

2102

江津文史資料選輯



第十一輯

中国人民政治协商会议
四川省江津县委员会
文史资料委员会编

江津文史资料选辑

第十一辑

中国人民政治协商会议四川省江津县委员会
文史资料委员会编

1990.12.

封面题字 杨超
封面设计 左森荣
顾问 宋正祺
主编 王增辉
副主编 马 骋
责任编辑 廖 敏
校 对 潘 虹
 刘晓燕
 侯铁生

江津文史资料选辑十一辑
(内 部 资 料)

编辑：江津县政协文史资料委员会

印刷：江津县印刷厂

开本：787×1092印张6.5张字数12万

印数：1—2000册 1990年12月

江津县内部刊物准印证 第024038号

工本费1.80元

《江津文史资料选辑》第十一辑

目 录

- 江津蔗糖工业发展史略……………程智铭（3）
- 历史上的江津夏布……………王钦永（12）
- 江津桥梁建设简况……………王增辉 廖宗扬（16）
- 江津的盐业……………韩志平 苏祖华 龚伟（23）
- 江津县农业推广所史略……………梁大成（34）
- 民国时期江津县的合作事业……………郭一中（42）
- 金华合作社史记……………王显刚 王勋（47）
- 象牙蕉在江津的引种和推广……………王托萨口述（56）
- 范征文整理
- 江津大烟帮史迹钩沉……………李恩琪（60）
- 江津古茶考察散记……………夏忠国（66）
- 国立女子师范学院在白沙创办经过
- ……………白沙镇志编辑小组（70）
- 对国立女子师范学院附中的点滴回忆
- ……………李芸生等口述、刘子华整理（74）
- 南京盲哑学校在江津……………陈未云（77）
- 走在时代前列的江津中学……………廖掀（80）
- 在白沙期间的川东师范学校……………白沙镇志编辑小组（92）

四川省最早的一家县级电视台——江津电视台

- 王 景 (96)
- 白沙川剧发展史略..... 邱 一 林 (100)
- 毛主席的保健医师周泽昭..... 王锡玉 (107)
- 著名经济学家、教育家樊弘..... 龚灿滨 (111)
- 记原川东师范学校校长聂荣藻先生二三事..... 张寿康 (115)
- 我所知道的漆中权..... 漆保邦 (125)
- 对文幼章先生在江津中学讲学的片断回忆..... 涂贻谋 (130)
- 邓石泉先生事略..... 邓亚曾 (132)
- 忆教改先行者聂鸿鑫..... 曾祝华 (135)
- 致力对学生全面教育的良师陈生三..... 古基祥 (142)
- 国画家及剧改先行者鞠东篱先生..... [朱近之] (146)
- 江津近现代部份名老中医简介..... 王锡玉 (152)
- 江津县参议会..... 邓宦荣 (162)
- 江津县行政区划沿革..... 徐孝先 (173)
- 白沙镇卫生院简史..... 潘虹 (193)
- 天主教传入江津的经过..... 吴弟嘉 (201)
- 江津重点文物简介..... 黄中幼 张明财 张荣华 (206)
- 几江镇的名街、名馆和名菜小吃 王肇槐 (211)

江津蔗糖工业发展史略

程智铭

江津县地处长江流域，江水在县境穿流而过，从西面的羊石乡史坝沱到东面的珞璜乡中山坝，长达一百二十七公里。沿江两岸的土壤、气候均适宜种植甘蔗。在《江津乡土志》（乾隆本）上记载：“蔗，江津出产红白二种，本境销行，每岁约值银千两。”这说明江津早已种植了蔗糖生产的原材料，并发展了蔗糖生产工业。光绪三十四年（1908年），在县城已设有“江津稽征糖捐分卡”征收糖捐。当时规定：“每家糖坊榨熬一昼夜，产糖三百二十斤，每斤征收糖捐四文。”在《四川近代史》上记载：“于二十世纪初，蔗糖生产形成了以资中、资阳、简阳、内江、富顺、泸州、南溪、遂宁、江津、涪陵等主要生产基地。”

