



梅田水车



龙塘水库



马面滩闸坝

连县水利志



《连县水利志》

·内部发行·

《连县水利志》编辑室编
一九九四年十一月

《连县水利志》编纂领导小组

组 长：钟柏松

副组长：黄荣根 蒋成芳

组 员：莫元惠 成长青

《连县水利志》编辑室

主编：钟柏松

主笔：莫元惠

编写：莫元惠、蒋成芳、范伟谊、钟柏松

资料：何任来、邓同福、陈仕树、何家传、成文光、唐贻经、
陈声强、黄斗星、黎求成、雷庭伍、杜火炎、梁代建、
黄良桂、黄诗慈、李有良、邓文建、黄重环、邱定国、
周长林、黄如生、朱金标、江煜鑫、邓国才、黄润康、
黄兴荣、易金雄

绘图：黄露伶、胡洁帆、曹川宝、黄国伟、范伟谊

审定：连州市地方志办公室

《连县水利志》编纂领导小组

组 长：钟柏松

副组长：黄荣根 蒋成芳

组 员：莫元惠 成长青

《连县水利志》编辑室

主编：钟柏松

主笔：莫元惠

编写：莫元惠、蒋成芳、范伟谊、钟柏松

资料：何任来、邓同福、陈仕树、何家传、成文光、唐贻经、
陈声强、黄斗星、黎求成、雷庭伍、杜火炎、梁代建、
黄良桂、黄诗慈、李有良、邓文建、黄重环、邱定国、
周长林、黄如生、朱金标、江煜鑫、邓国才、黄润康、
黄兴荣、易金雄

绘图：黄露伶、胡洁帆、曹川宝、黄国伟、范伟谊

审定：连州市地方志办公室

序

谭力行

恭逢盛世，《连县水利志》问世了。

水利，水流的利用，指灌溉农田、修筑堤坝、疏浚河道等工作。早在汉代，我县就已有龙腹陂，利用岩塘蓄水灌田。南宋时，人们用“上以火攻，下以堰取”的方法，开凿楞伽峡，疏通连江河道，并使用筒车、龙骨车等提水工具，解决农田用水。建国以来，党和政府把水利看作农业的命脉，领导全县人民坚持不懈地进行筑山塘、建水库、劈山引水、闸坝堤防、机电灌溉和水力发电等工程建设，使县境水利设施渐趋完备，布局基本合理，从而改变了自然面貌和耕作条件，农业生产大幅度增长，连年获得丰收，成为全省高产县之一。全县26万多亩稻田，不但解决40多万人的吃饭问题，而且每年上调国家500万斤大米。这既是农业技术的进步，也是水利的功劳。当前，发展社会主义经济，实行改革、开放，水利更显示了它作为国民经济发展基础的重要作用。纵观古今，围绕江河陂圳兴利除害的成就，同我们民族的生存和发展、与我们的文明进步，息息相关。可以说，连县的开发史，也就是世代治水的历史。

然而，事物发展是曲折的，我们的水利事业有兴衰起伏，有成就，也有失误。这就需要我们成功的经验和失败的教训记载下

来，作为历史借鉴，使我们变得更聪明，更有才干，为两个文明建设服务。为了这个目的，县水利部门广征博采，经过整理核实，编写了《连县水利志》。

“专志贵专”。《连县水利志》以水利开发为中心，系统地记述我县水利电力发展的历史和现状，体现思想性、科学性和资料性，具有时代特点与地方特色，为研究我县水利电力提供可靠的史料，也对未来水利电力的开发利用起到指导作用，发挥其资治、存史、教育等功能。随着社会和科学的发展，新事物不断涌现，需要我们在今后工作中加以完善，使志书更好地为建设社会主义现代化作贡献。

是为序。

1994年11月

前 言

根据国家关于编纂水利志的指示精神，我们编写了《连县水利志》。连县水利志书，宋代有李华编的《湟川开峡志》，记述开凿楞伽峡，排泄洪水的事迹。此后700多年，未见再有专志。明清两代的《连州志》和民国的《连县志》，虽有水利内容，但都较为简略。中华人民共和国成立后，于1985年新编的《连县志》，水利部分有3万多字，为这次编志打下良好的基础。

