

4263

河南農工銀行經濟叢刊

中華民國卅二年八月八日 收到

第一種

河南之菸葉

何明題

贈品

吉聯事史料徵集會

河南農工銀行經濟調查室出版

中華民國二十八年一月





河南之菸葉目錄

二

第四節	菸葉之自然環境	二四
第五節	菸葉之生產成本與利益	二六
第六節	菸葉之生產區域與產量	三二
第三章	河南菸葉運銷概況	四六
第一節	菸葉之集散	四六
第二節	菸葉之運輸	四九
第三節	菸葉之稅捐	五一
第四節	菸葉之輸出	五七
第四章	河南菸葉交易概況	五九
第一節	菸葉市場之組織	六〇
第二節	菸葉交易之程序	八〇
第三節	菸葉交易之衡秤	八四

第四節	菸葉之價格	八五
第五節	菸葉市場之金融	八八
第六節	菸行之團體	九〇
第七節	鄧縣菸葉市場專述	九一
第五章	河南菸葉之改進	九五
第一節	過去之改進設施	九五
第二節	今後之改進方針	九八
第一項	生產方面之改進	九八
第一目	提高品質	九八
第二目	改良煙炕	一〇四
第三目	土菸改種煙菸	一〇六
第二項	保管運銷及金融方面之改進	一〇七

第一目 設立農倉	一〇七
第二目 便利運輸	一二五
第六章 在許昌設立捲菸工廠之意見	一二七
第七章 結論	一三一

## 表目

表一 民元以來菸草輸出入價值表	二
表二 各省菸葉種植面積及其產量表	一〇
表三 許昌及其附近各縣菸葉每等佔總產量百分比率表	二二
表四 許襄等縣菸葉生產成本利益表	二七
表五 鄧唐等縣菸葉生產成本利益表	三一
表六 河南菸葉種植面積與產量表	三三

表七	美種煙菸產區產量表	四〇
表八	土菸產區產量表	四一
表九	許襄等縣種植美菸盛區調查表	四三
表十	鄧唐等縣種植土菸盛區調查表	四四
表十一	民國二十三，四，五三年度許昌一帶煙菸統稅各月收入比較表	五二
表十二	二十五年年度許昌附近各地煙菸統稅收入數目表	五五
表十三	二十五六兩年許申菸商在襄購運菸葉數量表	六〇
表十四	許昌徵行表	七四
表十五	襄城菸行表	七五
表十六	郟縣菸行表	七六
表十七	魯山菸行表	七七
表十八	許昌轉運公詞表	七九

河南之菸葉目錄

六

表十九 三年來許襄等縣菸葉均價表.....八六

表二十 鄂縣菸行表.....九三

圖目

圖一 民國二十三，四，五三年度許昌一帶煙菸統稅各月收入比較圖.....五四

圖二 菸葉交易系統圖.....八二

# 序

中外受帝國主義之侵畧，內有殘餘封建勢力之存在，工業落後，農村破產；是以近年以來，發展民族工業，復興農村經濟之呼聲，高唱入雲。然究如何發展復興，辯難紛紜，莫衷一是。抗戰軍興以後，沿海大埠，次第淪陷，僅有之民族工業，非在敵人砲火下化為灰燼，即遭非法掠奪；受此慘痛教訓，把握此時外貨輸入困難之良機，迅速在內地發展民族工業，實屬刻不容緩。農業方面，亦因抗戰關係，生產面積縮小，宜力謀內地農業之發展，求生產之增進，藉以復興農村經濟，改善農民生活，安定後方秩序。

河南位居中原，堪稱內地，吾人早見於工業偏在沿海之危機，與夫發展河南工業，復興農村經濟之切要；抗戰軍興以後，益證吾人此見之不謬。漢珍認長斯行，深懷扶助農工業發展責任之重大，爰於去秋成立經濟調查室，舉凡河南各地之物產，如南陽之絲綢，許昌、襄城、郟縣等地之菸葉，浙川、南召之桐油，信陽之茶，禹縣之土布及瓷器，密縣、伊陽、禹

## 河南之茶葉 序

## 二

縣、汝南等地之煤，豫西之棉花，全省各項穀物之生產，以及各地農工商業之情形，均在對  
劃調查之列，用作扶助發展之借鏡，兼對實地調查之結果，加以整理，編之成冊，貢諸當世  
，以供各方之參考；此篇之成，乃爲其首耳。本書內容，首重事實之敘述，次依研究結果，  
提出改進發展之具體意見，不無可供參考之處，區區之獻，如博得各方人士之注意，兼有助  
於茶葉之改進及發展，深爲所望，並引爲幸。

李漢珍民國二十七年八月二十日於河南農工銀行

# 自序

菸葉爲河南之特產，許昌一帶燻菸尤盛，爲全國三大產區之一。本室去秋成立之初，卽有詳加調查之決心，當由行長派定本室同人黃樹德君，負調查責任，携預製表格，親赴產菸區域實地調查，惟因中日戰局及地方治安關係，調查所及，僅豫南許昌、襄城、郟縣、魯山、禹縣、滎潁、上蔡、鄧縣、唐河、羅山等縣，豫北之博愛、濟源、沁陽以及其他各縣則付缺如，深引爲憾。然自調查之始，以至完竣，黃君節風沐雨，歷時已數月矣。調查既竟之後，復以人事變遷，時局机樞，未能着手整理，直至本年五月中旬，始由編者在黃君協助之下，開始整理工作，迨五月三十日徐州淪陷，開封危殆，本行奉令移遷，工作又不得不爲中止，六月中旬，移遷就緒，復繼續工作，至今完成。計前後費時不過兩月，簡陋粗疏之處在所難免，惟材料之確實尙敢自信，並願負責。

本書之內容，首在敘述河南植菸之沿革，及其在全國所佔之地位；次述河南菸葉生產之

概況，舉凡菸葉種植，製乾，生產成本及利益，生產區域與產量均加敘述。再次運輸，對各縣菸葉運輸之情況，交通之情形，運輸之工具，輸出之數量，均有詳細敘述。再次菸葉交易，對菸葉市場之組織，交易之程序，交易之衡秤，菸葉之價格，菸葉之金融均加敘述。材料列舉分析不厭其詳，而尤置重於煙菸年產盛衰之詳，襄、郟三縣。其目的，在使讀者詳知其情形，切實把握其缺點，並詳審應有之改進方針。最後，編者復依據既述之事實，切實提出本人對菸業改進上之意見；並感於外廠捲烟在華壟斷之甚，與應目前需要，而有在許昌設立大規模捲烟工廠之主張，以供讀者在各方之參考，倘蒙不棄，有肯進而教之，則幸甚矣！

按菸業調查由黃君樹德負責，後又協助本人整理，故於本書之成，厥功甚偉。整理期間，承本室主任王牧罕先生不斷之鼓勵與啓示，初稿完成後，復蒙再三審閱，予以不少有價值之修正，編者於此首致謝忱。再於黃君調查期間，許昌寶大公司經理吳森浦先生，襄城煙菸駐場辦事處張主任，郟縣菸業公會主席崔子春先生，鄧縣東昇恆經理龐綬紫先生等均能開誠相見，或予以極寶貴之材料，或予以有價值之指示，或予以調查上之方便，深所銘感，他如

調查各縣之縣政府，均多方協助，惠益良多，亦當深致謝意。

緬箋 二十七年七月二十八日於鎮平河南農工銀行經濟調查室

河南之菸葉 自序

四

# 河南之菸葉

## 第一章 緒論

### 第一節 引言

菸初爲西人之嗜好品，明嘉靖年間西班牙併菲島後，傳入呂宋，萬曆年間，復由呂宋傳入中國，然僅及於閩、廣、台灣一帶，未能深入內地。鴉片戰後，海禁大開，捲菸雪茄源源輸入，相沿至今，蔓延全國，上自國家要員，下至庸夫愚婦，莫不吸食，幾成爲全國人士一致之嗜好。

菸之種植，初亦僅限於閩、廣，蔓延至今，河南、山東、江西、福建、四川、浙江、安徽、湖南、湖北、甘肅種植均廣。河南之許昌，山東之青州，安徽之鳳陽，尤爲全國煙菸著名之三大產區。惟以種植煙炕未盡適合科學方法，產量少而品質劣，故外菸輸入至今仍有未絕，影響國民經濟殊非淺鮮。茲將民元以來菸草輸出入價值及其入超數額，列表如後用覘一斑：

### 河南之菸葉

表一 民元以來菸草輸出入價值表（單位海關兩）

年	份	輸	出	輸	入	入	超
民國	元年	三·七六〇·八三六	一二·二一三·一七五	八·四五二·三三九			
	二年	二·九二〇·五五五	一六·六四〇·三五二	一三·七一九·七九七			
	三年	二·六六二·二八〇	一六·三九八·二六〇	一三·七三五·九八〇			
	四年	三·三二七·二四〇	一四·一七一·七七八	一〇·八四四·五三八			
	五年	三·五三九·三二二	三〇·一一八·八五八	二六·五七九·五三六			
	六年	四·三九四·六六七	三五·四九九·八三四	三一·一〇五·一六七			
	七年	六·二五一·三六九	三〇·三九六·一五八	二四·一四四·七八九			
	八年	一三·五八九·五三一	二七·二一〇·五三〇	一三·六二〇·九九九			
	九年	一五·二五〇·三四三	三五·七五五·五一	二〇·五〇五·一六八			

十年	一八·六七八·九九九	三九·九七五·三三四	二一·二九六·三七五
十一年	一五·八三八·九〇九	四二·四三七·一四〇	二六·五九八·二三一
十二年	一九·九三三·二一六	四一·七五六·八八三	二一·八二三·五六七
十三年	二〇·九〇九·二三七	五三·一二一·七〇四	三二·二一一·四六七
十四年	二一·四二三·二三九	三八·四〇九·二二八	一六·九八五·九八九
十五年	二一·八八〇·二五五	四七·四一四·三九〇	二五·五三四·一三五
十六年	二四·一五八·二三四	三五·六六〇·二九七	一一·五〇二·〇六三
十七年	二五·三四四·五九四	六〇·五六九·六四四	三五·二二五·〇五〇
十八年	四·四五八·二〇六	四九·一六二·四二三	四四·七〇四·二二七
十九年	四·一二七·〇五一	五八·三七二·一四〇	五四·二四方·〇八九
二十年	五·八九六·八一八	六二·六八〇·八九七	五六·七八四·〇七九

二十一年	二·三二一·五八二	二八·三一二·一一九	二五·九九〇·五三七
二十二年	三·五三二·〇四〇	一五·七一·六三四	一二·一七九·五九四
二十三年	四·八〇六·九七六	一七·三三三·九〇一	一二·五〇六·九二五
二十四年	四·七二五·七二四	五·九一六·五一〇	一·一九〇·七八六
共 計	二五三·七三一·二八三	八一五·二一八·七一〇	五六一·四八七·四二七

表中入超數字若加合計，則自民元至民二十四年入超總額達五萬六千一百四十八萬餘海關兩，約合國幣八萬四千餘萬元，平均每年約為三千五百萬元左右，如此漏卮，良堪浩歎！目前因戰局關係，國內三大產菸區域，已失其二，所餘僅河南許昌一處耳。當此抗戰時期，若仍一任外菸自由輸入，影響抗戰財力，決為當今貿易政策所不取。然吸食習慣早經普遍，若驟斷供給，勢不可能；如令植菸面積擴大，則影響糧食生產；况我素為糧食不足之國，今又值此大變，生產面積縮小，合理之農業政策，決不應使此項非糧食作物之種植面積再事擴

大。種植面積既不能擴大，獎勵輸入又爲非常時期貿易政策所不取，然則如何求消費之自足？改良菸葉種植，提高其品質，增加其產量是矣。何以謀改良？必自調查研究始。惟菸葉種植傳入我國雖歷時甚久，種植區域，亦頗廣大，然對其調查與研究之專書，至今尙屬罕覯。河南本爲產菸著名省區，於今尤屬重要，本室基於上述之動機，爰於去秋，作實地之調查。調查方法，注重實測與訪問，以求達到真確與普遍之目的。但其間有不少之困難，其最大之障礙，厥爲少數菸葉行商及菸農不明瞭調查之真義，惟恐與本身不利，不肯以實相告，雖經再三解釋，亦不獲其解。再如調查表格，固大部於訪問時自行填寫，亦有一部委託代填；其委託代填部份，有經再三催促而不獲得結果者，亦有隨便應付，而不填寫真情者。在整理時期，其真確性較差之材料，在寧取真確（有代表性）放棄普遍之原則下，棄不採用。至對真確性之探求，爲引用實測之結果，與委託代填或訪問時自填之表格，互相參證校對，或由表格本身多方核對而行決定。此種情形，特於篇首，加以說明。

## 第二節 河南植菸之沿革

### 河南之菸葉

菸之吸食與種植，雖於明、清歷年間傳入中國，初僅限於閩、廣，其後逐漸蔓延，達於各省。我豫究於何時傳入，史難稽考。惟知襄城，鄆縣，博愛（原名濟化）爲本省三大種植水菸（以後統稱土菸以與洋種煙菸區別）區域，所產菸葉遍銷豫境，並及鄂、湘、晉、陝。至於許昌一帶種植美種菸葉，則始於民國九年。初由英、美菸烟公司攜帶種子，散放許昌附近農戶，並派員常駐鄉間指導種植及教授煙炕。初試結果，成效頗著，次年種植區域即行擴大。十一年該公司更在許昌而關外，置地、津、築、收菸廠，大畧採購，農民以獲利甚豐，多棄其糧食生產，改種菸葉。十三年南洋兄弟菸草公司亦步英、美菸烟公司之後，在許昌設立收、菸、廠並裝置新式煙菸機器。他如滬漢、濟、商，亦皆相率來許，設莊採購，於是不數年間，許昌之菸葉生產，空飛猛進，馳名全國矣。迨民國十六年，河南政治當局以外人不得在內地經營，收、菸、廠、菸、烟、公、司在許、菸、廠；加以連年內戰，匪患頻仍，一般菸農不能將其菸葉，直接運許、轉、運、遞，經過若干中間人之手，層層剝削，無利可獲；同時菸商因感於風險，亦不敢儘量採購，菸葉產量因之大減。惟美、美、烟、公、司眷戀在許昌設廠收菸利益之優厚，雖受前次之打擊，仍未死心，河南

政治當局易人後，即又捲土重來，以重資收買土地建址設廠，名爲許昌公司，氣勢之盛有逾於前。惟以操縱過甚，怨聲載道，致該公司經理鄧廷生於民國二十四年冬慘遭狙擊，旋於民國二十五年夏，該公司外籍技師牛森又爲土匪殺害，不幸事件層出不窮，廿五年冬該公司迫不得已乃宣告停磅。自是之後，菸葉市場無人操縱，得以順利輸出，農民獲利優厚，種植面積更行推廣。襄城原以生產土菸出名，前已述及，自民國十一年間，一般菸民因見於許昌種植美種菸葉獲利優厚，乃相率仿效，改種美種菸葉。該地又以土地氣候之適宜，所產菸葉，品質優良，特爲一般菸商所樂購，降至於今，前之種植土菸田畝，已有百分之八十以上改種美種菸葉矣。他如郟縣、禹縣、鄆城、臨潁、長葛等縣農民見許襄種植美種菸葉獲益之厚，亦均於民國十二三年間，先後種植。世人不察，多道許昌菸葉生產之盛，實不知許昌之菸葉多來自其附近之各縣，而其生產反遠不如襄郟等縣之多也。

魯山種植美種菸葉，始於民國二十一年間，較許襄等縣爲晚。至民國二十三年，一般農民因見於種植之厚利，種植面積大增。但二十四年於價大跌，種植者反行虧本，於是近二

年來，種植面積又復縮小矣。

邵縣爲土菸盛產區域，至今猶然。於民國十二三年間，英美烟公司亦曾前往試種美菸，認該地氣候土質均甚適宜，產品最優；但因煙炕燃料缺乏（煤），且地方不靖，匪亂連年，該公司乃放棄其企圖。因之，美種菸葉在鄧種植未能擴展。

博愛及其附近之濟源沁陽等縣，亦爲土菸盛產區域，其銷場除豫北一帶外，並遍及冀魯晉陝等省。

### 第三節 河南菸葉在全國所佔之地位

河南許昌一帶，種植美種菸葉雖晚，然以土壤氣候之適宜，所產菸葉不僅色，香，味三者俱佳，加以煙炕之後，即能久藏不壞，並可即時製烟，視山東青州一帶，須經十八日存性以後，始能製烟者爲佳。因之，各大製烟公司競相採購，產地迅速擴展。據此次實地調查，許昌、襄城、郟縣、禹縣、鄆城、鞏縣、寶豐、長葛等縣種植美種菸葉之面積約四十七萬餘畝，產量達八十九萬餘担，就生產面積產量及品質論，均在全國爲首屈一指。他如山東之濰

縣、安徽之鳳陽，廣東之南雄四會，湖北之均縣等地，雖亦爲煙菸著名產區，但其質量均遠不及之。

至於土菸，在煙菸種植尙未傳入河南之前，襄城、鄧縣、博愛爲河南三大產區。美種菸葉傳入後，襄城土菸之種植幾全爲美菸所推倒。鄧縣土菸品質之美爲全國冠，前經美烟公司前往試種美菸，雖因煙炕燃料缺乏，與地方不靖，未能將土菸推翻，但近年以來，水旱頻仍，該縣幾爲一片荒涼，同時捲烟興起，土菸銷路滯塞，因之全國馳名之鄧縣土菸，產量大減，遠非昔比矣。博愛土菸，亦因各種關係產量日少。他如山東之寧陽、滋陽、泰安，安徽之桐城、宿松、安慶，廣東之天堂、鶴山，湖北之黃崗、黃梅、廣濟，四川之金堂、合川、渠縣、綿川，浙江之蕭山、硤石、桐鄉、松陽，雲南之順寧、臨安，普河，定武，江蘇之銅山、楊山、豐縣、沛縣、蕭縣，湖南之湘潭、彬州、衡陽、永興，亦均爲土菸生產著名區域。在生產數量上，上述各省或有逾我豫者，但質之美，均遠不如我豫鄧縣所生產。茲將民國二十二年各省政府對各該省菸葉產量（包括各種菸葉）報告，及中央農業機關之調查統計

河南之菸葉

一〇

，列表於後，用供參考：

表二 各省菸葉種植面積及其產量表

省 份	植 菸 面 積 (畝)	每 年 產 量 (担)
河 南	五 一 二 · 三 四 〇	一 · 〇 〇 〇 · 〇 〇 〇
山 東	二 四 二 · 〇 〇 〇	四 五 〇 · 〇 〇 〇
廣 東		三 六 九 · 〇 〇 〇
雲 南	一 六 六 · 〇 〇 〇	二 九 〇 · 〇 〇 〇
江 西	二 四 · 三 九 〇	二 六 〇 · 三 七 〇
廣 西		一 一 〇 · 〇 〇 〇
江 蘇	三 九 · 八 〇 〇	五 九 · 六 五 〇
甘 肅	四 一 · 〇 〇 〇	三 〇 · 〇 〇 〇

