

泉州市水利志

(初稿)

上册



泉州市水利电力局

一九九三年九月

山美永春安溪美
晉江開發顯神威
往化引水虎添翼
改革開放振泉湄

楊振懷

一九九一年三月七日

总结經驗興利
除害造福人民

为泉州水利誌題

王守強

一九九二年
十一月廿九日

· 泉州市水利志

志稿审定：陈德溥 郑 恬

《泉州市水利志》编纂委员会

主 任：郑 恬

副主任：余早喜 贾钦然 韦 廉 黄文芳

委 员：郑 恬 余早喜 贾钦然 韦 廉 黄文芳 林桂荣

谢济辉 陈继忠 张子续 王诗吟 陈文达 黄钟祥

郭海燕 蔡良碧 白 璧 张一勤 陈元殿 曾经毅

洪亚山 黄双枝 何锦清 谢家禎 李真余 许自强

王金池 李明智 郑文华

顾问：钟盛兴 李进益 张松武 郭淑均 吴松波

主 编：白 璧

审 稿：韦 廉 王诗吟

序

水利是农业的命脉，是国民经济的基础产业。水利的兴衰，直接关系到人民的生活，社会的安定，国家的富强。除害兴利自古以来就成为治国安邦的重要课题。

泉州市历史上是个“十日不雨，以旱为忧；五日之雨，又虞横流”的地区，水、旱、风、潮灾害频繁，严重制约农业经济的发展。

唐宋以来，随着海外贸易的勃兴，人口不断增加，对地狭人稠的泉州产生很大的压力，迫切要求改善农业生产条件。因而，古代一些治理泉州有政绩的地方官员，如唐代的赵昌，五代的陈洪进，宋代的蔡襄、王十朋、留元刚等，都比较重视水利，所以泉州的农田水利建设，从唐代开始就搞得比较好。但从唐到民国，兴建的水利工程为数不多，规模小，无法抗御一般的自然灾害袭击。

中华人民共和国成立后，泉州各级党组织和人民政府，把兴修水利列入重要议事日程，认真贯彻党在各个不同时期的水利建设方针、政策，发动和依靠广大人民群众，掀起一个又一个水利建设高潮，修水库，挖渠道，筑堤防，建电站，打大井，到19

90年底，全市建成各类水利水电工程六万多处，其中小（二）型以上水库428座，总蓄水量13.58亿立方米，小水电装机16.7万千瓦，此外还兴建了一大批引水、提水、江海堤防等其他水利工程，基本上形成了“大中小相结合”、“蓄、引、提相结合”、“兴利与除害相结合”的水利工程体系。水利建设的巨大成就及其社会效益、经济效益为举世所公认。许多过去未能付诸实施的治水设想，已经成为现实。晋江人民几百年来梦寐以求的“破金鸡灌晋南”的宿愿，早已实现。这就是说，40年来，我们水利建设的成就是前人所无法比拟的，这是社会主义制度优越性的生动体现。

《泉州市水利志》运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，本着详今略古，古为今用的原则，既记载了自古以来泉州人民兴修水利的业绩，而又着重地记载了在中国共产党和人民政府领导下，战天斗地开展大规模水利建设的壮举和水利工程的显著效益，并如实记载了工作中的失误及其经验教训。这部志书篇目完整，观点正确，资料翔实，结构严谨，基本上是一部具有思想性、科学性和资料性相统一的水利志书。它的出版，对“资政、教化、存史”和为社会主义两个文明建设服务，促进泉州地区的深入改革开放，都具有重要意义。

泉州地处闽南“金三角”，改革开放热浪滚滚，工农业生产欣欣向荣，对水利提出了新的挑战，我们要以志为鉴，总结过去，开拓未来，紧跟时代的步伐，进一步振兴泉州水利事业。

李 进 益

1992年10月

凡 例

一、《泉州市水利志》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和实事求是的思想路线，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、观点、方法分析问题和取载史料力求做到思想性、科学性、资料性的统一。

