

龙胜各族自治县  
水利电力志



龙胜各族自治县水利电力局

龙胜各族自治县  
水利电力志

龙胜各族自治县水利电力局  
1991年8月

《龙胜各族自治县水利电力志》编纂领导小组

组长 黄 均

成员 陈基材 吴碧耀

《龙胜各族自治县水利电力志》编辑组

主编 陈基材

编辑 吴碧耀

绘图 蒙焕坤

摄影 石庆华

审核 龙胜各族自治县县志办公室

桂林地区水利电力局水利志指导小组

陈从宽 岑竹梅

广西壮族自治区水利电力厅水利史志编辑室

苏为典 刘仲桂

编校 广西壮族自治区水利电力厅水利史志编辑室

陈秋莉 黄如璧

《龙胜各族自治县水利电力志》编纂领导小组

组长 黄 均

成员 陈基材 吴碧耀

《龙胜各族自治县水利电力志》编辑组

主编 陈基材

编辑 吴碧耀

绘图 蒙焕坤

摄影 石庆华

审核 龙胜各族自治县县志办公室

桂林地区水利电力局水利志指导小组

陈从宽 岑竹梅

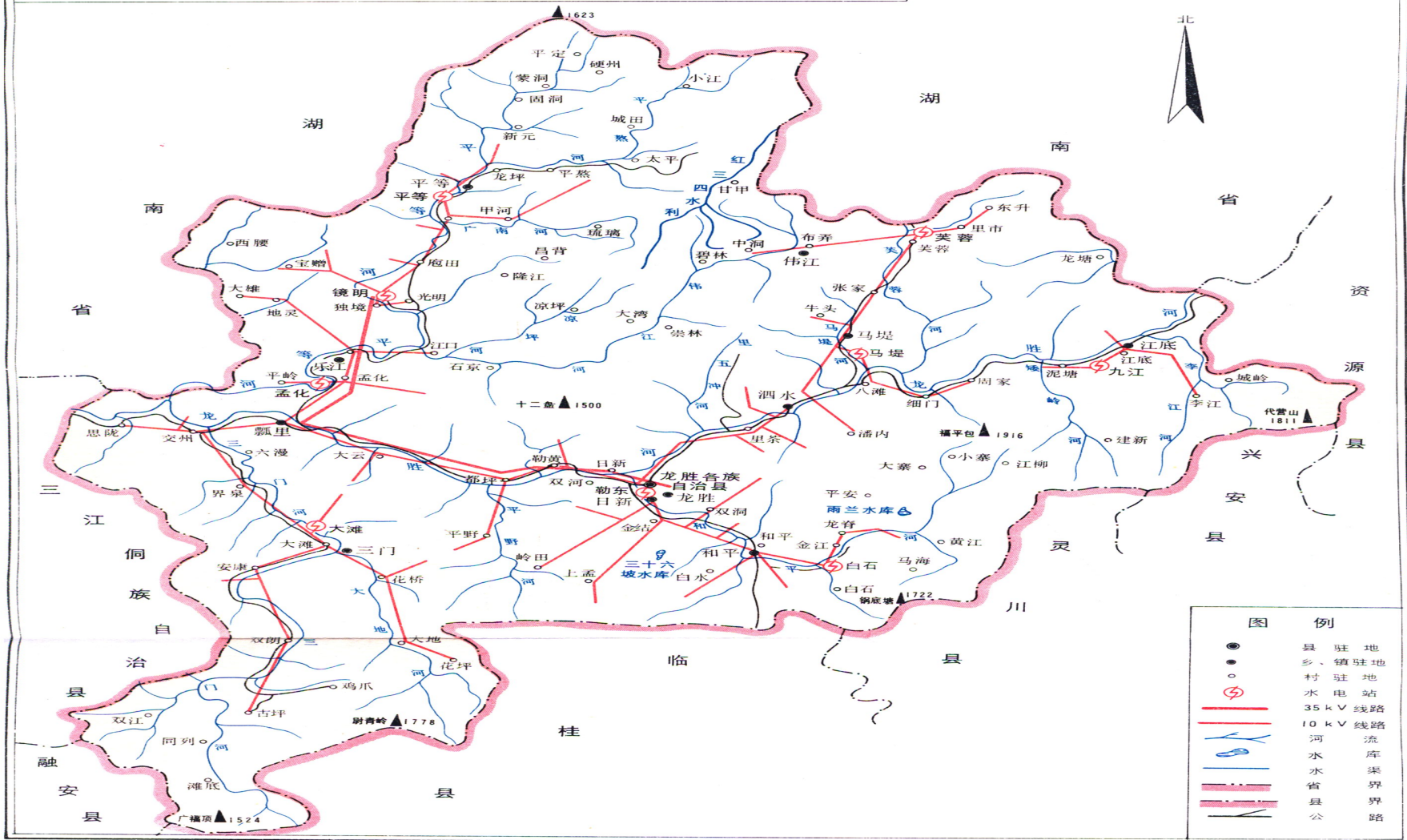
广西壮族自治区水利电力厅水利史志编辑室

苏为典 刘仲桂

编校 广西壮族自治区水利电力厅水利史志编辑室

陈秋莉 黄如璧

# 龙胜各族自治县水系、水利电力工程分布图



大滩水电站坝首



勒黄水电站坝首、厂房、升压站



孟化水电站坝首





勒东水电站



白石水电站全景



泗水饮用水水池

# 目 录

序 .....	(1)
凡 例 .....	(4)
概 述 .....	(5)
第一章 河流水系 .....	(11)
第一节 寻江 .....	(11)
第二节 寻江的主要支流 .....	(12)
第二章 水资源 .....	(16)
第一节 地表水 .....	(16)
第二节 地下水 .....	(17)
第三节 可利用水 .....	(18)
第四节 水质 .....	(18)