福建

一八・〇〇〇

二〇・〇〇〇

湖南

七五・三七〇

六・六四〇

就上表觀察，無論種植面積或產量，河南均駕乎他省。另據河南省建設廳最近之調查，許昌，襄城，唐河，羅山，鄧縣，臨潁，魯山，濟源，郟縣等六十六縣之田面積達六五三，五八一畝，產額達一，一三六，九三九担。種植面積與產額，均較二十二年豫省府所報告者爲多。最後再就本室此次調查，僅許昌，襄城，郟縣，唐河，鄧縣，魯山，臨潁，上蔡，羅山，禹縣等十縣，植菸面積即達五十九萬餘畝，產量達一百零四萬餘担。依此觀察，則我豫菸葉，無論就生產面積與生產量言，所佔之地位，均在全國其他各省之上也。

## 第二章 河南菸葉生產概況

### 第一節 菸葉之培植

菸葉本爲歐西產品，傳入中國後，吸食種植漸趨普遍，逮乎近今，人多吸食；至於種植，除蒙古外，無省無之。河南爲產菸著名區域，種植之廣，產量之豐，冠於他省，品質之美

，則又凌駕全國，然較諸海外產品，則仍賒乎其後，可充上等捲烟製造原料者甚少，大都僅限於中下級烟耳。考其原因，實乃由於種植方法之未盡合乎科學。關於河南菸葉之培植，據吾人調查，分下列各項步驟：

(一) 育苗——國歷二月間，即開始洗種，將種籽洗淨之後，裝置於新瓦罐內，約六七日即生白芽，便可播種於苗床。播種時，先將苗床內用水灌滿，將種籽撒於水面，待水爲土吸盡，種籽沉於土上，然後加蓋浮土，其最適宜之方法，爲用篩子漏土其上。天氣過冷猶須蓋草，至苗床之築成，係將選定之地區，圍以高約一三寸之土牆，俾便儲水，若圍圃種菜之畦然。苗床地區之選定，地宜向陽，土壤宜肥沃疏鬆，俾苗生長旺盛，得以早日移植。因早日移植，即可早日成熟，免霜害，色鮮美，可求善價。通常於農多擇其菜園之一隅作爲苗床，法亦善也。

(二) 移植——移植時期，多在國歷四月間，彼時於苗出土五寸餘，發嫩葉四五枚，移植宜在陰天或雨天行之。在移植前，苗床澆水，俾於苗易於自土內拔出，不受損害。拔時手

握葉，不宜握芽，俾免<sub>二</sub>害<sub>一</sub>，同時以小鐵錐或薄木板，插在於苗根<sub>上</sub>鬆動。拔出之後，置於籃內，携至田中栽之；栽時依一定之距離植成行列，行距以二尺半左右爲宜，株距以尺半左右爲宜。既栽之後，再澆以水，卽屬竣事。栽植方法，多係一人携籃於苗之籃前導，並以木棒依前述之距離鑽地作孔，置苗其內，另一人於後加土澆水。移植時期，對於菸苗須慎加選擇，其病害或形狀不佳者，盡皆棄之；其大而旺盛者，採之；其弱而小者，仍留苗床內，待其畧事成長，再行移植。移植之後，又須在田間常加巡視，遇有死亡枯萎及遭虫害者，宜隨時拔去，另行補栽。補栽之苗須壯大，期可與初次栽植者同時成熟。

(三) 施肥——菸田須施冬耕。冬耕之前，預加堆肥，散撒土上，俾便耕入土中。至其數量，每畝約在千斤上下。翌年春再施厩肥，並加耕耙，清明時節栽植之後，苗成長至尺餘，再施麻餅，每畝約四五十斤。施肥亦有不如此者，要視地力而定。

(四) 摘頂整枝——舊曆六月初間，菸草頭頂發生花苞，俟其末全放時，卽行摘去，其目的在使菸草全身營養盡注於葉，並同時成熟。每株所留葉數，多在十四至二十之間，要視

地力氣候而定。如菸草成長參差不一，可分數次摘頂，早摘者較晚摘者可多留數葉。摘頂之後，因菸葉營養充足關係，每於頂端葉旁首生芽枝，漸次而下宜隨時摘去，切不可使其生長過長，致耗菸之營養。如若遇雨量較多，即令其生長畧長，亦屬無碍。蓋因陰雨可阻菸葉成熟，並使菸葉再長；若令旁枝生長，耗其再長精力，不致菸色發暗，品質粗劣形成下品也。

(五) 採摘——菸葉採摘不可過遲，亦不可過早，過遲則成熟過度，脂肪排出，葉乏香氣，且極脆弱易碎；過早則菸葉未成熟，乾後菸色灰暗，氣亦欠佳，六月底，七月初爲成熟時期，下者先熟，上者後熟。熟時色呈淡黃葉面起皺，質柔軟，向下垂，可陸續採摘，由下而上，直達于頂，此種採摘方法，普通分爲四期，每期之品質各不相同，分別置放，出售時品質純正，可求善價，通常以腰葉爲佳，腳葉最劣。至於刈割方法，行之者絕少。

(六) 病虫害——菸葉病害最普遍者，爲葉面發生斑點與葉銹病。斑點病，病原爲微菌，潮濕天氣病害最甚。患葉銹病之菸葉面有淡綠或深綠斑點，同時葉片捲折。他如根瘤病，枯萎病，均爲菸草常有之病害，但無前二者之普遍。患根瘤病之菸草，其根生瘤，莖幹矮

小，呈青白色。枯萎病可使菸草枯萎一部或全部。凡此四者，均係菌類寄生，可以傳染，農民缺乏科學知識，每遇此等病害，即無救治方法，更不知如何預防。至於虫害，最普遍者爲蚜虫，螟虫。農民除虫害方法，捕殺之外，別無他法。

至於美菸種籽之來源，係由許昌菸種菸葉改良委員會，河南第五區專員公署及南洋兄弟菸草公司無值所散發，至翌年即將上年菸草所結者，用以播種。但因土質氣候及農民不善育種關係，每經三年須另換美種一次，否則菸株即逐漸矮小，葉之品質亦變低劣。

植菸田畝常須輪種，如此可減少病害，並提高菸葉品質。輪種之法，農民多能知之，但第一年種植何項作物，何年種植菸葉，若干年輪轉一週，此與土壤有關，則非缺乏科學知識之農民所知也。農民所知之輪種，僅今年植菸田畝，次年改種他項作物而已。

鄧縣，唐河一帶土法種植方法，與許襄一帶美種菸葉畧有出入，述之如後：

(一)育苗——舊曆年終，將種籽置於盆內，泡以溫水，上覆以布，每二三日換水一次，泡二十餘日生芽後，即可播種苗床。苗床之底，於未下種之前，鋪以豬毛，雞毛及短髮，

再灌以水，俟水爲土吸盡，將種籽撒於其內（亦有將種籽及水同時置於其內者），覆以薄層肥料，然後加蓋黃土，黃土之上，舖以蔓草或茅草之根，以免菸苗出土叢生，及爲風摧折或傾斜。苗床四週，圍以麥桿，用避風寒，待長尺許，即將蔓草及麥桿除去。遇天霧，爲防菸苗損壞，須以豆漿水噴洒。菸苗長至寸餘，如感其過密，可略事刈除。待菸苗高四五寸時，再行移栽。菸苗在苗床培育期間，須常澆水，不可使土乾旱。苗床須爲向陽地。一般農民多以其園圃之一部，作爲苗床，計亦甚得；此點與許襄一帶種植美種菸葉者相同。

(二) 移植——移植時苗床澆水，將菸苗自苗床移出置於籃內，攜至田間，以木棒鑽地作孔，深約三寸，植苗其內，再澆以水，然後以土填之。其法一如栽種美菸：一人前導作孔，其後一人澆水填土，另一人負責運水。如是三人每日可植菸二畝，美之株距及行距與前述許，襄一帶種植美菸相同。移植時期，以陰天及雨天爲宜。

(三) 施肥——移植前於田預施堆肥，待苗長至尺餘，再施麻餅，或厩肥。其情形與許，襄一帶，種植美種菸葉相同。

他如摘頂，擊枝，病害，蟲害以及輪種等，均與普通菸葉相同。種籽即不更換。其在成熟採摘方面，除鄧縣之「筍子菸」如普通菸葉由下而上漸次採摘外，餘均實行刈割之法，於菸葉全體成熟，一次收割。

## 第二節 菸葉之製乾

河南許昌一帶種植美種菸葉，收穫之後，每須煙炕。煙炕之作用，在去葉中水份，及使青色變黃。煙炕之法，分土法新法兩種：新法爲使用機器，設備周密，煙炕之菸，色澤既美，且可經久不壞。惟許昌一帶除南洋兄弟菸草公司使用機器外，一般菸農因限于財力，多仍沿土法。土法之來，初係英美烟公司之指導，以磚石或泥土築成炕房，房頂蓋以茅草，計長約三公尺，寬二公尺半，高五公尺。房中築一土炕，高出地面約三四寸，炕三面接牆，一方留寬約三公寸之行道，炕之大小，與房等。爐火設置地下，爐門開於房外，在爐門處以土磚築一烟囪，俾便出烟。房之四壁，各開一小窗，必要時開窗通風透氣。距炕高半公尺許，搭一木架，再半公尺許，又一木架，如是連續以達屋頂。菸草分束懸掛架上，大葉每束二三

片，小葉四五片，懸掛既竟，然後升火燻烤。在室內溫度徐徐升至八十五度至一百度，二十四小時後菸葉變黃，此後每小時加熱四五度，至一百二十五度爲止，此時菸葉色澤純黃。待菸葉尖端漸乾，每小時再加熱五度，直至百三四十度，菸葉內所含水分完全蒸發，葉片乾燥，顏色固定後，每小時再加熱五至十度，以至百八九十度，此爲最高溫度，待葉筋亦行乾燥，即可熄火。總之自起始以至終了，歷時約三四日，平均燻菸一斤約需煤二斤。既乾之後，開窗門通風，或置於室內地上，俟其吸收濕氣後，不易破碎，即可運至市場出售，或從事存放。但菸農對菸房建築與燻菸之方法多不能按照舊法辦理，故其製成菸，不能久藏，翌年春每已霉壞。故菸廠於收購後必再以機器燻烘，始行存放或製烟。

採行新法，以機器燻製於葉者，我豫境內僅有許昌南存兄弟菸草公司一處。該公司設置機器實行新法，製菸葉之目的，僅供自用，代人燻烤必俟有暇，每包連包費在內收費九元。機器之價值約二十餘萬元，連房屋全部設備在內，共約五十萬元。該機燻製菸葉，約分三項步驟，機器則在一處相連，並非分散。第一步驟在抽於葉中之水分及青氣，可名之曰炕乾作

用；第二步驟之作用，在以風扇之風力扇既經炕乾之菸葉，去其不正氣味；第三步驟爲蒸潮作用，以葉燻炕以後，水分盡除，過於乾燥，頗易破碎，必再經濕氣潮潤，方可打包，打包機器，該公司設置兩部，均位於煙菸機器之出口處。打包機器打包，藉水壓力。煙菸機器如每日轉動十小時，即可燻菸四百包，效力之大，較土法煙炕，相去何止天淵。

鄂唐等縣土法製乾方法，不用煙烤，僅恃日光晒之即可，故又稱晒。晒菸之法有二：

一爲於菸葉成熟刈割後，將菸葉自莖去下，以繩繫其葉柄，每束二三片，晒十餘日即可。晒後再露二次，手續即竣，可存儲或脫售。在鄂縣通常每繩長一丈五六尺，晒菸五斤，出舊時每兩繩捆作一捆，每捆十斤。其第二法爲於菸葉採摘之後，用「利子」（係三四寸長一寸寬之桐木小板，其端有針四五枚。「利子」係當地土名，但無其他適當名稱代替，只得沿用）將葉筋劃破，使其出水，俾易晒乾。葉筋劃破後，舖於「箊子」上（係竹編製，長約五尺，寬二尺餘）不使重疊。舖滿後，以另一「箊子」緊壓，並以竹籤縫合，使不移離，然後置於陽光下晒之。但在第一日正午，須將菸箊側放，避免過烈陽光。經三四日菸葉晒乾後，夜間

使露水露之，不可過乾，亦不可過濕；過乾則菸葉變紅，過濕則葉變黑，至如何方爲適度，全恃菸農之經驗。經露之後，將纒合之二「片子」拆開，取出菸葉，至是菸葉製乾之手續，卽告完竣。土菸製乾行第一法居多，行第二法者，僅鄧縣有一部分而已。

### 第三節 菸葉之品質與等級

許襄一帶所種菸葉，除襄城有少許七種外，餘皆美種。就菸花論，許昌附近者，花色多係粉紅；襄城郊縣者，多爲白花；禹縣以西，菸花大部份均係黃色；魯山則又爲粉紅花，就菸葉之色澤論，許昌者多黃色，魯山亦然，襄城者，在城西南沿汝河一帶，菸色金黃，他處則爲黃色；郊縣塚頭者色爲金黃，三教堂附近者爲淡黃；禹縣葉峯青。就氣味論，襄郊葉較濃，許昌葉則甚平，長葛峯薄。就葉身厚薄論，許昌境內及襄城東部所產者多普通；襄西及郊縣塚頭一帶所產者，身分較厚；長葛所產者較薄。就葉之形狀論，則均爲長圓形。總之，菸葉品質以襄郊所產者較佳，卽通稱之西鄉菸。就中猶以郊縣藍河兩岸塚頭鎮附近，及襄境汝河流域之余莊魯渡以及王洛，任寨一帶所產者爲最，其味道之醇厚，據久業菸葉市場之行商

談，足可與美產花旗牌菸葉媲美，且可隨時製造捲菸，亦可久儲不變色味，故一般烟廠均極歡迎，尤爲申鄂菸商所樂購。餘如許昌，臨潁，長葛，禹縣等地所產，統稱爲東鄉烟，品質較襄郟爲次。至菸葉等級，通常分爲上中下三級，上級又分特等，頭等，中級則爲二等，三級，下級分青菸，碎菸。菸商收買時，則又分特等，副特等，正頭等，次頭等，高二等，低二等，上三等，下三等。青菸碎葉等十級。菸商稱之爲一號至十號。其分級標準，則係就菸葉身分色澤各方面規定。凡色澤鮮亮，葉面潔淨，表裏分明，葉身整潔而滑潤，且紋脈細膩，觸手光滑如綢帛者，均爲特等。其次爲頭等，再次則爲二三等矣。

近三年來，菸葉品質，以民國二十五年爲最佳，特頭等菸所佔比數甚高。二十六年品質最差，特頭等菸幾近于無。二十四年雖較二十六年爲佳，但比之二十五年，則不如遠甚。據吾人調查，襄城二十五年所產菸葉，特等佔百分之二十，頭等佔百分之三十，二等亦佔百分之三十，三等次菸各佔百分之十。至二十六年則相差甚遠，特等所佔比數不足百分之十，頭等佔百分之二十，二三等佔百分之四十，次菸佔百分之三十，且二十六年之特等尙不及二十

五年之副特等。許昌菸葉，二十五年特等佔百分之十五，頭等佔百分之三十，二等佔百分之三十五，三等次菸各佔百分之十。至二十六年特等菸葉則無，頭等佔百分之二十，二等佔百分之五十，三等佔百分之十五，次菸亦佔百分之十五。可知二十五與二十六兩年，許昌菸葉品質亦相去甚遠。至於常年各縣菸產每等所佔之比較，茲將吾人調查結果表示於后：

表三 許昌及其附近各縣菸葉每等佔總產量百分比率表

縣別	等級			
	特等	頭等	二等	三等
許昌	一五	一五	二五	二五
襄城	一五	一五	二五	二〇
郟縣	一五	一五	二五	二〇
禹縣	一〇	一五	二五	三〇
長葛	一〇	一五	二五	二五

寶豐	一〇	一〇	二五	二五	三〇
魯山	一〇	一〇	二五	二五	三〇
臨潁	一〇	一〇	三〇	三〇	二〇

由表觀察，許襄鄭三縣，特頭等菸葉對總產量所佔百分比，均各為百分之十五，品質最佳。次為禹縣長葛，特等佔百分之十，頭等佔百分之十五。若再就許襄鄭三縣細加比較，襄城二三等所佔之比數較許昌鄭縣為高，即該縣所產菸葉比較許鄭兩縣勻整。鄭縣隊頭鎮一帶所產特頭等菸葉雖佳，但二三等葉所佔比數較低，且葉色發青，需存放相當時期始可變黃，若滯炕後立即出售，不受顧客之歡迎。是以就整個觀察，襄城菸葉較許鄭二縣為尤美。

至於土菸，在鄭縣者為土種白花，葉色金黃，亦有黃色者，氣味濃香，葉長約一尺二寸，寬六寸，呈長圓形，葉身畧薄。唐河土菸為普通種，葉色暗黃，氣味微香，葉長約一尺，寬約四寸，形亦長圓，葉身厚。鄭縣土菸品質優良，色澤鮮美，除可用以製作烟絲外，漢口上海各家烟廠有購之用作捲烟者，故其銷路特廣。唐河土菸，品質極劣，製作水烟亦不適用，

大半揉成碎片，用旱烟細管吸用。上蔡種植菸葉，歷史甚久，品質雖無鄧縣之美，亦稱優良，而爲一般客商所樂購；惟因近年捲烟盛行，且最近該縣當局提倡種植美種菸葉，故而生產銷路均一遠非昔比矣。羅山土菸品質之劣與唐河相去不遠，僅可揉碎用旱烟管抽吸。至博愛一帶所產土菸品質較優，惟因戰局關係，未經實地調查，茲不具論。

#### 第四節 菸葉之自然環境

菸葉品質之優劣，除與種植方法，有密切關係外，與氣候土壤之關係，亦甚重要，溫地帶所產菸葉，香味濃，膠質多；北方葉大細緻，但乏香味；多雨地區葉薄，香味亦淡；近海葉含氮質多，燃燒力弱，熱帶所產菸葉優良，可作雪茄烟之內填於：溫帶菸葉，可作雲茄烟之外被菸及捲烟；亞熱帶產葉，可製捲烟及咀嚼烟。總之，各種菸葉各需適宜之雨量，與相當之溫度。其次就土壤論，凡砂質土壤，多孔隙，易於排水，含有機物適度，並不過多者，均適宜於種菸；其潮濕多黏質，富於鞣素化合物者，均不適於種菸。雪茄烟以砂質土及沖積土，其心土略帶黏質者，最適宜於種植；捲菸以深厚砂質土，其心土爲紅色或黃色，膠帶

黏質者，最適於種植。故對菸葉種植，土質須慎加選擇，否則品質必下，難期脫售，更無利益可言。但土質氣候雖皆相宜，若交通不便難於運輸，亦非種植之良好環境也。

河南菸葉之自然環境，就氣候言，位於北緯三十一度至卅七度之間，爲溫度，雨量適度，頗宜種植捲菸。就土質言，許昌多爲黃鬆土，且係平原；襄城亦多爲黃土，並畧帶沙性，尤以城西及城西南沿汝河一帶，土質適宜，其與許禹接壤之處，黃土中雜有黑泥，土質較次；郟縣之藍河兩岸塚頭鎮附近地區，其土壤亦爲種植菸草之最宜者；鄧縣全境多係摻沙之黃土，所產土菸冠絕全國，種植美種煙菸，試驗結果亦至優良，惜乎因地方治安與煙菸燃料缺乏關係，未能促其發展；他如魯山，長葛，禹縣，臨潁多係混合土質，產菸品質因亦畧次。就雨量論，襄郟二縣自下種以迄收穫，約需十二三次，以在二三四六月最爲相宜；許昌約需十次，以每月二次爲最宜；魯山約需六七次，以種植時，及五六月間爲宜；鄧縣約需七次；以在五六月爲宜。各縣每次雨量，以溼地土六七寸爲最佳。就交通論，許昌有平漢鐵路交通最便，運至各大捲烟工廠所在地甚易；襄，郟，禹，魯等縣雖距鐵路較遠，仍可以人

