

009676

宜丰水利志



# 凡 例

一、指导思想，以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，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的原理，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、修志原则，本志为水利水电专志，突出地域特性，以本县水利水电事业为主线，志书记事，古今并载，远近具列，原则是详今略古，详独略同，古为今用，立足当代，具有社会主义的时代特征。

三、修志体例，以横为主，横排竖写，纵横结合，以类系事，时类并举；志、记、述、传、图、表、录综合运用，表、图、像穿插在有关章节，文体一律用语体文，记述体，述而不作，寓褒贬于叙事之中。

四、文字采用国家公布的简化汉字。

五、时间断限，上限追溯到有资料可考时，下限断至1985年底。

六、历史纪年，中华人民共和国成立以前（简称建国前），沿用当时称谓记述，在括号中注明公元；中华人民共和国成立以后（简称建国后），一律以公元纪年。

七、志中对各历史时期的政权和官衔等，均按当时的历史习惯称呼，不另加政治性定语，不加虚衔和褒贬词。

八、人物上志的原则和标准，原则是生不立传，对有突出贡献的在世人物，采取以事系人的办法，分别记入有关章节。

九、计量单位，采用全国通行的公制。

十、本志地面高程，采用黄海高程。

十一、本志资料，大部分出自县文字档案，亦有少数口碑资料。引用的文字资料，均作注明。

## 序

水利事業有着悠久的歷史。在漫長的發展過程中，水利事業的興衰、工程的成敗自有其內在規律。正確運用辯證唯物主義和歷史唯物主義的觀點，翔實可靠的資料，橫排豎寫、以美系事的體例，揭示水利發展規律，編纂成志，為當代和後世水利建設和國民經濟服務，是我們水利工作者一項光榮的歷史任務。

宜丰地處山區，水利資源豐富。在封建半封建社會制度下，只建了一些陂塘工程，直至建國前，全县還有 $\frac{2}{3}$ 的耕地無水利設施，水電是一張白紙。建國後，中國共產黨宜丰县委

、县人民政府领导全县人民坚持不懈地兴修水利，到1985年止，78%的耕地有了水利设施，65.9%的耕地旱涝保收，89%以上的家庭用上了县、乡、村办的小水电。这些成就，作为党和人民政府领导的功绩，人民劳动成果。一一记入志册。同时也记述了违背自然、经济规律盲目兴建北门水库造成巨大的经济损失和双峰电站的质量事故。把这些丰功伟绩和经验教训为实地记载下来，不仅可以为今后水利水电提供历史借鉴，也为后人留下了宝贵的精神财富。

《宜丰县水利志》经过专家学社评议和修志人员的精心修改，观其正确，体例完备，资

料翔实，特点突出，语言通顺，文图并茂，值得一读。

王少岩

1987年8月

# 序

《宜丰县水利志》基本上反映了我县水利水电事业的概貌，是全县水利水电战线上有史以来第一部专业志书。它是一部为各级领导提供专业知识和业务情况的实用查考全书，它为社会主义建设积累和保存了资料、数据，提供了历史借鉴和科学依据，它将为我县水利水电建设和为振兴宜丰经济起到承前启后，继往开来的作用。

水利是农业的命脉，水电是工业的先行，是全县国民经济和社会发展的基础设施。

建国以来，我县人民和水利水电战线的同志们，在党和政府的正确领导下，不畏困难，英勇奋斗，精心设计，精心施工，经过37年艰苦卓绝的努力，修建了大批水利工程，为农业持续稳定的发展提供了保证。水电建设从无到有不断发展，全县乡乡、村村通了电，建设中，坚持了一手抓电源建设，一手抓电网建设，形成了比较完整的发供用电体系，为促进全县工业和乡镇企业的发展作出了重大贡献。1988年将实现全县农村基本电气化。

我县工农业的发展，过去靠水利水电，今后还要靠水利水电。为此，我们必须以改革创新的精神进一步办好水利水电事业。努力把水利工作重点转移到管理上来，贯彻执行“加强经营管理，讲究经济效益”的方针，开展综合经营，推行农田水利和水电工作责任制，既要巩固和发挥现有工程的效益，又要集中力量进行重点工程的续建配套，尽快建成发挥效益。要继续坚持“转轨变型、全面服务”的改革方向，进一步落实改革的措施，同时，要搞好法制建设，做到以法治水。

