

德阳县水利电力志

德阳市市中区水利电力局 编

德阳县水利电力志

德阳市市中区水利电力局
德阳市市中区黄许印刷厂

编印

德阳县水利电力志编辑小组成员名单

组长 陈维恒

杨俊才

编辑 曹培农

刘大清

王秀琼

张永顺

黄正福

罗毅

罗惠庭

陈凡泽

邱大兴

苏承尧

王长源

陈子君

目 录

序

凡 例

概 述..... (1)

大事记..... (4)

第一篇 自然条件

第一章 地形地貌..... (18)

第二章 降水量..... (21)

第三章 绵远河..... (22)

第四章 石亭江..... (31)

第五章 凯 江..... (37)

第二篇 机构设置

第一章 建国以前..... (42)

第二章 建国以来..... (43)

第三章 下属机构..... (50)

第三篇 水旱灾害

第一章 500年洪旱史..... (55)

第二章 建国以后..... (58)

第四篇 水利建设

第一章 建国以前..... (70)

第二章 小型水利..... (73)

第三章	四期工程	(79)
第四章	五、七期工程	(84)
第五章	六期工程	(90)
第五篇 用水管理		
第一章	建国前后	(94)
第二章	人民渠德阳灌区	(99)
第三章	岁修	(106)
第四章	水资源	(107)
第六篇 电力发展		
第一章	建国前碾磨	(120)
第二章	电力发展	(121)
第三章	县乡电站	(126)
第四章	国家电网	(132)
第五章	热力发电	(138)
第六章	用电管理	(138)
第七篇 水 产		
第一章	鱼苗	(141)
第二章	成鱼	(143)
第三章	渔业管理	(151)
第八篇 水 费		
第一章	征收上交自用	(154)
第二章	上级拨款	(157)
第三章	群众投劳投资	(160)
第四章	综合经营	(161)

附 录

- 一 白马关乡新村爆炸事件…………… (162)
- 二 民谣谚语…………… (162)
- 三 水和油菜…………… (164)
- 四 水涌金山…………… (165)

序

编写《德阳县水利电力志》，是为了丰富我县的水利、电力、水产发展史的内容，是对历史经验的总结，是探索水利、电力、水产建设与管理的规律，对今后的工作，借鉴以前正反经验，更好地发挥工程效益，为农业增产服务，为社会发展服务，是开展社会主义现代化建设的一项基础工作。

水利是我们中华民族赖以生存和发展的重要条件，是历代兴邦治国的重要课题，是全县农业生产的物质基础，有收无收在于水，凡是水源条件建设得好的地区，农业生产连续稳步上升。电力是人类物质文明和精神文明的重要标志之一，是全国能源建设中的重要发展项目，电是先行，是工农业生产建设的物质基础，凡是电力发达的地区，工农业发展就快。水利和电力是促进商业繁荣，市场活跃，经济发达，人民富裕。

《德阳县水利电力志》以马列主义毛泽东思想为指导，以辩证唯物主义和历史唯物主义为基本原理，坚持四项基本原则，坚持科学态度，运用新观点，新方法，凭资料撰写，基本做到：思想性，科学性和资料性相结合，观点正确，史料详实，文风朴素，具有突出德阳县水利、电力、水产建设的特点，图文并茂，是德阳县第一部新水利电力志。

德阳市市中区水利电力局

1986年12月

凡 例

一、本志上起1912年，下迄1985年。对水旱灾害记述达到1488年。

二、全志按篇、章、节、目，依次记述，详近略远，详异略同，突出重点，系统地展现出水电事业的历史和现状。

三、本志采用语体文，以记为主，图表兼备，对引用档案资料和碑文、堰簿，坚持忠于原著。

四、乡、村名，以德阳县1983年地名录为准。支渠编号以省人民渠一处1984年编号为准。

五、历史记年均以当时年号，并在括符内注明公元记年，保持全志统一。

六、数据力求真实可靠，以统计部门数据为准。

七、资料来源于省、地、县档案馆，省人民渠一处、二处和本局的现有资料，同时广征博采，走访知情人员，尽量作到资料的真实性。

八、德阳县水利分布图、河流图、电力线路图、水产图，以简明示意，一事一图，一目了然，均安排于各篇之中，以便了解各乡水利、电力、水产的概况。

德阳市市中区水利电力局

1986年12月

概 述

水利电力志分为大事记、自然条件、机构设置、水旱灾害、水利建设、用水管理、电力发展、水产、水费等篇和附录。

在大事记中，收集了从民国元年到1985年当中，水利电力机构的变迁，水利、电力、水产的发展，用水、用电管理、渔政管理、重大水旱灾害。

自然条件，德阳县的地形地貌，降水量和自然蒸发量，绵远河、石亭江、凯江的河道变迁，重大水灾，绵远河的沙石资源，凯江的水力资源开发，以及三条江河的治理，修建56.6公里固定防洪堤，减轻了洪水危害，保障了人民生命财产的安全，恢复了上万亩耕地。