第五节 水能资源 .....	(20)
第六节 水资源利用 .....	(21)
第三章 水旱灾害及抗灾纪实 .....	(22)
第一节 水灾 .....	(22)
第二节 旱灾 .....	(26)
第四章 水利工程 .....	(29)
第一节 引水工程 .....	(30)
第二节 蓄水工程 .....	(35)
第三节 提水工程 .....	(36)
第四节 人畜饮水 .....	(42)
第五节 水土保持 .....	(43)



第六节	防洪工程 .....	(44)
第七节	工程管理 .....	(45)
第八节	停、缓建工程 .....	(45)
第五章	电力工程 .....	(48)
第一节	电站建设 .....	(49)
第二节	电网建设 .....	(56)
第三节	电力管理 .....	(58)
第六章	组织机构 .....	(61)
第一节	行政机构 .....	(61)
第二节	企业机构 .....	(65)
第三节	水文站 .....	(66)
第七章	科学技术 .....	(68)
第一节	技术进步 .....	(68)
第二节	人才培养 .....	(69)
第三节	水电学会 .....	(70)
大事记(1817—1990年)	.....	(72)
附录	.....	(82)
一、1990年龙胜各族自治县水利电力事业状况	.....	(82)
二、文存	.....	(87)
编后记	.....	(93)

# 序

龙胜各族自治县位于广西东北部，湘桂边界，寻江中上游。全县居住着苗、瑶、侗、壮、汉等兄弟民族，共 157 728 人。龙胜县山高水陡，河流湍急，交通不便，但自然条件十分优越，境内有花坪、西江坪、亭子坪等原始森林保护区，天然的矮岭温泉，秀丽独特的龙脊梯田，可供游人观赏。全县境内森林植被较好，雨量充沛，蕴藏着极为丰富的水力资源，对发展水利、水电事业十分有利。

