

010161

中华人民共和国地方志

福建省

南靖县水利水电志

● 南靖县水利水电局编
● 福建省地图出版社

南靖县水利水电志

主 编 吴 荣 宗

南靖县水利水电局编
福建省地图出版社



树海瀑布



南一水库坝高 97 米，库容 1.58 亿立方米，坝后电站装机 2 万千瓦

● 南靖县水利水电志 ●



南一水库库区网箱养鱼



南二水电站，总装机容量 2.5 万千瓦



南三电站水库，砌石重力坝
高31米，库容345万立方米，水
电站装机8000千瓦



龙山梯级水电站，总装机4800
千瓦，图为二级水电站，装机2台
1600千瓦



南坑(南四)水电站，装机5000千瓦



鸿明水电有限公司电站大坝



110千伏输变电站

● 南靖县水利水电志 ●



鸿钵管灌工程，灌溉800亩

山城防洪石堤，长2480米



红岭排涝站，装机9台1028千瓦，受益0.76万亩



金山引水渠道，长22.5公里，灌溉1.08万亩

《南靖县水利电力志》编纂 领导小组和编写小组成员名单

一、编纂领导小组成员

组 长 吴长南
副组长 石剑溪 刘梓亮
成 员 吴开吉 谢新民 赖三民 叶剑飞 周炳勋
沈沧田 刘福财 王丽江 魏汉清

二、编写小组成员

主 编 吴荣宗
编 写 吴荣宗 王少卿 陈春梅
提供资料人员 张开基 石剑溪 赖三民 吴宏才 周炳勋
沈沧田 叶剑飞 刘福财 王丽江 张毅宏
庄传榕 陈俊贤 江小全 王文虎 张月华
王炳山 林金海 廖高峰 张万兴 王元清
张海清 韩振才 王耀东 吴继治 吴民贵
庄三兴 简秋水 万 军 王启沂 刘养元
审稿人员 吴长南 张亚芬 石剑溪 刘梓亮 赖三明
王梅鑫 王丽江 刘福财 邓福建 张亚文
叶剑飞 周炳勋 沈沧田
校 对 吴荣宗 王少卿 陈春梅

序 言

盛世修志，是中华民族优良传统。勤劳、勇敢的南靖人民，在人类近代文明发展史上，谱写了可歌可泣的兴水利、除水害的历史篇章。解放后，南靖人民在历届县委、县政府的领导下，大力开展群众性的农田水利基本建设，积极进行防汛、抗旱减灾工作，使南靖县水利基础设施初具现代化规模，抗御水旱灾害的能力显著提高，农业基本实现稳产高产。在电力事业发展史上，从无到有，从小火电发展到如今具有水电装机5万多千瓦及相应输变电设施规模的全国农村初级电气化试点县，为服务南靖县经济建设和人民生活提供了有力的保障。准确记述南靖县水利电力事业发展的历史事实，及时编修《南靖县水利电力志》是水利电力部门的一项光荣的历史任务。在县委、县政府的重视和编写人员的共同努力下，《南靖县水利电力志》自1986年开始编写以来，经过多年的努力，数易其稿，现在终于公开出版发行，这是水利电力部门一件具有深远意义的大事，它对于促进和加强南靖县的经济工作，推动南靖经济的向前发展，必将产生积极的影响。

《南靖县水利电力志》坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导思想，以历史档案和多年积累、收集的资料为基础，全面、客观、翔实地记述南靖县

水利电力发展历史，充分反映了在中国共产党领导下南靖县水利电力事业所取得的辉煌成就，充分体现了南靖县历届县委、县政府领导全县人民战天斗地、改造山河的雄伟气魄，以及广大水利电力系统历任领导、职工艰苦奋斗、顽强拼搏的精神，他们为了南靖水利电力事业的发展呕心沥血、顶风冒雨、不畏艰险，足迹踏遍南靖的山山水水，血汗洒在每一个水利电力工程建设工地上，把青春和年华奉献给南靖的水利电力事业，为南靖人民创造辉煌的业绩，谱写了历史的新篇章。这对于全县人民无疑是极大的鼓舞，对于认识南靖、了解南靖的水利电力情况，研究、借鉴南靖县水利电力发展历史，弘扬创业精神，振兴南靖县水利电力事业，也无疑是一部十分珍贵的历史资料。《南靖县水利电力志》的出版发行，将有益当代，惠及后世。

值此《南靖县水利电力志》公开出版发行之际，我谨代表南靖县水利电力局向关心和支持南靖水利电力事业和编写、出版《南靖县水利电力志》工作的有关领导和工作人员表示衷心的感谢，并致以深切的敬意。