本志是广泛地采集古今资料，经过审核校正后编纂而成。书中着重反映县内历代旱涝灾情，以及为抗御灾患而进行的水利工程建设。特别是记述了我县人民在中国共产党和人民政府的领导下，自力更生，艰苦奋斗，大办水利，改造自然，对促进农业和国民经济的发展，发挥了巨大作用的业绩。志中既有经验，亦有教训，希冀可供今后水利建设参考和借鉴。

本志成书，得到社会各方和有关人士的协助、支持，在此，谨表谢意。

由于我们水平有限，缺点和错误在所难免，敬请水利专家、同行和读者批评指正。

连县水利志编纂领导小组

1994年11月

凡 例

一、水利志的编写，以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持四项基本原则，坚持实事求是精神。详今略古，立足当代，服务于社会主义物质文明和精神文明建设。记事的上限为汉代，下限截至1987年。（1987年11月从韶关市划出7个县新成立清远市，连县归属清远市）。

二、本志采用语文记叙体，但有少部分文言来自旧志。凡照录原文的均加上引号。

三、资料主要源于乡（镇）水利技术员、水电局各股室、县档案馆、县统计局等部门。水力发电一章大部分录自《连县电力工业志》。建国前资料采自清代《连州志》和民国《连县志》。部分来自访问调查。

关于小型山塘、陂圳的统计数字，以1987年现存数计。凡已水毁或已废弃的不再计算。

四、度、量、衡单位，除耕地面积（亩）和农产品重量（斤、担）按照习惯采用市制外，其余均用公制。

五、凡简称“建国”，即建立中华人民共和国。简称“党”，即中国共产党。“简称政府”，即人民政府。

六、关于纪年，凡历史朝代，均按当时写法，并用括号注明公元年份。建国后概用公元纪年。

目 录

大事记要.....	(1)
概 述.....	(7)
第一章 河流和水资源.....	(17)
第一节 河流.....	(17)
一、连江 二、星子河 三、东陂河 四、三江河 五、九陂河	
第二节 水资源.....	(18)
一、降雨量 二、迳流量 三、蒸发量 四、用水量 五、水资源综合评价	
六、水质	
第二章 旱洪灾害与三防.....	(24)
第一节 旱灾.....	(24)
一、历年灾情 二、人工降雨	
第二节 水灾.....	(26)
第三节 决坝纪实.....	(27)
第四节 三防工作.....	(28)
第五节 水情情报及预报.....	(28)
第三章 水利水电建设基本工作.....	(39)
第一节 水文工作.....	(39)
一、机构 二、水文站网 三、水文测验与整编 四、水文分析与计算	
五、历史洪水的考证	
第二节 测设工作.....	(41)
一、灌溉用水 二、水工和土工试验 三、测绘和地勘 四、规划	
五、设计 六、工程报批程序 七、计划管理	
第三节 施工工作.....	(44)
一、施工机构 二、施工技术和机械应用 三、安全和质检	
第四节 工程验收与招标.....	(45)
第四章 古代和现代水利.....	(51)
第一节 古代水利.....	(51)
一、老婆陂 二、龙塘 三、东陂 四、九陂 五、耙冲陂 六、唱歌岭水利	
七、筒车 八、水塘 九、岩泉水利	
第二节 现代水利.....	(54)

一、龙咀陂	二、湟村长寿陂	三、红岩水利	
第五章	当代水利建设		(64)
第一节	蓄水工程		(64)
一、	潭岭水库	二、上蓝漩水库	三、小水坪水库
二、	横水水库	五、围子水库	六、冷水洞水库
三、	良塘水库	八、春冲岭水库	
四、	中坳村山塘		
第二节	灌区、引水工程		(71)
一、	潭岭水库灌区	二、小水坪水库灌区	三、步津和麻步引水
二、	龙口引水	五、香花引水	六、东洞引水
第三节	提水工程		(81)
一、	水轮泵站	(一) 四和水轮泵站	(二) 两头岩水轮泵站
二、	电(机)灌溉站	(三) 青草水轮泵站	(四) 冬瓜岭水轮泵站
三、		(五) 马渡坪水轮泵站	
第四节	岩溶水(地下水)工程		(83)
一、	凿岩取水	二、暗河抽水	三、岩溶洼地蓄水
二、	治理水库岩溶漏水		
第五节	闸坝工程		(85)
第六节	河堤工程		(86)
一、	整治大江水	二、整治凤头河	三、整治石角河
第七节	农建工程		(87)
一、	西岸冲口改低	二、西江外塘改低	三、一百华里两条线工程
第八节	食水工程		(90)
一、	食水困难情况	二、机构和建设	三、工程效益
第九节	水土保持工程		(91)
一、	水土流失情况	二、水土流失的治理	
第六章	水力发电		(97)
第一节	电站工程		(97)
一、	马面滩电站	二、红旗电站	三、潭下电站
二、	罗村洞电站	五、坑仔口电站	
第二节	电网工程		(99)
第三节	电费		(99)
一、	售电电价	二、收购小水电电价调整、变动情况	
第四节	管理机构 and 劳保福利		(100)
一、	机构设置	二、规章制度	三、职工劳保福利
二、	工会组织		
第七章	水利工程管理		(109)
第一节	体制、机构、队伍		(111)
第二节	观测、控制运用和用水管理		(112)
一、	观测	二、控制运用	三、用水管理

