

19.17

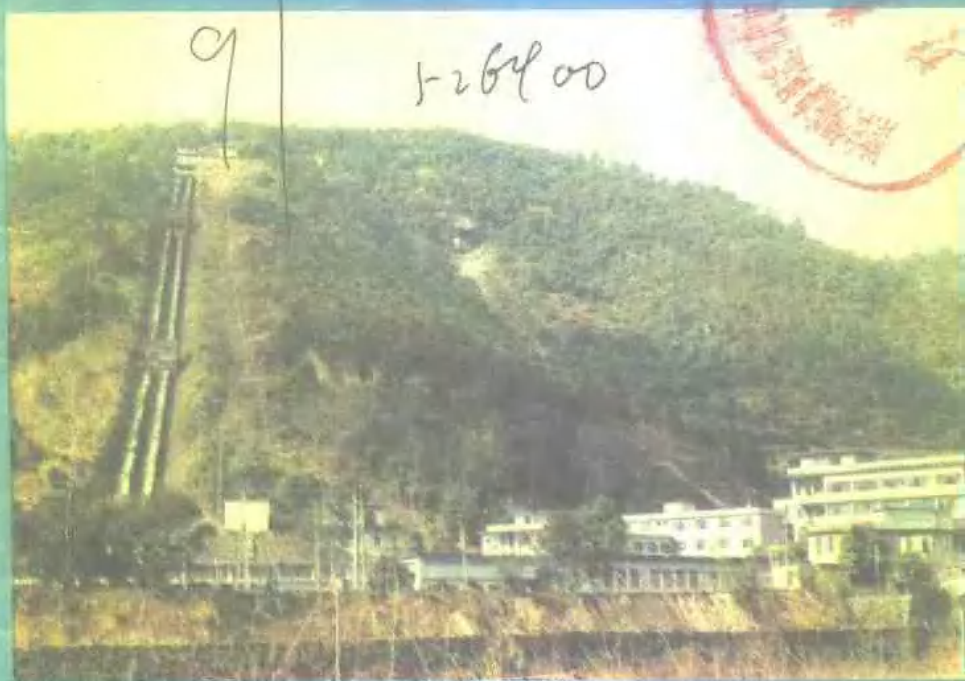
懷集文史

9

水利水电专辑

9

526400



政协怀集县文史资料委员会
怀集县水电局 合编

怀集文史

第九辑

水利水电专辑

政协怀集县文史资料委员会
怀集县水电局 合编

1991年12月

主 编：莫然宗
副 主 编：梁石云
编 辑：劳定央 罗文才

怀 集 文 史 9
水利水电专辑

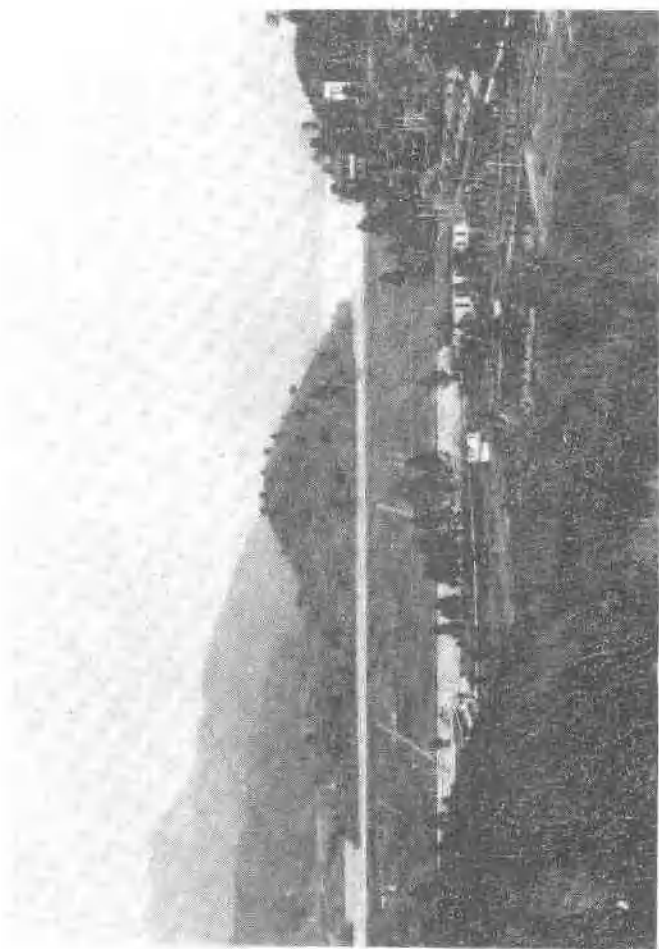
政协怀集县文史资料委员会
怀 集 县 水 电 局 合 编

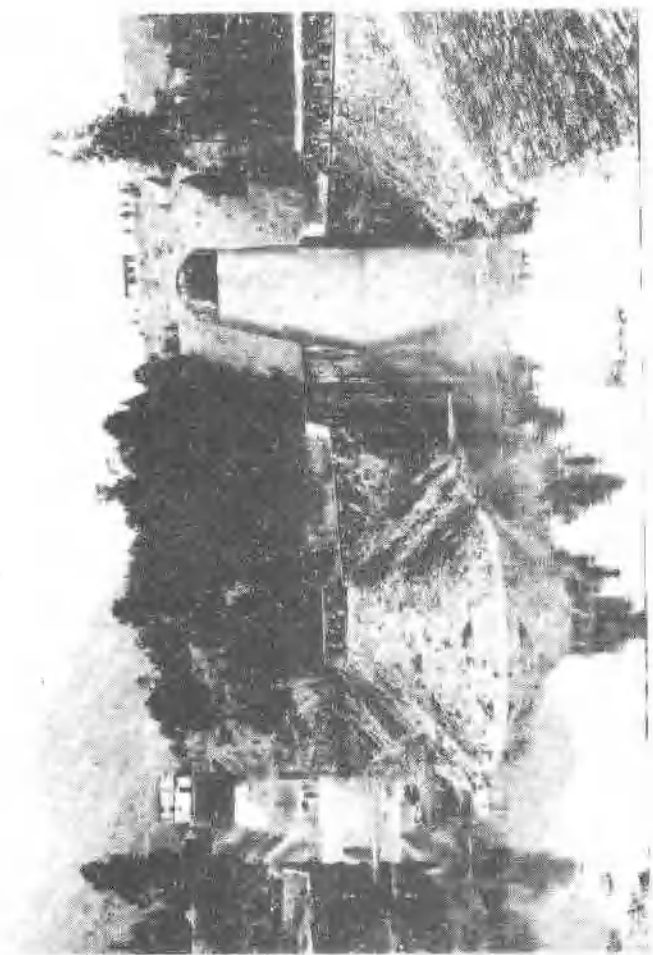
广东省非营利性出版物准印证
