

喜德縣水利電力誌

喜德縣水利電力局編

一九五五年十二月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，遵循六中全会《关于建国以来党的若干问题的决议》精神，讲求“史德”“实事求是”的原则，用正确观点，运用辩证唯物主义的分析方法，力求作到科学性、思想性、资料性的统一。

二、本志篇目采用篇、章、节、分记事、图表及工程照片三个方面。文体采用语体文，加注标点符号。

三、本志采用横排竖写、纵横结合，引文按原文摘抄，注明来由。

四、本志原则上限到一九五三年，尽可能作历史追述，下限到一九八五年。

喜德县水利电力局

《水利电力志》编写领导小组

组长：肖华炳

成员：徐光富 周家伦

主笔：徐光富 周家伦

审稿：崔光俊

目 录

卷首部分	
序言	(1)
概述	(2)
第一篇 大事记述	(4)
第二篇 建置沿革	(6)
第一章 建县后建置沿革	(6)
第二章 党、团、群组织	(10)
第一节 党的建设	(10)
第二节 团组织建设	(10)
第三节 工会建设	(10)
第三篇 水利资源	(13)
第一章 河流	(13)
第一节 水系特征	(13)
第二节 主要河流	(13)
一 孙水河	(13)
二 热水河	(15)
三 东河	(15)
四 西河	(16)
五 尼波河	(17)
第三节 其它支流	(17)
一 依洛洛沟	(17)
二 蒋家沟	(18)
三 长毛斯河	(18)
第四节 水能	(18)
第五节 水质	(18)
一 污染	(18)
二 水质检验	(19)
第六节 主要河流大水灾记实	(19)
第二章 其它水利资源	(21)
第一节 湖泊 水库	(21)
第二节 地下水	(21)
一 喜德温泉	(21)
二 红莫热水	(22)

三 暗河.....	(22)
四 矿泉水.....	(23)
第三节 瀑布 峡谷.....	(23)
一 瓦尔瀑布.....	(23)
二 黑老林峡谷.....	(23)
第四篇 水利	(36)
第一章 建县前的概况.....	(36)
第一节 农田水利灌溉.....	(36)
第二节 水能利用.....	(36)
第三节 防洪.....	(37)
第四节 原有的规章制度.....	(38)
一 农田水利方面.....	(38)
二 防洪方面.....	(38)
第二章 建县后的水利建设.....	(38)
第一节 民主改革时期.....	(38)
第二节 农田水利建设高潮时期.....	(39)
第三节 续修配套及渠道改造.....	(40)
第四节 增产堰.....	(41)
第五节 机械电力提灌.....	(44)
第六节 江河治理.....	(45)
第七节 人畜饮水.....	(50)
第三章 农田灌溉.....	(51)
第一节 现状.....	(51)
第二节 灌溉技术.....	(51)
一 水稻.....	(51)
二 小春.....	(52)
第四章 水土保持.....	(66)
第一节 水土流失概况.....	(66)
第二节 山地灾害.....	(66)
一 泥石流.....	(66)
二 滑坡.....	(67)
第三节 水土流失治理.....	(68)
一 生物治理.....	(68)
二 工程治理.....	(68)
1.东沟泥石流治理.....	(69)
2.黑沙河泥石流治理.....	(69)
第五章 水利经费.....	(70)

第五篇 电力	(80)
第一章 建县后电力发展	(80)
第一节 火力发电站的始末	(80)
第二节 光明电站	(81)
第三节 喜德电站	(81)
第四节 新桥电站	(82)
第五节 喜德水电厂	(83)
第六节 农村小水电站	(84)
一 发展情况.....	(84)
二 农村骨干电站.....	(84)
三 农村小水电补助经费情况.....	(86)
四 存在的问题.....	(86)
第七节 电力事业的发展情况	(92)
一 用电面.....	(92)
二 用电设备及用电量.....	(92)
三 输电线路.....	(93)
四 变压器.....	(93)
五 电动机.....	(93)
六 国营电站及社队电站历年发电量.....	(93)
第二章 农电安全	(95)
第一节 农电安全的组织结构	(95)
第二节 农电事故	(95)
第三节 加强农电安全管理的措施	(96)
一 加强农电安全宣传教育.....	(96)
二 努力培养一支亦工亦农的农电队伍.....	(96)
三 坚持检查.....	(96)
四 改造三类线路.....	(97)
第三章 我县水利资源的蕴藏量与今后的发展	(97)
第六篇 水产	(105)
第一章 渔业发展历史	(105)
第一节 建县前后概况	(105)
第二节 建县以来的成就	(105)
第三节 捕捞	(107)
一 江河.....	(107)
二 池塘.....	(107)
第二章 水生物资源	(107)
第一节 饵料生物资源	(107)