二、本志记述范围，为1986年按市管县体制的泉州市建置，包括鲤城、石狮、晋江、惠安、南安、安溪、永春、德化、金门（待回归）九县（区、市）；历史上属于泉州市管辖而后有变异的，不在记述之列，个别有关联的历史资料也可按原辖区记述，但需作必要的说明和注释。

三、本志是泉州市有史以来第一部水利专志，上溯不限，下限至1990年。为反映改革开放等情况，若干事件可延至1992年底止。

四、本志历史纪年，1949年以前，以传统的朝代年号纪年，括号内加注公元年号。中华人民共和国建立后，采用公元纪年。

五、本志第一次出现中华人民共和国时用全称，

以后简称“建国前”、“建国后”。本志凡称“党”，均指中国共产党，凡称“党支部”、“县委”、“市委”、“地委”、“省委”，均指中国共产党各级组织；凡称“政府”，均指人民政府。

六、志书中数字记法，按国家文字五作委员会、国家出版局等七委局《关于出版物上数字用法的试行规定》书写，所记地面高程，凡未注明的，均为黄海高程。

七、本志资料主要来源于泉州市档案局、泉州市水电局档案室、各县（市、区）水电局、有关工程单位、部门，部分为经过核实的口碑资料，引用的资料来源广泛，一般不注出处。引用文献原文，统一使用页末注（脚注），法码标在引文之后。

八、遵循“生不立传”的修志原则，对水利事业作出贡献的人物，一般采用录、表等形式，或采取以事系人的方法加以记载。对各历史时期的政权和职官，均按当时历史习惯相称，不加政治性定语。

九、本志正文共 章 节，采用横排竖写的形式记述，随文配以图、表、照片和附录。

目 录

(上 册)

概 述	(1)
大事记	(16)
第一章 水系与水资源	(62)
第一节 水系	(63)
一. 晋江水系	(63)
(一) 晋江	(63)
(二) 晋江东溪水系	(64)
桃 溪	(64)
湖洋溪	(66)
诗 溪	(66)
洵 溪	(66)
潭 溪	(67)
(三) 晋江西溪水系	(67)
一都溪	(67)
蓝 溪	(68)
龙潭溪	(68)
潮碧溪	(68)
双 溪	(69)
金谷溪	(69)
龙门溪	(69)
坑仔口溪	(69)

英 溪	(70)
东 田 溪	(70)
(四) 晋江干流水系	(70)
九十九溪	(70)
二. 闽江水系	(71)
(一) 闽江支流大樟溪水系	(71)
产 溪	(71)
涌 溪	(71)
双芹溪	(71)
梓 溪	(72)
蕉 溪	(72)
雷潭溪	(72)
(二) 闽江支流尤溪水系	(72)
大张溪	(72)
贵滨溪	(72)
小尤溪	(73)
三. 九龙江水系	(73)
福前溪	(73)
龙涓溪	(73)
举 溪	(74)
祥华溪	(74)
白苻溪	(74)
四. 单独入海水系	(75)
洛阳江	(75)
林辋溪	(75)

黄塘溪	(75)
菱 溪	(76)
九 溪	(76)
第二节 水文特性	(81)
一.降水	(81)
二.蒸发	(82)
三.径流	(82)
四.洪水	(83)
五.泥沙	(84)
六.潮汐	(85)
第三节 水资源	(89)
一.分布	(89)
(一) 地表水资源	(89)
(二) 地下水资源	(90)
(三) 地热资源	(90)
二.利用	(91)
三.水质及水污染	(92)
第二章 水利建设	(95)
第一节 灌溉工程	(95)
一.蓄水工程	(95)
(一) 古蓄水工程	(95)
(二) 大型水库	(98)
1.山美水库	(98)
2.乌潭水库	(110)
(三) 中型水库	(118)

1.石壁水库	(118)
2.菱溪水库	(124)
3.泗洲水库	(126)
4.陈田水库	(129)
5.新安水库	(132)
6.后桥水库	(135)
7.文溪水库	(138)
8.坂头水库	(142)
9.笋塔水库	(146)
10.村内水库	(150)
11.红五一水库	(152)
12.龙门滩水库	(155)
二.引水工程	(172)
1.古引水工程	(173)
(1) 六里陂	(173)
(2) 清洋陂	(174)
(3) 万石陂	(174)
(4) 留公陂	(175)
(5) 禾 坝	(176)
(6) 太阳陂	(177)
2.灌溉万亩以上引水工程	(179)
(1) 安溪沃江坝	(179)
(2) 金鸡拦河闸	(180)
(3) 晋东引水工程	(184)
(4) 龙门滩跨流域引水工程	(186)