江津蔗糖生产工业，从清代起，经过民国，到新中国的八十年代，经历了由手工作坊制糖、小机械制糖、到机械化生产白糖的三个发展阶段，才逐步形成现在的具有一定规模的蔗糖生产工业。1985年全县生产红、白糖7,537吨，比民国元年（1912年）产红糖120吨增长62.97倍，比解放初期的1950年全县产红糖470吨，增长16.2倍。江津由吃进口糖转为自给有余，进而成为向省内外运销的县。

（一）

民国元年（1912年），县内仅有制糖手工作坊二十余

家，年产红糖24万余斤。这些糖坊分布在燕坝、三河、金刚、双龙、中山坝、白沙、五举沱等地区。当时，手工作坊都规模小而分散。制糖方法，全靠牛拉石碾蔗取汁，用火熬炼，经过蒸发、浓缩而成红糖。生产时间从每年冬腊月间开始，约两个月左右。生产出的红糖，有的用方形木盒成型，称为“砖块糖”，后来用竹篓成型，每篓30余斤，称为“园园糖。”所产红糖，仅销县内。

随着蔗糖生产的发展，农民种植甘蔗的面积也不断扩大。民国二十六年至民国三十年（1937—1941年）期中，据省农改所的《农作物调查表》上记载：“全县种蔗面积一万一千亩至一万四千亩，总产4238万斤，亩产3859斤”。这时，在长江、塘河两河环绕的稿子乡，规模较大的手工制糖作坊开始兴起。民国二十八年（1939年）稿子乡长腰地方的陈金华，首先雇工办起了糖坊。开初用牛拉两个小木碾压榨甘蔗，产糖率不高，获利甚微。陈金华为了多产糖、多赚钱，次年就改木碾为石碾，用两条牛拉碾，每日榨蔗六千余斤，也未能达到预期的目的。第三年又改用四条牛拉石碾，日榨甘蔗增为一万四千余斤，红糖产量大为增加，日产糖一千二百余斤，盈利甚厚。

陈金华办糖坊赚了大钱的事实，激发了群众开办糖坊的积极性。仅稿子乡的长腰、五龙、大坝等地，就有郭琪琛、赵焕廷、傅荣华、王礼才、焦桂三、王银州、谭万成、焦辉廷、王治林、赵维清、苏生荣、何国均、肖德荣、丁焕文、丁绍钦、王金山、陈宗杰、张治林等加上陈金华共有十九人，以独资经营或合伙经营的办法，先后办起了十七家糖坊。邻乡二溪乡福宝地方的王肇修，也同时办起了一家糖坊。该

地遂成为当时江津制糖工业的主要基地。

民国三十五年（1946年），赵焕廷、郭琪琛两家糖坊，在生产红糖的基础上，发展为漏棚（用土法生产白糖）。他们在内江聘来技师，购制工具，经过不断探索和改进，终于试制成功了土白糖，年产32000多斤。土白糖比红糖质量好，邻近各场镇糖商，争相购买，供不应求。

建国时，县内有私营手工制糖作坊四十余家，仍用牛拉石磨土法生产红糖。1954年县供销联社在稿子乡五龙开办了一家糖坊，也用土法生产，年产红糖20吨，自产自销。1950年至1955年，我两度在稿子乡和十九区公所工作，调查到在稿子、三口、河口三个乡的土糖坊就有20家左右。1950年全县产红糖为470吨。1955年全县产红糖2115吨。

1956年，社会主义改造基本完成后，私营土糖坊多数转由农业生产合作社经营。1957年全县有土糖坊34家，生产工人1060人，年产红糖1505吨。建国后的七年时间，县内红糖除自给外，每年调出外销数百吨。

