

鐵道部經濟叢書

湘滇線

雲貴段經濟調查總報告書

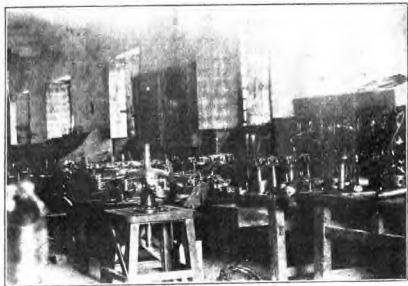


昆明全景

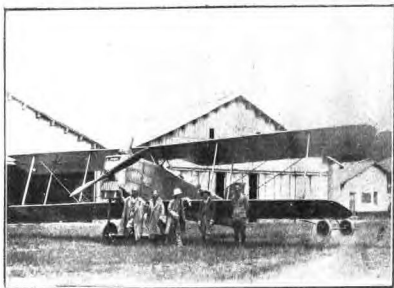


昆明東陸大學

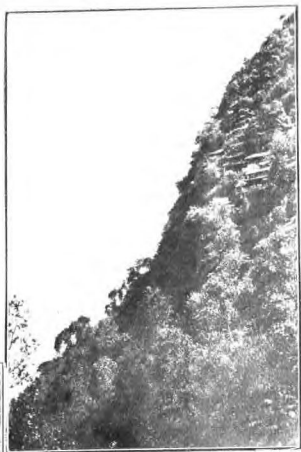
昆明巫家壩機場修理廠



昆明巫家壩飛機廠及飛機



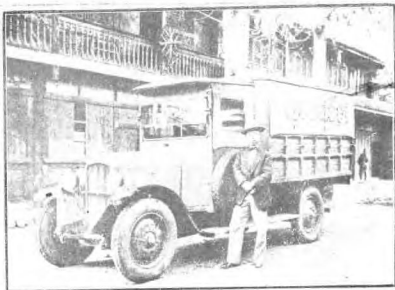
昆明西山三清閣石廊昆明湖



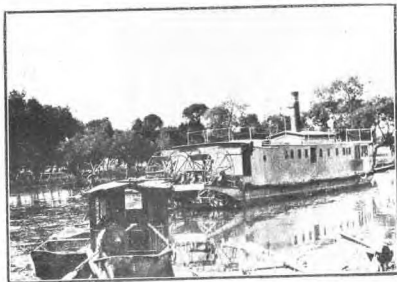
昆明西山三清閣雲龍洞



昆明晉甯間公路用之客貨汽車



昆明大觀樓前淺水輪船



昆明車站



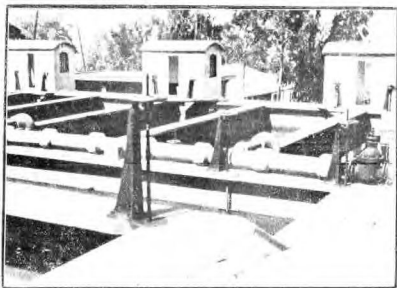
昆明模範工廠陳列部

密登縣城都天閣



曲靖縣城東街市集

昆明自來水公司蓄水池



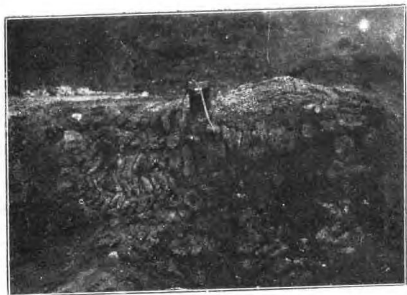
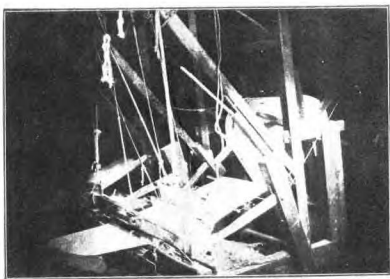
富益縣茨方場

雲南通用運輸工具



貴州盤縣縣城布市

曲靖縣通用織布機



平彝縣富羅廠塔塔鐵爐

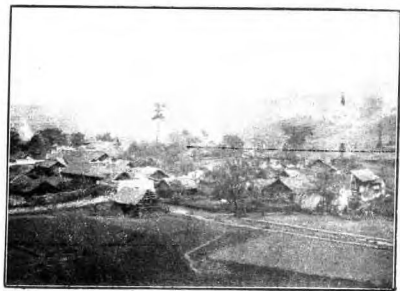
關
嶺
縣
全
景



關
嶺
縣
鐵
索
橋

111

普
安
縣
大
街



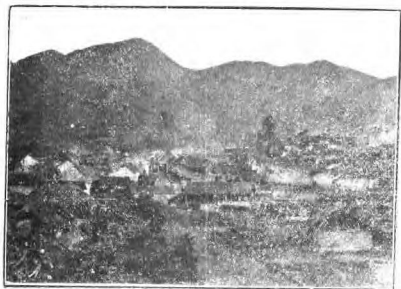
安
南
縣
全
景

瑞
甯
縣
全
景



安
順
縣
城
西
街

關嶺縣黃果樹瀑布



永甯分縣全景

貴陽縣全景



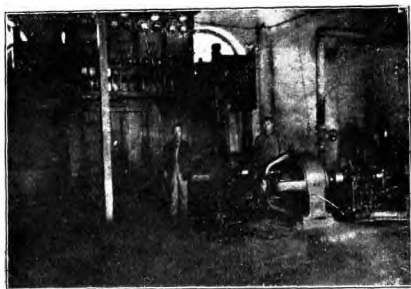
貴陽縣城南甲秀樓

平
埔
縣
全
景



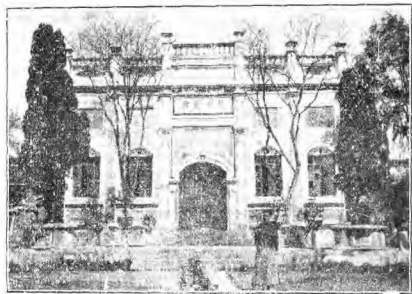
平
埔
縣
街
路
鋪
石
板
房

貴陽電氣局發電機



施秉縣鋪田場

貴陽中央公園



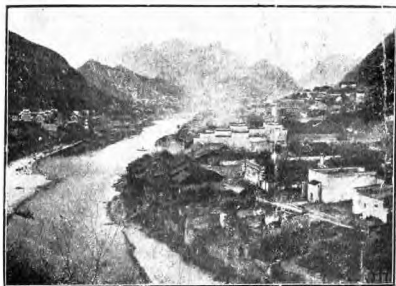
貴陽省立女子師範

青溪縣土法煉鐵之化鐵爐



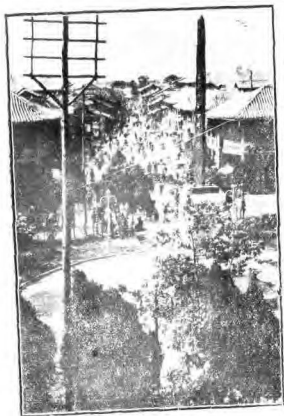
玉屏縣城

鎮遠縣



鎮遠縣城青龍洞

昆明廣聚街金馬碧鷄兩神坊



昆明日照樓遠眺南球外

湘漢綫雲貴段經濟調查總報告書目次

一、緒言

二、總述

三、地理

(一) 位置及面積

(二) 地勢

(三) 河流湖沼

1. 河流

2. 湖沼

(四) 山脈

(五) 氣候

(六) 地質及礦產

四、人口

統計圖表

五、物產

1. 沿線各縣戶口表
2. 沿線各縣人口比較圖

(一) 農產

(二) 林產

(三) 鑛產

(四) 工藝品

六、交通

(一) 概說

(二) 鐵道

1. 路線與長度

2. 築路歷史

3. 車站與車輛數目

4. 運價與客貨運收入

(三) 公道

1. 路線與長度

2. 運輸工具與運費

(四) 水道

1. 航路

2. 船隻種類大宗載運與運費

(五) 航空

1. 航空機關與其內容

2. 省內航綫

3. 省外航綫

4. 航空計劃

(六) 郵政

1. 郵局郵路及郵班

2. 收發種類及件數

(七) 電報

1. 有線電報

(一) 路線與局所

(二) 收發件數

2. 無線電報

(八) 電話

七、農業

統計圖表

1. 沿綫各縣耕地百分比圖

3. 沿綫各縣農戶百分比圖

5. 沿綫各縣田價比較圖

7. 沿綫各縣耕地畝數及農戶數目表

2. 沿綫各縣耕地畝數圖

4. 沿綫各縣農戶數目圖

6. 沿綫各縣地價比較圖

8. 沿綫各縣田地價格表

(一) 概說

(二) 耕地面積

(三) 農戶數目及種類

(四) 耕地價格

(五) 播種及收穫

八、工業

統計圖表

- (六) 生產費用
 - (七) 收穫估計
 - (八) 租地制度及農民生活
1. 雲貴段工業分類表
 2. 雲貴段各種工業工人數比較圖
 3. 雲貴段各縣各種工業工人男女數比較表
 4. 雲貴段各種工人最高最低平均工銀圖
 5. 雲貴段各種工人最高最低平均工銀表
- (一) 概說
 - (二) 紡織業
 - (三) 紙及印刷業
 - (四) 菸酒業
 - (五) 油臘漆業

(六) 食品業

(七) 化學製品業

(八) 陶磁磚瓦玻璃業

(九) 五金業

(十) 毛革業

(十一) 傢俱及其他工業

九、商業

(一) 商業及金融概況(附市集場期表)

(二) 昆明市商業概況(附昆明市商店類別及家數表)

(三) 其他各縣商業概況

(四) 度量衡

十、社會概況

(一) 教育(附教育概況表)

(二) 生活概況

1. 衣

2. 食

3. 住

(三) 婚喪習俗

1. 漢人之婚喪習俗

2. 回人之婚喪習俗

3. 苗夷之婚喪習俗

(四) 民性及體力

1. 漢人之民性及體力

2. 回苗各種之民性及體力

緒言

本部爲實現 總理實業計劃，建樹物質基礎，解決民生問題起見，曾於十七年冬成立伊始擬具建設大綱及庚關兩款築路計劃兩案，提呈 政治會議決議通過，其中關於鐵道部份，建設大綱內，規定鐵道路綫及里程，庚關兩款築路計劃內，規定分組按期修築路綫辦法，粵漢隴海滄石三綫，從速完成，而東南西南兩區，人口稠密，物產豐富，修築鐵路，非惟盈利可期，抑且於全國政治之安定，經濟之發展，均有莫大關係，常卽於該計劃中擬定提前興造，此兩區內之計劃各綫，其經過地點，各有不同，其重要程度，亦復相等，而以限於財力，雖規定同期修築，仍須比較沿綫地方之經濟實況，分別緩急，先後着手，東南區之京粵綫與福昌韶昌兩綫爲比較綫，西南區之粵滇湘滇爲比較綫，卽由前建設司司長陳伯莊設計科科長金井羊負責，指派人員，研究測量路綫及經濟調查辦法並於十八年五月奉 令遣派測量隊及經濟調查隊，先後出發，往滇黔桂及閩浙贛各省，實地調查，滇黔桂區經濟調查隊人員，爲技士張福銓國道設計委員會委員趙柔遠科員陳延光及調查員曾克家，並指定張福銓爲主任，督率全隊工作，九月初，建設司改組後，設計科改調查科，另委趙人備爲該科科长，經濟調查工作卽由該科負責，繼續指導，隊員等於五月十八日離京，六月一日抵達蒙自，開始工作，

十九年五月十五日離重慶，五月廿七日返京，歷時適及一載，其間工作經過，謹撮要陳述如後。

工作方法 調查隊自滬至蒙自，途中即計劃調查項目，根據建設司頒發之經濟調查工作指導書，劃分地理人口物產農業林業鑛業工業商業交通及社會概況十項，各項細目，臨時規定，復以鑛業中，關於沿線地質儲量等，另由建設司委託北平地質調查所，派員赴雲貴川等省代查，調查隊僅就經過地已開採之鑛業公司，調查營業概況，各處物產名勝及其他經濟事實，並隨時攝影或採集標本，以資參攷，調查以縣為單位，在各縣未到以前，先將擬定項目，寄交縣政府商會等機關，請其查填，隊員到縣後，會晤當地人員，收閱填竣之報告，細加核校，不明處提出詳詢，未盡處由隊員實地調查，其後本部調查科成立，以報告書向取文章形式，雖簡潔明瞭，較有系統，而內容不免稍涉籠統，易於掛一漏萬，整理後，難以比較各縣及全線經濟情形，囑令改用表格式，將人口物產等事實，條分縷析，填表者即就需事實，作簡明之答問，主觀意見，一概屏除，當即遵辦，編製人口物產農業等表計卅三種。

經過地點 隊員等抵達蒙自後，初則合隊調查蒙自個舊宜良等縣以資訓練，而便商權，繼則議定自昆明分二組，出發調查，適逢胡若愚張汝驥圍攻省城，滯留滇池凡三月，始克起程，

張福銓陳延光曾克家逕赴曲靖，趙柔遠查嵩明尋甸馬龍以至曲靖，會合後復由該縣分二組，陳延光調查陸涼師宗羅平平彝及貴州省之盤縣普安安南鎮甯安順平壩而至貴陽，張福銓曾克家調查霑益宣威，入貴州後，調查威甯畢節大定黔西清鎮，以迄貴陽。二組會合後，再由貴陽分三組，往黔東黔中及黔北三區調查，黔東組張福銓調查施秉鎮遠青溪玉屏省溪銅仁江口印江思南鳳泉湄泉等縣，黔中組趙柔遠調查貴陽龍里貴定麻哈爐山黃平餘慶甯安平越等縣，黔西組陳延光曾克家調查修文息烽紫江遵義桐梓仁懷赤水及四川之重慶巴縣綦江等縣，其後三組復返貴陽，會合後，趙柔遠呈部辭職，返貴州省建設廳公路處技正原職，陳延光曾克家再赴黔省西南區，調查關嶺興仁興義安龍各縣，張福銓赴黔南，調查都勻獨山三合八寨各縣，兩組查竣，即返貴陽起程回部。計該隊調查經過各縣，爲數凡六十三縣，舉凡湘滇粵滇及渝柳三計劃線，在雲貴川三省境內所經各縣，悉已調查無遺，本隊調查路線詳見附圖。

調查成績 調查隊先後呈送各縣報告書，計湘滇線有雲南省之昆明嵩明尋甸馬龍曲靖霑益平彝等縣，及貴州省之盤縣普安安南關嶺鎮甯安順平壩清鎮貴陽龍里貴定平越麻哈爐山黃平施秉鎮遠清溪玉屏等縣，及附近湘滇線之雲南省屬宣威，貴州省屬甯安餘慶銅仁印江省溪江口思南等縣，合計三十四縣，粵滇線有雲南省之昆明嵩明陸良師宗羅平，貴州省之興義興仁安龍等八縣，渝柳綫有四川省之重慶巴縣綦江，貴州省之桐梓遵義息烽修文紫江貴陽龍里都勻

獨山等十二縣，此外特別調查報告書，有雲南省之晉甯呈貢安甯宜良祿豐昆陽澂江玉溪江川路南陸良羅平霑益會澤楚雄建水通海個舊瀘西阿迷順甯蒙自各縣農業報告，個舊臨屏鐵路，個舊錫業，嵩明水利，貴州西北苗族，貴州苗族概況，貴州銅松思石鑛產一覽等報告書，各地名勝及經濟狀況之影片三百餘幀，雲貴川物產標本二千餘種，參攷書報四百餘冊。

本報告書編製經過 調查隊於一縣經濟狀況調查竣事後，即繕具分縣報告書正副二本，先後郵寄呈部，轉發調查科審查，審查員就規定之調查項目，先檢閱其是否有遺漏，再就已調查各項，審查其內容是否有矛盾，或欠明瞭之處，分條摘出，由科逕寄調查隊核復，嗣以路途遙遠，往返需時，且有許多事實，亦非書面可罄，科內人員及外出調查員，往往有彼此誤會處，當即由科長指定，先將送來材料就其重要縣份，先編分縣報告書，呈部鑒核，全部材料另行分類作表，重大之謬誤，函電馳詢，其餘待調查員返部時，會同商酌，五月底隊員等返部，而張技士福銓奉令調籌備經營龍烟鐵鑛廠委員會辦事，趙柔遠早經辭職，原隊祇剩陳延光及曾克家二員，當由趙科長指定金秉鈞洪紹統范珪應克洲劉兆瑩張家傑，會同原調查隊員陳延光曾克家合力編製，按照部定計劃，將調查材料，編製湘滇綫雲貴段粵滇綫雲貴段渝粵綫川黔段三總報告書，並先着手編製湘滇綫報告書，第以調查項目繁多，事實龐雜，且各縣情形不同，舉凡權度幣制悉須校正，鈞稽數字，參攷書報，極費時日，蓋調查鐵路計劃

綾地方經濟情形，作有系統之調查報告，在吾國尙屬創舉，既無格式可循，自須一一計劃，報告書遲遲殺青，勢有使然也。

此次出發調查經過之困難極多，舉其犖犖大者言之，一，時局不靖土匪如毛，不惟調查工作，受其阻礙，更時虞不測，禍及生命，本部委派之地質調查員趙亞曾，在昭通遇匪戕害，卽其明證，二，國人素乏數字觀念，官廳亦從無可靠統計，雖言之諄諄，而答者仍以其多甚少極大極小等籠統名詞相應，諸如土地人口物產等類，多臨時估計，雖經各方校正，仍難免畸輕畸重，過與不及之患，三、民智低淺，動生疑懼，加以年來苛捐雜稅，層出不窮，被問者畏官如虎，或知而不言，或言而不實，非輾轉商談，悉心查考，難獲真像，四、調查之範圍至廣，而以限於功令，時日既短，人員復少，欲求詳盡，勢有不許，此所以調查隊在外工作一年，而所獲迄不能如願也，調查計畫，原擬包括湘滇粵滇兩線，全線西至昆明，東迄長沙，南臨廣州，乃桂省戰事頻仍，政治既隳，湘省匪共遍野，藩籬悉除，隊員等逗留貴陽月餘，卒無法通過湘桂兩省，旋遵電令返京，未竣全功，深爲耿耿，然鐵道建設，關係國計民生，一俟西南政局稍定，自當繼續調查，早觀厥成也。



總述

庚關兩款築路計劃中，關於未成綫營業之推測，有云「普通原則，有土斯有財，鐵道原則，有人斯有利，中國本部人口稠密，幹綫之興築實無往而不利，」又云「盈利問題與運價問題，及社會進展問題，如環之屬，互相影響，鐵道以獨占事業，操之縱之，六轡在手，非無盈利之患，實取拾得當之難，新綫收入預測成法，在實地調查後，估計噸哩，以靜的經濟狀態，測動的經濟進展，自屬偏於謹慎，一查未成鐵路營業之預測，歐美各國，向用已成綫之營業統計，如延噸收入，延人收入等，更假定某未成綫之經濟情形，與某已成綫相若，即以後者之收入作前者將來收入之標準，或規定用綫區域之範圍，（在美國以沿綫兩旁二十英里為度）而比較已成綫及未成綫之用綫區域中人口每人之平均客貨運收入，斯兩法之粗陋，無待討論，近來經濟學與統計學，日臻完善，研究路綫之收入，注重實地調查，以縝密之方法，推求確切之結果，不獨未成綫營業量之預測應如是，即欲求已成綫最大之營業量，亦莫不如是，本部有見及此，計劃將來路綫，諄諄於採用科學方法，實施經濟調查，非特注重目前之事實，抑且審察將來之發展，蓋鐵路造成後，物產暢流，農工商業，由此發達，其營業量往往倍蓰於預測之數，故以靜的經濟狀態，測動的經濟進展，其偏於謹慎，誠有如原案所云，惟各地之經濟實況不明，國內又絕無參考資料，則動的經濟發展之趨向與程度，亦無從豫料，是則調查現

在之沿線各地經濟狀況，不惟爲目前當務之急，抑亦供應將來之需要也，滇黔桂區經濟調查隊之組織，卽本斯意，其工作經過，已見緒言，本報告書限於湘滇綫雲貴段各縣之經濟情形，離線較遠之縣份，另書呈報，以備參考，各項調查分篇敘述，茲先摘各篇綱要，綜述如後。

地理 湘滇綫雲貴段，經過地方，在雲南省者有昆明嵩明尋甸馬龍曲靖潯益平彝七縣，在貴州省者有盤縣普安安南關嶺鎮雷安順平壩清鎮貴陽龍里貴定平越麻哈爐山黃平施秉鎮遠青溪玉屏等十九縣，各縣總面積，在滇省約有四萬二千方里，在貴州約有九萬方里，悉屬高原，山陵起伏，崎嶇難行，雲南段各縣高度，平均海拔六千七百英尺，貴州各縣高度，平均海拔三千四百英尺，山脈皆屬崑崙南幹山系，沿雲南段，南有六詔山脈，北有烏蒙山脈，沿貴州段，北有武陵山脈，南有苗嶺山脈，河流在滇段有盤龍江，發自嵩明，止於滇池，龍濟河源自尋甸，止於嵩明，南河自霑益經曲靖而入陸良，黔段大川，西部屬西江系，中東兩部屬長江系，著名者有北盤江鴨池河清水江鎮陽江，湖沼在雲貴兩省者甚少，較著祇滇池及嘉利澤耳，全段氣候屬半熱帶及溫帶性質，滇省盡爲高原，故空氣清爽，氣候溫和，全年溫度最高，在華氏表八十四度，最低四十三度，黔省亦屬萬山重疊，溫度最高在華氏表八十五度，最低約二十度，四月至翌年三月爲乾季，略與雲南同，惟東南邊縣，水氣自廣東吹來，彌漫山嶺，聚而不雨，凝而爲霧，林密山深之地，枯樹敗葉，鳥獸遺骸，夏季雨後蒸發，流爲瘴厲，亦略

與雲南省之低地相同，惟爲勢較烈耳，全段地質另由部委託北平地質調查所，派員調查，當有詳確之報告，不贅述。

人口 雲貴段二十六縣，總計約有六十三萬戶，三百餘萬人，除馬龍普安安南鎮甯安順平越玉屏等總數約六十萬人，未將男女各別統計外，全段有男子一百三十萬人，女子一百二十萬人，人口在三十萬以上者，爲昆明，十萬以上者，有貴陽安順盤縣貴定平彝清鎮鎮遠關嶺尋甸黃平高明霑益鎮甯十三縣，五萬以上者有平壩普安曲靖爐山安南麻哈平越九縣，五萬以下者有馬龍龍里施秉青溪玉屏五縣，其中以昆明爲最多，約有三十四萬人，玉屏爲最少祇有一萬七千人，各縣平均每戶得五人，最多爲嵩明，平均每戶逾六人，最少爲關嶺，平均祇有三三人，各縣人口密度，當以昆明及貴陽兩市爲最，每方里各得八〇八四及三三七四人，惟市縣合計，則昆明每方里有七十人，貴陽有三十三人，昆明仍居全段各縣中人口密度之冠，最小爲龍里及平越，每方里祇得八人，職業分配，各縣多未報告，大致農民約佔百分之六十至九十五，工人百分之三至二十，商民百分之四至七十，農民最多之縣，爲馬龍關嶺二縣，最少爲黃平及貴陽縣區，工人最多之縣爲昆明市區，最少爲曲靖，雲貴僻處西南內地，尙未開化，苗民聚族而居者甚夥，最多之處，爲安南關嶺施秉三縣，此外尙有回民與漢人雜居，惟風俗詭異耳，年來兵燹頻仍，人民死傷於槍砲，或流離失所，輾轉溝壑者，不在少數，自鄉村

僻縣，遷移都市城內者，年有增加，昆明市數年來人口增激，胥由此也。

物產 沿線農產，如稻大小麥蕎麥苞穀（即玉蜀黍）等均有，惟以土地瘠薄，正糧如米麥而外，土著兼食苞穀，故苞穀之產量頗大，雜糧有各種豆類及芝蔴，產量就民食之盈絀而言，正糧有餘者，爲龍里曲靖尋甸平壩清溪嵩明貴定安順平越昆明十縣，其餘馬龍普安關嶺霑益貴陽施秉盤縣黃平鎮甯玉屏安南鎮遠爐山平彝麻哈清鎮等十六縣，悉須仰給他處，糧食類總產量常以安順爲最多約有百二十萬擔，次爲貴定昆明尋甸亦逾百萬擔，最少爲清溪及玉屏，各得九萬八千及五萬二千担，各縣糧食產量相距之遠，殊爲可驚，豆類產量，以昆明爲第一，約有四十七萬担，次爲龍里及嵩明，亦有二十九萬担，十萬担以上二十萬担以下者有三縣，十萬担以下者，有十二縣，其中不及萬担者有二縣，爲爐山及玉屏，茶向稱佳質，且爲量甚鉅，惟以墨守成法，不知改良，故外銷甚少，產量最大之縣爲鎮遠，年約有二十萬斤，次爲貴陽貴定，亦有十萬斤左右，其餘青溪施秉龍里平壩麻哈各產一二萬斤，爐山黃平三五千斤不等，棉產甚少，卽日常紗線及棉絮亦不敷用，林產則以砍伐過度，雖山嶺綿延，而多童山濯濯，較著者有桐杉松柏栗五種，尤以桐樹所產之桐子油，爲沿綫大宗出口之一，其餘各木，大抵尙未成材，藥材極夥，除常見者外，有三七唐草對結蓮五葉草鏡面草葦葉等特產品，產地以平彝安南普安諸縣爲冠，鑛產則煤鐵銅鉛銀等，沿綫均有，水銀則多見於湘滇綫附

近各縣，如興仁都勻繁江省溪等，煤分無烟煤烟煤層焦煤四種，貴陽安順平彝及盤縣各處，已有開採，其他各縣亦有儲藏，鐵之產地，首推貴陽，年出二百萬斤，次平越約一百萬斤，次貴定約五十萬斤，再次爲關嶺爐山施秉龍里尋甸，其餘各縣，亦幾無縣無之，銅以雲南爲最富，惟偏處東川一帶，不在本綫範圍之內，滇之平彝，黔之盤縣，開採之處甚多，其餘普安安南鎮甯安順平越鎮遠諸縣，亦各有出產，錫產於曲靖盤縣安南鎮甯貴定關嶺平越等縣，鉛出昆明平彝盤縣普安等縣，銀鑛已開採者，有昆明鎮甯平越各處，其他鑛產如石膏石灰硫磺雄黃硝石石綿硃砂紫石英鹽井煤油等，亦散見沿綫各縣，綜觀本綫鑛產，可稱普備豐富，工藝品以工業幼稚，悉爲手工製成，有土布皮革油紙麥粉漆金屬器具酒醴青綢緞等，而尤以昆明之銅錫器皿，嵩明之竹器，曲靖之酒，安順之綫綢雞蹤醬油冰磨芋筋及獐皮肚包，霑益之火腿，關嶺玉屏之桐油，爲本綫之工藝特產品云。

交通 雲貴段所經各地，多爲西南腹部，山嶺綿延，河流稀少，交通之困難，倍蓰於他省，鐵道祇有法人造之滇越鐵路，自昆明南行，至法屬安南，與湘滇綫無涉，大道則舊路年久失修，復因地勢兀突，崎嶇不平，新築公路，貴州境內，已有完工，惟大多數仍在計劃中，河流受山陵之阻礙，水勢湍急，不便行舟，而滇段馬龍平彝二縣，黔段盤縣安南關嶺鎮甯安順平壩清鎮貴陽龍里貴定十縣，全無水運，航空則雲南省設有航空司令部及航空學校，頗著成

續，航線分四路，其中滇中路一段，與湘滇線略有並行，惟目下仍爲軍事而設，去商業化航空時代尙遠也，郵政則昆明貴陽二處，設有管理局，曲靖安順鎮遠有二等局，普安鎮甯貴定玉屏有三等局，其餘各縣祇設代辦所，有線電報以昆明及貴陽爲中心，通達地點。在雲南段爲曲靖平彝，在貴州段爲盤縣安順貴定黃平鎮遠等縣，營業不甚發達，無線電祇昆明有之，可通南京上海重慶貴陽河口廣州瀋陽等處，營業頗佳，電話祇昆明與貴陽兩處，全城裝置話機，尙可通用，其餘滇省嵩明尋甸等六縣，黔省安順貴定平越等五縣，類皆有名無實，稍置二三架，爲軍事及政治上溝通消息之用，運輸工具，以走陸路者多，故肩挑馬馱及牛車爲數頗夥，運費各縣高下不一，單位如每程每站等亦不相同，最普通者以每日計，就昆明而言，轎夫坐站每日大洋六角，行站八角，挑夫坐站四角，行站六角，馬馱每日坐站三角五分，行站約一元，牛車坐站三角，行站五角，其餘滇段各縣馬馱運價，較昆明約貴二分之一乃至一倍，黔段除貴陽安順二縣，有大夥馬匹可資僱馱外，其餘各縣仍以人力爲主，轎夫挑夫攬夫等，工資約相等。坐站每日五角，行站七角，馬馱坐站每日五角，行站八角，牛車甚少，汽車除昆明貴陽兩處略有見及外，餘縣則絕無，水運悉用民船，大者如施秉之大民船，載重萬斤，小者如嵩明之小木船，載重千四五百斤，普通載重三四千斤，運費分上下水，上水較下水爲高，運費極不一致，詳見交通篇，汽油船祇昆明之滇池有之供遊覽之用，又昆明至昆陽

間有小火輪一艘備載客貨，

農業 雲貴兩省區域遼闊沿線各縣，耕地畝數甚鉅，最多者達六十萬畝、最少者亦有五六萬畝，普通者二三十萬畝，全段共有耕地八，二七三，〇〇〇畝，惟其地多山，故各縣耕地與面積之百分比甚低，計最大為百分之二五，〇，最小為百分之五，一平均僅百分之一〇，八土質瘠薄，尤以馬龍平彝安南麻哈爐山各縣為甚，昆明嵩明曲靖安順貴定各縣，則較腴厚，餘屬不平，農作物以稻麥玉蜀黍為最普通，此三者乃雲貴人之日常食料也，近年來種植鴉片，有官吏為之鼓勵，土匪隨之勒迫，駸駸直上，幾與穀類並肩為主要之農產品，農期分上下發，上發約在國曆四五六三月，播種稻類苞穀高粱黃豆菸葉等，下發約在九十一等月，播種大小麥鴉片秋蕎等，上發收穫期約在八九十月，下發收穫期約在下一年三四月，耕種仍沿舊法，耙犁鋤水車風櫃等，悉為數千年來之遺制，肥料亦限於人畜糞餘石膏油餅等，收穫概以種子計，斗升容量多寡不等，穀以二十五斤斗種計算，上折水田，如昆明安順等處，每年可收六百斤，中折如落益貴陽黃平等處，年可收三百七十五斤，下折水田如馬龍平彝安南等處，年可收二百五十斤，麥以二斤三升種計算，上折地可收六十斤，中折地可收四十六斤，下折地二十三斤，苞穀以二斤七升種計算，上折地可收三百斤，中折地可收一百六十斤，下折地可收七十斤，煙片每升種，上折地可收六百兩，中折地可收四百五十兩，下折地可收三

百兩，耕地價格，分田土兩種，田價平均約每畝五十元，土價三十元，田高於土約一倍又五分之三，田價以昆明為最高，普通每畝大洋一百元，平彝為最低，每畝三十五元，地價最高為昆明貴陽，每畝約五十元，最低亦為平彝約二十元，全段有農戶四十六萬餘，最多為關嶺，計有五萬三千餘戶最少為清溪，僅有三千餘戶，全段二十六縣，平均每百戶有農戶八十一，農民可分為自耕農半自耕農佃農及僱農四種，其中以自耕農為最夥，約佔農民全數百分之四十強，半自耕農約百分之三十，佃農百分之二十，僱農最少，約佔百分之八九，農戶經營面積，大農約有四十畝中農約有二十畝，小農約有七八畝，目前該段兵事頻仍，土匪竄起，良善者減低農耕，僅圖自給，強暴者歆於財帛，加入劫掠，益以鴉片普殖，侵害正糧，一般農民，以購取便易，價格低廉，吸食日夥，而農事益不堪問矣，農間借貸，利息奇昂，百元借本年利四十，耕種方法，亦年復一年，墨守成法，即無鴉片之禍，農業推進，亦非易易，目前雲貴段農業衰落之趨勢，蓋極顯著也。

