机械制造分部	
Cockerill SA Mechanical Construction Division	— 71
电器机械公司	
Electromecanique SA	— 72
埃菲雅克公司	
Eiphiac SA	— 72
机械制造公司	
Mechum SA	— 73
霍博肯—奥弗弗尔特钢公司	
Metallurgie Hoboken-Overpelt SA	— 74
尼科尔森工程和研究公司	
Nichols Engineering & Research Corp	— 74
OSB公司	
OSB Co SA	— 74
阿戴里波勒·希利奥公司	
SA Ateliers du Thiriau	— 74
马里肖·克丁铸造公司	
SA des Fonderies J. Marichal Kettin Cie	— 75
萨法克公司	
SA Safak	— 75
悉比特格公司	

Sybetra SA	— 75
特拉克蒂奥耐尔公司	
Tractiell Ste de Traction el d'Electricité SA	— 75
联合电炉钢公司	
Union Electric Steel NV	— 76
特斯坦恩埃台蒂克比利时公司的分公司	
沃特伯里法瑞尔欧洲公司	
Waterbury Farrell Europe Division of Ixtron Atlantic Belgium SA	— 76
捷克斯洛伐克 Czechoslovakia	
斯科达对外出口贸易公司	
Skodaexport Foreign Trade Corp	— 77
日达斯—贾尔山机械制造公司	
Zdas Zdzarske Strojirny a Slevarny	— 77
丹麦 Denmark	
丹麦炉窑公司	
Dan Kilm Ltd	— 78
厄灵詹森机械制造公司	
Erling Jensen's Maskinfabrik A/S	— 78
F.L. 史密斯公司工业设备分公司	
F. L. Smidth & Co Industrial Equipment Division	— 78
克尔德金属制造公司	
Kirmi Metalvarefabrik I/S	— 79
保尔·贝尔格斯特费公司	
Paul Bergsøe & Søn A/S	— 79
斯基的奥夫宁公司	
Scandiaovnen A/S	— 79
芬兰 Finland	
A. 阿尔斯托姆公司	
A. Ahlström Oy	— 80
AOR 工业公司	
AOR-Industries Oy	— 80
奥托坤普公司工程分公司	
Outokumpu Oy Engineering Division	— 81
劳马—英波拉公司	
Rauma-Repola	— 81
劳塔鲁基公司	
Rautaruukki Oy	— 82
法国 France	
欧布丹炉业制造工程公司	
Auburn SA Travaux et Construction de Fours	— 83
A. 于尔德公司	
A. Utard	— 83
博塔拉姆公司	
Botalam	— 83
陶瓷碳物公司 (CEC)	
CEC - Carbonisation Entreprise et Ceramique	— 84

陶瓷碳化物企业 (CEC)	
CEC Entreprise	— 84
卢瓦尔公司—冶金设备公司	
Clesid-Creusot Loire Equipments Siderurgiques	— 84
科里公司	
Colly SA	— 85
柯尔机械制造公司	
Comec-Sté de Constructions Mécaniques de Creil	— 85
金属和塑料工业商社	
Comptoir Industriel des Metaux et Plastiques	— 85
孚日山脉马基尼机械制造公司	
Constructions Mécaniques des Vosges Marioni	— 86
克罗索—鲁瓦尔公司	
Creusot-Loire	— 86
克鲁索—卢瓦尔工程公司	
Creusot-Loire Entreprises-Siderurgie Division	— 86
德·迪特里希公司	
De Dietrich et Cie	— 87
德拉特—勒维埃公司	
Delattre-Levivier SA	— 87
迪马弗姆 (科斯莫) 公司	
Dimaform (Cosmo)	— 88
DMS 冶金设备制造公司	
Dujardin-Montbard-Somenor-DMS	— 88
欧洲铝业公司	
Eurotungstene	— 88
菲夫—凯尔·巴布科克公司	
Fives-Cail Babcock	— 89
弗夫米公司	
Fofumi SA	— 89
福蒙—拉杜斯公司	
Fourment-Ladurée SA	— 89
液态气体—机械销售和建筑部	
L'Air Liquide-Département de Construction et de Vente Mécanique	— 90
小型金属管公司	
Minutubes	— 90
皮芬公司	
Pichon SA	— 90
普罗瑟波拜公司	
Proserpol	— 91
勒德克斯公司	
Rorex	— 91
罗特勒克公司	
Rotelec	— 91
萨菲莫公司	
Saphymo Stel	— 92
斯卡耳工程公司	
Scal Engineering	— 92
塞西姆公司	
Secim	— 93
塞伊—工业炉公司	