（二）

1955年至1965年，江津的蔗糖生产，由手工制糖向小机榨的方向发展，迈出了可喜的一步。先后建成了五家国营糖厂，专制红糖。为了满足国营糖厂小机榨的原料需要，按照种蔗地区的分布情况，对社队糖坊进行了两次调整。同时，对保留下来的社队糖坊，也进行了技术改造。

1955年11月，国营“白沙马项垭糖厂”建成投产后，以第一家小机榨制糖的面貌，改变了江津制糖业的结构。当年，国营糖厂的产量占全县蔗糖总产之26.2%，社队糖厂产

量占73.7%。1959年，又建成了青草背、二溪、小石门、燕坝等四家国营糖厂。由于这五家国营糖厂的建成投产，社队糖厂中只保留了因甘蔗运输困难，只好就地设厂的12家，其余的一律下马了。同年，在蔡家区游渡河建成了以甜菜为原料的白糖厂，并在白沙马项坝糖厂增建甜菜制糖车间。当年投产。因此，饴糖因不结晶亦同时停办。

1959年至1961年，连续三年自然灾害，粮食减产。农村因粮蔗争地，缩小了种蔗面积，甘蔗产量大为下降。1960年种蔗面积尚有一万亩，总产2656万斤。1962年种蔗面积继续下降到仅4000亩，总产为368万斤，比1960年分别下降60%和86.14%。在这三年的榨季中，除河口、三利两个社队糖厂加工少量红糖外，其余社队糖厂及国营青草背、二溪、小石门，燕坝等糖厂均同时停榨。1962年全县蔗糖总产182吨，比1958年蔗糖总产2036吨，下降91%。

1962年，全县贯彻执行了中央“关于国民经济调整”的方针后，蔗糖业又得到恢复和发展。1964年，种蔗面积恢复到9700亩，总产5706万斤。同年，国营青草背糖厂恢复了生产。次年，国营“油溪糖厂”建成投产。1965年榨季，全县有社队糖厂十七家进行生产，红糖总产量2118吨，比1962年增长12.36%。1965年，由于“白沙机制糖厂”建成投产，根据种蔗面积的分布情况，调整了国营糖厂的布局，将白沙马项坝糖厂于1967年并入油溪糖厂。另两家国营糖厂（油溪、青草背）专门生产红糖，日榨210吨。同时，对社队糖厂再次进行调整，只保留了三口公社的寨子、金宝、胜利、高山，河口公社的三利，稿子公社的长腰，儿子公社的河坝等七家社队糖厂，并进行了技术改造。1969年后，改为以电

力为动力，原来牛拉石碾日榨15吨的小机榨，现日榨能力提高到150吨。通过技术改造，社队糖厂出糖率由8%提高为10.5%，年产红糖约占全县产量的28%，国营糖厂约占72%。

(三)

1963年秋至1965年12月，江津蔗糖工业，是由小机榨红糖向机制白糖发展阶段。

1963年秋，原中共西南局书记、中共四川省委书记李井泉，到江津县白沙镇视察时，对县委书记凌文远、镇委书记齐民等人指出：“白沙镇应决心发展工业生产，才能变消费城镇为生产城镇”。李井泉与凌文远、齐民等共同商议的结果，决定在江津及白沙新建八个国营企业。同时，根据白沙镇地处长江边，水运较便，周围农村适宜种蔗的特点，决定先行修建一家机制白糖的国营企业，并在修建糖厂时同步修建一所为糖厂提供动力的火力发电厂等。这一决定，立即获得省、地有关部门的大力支持。省轻工厅旋即派出工程技术人员，会同专区工业局和县工业局抽派的人员，组成规划工作组，前往白沙深入现场，勘察地形、地质及原料、交通等工作。选定的厂址，是在长江边的白沙镇东源定（原化工厂厂址），与成渝铁路白沙站隔江相望。

1964年4月27日，省计委、财政厅批准，在修建白沙糖厂的同时，修建装机容量375马力的汽轮机一台的火力发电厂，投资55万元。同年11月7日，国家计委正式批准设计任务书，投资300万元，建设一座日处理甘蔗350吨，年产白糖4500吨的糖厂。县人委决定在八月份成立“基建委员会”，由县人委副县长李传友任主任，李玉山、曹鉴明二人任副主