第三节	工程的检查与维护	(113)
一、	失误事例	
二、	钻孔检查隐患	
三、	涵管漏水的隐患与处理	
四、	白蚁的防治	
第四节	水费	(114)
第五节	综合经营	(115)
一、	渔业	
二、	水力发电	
三、	种果	
四、	种稻	
五、	养猪	
六、	养鸡	
七、	农产品加工	
第八章	水库移民	(118)
第一节	原则、政策、标准	(118)
第二节	安置情况	(118)
第三节	存在的主要问题	(119)
一、	老移民问题	
二、	新移民问题	
三、	潭岭水库移民问题	
第九章	水利科研和宣教	(121)
第一节	水利科研成果	(121)
一、	水利科研实验	
二、	水利科学著述	
第二节	职工教育	(123)
第三节	水利学会	(123)
第十章	水政和人文	(125)
第一节	机构设置	(125)
一、	县级水利机构和历任负责人	
二、	直属单位	
三、	基层机构	
第二节	水利法规	(128)
第十一章	杂记	(132)
第一节	水利纠纷	(132)
第二节	工地事故	(133)
第三节	岩泉志异	(133)
一、	温泉	
二、	大口岩地下河	
三、	间歇泉	
四、	潮水岩	
五、	饭汤岩	
六、	洗马池	
七、	云涛九派	
八、	红水岩	
九、	水埭头	
十、	虎跑泉	
十一、	喷沙井	
十二、	突歇泉水	
十三、	夏天间歇泉	
第四节	连县水利之最	(136)
编志始末		(138)

大事记要

东汉时（公元25—220年）筑龙腹陂，灌溉龙口村稻田。

晋太元八年（公元383年）三月大水，平地水深五丈。

唐显庆四年（公元659年）连州河水暴涨，淹没七百余户。唐宝历二年（公元826年）“连州刺史蒋防疏楞伽峡以利泄，民甚德之”。

宋嘉泰二年（公元1202年）五月，连州大水，连江楞伽峡（又名贞女峡）发生“崖崩水壅，溪谷倒注，航楫不通，估货不行，田庐垫溺，患及城邑”的灾害。

宋嘉定十三年（公元1220年）冬，连州太守杨榕命司法官李华主持疏凿楞伽峡，采取“小石纤运，大石铤落，上以火攻，下以堰取”，并创巨灵凿，贯木百钧，用以捣石致碎等施工方法，历时3年，使“石之为水害者尽平”消除了涝灾，恢复航道畅通。

明隆庆元年（公元1567年）连州大水，平地水深丈余。

清乾隆五十二年（公元1787年）“秋大饥，饿殍载道”。

清道光三年（公元1823年）“秋大水，淹死人民无数”。

民国四年（公元1915年）“三月初四日大雨倾盆，大龙水、金坑水、山崩石裂”。

民国三十五年（公元1946年）“春大旱，春至夏大饥，民无食，每日结队挖树根野菜充饥。夏、秋、冬痢症。两疫死亡七八千人。

1949年12月7日连县解放。

1950年3月中旬、5月初和7月下旬共发生水灾3次。6月中至7月下旬干旱，农作物减产20%至50%。11月兴建附城千工洞大陂圳。同年建山塘3宗，小水圳1宗，并修补三江河堤泥潭、陈巷、寮脚等地段缺口共13处，用水利谷补助民工伙食。全年水利贷谷2879担，贷款81800元。当时，县设生产建设科主管水利，并于11月改组为农林科。