机构设置，在清朝时期，全县是小埝田，官府无管水机构，全靠群众自修自管，修埝是棚伏制，放水是平梁制，固定不变。民国时期，由县政府建设局、第三科、教建科兼管水利，民国29年成立县水利委员会。建国后，由县人民政府建设科、县水利委员会、1956年成立水利科，1958年称农水科，1959年合县后称农水局、1964年成立水利电力局。

水旱灾害，记述了近五百年洪旱灾年，其中从1488年到1985年，有水旱重灾年份是：清顺治五年，赤地千里，人逼食草根树皮。民国14年特大旱灾，江河断流，赤地百里，草根食尽，斗米十金，分金难买滴水。民国23年，特大水灾，三条江河都涨水，多处河床改道，灾情惨重，德阳东平桥上栏杆两段被洪水冲毁，旌阳乡枣子树半边街被洪

水冲毁。建国后在1964年7月21日大洪水，绵远河上游降雨217毫米，三条江河都涨水，来势猛烈，迅速突然，沿河两岸受重大损失。

水利建设，建国以前的水利工程是挖泉引水，拦河扎埝，堵溪截流，修建埝塘，筑冬囤水田以及挖泉函车水和扎筒车，这种小型水利工程维护了千百年。建国初期，发动群众，大搞小型水利，整修埝塘3949口，兴建水库46座。从1955年开始大修大型水利工程，人民渠（原官渠埝）四、五、六、七期工程干渠，修建27条支渠接通184道民埝，32座水库，2,552口埝塘，经过36年艰苦奋斗，全县50万亩水田有42万亩是大型水利工程灌区，占水田总面积50万亩的84%，水利条件初步改善，成为四川的商品粮基地之一。冬水田从1950年21.7万亩到1985年0.6万亩，其中挖干21万亩改为两季田。旱地变水田净增10.5万亩。

用水管理，建国前后，用水依照占有水分(权)。分水依照平梁制度。修埝依照棚伏制度，1954年推广一把锄头放水制。从1955年开始，平坝灌区实行轮灌，按亩配水，东山灌区和罗江灌区从1982年开始实行计量用水，引蓄结合，以蓄水为主，一至六月为春水，七至12月为秋水，基本供水定额春水每亩200立方，秋水每亩300立方，分配的定额用水量不足使用，再增加水量即算超计量用水。全县各方来水的有效水量为5.4亿立方，水旱农作物的需水量为6.2亿立方，尚缺有效水量0.8亿立方。解决可靠水源的最佳方案是兴修青平和红岩水库，继续整治好德阳灌区内27条支渠，192道民埝，上万条放水沟渠的防渗漏三面光工程。人民渠四、五、六、七期工程干渠由省人民渠一处和二处管理。27条支渠由县上设立平坝、东山、罗江等3个水电管理所管理。

电力发展，在民国35年德阳城关开始用电，当时光裕电气股份有限公司在东街关帝庙内安装一台80马力柴油机和25千瓦发电机，那时期电灯不亮，人们称之为“红桴炭”。千百年来农村一直是油灯照明，水碾水磨，农田缺水多用人车、牛车、筒车来车水。建国以来，先后兴修小水电站31处，装机容量56台5,155千瓦。机电提灌拥有量为2,560台37,778马力，其中电灌为1,532台20,183千瓦。机沉井1,070口。全县34个乡(镇)，占总乡数的100%，377个村，占总村数的100%，接通了国家电网，工业用电，农村用电，有了进一步的发展。

水产生产，建国前后以天然养殖为主，在1958年以来发展人工养鱼，渔业开始得到较快的发展，成鱼年产量由1950年的27万斤发展到1985年的291万斤。养鱼面积达到：稻田养鱼2.4万亩，埝塘、水库和人工专业养鱼池2.3万亩，其中商品鱼基地830亩。养殖品种引进了草鱼、青鱼、花白鲢鱼、白鲫鱼、罗非鱼、革胡子鲶鱼等，同时发展了本地鲤鱼、鲫鱼，养鱼生产成为农村发展商品经济的有效门路。

