

记述一条河由单纯的农业命脉

崇庆西河志

成为社会经济大动脉的变迁

《崇庆西河志》编委会

主编 张伯龄



蜀州地情鉴览
崇阳投资指南

四川人民出版社

《崇庆西河志》编写组

组 长：廖珍昌

主 编：张伯龄

编 辑：游开明

蔡盛其

王明皋

制 图：罗全忠

计 算：白俊良

工作人员：宋茂全

黄婧萍

勵精圖治十一春秋

馴服西河造福人民

楊汝岱

八六年五月

序

熊达成

西河位于成都平原西南沿,是岷江中游的一条重要支流,即《华阳国志》所载:李冰导笮道之文井江也。西河上游水源区为邛崃山东坡,岭峻谷深;河道坡陡流急,含沙量多。中下游开发区,河道蜿蜒游荡于冲积平原上,坡降锐减,水缓沙停,河床冲淤无常,主流趋向靡定。每值豪雨,山洪暴发,横流漫溢,城乡淹溺;时或破岸崩堤,河流改道,则灾害尤为严重。而春耕季节,河水又干枯不敷灌溉,民堰争水纠纷不断发生。抗战期间,予任四川省政府建设厅技正,职司水政管理,深憾西河洪旱灾害之频仍,政府和地方均碌碌于修复水毁工程和调处水利纠纷等应急事宜,实未遑为西河治本工程谋耳。直到中华人民共和国成立后,西河流域的治理和开发,才进入了划时代的崭新阶段。

自1950年起,崇庆县人民政府领导广大人民,不断整治西河,至1972年先后投工1300多万个,但收效甚微。尔后,总结经验教训,按统一领导、全面规划、综合治理、分期实施的原则,首先选定西河干流进行治理。又经过十余年的艰苦奋斗,到1986年完成土石方781.3万立方米,浆砌卵石河堤78.3公里(占应护河岸全长98.5%),修筑公路31公里,堤岸绿化植树80余万株,总投资2500余万元(其中社队集资和群众投劳折资占85%)。经过多年洪水考验,全河上下均庆安澜。

夫治河之事，乐于观成而难于谋始，非苦干无以济事，非坚毅弗能善终也。就治理西河之规划设计而言：初期，采用堵支封壕，稳定河道；挖河束水，导正流向；合沟并堰，减少阻塞。中期，又放宽河槽，退守老岸，竹笼支水，钉石护岸。然而分散建设的战术性措施，终难抗御洪流之冲蚀。后期，改循上下游统筹、左右岸兼顾的战略方针，实行全面规划、统一设计、施工，卒使河道弯曲合度，水流归槽，而后河无东荡西决之患。就施工组织而言：初期采用大量民工上阵，工程质量难于控制；后期组织专业施工队伍 3 千人，在实行定额管理的基础上，推行联责联奖制度的小段工程承包责任制，不仅保证了质量，且大大提高了工效。治河先哲有云：“治河无一成不变之规，惟有补偏扶倚之策。”于西河之治理也，益信焉。

西河第二大害是春水不足，民堰争水纠纷严重。民国时期，西河干支流上民堰多达 79 条，各自拦河扎水，既妨碍河道行洪，又易致冲毁渠首，而上下堰之间、邻县之间争水涉讼不断，公私交困！今西河治理中，采取了合沟并堰，调整堰口，渠首建闸等一系列措施，从而减少了争水纠纷和行洪障碍，灌溉面积也由建国前的 40 万亩扩大至 73 万亩。

西河自初步治理成功后，又开展了大规模的开发活动，充分发挥流域内各方面的优势。如利用西河坡降陡、落差大的特点，先后建成数十座水电站，装机容量达 24647 千瓦，占水力资源可开发量的 37.12%，崇庆县被列为全国第二批建设电气化县之一。此外，又结合疏浚河道大量采集沙石，并利用丰富的石灰石资源制造石灰、水泥和混凝土制成品等建筑材料。在西河开发中，值得特别称道的是河滩地的改造利用。西河堤防建成后，围出原河滩地达二万余亩，视其地形和土质之宜：宜农，则造地还耕或植树造林；宜工，则整地建厂；宜养殖，则建池养鱼。凡此，不仅获得了巨大的经济效益，而且在社会效益和生态环境效益上的成效，也十分显著。川西

