

雲南曲靖縣經濟調查

發出者	校對者	繕寫者	核定者	補充者	審查者	核算者	調查者	纂輯者
							于錫猷	
年	年	年	年	年	年	年	29年	年
月	月	月	月	月	月	月	月	月
日	日	日	日	日	日	日	日	日

總第 門
250 號

類第

號

雲南省曲靖縣經濟調查

目次：

壹 曲靖縣之交通

- 一 陸路
 - 甲，鐵路
 - 乙，公路
 - 丙，官道
 - 丁，滇黔公路
 - 戊，滇越公路

二 水路

- 三 郵電
 - 甲，郵政
 - 乙，電報
 - 丙，電話

貳 曲靖縣之金融事業

一 金融業沿革

- 二 銀行業務
 - 甲，放款
 - 乙，存款
 - 丙，匯兌
 - 丁，營業概況

三 郵政儲金滙業局

四 貨幣

參 曲靖縣之食糧

- 一 食糧種類及產量

二 集中地及集中量

三 來源及數量

四 銷路及銷量

五 交易方法

六

七 食糧市價

八 食糧精製工業

甲、碾米

乙、磨坊

丙、粉麪業

肆 曲靖縣之工業

一 織布業

甲、沿革

乙、產區及織機

丙、原料

丁、產品

二 榨油業

甲、概況

乙、設備及製造程序

丙、原料

丁、產品

伍 新興事業

一、瓷廠之建設

二、銀行之添設

三、工業合作社

四、農村合作社

五、運輸商行

四十二公里，路基橋涵均已修好，惟尚未鋪路面，僅土路而已。橋涵共約一百一十個，現尚無汽車往來行駛。

丙，官道

官道即前往來北京昆明之道路。由昆明經板橋(四十里)楊林(距昆一百里)易隆(距昆一百七十里)馬龍(距昆二百六十里)，三义(距昆三百里係曲靖所屬)即達霑益(距昆明三百四十里)，白水(距昆四百里)，平彝(距昆四百六十里)，入貴州境，經貴陽至鎮遠，進湘境，經芷江達長沙，船行至漢，再經滬而走海道以達平津。現在滇黔湘黔等路至長沙一段所經之地，大部係沿此官道所築，因公路暢達，此官道亦無人往來矣。

丁，小道

者，即通附近奉縣之道路也。西通馬龍六十里，通尋

約一百二十里。北通霑益三十里。東通平奠一百二十里。南通陸良一百四十里。羅平一百里。師宗一百八十里。此種道路，為各縣間之主要往來孔道，貨物運輸亦賴之，但僅人擔馬馱，并無牛車等往來。

二、水路

本縣水路，由南盤江有舟楫之利。南盤江發源霑益縣，由霑益縣城東門外起，行三十里達三孔橋，即進曲靖縣界，經南河口、橋頭、濠澗鎮、响水壩，入陸良縣境，達縣城。此段有木船約五百隻航行，每隻載重在千斤之譜。自陸良縣至宜良縣，中間有大跌水（即瀑布之意）之阻，故無舟楫之利。大跌水本可利用其水力發電，惟在夏季水力充足，可資利用，冬季水量減少，水力不足，則無發電之能力。至本水路之貨運，以黃豆陶器為大宗，黃豆多為平糶，宜

威，靈益，曲靖所產者，運往陸良，再雇馬馱至宜良，裝大車銷箇舊，陶器則由潯澣鎮上水運曲靖，靈益，下水運陸良，冬季水枯，舟行不便，夏季則可暢通，運費皆係包船，每船由本縣南河口至陸良約十五元，由陸良至南河口為上水，運費約倍之。

三、郵電

甲、郵政

本縣城西街有曲靖郵局一所，在本縣白水渡代辦所一，馬龍縣代辦所亦歸本縣郵局管理。郵路因潯澣黔公路一條，兩連昆明，東到貴陽，凡附縣信件，則由昆明轉遞，該局並兼辦包裹寄遞，小額滙兌，儲蓄亦行開辦，但儲戶尚少，信件每天由昆明來一次，由本地封發昆明一次。

