

四川省主要資源

張羣題



四川省主要資源

四川省政府建設廳秘書室編 王經  
民國三十二年六月出版

目錄

1. 糧食

產

2. 特產  
柑 柚 棗 茶 蔗 桐 葉 蠶 絲 糖 油 藥 漆 藤 蔴 絲 菸

3. 鑛產

G.F.E.D.C, B.A. 金 銀 銅 煤 鐵 鹽 石  
油

4. 森林  
(分區)

MG  
F109.971  
2

# 四川省主要資源

## 引言

四川古稱天府之國，而考其實際，現代國家所必需之資源，猶多不備，此種天然條件之限制，自非人力所能克服。惟就本省物產而言，農產之糧食作物，礦產之金銀銅鐵煤鹽石油，皆相當豐富，特產如茶絲桐油猪鬃茶蔴甘蔗產量亦頗不少。餘如木材綿麻所在皆是。且本省輻員廣闊，土地肥饒，人口衆多，得天獨厚。倘能開發培育，益以合理之運用，則不惟民生日用儘足自給，卽以有易辦，博取現代國家必需物資，使農業之邦，進臻於工業化，亦非難事。省府職責甚

## 1. 糧食

四川省耕地面積擴張心一氏估計共約有八四，〇五五，三〇六市畝其中水田三九，〇八四，七八二市畝佔百分之四六，四九八旱田四四，九七〇，五二四市畝，佔百分之五三，五〇二除川西平原五百五十萬市畝大部屬於水田外盆地周圍多縣旱地與於水田，盆地以內，水田與於旱地，若以四川

重，而財力有限。欲求達此目的，非發動民衆力量，共策進行不爲功。爰就歷年調查統計節要提供參考。使致力建設之士，認識川省實際全貌，庶幾緩急先後悉中肯綮，人力財力不致虛耗。至於本編所舉數字，因種種困難，誠不敢信其十分精確，然若手之初，卽懸一不虛構自欺之謬，與事實或不相遠太甚。有心人士倘能加以充實，俾資取則，更所企盼。

人口四六，四三八，四九〇計算每人平均得。一。八市畝。若以七千萬計算則每人平均得一。二市畝耕地，全省農民總數約三八，二九三，〇四五人佔全省人口總數百分之八十以上，佃農一六，六〇二，三一〇口佔農民總數百分之四三。三八，自耕農一二，八五九，八一六口佔農民總數百分之



三三、五六，半自耕農八，八三〇，九一〇口佔農總數百分之二三，〇六四川糧食產量以米，大小麥，玉蜀黍，豆類甘

薯屬大宗，茲將三十一年度四川農作物產量表載於後(附表一)

表一 四川省三十一年糧食栽培面積及產量

物產名稱	栽培面積市畝	產量市担	備考
稻	三三, 六五〇, 〇〇〇	八二, 七六三, 〇〇〇	
大麥	九, 八四六, 〇〇〇	二, 九五一, 〇〇〇	
小麥	二〇, 二二九, 〇〇〇	三一, 七五八, 〇〇〇	
葫豆	九, 二二九, 〇〇〇	一〇, 二二八, 〇〇〇	
豌豆	九, 五七四, 〇〇〇	一一, 〇九三, 〇〇〇	
玉蜀黍	一三, 八四九, 〇〇〇	一一, 七六七, 〇〇〇	
甘薯	一〇, 四〇二, 〇〇〇	四七, 三一九, 〇〇〇	
洋芋	七八五, 〇〇〇	二, 五七一, 〇〇〇	
大豆	三, 七七五, 〇〇〇	四, 三三九, 〇〇〇	

