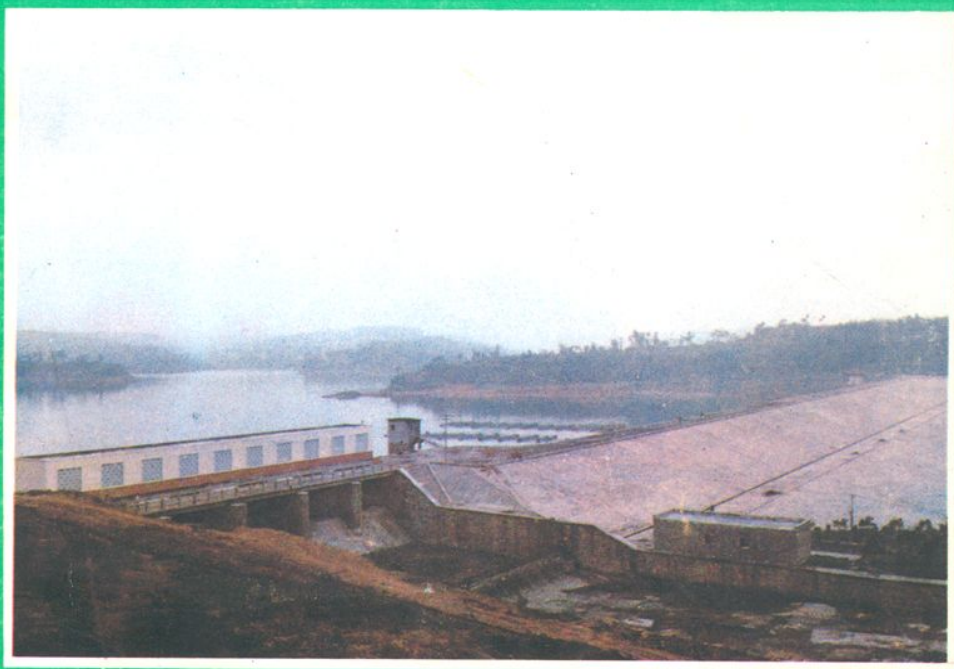


绵阳市（县级）志丛书之十一⑧

上游水库志

(1958—1985)



绵阳市市中区上游水库管理所编

一九八八年十一月

四川省绵阳市上游水库志

1958—1985

(内部资料·注意保存)

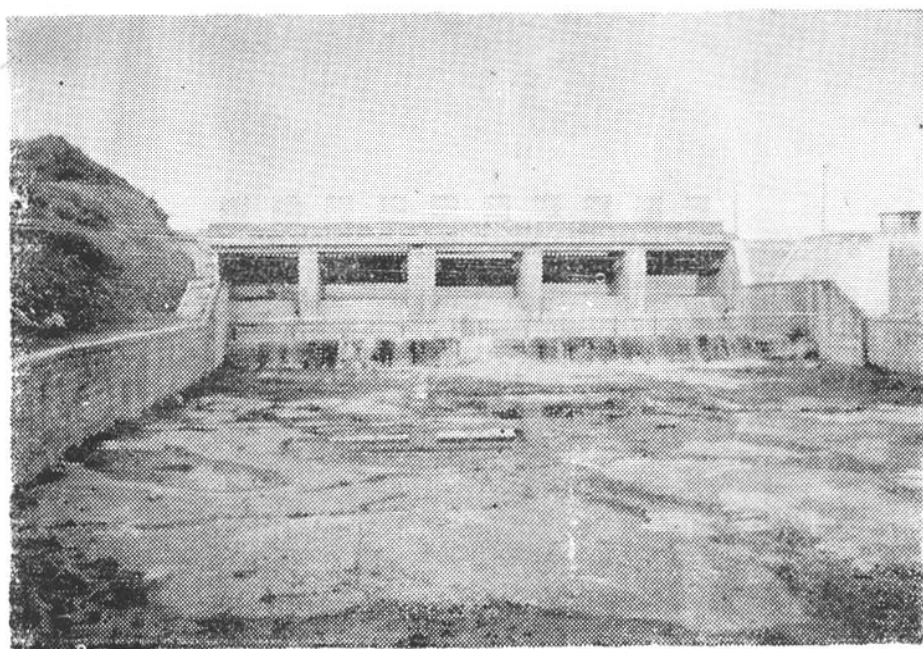
绵阳市市中区上游水库管理所编



修志小组全体人员



上游水库全体职工



溢洪道弧形闸控制房



右低放水闸房

绵阳市中区上游水库灌区图



詞 二 首

徐举佰

1989年6月10日

满 江 红

建廿余年，
上游名今创奇绩。
拦径流，
为民兴利，
灌绵市西。
改造利用大自然，
水旱灾害而今息。
正完善枢渠①而奋斗，
力不余。
兴水利，
众努力；
保高稳，②
事在急。
为农业翻番，
只争朝夕。
上游面貌大改变，