工業 雲貴工業，尚在手工時間，代用機器；亦祇為輔助手工之用，出品之精巧者，厥為昆明之銅錫器皿，彫刻極為極細，金銀飾品，成色之高，耐用之久，遠逾他處，特產品有安順之鷄蹤醬油冰及磨芋筋，味美香濃，綾綢亦厚密經久，工人全段計之，不及三萬，蓋專事工業者少，而兼營者多，率於耕耘之暇，而為之，工人中以執紡織業者為最夥，約有五千餘人

，次爲陶磁磚瓦業木業紙及印刷業五金業等，亦各有二三千人，再次則爲煙酒家俱及普通化學製品業，亦各逾千五百人，此數悉指操專業者而言，兼營者不計，工資則紡織工每日最高四角，最低八分，陶磁磚瓦工最高一元五角，最低一角五分，力夫亦然，惟工作不時，直接受季節及晴陰之影響，故每年平均收入，亦甚低微，五金工最高八角，最低一角五分，木工衣帽工亦然，當係受較高之工資者，各縣工資，均以昆明平彝盤縣清鎮爲最高，尋甸霑益爲最低，工作時間，最多十二小時，最少八小時，平均十小時，惟以吾國工廠制度之幼稚，人民程度之低落，工業調查，容有不盡不實，特舉一般情形，以資參考耳，

商業 全段除昆明貴陽安順數縣外，其商業之幼稚，殆去物與物直接交換時代不遠，少許縣城，尙存場期制，非場期貨物無從購買，城外各鄉，則大抵行場期制，或隔日或逢五逢十，隣近各鄉民，咸蒐集於場所，出其剩餘以購需要之物品，交易貨物，以米糧牲畜木材煤炭洋紗布疋爲大宗，出口貨如桐油水銀硃砂錫餅牛羊皮藥材及鴉片，悉由昆明及貴陽集中，然後輸出，運入貨物以洋紗綢緞洋廣雜貨等爲大宗，悉由川粵兩省及外洋轉口而來，商店除昆明貴陽兩市，種類齊備，各營專品者外，其餘各縣，大抵以雜貨店爲主，舉凡飲食服用，各色均有，祇具體而微，貨色既稀少，店數亦極寥寥，交易以貨幣爲媒介，在雲南則通行跌價之滇票，合大洋祇及一角四分餘，貴州省通用大洋及半元滇幣，零購則兩省多用自四川來之當

二百一百及五十，與本省鑄之當二十及當十銅元，以當二十者爲最夥，昆明兼用法國安南鈔票，貴陽兼用中國銀行舊票，（該行現已停業惟票紙仍流行市上，票面加蓋省發字樣）銀行錢莊，除昆明貴陽安順外，其他各縣絕無匯兌機關，省內外商業往來，概由稍大商店兼營，或並此項兼營匯兌之商店亦無之，匯水奇昂，滇票係不兌換紙幣，其匯價祇能按發票數目之多寡而高低，大約匯上海每大洋百元，最高時需滇票七七〇元，最低時需五八〇元，自貴州安順匯上海，計半元滇幣一百元，祇直大洋六十八元至八十一元，借貸利率極高，最低需三分，最高需六分，概須以房屋田地或收穫爲抵押品，

社會概況 雲貴段之教育，學校既不發達，程度復甚幼稚，全段祇有私立東陸大學及貴州大學兩處，而前者因經費竭蹶，有改爲省立之議，後者以程度太低，教員缺乏，有改爲高中之訊，有高初中學者，祇昆明貴陽兩處，有初中者祇嵩明盤縣安順三處，全段學生，總計不過五萬四千餘人，教職員二千九百人，合計不及全段人口百分之二，教育落後，可見一斑，人民生活，大都貧苦異常，黔民困於兵匪，滇民除困於兵匪外又苦於惡幣，衣服類多本地土布，居屋大抵破漏，僅蔽風雨，食料則富庶者用米麥，貧苦者用苞穀，長年蔬菜，肉食奇絀，蓋內地土風，一如往昔，而連年兵燹，富庶者淪爲清貧，貧苦者墮於溝壑，即欲維持舊觀，已覺不易，遑論趨尙時新，有之僅昆明及貴陽兩省城，然亦不數觀也，婚喪禮節，猶存古風

，雲貴苗族，依其漢化之程度，而分生熟，前者守舊制，風俗詭異，後者學漢人，習尚漸改，然去文明尚遠也，十數年來，雲貴人民，沉於鴉片，因荒嬉賴惰，而蕩產破家者，比比皆是，其體力之日趨衰弱，自在意料中，苗民則禁絕鴉片，種而不吸，而迷信鬼神，好勇喜鬥，又其不能合羣致強之因也。



地理篇

湘滇線，起自湖南長沙，沿西蜿蜒，經湘潭湘鄉永豐寶慶武岡青坡洪江黔陽芷江晃縣，中貫黔省，以迄昆明，連湘滇黔三省都會，經三十四縣，長納一千一百英里，北出川鄂南毗兩粵安南，西控西藏緬甸，京湘湘滇線成，則此線為中央統制西南各省之主要工具，於政治軍事外交經濟上，皆占重要地位，此次調查僅及雲貴一段，而湘省未與焉。

一、位置及面積

本段所過之經緯位置，南起昆明，約二十五度北緯平行線，北至貴陽，約二十七度北緯平行線，東至玉屏，約在西經八度，西迄昆明，約在西經十三度半，經雲南迤東七縣，自昆明起東行，過嵩明縣之楊林，尋甸縣之易隆，及馬龍曲靖霑益平彝諸縣，而入黔境，中貫黔省東西大道，經盤縣普安安南關嶺鎮甯安順平壩清鎮貴陽龍里貴定平越麻哈爐山黃平施秉鎮遠青溪玉屏等十九縣，而入湘境，所經滇省各縣面積，共約四萬二千方里，（合二一，一六八，〇〇〇畝）田圃面積約二百四十五萬六千畝，林地荒地各約數十方里，餘皆山地邱陵，黔省段內，各縣面積共約九萬方里，（合四八，六〇〇・〇〇〇畝）田圃面積約七百萬畝，近年兵匪戰亂，荒地不少，本綫所經各縣，甚少森林，僅有安順之柏林，然面積不過數方里面已，

山地邱陵比雲南段更多，占總面積十分之九以上，

一、地勢

雲貴兩省，皆屬高原，本綫所經之路，悉係山陵起伏，其在滇省部份，則烏蒙山脈障於北，六詔山脈繞於南，除昆明沿滇池一帶，襟帶羣山，略為平曠外，餘則數方里平原，亦不數睹，地居湘滇綫最高處，平均海拔約六千七百英尺，向東下斜，黔省一段，則北有武陵山脈，南有苗嶺山脈，山陵之多，遠過滇省，故有天無三日晴，地無三里平之土諺，其高度亦向東下斜，自滇黔交界之滇南勝境關起，至關嶺分縣（永甯）止，最高處海拔五千六百英尺，最低處為安南縣江西坡之盤江鐵索橋，高度約三千二百英尺，自永甯而東，順次下降，至玉屏，僅高海拔一千一百英尺，平均高度，約海拔三千四百英尺，

二、河流湖沼

1. 河流

雲南段大川凡三，為盤龍江龍濟河及南河。

（一）盤龍江，此江初名牧養河，源出嵩昆縣東葛勒山西南之黃龍潭，至高倉，會邵甸河，更名盤龍江，曲折流入昆明縣境，合各小水，流入滇池，水流不急，夏季水深丈餘，冬季僅五六尺，由松華壩至滇池一段，約四十里可以行舟。

(一)龍濟河，發源於尋甸之果馬鄉，稱果馬河，南流入嵩明境，至距城十里之龍濟橋脚，更名龍濟河，環繞縣城一帶，會福裕河南流入嘉利澤，全長一百餘里，河底深處約丈餘，淺處僅尺許，不能行舟，兩岸田地，賴以灌溉者，約萬餘畝。

(二)南河，為南盤江上游，原出於霑益縣城東北之花山砦，在霑益名交河，至曲靖境與瀟湘江白石江匯流，經曲靖而入陸良境，長約九一五里，水涸時寬四五丈，深二三丈，水漲時寬七八丈，深五六丈，河中四季皆通小船，由曲靖可直接達濠濟石，以下則水流湍急，故水盛時，下水僅需十二小時，而上水則需時數倍，沿江一帶之田畝，藉此灌溉者，雖為數不少，惟因十餘年來，未經疏濬，河道漸為淤塞，每逢水漲，汎濫為患，江邊水田之常被淹沒成廢地者，數達十萬畝以上。

貴州段大川，在省之西部者屬西江系支流，其中東兩部則屬長江系支流。

(一)北盤江，為西江北源，出雲南之花山，曲折入本省境，逶迤東南，流經郎岱安南關嶺貞豐，至册享會南盤，兩岸高巒聳立，水流急湍，既無行舟之利，復少灌溉之益。

(二)鴨池河亦名三岔河，為烏江南源，出威甯東南之花魚洞，向東流，名簸渡河，至平壩縣西北折，會烏江北源之六冲河，兩源既會，向北流，名六廣河，至烏江鎮之西，折而東走，至甯安縣西北，與清水江會入烏江，而達四川境，兩岸懸崖灘多，水急不能行舟。

(三)清水江，卽沅江之上源也，其源有二，曰魚梁河，曰馬尾河，魚梁河爲清水江北源，出平越縣西南山，北流而東轉，出平越縣南至黃平縣東南納南源，馬尾河爲清水江南源，出都勻縣西南山，東北流經都勻八寨爐山等縣，再東北會魚梁河，經台拱劍河天柱等縣境，入湖南省，是爲沅江，此水自黃平以下，可通舟楫，直達湘省之桃源常德，惟水淺灘多，載重不大，且時有危險。

(四)鎮陽江，亦沅江上游，源出甕安東南，經黃平施秉鎮遠清溪玉屏，入湘境，與清水江會，流入沅江，此水自鎮遠以下，可通舟楫。

2. 湖沼 雲貴段內，絕少湖澤，故俗諺云，一潭小水都稱海，萬丈高山祇叫坡，前者形湖沼之小，而後者言山嶺之高也，貴州段更不多觀，大而著名者，有雲南之滇池及嘉利澤。

(一)滇池 亦名昆明湖，在昆明城外十餘里，斜長一百餘里，東西廣三四十里，跨昆明呈貢昆陽晉甯四縣，周圍三百餘里，其形上廣下狹，有如倒流，吐口在池之西面，卽普渡河，經富民祿勸等縣，流入金沙江，北部爲草海，一名西湖，俗稱草湖，近華浦卽在其中，由小西門外篆塘河，泛舟可真達沿湖各縣，現昆玉昆湖兩輪船公司，購有小汽船三艘；由大觀樓（距城約十里）駛抵昆陽，水產有清華魚螺等類，濱居之民，獲利至溥，湖濱有西山三清閣，風景清幽，爲滇中名勝。

(二)嘉利澤 在嵩明城東南三十里，夏秋水漲時，農田多被淹沒，面積約十餘萬畝，春冬水涸，則分爲二澤，一名清水海，一名八步海，而積共約三萬餘畝，收納龍濟等七河之水，吐口在東南，曰楊林河，產魚甚富，蝦尤特色，四周農田，多受灌溉。

四、山脈

1. 雲南段山脈 本段山脈，皆屬崑崙崙南幹山系，由雲嶺山脈，迤邐而下，經廣通祿豐羅次等縣，入富民境，南下安甯，環滇池一週，北上呈貢，至七甸分爲二支，一支西行，入昆明縣境，爲鳴鳳金馬等山，一支北走，經嵩明折入昆明縣境，其在嵩明縣境，盤亘於西北部者，爲梁王山脈，盤亘於東南者，爲叭訥山脈，經楊林而入尋甸境，霑益縣山脈以在西北部之花山爲祖，屬雲嶺幹脈之烏蒙山脈，蜿蜒而南，峯巒疊起，經馬龍曲靖，而入陸良，其支脈入平彝縣，

2 貴州段山脈 烏蒙山主峯，在雲南祿勸縣之北大江南岸，自此東北行入黔境，經草海之西，沿烏江北岸東走，成婁山山脈，其蜿蜒東南行，介於北之烏江沅江，南之柳江盤江間，沿段內各縣者，爲苗嶺山脈，東出而支衍於湘桂境上，其支脈經貴定甕安迤烏江沅江間東北行，成武陵山脈，其在龍里都勻間者，有雲霧山，周數百里，聳峙雲霄，雄偉無比，苗嶺之最高峯也，施秉鎮遠間有香爐山，亦省中名山之一。

五、氣候

滇省氣候，屬半熱帶性質，而沿線一段，則皆高原，故空氣清爽，氣候溫和，無大冷大熱，全年溫度，最高在華氏表八十四度，最低四十三度，惟下雨之後，雖夏暑亦如秋末，至於低地，氣候略如熱帶，夏季炎熱如焚，加以潮溼，常有濃霧蔽天日，瘴癘之氣，中者多死，年中自十月至翌年三月，為乾季，雨量稀少，狂飈時起，四月至九月為雨季，陰雨連綿，晴天極少，黔省萬山重疊，沿線一段，無劇烈之溫度升降，夏季最高約在華氏表八十五度，冬季最低約二十度，屬溫帶氣候，亦分乾濕兩季，與雲南同，惟東南邊縣，其水蒸氣自廣東吹來，彌漫山巔，聚而不雨，凝而為霧，濕度甚大，林密山深之地，枯樹敗葉，鳥獸遺骸，臭腐之物，由溪渠下瀉發為瘴癘。

六、地質及礦產

雲南段地質，無詳細之記載，已由部託地質調查所調查，俟該所將材料整理後，當有詳確之報告，茲特擇錄商務書館出版之中國分省地誌內，關於此段地質者，以完是篇。

1. 雲南段地質 雲南地質，構造異常複雜，中國各省山脈方向，大抵為東北西南，至西康及雲南，則變為南北方向，水流方向亦然，川桂黔諸省地質，構造大抵平緩居多，至雲南則變動驟然，褶曲斷層均極劇，足證其受橫壓力影響之深，火成岩之侵入噴出二種均多故耳

，而金屬鑛床，遂以極盛，其東部地質，自廣南彌勒以北，八達河牛欄江以東，地層以泥盆石炭二疊紀岩石爲主，中生界地層，除宣威平彝間，尙有自貴州延入者外，殆全絕跡，古生界地層中，除中石炭紀含煤者外，餘皆石灰岩，其中時有接觸或交換鑛床，例如羅平平彝宜良之鉛鋅宣威之銅皆是。

2. 貴州段地質 貴州地層，傾斜極緩，全省地質，大致如一，其顯露地層，古者爲上部古生界之石灰岩，東北與楚西高原相接，東南與廣西高原聯屬，新者爲中生界三疊紀，與侏羅紀間之煤系；因層勢平行，故中生界地層大抵保存於地勢較高各水支流之地，侵蝕較深，至二千米以下者，則中生界岩石多已揭去，而上部古生界之石灰岩遂皆顯露，試以中生界煤田爲標準，自東徂西，次第言之，首爲貴陽東南之高地，爲揚子江及西江之分水嶺，西起安順，北迄平越，東抵台拱，南極獨山荔波一帶，皆爲三疊紀及侏羅紀地層，分佈煤鑛極多，其周圍則皆上部古生界之石灰岩，其中多含汞鑛，如紫江銅仁省溪八寨等皆是，其東南邊接近廣西邊地，均以產鎔著，貴陽西化爲織金大定畢節間之高地，亦爲中生界煤系所分佈，其東北又有範圍較小之遵義及松坎煤田，皆爲中生界地層，貴陽西南，紅水及北盤江侵蝕較深，古生界地層遂得出露，而安南南籠等縣，遂爲有名之汞鑛產地，復西向上溯，至與雲南交界之處，地勢漸高，幾達二千米，中生界煤系，又分佈極廣，貴州中生界煤層代，大抵皆

在三疊紀至侏羅紀之間，其上爲侏羅紀砂岩，往往含有鐵礦，故貴州用土法開採煤鐵業，自昔稱著。

人口篇

滇黔兩省，偏居中原西南，地勢高亢，山嶺重疊，河流湍急，交通不便，平野甚少，故農產不發達，人民多來自江南及川省，開闢較遲，戶口稀於內地，其地漢夷雜處，昔常衝突，近則夷人幾盡漢化，如一家矣，茲將各縣人口數目，職業分配等，分述於下。

一 昆明市 昆明市人口，藉載多與全縣人口混計，經實際調查而可根據者，厥為昆明市誌，及去年公安局所印之昆明市勢調查人口統計表，而尤以後者為可靠，蓋當其舉行調查之時，全由本市教職員學生，按戶詢填，雖不能謂為最完善之方法，然去實數不遠矣，據昆明市誌登載，民國十一年全市人口，共有一十一萬八千八百六十一人，昆明市勢調查人口統計表所載，民國十七年全市人口共一十四萬五千零八十八人，三萬零七百零七戶，其中男佔七萬五千二百四十九人，女佔六萬九千八百三十九人，六歲至十五歲者三萬零七百一十一人，二十一歲至四十歲者，四萬八千三百六十二人，商人占百分之七〇，工人約百分之二〇，餘為農民及其他。

二，昆明縣 昆明縣人口數目，各處調查者不同，1，據童仲華先生所著之雲南實業調查書，所載人口總數，為十五萬八千零三十四人，此乃民國十年所調查者，2，據雲南內務司編

刊之雲南全省戶口表，則爲二萬九千九百六十八戶，十六萬二千七百八十七人，此乃民國十四年所調查者，3. 爲昆明縣政府最近縣區人口調查表所載，全縣共四萬零三百一十六戶，人口總數爲十九萬四千二百六十七人，其中男佔九萬八千一百零八人，女佔九萬六千一百五十九人，壯丁四萬一千四百七十五人，學童二萬四千零八十七人，四年之內人口如此暴增者，蓋因時局不靖，人民趨集於安全地域，有以致之也。就職業分配而言，農民約佔百分之七〇，商人約百分之二二，工人約百分之一〇，餘約百分之八，以種族言，漢人約百分之八五，裸裸約百分之一三，回民及其他共百分之二。

三、嵩明縣 據雲南全省戶口表，全縣約一萬七千三百六十七戶，共十萬七千九百五十四人，其中男佔五萬四千二百六十六人，女佔五萬三千六百八十八人，業農者約百分之八五，業工者百分之七，業商者百分之六，又據嵩明縣建設局職業人數統計比較表，全縣爲一萬九千六百七十戶，十萬零八千五百五十人，數目大致與前相近，

四、尋甸縣 全縣人口，據民國十四年雲南內務司編刊之雲南全省戶口表，爲二萬八千一百一十八戶，十四萬二千五百八十八人，其中男佔七萬五千九百九十五人，女佔六萬六千五百八十五人，學齡兒童一萬八千四百十三人，壯丁二萬一千二百九十九人，又據地誌資料卷內載，漢人十萬零七千五百六十六人，惟據縣建設局最近所稱，全縣共約二萬六千九百一十

八戶，一十三萬五千八百四十五人，其中男佔七萬一千九百六十人，女佔六萬三千八百八十五人，滇省連年兵燹匪患，遷徙於昆明者不少，最後之說似屬可靠。

五，馬龍縣 該縣人口，向無詳細統計，據建設局及公安局估計，全縣約七千餘戶，三萬七千餘人，（雲南全省戶口表所載，爲九一六三戶，人口四二六二九人，雲南地誌稿載，雲南各屬面積人口比較表，爲四七四三八人，均似過大）其中女丁約較男丁少二三千人，農民約佔人口百分之九五。

六，曲靖縣 據該縣建設局，民國十七年九月之人口調查報告，該縣男丁五萬三千九百一十八口，女丁五萬五千八百三十九口，兒童三萬二千零八十五口，總計一十四萬一千八百四十二人，民國十八年六月，該縣段縣長應省府之命，曾設立戶口調查處，據調查結果，全縣普通戶口一萬六千一百六十三戶，計七萬七千一百五十三人，外國人寄居者二戶，計四人，寺廟三十七戶，計一百四十人，總計戶口一萬六千一百六十三戶，人口共七萬七千二百五十八人，男丁四萬二千三百五十三人，女丁三萬四千九百零五人，此數比之建設局報告者，僅及其半，懸殊若是，誠足駭異，惟就每方里人口密度而言，該縣面積約二千方里，照建設局之報告計算，每方里人口密度爲七〇，九二，縣公署之報告計算，則爲三八，六五；兩相比較，若以建設局之報告爲是，則本縣之人口密度，比昆明幾大兩倍，以情理言，似非事實

，且現任之段縣長，勇於辦公，人甚認真，調查時期，又屬最近，其報告當較為可靠，至職業分配，業農者約百分之九十，業商者約百分之四，業工者約百分之三。

七，霑益縣 據本縣團防總局之估計，按照十家一排，百家一甲，五百家一堡之行政區劃，統計全縣，有四十八堡，當約有人家二萬三千戶，一十一萬四千人，男約佔五萬九千，女約佔五萬五千，此項數目，在未有確實調查以前，尙可認為相當可信，蓋其估計方法，尙合理也，至職業之分配，業農者當在百分之九十以上，純粹業商及其他職業者，則不過約百分之四而已，惟一般農民，每當農閒，皆多從事於零星貿易，以增收入。

八，平彝縣 本縣最近人口調查，尙未完竣，據雲南各屬面積人口比較表所載，則爲一十四萬四千人，雲南全省戶口調查表，則全縣共三萬三千六百一十六戶，一十七萬五千四百九十二人，其中男佔九萬四千五百五十四人，女佔八萬零九百三十八人，學齡兒童約二萬零八百三十六人，壯丁約二萬八千三百七十三人，但平彝實業所長方棧家君，及團防總局長俞斯猷君，均謂此數過鉅，且云民國十五年及十六年，因整頓團務，及分配捐款等，曾詳細調查戶口，所得結果，雖不敢自謂精密，然無論如何決不能多過十萬人，壯丁約全數十分之一，查平彝山多田少，地廣人稀，方俞兩君，深悉本地情形，所言似屬事實。

九，盤縣 本縣人數，尙無確實之調查，據民國九年興辦選舉時，調查約有二十四萬五

千一百人，又據民國十三年團防局調查，全縣漢苗，共四萬一千六百一十五戶，二十二萬五千四百二十四人，男佔十一萬二千五百二十八人，女佔十一萬二千八百九十六人，其中學齡兒童約六萬二千四百六十四人，壯丁約三萬二千七百十五人，業農者約占百分之八五，業商者約百分之八，業工者約百分之五，惟黔省經民十四年大饑，死亡甚多，據中學校長姜君估計，該縣實占人口，最多不過二十萬云。

十，普安縣 全縣約一萬八千六百九十戶，八萬二千三百五十七人，男女數各若干不詳，本縣自民十七八年以來，與安南縣同受兵匪蹂躪，遍地凋零破落，居民遷徙甚多。

十一，安南縣 民十七八兩年，黔省內爭，該縣被擾特甚，土匪遍地，田野荒蕪，人口調查，不遑顧及，茲據郵局通郵處所集民十五年報告，所得全縣人口，為七萬零九百九十一人，以每戶五人計算，約有戶口一萬四千一百家，照觀察所得，現有人口比前減少，縣民漢苗雜處，苗人約占百分之四十，

十二，關嶺縣 全縣戶口，據縣政府填報五萬五千八百八十三戶，人口一十七萬二千四百八十八人，其中男佔八萬七千九百四十三，女佔八萬四千五百四十五，惟按通郵處所集人口數目表所載，僅為六萬三千五百八十五人，此數似嫌過少，然現有人口斷不能超過十萬，茲姑採錄縣政府所填報者，至職業分配，農民在百分之九五以上，工商民及其他僅百分之五

，該縣苗人頗多，約占全人口百分之三〇。

十三、鎮甯縣 據縣府最近填送之人口表，全縣二萬三千零五戶，一十萬零三千五百二十人，男女人數各若干，未有詳查，該縣城織布者，約三百家，合各鄉計，不下千家，占全縣戶口百分之五，農民約百分之八五，商人及其他約百分之十。

十四、安順縣 據縣政府填送之人口表，全縣約六萬二千零四十戶，二十五萬四千九百二十人，男女人數各若干，尙未查得，該縣商務，爲全省冠，城中居民經商者百分之六十以上，土質肥沃，農產甚豐，工藝亦頗發達，以全縣計，農民約占百分之七〇，商民百分之十五，手工業者百分之六，較之他縣富裕多矣。

十五、平壩縣 據縣政府之人口表，全縣一萬五千八百戶，九萬三千七百人，男數四萬七千四百人，女數四萬六千三百人，其中小學生一千三百四十人，壯丁約一萬四千八百人，農民約占百分之七〇，次爲商人約百分之一八，無業者約百分之三，餘則爲工人，及任其他事業者。

十六、清鎮縣 全縣人口，約十六萬，男居十分之六，女居十分之四，其中壯者約佔十分之五，少者約十分之三，老者十分之二，

十七、貴陽市 據貴陽市公安局填送之人口調查表，全市一萬九千四百三十八戶，八萬

二千六百六七十人，其中男數四萬一千五百三十一人，女數四萬一千一百三十六人，男女學童共約二萬三千人，壯丁約二萬人，（學童壯丁之數似嫌稍多，來表如此，姑照錄下，）

十八，貴陽縣 沿線各縣人口調查，以該縣為最確，而時期又最近，查舉行時間，為民十八年四月，計全縣有二萬二千九百八十七戶，一十萬零五千四百一十七人，其中男佔五萬四千二百九十九人，女佔五萬一千一百一十八人，現住者十萬零四千五百五十八人，他往者八百五十九人，農民佔全人口百分之六十以上，次為商人約百分之一五，其餘小工鑛工及手工業者，約百分之一三，無業者多至百分之一一，殊可驚也。

十九，龍里縣 該縣政府民國十八年各區人口調查結果，全縣戶口，為九千三百六十戶，三萬七千四百四十人，其中男數為一萬八千七百人，女數為一萬八千七百四十人，業農者約百分之七三，業商者百分之十，業工及鑛者次之，小學生約一千一百人，

二十，貴定縣 全縣約二萬五千九百十三戶，二十萬零九千六百四十九人，男數九萬八千七百六十二人，女數為一十一萬零八百八十七人。

二十一，平越縣 據縣府填送之表，全縣人口為五萬，約一萬一千三百戶，惟通郵處所集所載則為一十二萬三千二百人，兩數懸殊太甚，後者之數誠恐失之過大，然前者之數是否過少，非經切實調查，未敢臆斷。

二十二、黃平縣 全縣約二萬五千七百戶，一十一萬一千人，男女數相差不遠，其中學童約一萬九千人，壯丁約二萬五千人，業農者約佔百分之六〇，業商者百分之一五，其他職業及無業者百分之二五，此數亦係縣府填報者。

二十三、麻哈縣 全縣約一萬三千五百戶，七萬三千七百人，男約三萬九千五百人，女約三萬四千二百人，其中農民佔百分之七八，商人次之，工礦人復次之，此數由縣府最近填報者。

廿四、爐山縣 全縣約一萬二千九百戶，男數四萬零八十九人，女數為三萬七千三百一十一人，男女共七萬七千四百人，其中學童約七千人，壯丁約二千人，業農者約佔百分之八〇，業商者次之，工礦者更次之，此數為縣府分發團防局填報，似屬可靠。

廿五、施秉縣 據縣府最近調查，全縣六千七百八十戶，三萬一千九百人，男數一萬五千三百，女數一萬六千六百，此由教育局填報者，至縣府所開之各區甲戶數目統計表，則為六千零二十戶，人口約三萬一十人，兩數相比，所差不大，本屬苗人繁多，清代設土司三處專治之，幾占全縣人口之半，至職業分配，農民在百分之八五以上，營商者僅約百戶，礦工兩業則寥寥無幾矣。

廿六、鎮遠縣 本縣為黔東大縣，昔日人口二十餘萬，縣城店戶萬餘家，民九以來，內

亂類仍，日漸衰落，再經民十四之霜災，死亡者不計其數，茲據縣政府報告，全縣二萬五千五百戶，一十五萬四千一百五十人，其中男數八萬二千四百五十人，女數七萬一千七百人，惟依觀察及查詢所得，此數尙嫌過巨。

廿七，青溪縣 據最近由各機關調查所得，人口約三千八百七十家，一萬六千八百人，民九以來，歷受天災人禍，死亡遷徙，爲數甚多，破宇空宅，舉目皆是，此可證今昔人口之稀密矣，前數爲縣教育局所填者，縣府所開，則爲四千三百五十四戶，以前數較爲可靠，至職業分配，就觀察及查詢所得，農民佔百分之八〇以上，工商礦業，皆未萌芽，尤以工礦爲甚，純粹經商者，除縣城內一小部份外，罕有見及。

廿八，玉屏縣 該縣爲湘黔交通之要地，亦由黔經湘，入內地必經之區，惟自民九黔省內亂以後，地方凋零，人口調查，更無暇顧及，茲據熟識地方情形者所云，本縣人口約二萬人，五千餘戶。

沿綫各縣人口戶數，已詳上述，查滇黔兩省，除昆明貴陽及三數較大之縣，曾舉行詳細之人口調查外，餘則間或有簡單之調查，更有竟從未舉行者，故以短促之時間，斷難得詳確之數目，此次所採之調查方法有二，1. 曾有詳細之統計者，如昆明貴陽等，照錄其最近調查之數目，2 其經簡單調查者，如曲靖普安等縣，則將其所得數目諮詢團防總局及熟識當地情形者

，是否比較可靠，而定取捨，3 未經調查者，如玉屏縣等，則由團防總局按區堡甲戶估計，數雖不甚精確，惟相差亦有限，其更有無法調查，如安南縣者，則照錄交通部通郵處所集民十五年之人口數目，以資比較，惟滇黔兩省，近三年來，備受兵匪蹂躪，凋零破落之房舍，隨處皆見，黔省於民國十四年，更遭霜災，災區適在湘滇沿綫各縣，死亡百數十萬，故除都市之地，人口增加外，其餘各縣莫不比前減少。

雲南人口，迤西較多，次爲迤南，迤東較稀，蓋以滇東交通不便，土質瘠薄，山嶺重疊之故，表中雲南段內，除昆明外，人口最多者爲曲靖，至平彝方面，曾於東南西三部觀察及詢問，大都田地荒蕪，人煙稀少，每方里人口密度，不及二二·四，徵諸該縣實業所長及團防局長所云，尤覺可信，民十四年滇黔兩省霜災，曲靖入屬（曲靖霑益尋甸嵩明陸良羅平馬龍宣威）及平彝霑益各縣，均遭損害，年來兵燹匪患，人口比前不特無增，且更減少，滇省人口以東南西南及北部較多，昔日湘滇路通，鎮遠青溪玉屏及銅仁等縣，尙屬繁盛，今則徧地頽垣廢址，境象淒涼，盤縣尙爲滇黔交通門戶，商業繁盛，人煙稠密，亦因兵災匪患，通滇大路，改經興義，現有人口，恐不及廿二萬矣，其較昔日佳者厥爲黔中數縣，如安順平壩清鎮等，然亦進展無多，至於關嶺縣政府報告之人口數目，似屬過大，通郵處所集數目又較少，大約應在十萬左右，就滇黔兩段計算，湘滇綫雲南段各縣人口，總數爲九十八萬七千人，貴