Self-Sté d'Entreprises et de Fumisterie Industrielle	— 93
辛特拉公司	
Sintra EF	— 94
施耐德公司	
Smid SA	— 94
索夫勒西德公司	
Sofresid	— 94
钢铸件公司	
Solocuivre SA	— 95
马里肖·克丁机公司	
Stc Francaise des Cylindres de Laminoirs Marichal Ketin	— 95
利勒瓦斯基建造公司	
Stc Lilleroise de Construction	— 95
斯特因·赫乌勒戴依	
Stein Heurtey	— 95
初姆考公司	
Thermco SA	— 95
胡米道尔公司	
Thermidor	— 96
于齐诺尔钢铁公司锻造、铸造分公司	
Usinor-Union Siderurgique du Nord et de l'Est de la France Division Ateliers, Forges et Fonderies	— 96

东德 Germany, East

恩斯特·台尔曼公司	
Ernst Thalmann	— 97
国营“恩斯特·台尔曼”重型机械制造联合公司	
Sket-VEB Schwermaschinenbau-Kombint "Ernst Thalmann"	— 97

西德 Germany, West

A.克内普纳格公司	
A. Knoevenagel GmbH & Co KG	— 98
阿亨巴赫冶炼厂	
Achenbach Buschhütten GmbH	— 98
AEG—电热器材公司	
AEG-Elotherm GmbH	— 99
艾希林工业炉制造公司	
Aichelin GmbH Industrieofenbau	— 99
阿尔弗雷德·古特曼机器制造公司	
Alfred Gutmann, Gesellschaft für Maschinenbau	— 99
阿尔图尔·普法伊费尔真空技术公司	
Arthur Pfeiffer Vakuumtechnik Wetzlar GmbH	— 100
奥尔特和贝克斯特特机器制造公司	
Aufmann & Beckschulte Maschinenfabrik	— 100
奥芒得运输设备和机器制造有限公司	
Aumund-Förderebau GmbH Maschinenfabrik	— 100
鲍麦科技设备公司	
Baumco Gesellschaft für Anlagentechnik GmbH	— 101
联邦德国钢铁工程师协会应用研究有限公司	
企业研究所	