本縣西街有交通部雲南電政管理局曲靖電報局一所。其電報路線係沿官道線，故西通昆明，東通貴陽，均可直發電報。此外北通會澤昭通而達四川，亦有電報路線可通。

丙、電話

本縣城鼓樓東文昌閣有雲南省電話局曲靖電話管理所一。其電話路線係由本縣城起，經陸良、路南、宜良而達昆明。電話收費每次一元六角，但因中間轉換站極多，故話音不明晰，多用文字代話，形同電報矣。每三十字至昆明收費一元六角，如三十一字，即作六十字收費三元二角，餘照此類推。

式、曲靖縣之金融事業

一、金融業沿革

本縣前無銀行、錢莊、當舖等之設置。商業上之資金周轉

，全賴商店間通融，對外貿易，多以貨易貨為原則。在公路未通，禁煙行政未施行時，本縣為迤東商業中心，除迤東各縣商賈，咸來貿易外，廣幫、川幫、湖南幫、貴州幫等商人，亦皆販來土產換買鴉片。本地商人進省城（昆明）買貨，除運土產米油等外，皆自帶現款買貨，向無滙兌等法。迨民國二十六年六月，富滇新銀行為收集現金，兌換大票（五百元、一百元、五十元新幣）為拾元，五元、一元新幣之小票，流通市面，便利商業上之找換起見，乃來此組設富滇新銀行曲靖分行，派經理楊堯夫在縣城學院街賃屋營業，是為本縣有銀行業之嚆矢。二十八年九月，中國農民銀行亦來縣在北門街賃屋營業。廿九年元月，中國銀行又來縣在北門街租屋設辦事處營業。故現在本縣有銀行共三家，除富滇新銀行係為戰前所設立，中國農民及中國銀行，皆係

戰後武漢撤守後之產物。將來裨益地方上工商資金之周轉，非淺鮮也。

銀行業務

甲、放款

本縣富漢新銀行初來縣設行時，係屬兌換所性質。凡該行所發行之五百元、一百元、五十元新幣，在市面上小額交易，找換不易，乃由其換為拾元、五元、一元新幣，流通市面，便利小額交易。一方面用新幣兌換金銀，充作基金之用，故無放款業務。迨民國廿八年四月，為救濟農村金融，乃由該行組織農村貸款聯合會，由該行貸出款項，折合國幣一萬餘元，期限為八個月，利息係月利一分，民國廿八年八月，又舉辦農村第二次貸款，組織農村互助社，貸放之基金定為國幣拾伍萬元，由富漢新銀行認四成，中

國農民銀行及中國銀行各認三成。中國農民銀行及中國銀行當時曲靖尚無辦事處之設立，由昆明分行交款富滇新銀行總行再由富總行轉交曲靖分行貸放之，共貸出款項折合國幣三萬餘元，貸款期限為六個月，利息係月利一分。現在又舉辦第三次農村貸款，另組織合作社貸放之。基金由富滇新銀行攤六成，中國農民銀行攤四成，中國銀行則不參與矣。富滇新銀行曲靖分行亦由總行領來基金新幣拾萬元（合國幣五萬元）。現正着手組織合作社，從事貸放，期限有長短之分，長期二年，短期拾個月，利息定為月利八釐。此外各銀行再無何項放款業務矣。

乙、存款

本縣商店居民等，皆無存款於銀行之習慣，並認為金錢放且家中為可靠之事，存放銀行為不智之舉，因而店內或家

中故置巨額款項而被匪搶掠一空者，時有所聞。并多有因搶而致喪命者，但仍不以此為危險，尚以守置金錢家中為榮也。故富漢新銀行曲靖分行，雖設行有三年餘之歷史，存款業務尚未開辦，至今無一存戶也。中國銀行及中國農民銀行兩家存款，皆為活期存儲，并以中央在曲靖之機關為主要存戶，商店居民存入者極為有限。中央機關在曲靖者，如中央軍校第五分校曲靖分校，內政部衛生署曲靖實驗區，國五中並及上海西醫學院衛生科，叙昆鐵路工程局第三總段，中國工業合作協會曲靖事業所等；商業公司如復興公司曲靖站，江南汽車公司曲靖站等，皆為兩銀行之主要存戶，期限皆為活期，利息四釐。商店居民存入者，如存入滇幣，活期利息則為二釐，國幣存入，活期利息仍為四釐。

