

贵州企业季刊 / 贵州企业同仁总会 · —V. 1, no. 1
(民国31年[1942]10月) ~ [?] · —贵阳: 编者[发
行者], 民国31年[1942] ~ [?].

: 插图; 附表; 26cm.

第1卷2期起由贵州企业季刊社编辑委员会主编
· 一曾休刊.

* * * * *

本刊共摄制1卷, 16毫米, 缩率1:20, 原件藏北京
图书馆, 北京图书馆摄制, 母片藏全国图书馆文献
缩微复制中心(北京), 原件有污迹.

本刊片卷摄制目录:

V. 1, no. 1 ~ V. 4, no. 1 (1942. 10 ~ 1946. 7)

1942 1:1-4
 1943 2:1-2
 1944 3:1
 1945 4:1

共 8 冊

貴州企業季刊

石 年·當前工業資本問題

貴州企業季刊編輯會

沈經農·現階段的中國工業

王潛恆·發展貴州手工業的管見

樂森瑋·貴州中部之水壩土礦及其經濟價值

盧效忠·對於製造業成本會計的認識與感想

朱超俊·豬鬃及貴州之豬鬃業

專員室·貴州企業公司剪報資料分類法釋義

第一卷——第一期
 民國三十一年十月出版

貴州企業同仁總會編

創

刊

詞

工業化在別的國家已經是歷史上的事情，而我們中國纔開始走向這條路上。無疑的，就社會經濟底水準說，中國在世界各工業國中是落後的。由於以往中國工業之偏設於沿海沿江各省，西南又是中國境內比較落後的地方。而貴州則是西南各省中落後的省份。但是抗戰改造了中國底一切，也改造了貴州。抗戰五年來，貴州在政治、經濟等各方面底進步與繁榮，說明貴州已在快速度走向現代化底途程。所以工業建設——它是經濟建設中最重要的一環——之在貴州不僅是必要的，而且是可能的。那末如何學習各國現代化底收穫，如何攝取中國各地經濟建設底經驗與教訓，以供本省工業建設底借鏡，應該是本刊第一任務。

其次，貴州以往不僅是落後的地方，並且被稱為貧瘠的地方。但是由於抗戰以來政府與各方面人士底倡導與督促，以及本公司三年來業務經營底上需要與進行，貴州資源已在不斷的調查探索之中被陸續發現了。僅就已有發現，我們知道貴州地下及地上資源底蘊藏都是很豐富的。如今已不是貴州可否工業化底問題，而是在貴州應該發展或可能發展何種工業底問題了。同時，在貴州建設底過程中必然會發生許多為各方面關心的問題。這些問題，有的是中國各地，甚至世界各國，工業化途程中底一般問題；有的則是在貴州纔發生的特殊問題。所以，介紹本省底資源特產與報導本省經濟建設底動態，以供經建當局及全國企業家底參攷，應該是本刊第一任務。

最後，要提出說明的，本刊前身是「企光」月刊。因為刊期短促篇幅太小，以致稿件不易，內容貧乏，甚至不能按時出版。這是我們覺得非常遺憾的！為充實「企光」內容，提高其素質並顧全事實上的困難起見，特改出季刊並更今名，藉表本刊宗旨兼示更新之意。還望各方賢達不吝指教，及本公司同仁源源賜稿，不勝企幸！

貴州企業季刊

第一卷 第一期

中華民國三十一年十月出版

目次

創刊詞

專題討論

工業資本問題

當前工業資本問題之調整

石年

當前工業資本問題之調整(轉載)

胡元民

書胡元民所著當前工業資本問題之調整後

希之

現階段的中國工業

沈經農

發展貴州手工業的管見

王濟恆

貴州中部之水礬土礦及其經濟價值

樂森馨

對於製造業成本會計的認識與感想

真效忠

特產介紹

豬鬃及貴州之豬鬃業

朱廷俊

P.
553.05
455.1

資料特輯

調查

貴州雷公山調查簡報

貴陽市麻及麻業概況調查報告

羅純武 蔣

書 宇

專報

貴州企業公司專報資料分類法釋義

經濟摘報

專員室

黃一德

統計

貴州經濟概況統計

土地 人口 氣象 物產 交通 工業概況 水利

金融與工業點滴

貴企動態

貴州企業公司七至九月份大事記

貴州烟草公司工作競賽實施辦法





專題討論

當前工業資金問題展望

石年

四

近年以來，我國經濟建設雖呈突飛猛進之象，抗戰建國同時邁進，殊足樂觀。而各種經濟建設中，以工業之發展為最速。際非常時期經營工業並非易事，重重困難，種種問題，不一而足，如資本，器材，技工，運輸等等皆是，而最者為問題之嚴重。茲就我國今日工業資本之實際狀況及工業資本問題解決之途徑，加以考查與檢討。

我國工業，戰前均集中於沿海沿江一帶。抗建軍興，上海以及長江下游工業，除少數得以遷入後方外，餘均為敵人所擄佔或摧毀，損失重大，至堪痛恨。所幸我產業界以復興之精神，在大後方建立起各種輕重工業，直接間接接應抗戰力量不小。據三十年秋季統計，我國大後方廠礦，已有一千三百餘家，平均四十六小時，即有一新廠出現。(註一)包種種類亦甚多，舉凡各種礦產，鋼鐵，電力，機械，電工器材，化學工業，紡織，麵粉，煉油，鹽鹼等等，凡與國防民生有關之工業，均齊頭並進，應有盡有。故無論就其數量，抑種類言，實已開我國後方經濟建設之新紀元。惟查此種工業之數量與種類雖如此之多，但其固定資產與流動資金之總額，據估計則不過十五萬萬元。以十五萬萬元的資金，分配於一千幾百家工廠，每一個單位所得的平均數則殊覺有限(註二)。

尚不足以代表。但吾人如以一較認為資本雄厚，人才集中，數量最多之四川省廠礦情形作一代表分析，亦可窺見其餘。據實地調查，四川省內較大的工廠有三九〇餘家，資本總額合計僅三萬萬四千四百餘萬元。其中一萬萬二千萬元者一家，二千萬元以上者一家，一千萬元以上者七家，八百萬元以上者一家，六百萬元以上者二家，五百萬元以上者一家，四百萬元以上者七家，三百萬元以上者三家，二百萬元以上者十七家，一百萬元以上者二十七家，百萬元以下十萬元以上者一五四家。由此可知這些工廠小資本者的比率最大，約佔總數百分之三八·八九。(註三)

從上面的數字觀察，可知我國今日工業資力之薄弱。以小量資本，欲從事於現代工業之生產，在平時已屬經營不易，發展更難，況在物價暴漲，貨幣購買力相對貶低的戰時現狀下。我國工業資本之難見財的普遍現象，可以想見。如再以四川境內工廠為例，據調查大小七家工廠中，直接承認最感資金之困難者，即達一八七家，約佔百分之二七強，且事實上曾有因資金週轉不靈而陷於停頓者。(註四)此中情形，實非局外人所能想像也。

今日我產業界所痛感者為一般物價之趨勢，原料之步漲，工資之增加，均速於製造品之漲價。為預防未來原料器材之缺乏，及商人之囤積操縱，同業競購之抬價等廠家不得不及時籌湊多量資金於囤積原料器材之上。加以戰時交通運輸之困難，往往採購器材原料所投用之資金，少則三月多則

半年以上，始能結算。此種長時期中吳獨多數資金之事實，最為經營事業所不宜，而丁此戰時，實逼處此，為追隨現實需要，若多數廠家不得不不再增加股本，此今日工業資金困難之結核也。

再者，成本會計為新式工業所必採用之制度。乃今日同一物品第一次的生產成本與第二次生產成本相差甚多，在生產的過程中，遺漏虧蝕的可能性甚大。蓋今日以昨日加上利潤所算出之製成品的價格，去購同樣的製成品，固不可能，有時即購入所用同數之原料亦辦不到。因是辦廠者不獨進材料製成品時遲遲恐慎，而成本計算亦大感困難。因此多數廠家在決算的帳面上顯者巨大的數字虧利，然其實際所得，大都仍屬虛值。此數年以來，社會游資投資工業者少，聚趨於商業者多。蓋前者舉步艱難，需時久，而盈利有限，或實盈虛值，而後者經營較易，短時期可獲厚利也。

(二)

年來政府於經濟事業之重視，尤其對於工礦事業之倡導與扶持，實已不遺餘力。然當此抗戰進入決定勝利階段，海口為敵完全封鎖，戰時經濟須謀澈底自力更生之際，政府社會之期望於工業界者乃益迫切，工業界所負之責任日益重大。但在工業資金周轉日趨艱苦之下，其何能勝此重任乎！

吾人試察年來我金融界對於工業支持之情形，誠屬難能可貴，但其數量仍屬有限。誠以今日物價飛漲，工業界所需流動資金與物價競走，實有難免差異之感也。從四聯總處所得數字，國家銀行自廿六年至三十年經共核定之工礦貸款，包括貸放於公營民營之廠礦者，四年又四個月貸放總數為三六七、五〇六、〇〇〇元。二十六年九月至二十八年十二月貸放總數為四九、三二二、〇〇〇元，二十九一月至十二月貸放總數一〇三、〇〇〇元，三十年一月至十二月貸放總數為二五、二四四、〇〇〇元（詳四）。逐年雖有增加，但以物價指數參人考察，則實相對的經濟減少。

至於商業銀行對於工礦事業的資金補助，為數似更較少。茲以四川十二家銀行三十年度的情形為例，其資本合計為二四七、一六二、二七八。六九元，而其投資實放於農工礦及公用事業總數僅六五、〇三七、五八三、三六元（詳五），僅佔百分之二六強。但其中尚有對於農業之投資及放款在內，實際對於工礦業的比較此數猶少也。

據此可知銀行對於工礦業之投資情形，似有杯水車薪之感。然政府不欲通貨過度膨脹，及金融業不願資金之多數凍結於較長期投資，均為戰時不得已之策略。如工業界惟知向政府呼籲，向銀行借貸，在理論上固屬合理，在事實上則已難完全達到目的。故在此情況下，欲謀工業資本問題之合理解決，實非加開道路不為功，茲請就一得之愚，提供下列意見。

(三)

解決工業資本問題之方法頗多，歸納起來，實不出治本與治標兩類。在治標方面，因為工業界之急需，刻不容緩，故為救急起死，吾人當望國家銀行下貸之可能擴大，或發行實業債券，或以英美貸款之一部撥充，以資運用。因為現時我國工業界主要困難，實感於資金不足，今能濟其所需，則一般現有工業，雖然不能即刻擴充，增加生產，但總能增加其活動力，必能逐漸欣欣向榮。況在國際交通阻滯物資已極缺乏之今日，尤應擴充之工業器材，無法運入，新的工業不易興辦，即使原有廠額，固其基礎，培其實力，實國家經濟政策之要圖也。

在治本方面，則端賴吸收社會之游資。無期吸收游資，以用於工業生產，則工業基礎之鞏固及工業投資之保障，又必為先決條件。因為基礎不固，即表示成功無把握任何入絕不願以其資金放於無把握之事業。投資無保障，則如承風險入，任何入亦絕不願以其資金放於風險甚大之事業也。近年來政府對於工業基礎及保障工業投資業已有種種措施，令人感奮，然在實際，誠如中國西南實業協會選川工廠聯合會及重慶市商會所請

合會三團體最近聯合發表之「工業界之困難與期望」一文所述：「後方工業戰後之地位以及民營工業在整個工業建設中之地位，迄今未有明文之保障，亦足使投資者憂慮，蓋以近年來盧溝橋之影響，擁有資金者，相率化整為零，以從事商業上之囤積或存放比期款項，以謀較大之利潤，並保持資金之活動，孰復顧及國貨之投資於工業？」（註六）加以工業與商業之稅捐同科，自更使投資者裹足不前，蓋工業之資產，多數乃為日損月耗之房屋與機器，此固定資產既應按法定百分率提存折舊準備，而又不能因固定資產之增值而提高其資本額，致今日機器設備等實際市價，雖較抗戰初期高漲三十倍以上，而資本仍照原價計算，直接加重工業之稅捐負擔，間接阻礙游資之吸收，而陷生產于衰退之境，且亦影響於國家之稅收也。

從上述各種情形考察，今日欲謀工業資本問題之有效解決，吾人主張

（一）發行公司債券及籌設產業證券市場：發行公司債券，原為歐美各國早已盛行者。既以事業本身總藏之力加以利用，增加其流動資金，復可以活潑金融及產業市場。如在戰時，復可避免通貨之過度膨脹。其法良意美，而極適合我國今日需要之制度也。為救濟目前工業資金恐慌，政府應頒發條例，准予發行公司債券，並准籌設產業證券市場。如此雙管齊下，則工業界之流動資金當可藉其股票及公司債券發行，而逐漸獲其所需之一部或全部。由是工業資本雖一套，運用時即可變為兩套以上矣。且證券市場成功，工業資金自身可以吸收社會遊資，既不累及金融業，復可吸收通貨之效果。一舉兩得，何樂不為。且產業資金風潮漸趨證券化，則又可促進公司事業之發達，於國家產業組織，亦可逐漸期其現代化也。

（二）金融界對民營事業的投資方針希望酌予可能改訂。太平洋戰爭爆發以後，四聯總處所訂「核辦投資貼放方針」固針對時勢需要，但若干地方似尚有斟酌之餘地，例如關於原則部份規定「以後投資放款應以協助國防有關及民生必需品之生產事業為主」自極正確，但同時又規定：「所有普通放款及不急需之投資應暫行停止並不單獨承做」。所謂「不急需」之解釋，似乎頗費周章，而「不單獨承做」，則將增加手續繁雜，限制運用自由，費時既久，於爭取時間一點，似覺多所窒礙。因為工業建設，有甚多實非一蹴可幾，在物價步漲的今日，貸款週折，費時既多，則原計劃與事實又不知相去若干矣。再如方針乙項規定關於民營事業之投資放款條件，規定固甚周密，且有關於放款之安全，自不容多所置喙。惟願原則

上貢獻意見，以為我國今日之工業基礎，實甚脆弱，以其年輪論，大者不過四五歲，小者猶在襁褓中。加以目前環境之限制，如器材缺乏之困難，物價與工資之飛漲，技術人才之缺乏等等，均有待於國家與金融界之特別維護與扶持。故於此等發育未全尚不足以自立之廠家，若不予以資金之補助，聽其自生自滅，是不僅工業界之損失，亦國家之損失也。故吾人主張，工資不僅不能緊縮，而對於民營事業的投資方針及貸款辦法，希望予以可能的增改。

（三）對於盧溝橋稅問題之呼籲，欲謀工業資本問題之合理解決，除上述二事外，於稅捐之征課一點，一般均有呼籲略予修改之願望。納稅為人民應盡之義務，現在戰時國家需用浩繁，收入大多仰賴於稅捐，而國家富強，然後可以言事業之發展，工業界本不應斤斤於自身之利益，對納稅有何意見，無如工業界之資產以固定者為主，今因原價與現價懸殊，而於年終決算時之盈餘，雖顯出甚大，然課稅乃以數字為準，故覺與事實相差太遠，因工業資產若加以重估，其增值之數字，所表現者皆為虛數，其資產並未增加，今課實稅，實不過減少其增值後之流動金而已。似此其增值之所得，實不足以償其所失，此處川工廠聯合會等所發宣言概乎言之者也。且稅課對象，多行於公司組織之間，故直接而使工業生產者之現金日缺，而間接則使投資於產業組織者視為畏途矣。故在此情形下，工業界咸認為稅捐課徵方法似有商酌之餘地。蓋國家財源之增加，持稅源之開闢與培養者甚多也。

總之，工業生產力之保持與發展，為今日抗戰期中經濟政策所必需，亦為戰後經濟建設奠基石，惟如何始能保持與發展工業生產力，則又待工業資本之充實不煩調查也。（完）

- （註一）見翁部長對香港國貨團體演詞（港大公報）。
- （註二）見許維新論信用之膨脹與緊縮（西南實業通訊五四期）。
- （註三）見中國工業第七期「參考資料」。
- （註四）見經濟建設創刊號。
- （註四）見康心如幾家商業銀行資金的運用（金融知識一卷三期）。
- （註六）中國工業第六期。

當前工業資本問題之調整

胡元民

一 工業資本問題之嚴重及急待調整

自抗戰以來，政府協助民營工廠內遷，及獎勵後方新建工業，成績頗有可觀。不論產品種類及其數量，均呈突飛猛進之勢。而以近二年來物價之劇烈波動，及商業投機之猖獗，後方工業之戰時景氣，已漸消失，各種困難，接踵而至。尤以按照政府規定，不能因固定資產之增值而提高其資本額，致今日機器設備等實際市價，雖較抗戰初期高漲三十倍以上，而資本仍照原價計算，直接加重工業之稅捐負擔，間接阻礙資金之吸收，而陷生產於衰退之境，其情勢之嚴重，有非言語所能形容者，即僅為下列各重要原則之背激計，亦有急加調整之必要。

(一) 為支持抗戰，必須實施國家總動員法以增加必要物資之生產，有賴乎民營工業之分別合併及增資，首須將資本問題加以調整。

(二) 為建國前途計，應在抗建並進之國策下，奠立工業之基礎及促進工業之合理發展。然當前之資本問題，若不立加調整，則將動搖戰時工業之基礎，而陷新興工業於衰敗或停頓。

(三) 為工業本身之生存及合理經營計，當此商業利潤奇高，游資爭趨於囤積之際，若不將工業資本問題立加調整，則不論增資借債，均感困難，折舊準備，遠不足換新或補充，有無法週轉及生產難以持續之虞。

(四) 為課稅之公平合理，不應造成虛盈實稅之現象，以侵及工業之血本，而阻礙其發展，故亦須將工業資本問題，立加調整，以免除此項危機。

二 工業資本不徹底調整之弊害

工業資本問題之嚴重及急待調整，雖如上述，但各方咸見既深，顧慮復多，有以政府法令不能變更者，有謂不宜純為便利工業而影響國家稅收者

。有恐工業資產增值而誘致股東退股改業者，有恐戰後資產跌價而工業發生新危機者。故對此項問題，多出以保留之態度，僅作一時救濟之考慮，而不願為徹底之調整。殊不知工業資本問題，若不於此時作徹底之調整，將因時日之遷延，而更趨嚴重，其弊害實不可勝言。舉其大者如下：

(一) 生產能力之降低——工業之機器設備，至一定年限，必須換新或補充，以維持其固有之生產能力，所持有者為歷年折舊所提之準備金，但以工業資本未加調整，仍須照原價攤提折舊，事實上則非以大於原價數十倍之時價，不能購進。所提折舊之數，既遠不足以換新補充，又不易另籌資金，則惟有聽任機器設備之日趨殘廢，而減低生產量。

(二) 增資借債之障礙——當此物價高漲，工業開支已數十倍於往昔，欲維持或增加其固有之生產量，勢非大量增資或借債，不足以週轉營運，但欲增資，不論招收新股或同業合併，因資產價值漲數十倍之結果，股本如仍照原價計算，既為舊股所不願，如照時價，則又為新股所不滿。勢必引起新股股東間權利之糾紛，而無從解決，至借債則因受原來資本額比例之限制，亦遠不足適應物價高漲後流動資金擴大之需要，以維持或擴充其固有之生產能力。

(三) 改組之折及血本——有謂工業資本問題，可以改組時資產重行估價之方式，以課調整者，但按照政府規定，凡因重行估價而超出原定資本額之數，均須納稅，其超出之比例愈大，則稅亦愈重，然按諸實際，則此項超出之數，均屬虛值，蓋除原有之機關設備外，既無實物之增收，復無金錢之進益，不過在會計數字上，表示資產價值之突然增高而已。因此項虛盈之結果，工業業惟有將其一部份資產出售，始能以所得現款按照規定納稅，致在數字上雖名為獲利，而在實際上減少其資產，促使生產力之下降，豈非折及血本？如此種估計價值連續幾次，則資產漸將化為烏有

丁總生所受之損，尙堪言乎？

(四)擴大工貸之限制——有一部份人士主張對工業資本問題，暫時不加調整，而促銷行利工業事業發展，不問資本數額多少，盡量按低利作長期貨款，以維持或擴充其生產力者，固不失為及時救濟之道。然目前雖有擴大工貸之需要，如工貸數額無限制增加，則又將促成信用膨脹，使物價更趨高漲，工業所需流動資金，愈感不足，且擴大工貸，徒增政府負擔，不合徵收社會游資於生產事業之原則。並為工業資本之利益着想，如資本不加調整，而大舉舉債，則虛為實稅之不合理，負其既上解，反增加大舉利支出，故由各方面觀察，均有待乎資本問題之更加調整，俾能吸收社會大游資以充實工業生產也。

(五)稅收前之影響——國家稅收之增進，其本要素，在工增稅，而不在于一時之收入擴大，目前工業所得稅，因資本問題未加調整，雖有若干倍於原額者，其大部係由物價增進而成之虛假，並非真正利潤，一般以虛假溢利而得之結果，不獨使機器設備之更新補給，或成爲不可能，且必逐漸減低其投資額，其致生產停滯，此種類利過減，而可徵之稅額亦愈少，故工業資本問題，若不澈底調整，非僅工業生產有停頓之虞，即稅收前途，亦未可樂觀也。

三、工業資本之調整辦法

如上所述，工業資本不作澈底之調整，其經濟實不可勝言。不論爲擴充工業之生產力，或爲稅收前途計，均應將工業資本之固定資額，比照時價增值，同時提高其資本額，且有軍用電力公司及自來水公司之前例可援。茲擬調整辦法如下：

- (一)由工礦局將各工廠業團體各派相當數額之代表，合組工業資本估價委員會，以行固定資產估價價值之工作。
- (二)按週定期通盤估價，對於各工廠業，應行定期估價一次，其估價範圍須普及後方各省市，似以有國防之基本工業及民生且用必需者，

(三)估價標準。應以當地一年內各月之平均價值計算。如此則因物價變動上之關係，所得之平均價值，自必較年終之價值爲低，可防止一部份股東之因巨額溢利而退股。

(四)固定資產。經估價增值後，在工業業之會計方面，應准予在資產負債表上，總額按照原率固定資產對資本之比例加以提高。此項提高之數，既非實物之增加，又非溢利之進益，對工業業並非真正利潤應予免徵過分利得稅，庶不致有血本。

(五)固定資產每年估價而增值後，其折舊率亦應隨之提高一次，俾得按時換新補充以維持生產能力。

(六)每年工業業之稅額，應於資本額按照固定資產增值，而計算後之所得溢利比例計算之，以保負擔之公平合理，並查工商業間利潤之相差過甚。

(七)工業業資本問題經估價增值而調整後，政府應一方面提高工業業之投資或合併，以增加生產能力，促進合理經營，同時嚴禁投機囤積，限制銀錢業放款，以吸引社會，從事生產事業。

四、結論

當此海外補給艱難敵人嚴密封鎖而渝區物資又不易大量爭取之今日，爲支持抗戰以取得最後勝利，惟有加強其國家經濟動員法，增加國防民生必需品之生產，以謀自給自足。然欲增加生產，必須改良及擴充工業現有設備，勢非大量投資不可收效。但以目前工業資本問題之未得調整，不僅爲投資或合併之障礙，且行不勝其難以持續之虞。我政府當局應速籌劃，早已洞見及此。明於軍事第一，勝利第一之義。應不復遲疑一時之成敗，毅然將工業資本問題加以澈底調整。則工業業投資合併之主觀困難，既經解除，當能吸收社會游資，增加總動員物資之征發，抗戰前途，

(轉載八月十日貴陽中央日報)

書胡元民所著當前工業資本問題之調整後

希之

胡君所提此項問題，確有其事實根據。蓋當前一般工業界所同感受之困難情形，固夥如此，無可諱言者也。特其所提之辦法，尙嫌未能具體化耳。惟此問題牽涉方面甚多，頗堪注意。亟宜集合同道，共同研討之，俾可對此問題，謀一合理合情適用具體之解決。茲將管見所及陳述之如下：

吾人欲謀此項問題之解決，預先顧及三方面。一為國家稅收之不減少與稅源之培植。二為工業基礎之鞏固與工業資本之保障。三為從事工業員工生活之安定。三者之中，復有其循環因果關係。謀之者必須兼籌並顧，始可得一具體圓滿之解決。否則支離破碎，如總環之有損缺，不復有其效用。其關係抗建前途者既重且鉅。

抗戰前，吾國中央稅多特關鹽稅三項稅收。時至今日，直接稅已為中央重要稅源之一。故立所得稅利得稅法者對工業界與商業界視同一律。對固定資產之增價，可全部作公積，提三分之一併入資本計算，而其折舊部份祇准按原價計算。在此幣值低落，貨幣購買力減少之情形下，遂影響工業資本效用。馴至工業基礎動搖。此工業資本之用於工廠設備之固定資產價值部份之課稅原則法規須調劑者也。

目前因通貨數額，較戰前增加若干倍。復因貨運之困難，貨源之短滯；供求之不相應；與夫奸商從中國積操縱；遂形成商業利潤高出工業利潤者數倍之現象。民間一般資金，多流入商界，應用於貿易業。而工業界以週轉較緩，利潤較薄，資金不易吸收。一般工廠所謂有盈餘者，厥堆所應計增固定流動等項資產之貨幣價值數字，鮮有實際資產物實數增加者，

(Increase of units of assets)。以經濟富源或財貨 (wealth) 與至當之會計原理而論，實為財富之虧耗，而員工及投資人所分得之利潤，實為原投之資本。在此情形下，工業基礎，當日即於貧薄，倘欲謀工業之發展，當亟須另圖所以調整之也。

工業經營，除資金，設備，原料，市場，技術等項為要件外，工廠員工生活之安定亦為要件之一。蓋工廠製造生產方法之進行，有賴於員工生活之和諧與安定。求此方面之和諧與安定，非有一合理之新級工資制度，與利潤分配制度不可。而是項制度之合理與否，又視根據此項制度所行之辦法是否能解決員工之適度標準之生活，與其生活前途是否有改進之希望而定。生活安定，則別無他求，無見異思遷之病，而有專心致志之功。其有裨於工業經營者非淺。此目前一般工廠員工生活問題之須謀調整也。

胡君所提之調整辦法，說明殊嫌簡略，而不具體。原則方面，似可存在。再分條討論之如下。

一、資產估價工作，為一專門技術性質之工作。估計手續甚為複雜，決非組織一普通委員會可以勝任。凡一資產求得一公道平允之估價，實極費斟酌，且多有爭執餘地。所有權者與執行估價職務人之意見，最易趨於首鼠。往往發生賄賂情形，徒滋糾紛，無補於事。解決之道，首須有一完備正確物價指數調查之編製。有此作依據標準，估計時方可期其估價近於事實。如無組織委員會執行此項工作，則該會須由政府工總管理，稅務管理機關人員，及工程師、會計師、商會專業代表共同組織之。

二、工礦業資產，年終估價，不應有所限制，祇須對所估之增值有適當處置之辦法。其最穩妥之辦法即將所估計之增值部份，提作特種公積，不并入紅利予以分配，並須要求直接稅機關對此不作紅利分配之公積，免課稅款。

三、估價標準，應以一般物價指數為標準，斟酌當地物價情形核定一標準方稱合理。

四、胡君所提原辦法第四項，可並前第二條所談辦法討論之。

五、按會計上計算折舊之目的，是求所配之帳面價值符合資產實際使用價值，俾所折舊之資產，使用年期限屆滿時，可以換置新資產以替代生產工具。新陳相替可使用於無窮。在此戰時幣值劇烈變動情形下，照原價計算折舊之死法當然可以謂之「會計不當」。改正此項不適用不正確之折舊計算辦法，可均按原價折舊應計金額作基數，逐年以物價指數上漲之比例補正之。例如：第一年所購之資產為十元，可用十年，分十年攤提，每年應攤一元。第二年漲價至二十元，該年份之折舊即以二倍一元之數計算之。第三年漲至三十元，該年份之折舊即以三倍一元之數計算之。同時將第一二年應攤折舊數，亦按三倍一元之數計算補正之，如及十年漲至十倍，則以次推算十倍之其總額，當然可足換新購置之數而能維持工業資本效用於永久。

六、工礦業利潤所得之課稅，應切實考慮其實際資產數量單位之增加，不應按所估增貨幣價值而課稅。此點須請求政府修訂直接稅有關各條例，並請政府切實注意扶植工礦業之基礎，俾資源可以開發，生產可以增加，國稅源流可以長遠。其有抗拒戰建國者莫大乎此。一舉而兩利，

諒讀者不以爲非也。

七、工礦業資本倘得合理之調整，政府復能管理督導有方，則合併經營與否似無甚關係。蓋際此戰時分別經營，反可收防空疏散及優劣競進之效。至投機囤積現象，乃商業金融市場管制不善與銀行業對商業放款太濫，從事銀錢業者，本身假借放款便利，自營囤集操縱，造成投機暴風耳。政府能作有效之管制，此風當不致繼長也。

八、社會游資如何吸收一問題，看來似甚複雜，實則亦甚簡單。蓋照據往來者，皆爲利也。利之所在，世俗所必趨。倘前節所談能辦到，則商業利潤薄而不穩，工礦業利潤厚而基礎固，工業可日益發達，生產可日益增加。倘再有適當合理之制度爲之管理，則物無竭缺乏之虞，供求無不相應之病。一般商人無所用其囤集操縱伎倆，投機暴風自滅，物價自能平抑，幣值自能穩定，一切均歸於常軌。游資自能由私囊而入銀行。由銀行而流入工礦業者多，流入商業者少。此現行稅法須有相當之修訂與保障，工礦業法制之亟須訂立。再以雷震萬鈞之力，推行此項法規制度。切實調整工商界現狀，則游資吸收不提倡而自吸收。蓋人之較有常識或有生活經驗者均知手存貨幣之效用爲有限，且其本身無絕對之價值。目前如此變態情形下，與工商業常態發展情形下，均無人願蓄藏貨幣。祇有原始勸民生活組織簡單，經濟往來稀少，節約方法不良情形下有收存或蓄藏貨幣之事。即今日所謂游資，亦終日流動於社會投機操縱囤集轉運買賣市場中，極少數流入工礦業者耳。前節所謂調整工業資本一問題與所涉及之各方面皆有因果循環關係，觀此可知其變態矣。

現階段的中國工業

沈經農

- 一 前言
- 二 從平時到戰時工業
- 三 民族工業底活劫與新生
- 四 目前形勢與工業經濟
- 五 從產業革命說到中國工業建設

一 前言

工業為國民經濟向上發展底主要指標。因為現代社會及其整個物質文明，可以說，是建築在工業上面的。所以觀察一個國家底工業，不獨可以明瞭這個國家整個國民經濟底結構，同時還可以窺知政治，社會等其他的文化。抗戰改造了中國底一切，也改造了中國底工業。對於中華民族，抗戰真是一次劃時代的大轉變。本文所說的現階段的中國工業，是指抗戰以來的中國工業。

今天，在還艱苦的抗戰過程中，誰都知道工業生產底重要。但是戰前的中國工業有些什麼特徵？中國工業在抗戰中損失了什麼？獲得些什麼？目前中國新工業是處在怎樣一個環境中？它發展底動向如何？我們怎樣利用各國現代化過程中底經驗與教訓，來確定我們工業建設底方針？諸如此類問題，不僅關係着戰後整個國民經濟底建設，關係着抗戰中底戰線上的大眾生活問題，尤其與目前爭取民族獨立，民權自由及民生幸福底反侵略戰爭有密切的聯繫。故研究抗戰以來的中國工業經濟，不獨是很有意思的事，也是很有趣的事。但是由於中國統計資料底缺乏，要想在倉卒中，作一深入的研究，那是不可可能的。本文底目的，不過作為抗戰以來中國工業經濟研究底一個開端，以期拋磚引玉而已。

二 從平時到戰時工業

概括言之，工業經濟可以分為生產手段製造與消費品製造兩個部門。前者，即是普通所說的重工業，後者則稱輕工業。中國在抗戰前的工業有些什麼特徵？不獨重工業毫無基礎，就是輕工業也是很落後的。

我國人口號稱四萬萬五千萬，土地面積有一千一百餘萬方里。就人口說，是世界各國中最多的。等於美國底三·七倍，英國本土底九·七倍，蘇聯底二·六倍，德國五·六倍，法國底一〇·七倍，意大利一〇·五倍，日本本土底六·五倍。領土也算很大的，僅次於蘇聯。要等於美國一·四七倍，英國本土四七·二倍，德國一九·七倍，法國二〇·九倍，意國三七·三倍，日本本土底三〇·三倍。然而我們的工業真是落後得可憐。非但不能和歐美列強相比，就是較諸日本也是相形見绌。據經濟部底統計，截至二十六年九月止，全國合於工廠法規定的現代工廠有三、八四九家，平均約每十一萬人擁有一個工廠，或三千方公里才設立一廠。日本則每一千二百人就擁有一個工廠或每三十方里即有一廠。在產品價值方面，如拿來分派到全國人民底身上，則中國每人僅有國幣二·五元，在美國每人可得三三四美金，英國每人七·五八金鎊，蘇聯為二八七盧布，日本為三四七圓。工業化在人家已經是歷史上的事情，而我們還在過着中世紀的

經濟生活。這種國際比較，真叫人感到萬分的慚愧！

我們知道，在國民經濟兩大系統中，即生產手段製造部門與消費品製造部門中間，前者是主導的。整個國民經濟發展程度是取決於生產手段發展程度的。那末讓我們先來觀察一下，中國戰前的生產手段製造部門到底是怎樣的，在這個部門中，包括燃料工業、鋼鐵工業、機器工業、電氣工業及化學工業等。

在燃料工業方面，據廿六年經濟部底統計。中國全國煤炭產量，除東北四省外，計二二、四五八、三八〇噸，同年美國底煤炭產量計四四八、四三二、〇〇〇噸（一公噸等於〇·九八噸），等於中國產量一九、九倍；英國計三四四、〇六七、〇〇〇噸，等於中國一〇·八倍；蘇聯計一二二、五九七、〇〇〇噸，等於中國五、四倍；德國計一八四、五一三、〇〇〇噸，等於中國八·二倍。就是先天不足的日本本部也有四一、八〇三、〇〇〇噸，幾乎兩倍於中國底產量。