3.灌溉千至万亩引水工程	(189)
(1) 安平桥闸	(189)
(2) 双溪水闸	(189)
(3) 百里渠	(191)
(4) 三英渠	(192)
(5) 陈厅渠	(193)
(6) 大边坝	(194)
(7) 官坝圳	(194)
(8) 二世坝	(194)
(9) 九里圳	(194)
三.提水工程	(203)
(一) 主要电灌站	(205)
1.晋南电灌站	(205)
2.仕头电灌站	(208)
3.新华电灌站	(209)
4.洪堀电灌站	(211)
5.长福电灌站	(212)
6.罗山电灌站	(213)
7.圳头山电灌站	(213)
8.惠东南电灌站	(214)
9.后海电灌站	(214)
10.葵阳电灌站	(214)
11.四都电灌站	(215)
12.溪口电灌站	(216)
13.东山电灌站	(217)

(二) 主要水轮泵站	(218)
1. 湖兜水轮泵站	(218)
2. 枷楠水轮泵站	(219)
3. 诗南水轮泵站	(219)
4. 梅峰水轮泵站	(221)
5. 团结水轮泵站	(221)
6. 四都水轮泵站	(222)
7. 康美水轮泵站	(223)
四. 井灌及节水灌溉工程	(231)
(一) 井 灌	(231)
(二) 喷 灌	(232)
1. 发展概况	(232)
2. 喷灌效益调查	(234)
(1) 柑桔喷灌	(234)
(2) 茶叶喷灌	(235)
(3) 花生喷灌	(236)
(4) 龙眼喷灌	(237)
(5) 微 喷 灌	(237)
(三) 地下管灌工程	(237)
1. 鲤城区赤土管灌工程	(237)
2. 南安县梧塘管灌工程	(238)
3. 南安县老港管灌工程	(238)
五. 供水工程	(242)
(一) 惠安县崇武镇自来水工程	(242)
(二) 惠安县后龙乡城峰村供水工程	(243)

(三) 鲤城区城东乌屿人饮工程	(244)
(四) 晋江金井镇区供水工程	(245)
(五) 南安县淘江村供水工程	(247)
(六) 安溪县光德饮水工程	(247)
第二节 防洪治涝工程	(250)
一. 防洪工程	(250)
(一) 晋江下游防洪堤	(252)
(二) 西溪防洪堤	(255)
二. 治涝工程	(258)
(一) 晋东平原排涝工程	(258)
(二) 晋江下游南北岸治涝工程	(259)
(三) 鲤城新生后埭垦区治涝工程	(261)
(四) 惠安县五大溪流整治	(262)
(五) 南安西溪治涝工程	(263)
(六) 南安丰州治涝工程	(264)
第三节 海堤工程	(268)
一. 保护万亩以上海堤工程	(268)
(一) 晋东海堤	(268)
(二) 城东海堤	(270)
(三) 蚶江海堤	(271)
(四) 五一海堤	(272)
(五) 七一海堤	(273)
(六) 东石白潘海堤	(275)
第四节 围垦工程	(284)
一. 惠安县五一围垦	(286)

二.惠安县七一围垦	(287)
三.惠安县社坑围垦	(290)
四.鲤城区城东围垦	(291)
五.晋江县陈埭围垦	(291)
六.晋江金井围垦	(293)
七.晋江县西滨农场	(293)
八.南安县北坪围垦	(294)
九.南安县后房围垦	(294)
十.南安县大东围垦	(294)
十一.南安县院下围垦	(295)
十二.南安县溪岭围垦	(295)
十三.南安县洵江围垦	(296)
第五节 水土保持	(307)
一.流失概况	(307)
二.流失分布	(308)
三.危 害	(310)
四.综合治理	(312)