

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代中國實業志

13

鳳凰出版社

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代中國實業志

13



鳳凰出版社

第十三冊

中國實業志

全國實業調查報告之三山東省

(四)

實業部國際貿易局 編

民國二十三年

：一

全國實業調查報告之三 山東省

中國實業志
(四)

實業部國際貿易局 編

民國二十三年

第三章 飲食工業

第一節 榨油業

一 概說

油之類別

山東所產之植物油，計有豆油、蔴油、花生油、菜子油、棉油等。以數量言，豆油最多，花生油次之，棉油又次之，蔴油較少，菜子油較蔴油尤少。以山東所產與全國各省所產相較，則花生油山東居第一位，豆油居第二位，僅次於東三省。棉油、蔴油及菜子油產量較少。豆油及花生油且為重要輸出品；本篇所述，以豆油花生油為主。

沿革

山東榨油一業，由來已久，始於何時，無可攷證，在遜清時除年歲歉收原料缺乏之外，各縣榨油頗稱興盛，為農家之重要副業，產品不僅行銷省內，抑且輸出省外。至航運通達，津浦鐵路築成之後，運輸較前益便，山東所產之油，暢銷於華南各省，榨油業愈形發達。洎乎一九〇八年德國商人將花生油試銷歐洲引起西洋人士之嗜好，其後生產逐漸增加，而輸出亦日有進步。豈油在遜清末葉，亦漸漸運銷海外，日見增加，卒佔全國各省所產之第二位。民國肇興，榨油業初尚

繼續發展間有新式油廠之成立。嗣以國內政治蝸蟻，山東迭遭兵燹，故營業稍受影響。最近數年，以地方秩序較佳，農產豐收，榨油業又現日漸發達之勢，至青島方面之新式油廠，則多由日人經營，自民國六年以後，即蒸蒸日上，蔚為大觀。茲將我國廠家歷年概況，列表於左，以資比較：

山東省榨油業歷年概況比較表

年 別	廠 數	職 工		豆	油		花 生		其 他	油 類
		男	女		總計	數量(斤)	價值(元)	數量(斤)		
民國三年	六、四八	二五、一八九	—	二五、一八九	三五、六六〇、一六三	五、六六、四七七	八、九三三、〇三二	一、〇八一、二五一	二、九三三、八九五	三六八、九六
民國四年	四、三九	二三、九三	—	二三、九三	三一、八三五、八三〇	三、四六七、一六〇	七、四九七、七六	二、九〇三、九五三	三、〇〇七、九三六	三八四、六八
民國五年	五、六七〇	二二、一四八	六	六二、一五四	二七、四八〇、六四四	四、二二、〇九七	七、二五四、四三三	一、一六〇、七二五	二、五五三、七〇二	四一三、〇七五
民國六年	一〇、六二〇	七四、六五八	六九	七四、七七	—	—	—	—	—	—
民國七年	七、六七四	二七、九七七	四二	二八、〇一八	三三、五三一、一五六	四、三三九、一八一	七、〇九四、八六五	一、三四八、〇四三	六四、七九七、三六七	四、一六〇、二六
民國八年	八、三四三	三〇、三二	四四	三〇、二六五	三三、八五二、三〇五	四、四〇〇、七九九	七、三八二、五九二	一、二五五、〇六〇	六四、〇三六、三〇二	三、七四七、五九六
民國九年	八、七三九	五六、一八五	二五三	五六、四三七	三三、八七三、四六五	五、〇八一、〇二〇	七、三五二、四二六	一、二四九、九二一	六四、〇〇五、九三三	五、五〇三、五七一
民國廿二年	一、八二六	—	—	七、二五四	二六、五五五、二〇三	三、九二五、〇四三	一〇、七四六、三〇〇	一、二四五、〇八一	三五、六二七、六九六	三、七七〇、二四四

據此次調查所得，山東全省已知的華商油廠共有一八二六家，其中七七八家之成立年月未詳，此外之一〇四八家中，以民國十六年至民國二十年間設立者為最多，茲列表如下：

山東一八二六家油廠成立年期分配表

年 份	家 數
光緒二年以前	一〇
光緒二年至六年	二
光緒七年至十二年	三
光緒十三年至十七年	四
光緒十八年至二十二年	一三
光緒二十三年至二十七年	七
光緒二十八年至三十二年	一八

光緒三十三年至宣統三年	二六
民國元年至民五年	一三八
民國六年至民十年	一三〇
民國十一年至民十五年	一九〇
民國十六年至民二十年	三九〇
民國二十一年以後	一一七
未 詳	七七八
總 計	一八二六