材料來源：農業改進所

四川人口以四六，四二八，四九〇估計，就上表所列稻米產量八二，七六三，〇〇〇市担，平均每人二市斗五升計算約，需米二千二百萬市石，除本省自給外，尚有餘裕，惟

近年來川省氣候失調天災頻仍農作物遭受損害，致使糧食缺乏，故政府今後正從事培植森林，振興水利，開墾荒地改良種籽防治病虫增加繁殖生產以期糧食無缺乏之虞。

## 2. 特 產

### A. 柑 橘

柑橘爲川中特產，幾無地無柑橘之栽培，分黃柑橘柚三種，但每年產量價值尚不及浙江之黃巖或廣東之潮州至於行銷省外更屬爲數甚微，此蓋由於夔川柑橘不易經久儲藏之故。胸能對於品種栽培，儲藏及運銷等方面，加以改進，則川產柑橘栽培區域，爲合川巴縣南充達溪簡陽資陽內江江津長壽墊江梁山萬縣奉節金堂廣安等縣，佔地面積約爲六五、八二三畝，其每年生產量約爲四〇五，〇〇〇市担。

### B. 棉 產

川省重要棉產區域，爲涪江流域之遂寧蓬溪射洪三台中江；沱江流域之簡陽樂縣威遠；岷江流域之仁壽井研；嘉陵江流域之南部南充；巴水流域之儀隴巴中南江等縣三十二年皮棉田面積第一萬三千三百三十三畝九千三百六十九畝，皮棉產量達二十九萬三千一百零五市担，三十二年估計，共有棉田面積約二百萬市畝，其產量可達六十餘萬市担。（見附表一）

然以川省人口衆多，每年每人用棉以極少數三斤計，每年需棉總數亦爲一百五十萬担以上，供需之差至相懸殊，故欲求川棉之能自給除改良種籽外努力尚須於棉田面積之推廣。

表二 四川省歷年棉田面積及產量

年 度 別	棉 田 總 面 積 (市畝)	皮 棉 產 量 (市担)
二 十 六 年	2,156,805	306,334
二 十 七 年	2,070,213	436,824
二 十 八 年	2,162,998	579,490
二 十 九 年	2,722,631	537,220
三 十 年	1,824,324	318,138
三 十 一 年	1,339,169	293,105
三 十 二 年 (預 測)	2,000,000	600,000

資料來源：四川全省棉業改進所

### 意 義

四川爲我國重要產茶區域，種茶戶數最夥產額漸增。

往銷售區域遠及於西藏，爲四川重要貿易之一，且於強邊華業關係極鉅，倘川省向無茶產，則四川與康藏難於發生經濟上之聯繫，故四川茶產實爲溝通川康藏之主力，全省產茶縣區約佔四分之一，其面積依一般觀察，約三十萬畝左右，每年產量約自二十萬至三十萬担之間，盛時可達四十萬担，產茶之區集中西部西南西北高山等地，中都平原地帶全不產茶，岷江中下游，自汶川起至宜賓止，其沿岸各縣實爲中心產區，如瀘縣邛崃名山等縣所產之茶，質量均稱佳著，邛崃名山前產邊茶，近年以來改產腹茶，惟名山仍產邊茶。灌縣安縣平武大邑什邡北川汶川等縣所產邊茶，多銷於松潘理番茂縣等地，而瀘縣青城茅亭二處所產之腹茶，亦負盛譽，至岷江下游之峨眉夾江馬邊建爲屏山高縣筠連等縣，腹茶與清茶均產，川東方面產茶縣份甚少，惟萬源達縣開江銅梁宣漢等處，多銷領岸，依製造地點而分有西路茶，正西路茶，西北路茶，南路茶，西南路茶，東路茶，大路茶小路茶之別，依

其銷售而言，又有腹茶與邊茶之分，腹茶乃本省所產行銷腹地，邊茶亦爲本省所產，惟銷西康西藏及松潘理番茂縣等地，其他各處產茶尙有峨眉夾江樂山，計峨眉腹茶產量爲三百担左右，邊茶爲二千二百担左右，夾江產茶數量約在一千担左右，腹茶似佔多數，約百分之六十，邊茶僅佔百分之四十左右，樂山除縣產茶量，約在五百担以上，腹茶亦佔多數，約爲三百担左右，然均供不應求，故今儘宜速改良品種，及煉製方法，及現代化之大規模經營，便利運輸，則四川茶產自可逐年增加，茶農經濟當能充裕矣。