1951年冬，修建历百多年但已崩毁的龙塘石坝和引水渠。建小（二）型水库1宗。山塘1宗。

1952年10月干旱。建星子青冲示范山塘1宗，小（二）型水库2宗，山塘3宗，小水圳1宗。12月开办农民水利学习班，学员43人。下半年改农林科为农建科。

1953年6至8月干旱，青冲山塘发挥效益，解救1000多亩旱田，激发了人们对兴修水利的积极性。6月28日县委发出关于扩军运动中必须做好防旱抗旱工作的紧急通知。7月22日，县委发出关于全力进行抗旱的紧急指示。8月31日又发出关于大力发动群众兴修水利和防旱保苗工作的指示。同年兴建小（二）型水库2宗，山塘21宗，建星子新村和东陂江夏灌溉1000亩以上引水工程2宗和小水圳1宗。11月举办农民水利员训练班，学员94人。

1954年2、3、8、10等月都旱，上年冬新建的江夏陂发挥效益，受益户由过去每年要吃统销粮近1000担，转为出售余粮2000担。这件事轰动全县。秋季在附城四和村建成全县第一座40匹马力煤气机抽水站，在大路边大便洞村兴建第一座12千瓦水力发电站，兴建城北和西冲灌千亩以上引水工程2宗，小水圳2宗，小（二）型水库1宗，山塘27宗。同年10月，水利机构从农建科分出成立水利科。11月办水利训练班，学员98人。

1955年2月办水利学习班，学员58人，7月21日大水，8至10月干旱。兴建东陂、瀑布、红岩星子段、步津、鹿鸣关等灌溉1000亩以上引水渠5宗，水圳2宗，建小（二）型水库3宗，山塘24宗。

1956年春旱，秋大旱，9月13日、20日、28日，县委先后发出三次抗旱指示，11月抗旱冬种，水利重点开凿铁坑和泥潭引水隧洞。省水利厅刘兆伦厅长视察县泥潭隧洞等工程，同年首次在龙塘石坝底试用“水力填砂”方法，堵塞岩溶漏水成功。建小（二）型水库3宗，山塘27宗。因水利改善，星子黄村1994亩单造田改双造试种成功。

1957年6月5日大水，夏、秋干旱。7月31日县委发出关于迅速组织抗旱保苗、抢种的紧急通知。秋冬兴建小水坪、蓝管、横水等小（一）型水库3宗，小（二）型水库4宗，山塘28宗。建麻步、浦南、龙口、蓝管水圳和小水圳3宗。同年开始搞水土保持工程。12月29日县委发出关于进一步组织大规模的兴修水利高潮的紧急指示，号召受益乡要投入80~90%的劳动力。非受益乡也要积极支援。

1958年1月全民兴修水利形成高潮，全县每天平均出动近5万人。有重点工程的乡出动70~80%的劳动力进行突击。兴建工程有老莫洞、围子、破塘、漂塘、带头冲等小（一）型水库5宗，小（二）型水库7宗，山塘27宗。建新浦南、油田引水，水圳12宗。

2月25日新年除夕，韶关专署和连县直属机关慰问团先后到小水坪、蓝管等水库工地慰问，并同民工一起欢度春节。

5月，县第三届人民代表参观浦东社旱冲村水土保持工程。11月办水利学习班，学员46人。连县、阳山、连山、连南4县合并为连阳各族自治县。是年夏旱、秋旱。

1959年3月在阳山官陂水电站办水电学习班，学员47人。4月6日请广州海军潜水员到横水水库帮助修复放水涵闸。6月19日大水。7月至10月干旱。7月17日县委发出关于立即做好防旱抗旱的紧急指示。同年兴建潭岭水库土坝（次年因不能渡汛而炸掉）和水上水库（后因工程规模太大而停建）。建小（二）型水库1宗，山塘9宗。9月在连山大富办水利学习班，学员35人。首次搞河流规划。同年水利科改名水利局。

1960年春、秋干旱。2月25日县成立防洪防旱指挥部。3月8日县委发出抗旱战斗令。同年水利局改称水电局。5月26日县委会议决定，6月份全县组织2万劳动力，大搞水力加工厂和水力发电站。6月9日县委号召全县人民立即投入防洪抢险。6月15日大水。10月17日县委指示各地防寒（寒露风）抗旱保丰收。秋旱面积占总面积的60%。冬季兴建破塘水库灌区工程。建小（二）型水库1宗，山塘6宗。同年10月划出阳山县，改连阳各族自治县为连州各族自治县，水电局与农、林、牧各局合并称农水局。12日省水电厅召开水利会议，强调在一个时期内水利建设必须贯彻“调整、巩固、充实、提高”的方针。

