



山東工業



今日山東叢書

JINRI SHANDONG CONGSHU

JINRI
SHANDONG

今

山東工業

山東省科學技術協會 編

今日山東叢書

山東工業

徐向紅 李永清 魏恩政

•

山東友誼書社出版發行

(濟南經九路勝利大街)

山東人民印刷廠印刷

•

787×1092毫米32開本 6 $\frac{1}{9}$ 印張 110千字

1989年6月第1版 1989年6月第1次印刷

印數1—5,000

ISBN 7—80551—183—7/Z·57

定價 3.00 圓

目 錄

序言	1
一、山東工業概況	5
悠久的發展歷史	5
雄厚的工業基礎	14
廣闊的發展前景	22
二、起飛中的山東工業	36
能源工業	36
原材料工業	47
機械電子工業	59
輕紡工業	67
三、山東各市地工業分佈及現狀	76
濟南市	77
青島市	80
淄博市	84
棗莊市	85
東營市	87
濰坊市	89
煙臺市	91
濟寧市	94
泰安市	96
威海市	98

惠民地區·····	100
德州地區·····	102
聊城地區·····	104
荷澤地區·····	106
臨沂地區·····	107
四、改革中的山東工業管理體制	
和企業制度·····	110
工業管理體制·····	111
企業領導體制·····	119
企業經營機制·····	128
企業內部制度·····	140
五、山東工業發展的經濟環境·····	151
金融·····	151
財政·····	156
稅務·····	158
市場物價·····	160
商業貿易·····	166
六、山東省大中型骨幹企業選介·····	171
七、山東省名牌優質產品選介·····	194
附：山東省獲國家質量獎部分	
產品名錄·····	211

序 言

在與美利堅合衆國處於同一緯度的太平洋西岸，在中華人民共和國地圖上，有一個長長半島突出在渤海與黃海之間。這就是美麗富庶、文明悠久的中國山東。它的地圖形狀恰如雄鷺欲展其翅，背負華夏而直臨大海。

古老的黃河自西而東貫穿山東北部平原，在東營一帶咆哮入海。稱五岳之尊的泰山雄峙在山東中部，大勢磅礴，萬古景仰。春秋戰國時期，山東境內有齊、魯兩國爭雄，以泰山為界分境而治，山東因此以“齊魯”出名。世界聞名的偉大思想家孔子，就出生在魯國曲阜，曾在那兒設壇講學，乃至天年。山東人民數千年來深受孔孟儒家學說的影響，講究仁義禮智信，崇尚溫良恭儉讓。歷史上，人們把山東稱之為“禮義之邦”。

山東省是中國目前11個沿海省、市之一，分為半島和內陸兩部分，總面積為15.3萬平方公里，總人口近8000萬。全省設有十個省轄市，五個行署，17個省轄縣級市。整個山東半島，包括青島、煙臺、威海、濰坊、淄博、日照、萊州7個市、44個縣，已經全面對外開放。在改革開

放中，這片古老土地正煥發青春。

山東是中國經濟比較發達的省份之一。它礦產資源豐富，地理環境優越，交通十分便利，經濟技術基礎比較雄厚。自改革開放以來，山東經濟以較快的速度持續穩定增長。1987年，全省國民生產總值達649億圓，比上年增長13.2%，居全國第2位。工農業總產值達到1191.78億圓，比上年增長19.4%，也居全國第2位。國民生產總值和工農業總產值均比1980年翻了一番。

山東工業在全國佔有重要地位，是全國的一個重要的工業生產基地。目前，山東擁有24932個鄉鎮以上的工業企業，形成了一輕、二輕、紡織、化工、機械、電子、冶金、黃金、煤炭、建材、絲綢、烟草、醫藥、交通、郵電等門類比較齊全的工業格局，能够生產兩萬多種產品。1987年，全省工業總產值達到892.26億圓，比上年增長23.8%，比1980年增長1.5倍，居全國第4位。鄉鎮企業總產值達到465.25億圓，居全國第2位。山東一些主要工業產品產量在全國居較高位次。其中，黃金、原鹽、水泥、小拖拉機和機制紙的產量居全國第1位；紗、布、石油、發電量居全國第2位；合成洗滌劑、純鹼、化肥、卷烟居全國第3位；原煤居全國第6位。山東許多傳統名牌輕紡產品，在國內外享有較高聲譽，如青島啤酒、煙臺葡萄酒、淄博陶器、濟南毛巾等。近幾年來，山東家用電器、合成塑料、電子