继续发展水利水电事业，不仅要坚定信心与决心，坚持改革方向，更重要的是要进一步加强队伍建设，这是水利水电事业继续发展的保证。加强队伍建设，关键在于搞好精神文明建设，要教育职工热爱祖国热爱社会主义，热爱水利水电事业，一心为公，遵纪守法，努力学习，勇于创新，在我县水利水电事业中建功立业。我们要依靠全县人民的努力，以实际行动，共同写好第二部《宜丰县水利志》。

黄仕文

一九八七年九月十三日

# 《宜丰县水利志》编纂委员会及工作人员

主任：毛声远

副主任：王继明 闻栋梁

委员：黄文星 郭芳梅 李立功 刘钦云 姚鹏程 漆杜生

主编：姚鹏程

副主编：漆杜生

编辑：刘一红

资料搜集：黄文星 姚鹏程 漆杜生 刘一红 谢守中 邹更生 熊利辉 漆有兴 龙圣宗

李核 袁焱鑫 黄建虹 赵小冈

制图：刘展才

制表：谢守中

摄影：杨文生

描图：朱梅英

打字：熊仕华

# 目 录

概 述	( 1 )
第一篇 河流与水资源	( 6 )
第一章 河流	( 6 )
第二章 水文特征	( 7 )
第一节 降水	( 7 )
第二节 蒸发	( 10 )
第三节 径流	( 11 )
第四节 洪水	( 11 )
第五节 水污染	( 12 )
第三章 水资源	( 12 )
第一节 地表水	( 12 )
第二节 地下水	( 13 )
第三节 水资源利用	( 14 )
第二篇 水旱灾害	( 15 )
第四章 水灾	( 15 )
第五章 旱灾	( 18 )
第六章 防汛抗旱	( 20 )
第一节 机构	( 20 )
第二节 经费	( 23 )
第三节 器材与工具	( 24 )
一、防汛器材	( 24 )
二、抗旱工具	( 24 )
第四节 抗灾纪实	( 24 )
一、1956年抗旱	( 24 )
二、1973年抗洪	( 24 )
三、1978年抗旱	( 26 )
四、1983年抗洪	( 27 )
第三篇 农田水利	( 28 )
第七章 蓄水工程	( 32 )
第一节 水塘	( 32 )
第二节 水库	( 32 )
第三节 重点工程简介	( 38 )
一、中型水库	( 38 )
丰产水库	( 38 )

芳里水库	( 39 )
光华水库	( 40 )
大丰水库	( 40 )
双峰电站水库	( 41 )
二、重点小(一)型水库	( 42 )
石脑水库	( 42 )
仁和水库	( 42 )
红星水库	( 43 )
第八章 引水工程	( 43 )
湖陂	( 44 )
青年陂	( 44 )
枋陂	( 44 )
苏陂	( 44 )
南门陂	( 45 )
斗门陂	( 45 )
乌陂	( 45 )
官陂	( 45 )
乌江陂	( 45 )
高陂	( 46 )
东刘陂	( 46 )
桐江陂	( 46 )
第九章 提水工程	( 46 )
第一节 水车	( 46 )
第二节 筒车	( 46 )
第三节 抽水机	( 47 )
一、柴油(煤气)抽水机	( 47 )
二、电力抽水机	( 47 )
第四节 水轮泵	( 53 )
第五节 喷灌	( 54 )
第十章 防洪工程	( 54 )
第一节 圩堤	( 54 )
第二节 防洪墙	( 55 )
第十一章 人畜饮水	( 55 )
第十二章 水土保持	( 57 )
第一节 水土流失情况	( 57 )
第二节 防治工作	( 58 )
一、水保机构	( 58 )
二、防治情况	( 58 )

