

009374

安義縣水利志



安義縣水利電力局水利志辦公室

一九九〇年九月

安 义 县 水 利 志

安义县水利电力局水利志编纂委员会编

一九九二年元月

CH9-2

安义县水利志编审委员会

主任委员： 万家锦
副主任委员： 王子印 吴安生
委员： 张汉悬 岳采富 熊典林 张弟芝 杨辉

办 公 室

主 任： 吴安生
主 编： 吴安生
编 辑： 凌美璋 史美华
审 定： 万家锦

资料收集与整理： 吴安生 张弟芝 余径然 周铭勋 凌美璋
史美华 邓名璋 雷大河 杨章宝 张念春
杨元中 谢邦华 王习恭 况俊仁 廖作纲
帅如华 陈德珍 吴建新

制 图： 吴安生
摄 影： 万家锦 吴安生
校 对： 凌美璋

前 言

编修地方志是我们中华民族的优良传统。明、嘉靖三十八年（1559年），清、康熙十二年（1673年）、清、嘉庆二十三年（1818年）、清、同治十年（1871年）和民国二十五年（1936年），均编纂过“安义县志”，“山河水利”是其中的重要组成部份，给我们留下了宝贵的遗产。中华人民共和国成立以后，党和国家领导人毛泽东、周恩来、董必武、胡耀邦都曾倡导编修地方志。在进行社会主义四化建设中，编撰社会主义新方志已成为物质和精神文明建设的重要内容。

安义县建置已有468年时间了，在这漫长的岁月里，安义人民经历无数次的水旱灾害，饱受其苦。1949年10月，中华人民共和国成立后，全县人民在党和人民政府领导下，大力开展水利电力建设工作，并取得了辉煌的成就，是历史上任何时期都无法比拟的。现在，把这么多建设成就，编纂成一部水利专志，这不仅为今后水利电力建设提供历史借鉴，更主要的是为后人留下宝贵精神财富。

这次编修安义县水利志，是在中共安义县委、县人民政府的领导下，在省、市业务主管部门的具体指导下，以马克思主义、毛泽东思想为指针，以中共中央《关于建国以来党的若干问题的决议》为准线，坚持实事求是和详今略古的原则，按照“三新”（新材料、新观点、新方法）和两性（现代性和科学性）的要求，力求内容翔实，条目清晰，言简意明，编排有序。使这部水利志具有资料性、思想性科学性和可读性。我们用了近三年的时间，进行资料搜集、整理、核实并反复修改。

编修地方志虽然历史悠久，但编修社会主义时代的水利专业志还是第一次，没有现成统一的模式和经验，加上历史档案资料残缺不齐，同时由于我们专业知识有限，《初稿》虽经反复修改，错误仍在所难免，对此，我们恳切希望各位领导、修志行家和水利界工程技术人员，给予批评指正。

