

建瓯市

JIAN OU SHI
SHUI LI ZHI

水利志

建瓯市水利局水利志编纂委员会 编



 方志出版社

• 福建省建瓯市地方志 •

建瓯市

JIAN OU SHI
SHUI LI ZHI

水利志

建瓯市水利局水利志编纂委员会 编



方志出版社

责任编辑：陈 曦
装帧设计：力 人



ISBN 978-7-5144-0065-6



9 787514 400656 >

定价：120.00元

图书在版编目 (CIP) 数据

建瓯市水利志 / 建瓯市水利局编。—北京：方志出版社，
2011.1

ISBN 978-7-5144-0065-6

I. ①建… II. ①建… III. ①水利史—建瓯市
IV. ①TV-092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第008239号

建瓯市水利志

编 者：建瓯市水利局水利志编纂委员会

责任编辑：陈 曦

出 版 者：方 志 出 版 社

(北京市建国门内大街5号中国社会科学院科研大楼12层)

邮 编 100732

网 址 <http://www.fzph.org>

发 行：方志出版社发行部

(010) 85195814 85196281

经 销：新华书店总店北京发行所

法律顾问：北京市大禹律师事务所

印 刷：福州力人彩印有限公司

开 本：889 × 1194 1/16

印 张：21.5

字 数：664千

版 次：2011年1月第1版 2011年1月第1次印刷

印 数：0001~1000册

ISBN 978-7-5144-0065-6/T · 2 定价：120.00元

· 版权所有 翻印必究 ·

《建瓯市水利志》编纂领导小组

组 长：杨伟忠

常务副组长：丁永汉

副 组 长：翁振瑞 傅文贤 陈金亮 范新汉

成 员：叶燕群 郑固铭 李荣生 王树平 练秀生 叶人福

《建瓯市水利志》编纂委员会

主 任 委 员：杨伟忠

顾 问：林良珊 陈松铭

主 编：丁永汉

副 主 编：陈鸿麟

委 员：陈仕瑛 雷华美 林相富 杨 芝

摄 影：陈仕瑛

《建瓯市水利志》审查领导小组

顾 问：陈祥平（建瓯市委副书记）

吴完姬（建瓯市人大副主任）

郑有生（建瓯市副市长）

组 长：黄大兴（南平市水利局原局长、总支书记）

副 组 长：唐松青（南平市水利局原水土办主任）

赖少波（建瓯市方志委主任）

成 员：林良珊（建瓯市水利局原局长）
丁和顺（建瓯市水利局原党委书记）
陈松铭（建瓯市水利局原总工）
汪少鲜（建瓯市气象局局长）
颜庆华（建瓯市七里街水文站站长）
周 立（建瓯市供电有限公司）

《建瓯市水利志》编写及供稿人员

（按姓氏笔划顺序排列）

丁永汉	邓汉明	王 荣	方 喜	卢华风	叶荣梯
刘义生	吴兴建	吴良铭	陈仕瑛	陈安芬	陈松铭
陈 珍	陈银官	陈桂玉	陈鸿麟	张桂花	张 鸿
张 辉	杨 芝	杨运闽	杨荣怒	杨常庆	林全芳
林良珊	林述强	林建茂	林相富	林 峰	周 立
周 明	范瑞熙	郑燕生	徐雅珍	龚德锋	曹李兴
高清贵	黄翠美	葛肇建	雷华美	詹 华	颜庆华
魏禹珍	魏春生	高清贵			

序

水是生命之源，是人类赖以生存、繁衍、发展之本。水利兴，百业旺，国泰民安；水利废，灾害生，社会动荡。因此，治水害，兴水利，历来是兴国安邦的大事。

古往今来，建瓯人民在兴修水利、抗击洪涝灾害中创造了许多奇迹，积累了丰富的经验。建国后，特别是改革开放以来，历届党委、政府都高度重视水利事业的发展，建瓯水利迎来了一个又一个发展机遇，开展了农村水电电气化县建设、初级水利化县建设、水利水电技术推广服务体系示范县建设、节水增产重点县建设和水利现代化建设等项目，建设了一大批水利水电工程，取得了辉煌成就，实现了显著的经济效益、社会效益和生态效益。