全县种藕面积已发展到1,400亩，到1985年鲜藕产量为102万市斤。

德阳市市中区水利电力局

1986年12月

德阳县水利电力大事记

民国时期

一九一二年（民国元年）

民国元年，民国建元，县设知事公署，县知事综理县政兼管水利。

一九二五年（民国14年）

民国14年特大旱灾。5、6月罗江、鄢家、白马关等乡具旱呈文称，“自去年冬干春旱，夏日似火，炎风灼人，草木焦黄，田坼地裂，井泉烟生，尘灰满天，十里无水。小春干旱，禾苗如薪，斗米十金，尚难购求。江河断流，赤地百里，田塘成弃土，饥而兼渴，从古罕见。田野毫无青草，饿殍遍地，饥饿四起。父子离散，十室九空，死亡相继，草根食尽，树皮代粮。若再无雨，分金难买滴水”。

一九三四年（民国23年）

民国23年特大水灾。石亭江洪峰流量为3850立方米/秒，河宽千多米，一片汪洋，沿江一带冲毁田地达1千余亩，房屋18院。

6月23日绵远河上游降特大暴雨，洪峰流量为3840立方米/秒，属百年一遇的大洪水，当天德阳未下雨，绵远河洪水猛涨，德阳东平桥栏杆石上翻水，打滥两孔桥栏，从东平桥到枣子树前面两公里水深2米多，原旌阳乡枣子树是半边街，房屋全被冲走。这次大水共冲毁了2千余亩田地，洪水淹没1万多亩，淹死不少人畜。

一九三五年（民国24年）

民国24年，川政统一，改组县政府，裁减教育、建设、公安各局，设第一、第二、第三科，水利属第三科。

同年，省上第一个水利机构——四川省水利局诞生，由省建设厅长何北衡（德阳县罗江镇人）兼任局长。

一九三七年（民国26年）

民国26年，大水灾。七月连日大雨，山洪暴发，河水猛涨，绵远河洪峰流量为2810立方米/秒，仅次于民国23年大洪水。田禾房屋多被冲刷，人畜多被淹死，黄许镇炭市坝陷入水泽中，石亭江低矮地带是一片汪洋，田地冲毁，房屋被淹。

一九三八年（民国27年）

民国27年，雨水特别多。原罗江县修治护城河堤，每日动用民工120人，经过25日修成竣工。

德阳：7—8月，天雨绵绵，山洪暴发，河水陡涨，交通断绝。罗江当年雨量高达2216毫米，其中7月358毫米，8月579毫米，9月388毫米，10月437毫米。雨量之多，雨日之长，均为历史上所罕见。

一九四〇年（民国29年）

民国29年元月21日，德阳县水利委员会成立，由县长周德修兼任主任，聘请县绅黄月清（留日本大学生）县府第三科科长黄秉盈任付主任。属半官方机构，从此结束了自古以来官府无管水机构，民办水利的局面。

一九四一年（民国30年）

民国30年，大旱灾。年降雨量为336毫米，与常年比较，减少60—70%，降雨量之少，为历年所罕见。在5—6月栽秧期德阳地区降雨22毫米。罗江地区更少仅降雨10毫米。平均气温高达27—31℃，

较常年偏高5—10度。田圪干涸，泉埵断流，小春干死，大春无水栽秧，旱灾日趋严重，粮价飞涨，民食维艰，老弱妇女和小孩，逃荒要饭。当年旱粮损失1/3，水稻少栽十多万亩，损失40%，灾情之重仅次于民国14年大旱灾。

6月，省政府兼理主席张群，训令省水利局勘办德阳县陈家埵与广汉县范埵水利纠纷伤毙人命案。

7月9日早晨7时，县长周德修电告省民政厅，呈报德阳旱灾情况12项，其中第六项称“7月7日由罗江至王家大山，有百多饥民，窜拢到德阳袁家乡，将成都平价委员会和农业仓库之米百余石劫掠以去”。第八项称“7月6日黄许镇被劫之一部份军粮，应由区乡及县府负责”。

一九四二年(民国31年)

民国31年，德阳县势手册载：德阳幅员面积1200平方公里（罗江590平方公里），耕地面积88万亩（罗江40万亩），其中水稻面积37万亩（罗江12万亩），埵塘3600多口（罗江3000多口），泉埵164道，泉幽4800口。人口34万（罗江15万）。

6月，母猪埵高低沟争水纠纷连讼百年未解决好，由县长龚万材上报省政府主席张群，争水纠纷日益扩大，县政府派法警一队持枪驻埵防守，用咨镇摄，所幸7月1日天降大雨，一切纠纷暂告解决。