各地變遷

青 島

山東所產之荳油及花生油，既多輸出省外，故榨油業之興衰，胥視省外銷場，省內治安及農產情形而定，惟各縣情狀，歷年稍有不同，茲就重要各縣分別述之：

青島榨油業在清初未見發達，蓋青島原係一漁港，居民不多，其後德租膠州，乃積極經營生

產事業，但青島榨油業之開始發達，却在日管時代，民國六年十二月日人設東和油坊，資本一百萬元，民國十一年又設峯村油房，其後相繼成立者，幾達二十家，皆以製造花生油爲業，故青島遂成爲花生油業之中心焉。近十年來華廠成立者亦有十一家惟資本較少，營業亦不如日廠之盛。

章 邱

章邱之榨油業始於民國元年，迄今已二十餘年惟僅爲農家副業之一，盈利甚少，故營業上無興衰之可言。近因農村經濟瀕於破產，油業頓形蕭條，四鄉農民多至油坊以黃豆易油謂反較自製爲便宜云。

鄒 平

鄒平榨油業，由來已久，民國十九年城內及紀家莊滕家莊有油坊五家，改用機器製造，惟因鄒平縣內豆餅銷路祇限本縣，農民耕種下肥時銷路較旺，平時交易甚少，故五家機器油坊，連年虧折，目前城內兩家，已行歇業，其他三家勉強維持。鄒平除用機器榨造者外，尙有用木榨之油坊十九家，散佈於各村落，隨時買豆，隨時榨油，其榨油時日每年平均約一百四五十日，營業尙能勉強維持。

長 山

長山之榨油業集中於周村，周村油坊前二十年均爲舊式木榨，磨豆工作，完全使用牛力，自民國十三年振興油坊改用機器磨豆後，周村原有油坊，遂相率換用機器。民國二十年，計有五家，民國二十一年三義泰油坊以辦理不善，停止營業，現時只有四家，此四家中，三合湧恆生二家

較爲宏大。其他油坊設於城內或鄉鎮。

桓台 桓台油坊數年前營業稍稱發達，近年來百物昂貴，費用浩繁，又因原料非當地所出，運費甚大，以致營業難望發達。

齊河 齊河榨油業自清季至民國，逐漸發達，民國十年前後爲最盛時期，嗣以時局變亂，稍呈衰頹，近年以來，因原料豐收落價，油業又呈復興之狀態。

濟陽 濟陽榨油業，發源最早，過去及現在均稱發達，年來家數有增無減，營業日趨茂盛，緣原料價落，人口日增，消費量較前加大故也。

長清 長清製油事業，由來已久，在煤油未入中國以前，油類營業頗爲發達。自農民改燃煤油燈以後，油商營業，一落千丈，油房家數，日漸減少，以此爲專門業務者，均行閉歇，現所存在者，不過作爲家庭副業而已。

泰安 泰安油業，素稱發達，惟僅限於豆油一項。自民國以來，全縣開始種植花生，油業更形發達，合計共有三百二十家。每年秋後，花生收穫既畢，即從事於碾磨以取油，遂成爲農家之副業，每當春季則皆停工，產品俗稱「小漕香油」云。

肥城 肥城油坊業，肇源甚早，業此者共九十三家，近幾年來，營業雖無特殊進展，但尙能維持現狀。

惠民

惠民油業，起源最古，因墨守陳法，不事改良，故無甚發展。前清末葉，全縣共有百餘家，近已減至三十四家，其原因因金融吃緊，農村破產，各業凋疲，農民購買力低減，於是出品供過於求，家數因之減少，是縣油坊營業。以搾油為主，間亦有搾花生者，但為數無幾。

陽信

陽信油坊，自古有之，歷代盛衰興替，迄清初而最盛，民國以來，煤油暢銷於市，豆油銷路因之滯塞，故家數日減而產量亦日少。

濱縣

濱縣油坊業曩昔非常發達，產品能運銷境外，近年以來，交通方便，門戶洞開，機器軋油，源源輸入，本縣油坊難與之角，且煤油入境，民間燃用豆油者日少，故不僅油銷無路即豆粕亦無過問者，油業前途，誠有不堪設想者矣。

利津

利津地處偏僻，交通不便，各業皆較落後，從事搾油業者，多係小本經營，無甚組織，在前清光緒年間，尚稱發達，嗣因黃河改道，農產頓減，農民日就窮困，故搾油業亦因之而日益衰落，目前更因農村經濟破產，搾油業更無昭蘇之望，現全縣之油坊共計僅十九家而已。

樂陵

樂陵縣之搾油工業，起源甚早，自昔即頗發達，惟前此政府不徵捐稅，故戶數無法統計，及民國肇興，添設油稅，始有戶數之統計，近以該縣產品之銷路較廣，油坊日益增加，幾為全省各縣之冠。