第四篇 水电建设	( 59 )
第十三章 水能资源及利用	( 60 )
第一节 水能资源	( 60 )
第二节 水能利用	( 60 )
第十四章 电源建设	( 61 )
第一节 办电方式	( 61 )
一、县办	( 67 )
二、乡办	( 68 )
三、村办	( 68 )
四、户办	( 68 )
五、部门办	( 68 )
第二节 电站类型	( 69 )
一、径流式电站	( 69 )
二、蓄水式电站	( 69 )
第三节 资金来源	( 69 )
第四节 主要电站简介	( 70 )
双峰电站	( 70 )
北门电站	( 71 )
黄沙电站	( 71 )
逍遥电站	( 72 )
洞上电站	( 72 )
第十五章 输变电工程及供电	( 72 )
第一节 35千伏线路	( 72 )
一、双峰电站至北门变电站	( 72 )
二、北门变电站至天宝变电站	( 73 )
三、北门变电站至棠浦变电站	( 73 )
第二节 10千伏线路	( 73 )
第三节 变电站	( 74 )
一、北门变电站	( 74 )
二、天宝变电站	( 75 )
三、棠浦变电站	( 75 )
第四节 供电	( 75 )
一、自发自供	( 75 )
二、地方电网供电	( 75 )
三、与国家电网联网供电	( 76 )
第十六章 电能利用	( 76 )
第一节 生产用电	( 76 )
一、工业用电	( 76 )

二、农业用电	( 77 )
第二节 服务业用电	( 77 )
第三节 生活用电	( 77 )
一、照明和家用电器用电	( 77 )
二、电炊具用电	( 77 )
第十七章 农村电气化	( 77 )
第一节 试点县的确立	( 77 )
第二节 电气化规划	( 77 )
第三节 电气化现状	( 78 )
第五篇 管理	( 79 )
第十八章 管理体制	( 79 )
第一节 水利管理体制	( 79 )
第二节 水电管理体制	( 79 )
一、全民所有制管理	( 79 )
二、集体所有制管理	( 80 )
三、联户管理	( 80 )
四、个体管理	( 80 )
第十九章 工程管理	( 80 )
第一节 工程维修	( 80 )
第二节 用水管理	( 80 )
第三节 水费征收	( 81 )
第四节 综合经营	( 82 )
第二十章 电业管理	( 83 )
第一节 计划管理	( 83 )
第二节 生产管理	( 83 )
第三节 经营管理	( 84 )
第二十一章 效益	( 85 )
第一节 灌溉效益	( 85 )
第二节 经济效益	( 85 )
一、直接效益	( 85 )
二、间接效益	( 90 )
第六篇 基础工作	( 92 )
第二十二章 水文	( 92 )
第一节 站网布设	( 92 )
一、水文站	( 92 )
二、雨量站	( 92 )
第二节 测验工作	( 94 )
第三节 资料工作	( 94 )

一、资料整编	( 94 )
二、资料服务	( 95 )
第四节 水文预报	( 95 )
第二十三章 规划	( 95 )
第二十四章 勘测设计	( 96 )
第七篇 科技教育	( 98 )
第二十五章 科技	( 98 )
第一节 科技人员	( 98 )
第二节 技术推广	( 98 )
一、混凝土预应力水管	( 98 )
二、水库表层取水设施	( 99 )
三、水库表层取水观测试验	( 99 )
四、电容补偿	( 99 )
五、用永磁机做厂用应急电源	( 99 )
六、抛物线无铰拱渡槽	( 100 )
七、套井回填	( 100 )
第三节 科技情报	( 100 )
第二十六章 水电学会	( 100 )
第一节 组织机构	( 100 )
第二节 学术活动	( 101 )
第二十七章 教育	( 101 )
第一节 职工“双补”	( 101 )
第二节 全员培训	( 101 )
一、高级专业培训	( 102 )
二、中级专业技术培训	( 102 )
三、初级技术培训	( 102 )
四、科技人员知识更新	( 102 )
第三节 职前培训	( 102 )
第四节 职工学校	( 103 )
第八篇 水政人文	( 104 )
第二十八章 机构沿革	( 104 )
第一节 县水利电力局	( 104 )
第二节 局直属单位	( 104 )
一、水利水电勘察设计室	( 104 )
二、小水电公司	( 106 )
三、水利水电建筑工程公司	( 106 )
四、丰产水库	( 106 )
五、石脑水库	( 108 )

