

009444

会昌县水利志



会昌县水利志编辑组编

会昌县水利志

主 编：李 澜 澜

编 辑：李 澜 澜 肖 天 长

肖 成 锦 邹 新 民

江西省会昌县水利电力局

《会昌县水利志》编辑组编

一九九〇年十二月

目 录

序	1
凡 例	
概 述	1
大 事 记	19
第一章 地貌地质	58
第一节 地貌	58
一、丘陵地貌	58
二、山地地貌	59
第二节 山脉	60
一、武夷山余脉	60
二、南岭余脉	61
第三节 地质	62
一、地层	62
二、构造	64
第二章 河 流	66
第一节 贡水干流	66
第二节 主要支流	69
一、湘水	69
二、濂水	71
三、澄江	72
第三章 水文气候	76
第一节 测报机构	76
一、会昌气象站	76
二、麻州水文站	77
三、筠门岭水文站	78
四、会昌水位站	78

第二节	降水	78
一、	年降水量	79
二、	汛期降水量	82
二、	季降水量	82
四、	月降水量	82
五、	暴雨	92
第三节	水位	103
一、	湘水水位	103
二、	贡水水位	105
三、	会昌站水位	107
第四节	泥沙	109
第五节	气温	110
第六节	日照	113
第七节	蒸发	114
第八节	风雪	116
一、	霜冻	116
二、	积雪	116
三、	风情	116
第四章	水资源	118
第一节	地表水	118
第二节	地下水	120
一、	蕴藏与分布	120
二、	地下热水	121
三、	泉水	122
第三节	水能	124
一、	径流总量	124
二、	水能总量	125
第四节	供需平衡	125
第五节	水污染	126
一、	评价	126
二、	污染源	127

第五章	水旱灾害与抗灾	131
第一节	灾害	131
一、	水灾	131
二、	旱灾	134
第二节	防汛抗旱	138
一、	组织领导	138
二、	经费	140
三、	器材与工具	141
四、	抗灾纪实	141
第六章	蓄水工程	145
第一节	塘坝	145
第二节	小(二)型水库	150
第三节	小(一)型水库	154
一、	佐陂水库	154
二、	大竹坝水库	155
三、	月形水库	156
四、	东乡水库	157
五、	永丰水库	158
六、	雷公坝水库	159
七、	九岭水库	161
八、	西坑水库	162
九、	东风水库	163
十、	芙蓉水库	163
十一、	大寨水库	165
十二、	龙湾水库	165
十三、	小砾水库	166
十四、	白马坝水库	168
第四节	中型水库—石壁坑水库	170
一、	缘由	170
二、	规模	170

三、效益	170
四、建设始末	170
五、续建加固	172
第七章 引水工程	177
第一节 灌溉千亩以上工程	177
一、洛家陂	177
二、大坝陂	178
三、官陂	178
四、山陂圳	178
五、鸡公陂	179
六、沙河陂	179
七、饼丘陂	179
八、莲石陂	180
九、蕉兰陂	181
十、红光渠	181
第二节 灌溉千亩以下工程	183
第八章 提水工程	198
第一节 简易提水工具	198
一、筒车	198
二、龙骨车	199
三、岸水桶	199
第二节 抽水机	200
一、机械抽水机	200
二、电力抽水机	202
第三节 水轮泵	202
一、晓龙水轮泵站	203
二、站塘水轮泵站	204
第四节 喷灌	204
第九章 防洪工程	207
第一节 圩堤	207

一、	半岗圩堤	207
二、	水西圩堤	207
第二节	石门排洪道	208
第三节	防风林	208
一、	大坝防风林	209
二、	坝龙防风林	209
第十章	水土保持	211
第一节	水土流失	211
一、	面积与分布	211
二、	类型与特征	211
三、	原因与危害	212
第二节	流失治理	218
一、	措施	218
二、	投资	219
三、	成果	219
第三节	长岗嶂小流域治理简介	220
第十一章	电源建设	221
第一节	火电	221
第二节	水电	222
一、	装机500千瓦以上电站	225
二、	装机100千瓦以上电站	228
三、	装机100千瓦以下电站	230
第十二章	供电	236
第一节	输电线路	236
一、	35千伏线路	236
二、	10千伏线路	237
三、	低压线路	237
第二节	变电工程	237
一、	留马寨变电站	237
二、	小密开关站	238

三、	杉树排变电站	238
第三节	电网建设	239
一、	全民电网	239
二、	地方电网	240
第四节	用电与管理	240
一、	用电	240
二、	管理	243
第十三章	水利管理	249
第一节	管理体制	249
第二节	工程维修	251
一、	观测	251
二、	除险加固	252
第三节	水费征收	253
第四节	综合经营	254
第十四章	规划与设计	262
第一节	普查规划	262
一、	水电站址勘察	262
二、	水利普查规划	262
三、	“五五”农田水利规划	263
四、	水利化区划	263
五、	水利水电规划	264
六、	电气化规划	277
第二节	勘测设计	277
第十五章	技术培训	279
第一节	县内培训	279
第二节	外地培训	280
第十六章	水利科技	285
第一节	科技队伍	285
第二节	水电学会	289

