

铁 合 金 指 南

陆友琪 邹立智
编
赵洪志 马二恩

北京科学技术出版社

鉄合金指南

陆友琪 邹立智

编

赵洪志 马二恩

北京科学技术出版社

内 容 简 介

本书是一本资料性的工具书。书中收集了45个国家和地区的近700个铁合金公司和生产厂家的资料，包括详细地址、电话、电挂、电传、传真、固定资产、职工人数、设备、生产规模、产值、产品、产量。其厂名、地址等采用中英文对照，又是一本国内外铁合金厂家的译名手册。本书可供铁合金工业的管理干部、外贸人员以及生产、技术、情报部门使用，也可供钢铁、有色金属、机械、化工系统人员参考。

铁 合 金 指 南

陆友琪 邹立智 编
赵洪志 马二恩

*

北京科学技术出版社出版
(北京西直门外南路19号)

北京市新华书店发行 各地新华书店经售
河北省永清县印刷厂印刷

*

850×1168毫米 大32开本 10印张 236000字
1988年8月第一版 1988年8月第一次印刷
印数1—1000册

IBNS7-5304-0231-5/T·38

定价3.30元

前 言

为了适应我国对外开放，对内搞活经济，发展横向经济联系的需要，加快我国铁合金工业的技术改造和发展，我们根据1984年英国出版的“*Ferro-Alloy Directory*”一书和近年来出版的其他有关资料和工具书，编写了这本“铁合金指南”。

“铁合金指南”是一本资料性的工具书。书中收集了45个国家和地区的近700个铁合金公司和生产厂家的资料，着重介绍了国内各公司和厂家的详细地址、电话、电报、电传、传真、固定资产、职工人数、主要生产设备、生产规模、生产能力、实际产量、主要产品种类、商标和化学成份以及发展计划等。

为了使读者使用方便，书中的各家公司和厂家的名称和地址，全部采用中外文对照。因此，本书又是一本国内外铁合金厂家的译名手册。

本书适用于铁合金工业的领导干部、企业管理人员、外贸人员以及从事铁合金生产、科研、设计、情报等单位的人员使用，也可供钢铁、有色金属、机械、化工系统等单位的有关人员参考。

本书的国外部分资料由陆友琪、赵洪志、邹立智编译，国内部分资料由陆友琪、马二恩整理，全书的译名由余宗周、盛桂浓审核，最后由马二恩统稿。

《设备维修》杂志社对本书的编写工作进行了组织和指导。

由于我们缺乏经验，书中错误之处在所难免，热忱欢迎广大读者提出意见，以便在再版时更正。

目 录

阿尔巴尼亚	
A l b a n i a	
布雷尔铬铁冶炼厂	1
阿根廷	
A r g e n t i n a	
安迪纳电冶金公司	1
碳化物金属公司	2
格拉西冶金工业公司	2
阿根廷帕梅特公司	2
斯泰恩铁合金公司	3
萨普拉高炉公司	3
澳大利亚	
A u s t r a l i a	
昆士兰镍公司	3
塔斯马尼亚电冶金公司	4
西部矿业股份有限公司	4
奥地利	
A u s t r i a	
特赖巴赫化学公司	5
比利时	
B e l g i u m	
比利时锰合金公司	5
萨达塞姆公司, 工业化学应用公司	6
巴西	
B r a z i l	
伊塔比拉特殊钢公司	6
巴西阿尔康铝业公司	7
阿索丰铁合金公司	7
博塞尔矿产和铁合金公司	
	8
巴西碳化钙公司	8
戈亚斯矿产公司	8
巴西矿冶公司	9
玛琳加波特兰水泥公司	
	9
科德明矿产资源开发公司	
	10
工商电冶公司	10
巴伊亚铁合金公司	10
弗卢米嫩塞工业公司	11
伊塔马格内西奥工业公司	
	11
铝合金公司	12
米纳斯吉拉斯铁合金公司	
	12
莫罗工矿贸易镍铁公司	
	13
保利斯塔铁合金公司	13
冶金制品公司	14
桑派奥拉拉冶金制品公司	
	15
巴西斯奇伦克金属销售公司	
	15
巴西电冶金公司	15
金属热法冶金公司	16
保加利亚	
B u l g a r i a	

