

000923

广西壮族自治区

大新县水利电力志

大新县水利电力志编纂领导小组

广西壮族自治区

大新县水利电力志

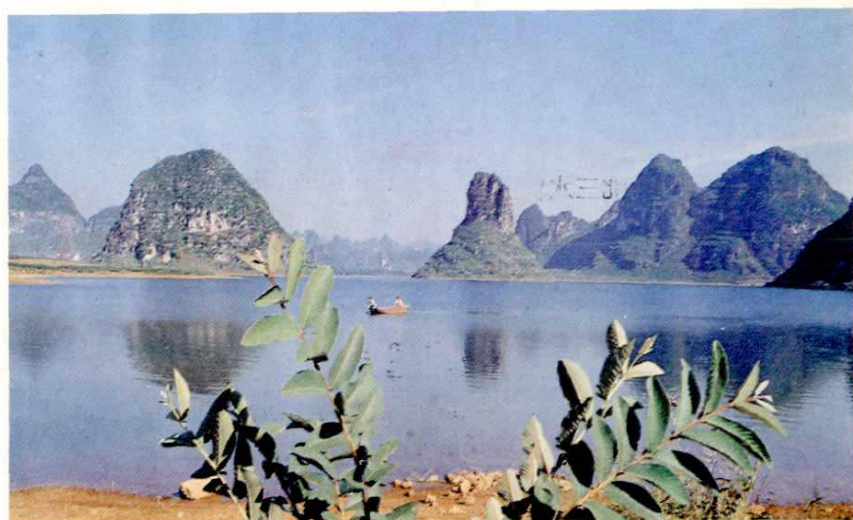
主编 黄忠源



大新县水利电力志编纂领导小组
一九九一年二月



德天瀑布



乔苗水库库区



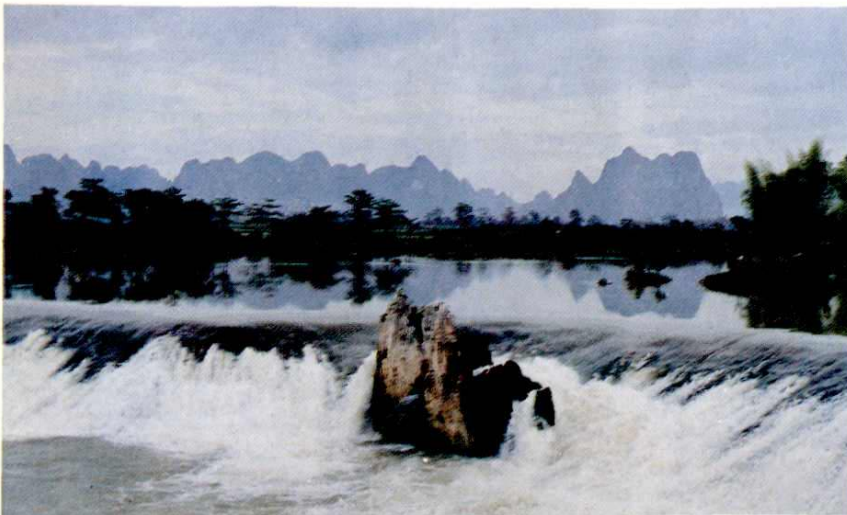
龙潭水库库区



团结水库库区



北三水坝



泗文水坝



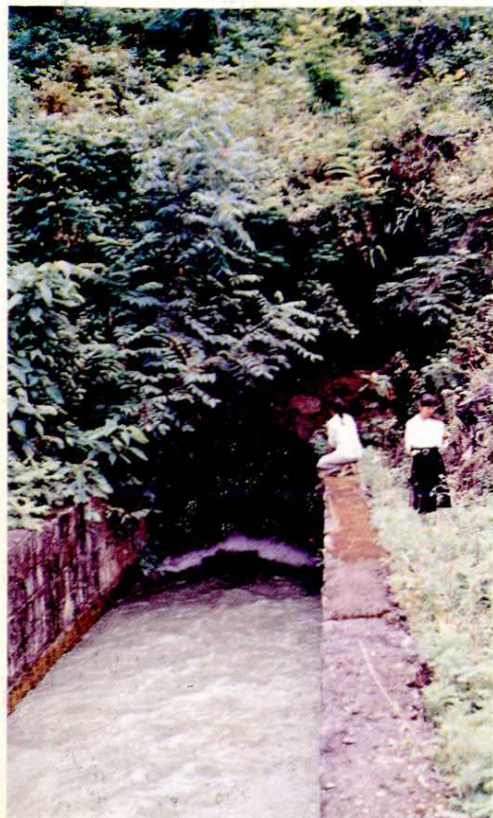
跃进水渠跃进飞渡渡槽



跃进水渠进水闸



跃进水渠大治渡槽



跃进水渠愚公隧洞



那岸渠道上利渡槽



昌明陇掌电灌站

水车





那岸水电站



那岸水电站办公楼

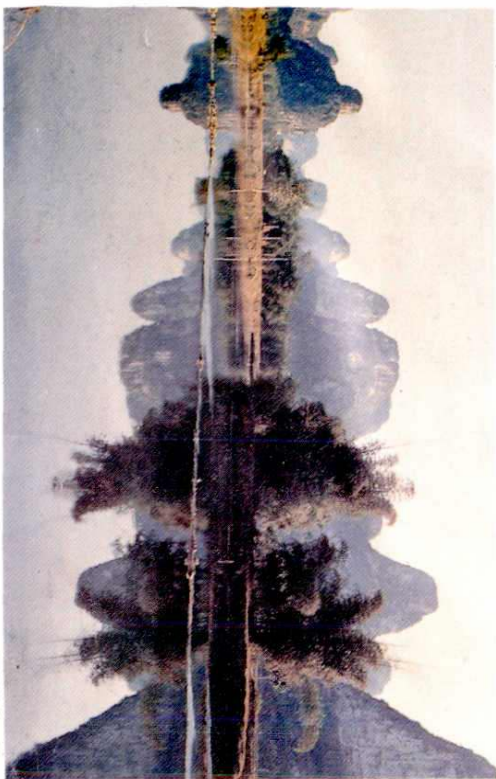


那岸水电站发电机房



中军潭水电站制氧车间

明仕河段



隘江电站



中军潭职工宿舍



那岸水库（电站）库区一角



硕龙一级水电站厂房



硕龙二级水电站施工场面

响水桥中心变电站



县水电局大楼



跃进水渠管护所



序 言

继《大新县志》的出版，在深入改革的新形势下，《大新县水利电力志》又编纂成书发行了，这是大新县社会主义文化建设的又一成果，是全县人民智慧的结晶。