平原上河流众多,如金马河、湔江、石亭江者,其自然条件与西河类似,故西河治理开发的成功经验,实有典型示范作用,允宜大力推广。

且夫西河由“害河”一变而为促进社会经济大发展的“利河”,其功伟矣!其利溥矣!然而,如何从西河治理、开发的成功经验中,更深刻地去理解水利事业在国民经济建设中举足重轻的战略作用和充分认识水利的基础产业地位,则有赖于《崇庆西河志》的纂成。治理开发西河,兴其利而除其害,是一项光荣伟大的业绩,而纂修西河志则是一个实践、认识、再实践、再认识的过程,也是一个总结提高的过程。予有幸得先睹《崇庆西河志》初稿,循环诵读,深感该志的指导思想、构思脉络、框架体例、内容取材、文风笔调,莫不严谨而翔实,系统而完整。其质量远胜旧志,既符合现代要求,亦可楷模后世,真正起到水利工程志“存史、资政、教化”应有的作用。

《崇庆西河志》的编纂是一项具有多学科性质的系统工程和重要的精神文明建设。全志篇目设置,纲举目张,新颖别致:

第一篇记述西河流域的自然条件,社会经济,人文风物,洪旱灾害,全面科学地反映了西河的特点、规律和现状。使人读后,甚感西河山川之丽,物产之丰,人文之盛,爱乡爱国之情,油然而生;见其灾异之频仍,为害之巨大,又令人振袂奋起,思有以整治之;及见其开发成效的显著,又不禁为之庆幸;再见其尚有待开发的河滩地,数量之大,条件之优,必将为振兴崇庆经济,献出更多的财富,真叫人人为之赞叹!

第二篇记述西河治理的规划、设计、施工过程中对有关事物的认识、分析和决策,以及重要工程兴建的缘由和工程技术上的成就,对今后西河和其它类似河道的治理,有重要的借鉴价值。

第三篇记述西河开发中的水电建设、建材生产、河滩利用与土地开发等多种经营,充分说明了在时代精神与社会经济改革的影

响下,利害条件的演变和转化,关键在于对水利事业认识的不断深化和坚持走改革的道路。

第四篇记述西河管理工作中的机构体制、管理措施、经费筹划营运。我国水利事业中向有“重建轻管”之弊,细味此篇,当大有裨益。

此外,附录诸章中的古今档案资料,很有参考价值。特别是收集的诗文精品,琳琅满目,富有历史美学感,为志书增光生色。

尤为值得一提者,此志之记述有历史性的突破。在崇庆县,由于历史条件的限制,旧文献上对西河的发源有大、小、六、九之说:一说发源于大坪山,一说发源于小海子,一说发源于六顶山,一说发源于九龙池。此次编修西河志,编纂者以严谨的态度,一丝不苟地追本溯源,逐一查对考核,才真正找到西河的源头为火烧营附近的黑幽。与此同时,又纠正长期以来的结论,将西河总长由过去的101公里改正为109公里,将县境内长88.8公里改正为96.8公里。还将味江的总长(包括都江堰市所辖境内)由39公里改正为42公里。而有关河道长度又是对1991年出版的《崇庆县志》的补正。西河志的编纂者多为《崇庆县志》的编纂者,他们这种自我否定、实事求是的精神,是可敬可钦的。

予从事水利工作逾50年,亦常参编省、市、区水利志,于《崇庆西河志》独垂青焉,以其强调“修志为现实服务”的思路,最新颖、最突出也。正如该志封面题语所云:“记述一条河由单纯的农业命脉成为社会经济大动脉的变迁”,为“蜀州地情鉴览,崇阳投资指南”。它深刻地反映出如下哲理:

一、西河治理和开发的逻辑性——根据历史经验和现代实践,阐明了西河治理和开发的过程是由适应——利用——治理——开发和保护水源、水环境的过程,是一个不断改革发展的逻辑过程。

二、河流功能和效益的统一性——西河工程把除害与兴利统

一起来,把防洪与灌溉、水电、水产、供水、水土保持统一起来,把治河与社会经济开发统一起来,进行了全面规划,综合治理、开发,统一管理,团结治水,从而取得了经济效益、社会效益、生态效益三者的统一。

三、乘势利导,因时、因地制宜的原则性——由于西河流域内自然条件的多样性,地区经济发展的不平衡性,与水利开发的差异性,在西河治理开发中,强调一切从实际出发,乘势利导,因时、因地制宜,从而获得费省效宏的成就。

四、西河治理开发的人民性——治水事业直接关系到广大人民群众切身利益,故在治理开发过程中广大群众吃大苦、耐大劳,劳而无怨。崇庆县人民政府组织群众依法治水、科学管水和节水的经验,是十分宝贵的。

五、西河治理开发的社会性——西河治理、开发的成功经验指明治水不能单靠上级政府拨款办理,要从国土整治、水土资源综合开发利用着眼,重视水的商品性质,遵循投入产出的价值规律,使水利事业从单纯为农业生产服务,转到为国民经济服务;从单纯福利服务型转变为基础产业型。这就要坚持改革,走出一条有社会主义特色的江河开发路子。

