

凉山文史资料选辑

凉山州志

第十一辑

政协凉山州委员会

编

文史资料委员会

凉山文史资料选辑

第十一辑

中国人民政治协商会议
凉山彝族自治州委员会
文史资料委员会编

1993·3

凉山文史资料选辑
第 11 辑

内部资料性图书准印证
凉文出(1993)字第 018 号

政协凉山州委员会
文史资料委员会编
凉山红旗印刷厂激光排印
1993 年 3 月出版

内部发行 工本费 3 元



政协凉山州第七届委员会 文史资料委员会

主 任
副 主 任
委 员

邹海涛（兼）
赵乐群
阿鲁斯基
刘海林
沈泽安
金恩日约
卢兴赴
马映龙
刘伯昆
杨恒蔚
赵乐群（兼）

主 编

凉山文史资料选辑

第十一辑 目 录

蓬勃发展的凉山电力事业	刘宗梁 (1)
西昌水利电力建设的成就	邹海涛 (18)
近五十年西昌粮食外调情况	高兴文 (29)
西昌地区支援三线建设工作	方景荣 (36)
劳动改造政策创奇迹	蒋大椿、芦鹤林 (44)
记原西昌专区特赦劳改罪犯的工作	蒋大椿 (51)
记一九五〇年中央访问团来西昌	李邦兰 (57)
冕宁县两次平叛始末	陈忠贵 (61)
建国初期西昌卫生事业的发展	王家国、陈明益 (75)
会东建县前后	李凯恩 (84)
宁属近现代土司	赵乐群 (91)
凉山地方建置纪事	李石逸 (116)
宁南县建置沿革	宁南县志办 (146)
张缉生平	高履龙 (156)
忆先父洪恕先	洪光铨 (163)
周凤九与川滇西路工务局	杨子仲 (170)
何东铭与《邛崃野录》	扶 昌 (173)
话说凉山州府—西昌	史在德 (181)
历代西昌城	石逸文 (191)

凤凰展翅德州镇	蒋缉武	(205)
古风犹存会理城	肖克勤	(210)
欣欣向荣的会东镇	罗绍坤	(223)
丝糖城披砂	常裕民	(229)
螺髻山下明珠普基镇	普格县政协文史委	(235)
新兴县城—特木里	张亚军	(245)
昭觉县城发展述略	王学谦	(253)
艳阳高照天地坝	罗开国	(262)
大凉山腹心的美姑城	克其拉洛	(267)
小凉山区的雷波城	苏杰兵、杨尔坡	(274)
凉山州北大门新市坝	王天才	(284)
零关古道上的越西城	马童玉	(288)
今日甘相营	赵强、杨萍	(296)
冕宁古城新貌	王 勇	(303)
凉山盐都白盐井	曾月松	(314)
万山丛中的木里城	王心和	(324)
凉山州古场镇	方 远	(335)
闲话凉山五湖	罗瑞文	(365)
凉山州解放以来的自然灾害	资料组	(373)
订正、补充	钟文治	(386)
十辑刊误		(387)

蓬勃发展的凉山电力事业

刘宗梁

凉山州水力资源丰富，得天独厚，为我国水能资源富集的地区之一，居全省前列，是凉山州资源开发的一大优势。据规划勘测，州境内除部管、省管的大渡河、金沙江、雅砻江三条大江河水能理论蕴藏量 2189.5 万千瓦（未含云南省管部分）外，境内其他中小河流据不完全统计共 263 条，水能理论蕴藏量 1478.6 万千瓦，可开发量 621.79 万千瓦。

凉山电力建设始于 1940 年，国民政府经济部资源委员会开办西昌电厂，用三台 32 千瓦以木炭作燃料的煤气机发电。1942 年起开始在高枳乡的姜坡修建水力发电厂，到 1946 年先后建成三台共 128 千瓦水电，拆除火电。1946 年会理县安装了一台 5.5 千瓦火电。到 1950 年 3 月西昌解放时，全州只有达 128 千瓦的水电和 5.5 千瓦的火电。用电户仅西昌 1100 户，按全县当时总人口计算，平均人用电 0.34 千瓦时（即度。以下同），其余各县及全部农村都无电，以菜油点灯或松树明子照明。