盛世修志，以鉴古今。为全面系统地记录建瓯人民一千多年来治水、用水的光辉历程，充分展现建瓯水利建设者们勇于开拓、攻坚克难的奋斗精神，市水利局组织编写了《建瓯市水利志》一书。该书内容丰富、资料翔实、图文并茂，具有鲜明的地方特色和时代特色，对我市水利事业承前启后、继往开来，实现科学发展，开创新的篇章，具有很强的指导和借鉴意义。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越”。当前，海峡西岸经济区建设获得了前所未有的政策支持，也对我市加快水利事业发展带来了难得的机遇。希望全市广大水利工作者，认真按照科学发展观的要求，进一步增强责任感和使命感，抢抓机遇，再接再厉，不断开创我市水利事业发展新局面。也希望所有关心建瓯发展的各界人士，能一如既往地支持建设水利事业的发展，共同加快我市水利现代化建设进程。

中共建瓯市委书记 卓立筑

前 言

水是人类生命的源泉，一切社会生产和生活都离不开水。水哺育着人类，造福了社会，但又给人类和社会带来灾害，吞噬人类的生命和社会财富。历代以来，人类探索、开发、利用水资源，抗击水旱灾害从未间断。从距今四千多年前的大禹治水到两千多年前的都江堰水利枢纽工程，还有建国后的治理淮河、开凿红旗渠，改革开放时期的南水北调、长江三峡大型水利工程，充分展示了人类利用水资源的聪明才智和抗击水旱灾害的坚强决心，为人类留下了宝贵的经验和社会财富，谱写了一篇又一篇可歌可泣的光辉史绩。

水利工作，就是利用人类的智慧和先进科学技术研究探索水的自然习性，开发、利用水资源，防御、降低水患灾害给人类和社会带来的灾难和损失，造福人类、造福社会的工作。这是一项光荣而又艰苦的工作。

建瓯市的水利工作，建国前，历代志书虽有水利一节，但只粗略记载坝、渠名称，所在地点，效益尚未表现出来，浩瀚的中国史志中记载建瓯市水利的更是寥寥无几。建国后，中国共产党和人民政府十分重视水利事业，建瓯市历届政府在水利事业上投入大量的人力、财力、物力，兴建水利工程，改善农业灌溉条件，开发水力资源，兴水办电；建设饮水工程，提高人民健康水平。党的十一届三中全会以来，水利电力事业更加蓬勃发展，其规模之大、数量之多、发展之快、影响之深远都是史无前例的，新技术、新工艺、新材料的引进与应用更是日新月异。建瓯市于1989年跨入全国100个基本电气化县；1990年被列入全国首批水利水电技术推广服务建设示范县；1995年通过福建省初级水利化市验收；2000年通过全国节水灌溉重点县验收；2005年完成“十五”时期全国400个水电农村电气化试点县建设。所有这些，都是建瓯水利系统工作人员辛勤工作的结晶、聪明才智的体现。

编修水利志，就是把水利建设的成果、成功的经验、失败的教训记载下来，变成社会的财富，变成我们的智慧，使我们变得更加聪明，更有才干，同时为后人留下一份宝贵的遗产。

《建瓯市水利志》是根据建瓯市方志委、南平市水利局和建瓯市水利局的部署，引用、参考刘义生编写的1922年至1985年《建瓯县水利电力志（初稿）》资料，记述上溯其发端，下至公元2005年的建瓯水利事业。全书包括自然环境、水旱灾害及防灾减灾、水利建设、水电建设、水政水资源、水土保持、水利水电科学技术、水利行政机构组织、人物、水文化等诸方面，是一部认识建瓯水利、建设建瓯水利具有实用价值的资料书，它必将对建瓯的水利建设及发展起到积极作用。希望能借此为振兴建瓯水利、发展建瓯水利作出一点贡献。