草市③水患今绝迹。
要改天换地不停步，
继努力。

浪 淘 沙

改革库常变，
上游不凡，
灌区人民艰苦干。
而今库貌换新颜，
变化多端。
枢纽日更新，
副渔繁荣，
筑坝蓄水灌良田。
灌区受益实不浅，
换了新天。

注：①枢，指枢纽工程，渠指渠道工程。②高，指高产，稳指稳产。③草市，指草市河。

修志编写小组

组 长：陈廷干

副组长：王朝松

主 编：马义贵

资料收集：罗廷森 陈廷干 王朝松 邓廷成 马义贵
 龚 毅 汤万军 甘永茂 阳春吉

描 图：王朝松

校 对：王朝松 马义贵

修

绵阳市中区农机水电局修志办 审 徐举百

定

目 录

序 言.....	(1)
凡 例.....	(2)
概 述.....	(3)
第一章：自然条件.....	(7)
第二章：工程沿革.....	(8)
第一节、勘测设计.....	(8)
第二节、枢纽工程.....	(9)
第三节、配套工程.....	(13)
第三章：灌区建设.....	(15)
第一节、维修与改建.....	(15)
第二节、提灌站.....	(17)
第四章：管理机构.....	(18)
第一节、灌区代表大会.....	(18)
第二节、管理所.....	(18)
第五章：工程管理.....	(19)
第一节、工程观测.....	(19)
第二节、防 洪.....	(20)
第三节、渠 道.....	(20)
第四节、主体工程.....	(20)
第五节、定权发证、栽桩划界.....	(21)
第六章：灌溉管理.....	(22)

第七章：病害整治·····	(23)
第一节、大 坝·····	(23)
第二节、放水设备·····	(24)
第八章：水土保持·····	(26)
第九章：财 务·····	(28)
第一节、管 理·····	(28)
第二节、水 费·····	(28)
第十章：综合经营·····	(29)
第一节、水产养殖·····	(29)
第二节、林果业·····	(33)
第三节、副业加工·····	(33)
第十一章：水库工作二十年以上人物简介·····	(35)
第十二章：大事记·····	(36)

序 言

盛世修志，信史传世，上慰祖先，下勉后代。

上游水库始建于公元1958年，1971年最终建成，为绵阳市骨干中型水利工程之一。在水库兴建、续建、维修及完善配套工程中，灌区人民付出了较大的人力、物力及财力，同时国家亦给予了很大的援助。它是劳动人民智慧的结晶，既有成功的经验，也有失败的教训。

编修《上游水库志》是一项新的开拓性的工作，不仅具有重大的现实意义而且具有深远的历史意义，是一部有资政、教育、存史三大作用的资料。自绵阳市农机水电局布置后，我们即组织力量，于1985年4月成立编写组，采取领导与编修人员相结合，拟定纲目并几易其稿，与此同时，还共同拟定有关调查表式，着手进行资料搜集整理，除调查有关文字资料外，还访问了知情者的口碑资料，并对个别工程予以实地测量。本着求实存真的原则，经过慎重的鉴别，筛选和整理，于1987年试写成初稿，又几经修改、审定后，于1988年10月完成定稿。

全书共分12章17节，约5万字。内容丰富，资料翔实，文图并茂，为今后治水、用水和发展水利事业提供了科学依据，同时，对进一步改革和完善管理、改善工程、发展综合经营等有借鉴作用，它必将作为信史传世激励灌区人民为四化建设而作出较大的贡献。

