

世界輕重工業名廠產銷實況調查 第壹集

上海江西路漢彌登大廈二二一號
江南建築有限公司印行
電話 九九六三八號
電報掛號 "KYANANDECO"

序 言

世界各國著名工廠的實際狀況，從第二次世界大戰後，變化極多，德國克虜伯鋼廠戰前執全球軍用炮製造廠的牛耳，日本三菱工業株式會社，素質製造紡織機件盛名，在第二次大戰後有的毀於炮火，有的因為政治關係而停工，最近狀況，與戰前差別極大，本公司為適應人民政協的共同綱領針對內外交流的經濟政策需要起見，因着手編製最近世界輕重工業名廠實況調查錄，以資參考，而便推銷本國的產品，但是我國海口，解放伊始，國外交通還沒有恢復，書函往返，甚為艱難，其中幸能互通音問的地方，大都亦以時間關係，未能及時獲得較為詳確的報告。對於日本方面更感到十分困難，本篇所載的，祇能就其大概狀況，約略作為初步的調查資料，來準備研討與掌握國際貿易的正確政策，同時對我國生產建設上需用的原料和工具有所借鏡，這是我們經濟性的調查研究工作的初步，一俟時間許可，還須彙收并蓄陸續添補，希望這篇世界輕重工業名廠的產銷實況調查，貢獻於我人民政府經濟當局對於生產建設事業有所參考。

江蘇建築有限公司研究資料室

一九四九，十，十一日

目 次

- (一) 比國之部
- (二) 美國之部
- (三) 加拿大之部
- (四) 英國之部
- (五) 德國之部
- (六) 瑞士之部
- (七) 荷蘭之部
- (八) 意大利之部
- (九) 奧國之部
- (十) 瑞典之部
- (十一) 捷克之部
- (十二) 法國之部
- (十三) 日本之部

比國之部

比國集團（比國金融工商總公司之集團）

比國金融工商總公司集團之在中國者包括下列各公司 Societe Belge d'Extreme-Orient

(一) 比國遠東建業公司（經營鐵路材料機器材料及一般材料之進口）

(二) 比國鐵路公司（鐵路） Compagnie Generale de Chemins De Fer, Chine

(三) 比國沙城電機製造廠（電機及電氣設備材料） Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi (A.C.E.C.)

(四) 比國鋼鐵公司（鋼鐵材料） Ucometal

(五) 華比銀行（國際銀行業務） Banque Belge pour l'Etranger (Extreme-Orient)

(六) 義品地產公司（地產） Credit Foncier D'Extreme Orient

(一)至(四)項下各公司為比國金融工商總公司在中國之工業集團而比國遠東建業公司則為該工業集團之集中公司雷納君為比國遠東建業公司及比國鐵路公司在中國之總代表比國遠東建業公司並經理比國鋼鐵公司業務

比國金融工商總公司 Societe Generale de Belge

比國金融工商總公司成立迄今已逾一百二十六年在一八二二年八月二十八日奉政府命令設立該總公司在比國為最重要之工業及金融集團其業務之活動範圍不獨限於歐洲大陸及比屬剛果

MG
F419
2



138046



等地並同樣擴展至世界其他各地

一九四七年十二月三十一日該總公司之公積金爲比幣二、〇〇九、二〇〇、〇〇〇比伏郎約合美金四六、〇〇〇、〇〇〇元而該公司管理下各公司之資產實超出前項數目甚鉅

該公司管理下之機廠及工廠實際上與各種工業皆有連繫如鋼鐵鉛鋅水泥系鋼鐵路礦業設備電機化學原料造船玻璃等等茲續舉若干工廠及其產品如下

廠名 各格利廠 John Cockerill, S.A.

產品 鍛鋼 鑄鋼 電鍋 彈簧鋼 火車輪箍輪軸 鐵路機車 固定起重機

自動起重機 蒸汽旋機 蒸汽引擎 柴油發動機 提煉礦砂設備 鋼鐵廠設備

橋樑 汽船電船 碼頭設備 煤氣引擎 鐵路鋼軌轉盤道岔鋼枕

廠名 冶金鐵工廠 Ateliers Metallurgiques S.A.

產品 鐵路機車客車貨車 鐵路雜誌材料 電車 柴油及電力鐵道車

固定及自動機器之一切配件 鍍鋅皮 水溝管 空中纜運設備等 碼頭裝貨設備

廠名 勃呂喬亞廠 La Brugeoise & Nicaise & Delcuve

產品 鐵路客車及貨車 礦業設備 洗篩煤塊機 堆煤設備

廠名	化學原料廠	Societe Carbochimique
產品	製造亞莫尼亞 硝酸及纖維原料之各種設備等	
廠名	惟爾蒙廠	La Vieille Montagne S.A.
產品	錳 鉛 塊 片 條 管子等等 錳粉	
廠名	礦產總公司	Societe Generale des Minerais
產品	紫銅 黃銅 錳 鑄錠	
廠名	沙城電機製造廠	Atelier de Constructions de Charleroi
產品	電機 電氣設備材料	
廠名	撥勞惟堂司廠	S.A. Des Laminoirs, Hauts Fourneaux, Forges, Fonderies & Usine de la Providence
產品	鋼鐵	
廠名	屋加營礦產公司	Union Miniere du Haut Katanga
產品	紫銅 錳 鑄錠及	
廠名	霍必根治金總公司	Societe Generale Metallurgique de Hoboken
產品	紫銅 鉛	

廠名 比國金屬礦公司

產品 紫銅 黃銅 錳

廠名 洋灰磚瓦聯合公司

產品 洋灰

其他工業材料及一般材料

石棉製品 石棉板 石棉線 石棉布 石棉繩等 報紙 印刷紙 鈔票紙 紙袋等

鑄銅鑼 鑄化廠需用之各式「亞孟」牌鑄銅鑼

玻璃 門窗玻璃 鉛絲玻璃 滾軋玻璃（白色及彩色等）

鋼管 水管 煤氣管 汽管 鍋爐管 機車過熱管 其他用度之管子

比國金融工商總公司在中國之工作

鐵路 一八九九年至一九〇四年築造北京漢口間鐵路 一九〇五年築造鄭州以北黃河

鐵橋 一九〇五年築造洛陽至開封間之汴洛鐵路 一九一三年擔任築造臨海鐵路

（寶鷄西安洛陽段及開封徐州連雲港段） 一九三六年與鐵道部簽訂寶鷄成都段

應需鐵路材料之合同

電氣廠 天津電燈電車公司

煤礦 開灤煤礦（與英國合作開發）

美 國 之 部

一九四九年九月

1. Ingersoll - Rand Company

鷹格索蘭特廠

地 址	11 Brondway, New York
出 品	各種冷氣工具 Pneumatic Tools
	冷氣吊車 Air Motor Hoist
	鉤釘機 Rivet Buster
	工具桿 Holder On
	錘鏟機 Scalers
	磨梗機 Rod Grinders
	打沙機 Sand Rammers
	分裂機 Core Breakers
	掘鑿機 Diggers
	氣 鑽 Pneumatic Drill
	螺旋鉗 Wreches
	錘鑿機 Chipping Hammer
	空氣鋸 Air Saw
	冷氣壓縮器 Air Compressors
	工業用鋼 Tool Steel
	工作機械 Machine Tools
	等等

用 途 開礦如煤礦石礦銅鐵礦
造船 船塢修理鉤釘
造橋 鉤釘工程

		築路 如掘土修理路面 機車廠如製造機車所須冷作工事 蒸汽鍋爐一如鉗釘工作打眼磨削工作
在我國銷路		各礦局各鐵路船廠公路機器用之甚多已往 由英商怡和洋行經理
該廠		歷史悠久資本雄厚規模甚大品質優良信用 甚著為民營企業於我國生產前途有深切之 關係故樂為介紹
		Barnes Drill Co.
名稱		巴納斯鑽床廠
地點		814-830 Chesternut Street Rockford Illinois, U.S.A.
成立日期		1907
出品		各種全齒輪鑽床 Self Oiling All Geared Drilling Machines 各種水壓鑽床 Hydraulic Drilling, Boring and Beaming Machines Hydraulic Honing Machines 以及其他工作母機等
用途		重工業機械廠兵工廠造船廠鑄鋼廠機車廠 等
在我國銷路		祇有機車廠兵工廠採用之
該廠		範圍甚廣資金雄厚信用卓著產品精良於我 國重工業方面定須採用

		Cincinnati Grinders Inc.
名	稱	星星乃梯研磨機廠
地	點	美國 Cincinnati, Ohio, USA
出	品	最新各種自動磨床 Grinding Machine 萬能銑床 Universal Milling Machine 立式銑床 Vertical " " 橫式銑床 Horizontal " "
		以及其他工作機
用	途	任何機器製造廠修理廠裝配廠均用之
銷	路	我國各大機器廠多採用之
品	質	精密準確信用卓著 Kearney & Trecker Corp.
名	稱	開南曲卡機廠
地	點	Milwaukee, Wisconsin, U.S.A.
出	品	Milwaukee Milling Machines 任何最新自動銑床 Universal, Horizontal, Vertical Simplex Duplex Face Mill Grinders
用	途	任何機械工場所必備
銷	路	我國各廠採用頗多
品	質	為銑床中最準確者機械工程師所最歡迎者 Fairbank, Morse & Co.
名	稱	范朋克麻斯廠
地	點	美國 160 Varick Street, New York

出	品	<p>各種幫浦 Rotary Pumps, Centritugel Turbine</p> <p>各種火車機車 Lima Locomotives and Rail- way Equipments, Cars</p> <p>各種機械 All Kinds of Machinery</p> <p>各種農業機械如</p> <p>Water System, Light Plant</p> <p>Windmill Feed Grinders</p> <p>各種原動機如 Stationary, Portable, Marine Diesel Engines</p> <p>各種電氣機械 Motors, Generators, Motor-Generators, Magnetos</p> <p>各種家用洗衣機收音機冷藏機熨斗各種空氣 調節機冷藏裝置</p> <p>各種磅秤台秤等</p>
銷	路	<p>Lima 機車爲美國四大名廠之一原動機我國 採用不少</p> <p>其總理 Peterson 願派工程師 Foster 君 來華與本公司合作</p> <p>China Import & Export Co. Inc.</p>
名	稱	中國進出口公司
地	址	美國西雅圖 Seattle, U.S.A.
歷	史	<p>該公司係老羅斯福所創辦由舊金山至芝加哥 之鐵路即係該公司所承辦昔前上海之祥泰木</p>