力車運至許昌，在無形中，許昌隨成菸葉集散之所矣。鄧縣距鐵路雖遠，然有湍河可以木船運輸，交通亦稱便利。豫北濟源，沁陽，博愛等縣，則以有道清鐵路關係，交通運輸亦稱便利。總之，河南菸葉之自然環境，其最優者，爲許，襄，郟等縣，故其產量較豐，品質優良也。

### 第五節 菸葉之生產成本與利益

自民國九年，葉種菸葉傳入許昌一帶後，農氏以獲利優厚，種植面積日廣，不數年間普遍許昌，襄城，郟縣，禹縣，長葛，魯山，寶豐，臨潁，上蔡，鄧城等十餘縣。然其利益，究如何優厚？據吾人調查所知，當英美烟公司提倡之初，除派人深入農村指導種植與教授燒炕方法外，並以高價收買，每畝獲益常在百元左右。逮種植既廣，利益隨亦無提倡時期之優厚，然仍遠在種植食糧以上。茲就吾人調查所得之實際材料，加以分析。

吾人在許昌產菸各村，抽查十四家種菸農戶，其中每畝獲得純益在二十元以上者，達二十家；在襄城抽查三十二戶，其中每畝獲得純益在二十元以上者，達二十一戶；郟縣抽查十五

戶，每畝純益無一不在二十元以上者。魯山，禹縣，長葛，臨潁，上蔡等縣較次；然於魯山抽查二十四家種菸農戶中，每畝純益在十五元以下者，僅有五家；在臨潁抽查之十戶中，每畝純益十五元以下者兩家；上蔡十戶中，每畝純益在十元以下者僅一戶。視種植食糧，每畝純益在十元左右者，均約高出一倍。况種食糧，豐收則穀賤傷農，脫售困難；災歉則收入不抵成本。種植菸葉，雖亦有災歉風險，然於豐收因菸葉品質優良，各廠家競購存儲，若無其他特殊事故，決無脫售困難之虞。爲求詳細明瞭，茲據吾人調查，將許襄一帶種植菸成本與利益，列表於後，以供參考。

表四 許襄等縣菸葉生產成本利益表

許昌	縣別	數戶	
		14	每畝成本
4	八元至十六元	二十五元以上	平均數
10	八元至十六元	十五元至廿五元	
7.51	平均數	平均數	純益
1	二十五元以上	十五元至廿五元	平均數
9	十五元至廿五元	十五元以下	
3	十五元以下	平均數	純益合成
1	平均數	本倍數	
21.29	本倍數		
二·八三			

上蔡	臨潁	魯山	郟縣	襄城
10	16	24	15	32
	9	23	1	3
6	1	1	1	25
4			13	4
5.87	9.10	9.67	5.86	6.76
1	1	6	6	9
3	2	5	9	12
5	5	8		7
1	2	5		4
19.19	18.20	20.03	26.41	22.19
三·二七	二·〇〇	二·〇七	四·五〇	三·二八

由上表觀察，許，襄，郟，魯，臨，蔡六縣，純益以郟縣為最優厚，每畝平均獲益達二十六元以上，合成本四倍有半。襄城次之，每畝純益二十二元有奇，為成本之三·二八倍。許昌又次之，每畝純益二十一元以上，為成本之二·八三倍。魯山上蔡再次之，臨潁居下。純益之計算，係由售菸收入，減去成本，副產收入不在其內。

許，襄，郟，魯，等縣每畝產菸數量，與脫售後所得收入，大約相等，其所獲純益，所以有高下者，乃以成本不同之故，成本包括工資，租金，捐稅，種籽，肥料，煙炕費，佣金等八項，菸農爲種菸雇用短工之全部工資，及雇用長工支付工資之一部，均屬菸葉成本中之工資。其租地種菸者，租金自爲菸葉成本之一部。植菸田畝，除田賦及附加外，無任何特種捐稅，其應納之田賦，亦列入菸葉成本之內。至於種菸所購置之菸苗，耕種期所用之肥料，收穫後煙炕之用費，售賣所用之運費及佣金，自屬於菸葉成本之內，無待解釋。其種菸農戶，不爲種菸雇用短工及長工者，則其菸葉成本之內，卽無工資。植菸田畝爲自有土地，成本中則無租金。其由菸農自行運銷市場者，則菸葉成本中，亦無運費。此種計算成本辦法，雖不十分合理，但捨此更無妥善之辦法。觀前表，菸葉成本最高者爲魯山，每植菸一畝，平均成本需九·六七元，次爲臨潁九·一〇元再次爲許昌，襄城，上蔡，郟縣成本最低。魯山成本最高之原因，在其植菸歷史較短，菸農不善煙炕，每出重資自許襄一帶聘請煙菸師，故而成本特高。臨潁因煙炕菸葉，所需煤餉價格較貴，工資亦高，故其成本之大僅次於魯山。許

昌亦以煤餉較昔關係，成本高於襄，郟。郟縣成本之所以又較襄城爲低廉者，即以當地臨近禹縣煤礦，煇炕費用特廉之故。至於上蔡原係土菸產區，最近二年來，始由地方當局提倡，而有美種菸葉之種植，菸農仍多一本土菸培植與耕耘之方法，無論施肥各方均欠講求，故其成本較低，而獲利亦不高也。

他如長葛種植之成本及收益與許昌相近，禹縣與郟縣無大差別，寶豐與魯山大致相等，舞陽鄆城與臨潁無大出入。

近數年來，捲菸銷路日廣，土菸銷路幾全被奪。種植土菸者，亦多羨於種植美菸利益之優厚，實行改種，襄，郟，禹，許等地卽其例也。據吾人調查，土菸生產區鄆縣及青河，上蔡等縣所得結果，鄆縣平均每種土菸一畝，所獲純益不過一〇・〇三元，青河一五・五八元，上蔡一〇・九〇元，視許襄一帶種植美種菸葉，利益相差一倍。茲爲詳細明瞭，特將吾人在鄆縣內冠軍等村抽查之十九家種植農戶，在唐河上蔡各抽查十家之種植農戶，種植之成本與利益，列表分析於後：

表五

鄧唐等縣菸葉生產成本利益表：

縣別	數戶	每畝成本			每畝純益			
		六元至八元	四元至六元	二元至四元	十五元至二十元	十元至十五元	五元至十元	
鄧縣	19	1	2	16	3.28	8	10.03	三·〇六
唐河	10	2	7	1	6.12	4	15.58	二·五五
上蔡	10	9	1	1	4.61	7	10.90	二·三六
								純益合成 本之倍數

由上表觀之，唐河平均每畝純益遠在鄧縣上蔡之上，其所以然者，蓋因唐河菸葉種植較少，每年所產尚不足其本地之消費，故其價格較高，獲益比較優厚；上蔡種植獲益，雖無唐河之高，但較鄧縣猶畧優厚，原因亦係菸葉價格較高之故。然唐河上蔡所產土菸之品質，均遠不如鄧縣之美。

至於成本，鄧縣平均每畝三·二八元，上蔡四·六一元，唐河較高，為六·一二元；然

較許襄魯臨等種植美種菸葉之成本，則仍爲低。唐河土菸成本之所以較鄧縣上菸爲高者，乃以施用肥料較多之故。據吾人調查，鄧縣平均每畝施用肥料僅一元左右，唐河則在三元以上，其售價所以較高者，成本較大，亦其原因之一也。

#### 第六節 菸葉生產區域與產量

菸葉種植在中國甚爲普遍，河南而外，山東，四川，湖南，湖北，雲南，浙江，吉林，貴州等省，種植亦廣。他如陝，甘，熱河，黑龍江，福建，新疆等省，亦有種植。河南菸葉主要產區有三：其一爲許昌區，產地包括許昌，襄縣，郟縣，禹縣，魯山，寶豐，長葛，臨潁，鄆城，舞陽等十縣，交易市場則集中於許襄兩地。其二爲鄧縣區，產地與市場均在鄧縣，其輸出由襄江順流而下，暢銷於沙市，沙洋，漢口等地。其三爲博愛區，產地包括濟源，博愛，沁陽等縣，市場則在博愛，行銷於豫北及晉陝等地。至其他各縣，亦多產菸，惟量微質劣，頗不足道。據河南省政府建設廳調查結果，河南全省一百一十一縣，植菸縣份達六十六縣，種菸總面積達六五三，五八二畝，產量達一，一三六，九三九担，茲將其調查結果，

表示於後：

表六 河南菸葉種植面積與產量表

縣別	產量(担)	種植面積(畝)	每畝產量(斤)
許昌	二四〇,〇〇〇	一二〇,〇〇〇	二〇〇
襄城	二一六,〇〇〇	一二〇,〇〇〇	一八〇
唐河	八七,七五〇	三二,五〇〇	二七〇
羅山	八五,二〇〇	二八,四〇〇	三〇〇
鄧縣	七七,九〇〇	七七,九〇〇	一〇〇
臨潁	六八,四二〇	六二,二〇〇	一一〇
魯山	六七,五〇〇	二二,五〇〇	三〇〇
方城	六一,〇五〇	二〇,三五〇	三〇〇

河南之菸葉

濟源	三七,五〇〇	二五,〇〇〇	一五〇
鄭縣	二二,〇〇〇	二二,〇〇〇	一〇〇
上蔡	二一,九〇〇	一四,六〇〇	一五〇
博愛	二〇,四八五	一二,〇五〇	一七〇
禹縣	一一,五〇〇	二五,〇〇〇	五〇
確山	九,八四〇	八,二〇〇	一二〇
長葛	九,〇五六	四,二二二	二二五
鄆城	八,六〇〇	四,三〇〇	二〇〇
鄆陵	七,六八〇	二,四〇〇	三二〇
宜陽	七,六五〇	一,七〇〇	四五〇

滑 縣	六，〇〇〇	七，五〇〇	八〇
泌 陽	五，四三六	三，〇二〇	一八〇
正 陽	四，五〇〇	一，五〇〇	三〇〇
甯 陵	三，七五〇	一，五〇〇	二五〇
沁 陽	三，六〇〇	三，〇〇〇	一二〇
固 始	三，五七五	二，七五〇	一三〇
伊 川	三，一二〇	二，六〇〇	一二〇
沈 邱	三，〇〇〇	一，〇〇〇	三〇〇
武 陟	二，一〇九	一，三二八	一六〇
尉 氏	二，〇〇〇	八〇〇	二五〇
滎 池	一，九一四	三，四一七	五六

河南之菸葉

夏邑	一，五六〇	三九〇	四〇〇
寶豐	一，五〇〇	一，五〇〇	一〇〇
光山	一，四九四	八三〇	一八〇
鎮平	一，四八〇	七四〇	二〇〇
安陽	一，三五〇	九〇〇	一五〇
舞陽	一，二七五	八五〇	一五〇
淅川	一，二三二	五六〇	二二〇
西平	一，二〇〇	一，五〇〇	八〇
信陽	一，〇八〇	一，〇八〇	一〇〇
沁水	一，〇五〇	三五〇	三〇〇
靈寶	一，〇〇〇	一，〇〇〇	一〇〇

臨汝	武安	林縣	息縣	修武	扶溝	新蔡	涉縣	盧氏	西華	封邱
二五〇	三〇〇	三七五	四〇〇	四一四	五七〇	六〇〇	七五〇	八一六	九五〇	一,〇〇〇
一〇〇	三〇〇	二五〇	二〇〇	二二〇	九五	三〇〇	三〇〇	六八〇	五〇〇	一,〇〇〇
二五〇	一〇〇	一五〇	二〇〇	一八〇	六〇〇	二〇〇	二五〇	一二〇	一九〇	一〇〇

河南之菸葉

鹿邑	二五〇	五〇〇	五〇
桐柏	一六八	二四〇	七〇
南陽	一六〇	四〇〇	四〇
密縣	一二五	一,五六〇	八
柘城	一一二	五六	二〇〇
永城	一〇〇	一〇〇	一〇〇
洛陽	一〇〇	五〇	二〇〇
商邱	八五	一〇〇	八五
孟津	八〇	一〇〇	八〇
伊陽	三〇	三〇	一〇〇
原武	二二	四〇	五六

陝 縣	一二	二	六〇〇
新 鄉	八	一〇	八〇
南 召	六	二二	二八
合 計	一，一三六，九三九 (担)	六五三，五八二(畝)	

由上表觀察，無論種植面積或產量，均以許昌，襄城，鄆縣，臨潁，唐河，羅山，濟源，魯山，郟縣等縣為較多，吾人若加計算，僅上述九縣之植菸面積，即達五一〇，五〇〇畝，佔總面積百分之七八·一八，產量達九〇二，二七〇担，佔總產量百分之七九·三六。惟此項調查之基本數字，多係各縣陳報，或有未盡確實之處。茲舉一例：當吾人調查唐河菸葉時，曾詢及該縣統計菸田面積達二萬餘畝，何以當地菸葉尚須輸入？據答：唐河農民植菸目的，不在出售，而在自用，多係於村邊地頭栽種少許，故菸葉尚須向鄆縣購買。又問：種植既如其零星，此三萬餘畝之數字，何由而得？據答：係按每耕田百畝植菸一畝計算，唐河

共有耕地約三百餘萬畝，故有此數。似此閉門造車，憑心懸想而來之統計數字，何能據信？茲再將吾人調查結果，就靈應與土菸區分，列爲兩表於後，藉資參證，惜因中日戰局與地方治安關係，未能對產狀各縣一一調查，深引爲憾。

表七 美種煙菸產區產量表

縣別	菸田面積（畝）	每畝產額（斤）	產菸總量（担）
襄城	一五〇,〇〇〇	二〇〇	三〇〇,〇〇〇
許昌	一〇〇,〇〇〇	二〇〇	二〇〇,〇〇〇
郟縣	七〇,〇〇〇	二〇〇	一四〇,〇〇〇
禹縣	五五,〇〇〇	二〇〇	一一〇,〇〇〇
臨潁	三五,〇〇〇	一五〇	五二,五〇〇
長葛	二〇,〇〇〇	一五〇	三〇,〇〇〇

表八 土菸產區產量表

縣別	田面積 (畝)	每畝產額 (斤)	產菸總量 (担)
魯山	一五,〇〇〇	一七〇	二五,五〇〇
寶豐	一一,〇〇〇	一七〇	一八,七〇〇
鄆城	一〇,〇〇〇	一五〇	一五,〇〇〇
上蔡	五,〇〇〇	一五〇	七,五〇〇
合計	四七一,〇〇〇		八九九,二〇〇

縣別	田面積 (畝)	每畝產額 (斤)	產菸總量 (担)
鄆縣	七〇,〇〇〇	一二〇	八四,〇〇〇
上蔡	五四,〇〇〇	一〇〇	五四,〇〇〇
唐河	四,〇〇〇	一五〇	六,〇〇〇
合計	一二八,〇〇〇		一四四,〇〇〇

河南之菸業

上列兩表之製成，除許昌外，全係根據各縣菸葉統稅稅收加以推算，求出納稅菸葉數量，更加以納稅數量之三分之一之漏稅數量，而得各該縣之菸產總量。然後再除以各該縣每畝之產量，求得種菸畝數。許昌因係菸葉集散地，未可以稅收作為計算產量及生產面積之根據，其數字之來源，係依許昌專員公署之統計數字（各區報告），及在許昌各區調查時與熟悉菸葉情形者談話，加以估計之數字，兩相折合而得。此等數字雖或有未盡確實之處，但確信與事實相去不遠，較諸與事實全不相符之懸想數字，其可靠程度，當不知高出若干倍矣。

由美種煙草區產區產量表觀察，無論種植面積或產量，均以襄城為最多，許昌次之，禹縣，滎縣，長葛，魯山等縣又次之。襄城之汝河流域，郟縣之冢頭鎮附近，尤為產菸特盛區域。表中十縣，種植美種菸葉面積達四七一，〇〇〇畝，產量達八九九，二〇〇担，可謂多矣。

由土菸區產量表觀察，無論產量與種植面積，均以鄆縣為最多，上蔡次之，唐河又次之。鄆縣菸葉大都產於城西，自城垣以至半店，沿湍河與刁河兩岸。其通常產品分為二種，

即「筍子菸」與「縷子菸」。在漢商人術語，則稱鄧片（筍子菸）與冠軍（縷子菸）。上蔡菸葉產區，在該縣城北廣崗一帶，與城東枯河流域。唐河菸葉種植零星，散在境內，產量既微，品質亦劣。羅山亦產土菸，但產量與種植面積，遠不如河南省政府建設廳調查之多，據吾人調查結果，全縣種植面積不過百餘畝，均在縣城周圍，距城一百五十里之宣化店出產較多，但今劃歸湖北禮山縣，已非羅山之轄境矣。

此次吾人調查各縣菸葉時，曾對各縣盛產區域之若干村落，施行詳細調查，村落戶數，種菸戶數，耕地面積，種菸面積，產菸數量，均在調查之列。茲再列表於後，藉觀各縣種菸之盛，並可與前列兩表互相參證。

表九 許襄等縣種植美菸盛區調查表

縣別	村數	總戶數	種菸戶數	耕地畝數	種菸畝數	產菸量(斤)
襄城	三三三	四,四八三	三,四九七	六一,三一五	一七,七二六	三,五四五,二〇〇
許昌	八	九〇五	四二七	一三,一二〇	一,六二七	三二五,四〇〇

邙縣	一二七,五〇〇	三,九七〇	一七七,〇〇〇	三三三,五〇〇	六,七〇〇,〇〇〇
魯山	二二二,三五三	四六五	一七,四一〇	二,二五三	三八三,〇一〇
臨潁	一六二,三七〇	一七	一〇,六一〇	二,一二〇	三一八,〇〇〇
上蔡	二〇一,〇六五	五三六	一七,四〇〇	一,四〇四	二二〇,六〇〇

表十 鄧唐等縣種植土菸盛區調查表

縣別	村數	總戶數	種菸戶數	耕地畝數	種菸畝數	產量(斤)
鄧縣	三〇	一,一七七	九四三	二七,五八五	五,五二二	七二六,五六〇
上蔡	二五	一,二八八	六八〇	二一,一〇〇	四,三六六	四三六,六〇〇
唐河	二六	一,〇二六	三二九	四六,五七五	八八八	一五〇,九六〇

據前表，吾人知襄城之王羅莊，范莊，姚莊，延壽里，大廟村，紙段莊，史莊，王洛鎮，額橋鎮等二十三村，植菸農戶佔總戶數百分之七八・〇一，植菸面積佔耕地面積百分二八

·九一，爲我豫產於最盛之區。郟縣之塚頭鎮，王鳳梧，柿園村，凌堂，李樓，陳寨，焦村等十二村，植菸農戶佔總戶數百分之五二·九三，植菸面積佔耕地面積百分之一八·九三，次於襄城。許昌劉莊鄉，水道場，茂武張，竹園馬，外莊鄉等八村，植菸農戶佔總戶數百分之四七·一八，植菸面積佔耕地面積百分之一二·四〇，又次於郟縣。臨潁七里頭，十里頭，何莊，謝莊，徐莊等十六村，植菸農戶佔總戶數百分之七·三八，植菸面積佔耕地面積百分之一〇·二九。魯山銀城崗，北宋莊，八里倉，三街等二十三村，植菸農戶佔總戶數百分之一九·七六，植菸面積佔耕地面積百分之八·二二。以種植者之多寡論，臨潁不若魯山之多，以植菸面積佔耕地之比例而論，則臨潁較魯山爲高，然較之襄，郟，許等縣，則均不如遠甚。

