

南開大學中國社會史研究中心資料叢刊

近代中國實業志

20

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
20



鳳凰出版社

第二十册

中國實業志 全國實業調查報告之五 山西省

(三)

實業部國際貿易局 編

民國二十六年

：一

全國實業調查報告之五 山西省

中國實業志
(三)

實業部國際貿易局 編

民國二十六年

第三章 飲食品工業

一 麵粉業(附澱粉業)

一 概說

類 別

晉省麵粉業，就生產工具言之，可別爲：(甲)麵粉廠，(乙)機器磨坊，及(丙)畜力磨坊三種。就以畜力磨坊爲最早，分佈亦廣，機器磨坊次之；麵粉廠則在民元以後，始漸次創辦，家數八家，分佈六縣。現時以麵粉廠之設立，利用機器，大量生產，故畜力磨坊，多呈式微之象。惟以麵粉爲晉人主要食糧，故尙無急遽衰滅之勢，然已不若清季之隆盛矣。

據本部此次調查所得，晉省麵粉業，現存者計有：麵粉廠八家，機器磨坊十一家，畜力磨坊一一八六家，分佈六十九縣，年產各種麵粉九三六、五〇二担，計值四、七八二、四二九元。茲分述如次。

二 現狀

甲 機器麵粉廠

山西全省之有麵粉廠者，計有陽曲、榆次、祁縣、平遙、臨汾等六縣，粉廠八家。以大同之大同麵粉公司設立為最早，次為祁縣之裕生源，再次為陽曲之晉豐，其餘多在民十以後始行設立，設立最遲者為平遙之晉生，成立於民國廿年。八廠中，無限公司組織者一家，合資組織者二家，餘五家多為有限公司，資本總數為二、〇六三、四〇〇元，職工總數三三四人。磨粉機除裕生源不詳外，計三十七架。年產各種麵粉計九二二、八二五袋(合三四、一八六、五七三斤)，計值二、〇九三、四八八元。

陽 曲

陽曲計有麵粉廠二家，(一)為晉豐麵粉公司公記，廠址設於新南門外。創設於民國十年，民十七改名昌記晉豐麵粉公司，民國十八年九月，改現名。為無限公司。現任經理為李振記。廠基面積佔地四十畝，房屋二二五幢。職員三十五人，工人廿五名，來自江蘇之揚州及本省。設備方面有磨粉機十二架，方元篩八個，鍊粉機六架，擦潮麥機七架，收灰機五架，去麩機及打風機各二架，均為美國魯賓遜洋行出品，除此尚有煤氣引擎二部，馬力三百匹，產品計有頭等麵二等麵三等麵四等麵四種，商標只雙象一種。全年工作六七月，工人工資則按月發給，不以開工與否為準。(二)為新記公司附設機器麵粉廠。係太原電燈新記股份有限公司所兼營。該公司創設於光緒三十四年三月，民國十五年始行購置小麥機，先行試辦，嗣因出產品供不應求，爰於十九年改裝一百匹馬力大麥機一部，以資應用。因係附營性質，故

廠基資本職員等項，難以分列。惟所列工人十五名，似屬于麵粉生產者。工人來源，大都機師為江浙人，工徒則均屬本省人。現有麵粉機一部（洗麥機等在內）銅磨七盤。為德國亞美公司出品。馬達一架，馬力一〇〇匹。產品計有頭號粉二號粉三號粉三種。商標則有綠電燈紅電燈藍電燈三種。因係電燈公司附營，故工作日期甚暫，全年只四個半月。

榆次

榆次計有麵粉廠一家，名魏榆麵粉公司，創設民國十八年十月，廠址在該縣北關，廠基佔面積七畝，房屋八十幢。係有限公司組織。資本七萬元。職員二十九人，工人二十六名，多來自江蘇天津及本省。設備有磨麥機三部，淨麥機二部，手篩機一部，吸塵機一部，均為德國產，只元篩機為本國產。除此尚有煤氣引擎一部，馬力一〇〇匹。產品祇農民牌麵粉一種。常年生產。