克列米柯夫采钢铁公司	16
加拿大 Canada	
克罗马斯科公司	17
埃尔多拉多金矿公司	17
埃尔科工业公司	17
鹰桥公司	18
国际镍公司	19
马斯特劳伊产品公司	20
舍利特戈敦矿山公司	20
加拿大南德石灰氯公司	
	20
加拿大联合碳化物公司	
	21
智利 Chile	
卡布罗冶金公司	21
钼金属公司	22
智利国营铜公司	22
中国 China	
安徽省	
Anhui Province	
安徽省冶金科学研究所	23
蚌埠铁合金厂	23
凤阳铁合金厂	24
合肥钢铁公司第二钢厂	
硅铁车间	24
金寨县铁合金厂	25
泾县铁合金厂	25
马钢铁合金厂	25
宁国铁合金厂	26
岳西县铁合金厂	26
北京市 Beijing	
北京白浮钼铁厂	26
首钢铁合金厂	27
福建省	
Fujian Province	
闽沪铁合金股份有限公司	28
福州铁合金厂	28
华安县铁厂	29
连城锰矿	29
福州冶炼厂	30
尤溪县铁合金厂	30
龙岩市红坊铁合金厂	30
马坑钢铁厂	31
闽清县铁合金厂	31
明溪铁合金厂	32
南靖县铁合金厂	32
屏南县铁合金厂	33
赛岐铁合金厂	33
沙县铁合金厂	34
厦门冶炼厂	35
邵武铜冶炼厂	35
霞浦县铁合金厂	35
仙游县铁合金厂	36
永安市铁合金厂	36
永安铁厂	36
漳州长泰枋洋乡办铁合金厂	37
甘肃省	
Gansu Province	
安宁铁合金厂	37

甘肃省铁合金厂	38	广东省铁合金厂	49
红古铁合金厂	38	粤韶铁合金联营公司	50
嘉峪关市电石厂	39	广州铁合金厂	51
兰州碳素厂	39	和平县冶炼厂	51
兰州铁合金厂	40	蕉岭县冶炼厂	52
兰州青春铁合金厂	40	龙川县冶炼厂	52
兰州硅钙合金厂	41	龙门县永汉铁合金厂	52
兰州下海石铁合金厂	41	梅县锰化厂	53
岷县铁合金厂	42	梅县市锰铁厂	53
岷县刘家浪电厂	42	梅县市锰业开发公司	54
山丹焦化厂	42	曲江县沙溪铁合金厂	54
山丹铁合金厂	43	仁化松香厂	55
甘肃省农垦局山丹铁 合金厂	43	仁化水泥厂	55
天祝县铁合金厂	44	仁化冶炼厂	55
天祝矿冶加工厂	44	韶关市铁合金厂	55
屯沟湾石英矿	44	新丰铁合金厂	56
武都硅钙铁合金厂	45	信宜钢铁厂	56
西北铁合金公司	40	粤北铁合金厂	57
西北铁合金厂	45	广西壮族自治区	
窑街矿务局机修厂	46	<i>Guangxi Zhuang Autonomous Region</i>	
永登电石厂	46	八一锰矿	57
永登县铁合金厂	47	百色市通用机械厂	57
永登县连城铁合金厂	47	大新县铁合金厂	58
永登县龙泉铁合金厂	48	靖西县铁合金厂	58
张家川钢铁厂	48	栗木锡矿	59
广东省		灵川铁合金厂	59
<i>Guangdong Province</i>		龙头锰矿	59
潮州钴冶炼厂	48	罗城县锰铁厂	60
从化钽铌冶炼厂	38	木圭铁合金厂	60
德庆稀土冶炼厂	50	钦州市选矿厂	60

全州县锰铁厂	61
天等县锰铁厂	61
田东县锰铁厂	61
田阳县铁合金厂	62
武鸣县锰铁厂	62
西湾电厂	62
宜山县化工厂	63
邕宁县铁合金厂	63
贵州省 Guizhou Province	
关岭县铁合金厂	63
贵阳铁合金厂	63
红岩冶炼厂	64
惠水县铁合金厂	64
清镇铁合金厂	64
清镇冶炼厂	65
永城铁厂	65
桐州铁合金厂	66
镇远县铁合金厂	66
遵义铁合金厂(贵州省 铁合金公司)	67
遵义县南风冶炼厂	67
遵义钛厂	68
河北省 Hebei Province	
承德化工二厂	68
承德钢铁厂试验厂	68
高邑县乡办铁合金厂	69
襄城冶炼厂	69
邯郸市铁合金厂	70
邯郸钢铁总厂铁合金厂	70