#### D. 蔗糖

四川氣候，夏全多雨，秋末晴乾，對於甘蔗之栽植頗稱適宜，其產量最大區域，以內江簡陽資中資陽富順威遠等縣爲第一，什邡德陽金堂宜賓犍爲等縣次之，其中尤以內江簡陽資中等縣產蔗最豐，製糖亦鉅，茲將四川產蔗區域圖開於次：

## 四川產蔗區域圖

◎產蔗最富之區

甘蔗經過製造以後，即有水糖白糖精糖冰糖之別。水糖另有三種，(a)紅糖，(b)麥糖，(c)精糖。白糖分爲上白中白轉白三種，精糖省外稱爲藥糖。冰糖又分爲冰糖塊，全省產糖區域以內江產量最鉅，次爲簡陽，資中及資陽，內江簡陽資中三處均產白糖，精糖，及水糖，資中內江兼產冰糖，資陽則全產水糖。據會學改進之甘蔗改良場統計，二十

七年至三十一年，內江等四十餘縣之蔗糖產量，(見附表二)，三十年及三十一年之產量總額略見減少，惟仍能自給，關於此點政府正切實注意，現在內江設有甘蔗試驗場，精謀改良蔗種，改善栽植方法，以求增加生產，故該省西北數省食糖之自給自足當非難事。

表三 四川省各縣最近五年蔗糖產量

二十七年—三十一年 單位：市斤

縣別	二十七年	二十八年	二十九年	三十年	三十一年
總計	222,429,884	146,191,440	266,420,544	126,446,698	1,611,620
內江	60,750,000	39,187,000	74,868,750	4,768,250	425,000
資中	60,750,000	39,187,500	68,174,690	40,283,800	380,000
簡陽	21,600,000	14,107,500	35,640,000	22,658,900	200,000
廣安	10,440,000	12,540,000	30,690,000	19,546,650	175,000
遂寧	17,010,000	10,972,500	2,165,250	1,379,200	165,000
渠縣	6,884,000	4,268,600	203,000	5,227,683	50,000
宜賓	6,048,000	3,927,000	8,008,000	5,100,400	40,000
金堂	4,636,000	2,970,000	4,650,000	2,961,700	25,000
德陽	3,386,000	2,508,000	5,148,000	3,282,480	25,000
南溪	2,268,000	1,485,000	3,003,000	1,914,730	15,000
威遠	2,268,000	2,765,780	5,620,000	3,579,200	35,000
隆昌	2,240,000	2,103,750	3,992,800	2,543,200	20,000
廣漢	1,792,000	1,683,000	3,146,000	2,003,600	20,000



表三 四川省各縣最近五年蔗糖產量 (噸)

		單位：市斤				
		二十七年	二十八年	二十九年	三十年	三十一年
縣	別					
巴	縣	2,876,000	1,542,750	3,146,000	2,003,600	20,000
廣	安	2,160,000	1,402,600	3,000,000	1,910,800	15,000
筠	州	1,080,000	720,000	1,930,000	910,800	10,000
犍	羅	1,996,660	1,088,340	2,219,520	1,412,700	10,000
瀘	縣	1,091,200	448,800	116,200	589,040	3,600
什	邛	453,600	297,000	600,500	382,620	4,300
邛	山	43,200	210,400	672,000	364,460	3,000
新	津	245,600	232,820	487,000	291,400	4,490
繁	竹	409,440	265,910	542,400	345,360	3,100
資	縣	102,800	69,690	187,200	87,400	1,070
蘆	縣	648,000	420,750	665,200	423,600	8,900
漢	縣	388,800	25,450	538,800	423,200	4,000
榮	縣	661,600	364,650	743,600	478,600	4,130
開	縣	269,200	168,300	343,200	218,610	1,600

表三 四川省各縣最近五年蔗糖產量 (總)