11月，獐子埵工程兴修进水闸和仙女洞绵远河条石坝，贷款240万元，省水利局派工程师徐泽南修建。于民国32年6月完工放水，

同年8月洪水冲毁大坝数丈。

12月，野坝埵工程兴修条石滚水坝，贷款525万元，省水利局派工程师吴际春修建。于民国32年11月全部工程竣工。在民国33年8月

野坝埧滚水坝下右侧海漫被洪水冲毁。

一九四五年(民国34年)

民国34年，8月底连续3昼夜大雨不止，平地起水，凯江洪水泛滥，8月31日原罗江县城东南门外水深齐房檐浅处三尺，居民无法举火，沿河畜物漂流，房舍倒塌，沿河碾磨冲毁，田亩变为河滩沙石堆。

原罗江县受灾严重有万安、罗江、蟠龙、鄢家、略坪、文星、大井、白马关、宝林、河清等10个乡。德阳县有旌阳、黄许、八角井、景福、袁家、寿丰、双龙、杨加等8个重灾乡。

一九四六年(民国35年)

民国35年，创建光裕电气股份有限公司，在德阳县东街关帝庙安装80马力柴油机和25千瓦发电机发电，架通东、南、西、北四街送电线路，德阳县城首次用上电灯。于1948年倒闭，设备封存。

建 国 以 后

一九五〇年

建国初期，水利工作仍沿照旧制，由县人民政府建设科管水利工作。

11月，德阳县召开第一届水利代表会议（次年罗江召开）选举县水利委员，由县长申秉钧兼任主任。建设科负责人谢子星任付主任。

一九五一年

从本年开始在全县范围征收水利粮。

10月，罗江水电厂在罗江张家弯建成发电站，装机容量24千瓦，罗江镇首次用上电灯。

一九五二年

4月，德阳电灯公司正式成立，于1953年改为德阳地方国营电厂。

一九五四年

4月，在德新乡以同泰米厂的煤气机改烧木炭，作机器抽水示范，是我县首次使用机器抽水灌田，农田抽水使用抽水机从此开始。

5月，推广一把锄头放水制，从此实行专人放水。

7月16日，凯江涨大洪水，通江乡金锣桥洪水位高7.6米，罗江东大桥洪水位4.8米，洪水封桥洞，罗江城的东、南、北三面淹成水乡泽国，被洪水包围，一片汪洋，关闭城门堵水。

11月，开始试点修建山弯埝塘，接着开始修水库，提高丘陵地区抗旱能力。

一九五五年

大旱，5至6月上旬雨量为21毫米，较常年减少70%的雨量，圪埝干涸断流。5月20日德阳县以大汉乡旱情严重情况通报全县，动员抗旱。原罗江县长苗清和等发动机关干部和各行业、部队上千人用水桶、洗脸盆、水车等抗旱，在葫芦咀组织108架水车，在天台山组织48架水车，这两处都从凯江水翻山抗旱。东山、罗江等丘陵地区，人畜吃水也很困难。

5月，凯江水量大减少，罗江和郫家两乡在沿河一带的筒车，因水少不能同时转动，互不相让，引起争水纠纷，发生械斗。双方出动数百人打群架，互相打伤50多人。原罗江县政府出动公安民警队持枪前往制止。

9月，兴修人民渠四期支渠工程，从29号支渠到34号支渠，共7

条支渠，灌溉平坝地区14个乡25万亩农田，由小埝田变为大埝田。连通192道民埝，将上万道分水平梁废除，改为用斗门分水，便于加强用水管理，调剂水量。

11月，兴修人民渠四期干渠工程，我县从马尾河经孝德、齐天、柏隆到绵远河，全长18公里，全部工程于1956年2月完工通水。

一九五六年

德阳、罗江两县分别成立水利科。

10月兴修彭家坝水库，蓄水340万立方米。于1957年春完工，是全县最大的水库。

11月，兴修40号支渠工程，灌溉孟家、旌阳、东河等3个乡9千余亩农田。

一九五七年

5月1日，杨嘉乡新生发电站建成发电。

7月6日，特大暴雨，德阳155毫米，罗江170毫米，山洪暴发，寿丰齐家埝沿岸，东河乡小河坝等灾情严重。德安乡罗汉场全街淹水5市尺多深，长达两小时。御营场街上淹水1尺多深，其中有80多户被淹没。

10月，兴建水库6座，有石庙子、五里堆、白土地、张家弯、幸福、东狱庙等水库于次年完工。

罗江水电厂迁南寺滩修建水力发电站，装机容量48千瓦，发电供应罗江镇上用电。

一九五八年

2月，兴修人民渠五期工程干渠，从接四期工程干渠，由双龙泉延伸8.7公里到红岩寺下面，筑临时马蹉竹笼工程平交横渡绵远河，