出	品	行即係該公司之上海代理人該公司擁有雄資 在加那大有森林自設鋸木廠在美國西南部擁 有煤礦並設麵粉廠于加那大又自辦水泥廠 鐵路器材應有盡有現在該公司駐華代理已赴 台灣將來本公司可以代理 其詳細營業當俟他日
名	稱	United States Electric Tool Co.
地	點	2488/249c West Sixth Street Cincinnati, Ohio, U.S.A.
出	品	各種電鑽 Electric Drills 電磨 Electric grinders Buffers-refinishing ,Surfacers-filing
成	立	1897年
用	途	各種機械工場
名	稱	Lendis Machine Co. Inc.
地	點	Waynesboro, Pennsylvania, U.S.A.
出	品	Lendis chaser grinders " 4 spindles semi-automatic threading machine " Automatic forming & threading " " Stay Bolt threading machine " Bolt factory threaders Pipe threading & cutting Machines Pipe & nipple threading heads Turret lathes & Cutting machines Automatic screw machine Collapsible & Adjustable taps

用途 舉凡機械工程上須用螺絲工作者咸用之其用途至廣
 品質 爲美國第一流機械價值甚昂
 工欲善其事必先利其器此項機械爲製造精細準確之螺旋工作所必備
 United States Steel Products Co.
 名稱 美國鋼鐵公司
 地址 30 Church street New York U.S.A.
 組織 爲一總管理處之組織其直屬工廠統歸總管理處經銷
 出品 鼓風爐出品
 貝斯梅及鹽基性生鐵
 錳鐵合金
 半成品之開爐及貝斯梅爐出品
 生鐵整塊條板
 建築用鋼如 Beam channels, Angles, Tees, Zees 船用水流鐵及球邊角鐵
 造車水流鐵及球邊角鐵
 升降機，汽車，客車貨車用 Tees
 H Beams for steel timber, steelsheet piling bar mill 出品
 Beams, Channels, U bars, Angles Tees & Zees
 元鐵方鐵扁鐵精圓鐵半圓鐵鐵皮路皮鋼枕彈

管筒空心鋼，空心梁，筒形鋼，鋼窗竹節鋼

Raily Joint, Braddock, Frog, Tracks,
Axles, Railway Car.

Locomotive drawing & Trailing Axle,
Tender Axle, Mine Car Wheels, & Similar
Products.

Coke, coke by products, Napthalene,
Tar, Benzol, Ammonium Sulphate,
Blost Furnace Slag.

Sheet & Tin Mill Products.

Tool steel of all kinds Ludlum Steelwork

Ectrical Silicon Steel sheets for
Motor & Transformers

Black Iron sheets for Oil Drums
in Normal size or Cutting in Circulars

其聯號如下

1.American Bridge Co.-Fabricators &
Electors of steel structures of
all classes.

2.American steel & Wire Co.-Manufac-
turers of Wire & wire products,
Manufacturing Wire, Wire ropes,
electric wires and cables, cold
Rolled strip steel, spring, Weld-
ing wire, Cold finished bars,
rail bonds, telephone, telegraph
wire and strand wire mails, barbed
wire USS stainless & heat resisting
cold rolled strip steel, wire &

Wire products.

3. Carnegie-Illinois steel Corp.
4. Columbia steel Co. Rolled steel Products
Products, galvanized steel sheets,
tin plates, casting, wire ropes,
5. Cy Clone Fence Co. Chain link fence
& gates wire screen clothe, hard-
ware clothe, wire belting, window
guards.
6. Federal ship building & Dry Dock
Co. Builders and repairs of
Merchant Ship
7. National Tube Co. (7
Manufacturers of Butt and lap weld-
ed pipes, direct seamless, rotary
rolled seamless, Electric welded,
hammer welded steel tubular Pro-
ducts, Standard pipe, Copper steel
pipes, line pipes, Casing, Rotary,
drill pipes, galvanized pipes,
Coupling, cylinders, boiler tubes,
seamless Merchant tubing, Air
craft Tubing, seamless Alloy Tub-
ing, USS stain less and heatresis-
ing tubing & piping.

8. Oil Well Supply Co.

Manufacturers of Oil field Equip-
ments.

9. Tennessee Coal, iron & Railroad Co.

Manufacturers of Pig iron and of
rolled and forged steel products:
Shapes, plates, bars, strips, black
& galvanized sheets, Wire products,
Axles, forgings, rail & Track Ma-
terials.

10. Scully steel products Co.

11. Universal Atlas Cement Co. - cement

12. Ludlum steel Works-All kinds of high
grade Tool steel.

8)

由上觀之美國鋼鐵公司範圍之廣幾任何五金鋼鐵均
製造之為美國第一最大之鋼廠

以往該廠自設分行于廣東路五一號自珍珠港事變以
後撤回分行迄今係公開報價並無確定代理人本公司
與其遠東出口部經理 H. Kruegel 君甚善以往曾
有大額交易頗望能成交數次交易後再定代理權

該公司信用卓著為美國鋼鐵托辣斯組織即卡納其鋼
鐵大王所有出品精良定價合乎標準以該鋼廠為美國
鋼廠權威積年接受政府定單甚多對遠東交易似乏興
趣然于我國生產建設前途着想本公司當盡全力爭取

其代理權

名稱 International Railway Supplies Co.
地點 New York, U.S.A.
出品 Railway Supplies
Locomotive & Tenders
Superheaters, Super heaters,
Stay Bolts, Injectors, pumps, Superheaters.
Jacks, head light, batteries,
Car body, passenger Cars, freight Cars,
Air brakes, Pneumatic Tools,
Signalings, Telephonic Communications
Motor generator, Coaches, Cranes, hoist,
Tracks, rails, spires, tumtables,
Locomotive Shop equipments & Machinery
Car Wheel Lathe, Journal Lathe,
Planer, Milling Machines, grinding
Machines,

銷路 UNRRA 曾向該廠購 160 輛機車來華分配各路其路局
採購配件至夥已往由大昌實業公司經理本公司與大昌
公司協商合作為供應我國各路材料起見當努力促成以
該廠出品為美國著名廠家信譽甚佳品質優良故也

名稱 Wilson Mechanical Instrument Co. Inc.
地址 383 Concord Avenue, New York, U.S.A.
出品 "Rockwell" Hardness Tester

用途 試驗各種五金鋼鐵機件之硬度為各種學術機關工場所
必備

銷路 我國如機關採用頗多

名稱 Erie City Iron Works

地址 Erie, Pennsylvania, U.S.A.

出品 專製各種蒸汽鍋爐水汀引擎

Erie City Unitype Pulverizers

Drum Inclined Water Tube boiler

3 drum boilers

Cross drum boiler

Horizonteel Water Tube boiler

Fire Tube boiler

High Steam Engines

用途 原動力發電廠，輪船，火車，化學工廠，紡織廠

銷路 我國機車廠，電廠頗有採用之

名稱 Greenfield Twist drills Co. Inc.

地點 美國 New York, U.S.A.

出品 Metric system Twist drills

British system " "

Carbon Steel " "

High Speed Steel " "

Reamers

End Mills

Involute gear Cutters

Gear hobs

Taps & slies both carbon & H.S.S.

Slit Saws

Collets sockets

Milling Cutters, Pipes Threadings

銷路 任何鐵工廠均用之我國銷路甚大

品質 優良準確信用卓著正號爲 G · T · D，牌子副號爲
O · K · 牌子

現爲 Muller Phips 同益洋行代理

名稱 Union Twist drills Co. Inc.

地點 美國 New York U.S.A.

出品 與上列相同

品質 亦彷彿銷路相同

名稱 Morse Twist Drills Co. Inc.

地點 New York, U.S.A.

出品 與上列兩家相同

品質 與上列兩家相同

銷路 與上列兩家相同

名稱 Starret Mfg. Corp.

地點 New York U.S.A.

出品 Small Tools

Measuring Tool, Thread Gauges

Micrometer Calipers, Wire Gages

Gages Blocks, Angles, Levels

Squares, Tapes, Rules, Depth Gauges

Dial Indicators, Tachometers,

Precision Instruments

用途 任何工廠均所必用

品質 優良準確信用卓

以往由瑞昌洋行 H. Olivier 經銷現已結束將來本公司
司當起而代之

名稱 Brown & Sharpp Inc.

地點 New York, U.S.A.

出品 精細工具如 Milling Cutters, gauges, measuring
ing instruments, gauge blocks, precision T
Tools

品質 為美國標準精度其 Grinding Machine 更為有名

用途 凡機械工廠均需用之

名稱 Oakley Machine Tool Co.

地點 Cincinnati, U.S.A.

出品 各種工作母機尤以 No.2 Universal Cutter &
Tool Grinder 為著名

用途 各種機械工場

品質 良好

銷路 上海機器廠頗有採用

名稱 Simplicity Manufacturing Co.

地點 Port Washington, Wisconsin, U.S.A.

出品 Piston Turning & Grinding Machine

Piston Corrector
 Cylinder Reborers & Grinders
 Line Boring Machine
 Con-Rod High Speed Rebabbiting Jig
 Twin Head Can-Rod Boring Machine
 Main Bearing Rebabbiting Jigs
 Crankpin Returning Tool
 Wonder Bar for Cylinder Reconditioning

用途 各汽車修理工場

品質 良好

銷路 我國各大汽車廠多用之

名稱 Darwin & Milner Inc.

地點 1258-64 West 4th Street. Cleveland

出品 風鏢 高級合金鋼 炭素鋼 工具鋼 不伸縮網
 模子鏢 彈簧鋼 一切工廠用鋼

品質 尚佳

名稱 Bethlehem Steel Export Corp.