等產品也獲得較快發展。山東的手工藝品歷史悠久，並且有獨特的風格，抽紗、編織、貝雕、地毯、嵌銀漆器等都是傳統的出口商品。山東工業產品的質量不斷提高，在顧客中擁有良好聲譽和形象。1979年至1987年，全省累計有230種產品獲國家金銀質獎，1311種產品被評為國家部優產品，31個產品在國際評比中獲獎。山東工業的雄厚優勢，為進一步擴大山東的對外貿易和經濟技術合作提供了廣闊的前景。

在改革開放和現代化建設迅速發展的新形勢下，中國政府提出了沿海地區的經濟發展戰略，並確定青島等6個城市為山東半島經濟開放區，享受國家擴大對外開放的特殊優惠政策。根據這一戰略和國家給山東半島的特殊政策，山東將首先促進半島開放區發展“兩頭在外”，參與國際競爭，在此基礎上，進一步實現全省範圍的對外開放。

《山東工業》這本小冊子，就是本着推動山東經濟對外開放、為一切樂意同山東工業同仁打交道的海外企業家或海外客商而準備的。在這本書中，將盡可能全面客觀地介紹山東工業的歷史、現狀和發展前景，為了解和研究山東工業經濟提供必要的指南。

一、山東工業概況

悠久的發展歷史

位于黃河下游的山東大地、齊魯故土，不僅孕育了遠古文明，而且也孕育了手工業文明。山東是我國經濟開發最早的地區之一。山東工業源遠流長，許多工業門類的源頭可以追溯到這塊土地上的遠古祖先。在數千年的發展史中，山東工業既有令人矚目、引以為豪的成就和峰顛，也有曲折、坎坷、悲哀甚至恥辱。是山東歷代人民，用樸實、勤勞、智慧的雙手，創造了歷代文明，並把文明不斷推向進步。回顧這段歷史，會對山東工業有更加深刻的了解，也會對山東工業的發展增強更大的信心。

山東工業的發展，可以劃分為三個大的歷史階段：

（一）山東古代手工業 早在四、五十萬年以前，山東境內就有“沂源人”活動，他們會打製石器，過着採集和漁獵的生活。距今大約七千年至四千年之間，山東地區進入新石器時代，手工業開始萌芽和發展。在這一時期的北辛文化階段，人們已經學會製作陶器，還掌握了慢輪修理

工藝，甚至可以做高0.5米、口徑0.6米的大鼎。稍後的大汶口文化階段是個里程碑，這時，手工業開始從農業中分離出來成為一門獨立的行業。隨着造型精美別緻的輪製白陶和蛋殼陶的生產，製陶工藝達到新的水平。到了龍山文化階段，手工業已經十分發達。首先，生產工具的製作有了長足的進步，引人注目地出現了銅製工具；其次，製陶技術已日臻完善，舉世聞名的黑陶就大量生產于這一階段。

公元前二十一世紀，中國進入夏朝，山東的手工業已經能够冶煉較好的青銅器。傳說大禹就曾經“貢金九牧，鑄鼎象物”。商朝取代夏朝，山東手工業發展迅速，開始出現青銅冶煉、器皿製作以及皮革、營造、舟車、紡織、造酒等各種行業，分工趨于精細。手工業以青銅冶煉著稱於世，造車業也居全國首位。公元前十一世紀的西周時期，實行“封建親戚，以藩屏周”，將姜太公封于齊，周公封于魯。從此，山東境內始有齊、魯兩國。齊國“通商工之業，便漁鹽之利”，魯國融周文化與東方文化為一體，經濟發展都十分迅速。齊、魯兩國都建有相當規模的銅器作坊，製作禮器、兵器和生產工具。鑄造青銅器是當時手工業中的主要生產部門。此外，還有皮革、製陶、製車、紡織等，其中尤以紡織業最為發達。當時，曾有“山東多魚、鹽、漆、絲”，“海岱之間斂袂而往朝焉”的說法。到了春秋戰國時期，山東冶鐵

業已成為重要手工業部門，已能鑄造鐮犁、鋤、鋤、銅劍等器物，並知道用碳素提高鋼的硬度。據史料記載，齊靈公一次賞賜給叔夷的造鐵徒就達4000人。足見當時冶鐵規模之大。由于齊國有較長海岸綫，煮鹽業十分發達。齊國因得漁鹽之利而有雄厚物質基礎以稱雄閭霸。此外，齊紉、魯縞等絲織品，也是遠近聞名的上品。