陈廷干

1988年10月20日

凡 例

- 一、本志编写坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点。
- 二、水库在建国后新建，故全用公元纪年并用阿拉伯数字书写。
- 三、本志上限自1958年，下限迄至1985年，在概述中也涉及1986年。
- 四、书中称谓，第一次出现用全称，第二次出现则用简称。
- 五、随文附图、表。图照列于正文之首。
- 六、因绵阳市中区变更时间较短，故在志书中仍用‘绵阳市上游水库’。
- 七、志书标点符号以《新华字典》为准，简化字以公布者为准。
- 八、凡连续在水库工作20年以上者列名。
- 九、本志共12章，17节，5万余字。

概

述

上游水库，属中型水库，位于河边乡5村1组，小地名斛斗堰处，东经 $104^{\circ}31'$ ，北纬 $31^{\circ}28'$ ，上与安县兴仁乡连界，下游紧接永兴镇。建时以“力争上游”之意而定名。

建库前，灌区原有水利设施仅有小(二)型水库1座，蓄水12万立米，塘堰556口，蓄水55.6万立米，河堰171道，蓄水62.4万立米，渠堰4条，引水量117.6万立米，总引蓄水量为247.6万立米，灌溉农田9,800余亩，早年仅能保灌5,201亩，尚余4,000余亩无水灌溉，故建此库。

水库从1958年冬至1971年先后4次建成，大坝最终规模为22.67米。坝顶高程为553.323米，正常蓄水位550.947米，死水位为536.167米，总库容为1,176万立米，有效库容为947万立米，灌溉河边、磨家、永兴、新皂4个乡的1.7万余亩农田，其中提灌面积为0.4万亩。1975年夏旱还从草市河输水70万立米至安昌江铁路大桥下输入鸛鹤堰渠道，支援了塘汛公社2,000亩农田的灌溉用水。

1966年至1978年先后两次建成14孔规模溢洪道，净宽35米(每孔孔跨2.5米)，达到500年一遇洪水设计，1,000年一遇洪水校核标准，最大泄流量为277.5立米/秒。

放水设施，原设计为左、右高低收水涵洞4个，于1967年前建成。原初步设计为坝高30米，根据实际情况改建成22.67米，因此，左右高涵被封闭而报废。

左低涵，涵轴线与坝轴线正交，为浆砌条石拱涵，净宽1米，高1.5米，底坡1/500，采用杠杆闸门控制，涵底进口高程为540.167米，过流量为1.96立米/秒；右低涵涵轴线与坝轴线斜交108°，仍为浆砌条石拱涵，净宽1.8米，高1.8米，底坡1/500，采用塔式取水，平板闸门丝杆启闭机控制，涵底进口高程536.167米，过流量为2.95立米/秒。

从1964年开始开渠配套，到1975年，共开通干渠4条，全长54.7公里，其中左干渠11公里，右干渠27公里，胡家堰干渠13.9公里，猫猫堰干渠2.8公里，过流量均为1.5立米/秒。

水库主体工程经过4次建设，共完成挖填土石方83.67万立米，其中石方16.3万立米，包括安砌石方2.2万立米，总投资243.32万元，其中国家投资78.62万元，地方投资16.38万元，社队自筹148.32万元（含投劳折资）。

水库有集雨面积25.4平方公里，坝址以上主河道长14.8公里，河床比降4.99‰，流域呈长方形，水库黄海高程在530—640米之间，库区内田少地多，为浅丘陵地区，植被一般，土质为轻粘土和沙壤土两种，自然条件优越。灌区工农业发展较快，工业以副业加工、造纸和机械修配为主，灌区农作物，大春主产水稻、玉米、红苕，小春则普遍种植小麦、油菜及豌、葫豆。

水库以自然集雨蓄水为主，属安昌河水系右岸一级支流草市河。多年平均降雨量1,107毫米，年径流总量1,429万立米。历年平均气温16.3℃，绝对最高气温36.5℃，绝对最低气温-4.8℃。

在完善配套和有水保证的前提条件下，取缔沿河电力提灌站17处，其提灌面积以水库渠道放水取而代之，并改造冬、围水及下湿田共计一千余亩，1985年尚有冬水田500余亩。水稻单产建库前为450市斤，到1985年增产到1200市斤，灌区人平收入由建库前的70余元增长到1985

年底的394元。

水库在运行中发生病害，自1965年到1982年，经先后6次进行病害治理，基本保证了水库工程的安全运行。

1978年，为进一步提高渠道利用系数，又进行了石渠化建设。从1978年9月到1979年3月共计完成14.18公里，其中条石防渗10.8公里，人头石防渗3公里，暗涵0.38公里，总投资52.599万元，其中国家投资8.5万元，社队投资1.883万元，投劳折资42.216万元，总用工日44.607万个，其中技工16.297万个。