建国前，龙胜的农田灌溉主要靠一些小型水沟、天然泉水和竹筒车。最大的水利工程也只能灌溉 300 余亩，水利设施非常简陋，灌溉能力很低，全县有效灌溉面积仅有 3.5 万亩。大部分农田全靠降雨才有收成，水旱灾害频繁，粮食产量很低。1949 年全县粮食总产量只有 2 022.5 万公斤，各族人民饥寒交迫，只能靠挖蕨根、找野菜充饥度日。建国前龙胜的电力是白纸一张，不通公路，也没有工矿企业，零星的个体手工业也屈指可数。

1949 年 11 月 21 日，龙胜全境得到了解放，成立了人民政府。各族人民在中国共产党的领导下，激发起巨大的生产积极性。自 1951 年起，开始大力兴修水利。经过 30 多年的努力，到 1985 年止，全县有效灌溉面积增加到 9.76 万亩，耕地旱涝保收面积达到 7.26 万亩。粮食产量达到 4 081.5 万公斤，比 1949 年翻了一番多，各族人民的生活逐步得到改善。从 1957 年修建了龙胜的第 1 座

水力发电站—城关电站开始，随着工农业生产的发展，电力建设也取得了很大成绩。到1985年底止，实有小型水电站100座，其中国营电站9座。全县总装机容量为7278.8千瓦，年发电量1390.85万千瓦小时。随着电力事业的发展，国营工业、乡镇企业也有了很大发展，截至1985年止，工业总产值达1717万元，等于1949年的76.8万元的22.36倍。目前在距县城4公里处的勒黄，正在兴建1座装机容量6400千瓦的水电站(1990年9月第1台机组已运行投产)，全部建成后，全县发电装机容量将达到1.36万千瓦，对龙胜工农业生产的发展和人民生活水平的提高将发挥更大的作用。

龙胜山多田少，交通不便，地形条件复杂。过去建成的水利工程，由于受到自然条件的限制，规模很小，而且绝大多数是引水工程，电站全是径流式电站，水利、水电工程调节能力差，极大地影响着工程效益。目前正面临着工程老化、年久失修、效益下降的局面。摆在我们水利电力战线全体职工面前的任务就是，在党和政府的领导下，和全县各族人民一道，继续努力，鼓足干劲，搞好水利工程的维修、加固、改造、配套和扩建；加强对水利工程的管理；充分利用和开发宝贵的水力资源。水电企业方面，必须做好各项设备的养护、维修，保证安全生产，加强调度，提高发、供电能力，更好地为工农业生产和人民生活服务，加快实现我县农村电气化的步伐。

在本志完成之际，正值龙胜各族人民喜迎县庆四十周年。今天的龙胜，已经成为有一定工农业基础，各行各业都在欣欣向荣发展的山

区县。我们相信，明天的龙胜，必将在社会主义建设事业中取得更大的成就，成为现代化的新龙胜。

黄 均●

1991年3月

---

●黄 均，现任龙胜县水利电力局局长。

## 凡 例

一、本志上限为 1817 年(清·嘉庆二十二年), 下限一般为 1985 年, 《大事记》则延至 1990 年。在《附录》中补充了 1990 年水利电力事业状况的资料。