第三节	科研成果	290
一、	学术论著	290
二、	技术推广	291
第十七章	机构 队伍	293
第一节	机构	293
一、	县级水利机构	293
二、	局属单位	298
三、	乡级水管站	299
第二节	职工队伍	299
一、	人数	299
二、	构成	301
第十八章	水政 人物	306
第一节	移民安置	306
第二节	水事纠纷	309
一、	莲石大河陂纠纷	309
二、	竹子迳电站纠纷	311
三、	石壁坑水库纠纷	313
第三节	先进单位与先进个人	315
一、	先进单位	315
二、	先进个人	316
第四节	人物传略	316
一、	治水人物	316
二、	荣誉职工	318
第五节	工伤事故	319
一、	施工事故	319
二、	电击事故	321
三、	设备事故	321
四、	其它事故	322

序

编纂地方志是我们中华民族的优良传统。值此盛世修志之机，经五度春秋，二次评议，三易其稿，终于编纂出会昌县第一部具有会昌特色的社会主义水利专业志。它的刊行问世，是我县水利系统精神文明建设的重要成果，可喜可贺。

会昌县地处丘陵山区，耕地分散，赣江上游贡水干流及其支流湘水纵贯县境中部，历史上是个旱、洪兼忧的地区。世代以农业为主的会昌人民，饱尝缺水之苦，又备受洪泛之害。在漫长的历史岁月中，我们的祖先为了生存和发展生产，同旱、洪等自然灾害进行了艰苦顽强的斗争，付出了巨大的代价。但是，由于旧社会的黑暗，历代封建王朝的腐败，都没能从根本上解除水、旱灾害的威胁，化水害为水利。唯存的一些零星小型陂圳、塘堰，也因年久失修，效益甚微，人们只能靠天吃饭。“水利是农业的命脉”。中华人民共和国成立后，党和政府大力动员和组织人民以自力更生、艰苦奋斗精神，开展了大规模的群众性治水运动，兴建了一大批水利水电工程，其数量之多效益之大是以往任何时期无法比拟的，对农业生产的发展和国民经济建设发挥了重要作用。

首编的《会昌县水利志》，概述了晚清以来的水利情况，详记了建国36年来水利事业的发展历程与光辉成

就，铭刻了水利建设中成功与失败两方面的经验与教训。在编修水利志的过程中，坚持贯彻了“存真求实”的方针，做到了真实性、准确性、思想性和科学性融为一体。经省水利志总编室、地区水利志办、会昌县志办和各兄弟县水利志领导、主编、同行的精心评议审查，认为志书政治观点正确，内容丰富，门类齐全，资料翔实，语言通俗，符合新志体例，具有会昌特色，确为后代留下了一部“前有所稽，后有所鉴”，教育后人开拓水利新途径，为会昌人民造福的新志书。但是，限于初次修志，经验不足，加之时间跨度过大，资料残缺，谬误难免，恳望广大读者、专家和水利工作者，给予指导和帮助，以便续编和再版时修改。

几度春秋，几番磨砺，志书的出版问世，确非易事。既凝聚着编纂者们的一片心血和艰辛的劳动，也汇集着评改与支持志书出版单位和同志们的诚谨斧正和鼎力相助。因此，在志书问世后，望我水利同行做到“志贵于用”，发挥志书“资治、教化、存史”功能，以“辛勤耕耘山和水，未敢稍息鞍与马”的拼搏奉献精神，开拓前进，描绘出更加光辉灿烂的水利水电新篇章！

吳道斌

一九九〇年十二月

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想。坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的原则，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准则，力求思想性、科学性、资料性的统一。

二、本志编首设序言、凡例、概述、大事记，正文分章、节、目，编末列附录、编后记、编纂机构人员及审批单位。

三、本志采用述、记、志、传、图、表、录等体裁，以文为主。图、表、照片置于编首或穿插于有关章节之中。

四、本志上限追溯到有资料可查，下限断自1985年底。由于本志成书时间较长，故领导人更迭、科技人员职称及大事记下限至1988年底。

五、历史纪年，中华民国以前按历史惯称记述，在括号内注明公元。中华人民共和国成立后，一律用公元纪年。政府、官职等称谓，均依历史惯称记述。古旧地名注明今地。

六、根据生不立传的原则，对在世人物，本志采取以事系人的办法，对其主要活动事实分别记入有关章节。

七、地面、水位、建筑物高程，除署明外，一般采用黄海基面高程。

八、建国后计量单位、名称、符号按国家规定书写。引用历史资料，照旧记载，一般不作换算。

九、名称使用，首次出现用全称，再次出现用简称。

十、文中注释，一般采用随文加注方法，即在句末右下角标志①、②。释文注本章之后。

十一、本志资料，大部分录自本县文字档案，部分为口碑资料，引用时对一些事实和数字进行了考核，并作了必要的订正。

概 述

会昌于北宋太平兴国七年(公元982年)置县,南宋绍定四年(1231)升为军,咸淳五年(1269)复为县;元朝大德元年(1297)升为州;明朝洪武二年(1369)复为县,属赣州府;清朝至民国仍为县。第二次国内革命战争时期,属中华苏维埃的一个县。现为赣州地区行政公署管辖。是一个历史悠久、源远流长的县邑。