州段爲二百一十五萬二千五百人，若以每方里人口密度計算，雲南段平均每方里約二十三人，貴州段約一十六人，此次調查時間倉卒，方法容有未善，頗難得真確之數目，然去實數當不甚遠，茲將交通部通郵處所集各縣人口數目表並列，以作參考。

附湘滇綫滇黔段沿綫各縣人口表

湘滇綫滇黔段沿綫各縣人口比較表



物產篇

一、農產

湘漢綫雲貴段，沿綫經過地方，計二十六縣，在滇境中者，起自昆明，訖於平彝，凡七縣；在黔境中者，自盤縣橫貫中部，而達玉屏，凡十九縣。其間農戶最多者，為雲南之馬龍，貴州之關嶺，佔全縣總戶數百分之九十五，其最少者為貴州之貴陽，及黃平，佔全縣總戶數百分之六十，其他各縣，則悉在百分之七十與九十之間，尤以八十至九十佔最多數。沿綫各縣，山多田少，普通年間所產農作物，僅足自給，一遇荒歉，須以雜糧補其缺乏，所有農產品，概括言之，可別為糧食類，雜糧類，副作物三種，茲將各類產銷情形分述如下：

糧食類之產額 沿綫各縣糧食，以米穀為主，麥次之，苞穀（土名卽玉蜀黍）又次之。米分秈米糯米二種，麥有大麥小麥蕎麥三種，苞穀僅一種。各縣糧食類之產量及總值，列表如下：（附註）量單位為担，每担合百斤，值單位為元。按沿綫各縣量器，原以石計，因每石含量自二百斤至一千二百斤不等，為便於比較起見，故化為担。

縣別	穀類		麥類		苞穀	
	產量	總值	產量	總值	產量	總值
昆明	110,000	11,000,000	100,000	10,000,000	100,000	10,000,000

產 物 湖 線 雲 貴 段 經 濟 調 查

龍里	1,250,000	2,500,000	1,200,000	2,500,000	1,100,000	2,500,000
貴陽	1,000,000	1,500,000	500,000	2,000,100	200,000	2,500,000
清鎮	1,100,000	3,500,000	300,000	1,100,000	1,500,000	2,500,000
平場	3,500,000	2,000,000	3,100,000	2,500,000	1,500,000	2,000,000
安順	1,000,000	2,000,000	200,000	2,000,000	1,000,000	2,000,000
鐵甯	3,000,000	2,500,000	2,000,000	1,500,000	200,000	2,000,000
關嶺	2,500,000	1,000,000	3,000,000	2,000,000	1,500,000	2,500,000
安南	100,000	2,500,000	2,500,000	100,000	1,000,000	2,000,000
普安	2,000,000	2,500,000	2,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
盤縣	2,000,000	1,500,000	1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
平彝	1,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
曲靖	2,500,000	1,500,000	1,000,000	2,000,000	1,500,000	1,500,000
富源	2,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
馬龍	2,000,000	1,000,000	1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
尋甸	2,500,000	2,000,000	1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
嵩明	2,500,000	3,000,000	1,500,000	2,500,000	1,500,000	2,500,000

由上表可知沿線各縣糧食，因地勢與土質之關係，所產數量，各不相同。米產以安順爲最多，年產百零二萬擔，玉屏最少，年產四萬八千擔。麥類以貴定爲最多，年產二十七萬二千擔，最少爲施秉，年產一千三百擔。苞穀以昆明爲最多，年產四十萬八千擔，爐山最少，年僅三百八十擔；惟此項數字，僅知各別產量，與總值之多寡，尙不足以表示各縣糧食全體之執高執低，茲將糧食之總合量，依其多寡之程序，列如下表。（產量單位爲擔，折合百斤。）

貴定	三六、〇〇〇	四九、〇〇〇	二七、〇〇〇	六五、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一、五五、〇〇〇
平越	一六、〇〇〇	四四、〇〇〇	五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	吳、〇〇〇	六、〇〇〇
麻哈	八、〇〇〇	二四、〇〇〇	吳、〇〇〇	九、〇〇〇	六、〇〇〇	三、〇〇〇
爐山	一五、〇〇〇	三四、〇〇〇	五、〇〇〇	六、〇〇〇	元	表
黃平	一四、〇〇〇	八〇、〇〇〇	元、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	一六、〇〇〇
施秉	八、五〇〇	三三、〇〇〇	一、〇〇〇	三、六〇〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇
鎮遠	一〇、〇〇〇	美、〇〇〇	充、〇〇〇	一七、〇〇〇	五、〇〇〇	三、〇〇〇
清溪	元、四〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇
玉屏	四、〇〇〇	六二、四〇〇	不詳	不詳	四、〇〇〇	一〇、〇〇〇

列號	縣名	糧食類總產量	列號	縣名	糧食類總產量	列號	縣名	糧食類總產量
----	----	--------	----	----	--------	----	----	--------

由上表可知沿綫各縣之總產量，在百萬擔以上者四縣，五十萬以上七十萬以下者六縣，三十萬以上五十萬以下者六縣，十萬以上三十萬以下者八縣，十萬以下者二縣；惟此表雖示各縣產量多寡之程序，但某縣每年究缺多少，某縣究餘若干，以及全綫糧食之盈虛消長，非更進而研究每人平均食量，要不能得其綱領。茲就各縣糧食類之總產量，分別除以各縣總人口數而得每人平均食量，斷定各縣糧食盈虛概狀如下：（單位担）

25	清溪	九八、四〇〇	25	玉屏	五二、〇〇〇			
22	麻哈	一三四、九〇〇	23	馬關	一二七、六〇〇	24	施秉	一〇〇、三〇〇
19	平越	二三四、〇〇〇	20	安南	一八一、〇〇〇	21	岷山	一六四、三八〇
16	普安	三二〇、〇〇〇	17	鎮甯	二八八、〇〇〇	18	油鎮	二七八、〇〇〇
13	平彝	三七八、〇〇〇	14	黃平	三六二、〇〇〇	15	鎮遠	三二三、〇〇〇
10	平塘	五八六、〇〇〇	11	龍里	四三八、〇〇〇	12	密益	四〇二、〇〇〇
7	關嶺	六一五、〇〇〇	8	貴陽	六〇四、〇〇〇	9	嵩明	五八六、〇〇〇
4	尋甸	一、〇〇五、〇〇〇	5	盤縣	六五七、〇〇〇	6	曲靖	六五四、〇〇〇
1	昆明	一、五七六、〇〇〇	2	安順	一、二五〇、〇〇〇	3	貴定	一、〇三八、〇〇〇

列 號 — 縣 名 — 糧 食 類 之 總 產 量 — 人 口 總 數 — 每 人 平 均 食 量

湖 濱 線 雲 貴 段 經 濟 調 查 物 產

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
施 秉	貴 陽	雷 益	關 嶺	普 安	馬 龍	平 越	安 順	貴 定	嵩 明	清 溪	平 壩	昆 明	尋 甸	曲 靖	龍 里
一〇〇、三〇〇	六〇四、〇〇〇	四〇二、〇〇〇	六一五、〇〇〇	三二〇、〇〇〇	一二七、六〇〇	二三四、〇〇〇	一、二五〇、〇〇〇	一、〇三八、〇〇〇	五八六、〇〇〇	九八、四〇〇	五六五、〇〇〇	一、五七六、〇〇〇	一、〇〇五、〇〇〇	六五四、〇〇〇	四三八、〇〇〇
三一、九〇〇	一八八、一〇〇	一一四、〇〇〇	一七二、五〇〇	八二、三〇〇	三七、〇〇〇	五〇、〇〇〇	二五四、九〇〇	二〇九、六〇〇	一〇七、九〇〇	一六、八〇〇	九三、七〇〇	二三九、五〇〇	一三五、八〇〇	七七、二〇〇	三七、四〇〇
三、一〇	三、二〇	三、五〇	三、六〇	三、九〇	四、〇〇	四、七〇	四、九〇	五、〇〇	五、四〇	五、九〇	六、〇〇	六、二〇	七、三〇	八、五〇	一、一、七〇

26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
清 鎮	麻 哈	平 彝	爐 山	鎮 遠	安 南	玉 屏	鎮 甯	黃 平	盤 縣
二七八、〇〇〇	一三四、九〇〇	三七八、〇〇〇	一六四、三八〇	三二三、〇〇〇	一八一、〇〇〇	五二、〇〇〇	二八八、〇〇〇	三六二、〇〇〇	六五七、〇〇〇
一六〇、〇〇〇	七三、七〇〇	一七五、五〇〇	七七、四〇〇	一四五、〇〇〇	七一、〇〇〇	二〇、〇〇〇	一〇三、五〇〇	一三一、〇〇〇	二二五、四〇〇
一、七〇	一、八〇	二、一〇	二、一〇	二、二〇	二、五〇	二、六〇	二、八〇	二、八〇	二、九〇

觀察上表，有可注意者三點：

1. 糧食產量較多之縣，不即為足食之縣，須視各縣人口之多寡而定其有餘或不足。

2. 該沿綫各縣，每人平均食量最多者為十一擔又七十斤，最少者為百七十斤，相差達一千斤。

3. 假定上表數字完全確實，又假定每人每年平均食量為四擔，則民食有餘者當為龍里，曲

靖，尋甸，昆明，平壩，清溪，嵩明，貴定，安順，平越十縣，其餘即為不足之縣份，又假定每人每年平均食量為三担，則民食有餘者，當增普安，霑益，關嶺，馬龍，貴陽，施秉六縣，連前共計十六縣，其不足者當減為十縣。總之該沿線各縣以有餘補不足則可，而欲於截長補短之外，運銷他處則有所不能。

茲有據調查隊分向各縣口頭詢問之結果，其自用有餘者，為嵩明，尋甸，馬龍，霑益，曲靖，平彝，普安，鎮甯，平壩，貴定，黃平等十一縣，其餘均足自給，比較每人平均食量所求得之結果，略有參差，惟前者係指農產品全體而言，後者則指糧食一類，不可不辨也。

雜糧類之種別與產銷 沿綫各縣雜糧類中，以豆為最著，芝蔴及粟次之，豆分黃豆蠶豆豌豆綠豆等屬。芝蔴則分黑白二種，其產量除豆類，略有數字可據外，餘付缺如。茲將各縣豆類之產量及總值列下，以備參考。（產量單位為担，折合百斤，總值單位為國幣一元。）

縣名	產量		值	
	總	縣名	總	值
昆明	四六八、〇〇〇	嵩明	二九二、〇〇〇	一、四六〇、〇〇〇
尋甸	一四〇、〇〇〇	曲靖	一六、〇〇〇	六〇、八〇〇
平彝	五九、〇〇〇	關嶺	五六、〇〇〇	一六八、〇〇〇

平 場	一五、四〇〇	三八、二五〇	清 鎮	三五、〇〇〇	一〇五、〇〇〇
貴 陽	一〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	龍 里	九〇、〇〇〇	二九七、〇〇〇
貴 定	一四五、〇〇〇	三〇六、〇〇〇	麻 哈	三六、九〇〇	八四、八七〇
爐 山	七、八〇〇	一八、七二〇	黃 平	二五、九〇〇	五六、九八〇
施 秉	一九、二〇〇	四八、〇〇〇	鎮 遠	二八〇、〇〇〇	五六〇、〇〇〇
清 溪	一一、二〇〇	二八、〇〇〇	玉 屏	一一、四〇〇	一一、〇〇〇

根據上表，並參照調查隊所報告、有可注意者四：

1. 產量狀況 各縣豆產，在四十萬担以上者，有昆明一縣，二十萬担以上三十萬担以下者二縣，十萬担以上，二十萬担以下者三縣，五萬担以上十萬担以下者三縣，一萬担以上五萬担以下者七縣，不及萬担者二縣。

2. 總值計算 總值一欄，係用價格乘產量而得，惟各縣豆價有因調查時期之不同，或因品質種類之殊異，每担價格相差有達三四元者，因此各縣總值殊不整齊。

3. 缺查縣份 表中缺查八縣，有因產量過少或缺乏記載，未列入。

4. 銷路狀況 各縣豆產除貴定，平越，貴陽，清鎮，關嶺，尋甸，嵩明，每年略有銷至鄰縣或兩湖外，餘均僅供本地造醬及菜蔬之用。

副作物之種類及產額 沿綫各縣農產副作物爲茶，棉，麻，靛青及各種果實，茲依次簡述如下。

茶 該沿綫各縣，地處山陬，宜於植茶。近年以來，因培養不加改良，品質大半粗陋，能裝外銷者，實屬無幾。茲根據十七年各縣茶產及外銷量與總值列表如下。

縣 別	產 量	銷 量	每 斤 價 格	外 銷	總 值
關 嶺	二二、四〇〇斤	二二、四〇〇斤	〇、五〇元		一一、二〇〇元
平 壩	一〇、〇〇〇斤	一〇、〇〇〇斤	〇、四〇元		四、〇〇〇元
貴 陽	一一、〇〇〇斤	一〇、〇〇〇斤	〇、四〇元		四、〇〇〇元
龍 里	一五、〇〇〇斤	一二、〇〇〇斤	〇、四〇元		四、八〇〇元
貴 定	一〇、〇〇〇斤	八〇、〇〇〇斤	〇、三〇元		二四、〇〇〇元
麻 哈	一〇、〇〇〇斤	九、〇〇〇斤	〇、三〇元		二、七〇〇元
爐 山	五、〇〇〇斤	四、〇〇〇斤	〇、三〇元		一、二〇〇元
黃 平	三、〇〇〇斤	二、〇〇〇斤	〇、三五元		七〇〇元
施 秉	二〇、〇〇〇斤	一八、〇〇〇斤	〇、三〇元		五、四〇〇元
鎮 遠	二六〇、〇〇〇斤	二五〇、〇〇〇斤	〇、三〇元		七五、〇〇〇元
青 溪	三二、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	〇、三五元		一〇、五〇〇元

就銷量方面觀，凡在三萬担以下一萬担以上者，祇鎮遠貴陽兩縣，其餘悉爲數百担或數十担，產茶區域之不廣，不待證明而知；由價格方面觀，每斤最高五角，最低三角，品質之不良，亦可想見其一般；由縣數方面觀，沿綫二十六縣中，有外銷者僅十二縣，不敷自用者竟有十四縣，雖不能據此以斷定銷場之範圍，要知銷路之不能遠及，殆無疑義。

棉 查沿綫各縣，素不以植棉爲重，偶有所產，亦不過爲日常手工紡紗及作棉絮之用，外銷未之見也。據十七年各縣政府之調查報告，關嶺年可產三千担，龍里五百担，爐山一千担，黃平百餘担，施秉五百担，鎮遠九百担，清溪二千五百担，其餘各縣，數雖不詳，當可料想過半。近聞數年以來，各縣織布所需紗料，復類皆購自外省，則本段棉產之空虛，當爲必然之事實。

二、林產

森林區域 湘漢綫雲貴段沿綫二十六縣，除昆明貴陽略見平原外，餘均深處萬山之中，幾無不可謂爲森林區域也。但據調查所得，與夫經行各地之所目見，沿綫一帶滿山蒼翠，蔥鬱如雲者，實不數觀，即間有成林，材木亦多松杉雜木，混雜其間，端賴自生自長，鮮有人工培養之者，近年尤多砍伐，墾植無方，行見天然林木，日就消滅，殊可憫也。

林木種類 沿綫一帶所產林木，大都相若，最著者爲松杉，次爲桐，柏，橡，樟，栗，榕之

屬，桑，竹亦多散見各地，茲將各縣所產木料之種類，列表如次。

縣 別	產 木 種 類	附 產 品
昆 明	杉、松	菌類、菱筍
嵩 明	杉、松、柏、橡、栎、楊、竹	筍
尋 甸	松、杉、柏、竹	菌類、筍
馬 龍	松、栗	菌類
密 益	松、柏	菌類
曲 靖	松、杉、橡、栗、榕	菌類
平 遠	松、杉、楸	菌類
盤 縣	松、杉、柏、梓、楊	菌類
普 安	松、杉、桂、梓、椿、楓、槐、柳、桐、楊	
安 南	松、杉、柏、及雜木	
關 嶺	松、杉、柏、栗、楊、桐	菌類
鎮 甯	杉、松、楸、橡	
安 順	杉、松、柏、漆、樟、楸、竹、梓、蠟樹	筍
平 壩	杉、松、柏、櫟、栗、女貞	

木材銷額 沿線各縣林木，多由私人經營，散漫特甚，詢以全縣究竟儲量若干，均屬茫無所對，惟據各縣商會報告，本地木料，除供本地建築及製造傢具外，尙有銷往兩湖者，茲爲間接推算產量，權將每年銷木額數列出，以備參攷。

縣別	杉木銷額	松木銷額	柏與栗之銷額
貴陽	杉、松、柏、梓、榿、槐、楊、櫟、櫟		
龍里	松、杉、柏、楊		
貴定	松、杉、柏、栗、楊、漆、桐		
平越	杉、柏、松、栗、楊、漆、桑		
麻哈	松、杉、柏、桐、桑、栗、楊、漆		
爐山	松、杉、柏、栗、桑		
黃平	杉、松、柏、栗		
鎮遠	杉、松		
清溪	松、杉、栗		
玉屏	松、柏		
曲靖	三〇、〇〇〇株	二〇、〇〇〇株	未詳

清	鎮	黃	爐	麻	平	貴	貴	關
溪	遠	平	山	哈	越	定	陽	嶺
一五〇、〇〇〇株	四〇〇、〇〇〇株	五〇、〇〇〇株	五〇、〇〇〇株	四、〇〇〇株	四、〇〇〇株	二八、〇〇〇株	二〇〇、〇〇〇株	九四、三〇〇株
一、〇〇〇株	一〇〇、〇〇〇株	三〇、〇〇〇株	一、〇〇〇、〇〇〇株	八、〇〇〇株	九、〇〇〇株	三九、〇〇〇株	一〇〇、〇〇〇株	一五、三〇〇株
五、〇〇〇株	詳	八八、〇〇〇株	六〇、〇〇〇株	二〇〇株	一〇〇株	二〇、〇〇〇株	四〇〇、〇〇〇株	六、三〇〇株

(附註)杉每株價格自九角至一元五角，松每株自二角五分至八角，柏每株自一元至二元，其他雜木則自數角至數元或數十元不等。

藥材 雲貴崇山峻嶺，幽谷深林，多生異草，可供療治之用，所產藥材與川省齊名。沿線各縣所產，以無確實統計，礙難知其種別及產量，大致以平彝，普安，安南等縣。為最豐富，特產品有昆明之五叶草，鏡面草，菲叶芸香等，及平彝之唐腳草，對結蓮等。

三、鑛產

煤 湘滇綫雲貴段沿綫各縣，山脉縱橫，鑛藏甚富，尤以煤產為最豐。近年以來，提倡開採，頗不乏人，但因沿用舊法，產量未宏，銷路亦不見增加，貨棄於地，殊為可惜！倘將來路政改革，運輸便利，則此項富源當為全綫之冠。茲就沿綫各縣煤藏狀況，簡述如次。

1. 煤藏種類 沿綫各縣煤鑛，可大別為無煙煤，煙煤，煤屑，焦煤，四種，就中以無煙煤品質最佳，除貴陽，安順，平彝，盤縣有開採外，餘不常見。

2. 煤藏區域 沿綫煤鑛，無縣無之，已着手開採者，有如下述各地方。

縣	別	鑛	場	名	稱							
昆	明	倒石頭	炭灣村	小姑廟	不照壁	落水洞	尖山	九龍庵	百子	養塚院		
嵩	明	宜良交界處										
尋	甸	土地坡	馬頭山	麥浪山								
馬	龍	大莊村										
曲	靖	板登山										
平	彝	煤炭灣	紫泉洞	曹徐莊	拖竹	板登山	壩口	玉貞觀				
盤	縣	土城	九家村	八坵田	西冲	大小海	大燒舖	尖山坪	沙淤	普逸	大石銅	煤炭溝

產 物 查 調 濟 經 段 貴 雲 線 滇 湘

清	鎮	施	爐	麻	平	貴	龍	貴	清	平	安	鎮	安	普	
溪	遠	乘	山	哈	越	定	里	陽	鎮	場	順	遠	南	安	
鷓鴣關 白羊溪 土地坳 觀音堂	湧溪 田壩 三叉河	高廟 新城 壟哨	絡邦 後洞 大塘 後莊 麻雀坡 梨山 冷水溝	大良田 青菜塘 羅河 下司 甓郎	五坵田 後河 楊義司 蟠蛇洞 小河口 洋皮洞	西北區	冷水冲 龍架山 坎泥 王關 鏘鏘 洗馬河 羊腸 江比	沙河 石頭寨 大灣子 大坡 五分田 涼水井 晒苧坡	青山坳 大浣壩 泥窩 蓮花寺	谷報	橋子山 白果村	洋歸關 黑石頭 滴水岩	長牛 七洞 黑包包 雙山 老鴉箐 小寨 大石碓	上寨 營盤山	姜郎河 大箐

3. 煤之產量 沿綫各縣煤礦，完全由私人經營，無大規模之組織，每年產量，悉以銷數為轉移，時作時輟，非但年各不同，月亦大異，故欲查考各縣每年產量，究有若干，實勢有所不能。茲據各縣商會或各礦場所估計之數量，而錄出之，非敢謂為精確之數字，聊以觀其大概而已。

縣	份	產	煤	數	量	縣	別	產	煤	數	量
昆	明			一三、〇〇〇噸		嵩	明			六、〇〇〇噸	
尋	甸			一、二〇〇噸		馬	龍			三六噸	
曲	靖			一一〇噸		關	嶺			三二、一四八噸	
平	壩			一、七八六噸		清	鎮			二、二五六噸	
貴	陽			二〇〇〇、〇〇〇噸		龍	里			五九五噸	
貴	定			一、七八六噸		平	越			二、九七六噸	
爐	山			五、八五二噸							

(附註)查平彝、盤縣，安順，鎮寧，麻哈，施秉，鎮遠，清鎮均為產煤較著之縣，因乏統計可據，未能填列，又馬龍，曲靖每年產量當不止此數。

(又註)雲南境內煤價，每噸自三元至六元，貴州境內，每噸價自四元至七元。

鐵 鐵亦為該段重要鑛產之一，以省產全量論，滇不如黔，以沿線產量論，黔不如滇，蓋地勢使然也，據本部經濟調查隊調查所得，其產量較豐者，首推貴陽縣，年產約達二百萬斤，次平越年約一百萬斤，次貴定年約五十萬斤，次關嶺年約十四萬斤，次爐山年約十萬斤，再次為施秉，龍里，尋甸年約二萬餘斤。其他各縣以無確實統計，未知其詳。茲就各縣已開探之場所，列舉名稱如下：

縣 別	開 採 場 所	備 註
昆 明	魚街子 鳳羅山 筇竹寺	魚街子鑛長里許寬約二十公尺風鑛山為赤鐵及水酸化鐵
尋 甸	雙箐鄉 白大宮	上兩處以雙箐鄉含量較多
馬 龍	大莊村	現正從事開採
平 遠	梭所 尚龍河 綠核冲 獨戶	
盤 縣	龍潭 羅沙 三道佛 川東 鐵子川 彭家堡 王家莊 潘民箐 其口 平箐 順橋 長河	以上各鑛均在乙資孔及平遠後所留遺跡中以羅山為最發達
普 安	周官箐 石家岩 白沙 三板橋 龍場	龍場至隆坪一帶鐵鑛最多
安 南	南廠 樹夏 鐵廠田 花貢	
關 嶺	紙山 然泥田 碾場 白泥地 木工寨 坡蟬寨	
鎮 遠	黃金城	

銅 雲南素以銅鑛著稱，光緒年間產額在二千噸以上，今因各縣山面，銅鑛掘採已空，土法開採，又未能及深，漸有愈趨愈下之勢；且雲南產銅區域，偏處東川一帶，不在本線範圍之內，故就沿線各縣比較，滇省各縣產量，當不及黔省之爲豐厚也。茲將各縣已經開採之場所，列表如下。

龍里	洗馬河 大石板 苦李冲
貴定	五區及七區
平越	陸坪 黃絲 岔河
麻哈	翁井 白沙 鐵廠 翁堡 大爐驛
爐山	狗窩河 龍場 岩頭河 灣水 鉛廠
黃平	重安
施秉	黃泥箐
鎮遠	羅漢溪
清溪	瓦渣坡 龍塘 楊寨

平	妙麟廠 玉人廠 蛤媽廠 板精廠 壩冲廠 黑山 大了口廠 小梁子廠 大了口廠 小梁子廠 面積達三方里其 餘均約一方里之譜
---	--

錫 填黔產錫，素負盛名，雖其產額，不及湘省之巨，而居全國重要位置，可斷言也；惟自歐戰告終後，錫之銷路頓減、存積過多，其價大落，於是該段各廠，相繼倒閉，所餘已屬無幾。茲將現在開採各縣之場所，列表如下。

縣 別	開 採 場 所	備 註
曲 靖	戀崗山 余家老廠	現已停辦
盤 縣	西冲廠 牌中洞 馬脚包 西冲駝牛 抄筐淤泥河 拖茨戛 海子羊腸 坡三蓮河 石家莊 扁木箐 銅鑛山 關九坎 樂民所 沙施家莊 雙家 龍家溝 三道溝 分堆 羅冲 嘉禾箐 箕灣 片柴坪 廠堂 梭日河 大石口	
普 安	三板橋 芭蕉關 河邊 尖山	
安 南	銅廠溝 老王山	
鎮 甯	荷蘆寨	
安 順	羊場	
龍 里	小箐村	
平 越	建中場	
鎮 遠	露口	
清 溪	橋頂山	

盤	安	鎮	貴	關	平
縣	南	甯	定	嶺	越
黑山	鐵廠凹 鴨子坡	水塘寨	五六七區	洒鞋 弄林	大麻窩
面積甚廣向由劉如周創辦現因落價停止開採 鐵廠凹由統昌公司開辦鴨子坡由大昌公司開辦	城西八里	以上三區均見錳礦現由私人作小規模之開採			

鉛 沿線之鉛礦，常與鋅銅相伴產出，內含銀之成分頗高，故昔人有誤稱爲銀礦者，其品質之佳，貴州段不及雲南段；惟雲南段產量集中點，在東川一帶，沿線不過昆明平彝二縣，略有發見而已，至每年究有若干，因乏統計可據，不知其詳。茲舉出各縣開採地方名稱，以備參考。

昆	平	盤	普
明	彝	縣	安
阿地探 明朗堡	大黑牛山 舍利村 久安	神堂 榜日河 大石口 淤泥河 龍家溝 炎武寨	鋪子窩 龍洞 牯牛坡 白水發 老馬坡
地 名	地 名	地 名	地 名
稱	稱	稱	稱
備	備	備	備
註	註	註	註

鎮	施	施	貴	龍	安	鎮	安
遠	乘	山	定	里	順	雷	南
秀地	勝乘	鉛廠	都六場	坎泥	魏大坡	麻園	雙鳳山 丁頂山

銀 該段沿線銀鑛，大半出於方鉛鑛及閃鋅鑛之中，兼產銀質，其產量以雲南段為較多，但亦不足供鑄造大量銀器之用。其已開採者，有昆明之河拖獐明朗堡，鎮甯之獐牯地；平越之王卡數處，此外不多見。

鉛 鉛質可供畫磁之用，昔年多銷往贛省，旋以交通不便，運價過高，乃為洋鉛所奪，故目下僅存數處，繼續開採者，為昆明之蘇永村龍頭村大板橋，尋甸之大居山，平彝之涼水井四百戶屯大熟地海水潮等處。

其他雜鑛 沿線各該縣，除上述各鑛外；其他雜鑛甚多，如昆明大板橋之燐酸石灰礦，平彝

多羅屯之石膏，及其他附於銅鑛之硫磺，與附於硫磺之雄磺及硝石，盤縣水塘田與老紙廠之水銀，土城之鹽井，江口平地羊腸之石綿，及水塘田之玻璃原料，普安紅岩之硃砂，魯溝之鹽井，箐脚之雄黃，陽星河之石膏，與其他各處之硝石，關嶺竹貴廠木關頭之硃砂，安順高米窪之紫石英，及南區製硯用之粉石，貴陽西區之石灰，龍里泡水冲之石油，貴定平越之石灰，爐山猴子坳之煤油，施秉之石塊，鎮遠沿河之水銀與鹽井，皆其著者也。

四、工藝品

沿線各縣工業，向極幼稚，出品強半以手工製造，機製品除紡織品外，可稱無有。茲就全段工藝品論，以土布，皮革，油，紙，麥粉，石膏為大宗，漆及金屬品次之。就分縣論，則昆明之銅錫器皿，嵩明之竹器，曲靖之酒，安順之綾綢及鞣皮肚包，霑益之火腿，盤縣之藍靛，貴陽之紙及皮革，平壩之漆器，清溪之燈照，關嶺玉屏之桐油，均為本線之特產。各種出品之數量與品質，詳工業經濟篇，不贅述。

交通經濟篇

一、概況

本段所經各地，多為西南腹部，山嶺綿延，河流稀少，舊有大道，年久失修，復因地勢關係，崎嶇不平，新築公路，或在計劃中，或未完成，通車馬者，寥寥可數。運輸工具，陸運用人擱馬馱，水運用民船，郵政電報亦不發達。茲就現有之交通情形，分項述略如下。

1 鐵道祇有自法屬越南至昆明之滇越鐵路，為法人興築，在滇境內者，凡四百六十四里，經過昆明，宜良，阿迷，蒙自，河口而出國境，直達越南之海防。建築費逾二億萬法郎，尤以雲南境內之工程為艱鉅。該路管理失當，營業不振，對華人商貨，尤為苛刻，補求之方，厥在興築湘滇或粵滇線矣。

2 公道目前為雲貴段最重要之交通工具，各項運輸多利賴之。舊有路，別之為官道或大道，多土石鋪砌，以山道崎嶇，年久失修，頗不良於行。新築公路，在滇省者有滇東路，由昆明至大板橋一段；滇西路由昆明至安甯一段，方將土工完竣，其餘尚有幹路五道，均因戰事，不能按步興工。在黔省則築有電光形公道，其所以取此形者，因便于聯絡山道也。沿湘滇線各線，已通公路者，為安順，清鎮，貴陽，龍里，貴定等縣，長度共約三百五十里，寬度平均

約三丈，以碎石築成。貴陽至安順一段，且通汽車，黔省公道，不數年後，當更有可觀也。

3 水道均為支流小河，祇通民船，船之最大者，可載萬斤，普通船隻，約載二三千斤，凡通航之河道，商運亦多利賴之。汽船只有昆明湖內有之，多供來往行人渡泛之用，營業不其發達。

4 航空祇在昆明有停息場所及製造機廠，惟尚在初創時期，藉利軍事，蓋距商業化航空時代尙遠也。

5 電報以昆明及貴陽兩省會為中心，其分支線通達地點，在雲南段為曲靖平彝，在貴州段為盤縣安順貴定黃平鎮遠等縣，營業亦甚發達。

6 郵政則在昆明及貴陽兩處，設有管理局，其餘在雲南段者，除曲靖為二等局外，餘均為代辦所。在貴州段者安順鎮遠有二等局，普安鎮事貴定玉屏等縣有三等局，其餘數縣，則祇有代辦所而已。

7 電話事業極不發達，除在昆明及貴陽兩處，略有商用之電話外，其餘各縣或僅有軍用電話，或併此而無之。黔省各縣，現擬辦城鄉電話，正在進行中。

一一、鐵道

1 路線與長度

湘滇線雲貴段沿線二十六縣，除昆明外，皆無鐵道。

昆明有滇越鐵路一線，該線係法人修築，起于安南海防，經河口，蒙自，阿迷，路南，宜良，呈貢諸縣，而止于昆明省垣東南。與城內大道啣接，全線共長八百六十二公里，在雲南境內者，四百六十四公里，占全路百分之五三·八；在昆明境內者為十三公里。由昆明至海防，在此路未通以前約需二十餘日，今則僅需三日。