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想为指导；以中国共产党十一届三中全会以来的方针、政策和社会主义初级阶段的理论为准绳；坚持科学发展观，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点、方法分析问题。实事求是，以史料为基础，以事件发生时间为线索，力求做到思想性、科学性、资料性相统一。

二、本志记述范围和时间：为建瓯市辖区内各乡（镇、街道）的水利发展史。时间上溯事物发端，下限至2005年度，个别事件延至2008年。

三、本志历史纪年：1949年10月1日以前的历史纪年，采用双轨制，即先书朝代年号、纪年、后括号加注公元纪年，省去“公元”二字。建国前、建国后，指中华人民共和国成立前、成立后。建国后一律采用公元纪年。

四、本志结构编排，按照以类系事、以事记人、事以类从、详略互见的科学分类原则，结合业务职能，体现时代特点，突出地方特色。文体采用语体文，除特殊用语（符号）外，一律为汉字，文字及标点符号使用，均以新华字典与国标为准；数字采用阿拉伯数字，涉及的度量衡一般按法定计量单位、符号使用。对小型农田水利工程，因灌溉面积小仍按农业传统习惯，用“亩”计量。

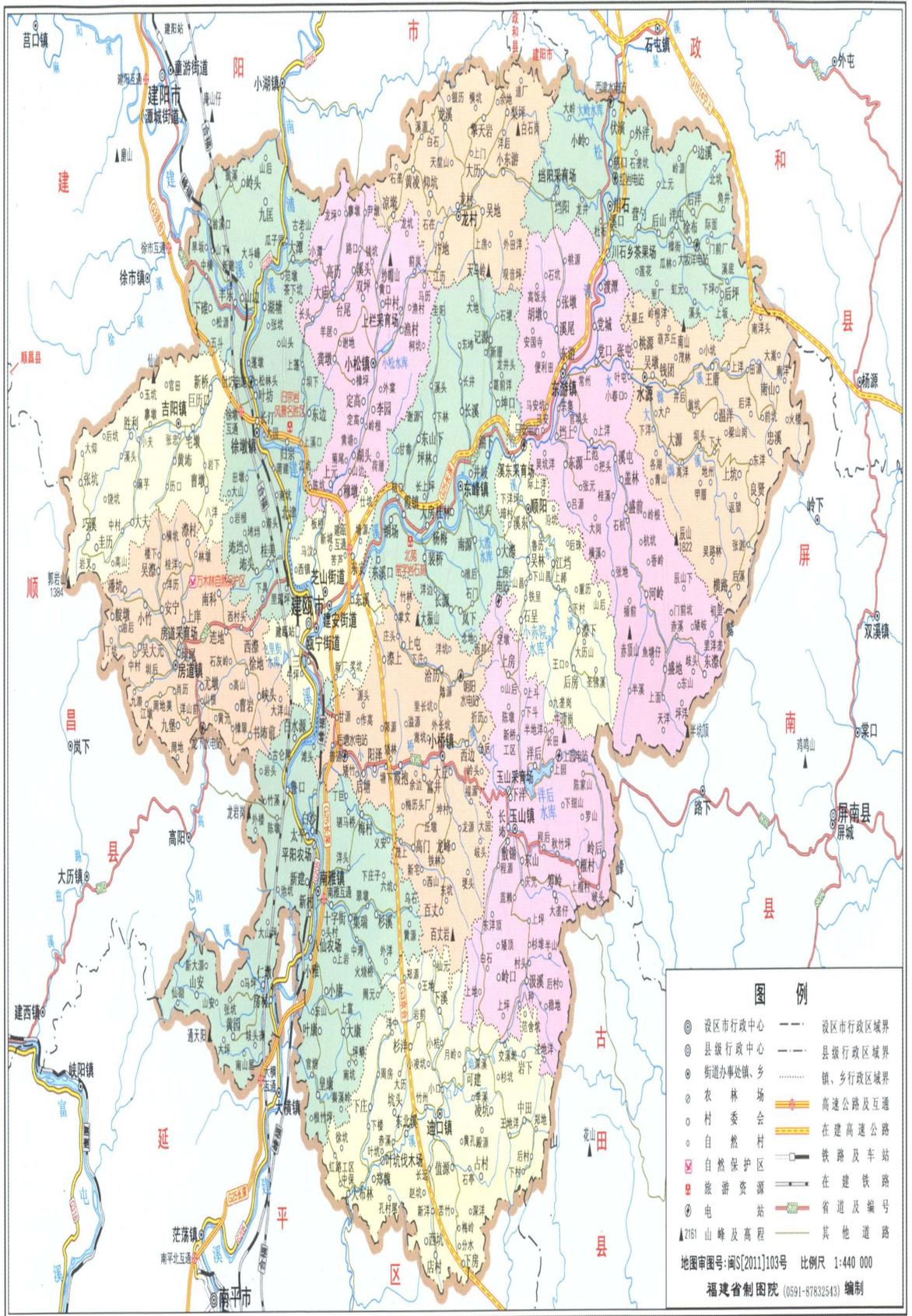
五、本志所载地名、河流名称以建瓯市地名办公布的名称为准，水利、水电工程名以水利部门所定的名称为准。所述各种高程，除注明外，均以黄海高程为准。