丙 滙兌

本地商店向省城買貨，多係冒險攜帶款項前往採買，向不由銀行滙兌，故設立三年餘之富滇新銀行曲靖分行，直至二十九年一月始開滙兌業務。本地滙兌，由昆明滙來者為多，由本地滙出者極少，故銀行皆由昆明運現來此，以平衡滙兌之需。富滇新銀行由昆明滙來者月約國幣壹萬餘元，由此滙出者月約千餘元。滙款顧客，多為軍分校學生家屬滙來接濟學生零用者，滙費每千元收費五元。至中國農民及中國銀行兩家之滙兌，數額雖較為巨大，月以數萬元或數十萬元計，亦皆由昆明來者為多。如叙昆鐵路之工程建築費，內政部衛生署曲靖實驗區，國立中正及上海醫學院之衛生材料等，每月經常費之開支，中國工業合作協會由請事務所之貸款基金等，皆由兩銀行滙兌。由此外滙者，則皆零星小額款項，不足稱述矣。

丁 營業概況

富滇新銀行曲請分行，以兌換其所發行之滇幣為主要業務。用小額滇幣兌換巨額票面之滇幣，意在便利商民。推行滇幣使用，故無利可圖，向來皆係賠錢營業，所有月用開支，則由總行供給之。至中國農民及中國銀行，乃國家為建設地方，便利金融周轉，而來設立辦事處營業，故亦皆無利可獲也。至各銀行對本地舊式工商業，尚無直接之關係。

三 郵政儲金匯業局

本縣郵政儲金匯業局開辦雖早，儲金者極為有限。但小額匯款較為發達，每月匯兌額之進出，共計約國幣一萬餘元，亦以匯來者為多，匯出者為少，因郵政匯兌較為普及，凡郵局設立之地，多可通匯，故軍分枝學生家屬接濟學生費用，多由郵局匯兌也。

四 貨幣

本縣通行貨幣有法幣、滇幣、銅元等。法幣在民國廿四年中央軍未滇剿共時即亦通行，但為數不多，并僅

限於城市之要。迨抗戰後，公路暢通，法幣則為主要貨幣，尤以近一年來，更行普遍使用，窮鄉僻壤，亦皆所歡迎矣。現在市上流通之五元、一元兩種法幣為最多。輔幣之五角、二角五分、二角、一角者亦多，故小額交易之找換，在此頗不感困難。銀幣亦二角、一角、五分三種，在此流通額亦多。銅輔幣最近中央造幣廠昆明分廠所造之一分銅幣，市面上有少數流通。滇新幣有票面額五百元、一百元、五十元、十元、五元、一元者，通行市上，折合國幣為對折計算。滇幣雖係本省所發行，因票面額過大，且出省境即不能使用，故多不甚歡迎。銅元有二十文、十文者兩種流通市面，但為數頗少，其折合法幣，前為每二十文銅元十枚合法幣一角，現則二十文銅元六枚，即合法幣一角矣。

參·曲靖縣之食糧

食糧種類及產量

本縣食糧有米、蠶豆、黃豆、玉米、蕎麥、小麥、洋芋、菜籽等。米有白米、紅米之分，白米分上白米、次白米兩種，多外銷昆明、紅米皆供本地消費而不外銷。黃豆多銷箇舊。其餘食糧皆供本地消費，而無剩餘供給他地。至本縣食糧產量，以民國二十七年為豐收，民國二十六年有豐收年之八成收穫，民國二十八年僅有豐收年之六成收穫。據曲靖縣政府統計，民國二十七年食糧產量，米為一萬七千八百五十石（每石重千斤合昆明七公石七公斗），內白米五千石，餘為紅米。蠶豆七千二百石（每石一千斤）。玉米三千六百石（每石九百斤）。蕎麥五百石（每石七百斤）。小麥一千五百石（每石一千斤）。凍芋一百二十萬斤。菜籽三百石（每石一千斤）。本縣食糧產區，以沙田口、海坝、三义、南城、越州、小坡一帶為多，故上述各地有本縣穀倉之名。