第二节 鱼类.....	(107)
第七篇 管理制度.....	(110)
第一章 行政管理.....	(110)
第一节 本局.....	(110)
第二节 水利股.....	(110)
第三节 农电股.....	(110)
第四节 水产站.....	(110)
第五节 勘测设计队.....	(110)
第二章 事业管理.....	(111)
第一节 水利管理.....	(111)
第二节 农电管理.....	(113)
编后.....	(113)

序 言

编写专志，对我们来说是一项新的工作。参加水利电力志的编写是我们的光荣任务。它不仅为县志提供基础资料，且更重要的是将水电战线的历史和现状真实地反映出来。总结成功的经验，吸取失败的教训，从而在今后的工作中少走弯路，对工农业生产作出更大贡献。

建县三十多年来。水利电力工作在党和政府的领导下，从无到有，从小到大逐步发展起来，为全县的工业发展、农业增产、人民生活水平的提高都作出了积极的作用，通过它可以了解喜德水利电力的历史和现状，指导今后的工作起到借鉴作用。

水利电力志，着重记载了建县以来水利电力的建设情况，以类系事，力求作到正确评价人和事。

但由于档案资料积累不齐全，特别是十年文化大革命，加之时间短，涉及面宽，任务重，编写人员水平有限，对此工作生疏，遗漏和错误之处在所难免，恳请指正。

编 者

概 述

喜德县水利电力局是主管全县水利电力、水产工作的政府事业单位。机关设在光明镇东街，距东门大桥150米，北靠喜德中学校，东、南与县农机修造厂毗邻，西临东大街，街对面是县畜牧局。四合院内有一楼一底办公室及库房一幢半，计建筑面积845平方米；有一楼一底和三楼一底宿舍楼二幢，计建筑面积1622平方米；合计建筑面积2467平方米。

县局行政上受县政府领导，业务受州水电局领导，开展全县水利电力及水产工作，给县委、县政府当好参谋。现有干部、工人31人，下设办公室、水利股、农电股、勘测设计队、水产站等机构，并主管县水电厂业务工作。

水利电力局的职能是：（1）贯彻中央、省、州、县各级发展水利电力和水产的方针、政策、指示、法令，并负责兴修水利，开发水电资源，发展水产事业，推动全县水利、水电、水产事业建设；（2）根据全县自然条件和水利电力、水产资源情况，作好近期和远期规划设计工作，充分利用山区自然条件的优势，发展水利电力、水产事业，为全县工农业生产和人民生活服务；（3）抓好全县水利电力、水产技术人员的培训，积极提倡科学用水，提高管理水平，不断完善和维护各项水利工程和农村电站，使之发挥更大的经济效益和社会效益。

建县前，喜德水利建设十分落后，一无水利机构，二无专职人员，几条沟堰和几处防洪羊圈都是群众自发或由邓秀廷征派民工修建，灌溉面积甚微，农民种田没摆脱靠天吃饭的落后状态。

建县33年来，党和政府发动群众兴修水利，治理江河，不断进行农田基本建设，先后新修了增产堰、则莫堰、鲁基堰、瓦哈堰等大小沟堰199条，总长216.35公里（三查三定统计数），基本上保证了全县农田灌溉用水。在防洪建设方面，虽有过一些规划，但由于资金困难，只能搞点局部的、低标准的防洪工程，计筑防洪堤43.9公里，东沟泥石流治理工程系省防办拨款，亦取得一定成效。