六、本志涉及的政权、机构和人物，一律直书其名，不加政治性的褒贬。人名记述必要时在姓名之前有加职务称谓。人物遵循“生不立传”的原则，除历史人物外，只作人物简介及列表以备查考。

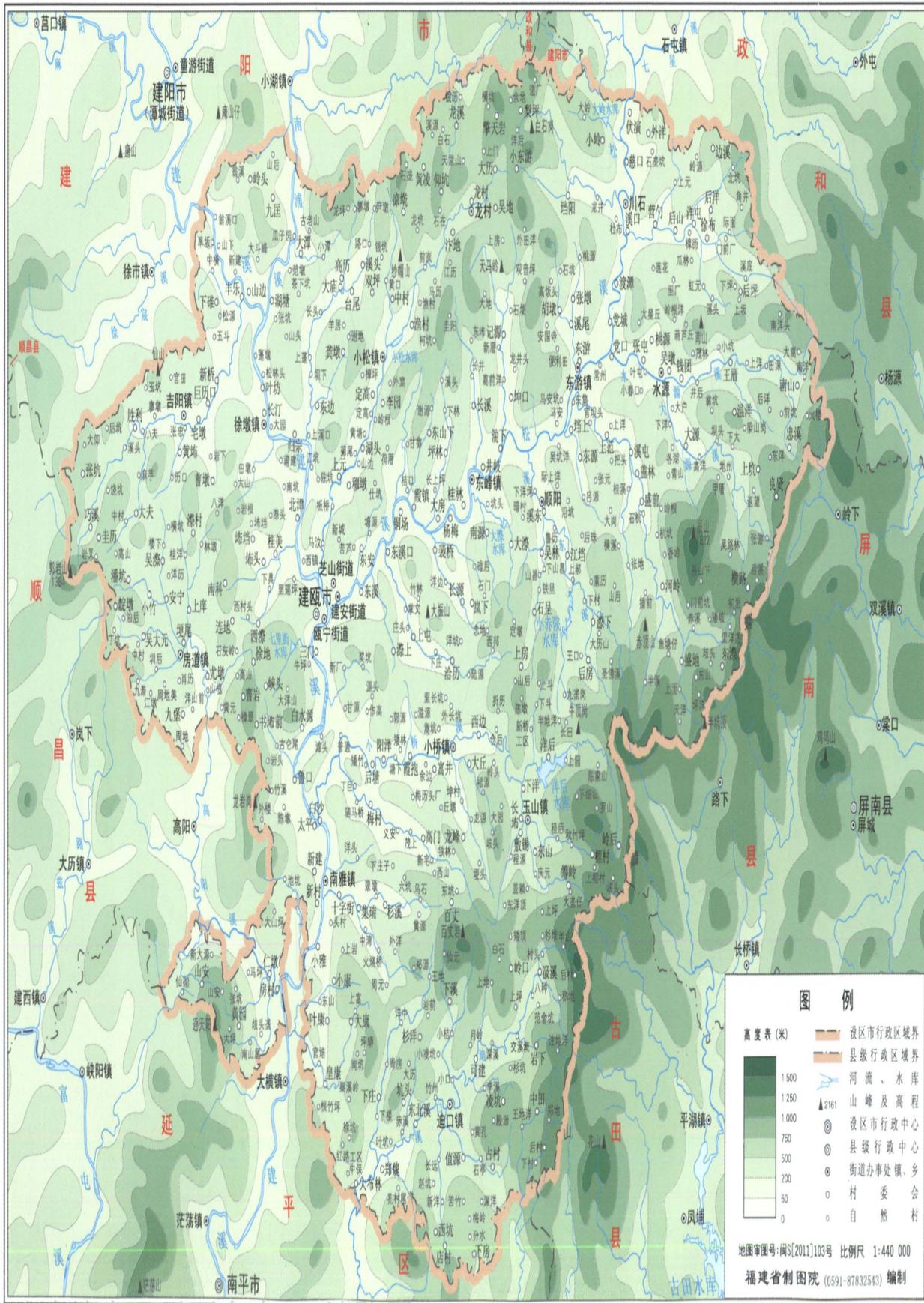
七、本志资料主要来源于《建瓯县志》、《建瓯县水利电力志》（1986年初稿，未出版）、建瓯市档案馆、建瓯市水利局各股室，有关水利、水电工程单位，部分经过核实的口碑资料，由于引用资料来源广泛，书中一般不注明出处和文献来源。