Betriebsforschungsinstitut-VDEh		G. 西姆佩尔卡普公司	
Institut für angewandte Forschung GmbH	-101	G. Siempelkamp GmbH & Co	111
希洛姆·福斯公司		Gebbr. 克默里希公司	
Blohm + Voss AG	102	Gebrr Kemmerich	112
矿山和轧钢机械制造有限公司		洛茨气体技术公司	
BWG-Bergwerk-und Walzwerk		GeGa-Gesellschaft für Gasetechnik.Letz GmbH & KG	112
Maschinenbau GmbH	102	冶金设备有限公司	
康兰提伦堡公司		Gesellschaft für Hüttenwerksanlagen mbH	112
C. Conradt Nürnberg GmbH & Co KG	103	格拉·马机器制造有限公司	
科蒂尼奥·卡罗公司		Glama Maschinenbau GmbH	113
Coutinho, Caro & Co KG	103	贡特曼·派普尔有限公司	
丹戈和迪南泰尔机械公司		Gontermann-Peipers GmbH	113
Dango & Dienenthal Maschinenbau GmbH	103	戈特霍尔德·施密特公司	
戴维·巴马格公司		Gotthold Schmid GmbH & Co KG	113
Davy Bamaq GmbH	104	哈尔通·库恩机械公司	
德古萨公司		Hartung, Kuhn & Co Maschinenfabrik GmbH	114
DeGussa AG	104	哈维科补偿和仪器制造公司	
联邦德国巴布科克公司		Hawiko Kompensatoren-und	
Deutsche Babcock AG	104	Apparatebau GmbH & Co KG	114
迪迪尔工程公司		海因里希公司机械	
Didier Engineering GmbH	105	Heinrich Georg GmbH	
迪迪尔公司		Maschinenfabrik	114
Didier-Werke AG	106	海因里希·格吕内瓦尔德工业炉制造公司	
希·奥托博士公司		Heinrich Grüewald Industrieofenbau	115
Dr. C. Otto & Co GmbH	107	汉舍尔公司	
施密茨和阿培尔特工业炉公司		Henschel	115
Dr. Schmitz & Apelt Industrieofenbau GmbH	107	赫尔曼·阿波德公司	
DSD 冶金设备制造公司		Hermann Rappold & Co GmbH	115
DSD-Dilinger Stahlbau GmbH	108	赫斯科机械制造公司	
德弗里特工业炉制造分公司		Hoesch MFD—Hoesch Maschinenfabrik	
Durferli und Industrieofenbau Division	108	Deutschland AG	115
埃德·布赖顿巴赫公司		赫斯科贝格赫和克吕奇有限公司	
Ed. Breitenbach GmbH	109	Hochstemberge & Klütsch GmbH	116
艾歇机器制造公司		奥托·沃尔夫人工业设备公司	
Eichener Maschinenfabrik Kurt an		Indag-Otto Wolff Industrie-	
Haack	109	Anlagen GmbH	116
埃斯特尔·赫斯·泰克纳公司		霍尔米纳·普法伊尔工业炉制造有限公司	
Estel Hoesch Teena GmbH	109	Industrieofenbau Fulmina Pflz GmbH	116
七姆科机器制造公司		因雷萨—阿尔方斯·舒尔特海斯公司	
Eumuco AG für Maschinenbau	110	Inresa, Alfons Schultheiss KG	116
埃瓦尔德·肥亨豪斯公司		IOB 工业炉建设有限公司	
Ewald Berninghaus GmbH & Co	110	IOB Industrie-Ofen-Bau GmbH	117
F. 威廉·希罗伊尔公司		巴宁公司	
F. Wilhelm Breuer	110	J. Banning AG	117
富乐斯多股份公司		J. F. 马勒尔公司	
Ferrostaal AG	111	J. F. Mahler GmbH & Co	117
秋士技术有限公司燃烧设备制造厂		约瑟夫弗勒林机械制造有限公司	
Feuerungsbau Wärmetechnik GmbH	111	Josef Fröhling GmbH, Walzwerksmaschinenbau	117
克虏伯公司		好希望电缆及金属股份公司	
Fried Krupp GmbH	111	Kabel-und Metallwerke,	
弗里德赖希·科克斯公司		Guthehoffnungshutte AG	118
Friedrich Kocks GmbH & Co	111	卡尔·布赫公司	