2 築路歷史

考此路法人蓄意修築已久，中法戰後，當清光緒十一年，法政府即與中國訂立建築東京鐵路條約十三年設建築東京鐵路籌備處于巴黎，兼籌備延長至雲南路線。二十三年外交部派土木工程司測勘路線，並派鑛師調查雲南鑛務。迨中日戰後，各國以調停之功，要求酬報，法國遂要求將建築雲南鐵路權相讓，先緒二十四年，即西歷一八九八年四月，經駐京法使呂班與總理衙門互商訂立滇越鐵路章程，至二十九年即一九〇三年始奉清庭批准，正式簽字，法國政府與中國訂約後，旋即與鐵路公司商訂合同，興工建築，三十年（一九〇四）滇越鐵路公司正式成立，籌定資本法幣一千七百五十萬佛郎，三十四年（一九〇八）九月，全線始告成功。宣統二年（一九一〇）一月遂正式通車達雲南省城，實用去法幣二三七、〇四七、〇〇〇佛郎。雲南境內，工程極為艱鉅，計開鑿山洞一五八處，共長六〇、六八〇英尺，最長之山洞

，竟達到二、一一二英尺以上。建築橋梁，四二五座，共長一六、七二八英尺，其中高於六十英尺者，多至四十七處，故此段鐵道之建築費，用法幣一六五、四六六、八八六佛郎，占全路建築費百分之六九八，每公里平均建築費，為三五五、七八六佛郎。

3 車站與車輛數目

滇越鐵路在雲南境內，共設車站四十五個，昆明為一等站，宜良，阿迷為二等站，其餘為三四等站。全線共有輕重機車五十餘輛，客車一百五十餘輛，各式貨車八百餘輛。

4 運費與客貨運收入

載運貨物概依照運輸章程，別為數等辦理，此項章程，時有變更，價目增減無定。茲將一九二七年（民國十六年）客貨運輸價目表，及客貨運收入表，擇其最重要者數種，分錄于後。

(一) 每延人公里運價表(快車)

等別	段別	海防至河口段	河口至昆明段
頭等	等	〇、二〇法郎	〇、四〇法郎
二等	等	〇、一五	〇、三〇
三等	等	〇、〇七五	〇、一五
四等	等	〇、〇二五	〇、〇五

(二) 每延噸公里貨物運價表

類別(註一)	段別	海防至海口段	河口至昆明段
第一類	類	〇、四〇佛郎	〇、八〇佛郎
第二類	類	〇、三二	〇、六四
第三類	類	〇、二五	〇、五〇
第四類	類	〇、二〇	〇、四〇
第五類	類	〇、一五	〇、三〇

(註一) 第一類係雜貨類，第二類係畜產類，第三類係農產品類，第四類係非金屬鑛類，第五類係金屬類。

(三) 最近二年全路客貨運收入表(註一)

項別	年別	一	二	六	一	九	二	七
客運收入		二三、四三六、〇七二佛郎	四七	一八、四九〇、四〇四佛郎	八六			
行李載運收入		五、〇九二、三六三佛郎	四六	三、五〇六、五五五佛郎	五五			
牲畜及商貨收入		四二、七七四、七五〇佛郎	六一	三四、六四二、五五二佛郎	一四			

(註一) 軍運及零星貨運收入未曾列入。

三、公道

1 路線與長度

湘滇線雲貴段二十六縣，所有公道，全屬石路或土路，舊有者稱為大道，新築者謂之公路。茲將各縣大道或公路之路線與長度，分述之于左。

昆明 舊有大道，約可分為八路：(一)東經大板橋楊林易龍馬龍至曲靖長三一〇里，更由曲靖經白水平彝至黔之普安長約二七〇里。(二)由滇越鐵路至宜良經路南瀘西師宗羅平至貴州黃草壩長約六一〇里。(三)東北經嵩明尋甸會澤至昭通，長約八三五里，更由昭通分二路，一經彝良鎮雄至貴州畢節長約七五〇里，一經大關老鴉灘至蜀之敘府，長約八一五里。(四)西北經官民武宣元謀首却仁和至蜀之會理，長約九百里。(五)西經安甯老鴉關全資至楚雄，長三八五里，由楚雄經鎮南普湖祥云至下關，長四八五里，由下關分二路，一經大里漾濞永平保山至騰衝，長一一〇〇里 由騰衝經瑯璋街而達緬甸之八莫，長四一〇里。(六)西南經昆陽玉溪至元江，長四六〇里，由元江經他郎普洱至思茅，長六六〇里，由思茅經雅口鎮邊等處而至緬甸，長五八〇里。(七)經鄧川牛街鶴慶至麗江，長四五〇里，由麗江更分二路，一經中甸入四川境，約長五〇〇里，一經河墩子入西藏境，約長一〇〇〇里。(八)由滇越路至芷村，經開化廣南剝溢至廣西之百色，長二五〇里。

滇省當局對於舊有之大道，仍感其交通之不便，故有添築公路之計劃，分七路均自昆明始：

- (一) 滇西幹路終于緬甸長約一九〇〇里，
- (二) 滇東北幹路終于川之叔府長約一四〇〇里，
- (三) 滇東幹路終于桂之西林長約五〇〇里，
- (四) 滇南幹路終于桂之百色長約一三〇〇里，
- (五) 滇西幹路終于越屬老街長約一〇〇〇里，
- (六) 滇北幹路終于川之會理長約四〇〇里，
- (七) 殖邊幹道終于瀾滄縣與安南緬甸接壤長約千餘里，各幹線之外復擬設支線數條，但年來戰事頻仍，公路興築計劃，不能按步進行，現已築成者計有二段，一為滇東路由昆明市至大板橋一段，長約四十華里，一為滇西路由昆明市至安甯一段，長約六十華里，然亦僅土工完竣耳。其餘滇東路自大板橋至長坡一段，由華洋義賑會修築，迄今歷四年有餘，路基尙未完成，自長坡至楊林一段，方始測勘完竣，徵工試辦。滇西路安甯至祿豐一段，經已測勘，此外各路均未着手。

嵩明 舊有官道約有六路：(一) 滇東官道由省垣經本縣南部往霑益貴州，路寬平均約一丈二尺，全段係石鋪，長約三百里，(二) 東北官道由省垣經本縣東南部往昭通四川，路寬平均約一丈，全段為泥路，長約三百餘里，(三) 西南小路由本境縣城經兔耳關至昆明，路寬平均八尺，全段為泥路及岩山路，長約百十里，(四) 西方小路由境至邵甸，路平均寬約六尺，為半泥半石路，長約五十里，(五) 東北小路由縣境往尋甸，平均寬約一丈，路為泥築長約八十里

，(六)東南小路由縣城至新街子，平均寬約六尺，係泥路，長三十五里，現當局擬添築之公道有二：(一)滇桂公路由嵩明至廣西百色，(二)滇蜀公路由楊林起經嵩明至蜀邊，但因軍事及經濟影響均未成。

尋甸 有官道約分八路：(一)滇東官道，由省垣經本縣南境至貴州，平均寬約一丈二尺，全部用石塊修築，長約二百八十里。(二)東北官道，由省垣經本縣西南境至四川，全段為泥沙路，平均寬約一丈，長約四百里，(三)南行小路，由本縣至古易麥廠路，係泥沙，平均寬約八尺，長約七十五里，(四)西南小路，由縣城至塘子壩，亦為泥路，平均寬約六尺，長約百八十五里，(五)西行小道，由縣城至金所，亦為泥沙路，平均寬約一丈二尺，長約七十五里，(六)北行小道，由縣城至柳樹河，全為沙泥路，平均寬約一丈，長約七十五里，(七)東北小路，由本縣至曲靖露益，全段為石路，平均寬約五尺，長約二百五十里，(八)東行小路，由本縣至馬龍，路為泥土修築，平均寬約四尺，長約九十里。

馬龍 現有大道約分四路：(一)由縣西南行至昆明，途長約二百七十里，(二)由縣東北行至曲靖平彝，途長約一百三十里，(三)由縣東行至陸良，途長約百十里，(四)由縣西行至尋甸，途長約五六十里。

露益 現有大道五路：(一)西南路由縣去馬龍，途長七十三里，(二)東路由縣去平彝，途長

一〇五里，(三)東北路由縣去宣威，途長一八〇里，(四)西北路由縣去東川，長約三百里。

(五)南路由縣去曲靖，長約三十里。

曲靖 東接黔，北通蜀，南達桂西至省，滇省之要隘也。陸路交通有四道：(一)南路直達陸良，途長約百廿里，(二)西路通馬龍，長約五十五里，再轉上省垣，約有五日之前程，(三)北路通霑益，長約二十里，再轉至貴州畢節，(四)東北路通白水驛，長約四十里，可直達平彝而至黔，路多泥土，惟赴霑益段中爲石砌，但亦已損壞，高低不平，省當局有築汽車路，通本縣之擬議，但迄未實現也。

平彝 官道亦分四路：(一)滇東官道，由昆明經縣境而達貴陽，與湘黔官道相接，路多以石鋪築，尙爲平坦，平均寬約八尺，長約三百餘里，(二)京南小路，由縣城至貴州黃草壩，路身多半爲泥土，平均寬約六尺，長約二百二十里，(三)南小路通達羅平，路身亦多土築，平均寬約七尺，長約一百二十里，(四)北小路往宣威，崎嶇難行，長約百六十里。

盤縣 本縣擬修築之公道，爲省道之一部，由三板橋起至勝景關止，長約百六十里，因戰事未能完成，現有之舊官道有七路：(一)滇黔舊驛道由貴陽直達縣境，並可直達昆明，在境內一段，長約百六十里，(二)滇黔新驛道，係由前舊驛分入縣境者，長亦約百六十里，寬一丈，均石塊砌成，(三)盤縣水道，乃本縣水城關之大道也，川鹽及盤江各縣之山貨，多經此路

往返，境內段多石砌成，平均寬約六尺，長約二百餘里，(四)盤貞小路，爲本縣與貞豐間之大道，通廣西，故運輸尙盛，路爲泥砌，甚狹小，寬約五尺，長約百二十里，(五)盤黃小路，通黃草壩，多係土路，寬約五尺，長約百五十里，(六)平黃小路，爲平彝與黃草壩間之路，土築，寬約五尺，長約五六十里，(七)盤宣小路，接連宣威，昔老廠銅鑛發達時，本路交通，極爲繁盛，今已衰敗矣，長約八十里。

普安 本縣對外交通約有四線：(一)滇黔舊驛道，由貴陽直入縣東境，多屬土路，境內長約六十里，(二)滇黔新驛道，乃由舊道在鎮甯縣分出，往西北再折回西南，自老鷹岩入縣境者，經過本縣，凡長四十里，路爲石砌，寬約一丈，(三)青山大路，爲通興義安龍貞豐之路，路多石塊鋪成，寬約六尺，長約九十里，(四)猴昌大路，爲通北區各大農村之路，半土半石，寬約六尺，長約五六十里。

安南 舊有大道約分四路：(一)東大路，始于縣城至關嶺縣城止，長約百十里，寬約四尺，路身土石參差，坡度起伏，(二)南大路，至興仁縣止，長約六十里，寬約三尺，(三)西大路，至普安止，長約二十里，寬約四尺，現改用石砌，寬度將有十公尺，(四)北大路至水城縣止。

關嶺 舊有大道約分八路：四爲大路，四爲小路。(一)東大路至鎮甯，長約百二十里，多屬

石鋪，寬約丈二，(二)南大路，至貞豐，長寬如前，(三)西大路，至興仁，長約百八十里，(四)北大路，至郎岱，長約百四十里，亦爲石砌，寬約一丈。四小路適列四方，東通紫雲，南通冊亨，西通安南，北通安定。

鎮甯 大道約分五路：(一)東北路，分三支路：(1)至安順縣城，(2)至安順新場，(3)至紫雲白石岩，三路共長約二百餘里。前兩支路，均爲土砌，寬只四尺，第三支路爲新築公路，寬約十公尺，用碎石沙面築成，(二)西南大道，至關嶺場，在本縣境內者爲公路，長約三十里。(三)南大道，至八十石，長約五十五里，寬四尺，石板路。(四)西大道，至郎岱縣落別，長五十里，寬亦四尺，(五)西北大道，至喜定縣斷橋，長約三十里，寬四尺，石板路。安順 舊有官道三路：(一)西路至盤縣，在境內長二十里，(二)西南路至黃草壩，在境內長二十里，爲石塊路，通行不便，(三)東路至貴陽，新築公路凡二：(一)貴安路由貴陽始，至安順止，卽代舊有之東路者，長約三十里，用碎石鋪砌，(二)貴西路至黃果樹，長約二十里，平壩 有大小八路：(一)東大道至清鎮，長六十里，寬丈餘，(二)南大道至安順，長約八十三里，寬約丈餘，(三)西大路至織金，長約百七十四里，寬約一丈，(四)北大道至黔西，長約二百里，寬約一丈。小路東至廣順，西至織金，南至紫雲，北達西衝。

清鎮 現有新築公道兩路：(一)貴安路爲貴陽至安順者，經過本境約有四十里，寬十公尺，

用碎石砂礫舖砌，(二)貴畢路爲貴陽至畢節者，經過本境約百十里，寬十公尺。

貴陽 舊有官道四路：(一)東至貓場，長約五十里，(二)南至廣順，長約百二十里，(三)西至曾周馬場，長約九十里，(四)北至紫江，長約百五十里，路雖石築，但均窄小難行。新築公路亦分四路：(一)東大道至龍里，長約六十里，(二)南大道至定番，長約百里，(三)西至大道，至清鎮，長約六十里，並分道爲貴安貴畢兩路，(四)北大道至雜佐，長約七十五里，以上四路均碎石砌成，寬約二丈。

龍里 舊有大道凡四：(一)東至貴定長七十里，寬約十二尺，(二)東至樂平，長約一四〇里，寬約六尺，以上均石路，(三)南至定番，長約一四〇里，寬約五尺，(四)北至紫江，長約一四〇里，寬約五尺，以上均爲土路。新築之貴南道，亦經過本境，西至貴陽，約六十五里，南至貴定，約七十里，寬三十六尺。

貴定 舊有大道約分五路：(一)東至鎮遠，約三五〇里，寬丈餘。(二)東至獨山。約二三〇里，寬祇五尺。(三)西至貴陽，約一四〇里，寬丈二，(四)北至襲安，約一二〇里，寬五尺，(五)北至紫江，約一八〇里，寬亦五尺，各路均爲沙土砌築，尙平坦可行。

平越 舊有大道約分五路：(一)東至黃平，爲石砌路，長約一〇〇里，寬二丈，(二)南至貴定，亦石路，長約八〇里，寬三丈，(三)南至都勻爲泥路，長一四〇里，寬四尺，(四)西至貴

陽約一八〇里，寬五尺，（五）北至饗安，約一〇〇里，爲寬約四丈之石路。

麻哈 有大道四：（一）南至都勻，約七十里，爲寬約三丈之馬路，（二）南至貴定約九〇里，寬四尺，路身爲土石參半，不易行走，（三）東至八寨，約一三〇里，爲寬祇三尺之小路，（四）北至下司，約五十里，寬三丈。

爐山 大道凡五：（一）東至鎮遠，二一〇里，路寬三丈，（二）南至下司，約五〇里，寬約三丈，（四）東小路，至丹江，及南小路至台拱，長均約一一〇里之山路，狹小不易行。

黃平 有大道四：（一）東至施秉，長約七〇里，（二）南至爐山，長約六五里。以上二路，均爲寬八尺之石路，（三）西小路至平越，長約九〇里，（四）北小路至饗安，長約一二〇里。以上二路，均爲寬三尺之土路。

施秉 有大道四：（一）東至鎮遠，約長七〇里，（二）西至黃平，約長六〇里，以上二路，均爲寬五尺之石路，平坦易行，（三）南至台拱，約長一二〇，（四）北至餘慶，約長九〇里。以上二小路，爲寬三尺之土路，山道不易行。

鎮遠 大道小道共有八路：（一）東大道至清溪，約長八〇里，寬丈六，（二）南大道至劍河，約七〇里，寬丈餘，（三）西大道至施秉，約四〇里，寬約丈八，（四）北大道至石阡，約一〇〇里，寬丈五，（五）東小道至三惹，約七〇里，寬丈餘，（六）南小路至錦屏，約九〇里，寬

約九尺，(七)西小路至台拱，約七五里，寬丈三，(八)北小路至思縣，約七〇里，寬約九尺，以上八路，除東小路爲土石路外，餘均爲土路。

清溪 有大道四：東至玉屏，六〇里，西道鎮遠，七〇里，南達三穗，六〇里，北抵思州，五〇里。

玉屏有大道三：(一)東至晃縣約六〇里，(二)西通清溪約二五里，(三)北至省溪約四〇里，以上三路，均爲寬三尺之小石路。又本縣與晃縣，另在南境，有小路可通，長不及三里。

2 運輸工具與運費

湘滇線雲貴段二十六縣，僅昆明有汽車五輛，貴陽有汽車三輛。前者爲滇省公路局自備，全供官用、並不營業；後者爲官辦之貴州轉運公司所有，其中一輛爲省政府包用，尙餘二輛，以供營業，行駛于貴陽安順間，中經清鎮平壩二縣。運費由貴陽至安順，計程一百八十餘里，每人運費大洋七元。此外全段旅客往來，貨物運輸，全賴轎夫，挑夫，攢夫，馬馱，牛，車五項，其間運費高下不一，有以站計，有以程計，有以每斤每百里計，有以每百斤每里計，然最普遍者，爲以日計。昆明轎夫坐站每日大洋六角。行站八角。挑夫坐站四角，行站六角。攢夫工資，與挑夫相等。馬馱每日坐站三角五分，行站一元左右。牛車坐站三角，行站五角。昆明以東滇段各縣，除曲靖外，馬匹甚少，馬馱運費，較諸昆明約貴二分之一，以

至一倍。黔段各縣，除安順貴陽二縣，有大夥馬匹，足資僱用外，其餘在各縣者甚少。運費則轎夫挑夫槓夫相等，坐站每日五角，行站七角。駝馬坐站每日五角，行站八角。牛車甚少。

四，水道

1 航路

湘滇綫雲貴段，沿綫各地，山嶺重疊，水流湍急，河道交通，極不便利。其中滇段馬龍，平彝二縣，黔段盤縣，安南，關嶺，鎮甯，安順，平壩，清鎮，貴陽，龍里，貴定十縣，全無水運。其餘各縣，河道或廣或狹，分述如左。

昆明 有河道二：一在市西曰篆塘，經大觀樓通草海，而入昆明湖。一在縣南曰盤龍江，斜貫全縣，便利水運。

嵩明 有楊林河，略可航行，自嘉利澤起，經古城至搭龍入尋甸境，約五十里。

尋甸 有牛瀾江，上接楊林河，下止于霽益之大河口，在境內者約九十里。

霽益 交河下游，由黑橋以下一段，略可通航，為一般鄉民趕集往來之道途。

曲靖 由北而南之南河，直達陸涼，長約一百二十里，通行民船。

普安 祇有小河，略具官渡而已。

平越 有狗翁河，可通民船，直達甕安。

麻哈 劍河由都勻經甕城卡鳥至下司，直達洪江，通航里程，約百二十里。

爐山 有水路三道：一曰龍顛河，由都勻至岔河，約五百里，二曰平良河，由狗窩河到岔河約百五十里，三曰排洛河，由小丹江到勝秉河，但秋冬之季，不能行舟。

黃平 有河流二道一：曰重安江，通航里程，約二百五十里，由重安至施秉，四季均可行舟，一曰老州河，通航里程，約三百四十里，由老州至施秉，亦終年不凍。

施秉 有水道二：一為大江，自本城大橋至鎮遠，在境內約七十里，一為前江，自本城平寨至洪江，在境內約四十里，均四季通航。

鎮遠 有灘河，源于施秉，達于清溪，在縣境約八十里。

清溪 有沅江，橫貫全縣約六十里，下行可道常漢，上可通施秉，四季均可通航。

玉屏 有平溪河，長五十里，自本縣至龍溪口。

2 船隻種類大宗載運與運費。

輪船僅昆明一縣有之，今經營之輪船公司名昆湖，資本約十萬元，有船一艘，曰西山，船可載重二十五噸，每點鐘約行六海里，其航程約九十華里，由大觀樓至昆陽，每日來往各一次，每日乘客約百六十人，其運費如左：

等級	段別	
	大觀樓至昆陽	大觀樓觀音山至昆陽
特等	四元	三元
頭等	二元	一元五角
二等	一元五角	一元
		五角

附註 (1) 運費單位為滇票 (2) 兒童半價 (3) 行李特等至多一百斤，頭等六十

斤，二等三十斤。

至貨運運費貴重品每馱(百斤)滇票三元，其餘物品，每馱滇票一元五角。

乘客每日平均，約一百六十人，以二等乘客為最多。貨運平均，每日約五十馱，去貨多洋紗布疋雜貨，來貨多山貨藥材，營業不甚發達。

至各該縣民船隻數，載重貨運種類及運費等，各縣不同，分述如左。

昆明 有大小民船約共四百九十七隻。每日帆船出口平均約二十隻，每人船費滇幣一元二角，貨物每百斤二元，去船多載日用洋貨，年約二千馱。來船多藥材烟土，年約三千餘馱。近因商業不振，營業日衰。

嵩明 有小木船約二三十隻，載重約千四五百斤。上水船多運糧食及木料，下水船多運食鹽及洋紗，運費每百斤每里約滇票二仙至三仙。

尋甸 牛瀾江航行之船，亦爲小木船，夏秋二季，可載重二千斤，春冬二季，祇能載千餘斤。上水船每日能行七十里，下水船可行九十里。每日每百斤運費，上水約滇幣二元一角，下水約二元。

曲靖 通行民船，每船可載客七八人，可載貨約二三千斤。下水航行較易，故行人多，上水大費時日，故行人少。運費每人每日平均約一仙三厘，貨運每百斤每里約一仙五厘。

平越 民船直達甕安約需三小時，每船可載重約二三千斤，所運貨物爲米及鐵。

麻哈 通行民船，約有四五百艘，每船可載重約二三千斤，運費每千斤約十元。所運之大宗貨物爲米，桐油，牛皮，藥材，烟土，紗布等。下水每千里約行七日，上水約三十餘日。

爐山 多苗船，約數百隻。下水載重三千斤，上水載重千斤。運價下水，每千斤四五十元，上水則三四十元。下水約三日，上水則六七日不等。所運多豬，米，豆，油，藥材等，

黃平 重安江有苗船數百隻，每船可載二三千斤，每千斤需費四五元。所載多米，豆，牲畜，藥材，桐油等。老州河內通行大木船，每船可載重五六千斤，運價相等。

施秉 大江有大民船，往來于縣境及鎮遠間，每年約千餘艘，每船可載重萬斤。船費全程五十元多載運米，麥，豆，鹽，布疋等。又前江有小民船往來于縣境及洪江間，每年約萬艘，每船載重二三千斤，船費全程六十元，所載多米，豆，布，鹽等。

鎮遠 澧河往來船隻，年約萬餘艘，大者名龐子載重萬斤，小者名芳蓮載重三四千斤，每百斤需運費八角，所載多茶，棉，油，米，麥，豆，漆以及藥材等。

清溪 沅江之上，每日來往民船，約五十隻，分爲二類，曰毛蓬，曰筏子，每隻約可載重八千斤。上下運費，每百斤約五角，但因供求緩急，時有變動。所運大宗貨物，來貨爲紗，布，鹽，糖，去貨爲桐油，鐵等。

玉屏 平溪河通行船隻，來往縣境及龍溪口間。大船可載萬斤，需費十元。少船可載二千斤，需費三元，所載多桐油等。

五、航空

1 航空機關與其內容

湘滇線雲貴段，二十六縣中，僅昆明一縣，粗具航空規模。緣民國十二年初，滇省當局，因鑒于交通不便，銳意注重航空，初設航空處，現由第十路總指揮部設航空司令部，主其事，辦有航空學校，已有二期學生畢業，成績頗佳，任本省省外飛機師者不少，第三期現正在計劃中。司令部設司令及副司令各一人，下設軍事，營業，總務三科，飛機第一二兩隊。機廠及機場，在市東南八里之巫家壩，場長七百公尺，寬五百公尺，成方形。茲由司令部調查所得，計現有飛機裝完成者十六架，商用三架，即昆明，金馬，碧鷄三號是也。練習機三，戰

門機十；又在修理中者五架。有水陸機存放機房各一。以前各機多購自法國，近則多由美國運來。每機價格最高者，值國幣四萬元，最低者值四千元。飛行速率每小時由八十至一百八十公里。機廠中車床鑽床刨床及應用機械，頗為齊備，分金工，木工二部。發動用電機，約有馬力十匹。飛機機械中，除發動機外，均能製造。有電機師十五人，學生三十人，每月除伙食外，津貼國幣六元。工人三十人，月資由六元至七十元。工程師為法人，工人中安南人不少。每月經常費及購置費，約四萬元。聞現任工程師之合同將滿期，以後擬不再聘外國人矣。所用汽油，電油，來自美孚及亞細亞二公司，每箱電油值國幣十二元，機油每箱三十元，現有之機，大者每小時用電油一箱，小者約需二十五公斤。

2 省內航綫

滇省航空司令部省內航綫，分為四道：

(一)滇中道 此路再分二綫：一自昆明至尋甸，經會澤至昭通，一自昆明至楊林經曲靖至平彝。

(二)蒙自道 此路亦分二綫，一自昆明經瀘西至富縣，一自昆明至蒙自。

(三)普洱道 由昆明至普洱。

(四)騰越道 由昆明至楚雄，經大理永昌至騰越。計現已築成之飛機場，有十五處。

3 省外航綫

滇省航空司令部最近與粵桂兩省當局，互訂三省聯航草約，在中央未頒佈商業航空條例以前，適用該草約之規定，粵桂滇三省，各置民用飛機若干架，以備互航，三省內各規定飛機降落站，無線電話，及貯機棚場各若干，由各省自行修築，彼此互相借用，互任保護。

4 航空計劃

關於航空計劃，當局擬分四期進行，第一期參加討逆，第二期就已成機場，完成省內商航，第三期實現粵桂滇三省聯航，第四期與全國聯航。

六、郵政

1 郵局郵路及郵班

雲貴段沿綫郵政，因交通不便，故尙未十分發達，近且較昔日縮小，如二等局改三等局或代辦所等是，今有管理局兩處，二等局三處，三等局四處，餘多爲代辦所，茲分述於後。

昆明 有管理局一所，市內另設有支局四，信櫃八，信箱十四，現因交通不便，及金融政治之關係，全省之郵路郵班管理局，均時予變更。

嵩明 城內有代辦所一，又楊林鎮一所，更有信櫃一處。

尋甸 城內有代辦所一，功山亦有一所，又在羊街有信櫃一，信件多由昆明及曲靖轉發來縣

，間日收發一次。

馬龍 有代辦所一。

霑益 城內有代辦所一，係三日班之郵期。

曲靖 有二等局一，現行郵期，爲間日之晝夜班。

平彝 有代辦所一，在黃泥河，有信櫃一，郵路東至盤縣，西至曲靖，均間日晝夜班，再東至黃草壩，西至富羅廠，均五日班。

盤縣 有二等甲級局一，轄有亦資孔及涼水井兩代辦所，郵路有二，一爲通普安達貴陽，一至亦資孔，以聯雲南之平彝班，兩者均爲日夜兼程班。

普安 有二等乙級局一，並轄有四代辦所，在境內者曰饋子窰曰青山，在外縣者曰安南曰興仁，郵路亦分四道，一經軟橋哨至盤縣上昆明，一由饋子窰經饋甯上貴陽，一經安南至郎岱與前一路合，以上均間日班，又一由青山經興仁往南隴，係三日班。

安南 有代辦所一，隸屬普安郵局，郵路有二，東至關嶺，西至普安，均逐日班。

關嶺 有代辦所一，郵路通安南及饋甯，前者逐日班，後者間日班。

饋甯 有三等局一。

安順 有三等甲級局一，郵路分四，一經平壩至貴陽，爲逐日班，二經饋甯至雲南，爲間日

班，三經平遠至普定，四至石板房，以上兩處，均三日班。

平壩 有代辦所一，轄屬於安順局，郵路爲一上安順，一下清溪，均逐日班。

清溪 有三等局一。

貴陽 有管理局一，郵路分達各縣，郵班各別。

龍里 有代辦所一，郵路爲一上貴陽，一下貴定，均逐日班。

貴定 有三等局一，並轄有代辦所，郵路一至龍里，一至馬場坪，均爲逐日班，一至都勻爲

間日晝夜班，一至平伐爲三日班。

平越 有代辦所一，並領有分所五，郵班境內者爲間日班，境外者均三日班。

麻哈 有代辦所一，郵路二，一通下司，一通羊老，均爲間日班。

爐山 有代辦所一，領分所二，郵路二，一至馬場坪，一至新黃平，均爲逐日班。

黃平 有三等局一，轄有代辦所六，郵路分大路一，小路二，大路爲逐日晝夜班，小路爲三

日班，

施秉 有代辦所一，郵路二，上至黃平，下至鎮遠，均逐日班。

鎮遠 有二等局一，轄有代辦所七處，郵路有五，一爲鎮施路，一爲鎮晃路以上均逐日班，

一爲鎮思路，一爲鎮黎路，以上均間日班，一爲鎮古路，爲六日班。

清溪 有代辦所一。

玉屏 有三等局一，轄代辦所四，郵路四，爲玉晃玉鋪玉田玉青，郵班與外縣者爲間日班。
2 收發種類及件數。

郵件數目均按十七年各局之報告，分收發轉三種，匯水均以至上海爲標準。

昆明 年收發平信二、五三九、〇〇〇件，掛號四五五、〇〇〇件，快信六、六〇〇件，保險信一、六〇〇件，包裹三四、八〇〇件。

嵩明 城內之代辦所，年收發六六零件，又楊林鎮代辦所，年約收發五八〇件。

尋甸 年約有萬件。

霏益 年收發平信二、六四〇件，掛號一、七七六件。

曲靖 年收發平信三三、二四〇件，掛號三、一六五件，快信七五件，包裹一件，亦通五百元以下之匯兌。

平彝 年收發平信一〇三、一四件，掛號一、一九一件，快信四件。

盤縣 年收發平信三三、三二〇件，掛號三、七一四件，快信一八二件，包裹七三六件。

普安 年收發平信一、八〇〇件，掛號一、二八〇件，包裹四八件。

安南 年收發平信一、三五〇件，掛號一、五九〇件，快信八件。

關嶺 年收發平信二、三一八件，掛號五、六七〇件。

鎮甯 年收發平信二一、一七五件，掛號三、三二〇件，快信九九件，包裹七四件。

安順 年收發平信三九〇、〇〇〇件，掛號二七、〇〇〇件，快信二、八〇〇件，包裹四、四〇〇件，更有匯兌，其數日年爲一三、七一〇元，每百元匯水至上海最高六元最低一元。

平壩 年收發平信二九、〇七九件，掛號一、七四四件，快信五件。

貴陽 收年發平信四、〇三七、八三二件，掛號四二二、三二六件，快信一〇、八三一件，包裹三六、二二〇件，匯款收發有九、〇三三件，款數爲四二四、二六八元，匯水以至上海爲標準，每百元最高五元最低一元。

龍里 年收發平信六、一二一件，掛號一、六二一件。

貴定 年收發平信一四、五一一件，掛號二、〇三五件，快信七一件，包裹八七件，匯款年有二三三件，數目八、〇六三元，每百元匯水最高七元最低一元，以至上海爲標準。

平越 年收發平信一七、六六二件，掛號四、二六二件，包裹三九件。

麻哈 年收發平信三、〇七三件，掛號一、五五六件。

爐山 年收發平信六、一三七件，掛號六、一一三件。

黃平 年收發平信七二、三三二件，掛號七、二九〇件，快信五八件，包裹五五件，匯兌一二二件，款數五、四六〇元，匯水每百元最高取五元最低取三元，以匯至上海為標準。

施秉 年收發平信六、〇〇〇件，掛號二、四〇〇件。

鎮遠 年收發平信二二九、八六〇件，掛號四七、七〇二件，快信三五五件，包裹一、七〇三件，匯兌四八六件，款數二五、〇四三元，匯水每百元最高取五元，最低取一元，以至上海為標準。

