

009697

奉新县水利志

奉新县水利电力局水利志编纂委员会编

奉新县水利志

奉新县水利电力局水利志编纂委员会编

一九九〇年五月

奉新县水利志编纂委员会工作人员

主 任：熊自奎 陈厚忠

副主任：万有才 袁有生 周冬生 江胜文

委 员：骆隆钺 李枝充 湛谟达 古景发

余达栋 洪畴淼 邹哲硕 唐述尧

涂嗣友

奉新县水利志编辑室

主 编：王经渭

副 主 编：余克宜

编 辑：涂嗣友 余传平 徐敬刚

摄 影：陈 勇

制 图：涂以胜

封面题字：陈世柳

奉新县水利志编纂委员会工作人员

主 任：熊自奎 陈厚忠

副主任：万有才 袁有生 周冬生 江胜文

委 员：骆隆钺 李枝充 湛谟达 古景发

余达栋 洪畴淼 邹哲硕 唐述尧

涂嗣友

奉新县水利志编辑室

主 编：王经渭

副 主 编：余克宜

编 辑：涂嗣友 余传平 徐敬刚

摄 影：陈 勇

制 图：涂以胜

封面题字：陈世柳

序

欣逢国庆四十周年，《奉新县水利志》问世了。掩卷沉思，激奋难已。因我为同乡同仁之故，编修者们盛情相托，嘱作一序。顾兹事意重，忧力所不及；受感情所系，又难以推辞。

“长原旼旼奉新乡”，历史悠久，山川形胜，物产丰饶，人才辈出。值此盛世，县委县政府组织力量，纵横兼顾，修纂通志与专志，开奉新方志之新纪元。同仁编书，昼夜劳作，由近及远，搜考全程，使玉树琼枝终归一体，与奉新各项事业的发展相映增辉。鉴往昭来，功不可没。藉此，向全体编修者谨致敬意。

综观奉新一千多年兴修水利的历史，上承下续，代代递进；源流结合，构成奉新人民勤劳创业、治水兴利的水利发展史。志载，修塘筑坝，拦河垒陂、提水灌田，在奉新源远流长：唐太和年间所垒蒲陂，建国后扩建成北潦渠；明成化年间所筑乌石潭陂，现扩修为洋河堰；明朝奉新籍大科学家宋应星在《天工开物》中记载的治水用水工具，作为生产力进步的阶梯，今天仍可寻到它的踪迹。尽管改造山河的规模与效益，因受时代局限的制约，远不能同今日相比，然而史程漫漫，奉新先民的这些经历、这些业绩，却是一份永远值得珍惜的宝贵物质和精神财富。

历史展新篇。新中国成立后四十年奉新经济和社会的发展，有口皆碑。追本溯源，粮油之丰，工业之兴，莫不得益于水利水电。在毛泽东“水利是农业的命脉”的指示指引下，奉新人用聪明才智和汗水鲜血，谱写了一曲曲战山斗水、改天换地的动人乐章。继1950年兴修解放渠开始，水利建设此伏彼起；1968年兴建老愚公电站的序幕揭开

后，水电工程星罗棋布。党的十一届三中全会以来的十年间，奉新人又以仰山水电站工程的建设为主体，把水利水电建设推向更加有声有色的阶段。在这三、四十年气壮山河的岁月里，全县人民、各级领导和工程技术人员，风餐露宿，披荆斩棘，厉精更始，功不在禹下。这一系列惊天动地的壮举，在奉新人民心目中，包涵了多少苦涩的回忆、甜蜜的憧憬，得到了多少意志的锤炼、思想的升华！放眼今日奉新1644平方公里土地，银线似网，万家明灯与日月争辉，跻身于全国100个农村电气化先进县；水渠如织，莽莽青山共稻苗一色，人均粮食占有量和商品率名列全省前茅；一个龙骧虎跃、蒸蒸日上的新奉新，正合着改革开放的节拍，朝着现代化迈进。