二、集中地及集中量

本縣所產食糧，除米、黃豆有剩餘外，餘多供當地消

費，故無集中地，直接在農村消費。但在鎮市上，每逢趕街子（即四川趕場，北方趕集之意）時，食糧多上市買賣，但所集中數量頗為有限。即以縣城而論，每街食糧總集中量不滿百石也。至米之集中地，以縣城、三叉為主要，尤以三叉為多。縣城每年集中之米約一千石，三叉約三千石。黃豆以縣城、南河口為集中地，尤以南河口為多。縣城集中量年約五百石，南河口約一千石。

三、來源及數量

集中縣城之米，來源為沙田口、海堤、霑益等地，以海堤為多，年產約五百石，沙田口約三百石，霑益約二百石，集中三叉之米，皆係三叉一帶所產，集中縣城之黃豆，係小坡、霑益所產，小坡年產量約三百石，霑益約二百石，集中南河口者，有縣城運去之五百石。

四、銷路及銷量

縣城及三义集中之米，除供本地消費外，皆銷昆明，尤以三义所集中者銷昆明為最多，年約一千五百石。縣城所集中之米，轉銷昆明者，年約五百石。黃豆皆銷箇舊，故縣城及南河口所集中者，皆外銷之黃豆，而不供本地消費也。

五 交易方法

本縣食糧交易，賣方皆係農人，買方除本地小販外，尚有外來商人及汽車等。食糧買賣皆在趕街子行之，成交即須付款，向無賒欠。小販多為本地之擁有資金者，每於趕街子買食糧囤積，待善價而沽，或運往昆明箇舊銷售。米販以三义為多，縣城較少。豆販以縣城居多，南河口為少。汽車乃由昆明載貨來曲靖之商營汽車，回昆明無貨裝運，乃在縣城或三义向米販買米裝回昆明。此外尚有往來滇黔之汽車，在此零星捎帶米糧者。交易不經中間人之介紹，成交即為貨款兩訖而不賒欠，米販亦無銀錢業通融款項者。

六 運輸方法及運費

集中各鎮市之食糧，運輸多為人指，馬馱，因係農人自運，故無運費可言。倘昆明之米，有汽車運輸及馬馱之別，汽車多係自運而不計運費，如雇汽車運米赴昆明，每石（一千斤）運費約一百元。馬馱多係此地赴昆明馱貨之馬匹，由此去時捎帶馱米，以為免去空閑也，故運費不高，每石由曲靖到昆明運費約八十元上下。黃豆鋪箇舊，係由南河口裝船至陸良，每石運費約十五元，由陸良雇馬馱至宣良，亦換裝滇越火車運往箇舊。由縣城至南河口運黃豆，亦係馬馱，每石運費約十元。

七 食糧市價

本縣食糧市價，現在上白米每斗（一百斤）五十八元，次白米每斗五十一元，紅米每斗五十九元，黃豆每斗一百斤三十五元，蠶豆每斗三十元，玉米每斗二十五元，蕎麥每斗二十四元五角，小麥每斗三十五元，茅籽每

年二十元至三十元不等，洋芋每百斤十七元。連戰前食糧價極，較現在低三四倍乃至五六倍，并糧價日在高漲中，貧民莫不叫苦云。

八、食糧精製工業

甲、碾米

本縣碾米前皆桶米，現在僻鄉尚有用之者，惟為數不甚多耳。由桶米進化而為石碾碾米，現在鄉村仍為三區之碾米工具，每村皆有其設備。總計全縣不下一千餘具，每張八小時約出米二斗。近時縣城有燒菜油引擎之碾米廠三家，共有米機四部。計東門鼎新米廠及小紅廟關姓米廠各有米機一部，紅學張姓米廠有米機二部，鼎新米廠係獨資經營，餘係合夥創辦，每機廿四小時可碾米一石，各家皆係代客碾米，每石碾費為十元。