1961年6月11日大水，9至10月干旱。建小（二）型水库1宗，山塘2宗。同

年10月又划出连山、连南，复名连县。农水局分设4个局，原水电局称水利水电局。11月27日韶关专员公署颁发《韶关专区水利工程管理工作条例（草案）》。

1962年1至3月干旱。5月办水利学习班，学员43人。6月25日大水。7月至10日又旱。2月23日、7月28日和9月7日县先后三次发布防旱抗旱通知。7月31日连县人民委员会颁发《连县水利工程管理工作条例（草案）》，加强工程管理。同年建长迳大陂圳，建小（二）型水库1宗，山塘10宗。

1963年2至5月旱，5至10月大旱，全县受旱面积达26.6万亩。8月11日县长孙玉明动员抗旱抢种。9月1日县委副书记李明在电话会议上提出继续抗旱保苗，全县出动最高抗旱人数近10万人。11月接省编制委员会，省水利电力厅联合通知，连县20名水利工程管理职工定编纳入国家编制。同年建朝天凤凰水圳，东洞水圳，小水圳5宗，小（二）型水库4宗，山塘5宗。

1964年3月旱。7月省水电厅在连县召开水轮泵现场会议，代表150多人。会后大建水轮泵站。同年兴建福山、沙坪、新立、小滚水、两头岩等5宗水力发电站。兴建良塘小（一）型水库1宗和小（二）型水库6宗，山塘8宗。建围子水库高山引水渠和风门坳隧洞。当时海南松涛水库派代表来参观隧洞施工，并顾请潘启炎等2名技工到海南协助处理隧洞流沙。同年奎池大陂圳开工，并建小水圳8宗，水轮泵45台。7月举办水利水电学习班，学员112人，9月办水轮泵学习班，学员50人。同年成立星子水土保持站、水电仓库和预制构件厂。搞中、小河流规划并大搞电力抽水灌漑站，共装机1000多千瓦，国家投资90多万元，设计灌漑面积1万多亩。同年冬根据上级指示开展水利清查整顿工作。

1965年7至10月干旱。9月省办潭岭大型水库开工。省长陈郁视察龙塘水利，主张建筑龙塘水库。同年建冷水洞小（一）型水库1宗，小（二）型水库2宗，山塘7宗。建柯木湾引水工程和小水圳10宗，建水轮泵111台。9月在大路边辛水罗举办水轮泵学习班，学员30人，12月在良塘水库办水利学习班20天，学员60人。是年，搞河流规划复查。

1966年5月13日和6月21日大水，7月至10月大旱，8月20日县委、在县团县委号召受旱地区抗旱保丰收。9月潭岭大型水库竣工，兴建马面滩闸坝、红旗水圳（从湖南省江华县大桥河引水），附城双车水陂开工，续建新浦南水圳，建小（二）型水库4宗，山塘14宗，水圳13宗，安装水轮泵101台。在三村办水轮泵学习班，学员32人。县举办水利调查规划训练班，学员270人。是年夏天学习潮阳水库“按田配水，按量收费”的经验，在东陂江夏水圳办试点，后因“文化大革命”停办。是年，小水坪水库闯过鱼苗孵化关，实现鱼苗自繁、自育、自养。

1967年2至3月旱，4月3日大水。建小（二）型水库2宗、山塘14宗、水轮泵16台。建保安水口水电站。

1968年2月小里水春冲岭水库开工，4月马面滩水电站动工。6月22日大水，9至10月旱。11月12日连县与湖南省江华县签订《关于红旗电站引用大桥河水有关问题的协议书》。同年建小（二）型水库7宗，山塘11宗，水圳8宗，装水轮泵28台。县水电局工程技术人员除2人外，全部下放公社。