霑化

霑化之搾油業早即有之，惟前此人民生活程度較低，油之消費不大，近年人民生活程度較高

，故各油坊之營業前較興盛，間亦有新設者。

商河

商河之榨油業，始于遜清，初只十餘家，民國元年增至三十餘家，民國十五年增至四十餘家；民國十八年全縣約有五十餘家。近年以來因農村經濟破產農民購買力薄弱先後倒閉者凡八九家，故今存僅四十三家，榨油業在該縣爲富農之副業。民國二十二年以油價低落，各油坊頗受影響。

青城

青城油業，仍按舊法製造，前清時代，尙稱發達。民國成立以來，地方不靖，土匪爲患，榨油業異常衰敗，故今之營此業者，僅八九家耳。

滋陽

滋陽榨油業，自昔至今營業無甚變遷，家數並無大增減，緣該縣所產之豆油爲人民日用必需之故。

曲阜

曲阜油坊之開設，於今已數百年矣。但爲數不多，且營業欠佳，時以倒閉聞。近幾年來略見進步。家數逐漸增多，營業尙稱發達，攷其原因蓋食豆油者日多，消費量自大，而近年原料又不昂貴之故也。

寧陽

寧陽產黃豆甚豐，榨油工業，由來已久，油充食品，餅作肥料，關係人民生計者綦鉅，迨至清末，花生油之貿易日盛，榨油者遂兼榨花生，惟目前以該縣花生油之銷路不暢，故榨油一業，幾告停工，人民生計，大受影響。

泗水

泗水設槽打油，起源頗早，及至民國初年全縣大小油坊不下四百餘家，營業之盛，為從來所未有，現則已減至百餘家，營業賠累不堪，推其原因，則在貨價之低落。前值千元之貨今售不能得半直，而工資如故，費用如故，欲不賠累，得乎？

濟寧

濟寧油業，起源於數百年前，在民國十五年最稱發達，家數亦增，至民國二十年營業衰敗，家數驟減，揆其原因係捐稅過重，銷路滯塞之故。

金鄉

金鄉榨油一業，由來已久，清季鴉片種植，未干禁令時，鴉片種籽頗多，縣民即以之榨油，民國十年前後，菜油暢銷，榨油業異常發達，已臻最盛之時期，近因秋收不豐，已見衰落，現時全縣尚有油坊四十六家。

嘉祥

嘉祥製油，早即有之，前數十年全縣油坊僅二十餘家，現已增至四十餘家，正在發展時期，但近以政府之油坊稅加重，營斯業者，大有不勝担負之苦，前途殊為可慮。

鄆城

鄆城油業歷有年所，以十年前為發達時期，油坊林立。自九一八事變發生，東三省淪為異域，影響鄆城金融者頗鉅，因之農村破產，此項工業日就衰落矣。

清平

清平榨油工業在十年前全縣共有三十餘家。近年以來，油價大跌，且稅捐日增，荒災薦至，故多相繼倒閉，現存者僅九家營業亦極形蕭條。

平陰

平陰油業起源已久最發達時期係在民國八年豆油出口以後，其後因家數過多。豆餅之銷路日

少，故無起色，現僅餘十有二家。

棲霞

榨油業在棲霞，導源甚古，民國十一年，油業日漸發達。十七年以後因各地盜匪如毛，各油商漸行凋敝，二十一年又受軍事影響，兼以收成不佳故營業衰敗，倒閉者踵相接。

牟平

牟平油業之起源年代悠遠，民國十三四年為最盛時期，共有三十餘家，皆以舊法製造，現存者僅二十餘家，用機器製造者不過二家，營業亦未見發達。

掖縣

掖縣榨油業之歷史甚早，清末有十數家，及至民國，家數即漸增多，民國十年以後，有三十餘家，目前已增至五十餘家，營業均能維持。

濰縣

濰縣之油坊，始於有明，目的原在製取肥田用之豆餅，惟昔時油房，均係替人代榨，並無專業，清時始有專營油業之油坊，但時作時歇，其具有永久性質者，起自海通以後，而以民國七八年間最為發達，前此全縣僅有六家而此時則已增至十二家，此後家數仍舊，但營業減少，最盛時每年營業額達十六萬元，今則已降至十四萬元矣。

昌樂

昌樂油坊業，在往年頗稱發達，因農家豢養牛豕所需肥料，皆用豆餅，而食用燃燈，更惟豆油是賴，故經營是業者，家數極多，乃近年來有肥田粉及麩皮之輸入，供耕地及飼牛養豬之用，燃燈則改用煤油，故油坊業日趨衰落，家數減少。

