

一之刊叢查調濟經

編主標壽楊

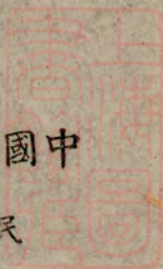
# 查調銷產糖蔗川四

查調仁壽朱

述撰敏崇鍾

行印處究研濟經行銀民農國中

月一十年十三國民





A541 212 0001 29558

目錄

顧序

第一章 概論

第一節 緒言

第二節 川糖產銷區域及市場

第一目 生產區域

第二目 銷售區域

第三目 糖業市場

第三節 川糖之種類與品質

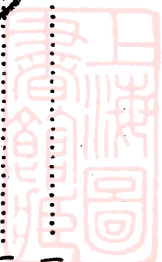
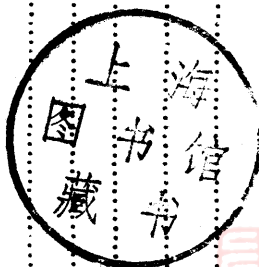
第四節 糖業之盛衰

第五節 將來之展望

第一目 改良蔗農經濟

第二目 改良甘蔗品種

四川蔗糖產銷調查



一  
一  
一  
五  
五  
三  
二  
二  
二  
二  
三  
三  
三  
三  
四

四川蔗糖產銷調查

第三目 推廣蔗田面積

第四目 改進蔗糖工業

第五目 食糖專賣與糖業

第二章 產區集散市場——內江

第一節 概述

第二節 蔗田面積及甘蔗產量

第三節 生產及加工

第一目 產量

第二目 各種糖之生產方法及程序

第三目 糖之副產品及用途

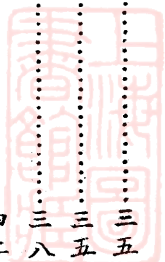
第四節 糖業

第一目 經紀人

第二目 販運商

第三目 製糖廠

第五節 交易



三五

三五

三八

四二

四二

四二

四四

四四

四四

四六

五〇

五一

五一

五一

五一

五二

五三

第六節 糖之輸入及輸出

第一目 輸入與來源

第二目 輸出及去路

第七節 運輸及包裝

第一目 運輸路線及工具

第二目 運費

第三目 包裝

第八節 價格

第九節 捐稅

第十節 糖業金融

第一目 金融業

第二目 糖棧

第十一節 蔗農經濟

第一目 蔗農概況

第二目 農貸

五六

五六

五七

六〇

六〇

六一

六一

六三

七一

七二

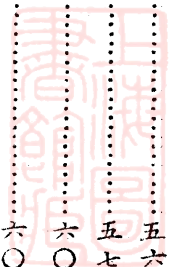
七二

七三

七三

七五

七四





四川蔗糖產銷調查

第三目 甘蔗生產成本.....

七五

第三章 產區市場(一).....

八四

第一節 資中.....

八四

第一目 概述.....

八四

第二目 蔗田面積及甘蔗產量.....

八四

第三目 生產及加工.....

八五

第四目 糖業.....

八六

第五目 交易.....

九〇

第六目 糖之輸入及輸出.....

九一

第七目 運輸及包裝.....

九二

第八目 價格.....

九二

第九目 捐稅.....

九五

第十目 糖業金融.....

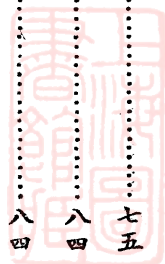
九六

第十一目 蔗農經濟.....

九八

第二節 資陽.....

一〇〇



第一目	概述	一〇〇
第二目	蔗田面積及甘蔗產量	一〇〇
第三目	生產及加工	一〇一
第四目	糖業	一〇二
第五目	交易	一〇四
第六目	糖之輸入及輸出	一〇四
第七目	運輸及包裝	一〇四
第八目	價格	一〇五
第九目	糖業金融	一〇七
第十目	蔗農經濟	一〇七
<b>第三節 簡陽</b>		
第一目	概述	一〇八
第二目	蔗田面積及甘蔗產量	一〇八
第三目	生產及加工	一〇九
第四目	糖業	一一〇
第五目	交易	一一四



第六目 糖之輸入及輸出

第七目 運輸及包裝

第八目 價格

第九目 糖業金融

第十目 蔗農經濟

# 第四章 產區市場 (二)

## 第一節 金堂

第一目 概述

第二目 蔗田面積及甘蔗產量

第三目 生產及加工

第四目 糖業

第五目 交易

第六目 糖之輸入及輸出

第七目 運輸

第八目 糖業金融

一四

一五

一六

一九

二〇

一一

一一

一一

一一

一一

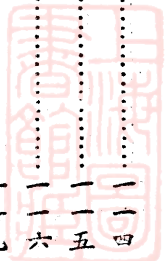
一一

一一

一一

一一

一一



第二節 富順

第一目 概述.....一二九

第二目 蔗田面積及甘蔗產量.....一二九

第三目 生產及加工.....一三〇

第四目 糖業.....一三一

第五目 交易.....一三四

第六目 糖之輸入及輸出.....一三四

第七目 運輸及包裝.....一三五

第八目 價格.....一三六

第九目 糖業金融.....一三八

第十目 蔗農經濟.....一三八

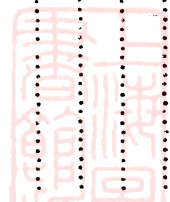
第三節 瀘縣

第一目 概述.....一三九

第二目 蔗田面積及甘蔗產量.....一三九

第三目 生產及加工.....一四〇

第四目 糖業.....一四一



第五目 交易……………一四六

第六目 糖之輸入及輸出……………一四七

第七目 運輸及包裝……………一四九

第八目 價格……………一五〇

第九目 糖業金融……………一五二

第四節 宜賓……………一五三

第一目 概述……………一五三

第二目 蔗田面積及甘蔗產量……………一五四

第三目 生產及加工……………一五四

第四目 糖業……………一五五

第五目 交易……………一五七

第六目 糖之輸入及輸出……………一五八

第七目 運輸及包裝……………一五九

第八目 價格……………一六〇

第九目 糖業金融……………一六一

第十目 蔗農經濟……………一六一



# 第五章 銷區市場

## 第一節 重慶

第一目 概述	一六三
第二目 糖業	一六三
第三目 交易	一六八
第四目 糖之輸入及輸出	一六九
第五目 運輸及包裝	一七五
第六目 價格	一七七
第七目 糖業金融	一七八
第二節 江津	一八一
第一目 概述	一八一
第二目 糖業	一八一
第三目 交易	一八五
第四目 糖之輸入及輸出	一八六
第五目 運輸及包裝	一八七

四川蔗糖產銷調查

第六目 價格

.....  
一八九

第七目 糖業金融

.....  
一八九

第三節 合江

第一目 概述

.....  
一八九

第二目 糖業

.....  
一九〇

第三目 交易

.....  
一九二

第四目 糖之輸入及輸出

.....  
一九三

第五目 運輸及包裝

.....  
一九四

第六目 糖業金融

.....  
一九五

附錄

錄目.....  
一九六

一、萬縣糖之運銷

.....  
一九六

二、涪陵糖之運銷

.....  
一九〇

三、半年來之糖類統稅

.....  
一九二

四、糖類統稅征收暫行條例

.....  
一九七

五、戰時食糖專賣暫行條例

.....  
一九九





# 序

糖爲人類生活必需品，近人有就各國食糖量之多寡，以觀其文化程度之高低者，美國每人每年平均食糖六十二公斤（一九二五年），英國三十八公斤（一九二五年），德國二十五公斤（一九二五年），法國一十公斤（一九二五年），日本七公斤（一九二五年），而中國則僅二公斤（一九二二年），較之各國爲最少，此因由於一般國民經濟能力之低弱，然既知其爲生理上所必需，自應謀適當之供給，似未可忽視也！

考我國昔時所產之糖，除自給外，猶能運銷外洋，如英、如美均均食糖之足跡，洪揚亂後，川廣間蕪之糖，日趨衰落，惟清光緒二十五年間，對於日本之輸出額，每年尚達四五千萬斤左右，迨日割台灣，喪失主要產糖地，國糖更形不振，洋糖乘機活動，進口日增，民十八，洋糖進口八百七十萬三千七百八十四公擔，價值九千八百九十餘萬兩，合國幣一萬五千四百餘萬元，此爲洋糖傾銷我國最盛之時期。民二十一，我國關稅自主，採取保護政策，洋糖勢力漸衰，降至民國二十五年，進口糖品一百一十八萬七千九百三十九公擔，值九百零六萬餘金單位，僅及盛時五分之一。抗戰以後，限於交通，洋糖無法侵入我大後方，然就海關貿易冊觀之，二十九年進口糖品價值二千六百餘萬金單位，較之二十五年約增兩倍，頗有油盡而乘，由乘復盛之勢，而且進口糖品中，由日本（包括台灣）來者，佔百分之四十五。

(民二十九)，如何復興我國糖業，打擊敵人，應為抗戰建國主要工作之一。

國內各省蔗糖產量，雖無精確統計，惟據各方調查，與民八日本糖業專家河野信治赴各省實地考察結果，均以四川年產糖一百八十萬公担為最多，約佔全國產量百分之五十二，欲振興糖業，似應從四川着手，本行有鑒及此，特舉辦四川蔗糖產銷調查，以為特產貸款之根據，藉謀糖業之發展，而供熱心研究與經營斯業者之參考。

本書由本行經濟研究處張處長閔聲，楊副處長壽標，會同宋課長之英，鍾編纂崇敏，設計研究，並指派專員負責調查，而由楊副處長主持之。二月中旬朱君壽仁出發調查，歷時四閱月，始告完畢，調查區域，雖未能普及全省，然主要產區與重要集散市場，均作實地考察；蒐集資料，容或未週，然關於四川蔗田面積，蔗糖生產，市場組織，交易方法，運銷路線，與夫糖業金融等，胥作簡要之說明。手此一篇，不難明瞭本省糖業整個概況，與中心問題，以為改進之資。因為序而行之。

中華民國三十年十一月顧翊羣序於中國農民銀行總管理處

# 四川蔗糖產銷調查

## 第一章 概論

### 第一節 緒言

糖之種類極多，如葡萄糖，菓糖等之單糖體，及蔗糖，麥芽糖，乳糖等之複糖體皆是。就中最普通，最重要，且為吾人日用上所不可或少者，厥為蔗糖（Sucrose）

蔗糖俗稱砂糖，亦簡稱為糖。其製造原料，以甘蔗，甜菜，蘆粟等為主，故更有甘蔗糖，甜菜糖，蘆粟糖等之別。（註一）

製造蔗糖（C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>）之重要糖業，可分三種：曰甘蔗糖業，用甘蔗之莖為原料，大半製成粗糖，為精糖廠之原料，然亦有少數工廠直接製成精糖者；曰甜菜糖業，用甜菜根為原料，大半直接製成精糖，然亦有製成粗糖送入精糖廠精煉者；曰精糖業，以甜菜糖廠或甘蔗糖廠所產之粗糖為原料，製成精糖及各色赤白綿糖。（註二）

世界各國製糖之主要原料為甘蔗與甜菜。甘蔗為熱帶產品，須高溫多雨，始能生長，世界重要產地，均在熱帶區內，惟其產地，可伸展及於緯度較高之副熱帶區，若我國之浙江南



## 四川蔗糖產銷調查

二

部以及四川等地。四川雖緯度偏北，但因受秦嶺大巴山之阻隔，冬季由北方南下之冷氣流，不易深入，天氣溫和，相當沿海浙閩氣候，故亦宜植蔗，惟所須注意者，副熱帶之產量，決不能與熱帶區相競爭，赤道附近，常年可繼續不斷生產，而副熱帶區，則經冬即枯，故副熱帶區之糖業，可予以提倡，然不應過存奢望，迄今世界重要之產糖區域，固仍限於熱帶區域也。

甘蔗製糖，相傳發明於印度，漢時流入中國，自唐太宗遣使至唐偈國取熬糖法，始知製糖之方法。至代宗大歷年間，鄒和尚傳造糖法於黃氏，民間遂得流傳。製造日趨普遍，成爲遠東著名產糖國。距今五十年前，糖業極盛，當時產額，僅次於爪哇，印度，菲律賓，古巴等處。西歷一八八〇年輸出蔗糖達十萬噸以上。厥後歐洲甜菜糖業勃興，南洋爪哇各地產糖日多，我國糖業大受打擊，加以台灣改隸日本，更失重要產糖區域，時至今日，論世界產糖國，我國已遜居於十位之下矣。

吾國舊有之製糖廠，號稱糖房，漏棚，均資本薄弱，設備簡陋，雖具有數千年之歷史，毫無進步。光緒四年，英商怡和洋行，於香港設立製糖廠，開中國新式製糖業之先河。其後太古洋行復在汕頭崎嶇地方，設立分廠，收購韓江流域之甘蔗爲原料，以期獨占廣東之糖業，因遭當地人民激烈之反對，未及開工而停業。至國人自營之新式糖廠，以宣統二年僑商郭慎祥在閩南龍溪縣所設之華祥公司，及林嘉爾在漳州所設之廣福種植公司兩廠爲嚆矢

。(註三)

甜菜爲溫帶產品，初產於西班牙，及拿破崙時，英國海軍封鎖法國，法國糖之來源斷絕，因此在一八一一年，拿破崙撥田七萬英畝試種甜菜，並設學校多處，專授製糖之新術，逐漸推行於歐洲各國。

甜菜製糖法之傳入我國，始於光緒三十二年，東三省總督趙爾巽聞日本兒玉大將運甜菜製糖之利，乃於瀋陽附近試作甜菜之培植，成績良好，始引起國人之注意。宣統元年，波蘭人在哈爾濱阿什河地方設立阿什河糖廠，實行以甜菜製糖。民國九年溥益實業公司由德人領導，在山東濟南設立甜菜糖廠，經營數年，成績甚佳，但自民國十五年以後，日漸不振，宣告停業。

我國糖產以蔗糖爲主，各省蔗田面積，據梯雲君估計，四川甘蔗產地面積約有一百三十萬畝，廣東約有十八萬畝，江西約有六萬畝，福建約有四萬畝，廣西，雲南，浙江三省，共計約有五萬餘畝，全國產蔗地總面積，約有一百六十三萬畝。甘蔗收穫量隨地而異，廣東地方，處溫熱帶之交，氣候適宜，土地肥沃，潮州，汕頭等處，蔗田收穫量較豐，每畝約產一萬斤，四川僅產三千斤，相差頗巨。中國之甘蔗種類，大致可分爲粗莖種及細莖種兩種。前者直徑在一英寸以上，富於水分，貧於糖分，纖維柔嫩，宜於生啖；後者直徑不及一英寸，富於糖分，纖維粗韌，用以製糖，故全國甘蔗，供製糖用者，約占百分之七十。

四川蔗糖產銷調查

甜菜產量，據濟南農事試驗場報告，每畝最低產一千六百斤，最高為四千四百斤。國內蔗糖產量，向無精確統計，據前農商部民國三年之調查，年約一百八十萬公擔。據民八日本糖業專家河野信治赴各省實地考察所得結果，則為二百七十萬公擔，其中四川為一百八十萬公擔，廣東四十五萬公擔，江西十八萬公擔，廣西十二萬公擔，福建九萬公擔，其他雲南，安徽，浙江等省為六萬公擔。據四川甘蔗試驗場調查，民八及廿三年至二十五年平均，仍以四川年產一百八十萬公擔居首位，次為廣東，福建，廣西，江西等省，詳如下表：

表一 中國各省蔗糖產量（單位：一千公擔）

省別	四川甘蔗試驗場調查				民八及廿三年 廿五年平均	產糖種類
	商部調查	野信治調查	二十三年	二十四年		
四川	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	52.0 尖白紅糖 桔糖
廣東	450	1,038	1,519	1,710	1,180	34.1 赤糖白糖 粗白糖
福建	90	180	300	300	217	6.3 赤糖白糖
廣西	120	120	137	180	139	4.0 赤糖
江西	180	18	48	90	84	2.4 赤糖

山東	.....	.....	.....	10	3	0.1	甜菜白糖
其他	.....	(滇皖浙等)	60	12	39	39	37
		(滇)				(滇黔)	1.1
		(滇黔)				(滇黔)	
合計	1,800	2,700	3,168	3,843	4,129	3,460	100.0

註：「∴」表示不明者

上表全國蔗糖產量，民三爲一百八十萬公擔，民八增至二百七十萬公擔，二十三年突破三百萬公擔，二十五年更增至四百一十餘萬公擔。其中以四川產量爲最多。各省製糖之原料，除山東爲甜菜外，其餘概爲甘蔗。

註一、鄭尊法著：糖

註二、吳卓著：製糖新法及糖業

註三、中國經濟年鑑

## 第二節 川糖產銷區域及市場

### 第一目 生產區域

四川舊省區一五四縣市，其中產蔗者一二六縣，占總縣數百分之八十一，據四川農業改進所調查，廿七年蔗田面積一百四十餘萬畝，產蔗二千一百餘萬公擔，二十八年蔗田面積



一百二十餘萬市畝，產蔗八百五十餘萬公担，廿九年蔗田面積一百四十餘萬市畝，產蔗一千一百餘萬公擔。平均每畝產量，二十七年十五公擔，二十八年七公擔，二十九年八公擔，二十七年與二十九年之蔗田面積近似，而甘蔗產量相差極大，據四川農改所農情報告說明，二十九年夏初亢旱，繼患霪雨，甘蔗產量因以減低，當十足年收成百分之六六·四，損失四百一十餘萬公擔。另據甘蔗試驗場「一年來（二十九年）之四川蔗糖業」調查報告，二十七及二十九兩年，皆屬豐年，每畝平均產量二十七年二十五公擔，二十八年二十公擔，二十九年三十五公担，二十七年豐收與二十八年秋旱，影響甘蔗收成，俱無大問題，惟二十九年甘蔗試驗場與農情報告所估計之數字，相差過巨，主要原因，恐試驗場所見者，限於主要產糖區之沱江流域，而農情報告則為全省情況。農改所之農情報告員，普及各縣鄉鎮，收成估計，當比較可靠，惟其二十九年所發表之數字，似嫌略低耳。附最近三年各縣種蔗面積及產量，以供參考。

# 四川省甘蔗分佈圖

二十七年至二十九年平均

● = 一萬市担



表二 最近三年四川省甘蔗種植面積及產量（根據四川農情報告編製）

縣	二十七年		二十八年		二十九年	
	蔗田面積(畝)	產量(公擔)	蔗田面積(畝)	產量(公擔)	蔗田面積(畝)	產量(公擔)
江中	146,438	2,349,403	150,000	864,500	194,000	1,909,500
陽順	168,240	2,458,173	147,000	881,000	230,000	1,988,000
陽	89,978	1,506,261	135,000	865,000	170,000	1,393,000
富	87,815	1,421,470	18,000	103,500	40,000	304,500
資	22,227	345,217	43,000	250,500	52,000	427,500
渠	19,409	263,669	46,000	344,500	7,000	60,500
宜	13,345	246,095	3,000	24,000	1,000	9,000
金	117,154	1,740,352	17,000	73,000	54,000	506,500
德	2,129	37,821	5,000	47,000	2,000	19,000
南	2,359	40,119	5,000	36,500	7,000	54,500
威	52,167	855,121	62,000	357,500	60,000	565,000
隆	25,447	427,555	29,000	184,000	14,000	109,000
廣	6,735	112,608	9,000	90,000	10,000	94,500
仁	26,243	394,148	22,000	141,000	24,000	178,500
廣	459	6,584	1,000	7,500	1,000	7,000

四川蔗糖產銷調查

平	峽	29,464	482,974	26,000	254,500	5,000	42,000
捷	爲	8,980	116,472	3,000	27,000	5,000	38,000
會	理	18,026	240,079	3,300	65,500	4,290	150,150
遠	甯	14,880	251,840	3,000	24,000	8,000	77,000
什	加	1,541	23,682	5,000	49,000	2,000	18,500
眉	山	1,433	20,553	3,000	20,500	2,000	14,500
新	津	2,765	47,590	5,000	44,000	3,000	24,000
慶	符	36,903	671,455	16,000	129,000	20,000	161,500
澧	縣	19,501	281,301	27,000	225,500	12,000	117,500
珠	縣	2,193	34,150	1,000	5,500	1,000	8,000
帶	縣	9,317	159,024	16,000	108,000	9,000	83,500
開	縣	1,080	27,000	16,000	118,500	11,000	101,500
鹽	邊	1,080	27,000	1,100	22,000	1,430	50,050
江	安	4,303	70,535	4,000	32,500	7,000	58,500
合	江	12,661	199,214	9,000	74,500	23,000	167,000
高	縣	5,032	82,484	6,000	48,500	6,000	54,500
納	溪	7,109	94,682	13,000	112,500	3,000	24,000
萬	縣	8,129	83,281	5,000	40,500	5,000	30,500

江	津	4,899	76,289	12,000	72,500	10,000	34,500
屏	山	13,980	204,239	23,000	199,000	18,000	128,500
長	甯	5,990	36,821	6,000	44,000	3,000	22,500
青	神	11,059	181,279	5,000	50,000	6,000	47,000
武	勝	5,059	77,734	3,000	21,500	2,000	12,500
羅	江	3,225	52,865	2,000	16,000	0	0
彭	山	2,312	34,724	3,000	24,000	2,000	16,000
寧	南	334	8,350	340	6,800	442	15,370
合	川	1,971	28,270	0	0	1,000	6,000
綿	竹	7,999	131,119	12,000	107,000	0	0
銅	梁	1,100	13,524	3,000	26,500	2,000	23,000
雷	波	36	900	37	640	48	168
岳	池	1,587	16,010	1,000	5,000	0	0
劍	閩	32,054	164,197	9,000	67,500	2,000	11,000
宣	漢	22,229	182,189	1,000	6,000	1,000	7,500
涪	陵	•••	•••	19,000	171,000	15,000	138,500
綿	陽	18,256	261,846	13,000	120,000	24,000	182,500

四川蔗糖產銷調查

巴	中	18,105	222,583	20,000	173,000	18,000	392,000
冕	富	16,589	237,936	•••	•••	•••	•••
嶺	山	14,073	259,608	6,000	50,000	2,000	15,000
鄰	水	13,409	129,325	11,000	65,500	11,000	63,500
西	昌	12,170	218,193	•••	•••	•••	•••
梁	山	11,575	176,456	13,000	113,000	8,000	69,000
忠	縣	11,380	170,918	2,000	15,000	2,000	16,000
三	台	11,141	174,177	11,000	91,500	13,000	106,500
永	川	10,691	194,423	2,000	17,000	6,000	48,500
長	壽	9,771	130,135	3,000	26,000	•••	•••
南	充	8,460	124,809	12,000	41,500	12,000	69,000
石	社	•••	•••	8,000	55,500	3,000	26,500
昭	化	7,843	112,492	1,000	8,500	2,000	14,000
井	研	7,594	124,481	7,000	33,500	2,000	11,000
安	縣	6,613	115,176	4,000	46,000	2,000	14,000
樂	至	6,606	84,056	3,000	19,500	2,000	14,000

蓬安	6,348	95,342	7,000	52,500	7,000	64,500
雲陽	6,258	102,581	4,000	31,000	4,000	32,500
新寧	5,898	84,595	•••	•••	18,000	83,000
達古	5,282	86,582	1,000	5,000	1,000	2,000
廣元	5,198	97,987	2,000	19,500	3,000	24,000
大邑	5,083	•••	7,000	40,500	17,000	59,000
南江	5,018	71,973	7,000	48,500	•••	•••
江油	5,014	71,916	3,000	24,500	7,000	62,000
江油	•••	•••	•••	•••	5,000	37,500
江油	4,907	83,754	9,000	80,500	11,000	97,500
江油	4,755	79,698	7,000	60,500	8,000	64,500
江油	4,424	61,187	•••	•••	•••	•••
江油	4,402	89,295	1,000	9,000	•••	•••
江油	4,058	66,519	17,000	143,500	22,000	180,000
江油	•••	•••	•••	•••	4,000	28,000
江油	3,981	53,021	1,000	9,000	1,000	7,000



四川蔗糖產銷調查

一三

夾儀秀澧閬營峨南大彭大成蒼中開丹	江隴山南中 山眉川 足縣竹都溪江江 綾	3,834 3,760 3,650 3,133 3,019 ••• 2,971 2,866 2,765 2,705 2,702 2,627 2,534 2,522 2,496 2,387	68,110 77,043 52,651 38,517 55,673 ••• 48,701 41,107 39,659 30,484 49,827 45,754 31,152 43,511 40,915 41,573	2,000 4,000 1,000 5,000 3,060 3,000 7,000 1,000 0 3,000 8,000 7,000 2,000 2,000 2,000 1,000	17,500 30,500 9,000 39,500 23,000 17,500 67,000 8,000 0 24,000 46,000 72,500 14,000 8,500 14,000 7,500	7,000 3,000 6,000 4,000 4,000 2,000 4,000 ••• 0 3,000 3,000 10,000 2,000 2,000 4,000 1,000	48,500 22,500 34,500 32,000 37,000 9,000 38,000 ••• 0 14,000 24,000 97,000 16,000 15,000 37,000 7,500
------------------	------------------------------	--	---	--	---	---	--

通	江	2,313	47,398	•••	•••	1,000	5,000
江	和	2,262	35,550	2,000	17,500	•••	•••
江	安	2,253	19,955	•••	•••	0	0
溫	江	2,064	33,833	2,000	20,500	3,000	24,000
古	蘭	•••	•••	2,000	12,500	4,000	27,500
巴	縣	•••	•••	2,000	11,500	4,000	41,500
法	雅	1,843	33,043	0	0	0	0
鹽	亭	1,821	21,454	4,000	32,500	4,000	30,500
華	陽	1,786	29,276	17,000	102,000	1,000	7,500
漢	源	1,654	16,946	•••	•••	•••	•••
淮	縣	1,652	23,694	0	•••	13,000	120,000
雙	流	1,607	28,812	0	0	1,000	8,500
射	洪	1,562	22,404	3,000	27,500	6,000	64,500
犍	永	1,543	22,131	1,000	7,000	1,000	7,500
平	武	1,484	18,244	2,000	12,500	•••	•••
馬	邊	1,426	20,453	•••	•••	•••	•••

四川蔗糖產銷調查

一四

峨邊	1,355	18,047	0	0	1,000	9,000
城口	1,264	18,233	...	...	...	...
新都	1,143	22,249	1,000	10,000	1,000	9,000
梓潼	1,120	18,130	1,000	8,000	0	0
達縣	...	...	1,000	10,000	...	...
樂山	788	13,159	1,000	7,530	6,000	31,000
榮縣	654	11,189	0	0	1,000	8,000
郫縣	651	11,338	1,000	10,000	3,000	26,500
彰明	395	4,921	1,000	7,500	1,000	7,500
興文	293	4,203	...	...	1,000	10,000
蘆山	171	...	...	...	...	...
名山	...	...	0	0	...	...
總計	1,410,353	21,369,825	1,227,777	8,597,940	1,378,210	11,961,738

註

一、「○」表示不足五〇〇者

二、「...」表示不明者

上表產蔗縣份，多至一百二十六縣，其中有糖稅可稽者，據二十五年財政廳統計，共四

十六縣，全年稅收一百餘萬元，蔗田面積，五十餘萬畝，產蔗一千二百餘萬公担，產糖（糖清或紅糖）一百二十餘萬公担。（詳表三）最近三年（二十七至二十九年）平均，據四川甘蔗試驗場調查，蔗田面積五十九萬餘畝，產蔗一千六百餘萬公担，產糖一百六十餘萬公擔，（詳表四。）

表三 廿五年四川四十六縣糖稅收入及蔗糖產量估計

縣別	全年稅收數(元)	生產糖量(公担)	生產甘蔗量(公担)	蔗田面積(畝)
內江	二五〇、〇〇〇	三一二、五〇〇	三、一二五、〇〇〇	一二五、〇〇〇
資中	二五〇、〇〇〇	三一二、五〇〇	三、一二五、〇〇〇	一二五、〇〇〇
簡陽	九〇、〇〇〇	一一二、五〇〇	一、一二五、〇〇〇	四五、〇〇〇
富順	八〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇
資陽	七〇、〇〇〇	八七、五〇〇	八七五、〇〇〇	三五、〇〇〇
渠縣	四〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇
宜賓	二八、〇〇〇	五五、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	一四、〇〇〇
金堂	二四、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一二、〇〇〇
德陽	二〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
南溪	二〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇

四川蔗糖產銷調查

威遠 隆昌 廣漢 仁壽 廣安 邛崃 犍爲 會理 遂寧 什邡 眉山 新津 慶符 瀘縣 珙縣 榮縣

一九、六五〇	一五、〇〇〇	一二、〇〇〇	一〇、八五〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	九、七〇〇	六、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	三、二〇〇	三、一六〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、六〇〇
二四、五六二	一八、七五〇	一五、〇〇〇	一三、五六二	一二、五〇〇	一二、五〇〇	一二、一二五	七、五〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、〇〇〇	三、九五〇	三、七五〇	三、七五〇	三、二五〇
二四五、六二五	一八七、五〇〇	一五〇、〇〇〇	一三五、六二五	一二五、〇〇〇	一二五、〇〇〇	一二一、二五〇	七五、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	三九、五〇〇	三七、五〇〇	三七、五〇〇	三二、五〇〇
九、八二五	七、五〇〇	六、〇〇〇	五、五〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、八五〇	三、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	一、六〇〇	一、五八〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、三〇〇



四川蔗糖產銷調查

綿竹	五六〇	七〇〇	七,〇〇〇	二八〇
銅梁	四〇〇	五〇〇	五,〇〇〇	二〇〇
雷波	六六	八二	八二五	三三
岳池	五〇	六二	六二五	二五
合計	一,〇一一、七五一、二八四、六八五	一二、七四六、八八五	五〇五、九五〇	

註：上表所列數字係甘蔗試驗場根據財廳糖稅比額推算而來，與各年實際稅收額，所推算之數字不同。推算方法：係按照二十五年每擔糖清或紅糖，徵稅四角計算，至甘蔗產量與蔗田面積，則根據普通情形，每畝產蔗五十擔，每十擔甘蔗，產糖清或紅糖一擔所估計。

表四 最近三年四川四十六縣蔗糖產量（甘蔗試驗場調查）

縣別	二七年	二八年	二九年
蔗田面積 (畝)	135,000	137,500	166,375
產糖量 (公擔)	337,500	275,000	582,313
蔗田面積 (畝)	135,000	137,500	140,388
產糖量 (公擔)	337,500	275,000	492,858
內江	48,600	121,500	79,200
資中		49,500	277,200
簡陽		99,000	



富資	順陽縣	43,200	108,000	44,000	88,000	68,200	238,700
渠	賓賓	37,800)	94,500	38,500	77,000	48,125	168,437
宜	賓賓	21,000	52,500	22,000	44,000	27,000	94,500
金	賓賓	15,120	37,800	15,400	30,800	20,020	70,070
德	賓賓	12,960	32,400	13,200	26,400	13,286	46,500
南	陽賓	10,800	27,000	11,000	22,000	14,300	50,050
威	溪賓	10,800	27,000	11,000	22,000	14,300	50,050
隆	遠賓	10,611	26,527	10,807	21,613	14,050	49,177
廣	昌賓	8,100	20,250	8,250	16,500	9,982	34,935
仁	漢賓	6,480	16,200	6,600	13,200	8,580	30,030
廣	壽賓	5,940	14,850	6,050	12,100	7,865	27,528
平	安賓	5,400	13,500	5,500	11,000	7,500	26,250
捷	峽賓	5,400	13,500	5,500	11,000	7,150	25,025
會	爲賓	6,238	13,095	5,335	10,670	6,936	24,276
理	寧賓	3,240	8,100	3,300	6,500	4,290	15,015
寧	寧賓	2,160	5,400	2,200	4,400	2,860	10,010

四川蔗糖產銷調查

二〇

什邡	2,160	5,400	2,200	4,400	2,860	10,010
眉山	2,160	5,400	2,200	4,400	2,860	10,010
新津	1,728	4,320	1,760	3,520	2,268	8,008
符縣	1,706	4,265	1,738	3,476	2,260	7,910
瀘縣	1,620	4,050	1,650	3,300	1,663	5,820
珠縣	1,620	4,050	1,650	3,300	2,145	7,508
榮縣	1,404	3,510	1,430	2,860	1,859	6,507
閬縣	1,080	2,700	1,100	2,200	1,430	5,005
鹽邊	1,080	2,700	1,100	2,200	1,430	5,005
江安	1,080	2,700	1,100	2,200	1,430	5,005
江津	648	1,620	660	1,320	858	3,003
合江	648	1,620	660	1,320	858	3,003
高縣	648	1,620	660	1,320	858	3,003
納溪	648	1,620	660	1,320	858	3,003
萬縣	604	1,510	616	1,232	807	2,824
江津	604	1,510	616	1,232	807	2,824
屏山	540	1,350	550	1,100	715	2,502

長	540	1,350	550	1,100	715	2,502
富						
青	518	1,295	528	1,056	686	2,401
武						
勝	513	1,282	522	1,044	678	2,373
羅						
江	404	1,010	411	822	534	1,869
彭						
山	388	970	395	790	513	1,796
富						
南	334	835	340	680	442	1,537
合						
川	324	810	330	660	429	1,501
綿						
竹	302	755	308	616	400	1,400
梁						
波	216	540	220	440	286	1,001
雷						
池	36	90	37	64	48	168
兵						
合	27	62	28	56	36	126
計	546,825	1,364,556	556,545	1,112,979	690,353	2,417,719

註：上表畝數為調查所得，估計每畝產蔗二十五公擔，出糖清二百五十公斤。

產糖區域分佈，最主要者，均在交通運輸便利沿江沿河各地，其中以沱江流域為主。本省蔗糖事業，集中於此，其種植面積占全省百分之七十六，其製糖方面，如工具及技術分工之精細，皆為他區所不及。在此區域中，內江及資中，富順，簡陽之一部產白糖，資陽，金

堂及資中簡陽之一部產紅糖，前者可稱之爲白糖區，後者稱之爲紅糖區，次言渠河流域，該區全爲紅糖，種蔗以及加工之工具技術俱較落後，以致不應當之損失過多，幸該區土地肥沃，農產豐富，人工低廉，故仍能逐年保持其原有之產糖量，據調查結果，若能採用資內成法，即可每年增加一倍以上之產量，至於蔗田面積，亦有增加可能，在全省資內以外之蔗糖區中，以此區希望爲最大。