地點 25 Broadway, New York

出品 生鐵及半成品鋼
 美國標準鋼
 合金鋼及特殊鋼
 鍛件及澆製件
 建築材料及各種成形鋼鐵
 打樁鋼板

Flanged & Dished Bars

炭素合金冷軋鋼

建築用鋼

築路材料

火車材料

鋼板鋼板瓦 鐵

馬口鐵

鋼管

Sucker ERods

鋼絲及鋼絲製物

Bolt, Nuts, Rivets & Allied Products Tool

Steel 工具鋼

結構鋼

等等

其聯號

Bethlehem Plant 5. Steelton Plant John-
stown Plant Willamsport Div. Lebanon
Plant Lackwanna Plant Sparrow Plant
South San Francisco Plant Seattle Plant
Los Angel Plant Tupuisa Plant Corisicana
Plant

Pottstown Works, Chicago Works, Rankin
Works Steelton Works Buffalo Works
Alameda Works Los Angel Works South San
Fransis Co Works

該廠範圍之大出品之優僅次于 United States
Steel Products Co.

我國市上之馬口鐵，元鐵，邊鐵，角鐵均仰求該廠
今彼廠自設事務所于上海

名稱 Colby Steel & Engineering Co.
地點 New York U.S.A.
出品 Cranes and Hoists
Barlow Marine Freight
Elevators for Docks, Ships and Barges
Industrial Trucks
Material Handling
System & Equipments

名稱 American Smelting & Refining Co.
地址 New York, U.S.A.
出品 Electrolytic Copper, Pipes.
Ingots, Bars, Rods, Tubes, Sheets,
Strips, Wire & There of Products
Brass Ingots Rods Tubes Sheets Plates
Wire strips
爲我國大量供給者

名稱 Chase Brass & Copper Co. Inc.
地址 New York, U.S.A.
出品 Electrolytic Copper
Ingots, Bars, Rods, Tubes, Sheets,

Strips, Wire & There of Products
Brass Ingots Rods Tubes Sheets Plates
Wire Strips

爲我國大量供給者

名稱 American Brass Co. Inc.

地址 New York, U.S.A.

出品 Electrolytic Copper

Ingots, Bars, Rods, Tubes, Sheets,
Strips, Wire & There of Products
Brass Ingots Rods Tubes Sheets Plates
Wire Strips

爲我國大量供給者

12) 名稱 Bridgeport Brass Co. Inc.

地址 New York. U.S.A.

出品 Electrolytic Copper

Ingots, Bars, Rods, Tubes, Sheets,
Strips, Wire & There of Products
Brass Ingots Rods Tubes Sheets Plates
Wire Strips

爲我國大量供給者

名稱 Aluminium Co. of American

地址 New York, U.S.A.

出品 Zinc, Lead, Nickel, Aluminium

Aluminium Alloys

Foils, Sheets, Plates, Ingots, Bars,
Tubes, Wire, Ferrous, Powders & etc.

銷路 我國需求甚切

名稱 Pratt & Whitney Co. Inc.

地址 New York U.S.A.

出品 各種最新自動精細工作機械兵工廠，造船廠，機器廠
修理廠，汽車廠，機車廠，飛機廠，之工作母機

Lathes, Shapers, Planers, Milling Machines

Grinders Borers, Boring Mill.

一切工作機械應有盡有

品質 第一流出品我國需求甚殷

名稱 Le Blond R. K. Machine Tool Co. Inc.

地址 New York, U.S.A.

出品 各種工作母機如車床鑽床刨床，磨床鋸床搪床鋼床牛
頭刨床，切齒機六角螺絲車床重式自動車床更爲聞名

品質 精良準確

銷路 任何機車廠，機械廠，造船廠，兵工廠，汽車廠，飛
機廠均用之

名稱 Jones & Lamson Co. Inc.

地址 New York, U.S.A.

出品 各種工作母機如車床鑽床刨床，磨床鋸床搪床鋼床牛
頭刨床，切齒機六角螺絲車床重式自動車床更爲聞名

名稱 Monarch Lathe Co. Inc.

地址 New York, U.S. A.

出品 各種工作母機如車床鑽床刨床，磨床鋸床插床銑床牛頭刨床，切齒機不角螺絲車床電式自動車床更爲聞名

原動機設備

1. Westinghouse Electric Co. Inc.

2. General Electric Co. Inc.

3. Allis Chalmers Mfg. Co. Inc.

出品 任何原動力發電設備

電機馬達馬料開關隔板方棚電線電纜量表電話電報無線電電氣器具冰箱冷藏空氣調節升降機吊車風扇科學儀器電氣煉鋼爐淬火爐無線電照相機

以上各廠出品爲美國最著名之工廠我國需求甚切

(13)

特種工具 精密儀器工廠設備

1. Pratt Whitney

2. Weston Electric Instrument Co.

3. Taylor Instrument Co.

4. Bailey Meter Co.

5. Chase Engineering Co.

6. Leeds & Northrup Co.

7. Manning, Maxwell & Morse Inc.

8. Measurements Corp.

9. Worthington Pump & Machinery Co.

爲最出名之精細工具儀器量表以及一切工廠用具

我國需求是項器材甚為殷切

名稱 International Nickel Co.

地址 New York U. S. A.

出品 Nickel

化工原料

Mons ato & Co.

Hercules Powder Co.

Dupont E.I.

De Memours & Co.

Dow Chemical Co.

Union Carbide & Carbon Corp.

American Cyanide Co.

以上各廠之原料油料炸藥油漆山奈炭極均為我國工礦

化學工廠所必須

名稱 Abrasive Co.

地址 Philadelphia, Pa., U.S.A.

出品 Grinding Wheels

Vitrified & Silicate Bonds

Straight Wheels

Arbor Hole

Cylindrical Wheels

Cup Wheels

Tapered Wheels

Special Wheels

Shellac Bonded
Rubber Bonded
Resinoid Bonded
Abgrasive Grains
Borolon Polishing Grain
Electrolon Abrasive "
Sara Slip Safety Floor Tread Meterial
Boroblast Pressure Blasting Abrasive

用途 任何鐵工廠所必用

品質 與美國 Norton 相同

名稱 Chicago Pneumatic Tool Corp.

地址 6 East 4th Street New York N.Y.

出品 AG & DC Tools

Drills Drill Stand

Grinders Screw Drivers

Hammer Drills Tappers

Nut Runners Sanders

Reamers

以上電鑽等

Air Compressors, Air Hammers

Holder On, Rivetting Hammer

Scaling Hammers, Chalking Hammer

Chiselling " Chipping "

Rod Grinding Diggers

(14)

Air Saw Core Breakers

Air Motor Hoist Air Wreches

以上均係冷氣錘

品質 優良可靠為冷作工程所必須舉凡造橋造船機車鍋爐修
路建築結構及召開礦鍊鋼機械工場所必須

銷路 我國各大鐵路頗多採用

名稱 Norton Pike Co.

地址 Littleton N.H. U.S.A.

出品 各種 Grinding Stones

Shellac Bonds

Rubber "

Resinoid "

Vitrified and Silicate Bonds

All Kinds of Wheels

Oil Stones:

Arkansas Bench Stone Blacksmith Stone

" Carving " Carving Tool "

" File Chuck Points "

" Jewellers " Cement Carbide "

" Pen Knife " Diamond File

" Wheels Engraver Pencil

Avger Bit Stone Oil Stone

Bench Stone India File

India Oil Stone File Multi Oil Stone

Quickcut Oil Stone Reamer Stone
Sandstone Shoemaker Stone Taper
Silver-smith Oil Stone Wheels
Woodbox For Oil Stone Utility File
Razor Hones Axe Stone Knives Sharpeners
各種 Abrasive Grains

該廠出品 爲世界著名之一我國多採用之

名稱 Speeder Machinery Corp.
地址 Cedar Rapids, IOWA, U.S.A.
出品 TS-40 Convertible Shovel Mounted on a
"Caterpillar" Tractor
Tractor Shovel
用途 開掘土方或用農村開掘溝渠搬運木材
運輸原料物產在我國集體耕種時當需用之

名稱 The American Tool Werks Co.
地址 Cincinnati, Ohio, U.S.A.
出品 American Pacemaker Lathe
14"-22" Swing 12"-48" Swing
Hole Wizard Radial Drill 3'-6' Arm
Tool Room Shaper 16"-36" Stroke
爲美國第一流出品

名稱 Yan Norman Machine Tool Co.
地址 Springfield, Mass. U.S.A.
出品 Cylinder Reconditioner, Valve Refacing

Valve Seat Grinding Piston Grinding

Brake Drum Reconditioning

以上機器純係汽車修理工場用

名稱 George Whiting Co.

地址 1701-1719 Elston Ave. Chicago, Illinois

出品 Punches, Shears, Bending Rolls and Belt

Power Riveters for

Bridge, Boiler, Structural and Sheet Metal

Works, Railroads, Rolling Mills, Shipyards

Straightening Rolls, Bending Rolls Angle

Shears Bending Press & Punches Splitting

Shears, Square Shears, Gate Shear Rotary

Shears, Beam Coping Punch.

(15

Combined Punch & Shear Revolving Head Shear

Left Hand Rolling Mill Shear, Double and

Bench Boiler Maker Combined Punch & Shear

Horizontal Punch

Quick Acting Power Riveter & Punch

以上各種機器剪刀車冲床鋸床爲各鋼鐵工場必用之機器

名稱 Stephens-Adamson Mfg. Co.,

地址 Aurora, Illinois, U.S.A.

出品 "Saco" Speed Reducers "Saco"

Conveying Elevating)

Screening Transmission)

Equipments.

用於煤礦及其他運輸速度調準器上

名稱 The Geog. L. Squier Mfg. Co.
地址 Buffalo, N.Y. U.S.A.
出品 全部製糖機 Horizontal Cone Mill
Steam Evaporator, 3 Roll Mill
Double Coil Strike Tache; Power Cane Mill
Centrifugal Machine
米機 Combined Rice Huller & Polishing
Rice Classifier, Fan Mill Cleans & Classife-
ed, Rice Threshers
Horizontal Crank Engine (Steam)
Duplex Feed Pumps
Blowers & Exhauster
Double Saction Pumps.

加拿大之部

名號 English Electric Co. Of Canada Ltd.

