

都江堰外江管理处志





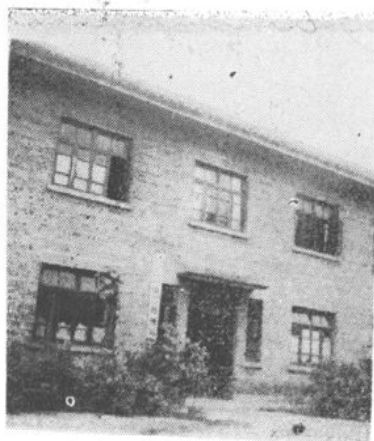
外江管理处



职工宿舍



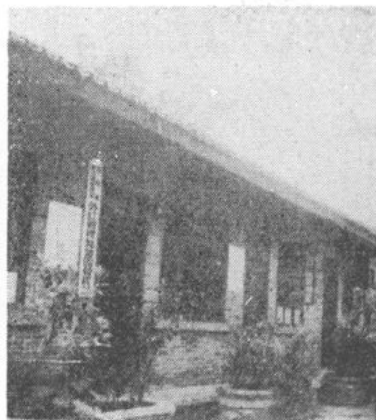
第一管理站



第二管理站



第三管理站



第四管理站



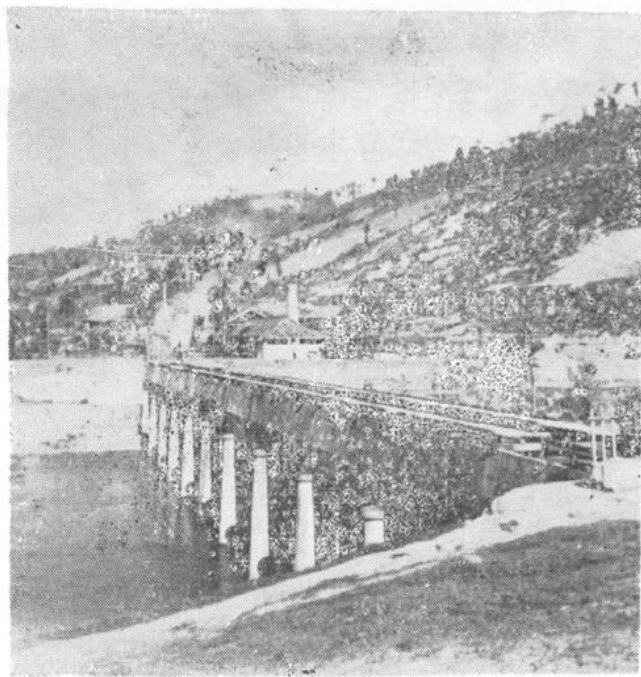
第五管理站



三合堰电站厂房



三 合 堰 进 水 口



斜 江 渡 槽

序 言

都江堰外江灌区有丰富的水资源。但在封建统治时代和中华民国时期，却得不到全面开发和充分利用，致使水旱灾害频繁，田地荒芜，生产落后，人民生活极端贫苦。中华人民共和国成立后，在中国共产党的领导下，人民当家作主，积极兴修水利，发展生产，修建水电站，开展综合利用，给社会主义建设作出了贡献。

为了把灌区的水利历史记载下来，我们以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点和实事求是的原则，在崇庆县新县志编纂委员会的帮助下，编写了《四川省都江堰外江管理处志》。

《处志》采用志、记、图、表等方式，记述了民国时期灌区的渠堰、用水、纠纷等状况，建国后灌区水利事业的发展和成就。

《处志》是灌区的发展史，又是历史的真实记录。能给今后工作提供借鉴和资料依据。是教育职工的好教材，起到了解过去，看到现在，展望未来。激发他们热爱祖国，热爱党，热爱社会主义，学习科学文化、业务知识，努力搞好本职工作，为建设社会主义现代化贡献力量。

舒 朝 辅

公元一九八二年十二月二十日

凡 例

一、本志编写时限：前起民国元年（公元一九一二年），下至中华人民共和国建国后三十二年（公元一九八一年十二月三十一日）。编写资料追溯到前清顺治（公元一六四四年）。

二、本志编写地域：四川省温江地区崇庆、大邑、新津、邛崃、灌县、温江、成都市双流县七个县部份灌区。北纬三十度二十二分至三十一度零分五十秒；东经一百零三度二十六分三十秒至一百零三度四十九分二十秒。