祁縣

祁縣計有麵粉廠二家，規模均較上述為小。（一）名裕生源，設立于民國九年，資本四千元，係合資性質。廠址在本縣南街，基地四畝，房屋六十二間。職工二十名，均為本地人。機器設備僅柴油機一部，柴油引擎一部，馬力十二匹。產品不分類別，統稱白麵。（二）為湧泉源，設立于民國十七年，初屬蓄力磨坊之一，迨民國廿一年改組後，始增置石磨，添設轉電機篩麥機等，利用晉豐公司之電力，生產麥麵及菘豆麵。

平遙

平遙僅晉生麵粉股份有限公司一家，設立于民國二十年二月。創辦人為祁曾福王汝楊林盛，現任經理為天汝恩。廠址在本縣東街，基地六畝，房屋七十七幢。資本十萬元，係股份公司性質。職工二十五

名。機械設備有升降機淨麥機磨機鋼磨石機磨等，產品分頭等麵二等麵三等麵三種。商標一二等麵粉爲鹿鶴牌，三等粉無之。

臨
汾

臨汾地處晉南，晉南各縣，夙以產麥著稱。現任山西大學校長王猷宸與山西大學教授蘭梅五等有鑒于此，爰糾合同志多人釀資籌辦，於民國十八年十二月正式開張，定名晉益麵粉公司，設廠於該縣東關，廠基面積八畝，房屋八十餘間，資本十萬元，係股份有限公司。內設經理一人，協理一人，營業製造兩部各設主任一人，分掌各項事務。職工五十二名，多爲本縣及隣縣人。機械多爲德國亞美廠出品，計有粉磨三部淨麥機一部圓篩一部平篩二部，蒸汽引擎一部，馬力四十五匹。產品祇耕田牌麵粉一種。

大
同

大同地處晉北，有麵粉廠一所，名大同麵粉公司。於民國二年設立，爲晉省麵粉廠成立最早者。原名大通公司，資本總額爲銀十餘萬兩。民國十四五年間，迭遭兵燹，幾經荒歉，損失達十數萬元，營業銳減，幾不能維持。至二十年十一月改由山西省銀行接收承辦，始易今名。資本定爲一二八、四〇〇元。廠址在北門外，佔地八十餘畝，規模之大，僅次於陽曲之晉豐公記，惟資本則不及遠甚。設備亦至完備，計有淨麥機二部，打麥機二部，潮麥絞龍機一部，四棍複式磨五盤，吸灰機麵皮機縫包機裝包機扇麥機各一部，其他另件尙不在內。現有職工三十六人。產品計分頭等二等麵粉兩種，商標頭等爲綠壽星，二等爲紅壽星。

乙 機器磨坊

據此次調查所得，晉省機器磨坊，現時只陽曲十家，太谷一家。以陽曲之三晉恆成立於清光緒三十一年為最早，晉豐裕次之，其他有三家成立於民十以前，五家成立於民十以後，民廿以後成立者僅陽曲之寶利通一家而已，資本數最高者五千元，低者三四百元，資本總數為一八、九二〇元，平均資本數為一千七百二十元，惟太谷之機器磨坊，係同記電燈公司所兼營，其資本數當為公司之資本。倘分別開列則平均數當較上述為低，各家職工數，除天德成祇七名外，餘均在十六七名之譜。石磨有磨者計二家，有二盤者計四家，三盤者一家，四盤者三家，六盤者一家，總計有石磨三十一盤。全年需小麥三五、〇〇〇担。全年產麥麵四、〇三四、五〇〇斤，全年產值二三六、三四七元。計有電機十一座，馬力合計一三〇匹（太谷未詳）。