地址 St. Catharines, Ontario, Canada

出品 同期馬達 全封閉馬達 半封閉馬達 鼠籠式 環式
方棚開板開關電表

Oil Circuit Breakers, Capacitors

品質 尚佳定價低廉

Massey-Harris Co. Ltd.

Toronto Canada

馬賽農具製造廠

專門製造各種農業用機器為全加最著名工廠之一規模

甚大出品精良吾國現時尚無代理人將來可設法經銷

總廠設在加拿大都羅多地方於一八四七年設立

Babcock-Wilcox and Goldie-MacGulloch

Ontario Canada

班倫爐子管廠

為專門製造爐子及爐子管電爐蒸氣發動機廠商上海設

有分公司總廠設在加拿大翁泰羅地方

英國之部

名稱 Siemens Brothers & Co. Ltd.

地點 Woolwich, London S.E.18

出品 各種自動電話設備

軍用電話對講電話長途電話，鑄式，樹式，電池，交換機，架線，地下線，無線電發報機，電報機收發機火車號誌各種電表

該公司創設於 1858 年由 Sir William Siemens 所辦面積約 170 畝工人約 4500 人於 1874 年鋪設海底電纜 "Faraday" 1910 年從 Dover 到 Calais 之海底電纜及其他約長 800 海哩於 1861 建立 Malta-Alexandra 之電報線於 1868 建立印度到歐洲之電報線近年致力於船用無線電收發報機無線電話並製乾濕電池並與 1800 年成立之 Eliot Brother (London) Ltd. 合併製造電炮號誌電裨絕緣熱度表電表等

品質 優良

銷路 我國各大城市電話採用不少

名稱 Yorkshire Copper Works Ltd.

地址 Leeds, England

出品 In Copper, Brass, Aluminium

"Yorcal Bro"

Cupro-Nickel

All Non-Ferrous Alloys

Copper Tubes Fittings

Copper Pipes

銅黃銅鋁銅鋁合金銅鎳合金磷光青銅等

用途 各機械工廠咸用之

銷路 我國各五金字號機械廠恆購之

名稱 Holman Brothers Ltd.

地點 Camborne England

出品 Rock Drill, Pneumatic Tools,
Rotaty air Motors, Portable Compressor
Reciprocating Air Engine
Drill Steel Sharpening Equipments

用途 開礦造船造橋機車廠機器咸用之

銷路 我國採用頗多

名稱 Metropolitan Vickers Electric Co. Ltd.

地點 Trafford Park, Manchester, 17 England

出品 一切 Turbo Generator sets

Dynamos

Generator

Motor

Switch

Steam Boiler

Steam Engines

Transformer

一切電力供給設備應有盡有

品質 爲英國最著名之電廠

銷路 我國各大城市之電力廠多採用之

名稱 C.A. Parsons & Co. Ltd.

地點 Heaton Works, New Castle Upon Tyne 6

出品 蒸汽透平, 交流直流發電機等壓交流發電機, 變壓器

聯動機，蓄電器透平 片玻璃，金屬反射鏡錫合鑄製
結構等。

品質 相當優良

銷路 我國紗廠方面頗多採用

名稱 Locomotive Manufacturers Association

地點 82 Victoria Street London S.W. 1

出品 蒸汽柴油電力機車

- 包括
1. W.G. Bagnall Cast Engine Works,
Stafford
 2. Andrew Barclay Sons & Co. Ltd. Scotland
 3. Beyer Peacock & Co. Manchester
 4. Hudswell Clarke & Co. Leeds
 5. Hunslet Engine Works Ltd. Leeds
 6. The North British Locomotive Co. Ltd.
Glasgow
 7. Robert Stephenson & Hawthorns Ltd.
Darlington
 8. Vulcan Foundry Ltd. Newton-Le-Willows
 9. The Yorkshire Engine Co. Ltd. Sheffield

用途 我國各大鐵路均採用之

向係怡和經理

名稱 Thomas Firth & John Brown Ltd.

地點 Sheffield, England

出品 各種等級工具鋼 風鋼 合金鋼 彈簧鋼 汽車鋼 結構鋼 不銹
鋼 吸鐵鋼 不伸縮鋼 模子鋼 炭素鋼 工具鋼 表面硬化鋼 及
一切 Milling Cutter 及 藤花鑽鋼絲等

品質 優良可靠

用途 各機械廠均需用之

名稱 Hoffmann Manufacturing Co. Ltd.

地點 Chelmsford, Essex, England

出品 Self Aligning Roller & Thrust Bearing

傳動軸承倍林任何倍林之供給

品質 爲英國唯一著名之 Bearing 工廠

用途 工業傳動上均需用之

銷路 除瑞典 SKF 外可稱甚廣

名稱 Climax Rock Drill & Eng. Works Ltd.

地點 4 Broad Street Place, London

出品 空氣壓縮氣冷氣工具鑿鑽磨鋸以及任何冷氣工具出品

品質 甚佳

(18)

銷路 英國工廠甚多採用

用途 開礦造橋造船造鍋爐機車冷作均用之

名稱 The Carborundum Co. Ltd.

地點 Trafford Park Manchester

出品 Refractories Lining of Boilers

Carbofrax Brick Crucibles Cement

Firesand Carbofrax Muffles Hearth Tile

用途 鍊鋼爐子火磚水泥火沙

品質 優良

名稱 Hadfields Ltd.

地址 East Hecla and Hecla Works, Sheffield

出品 Tool steel, high speed steel, steel for Vehicles and Aircraft, Armour Plates, Manganese steel, Wire, Plates, Cones, forged, refined high, Alloyed steel, Carbon steel

品質 其高錳合金鋼及避彈鋼板為該廠最出名之出品

銷路 汽車工廠機械工廠鐵路工廠造船廠均用之

名稱 Samuel Fox & Co.

The United Steel Co. Ltd.

地址 Stock Bridge Works Sheffield

出品 任何炭素鋼合金鋼風鋼模子鋼不伸縮鋼樣板鋼春模鋼彈簧鋼汽車鋼不銹鋼耐熱鋼熱模鋼兵工廠槍砲筒鋼鋼板鋼絲鋼條鋼皮應有盡有
該廠係四大鋼廠聯合組成

1. Steel Peech & Tozer Sheffield

2. Workington Iron & steel Co. Workington

3. Samuel Fox & Co. Ltd. Sheffield

4. Appleby Frodingham steel Co. Scunthorpe

品質 優良可靠

名稱 Edgar Allen & Co. Ltd.

地址 Sheffield, England

出品 炭素鋼合金鋼風鋼模子鋼 Carbide 空心鋼汽車飛機用鋼磁性鋼彈簧鋼螺絲鋼凡爾鋼

品質 甚佳

銷路 僅限於英國廠家

名稱 Arthur Balfour Steelworks

又名 Eagle on Globe

地點 London, England

工廠 Sheffield, England

出品 各種高級工具鋼炭素鋼合金鋼高速風鋼彈簧鋼汽車飛機用鋼琴鋼絲車刀鋼礦用鋼
藤花鑽洗刀工具等

品質 該廠範圍雖小但性質頂正所出鋼料均經嚴密試驗以是信譽甚佳且該廠出品大半交由五金商行推銷訂有優待辦法以是各五金號特別為其推銷但全年在華銷路僅次於百祿

名稱 Osborne, Samuel Steelworks

地點 London, England

出品 Hand & Heart Brand 各種鋸刀麻花鑽，絞刀，割刀，滾刀等

各種工具鋼炭素鋼合金鋼彈簧鋼礦用鋼等等

品質 手牌鋸刀麻花鑽為我國各工廠標準工具以其性質甚佳

名稱 Vickers Armstrongs Ltd.

地點 Crayford, London, England

出品 飛機大礮坦克曳引車裝甲車工具機火箭礮機槍步槍鍊鋼廠動力機兵艦船塢電爐廠電機廠試驗機工作母機
鋼廠滾筒廠

Rolling Mill Equipments

重式工業配備礦山鐵路配備

該廠爲英國最大之軍械製造廠歷史悠久出品精良爲英國唯一近代國防工業之基礎如德國之克盧伯礮廠奧國之百祿鋼廠捷克之Skoda 礮廠法國 Schneider 礮廠瑞典之 Borfors 礮廠

我國前清卽採用之長距離礮要塞礮及海軍礮甚多

名稱 Johnson & Phillips Ltd.

地址 Charlton, London

出品 Cables V.I.R. Insulated Cable & Wire
Paper Insulated Lead cover Power
Cables EHT HT & L.T.
Vulcanized Bitumen Insulated Cables
Trailing Cables Fire Proof & acid Proof
Telephone Cable ship light Cable
Line material Transformor, Switch gear
Instrument moter & Dynamor
Searchlight

品質 甚佳我國電纜多用之

名稱 Norris, Henty & Gardners Ltd.

地址 Barton Hallworks, Patricroft, Manchester

出品 Heavy Oil Engines
Stationary Horizontal Type
Vertical

Marine

Semi-Diesel 2 Stock
 Full-Diesel 4 Cycles
 Hot Bulb Cold Start
 Electric Generator Set
 Compressor Set
 Single Cylinder
 Double "
 Multi- "

各種重油引擎等

用途 農村灌溉碾米榨油紡織鋸木磚瓦實業工廠化學工廠學

校工場

輪船機帆船運輸艇都用之

名稱 The General Electric Co. Ltd.

(20)

地址 67 Queen Victoria Street London

出品 Electric Plant

1. 直流發電機 3. 直流馬達
2. 交流發電機 4. 交流馬達
5. Combined set 6. Starters & Controllers
7. Switch Board 8. Trasformers
- Switch Gears 1. Low & Medium Tension
2. High tension

Measuring Instruments

Engineering Supplies

Arc Lamp

Freezor Fans
Indescent Lamps & Electric Light Supplies
Wire, Cables, Wiring Accessories
Conduit, Plain & Insulated and Accessories
Fixture & Glassware
Heating & Cooking Apparatus
Electric Bells & Accessories
Motorcar Accessories & Electric-Medical
Accessories

Telephones

^乃
該廠用英國名廠之一出品精良我國各界咸多採用

名稱 Imperial Chemical Industries Ltd.

地址 Imperial Chemical House, Millbank,

廠 London S.W. 1

出品 Every Description of Chemicals

All Kinds of Acids

All " of Salts

All " of Alcalis

All " of Galvanized iron tubings
and fittings.