二十七年—三十一年 單位：市斤

縣別	二十七年	二十八年	二十九年	三十年	三十一年
江安	226,800	168,500	300,300	191,310	1,980
合江	111,744	97,810	195,624	96,280	800
高縣	155,520	100,380	205,920	131,040	1,100
納縣	116,640	771,220	154,400	98,380	900
萬縣	181,440	118,800	240,240	152,880	1,480
江津	169,120	110,880	225,960	143,320	1,000
屏山	118,460	74,250	150,150	83,450	700
長寧	119,600	84,150	171,600	106,800	800
武勝	129,120	81,430	162,720	103,680	800
江油	118,120	73,980	149,520	95,200	590
會同	120,600	84,150	171,600	95,300	800
綿竹	13,000	48,510	98,000	62,745	480
樂山	48,860	29,700	60,060	38,220	300
犍為	6,480	4,320	8,640	5,580	
雷波	4,050	2,770			

材料來源：四川省農業改進所甘蔗改良部

### 巴桐油

川省產桐油區域甚廣，共達七十餘縣，僅佈於揚子江南北，大別之可分為三區，即揚子江流域，嘉陵江流域，及烏江流域，(1)由巫山沿長江上游以至屏山，(2)由涪陵沿烏江以達酉陽秀山，(3)由重慶沿嘉陵江以抵廣元各產區，沿三大流域遍佈川東南北三部，其中以長江流域之下東奉節雲陽忠縣萬縣為最，烏江流域各縣次之，嘉陵江流域又次之。

總計全省共有桐樹一百七十八萬八千五百七十七家，桐樹面積五百五十四萬四千七百二十市畝，佔全省土地總面積百分之九，全年桐油產量據本廳調查約為二十六萬七千市担，其詳情如附表，至本省桐油之外銷數及價值，據海關報告，三十年度為一八〇，三六〇市担，共值二三，八三一，八九〇元，三十一年一至五月為一二，七七〇市担，共值二，二七七，〇九五元云。

表四 四川省古南等二十縣桐油產銷概況

縣名	產區		特產種類	每年產量(市担)	特產品質
	生產面積(市畝)	特產種類			
總計	4,640,400			267,391	
古南	13,506	砂土，山地，氣候溫		3,400	色深黃，油極少，粘性强
彭水	—	砂土，傾斜地，氣候亢		20,076	優良
南溪	—	砂土，粘性，氣候40°—50°		425	
宜賓	—	山地		6,886	
瀘縣	—	山地，經斜肥沃寒冷		2,000	純潔反 粘強不易凍結
廣安	—	砂質，氣候溫和		600	純潔
江津	—	溫暖		17,000	優良

表四 四川省古蔺等二十縣桐油產銷概況 (續)

縣 名	產 區 分 佈 境			每 年 產 量 (市担)	特 殊 品 質
	生產面積(市畝)	特	殊 環 境		
遂寧縣	24,600	—	—	1,674	純潔
西陽	49,766	地勢傾斜，土地肥沃	—	10,000	優良
雷波	1,760	交通不便氣候溫潤	—	1,500	優良
萬縣	697,125	山地，氣候宜於積桐	—	85,494	—
北碚	—	砂質，沿河肥沃	—	2,500	—
營山	—	山嶺，土肥，氣候溫暖	—	100	—
開縣	73,626	山地，土壤厚，氣候佳交通不便	—	13,000	—
鄰都	19,710	傾斜砂土粘性溫潤	—	19,742	質良產量相潔
梓潼	1,522,839	山地肥沃，宜植桐	—	12,000	純潔
蒼溪	2,309,610	平曠肥沃產朱江	—	2,310	—
筠連	—	山坡	—	1,444	—
大竹	21,750	丘陵地，土質美溫潤	—	50,200	品質佳
廣安	176	山地	—	17,200	產量多