91粤印准字第75号

广东省怀集县人民印刷厂印刷

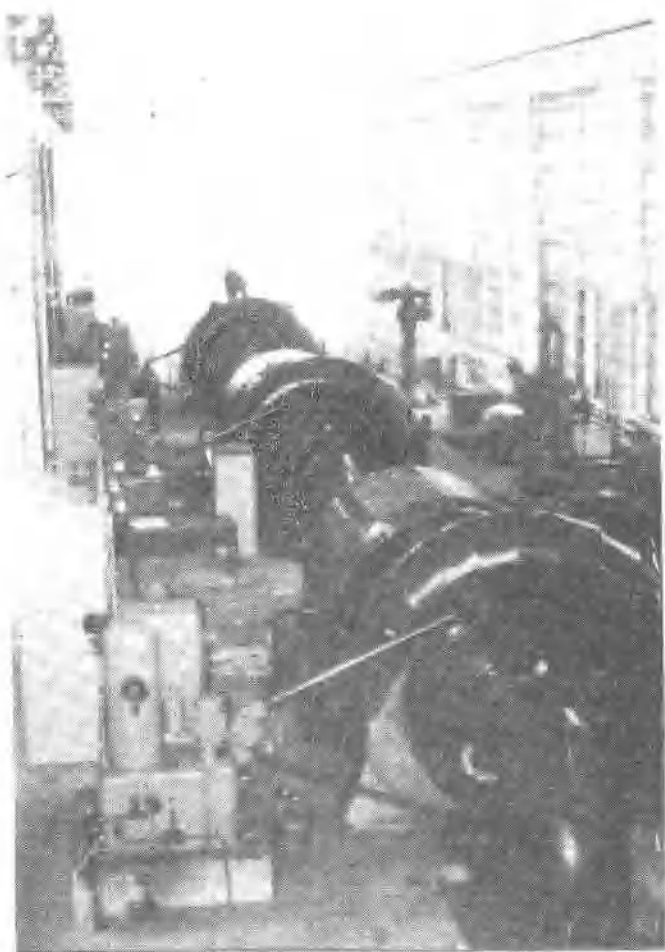
邮政编码 526400

三坑水库

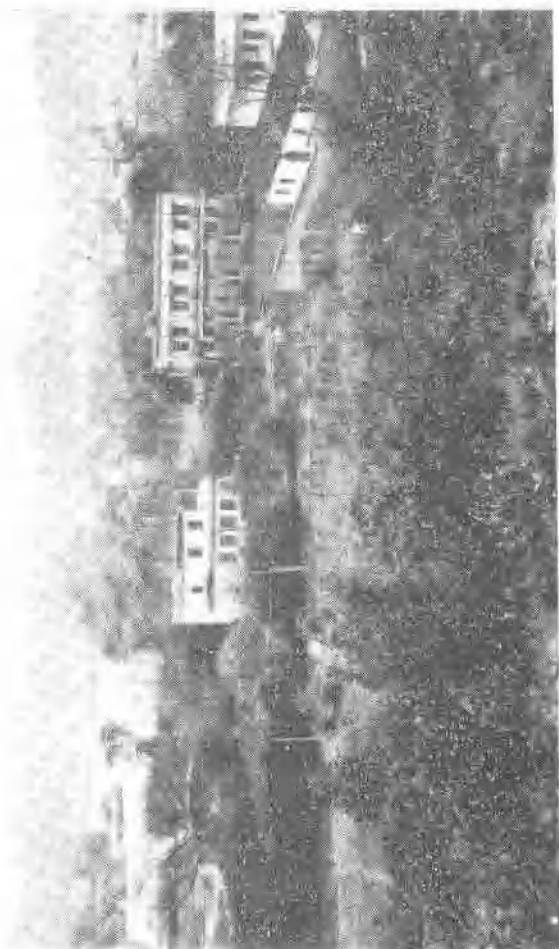




三坑涵拱道和泄洪洞



水下电站机房



蕉坪电站



50米高的下竹水库大坝

前 言

1989年8月，全国政协在北戴河召开了各省、自治区、直辖市文史资料委员会主任会议，确定开展征集建国后史料工作。此后，省、市政协也先后发出了征集建国后史料参考提纲，为我县文史工作指明了努力方向。

县政协主席办公会议、文史资料委员会对撰写好建国后的史料工作的指导思想、目的、要求和方法经过多次专门讨论和研究，认为在继续征集、出版建国前史料的同时，把建国后史料征集出版任务及时提到议事日程上来，这是时代的要求，也是政协文史资料工作开展的必然趋势。撰写建国后的史料，要贯彻实事求是的原则，如实反映历史的本来面目，要求真实具体，并尽可能增强可读性。同时，应坚持政协文史资料的特点，着重征集各部门，各界人士的“三亲”资料，要加强与部门的联系，做到互相协作，为研究建国后的历史发展提供有价值的史料。这对于总结历史经验，借古鉴今，古为今用，进行爱国主义、社会主义教育，具有重要意义。

根据各地经验，结合我县实际，我们认为，“先易后难”是当前开展建国后史料征集工作行之有效的方法。建国至今已四十一年了，可以概括为两句话：伟大成就与失误并存，而以伟大成就为主。在目前情况下，先写伟大成就的史