All kinds of Cyanide Products

All " of Dyeing stuffs

Baklites, Resines, Synthetics, Plastic

Mass Productions of Caustic soda & soda

Ash, Ammonium Sulphates
 T.N.T. High Explosives, Gun Powders
 Cyanide Furnaces Colour Tempering Salts
 Sodium Cyanides, Economisers
 Pharmaceuticals Perfumes Varnishing
 Polishings Paints Lacquers

該廠出品甚繁複品質優良為化工原料之總彙分行遍設
 全世界我國所用之肥田料燒鹼純鹼油漆原料顏料油類
 酸類鹽類香精飲料等無不採用於該行

名稱 Aiton & Co. Ltd.

地址 Derby England

出品 High Pressure Pipework for all Pressures
 and temperatures in carbon & alloy steel
 low pressure Ancillary Pipeworks Including
 Steampipe
 For steam plants in electrical power
 stations and industrial works

(2)

品質 甚良用途甚廣行銷我國有年

名稱 Waterlow & Son Ltd.

地址 London Hall, London, E.C. 2

Bank notes Railway Tickets

Bonds & Forms of Security Documents

該公司之火車票最為出名我國粵漢路採用甚多

名稱 Francis Shaw & Co. Ltd.
地址 Manchester England
出品 Hydraulic Machinery For Rubber & Plastic
Industries.
150 Ton Semi Automatic Plastic Moulding Press
我國塑膠廠所採用

名稱 Munro & Miller Ltd.
地址 Glasgow S.W.1, England
出品 Any Ductile Metal, Every Purpose
For Power Station, Industrial & Chemical
Plants
Pipes

名稱 Gresham & Craved Ltd.
地址 Manchester England
出品 Vacuum Brake Equipment for all Classes
of Railway Service
Railway Brakes
Railway & Commercial Injectors
Steam jet.
Instruments of All Types
該廠火車零件向係京滬路所習用

名稱 Westinghouse Brake & Signal Co. Ltd.
地址 82 York Way, King's Cross, London N.1
出品 "Prestall" Steel Brake Cylinders
Fitted with Q.S.A. Valves

各種火車氣閘及號誌器材爲各鐵路所必不可少之材料
我國鐵路均採用之

名稱 Head, Wrightson & Co. Ltd.
地址 20 Buckingham Gate London S.W.1
出品 Blast Furnace and Steelwork Plant
Ferrous & Nonferrous Manipulative Machinery
Metalliferous Mining Plant
Colliery & Coke Oven Plant
Dock & Harbour Plant
Bridge & Structural Steelwork
Iron Casting Steel Casting
Alloy Casting
Forging & Stamping
一切設計器材供應於我國生產建設計劃之供獻不無補益

(2)

名稱 High Duty Alloys Ltd.
地址 Slough, England
出品 High Aluminium Alloys
鋁合金爲製造飛機必用材料

名稱 The British Aluminium Co. Ltd.
地址 Salisbury House, London Wall, London
出品 Aluminium Sheets
18'x6'x $\frac{1}{2}$ " 50'x4'x $\frac{3}{8}$ " Thick
Coils 6' Wide 1500 Weight

Plate up 30"x6' 2000 lbs Weight
Rolling & Trimming Heat-Treated Alloy
Blank

該廠爲英國戰時航空材料之最大供給者

名稱 B.S.A. Tool Ltd.

地址 Burton Griffiths & Co. Ltd Birmingham

出品 Bsa Multi-Tool Lathe

均 Single Spindle Automatic Chucking
Machine
始 P & J Automatic Chucking Machine
均 Acme-Gridley Multi Spindle Automatic
均 1½" Single Spindle Automatic Screw
Machine

名稱 Henry Wiggin & Co. Ltd.

地址 Wiggings Street, Birmingham

出品 Nimonic 80% bar 7 blading

品 78% Sheet Application

專製飛機引擎用以製高溫強力之

Blading Material for Jet Propelled
Air Craft.

名稱 Rolls - Royce

地址 Derwent England

出品 英國 Royal Air Force 噴火式飛機

Gas Turbine Engines

速度最高打破世界紀錄於我國航空界有莫大之關係

名稱 Alfred Herbert Ltd.

地址 Coventry England

出品 Hilger Universal Projector
" Projection Enlargers
" Angle Dekkers
Watts Microptic Measuring Machine
" Division Tester
Avery Hardness Tester
" Dynamic Balancing Machine
Fellows Gear Tester
Fellow Involute Tester
Tomlinson Surface Finish Recorder
Edgwick Thread Comparator
Mollart Plain & Thread Gauges
以上專門儀器均航空用，精細工程用爲我國將來航空
製造事業用

名稱 Sterling Metals Ltd.
地址 Coventry, England
出品 Front Compressor Casing For Derwent Jet
Propulsion Unit, Cast in Elektron Magne-
sium Alloy.
製造飛機引擎外殼用

名稱 Thomas. W. Ward Ltd.
地址 Albion Works, Sheffield
出品 Rails in All Usual Sections

Tip wagons Wheels & Axles, Bogies
 Portable Railway, Crossing, Switches
 & Crossings, Turnout Turntable Buffer
 Stop Floor Plates Spikes Bolts Fisher
 Plates Colliery Arches Rails for pit
 props, Jim crows, rail Jacks, plate
 layers' tools

以上均係鐵路鋪軌所用之材料

名稱 Siskol Machines Ltd.
 地址 Siskol Works Sheffield
 出品 Siskol Electric Coalcutter
 With Drilling Attachment
 電氣採煤器包括 Cutting, Drilling,
 Stripping and Filling 等工作

名稱 The Manganese Bronze & Brass Co. Ltd.
 地址 Handford Works, Ipswich
 出品 各種 Damaxine Phosphor Bronzes Bars &
 Tubes

工業上所用黃銅青銅多屬之

名稱 Downings (Barnsley) Ltd.

地址 Doncaster Road, Barnsley

出品 各種鋼管用於下列

Steam

Air

Water

Valves

Fittings

德國之部

名稱 Hartmann & Braun A.G.
地點 Frankfurt, Main Germany
出品 各種電表試驗表弗打表
Elektr. Schalttafel-Messgerate
und linienschreiber
Dre hzahl-messer
Messgerate für mittel und hochfrequenz
Tragbare Messgräte für betrieb revision
und montage
Fein Messgräte für laboratory und
prüffelder
Galvano meter

用途 學校試驗室工場發電廠均用之
品質 爲德國名廠

15)

名稱 Henschel & Sohn A.G.
地點 Kassel, Germany
出品 專製火車機車
品質 甚優
銷路 世界各國均有採用我國京滬津浦膠濟粵漢潮汕各路均
採用之

名稱 Harburger Eisen und Bronze-werke A.G.
地點 Harburger, Près Hambourg
出品 棉仔棗子大荳以及其他茶子榨油機水壓榨油機製餅機
全部機械

品質 出油量為最高代價亦相當昂貴
銷路 我國已往力採經濟簡單者多此種自動榨油機尚不多觀

名稱 Friedrich Deckel Precision Machine Tools

地點 7-13 Waackrohnner, Strasse, Munich 25

出品 Deckel Universal Milling Machine --
製工具，樣板，模子，樣模沖頭至最精準之程度

Deckel Engraving Machine-

Universal Pantographic Maching

Universal tool & Cutter Grinder

Photo-Shutter "Compur"

Muuld an die milling machine

Fuel Injection Pumps & Injectors for

Compressorless diesel engines

以及其他各種精細工具

((2))

用途 各機器廠須用以做樣模及準確精密之工作母機者咸用
之我國頗有採用

品質 精良準確

名稱 Rochling Steelworks

地點 Volklingen, Sarre

出品 高級工具鋼 (條, 板, 皮, 絲)

高速風鋼

合金鋼

炭素鋼

電爐合金鋼（汽車飛機用）

鑄件，拉模，彈簧，軋滾

特種鋼

該廠位於德法交界 薩爾省區有豐富之原料為鋼鐵中心

工業該廠出品向由孔士洋行代理行銷我國不少

名稱 德國克魯伯鋼廠

地址 Fried Krupp Aktiengesellschaft

地址 Essen Germany

出品 各式重砲分要塞長距離大口徑海軍步兵平射過山榴彈

發火箭高射砲等

坦克裝甲曳引車飛機

魚雷水雷磁性水雷

潛艇巡洋艦無畏艦驅逐艦運輸艦任何軍事工業

鍊鋼廠一切炭素鋼合金鋼工具鋼槍砲筒件鋼特

殊鋼尤以 Wiedia 為最著

機器廠一切榨油機水泥機磚瓦機造紙機麵粉機

挖泥機開礦機水壓機製茶機軋石機築路機化學

機等線鋼廠日 出紫銅 2000 噸

任何實業用油爐，電爐鹽爐淬火爐各種重式工作

母機滾軋等機一切實業機器應有盡有

該廠為德國大廠規模之大歷史之久出品之豐品質

之優舉世難匹

名稱 Siemens China Co.

地點 Berlin Germany

出品 Siemens Schuckert

Siemens Halske

設於 1847 年

透平發電機於戰前已供給我國 34 座計 85000 KVA

由雪克脫電機廠承供

電機電學儀器原料電車電氣機車原動機礦務鐵道工廠

商船之電氣器具電爐電灶紡織馬達電焊電燈

R. Wolf A.G. Magdeburg 廠蒸汽機車抽水機壓路

機車，農用機器磚瓦機器

西門子好司克廠，電話接線機，電話機，測量儀器水

表電表蒸汽汽壓表，熔鐵電爐，金屬電解器製造氧機

內燃機

Siemens Reiniger Veifa 醫學上電機 X 光線機

Patostat 萬能機透熱器械 Telefunken Berlin

長短收發報機透視機無線電傳達照相機

Ozon Berlin 全套殺菌器

Vereinige Stahlwerke Dursseidolf

鋼料鐵條鋼鐵建築鐵道材料採礦材料

Roehren Verband 各種大小管子

該廠出品精良信用素著為電氣工程之元勳我國發電廠

紗廠自來水廠鐵路醫院各機關採用甚多惜因戰事被毀

何時復興尚待於將來

名稱 Maschinenfabrik Augsburg Nuernberg A.G.