石油產量尤其可憐！據前實業部地質調查所二十三年的統計。中國本部底石油產量為二、六一生桶，約五八一公噸。同時在日寇鐵蹄下東北四省底產量，則有六七四、八六八桶，約當中國本部產量二六〇倍。同年美國底石油產量有一二二、九三一、〇〇〇公噸；蘇聯有二四、二一八、〇〇〇公噸；德國有三一八、〇〇〇公噸；石油產量最少的日本也有二二、〇〇〇公噸。換句話說，中國底石油產量，僅等於美國底二十一萬二千分之一；等於蘇聯底四萬二千分之一；德國底五百四十七分之一，或日本底三百六十五分之一。石油用途是非常廣的，照明用得到石油、內燃機要用石油、蒸汽鍋爐也用得到石油。尤其在戰時，若沒有石油，則運輸卡車、飛機、坦克以至戰艦等，簡直要癱化了。所謂軍隊機械化，若沒有石油，就等於人沒有血一樣。所以一滴石油一滴血，確是事實。

鋼鐵工業亦為鋼鐵火鎔鐵及鑄鋼三部份。中國底產量，也是說不上。根據前述的統計材料，二十三年中國本部底生鐵產量只有一五五、六一四〇噸，連同土鑄生鐵每年約一三〇、〇〇〇噸，合共二八五、六四〇噸。同年美國生鐵及合金鐵底產量有一六、三九八、〇〇〇公噸，德國為一〇、五四三、〇〇〇公噸，蘇聯為一〇、四二八、〇〇〇公噸，英國有六、〇六五、〇〇〇公噸，日本也有一、七七二、〇〇〇公噸。即是，中國生鐵產量僅值等於美國底百分之一，八，日本底百分之十六。鋼鐵產量，尤其微不足道。根據前述的統計，二十三年中國本部底鋼鐵產量僅五〇、〇〇〇噸，只等於同年美國產量五百三十九分之一，德國底二百七十三分之一，蘇聯底一百九十三分之一，英國底一百八十分之一，或日本底七十七分之一。鋼鐵用途之廣和它的重要性，已是人人皆知了，而我們竟貧乏到如此。

在其他冶金工業方面，比較像樣一點的有錫、銅、鎳、錳。據經濟部二十六年統計，我們純錫產量有一、五三〇噸，錳砂一六、五一八噸，錫製品一二、六七七噸。其中除錫產一項僅次於世界著名產錫地英國殖民地馬來，荷屬東印度及南美的玻利維亞等處外，均較其他各國為多。錳底產量則居世界第一。但是由於我國冶金工業底落後。我們有了這些寶貴的軍需工業原料，而自己不能利用。大部份是輸出國外作易貨貿易的，真是可惜！

機械工業在中國也是毫無基礎的。比較有點規模的，都是屬於政府經營的軍事工業。大部份所謂機械工廠，只不過是承造大廠定製的機械零件而已。據經濟部的統計，二十四年中國共有民營機械工廠二七五廠，資本總額計八、〇二八、七四六元。平均每廠僅二九、一九五。復據前實業部底統計，同年公營的機器製造廠有四廠，資本總額為三四〇、〇〇〇元，每廠平均資本為八五、〇〇〇元，而同年自外國進口底機器及工具，倒有六五、八五三、〇〇〇元。

其他電氣及化學工業，亦是重工業中極重要的部門。戰前我國的電氣工業，據前建設委員會二十五年的統計。全國共有發電容量在五〇瓩以上之電廠六一八廠。發電容量總數為八七一、八一三瓩；發電度數總計為二、四四五、三三七、〇〇〇度。此數雖不包括東北四省在內，但上海、

天津等處大規模外人經營的電廠，尚未除外（至少佔全國總發電量百分之五十）。即以此數計算，中國人平均每人每年所能消耗的電力尚不到六度。不但和美國人每年可能消耗的一、一六〇度有天壤之別，就是和日本人的四三度也不啻是小巫之見大巫。

在重化學工業方面，當然最重要的是酸、碱、淡氣等工業。國人自辦的酸、碱及淡氣工廠，比較有相當規模的，只有永利碱廠、天利淡氣廠及天原電化廠等少數幾家。然因成立未久，產品還不多。與國內需要，相去甚遠。總之，我國戰前在重工業方面，是毫無基礎的。

輕工業方面，我們戰前在重工業方面，是毫無基礎的。中國輕工業中比較有點基礎的是紡織工業。據經濟部及華商紗廠聯合會的統計，二十四年我國有紡織廠一、一六〇廠，資本總額二〇二、二一八、一四二元；紗廠一四〇廠，資本總額一、七〇〇、七五元。紡織工廠尚找不到分析的數字。就紗廠而論，在這二四〇家紗廠中，共有紗錠五、〇一〇、三九七枚。全年產量

計棉紗、二、〇〇〇、四八九包（即八〇百萬磅）、棉布一、〇〇〇、五五〇、〇〇〇平方碼。這個數目，已經很不少。然而和世界著名的紡織國家相比，則棉紗產量等於英國底66%，日本底57%，印度底78%。棉布產量等於美國底13%，日本底21%，英國底21%，印度底33%。還是睜乎其後！

生絲為中國出口貿易底大宗。浙、蘇、粵、川、魯等省農家是以養蠶，繅絲為生活底主要來源。然而我們底繅絲工業，與日本、法國、意大利等國家比較起來，也是很慚愧的。

據我國海關底統計，自二十年至二十四年，平均每年中日兩國，生絲底出口額為：（一）中國每年出口生絲八四、四七六担，（二）日本每年出口生絲五二一、一二六担。中國每年生絲底出口還不及日本底六分之一。可是要觀察一個國家工業化的程度，不但是看這個國家底工業生產量，還須更進一步，去觀察這個國家每一個人可以分享到的工業產品底數量。茲列表如下：

中國與列強工業化程度比較表

國別	重工業部				輕工業部		備註
	發電度數(度)	生鐵(公斤)	鋼(公斤)	煤(公斤)	棉布(方尺)	糖(公斤)	
中國	五·六	〇·四	〇·二	四七	二	一	(一)本表係以每人每年平均可以分得之工業產品數量計算
日本	四二一·〇	三〇·〇	六二·〇	六四三	五七	一七	(二)表中蘇聯部份係一九二七年數字其餘各國係一九三四年至一九三七年數字
美國	二、六〇·〇	二九二·〇	三九七·〇	三、四二七	五八	一一	(三)中國部份之數字除糖一項外均已將東北四省除外
英國	六〇八·〇	一八三·〇	二七九·〇	五、一六五	六〇	八	
蘇聯	一一五·〇	八六·〇	一〇五·〇	七五七	一六	一四	
德國	七三五·〇	一三四·〇	二九一·〇	三、三三三	?	一九	
法國	四九〇·〇	一八九·〇	一八八·〇	一、〇六五	三一	一一	

但是中國底現代工業不但貧乏，並且規模都是很小的。據中國經濟統計研究所民國二十二年之調查，上海合於工廠法規定的現代工廠（即應勞動人數佔全國之百分之五，產值佔全國之百分之五，上海則如此，國內其他各地現代工業並用工人三十人以上者）僅一、一八六家；資本總額一六二、六八五、八九三元；工人總數二一四、七三六八；使用動力一七五、〇七七匹馬力、產值總值五五七、六六〇、七五五元。平均起來，每廠資本為一三八、〇一五元；雇川工人一八一人；使用動力一五〇匹馬力；每年產值為四、七〇、二三七元。這樣的規模本來已算是很小了。況且上海還是中國工業最發達的地方。譬如，就在二十二年，全國共有紗廠一三六家，其中六四家在上海。全國捲煙廠約六〇家，其中四六家集中於上海。以全國數字來比較，當時上海工廠佔全國百分之五，上海工業資本佔全國百分之五，上海工人數佔全國百分之五，產值佔全國百分之五，上海則如此，國內其他各地現代工業數目之少與規模之小，是可以想見了。

這樣小規模的與落後的工業生產怎麼能供給全國四萬萬五千萬人底需要？原來中國百分之八十以上底人口是農民，經濟重心是在農村。全國人民生活必需品底絕大部份是取給於手工業與小工業或農村家庭工業的。這種手工業底生產，在全國工業生產中是佔着優勢的。整個手工業生產底詳細數字，雖然沒有完整的統計。但從手工製品每年出口總值中，可以看出它底重要了。

中國手工業製品輸出價值表

項目	年別				
	二十一年	二十二年	二十三年	二十四年	二十五年
手工業製品輸出總值	二二六、六〇九、六八九	一八四、九〇二、五九〇	一七五、一三〇、一五二	一八九、〇三三、四〇六	二二八、二〇九、九六二
輸出貿易總值	七六七、五三五、三三四	六六一、八二七、九九〇	五三五、二一四、二七九	五七五、八〇九、〇六〇	七〇五、七四二、四〇三
手工製品輸出佔全部輸出之百分數	二九·二	三〇·二	三二·七	三二·八	三二·三

說明：(一) 本表根據「十年來的中國」之材料編製
 (二) 手工製品包括消費品、藝術品及少數工業用原料品共七十八種

中國新式工業生產底薄弱與手工業生產底優勢，說明中國尚沒有現代的工業制度。故落後性是戰前中國工業底第一特徵。

獨立國家，還不止這些事實。中國底工業是落後的，但就這點落後的工業也不完全是我們的。

我們沒有重工業底基礎，輕工業也是遠遠落在人後。像這樣的國家，譬如，就重工業中的燃料工業來說，煤是動力的源泉。自鴉片戰爭以後，就來中國貿易的外洋輪船，每苦以中國煤礦規模太小，且都偏在內地

。運輸上所費大量的煤炭，常常要靠國外的長途接濟，耗財費時，極不合算。故先後與我簽訂條約，取得國內各重要煤礦底開採權。截至二十二年止，全國規模較大的煤礦業中，有外人資本的煤礦，其佔資本總額之%，產量佔全國總產量50%。就連那一年全國各小礦底總產量六、四三六、一九二噸計算進去，仍舊是有外人投資底大礦佔優勢，計佔全國總產量39.3%，產量大礦佔27.2%各小礦計佔12.1%。煤炭市場，據滬粵海關統計，外資要佔70%，華資僅30%。不論資本，產量或市場，我們竟遠趕不上外商。這是多麼慘目驚心的事！

鋼鐵工業的情形，尤其痛心。有百分之九十五底資本為日資所壟斷。考國內鐵礦產量，以遼寧鞍山為最多，大冶次之。其他本溪湖、繁昌、營口等處國內幾個有名的鐵礦，或係中日合辦，或與日本有借款售砂合同底關係。故國內鐵砂幾乎全部為日本帝國主義所搜括。

我國冶鐵工廠以漢冶萍煤鐵公司為最大。該公司係於一九〇八年由漢陽鐵廠、大冶鐵礦及萍鄉煤礦合併而成。因條約的束縛，不得不將鐵砂低價售給日本。加以歷年內亂，經營不善。同時中國鋼鐵工業復不發達，內地根本無大量鋼鐵需要，而沿海工業地帶，復可輸入外貨。種種原因，至民國十四年終於無法維持而停頓。其後國內較大鐵礦僅鞍山、本溪湖、揚子、保晉等數處。在二十三年全國六三一、四四〇噸底生鐵產量中，日本軍刀把持下的遼寧鞍山，本溪湖兩礦竟佔四七五、八〇〇噸。中國本部其他各礦產量僅一五五、六四〇噸。即東北所產佔全國產量75%。

至於鋼底產量，在民十以前漢冶萍公司尚年產四五萬噸。後來該公司停止冶鍊，僅上海浦東底和興鋼鐵廠等。據二十三年的統計，年產亦僅五萬噸。這表明抗戰前中國鋼鐵底產量在十多年中並沒有什麼進步。而十分之八九底需要，是仰給於外來的。

其他像電氣事業，也都由外人底投資與經營而發展起來的。在上海、天津及東北四省尤其如此。如上海的美商上海電力公司一家，就有一六五、〇〇〇瓩底發電量。據建設委員會二十三年統計，除東北外，全國共有電廠為四六〇廠。其中外資經營的僅一〇廠。全國發電總量為五四二、三九九瓩，而外廠却佔三七四、三四五或50.4%。發電廠數一、六九四、一六七、〇〇〇座。外廠却佔一、〇〇六、八〇三、〇〇〇座或59.9%。並且在這十家外資電廠中，資本都是極雄厚的。僅上海電力公司一家，就有資本一、一三、〇〇〇、〇〇〇元了，即約佔資本總額28%。（當時全國電廠底總資本為二九五、六八〇、〇〇〇元）可見外資在我國電氣工業中地位底重要。

外人對於機器工業底投資固為數甚微。但推其原因，並非由於我國機器工業特別發達，足堪自給。實在是因為我國鋼鐵工業過分落後，致機器工業所需底原料不得不仰給於舶來品，而大規模機器製造尚不可能。故就外人立場言，還不如直接運送機器進口貿易反較為有利。據以工業最發達的上海為例，二十二年上海機器製造業底全年產品價值為一、〇六八、八〇四元。而同年各種機器進口却有二六、四〇二、六三四元。其他各地不必說了。

再就輕工業方面說。中國輕工業，經過第一次歐戰四年間底發展滋長，到抗戰以前，原已有了相當的基礎。特別是紡織工業部門，可以說是粗具規模了。但是外國資本在輕工業中底地位，仍不容忽視。根據前清紗廠聯合會底統計，民十九年全國共有紗廠計一二七廠，資本總額二八八、三二八、一三九元、產紗二、三五六、四三三包。當時外廠雖佔少數（四六

外資在中國紡織工業中底地位

項目	華資	外資		總計	%
		日	英		
工廠數(廠)	八一六四	四三三四	三二	一二七	一〇〇
資本(元)	二二六、九〇八、二二二、四四一	四八、九一九、九一七、五二二	五〇〇、〇〇〇	二八八、三二八、一三九	一〇〇
紗錠(枚)	二、二九六、八七二、五八	一、四八九、三六〇、三七	一五三、三二〇	三、九三九、五五二	一〇〇
用花邊(擔)	一五、三二〇、六九二、六一	一、九七六、〇〇〇、三四	四五三、三二七	八、七五〇、〇一九	一〇〇
產紗量(包)	一、四七六、三六三、六三	七五〇、五四八、三二	二九、五二二	二、二三五六、四三三	一〇〇
產布量(疋)	六、六二五、五四四、四四	八、一五三、九九四、五六		一四、七七九、五三八	一〇〇

資料來源：根據方顯庭：中國之棉紡織業所附修正中國紗廠覽表之材料編製

復據全國紗廠聯合會底調查，在二十一年至二十五年五年中，全國紗錠自五、一八九、〇〇〇錠增至五、五四六、三七一錠。就中，華廠紗錠自二、九一〇、〇〇〇錠減至二、八二四、九二〇錠；日廠則自二、〇九六、〇〇〇錠增至二、四八七、九三四錠；英廠紗錠也從一八三、〇〇〇錠增至二、三三、五〇八錠。若以二十一年底全國紗錠數為基期（等於一〇〇），可得二十五年底指數如下：

- 全國紗錠 一〇七
- 華廠紗錠 九七
- 日廠紗錠 一一九
- 英廠紗錠 一二六

外資在中國棉紡織業中這種獨霸專主的現象，實是令人不寒而慄！在其他輕工業中，像火柴，糖菸，蠶絲，毛紡，製革，油脂，麵粉，精鹽

，精糖，蛋品等工業，莫不有外資插足其間。其中尤以火柴及捲菸兩種工業底外資地位更佔重要。自從民二十年國民政府把火柴稅由7.5%提高到15%後，本來已相當阻止了瑞典、日本火柴底傾銷。但是這樣的結果，反而刺激外商，挾其雄厚的資本，直接在華開辦火柴廠了。中國火柴業以歷史較短，本來資本就很小。因此不免要加重成本，削弱競爭底能力。而外廠資本充足，技術精良，自然非國廠所能與敵。所以在全國每年約八〇萬箱底火柴銷數中，外廠就佔了25%強。

外資在捲菸業中，力量更大了。尤其英美烟公司為最大。據估計，六十家華商烟公司底總資產僅七千七百三十萬元，而幾家英美烟公司底總資產却有四萬萬元之鉅。這幾家英美烟公司不獨壟斷了全國捲菸市場，同時還支配着山東，河南，河北底種烟事業。

外國資本這樣控制着中國工業底情形，說明戰前的中國工業還不是獨

自主的工業。

原來從一八九五年的馬關條約以後，外人便紛紛來中國通商口岸，設立工廠。以雄厚的資本，優秀的技術，科學的管理方法，並利用中國廉價勞動與廉價原料，積極地擴展他們自己的勢力。他們在中國設立工廠，既可免除關稅，又可節省運費。在中國製造商品賣給中國人，這是何等有利的事情！何況他們復有強國作後盾，在中國可享到「條約利益」。當然可以順利發展了。於是，他們從輸出本國商品換取中國原料底不等價交換，進而至於輸出資本，榨取勞動，而對中國實行其超額利潤的剝削了。外國資本這標刺刺中國的結果，使中國經濟變為他們的附庸。重工業既沒有基礎，輕工業也不能自由發展了。

如果我們再來研究全國工業底分佈情形，馬上可以發現是集中在沿海各省的。據中國經濟統計研究所民二十二年底調查。全國共有現代工廠約三千廠左右，而設於上海者達一、一八六廠。若再將冀、魯、蘇、浙、閩、粵沿海各省包括在內，總共有二、二四一廠之多，約佔全國百分之九十二。當然現代工廠不獨需要比較集中的大量原料與開散的勞動以製造其產品，同時必須有便利的交通與廣大的市場以運銷其商品。而中國沿海各省除了具備上述諸條件外，並且又便於輸入外洋的機器與原料，還有融進資金的現代金融組織。

所以，外國資本對於中國工業底控制及中國工業對外底依賴，說明殖民地性是戰前中國工業底第二特徵。

可是中國這點脆弱的民族工業對於日本帝國主義「工業日本」「農業中國」底侵略哲學也還是不相容的。它總是得寸進尺地，從經濟、政治、軍事各方面設法淪中國為其殖民地。在不得已的情形之下，我們發動了神聖的抗日戰爭。半殖民地底經濟，從此獲得了自由發展的先決條件。這次解放戰爭已打了五年。在這五年中，究竟中國工業遭了怎樣的損失？它有些什麼收穫？這是我們先要加以研究的。不過由於統計材料底缺乏，要想蒐集五年來完整的數字，也是很難辦到的。

三、中國工業底浩劫與新生

由於中國民族工業底脆弱性，致抗戰以來的損失是十分慘重的。中國工業底百分之九十以上偏設於沿海各省。現在不獨於敵寇底炮火，也已為敵人掠奪去了。據經濟部底調查，上海附近地方因遭敵人砲火所受損失，約達三萬萬元，詳下表：

工業類別	損失數
紡紗	七五、〇〇〇、〇〇〇元
織造	九、八三〇、〇〇〇元
絲織	三、〇〇〇、〇〇〇元
毛織	一、五〇〇、〇〇〇元
化學工業	一〇〇〇、〇〇〇元
皮革	三、〇〇〇、〇〇〇元
橡皮	二、〇〇〇、〇〇〇元
造紙	五、〇〇〇、〇〇〇元
玻璃	五〇〇、〇〇〇元
印刷	三〇〇、〇〇〇元
印製	五〇〇、〇〇〇元
麵粉	五〇〇、〇〇〇元
木材	一、五〇〇、〇〇〇元
機器工業	一〇〇、〇〇〇、〇〇〇元
其他	五〇〇、〇〇〇、〇〇〇元
總計	二九七、八三〇、〇〇〇元

但是還有業大多數的工廠，不獨運原料、機器、存貨及廠房統統給砲火燒光，竟有連經理及帳冊也被害或遺失的。其詳情當然是無法調查。如果就被毀達百分之六十以上的上海工廠來推算，則其損失數照戰前的物價來說，至少約有七萬萬元之鉅。這是僅就上海一帶底數字而論，已如此驚人。此外天津為華北一帶民族工業底集中地。戰局變化之快，致無一廠能幸免出者。廣州為華南工業中心，有不少工廠因不遂政府遷移底勸告，一時戰局陡變，無法移動，損失是極重的。其他各沿海大城市市民工廠，除少數遷移後方外，大部份不是毀於砲火，即為敵寇擄奪去了。

原來日寇對華的軍事破壞，不過是其整個侵華計劃中底一個步驟。強「會社」代為經營。而「委任經營」工廠則無論主權與經營權均歸諸日本。是約「野蠻的、貪婪的對華經濟掠奪，才是它底目的。這種大規模的對華經濟掠奪，大約到二十八年底已告一段落。在江于六年七月至廿八年底二年半中，淪陷區內沒有撤退的主要工廠，差不多統統給敵人搜奪去了。除「委任經營」工廠外，包括華北的一般工業。截至二十八年底止，共達九十七廠。除「委任經營」工廠外，「軍管理」底主權雖操諸軍家，但仍委託日方「委任經營」。

日本在華軍管理工廠一覽表

業別	廠數	廠名
電業	山西九廠	太原公記，西北實業，西北蘭村，榆次，太谷，祁縣，平遙，臨汾，及新絳電燈廠
	河北二廠	保定，石家莊電廠
	河南三廠	新鄉，彰德，開封電廠
	江蘇一廠	徐州電燈廠
麵粉	山西七廠	公記，晉豐，親輪，祁縣，晉生，晉益，太谷
	河北五廠	聚豐，順德，怡豐，乾義，堆一
	河南七廠	普潤，通豐，天豐，德豐，太和恆，金聚恆
	山東九廠	濟豐，雙扶，惠豐，豐年，華慶，成豐，恆興，成肥，成喜
	安徽二廠	保豐，保興
紡織	山西六廠	晉華，太益，雍裕，益晉，晉華，祁縣染織，晉生
	河北一廠	大興
	河南四廠	華新，廣益，豫豐，豐興

毛織	山東四廠	成大，魯豐，仁豐，威通
	山西一廠	西北毛織
	河北一廠	清河陸軍
	綏遠一廠	綏遠毛織
火藥	山西二廠	西北槍彈，西北兵工
	山東一廠	濟南兵工
製酸	山西二廠	西北電化，西北化學
	河北一廠	永利化學
酒精	山西一廠	興農
火柴	山西三廠	西北，岢嵐，黎和
水泥	山西一廠	西北
	河北一廠	啓新
	山東一廠	致敏
機器	山西八廠	育才，西北汽車修理，西北鐵工，西北機械，西北機身，西北農工器具，西北鑄造，西北水磨機
冶鍊	山西二廠	西北冶鍊，保晉
	河北一廠	石景山
	山西二廠	晉飯，蘭村
造紙	山東二廠	華興，華成

製革	山西一廠	西北製革
精鹽	河北二廠	久大，通達
製糖	山東一廠	源益
印刷	山西一廠	西北印刷
烟草	山西一廠	晉華

說明：除上表所列者外，尚有張家口，包頭，大同，歸綏四個電廠已被合併改組為「蒙疆電業會社」。山東各地電廠被改組為「齊魯電業會社」，「芝罘電業會社」同隸於「北支開發會社」。

在「委任經營」底名錄下佔有的工廠，為數更多。據前述的統計，僅資本較大的，即一五七廠之多。茲將各廠廠名及受委機關列表如下：

日本在華委任經營工廠一覽表

業別	廠數	廠名及受委者	(括弧內係受委經營之日方會社名)
麵粉	十八	福新二、三裕通、(三井)太和、茂新(餘儀喜助)復新(錦紡)益新(森林產業)貽成(新井)揚子江(佐世爾一)、楊州、一新(增幸)九豐(吉田)寶豐(三吉)日恆(山榮)金新(福新一)、新祥、申大(不詳)	
橡膠	九	大中實(日本樹膠)華興(後藤德松)四達(石油業松)世界通益(武州橡膠新)大東(相埜樹膠)益昌(秋原橡膠)正泰(山田直)大同(田坪商事)永大實業(不詳)	
金品	五	中國鉛線(日本金針)大新(日本鋼管)華昌鋼精、益泰信記(華昌金屬會社)海豐捷克(鐵豐)	
織絲	二〇	振慶、大生、鼎盛、潤康、福和、振元、宏餘、禾豐、嘉泰、宏緒、鼎盛、大有、瑞豐、大餘、慶餘、綉成、長安、福興、雙山(以上均為中支蠶絲會社)	
毛織	三	協新(信昌洋行)章華(上海紡)中國(永田勝)	
絲織	一	棉新(氏齋洋行)	
製革	一	群生	
機器	四	和興、順華(中山製鋼)慎肥(上海鐵工組合)金錫(杉木商會)	
造紙	九	天章東西廠(清水會吉)大中華(日本製紙)江南(錦紡)華盛(上海紙業)大華、竟成、民豐、華豐(不詳)	

煙草	八	蔣民，中商，華東，新東，華昌，東華（散裝東洋煙草）華新，漢口某廠（東亞煙草）
榨油	二	立德（日本油脂）長德（吉田）
染織	六	達豐（豐田）大公，元通，上海印染，麗新，常州織布廠（不詳）
絨布	一	勤興（康康絨布）
針織	一	中華第一（內外編物）
製帽	二	申孚，華福（擲拔）
鈕扣	一	華昌（日本拔鈕）
電器	二	鑫泰廣福
紡織	四〇	怡豐，振華，慶豐，利用，麗新（大日本紡），大豐，大華（同興）大生，大通，良安，申新七（公大）蘇，利泰（內外棉）申新六，振和，申新五，（上海紡）鼎鑫，仁德，永安二，四，三友，中一（東洋紡）德通，嘉豐，遠豐，振泰，永安（一豐理）廣華，上海，業勤，恆大，申新一，（未詳）此外尚有華北紡廠七家
肥皂	一	固本（日本油脂）
油漆	二	開林（日本塗料），振華（未詳）
製酸	一	永利（日本高壓）
酒精	三	瑞豐（日華露絲）中華，美龍（未詳）
製藥	二	中西，五洲
水泥	三	中國（盤城）上海，江南（少野田）
製糖	一	東莞（日糖聯合）
造船	十一	江南，鴻昌，三北，合興（三菱）老公茂（海軍）中華（陸軍），財利，恆昌祥，招商內河，鴻祥，龍昌（日清）

上圖的統計表說明我國的工業被破壞的一般了。

在上述各工業部門中，凡與日本有競爭性者，其所受厄運更甚於其他工業。例如蠶絲業已全部被掠。棉紡織業被掠者，合計華北、華中、共為五十五廠，總計機梭紗錠一、五六七、四五六枚，布機一六、七四六架，若與戰前民資本底紗廠比較，則被奪廠數計百分之五六。四；紗錠為百分之五六。九；布機為百分之五五。七。麵粉廠在戰前共有一五七家，製粉能力達七千五百萬包，現在僅就上述所列，已破廠四八廠，損失製粉能力計六千七百五十萬包，等於戰前百分之九十。其他在太平洋大戰爆發後，除在香港及上海租界的工廠，當然逃過難日寇底業中物。

如將被掠奪的物資加以統計，則更屬驚人！日本軍需工業及軍工業所最感缺乏者，為鐵、煤、石油、鹽；其輸出工業所最感缺乏者為棉花與羊毛。據日人統計，單就目前產額而言，華北、華中、華東三處，日人如能儘力榨取，煤礦即可自給，棉鐵也不難供給。惟有石油與羊毛尚須大量增產。茲列表如左：

品名	產地	生產	需要	額
鐵(百萬噸)	日本	二五		
	華北	〇〇		
	華東	〇〇		
煤(百萬噸)	日本	四一		
	華北	一五		
	華東	一四		
棉花(百萬噸)	日本	〇		
	華北	〇		
	華東	〇		
羊毛(百萬噸)	日本	〇		
	華北	〇		
	華東	〇		

近兩年來我淪陷區輸日主要物資表

(價值單位國幣元)

品名	數量	價值	單位
煤	四、〇〇六、〇八八噸	五三、七五四、九六九	噸
棉花	八、一〇二、二〇七担	三、〇五二、二七九	担
羊毛	七、五一〇公担	六六三、五八五	公担
廢棉花	一〇、五七七公担	八五六、五八八	公担

品名	產地	生產	需要	額
石油(百萬加侖)	日本	一〇一		
	華北	一五		
	華東	〇		
鹽(百萬噸)	日本	〇〇		
	華北	〇〇		
	華東	〇〇		
棉花(千噸)	日本	一五		
	華北	一六		
	華東	一六		
羊毛(千噸)	日本	〇		
	華北	〇		
	華東	〇		

說明：(一) 上表數字為一九三五年統計

(二) 日本產額包括朝鮮台灣

(三) 華中僅指蘇、浙、皖三省

(四) 需要額指日本本國需要

不但在華日軍底一切必需品，要取給於中國物資。在華日人工廠，要掠奪中國底物資來作為原料及物料。食鹽的日趨並不以此為滿足，還要將消耗不盡的物資運回日本供應國內底需要。茲將二十九年至三十年兩年年一月至十月我淪陷區海關對日輸出主要物資，列表於後，以供參攷。

三十年(一月至十月)

觀上表，可知政府對於廠內遷，除特別注意能直接補助工業的鋼鐵，機械，電器，化學工業及礦業外，其與民生有重要關係者，如紡織工業，也都設法加以協助的。

這次偉大的遷移，北起山西，山東，河南，東起江蘇，浙江，福建，各省，各向四方移動。巨潮澎湃，沿途經過，又把大冶及武漢三鎮等處的工業席捲而去。這批廠內遷，是我國工業動員底序幕。在這內遷到最後方的四百五十二家廠中，遷入四川的有二百五十五家，湖南的二百一十一家，陝西的四十三家，廣西的二十五家，其他省份十五家，此外尚有福建一〇五家，浙江八六家，均遷至各該省內地。在這短短五年中，由於政府與人民多方努力，內遷工廠日漸擴充，新建的工廠日漸增多，技術及設備日漸改進，產品數量日漸增加。在這素稱落後的西部中國，居然建立了十五個新工業區，工廠一千五百家。供應抗戰需要並建樹新中國基礎。中國工業這種浩劫後的新生，這種飛躍的進展，真是歐亞運道也想不到。

戰時中國工業經濟發展是由四大洪流匯合而成的。這四大洪流就是：國營工業，省單位企業，民營工業及工業合作運動。

中國有計劃地舉辦國營工業，開始於民國二十五年七月。担負這一個偉大責任的，是資源委員會，擬定了一個三年計劃。其主要內容如下：

- 一、統制鑛業，建設鑛鐵廠，年產鑛鐵二十萬噸；
- 二、建設湘潭及馬鞍山鑛鐵廠，年產三十萬噸；
- 三、開發雲南及茶陵鑛鐵，年產三十萬噸；
- 四、開發大冶，陽新及彭縣鑛鐵，並設立煉銅廠，年產三千六百噸；
- 五、建設煉油廠，並開發延長及巴縣，建設油礦，年產一千五百萬加侖；
- 六、建設電氣廠，年產硫酸五萬噸，同時製造硫酸與硝酸；
- 七、設立機器廠，包括機械發動機，原動力機及工具機廠；
- 八、設立電子器材廠，包括電線廠，電管廠，電話機及電機廠，每年以新式的工業組織，並配合各該省特殊環境，比較有計劃地從事生產事業。

政府方面除撥款七千二百萬元，以補助這個工業建設計劃外，尚不足一萬六千萬元，利用外資。技術方面，亦與英美德取得合作，請予協助。但是進行僅及一載，抗戰爆發，且戰局轉趨，湘鄂贛區域，頓受威脅。到第二年夏，敵寇突破馬當，包圍武漢。湘鄂贛區域，形勢轉緊。各項事業相率停頓或內遷。兩年的慘淡經營，全功盡棄，殊足痛心！

於是改變計劃，以西部中國為工業中心。數年來慘淡經營的結果，已有相當基礎了。據資委會方面統計，目前設有力量國營工業機構，計有工業四十餘單位，鑛業四十三單位，電業二十四單位，合共一〇八單位。現在生產量雖尚不足以供應需要。但經數年來努力的結果，技術與生產力兩方面均有顯著的進步。技術方面，如電力機器中極重要的二千瓩汽輪發電機，及車床，刨床，鑽床，齒床等工具機均可自造。又國營工廠所製的各種無線電收音機，收發報機，變壓器及各種電器材料等，品質方面均不遜於來貨，且所用原料與零件，亦都能自製。其生產力底進步，可以借

用吳半農先生底統計來說明。「我們如以廿八年每月平均產量為一〇〇，則三十年上半年的生產指數如下：電力一二〇，焦炭七七四，汽油二，四九八，柴油三，八二〇，動力酒精及代汽油四六二，機器油八五四，精鍊銅二〇八，精鍊錫二五二，精鍊錫三〇〇，純錫七九六，精鍊錫一，〇七八，動力機八，八二三，工具機一五五，鋼鐵一，四九五，變壓器一九五，收發報機一一九，收音機三〇五，乾電池六〇八，蓄電池八二六，瓷瓶子三六八，純碱四二二，耐火材料五〇六。其他如鋼絲，生鐵，銅，鉛，汞，鎘，鎳，燈泡，電子管，電話機等，均有增產。總計國營工業產品的價值，在廿九年上半年為二千萬元；同年下半年為三千五百萬元；二十年上半年則為一萬一千餘萬元。」