1969年8月至10月大旱。建水口陂，小（二）型水库4宗，山塘13宗，水圳2

宗，水轮泵11台，兴建龙潭前进等水电站。同年撤销水电局，归入县农村社会主义建设服务站（简称农村站），内设水电组。

1970年5月20日大水，7至10月干旱。是年兴建龙塘、八一和新立小（一）型水库3宗（后八一、新立两水库未达小（一）型标准）小（二）型水库5宗，山塘32宗，水圳5宗，水轮泵10台。建保安、石迳、湾村、罗村洞等水陂和冷水洞和龙塘两水库灌溉渠。11月县革命委员会在西江召开水利会议，大反“技术保守”，搞工程重速度不重质量。同年搞水利“四五”规划（即1971—1975年水利规划）。

1971年2至3月干旱，3月29日晚县革命委员会召开抗旱抢种大会战誓师广播大会，县、社机关学校居民组织2.5万人开赴农村支援春耕。4月30日大水，5月5日山洪暴涨，水浸清江公社楼房，旋即倒塌，唐家村亦被浸，共死亡8人。7月红旗水电站动工，8至10月又干旱。同年兴建小（二）型水库4宗，山塘9宗，水圳13宗，水轮泵16台。秋冬续建破塘灌区，搞渠道三面光。

1972年1至3月和8至10月干旱。5月6至7日大水，冷水洞水库坝后坡严重漏水，7月龙塘水库后坝坡大滑坡，经抢救均脱险。7月20日县委召开抗旱抢插战地会议。是年建小（二）型水库10宗、山塘10宗、水圳6宗、水轮泵12台。农村站及水利组撤销，恢复县水电局，下放技术人员陆续回局。同年编制连县农田改土、水利水电规划。成立县供电所，归水电局领导。

1973年1至3月干旱。5月15日连县革命委员会水利运动指挥部印发“连县潭岭灌区水利管理条例”。6月18日朝天大暴雨，6月28日连州洪水位达94.23米，8月13日达95.05米，仅低于历史最高洪水位1915年的95.14米，全县浸田9万亩，8月13日洪水暴涨，朝阳水库垮坝淹死19人。9至10月又干旱，兴建围子水库灌溉渠。建小（二）型水库1宗、山塘10宗、水轮泵15台。建保安湾村水电站。县水电局下属预制构件厂改设为机电排灌总站。同年开展全县性的水利工程“五查四定”即：查工程建设和投资使用情况；查工程安全；查工程效益；查综合利用；查管理状况。定任务；定计划；定措施；定体制。通过“五查四定”达到摸清情况，总结经验，加强管理，促进生产的目的。同年，省水文地质二队罗建鸿、余秉成、黄昌进、易亚胜等同志来县无偿支援搞地质勘探工作。

1974年2至3月旱，5月1日大水，5月28日山塘公社牛屎冲水库崩坝。7至10月大旱。建山塘12宗、水圳6宗，建东陂塘联和星子万头猪场水电站。同年，县成立农田水利基本建设民兵团，负责大水利工程的施工，从各公社抽调民兵2000多人组成。是年秋冬开始，重点处理安全有问题的危险工程。

1975年8至9月旱。九陂穿窿岩小（一）型水库开工，后停工。建小（二）型水库1宗、山塘9宗，建漂塘水库灌溉渠，安装水轮泵6台。对红岩水库作中型规模进行设计，并开始动工。潭岭电厂为连县建设潭下水电站。同年搞十年水利水电规划（1976—1985年）。

1976年5月3日大水，8至10月干旱。建东陂香花从瑶安千二坑引水的灌溉渠和隧洞工程。建山塘8宗、水轮泵6台，兴建西岸大龙、红旗三级、瑶安高其和罗村洞等水电

站。农建方面在围子大搞开荒造田。同年，水电局组建地质钻探队，人数20多人。

1977年2月至3月大旱，4月7日大雨，小水坪水库水位猛涨，涵管有裂毁的危险，紧急动员1000多人和25部汽车抢险。8至10月干旱。9月云浮县为治理石古河水库渗漏有12人来县良塘水库参观学习“水力填砂”塞漏方法。是年建小（二）型水库1宗，山塘3宗，建大东山、湖塘和大路边工农等水电站。在龙坪、西江两公社开展“100华里两条线”的开荒造田和农田水利建设。同年开始大搞渠道砼板防渗并在龙口、龙塘、破塘、围仔、东陂等大圳实施。秋冬在西江、高山大搞食用水工程。

1978年5月18日大水，7至10月干旱，7月29日开始使用高炮人工降雨。同年上蓝靛中型水库动工兴建，并建周家岱、坑仔口、大梓塘引水工程。建星子红岩、清水红旗五级、丰阳夏炉二级等水电站。秋冬在清江、山塘大搞食用水工程。县水利民兵团在逐年减员后全部解散。