任，具体负责两个厂的筹建事宜。

1965年初，省轻工厅设计院派出工程技术人员到现场设计，并确定由西南建管局八公司承担厂房建筑，轻工部安装公司负责设备安装工程。同年二月破土动工，调用民工一千余人，由老厂调来的技工带领平整地基，于三月底就完成了平基工程。

为了便于统一指挥，加速工程进度，江津专员公署在1965年4月12日，决定将基建委员会改为“建设现场指挥部”，由专区工业局副局长丁相福任指挥长，李玉山及施工单位和安装公司代表、县代表各一人任副指挥长，负责现场基建、安装等事务。

县委十分重视蔗糖工业的发展，在修建糖厂的同时，发动社队大种甘蔗，以保障生产所需的原料。1965年全县种蔗面积达到23,500亩，预计总产25,840吨，从而促进了建厂指挥部必须赶在当年榨季到来之前竣工，以便解决农民所种甘蔗的销售问题。因而认真组织技术力量，精心施工，在保证工程质量的前提下，加快了工程进度。糖厂按期完成，总共用了两年多点时间。在同年12月27日，试车投产成功，生产出第一锅白沙糖。次年即产白糖2019吨。从此，结束了江津不产机制白糖的历史。

1965年9月，糖厂和火电厂合并，定名为“江津县白沙糖厂”，隶属江津县。厂内机构设置压榨、制炼、动力、机修等四个车间，以及行政、技术、化验、医务、财务、人保、劳资、供销、原料、总务等10个科室。并在种蔗地区设立了朱沱、朱羊、石门、白沙、油溪等五个原料站，负责发展甘蔗生产，组织原料供应榨季等工作。初任厂长樊绍奎，副

厂长李廷芳、曹鉴明。职工由建厂初期的327人，到1983年增为548人。

白沙糖厂在生产8年后，出现了设备能力不能适应农村种蔗大发展的需要，因而进行了三次大的改建工程，由日榨甘蔗350吨扩建为日榨800吨的生产能力。

第一次改建工程，始于1974年。1972年，国家为了不吃进口糖，实行“提高蔗价、调减征购”的优惠政策，激发了农民种蔗的积极性，次年全县甘蔗产量大幅度增加。白沙糖厂建厂初期所安装的设备，系由安徽安庆、贵州望谟等地无偿调拨，拆迁拼凑而成，因而安全运转率不高，无法消化日益积压的甘蔗，乃于1974年进行扩建。采取换大设备，增安压榨机组等措施，仍不能解决需要。遂于1975年，扩建榨机规模为日榨甘蔗500吨，并增安7立方米和9立方米的真空锅各一台，更换170平方米蒸发罐三台，较大地提高了制糖的生产能力，缓和了当时的矛盾。

第二次改建工程，始于1979年。当年7月，省轻工局决定贷款145万元，除扩建榨糖规模为日榨600吨外，还为制炼换上10立方米真空锅一台，10立方米助晶机7台。1980年，又增安350平方米蒸发罐一台，连续离心机一台。使生产能力更有提高。

第三次改建工程，始于1985年。随着国民经济的发展，人民生活迅速改善和提高，出现了红糖滞销，商业部门大量积压的局面。1985年江津县政府决定撤销油溪糖厂，压缩红糖生产，将油溪、龙门两个区生产的甘蔗划归白沙糖厂加工，同时着手扩建白沙糖厂，以增加白糖生产。1986年，白沙糖厂在广州中山糖厂购回一套日榨800吨的设备，积极组织安