材料來源：本廳調查



表六 四川蠶桑最盛縣份之輸出概況

縣名	主要輸出市場		運	總方	注
	省內	省外			
璧山	潼南縣		挑	負	
武勝	合川	漢口昆明			船
合江	涪江津				水
隆昌	隆昌	上海漢口			板
遂寧		漢口	力	夫	挑
鹽亭		香港	船	運	船
雷波	宜賓	雲南西貢	挑	負	
榮昌	貿易公司				
樂山					

資料來源：本廳調查

G.蠶絲

川省蠶業歷史悠久，分佈極廣，大別之可分爲三區，(一)川北區，爲川省蠶業最重要之區域，產量約佔全省二分

之一以上，包括南充西充南部豐寧開中三台營山儀隴射洪中江綿陽等縣，(二)川南區，產量次於川北，約佔全省十分之三，包括梁山青神井研夾江犍爲樂山高縣屏山等縣，(三)川東區，產量較少，約佔全省五分之一，包括江北巴縣合川璧山銅梁開縣開江等縣，川省蠶絲產量，在民國十七八年最盛時代，全省每年蠶絲約產四萬担左右，至二十三年最衰時代，每年產量約僅五千担左右，最近改良結果，產改良蠶土種，此計每年產絲一萬五千担左右，其四年來之產量有如附表一蠶絲之用途甚廣，對於抗戰尤具莫大貢獻，(一)供給同盟國軍需品，如飛機超空雷彈等絲，彈藥等多用之，尤以降落傘最爲需要，(二)保存國家蠶絲命脈，戰前江浙魯皖各省之蠶絲技術人員，優良原種，及各種珍貴設備關係中國蠶絲之命脈，戰後到川均予妥爲安插，及運用，以期保存其原氣，(三)增加後方生產，供給內銷，自棉區省省相繼淪陷，復因食糧增產棉田減少，以致衣服原料大感缺乏，價格高漲，川省亟應力謀恢復原有時期產量，供給內銷，俾使物價穩定，故改良蠶絲實屬必要，業於二十五年三月在南充設立蠶絲改良場，承辦育種栽桑育苗推廣研究訓練人材等工作

井，於同年成立絲業公司，承辦川省蠶絲收購與運銷工作，

茲將四川省近五年來生產改良繭絲數量與四川絲業公司收購

繭絲數量之比較，列如附表：至川絲之外銷數量及價值，據

海關報告，三十年度為五五一，七三六市斤，價值二六，二

二五，〇二〇元，三十一年一至五月份為二九，五八二市斤

，價值六，三〇二，三三四元。

表八 四川省近五年來生產改良繭絲數量與四川絲業公司收購繭絲數量之比較

民國二十七年——民國三十一年

表七 四川省近四年來生產繭絲量  
(民國27年——30年)

年 別	生產改良繭(公斤)	估計總製生絲(担)
總 計	9,972,769	12,300
十七年	1,120,122	1,500
十八年	3,110,453	4,000
十九年	3,925,765	5,200
二十年	1,716,828	2,300

附註：歷年用種改良有一部分改良繭絲數量無法調查未能列入  
材料來源：四川省外銷物資調查會

年 別	推廣		蠶種		組 織 (張)		銷出產量		銷額製生		絲業公司收購額		繭絲	
	共	計	在	種	秋	和	(公斤)	(担)	收	購	可	製	實	額
總 計	2,943,870		1,385,338		1,548,532	29,438,660	37,938	10,605,749	14,165	2,930	2,950			
27	482,734		301,976		180,778	4,327,540	6,285	1,714,749	2,930	2,930	2,950			
28	608,582		274,818		313,534	6,083,620	7,850	3,220,000	4,279	5,434	5,434			
29	636,106		296,831		399,305	6,961,660	8,945	2,550,000	3,600	7,400	7,400			
30	700,332		305,637		394,915	6,406,820	9,011	1,530,000	2,100	1,838	1,838			
31	456,076		196,076		269,000	4,560,760	5,864	1,461,000	1,886	1,886	1,886			