由于资料缺乏，此书尚存在不少缺漏之处，敬请各方人士多加指教。

南靖县水利电力局局长 吴长南

1998年5月6日

凡 例

一、本志为南靖县水利电力部门志，为全面客观反映水利电力发展进程，全志分水域、水文、水资源、水利建设、水利管理、河道治理、防汛抗旱、火力发电、水能开发、水电站建设、供电与用电、农村电气化、水资源管理、电力管理、人事管理、人物、机构设置等 17 章和附录。

二、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导思想，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，坚持实事求是原则，力求思想性、科学性、资料性相统一。

三、本志统合古今，详今略古，上限力求追溯到事物发端，下限断于 1996 年底。

四、本志由概述、大事记、专业志、附录等部分组成，辅以表格、照片。概述综述水利电力发展概况，大事记记述全县水利电力发展脉络，专业志按照科学分类的原则分为 17 章，以章、节横排门类，纵写史实。附录收录重要文献资料。

五、本志采用现代汉语记述。概述有夹述夹议，大事记采用编年体兼记事本末体，专业志皆采用记述体，寓观点于记述之中，附录则按原件体裁载入。文字采用国家正式颁布的正规简化字。

六、本志历史纪年表示法：封建王朝朝代年号括注公元纪年，朝代年号用汉字书写，公元纪年用阿拉伯字书写。中华民国年序也括注公元纪年，年序和公元纪年均用阿拉伯字书写。月、日表示

法：阴历采用汉字，阳历采用阿拉伯字。

七、数字书写按 1987 年国家语言文字工作委员会等单位公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》。入志的统计数据，大部分以政府统计部门公布的数据为准，一部分采用本单位提供的数据。所用产值，除括注外，均为当年价。

八、历史上典章制度、地理名称、政府、官职等，均按当时当地习惯称呼。

九、本志货币单位表示法：历史上的货币单位均按当时习惯使用的货币单位记述。1949 年 9 月至 1953 年流通的万元为单位的旧版人民币，一律换算为以元为单位的新版人民币。

十、本志计量单位表示法：民国时期及其以前的计量单位从历史习惯，中华人民共和国成立后一律采用公制。

十一、本志资料来自档案材料、旧志、有关报刊、专著以及有关人士口述资料，经考证鉴别后入志，一般不注明出处。

目 录

概 述.....	(1)
大事记.....	(8)
第一章 水域	(56)
第一节 河流	(56)
第二节 池塘 水库 沟渠 滩涂	(65)
第二章 水文	(72)
第一节 降水量	(72)
第二节 降水径流	(77)
第三节 蒸发	(77)
第四节 干旱	(78)
第五节 侵蚀模数	(79)
第六节 河流输沙量	(79)
第七节 水温	(80)
第三章 水资源	(82)
第一节 地表水	(82)
第二节 地下水	(87)
第三节 水能	(92)
第四节 地热水	(92)
第四章 水利建设	(94)
第一节 引水工程	(94)
第二节 蓄水工程.....	(107)
第三节 提水工程.....	(124)

第四节	堤防工程	(137)
第五节	排涝工程	(147)
第六节	人饮工程	(150)
第七节	管灌工程	(156)
第五章	水利管理	(160)
第一节	工程管理	(160)
第二节	水费征收	(175)
第三节	经费筹集	(198)
第四节	技术培训	(234)
第五节	纠纷调处	(235)
第六节	综合经营	(238)
第六章	防汛抗旱	(248)
第一节	防汛抗旱组织	(248)
第二节	水旱灾害	(249)
第三节	防汛抗旱器材与措施	(262)
第四节	抗洪	(270)
第五节	抗旱	(300)
第七章	河道管理	(302)
第一节	河床疏浚	(302)
第二节	采砂管理	(306)
第八章	火力发电	(312)
第一节	私营火力发电厂	(312)
第二节	国营火力发电厂	(314)
第三节	集体火力发电厂	(315)
第四节	企事业单位自备火电厂(车间、机组)	(318)
第九章	水能开发	(322)
第一节	水车水力站建设	(322)

第二节	木制水轮机水电站建设	(323)
第三节	铁制水轮机水电站建设	(325)
第十章	水电站	(331)
第一节	省市属水电站	(331)
第二节	县属水电站	(337)
第三节	乡镇(公社)属水电站	(345)
第四节	村及村民小组(大队、作业区及生产队)属水电站	(352)
第五节	股份制水电站	(382)
第十一章	供电与用电	(390)
第一节	供电	(390)
第二节	用电	(398)
第十二章	农村电气化	(404)
第一节	规划	(404)
第二节	实施	(420)
第十三章	水资源管理	(423)
第一节	法规宣传	(423)
第二节	违章处理	(425)
第十四章	电力管理	(426)
第一节	管理体制	(426)
第二节	计划管理	(434)
第三节	生产管理	(452)
第四节	技术管理	(461)
第五节	电费管理	(469)
第六节	安全管理	(481)
第七节	财务管理	(491)
第十五章	人事管理	(505)