膠縣

膠縣油業於民國初年最為發達，全縣共有二百餘家。嗣因屢遭變亂，頓形蕭條，倒閉者竟佔

十之五六，迄今尚未恢復。

臨淄

臨淄爲農業區域，豆餅爲肥田要素，故本縣油業頗稱發達，近年來農民種菸者頗多，豆餅之需要既增，製油之家數遂多。目前全縣共有三十八家，全年收入七萬七千餘元，但年來索鎮機器油坊之產量數倍於本縣油坊，產品價格亦較廉，故本縣油業大受其影響。

壽光

壽光油坊之設，爲時已久，民國以來，頗爲發達，故營業家數較前增加。至民國二十年可謂極盛時代，二十一年以後該縣因經濟恐慌，農村破產，油業隨之衰落，現時不僅家數銳減，產量亦較前緊縮。

臨朐

臨朐榨油業，起源甚早，民國以來有增無減。自絲業衰落，鄉間絲廠多改營此業，向之僅餘十家者，今竟增至五十家矣。

安邱

安邱榨油業發源於有清同治年間，惟花生油之製榨，則僅有二十餘年之歷史。安邱城廂，不製花生油，鄉區亦不常榨，偶值花生米銷路滯塞時，鄉民始搾油出售，本業歷史上最發達之時期爲民國二三年及民國十八年，此時油坊最多，營業亦最盛。但油業之主要營業爲出賣荳餅以資肥田，現因肥田粉暢銷，農民購用荳餅者日少，故此業大受影響。

二 現狀

專營與兼營

新式機製
與舊式機製

山東榨油業自經營者之性質言，可分為專營與兼營二種。專營者即以專榨油為業，不作其他生產活動，每年工作之時日，亦較兼營者為長，大致常年工作。兼營者只以榨油為一種副業，各縣農人多從事之，工作期間有一定之限制，常年在十一月，十二月，一月為生產季節，六月七月八月停榨。專營者資本工人皆較多，設備亦較完善，兼營者規模較小。

就製造工具言之，山東之榨油業亦可分為二類，一為新式油廠，一為舊式油坊。新式油廠採用舶來機器，使用電力或汽力，資本較雄厚，設備較完善，屬專營性質，此種油廠多設於交通便利之地，尤以青島為最多，但多數為日本工廠。據此次調查所得，我國之新式油廠，設青島者計一一家，長山四家，鄒平二家，桓台三家，臨清二家，牟平二家，臨朐一家，夏津一家，統計全省不過二六家。舊式油坊係用舊式器具使用人力或畜力，資本少，設備粗劣，多屬兼營性質，分佈於全省各縣，據農商統計所載，在民國九年，計有八七三九家，但據此次調查結果，雖有少數廠家，未能查明，而已知者實際僅有一八〇〇家。新式油廠與舊式油坊共計一八二六家，茲將山東全省榨油事業之地域分佈各縣資本數，職工數，總產值(包括各種餅之產值)列表於下：

山東各縣榨油業家數，資本數，職工數，及產值統計表

縣別	家數	職工數	資本數(元)	每家平均資本(元)	年產總值(元)	每家平均年產值(元)
青島市	一一	一〇五	四一、一〇〇	三、七三六	三六三、九八〇	三三、〇八九

中國實業誌（山東省）

一六四（辛）

威海衛	一	一一	一、〇〇〇	一、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇
章邱	三六	三四六	一一三、〇〇〇	三、一三八	一六〇、六二六	四、四八九
鄒平	二二	一〇五	二九、三〇〇	一、三三一	一〇五、六八二	四、八〇三
淄川	一	八	四、〇〇〇	四、〇〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇
長山	七	九三	一一二、八〇〇	一六、一一四	八二、三三六	一一、七六二
桓台	一〇	四五	一三、七〇〇	一、三七〇	二〇、六一六	二、〇六二
齊河	四六	三二九	七八、五〇〇	一、七〇六	一一一、三四〇	二、四二〇
齊東	二	一二	三、七〇〇	一、八五〇	二、〇一六	一、〇〇八
濟陽	三四	一二七	一六六、〇〇〇	四、八八二	二六二、五二六	七、七二一
長清	四	一六	三、二〇〇	八〇〇	一八、一二五	四、五二六
博興	三	三四	三〇、八〇〇	一〇、二六六	五二、五〇〇	一七、五〇〇
肥城	七	六五	三〇、六〇〇	四、三七一	五六、一二八	八、〇一八
惠民	三三	一三五	四〇、〇三〇	一、二一三	三〇二、一六五	九、一五九
陽信	二〇	一一二	三五、六五〇	一、七八二	三六八、八九九	一八、四四五
無棣	三	三	三七〇	一二三	三、四五八	一、一五二
濱縣	三	一一	一、二〇〇	四〇〇	二一、三五七	七、一一九