料，比较容易入手。有鉴于此，我们与县水电局联系，先写我县水利水电建设的史料。在县水电局领导的重视支持以及县水电系统的政协委员密切配合下，我们与县水利志编写组同志通力合作，拟订提纲，统筹规划，尽可能系统反映解放后我县水利水电建设发展变化过程，编辑《怀集文史》第九辑——水利水电建设发展专辑。经过将近一年的努力，现已与读者见面了。

本专辑承蒙县人大副主任杜兆棠同志(原水电局局长)，水电局局长叶佩瑚、副局长黄勇和邓川、黎盘燕、熊德汪、梁尚信、谭趋麟、梁石云、梁万滔等工程技术人员的大力支持，提供和撰写资料，为编辑出版作出了积极的努力，在此，深表谢意。

撰写好建国后的史料工作是个新课题，这期的水利水电建设发展专辑则是一次新的尝试。由于经验、能力、时间等多种条件的制约，挂一漏万，难尽人意，在所难免。为了今后更好地组织县属各行各业史料的专辑，敬请各界人士多赐斧正。我们祈待各行各业、各单位同志更多地合作，编写好今后的各行业专辑史料，把人民政协的文史资料工作继续推向前进，为社会主义现代化建设作出更大的贡献。

目 录

前 言

怀集水利建设四十年·····	(1)
怀集水电建设史略·····	(9)
怀集县水利水电建设之最·····	(14)
记怀集县最早一座发电厂·····	(19)

栏河筑坝 劈山引水

马宁引水工程·····	(26)
古城引水工程·····	(31)

高山低头 河水让路

——我县几宗改河工程·····	(34)
最长的冷坑改河工程·····	(34)
梁村改河·····	(37)
三八运河·····	(39)

蓄水灌溉 防洪发电 综合经营

——我县几宗水库工程·····	(42)
最大的下竹水库·····	(42)
湖潮水库·····	(44)
三坑水库·····	(46)
天湖水库与大象水轮泵站·····	(49)
家庭承包管理的南胜水库·····	(50)

南雄水库.....	(52)
电站如棋布 山村挂明珠	
——我县几座水电站.....	(54)
最大的水下电站.....	(54)
泽联电站.....	(59)
蕉坪电站.....	(62)
开发地下水源 兴建供水工程	
我县开发地下水资源情况.....	(65)
发扬大禹治水精神 改造怀集山河面貌	
——记战斗在水利水电建设上的人和事.....	(69)
1985年止地区级以上的先进单位和个人.....	(77)
一曲曲共产主义的抗天歌	
我县解放后抗击几次特大水旱灾害斗争纪实... (81)	
大水牵动众人心 同舟共济抗洪灾..... (81)	
——1955年抗击水灾纪实	
团结协作 战胜旱魔..... (84)	
——1977年抗击旱灾纪实	
洪水无情人有情 一家有难万家帮..... (86)	
——1982年抗击水灾纪实	
古老的竹筒水车与现代的人工降雨..... (92)	
灌溉工具浅谈	
水利水电建设工地歌谣谚语选..... (94)	
歌 谣	
谚 语	
封面题签：杨奎章（广东省政协副主席）	
封面照片：水下电站	

怀集水利建设四十年

一、概况

怀集县地处广东西北部，地理座标为东经 $111^{\circ}51'09''\sim 112^{\circ}30'08''$ ，北纬 $23^{\circ}28'07''\sim 24^{\circ}23'31''$ 。县境南北长102.43公里，东西宽68.34公里，总面积3573平方公里。地势从西北至北向东南倾斜。地貌大致分为三个部份：1、西部盆地；2、中部、南部低、高丘；3、东北、西北部山地。山地地势起伏较大，全县一千米以上山峰有60座，北部占53座，其中沿水镇与阳山县交界的大稠顶海拔1626米，是两县之间的最高峰。大稠顶西北方向约6公里处另一高峰望军山海拔1611米，是县内最高峰。地处中部低丘的县城海拔52.4~54.1米，南郊最高的塔山，海拔253米。全县盆地面积714多平方公里，除坳仔镇、泰来乡、大坑山、三坑、新岗林场等地外，其余各乡、镇、场分布有大小不一的盆地，其中最大的是西部盆地，尤以梁村镇为最大，附城、中洲等盆地次之。丘陵面积1350多平方公里，除下帅乡、新岗林场外，其他各个乡镇均有高低不平的丘陵，海拔一般为80~400米。山地面积1466多平方公里，除大坑山、南岗、附城三个乡镇、场外，其他各乡、镇均有面积大小不一的山地。境内有“一江八河二十一水”。一江是浛江，八河是凤岗、