到1985年底止共完成渠系建筑物545处，其中山洪闸49处，分水闸7处，放水洞166个，暗涵9处，长818米，渡槽3座，长47.5米，隧洞6处，长410米，机车桥40座，人行桥201座，衬砌保坎32处，渠段防渗12处，全长12,203米，其中条石防渗段9,250米。

1983年11月至1984年3月，水库根据省水电厅和地区文件精神，进行了定权发证，栽桩划界，明确管护范围，在4条干渠埋设了界桩，并发给了“水电工程管理的使用证”。水库淹没区在绵阳境内的界桩已埋设，安县境内的界桩却一直无法埋设。

在十一届三中全会后的1980年，水库工作重点转移到管理上来之后，制订了职工岗位责任制，事业单位实行企业管理，在确保工程安全，发挥灌溉效益的基础上，大力发展综合经营。水库现有职工16人，分为工程管理、灌溉管理和综合经营（渔场）三个组。为了加强管理，以乡为单位成立了渠道管理站，管理员各2名，广泛推广计划用水、科学用水。

水库除搞好水费征收工作外，在管好用好水的前提下，还积极开展以养鱼为主的综合经营。除充分利用水库水面饲养商品鱼外，从1969年就开始兴建养鱼池，到1985年底，共建鱼苗、鱼种及孵化池38

亩，采取自然与人繁殖相结合，为邻近市（县）、区、乡提供了优质苗种，并销往蒲江等县渔场，仅1980年至1985年间，水库渔业生产收入即达20余万元。

1976年4月，水库在左右低涵出水口分别设置巴歇尔量水槽和量水堰，5月在大坝内坡中段的左侧设置水标尺，准确记载水库水方和出库水量，合理调度，计划用水，科学用水。后经对大坝坝身检查，发现有白蚁出入，遂建立白蚁观测制度，在大坝上埋设引诱坑。1976年还在大坝埋设了沉陷位移观测桩，1981年安设测压管，1984年汛前又购回虹吸式自计雨量器一部，使水库管理人员及时掌握降雨情况，加强了防洪工作的指导。

实行企业管理以来，水库经历了岗位责任制，定包奖制，所、组长责任制，由于责任制的落实，使个人经济利益与完成生产任务联系在一起，并兼固了国家、集体、个人利益，鼓舞了全体职工的积极性，同时提高了职工的管理水平，并促进了综合经营的发展。全所职工仍不满足于现有的成绩，一分为二找差距，以改革的步伐，继续积极采取措施，加强经营管理，讲求经济效益，提高科学用水及科学种田水平，大力发展综合经营。1985年，经上报批准，国家投资205.1万元，彻底整治大坝及溢洪道，对大坝内坡用砣块安砌防浪，而外坡下铺沙上铺砣块防治白蚁，溢洪道扩宽为37.5米，改翻板闸为弧形闸，按1,000年一遇洪水设计，2,000年一遇洪水校核。综合经营，在搞好繁殖和鱼池养殖的前提下，充分利用水库740亩水面，积极开展网箱养鱼，并同时搞好林果园建设，挖掘潜力，力争在近几年内，使水库收入翻番，并为水库开展旅游事业创造条件，作好准备，使水库日新月异的向前发展，彻底改变水库面貌，为改革、开放、搞活作出新贡献，为更加美好的未来写出历史新篇章。

第一章 自然条件

上游水库，靠25.4平方公里自然集雨面积蓄水，主要水系在安昌河右岸一级支流的草市河上游。

水库流域，属副热带温湿气候，春暖、夏热、秋凉、冬冷，处于川西北暴雨边缘区，雨量大而频繁。据安县气象站实测暴雨资料统计，日降雨量凡大于或等于50毫米的降雨日数年平均为5.5天，暴雨多出现在6~9月。水库流域内的洪水主要由暴雨形成，易涨易落，单峰双峰间时出现，但以单峰为主。一次洪水过程一般历时1~2天。

水库年降雨日数为162天，平均气温 16.3°C ，最高气温 36.5°C ，最低气温 -4.8°C ，历年来最高风速16米/秒

据《上游水库三查三定》所载，多年平均年径流总量为1,429万立米，通过1976~1984年9年径流量的实测，资料中最大年径流量2,142.5万立米，最小年径流量850万立米，9年平均年径流量1,394万立米。流域外区的安县社会主义一大渠多年平均来水量为101.3万立米，中等于旱年的来水量为65.02万立米。