邯郸户村乡铁合金厂	71
石家庄钢铁厂	71
石家庄黄磷厂	72
四方台铁矿	72
唐山市铁合金厂	73
唐钢钢铁合金厂	73
小寺沟有色金属冶炼厂	74
邢台县磷肥厂	74
宣钢服务公司	
铁合金厂	75
岳城铁合金厂	75
河南省 Henan Province	
安阳市铁合金厂	75
安钢白云石车间	76
郸城铁合金厂	77
巩县金属冶炼厂	77
巩县金红石厂	78
焦作金属冶炼厂	78
开封铁合金厂	78
栾川县钼业公司	79
栾川钼矿	79
洛阳电石厂	80
洛阳钢厂	80
密县冶炼厂	80
南阳轧钢厂	80
三门峡工程局铁合金厂	81
淅川铁合金厂	81
淅川冬青铁合金厂	81
淅川黄庄铁合金厂	82
淅川西湾铁合金厂	82

浙川杏花铁合金厂	82	荆州铁合金厂	91
浙川中贵铁合金厂	83	老河口铁合金厂	91
浙川钒矿	83	利川钢铁厂	92
新华铁合金厂	83	罗田县钢铁厂	92
信阳铁合金厂	83	申谷铁合金厂	93
郑州铁合金厂	84	十堰铁合金厂	93
黑龙江省 Heilong jiang Province		松滋治化厂	93
东海农场化工厂	85	武钢铁合金厂	93
东宁县铁合金厂	85	五峰县铁合金厂	94
鸡西化工厂	85	浠水硅铁厂	94
密山铁合金厂	85	浠水县兰溪镇硅铁厂	95
牡丹江市第一化工厂	86	下陆钢铁总厂铁合金 分厂	95
穆棱铁合金厂	86	兴山县铁合金厂	96
小岭铁合金厂	87	宜昌县铁合金厂	96
西林钢厂电石分厂	87	宜昌铁合金厂筹建处	96
海南省 Hainan Province		宜城县铁合金厂	97
海申铁合金公司	88	宜昌八一钢厂	97
湖北省 Hubei Province		湖南省 Hunan Province	
丹江铁合金厂	88	茶陵铁合金厂	98
大悟铁合金厂	88	城步县铁合金厂	98
谷城铁合金厂	89	慈利电石厂	99
湖北结晶硅厂	89	东安县铁合金厂	99
湖北省铁合金厂	89	东湘桥锰矿	99
湖北省电一处电石厂	90	衡阳锰制品厂	100
黄石市炼铁厂	90	花古铁合金厂	100
黄石市第二钢铁厂	90	湖南铁合金厂	101
京山铁合金厂	90	花垣锰矿	102

零陵冶炼厂	103
玛瑙山锰矿	103
祁阳化工厂	103
清源铁合金厂	104
桑植县铁合金厂	104
桑植机械厂	104
绥宁铁合金厂	105
桃江稀土冶炼厂	105
桃江锰矿	105
湘乡县铁合金厂	106
湘潭锰矿	106
新化电石厂	107
溆浦710矿	107
宜章县五岭铁合金厂	107
资兴电化厂	108

内蒙古自治区

Inner Mongolia

Autonomous Region	
包钢稀土公司	108
东风钢铁厂	109
呼和浩特钢铁厂铁合金分厂	109
乌海市民政工业公司铁合金厂	110
乌海市代兰塔拉铅矿	110

江苏省 Jiangsu

Province

江都合金厂	110
江阴铁合金厂	111
江阴稀土镁合金厂	112

江阴上塘特种铸造厂	112
金坛钢铁厂	113
南京铁合金厂	113
南京特种铁合金厂	114
徐钢铁合金分厂	115
武进炼铁厂	116
吴县石灰氮厂	117
仪征冶炼厂	118
镇江冶炼厂	119