清溪 年收發平信三〇、〇〇〇件，掛號三、五〇〇件。

玉屏 年收發平信四〇、〇四二件，掛號五、九七六件，匯兌發出有一八〇件，款數七、〇六八元，匯水每百元最高五元最低一元。

馬龍 清鎮二縣之郵件收發，統計不詳

七、電報

I 有線電報

(一) 路綫與局所

湘滇綫雲貴段，沿綫各縣有綫電報，以昆明貴陽為中心。以昆明為出發點，約分五路：

一、爲滇川綫，係雙綫，由昆明通曲靖宣威，經黔省之威甯畢節，至川之永甯瀘州永川，以達重慶，因受軍事影響，現祇能通至宣威。

二、爲滇緬綫，亦係雙綫，由昆明至楚雄，經下關永平永昌騰越向迪小革街，以達緬甸之八莫。

三、爲滇越綫，由昆明經宜良師宗彌勒阿迷碧色寨蒙自開化安平河口以達安南老街，惟現在此綫，祇達蒙自，以後須待修理，

四、爲滇楚綫，係單綫，由蒙自經開化廣南富州剝隘，以達百色，但現祇通富州。

五、爲滇黔綫，由昆明至曲靖經宣威以達黔之威甯畢節，又由昆明至宜良經師宗羅平，以達黔之黃草壩，又由昆明經平彝以達黔之盤縣，均係單綫。

貴陽有有線電報，莫爾司機四十架，分達全省，其幹線約有四路，一至盤縣，一至畢節，一至遵義，一至貴定，然後由各該縣通至鄰縣及鄰省。

二十六縣中，現設有電報局者，除昆明貴陽外，計有滇段曲靖平彝二縣，黔段盤縣安順貴定黃平鎮遠五縣，平彝之電報局，爲滇黔綫所通過之路，線有二，一爲由昆明至黃草壩者，一爲由昆明至畢節者，盤縣在清末即設有電局，民九又另設一綫，自貴陽至本縣，至民十六加以延長，與第一線相接，安順電局計有二線，一通貴陽，一通興義，鎮遠有分線至洪江秀山

銅仁錦屏等縣，又關嶺及鎮甯，本設有支局，但今多廢用，此外滇省嵩明尋甸馬龍霑益四縣，有電線經過，但無電報局，黔段普安安南平壩清鎮龍里平越麻哈爐山施秉清溪玉屏十一縣亦然。

(二) 收發件數

昆明電報局，最近一年來之收發統計，爲發官報一、四五〇次，商報五、〇二五次，公報三、九八四次，收官報一、四四六次，商報七、一六七次，公報七、〇二九次，再有轉報四、〇九八次，總共收發三〇、二六二次，最近一年收入爲滇票一四一、三四九元，而支出爲一四九、〇〇八元，不敷七千餘元，不足之數，由無線電局津貼。

曲靖電報局，十八年上半年，共發出商電約一千六百八十字，合值滇票八百四十元。

安順電局，每月約收官電三百餘次，商電三百餘次，發官電百餘次，商電二百餘次，每月平均收入約有千元。

貴陽電局，十七年全年共發官電六、九〇八次，商電三、六八四次，收官電六、五四一次，商電四、六二九次，總共收發二二七六二次，全年總收入爲六一二七〇元。

貴定電局，十八年營業爲發官電三七六次，商電七六次，公電一四〇次，收官電五八九次，商電九六零次，公電三二〇次，代轉官電二九七次，商電七八五次，公電九八〇次，電費總收入

爲一三五九〇元。

黃平電局，民十八年共發官電二一四次，商電二六七次，公電二八〇次，共收官電三四次，商電二二三次，公電二一三次，並轉官電三一零四次，商電二四〇次，公電二九二八次，共收電費五零九元一角。

此外盤縣一縣，民十八受戰事影響，電線屢斷，電局停頓，收發電報數目，無從調查，平彝鎮遠二縣數亦不詳。

2 無線電報

湘滇線雲貴段，沿線二十六縣，僅昆明一縣，有無線電報，始於民國十四年，合設城東五穀廟，有二百五十基羅瓦特電機一，小電機六，初僅能通河口廣州奉天三處，今改短波，並加整頓，故可通上海南京重慶成都貴陽曲靖蒙自廣州香港河內等十處，因營業非常發達，現又添設二台，電費國境內不分華洋明密每字收演票一元五角，至香港每字一佛郎二十生丁，滇英二局，各得六十生丁，至海防一佛郎十五生丁，滇局得五十生丁，法局得六十五生丁，官電減半，民十八上半年收發統計，爲發官報七四二次，商報一七六三次，公報二七九次，收官報六零五次，商報三一二五次，公報三零四次，總共收發六八一八次，至其收支線數目，尙未結算清楚，故不詳，但觀有線電報之賴其津貼，則其有盈餘可知。

八、電話

沿線滇屬七縣中，有電話而可以通用者，祇省垣昆明，現在全市共有話機四百七十架，內約有三百架爲軍政機關所用，均未收費，電話局規模甚小，局內總支出每月約一千四百元，而用戶電話機，每月每架取費六元，收入不敷支出，故發展困難，話機種類不一，通話不甚靈便，此外嵩明尋甸平彝三縣，雖曾一度裝設，今則多已廢棄，不能應用，其餘馬龍霑益曲靖三縣，則從未裝置。

黔屬各縣，亦少有裝置商用電話機者，省垣貴陽有用戶五十一家，收支亦不敷，餘如安順貴定平越黃平玉屏等縣，各有二三架，惟祇供官用，其他各縣，則悉爲軍用電話，以供當局軍事政治之用，但商人亦有時利用之，現今各縣，均在力籌裝設城鄉電話，若軍事平定，政治清明，一二年中，或可成爲事實也。

農業經濟篇

一、概說

湘滇綫雲貴段，沿綫二十六縣，農業上一般現象，有可述者七點：

(一)耕地百分比甚低：雲貴二省，山巒重疊，平壤絕少，沿綫各縣耕地百分比，最高不過百分之二五、〇，最低爲五、一，平均僅一〇、八。

(二)實有耕地畝數甚夥：沿綫各縣，幅員遼闊，平均每縣而積達五千里左右，故各縣耕地百分比雖低，而每一縣實有耕地畝數，仍較東南各省每一縣實有耕地畝數爲多，計沿綫二十六縣中，每縣耕地面積最多者，達六十萬畝，最少者亦五六萬畝，普通者二三十萬畝，二十六縣中計共有耕地七百二十七萬二千六百畝。

(三)地廣人稀：各縣人口極其稀少，貴州段十九縣中，每方里平均人口密度，僅二二人左右，雲南段七縣中每方里平均人口密度，僅二四人左右，以是各縣農業，有一普遍狀況，卽有地而乏人耕種。

(四)匪患影響農業：滇黔二省，年來兵亂無已，土匪如毛，平時農民出入田間，已虞擄劫被架，殆至收穫之時，更慮橫遭掠奪，滇東黔西各縣農民，爲自衛計，有荷槍入田耕作者

，然此尙係就匪患較輕之地言之，若夫股匪盤據之區，則雖有極肥沃之土地，亦只能任其荒蕪，無人敢出而經營，言之誠可慨也。

(五)農事墨守成法：沿綫各縣農民，所用農具如犁耙水車風櫃之屬，俱係舊式，肥料亦限於人糞畜肥油餅等，絕少施用肥田粉者，墨守成法，進步無望。

(六)農民金融失調劑：滇黔二省，農民金融，極其週轉不靈，農民值農忙之時，需用資本，除向地主借貸外，別無農民銀行等，足資調劑，地主乘之，故意抬高其借貸利息，最低者亦二三分，最高者六七分，普通四分，農民不勝其剝削，生計日蹙，而農業遂更無發展之望。

(七)鴉片害農：滇黔農地，上發種植稻類玉蜀黍等，下發種植棉麥洋煙等，此中自以種植鴉片，獲利最厚，故滇黔農民，下發多樂種鴉片，而少種棉麥，即以收穫一部，供其自身吸食，積久成癮，各縣農民，遂類多黑籍中人，面大好一片麥地棉地，亦淪為煙地矣。

敘述湘滇綫雲貴段農業經濟一般情況既竣，茲略述本篇各項材料之敘述方法，本篇材料，共分七項：第一項為耕地面積，各縣絕不相同，且參攷資料，亦較為豐富，故用按縣分別敘述法，以臻周詳，第二項為農戶數目及種類，第三項為耕地價格，各縣數目，雖亦各異，但成相當比數，故用比較敘述法，其他農時生產費用，收穫估計，租地制度，與農民生活四項

材料，各縣有全同者，有大同小異者，有數縣相同，數縣相異者，用綜合敘述或分類敘述法。

於敘述各項正文以前，有一事須先述明，即雲南各縣農田面積，有以畝計，有以工計，每畝爲一百方丈，約等六十方丈畝一又三分之一，每工每日，約能栽秧三分之一畝，故以每工計算，面積約等一百方丈畝三分之一，但亦無一定之比率，貴州則幾無畝之一字，代以每斗種或每升種，種穀以每斗種計，種玉蜀黍以每升種計，而各縣升斗大小重量，各有不同，有四十斤爲斗者，有三十斤爲斗者，有二十五斤爲斗者，參差不齊，平均穀十斤種所佔之面積，爲六十方丈畝一畝，苞穀一斤種所佔之面積，亦約一畝，但地土肥瘠不同，亦不能一概而論，諸如此類，無論計算農地面積，計算地價，計算生產費用，或收穫估計，各縣單位絕不相同，均須經過數重折合，勉能劃一標準，便於瞭解比較，此項折合，間有勉強之處，數目上落，亦所難免，惟求大致無誤而已。

一、耕地面積

湘滇綏雲貴段，二十六縣，耕地百分比，以曲靖安順爲最高，實有耕地畝數，以昆明盤縣安順爲最多，茲爲按縣分述如左。

(一)昆明縣耕地畝數，據民國十二年何調查員毓芳報告，爲一，一七九，三六〇畝，未免過

多，據昆明清丈局副局長陸廉丞所稱，爲良田二〇〇，〇〇〇畝，熟土四〇〇，〇〇〇畝，共合六〇〇，〇〇〇畝，按之農產估計，大致無誤，至全縣面積，據建設廳所編之昆明縣經濟概況表，爲六，一五〇，〇〇〇畝，約合一，二八〇方里，失之過大，陸副局長所稱，約四，八五零方里，與雲南省十萬分之一陸軍測量圖，計算所得數目相符，耕地百分比，計爲二二，九。

(二)嵩明縣耕地畝數，據縣建設局調查，爲田八一，二五零畝，土六七，零七〇畝，共一四八，三二〇畝，不及昆明耕地四分之一，當係過小，按照農民戶口及農產品產量，估計爲三四六，〇〇〇畝，較之昆明耕地畝數少二分之一強，全縣面積，據嵩明縣志及雲南各屬面積人口比較表，爲三，四〇〇方里，未免過少，據嵩明縣建設局所調查者，爲八，〇〇〇方里，又未免過多，以陸軍測量圖計算之，約爲五，八四零方里，耕地百分比爲一一，零。

(三)尋甸縣耕地畝數，約四二零，〇〇〇畝，全縣面積，據水利局局長鐵源貞所稱，爲一八，九五〇方里，失之過大，雲南各屬面積人口比較表稱，東西廣八三里，南北袤一二〇里面積約一〇，四五〇方里，根據陸軍測量圖爲一〇，八〇〇方里，耕地百分比爲七，二。

(四)馬龍縣耕地，約一三〇，〇〇〇畝，全縣面積據縣建設局報告及陸軍測量圖計算，爲三，一二〇方里，耕地百分比計爲七，七。

(五) 雲益縣耕地約三一五，〇〇〇畝，全縣面積，據雲南續通志稿，爲七，二〇〇方里，陸軍測量圖計算，爲七，八三〇方里，耕地百分比計爲七，四。

(六) 曲靖縣土壤肥沃，與嵩明並稱於滇省，面地勢則較嵩明爲平坦，計有耕地二七〇，〇〇〇畝，全縣面積據雲南地誌編輯處所載，爲四，四五〇方里，當係失之過鉅，據縣建設局所開數目爲二，六〇〇方里，尙係過多，據陸軍測量圖計算，爲二，〇〇〇方里，耕地百分比計爲二五，〇。

(七) 平彝縣計有耕地三七五，〇〇〇畝，全縣面積據陸軍圖約七，八五〇方里，耕地百分比計爲八，九。

(八) 盤縣耕地畝數，據舊志所載僅有民田七六，二四四畝，賑田四一四畝，學田一三七畝，共爲七六，七九五畝，未免過少，據呂人劉平章報告爲水田二〇六，七六〇畝，旱田一三八，二四〇畝，熟土一，六四一，六〇〇畝，共爲二，〇八六，〇〇〇畝，約合三，八六三方里，未免過多，按照農民戶數及農產品產量計算約爲五二五，〇〇〇畝，全縣面積，據盤縣新志之最近採訪冊，經劃撥插花後，現時所有地面，東西平均廣二零零里，南北平均長二二〇里，惟因境內多山，路途曲折，面積實計爲三二，〇〇〇方里，此數當係過多，根據貴州省二十萬分一陸軍測量圖，爲一，〇〇〇方里，耕地百分比計爲九，七。

(九) 普安縣耕地畝數，據前實業局長孔憲文君估計，水田約一一八，八〇〇畝，旱田五四，〇〇〇畝，熟土二〇五，二〇〇畝，合計為三七八，〇〇〇畝，但按普安土壤沙質過多，宜林而不宜農，耕地畝數，恐不足孔君所述之額，按照農戶及五穀產量計之，當在二二五，〇〇〇畝左右，全縣面積據普安縣志為一〇，〇〇〇方里，失之過大，據陸軍測量圖為五，七四〇方里，耕地百分比計為七，三。

(十) 安南縣計有耕地一八〇，〇〇〇畝，全縣面積據陸軍測量圖，為六，三〇〇方里，耕地百分比為五，三，湘滇線雲貴段，二十六縣中，以本縣土壤為最瘠薄。

(十一) 關嶺縣計有耕地四六八，〇〇〇畝，全縣面積據縣建設局報告，為五，五〇〇方里，據陸軍測量圖計算為六，七三〇方里，耕地百分比為一〇，一。

(十二) 鎮遠縣計有耕地三〇〇，〇〇〇畝，全縣面積據陸軍測量圖，為四，五〇〇方里，耕地百分比為一二，三。

(十三) 安順縣地土肥沃，為貴州全省冠，計有耕地五四二，七〇〇畝，全縣面積據陸軍測量圖計算，為四，〇二〇方里，耕地百分比計為二五，〇。

(十四) 平壩縣，計有耕地一五七，〇〇〇畝，全縣面積，據縣建設局所填之表，為七二〇方里，失之太少，據陸軍圖為二，一〇〇方里，耕地百分比，計為一三，八。

(十五)清鎮縣計有耕地二八三，五〇〇畝，全縣面積，據陸軍測量圖爲三，五〇〇方里，耕地百分比爲一五，〇。

(十六)貴陽縣計有農地四六二，〇〇〇畝，全縣總面積，據縣政府報告，自東至西，平均廣八〇里，自南至北，平均長一〇〇里，全縣總面積約八，一〇〇方里，失之過多，據陸軍測量圖計算，爲五，七一〇方里，土壤肥沃，程度與平壩清鎮略等，耕地百分比，計爲一四，九。

(十七)龍里縣有耕地一四〇，〇〇〇畝，全縣面積，據縣政府報告爲一〇，〇〇〇方里，當係過大，據陸軍測量圖計算，爲五，〇四〇方里，耕地百分比計爲五，一，湘滇線雲貴段二十六縣中，耕地百分比以本縣爲最低。

(十八)貴定縣有耕地三六〇：〇〇〇畝，土壤肥沃，僅次于安順，全縣面積，據縣政府報告爲九，五〇〇方里，據陸軍測量圖爲六，五〇〇方里，耕地百分比計爲一，〇一。

(十九)平越縣有農地一八〇，〇〇〇畝，全縣面積，據縣政府報告爲四三，六〇〇方里，失之過鉅，據陸軍測量圖爲五，七〇〇方里，耕地百分比爲五，八。

(二十)麻哈縣土質不肥，計有耕地一五〇，〇〇〇畝，全縣面積，據縣政府報告爲七，〇〇〇里，據陸軍測量圖爲三，八四〇方里，耕地百分比計爲七，二。

(廿一)爐山縣計有耕地一二四，四〇〇畝，全縣面積，據縣政府報告爲五，〇〇〇方里，據

陸軍圖爲二，八八〇方里，耕地百分比計爲七，九。

(廿二)黃平縣計有耕地三六〇，〇〇〇畝，全縣面積，據縣政府報告爲二三，二九六方里，據陸軍測量圖爲七，六八〇方里，耕地百分比計爲八，六。

(廿三)施秉縣計有耕地八一，〇〇〇畝，全縣面積，據教育局填報，爲一二，六〇〇方里，失之過多，據陸軍測量圖計算，爲二，七二〇方里，耕地百分比計爲五，五。

(廿四)鎮遠縣計有耕地二七二，〇〇〇畝，全縣面積，據陸軍測量圖爲三，三六方里，耕地百分比計爲一四，九。

(廿五)清溪縣計有耕地四六，〇〇〇畝，全縣面積，略成橢圓，東西略長，南北略短，民國以前，該縣插於鄰縣之插花地，爲數甚多，故管轄之面積，亦較廣大，然自鎮遠設縣，另劃界綫後，該縣僅存本部，東西不及五十里，南北不及四十里，面積之狹小，在黔省八十一縣中爲最，據陸軍測量圖計算，爲一，二〇〇方里，耕地百分比計爲七，二。

(廿六)玉屏縣計有耕地六〇，〇〇〇畝，全縣面積，據陸軍測量圖爲二，一一〇方里，耕地百分比計爲五，二。

三、農戶數目及種類

湘漢綫雲貴段，沿綫二十六縣，計共有農戶四十六萬三千七百五十戶，最多者爲圖嶺，計有

五萬三千餘戶，次多者爲安順，計有四萬三千餘戶，最少者爲清溪，僅三千一百二十戶，其餘在三萬戶以上四萬戶以下者，有盤縣一縣，在二萬戶以上三萬戶以下者，有昆明尋甸霑益平彝鎮遠五縣，在一萬戶以上二萬戶以下者，有嵩明曲靖普安安南鎮寧平壩清鎮貴陽定麻哈爐山黃平十二縣，在五千戶以上一萬戶以下者，有馬龍龍里平越施秉四縣，四千戶者有玉屏一縣，二十六縣平均農戶百分比，爲八〇，八，農戶之中，有地三百畝左右者，爲大地主，雲南段各縣，除馬龍外，約各有十戶左右，馬龍僅三四戶，黔東各縣，每縣有十戶至二十戶不等，黔西各縣約各有十戶或七八戶，有地五十畝至二百畝左右者，爲中產地主，昆明貴陽約各有一百戶，其餘各縣約各有三四十戶不等，此外爲自耕農，半自耕農及佃農，就中以自耕農爲最夥，約佔農戶總數百分之四十強，半自耕農約佔百分之三十弱，佃農約佔百分之二十弱，僱農甚少，每農戶平均經營面積，大農爲四十畝，中農爲二十畝左右，小農爲七八畝。

四、耕地價格

湘滇線雲貴段，沿綫各縣耕地，計分田土二種，凡屬低窪之處，或灌溉充足之地，能種稻者，卽謂之田，凡不能種稻之地，僅能種玉蜀黍豆麥者，謂之土，田土價格，大不相同，田較土約貴一倍至五分之三，間亦土較田稍貴者，但係例外，

田土價格不但各縣不同，即一縣之內，亦因地而異，土壤肥沃之地，出產最多，爲上等地，地價最高，土壤瘠薄之地，收穫不豐，爲下等地，地價最低，其餘爲中等地，地價介乎二者之間，中等地在每縣中，佔最多數，故論各縣地價，即以各該縣中等地地價爲準。

湘滇綫二十六縣中，水田價格以昆明爲最高，普通每畝大洋一百元，平彝爲最低，普通每畝三十五元，此外每畝七十五元者，有貴陽一縣，每畝七十元者，有安順一縣，每畝六十元至六十九元者，有平壩貴定二縣，每畝五十元至五十九元者，有嵩明曲靖盤縣普安關嶺鎮寧清鎮龍里平越黃平施秉鎮遠清溪玉屏十四縣，每畝四十元至四十九元者，有尋甸霑益安南麻哈爐山五縣每畝三十八元者，有馬龍一縣。綜計各縣中等水田，平均田價爲每畝五十元左右。熟土價格，最高爲昆明貴陽二縣，普通每畝大洋五十元，最低爲平彝縣，普通每畝二十元，此外每畝四十元至四十九元者，有安順平壩清鎮貴定平越五縣，每畝三十元至三十九元者，有嵩明曲靖盤縣鎮甯龍里黃平施秉鎮遠清溪玉屏十縣，每畝二十元至二十九元者，有尋甸馬龍霑益普安安南關嶺麻哈爐山八縣，綜計各縣中等熟土平均地價，爲每畝三十元左右。於此有一事，亟須述明，以免誤會，即雲南段各縣之間，田價高低，自即表明地土肥瘠，貴州段各縣之間亦然，但以雲南段任何縣地價與貴州段任何縣地價相比，則不可有同一結論，緣雲南段各縣地價以演票計算，演票本身價格，因富滇銀行濫發關係，一跌再跌，現時每滇

票一元，僅合大洋一角四分，雖各縣地價，亦因滇票跌價而上漲，但地價之漲也漸而微，滇票之跌也旺而暴，而貴州段各縣地價，則以中洋計算，中洋與大洋，俱爲實貨幣，比價漲落甚微，現時每中洋一元，得換大洋七角五分，職是之故，雲南段各縣地價，以滇票計算折合大洋後，往往較諸貴州段同等地地價爲廉，試舉例以明之，嵩明曲靖之地，收穫豐厚，何嘗次於安順貴定，而地價則不如，馬龍露益土壤之肥沃程度，遠在安南麻哈之上，而地價竟相等，吾人於此亟應明瞭此中因果，否則忘加推論，恐失之毫厘，差之千里矣。

五、播種及收穫

湘滇線沿線各縣農期每年二季，稱上下發，上發播種稻類玉蜀黍春蕎高粱黃豆洋芋稗子及菸葉等，稻類在國曆五六月，玉蜀黍春蕎高粱黃豆在三四月不等，洋芋在三月，稗子在四月初，下發播種洋菸大小麥秋蕎及胡豆等，均在九十一等月，播種之前，田土須經犁耙，稻類平均爲三犁三耙，黔東平越麻哈爐山黃平等縣，因地土較瘠，間有四犁四耙或五犁五耙者，玉蜀黍大小麥，平均爲二犁二耙，洋菸爲四犁四耙，蕎麥黃豆胡豆高粱爲二犁二耙或一犁一耙，或竟不犁不耙，視地土腴瘠而不同，收穫期，稻類玉蜀黍高粱黃豆爲九月，春蕎洋芋稗子爲七八月，下發均爲次年三四月。

六、生產費用

農作物生產費用，約可分為六項：一地租，二種價，三肥料，四人工，五農具折耗，六捐稅。

1 地租 雲貴段沿綫各縣地租，向不以銀錢計算，而以租地收穫所得，由地主抽收若干成，以為租地之代價，抽收稅率，視田土之肥瘠而定，平均上等地為主六個四，中等地為主個各半，下等地為主四個六，惟土壩特別肥沃之區，如曲靖安順貴定等縣，間有主七個三者，又昆明嵩明尋甸三縣，不用按成抽收辦法，而指定以上發大部收入歸之地主，下發全歸佃戶。

2 種價 種子之價值，因物而異，如穀種每斗（米三十斤斗）約需大洋七角五分，玉蜀黍每升約需大洋二角，大小麥黃豆種價與玉蜀黍相同，洋烟每升約大洋一角五分。

3 人工 沿綫各縣，除昆明尋甸等二三縣外，農家甚少，僱用長期雇農，昆明長期雇農，普通薪水為全年滇票一百元，約大洋十四元，食宿衣着菸草俱由主人供給，短期雇農薪水，各縣大致相同，平均為每人每日工洋二角五分，由主人供給伙食菸草，又牛工每日大洋五角，稻田每斗種整地播種栽秧耕耘灌溉施肥收穫各項工作，計共需人工三十九，牛工九，玉蜀黍每升種，計共需人工十六，牛工二，大小麥每升種需人工十，牛工一，洋烟每升種共需人工一百八十九，牛工十二。

4 肥料 農民什九不喜施用肥田粉，而仍習用人糞畜肥草石灰及油餅等，人糞每挑（八十斤）需洋一角八分，畜肥每挑八分，草灰每挑一角六分，石灰每挑三角，油餅每百斤一元五角，

稻田每斗種計需用肥料約大洋三元，玉蜀黍每升種計需用肥料大洋一元二角，大小麥每升種計需大洋七角五分，洋烟每升種計需大洋五元餘。

五、農具折耗 農民仍沿用舊式農具，最普通者，為山犁，山耙，水犁，水耙，鋤，鐮，刀，水車，風櫃，挑籮，麻布袋等，山犁，水犁每柄值大洋一元五角，可用二年，計每柄每年折耗為七角五分，山耙每柄值大洋二元，水耙值大洋一元五角，俱可用十年，計每柄每年折耗山耙為二角，水耙為一角五分，水車每具大洋四元，可用五年，計每具每年折耗為大洋八角，風櫃每架大洋三元，可用十年，計每架每年折耗為大洋三角，挑籮每担值大洋七角五分，麻布袋每担值大洋一元，可用十年，計每架每年折耗為大洋七角，鐮刀每柄值大洋二角，可用年數不詳。

六、捐稅 滇黔二省丁糧複雜異常，大都因人而異，欲求確切之普遍計算，實不可能，惟丁糧概係地主所繳，與農夫無涉，洋煙捐稅，則由農夫負擔，稅率各縣不同，不能詳查，水篇僅列入作為計算生產費用之一項而已。

七、收穫估計

雲貴段各縣，耕地土壤肥瘠不同，故農作物之收穫量亦各異，以昆明嵩明曲靖安順貴定各農地之收穫量為上折，以馬龍平彝安南麻哈爐山各縣農地之收穫量為下折，以其餘各縣之收穫量為中折，而計算稻麥玉蜀黍洋煙四種農作物產之各別產量，按照每斗穀種以二十五斤計算

，上折水田平均年可收穀六百斤，中折水田平均年可收穀三百七十五斤，下折水田可收穀二百五十斤，每升麥種以二斤三計算，上折地可收麥六十九斤，中折地可收麥西十六斤，下折地可收麥二十三斤，每升種玉蜀黍以二斤七計算，上折地可收苞穀三百斤，中折地可收苞穀一百六十斤，下折地可收苞穀七十斤，洋煙每升種上折地可收洋煙六百兩，中折地可收洋煙四百五十兩，下折地可收三百兩。

八、租田制度及農民生活

滇東及黔西各縣佃農或半自耕農，向地主佃田耕種時，須繳納保證金，名曰押佃，上等地押佃最高，下等地押佃較微，中等地押佃平均為地價十分之一，惟貴陽以東各縣，則無押佃之制，便農不少，關於納租分花辦法，已詳生產費用地租項，茲不贅述。

農夫向地主借貸，利息分錢息二種，平均各縣，米息最高為年息五分，最抵為二分，通常四分，錢息最高為年息四分，最低二分，通常三分，昆明貴陽等地利息之高，更屬駭人聽聞，昆明最高利息為百元月利七元，貴陽等最高利息為月利六分，農民處於經濟壓迫之下，倍受剝削，敢怒而不敢言也。

僱農工資，平均為長工每年十四元，短工每日二角五分，每日工作時間。為八九小時，近年以來，百物昂貴，生活日蹙，農家大都無力僱用長工，僅于農忙之時，臨時僱一短工，略資

補助，以故貧無立錫之僱農，求生更形困難。

農民食料，以玉蜀黍爲主，約佔百分之六十，以洋芋大小麥蕎麥爲輔，約佔百分之三十，米穀僅佔百分之十，收穫所得，粒粒白米，悉以售諸城中富戶，食肉次數更少，過年過節，偶一嗜之，甚有終年淡食，而不得一飽者，衣着全用青藍土布，形式古舊，貴州婦女，田間工作，多頭纏白布，衣舶來品者，千不一見，房屋用瓦者不多，貧苦者多用草房，清苦極矣。



工業經濟篇

(一) 概說

雲貴段各縣氣候和暖，物產豐盛，且人民富有勤耕苦作之可能性，工商發展，固有可期，惜乎交通阻塞，文化落後，地利遺棄不知用，製造墨守成規，以致外貨充斥市上，國粹日形衰微，危機四伏，良可慨也。

沿段機器工業，極其幼稚，僅昆明貴陽兩市有之，然為數寥寥，強半仍助以手工，手工業則較為發達，出品繁盛之區，首推安順關嶺貴陽鎮遠，次為盤縣曲靖昆明等十九縣，餘如馬龍黃平普安，則自鄙而下，不足道矣。

大宗出品，為油紙磚瓦土布皮貨石膏酒麥粉八種，菸漆金屬品等次之，除供本段各縣之銷用外，尚可銷售於川桂湘鄂等省，桐油一項，更遠及國外，至若昆明之銅錫器皿，彫刻精巧，安順之雞蹤醬油冰及磨芋筋食味香濃，包肚製以獐皮，柔和耐用，綾綢花樣入時，厚密經久，均為本段之特產品。

全段工人確數因無統計，無從稽考，但操此業者，多數為農民，每於耕耘之餘，而兼營之，僱用外工或專營本業者殊少也，工人中以紡織業者為最多，次為陶磁磚瓦業木業紙及印刷

業五金業，各有二三千人，再次爲烟酒業化學製品業家俱業。

工資沿段分紡織陶磁磚瓦五金毛革木工衣帽（即縫工）力夫（包括轎夫馬夫挑夫牛工在內）小工八類，每日工資，紡織工最高四角，最低八分，陶磁磚瓦工最高一元五角，最低一角五分，五金工最高八角，最低一角五分，毛革工最高三角，最低一角五分，木工最高八角，最低一角五分，衣帽工最高八角，最低一角五分，力夫最高一元二角，最低一角五分，小工最高七角，最低六分五，其中陶磁磚瓦工及力工，其工資雖表面上視其他工人爲高，而實際上時作時輟，綜計一年，平均所得，正不若後者之穩固可靠也，各縣工資，當以昆明平彝盤縣清鎮爲最高，尋甸霑益兩縣爲最低，伙食多由僱東供給，長工間有供給衣服者。

工作時間，每日平均約十小時，即早七時至中午十二時，下午一時至六時，工作最多者十二小時，最少者八小時。

以上爲雲貴段工業之概略，至於詳細情形，另爲分類，按縣陳述如後。

（二）紡織工業

紡織出品以土布爲大宗，年產達八百四十萬疋以上，除供本段各縣之用外，尙可遠銷至興義水城畢節羅平威甯等處，餘若昆明之絲筭笠帶絲褲帶，貴定等縣之絲線，安順之綢綢綾綢則其次焉者，茲分各縣述之。

昆明 市內紡織業，較之城區爲發達，惜製法不良，出品稀少，不足供本縣市之需要，當局爲謀抵制舶來，擴展國貨計，曾有籌資二百萬，安設五千錠紡紗廠之動議，然迄未實現，工廠雖多採用機器，強半仍助以手工，資本國幣三百元至三千三百元不等，工作時間每日八小時至十二時，工資不分男女，合大洋每日三角半至四角，供伙食。