至於土壤據表所示，郟縣之冠軍，張村，八里橋，文渠集，蔣莊等三十村，植菸農戶佔總戶數百分之八〇·一二，植菸面積佔耕地面積百分之一九·九八，爲土壤種植區域中之最盛者。上蔡前王，后王，賈店，徐樓，苗溝，董莊，三里溝，麥仁店，繩李等二十五村，植

菸農戶佔總戶數百分之五二·七九，植菸面積佔耕地面積百分之二〇·六九（包括美種煙菸佔植菸面積十分之二三），次於鄧縣。唐河鳳凰台，李莊，夏莊，魏莊，田莊，王灣等二十六村，植菸農戶佔總戶數百分之三二·〇七，植菸面積僅佔耕地面積百分之一·九一。

執此以與前表對照，可得結論如下，美種煙菸；以襄，郟，許，三縣爲盛，七等以鄧縣爲最。

### 第三章 河南菸業運銷概況

#### 第一節 菸業之集散

河南菸業集散地點有三：一爲許昌，一爲鄧縣，一爲博愛。許昌，襄城，郟縣，禹縣，魯山，寶豐，長葛，臨潁，鄆城等縣境內所產羊種煙菸，多集中於許昌，由客商運銷滙申等埠。襄城產菸最盛，因交通及運輸關係，其距許昌較近地帶之秋農，固多直接運許，售予行商或英美烟公司，及南洋兄弟菸草公司；然距許昌較遠者，則多運至襄城域內，由行商收購。在襄收買菸業之客商，分申許兩幫，許商購買者，則多運許待價轉售；申商則隨購隨運，

不復在許停留。郟縣以距許昌較遠，所產菸葉農民多不直接運許，一部距襄城較近者，運襄出售，其餘則集中於塚頭鎮，老官營，三教堂及郟縣城內，由菸行代許申寧商收購運許。廣豐境內無菸行，所產菸葉多係在慶，郟出售，故襄，郟，寶三縣菸葉，大部分交易，均係先集中襄城及郟縣之塚頭鎮，然後運至許昌，由平漢鐵路向外輸出。臨潁所產菸葉，有半數以上運許出售，亦有一部由臨潁平漢路出境者。魯山菸葉多由許昌菸商委託當地菸行收購運許。長葛菸葉，菸農多直接運許出售。禹縣菸葉，則多由於菸葉行商在城內及張得鎮，石固，泉店，（許鵬）等地集中收購，然後運許。

據吾人調查，二十五年度許，申菸商一百零六家，由襄運許，轉往滬漢等地之菸葉，達一七，六四四，〇〇一斤；郟縣菸行二十一家，運許菸量達六，二八三，二〇〇斤。惟其中遺漏尚多，係因時局關係，菸行多未開業，既不能直接訪問，由商會及同業公會探詢，又多謂不知其詳，故調查所及僅當時開業者，及由其同業轉告而知者。魯山菸行七家，運許菸葉達一，二〇四，七五四斤。於此可見襄，郟，慶，禹，長等縣菸葉，向許昌集中之一斑矣。

## 河南之菸葉

四八

至由許昌散往何地，其由平漢鐵路南下，直運漢口，除留贖一部份，餘則悉轉上海，佔總輸出數百分之七十以上；其由平漢鐵路北上轉往天津青島等埠者亦有，惟爲數較少，僅佔百分之三十以下耳。

鄧縣土菸馳名全國，產區在該縣城西沿湍河與刁河兩岸，由城垣西至冠軍凡五十里，產筍子菸，由冠軍向北十五里至時林，產特等繆子菸，最爲馳名。其集散地點卽爲冠軍，時林等鎮及該縣縣城。如該葉品質優良，色澤鮮美，則大批運銷滬漢，英美烟公司盡量收購，與他種葉配合製造捲烟；其銷往蕪湖，鎮江，開封，周口，與湖北沙洋，沙市，朱河等地製造水菸者尤多。

博愛縣城爲沁陽，濟源，博愛等縣菸葉集散之中心，此區所產亦係土菸，分銷於陝北察，魯，晉，陝各地。

此外上蔡之土菸亦頗著名，開封，歸德及豫南一帶均其銷場，他如羅山，唐河等河之土菸，量微質劣，均不足道。

## 第二節 菸葉之運輸

交通便利，爲一切發展之要件。我國內地各項產業未能發展，交通不便爲其主要原因。糧食不足，亦非生產缺乏，實乃交通不便，此處餘糧不能補他處不足之故。河南菸葉之運輸情形如何？許昌附近各縣所產美種菸葉集中許昌，許昌爲平漢鐵路通過之要點，交通堪稱便利，惟其附近產菸各縣去許昌尚有相當距離，將菸葉運至許昌，所恃仍惟人力，畜力。襄城雖臨許宛公路，運輸菸葉之工具，亦僅牛車及人力車耳。郟縣與襄城大致相同，惟路程畧遠而已。魯山距許昌路程在二百里以上，其運輸工具則僅牛車，笨車遲緩，不可言喻。據吾人調查，以牛車載菸葉由魯山經寶豐，郟縣，襄城至許昌，每包運費需二元五角，包工二角，席篋四角五分，繩價三角五分。運費及包裝費，均由買客負擔。由襄城沿許宛公路以人力車運許昌菸葉，每包脚力約一元左右，裝包所需繩席，按照市價折合照付外，每裝一包，工資二角，運費及裝包費，亦均由商負担。至轉運公司由許昌裝車，沿平漢路運達漢口，以担計算，連統稅在內，每担六元六角至六元八角，裝包需蘆席二張（價洋四角至七角），繩五斤

(每斤一角)外，每裝一包工資二角，裝包費及運費，均由採辦客商負擔。亦有以噸爲計算之單位者，由許至漢每噸運費二十一元一角三分，另有手續費，每百斤四角；至包裝費，每包一元三角，運費及包裝費亦均由客商負擔；其運輸手續，與鐵路運輸其他貨物相同。

鄧縣位河南之西南邊陲，距鐵路甚遠，然有天然河流，可通帆運，交通亦稱便利，土菸輸出，由滎河入白河，轉襄江，經河南之新野，湖北之襄陽，樊城，宜城，鍾祥，沙市，沙洋等地。其運送地點視客商之目的而定，有至漢口者，有至鍾祥，沙洋，沙市者，亦有至新堤，監利，朱河，毛家口，仙桃鎮等地者。運輸費用按包計算，包有大小，有二百四十斤者，有百五十斤者，有六十斤者不等。鄧縣運至上述各地，每大包約需運費一元五角至一元九角，視路程之遠近而定。漢口，沙洋等地最近，爲一元五角；朱河最遠，爲一元九角。裝運之前，須先打包，所需繩席均按市價計算，工資則爲二角，包裝費與運費均由客商負擔。此外，商人並對茶行負有佣金(與許、襄同)，按百分之三計算。

博愛爲道清鐵路，交通亦稱便利，沁陽所產菸葉，亦可循道清鐵路運達博愛，濟源則特

牛車或人力挑担負荷，困難可知。至由博愛轉銷他處，其在豫北一帶者，則可由道清路及平漢路運輸，其在晉陝者，雖有公路可通晉南，運輸工具亦惟人力車與牛車耳。

上蔡土菸近年已衰，輸出甚少。盛時暢銷豫東一帶，其運輸路線，多由人力，畜力運至漯河，一部分由平漢鐵路運輸，轉往開封、歸德一帶，一部分則由漯河運至周口、淮陽等地。至唐河、羅山等地之土菸，量微質劣，無人購運。

### 第三節 菸葉之稅捐

菸葉稅捐最普遍者，爲菸葉統稅，稅率爲每百市斤四元一角五分，其徵收機關，在許昌者爲財政部鄂豫區稅務局豫中稅務管理所。菸商收購菸葉，於起運之前，按購運數量，到中國銀行完納稅款，持收條到稅務管理所，換取印照及稅票，然後方能起運。在襄城者，菸商於起運前，按量向當地財政部鄂豫區稅務局漢口駐場辦事處報稅領取執照，菸葉運至許昌後，向中國銀行納稅，持收條至稅務管理所換取稅票及印照，郟縣與襄城同，其報稅機關亦爲鄂豫區稅務局漢口駐場辦事處（俗稱煙菸局）。其餘禹縣，長葛，臨潁，鄆城，魯山，寶豐

其納稅手續與徵收機關之名稱，大致均與襄，鄆兩縣相同。據豫中稅務管理所統計，許昌一帶煙菸統稅收入，民國二十三年度達二百七十九萬五千零九十八元零二分，二十四年度達二百一十萬零三千五百七十九元五角二分，二十五年年度達三百零八萬七千元零二角九分，二十五年年度稅收特高，蓋因二十五年菸葉豐收之故。在許昌向豫中稅務管理所調查各年度煙菸統稅收入情形時，曾蒙該所當局賜以經征二十三、四、五年度煙菸統稅各月收入比較表及比較圖，茲錄於下，藉瞻各年度煙菸統稅各月收入淡旺之情形。

表十一 民國二十三、四、五，三年度許昌一帶煙菸統稅各月收入比較表

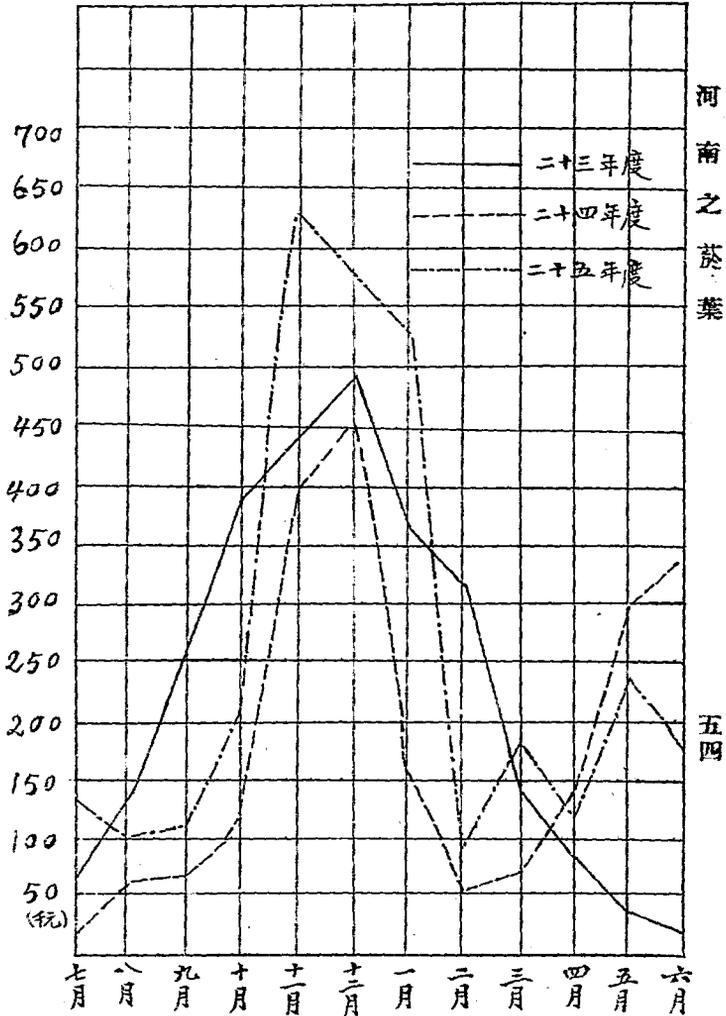
	二十三年度	二十四年度	二十五年年度
七月	七二	二五	一三〇
八月	一六〇	六五	一〇一

(單位千元)

河南之菸葉

九月	二四八	八二	一〇六
十月	三九五	一三五	二二〇
十一月	四五四	四〇〇	六二五
十二月	四九〇	四五五	五六〇
一月	三六五	一五五	五三〇
二月	三二〇	五八	九五
三月	一四五	七五	一八〇
四月	八〇	一三〇	一二五
五月	四〇	二四五	二三五
六月	二六	二七八	一八〇
合計	二,七九五	二,一〇三	三,〇八七

圖一  
 民國二十三、四、五三年度  
 許昌一帶煙菸統稅各月收入比較圖



由圖表觀察各年度均以十一，十二及翌年一月稅收爲最旺，七，八，九月及翌年三，四月稅收甚淡，五，六，十等月平平，蓋十一，十二月及翌年一月，菸葉交易最盛，七，八，九月及翌年三，四月菸葉交易最少之故。

茲再將許昌附近各地，煙菸統稅二十五年收入數目列後，藉明各該地每年在煙菸統稅收入中之地位，並可推及其在菸葉交易上，所佔地位之輕重。

表十二 二十五年許昌附近各地煙菸統稅收入數目表

襄城	七五四，七〇八・〇九
塚頭（郟縣屬）	四二二，六七九・八三
禹縣	二九五，九四四・五一
潁橋（襄城屬）	二八三，七三七・〇一
泉店（許昌屬）	一二七，八四二・四九

臨潁	七四，七四九・八〇
魯山	五五，三七一・四三
長葛	五三，七一四・二八
鄆城	三二，三八九・九二
繁城（臨潁屬）	一二，一一八・七三
寶豐	三，一六七・二八

由表可知襄城，郟頭，禹縣，潁橋，泉店等地稅收較多，其在菸葉交易上所佔之地位，亦較重要。

統稅之外，尚有牌照稅，及牙帖稅。此二種稅之負擔者，均爲菸行。前者之徵收機關，在許昌，襄城，郟縣，臨潁，禹縣等地，均爲各該地之煙菸駐場辦事處，菸行無論資本之大小，業務之盈虧，每開業一季須繳納牌照稅四十元，倘常年營業，每年稅額爲一百六十元，

稅收全歸中央。後者之征收機關，爲各縣之營業稅局，或田賦經征處，稅額多寡，視菸行資本之大小而定，普通菸行每年每家約在三十元至六十元之間，開始營業即須繳納，此乃營業稅之一種，稅收屬於地方，與牌照稅似有重複課稅之嫌。

鄧縣，上蔡，唐河，羅山等地之菸商稅捐，與前述許昌等縣畧有不同。在鄧縣有土菸葉特稅，相當於許昌等縣之煙菸統稅。其征收機關爲財政部鄂豫區稅務局豫南稅務管理所鄧、新、內、鎮、浙稅務分所，稅率爲每百斤四元一角五分，稅額從量，不分品質高下，與許昌等縣菸葉統稅完全相同，菸商收購菸葉，由征收機關過稱核算，收稅後始得領票起運。至於菸行僅有牙帖稅負擔，而不繳納牌照稅。上蔡，唐河，羅山菸葉品質極劣，價格低下，征收稅款，每不能按百斤抽稅四元一角五分之規定，通融辦法僅收一元。

#### 第四節 菸葉之輸出

河南菸葉生產之盛，既如前述，而本省自用則屬甚少，大部輸出省外。據吾人調查，許昌附近各縣所產煙菸，除次等菸葉之一部，供作豫境手工捲烟原料，及旱烟吸用外，其餘幾

全部輸出。茲據豫中稅務管理所煙菸稅收統計，及平漢鐵路輸出品統計，加以核算，知二十三年度許昌煙菸輸出總量達六十七萬三千七百六十市斤，二十四年度達五千零六十八萬八千六百六十三市斤，二十五年度七千四百三十八萬五千五百四十九市斤，其在漯河，臨潁等地裝運，及漏稅私運者，猶未計算在內。許昌菸葉之平均價格，在二十三年度爲每斤三角，二十四年每斤二角，二十五年每斤二角五分，依此計算，則二十三年度許昌煙菸輸出值當爲二〇，二〇五，五二八元，二十四年度爲一〇，一三七，七三二·六元，二十五年度爲一八，五九六，三八七·二五元，三年平均爲一六，三一三，二一五·九五元。至二十六年度，則因雨水過多，菸苗多被淹沒，產量既歉品質又劣，况值中日戰爭，時局不穩，滬，漢客商又多裹足不前，是以該年度菸葉輸出雖尙無準確統計，然其遠非昔比，實可斷言。至於菸農，既感歉收之苦，復有銷路滯塞，脫售困難之患，此亦嚴迫之問題也。

關於土菸輸出，鄧縣而外，他如博愛，上蔡等地則均較少，稽考不易。鄧縣土菸輸出，當民國十年前後，據當地人士之統計，年達三千萬斤，逮民國十五年以後，輸出大減。蓋因

國人吸捲烟已成習慣，土菸需要減少，加以鄧縣境內秩序不靖，土匪猖獗，農民對於菸葉之培植諸多困難，購運客商亦皆裹足不前，許昌附近及各地菸種植日盛，銷路被奪，亦其原因之一。據吾人調查，鄧縣菸行代菸商收購數量，在二十四年爲三，六九〇，〇〇〇市斤，二十五年爲六，九三五，〇〇〇市斤，二十六年爲八，五四〇，〇〇〇市斤，縱此等數量，全係輸出，較諸民十左右亦減少數倍。今土菸價格以每斤一角計算，則在二十四年鄧縣土輸出值不過三六九，〇〇〇元，二十五年六九三，五〇〇元，二十六年八五四，〇〇〇元三年平均爲六三八，八三三元。

許昌灑菸輸出年達千六百萬元以上，鄧縣土菸輸出年逾六十萬元，再加由漯河臨潁等地輸出之灑菸，博愛輸出之土菸，及漏稅私運數目，則河南菸葉輸出，平均每年必近二千萬元矣。

#### 第四章 河南菸葉交易概況

河南之菸葉

五九

第一節 菸葉市場之組織

河南菸葉市場之組織，可分菸商，菸行，轉運公司，菸販四種，分述如下：

(一)菸商 每屆菸葉收穫以後，滬漢客商羣來購運，尤以舊曆年關左右為最多。除南洋英美兩公司在許昌設有收菸廠，直接收買外，其餘來許設莊投行收買者，不計其數，其大者有華成，大美，聯華等公司。同時許昌當地亦有不少商人收買菸葉，待價而沽，轉賣於販運客商，及南洋英美兩公司，或運夏等處出售。惟轉賣者多，運售者少。菸商除在許投行收買外，其分社襄，郟，禹，魯等縣委託於行代收者亦復不少，據吾人調查，許申等地菸商民國二十五年赴襄收運菸葉者，不下百餘家之多。茲將商號名稱及其購運數量列後：

表十三 五 六 兩年許申菸商在襄購運菸葉數量表

商號	一、九一〇〇〇六	一、九一〇〇〇六
恆太		

華昌	協茂昌	慎餘	生記	匯記	瑞康	協生	信昌	山西晉華廠	太記	鼎記
三七八，三六四	三九〇，一四六	四二〇，二六四	四一七，三七二	四三四，九九二	四三六，八一〇	六六〇，九九四	一，〇〇八，一一四	一，三一二，五一四	一，四〇五，八一四	一，六五三，七七七
一六，三九二	一三〇，五三二	六一四，四六八				一六，六九八	二八，三九八	一〇一，三九八		三三〇，四七四

河南之藝業

三	泰	三六三，七二一	四九，八五二
同	太	三二七，九八八	一一八，三〇一
同	茂	三〇四，五四六	二〇，五七〇
載	生	三〇四，四九二	二，一七八
四	達	二九〇，九九〇	
申	記	二八八，三三二	
森	康	二七七，〇七六	一八，三九二
福	記	二七四，八七〇	
恆	豐	二五七，九七五	一三三，一四六
志	成	二五四，六四〇	四八，一五八
大	昌	二一七，八五八	五〇，五一四