江西省 Jiangxi

Province

丰城县轧钢厂	120
赣州钴冶炼厂	120
九江有色金属冶炼厂	121
龙南冶炼厂	121
新余钢铁厂	122

吉林省 Jilin

Province

长白铁合金厂	123
长春市稀土合金厂	123
长春市铁合金厂	124
长溪铁合金厂	124
东丰县铁合金厂	124
敦化市大浦柴河铁合金厂	125

敦化市铁合金厂	125
二道甸子金矿	125
扶松冶炼厂	125
桦甸县硅铁厂	126
辉南铁合金厂	126
珲春农机厂	126

浑江市钢铁厂	127	沈阳钢厂	141
吉林省冶金研究所	127	太平哨铁合金厂	141
江城铁合金厂	127	岫岩县铁合金厂	142
蛟河县天北白石矿	128	杨家杖子矿务局机修总厂铁合金厂	142
吉林市电磁线厂	128	营口县电石厂	143
吉林铁合金厂	129	营口铁合金厂	143
龙井县果树农场	130	宁夏回族自治区	
石嘴冶金工矿备件厂	130	Ningxia Hui Autonomous Region	
洮安铁合金厂	131	大武口铁合金厂	144
汪清县化工厂	131	贺兰洪乡铁合金厂	144
延吉市建材厂	132	宁夏农垦局铁合金厂	145
延吉市铁合金厂	132	平罗县铁合金厂	145
辽宁省 Liaoning Province		平罗县前进乡铁合金厂	145
鞍钢铁合金厂	132	平吉堡农场铁合金厂	145
鞍山市稀土合金厂	133	石嘴山铁合金厂	147
本溪市金属粉末厂	133	石炭井矿务局建材厂	147
本溪冶炼厂	134	铁合金厂	147
步达远乡铁合金厂	134	银川市铁合金厂	147
彩北水泥厂	134	中卫铁金合厂	148
朝阳冶炼厂	134	青海省 Qinghai Province	
丹东铁合金厂	135	湟源县铁合金厂	148
法库县铁合金厂	135	民和县川口铁合金厂	148
阜新市金属熔炼厂	136	民和县第一铁合金厂	149
阜新市铁合金厂	136	民和镁厂	149
阜新市化工局电石厂	137	西宁山川机床厂铸造厂	149
桓仁县铁合金厂	137	陕西省 Shaanxi Province	
锦州铁合金厂	137	安庆铁合金厂	149
宽甸县调压器厂	139		
辽阳铁合金厂	139		
青倚山铁合金厂	140		

安康地区铁合金厂	149	大同云中铁合金公司	160
宝鸡县铁合金厂	150	定襄县铁合金厂	160
宝鸡宁王镇铁合金厂	155	繁峙铁合金厂	161
宝鸡钢厂	151	高平铁合金厂	161
汉中地区钢铁厂	151	壶关县铁合金厂	162
邵阳铁合金厂	152	浑源铁合金厂	162
邵阳县新华电解厂	152	霍县联办硅铁厂	162
金堆城钼业公司	152	霍县李曹硅铁厂	163
礼泉县电石厂	153	绛县硅铁厂	163
郿县铁合金厂	153	稷山联营冶炼厂	163
郿县齐镇铁合金厂	153	介休硅铁厂	163
虢镇铁合金厂	154	黎城铁合金厂	164
南郑铁合金厂	154	吕梁兴县铁合金厂	164
宁强县锰矿	154	孟县铁合金厂	165
核工业部汉中国营 818厂	155	平顺侯壁电站铁合 金厂	165
水电部三局铁合金厂	155	平顺石城铁合金厂	166
山东省 Shandong		平顺西沟铁合金厂	166
Province		祁县硅铁厂	166
济宁钢铁厂	155	山阴电石厂	167
济南铁合金厂	156	朔县神头铁合金厂	167
营县铁合金厂	156	太钢铁合金厂	168
鲁南铁合金厂	157	屯留县北宋杜铁合 金厂	168
薛城区铁合金厂	157	武乡铁合金厂	169
枣庄市铁合金厂	158	隰县铁合金厂	196
枣庄铁合金厂	159	西井铁合金厂	169
山西省 Shanxi		襄垣铁合金厂	170
Province		忻州霞庄铁合金厂	170
长治市后南庄铁合 金厂	159	忻州铁合金厂	170
大同寺铁金厂	159	阳高县津阳铁合金厂	171