解放后的电站建设

解放后，中国共产党和人民政府领导全州人民结合兴修

水利，发展水电建设事业。1957年1月西昌县新龙乡兴联高级农业社修建起全州第一座农村小水电站，用木制旋浆式水轮机带动10千瓦发电机。冕宁、会理、昭觉也开始修建国营小型水电站。至60年代中期，全州各县都陆续建设了一批国营或农村水电站，但装机容量都比较小，大都是几十到100千瓦。以后装机规模逐步扩大，由总装机500千瓦发展到单机500千瓦及以上。1958年昭觉陆续建起660千瓦的昭觉电厂，1959和1961年西昌水电厂安装起两台各720千瓦的水电机组，1966年西昌建成1600千瓦的月华水电厂，冕宁建成1200千瓦的解放桥水电厂。会东垭口电厂500千瓦。1969年建成德昌狮子山（东方红）电站1000千瓦。雷波县1965年开始小水电建设，至1971年全县共建起小水电站45处，828千瓦。多数小水电是先建水力站，加工农副产品积累资金，再改建为水电站。当年有4900多户农民用上电灯，占当地农户的38.2%；安装各种加工机具250多台；安装有线广播喇叭9000多只；县上自制小型水轮机21台，饲料粉碎机100台。1971年2月16至25日，四川省计委和省建委在雷波县召开四川省小水电建设经验交流会，水电部派员参加了会议。总结雷波县“发动群众，艰苦奋斗，自力更生，土法上马”办小水电的经验。全县办小水电共投资（含投劳折资）44万元，国家只辅助4000元。并自力更生培训农村电工300余人。省革命委员会以川革发（1971）74号文件将这次会议的报告转发全省，要求各县“把小水电建设搞上去”。会后，1972年底，雷波小水电发展到126处，1405千瓦。新华社记者以《凉山明珠》为题，对凉山和雷波的小水电作了报道。

雷波县自力更生发展小水电的事迹，还以图片及文字说

明，模型、实物三个部份参加 1973 年春季广州交易会展出。

70 年代，各县小水电建设广泛发展，德昌建成 1×1250 千瓦的凤凰电站，昭觉建成 2×1250 千瓦的大桥电站，会理建成 2×500 千瓦的太平电站，木里建成 3×320 千瓦的博瓦河二级电站，甘洛建成 2×250 千瓦的普昌电站，越西建成 2×400 千瓦的团结一级电站，普格建成 2×750 千瓦的白水河电站，金阳建成 2×320 千瓦的芦稿电站。

70 年代后期至 80 年代，地方小水电建设大部份发展到单机 1250 千瓦以上规模。这段时间建成的电站有：冕宁红星电站 3×1250 千瓦，会理桐子林电站 2×1250 千瓦，会理双马电站 2×630 千瓦，会东踩马水电站 2×400 千瓦，宁南老木河电站 2×2600 千瓦，盐源和平子一级电站 2×1250 千瓦，昭觉电厂把原来三台共 660 千瓦的机组拆除，扩建为 3×500 千瓦，美姑胜利电站 $1 \times 1250 + 1 \times 1600$ 千瓦，雷波丁勒以打电站 2×1250 千瓦，甘洛电站 2×1250 千瓦，越西团结二级电站 2×1250 千瓦，越西铁马一级电站 2×1600 千瓦，喜德新桥电站 $2 \times 1250 + 1 \times 1600$ 千瓦，布拖沙洛电站 2×1250 千瓦，金阳德谷沟电站 2×1250 千瓦。

80 年代后期，建设单机容量 2500 千瓦以上的几座电站是：

拉青电站：是黑水河干流水能开发的第三梯级，由州主持，与昭觉、普格县联合兴建。进水枢纽设在昭觉县拉青乡独克村，建有钢筋混凝土闸坝，设进水闸 1 孔，冲砂闸 2 孔，泄洪闸 3 孔。坝前设一日调节池，有效库容 11.3 万立方米。发电引用流量 6.25 秒立方米。渠道布置在右岸，全长 5350 米，其中明渠 1524 米，暗渠 3572 米，隧洞 197 米。在普格