沱江流域產糖各縣，亦皆製紅糖，其製糖情形，因接近資內，較渠河流域爲進步，該區域可能發展蔗糖業之希望，與渠河流域相伯仲。

川南區包括瀘縣，宜賓，南溪，江安，高縣，珙縣等，除高珙兩縣外，其餘均在長江沿岸。本區產有小量白糖，種蔗方法，以宿根爲多，產量不及資內，製糖方面，雖效法資內，然其規模太小，出糖不多，仍不合算，如珙縣之糖灶四口鍋四灶門者，於火力殊不經濟，惟就其環境觀察，亦一有希望之產糖區。

涪江流域各縣亦產甘蔗，如遂甯產量尚不少，但該區另有棉花特產，故推廣增加甘蔗栽培面積，不若上列各區之急需，但由技術上改良，增加產量，亦如其他各區同爲急要。

長江流域如江津，涪陵等雖均有擴充蔗糖事業之可能，惟應顧及各種農產物之需要，與其原有特產之保存，此區蔗糖業之改進，似可稍待也。

上述產糖區可分兩類，一為沱江流域與川南區之白糖與紅糖並產區，一為渠河，泝江等流域之紅糖產區。前者品質比較優良，可以遠銷外省，後者品質比較粗劣，銷場不出本縣或鄰縣。除各縣紅糖產量已見前表外，茲錄白糖與紅糖並產區主要七縣各種糖之產量如左：

表五 內資等七縣二十九年糖類產量(單位公擔)——資料來源：見產區市場各節

縣別	產糖量 (包括紅糖與稻清)	糖清產量	紅糖產量	白糖產量	桔糖產量	冰糖產量	漏水產量
內江	582,313	494,966	87,346	148,489	138,590	7,000	148,489
資中	492,858	328,572	164,286	105,143	92,000	1,000	98,572
簡陽	277,200	184,800	92,400	66,528	46,200	600	55,440
富順	238,700	167,090	71,610	50,127	46,785	800	50,127
資陽	168,437	10,106	158,331	3,234	2,829		3,032
金堂	46,501	2,790	43,711	1,065	809		809
宜賓	70,070	49,049	21,021	20,600		150	22,072
合計	1,876,079	1,237,373	638,705	395,126	327,213	9,550	378,541

### 第二目 銷售區域

川糖銷路，下運不逾兩湖，現時如此，抗戰以前亦然。北銷川北各縣，推及陝甘兩省，

南銷雲南及貴州之赤水，鎔水，黔江一帶，西銷川西平原。銷售兩湖之糖，以桔糖為主，當地呼爲藥糖，謂其可以療病，盛銷於春耕插秧季節。紅糖因作塊狀，山運不易損失，故除銷本省外，又爲雲南，貴州所歡迎。白糖與冰糖大部爲本省所消耗，銷陝甘及貴州者僅屬小量，資中，內江所產，多銷川東南，簡陽，資陽所產，多銷川西北。二十七年因全面抗戰關係，車糖斷絕進口，曾有多量白糖運銷漢口，據資內糖商估計，廿七年四川白糖，外銷占三分之一，且多係上等白糖。

### 第三目 糖業市場

糖業市場，產區以內江之縣城與茂市鎮，資中之球溪河，資陽之王二漢，簡陽之石橋，金堂之趙家渡，富順之牛佛渡，瀘縣與宜賓之縣城爲較大，其中尤以內江爲沱江流域最大集散市場。銷區市場較主要者，長江流域以合江，江津，重慶，涪陵，萬縣，宜昌，沙市，漢口等爲主；川西以成都爲樞紐，川北以中江爲中心；渠河與嘉陵江流域以合川爲轉運地，據合川縣志：「糖之銷場，渠河則渠縣，三匯，綏定，嘉陵江則沿口，廣元，甘肅，皆以合川爲轉運地」。惟銷陝甘之糖，現因陸運方便，亦有取道成都絲陽運往者。集中瀘縣，合江，江津，涪陵之糖，除本地銷外，一部份運銷黔滇。轉銷兩湖之糖，據平漢路出版重慶經濟調查：「川產桔糖由產區販運至渝後，大都直接裝輪船，運至宜昌，沙市及漢口等地散銷於湘鄂各地。」自二十九年六月宜沙失守後，以萬縣與三斗坪爲主要集散市場，詳附表。

表六 川糖產銷市場

一、產區

集 散 市 場 來 源 地 名 銷 售 地 名

內江 縣城，茂市鎮，東興鎮。 內江，資中，資陽，簡陽，富順，隆昌，榮昌，威遠。

資中 球溪河，縣城，太平鎮。 本縣，內江，資陽，貴州，內江，簡陽，安岳，遂寧，仁壽。

資陽 王二溪，縣城。 本縣，簡陽，長江流域，內江，資中，簡陽，安岳，遂寧，仁壽，嘉定。

簡陽 石橋，縣城，龍泉寺，三星場。 本縣，資陽，資中，成都，川西平原，遂寧，瀘縣，江津，重慶，兩湖。

金堂 趙家渡，淮州，五鳳溪。 本縣，簡陽，資陽，資中，中江及川北各縣，成都與川西平原。

富順 牛佛波，縣城。 本縣，瀘縣，合江，江津，重慶，忠萬，兩湖。

瀘縣 縣城。 內江，資中，資陽，簡陽，合江，朱沱，松溉，江津，敘永，畢節。

宜賓 縣城，柏樹溪，高樓鄉。 本縣，瀘縣，慶符，高縣，興文，珙縣，長寧，連筠，樂山。

二、銷區 集 散 市 場 來 源 地 名 銷 售 地 名

(甘 陝 黔 滇 鄂 湘 及 省 本)

合 江 內江，資中，富順，瀘縣。

朱沱，松溉，赤水，緞水。

江 津 簡陽，資陽，資中，內江，富順，瀘縣。

魚洞溪，璧山，長江下遊忠，涪，萬，綦江，桐梓等地。

重 慶 全 上

長壽，涪，忠，萬，石碓，雲陽，奉節，宜沙，漢口，合川，鄰水，廣安，岳池，蓬安。

涪 陵 資中，內江，富順，重慶，江津。

黔江流域。

萬 縣 資陽，資中，內江，富順，重慶等地。

雲陽，奉節，巫山，巴東，三斗坪，施南，秭歸，宜昌，沙市，開縣，梁山，大寧（巫溪）。

宜 昌 內江，重慶等地。

兩 湖

沙 市 內江，重慶等地。

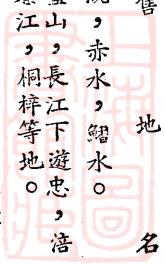
兩 湖

合 川 同 上

渠縣，三匯，綏定（達縣），沿口（屬武勝），廣元，陝甘。

成 都 金堂，簡陽，資陽，資中，內江。

川西平原各縣，嘉定，陝甘（以寶鷄西安為中心集散地）。





### 第三節 川糖之種類及品質

川糖可分紅糖，白糖，桔糖與冰糖四種。紅糖亦稱水糖，分黃砂，黃綿，青砂，黑砂和砍糖五種，普通又以包裝區分，以篾筐包裝者曰篾糖，又曰瀘糖（另糖），以木桶裝者曰桶糖，又曰陽糖。瀘糖多內江產，水份較重，天熱易溶，多銷於冬春季，陽糖多資陽，資中產，水份較輕，天熱不易溶化，多銷於夏季。白糖分「飽灰糖」，「漂灰糖」，「轉火白糖」，「桔糖轉火白糖」，「頭泥白糖」與「二泥白糖」。○「飽灰糖」色白而帶浸，能經暑月不變，味較甜；「漂灰糖」存放時間過久，色澤即反黃，味較淡；「轉火白糖」，即原水頭泥二泥轉成之中莊白糖，色淡黃，味澀不及中白甜；「桔糖轉火白糖」，色較轉火白糖更黃，味不正；「頭泥白糖」，市場上稱爲上白，色純白，味正，粒較粗；「二泥白糖」市場上稱爲中白或原白，色較頭泥白糖稍遜，夾有黃色子粒，不易鬆散。桔糖亦稱赤糖，兩湖亦稱藥糖，色鮮黃，粒粗大。冰糖分冰柚與冰塊兩種，前者透明結晶較大，後者不透明，結晶較小。

（註一）

鑑別各種糖之優劣，普通根據下列三個條件，第一色澤，第二乾度，第三粗細。白糖以色白，砂粘，乾燥爲佳，桔糖以色黃顆粒粗大爲佳，紅糖以色黃，砂細，乾燥，味純甜，雜質少者爲佳。茲將甘蔗試驗場分析化驗各省蔗糖之結果如次：

表七 各省蔗糖品質之分析

四川蔗糖產銷調查

糖品	產地	水分	轉光度 (等於純糖 之百分數)	轉化糖
機製白糖	廣西糖廠	〇·七一	九七·八	
上白糖	廣西省	三·七二	九〇·六	
	江西省	三·四八	九〇·八	
	四川富順	四·七九	九三·二	
資陽	資陽	一·二〇	九六·四	
資中	資中	一·一三	九五·九	
內江	內江	一·四二	九七·四	
次白糖	內江	三·一五	九四·四	
桔糖	江西省	七·三九	七〇·一	
	四川內江	五·七二	七四·八	
水糖	廣西南寧		六三·一	
(即紅糖)	四川富順		六〇·六	
	資陽		六四·二	
	資中		六八·四	



註一：參閱甘蔗試驗場：沱江流域蔗糖業調查報告第七章第五頁

### 第四節 糖業之盛衰

川糖歷年產銷情形，惜無詳細記載可考。川糖出口及洋糖進口，自光緒十七年（一八九一）以來，雖有重慶與萬縣二關之紀錄，然關冊統計，僅限於汽船運輸，木船不與焉。民二十一，海關變更統計編製方法，由各口岸轉口之洋貨，不再列入關冊，本省二關進口之洋糖，失其銜接，難窺全豹。自民十九起，重慶糖業公會登記運輸待售之糖，其中列有車糖一項，或可彌補此缺憾，茲錄四川歷年糖之進出口數量如左：

表八 四川糖之進出口數量（公擔）——據最近四五年四川省進出口貿易統計編製

年 別	進 口		出 口		超 入	超 出
	重 慶	萬 縣	重 慶	萬 縣		
光緒十七年	•••	—	588	—	588	—
十八年	•••	—	2,140	—	2,140	—
十九年	•••	—	6,878	—	6,878	—
二十年	•••	—	1,787	—	1,787	—

四川蔗糖產銷調查

三〇

廿一年	•••	—	—	4,630	—	4,630	4,630	—
廿二年	•••	—	—	5,784	—	5,784	5,784	—
廿三年	•••	—	—	391	—	391	391	—
廿四年	•••	—	—	710	—	710	710	—
廿五年	•••	—	—	6,355	—	6,355	6,355	—
廿六年	•••	—	—	1,767	—	1,767	1,767	—
廿七年	•••	—	—	2,068	—	2,068	2,068	—
廿八年	•••	—	—	340	—	340	340	—
廿九年	•••	—	—	4,665	—	4,665	4,665	—
三十年	•••	—	—	2,336	—	2,336	2,336	—
卅一年	•••	—	—	5,346	—	5,346	5,346	—
卅二年	•••	—	—	67	—	67	67	—
卅三年	•••	—	—	441	—	441	441	—
卅四年	•••	—	—	539	—	539	439	—
宣統元年	•••	—	—	1	—	1	1	—
二年	•••	—	—	59	—	59	59	—

年	...	—	—	178	—	178	178	—
三	...	—	—	—	—	—	—	—
民國元年	...	—	—	—	—	—	—	—
二	...	—	—	80	—	80	80	—
三	...	—	—	7	—	7	7	—
四	...	—	—	5,389	—	5,389	5,389	—
五	...	—	—	24,161	—	24,161	24,161	—
六	...	8	8	512	211	723	715	—
七	...	1,363	1,363	3,380	281	3,661	2,298	—
八	...	245	245	4,463	627	5,090	4,854	—
九	...	5,144	5,144	26,142	—	26,142	20,998	—
十	...	—	—	9,415	1,398	10,813	10,813	—
十一年	...	3,181	3,181	66,494	7,526	74,020	70,839	—
十二年	...	2,493	2,493	19,261	4,949	24,210	24,717	—
十三年	...	9,371	9,371	95,400	64	95,464	86,093	—
十四年	...	50,201	50,201	58,100	61	58,161	7,960	—
十五年	...	36,632	36,632	55,438	—	55,438	18,806	—

四川蔗糖糖產銷調查

十六年	...	27,209	27,209	7,661	124	7,785	—	19,424
十七年	...	45,836	45,836	12,073	—	12,073	—	33,763
十八年	...	22,116	22,116	41,227	177.0	41,404	19,288	—
十九年	13,264	33,744	47,008	3,019	—	3,019	—	43,989
二十年	16,707	41,555	58,262	11,782	1,269.0	13,051	—	5,211
二十一年	1,033	9	1,042	49,805	1,057.0	50,862	49,820	—
二十二年	385	101	468	42,167	406.0	142,573	142,087	—
二十三年	683	639	1,322	95,466	216.0	95,682	94,260	—
二十四年	276	722	998	151,583	432.0	152,015	151,017	—
二十五年	806	374	1,180	141,405	—	141,405	140,225	—
二十六年	155	216	371	...	...	129,890	129,519	—

附註：1. 重慶關民十九至二十八年進口數字係根據糖業公會登記件數折合

2. ★由各口岸進口洋糖不在內

3. 「...」表示不明者，「—」表示實際上無數字者

上表川糖出口，民國十五年以前，尚能保持相當數量，自民十三至二十年止，洋糖輸入年增，川糖漸趨衰微，尤以民十九年低落最劇，降至三千餘公擔，民二十，中央爲保護國糖計，提高洋糖進口稅，川省因感受洋糖之威脅，亦於二十一年起徵收二五海關附加稅，同時於滄萬兩地，加徵洋糖地方特稅，每值百元，各加徵特稅二十元。洋糖成本增重，銷售數量銳減，由二十年一萬六千餘公擔，降至二十一年一千餘公擔，不及盛時十分之一，無法與川糖競爭，遂退出四川市場矣。

## 第五節 將來之展望

本省蔗糖生產量，爲全國各省冠，占總產量百分之五十二，然觀其銷路，除桔糖向以兩湖爲銷場外，白糖不但不能遠銷長江下游各省，且本省交通便利之商場，亦曾一度被洋糖侵銷，此略知本省糖業情形者頗能道之，探其主因，蔗農經濟拮据，甘蔗品種不良，製糖工業幼稚，及糖商之無遠見，不能展拓市場，乃其較著者也。補救之策，略如下述：

### 第一目 改良蔗農經濟

四川農村經濟，向稱拮据，蔗農當亦不能例外，「賣青山」，以忍受糖房剝削，即其明證。抗戰以後，農產品價格高漲與四行擴大農貸，農村經濟比較活動，然因其他物價上漲，蔗農所需之生產資金較前增多，而合作貸款未能按照物價比例增加，例如二十九年内江每萬

公斤甘蔗生產成本，三百五十元，（參閱內江種蔗製糖之成本）中國銀行貸款只七十元，戰時食糖專賣暫行條例第十五條「經登記之種戶，得組織合作社及合作聯合社，向專賣機關請求貸與必要之生產資金」，按照上述生產成本，「必要之生產資金」，決非七十元所能濟事。在實行食糖專賣前，應提高貸款標準或舉辦實物農貸，推廣並健全合作組織，使蔗農經濟漸入佳境，自不難達到增產之目的。

## 第二目 改良甘蔗品種

本省甘蔗據一年來之四川蔗糖業：「四川原有蔗糖，亦從外輸入，在四十五年前，多種「陽縣桿」，成熟早而糖質佳，惟產量不多，後改種蘆蔗，生產快，適應性強，少病虫害，惟空心而含糖量少。現在沱江流域，大部份為蘆蔗，但宜賓及渠河流域多「陽縣桿」，由此亦可表示蔗種由沱江而漸蔓延於全川也。」蔗種不良，關係蔗糖產量至巨，據甘蔗試驗場搜集蔗種作比較試驗結果：認為其中產量最高者，為爪哇蔗 *Poly 2878* 及印度蔗 *CC290* 兩種，依其估計，甘蔗繁殖率每年至低以七倍計，廿九年爪哇種有一七八畝，印度種一一〇畝，共為二八八畝，三十年達二，〇一六畝，卅三年增至六九一，四八八畝，四年之內，可將新種普及全川，惟該場限於人力財力，察其過去實施，尚未能達到預期之目的，據專賣條例第十六條，「專賣機關為增進生產原料起見，得分區設置示範場，培育種苗，指導種戶，改良品種及種植技術，防治病害之方法或併予以必要之協助」，將來食糖專賣機關，除自辦示範場外



，對於已有成績之試驗場，應充實其內部，就其研究試驗所得，從而擴展之，以樹立糖業之基礎。

### 第三目 推廣蔗田面積

本省原有人口五千萬，再加西康，西藏及陝甘青邊地約二千萬人，共計七千萬，每人每年食糖平均以四斤半計，應需糖一百五十餘萬公擔，每畝甘蔗製白糖以七十五公斤計，共需蔗田二百一十萬畝，加以抗戰以還，外糖不能進口，需要量當更形增加，據甘蔗試驗場調查有糖稅四十六縣之蔗田面積，最近三年平均，僅六十萬畝，祇及需要面積三分之一，即以農業改進所估計一二六縣蔗田面積一百四十餘萬畝（二十七年）言之，亦僅占需要畝積百分之七十弱。沱江流域為舊有產糖區域，但蔗田僅限於沿江兩岸二三里以內，深入內部，則糖房極少，抗戰時期，雖力求節約，但以時間與急需，亦不得不略增面積，以求目前供需之平衡。食糖專賣，勢在必行，為集中產量，便於管理計，似應劃分區域，推廣植蔗，增加產量，庶能杜絕漏卮，驅逐洋糖於我國市場之外也。

### 第四目 改進蔗糖工業

本省蔗糖工業，過去俱用土法，截止調查時止，沱江流域，除內江與資中利用新法製糖之九家糖廠外，其餘概為沿用土法製糖之糖房與漏棚，糖房約二千三百餘家，漏棚約七百餘家，土法仍占絕對優勢，詳下表：

表九 內資等八縣糖房漏棚與糖廠分佈概況（詳產區各市場節）

縣別	兼營糖房及漏棚家數	糖房家數	漏棚家數	糖廠家數
內江	六三〇	五五	四二	八
資中	—	約九〇〇	二七〇	一
簡陽	—	約三〇〇	約一八七	—
富順	—	二一二	七八	—
資陽	—	約二七八	約十四	—
蘆縣	—	二二	—	—
金堂	—	二〇四	九	—
宜賓	—	約三八〇	約一二二	—
合計	六三〇	約二、三五一	約七二二	九

新法製糖與土法製糖之優劣，據甘蔗試驗場分析比較結果如下：

表十 新舊法製糖甘蔗中糖份之分配

項別	新法機械製糖(%)	內江土法製糖(%)
蔗糖中收回	八八·六	—
白糖收回	—	二八·五



桔糖 收回  
 蔗渣中損失 二·六  
 糖泡中損失  
 濾泥中損失 〇·四  
 熬煮損失  
 漏水中損失 七·四  
 其他不明損失 一·〇

計

一〇〇〇·〇

一〇〇〇·〇

二·六

二〇〇·〇

〇·四

〇·八

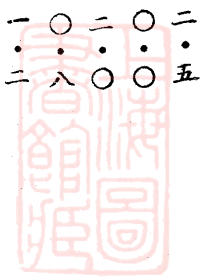
七·四

二〇〇·〇

一·〇

五·一

二二·五



觀上表可知新法製糖之全部損失，尚不及百分之十二，而土法製糖之損失達百分之四十九，蔗渣與漏水中各佔百分之二十，前者由於壓榨不佳，後者由於分蜜不良。該場有鑒及此，改良土法製糖之方針，擬以壓榨與分蜜兩點着手，實為刻不容緩之圖。

土法製糖係用大直接煎熬，因其熱度，無法調節，以致糖液易於焦灼，糖量糖質兩受損失，如能改用真空鍋，施用蒸氣煮熬，所有弊端，自可除去。漏棚製糖，普通需時十餘日至一月始有白糖出產，而新法製糖，祇需數小時，時間縮短，成本減低，貨得待價而沽，土法似有改良之必要。

惟甘蔗試驗場以為土法製糖，或尚可行二十年左右，並認為內江、資中、簡陽、富順各

縣所製糖品，比較上價廉而物美，其他各縣所產之糖，質量均不及沱江流域，於是製糖事業在抗戰期中有兩大工作：(A)推廣沱江流域製紅糖及白糖之土法於其他三十八縣，以期在不增加甘蔗面積，影響糧食生產之條件下，增加產糖量，(B)改良沱江流域製糖土法，以期減少損失，增加糖量及糖質。製糖方法是否必需循序漸進，何以不能越級迎頭趕上，殊值得考慮也。

### 第五目 食糖專賣與糖業

消費品專賣之形式，普通分爲(1)商製，官購，商銷，(2)官商併製，官購，商銷，(3)官製，官銷。就專賣範圍言，前二種爲局部專賣，後一種爲全部專賣。觀我國戰時食糖專賣條例，係採取商製官購商銷之局部專賣制。四川蔗糖在自由販賣製度之下，商人經營，由生產至消費，生產市場距離消費市場愈遠，經手商人愈多，零售價格愈高，食戶負擔愈重，過去內江糖業市場，頗多買空賣空，操縱居奇情事，欲免除中間商人之層層剝削與夫買空賣空等惡習，在未專賣前，實有提倡運銷合作之必要，蓋生產者個別從事交易，運銷成本諸多浪費，銷售成本，因而增高，小則加重消費者之負擔，大則影響生產品之銷路。如利用合作方式，不但縮短運銷過程，流暢貨運，開支亦可節省，運銷合作之目的，雖在增加生產者之收入，但以宗旨與普通商人不同，自無居奇操縱情事，抑有進者，本省糖品多係土法製造，貨色未能均勻，品質亦不劃一，此在直接交易尚無多大問題，如辦理樣品交易，則買

者賣者，均感不便，近代交易對於貨品之分級與標準化，備極講求，誠以各項產品必先使之標準化，而後市場可以逐漸擴充，不再囿於一隅，各國之賴運銷合作以達此目的者，如美如丹麥等國，均收大效。專賣條例第十六條：「製糖廠商所交付之成品，如品質低劣，包裝定量不合規定時，專賣機關得命其更爲適當處理後收購之，」亦寓品質標準化之義意。本省今後改進糖品，採運銷合作辦法或由專賣機關強制執行，皆不可或緩也。

本省糖品包裝，白糖用篾包，每包約重一百八十公斤，如運出口，在重慶又須改裝，加多成本，陽糖用木桶包裝，每桶重約三百三十公斤，趙家渡交易之桶糖，如由成都幫客人承辦，多將每桶改裝成二桶，在二十七年時，需改桶費三元左右，現需三十元以上。食糖專賣條例第二十四條：「製糖廠商對於成品之包裝及其定量，應受專賣機關之指示，非經許可，不得變更，」蓋鑒於包裝有改良之必要，在實行專賣前，希望廠商自動改進，藉以減低成本，推廣銷路。

糖業市場組織，產區市場可分製糖廠商，販賣商，零售與經紀人四類，銷區市場無廠商，僅餘販賣，零售與經紀三種商人，專賣後之糖業交易，按照專賣條例第五第六兩章規定，廠商製造之糖由專賣機關收購；專賣機關對於糖之批發，向承銷商爲之，但因市場有急迫之需要者，不在此限；承銷商所發售之糖，以曾經專賣機關特許之零售商爲限。糖之收購及批發，均以專賣機關爲樞紐，受專賣機關之統制，買賣俱有定章，自無須掙客從中介紹，備

金制度從此消滅，但專賣條例第七條：「從事於糖之產製銷售及經紀業務之人，應依法各別組織同業公會，經受託有協助專賣機關執行特定事項之義務，」經紀人依然存在，按其用意，似在「經受託有協助專賣機關執行特定事項之義務」一點，就此次調查各市場言之，專營經紀介紹買賣，或開設糖棧兼營經紀者，人數少則三十餘人，多至一百人，一旦實行專賣，除販賣商及零售商可分向專賣機關申請特許為承銷商及零售商外，經紀人轉業，係一大問題，如何設法利用，使人盡其才並安定其生活，實屬當務之急。

食糖專賣係全國同時實行，抑分區循序漸進，須事先詳細調查研究，專賣條例第六條：「並就糖之產銷集中區域及重要口岸，組設專賣業務機關，執行糖專賣一切業務，」重要口岸，比較容易決定，糖之產銷集中區域，比較困難。就本省言，沱江流域之資中內江誠為重要產區與集散市場，但全川產糖縣份，根據過去財廳糖稅收入為四十六縣，產蔗縣份，據農改所調查為一二六縣，除沱江流域外，必有其他重要產區。譬如渠河流域，亦為本省重要產糖區之一，但其所產者，除二十九年始有「一心糖廠」可以製造白糖外，其餘糖房，僅止於製紅糖，而其白糖消費，須仰給於資內，渠河流域實產區而又兼銷區也。

四川省地處溫帶，甘蔗之發育及其所含之糖分，皆遜於廣東，廣東每畝改良蔗，平均可產百擔以上，四川則較少。以糖分而論，廣東改良蔗，含糖分百分之十五，實出糖百分之十或十一，四川土蔗含糖分百分之十，出糖不過百分之六，至改良蔗雖無多年平均，但現在結

果，糖分約百分之十三，出糖可達百分之九，以言榨蔗期，廣東十一月至五月，可有一百六十天榨蔗期，四川不過一百天。運輸甘蔗，廣東河溪縱橫，汽船甚多，資內一帶，僅一沱江行駛木船，運輸方面，川亦不如粵，惟川糖俱有歷史淵源，內江舊有蔗糖工業之合理化，有謂在廣東福建之上，故製出糖品頗佳，各項技術工人如運蔗，壓蔗，煮糖，築灶，燒火，起牛，皆分工，各精其業，且彼此有一定之組織及規例，分工而又合作，一也。糖業貿易，如交易，經紀，行棧，皆有一定成規，嚴守信用，成爲有規律易於發展之商業，二也。且甘蔗不僅可以製糖，其副產品漏水，（亦稱糖蜜）爲製造無水酒精代汽油之主要原料，現在行駛成渝公路上汽車所用之液體燃料，多仰給於各酒精廠，是本省蔗糖之產銷問題，不僅關係糖之自給已也。

# 第二章 產區集散市場——內江

## 第一節 概述

內江位於沱江流域，成渝公路橫貫全境，水陸交通備稱便利。全縣面積，據四川陸地測量局調查，為二百三十九萬餘畝，人口約六十萬，沱江流域出產，以蔗糖馳名，沿江資，內，簡等七縣糖產均豐，尤以本縣為最。本縣糖產既富，鄰縣復以之為交易市場，因之商賈輻輳，商業發達，形成沱江流域惟一糖業集散市場，社會上金融業，及農工商業，皆與糖業發生密切關係，影響所及，致成為支配社會一大動力，誠值得注意也。

## 第二節 蔗田面積及甘蔗產量

甘蔗為製糖之原料，茲錄最近六年本縣蔗田面積及其產量如下：

表十一 最近六年內江蔗田面積及甘蔗產量

(材料來源：甘蔗試驗場：沱江流域蔗糖業調查報告及一年來四川之蔗糖業)

年 別	蔗田面積 (畝)	甘蔗產量 (公擔)	備 考
廿 四 年	一五三、七三二	五、三八〇、五七〇	按實際稅收估計





廿五年	(一、二五、〇〇〇)	(四、三七五、〇〇〇)	按額定稅收估計
	(七九、四八六)	二、七八二、〇〇〇	按實際稅收估計
廿六年	一四八、〇五六	三、七〇一、〇〇〇	按實際稅收估計
廿七年	一三五、〇〇〇	三、三七五、〇〇〇	廿七年以後畝積為實
廿八年	一三七、五〇〇	二、七五〇、〇〇〇	際調查得來產量係根
廿九年	一六六、三七五	五、八二三、〇〇〇	據畝積推算

由上表附註觀察，二十六年以前之數字，係根據糖稅推算而得，二十七年以後，直接調查蔗田面積，間接估計產量。糖稅分省府規定額，與實際稅收額兩種，前者係根據過去情形規定，後者合乎實際情形，二者勢難一致，尤其在豐收或歉收之年，豐年實收糖稅增多，由於甘蔗產量增多，蔗田面積未必擴大，歉年實收糖稅減少，由於甘蔗產量減少，而蔗田面積未必因之縮小。二十五年甘蔗歉收，蔗田面積，以根據額定稅收估計較可靠，其產量以根據實收稅額推算為合理。

最近數年，蔗田面積年有增加，以二十九年十六萬餘畝為最高，約佔耕地十分之一，（據四川經濟參考資料校正數字，本縣耕地面積為一、一一九方公里，合一、六七八、五〇〇市畝，按二十九年蔗田為十六萬餘畝，係甘蔗試驗場調查之數字，似嫌稍小，因內江農民中，蔗農約佔半數，而蔗田面積僅及十分之一，兩相比較，不無疑問。）至於產量，二十八年

## 四川蔗糖產銷調查

四四

因秋旱，只六成收穫，二十七及二十九年兩年，皆屬豐年，平均每畝產蔗據甘蔗試驗場調查二十七年二十五公擔，二十八年二十公擔萬，二十九年三十五公擔。

上述蔗田面積，係以畝為單位，本地習慣，則以每萬土計算。每萬土計算之標準，以產蔗一萬舊斤計，其面積約合二畝，但土地有肥瘠，年成有豐歉，實際上大有出入。

### 第三節 生產及加工

#### 第一目 產量

本縣糖產分紅糖，白糖，桔糖與冰糖四種。歷年各種糖之產量，無確實紀錄，各方面所發表者，均為估計數字，二十六年以前係以糖稅為根據，二十七年以後則根據蔗田面積推算，茲錄最近八年各種糖之產量如下：

表十二 最近八年內江縣各種糖之產量（單位：公擔）

年別	糖清 (包括紅糖)	紅糖	白糖	糖桔	糖冰	糖漏	水備	考
廿二	462,144	41,382	134,830	112,091	—	—	—	四川經濟參考資料
廿三	340,631	63,198	72,271	60,142	—	—	—	上
廿四	468,051	67,899	94,057	78,255	8,316	120,075	—	—

廿五	278,100	—	—	—	—	—	—
廿六	360,139	41,690	118,241	98,535	—	—	98,535
廿七	337,500	—	—	—	—	—	—
廿八	275,000	—	—	—	—	—	—

廿三年至廿八年  
數字係甘蔗  
試驗場材料

廿九 582,312 87,346 148,469 138,555 7,000 148,489 本處調查估計

糖清為製造白糖之原料，與紅糖有別，惟上表所列之糖清，係包括紅糖在內，蓋普通每百斤甘蔗，可製糖清十斤，若不製糖清而製紅糖，亦可望得十斤，故紅糖與糖清可通算，藉以窺知本縣歷年蔗糖總生產量。據內江中國銀行農貸室主任輔等員王慕貞君估計，本縣屬於白糖區，每年所產之甘蔗，約百分之十五製紅糖，百分之八十五製成白糖之原料——糖清，糖水為製造白糖之副產品，詳各種糖之生產方法及程序，不贅。

最近八年本縣生產糖清量（包括紅糖）以二十九年五十八萬餘公擔為最高，以二十五年與二十八年二十七萬餘公擔為最低，其餘各年多在三十萬公擔之間，紅糖白糖桔糖等之材料不全，惟就各年已有之數字觀察，紅糖均在八萬七千公擔（二十九年）以下，白糖未有超過十四方公擔（二十九年）者，估糖與白糖品質不同，雖不便比較，然其每年產量均少於白

糖，約為九與十之比，似非偶然，冰糖產量甚少，年僅七八千公擔。

## 第二目 各種糖之生產方法及程序

本縣各種糖之製造，皆以甘蔗為原料，製造方法，除糖廠採用離心機製造白糖外，其餘漏棚與糖房仍沿用土法，茲將各種糖之製造方法，分述於次：

### (1) 紅糖之製法

(A) 壓蔗——將甘蔗用牛力石輓壓榨取汁。

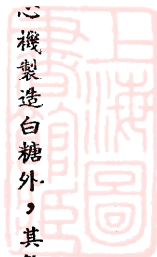
(B) 澄清蔗汁——將壓出之蔗汁注入石盆中沉澱之，以去其粗雜渣質，蔗汁色黃，通名「黃水」，再由石盆中將黃水注入黃缸中。

(C) 熬煮——由黃缸將黃水引注入「泡子鍋」中，作初步之熬煮，一經撇去泡子後，即注入澄清盆中澄清之，(製次等紅糖者不入清水盆)再注入「糖鍋」蒸發之，俟至相當程度，復轉注入「緊鍋」熬煮之，再經相當蒸發後，復由「緊鍋」轉注入「出糖鍋」熬煮之，遂成為極濃厚之糖膏。將此糖膏注入木桶中，使其冷而凝固，即為紅糖，每百公斤甘蔗可製紅糖十公斤。

### (2) 白糖之製法

白糖之製法，分為兩部，第一部先製成糖清，第二步再用糖清為原料，製成白糖。

(A) 糖清之製法，與紅糖之製法，大同小異，其法係首將黃水注入泡子鍋熬煮，去其泡沫，



次再由泡子鍋注入清水盆中，加入石灰（每百公斤糖汁，約加石灰一公斤）拌攪之，使其沉澱，以去其雜質。然後將澄清之蔗汁，依次注入各類糖鍋熬煮之，初成爲稀糖清，再經火力蒸發水分，俟至適當濃度，注入漏鉢，即成沾濕之顆粒，是爲糖清。

(B) 由糖清轉製白糖。

甲、土法——由糖房將盛滿糖清之漏鉢運回漏棚，開始轉製白糖之工作，名曰「上漏」，其法係先將漏鉢（底下有眼，盛糖清時，用稻草塞閉之，）底眼之稻草拔去，次將漏鉢置於空「漏罐」上，使漏鉢中之水份液體自底眼流入漏罐，是爲原水。原水流盡，約需時七八日之久，原水流盡時，遺存漏鉢中之糖清，名曰砂糖，味極濃厚，再次將漏鉢換置另一空漏罐上，於砂糖頂面加置白紙一層，覆以含水之肥土泥，以爲漏濾之用。泥水經糖層漏出者，名爲「頭泥水」，約須一星期之久，頭泥水方始漏盡，揭去泥紙，即得白色粒狀之糖，是爲「上白糖」，將「上白」刮去後，復如前法，加置紙泥，漏濾一次，漏出之汁水，名曰「二泥水」，經三四日，二泥水漏盡後，再將紙泥揭去，即得中等白糖，色澤糖味，均較上白爲次，通稱「中白」。自上漏至成白糖，約須時一個月，每百公斤糖清，約可得白糖三十公斤，自漏鉢內所出之白糖，尚帶沾濕，須經晒乾後，方可出售。