第三节 水利电力管理站.....	(108)
第二十九章 职工人数.....	(108)
第三十章 先进单位及先进人物.....	(115)
第一节 先进单位.....	(115)
一、全国先进单位.....	(115)
二、省先进单位.....	(116)
三、地区先进单位.....	(116)
四、县先进单位.....	(117)
第二节 先进人物.....	(117)
一、全国劳动模范.....	(117)
二、省劳动模范.....	(117)
第三十一章 人物传.....	(118)
第三十二章 水利纠纷.....	(118)
一、花桥与上游水库.....	(118)
二、石市与引龙飞水库.....	(119)
三、袁谢大队与墓田大队.....	(120)
四、山背电灌站与墓田大队.....	(120)
第三十三章 重大事故.....	(121)
第一节 人身伤亡.....	(121)
第二节 设备事故.....	(122)
第九篇 大事记.....	(123)
附 录.....	(134)
一、宜丰县水库工程灌溉管理试行细则.....	(134)
二、宜丰县人民政府《关于保护电力设施的布告》.....	(136)
三、国务院国发(1983)190号文件.....	(137)
四、农村电气化试点县初级阶段验收条例.....	(139)
五、省、地驻县发电厂和变电站.....	(141)
六、宜丰县水利水电之最.....	(142)
七、中共宜丰县水电局党组关于编纂《宜丰县水利志》的决定.....	(143)
八、宜丰县水电局关于送审《宜丰县水利水电志》的报告.....	(144)
九、《宜丰县水利志》审稿记录.....	(145)
编 后.....	(146)

# 概 述

宜丰，三国（吴）黄武年间（公元222年10月—229年4月）设县。宋太平兴国六年（公元981年）称新昌县。民国三年复称宜丰县。迄今已有1760多年的历史。

宜丰县位于赣西北九岭山脉南麓，东邻高安，西北与铜鼓接壤，东南和上高交界，西南连接万载，北毗奉新、修水。地处北纬 $28^{\circ}17'$ 至 $28^{\circ}40'$ ，东经 $114^{\circ}30'$ 至 $115^{\circ}08'$ 之间。东西长71公里，南北宽51公里。总面积1935平方公里。1985年，县辖14个乡、2个镇、199个村民委员会、1,802个村民小组、56,706户，总人口244,430人。境内还有省辖黄岗山垦殖场，以及长青、光明、二木、先锋、棠浦煤矿等省、地属厂矿。全县土地面积290万亩，其中耕地378,113亩（其中水田360,550亩）。人均占有耕地1.55亩，农业人口每人平均占有耕地2.06亩。

县境地势西北高东南低，自西北向东南倾斜。海拔高度在45米至1,480米之间。新庄乡口溪村是海拔最低的村，为45米，双峰乡的双木村为海拔最高的村，达540米，全县1,000米以上的高山有30座，其中麻姑尖高达1,480米，为群山之冠。

宜丰县属中亚热带温暖湿润气候区，具有四季分明，气候温和，光照充足，无霜期长等特点。年太阳辐射总量 $101.3$ 千卡/厘米<sup>2</sup>（22年平均值）；年平均日照1634.8小时，日照率为37%。年平均气温 $17.1^{\circ}\text{C}$ ，最高年平均气温 $22.5^{\circ}\text{C}$ ，最低年平均气温 $13.3^{\circ}\text{C}$ 。7月最热，月平均气温 $28.5^{\circ}\text{C}$ ，极端最高气温达 $40.1^{\circ}\text{C}$ （1961年7月23日）；1月最冷，月平均气温为 $4.8^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温 $-10.5^{\circ}\text{C}$ （1967年1月16日）。年平均无霜期263天，年平均降水量1720.6毫米（宜丰水文站1957至1985年平均值），最多年降水量2,232.5毫米（1962年），最少年降水量1281.3毫米（1968年），比最多年份少951.2毫米。降水的空间分布很不均匀，北部院前雨量站多年平均降水量2,311毫米，南部江洲雨量站多年平均降水量1643.3毫米，相差367.7毫米。降水的季节分布也差异极大，4至6月降水量787.9毫米，占全年降水量的45.8%；4月中旬入汛后，多持续性降水，暴雨也多，暴雨中心在宜丰河、长滕港和棠浦河三条主要河流之源的西北部山区，那里又没有水库、湖泊可供蓄储，故一遇暴雨，山洪便倾泄而下，造成洪涝灾害；7至9月的平均降水量只有373.8毫米，仅占全年降水量的21.7%，此时正值夏秋高温季节，蒸发量大，又是农作物需水的关键时期，绝大多数年份这段时间的降水量不能满足农作物的需水要求，平均缺水250至300毫米，得靠水利设施供水，一些水利设施不善的地方，往往产生伏、秋旱灾。