安义县水利电力局水利志领导小组

1988年10月30日

凡 例

一、本志取事，上限为建置的正德十三年（公元1518年），下至1985年。但取事重点放在中华人民共和国成立以后。

二、本志系水利专志，突出本县地域特性，以水利建设事业为主线，原则是详记水利事业发展变化，略记相应机构变化，不记部门之内的党团工会及附属工作。

三、县境区域在建国以后屡有变动，本志取事以1969年太平、牛岭公社划出后的县域为限，个别章节、表中的有关数字及地名，按当年的县域记述。

四、本志以类系事，以事立章。全志共设十八章，除概述篇从纵横两个方面统领全志外，其他均以章平列，以章分节，节下有目共三个层次，逐层统属。附录他文的，按原文层不变。

五、文体一律用规范的语体文、记述体，除概述外，皆记而不作。

六、全志数字的书写，按国家语言文字工作委员会等七单位1987年1月1日公布的《关于出版上数字用法的试行规定》执行。

七、简化汉字，以国务院1964年公布的《简化汉字表为准》。

八、各个历史时期的行政区划及地域名称，均沿用旧名，必须处已加注今名。

九、本志地面高程除黄洲乡是黄海基面以上米数以及小（一）型水库工程为假定米数以外，其余均采用吴淞基面以上米数。计量采用公制。

十、历史纪年，中国人民解放军进驻安义县城以前，沿用当时称

谓，第一次出现时，在括号内注明公元年份，从进驻安义县城日起，以公元纪年。

十一、本志除正文外，随文配以图、表、附录、存文；照片按有关工程章节存其中。

十二、本志资料来源：建国前的历史资料，主要来自省、市档案馆及历次安义县志；中华人民共和国成立后的资料，主要来自县档案馆、南昌市及宜春地区水电局，县计委、县统计局、民政局、财政局等有关部门及水电局资料室中的水利工程“五查”、“四定”和台帐；安义县农业区划报告集；安义县1949~1959年农田水利统计资料手册等。同时还先后分别邀请了原县委、县政府及各乡原主管水利工作的老领导进行了座谈所提供的宝贵资料。

目 录

概 述	(1)
大事记	(8)
第一章 地质地貌	(36)
第一节 地质	(36)
第二节 地貌	(37)
第二章 河流水系	(38)
第一节 干流	(38)
第二节 支流	(39)
第三章 水文气象特征	(41)
第一节 降水量	(41)
第二节 蒸发量	(41)
第三节 干旱指数	(42)
第四节 径流量	(42)
第五节 泥沙	(43)
第六节 洪水	(43)
第四章 水资源	(45)
第一节 地表水	(45)
第二节 地下水	(45)
第三节 水污染	(46)

第五章 水旱灾害	(47)
第一节 水灾.....	(47)
第二节 旱灾.....	(49)
第三节 防汛与抗旱.....	(50)
第四节 抗灾纪实.....	(52)
第六章 防洪排涝工程	(57)
第一节 圩堤.....	(57)
第二节 县城拦洪墙.....	(60)
第三节 河道整治.....	(61)
第四节 排涝工程.....	(61)
第七章 引水工程	(64)
第一节 万亩引水渠.....	(64)
第二节 其它引水工程.....	(67)
第八章 蓄水工程	(68)
第一节 塘坝.....	(69)
第二节 小(二)型水库.....	(75)
第三节 小(一)型水库.....	(82)
第九章 提水工程	(90)
第一节 简易提水工具.....	(90)
第二节 机电提水设备.....	(91)
第三节 机井灌溉.....	(93)
第四节 喷灌.....	(93)
第十章 水土保持	(94)
第一节 水土流失.....	(94)

第二节	综合治理	.....	( 95)
第十一章	电力建设	.....	( 97)
第一节	电源建设	.....	( 98)
第二节	输变电工程建设	.....	( 101)
第三节	电业管理	.....	( 103)
第十二章	城乡供水	.....	( 106)
第一节	农业用水	.....	( 106)
第二节	城乡工业用水	.....	( 106)
第三节	城乡生活用水	.....	( 106)
第四节	农村人畜饮水	.....	( 107)
第十三章	水利管理	.....	( 108)
第一节	管理体制	.....	( 108)
第二节	工程管理	.....	( 109)
第三节	用水管理	.....	( 110)
第四节	经营管理	.....	( 111)
第十四章	水文工作	.....	( 113)
第一节	水文站	.....	( 113)
第二节	雨量站	.....	( 113)
第三节	观测项目、设备、方法	.....	( 113)
第四节	资料整编	.....	( 114)
第五节	历史洪水调查	.....	( 114)
第十五章	普查规划	.....	( 118)
第一节	水利普查	.....	( 118)
第二节	水利区划	.....	( 119)
第三节	农村电气化规划	.....	( 120)



第十六章	科技教育	(122)
第一节	科技队伍.....	(122)
第二节	新技术应用.....	(123)
第三节	技术培训.....	(123)
第四节	专科进修.....	(124)
第五节	水利学会.....	(124)
第十七章	水利机构	(126)
第一节	沿革.....	(126)
第二节	县水利电力局.....	(126)
第三节	乡水利管理站.....	(130)
第十八章	人物	(131)
第一节	治水名人.....	(131)
第二节	先进人物表.....	(132)
第三节	工伤事故.....	(134)
附录		(136)
协议纪要九例.....		(136)
文件辑存四例.....		(142)
文 献六例.....		(147)
修志始末		(151)
编后		(152)