丙 畜力磨坊

畜力磨坊，即舊時之用石磨一合，以驢或騾牽挽而行用以製麵之舊式磨坊是。在麵粉廠未經設立之前，斯項磨坊為製造麵粉之唯一機關。所產麵粉，大部供本地食用，間亦有行銷他縣者。迨麵粉廠先後在各處設立，廠麵暢銷，以是土製麵粉市場乃為所奪，畜力磨坊，閉歇時間，如陽曲縣，在民國七八年時，尚有一百五六十家，今則已閉歇半數。又如交城縣，在當時皮業興盛時期，有磨坊三十餘家，迨至民國十九年晉鈔毛荒百業凋敝，馴至今日，祇存十家，其中得以獲利者，更不過三四家而已。據此次調

查所得，畜力磨坊，現存者計一一八六家，分佈六十七縣。每家平均資本二，九三五元，全年總產粉量計五五、〇〇〇、〇〇〇餘斤，佔總產量百分之五九·一九。全年產值二、〇九三、四八八元。每家平均產值二、〇六八元。至鄉僻之處，當不乏此類磨坊之存在，然規模簡陋，分佈散漫，不易調查，茲從略。

總上所述，麵粉廠機器磨坊及畜力磨坊，計如下表：

廠坊別	家數	資本總額	職工數	磨數	年產量(元)	年產值(元)
麵粉廠	八	二、〇六三、四〇〇	三三四	△三七	三四、一八六、五七三	二、〇九三、四八八
機器磨坊	一一	一八、九二〇	一六五	三一	四、〇三四、五〇〇	二、三六、三四七
畜力磨坊	一、一八六	*八六〇、一七八	▲四、五七六	一、五〇三	五五、四二九、一八九	二、四五二、五九四
合計	一、二一五	*二、九四二、四九八	▲五、〇七五	△一、五七一	九三、六五〇、二六二	四、七八二、四二九

△裕生源未詳，未列入。 *長治一四八家渾源應縣、懷縣山陰、靈邱廣靈天鎮、右玉、朔縣、左雲、平魯等縣未詳，未列入。 ▲天鎮、右玉朔縣未詳，未列入。

山西省畜力磨坊分縣統計表

縣別	家數	資本總額(元)	每家平均資本(元)	職工數	石磨數	年產值(元)	每家平均產值(元)
陽曲	六四	四二、九〇〇	六七〇	七一八	一六六	三四二、六九〇	三、六六七
太原	六	一三、四二〇	二、二三六	四二	七	一〇、一八六	一、六九八

第六編 工業 第三章 飲食品工業

襄垣	七	二、二〇〇	一四	三六	一四	八、八一五	一、二五九
屯留	一一	一、四七〇	一三三	四五	一四	八、一二〇	七三八
長子	一一	四、七八五	四三五	六六	一五	一三、三九三	一、二一八
長治	一五八	▲一、四〇〇	▲一四〇	一七一	一三	一五三、五八〇	九七二
中陽	三	一、〇〇〇	三三三	一二	三	一、九八〇	六六〇
方山	一〇	一五、五七〇	一、五五七	七七	一〇	一〇、三一四	一、〇三一
離石	二二	一二、〇八〇	五四九	九一	三二	七九、六八〇	三、六二二
臨縣	一五	五、四八〇	三六五	一一五	三〇	一四、七七二	九八五
平遙	一〇	一、六九〇	一六九	四四	二三	一五、五二五	一、五五三
汾陽	五〇	七三、五〇三	一、四七〇	四〇〇	九〇	二四一、四七二	四、八二九
興縣	五	九、〇〇〇	一、八〇〇	一一一	二〇	三二、二一〇	六、四四二
文水	三	一、三六〇	四五三	一四	三	四、七五二	一、五八四
交城	八	一九、六一〇	二、四五一	七三	三七	四六、二三九	五、七七九
清源	九	一一五、七〇〇	一二、八五五	一七二	一七	二二、三一七	二、四八〇
徐溝	一五	五五、七九三	三、七一九	一一三	三八	四八、二七六	三、二一八
郟縣	三	七、〇〇〇	二、三三三	四九	四	一五、四五六	五、一五二
太谷	二五	六五、七四二	二、六三〇	三一六	七九	一二四、一五九	四、九六六

一〇九(已)

中國實業誌(山西省)

110(四)