乙、新法——新法製糖，係將糖清放入雜心分蜜機，先加溫水至布萬氏 (Baume)

濃度七十度，轉動後約二分鐘，噴以蒸汽，大概十分鐘即停止，可分出白糖百分之三十，如以六十斤計，每次可出十九斤餘。至第一次製白糖所餘之蜜水，經蒸汽煮成糖清，或用土法製成「糖坯子」，再放入離心機篩出二道白糖，並放出二道蜜水，此二道蜜水，可煮成桔糖及漏水。糖清一千斤，可出一道白糖三三〇斤，二道白糖一五六斤，桔糖八十斤至一百斤，其餘為漏水及損失，但漏水之數目，因在離心機上曾加水量及蒸汽，其準確之數量，不能以百分數計之，離心機較之土法漏製，時間快慢，誠有天壤之別，且離心機分蜜力大，可以少出桔糖，多出白糖，不用泥水壓製，出品純潔，增多收益，不似土法泥水壓製，有礙衛生也。茲將離心機製造程序，列表如下：

糖清

離心機

第一道白糖

第一次蜜水

(即原水)

變成二道坯子

離心機

第二道白糖

第二道蜜水

(加入原水)

漏水

桔糖

(C)「轉白」之製法

轉白之製法，係將桔糖用水溶化，入鍋熬煮，蒸發至相當濃度時，注入漏鉢上漏，以次之程序，與由糖清轉製白糖同，轉白製造之工本較高，且糖質甚劣，故轉製與否，全視銷路及市價而定。

(3) 桔糖之製法

桔糖之製造，係用製白糖而得之「原水」，「頭泥水」，「二泥水」為原料，其法係將三者混合入糖鍋熬煮，熬至極濃時，注入漏鉢中，每鉢分五六次加滿之，每加一次，攪拌一次，此種糖液置漏鉢中三四日後，始將漏鉢底眼之稻草拔去，將漏鉢置於空漏罐上，任其漏濾，由漏鉢漏出之汁水，名曰漏水，色黑而苦，可充釀酒及酒精原料，約經一月，漏水漏盡，遺留漏鉢中者即為桔糖，其色黃褐。

#### (4) 冰糖之製法

製冰糖之原料為白糖，其法係將白糖加水溶化，入鍋熬煮，至沸騰後，加以蛋白或豆漿攪勻，去其渣沫，再經濾過一次，入鍋再熬，俟熬至相當限度時，注入架有竹片之冰鉢，鉢上蓋以紙壳，再用穀皮將冰鉢四週蓋滿，待其結晶，其結晶在鉢面者，為冰塊，其結晶於竹片上者，是為冰柚，結晶時間，冬季約需十日，夏季約須十二日，每百公斤白糖，約可出冰糖六十公斤，冰白二十公斤，漏水亦約二十公斤。

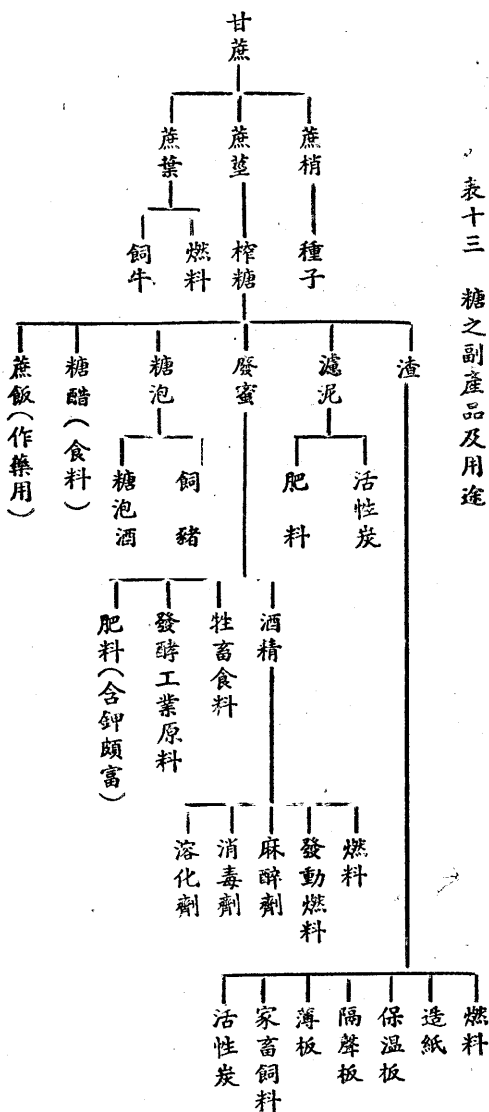
#### (5) 製糖之時期

製糖之時期，糖房開工收工較早，(名曰「開稿」「收稿」)，每年陰歷九月甘蔗成熟之時起，(冬至前十餘日)至次年正月初，約四個月，漏棚糖廠須候糖房製出糖清後，方能開工，約在每年陰歷十月，收工時期，則在次年四五月，製冰糖之工作時季，則無一定，全年中皆可工作。

第三目 糖之副產品及用途

糖之副產品，一般人所素知者，僅為漏水可以製酒及酒精；蔗渣可以製紙，糖泡可以飼豬，其實糖類所有副產品，均各有功用，且有一種副產品具有數種功用者，茲將糖之副產品各種用途列表如後：

表十三 糖之副產品及用途





## 第四節 糖業

內江糖業，除零售商外，可分經紀人，販運商，與製糖廠三種，茲分述如下：

### 第一目 經紀人

內江經紀人組織有經紀業公會，內分八幫，會址位於南街，主席爲劉香廷，其中關於糖業者，有白糖幫與紅糖幫。白糖幫二十五家，工作人數七十七名，（詳表二十一），紅糖幫七家，工作人數十九名，（詳表二十二）。每家有辨別貨色評議糖價提盤先生一位，及担任跑路及招秤者數人。兩幫經紀介紹交易，各有界限。白糖幫除做全市白糖，桔糖及冰糖交易外，亦能介紹紅糖，但限於本縣出產者。紅糖幫僅能介紹外縣運來之紅糖，及本縣出產之漏水與紅糖。

經紀人之義務在促成交易，而其目的在取得佣金，現在介紹白糖或冰糖一包，收費方費二元，買方一元，介紹紅糖或桔糖一件，佣金減半，桶糖與白糖同。

### 第二目 販運商

本縣專營大批糖類囤集販運商，除隨來隨去不計外，長期在此設莊者有百餘家（詳表二十三）此類行商在各地多設有分號，以便由此購糖運銷各處。行商因各業主及總號地址不同，有內江幫，津渝幫，瀘合幫，土沱幫，合州幫，忠萬等幫之別。各幫之中，以津渝幫，內

江幫人數最多，資力最雄厚，每號資本最高者達百五十萬元，最少者五六萬元。據云在抗戰以前，糖號僅有現在三分之二，因年來糖價不斷上漲，有利可圖，商號乃日有增加。

販運商組織之糖業公會，會址在下河街老王爺廟內，現有會員一百六十餘人，主席爲溫建勛，另有執監委員二十一人，主持會內一切事務，並僱有文牘，書記各一人，司事二人，調查員一人，以爲襄助。會內附設灘務所，協助沱江流域糖運工作，因沱江水淺多灘，運輸困難，絞灘，船隻載重量管理，均需要該所協助。公會經費，全賴幫費及灘費維持，會中對會員所買白糖，每件收幫費三角，紅桔糖減半，冰糖，漏水不取費。由沱江運出之糖，灘務所收灘費與幫費同。

### 第三目 製糖廠

製糖廠，因製造方法不同，可分土法製造與新法製造兩種，採用土法製糖者，爲漏棚與糖房，計有七百二十七家，其中漏棚兼營糖房者六百三十家，專業糖房者五十五家，專業漏棚者四十二家，（詳表二四）糖房資本最少須五千元，漏棚最少須一萬數千元。糖房向蔗農購入甘蔗製成紅糖及糖清，漏棚自糖房購入糖清製成白糖，桔糖及冰糖。新法製造廠現有七家，（詳表二五）均屬提煉精糖及白糖，製糖工具，係用四川甘蔗試驗場所設計製成之離心機，製糖所用之糖清，多自糖房中買來，自行榨蔗煉糖者甚少。離心機有手搖式及用電力拖動者兩種，各廠多用手搖機，以人力工作。華甯，華原向糖廠，雖自備小型發電機，但轉熱

每次提取後之糖蜜，仍係用舊式糖鍋，故此等糖廠，尚不能完全脫離人工，只可名之為新式製糖，而不能稱為機器糖廠。惟正在籌備中之中國煉糖廠，係中國銀行與商人合辦，資本三百萬元，規模最大，將來擬全部機械化，用壓榨機榨甘蔗，用真空鍋熬糖，用離心機提糖。（此廠可望卅年內開工）各糖廠，均分散鄉間，限於時間，未能一一親往調查，已調查者有華龍，中國，一六等三廠。

製糖商所組織之公會，為製糖業公會，會址在南街喻將軍祠內，會員七百餘人，主席為李漢文，另有執監委員二十一人，內部分總務，公斷，統計，調查四科，由委員四人兼任，每科有職員若干人，辦理各科事務。該會經費，按會員資本多寡收取，資本自一千元至二萬者，年收十八元，二萬至五萬者，收三十六元，五萬以上者，每多二萬五千元，增收十八元，以次遞加，如會中遇有特殊用途，前收之費不足用時，得臨時攤收款項。

## 第五節 交易

內江糖業交易地點有三：（1）城內東壩街糖幫交易所，與南街各茶社，（2）東興鎮，（3）茂市鎮。集市期城內為舊歷，三、六、十，東興鎮為舊歷二、五、八，茂市鎮為三、六、九，除集市期外，平時亦有買賣，惟成交數量甚少。每日交易時間，城內及鄉場均在清晨，每年交易最盛時期，以舊歷十一二月新糖上市，及端午節中秋節三個時期較旺，城內

均屬整批買賣，鄉場則整批及少數均有，進行交易，必須由經紀人介紹，出賣小量糖不及一千斤者，須將貨挑至市場待賣，大量者，賣主須交樣糖約四兩，由經紀持往尋買主，議價時，為避免外人知悉計，多互相將手放入袖中摸索作手勢，藉以表示要價還價之多少，價議妥，經紀人即領買膏雙方見面，喊出議定價格，交易即告初步成功，同時在糖樣上批明出賣數量及單價，並約定驗貨時期，為表示信用起見，買主應交賣主定洋若干，惟信用素著者，亦可不交。至驗糖期，買賣雙方會同經紀人至堆貨處對樣，如與原樣相符，即行掃秤，抄碼單，貼飛號，驗稅票，同時填寫商會中所製之三聯單，（附內江糖業買賣交易三聯單）至此方算正式成交。掃秤，由經紀人擔任，所用衡器，經過政府檢定，二十六年十月以前，用舊秤，現用公斤，老秤折合公斤約七折。買賣付款期限，戰前多在一二比期內，現因銀根奇緊，十九均須付現。每年交易數量，據經紀幫與買糖行商估計，白糖一八〇、〇〇〇公担，桔糖三〇〇、〇〇〇公担，紅糖桶子一〇五、〇〇〇公担，紅糖箕子二一〇、〇〇〇公担，漏水一三九、〇〇〇公担。（見甘蔗試驗場沱江流域蔗糖業調查報告）

## 附內江糖業買賣交易三聯憑單

## 糖字第

## 號

# 賣 主 執 單

內江縣商會

為發給糖業買賣交易三聯憑單事茲據經紀

介紹

號承買

號

糖

勛約裝

包

常將糖色驗明議定每百勛時價市洋

正成交之後雙方應照後開各

條履行漲落無悔不得藉故翻異如買賣成交未填此單者發生糾紛本會概不

受理除填單交給買主暨經紀分執外合填此聯交賣主存執為據

惟現賣現搨之糖未填此單者不在此限

計開交易條件列后

一當交定銀

六交易糖勛雙方均應遵守如賣

二貨照原樣交搨如不符樣照色改價

主交搨之糖不足所售勛數須

惟冬季白糖較原樣如稍潤不計

照搨糖日之時價將賺項算補

三搨糖日期

買主如買主因價跌少搨亦須

四交銀日期

按照搨糖日之時價將少搨糖

五篾包重量及除皮規定概照民國廿

勛之折項算補賣主

一年定案辦理

【說明】特註交易時遇有不合條件之事經雙方允許另加註明遵守

中華民國

年

月

日

承買  
經紀

註：此單係三聯式，一聯由買方收執，一聯由賣方收執，一聯送公會留存。

四川蔗糖產銷調查

五五

## 第六節 糖之輸入及輸出

### 第一目 輸入與來源

內江地處沱江流域爲糖之集散市場，每年交易量，已如前述，其中包括本縣出產與外產兩部份，外產多來自資中，資陽，威遠，榮縣，富順，隆昌等縣。資中運來之糖，桔糖最多，據甘蔗試驗場調查，資中之桔糖運銷於內江者約佔五分之二，二十四年與二十六年平均爲二八、五三七公擔。白糖與紅糖之來源，雖無統計可考，然由二十八、九兩年本縣出口數字觀之，其中七萬公擔之桶糖，即爲資中，資陽產。至於其他各縣與本縣之關係，可由茂市鎮交易數量，見其大概，據經紀業公會主席潘文厚君等估計，茂市每年出口之糖，白糖糖共計約四萬包，約合七萬餘公擔，其來源及數量如下：

表十四 內江茂市白糖貿易之來源

縣名	鄉鎮名	糖類	包數	公擔
內江	茂市鎮	白糖	二六、〇〇〇	四六、八〇〇
	榮縣	龍潭鎮	二、〇〇〇	三、六〇〇
威遠	李家坪	白桔	七、〇〇〇	一二、六〇〇
	皮場	白桔	二、〇〇〇	三、六〇〇



隆	昌	廟	壩	白	一、〇〇〇
資	中	陳家場	大井壩	馬道子	一、八〇〇
合	計			白	三、六〇〇
				桔	七二、〇〇〇
					四〇、〇〇〇

## 第二目 輸出及去路

(1) 運銷各地百分比

本縣輸出之糖，多運銷兩湖，本省長江沿岸，嘉陵江流域，與貴州陝甘等省。銷售各地成數，在宜沙失守（二十九年五月間）前後，形勢頗有變遷，分述如下：

### A. 宜昌沙市淪陷前

白冰糖，約三成銷兩湖，二成半銷本省長江沿岸，一成半銷貴州，一成半銷嘉陵江各縣，一成半銷其他各地。

紅糖，約一成半銷兩湖，一成半銷貴州，三成銷本省長江沿岸，二成銷嘉陵江沿岸，二成銷其他各地。

桔糖，幾全部銷兩湖。

漏水，過去大部份銷成都一帶，少數銷本地及鄰縣。

### B. 宜沙淪陷後

白冰糖，約一成銷兩湖，二成半銷本省長江沿岸，二成銷貴州，二成銷嘉陵江流域，一



成半銷陝甘，一成銷其他各地。

紅糖，約一成銷兩湖，二成銷貴州，三成銷本省長江沿岸，二成銷嘉陵江沿岸，二成銷其他各地。

桔糖，因宜沙失陷，交通阻塞，銷兩湖之數，僅及過去十分之二三，其餘十分之七八，多轉製白糖。

漏水，十之八九銷本地，因本地現有大小酒精廠十六家，均以漏水為原料。茲附宜沙淪陷前後本縣輸往各地糖之百分比如下：

表十五 宜沙淪陷（二十九年五月十日）前後內江輸往各地糖之百分比

糖類	期別	兩湖	長江沿岸	貴州	嘉陵江沿岸	陝甘	其他各地	備考
白冰糖	宜沙淪陷前	三〇	二五	一五	一五	一五	一五	
	宜沙淪陷後	一〇	二五	二〇	二〇	一五	一〇	
紅糖	宜沙淪陷前	一五	三〇	一五	二〇	二〇	二〇	
	宜沙淪陷後	一〇	三〇	二〇	二〇	二〇	二〇	
桔糖	宜沙淪陷前	一〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	
	宜沙淪陷後	二五	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	宜沙淪陷後桔糖百分之七十五轉製白糖

(2) 輸出货量

宜沙淪陷後桔糖百分之七十五轉製白糖



歷年糖之輸出量，其可考者，為最近十三年之數字，惟二十七年僅八個月，附錄如下：

表十六 最近十三年內江糖品出口數量（單位：公擔）

年 別	白 糖	紅		另 糖	糖		桔 糖	冰 糖
		合 計	計		糖	糖		
17	122,341	350,236	••••	••••	••••	23,983	2,984	
18	147,041	331,561	••••	••••	••••	60,064	3,455	
19	111,459	276,632	••••	••••	••••	22,812	2,605	
20	140,191	253,972	••••	••••	••••	15,417	2,372	
21	129,629	219,776	••••	••••	••••	56,964	2,390	
22	142,423	252,314	••••	••••	••••	155,092	2,475	
23	104,342	184,240	••••	••••	••••	58,955	1,720	
24	115,661	166,987	••••	••••	••••	63,595	1,720	
25	47,694	163,363	••••	••••	••••	105,060	1,811	
26	111,737	241,965	••••	••••	••••	129,560	541	
27	133,103	119,806	••••	••••	••••	103,337	713	
28	176,225	158,471	88,271	70,200	185,291	4,562		

29	112,159	165,320	96,500	68,820	49,288	3,683
----	---------	---------	--------	--------	--------	-------

註：二十七年係一月至八月數量，十七至二十七年見四川考察團農林報告，二十八二十九兩年係濰務所登記出口數字。

上表二十八九年數字，係根據濰務所登記出口件數之折合數，（折合比率詳包裝）惟所登記者，僅為販運商公會會員辦糖出口之數量，其未加入公會者，可不登記，未經登記之數量，據估計二十八九年，約佔出口量二成。濰務所登記之糖，雖大多數來自本縣市場，然亦必含有少量僅屬經過性質，而未在本縣市場交易者。

## 第七節 運輸及包裝

### 第一目 運輸路線及工具

銷兩湖之糖，在宜沙未失守前，均由水運至宜沙，轉銷兩湖，失陷後，係將糖運至巴東三斗坪，用旱挑轉銷湖北，或自涪陵龔灘河，用旱挑銷湖南。

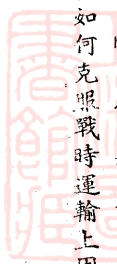
銷長江沿岸及嘉陵江沿岸之糖，十之九用木船，因運費較廉。銷貴州者，係用木船運至碁江及合江，轉小河運入黔省境內。銷陝甘者，一由水路經沱江轉長江，再由長江轉嘉陵江至廣元，轉銷陝甘；一由陸路循川陝公路，用汽車或板車運輸。

凡水運可通之處，運輸便利，運費低廉，陸運則頗感困難，如現銷兩湖之糖，水運三斗坪後，須用旱挑子挑運，運輸能力極小，無法暢銷。至陝甘方面，前途雖極有希望，但因運輸困難，不易發展，蓋旱運太貴，如由水路運至廣元轉運寶雞，路遠，時間久，運費亦巨。一般人主張推廣陝甘糖之銷路，以代替兩湖，原則上無問題，問題在如何克服戰時運輸上困難耳。

## 第二目 運費

現時運費，較之戰前增加十倍以上，茲錄二十七年五月及本年三月運糖（白糖）一百公擔至渝各項費用如下：

項 別	廿七年五月費用	三十年三月費用
運 費	八〇・〇〇元	一、四〇〇・〇〇元
上 下 力	一七・〇〇	二〇〇・〇〇
行 佣	一二・〇〇	六〇・〇〇
堆 棧 費	一二・〇〇	四八・〇〇
保 險 費	三・六〇	一八・〇〇



公會費	二四・〇〇	六〇・〇〇
海關稅	一六〇・〇〇	—
營業稅	六六・〇〇	八一〇・〇〇
折耗	六六・〇〇	五四〇・〇〇
雜支	一〇・〇〇	二〇〇・〇〇
共計	四五〇・六〇	三、三三六・〇〇

各項費用中，以運費較二十七年增加十七倍為最高，次為營業稅約十二倍，上下力約十一倍，就總計觀之，雖僅增七倍，然若將關稅剔除，則亦增至十一倍，蓋自二十九年冬季食糖改征統稅後，按照規章，免征關稅。關稅征收，以運商為對象，統稅係征自廠商，對象不同，然因轉嫁作用，成本仍未能減輕。

### 第三目 包裝

糖之包裝，因糖之種類及產地不同而異，白糖均用篾箕包裝，糖面加蓋草紙及草灰，以防潮濕及偷漏。內江紅糖用篾箕裝，來自資陽與資中之紅糖，有用篾箕者，亦有用木桶者，但以桶裝之數量為最多，所謂桶糖是也。桔糖用篾箕包裝，間亦有用木桶者。茲錄各類糖之包裝重量如下：

表十八 內江糖市各類糖之包裝及重量

糖 別 包裝 每包重量 備

白糖 糖 篾包 約一七五公斤

桔糖 糖 篾包 約一七〇公斤

紅糖 另糖 篾包 約一七〇公斤  
桶糖 木桶 約三二五公斤

冰糖

出賣時無包皮，或器由買方自備，普通多用小麻袋，每袋重約一〇〇公斤

上列白糖每件重一百七十五公斤，如係出口，到重慶須改裝。紅糖用木桶裝，每桶重三百餘公斤，實屬過於笨重，買賣雙方，均感運輸不便。

糖之買賣，以淨重計，按照規定，白糖，桔糖與紅糖中之另糖，均去皮重六公斤，桶裝紅糖去皮四十五公斤。

### 第八節 價格

近年來糖價不斷上漲，各類糖商均獲厚利，其中以行商獲利最鉅，漏棚較次，糖房與蔗農最少，因糖房與蔗農所生產者係原料品，產品完成，即須出賣，不能待價而沽。糖房雖可製造一部份紅糖，但以資本短少，亦不能囤積居奇。漏棚所產者為成品，可以堆存，資本較強，獲利較多。行商資本最足，所謂多財善賈，不得善價，自不願出售。有人認為行商所得



厚利，全恃資本雄厚，剝削蔗農及製糖商而來，實為事實。惟二十九年冬至本年三月間，各類糖商及蔗農，獲利已銳減，且除糖商外，並有虧蝕者，因此時期，人工，米價均高漲，捐稅加重（例如統稅從價征百分之十五比較過去從量稅——關稅，加重甚多，）糖類成本日高，加之本年產量倍增，銷路不旺，糖價未能與其他物價同例上漲，故利益轉微，至今後情形如何？將視銷路為轉移。茲將最近十二年糖價抄錄如下

表十九 取近十二年內江糖類市價（單位：公担、元）

年	月	冰	糖	白	糖	特	糖	紅	糖	漏	水
十八年	—	—	—	19.30	—	6.40	—	7.30	—	—	—
十九年	—	—	—	23.80	—	6.40	—	9.00	—	—	—
二十年	—	—	—	23.80	—	10.30	—	15.40	—	—	—
二十一年	—	—	—	23.80	—	14.40	—	9.00	—	—	—
二十二年	—	—	—	27.10	—	10.30	—	11.50	—	—	—
二十三年	—	—	—	22.80	—	9.30	—	13.50	—	—	—
二十四年	一月	—	—	23.60	—	11.00	—	10.10	—	—	—
	二月	—	—	23.60	—	11.00	—	9.70	—	—	—
	三月	—	—	25.90	—	11.40	—	8.80	—	—	—

四月	—	19.60	11.70	10.00	—
五月	—	19.60	11.70	10.00	—
六月	—	27.30	11.20	10.60	—
七月	—	27.30	11.20	11.40	—
八月	—	27.30	10.10	11.40	—
九月	—	—	—	—	—
十月	—	28.10	11.40	12.80	—
十一月	—	25.70	—	12.80	—
十二月	—	24.30	—	10.00	—
二十五年一月	—	23.10	—	9.60	—
二月	—	23.40	—	9.00	—
三月	—	25.10	10.70	10.30	—
四月	—	27.00	11.10	12.30	—
五月	—	30.00	11.40	13.10	—
六月	—	32.00	12.10	14.00	—
七月	—	32.50	13.10	15.00	—



四川蔗糖產銷調查

八月	—	33.50	14.80	12.30	—
九月	—	27.80	14.10	11.70	—
十月	—	30.00	14.80	11.70	—
十一月	—	30.80	15.40	14.40	—
十二月	—	30.80	—	10.10	—
二十六年 一月	—	30.90	15.00	14.00	—
二月	—	30.90	15.00	14.80	—
三月	—	33.50	15.70	16.00	—
四月	—	33.70	17.10	16.40	—
五月	—	33.50	15.00	16.10	—
六月	—	32.80	15.70	14.80	—
七月	—	33.40	17.50	15.40	—
八月	—	32.50	18.20	12.30	—
九月	—	34.20	18.50	13.10	—
十月	—	35.40	—	12.30	—
十一月	—	35.30	20.70	—	—





十二月	—	29.80	21.40	—	—
二十七年 一月	39.00	30.00	16.00	9.80	2.43
二月	42.00	32.40	16.00	10.40	2.43
三月	44.00	33.20	16.40	11.20	2.43
四月	46.50	35.00	16.40	12.40	2.14
五月	48.00	34.80	18.30	13.40	2.29
六月	50.00	37.00	18.00	13.60	2.00
七月	52.00	41.00	18.80	13.80	1.70
八月	54.00	50.60	19.00	14.00	1.70
九月	55.00	50.00	20.00	18.80	1.85
十月	54.00	40.20	21.00	19.00	2.43
十一月	56.00	40.80	20.20	21.00	2.85
十二月	58.00	41.00	21.00	18.00	3.28
二十八年 一月	62.00	44.00	18.00	12.80	3.43
二月	64.00	48.60	16.50	15.00	3.71
三月	66.00	50.00	18.50	19.50	3.28

四川蔗糖產銷調查

六八

四月	67.00	48.00	18.60	20.40	3.57
五月	70.00	52.00	24.00	24.40	3.85
六月	82.00	54.00	22.80	25.60	4.14
七月	88.00	55.00	22.50	25.80	4.14
八月	90.00	57.00	24.00	26.00	4.28
九月	92.00	67.00	24.20	32.00	4.57
十月	110.00	74.00	27.00	33.20	6.28
十一月	150.00	94.00	32.00	48.80	7.43
十二月	170.00	120.00	42.00	60.00	8.00
二十九年一月	200.00	152.00	54.00	62.00	9.71
二月	250.00	144.00	55.00	56.00	10.28
三月	250.00	168.00	60.00	61.80	10.57
四月	240.00	204.00	58.00	76.00	11.43
五月	240.00	190.00	70.00	86.00	15.00
六月	220.00	182.00	85.00	83.00	18.57
七月	230.00	170.00	68.00	81.00	25.71

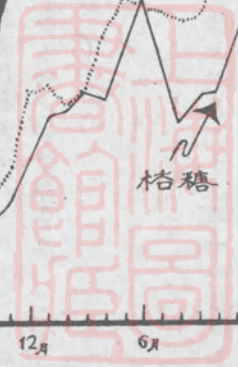
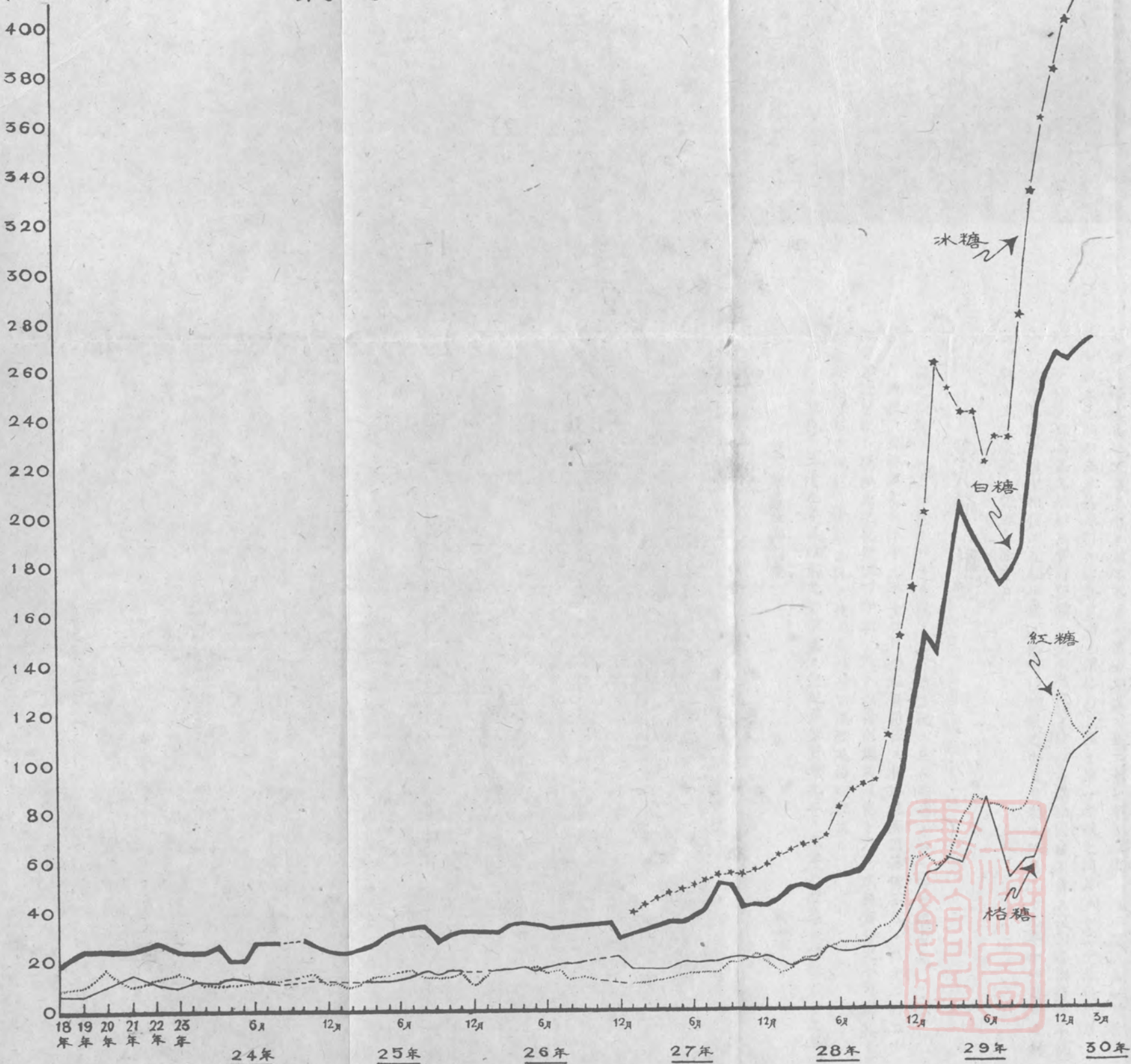
八月	230.00	174.00	52.00	79.00	28.57
九月	280.00	185.00	59.00	80.00	22.90
十月	330.00	220.00	59.00	92.00	24.57
十一月	360.00	250.00	74.00	110.00	32.85
十二月	380.00	264.00	90.00	127.00	35.43
三十一年一月	400.00	262.00	100.00	115.00	35.70
二月	410.00	266.00	106.00	108.00	37.10
三月	410.00	270.00	110.00	116.00	37.10





# 最近十二年內五糖類市價

(每公担單位元)



右表及圖二十九年五月以後各類糖價一致下跌，直至同年八月，始有起色。影響糖價之原因雖甚多，然其中最主要者，當爲二十九年五月上旬，沙市，宜昌相繼失守，川產白冰糖銷路受阻，至於紅糖落價極微，因其向銷兩湖者，爲接近川邊區域，數量亦較少。

漏水價格，自二十八年九月起，步步上升，有不可阻遏之勢，蓋過去製白糖剩餘之漏水，僅供鄰近各地釀酒之用，銷路不廣，價格甚低，自二十七年底以後，沱江流域各縣酒精廠紛紛設立，均以漏水爲原料，需要日增，價格乃上漲，惟一年後之同月，（二十九年九月）驟然下降，主因爲各酒精廠實行評價，統制價格，旋以各漏棚囤積不賣，復因各酒精廠不能一致遵守規定，暗中抬價，互相爭購，無形中恢復自由買賣制，延至二十九年十一月，又創新紀錄，直至最近，仍在上漲中。

## 第九節 捐稅

糖之捐稅，現有四種：一、統稅，二、營業稅，三、秤捐，四、保甲經費。

1. 統稅 統稅規定自二十九年十二月十五日開征，本地稅局因籌備不及，自十二月二十三日方始征收。稅率原定從價征百分之十五，以糖商請求減免，乃改爲照百分之十五稅款，打七折實征。統稅因係成品稅，故祇向糖房，漏棚及糖廠征收。

2. 營業稅 二十九年度以前之營業稅，係從價征百分之二，本年起改爲從價征百分之三

，由賣方負擔。統稅實行後，按照規定免徵關稅，但商人認為營業稅亦應在廢止之列，現正在請求當局明白規定中。

3. 秤捐 係地方捐，由本縣征收局征收，白糖每萬公斤征八十元，桔紅糖四十元，由賣方繳納。

4. 保甲經費 此費係臨時捐，本年三月十六日開征，按照營業稅，附征百分之八，即每征營業稅百元，征保甲經費八元，由賣方繳納，而由營業稅局代征。

## 第十節 糖業金融

### 第一目 金融業

本地現有中央，中國，交通，農民，四川省行，聚興誠，美豐，川鹽，重慶，川康，大川等銀行十一家，太平保險公司一家，錢莊十二家，糖商若感資金不足時，即向銀行錢莊調動，惟國家銀行除做一部份糖業押款外，對糖商信用放款者甚少。糖之抵押放款，普通為六七成，以三月為期，利息多為一分五厘。商辦銀行及省行，信用及抵押放款均做，利息自二分至四分五厘。錢莊均屬信用放款及担保借款，利息約自三分至七分。私人借款，利率約與錢莊同，此間糖業交易極大，市面上常感銀根異常吃緊，一般挾有餘資者，以在此放債有利可圖，紛紛來此開設錢莊，最近有六七家正在籌備開業中。

## 第二目 糖棧

本地現有堆棧甚多，均可出租堆糖，各銀行共有堆棧十九所：中國銀行四所，四川省銀行五所，聚興誠銀行四所，美豐銀行二所，重慶銀行二所，川康銀行一所，中國農行一所。私人堆棧亦有十九所，營業多以本人姓名對外，名稱如下：曾國輔 譚洪興 鄒少卿 鄒大興 鄧屏翰 黎麻子 王少卿 鄧紹卿 陳月三 冷玉順 明盛元 梁福全 王元盛 王國華 何少云 黎德三 袁清茂 冷銀順 鍾有章