概 述

安义汉为海昏属地，隋改为建昌县领辖。明、正德十三年（1518年）建昌县原辖西南之安义、卜邻、依仁、南昌、控鹤五乡，以“安义乡”之安义二字命县名。从建县到民国期间，县境版图未有变动。建国后，县境曾有三次变动：1952年6月19日，经江西省人民政府批准，将本县的下保、上下蒋塘、甘塘、港内、碓下、陈家槎、龙安、象湖、松塘、龙尾等十个村划归永修县管辖；同年12月19日，经省人民政府批准，将新建县西山以西的石鼻、京台、水南、燕坊、立业（乔乐）、牛岭、向坊、岭下、石马、同心（前泽）、民主（社坑）、花园、友爱（石湖）、雁溪等十四个乡划归安义县管辖；1969年11月，省革命委员会，又将本县所辖的太平垦殖场和牛岭公社划归南昌市湾里区管辖，遂成目前之县境，建置迄今有468年之历史。

县境位于江西省北部，处于东经 $115^{\circ}27'$ 至 $115^{\circ}45'$ ，北纬 $28^{\circ}36'$ 至 $29^{\circ}01'$ 之间，东邻南昌市湾里区，南接高安县，东北毗永修县，东南与新建县交界，西南与奉新县接壤，西北与靖安县相连。南北长47.5公里，东西宽33公里。县城距南昌市62公里，交通运输方便。1985年，县辖10个乡、1个场、2个镇，125个村委会，1129个村小组，37290户，总人口19.41万人。全县土地总面积665.49平方公里，折合面积为99.82万亩。在总面积中：耕地面积为32.26万亩，占32%；其中水田25.64万亩，人均占有耕地1.5亩，农业人平耕地1.67亩；山地和荒山、荒坡为46.30万亩，占46.4%；水面为6.74万亩，占7%；道路庄园为7.85万亩，占8%；其它园地、混作山地和河滩洲地6.65万亩，占7%。故全县总的概貌是：“五山、一水、三分

田，一分道路和庄园”。

县境地势东南和西北部为低山丘陵，东北和中部平原低丘相间。西山主峰雷公尖海拔782.2米，是群山之冠。最低是东北部的河谷平原，长均的洲里村和青湖的隔塘村海拔仅25~30米。

县内主要河流为修河水系的潦河，系过境河流，境内总流程长为68.2公里。潦河又分南潦和北潦。南潦河发源于宜丰九岭山南侧，在黄洲乡诸洲洪村入县境，经石鼻、长埠乡，在义兴口与北潦河会合；北潦河在县境内又分南、北两支，南支从蓝塘张家到桐城熊家；北支从打鱼况家到桐城熊家，再从桐城熊家经县城至义兴口与南潦河会合，尔后，经万埠到青湖的熊支昌入永修县注入修河。属潦河支流的有：石鼻港、京台港、金鸡港、珠珞港、蛟源港、百里港、观察港、黑水港、云溪港等9条。这些港流大都发源于县境内，流程短而坡降又缓，水力开发受到限制，使安义县一怕涝，二怕旱，又无法兴建大中型水库和较大小水电站。在灌溉方面，安义对潦河上游下泄的水量有着很大依赖性，天旱时来水量少，水量不足；一到汛期，上游洪水倾泄而下，又排泄不快，造成严重内涝，给两岸主要产粮区带来一定威胁。

据安义县气象局资料载：安义县属中亚热带湿润气候，具有四季分明，气候温和，雨量充沛，光照充足的特点。全年平均气温17.1℃，7月份最热，多年平均气温28.7℃，极端最高气温39.6℃（1971年7月25日）。1月最冷，多年平均气温4.2℃。极端最低气温为零下15.2℃（1972年2月9日）。初霜平均在11月12日，年平均无霜期258天，万家埠水文站34年资料统计，多年平均降水量为1593.1毫米。年最大降水量2585.5毫米（1954年），年最小降水量为1060.7毫米（1964年），年际变化差值1524.8毫米，最大1954年6月降水量达799.1毫米，最小月降水量是0.0毫米。多年平均降水日142天。多年