电力事业在喜德是一项新兴的能源工业，在县委、县政府、州水电局的领导和支持下，逐步发展起来。1961年，喜德电力建设由零起步，是年由县财政投资购捷克式15马力柴油机，驱动一台10千瓦发电机，仅供县委、县政府照明；1964年兴建光明电站并陆续修建农村水轮泵水电站；1967兴建并扩建喜德电站，70年代大上一批农村小型、微型水电站至1981年新桥电站建成投产，截止1985年底，全县共有国营和集体水电站26站、装机30台，总容量3670.6千瓦。

水产方面，从无政府的天然捕捞进入有组织有计划的水产养殖，现有天然水面64,620亩，人工鱼塘254亩，年产成鱼80担。

喜德县位于我国西南横断山脉边缘，地处四川西南部，凉山彝族自治州中北部，地理座标为东经102°12′—102°43′，北纬27°54′—28°32′，县境北、东分别与越西、昭觉两县接

壤，西南、西北与西昌、冕宁两市县毗邻。

全县幅员面积2204平方公里，东西最宽51公里，南北最长70.8公里。县境内绝大部分地区属海拔2000米以上的中山和高山山区，最高峰在与冕宁、越西三县交界处的窝落几俄峰，海拔4504米，最低点是李子乡红山咀，海拔1600米，两点南北相距70公里，相对高差2904米。喜德以中山地形为主，占总面积的75%，海拔3500米以上的高山占22%，河谷平坝、山间盆地仅占总面积的3%。地形是东北高而西南低，孙水河流域控制了全县75%地域。

1953年，喜德由原西昌地区冕宁县第四区（又名靖远区：系彝族聚居区）和西昌的红毛马古彝族自治区合并建县，归凉山州管辖。县人民政府驻地“甘相营”，海拔1850米，全县辖5个区，1个镇，31个乡，169个村，609个村民组。总人口111,041人，其中：农业人口104271人，农业劳动力50680人。全县有彝、汉、回、白、藏、蒙古、苗等11个民族，其中彝族94414人，占全县人口的83%。全县幅员面积3,300,608亩，共有耕地428,581亩，其中水田33200亩，旱地394671亩；天然草场1,116,418亩；林地1,569,854亩；水域面积91,983亩。

喜德河谷坝区土地肥沃，质地良好，水资源和光热资源丰富，是本县粮食作物和经济作物主产区，水稻、小麦、玉米、洋芋、荞子是主要粮食作物。牛、羊、猪、马是主要家畜。云南松、华树、冷杉是主要林木。女贞、板栗、核桃、花椒、苹果、梨子、桑是主要经济林木。

主要矿产有：铁、大理石、水晶、硅石等12种，有拉克铁矿、水泥厂、电厂、曲酒厂等州县厂矿7个。

喜德交通方便，成昆铁路纵贯全县3个区、7个乡，行程83公里，车站10个；境内有省管公路52公里，县管公路72公里，乡村公路84公里，还有林区公路175公里，现有24个乡通汽车。

喜德地形，地貌及其成因、形态类型分为4类：（1）侵蚀堆积断陷河谷平原和山间盆地。河谷平原分布于孙水河两岸；山间盆地为河谷型山间小盆地，分布于红莫、鲁基、烂坝、中坝等地。（2）中等切割剥蚀褶皱山和断块山。褶皱山分布于九盘营至则莫、红莫一带以西地区。（3）中等切割溶蚀侵蚀中山地形，呈南北向分布于九盘营至喜眉窝、干河沟一带。（4）冰川地形，主要分布在窝落几俄一带，海拔4000米以上的峰脊上。山高坡陡，岭梁延伸，河谷深切，溪沟纵横，切割破碎，阶地发育，平坝极少，是喜德地貌特征。

地质地层有：白垩系、侏罗系、三叠系、震旦系和前震旦系。岩类主要有砂岩、页岩、花岗岩、石灰岩等。喜德位于川滇南北向大断裂构造的北半部，其主要构造有，米市向斜、小相岭背斜。断裂带主要有南北向拉克断裂。喜德属8度地震区，据安宁河流域水资源调查水文工程地质考察报告记载，1913年8月1日在“桥洛木”（深沟乡，东经102°18′，北纬28°24′）发生过5.5级地震，米市、洛莫、尼波也分别发生过轻微地震。