以上三十八家堆棧，地址多在城區東市及江邊，此外尚有類似堆棧之堆存地方甚多，如糖商租用民間空屋堆糖。各堆棧容量，大者可容糖數萬件，小者可容千餘包，據堆棧業估計，上述三十八所堆棧，可容谷子三十二萬石。堆租費，銀行堆棧二十九年，每件糖約收費三角，以三月為一期，本年將改為一月一期，私人經營堆棧堆租則較貴。寄存堆棧之糖，可向太平保險公司保險，保費視各棧建築情形而定，磚牆堆棧，每保千元，每年收費十元。

## 第十一節 蔗農經濟

### 第一目 概況

本縣人口約六十餘萬，農人數約五十萬，蔗農約三十萬，占農民總數百分之六十，由此可知甘蔗收穫之豐歉，直接可以影響半數人民生活，間接可以影響整個社會，故本縣農村經濟，可以蔗農經濟情形為代表。近十餘年來，甘蔗收穫多為歉年，致蔗農貧困異常，據二



十七年四川經濟考察團調查，全縣農民負債者達百分之七十，「賣青山」（預賣甘蔗）者達百分之九十，借款利息，有高至七八分者。至「賣青山」價格，較賣現貨者低五分之一，以致農民陷於貧苦深淵而無以自拔。二十七年中國銀行，開始舉辦合作放款，以低利資金供給加入合作社農民。二十八年，地方黨政機關，為維護蔗農生產最低成本，乃明令取締「賣青山」等惡制度，並自是年起，由黨政機關評定每年甘蔗價格。故二十七、八兩年，本縣蔗農經濟狀況，較前略有轉機，惟最近一年，米價及工資飛漲。甘蔗生產成本日高，資金陡感缺乏，且禁「賣青山」後，糖房對蔗農停止放款，資金活動更感困難，擴大農村放款，提高放款數額，為本縣蔗農一致之要求。

## 第二目 農貸

本縣現有信用合作社五十餘所，生產合作社約二百所，社員約二萬人，放款機關為中國銀行，已放款七百萬元，預計本年增至一千萬元以上。二十九年對於蔗糖業放款標準，蔗農每萬土七十元，以十萬土為限，聞本年將改為五萬土，貸款期限一年半；「糖清加工」，每萬斤甘蔗七十元，期限亦為一年半；「紅糖加工」每千斤紅糖四十元，期限一年；「白糖加工」，每萬斤糖清十六元，期限九個月；「糖房設備」，每座二千三百三十一元，期限三年；「漏棚設備」每千斤糖清二十二元，期限三年。各種放款，多係分期付款，放款利息，中國銀行貸與合作社為九厘，合作社轉放社員一分二厘。

### 第三目 甘蔗生產成本

預賣甘蔗，俗名「賣青山」，為內江富順等縣普遍現象，於蔗農極端不利。自二十八年起，政府訂定評價，以保護蔗農而維蔗糖事業之永久。評價之標準，係以生產成本為依據，茲錄最近兩年甘蔗生產成本於后：

表二〇 內江最近兩年每萬公斤甘蔗生產成本 單位：元（根據甘蔗試驗場調查編製）

項 目	二十八年	二十九年	備 考
工 資	四一·四〇	二〇八·五〇	連牛工伙食在內
肥 料	一〇·〇〇	五五·〇〇	
蔗 種 利 息	·八〇	一二·三四	
租 金	一六·〇〇	二八·五〇	
農 具 折 舊	二·八〇	七·一四	
捐 稅	〇·八〇	一·四二	
全部經營利息	一一·二〇	三七·四六	
合 計	八三·〇〇	三五〇·三六	

上表二十八年每萬公斤甘蔗成本八十三元，二十九年增至三百五十元三角六分，各種費用分配，二十八年，工資佔百分之四九·九、租金佔百分之十九·三，全部經營利息百分佔

之十三·五，肥料佔百分之十二，以上四種費用合計，佔總費用百分之九十四·六，其他蔗種利息，農具折舊與捐稅合計，僅佔百分之五·四。二十九年工資佔百分之五九·五，肥料佔百分之十五·七，全部經營費利息佔百分之一〇·七，租金佔百分之八·一，四種合計佔百分之九十四，其他佔百分之六。二十九年與二十八年比較。肥料由第四位升至第二位，租金由第二位降至第四位，租金較二十八年增加八成，肥料投資增加四倍半。後者增加之原因，恐非實物增加而為物價上漲之後果。

表二一 內江白糖幫經紀人姓名一覽（錄自經紀業公會）

鄧席儒	黎和祥	龍祥文	蕭伯誠	鄧東榮	劉萬培	龍吉銘	鄧燦章
李桂廷	李明光	廖季才	門桂林	鍾見章	許彬如	李茂根	吳竹藩
古正乾	龍淮山	王茂修	邯吉榮	陳克修	邯明遠	陳戴周	龍化南
曾文煜	周德權	雷震壯	趙炳榮	趙文欽	傅潤民	李致中	廖仲賢
邯明章	劉德奎	孫澤民	冷仲成	鄧伯均	王青雲	陳俊卿	蘇玉卿
鍾子于	羅治平	王卓然	劉錫安	廖啓文	彭錫如	林遠高	王有光
蕭鴻源	龍福廷	廖次卿	邯德三	郭向陽	郭福全	黃鑑康	劉俊卿
王有仁	邯永之	蕭建明	門寅斗	范四君	門子華	傅家渭	冷明高
曾德釗	邯全忠	吳樸三	邯治彬	李金武	黃豫洲	高陞榮	朱文斗

吳自明

胡三文

劉信成

吳昌元

謝治安

註：茂市鎮不在此內，該地約有五十餘人。

表二二 內江紅糖幫經紀人姓名一覽

邨德昌

邨德奎

邨永光

蕭建文

王國嶺

林懷德

鍾俊卿

王在耕

劉亦階

陳文良

陳鶴年

徐樹東

陳德良

吳子華

吳伯良

李學初

吳澤周

鄧硯文

李祝三

表二三 內江販運商牌號

永裕

德義永

信裕

同昌永

富永

同仁泰

同福昌

江順

泰記

喻義祥

和鑫裕

益德永

五福同

富銓

義和永

榮順和

利隆

九安

華盛

利和

昌久

德義昌

玉昌祥

同昌

利源

祥和

中和

成達

永和祥

永義和

天德永

福興

福興永

朱泰祥

德興祥

慶昌生

德盛祥

新盛永

集義長

鈺泰榮

同昌合

同德福

聚昌和

瑞記

裕祥通

永昶

天和

順宏

裕怡

美

和豐長

一心

福祿同

復興昌

慶和豐

泰豐

惠

民

義誠

玉田

福和

裕豐榮

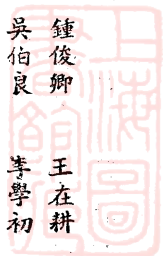
信誠裕

瑞和

同

康

四川蔗糖產銷調查



永濟	復生	福康	永源	華豐	永和祥	富裕
源記	聚源祥	源裕公司	義利鴻	怡慶昌	一品齋	美源
合成	永豐	資源	大華公司	富大	和濟	宏利
興民	信義	同春祥	全記	和康	永孚	恆泰昌
裕厚生	和誠	永達	慶豐	謙益	源祥	同昌裕
義厚豐	清記	同大	福厚永	信裕通	信成裕	裕泰昌
和昌祥	福來生	裕豐	永發祥	利大昌	德順昌	同聚昌
德厚祥	信誠	德福祥	豫亨	福昌	永新	聚慶昌
福和祥	源記	信昌	惠濟	益記	福康	利生源
同記	長泰永	達中	匯源	和濟	忠興和	德泰
華豐	元大	永順	裕川	集林	禾豐	利記
華泰	太羅	永豐	川宜	建安	大成公司	永同
智和	全元亨	源遠長	頤慶	公德	上川公司	華源
王徵三	恆泰豐	利豐祥	怡記利豐	德義永	裕昌	陽春福

表二四 內江糖房及漏棚分佈狀況(錄自製糖業公會)

地址 兼營糖房及漏棚家數 單業糖房家數 單業漏棚家數



四川蔗糖產銷調查

龔家鄉	一三
裨木鎮	四二
來鳳鄉	一二
茂市鎮	七九
東興鄉	五七
富溪鄉	一七
靖民鄉	一九
松柏鄉	四二
史市鄉	二四
同富鄉	一九
石子鄉	三八
便民	三八
田市	二〇
南附鄉	一八
賈市鄉	一九
郭市鄉	三四

六 一 一 | 二 | 三 二 二 二 | 四 | 一 二 |

一 | 三 | | 一 | 二 一 | 四 九 | 一 九 一





揚市鄉

總計

六三〇

五五

表二五 內江糖廠一覽

廠名 地址

資本額

華農 聖水寺

一百萬元

華原 漆家灘

一百萬元

一六 東興鎮

六萬元

西南 倒灣

四萬元

晶星 全上

六萬元

太極 全上

七萬元

利豐亨 裨木鎮

二十萬元

中國 三元井

三百萬元

表二六 民國二十八年內江糖類出口數量(重量單位:公擔)一材料來源根據內江灘

務所登記件數

月份	白糖	糖桔	糖菓子	紅糖	冰糖	糖桶	糖
	件數	重量	件數	重量	件數	重量	件數

重慶市糖業公會

八一





一月	10,240	17,920	15,242	25,911	11,242	19,111	261	261	—	—
二月	7,686	13,451	2,526	4,204	5,624	9,561	143	148	—	—
三月	9,402	16,611	3,810	6,528	7,824	13,301	742	742	64	192
四月	7,480	13,090	1,692	2,877	4,540	7,718	294	294	59	177
五月	12,480	21,810	24,210	41,203	2,924	4,971	48	48	2,280	6,840
六月	6,426	11,445	9,424	16,021	—	—	252	252	4,924	14,772
七月	8,421	14,737	5,480	9,316	—	—	152	152	5,566	16,698
八月	9,451	16,530	14,620	24,854	—	—	162	162	3,423	10,284
九月	10,240	17,920	332	534	—	—	504	504	4,218	12,654
十月	4,965	8,639	19,240	32,708	—	—	576	576	2,190	6,570
十一月	4,562	7,933	10,240	17,403	6,923	11,774	1,034	1,034	671	2,013
十二月	9,257	16,200	2,119	3,602	12,844	21,835	339	339	—	—
共計	100,700	176,222	103,995	185,291	51,924	88,271	4,562	4,562	23,400	70,200

表二六(續) 民國二十九年內工廠項出口數量(重量單位:公擔)

月份 白糖 糖 糖 糖 糖 糖 糖 糖 糖 糖 糖

件 數 重 量 件 數 重 量 件 數 重 量 件 數 重 量 件 數 重 量 件 數 重 量 件 數 重 量 件 數 重 量 件 數 重 量

一月	9,400	16,450	1,264	2,148	11,003	18,705	251	251	—	—
二月	3,857	6,750	233	452	5,534	9,493	147	147	—	—
三月	9,028	15,700	432	734	7,761	13,191	793	793	71	213
四月	5,415	9,476	801	1,351	4,510	7,733	274	274	567	1,701
五月	7,073	12,378	2,175	3,607	2,815	4,905	414	414	2,029	6,087
六月	2,260	3,955	677	1,150	93	163	250	250	4,232	12,846
七月	3,716	6,503	720	1,224	—	—	169	169	5,651	16,933
八月	5,266	9,216	765	1,302	—	—	169	160	3,396	10,188
九月	6,269	10,971	3,841	6,520	—	—	601	601	4,126	12,378
十月	3,126	5,470	6,551	11,135	—	—	161	161	2,237	6,861
十一月	2,978	5,211	4,928	8,377	6,351	11,647	235	285	521	1,563
十二月	5,703	9,980	6,572	11,172	18,035	30,659	168	168	—	—
共計	64,091	112,159	28,933	40,232	55,735	93,500	3,632	3,632	22,940	68,820

## 第三章 產區市場 (一)

### 第一節 資中

#### 第一目 概述

資中住於沱江區域中心，成渝公路橫貫全境，水陸交通均稱便利。全縣面積，據四川省陸地測量局統計，爲七、六二〇·八四方市里，合二、八五七、八一五市畝，耕地面積據四川經濟參考資料爲一、五二四方公里，合二、二八六、〇〇〇市畝。人口約七十萬，農民約五十五萬，其中百分之五十左右爲蔗農。特產以蔗糖，冬菜，花生與牛羊皮爲大宗，尤以蔗糖爲最，年產糖清約五千萬公斤僅次於內江，居全省糖產第二位。本縣糖產既富，故市場各業，均以糖業爲中心，人民生活，亦多惟糖是賴，糖之盛衰，可影響社會各方面。本縣境內十之七爲山地，可以蓄水種稻之地甚少，每年所產之米，僅足本縣三四個月之用，連雜糧在內，亦不過七八個月，不足之數，多由成都，趙家渡，新都等處購來。該縣民風樸厚，社會上交易往來，多能以誠信相守，鮮有都市險詐惡習，殊足稱道也。

#### 第二目 蔗田面積及甘蔗產量



本地蔗田面積以石計算，與內江以每萬土計算者不同，據廖祝三君估計，每二石五斗，約等於一畝，茲錄最近三年之數字如下：

表二七 最近三年資中蔗田面積及甘蔗產量

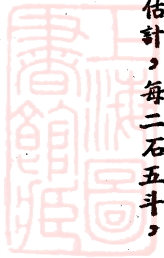
年 別	蔗田面積（畝）	甘蔗產量（公擔）
二十七年	一三五、〇〇〇	三、三七五、〇〇〇
二十八年	一三七、五〇〇	二、七五〇、〇〇〇
二十九年	一四〇、三八八	四、九一三、五八〇

上表蔗田面積，錄自甘蔗試驗場一年來之四川蔗糖業，甘蔗產量，係根據該場估計產糖量推算而得。近三年來甘蔗收成，二十九年豐收，每畝約產蔗三十五公擔，二十七年二十五公擔，二十八年秋旱，僅二十公擔。

本縣蔗田面積，以二十九年十四萬餘畝為最高，僅及前述耕地面積十分之一弱。

### 第三目 生產及加工

本縣每年所產甘蔗，據糖業公會主持人估計，約三分之一製紅糖，三分之二製糖清，轉製白糖。此間蔗農多採輪種制，藉保地力，蔗中所含糖分較內江為高，每公擔糖清，約可出白糖三十二公斤，桔糖二十八公斤，桔水（漏水）三十公。冰糖係由白糖轉製，產量多寡，



全視銷路而定，據糖業公會負責人估計，二十九年約產一千公擔。  
 本縣分五區第一二四五區，多產白糖，稱為白糖區，第三區（珠溪河方面）多產紅糖，稱為紅糖區。

各種糖之製造方法與內江同，不贅述。附錄最近六年各種糖之產量如下：

表二八 最近六年資中各種糖之產量（單位：公擔）

年	別	糖	清	紅	糖	白	糖	糖	冰	糖	漏	水
		包括紅糖										
廿四年	(一)	291,651	73,668	78,935	65,779	—	—	—	—	—	—	65,779
廿五年	(一)	244,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廿六年	(一)	337,139	82,448	91,689	76,407	—	—	—	—	—	—	76,407
廿七年	(二)	337,560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廿八年	(二)	275,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
廿九年	(三)	492,858	164,266	105,143	92,000	1,000	—	—	—	—	—	98,571

註：(一) 見沱江流域蔗糖業調查報告——甘蔗試驗場調查

(二) 見一年來之四川蔗糖業——甘蔗試驗場調查

(三) 糖清產量見一年來四川蔗糖業，其他各種糖之產量據糖業公會負責人估計。



## 第四目 糖業

### 1. 經紀人

本縣經紀業分三封，（一）花油封，（二）菜油封，（三）糖業封，同隸一公會，會址在城內後西街商會內，主席爲謝洪恩君，糖封經紀在城內者十四人，在球溪河者，約十餘人，促成交易之酬勞費（佣金），白糖或拈糖每萬公斤，買賣方各收四十元，冰糖加倍，漏水照白糖減半，紅糖每桶各六角，每包各三角。凡業經紀者，須曾經營業糖業或花油業者，方能加入經紀業公會，入會時，除交會費二十元外，並須具鋪保。

### 2. 販運商

本縣糖市販運商，十九來自內江，隨購隨去者多，在此設莊者少，本地販運商，均爲外莊業兼營。本地商人向各地採辦糧食，油類，紗布等運此銷售者，謂之外莊業。該業往外埠買貨時，多附帶辦糖而去，一方賣糖，一方採購本地所需之物品，一來一往均可獲利。就資力比較，外來買糖商資本雄厚，本地外莊業無力與之抗衡，茲錄外地買糖商在此設莊之牌號，與本地外莊業牌號如後：

### 資中販運商號一覽

永裕 信裕 德大 德義永 昌久 中和 俞義祥

### 資中外莊業商號一覽

永亨貞 協豐 順興和 永祥 永昌仁 元通 慶豐永

建川 同寧 德豐 永信

3. 製糖廠

本地製糖廠有二類，一為新式製糖廠，一為土法作坊（即糖房與漏棚）。作坊之中，分加入行合作社，與未加入合作社兩種，前者社員將所產甘蔗，供給合作社所組織之糖房及漏棚加工製造，製成品統由縣蔗糖業聯合社代售，後者蔗農與糖房無繫聯，各自為政。新式糖廠僅一家，曰沱江糖廠，廠址在水南鎮，資本二百萬元，經理藍文彬，現正在籌備中，一旦完工，將全部利用機器工作。

漏棚所組織之公會，名製糖業同業公會，會址設在後西街商會內，主席周仲元，另有常委四人，執委十五人，監委七人，主持會務，其下並僱有文牘，庶務，書記各一人，以為佐理。該會經費來源，全靠會員所納會費維持，凡會員每一棚糖清，（即收購每一糖房所產糖清，）收費二十元，如過經費不足時，得臨時攤派，此為城區公會情形，至球溪河方面，有製紅糖業公會，組織情形，與城內公會仿佛，以時間關係，未能前來詳查。茲列漏棚分佈情形如下：

表二九 資中漏棚分佈情形

地址 合作社漏棚家數 未加合作社漏棚家數



縣城西門外  
 龔家鄉  
 駱馬鄉  
 歸德鄉  
 舒家鄉  
 銀山鎮  
 太平鄉  
 城廂  
 水南鄉  
 文江鄉  
 甘露鄉  
 馬沿鄉  
 斯盛鄉  
 萬佛鄉  
 騎龍鄉  
 朱家鄉

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

一〇 二五 二二 九 一九 一三 三二 一六 二四 二七 二六 四九 一一 | | |

四川蔗糖產銷調查





合 計 七

二六三

糖序因無門牌組織，分佈情形不詳，據資中合作指導室負責人云：屬於合作社者，有二百七十三所，未加入合作社者，六百餘所，共約九百所。

第五目 交易

本縣糖市一在城內中街，一在球溪鎮，一在太平鎮交易地點均在茶社內。城內集市期爲舊歷一，四，七，鄉間三，六，九。逢場期各糖商趕往交易，除集期外，平時極少交易。城內及太平鎮爲白糖買賣中心，球溪河純爲紅糖市場。交易數量，城內及球溪河約占十分之九，大批交易，均在此二地，太平鎮交易數量其微，蓋該鎮距江較遠，交通不便。糖業交易，均假手於經紀人，賣方先交樣糖四兩，由經紀人持往買方看貨，是謂看小樣，憑樣論價，價格及數量議妥，買方例交信金一元，賣方亦交樣糖四斤，是爲交大樣，並簽訂買賣憑單（附資中縣糖業買賣憑單）交割時，買方可會同經紀至賣主囤糖處，依次驗糖，吊秤貼飛號，抄碼單等等手續。交割清楚，糖即屬買者所有，可隨時起貨。付款時期，往年可在一比期內，現因銀根吃緊，利息其高，除特殊關係外，均須現款交易。吊秤工作由經紀人擔任，白，冰，桔糖，用新衡，以公斤爲單位，紅糖仍用老秤。每老秤一百六十斤，約合一公擔（二十七年以前，均用老秤）。此地糖序起碼棚廠址，十九沿江，買方下貨時，自行放船裝運。

本縣成交之糖，據商會估計，紅糖年約六萬公擔，白糖年約四萬公擔，桔糖與漏水，各



約三萬五千公擔。

## 第六目 糖之輸入及輸出

### 1. 輸入及來源

本縣成交之糖，集中縣城者，多來自文家渡，牛馬場，甘露鄉，太平場等處；集中球溪河者，多來自龍結鎮，碑記溝，王二溪，劉家場，球東鄉，馬沿鄉，高樓鄉，牛馬場，魚溪鄉等地。各地運來數量，惜無統計可考。

### 2. 輸出及去路

資中成交之糖，三分之二以上為內江行商所購，三分之一弱，為本縣外莊業及其他各地行商所購，運銷地點，據老於糖業王文鎮君估計：

白，紅，冰糖，約百分之六十銷長江與嘉陵江沿岸，百分之十五銷安岳，仁壽，遂甯等地，百分之二十五銷其他各地。

桔糖，在宜沙未失陷前，約十分之八銷兩湖，十分之二銷本省及其他各地。宜沙失陷後，約十分之二三銷兩湖，十分之二銷本省及其他各地，其餘十分之五六，或轉製白糖，或供給各酒精廠製酒精。

二年以前，漏水多銷本地及鄰近各縣製酒，近因酒精廠增多，十分之七以上，售與本地及鄰縣各酒精廠，十分之三以下，供各地製漏水酒。

## 第七目 運輸及包裝

### 1. 運輸路線及工具

運出之糖，銷兩湖，貴州，長江沿岸及嘉陵江流域者，所循之路線與運輸工具，均與內江同。銷安岳，仁壽等縣者，均為人力挑負。目前枯水，沱江水小，僅能行小船，每船祇能載糖三四十包，運至涇縣後，始能轉大木船順江而下。

### 2. 運輸及包裝

#### (1) 運費

每件白桔糖，由縣城運內江，運費約六元，至重慶約三十八元，此為枯水時期，洪水時約低三分之一以上。

#### (2) 包裝

本縣市場各種糖之包裝重量，與內江同，惟出賣時，包裝之白桔紅糖，均以淨重計，每件除皮六公斤，冰糖與漏水包裝，買方自備，桶糖，以總重計，不除皮。

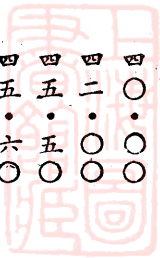
## 第八目 價格

近三年糖價雖趨上漲，惟本年（三十年）因二十九年產量增多，現時水小，運輸不便，糖價轉跌，據熟悉糖業者云，舊歷五月節前，糖之銷量及價格，或能轉旺，因彼時江水已漲，運輸便利，且近節期，儲糖備用者必多也。茲錄最近三年糖價如下：

表三〇 最近三年資中糖價(單位：公擔，元)

期 別	白 糖(元)	紅 糖(元)	桔 糖(元)	冰 糖(元)
廿七年一月	三一・〇〇	九・四〇		四〇・〇〇
二月	三二・〇〇	一〇・〇〇		四二・〇〇
三月	三五・〇〇	一一・二〇		四五・五〇
四月	三四・〇〇	一二・〇〇		四五・六〇
五月	三四・〇〇	一三・二〇		四八・〇〇
六月	四一・〇〇	一二・二〇		五一・〇〇
七月	四〇・〇〇	一二・〇〇		五〇・〇〇
八月	四八・〇〇	一三・〇〇		五六・〇〇
九月	四七・〇〇	一八・〇〇		四八・五〇
十月	三八・〇〇	一八・〇〇		四六・五〇
十一月	四五・〇〇	二二・〇〇		五六・〇〇
十二月	四三・〇〇	一六・〇〇		五七・〇〇
廿八年一月	四六・〇〇	一二・〇〇		六一・八〇
二月	四七・〇〇	一六・〇〇		六二・〇〇

四川蔗糖產銷調查



四川蔗糖產銷調查

廿九年一月

三月 四月 五月 六月 七月 八月 九月 十月 十一月 十二月

五二〇〇 五〇〇〇 五一〇〇 五二〇〇 五二〇〇 六〇〇〇 七〇〇〇 八〇〇〇 一〇〇〇 一一六〇 一四〇〇 一五〇〇 一七〇〇 一九〇〇 一八〇〇 一六八〇

二〇〇〇 二一〇〇 二四〇〇 二五〇〇 二四〇〇 二八〇〇 三〇〇〇 三〇〇〇 五〇〇〇 六〇〇〇 六〇〇〇 五二〇〇 六〇〇〇 七六〇〇 八二〇〇 八〇〇〇

|| | | | | | | | | | | | | | |

六六〇〇 六八〇〇 七〇〇〇 八〇〇〇 八八〇〇 九〇〇〇 九二〇〇 一一五〇 一六五〇 一六五〇 一八五〇 二六五〇 二五〇〇 二六〇〇 二三〇〇 二二〇〇

九四



七月	一七〇・〇〇	八〇・〇〇	二三五・〇〇
八月	一八〇・〇〇	七六・〇〇	二四〇・〇〇
九月	二〇〇・〇〇	八〇・〇〇	二七〇・〇〇
十月	二二〇・〇〇	八六・〇〇	三五〇・〇〇
十一月	二五〇・〇〇	一〇〇・〇〇	三六〇・〇〇
十二月	二六〇・〇〇	一二〇・〇〇	三七〇・〇〇
三十一年一月	二六〇・〇〇	一一〇・〇〇	四〇〇・〇〇
二月	二六〇・〇〇	一〇〇・〇〇	四一〇・〇〇
三月	二七〇・〇〇	一一〇・〇〇	四二〇・〇〇

第九日 捐稅

糖業捐稅計四種：

1. 統稅 統稅於二十九年十二月開征，按照統稅規定，從價征百分之十五，因糖業界要求減免，現打七七折實征，由賣方繳納。
2. 營業稅 營業稅率以價仙百分之三，由賣方負擔。
3. 秤息 秤息係地方捐，每萬公斤冰糖，白糖，八十元，糖清，紅糖四十元，漏水二十元，由買方繳納。

4. 保甲經費 此費係地方臨時捐，按照營業稅附征百分之六，以征滿六萬元爲限。

### 第十目 糖業金融

本地糖業，資本素稱雄厚，過去營業資金，多能週轉自如，仰賴於金融界接濟之時甚少，但自去冬以來，因二十九出產糖量特多，較以往增高十分之六，銷路不旺，復因物價高，工價貴，成本提高，致成資金不敷，急需調動，市面銀根因之吃緊，利息由三四分漲至五六分，且不易告貸，此其大概也。

#### 1. 銀行

本縣現有銀行四家：中國，川康，四川省銀行及本行，業務均以存款，放款，匯兌爲主。中國銀行放款，除以蔗糖業合作社爲對象外，二十九年底，對未加入合作社之漏棚，另有糖類抵押放款七十萬元，合作放款利率去年爲八厘，本年爲九厘，抵押放款一分三厘五。四川省銀行及川康銀行，對糖業抵押放款各二三十萬元，利息四分五左右。

本行二十九年冬，開始對未加入合作社之漏棚，作封存抵押放款五十九萬元，利息一分五厘。

#### 2. 錢莊

本地現有錢莊五家，華康，友致祥，乾順和，清華神與同盛昌。業務以代辦收付爲主，

貸放款項者甚少。

### 3. 抵押貸款所與代當

本縣現有抵押貸款所一所，及小代典二十餘家，均屬當典性質。抵押貸款所，為本行所辦，所做業務較廣，農產品等亦可抵押。普通代當，僅衣物及零碎物件可以押款。抵押貸款所利剝削息，一分五厘，連保險費三厘，共計一分八厘，各代當利息，則在一角以上，實為貧民之機構，似應加以取締。至於本行抵押貸款所未能完全代替代當之原因，有如下列：

(1) 貸款所抵押標準僅能至原價十分之五，而代當可至十分之七、八，典當者為求多得借款計，自不惜飲鴆止渴。

(2) 貸款所僅城內一處，而代當遍及各鄉。

(3) 貸款所辦公時間短，星期休假，而代當自晨至暮，無不照常營業，比較便利。

### 4. 糖 棧

本地無專設糖棧，兼營者計中國銀行二所，一在蘇家灣，一在水南鎮，川康銀行一所在水南鎮，本行農貸所一所在本城後西街。

本縣糖房及漏棚廠址，多設在江邊，糖業交易，賣方向不運糖至市場，買方備船至賣方囤積處裝運，此為無專設糖棧之主因。至各銀行堆棧，係為做抵押生意而設，抵押之糖，每包每季收棧租五角。



### 第十一目 蔗農經濟

本縣農民，約五十五萬人，蔗農約卅萬，其中佃農約占百分之六十，半自耕農，約占百分之二十五，自耕農，約占百分之十五。全體蔗農中，負債者約占十分之八。蔗農收入，向以甘蔗為主，除甘蔗外，附帶種植其他作物，及養豬，羊，鷄等，以補不足。過去農民生活困苦異常。最近三年，中國銀行在此舉辦糖業合作放款，以低利資金供給加入合作社之蔗農，政府復明令取締各種惡習，農民經濟稍見活動，惟蔗農多係貧農，租地種蔗，預繳地租，一遇歉收，即負債累累，改善生活，更無論矣。

中國銀行合作放款，截止二十九年底止，共貸款八百餘萬元，蔗糖業占七百餘萬元，此係近三年累計數字，至去年（二十九年）所放出者，約三百萬元。按加入合作社蔗農，二十九年共產糖清，約十六萬公擔，價值一千四百餘萬元，前述貸款僅占其十分之二。

### 附資中縣糖業買賣憑單

字第

號

資中縣糖業買賣憑單第一聯賣商執存

資中縣商會 為發給糖業買賣三聯憑單事

查糖業買賣一項為本縣貿易大宗前准製糖外莊經紀三業同業公會以買賣成交尚

無憑件擬具糖業買賣憑單到會當經呈 資中縣政府核准辦理在案茲據買糖商 賣糖商 偕同報稱本日由經紀

紹說合成定 糖買賣一莊請為登記填發憑單前來除予逐項登記備查并由雙方

籤章外合行填發糖業買賣憑單第一聯註明成交事項交賣商依照履行不得藉故翻

悔並以爲據 計註明 號買 糖成交時議定各項於后

(一)糖類 糖買 (二)重量 議定 公斤為準 (三)價值議定每

千公斤折合國幣 元 扣算 (四)交定看樣 當交定洋 元 議定

月 日到棚看樣如逾期不履行以默認看明論 (五)付款日期 定 月 日

用款 元 月 日 用款 元 月 日 用款 元 月 日 用款 元 月 日

議定 月 日 成交包交吊如逾期不吊貨如上漲照時價折合貨如下跌照原定價值折

合但若遇特殊情形由買賣雙方商同順延者不在此例又如已吊而未運走倘遇非常

事變漏棚概不負責 (七)糖包重量及余皮照成規辦理 (八)附設事項 1.