八、本志除总述、大事记外，正文共十篇四十一章一百一十六节，约67万字。每个篇都设有一个无题概述，简要介绍有关事业的发展情况；篇内一般设章、节、目、子目四个层次，采用横排竖写形式记述。照片放在志书篇首，随文配以图表和附录。

建瓯市政区图



建瓯市地形图



目 录

总 述	(1)
大事记	(6)

第一篇 自然环境

第一章 地形地貌	(23)
第一节 地 形	(23)
第二节 地 貌	(25)
第二章 气 候	(26)
第一节 气 温	(26)
第二节 降 水	(26)
第三节 日照、太阳辐射	(28)
第四节 风、雷暴	(29)
第五节 霜、雾	(29)
第三章 水 文	(29)
第一节 水 系	(29)
第二节 径 流	(33)
第三节 蒸 发	(34)
第四节 泥 沙	(35)
第四章 水资源	(35)
第一节 水资源分布	(35)
第二节 水资源利用	(36)
第三节 水质及水环境功能区划	(38)

第二篇 水旱灾害与抗灾

第一章 水旱灾害	(44)
第一节 建国前水旱灾害	(44)
第二节 建国后水旱灾害	(47)
第三节 冰雹大风灾害	(53)
第二章 抗灾与减灾	(55)
第一节 防汛抗旱组织机构	(55)

第二节	防汛措施	(56)
第三节	抗旱措施	(74)
第四节	重大抗洪抗旱救灾纪实	(75)

第三篇 水利建设与管理

第一章	水利建设历程	(84)
第一节	建国前水利建设	(84)
第二节	建国后水利建设	(85)
第二章	农田水利工程建设	(93)
第一节	引水工程	(93)
第二节	蓄水工程	(97)
第三节	提水工程	(118)
第四节	防洪工程	(123)
第五节	节水灌溉工程	(128)
第三章	饮水工程建设	(129)
第一节	城区饮水工程	(130)
第二节	乡镇饮水工程	(131)
第四章	初级水利化建设	(137)
第一节	目标	(137)
第二节	成效	(137)
第五章	节水增产重点县建设	(141)
第一节	目标	(141)
第二节	措施	(141)
第三节	成效及管理	(142)
第六章	水利现代化建设	(147)
第一节	目标	(147)
第二节	措施	(148)
第三节	成效	(149)
第七章	水利管理	(150)
第一节	工程管理	(150)
第二节	水费征收	(152)
第三节	综合经营	(153)
第四节	安全管理	(154)
第八章	水利建设规划	(155)
第一节	规划	(155)
第二节	区划	(156)
第九章	水库移民	(157)
第一节	水库淹没及移民搬迁安置	(157)
第二节	移民现状人口	(159)
第三节	移民后期扶持	(161)