Karl Buch KG	118
卡尔·F·勃格尔公司机械制造厂	
Karl F. Ungerer GmbH	118
Maschinenfabrik	
陶瓷化学公司	
Keramchemie	118
克勒克纳—胡姆博尔德—道伊茨公司	
Klöckner-Humboldt-Deutz AG	119
KHD 威堡—威达格公司	
KHD Humboldt Wedag AG	119
克勒克纳工业设备公司	
Klöckner Industrie-Anlagen GmbH	119
克勒克纳 技术集团	
Kloekner CRA Technology Group	119
克洛施—弗尔策尔制造股份公司	
Kölsch-Folzer-Werke AG	120
P. 施密特和罗伊特施特和“和轧钢厂”设计所	
Konstruktionsbüro für Stahl- und Walzwerke Ing.	
P. Schmidt Dipl.-Ing. H. J. Reuter	120
科大工程有限公司	
Korf Engineering GmbH	120
科夫集团	
Korf Group	121
科夫和富克斯系统工程有限公司	
Korf & Fuchs Systemtechnik GmbH	121
克拉夫特豪斯赫尔工业炉公司	
Kraft Hausherr GmbH & Co KG	
Industrieföhenbau	121
克劳伯工业技术有限公司	
Krupp Industriechnik GmbH	122
克劳伯科佩尔公司	
Krupp-Koppers GmbH	123
克劳伯波利西乌斯公司	
Krupp Polysius AG	123
克劳伯格钢铁技术有限公司	
Krupp Stahltechnik GmbH	123
克劳伯技术公司	
Krupp Technica GmbH	124
L. 舒勒公司	
L. Schuler GmbH	124
拉斯科威特技术公司	
Lasco Uniformtechnik GmbH	124
莱昂哈德·布赖特巴赫	
轧制铸造和机加工公司	
Leonhard Breitenbach Walzengießerei und	
Dreherei GmbH	125
莱宝股份有限公司	
Leybold AG	125
林德公司	
Linde AG	
Division TVT Munich	126
林德曼机械公司	

Lindemann KG GmbH & Co	126
洛伊工业炉成套设备公司	
LOI Industrieofenanlagen GmbH	126
罗拜特·吕斯卡姆普空气技术有限公司	
Lufttechnik Bayreuth Rüskaup GmbH	127
鲁奇股份有限公司	
Lurgi Chemie und Hüttentechnik GmbH	127
孟阿恩股份公同	
MAN AG	128
流阿恩好希望冶金股份公司	
MAN GHH AG	128
曼内斯曼德明克公司	
Mannesmann Demag AG	128
曼内斯曼德马克金属板炼设备公司	
Mannesmann Demag Metallgewinnung	
(Metal Forming Plant)	129
曼内斯曼德马克金属成形设备公司	
Mannesmann Demag Metallverformung	
(Metal Shaping Plant)	130
马耳哈尔克公司	
Marichal Ketin	130
马丁—帕根斯泰歇尔公司	
Martin & Pagenstecher GmbH	130
贝克尔和科机器制造厂台筑公司	
Maschinenfabrik Becker & Co KG	131
古斯塔夫·艾朗内机器制造公司	
Maschinenfabrik Gustav Eirich	131
彭特扎恩机械厂	
Maschinenfabrik Pontzen	131
索伊特机器仪器制造公司	
MAS-Maschinen-und Apparatebau	
Seuthe GmbH	131
马克西米利安冶金公司	
Maxhütte-Eisenwerk-Gesellschaft	
Maximilianshütte GmbH	132
梅肯·阿尔贝德公司	
Mecan Arbed Sarl	132
默勒—诺伊曼公司	
Moeller & Neumann GmbH	132
默耳工业炉制造公司	
Möhl Industrieofenbau GmbH & Co	133
莫尔和费德哈夫公司	
Mohr & Federhaff AG	133
纳波尔工业炉制造公司	
Naber Industrieofenbau	133
纳斯豪伊尔工业炉制造公司	
Nassheuer Industrieofenbau GmbH & Co KG	134
奥雷恩斯超—考培尔公司	
O & K Orenstein & Koppel AG	134
弗耳米炉子制造公司	
Olenbau Th. Fritz GmbH	135
Ofu 联合炉子制造公司	