这部志书，以分明的脉络，历数了奉新县水利事业的沧桑变迁；以求实的态度，反映了奉新人民自力更生、艰苦奋斗的老愚公精神；以翔实的资料，论证了社会主义制度的无比优越，这既探到了奉新人民成功的奥秘，又呼应了社会波涛，留给人们许许多多有益的启迪。广大读者一定会被其所讴歌的英雄业绩所感染，激起思想共鸣，从而振奋艰苦创业的革命热忱，共同推进中国特色的社会主义现代化建设。

往事并非如烟，创业丰碑似铁。作为奉新水电建设的参与者，亦曾踏遍奉新山水，亲身治水办电，我将永远铭记着与故乡父老并肩战斗的三十个春秋。故乡人民愚公移山改造自然的开拓精神和顽强意志，是我长久受用的精神营养和力量源泉。尽管我已离开家乡工作，但心系家乡，情牵水利，祝愿故乡人民在党的基本路线指引下，依托本地资源，开拓县内外市场，走好贸工农相结合发展商品经济的路子。我笃信，勤劳智慧的家乡人民，一定能在中国共产党的英明领导下，群策群力，和衷共济，把明天的奉新建设得更加美好！

余 达 瑞

一九八九年国庆前夕于宜春

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持党的四项基本原则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，力求思想性、科学性、资料性的统一。

二、本志为奉新县有史以来第一部水利专业志，志书记事远近具列，详今略古，重点放在建国后水利水电建设两篇，以突出地域特点、专业特点和社会主义时代特点。

三、本志采用述、记、志、传、图、表、录7种体例，以志为主，图表穿插在有关章节。大事记以编年体为主，适当结合本末体。全志共设7篇29章82节，分篇章节目四个层次。

四、时间断限，上溯至有资料可查唐元和三年（公元808年），下限断至1988年实现农村初级电气化为止。

五、历史纪年，中华人民共和国成立以前简称建国前，沿用当时称谓，在括号中注明公元，建国后一律以公元纪年。

六、入志人物坚持生不立传，治水办电有突出贡献的在世人物，采取以事系人和回忆录的办法分别记入有关章节和附录。

七、资料来源大部分出自县档案馆、县水电档案文献和旧志，部分为当事人提供的口碑资料。

八、文字通用国务院公布的简化字，数据书写执行《国家语言文字工作委员会等七单位的规定》。

九、计量单位从历史习惯，不作换算，有的用公制。

十、地面高程采用黄海基面。

目 录

概 述.....	(1)
大 事 记.....	(7)
第一篇 自然条件.....	(23)
第一章 自然地理.....	(23)
第一节 地形地貌.....	(23)
第二节 地质结构.....	(24)
第三节 山脉.....	(25)
第二章 河流.....	(25)
第一节 南潦河.....	(25)
第二节 北潦南河.....	(26)
第三章 水文特征.....	(26)
第一节 降水.....	(26)
第二节 蒸发.....	(29)
第三节 径流.....	(29)
第四节 山洪.....	(29)
第四章 水资源.....	(29)
第一节 地表水.....	(29)
第二节 地下水.....	(30)
第三节 水质污染.....	(31)

第二篇 水旱灾害..... (32)

第五章 水灾..... (32)

第一节 水灾辑录..... (32)

第二节 水灾统计..... (37)

第三节 抗洪纪实..... (38)

一、1954年抗洪二、1973年抗洪三、1975年抗洪四、1977年抗洪

第六章 旱灾..... (40)

第一节 旱灾辑录..... (40)

第二节 旱灾统计..... (43)

第三节 抗旱纪实..... (44)

一、1978年抗旱

第七章 防洪抗旱工作..... (44)

第一节 防洪抗旱机构..... (44)

第二节 经费与工具..... (45)

第三篇 农田水利..... (47)

第八章 引水工程..... (51)

第一节 重点陂堰..... (51)

一、北潦渠..... (51)

二、洋河堰..... (52)

三、解放堰..... (53)

四、南潦渠..... (53)

五、礞潦渠..... (54)

第二节 小型陂坝..... (55)