新中国成立40年来，大新县各族人民在中国共产党的领导下，坚持自力更生，艰苦奋斗，进行水利建设，开发水资源，取得巨大的成就，使大新面貌发生了深刻的变化。在改革的年代里，编修水利电力志，是我们责无旁贷的义务，也是全县人民的宿愿。1988年7月，在县委、县人民政府的领导下，成立《大新县水利电力志》编纂领导小组，由县地方志办公室、县水利电力局组织力量具体负责编修工作。经过三年多的辛勤劳动，五改篇目，三易其稿，终于编成了这部《大新县水利电力志》。

《大新县水利电力志》坚持以马列主义、毛泽东思想为指导，以党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策为准绳，遵循实事求是的原则，按照新观点、新方法、新材料和新体例的要求，如实地记载大新县水利电力事业的历史和现状，尽力做到反映时代特点，体现地方特色，努力提高质量，奉献给读者。诚愿它成为研究大新、开发大新、振兴大新的乡土教材，达到服务当前，启迪后人的目的。

本志在编修过程中，得到国家水利电力科学研究院水利史志研究室、自治区水利电力厅水利史志编辑室、南宁水电设计院、南宁地区水利电力局的许多领导、专家的多方面指导和帮助，得到当年为大新水电事业作出贡献的老领导、老同志提供的珍贵史料和亲切的指教，得到全县水利电力工作者的大力支持和热情帮助。在此，我们对为编纂《大新县水利电力志》付出艰辛劳动的所有同志，深表谢意！

《大新县水利电力志》编纂领导小组

1991年2月

凡 例

一、本志坚持实事求是的原则，如实反映大新县水利电力建设的历史和现状。

二、本志采用编、章、节、目结构，志首设《概述》和《大事记》，志中配有照片和图表，志末设《附录》，全志分自然环境、水利工程、电力工程、水政4编，共17章、44节，18万字。