乙、碾坊

本縣碾坊有百餘家，多係農村副業，將所收穫之小麥

磨為土粉，上市售賣。石礮共約百部，每部七十二小時約礮土粉二三十斤不等，本縣百餘家礮坊中，有四五十餘家集中縣城，所礮之土粉，皆供製造掛麵之用，每斤價約五角，所用小麥，係當地所產，每斗價約三十五元。

丙 掛麵業

本縣有手工製掛麵者六家，所用原料係土粉、雞蛋、食鹽等，土粉每斤五角，雞蛋每元可買十六個，鹽每斤八角，所製掛麵有雞蛋及鹽水之分，尤以雞蛋掛麵為人所歡迎而享盛名。銷路前曾遠達京滬漢一帶，現在以昆明、貴陽、重慶為主要銷場，每斤現價一元一角，鹽水掛麵銷本地，每斤價六角，年產雞蛋掛麵約萬斤，鹽水掛麵約三千斤。外銷皆零星精裝，而無大宗運出，再以前所產掛麵，產量年約萬餘斤（每款一百二十斤），有蒙自有機器掛麵廠，銷路斷絕。茲將掛麵業列表如左：

曲靖縣手工綉業一覽表

字號	地址	經理	資本(國幣)	營業額(國幣)
吉祥齋	西門街	陳吉選	三百元	六千元
華成齋	酒行街	柯萬才	二百元	五千元
祥成齋	南門街	向家斌	二百元	五千元
國祥齋	南門街	尹開國	二百元	五千元
雲龍齋	南門街	向龍老	一百元	三千元
德意齋	東門街	劉樹德	一百元	三千元

肆、曲靖縣之二

一、織布業

甲、沿革

本縣織土布為農村副業，其創始年代亦不可考。而在
 遼清季年至西國二十二年止，為本業最興盛時代，當
 時鴉片流行，農村經濟充裕，銷路暢旺，織戶日夜開
 工，猶有供不應求之勢。迨民國二十二年以後，禁煙

厲行，鴉片不種，農村經濟枯渇，銷路日狹，不復有
業，漸入衰荒之途。迨抗戰軍興後，棉紗來源不暢，紗
價暴漲，織戶資本不支，更遭受嚴重打擊，停工者時
有所聞。據紗業中熟習者估計，在興國時期，全縣織
布大機約有萬部之譜，現在所存者僅四千部有奇而已。
而此數尚時作時停，其衰荒可見矣。

乙、產區及織機

本縣織布遍及全境農村，而織布最盛之屯鎮，有新圩、
龍骨村，許家屯、南城（又名順城），縣城、雞街子區（內有
石柱、大龍潭、舍利、高家營等地）等處。據棉紗業負責人估
計，距縣城十華里之新圩，有木機約五百部，五華里
之龍骨村，有木機三百部，十五華里許家屯，有木機
五百部，二十華里南城，有木機七百部，縣城有木機
三百部，二十華里之雞街子區，有木機共約二千部，
故本縣木機總數，連零星織戶計算，共約四千五百部。
每部產紗約有木機一部，最多者不過兩部。產品能力

如三丈長八寸寬之土布，每日可出一匹，此指熟練之工人織造而言，若令初學及尚未熟習者織造，則不能達此能力。

丙、原料

本業所用原料以棉紗為主，上漿所用之土粉，為數有限，又係當地所產，價格每斤現在不過五六角，故向為織戶所不重視也。至棉紗多用十支者，以滬紗之大發，寶華等牌銷路為廣，滇紗金龍牌為少，棉紗銷量在民國二十二年以前，每年約達一萬件（每件四十小色），現在年僅五百色左右。棉紗由昆明廣甯滇幫商人在上海經安南由滇越鐵路運來，曲靖紗莊向昆明廣甯採買，前可賒欠二三月再付款，現在一律現款交易而無賒欠。由昆明雇商營汽車運來，每九小色運費七元五角，雇馬駝運者，運費每九小色約七元，此皆少量進貨之紗莊，所採用之運輸方法，時間遲緩，途中常遭匪患，故凡是一汽車裝載者，皆雇汽車運來，而期減