喜德属干湿分明亚热带西南季风气候区。冬季干燥、夏季湿润、冬无严寒、夏无酷暑，四季不甚分明，雨量充沛（年降雨1006毫米），但降雨时空分布不均，6至9月降雨占全年的73.7%，降雨随海拔的升高而递增。日照时数大（年日照2053小时）。按气候划分四季，夏短（10天）、秋冬春各为133天、120天、102天。气温年差较小，日差较大，常有冬干春旱现象，年蒸发量为1829.4毫米，县城附近年平均气温14℃。是十分典型的“一山分四季，十里不同天”的山区气候。

第一篇 大事记述

1953年2月成立喜德县人民政府，政府下设建设科，专管农村建设（包括农田水利及防洪），根据农田水利的发展，不断向州农水处要技术力量，1957年调来技术干部，喜德水利组正式确立，机构和名称几经更换，1978年11月12日成立喜德县水利电力局。

1958年农田水利高潮中，为解决沙洛大队和新村大队的农田灌溉，县府决定兴修增产堰，是年10月由州局派技术人员帮助勘测，12月破土动工，1959年5月通水至石门坝子（即干河沟），1960年孙水河特大洪水冲毁进水口而断水；又于1971年冬开始续修、扩建、延长至冕山五合、取水口上移至炭山（与喜德电站进水口合一）。渠道全长18.95公里，控制灌溉面积6800亩，有效灌面5300亩，取水、输水、排洪建筑物基本配套。

1960年7月13日下午至晚间，孙水河上游降暴雨近10小时，发生百年未见的洪灾，计冲毁房屋126间，冲毁田土9893亩，57人遇难。

1961年，由县财政拨款建成10千瓦柴油发电机组1台，第一次有电。

1964年3月，州局派员勘测设计光明电站，成立工地指挥部，于1964年9月开工，1965年6月1日正式送电，奠定了喜德电力工业的基础。

1964年，为解决全县农村落后的加工、照明问题，在两河口公社团结大队兴建第一台水轮泵发电站，这年10月开工，1965年3月建成发电。

1971年，凉山州、西昌、喜德组成根治黑沙河联防委员会，工程于1971年3月开始，1979年4月竣工。

1974年5月27日至7月9日，县城东沟暴发三次灾害性泥石流，损失10万余元。

1978年3月开始进行新桥电站的勘测设计工作。施工期间，成立了工程指挥部。此工程于1979年4月开工，1981年8月第一台机组发电。

A、1978年水电局全体职工抓好安全生产，在农电百日安全无事故中，获得省水利电力局的奖励，得奖状一个。

1979年至1982年、连续三年档案工作成绩突出，得到县保密局的奖励，得到奖状三个。

1982年至1984年水电局全体职工在三年工作中，业务考核受到州水利电力局的奖励，获得奖状二个，奖金15元。

新桥电站竣工投产后，获得设计一等奖。1982年县科委、发给奖状一个，奖金50元。

B、肖华炳同志为喜德县电力事业作出成绩，1983年被评为省级职工劳动模范、出席了省召开的职工先代会并获得了荣誉和物质奖励，晋升一级工资。

1983年，进行了全县小型引水工程的“三查三定”，此次基本查清了小型引水工程的处数、灌溉面积等。

1984年，随着农村经济体制的改革，承包责任制的落实，于6月召开了全县农田安全管理工作会议，采取部分电站折价卖给专业户和个体户联户承包和厂长承包的办法。

1984年水产划归水电局。6月在拉克乡试点稻田养鱼。7月召开全县水产工作会议。12月15日，县府发布“关于保护天然鱼类”的紧急通知。

1984年6月至1985年10月完成了全县水利区划工作。给今后水利电力建设、规划和可行性研究打下基础。

C、1984年，农电安全管理显著，获得州水利电力局的奖励，得奖金30元。

1985年水资源调查评价完成得到县委县政府的奖励，获得奖状一个、奖金60元。

第二篇 建置沿革

第一章 建县后建置沿革

喜德于1953年2月建县，县府下设建设科，科长1人，副科长1人。建设科主管全县农、林、牧、水、气、交通等工作。直至1957年8月，全县无水利技术干部，此间工作由凉山州农水处派水利技术人员指导水利工作。