山東的冶鐵、煮鹽、紡織三項傳統手工業，在兩漢時期仍然處於領先地位。漢武帝以後，在山東分設的鹽官、鐵官，就分別佔全國的1/4和1/3。冶煉行業發明的炒鋼、百煉鋼、鑄鐵脫碳鋼等一系列新技術，大大提高了生產能力。其中炒鋼技術的使用，比歐洲人至少提前了一千九百年。山東的紡織工業在漢代也是首屈一指。漢皇室曾在臨淄設服官三所，專門織作冰紉等精細絲織品，一度“作工各數千人，一歲費數巨萬”。此外，製漆、製陶、製磚、造紙等手工業也相當繁榮。東漢時的山東“左伯紙”，一直為人們所珍愛。山東的製瓷業，起於魏晉而興於隋唐，其中黑釉瓷器，釉質晶瑩滋潤，色黑如漆，工藝上乘。絲紡織業在隋唐時期遍于山東各州縣。詩人曾咏道：“五月梅始黃，蠶凋桑柘空，魯人重織作，機杼鳴帘櫳”。金屬冶煉業也是山東經濟的重要組成部分。僅兗、鄆、淄、青、濮五州的礦冶一項，每年可營利百餘萬。淘金業也開始興起，萊州棲霞的金山當時就以產金而著名。經宋

金元至明朝，冶鐵業、絲織業、陶瓷業、印刷業、造船業等都有不同程度的發展。宋朝前期，“登萊采金，歲益數千兩”，佔全國總數的90%。明朝山東年產鐵量達300多萬斤，居全國第3位。清代山東，從礦冶、鑄造、採煤等重型手工業，到製鹽、紡織、造紙、釀酒、製煙等輕型手工業，都已相當發達，出現了比較大的產煤基地、產鐵基地、絲織中心、煙草加工業中心等。紡織業還出現了手工工場，有的僱傭工人百餘。周村的綿綢、絲綢繼續負有盛名，博山陶瓷、安邱釀酒仍盛極一時。可以說，山東的手工業至此達到它的鼎盛階段。

（二）山東近代工業 隨着資本主義的產生和發展，晚清的山東開始出現近代工業。1875年山東巡撫丁寶楨在濟南創辦山東機器局。隨後，1880年李鴻章招商試辦採礦企業，後形成“山東嶧縣中興煤礦有限公司”。1883年廣東巨富李宗岱創辦山東平度招遠金礦，前後投資額達80萬兩。從1892年開始，著名愛國華僑張振勛先後投資300萬，創辦煙臺張裕釀酒公司，這是當時我國唯一一家體系完整的葡萄釀酒公司。

民國時期，山東境內戰亂頻繁，社會動蕩，加上列強侵略，山東民族工業畸形發展，官僚買辦資本的勢力得以膨脹。但在第一次世界大戰期間及戰後初期，由於列強紛爭無暇東顧，山東民族工業也曾一度得到發展，甚至在三十年代還達

到較高水平。據1933年統計，當時山東工業（包括工廠工業和作坊工業，不含外資企業）已達10,624家。比較突出的是輕工業發展迅速。在紡織工業方面，從1916年至三十年代初，山東先後建立了4家合計資本達756萬元的紗廠。在面粉工業方面，當時已有新式面粉廠20家，資本達299萬圓，年產值達2330萬圓，佔全省民族工業生產總值的20.95%。在火柴工業方面，三十年代初全省共有火柴廠27家，廠家和資本總數均超過當時內地諸省的總數。在卷煙工業方面，起步晚，且資本小，規模也不大，幾個民族企業的年產量總額不抵一個青島大英煙廠。其他還有造紙、製針等工業，都有一定的發展。

除輕工業之外，山東的重工業也有了一定規模。在機器製造業方面，1933年全省稍具規模的鐵工廠有155家，雖然大部分工廠以修配為主，且本小利薄，但也有個別企業資本達40萬元以上，能批量生產狄塞爾式柴油機和發電機。在煤炭工業方面，三十年代初全省已有大小民營煤礦35家，資本總額達1,538萬元。但使用機器採煤的煤礦只有很少幾家。在電力工業方面，1935年全省共有發電廠22家，全年發電670.4萬度。1937年“七七”蘆溝橋事變後，山東並不強大的民族工業在侵略者殖民地化的政策下頻遭厄運，幾乎瀕臨絕境，後來在四大家族官僚買辦勢力的掠奪下又受重創，絕大多數倒閉歇業，餘者亦苟