三、本志资料来源：

（一）建处后历年各类档案、资料、表册、地图、处属《湔志》资料。

（二）口碑材料。

（三）四川省档案馆、民国时期水利档案；四川省图书馆、《华西日报》；四川日报社、三合堰竣工开水典礼照片、报导；四川大学图书馆、《崇庆州志》、《崇庆县志》；四川省革命委员会，四川省水利电力厅农田水利处，四川省援外办公室，有关胥建坤烈士文件；四川省岷江水文总站，四川省水利电力厅都江堰管理局，崇庆县水电局，新津县水电局，大邑县水电局，邛崃县水电局，崇庆县气象局，崇庆县农业局，有关资料；崇庆县档案馆刘公堰档案，大邑县安仁镇万成堰纪念碑文，大邑县韩场郭之新纪念碑坊碑文，崇庆县城关镇七分堰碑，青山堰、板槽堰堰务记录。

四、本志工作篇：对灌溉管理、水利工程、防汛、农田水利科技及经费物资分五篇作重点记述。

（一）灌溉管理分上、下两篇。上篇记述中华民国时期（一九一二至一九四九年）水利状况；下篇记述中华人民共和国建国后（一九四九至一九八一年）外江灌区水利灌溉事业的改善和发展。

（二）水利工程篇，记述建国后，水利工程状况的改变，枢纽工程的兴建、改建，较完整地保留了各工程的技术数据。

（三）防汛篇，记述了建国后党和政府组织防汛，建立防汛机构，及历年各级防汛组织的联系报讯办法和重大洪害情况。

（四）农田水利科技篇，记述了建国后灌区农田水利科技开展情况及灌区作物需水量，灌溉制度，灌水技术，田间土壤水分状况，地下水动态等的初步探索。

（五）经费物资篇，记述了灌区经费来源，收支情况及物资计划管理等。

五、本志除引用历史资料保持原文外，采用语体文记述，地方名称仍用原名，只在（ ）内注明现用地名。

六、本志共分十篇，四十章一百四十五节，并设大事记、杂记、附录及修志始末。

七、本志表98份，图12幅，照片68张。

《四川省都江堰外江管理处志》编写组

公元一九八三年五月

编写组人员名单

组 长：舒朝辅

副组长：杨文运 彭远明 徐宗淑

成 员：黄继仁 周世英 吕季可 李志华 徐家昌

陈思俊 邹代森 李 莉 张清茂

主 编：黄继仁

编 辑：周世英 吕季可

审 定：舒朝辅

目 录

概述.....	(1)
第一篇 建置沿革.....	(4)
第一章 历史沿革.....	(4)
第一节 机构建立及名称变化.....	(4)
第二节 处属机构.....	(4)
第三节 历任行政负责人.....	(7)
第二章 处址变迁.....	(9)
第三章 隶属关系及处属管理站 电站.....	(9)
第一节 隶属关系.....	(9)
第二节 处属管理站 电站.....	(9)
第二篇 党群.....	(11)
第一章 党组织.....	(11)
第一节 党的建设.....	(11)
第二节 党组织历届负责人.....	(13)
第二章 群团组织.....	(13)
第一节 工 会.....	(13)
第二节 共青团.....	(14)
第三节 青少年教育.....	(14)
第三章 职工工作.....	(15)
第一节 职工学习.....	(15)
第二节 在职提高.....	(15)
第三节 评定技术职称.....	(17)
第四节 落实政策.....	(17)
第五节 生活福利.....	(17)
一 职工生活.....	(17)
二 职工福利.....	(18)
第六节 计划生育.....	(20)
第三篇 灌溉管理.....	(21)
上篇 中华民国时期.....	(21)
第一章 概 况.....	(21)

第一节	历史概况	(21)
第二节	水系源流	(22)
第三节	灌溉方式	(23)
第二章	灌溉管理	(23)
第一节	民堰灌溉	(23)
第二节	堰务管理	(30)
一	管理机构	(30)
二	组织办法	(30)
第三章	古规旧制	(33)
第一节	碾磨春闭秋开	(33)
第二节	平梁分水	(33)
第三节	定点飞砂	(34)
第四节	严禁偷水卖水	(34)
第五节	定期漂木	(34)
第六节	轮灌制度	(35)
第四章	水利纠纷	(35)
第一节	争水纠纷	(35)
第二节	新开沟路纠纷	(39)
第三节	堰务纠纷	(40)
第五章	水旱灾害	(45)
第一节	水 灾	(45)
第二节	旱 灾	(47)
第六章	农业概况	(48)
下篇	中华人民共和国成立后	(50)
第一章	概 况	(50)
第一节	灌溉管理	(50)
第二节	灌溉面积	(50)
第三节	渠系变化	(60)
第四节	灌水方式	(61)
第二章	组织机构	(69)
第一节	各级管理机构	(69)
第二节	调水配水组织	(70)
第三节	专业管水机构	(73)
第四节	群众管水组织	(74)
第三章	管水制度	(74)
第一节	专业管水制度	(74)