1957年9月从州农水处调来水利干部2人，始有水利组。由于人员仅2人，州农水处仍派员协助工作。

1958年12月15日，以喜办（58）字第140号文将建设科更名为《喜德县人民委员会农林水利科》（简称农水科），副科长2人，该年9月调来水利干部接替水利组工作。同年10月，因工作需要留用了水利培训班学员4人，全组共5人。这年金世泽因“鲁基堰工程问题”及历史问题被逮捕劳改。

为适应水利高潮的形势，1958年喜德县人民委员会以喜办（58）字第93号文通知，成立县水利办公室，共7人组成。

1960年分设农水局、林牧局。农水局局长1人，副局长1人并主管水利组工作。

1961年10月6日，将喜德县农水局与喜德县林牧局合并，改称喜德县农牧局，设局长1人，副局长2人，副局长主管水利。

1962年11月14日，将农水、农牧两局撤销，分别设置喜德县农林局、喜德县畜牧局。农林局设局长1人，副局长1人兼管水利。水利组人员有下放或精简变动，全组2人，专业干部1人，直到1963年底人员不变。

1964年，为了上下对口，便利工作，又将原来的2个局分设为农水局等3个局，农水局设局长1人，副局长2人，水利组长1人，副组长1人，全组2人，皆为专业干部。

1965年成立农牧林办公室，统管三个局，设副主任2人，水利组长1人，副组长1人，这年州局调来技术干部2人，全组共8人，专业干部5人。

1966年至1970年期间，机构名称虽有变化，水利组仍独立开展工作。

1971年3月10日成立农机水电局革命领导小组（后改称农机水电局），下设水利组和农机管理站。设局长1人，副局长2人，水利组长1人，副组长1人，全组增至17人，专业干部10人，职工分住县城各处。

1972年2月县革委安排，农机水电局迁至东街原县人委办公大楼（现水电局住址），与县农机厂各一半（水电局分办公室20间，面积425平方米）。同年3月县革委决定设立各区农业技术服务站，因此抽调7人到区服务站工作，编制仍在县局，全组人数17人，专业干部11人。

1978年11月12日，县革委以喜革发（78）131号文通知“为加速喜德农业机械化步伐，根据上级的指示，经县革委研究决定，撤销《喜德县农机水电局》，成立《喜德县农业机械局》和《喜德县水利电力局》。”水电局设局长1人，副局长1人，局下设水利、农电2组，全局职工27人，专业干部17人。

1983年底，全县机构改革，12月新任命局长1人，副局长1人，原局长、副局长均退居二线或调动，全局人数34人，专业干部25人。

1984年，为健全水电局各业务机构，局机关下设办公室、农电股、水利股、勘测设计队等4股室，根据上级指示，水产业务划归水电局，同时11月成立水产站，由1名水利技术干部负责。人员亦有变动，全局人数仍为34人，技术干部24人。

1985年，局同电厂协商，除调回人员外，其余支援电厂人员长期留电厂工作，是年全局人数30人，专业干部22人。

附：喜德县水电局历年负责同志名册，历年人员调动名册。

喜德县水利电力局机构历次负责同志任职时间表

姓名	职 官 名 称	任 职 年 月	
		起	止
竹六那松	喜德县人民政府建设科科长	1953年	
余世泽	喜德县人民政府建设科副科长	1953年	1957年5月
金世泽	喜德县人民政府建设科水利组组长	1957年9月	1958年8月
田登丰	喜德县人民政府建设科副科长， 后任农水科副科长	1957年6月	1959年6月
邵富亮	喜德县人民政府农水科科长， 后任农水局局长	1959年2月	1961年2月