省單位企業，抗戰以前，各省已有舉辦省營工業的。不過都是零零落落，倘無完整的計劃。而且多半政治性太濃，缺乏現代企業底精神。真正

底省單位企業，還是抗戰爆發以後的事。就中較先成立，組織完備的，要算貴州企業公司。現在各省先後仿照成立省營企業公司的已有福建，陝西，安徽，廣西，廣東，四川，雲南，甘肅，湖北，綏遠，西康等十一省。額定資本總額達三二〇、〇〇〇、〇〇〇元。實收資本以先繳半數計，亦已有一六〇、〇〇〇、〇〇〇元。其他參照此種辦法由省府擬定建設計劃，推動生產業者，有湖南，浙江，青海，新疆，寧夏等省。包括工業有機器，冶煉，化學，紡織等共十四部門，工廠達四百餘家。資本總額及產品總值雖無法統計。但其生產力底進展可以從觀察貴州企業公司三年來的業務情形，以見其一斑。該公司成立於二十八年六月，係集合政府，金融界，及地方人士三者資金而成。最初資本為六百萬元，嗣以業務擴充，至廿九年度增資為一千萬元。本年度以各項事業日漸進展，需要資金較多，復增資一千萬元，合共資本二千萬元。現有自合辦及投資事業共二十四單位：屬於工業部門者十四單位，礦業部門者一單位；運輸部門者二單位，農林部門者二單位，金融部門者一單位；商業部門者十單位。就中除貴州物產陳列館及貴州礦產探測團二單位，屬於研究調查機關，無所謂資本及營業，又少數投資事業尚無統計外。截至三十一年六月底止，該公司及各有關事業實收資本總額為三千三百萬元（新增資本一千萬元，尚未包括在內）。資產總額照原價入帳計算，為九千八百萬元。卅一年上期銷售產品總值約三千八百萬元。作成指數，若以該公司二十八年年度各項數字作一〇〇。則資本總額，廿九年度為三七六；三十年度為七二七；卅一年六月底為八〇九。資產總額，廿九年度為四二九。三十年度為一、三三三；卅一年六月底為一、八七二。銷售產品總值廿九年度為八九八，三十年度為三、〇五三，卅一年上半年中增產三、七四二。其業務進展底情形，並將物價問題考慮進去，也是很顯著的。這至少可以說明，這種省單位企業底經營方式是成功的。

民營工業部分，也沒有完整的統計。根據各方面底資料推算起來，合於工廠法規定的民營廠礦至少有一千九百至一千餘家。資本總額，職工人數及產品總值都無法統計。惟其生產力底進步，可以從吳半農先生底統計中看出來：「民營事業方面，各部門的生產數量增加亦速。現因手邊的数字不齊，暫以三十年上半年的生產情形和廿九年下半年作一比較。煤的產量在這期間內約增加百分之二二，酒精增加百分之二二，灰口鐵增加百分之八九，鋼增加百分之二六，動力機增加百分之三一六，工具機增加百分之二一，鹽酸增加百分之二四，燒碱增加百分之四三，漂白粉增加百分之四五，機製棉紗增加百分之二〇五，麵粉增加百分之二九，機製紙增加百分之二二，肥皂增加百分之二七，火柴增加百分之二一，皮革增加百分之二一，鉛筆增加百分之九、九〇。其他如無線電收發機，硫酸，硝酸，水泥，油墨等，均有大量出產。總計各主要民營工廠產品之價值，在廿九年下半年為三萬八千餘萬元，三十年上半年即已達八萬六千餘萬元。工業合作運動，也是戰時的產物。它是開始於抗戰初期，兵慌馬亂，情勢危急的時候。當時最迫切的任務，是從淪陷區搶運機器，以便收容那些失業的難工，使他們參加生產，為國服務。但是由於戰時物資消耗之大及中國工業生產底落後。這一工業合作運動是另有其積極的意義。因此，一經政府方面發起並推動之後，立即獲得廣大人民底擁護，及國際人士底同情與援助。現已在全國合作事業中另成一新系統。現有西北區，滇黔區，湘桂區，贛閩粵區，川康區等，遍及十八省份，工業種類，計十大部門，一百餘項。基金總額為一千六百萬元，銀行臨時借款在外。截至卅一年六月底止，已成立一、八五七社，社員二九、二八四人；已繳股金一、三五七、八五八元；貸款一、五七〇、三六五元；每月產量十四、一四六、五九五元。其三年來業務底進展可以從下列二表中看出來。

發展貴州手工業的管見

王潛 撰

一、引言

本年六月一日，本公司舉行成立三周年紀念時，本公司倡導人貴州省政府吳主席指示本公司今後尚應致力於本省土產及手工業的改良推廣，以期普遍增進民衆的財富，繁榮農村，以利輕工業原料的供應，及其產品的推銷。本公司遵照這種指示，經常將董事會議決，增設物產研究室，着手規劃；並籌辦實驗工場，以作實驗改進的場所，并組織貴州物產改進委員會，以作推進輔導的機構。我們對於這個問題，須就（一）貴州手工業的現狀；（二）貴州手工業的前途；（三）發展貴州手工業的方針和途徑；（四）發展貴州手工業的方法和機轉等，略陳管見，以供參攷。

二、貴州手工業的現狀

貴州新式工廠工業，目前還在初步發展的時期，所有工業生產，大部仍還是靠着血汗手工。因爲貴州的經濟，向以農業爲重心，社會財富，大都靠農林山產的產出而積聚。所以手工藝品在製造業中，雖然佔着很重要的地位，可是在整個社會經濟中，却常爲一般農民的副業，而非主要職業。雖然，有些手工藝品的銷路較大，製造者常來作爲專營的主業，而反將其原有的工作，視爲副業。但其原料，既大都仰賴於農村供應，製造者又多爲農村的子弟，且製造僅恃手工，不能大量生產，故雖能獨成一業，仍不能如農產在社會經濟上佔絕對重要的地位。因此，我們可以說，目前貴州的手工業還是一種農村家庭工業的狀態。

貴州各縣手工業的產品，大致都有其一致性。民國二十七年貴州省政府舉辦全省手工藝品展覽會，徵集各縣手工藝品達一千一百八十餘種，包括染織品，日用品，飲食品，工業原料品，化學品，教育品，美術品，

音樂品八大部門，共計五十四類。染織品分棉織，絲織兩類；日用品分火柴，銅器，鐵器，電器，傢具，草器，帽類，鞋類，錫器，陶器，毛織，玻璃，精工竹器，鐵器，漆器，化妝品，雜品等十七類；飲食品分茶類，酒類，糖類，菜蔬，米粉，藥材，糖醋等類；工業原料品分蠶繭，棉，絲，皮革，油，臘，麻，雜項等八類；教育品分音樂，紙，筆，墨，雕刻，文具，刺繡等六類。這五十四類產品當中，每種的產量若干，我們還得不到可靠的數字，大致以上布，皮革，紙張，漆品，茶葉，竹器等較爲主要。又因各項手工業的組織，大都屬於作場制度，自製自販，資本微薄，礦工業主，無從計算，所以全省投入手工業的資金若干，從事手工業的人口若干，也缺乏可靠的統計。

貴州各縣應宜倡導改進的手工業品，就一般觀察，有棉紡織，絲紡織，毛紡織，麻紡織，製革，造紙，製藥，鑲造，刺繡及雕刻等類。陶器，藤竹器等部門，都是比較有希望的手工業。我們不妨再就造紙和棉織兩項舉說明如下：

貴州所產的紙，大別可分三種，即白紙，竹紙及草紙。白紙多產於都勻，遵義，郎岱，關嶺，印江，貴陽，定香，湄潭，平塘等縣，而以都勻爲最著。竹紙多產於遵義的北部，息烽的西南二山，及黔西的天壘山等處。草紙則以定香所產的爲最多。現在因爲棉戶的資力薄弱，技術不精，採購運銷缺乏通盤籌劃，銷路日狹，營業不振。而湖南福建的紙張，大量輸入，若不急謀改進，將見日趨淘汰，無以自存。改進的辦法，應一面廣植竹，兩樹，以裕原料；一面改良填料，膠料，以增強強度；訓練技工，以提高工作效率。誠能如是，我們敢信貴州紙業，是一種最有希望的手工業。至貴州紡織工業，因棉產不豐，農家土機織布，所需紗支多持蠶、蠟、湘、桂等地輸入，致成本昂貴，不能與外來者相抗衡；但是貴州溫度較

高約三十多縣，舉行植棉測驗，成績很好，如烏江流域的思南，印江，石阡，鳳崗；無水流域的施秉，黃平，餘慶，三穗，鎮遠，玉屏；都江流域的榕江，荔波，三河，獨山，都勻，下江；紅水流域的羅甸，平舟，太糖；盤江流域的貞豐，冊亨，紫雲，安龍，鎮寧，關嶺，安南；赤水流域的仁懷，赤水；鴨池河流域的黔西等縣，都是很好的植棉推廣區域。據棉業家調查，貴州南盤江一帶，介於北緯二十四度半至二十五度之間，更有盛暑，冬季溫暖，氣溫變化甚少，土質多黃色的沖積砂壤土，境內亞熱帶植物，遍生山野，對於木棉的生長，極為合宜。本省木棉，每年可開花兩次，每畝可產棉四百斤，較草棉多產六七倍。又木棉根架深固，水旱的適應力均強，開花首次較早，第二次稍遲，可避免蟲害。棉花纖維細長，可紡細紗，故若能大量推廣木棉，再配用七七式手紡織機，不難使貴州土布生產達到自給自足的境地。

三、貴州手工業的前途

我們知道，貴州經濟是以農業為中心，農村經濟是最適宜於手工業發展的條件；現在省政府當局及實業界領袖對於貴州手工業，既提倡不遺餘力，因此，我們敢信貴州手工業的前途，是具有光輝的！不過，也許有人要懷疑，在今日新式工廠工業，蒸蒸日上之時代，眼見手工業日趨沒落，我們有甚麼理由，能使這種經濟的趨勢，變更它必然的途徑？爲了要答覆這個問題，我們不能不把手工業和農村經濟的關聯，以及貴州的天然環境加以說明。

何以說農村經濟，是最適宜於手工業發展的條件呢？一因農民每年平均有半年左右的時間，從田地上閒下來，不得不在農業以外另謀生產；二因農村經濟偏重自給自足，農村的日用品，既無法由外面取得，就祇好在農村中用手工自製自給；三因手工業的規模小，工具和設備簡單，所需的資本又不多，貧弱的農家力能舉辦；四因手工業所需的人力和畜力可以一

人一家爲單位去經營，停工開工較爲自由，不致妨礙農時；五因手工業的分至，不費精細，製造的程序簡單，可以由一人包辦，不需過深的技術，於適農家經營。因爲上述種種原因，農業和手工業，便結了不解緣，祇要小農制度不消滅，手工業是不會消滅的。

其次，要說明的是貴州省的地理環境，適宜於小農制度的存在，因而適宜於手工業的存在。

自從外省新式工廠將其成本較低的製品，大量向貴州傾銷；及貴州本省的機器生產，亦逐漸興起以後，貴州的農村手工業，日趨凋落，大多陷於困境，是毋庸諱言的。抗戰軍興，後方少數工廠生產，供不應求，於是農村手工業，一時又呈景氣狀態，亦是事實。不過，這種景氣是可暫而不可久的，因此，一般人提到發展手工業，便聯想到抗戰完成以後，手工業的存廢問題。

我們以爲關於手工業的存廢問題，是關聯於高度工業化，與低度工業化的一事實。如欲使貴州產業高度工業化，則手工業當然大部要受淘汰；若採農工並重，或農業爲主的低度工業化政策，則手工業仍有其存在的價值。我們知道貴州山多田少，在勞力賤賣，田場窄小的情況下，欲求農業機械化，並不是一件經濟的事，或許還可以說是不可能的事。

那末，土地不多加多，人口不減少，人口與土地的比例，沒有多大改變，則小農制度將無法剷除。農業機械化又不可能，則勞力無由節省。土地所吸住大量勞力，乃不能不利用農間，以從事副業。這樣，便使得手工業和農業仍結不可分離的關係。總之，貴州農業因爲限於天然環境，不能利用大量機械，以節省勞力；則農村始終不能完全脫離農村手工業，因此，貴州手工業也不能全被淘汰。即退一步，我們假定貴州將來必能高度工業化，但是在達到高度工業化的過程中，對於手工業的淘汰，決不能操之過急，致農村經濟，感受凋傷。反之，還須繁榮農村，使民業財富普遍增進，以利機械生產的銷行。因此，在手工業未獲完全淘汰的過渡期間，我們還得盡量提倡，使它在整個經濟建設中扮演一重要角色。並且貴州有些

手工業，如編織篾絲，苗繡，雕刻，漆器等，若用機械製造，便失掉了它們在藝術上的價值。所以無論將來機械工業發達至甚麼程度，貴州某一份手工業，仍舊是可以保持其特點的。

我們基於上述各種論據，深信貴州手工業的前途，仍然是有希望的。請進一步，討論發展貴州手工業的方針和途徑。

四、發展貴州手工業的方針和途徑

我們在前面已經說過，貴州的手工業，截至現在止，在全省產業當中，仍佔很重要的地位，大部份工業的產品，還是舊式手工業的產品。因此，在目前主張振興舊式手工業，而專門倚賴以在萌芽的新式工業，是不切合實際的。我們看抗戰建國綱領對於經濟建設，除主張「開發礦產，樹立重工業基礎，鼓勵輕工業經營」外，同時還規定「發展各地手工業」，便是爲了適合現實的需要。不過，我們發展手工業，不是不顧新興工業的趨勢，而盲目的使貴州工業停滯在舊式工業的廢墟上面。而是主張一面提倡新式工業，充實生產能力；一面改良手工業，使其製造科學化，運銷合理化，以便共同負擔工業生產的責任。更詳明點說，我們發展貴州手工業的方針，是主張在不與機械生產直接衝突，而在相當期間，可以互相存在的範圍以內，充分利用土產原料，運用科學方法，從技術運銷諸方面，對農村手工業者，予以適當的扶助與指導，使其改變產品的性質與種類，劃一產品的標準，以適應市場的需要，而利推銷。

至於發展貴州手工業的途徑，我們想就調查，改良技術，供應原料，運銷產品，貸放資金，及指示發展途徑方面，略述所見：

(1) 調查 調查是發展手工業第一步重要工作。我們以爲調查工作，與其以地區爲單位，作廣泛的分區調查，不如以物產爲對象，作詳細的分別調查。因爲依地域分區調查，同時所需的人力較多，費用較大，時間亦較久，而所得結果未必正確。依物產各別的調查，同時所需的人力較少，費用較少，時間亦較短，而所得的結果較爲可靠。至於調查的項目，大致

應包括產地的自然狀況，地方風尚，原料與製品的質量，成本的高低，製品的銷路，販銷的情形，以及運輸，稅捐，利潤等。調查人員對於上述各點，應詳加考察，製成報告，並提出改進意見，以供採擇。

(2) 改良技術 關於技術與工具的改良，可以說是發展手工業最重的工作。我們以爲技術方面應派受過科學訓練的專家，親去農村考察各種手工技術與工具，存優去劣，使其適合時代的需要。同時還須從外省雇請技術優良、經驗豐富的技師，技師，到貴州來從事製造。並且，必要時應局部或全部使用小規模的動力機械，與農村經濟相配合，使手工業半機械化或機械化，以達到最高的工作效率。

(3) 供應原料 手工業的原料，本來大部份是取給於當地的出產，但是因爲原料缺少大量的供應，不能使手工業盡量發展的情形也很多。如貴州的土布和紙業，因爲棉紗和青竹，繅皮不足，不能充分發展，便是一個很顯明的事實。倘若政府在整個計劃之下廣植木棉，青竹，繅樹，解除他們原料供應的困難，那末，紡織與造紙兩大手工業的發展，是毫無疑義的。

(4) 運銷產品 手工業產品的運銷，既假手於中間商人，經過層層剝削，以致生產與消費兩方面，都蒙受損失，間接影響手工業本身的發展頗大。倘若我們能使生產運銷打成一片，利用生產運銷的合作組織，或其他服務性的工商機構，替他們解除運輸和銷售上的困難，使其發展最大的功能，確實是發展手工業的當前要務。

(5) 貸放資金 手工業生產者，大都爲農民和小商人，他們因爲資金缺乏，往往陷於失敗。我們要解決這個問題，不外兩種方法：(一)由政府，銀行，及合作機關貸款給他們，以資週轉；(二)吸收民間游資，以從事手工業。第二種辦法所收效果較第一種爲大。但是欲求推行順利，須請政府對於這種爲發展手工業的投資，予以種種鼓勵，並提示切實的保障，纔能使其踴躍參加。

(6) 指示發展途徑 發展貴州手工業，我們不僅要着眼於目前的運

貴州物產改進委員會組織規程

- 第一條 貴州企業公司（以下簡稱本公司）為謀改進本省土產及改良手工業特設貴州物產改進委員會（以下簡稱本會）
- 第二條 本會設委員若干人由本公司董事會聘請本公司及有關機關負責人員暨專家為本會委員
- 第三條 本會設常務委員五人至七人組織常務委員會並推一人為主任委員
- 第四條 本會委員均為無給職
- 第五條 本會設秘書一人辦事五人由本公司調派有關室部職員兼任
- 第六條 本會之任務分左列各項
 - 一、研究改進本省物產之製造方法
 - 二、設計推廣本省物產之種類及增加其數量
 - 三、設計推廣本省物產之展覽
 - 四、研討其他關於本省物產改進問題
- 第七條 本會委員對於改進本省物產有所提議時交由本會秘書編列提案提出常務委員會討論
- 第八條 本會研究決定之事項得送由本公司常務董事會決定辦理
- 第九條 本會研究所需之材料除由本公司彙集或購置外並得向各有關機關借用
- 第十條 本會審定之本省物產改進計劃得印成專冊以供產業界參攷
- 第十一條 本會每三個月開全體會議一次每一個月開常務委員會會議一次必要時各得召開臨時會議均由主任委員召集並主席
- 第十二條 本規程經本公司常務董事會議通過施行修改時同

貴州企業公司物產研究室工作綱要

- 一、宗旨
 - 本公司就本省所產原料優劣特舉辦之手工業或改良本省已有之手工業增加其產品種類並推廣其銷路以謀全省民衆財富之普遍增進本室依原則從事研究所有應行研究之工作以人力物力財力三項能力所及次第進行
- 二、工作範圍
 - 本室工作範圍暫分左列各項
 - 1. 調查本省各種主要物產
 - 2. 研究並改進本省手工業製造方法
- 三、工作步驟
 - 1. 調查——選擇本省手工業及物產派員實地調查並蒐集各種資料以為研究改進之根據
 - 2. 聯絡——與各有關機關工廠切取聯絡並參觀考察其生產運銷各方面之得失以資借鑒
 - 3. 協助本省手工業之發展
 - 4. 舉辦實驗工場
 - 5. 推廣本省手工業產品之銷路

3. 研究——就調查所得各項資料研究應加改進之點與方法

4. 實驗——設立實驗工場羅致各種專門人才或技術工人並採購原料工具從事實際研究改進工作

5. 推廣——將實驗所得結果編印成冊分贈社會以供參考並代為設計做效製造以資推廣

6. 推銷——指導手工製器標準並劃一價格以推廣其銷路

五、組織

1. 場屋——擬在本公司附近租用或購置地皮五畝建築各樣工作場

四、建設實驗工場

五大間辦公室一間職員室二間會客室一間工人宿舍三間原料儲藏室一間成品儲藏室一間廚房一間食堂一間廁所二間並於四周

2. 技術股——負研究計劃之責

3. 推廣股——負推廣銷路之責

4. 實驗工場——負實驗改進製造方法之責

果再及其他

3. 組織——設場長一人由本室主任兼任技師助理員若干人編工作之繁簡定其人數之多寡

2. 技術股——負研究計劃之責

1. 調查股——負調查研究之責

3. 組織——設場長一人由本室主任兼任技師助理員若干人編工作之繁簡定其人數之多寡

4. 實驗工場——負實驗改進製造方法之責

2. 技術股——負研究計劃之責

3. 推廣股——負推廣銷路之責

4. 實驗工場——負實驗改進製造方法之責

人盡其才

地盡其利

物盡其用

貨暢其流

貴州中部水礬土鑛及其經濟價值

樂森輝

水礬土為煉鋁之主要礦石，其本身除煉鋁之外，尚可供明礬，速凝水

礬過高，迄今無法利用。而昆明附近之鋁土礬，儲量僅七百餘萬公噸。質

泥及高度耐火磚等製造之用。鋁係一種銀白色之輕金屬，其製品質輕而堅，不受氧化。美觀耐用，歷久如新。故用途甚廣。就普通工業言，因其易於傳電，與水不起變化，而以製造海底電線。因色澤美麗，易於傳熱，而用以製造烹調器具。又因富於展性，而用以製造鋁箔，香煙糖菓之屬，賴其保護，得以久藏不壞。其特製之合金，較純鋁之用途尤大。例如，鋁銅相合，可製飛機汽車機件。鋁錒相合，可製內燃機器。鋁鋼相合，可製電機零件。用途浩繁，不勝枚舉。在其品質，既優於鋼鐵，是以軍事工業，無之不用。舉凡戰鬥機，轟炸機之機身，機翼，徐伯林式飛船之骨架，舵

雖較普通者為優，惟所含矽礬成份最低者亦在百分之十二左右。且礬氣無有在百分之三以下者。故仍不適於提煉純鋁之用。

至貴州中部貴筑修文兩縣之水礬土，於民國三十年仲夏為貴州鑛產探測團因調查該兩縣之赤鐵礬而發現。區內水礬土礬床首見於興陶紀白雲岩與下石炭紀煤系之接觸地帶。繼又見於白雲岩上部四百公尺之內。其初僅以普通頁岩或變質頁岩視之。迨發現礬狀層與半透明小粒子後，吾人始加注意。本礬雖生於沉積岩層之間，而層理毫不清晰，厚度亦不一致，大都呈囊狀或扁豆狀之礬體。除最上一層延長甚遠外，其餘各層，未能保持一定之厚度至數百公尺以上者，厚僅由一公尺至三十餘公尺不等。較厚之礬王礬床，僅具有礬狀層三四層之多。其底都往往有赤鐵礬層。礬化石 (Thuriferite) 層及海綠石 (Glaucophane) 層。礬層厚於礬層，風化後易碎成具有稜角之小塊。本礬色白或淺灰，有時略帶淺黃，微紅紫色。光澤如細紋之頁岩，最細者呈介殼狀斷口。其較粗者，斷口粗糙如砂石，硬度由二、五至四、比由二、五八至三、〇五。噓氣嗅之，泥味極重。以其粉末置兩玻璃片間壓之，留有蠟狀印痕，非用小刀刮之不去。韌性頗強，斷狀者，尤為堅緻。故本礬實非一理習見之水礬土，而為一種含鋁泥

機鑄之數機器，亦須用鋁製造。又有一種炸藥稱安摩那爾 (Ammonal) 者，亦係鋁粉與硝酸氣合製而成。他如軍士戰帽，亦有用含鋁百分之九十二至九十七之合金所製成。總之，鋁之用途與日並增，大有無鋁即無軍事工業之概。世界產鋁最多之國，首推美國。美國產水礬土最富之區，又推阿坎薩斯，阿拉班馬，喬爾吉亞，鄂內西四省。當一九二七年，年產純鋁六萬五千噸，約值美金三千三百餘萬元。近年所產自當數倍於此。惟美之製鋁工業，全操於該國著名富豪梅隆 (Andrew Mellon) 之手。僅就一九二六至一九三二年六年之中，已獲利潤一萬萬金元。十餘年來所獲利潤之鉅更足驚人。因而鋁有梅隆金屬之稱。梅隆亦有鋁大王之別號。近人更譽鋁為二十世紀金屬，大有取鋼鐵而代之之勢。吾國地大物博，煤鐵稱雄東亞。鑛產冠全球。對鑛所儲石油之富，亦足誇耀美俄。獨此二十世紀之新金屬，除山東濰州，博山兩縣之鋁石頁岩與雲南昆明附近之鋁土礬外，實尚無所聞。考博博所產，儲量雖有二萬七千一百萬噸之鉅。惜含矽

中或可稱為水礬土岩較為近似。其同心圓紋之礬狀體，在細礬層下油浸液岩，其曲折率為一、五六六。細紋之水礬土中，有時含有灰色或無色半透明體或成圓粒或成柱狀及其他不規則之形體。但以呈扁豆狀者為多。經二三公厘至數公分不等。此種半透明體，據在偏光顯微鏡下之鑑定，為隱微晶質。其曲折率亦為一、五六六。各層礬樣均能熔於吹管焰中之燒球內。以硝酸鈣浸其粉末，置吹管焰中燒之，顯美麗之藍色。足為含鋁甚高之證

礦質據貴州建設廳分析之結果，以貴州雲霧山者為最佳。就中有兩層含砂量僅百分之三·四至四·二。鐵量僅百分之〇·四八至〇·五二。但鉛量則高至百分之五·五·二九至七·三·二一，且鐵量均在百分之一以下。與美國阿坎薩斯及阿拉巴馬最佳之水礫土相較亦無遜色。殊可供製煉純鉛之用。

就儲量言，貴州之王比與雲霧山區之可能儲量，有九千七百餘萬公噸。修文之九架爐區之可能儲量，有八千四百餘萬公噸。三區合計共有一萬八千一百餘萬公噸。若按佳礦佔四分之一計算則應有可採之水礫土四千五百餘萬公噸。但王比礦區尙可向東擴展三公里之遙，雲霧山與九架爐礦區至少亦可擴大一半。故上計之可能儲量，尙有大為增高之望。如將來大量開採。假定每年可產水礫土二十萬公噸，煉鉛七萬公噸。則至低四千萬公噸之儲量，可以續採二百年而不竭。此七萬公噸之純鉛，按一九三四年紐約市價每公噸美金四百二十元計算，則共值美金二千九百四十萬元，實可與美國之鉛業相頡頏。

就交通言，王比雲霧山與九架爐三礦區，距貴陽均在三十公里左右。故實際位於貴陽交通範圍以內，殊不難與貴陽附近各主要交通線取得連繫。查王比礦區，位於水田壩之東約十公里。雲霧山礦區位於水田壩之西北約五公里。水田壩則位於貴陽之東北約二十公里。貴陽水田壩之間僅市區至新添寨之八公里中，已通公路。新添寨至水田壩一段，據聞年內亦可築成。至九架爐礦區，東南距貴陽約三十餘公里。距修文縣城東南之王官不過二公里，貴陽修文之間公路早經築成。王官適位於公路之東側。由王官循公路直達貴陽，不過三十五公里。故除王比礦區距公路路線稍遠外。其餘二區均距公路甚近，交通實甚便利。

惟水礫土之經濟價值，除礦床本身之質量與礦區之交通情形為決定之因素外，尙有電力一項為發展鉛礦工業之首要條件。蓋冶鉛必經電解，耗

電甚鉅。夫約膏之、每冶純鉛一公斤、耗電二十七度。故世界冶鉛工業，莫不恃水力以發電。美國之得以鉛業稱雄全球者，固由於水礫土之質優量豐，但若無奈加拉瀑布之水力以大量發電，則其冶鉛成本必不如是之廉。產量亦不能如此之高。據觀上述三礦區，十五公里之內，可以利用之水力甚多。據貴州企業公司測勘之結果，水田壩附近，無較次之河流，所有溪流均無水利可言，惟其南約十公里之洛灣，有南明河之雷公灘，可以發電。計當年可得平穩電力一千八百瓩。六個月之平穩及次等電力三千六百瓩。洛灣距貴陽僅十五公里，築有公路。且地形優越，施工便利，似為王比雲霧山兩礦區惟一可以利用之水力。又據資源委員會水力勘測隊之勘測，九架爐礦區附近之水力，則價值甚高。其可資利用者計有下列四處：

(一) 貓跳河正流——在王官之西約六公里，為烏江上游鴨池河之支流，該河在修文界內作一大灣曲，形如弓背。沿河地勢陡峻，險灘連亘。估計此段河長三十公里，落差可達一百五十公尺。平均流量每秒二十立方公尺。總計發電可達三十萬瓩。惟工程艱巨，在目前情形之下，一時恐難舉辦。

(二) 雙子河——距王官約五公里，源出修文之狗拐壩。南流三十里，與貓跳河相會。入口處成爲瀑布，高約六十公尺。上游七公里處，尙有瀑布連亘，落差約二三十公尺。按按總水頭高八十公尺，受水面積二百一十平方公里，低水時每秒流量四十四立方公尺。計可發電二千五百瓩。此處以距王官甚近，水頭與流量俱佳，極有開發之價值。(三) 小河橋——亦為貓跳河之支流。在該河之天生橋附近，不及四百公尺距離之內，水頭達二百公尺。天生橋以上之受水面積約五十五平方公里，低水時之流量約每秒一立方公尺，計可發電二千瓩。該處水力地點距修文之西約九公里。

東南距王官約十五公里。(四) 李官河——亦屬貓跳河支流。其交流處位於王官之南約十公里。近河口約五百公尺內，總落差約四十公尺。河口以

上交水面積約一百九十平方公里。低水時流量每秒約二立方公尺，計可發電六百瓩。後二者之發電容量稍差。但施工簡易，仍有開發價值。

此外電冶所需之石墨與冰晶石，前者與黔省接壤之湖南蘆花尚富，惟後者為格陵蘭所特產，國內尚無發現。但萬一輸入無望，可以螢石和硫酸與碳酸鈉及硫酸鋁製成之人造冰晶石代之。至螢石礦床，則浙江與湖南均有大量之蘊藏。黔省之安順，近亦有少量之發現。將來供應，不虞缺乏。就上以觀，決定鉛礦經濟價值之礦質、礦量、交通、水電、銻劑等五項因素。黔省中部之水礬土礦區無不具備。蓋礦質優良，儲量豐富，交通便利，水力充足，銻劑亦可取諸鄰省。此誠黔省巨大資源，設能開發而利用之，則黔省當一躍而為西南重工業之中心。更進而為阿瑟斯第二。在我國礦業史上，放一異彩。其經濟之價值詢足與甘肅之油，江西之錫，湖南之錳，相提並論者也。

參考文獻

1. Rastall, R. H.—The Geology of the metalliferous Deposits (1923)
2. Jessup, J. E.—Economic Geology (1925)
3. Lindgren, W.—Mineral Deposits (1928)
4. 李震純：冶金學下卷（一九三一）
5. 侯德封：中國礦業紀要第五次（一九三五）
6. 樂森璋：貴州貴州修文兩縣鉛礦（一九四一）
7. 王百雷：開發貴州重大資源——水力（一九四二）
8. 西南礦產測勘處三十年年度年報（一九四二）
9. 彭琪瑞：貴州中部之水礬土礦（一九四二）
10. 王鴻禎：昆明附近德越綏昆鐵路沿線鉛土礦初勘報告（一九四一）

對於製造業成本會計的認識與感想

虞效忠

(一) 成本會計的意義

製造業成本會計為：

- 一、計算製造業製成品單位成本之會計；
- 二、精密紀錄分析製造業營業成績之會計；
- 三、製造業會計之補助會計。

製造業並不一定要用成本會計，但應用成本會計的製造業，它的損益計算較為精確，並且可以分別計算各種成品的單位成本。這二點，對於製造業經營成績的考察，和政策的決定，都是很需要的。

(二) 成本會計與科學管理

製造業為減低成本，防止浪費，杜絕弊竇，加強效率，必須施行科學管理，而成本會計即為記載，比較，分析此種管理成績之工具。科學管理是水，成本會計是渠，「水到則渠成」。故成本會計，不能脫離良好管理制度而推行，管理制度不能捨成本會計而完善。但目前一般製造業。管理者自管理，辦理成本會計者自行辦理其成本會計，各行其是。因此管理人員往往誤解甚至輕視會計，或者沒有辦法而敷衍會計。辦理會計人員常怨終日替人「料理後事」，吃力而難得討好。其實他們都是沒有找到其間溝通的橋樑。這橋樑便是「尊重制度」。這個橋樑，是要管理者和會計人員共同建築的！

(三) 成本會計與普通會計

製造業成本會計，既為製造業普通會計的補助會計，所以先要普通會計

計有良好基礎，然後才可逐漸推行成本會計。一些會計人員往往認為製造業一定要實行成本會計，把普通會計紀錄和成本紀錄混合，結果反使普通會計，不能盡其「提綱挈領」的作用，複雜不堪，甚至發生種種錯誤。我以為推行成本會計，最好先把成本紀錄作一種統計資料，到各關係部分各項手續熟悉，資料充足之後，再把它正式與普通總帳發生關係，成為它的補助帳戶。在理論上，此點好像不成問題，但事實上，却非常重要。

(四) 環境的適應

所謂會計制度，原是把一般會計原理，應用到特定的個體。換言之，就是會計原理在某一個地點實踐的方法。所以會計制度之難繁易簡，必需根據環境需要，客觀條件，再行釐訂。但一般人，往往顧全理論，而忽略事實，硬要把一套理想的方法，一下便付諸實行。結果不是會計人員四面碰壁，便是會計員代辦行政，得不到和諧的發展。現時國內，尤其是公營的工廠，往往有職員和工人人數比例不能適當之弊。譬如一個工廠有一百個技工，或許就有一百二十個職員。職員中間，會計人數，又佔一大部份。但是會計人員的工作，却又非常忙碌。其原因在於：一個管理未上軌道的地方，推行一套理論上完善的制度，會計人員天天在跟着行政和技術人員補手續，記帳！所以我以為製造業推行成本會計，一面要有理想，一面要顧全事實。千萬不可因求會計紀錄的完善，使會計成為累贅。推行制度儘可由簡而繁，由疏而密，而不必削足適履。

(五) 一套完善的單據

成本會計之準確，必須求之於各項原始資料之準確。而此項原始資料

之記載，則有賴於一套完備之單據。故推行成本會計，必須要一套完善的單據；它的格式，遞送方法，填記方法，必須詳為規定。在設計單據時，同時要注意下列四點：

- 一、簡單而無疏漏
 - 二、週密而不重複
 - 三、內部牽制
 - 四、適應環境
- 設計單據時應該審慎斟酌，所用單據時必須嚴格切實。

(六) 材料成本之統制

戰時製造業之材料帳戶，最為複雜。普通材料帳戶，必須完成後列各項任務：

- 一、材料總帳確實統制材料分派帳；
 - 二、材料分派帳確實統制庫存材料；
 - 三、有良好辦法考核庫存材料盤存盈虧及保管成績。
- 在會計的立場上，最認為困難的是使材料分戶帳與庫存材料的核對。因為如不能達到後面三項標準，它們之間是無法核對的。
- 一、材料收發之嚴格與材料收發單據之確切應用
 - 二、材料管理之適當
 - 三、度量衡制度之劃一。