第二节 群众管水制度.....	(77)
第四章 重点渠堰.....	(78)
第一节 概 况.....	(78)
第二节 跨县重点支渠.....	(79)
第三节 不跨县重点支渠.....	(83)
第五章 计划用水.....	(83)
第一节 概 况.....	(83)
第二节 配水比例.....	(84)
第三节 计划编制.....	(85)
第四节 各类参数.....	(85)
第六章 科学用水.....	(113)
第一节 科学用水与农业增产.....	(113)
第二节 主要农作物品种变化及需水规律.....	(113)
第三节 新法泡田与科学用水.....	(114)
第七章 水文 气象.....	(116)
第一节 概 况.....	(116)
第二节 观测方法.....	(117)
第三节 资料整编.....	(118)
第四节 元通水文站.....	(119)
○第四篇 水利工程.....	(120)
第一章 概 况.....	(120)
第一节 大河工程.....	(120)
第二节 堰口工程.....	(121)
第三节 渠系工程.....	(122)
第二章 三合堰干渠.....	(122)
第一节 概 况.....	(122)
第二节 修建目的.....	(123)
第三节 规划设计.....	(124)
第四节 施工筹建.....	(125)
第五节 渠道工程.....	(127)
第六节 建筑工程.....	(129)
第七节 支渠现状.....	(136)
第八节 完成工作量.....	(137)
第九节 经费开支.....	(137)
第十节 灌面变化.....	(137)
第十一节 历年引水量.....	(138)

第十二节	水量分配	(139)
第十三节	水力利用	(140)
第十四节	渠道绿化	(141)
第十五节	工程效益	(141)
第三章	重点工程	(142)
第一节	环山渠	(142)
第二节	二江桥闸的兴与废	(143)
第三节	黑石河节制闸	(143)
第四节	布袋口闸的兴与废	(144)
第五节	乌木堰与西河堰	(145)
第六节	人民堰口	(146)
第七节	七分堰口	(147)
第八节	千功堰口	(147)
第九节	石头堰口	(149)
第十节	羊头堰口	(150)
第十一节	泗江堰口	(151)
第十二节	百丈水库	(151)
第四章	岁修工程	(155)
第一节	概 况	(155)
第二节	岁修重点	(155)
第三节	设备配套	(155)
第四节	经费 三材 劳力	(156)
第五节	劳力分配	(157)
第六节	劳动报酬	(157)
第五章	改渠 治河	(158)
第一节	目的要求	(158)
第二节	渠系改造	(158)
第三节	桤木河改道	(162)
第四节	西河治理	(162)
第五节	干溪河治理	(165)
第六章	工程管理	(166)
第一节	规章制度	(166)
第二节	管理养护	(167)
第五篇	防汛	(168)
第一章	机构 办法	(168)
第一节	指挥机构	(168)

第二节	报汛办法	(168)
第二章	防汛措施	(172)
第一节	大河防汛	(172)
第二节	渠系防汛	(173)
第三章	资 料	(174)
第一节	洪水资料	(174)
第二节	灌区暴雨	(176)
第三节	洪涝灾害	(178)
第四章	通 讯	(178)
第一节	概 况	(178)
第二节	线路演变	(178)
第三节	维修养护	(180)
第六篇	农田水利科技	(181)
第一章	概 况	(181)
第一节	组织领导	(181)
第二节	试验课题	(182)
第三节	人员及仪器设备	(182)
第二章	灌溉试验	(182)
第一节	主要作物需水量	(183)
第二节	灌溉制度和灌水技术	(186)
第三节	田间土壤水份测报	(188)
第三章	地下水动态观测	(192)
第一节	目的意义	(192)
第二节	观测井位的布设	(193)
第三节	观察方法	(193)
第七篇	经费 物资	(194)
第一章	经费来源	(194)
第一节	水费收入	(194)
第二节	国家拨款	(201)
第三节	其它收入	(201)
第二章	经费使用	(202)
第一节	行政管理	(202)
第二节	生产业务	(205)
第三章	经费管理	(205)
第一节	制 度	(205)
第二节	办 法	(207)
第四章	物资管理	(207)