三、本志记事上限尽力追溯到有资料可考的年代和事物的发端，下限至1989年。

四、本志文体为记叙文，采用现代汉语、书面语。内容文字以1986年10月国家语言文字工作委员会重新公布的《简化字总表》为规范标准，直接引用的史料按原文抄录。

五、本志的“新中国”是指中华人民共和国，“党的十一届三中全会”是指中国共产党第十一届中央委员会第三次全体会议，“四化”是指四个现代化，“文革”是指文化大革命。各个历史时期的政权，按一般称呼，如“土司”、“县政府”、“县人民政府”。对人物直书姓名，姓名前后不加虚衔或褒贬之词。

六、本志地面高程，除那岸水电站、跃进水渠、那岸渠道、团结水库用黄海基准面高程外，其余均是假设高程。文中的计量单位均采用法定计量单位，以1986年12月31日《人民日报》公布的国家语言文字工作委员会等单位制定的《关于出版物上数字用法的试行规定》为规范。

目 录

大新县水利、电力分布图

序 言	
凡 例	
照 片	
概 述	(1)
大 事 记	(4)

第一编 自然环境

第一章 地貌 地质	(17)
第一节 地貌	(17)
第二节 水文地质	(18)
第三节 土壤 植被	(19)
第二章 气象 水文 水系	(19)
第一节 气象	(19)
第二节 水文	(20)
第三节 水系	(22)
一、地表水	(23)
二、地下水	(27)
第四节 水资源	(32)
第五节 水质	(33)
第三章 水旱灾	(36)
第一节 水 灾	(36)
第二节 旱 灾	(40)

第二编 水利工程

第四章 引水灌溉工程	(46)
第一节 中型引水工程	(47)
一、跃进水渠	(47)
二、那岸渠道	(53)
第二节 小型引水工程	(54)
第五章 蓄水灌溉工程	(56)

2·目 录

第一节 中型水库	(56)
第二节 小型塘库	(60)
第六章 提水灌溉工程	(65)
第一节 竹筒水车与龙骨车	(65)
第二节 内燃机提水	(65)
第三节 水轮泵提水	(66)
第四节 电动机提水	(66)
第七章 排涝和水土保持	(69)
第一节 排 涝	(69)
第二节 水土保持	(70)
第八章 工程管理	(71)
第一节 养 护	(71)
第二节 灌溉管理	(72)
第三节 多种经营	(73)
第九章 供 水	(74)
第一节 圩镇用水	(74)
第二节 山区人畜饮水	(76)

第三编 电力工程

第十章 电源建设	(86)
第一节 水力发电	(86)
一、那岸电站	(86)
二、响水桥电站	(91)
三、中军潭电站	(91)
四、下雷电站	(92)
五、屯周电站	(92)
六、隘江电站	(93)
七、硕龙电站	(93)
第二节 火力发电	(95)
第十一章 电网建设	(96)
第一节 输电线路	(97)
第二节 变电站	(98)
第十二章 电业管理	(100)
第一节 生产管理	(100)
一、发 电	(100)
二、供 电	(102)
三、用 电	(102)

四、调 度	(106)
第二节 安全管理	(107)
第三节 维修服务	(108)
第十三章 初级农村电气化	(109)
第一节 电气化基础	(110)
第二节 达标建设	(110)
第三节 电气化成果	(111)