以上五点启示,可知《崇庆西河志》的积极意义和实用价值固不仅限于一河一县,且将示范于异河、异地,功在当代,泽及后世,故欣为庆贺,并为之序。

一九九三年三月

编纂说明

一、西河是崇庆县社会经济的命脉之一,为更好地认识西河、开发西河,特编纂本志,以对县内提供兴衰借鉴,对县外提供投资指南,使西河服务当代,泽被后世。

二、本志内容以西河的自然状态和社会改造并重,从诸项地理要素起笔,落脚到社会经济作用上,作全方位记述。

三、对西河的自然总体概貌,以其整个流域为记述范围。但在此范围内,以崇庆县境为记述重点,境域外的有关事项,或概括介绍,或点到为止,或略而不记,视具体情况而定。

四、记沿岸风物,基本上以流程先后为序,从上游,而中游,而下游;位于支流上的风物,亦循此例。

五、本志上限,一般起自有史料可查之时,下限原则上记至1990年,特殊事项延至搁笔之时。

六、本志纪年,辛亥革命前采用历史纪年,加注公元纪年;辛亥革命后采用公元纪年,属于民国时期者,加注民国纪年。无论历史纪年和民国纪年,凡在一段文字连续出现,由首次所加之注而可类推者,不处处加注。

七、本志所用计量单位,除记述历史情况和引用历史卷牍采用当时名称外,一般采用国际通用计量单位符号。

八、本志对西河的流域面积、河道长度等作了重新核实,故与原有关资料的数据有所出入。

目 录

《崇庆西河志》编写组

西河流域图

序

编纂说明

目 录

前 言..... (1)

第一篇 总 貌 (3)

第一章 河 系..... (4)

第一节 干 流..... (4)

第二节 支 流..... (7)

第三节 河道变迁 (18)

第二章 流域自然条件 (26)

第一节 气 候 (26)

第二节 水 文 (37)

第三节 水 质 (42)

第四节 地 质 (46)

第五节 土 壤 (50)

第三章 资 源 (53)

第一节 水 资 源 (53)

第二节	土 地	(55)
第三节	矿 物	(55)
第四节	林 木	(56)
第五节	动 物	(57)
第六节	旅 游	(57)
第四章	风 物	(58)
第一节	名场古镇	(58)
	怀远镇 三郎镇 街子场 元通镇	
	崇阳镇 羊马镇 三江镇 江源场	
第二节	名胜古迹	(66)
	九龙沟 古 寺 唐求故里 大明 寺	
	涸澜塔 白 塔 白塔湖 龙门街古城	
	鼋画池 陆游祠 文 庙 宫 保 府	
	萃英园 公孙述女墓	
第三节	名土特产	(76)
	枇杷茶 猕猴桃 棕 桐 藤 编	
	竹 编 珍珠栗 川 芎 郁 金	
	崇阳佳酿	
第五章	水 利	(87)
第一节	灌 溉	(87)
第二节	水能利用	(90)
第三节	水 运	(90)
第四节	水 产	(91)
第六章	灾 害	(92)
第一节	洪 水	(92)
第二节	干 旱	(98)
第三节	山体流滑	(101)

第二篇 治 理	(107)
第一章 河道整治	(108)
第一节 初期整治	(109)
第二节 规划设计	(114)
第三节 全面治理	(117)
第四节 河堤绿化	(127)
第五节 组织领导	(129)
第二章 工程设施	(131)
第一节 堤 防	(132)
第二节 堰 坝	(133)
第三节 水 闸	(136)
第四节 倒 虹 管	(139)
第五节 桥 涵	(141)
第六节 引 道	(145)
第三章 其他整治	(146)
第一节 支流整治	(146)
第二节 水土保持	(149)
第三篇 开 发	(157)
第一章 水力发电	(157)
第一节 电力建设	(157)
第二节 主要电站	(160)
第二章 建材生产	(163)
第一节 石 灰	(163)
第二节 水 泥	(164)
第三节 水泥制品	(165)