材料來源 1. 「田產歸騰」與「綢製生絲」原根據外債管理委員會建議之「推廣蠶絲工業」推廣

2. 生絲公司數字原根據該公司營業報告就三十一年度數字原根據該公司週報材料部公

說明： 1. 田產歸騰原以每畝一畝田產原計十公升推算

2. 「綢製生絲」係以春繭750公升秋繭800公升總產一担折合

3. 本省所產蠶繭除絲公司收購之部份外餘如絲商及賣度總賣士絲

4. 民用所產七種繭平均每年約在萬担以上未計在內

5. 絲公司「實額生絲」係連同上年留在原得合併計算在內故與省試生「可額生絲數目不符

### 五、葉菸

四川葉菸之品種，太平屬於大葉菸菸，成品可分樹毛柳葉折葉三種，其產地分佈至廣，產量極多，種植面積為一百餘萬市畝，產量為三百餘萬市担，全川各縣以成都平原最為發達菸之種植，以什邡郫縣新都金堂等縣為最多，總佔全川產菸面積百分之三十二，佔全川菸草總產額百分之四十一，根據三十一年度之調查，種植總面積達二十萬六千四百八十二市畝，產量合計四十五萬一千八百〇六市担，其中種植面積最廣者，為什邡，共八萬餘市畝，佔各縣種植面積百分之四十二，其次為郫縣，茲將郫縣新都等十縣產量表列於次：

表九 四川省郫縣新都等十縣產量

縣別	種植面積(市畝)	產量(市担)	產物
總計	206,482	451,805	
什邡	41,689	64,000	大葉白色，能產優質葉
新都	6,267	16,820	大葉白色，能產優質葉
郫縣	2,111	5,278	大葉白色，能產優質葉
成德	13,609	20,200	大葉白色，能產優質葉
眉山	11,428	15,720	大葉白色，能產優質葉
彭縣	950	1,900	大葉白色，能產優質葉
廣安	33,000	66,000	大葉白色，能產優質葉
南溪	8,200	15,744	大葉白色，能產優質葉
瀘縣	3,000	8,000	大葉白色，能產優質葉
金堂	87,237	238,634	大葉白色，能產優質葉

材料來源：本廳調查









表十一 四川省銅礦儲藏狀況(續)

礦別	地址	點	種類	礦床	礦量	地質時代	開採情形
馬邊	銅棚	西南六五里出沙坪三五里	同	.....	.....	.....	未採
馬邊	盛家溝	西南四〇里, 出下溪五〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	太谷坡	西北六五里, 出下溪三〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	先家溝	西北一四〇里出馬邊一四〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	向陽坪	西北一四〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	太壩坪	西北一七〇里, 出馬邊一三〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	花板崗	西北一二〇里出馬邊一三〇里	銅	.....	.....	.....	未採
馬邊	雙河壩	東南七〇里出沙坪八〇里	同	.....	.....	.....	曾採現停
馬邊	沙墩耳	西南東南一〇里出沙坪八〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	酒棚溪	東二〇里出沙坪五〇里	銅	.....	.....	.....	採
馬邊	琵琶崗	東二〇里出沙坪四〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	小堡子	東北七〇里出沙坪四〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	武家梁	東北七〇里出沙坪一五〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	銀山崗	東北八〇里, 出沙坪四〇里	同	.....	.....	.....	採
馬邊	胡家坡	東北一五〇里出白鵝溪四五〇里	同	.....	.....	.....	採

表十一 四川省銅鑛儲藏狀況 (續)

縣	別	場	地	點	種	類	儲	床	量	地	質	時	代	開	採	情	形
..	..	鳳凰庵	西六里	田沙坪七七〇里	同	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	鹿寨坪	南四〇〇里	田沙坪四五〇里	同	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
雷	波	乾 板 房	距城	西南二八〇里	田金沙江八〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	總 站	距城	西南三〇〇里	田金沙江一〇〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	家 灣	距城	西北一五〇里	田金沙江一七〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	分水嶺	距城	東北四〇里	田金沙江六〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	龍頭山	距城	南二〇〇里	田金沙江一五〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	大寶頂	東北	八〇里	田金沙江一〇〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	烏池廠	西北	三二〇里	田金沙江一一〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	挖 苦	西北	三六〇里	田金沙江二六〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
雷	波	黃茅壩	距城	西一四〇里	田金沙江七五〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
雷	波	廣昌壩	西北	一四〇里	田金沙江一五〇里	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