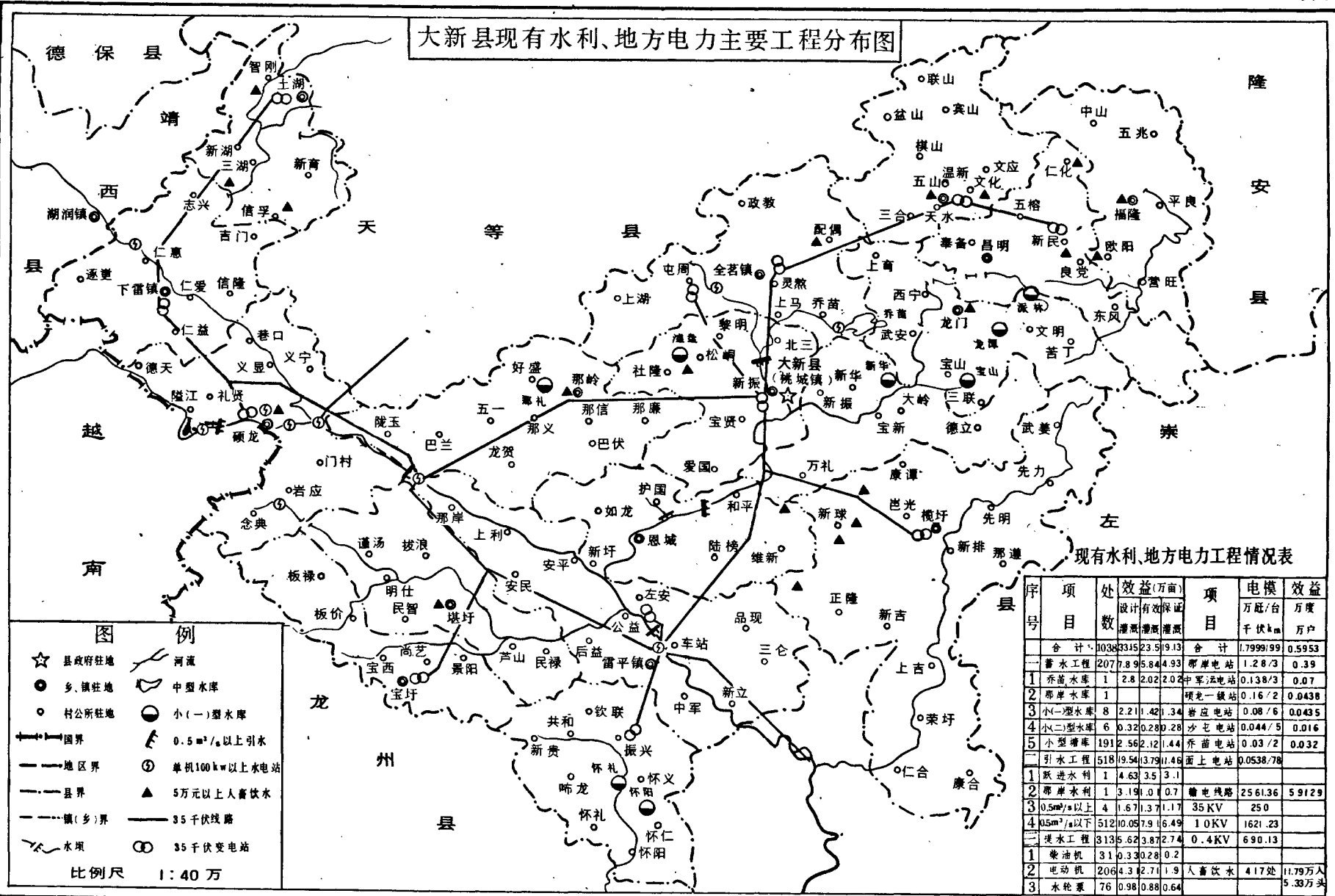
第四编 水 政

第十四章 机构沿革	(117)
第一节 职能机构	(117)
第二节 生产机构	(120)
第十五章 科 教	(124)
第一节 水利电力科研	(124)
第二节 人才培养	(124)
第三节 学会组织	(125)
1989年大新县水电系统技术职称人员一览表	
第十六章 人 文	(128)
第一节 治水人物	(128)
第二节 治水名录	(132)
第十七章 搬迁 水利纠纷	(133)
第一节 搬 迁	(133)
第二节 水利纠纷	(133)

附 录

一、文件选录	(137)
二、碑 文	(139)
三、大新县基本情况统计表	(140)
四、编后记	(143)
五、修志机构和人员	(144)
六、审稿单位和人员	(144)

大新县现有水利、地方电力主要工程分布图



现有水利、地方电力工程情况表

序号	项目	处数	效益(万亩)			项目	电模		效益
			设计	有效	保证		万千瓦/台	万度	
	合计	1038	33.15	23.5	19.13	合计	1.7999/99	0.5953	
1	蓄水工程	207	7.8	9.5	8.4	1	1.2	0.3	0.39
2	赤崙水库	1	2.8	2.02	2.02	1	0.138	0.07	
3	那岸水库	1				1	0.16	0.0438	
4	小(一)型水库	8	2.21	1.42	1.34	8	0.08	0.0435	
5	小(二)型水库	6	0.32	0.28	0.28	6	0.044	0.016	
6	小型塘库	191	2.56	2.12	1.44	191	0.03	0.032	
7	引水工程	518	19.54	13.79	11.48	518	0.0538	0.78	
8	跃进水利	1	4.63	3.5	3.1	1			
9	那岸水利	1	3.19	0.1	0.7	1	25.61	36	5.9129
10	0.5m³/s以上	4	1.67	1.37	1.17	4	35	KV	250
11	0.5m³/s以下	512	10.05	7.9	6.49	512	1	0KV	1621.23
12	渠水工程	313	5.62	3.87	2.74	313	0.4	KV	6.90.13
13	柴油机	31	0.33	0.28	0.2	31			
14	电动机	206	4.3	4.27	1.9	206			11.79万人
15	水轮泵	76	0.98	0.88	0.64	76			5.33万头