水库管理所，1963年建于大坝外300米处的卢家竹林湾，1980年搬迁至大坝左肩上。水库流域区大，原设计灌溉河边、磨家、永兴、新皂、普明、吴家、石塘、塘汛等八个乡近4万亩农田，后因限于经费、人力以及淹没安县兴仁乡，政府难以处理，故由原设计30米坝高改为27米，到1971年主体工程竣工，实际坝高仅22.67米。百里渠建成通水后，吴家、新皂、石塘以及塘汛已纳入百里渠灌区，现实际灌溉面积仅1.7万余亩，现蓄水量基本上能保证现有灌溉面积的需水要求。

上游水库灌区系浅丘带坝，土质为轻粘土和沙壤土两种，自然条件良好，灌区工农业生产发展较快。由于山丘、平坝所异，又处浅丘地带，因此大多数山丘以灌木为主，同时间有稀疏乔木。

水库大坝，距宝成铁路15公里，川陕公路13公里，有碎石公路同川陕公路在永兴镇与磨家乡政府中段的新桥交汇，直达永兴，可行驶各型汽车及拖拉机，交通运输方便，为综合经营发展提供了有利的条件，

第二章 工程沿革

第一节、勘测设计

根据绵阳市历年旱灾发展规律，一般是3年1小旱，5年1大旱，而且具有冬春干旱，夏秋洪涝的特点，加之灌区范围水利设施较少，塘小堰短，蓄水量不足。据统计，灌区内原有水利设施仅有：小（二）型水库1座，蓄水12万立方米，塘堰556口，蓄水55.6万立方米，河堰171道，蓄水62.4万立方米，渠堰4条，引水117.6万立方米，共引、蓄水量247.6万立方米，灌溉农田9,882，旱年仅能保灌5201亩，所余4,000多亩缺水灌溉，因此，安有电力或柴油机提灌站21处，1,327马力，但还要靠天下雨，河里有水方能栽秧。冬、屯水田田埂低而单薄，经不起较长时间的干旱，若遇上天旱，成片的冬水田倒旱，两季田缺水栽秧，还要用大量劳力，出动提水机械抗旱保苗，但因水源不足，仍不能抵御旱灾的威胁，影响水稻迟栽或少栽而减产，致使灌区栽插面积逐年减少。

一、工程设计

1958年经省6勘测队勘探后，提供了地形图，初步提出在安县兴仁乡与绵阳市河边乡交界的斛斗堰处建库。经绵阳地委批准，由地区农水局水利科科长魏怀枢（工程师）、技术员李同杰设计。因时值大跃进阶段，以“力争上游”之意而取名上游水库。

根据当时设计规划灌面5.7万亩，集雨面积24平方公里，设计大坝高为30米，系均质土坝。

放水设备，原设计为左右二塔式放水涵洞，采用丝杆启闭，管嘴出流，进水高程设计，右涵为536.167米，同时，为流足高地用水，左放水涵洞进水高程定为540.167米。

本库库址高程530.65米，基础经简易钻探，上层为轻粘土，中层为黄泥夹卵石。下层为紫色页岩，大坝基础良好。

二、施工准备

1958年8月，地区农水局水利科派县水利科的同志到河边乡统计灌区，调查淹没占地面积等基础数据，到10月底区、社即组织“绵阳市上游水库建修委员会”，由绵阳市人民委员会崔映乾副县长兼主任，永兴区委书记郁崇本任副主任。建修委员会下设工程指挥部，永兴区委副书记赵宗义任总指挥，新皂乡乡长刘昌金、河边乡乡长唐开仕任副总指挥。县水利科副科长毛家荣、技术员陈慎云以及雇请曾福章等住工地施工。指挥部下设工务股、秘书（包括宣传）股、财务股及后勤股（包括器材）、设股长6人，股员26人，并成立了临时党、团组织加强领导。除此之外，还成立了5人技术小组和安全治安委员会。

工地上采取组织军事化，生活集体化、工作战斗化的施工方式。共上民工2,966人，组成战斗兵团，编为9个营，25个连（包括5个妇女连），88个排，由兵团政委和团长指