關於材料成本的計算，除一般普通應用的方法之外，現時要注意的，是怎樣使製品的材料成本及材料盤存表示出重價值而不致違背政府稅法規定。因為在戰時物價變動較大的時候，製成品中的材料成本不以現值計算，則製成品出售所得，帳面上的利益，往往不是確實的利益。材料盤存不以現值計算，也不能表示資產正確的價值。但按照稅法規定，材料又是祇能以成本價值計算的。

(七) 人工成本之統制

人工成本，依工資付給的方法有時工及件工之分。但無論在件工及時工制度之下，辦理成本會計必須具備下列各項條件：

- 一、確實之工人進退登記——人事登記；
 - 二、完善之工人工作紀錄；
 - 三、精密之人工工資分析；
 - 四、良好之應付工資統帳帳戶。
- 同時我們要特別提出的，是要確定因空曠及等待材料等事項而發生之停工損失並設法處理此種損失。

(八) 製造費用之統制

成本會計對於製造費用的處理問題，原是最為繁雜的問題。而製造費用分配是否準確，又足以影響製成品成本之是否準確。但製造費用的分配，是很難準確的。

在管理未能科學化的工廠，尋求一個適當的製造費用分配標準是困難的。在這種情形之下，首先須將經常費用和特殊費用詳加劃分，然後才能談得到費用的分配。

在戰時生活費用日高，物價上漲的情形之下，即使管理已上軌道的製造業，分配的比率，也需要常常修正，然後才能較為合理。

製造費用的分配，原則祇在乎合理，合理是在可能範圍內求準確，並無一定的公式。魯莽的不顧一切的估計分配，固然易致錯誤，矯枉過正的呆板應用某人的分配公式，也是事倍功半的。

(九) 良好制度與良好的人

一般人往往因為某人推行制度失敗，便認為人與制度都不妥當。其實一個制度成敗，不是全在於人，也不是全在於制度的。

能力優良的人，可以在無制度的狀況下辦理，事情很妥善。但制度的存在，也許比人的存在永久些。在現時社會上，似乎個人的才能比制度要重要些。但在將來，制度一定會更加重要的。

推行成本會計是推行一個制度，有良好的制度，還須有良好的的人。成本會計是我國新興的工作，當然不免對他有懷疑與誤解。辦理成本會計必須要以主觀的力量，克服困難，推己及人，取得充分合作，方克有濟。而個人的修養及工作精神，尤須爲人表率，然後才能限制及配合。

(十)「政策決算」的利弊

「政策決算」雖然還是潘序倫先生最近引用的名詞，但政策決算的存在，却是有會計以來就有了。據潘氏自己的解釋是：「先定了所要表示的損益數額而來倒填他的決算表，就是政策決算的意義」。

關於政策決算的方法，潘氏歸納有三種：「(一)涉及刑法詐欺罪的；(二)稅法須處罰的；(三)破壞會計原理的」。潘氏的結論，政策決算往往利多於弊，所以需要糾正。

政策決算，往往是主管人所樂爲，而是會計人員所不樂爲的。尤其在施行成本會計制度的製造業，政策決算往往能够破壞整個的損益計算。自然，最好是能够避免。

不過政策決算，也有不得已而爲之的。尤其在戰時，決算方法自有不得不和普通習慣略有變動的地方。關於詳細的解釋，因篇幅關係，不能詳述。但我們如把潘氏的定義稍加改變以「政策決算爲因整個營業政策之變而在合法令及會計原理範圍的置改變其決算數字之決算方法」。如果這樣，我想經辦會計的人員即使辦理成本會計的人員是應該贊成的。



猪鬃及貴州之猪鬃業

朱超俊

- 一、猪鬃概說
- 二、猪鬃在我國外銷物品中之地位
- 三、鬃毛之加工整理與搭配花色
- 四、猪鬃之用途
- 五、貴州之猪鬃業
- 六、結語

一 猪鬃概說

猪鬃，亦稱猪鬣，乃猪鬣，猪脊毛，猪尾毛之總稱。但普通多指猪背土之剛毛而言，而尤以靠近頸脊處所生者為最優，蓋其實地細韌，富於彈性，雖和極堅實之物品相磨擦，亦不易折斷。且其顏色光亮，不易污染，兼之對潮溼乾燥之反應甚小，故極適於製造日常及機械上各種刷子之需。

猪鬃之主要產地為中國，芬蘭，印度，及蘇聯西伯利亞等地，其中以中國之產量最多，約佔全世界總供給量百分之七十五以上。且其質地之優美，遠在他國之上。Carlcrow 氏在其新著之 Four Hundred Million Customers 一書中謂：「吾人所用之各種牙刷，均以猪鬃製成，而世界大多數猪鬃之供給，係來自中國。即汝現用牙刷刷由製成之白鬃，亦出在四川之白猪身上。世界他處所養之白猪，對於牙刷之製造，甚鮮貢獻，因其養猪者無中國人之勤儉，能將猪鬃洗淨拂剔而出。……故世界優良牙刷之供給，全賴四川白猪之永久健康和發達。……」由此可見外人對吾國養猪事業之重視，及猪鬃對世界人類衛生之貢獻。

我國因飼料價值之低廉及氣候之適宜，養猪事業甚為發達。除少數回

教流行之區域外，幾遍及全國。據中央農業試驗所二十六年之估計，全國各省猪數目約為一十五萬餘頭，在世界第一養猪國美國之上。故其副產品之猪鬃有大量之出產，乃為必然之結果。據猪鬃業中之估計，全國年產猪鬃達十三萬餘市擔（約等於十萬公擔）之多。除少數供國內各廠之消費外，大多對小輸出。至我國猪鬃之主要產地為江蘇，江西，湖南，河北，河南，四川，山東，廣東，及東四省等處。此外雲南，貴州，山西，陝西，浙江，湖北，安徽等省，每年亦有不少猪鬃出產。其中尤以四川為第一，每年產額均在一萬五千公擔以上，從業人數幾達三百萬人，而其品質之優良，且為世界之冠也。

茲將我國各省猪鬃產量估計表（中農所民國二十六年之調查估計）列後：

省別	產量（市擔）
川南	18,200
蘇西	11,918
東東	9,858
北北	8,145
南南	7,592
西西	7,007
廣廣	6,093
湖湖	5,762
雲雲	5,661
安浙	5,433
江建	4,742
州州	4,242
西西	3,933
肅肅	2,963
西西	2,923
遠遠	2,425
兩兩	1,512
省省	1,000
其其	585
哈哈	235
北北	20,713
東東	119
共共	
總計	131,366

上表估計時間，距今已五年，當有相當變動。茲將劉耀南君之戰時後方豬產量估計表列次，藉資比較：

省別	產量(市擔)
川南	18,300
西南	14,500
西北	3,500
南	1,800
江	200
廣	400
湖	4,300
雲	2,000
安	2,000
浙	1,000
福	1,000
貴	1,000
陝	1,000
甘	200
綏	100
其	
總計	51,300

豬之種類甚多，大概係依其產地，顏色及身之長短而別之。

(一)產地 此處所謂之產地，有時即為豬之集散地。普通則分為六大類：即一、重慶，二、上海，三、漢口，四、天津，五、青島，六、雲南。

(二)顏色 由毛之顏色可分為一、黑豬，二、白豬，三、黃豬，及四、花豬等四類。其中以黑豬之產量最多，黃豬之花豬產量最少；又白豬之價格較高，最為名貴。

(三)身之長短 由身之長短，豬亦可分為三類：即一、十七號豬，二、五號豬，三、四號豬。所謂十七號豬者，即由二寸長之豬起，至六寸長或六寸以上之豬止；每隔二分五厘，即成爲一等級之長度，因共分十七等級，故稱爲十七號豬。至於五號與四號之豬，即以同法自二寸至三寸與二寸至七分之分，分爲五等級及四等級。又等級一稱花色，將各種長短之豬，按配成號時，稱爲配花色。至豬之品質之優劣，直接間接與產地之氣候、雨量、溫度、濕度、土壤、以及豬之品種，均有密切之關係。大抵產地之氣候愈寒冷，則所產之毛愈爲優美。蓋氣候溫和之地帶，豬隻生長其間，因天氣溫暖之故，致其毛短小幼細，

性質柔軟，不合製綢子之條件；反之，寒冷地帶，所產之豬，體長而粗，富於彈性。故西南豬，其品質不及華北與長江上游所產者之佳。而夏季以後所產之豬，其體上之毛不及冬季初時所產者之優美。又原始種豬之毛，較改良種爲佳。含雜質豐富地帶所產之毛，較含無機鹽缺乏地帶者爲佳。其中尤以近原始種改良種良好一項，關係至爲密切。據汪國興氏在定縣平民教育促進會以 Poland, China 與本地土種豬雜交結果，其第二代顯現其肥育性，成熟性增加；惟其毛則反退化，變爲短而柔，量亦不如未雜交前之多。關於此點，對於將來改進我國養豬事業而冀其產優良者，實有詳加研究之必要也。

二 豬鬃在我國外銷物品中之地位

豬鬃在過去除用以充作農村壓田之用外，並無別種用途，幾被視爲廢物。其後有人偶見白鬃顏色潔淨，且又富於彈性，而不受潮溼空氣之影響，遂用以製作刷子，或爲鞋匠縫鞋時代針度線之用。自此豬鬃對於工藝上之用途，遂漸爲人所注意。殆乎近世，科學進步，機械發明日多，於是豬鬃用途之範圍，日趨廣闊，已成爲工業上之必需品矣。

我國豬鬃出口貿易，幾有六十餘年之歷史。以其對工業用途範圍之廣闊，又爲戰時重要之必需品，故第一次歐戰時我國出口豬鬃價值達四百餘萬兩。戰後銷路漸有上升，其中僅一九三二年及一九三三年因東北淪陷，曾一度銳減。但在外銷物品中之地位，頗不重要，大概多列於第十位之後。僅於一九三四年及一九三六年升至第八位。一九三六年之出口價值計二五、三〇三、七四六九，佔外銷物品總值百分之三、九五。

最近數年來豬鬃出口價值逐年增加，其在外銷物品中之地位，亦有突飛騰進之趨勢。據貿易委員會報告，一九三七年銷路列第九位，出口價值二七、九二一、〇二四元，占外銷物品總值百分之三、三三。一九三八年升至第八位，計二六、三二七公擔，值二八、〇六三、五九七元，占外銷物品總值百分之二、六八。及一九三九年，歐州局勢緊張，豬鬃爲軍

九原料，需要自較其他物品迫切，出口額為三三、三二七公擔。雖不及一三八年之出口額大，而其價值則遠過之，計值四一、二一七、五七一元，其外銷物品總值百分之四〇〇，已一躍而居第四位。僅次於生絲、藥品、錫砂，而超過向列於豬鬃以前之桐油、茶葉、棉花三項物品。一九四〇年仍保持第四位，計三五、三八六公擔，值九四、〇五九、四〇六元，佔外銷物品總值百分之四一、七八，較一九三九年超出甚多。而一九四一年上半年出口額已達一六、九二二公擔，值六八、九六八、三一二元，則該年全年將突出一萬萬元，殆無疑義。由此可見豬鬃之經濟價值，及其對吾國戰時經濟之貢獻。

豬鬃之輸出，歷年均以輸往美國為多，近十年來最低時佔總輸出額之百分之三一·五，最高時達百分之五一·九，近且有繼續增漲趨勢。其次為英國，最低時佔總輸出額之百分之二〇·四，最高時達百分之二八·六六。再次為德國、日本、法國等；又輸往澳洲、荷蘭、加拿大等國者為數亦不少。至豬鬃出口之關別，以由上海、天津二埠出口者最多，後方各省則多由蒙自、龍州二埠輸出。自太平洋戰爭發生後，香港、仰光、星加坡等地相繼失守，則以後豬鬃輸出路線，當以西北公路為主體或竟轉空運出口矣。

三 鬃毛之加工整理與搭配花色

鬃毛由屠戶經小販集於大販，再收集運至各商號中之商埠，如重慶、西安、昆明、貴陽等地。此項鬃毛，不分長短，豬鬃與豬肚毛尾毛混雜一處；且由皮而拔下後，其豬毛根上所附之血肉脂肪等均未除去，且夾有其他種種雜質泥土等，腥穢逼人，普通謂之生貨、生鬃或毛貨。須經過揀洗烘蒸等加工及整理等手續，成為熟貨或熟鬃，並搭配花色與包裝，始能出口。其專司洗揀及整理生鬃之工作場所，在上海一帶稱為豬鬃工廠；在四川則稱洗房。洗製豬鬃所需工具甚簡，除建築烘灶所需較昂外，其他如

盆、缸、電扇、刷帚、剪刀、木甑等，均極易購置。

豬鬃之洗製工作約可分為四大部分：(一)水梳，(二)曬板，(三)樓工，(四)花毛。茲將製成序依次說明：

一、剔除 收買來之生毛，長短夾雜，須剔除其中之絨毛及夾雜渣滓等。此種渣滓，仍可向農家售用，充膠內之用。

二、泡漂 生毛雜質甚多，根帶血肉，須先泡於水內，使血肉腐浮，易於梳淨。泡漂時間，冬季須十餘日，夏天約一週，平日即可。如有已泡過毛之水，因其中含有微菌，時間可以減少。泡漂器具，用缸或池均可，又泡漂時亦有用鹽水者。

三、踐踏或梳毛 將泡漂水內之毛取出，交水梳工人於去血內絨毛(即細毛，亦稱鬃毛)。然後放於竹篩內，用足踐踏，再用清水洗滌三四次。

四、烘乾 洗淨之毛，盛置篩內，如在夏季可利用日光曬乾，冬日則置於烘室烘乾。烘室之設置，視大小之需要，磚築或磚，地面鋪鋪石板，外置灶及鐵鍋，以備煮水。爐口在灶之上方，煙火經過烘室石板下，洗淨之毛，架於石板上。室內板上設氣眼，使水汽能外出。

五、曬板蒸伸 烘乾之毛，攤而不直，以細繩攤於六七寸之小木蒸板上，置於爐灶上蒸之，毛即引直。此步工作，並可增加鬃毛之光澤，及將鬃毛消心，除其腥穢氣味。

六、再烘 經繩板蒸伸之毛，又被蒸汽潤溼，須再置烘室內烘乾之，毛由板上取下，直而且潔，乃梳之成「批子」。

七、樓工 「批子」交梳工梳剔，提花色使長短花色分明，然後分別揉正。因長短雖分，而倒順不一，故用雙手揉之，倒毛自行冒出，因毛身光滑，毛根粗，毛尖細，於經揉剔，倒毛自然吐出也。已出之倒毛，理順之，同時鬃毛亦如是揉出，因鬃毛不若好毛之光滑，故經雙手揉之，亦自行冒出。尺碼花色既分，乃以黃頭繩分別束其十根，成為「把子」。但「把子」(二寸之豬鬃)則束於腰間，使二面均為毛根，而毛尖在中，於是成為熟貨。

八、檢驗或花七 (a) 檢驗之花色之根端，有無微細之肉皮黏附；毛之頭尾是否不甚整齊。若發覺有上述之情形時，即將皮肉除去，並用剪刀將毛端整齊，然後於石上磨之，使其平滑。(b) 檢查各束有無混雜其他顏色之毛，有則用鉗鉗去，但孔十則不必檢查。此項工作，大多以女工任之。

九、包裝 檢驗合格之熟貨，乃將其各種花色每束用白紙包裹，紙上印有各號之商標，以資識別。

十、裝箱 包裹完畢之豬鬃，即依次疊置不箱中，並灑上樟腦藥粉消毒。每箱重量例為一關磅，即一百兩斤，約合庫秤一〇五斤或一二〇市斤。

由生手製成熟鬃，約需時三個月，平均損失百分之三十；即每一百斤生毛，可製成約七十斤之熟鬃。

至白蠟之洗製程序，則較為簡單。普通白蠟經過梳房加以初步整理後，即按其花色長度（不十分準確）捆綁成扎。故在漂製之先，須將每扎解開。其最長者須續加梳整，再以長短尺寸混合，送入浸筒漂洗，謂之出汗。出汗後，用清水洗淨，復送入漂缸加漂，謂之一漂。漂畢洗淨後，烘乾，擇去長毛，再送入漂缸加漂謂之二漂。洗淨再加以三漂。如顏色光澤，即可用硫磺加薰，否則再加漂一次，始可加薰。薰畢，用清水洗滌，再浸入漂缸，謂之退磺。退磺後，再用清水洗滌，加以梳整，俟梳成條結，即用細麻繩捆在竹板上，謂之漂板。送入烘房烘乾後，始依其花色長短，分別整理，捆縛成扎，至此即成爲出售之成品矣。惟以力求完美起見，尚須加以一度之修整，剔除參差不齊之毛，使每扎長度約略一體。在國外市場上所謂第一花色之 Solidity，即於此驗之。

吾國及日本漂白豬鬃，均用二氯化硫還原法，缺點殊多。除花色帶黯外，藥之強度，亦大爲減低，致爲需藥各國所不悅，影響貿易價值甚巨。惟美國以氯化物爲漂白劑，其結果甚佳，不但藥之強度未減低，且花色潔白光亮，而呈半透明之象牙色，實一值得研究之問題也。

製成各種花色之熟鬃，於裝箱時，例須搭配各種花色，使成一百兩斤。其搭配之方法有多種，茲將重慶黑鬃搭配之花色列表如下：

花色 (英寸)	一等 (十七號)	二等 (十七號)	三等 (十七號)	四等 (十七號)	五等 (十七號)
二寸 (即扎子)	二五斤	二〇斤	四〇斤	三〇斤	
二寸二分五	一五斤	一〇斤	二五斤	一五斤	
二寸五	一二斤	一〇斤	二〇斤	一〇斤	
二寸七分五	一一斤	八斤	一五斤	一五斤	
三寸	一〇斤	八斤		一〇斤	
三寸二分五	八斤	八斤			
三寸五	六斤	八斤			
三寸七分五	四斤	八斤			
四寸	三斤	七斤			
四寸二分五	二斤	五斤			
四寸五	一斤半	四斤			
四寸七分五	一斤四兩	一斤半			
五寸	八兩	一斤			
五寸二分五	四兩	八兩			
五寸五	四兩	八兩			
五寸七分五	二兩	四兩			

六寸	二兩	四兩		
共計	一〇〇斤	一〇〇斤	一〇〇斤	一〇〇斤

猪鬃運售市上，其品質之優劣，例須鑑別。大概以毛身粗硬尖亮，扎工精細，尺寸充足者為優美之標準。至有下列情形之一者，則認為次貨，價值貶低。

- 一、空 筈扎猪鬃中，毛之長短不齊。大尺寸之花色中又暗處有短者。
- 二、內間攪入猪毛或雜毛等。
- 三、尺寸不足 即各項花色，比規定之尺寸略短。
- 四、離離 毛內夾雜有灰土、草梗、內層等。
- 五、倒頭 即鬃根朝上倒置。
- 六、扎鬆 解平後，捆紮不穩實，則易於鬆散，難於整理。

四 猪鬃之用途

猪鬃之用途，以體長者較為寬廣，價值亦較高。孟工業上對此每年均有大量之需要也。茲將二寸以上猪鬃及二寸以下猪鬃（即鬃毛）之用途分別敘述如次：

(一) 二寸以上猪鬃之用途

一、製刷子 製刷子為猪鬃最主要之用途。蓋猪鬃品質之佳者，富於彈性，而又不受潮溼乾燥之影響。其最粗者雖不過一針之大，但堅韌異常，可耐三萬三千磅以上之力，其程度實不遜鋼鐵，然其更具有不易折斷之特點。故用以製造各種清潔機械之刷帚，實為最適宜最佳美之原料，而為各種纖維所不及。

白鬃 過潔白後，成純白色之半透明質，潔淨美麗，產量不大，故多用以製造衛生用品，及精巧細潔之修飾用或婦女用品，如牙刷、指甲刷

、髮刷、掃刷、理髮刷、醫科用刷、牙刷、帽刷等。黑鬃因不能漂白，外觀不如白鬃之美觀，然其在工業上之用途，實較白鬃為廣，由黑鬃製成之刷子計有紡織機刷，捲烟機刷，烟架刷，鎗炮刷，鞋刷，洗馬刷，浴室刷，煤爐刷，油漆刷擦槍器及其他之機器用刷與軍用刷等。故猪鬃不僅為日常生活所必需，且已為國防上及軍事上之重要物資矣。

二、製扣頭 猪鬃之修長柔韌者，多用以製絲織品之扣頭，美觀耐用。三、製鞋 猪鬃之長遠尺者，鞋匠常用為製鞋時代針度線之用，甚為合宜。

(二) 二寸以下猪鬃之用途

一、似下之猪鬃，因其長度不齊，且性質柔軟，故不能用以製刷子，然其用途大致亦有三種：
 一、作肥料。
 二、與紙筋混合，填入泥土中，能使泥土之凝固性增加，建築物堅韌，新式建築工程多用之。
 三、作軟壽及沙發等，柔軟而有彈力。

五 貴州之猪鬃業

貴州居西南之要衝，抗戰以還，曾一度為國際通路，且為外銷物資近仰之市場，及交換商品運輸之中心。故國際貿易機構如中國茶葉公司及復興商業公司等，均在貴陽設有分公司，辦理全省特產對外貿易業務，如桐油、猪鬃、茶葉、牛皮、藥材，及礦產等之收購，運輸與輸出。

猪鬃在貴州幾乎各縣均有出產，然產量不大，不及四川雲南二省遠甚。至貴州全省究竟每年可產猪鬃若干，入言各殊。據中農所二十六年估計，全省年產為二、九三三萬擔，貴州建設廳三十一年估計為年產二、八四四萬擔，而劉驊南氏三十一年三月估計則年產僅一、〇〇〇市擔，差異甚大。最近有葉元鼎氏者，係由各行政區分別估計，結果全省共產一、二五八

關格，約合一、五〇九市磅，介於以上各估計數值之間，大約較為可靠。茲將案君估計數值列後：

行政區	轄治區域	生產產量 (公擔)
直轄區	貴筑惠水等十四縣	二六六・〇
第一區	鎮遠銅仁等十六縣	二三八・五
第二區	獨山都勻等十縣	八六・五
第三區	興仁安順等十五縣	三一九・五
第四區	畢節威寧等十縣	九三・〇
第五區	黔西桐梓等十一縣	二五四・五
總計		一、二五八・〇

本省羊毛大多為黑毛，兩路者身堅韌，色澤甚佳；以安順、畢節、黔西、盤縣等地生貨集散之區。東路除黑毛外，間有白毛出產，惟產根細軟，質理欠佳，不及西路所產者；以鎮遠、銅仁為集散地。北路者與四川產相似，以遊義為集散地。至貴陽市收購羊毛之地點為紅邊門外及中山門外之棧房及屠宰行。各地價格至不一致，安順為省內生毛最主要之市場。該地因戶甚多，購買頗屬不易。

每年十二月至翌年之五月為收購生毛之旺月。在貴陽平時每月可收生毛約三市斤，但旺月則可達一萬市斤以上，以黑色者最多，黃毛白色者次之。且又分為原莊提莊二種，原莊係普通貨品，品質之優劣及毛身之長短，參差不一，價格視品質之優劣而定。提莊則質長毛長，價格特高。最近市價每斤（一百市斤）自一千三百元至二千五百元不等，而春毛則高達八九千元，平均每市磅大約為三千元左右。

本省生毛僅三分之一供省內之洗房洗製，其餘三分之二係由川省洗各

房前來收購，運至川省洗製。省內洗房以昭出產產量易公司者為最大，計貴陽安順各有一家，其在貴陽者設在交匯處，約有樓工，水梳，擰板，看花毛者工人百餘人。因原料困難，故每年至多工作不個月，其餘時間均在各地收購生毛。此外筑市尚有洗房三家，一在黃土坡，名新華榮織廠；一在太慈橋，名太安織廠；一在普陀路，名貴陽精織製造工人合作工廠，均僱數人工作，規模極小，後者且已停工多日，僅聞有於最近復工說。

各洗房工人之工資，係以所製出熟毛之市斤數計算。樓工每市斤工資二元三角五分，水梳每市斤工資二元二角。每日每人平均以上市斤計，即樓工每人每月工資約七百一十元，水梳約六百六十元。其餘擰板及看花毛則較廉，每月每人不過四五百元。又工人伙食，每人月出三十元，餘數均由各洗房供給，每人月約二百元。

如每月產熟毛十擔之洗房，約需樓工五人，水梳二人，看花色五人，擰板一人，及小工二人。其所需器具名稱、數量及筑市價格列表如次：

器具名稱	數量	價格(元)	器具名稱	數量	價格(元)
篩子	二〇〇把	一、六〇〇	泡毛水缸	四	四〇〇
水毛梳子	一〇把	二〇〇	刀	五把	七五
案子	四張	八〇〇	板	一、〇〇〇個	二五〇
高木	六張	八〇	盤	一個	一〇〇
獨木	一〇張	一一〇	板	一一張	一五〇
水毛架子	二個	二〇	尺	二把	二〇〇
矮凳	六張	六〇	總計		五、九五五
烘灶	一座	三、〇〇〇			

豬鬃之生產成本，調查至為不易，普通分為「生毛資本」及「洗製運繳費」二項，均因地因貨而殊。即同一之生毛，在同時亦有種種不同之價格。茲參考各洗房情形，將每月產熟鬃十擔之成本約略計之。惟市價變動甚大，故僅可以之為現時之參考。

生鬃十七擔（每擔生鬃約可出熟鬃七十市斤）
工資伙食

頭種（每擔約需三斤暫定每斤二〇元）
水

送（每擔熟鬃需煤二擔暫定每擔六〇元）
其他（如房租及工具折舊等）

共計

各洗房所產之熟鬃，均按牌價售與貿易委員會富華商業公司，轉輸出口。自富華公司與復興公司合併為復興公司後，現則售與復興公司。按現時復興公司每擔熟鬃進價為二、六〇〇元，此外加給外銷利潤費九〇〇元（此款須待熟鬃出售三個月後始能領出），及除去存箱費二〇〇元（各洗房均用復興公司之紙與箱包裝，較自購為便宜）。每擔之實價為四、三〇〇元，故尚略有虧損。惟各洗房均將熟鬃囤存不售，俟增價後再售。且其生貨大多為數月前所收購，進價較廉，至時機成熟時，再行洗製。此亦不得已之苦衷也。

六 結語

由上所述，關於豬鬃之洗製，其在近代工業上與軍用上之重要性，與其對於吾國國際貿易之貢獻，當可得一概念。現世界每年需要豬鬃總量約六千噸，吾國產量佔百分之七十五以上，已執世界豬鬃業之牛耳。自歐州大戰以來，豬鬃價格飛漲，且戰後工業建設頻繁，其需要量必更多。故吾國豬鬃業之將來，益為光明燦爛，可無疑義。惟為保持吾國豬鬃在國際市場上之優勢起見，以下諸點，宜加以注意：

一、現豬鬃之大宗出由皆集中於淪陷區海關，致未能直接加以統制，希負責統購統銷當局，竭力搶購淪陷區之生熟鬃，並嚴防走私，免被敵國利用。

二、統一各省洗房產品標準，並詳加檢驗，嚴禁雜雜，使在國際市場上獲得用戶之信任。

三、酌量提高國內收購豬鬃之價格。蓋如有較厚利益，農戶產量當可增加，裨益吾國之戰時經濟甚大。

四、研究白鬃之漂白方法，不但使其純白，並應與豬鬃之特性，毫無影響。

抑更有進者，豬鬃本身係一工業原料。外人購得後製成各種毛刷，轉銷吾國，獲利十倍，每年漏卮甚大。按製刷原料如豬鬃、牛骨、竹木等，吾國皆不缺乏。故宜在國內創設各種製刷工廠，最初力求自給，將來擴充，產品增加，並運輸國外。則此後吾人可不再運豬鬃原料出口，不但可減少每年巨大之漏卮，而豬鬃在我國外銷物品上之地位，當更可增高若干倍也。



資料特輯

調查

貴州雷公山調查簡報

蔣 溶
羅 緝 武

引言

雷公山為黔省東南部諸有名大山之一，向隸丹江縣，今則歸黔江一併改屬於台江縣。其脈向東北延長，經劍河以達歸化；向西南延長，越八寨以至獨山，長約三百餘里。所謂雷公山者，但指台江縣境內之最高峯而言。相傳山中物產豐饒，森林暢茂，并有生番野人，以及珍禽異獸之屬。然迄未有登臨絕頂，一索其秘奧者。貴州礦產探測團奉命組織雷公山物產探測隊，於本年一月六日，由貴陽乘車至重安江，換船至旁蟹。復復捨舟登陸，步行三日，迺達西江。西江為雷公山下最大之村鎮，居民千餘戶，皆為苗族。民性勤勞，凡山有土，無不墾作梯田，利用山水，以資灌溉。客歲各縣皆旱，而此地獨皆豐收，信非偶然。就中尤以番薯一帶梯田最多，層層而上，殊為壯觀。本隊因急期一探山中奇奧，無暇在此休止。當即接洽區保，請遣派壯丁數十名護送。由山之北麓進而上，披荆斬棘，頗嘗跋涉之苦。但盡一日之力，已達山麓之雷公坪。該處高出西江地面約一千一百公尺，拔海約一千八百公尺。低於雷公山之主峯約二百公尺，坪之直徑約三百餘公尺，四周有小山圍繞，地勢險要。前清咸同年間，苗族作亂，盤據此地者，凡二三千戶。經數次征剿，始破之。今則亂石磷岫，蔓草荒烟而已。余等在此尋獲殘碑數塊，字體近於漢魏，但不識為何種文字。

在山中露宿三日，再由山之東南下山至香絲一帶考查後，即折回西江。道里雖山返省，此行為期甚短，往返不過一月。但雷公山之真面目，已得窺其大概。所謂產豐饒者，殆屬懸壁虛構之辭。茲將觀察所得，略述於後。

位置及交通情形

雷公山位於台江縣城之西南，及慶丹江縣城之東北。東北距台江縣城約七十華里，西南至丹江縣城亦七十華里。既無直達之公路，亦無通航之水道，行旅極感不便。最近之公路為湘黔路。由該路之爐山站，經凱里以達西江，約二日程。現在爐山凱里間已築有斷續之鄉村馬路。如此路接通，則由貴陽乘車出發，當日可達凱里。由凱里至西江，一日可達。西江位於小溪之旁，（亦稱西江）。該溪發源於雷公坪，向西北流，經台盤，與巴拉河會合後，流入清水江。西江之東，另係一小溪，流經開脚，排羊，過台江縣城之西而入巴拉河。又山之東南有香絲河，亦係一小溪，源於烏東山。東流至劍河縣境，亦與清水江會合。以上諸溪，皆源短而流小，只能供灌溉之用。

地形及地質

雷公山之得名，似由其雄偉之勢貌，山並不甚高，坡亦不甚急，蓋已達中年晚期矣。余等自山之西北麓逆坡而上，迤邐東南行，漸升漸高，渾忘疲苦。因自山隘至谷底之坡斜僅九度爾。既抵雷公坪，已瀕夜矣。坪之直徑約三百五十公尺，南高而北低，作四五度之傾斜。坪周圍小山，高度率在百公尺以下。坪北有缺口，寬四十公尺許。坪中積水，循此向山下流，聞山半更有一較小之坪，形勢略如雷公坪，而儲水頗深，踏雷公坪，東南行，下坡至香祥，山路較為崎嶇。自山頂至最低之谷，平均坡斜十五六度。較之北坡，已險峻倍之。在高距谷底三百公尺以內，山麓多崩岩，每生小瀑。香祥河谷兩側山坡之在海拔一千五百公尺以下者，均鑿有梯田，殊稱偉構。本山走向為東偏北，山北諸谷皆北向西江與排洋河。山南諸谷，皆南向香祥河。山脊兩側有小坪頗多，若雷公坪即其一例。就地形觀之，殊類冰川，雷公年實冰窖之遺跡也。山之西北麓有水經開脚排洋以趨台江，乃一小溪。在山麓谷地中蜿蜒東北流，長凡二十餘公里。兩旁之馬蹄坡均甚崖峻，似亦冰川所造成。在排洋之東北半里許，余等曾發見冰川礫泥層，礫石頗大，有徑達一公尺者，具有擦痕。礫石中以淺灰色燧石，石灰岩及砂岩為多，故與南洋冰礫層易於區辨。

雷公山為震旦紀之石英岩，千枚岩狀頁岩，板岩及其他變質頁岩所組成。其底部未曾露出，故猶未知其總厚。但就其露出者言之，則其局部厚處，已在三千公尺以上。

千枚岩狀頁岩及板岩居最上部，多呈淺灰色或綠灰色，間亦有呈深灰色或黑色者，均堅韌而富劈痕。其劈面隱約閃閃之光，蓋雲母之反光也。但其晶體極為細微，非用顯微鏡不能查見。淺綠灰色之千枚岩狀板岩，富含黃鐵礦之小晶體，通常徑約半公分，其大者徑二三公分。一方尺之面積中，往往含晶體至二十許。在新鮮之劈面上，頗為玲瓏而美觀。該層厚約一千公尺，分佈於雷公山之北坡，其下以富含綠泥石之綠色變質砂岩與綠泥石板岩為主。砂岩較多，間以他種變質岩石，大體及體積甚大之石英脈之多含此層之下部，厚約一千五百公尺。此下為厚層及薄層狀之石英

岩及砂岩層，顏色淺灰或深灰，具有深灰色之平行條帶。條帶之細者僅僅半公厘 $\frac{m}{2}$ 。石質極為堅緻，以錘擊之，往往不依條帶而裂開。

其新鮮者，率呈片殼狀之斷口，厚在一千公尺以下。經風化後，千枚岩狀變質岩輒碎成薄片。綠色之變質岩，則成紅色或黃色之土壤。一遇天雨，極為滑膩，步履維艱。帶狀石英岩，則變為顏色較淺之砂岩或砂質頁岩。倘若留意考察，殊難認為風化物，因其仍極堅緻，最易招致誤會也。