图例

- ☆ 县政府驻地
- 乡、镇驻地
- 村公所驻地
- 国界
- 地区界
- 县界
- 镇(乡)界
- 河流
- 中型水库
- 小(一)型水库
- 0.5m³/s以上引水
- ⊙ 单机100kw以上水电站
- ▲ 5万元以上人畜饮水
- 35千伏线路
- ⊙ 35千伏变电站
- 水坝

比例尺 1:40万

概 述

大新县位于广西壮族自治区西南边疆,东经 $106^{\circ}39'$ — $107^{\circ}29'$,北纬 $22^{\circ}29'$ — $23^{\circ}5'$,总面积2755平方公里,折合土地面积413.25万亩,其中耕地50.55万亩,林地129.99万亩,牧地33.28万亩。县境东西横距90公里,南北纵距75公里。东南界崇左县,东北邻隆安县,北面与天等县接壤,西北接靖西县,西南邻龙州县,西面与越南毗连,接壤的国界线长40余公里。地层构造属海相沉积地层,由寒武系、泥盆系、石炭系、二迭系组成,出露最广是泥盆系,岩性属于碳酸盐岩类,占全县土地总面积的85%。

县境地处云贵高原南缘,石山泥岭间杂遍布,形成许多不完整的小盆地。气候属亚热带和热带之间的过渡类型,多年平均气温摄氏21.3度,多年平均雨量1326毫米,年平均日照时数1597小时。境内河流不少,地下水点星罗棋布,且落差大,可供开发水能5.9万千瓦。境内山峰林立,延绵各地,主要的有西大明山、古雾岭、四城岭等75座。自然条件良好,物产资源丰富,有锰、铅、锌、铜、铁、金、红锑、水晶等矿20余种,动植物资源各百余种。地理位置优越,是祖国南疆的一块美丽富饶的地方。

由于自然环境的影响,一年四季的气候一般是冬春微寒,夏季炎热,秋季凉爽。降雨多集中于夏季,秋末、冬、春降雨量较少。因此,连续二三年大旱者史不绝书,局部地区水旱灾连续者亦非罕见,有时大旱过后又发生洪涝,旱涝交替。这种自然条件的特点,决定了水利建设在大新国民经济发展中的重要地位和作用。

大新县水利建设事业,据有史料可查最早是明弘治元年兴建北三水利,清至民国先后兴建进府、猛江、泗文水利,在黑水河、向水河、明仕河两岸,安装竹筒车提水灌田。还有自然形成的洼地,或村前村后挖筑的小塘库也不少。但由于工程设施简陋,有的年久失修,抗灾能力很低。到1949年止,全县统计水利工程有效灌溉面积只有8.9万余亩,占耕地总面积50.55万亩的17.60%。

中华人民共和国成立后,随着生产关系改变,生产力的发展,全县人民本着以小型为主,以蓄为主,“蓄、引、提”相结合的方针,贯彻自力更生,艰苦奋斗的精神,全面进行兴修水利。从1955年建立高级农业合作社时起至1965年,全县全年投入农田水利建设的人数达六七万人,多的十万人,基本上社社队队行动,且速度快、效益好。中越水利投入劳动力万余人,大千一年多完成主干渠施工任务。期间虽然遭受三年自然灾害,群众生活艰难,但水利建设仍没有停止。在继续进行中越水利配套的同时,兴修了秧门、龙潭、宝山、派林水库和面上一些小山塘水库,以及机电泵提灌工程,使有效灌溉面积达到15.09万亩。

1966—1976年,文化大革命期间,虽然受“左”的思想干扰,但全县水利建设仍没有中断。广大农民群众排除各种干扰,坚守生产岗位,积极投入水利建设。乔苗、团结、那礼水库的兴建和扩建,跃进水渠改道,那岸渠道的建设,一些小型水库的除险加固,以及五山、福隆、宝圩电灌片工程的建设都是在此期间完成的。这段时期的水利工程建设特点:群众干劲