二、本志正文共 7 章、27 节, 节下有目和子目。另外还编写有《概述》、《大事记》和《附录》, 配有必要的图、表。

三、历史纪年, 1949 年(民国 38 年)以前, 按朝代年号记述, 在括号内注明公元年份。中华人民共和国成立后, 一律以公元纪年。

四、本志地面高程, 采用黄海基面高程。计量单位采用中华人民共和国法定计量单位, 但引用的历史文献中的计量单位, 则不作改动。

五、本志引用资料, 大部分来源于地区、县档案资料。水利工程各项统计数字据《水利统计年报表》; 实际调查情况与年报表不一致时, 则加以说明。

## 概 述

龙胜各族自治县位于广西壮族自治区东北部，东经  $109^{\circ} 43' 28''$ — $110^{\circ} 21' 14''$ ，北纬  $25^{\circ} 29' 21''$ — $26^{\circ} 12' 10''$  之间，东与兴安县、资源县毗邻，南与临桂县、灵川县相连，西与三江侗族自治县、融安县接壤，北与湖南省城步苗族自治县、通道侗族自治县毗连。全县境内山峦起伏，连绵不断。东有福平包，海拔 1 916 米，为境内第一高峰；北有南山强盗坪，海拔 1 817 米；西有代营山，海拔 1 811 米。地势东、南、北三面高，西部与中南部较平缓。全县地貌皆为山地， $15^{\circ}$  以上坡度的山地面积占土地面积的 87.2%。县境东西最大横距 60 公里，南北最大纵距 78 公里，总面积 2 370.8 平方公里，合 355.62 万亩。1985 年县辖 8 个乡、1 个镇、119 个村，共 1 678 个村民小组，总人口 157 728 人，其中农业人口 144 700 人，平均每平方公里 66.53 人。耕地面积 184 069 亩，其中水田 106 666 亩，农业人口平均耕地面积 1.27 亩，人平均水田面积 0.74 亩。粮食作物以水稻为主，其次是玉米、红薯、芋头。经济作物有辣椒、木薯、茶叶、红黄麻、薏米等。境内森林茂密，用材林以松、杉、毛竹为主，经济林以油茶、油桐为主。有古老的花坪、西江坪、亭子坪等 3 个原始森林区，受到国家保护。这些原始森林里有丰富的药材，珍贵的动物。地表覆盖层厚，土壤肥沃。据 1979 年森林普查，全县林业用地 214.35 万亩，森林面积 174.17 万亩，森林覆盖率 48.98%，高于全区、全国的平均数。龙胜地处广西山字型构造脊柱与北北东向

新华夏系构造相复合部位。出露地层及岩性主要有：前震旦系板溪群的沙岩、泥岩、片岩、千枚岩等；震旦系的泥质沙岩、长石、石英石、沙质片岩、页岩及硅质岩；其次是寒武系的沙质岩。全县土壤有红壤、黄壤、黄棕壤、水稻土等4个土类。其中红壤占50.6%。水田以潜育型水稻土为多，占水田面积的62.3%。

龙胜县是季风气候区，县城年平均气温 $18^{\circ}\text{C}$ 。1月最冷，月平均气温 $7.8^{\circ}\text{C}$ ；7月最热，月平均气温 $26.7^{\circ}\text{C}$ ；1977年1月30日极端最低气温 $-4.8^{\circ}\text{C}$ ；1962年7月3日极端最高气温 $39.5^{\circ}\text{C}$ 。多年降雨日数156—209天，最大日降雨量162毫米，多年平均降雨量1546.5毫米。最大年降雨量为2032.6毫米(1970年)，最小年降雨量为1285.9毫米(1960年)。降雨的季节分配很不均匀，多集中在夏秋两季，汛期约6个月(4—9月)，其降雨量约占全年降雨量的70—80%。多年平均蒸发量为1264.1毫米。

龙胜县境均属于珠江流域西江水系柳江的支流寻江流域。境内河流众多，雨量充沛。河流落差大，水力资源丰富。寻江(上游称桑江，经龙胜县城后亦称龙胜河，下游经三江县县城古宜镇，故又称古宜河)，是县内的主要干流。寻江发源于资源县与湖南省交界处的金紫山，上游称五排河，由东向西流，经龙胜县城，然后流向三江县与溶江会合后，称融江。龙胜与三江县交界点的石门塘以上总集雨面积为3867.66平方公里，年产地表径流量41.87亿立方米。全县水力资源理论蕴藏量48.83万千瓦，可开发量21.01万千瓦，现已开发7837千瓦，占可开发量的3.73%。