千枚岩狀頁岩見於雷公山西北麓西江河及排洋河兩旁諸山；綠色之變質岩見於雷公山香祥以及香祥東南四公里之迭溪等處；石英岩與砂岩則見于西江之西北。而自台江縣西向台盤，經過香祥後，尤為發育，直至台盤村附近，十數公里間，皆為此層之分佈區域。在其西南之延長線上，掃底至黃土屯間亦然。在由台盤西南向黃土屯之一線上，本層與奧陶紀白雲岩作斷層接觸。

上述諸變質岩之上，覆有長石礫狀砂岩層，二者之關係為不整合。見於台江縣城之西六公里許香祥附近。該層厚二百餘公尺，質勻而堅，但在每一平方公里之面積中，往往夾有粗礫三五枚，大者徑約十餘公分，然以徑四五公分者為多。觀其石基頗密而勻，礫塊則少而巨，分層亦不甚清晰，疑為冰沈物，顏色深褐，頗類第三紀之紅色砂岩。此上為冰礫層，厚約五十公尺許，顏色亦與長石砂岩相同，下部礫塊，較小而細。上部礫塊則多而巨，具有擦痕。冰礫層之上，有厚三十餘公尺之白雲岩，亦屬震旦紀。此白雲岩雖居於下寒武紀黑色頁岩之下，但二者之關係則次明瞭。以上各層皆見於台江縣之西鄉，至台江縣城，則位於下寒武紀之頁岩與石灰岩之中。

雷公山之地質構造，亦頗簡單，全山居於台江內斜層之東南部上。該內斜層之走向為南四十度西至北四十度東，略與由開脚至台江之河谷平行。雷公山位於河谷之南，自谷底至山巔，數見小褶曲。蓋台江內斜層之

東南翼，實具有複內斜之規模。此複翼之大致傾向，在雷公山為北四十度西，傾角平均為二十五度。在其西南走向之延長線上，該層之傾向為北六十度西，傾角平均亦約二十五度。

當吾等自西江向南行，所見千枚岩之露頭多傾向西北，在河床中有向東南者。續行半公里後，登一較急之坡，在高距谷底二百八十公尺處（海拔約一千公尺），石英脈與千枚岩之傾角為十六度。傾向北四十度西。至二千一百五十七公尺許，板岩之傾斜為二十五度。向南四十度東，至一千二百公尺處，石英岩又傾向北四十度西，傾角六度。既抵一四七〇公尺處，石英岩與板岩轉向南三十五度東，傾角三十度。在一五五〇公尺處又向北西，一六〇〇公尺處又向南東，在一八〇〇公尺處仍向北西。迨達木江切山隘。其附近露頭有向南東亦有向北西者。更自電公坪向東南下降，該處坡度較大，間有懸崖，所見露頭，大致向北四十度西，傾角二十六度。然亦有向北北東者。既下至香祥河谷，續向東南行，越一千一百二十公尺之山隘，下至送溪，所見皆富含綠泥石之岩層。隨之西北坡即向香祥之一海，凡三見小褶曲。在兩送溪之坡上，則其平均傾角約十八度，大致向北四十度西。平行於褶軸之石英脈大小不等，現露於送溪附近。此種情形與見於黔省東北隅之梵淨山者完全相同。綠色砂岩與石英脈亦曾見於雷公山南坡，即香祥河谷之北山，海拔一八〇〇公尺附近，在烏曉之東北與雷公之所屬亦曾見之。故送溪岩層與石英脈乃因斷裂上升而得顯露者，自雷公至香祥之河谷，即斷層經過之區。至於送溪以東區域，則吾等不及涉獵矣。

物產

甲、礦產

一、送溪金礦

雷公山岩層與梵淨山岩層同屬於震旦紀。但梵淨山以板岩為主，而雷公山附近除板岩外，石英岩與冰積層特別發達。在板岩中有石英脈甚多，

然多不含金種礦物。送溪之石英脈，有時厚達一公尺以上。一望而知為金礦脈，但成分甚低，不值開採。

送溪村位於雷公山之東南二十五里，直距約八公里。自香祥至送溪，約一公里。其地約一〇〇公尺之山隘。送溪村海拔約一〇二〇公尺，村下有較大之石英脈。其一寬自七十公分至一公尺，最寬處達一公尺有半。脈之走向，略與地層之走向平行，傾角亦略等。在村之東北端石英脈傾向北五十度西，傾角五十度；另一寬約十五至三十公分之石英脈，傾向南六十度東，傾角六十度。與前者構成一外斜層。昔有土人沿岩脈走向，向西南挖一平窿，深十餘公尺，高一公尺，寬一公尺許，大約以無利可圖，遂停止開採。至於施工何時，則恐無知者。送溪有老人曰：無當國，今年已一百零五歲，余等以詢之，亦不得要領云。

二、烏曉黃鐵礦

烏曉在雷公山之西，東距雷公山約十五里，直距約十二公里。烏曉東北十里許之白壁附近有一小河，發源於雷公山之西北麓。河中有礦脈二：寬約三四公分，為黃鐵礦，含於石英中，晶形完美為等軸立方體，通常徑約半公分，大者徑至二公分。黃鐵礦可以製硫磺。惟本者產硫之地甚多，此間交通不便，頗不值注意也。

乙、林木

此間林木亦與梵淨山之林木相似，山麓附近高度在海拔一千公尺以下者，如排洋與西江一帶，有常綠之針葉樹，如三葉松及杉樹等。大抵為私人所有。星羅棋佈，不足以言森林。在一千公尺以上則雜草叢生，間以茅粟、山豆、山胡椒、山牡荊、柘樹等陽性灌木。在山之西北除陰濕部份則有常綠之闊葉樹，其主要者為櫟、榿栗、女貞、而以樟科為尤多。至寒葉之闊葉樹，則有麻櫟、榿櫟、臭椿、黃連木、三角楓等。此類林木，巨者如臂如股，細者如指，曲屈盤根，無一挺直之材。故無價值可言。此類自生林亦常見於海拔一千八百公尺之高處。林之大者，達六七百公尺，上下寬亦二三百公尺。據余等所見林木，凡六七處，其邊際均盛產小竹，即

俗所謂毛竹。尤多小種，糾纏不易經過。毛竹可以造紙，但因交通不便，迄亦無人加以利用。

丙、雷公坪之殘碑

雷公坪南端偏東處有一石砌之台，面向西北，高約三公尺，闊亦如之，其凡九公尺。拾級而上，全坪在曠，疑是演講台，或稱為點將台。或謂雷公坪南端盤據此山時所築之王座云。坪中草深茂，在距台四十公尺處之草叢中，余等曾發見有殘碑之碎片，大如手掌者凡三片，其上猶有陰文，頗類漢字而任意增損筆劃者。筆法柔勁，若不識其文。詢諸當地土人，但云是苗文，亦不識其意義也。旋悉開脚場保長家藏有大逾一方尺之破碑，乃設法拓得一幅，計三十餘字，以供考古學家之研究。開原碑高五尺，寬三尺，乃前清苗亂時苗王所立，後被征服者所擊毀，復經樵牧縱火焚燒，因而破裂成爲碎塊。十數年間，碑基猶在，今亦湮沒矣。碑爲綠泥石砂岩所製，右質細緻，顏色頗美，沿勢開而剝離，蓋就地取材者。

結論

雷公山探測隊於出發之前，曾馳函各處，並多方徵詢山中情形，所獲報告，每有難解之處。如據洋某君會謂：山中合抱古木，參天蔽日，又多珍禽異獸。山上氣候，亦與山下迥異；山下雖處處晴朗，山上則恆有大雨，每當冬季，山嵐飛雪，山上往往大晴，山麓晴暖，山上則冰雪遍地云。經此次調查結果，始知實際情形，不盡如是。山中確有處于原始林，然皆矮木，不適於用。所謂珍禽異獸者，則除鷓鴣而外，他無所見。鷓鴣屬，身長七八寸，身旁有薄皮連前後，肢體飛躍極靈，故又名飛狐，土人稱之曰飛貓。余等祇曾見一剝製之皮於台江縣政府中。相傳山中尚有巨熊，

然叩之老人，亦並無目親者。余等登山之日，天氣晴朗。第三日即轉北風，山之上下，溫度雖殊，然無大異。又嘗從雀鳥赴鳥窠。時方大霧，草木多冰細，中途過一山隘，海拔約一千七百五十餘公尺。在此最高之處，無霧亦無冰。冰與霧竟似限於海拔二千七百公尺以下，至一千一百五十公尺之間。此亦高山所常見。然則山上與山下之氣候，並非迥殊矣。凡此種種，都緣登山者少，適生神祕之揣測。

按雷公山高不過二千零二十公尺，其西南十公里許有烏東山，高於雷公山凡百餘公尺，亦由同一地層所造成。各種神祕之辭，不加於較高之烏東山，而獨集於雷公山者，殆因烏東山之交通較便，出產較多。烏東有水，可以運木。材木既可運出，森林遂多被據爲私有，因之保護有人，林乃益茂。樵工居民，往來頻繁，遂無神祕，可供揣測。然而雷公山與烏東山既屬同一地層，則其土壤應無二致，茂密之森林，獨不見於雷公山者，蓋除交通外，猶有政治問題在焉。雷公山周圍甚險，自避清以降，向爲叛變者之逃遁藪。迄今猶偶有三五土匪，出及其間。山高箐深，且當數縣交界之處，法所不及，行旅因有戒心，屢足不前。坐是林益老而山益荒，神祕之揣測，於是叢生。

然則此山迥一無可取乎？抑又不然，余等深信植物學與動物學者，必能於此中發掘新種。人類學者與民族學者亦必能於山麓獲得優異之材料。山中產中藥，而紅色五加皮，尤負盛名。惜余等對此道爲門外漢，故毫無所獲。

余等之登山，已屆季冬。除在雷公山駐紮時，偶於晨光曦微，冰霧漸散之際，曾聞一鳥嗚外，幾未見其他動物。且吾等此行，旨在探測，對於地質之研究，猶嫌時間不足，固遑論其他矣。

貴陽市麻及麻織業概況調查報告

壽宇

緒言

麻為重要工業原料之一，尤為戰時所迫切需要者。大至於國防工業，小至於衣着什用，均所依賴。抗戰以前，穀米麻袋，多由印度輸入。精製之麻織品，即由歐美及日本輸入，年耗鉅資。抗戰以來，國外來源漸少，而國內需要益增，各方咸感麻織品之缺乏。茲列麻之重要功用如下：

(一) 軍用——運輸包裝，防禦沙袋，飛機兩翼，降落傘，消防水袋，通風筒，行軍蓬帳及行軍床，行軍鞋

(二) 交通用——電線包皮，舟車蓬帳，郵政行囊

(三) 衣住用——西裝裏布，麻紗華葛，紗窗料，麻鞋，麻帚，麻刷

(四) 特用——鈔票紙，各種麻線，魚網，和入灰泥之內

本省麻類，據喻錫璋博士之調查，栽種甚遍。除亞麻苧麻二者。較少。兼種外，苧麻大麻遍生各縣。全省年產苧麻約七萬餘市担，大麻約三萬市担。可見麻在貴州，實為有希望推廣之作物。且本省提倡麻業，為彌補本省氣候，不宜植棉之缺陷。本省麻織機關，向無稍具規模者。今則在日漸凋落中。苟不急為挽救，本省麻作前途，實可悲觀。於工業為喪失有用原料，於農村則減少大宗收益，殊足隱憂。本省麻與麻織工業之調查報告，除喻錫璋博士有一貴州省麻類調查一短文一篇外，尚無所見。本文先就貴陽市城郊之麻與麻織工業作概況調查，藉供留心此業者，與對此擬作進一步調查者之參考。惟以時間所限，仍不免失之簡陋。

麻及麻織業現況

(一) 沿革

(甲) 概述

本市城郊麻之主要用途，除直接取用生麻應用者外，其用於織品者，則有麻袋，麻線，及麻鞋各種。魚網在本市僅有一二漁夫能為此物，市上無魚網及網線出售。本省麻類之應用，抗戰以前與抗戰以來，頗有不同。抗戰前麻之直接應用者少於用，以織製物品者。今則反是，此因抗戰前麻織機關較今為多，麻類多用以織製成品。抗戰以來，公路較為暢通，湖南麻織品以成本較低，得暢銷本省。本市麻織工業遂受無形之淘汰。故麻之應用，遂以直接應用者為多，往昔專以經營麻類之銷售及細織之機關，今已凋零殆盡。其一部分殘留至今者，不過為業麻已久，世代衣鉢相傳，不忍輕易棄之。然其業務所依，麻業部份，不過為其無甚利潤之經營部份而已。欲求往昔之專營機關則一不可得。

(乙) 各業分述

(一) 糖麻行 往昔專以代客買賣糖麻二物之牙行，謂之糖麻行。本市之糖麻二物，因主要之集散地相同，故糖麻二物，向來同一牙行營業。如本市麻之主要集散市場，為黔北之開陽縣與黔南之獨山羅甸諸地。開陽一地，又為湄潭、綏陽、各地糖之集散地。而獨山、羅甸諸地，則除其各該地本身有糖集中外，又為黔西糖之集散地。故糖麻途結不解之緣，相與同路而集散。然不解者，每以為糖麻為麻之一種，如喻錫璋博士，調查本市麻類中有名「糖麻」者，不知其命名之意義何在，（見喻博士：貴州麻類調查一文）。實或由糖麻之同路集散因以得名也。本市於十九年各業先後成立公會後，因糖麻行同業者不多，未組公會。舊有行家，遂分屬於數公會一部份，歸入糖食海味業公會。一部份加入堆棧業公會，另一部則加入顏料什貨商業公會。今則已無代客買賣之麻行，現有經營麻業者之店舖。本市城郊合計不過五十家，且其麻業部份，不過為兼營業務。此五十家中

，經營較大者，則不出十家。惟在新谷登門之季節，增設麻織品店舖十餘家。

(二) 麻袋業 抗戰前本省公路較小，省內之主要運輸方法，為馱馬板車，及肩挑。此種方法，因運輸時間較久，日途中物件之搬動甚烈，故需用堅固耐濕之包皮。麻袋遂居包皮物品中要角。其時除一小部份自四川、湖南輸入者外，鄉間麻袋之供應，皆堪自給自足。本市麻織工人多至百餘，麻織店不下十五六家。今則織工不及二十，織店不過五六家。日每家之木機最多不出三機。少者僅以一機，且成品粗劣，祇能勉以裝穀，不能裝米。市面較細麻布，多由四川、湖南、江西輸入，其大批供給之機關。近據軍政局所告，謂目前因無裝穀糧，已有川布袋以代麻袋。本年奉令購辦軍糧，需添購新袋一部份。因本市無承辦機關，只能派員向鄰省定製。市面殘餘之數家麻店，其經營不地麻布，與麻袋一量，遠不及其經營外省輸入物品之多。本省麻業之凋零，可見一般。

(三) 麻線業 麻線之應用甚廣，麻索用以起重及大件包裝，麻線則以之織布，為鞋、小件包裝，及其他什用。抗戰前，本市城郊之麻線織工甚多。自汽車較暢通後，湖南麻以成本較低，遂源源輸入。本市麻線業即日趨凋敗。近以皮革興起，需線較多。本市所製之麻，尚堪抵補湖南線之不足部份。然以精製麻線著名之大宅吉一帶，已有一部份織戶將房屋出租與外省遷入之人，而放棄其麻織生活。在昔全盛時代，全市城郊有製線者日餘口。今則祇剩五十戶左右。其中大宅吉約二十餘戶，其餘約三十戶，而製線之精細者，仍推大宅吉一帶。

(四) 麻鞋業 麻鞋之質地較革鞋為細軟，比布鞋為耐用，且不易滑。為多雨之山國地帶中最適用而價廉之鞋，故不僅工業及商賈階級中，多有購用者，且為軍隊中所樂用。因其價較革鞋為高，故銷行不若革鞋之廣。本市之麻鞋業，興起於國民革命軍入黔之際。其時麻價尚廉，外來軍人不慎由國行軍。故由軍隊中大量定購，業此者頗有供不應求之感。抗戰前各界購用者甚多。近年來物價高漲，且棉線陡漲，麻鞋中須用棉線，故

麻鞋成本太高，銷路大滯。目前則處於維持狀態中。

(二) 各業業務概況及工作場所之分佈

(甲) 業務概況及工作人員

(1) 業務概況

自糖麻行之牙行業務停止後，麻在本市城郊，已無代客買賣之機關。現存之糖麻行，僅為麻及麻織品之批發與零售麻舖。其業務為自購麻類及麻織品。亦有兼營自織並批發及零售麻及麻織物品。然目前已無專營麻及麻織物品之店舖，有之皆為兼帶部份，且為全營業中利潤較薄之部份。

麻袋業之主要業務，原為織製麻袋。亦有兼營門市批發等業務者。然目前殘存之數家，麻織店均以什貨、香烟，或其他物品為主業。純以麻織為主業者，一無可得。其中有一二家，門前滿置麻袋，店內亦有麻機。然其麻袋皆為來自四川及湖南者，自織者僅極少部份。

目前之麻線業，僅為家庭婦女之副業，或他業之副入部份。其打製麻線，多為代客加工。由客人交來，生麻代為製成線束，僅取每斤若干元之工價。大致製束者，多為棕刷、棕索、竹器、什貨業所兼營。製線則多為女工。然製束者，每取女工打束之單線為原料，故二業有其連帶關係。家庭婦女利用晨昏暇日，主要工作收工之餘，藉此以獲得額外之收益。未有終日以打線為主業者。即以專製精線著名之大宅吉一帶，亦未有終年專製麻線者。

麻鞋業為革履業之一部，亦無專製麻鞋者。且以革履業經營者之全部業務中，麻鞋亦僅為其不主要部份。主要部份，則為草履。

(二) 從業人員 從事麻之搬運工作者，謂之麻販。麻販人數迄無統計。據一般估計，全市約在五六十人左右。以來自龍里，平越，開陽，獨山各地者為多。每一麻販。每年販麻之時季，平均不過四五個月。每月平均不過一二回。每年僅收一次者亦甚多。最多者，每年可收二十餘回。然以來自龍里不遠之地者為多。每載麻一塊約為八九十斤至五六百斤。亦有因下鄉運物，而順道買麻來筑市求收者。此種亦在不少，其數頗難估計。大

接來路愈遠，則每次能担取之麻愈少。其每担獲利部份，僅爲稍上之高低，論價之高低。通常產地與貨市之麻價，每斤可獲利一倍或四分之一倍。其每担收麻多用十七兩三錢至二十兩之稱。而賣出時則爲十七兩至十六兩稱。收麻一挑，以現價言，約可獲利一百二十元。然南北二路平均言，每挑完一挑約須九天左右。然每年販麻季節，不過數月，故利亦不厚。經營麻類之批發或門市業務之店員，多非麻業出身，僅爲一般商業店員而已。並無特殊之點是述。

麻袋工人，以川人及本地人爲多。贛人或其他省人亦有而不多。麻機上有「扣子」一物，皆來自四川。故川人織袋，頗有地位。然並無特別之分。以現況（三十一年七月）言，麻織正工每月工資約七八十元，助工約五六十元，均由老板供給膳宿。織袋業中已無人學徒者。目前因土製麻袋每個售價已達百元左右，若再加價，則銷路必滯。故店主爲成本所限，使麻織工人之薪資，無法提高。此類工人，因生計所迫，每月常須半天挑水，或拉人力車以維持，至爲辛勞。

麻線工人多爲本地之家庭婦女。代客加工打線一斤，單線者工價一元，雙線者二元。每天每人可打單線約二三斤，雙線約一二斤。每打線一斤，可偷麻三四兩不等。打線之技術，精快者，每天工作效率，倍於常人。然市面工作不多，每月打線不過十五六斤，製麻束者，須二三人同時工作。每天每人亦不過打二三斤。每斤價亦在二元左右。製精線者，以大宅吉永安寺之女兒爲最有歷史。此道中魯尼從事者頗不少。承打精線十斤獲利亦不多。詳見成品利益一節中。又有麻線餛飩子，亦以本地人爲多，魯尼中兼此業亦多。大致每取麻百斤中，可獲利二三十元。然每月販，每人不過十斤左右，且非終年可當此業者。

總之，從事麻業人員，以本地人爲多，其麻業部份之利潤，皆甚微薄。故無專業麻類之人員。

(二) 各業工作場所之分佈
(I.) 分佈及原因

各業之分佈，每有其本身必然之原因。如本市麻業機關之分佈，大致可分南北二區。南區爲中正門，次南門以內與鹽行路一帶。北區則爲紅邊門外大宅吉一帶，及紅邊門至南京路永樂里一帶。麻業機關，大致隱然，分此二區集中。少有偏於東西二城門附近者。推其原因，實因麻之來源地，分南北二路之故。上文曾言及糖麻行命名之來源，此節更可爲前作一佐證。蓋輸入本市之麻，由南路來者，可分二路，羅甸之麻，經惠水而入次南門，獨山之麻，則入中華門。黔北之麻，由開陽來者，則進紅邊門。進南門之麻，多分散於鹽行路附近一帶。紅邊門進門者則分散於南京路附近一帶。凡南路麻客，多宿鹽行路客棧。而北路麻客，則宿紅邊門附近旅館。南北隱分界線，故買麻者，知所選擇。因北路之麻較南路爲好，故買麻者，以向鹽行路購買爲多，然上列爲大概情形，其南路麻販挑上北區，北路麻販，挑往南區求售者，亦非不可能者。

(二) 各業分佈

糖麻行分佈於南門外鹽行路一帶，及銅像台一帶，製粗麻線及麻束者，以永樂里附近及鹽行路裝街爲多。製精線者，則以大宅吉爲著。麻袋業與糖麻行之分佈相同。麻鞋業則亦有南北二區，南區者皆集中於大十字附近，二四轟炸後，始遷居三板橋，即今之漢相路，身角井一帶，北區者，則在銅像台後街一帶。

糖麻舖較次者，不出十家，前文已述，大致南區者，約五六家，北區者則四五家。惟全市在新谷登場之季，則增設十數家。麻袋業現今多附設於糖麻舖內，故分佈相同。麻線業約五十家，分佈已述於沿革項目中麻鞋業南北二區，約各有七八家。

(三) 麻之運銷

(甲) 麻之種類等級標準及品質鑑別

(一) 種類

本市平常銷行之麻，多爲苧麻，大麻，二種。鄉人多稱爲國麻或火麻。其植物學上之分類，據喻博士報告所言，苧麻屬麻科，宿根草，大麻屬

桑料，一年生草本。然以上以苧麻數量較多，通常又有生麻熟麻之分。生麻指未經石灰製煉之本色麻，製成線紅，再加石灰製煉之後，則指質損失，質地轉柔，色亦轉白，此俗稱熟麻。市上無熟麻出售，僅有熟麻線可購。

(二) 分等及標準

麻之分等，多以產地分高下，以嘉波為最好。獨山，羅甸，麻次之。然嘉波麻今已不來本市，開陽麻品質較差。同一種麻中，則又以皮薄，色白，無斑點，細長者為上。若青暗，粗厚有斑點，而短者則劣。然目前麻廠發售之麻，品質參差不一。每有什物在內，或為剝製不精，致麻質不純。又麻之收穫季節，亦為品質高下分級之標準，頭麻比二麻三麻皆為優良，三麻最劣。

(一) 收購季節及方法

一、收購季節

本市麻之銷路，雖終年皆未間斷。然其較旺季節，則與產地之收穫季相合。普通收穫季節為二次至三次。第一次約在舊曆四月下旬至五月中旬。第二次約在六月下旬至七月中旬。第三次則在八月下旬至九月中旬。故本市麻類之輸入，以五月至十月之間為多，其中又以六月，八月，十月，諸月為旺月。

二、收購方法及習慣

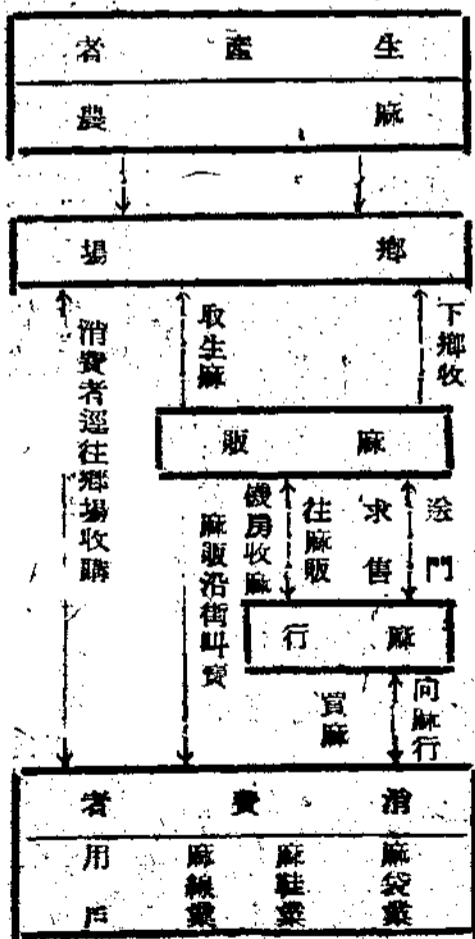
本市麻之收購方法，大部為麻販上門求售，或麻業人員及麻店向投宿旅棧之麻販購買。間有自行下鄉採辦者，則為數極少。大致麻織店及經營麻類之批發或門市業者，多為麻販，上門或自麻廠收購。

麻販中有一部份專做烏當麻之買賣者。烏當麻離紅邊門外約三十里許之一場鎮。此場吸收附近轉來之麻，專做烏當麻買賣者。於趕烏當場之次日，將麻挑送紅邊門外茶館吃茶時候售。購麻者可前往看貨論價。然最小單位，為一籃挑，無零售。烏當之場期，為舊曆之三，九，故於舊曆四，十，兩天，一早往紅邊門外選購，即可購到。迄今仍沿此不變。

向沿街叫賣之麻販，零售生麻，則出價較貴。然此購自麻店者尚為便宜。麻店向麻販大批購入，概用十七兩三錢之秤，而門市出售，則用十六兩稱。身貨實之價，又有差別。故麻販中一部份不願送麻上店，情願沿街叫賣，或零售候賣，即以此故。麻線業之麻，多為委託打線者所交來，故不必自買原料。惟大宅吉，永安寺中之女尼，則會做販線生意。彼等常購買大批生麻，分發各線戶打線。打成之線，由彼等轉販於城內各皮草場廠。轉手之間，獲利不少。故市內皮革廠家，多購此尼，即以此故。麻鞋業因資本微薄，需用生麻，皆向店鋪購入。

(丙) 運銷途徑數量及實物處理

本市麻之來源為南北二路，各業原料之收購情形，均已敘述如前。今將麻之運銷途徑圖示如下：



銷入本市麻之數量照職錫璋博士調查報告所載，為一千至一千五百担。其中羅甸，獨山各佔百分之四十五，開陽佔百分之十。惟照本調查據，各用麻機關之估計，則約在二千担以上。精確數字，則有待詳細之調查也。

麻之包裝，無一定之工具與型式，麻販上城之麻担，多為散裝，每担

約置四十斤左右。外用麻束捆好，緊繫於肩担之二端。麻店賣麻將此扭成十結好，並無其他包裝。麻之曬曬，多為放掛於木或竹之橫板之下，不備直接置於泥地之上。曬之運轉多用扁擔，少有用駝者。如欲運往他處，則用之價格。最近三年來本市麻價約如下表：

年份	每担	每担	每担	每担
廿九年	二元	二元半	九角	二元
卅一年	三元	四元	二元	二元半
卅二年	三元	四元	二元	二元半
卅三年	三元	四元	二元	二元半

以上為零售之市價。至批發價及麻店購進價，則價七元者，齊價約九元，餘亦類推。

(四) 麻織業之工具及工作方法

(甲) 工具及其應用

麻織業所用工具，至為簡單，除製麻束者，間有用翻砂製造。直徑約二吋之鐵輪一枚及齒輪四枚者之手搖器一種外，餘皆為竹木所製。每一業除一二器具為專用者外，大部用具，多非專為麻織而設。如製線之鍋，即就飯鍋使用，製袋及線所用水桶，腳盆，剪刀等件，皆為平時家庭日用器具移用。更有木棍，磚，石之需，則隨時借用，常無專備者。故將各業之重要功簡述如後：

(1) 麻袋業 主要者為木機一架，紗架一個，木機式如布機，市面現用之者，多非近年新裝者。亦有以舊布機改裝者，大致為六尺長，二尺半至三尺寬之布機形式。其效力甚低，成品至為粗劣。木機上之主要零件，一為「扣子」即形如柵門之物，中有細竹一百五十五根。麻布之經線中，一半通過於扣子之內，一半則在扣子之外。織時將扣子內外之二種經線，一上一下織動，梭子通過於其間，即成麻布。故梭子亦為主要零件之

一。「扣子」本地無人能做，皆來自四川。其價現約三四元。每年每機需用一個。梭子本地有人能做。每個現價十三元左右，可用三年。木機本地為木匠所製，現價每架約三百元，可用三十年。此外則有紗架一個，最粗木匠皆能做成，每架現價約五十元，可用二三十年。此外則有木板，水桶，腳盆，磚，石，剪刀等物，均可由平時家具中移用。

(2) 麻線業 製麻束者之主要工具，為東架一對。東架為木條所製，形如體育競賽中跳欄時所用之欄架。上有鉤四五個，現時裝一對，約須七八十元，可轉動。打束時二架對置，相距之遠近，以束之長短為轉移。架下以巨石壓脚，將束之兩端，分別鉤於對置之兩架。雙方將鉤同時向反對方向轉動，則鉤中之束轉緊。轉至相當程度，另一人將轉束束二支或數支併合，即成一粗大之束。用數輪代替手搖，則省力而成品稍長，現價六百餘元。製粗麻線之主要工具，為吊麻車。其形如吊車，其形之厚木板一塊，長約一尺五寸，彎弓之中心，裝一木條成丁形。此為吊麻車之腳盤，用以穩定麻車者，此丁字形之支點，豎立一木桿，長可一尺六寸。此木桿之上端，裝一竹製之輪軸，為能隨手轉動者，以拉繩麻線者。此車最粗木工皆能製之。每架現價約二十元。人坐於麻車之對面，先將麻線在手中起線頭，即將此線頭繫於吊麻車之軸上。手一拉動麻車，輪軸即轉動，麻線即隨之轉緊。如是隨時將麻線添入，隨手捲緊，捲及相當長度，順手將其捲於軸上。如麻線愈接愈長，軸上之線，亦愈轉愈多，此為單線已成。兩單線會接之期或變線。以上皆為生線。生線用石灰或球水中洗刷之後，則成熟線。

(3) 麻鞋業 麻鞋之主要用具為轉機一架，人坐其中，即可制鞋。其型式略似布機，而甚小，實為最簡單機械之一種。另有緊木一方，為長約一尺三寸，一寸半寬，一寸厚之木，上半部有鉛線四條，總寬約二分，為用以隨時壓緊。已編麻條部份者，麻鞋架二架，不過當普通椅子一個之價，現時定製，亦不過二十元左右。

(乙) 工作方法程序及各部時間

本市現下之麻織業，其加功方法，尙甚簡單。詳細敘述，實無意義。茲將其重要方法，程序列後：

(1) 麻袋之織製，先取生麻交女工打成紗線，即麻線中之單線部份，次在紗架上理好，乃上麻機。將線部份一部，穿過扣子，一部吊上機頭，另將梭子裝好紗線，即可機製，製成品經洗刷，飾修理等手續，即可縫袋。其工作程序，約如下列：

理麻(將麻整理)↓牽線(即吊麻車上裝線)牽紗(即將單線在沙架上整理重轉於麻機經線軸上)↓上梭(將梭子裝上線線)↓織↓過洗(洗去紗線中之漿)↓修理(剪去線結及不平部份)↓晾乾，↓剪斷(一疋剪成十袋)↓縫袋

各部時間：理麻及牽線，每天每人能完麻一斤至二斤。牽紗及織成布，每人七天可成一疋，即廿二丈。
過洗修理二步，每疋共需二六，即斷及縫袋，則由買客担任，大致每人每日可縫十袋。

(2) 麻線製，打麻束與製精線者，均須以單線為原料。麻束之加工方法為將麻紗(即單線)打成麻線，或集合多數麻紗而成粗束。粗線則係將合二單線而成，精線則為粗線，用石灰煉製而成。

製麻束之程序為轉紗(將紗線轉緊)↓合紗(將線數支併合轉緊)↓修整。其工作時間，每束十斤約須三四工。用鐵輪者，則成品緊，而廢工較少。

製粗麻線之方法，好用吊麻車工作步驟：
· 漿麻(將麻用米湯漿透每麻十斤用漿二三斤)↓起頭↓吊轉↓浸水↓晾乾，(單線已成)↓搓成雙線。

吊麻十疋，約須五工，方可完成。又將二單線搓成雙線，每十斤亦須五工。

製精線之重要步驟，為就粗製之麻線，用石灰拌攪，更復四五小時，取出流水中洗漂捧捶，晒乾則用手棒，或用臘燻之則發光，其程序為：

生線，↓拌灰，↓鍋煮，↓水洗并捶，↓晒，↓淨，以上各部時間，詳於成品，成本一節中。自單線做起，麻線完成為止，全部所需時間，約二十天。

(3) 麻鞋係用生麻編織，其法與編草鞋相同。先將生麻成麻鞋之經線四支，合併成一線，為鞋頭之瓣，即將麻線隨搓隨編，上下於四經線之間，用緊棒，隨時壓緊。並將棉線搓成鞋邊之瓣，與鞋面交於至後跟，更將四經線合成一支，而成後跟之瓣，如是全鞋皆成。大致每人每月不過完鞋二對。