未探開貯藏總量

存 辦 現 存



十年民營煤草產量共四一，六二九噸，公營煤草產量共九，二四六噸，三十一年民營產量共四四，七九一噸，公營產量共二七，七二〇噸。

5. 煤草採掘實地調查所估計，四川煤草儲藏達二，八三十一，二百萬噸，以重慶區蘊藏最富，約一，〇四八萬噸，佔全川儲藏三分之一以上，其次為涪江區，約四二九，三百萬噸，再次為成都區（岷江區），約三二九百萬噸，渠江區二九六百萬噸，川南區二九一，八百萬噸，川東南區一四六，二百萬噸，川東區一二〇百萬噸，樂健區八九，三百萬噸，最少為川北區僅八三，六百萬噸，而煤草產區散佈全省，多係土法採掘，規模較大者為天府，三才生等數廠，多在重慶區，根據經濟部統計三十年全川煤草產量民營煤草所出者，共二，三五九，三〇七噸，公營煤草所出者共六九，四九二噸，三十一年民營煤草所出者共二，四二九，七二〇噸，公營煤草所出者共一七〇，八七〇噸，以三十年與三十一年之產量比較，公營煤草均有增加，然與儲量相比，每年平均產量尙未達儲量十分之一

，尙應積極開採，以供社會之需。

6. 鹽 本省非鹽產量之豐，甲於全國，產區亦極廣，一萬數千方里之鉅，分佈於川東南之重慶富寧縣綫為界，由重慶至平井研仁，實中實縣，由重慶至大足由縣，及川北之射洪蓬溪兩縣，至西充三台，寧安，遂寧，中江，潼南等處，其中尤以自貢為產量所富，為最多，抗戰軍興以來，礦務皆受影響，均仰給於他省，四川之最大資源，非鹽產量產量及動員所詳。

### 表十一 四川省歷年食鹽產量及運銷量

民國二十一年至三十二年

單位：市担

年 別	產 量	運 銷 量
二十一年	7,401,822.01	7,486,888
二十二年	7,186,466.19	7,126,065
二十三年	7,894,742.89	7,165,928
二十四年	7,815,471.64	7,028,648
二十五年	7,462,785.62	7,228,440
二十六年	7,070,127.59	7,051,670
二十七年	8,868,877.22	8,289,787
二十八年	8,878,491.29	9,878,888
二十九年	9,51,763.00	8,786,708
三十年	9,481,267.88	4,858,600
三十一年	9,405,676.00	9,095,139

資料來源：財政部鹽務委員會

7. 石油 產於資中仁壽巴縣富順自貢榮縣蓬溪遂寧等縣，總計儲量當在五五七兆桶以上，惜均尚未開採，其

## 4 森林

吾川森林分佈至廣，但年來砍伐頻仍，斧斤非時，遂至牛山濯濯，滿目荒涼，雖邊區阻遠，而利之所在亦難幸免，內邇則更不待言，雖經政府之提倡造林，及管制森林，然斃牧之斧斤牛羊，固阨阨于側也，現所存者僅邊遠之區，人跡罕至之地，及寺廟風景所在而已，時至今日不惟造林區之且有薪桂之嘆，若不謀救濟之方則來自隱患更不知伊于胡底，爰將僅存之森林概況，簡述於次，以促吾人感覺，思有以保護之道。

1. 松理茂放區 松理茂放四縣，除理番之理番河上游而外，林相均殘破不全，其分佈情形大體略同，由汶川屬之龍溪起越娘子嶺沿岷江而上，經汶川而達威州，屬暖帶林與溫帶林之間，自威州經茂縣直達岷溪，屬溫帶林，自岷溪至松潘爲寒帶林，松潘以上全屬高原涼澤地矣，茲分述之。