Ofu-Ofenbau-Union GmbH	135	梅泰标准化学技术公司	
欧茂公司		Standard-Messo Duisburg, Gesell-	
Oschatz GmbH	135	Ischaft für Chemietechnik mbH & Co	143
奥托·克茨内公司		斯托耳巴耳格公司工程咨询公司	
Otto Junker GmbH	136	Stolberg Ingenieurberatung GmbH	
奥托·沃尔夫工业设备公司		Consulting Engineers	144
Otto Wolff Group	136	斯特里高—斯特里克弗尔德和考克公司	
德莱工程公司		Striko-Strickfeldt & Koch GmbH	144
Pahnke Engineering GmbH & Co KG	136	宋德威格机器制造公司	
保罗·马尔特公司		Sundwiger Eisenhütte, Maschinenfabrik Grah & Co	144
Paul Wurth SA	136	加斯技术公司	
梅肯·阿尔贝德公司		Technica-Guss GmbH	145
PHB-Weserhütte AG	137	Th. 基泽尔林和奥尔布霍克特公司	
多种技术贸易公司		Th. Kieserling & Albrecht	145
Polcommerce	137	蒂森公司	
莱西—埃姆舍尔管道配件公司		Thyssen AG	145
Rhein-Emscher Armaturenfabrik GmbH	137	蒂森·汉舍尔公司	
雷特蒙夫莱固机械制造公司		Thyssen AG Henschel	146
Rheinische Maschinenfabrik Windhoff AG	137	蒂森工程公司	
林斯多夫工业集团		Thyssen Engineering GmbH	146
Ringsdorf-Gruppe	138	蒂森·莱南钢工程公司 冶炼技术部	
勒希林·布尔巴葛制结构车箱制造公司		Thyssen Rheinstahl Technik GmbH	
Röchling Burbach Stahl-und Waggonbau	138	Abteilung Hüttentechnik	146
勒希林—布尔巴希希添加公司		钛包装设备公司	
Röchling-Burbach Welterverarbeitung GmbH	138	Titan Verpackungssysteme GmbH	147
萨尔金属加工公司		通用工业炉制造公司	
Saar-Metallwerke GmbH	138	Universale Industrieofenbau GmbH	147
萨兹带材设备技术公司		韦斯凯尔机器制造公司	
Sack Bandanlagentechnik GmbH	138	Usine de Wecker Sartl	147
萨克公司		真空冶金公司	
Sack GmbH	139	Vacumetal Gesellschaft für Vakuum-Metallurgie GmbH	147
萨尔茨古特公司		联合铝业公司	
Salzgitter AG	139	VAW-Vereinigte Aluminium-Werke AG	148
萨尔茨古特工业建筑公司		福格特和塞曼公司	
Salzgitter Industriebau GmbH	140	Vogel & Schemmann AG	148
萨尔茨古特机械设备制造股份公司		工业机械制造公司	
Salzgitter Maschinen und Anlagen AG	140	Vits-Maschinenbau GmbH	149
施罗曼—西马克公司		戈林公司	
Schloemann-Siemag AG	140	W. H. Collin	149
舒马格公司		W. 皮灵公司	
Schumag GmbH	140	W. Pilling GmbH & Co KG	149
希格兰德铸件公司		依尔乐轧钢有限公司	
Siegerländer Kupferwerke GmbH	140	Walzen Irlc GmbH	150
西格里与里德公司		罗尔德轧钢制造公司	
Signi Elektrographit GmbH	141	Walzengießerei Roland GmbH	150
斯梅萨冶金设备公司		奥古斯特·史密斯轧机制造公司	
Smesa Hüttenwerkseinrichtungen		Walzmaschinenfabrik August Schmitz GmbH	150
GmbH & KG	141	卡洛夫公司机床厂	
施罗曼—西马克公司		Werkzeugmaschinenfabrik Calow GmbH	150
SMS Schloemann-Siemag AG	142	威德意志冶金公司	
森纳·沙士基特钢铁公司		Weserhütte AG	151
Stahlwerke Peine-Salzgitter AG	143	韦尔斯机械和钻机制造公司	