鄉甯	二	六八〇	三四〇	六	二	四、四〇八	二、二〇四
吉縣	六	四三〇	七二	五	六	三、九五〇	六五八
翼城	一〇	二、一〇〇	二一〇	三五	*一〇	二四、四一六	二、四四二
曲沃	六	一一、二六〇	一、八七七	五九	八	二九、五七八	四、九三〇
汾城	三	三、一〇〇	一、〇三三	一四	六	五、〇六〇	一、六八七
洪洞	一八	二四一、〇〇〇	一三、三八九	一六二	二九	一一一、二〇〇	六、一七八
襄陵	一四	四、二四〇	三〇三	五八	二六	一二、四七四	八九一
武鄉	六	一一九	二〇	一四	八	三、一一八	五二〇
沁源	一一	三、八六〇	三五〇	二六	一四	九、五〇〇	八六四
沁縣	四	一一、五〇〇	二、八七八	八	八	七、二〇〇	一、八〇〇
陵川	八	一、三〇〇	一六三	二一	二〇	一五、〇〇〇	一、八七五
陽城	一五	四二〇	二八	三〇	*一五	七、五二〇	五〇一
高平	七	三、七五〇	五三六	一二	七	一、八五〇	二六四
晉城	六〇	一四、〇八一	二三五	一九七	六六	四六、七七八	七八〇
壺關	一〇	八七〇	八七	二八	*一〇	四、九九五	五〇〇
黎城	三	七七〇	二五七	六	五	一、八〇〇	六〇〇
潞城	八	五五五	六九	一六	一〇	五、五三二	六九二

第六編 工業 第三章 飲食品工業

懷仁	一四			一四	*一四	八、〇〇〇	五七一
應縣	三五			四〇	四〇	三九、九九五	一、一四三
渾源	八〇			一〇〇	一〇〇	二七、〇四〇	三、三八〇
大同	二〇	二一、三六〇	一、〇六八	一七八	*四〇	五五、二〇〇	二、七六〇
蒲縣	五	一、九八〇	三九六	八	七	一二、六〇八	二、五二二
靈石	一〇	五、八五〇	五八五	五〇	*一〇	一九、九六〇	一、九九六
霍縣	一	五、〇〇〇	五、〇〇〇	一二	三	三、四〇〇	三、四〇〇
絳縣	二	九一〇	四五五	四	二	一、三〇四	六五二
聞喜	五	二、六〇〇	五二〇	二七	五	九、三六〇	一、八七二
河津	三	八三〇	二七七	八	*三	二、八〇〇	九三三
新絳	二三	一〇、二八〇	四四七	一三九	*二三	七一、三六〇	三、一〇三
芮城	三	八六〇	二八七	一一	三	五、〇〇〇	一、六六七
安邑	八	一、九三〇	二四一	二二	九	一一、二七六	一、四一〇
解縣	二	五、〇〇〇	二、五〇〇	六	六	七、八八〇	三、九四〇
虞鄉	三	三一〇	一〇三	七	三	八四〇	二八〇
臨晉	七	二、六八〇	三八三	二四	一四	一五、八七六	二、二六八
永濟	八	三一〇	三九	二四	八	八、三二〇	一、〇四〇

一一一(巳)

中國實業誌(山西省)

111(四)

山陰	二八			四〇	二八	六七、八八八	二、四二五
靈邱	二四			三〇	*二四	三、二三〇	一三五
廣靈	二四			二一	*二四	三五、四〇四	一、四七五
陽高	一〇	一八、九〇〇	一、八九〇	五四	一七	七〇、〇五六	七、〇〇六
天鎮	一〇				*一〇	五七、七八〇	五、七七八
右玉	八				*八	四七、五三〇	五、九四一
朔縣	六〇				六〇	一一三、八五〇	一、八九八
左雲	三〇			九〇	*三〇	五二、九六〇	一、七六五
平魯	六〇			六〇	六〇	六四、六六八	一、〇七八
宿武	一一	一四、一〇〇	一、二八〇	七二	一八	三五、四〇〇	三、二一八
神池	四七	一四、四八〇	三〇八	一一一	*四七	八七、三三三	一、八五八
偏關	四	七〇〇	一七五	一六	四	三、二三〇	八〇八
五寨	一〇	一一、一六〇	一一六	二一	一〇	一〇、一八一	一、〇一八
五台	五	一、二〇〇	二四〇	二五	八	一四、五五〇	二、九一〇
總計	一、一八六	△八六〇、一七八	十二、九三五	×四、五七六	一、五〇三	二、四五二、五九四	一、二〇、〇六八