中以資中羅泉井石油爲最優，無煙透明，引火點極低，  
谷江亦豐。

甲、理番之森林 本縣位於岷江西岸，有理番河自臨邛山東來縱貫其境，綿延四百餘里，而沿河兩岸跬步皆山重嶺疊翠勢極巖峻，其巖且絳極其險峻，其間原始森林極富，幾無山不林，無溝不樹，世原始林及次生林，總計面積約三百八十里，其蓄積之大可以想見。

乙、松潘之森林 松潘爲岷江發源地，自漢設治歷千餘年，森林區域隨夷亂之氣燒摧殘，與日削材薪之消耗，致附城及沿江南岸山地幾成不毛，其大然林之最大區域，除可植殖白馬路外，近藏江兩岸者，其面積甚小不過三十五里而已。

丙、茂縣之森林 除松平溝馬水河流域爲藏人盤據地，尚未伐採外，餘皆早經砍伐，已無完剩之森林矣，計全縣森林面積計四千里。



丁、汝川之森林 汝川森林除三江口一帶無人砍伐外，其餘均林相不全，分佈零星，無多大價值矣。

2. 萬源及通南巴森林 萬源及通南巴四縣，位於四川之東北部，爲大巴山脈主幹經過區域。山之高度多在二千五百公尺左右，其森林分佈狀況可分二部述之。

甲、萬源森林 萬源之山勢水道甚爲複雜，故森林之分佈狀況亦不一致，茲分老山林次生林及人工採種林三種，(A)老山林，境內之老山林存留甚屬寥寥多數均被焚燒，墾爲耕地，其存留者以皮窩館之望鄉台老林爲代表。面積原甚廣大，今所餘者僅一萬五千公畝左右，密茂難雜，爲闊葉雜木生林，本地人稱爲「老筏」，絕少有人入內，以能存至今日而未遭砍伐者，皆賴業主之大

力，林木之成材數目，約一萬五千株左右，(B)次生林所佔面積較爲廣泛，凡經毀滅之老林，其地多由雜草雜木，均屬之，任其自由生長，鮮有大樹，至極難於採種，故其採種家僅一帶之森林，其採種家極難採種，其林木大抵種類多不整齊，多散爲

針葉闊葉混生林，或近半小樹之單純林(C)人工保護林以石，均爲最普通，多在居宅或墳地附近，林地整齊樹木端正，較老林尤佳，決少盜伐情形，全縣所有森林面積共二一，二七六，五〇〇平方公尺。

乙、通南巴森林 此三縣森林分佈情形及數目種類，完全一致，凡近河地帶多爲叢生之柏林，較高地帶則爲混生林，再高地帶則爲雜木叢林，老山林不多見，均爲次生林，及人工保護林。其中南江之皇柏，沿大路綿延百里之長，可爲人工保護林之代表，皆數百年前古物也，各縣成材之森林共約一〇三，八一〇〇〇株，此僅粗略之估計耳。

3. 峨邊森林 峨邊位據川南，全境山嶺起伏河溪縱橫，境內大渡河一帶爲漢人區域，其餘皆探種範圍，森林區域甚爲寬廣，大部位於高山之上，幾全屬原始老林，其垂直之分佈自海拔一千三百呎起，到達最高者至三千二百呎止，除山之上段爲針葉樹林外，

尤以常綠闊葉樹林之面積最廣，為常綠闊葉樹以闊葉  
及木荷等葉實最盛，其次實過於雲青樹點，此種森林在  
長江南岸尚不多見，木材優良，香積其豐，實因爽人



散佈為時悠久，幾千餘年之封閉，故能保持其天然  
狀況也。僅就墾井溪橋村三叉河沙墩三處而論，其森  
林面積已達卅萬畝以上，全縣香積之盛，實難見。



60212  
(26)

KBC  
G  
F129.971  
2