第九章 蓄水工程.....	(56)
第一节 山塘平塘.....	(56)
第二节 小型水库.....	(57)
一、小(二)型水库.....	(57)
二、小(一)型水库.....	(57)
三、重点小(一)型水库.....	(63)
(一)蔡家垅水库.....	(63)
(二)国庆水库.....	(63)
(三)跃进水库.....	(64)
(四)乌石水库.....	(65)
(五)仕源水库.....	(66)
(六)礅里水库.....	(67)
第三节 中型水库.....	(68)
一、水拦关水库.....	(68)
第十章 提水工程.....	(69)
第一节 提水工具.....	(69)
一、戽斗、攀桶.....	(69)
二、水车.....	(69)
三、筒车.....	(69)
第二节 机械提灌站.....	(70)
第三节 水轮泵站.....	(70)
第四节 重点电灌站简介.....	(70)
一、巨岭电灌站.....	(71)
二、六分电灌站.....	(71)
三、工农兵电灌站.....	(72)

第五节	喷灌·····	(72)
第十一章	防洪排涝工程·····	(72)
第一节	拦洪墙·····	(73)
第二节	圩堤·····	(73)
第三节	电排站·····	(74)
第四节	河道整治·····	(74)
一、	黄沙港·····	(74)
二、	中保港·····	(74)
三、	赤田港·····	(74)
四、	胭脂港·····	(74)
五、	岗前港·····	(75)
第十二章	城乡供水·····	(75)
第一节	城镇供水·····	(75)
第二节	农村人畜饮水·····	(76)
第三节	改水防病·····	(76)
第十三章	水土保持·····	(77)
第一节	水土流失分布·····	(77)
第二节	水土流失防治·····	(78)
一、	水保机构·····	(78)
二、	防治情况·····	(79)
第四篇	水电建设·····	(80)
第十四章	水能资源·····	(81)
第一节	水能资源分布·····	(81)
第二节	水能资源开发利用·····	(81)

第十五章	电源建设	(82)
第一节	县办电站	(82)
一、	老愚公梯级电站	(82)
二、	仰山梯级电站	(84)
第二节	乡办电站	(85)
一、	龙子潭电站	(85)
二、	下保电站	(85)
三、	东南电站	(86)
四、	曾家坪电站	(86)
五、	小桃源电站	(86)
六、	会埠电站	(87)
七、	云石电站	(87)
八、	犀牛潭电站	(87)
第三节	村户办电站	(88)
第十六章	电网建设	(88)
第一节	县城变电所	(88)
第二节	上富变电所	(89)
第三节	甘坊变电所	(89)
第四节	输电线路	(89)
第十七章	电能利用	(91)
第一节	工业用电	(91)
第二节	农业用电	(92)
第三节	生活用电	(92)
第十八章	农村初级电气化建设	(93)
第一节	试点县的确立	(93)

第二节 基本电气化规划..... (93)

第三节 农村初级电气化达标验收..... (93)

第五篇 水利水电管理..... (95)

第十九章 管理体制..... (95)

第一节 水利管理体制..... (95)

第二节 水电管理体制..... (96)

第二十章 水利管理..... (96)

第一节 工程管理..... (96)

第二节 用水管理..... (97)

第三节 水费征收..... (98)

第四节 多种经营..... (98)

第二十一章 水电管理..... (100)

第一节 计划管理..... (100)

第二节 生产管理..... (100)

第三节 经营管理..... (101)

第二十二章 投资与效益..... (102)

第一节 水利水电投资..... (102)

第二节 水利灌溉效益..... (104)

第三节 小水电经济效益..... (106)

一、直接经济效益..... (106)

二、社会效益..... (107)

第六篇 基础工作..... (109)

第二十三章 水文工作..... (109)

第一节 站网设置..... (109)

一、水文站.....	(109)
二、水位站.....	(109)
三、雨量站.....	(110)
第二节 测验.....	(111)
第三节 资料整编.....	(111)
第四节 水文预报.....	(112)
第二十四章 规划、勘测、设计.....	(112)
第一节 规划.....	(112)
第二节 勘测、设计.....	(113)
第二十五章 水利科技.....	(114)
第一节 科技人员.....	(114)
第二节 技术推广.....	(114)
第三节 水利电力学会.....	(116)
第二十六章 水利教育.....	(116)
第一节 职前培训.....	(116)
第二节 全员培训.....	(117)
第三节 职工“双补”.....	(117)
第四节 职业高中.....	(118)
第七篇 水政人文.....	(119)
第二十七章 水利机构.....	(119)
第一节 县级分管水利领导.....	(119)
第二节 县水利电力局.....	(120)
第三节 局属企、事业单位.....	(123)
一、水电公司.....	(123)