貨照原樣交吊如不相符照包改價惟各糖稍潤不得訂議 2. 如賣主交，糖斤不足所

售數量應由賣方照吊糖時市價將賺項算給買方如買方出價跌少吊亦應照吊糖時

市價將折項算補賣方 3. 支用糖款交吊糖斤均由雙方直接辦理經紀只辦磨開手續

其餘不負任何責任 (九)特別定議

中華民國 年 月 日 賣商 經紀 日 填給

註：此單係三聯，一交商會存查，一由買方收執，一由賣方收執。

四川蔗糖產銷調查

## 第二節 資陽

### 第一目 概述

資陽爲本省二等縣之一，位於沱江中游，成渝公路橫貫縣境，水陸交通均便。全縣面積一，七三三方公里，人口約七十萬，農民約五十萬。特產有蔗糖，花生，兔皮等，以蔗糖出產最豐，居全省產糖縣份第五位，爲沱江流域紅糖主要產區。王二溪爲主要糖市，城內市場不大，亦不甚繁榮，惟民風淳樸，無都市惡習，與資中同予人良好印象。

### 第二目 蔗田面積及甘蔗產量

本縣蔗田面積，以二十九年四萬八千餘畝爲最多，次爲二十六年四萬七千餘畝，二十七八年各約三萬七、八千畝，二十四、五年各約三萬三千畝。甘蔗產量二十九年一百六十餘萬公擔，二十四與二十六年各約一百萬公擔左右，二十八年七十餘萬公擔，詳如下表。

表三一 最近六年資陽蔗田面積及甘蔗產量

年 別	蔗田面積（畝）	甘蔗產量（公擔）
二十四年	三三、七八七	一、〇一三、六二五
二十五年	三二、二五四	九六七、六〇八
二十六年	四七、〇九五	一、一七七、三七七

二十七年	三七、八〇〇	九四五、〇〇〇
二十八年	三八、五〇〇	七七〇、〇〇〇
二十九年	四八、一二五	一、六八四、三七五

### 第三目 生產及加工

資陽各類糖之產量，據估計所產甘蔗，約百分之九十四製紅糖，百分之六製白糖。二十年紅糖產量，據糖業公會估計，約十六萬公擔，二十四與二十六年各約十萬公擔；白糖產量，二十九年三千餘公擔，二十六年五千餘公擔，二十四年約二千公擔；桔糖產量各年均在一千五百公擔以下，茲錄最近六年各種糖之產量如下：

表三二 最近六年資陽各種糖之產量 單位：公擔

年 別	產量 (包括糖清與紅糖)	紅 糖	白 糖	桔 糖	漏 糖	水
二十四年	一〇一、三六二	九五、七二二	二、〇三〇	一、六九二	一、六九二	
二十五年	九六、七六一					
二十六年	一一七、七三七	一〇二、四九〇	五、四八九	四、五七四	四、五七四	
二十七年	九四、五〇〇					
二十八年	七七、〇〇〇					



二十九年 一六八、四二七 一五八、三三一 三、二三四

二、八二九 三、〇三二

註：二十六年以前之數字根據沱江流域蔗糖業調查報告編製

### 第四目 糖業

#### 1. 經紀人

資陽糖業經紀人，城區市場約十餘人，組織經紀人同業公會，每介紹桶糖或白糖一件，買賣方各收行佣一元，箕子紅糖減半，除介紹交易外，不負銀錢收付責任。鄉區各市場，另有經紀數人，人數不詳，茲錄城區市場經紀人姓名於后：

#### 表三三 資陽城內糖業經紀人姓名一覽

王煥堂	黃貞吉	熊利春	江紹盤	陳子餘	劉俊廷	李海瀾
蔣思五	于煥文	蔣榮廷	吳俊卿	陳積齋	朱洪興	劉能彬
張世成	沈四金	朱德培	王俊英			

#### 2. 販運商

資陽糖業販運商，加入公會者，計二十四家，多屬本地商，外地販運商俗稱莊客，隨購隨去，鮮有加入公會者。茲錄本地販運商同業公會會員名單於后：

蔣煥煊	曾梓軒	林壽臣	趙仕第	郭守中	胡天爵	郭春海
馬紹榮	藍紫高	吳波廷	朱遠發	張紹周	魏良臣	魏子清



吳相如 吳子揚 吳榮齋 李玉成 廖存貞 馬天祿 曾選仁 吳光明 陳俊三 鄒建邦

3. 製糖廠

本縣製糖廠，僅為沿用土法製糖之糖房與漏棚。據糖業公會常委郭守中估計，漏棚全縣約十四、五家，糖房約二百七十餘家。本縣屬於紅糖主要產區，廠商以糖房為主，蔗農自榨自蒸者多，茲錄糖房分佈情形如后：

表三四 資陽糖房漏棚分佈情形

鄉鎮名稱	糖房家數	鄉鎮名稱	糖房家數
臨江寺	五	南端河	五
雙樂鄉	四	桐鐘鄉	三
五里鄉	一四	金帶鄉	八
忠義鄉	四二	蔡家鄉	三
合興鄉	七	慈相鄉	一四
崑廣鄉	一二	城東鄉	一三
楠木鄉	三	城南鄉	一九
祥嘉鄉	九	南津鄉	三五
		總計	二七八

### 第五目 交易

資陽縣糖類交易市場，最大者爲王二溪，次爲縣城。王二溪集市期一，四，七，城內三，六，九。王二溪賣糖，須先由經紀人介紹，說明貨色數量與價格，然後看貨過秤成交並將數量開列清單交予買主，謂之「交碼單」。買主照付現款，或約期（最多三場即九日）付款，下貨時以貨單爲憑。

城區所產之糖，以保和場爲交易中心。交易手續，先交定洋，次驗糖，然後寫字於糖桶上，即算成交。賣方在糖房內交貨，由糖房搬至船上之運費，由買方付給，貨款概付現。

### 第六目 糖之輸入及輸出

本縣糖之來源，紅糖概屬本產，白糖仰給於簡陽石橋。由石橋來者，年約七千公擔。集中縣城銷售之紅糖，年約一萬公擔，年銷遂甯一帶。由王二溪運出之糖，水路銷售長江沿岸者，年約一萬四千公擔，旱道銷售仁壽，嘉定等縣者，年約五千公擔，銷售安岳遂寧等縣者，亦約五千公擔。以上所述限於經過本縣市場交易者。至於未經本縣市場交易之本產紅糖，多運資內簡等縣出售。

### 第七目 運輸及包裝

#### 1. 運輸路線及運費

本縣下銷瀘渝之糖，概用木船運輸，由沱江轉長江。銷川西平原者，多用板車或騾車運

往，銷安岳遂寧者，人力挑負。木船運費，由本縣至江津，每包約三十六元，至重慶約四十二元，早挑每挑約百餘斤，至安岳約百二十里，運費約十二元，至遂寧約二百餘里，運費約二十餘元。

2. 裝包

本縣各種糖之包裝重量，白糖與另糖均為篾包，每包重約一百七十公斤，陽糖每桶重約三百公斤。

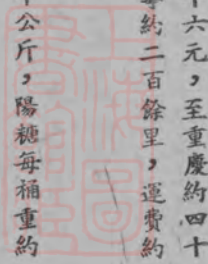
除皮規定：白糖每包除皮六公斤，另糖（篾裝紅糖）連皮出售，桶糖每桶除皮四十二公斤，但每桶重量不及二百八十公斤者，多除皮十公斤，即除皮五十二公斤，不足三百公斤者，多除皮三公斤至七公斤，即四十五公斤至四十九公斤。

第八目 價格

本縣糖之交易，以紅糖為主，茲錄縣城紅糖價格如下：

表三五 最近三年資陽紅糖價格（每公擔價格，元）

期	別	價	格	期	別	價	格
廿七年一月		八·八〇		廿九年一月		五六·〇〇	
二月		九·〇〇		二月		五〇·〇〇	
三月		一〇·七〇		三月		五八·〇〇	

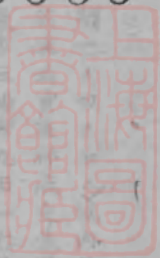




四川糖產銷調查

四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	
一〇・四〇	一一・二〇	一二・〇〇	一二・四〇	一三・〇〇	一三・七〇	一四・八〇	一六・〇〇	一六・〇〇	一二・〇〇	一四・〇〇	一八・〇〇	二〇・〇〇	二二・〇〇	二二・〇〇	二五・〇〇	二四・〇〇

四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月
七〇・〇〇	七八・〇〇	七四・〇〇	七七・〇〇	七二・〇〇	七五・〇〇	八六・〇〇	九八・〇〇	一一四・〇〇	一〇七・〇〇	一〇〇・〇〇	一〇五・〇〇



八月	二八〇〇
九月	三〇〇〇
十月	三二〇〇
十一月	四六〇〇
十二月	五四〇〇

第九目 糖業金融

1. 金融業

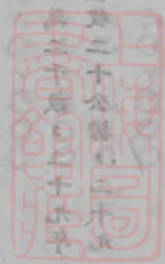
本縣現有銀行二家，中國與省行。二行均作糖業抵押放款，各放款二三十萬元，以三月或半年為一期，押款利息中國一分三厘，省行約二分。

2. 糖棧

資陽專營糖業堆棧五家，王德之，黃成堯（地址花朝門），王仙舟（地址老油房），龔克余與龔宗功。兼營者中國銀行三所，省銀行一所。每件糖之堆租，每半年收費一元五角。

第十目 蔗農經濟

本縣為搭稿區，無賣青山等惡習，蔗農經濟狀況，較內江，富順二縣稍佳。惟五十萬農民中，半數以上均屬佃農，佃農租土耕種，須預交地租，如遇豐年，差堪溫飽，萬一歉收，則勢必舉債，生活甚清苦。本縣農質屬於中國銀行貸款區，自二十七年供給農民以低利資金



後，農村經濟比較活動，惟近二年來，物價高漲，超過以前十倍以上，農人購種子，買肥料，需款增多，極盼中行提高貸款標準。

## 第三節 簡陽

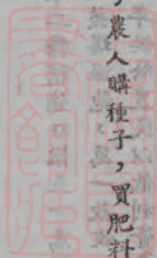
### 第一目 概述

簡陽為川省重要產糖區之一，產量居全省第三位，僅次於資內二縣。該縣位於沱江上游，成渝公路橫貫縣境，水陸交通均便。全縣面積二、五〇一平方公里，人口約一百一十萬，農民約八十萬，約占人口總數十分之七。特產除蔗糖外，食鹽，棉花，及白糖等亦甚豐，所產米穀，豐年勉可自給，歉歲則感不足，須賴外縣接濟。縣屬石橋鎮，距城約七里，為本縣惟一糖，米，雜糧集散市場，交易繁盛，駕城區之上。

### 第二目 蔗田面積及甘蔗產量

本縣蔗田面積，以畝計，最近六年蔗田面積趨勢增加，二十四年四萬二千畝，二十九年增至七萬九千畝。甘蔗產量，因年成豐歉而異，二十八年秋旱，每畝僅收二十公擔，二十九年豐收，每畝高達三十五公擔。詳見下表：

表三六 最近六年簡陽蔗田面積及甘蔗產量（參閱甘蔗試驗場：一年來之四川



年	蔗田面積(畝)	甘蔗產量(公擔)
二十四年	四二、〇〇〇	一、二六〇、〇〇〇
二十五年	四四、三一五	一、三三〇、〇〇〇
二十六年	五九、五九九	一、四八九、九五〇
二十七年	四八、六〇〇	一、二一五、〇〇〇
二十八年	四九、五〇〇	九九〇、〇〇〇
二十九年	七九、二〇〇	二、七七二、〇〇〇

第三目 生產及加工

簡陽每年蔗糖總產量，二十八年以前，概在十五萬公擔以下，二十九年增至二十七萬餘公擔。其他各種糖之產量，紅糖二十四年七萬餘公擔，二十六年減至四萬餘公擔，二十九年增至九萬餘公擔；白糖二十四年約二萬公擔，二十六年增至三萬餘公擔，二十九年更增至六萬餘公擔；桔趨勢與白糖同；冰糖產量，據公會估計，年約五六百公擔。二十五年與二十七、八兩年各種糖之產量，雖無記載可考，然欲求其概數，可依照本地習慣，每年所產甘蔗，約三分之一製紅糖，三分之二製糖清，加以估計。每百斤糖清，可出白糖卅六斤，桔糖廿五斤，漏水卅斤。至於糖之加工方法及程序，詳內江蔗糖業不贅，茲錄最近六年產糖量如下：

表三七 最近六年簡陽各種糖之產量(單位：公擔，材料來源：甘蔗試驗場)

四川蔗糖產銷調查

年別 產糖量(包) 括紅糖與糖清) 紅 糖 白 糖 桔 糖 冰 糖 漏 水

廿四年 一、二六、〇〇〇 七、二、〇〇〇 二〇、〇〇〇 一六、二〇〇

廿五年 一、三三二、〇〇〇 二、二、〇〇〇 二〇、〇〇〇 一六、二〇〇

廿六年 一、四八、九九五 四一、一五一 三八、八二四 三二、三五六

廿七年 一、二一、五〇〇 一、一、〇〇〇 二〇、〇〇〇 一六、二〇〇

廿八年 九九、〇〇〇 二、四、〇〇〇 二〇、〇〇〇 一六、二〇〇

廿九年 二七七、二〇〇 九二、四〇〇 六六、五二八 四六、二〇〇 六〇〇 五五、四四〇

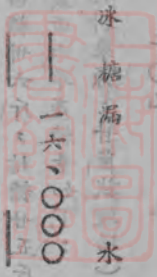
第四目 糖業

1. 經紀人

本縣經紀人約有九十位，介紹交易，限於紅糖。白糖，桔糖與冰糖，另有代莊負責。經紀介紹交易，不負銀錢收付責任。經紀佣金，每千老斤，買賣雙方各取二元，經紀人所組織之公會，曰簡陽經紀業同業公會。茲錄經紀人姓名於後：

簡陽紅糖經紀人

- 林德威 李才高 陳臨莊 張國太 華培山 鄧吳氏 林恆邦 吳小初
- 李立輝 譚樹春 周新邦 吳三合 曾三合 陳元江 魏孟衡 魏家濤





郭俊德	夏一心	王六合	吳四合	王宗伯	吳四興	傅禮安	傅英畏
黃烈卿	譚五桂	蔡廷福	劉玉山	永厚生	華春圃	劉錫侯	華世昌
趙錫廷	晉化臣	陳世光	陳質彬	吳問渠	張子旭	陳立基	華國初
張書華	陳煥章	王錫韓	李明光	陳化如	華茂林	賴銀山	黃茂修
李壽山	李登榮	王次乾	王澤普	陸建論	黃九成	商其昌	蔣式如
曾弼臣	華鈺記	李茂森	鄧啓賢	劉全富	吳國平	黃憲章	黃棟臣
均順洪	賈福壽	張元泰	兩合祥	魏家禎	曾英甫	劉全漢	曾治平
晉茂修	曾俊心	陳治清	王育民	吳國良	王道冲	王升之	王百原
邱喟然	吳園林	曾舉之	張玉如	薛恆德	陳永盛	周卓章	吳居良
黃禮維	萬正倫	王邦奇	契德民	楊榮盛	鄧歧山	蔡甫廷	張長柏
李德東	吳茂松	戴全豐	陳光耀	鄧國全	侯在書	顏文才	馬永年
邱全福	楊炳光	王利貞					

2代莊

代莊為簡陽特有之糖業商號，業務範圍，限於代客買賣白糖，桔糖與冰糖。簡陽現有代莊七家，專營代買者兩家，萬豐與恆昌，專營代賣者五家，全福祥，德成永，大中，協昌與余在田。

四川蔗糖產銷調查  
四川蔗糖產銷調查

本縣出售白桔，冰糖之產戶，多將貨運至石橋鎮，委託「代賣莊」出賣，受委託之代賣莊，鑑別貨物，核定價格，代為賣出，並負貨款及交貨下儼之責。代賣行佣，值百抽一，超過經紀人佣金甚多，蓋「代賣莊」負收款之責，起儼與下儼力資，均由其開支，與經紀人僅負介紹之責者迥異。至於受託買糖之代莊，係秉承委託人意旨，負責代為選貨，收貨及付款等事宜。代買行佣每件取費三元。簡陽所產白桔糖，運集石橋鎮由代賣莊出售者，約占十分之九，委託代莊進貨者較少，蓋賣糖尋買主，收款，交貨等手續麻煩，賣方樂於委託代莊經售，買糖則不然，手續簡便，實無委託代購之必要。

### 3. 販運商

簡陽販運商無公會組織，經營此業者，據製糖業公會主席魏弼臣君云：約有五六十家，其中本幫約十餘家，外幫約三四十家。外幫在此購糖者，多來自成都，遂寧，趙家渡等地，隨購隨去者多，在此設莊者少。本縣人經營販糖業者謂之本幫。

### 4. 製糖廠

本地製糖，概沿用土法，農人自蒸自漏者多，專門加工者較少。專製紅糖或糖清者曰糖房，由糖清轉製白桔糖者曰漏棚。糖房與漏棚之家數，除未加入公會及無查考者外，糖房三百家，漏棚一八七家，分佈詳情如下：

### 表三八 簡陽糖房及漏棚分佈情形

地址 糖房總數 漏棚總數 備 考

簡城鎮 三〇 一八 糖房及漏棚分佈情形係向糖業公會及代莊方面查來。

新市鄉 二七 一

東溪鄉 三五 五三

江南鄉 一九 二一

普安鄉 五 三

瓦子鄉 九 五

石板鎮 三 一

平武鄉 七 九

禾豐鎮 四 三

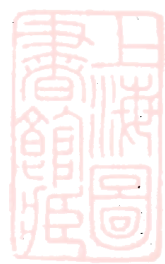
安佛鄉 一 二

石橋鎮 一

其他 一六〇 七〇

總計 三〇〇 一八七

簡陽製糖業公會，為各漏棚所組織，糖房概未加入。會中工作人員除主席魏弼臣外，尚有執委十三人，監委七人，秘書一人，書記，會計各一人，工役三人。會內主要工作，協助





政府收稅，及調解糖業上之糾紛等，惟組織機構欠健全，無人負責，有名無實，急待改進。經費來源，由各會員年納會費十二元維持。

### 第五目 交易

簡陽糖之交易市場，最大者為石橋，其次為城內，龍泉寺，三星場等地，交易時期，均在逢場日。石橋集期為舊歷三，六，九，城內及龍泉寺為一，四，七，白桔糖十九在石橋買賣，紅糖僅屬少數，其他各市場交易，均以紅糖為主。紅糖交易，須由經紀人介紹，介紹手續，與資中略同，所異者糖之優劣，全憑經紀人報告，買方不看糖樣，亦無填寫交易單習慣，但雙方守信，鮮有欺詐行為。白，桔，冰糖交易，由代莊辦理，詳情見代莊節，茲不贅述。

### 第六目 糖之輸入及輸出

本縣各市場出售之糖，多為本縣產，最近六年產糖量，詳生產與加工節不贅，茲略述其運銷情形：

#### 1. 運銷各地百分比

本縣所產白糖，約百分之四十銷陝甘，百分之三十銷成都及川西平原各縣，百分之二十銷遂甯（由該縣轉銷嘉陵江上遊），其餘百分之十銷本縣及鄰縣。紅糖約百分之二十銷重慶，瀘縣，江津等處，百分之三十銷成都及川西平原，百分之二十銷遂甯，其餘百分之三十銷



本縣及其他各地。桔糖在宜沙未淪陷前，大部份銷兩湖，宜沙失守後，交通阻斷，銷量銳減，除一部桔糖改製白糖外，其未轉白糖者，約十分之八銷陝甘等省，十分之二銷本省各縣。

2. 輸 出 量

本縣石橋等市場銷糖量，據二十七年四川甘蔗試驗場調查，紅糖年約十二萬公擔，白糖年約七萬二千公擔，茲錄其調查數字如下，以供參考。

表三九 簡陽各主要市場每年銷糖量（單位：公擔）

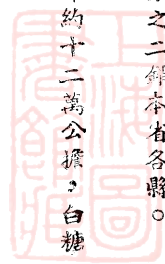
材料來源：四川甘蔗試驗場沱江流域蔗糖業調查報告

市場別	銷 紅 糖 量	銷 白 糖 量
石 橋	三六、〇〇〇	六〇、〇〇〇
縣 城	六〇、〇〇〇	—
龍泉寺	二四、〇〇〇	—
三星場	—	一二、〇〇〇
共 計	一二〇、〇〇〇	七二、〇〇〇

第七目 運輸及包裝

1. 運輸路線及運費

簡陽之糖，銷成都方面者，用騾車或板車運輸，銷陝甘者，由成都轉汽車運往，銷遂甯



方面者用旱挑，下銷津，渝等地者，用木船運輸，由沱江轉長江運至各市場。

運輸費用：由簡陽石橋用板車運至成都，每五十公擔，運費一千元，由成都轉汽車運至寶鷄，每五十公擔八千元。

2. 包裝

簡陽縣包裝重量，與資內市場所見者大致相同，惟白糖分大小包，大包約一百七十公斤，小包約五十公斤，茲錄本縣各種糖之包裝重量及公會規定除皮重量於下：

表四〇 簡陽各種糖之包裝與除皮重量

糖別	包裝	重量(公斤)	除皮規定(公斤)
白糖	篾包	大包約 一七〇	七
		小包約 五〇	三
桶糖	木桶	三〇〇	照實際重量退
另糖	篾包	一七〇	五
桔糖	篾包	一七〇	六
冰糖	無包皮		
漏水	無包皮		

第八目 價格



最近三年本縣糖價，除二十九年六至八月，紅糖與白糖一致微跌外，其他各月均不斷上漲，趨勢與內江市價同，茲錄最近三年紅糖與白糖價格如下：

表四一 最近三年簡陽白糖與紅糖價格（單位：公擔，元）

期	別	白	紅
廿七年一月		三三·〇〇	一〇·四〇
二月		三五·〇〇	一一·〇〇
三月		三六·〇〇	一二·〇〇
四月		三七·〇〇	一三·〇〇
五月		三八·〇〇	一四·八〇
六月		四二·〇〇	一四·〇〇
七月		四四·〇〇	一四·〇〇
八月		四八·〇〇	一五·〇〇
九月		四八·〇〇	二〇·〇〇
十月		四二·〇〇	二〇·〇〇
十一月		四七·〇〇	二五·〇〇
十二月		四六·〇〇	一九·〇〇



四川蔗糖產銷調查

廿八年一月	五〇・〇〇	一二・五〇
十二月	五〇・〇〇	一六・〇〇
十一月	一一五・〇〇	二〇・〇〇
十月	八五・〇〇	三二・〇〇
九月	七二・〇〇	三〇・〇〇
八月	六五・〇〇	二九・〇〇
七月	六〇・〇〇	二五・〇〇
六月	五六・〇〇	二六・〇〇
五月	五四・〇〇	二五・〇〇
四月	五二・〇〇	二一・〇〇
三月	五四・〇〇	二〇・〇〇
二月	一六二・〇〇	五四・〇〇
一月	一五六・〇〇	六四・〇〇
廿九年一月	一二〇・〇〇	六二・〇〇
十二月	一一〇・〇〇	五八・〇〇
十一月	一〇〇・〇〇	五八・〇〇
十月	一〇〇・〇〇	七四・〇〇



一一八

五月	二〇〇・〇〇	八八・〇〇
六月	一八〇・〇〇	八六・〇〇
七月	一八〇・〇〇	八四・〇〇
八月	一八五・〇〇	八〇・〇〇
九月	二〇〇・〇〇	八二・〇〇
十月	二四〇・〇〇	九四・〇〇
十一月	二五六・〇〇	一一四・〇〇
十二月	二七〇・〇〇	一二四・〇〇
三十年一月	二七〇・〇〇	一一八・〇〇
二月	二七二・〇〇	一一〇・〇〇
三月	二八〇・〇〇	一二〇・〇〇

第九目 糖業金融

簡陽糖商，資本向稱雄厚，資金週轉，過去頗靈活，惟本年銷路疲滯，價格上漲甚緩，糖商存糖多看價不願出售，以致資金凍結，調度困難，甚盼金融界多予協助。

1. 金融業

本縣現有銀行三家，中國，四川省與聚興誠。三行均作糖業抵押放款，中國照時價五成



押款，利息一分三厘，省行與聚興誠可抵七成，前者利率約二分，後者約三分。三行放款數額，各約二三十萬元。

## 2. 糖 棧

本縣堆棧，專營糖業者，縣屬石橋鎮有兩所，全福祥與張萬福，兼營者中國銀行四所，省行兩所，聚興誠一所，及其他小堆棧廿餘所。各棧堆租，每件每季約五角至一元。

## 第十目 蔗農經濟

簡陽為搭稿區，無賣青山，賣預糖等惡習，農人所產甘蔗，交糖房製成紅糖或糖清，自由出賣，無被剝削之虞。蔗農經濟雖較內江，富順賣青山區域稍佳，然負債者亦尚占百分之四十。農村副產以養豬，養雞，紡紗等為主。農貸屬於中國銀行區域，現有合作社約二百社，其中大部為蔗糖合作社，放款標準與內江同，不贅述。

押款，利息一分三厘，省行與聚興誠可抵七成，前者利率約二分，後者約三分。三行放款數額，各約二三十萬元。

# 第四章 產區市場 (二)

## 第一節 金堂

### 第一目 概述

金堂位於沱江上遊，全縣面積五、六四六·四〇方市里，（註一）耕地面積一、一二九平方公里，（註二）人口五八五、〇三〇人，其中農民五〇一、六五三人。（註三）在成渝公路未通車前，凡川西平原及川北隣近縣份之貨物，均運集本縣趙家渡，備銷沱江下游各縣，同時資內紅白糖，年必多量由本縣轉運川北及川西。昔時趙家渡繁盛異常，今以交通改道，衰落多矣。

註一：見內政部全國行政劃區及土地面積統計

註二：見四川經濟參考資料

### 第二目 蔗田面積及甘蔗產量

金堂蔗田面積，最近六年平均一萬五千畝弱，二十四年與二十六年，近二萬畝，似失之略高，蓋二十六年以前之蔗田面積，係根據糖稅估計而得，未計及年成豐歉之因子。甘蔗產量，二十八年最少，僅二十六萬餘公擔，二十四年最多，約五十六萬餘公擔，最近六年平均



爲四十餘萬公擔，詳見下表：

表四二 最近六年金堂縣蔗田面積及甘蔗產量(據甘蔗試驗場調查)

年	蔗田面積(畝)	甘蔗產量(公擔)
二十四年	一八、八八九	五六六、六六五
二十五年	一一、五〇〇	三三八、〇〇〇
二十六年	一九、八五七	四九六、四二五
二十七年	一二、九六〇	三二四、〇〇〇
二十八年	一三、二〇〇	二六四、〇〇〇
二十九年	一三、二八六	四六五、〇〇〇
廿四至廿九年平均	一四、九四九	四〇九、〇一五

### 第三目 生產及加工

金堂產糖量，最近六年平均爲四萬餘公擔，其中以二十四年五萬六千公擔居首位，次二十六年五萬公擔弱，二十九年四萬六千餘公擔，二十五年三萬三千餘公擔，二十七年三萬二千餘公擔，二十八年二萬六千餘公擔。各種糖之產量，二十四年二十六萬與二十九年平均，紅糖年約四萬八千餘公擔，白糖一千餘公擔，桔糖八百餘公擔，紅糖產量特多，白糖數不足道，詳附表。



表四三 最近六年金堂各種糖之產量（公擔）

期	產糖量 (包括糖清與紅糖)	紅糖	白糖	糖 精 糖 漏 水
二十四年	五六、六六六	五三、八三三	一、〇二〇	八五〇、八五〇
二十五年	三三、八〇〇	—	—	—
二十六年	四九、六四二	四七、一四二	一、〇八〇	九〇〇、九〇〇
二十七年	三二、四〇〇	—	—	—
二十八年	二六、四〇〇	—	—	—
二十九年	四六、五〇〇	四三、七一—	一、〇〇四	八〇九、八〇九
廿四至廿九年平均	四〇、九〇—	—	—	—

#### 第四目 糖業

##### 1. 糖棧及秤手

本縣趙家渡糖棧，及淮州「秤手」，均兼營經紀業。趙家渡糖棧，以前有七八家，現在存三家，永利，同興與聚福。糖棧經理多由棧主自兼，盤子先生二人，管理對外買賣兩方交易。糖棧任務，介紹買主，供給買賣客人食宿，抗戰以前，每日取費四角。賣主費糖金額，糖棧負全責。淮州吊糖之人，（俗名秤手）兼做經紀工作，促成買賣，以期多進秤費。淮州

糖秤計七桿，紅糖秤五桿，白糖及大糖秤（吊桶糖用）各一桿，每秤手之下，有十二人經營，平分一秤所得之費，其權向商會投標而來。茲錄二十七年淮州「秤手」負責人及標額於後，以供參考：

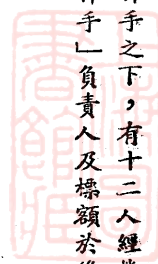
表四四 淮州「秤手」負責人及標額（二十七年）

秤別	負責人名	標額（吊）
白糖秤手	沈江清	六、〇〇〇
大糖秤手	韓大安	一、六〇〇
紅糖秤手	任教普	一、八〇〇
	鄧耀庭	一、八〇〇
	鄧孝福	一、八〇〇
	雷玉成	一、八〇〇
	梁心動	一、八〇〇

2. 製糖廠

本縣無新式糖廠，製造紅糖或糖清者曰糖房，製造白糖者曰漏棚。糖房計二〇四家，漏棚僅九家，均用土法製糖，茲錄其分佈情形如下：

表四五 金堂縣糖房及漏棚分佈概況（二十六年）



鄉鎮名 糖房家數 漏棚家數 備考

趙家渡 淮州 白果 鄉 九七 金堂糖稅係包案，查不出各

隆盛高板平安豐盛竹高寺等五鄉 六四 鄉分別情形，上列糖房與漏

五 鳳 溪 四三 三 棚分佈，係以稅段表示。

總計 二〇四 九

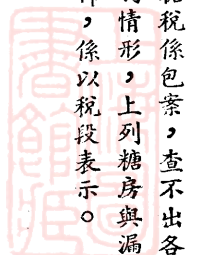
### 第五目 交易

本縣糖業交易市場，首推趙家渡，次為淮州與五鳳溪。趙家渡以舊歷二，五，八日為集場期，交易以集場期為盛。進行交易，由糖棧內之盤子先生主持。賣方須將糖寄存糖棧，以便檢查。檢查之方法，用鉄錘一個，鉄刀一柄，將糖桶有縫處，使之分裂，用刀取各層糖觀察，然後定價。

淮州糖市交易，「每逢集市日期，賣者將糖運至糖市，陳列待售，買者亦到市上選貨，如有合意之糖，則向賣方直接交涉議價，交易成功時，計糖重量，以官秤為準，吊糖之人，兼做經紀工作。」（註一）

關於秤制，二十七年仍用舊秤，每斤十六兩。成交時，紅糖以一〇〇斤作一〇〇斤，白糖以一〇六斤作一〇〇斤。

五鳳溪每逢集期之交易，只有「磨兒糖」，計糖重量，不論紅白拈糖，均以一〇二・五



斤，作一〇〇斤。

交易費用，二十七年春季，（1）趙家渡佣金，（俗稱手續費）每紅糖一桶或白糖一包，由買方出洋一角五分，箕糖一包出洋一角；秤費紅糖一桶，或白糖一包，由買方出資一角二分，箕糖一角一分，由吊秤先生（俗名班頭子）與力伙分得，糖棧不另出資，分配方法：吊秤先生每件得資四分，其餘由力伙平均分之，下力費（俗稱下餉）由糖棧搬至河邊，桶糖每件由買方出資二角五分，箕糖每包一角二分；由河邊抬至船上運費，由船主開支。（2）淮州秤費，每成交一擔（老秤）白糖，由賣方出資三分，買方出資四百文，（此款交糖業公會作經常費）秤糖一桶，由買賣雙方各出資一角二分，紅糖一擔（老秤）買賣雙方各出四分。（3）五鳳溪秤費，過去每擔（老秤）取費四百文，自二十五年起改增為八百文，買賣雙方各出一半，現因物價高漲，一切交易費用，均增至十倍以上。

## 第六目 糖之輸入及輸出

1. 趙家渡本身產糖不多，每年集中此地銷售之糖，紅糖達四萬八千公擔，白糖六千公擔，紅糖多由淮州，五鳳溪等地運來，白糖多來自簡陽石橋，若遇銷路暢通，資內白桔糖，亦多運此銷售。

趙家渡乃糖之轉運地，非直接銷納市場。終點銷市，川北有昭化，廣元，劍閣，綿陽等地，川西平原有溫江，郫縣，新都，灌縣，崇慶，新津，彭山等地。川北多銷白桔糖，川西

平原多銷紅糖。

2. 淮州爲早銷市場，由挑販運往各地銷售。黃色砂細（俗名黃綿）之桶糖銷趙鎮（即趙家渡）；青色砂粗之箕糖或磨兒糖，及豐盛，平安，五鳳溪等地運來之白桔糖，則銷中江，潼川，太和鎮，綿陽，中壩等地，但均以中江爲轉運地。計其銷量每年白桔糖約六千公擔，紅糖約九千公擔。

3. 五鳳溪所產之糖，幾全爲紅糖，早銷多運成都，每年約計五千公擔，水路運銷趙鎮，每年約七千公擔，惟經過本市場交易者，僅限於陸路貿易，至由水路運銷趙鎮之糖，各糖戶自由運費，不經過本市場。

### 第七目 運輸

本縣各市場糖之來源，有本縣產者，亦有外來者，外來之糖，多有水運之便，用木船運輸。銷售地點，多沿陸路。陸路運輸，除成渝公路通行汽車外，其餘多賴人挑。在趙鎮交易之桶糖，如係成都幫客人，多將一桶改裝二桶，以便運輸。茲錄運輸各地費用如下：

表四六 金堂縣糖之運輸費用（二十七年）

起運地點	終點	里程	運費（每萬斤或六十公擔，元）
淮州	趙鎮	五〇	四・五〇
五鳳溪	趙鎮	九〇	一〇・四〇



註一：甘蔗試驗場：沱江流域蔗糖業調查報告

## 第二節 富順

### 第一目 概述

富順位於沱江下遊，地方富庶，在自貢未設市前，自流井隸屬該縣，故有「銀富順」之稱。惟自二十九年自貢設市後，地方經濟大受打擊，遠不如以往之繁榮。全縣分五區，面積八、八二四·五六方市里（包括自流井），（註一）耕地九十萬四千九百一十九畝。人口七十萬八千餘人，農民占百分之七十六。沿江兩岸，產蔗甚豐，為縣內唯一特產，在四川全省產蔗各縣中居第四位，僅次於內江，資中與簡陽。縣內所產米穀，豐年可以自給，荒年則感不足。

### 第二目 蔗田面積及甘蔗產量

本縣蔗田面積，以每萬畝計算，所謂一萬土者，即能產甘蔗一萬斤之地，據合作金庫經理估計，每萬土約合二畝，茲錄最近六年蔗田面積及產量如下：

表四七 最近六年富順蔗田面積及甘蔗產量

年 別	蔗田面積（畝）	甘蔗產量（公担）
二十四年	二五、五一七	七六五、五〇三





二十五年	二九、二一〇	八七六、二九四
二十六年	二七、八六七	八三六、〇二七
二十七年	四三、二〇〇	一、〇八〇、〇〇〇
二十八年	四四、〇〇〇	八八〇、〇〇〇
二十九年	六八、二〇〇	二、三八七、〇〇〇

上表蔗田面積，二十六年以前，均在三萬畝以下，二十七年一躍而為四萬三千餘畝，二十九年更增至六萬八千餘畝。惟自上年起，糧價飛漲，蔗價未能與糧價並駕齊驅，種蔗者，遠不如種糧食收益之豐，凡可改種糧食之蔗土，大部份易種糧食，本年蔗田面積，有銳減三分之一之趨勢。

### 第三目 生產及加工

富順為「賣青山」區，農民為求增收甘蔗抵償債務計，均重量而不重質，甘蔗所含糖分，遠不及搭橋區，蓋賣青山區之蔗農，甘蔗早為他人所有，而搭橋區之農民，甘蔗為自有，並用以製成粗糖出售，因此，不得不注意品質，藉增糖之產量。據業糖者估計，本縣每年所產甘蔗，約十分之三製紅糖，十分之七製白，桔糖。每百公斤糖清（製白糖之原料），可出白糖三十公斤，桔糖二十八公斤，漏水三十公斤。冰糖由白糖提煉而成。附錄最近六年各種糖產量如下：



表四八 最近六年富順各種糖之產量 (單位：公担) (材料來源：四川甘蔗試驗場)

年 別	產 糖 量 (包括糖清紅糖)	紅 糖	白 糖	特 糖	冰 糖	漏 水
二十四年	76,523	47,433	10,500	8,735	1,176	8,735
二十五年	87,630	—	—	—	—	—
二十六年	83,600	43,980	14,265	11,886	—	11,886
二十七年	108,060	—	—	—	—	—
二十八年	86,030	—	—	—	—	—
二十九年	238,700	71,610	50,127	46,785	800	50,124

上表糖之總產量，(紅糖與糖清可以通算之理由，詳內江蔗糖業。)二十八年以前，鮮有超過十萬公担者，二十九年因蔗田擴張與年成豐收，增至二十三萬餘公担，較之過去增多一倍以上。桔糖超過更多，較諸過去，增加四倍。

### 第四目 糖業

#### 1. 行棧

富順糖商交易，須由行棧介紹。城內有行棧二家，協和與雲祥，牛佛渡有四家。每一行棧均聘有經紀及管事(即內櫃)。管事專司記帳及收付貨款事項；經紀專司介紹交易。經紀

中分紅糖經紀與白糖經紀，前者不得介紹白糖，後者不得介紹紅糖，各守界限。

## 2. 販運商

本地販運商，多由瀘，津，渝，萬等地而來，隨購隨去，未設莊號，無公會組織，據行棧中人云：常來此辦糖者，瀘縣有昇昌，慶豐和，泰豐等號，渝有永源公司，聚昌和，永順，永裕，益德永，福和等號，江津有同和，華豐，怡美等號，忠萬有永順祥，怡豐，裕，福興等號。