平均蒸发量为1059.7毫米；干旱指数为0.96。全年降水空间分布一般是山区大于平原，南部大于其它地区，季节上分布差异极大，4—6月多年平均降水为779.2毫米，占多年平均年降水总量的48.9%，常下大雨和暴雨，有洪涝发生，7—9月多年平均降水占全年的22.2%，此时正值夏秋高温季节，蒸发量大，作物又是需水关键时期，常发生秋伏干旱。雨季开始结束日期有早有晚，开始日期多年平均是4月12日，最早是4月1日（1972、1979年），最晚是5月26日（1971年），结束日期平均是7月4日，最早1968年5月28日，最晚是1963年7月20日。

县境降雨充沛，河流港汊纵横，地形有利于汇聚径流，因此，地表水和地下水资源比较丰富。据1983年《安义县水利资源调查评价与水利化区划报告》载：全县多年平均地表径流总量为6.19亿立方米，可利用水量为1.42亿立方米，占地表水资源的23%，地下水储量为1.9亿立方米，已利用水量0.03亿立方米，占地下水资源的1.58%。全县工业、农业、城乡人民生活及牲畜的用水总量为1.65亿立方米（其中河川径流为1.62亿立方米），仅占水资源总量的26.7%。预测到2000年，全县年需用水量不超过3亿立方米，接近地表水资源的1/2。但是，由于年际变幅大，季节分布不均，丰枯悬殊，供需仍有矛盾。全县水能理论蕴藏量为6,940千瓦，可开发量为3,470千瓦，已开发为2,148千瓦，占可开发量的61.9%，为蕴藏量的31%。

据同治十年（1871年）《安义县志》载，全县仅有水坝151座、堰14条、水塘144只、埭13座、湖11只和5条小圩堤。民国二十五年（1936年）《安义县志》载，水利发展到171座、堰65条、水塘226只、埭16座、圳6条、圩堤11条。同时，在排山况家的木瓜垅、吴仕村的尾闾垅、万翠梓源村的西山脚建造了三座共计蓄水6.5万立方米，灌田550亩的水库工程。到建国时的1949年，全县仅存小型库坝168座，

陂堰134座，水塘530只，水圳165条，水闸431座，泉井186口，筒车32部，牛车252部，人力水车1718部。受益面积为9.56万亩，仅占耕地面积的36.4%。圩堤11条，长33公里，保护耕地3.5万亩，人口1.45万人，1949年，全县粮食总产量为3450万公斤，平均亩产110公斤。

1949年，因遭洪水侵害，下半年，县委、县政府领导全县人民，修复被冲毁的圩堤12处，计长10公里，以及塘坝63座，投入劳力3万多工日，共完成土方6.5万立方米。

五十年代，是水利建设的高峰时期，1950年10月，全省第一座万亩以上引水工程——北潦渠，在省水利局技术人员帮助下测量设计就绪，县人民政府组织和动员全县1万多劳力施工，次年4月竣工受益，共完成土方55.7万立方米，石方0.29万立方米，国家投资大米450万斤，由此，安义县被列为全省农田水利工程建设示范县之一。1951年9月，受北潦渠竣工受益的鼓舞，又开始兴建全省当时最大蓄水量110万立方米工程——礼源角水库，次年5月完工。1952年10月，南潦渠和西潦渠两座万亩以上引水工程又同时开工，次年全部竣工。这4座工程的兴建，使县内有效灌溉面积增加至6.03万亩。五十年代后期，为进一步适应农业发展的需要，先后又兴建了舒家垅、长垅、泉坑、候家、观察、毛家，观边等7座小（一）型水库，占现有小（一）型水库座数的47%，除此之外，还兴建小（二）型水库62座。1956年4月，在省重工业厅的支持下，利用北潦干渠的坎溪跌水，兴建了全省第一座12千瓦的小型水力发电站，使200余户村民晚上用了电灯，白天还可以碾米、榨油。五十年代末止，全县有效灌溉面积达14.83万亩，旱涝保收面积12.40万亩，共计完成土石方1373万立方米，耗资967.23万元（包括劳务折款在内），其中国家投资131.24万元，投工999.7万个。