第四节 砂 石.....	(166)
第三章 河滩利用.....	(167)
第一节 造地种植.....	(167)
第二节 建池养鱼.....	(168)
第三节 兴办工厂.....	(172)
第四章 待开发地.....	(177)
第一节 宜种植片.....	(178)
第二节 宜养殖片.....	(178)
第三节 宜办厂片.....	(178)
第四篇 管 理.....	(179)
第一章 机 构.....	(179)
第一节 工程指挥部.....	(179)
第二节 专管组织.....	(180)
第三节 群管组织.....	(181)
第四节 外江管理处.....	(183)
第二章 措 施.....	(183)
第一节 划定管护范围.....	(184)
第二节 制定管理规章.....	(184)
第三节 堤防工程管理.....	(185)
第四节 砂石采集管理.....	(186)
第五节 土地开发管理.....	(187)
第六节 取水用水管理.....	(188)
第七节 护堤绿化管理.....	(196)
第八节 河床变态观测.....	(198)
第九节 水文观测.....	(202)
第十节 水质保护.....	(204)

第十一节 专用设施.....	(204)
第三章 经 费.....	(206)
第一节 工程投资.....	(206)
第二节 资金筹措.....	(207)
第三节 各业支援.....	(209)
第五篇 附 录	(211)
一、文 献	(211)
选 录	(211)
存 目	(281)
二、新闻报导	(283)
选 录	(283)
存 目	(297)
三、逸闻轶事	(299)
四、诗文选录	(302)
编后记.....	(313)

前 言

崇庆西河为川西八大河流之一，古为秦守李冰所导，其上游又名文井江，自元通以下流经县城之西，故名西河。历史上也曾以文井江称指全流程。

西河发源于崇庆县苟家山区的崇山峻岭之中，汇大小沟溪，纳千支百派，蜿蜒曲折，经鹤子岩奔腾出山口，倾入平原，自西北向东南滚滚下注，穿过崇庆、大邑、新津 23 个乡镇，于新津境内汇入岷江。全长 109km，崇庆境内就占有 96.8km。流域面积除崇庆外，涉及灌县（今都江堰市），大邑、新津的部分地区，共 1295.7km²。流域水系，由 9 条支流构成。

西河是一条灌溉、排洪兼用河道。它和 9 条支流一起，滋润着崇庆、灌县、大邑、邛崃、新津 5 县大片农田，仅崇庆一县就有 50 余万亩享有它的灌溉之利。与此同时，它又以丰富的水资源，为流域内的水运、水产、水电事业的发展，作出了忠诚的奉献。特别是崇庆境内，西河以它的清波碧浪，苦心经营数千年，在两岸耕耘出一串串名场古镇、一处处名胜古迹、一宗宗名土特产品，为崇庆县的社会发展增添了一束束耀眼的光华。

然而，在历史上，西河长期以来也是一条害河，每遇夏秋山洪暴发，大片良田村舍沦为泽国，大量可耕地被冲成乱石荒滩，两岸人民，或财尽家破，或葬身鱼腹。千百年来，每到“岁修”，崇庆人民为使西河兴利除弊，曾付出过多少事倍功半或劳而无功的代价，始终无力降伏这条与自己休戚相关的巨龙。

新中国成立后,西河先后经过几次整治。特别是从1975年冬开始,崇庆县成立了治理西河的专门机构,组建了专业队伍,连续奋战了十一个冬春,在县境平坝地区的河道两岸,修筑起浆砌卵石防洪堤坝78.3km,加上其他综合措施,有效地提高了灌溉效益,增强了抗洪能力,使西河得到了初步治理。

西河得到治理以后,发挥了它固有的优势。在其上游的山区和丘陵地区,为人们提供了开采矿藏、兴建电站、发展用材林、种植经济林、开发旅游业等得天独厚的自然条件。在其中、下游的平坝地区,除继续提供宜于种植粮食作物和经济作物的肥沃土地外,沿河两岸新提供了大量可供开发利用的砂石、滩涂、水域等自然资源。特别是在改革开放大潮推动下,沿岸乡镇企业蓬勃崛起,水力发电,建材生产,建池养鱼,百业俱兴,西河焕发出它从来不曾有过的勃勃生机。县城西南一带日新月异的西河工业开发区的出现,更给西河这条长长的银带上,镶嵌上一颗闪光的珍珠。可以毫不夸张地说:当今的西河,对于崇庆县的发展,已从过去单纯的农业命脉,而成为繁荣整个社会经济的一条大动脉了。

然而,作为自然形态的西河,它的河系构成、地理要素、自然资源、河道变迁、洪旱轨迹、优劣利弊等方方面面,有史至今还不曾有完整的文字记载。作为社会存在的西河,它如何影响社会的前进与停滞?如何得到社会的改造?如何投入到社会经济开发的现实中来?这也需要有一个系统而客观的反映。

为了给以它的甘泉哺育人民的西河“立传”,为了给以他的智慧治理西河的人民“树碑”,也为了抢救一些时过已久之难于搜集的史料,更为了更好地认识西河、开发西河、建设新的崇庆,这就是这本《崇庆西河志》所肩负的使命。