興 記	華 美 華 記	厚 記	慎 記	同 康	同 椿	德 記	德 昌	大 仁	元 新	永 大
一 二 二 ， 八 六 〇	三 〇 ， 〇 一 八	一 三 七 ， 〇 一 二	一 四 五 ， 九 二 六	一 四 八 ， 二 四 六	一 四 八 ， 三 三 四	一 五 〇 ， 〇 八 〇	一 六 三 ， 九 一 六	一 七 〇 ， 一 六 四	一 七 五 ， 〇 五 九	一 九 九 ， 九 〇 二
								八 五 ， 九 五 六		

河南之菸業

太 來	一二三，〇〇二	
錦盛 錦記	一二一，四八四	六九，九五八
永 豐	一二一，三八四	
振 豐	一〇五，二七〇	
利 昌	一〇四，三七二	
德 和	一〇一，三一九	二五，六五三
克 記	一〇〇，四六二	
李 膏 成	九〇，四八八	二，九〇二
華 成	八六，一五〇	九，四三八
其 昌	八五，一八四	
潤 裕	七八，〇八八	

萬興	又新	福利	同孚祥	大新	永豐	成豐	塗記	衡記	恆記	天生
四二，三四七	四九，六五〇	五四，二三四	五五，九二六	五六，三八六	五六，六二八	六〇，七四二	六二，六七八	六四，四八八	七一，七八	七六，八一八
			五五，〇九八			一六九，八五六	一六，六九八	一五，九六六	九四，二六九	

河南之菸業

一	大	四一，三九二	
雲龍公司		四一，一四〇	
車	記	三九，二〇四	
福和	裕	二七，〇二四	
價	太	三四，一二六	
大	綸	三三，八八〇	
守	記	三三，三九六	
和	記	三一，九〇四	
安	記	三一，七〇二	三，一九八
南洋公司	葵	二七，八〇八	
慶	記	二七，八三〇	

同 利	二五，〇六八	四，三五二
萬 利	二一，二九六	
承 記	一九，四九二	
天 太	一九，三六〇	
年 豐 公 司	一七，六六六	
晉 泰	一七，三七四	五，〇三〇
元 記	一六，四五二	二一，九六〇
元 順	一五，四八八	一〇，四六八
同 豐	一五，〇〇四	
隆 和	一四，八八三	
三 成 公 司	一四，〇三六	

河南之菸葉

六七

寶大	一三，〇六八	
昌升	一一，一〇〇	
永和	一〇，六四八	
復興	一〇，四〇六	
信生		二四八，二七一
益華烟廠		一七一，五八八
鼎大		一一六，六四二
永利		九五，三四九
福和		七五，八六五
裕記		六九，六九六
勝利		六九，〇九一



磅	盛		一七，一八二
同	記		一六，七三二
大	豐		一六，三九六
久	記		一三，七九四
恆	昌		七，九八四
合	計	一七，六四四，〇〇一	三，六四一，三〇〇

許申菸商多有不同。就包成方面言，許商裝包比較整齊，蓋以許商收購之菸葉，多售與許昌南洋兄弟菸草公司收熟處，或運至漢口售與英美烟公司，均為現金交易，當交易時，均立即折包驗貨，如包內菸葉不整齊，或品質與包面所標等級不合時，買方劃價特低以示懲罰，每致虧本。因此許商以為行奸取巧，反不如貨色較好，獲利穩妥也。至於申商所收菸葉，大都運銷上海各規模較小之捲烟廠家，小廠家資金多不充裕，不能立即付款，交易多係遲期

一月。在購者方面，因屬賒欠，故雖貨色略差，亦只有免強承受，此其不同者一。在出售方面，許商多係待價而沽，在其收買後，如價不佳，即行暫爲屯放，必俟有相當利益可獲，始爲出售。申商則多隨買隨運，隨時出售，不計利益之厚薄，惟求其快，此其不同者二。在襄陽等縣收菸申商多集中於城市菸行，蓋以人地生疏城市比較安全，及來城市售菸之農民較多，易早買齊，且城市菸行對顧客招待甚週，生活舒適。許商則不論城鄉，但擇品質較好，價格較適者而往，此其不同者三。菸葉均價，申商極爲重視，其原因係申商到此收菸者，多號中夥友，職權較差，隨時收買之價格，均須向主管人報告；倘其所出價格較其他開業爲高，主管人即不承認，故其事願貨色較差，而不願均價較他人爲高。至若許商，經手收菸者，多係有主權之人，只求品質良好，均價縱畧高，不加計較，此其不同者四。

菸商字號，時常變更，往往同屬一家菸商，若任數處收菸，則其所用字號，每不相同；即在一處收菸，其字號亦時常變更。故菸商字號雖如其紛繁，而在事實上並無如是之多。考菸商字號如是變更之原因有二：其一在菸商本身，爲考查何處何人收購之菸葉，爲買主歡

迎，易於出售，而且獲利較大，故用多種名稱，分別標誌。其二，菸商售於往往行奸取巧，常將原有字號賣壞，若不變更，自必引起買主之過細檢視，出售不易，獲利亦難。菸商販運菸葉，若時機湊巧，精明幹練，確可獲意外之厚利。就通常情形而論，平均每斤可有三分至五分之利潤，每包約可獲利五元至十元，行奸取巧更無論矣。

菸商行奸取巧，多在菸葉裝包方面。據調查，菸商對於菸葉裝包，內容甚為複雜，其售與南洋兄弟菸草公司，或英美烟公司或其他較小烟廠，所裝之包各不相同。依葉之品質而言，同屬特等菸包，而其中所含之上等（特頭等）菸葉有多至六成者，亦有不足四成者。就裝置之地位言，有將上等菸裝於包之中心者，有裝於上口或下口者，亦有裝於四角者，要旨憑其售菸經驗，留心購買者抽驗菸葉時所注意之部位而定。菸商之所以於裝包方面竭其智力者，察其目的，在欲將差等菸葉，售得較高價格獲得意外之厚利。其實有未盡然，收買者抽驗部位，適裝好菸其餘次等菸葉固可同售高價，獲利優厚，倘被抽驗部份，適裝壞菸，則其餘上等菸葉亦須售以低價，如此非特無利可圖，恐將蝕本矣。

(二)菸行 菸行爲代客商收買菸葉之行店，係買者賣者間之中介人，亦稱經紀。客商到來，卽擇一素有往來或比較熟悉之菸行投住，並委託該行代買菸葉。客商在行之食宿，及其他一切費用，均由菸行供給。較大菸行多分設三四分號，蓋每有菸商投行，卽爲特闢一院，兩家分住兩院，以便收菸，各不相擾。就襄城論，菸行僅十餘家，營業盛時分號林立，不明底蘊者，每誤認襄城菸行有百家以上。菸行代客商收買菸葉之後，並不負責運輸，但襄縣等縣一行，亦有負責運輸責任者，惟目的地僅限許昌耳。菸行代客商收購菸葉時，對售菸者收取抽金，不論菸葉品貨高下，一律值百抽三，每值洋一元卽抽抽金三分。但菸行之厚利，多不恃抽金，而在壓磅。壓磅云者，卽對售菸者欺騙，以少數之菸價，收買較多之菸葉也。例如售菸者有菸五十斤，菸行僅謂有四十五斤或四十斤，不按五十斤給價，從中漁利。收菸壓磅殆爲一般菸行之通例，各地皆屬如此。其中原因固爲菸行牟利，不願信用道德，然其開支之大，事實上亦有不得不如此者。菸行收菸時，需人甚多，工資伙食自必繁鉅，且菸行爲廣招徠，對於商之酬應，莫不由其所好，此項支出實大，若僅恃佣金收入，非特無盈餘可得，恐

反虧本矣。

許昌附近各縣，既爲產菸盛區，每屆收菸時期經營菸行者，自屬甚多。但多係臨時性質，有固定資本確實地址者甚少，忽開忽停，時多時少，詳細調查，頗非易事。各行不論爲合資經營或獨資經營，資本額多不甚大，多者數千元，少者數百元，萬元以上者甚少。行店之人事組織，分經理，會計（櫃先），司稱，夥友，及採工等，組織較大者十數人，少者三四人。茲將各縣營運較多之菸行名稱，組織及資本表列如後：

表十四 許昌菸行表

執行名稱	創立時期	組織 (合資抑 獨資)	經理姓名	職員名額	資本數目 (元)
永慶	民國十八年	獨資	侯元欽	十人	六,〇〇〇
元順	二十六年	合資 元順轉運 司之一部	金義生	六人	無定額 由轉運 司撥給
合盛公	八年	獨資	彭春家	四人	五〇〇

表十五 襄城菸行表

裕成	二十年	合資	趙潤堂	八人	三〇〇
恆記	二十五年	合資	張少甫	四人	二〇〇
廣大		合資	陳善堂	五人	二〇〇
德盛公	二十六年	合資	趙全林	五人	二〇〇

於行字號	創立時期	組織 (合資抑 獨資)	經理姓名	職員名額	資本數目 (元)
合興恆	民國十八年	獨資	梅冠英	十六人	二,〇〇〇
許同興	二十年	獨資	許德安	八人	六〇〇
恆太和	年代甚久	獨資	梅長甫	三人	五〇〇
趙泰來	二十五年	獨資	趙卓如	二十人	五〇〇
林義順	光緒四年	獨資	林潤澤	十三人	五〇〇

王通盛	年代甚久	獨資	王良弼	六人	五〇〇
蔚恆盛	年代甚久	獨資	蔚秀三	七人	五〇〇
和盛久	二十六年	獨資	趙丕責	五人	五〇〇
和昌	二十年	獨資	王海雲	五人	三〇〇
田和合	二十年	獨資	田巢堂	五人	三〇〇
梅合興	十九年	合資	梅占雲	七人	三〇〇
義盛永	二十五年	合資	李建立	三人	二〇〇
億成	二十四年	獨資	張治邦	四人	二〇〇
劉榮太	年代甚久	獨資	劉冠卿	四人	二〇〇

表十六 郝縣菸行表

菸行字號	創立時期	組織 (合資拆 獨資)	經理姓名	職員名額	資本數目 (元)
------	------	-------------------	------	------	-------------

廣豐	民國二十年	獨資	何尙志	六人	五〇〇
同豐	二十年	合資	崔子春 楊廉泉	六人	五〇〇
復禮永	二十四年	合資	郭正軒	五人	五〇〇
永亨	二十年	合資	王殿卿	六人	五〇〇
同順興	二十年	合資	李世安	五人	五〇〇
協豐	二十年	合資	秦讓亭	七人	五〇〇
華記	二十年	獨資	劉士芳	七人	五〇〇

表十七 魯山菸行表

菸行字號	創立時期	組織 (合資抑 獨資)	經理姓名	職員名額	資本數目
恆來	民國二十四年 七月	合資	梅長甫	十人	按魯山菸行皆爲臨時兼營資本無定額
永興	二十四年七月	合資	閻岐山	四人	

河南之菸業

瑞豐	二十四年八月	合資	吳紹甫	七人	
天德乾	二十四年八月	合資	張瑞堂	六人	
四利	二十四年	合資	馬雲卿	十人	
萬豐	二十五年	合資	趙汝賢	六人	
裕豐和	二十四年	合資	常兆祥	八人	

(三)菸販 許昌及其附近各縣，菸農多將菸葉直接運至城鎮，售與代客商收買之際，在許昌境內者，又多直接運許，售與南洋兄弟菸草公司許昌收菸處，是以鄉鎮販運菸葉之商人甚少。鄉鎮菸販，多係零星收菸，且所收數量極為細小，菸葉品質又以次等者居多。上等菸葉，農民多直接運至城鎮售與客商，不願以賤價售與菸販，由其轉售，從中漁利。菸販收得之菸葉，除運許或其附近城鎮售與代外來客商收菸之較大行店外，餘則悉數售與臨近手工捲烟商人，此等鄉鎮販運菸葉之商人，資本額皆甚微小，大者不過一二百元耳。

(四)轉運公司 轉運公司僅許昌有之，係代客商收運菸葉，其與普通菸行不同處，在其資本雄厚，多在萬元以上；菸行代收而不代運，轉運公司亦收亦運。惟其收購之菸，由菸農直接購買者少，大部均係委託菸行代收。就比數論，其直接購自菸農及菸販者，不過十分之二三，委託菸行代收者，則佔十分之七八。亦有另設菸行收菸資本由公司供給，各方均受公司節制者。其每年營運數量，多在數百萬斤以上。人事組織亦較龐大，有多至數十人者。惟多兼營他業，嚴格言之，專營菸葉之轉運公司，實無一家。茲將許昌兼營運輸菸葉之轉運公司名稱，及其組織資本，表列如後：

表十八 許昌轉運公司表

公司名稱	創立年月	組織 (獨資抑 合資)	經理姓名	職員名額	資本數目 (元)
三成轉運公司	光緒年間	合資	武子玉	三十餘人	二〇,〇〇〇
同孚祥	民國二十年	合資	范翰塘	三十五人	二〇,〇〇〇

信孚	民國十八年	合資	洪紹志	二十六人	一六,〇〇〇
公興存	民國十一年	獨資	王冠五	二十人	一五,〇〇〇
巨豐祥	民國十五年	合資	方鶴亭	二十五人	一五,〇〇〇
寶大	民國十七年	獨資	吳霖浦	三十四人	一二,〇〇〇

第二節 菸葉交易之程序

菸葉交易之程序，頗為簡單。菸農於菸葉收穫之後，在秋冬春三季可隨時出售，惟交易最盛時期，則在舊曆年關前後。菸葉品質優良者，菸農多直接運至城鎮，售與代客商收買菸葉之較大菸行，其在許昌附近者，菸農又多直接運至許昌，售與南洋兄弟菸草公司收菸處或代客商收菸之轉運公司及菸行；其距縣城或菸葉交易盛旺之市鎮較遠者，則多售與鄉鎮小菸行或菸販，均為現金交易。交易時之價格，在許昌者，多由菸師規定，在其他各縣或市鎮者，則多為菸行或買客規定。

鄉鎮小菸行收菸，多有受城內大菸行或轉運公司所委託者。其收菸資金，則由大菸行或轉運公司所預付，故多受其指揮，所收菸葉悉數交由委託行或轉運公司。此等小菸行亦有兼營菸販業務，自行籌資若干，收買菸葉運至許昌或襄，郊等縣城內，售與南洋兄弟菸草公司收菸處或較大菸行及轉運公司者。

無論大小菸行所收之次等菸葉，多售與手工捲烟商人；其品質較優者，則轉售與城鎮代客商收買菸葉之較大菸行及轉運公司，許昌有南洋兄弟菸草公司收菸處。

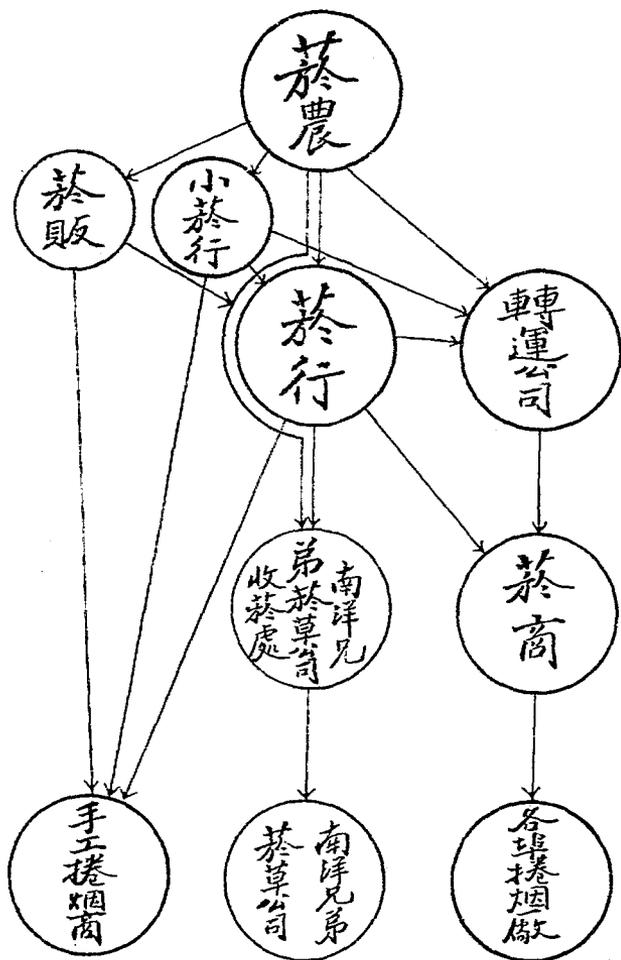
菸行或轉運公司，代客商將菸葉收齊之後，除許都菸商將收菸一部售與許昌南洋兄弟菸草公司收菸處外，餘皆裝包起運，運費及裝包費均由菸商負擔，而負運輸責任者，則多為轉運公司。

根據上述，可知菸行爲菸農菸商兩相交易之媒介，地位頗屬重要，其營利之方法，自外表觀之，僅對售菸農民收取佣金之一種，其實利之所在並非佣金，而爲壓磅。其由壓磅所得之利益，雖絕不告人，但其獲利之厚，則在吾人意想之中。大利所在，人共趨之，無怪收菸時期，菸行林立也。至代客商運菸之轉運公司，獲利情形如何，據久於菸葉市場者談，每代客商運菸一車（二十噸），除去一切費用外，可獲淨利一百七八十元之多，利益亦不可不謂厚也。

茲將上述菸葉交易系統，繪圖如後：

# 二 圖

## 圖 統 系 易 交 葉 菸



河南之菸業

# 菸商調查表

(普通)

縣 區 村鎮

菸行字號			
創立年月			
組織 (自辦 出賃 合同 夥 公司)			
經理姓名			
職員名額			
資本總額	二十四年		
	二十五年		
	二十六年		
近三年營業數			

情形及原因	備考	
	二十四年	二十五年

註：調查小販，菸行，菸莊，菸葉商號，均用舊秤。

第三節 菸葉交易之衡秤

菸行代客收買菸葉，統係用磅（實際仍折合斤兩），磅之由來，蓋因最初英美烟公司收菸用磅，菸行仿效，隨以普遍。但為適合於菸農及中國商人之習慣，故又合斤。磅有新磅，舊磅，平磅之別，新磅亦稱市磅，合十四兩，即市稱一斤，舊磅合稱十六兩八錢，平磅合稱十六兩，各處菸行所用之磅雖有不同，而交與客商之數，則均以十六兩八錢為一斤。運輸時所裝之菸包，普通多係二百斤，每斤亦係按十六兩八錢合算，若折合市稱則為二百四十斤。

矣。

菸行收菸雖係用磅，惟多不道德，實行壓磅，菸農每售於百斤，難以獲得八九十斤之菸價，菸行之從中海利，與菸農所受之損失，於此可見。抑尤有甚者，鄉鎮小菸行及菸販收菸多不用磅，而用二十兩秤，即每二十兩合一斤，且壓稱較城市大菸行之壓磅爲尤甚。蓋不如此，轉售與大菸行，僅獲差價之利益爲數不多也。