装，做到了当年即行投产。

白沙糖厂通过这三次改建工程，不但产量上升，还提高了质量。在1979年全省质量统检中名列第一。1980年白沙糖经省优质产品评审小组审定，报经省府批准，颁发了“四川省优质产品称号”证书。1988年度生产白糖4,588吨，比1966年增长2.27倍；糖质全部合格，一级品率达98.73%，优级品率达60%。除此之外，白沙糖厂还于1978至1983年，利用停榨后的时间，为国家六次加工进口糖36,744吨，其中，调省内各地区18,714吨，调永川地区各县8,261吨，充分发挥了该厂的设备能力。

(四)

随着江津蔗糖工业的发展，白沙糖厂还对榨糖后的附产物，进行了综合利用。在建厂投产后的二十多年间，先后办起了酒精（白酒）、造纸、二氧化碳等三个车间，成为具有一定规模的综合性企业。

1970年至1981年，经过多次试验，该厂利用废糖蜜酿制酒精及用苞干酿制白酒均获得成功。酿酒车间由小到大，1981年扩建为日产酒精7吨，当年获利40万元。1988年产酒精130吨，苞干白酒1806吨。

1979年3月，投资70万元，利用蔗渣为原料，新建了一个日产5吨的造纸车间，1988年产纸1271吨。

1983年，投资70多万元，利用废糖蜜发酵产生的气体为原料，建成了一座日产8吨二氧化碳车间。由于废糖蜜发酵产生的气体不足，1988年只生产二氧化碳129吨。

1989年，投资688万余元，扩建动力车间，由原375马力

增为3000千瓦，以满足制糖和兴修农田的电力用能。

白沙糖厂建成投产后的二十多年来，技术力量也不断壮大，发展了一支强有力的科技队伍。1980年至1983年期间，经过审核批准职称的工程技术人员39人，其中经地区审核批准的有制糖工艺工程师杨蜀斌，分析化学工程师徐永强，统计师张文强，内科主任医师杨致永以及医士2人。经县审核批准的有制糖工艺助理工程师2人，造纸工艺助理工程师2人，机械助理工程师2人，以及酒精工艺、机械设备、土建、制糖技术安装、制糖机械、农艺、财会等七项助理工程师、技术员9人，会计员11人。

经历了90多年的历史，江津制糖工业已逐步形成具有一定规模的机械化产业，并走上了综合利用的途径。它满足了人民食糖的需要，为国家积累了、一定资金，繁荣了市场经济，并为促进农村经济的发展作出了积极的贡献。

1989年11月7日

送张鹿秋下荆沙

刘汝兰

买棹此东下， 送君今出城；
荆沙何日到， 风雨不无情。

题水口寺瀑布

柳信

白练从天降， 层峰觉壮观；
彩虹隐复现， 碧水起波澜；
奇石多成佛， 松根若倒盘；
洪流关不住， 飞溅湿衣衫。

历史上的江津夏布

王 敦 永

夏布，即麻布。因麻布主要用于制蚊帐和缝制夏服，均用于夏季，故称夏布。麻布夏服的优点，一是美观大方，二是透气凉爽，三是汗湿后仍保持挺括，不裹到身上。当时国内工业非常落后，衣料种类很单调，故麻布颇受欢迎，要经济条件较好者才穿得起，且很爱惜。

清代末期，县内手工麻纺织业已较发达。清光绪元年（1875年），《江津县志》载：“津邑物产之利恰有三大宗，一曰红柑，一曰大菜，（即大头菜），一曰麻布。”麻布的产量，清代无统计资料。按光绪三十二年（1906年）《江津县乡土志》载：“本县销行约值银二、三万两，夏布由水路出境在重庆府、涪州、湖北宜昌、汉口等处销行，每岁约值银四、五万两”计算，年产麻布为两万匹以上。民国二十三年（1934年）以前，军阀割据，税收繁重，产量无增加。川政统一后，苛税减少，产量亦随之上升。民国二十五年（1936年）县府统计，年产麻布2.5万匹；二十八年（1939年）调查，产量增为3.2万匹（载《四川月报》）；三十年（1941年）江津县府统计，产量上升为3.8万匹。麻布，是当年江津主要外销产品之一。