1979年8至10月大旱。秋冬在龙潭、九陂、龙坪大建食用水工程。同年兴建瑶安隔江水和营、山塘黎水一级、朝天桥头、丰阳夏炉一级、潭岭潘家洞、龙坪、龙塘、蓝管与勿村等水电站。是年，中央水利部钱正英部长在全国水利会议的总结报告中提出三年调整时期水利工作的方针：“小型为主、社队自办为主、加强管理、狠抓实效。”

1980年3月旱，夏秋连旱。4月24日、5月1日和8日先后三次暴发洪水。6月30日连县水利水电学会成立。同年，按省定指标，公社水利会、工程管理所等单位124名职工，通过定编纳入国家编制，享受国家职工待遇。是年建老莫洞水库排洪道、建坑仔口、小水坪水库坝后、山塘黎水二级、黎水三级、东陂干工陂和大坑口等6宗水电站。

1981年5月12日韶关地区水利电力局转发省水利电力厅《水库、水闸、堤防工程管理通则》。7月举办水库观测和渠道防渗学习班，学员36人。8、9月旱。9月，全省水利会议按照中央精神，要把水利工作重点转移到工程管理、提高经济效益上来。水利工程开展综合经营，12月14日连县人民政府批发《连县水利工程管理条例》。同月县水电局钟柏松、蒋成芳2同志晋升为水利工程师。同年兴建上蓝靛水库坝后、丰阳油板峡、朝天水头、龙潭铁坑、大东山林场、西岸小龙等6宗水电站。由于水利条件的改变加上利子改良，是年全县稻谷年产开始达到3亿斤，比建国前1亿斤增产2倍。

1982年5月12日大水，7月至10月干旱。11月建上蓝靛水库溢洪道。是年，安装水轮泵6台，建瑶安柯木山水电站。水库的综合经营开始推行承包责任制。办水工管理学习班，水利员和管理员37人参加。同年在全县范围内开展水利工程“三查三定”（即查安全、定标准；查效益、定措施；查综合经营、定发展计划。）工作。

1983年6月16日大水，连州水位达91.94米，全县浸田4万亩。8月干旱。同年，地质钻探队解散，水利搞“一查二划”（水资源调查，水利化区划，河流域规划）。

1984年1月供电所改为称供电公司。4月18日大水。7月2日省人大六届二次会议主席团第三次会议通过“关于解决全省农村96万人的饮水困难问题的议案”，据此，我县在缺水乡镇又大搞群众食水工程。8月旱。建丰阳石咀、湖江水电站。水利工程水费计收的改革开始实施。10月举办混凝土掺用减水剂和辗压式坝施工方法学习班，学员40人。同月县供电公司改为电力公司（正科级单位）内增设小水电公司。

1985年4月开始做爬船洞中型水库的前期工作。根据省、市布置开始编纂《连县水利志》。5月18日省人大六届三次会议主席团通过“关于防治北江上游水土流失的议案”。我县即在星子、大路边一带开展较大规模的水土保持工作。5月28日大水，7至8月干旱。建龙口渠道跌水电站。举办小水电学习班，学员26人。9月7日上蓝漩水库进行竣工验收。同年，县水电局参加全国渠库防渗科技情报网南方片网，秋冬上蓝漩水库灌区工程开工，11月举办小水电培训班，时间30天，学员26人。同年，水电局改称水利电力局。黄荣根同志晋升为水利工程师。

1986年8、9月干旱，全县受旱农田35607亩。秋冬全县渠道大搞清淤维修并开始在九陂冷水洞水库灌区和西岸奎池水圳搞塑性水泥土、灰土渠道防渗试点。12月兴建上蓝漩水库二级电站。同年，县管水利工程在搞好安全效益前提下，开始大搞多种经营。

1987年春、夏旱，3万亩秧田缺水，6万多亩稻田无水犁田。秋冬按照省江河整治精神，加高砌固陈巷河堤并继续大搞渠道清淤维修和塑性水泥土、灰土渠道防渗试点。同年，78名基层水利工程管理职工定编为国家职工。是年12月，黄荣根、邓宝明、林坚、成长青、吴培栋、黄师和、蔡明俊、莫元惠、陈诗流等同志评定为工程师。