少蓋險也。棉紗市價，每小色（十磅半）現在大發牌五十
 二元七角五分，寶森及金龍則為五十一元五角。紗莊
 由昆明販來棉紗，售與本地土布商，不直接賣與織戶
 ，土布商再以前買棉紗，在趕街子時，向織戶換土布
 。曲靖縣城趕街子時日，為達寧，已未戌之日，每在此
 日，織戶携土布向土布商換棉紗，其兌換標準，以量
 計之，在秋冬布銷暢旺時，每土布一疋，可換棉紗一
 斤一二兩，在春夏布銷不暢時，土布一斤，換紗亦一
 斤，織戶因有漿絲關係，尚可微有盈益而不虧本也。
 本縣現有紗莊十家，土布商八家，茲將其概況，分別
 列後：

甲 曲靖縣紗莊一覽表

牌號 住址 經理人

資本額 (圓)

營業額 (圓)

東門 宋月華

四千元

三萬元

青菜街 卅零拾

四千元

三萬八千元

費策街 卅定國

三千五百元

二萬五千元

德記	北門街	唐棋	三千六百元	二萬五千元
義生昌	北門街	吳其昌	四千元	三萬五千元
德興祥	貴菜街	余燦東	五千元	三萬二千元
老裕祥	總塘街	吳觀臣	三千元	一萬九千元
郎恒記	總塘街	郎述階	四千元	三萬二千元
永立祥	總塘街	胡立齋	六千元	五萬元
德發祥	總塘街	劉懷信	四千元	三萬六千元

蘇市
蘇市

乙、曲濱縣土布業一覽表

牌號	住址	經理人	資本額(圓幣)	營業額(圓幣)
永立祥	楊塘街	胡玉齋	二千元	八千元
鴻盛祥	總塘街	呂明海	一千五百元	六千元
永吉祥	總塘街	吳永吉	一千元	五千元
寶成祥	貴菜街	馮玉寶	二千元	一萬元
權興祥	鼓樓頭	嚴權齋	五百元	二千元
吳佑安	總塘街		五百元	二千元

李如連 土主街
鄭應昌 土主街

三百元 二千元
五百元 三千元

丁·產品

本縣所產土布有寬布及窄布之別，寬布又有六分布及二分佈之分。大分佈每疋長二十八尺（三尺四寸合一分及下同），寬一尺零五分，重二十八兩。二分佈長二十四尺，寬一尺，重二十兩。寬布之長寬及重量頗不一律。長由十八尺至三十六尺不等，寬有六寸及八寸兩種，重量由十八兩至三十二兩不等。窄布以龍骨村所織者為上，每疋長三十六尺，寬八寸，重三十二兩，此布皆賣現款而不換棉紗，每疋現在價約十三元五角上下，其餘所產者皆係用布換紗，交易皆在趕街子時行之。寬布交易，由織戶負至城區，與土布商換棉紗，窄布在城外由小販販換，普通窄布多以海山色棉紗換土布五疋，最厚小販歡迎。至全縣土布每年產量，據

土布商估計，寬窄布共計十二萬疋左右。土布銷路，寬布銷宣威，平賣一帶，窄布銷羅平，馬龍、靈蓋、本縣等處，在年產十二萬疋中，寬布約四萬疋，窄布約八萬疋，寬布銷宣威者年約三萬疋，銷平賣者約一萬疋，窄布銷羅平者年達四萬疋，餘四萬疋銷馬龍、靈蓋、本縣等處，寬布銷宣威，平賣者，運輸皆雇馬馱，每百斤馱費宣威約十元，平賣約五元，窄布外銷，皆小販自己揹負，不計運費。

戊·工人概述

本業皆農村副業，工人全係農戶，每戶老幼多能織造，總計能織者不下萬人。其中百分之九十係女工，百分之十係男工，工作無定時，閑則織作，忙則停工，織戶又皆自織，故無工資之足述。但每布一疋，可賺工資約二三角而已。工作季節，以秋冬為忙，春夏較為清淡，每年開工日數在一百五十天上下。

己·資金融通

本業所需資金，在棉紗價廉時，農戶尚可自己維持買紗之資本，現在紗價高漲，農戶無力買紗，多因而停工，幸中國工業合作協會現未申請設事務所，正着手組織合作社貸款項以救濟織戶之資金不足。惟該會來此不久，正在進行中，尚未正式貸出款項。又加當地織戶知識固陋，新舉辦之事業多為其所不信任，故成立貸款多感不易也。