地址 Augsburg Nuernberg, German

出品 各種臥式立式 Semi - Diesel
Full Diesel

陸用船用單汽缸雙汽缸多汽缸

從數十匹至幾千匹之各式引擎爲動力廠之原動機

品質 精良可靠省油效宏爲各國所樂用

名稱 Loewe-Gesfuerehl A.G.

地址 87 Huttenstr 17-20 Berlin N.W.

出品 各種工作母機如車床銑床刨床磨床鋸床鑽床六角螺絲
車床重式自動精細工作機等
兵工廠造幣廠造船廠機車廠礦場機器廠製模廠工具廠
一切精細機器應有盡有

品質 爲德國第一流工作機械我國兵工廠礦廠子彈廠製槍廠
砲彈廠均用之凡一切製造精密機械當以該廠出品爲母
機

名稱 Friederich Deckel A.G.

地址 Muenchen Germany

出品 各種精細彫刻機
Universal Die Sinking, Profiling & Engraving
Machine, 3 dimensional pant graph Type GKI
Universal tool milling machine

品質 尤以 Copying machine 最爲著名節

以其刻製各種模子爲機械工業之根本
我國一部份工廠採用之
今後當儘量採用使模子準確則出品均勻整齊代價雖高
而效率高超

名稱 Meier & Weichelt Iron & Steel Work

地址 Leipzig Germany

出品 各種工作母機尤以火石車拋車磨床爲著名
磨床分自動半自動電動皮帶傳動

分萬能, Cylindrical, External, jute-mal
double ended grinding machine -- grinding
high speed cutting alloys & carbide tools
Lapping machines - swing Frenne Grinders

品質 頗佳

(2)

名稱 Anthon & Sons

地址 Flensburg F. (Germany) 1865

出品 木桶製造廠

啤酒桶, 酒精桶, 水泥桶, 醃魚桶, 化學桶等

Small Stave Planing Machine

Hollowing Machine

Stave Jointing "

Double Disc Stave Jointer

Head Rounding & Bevelling Machine

Chiming, Grozing & Howelling "

Universal Copper
 Single Cask Chiming Crozing & Howelling
 Machine
 Stave Bending Machine
 Cask Hoop Driving "
 Truss Hoop Machine
 Hydraulic Hoop Driving Machine
 Cleaning off Machine
 Gambined Hoop Iron Bending Punching &
 Sheering Machine
 Seefaching stave Grooving & Tongeeing
 Machine
 Cyhirder stave Saw
 以上機件爲做木桶而用今後實業發達大量製造木桶可
 以採用

名稱 Herman Kolb A.G.
 地址 Koeln-Ehreafeld
 出品 以 Radial Drilling Machine 著兼造其他工作機
 品質 其橫臂鑽床爲各近代工廠認爲最佳者

名稱 Baden Engineering Works
 地址 Durlach (Germany) 1854
 出品 火柴製造廠全部機器
 Cutsaw, Unbarking Machine, Peeling
 Machine, Splint Chopping Machine,

Machine for Cutting Box-Verneer Lengths
 Splint Shaping Machine, Hurdle Dryers,
 Splint Cleaning Machine Levelling Machine
 Splint Bundler, out side Box Machine
 Inside Box Machine, Automatic Match Machine
 Machine & Apparatus for Framing, Filling
 Heating, Paraffing & Dipping Machine

名稱 Louis Soest & Co. M.B.H.

地址 Dusseldorf-Reisholz

出品 Vertical Boring and Turning Mills

Locomotive Frame Slotting Machine

High Efficiency Rail Milling Machine

Heavy Slotting Machine With Ratchet Device (24)

Horizontal high speed drilling Machine

Special Boring Lathe for rough boring &

finishing steel cyenider

Copper plate milling machine for Fire Box

Face Milling Machine Swivelling on a base
 Plate

Double face Milling Machine-Cutter head dia.
 1000 mm.

Swivelling Tool grinders

Face Milling Machine Cutter head dia. 1600 mm.

" " " " " dia. 2000 "

Rough Turning Lathe, high speed Turning Lathe

Comtering Lathe, precision high speed Turning
 Lathe

Side rest with swivelling square Tool
Holder

Galilerating Roll Turning Lathe
Roll Turning Lathe for roughing,
fivishing & Calibrating

Calibrating Roll Turning Lathe with
special slide Rests

Slide Rest with travelling Tool support

Heagy duty Roll Turning Lathe, saddle
with revolving face plate.

Special sauge Ring Turning Lathe

Rooll Turning Lathe with upper bed for
working too

12)

rolls sinmltaneously

Blocking Parting Lathe

Heavy block Rough & Turning Lathe

Block Boring Lathe

Double column rough planing machine

Shecial planing machine

Switch Tongne planing machine

Combined double column planing &
milling machine

以上機器用於造船，機車廠造橋鍋爐廠油池廠結構廠
軋軋廠之重工式母機

名稱 Carl Ungel Stuttgart
地址 Hedelfingen Germany
出品 任何精細重式工作母機
尤以所製之 Internal, External, Cylindrical,
Universal Grinding Machines 最爲馳名
品質 該廠磨床爲世界最準確精細之一

名稱 Magdeburger Werkzeugmaschinenfabrik GmbH
地址 Magdeburger Germany
出品 Center Lathes, Chip Flow Lathe
Hexagonal lathes, turret lathe
special purpose machine for armament work
universal machine tool with special equipments
for obtaining out put combined with single
handling special machine for gun manufacture
boring lathe, rifling machine for gun tube
1-1/8"-8-5/8" bore, special equipment for the
manufacture of gun carriage & breech blocks
especial for turning & boring operation on
Aero Engine cylinders, sleeves, piston, crank
shaft propellor hubs & propellor blades. Aero
lapping machine for cylinders bores & propellor
blade forming & straightveing machine for metal
blader

該廠所出各種車床其精度之高工作之準確為全世界第一任何大規模精細工作必須採用是機尤以航空製機及一切高級精製工作為最

名稱 Mayer & Schmidt Grinding Machine and
Abrasive Works A.G.

地址 Offenbach, Main, Germany

出品 Cylindrical Grinding Machines
Cylinder Block Finishing "
Surfale Grinding Machine
Tool & Gutter " "
Crank Pin " "
Rough " "
Special Grinding Machine for railway shops
Internal Grinding Spindles
Grinding Wheels, Segments
Foralun, Poroxam, Porocarb
Oil Stoes, Grinding papers, Grinding
clothes

130)

名稱 W. Ferd. Klingelberg Sohne,

地址 Remscheid, Germany

出品 各種 gauges, gages,
各種 齒花鑽, 自來軋頭, 鑽軋頭
各種 銑刀, 絞刀, 割刀, 螺絲攻, 沖頭, 模子
各種 Measuring Precision Tools &
Instruments

各種機器刀具

各種 Micrometer, rule, tape, calipers

該廠出品一切工具均為各機器廠所需用行銷我國已有
數十年歷史品質精密

名稱 Mueller & Montag Maschinenfabrik

地址 Leipzig W33 G.M.B.H.

出品 各種高級精密工作機械

Vertical Milling Machine

Horizontal " "

Universal " "

Cylindrical Copving & Drum cam milling

Attachments

各種重式自動精細工作母機

名稱 Henry Pels & Co. A.G.

地址 44 Pariser Strasse Berlin W 15

出品 Folding Press 100 Ton - 200 T 23Ft

Guillotine Shears 10'x $\frac{1}{2}$ "

Nibbling Shears & Punches 5/32" sheets

42" Gap

Heavy Duty Press 300 Tons 14"

Double Standard Press 500 Ton 20" Gap

Forging & Trimming Press 600 Tons
Double Forging Press 700 Tons
Spring Making Press 300 Tons
Friction Screw Press 10 $\frac{1}{2}$ " dia. screw 500-
1000 Ton
Drawing Press 100 Ton
Plate Straightening Press 100 Ton
Horizontal Bending & Straightening
Press
Roller Bending Machine
Horizontal Punching Machine
Triple Head Punching " "
Plate Splitting " "
Long Bladed Plate splitting shears
Plate splitting shears with punch,
cropper, & notcher
Open ended bar shears, scrap shears
Bar croppers, neavy duty billet & slab
shear
Bar, angle & tee croppers
Joist & channel with bar angle & tee
bevel cropper
Open ended Joist Shears

{1)

名稱 Maschineneabrik Froriep G.M.B.H.

地點 Rheyt Irhld, Germany

出品 Vielkant Block Dreh Bank

車滾筒車床 500x500 mm.長 2000 mm.

馬力 40 HP.

爲車床中最重式之一種

名稱 Loewe Gesfuereilag

地名 Berlin N W 87

出品 Copier Frasmachines

即 Copy Millmachine

Lelt & Zugspindle Produktions & Nockform

Drehbaenke

Revolver Drehbaenke

Automaten/Einfach-Universal, Vertikal-
und Plan-Fraes Maschinen

Staender & Tisch-Bohrmaschinen

Rundsch Leifmaschinen

Werkzeuge

Normalien

Spritzguss

各種工作機械用於兵工廠造船廠機車廠其品質之高超
爲德國第一流之機器向係禮和洋行經理我國兵工廠多
採用之。

名稱 Deutsche Nile Werk A.G.

地址 Berlin, Germany

出品 High Speep Lathes

Planer, Radial Drill

Milling Machines

Grinder, Boring Mills

各種重式工作母機應有盡有

亦係德國第一流精確之機器

法國之部

名稱 Lebocey Freres

地址 Troyes France (1844)

該公司包括 G. Lebocey

EM. Buxtorf

V. Berthelot

出品 Special Machinery for hosiery Manu-

facture:

Circular Knitting Machinery & Accessory

Machinery used in the manufacture of all

fabrics and their finishing.