县瓦洛乡火山村建厂房，水头 397 米，装机 3×6300 千瓦。在州内地方电站中水头最高，总装机容量最大，压力钢管最长（1220 米）。

该电站由州水电勘测设计院勘测、编制设计任务书和初步设计，又和成都科技大学水电学院共同完成施工设计。州政府建立拉青电站工程指挥部，黄德茂副州长兼指挥长，州农委、州水电局、州电力公司、昭觉县、普格县、州水电勘测设计院负责人徐创、沈人贤、朱沈蓉、龙扬波、刘思宇、刘明训、张树义、杨仁轩、余吉生、耿自盈、付伦维等 11 人为副指挥长。余吉生兼总工程师。施工主要技术负责人有：梅可德、夏云柱、宋质云、崔光俊、林仕清等。经省计委、省水电厅批准，1986 年 7 月开工，1989 年三台机组先后建成发电，1990 年 5 月竣工验收。

电站新修从解放沟至电站 26.23 公里专用公路。完成工程量（含公路）开挖土石方 166.5 万立方米，砌石 10.87 万立方米，混凝土及钢筋混凝土 5.01 万立方米，压力钢管主管长 1220 米，内径 1.5 米，三根支管共长 63.76 米。四层主厂房共 2708 平方米，主控制室及副厂房 655 平方米。升压站占地 4131 平方米，安装两台主变压器，容量为 $1 \times 16000 + 1 \times 8000$ 千伏安，升压 11 万伏向西昌送电。电站全部工程（含公路）共投资 3812.02 万元。

观音岩电站：是冕宁县属电厂。位于冕宁县城东南 3 公里，系安宁河水能开发的第三梯级。在县城东北 7 公里的照壁山取水。渠道沿安宁河左岸总长 7139 米，其中明渠 2550 米，暗渠 4550 米。渠道上的建筑物有泄水闸 2 座，节制闸 1 座，公路桥涵 5 座，山溪涵洞 26 处，人行桥 15 座，前池溢

流埵1处。引用流量33.4秒立方米。在伍宿村建前池，水头64米。压力钢管长1101.87米。在川云公路旁的观音岩建厂房，装机 2×8750 千瓦。在州内地方电站中，单机容量最大；总装机容量和压力钢管长度，引用流量都居第二位。

观音岩电站由州水电勘测设计院和冕宁县水电局共同勘测设计。冕宁县成立观音岩电站工程指挥部，县委副书记廖天祥兼指挥长，县政协主席王正甫、县人大副主任蒋忠智，县水电局长沙马俄作子为副指挥长。工程技术负责人有谢成通、吴慎章、余世雄、严光辉等。经省批准，电站于1987年10月开工，1990年5月竣工发电。全部投资3730.6万元。电站装两台主变压器，1台16000千伏安升压11万伏并入西昌电网向西昌送电；另1台10000千伏安升压35千伏送至泸沽变电站并入省属电网送电。

昭觉黑桥电站：位于昭觉东北乌坡河干流末段。进水口在黑桥筑低坝取水。渠道沿左岸布置，渠长4893.5米，其中隧洞3872.2米，占渠道总长的77.7%，跨拉一木河冲沟采用倒虹管，其余为暗渠。是州内唯一基本没有明渠和采用倒虹管输水的电站。引水流量5.5秒立方米。在谷坡建厂房，水头184米，装机 3×2500 千瓦。电站由州水电勘测设计院勘测设计。1988年6月开工，1990年12月第一、二台机组发电，1992年第三台机组发电竣工。总投资1730万元。

甘洛县特克电站：是呷呷以打河水能开发的第三梯级。进水口建混凝土底格栏栅坝取水，坝首有引水短洞、泄水闸、节制闸和沉沙池。日调节池有效蓄水6750立方米。渠道长4586米，其中隧洞3846米，暗渠740米。引水流量3秒立方米。在岩润乡特克村建厂房，水头340米，装机 3×2500 千瓦。电

站由州水电勘测设计院勘测设计。1988年10月开工,1990年12月竣工发电。总投资1470.5万元。

木里博瓦河三级电站:进水口接博瓦河二级电站尾水,渠道沿左岸长9100米,引用流量4.5秒立方米,水头225.45米,装机 3×2500 千瓦。州水电勘测设计院勘测设计。1988年3月开工,1991年12月竣工发电。总投资1500万元。

盐源和平子二级电站:是冷水河开发的第二梯级。取水于和平子一级站尾水。渠道布置在左岸,流量2.1秒立方米,厂房设在河漫滩洪积阶地,水头312米,装机 2×2500 千瓦。1988年12月开工,1992年发电。