二·榨油業

甲·概況

本業創始年代久遠，已無稽考，即以縣城打油巷之劉記油坊而論，開設已有二百餘年之歷史。全縣油坊約有二百餘家，除縣城有一家外，餘皆在鄉間。以馬坊、西山、王三屯、桂縣屯、小坡上馬坊等鄉村為多。蘇州銷路漸衰，多為本地消費，故各家營業清淡，現則暢銷昆明，除供食用外，尚有再行提煉供汽車燃料者，因本業已步入興盛之境矣。各家皆盡量生產，

以供市面之需求。至在製油坊多係獨資經營，資本最多者每家千元，最低者二百元。資本多者，多為自己買菜子榨油，資本少者則多代客榨油，每榨現在收費六元。再菜子產量不豐，不敷本業整年開工之用，故各家皆在春季收穫時，開工榨油，過此則多停工，再俟來年開工也。

乙、設備及製造程序

本業各家皆有臥式木油榨一部，石碾一個，蒸灶一個，大鍋一口，鐵圈數十個，鐵錘一二把，故全業油榨，石碾，蒸灶，大鍋，各約二百個。榨油時先將菜子用大鍋燒柴草炒之，用石碾由牛拖之，將炒過菜子碾碎，即用進煤燒蒸灶蒸之，蒸熟後即用鐵圈上油榨榨之，菜子皆兩次蒸糕，即第一次蒸熟後，上榨榨油，隨即再蒸再榨。本業各家油榨大小不同，大者每榨用菜子二斗（每斗重百斤，每一斗三升，合昆明一公石），小者用菜子一斗八升。大榨出油五十五斤至六十斤，小榨

出油五十斤至五十五斤(每斤合昆明通用者一斤零八錢)，每塊出餅十六塊至二十塊不等，每塊重七斤至八斤不等。蒸灶所用焦煤每百斤值五元，皆本縣東山所產，炒菜子之柴草亦本地所產，每百斤價約二元五角。

丙·原料

本業所用原料為菜子一種。菜子皆本縣所產，每年本業約消費三百石(每石重一千斤合昆明七公石七斗)。菜子皆在油坊附近收買，由農人負送，不另計運費，成交皆係貨款兩清之交易，向無賒欠，買賣亦不經中間人之介紹。菜子之佳者，每石出油三百斤，價約三元。次者出油二百八十斤，價約二百五十元。菜子產量以民國廿七年為豐收。廿六年廿八年皆為歉收，供給感缺乏之苦。本年又為豐收，供給方面，當不感缺乏矣。

丁·產品

本業產品為菜油菜餅兩種。菜油年產約八萬五千斤，

菜餅年產約二十一萬五千斤。菜油銷昆明及本縣各佔半數。銷昆明之菜油，除供食用外，尚有經提煉而供汽車燃料者，銷本地者全供食用，菜餅全銷本地充作農田之肥料。銷昆明之菜油皆裝煤油空听，每听藏三十斤。運銷有汽車及馬馱兩種：馬馱運費每听三元，汽車運費每听三元二角。菜餅銷本地，運輸皆農夫自己指挑，不計運費。外銷菜油，由油馱運銷，本銷菜油，由雜貨商店零售。菜油每百斤前為三四十元，現為一百二十元。菜餅銷本地，皆農夫向油坊或油馱收買，每百斤前為二三元，現漲至六元上下矣。油餅交易，前可賒欠，期限二三月，現則一律貨款兩訖之交易，而不賒欠矣。

戊·工人

本業共有男工約四百人，工人皆係年工。開工時則權油，閒則耕田，工資每年每人最高者約一百二十元，最低者約七十元。由油坊免費供饌宿，開工時每日工

作約十四小時，每年開工約兩個月。油坊對工人除供膳宿外，每在年終時，尚有賞錢五元至十元不等，餘則再無何優待辦法矣。

三、手工織席業

甲、概況

本縣城東南方距城五里之花標村，有手工織席者三十餘戶，皆係農家副業，閒則工作，忙則停工。至本業之創始年代久遠，已不可稽考。自抗戰以來，雲南為後方重地，行旅往來絡繹不絕，人口激增，百業興盛，本縣所織之蓆，銷路因而旺盛，為本業歷來所未有，各家皆勤忙織作，以供需要。