Pants, shirts, trousers, combination

dresses, knickers, shirts, tights, Hose,

Hay Hose, stocks, gloves, corsets,

overshoes, caps, scarves, knitted

clothes, jerseys, Fleece Fabrics, cloaks,

Children's costumes, sailors Jerseys,
Dresses and costumes, Jackets Astrachaus
circular Rib machine multiple feed machine
Warp Looms, Winding machines, linking
machine, point seaming machine, Finishing
machinery scouring machine, Brushing and
Having machine

該廠出品爲一切棉毛圓線機其用甚廣

以上法國三部. 應併於第42頁法國三部。

瑞士之部

名稱 Bühler Brothers Eng. Works & Foundry
地址 Uzwil Switzerland
出品 麵粉機 漿膠機 巧克力機 製酒機 磚瓦機
水泥機 製磚廠 機械與冷氣傳動裝置 任何實業用
滾筒及沖壓機 複式印刷機 生鐵硬鋼 機
以及其他製品
地面佔五四畝
品質 以麵粉機為最著全世界都採用之向係福家洋行經理近
年由怡和洋行經理之該公司出品于我國生產前途有極
大之幫忙本公司當設法取得代理權該公司係瑞士著名
廠之一

名稱 Castolin Welding Alloys Co. Ltd.
地址 Zurich, Switzerland
出品 Synthetic Alloys & Their "Avtochemic"
Flues for Low Temperatur Welding
生鐵冷焊，修補生鐵各種鋼鐵填補焊 黃銅焊
鍍鎳鋼 鋁錫
用途 任何銲接工廠多用之

名稱 Kern & Co. Ltd. AARAU
地址 AARAU, Switzerland
出品 最新型最準確之
平面測量儀 測量室用具
經緯儀 軍用光學儀器
量速器 繪圖用儀器

Self-Reducing Alidates
Prismatic Binocular
Tele-Optic & Micro-Optic

該廠 創于1819 民營性質
品質 精準信譽甚佳為土木工程師所樂用

名稱 Memziken Machine Works Ltd.

地址 Menziken Switzerland

出品 High Speed Lathes

Milling Machines

Shapers

Planers

Drilling Machines

以及各種新式精密工作母機

(38)

品質 甚佳但成本較高

銷路 祇有稍具規模之工廠始能採用此精細母機

名稱 Maag Gear Wheel Co. Ltd.

地址 Zurich Switzerland

出品 各種精密 Gear Cutting Machine

Gear Grinding "

Gear Testing Instruments

Gear Wheel Speed Reduc-
ing & Increasing Gears

Gear Wheel Pumps

品質 優良準確為製齒切齒磨齒工程所必須

名稱 The George Fischer Steel & Iron Works Ltd

地址 Schaffhouse, Switzerland.

出品 管子接頭(水管煤氣管熱氣管蒸氣管用)

馬鐵生鐵澆件

錳鋼澆件

築路機滾路機

工作機械(車鑽刨銑磨鋸搪錾等床)

翻砂廠機械及設備

木工機械, 農等機械

製酒及汽水製造機

紡織機械

品質 甚良 用途甚廣

34)

名稱 Rieter & Co. Ltd.

地址 Zurich, Switzerland

出品 紡紗機器

開棉機

清棉機

梳棉機

粗細紡紗錠子

織布機

漿紗機

舒子機

經紗機

織布機

紡織用件應有盡有

品質 高超勝于英美我國各大紗廠之錠子多半採用該廠機件
惜各國需要殷切供不應求自下定貨須四五年後方能交
貨

價格 以一萬枚錠子製 20支紗用全套設備計

- 2座 Horizontal Feed Lattice each 6 $\frac{1}{2}$ yd. long
39 $\frac{1}{2}$ " Wide
- 2座 Hopper Bale Opener 39 $\frac{1}{2}$ " Working Width
with 2 fous & one Connection piece with
air press, regulator.
- 2座 Vertical Opener, including 2 by pass
Valve.
- 1座 Striker Cleaning Trunk with 3 beaters
- 1座 Automatic Hopper Feeders 39 $\frac{1}{2}$ " Working
Width, with reserve feed bin & reserve
filling trunk abt. 10' high.
- 1座 Double Porcupine Opener with 2 rever-
sible porcupine Cylinders 41" dia. 39 $\frac{1}{2}$ "
Width.
- 2座 Automatic Hopper Feeders 39 $\frac{1}{2}$ " Working
Width with patent ex-haust & delivery
Apparatus over filling Trunk, with feed
bin & reserve filling Trunk abt. 6 ft.
high.
- 2座 Double Scrutchers with 2 reversible 2-

blade beaters, Lapping apparatus with 4
Cylinder rollers, with Electric feed
control equipment for 2 lines of Double
Scratcher Units.

1座 Two Way Cottor. Distributors.

48座 Patent revolving Flat Carding Engine
39 5/8" Working width, with Carding Cloth
& Grinding accessories.

16座 Drawing Frames with 5 deliveries 17-1/16"
gauge, 8 silvers delivery, 6 lines of
drawing rollers.

4座 Slubbing Frames with 72 spindles each,
4 line roller arrangement 10 3/4" lift.

8座 Intermediate Frames with 126 Spindles
each, 4 line roller arrangement 10 3/4"
lift.

25座 Ring Frames for warp 400 spindles each,
6" lift, with roller bearings to spindles
& to jockey pulley, Le Blan-Roth's single
apron High draft System All machines
provided for individual motor drive

總計全套計瑞士法郎 2,390,000.00 出廠交貨淨價

名稱 Fr. Sauter A. G.
地址 Basel, Switzerland
出品 各種動力廠發電廠用高壓低壓電表開關閘板油開關自
動開關以及一切量電表
品質 甚佳舉世聞名上海電力公司採用頗多

名稱 A. Müller & Co.
地址 Brugg, Switzerland
出品 各種木工用機器如帶鋸圓鋸裹跌起筍，抽槽，光邊，
合縫刨光沙磨製模等應有盡有
品質 甚良

名稱 Waffen Fabrik Solothun A.G.
地址 Solothun, Switzerland
出品 該廠爲出名之軍械製造廠
其 Mod. S2...200 機關槍最爲聞名

名稱 Alfred J. Amsler & Co.
地址 Schaffhouse, Switzerland
出品 各種精密準確之萬能材料試驗機試驗伸長率彈性界破
斷界面積縮小彈性凝固力硬度試驗機水流測量機衝擊
力量積器等等

品質 爲全世界材料試驗機之冠
銷路 全國學術機關工廠試驗室均用之我國各機關多採用之

名稱 Ateliers Des Charmilles S. A.
地址 Geneve Switzerland
出品 Hydraulic Turbines

Turbo - Generators

Converters

Dynamos

Switch, Transformers

水力發電機

品質 精良可靠尤合我國將來利用水力發電

名稱 Brown Boveri & Co.

地址 Baden (Switzerland)

出品 Steam Turbines

及各種透平發電機

品質 優良可靠

銷路 我國各大都市電廠頗多採用

(36)

名稱 Fcher Wyse & Co.

地址 Zurich Switzerland

出品 Steam Turbine Hydraulic Turbine Turbo-
Generators

品質 爲瑞士出品之冠我國頗多採用

名稱 Sulzer Bros. & Co.

地址 Winther, Switzeland

出品 蒸汽引擎，利用廢氣引擎水管汽鍋柴油引擎船用引擎
離心口節筒旋風機低壓蒸汽及熱水暖房器具供給熱水
器具潤濕及通風器具蒸氣洗濯及消毒設備製冰及冷藏
機煉乳及煙草製造機

品質 優良可靠尤以巨大馬力之引擎爲最著如上海法商水電

公司之柴油引擎其船用引擎多在數萬匹馬力以上今後
于我國生產建設有極大關係爲動力廠所必備之機器

名稱 Ball Bearing Works
J. Schmid-Roost Ltd.
地址 Zurich - Oerlikon
出品 SRO 牌 Single Row Ball Bearing
Magneto Bearings
Front Wheel Bearing
Double Row Rigid Ball Bearing
Self Aligning Ball Bearing
Cylindrical Roller Bearing
Taper Roller Bearings
Double Row Selfaligning Roller Bearings
Single Thrust Ball Bearing
Double Thrust Ball Bearing
Pillow Blocks

用途 任何機件上傳動部份均採用之

品質 頗佳銷路僅次于 SKF

名稱 Societe Genevoise D'instruments De physique

地址 Geneva Switzerland

出品 最精密之 Linear Dividing Machine
Circular " " "
Jig Boring Machine

以及其他 Invari 製品刻度機最新最準確之工作母機
品質 爲世界聞名之出品我國欲求精準當多採用該廠之母機

名稱 Kern & Co. AARAU

地址 Schaffhouse Switzerland

出品 天文經緯儀 簡接遠鏡通用儀 三角測量經緯儀
15.12 公分經緯儀 12公分四具佛迦濕微鏡之經緯儀
羅盤經緯儀 雙像速測鏡 平板儀 水準儀
橫規水平儀 水平速測儀 光學稜鏡 架頭羅盤
速測地圖繪製儀

品質 優良爲土木界所樂用

名稱 Ateliers De Construction Oerlikon

地址 Oerlikon, Switzerland

出品 Power Plant. Steam Boilers
Steam Turbine, Turbogenerator
各種原動廠透平發電機
各種重式自動精細工作母機
2 生的加農砲高射砲等
各種 Pump Sets

品質 精良我國頗多採用

名稱 Henry Wild Surveying Instruments Supply
Co. Ltd.

地址 Heerbrugg, Switzerland

出品 精細水準儀 平面儀 天文儀 羅盤經緯儀
表尺表桿平板

放大鏡玻尺
大地測量照相機
空中測量照相機
繪製地圖儀

品質 精確優美我國土木界頗多採用之

名稱 L. Kellen Berger & Co.

地址 St. Gall (Switzerland)

出品 Universal Grinding Machine

Tool & Cutter Grinders

Crank Grinders

Hydraulic Cylinder Grinding Machine

各種其他工作母機

名稱 Etablissements Benninger S.A.

地址 St. Gall Uzwil (Switzerland)

出品 各種棉毛絲綢織機

Single shuttle Looms Change Looms

Pick Silk Loom, Silk Warping Machine

Creel, Warping Machine for Ribbons

One Shuttle silk power loom with auto-

matic weft HRN Change motion.

Double lift Dobby.