龙胜境内地下水丰富，有井、泉水约1.2万眼，大部分常年水流不断。这些地下水灌溉了部分农田并成为人畜饮水的重要水源。距县

城 32 公里的江底乡泥塘村矮岭温泉，热水从石层中涌出，出水点 10 余处，水温 58℃，水质清纯，含有微量硫磺，对皮肤病、高血压、风湿性关节炎、心脏病等疾病有一定疗效。而且在温泉边有一冷水小溪，沐浴时水温可以随意调剂。温泉四周群山环抱，风景秀丽，冬暖夏凉，现已辟为旅游、疗养地，吸引了不少中外游客。经天津大学地热中心化验证明，该温泉水质好，可以饮用，现已建成矿泉水厂，生产保健饮料。

龙胜县建国前的水利设施有小型水沟(水圳)共 981 处，还有一些利用井、泉的灌溉水渠和竹筒车。这些设施工程简陋，灌溉能力低。全县有效灌溉面积只有 3.5 万亩。建国后，在党和人民政府的领导下，广大群众坚持不懈地进行了水利建设。1951—1959 年，在民主改革与合作化时期，农民分得了田地，生产积极性很高，依靠集体力量兴修了水利设施 624 处，1959 年有效灌溉面积为 3.69 万亩，比 3.5 万亩增加了 0.19 万亩，促进了粮食生产的发展。1960—1962 年的国民经济暂时困难时期，水利建设基本处于停顿状态。1963—1981 年水利建设有了新的发展，建成了一批新工程，既有引水工程，也有一些蓄水工程和提水工程。特别是水电事业发展很快，这期间，勒东、大滩、镜明等几处骨干电站相继建成，推动了全县工农业生产的发展。1982 年以后，在党的十一届三中全会精神的指引下，水利建设的方针是，注重经济效益和社会效益，以修补加固、完善配套为主。除人畜饮水工程外，新建的农田水利工程很少。

到 1985 年止，全县共有水利工程 2 125 处，其中引水工程 2 029 处，小(二)型水库 2 处，塘坝 2 处，提水工程 92 处。有效灌溉面积 9.76 万亩，其中旱涝保收面积 7.26 万亩。另外还建成人畜饮水



工程 33 处，使 1.78 万人和 0.27 万头牲畜的饮水问题得到了解决。建成防洪堤 60 处，长 10.1 公里，保护耕地面积 0.51 万亩。

建国以来，在电力建设中，国家共投资 891.7 万元，建成大小水电站 199 座。到 1985 年止，除部分小电站已经弃置、损坏外，尚有大、小水电站 100 座，装机容量 7 278.8 千瓦，1985 年发电量达到 1 390.85 万千瓦小时。有高压线路 495.5 公里，低压线路 897 公里。变压器共 287 台，总容量 24 360 千伏安。全县 9 个乡、镇、100 个行政村的 22 652 户，约 11 万人用上了电。

水利水电建设共完成土方 808.48 万立方米，其中水利完成土方 353.68 万立方米。石方 216.01 万立方米，其中水利完成石方 77.08 万立方米。浆砌石方 4.78 万立方米，混凝土 59 220 立方米。用去水泥 13 809 吨，钢材 592.9 吨，木材 1 187 立方米，炸药 1 022.61 吨。完成国家投资 1 317.77 万元，其中水利完成国家投资 734.24 万元。完成劳动工日 2 004.11 万工日，其中水利完成工日 788.73 万工日。

随着水利电力事业的发展，水利电力机构也逐步发展壮大。建国初期，县设有水利科，其后扩大为水利电力局。人员由原来的 2 人，到 1985 年全县水电系统共有职工 229 人，其中行政干部 28 人，技术干部 22 人。

在党和人民政府的领导下，经过全县各族人民 30 多年的艰苦奋斗，建成的一批水利水电工程，对振兴龙胜经济，发展工农业生产，改善人民生活，起到了重要作用。1949 年全县粮食总产量为 2 022.5 万公斤，经过兴修水利，粮食产量逐年上升，1983 年粮食总产创历史最高水平，达到 4 610 万公斤，1985 年粮食总产虽比历史最高水