中洲、梁村、冷坑、闸岗、柑桐、诗洞、燕岩等河。根据广东省水电厅1971年刊印的《广东省水文资料统计手册》所载，怀集县河流以流域面积100平方公里以上的河流为标准有：绥江主流（主流又名白沙水、中洲河）、上帅水、太平水（主流又名白沙水）、马宁水（主流又名梁村河）、大岗水（主流又名宿泊水）、冷坑水、闸岗水（主流又名下湖水）、柑洞水（主流又名大龙水）、凤岗水、茶岩水（主流又名洽水）、桃花水（主流又名庙咀水）、诗洞水（主流又名永固水）、金装水（主流又名燕岩水）等13条，均属珠江流域，总集雨面积4138平方公里。总的来说，山地占全县总面积约64%，丘陵24%，河谷平原和盆地12%，民间常言道：“我县是个八成山地一成田、半成河流半成村”的山区县。气候方面：本县属亚热带季风气候，气候温暖，雨量充沛，年降雨量1750毫米左右，北部中洲镇年降雨量1981毫米，南部诗洞镇年降雨量1540毫米。怀集地处南岭山脉以南，因锋面静止于五岭山地，成为静止锋，而怀集正处于静止锋的范围之内，当北方冷空气入侵时，锋面受地形的抬升作用，气候在迎风面加强而造成强烈的降雨。所以怀集受冷锋低槽影响所带来的降雨量比肇庆市其他各县多。由于县内地形复杂，高山平坝交错，河溪山涧相间，水土流失等，加上降雨“时空”不均的特点，易旱易涝，历史上水旱灾害频繁，给千家万户带来深重灾难。

解放以来，在中国共产党领导下，全党动员，全民动手，大办水利，抓住旱、洪这个水利工作的主要矛盾，全面规划，合理安排，分期分批，有重点地，从小到大，土洋结合，先确保农业发展的水利建设，后水利水电建设，先侧重

于平原区的旱洪灾害，后山区的水力资源开发。在县委和县人民政府的领导下，全县人民马不停蹄地治山治水奠山川，不断地改变着我县在旧社会遗留下来的穷山恶水的面貌，使怀集山河日新月异。

至1985年底，全县水利、水电建设累计工程费1.3865亿元，先后建成蓄水工程630宗（其中中型水库有三坑水库、湖潮水库、下竹水库三宗，小（一）型水库有天湖等14宗，小（二）型水库有三建塘等82宗，小型山塘共533宗，兴利库容量1.47亿立方米，防洪库容量2348万立方米，灌溉面积15.80万亩；引水工程394宗（其中灌溉万亩以上引水工程2宗，千亩以上的19宗），合计引水流量17.75秒立方米，供水量（ $p=90\%$ ）1.63亿立方米，可灌溉耕地14.04万亩；提水工程190宗，共2158千瓦，灌溉面积19000多亩；改河有珠岗、三八运河等15宗，长83公里，扩大耕地面积1281亩；堤围（主要是改河后沿岸堤坝）31条，长173公里，洪峰期间，捍卫耕地5.32万亩、人口6.78万人。已治理水土流失38.1平方公里，占总流失面积的28.4%，田间整治36万亩，占水田面积99.4%，钻井5个，每小时总出水量57立方米。