全幅被單力織機等

我國美亞三友實業社採用之

荷蘭
奧國之部

名稱 V/H P.J. Kipp & Zones
地址 Delft Holland 荷蘭
出品 各種電表
品質 尙佳
價格 較廉

8)

意大利之部

名稱 Fratelli Daldi_E Matteucci
地點 意大利 Milano Via S. Gregorio, 27
資本 1,000,000 立爾
出品 一切機動車之另件
一切齒輪地輪傘齒旋齒之製造
一切工具機械之製造
品質 爲意大利唯一名廠

奧國
荷蘭之部

名稱 百祿鋼廠 Bohler Bros. & Co. Ltd.

地址 奧國維也納 Vienna, Austria

出品 鋼絲 琴鋼絲 生鋼絲 鋼絲繩

鋸刀，銑刀，割刀，滾刀，絞刀，造紙用打漿刀切紙刀，刨刀，火柴廠用刀，切煙刀，煙絲刀各種機器用刀

礮花鑽，礮鑽，

冷氣工具各種礮鑽，鑿削磨鋸所有冷氣工具中之冷氣鋤應有盡有

電焊氣焊之各種焊條如生鐵鋼鋁銅合金不銹鋼耐鋼惟

砌焊合縫焊垂直焊鍋爐焊均有之

生鐵，塊，條

熟鐵，條，塊，板

炭素鋼 含炭0.15起至1.5%各級工具鋼

機械鋼機件鋼模子鋼不伸縮鋼熱模鋼樣板鋼磁性鋼耐酸鋼不銹鋼耐熱鋼

汽車飛機機車用合金鋼鎳鋼鎳鋼鉻鋼矽鋼鎢鋼鎢鋼

鋁合金鋼卷鋼等

彈簧鋼鋼絲鋼板鋼皮元鋼

槍斃筒鋼，槍砲件鋼，特殊鋼

空心鋼成形鋼六角鋼八角鋼起槽鋼

風鋼 Bohlerit Carbide

歷史該廠成立于1748年位于阿爾卑司山麓史帝理省有豐富之天然森林及深厚之高質鐵礦其藏量足供全球

百年之用1862年採量126,700噸至1916年採量
爲2,260,000噸該廠以原料純淨保持高度純淨之出
品其總廠位于Kapfen Berg分廠有Ybbs Valley

Work, Steinfeld Works, Dusseldorf Steelworks,
Ratibor Steelworks 其聯號有Alpine Mountain

Steel Works, St. Egydyer Eised Und Stahl-

Industrie-Gesellschaft (成立于1790年)該廠係
Bohler兄弟組成然經濟全權爲奧國命脉所繫雖係民營
組織實受政府管制該廠之工程師兼職國防部其駐外領
事卽由Bohler各分行經理擔任其重要總行除維也納
外卽柏林及瑞士Zurich該廠特點其出品採用坩鍋鍊
鋼法其成本雖高而品質優超各國採用該廠工具鋼爲數
甚鉅以往年銷美國30萬噸卽以克虜伯砲廠論亦係

Bohler最大主顧我國自張子洞創設漢陽兵工廠時卽
用百祿鋼其後楊蔭葛設立瀋陽兵工廠其砲廠槍廠砲彈
廠卽係百祿承辦其後兵工署所購之槍砲筒件鋼及模子
鋼均由百祿承辦以是國內機械人士無不熟知百祿其名
實以該廠出品優良使用方便故也

該廠專門技師既多而於鍊鋼有獨得之秘加以天然環境
無怪有如是成績已往該廠于鍊鋼保持秘密現經兩次大
戰後急求外銷如蒙我當局採購大宗鋼料時可以派員駐
廠實習或聘請其技師來華指導

以往該廠向係自設分行于我國自和平以還由孔系嘉陵

公司代理解放以還現由奧國公使竭力設法派本公司代理以往該公司于我國交易在海關進口紀錄工具鋼項下佔百分之六十可見該廠之與我國重工業之一般

關係

名稱 Carl Engler Ltd.
地址 Vienna, Austria
出品 Pharmaceutical Machinery
Hand Tablet Machine
Tablet Press
Universal Press
Tubing Filling Machine
Pill Machine
Tube Closing Apparatus
Tablet Compressing Machine
奧國出品之製藥機械

名稱 Ernst Krause & Co. A. G.
地址 Wien XX/2 Austria
出品 Model Umz Universal Machine Tools
Combined Universal Machine Tools
Grinding, Machines, Hydraulic Grinding,
Cylindrical Grinders, Internal & External
Grinders and Eccentric Grinders
Horizonteel, Vertical, Universal Milling

Shaping Machine, Slotting Machine,
Horizontal, Vertical Boring Mill, Planers,
Drilling Machine, Radial drills.

各種精密等速自動工作機械用於礦場機車廠造船廠各
兵工廠機械工場者無不應有盡有汽車廠飛機廠亦多用
之

我國重慶第十砲廠之工作母機均由該廠承供浙贛路華
南汽車廠以及其他規模較大之鐵工廠均大量採用
該廠總廠設於奧國維也納同時設立於德國柏林前後供
給不少工作母機於我國各廠也

瑞典之部

名稱 Aktiebolaget De Laval's Angturbin
地點 Stockholm, Sweden 瑞典
出品 Zeta Blowers
Zeta Compressors
De Laval Steamturbine
Single Stage Turbine
Multi - Stage "
Geared Marine "
Zeta Pumps
Generator & Motors

名稱 Hille Werke A.G.
地址 Dresden - Reick
出品 Horizontal-Revdilverdreh Bank
即 Turret Lathes
Heavy Duty Automatic Lathes
All Kinds of Grinding Machines
All Kinds of Shaping
All Kinds of Boring Mill
All Kinds of Milling Machines
Special Machine Tools for Arsenal,
Dockyard, Co Comotiveshops, Boiler
Manufacturers, Machine Shops, Rolling
Mills.

該廠出品種類既多品質又復精確爲我國各大機械工廠
所樂用

名稱 Bofors Aktiebolaget

地址 Bofors Sweden

出品 40 mm Auto Matic Gun

75 mm Mountain Guns, Field Guns

25 mm Automatic Guns

10.5mm

Steel, Toolsteel, Punches & Die Steel, High

Speed Steel, Pure Iron.

該廠出品其野砲我國曾採購不少

捷克之部

名稱 Poldi Steel Works

地點 Prag, Czechoslovakia

出品 各種高級工具鋼(條板皮絲)

高速合金鋼 電爐鍊合金鋼 合金鋼 特殊鋼

槍砲件鋼 炭素鋼 彈簧鋼 汽車飛機用鋼

不伸縮模子鋼等

該廠為捷克最大之鋼廠向係禪臣洋行代理其品質尚好
在我國銷路僅次于百綠

名稱 Skoda Works

地點 Prag, Czechslovakia

出品 各種步兵山砲野砲榴彈砲坦克裝甲車曳引車其他重
式軍械製造 (41)

蒸汽透平發電機柴油機車汽車卡車貨車拖拉車原動力

廠 鍊鋼廠 翻砂廠 校軋廠

各種實業機器製紙水泥鍊鋼採礦船塢等

火車機車客車貨車車軸車輪鋼軌又道電車

工作機械等

該廠係捷克國家工廠歷史悠久範圍甚大出品甚多近年
致力電機原動機火車機車等之製造由蘇俄定購至夥于
短期內不再承接其他定單

法國之部

名稱 Societe Alsacienne de Constructions

Mecaniques

地點 Mulhouse (Haut Rhin) 萊因

出品 印花機，單色印花機，變色印花機，烘乾機

三色印花機高壓蒸汽房滾平機整理機漂染機

Two Burners Gas Singeing Machine,

Squeezing Machine, Slack Impregnating &

Washing Machine, S Cutcher Water Mangle,

Vertical Drying Machine, Padding Machine

Hotair Drying Machine, Clothe Beating,

Brushing & Cleaning Machine, Hydraulis

Forsing Machine, Double botton Swivel

Colour Pan, Starch Pan, Colour sieveing

Machine, Colour Filter, 4 Colour Print-

ing Machine, 8 Colour Printing Machine

6 Colour Printing Machine, 10 Colour Print-

ing Machine, 14, Colour Printing Machine

16 Colour Printing Machine. Diagonal Eng.

Hotair Dyeing Machine, Dyeing Jiggers

Dyeing Beck, Stentering Machine, Hydraulic

Machines.

棉花羊毛絲絹人造絲等廠人造織之紡紗織布全套機械
錠子等

該廠出品尤以毛紡紗錠及織機最為著名我國各毛紡廠

多採用之

名稱 Ateliers de Orleans Coustructions Electriques

地址 54 Rue La Boétie, Paris

出品 各種大小馬達單相雙相三相同期直流交流鼠籠滑環半
封閉全封閉式馬達
開關開板等
爲法國名廠之一

日本之部

名稱 三菱電機株式會社

地址 東京九ノ内

出品 各種電機馬達
各種高速工作母機
各種礦用機械設備

品質用途 品質甚佳我國山東各大煤礦及東北礦場所用馬達
及起絞車工作機類多採自三菱

名稱 不二越鋼材工業株式會社

地址 東京

出品 各種炭素鋼鋒鋼藏花鑽
各種銼刀，絞刀，割刀，滾刀，鋸刀

Bevel Gear

品質 頗優上海頗多用之

名稱 米田製作所株式會社

地址 大阪市西淀川區佃町五丁目

出品 空氣錘
冷氣壓縮器
冷氣鉚釘錘，等

名稱 昭和機械工具製作所合資會社

地址 東京市目黑區下目黑四丁目九〇〇當地

出品 各種車床銑床刨床龍門刨床鑽床

磨床六角螺絲車床

各種割切刀具如 Side Milling Cutter, End

Mill, Reamers, Involute Gear Cutters,

Bevel Gear Cutter, Gear Hobs, Metal

Slitters, Gear Shaper Cutter

各種麻花鑽等

名稱 島津製作所株式會社

地址 東京 大阪

出品 各種鍊鋼電氣爐

名稱 日本發動機株式會社

地址 神戶市林田區金平町二丁目三十番地

出品 重式自動車床 鑽床 刨床 銑床 磨床

品質 甚佳

(48)



字林打字社製

譯文
打字
油印

上海北京路一九〇號三六室
電話：一八四四一