(五) 各成品種類產量估計與每單位成品之成本與經營利益
甲，成品種類與產量估計

本市麻織產品種類既少，產品亦不多。麻袋之編織店舖，全市不過六家，出品僅有幾袋一種，照一般平均，以每舖每年出布二十疋計，則全年出布不過一百二十疋，每疋為二十二丈，合共二千六百四十丈，每疋為麻袋十對，僅地製一千二百對，即二千四百個，每袋一對，可裝谷十石耳(每斗約二十斤)，麻線及麻束之業戶，約五十戶，每戶每年打麻線或束約二十斤，則本市麻線及束，年產量約二千斤，麻鞋之織店約計六家，每年打麻鞋約四百二十對，全市每年麻鞋產量約六千七百二十對。

(乙) 單位成品之成本與經營利益
各種麻織產品之成本，因多為副業經營，且無詳細之經營記載，可資依據，故較難計算，茲就大概情形依下列估計：

1. 麻袋類
麻鞋十對需麻八十斤每斤七元，共五百六十五元
打粗單線四十斤每斤一元，共四十元
打細單線四十斤每斤二元，共八十元
織工約八工(裝裝在內)(每工約七元以月資按半按四百廿元平均)共五十六元
漿洗修理每袋十個，共二十四元

房租棧件，麻線損失，及其他合計約四十元共四千元

以上各項每袋十對需本約八百元

每袋十對可售洋九百元至一千元故其盈利部份為千分之一百或二百即

利息一分至二分

2. 麻線業

製麻束及粗者每人每天所得不過四元，不火食成品，若此者，不過觀為額外之收入而打製，故無法計算其成本，其自行購線打束者，每束一斤，需成本約七元，可售價十元，故利益甚少，製精線之成本如下：

生麻線每十一斤	需洋	七十七元
打工十天	每工以五元計約	五十元
柴	一挑	廿五元
水	兩挑	二元
石灰	五斤	二元
推工	二工	十元
拌工	半工	二元
斷及修繕	一工	五元
房屋用具其他等	以四元計	四元

以上可打成麻線十斤共需 一百七十七元
十斤精線，可售洋二百元至二百五十元，故其獲利部份為一分五厘至四分五左右

匪調查者意見

本省宜於植麻，且麻織品之需要迫切，故提倡改良，實為急務，提倡之首要，為籌備應用機械，以減少手工業成本太高之弊，茲將目前要務，列述如次：

甲、調查本省麻之產銷實況，及織製情形，

乙、派員至湖南，江西，四川各省較大之麻織工廠，考察其經營實況

與機械設備等狀況，

丙、選擇適當機件，招請技工一二名，先行小規模設廠試製較粗麻織

品，如麻布，麻袋，麻紗等，以應市面急需。

丁、如小規模經營得法，則擴大範圍，大量生產。同時求麻產之品種

與運銷方法之改良。

總之，目前市面，需要麻織品。不僅貴陽市為然，乃為全國一般之現象。但有優良出品，不惹無銷路。然如仍靠手工紡織，則因節省生活費較低，產品成本低廉，非本省出品所能抗衡。故應用機器為當務之急。

貴州企業公司剪報資料分類法釋義

專員室

本室剪報之目的在搜集各種經濟資料，便於經濟研究，藉供本公司經營管理上之參攷。按經濟學為研究社會物質財富之生產與流通過程之科學。本辦法將各種經濟現象歸納為農業、礦業、工業、貿易、交通、金融及財政等七部門。農業與工礦業屬於財富之生產過程，貿易屬於流通過程。交通則係聯繫於生產過程及流通過程之大動脈。金融係貨幣之流通行為。財政係國家之理財。本室所蒐集之各種經濟資料，即依其所屬性質而分類。除上述七部門外並添設「總類」及「特殊問題」兩部門。凡具有一般性質而不屬於任何特定的經濟部門者列入「總類」。其性質特殊不便歸入任何經濟部門者，則列入「特殊問題」類。若資料性質複雜牽涉兩個部門以上者，除將此項資料列入某一部外，門須並在其他有關部門中補加註明。茲分別釋義於後：

A 總類

(01) 社會經濟動態

——具有一般性質而不屬於任何特定的經濟部門，且不屬於本部門中下列各類者屬之。包括經濟會議，經濟團體，經濟建設概況及全國性質之社會經濟調查等等。

(02) 自然地理

——凡與財富生產有密切聯繫之自然現象屬之，包括氣象，地勢及人口之出生死亡等等。

(03) 社會問題

——凡可以影響現存社會秩序之問題及其研究或對策屬之，包括

(04) 華僑

——關於華僑生活，華僑事業，華僑投資，華僑匯款及僑務等屬之。

(05) 外資利用

——關於列強在華投資實況，外國資本之利用及對於利用外資之研究討論等屬之。

(06) 投機活動

——關於具有賭博性質或其他藉不正當手段而牟利之一切非法商業行為屬之。包括囤積居奇，套買外匯，包庇營私及買空賣

空等等之一切投機生意。惟如交易所等之正當投機事業則不列入本類。

(07) 毒物及禁政 —— 關於販賣或栽種毒物與禁售行政及其他明令禁止事項，如禁酒，破除迷信等等屬之。

(08) 獻金與義賣 —— 關於人民自動捐款紓難及售金捐國之獻金與義賣屬之。

(09) 統制經濟 —— 關於國家對於平時自由放任的 (laissez-faire) 經濟生活加以統制或干涉者屬之。包括國家動員及政府對於生產消費等等之統制與調整。惟專賣及物資管理兩項以另設機關專責辦理，故另闢專類以便查閱。

(10) 專賣 —— 關於專賣行政及專賣事業動態等屬之。

(11) 物資管理 —— 關於物資管理行政暨平價工作等等屬之。

(12) 合作 —— 關於合作行政，合作金融，農舍，工廠及其他合作事業動態者屬之。

(13) 工商註冊 —— 關於公司登記，工廠登記及商標註冊等等屬之。

B 農業

(14) 工商組織及管理 —— 關於工商業組織，工商業業務管理與經營與民營問題等屬之。

(15) 企業概況 —— 關於各商企業公司之業務概況等等屬之。惟各企業公司之各部份產銷情形仍須分別歸入各有關經濟部門，如實業公司、玻璃製品產銷情形須歸入 C 土石製造業，餘類推。

(16) 度量衡 —— 關於度量衡之規定與改進等屬之。

(17) 發明與發現 —— 關於科學上之重大發明與發現屬之。

(18) 其他 ——

(19) 一般經濟法規 —— 關於不屬於下列各部門之一般性質的經濟法規屬之。

(01) 農業動態 —— 關於農業建設，農業行政及不屬於下列各部門之農村經濟概況屬之。

(02) 農業團體及會議 —— 關於各種農業團體之活動及會議等屬之。

(03) 食糧及糧政 —— 關於各種食糧之生產運銷，糧食問題及糧政等屬之。

(04) 棉

花——關於棉花之生產、運銷等等屬之。

(05) 墾

殖——關於墾墾墾墾、移民墾殖、邊疆墾務及其他有關墾殖者屬之。

(06) 林

木——關於林木之培植採伐、護備、運銷及其他有關林木者屬之。

(07) 畜

牧——關於畜產之出產、運銷、改良、利用及其他有關畜牧者屬之。

(08) 漁

業——關於養魚事業、抽魚事業、魚民生活及其他有關漁業者屬之。

(09) 蠶

桑——關於桑蠶、柞蠶之育種、飼養、改良、推廣等屬之。

(10) 藥

材——關於中國藥物之採集、購銷及藥物改良等屬之。

(11) 農村副業

——關於農民之飼養雞、鴨、蜂等等及家庭手工業屬之。

(12) 農產品及其整理與運銷

——關於桐油、豬鬃、生絲、茶葉、生皮、菸草、豆類等重要農產品之出產、加工整理及其運銷等屬之。

(13) 土地問題

——關於土地關係之報導、研究及對策等屬之，包括土地分配、土地使用及地政等等。

雜業

(14) 租佃制度

——關於租佃情形、土地所有權與土地經營者之關係或地租與農之關係等屬之。

(15) 農業經營

——關於農業生產方式中一般性質之經濟問題或技術問題屬之，包括土地之利用或經營（大農或細小經營）、勞動狀況（如傭勞動、家族勞動、奴隸勞動等等）、資本結構（如借貸、農具、資金在資本中所佔比率等等）等。

(16) 兵役及征工

——關於抽丁服役、征工與軍、軍除拉夫等屬之。

(17) 農業改進及推廣

——關於農業技術之改進、作物推廣及其他有關事項屬之。

(18) 農田水利

——關於農田灌溉及其他有關水利事業者屬之。

(19) 災荒及救濟

——關於水災、旱災、兵災等及其救濟屬之。

(20) 農民生活及運動

——關於農民生活重要農民運動等屬之。

(21) 其他

——關於農業經濟之切實問題屬之。

(22) 農業法規

——關於農業經濟之切實問題屬之。

C 礦業

按工業與礦業原無一定之區別。廣義言之，礦業亦即工業，惟係重工業而已。茲為便於查閱起見，仍將工業加以劃分，各設一類并分別釋義如後：

(01) 礦業動態

關於礦業問題，礦業行政及其他礦業概況等屬之。

(02) 礦業團體及會議

關於各種礦業社團之活動及會議等屬之。

(03) 地質

關於各地地質之調查研究及其他有關地質等屬之。

(04) 金

關於金礦之探測，開採，冶煉；金之出產與運銷及其他有關金礦業務等屬之。惟與財政金融有直接關係之黃金問題等則歸入金融類。

(05) 銀

關於銀礦之探測，開採，冶煉；銀之出產與運銷及其他有關銀礦業務等屬之。惟與財政金融有直接關係之白銀問題等則歸入金融類。

(06) 銅

關於銅礦之探測，開採，冶煉；銅之出產與運銷及其他有關銅礦業務等屬之。

(07) 鐵

關於鐵礦之探測，開採，冶煉；鐵之出產與運銷及其他有關鐵礦業務等屬之。

(08) 錫

關於錫礦之探測，開採，冶煉；錫之出產與運銷及其他有關錫礦業務等屬之。

(09) 鉛

關於鉛礦之探測，開採，冶煉；鉛之出產與運銷及其他有關鉛礦業務等屬之。

(10) 鋁

關於鋁礦之探測，開採，冶煉；產銷及其他有關鋁礦業務等屬之。

(11) 銻

關於銻礦之探測，開採，冶煉；產銷及其他有關銻礦業務等屬之。

(12) 汞

關於汞礦之探測，開採，冶煉；產銷及其他有關汞礦業務等屬之。

(13) 鎳

關於鎳礦之探測，開採，冶煉；產銷及其他有關鎳礦業務等屬之。

(14) 鎢

關於鎢礦之探測，開採，冶煉；產銷及其他有關鎢礦業務等屬之。

(15) 錳

關於錳礦之探測，開採，冶煉，產銷及其他有關錳礦事務者屬之。

(16) 銅

關於銅礦之探測，開採，冶煉，產銷及其他有關銅礦事務者屬之。

(17) 鈹

關於鈹礦之探測，開採，冶煉，產銷及其他有關鈹礦事務者屬之。

(18) 菱 鐵 礦

關於菱鐵礦之探測，開採，冶煉，產銷及其他有關菱鐵礦事務者屬之。

(19) 其他金屬礦類

關於上列各礦以外之其他金屬礦類之探測，開採，冶煉及其產銷等屬之。

(20) 煤

關於煤礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(21) 石 油

關於石油礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(22) 硫 磺

關於硫磺礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(23) 硝 磺

關於硝磺之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(24) 明 礬

關於明礬之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(25) 鹽

關於其副產品之煉製等屬之。

(26) 黏 土

關於黏土之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(27) 砷 灰 品

關於砷礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(28) 石 灰 岩

關於石灰岩礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(29) 石 膏 綿

關於石膏礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(30) 石 綿

關於石棉礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(31) 螢 石

關於螢石礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(32) 長 石

關於長石礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(33) 滑 石

關於滑石礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(34) 白 雲 石

關於白雲石礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(35) 重 晶 石

關於重晶石礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(36) 鞋

關於鞋石礦之探測，開採，產銷及其副產品之煉製等屬之。

(37) 其他非金屬礦類

關於上列各礦以外之其他非金屬礦類之探測，開採，冶煉，產銷及其副產品之煉製等屬之。關於礦業經濟之一切法規屬之。

(38) 礦業法規

D 工業

(01) 工業動態

關於工業建設，工業行政及其他工業概況等屬之。

(02) 工業團體及會議

關於各種工業社團之活動及會議等屬之。

(03) 軍需工業

關於國防用品之製造業屬之。

(04) 冶煉工業

關於翻砂，冶煉，鋼鐵等製造業屬之。

(05) 機械及金屬工業

關於機械製造修理以及金屬製品，機械用具，電器材料等製造業屬之。

(06) 水電工業

關於自來水，水電，熱電等工業屬之。

(07) 交通用具製造業

關於造船，造車等製造業屬之。

(08) 化學工業

關於酸，礆，火柴，染料，糖，糖漿，油脂，油漆，油墨等屬之。

(09) 土石製造業

顏料，化粧品，製藥，酒精，賽璐珞，電玉，電木等之製造，各種燃料之提煉以及其他化學工業等屬之。

(10) 建築工程業

關於磚瓦，陶瓷，坭磚，玻璃，水泥，糠灰，卵石等之製造業屬之。

(11) 紡織工業

關於棉花，棉紡，棉織，紗布，縲絲，麻絲，雙宮及斜縲，縲綢，縲毛，毛紡織，其他動物纖維，絲光紗，染煉，印花，製線，邊帶，絨布整理等製造業屬之。

(12) 木材處理業

關於鋸木，木製品，竹藤製品等製造業屬之。

(13) 皮革橡膠品工業

關於製革，革製品，毛皮，橡膠製品，製膠等製造業屬之。

(14) 飲食品業

關於碾米，麵粉，米麵及其他穀粉，製糖，製備食品，榨油，製茶，捲煙，製酒，清涼飲料，調味品，牲腸，精鹽，冰蛋，製粉，造冰冷藏等。製造業屬之。

(15) 造紙印刷業

關於造紙，紙版，錫紙，印刷

釘書，紙製品，製版等製造業屬之。

(16) 服用用品業

關於織褲，草帽，呢帽，傘，手帕，衫褲，鈕扣，及其他服用用品等製造業屬之。

(17) 傢具製造業

關於木製傢具，鐵製傢俱，地毯等製造業屬之。

(18) 飾物儀器業

關於樂器，教育用品，儀器，鐘等製造業屬之。

(19) 什項工業

關於毛刷，鏡，煤球，熱水瓶（瓶胆）草繩等製造業屬之。

(20) 其他工業

除上述各業以外之製造業屬之。

(21) 勞資關係

關於工人生活，勞工運動，勞工組織，勞資關係，勞資糾紛及其仲裁與其他有關工運者屬之。

(22) 工廠檢查

關於政府為保護勞工，增加生產而推行之工廠檢查屬之。

(23) 工業法規

關於工業經濟之一切法規屬之。

E 交通

(01) 交通及運輸概況

關於一般性質之交通問題，交通政策，交通行政及其他交通

運輸概況屬之。

(02) 交通團體及會議

關於各種交通運輸社團之活動及會議等屬之。

(03) 鐵路

關於鐵路興築，鐵路修政及其他有關鐵路者屬之。

(04) 公路

關於公路興築，公路修政及其他有關公路者屬之。

(05) 郵電

關於郵務與電訊者屬之。

(06) 航空

關於軍用及民用航空事業與飛翔運動等屬之。

(07) 水運

關於水上交通運輸者屬之。

(08) 驛

關於驛力運輸者屬之。

(09) 其他交通

關於上列各種以外之交通運輸者屬之。

(10) 運輸管制

關於運輸統制，車輛管制及燃料統制等屬之。

(11) 交通運輸法規

關於交通運輸之一切法規屬之。

F 貿易

(01) 貿易概況

關於貿易問題，貿易行政及國內一般貿易動態等屬之。

(02) 貿易團體及會議

關於貿易社團之活動及會議等屬之。

03 貿易政策——關於對內及對外貿易政策之研究及貿易上重大措置設施等屬之。

04 國際貿易——關於世界各國間往來貿易與中國對外貿易等屬之。

05 物價——關於商品行情、物價問題等屬之。

06 物品交易所——關於從事貨物買賣之交易所正當投機事業屬之。

07 商業糾紛——關於同業競爭及其他一切商業上之糾紛屬之。

08 貿易法規——與貿易有關之一切法規屬之。

G 金融

01 金融動態——關於一般性質之金融問題，金融政策，金融團體與會議及其健全機構等屬之。

02 通貨——關於通貨問題者屬之，包括幣制，黃金及白銀問題等等。

03 銀錢業——關於銀錢業務動態，銀錢業管制及其他有關銀錢業者屬之。

04 典當——關於典當業務情形等屬之。

05 農業金融——關於農業貸款，土地金融，農村借貸（包括高利貸）及合作社等屬之。

06 工業金融——關於工業貸款及工業資本問題等屬之。

07 匯兌——關於國內外匯兌業務及外匯買賣等屬之。

08 信託——關於代客買賣，運輸，報關及代辦其他一切商業上事務之信託事業屬之。

09 保險——關於火險，水險，兵險，險等等保險事業屬之。

10 地產——關於土地買賣及其財產之經營與使用等屬之。

H 財政

11 證券及票據——關於公債或國庫券，股票及其他有價證券之買賣，或證券交易所與各種票據業務等屬之。

12 儲蓄——關於節約儲蓄，及其他有關儲蓄者屬之。

13 小本貸款——關於社會救濟性質之小額貸款等屬之。

14 金融法規——與金融有關之一切法規屬之。

- (01) 財政動態——關於一般性質之財政問題，財政政策，財政團體及會議與其他財政概況等等屬之。
- (02) 中央財政——關於中央政府之預算決算，及國家整個財政行政及不屬於下列各項者屬之。
- (03) 各省財政——關於各省財政行政及不屬於下列各項者屬之。
- (04) 市縣財政——關於市縣財政情形及農村苛捐什稅等等屬之。
- (05) 關口稅——關於關稅之征收報繳，關務行政及其他由海關征收之稅收及其稅則，如轉口稅消費稅等。
- (06) 鹽稅——關於鹽稅之征收報繳及鹽務行政等等屬之。
- (07) 統稅——關於統稅之征收報繳及其稅務等屬之。
- (08) 所得稅——關於所得稅之征收報繳及其稅務等屬之。
- (09) 利得稅——關於利得稅之征收報繳及其稅務等屬之。
- (10) 營業稅——關於營業稅之征收報繳及其稅務等屬之。

貴州企業季刊

- (11) 印花稅——關於印花稅之征收報繳及其稅務等屬之。
- (12) 財產稅——關於財產稅之征收報繳及其稅務等屬之。
- (13) 遺產稅——關於遺產稅之征收報繳及其稅務等屬之。
- (14) 直接稅稅務——關於整個直接稅之稅務行政者屬之。
- (15) 契稅——關於不動產登記時所征之稅收屬之。
- (16) 土地稅——關於土地稅之稽征報繳等屬之，其有關一般地政者須歸入土地問題類。
- (17) 其他稅捐——關於上列各項以外之稅捐者屬之。
- (18) 緝私——關於走私及緝私者屬之。
- (19) 田賦及征糶——關於田賦及田賦徵實者屬之。
- (20) 公債——關於公債之發行及償付者屬之。
- (21) 外債——關於外債之舉借，及償付者屬之。
- (22) 獎券——關於有獎證券及彩票等屬之。

六五

(23) 財政法規——與財政有關之一切法規屬之

I 特殊問題

(01) 本公司有關新聞

(02) 本公司有關廣告

(03) 人事問題

關於人事行政，人事管理，新給制度等屬之。

(04) 經濟戰爭

關於對敵經濟反封鎖，貨幣戰爭對於敵人所施經濟上之戰爭者屬之。

(05) 醫藥救護問題

關於醫藥衛生問題，戰時救護工作等屬之。

(06) 人口變動問題

關於由戰爭造成之人口變動問題屬之。

(07) 各地經濟動態

關於不能歸入上列各部門之各地經濟動態之報導屬之（注意按地域分類）。

(08) 中國經濟趨勢

關於不能歸入上列各部門之中

(09) 日本經濟狀況

關於日本經濟狀況之報導屬之（按時期分類）。

(10) 世界經濟現勢

關於目前世界經濟現勢之報導屬之。

(11) 工作競賽

關於為提高工作效能，增加生產之生產事業工作競賽者屬之。

(12) 其他問題

J 國內外大事

(01) 國內政治

(02) 軍事

(03) 外交

(04) 國際大事

(05) 本省要聞

經濟摘報

三十一年七月至九月

黃億彙編

經濟概況

委座手諭草擬 戰後五年計劃

領袖為部慮戰後國家復興及軍政復員起見，特手諭最高設計機關草擬戰後五年國防及經濟建設計劃，此項計劃將包括戰後國家政治、經濟、社會、文化國防各項建設成版，主管機關奉到手諭後，現已分函各有關部會分擬計劃，然後綜合彙製，呈核備用。

財政兩部禁 奢侈品商銷

財政經濟兩部刻正根據非常時期進口出口物品管理條例，製訂奢侈品禁止辦法，對於應予禁止之奢侈品種類，將重新詳為規定，擬以嚴格禁止商銷為手段，達到禁止使用之目的，對奢侈品之來源，亦將嚴格限制，後奢侈品不特絕對不許入口且後方從事於製造被指為奢侈品之製造廠商，亦得製日用必需品或另營他業，據聞此點，為目前主管機關章擬是項法規時討論主題之一云。

政府將草擬辦法 收回獨佔性企業

中樞當局頃特通令各省嚴禁官商經營辦法，除在財政上所征收戰時利得稅外，在經濟上，舉凡企業之有獨佔性者，均由政府經營，已由私人經營者，得由政府收回云。

經財兩部詳擬確定 公營專業法令地位

我國各項公營專業，(包括國營與官商)係採用公司組織者，在現行法令中尚無根據，頃悉行政院為確定此項公司在法令上之地位，及對於第三人之權利義務關係起見，特飭由財政經濟兩部詳加研究，擬具辦法呈報，以便將來對於此種公司施以合理之管理云。

物資局今後努力 重點是限價工作

關係方面思，過去物資管理機關之中心工作為控制物資，今後七個月之努力重點將為限價工作，其實施步驟為：限制并規定各種重要原料之價格，使生產成本固定，然後物價亦可一律，不致高低不齊，此法如行之有效，希望可收平抑物價之最大效能云。

物資局將設委員會 管理企業及工商業

政府管理工商業係由財政經濟兩部分途負責進行，關於實業，貿易，企業以及一般公司行號之管理事宜，係由經濟部負責，開經濟部為集中專權起見，頃已令仰該部、所屬之物資，迅速籌設一委員會，專負該項公司企業行號之管理檢查之責。

菸類專賣局將籌資 收購各煙廠為國營

菸類專賣局因經濟關係，本年度僅能酌量補助各煙廠，至下年度準備籌集巨量資金，將收購各煙廠為國營及自己開辦製造，供應需

各省火柴專賣 陸續開始實行

火柴專賣現已由川康區漸次推廣於黔閩等省，對省業已分期開始專賣，(按：本省設有火柴專賣公司選設分公司辦理黔北十八縣火柴專賣事宜，已於七月二十一日正式成立)國省則正在籌備之中，短期內亦可辦理，據火柴專賣公司負責人云：川康區專賣自五月一日開始，進行順利，火柴價格始終穩定，專賣公司對於火柴製造商，除成本外，所餘利潤為百分之二十，照火柴商資金每年至少可週轉三次，論其利潤不能謂低，而自專賣後，對各商間原料來源等問題亦為之設法云。

中樞加強專賣事業
財部設專賣事業司

財政部為推行國家專賣事業，并加強專賣行政起見，特於部內設專賣事業司，任命朱傑為司長，該司已於二日正式成立，即日開始辦公。

據有關方面表示，今後國家專賣政策，將切實注重專賣利益，以期助戰時財政，同時并注意於各種專賣制度之統一化，以圖進一步調劑供求，改良品質，增進人民福利，而奠定民生主義下之專賣基礎，自該司成立後，除專賣仍由財政司統籌辦理外，其他各專賣事業之行政事宜，概由該司主管云。

川康區食糖專賣局
議定糖商專賣辦法

川康食糖專賣局，最近決定便利糖商推行專賣制度各種辦法如左：

- 一、期票展限至六月十五日止；
- 二、減少承銷商保金不超過一萬元；
- 三、承銷商不限年資；
- 四、承銷商銷區銷量均不限制；
- 五、厘訂糖類交易證明單與糖單，糖商繳納專利，依照規定呈報，糖專局各分支機關職員吊秤配碼，然後計政專利，倘一日之間，有多數商人申請，而各處人員、不敷分派，勢難當日辦竣，為求敏捷起見，訂定糖業交易證明單，號碼單，只要買糖人，經濟人在單上蓋章，除抽查外，并不逐一吊秤，可立即核算應繳專利；
- 六、糖先上船，依照各項糖類，既已出棧，置於河邊，倘遇大雨，難免溶化，該局為顧及此項問題，現決定辦法，在交易證明單上批註「准先上船聽候查驗」字樣，下單押執折秤增減專利，不予沒收；
- 七、規定發貨單（即發票）便於旅客攜帶糖類。

煙類專賣局新訂
捲煙運輸管制法

煙專賣局新訂捲煙運輸管制辦法其條文如

第一條 捲煙運輸之管制依本辦法辦理之。

第二條 專賣機關自行配運或委託商人及運輸機關代運，或准由製造廠商及承銷商自運捲煙，均應由專賣機關發給准運單隨貨運行。

第三條 承銷商，若購商於其銷售區內購銷捲煙應發與隨貨運行。

第四條 製造廠商，承銷商欲自行運輸捲煙時，應將左列事項填具申請書，報請專賣機關核准發給運單：

- 一、申請商號名稱地址；
- 二、捲煙牌名廠址；
- 三、運輸工具；
- 四、起運卸運地點及運輸路線；
- 五、運費估計。

第五條 捲煙起運應由駐廠員公棧管理員，或其他專賣機關負責人員，驗明放行。

第六條 捲煙起運後，中途有分運或改運必要時，運輸負責人，應持憑原准運輸單向該地專賣機關報請改發准運單，原准運單，即予註銷存查。

第七條 捲煙運達運輸終點時，應將准運單向指定之專賣機關繳銷。

第八條 本辦法自公布日施行。

合作社購運貨物
仍應納關稅各稅

合作社對於營業稅，所得稅，利得稅及過份利得稅，均可依照手續免納。但關稅統稅（土產可免）及戰時消費稅等均照章繳納，并購貨時必須取得商店之分運單，方可繳納關稅統稅及消費稅，否則一經查出，即以偷漏關稅論處。

工業

經濟部西北工業考察團
廿年一日出發期間三月

經濟部西北工業考察團團長由工礦調查處業務組組長林繼庸氏擔任，林氏為主持工廠內運之實際負責人，副團長由運川工廠聯合會主席顏耀秋氏擔任，顏氏并為上海機器廠廠長，團員人選

已確定者十人，西南化學廠廠長熊子麟，中新紗廠廠長劉憲，永興化學廠廠長秦永，大成紗廠劉漢聖。久利實業公司薛明創，西南化學廠經理鄧雲鶴，西南電氣廠胡西園，復興製藥廠孫瑞麟，中新紗廠工務主任章映芬，華新電治廠經理唐慶之，各團員均為企業家并具專門技術，此次前赴西北考察，蓋有意在西北各地設立廠礦，開辦管理處亦將派一人參加，惟人選尚未定。該團定於九月二十一日出發，考察期間至少三月，所有費用由團長團員公同攤派。

經濟部舉辦黔川等五省工廠檢查

經濟部將工廠檢查事宜，會列入三十年度行政計劃，先就黔，川，桂，陝，滇五省試行工廠檢查，現已分組派往各省工作，對於檢查事項，僅依工廠法所規定之較易推行者為限，如童工及學徒之工作事項，工人津貼及撫卹事項，災變死亡傷害事項，尤着重安全衛生部份，以期減少工人疾病及傷害死亡事件，而達提高生產效率之主旨。

工業界積極籌組全國工業聯合會

工業界近亟謀組織全國工業聯合會，該業領袖多人，九月二日午會集於冠生園，籌商一切進行事宜，經已擬具會章草案，即將依照法定程序，呈請政府機關備案據開該項會章草案中規定，該會以聯合全國工業事業共謀發展為宗旨，其任務：一、推進全國工業之事業；二、促成工業產品之標準化；三、勞工福利之增進；四、事業保險及必要統制之推行；五、勞資糾紛之調解公斷；六、工業之說明；七、工業之調查統計及編纂；八、技工及勞工補習教育之辦理；九、工業展覽之籌辦；十、請求政府對於生產事業之維護等。

高砂原料中提煉純氧化鋁

經濟部礦冶研究所試驗成功
結果，已能自高砂原料中，提煉純氧化鋁，適宜電解煉鋼之用，并擬進一步之試驗，以期解決後方金屬材料問題。
又訊：雲貴各地發現大量錳礦，該所頃又於川省某地發現高級錳礦，汽

現正派員詳細調查中。

自製錳片完美成功

錳為製造電池必需材料，我國向無此項產品，抗戰以來，來源缺乏，價格飛漲，湘省經多年設計，試製錳片，數度改良，已告成功，所製錳片，品質超過舶來品。此項材料，從此可以自給，為湘省礦冶工業創一新記錄。

發展交通運輸自製鋼軌成功

後方工礦商各業之擴充發展，實繫於交通運輸一項，西南各鐵路之建設，及各礦產運輸所需之鐵道均因時局關係，已陷停頓狀況。近聞國內已有製造鐵道工程材料之重工業出現，茲據記者探悉，中國興業公司之鋼鐵廠，曾訂製製造此方面材料，最近已製成鋼軌樣子，品質極佳，能代替外國所製者，并聞下月即可正式出品以供給各鐵路工程機關及各礦產運輸之需用。

泰江鐵廠製成高砂生鐵

中華工業社泰江鐵廠設於川黔路之××，廠長為李仲樞，該廠出品優良，不滲入砂鐵即可供翻沙之用。近又試製高砂生鐵，經礦冶研究所之化驗，含砂量在百分之六以上，成本與普通生鐵相等，現正大量製造，以應後方需要。

馬翼同發明煤氣發生器

浙江馬翼同發明之煤氣車，經濟部改稱煤氣發生器，其重量補助器及油濾器部份之構造，准予專利五年。該項請求專利部份，共有七點：(一)發氣爐，(二)引風扇，(三)酒精與煤氣混合助燃方法，(四)空氣混合門，(五)冷濾器，(六)油濾器，(七)酒精及汽油交換方法等數項。

黔桂的蓄電池工廠頗為發達

黔桂一帶，製造蓄電池工廠頗為發達。在桂林者，有中央電工器材廠第×廠，永勝蓄電池廠，中國汽車公司等。在貴州，有中國煤汽機製造廠，(按：即本公司中國機務廠)黔中機器廠等。在全州亦

有一家，在湖南有多家，工作均甚緊張。

中央工業試驗所 對於工業界新報

- 一、利用纖維原料製造酒精：此種原料，已發現十餘種，而廢棄之玉米棒子，尤為良好之原料，技術上大致已無問題，對於提高酒精產量而影響民食之顧慮，今後將可免除。
- 二、桐油提煉汽油：在技術上已有更好之成就，由最初之提煉量百分之五，經繼續研究最近已達百分之三十，更有提高至百分之三十三之可能。
- 三、桐油提煉橡皮代用品：試用過程已完百分之五六十，距離成功之期當已不遠。
- 四、植物籽餅之製造電木原料，現已屆製造成品之時期。
- 五、丙酮為國防需要藥品：其主要來源，為木材乾餾工業，尙未大規模建設，因此利用川省之桐炭，設法將桐炭原灰損失之廢氣收回，再加提煉，現有已部份出品。
- 六、該所機械實驗工廠自行設計：已造成酒精蒸餾器三全套，其效率堪與德國製造者相埒，井正盡力為油礦效力，製造無法運入而十分困難之機械。
- 七、我國釀造微生物，經該所收集井加分離及研究結果，已獲三百餘種，於此三百餘種中，發現酒精發酵微生物幾種，較之世界上最著名之德國及台灣所產者，尤為優良。

中央工業試驗所機械廠 發明用電石氣行駛汽車

經濟部中央工業試驗所對汽油代用品問題，研究不遺餘力，其已得着結果者，如桐油行車，天然煤氣行車等，已為各方所採用，最近該所機械製造實驗工廠，工程師李漢超氏，研究利用電石氣作燃料，行駛汽車之方法，經半年之研究設計製造，現電石氣發生爐變氣體燃料控制機構等機件，均告成功，是通氣管一經改裝即可行駛。聞下

運將於沙磯區作首次公開試驗。按電石發生爐在後方已有三廠，產量極豐，倘能大量如法以作汽油燃料，於抗戰前途，必多貢獻云。

運輸統制局正進行 建立工廠提煉桐油

代汽油。現主管方面正進行提煉工作。在三五個月後，川省方面將有二十個桐油提煉廠出產大量代汽油，供給後方運輸之用。

華德礦廠出產 白煤精代汽油

績報告，該項白煤精質堅色潤，所含水分極微，其消耗木炭少至三四倍，在繼續十四時半發動期內，馬力始終不變，中途無須加煤，其價格並不超過木炭之上。

南平建華火柴廠 自造氫酸鉀成功

利用土產桐碱 用以製造肥皂

此，特悉心研究本地農村土產之桐碱，用以製造肥皂，刻已試驗成功，不日將大量出產，可以應市面之需要。

西南化學工業社 用桐油提煉汽油

中國植物油廠 自製植物汽油

經濟部中國植物油料廠，自製之植物汽油，成本較舶來品約低一倍以上，而速度則與舶來品無異，屢經試行成績甚佳，速度每小時

六十公里，每一期約行十一里，與組來油效力相等，現除重慶總廠與貴陽分廠均有出品外，衡陽分廠近亦有此項出品，廣西方面現亦由柳州分廠着手製造，約一二月後即可出品。

經濟部為促進生產業已管制工業材料

業已實行管制。現於動力機器如鍋爐、電機、及機床、刨床、鑽床等，亦定於七月一日起由該部工業調查處開始登記管理，以後對於指定管理之工業機器均應呈請核發許可證或運照，購得轉運，使用必要時得停止製造不必要之機器，對於不合規定標準之機器，得予取締。如有擱置不用之機器，得徵購或轉發其工廠使用。