(甲)棉織廠 計二十二家，內織布十五家，出品爲各色土布毛巾線帶等，織襪七家，以南華永豐較著，出各色線襪，均以織造欠工，銷路不暢，工人八百七十五名，內有女工五百十八名，分佈於城區及商埠一帶。

(乙)絲織廠 前實業廳曾設有製絲工廠一所，係採用機器，規模尙稱安大，嗣以蠶業不良，銷途阻滯，旋即停辦，現僅存珠市橋西院街一帶織戶十一家，出品爲絲褲帶絲笠等。嵩明 全縣紡織廠二十三家男工二十五名，女工二名，年出土布一萬四千疋，僅銷本縣，工資與昆明縣同，工作時間每日九小時。

尋甸 土布年產六千疋，銷本縣，工人男工四十五名，工資每日大洋八分至一角，工廠有：
(甲)平民工廠 民國二年成立，資本滇洋一千元，附設於建設局內，廠內管理員技師各一，學徒十名，木機十六具，原料來自昆明，年出土布一千疋，就地出售，通常每三工可成布四疋。

(乙)罪犯習藝所 民國二年成立，亦由建設局按月撥給流動基金，滇票一千七百元，管理員技師各一，木機二十架，平均年可出布二千五百疋，苦工無工資，惟織布一疋良好者獎演票一角至二角，合大洋一分三至二分六，據稱近五年來，營業尙發達，除開支外，尙有盈餘。

(丙)女子織布工廠 該廠爲九年本縣張縣長卓元所倡辦，資本滇洋一千元，木機亦有二十架，每年除產土白布二千五百疋，尙有麻布大花布條布及毛巾帳子，惟因土布銷莊，過於強旺，女子多改織土布，是以麻布等無形停頓。

曲靖 織布業在本縣爲最普通之家庭工業，全縣織戶達四千一百零九戶之多，織工四千一百零九名，年出土布十六萬五千疋，銷宣威平彝羅平馬龍霑益等縣，執此業者多爲農民，於耕耘之暇兼營之，現因兵匪頻仍，運輸不便，銷路日形減色，織布集中之處，當推南門內之川主廟，計有織機二十餘架，工資每日合大洋一角半至二角半，工作時間十小時，至該業習規，每織成一布，例須以麥麵漿洗一次，以增其份量，此增得之量，卽爲織戶之額外利益。

盤縣 五十年前之盤城，卽有「不織爲情婦無機不成家」之謠，足徵當時交通，雖屬不便，紡織已甚發達，原料取諸各河沿岸所產之土棉，今則洋紗暢入，製造日見進步，全縣木機五千架以上，年出土布十八萬疋，每場期(六日爲一期)可銷木地一千疋，由小販運售普安安南平

彝興義水城威寧畢節等縣，約二千疋，操此業者，均爲婦女，工資日合大洋二角至三角，工作時間每日九時或十時。

關嶺 本縣出土布一種，年三十萬疋，工人工資，日合國幣五角至七角不等。

鎮寧 全縣織機約千架，每架日出土布一疋，年計在三十六萬疋，工資與關嶺同。

安順 (甲)棉織品 有土布花布棉帶毛巾等，土布年出七百二十萬疋，花布依照鐵機製出，種類甚多，棉帶毛巾，厚密耐用，均足以抵制外貨。

(乙)絲織品 有縐綢綾綢花線三種，縐綢柔軟精緻，光色不變，近因用者漸少，比較十年前約減十分之三。花線細粗均勻，色澤亦不惡，銷出以天青花線爲大宗，綾綢質地細密，花色入時，專此業者，有四五家，爲安順改良工業中之特出品，銷路亦廣。

平壩 本縣紡織工人，有男工四十名，年出土布二千疋，不敷本地之用。

貴陽 本縣市織布業，規模較大，而足資代表者，爲大西門花牌坊街之模範工廠，日出各種寬布二十疋，全縣市每日計出三百疋，全年十萬八千疋，織工男工三百人。

龍里 全縣織工男三十名，年出土布一萬疋，銷本地，工作時間每日八小時。

青溪 本縣以產棉不多，洋紗輸入困難，年僅出土布一千疋，棉線四千斤，男工一百人，人民衣着均仰給於他處。

貴定 土布年出三萬疋，絲線六千三百斤。

麻哈 土布年出一千疋，絲線八百斤。

平越 縣南區出土布五萬疋，棉線八百斤。

爐山 年出土布四千疋。

(三) 紙及印刷工業

製紙區本段計有十四縣，除貴陽之白紙，係用機器製造外，餘均為手工業，出品以草紙為最多，白紙次之，錢紙又次之，產量較多，當推關嶺貴陽青溪施秉等縣，新式印刷業，則極其幼稚，僅昆明一縣耳。

昆明 市內無紙工業，故紙張之需要，除縣區少數之棉土紙外，皆仰給于國外，至印刷業則因近年來文明漸進，該業亦隨之而興，惟能鉛印者，僅一、二家，餘皆石印，集中地為土祖廟城隍廟一帶，男工一百二十人。

尋甸 草紙出倘甸六郎馬果三鄉，年約六萬刀，銷省會。

盤縣 紙業尚稱發達，出品有棉紙竹紙草紙三種，棉紙產于城東北六十里之七家村，造戶二十餘家，以賀樹華製者為最良，按質料之粗細黑白，分甲乙丙三類紙，竹紙出城東七十里之羊場，造戶十餘家，紙之分類與棉紙同，草紙出城東南九十里之老紙廠，以上紙之原料，均

取自本縣，年銷昆明值萬元，並有滇人，在此設莊收買。

安南 出白紙草紙兩種，年達二十七萬九千二百刀，銷滇省。

關嶺 草紙出於一四兩區，年產一千六百五十萬刀。

平壩 北區出草紙一萬刀。

清鎮 錢紙出第三區，年六千四百刀，每年工作時間十個月，年終盈餘，提出二成以爲獎金。

貴陽 鼎繼抄紙廠在大南門外虹橋，資本六十萬元，爲本縣規模較大之機製工廠，廠內設備有二百馬力鍋爐兩具，一百馬力五十四匹馬力及八十四匹馬力之引擎機各一座，蒸糞鍋二架，分解機六架，大吸水機抄紙機各一部，原料除藥料係向外洋訂購者外，餘均就地取材，每日可出機紙四十令，合二百刀，全年計七萬二千刀，銷各縣，至人工所出之草紙年亦達四十萬刀。

青溪 製紙戶計五百戶，男工一千人，年產草紙五百萬刀。

貴定 本縣一四六三區製紙工男一百七十人，年出草紙四萬刀，銷貴陽。

施秉 西北區年出草紙，一百五十萬刀，男工四百二十一人。

平越 年出草紙一十六萬二千刀，男工五十人。

麻哈 年出草紙九萬刀，男工六人。

爐山 年出草紙四萬刀，銷內地，男工三百人。

(四) 菸酒工業

製酒區計有十七縣，產量以貴陽安順平彝關嶺龍里爲最多，足敷本段各縣之消耗，製烟僅曲靖貴定鎮遠清溪四縣有之，而以曲靖爲最，銷馬龍霑益豐安安順等處。

昆明 本市人民，性喜酒，而尤以一般勞力者爲甚，有無酒不可絲日之勢，惟製酒戶僅十三家，女工四百二十人，出酒有市酒肥酒升酒三種，工作時間每日八小時至十二小時。

嵩明 製酒戶八家，男工一百〇六人，年出燒酒十萬五千斤。

霑益 年出市酒十三萬二千斤。

曲靖 本縣所產菸葉種類雖多，而香味欠佳，故推銷祇及于鄰縣之霑益馬龍等處，據該縣建設局之調查，全縣種菸面積，不及千畝，製菸戶有七十餘家，男工三百五十人，年出黃菸旱菸二百〇五萬斤，而每年由陸良宜良輸入本境之黃菸葉以供製造者，亦達二萬斤。

平彝 年出燒酒六十一萬二千斤，工人五百十七名。

龍里 市酒年產二十萬斤。

貴陽 年出市酒一百八十萬斤，工人二百名。

貴定 酒年出六萬斤。絲煙三十六萬斤，男工一百五十人。

關嶺 市酒年出三十五萬斤。

平場 市酒年出四萬八千斤。

安順 年出沙仁酒高粱酒等五十萬斤，行銷川滇湘桂等省。

清鎮 年出市酒六萬斤。

施秉 酒年產壹萬斤。

麻哈 酒年出六萬斤。

平越 酒年出六萬斤。

爐山 各區年出酒八萬斤，銷本地。

鎮遠 酒年產十萬五千斤。絲煙萬斤。

青溪 米酒年產五萬斤。絲煙萬斤。

(五)油漆臘工業

全段製油業，以貴陽關嶺龍里鎮遠玉屏爲最發達，年產桐油菜油煙油三種，達八千四百五十萬零六千斤，除供各縣用外，尙銷湘鄂及外洋，漆年產一百零四萬五千三百斤，以鎮遠爲最多，製臘則僅嵩明一縣，年產約二萬五千斤。

嵩明 清油業十三戶，男工五十六人，每日工作八小時，年出油二萬三千斤，又製蠟業二十

四戶，年出蠟二萬五千斤。

霑益 本縣清油房一百所，年出清油十萬斤，銷昆明箇舊。

平彝 製油五十戶，男工一百六十五人，年出清油六十一萬二千斤。

關嶺 年產清油二千三百萬斤，煙油六百萬斤，桐油三千五百萬斤，工作時間每日十小時，

又漆油年出五千斤。

平壩 年出清油四千斤，桐油二千斤，煙油一萬斤，又漆三千斤。

貴陽 年產清油煙油各四十萬斤，桐油二十萬斤。

龍里 年出清油五十萬斤，煙油二十萬斤，桐油一百五十萬斤，男工六十人，每日工作八小

時，又漆年出壹萬斤。

青溪 本縣桐油一項產量甚豐，年達二百零五萬斤，專銷洪江一帶，湘鄂油幫常川駐此，盡

量收買，頗有供不應求之勢，尚有渣餅爲肥田佳料，農家多用之，又漆年出入千斤。

貴定 年出清油四十八萬斤，桐油十一萬斤，煙油十三萬斤，又漆五千斤。

麻哈 年出桐油七萬斤，銷湖南，清油三萬斤，銷貴陽，煙油一萬斤，本地用，又漆三百斤。

平越 桐油年產七萬斤，銷兩湖，清油三萬斤，銷貴陽，煙油一萬斤，本地用，又漆二千斤。

鎮遠 清油年產一千二百萬斤，銷湘，煙油十萬斤，銷本縣，桐油一百二十萬斤，亦銷湘，

又漆一百萬斤。

爐山 桐油清油年計出十七萬斤，又漆一萬斤。

施秉 年產清油九萬五千斤，工人二十三名，銷本縣，又漆一千斤。

玉屏 桐油年出六十萬斤，銷國外，清油五百萬斤，銷本縣及附近各縣。

(六)食品工業

糧食製品，如麵粉豆粉芋粉掛麵等，以麵粉爲大宗，掛麵芋粉等次之，又糖製品如米糖糖果又次之，再若安順之雞蹤醬油醬油冰磨芋筋及麻餅，則爲本段之特產品也。

嵩明 豆粉業十七戶，年產二萬五千斤，麥粉業二十戶，年出七千五百斤，米糖業二十五戶，年產四千四百斤，男工六十二人，女工九十五名。

尋甸 掛麵十戶年出五萬斤，銷宜良。

普安 各河沿岸氣候和暖，土質肥沃，所產之甘蔗，莖肥味甜，可供製糖，農民多兼營之，獲利頗豐，偷能力求改良，大加擴張，當可與川桂之糖，相競爭于商場矣。

關嶺 麵粉年產八萬斤。

安順 上等醬油即雞蹤醬油，係以上好油與雞蹤菌製成，香味濃郁，銷行各省，次爲醬油冰，係以上等醬油久晒後，結晶而成，用法與味精同，而香味遠過之，行銷亦廣，芋粉雪白細

賦，漲力頗強，銷滇湘及桂，年達五十萬斤，磨芋筋爲本縣之特製品，筋質潔白，食味濃厚，惟不便遠售，密製品如密棗爪片櫻桃等，味鮮美，可製爲罐頭，蘇餅每逢秋節，推銷貴陽及鄰近各縣，當在百萬斤左右，酥餅羔糖之類，尤爲上游各縣冠。

平壩 糖年產五萬斤。麵粉二萬四千斤。

清鎮 糖年出四萬斤，碾米借水力活動，每架日可出米七石。

貴陽 麵粉年出百萬斤，糖二千斤，男工計共一百人。

龍里 年出麵粉五十萬斤，男工八十八人，女工七十三人。

麻哈 年出麵粉八千斤。

清溪 年出糖壹萬斤，麵粉五萬斤。

貴定 年產糖八萬斤，掛麵五萬斤，麵粉四十萬斤，粉條九萬斤，總計男工二百人。

施秉 年出麵粉一萬二千斤，男工七十八人。

平越 年出麵粉八千斤。

鎮遠 年出麵粉三十萬斤。

曲靖 女工共計二十五人，年出孝粉小粉一萬二千五百斤，銷蒙自箇舊陸良。

爐山 年出麵粉一萬斤。

(七)化學製品工業

化學製品，有火柴土鹼石膏三種，火柴昆明曲靖雖有專廠，然以製造不精，銷行僅及於各鄉村，縣城市區所用者，均香港澳門之舶來品耳，土鹼一項，在昔盤縣原甚發達，今則以洋鹼之充斥市上，漸歸失敗矣，石膏出自龍里。

嵩明 本縣所製之土鹼，品質尚佳，年銷本地及省垣約一萬斤，鉛粉出數不及萬斤。

盤縣 土鹼一項，在昔爲運銷滇省大宗出口之一，近年來因受洋鹼之抵制，已漸歸失敗，其製鹼之法，係以每年八月間，盛鹼葉於泡鹼池內，泡鹼池爲圓形，直徑一丈，深五尺，池壁之中部及底部，各留一孔，底部之孔，可與收鹼池相通，收鹼池比池鹼池低一級，直徑四尺，深二尺許，均三合土造成，工程須費中洋十四五元之譜，每次可以泡鹼葉三千斤，需水六百挑，石灰八十斤，先以水泡鹼葉，五六日後葉皆腐爛，再使工人六七環立池上，用耙攪拌，至一定程度後，加入石灰，使鹼汁下沉，清水上浮，然後開池壁中部之孔，除去清水，再開底部之孔，使鹼汁流入收鹼池，徐徐沉澱，俟清水及粗鹼，完全分層除去其水，則精鹼即可取出矣，每池每次可出精鹼七百斤，粗鹼三百斤，每斤可染布一疋。

昆明 火柴工廠，有三處，資本大者五萬元，計有男工一千二百八十一人，女工一百〇五人，出品爲紅頭及黑頭兩種，年銷其他各縣及貴州西部，約值滇票六十萬元，近三年來，尤日

見發達，本縣市通常所用則為香港澳門之輸入品。

曲靖 縣城之興道街，有火柴工廠一所，因其出品含硫過多，燃時火頭細微，而氣味強惡，銷路不暢，本地所用者為廣東輸入之東興廠製品。

貴定 土鹼各區，皆產銷貴陽龍里都勻獨山等縣，而以茶山產者為佳。

龍里 中東兩區，年產石膏七百二十萬斤，銷各縣，男工一百人，每日工作十小時。

(八) 陶磁磚瓦玻璃工業

陶磁出品不精，磚瓦種類尚多，產銷亦廣，玻璃業僅清鎮縣之燈罩廠一所，年產燈罩七萬二千個，銷於貴陽安順及黔西一帶，石灰業在霑益境，有三百窯。

尋甸 縣南船市屯地方，年出日用陶器五十窯，每窯值滇票二百元，銷省會及附近各地。

曲靖 縣南五十里之貓貓石，產磁土，光澤頗佳，出品花瓶人物盤碟等，年銷附近各村，約十萬件，今以匪患，率多他徙，製戶僅二十餘，男工七十六人，每年工作一百五十日，磚瓦亦產于貓貓石，磚有方磚條磚，年銷一萬四千塊，瓦有銅瓦板瓦，年十四萬塊。

霑益 鄧家山天生壩一帶，有灰窯三百餘座。

關嶺 磚年產四十五萬塊，瓦九百八十萬塊。

平壩 土瓦鍋年七千餘件，磚十萬塊，瓦百萬塊。

清鎮 城外三星殿，有燈罩廠一所，年出燈罩七萬二千個，銷貴陽安順及黔西。

貴陽 青岩碗廠蔣義昌碗廠等，計有三十餘家，男工五百人，每日工作九小時，出品爲碗杯匙盤，年銷值八萬元。

貴定 陶器窰有六十座，每座值七十元，銷貴陽安順，磚年產八萬塊，瓦一百五十萬塊。

施秉 年出磚五萬塊，瓦三十萬塊。

爐山 城東九十里有掛了碗廠，乃該地數十家農民所合組，資本無定額，製法各戶自備車盤手工自造，出品以土碗爲大宗，土罈土罐土鉢次之，質地雖較一般土碗青岩碗爲優，惜不知改良，式樣陳舊，零星出售，無統計。

鎮遠 磚瓦年產二十萬塊

(九) 五金工業

五金工業以昆明銅錫器皿，式樣做古，彫刻精良，爲全國冠，若計其出品數量，則鐵業最發達，銅錫次之，金銀又次之。

昆明 銅爲本省特產，故銅業頗稱發達，有卅餘家出品，家用器皿，多用黃白銅，佛像香爐花瓶及做古玩具，則用色彩不同之合金銅，如烏銅班銅古銅尤其著者，惜乎是種工藝，其技巧之處，祕不傳人，雖父女之間，亦不稍通融，宜其日就衰敗，而無發展之景象也，錫器色質俱

住，手藝亦復不弱，如响錫光潔如銀，製造特精，人物刻劃，尤其能事，爲他省所不及，然以銅器產量勝過錫器，且價廉物美，購置者多，故錫器之銷場，不能暢旺，鉄業有四十餘家，男工一百五十五人，多在南門外一帶，出品以釘盒爲多，金銀業雖有六十七家之多，出品微細。尋甸 有製銀業與源興盛寶生寶成松寶等五家，每年出品，值滇票七百二十元。

平彝 全縣鉄工廠六處，設備簡單，獨營性質，出品以鍋鼎犁鋤釘爲大宗，年銷本縣及曲靖約四十萬斤，銅銀工業各有五六家。

盤縣 數年前鐵工業尙稱發達，有四十八廠之多，出品銷普安水城，近則以木灰難求，鉄木較貴，減色多矣。

關嶺 鉄器年可出十二萬斤。

安順 鉄剪鋒利耐久，爲全省冠，華刀皮刀鋤刀鎗路亦廣，魚鈎精細，歷久不銹，農具亦良。平壩 鉄器年出二萬斤，銅錫器各五百斤，銀器五千兩。

青溪 鉄鍋業有十六戶，每戶年可出重二十斤之錫二十口，總計六千四百斤，銷省溪一帶。貴定 鉄器年出七萬斤，銅器一千五百斤，銀器一萬二千兩。

貴陽 年產金屬品四十萬斤。

平越 年產金屬品一萬零六百斤。

麻哈 年產金屬品一萬零四百斤。

爐山 年產金屬品七萬斤。

施秉 年產金屬品一千斤。

(十) 毛革工業

毛製品有羊毛氈毡帽，價廉耐用，皮製品則有包肚皮包皮箱，而尤以包肚係用獐皮所製，性質柔和，為安順之特出品。

昆明 皮箱業十六家，價廉物美，銷路尚佳。

嵩明 製羊毡業有十四家，年出羊毡三百五十床。

霑益 本縣有製羊毛毡者，惟無專廠，全係有羊毛之家自營之，為其副業，年產數除自用外，銷售市上僅千餘斤。

平彝 皮毛業十八戶，年出皮貨三千五百斤，毛氈一千五百床。

安順 皮製品有包肚皮包皮箱皮鞋等，原均為大宗出口，嗣以各地製革業發達，大有減色，然包肚一物，仍暢銷無阻，緣其原料，係用獐皮，取其柔和也，衣箱漆革出品雖多，銷路較弱，足為黔中第二。

貴陽 市內有官辦振華皮革廠，元年設重慶，十六年移黔，資本十萬元，每年出品值十二萬

元，原料除藥料一項，係向外洋訂購外，餘均採自國內各地，全縣約出皮貨四百萬斤。

關嶺 年出皮貨一萬六千一百四十一斤。

平壩 年出皮貨二十萬斤。

龍里 年出皮貨十三萬斤。

貴定 年出皮貨四千四百四十八斤。

平越 年出皮貨六千二百二十五斤。

麻哈 年出皮貨一萬斤。

爐山 年出皮貨一萬二百斤。

鎮遠 年出皮貨五萬一千斤。

清溪 年出皮貨一萬斤。

(十二) 傢俱及其他工業

篔筍出品最多，銷場最大，首推昆明，餘若金箔竹篾次之，漆木用器等又次之。

昆明 金箔爲本市特產之一，昔時遠銷川楚，近則因原料工資，俱漸昂貴，且川省有傲製者，日就衰落，現通道街尙有二十一戶，篔筍爲滇黔一帶行旅工作遮陽禦雨之必需品，軍隊購用尤多，營業較大者，如公裕行，資本滇洋五千元，每年可獲利二十萬元，不可謂不巨矣。

嵩明 竹器爲各鄉農民之副業，以竹爲原料，編製籬籠篩簸之類，雖不甚美觀，尙切實用，年出約一千車，銷昆明呈貢尋甸宜良等處。

霑益 草蓆原料爲海壩中所出之燈心草，年出二萬床左右。

平彝 竹器年出一千挑。

普安 織布竹簍出青山，細密精良，甲于他處，每具售中洋一元，暢銷于興仁鎮甯安順盤縣等屬之紡織廠家，漆器亦青山大水井所出，精美異常，其漆隱花之木棹面，透明無污，堪與大定漆器相伯仲。

鎮寧 土箏笠業約二百戶，每日每人可造二個。

安順 竹笠細緻光澤且耐久，盛行滇省，成爲專行，以李浪河鮮隴最多，爲安順出口大宗，月琴製法亦精良，發音合節，專此業者十餘戶，以陳大川及劉大川爲美，劉姓尤佳，銷本省及川滇湘。

平壩 漆器年出千餘件，木器五萬餘件。



商業經濟篇

一、商業及金融概況

本線雲貴段，東自玉屏縣起，西迄昆明市止，所經凡兩市二十四縣，各縣市之商業，以昆明爲繁盛，其次爲安順貴陽，其他各縣商店，大都寥若晨星，無牌號者，更居多數，古人日中爲市之風，滇黔一帶，至今猶盛，每逢場期，各小販紛紛到場，設肆擺攤，四近居民咸集，售其剩餘，換購所需物品，雖其交易，仍以貨幣爲媒介，實不啻以物換物也，市集街場，每縣多者數十處，少者亦七八處，趕場人數，多者盈萬，少者亦恆數百人，交易貨品，以米糧牲畜木材柴炭與洋紗布疋爲多，（市集表附後）

出口商貨，以桐油牛羊皮藥材木材黃絲白耳水銀硃砂及錫等天然產品爲大宗，而鴉片之祕密輸出，價值尤鉅。

進口貨，以棉紗爲首位，據一九二八年蒙自海關報告，洋紗輸入量爲十三萬四千五百五十八担，價值六百七十五萬五千六百七十五海關兩，其次爲洋廣雜貨綢緞等工藝品，貴州全部食鹽，均仰給于四川，每年進口爲量甚巨，又軍火一項，每年有大宗之祕密輸入，與鴉片之祕密輸出，遙遙相對也。

工藝製造，以昆明市之銅器錫器為最著，品質之優良，工藝之精巧，冠于全國，又象牙製品、金銀首飾品質之純真，亦為他省所不及，惟式樣陳舊，不知趨時翻新，為美中不足耳。天然產品以桐油及漆為大宗，藥材即以雲南之鷄血藤膏鹿脚草膏芸香草三七等品最為著名。滇黔幣制，極為紊亂，茲將銀幣銅元鈔票種類及流通區域，列表說明于左，以資參攷。

1. 銅元 銅元種類有五，茲將各種銅元之流通區域。列表于下。

銅元種類	流通區域		備註
	縣	區	
每枚當十	昆明、嵩明、宜良、晉安、嵩明、馬龍、玉屏、安南、安順、平壩、貴陽、曲靖、馬龍、平彝	平彝	
每枚當二十	施秉、玉屏、安南、安順、平壩、貴陽、清溪、麻哈、平越	平越	
每枚當五十	貴定、清鎮、施秉、黃平、清溪、玉屏、麻哈		四川省造
每枚當一百	關嶺、平壩、黃平、清溪、施秉、鎮甯		
每枚當二百	昆明		當二百銅元惟四川各縣通用 十三年鑄分一毫半毫兩種現已 不通行

2. 銀幣 各縣通用銀幣之種類甚多，而流通最廣者，厥為滇鑄半元銀幣，其次為國幣，而國幣僅限于三年鑄袁頭一種，若四川湖南江西等省銀元，則須貼水，茲將各銀元流通區域，列表于下。

銀幣種類	流通區域	備註
中元滇洋	各縣市的通市	雲南省造
國幣	昆明 貴陽 馬龍 安順 平彝 盤縣 普安 龍里 貴定 平越 麻哈 鎮山 普平 施秉	三年袁頭
法幣	昆明 貴陽	法幣
金幣	昆明	十三年鑄現已商人銷燬殆盡市上無流通

3 鈔票 滇省所發鈔票有三，一為省立富滇銀行所發，一為殖邊銀行所發，初發時尙能與硬幣相等，嗣以逾濫濫發，價格大落，每元僅值滇洋二角左右，又中國銀行貴州分行發行之一元鈔票，流通市面，約十餘萬，該行收閉後，由貴州省政府加蓋印記由省金庫担保兌現，依然流通于貴陽及各縣，惟價格較現幣約須虧水百分之四五左右，此外法國安南鈔票，間亦流通，惟範圍不廣耳。

鈔票種類	流通區域	備註
滇票	昆明 嵩明 尋甸 馬龍 雲益 曲靖	
國幣鈔票	貴陽	上海中國銀行發行
法幣鈔票	昆明	法國安南鈔票

滇黔沿綫各縣，除昆明貴陽安順外，均無銀行錢莊，以資省內外存放匯兌，省內各縣往來匯兌，均由稍大之商號兼營，或併兼營匯兌之商號，而亦無之，茲將昆明市安順縣兩處匯兌行市列左。

昆明市十八年一月至五月匯市表

匯往地點	每百元		備註
	最高	最低	
上海	六七〇元	四八〇元	以滇票匯出
香港	七二〇元	四八〇元	同右
海防	五三〇元	五三〇元	同右

安順縣匯市表

匯往地點	每百元		備註
	最高	最低	
上海	八一元	六八元	以大洋算
漢口	七七元	六九元	同右
重慶	七九元	七八元	同右
廣州	一〇三元	九八元	廣州取者為粵雙毫
梧州	一〇八元	一〇六元	梧州取者為桂雙毫

雲貴借貸可分爲二，(一)農民借貸，普通利率，低者三分，高者六分，各種借貸，大數概須有抵押品，抵押品之種類，有以田土作抵者，有以農產品之收穫作抵者，所借者爲銀錢，而償還亦係銀錢者曰錢利，借穀米而償還亦以穀米者曰米利，除借貸數目鉅大或用田土作抵，須憑中書立借約外，普通多係口頭約定而已。

(二)普通借貸，(商業借貸亦包括在內)利率亦與農民借貸相若，借貸之數額較大者，大都以市街房產或鄉村田產作抵，惟昆明各業，多有牙行以款項借墊客人，而客人即以所存于行中之貨物，作抵押品。

二、昆明市商業概況

昆明市，西通大理，北入蜀南，東達黔西，其貿易之範圍甚廣，凡迤西迤東，黔西蜀南一帶之進出口貨，莫不取道于是，自滇越鐵道通車而後，凡對安南港滬輸出入口之商貨，昔日以蒙自爲集散之中心者，今則改取昆明，故商務益形發達，惜年來滇鈔低落，匯水高昂，商業受其影響，頗形減色。

昆明出口貨之銷于港滬者，佔百分之九十五以上，入口貨之來自港滬者，約佔百分之六十以上，以洋紗綢緞洋廣雜貨爲大宗，大都爲粵人經營，故昆明市之貿易金融，大半操縱于粵籍商人之手。

昆明市商店之種類特繁，分類述之，并列表于下，（貨幣以滇洋計算，每元約合大洋七角一分。）

（1）米糧業

本市現有米糧店一百二十九家，各家資本自五百元至三四萬元，所售米糧來自昆陽富民宜良路南尋甸等縣，邇來昆明人口日增，米糧之銷耗隨之增漲，米店之數，較民十三時，增加有十五戶之多。

（2）鹽醬油業

一、鹽店 本市現有鹽店一百三十七家，各家資本額最高者，約有三四萬元，最低者約有三千元，雲南多鹽鑛，而所銷之鹽，大抵取自黑垠元永各井所產，昆明本市之銷鹽量，為數雖不多，然而迤東迤西迤南各屬所銷費者，概由昆明轉運，是故市內鹽店雖多，而營業仍甚發達。

二、火腿豬油店 雲南火腿素負盛名，市內現有二十家，商品來自東川曲靖宣威等處，尤以宣威產者，量多品美，資本最高約有三三萬元，最低亦有三千元，腿分罐頭及整腿二種，前者便于攜帶，後者味較鮮美，各有所長，但以厘金加捐及運輸不便之故，出口不多，白油俗名豬油，係屠戶及火腿業之副產品，多由火腿行兼售，為數頗可觀。

三、鹽油日用雜貨店 是業在本市有五十家，所售商品，以香油蠟燭爲大宗，并兼售鹽酒醬茶香烟紙張等日用零星貨品者，各家最高資本爲貳萬元，最低者一千元，全業資本總額，約共有二十餘萬元。

四、酒業 市內現有酒舖四十一家，酒房十三家，前者專營銷售，後者則釀造兼營業者也，酒在昆明，銷用甚大，本業中資本大者五六萬，最小五六百元，資本較大之商號，除售本地出產之市酒肥酒升酒而外，并兼售洋酒如白蘭地葡萄酒等，其銷路亦甚大也。

(3) 京果茶烟業

一、乾果店 現有商店二十餘家，全業資本總額，約有三萬元，其中各家資本，最大者約七千元，最小者亦有貳百元，所售商品爲瓜子落花生芝麻胡桃栗子松子等品，多來自賓川元謀姚安武定彌勒呈貢路南陸良各縣。

二、海味京果店 現有海味京果店三十五家，全年營業總額，約有一百一三十萬元，海味中之燕窩魚翅魷魚大蝦海參海帶瑤柱以自香港緬甸廣州輸入者爲大宗，京果中之大棗園眼肉荔枝蓮米及果仁玉米，則由陝西河南福建四川廣東安南等處輸入者爲多。

三、紙烟店 市內現有大小烟店二百餘家，各家售品以英美烟公司出品爲最多，次之爲南洋兄弟烟草公司出品，再次爲上海各烟草公司出品，再次爲英國惠斯民公司及法商亞細亞公司

出品。

四、烟店 烟之消費，除鴉片與紙烟外，當以川烟黃烟條絲烟及桂蘭烟爲最多，桂蘭烟自慶東來，條絲烟自福建來，黃烟來自通海玉溪等縣，川烟來自四川之金堂成都新都重慶及敘府等縣，每年輸入量約五六十萬斤，銷費量爲各種烟之冠，現有專門經營川烟者二十五家，專門銷售菸絲者二十六家。