喜德县水利电力局机构历次负责同志任职时间表

姓 名	职 官 名 称	任 职 年 月	
		起	止
刘天诚	喜德县人民政府农水科水利组组长	1958年9月	1964年8月
罗占清	喜德县人民政府农水局局长未到职	1960年	
李懋德	喜德县人民政府农牧局副局长， 后任农机水电局副局长	1961年	1978年11月
安丁荣	喜德县人民政府农牧局副局长， 后任斗批改小组副组长	1961年	
吴锡文	喜德县人民政府农牧局局长， 后任农水局局长	1961年	1964年
马忠俊	喜德县农办室副主任	1965年9月	1969年1月
吉力打铁	喜德县农办室副主任	1965年	1970年3月
徐光富	喜德县农办室水利组长	1964年9月	1978年11月
张学敏	喜德县人民政府农机水电局局长	1971年3月	1974年2月
仲伟友	喜德县人民政府农机水电局副局长	1971年	1978年11月
张绍云	喜德县人民政府农机水电局局长， 后任水电局局长	1974年2月	1983年12月
加达尔布	喜德县人民政府农机水电局副局长， 后任水电局副局长	1974年6月	1983年12月
陈科贵	喜德县人民政府水电局副局长	1979年6月	1983年12月
江国忠	喜德县人民政府水电局局长	1983年12月	
肖华炳	喜德县人民政府水电局副局长	1983年12月	
周根德	喜德县人民政府水电局副局长	1984年12月	

历年人员调动情况表

姓名	性别	职称 (文化)	由何处调入	调入 年月	调往何处	调出 年月	主要工作
崔光俊	男	工程师	青海水电厅设计院	70.8.	州水电局	85.2.	增产堰新桥电站的勘测设计施工
查克如	女	中专	喜德电站	71.6.	温江县	79.4.	增产堰及新桥电站勘测设计
乐园光	男	中专	灌水电分配	59.9.	70年病故	70.3.	
冠元靖	男	中专	喜德电站	71.6.	邛崃县	77.5.	增产堰勘测
陈礼杜	男	中专	喜德电站	71.6.	彭县	81.1.	增产堰勘测、则莫堰施工
王华开	男	中专	喜德电站	71.8.	乐山市	78.11.	增产堰勘测、两河口电站施工
谭道银	男	中专	喜德电站	71.11.	南充县	84.8.	增产堰、新桥电站的施工
邓经芬	女	助会师	向荣区	71.7.	万县市	84.6.	历任会计
肖实均	男	初中	知青招工	74.12.	铜梁	84.12.	增产堰、新桥电站施工
熊兆兴	男	初中	知青招工	74.12.	蓬安	83.2.	保管、事务
邓宗惠	女	中专	州农校分配	75.8.	雷波县	82.	增产堰施工、后任出纳员
李建涛	男	中专	州农校分配	77.9.	甘洛县	80.12	则莫堰施工
杨启东	男	中专	州农校分配	80.3.	江苏盐城	84.8.	新桥电站设计及区划描图
陈勇	男	中专	越西水电局	80.7.	雷波县	82.	小型水利工程建设
阿说比者	男	小学		65.	退休	81.11.	历任保管员
欧学英	女	中专	喜德电站	71.	邛崃	84.9.	增产堰施工、防洪
杨栋	男	高中	米市公社	66.	县农机公司	78.	小水电建设
周碧如	女	中专	商业局	71.4.	退休	85.12.	局办公室等工作
周仁智	男	初中	农场	73年	退休	83.4.	炊事员
邓利芬	女	中专	州农水局	65	病故	68.7	农田水利工程建设

第二章 党、团、群组织

第一节 党的建设

中共喜德县水利水电局党组织情况

一、1953年水利组属1971年的农机水电局成立初，都无党支部，是在县人民政府党支部组织生活。

二、1972年成立农机水电支部，张学敏任书记，李懋德任副书记，有党员5人。

三、1974年张绍云任书记，有党员6人。

四、1978年分设农机、水电两局至1983年底，支部委员会由张绍云、加达尔补、周根德3同志组成，书记不变，有党员6人。

五、1984年至今，江国忠任书记，有党员7人。

第二节 团组织建设

1978年11月11日，成立水电团支部。由周根德、邓宗惠，沙马伟哈组成支委会。周根德任书记，有团员8人。

1980年沙马伟哈任书记，有团员7人。

1982年水电局内仅有团员3人，因此合并电厂厂部团支部。同年8月电厂团支部成立至今，刘敏任书记，加多铁哈任副书记，有团员21人，其中水电局内有9人。

第三节 工会建设

1981年12月26日成立工会小组，并由加达尔布任组长，邓经芬任副组长，有会员21。

1982年由全体会员选举，周仁智任工会小组长，有会员23人。

1985年，经全体会员选举，周根德任工会小组长，有会员31人。