(一)

会昌县,位于江西省东南部,地处赣江一级支流贡水上游的武夷山脉西麓与南岭余脉末端,界于东经 $115^{\circ}29'$ — $116^{\circ}02'$,北纬 $25^{\circ}09'$ — $25^{\circ}55'$ 。县境呈长条形,南北长85公里,东西宽56公里,总面积2722.18平方公里。东邻福建省武平县,南接寻乌,西邻安远,北交于都、瑞金。1985年县辖21乡1镇,284个村(居)民委员会,3264个村民小组。有61822户,335366人,其中农业户55911户,农业人口302860人,农村劳动力127889个。耕地面积31.55万亩。农作物以水稻为主,经济作物有甘蔗、花生、大豆、柑桔等。农业人口平均有耕地1.04亩,农村劳动力平均负担耕地2.47亩。人口密度为每平方公里123.2人。

会昌县境山川交错,丘陵起伏,间有小型盆地、小块平原。东、南部山峰重叠,地势较高,西北部地势较低,形成自东南向西

北倾斜的掌状地貌。主要山脉山峰，东面有武夷山脉的洋石嶂（1107米）、大顶嶂（1092米）、龙狮嶂（1045米）等10座千米以上山峰，西南面有南岭余脉的分金嶂（1018.5米）、盘古嶂（1184米），老虎山（1040米）等15座千米以上山峰。中部较为平坦，盆地、丘陵相间，贡水及其一级支流湘水纵贯中部，沿江两岸耕地多且集中，有周田、麻州~文武坝、庄口、白鹅、西江等小型盆地。全县总面积中，耕地面积占总面积的7.93%，水面积占2.65%，山地面积占80.6%，素称“八山半水一分田，半分道路和庄园”。

县境内河网密布，溪涧纵横交错，共有大小河流319条，均属赣江上游贡水干流。贡水自县城东以上至发源地石城县南端石寮嶂一段又称绵水。贡水主河全长313公里，集水面积27074平方公里。贡水自瑞金入境流经文武坝、湘江镇、珠兰、庄口、白鹅等5个乡镇（镇），于白鹅乡梓坑村出境入于都。县境内主河长60.6公里，控制集水面积2722.18平方公里。

湘水、濂水、澄江为县境内贡水的三条主要支流。湘水发源于寻乌县剑溪，于县南端的筠门岭元兴村入境，流经周田、中村、站塘、麻州、文武坝、湘江镇，在县城东步云桥与绵水汇流纳入贡水。县境主河长78.3公里，集水面积1282.6平方公里。濂水发源于安远县濂江乡大坑迳，流经于都、会昌，于县境庄口圩汇入贡水。县境内主河长33.9公里，集水面积291.2平方公里。澄江发源于瑞金县大柏地乡肖岭村，系贡水二级支流。于县境西江莲石村入境，流经西江、小密，于会（昌）于（都）交界的里黄塘村出境入于都汇贡水。县境主河长25.5公里，集水面积221.3平方公里。

县境地表水资源丰富，多年平均地表径流总量为21.98亿立方

米，每平方公里产水量80.74万立方米。地下水资源遍布全县各乡（镇），但储量较小，日产水量98.35万立方米，年产水量3.59亿立方米。全县水能理论蕴藏量17.95万千瓦，可开发量为3.76万千瓦，占理论蕴藏量的20.95%，可见，会昌地表水资源是丰富的。

会昌县属中亚热带季风湿润气候区。雨量充沛，四季分明，气候温和，无霜期长。多年日平均气温 19.3°C ，极端最高气温（1963年9月2日） 39.5°C ，极端最低气温（1963年1月15日） -6.7°C 。年平均无霜期280天。年平均日照时数1968.7小时。年平均降水量1642.7毫米，最大年降水量2486.4毫米（1975年），最小年降水量1028.7毫米（1963年），大与小的比值为1.4倍，最大日降水量为251.4毫米（1978年7月30日）。降水时空分布不均匀，春夏多，秋冬少。1—3月降水量339.5毫米，占全年降水量的20.7%；4—6月降水集中，平均可达748.8毫米，占全年降水量的45.6%，常引起洪水灾害；7—9月平均降水量390.5毫米，占全年降水量的23.8%，适应不了农作物大量需水的要求，常发生干旱；而10—12月降水量只有163.9毫米，仅占全年降水量的9.9%，此时江河水位低落，多出现干旱。这种降水量的时空变化，形成冬春秋易旱，夏季易洪的一般规律，给农业生产造成不同程度的灾害。盛夏，是县境内的少雨季节，此时的台风降水对解除县内干旱起主要作用，但往往又带来特大暴风雨，造成风灾和水灾。

（二）

会昌县地表水资源虽属丰富，但由于地理条件的差异，分布不