五、茶烟雜貨店 現有商店四十八家，所售商品爲紙烟土烟洋油火柴土紙洋鹼梳打等日用品。

六、糕餅店 現有糕餅店五十二家，各家資本最多八萬元，最少五千元。

(4) 紡織染業

一、絲綢店 絲綢店有十一戶，所售商品以用川絲及雜以人造絲所製之筭笠帶爲最多，均由手工製成，各商店中最高資本爲貳千元，最低三百元，全業資本總共約一萬一千元。

二、絲綫店 現有絲綫店四十五家，資本最多二萬元，最少五千元，共有資本伍拾肆萬元，所售商品分生熟二種，概爲四川之黃白絲所製。

三、棉綫店 全市共有十八家，各家資本最高額爲壹萬元，最低額爲壹千元，全業資本總額約共十萬元，其商品爲運自上海香港，而加以紡染工夫之粗細棉綫。

四、新衣業 昆明市共有新衣店三十家，全業資本總額，約共十萬元，各家資本最高者，爲壹萬五千元，最小者爲三千元，從前營業極爲發達，除銷于本市外，尤以推銷各縣爲多，近以滇省多故，兵匪塞途，各縣推銷，頗爲減色。

五、成衣店 昆明全市有成衣店二百餘家，除專縫製外，間亦兼售已成衣服，資本大者有三千元，小者亦有三百元。

六、棉絮店 市內現有棉絮店壹拾六家，滇省產棉無多，質又不良，故原料大都仰給於安南緬甸。

七、染房店 市內染房共有六十三家，惟色染多用舊法，故色數簡單，光澤亦欠鮮明，最普通者爲青藍紅綠各色，其他較爲繁複新奇之色，能染者不數數觀，所用顏料以靛青爲多，大都爲德貨，間亦有用本省玉溪武定彌勒及四川貴州所產之土靛，惟爲數甚少耳。

八、疋頭店 全市共有大小疋頭店二百二十家，所售商品以由外埠及外國入口者爲最多，本地土布爲量甚少，多銷行于市外。

九、洋紗店 洋紗爲本市最大營業之一，亦爲入口貨中之最大者，據蒙自關一九二八年之報告，洋紗輸入量爲一十三萬四千五百五十八擔，合價六百七十五萬五千六百七十五海關兩，由蒙自關輸入之商品，大半直接運來本市，然後運銷各縣，故此項海關報告之統計，當可作

本市洋紗營業量之估計也，商品多來自港滬，經營此業者十之七八為粵人，各家資本苦干皆諱莫如深，無從調查，家數亦不詳。

十、靴鞋業 全市共一百三十八家，本市自製，除銷本市外，并運銷各縣，港滬靴鞋由洋廣雜貨店運來者，亦甚多。

十一、帽店 昆明帽店八十七家，分為專製普通小帽，及兼製軍人學生帽二種，營業甚為發達。

十二、襪店 現有襪廠七家，其中南華永豐兩廠為最大，每年營業皆有十餘萬元至二十萬元不等，各廠出品因光澤織工皆不甚佳，在本市銷場極少，大都運銷于各縣，本市所行銷者，乃來自港滬之線襪絲襪也。

(5) 皮革業

一、皮貨店 全市共十家，其中最大資本為五萬元，最小者數百元，所售商品為狐皮豹皮虎皮水獺數種，以產在迤西者為多。

二、皮鞍店 本業共十一家，因昆明產皮原料易取，故皮鞍成品，價頗低廉，各戶除修製新舊皮鞍外，亦多兼售皮箱皮包等品。

三、皮箱店 本市皮箱業，近年頗發達，蓋以其式樣日漸改新，而原料近便易得，物美便廉

故也，全市共十六家。

(6) 五金業

(一) 釘鐵店 現有釘鐵店十五家，最高資本為壹萬元，最小為一千元，所售商貨，有鋼鋼鐵鉛刀鎌土釘洋釘等品，昆明年來日趨繁盛，人口激增，建築上之需要，亦大加擴充，故釘鐵一業，三年來頗形發達。

(二) 洋鐵店 現有洋鐵店四十家，最高資本為一千元，最低資本為五六十元，全業資本，合計僅一萬貳千元而已，所製物品，以燈箱盒等器皿為多，所用原料，除利用舊煤油箱外，其餘光鉛新鐵，均來自安南。

(三) 黃白銅店 雲南銅器，工精質美，名馳全國，蓋滇屬東川巧家等縣，皆為產銅之區，每年產額，年有百萬斤，銅之原料，取求較易，且質亦優良，市內銅器之發達，良有以也，除家用器皿多用黃白銅及紅銅外，其他若佛像香爐花瓶及其他做古玩具之屬，則多用色彩不同之合金銅製造之，如烏銅斑銅古銅等類，尤其最著者也，惜是種工藝，其技巧之處，悉守祕密，祇傳親子，雖父與女，亦不肯稍與通融，故無發達之象，全市黃白銅器店三十二家，其他各種銅器店，亦有三十餘家。

(四) 錫器店 雲南錫器色質俱佳，工藝亦極精巧，如鑿錫一種，白亮如銀，製造特精，人物

刻劃，維肖維妙，俱爲他省所難及，然以市內之銅器製造較多且精，購置銅器多于錫器，故錫器之銷路，難期暢旺，全市共有七家。

(五)金銀首飾店 滇省金銀首飾，成色足而耐久，爲他省所不及，尤以本市出品爲最佳，營業頗爲發達，全市金銀首飾店，共六十七家。

(六)金箔店 神佛偶像裝金身用之金箔，本爲昆明特產之一，昔時遠銷川楚，獲利頗厚，惟至近時，一因川省已有傲製，二因製造原料及工資高漲，三因交通梗塞，營業遂無發達之可能，全市金箔店二十一家，資本最大者八百元，最小者三百元，金業資本總額爲一萬元。

(7)洋廣雜貨業

(一)洋廣雜貨店 金市共有商店一百四十四家，各家資本最高者十一萬元，小者貳千元，所售商品如洋瓷玻璃器銅器鋤器皮革製品梓檀器籐器毡毯巾機鐘表洋燈洋傘呢帽雨衣外套及各種化妝品玩具等，以由安南香港滬粵輸入爲大宗，近年昆明人民，生活日趨奢侈，上中下社會，均使用洋貨爲時尚，卽有國貨可以代用者，亦多舍而不用，故洋貨營業甚形發達。

(二)京雜貨店 本幫近年營業頗爲發達，現有二十八家，各家資本最大者，約有四萬元，最小者壹千元，所售商品以由北平方面運來之布疋藥品化妝品及北平特產品爲大宗，間亦兼售其他洋廣小件雜貨。

(三)川雜貨店 現有三十二家爲川人所經營，所售商品，以自成都敘府重慶等地運來之花瓣紗巾紫帶紐金銅絲及其他零星雜貨爲大宗。

(四)鐘表店 鐘表一業，現共有商店二十三家，資本最大者有五萬元，最小者約千元，專事修理，不兼發售者，佔過半數。

(8)紙張印刷業

(一)紙店 紙店五十家，最高資本五萬元，最小資本爲一萬元，全業資本總額九十餘萬元，每年營業量共四百萬元，所售商品，以有光紙新聞紙連史紙牛皮紙毛邊棉紙貢川紙爲大宗，除貢川紙產于四川棉紙產於貴州外，其他各紙均來自港滬，數量占全額十分之六七，

(二)書店 現有書店二十五家，資本最高者有滇洋五萬元，最小者約五百元，所售書籍以來自上海爲最多，次則四川貴州，以教科書銷售最多。

(三)印刷店 近年以來，市內文化日開，商務事業日漸發達，書籍報章傳單廣告名片等印刷品，亦日漸增多，全市共四十二家。

(四)筆墨莊 現有十六家，筆之大宗，來自江浙兩湖，墨則來自安徽爲最多，本市雖有製造，然其質地粗劣，銷場甚小，筆墨除供給本市之需要外，全省各縣亦幾莫不仰給于此，故營業數量，頗爲可觀。

(9) 藥材業

(一) 西藥店 昆明自鐵路通行以後，外人來設醫院者，即隨之而起，滇人信西藥者，日見增多，西藥銷售，亦日見發達，全市現有西藥店二十八家，其中營業最大者，約有資本七八萬元，最小者亦在萬元以上，所售商品以來自上海者為多。

(二) 中藥店 現有中藥店約壹百五十家，其中福林堂大安堂依仁堂皆有名當地，滇省素以產藥材著，如雲龍維西鳳儀普思等縣之鹿茸麋香犀角熊膽虎骨膠茯苓，及廣南之三七，(藥名治打傷) 楚雄之薄荷，龍陵之芸香草，順甯之鹿脚草，鷄血藤膏，均為本省著名之藥材也。

(10) 金融業

銀行錢莊 全市祇有省立之富滇銀行及法籍之匯理銀行共兩家，錢莊共十一家，茲另附表于後。

省立富滇銀行	名稱類別資本	總額以千萬元計
銀	業務	營業項目
行	主要業務	1 各種放款 2 各種存款 3 匯兌 4 貼現 5 代辦國家及地方公債 6 兌換及買賣外國貨幣 7 經收票據及保管重要物品 8 依地方政府之命令籌付款項以供財政上之需要

法商東方匯理銀行	名稱類別資本	總額以千萬元計
銀	業務	營業項目
行	主要業務	1 各種存款 2 各種放款 3 國外及港滙匯兌 4 兌換外國貨幣及買賣金銀

表覽一業融金市明昆

和義復	昌利盛	祥發春	盛春同	祥豐雲	恆春福
右 同	右 同	右 同	右 同	右 同	遠 匯 號 商
詳 不	詳 不	詳 不	詳 不	詳 不	詳 不
同右	同右	同右	同右	同右	各縣匯兌
記榮泰	號春元	源興鴻	號興永	記延廣	
右 同	右 同	右 同	右 同	商 匯 號 兌	
詳 不	詳 不	詳 不	詳 不	詳 不	
同右	同右	同右	同右	各縣匯兌	

(11) 其他各業

(一) 建築業 市內現有建築業四十餘家，其中營業最大者，工料兼包，約有資本五萬，小者約有貳千元。

(二) 酒席業 市內共有酒館貳拾家，資本最大者約三萬元，最小者貳千元。

(三) 箱櫃業 箱櫃業全市共五十家，最高資本額為三千元，最低八百元，所售木器如床棹櫥箱櫃櫥等物，均係自製，手工平常，僅足供本地居民之家常需要。

(四) 炮竹業 炮竹店大小共三十五家，全業資本總額有一萬三千元，其中資本最大者為壹千三百元，最低者為壹百元，所製炮竹，聲色尚佳，除本市外，并供全省之需要，雲南風俗，無論婚喪季節開張廉價，均喜用炮竹，故營業尚稱不惡，所用原料硝磺紙張，以滇黔出品為多，顏料一項則自外輸入。

(五) 照相業 照相館共有七家，全業資本總額拾一萬元，各家資本最多額參萬元，最低額一萬元，所用材料均來自港滬。

(六) 旅店業 本市年來商務頗形發達，棧店亦日有增加，現有壹百貳拾貳家，全業資本總額計壹百貳拾萬元，各家資本自八萬元至三萬元者，計二十五家，一萬元者計二十家，千元以上萬元以下者七十家。

(七)人馬店 人馬店乃旅店之次等者也，雲南運輸多用馬馱馬匹及馬夫，住宿之旅店，即人馬店是也，本市現有人馬店約貳拾家，各家資本多者叁千元，小者五百元。

(八)飯館業 共計八十家，資本最多者貳千元，最小者九十元，全業資本總額共貳萬餘元，所售貨品，爲鷄鴨火腿等食品。

(九)特貨業 特貨即鴉片，全市專營此業者，計貳拾家；其他兼營者，尙不在內；各家資本最多者貳拾萬元，最小者數百元，全業資本總額共計貳百萬元，鴉片來源，各縣均有，除在本市消費外，以祕密輸出各省爲大宗，所納出口稅爲值百抽五十五云。

(十)筭笠業 滇黔中下人士，無論工作旅行遮陽禦雨，均喜用筭笠，而軍隊採辦爲數尤大，就公裕筭笠一家而論，以五千元之資本，每年有貳拾萬元之營業，可想見一斑，全業共十家。

(十一)火柴業 本市所銷售之火柴，以廣幫運自澳門之保險火柴爲最多，市內現有火柴公司三家，資本最大者有五萬元，其次貳萬元，最小爲壹萬元，每年營業共有六十萬元，所製紅頭黑頭火柴，暢銷迤西迤南貴州西部各縣。

(十二)斜木 斜木即棺木也，共有四十七家，滇人以厚葬爲孝，故營業頗不惡。

(十三)牙行 本市牙行共五十七家，可概別爲清油乾果皮革筭笠藥材海味紙張顏料豬牛羊糖

酒火腿川菸木材斜木等類，各行收取行佣，以每元三分爲最高額，墊款日期以十日爲限者最多，餘則或以十五日六十日爲限，或則無一定期限。

(十四)洋行 共十六家，大半係營零星日常用品，各家之資本以法籍歌臚士洋行爲最大，日籍及希臘籍者次之。

(十五)石灰磚瓦業 全市共三十家，因新建築日形增加，故營業頗稱發達，石及石灰多來自市西之太華山，磚瓦則來自近市各鄉，而呈貢利華公司之紅磚瓦，尤爲新式建築所樂用云。

(十六)磁碗業 現有二十二家，所售商品，多由江西運來，年來日本運入磁壺碗杯等物，日見銷行，影響于本業。頗爲不小。

(十七)玉器業 玉器本爲滇省特產，往昔海道未通時，悉由騰衝運來本市，再轉銷各地，故營業旺盛，今則海道大通，騰衝玉石，遂多經緬甸去滬港，銷售來本市者日少，且本市所製作之物品，工藝式樣，均不如蘇粵之精巧，故營業甚爲衰落，民十三時有四十戶，今則僅存三十一家矣。

(十八)象牙舖 象牙爲雲南省著名產品之一，牙質純真，較之滬粵爲佳，出品以牙筷圖章旱烟桿香煙嘴手鐲等品爲最多，惜式樣太舊，故銷售甚少，全市共十六家，資本最高者三萬元，最低者亦有萬元，全業資本總額貳拾四萬元，原料由緬甸安南暹羅運來。

(十九)顏料業 顏料店共十七家，其中最高資本為壹萬叁千元，最小為五千元，出售商品，以靛青銀珠朱標水銀洋紅洋黃品朱品藍品綠宮粉胭脂及黃白臘為大宗，而其中尤以德國之靛青洋紅及四川白蜡為大宗，此種外洋顏料，多由香港及廣東方面轉運而來。

(12)進出口辦貨莊

本市進出口辦貨商幫，計有兩廣幫港幫中幫江浙幫川幫大理幫鶴慶幫迤西山貨幫騰幫川申幫瀘西幫貴州幫東昭幫通海幫麗江幫思普幫曲靖幫，以及江川玉溪彌勒元謀劍川開化石屏陸良祥雲永昌彌渡蒙化楚雄等幫共六百七十餘家，其中以兩廣幫資本最為雄厚，商場消息亦最靈通，本市商業半受其操縱，其次為江浙幫川幫大理幫，茲將各幫家數輸出入主要商品，列表于後。

昆明市進出口辦貨莊表

幫別	家數	營運之主要商品	輸入或輸出地點	備註
申幫	二〇家	綢緞匹頭	上海	資本雄厚營業量甚大
兩廣幫	四五	牛皮藥材鴉片羊皮	香港粵海	資本雄厚消息靈通全市商業幾全為所操縱
江浙幫	六	正副藥貨	上海	兼營上海匯兌
港幫	一五	洋紗匹頭洋廣雜貨	香港	資本及營業量亦不少
川幫	二〇	鴉片藥材	四川	資本亦不弱

大理幫	一三九	正頭	藥材茶葉	片	大理附近各縣	迤西一帶大理附近各縣	多係大理人所經營
鶴慶幫						省內外各縣	滬兌
東昭幫	四〇	正頭川菸	藥材茶葉		東川昭通附近各縣	省內外各地	係東川昭通兩屬人所經營
通海幫	一八	雜貨	正頭雜貨		通海	省內外各縣	
瀘西幫	五二	鴉片			瀘西附近各縣		營業量甚大
貴州幫	二六	罈筍	雜貨		黔省各縣	同上	
麗江幫	一五		藥材			省內外各地	兼營匯兌事業
思普幫	六五	茶葉			思茅普洱		思茅普洱人經營
曲靖幫	五四		雜貨			分銷迤東南各縣	
江川幫	二		雜貨			同右	
玉溪幫	一一		雜貨			同右	
彌勒幫	三		雜貨			分銷各縣	
元謀幫	一五		雜貨			分銷各縣	
劍川幫	七		雜貨			各縣	
開化幫	四					全上	
石屏幫	四					全上	

陸良幫	六	全上	全上	全上	資本額自國幣五千元至二十萬元資本總額五百萬元 每年營業量約有三千萬
祥雲幫	五	全上	全上	全上	資本額自國幣五萬元至五十萬元 總額約有國幣 貳百萬元
永昌幫	三	全上	全上	全上	資本額自國幣三萬元至五十萬元 總額三百萬元
彌波幫	四	全上	全上	全上	
蒙化幫	五	全上	全上	全上	
楚雄幫	七	全上	全上	全上	
川中幫	四〇	正頭	茶葉	上海 蜀鄂上海	
迤西山貨幫	二〇	山貨	迤西各屬山貨	上海香港	
騰越幫	二〇	川絲	各縣		

三、其他各縣商業概況

1 嵩明縣

本縣惟縣城及楊林市場稍大，而以楊林為繁盛，茲分述之於下。

(一) 縣城 本城商店，每年營業在滇洋二萬元以上者，僅寶林祥洋紗布正雜貨店一家，此外油鹽等零星小雜貨店，共約六十家，全城商店每年營業量，總計不過九萬元。

(二) 楊林 楊林商店，計土布雜貨店十家，飲食店十二家，人馬店八家，客店二十家，

糖食店七家，烟館三十家，藥店六家，首飾店十家，及鐵匠木匠斜本柴炭等店計百餘家，各家資本最高額爲一萬元，全區商店資本總額約十五萬元，全區每年營業量共約六十萬元，約多於縣城七八倍云。

貨幣 本縣通用之貨幣有三種，(1)滇洋國幣(2)滇票(3)當十銅元，每滇票四元九角合滇洋一元，每銅元四個合滇票一角

2 尋甸縣

本縣居民，除務農從軍外，鮮知經營商業，自中華書局分售處經理李華章君，試營綿紗布正紙張書籍雜貨等，商業漸形發達，風氣爲之一變，漸知從事貿易矣，現時有布正棉紗洋廣雜貨店大小共十四家，油鹽烟紙零星日用雜貨店十六家，金銀首飾店十家，藥店六家，木商三家，書籍店打鐵店皮貨店各一家，大小客棧十餘家，全縣商業每年營業總額共約滇洋十二萬元。

貨幣 本縣通用之貨幣有(1)滇票(2)滇洋(3)當十銅元三種，每滇票四元九角合滇洋一元，每銅元四個合滇票一角。

3 馬龍縣

本縣僅城內略有商店，計有雜貨店十一家，銀器首飾店及豆腐店各三家，餅食店四家，猪

肉店二家，羊肉店酒店麵店茶館各一家，饅頭點心館二家，馬店二十六家，客店三家，其有四五千元現金者，已稱上富，故最大店舖之資本，僅約滇洋七千元，商會牙行會館等商業團體均無。

貨幣 通用之貨幣有(1)滇票(2)滇洋(3)國幣(4)當十銅元及當二十銅元四種，滇票一元兌銅元四十枚 滇洋一元兌當十銅元一百六十枚，滇洋每元換滇票五元。

曲靖縣

本縣地處川滇黔孔道，故商業繁盛，為滇東各縣之冠，全縣商店共百數十家，商貨以布疋洋紗雜貨烟鹽為大宗，綿紗之輸入，在昔年興盛之時，常在萬馱以上，今雖大減，亦有六千馱以上，其次為川黔粵之紙料，宣威之生漆火腿藥材，思茅之茶，橫山之銅鐵，每年運入為數亦甚多，輸出貨品以米糧為大宗，運銷省城蒙自箇舊一帶，其次為土布陶器布疋，每年銷售約在二萬疋之譜，其他輸出如菜油牛皮馬皮羊毛藥材等，亦頗為重要，茲將本縣貨物之輸出入數量，及各業商店資本營業量，根據該縣厘金局調查所得，及由商會查填者，分別列表於下。

輸入及過境貨物表 貨幣以滇洋為標準

品名	來源	數量
----	----	----

洋	棉	海	洋	湖	直	麵	白	生	鐵	粗	紅	火	土	粗	粗
	花			縐	貢					鐵	銅		料	料	白
	水			華	呢	藥	果	漆	條	雜	器	腿	紙	紙	紙
紗	油	菜	緞	葛	外	宜	貴	宜	同	同	橫	宜	同	同	貴
外	外	外	外	外	省	威	州	威	上	上	山	威	上	上	州
一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇	五〇〇	三〇〇	五〇〇	一、〇〇〇	八、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	二、〇〇〇	二〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇
駄	駄	斤	疋	疋	疋	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤	斤

輸出貨物表貨幣以滇洋爲標準

品名	數	量	產	價	備	註
菜油		四〇、〇〇〇斤		四〇元	每百斤計	
牛皮		二〇〇、〇〇〇斤		九〇元	每百斤計	
生羊皮		二〇〇、〇〇〇斤		一〇六元	每百斤計	
馬皮		六〇、〇〇〇斤		一元	每張計	
大豬		一、〇〇〇隻		一七元	每隻約重一百斤	
小豬		一、〇〇〇隻		一元	每隻約重七八斤	
中豬		一、〇〇〇隻		七元	每隻約重三十斤	
牛		一〇〇頭		五〇元	每頭計	
馬		五〇〇匹		三〇元	每匹計	
騾		六〇匹		四〇元	每匹計	
羊		四〇〇頭		六元	每百斤計	

說	明	洋紗每駝十八捆每捆八斤
茶	葉	思
		茅
		一、〇〇〇馱

土藥	土白中布	土白小布	土白大布	細羊毛	粗羊毛	金銀紙	頭髮	牛油	土炮	豬毛	豬肉	腌肉	柿餅	案粉
三〇、〇〇〇斤	六〇、〇〇〇疋	二〇、〇〇〇疋	八〇、〇〇〇疋	八〇〇斤	一、〇〇〇斤	五、〇〇〇斤	一〇〇斤	三〇〇斤	五、〇〇〇斤	二、〇〇〇斤	八〇、〇〇〇斤	七〇、〇〇〇斤	二〇〇、〇〇〇斤	一、〇〇〇斤
二〇元	一元五角	一元二角	二元	七〇元	五〇元	一八〇元	三〇元	三〇元	二〇元	二〇〇元	二〇元	三〇元	二〇元	二〇元
每百斤計	每疋計	每疋計	每疋計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計	每百斤計

曲靖各商業家數資本營業量表

業別	家數	全業資本	營業量	備註
洋紗	六家	一三八、〇〇〇元	九八〇、〇〇〇元	
正頭雜貨	三家	四〇、〇〇〇	二二〇、〇〇〇	
牛羊皮	二家	二一、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	
染行	二家	二二、〇〇〇	一七〇、〇〇〇	
藥房	二家	八、〇〇〇	一二、〇〇〇	
雜貨	一家	一〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	
大棧房	二家	四〇、〇〇〇	一六〇、〇〇〇	
茶食	三家	二、〇〇〇	一〇、〇〇〇	
麵店	一家	一、〇〇〇	七、〇〇〇	
合計	二二家	三〇九、〇〇〇	一、七八九、〇〇〇	貨幣以滇洋為標準

貨幣 本縣通用之貨幣有(1)滇洋(2)滇票(3)當十銅元三種，滇洋一元兌換滇票五元。

5 霑益縣

本縣商業極不發達，全縣共有油鹽雜貨店六家，其中最大者為永豐號約有資本滇洋貳千元，每年營業約萬元，得餘利千元，又棉紗正頭洋廣雜貨店四家，就中最大者如盛昌號，有資本

約一千五百元，每年營業約七千元，每年可得餘利一千元，中藥店四家，資本最大者二千元，糕餅舖六家，營業期限，於中秋前一個月起，至中秋止，平時無生意可做，此外小飯店四家，鐵店五家，鮮肉店六家，但六家僅共設一棹，依次輪流賣肉，又小旅店二三家，草席店四家，皆係小本營生，資本不過數十元至二三百元。

貨幣 本縣通用之貨幣，爲(1)滇票(2)滇洋(3)當十及當二十銅元，而國幣『袁頭大洋』及法幣亦可通用，滇票每元兌銅元四十一枚，滇洋一元兌銅元一百六十五枚，或大洋八角，法幣每枚兌滇洋二元。

6 平彝縣

本縣在滇越鐵道未成前，當滇東孔道，滇省進出口商貨，多假道於此，故商業甚盛，今則時移勢易，日就衰弱矣，全縣商店，計洋紗疋頭洋廣雜貨三家，油鹽紙張雜貨三家，油蜡紙張茶烟店一家，鹽米雜貨店一家，全縣各業，每年營業量共計滇票十七萬二千元，就中以生盛祥一家爲最大，每年營業量有滇票十萬元云。

本省因禁運金銀出口，黔商之運貨來此者，多以貨易貨，此種交易，多請旅店主人代爲交涉，事後酬以謝禮，其性質頗類牙行。

貨幣 本縣通用貨幣，有滇洋國幣當十銅元三種，滇洋每元兌銅元一百五十枚，國幣每元換

滇洋一元二角。

7 盤縣

本縣商業，除縣城外，惟亦資孔稍有商店，茲根據商會查填者，分述於下。

(一) 縣城 本城商業，計有鹽店十九家，鹽油雜貨店四家，茶烟雜貨店七十家，糕餅店五家，布疋店二十五家，綿紗店十一家，洋廣雜貨店兩家，藥材店一家，全城各業，每年進出營業量，合計共約滇洋五十七萬六千元，其他無牌號之小商店，尚不在上數內也。

(二) 亦資孔 本區當黔滇孔道，故亦略有商業，計有藥店二家，雜貨店三家，鹽米店五家，客棧十家，營業均甚微弱。

貨幣 本縣通用貨幣有滇洋國幣當十銅元三種，滇洋一元兌銅元一百四五十枚，國幣每元兌滇洋一元三角。

8 普安縣

本縣曩昔爲往來滇黔孔道，商業甚盛，有金普安之稱，自茅口新路告成，驛種改道，金普安之名已爲盤縣所奪矣，全縣商店計正頭雜貨店九家，油鹽茶烟雜貨店一家，餘均係無牌號之攤戶而已，其蕭條可以想見。

貨幣 本縣通用貨幣，有滇洋國幣當十銅元三種，滇洋一元兌銅元一百四五十枚，國幣一元

兌滇洋一元二角。

9 安南縣

本縣商業計鹽店二家，洋紗布疋店十家，餅食店四家，藥材一家，掛麵店四家，零星雜貨店二家，油榨店三家，屠戶七家，全縣各業每年交易總值僅共約四萬一千五百元。

貨幣 本縣通用貨幣有滇洋當二十銅元二種，滇洋一元兌銅元一百五十四枚。

10 關嶺縣

本縣商業計呢絨布疋綢緞店五十家，油鹽糖雜貨店一百三十五家，布幫一百二十家，全縣商店資本總額約八萬元，商貨自滇桂川湘及鄰縣運來，銷於本縣。

貨幣 本縣通用貨幣，有滇洋國幣當百銅元三種，國幣每元兌滇洋約一元三角，兌當百銅元五十四枚。

11 鎮寧縣

本縣商業以洋紗布疋洋廣雜貨店營業最大，共計十四家，每年營業量一百三十餘萬元，鹽店四家，附近各縣之食鹽，多由本縣分售，故鹽店生意頗大，每年營業量計十萬元，糖食店一家，京果茶烟店五家，藥材店五家，合共每年營業量一萬二千五百元，此項營業之數目，係根據縣商會調查所得，比較尙稱翔實。

貨幣 本縣縣通用貨幣，有國幣滇洋當百銅元三種，每滇洋一元合國元七角八分，每國幣一元兌銅元五十六枚。

12 安順縣

本縣交通便利，為黔省之孔道，約可分為五路，一自漢口經常德到銅仁，二自梧州經柳州溶江，三自海防經雲南，四自南寧經百色百屈河，五自重慶經松坎，四通八達，商貨輻輳，商業之大，為滇省冠，全縣計有洋紗店三十五家，乾菜京果店三十五家，綢緞店二十七家，土布疋頭店四十八家，雜貨店三十家，山貨店十二家，鹽店十八家，藥材店十九家，錢店八家，米店四十家，油店三十家，茲據縣商會所填之各業資本最高最低額，各業每年交易總值，輸出入及過境之貨物，分別列表於下。

各業資本高低額及營業量表

業別	各業		每年全業交易總值
	最高	最低	
匯兌	三、〇〇〇、〇〇〇元	五〇、〇〇〇元	九〇、〇〇〇、〇〇〇元
洋紗	八〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇、〇〇〇
綢緞	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	六、〇〇〇、〇〇〇
雜貨	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	八、〇〇〇、〇〇〇

每年進出口及過境商貨表

品名	進口量	出口量	過境量
土布疋頭	五〇〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	三五、〇〇〇、〇〇〇
山貨	五〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	不詳
鹽	三五〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇、〇〇〇
藥材	三〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇、〇〇〇
米	六〇、〇〇〇	五、〇〇〇	一六、〇〇〇、〇〇〇
油	一〇〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一四、〇〇〇、〇〇〇
說明	上表所列係以滇洋計算係由安順商會所填以調查員之觀察屬過多僅有百分之六十左右而已		
洋紗	五〇、〇〇〇箱		
疋頭	一〇〇、〇〇〇疋		
緞	四〇〇、〇〇〇疋		
豬毛		四、〇〇〇、〇〇〇斤	
牛毛		三〇〇、〇〇〇担	
砂			一、〇〇〇、〇〇〇斤

貨幣 本縣通用貨幣，有國幣四川大洋滇洋當二十銅元四種，大洋一元合當二十銅元五十四枚，滇洋每元合國幣七角六分。

13 平壩縣

本縣商業以鹽爲主要營業而兼售雜貨之商店，計共十家，銷售之鹽，來自四川，全業每年營

說	洋	藥	土	漆	茶	桐	生	生	水	硝
明	廣						銅	鐵	銀	磺
	種	材	錠			油				
	貨									
	一〇、〇〇〇馱	八、〇〇〇、〇〇〇斤	一〇、〇〇〇、〇〇〇斤	八、〇〇〇、〇〇〇斤	一、五〇〇、〇〇〇斤	五〇、〇〇〇、〇〇〇斤		一〇〇、〇〇担		一、〇〇〇、〇〇〇斤
									二〇〇、〇〇〇斤	二、〇〇〇、〇〇〇斤

上表係向安順縣屬金局所調查
洋紗每箱爲四十股每股七斤半

業量約共三十萬斤，布疋洋雜貨店約共十家，資本最高額為三千元，最低額為一千元，本總額四萬餘元，商貨來自湖北，年來因兵災匪患，道途梗塞，商業日形蕭條矣，

14 清鎮縣

本縣商業計有鹽雜貨店七十餘家，資本最高一千元，最低三千元，全業每年交易總額約十六萬元，屠宰店二十一家，資本額自五十元至四百元，全業每年交易總值約一萬五千元、油店二十家，資本額自二十元至五百元，全業每年交易總值二萬元，香燈店七家，資本額自二十元至一百元，全業每年交易總值約千元。烟布洋紗店十餘家，資本額自四百元至五千元，全業每年交易總值約十餘萬元。