## 3. 製糖廠

本縣無新式糖廠，祇有沿用土法製糖之漏棚與糖房。二者所組織之公會，曰製糖業公會，會址在江邊河街。主席張恩甫，另有執監委員十餘人，文牘會計各一人，組織似頗完備，惟一察其實際，無專設辦公室，亦無一人到會辦公。茲錄二十七年糖房與漏棚分佈狀況如下：

表四九 富順縣糖房及漏棚分佈狀況（二十七年）

鄉鎮名稱	糖房家數	漏棚家數
城區	五	
牛佛鄉	二七	二四
大岩鄉	四	

廟壩鄉 回龍鄉 黑市鄉 懷德鄉 瓦宅鋪 獅市鄉 仙市鄉 井河鎮 黃桷鄉 何家場 河北鄉 毗蘆鄉 古佛鄉 新店鄉 三多鄉 代寺鄉

一二 三八 九 四 一一 九 二二 四 三 三〇 一三 四 六 八 五 三

九 一 一 一 七 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一

四川蔗糖產銷調查

一三三



沙坪鄉

五

共計

二一二

七八

### 第五目 交易

本縣糖之交易市場，最主要者為城區河街及牛佛渡二處，其他各地，均屬零星買賣。城內及牛佛渡二地位於河邊，交通便利，市面繁榮。城內為「百日場」，隨時均可買賣。牛佛渡集市期三，六，九，逢場期始有交易。紅糖交易多集中城內，白糖糖多集中牛佛渡。糖品買賣，均由糖棧經紀介紹，委託代售之糖，可運至行棧或僅交樣糖由經紀覓買主，議定價格成交後，吊秤，納稅，及收付貨款等手續，均由行棧代辦，二十七年以前，用十三兩六錢老秤現用公斤。

行棧經售糖之佣金，不分紅白糖，戰前每件四角，現為四元，買賣雙方各半。

### 第六目 糖之輸入及輸出

本縣糖之來源，全屬本縣產，茲略述其銷路：

#### 1. 運銷各地百分比

(1) 白糖 白糖約百分之二十銷瀘縣，約百分之二十銷江津及合江，重慶約銷百分之二十五，忠萬約銷百分之二十，其餘百分之十五銷本縣及其他各地。

(2) 紅糖 紅糖約百分之二十銷瀘縣，約百分之二十五銷江津及合江，重慶約銷百分



之二十五，忠萬約銷百分之十五，其餘百分之十五銷本縣及其他各地。

(3) 桔糖 桔糖在宜沙未失陷前，大部份銷兩湖，自宜沙失陷後，運輸困難，約十分之二銷兩湖，十分之二售與酒精廠，其餘轉製白糖。

## 2. 輸出量

本縣每年輸出之糖，據甘蔗試驗場調查：白糖一四、〇〇〇公担，桔糖一一、五〇〇公担，紅糖三六、五〇〇公担，漏冰一一、三〇〇公担。

## 第七目 運輸及包裝

### 1. 運輸路線及運費

本縣運銷瀘縣，合江，江津及渝萬之糖，均用木船運輸，由沱江轉長江。富順距瀘縣，水路約二百七八十里，洪水一天半可到，枯水約三天；距江津水路約七百里，洪水四五天可到，枯水七八天；富順距重慶約九百五十里，洪水須六七日可到，枯水約十天。

現時（枯水）每件白糖運費（水脚一項），由本縣至瀘縣約七元，至江津約十六元，至重慶約二十元，洪水時約低三分之一。

### 2. 包裝

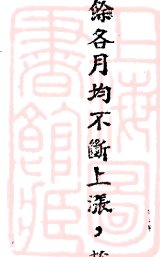
紅糖，白糖，桔糖咸用篾包，每件重約一百七十公斤，冰糖盛器用麻袋，每包重約一百公斤，糖之買賣以淨重計，規定去皮重量，白，紅，桔糖每件六公斤，冰糖每包二公斤。

第八目 價格

近數年來本縣糖價，除二十九年六、七、八月一度微降外，其餘各月均不斷上漲，茲錄白糖與紅糖價格，以供參考。

表五〇 最近兩年富順糖價（單位：公擔，元。）

期 別	白糖價格	紅糖價格
廿八年一月	四七・〇〇	一五・〇〇
二月	五二・〇〇	一七・〇〇
三月	五四・〇〇	二二・〇〇
四月	五二・〇〇	二三・〇〇
五月	五五・〇〇	二七・〇〇
六月	五七・〇〇	二八・〇〇
七月	五九・〇〇	二八・〇〇
八月	六三・〇〇	三〇・〇〇
九月	七〇・〇〇	三四・〇〇
十月	七〇・〇〇	三六・〇〇
十一月	七八・〇〇	五二・〇〇



四川蔗糖產銷調查

十二月	十二月	十一月	十一月	十月	九月	八月	七月	六月	五月	四月	三月	二月	一月	三十一年一月	三十一年二月	三十一年三月
一二五〇〇	一五四〇〇	一四〇〇〇	一五五〇〇	二一〇〇〇	一九五〇〇	一八五〇〇	一七六〇〇	一八五〇〇	一九五〇〇	二一〇〇〇	一五五〇〇	一四〇〇〇	一五四〇〇	二七〇〇〇	二七〇〇〇	二七〇〇〇
六五〇〇	六六〇〇	五八〇〇	六三〇〇	八〇〇〇	八八〇〇	八五〇〇	八四〇〇	八五〇〇	八八〇〇	八〇〇〇	六三〇〇	五八〇〇	六六〇〇	一一二〇〇	一一二〇〇	一一〇〇〇





四月 二七六・〇〇 一六・〇〇

## 第九目 糖業金融

### 1. 金融業

本縣糖商資本，向稱充實，過去多能週轉靈活，仰求於金融界協助之時甚少，惟自去冬以來，糖價上漲極緩，加之上年產量特多，銷路轉疲，糖商存糖看價，不願出售，致資金週轉不靈，亟盼金融界設法接濟。該縣現有中國，四川省及縣銀行三家，合作金庫一所。縣行及合庫，不做糖業交易，中國與省行，雖做糖類押款，惟限於堆棧容量與頭視，每行僅放款二三十萬元，不能滿足糖商需要。市面銀根奇緊，利率高漲，普通信用借款，恆在七分

### 2. 糖棧

富順糖棧可分專營與兼營兩種，專營者為行棧附設存糖之所，兼營者為銀行所設之堆棧。省行現有堆棧三所，中國銀行一所，每所可容糖千包以上。行棧棧租，每件每季八角，入棧搬力，自河邊至河街堆棧，每件約一元。堆存行棧之糖，由寄存行棧代售者，祇繳佣金，不納棧租，否則應由經售行棧付棧租。本地習慣，紅糖初寄存何棧，即由何棧代售，他棧不得經手，白糖無此限制。

## 第十目 蔗農經濟

富順爲「賣青山」區域，農民過去經濟狀況極壞，近三年來，因糖價不斷上漲，甘蔗價格亦高，農民經濟雖有轉機希望，然因賣青山，高利貸等惡習，尚未能嚴格禁止，蔗農仍多受剝削。本縣農貸屬於交通銀行區域，舉辦貸款，始於上年秋季，開始既晚，數額亦少，截至最近止，僅放款廿餘萬元，據合作金庫負責人董君表示，本庫感於本身資力薄弱，現正向交行要求透支大量資金，俾能擴大放款，普惠農民云。

## 第三節 瀘縣

### 第一目 概述

瀘縣位於川南，據長江與沱江匯合口，水陸交通極便，爲本省第七行政公署所在地。縣城市塵繁盛，商業發達，向爲川南商業中心，抗戰後，當局鑒於沿海交通受阻，特開瀘昆公路直通昆明，啣接滇緬，滇越國際交通路線，近年進出口物資，大部經本縣轉運，地位愈形重要。沱江流域各縣所產之糖，除早銷外，凡下銷長江流域者均須經過本縣，據糖業公會人云：民國二十六年以前，外地行商多來本地辦糖，交易最盛，近數年來，受營業稅影響，各地商販，多逕往產地採購，本市場遂大受打擊。茲略述本縣糖業狀況於后：

### 第二目 蔗田面積及甘蔗產量

本縣蔗田面積，二十六年以前，均在一千五百畝以下，二十七年以後，增至一千六百畝

以上，甘蔗產量，二十八年以前，均在四萬四千公擔以下，二十九年增至五萬八千餘公擔，詳如下表。

表五一 最近六年瀘縣蔗田面積及甘蔗產量（材料來源：甘蔗試驗場）

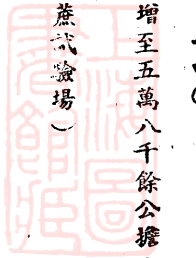
期別	蔗田面積(畝)	甘蔗產量(公擔)
廿四年	一、四六〇	四三、八〇〇
廿五年	一、二〇七	三六、二二二
廿六年	一、四六二	四三、八六〇
廿七年	一、六二〇	四〇、五〇〇
廿八年	一、六五〇	三三、〇〇〇
廿九年	一、六六三	五八、二〇五

第三目 生產及加工

本縣僅產紅糖，最近六年平均，年產四千二百餘公擔，詳下表：

表五二 最近六年瀘縣紅糖產量（材料來源：甘蔗試驗場）

年別	紅糖產量(公擔)
廿四年	四、三八〇
廿五年	三、六二二



廿六年	四、五八六
廿七年	四、〇五〇
廿八年	三、三〇〇
廿九年	五、八二〇

#### 第四目 糖業

##### 1. 經紀人

本縣糖業經紀，現有十人，多係經營糖業失敗者，對糖業富有經驗，能鑑別糖品優劣，熟悉市場情形。介紹白紅糖或冰糖一件，收賣方佣金八角，買方四角，桶糖加倍。經紀介紹交易，不負貨款責任，交貨付款，由買賣雙方直接處理。

##### 2. 糖號

本縣糖號分大河幫及小河幫，兩幫各有公會。因權利關係，時生磨擦。大河幫主席為胡煥章君，小河幫主席為曾頌魯君，大河幫即長江幫，商號均為本地人開設，以經營本縣糖舖交易為範圍。小河幫為沱江幫，均為外縣人，專辦大批糖品運銷各地。過去糖商多係專營，近數年來兼營者多，糖號家數較戰前約增三分之一。

公會經費來源，全恃秤費收入，白糖，冰糖與桶糖，每件收秤費三角，箕子紅糖每包一角五分，均由賣方付給。茲錄大小河幫糖號如下：



四川蔗糖產銷調查

表五三 瀘縣大河幫糖號一覽

商號牌名	經理姓名	地	址
永利	胡煥章	管	嘴
天錫榮	張東順	同	上
協和	同益之	同	上
裕豐	徐吉希	同	上
義厚豐	梁德培	同	上
和裕	汪春祿	同	上
德利榮	黃荐賢	同	上
福昌	艾廷輝	同	上
聯永	李純武	同	上
源昌	羅永奎	同	上
同利	鄭東南	同	上
裕厚	張鈺華	同	上
聚慶長	黃澤民	同	上
聚泰祥	易香廷	同	上



志成永 曾志成 同 上

德利永 黃樹章 同 上

協豐 汪春裕 同 上

德厚祥 范修文 大河街 同 上

德厚長 傅汝卿 同 上

同生祥 朱壽廷 同 上

萬和祥 朱成章 同 上

資源 鄧象昭 同 上

川宜 向灼三 同 上

瑞和 王朗云 同 上

表五四 瀘縣小河幫糖號一覽

商號牌名 經理姓名 地址

人和公 田弼臣 小市入市街

德義昌 同上 同上

德厚昌 同上 同上

美利 廖竹賢 小河街



四川蔗糖產銷調查

源康裕	永和昌	和通	新記永盛	裕生	永厚福	怡豐	誠康裕	建川	吉昌祥	同寧	華豐	德勝祥	永富源	同福祥	福康
陳光利	張廷策	鄧雅賓	同上	同上	曾頌魯	王鑑修	卿次良	祝德安	魏吉昌	謝子高	陳緝光	甘紹章	劉雨如	陳重德	同上
同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	小河街	同上	同上	同上	大河街	同上	同上
同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上



永泰	裕厚	裕通	永順	豐裕	同和	同福	吉慶	明盛	華裕	聚昌	永義	順興	永祥	萬昌
蕭則吾	朱伯川	陳伯崇	陳季祥	劉太常	李世雄	曾顯擘	魏明熙	賴遠征	曾裕如	蘇友于	程玉章	藍克銘	賀世鎧	賀萬銀
小市人市街	同上	同上	同上	同上	小河街	同上	同上	同上	同上	會津城垣	同上	同上	管驛	同上

3. 製糖廠





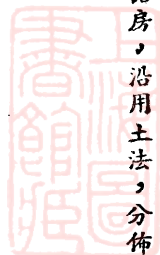
本縣產糖不多，除紅糖外不生產其他各種糖。製紅糖之廠商為糖房，沿用土法，分佈於產蔗各鄉鎮，茲錄其家數及產糖量如下：

表五五 瀘縣糖房分佈狀況（二十六年）

鄉鎮名	家數	紅糖產量(公擔)
忠信鄉	八	一、八六六
伏龍鄉	五	一、〇一三
宜民鄉	六	一、一七七
里仁鄉	一	一五六
崇義鄉	一	一一四
會文鄉	一	六〇
合計	二二	四、三八六

第五目 交易(捐稅附)

瀘縣糖之交易地點，枯水時在沱江與長江匯合處之管驛嘴茶社內，洪水時，在大河街之水神廟內。在本縣成交之糖，僅限於白糖紅糖與冰糖三種，專銷兩湖之桔糖，係經過性質，不在本市交易。每日交易時間，約自上午七時至中午十二時，凡業糖者，屆時均至。進行交易，由經紀向賣方取樣糖攪售，貨價及數量議定後，經紀人即引買賣雙方見面，喊出議定價



格，買方交信金一元，亦有不交者。交易初步完成，再按照約定時間驗糖，掃秤，交割。吊秤後之糖，所有耗損，均由買方負責，損失情形如後：

(1) 白糖原不甚乾者，每包運至本縣寄存後，約耗十二公斤，乾者約六斤。

(2) 紅糖在冬春兩季者，約耗七八公斤，在夏季者約二十公斤。掃秤工作由公會所僱稱手擔任。秤為公會所製，二十七年以前，用十七兩六老秤，現用公斤。以前貸款用期票，約一、二比期付款，現因空裝堪慮，加之銀根吃緊，交易多現付，惟信用特著者，可緩數日，但在成交時須聲明。交貨地點，如為存棧之糖，則在管驛嘴糖棧交貨，不入棧而存於船上或其他各處者，則在船上或河邊交貨。糖類起岸下儼，過去須力行抬運，近年來貨運日多，力行應接不暇，各糖號取得力行允許，已各僱用工人二、三人，自行搬運，其條件為每年給予津貼。糖之交易，除營業稅外，無其他捐稅。

## 第六目 糖之輸入及輸出

### 1. 輸入及來源

本縣糖之來源，十九來自富順，內江，資中，資陽等縣。由各地運來之糖，一種係經過性質，過而不留者，另一種經過本市場交易再輸出者。

據瀘縣海關調查，二十九年進口白糖三萬餘公担，紅桔糖約二萬公担，冰糖三千餘公担，轉口白糖十萬餘公担，紅桔糖二十二萬餘公担，冰糖九千餘公担。進口數字即為輸入之糖

，準備在本縣銷售者，轉口之糖係過而不留者，詳如下表：

表五六 二十九年瀘縣糖品進口及轉口數量（單位公担）

種類	進口數量	轉口數量	備
白糖	三〇、七五〇	一〇一、一五四	
紅桔糖	一八、一一〇	二二九、〇二〇	海關征稅，紅糖，桔糖視為同等。
冰糖	三、〇一一	九、一六四	

附註：瀘縣海關，成立於民國二十八年四月一日，二十九年九月一日開始征稅，二十九年全年數字，係海關根據各方資料估計數量。

2. 輸出及去路

(1) 運銷各地百分比

本縣運銷各地之糖，白糖約百分之三十銷合江，朱沱，松溉，江津，百分之四十銷敘永，畢節等地，其餘百分之三十銷本縣及其他各地。紅糖約百分之三十五銷合江，朱沱，松溉，江津，百分之三十銷敘永，畢節等處，其餘百分之三十五銷本縣及其他各地。冰糖銷路與紅糖同。

(2) 輸出量

本縣輸出之糖，（限於經過交易數量）據糖業公司估計，民國初年，每年白糖約三萬包



，約合五萬一千公担，箕子紅糖一萬三、四千包，約合二萬三、四千公担，桶糖約六千桶，約合一萬九千公担，冰糖約五千包，約合五千公担。近數年來，因各地糖商多逕往產地採購，本市場交易，略形減少。茲將瀘縣小河行商糖業公會估計近三年糖品銷量如下：

表五七 最近三年瀘縣所銷糖類數量估計

糖 種	二十七年銷售數量		二十八年銷售數量		二十九年銷售數量	
	件 數	重量(公担)	件 數	重量(公担)	件 數	重量(公担)
箕 糖	7,000	11,900	10,000	17,000	8,000	13,600
桶 糖	4,000	12,000	5,000	15,000	4,000	12,000
白 糖	20,000	34,000	24,000	40,800	22,000	37,400
冰 糖	3,500	3,500	4,000	4,000	3,500	3,500

### 第七目 運輸及包裝

#### 1. 運輸路線及運費

瀘縣距合江一百六十里，距朱沱約二百四十里，距松溉約三百三十里，距江津約四百里，以上各地均沿長江，概用木船輸送。每包白糖至合江運費約三元，至江津約七、八元，此為枯水時期，洪水時略低。

本縣距敘永水路約四百里，由長江轉永寧河，每包白糖水脚約十元，距畢節約六百餘里

，每色白糖約二十元。

銷本縣境內及其他各地之糖，有水路者用木船運輸，無水路者用旱挑子挑運。每挑約百餘斤，每百里運費約十元，水路運輸費較陸路低廉，木船運輸較輪運價賤，故凡通水路者，多用木船裝運。

2. 包裝

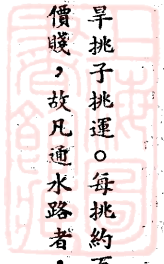
運入本縣之糖，多來自資內，各種糖之包裝重量，與內江市場所見者同，惟去皮重量略異，按照本市規定，白糖每包除皮七公斤，紅糖六公斤，桶糖四十七公斤，冰糖二公斤。

第八目 價格

本縣糖價以內江價格為準，二十九年五月宜沙失守，銷兩湖之糖受阻，價格跌落，與內江同一趨勢。茲錄最近兩年紅白糖價格如下：

表五八 最近兩年瀘縣糖價（每公担價格元）

期	別	白糖價格	紅糖價格
二十八年一月		五二·〇〇	一七·〇〇
二月		五五·〇〇	一九·〇〇
三月		五八·〇〇	二四·〇〇
四月		五四·〇〇	二四·〇〇



二十九年一月

十二月

十一月

十月

九月

八月

七月

六月

五月

八月

七月

六月

五月

四月

三月

二月

四川蔗糖產銷調查

五八〇〇〇

六〇〇〇〇

六二〇〇〇

六八〇〇〇

七七〇〇〇

八四〇〇〇

一一〇〇〇

一三〇〇〇

一六四〇〇

一六〇〇〇

一八五〇〇

二一〇〇〇

二一〇〇〇

一九〇〇〇

一八四〇〇

一八八〇〇

二八〇〇〇

三〇〇〇〇

三〇〇〇〇

三二〇〇〇

三六〇〇〇

三八〇〇〇

五四〇〇〇

六五〇〇〇

六九〇〇〇

六三〇〇〇

六八〇〇〇

八四〇〇〇

九三〇〇〇

九〇〇〇〇

九〇〇〇〇

八四〇〇〇



四川產糖產銷調查

九月	二一〇・〇〇	八七・〇〇
十月	二四〇・〇〇	一〇二・〇〇
十一月	二七〇・〇〇	一一八・〇〇
十二月	二八〇・〇〇	一三四・〇〇
三十年一月	二七八・〇〇	一二四・〇〇
二月	二八〇・〇〇	一一八・〇〇
三月	二八六・〇〇	一二八・〇〇

第九目 糖業金融

1. 金融業

本縣現有銀行十一家，中央，中國，農民，四川省，聚興誠，美豐，川康，川鹽，和誠，重慶與大川（閩交通亦將來此設行）。錢莊三家，和懋，永大與光裕。各金融機關，均不做糖業押款，因糖類體重價賤，不如其他貨物方便。對殷實糖號，各商業銀行，多做信用放款，利息約三分。

2. 糖棧

本縣管驛嘴，私人設有糖棧五所，每所可堆糖五百包至一千包，棧租每件每季一元二角。糖品入棧時即須繳納一季棧費，不論天數多少。銀行堆棧為本身業務而設，對於糖類雖亦



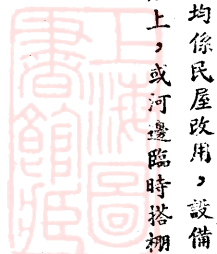
接受寄存，但以距河邊較遠，搬運不便，鮮有存入者。上述私人糖棧，均係民屋改用，設備簡陋，嚴格言之，實不合堆棧標準，運本縣待售之紅糖，多存於河下船上，或河邊臨時搭棚內，因入棧出棧，手續甚感麻煩也。

## 第四節 宜賓

### 第一目 概述

宜賓位於川南，為第六行政區署所在地，據長江，岷江，金沙江匯合口，負山瀕水，地勢險阻，為出入川滇門戶。全縣面積一六、九二一方市里，（註一）合六、三四五、三七五市畝，耕地面積二、九六一方公里，（註二）合四、四四一、五〇〇市畝。人口八〇〇、八六二人，其中農民五三一、九九三人，城區人口七九、〇四一人，（註三）水陸交通，金岷二江均通舟楫，岷江當夏季洪水時，汽輪，可通樂山，陸路方面，與鄰近各縣交通為舊道，驛運通雲南，興建中之富宜公路（由富順至本縣）約年內完工，正在建築中之敘昆鐵路，近因材料缺乏，進行甚緩。以前商業繁盛，駕瀘縣之上，自二十九年川滇公路（瀘縣至昆明）通車後，過去集散本縣之貨物，現多改由瀘縣轉運，頗受影響。特產有芽菜，花生，桐油，豬鬃，白蜡，絲，糖等。糖之產量頗豐，在四川產糖縣份中居第七位，惟品質不及資內優良，祇能銷售鄰近各縣，不能遠銷外省。糖業至今尚無公會組織，調查時倍感困難。

註一：見內政部全國行政區劃及土地面積統計





註二：見四川經濟參考資料

註三：二十九年縣府調查數字

### 第二目 蔗田面積及甘蔗產量

本縣蔗田面積，二十七八兩年均為一萬五千餘畝，二十九年增至兩萬餘畝，甘蔗產量二十七八兩年僅各三十餘公擔，二十九年增至七十餘萬公擔，詳見下表：

表五九 最近三年宜賓縣蔗田面積及甘蔗產量

年 別	蔗田面積(畝)	甘蔗產量(公擔)
二十七年	一五、一二〇	三七八、〇〇〇
二十八年	一五、四〇〇	三〇八、〇〇〇
二十九年	二〇、〇二〇	七〇〇、七〇〇

### 第三目 生產及加工

本縣產糖量(紅糖或糖清)，據甘蔗試驗場調查，二十七年為三七、八〇〇公擔，二十八年為三〇、八〇〇公擔，二十九年為七〇、〇七〇公擔，至各種糖之產量，據糖商估計，每年所產甘蔗總數量中，約十分之七製白糖，十分之三製紅糖。此間種蔗多屬宿根二三年，土地無休息機會，甘蔗品質不佳，製法不良，每百公斤糖清，可出白糖四十二公斤，馮水四十五公斤左右，依照上述標準，二十九年各種糖之產量：白糖約二〇、六〇〇公擔，紅糖約



二一、〇二一公擔，漏水約二二、〇七二公擔。

冰糖係各種糖食銷自行升製，據熟悉糖業者估計，每年約產冰糖一百五十公擔。本縣亦產桔糖，近數年來，因無銷路，已停止製造。

本縣糖之加工，仍默守舊法，製造程序與內江土法同，惟技術較差，不贅述。

#### 第四目 糖業

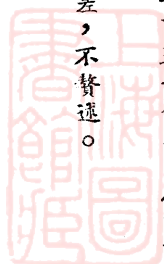
##### 1. 經紀人

糖之買賣，須由經紀人介紹。城內經紀現有趙同泰，黃子青，萬德昭，張聖五，張雲輝，田吉興等數人，各鄉場，亦各有經紀人，無團體組織，一時無從查考。經紀介紹交易，每包白糖向賣方收辛力費（行佣）一元二角，買方減半，箕子紅糖賣方八角，買方四角，桶糖與白糖同。經紀人介紹交易，不負銀錢收付責任。

##### 2. 販運商

本縣所產之糖，因品質不佳，近年來不能遠銷，僅銷慶符，高縣，筠連，珙縣，長甯，興文等鄰縣，及樂山一帶。慶高等六縣販糖商來縣購糖者，隨購隨去，人數衆雜，商號不詳。樂山方面來此購糖者，亦係臨時性質，無在此設莊者，二十九年有福昌公，乾泰榮，春榮長，和豐等號。

##### 3. 製糖廠



本縣漏棚及糖房，分金沙江及岷江二幫。沿金沙江之漏棚及糖房，屬金幫，在岷江流域者屬岷幫。金幫廠商營業數量較大者，有萬致和，劉亮卿，李壽松等號；岷幫較大者有宏順久，劉興國，劉泰階，徐義順等號。此間漏棚規模甚小，每棚大抵製白糖二三萬斤。茲將本縣漏棚及糖房分佈情形，列表如下：

表六〇 宜賓縣漏棚及糖房分佈概況（二十九年）

地址	漏棚數目	糖房數目
月波鄉		六
蕨溪鄉		二一
泥溪鄉		八
高店鄉		一六
金坪鄉		八
雙河鄉		二
安阜鄉	四	
觀音鎮	一〇	二五
沙蒲鄉		二四
合什鄉		三八

柳嘉鄉	三	
萬里鄉	三	
柏樹溪	二六	
風洞鄉	一五	
安邊鄉	一三	
施波溪	二	
治安鄉	五	
橫江鄉	二一	
牛喜鄉	二八	
其他	一〇〇	
總計	三七七	一二二

上表係本縣統稅局所供給之材料，據該局負責人云：局方因成立未久，人力不足，而全縣漏柵分散各處，一時無法調查清楚，上述數字，不能視為絕對正確，僅供參考而已。

### 第五目 交易（捐稅附）

糖之交易市場，縣城在北門城口及銅關二處，鄉間有柏樹溪，高店鄉，牛喜場，真溪鄉等地。交易數量，城內最多，鄉場多屬零星買賣。城區北門茶社，為岷江幫交易場所，每月



舊歷三六九爲場期，非場期無買賣。場期交易時間，約在上午七時至中午十二時。進行交易，看樣議價，概由經紀人負責代表賣方向買方交涉。價格及數量議妥，即介紹買賣雙方見面，說明接洽情形，以示從中無欺詐。按照習慣，買方交信金一元，賣方亦交樣糖，以爲驗貨核對之用。驗糖係按約定時至圍集處對驗，驗對無訛，即開始搵秤，抄碼單，貼飛號，其手續與其他各地同。貨款交付，以往在一比期內，現均爲現付。搵秤由經紀人擔任，白糖用十七兩六錢老秤，紅糖用十八兩老秤。以上所述，係指大宗交易。小量交易，賣方多將貨運至市場，看樣，驗貨，搵秤，可於短時間內完成，手續比較簡單。大宗買賣交貨地點，無一定規矩可言，大概出賣之糖，堆於城內者，賣方負下力費，儲存鄉間者，由買方放船去裝，賣方負責抬至河下。上下力費，由城內交易市場抬至河下，每包約一元二角，上力與下力同。糖稅現分統稅與營業稅，統稅自二十九年十二月二十三日開征，從價征百分之十五，七折實征，征自製糖商，營業稅從價征百分之三。

## 第六目 糖之輸入及輸出

### 1. 輸入及來源

本縣境內交易之糖，十九爲本縣所產，外來者僅極少數精糖及冰糖。

### 2. 輸出及去路

本縣糖之去路，約十分之四銷慶符，高縣，筠連，珙縣，長寧，興文等六縣，十分之三

銷樂山，其餘十分之三銷本縣及其他各地。數年前曾有一部份糖運銷瀘縣，但因品質欠佳，不能與沱江區之糖競爭，近年來已退出瀘縣市場。至所產漏水，約十分之六供本縣烤酒，十分之四，銷外縣酒精廠。

### 第七目 運輸及包裝

#### 1. 運輸路線及運費

本縣運銷，慶，高，筠，珙，長，興等六縣之糖，由陸路用旱挑運輸，每挑約可挑糖一百一二十斤，每百里力資約十元上下，旱挑運糖，因不能負擔過重，須將整件拆開，改換包裝。茲錄上述各地里程運費如下：

銷地	里程	日程	每挑(約百廿斤)運費
慶符	約百廿里	一天	十二元
高縣	百五十里	一天半	十五元
筠連	二百六十里	二天	廿六元
珙縣	二百十里	二天	廿一元
興文	二百四十里	二天	廿四元

銷樂山之糖，由岷江用木船運往，大船可載糖百餘件，小船三五十件，運費以包計算。宜樂水路為三百四十里，枯水時須時五六天，每件運費約廿元，洪水時須四五天，每件約十

六元。

2. 包 裝

白糖及箕子紅糖，均用篾包，每包重約一百六十公斤，桶裝紅糖，每桶重約二百二十公斤，冰糖包裝用麻袋，每件重一百公斤。

糖之費買以淨重計，白糖及箕子紅糖，每件除皮七公斤，冰糖去皮一公斤，桶糖去皮十公斤。

此間桶糖係用改良木桶，桶較小，皮亦較薄，輕便為其長處，惟舊式木桶堅固耐用，可供長途運輸，則非改良木桶所能及矣。

第八目 價格

本縣糖價，視內江瀘縣價格為轉移，惟其品質較差，價亦較低，近年價格變動，因空襲關係，各商號均存舊帳簿於鄉間，商人每日交易甚忙，雖一再託其抄錄，終未辦到，茲錄本年五個月糖價如下。

期 別

白糖每公擔價格

紅糖每公擔價格

卅年一月

二六二·八〇元

一一七·五〇元

二月

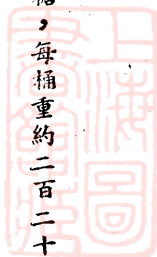
二六二·八〇

一一七·五〇

三月

二六六·四〇

一一二·〇〇



四月	二七〇・〇〇	一一九・〇〇
五月	二七〇・〇〇	一三四・〇〇

### 第九目 糖業金融

#### 1. 金融業

本縣現有中國，中央，交通，農民，美豐，聚興誠，上海，重慶，大川，川鹽，宜賓縣等銀行十一家，縣合作金庫及本行農貸所各一。國家銀行，對糖業均不放款，商業銀行，對殷實糖商信用放款亦不多，約十餘萬元，利息由二分至三分。本行農貸所，做有抵押放款約二萬元，利息一分八厘。糖商資本向稱雄厚，經營數量不大，以往多能自行週轉，不常仰求金融界接濟，本年因糖價上漲甚緩，囤糖者多待價不願出售，資金凝固，感覺週轉不靈，甚盼金融界予以助力。

#### 2. 糖棧

本縣無專設糖棧，兼營者，中國，美豐與重慶銀行各有二所，聚興誠及縣銀行各一所，棧址均附近江邊。寄堆糖類棧租費，每件每季約一元，惟一般糖商，自行設法儲存者多，寄存堆棧者少，因入棧出棧，所費不貲故也。

### 第十目 蔗農經濟

本縣農民五十三萬一千餘人，十五萬五千七百七十戶，其中自耕農三萬二千一百戶，佃





#### 四川蔗糖產銷調查

農七萬三千二百九十一戶，半自耕農五萬零三百七十九戶。農家收入，以糧食爲主，附帶於山地上種蔗，年來糧價上漲，農民經濟，較前稍好，負債者約佔十分之三。本縣產米，豐年除自給外，尚可運銷外縣。農村副業以飼豬，養雞，織草蓆爲主。糖業交易，現無賣青山，賣預糖等惡習，預交地租之事不多見。農貸屬於交通銀行區域，現有合作社二百八十六社，區聯合社二，社員共一萬七千二百三十一人，惟其中尚無蔗糖業合作社，據合作金庫負責人云：現正擬舉辦。農村借款利息，普通三分上下。

# 第五章 銷區市場

## 第一節 重慶

### 第一目 概述

重慶位於長江與嘉陵江會口，對外交通，成渝路通成都川黔路通貴陽，嘉陵江通陝甘，長江橫貫東西，運輸便利，商業發達，抗戰以前，全川貨物以此為出入咽喉，陝，甘，康，藏，雲，貴等省之商品亦多假道於此。現為戰時首都，握大後方政治經濟文化樞紐。全市人口，據國府統計局調查，廿九年九月卅六萬餘人。以言糖業市場，據老於糖業中人云：民元以前極盛時代，每年經銷之糖約六十萬公担，以後川省政治日趨紊亂，捐稅繁興，天災頻仍，乃呈江河日下之勢，自民國廿年迄今，每年平均銷糖，約十二萬公担，僅及盛時五分之一

### 第二目 糖業

#### 1. 經紀人

渝市糖業經紀，現有十七人，以介紹交易，取得佣金為目的。介紹交易之方式與手續，以及佣金多寡，詳交易節，不贅述，茲列本市經紀人姓名於后：

傅國鈞

趙蘭溪

王壽康

戴吉安

羅元亨

陶達明



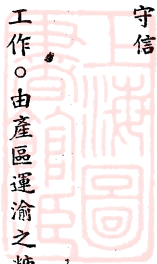
劉致祥 徐厚成 傅懷枝 晏德桂 周質彬 吳守信  
 賀俊光 王子儀 王柏林 何益州 傅成修

2. 販運商

渝市糖業販運商，現有四十三家，均在內江設有分莊，從事採辦工作。由產區運渝之糖，抗戰以前除桔糖一種大部直接駁裝輪運出口外，白糖與紅糖均在渝出售。茲錄本市糖業販運商牌號於后：

表六一 重慶糖業販運商一覽

牌號	地址	資本(元)
聚昌和	中正路	二二〇、〇〇〇
信昌	陝西路	三〇〇、〇〇〇
民生公司物產部	全上	總公司撥
信成裕	鹽井巷	六五、〇〇〇
永達	陝西路	四〇〇、〇〇〇
永源貿易股份有限公司	全上	五〇〇、〇〇〇
美利全上	全上	一二八、〇〇〇