第四篇 电力建设与管理

第一章 电源建设	(164)
第一节 电源建设的几个重点时期	(165)
第二节 已建重点水电站工程	(170)
第三节 在建重点水电站工程	(172)
第四节 自备电站	(173)
第五节 境外水电站工程	(174)
第二章 电网建设	(179)
第一节 变电工程	(180)
第二节 输电工程	(182)
第三章 用 电	(188)
第一节 分类用电情况	(189)
第二节 电 价	(190)
第四章 电力管理	(195)
第一节 管理体制	(196)
第二节 生产管理	(198)
第三节 安全管理	(204)
第五章 水电建设规划	(205)
第一节 电气化规划	(205)
第二节 水电开发规划	(207)
第三节 “以电代燃料”工程规划	(209)

第五篇 水政水资源

第一章 机构队伍	(213)
第一节 管理机构	(213)
第二节 执法队伍	(214)
第二章 管理机制	(215)
第一节 水法规体系	(215)
第二节 水管理体系	(215)
第三节 水执法体系	(217)
第三章 水事纠纷及重大案件	(218)
第一节 水事纠纷	(218)
第二节 水事案件查处	(219)
第三节 行政诉讼案	(220)

第六篇 水土保持

第一章 机构队伍	(221)
第一节 机构	(221)
第二节 队伍	(222)
第二章 水土流失治理	(223)
第一节 普查	(223)
第二节 治理	(224)
第三节 计划	(225)
第三章 科研试验	(228)
第一节 项目及推广应用	(228)
第二节 闽北水土保持科教园	(229)
第三节 科研学术论著	(230)
第四章 宣传普及	(231)
第一节 法律宣传	(231)
第二节 科技宣传	(231)
第三节 青少年普及教育	(232)
第五章 监督与执法	(232)
第一节 执法体系建设	(232)
第二节 监督管理	(233)
第三节 执法	(233)

第七篇 水利水电科学技术

第一章 组织队伍	(235)
第一节 组织机构	(236)
第二节 技术队伍	(239)
第二章 科技成果推广应用	(240)
第一节 技术革新及科技进步	(240)
第二节 获奖项目情况	(244)
第三节 科学技术应用	(247)
第三章 科研学术论文及资料汇编	(249)
第一节 学术论文	(249)
第二节 水利资料编集	(251)
第四章 技术培训与继续教育	(252)
第一节 技术培训	(252)
第二节 继续教育	(254)

第八篇 组织机构

第一章 领导机构	(255)
第一节 (县)市领导机构	(255)
第二节 行政机构	(259)
第三节 乡(镇)水利电力工作站	(262)
第二章 党群组织	(265)
第一节 党的组织	(265)
第二节 工会组织	(265)
第三节 退管站	(265)
第三章 下属企事业单位	(269)
第一节 事业单位	(269)
第二节 企业单位	(270)

第九篇 人物荣誉

第一章 人 物	(274)
第一节 古代人物	(274)
第二节 现代人物	(276)
第三节 人物表	(277)
第二章 历年表彰获奖情况	(283)
第一节 获奖单位	(283)
第二节 获奖个人	(286)

第十篇 水文化

第一章 遗迹传说	(290)
第一节 遗 迹	(290)
第二节 传 说	(291)
第二章 文稿、碑记、诗词	(292)
第一节 文 稿	(292)
第二节 碑 记	(293)
第三节 诗 词	(294)
第三章 水谚语	(299)
第一节 水利谚语	(299)
第二节 时令、节气谚语	(300)
第三节 天文、气候谚语	(300)
第四章 文体活动	(301)
第一节 文化娱乐	(301)
第二节 体育运动	(302)

附 录

一、建瓯水利之最（至 2005 年）	(303)
二、建瓯城区排水系统	(304)
三、建瓯市水利文件选辑	(306)
编后语	(331)