劉一平發明自製各種機器油

於二十六年在新加坡成立製造廠，取用中國麻子油為原料，加以悉心研究，發明機器潤滑油，二十餘種，供給國內各工廠部門需用，據各工廠年來利用結果，深覺此項潤滑油，液體潔淨，較桐油所製者為潔，茲列舉各成品名稱如左：

- 紅車油 鏡子油 地軸油 銅索油
- 方桃油 椰油 板車油 榨油
- 透平油 黃黑牛油 汽缸油 黃白凡士林
- 高空機油

廠少泉王和師創製石代油

昆明南華運輸公司電石爐製造廠，曾招待各界參觀試車，結果圓滿，電石代油爐發明人嚴少泉氏說明改裝情形，謂：代油爐係由水桶發氣桶，儲氣桶，濾清器等所組成，水桶係利用原有油桶，置於司機上，發氣桶，儲氣桶，濾清器分裝車下，發氣桶內裝三五公斤電石，內有膠條自動調節，上坡時需用電石較多，則水壘進入增加，停止車時，

貴州企業家

則水壘與電石自動分開，無影響機力之弊，及無爆炸危險。

外來工業材料減少 我國就地取材製造

據工業界某權威技術專家稱：當前工業方面之外來材料，雖因軍事頻繁而感不濟，惟現時我國工業界自身已能就地取材製造者達百分之九十六以上，其品質極為精良，繼列舉各成品名稱如左：

- 蒸氣機 馬丁煉鋼爐 坩堝煉鋼爐 軋鋼機 變壓器
- 發電機 馬達電表 開關電線針 紡織機 織布機
- 抽水機 車床 磨刀 磨布 鋸刀 無線電機
- 發報機 手搖發電機 電池 電話交換機
- 真空管 各種玻璃 煤油產品 染料 無線電發報機
- 膠料 顏料 貴州電石 電極 合金等項

貴州製成化學工業 將大量製造磷酸等

據悉：貴州某地籌辦大規模化學工廠一廠，所有原料均已齊備，至遲明年即可全廠開工，該廠製造品，除適應國防需要外，并擬就研究所得大量製造磷酸及肥料，以供農業之用，按關於肥料研究，黃海化學工業會經多方致力，近數年來對於兵工及農建之努力，尤多貢獻。

超速率煤氣爐 試驗成績良好

桂林高峯煤氣爐廠工程師徐去非，創造超速率煤氣爐，曾舉行公開試驗，首由徐氏報告過去一般煤氣爐每分鐘發動極慢，力量不足，引燃壽命短促，及濾清器常須洗滌等之不便，現經數年十餘次之改革及過去非式超速率煤氣爐一種，減少上述弊病後即公開試驗由引火至發動時間僅須五十六秒鐘，且不需汽油，使用便利，試驗成績，甚屬良好。

火柴原料新發現 取自廢物造赤磷

火柴原料之赤磷，我國一向購諸於外國。自太平洋戰事掀起後，來源極形困難，即以黃代赤磷赤磷。然因黃磷係含毒質，有害國民健康，故國內工業家均企圖有新發現，利用土產原料製造赤磷供應工

業界所需。茲據關係方面悉：此項新法製造，現已成功，原料取自廢物，藉電化方法製成氫酸鈣，再行製取赤磷，即已可大量產生，將後川，康，黔，滇，甘，寧等內地八省之供應，已不成問題。并悉：火柴專賣局已採用此法，製成氫酸鈣，藉以製造安全無毒火柴云。

沈宜甲氏暢談解決動力問題

發明家沈氏談其工作之效果如下：

- 一、發現特種無煙煤代替石油。
 - 二、使用任何有煙煤代替石油。
 - 三、提煉煙煤自造汽油，煤油，滑機油等。
- 張澤堯發明以蔗渣造紙
- 糖工業實驗處處長張澤堯，研究利用蔗渣製成紙張，韌度堅強，色料鮮白，足供上等印刷書寫之用。

財政金融

統一各省國稅徵收各省稅務管理局

財政部所轄各省國稅機關，將統一組織，此事已由國府三十日明令公布，省稅務管理局組織暫行條例予以規定，各省稅務管理局成立後，所有省內各項國稅，均由該局稽徵，過去之統稅局直接稅分處等名號，均將取消，各省內將設若干縣市稅務徵收局受省局之指揮與監督，辦理國家財政各稅及自治財政之徵收，關於財政部現正籌酌各省稅務局長人選，俟全部確定後，即可分別成立。又訊：關於統稅與直接稅管理機關之問題，經主管機關一再商討，原則現已大致確定，財政部現設之稅務署及籌備處，擬改為直接稅署，兩中央機構，仍將任其分列存在，而省以下原設之兩稅管理機構，則擬合併改組為國稅局，(各省國稅局直接向財政部行文，由財部分轄兩署)此項辦法勢在必行，惟以籌備費時，須於下年度始可實現云。

財政當局起草委員會重新厘定各銀行之法規

國家銀行實施專業化後，各行局組織與業務將作整理之調整，其第一步係將各行局法規條例重新厘定，俾其業務照一定目標發展，主管當局已組織一起草委員會，由徐堪氏主持其事，已集會三次，目前所集議者為中央銀行法，中，交，農三行條例，中央信託局條例，郵政儲蓄局條例之修正，現已完竣一部，其次，將厘訂普通銀行法，儲蓄銀行法，保險法等項，聞尚有三四週，全部工作即可完成，經過立法程序後，公布施行。

黃金有恢復自由買賣說

黃金收歸國有，自二十八年八月以來，迄今二年有餘，目前局勢遽變，黃金之價值已不如過去重要，有關當局，現正集議，擬予開放，恢復自由買賣，藉以吸收游資，增加稅源。

國家銀行統一業務

中樞當局為調整全國銀行業務起見，決使中，中，交，農四行專業化，中央專事發行法幣，中國專營國際匯兌及貿易事業，交通專營國內經濟開發事業，中農專營農貸及土地放款事業。

貴州銀行提高工商小本貸款

貴州銀行自上年開幕以來，即本扶助地方小工商發展之旨，辦理小本借貸，低利信用放出，分期收回本息，一般小規模經營工商業者，咸稱便利，惟原定貸款額係五百元至二千元，茲該行鑒於邇來物價高漲，為適應貸款人需要起見，特將貸款提高至三千元，仍照原規定分六期歸清，已自本(六)月份起實行。

四行繼續十發行後即將實行統一農貸

中，中，交，農四行實行專業化之計劃，現正逐步實現中，聞緊接統一發行之後，次一步即將實行統一農貸，擬以四行現有農貸業務一併併歸中國農民銀行專責辦理，主管當局及四行，現正草擬具體辦法并積極籌備一切，短期內即可實現，至中國交通兩行之專業計劃大致須

後統一幣制實施後，次第完成。又中央銀行自七月實行統一發行後，其原所經營之存款及個人儲蓄（機關團體存款除外）業務業已劃歸其他銀行接辦。

渝市銀錢業資金 多轉向工業投資

據本市錢業界有力人士稱：按照非常時期商業銀行管理暫行條例，各行莊資金之運用，應以信託放款及投資生產與抵押各佔其半，但以前月來信託放款之收縮，致資金用之於工業投資方面者，已佔百分之六十以上，且此種係資金轉向之初期，嗣後當更能源源流出，以應工業界之需要云。

國家銀行專業化後 實施統一信託業務

國家銀行自實施專業化後，關於發行業務，業已集中於中央銀行辦理農貸業務，限於本月底，一律劃歸中國農民銀行統辦。至中國農民交通兩行，亦正按照預定計劃逐步實施，頃自關係方面獲悉：政府為健全國家金融系統，更趨嚴密健全。俾逐漸達到銀行現代化之理想境地。意見，主管機關特正計劃於四行專業化之外，謀進一步實施統一信託業務，擬創立二完整機構，集中辦理長期性之貼放，並發行產業證券，投資工廠業，以協助後方生產建設，此項機構或就現有者予以充實，至其業務與其他四行衝突者，亦予以合理調整。又當局前有建立儲蓄銀行之議，現以事實需要，將重予考慮。

又訊：國家銀行專業化中，中國農民銀行自奉令舉辦全國農貸業務，現該行內部正積極辦理接收等事項，該行現有之農貸及土地金融兩處，擬統一組織合併為一，其間再詳為劃分接收事務統一分工合作之效，聞此籌議該行當局正與各有關方面洽商中。

工貸業務劃歸交通 農貸業務移交農民

四聯總處工貸新辦法，尙有續密擬訂中，據關係方面稱：今後四行工貸業務即將依照國家銀行專業化原則，全部交由交通銀行獨家負責辦理，惟仍由四聯總處負責之資產其他銀行所辦理之工業貸款

亦概併由交通行繼續辦理云。

又訊：四行農貸業務集中於農民銀行，全部交接事宜，本月底決可如期辦理完竣，各行原有辦理農貸人員，除中央信託局農貸人員外，中國交通銀行農貸人員，幾全部均調往農民銀行任用，據聞關係方面預測，農行農貸部份方面人事或不免因此有所調整云。

各省省銀行在重慶 分支機構縮小組織

政府為管理銀行業，前經規定：各省省政府銀行凡在渝設有分支行辦事處機構者，除專營匯兌外，不得兼營其他業務，且如係所設為分行或支行，應得一律縮小組織改為辦理處據聞現時各省銀行在渝設有分支機構者共十餘單位，一部份原為辦事處性質者，其為分支行者，均在準備改組，其中河北省銀行渝分行自己改組就緒他如湖南，廣東各行，正進行改組中云。

四行為減低法幣流通速率計 有由各行發行定額本票之議

四行為推行銀行票據藉以減低法幣之流通速率計，近有由各銀行發行「定額本票」之議，此項票據，可以轉讓流通，四行互收，用以補救市面籌碼之不足現象，財政當局，對此亦表示同意，不久可望實行，并聞各行於必要時，有進一步推行定額支票之擬議。

財部新近擬具一種 商業票據使用辦法

財政部錢幣司為促進商業票據之使用，藉以活潑市場金融發達生產事業起見，新近擬具商業票據用法一種，即將呈准公布施行，據照該項辦法，一方面固足促進商業票據之使用與流通，一方面仍將防止信用之膨脹，其規定之預防措施為：一、普通銀行向國家銀行再貼現之數額，以該行所提存準備金之二倍為限；二、以前商業票據向銀行要求貼現，須提出用途說明書及營業概況表。

渝中國工礦銀行 本月十六日開幕

渝中國工礦銀行，已定本月十六日在道門口新址正式開幕，是日將由該行常務董事陳立夫氏主持開幕儀式

，旋即開始營業該行內務組織業經確定，業務經理由下級專家業務及稽核秘書兩處，以潘運福為總經理，業于陳煥培為副經理，陳氏復兼業務部經理職，而以于德副之（將來增設儲備部）此外并設立一工礦研究委員會，為研究設計機構，由陳立夫氏親任主任委員，廣聘國內工礦及經濟專家為委員。至該行今後業務，已擬有業務計劃，除擬對國防有關之重工業，擇要投資外，目前主要擬向重慶四週與後方民生有關之輕工業，廣泛作中期放款，現正進行調查工作，開辦後即行正式展開放款業務云。

四聯總處發展西北金融網

抗戰以來四聯總處為適應軍事交通需要，積極發展地方經濟發展，會擬有敷設內地金融網計劃，年來各聯四行於後

方重要地點者數行處，現四行於西南各省依照原訂計劃分別籌設，大抵至目前期完成，最近該處鑒於西北國防資源極其豐富，即待開發，為使金融分盡與政府政策配合進行，西北金融網有加速完成之必要，乃分飭四行於陝甘寧青等省立即派員調查擬設行處，並為節約各行開支起見，規定凡新設行處所需人員，儘量就地徵集撤退人員充用，再兩州現為建設西北之起發點，該處對於在關四行，亦正積極加強充實，俾資應付。

國幣公積九月開始

國幣公債攤派，預定九月開始，其標準如下：

- 一，依照營業額，以營業稅為標準；
- 二，依照所得額以所得稅為標準；
- 三，依照房屋稅額以每月房租為標準；
- 四，自由職業者，以年收二萬元以上者為攤派標準。

信託事業

信託局正準備信託公司法，除擬就現有信託局計劃中，家信託機關重新部署，集中辦理重要信託業務外，對於民營信託事業，擬予全加調整，

并擬將管理，此項法規，正徵集有關各方及專家意見，續將續訂中。

全國節約儲蓄委員會

全國節約儲蓄委員會，已超過五百萬人，儲蓄競賽成績（按：節約儲蓄）包括「節約儲蓄」、「普通儲蓄」

「外幣儲蓄」、「有獎儲蓄」，增至十七億。節約儲蓄累積成績為七十一億五千四百零三萬餘元，各地進度尚稱平均，各單位節約儲蓄部份成績表列於左：（單位萬元）

重慶	二七、六五一	上海	一〇〇
浙江	七、五七七	寧夏	一九〇
湖南	五、九六〇	山西	三七
甘肅	四、五〇〇	蒙藏翼蘇	二一
河南	二、三〇〇	雲南	七、六〇三
安徽	一、〇〇〇	四川	六、六三八
綏遠	五〇	陝西	四、七九二
山東	三、二二	貴州	四、〇一四
廣東	七、九四八	湖北	一、〇五〇
廣西	六、九〇〇	西康	一〇三
江西	五、四七三	青海	二五
福建	四、四五〇	海外	一六、〇〇〇
合計	一五、四〇三		

土地統計

貴州省土地面積統計表

區別	市制人口數	據算為方公里數	對總面積之百分數	備考
直轄區	三五、三三四、五五〇	二二、五四九七〇	13.34%	
第一區	四二、一八九、八五〇	二八、〇七九九〇	15.91%	
第二區	四四、五四二、四二五	二九、六九四九五	16.83%	
第三區	四八、三六一、九三五	三二、一六一二九	18.28%	
第四區	四五、三三八、五五〇	三〇、二二五七〇	17.13%	
第五區	四八、九八九、〇五五	三二、六五九三七	18.51%	
合計	二六四、七〇六、三六五	一七六、四七〇九一	100.00%	

資料來源：根據「貴州經濟」附表貴州省各縣土地面積及土地利用表之材料編製

貴州各區耕地面積分類表

區別	耕地總面積	水田面積	旱田面積	旱地面積	百分比		
					水田	旱田	旱地
直轄區	三五、七三三、八六六	八七六、五二六	一、四〇五、二六三	一、二九二、〇七七	二四·五	三九·三	三六·二
第一區	四、〇〇九、一〇八	一、〇五九、〇四五	一、五五四、一一二	一、三九五、九五二	二六·四	三八·八	三四·八
第二區	四、一五二、〇九七	七六九、八四六	一、一三〇、五三〇	一、三五二、七三〇	二四·五	二七·二	二六·六
第三區	三、一九四、二一八	五九九、三〇一	一、一三三、五七〇	一、五六二、五四六	二八·三	三三·四	三八·三

區別	總面積	耕地面積	耕地面積對總面積百分比	備考
第四區	四、五三四、九九〇	三、四六六、四一〇	五九五、一三〇	三、五九三、四五〇
第五區	四、八〇四、〇五六	一、〇三五、三六八	一、七三五、五八八	二、〇三三、一〇〇
總計	一一、四六八、三三五	四、六八六、四九七	七、五五四、一九三	一〇、二二七、六四五

資料來源：依據貴州省政府統計室之材料編製

貴州省各區耕地面積對總面積百分比比較表

區別	總面積	耕地面積	耕地面積對總面積百分比	備考
直轄區	三三、八七三、九七五	三、五七三、八六六	一〇·六	
第一區	四二、五六三、〇四〇	四、〇〇九、一〇八	九·四	
第二區	四一、三〇八、四八六	二、二五二、〇九七	五·五	
第三區	四三、〇八九、三九〇	三、二九四、二一八	七·六	
第四區	四〇、七四二、三五五	四、五三四、九九〇	一一·一	
第五區	五三、七一一、〇八五	四、八〇四、〇五六	八·九	
總計	二五五、二九四、三三〇	二二、四六八、三三五	八·八	

資料來源：根據貴州省政府統計室之材料編製

貴州人口總計表

區別	漢	苗	彝	民	總數	備考
直轄區	一、一六一、五八〇	一六五、六一二	二〇七、九九四	一、五三五、一八六		

氣象

資料來源：依據「貴州經濟」之附表貴州省各縣漢苗民族戶口比較表之材料編製

貴州各縣氣象紀錄表

第一區	一、六二五、一〇六	一七七、〇二〇	六、九八一	一、八〇九、二〇七
第二區	一、五八八、八九八	一六三、六〇六	二九六、六五三	一、〇四九、二五七
第三區	一、四八四、五二八	五九、二七七	二四八、七九九	一、七〇二、六〇四
第四區	一、七八七、二五七	四一〇、一五九	七二、〇七〇	一、九〇〇、三八六
第五區	一、三九七、二〇九	一三、九六五	一、〇〇〇	一、四〇〇、一七八
總計	九、〇四四、四七八	六〇九、六四三	八三二、四九七	一〇、四八六、六一八

縣名	溫度			全年雨量	備考
	最高	最低	年平均		
貴陽	三九·六	(一)九·五	一五·六	一、一六九·二	溫度以攝氏表計算雨量以舊計算
桐梓	三五·六	(一)三·五	一五·六	一、〇五二·三	
獨山	三三·四	(一)三·一	一五·二	一、二一一·六	
思南	三八·〇	(一)〇·九	一八·二	九八九·七	
盤縣	三三·〇	(一)二·五	一五·九	一、二五六·六	
畢節	二五·二	(一)五·二	一三·二	八一四·五	
湄潭	三九·〇	(一)二·八	一八·二	七九一·二	以上為建廳測候所紀錄
仁懷	三五·七	〇·七	一六·四	一、〇七四·八	以下為各縣雨量站紀錄

貴州企業季刊

關嶺	三三·三	〇·〇	一五·六	九四五·〇
銷仁	三九·〇	〇·〇	一八·〇	九四〇·六
興義	三六·〇	〇·〇	一七·八	一、一八四·三
辦西	三三·〇	(一)二·〇	一四·四	七六六·八
若并	三四·六	(一)〇·四	一七·四	八六一·四
青溪	三五·〇	(一)三·〇	一五·三	一、一八九·四
餘慶	三九·〇	(一)九·〇	一八·五	九九六六·二
黎平	三五·四	(一)三·四	一五·一	一、一一二·三
荔波	三四·〇	一一·〇	一九·〇	一、一四六·〇
水城	三〇·〇	(一)三·〇	一四·九	一、五五〇·二
羅甸	三七·〇	一一·〇	二一·九	一、一一三·四
赤水	四五·〇	一一·〇	一八·五	八六一·八
威寧	二九·〇	(一)三·〇	一四·七	一、四三二·八
郎岱	三四·〇	(一)〇·〇	一五·三	一、五九九·三
息烽	三一·〇	一·〇	一五·七	一、二六四·九
册亨	二八·〇	三·〇	一七·二	一、二五二·三
獨水	三五·〇	四·〇	一八·九	一、二六一·八
錦屏	三三·〇	(一)六·〇	一五·六	一、二八三·四
正安	三八·〇	一·〇	一七·七	九四三·四

雲南	三〇・〇	〇・〇	一四・七	一、二九七・四
雅安	三三・〇	〇・〇	一五・九	九一〇・三
瀘水	三三・五	一三二・五	一六・三	一、二二〇・五

資料來源：貴州建設概況

物產

貴州省各區水稻產消盈虧比較表

區別	石數	生產量	消費量	盈虧		盈虧百分比
				盈	虧	
直轄區		四、五八五、九八八	四、〇七四、四四四	五一一、五四四	不	〇・九・六
第一區		五、〇〇八、三〇三	四、四七二、〇二七	五三六、二七六	不	一一・〇
第二區		三、六五六、四四六	二、五六二、九〇九	一、〇九三、五三七	不	四二・七
第三區		三、二九四、六三六	三、一八八、九九〇	一〇五、六四六	不	三・三
第四區		一、七八三、五九二	二、一五九、四四〇		三七五、八四八	一七・四
第五區		五、二六一、八二四	五、一〇四、八九三	一五六、九三一	不	三・一
總計		二三、五九〇、七八九	二一、五六二、七〇三	二、〇二八、〇八六	不	九・四

資料來源：依據貴州省政府統計室材料編製

貴州省各區玉蜀黍產消盈虧比較表

區別	石數	生產量	消費量	盈	虧	盈虧百分比
直轄區		一、八四八、三九九	三八四、三八一	一、四六四、〇一八	不	足

貴州企業季刊

第一區	一、〇三〇、七一三	六七八、九五七	三五二、七五六
第二區	四三一、七九七	三一〇、四一八	一二一、三七九
第三區	一、七七九、七五一	一、二七八、〇六〇	五〇一、六九一
第四區	六、四三一、六四〇	二、一八八、二二八	四、二四三、四一二
第五區	二、一四四、六五二	一、二二九、〇九五	八八五、五五七
總計	一三、六三六、九五二	六、〇六九、一三九	七、五六七、八一三

資料來源：依據貴州省政府統計室之材料編製

貴州各流域木材統計（經濟部中央工業試驗所木材試驗室）

流域	區域	林區面積	（市畝）	林區總材積	（立方市尺）
湄江	湄江	一四、六〇〇		一二、九〇〇、〇〇〇	
清江	清江	六六、四〇〇		一〇、四〇〇、〇〇〇	
烏江	烏江	三八三、〇〇〇		七六、六〇〇、〇〇〇	
赤水	赤水	五〇、〇〇〇		一〇、〇〇〇、〇〇〇	
合計	合計	五一四、〇〇〇		一〇九、九〇〇、〇〇〇	

黔東各縣重要木材說明一覽表

標準中文名	商用名或俗名	材色	結核	用途	檢備	主要林木有大森林	考
杉	杉木	黃	結核	建築用			
楊	楊木	黃	結核	建築用			

資料來源：貴州林業公司統計

貴州企業資料

柏樹	香柏	橘黃	細	耐濕耐動建築家具及細工等用	應選為主要林木之一
松樹	松木	黃褐	中	耐濕及建築用	
扁柏	側柏	紅褐	極細	耐濕及耐動用	生長甚慢不宜林木
銀杏	白果樹	淺黃褐	甚細	家具及細工料用	
胡桃	胡桃木	紫褐	細	耐動家具細工及枱托用	主要林木
樟樹	樟木	紅褐	細	家具細工化學工業及造船用	主要林木有芳香
大葉楠	香楠木	黃褐	細	建築家具細工及造船製枱用	
檉樹	檉木	紫褐	中	耐動及製美術品用	主要林木
板栗	栗木	栗色	粗	耐濕耐動建築家具細工等用	富彈性
麻櫟	櫟木	淺黃	中	耐濕耐動建築家具及化工用	并可作電桿及扁担之用
桐樹	桐木	淡黃	細	耐動建築家具及化工用	硬度甚高
青岡樹	青岡	黃褐	細	同上	
山核桃	核桃木	紅褐	中	耐動用	
梓樹	梓木	淡黃	中	耐濕及製棺用	
枳椇	枳椇木	紅褐	中	家具及細工用	
楓香	楓木	深灰褐	細		易發用途少
椿樹	椿木	淺紅	細		耐濕家具細工及造船用

貴州省各種礦產儲藏量及產量統計表

礦別	儲藏量	產量	附註
煤	一三七〇兆噸	二七六、四五五噸	無烟煤儲藏量為七四八兆噸，產量為四三、九五〇噸 烟煤儲藏量為六二二兆噸，產量為二三〇、四五五噸
鐵	二六、九五二、五三三噸	一、〇〇〇噸	赤鐵礦五、八〇〇、〇〇〇噸 褐鐵礦二、一五二、五三三噸 威寧水城之儲藏量最富
金		一、〇二〇市兩	天柱錦屏及梵淨山產量最豐
銅	三、六九〇、〇〇〇公噸		威寧德直之儲藏量最豐
水銀		一四公噸	省產產量最豐
錫	四七九、六四〇公噸	錫砂五〇〇公噸 純錫三〇〇公噸	儲藏量以江口梵淨山最豐 產量以三合都江最多

資料來源：第六次中國礦業紀要

貴州省重要外銷物產統計表

區別	桐油	豬鬃	羊毛	備考
直轄區	四、四三七〇〇	二六六〇〇	三一、八二四〇〇	
第一區	五〇、四四五〇	二三八五〇	四〇、七七四〇〇	
第二區	三四、三九一五〇	八六五〇	五、二一四〇〇	

工業概況

資料來源：根據貿易月刊及農業改進所之材料編製

第三區	一六、三八〇五〇	三一九五〇	三〇、七二二〇〇
第四區	三、七八七〇〇	九三〇〇	一九七、三〇〇〇
第五區	一一、三七二五〇	二五四五〇	一一〇、三〇八〇〇
總計	二二、八一三〇〇	一、二五二〇〇	四二六、一三三〇〇

貴州工業概況調查統計表

工業名稱	區分	廠數	工作人數	資本金額	年產額	備考
機器製造業		三	五九一人	五、九〇〇、〇〇〇元	二、五二二、五〇〇元	由估計而得上數
鑄冶工業		二六	三三五	八八、九五〇	二、〇〇〇斤	
化學工業		二	一四	七、五〇〇	六〇〇斤	
紡織工業		二二	七四二	四〇六、三〇〇	六三、七三六斤	(包括土布在內) (包括土紗在內)
印染工業		〇	三〇	一〇、〇〇〇	二、四〇〇床	
製革工業		五	八五	三三、〇〇〇	六、三〇〇雙	

貴州企業季刊

造紙業	火柴工業	玻璃工業	陶瓷工業	磚瓦工業	食品工業	其他	總計
一〇	一〇	五	七	二	三	一	九七
一四四	三三七	一三九	三九九	三二	一一五	六〇	三、〇三三
一三五、〇〇〇	一四八、五〇〇	四七、八〇〇	二一三、八〇〇	六〇〇〇	三〇、〇〇〇	三、〇〇〇	七、〇二九、八五〇
二九〇、〇〇〇 六〇〇、〇〇〇 〇〇〇、〇〇〇 〇〇〇、〇〇〇 〇〇〇、〇〇〇 〇〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇	二八五、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇	六八〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇	三三〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇	三、〇三三
（包括草紙在內）						件包括布，雞毛帚，斗笠，草鞋等	

資料來源：根據貴州省建設廳二十九年之調查材料編製。貴州企業公司所屬各工廠未包括在內

貴州重要工業原料統計表

品別	單位	產量
桐油	担	一一、八四〇
菜油	担	二六八、二〇九

茶	油	担	四、九九六
柏	油	担	五、八六五
棉	花	担	六一、一〇三
藍	靛	担	一五、八九二
漆	液	担	五四九、一一八
大	豆	担	一、一五〇、四四三
甘	蔗	担	一六五、七五二
茶		担	一九、七二三
菸		担	二〇六、二五五
麻		担	二一、九五五
五	倍	担	七九、五四二
山	蠶	斤	一七、四〇〇
白	蠶	斤	一一、七〇〇
稱	皮	担	二、一三〇、六二四
牛	皮	張	三、三二〇、六四〇
鹿	皮	張	二、一、一〇〇
猪	毛	斤	二八四、四三五
羊	毛	斤	一一、二一、八五〇〇

貴州企業季刊

毛織	担	三一、二二八
石膏	担	九〇〇
硝石	担	七、八二七
硫黃	担	五、七三〇
水銀	斤	四三、一三〇

資料來源：根據建設廳二十九年之調查材料編製

交通

貴州省公路里程統計表

路名	起訖地點	里程		備考
		全長	已建成	
黔滇路	貴陽至小街子	四二、三三三	四二、三三三	
川黔東路	赤水河至杉木箐	三二、七〇〇	三二、七〇〇	
遵松路	遵義至松桃	三三、四〇〇	二二、二〇〇	一一、二〇〇
黔湘路	貴陽至鮎魚堡	三二、二四二	三二、二四二	
黔川路	貴陽至崇溪河	三〇、八五五	三〇、八五五	
黔桂路	貴陽至六寨	三〇、三〇〇	三〇、三〇〇	
清畢路	清鎮至畢節	二二、三三〇	二二、三三〇	
玉秀路	玉屏至秀山	一四、二五九	六、三五九	七、九〇〇
遵平路	遵義至平越	一四、〇〇〇	七、三〇〇	六、七〇〇

資料來源：依據民國三十年貴州省政府統計室之材料編製

桂穗路對段	三穗至湘黔交界	一三六四〇	八、六〇〇	一三六四〇
南龍路	沙子嶺至安龍	一三四〇〇	一三四〇〇	一三四〇〇
黔桂西路安八段	安龍至八渡	一五〇二八	一五〇二八	一五〇二八
興江路	興仁至新江底	一〇九〇〇	一〇九〇〇	一〇九〇〇
陸三路	陸家橋至三都	八七六〇	八七六〇	八七六〇
貴番路	貴陽至定番	五五〇〇	五五〇〇	五五〇〇
陸下路	陸家橋至下旬	四〇〇〇	四〇〇〇	四〇〇〇
狗修路	狗場至修文	一五〇〇	一五〇〇	一五〇〇
合計		三、三〇二四六	二、八五九〇六	三、三〇二四六

貴州省主要河流一覽表

河流名稱	經	通	地	方	河	幅	及	水	深	兩岸狀況及河底性質	航	運	狀	况
烏江	南源起於威寧北源起於畢節兩源在黔西合流	北源起於畢節南源在黔西合流	北源起於畢節南源在黔西合流	北源起於畢節南源在黔西合流	河幅由一〇〇—二〇〇公尺	水深由一〇—二〇公尺	水深由一〇—二〇公尺	水深由一〇—二〇公尺	水深由一〇—二〇公尺	兩岸多山	航	運	狀	况
芙蓉江	南北源均存綏陽縣正安入川省	南北源均存綏陽縣正安入川省	南北源均存綏陽縣正安入川省	南北源均存綏陽縣正安入川省	河幅由三〇—五〇公尺	水深由三—五公尺	水深由三—五公尺	水深由三—五公尺	水深由三—五公尺	兩岸多山河底石占	不能通航			
洪渡河	源出鳳綽縣德江入川省	源出鳳綽縣德江入川省	源出鳳綽縣德江入川省	源出鳳綽縣德江入川省	河幅約二〇公尺	水深約二公尺	水深約二公尺	水深約二公尺	水深約二公尺	河底多岩石	不能通航			
松坎河	源出桐梓縣入四川	源出桐梓縣入四川	源出桐梓縣入四川	源出桐梓縣入四川	河幅由一〇—三〇公尺	水深由一—三公尺	水深由一—三公尺	水深由一—三公尺	水深由一—三公尺	兩岸多山	通行二噸之木船本省航程三〇公里			
納水河	源出龜水縣至川省合流與赤水河匯合流入長江	源出龜水縣至川省合流與赤水河匯合流入長江	源出龜水縣至川省合流與赤水河匯合流入長江	源出龜水縣至川省合流與赤水河匯合流入長江	河幅由三〇—八〇公尺	水深由一—六公尺	水深由一—六公尺	水深由一—六公尺	水深由一—六公尺	河底多山土岩石	通行二噸之木船本省航程三〇公里			

赤水河	源出雲南盤縣本縣赤水二縣至川省合江	水深由二〇〇至一〇〇〇公尺	兩岸多高山削壁	仁懷以下可通一噸木船本省航程二百公里
整江	南源起於盤縣北源起於威寧二源在冊亨合	水深由四〇〇至一三〇〇公尺	兩岸多山	百層及遊藝以上均通行六〇〇公
都江	源出獨山都勻八寨丹江至三都會合入桂省	水深由一〇〇至五〇〇公尺	兩岸多高地森林	通行三〇〇公斤至三噸木船本省航程百二十公里
清水河	源出貴州山與勻麻江平越入湘省會稱沅江	水深由一〇〇至一六〇公尺	兩岸多山	通行三〇〇公斤至三噸木船本省航程三百公里
撫水	源出黃平至玉屏與龍洞河會合入湘省	水深由一〇〇至一〇〇公尺	兩岸多山	通行一三噸木船本省航程百公里
錦江	源出紅口流入湘省入於沅江	水深由一〇〇至一八〇公尺	兩岸多山	通行一三噸之木船本省航程七十公里

資料來源：依據貴州省政府統計室之材料編製

水利

貴州水力發電流量及馬力 (陳祖東先生調查)

河系名稱	可得流量 (秒立方公尺)		可得馬力 (馬力)		備考
	全年	六個月	全年	六個月	
赤水河	三〇〇〇〇	九六〇〇	二二〇〇〇	四八〇〇〇	
芙蓉河	一六〇〇〇	三二〇〇〇	一三〇〇〇	二七〇〇〇	
洪渡河	四〇〇〇	九〇〇〇	六〇〇〇	一五〇〇〇	
六冲河	二八〇〇〇	三六〇〇〇	一四〇〇〇	二八〇〇〇	
三岔河	二四〇〇〇	二八〇〇〇	一六〇〇〇	二八〇〇〇	
清水江	一五〇〇〇	二四〇〇〇	九〇〇〇	一九〇〇〇	

重慶縣工業發展

四聯總處核定工廠事業貸款統計表

三十二年九月至三十三年十二月(單位國幣千元)