信	昌	德	慶	利	福	永	裕	永	富	永	江	和	恆	周	永
		義	豐			義							泰	福	
裕	久	永	永	豐	興	厚	川	泰	銓	順	順	豐	祥	厚	勝
全	信義街	全	全	陝西路	信義街	余家巷	中正路	信義街	中正路	全	全	陝西路	千廡門	陝西路	千廡門
上		上	上							上	上				
一 二〇〇	一 九〇〇	八 〇〇〇	一 〇〇〇	二 〇〇〇	二 九〇〇	三 〇〇〇	六 〇〇〇	三 〇〇〇	八 〇〇〇	三 〇〇〇	三 〇〇〇	五 〇〇〇	二 〇〇〇	二 八〇〇	一 八〇〇〇



益	同	泰	宏	謙	怡	華	德	裕	新	永	永	福	集	公	永
德	春							豐	記	泰					
永	和	豐	裕	和	豐	豐	豐	永	怡	祥	豐	和	中	德	裕
全	中	千	陝	信	陝	中	行	中	陝	中	陝	余	民	瓷	全
上	正	廡	西	義	西	正	街	正	西	路	路	家	生	器	上
	路	門	路	街	路	路		路	路			巷	路	口	
四	一	一	四	五	三	三	一	一	五	八	一	四	五	一	三
〇	七	〇	〇	〇	〇	〇	五	二	〇	〇	〇	五	二	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇



裕	豐	陝西路	四〇、〇〇〇
瑞	里	中行街	一〇〇、〇〇〇
德	泰	陝西路	二四〇、〇〇〇
永	孚	姚家巷	不詳

上述糖商四十三家，據向各方面調查，抗戰以前，僅三十餘家，增多之原因，以近年來各種糖價，逐步上漲，糖商均獲厚利，一般挾有大量游資者，以為有利可圖多加入營業。過去糖商多專營糖業，現在兼營其他業務者，幾達三分之二以上，如聚昌和兼營油酒，信昌兼營花紗足頭，信誠裕兼營山貨，永達兼營木材，周福厚兼營花紗等。

### 3. 批發掮客

上述販運商，以大批交易為主，惟不願零包出售，本市門市舖苦之，因有批發掮客之產生，一方向販運商購入，一方賣給零售商或用戶。經營此業者約二十人，十之七八為經紀人兼營。

### 4. 公會

渝市糖商組織糖業公會，已有三十餘年歷史，會址在陝西街二號，主席為孫和甫，另有委員八人。以前會中經費充足，僱用職員甚多，佐理會務，近因市場冷落，經費收入日少，不得不緊縮裁員，目下僅有庶務一人，堆棧管理員九人，秤手二人，會中經費來源有四：會



員入會費，經常費，棧租與保險費。會員入會費國幣四十元，經常費（俗名幫費），堆租與保險費（未保險之糖棧不收保險費）均按件收費，取自賣方。各種費用多寡，視糖之種類與包裝而異，詳下表：

表六二 重慶市糖業公會攤收經常費堆租與保險費之標準（以件計費）

項別	糖別	白糖	糖陽	糖另	糖桔	糖	冰糖	冰袋	漏	水	修訂	日期
經常費		五角	一元	五角	五角	五角	五角	五角	五角	五角	卅九年十一月一日	
堆租		八角	一元六角	一元五角	一元五角	一元五角	一元五角	一元五角	一元五角	一元五角	卅九年十一月一日	
保險費		三角	二角四分	二角四分	二角四分	二角四分	二角四分	二角四分	二角四分	二角四分	卅九年十一月一日	

附註：（一）直接過渝運往他處銷售之糖不收各費

（二）凡在本市成立交易或曾吊秤之糖均照收費

（三）未保平安火險之堆棧不收保險費

（四）未入會商號販銷之糖經常費一項加倍攤收

第三目 交易

渝市糖之交易場所，每年十月以後至次年五月以前，在朝天門大碼頭糖幫茶社營業，五月以後，江水漲，茶社即須折去，乃改在陝西路二號糖業公會內營業。每日交易時間，約上午六時至九時。市場組織，販運商立於賣方，批發掙客，門市舖，與外來辦糖水客，屬於買方。進行交易，買賣二方，照例不能直接交談，必須經紀人從中介紹。委託經紀人銷售之糖，如爲白糖或冰糖，由經紀人取樣糖尋買主，紅糖與桔糖不取樣糖，由經紀人領買方看貨議價，價格議定，填具公會買賣交易單，（見附錄一）雙方各執一聯爲憑。過去付款可在一比期，現因非常時期，空襲堪慮，均須現付。掙秤由公會中秤手擔任，衡器亦由公會所置，渝市糖類交易以担爲單位，二十五年以前，用十六兩八天秤，廿五年以後，改用市秤，（市秤約合天秤八五折）。經紀人佣金以件計，白糖每件五角，另糖三角，陽糖五角，桔糖三角，冰糖大件二元，小件一元，均由賣方負擔。公會所僱用之稱手，有固定薪金，不另收費。

## 第四目 糖之輸入及輸出

### 1. 輸入及來源

本市糖之來源，抗戰以前，白糖，紅糖（包括另糖與陽糖）桔糖與冰糖，來自本省沱江流域產糖區，車糖來自外洋；抗戰後，洋糖絕跡，國產起而代之，其來源幾完全購自內江與資中兩市場，茲錄最近十年，運集本市待售各種糖之數量如下：

表六三 最近十年運集渝市待售各種糖之數量



(據糖業公會登記吉岸——靠岸件數)

年 別	白 糖 包 公擔	陽 桶 公擔	桔 糖 包 公擔	冰 糖 包 公擔	食 糖 包 公擔	車 袋 公擔	另 糖 包 公擔					
十九年	5,877	10,285	7,341	22,023	572	972	——	17,685	13,264	15,191	25,825	
二十年	14,682	25,694	7,267	21,801	2,541	4,319	78	78	22,276	16,707	30,489	51,831
廿一年	21,989	38,480	8,303	24,909	3,899	6,628	9	9	1,377	1,033	30,620	52,054
廿二年	23,521	41,162	9,568	28,704	3,942	6,701	37	37	513	385	27,498	46,747
廿三年	20,661	36,157	6,582	19,746	259	440	10	10	910	683	29,931	50,883
廿四年	31,901	55,827	10,405	31,215	517	879	71	71	368	276	38,095	64,762
廿五年	34,047	59,582	12,737	38,211	755	1,284	272	272	1,075	806	37,594	63,910
廿六年	34,442	60,273	14,636	43,508	1,006	1,710	376	376	207	155	29,893	50,818
廿七年	48,390	84,682	9,948	29,844	1,934	3,288	1,070	1,070	——	——	28,934	49,188
廿八年	44,235	77,411	4,636	13,908	4,132	7,024	2,811	2,811	——	——	28,055	47,694

2. 輸出及去路

(1) 運輸各地百分比

渝市運入之糖，有桔糖，白糖，紅糖，冰糖與車糖五種已如上述，茲略分析其運銷各地

百分比：

一、桔糖 桔糖又名藥糖，本省人多不食用，專銷兩湖。民國十五年以前，渝市年有桔糖萬餘件運宜沙，轉銷兩湖，民十五後，桔糖多由產區直接出口，經渝市轉銷之數量銳減。去歲宜沙相繼失守，兩湖交通發生困難，輸湘之糖，更形減少。

二、紅白糖 紅白糖在民國十三年以前，除就地消費一部份外，其餘暢銷長江下遊之長壽，涪陵，鄆都，石柱，忠縣，萬縣，雲陽，奉節等縣，與嘉陵江上遊之合川，鄰水，廣安，岳池，蓬安等縣；蓋彼時稅捐甚輕，產地價格與本市比較，加重成本甚微，上述各地糖商，十九來本市轉購，故銷路較旺。民十四至廿年，爲外糖侵入川省傾銷時期，紅白糖銷路，均受打擊，白糖銷路，幾完全爲外糖所奪。民廿一以後，外糖捐稅加重，銷路轉疲，渝市之糖，似可恢復以前銷路，但以營業稅隨所有權轉移而征收，多經一次交易，即多增一次成本，糖商爲避重就輕計，多捨渝市逕赴產地採辦，藉以減低成本，此爲不能挽回頹勢之主因。最近三年渝市迭遭敵機狂炸，糖之銷區更形縮小，白紅糖約十分之六銷本市及鄰縣，十分之四銷嘉陵江流域。

三、冰糖 冰糖向銷本市，轉售外地者甚少。

四、車糖 本市現無車糖，過去外來車糖，多就地消費，轉銷外地者甚少。

## 2. 輸出量

集中本市銷售之糖，歷年輸往各地若干，惜無記載可考。海關統計雖有糖類出口數量，然僅限於輪船運輸，故無法窺知經過本市交易各種糖之輸出货量，茲錄歷年重慶關統計糖之出口數量與價值，以供參考。

表六四 最近四十六年重慶糖之出口數量與價值(參閱四川省進出口貿易統計)

年	別	數量 (公擔)	價值 (元)
光緒十七年	西歷一八九一年	五八八	三、七八四
十八年	一八九二年	二、一四〇	一二、九五九
十九年	一八九三年	六、八七八	五八、四八七
二十年	一八九四年	一、七八七	一六、九〇〇
廿一年	一八九五年	四、六三〇	三五、七九二
廿二年	一八九六年	五、七八四	四四、七一八
廿三年	一八九七年	三九一	三、〇二三
廿四年	一八九八年	七一〇	六、五八七
廿五年	一八九九年	六、三五五	六三、八七〇
廿六年	一九〇〇年	一、七六七	一六、三八七
廿七年	一九〇一年	二、〇六八	二一、八四九

廿八年

一九〇二年

三四〇

三一、一五三

廿九年

一九〇三年

四、六六五

五八、八五八

三十年

一九〇四年

二、三三六

一六、九七一

卅一年

一九〇五年

五、三四六

六四、〇五七

卅二年

一九〇六年

六七

七九八

卅三年

一九〇七年

四四一

四、四七三

卅四年

一九〇八年

五三九

五、四七五

宣統元年

一九〇九年

一

六

二年

一九一〇年

五九

六八七

三年

一九一一年

一七八

二、二四五

民國元年

一九一二年

八〇

九二一

二年

一九一三年

七

四五

三年

一九一四年

五、三八九

一一三、三六三

四年

一九一五年

二四、一一六

三六九、三四四

五年

一九一六年

五一二

九、五六九

六年

一九一七年

四川蔗糖產銷調查

一七三



四川蔗糖產銷調查

七年	一九一八年	三、三八〇	六八、四六〇
八年	一九一九年	四、四六三	一〇七、一七〇
九年	一九二〇年	二六、一四二	五八六、三八三
十年	一九二一年	九、四一五	一四八、三六一
十一年	一九二二年	六六、四九四	八九二、九六三
十二年	一九二三年	一九、二六一	三三二、一八一
十三年	一九二四年	九五、四〇〇	一、二六六、八四六
十四年	一九二五年	五八、一〇〇	一、二一四、二二九
十五年	一九二六年	五五、四三六	九五七、一一五
十六年	一九二七年	七、六六一	一四〇、九六五
十七年	一九二八年	一二、〇七三	一九二、八八四
十八年	一九二九年	四一、二二七	六二〇、四三三
十九年	一九三〇年	三、〇一九	四四、六五二
二十年	一九三一年	一一、七八二	一九四、三〇八
廿一年	一九三二年	四九、八〇五	八六四、六二八
廿二年	一九三三年	一四二、一六七	二、三五九、九六三



廿三年	一九三四年	九五、四六六	一、六七七、五六四
廿四年	一九三五年	一五一、五八三	二、三〇六、五四六
廿五年	一九三六年	一四一、四〇五	一、九六二、六四九

### 第五目 運輸及包裝

#### 1. 運輸路線及運費

渝市之糖十九來自內江，全係帆船運輸。由內江至渝，水路約一千二百里，洪水約七天，平水約九天，枯水約十一天。抗戰以前，由內至渝之木船運費，每市擔約五角，現約八元五角，增加十七倍，上下力資，自朝天門江邊大碼頭抬至陝西路第二號糖業公會第一堆棧，白糖每包起力一元六角，下力二元三角，桔糖，冰糖，另糖與白糖同，陽糖每桶起力三元二角，下力四元六角，比較戰前，增加十倍以上。本市抬糖力伕，約百餘人，自成一幫，非本幫力夫不能承運。附各種糖起下力價：

### 重慶市糖商業同業公會規定各種糖件起下力價表

城 外 各 棧	起 下		糖 別	單 位	起 下		備 考
	河	棧			力	力	
冰 糖 食	白另桔	每包	一元六角	二元三角	起下一律不分碼頭過總力資與城外下力同		
	冰糖食	每包	一元六角	二元三角			



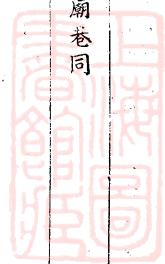
第 一 (陝西路二號) 棧	陽糖	每桶	三元二角	四元六角	馬王廟巷同
	白另桔 冰糖食	每包	二元七角	三元六角	
第 二 (陝西路九號) 棧	陽糖	每桶	二元八角	三元七角	和羣及兩儀店同
	白另桔 冰糖食	每包	五元六角	七元四角	
第 三 (小河順城街九號) 棧	陽糖	每桶	二元九角	三元九角	和順棧同
	白另桔 冰糖食	每包	五元八角	七元八角	
第 四 (鹽井巷十二號) 棧	陽糖	每桶	三元	四元一角	天上宮同
	白另桔 冰糖食	每包	六元	八元二角	

附則

此次新訂力價係照本年五月十六日原價另加三倍半尾數四捨五入計算議定雙方誓共遵守各力工等倘有藉詞措索暗中加價情事一經查出或被人告發決將是次力資全數罰作慈善之用

中華民國二十九年十二月十五日

重訂



## 2. 包裝

本市各種糖由沱江區運來者，為白糖，另糖，陽糖，桔糖與冰糖，其包裝與內江市場所見者同，惟其重量因為運輸損耗與乾濕度不同，略有差異。

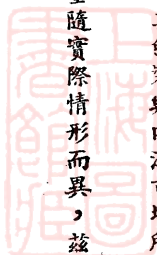
本市糖之買賣，以淨重計，因各種糖之包裝與重量不同，去皮重量隨實際情形而異，茲將本市各種糖之包裝重量與除皮重列表如下：

表六五 渝市各種糖之包裝與除皮重量(單位：公斤)

糖類	包裝	每件重量(連皮)	除皮重(糖業公會規定)
白糖	篾包	一八〇	五·五〇
另糖	篾包	一七〇	三·二五
陽糖	木桶	三二〇	五二·五〇
桔糖	篾包	一八〇	五·五〇
冰糖	蘇袋	大件二五〇 小件一〇〇	照原碼 二·二五
車糖	蘇袋	七五	

## 第六目 價格

本市各類糖價，抗戰前，尚稱平穩。二十四至二十六年白糖每市擔徘徊二十元上下，紅





糖十元左右，無劇烈之漲落。抗戰以後，工資，運費增高，成本加重，糖價漸增。二十九年年底糖類由關稅改徵統稅，廠商與稅局略有爭持，影響糖之來源，而舊歷年關將屆，需糖甚殷，供不應求，每市擔價格，紅糖曾漲至一百元，白糖漲至二百元以上，現因來源暢旺，供過於求，白糖降至一百七十元，紅糖僅七十元，惟就大勢觀察，今後糖價將隨其他物價上漲而增高。

## 第七目 糖業金融

### 1. 金融業

本市為大後方金融重心，國家銀行，商業銀行，應有盡有。渝市糖商多殷實富戶，資本雄厚，銀錢週轉靈活，少有向銀錢業作抵押借款者。現時如此，茲略述過去情形：糖商臨時週轉，多向錢莊借貸，按比期付息。桔糖由渝出口宜沙多向銀行辦理押匯（普通押六成，比期利息一分）在產區購糖，則出售渝票，用以吸收現款，在宜沙售糖後，大都將貸款調集上海，再由重慶本號出售申票，將款調回重慶，一則以重慶對宜沙不須支付大宗款項，調回不易，再則因重慶整個進口業之金融，純以上海為轉移，由申調款回渝，備極便利，且當申匯陡漲時，由申調款回渝，復可得匯水上之利益也。

### 2. 糖棧

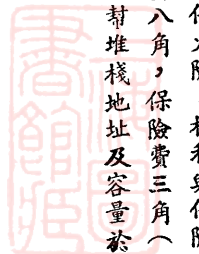
本市專營糖業糖棧，城內有五所，城外有四所，均係糖業公會所設，各處運來之糖，十

九均寄堆糖棧，寄存其他堆棧倉庫者甚少，因本幫堆棧租費特廉，並代保火險，棧租與保險費，不論儲存時間久暫，僅收費一次，例如每件白糖存入糖棧時收租費八角，保險費三角（參閱表六二）以後不再收費，尚不及其他堆棧一月之租費。茲錄渝市糖幫堆棧地址及容量於後：

表六六 渝市糖幫堆棧

名 稱	容 量	地 址
第一棧	一、五〇〇包	陝西路二號
第二棧	一、七〇〇包	陝西路九號
第三棧	一、一〇〇包	小河順城街四十九號
第四棧	六〇〇包	鹽井巷十二號
第五棧	五〇〇包	馬王廟巷十七號
第六棧	七〇〇包	朝天門大碼頭
第七棧	七〇〇包	同
第八棧	七〇〇包	同
第九棧	七〇〇包	同

附重慶市糖業同業公會買賣交易單



# 糖字第

號

立允售單人

今由經紀

介紹售與

寶號

字

糖

件議定價值每百斤直上銀

元

正其銀定期

如數交清不誤茲欲有憑特

立允售單為據並立訂條約如左

(一) 糖質優劣先經看明此單一經雙方簽字蓋章互相交換以後無

論價值漲跌雙方均不得藉詞翻悔另生枝節

(二) 每件照規除皮

斤正

(三) 交搨時由公會稱手以公會所置法碼較準之稱搨交搨交之後

另換手續為憑如無手續一旦發生糾紛本會概不受理

(四) 交貨期間以成交後十日內分兩次搨完如過期不搨即由買主

擔負全責但至遲不得過十五日為限

## 重慶市

### 糖業同業公會買賣交易單

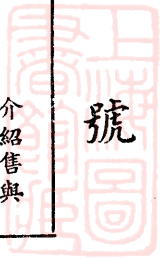
中華民國

年

月

日立允售單人

蓋章



## 第二節 江津

### 第一目 概述

江津縣城位於長江南岸，為沿江重要運銷市場之一，城內市面繁盛，商肆櫛比，馬路整潔，具有都市雛形。交通方面，水路上溯瀘縣，資內，下達鄧，忠，涪，萬，小河通碁江，陸路達永川，及其他鄰縣，運輸稱便。茲略述本市糖業情形於後：

### 第二目 糖業

#### 1. 經紀人

本市糖業經紀人現有十六位，據云二十六年以前，約二十餘人，逐漸減少之主因，近數年來糖價不斷上漲，握有糖品之行商，一轉手間，市利數倍，一部份經紀人見獵心喜，舍棄舊業，改業販運，藉以爭利。茲錄經紀人姓名如下：

#### 表六七 江津糖業經紀人姓名

劉相才	陳國良	陳俊卿	闕芸貴	古金華	袁仲康	廖信廷	夏梓雲
廖開元	游謂三	周榮華	謝洪賓	鍾鴻恩	黃德華	吳憲章	吳介眉

#### 2. 販運商

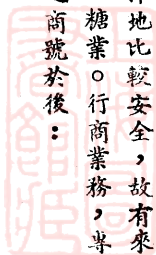
本市販運商現有三十三家，比較抗戰以前，增多三分之一，主因為（一）二十八年五月

四川蔗糖產銷調查

三，四日，渝市遭敵機狂炸，各糖商以在渝營業，易遭空襲危險，津地比較安全，故有來津設分號者，亦有遷來者。(二)鹽商受政府統制後，利益微薄，轉入糖業。行商業務，專向產區購糖，運銷本市，其總號多設在內江與重慶。茲錄向外地辦糖之商號於後：

表六八 江津販運商莊號

商號名稱	地址	資本	總號所在地
利和	通泰門	三〇〇、〇〇〇元	重慶
同和	同上	一、五〇〇、〇〇〇元	江津
益記	同上	同上	內江
美利	同上	同上	重慶
怡豐裕	字聖廟	同上	同上
怡美	同上	五〇、〇〇〇元	江津
利豐	同上	八〇、〇〇〇元	江津
德義昌	麻紗市街	同上	內江
德厚昌	同上	同上	同上
仁和公	同上	同上	同上



祥	永	福	信	華	昌	祥	源	江	宏	永	裕	永	永	同	福
記	達	厚	裕	豐	久	豐	通	順	達	義	豐	和	裕	春	和
同	王	通	小	布	蘇	張	王	同	同	同	同	同	同	同	通
上	爺	泰	什	市	紗	爺	爺	上	上	上	上	上	上	上	泰
同	廟	門	字	街	市	廟	廟	同	同	同	同	同	同	同	門
同	同	同	街	街	街	街	街	同	同	同	同	同	同	同	同
			詢		詢								詢		
			總		總								總		
			○		○								○		
			○		○								○		
			○		○								○		
			○		○								○		
上	上	上	號		號		上	上	上	上	上	上	號	上	上
同	同	同	內	江	內	江	魚	重	內	重	松	內	內	江	重
							洞								
上	上	上	江	津	江	津	溪	慶	江	慶	溉	江	江	津	慶

四川蔗糖產銷調查



元大	同	上	同	上
福來生	同	上	同	上
裕川	通泰門	同	同	上
仁和	麻紗市街	同	同	上
德泰	通泰門	同	重慶	上
慶記	王爺廟	同	內江	上
合作社	同	上	資中	上

3. 外來採運商

外埠糖商來本縣辦糖者，除隨來隨去不計外，在本市設莊或駐有專人者，據公會登記，現有七家，茲錄其商號或專人姓名如下：

表六九 江津外來採運商

商號名稱	採運地址
戴琢如	碁江
姚炳臣	魚洞溪
吳憲廷	同上
姚華清	同上



鉅昌和 涪陵  
同 豐 木 洞  
怡 記 同 上

#### 4. 公會

本市糖商與油業合組一公會，曰江津植物油運糖業同業公會。會址設在通泰門外王爺廟街糖幫茶社內，現任公會主席李國良，主席以外有常委二人，執委七人，監委三人，並僱用文牘及庶務兼會計各一人，稱手二人，襄助會中事務。經費來源，全靠會員入會費及幫費維持。會員入會費，規定三十元，幫費按所賣各種糖之數量分別征收，征收數額，時有改變，全視會內需要為轉移，幫費詳交易節。

### 第三目 交易（捐稅附）

糖之交易市場，在通泰門王爺廟街糖業公會內，會內設有茶社一，買賣糖商及經紀人等，每日上午八時至十二時，均來茶社，一面品茶，一面進行交易。糖之買賣，必須經紀人從中介紹，買賣雙方，照例不直接交談。交易時先由經紀人取樣糖（紅白糖約四兩，冰糖約二兩），覓買主，價格議定，填公會交易單為憑，單中載明單價數量與日期，成交後，買方隨時可進行驗貨，搵稱。衡器為公會所置，過去用十六兩天秤，二十六年起改用市秤。稱手係公會僱用，（現有稱手二人）搵稱之糖，按實際重量計值。付款期限，可在二比期內，（每





半月爲一比期）惟須事先聲明。市場費用，分佣金，幫費，營業稅與保甲經費四種：（一）佣金：陽，白糖每件佣金八角，另糖五角，冰糖小件八角，大件加倍，（二）幫費：陽白糖每件幫費一元，另糖六角，冰糖小件六角，大件一元。（三）營業稅：過去從價征收百分之二，自本年一月起增爲百分之三，（四）保甲經費：此費係縣政府請營業稅局自本年起附征百分之二，糖商不同意，正在請求豁免中，以上費用，均由賣方負擔。

#### 第四目 糖之輸入及輸出

##### 1. 輸入及來源

本市糖之來源，除民十八、九年，曾被洋糖侵銷（約占白糖銷量二成弱）外，其餘各年，均屬本省所產。最近情形，各類糖之來源，約十分之六來自內江，十分之三來自資中，資陽及富順，十分之一來自瀘縣。

##### 2. 輸出及去路

本市所銷之糖，僅爲紅糖白糖與冰糖三種，銷路最旺時期，爲民國初年，長江下游忠，涪，萬等地糖商多來本市採購，每年可銷紅白糖各約一萬五千件，約合二萬六千公擔，此後上述各地糖商多遷赴產地購運，銷路漸失，二十三年至二十五年，每年僅銷紅白糖各五千件左右，僅及盛時三分之一，二十八年以後，銷路轉旺，主因爲：渝市迭遭狂炸，一部份糖商遷移本市營業之結果。最近四年各種糖之銷售數量，詳表七〇。

本市糖之去路，民初盛時，本縣約占百分之一十五，綦江桐梓等地約占百分之四十，魚溪洞，璧山等地，約占百分之一十五，忠，涪，鄧萬等地，約占百分之三十，近年來本縣約占百分之二十，綦江，桐梓等地占百分之四十，魚溪洞，璧山占百分之二十，忠，涪，鄧萬等地占百分之二十。

糖之銷售，富有季節性，每年四五月，七八月，及冬臘月，各節期前均屬旺月，餘為淡月。

表七〇 最近四年江津各類糖之銷量（糖業公會估計）

年 份	白 糖 銷 量	公 糖 銷 量	另 包 糖 銷 量	陽 糖 銷 量	冰 糖 銷 量			
民 卅 六	7,500	13,125	8,600	14,620	2,700	8,100	80	80
卅 七	8,000	14,000	8,800	14,960	2,900	8,900	100	100
卅 八	11,000	19,250	9,200	15,640	3,300	9,900	500	500
卅 九	12,500	21,875	12,000	20,400	3,200	9,600	1,300	1,300

附註：冰糖近年來多係小包，大包甚少。二十八年以後冰糖銷數激增，其來源，據云：本地升製與來自資內者各半。

### 第五目 運輸及包裝

## 1. 運輸路線及運費

本市糖之來源及去路，多有水運之便，內江距此水程約一千里，木船運輸，順流而下，洪水約六日，平水約七，八日，枯水約九，十日，由富順運此，約少二天。木船運費二十六年前，來自內江者，每市擔約六角，現約六元，來自富順者，每市擔約五角，現約五元。承運之船，有願以重量計算運費者，亦有不願者，大船裝載容量大，願以重量計，小船容量小，願以隻數計。本市糖業力伙四十餘人，為公會所專僱，無幫會組織，上下力資無規定，惟亦不敢任意虛索，大概自江邊中碼頭，拾紅白糖一包至王爺廟附近之堆棧，上下力現約一元六角，陽糖約三元，冰糖大包二元，小包約一元。

## 2. 包裝

本市所銷之糖，多來自沱江流域，其包裝重量，與內江市場所見者無大異，惟紅糖以篾包裝者本市曰另糖，以木桶裝者曰陽糖，二者名異質同，蓋桶裝紅糖可持久，可行銷於夏季，不慮天氣炎熱，篾包紅糖則不然，溫度一高溶化堪虞，祇能銷售於低溫時期。冰糖分大小件，每大件重二百五十公斤，小件一百公斤。

糖之買賣，以淨重計，公會規定每包除皮重量與實際皮重不同，詳下表：

表七 天津各種糖每包除皮重量與實際重量比較

類 別

規定除皮重量(每包)

實際皮重(每包)

白糖

七公斤

八公斤

另糖

六公斤

七公斤

陽糖

四十七六斤

五十公斤

冰糖(大件)

去皮照原碼

三公斤

冰糖(小件)

去皮二公斤半

三公斤

上表各種糖之每包皮重，除大件冰糖外，公會規定除皮重量，均低於實際重量，蓋糖易溶化，包內襯草紙甚多，故每包白糖皮重，有逾十公斤者，由此觀之，買糖者似甚吃虧，但實際上此種損失，已打算在糖價中，非如想像之甚也。

### 第六目 價格

本市糖價，據公會中人云：與渝市比較，白，紅，冰糖約低十分之一弱，與產地比較，在二十六年未實行營業稅前，約高一成，現在高一成以上，目前本市白糖，每公擔約三百二十元，紅糖約一百二十六元，冰糖約四百六十元，均較去年年底價格為低，因來貨甚湧，適值淡月，銷路甚小，價格一時難看驟漲。

### 第七目 糖業金融

#### 1. 金融業

本市糖號，多為渝內兩地糖商所設之分號，資本充足，金錢週轉靈活，遇有急需，可隨



時向總號調動，或憑信用向各方挪借，無抵押借款習慣，銀行亦不經營此種業務。津地現有銀行五家，美豐，四川省行，中央，中國與農工。

## 2. 糖棧

本市無專營糖棧，美豐及四川省銀行等，雖有堆棧，但容量小，取費貴，糖商均不願利用。其寄糖處所，每年枯水時，糖商多在江邊碼頭附近搭簡陋棚屋應用，洪水時，多在王爺廟附近，租空屋堆放，現在存糖量，據估計，白糖約二千件，約合三千五百公擔，另糖約七千件，約合一萬一千九百公擔，冰糖約四十小件，約合四十公擔。

## 第三節 合江

### 第一目 概述

合江位於長江南岸，距瀘縣，江津各約二百里，水路交通除長江通行各地方，並有赤水通貴州境；陸路方面僅恃舊道與鄰縣交通。本縣為二等縣，人口約四十餘萬，縣城人口約二萬。本縣無特產，距沿江各大市場甚近，商業不甚發達，糖業市場不大，每年交易數量，僅四五千件。茲略述糖業概況於後。

### 第二目 糖業

#### 1. 經紀人

本縣現有經紀人共四位，胡鑑齋，陳炳若，蔣澤高與陳海清。經紀佣金，白糖與冰糖，每件收賣方一元六角，紅糖一元二角，買方減半。

2. 糖商

本市糖商，可分販運商，零售商與外來採購商三類。販運商係向產區購糖運合銷售之行商，有資源，益興與同康三家；外埠糖商，常來本市購糖者，赤水有吳體元，楊惠泉，鱈水有黃正榮，松溉有德永昌等號，但無在此設莊者；零售糖商，均為京菓業兼營，茲錄其牌號如下：

表七二 合江縣京菓業同業公會會員一覽

牌號	地址
永清號	北門外上街
利勝	同上
同仁泰	同上
義厚祥	北門外流水溝
明安	北門外大寺巷正街
永興成	同上
榮福和	北門外羊嘴

和康	北門外通仙橋
羣倫	同上
泰生祥	北街
太生元	同上
鈺泰榮	什字口
復興元	同上
元隆號	同上
寶源	南門外正街
善生號	同上
一乃大	南門外桑坪街
榮生泰	南門外下街
集豐源	同上

### 第三目 交易

糖之交易市場，在北門外茶社內，係「百日場」，每天均有交易。交易時間：每日上午七時至中午十二時左右。進行交易，須由經紀人介紹，買賣雙方，照例不直接交談，看糖，議價，均由經紀代向買方接洽，價格議妥，經紀人即介紹買賣雙方見面，喊出接洽情形，雙



方如無異議，即算初步成交，買方須交信金一，二元，照定期前往驗糖，揀稱，交貨，貼飛號，抄碼單等手續。揀稱工作由京果業公會僱用秤手一人負責，衡器為公會所置，過去用十六兩加一老秤，現用新衡，但以習慣關係，仍以一百零五公斤為一公擔。貨款分現付及比期付款兩種，現值非常時期，以現付居多，來往有信用者，始可在一比期付款。貨款收付過去由經紀負責，現不過問，交貨地點，於接洽時議定，無一定規矩。

#### 第四目 糖之輸入及輸出

##### 1. 輸入及來源

本市糖之來源，約十分之六來自資，內，富順等產地，十分之四來自瀘縣。

##### 2. 輸出及去路

最近四年糖之銷售數量，據京果商同業公會負責人估計，約如下表：

表七三 最近四年合江各類糖之銷量

年 別	白 包	公 擔	糖 另 包	公 擔	糖 湯 桶	公 擔	冰 糖 包	公 擔
廿六年	1,600	2,800	2,200	3,740	450	1,350	60	60
廿七年	1,750	3,063	2,250	3,825	520	1,560	60	60
廿八年	2,100	3,675	2,400	4,080	480	1,440	75	57



四川蔗糖產銷調查

一九四

十九年 3,200 5,600 3,000 5,100 530 1,590 140 140

上表白糖與紅糖，銷本縣境內者約占十分之四，銷貴州赤水，歸水者，約占十分之三，銷朱沱松溉等處者，約占十分之二，銷其他各地者，占十分之一；冰糖約十分之六銷本縣，十分之四銷其他各地。

第五目 運輸及包裝

1. 運輸路線及運費

本市場糖之輸入與輸出，多循水路，用木船運輸，銷歸水者循旱道人力擔負。運輸概況，略如下表：

表七四 合江白糖運輸概況

起訖地點	水路或陸路	運輸工具	里程	所需時日	每件(一百七十五公斤)水脚或力資
由合至朱沱	長江	木船	九〇(里)	一	二(元)
由合至松溉	長江	木船	一五〇	二	三
由合至赤水	赤水河	木船	一六〇	二	五
由合至歸水	陸路	挑	一七〇	二	不詳

2. 包裝

各種糖之包裝重量與內江同，交易以淨重計，除皮規定：白糖四公斤，另糖三·五公斤，桶糖三十五公斤，冰糖大包三公斤，小包二公斤。

## 第六目 糖業金融

### 1. 金融業

本市現有銀行四家，中國，美豐，四川省與川康。國家銀行對於糖商極少放款，商業銀行放款利息約三分。

### 2. 糖棧

本市堆棧，專營糖業者，僅一所，附設北門外交易所內，約可容糖三百件。本地各銀行雖有堆棧，亦接受糖品寄存，但糖商以營業數量有限，均自行設法堆存，鮮有利用銀行堆棧者。



## 附錄一

### 萬縣糖之運銷（轉載平漢路萬縣經濟調查）

#### A. 概述

萬縣糖之市場，在民二十一年以前，完全爲進口洋糖所壟斷，自二十一年進口關稅增加以後，洋糖輸入數量乃劇減，川糖遂崛起而代入之，現今市場，洋糖幾告絕跡，其由萬縣散銷下川東各地之糖，皆爲四川本省所產者矣。