会理大河电站:是太平河流域开发的第五梯级。从太平河及偏桥河双水源取水,流量6.6秒立方米。厂房设在两条河汇合口的大河咀,水头52.5米,装机 2×1250 千瓦。1989年开工,1992年发电。

乡镇电站的发展

乡、镇办的农村集体所有制电站也有较大发展。其中总装机500千瓦以上的有:

西昌市樟木乡麻柳村办麻柳电站,引用麻柳沟水,装机 2×500 千瓦,以10千伏输送到太和与西昌供电局并网。

西昌市开源乡办开源电站,取水于破石头沟,装机 2×400 千瓦。就地供电。

德昌县巴洞乡办巴洞电站,引用两岔河水,装机共700千瓦,并入德昌县电网供电。

德昌县小高乡办群英电站,引用小高河水,三级开发,共

装机 2040 千瓦，并入德昌县电网。

德昌县乐跃乡办乐跃电站，引用乐跃沟水，三级开发，一级和三级由乡办，共装机 1200 千瓦，并入德昌县电网供电。二级由德昌铁合金厂正待建设中。

会理县鹿厂乡办鹿厂电站，取水于核桃河，三级开发，共装机 955 千瓦，并入会理县电网。

会理县云甸乡办巴松电站，引用摩挲河水，三级开发，共装机 725 千瓦，并入会理县电网。

会理县岔河乡办仓田电站，引岔河水，装机 800 千瓦，就地供电。

会理县海潮乡办海潮电站，取城河水，装机 520 千瓦，就地供电。

会理县四一乡办官山电站，取城河水，装机共 980 千瓦，就地供电。

会东县大桥区办大水沟电站，引大桥河水，装机 500 千瓦，就地供电。

越西县梅花乡办白沙河电站，引白沙河水，装机 570 千瓦，就地供电。

综合以上，至 1992 末，凉山州地方电力共 980 站、1120 台，178340 千瓦，为 1949 年 133.5 千瓦的 1335 倍，全部为水电。其中国营 59 站，120 台，130933 千瓦，占总装机的 73.42%；农村小水电 921 站，1000 台，47407 千瓦，占总装机的 26.58%。

企业自备电站

除地方电力外，州境内企事业单位自备电站尚有 51 站，88 台、60455 千瓦。其中水电 38 站，71 台，38415 千瓦；火电 13 站、17 台，22040 千瓦。按经济类型分：工业系统（水火电合计，下同）17 站，36 台，43115 千瓦；轻化工系统（含糖厂）10 站，11 台，7560 千瓦；农、林、牧 10 站，17 台，2890 千瓦；劳改系统 12 站，20 台，5910 千瓦；普格驻军 2 站，4 台，980 千瓦。这些自备电站中，较大的有：

德昌县铁合金厂办小高桥水电站，在德昌凤凰桥下筑坝取安宁河水，在小高乡建站，引用流量 70 秒立方米，装机容量 4×4000 千瓦。是州内引水流量最大，企业自备电站中装机容量最大的电站。总投资 4900 万元。除自用外，并入省属西昌供电局电网送电。会东满银沟铁矿办马鞍电站，引用鲹鱼河水，装机 3×1600 千瓦，产权属铁矿，与会东县并网，交由会东县水电局经营管理。省属会理镍矿自备力马河火电厂，装机 3×1500 千瓦。凉山钢铁厂利用炼铁产生煤气作燃料的余热电站 3000 千瓦。州属益门煤矿坑口火电厂，装机 2×1500 千瓦。会理锌矿水电 960 千瓦，火电 1500 千瓦。劳改系统雷马屏茶场雷波水电 4470 千瓦。州乃托水泥厂自备火电 2×1500 千瓦。会东、华弹、松新糖厂各 1500 千瓦火电；德昌、宁南、布拖糖厂各 750 千瓦火电。铁路分局苏雄水电厂 2×800 千瓦等。