第一节	管理制度	(207)
第二节	三材使用	(208)
第三节	固定资产	(209)
第八篇	水利资源的综合利用	(210)
第一章	水力综合利用	(210)
第一节	灌区水电站	(210)
第二节	四新电站 乌木堰电站	(212)
第三节	碾磨动力	(213)
第二章	三合堰电站	(214)
第一节	概 况	(214)
第二节	工程设计	(215)
第三节	机电设备	(216)
第四节	工作量 经费及占用土地	(219)
第五节	运行发电	(219)
第六节	组织机构	(219)
第七节	竣工验收	(220)
第九篇	仪器 机具设备	(221)
第一章	仪 器	(221)
第一节	测绘仪器	(221)
第二节	水文气象测报仪器	(221)
第三节	科技仪器	(221)
第二章	施工机具	(221)
第一节	机动车辆	(221)
第二节	机具修理加工	(222)
第三节	抽水机组	(222)
第四节	木材加工	(223)
第十篇	人 物	(224)
一、	胥建坤烈士传	(224)
二、	王广训同志简介	(225)
三、	人民代表	(226)
四、	政协委员	(226)
五、	先进集体 先进个人	(226)
六、	科技人员	(228)
大 事 记		(230)
杂 记		(233)
修志始末		(234)
附 录		(236)

概 述

概 述

都江堰外江灌区，位于成都平原西部，东经一百零三度二十六分至一百零三度四十九分二十秒。北纬三十度二十二分至三十一度零分五十秒。灌区广 为 平 原略呈三角形，东边界金马河，西北边以大邑县城北山麓为界，南边临大南河。地势由北向南，由西北向东南斜倾，地面平均坡降千分之三点二。位于三角形顶点的灌县都江堰鱼嘴海拔七百三十一米，西南底角的邛崃县城海拔五百零五米，东南底角的新津县城海拔四百六十米，居灌区中部的崇庆县城海拔五百三十米。灌区南北最长七十二公里，东西最宽三十八公里，面积一千三百一十六平方公里。辖灌县、崇庆、大邑、邛崃、新津、温江、双流七县的部份地区。管理处设在灌区中心的崇庆县城。

灌区属亚热带湿润气候区，年降雨量灌县为七百一十三点五至一千六百零五点四毫米，崇庆县为七百二十至一千三百五十毫米，大邑县城为七百五十五点五至一千四百三十九点四毫米，邛崃县为八百零六点三至一千四百六十七点八毫米，新津县为七百五十六点二至一千二百三十四点三毫米。夏秋季节占百分之八十左右，冬春少雨是灌区气候的主要特点；年平均气温在摄氏十六度左右。最高三十四点一度，最低零下五点三度，无霜期约为二百八十六天，年日照一千零八十三小时。

灌区河渠纵横，灌排便利。主要输水干渠有黑石河、沙沟河（泊江河）、三合堰、西河（元通以上称文井江）四条，共长一百九十四公里（黑石六十四公里，沙沟三十四公里，西河六十六公里，三合堰四十公里）灌溉面积一百二十七万八千一百八十五亩。西河为灌区主要排灌河道，由西北向东南贯穿灌区中部，将灌区分为东、西两大部份。河东部份有羊马河、黑石河、白马河、沙沟河、味江河、干五里河汇入西河。河西部份有桤木河、干溪河，由斜江汇入南河。西河、南河在新津县城东南汇入金马河（即岷江正流）。灌区有支渠五十二条，共长三百九十七公里，斗渠四百三十六条，共长一千二百七十五公里，农毛渠密布田间。农田以自流灌溉为主，仅有少量为提水灌溉。灌区地下水资源丰富，埋深一至五米。

土壤质地，西河以东，金马河以西，原沙沟河、黑石河灌域，为灰色冲积土及紫色冲积土。西河以西沿山麓为再积黄泥土和老冲积黄泥土，中下部为紫色冲积土，紫灰色冲积土。

灌区农作物一年收获两季，俗称大小春。大春以水稻为主，占耕地面积百分之八十左右，玉米占百分之十五，小春以小麦、油菜为主，共约占百分之七十，另 有 小 量 大 麦、葫豆、豌豆、苕青等绿肥饲料作物。经济作物有川芎、大麻、土烟、甘蔗等。川芎、