#### 節四節 菸葉之價格

菸農出售菸葉，價格多由菸行規定，有菸師之菸行，則由菸師規定。許襄等縣，通常菸葉價格分爲五等，係依菸葉特等，頭等，二等，三等，次菸五級而分。據吾人調查，民國二十六年冬許昌菸葉價格，特等四角，頭等三角，二等二角五分，三等一角，次菸六分，襄城特等四角，頭等三角至三角五分，二等二角至二角五分，三等一角上下，次菸五分。郟縣菸葉價格大致與襄城同。魯山因二十六年根本未開市，故無價格可言。許昌爲菸葉集散之中心，依情理推測，其價格應較襄郟等縣爲高，而事實上所以不如此者，蓋以襄郟菸葉品質較良

，菸商多直接購運之故。

菸葉又有平均價格，在菸葉市場上通稱「扯價」或均價。此種平均價格，並非特，頭，二，三，次菸五等菸葉價格之平均，而係菸商收菸打包後，包內各等菸葉每斤之平均價格。通常菸商於投行收菸時，即告以成包之均價，及包內各等菸葉所佔之成分，於行即依所囑，為之收買各等菸葉，至各等菸葉收買時之價格，則由菸行及菸師規定，菸商則頗少聞問。菸商之規定均價，係根據當時各等菸葉之價格；而各等菸葉價格又為均價所束縛，二者互為因果，互相影響。茲據吾人調查，將許襄等縣最近數年來菸葉均價列表如後，藉說菸葉價格變動之一斑。

表十九 三年來許襄等縣菸葉均價表

縣別	民國二十四年	民國二十五年	民國二十六年
許昌	二角	二角五分	一角八分

襄城	二角	二角五分	一角八分
郟縣	一角五分	二角五分	一角八分
魯山	一角三分	二角二分	
臨潁	一角五分	二角三分	一角三分

菸葉價格變動，與其他物價變動不同。如糧食豐收則價格低落，歉收則昂，而許昌一帶之菸葉價格反是。蓋因豐收之年，菸葉品質良好，除南洋兄弟菸草公司，英美烟公司盡量收購外，其他滬漢各埠菸商亦風起雲湧，競相購運，供不應求，價格隨高。歉收之年，菸葉品質低劣，無人問津，故其價格反低。由表觀察，民國二十五年各縣菸葉均價較高，即因豐收之故，二十四年價格較低，即由於歉收，二十六年雨水過多，收大歉，上中等菸葉所佔比數又少，且其特等尚不及二十五年之副特等，復因中日戰局關係，客商購運者甚少，故其價格較二十四年為尤低。至各年菸葉均價魯山，臨潁之所以較許，襄，郟三縣為低者，一方因

菸葉品質較次，一方由於市場關係。蓋魯山距許昌甚遠，運輸不便，菸商前往購運者少，故其價格較低。臨潁距許昌頗近，菸商多集許昌，且於農售菸亦多運往許昌，臨潁市場相形減色，故其均價亦較低廉。

許昌及其附近各縣菸葉價格之變動，亦有季節性質。蓋十一月，十二及翌年一月，滬，漢客商羣集于此，菸葉交易最盛，故其價格較高；七八轉月菸葉初熟，客商又少，故其價格頗低，二，三，四月客商均去，交易甚少，價格亦廉，五六兩月平平。觀前章二節民國二十三年，四，五三年度，許昌一帶煙菸統稅收入比較圖，即可知之矣。

#### 第五節 菸業市場之金融

菸業市場之金融，可分菸行本身之資金，菸行與菸農間之金融關係，菸行與菸商間之金融關係，及菸商金融週轉之方法四者言之。關於菸行本身之資金，及菸行與菸農間之金融關係，均見前文，茲將菸行與菸商之金融關係，及菸商金融週轉之方法，述之如次：

外來客商來許投住轉運公司或菸行，（投住轉運公司者多，菸行者甚少），託其代為收

菸，多不攜帶現金，均係投住轉運公司或菸行後，開出匯票，由轉運公司或菸行担保，僅與銀行，以所得現款交由菸行或轉運公司代爲收菸。銀行付出現款收買匯票後，即將匯票寄交菸商字號所在地之銀行，由其持票向該商號取款。例如申商鼎記來豫收菸，至許昌投住同字祥轉運公司，當即開出匯票，由同字祥作保，售與許昌中國銀行，中國銀行即將匯票寄遞上海，由上海中國銀行持票，向鼎記照票面收款。至許幫菸商委託當地之轉運公司或菸行收買菸葉，則多付與現款，其與銀行有往來者，則或隨時開出支票由菸行向銀行取款。菸商亦有以菸葉爲押品，向銀行請求通融者，惟爲數甚少。

由許昌到襄鄆等縣收買菸葉時，則無論外幫客商，或許幫客商，類皆不携現金。均係到菸行後開出匯票，交與菸行待向許昌兌款，其付款人，在外幫客商即係其在許昌投住之轉運公司或菸行，在許幫客商，則多爲其本號商店。此項匯票，或係菸商開出，或爲付款行店之夥友開出。因外幫客商（申幫居多）由許昌至襄，鄆等縣收菸時，其所住之轉運公司或菸行，常派遣夥友隨同前往故耳。舉例如下：申商鼎記來豫收買菸葉，到許昌後，投住同字祥轉

運公司，周子祥當派夥友案件同鼎記客商到襄，委託蔚恆盛菸行代爲收菸，同時開出許昌同孚祥付款之滙票，票面千元，交蔚恆盛菸行，蔚恆盛當即派人持此滙票到許昌取款，許昌同孚祥察驗滙票無誤，當即照付。蔚恆盛即用是款，代鼎記收買菸葉。許昌客商與此所不同者，僅付款人多爲其許昌本店耳。例不再舉。

至赴魯山收菸時，路程較遠，當地既無銀行又少錢莊，外幫客商多不前往購運，往購運者皆係許商。許商赴魯購菸，亦少攜帶現金，其資金週轉之方法，大都借助於其聯號，或素有往來之商號，用款之後，照數在許昌或他處交撥於各該商號之總號，分號或聯號。商人如此調撥週轉，雙方不收任何手續費。在匯兌不便之處，商人以此種方法，融通資金者頗多，避免攜帶現金之意外損失，亦稱利便。

#### 第六節 菸行之團體

菸葉行會爲菸行之團體，襄、郟等縣皆有之，許昌則無。其組織皆爲委員制，內設主席委員一人，委員若干人，分任會計，文書，交際等事宜。其成立之宗旨，除代各會員菸行辦

運一切對外交際事項，爲諸同業謀取公共利益外，並負責監視，改良營業上之弊端。會中一切開支，統由會員負擔。會員負擔會費，有以營業量爲標準實行分攤者，亦有以會員於行每年均攤若干，不論其資本之大小，與營業量之多寡者。如鄭縣菸業同業公會其會員負擔會費辦法，即採後者，襄城則採前者。依理而論，前者較後者爲公平合理。在於葉交易盛時，菸葉行會之職務亦頗繁忙，惟在二十六年中日戰爭爆發以後，上海天津青島各埠先後淪陷，客商來許購菸者甚少，菸行因而停業者爲數甚夥，菸葉行會之職務，亦因之大減。

#### 第七節 鄧縣土葉市場專述

鄧縣土葉交易情形，與許，襄，郊等縣頗有不同，茲特專節敘述。

鄧縣土葉生產，年達八百餘萬斤，品質優良，絕全國，除可用以製造水烟外，並可與蕪荊葉摻合製造捲烟。故每屆收穫之後，烟商羣集，大則可至漢部，新部，廣部，公帶四道。漢部與新部所收菸葉多係上品，漢部運漢，售於英，烟，公。新部運滬，亦售與英，烟，公。同，亦有一部售與襄，樊，漢等處地製作絲烟者。公帶則多經漢口，運銷於宜昌，朱河，漢

利，新堤，宜都，沙市，沙洋等地，近年因燻菸種植日盛，土菸銷路破舊不少，外幫客商來郵收買者，因亦大減。而鄖縣當地之菸商則相當增加，運售於上述各地。據調查，當地菸商較大者，有福記，慶記，久記，升記等家，其收買菸葉，一如外來客商，係委託菸行代收，而給以百分之六之手續費，即每元給費六分。此外另有用以維持地方治安之案費，無定率，通常爲百分之二，縣府委託菸行代收。故菸商每購菸價值一元，即須交菸行七八分之手續費及案費。

鄖縣土菸既盛，客商又多，菸行自亦不少，惟多在鄖鎮，城內僅亨通利等數家。其組織一如許襄等縣，內設經理，會計，司秤，夥友等，全部人數多者十人，少者三四人，最多達三十人者，僅益興隆一家。經營多獨資合資者少。資本數目多不大，小者二三百元，大者數千元，代客收菸而不負責運輸，其利益即多在手續費，及收時菸對菸農壓秤。鄖縣於菸葉之外，又盛產棉花，芝蔴大豆等，故一般菸行又多兼營糧食及棉花者。茲將鄖縣各菸行組織及其資本數目，列表如後：

表二十 鄧縣菸行表

菸行字號	創立年月	組織 (獨資抑或合資)	經理姓名	職員名額	資本數目 (元)
益興隆	民國元年	獨資	張玉堂	三十八	一〇,〇〇〇
恆順成	十年	獨資	洪鼎銘	十人	四,〇〇〇
長發茂	二年	獨資	陳潤軒	六人	三,〇〇〇
同慶雲	十二年	獨資	劉書明	四人	一,〇〇〇
和順成	二年	獨資	劉怡情	七人	一,〇〇〇
廣元隆	八年	獨資	崔傑三	十人	一,〇〇〇
義太亨	元年	合資	陳詔甫	十人	六〇〇
亨通利	十四年	獨資	劉仁甫	八人	六〇〇
同盛德	十一年	獨資	劉直臣	五人	五〇〇

河南之菸業

河南之菸葉

九四

天生昌	十年	獨資	趙致和	五人	五〇〇
同興成	十年	獨資	石益齋	六人	五〇〇
星昌	八年	獨資	王星甫	五人	四〇〇
公興隆	二十年	獨資	王文華	五人	三〇〇
順興仁	八年	獨資	劉益齋	三人	二〇〇
三義同	十年	獨資	閻書紳	四人	二〇〇
榮盛公	十年	獨資	魯盛齋	三人	二〇〇
吉慶恆	七年	獨資	陳世昌	三人	二〇〇
義長合	二十年	獨資	常國安	三人	二〇〇

菸行收菸概用市秤，交與菸商亦皆如是。惟在收菸時，菸行多行壓秤，從中漁利耳。收菸時之價格，多由菸行規定，品質優良者每斤一角三分，次者七八分，普通爲一角，較許

昌一帶之煙菸低廉甚多。

於行收菸，概用現金，外幫菸商來鄆投行，請代收購，預交現金，其屬當地者或可稍緩。  
鄆縣無新式金融機關，舊式錢莊則屬不少，可資匯兌。例如漢口菸商至鄆後，開出匯票，由菸行作保，售與當地錢莊，菸行即以是款購菸。惟以地較偏僻，且係舊式金融機關，所收手續不免較大耳。錢莊收款辦法，與銀行之買匯大致相同。

販該地甚少，轉運公司則無一家。

此鄆縣菸葉市場之大概，及其與許、襄等地不同之處也。

## 第五章 河南菸葉之改進

### 第一節 過去之改進設施

河南許昌，自民國九年經英美烟草公司携帶種籽，散放附近農戶，並派員常駐鄆縣指導種植，及教授煙炕方法後，種植日廣，遍及附近各縣。迨民國二十三年財政部有鑒於許昌、濟州、門台子等地菸產之盛，權察其品質低劣，遠不如美產優良，外菸仍得源源輸入，漏卮之

大以千萬計。經多次之考查，知菸農習於故陋，墨守成法，播種不講，煙菸日趨退化，品質何言優良？適有港菸業務委員會近生君，發起組織種菸葉改良委員會，財政部深爲嘉許，准其成立，直屬於財政部稅務署。並着先在許昌創辦，俟有成效，然後再推及山廣之青州，安徽之門台子等地，並撥款五萬元，充創辦基金，當時財政部長孔祥熙氏亦有宣言，茲錄於後：

「溯自海通以還，我國工商各業，漸皆採取泰西新法，以謀改良之方針。獨於農業，率多仍狃於故常，墨守成法；不知農爲百業之母，工業之本，凡屬原料之需要，莫不仰給於生產，而惟農業之是顧，不揣其本，而齊其末，事之不濟盡人能知，曠視各地工商弗振，迄無發展，處此商戰之秋，寧事每落人後，馴至經濟枯窘，市情凋弊，農村近且瀕於破產，其不景氣之現象，可謂達於極點。推其原因，莫不由農務之不講，生產之落後，有以致之。茲就菸葉而言，卽其一端。蓋菸葉一物，爲捲菸原料中唯一主要品，大凡捲菸之良窳，全視菸葉之優劣，其國產品質劣，不及美種之良，是以各地商人營是業者，泰半購自舶來，屬於國產

者不及三分之一，歲計比項漏卮，何止萬萬，坐視利權外溢，不謀挽救之方，良用慨惜！曩昔曾由英美烟公司採辦美菸種籽，發給農人試種，已屆多年，屢經稅務署派員會同捲菸公會職員，周歷各處，實地考查，祇以事務專責，播種不良者不獨產品絕少進步，且各地原有煙菸多日趨退化，推原其故皆因農人安於固陋，而指導之乏人也。今由捲菸業特委員會鄧廷生君發起組織菸種改良委員會，直隸于稅署，以為指導菸農改良整理之計，本部長嘉其振興國產，意美法良，樂觀厥成，爰在捲菸業請准撥給改良菸葉協助緝私費項下酌撥五萬元，以充創辦基金，其辦理計劃，先就河南許昌開辦，俟有成效，再於魯之青州，皖之門台子，以及其他各地，次第推廣而展拓之。我國土地廣漠肥沃，益以農工勤苦低廉，苟能因勢利導，力圖改良，自必輕而易舉，足收事半功倍之效，且菸葉需用之數量多寡，胥視捲菸營業為消長，全國內捲菸銷額，每已幾有億計，葉需甚巨，勢必日趨浩繁，我國自宜急起直追，以謀取銷於外洋，他日國內菸品果足自給而可餘，不特此種無須仰給外人，可以挽回巨額之漏卮，且可運銷海外，以與洋菸等衡，藉以助成農林經濟之復興，更有裨于建設之大計，一舉

而數善備，本部長將延頸企踵以俟之矣。特此宣言。」

該會成立之後，外藉顧問牛森以其經驗與研究所得，編著美種菸葉指南一書，發數頗廣。惟菸農碍於積習，又乏指導，未能依法實行。同時該會復購地試種，葉身長達三尺，寬尺許，莖高八尺，每畝普通收穫，為二百至三百斤，品質亦高，較一般菸農種植者優良甚多，惜乎未能普及民間。

菸葉改良委員會發起人鄒廷生，又為英美烟公司在許設立之許昌公司經理，因其在許昌菸葉市場操縱過甚，於民國二十四年冬，慘遭狙擊，二十五年夏，該會外藉顧問兼許昌公司技師，牛森，復被匪綁架，致該會頗受相當影響，雖仍存在，惟其改良菸葉工作進行已不積極矣。

## 第二節 今後之改進方針

### 第一項 生產方面之改進

#### 第一目 提高菸葉品質

許昌附近各縣，菸葉種植及施肥，多不合科學方法，對於葉品質及產量頗有影響。然襄城縣西及縣南沿沙河一帶，及鄭縣沿澗河流域原頭附近，所產菸葉品質之美，猶足可與美產花旗菸葉相埒。若於種植及施肥方法上再加改良，則襄城等縣菸葉品質與產量，當可更臻上乘矣。所謂種植之科學方法，僅種植之手續較繁，在實行上並不困難。施肥方面，亦非謂非採用化學肥料不可，如厩肥（包括牛馬豬羊鷄各種畜糞）及芝麻餅，棉餅，豆餅，花生餅等均為極適宜之肥料，所須注意改良者，僅施用之數量及時期耳。茲將種植，施肥，病蟲害預防及救治等項科學方法，分述如後：

一、種植 菸葉種植方面，首須注意者為輪種，即種植他項作物，亦須講求。蓋某項作物需要某項或某數項養分，若連年種植，土壤中所含某項或某數項養分有限，必重不足，而使作物之收穫量減少且品質降低。輪種不僅可除此弊，且可預防病害。菸葉不可連續種植，農民多能知之，今年種菸，次年改種其他作物；而種菸之前宜種何項作物，種菸之後又宜種何項作物，此種科學輪種方法，則為農民所不悉。據牛森氏之研究，許昌附近各縣可實行三

年輪種法，第一年種植於熟地種之後。其有根病病害者，第二年可種大麥，小麥，蕎麥，小米，成熟後種豌豆，第三年種玉米或高粱，其有根病病害者，第四年可種棉花或甘薯，第三年種大麥，小麥，蕎麥，小米，黃豆，其之育種，農民多不講求，今年種將下年播種，三年之後，再換種。吾人若若若若爲育種，三年不換種者，品質亦不至變劣，或可更優亦未可知。育種之法，首須選擇，以狀大早熟，豐收，無病害，品質優良者爲佳。留種於草，於摘頂前，須先將頂葉摘去。於花開放前二三日，以不爲此害之透氣紙作一紙袋，套於其上，免棉花受精。每隔二三日視舉一次，使花能在紙內自由開放，殘敗之後，花瓣亦可脫下，不留紙內，免遭天雨腐爛，兩遍後結莢，紙袋可去除。俟莢成熟，採下玉籽，以開水洗淨，裝以布袋，避風通風，蒸之育苗，許昌附近各縣大致尙合科學，惟於多蟲之處，爲防莖苗受其損害，可於苗床週圍作陷阱，以巴黎綠或鉛粉水誘殺之。或爲避寒者，苗床蓋草之法，不著用棚布遮蓋，就可使苗床濕潤，從苗還苗，且可防止蟲害。其法爲苗床周圍以七八寸高之木椿，將棚布釘於其上，使棚布張開，遮蓋整個苗床。於苗長成後移植，許昌附近

所行方法頗合科學；而移植後之栽培，菸農亦知行之，惟耕耘時期及方法，多有不適當者。依科學方法，移植後過餘，菸苗開始發育時，可舉行第一次耕耘，宜深，並順便將土移近菸苗，但不可動搖苗根，株間可不事耕耘，僅將草刈除即可。隔十日後，再舉行第二次耕耘。此次耕耘專在株間，與第一次成直角。此後隔一週或十日耕耘一次，直至收穫前十日為止，均極宜淺。每次耕耘均須用鋤，有中耕器者更佳。至整枝去葉，及成熟收穫之現行方法，均屬適當，不再贅述。

二、施肥 種菸施用人造肥料固佳，厩肥亦非不美。如種植美種種菸，厩肥應用實當，成績殊佳。因厩肥中含有磷，鉀等項重要養料，且可改良土壤物理性質之故。惟宜用於菸苗移植之前，普通多在秋季，至遲亦須在菸苗移植前兩個月，每畝可用一噸半至兩噸，耕和土中。至移植時再施人造肥料（農民習慣對此大施肥多行省察），蓋沒土中，然後植苗。俟苗長至尺餘，再施麻餅或豆餅，其法為將餅搗碎成末，摻和土中，每畝以十個為宜，至人造肥料，黃色沙質少產之土壤，每畝可施用二百至三百斤，其中磷酸佔百分之八，鈉佔百分之四。

，鉀佔百分之六；若其黑色多處之土壤，施用之分最稠，惟其中磷酸佔百分之八，鉀佔百分之三，鉀佔百分之五。我國科學甚後，人造肥料甚少，欲農民採用頗非易事，惟求厩肥，蔗餅等施用得法，則屬甚易，至於其製造或講解即可矣。