延殘喘，朝不保夕。及至解放前，山東工業僅剩下一個爛攤子。

（三）山東當代工業 新中國成立近四十年来，山東工業獲得了巨大的進步，在十分落後、畸形發展甚至殖民化了的工業基礎上，建立起了輕重工業協調發展、門類齊全、初具規模的新興工業體系。山東當代工業的發展過程，大體可以分為五個時期：

（1）國民經濟恢復時期。隨着全省的解放，人民政府相繼沒收了官僚資本控制的鐵路、礦山、工廠和銀行，建立起了社會主義國營經濟。1949年國營工業在全省工業總產值中的比重達40%。在此基礎上經過三年恢復，到1952年，全省工業總產值達到20.9億圓，比1949年增長1.2倍，平均年增長30.3%。其中，輕工業平均年增長29.4%，重工業平均年增長35.9%。國營工業平均年增長38.7%，手工業平均年增長22.3%，私營工業平均年增長16.5%。主要產品產量都有成倍增加。原煤產量由169萬噸增加到362萬噸，發電量由2億千瓦小時增加到3.5億千瓦小時，棉紗由15.8萬件增加到39.3萬件。這為大規模的經濟建設打下了初步基礎。

（2）第一個五年計劃時期。在這一時期，通過貫徹過渡時期總路線，逐步展開了對手工業、私營工業的社會主義改造。建國初期，全省共有個體手工業10.8萬戶，從業人員37萬人。到1956

年，全省在個體手工業者中共組織了5000個生產合作社，從業人員達36萬人，佔全部手工業從業人員的92.3%。與此同時，全省私營企業也全部改造為公私合營企業。這五年，工業總產值平均每年遞增14.2%，其中，輕工業年平均增長10.3%，重工業年平均增長30%。鋼、鋼材、鐵礦石、發電量、焦炭、硫酸、燒碱、金屬切削機牀、機製紙等都有成倍的增長，其中煤炭增長70.3%，卷煙增長63.2%。工業全員勞動生產率平均年增長7.2%。這五年，是新中國成立以後工業生產發展比較快的時期之一。

(3) 第二個五年計劃和經濟調整時期。1958年以後，由於“大躍進”和“反右傾”的“左”傾錯誤，工業建設追求大規模，工業生產追求高指標，在經濟發展上搞“以鋼為綱”，表面上速度很快，但是其中的水份大，而且輕重工業比例嚴重失調，經濟效益很差。1960年全省工業總產值由1957年的36.43億圓猛增到93.13億圓，平均每年遞增36.7%。其中重工業年平均遞增78.5%，輕工業年平均遞增15%。1960年，輕工業在工業中的比重由1957年的75.2%下降到44.8%。“大躍進”雖然在經濟上造成極大浪費，但一批大中型骨幹企業也是在這一時期發展起來的。從1961年開始，對國民經濟實行“調整、鞏固、充實、提高”的方針，取得顯著效果。從1962年開始扭轉工業生產連續下降的局面，1965

年調整任務完成，生產全面恢復，質量提高，品種增加，工業內部的比例關係趨於協調。原油、生鐵、合成氨、純鹼、平板玻璃、小拖拉機等重要產品，從無到有，發展到成批生產。這個期間，勝利油田、肥城礦務局、黃臺電廠、青島純鹼廠、濟南化肥廠、濟南鋼鐵廠、青島鋼廠等一批骨幹企業，也相繼建立。

(4) 第三、第四個五年計劃期間。在此期間，“文化大革命”的十年浩劫和林彪、江青反革命集團的破壞，使山東工業遭受了建國以來最嚴重的損失。特別是1974年“批林批孔”，造成全省工業生產陷於停頓，該年度工業總產值比上年下降27.1%，退到了1970年的水平。儘管如此，由於廣大幹部、工人和知識分子的共同努力和艱苦奮鬥，工業生產和建設仍然取得了一些進步。如圍繞支援農業和提高省內自給水平，開展了大規模的工業建設，先後建起了萊蕪鋼鐵廠、齊魯石化公司、山東拖拉機廠、魯南化肥廠及部分重點電廠、煤礦等骨幹企業。同時，以支援農業為重點的小煤礦、小化肥、小鋼鐵、小機械、小水泥等“五小”工業也得到迅速發展。但這一時期的工業發展仍存在嚴重問題，如片面強調發展重工業，基本建設戰綫拉得過長，重速度、輕效益，以致再次造成國民經濟比例關係嚴重失調。

(5) 第五、第六個五年計劃期間。粉碎江青