4 南靖县水利电力志

第一节	职工队伍.....	(505)
第二节	人员培训.....	(507)
第三节	职称评聘.....	(511)
第四节	职工福利.....	(512)
第十六章	人物.....	(520)
第一节	人物传.....	(520)
第二节	先进个人名表.....	(528)
第十七章	机构设置.....	(543)
第一节	行政机构.....	(543)
第二节	事业机构.....	(549)
第三节	企业机构.....	(559)
附 录		(570)
一、先进单位名表		(570)
二、文件选辑		(585)
三、工作总结选辑		(602)
四、谚语、民谣、民歌小调选辑		(609)
五、报道选辑		(612)
后 记		(615)

概 述

(一)

南靖县位于福建省南部，九龙江西溪上游，漳州市西北部，地跨东经 $117^{\circ}0'12'' \sim 117^{\circ}36'36''$ 、北纬 $24^{\circ}26'20'' \sim 24^{\circ}59'58''$ 之间。东邻华安县，西接永定县，北与龙岩市、漳平市接壤，南界平和县，东南与芗城区、龙海市毗邻。东西宽 60 公里，南北长 80 公里。全境土地总面积 1961.58 平方公里，折合 294.24 万亩，其中山地面积 213.18 万亩，占全境土地总面积的 72%。1996 年，全县行政区划分为 8 个镇、2 个乡、1 个省属国营华侨农场，下辖 176 个村委会、8 个作业区、11 个居民委员会，1915 个村民（作业）小组，总户数 81225 户，其中农业户 72423 户，总人口 335902 人，工农业总产值 435709.7 万元（按 1990 年不变价格计算，下同），其中工业总产值 338797.7 万元，占工农业总产值的 77.76%；农业总产值 96912 万元，占 22.24%，粮食总产 142798 吨，财政收入 13003 万元。

南靖县地处亚热带，多年平均年降雨量 1774 毫米、年蒸发量 1326.4 毫米。境内山脉蜿蜒起伏，溪涧纵横，有船场溪、龙山溪、永丰溪 3 大水系，大小河流共 72 条，总长 1066 公里，河网密度 0.54 公里/平方公里，流域面积 1847.9 平方公里，集雨面积 3419 平方公里。地表水资源丰富，1984 年调查，年平均迳流总量 21.60 亿立方米，包括客水为 37.85 亿立方米，人均占有量 7377 立方米，是全国人均 2700 立方米的 2.73 倍，是全省人

8

均 4640 立方米的 1.59 倍。全县流域面积 40 平方公里以上河流水力资源理论蕴藏量 19.2 万千瓦，可开发装机容量 10.2 万千瓦。

(二)

南靖历史上水旱灾害频繁，曾兴修过不少陂、圳、渠、堤，但规模都不大，解放前夕，全县灌溉面积仅占耕地面积的三分之一，其他耕地都是靠天降雨的望天田。中华人民共和国成立以后，依靠自力更生，艰苦奋斗，从防灾减灾入手，山区、丘陵地区以小型灭旱、平原地区以解决洪涝为主，有计划、有步骤，因地制宜兴修了一大批农田水利设施，截至 1996 年止，全县各类水利工程共有 9517 多处，有效灌溉面积 29.580 万亩，旱涝保收面积 21.430 万亩，其中小（二）型以上水库 30 座，库容 1.7138 亿立方米（包括南一水库），灌溉面积 3.572 万亩；千亩以上引水工程 28 处，灌溉面积 5.415 万亩；机电排涝站 14 处，装机 46 台，容量 6081 千瓦，排涝面积 4.26 万多亩；电灌站 76 处，装机 81 台，容量 1141 千瓦，灌溉面积 1.76 万亩；防洪堤 37 条，总长 83.25 公里，受益耕地面积 7.54 万亩，受益人口 10.35 万多人。

南靖县水利工程管理实行以受益区代表会管理形式，积极做好工程建设与管理的有机结合，完善水利建设投资投劳办法，各重点工程以巩固、配套、适当发展的原则，逐步建立起水利工程自我维修、自我完善的运行管理机制。在劳动用工方面，县政府出台了农村劳动积累用工制度，农村劳力每人每年投入水利建设 15~20 个工日，并实行建卡立簿的管理办法。在资金投入方面，采取多层次、多渠道的集资办法。

在开展农田水利建设中，积极推广运用新技术，努力提高工