总之，已形成了系统的排灌、防洪、供水等多功能的水利体系，从根本上改变了我县农业和工业的生产条件，促进经济，繁荣城乡。现在全县有效灌溉面积34.6万亩，占总耕地的81%，其中旱涝保收28.08万亩，占总耕地面积的64.6%，促进粮食生产，虽在耕地逐年有所减少的情况下，还能大幅度上升，如稻谷总产从1949年的1.46亿市斤增加到1983年的3.86亿市斤，增加2.64倍（种植面积：1949年74.6242万亩，

1988年68.2550万亩)。1990年我县粮食总产22.64万吨，即4.728亿市斤，其中稻谷总产20.88万吨，即4.176亿市斤，开创了历史最高纪录。

怀集县人民在四十年来，怀抱着认识自然、利用自然、改造自然、敢教日月换新天的雄心壮志，以大禹治水、愚公移山的精神，用自己的智慧勤劳和珍贵的汗水，写出了我县历史上最壮丽的光耀千载的治水华章。

二、解放前，轻水利，穷山恶水，民不聊生

怀集地理位置在南岭以南，北回归线以北，属亚热带季风气候。怀城站多年平均的气温 20.8°C ；年总日照1850.8小时。年太阳总辐射量每平方厘米113.4千卡。年无霜期310天。全县水资源丰富，多年平均的年降雨量1820毫米，年径流深1136毫米，年产地表径流40.59亿立方米。另过境7.96亿立方米，（1985年计算）。由于地理位置关系，常受锋面低槽及台风的影响，使县内具有降雨“时空”，分布不均的特点，北部比南部多53.2%，5~6月份，占全年的36.3%，最大比最小年多两倍，故县内常出现灾害性气候，水旱灾害频繁。解放前，由于防灾力量异常薄弱，因此，一旦遇上水旱灾害，老百姓即遭受深重灾难。据民国五年刊的《怀集县志》等历史资料记载，自明朝正德十二年（1517年）至1949年的433年中，其记载水旱灾害93次，民国五年刊的《怀集县志》八卷县事志载：“清光绪十一年（公元1885年）乙酉年夏五月大水多灾，平地水深二丈有余，冲塌房屋万余间，溺死男妇六十名，受灾贫民三万余丁……。既忧露宿，又乏晨炊，嗷嗷哀鸿，诚非旦夕所能安乐也”。又如

1935年（民国二十四年），旧历乙亥年六月十七日至十九日，大雨滂沱，连绵不断，江河横溢，洪水滔滔，“平地水深四、五丈”。“沿河的乡村屋宇，咸告没顶”“中洲河附近，新旧两圩，珠湾及水下村，用泥砖筑之民房，倒塌80%……文屋、增田，松柏河、隔塘、龙江，步塘一带，民房尽塌。蓝钟至河南之铺户，倒塌千户以上。……东区治水、凤岗倒塌房屋七百余家……溺死七人……无家可归者约三、四万人……为状至惨。公元1942年（民国三十一年），因发一次“大水，饿死六百人”。解放前，每次洪灾农田在17万亩左右。至于旱灾，为害亦惨，解放前，由于政治腐败，经济萧条，以致因旱灾无收成，赤地千里，饿殍遍野，如公元1722年（清朝康熙六十一年）“春旱，民饥，食蕨藟，桃榔心……”。民国三十五年（公元1946年）春旱，全县失收的耕地有28.7万亩，占总耕地57%，挨饿人口有10.9万人，占当时总人口37.2%，饥民以野菜裹腹，妻离子散，家破人亡，不少农民在旱灾中丧生。

在旧社会，劳动人民一旦遇到水、旱灾害，无力抵御，只能听天由命，遭受劫难。其主要原因是：解放前历代统治者都没有兴建水利工程，全县没有一宗电力工程，永久性防洪工程、小（2）型蓄水以上工程、机电排灌工程，也没有资金器材支持兴修水利。只有老百姓自发组织人力、物力、财力兴修一些临时性的小山塘、小水陂（用石头、泥块、木桩构筑而成），以及竹木制成的水车、龙骨车等提水工具。1943年（民国三十二年）曾成立怀集县水利促进委员会，县长赖翥鹏兼该会主任，但徒有其名，不促不进，到1949年，全县耕地51.573万亩，只有简陋的小水陂141宗，小山塘300