阳泉钢铁厂	172	江油大康铁合金厂	184
榆次郭家堡铁合金厂	172	江油铁合金厂	184
榆次金鑫硅铁厂	173	梁平电石厂	185
左权铁合金厂	173	冕宁县电冶厂	185
上海市 Shanghai		绵阳市青片河林业局	185
上海电解锰厂	173	绵竹铁合金厂	86
上海铁合金厂	174	攀枝花钢铁公司	186
上海有色金属冶炼厂	174	青川铁合金厂	186
上海南方铁合金公司	175	青花铁厂	187
上海第二有色金属治 炼厂	175	什邡县电冶厂	188
周浦金属材料总厂	175	汶川铁厂	188
宝山县铁合金厂	175	西昌泸山铁合金厂	189
杨秋华铁合金加工厂	176	西昌小庙铁合金厂	189
四川省 Sichuan Province		喜德铁合金厂	189
阿坝州铁厂	176	秀山三角滩电化厂	190
重庆铁合金厂	176	雅安石棉矿	190
重钢四厂	177	雅安铁合金厂	190
大邑铁合金厂	177	泗坪水泥厂	191
德昌铁合金厂	177	通江县铁合金厂	191
德阳市铁合金总厂	178	昭觉县铁合金厂	192
峨眉铁合金厂	178	台湾省 Taiwan Province	
峨眉县铁合金厂	179	振兴工业公司	192
涪陵市电冶化工厂	171	周氏钢铁公司	193
广汉电碳厂	181	台湾钢和矿业公司	193
广元铁合金厂	182	东州工业公司	194
会理水电局铁合金厂	182	天津市 Tianjin	
犍为冶炼厂	182	廊坊地区蔚县冶炼厂	194
江津双龙电石厂	183	天津市铁合金厂	195
江油电石厂	183	天津市有色金属公司	196

新疆维吾尔自治区	
Xinjiang Uygur Autonomous Region	
哈密地区钢铁厂	196
乌鲁木齐市铁合金厂	197
跃进钢铁厂	197
云南省 Yunnan Province	
草坝农场	198
楚雄铁合金厂	198
大理冶炼厂	199
德厚铁合金厂	199
鹤庆锰矿	199
建水锰矿	200
昆钢铁合金厂	200
下关冶炼厂	201
浙江省 Zhejiang Province	
安吉铁合金厂	202
淳安钢铁厂	202
横山铁合金厂	203
海宁铁合金厂	205
江山铁合金厂	205
金华化肥厂	206
缙云铁合金厂	206
临安钢铁厂	207
龙游铁合金厂	207
庆元铁合金厂	208
衢州化学工业总公司建材厂	208
绍兴钢铁厂	209
文成铁合金厂	210
象山铁合金厂	210
孝丰铁合金厂	210
肖山铁合金厂	210
新安江铁合金厂	211
鄞县铁合金厂	211
余杭铁合金厂	212
余姚铁合金厂	212
诸暨钢铁厂	213
哥伦比亚	
Colombia	
塞洛马托索公司	213
梅德林黑色冶金公司	214
捷克斯洛伐克	
Czechoslovakia	
维特科维策钢铁公司	215
多米尼加共和国	
Dominican Republic	
多米尼加鹰桥公司	215
埃及 Egypt	
埃及铁合金公司	216
芬兰 Finland	
奥托昆普公司	216
法国 France	
波泽勒电冶金公司	217
圣谢利达普谢冶金公司	217
巴黎乌特罗锰铁公司	217
新蓬佩钢公司	218
镍冶金公司	218
法国电冶金公司	219

民主德国 East	
Germany	
利彭多夫铁合金厂.....	220
联邦德国 West	
Germany	
电冶金公司.....	220
赫希斯特公司克纳普萨克	
分公司.....	221
肯普滕电熔炼公司.....	221
派纳萨尔茨吉特钢铁	
公司.....	221
特罗罗斯特贝格南德石灰氮	
公司.....	222
柏林赫尔曼施塔克	
公司.....	222
蒂森钢铁公司.....	223
联合铝公司.....	223
魏斯韦尔电冶金公司...	224
希腊 Greece	
赫伦尼克铁合金公司...	224
拉里那赫伦尼克矿冶	
公司.....	224
匈牙利 Hungary	
奥特夫齐特绍尔戈陶尔	
扬厂.....	225
冰岛 Iceland	
冰岛合金公司.....	225
印度 India	
丹德利私营铁合金公司	226
铁合金公司.....	226
印度金属和铁合金	
公司.....	227
杰伊布尔糖业公司.....	227
坎德尔瓦尔铁合金	
公司.....	227
马哈拉施特拉电熔炼	
公司.....	228
纳瓦巴拉铁合金公司...	228
OMC合金公司.....	229
帕尔塔普轧钢公司.....	229
森杜尔锰矿和铁矿公司	229.
塔塔钢铁公司.....	230
国际联合铁合金公司...	230
宇宙铁联合化学公司...	230
VBC铁合金公司	231
维斯韦斯瓦拉亚钢铁	
公司.....	231
印度尼西亚	
Indonesia	
阿内卡坦班公司.....	232
意大利 Italy	
意大利电冶金公司.....	232
富齐纳蒂公司.....	232
意大利吉萨公司.....	233
意大利镁及镁合金公司	233
伦巴第法耳克钢铁公司	233
萨拉姆金属及合金公司	234
卡洛塔萨拉电冶金公司	234
特尔尼工业电气公司...	234
特兰提纳电化学公司...	234
日本 Japan	