县内主要河流有宜丰河、长滕港、棠浦河。三条河均自西北向东南流入锦江。宜丰河源于石花尖山麓之胡家山，流经潭山、天宝、桥西、新昌、敖桥、石市6个乡、镇，在石市乡凌江口注入锦江，干流长72.9公里，支流12条，流域面积775平方公里。长滕港是第二大河流，发源于官山，流经黄岗、车上、芳溪3乡，在芳溪乡湖口汇入锦江，干流长61.5公里，支流9条，流域面积405平方公里。棠浦河源于同安乡的东槽，流经花桥、棠浦，在棠浦乡谢家入上高县境，至上高泗溪乡的曾家汇入锦江，县内干流长39.3公里，支流7条，流域面积361平方公里。此外，锦江自万载流至芳溪乡之湖口入县境，在石市乡凌江口出境入上高，

境内干流长26公里，流域面积269平方公里；苏溪河由高安尚文村入境，至新庄乡晏家咀出境，复入高安，境内流程6.8公里，流域面积98平方公里；县境北部之找桥、汉塘仓前、石垌里、古阳寨南洞、大港、狮子岭、土地堆、尖咀崖8条小溪（流域面积27平方公里），则向北流入奉新潦河流域。

县内降水充沛，溪流纵横，天然水系发育，地形又有利于汇流，因此，地表水和地下水资源均较丰富。全县多年平均地表径流总量为20.75亿立方米，地下水储量4.37亿立方米。据计算1985年全县农业灌溉用水1.89亿立方米；工业用水0.035亿立方米；城乡人民生活和牲畜用水0.051亿立方米，合计用水量1.976亿立方米，占地表水资源的9.6%。此外，发电用水10.28亿立方米，但发电用过的水最少得到了两次，最多得到了10次重复利用，故水资源的实际利用数量少于上述用水量。据1984年全县水资源供需平衡分析计算，预测到2000年，工农业生产进一步发展和人口增长以及用水标准进一步提高后，全县河道外年需水量不超过3亿立方米。县内水资源按数量计算完全能满足经济发展和人民生活用水的远景需要。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，必须进一步认真搞好水利建设。全县水能理论蕴藏量为72,787千瓦，可开发量42,722千瓦。水能资源分布广，站点好，易开发，是全县经济发展的自然资源优势之一。

建国前，丰富的水资源未能得到充分开发利用。水利设施极为简陋，据《新昌县志》记载，清道光四年（1824年），全县仅有陂406座，塘141口，“陂以堰水而施筒车。塘以蓄水而时泄焉。无大兴作也。咸、同以后，各乡陂塘失其故者多矣”。<sup>①</sup>至宣统三年（1911年）。历时80余年，增加无几。还只有陂418座，塘145口。民国时期，组织民众作了一些陂坝，挖了一些水塘。陂塘工程有些发展，民国三十六年（1947年），在盐步镇潜溪村（今桥西乡潜头村）兴建了一座当时称之为示范水库的蓄水工程。按现在的标准来衡量，不过是一座山塘。库容只有2.5万立方米，灌溉面积130余亩。至1949年，全县水塘增至2,004口（包括群众生活用水塘），陂坝渠圳2,327座（条）、筒车98座。其中有许多工程不是永久性建筑，特别是陂坝，多为木桩柴草结构，三合土结构的都为数甚少，加之部分工程年久失修，效益很差。全县各类水利工程的灌溉面积10.9万余亩。只占耕地面积的26.3%。其中旱涝保收面积仅5.8万亩。农业生产条件之差可见一斑。故水旱灾害连年不断，粮食生产广种薄收，产量很低。据统计，1949年，全县粮豆总产量45,531,250公斤，平均亩产109.7公斤。