#### B. 交易量

萬縣各種糖之交易，皆以担爲單位。其交易量，須分別洋糖盛銷及川糖盛銷時期而言之。在二十一年以前，爲洋糖盛銷時期，乃自民國十四年至民國二十年，最旺年份爲民國十四年，各種糖進口數量，曾達八萬三千六百六十九担，合五萬零五百八十六公担，最低十八年亦達三萬六千八百六十担，合二萬二千八十六公担。迨洋糖因稅重難銷，進口中斷，川糖起而代之，川糖運萬縣之初多用民船，故海關無統計，而萬縣糖之交易量亦大減，平均每年不過三萬餘担，約合一萬八千餘公担耳。茲據海關貿易統計，將最近十年萬縣各種洋糖進口數量列表於下，以供參考：



# 近十年來萬縣糖進口數量及價值統計表

年 份	數量(公擔)	價 值(元)
民十四	五〇、五八六	一、〇九四、〇五九
民十五	三六、九一二	一、〇一三、五九九
民十六	二六、八一二	五〇一、一〇三
民十七	四六、一八八	八四八、五六六
民十八	二二、二八六	四〇五、三七六
民十九	三四、〇〇三	六八二、四三七
民二十	四一、八九二	八〇八、一五九
民二十一	九	二二六
民二十二	一〇二	二、六一〇
民二十三	六五〇	一三、二九二

## C. 交易季節

糖之交易最旺時期為「五」、「八」、「臘」三節，普通月份，以十、冬、兩月交易較旺，餘皆為淡月。



### D. 種類及用途

萬縣前所銷之洋糖，有白糖，車糖，白方糖，塊糖，冰糖，赤糖等數種。自洋糖停銷以來，遂銷川產之白糖，桔糖，及紅糖三種。川糖因製壓之方法不精，品質方面，難與洋糖抗衡。最近三年洋糖之停銷，則因進口稅增加，成本過高所致也。

糖是充伙食之用，及作糕餅原料之一。

### E. 生產及加工

川糖之製造工作情形，已詳於重慶調查報告一編內，茲不贅述。惟萬縣之糖，除資，內，簡陽所產者外，本縣每年約能出產紅糖五六萬擔，（此項數字恐失之過大）專供本縣各地銷場，其製壓地點在小江場一帶，方法簡陋，一如資，內等地，茲不另述。

### F. 包裝（川糖）

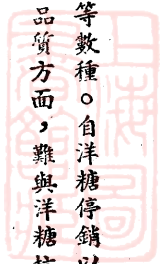
白糖——篾裝，每篾重二百五十斤，約合一百五十公斤（糖幫稱）。

桔糖——桶裝，每桶二百五十斤，約合一百五十公斤。

赤紅糖——篾裝，每篾二百五十斤，約合一百五十公斤。

夏天桶裝，每桶五百斤至六百斤，約合三百至三百六十公斤。

### G. 來源及運輸



萬縣最近三年之糖，幾全仰給於四川本省產地，其最初級來源地不外資內等地，有時亦由重慶間接輸入，總計每年平均來源數量約為三萬餘擔，約合一千八百餘噸，其中白糖佔百分之六十，桔糖佔百分之二十。

資、內及重慶之糖，皆用木船運輸來萬。每擔運輸費用如下：

內江至重慶

運費	○·四
上下力	○·一五
合計	○·五五

重慶至萬縣

運費	○·四
上下力	○·一五
合計	○·五五

內江至萬縣

運費	○·八
上下力	○·二
合計	一·〇

H. 銷場及運輸

川糖外銷，宜沙、漢口等地為其主要銷場。在川江輪船未通航以前，賴木船運輸，川糖



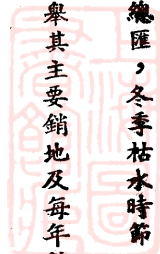
皆由萬縣集中出口，現在輪船運輸發達，所有出口之糖，皆以重慶為總匯，冬季枯水時節，萬縣間或亦有木船裝糖下運宜沙，以省運費。

萬縣輸入之糖，除本地銷納一部份外，餘皆散銷下川東各地。茲舉其主要銷地及每年銷量如下：

萬縣	八、〇〇〇擔	約合四八〇噸
奉節（包括巫山，巴東，秭歸）	六、〇〇〇擔	約合三六〇噸
巫山	二、〇〇〇擔	約合一二〇噸
大寧（包括大昌）	二、〇〇〇擔	約合一二〇噸
雲陽	四、〇〇〇擔	約合二四〇噸
開縣	四、〇〇〇擔	約合二四〇噸
梁山，達縣等	六、〇〇〇擔	約合三六〇噸

萬縣散銷各地之糖，或由木船水運，或由旱挑陸運，視其銷場之地點而別，至綏定，係由旱挑運輸，每百斤合六十公斤之運費約五元至六元。至奉節，雲陽，皆由木船運輸，其運費如下：

萬——奉 運費 每萬斤約合六噸 二〇・〇〇 元



萬——雲 運費約減半

上下力

一〇〇〇〇

## I. 稅捐

二十年海關進口稅則之改訂，實爲萬縣糖市變遷之關鍵，在進口稅則未改訂之前，洋糖進口稅每百包（十噸）約三百元，改稅後，增至每百包一、〇六八·三五金單位，合二千一百〇一元，而萬縣進口，復納特稅每百包五百五十元，現值川省內地雜稅取銷之際，羣因交通，洋糖自難與川糖相抗衡，可見捐稅之影響於貿易之一般矣。

## J. 市場結構

萬縣經營糖商分進口業，雜貨行，雜貨鋪，客販等。進口商爲各地販糖來萬者，因來源地之不同，而異其幫別，前洋糖盛銷時，進口業以申漢幫勢力爲最雄厚，現時洋糖停銷，申漢幫無形消滅，起而代之者有渝，萬，內江等各幫。雜貨行爲代客買賣之中間商，此類雜貨行，大致租有寬大之房屋，堆放貨物。萬縣習慣，各進口糖商或其他雜貨商，皆不能直接與雜貨鋪或客販交易，必需落在此類雜貨行，評價交易。雜貨鋪爲本地零售商，除售糖外，皆附售其他種雜貨。客販爲內地來萬縣辦貨之商人，來往蹤跡甚屬不定。



萬縣進口糖業，因各封來往無常，殊難查其實有家數，據最近調查所得，進口糖業有以  
下數家：

字號	幫別
恆豐	渝萬
義昌榮	內萬
玉昌祥	渝萬
福盛永	內渝萬
利豐	鄧都
德興祥	忠州
福興仁	忠州
中和美	內渝萬

萬縣現存之雜貨行，有泰豐永，永泰，源泰，恆裕，萃淨等數家，其零市雜貨舖，則不下五六十家，字號太多茲不詳列。

### K. 交易程序

萬縣進口糖商，或由中漢販糖入口，或由資內重慶採辦來萬，是為本市糖最初級交易者



，近年洋糖停銷，進口糖商，悉爲四川本幫，其採辦之法，或派人往產地直接收買，或託產地糖號代運，各地糖運至萬縣與本地糖鋪或外來客販貿易，須經雜貨行居中評價。雜貨行多租佃寬大房屋，以備囤存輸入貨物，買賣雙方趕場貿易，皆在雜貨行舉行，每日上午八時至十二時爲趕場時間。成交後，即繕交單，雜貨行每百元交易取酬金二元，不另收囤存費，其最重要之任務爲保證買客之付款，如有拖欠情形，概由雜貨行負責。交易習慣先貸後款，普通白糖一個月期，以九八扣現，桔糖兩個月期，以九六扣現（即每百元付現款九十六元）進口糖幫，金融之周轉，仍以重慶爲中樞，在產地多賣滄票，在萬縣則買滄票，以免資金之輸送困難。

萬縣糖交易秤規，除紅糖利用平稱，不加不扣外，其他糖皆係加一稱，即每天平一百一十斤，約合六十公斤計算也。

## L. 市況市價

萬縣糖市，現爲川糖壟佔，國產復興，雖爲良好現象，惟就糖之市況而言，則較銷洋糖時代衰落數倍。前洋糖銷場，能達陝西，寧陵，以民十四，十五年市況最爲興旺，今日川糖銷場，大爲縮小，且就市價方面而言之，近年來因地方受兵災匪禍，人民購買力薄弱，吸胃清淡，價亦趨跌。大體觀之，萬縣今日之市況，實遠遜當年矣。

最近六年來萬縣糖之市價表

年 份	月 份	名 稱		每擔市價		最高元		最低元	
		桔	糖	紅	糖	白	糖		
民 國 十 九 年	一 月	15.20	—	8.38	7.68	—	—		
	二 月	14.80	—	8.38	—	—	—		
	三 月	14.90	—	—	7.28	—	—		
	四 月	14.48	—	8.20	—	—	—		
	五 月	13.80	—	10.20	9.80	—	—		
	六 月	13.78	—	13.60	—	—	—		
	七 月	14.28	—	14.40	13.20	—	—		
	八 月	14.80	—	14.80	15.20	—	—		
	九 月	14.40	—	15.60	—	—	—		
	十 月	12.60	—	13.60	—	—	—		
	十一 月	12.00	—	10.40	—	—	—		
	十二 月	11.90	—	13.40	12.00	—	—		

糖 附 註  
普通元

本年十二月  
紅糖普通價  
為十元八角



本年三月結

糖普通價爲

十三元八角



一月	13.88	14.40	14.00
二月	14.26	14.40	14.20
三月	15.20	14.40	14.40
四月	12.80	18.80	—
民五月	12.80	19.20	18.80
國六月	13.20	21.00	20.90
二七月	13.20	20.80	20.20
十八月	13.20	19.20	18.80
年九月	13.80	18.20	17.80
十月	14.20	12.40	11.60
十一月	14.80	12.00	—
十二月	14.80	13.00	12.80

一月	14.80	12.80	—	—	—	—
二月	15.20	12.80	11.40	—	—	—
三月	16.28	12.40	11.20	—	—	—
四月	16.28	12.80	11.80	27.60	—	—
五月	15.28	12.40	12.00	28.00	27.60	—
六月	13.74	11.50	11.00	27.60	—	—
七月	13.56	12.80	—	29.20	28.60	—
八月	15.68	15.10	13.00	12.60	31.20	29.20
九月	15.68	12.40	12.00	28.40	27.00	27.80
十月	16.08	12.00	—	30.20	29.20	—
十一月	16.76	—	—	34.40	33.20	—
十二月	17.18	—	—	33.80	—	—



本年四月紅

糖普通價

十一元五月

紅糖普通價

一	月	18.72	12.80	12.20	33.60	32.80	
二	月	18.72	12.00	11.20	31.80	29.80	
三	月	18.56	11.60	10.06	27.60	25.80	
民	四	月	18.12	17.18	11.60	11.20	29.80
團	五	月	15.12	10.28	11.00	29.80	28.40
二	六	月	12.96	12.00	11.40	27.40	27.00
十	七	月	13.20	12.80	13.00	12.80	26.00
二	八	月	13.98	12.96	11.50	10.04	24.40
年	九	月	16.24	13.20	12.40	28.40	27.70
	十	月	16.08	—	—	28.00	27.20
	十一	月	16.24	—	—	27.60	27.40
	十二	月	16.24	14.20	11.26	30.80	30.00
							29.60

二元

七九月為十

為九元八角

一月	16.88	16.48	13.28	12.20	31.68	30.00	30.68
二月	12.48		17.68	12.28	29.60	29.48	29.28
三月	18.38		12.48	12.38	29.80	28.48	29.18
民四 月	14.48		12.88	12.28	29.78	29.68	29.48
國五 月	13.68		13.88	12.88	29.48	27.28	28.68
二六 月	13.78		18.28	17.88	29.68	29.48	28.88
十七 月	14.08		16.68	16.48	34.48	28.48	33.48
三八 月	14.28		17.28	14.48	34.98	33.98	
年九 月	14.28		12.48	12.48	34.88	32.88	
十月	14.28		17.12	12.88	—	—	
十一月	14.28		11.98	11.28	—	—	
十二月	14.28		12.80	11.88	29.28	28.88	



一月	13.80	—	11.68	11.08	27.68	26.88	27.28
二月	—	—	10.82	10.98	24.88	24.68	—
三月	—	—	10.98	10.68	24.88	23.88	25.08
四月	—	—	9.48	9.18	23.08	21.78	20.48
五月	10.48	9.88	9.88	—	20.68	20.08	—
六月	10.28	9.98	9.88	9.68	20.48	19.28	—
七月	9.68	—	9.88	9.68	19.68	18.88	—
八月	—	—	10.04	9.88	19.88	19.68	—





## 附錄二

### 涪陵糖之運銷

(轉載平漢路涪陵經濟調查)

A. 概述 糖係日用品，涪陵所需用者，全數仰給於重慶（集中地）或資內（產地）之輸入，而黔江流域之糖，亦必經由涪陵為之轉輸，是以涪陵糖業頗稱發達。

B. 交易量 糖之交易，皆以「担」為單位。涪陵紅白糖每年交易量，最旺曾達五千桶（每桶四百餘斤，約合二百四十公斤）又二萬筊（每筊二百斤，約合一百二十公斤）共合三千六百噸。最近三年銷量大減，交易量減至桶糖一千五百桶，筊糖六千筊，約共合一千零八十八噸。

C. 交易季節 紅糖桶裝者，以陰歷六七兩月為最旺，筊裝者以十一十二正等數月為最旺。白糖交易，以陰歷五八臘三節及正月最旺。

D. 種類及包裝 涪陵行銷紅白糖兩種，紅白糖皆用篾筊裝，每筊約重二百斤，約合一百二十公斤。至夏季時，紅糖改裝木桶，以防溶化。紅糖桶皮規定為七十六斤，約合四十五公斤，篾皮八斤，約合五公斤，白糖篾皮十二斤，約合七公斤。

E. 來源及運輸 涪陵之糖，皆來自資中，富順，內江或重慶（通常有來自江津者，蓋以經營糖業者多江津人故也）。來自重慶者，約佔全額百分之六十，來自資富內者約佔百分之



四十。由渝運涪之糖，皆裝木船，運費每篋四角，每桶一元二角（起卸力二角在內）。涪陵進口之糖，紅白糖各約占一半。

F. 銷場及運輸 涪陵之糖，運銷黔江一帶者，佔十分之七八，縣城銷量不過十分之二三耳。散銷黔江各地者，悉用木船運輸，運價多寡無定，蓋糖無整批運輸，多係搭運，故無標準。

G. 市場結構 涪陵營糖酒業者，多為江津人，故糖酒幫有江津幫之稱，皆自江津或重慶辦貨來涪銷售。渝市之交易，先貨後款，普通為一個月期。涪陵交易，有二個月期者，普通三、八關期，前搭後帳，一個月收完。

涪陵現存之糖酒字號，有益勤，怡美，聚昌和（以上江津幫），永慶合，義利長，永順祥，永興合（以上涪陵幫）等家。

H. 市況市價 涪陵前五年尚有二千桶又一萬二千篋（約共合二千噸）紅白糖之交易，近二三年因人民購買力薄弱，銷場衰落，交易量大減，市況極為疲滯。此外糖市衰落，其最大原因，厥為鹽由認商專賣，蓋以前散賣之時，鹽商多便中附辦紅白糖，散銷黔江流域各城鎮，而不圖巨利，供求足數繳用而已，且糖商交易，賒期甚寬，金融週轉亦靈，故糖市隨之暢旺。最近數年則鹽歸專商販賣，皆不兼營糖業，於是糖遂由專商販運，營利之心既重，生意自難發達，實為涪陵糖市衰落之最大原因也。

## 附錄三

### 半年來之糖類統稅

(轉錄時事新報)

陳雲嵐

糖類爲半奢侈品，加以我國食糖之習慣，並不如歐美各國之甚，一般平民多與糖類無緣，是以開辦新稅，在推行統稅貨品範圍內以糖類爲第一，取其有裨於抗戰之餉糈，而不影響於平民之生計，雖係間接稅，但以其爲奢侈品之故，其作用正與直接稅相等也。證以胡澤所謂「其實間接稅並不是本身的壞，而直接稅也不是本身的好，全視何種直接稅與何種間接稅而定，加於勞動者的直接稅，不因其爲直接稅之故，便是良稅；加於富翁奢侈品的間接稅，不因其爲間接稅之故，便是惡稅」之名言，益足見舉辦糖類統稅之得體，蓋亦貨物稅中一種適當之課稅品也。茲更列舉其理由如下：

甲、糖非鹽可比，不爲一般人之必需品，即課稅以高其價，亦不覺其苦；

乙、糖之消費隨生活程度而增加，故社會愈進步，糖之稅收亦愈多；

丙、糖之消費隨個人生計而增加，富人之消費較貧人爲多，故課稅於富人者鉅；

丁、糖之製造，多集中於一地方，故課稅手續簡易。

課稅於糖，既有右述之優點，並無害於生產，而有利於國庫，且此項列爲統稅，更具備統稅所有之優點，自爲最適宜之稅則。

## 一、以往之糖稅

歐洲大陸諸國，於關稅外，以糖稅爲國內消費稅之一，初歐洲所用之糖，均來自東亞，十七世紀拿破崙行大陸封鎖政策，來源斷絕，歐人苦之，德國學者瑪格拉發明甜菜製糖法，發達甚速，十九世紀初葉，已遍行於法、德、奧、匈、俄、荷、瑞、丹、諸國。我國在清末咸同之交，釐卡遍設，已課及糖類，光宣後，糖類始有專稅，但多資中飽，無補國計，川省糖稅舊章，每斤課稅四文，糖精、冰糖、磚糖、片糖、及外省運入者一律照課，五年新章，每斤征銀元四星。其餘閩、粵、桂、贛、鄂、等省亦先後課有專稅，課稅標準與稅率，至爲紛歧。

## 二、糖類統稅舉辦之經過

糖類統稅經數月之調查與籌備，乃於二十九年十二月一日公布糖類統稅征收暫行條例，並於同月十日一律開征，其稅率係從價征收百分之十五，在業務方面，因係開辦伊始，關於稽征登記查驗等事項，乃參照各項統稅成規，先後訂定糖類存貨補稅手續，糖類統稅稽征暫行規程，甲乙兩種製造糖類商號登記表，糖棧登記表等通飭施行；在組織方面，因擬革除一切陋習，務期款不虛糜涓滴歸公，乃採行督導制，劃定重要產糖縣份爲一督導區，由中央主管機關派定視察、稽核、督察等人員領組分區督導，其餘產量較少之縣份，仍由征收其他統

稅機關辦理，至於直接負責徵稅之駐廠員，係於開征前登記合格之取有委任資格之人員，年在二十五以上三十五以下，並曾經見習期滿者。

### 三、六個月之征收

舉辦之初，因籌備倉卒，及唯恐稅收不易達於所期，乃毅然實行督導制，更因人力及交通關係，實行督導征收者，僅限於川省，雖廣東糖產並不亞於四川，而閩、桂、贛、湘、亦係產糖省份，只得先由原機構征收，徐圖改善，是以半年之稅收雖尚可觀，但逃漏者當尚不在少數，倘能加強人力，當能益形暢旺。（附三十年度一至六月份糖類稅收數目表）

三十年度一至六月份糖類稅收數目表（元）

經徵機關	駐川省廠員	川省各局所	川省以外各局所	合 計
一月份	2,464,742.66	461,494.63	613,151.70	3,539,388.99
二月份	1,353,817.52	167,067.49	551,292.81	2,072,177.82
三月份	985,484.26	149,941.37	431,918.00	1,567,343.63
四月份	1,024,447.89	58,789.62	224,458.27	1,307,695.78
五月份	1,301,847.82	6,256.47	86,222.57	1,394,326.86
六月份	1,379,889.91	1,050.26	14,924.72	1,395,864.89

總計 8,510,230.06 844,599.84 1,921,968.07 11,276,797.97

附註：上表係就七月底所報到之實收數目彙列，至六個月實際收入，自不止此數，應俟報齊後再行修正。

#### 四、將來之展望

督導制在四川省之試驗，已獲相當效果，以現情觀之，如以此等精神繼續努力，則經費愈增加，人力愈充實，人力愈充實，稅收愈暢旺，以前唯恐經費已用稅收無着之觀念，須根本矯正，此種心理障礙如不剷除，即等於坐視稅收之短絀，現廣東省之糖稅已仿照四川辦法，實行督導，將來收入當不讓於四川，於此得有數項原則甚足重視：

1. 必須有充分之行政費，而後始有健強之人力；
2. 必須新人辦新稅，始易發揮新精神；
3. 必須厲行督導制，始能漸趨理想。

蓋欲健強人力，必須羅致優秀人才，而優秀人才因事業心重，至希有所建白，必不致如一般假公濟私者流醉翁之意不在酒，是必先待遇優厚，足以養廉，而後能心不外騖，專誠致力於工作，而其先決問題，即為充足之經費，否則欲其走而絆其足，未見其可也。故政風之不易移轉，自古已然，於今為甚，雖有多數志士仍在與現實奮鬥掙扎，但事倍功半，其效

不彰者，正因積重之難返也。非以初進人員，抱非凡之志氣，作赤地新立唯我獨醒之決心，不易爲功，否則江水滔滔鮮有不隨波而逐流也。督導而實際負責任，如在川省舉辦糖稅之辦法，在稅務行政中，爲僅見之處女試，以半年來所表現之姿態觀之，已足驚奇，倘財力人力更加充實與健全，必更有無限之進展，而更趨於理想，因此項督導人員，一向爲考察、稽核、調查各級稅務行政者，不但富於心得與經驗，尤其一展經綸轉移風氣之精神，在抗建中，因事實之需要，時間之迫切，而有此督導制試驗成功之機會，彌足珍貴，自應逐漸推行，以期普遍。

總之：在半年來之糖稅觀之，除一般商民之民族意識，日見加強，國家觀念，日趨濃厚外，一切之一切，均向理想之途徑，逐漸邁進，謂爲稅政革新之發軔也可。

# 附錄四

## 糖類統稅徵收暫行條例 二十九年十月二十三日行政院公佈

第一條 凡在國內製造或自國外輸入之糖類，均應遵照本條例完納統稅。

第二條 糖類徵稅，分下列七種：一、紅糖，二、桔糖，三、白糖，四、冰糖，五、方糖，六、糖精，七、其他糖類經財政部核定者。

第三條 國製糖類統稅徵收時，以其裝置之每一容器或包裝，為課稅單位，按照產地附近市場之批售價格，核定完稅價格徵收百分之十五。

前項完稅價格，應先由主管糖稅機關將糖類出產地附近市場之批售價格，每四個月調查一次，呈由稅務署核定各糖類之新完稅價格及其應納稅額。

第四條 國內製造之糖類，應由各省區統稅或稅務局派員駐廠征收，其有特殊情形者得由稅務署直接派員征收，如因產量不多，得酌量情形就鄰近數廠派設駐廠員一人，其在事實上不便駐廠徵收者，應由商人報請第一道主管糖類機關照章征收。

第五條 凡由國外輸入之糖類，除繳納關稅外，應由當地主管糖稅機關，按照海關估價，折合法幣後，征收百分之十五統稅。



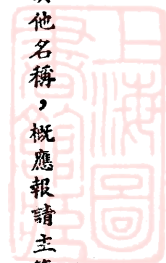
第六條 完納統稅之糖類，在國內准其自由行銷，不再重征。

第七條 糖商完納統稅後，應由經征機關填發完稅照，並發給印照。

第八條 商人在國內設製糖廠所，不論其公司或糖廠糖房漏棚以及其他名稱，概應報請主管糖稅機關，核准轉呈稅務署登記。

第九條 關於糖類統稅之稽徵規程，及登記查驗處罰各詳細規則另定之。

第十條 本條例自公布之日施行。



# 附錄五

## 戰時食糖專賣暫行條例 三十年九月九日行政院通過

### 第一章 通則

第一條 糖之專賣權屬於政府。

第二條 施行專賣之糖暫定如左，一，白糖，二，紅糖，赤糖，烏糖，黃糖，黑糖等，三，桔糖，四，方糖，塊糖，五，精糖，六，冰糖，七，其他糖類經財政部核定者。

第三條 糖非經政府許可輸入者，不得輸入。

第四條 糖及糖之加工原料暨其副產品，非經報由政府收購或經其許可販賣者，不得販賣。

第五條 施行專賣之糖，除自國外輸入，應繳國稅，及自施行專賣區域移入應繳平衡費外，概不得征收任何稅捐。

第六條 糖專賣行政事務，由財政部所屬主管機關辦理，並就糖之產銷集中區域及重要口岸組設專賣業務機關，執行糖專賣一切業務。



- 第七條 從事於糖之產製銷售，及經紀業務之人，應依法各別組織同業公會，由各主管官署監督之，前項各同業公會經受託有協助專賣機關執行特定事項之義務。
- 第八條 非經專賣機關及其特許商人出售之糖，不得持有移轉使用消費，或其他處分，但在專賣機關收購以前，製造廠商所有者，不在此項。
- 第九條 專賣糖類之收購及出售，其衡器應依度量衡法之規定。

## 第二章 生產原料之管理

- 第十條 甘蔗甜菜及其他製糖原料，由專賣機關依本條例之規定管理之。
- 第十一條 甘蔗甜菜及其他製糖原料之種戶，應於始業前一個月，將左列各事項向該管專賣機關申請登記，其變更或廢止種植時亦同。一，姓名住址，二，品種，三，種植地之面積及坐落，四，輪種或連種，五，成熟期，六，產量之估計，七，生產費之估計。
- 第十二條 專賣機關，對於前條申請之面積產量及其品種應加核定，其有妨害及主要民食之生產，或產糖原料有過剩之情形時，得限制之。
- 第十三條 甘蔗甜菜及其他製糖原料之單位價格，由專賣機關按照品種分別核定標準，並公告之。

第十四條 專賣機關爲前項之核定時，應徵取該區域產製商同業公會之意見。經申請登記核定之原料，政府有保證其按價出售之義務，但不合製糖標準者不在此限。

第十五條 經登記之種戶，得組織合作社及合作社聯合社，向專賣機關請求貸與必要之生產資金。

前項貸款辦法，由財政部另定之。

第十六條 專賣機關爲增進生產原料起見，得分區設置示範場，培育種苗，指導種戶，改良品種及種植技術，防治病虫害之方法，或併予以必要之協助。

### 第三章 成品製造之管理

第十七條 施行專賣之糖，其製造由專賣機關依本條例之規定管理之。

第十八條 製糖廠商，應於開業前，將左列各事項向專賣機關申請爲許可之登記，其變更時亦同。一，名稱及代表人姓名住址，二，資本額，三，製造方法及設備，四，每年所製成品種類及數量，五，每年開工期間及停工期間，六，其他事項經專賣機關指定者。前項登記，於歇業或解散時，應聲請塗銷之。

第十九條 製糖廠商有依照第十三條核定價格承購製糖原料之義務。

第二十條 製糖廠商應將左列各事項逐日記載於營業賬簿。一，原料之種類，數量及購進

處所，日期暨價格，二，使用原料之種類及數量，三，成品之種類及其數量，

四，成品儲存處所，五，其他事項經專賣機關指定必須記載者。

第二十一條 專賣機關對於製糖之過程及結果，暨製造糖廠商人倉庫與其賬簿等，均得隨時

施行必要之檢查。

第二十二條 製糖廠商，應將所製成品種類及數量按期報由該區同業公會，轉報專賣機關登

記。

第二十三條 製糖廠商不得將已登記之成品滲混雜質或溶解。

第二十四條 製糖廠商對於成品之包裝及其定量，應受專賣機關之指示，非經許可，不得變

更。

第二十五條 關於本章規定於加工製造適用之。

#### 第四章 成品儲存之管理

第二十六條 施行專賣之糖，應於製造完成後，十日內悉數繳存該區專賣機關所設之公棧，

或其所指定之商棧。

第二十七條 專賣機關應於產銷集中及運輸扼要地點設置公棧，辦理專賣糖類之入棧出棧事

項。

第二十八條

製糖廠商自設有儲糖倉棧或其他儲糖設備者，經呈請專賣機關認為便於管理，且合於前條規定條件時，亦得許其自為存儲，但其倉棧應交由專賣機關管理。

第二十九條

存入專賣機關自設公棧或其指定商棧之糖類，其倉租及保險費均由專賣機關擔負。

第三十條

專賣機關所設之公棧，或其所指定之商棧，於糖類入棧時，應向交貨人發給棧單。

糖棧管理規則另定之。

第三十一條

專賣糖類之出棧，非黏有專賣憑證及該管理專賣機關所發之准運單，不得為之。

## 第五章 收購

第三十二條

施行專賣之糖，悉由專賣機關依照財政部核定價格收購之。前項收購價格，由專賣機關於該管區域內組織評價委員會，按照產製成本及合法利潤為標準，並由財政部參酌實際情形核定公告之，其變更時亦同。

評價委員會應由該區同業公會參加，其組織規程另定之。

第三十三條

各區收購價格，經該區同業公會會員過半數之出席，三分之二之決議，認為不適當時，得於公告後十五日內向該區專賣機關聲明異議，對於前項異議專賣機關應於重付評議後，呈請財政部再核定之，但仍得按照原價先行收購。

第三十四條

對於再核定之收購價格，不得聲明不服。

第三十五條

製糖廠商無正當理由，不照專賣機關指定期日及場所交付成品者，專賣機關得實施強制處分。

第三十六條

製糖廠商所交付之成品，如品質低劣，包裝定量不合規定時，專賣機關得命其更為適當處理後收購之。

第三十七條

國外輸入之專賣糖類，應向專賣機關請領特許憑證，於進口後，報由專賣機關，依本章規定收購之。

前項規定於未施行專賣區域移入之糖類準用之。

## 第六章 銷售

第三十八條

施行專賣之糖，其批發由專賣機關及其特許之承銷商辦理。

第三十九條

施行專賣之糖，其零售由專賣機關特許之零售商辦理。

第四十條

具有左列資格之商人，得由該管專賣機關申請特許為承銷商。

一、在本區域內經營糖業三年以上，具有信譽者。

二、經營資本在二萬元以上者。

三、承銷能力，每月在口擔以上者。

第四十一條 凡在施行專賣區域內，有一定營業所及有售糖經驗之正當商人，得向該管專賣機關申請特許為零售商。

第四十二條 關於承銷商零售商之許可手續及其提供保證辦法另定之。

第四十三條 專賣機關對於糖類之批發，向承銷商為之，但因市場有急迫之需要者，不在此限。

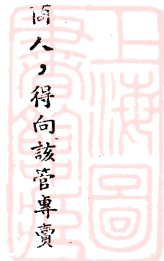
第四十四條 承銷所發售之糖類，以曾經專賣機關特許之零售商為限。

第四十五條 施行專賣之糖，其批發價格由財政部按各區收購成本及國家專賣利益為計算標準，核定公告之。

第四十六條 施行專賣之糖，其零售價格，由該區糖業公會，按批發價及運雜費暨另售商合法利潤為計算標準，議定通告之。前項議定價格，如顯過高情事，專賣特許限制。

第四十七條 承銷商零售商非經專賣機關之特許，不得兼營糖之製造。

第四十八條 專賣機關對於承銷商零售商之營業狀況，及其存貨賬冊單據等，得隨時施以必





要之檢查。

### 第七章 罰則

#### 第四十九條

違反本條例第三條及第三十七條之規定而為違法之輸入或移入者，處以輸入或移入之數量相等價值一倍至二倍之罰鍰，並沒收其糖類。

#### 第五十條

違反條例第十一條第十八條各項規定，怠於登記或不經許可者，處以五百元以下之罰鍰，經前項處罰二次以上，而仍有違反情事時，得視其情節，移送司法機關依法懲辦，或停止其營業。

#### 第五十一條

製糖廠商違反本條例第二十條及二十二條之規定，不為記載或報告，及為不當之記載或報告者，處以八百元以下之罰鍰，其涉及偽造或變造者，並得依刑法之規定處罰之。

#### 第五十二條

違反本條例第二十三條第二十四條各規定，而摻混雜質或改變包裝及其定量者，處以二百元以下之罰鍰，其摻雜之糖應沒收之。

#### 第五十三條

違反本條例第二十六條，第二十八條各規定，私自存儲糖類者，除將貨件沒收外，並處以五百元以下之罰鍰，其情節重大者，並得予以停業之處分。

#### 第五十四條

製糖廠商將所製糖類私自運銷者，除將運銷之糖沒收外，並處以一千元以下之



罰鍰，其情節重大者，並得停止其營業，如原物已因消費或其他事由致無可沒收時，應按專賣價格，追繳其價金。

#### 第五十五條

凡將本條例所定各項憑證單據私自改竄或舊證重用，及偽造憑證者，除將貨件沒收外，並處以一千元以下之罰鍰，其涉及刑事者，併依刑法處斷。

#### 第五十六條

承銷商零售商未經特許私兼糖之製造者，處以五百元以下之罰鍰。

#### 第五十七條

凡廠商運商銷商及其他人民，有串同私自製儲運售者，其共犯部份應照本條例各該本條規定，分別處罰之。

#### 第五十八條

一行爲如有違反本條例二種以上之罰則時，應併科之，從一重處斷。

### 第八章 附則

#### 第五十九條

在本條例施行前，製糖廠商及從事糖業之人，所持有及所販賣之專賣糖類，應自本條例施行日起，一個月內向該管專賣機關登記，並照價出售，其詳細辦法，由財政部另定之。

#### 第六十條

未施行專賣區域產製之糖類，除由稅務機關照章征收統稅外，應由專賣機關按照該市場批發價格之差額，加征平衡費，並限制其銷區，其詳細辦法由財政部另定之。

第六十一條 本條例所載各項單證，由財政部另定之。

第六十二條 本條例施行細則及其登記特許管理查緝各規程，由財政部另定之。

第六十三條 本條例施行日期及區域由財政部以命令定之。

(完)



勘誤表

頁數	行數	字數	誤
29	倒 8	倒 11	五十
35	倒 5	7	扈
37	倒 5	倒 10	蕉
59	倒 4	3	47,694
88	5	3	入行合作社
96	倒 1	倒 16	神
97	5	3	利剝削息
97	6	1	貧民
99	倒 8	倒 4	設
102	6	12	箕子紅糖
109	倒 5	6	桔趨勢
196	2	12	平漢路
210	2	12	平漢路局
			注
			剝削貧民
			利息
			祥
			入合作社
			73,694
			焦
			危
			十五
			正



上海图书馆藏书



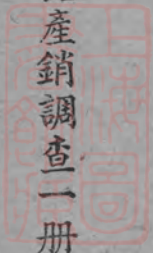
A541 212 0001 2955B



中華民國三十年十一月初版

中國農民銀行經濟研究處  
經濟調查叢刊之一

四川蔗糖產銷調查一冊



每冊定價九元七角

外埠酌加運費匯費

版權所必  
翻印必究

調查者 朱壽仁

撰述者 鍾宗敏

主編者 楊壽標

發行人 張閔聲

重慶：化龍橋

發行所 中國農民銀行經濟研究處

地址：李子壩一〇四號

印刷者 中農印刷所

重慶市圖書雜誌審查處審查證圖字第二一五三號

中農印刷所承印