栗村金属工业株式会社	235	矢作制铁株式会社	246
中央电气工业株式 会社	235	屋久岛电工株式会社	247
电气化学工业株式会社	236		
日向冶炼株式会社	236	南朝鲜 South Korea	
日本重化学株式会社	236		
神户制钢所	237		
草薙稀有金属制品株式 会社	238	卢森堡	
南九州化学工业株式 会社	238	Luxembourg	
水岛铁合金株式会社	238	欧陆合金公司	247
日本电工株式会社	239	墨西哥 Mexico	
日本化学工业株式 会社	239	奥特兰矿产公司	248
日本硅素工业株式 会社	240	菲拉尔韦尔公司	249
日本钢管株式会社	240	墨西哥铁合金公司	249
日本矿业株式会社	241	荷兰 Nether lands	
日本镍株式会社	241	克莱马克斯钼公司	249
日本冶金工业株式 会社	241	挪威 Norway	
大阪特殊合金株式会社	242	比约尔夫福森公司	250
大阪钛株式会社	242	埃肯公司	250
太平洋金属工业株式 会社	242	芬夫约尔塔炼公司	251
信越化学工业株式会社	243	哈夫斯隆德公司	252
昭和电工株式会社	244	伊拉克和利勒佩冶金 公司	252
住友金属矿山株式会社	245	奥克拉河金属公司	253
太洋矿工株式会社	245	廷福斯冶金公司	253
东洋电化工业株式会社	246	秘鲁 Peru	
		国家电冶金公司	253
		菲律宾 Philippines	
		电冶合金公司	254
		铁化学公司	254
		菲律宾铬铁公司	255
		马利亚克里斯廷纳化学工	

业公司	255	铁合金电冶金属公司	265
马林杜克工矿公司	255	西班牙希德罗尼特罗	
棉兰老铁合金公司	256	公司	265
Portugal		罗尔丹公司	265
博拉拉矿业公司	256	萨邦硅公司	266
欧罗米纳电冶金公司	256	瑞典 Sweden	
诺尔特冶金公司	257	古尔斯蓬电化学公司	266
葡萄牙电炉公司	257	凯马诺尔德化工公司	267
坎佩阿矿业公司	258	特罗耳海坦铁合金公司	267
Romania		瓦根合金公司	267
图尔恰冶炼联合企业	258	瑞士 Switzerland	
South Africa		阿尔维科公司	268
联合冶金工业公司	259	蒙特福诺钢铁公司	268
德耳塔锰业公司	259	雷阿林杜斯公司	268
电解金属公司	259	Turkey	
铁合金公司	260	埃蒂班克总经营公司	269
因帕拉白金公司	260	United Kingdom	
冶金工程公司	260	奥布莱特威尔森公司磷酸	
米德尔堡钢和合金公司	261	盐分公司	269
兰德碳化物公司	261	安格鲁布拉克威尔士	
黑韦尔德		公司	270
钢和钒分公司	262	英国钢铁公司克利夫兰	
萨曼科 (南非阿姆科锰)		铁厂	270
公司	263	英国查普曼冶金公司	270
德兰士合金公司	263	铁合金和金属公司	271
图巴茨铬铁公司	263	霍尔兰公司	271
Spain		伦敦和斯堪的纳维亚冶金	
奥雄公司	263	公司	271
西班牙碳化物金属公司	264	明沃思金属股份公司	272
西班牙铁合金公司	264		
阿斯图里亚纳斯特殊铁合			
金公司	264		