建国后，党和人民政府十分重视水利建设，中共宜丰县委、县人民政府早在1950年春，就派干部下乡，发动群众修复陂坝车（筒车）塘等水利工程，并贷大米35,000余公斤，经费243,651,900元（折合现在的人民币24,365.19元），给予资助，春耕前，就修复了各类水利工程468座。1951年7月，全县第一座水库——芳溪汝源槽水库动工兴建，1953年竣工。此后，各类小型农田水利工程陆续兴建，至1957年，全县兴建小（一）型水库3座，小（二）型水库14座，新开水塘72口，新建陂坝187座，提水工程自1951年在县农场安装第一台10马力煤气抽水机起，动力排灌机械不断增加，1957年发展到17处、232马力。这一时期，共完成土石方285.87万立方米。新增有效灌溉面积100,500亩，新增旱涝保收面积1.72万亩。

1958年8月，中共中央发出了大办水利的指示，提出了“蓄水为主，小型为主，社办为

<sup>①</sup> 《盐乘》卷四，31—36页。

主”的方针。中共宜丰县委、县人民委员会进行了认真贯彻。1958年10月2日，全县第一座中型工程——丰产水库动工兴建，1959年9月15日，主体工程竣工，开始受益，库容1,900万立方米，灌溉面积12,000亩。丰产水库的建成，在全县水利建设史上，开创了中型水库当年开工，当年受益的先例（按头年10月至翌年9月为一个水利年度计算）。1958年至1961年，全县建成中型水库1座，小（一）型水库3座，小（二）型水库12座。1962年至1974年是全县水利事业的大发展时期。县内80%的中型水库、70%的小（一）型水库、64.6%的小（二）型水库，是在这段时间兴建的。此间，陂坝工程在数量上没有大的发展，而是注重改造、加固和提高工程质量，12座灌田千亩以上的陂坝，有的改建成了钢筋混凝土结构的永久性工程，有的进行了加固截漏处理，灌田千亩以下的陂坝，通过更新改造，质量也普遍有了提高；提水工程由手车、脚车、牛车、筒车等工具逐步向机械化、电气化方面发展。1974年以后，新建的水利工程不多，水利工作的重点，逐步转移到原有工程的除险加固、配套挖潜、加强经营管理、提高经济效益等方面。唯电灌站蓬勃兴起，全县126座电灌站，有117座是在这段时间建立起来的。

建国后，宜丰县的水利建设成就是巨大的。1950年至1985年，全县共完成水利建设投资6,475.36万元，其中国家投资1,649.27万元，贷款149.77万元，地方和群众自筹4,676.32万元。共计完成土石方5,525.98万立方米。水资源得到了比较合理的开发利用，宜蓄则蓄，宜引则引，宜提则提，蓄、引、提水工程配套成龙，遍布全县。计有蓄水工程1,333座（中型水库5座，小（一）型水库20座，小（二）型水库82座，水塘1,226座），引水工程1,659座，提水工程170座，农田的有效灌溉面积扩大到29.67万亩，占全县耕地面积的78.47%；旱涝保收面积24.94万亩，占耕地面积的65.96%；从根本上改变了宜丰农业生产条件落后的面貌，促进了农业生产的发展。1985年，全县粮食总产量173,286,000公斤，比1949年增长2.8倍；耕地面积平均亩产458.3公斤，比1949年翻了两番多；农业总产值9,544万元，比1949年翻了三番多。

电力建设，从无到有，不断发展，由一个无电县发展成为全国100个农村电气化试点县之一。1951年7月，棠浦区在棠浦街建了一座装机20千瓦的火力发电厂，宣告了宜丰无电历史的终结。1956年，以煤气机为动力，装机48千瓦的宜丰电厂竣工投产，县城人民从此用上了电。这些都是小火电。开发水力资源，建设小水电，则是始自1959年。经历了试办、大办和农村电气化建设三个发展时期。

1959年至1964年为试办时期。1959年11月，国营黄岗山垦殖场动工兴建装机180千瓦的逍遥水电站，翌年8月投产，揭开了全县小水电建设的序幕。尔后，北门蔡家水电站、丰产水库电站和芳溪水电站，分别于1962年到1964年间相继建成发电。这段时间，共兴建水电站4座，装机总容量312千瓦，年发电量71.8万度。

1965年至1982年是大办时期。在这个时期内，又有两个不同的发展阶段，1965年至1972年，是水轮泵发电站的大发展时期。1965年1月，江洲公社率先建成了一座12千瓦的水轮泵发电站。4月，成立了以县委书记为主任委员的宜丰县水轮泵建设委员会。同年5月，宜春专区水轮泵建设现场会在宜丰召开，将宜丰县定为全区推广水轮泵的重点县。进一步推动了水轮泵建设的迅速发展。至1972年，全县水轮泵发电站发展到129处，装机134台、1,550千瓦。1972年以后，水轮泵发电站因不能满足人们日益增长的用电需要，而不断被水轮发电机