六十年代，主要以兴建、培修武举、青湖、前岸、把口、联合、

下桥、黄洲等防洪圩堤工程为主，各地结合自己的实际需要，兴建了胜利、前溪、丰收、珠珞、早禾田、笏岭和扩建黄城等7座小（一）型水库和26座小（二）型水库工程。为了开发水力资源，1962年10月，动工兴建礼源角水力发电站，1965年4月12日，第一期工程三级站装机200千瓦投产。由于早禾田和笏岭两个调节水库的兴建，1968年8月，相继开发一级站（装机250千瓦）和二级站（装机375千瓦）水力发电站，扩建了三级站。1966年7月，首次在万埠洲上兴建1座28千瓦电力提水站受益之后，各地从小到大，由少到多地迅速发展，共建电力排灌148座，装机容量为2647千瓦。本年代末止，新增有效灌溉面积为7.04万亩，旱劳保收6.33万亩，高产稳产农田达到8.09万亩，水力发电站7处装机9台813千瓦。共完成土石方1,084万立方米，耗用资金535.74万元，其中国家投资334.2万元，投工983.48万个。

七十年代，由于农业用电的迅速发展，全县出现了电力供需矛盾。为缓和这一矛盾，1975年3月，经省计委、省电力工业局批准，万埠八宝山35千伏输变工程列入基建计划，第一期工程安装容量3150千伏安变压器1台，1979年8月投入运行。1975年7月，礼源角水电站一、二、三级站全部竣工，总容量1725千瓦。1977年10月24日省水利局将安义、永修两县“关于潦河下游防洪排涝规划座谈纪要”报告省革委会，同年11月4日，省革委会以赣革（77）第073号批复省水利局，同意按规划要求开工。年终两县从万埠大桥下至杨泗止的河道进行治理，采取先扩挖西支河（即主河道）加宽到500米，截弯取直，挖滩清障，迁建新堤，使主河道达到安全行洪流量为8000秒立方米，而后堵截东支河的施工程序由于永修县对整个主河道只迁堤，未挖滩清障，而东支河又已堵塞，因此，造成安义范围内行洪减慢，水位抬高，内涝时间延长等遗留问题。至年末止，共计完成土方2165.49万立方米，耗用经费2135.16万元，其中国家投资1003.82万元，投工

803.3万个。

八十年代，党的十一届三中全会以后，水利事业的重点由建设转移到管理上，大搞工程维修配套挖潜，对珠珞、观察、早禾田、箐岭、舒家等5座小（一）型水库进行除险加固，增建非常溢洪道，大大地提高了工程抗洪能力和蓄水灌溉能力。为改变县城常年易涝面貌，1982年5月3日，县城拦洪墙工程开工，全长5080米，共用去资金110万元，其中国家投资80万元，于1984年终竣工。1983年4月，根据安义县电力建设规划，县城110千伏输变电工程动工，双回路高压输电线路长9公里，主变容量1台为10000千伏安，共用去资金206万元，其中国家投资156万元，于1985年10月1日投入运行。为做到吞吐均衡，1985年6月，相继又在石鼻兴建35千伏输变电工程，输线路长14.9公里，安装1台主变2000千伏安，省投资55万元，县自筹34万元，下年度投入运行。

安义县的水利电力事业，经过37年的建设，得到迅速发展。以南、西、北三潦万亩以上的引水工程为主动脉的水利灌溉网初具规模，灌溉设施不断完善，灌溉技术不断现代化。全县现有蓄水工程645座，总库容达7627万立方米（其中小（一）型水库15座，库容量容量达4423万立方米；小（二）型水库97座，库容量2396万立方米）；引水工程61座；机电排灌站539台（站），计8016.2千瓦；小水电站9站17台、装机2190千瓦，年发电量304万度，累计发电量5228.52万度（包括转供大电网在内）；架建10千伏高压线路384.18公里，低压线路380.1公里，用电村委会占84.7%，村小组占85%，农户占62.2%，农村人口占86.6%，年农村人口平均用电量33度，年每亩平均用电20度；全县共有大小圩堤18条，全长113.58公里，已护岸（坡）长7450米，保护面积11.29万亩，保护人口9.42万人（其中万亩圩堤4条，长47.6公里），其中四分之三可抗御万家埠水文站二十年一遇（吴松