*右磨數所*有符號者均係估計數。▲有一四八家，資本數未詳。故平均數係以已知之資本數除以已列各號之十台計算而得。△係六六五家，資本額餘未詳，參閱現況一覽表。十此項平均數，係已知六六五家之平均數。
×天鎮、右玉、朔縣未詳，故未列入。

二 原料

小 麥

晉省麵粉主要之原料爲小麥，筱麥次之，豆類又次之，黍子再次之，餘則爲蕎麥玉菱及高粱，但爲數甚少，殊無足道。晉省所產小麥，估計一五、五三七、五一六畝，年產一六、〇四四、二五九石，麵粉廠及機畜磨坊，每年所需小麥，僅三〇〇、四〇四、二石，取之本省已足敷用，故所用小麥，除大同向綏遠採購外，餘均用本省所產之小麥。邊境各縣或有購自隣省者，但爲數甚少。

筱 麥

筱麥亦製麵粉原料之一，在晉省出產食糧中佔第五位（一小麥、二高粱、三玉蜀黍、四黍子），種植面積計三、一〇五、九七五畝，年產筱麥一、五二七、六六二石，製粉所需僅一四六、五四五担，尙不足百分之十，故筱麥麵產量既豐，且原料亦不至向外購買。

蕎麥及其
他

餘如蕎麥高粱豆類玉菱黍子高粱及馬鈴薯等，均爲本省出產，足敷製粉之用而有餘。

就各縣言之，麥需用量以陽曲爲最多，計二十四萬七千六百餘石，榆次，臨汾次之，年需五萬担以上；汾陽、長治、洪洞、大同、太谷、離石新絳又次之年一二萬石不等，其他各縣則均在萬担以下。合計年需小麥三〇〇、四〇四、二石。筱麥需用量，以神池朔縣爲最多，年各需三萬石以上，平魯大同次之，年需萬石以上，其餘則均在萬石以下，合計年需一四六、五四五石。豆類之可以製麵者，計有菘豆豇豆小豆扁豆豌豆數種，其中以菘豆需用量爲最多，其他各種需量甚少，爲便利計，統稱豆麵。晉省需

豆量當首推陽曲，約八千餘石，次為興縣年需三千餘担，徐溝年需二千餘石，太谷交城年需一千餘石，餘則均在千石以下。全省計年需豆類二六、四六六·八石。蕎麥麵生產縣份甚少，就中以陽曲年需萬石以上為最多，次為左雲需三千餘石，右玉需二千石，廣雲需一千二百石，其他各縣，均不足千石。合計全省計年需蕎麥二萬一千餘石。他如黍子年需一六、五五三石，玉菱一七〇石，高粱一八〇石，馬鈴薯一、九五四石，均以數量甚少，故不列舉。茲將各縣原料需用量分類統計如次：

山西省麵粉業原料需用量分類統計表

縣別	麥 (石)	莜	蕎 (石)	麥 (石)	黍	子 (石)	豆	豆	其	他
陽曲	二、七、六〇三			二、六、二〇〇			豆	八、三、四〇		
太原	一、〇、六九					上同		五九〇		
榆次	五、七、四六〇									
太谷	二、一、四〇〇					上同		一、七、五〇		
祁縣	七、五、〇					上同		一、五〇		
徐溝	五、九、六一·二					上同		二、三、二五·八		
清源	三、七、三三									
交城	五、八、六九							一、九、五九		
文水	八、八〇									