组的电站所取代。1969年11月，县办双峰水电站动工兴建，这是一座设计装机3,660千瓦，有1,124万立方米调蓄库容的骨干电站，调集了全县民工参加建设。施工队伍最多时达到8,000余人。1975年1月，该站二级站一台1,250千瓦的机组投产发电，并用35千伏线路送电至县城，标志着全县的小水电建设进入了一个新的发展时期。1976年至1978年，逍遥电站三级站、棠浦车田电站、芳里水库电站、潭山毛家电站、天宝黄沙电站、石花尖洞上电站、大丰水库电站等一批装机100千瓦以上的水电站先后动工兴建，党的十一届三中全会后，从1979年开始，各级领导和群众的办电积极性空前高涨，掀起了县、社、大队、生产队、户或联户五级办电的热潮。1979年至1982年，投产电站65座，装机4,127.2千瓦，平均每年新增装机容量1,031.8千瓦。

1983年以后为电气化县建设时期。1983年9月，县人民政府向省水利厅呈报了《宜丰县农村基本电气化规划》，规划目标是1988年实现全县农村基本电气化，这个规划经省水利厅审查上报国家水电部。同年12月，国务院国发（1983）190号文批准宜丰县为全国100个农村基本电气化试点县之一。为了按期实现农村基本电气化，成立了由县委、县政府领导担任正副指挥的宜丰县农村电气化建设指挥部，统一领导和指挥全县农村电气化建设，负责实施农村电气化规划，三年间，新增投产电站29座，装机2,511.2千瓦。

宜丰县在发展小水电事业中，坚持一手抓电源建设，一手抓电网建设，形成了比较完整的发供用电系统。至1985年底，全县完成小水电投资2,414.87万元，其中国家投资891.19万元，银行贷款755.35万元，乡村自筹194.23万元，群众劳务投资574.1万元，共兴建水电站254座，装机291台、14,290.4千瓦，其中被取代和报废135座、137台、1,722.5千瓦，尚在运行的有119座、154台、12,567.9千瓦；架设35千伏输电线路57公里，10千伏线路821公里，低压线路1,154公里；建有35千伏变电站3座，主变容量11,350千伏安，形成了以北门变电站为中心的地方小电网。1979年10月，35千伏线路正式与赣西大电网联网运行，更好地解决了全县小水电的产供销问题。小水电的发展，促进了工农业生产的发展，1985年，全县工农业总产值16,499万元，比办电前的1959年增长3.1倍。其中工业总产值6,955万元，比1959年增长8倍。据1985年对13家工厂的调查，每度电平均创造工业产值4.21元。全县所有的乡、村和98%的村民小组、89.3%的家庭用上了电；有15.1%的家庭一年中有半年以上的时间用电做饭、烧水。按农村电气化的标准衡量，电源建设尚差36.8%；用电普及面差0.7%；以电代柴差4.9%；人均年用电量差48.65%。

建国36年来的水利水电建设，也有过失误，甚至有严重失误。在水利建设中，部分工程的勘测、设计、施工存在赶工现象。1957年以前，有些工程没有设计就施工。1958年至1960年这段时间，由于高指标、瞎指挥、浮夸风和“共产风”为主要标志的“左”倾错误的影响，夸大了主观意志和主观努力的作用，没有经过认真的调查研究，急于求成，造成部分工程质量不好，遗留问题很多。库容1亿立方米的北门水库，在准备不足的情况下，于1959年10月调集全县31,000多名男女劳力仓促开工。由于资金不足，施工项目又全面铺开，劳力分散，无法突击完成拦洪任务，于1962年3月奉上级指示停建，没有发挥任何效益，造成的损失却是巨大的，仅国家投资就耗费了309万元。同时，由于集中人力、物力、财力兴建这座大型水库，还影响了小型水利工程的兴建和续建配套，教训是极其深刻的。在整个水利建设中，特别是“文化大革命”期间的水利建设，还存在重数量、轻质量和重建设、轻管理两