乙、原料

本業所用原料為蒲草及火麻兩種。蒲草以本縣所產為大宗，需益宜威亦有少量運來。火麻來自尋甸，原料運來皆用人擔馬馱，蒲草除就近收買外，織戶多自去需益宜威收買，自己擔回，而無運費之可言。火麻則

皆蘇厥自產地收來，織戶在趕街子採買，原料交易，皆係現款。蒲草品質以深黃色為佳，絲黃色較次，每把重約二斤半，現價佳者四角，次者三角，每把織席一床。年消費量約三萬把，即七萬五千斤。火蘇用量每席約二兩，年消費量約三千七百五十斤，每斤現價一元一二角。

丙、產品

本業所織蒲草席可分三號，頭號每床長五尺，寬三尺五寸，重約四十兩，現價值一元二角。二號每床長四尺三寸，寬三尺二寸，重約三十六兩，現價約一元。三號每床長四尺，寬三尺，重約三十兩，現價約八角。本縣每年約產蒲草席三萬床，銷路以昆明為大宗，年銷達二萬床，餘則為本縣、羅平、宣威、平彝等縣之消費。銷昆明之席，皆由本縣小販收買，運往批售。運輸有汽車馬馱兩種：汽車由曲靖至昆明，每三十床打成一捆，運費每捆二元七角，馬馱每馱一百二十

床，馱費十元。銷羅平宣威平彝者，皆各地來此採買，雇馬馱載，每馱至羅平馱費約八元，至宣威約六元，至平彝約四元。本業產品交易，皆係現款，而不賒欠，銷本地者皆在趕街子時買賣。

丁·工人

本業工人共約一百名以上，內男女各佔半數，工人皆係自己織蓆，故無工資可述。工作亦無定時，每二人合織一蓆，每八小時可出三床，工作低能者，則無此產量。

伍·新興事業

一·瓷廠之建設

本縣出瓷土陶土有毛毛石响水等地。毛毛石所產瓷土，有雲南瓷業公司設廠燒製，供給昆明及迤東一帶使用。陶土則由附近二百餘家農戶，燒成陶器，供給迤東一帶使用。毛毛石距縣城六十華里，既通公路（滇越公路），又通河流，交通便利。响水距城三十里，亦為

滇越公路兩經過，南盤江流域，故交通亦便。惟因產
道土，除供居民烹洗濯洗之隙外，尚未設廠燒製瓷器
。現在九江之老龍廠已棄業，在南門外購地建廠，
預計六月底即可開水之瓷土燒製瓷器。

一、銀行之添設

本縣現有銀行三家，除富滇新銀行曲靖分行係戰前產
物外，中國銀行，中國農民銀行，皆最近來縣設辦事
處營業，惟業務以匯兌為主，存款次之，放款極少。
各家營業情形，已詳述於曲靖縣之金融事業報告中，
茲不再贅。

三、工業合作社

中國工業合作社協會已派員在此設立曲靖事務所，組織
手工業合作社，從事貸款，以救濟其資金之不足，現
該事務所已在縣城新道街賃屋辦公，正着手組織土布
業合作社，將來再推及其他手工業。

四、農村合作社

本縣現正辦理農貸事宜，由雲南省合作委員會與中國農民銀行合辦本縣農貸事宜，現已組成農村合作社五十餘社，正在貸款中。貸款事宜，由本縣富滇新銀行辦理，期限有長短之別，長期二年，短期十個月，利息定為月利八釐。

五、運輸商行

本縣居滇黔、川滇兩公路之孔道，故凡常來往兩路之汽車，國營或商營，均有車站設此。如西南公路局車站，西南運輸處車站，復興公司亦在此設車站，各家皆選路性質，并不在此載貨乘客。雲南全省公路總局與江南汽車公司合辦昆明曲靖間往來汽車，惟僅限乘客而不載貨。其詳情見曲靖縣之交通，茲不再贅。