貨幣 本縣通用貨幣有國幣滇洋當五十銅元三種，國幣一元兌滇洋一元三角，兌川造當五十銅元八十枚。

15 貴陽市

貴陽為貴州省會，商業雖遠遜昆明，然在湘滇線雲貴段各縣中，已居亞魁地位矣，茲將各業之資本額營業量等，列表於下。

商業家數資本營業量表

業名	數	最高額	最低額	全業資本總數	全業每年營業量	所售商品及來源	行會
鹽店	六家	30,000元	10,000元	1,000,000元	3,000,000元	鹽來自四川	組織有同業公會
棉花布	三家	100,000元	20,000元	500,000元	1,000,000元	棉花布正均運自漢口	組織有同業公會
匯兌	二家	200,000元	50,000元	300,000元	9,000,000元		組織有同業公會
綢緞店	四家	300,000元	50,000元	800,000元	6,000,000元	綢緞呢絨來自天津滬漢川廣	同業公會
蘇廣雜貨	五家	100,000元	50,000元	500,000元	1,000,000元	棉織品各種化妝來自滬漢	同業公會
金銀首飾	二家	70,000元	10,000元	500,000元	1,000,000元		原有老君會
藥材	五家	50,000元	20,000元	1,000,000元	3,000,000元	藥材來自川廣江浙	原有藥王會一所
糖蔗茶幫	七家	20,000元	5,000元	10,000元	30,000元	糖來自四川廣西糖蔗自本省上下游	蔗糖公會一所
瓷器幫	三家	50,000元	5,000元	20,000元	30,000元	瓷器來自江西	
米糧店	三家	50,000元	100元	100,000元	3,000,000元	米糧來自各縣	組織有雷主會一所
棉花店	三家	10,000元	1,000元	100,000元	600,000元	棉花來自常德為多	有同業公會
京果海味	七家	10,000元	5,000元	200,000元	1,000,000元	京果海味來自漢口廣州	組織有財神會一所
紙店	六家	10,000元	500元	20,000元		商品來自天津滬漢	設有同業公會
典當	九	50,000元	5,000元	200,000元	1,000,000元		設有同業公會
菜油業	五	30,000元	1,000元	500,000元	1,500,000元	菜油來自各鄉各縣	同右

貨幣 本市通用貨幣有國幣（即前中國銀行貴州分行發行之二元鈔票）滇洋銅元三種，銅元又分當十當二十當五十三種，國幣每元約兌滇洋一三元角，兌當五十銅元七十枚至八十枚。

16 龍里縣

本縣商店，有米糧豆粉店共九十一家，油蜡店二十二家，酒舖一百家，土布十家，皮貨業七家，釘鐵舖三十家，金銀首飾店五家，洋廣雜貨店十五家，木材本器店資本及營業量不詳。貨幣 本縣通用貨幣，有國幣滇洋當五十銅元三種，國幣一元約換滇洋一元二角五分，滇洋一元兌銅元六十枚。

17 貴定縣

本縣商店計烟業三十餘家，所營之烟爲土產之粗烟細烟黑烟三種，運銷鄰近各省縣，各家資本額最高一萬元，最低一百元，資本總額十萬元，十八年營業量九萬餘元，又麵幫四十家，資本額自五十元至三百元，資本總額約九千元，油幫七十家，資本額自二百元至一千元，資本總額約四萬元，米糧業六家，民十八年米業營業量共五萬三千元，正頭雜貨業二家，小飯館四十家，鴉片業一家。

貨幣 本縣通用貨幣，有國幣滇洋當五十銅元三種，兌價與龍里略同。

18 平越縣

本縣商業計桐油菜油店三家，桐菜油產于本縣，運銷內地，糖果茶烟紙張棉紗鹽油雜貨商店共十三家，商品均來自湖南重安，銷于本縣各鄉。

貨幣 本縣貨幣，有國幣滇洋當五十銅元三種，滇洋一元兌銅元七十枚，國幣一元兌滇洋一元三角。

19 麻哈縣

本縣商業以烟土爲主要營業，兼營布疋棉紗者三十一家，商品來自上游，銷于本縣，內地及隣近各省縣，十八年全業營業量計三十二萬元，洋廣雜貨業二家，以木材及烟土爲主要營業者三家，十八年營業量約有十三萬元。

貨幣 本縣通用貨幣有國幣滇洋當五十銅元三種，滇洋每元兌銅元五十五枚，國幣一元約合滇洋一元三角。

20 爐山縣

本縣商業異常幼稚，能稱爲商店者，僅王興泰號一家，自川湘等處運布疋洋油進口，販山貨條木烟土出口，資本一萬元，十八年營業量三萬元。

貨幣 本縣通用貨幣有國幣滇洋當五十銅元三種，國幣每元兌銅元八十枚。

21 平越縣

本縣商店以鹽油爲主要營業，而兼營紗布桐油菜油米鹽或鴉片者二十六家，米糧店一家，菓糖食雜貨店四家，洋廣雜貨布疋山貨店四家，印刷店一家，藥材店三家，山貨店三家。貨幣 本縣通用貨幣有滇洋國幣當五十當一百銅元四種，國幣每元兌滇洋約一元三角，滇洋一元兌當五十銅元七十枚。

22 施秉縣

本縣有油鹽布疋雜貨店三家，十八年營業量二萬四千元，布疋店三家，營業量一萬六千元，藥店二家，營業量約一千一百元，油鹽布疋藥材等各商品，均來自四川湖南。

貨幣 本縣通用貨幣，有國幣滇洋銅元三種，銅元有當十當二十當五十當百四種，國幣每元兌銅元四千五百文。

23 鎮遠縣

本縣商業以辦莊爲多，有江西湖南四川等幣，所辦貨品，均以本省出產之茶葉桐油黃豆葵花子棉花漆爲大宗，茲將各幫營業量，表列于左。

品名	十八年營業量	品名	十八年營業量
茶	一、六〇〇、〇〇〇斤	葵	一、二〇〇、〇〇〇石
黃	六〇、〇〇〇石	棉花	九〇、〇〇〇斤

貨幣 本縣通用貨幣，有滇洋國幣當五十銅元三種，大洋一元兌銅元三十枚。

24 清溪縣

本縣商業之較大者，為油布鐵三業，贛籍者為西幫，湘籍者曰湖幫，全縣商業幾全操于此兩幫之手，本縣所有店舖，多屬分號性質，總店則在洪江或常德，據調查者沿街查數之所得，可稱為商店者僅有二十家，茲列表于右。

業別	家數	資本額
藥店	三	約三百元
京果店	四	自百元至三百元
桐油店	三	自六千元至四十萬元
布店	四	自一千元至一萬元
雜貨店	四	自數十元至百元
磁器店	二	約百餘元

桐油	漆	梧子
一、一〇〇、〇〇〇斤	一〇〇、〇〇〇斤	四〇〇、〇〇〇斤

貨幣 本縣通用貨幣，有民三鑄之袁頭國幣，其他湖北北洋江西川板等銀元，雖亦通用，但價值較低，紙幣則概不通用，銅元以當五十者為最普通，當百當二十者較少，大洋一元約兌銅元三千六百文至四千四百文。

25、玉屏縣

本縣商業極為衰落，有藥店二家，資本約三百元，京果店三家，資本自五十元至二百元，布店四家，資本自一千元至六千元，雜貨店五家，資本約數十元，本縣產簫最有名，謂之玉簫，簫店共十一家，資本自五十元至二千元。

貨幣 通用貨幣有國幣及當十當二十當五十銅元四種，以當五十銅元為最普通，國幣每元約兌銅元三百三十枚至三百五十枚。

四、度量衡

湘滇綫雲貴段所經各縣之度量衡，極為複雜，業與業，縣與縣，各各不同，茲將通行各縣之權度，分類列表，以資參考

(一)度

尺	之	種	類	每	尺	合	英	吋	數	通	行	縣	份
家	市	尺					一、三、〇	吋		嵩明	昆明		

九寸尺	九寸尺	九寸尺	匠尺	匠尺	九寸尺	營造尺	布尺	市尺	市尺	市尺	廣尺	裁尺	裁尺	裁尺	裁尺	裁尺
一一、二、二五	一一、六、二五	一三、〇	九、四三七五	一三、三三	一三、四三七五	一三、八七五	一三、三一二五	一三、〇八	一三、三七五	一三、三七五	一四、〇	一三、三二	一〇、一四	一三、七五	一二、一二五	一〇、三
平彝	曲靖 貴陽 餘慶	曲靖 貴定 黃平	貴陽	龍里 麻哈	清鎮 清溪	高鎮 清溪	清鎮 清溪	貴定	盤縣 普安 青溪	曲靖 平越 爐山 麻哈 安南 安順	清鎮	鎮甯	貴陽 曲靖 清鎮	尋甸 馬龍 麻哈 爐山 貴定 鎮遠	霑益	

2 量

米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	量之種類
斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	合
											米
											斤
五五	六〇	六五	七〇	八〇	一〇〇	一一〇	一二〇	一三〇	一四〇	一四〇	數
尋甸	馬龍 平彝	平彝	嵩明 尋甸 馬龍	嵩明 平彝	馬龍 雲益	嵩明 馬龍	嵩明 曲靖 昆明	尋甸	尋甸	尋甸	通
											行
											縣
											份

九、〇	八、〇	七、〇
平壩	平壩	平壩

谷	谷	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米
斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛	斛
二五	三〇	二四	二五	二六	二六五	二七	二八	二九	三〇	二二	三五	三六	三八	四〇	五〇
麻哈	餘慶	玉屏	貴陽 龍里 貴溪	平壩 龍里	龍里	貴定 黃平	平壩 貴定 貴陽 清鎮	貴定	平彝 盤縣 普安 平壩 哈麻 黃平	平越 甕安	安順 貴陽 龍里	鎮甯 鎮遠	鎮遠	安南 施秉 鎮遠 清鎮	尋甸

3 衡

糧食秤	衡之種類	每斤合英磅	通用縣區
穀	穀	一、三三	嵩明、尋甸、馬龍、雲益、曲靖、平彝、昆明
糧	糧	一、二五	龍里、麻哈、爐山、貴定、清鎮
食	食	二、〇	平壤
秤	秤		
米	米	五〇	施秉
子	子	六〇	施秉
麥	麥	二八	貴陽
雜糧	雜糧	二四	龍里
雜糧	雜糧	二六	龍里
雜糧	雜糧	三五	麻哈
雜糧	雜糧	三八	爐山
雜糧	雜糧	四〇	魏安
谷	谷	二〇	魏安
谷	谷	二三	貴陽

炭	行
秤	秤
一、五	一、四一七
貴陽 鎮甯 青溪	貴陽



社會概況篇

一、教育

湘滇綫雲貴段，全段各縣學校，凡一千零三十八所，內大學二所，曰東陸大學在昆明，曰貴州大學在貴陽，專門學校一所，曰法政專門學校在昆明，中等學校二十一所，兩級小學二百七十四所，初級小學六百四十所，學生總計五萬五千零三十七人，教職員共約二千九百二十三人，教職員及學生佔全段人口百分之一、八，全段教育較爲發達者，以雲南之昆明及貴州之貴陽爲最，昆明之私立東陸大學，係唐繼堯于民國十二年所創辦，歲出經費約滇幣十五萬元，學生男女兼收，共約四百四十人，最近因經費困難，有改爲省立之議，此外有法政專門學校一所，歲出二萬餘元，學生一百十三人，中等學校十三所，歲出三十餘萬元，學生共四千一百餘人，高初級小學共二百三十所，歲出九萬二千九百餘元，學生一萬五千餘人，貴陽有省立大學一所，歲出經費五萬八千五百九十元，學生二百三十六人，惟以黔省素稱貧瘠，加以地僻一隅，交通不便，學者均形裹足，故貴陽大學經費程度，均感不足，乃有改辦高中訊，此外有師範二所，中學一所，歲出經費共七萬四千八百元，學生男女共一千三百三十人，兩級小學校二十七所，歲出經費五萬二千八百五十二元，學生共約四千九百人，初級小學

六所，歲出經費一千六百十元，學生二百四十七人，此外其他各縣，有初級中學者，祇雲南之嵩明，及貴州之盤縣安順，其他各縣，僅有兩級及初級小學校而已，今將各縣教育情形，立表於後，以示概況。

一、生活概況

雲南人民，年來因金融紊亂，幣價低落，百物昂貴，生活維艱，如一小學教員，月薪僅滇票四十元，折合國幣僅五六元耳，而箇人之生活費，最低亦月需滇票二十元上下，數口之家，生活艱苦，可想而知，貴州全省，雖無惡幣之禍，而交通不便，轉運艱難，全省各地，不能互相連絡，流通物貨，故各地物產，均以足用為限，多則供求失其平衡，價格反而低落矣，是以一般人民受此事實上之限制，皆只能以僅得粗衣薄食，維持生命為滿足，無復有圖謀發展改進之企望。

衣之原料，雲貴段所經二十六縣，用洋貨呢絨或國貨絲綢為普通製衣之原料者，惟昆明貴陽安順三縣，其他二十三縣，及上述三縣內之一般人民，大多數皆以青藍白三色土布為製衣之原料，昆明嵩明尋甸馬龍曲靖平彝霽益等縣，多原昆明布曲靖布，洋布料紋不數觀，盤縣普安安南等縣，多用盤縣布及興仁布，關嶺鎮寧安順平壩清鎮貴陽一帶，則多服用安順布及四川產之綦江布大足布，貴陽以東若龍里貴定平越黃平一帶，除用川布外，兼用廣西及湖南土

布，麻哈爐山施秉鎮遠青溪玉屏等縣，則除用本地土布外，多服用湖南布云，服裝式樣，雲貴段沿綫各地人民，種族複雜，衣式各殊，概略言之，可別為溪回苗蠻四種，而苗蠻又復族各有別，衣飾服裝，各不相同，漢人衣服式樣與內地各省相同，惟大小長短，微有差異耳，大抵男子普通多着平襟短衫及褲腰，束青藍布一條，以其便於工作也，衣長衫馬褂者不多見，至若服用對襟短衫或着制服者，惟城鎮中有之，洋服中山裝等，除軍政人員間有服用者外，普通人民服用者，惟昆明有之，其他各縣中絕未之見，女子衣服上裳下裙，昆明貴陽兩地之女校，悉以此為制服，普通婦女於婚喪喜慶時，亦多服用，惟在平素皆不着裙，以其不便於行動及工作也，旗裝服式，亦惟於昆明貴陽安順三地之婦女中，可得而見之，其餘二三縣中，則毫未通行，昆易貴陽兩處，男子頭上多戴舊式瓜皮小帽，新式呢帽及草帽等，間亦有用者，足履平鞋，穿布襪，皮鞋與線襪，近亦漸見通行，其他各城市及鄉鎮間，則多以藍白布束頭，足着草鞋或赤足，戴帽着鞋襪者甚少，婦女戴帽者，昆明貴陽兩地，日漸風行，而普通仍以纏布者為多，戴勒之習，現尚通行，然亦於禮慶時用之而已，同人男女服裝，悉同於漢人，惟於禮拜時，男子多頭纏白布一大束，狀似阿拉伯人，是為一異點耳，花苗衣用敗絮，輯條以織，無衿鈕竅，而納諸首，褲及纏脚皆以麻布為之，女衣亦同，無褲，用桶裙，男女以青布裹頭，婦人以馬鬃尾雜編為帽，名髮髮上，多籠五彩花木梳，衣裳先以蠟繪

花於布而染之，既染去蠟則花見，飾領袖以錦，或緣以紅綠布，故有花苗之稱，青苗尙青，男子頂竹笠，着草履，婦人以青布製巾，蒙首如華山巾，然衣只及腰，裙惟掩膝，多跣足或着草鞋，白苗衣尙白，短僅及膝，男子科頭赤足，婦人盤髻長簪，下穿花裙，洞苗男子俱衣青藍布，喜披簑，紅苗衣服悉用彩色，頭裹赤巾，仲家男子以青布裹頭，衣服與漢人同，婦人長裙細摺，多至二十餘幅，衣甚短。以彩布一束（喜用藍湖縐）束腰，蒙髻亦用青布，蔡家男子製氍爲衣，婦人以氍爲髻，飾以青布，狀若牛角，高尺許，長簪縮之，短衣長裙，攏攏男子薙髻留髻，以青布纏頭，短衣大領，袖長及膝，腰繫藍裙，行則披氍戴笠，大布纏足，着草鞋，女子分髮爲二，亦用青布纏之，積髻如盤，以銀梅花飾額，耳戴大環，下垂至頸，長衣大領，裙細摺至三十餘幅，下垂至足，無褲，上述各種服飾，亦時有變動，如漢人之摹倣時裝，常興革易，苗夷男子之日趨漢化，革除舊履，皆極顯着者也，惟苗夷之婦女，尙多墨守舊規耳。

雲貴山多田少，地質貧瘠，故穀米產量不多，一般食料，除少數富庶人家及城市居民，終年食米外，多以玉蜀黍爲正糧，不足則補以豆麥蕎子及洋芋等物，名曰雜糧，湘滇綫雲貴段所經各縣，在雲南境內者，如昆明嵩明尋甸及曲靖數縣，均產米，食米者尙多，然一般農民，仍多以稻米出售，而自食玉蜀黍，蓋經濟困難，有以使然也，若馬龍霑益平彝等縣產米不豐

，不足以供本地之銷用，食米者自更少矣，在貴州境者，若盤縣普安南關嶺諸縣，耕地多係山土，產米極少，以玉蜀黍爲食者，居絕對大多數，安順平壩清鎮一帶，地較平坦，產米較多，故以米爲食者，數亦較衆，貴陽省會所在，民風較奢，市城居民，悉尙食米，平越黃平爲貴州產之米區，食米者亦不少，麻哈爐山施秉鎮遠青溪玉屏各縣，亦產米，且可由湖南輸入，故食米者亦多，上述概略，係專從地理方面而言，若更就農民經濟及政治概況言之，雲貴農民經濟能力，皆極薄弱，一年辛勤所獲，大都不能敷開支，秋冬收藏，尙能自活，春夏農忙，在在需資，卽不得不出於稱貸之一途矣，此種借貸，概分二種，有借錢還錢者，有借米糧還米糧者，要皆以秋穫爲質，而其利率皆甚高，錢利通常由三分至五分，米利由三分至六分，是故一般山農秋收後，償還借欠開銷，家用所餘已無幾矣，普通農民，能維持其玉蜀黍生活，至次年陰歷二三月，始再告貸者，已屬罕見，大抵於春末夏初，多用洋芋豆麥，以補其不足，且此猶係就平常年份言之，設遇年歲荒歉，則彼輩之生活，更不堪問矣，且也雲貴政局，時起阨陷，政府養兵日衆，餉糈銷耗日繁，而又取自民間，人民担負彌重，生活彌艱，縮食減衣，勢不得不然也，加以兵士影響所及，匪禍隨之，一般壯年男子，迫於衣食，挺而走險，當兵作匪，愈增糜爛，田園任其荒蕪，生產能力低減，社會生活自然每况愈下矣，是種情況在黔東之施秉鎮遠青溪玉屏各縣尤爲顯著。

飲料一項，除昆明城區，有自來水外，沿綫各城鄉，悉用溪水或井水，雲南產茶，有名全國，故滇民日常飲料，尚多用茶，然亦惟地當大道，交通便利者有之，一般農民，以清水代茶者爲多，飲水不潔，疫屬常興，夏秋之季，尤爲可畏。

肉食爲生活上之必需品，人人皆知，但沿綫地帶，除大城市之居民外，一般人民，每年食肉次數皆極少，大抵僅於新年及令節，稍有點綴，年來更因兵災匪患，牲畜喪失殆盡，貴州之盤縣普安一帶旅行者，往往十餘日，不能購得肉食一次，生活清苦，可見一斑，又雲貴地高水寒，食辣椒之風甚熾，尤以貴州爲最，日常飯食雖極貧苦者，可缺菜蔬而不可無辣椒也，雲貴段沿綫各地之房屋，率多坍塌破舊，門窗不全，蓋以兵燹連年，破壞極大，而一般經濟情形，又復衰落不振，更無力加以重造或修理耳。

昆明爲雲南省會所在，兼係三迤商業之中樞，且接毗安南，交通稱便，歐西風化，輸入較易，故其市街房屋，大都完整，新式建築，亦較其他各地爲多，貴陽地居黔省之中心，在政治上爲省會，在商業上爲樞紐，市街房屋，亦稱齊整，新式建築，漸多採用，然較諸昆明則尙遜一籌也。

曲靖安順鎮遠三縣，各爲迤東黔西及黔東之商業中心，政治要樞，其市街房屋之完整，較之昆明貴陽雖不及，而比其他各縣則爲優，但曲靖常遭兵事，有破壞無建設，故有日趨衰敗之

象，鎮遠年來遭受兵禍最烈，且復數罹疫厲。死亡遷徙，爲數極衆，全城景况，十室九空，故其房屋之建築，昔稱完整者，今則多頽敗矣，惟安順一地商業之發達，就貧州而言，夫有一日千里之勢，市街房屋除保持舊有之整齊外，復有新建築焉，他若雲南之嵩明尋甸平彝，貴州之盤縣普安安南關嶺鎮甯平壩清鎮龍里貴定平越黃平麻哈青溪玉屏諸縣，其房屋之破舊，大都不相伯仲，而馬龍霑益爐山施秉四縣之房屋，則又爲破漏中之最甚者。

各縣房屋建築，大都悉用舊式，採用新法者絕少，街房多爲四列三間，寬約三丈有餘，深高各二丈許，住宅亦以四列三間者爲多，成於左右兩旁帶有廂房，中爲天井，鄉村房舍最富者，建築長五間，即六列五間之稱也，而貧苦農民，僅有草棚，足蔽風雨而已。建築材料如竹木石泥等，固係就地取材，即瓦亦須由用者自行燒製，出資購買者，惟昆明貴陽安順等地有之。

雲南房屋，俱不甚高，屋頂斜度亦不大，瓦房屋脊，疊瓦成之，屋周牆壁，多用泥甃，（以泥和水製成瓦甃形，曝乾而用之）用火燒甃者甚少，城市屋頂，多蓋瓦，鄉村房舍，則以蓋草者爲多，與貴州相比，則雲南之鄉村中，瓦房尙多，貴州房屋多較雲南爲高朗，屋頂斜度甚大，屋脊加糊石灰於疊瓦之表面，屋牆多用火燒甃或青石塊，用泥甃者絕無，其有用泥作牆者，亦係以大套編鑿築而成，與雲南之用泥甃者迥異也。一般房屋內部，多極黑暗，空氣

惡濁，尤以苗獯之居室爲甚，蓋彼輩多將主要牲畜如耕牛等，圍欄於屋內之中央，而自息於牛欄上之低樓也。

三、婚喪習俗

湘漢綫雲貴段，沿綫居明，種族不同，風俗亦異，爰舉其犖犖大者分誌之。

雲貴漢人聯婚，尙舊親，男子自十歲至十五歲，卽由父母爲之定親，由媒妁說合，自議婚以至合卺，其間經過婚禮，如鸞書文定親迎回門等，大致與各省相同，此種舊制通行漢黔各處，一如往昔，年來昆明貴陽兩地，亦間有採行新式禮節者，男女自由擇配，婦禮力尙簡單，惟爲數不多耳，此外尙有特殊陋俗，爲雲貴所獨有者，卽議婚時女家恆以男家煙鎗之多少，爲其擇配標準之一，蓋雲貴產殖鴉片，吸煙者衆，煙鎗多其家亦必富有也。

雲貴漢人喪禮，人死後舉哀殯殮成服開吊安葬做七諸禮俗，悉與各省無大異，富有者，禮繁而葬厚，貧苦者薄葬而禮簡，亦與各省相同，惟出喪時沿途大放爆竹，鑼鼓喧噪，則貧富無殊，與他省稍異耳，點主禮惟富有之家尙行之，貧苦者則于安葬後擇吉作佛事，將靈牌火化，卽爲畢事矣，迷信風水，停柩不葬，數月者有之，年餘者亦有之。

雲貴漢人，婦女悉尙纏足，雖村野農婦，日事勞作者，亦不稍減，蓋以夷苗婦女，全爲天足，漢人纏足，所以示區別，而自謂文明也，此風由來已久，積重難反，年來一般學生，及城

市婦女，頗有不纏足者，惟爲數仍極少耳。

鴉片一物，爲雲貴有名特產，除祕遵倫銷于外省者外，概係本地銷用，一般人民，男子不吸煙者，幾百無其一，若更以戶數論，則二十六縣中，家無吸煙者，不過千中之一耳，惟黔東各縣，如鎮遠施秉等，以產煙不多，故人民吸煙之惡習，亦較黔西各縣爲輕，苗夷各族，雖亦種煙，但吸煙者較少。

回族婚禮與漢人略同，而較爲儉樸，求婚亦用媒妁，既許字謂之落一，執布帛糖茶以爲禮，納采時，富有者用雞一羊一糖一包米一斗鹽茶各數斤，有期單不需庚帖，貧者但用糖茶一二小包，卽爲成禮，將完婚，無須擇吉，但憑阿渾（鄉村回教牧師，亦稱阿衡，）口喚，便是佳期，惟忌元牛婁鬼四金星，其他吉凶弗忌也，有親迎者，亦有不親迎者，遠者止宿，近者旋至旋返，不用鼓樂，不謁祖先，新婦至，新郎卽匿牀帳後，窺新娘入床坐定，卽跨新婦首，一躍而過之，謂必如是，將來始能壓服之也，行婚禮時，男女俱西向，新婦以手上指，阿渾則爲之誦經，誦畢，戚屬競以雞卵果物遙對新婦擲之，謂之打嘉果，晚請數老嫗爲新婦沐浴，謂之換水，抬至洞房成婚。

回族有喪三日不舉火，飲食由戚族餽贈，謂喪家哀慟，無意治食，憐而代備也，人既死，衣服盡槥去，裸體臥帳中，請內戚數人，沐浴其身，鬢髮毫毛，薙剝除盡，謂之光來光去，取

還我本來面目之意也，旋用白布數幅，縱橫繫縛，朝死暮葬，至遲不出三日，葬不用棺，盛以木匣，昇入山中，橫穿土壤，掘深丈餘，不信形家之言，龍脈之有無，沙水之吉凶，弗忌也，阿渾誦經畢，昇尸入穴，首必西向，意謂返去回教聖地麥加也，既葬，富者以銅錢數千，由鄉老分贈送葬者，名曰撒金錢，謂如是則子孫可以發達富有，葬畢木匣昇回，必昇滿百人，而後以此匣葬之。

苗俗非本家不婚，于春季佳日，擇地朧月，男吹蘆笙，女振響鈴，名曰打馬郎，男女相悅，即携手入山，歡會而後，請媒議婚，男家請正媒一人副媒二人，往女求婚，如女家允許，則殺雞四隻款媒，媒各持雞肋與男家，以爲證，謂之雞卦，開庚帖時，雖貧者必用禮金十二兩，今且增至十六兩矣，結婚時無他禮物，但請媒告女家以婚期，其婚期，以辰戌爲吉，屆期女家送親者百餘人，男女參半，不用輿馬，新婦攜傘自行，（餘人不得用傘，）入室坐定，入各先奉一杯，曰請飲茶，實則酒也，次乃圍爐圍坐而痛飲，有酒無肴，不醉不止，謂之吃火爐酒，酒畢，各食粥一盞，即寢而寐，羣起唱歌，吹蘆笙跳舞爲樂，不能歌舞者，罰酒使醉，夜寢時，以草鋪地，羣與席地而坐，新郎是晚不得近新娘，送親者圍而護衛之，次日黎明，新娘起趨而歸，必滿一月後，方返夫家，或則必待生子後，方返，設夫婦一旦反目，欲悔婚，女家必退禮金，再醮由女家自主，夫家不得過問，人病不用醫藥，但求神佑，人死不用

棺，擇葬以雞子擲地不破處爲吉，葬時屠牛灑血，請傩魔（苗人中之習術者）作法，謂之轉魔，苗人婚喪習俗大體如是，苗人種族複雜，俗多詭異，年來漢化者日多，婚喪參用漢人禮俗者亦日衆，仲家習俗，每子傍晚趕場歸家之時，男女攜手駢坐，互說情話，名曰做老表，孟春之季，擇日朧月，女子用彩布爲花毯，視所歡者擲之，奔而不禁，請禮亦用媒妁，以牛爲聘，隨家之貧富以定多寡，迎娶時，始開庚帖，迎娶之夕，卽返母家，必待生育後，再來夫家，名曰坐家，惟今已多從漢化，新娘返母家否，無一定矣，喪則屠牛擊銅鼓，召戚族至，以牛角灌飲，醉而後止，葬亦用棺，以繖蓋墓，期年而後焚之，祭尙枯魚。

羅羅俗女子及笄時，夜夜與男子唱歌苟合，父母不禁，惟見兄弟則避之，每年正月，用彩布組織爲綉球，于野外拋戲，男子集合于左，女子集合于右，女以球向空中拋擲，男子爭馳接之，得球者女子視爲天緣，雖素未識面者，亦與之歡會，女子縫衣褲以贈男子，男子購青布或縐綢一丈以爲酬，女子用以包頭，永遠交好，完婚時與苗俗同，不用轎馬，攜傘自行，送親婦女隨之入門，行禮悉用夷語，夜間入室，新娘由送親女伴陪宿，新郎不得近，次日黎明仍返母家，從此夫婦唱歌苟合，任其自由，每逢年節或栽種收穫農忙之時，夫家接歸，每次亦住宿夫家三數日，惟夜仍約女伴同宿，決不與丈夫共寢，必待在母家苟合有孕，或生子時，始返夫家，與丈夫成婚，羅羅人死，在昔以牛馬革裹而焚之，今則多改從漢俗葬用棺木矣。

四、民性體力

雲貴段沿綫各地漢人，大都爲明清兩代，由內地移住，或隨軍前往者，如昆明至曲靖一帶，原籍多隸南京，盤縣普安一帶，原籍多爲湖廣，貴陽一帶，大都籍屬四川，黔東各縣，則以原籍江西湖南者爲多，此輩移民，初至雲貴，俱能堅苦勤勞，以與荒僻之天然，蠻野之苗夷競爭，子孫繼承祖風不變，故就一般而論，沿綫漢人，向多能自食其力，游手好閒，不務職業者甚少也，近則時移世轉，環境異前，天然蠻野之敵阻已去，維持生活之力量亦足，一般人民遂通呈一種苟安之象，不復如往昔之努力進取矣，且吸烟之習，日復增盛，民性日習于疏懶，體力變爲衰弱，社會狀況，亦乃日漸趨于衰落矣，就地方論，則昆明嵩明尋甸馬龍一帶，民性純樸，勤苦耐勞，惟保守性強，不思進取，是其弱點耳，至若男子游閒，婦女勤苦，則又爲其特殊之現象也，曲靖男耕女織，工作甚勤，復以地居迤東中心，爲商業之樞紐，故一般人民，又均以刁狡善賈著，竊益人民，地方之觀念甚重，缺向外發展之志，平彝人民，本性富服從，近則迫於衣食，挺而走險，爲兵作匪者日衆，盤縣普安一帶，勤苦耐勞，有楚人風，安順平壩一帶，能賈善賈，性習狡猾，貴陽省會所在，民風較尙奢侈，貴陽以東若貴定黃平一帶，地方肥美，宜于耕作，利之所在，民多勤勞，鎮遠爲黔東重鎮，文化中樞，民風較爲文明，情孚年來以兵災匪患，疫厲侵凌，死亡流離，爲數甚衆，其有株守故鄉，儂

倖不死者，亦惟存聽天安命之心以度日耳。

回苗羅夷諸族，雜居于沿綫地帶者甚多，種族不同，性習各異，回民大都勇敢合羣，狡悍善買，其刁頑幹鍊，遠超乎各民族之上，故俗有「有窮回無庸回」之諺，苗民耕作勤苦，賦性耐勞，然迷信鬼神，膽極怯懦，則又爲其不能進化自強之原因，仲家平時極能勤于農事，惟生性勇悍好鬥，一有觸發，爭鬪隨之，其兇頑直與回人等也，羅羅文化較高，有文字有書籍，亦能力于農作，而好歌舞，喜淫樂，則又爲其特性也。