省 属 电 站

省属磨房沟中型水电厂，位于冕宁县里庄区联合乡，水源磨房沟是岩溶地下水，从溶洞口至雅砻江汇流处长 7.3 公里，总落差 825 米，分两级开发，现已建成的是靠汇流口段的第二级。进水口筑低坝取水，有 4 万立方米库容的日调节池。输水渠道沿右岸长 3245 米，进水闸紧接前隧洞长 1640 米，后隧洞长 584 米，明渠 1021 米。引水流量 9.75 秒立方米。在雅砻江右岸边建厂房，水头 458 米，压力钢管单管分岔供水，钢管长 999.6 米，装机 3×12500 千瓦。升压站安装主变压器二台，容量分别为 31500 和 16000 千伏安，升压 11 万伏送电。

该电站由上海勘测设计院设计，主要技术负责人潘家铮。除主体工程外，尚有从冕宁至电站的公路 78 公里，及跨雅砻江的麻哈渡公路索桥。总投资共 5234 万元。1966 年 8 月开工，1971 年第一台机组发电，1973 年 9 月全部竣工。

修建磨房沟电站原系作为锦屏电站施工电源，后因国家对锦屏电站建设推迟，乃架设从磨房沟到西昌 11 万伏输电线路，向西昌送电。1987 年 5 月起，磨房沟发电厂属四川省电力局直接领导。

36 年的建设成就

综合以上，1992 年末，凉山州已建成投产的地方水电站 178340 千瓦，企事业单位自备电站中水电 38415 千瓦，省属磨房沟水电厂 37500 千瓦，三项合计共有水电装机 254255 千瓦。但仅占州境内中小河流可开发量 621.79 千瓦的 4.09%，潜力很大。1992 年末，全州 17 个县、市中，有西昌（含西昌电力公司）、冕宁、会理、宁南、盐源、昭觉、甘洛等 7 个县、市装机超过 1 万千瓦；木里县达到 9993 千瓦。如加上县属德昌铁合金厂和满银沟铁矿自备电站，则德昌县，会东县也超过 1 万千瓦。

1992 年末，凉山州正在建设的地方电站尚有：喜德县金河电站，装机 3×2500 千瓦；普格县西普电站，装机 3×3200 千瓦。这两座电站近年即可投产，到时喜德县，普格县装机也超过 1 万千瓦。

已经向省报送初步设计的越西铁马二级电站，装机 2×6300 千瓦。

冕宁大桥水库电站 3×3 万千瓦，初步设计已经审批，国家计委已列入“八五”期间建设项目。水库及电站的三通一平等前期施工工程也于 1992 年底开工。

州内已开始前期工作的电站尚有：冕宁磨房沟一级电站 2.5 万千瓦，会理岔河电站 1.2 万千瓦，会东可河电站 4.5 万千瓦，美姑柳洪电站 12—16 万千瓦。

经济改革深入发展，人民经济收入增加，生活水平提高，

兴办了一批个体户办的微型水电站和小型火电。最小的只有90瓦，最大的几十千瓦。1990年，全州共有个体户微型水电站19座，138.64千瓦。其中冕宁县12户，6.14千瓦，会东县1户5千瓦，甘洛县2户103千瓦，普格县4户24.5千瓦。甘洛县个体户采矿，还有47台、2520千瓦柴油发电机。

输变电工程建设

随着电站建设，配套的输变电工程建设也相应发展。

解放前，资源委员会西昌电厂供电时，只有3公里低压线路，到三台水电128千瓦发电时，因为没有调速器装置，手动操作，不能并车，所以架三条输电线路三台发电机各自供电。两条供城内七条主要街道用电，一条到新村供电。到1950年3月西昌解放时，西昌只有6.6千伏高压线路11公里，低压线路21公里，配电变压器532千伏安。1966年随着月华水电厂、冕宁解放桥水电厂、西昌郎环电厂的建设，和冶金部西昌四一〇厂试验炉用电的需要，同步架设从冕宁解放桥电厂到西昌35千伏输电线路81公里和新建沪沽变电站、小庙变电站，形成西昌35千伏地区电网。冕宁红星电站、西昌联合渠电站分别于1982年和1983年并入西昌电网。1987年宁南老木河电厂投产，架设宁南到西昌的输变电工程，将宁南、普格两县的余电向西昌输送。其中宁南松新到普格段线路18.9公里，35千伏，普格到西昌段54.9公里，11万伏。拉青电站，观音岩电站的建设和新建凉山州锌冶炼厂用电需要，1987年起又架设拉青到西昌11万伏输电线路36.13公里，观音岩到西昌11万伏输电线路79.61公里，这段时间，配套