境内编织麻布的原料是苧麻。据光绪元年（1875年）县志载：“邑中多山土，种麻甚宜”，故本县农户种麻非常普

遍，品种多为白麻。苧麻一次栽种可多年收获，农户一般种在田边地角和住宅四周隙地，不占用耕地；但在主产区仁沱，种麻户也以熟地大面积栽种，至每户一、二亩地以上者。苧麻的产量很高，管理较好者，一年可收割三、四次，亩产可达干麻三百余斤。收割下来的生麻，把叶去掉后，剥下茎上的皮层，用特制刀具刮去其上外皮杂质，晾干后即为成品麻。

将成品麻派绩成麻纱，即可上机编织麻布。由于用麻纱可搓麻绳，是生产和生活必需品，所以派绩麻纱就成为本县农村和场镇贫家妇女应有的一种基本功，并有不少以此谋生者。据民国十二年（1923年）县志载：“县东南之先箨、仁沱、珞璜等场，妇女绩麻者多。”麻纱交易，设有专市，在县城几江镇有麻纱市街，在主产区仁沱也专设有麻市街。每逢场期，仁沱麻市热闹异常，前往交易者数以百计，麻品成交量近两千斤，因之产生“仁沱生产有三得，一烟二麻三甘蔗”说法。

麻布的编织工艺比较简单。织机用木料制成，体积小，一人即可搬运。牵经纱时按布的长度在地上打小桩，把挽好的麻纱团挂在桩上，于上经轴时才刷浆；纬纱以手工挽成，装入牛角梭，即可编织成布。一般比较熟练的织工，每场能编织两匹布，足以养活五口之家，故以此谋生者颇多。民国初，因外省客商来渝收购，麻布销势好，织户能获利，县内织户迅速增加，一些人还雇工编织。雇工数一般为二、三人，少数达六人左右，当时人称“机坊”。据民国二十八年调查，县境内有机坊150户左右，拥有织机300—400架。

麻布的规格，一般宽1.2—1.4市尺，每匹长48、52、62市

尺不等，最长者达十丈，本县则以48布为最多。经纱按粗细有320—420根，特细布更多一些。每匹布的重量，48布两市斤左右，十丈布四市斤上下。本县生产的夏布品种有生布、漂白、染色三种：直接从机上取下者为生布；经捶洗、漂白者为漂白布；经踩碾、染色者为染色布。经营麻布漂染加工的称“漂房”，本县不乏因开漂房而发家致富者，如仁沱的王金城、支坪的张长久等。

各织户为争取销售市场，大都比较注重产品质量。据光绪元年县志载：“（江津夏布）精致不亚荣昌、隆昌，惟漂白之色稍逊，以限于水也。”但仁沱所产之夏布，质量却属上乘，不但纱细而均匀，质地优良；且其白如雪，光耀夺目，外地客商称为“麻绸”，争相采购。民国二十三年（1934年）十二月，该产品曾送省劝业会办的展览会展出。民国三十二年（1943年），县城卢海山夏布厂生产的夏布，送省劝业会在成都青羊宫举办的物产赛会比赛，因质量优良，获四川省政府颁发的优质陈列品奖状，县长肖烈以“烈建字35号”文训令卢海山夏布厂去县府承领。

夏布的销售，分内销和外销，经营者既有本地人，也有外地人。当年县内开设有多处夏布庄口，如仁沱的夏布市场原设顺河街，后迁天上宫，从民初起，此地先后开设有“协昌恒”、“裕发祥”等夏布庄口达八九家之多，主要经营夏布的收购。在外地设庄销售者，如仁沱的周生荣，在上海设有夏布庄口，县城的王克明曾是运销两湖（湖南、湖北）的经营负责人。此外，即为外地人来川收购，这些人按省为帮，以山西、山东、河南、河北四帮的人最多。内销市场主要在两湖、两广（广东、广西）和上海，外销市场有朝鲜及