期 限	業 種											總 計
	冶煉工業	化學工業	機械工業	電力工業	電器工業	紡織工業	食品工業	文化工業	其他工業	鑛業		
26年 9月 至 28年 12月	公 營	450		100	610		1,135	280		14,920	3,000	20,495
	民 營	1,000	22,815	1,900	2,550		12	300			250	28,827
	小 計	1,450	22,815	2,000	3,160		1,147	580		14,920	3,250	49,322
29年 9月 至 12月	公 營	16,682	7,210	6,500	5,215	10,165	3,000		100	3,000	14,000	65,902
	民 營	16,600	3,090	5,490	9,325	300	4,258	2,550	225	100	250	37,138
	小 計	28,282	10,300	11,990	14,570	10,465	7,250	2,500	325	3,100	14,250	103,040
30年 1月 至 12月	公 營	10,600	7,820	12,450	2,335	8,565	1,000		100	5,100	11,790	59,760
	民 營	36,995	8,985	18,250	3,528	700	32,265	9,380	3,085	6,677	15,500	155,384
	小 計	47,595	16,770	30,700	5,917	9,285	33,265	9,185	3,185	11,777	27,290	215,144
合 計	公 營	27,732	15,030	19,050	8,190	18,730	5,135	280	200	23,020	28,790	146,157
	民 營	49,595	34,855	25,640	15,457	1,000	36,535	12,180	3,310	6,777	16,000	221,349
	小 計	77,327	49,885	44,690	23,647	19,730	41,670	12,460	3,510	29,797	44,790	367,506

資料來源：四聯總處

說明：其他工業係指上列各類工業以外之工業，同時無法分類之工廠貸款亦將其列入此類。

重慶市銀錢業放款分析

(一)重慶市二十八年十二月底十五家銀錢業放款餘額類別：(單位元)

放款類別	二十八年		二十九年	
	數額	百分比	數額	百分比
總計	24,887,882.88	100.00	42,751,974.12	100.00
商業放款	22,213,019.87	89.25	41,408,792.87	96.85
工礦放款	33,665.00	0.13	275,000.00	0.64
其他放款	2,641,207.01	10.62	1,068,181.25	2.51

(二)重慶市二十八年十二月底十五家銀錢業投資餘額類別：(單位元)

投資類別	二十八年		二十九年	
	數額	百分比	數額	百分比
總計	21,105,228.07	100.00	15,455,723.56	100.00
商業投資	3,391,883.17	16.07	4,077,618.19	26.38
工礦業投資	230,535.00	1.13	592,600.00	3.83
政府債券投資	15,515,045.31	73.51	9,167,904.30	59.28
其他投資	1,959,764.59	9.29	1,622,601.07	10.51

(三)重慶市三十年銀錢業行號放款與各廠借入之資金用途的分析：(單位元)

用途別	資金	百分比
總計	1,291,117,813.85	100.00
商業	1,120,329,836.43	86.77
工業	16,429,661.30	1.27
運輸	896,000.00	0.06
農場	2,273,357.36	0.17
商業兼工業	86,032,958.76	6.66
商業兼運輸	54,756,000.00	4.24
工業兼運輸	10,100,000.00	0.83

貴州企業季刊

本一

四川十二家銀行三十年十二月三十一日合併資產負債表

資 產 類	金 額 (元)
庫 存 現 金	11,490,713.27
購買公債及公司債總數	38,518,755.99
存款準備金總數	6,438,922.10
營業用房地產器具總數	14,205,661.18
投資農工鑛及公用事業總數	13,702,318.45
投資進口商業總數	2,226,100.00
投資出口商業總數	4,385,850.00
放款農工鑛及公司事業總數	51,335,264.91
放款個人總數	14,996,105.16
放款出口商業總數	25,046,059.89
放款出口商業總數	26,560,954.21
放款同業(活定)總數	22,756,833.57
放款地方團體或機關	9,460,459.89
其他資產	6,038,380.07
合計	247,162,378.69
負 債 類	元
資本總數	50,000,000.00
公債及其他準備金總數	10,368,392.54
鈔票保證準備總數	34,708,617.12
往存特存定存活存比存 信存儲存借入款(商業)總數	140,333,945.26
總分行往來	11,751,423.77
合計	247,162,378.69

註：按十二家銀行係指聚興誠、川康、川鹽、重慶、和成、大川、美豐、亞西、通惠、
建設、建國、長江等十二家。



貴州企業公司七八九月份大事記

七月一日 星期三

- 一、本公司本日上午八時舉行月會到全體職員八十餘人由彭總經理主席并報告本公司三週年紀念展覽會經過情形及最近國內外戰局分析顧群并勸勵同仁努力工作共濟時艱

- 二、國貴州烟草公司奉省府令准財政部貴州直接稅局函復購運原料烟葉准免納稅又商店承銷出品應照牌價繳納營業稅一案轉達查照
- 三、中國煤氣車營運公司本日舉行週年紀念會

七月二日 星期四

- 一、函各有關事業請填歷年員工入數調查表
- 二、本公司下午四時舉行第二屆常董會第一次臨時會議
- 三、永安堂主人胡蛟胡仲英等來公司訪問並參觀各廠

七月三日 星期五

- 一、函各有關事業製發非常時期處理帳表單據辦法一份希查照辦理
- 二、貴州州辦事處轉呈副股長棟祥曾留梧侯余兼主任顧坦則再行返滇再李副股長忠滯應速返筑

七月四日 星期六

- 一、本日下午三時召集各有關事業主管人暨本公司股長以上職員談話會計到四十餘人彭總經理錢總經理核陶協理樹德致詞對各事業人事管理資金運用業務實施等問題均有詳盡指示最後對同仁總會籌建合作社房屋事務以簡樸切實為原則建築設備費用力求節省並盼各事業協力促成至五

貴州企業季刊

時餘散會

- 二、函貴州陶瓷廠抄發修正該廠組織規程希查照
- 三、函陳源派委員會工廠調整處送令送送本公司應行補報事項敬請察核存轉

七月六日 星期一

- 一、函各事業為本公司第二屆常董會第一次臨時會議議決增設物資改進委員會及物產研究室調秘書室主任王潛恆為物產研究室主任並請秘書主任一職調該室副主任羅濤之繼任遞送副主任一職調秘書鄭碩貞繼任除分別發給任書并通知外轉達查照
- 二、調會計室專員周紀齡專員寇技術員壽宇朱超俊劉平衡秘書室書記蕭大星等在物產研究室工作
- 三、函重慶辦事處向有關機關索取工作競賽辦法等件寄筑以供參考

七月七日 星期二

- 一、派資恆為本公司業務專員兼貴陽營業處主任
- 二、函中國煤氣車營運公司擬將本公司業務部與貴公司合辦之貴公司營業部移至本公司業務部辦公並擬派貴公司營業部張主任國璇為本公司業務部兼任經理希查照復
- 三、函各事業准中國煤氣車營運公司函以承運各事業物資如遇非人力所能抵抗而發生損害情形不負責任儘由轉運查照

七月八日 星期三

九四

- 一、函中國機械廠為代向廣東省銀行借款一百五十萬元一案附上合約底稿一份即希提供抵押品開列清單連同負責人印鑑一併寄下以便轉送
- 二、分函各處站關於採購物料於裝卸時須妥慎照料如遇包裝破裂情形並應立即修補完妥再行轉運以免損耗切實遵照辦理

九月九日 星期四 晴

- 一、函四聯總處貴陽分處為准函關於中機廠三百萬元借款合同業經批註所欠利息已由中機廠付至本年六月底止後請洽照轉陳一併見復
- 二、函貴州補給工業廠主經理復交前經理維定為准函所送移契簿冊經核相符應准備查復希查照

七月十日 星期五 晴

- 一、函復興義九屬族同鄉會為准函關於承租貴會館房屋一案業經洽定附上合約租租租金并派員持洽希秉收辦理見復
- 二、函長沙市政府為本公司擬改進黔省兩傘業請代雇製傘技工並希洽定見復
- 三、函各事業為奉省府令以中國西南實業協會貴州分會定期舉辦物品展覽附發征集物產辦法飭遵照等因抄發原辦法函達查照辦理

七月十日 星期五 晴

- 一、函貴州玻璃廠等五事業為准貴陽市地方行政幹部訓練所函以保長班學員四十五人擬於十四日前往各事業參觀等由除函復歡迎外特達給照

七月十三日 星期一 晴

- 一、函大興麵粉公司貴州水泥公司為奉貴州省建設廳令轉經濟部規定關於辦理緩繳登記一節製粉自用動力廠登記表飭即轉飭迅予填送等因特檢附原表希照填送二份以復存
- 二、函各事業為製發庫存旬報表格式希照式填送
- 三、本公司擬改進本省土產及手工業起見設置貴州物產改進委員會由董事會聘請鄧道備葉紀元于歌等五名為委員並擬請鄧道備葉紀元于歌等五名為委員

七月十八日 星期六 晴

- 一、函復貴陽得業處為據函陳關於貴陽市百貨業同業公會函請大會一案應准以該處名義加入
- 二、函復何市長轉五為本公司認投市合作金庫股款一萬元業經送繳市府出

員本日下午四時在建業堂開成立會及第一次委員會議決推定周貽春葉紀元彭湖錢春祺王百雷程志願單葆真諸先生為常務委員並互推王百雷先生為主任委員

七月十四日 星期二 晴

- 一、函貴陽市政府工務局為本公司擬於南明區廿五號將地籍業同仁會會所一棟檢送設計圖樣及說明書請發建築許可證
- 二、彭總經理錢濶稽核本日赴貴州陶瓷廠視察

七月十五日 星期三 陰

- 一、函各辦事處為寄發各處一至六月份行情報告及填寄大數統計表各一份並飭知以後填報該表列為各該處考成之一
- 二、本日下午舉行第三十八次工作會報出席股長以上二十餘人

七月十六日 星期四 晴

- 一、函在筑各置監各事業各機關為本公司另裝電話總機及分機原有之電話號碼取銷特抄同新號碼表函達查照
- 二、函大興麵粉公司為奉省府令轉頒糧食部派駐製麵粉廠稽核規則飭遵照等因抄同原規則函達查照
- 三、貴州煤礦公司董事會下午三時假建業堂開會

七月十七日 星期五 晴

- 一、函農本局為貴州絲織廠每月需用棉紗數量請惠予讓售以利生產
- 二、函中國西南實業學會貴州分會為代運玻璃九十二箱由晚至晚應付各費抄列清單并玻璃結存表一併送請察收並將欠數即日惠付以資歸墊
- 三、派趙素琴為貴州玻璃廠工務股主任

七月十八日 星期六 晴

- 一、函復貴陽得業處為據函陳關於貴陽市百貨業同業公會函請大會一案應准以該處名義加入
- 二、函復何市長轉五為本公司認投市合作金庫股款一萬元業經送繳市府出

納股接收即希察收

三、函各辦事處為准中國煤氣車營運公司函以承運各事業貨物如對非人力所可抵抗致受損失情事實難負責等由轉達查照嗣後各方託運貨品非經業務部核准不得接受

七月二十日 星期一 陰

一、函各事業勸儲隊為奉貴州省勸儲分會飭組織節約實踐會一案抄同附件函請於七月底以前徵足會員組織分會具報
二、函中種運輸總局為請將G.M.C.中車三十四輛在仰進口各項有礙文件擬選以便向美廠交涉退款

七月二十一日 星期二 晴

一、函貴州省建設廳為本公司業務部自昆購到中央電話機十九架及西門子皮包機兩架擬以成本價每架五千元分讓如需購用請派員洽定

七月二十二日 星期三 晴

一、函貴州製糖廠為准貴州省軍糧運糧管理處函洽收購酒精一案請迅將產量確數及出售價格定約條件等見復以便轉洽
二、函各處站於每旬末日將該處站庫存數字及待付款總數電告以資查核
三、函貴州化學工業廠為請向貴州玻璃廠洽提純礬一袋試作製肥皂原料并請將試驗結果見復

七月二十三日 星期四 陰雨

一、函陳貴州省建設廳為檢陳貴州礦產探測團續辦三年工作計劃及該團三十一年度七個月經費概算各一份請仍照原案按三七比例分租

七月二十四日 星期五 雨

一、函中種運輸總局為請將貴仰光分局與本公司前仰光辦事處往來帳目結算示復
二、函各事業請將本年六月底止更有關事業往來未結帳款開具清單連同上期決算寄核
三、函國立湘雅醫學院為檢送乙種純礬十公斤請予化驗究係何種化合物希

續給鑑定書二份

七月二十五日 星期六 晴

一、函聚山貧民工廠為請本公司撥款實設工場請將各項出品檢寄樣品以資借鏡
二、經濟部資源委員會李專員彭齡來本公司參觀

七月二十七日 星期一 晴

一、函經濟部中央工業試驗所為貴州製糖廠需高度酒精蒸餾塔有無現貨或能否製精查明見復
二、七月二十八日 星期三 晴
一、函甸歸國僑領李政彰等對滇人津日參觀本公司暨各事業
二、函東川礦務局在雲貴物品倉期限改定最長為一個月期滿即應提出否則撤銷該政府供冷擬辦事宜負責希即查照

七月二十九日 星期三 晴

一、中國內河航運公司第三次董事聯席會議本日上午九時在本公司舉行
二、貴州省會各界於本日上午九時公祭故師長安瀾本公司除彭總經理錢總稽核王協理親自參與外并派職員三十餘人參加
三、貴州省滑翔分會於本日下午四時在省政府舉行成立大會本公司除彭總經理錢總稽核親自出席外并派職員十餘人參加
四、函貴州絲織廠等三事業為准廣東省勸商學院函請徵集商品一案附抄製藥辦法請速擇最近出品二三種送由本公司查轉

七月三十日 星期四 晴

一、函復貴陽市政府為准函以奉令於八月一日至四日舉行清潔掃除派派卡車三輛運除垃圾已轉知中國煤氣車營運公司洽辦
二、函復貴州省花溪中正公園董事會為准函囑介紹向武俱樂部團體會員二位以上等由該會介紹貴州油廠工業廠中國機械廠及中國煤氣車營運公司三事業參加除將本年下半年會費送交貴陽郵政儲金匯業局代收外特檢同人會志願書三份函達查照

七月三十一日 星期五 晴

- 一、本日下午三時本公司舉行第二屆第二次常務會議
- 二、貴州物產改進委員會本日下午四時舉行第一次常務委員會會議
- 三、國經濟部農本局為本公司擬辦實驗工場請惠寄棉麻資料及標品以資借鏡

四、國中國機械廠暨各辦事處為准經濟部工廠調整處廣西辦事處函請將前領鋼滄字第二二八號等運照於七月底繳送以便發銷等由特轉達查照辦理

八月一日 星期六 晴

- 一、本日上午七時半舉行月會到全體職員七十餘人由彭總經理主席領讀行禮後報告國內外情形及本公司最近業務概況勉同仁注意公共秩序
- 二、本公司業務部副經理葛萬誠辭職照准遺缺派胡專員維定接充
- 三、函復貴州省空軍節慶祝大會籌備委員會為准函以慶祝空軍節并慰問空軍家屬遺族贈送物品以資鼓勵等由特檢送經濟肥皂一箱希查收
- 四、函各事業為抄發印花稅法摘要及非常時期印花稅暫行辦法各一份希查照辦理

八月三日 星期一 晴

- 一、派葛萬誠為本公司專員
- 二、梧州辦事處主任余履坦調本公司兼任專員遺缺調柳州辦事處主任劉時際充任遷遺柳州辦事處主任職派員璋銜接充
- 三、函湖南四川建設廳暨廣東企業公司為本公司擬辦實驗工場請代物色竹器技士所需待遇及旅費若干并盼惠復
- 四、函各事業勸儲隊為儲蓄實踐會會員儲金應由各會自行洽存所在地行局庶領取儲摺再將行局庫蓋章證明之志願書連同分會聲請書登記表會員月報表送本大隊核轉
- 五、彭總經理下午出席中國煤氣車營運公司業務會議講新井觀察貴州水泥公司

八月四日 星期二 晴

- 一、函陳貴州省建設廳為貴州礦產探測圖編發三十七年度經費概算經提請本公司第二屆第二次常務會議通過特檢同原件陳請廳核併案按三七比例分扣并新示復
- 二、函各事業備送三十二年度上期決算

八月五日 星期三 晴

- 一、函貴州水泥公司為本公司會計室副主任稽核算與稽核前來復核本年上期決算帳目希洽照辦
- 二、函復貴州織染之友社為准前編織所副所長顧春廠一棟加入為社員等由經轉據貴州油脂工業廠等六專案函送加入社員各冊及會費前來抄送名冊一份暨會費三千四百零七元希查收復
- 三、函四川省立民衆教育館暨湖南邵陽縣政府為本公司擬辦實驗工場請代洽請竹器技士兩名并新見覆

八月六日 星期四 晴

- 一、函農本局手紡織推廣處為本公司實驗工場擬辦紡織工業請將有關紡織資料圖樣檢寄一份以資借鏡

八月七日 星期五 晴

- 一、彭總經理本日起龍里中國機械廠視察
 - 二、函各事業各辦事處站為檢送本公司七月份人事動態表并備請填送職工人數統計等表
 - 三、函各事業為檢發有關事業人事調查表式希儘本月十五日前填還以備彙編嗣後并請按季填報
- 八月八日 星期六 晴
- 一、函復貴州省社會處為准函囑填三十年度人才缺乏調查表等由以本公司各項人才尚不感缺乏已將原表填就隨函檢還希察照辦理
 - 二、函復工礦調整處材料庫貴陽轉運站為准函介紹歸國僑胞酌予工作等由以本公司中機廠及絲織廠需要各種技工特達查照轉知向中機廠貴陽分

廠及本公司專員室主任逕洽

三、函貴州化學工業廠等九事業廠為准貴州省政府統計室函以派員調查貴陽市工業概況囑予便利等由特達查照

八月十日 星期一 晴

一、函貴州油脂工業廠檢送兵工署第四十三工廠訂購各種油漆合同一式三份請查照簽印并於正份貼印花四角後逕送該廠

八月十二日 星期二 晴

一、函貴州玻璃廠等事業為准貴陽市幹訓所函以聯保職員等班學員擬於十三日前往各廠參觀除函復歡迎外特達查照妥予招待

二、函各有關事業為奉省府令催關於西南實業協會貴州分會征集展覽品一案特達查照依限辦理逕送貴州物產陳列館

八月十二日 星期三 晴

一、函各事業為函送本公司最近查驗職員錄請予查核并希將貴公司最近查驗職員錄抄送一份以便彙編

八月十三日 星期四 晴

一、函陳祖東先生為奉省府令准行政院水利委員會函復關於本公司前呈擬一勘用南明河為富水力發電一案抄附導准委員會復勘報告轉飭再加研究

二、本日八時貴州戰時生活勵進會在省黨部舉行成立大會本公司派職員十餘人參加

八月十四日 星期五 晴

一、函貴州油脂工業廠貴州本業公司為准財政部貿易委員會駐黔專員辦事處函轉財政部貿易委員會新訂全國桐油節制管理辦法及施行細則各一份請查照一案抄同原件轉達查照

八月十五日 星期六 晴

一、下午三時半舉行第三十九次工作會議出席股長以上二十餘人

二、函貴州省衛生處為前貴州省衛生委員會託本公司代為保管存港美金業

經先後函准撥交本公司應用清結特達查照見復

八月十七日 星期一 晴

一、本公司彭總經理於本日上午九時陪同經濟部物資局何局長若君參觀貴州玻璃廠貴州油脂工業廠貴州化學工業廠中機廠貴陽分廠等事業

二、函復貴陽中國銀行為准函以大興麵粉廠向貴運籌辦事處報邊增加為一百萬元重訂新約囑對保證明等由以此案前准大興麵粉廠函送重訂新約業已負責保證在卷復希查照

八月十八日 星期二 晴

一、本公司於本日下午四時召開第二屆第三次常務董事會

二、函貴陽市政府貴陽警備司令部貴陽警察局為所屬中國煤氣車營運公司設置衛警隊檢同員警花名冊武器彈藥清冊請察照備案見復

八月十九日 星期三 晴

一、函貴州絲織廠貴州玻璃廠為催送廣東省立勸業商學院應徵出品以憑彙送

八月二十日 星期四 晴

一、函貴陽交通銀行為增認本公司股款請惠予照撥以利進行

二、函各有關事業為提高工作效能減低生產成本特製發工作競賽辦法希查照辦理見復

八月二十一日 星期五 晴

一、呈復貴州省政府為西南實業協會貴州分會第二屆物品展覽會徵集物品

三、函陳貴州省政府建設廳為貴州礦產探測團續辦三年經費一案經本公司第二屆第三次常董會議議決除本年七個月經費勉照函知數目辦理外其三十二年以後合辦期間經費應請照原案增加概算特錄案函請察核准予照辦

八月二十一日 星期五 晴

一、呈復貴州省政府為西南實業協會貴州分會第二屆物品展覽會徵集物品

一、案本公司有關係業正在準備展覽品屆時送貴州物產陳列館展覽

一、商貴州日報社上海開辦印刷學校贈送三十年度保證股利息及紅利款

二、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

二、商貴陽交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

三、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

三、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

四、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

四、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

五、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

五、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

六、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

六、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

七、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

七、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

八、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

八、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

九、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

九、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

十、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

十、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

十一、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

十一、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

十二、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

十二、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

十三、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

十三、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

十四、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

十四、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

十五、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

十五、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

十六、函各辦事處嗣後關係業事務或特殊事情應利用長途電話報告以求敏捷

十六、商貴州交通銀行為派員前來洽收增股款請惠予照撥

八月二十五日 星期一

八月二十九日 星期六

八月三十一日 星期一

一、商復中國農民銀行為送三十年度股息紅利請聯發收井將收據蓋章

一、商復中國農民銀行為送三十年度股息紅利請聯發收井將收據蓋章

二、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

二、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

三、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

三、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

四、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

四、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

五、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

五、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

六、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

六、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

七、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

七、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

八、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

八、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

九、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

九、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十一、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十一、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十二、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十二、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十三、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十三、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十四、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十四、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十五、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十五、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十六、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十六、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十七、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十七、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十八、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十八、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十九、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

十九、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

二十、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

二十、商復貴州省財政廳為准函囑代辦香港中國X光公司美金兩筆收據寄

點等情特分別開示飭切實辦理具復

八月三十一日 星期一 晴

一、呈貴州省建設廳為送令補送雷公山調查簡報貴陽頭橋水泥公司鑛區及
龍乘新坡龍井開鑛地質報告及附圖各一份祈鑒核備查

九月一日 星期二 晴

一、本日上午七時半舉行月會到職員六廿餘人由總經理主席領事行禮
報告國內外情形及本公司最近概況并勸勉同仁遵守辦公時間努力工作

二、函慶安等縣政府為鑛務本公司技術員劉澤衡前來調查漆液請惠予協助

三、函陳全國節約建國儲蓄勸導委員會貴州分會為辦理儲蓄競賽懇求
會員組織分會計個致送具報告表一份連同會員姓名登記月報表十件送
部鑒核

九月二日 星期三 晴

一、函陳貴州省建設廳為據本公司所屬大興麵粉廠函以應填之自用動力廠
登記表已奉准義縣政府令發填呈核轉等情轉陳鑒核

二、函發本局湖南手紡織機廣處為請再寄七七手紡織機及手紡手續各種
機件說明以資參考

三、函昆處為奉省府令以堆財政部咨查關於本公司呈請對於經運貨物仍照
舊例三成征稅一案准按照應納稅率一律以五成計征以資結束等因特轉
報送辦具報

四、貴州油脂工業廠於本日上午十時半舉行第十三次董監聯席會議續開臨
時股東大會通過增資十百萬元

九月三日 星期四 晴

一、貴州玻璃廠等四事業為准三民主義青年團貴州支團貴陽分團部函定
本月六日參觀各廠除函覆歡迎外特連查照希屆時妥予招待

二、函貴州製糖公司為派本公司董工程師羅民前來考察提煉酒精情形希給
照

三、函貴州全省防空司令部為重新指定本公司防護隊隊人員特檢同名單送

貴州企業月刊

請備查

四、函貴州鑛產探測團為奉省府令發鎮遠縣政府呈送該縣鑛苗調查表一份
飭即報轉因特連查照派員前往勘探具復以憑轉報

五、函復貴州製糖公司為函送訂購酒精合同一案經轉洽貴州省軍糧運輸管
理處同意簽訂並預付價款國幣十二萬一千元由業務部代收入帳茲檢還
原約一份並附收款臨時收據一紙即希查照辦理

六、函復柳處員主任為請為據陳誠監察站請將各填向屬切要除飭照辦
外復希查照

九月四日 星期五 晴

一、函水利委員會中央水工試驗所為組織水文勘測指示并協助一切

二、呈貴州省政府為據貴州烟草公司函陳煙商為提黃劑金關牌烟行銷市
面影響營業及稅收等情轉請鑒核准予通令本省各縣政府機關查辦

九月五日 星期六 陰雨

一、函貴州烟草公司為准貴陽市政府函據紙烟業同業公會呈請轉知貴公司
加入公會一案特轉查照辦理

二、函貴州煤礦公司為抄送貴公司普通通訊地址希直接接收股款

九月七日 星期一 晴

一、函中國煤氣車運公司為准貴陽市政府函復以貴公司擬置備警隊准予
備案並派科員張越石前來洽印槍枝等由轉達查照辦理

二、本公司投資事業之貴州裕民鹽井公司本日補行成立典禮

九月八日 星期二 晴

一、函重慶辦事處派員前往經濟部中央工業試驗所機噐製造實驗工廠洽商
酒精蒸溜塔并將詳情具報

二、函中國火柴原料廠為本公司增加股款四萬元已由中行匯上希查收給據

三、函貴州火柴公司為本公司應增股款三十四萬八千二百元已按交業務部
收入貴公司往來帳內希查照

四、函復貴陽中國銀行為函准以增認股款新股即照舊股各戶名比例增加并

九〇

仍以原派各股東代表為新派股東代表等由自應照辦復希查照

九月九日 星期三 晴

- 一、函復四川省建設廳為擬請先履履片編造及履絲製造技工各一人該技工術及所備待遇費即祈惠復以便定備
- 二、函各事業為奉貴州省建設廳令飭依據省營工礦業監督規則第六第十兩條之規定將應造之章程計劃及書表等專案呈送等因轉達查照辦理
- 三、中國機械廠本日上午十時假本公司舉行第二次董事聯席會議

九月十日 星期四 晴

- 一、函貴陽電氣公司為奉省府令准經濟部咨復以貴公司增加資金應照電氣事業規則規定添繳註冊費等因轉達查照辦理
- 二、函中央工業試驗所為擬請貴所製革鞋料工廠代為試驗黔省羊皮能否適用製造充鹿皮希惠復
- 三、各有關事業為奉經濟部通知頒發廠礦產量調查表飭填報等因檢同原表希依式填送由本公司彙轉

九月十一日 星期五 晴雨

- 一、函復貴州製糖公司為准函以奉貴州省建設廳牌示飭補正登記手續一案應如何辦理請見復等由應遵照部令指示各點補正送由本公司轉各董事核定後再行寄還呈送復希查照辦理
- 二、函貴州煤礦公司為撥還轉讓江南會館股款二千元已撥收入帳希查照
- 三、中央政務考察專員蕭專員弘毅來本公司訪問

九月十四日 星期一 陰

- 一、函貴州陶器廠為奉省府指令以據轉請修建貴陽至黔陶公路一案已令貴陽市政府及貴筑縣政府於本年農閒時征工整理等因特達查照
- 二、業務部於下午四時召開第一次業務會議

九月十五日 星期二 晴

- 一、本公司於下午四時舉行第四十次工作會報出席股長以上二十餘人

二、函貴州省軍糧運輸管理處據貴州製糖公司陳送續訂酒精合約草案特抄達治照見復

九月十六日 星期三 晴

- 三、函各事業為奉貴州省勸儲分會函以轉奉總會解釋儲戶記名甲乙兩種儲券遺失補辦辦法兩項等因轉達查照
- 四、函陳貴州省建設廳為奉飭勸查岑蒙縣屬天星橋鹽礦一案已轉據貴州礦產探測團函復無員可派擬請轉陳鈞廳轉函鹽務總局技術處對區鹽井探勘處派員勸查等情轉陳察核辦理

九月十六日 星期三 晴

- 一、貴州企業公司同仁總會本日下午七時致請劉廷蔚博士在建業堂作學術演講本公司及各事業同仁參加聽講者計二百餘人首由彭總經理致歡迎詞繼由劉博士演講講題為白蟻虫之研究闡述精翔至九時餘始散會
- 二、電滄處為派實工程師羅民赴滄會同洽購酒精蒸餾塔希查照

九月十七日 星期四 晴

- 一、函中國機械廠為派本公司孟專員廣照前來視察希惠洽
- 二、呈貴州省政府為奉令轉飭貴州礦產探測團派員勸測續選縣各項礦苗一案經飭據該團兩復俟勘查東路續藏時再行勘測具報等情呈新鑒核
- 三、函陳貴州省建設廳為據貴州礦產探測團函陳擬於九月內分隊出發探測遊義等縣錳礦及貴筑等縣鉛鋅等礦請轉請鈞廳轉呈省府暨綏署飭屬保護協助等情陳請鑒核辦理

九月十八日 星期五 晴

- 三、中央黨政考察專員程其保蕭弘毅潘淮朱啓後諸先生於本日正午由何董事長陪同來本公司訪察旋由彭總經理陪赴各事業參觀

九月十九日 星期六 晴

- 一、函貴州木業公司為准交通部農林部林木勘查團函以調查中國西南森林資源請予協助等由特達查照

貴州烟草股份有限公司工作競賽實施辦法

(一)宗旨：節約原料，增進生產。

(二)競賽要點及內容：凡原料節約之多寡，全賴工人本身努力之程度而定。故競賽內容係指：1.生產數量 2.保護機器 3.節省原料 4.工場整潔 5.工作精神與紀律。

(三)競賽範圍及單位：以工務股全體技正學徒，雜工（包括泥木工）女工為範圍。共單位分：

- 1.團體競賽：第一號與第二號捲烟機。
- 2.個人競賽：切工技工雜工女工。

(四)工作紀錄：利用原有工務股工作紀錄簿及女工工資簿由負責人員對於參加競賽者之工作按日記錄其實在情況。

(五)優勝標準：

- 1.團體方面：於競賽期間實際工作日期內平均每日（十小時）捲製香煙三大箱（十五萬枝）以上製品質精良且能保護機器及節省原料者為勝利（成績超過標準者為最優等列第一名次者為第二名餘類推。）
- 2.個人方面：

A.切工技工：於實際工作日期內平均每日切絲七百五十市斤以上且能保護機器及節省原料為勝利（等級分法與團體同）

B.雜工：甲、無任意損耗原料者勝利乙、工作場所能隨時整潔者勝利丙、精神緊張而能自動勤謹工作者勝利丁、遵守紀律者勝利（四項做到者第一名做到甲項及其中任何二項者第二名做到甲項及其中任何一項者第三名甲項有特殊成績者亦得列入第

第二或三名）

C.女工：甲、於實際工作日期平均每日（八小時）擲殼在二五市斤以上而筋上不帶細片並能同除壞葉者勝利乙、於實際工作日期內平均每日扎葉在八〇市斤以上而每把大小均勻者勝利丙、於實際工作日期內平均每日包烟在二〇條以上而能選除壞煙不損壞小紙壳及內襯紙包平正者勝利丁、於實際工作日期內平均每日細小紙壳在二千五百只以上且不带漿糊十分清潔者勝利戊、於實際工作日期內平均每日接紙在三條以上而黏頭平正無損耗紙條者勝利（以上各項等級與團體同）

(六)落伍標準：以工作落後而損耗原料者為劣（視其情節輕重各項列為最劣較劣劣三級）

(七)參加者之資格：於競賽期間內事假不超過十分之一者得參加，反之，以乘權論。

(八)競賽期限及舉行日期：競賽期限定為一個月自本年九月一日起至三十日。

(九)評定成績：由工務股按照優勝與落伍兩標準抄錄工作優劣者工號姓名呈請 經理予以獎勵與懲罰

(十)競賽獎勵：1.獎勵：團體個人第一名壹百元叁拾元第二名伍拾元貳拾元第三名三十元

2.懲罰：團體個人最劣者十元五元較劣者申斥劣者勸告
二、附註：若一時因特殊原因而致停頓工作則以「時間與生產量」作比例酌定其生產數量。

開發貴州資源 增加後方生產

貴州企業股份有限公司

資本：二千萬元

營業

業務

工業 礦業 農林 運輸 金融 商業

包括有關事業二十四單位

主要產品

煤氣機件	蓄電池	汽
車配件	電光電	統
煤焦煤	金鋼牌水泥	
玻璃器皿	醫藥及理化	
儀器	陶瓷器皿	舞龍
火柴	企鵝牌	靈藥牌
黃河牌捲煙	精煤白	
糖	精製麵粉	各種肥
皂	獅牌蠟燭	文具
化妝品	各種印黏	物
漆	油墨	油綢布
絲		
綢	絲	吐

地址：貴陽市南明區清鎮路
 電話：七七七四
 電報掛號：二一零
 總營業處：南明區清鎮路
 電話：七七七四
 電報掛號：二一零

貴州企業同仁總會第五屆職員名單

會長 彭石年

總幹事 正 韓德舉
副 羅濂之

總務部主任幹事 正 羅濂之
副 張誠

幹事 鄭碩貞

學術部主任幹事 正 譚沛霖
副 沈超農

幹事 吳世炳

福利部主任幹事 正 崔竹溪
副 馮樹藩

幹事 楊家祿

遊藝部主任幹事

幹事

白嘉誠	傅秀峯	曹錦全	徐祖詒	王祝九	王錫文	姜味平	李葆和	鄭通尺	陳通偉	馮樹藩	崔竹溪	楊家祿	劉平衡	丁道謙	吳世炳	譚沛霖	沈超農	張誠	鄭碩貞
		邵義惠	劉傑			徐祖詒	王新元	方朝珩	蕭麗生			王慶華	高國樑	朱超俊	黃治平				
		方佑三	張汝興			姜義	楊八元	王復炎	程秋成				胡祖	壽宇	楊汝南				姜義
		李仕光																	張南屏

貴州企業季刊 第一卷 第一期

(本刊係非賣品專供同人閱覽)

貴陽南明區清鎮路

發行者 貴州企業同仁總會

電話 七七八 七七九號

編輯者 貴州企業同仁總會學術部

中山路 一三〇號

印刷者 貴州印刷所

電話 一〇一號

民國三十一年十月 日