三、病害之預防及救治 病害中最普通者為葉銹病，其病狀為菸葉發生淡綠或深綠斑點，葉片捲折曲扭，此為菌類作用，傳染甚烈，健全葉一與被害葉接觸，即罹病害。此項病害，尙無救治辦法，祇可預防。其法為：在菸田內發現，立即將病害者拔除，免其傳染；實行輪種，此項病害可免發生；苗床宜清潔，如不使菸草之廢物放置菸苗床內，拔除雜草，將舊苗床之棚布消毒等。菸葉發生斑點，亦為一種傳染菸草之病狀，其病原為細菌，傳染甚烈，菸草隨時可有此項病害，而以長雨時期為尤多，陰雨天氣，病害最烈。此病目前亦無救治方法，祇可於種植前，將種籽消毒，實行預防，其法為以木器或玻璃器，盛以一分硝酸銀千分之一之溶液，將種籽浸於其內，經十五分鐘取出，洗淨陰乾，然後育芽下畦，此病即不致發生。他如輪種，秋耕，對舊棚布消毒，焚燒苗床地面，在苗床上所用器物保持清潔，不置近馬

既等，亦爲預防此項病害之良法。根瘤病。植菸區域亦所習見，其病原亦爲細菌，菸草罹此病患後，莖矮小呈青白色。拔視其根，有瘤甚多，大小形狀不一，其預防法，爲接連三年種植不受此項病害之作物，如玉蜀黍，高粱，小麥，花生等，然後植菸；勤于耕作，亦可減免此項病害。枯萎病，亦爲細菌病之一種，但不十分普遍。其病狀有二：一爲全部枯萎，一爲一部枯萎，其之根莖葉全可罹害。罹害之莖，內部發黑。其預防辦法，爲輪種不受此項病害之作物，刈除雜草，及防止已受害之作物及泥土之散布。莖萎病爲另一種之毒菌病，受此項病害之菸草，首爲主根，次爲鬚根，再次則爲莖之下部，並可延及葉脈，使其垂萎。泥土溫度在華氏四十二度時，菸草罹此病害，並在數日內使菸草枯死。其預防辦法，除輪種外，種植富有抵抗性之菸草，亦爲善法。上述數項病害預防之法雖甚簡單，農民多不之知，一遇發生即聽其傳染死亡。預防之法若能使農民週知，可期菸葉品質提高產量增加也。

四、虫害之預防及救濟 菸草之虫害，由種植以迄收穫皆有之。其最普通者爲蚜虫。蠶食菸葉，其預防方法，爲用一磅巴黎綠五磅鉛粉末之混合劑，噴敷葉上，計每一百六十碼苗

床用半磅，初植菸田每畝可用一磅，菸草長成之菸田，每畝可用半磅至一磅，角形蠕虫，爲菸草發芽時期之害虫，專食菸之幼芽。殺除之法，爲用一磅鉛粉末和以五十磅米粉，或六羹匙鉛粉末加以四分之一糯米粉之混合劑，清晨芽片展開時散洒之，每畝以四磅左右爲宜。螟虫爲初植菸苗之敵害，可用毒餌誘殺之，毒餌以十磅麥糠一磅巴黎綠和相當量之水製成，施用須在移植當日，或先數日晚間，每畝約需五磅至七磅。另有一種專食菸葉之角形蠕虫，可用鉛粉末殺除之，每畝約需一磅餘。上述四種比較普遍，其餘尙多，茲不一一敘述。菸農防治虫害，除捕殺外，別無辦法。惟捕不勝捕，虫害仍有未免。上述以藥劑殺虫之法，宜詳示農民，並設法供給藥料，使能普遍實行，俾款藥品質得以提高，產量得以增加也。

〔註〕本目內容大體根據牛森編著美種菸葉指南一書

## 第二目 改良煙炕

菸葉收穫以後，非經煙炕不能久藏及製烟。菸農煙炕菸葉多用土法，煙於炕房建築費用不計外，每爐菸一斤平均需煤二斤餘，菸葉成本因之增高。且土法煙製之菸，多不能將葉中

水份及青氣完全燻除，亦不能久藏不壞，翌年春往往霉爛，是以菸廠於收購之後，必須再用水份及青氣完全燻除，故吾人以爲土法燻炕有加改良或完全使用機器燻炕之必要。

據調查，僅許昌每年菸葉出口數量計算，若全用新法燻炕，即須機器五部，而目前僅有南洋兄弟菸草公司一部，且係自用，而不代人燻炕。惟完全改用機器燻炕亦有不少困難：第一，菸葉種植散在農鄉，欲其集中使用機器燻炕不易，况青菸葉運輸途中，恐有霉爛之處。第二，菸葉品質之高低，在未製乾之前，難以評定，強加區別，分等燻炕，恐有未合。第三，菸葉含有水分，在未製乾之前，重量受水分多寡之影響，炕後按此比例分配，恐有未公。第四，機器之設置，非有大量資金莫辦。在上述諸項困難未能解決之前，欲完全廢除土法燻炕，似有未能。但對土法加以改進，則事屬易行。

土法燻炕並非完全不佳，惟一般菸農多不能按照辦理，如炕房之建築設備，及燻烤之程度，多依經驗，不按規定，僅求其乾可以脫售而已。倘能依照規定（詳第三章第二節），則燻製之菸亦可久藏不壞，烟廠收購後，亦無須另行燻炕，菸之售價可以提高，於菸農之利益

，實屬非淺，地方政府宜設法指導，以廣其實行。

### 第三目 土菸改種數菸

前曾分析，種植普通煙草，平均年畝利潤多在二十元以上，土菸則僅十元左右，相去約為一倍。倘能將土菸改種普通煙草，對原種土菸區域之農村經濟實有莫大之利益。

土菸僅可製作烟絲，烟片供土烟，旱烟吸用，可製捲烟原料者甚少。近年以來，吸食捲烟已成全國上下一致之習慣，土菸銷路日蹙，前之農村金融經濟賴以調濟者，今則日趨枯竭矣。欲復興土菸產區之農村經濟及調劑其金融，土菸改種煙草實不可緩；况我國煙草生產不足消費，年有巨額入超，爲彌補此項漏卮，亦有實行改種之必要。

再就土壤及氣候言，凡適宜于種植土菸者，多適宜于種植煙草。乃山東之青州，過去本爲土菸產區，經英美烟公司在該地指導種植煙草後，今已爲全國著名煙草產區之一矣。再如河南之襄城，過去本亦土菸產區，長葛縣，博愛縣等名，經前數年英美烟公司提倡指導美種煙草種植後，今則已占百分之八十以上種植土菸之田畝，改種美種煙草，一變而爲煙草生產之

盛區；許昌，所以能以煙葉著名全國者，襄城與有大力焉。

鄧縣之熟地亦多，近年來煙酒盛行，銷路日蹙，頗有實行改種之必要。據聞英美烟公司數年前曾前往該縣，以為該地種植煙草最適宜之區域，倘能種植產菸品質之高，當凌駕襄、郟等縣而上之。當其調查該地之煤炭，無煙炕之原料，且以地方不靖，該公司試種不久即行罷手。吾人以爲此二項困難，並非不可解決，煤炭缺乏，可研究其他代用品，如木柴，木炭等；倘以火力不同，炕房亦當不可改造，深盼政府及社會人士注意及之。倘若研究有得，該縣農村經濟之福利，亦非地方治安，近因政府之努力，已恢復常態者再同時致力農村經濟問題之解決，則治道可更趨於美矣。

上蔡亦爲土菸產區，近年來該縣地方當局努力提倡美種煙菸，散發種籽，指導種植，教授煙炕，成績頗佳，行見不久當完全改種美菸矣。深盼其他土菸區之地方當局，有以效之。

### 第二項 保管通倉及金融方面之改進

#### 第一目 設立農倉

### 河南之菸葉

據前所述，菸葉之成熟及收穫時期在七八月間，而客商收購菸葉，交易最盛時期，則在十一，十二及翌年一月，菸行多隨客商，時開時歇，在此期間，菸農爲生活需要，欲售菸葉無人購買，縱或有少數菸行收購，價格特廉，致農民蒙受莫大之損失。爲調劑農村金融，有設立農倉實行菸葉儲押之必要，此其一。

菸葉經土法燻炕之後，存儲至翌年一月，往往因存儲方法不善或不慎，發生霉爛，爲維護農民利益，有設立農倉，以科學方法代爲保管之必要，此其二。

菸農於菸葉收穫燻炕之後，實行售賣，中經整販，小菸行，大菸行，菸商以遂於捲烟製邊廠，受層層之剝削，大部利潤爲中間人所奪，菸農所得反甚微薄；且菸行收菸多行壓磅，尤爲菸農直接之損失。爲維護菸農之利益，免除中間人之剝削，有設立農倉，代行運銷之必要，此其三。

農倉設立既如此之需要，茲將其設備，資金及其應行經營之業務，分別敘述如後：

(一) 設備 農倉設備複雜，問題繁多，非富有實地經驗，或有斯項專門學識者，不足

以道其詳。舉凡倉庫地基之選擇，建築之設計，及構造方式之採取，均須深切之研究。茲舉其要，作大略之敘述：

(甲)倉庫基地之選擇 倉庫基地固當於交通便利區域選定，但決不能僅限許昌車站之附近，他如襄，鄭等縣菸葉盛產區域均宜設立，茲將選擇基地應行注意之點，列後：

- 一，貨品出入庫便利之處。
- 二，地高乾燥，排水便利之處。
- 三，隨地無其他屋宇，可以通風之處。
- 四，菸葉豐產之處。
- 五，地盤牢固，建築倉庫基礎工事費用不鉅之處。
- 六，地面寬廠，倉庫之外，尚有倉庫所佔二倍以上之餘地之處。
- 七，保衛穩固之處。

(乙)倉庫之設計及構造 保管妥善，歷久無害，為農倉最大之使命。故其建築及設備必

需妥善，如預防鼠類將食糧損壞之設備，及預防火災盜竊之設備，均屬應有。惟經費浩大，實行非易，據經驗所得，在治安較佳之區域，火災盜竊之專甚少，反不若虫鼠菌類繁殖之速。故前者之設備亦不可忽視，尤其存儲茶葉之倉庫，茲舉其應行注意之要點，述之如後：

一、倉內保持低溫 倉內溫度過高，足以助虫類之繁殖，且可與濕氣會合，促菌類之蔓延，招致發霉腐爛。倉室內溫度之提高，固有多種原因，而倉庫外面受陽光之直射，傳熱於內，則為主要原因。故欲倉庫保持低溫，首須減少太陽光之照射。如利用樹木遮蔽日光；倉庫之西面牆壁特厚，免熱內傳；倉庫建築東西長而南北短等，均為適當之方法。

二、屋頂構造 陽光照射，以屋頂為直綫，牆壁為斜線，屋頂感熱較壁為強。故為保持低溫，屋頂構造宜特別注意隔熱，蔽雨，耐濕，耐火；耐風尚居其次。通常屋頂構造多為一重，也有為二重者，其目的即在隔熱。蓋覆材料，以能隔熱，蔽雨，耐火

者爲宜，普通均用瓦蓋，瓦下敷以厚層泥土。

三、門窗設置 倉庫之門，宜以紙包出入便利爲原則，爲避熱氣傳入，以開在北方或東方爲宜，寬約七尺，高七尺半爲最適宜。門用鐵質，利於防火。至於窗子之設，目的在通空氣，透光實爲次要。如倉內含有醱熱空氣，即開窗門，使熱空氣流出，冷空氣流入。平時常開不開，窗關於傾側者，最爲有效。至透光之窗，則宜開於屋之北壁，嵌以玻璃，免熱氣入內。

四、壁之構造 倉庫牆壁以不傳熱透雨及濕氣爲目的，其構造材料，以富有防火性者爲宜，石磚均可。以磚爲壁，除有上述作用外，且可防鼠。外壁顏色以不吸收日光者爲適當，如白黃等。內以白色爲最佳，蓋能反光助亮，但不可以易藏虫菌之物裝置，石灰最宜。內置通風圈，距離尺許，裝訂柵木，其作用在使菸包不傍壁體，同時復便通風，及由壁傳入之熱，不直接影響於菸。

五、底層構造 倉庫內過於潮濕，能使菸葉霉爛，而以燻炕不良者爲尤甚。屋頂牆壁固

可阻屋外濕氣之侵入，而對地下之濕氣，則不能防止，故對屋內地面之鋪裝，首在防濕，次在防鼠。地面鋪裝最適宜者爲石類，惟工費太高，（襄、郟等縣臨山多石，並不過高），以木板鋪地，雖能完全防止濕氣，但須于板下設通風口，以保清潔。通風防濕，在倉庫基地不大潮濕之處可用磚，既防濕亦可防鼠。三合土鋪地可防鼠害，且鋪時不必如地板升高數寸，出入甚便，惟鋪後乾燥需時，潮濕處不甚相宜。柏油鋪地各方具佳，惟成本過昂。總之，在許昌，長葛，臨潁等地者以三合土鋪地爲佳；襄，郟，禹，魯等地，以石爲好，以各該縣均產石，價並不昂。

六、燻炕設備 菸農以土法燻炕菸葉，存儲不慎每易霉爛。農倉於農民交倉代管之時，宜依等級再以新法燻炕，免致霉爛而受損失，燻炕費由於農負擔。

七、運裝設備 倉庫在建築前，必須注意及貨物之運裝，如內外之聯絡，倉庫內之運裝，庫外之卸貨等，否則影響于倉庫之使用。貨物運裝，固宜盡可能採用機械，如搬運機或，內外連絡機或，卸貨機或，包裝機械等。惟以各種關係，或有未能採用，

搬運之迅速，亦不可不注意當地情形，而爲適宜之裝運設備。

八、防鼠設備 菸含毒質，味苦辣，鼠或不食。但鼠之嚼物，不盡爲食；况倉庫之設立，其主要目的因爲存儲菸葉，而其他農業作物，易於存放者，如食糧亦不容不可兼營，故防鼠設備不可不有。如於出口處之設置捕鼠機；窗戶添設堅固不破之鐵紗窗；建築物四壁地下，以磚瓦及石作防鼠壁深及二三尺，防其由地下潛入；壁之外面塗以三和土高二三尺，使鼠不能爬上等。

九、分別存儲 菸農煙炕菸葉，其煙炕之程度不一，有將水分青氣盡除者，亦有未盡者。前者易於存儲，後者易於霉爛，且傳染甚烈，故存儲時宜加區別。區別之法，前將建箱較大之倉庫，中加間隔，煙炕程度不同之菸葉分別存放，而異其存放方法，免霉爛並免其傳染。

倉庫之設備雖如上述，但於事實上不能盡如吾人所理想。蓋設備須視環境而定，倘自然環境可利用者，則盡量利用之，如選擇之基地乾燥，則對於防濕之設備，

即不必過甚詳決也。

省縣經營之農業倉庫，以利用公有房屋爲原則。若無此項房屋利用，廟宇亦可；但爲適于存儲起見，須加改造。他如租賃民房加以修整，或租地建築，則無論公私經營，均可行之。

(二)資金 農倉設立，首需資金。舉凡設備經營，以及一切放款業務，莫不如是。若加類別，可分設備資金及運輸資金。二者之多寡，視農倉規模之大小，業務之繁簡而定。基地之購入，本倉附屬物之建築，均應動用設備資金。蓋建築一畝之農倉，須購買三畝之基地，地價之高下隨地面異；本倉建築費，亦因建築物之方式，及各地工資高下而不同。凡屬倉庫建築費，包括檢查所，包裝所，會客室等建築費，約當本倉建築費三分之一。運輸資金，除對受寄物及委託運銷物之貨放外，尙包括薪工及一切雜項費用在內。此項資金，據各處經營農倉者之經驗，大約在農倉設備資金二倍至三倍之間，要視經營者之籌維而定。

關於農倉，河南省地方當局，應於力之所及盡量自設，並可令縣設立，及獎勵私人經營。省農倉倉庫之設備資金，應由省政籌措，縣農倉倉庫設備資金由縣負擔，至於運轉資金，際此時會，省縣經費困難，若由其供給，恐不可能；抗戰勝利之後，努力建設，百事俱舉，省縣之支出，更形浩大，由其供給恐亦不易，應由銀行界盡量供給，至於私人經營之農倉，除設備資金得請求政府補助十分之四外（參閱農倉法案第二十一、二十二兩條），餘歸自籌；其運轉資金，大部亦應自籌，請求銀行通融宜在半數以下。

許，禹，郊等縣之合作社，亦可呈請政府經營農倉。其設備資金（亦稱自助資金），應由社員已繳出資金，準備金，公積金及特別公積金充之。運轉資金（亦稱他助資金），為設備資金之三倍，應大部以社員之存款充當，銀行通融款項宜在半數以內。政府於接收合作社之呈請後，對其自助與他助兩項資金，宜詳加審查是否適合上述之標準。

(三)業務 農業倉庫之設備及資金既已齊備，即可開始營業，其業務中之首要者為保管，次為運銷，金融，茲依次述之如後：

一、保管 菸農於菸葉成熟收穫煙炕之後，多自設法存儲，初無待於農倉之越俎代謀，現有保管費之負担否？且農倉收管多數菸農之菸葉實行混合保管，縱加檢查分類，菸農亦難免有本身品質優良之菸葉，與他人品質較次者混合之感覺。且搬運之苦，入庫之繁，均足使其對農倉利用之觀念薄弱，是以非加獎勵與宣傳不可。其獎勵與宣傳之方法為何？首在說明農倉成立之意義，並除菸農對農倉之隔膜；解說混合保管，優良菸葉受損失之誤解；菸葉入庫予以多方面之便利，如遮隔之地，以車馬前往蒐集，及保管時包裝不完善者，代作便宜之包裝；優良菸葉減低其保管費用；以及散發傳單張貼標語等。

菸葉入庫之前，須加檢查，鑑別等級，分別保管。如此既可引起菸農之踴躍存貯，復足以促進菸葉品質之提高。惟各個農倉對於菸葉品質之鑑別，須採

取同一之標準，檢查之手續費宜少，免除亦可。

菸農將菸葉交倉庫保管後，倉庫發給入庫票或證券，將菸葉妥加保管。將來請求出庫時，須將票券交還，不得徒憑口頭。但若包裝費，改裝費及其他一切代墊款項，未為完全清償數，即交還入庫票或證券請求出庫，亦得加以拒絕。倘保管物有所損壞時，農倉應行賠償，以維信譽。請求出庫者，以原寄託人為最普通，如倉庫證券轉讓經數人之手，其最後之持券人，即該證券之債權人，亦得為出庫之請求人。無論其請求為證券所表示寄託物之一部或全部，均須按照規定辦理，但因受寄物之狀態，而認為有出庫之必要時，倉庫可向寄託者請求出庫，如有轉讓情事，原倉庫經寄託人之許可，將原入庫票或證券收回，與換轉寄託倉庫所發行者。其中寄託人之請求時，亦同此辦理。