二、老愚公水电厂.....	(123)
三、巨岭电灌站.....	(125)
四、水利水电建筑公司.....	(125)
五、仰山水电厂三级站.....	(126)
第二十八章 先进单位与先进人物.....	(126)
第一节 先进单位.....	(126)
一、全国先进单位.....	(126)
罗塘水管站.....	(126)
县水利电力局.....	(126)
二、省级先进单位.....	(126)
岗前水管站.....	(126)
县水电公司.....	(126)
第二节 先进个人.....	(126)
一、全国农村优秀电工.....	(126)
二、省水利劳动模范.....	(126)
第二十九章 治水人物.....	(127)
第一节 古代治水人物.....	(127)
一、宋应星.....	(127)
二、甘汝来.....	(128)
三、许振祎.....	(129)
第二节 现代治水人物.....	(130)
一、涂计程.....	(130)
二、王德舆.....	(130)
三、杨俊辉.....	(131)
第三节 为水利建设献身人物录.....	(131)

附录	(133)
一、水利纠纷	(133)
1. 罗塘公社桃树、塘下与宋埠跃进水库纠纷	(133)
2. 奉新洋浦李家与安义马背熊家关于洋浦堰 用水纠纷	(135)
二、文存	(136)
1. 《奉新县南潦渠渠道管理暂行规则》	(136)
2. 县人民委员会《关于加强圩堤、闸坝工程 维护管理防止损坏的布告》	(137)
3. 县人民委员会《关于进一步做好水利工程的管 理养护工作的规定》	(138)
4. 县人民委员会《关于认真做好水利工程水费征 收的通知》	(138)
5. 《奉新县罗塘乡水利工程管理规则》	(139)
三、回忆录	(143)
1. 《南潦渠是奉新水利建设史上最大的工程》	(143)
2. 《先解决干旱，再治理洪涝》	(144)
3. 《洪涝灾害要全面综合治理》	(145)
4. 《领导的决心，人民的力量》	(145)
5. 《自力更生，艰苦奋斗》	(146)
编后记	(148)

概 述

奉新县位于江西省西北部，地处东经 $114^{\circ}44'$ 至 $115^{\circ}33'$ ，北纬 $28^{\circ}34'$ 至 $28^{\circ}52'$ 之间，东西长78.3公里，南北宽32.3公里，总面积1644.87平方公里。其中山地面积1105.07平方公里，占67.19%，耕地面积354.08平方公里，折合53.08万亩（含宜农耕地10万亩）占21.53%，水面面积68.52平方公里，占4.16%，村庄和道路约117.2平方公里，占7.12%。概括为“七山半水二分田，半分道路和庄园”。县境东界安义，南接高安，西南宜丰，西北修水，北邻靖安。1987年县辖12个乡，3个镇，2个垦殖场，1个农牧渔良种场，184个村民委员会，1725个村民小组，2123个自然村，总户数51744户，233922人，其中城镇32585人，农村人口201337人。

奉新县属丘陵山区，三面环山，西高东低，系九岭山脉侵蚀构造，西北西南向复背斜走向，逐渐向中东部倾斜。海拔高度在38.0米至1516.3米之间。全县有1000米以上的山峰50座，西有寒婆岭，北有泥洋山，南有华林山，中有越山，形成峰峦起伏，群山绵亘的山丘地形。西部五梅山最高海拔1516.3米，东部宋埠乡汶塘最低海拔只有38米。县境内有南潦河和北潦河两条主要河流以及60多条支流。北潦河发源于靖安，经县境西北隅干洲流过，境内河长11公里。南潦河发源于县境西部与宜丰县黄沙坳交界的董西岭，全长128公里，流域面积1780平方公里，自西向东流经县境中部赤岸、冯川、宋埠，在安义县店前山汇入潦河，县境河长93.3公里，流域面积占86%。两岸有60多条