二、運銷 菸葉生產地區為許昌附近各縣，而用以製造捲烟之工廠，則遠在灑漢等處，自行運銷，非農民所優為，且極零星，難以獲利，中經菸商販運，菸行代

收，菸農受盡剝削，損失殊大。故農倉經營運銷業務，代農民集中運銷，既免層層中人之剝削，並獲得大量交易之利益，造福農民實非淺鮮。

(甲)代運 運送之目的，在使貨物移往市場售賣。農倉代菸農運送菸葉，可分代理運送及介紹運送。代理運送即農倉受寄託者之請，可用自備車輛作許昌與倉庫所在地間之運輸，製發菸農提單；若運往省外者，並可與車站訂立運送契約，或以倉庫之名義與轉運公司訂立運送契約，自立於權利義務人之地位，由轉運公司運送。介紹運送，即農倉代菸農向許昌之轉運公司接洽，使與運送人訂立轉運契約，而以尊重運送人之利益為原則。此二種運送方法，兩相比較，似以前者為佳，農倉宜力行之。他如運送之迅速，運費之低廉，運載之包裝，均為代理運送應行注意之點，未可忽視。惟菸農種植菸葉極為零星，每人生產亦極有限，若僅集合代運，而不代銷，則對中間人之剝削，仍不能盡除，並難獲得大量售賣之利益，是以代運之外又需代銷。

(乙)代銷 菸葉之售賣，務宜集合同一品質之菸，與捲烟製造廠作大量之交易。蓋如此既可盡除中間人之剝削，且可直詢烟廠對於菸葉各方之希望，俾作改良之兩針。故農倉集於代銷，對於菸農之福利甚大。至於代銷之方法，茲分介紹與經理二者述之。

每屆收菸時期，除南洋及英商兩大公司在許收菸處（英商烟公司之收烟處近已撤銷）廣收菸葉外，外來烟商亦應集於此，大量採購。此時菸農如欲售賣，農倉可代向兩大公司及菸商接洽，告以菸葉之品質數量，及所求之價格，如雙方意見相合，即行交易，此為介紹售賣之方法。

售賣之經理，一由於寄託者之委託販賣，一由於烟廠或菸商委託代購，兩種情形或以前者為多。委託代銷，委託者可指定最低價格，農倉須於其指定價格以上之價格售賣之，亦可不加指定，由農倉認為市價最高時售賣之。其售賣之方法，可直接與烟廠或菸商約談，或行投標，擇其出價最高者售與之。

此種經理售賣，則係以許昌為市場，倘能代運代銷，直達滬漢寧埠，售與製烟

廠，並於商之盤剝而俱隳，遺福於菸農益大，此吾人對農倉更所企盼者也。

三、金融 農業倉庫之金融業務，以受寄菸葉作担保放款為原則，係動產擔保金融之一種。農民生活必需之資金，由其出售農產物所得來。菸葉為許昌及其附近各縣農民穀物外之大宗收入。惟其收穫時期，在七八月間，交易最盛時期，即在舊歷年關前後。在此期間，菸農為生活需要，或作他項生產，欲售菸葉，收買乏人，縱或有之，亦必在價格低廉，種種不利之條件下進行，菸農損失殊大，若不出此，則不免受高利貸之毒害。農倉之金融業務，恰足以匡斯弊，造福農民之大，則又遠在運銷保管之上也。

農倉之金融業務，有（甲）以農倉證券為抵押而放款，（乙）以入庫票為抵押而放款，（丙）運銷放款，（丁）金融之斡旋等。茲分別敘述如後：

（甲）以農倉證券為抵押而放款，又可分為以本倉發行之農倉證券為抵押，及以其他倉庫所發行之農倉證券為抵押二種。其所以於本倉證券之外，復對他倉證券實行

抵押放款者，蓋所以謀農民之利益；且皆非營利，同業之間互爲融通，藉濟緩急，亦事理之所當然。放款期限，依農村金融之情形，以六十日爲原則，逾期票處理，倘屆期不能清償，可通融批註展期，但不能逾過三次，倘展期時，受寄菸葉時價低落，可請求補繳押品。於款普通宜以寄押菸葉市價百分之八十以下六十以上爲妥善。爲債權之安全，對品質優良之菸葉押款標準可高可低；蓋次等菸葉因需要之不旺，跌價摧厲之故也。

(乙) 以入庫票爲抵押而放款 合作社經營倉庫者如有信用部，可僅憑倉庫部發行之入庫票，交信用部作爲担保，請求貸款，無須其他任何票據或證書。此法至爲簡便。貸款數額可爲受寄菸葉市價百分之八十，其信用特著者又可貸予與市價同等之數額，其對農民之福利，實有逾於前者。惟亦有缺點，如入庫票缺乏讓渡之性質，無有價證券之流通性，且不足以直接代表物權；蓋一經入庫票，僅可證明其在某一定倉庫寄存某一定量物品，其效用在可隨時調換農倉證券，及出庫時憑入庫票辦理

，而並未指明其讓渡或作費，可直接作為放款之担保。倘寄託者聲明遺失，要求補發，而不承認其曾作借款担保，農倉若無確實證明之資料，則形式上將發生重大困難。故入庫票之背面，應設置讓渡欄，或有隨時可代替證券之記載，以為預防。於放款時，使借款者交一以入庫票為抵押之借券，則屬尤佳。此點鄭禹等縣合作社於設立業權押倉庫時，即應注意及之。

(丙) 運銷放款。農出售菸葉，往往受當地行商之操縱，蒙極大之損失。農倉宜營運業務，前已述及，其委託運銷之農民於菸葉未脫售前，需要資金時，可預向倉庫借貸，脫售後償還；不須證券抵押，亦不必繳付担保及期票。保證人更無須延聘，僅填具借據即可矣。

(丁) 金融之斡旋。金融斡旋為農倉之附隨業務，無任何手續費之征收，此本非農倉之法定業務，然亦適合立法之初衷，決非不宜。蓋以法律所承認之農倉證券，其發行之目的不僅在於販賣，抑且便利金融之周轉。為謀寄託者之便利，以農倉證券

或入庫券爲基礎，作金融之斡旋，實農業倉庫當然之任務。所謂金融之斡旋，即農倉介紹菸葉寄託者，持其自身所發出之農倉證券及入庫票，作爲担保，在圓滑，迅速，自由諸種有利之條件下，向金融機關借款。故農倉對其發出之證券，須絕對審慎，並妥善處理，俾博得金融機關之信用。至金融機關對持券票人通融資金，對於寄托物價位之比數務求其高，利率務求其低，此亦農倉進行金融斡旋應有之任務。

農業金融利率務求低下，放款金額須在担保菸葉時價以內，普通以百分之六十爲原則，俾策安全。放款期限應在担保菸葉保管期間之內，因在保管期間以內證券確實有效，過期則失作用與無担保無異。凡此種種，均上述諸項金融業務所宜切加注意者也。

至於加工業務（對於葉再加燻炕）之經營，宜視情形而定。蓋機器之設置，需款殊多，鄉鎮小倉庫無購置之能力，且亦無購置之必要。若城鎮大倉庫或聯合倉庫，則宜有之。遇菸葉運炕不良存儲不宜者，或在倉庫巡視認爲有霉壞之虞者，即代燻炕而收費用

。如此並非浪費，因廠家收菸後必再用機器烘炕，始行儲藏或製烟。在廠家未收購前，既用機器烘過，廠家即可省略其再烘炕之手續，而顯出以較高之代價，於菸農並無損失。他如受寄菸葉之包裝，改裝，均宜酌情實行，取費低廉。

以上所述農倉之設備及業務，均以菸葉爲對象，至他項作物亦可酌情兼營。農民以穀物生產爲主，其他均居其次，倘能以許昌一帶菸葉倉庫之誘導，而迅速促使各地以穀物儲押運輸之農倉普遍設立，農村經濟藉以復興，農民之福，亦國家之幸也。

農倉對農村經濟補益之大既如前述，然各個小規模之農倉孤立無援，各行其是，則欲其收效宏大，恐有未能。故宜彼此互相聯結，成爲一有系統之聯合機關，共同販賣，更有大量交易之利益，於中央市場亦有儲藏之便；以農倉金融論，彼此團結，互相通融，信用擴大，週轉靈便；以菸葉交易論，中間人之剝削盡除，菸農廠家兩相裨益，是以又有聯合農倉設立之必要。聯合農倉設立適當之地點爲許昌，其經營之主要業務，爲農倉受寄菸葉之再保管（不以附屬農倉爲限）；菸農直求寄託亦加保管；介紹並經理受寄菸葉之運送及販賣；以及以

聯合農倉證券或農倉入庫票爲担保而放款等。依農倉法草案所規定，五價以上之農倉，即可組設聯合農倉，其所保管之寄託物，不以附屬農倉爲限。菸葉之外，他項作物如米、麥、雜糧，亦可酌量兼營。

## 第二目 便利運輸

交通便利，爲農工業發展之要素。一地蘊藏之資源雖富，倘萬山環抱，交通阻塞，無由開發，不免貸棄于地；某地質壤適宜某項作物之種植，因距消費市場甚遠交通復多困難，地力無從利用；某地需要某種商品，頗爲迫切，但因交通不便，無法運到。故交通便利，爲一切發展之主要條件，殆無異義。

許昌附近各縣，地多平壤，交通無大困難。許昌當平漢鐵路之要衝，且有公路穿插，南通北達，交通堪稱便利，其成爲葉中心市場，實有其自然之原因。惟附近各縣菸葉運至許昌則仍全恃人力畜力，挑担負荷，牛馬車外，其臨近公路能以人力車運送者，卽稱便利。此種笨重遲緩之運輸方法，吾人以爲於葉生產運銷均有極大之不利，有深加改良之必要。

改良之法，首在道路之修整。許昌與附近各縣間均宜修築完好之公路，通駛汽車，以利運輸。但以汽車運費之昂，與汽車車輛過少關係，或不易補嗟實現，故運輸仍將不免爲人力畜力。當今凡有公路區域，爲免路基損壞，不利汽車通行，禁止牛馬車行走其上；公道之側，另有牛馬車通行之道路。於生產言，減少種植作廢之面積；於交通言，雖有公路仍不能便利運輸（汽車所載僅爲往來之乘客）。如此雙重之損失，宜加補救，補救之道，在對牛馬車以及人力車實行改良，以期利用公路，節省人力畜力，運轉迅速，並省却牛馬車通行之道路，增加耕作面積。

牛馬車改良之方法，爲將其木輪或鐵輪改裝橡皮輪，輕便不損道路，可行走公路上，雖仍用畜力運轉，較以木輪鐵輪行走牛車道上迅速多多矣。目下農民行此項改良辦法者亦已有之，宜加提倡，促其普遍。

人力車亦可加以改良，其改良的方法，卽將人乘坐之車廂，換以容量較大之架子。目下行此法者，頗不爲少，據車夫談，人力車如此改裝之後，每次可載重七八百斤，若運菸葉每

次可載三包，視未改裝前，根本不能用以運載貨物者便利殊多也。爲便利用計，可再加提倡，促其普遍。

鄧縣土淋輸出，鑿賴帆運，運費低廉；雖亦有公路可循，南達襄樊，然以運費過昂，無行之者。鄧縣富有此天然河運，雖以水流細小改駛輪船不易，但帆船順流而下，運輸亦便。在土菸改種美種菸之後，其菸葉上所佔之地位，當更有逾於前矣。

既有農倉設立，代菸農實行運銷，除去中間人之層層剝削，並可藉以獲得大量交易之利益；運輸工具與交通道路又加改良，運費趨廉，則菸農植菸獲得之利潤，當倍於前，品質當可期其提高，產量亦可增加也。

菸葉品質提高，產量增加之後，就河南一省言之，農村經濟裨宜良多；就國家言之，可以減少菸葉入超之漏卮，若能轉入超而爲出超，則尤吾人所馨香祝禱者也。

#### 第六章 在許昌設立捲烟工廠之意見

今後改進菸業方針，前已詳述，最後吾人願再提出在許昌設立捲烟工廠問題，加以檢

討。

菸草爲嗜好品之一，我國自民元以來平均每年入超達三千五百餘萬元，如此漏卮，抗戰期間，決不容其繼續。但捲烟吸食，已成爲全國上下一致之習慣，若驟斷供給，勢不可能，是以吾人有提高品質，增加產量之主張。河南許昌附近各縣，以氣候土質之適宜，所產菸葉品質之美，爲全國冠，倘本吾人所述，在種植及煙炕方面再加改良，當不次於美菸。菸葉改良之後，以品質優良關係，海外銷場自可推廣，若能轉入超而爲出超，於外匯上之補益，亦匪淺鮮。

但吾人尤須努力改變原料供給國，而爲工業品生產國。吾人之理想，不僅限於菸葉品質之提高，產量之增加，於此之外，更望在許昌有大規模捲烟工廠之設立，以優美之菸葉製造上等之捲烟；輸出菸葉乃爲製造之剩餘，捲烟出口則更爲吾人所企盼。

中國捲烟市場，多爲外人在華設立之某大公所壟斷，南洋兄弟菸草公司，雖爲國人經營最大之捲烟工廠，但以資力不充，管理不善，又乏保護，終非其敵，未能與之競爭，更若

其他小廠家，則更遠非其匹矣。

外人在華設廠本爲不平等條約所規定，在此抗戰期間，欲謀廢除，或不無困難之點。但吾人努力提倡國貨，設立工廠，以雄厚之實力，科學之管理，並予以政治上之保護，俾予競爭，則事屬易行，決無困難。

上海、天津、青島、漢口四大商埠，爲過去政府特許設立捲烟工廠之區域。抗戰以後，天津、上海，青島次第淪陷，政府特許設立烟廠之四區，至今僅餘其一矣。上海、天津、青島淪陷後，國人經營之烟廠，或已爲敵寇強制收買，早非國人所有；縱有存在，所製造之捲烟亦難流入內地。而外商經營之某大公司，則以其漢口分廠大量製造，對捲烟市場之壟斷，較前益甚。

許昌附近各縣菸產既盛，品質優良，本已冠絕全國，若加改進更爲上品。許昌又爲菸葉市場之中心，且當平漢鐵路之要衝，交通頗屬便利。吾人以爲，爲挽回外廠捲烟暢銷之權利，達成發展民族工業有助抗戰建國之目的，中央有特許河南省政府在許昌設立捲烟工廠之必

要。蓋以地方省政府負有發展地方經濟之責任，同時廣西，廣東，山西均有不少省營工業，成績卓著，可資借鑑。河南省政府若能在許昌設立捲烟工廠，以雄厚之實力，科學之管理，利用當地價廉物美之原料，必可大有發展，而與外商爭衡。至於資金除設備資金，應由省政府全數負擔外，流動資金，可由河南農工銀行盡量融通，俾其實力充裕，得以迅速發展。

或由私人經營，則屬不可。茲將政府經營與私人經營兩者之利弊，加以比較說明於後：

第一、在許昌利用當地優良菸葉，設立大規模之捲烟工廠，以與外商廠家競爭，首需鉅額資本，如新式機器之購置，廠址之購買及建築，大批菸葉之收買等，在在需要資本。此項鉅額資本，非一二人所能集結，若由政府籌措，則輕而易舉。

第二、若由私人經營，以營利為目的，難免壟斷，並任意提高烟價，犧牲大眾利益。政府經營，不以營利為目的，價格低廉，品質講求，以大眾之利益為利益。

第三、若由私人經營，與資力雄厚，管理完善之外商廠家競爭，或難有必勝之把握。由政府經營，除可用種種方法與之競爭外，並可以政治力量，濟競爭之窮。

但政府經營亦有缺點：既不以營利爲目的，且與經營者無切身之利害關係，辦理難免有不認真或鬆懈遲緩之弊。私人經營目的在求利潤，於自身又有切實利害關係，一切絕對認真，市場情形瞬息千變，迅速把握時機，利益可獲，緩則良機一失，損失隨之，故辦事迅速，此私人經營優於政府者一。再者，由政府經營，其管現人若係貪污之徒，其中不免有行奸，中飽之可能。若由私人經營，主管人絕不中飽外，其他僱用人員，亦均因管理之認真緊嚴，難有中飽之機會，此私人經營優於政府經營者二。但政府經營之此二項不足之點，可以妥善之管理制度補救，倘再選擇廉潔清慎忠勤職守之人員，負管理責任，更可免除此二缺點矣。總之，河南省政府，若能以雄厚之資力，科學之管理，新式之生產工具，利用許昌附近各縣品質優良之菸葉，在許昌設立大規模之捲烟工廠，必可大有發展，挽回外廠捲烟暢銷之利權，同時對於許昌附近各縣菸葉品質之改進，亦有莫大之神益。

### 第七章 結論

關於河南菸葉生產運銷各方面之情形，均經詳加敘述。其在生產方面，因種植煙炕不盡

適合科學方法，是以吾人有改良種植及煉煙方法，提高菸葉品質，增加產量之主張。在保管運銷方面，菸葉由農戶自行保管往往霉爛，且菸葉由菸農之手達於製煙工廠，中經菸葉行商，許多中間人之手，菸農受剝削，製煙工廠亦蒙不利；是以吾人主張設立農倉，代農民實行科學保管，兼營運銷，並除中間人之剝削，又可使菸農獲得大量交易之利益，烟廠亦得價廉物美之原料；同時復營金融業務，以菸葉作抵押，對農民實行貸款，謀農村金融之調劑。在運輸方面，交通道路與運輸工具諸多不便，有碍菸葉之運銷，是以吾人又有修築道路，改良運輸工具意見之提出。如此，則河南菸葉必可大有發展；發展之後，其品質優良與產量增加之關係，自足之外，海外銷場亦可推廣，非僅每年三千萬元以上入超之漏卮可除，抑且轉入超而為出超，於外滙上亦有莫大之補益。最後，復提出由省政府在許昌設立捲烟工廠之意見，利用許昌附近各縣品質之美之菸葉，製造價廉物美之捲烟，以謀奪回外廠捲烟在華暢銷之權利，而達「改變原料供給國，而為工業品生產國」之目的。誠如此也，實有俾於抗戰建國之大計，豈特利民已哉？

勘誤表

頁	行	字	誤	正
八	十	末二字	，查	查，
九	四	九	空白	菸
九	四	十一，十二	植種	種植
十一	四	三十三	空白	菸
十八	十	七	空白	燻
十九	五	三十	空白	菸
十九	十	二十二	空白	，
二十四	三	四	空白	已
二十四	八	三十九	雲	雪
三十	八	三十七	及	，
三十	八	四十	，	及
五十	九	三十九	連	運
五十七	八	十七	銳	稅
七十	七	十一，十二	包成	成包
十八	十	七	空白	燻
十九	五	三十	空白	菸
十九	十	二十二	空白	，
二十四	三	四	空白	已
二十四	八	三十九	雲	雪
三十	八	三十七	及	，
三十	八	四十	，	及
五十	九	三十九	連	運
五十七	八	十七	銳	稅
七十	七	十一，十二	包成	成包
七十三	七	九	貨	質
八十七	九	二十八	空白	菸
九十一	七	七	空白	菸
九十二	十	二十七，二十八	時菸	菸時
九十五	五	第二字下漏「費」字		
九十五	六	一	空白	菸
九十七	三	十七	務	無
九十七	十	十八	空白	，菸
一〇五	十二	四	空白	菸
一〇六	九	二十九	乃	如
一一三	三	七	因	固
一一三	五	六	型	壁
一一七	七	二十三	奇	壽
一一八	二	第三字下漏印「間」字		
一二一	五	第二十二字下漏印「品質劣者」五字		
一二五	十	十五	空白	菸
一二五	十二	十七	空白	菸
一三〇	一	七	省	取消
一三一	四	二十四	現	理

中華民國二十八年一月初版

# 河南之菸葉

每冊實價國幣叁角

外埠酌加郵費

編述者 貂 菱

發行者 河南農工銀行經濟調查室

承印者 河南民報社

經售處 河南農工銀行總分支行處及  
各大書店

版權所有

