

012182

河北省水利史志丛书

海兴县水利志

海兴县水利志编纂委员会编

主编 邢汝明

方志出版社

河北省水利史志丛书

海兴县水利志

海兴县水利志编纂委员会编

主编 邢汝明

方志出版社

海兴县水利志

海兴县水利志编纂委员会编



方志出版社

(北京市建国门外日坛路6号)

保定市田远计算机排版服务部排版

保定市北方胶印厂印刷

ISBN 7-80122-027-7



9 787801 220271 >

开本:16开 印张:14.75 插页:10 字数:200千字
1995年11月第1版 1995年11月第1次印刷

印数:00,001-500

ISBN 7-80122-027-7 / S.1

定价:55元

《海兴县水利志》

特邀顾问: 李荫楼 原沧州地区水利局副局长
薛冠智 原沧州地区水利局水利志编辑办公室主任
冯建周 原沧州地区水利局工程师

《海兴县水利志》编纂委员会

主 任: 何云智
副 主 任: 马树鹏 劳振武 李 军 呼广泉
刘兰海 李连贞 马桂英 常连弟
杨双发
委 员: 姜宪忠 董绍江 张德泉 李世鹏
杨明先 韩振兴 郑树森 孔令文
张汝林 孟连歧

《海兴县水利志》编办室

主 任: 姜德亭
主 编: 邢汝明
协 编: 杨玉亭 姜桂梅 任 毅 张欣荣
制 图: 李连芳 吴国珍 王海英
摄 影: 杨学恩
审 稿: 杨双发 刘兰海 马桂英
书名题字: 田忠贤

《海兴县水利志》

特邀顾问: 李荫楼 原沧州地区水利局副局长
薛冠智 原沧州地区水利局水利志编辑办公室主任
冯建周 原沧州地区水利局工程师

《海兴县水利志》编纂委员会

主 任: 何云智
副 主 任: 马树鹏 劳振武 李 军 呼广泉
刘兰海 李连贞 马桂英 常连弟
杨双发
委 员: 姜宪忠 董绍江 张德泉 李世鹏
杨明先 韩振兴 郑树森 孔令文
张汝林 孟连歧

《海兴县水利志》编办室

主 任: 姜德亭
主 编: 邢汝明
协 编: 杨玉亭 姜桂梅 任 毅 张欣荣
制 图: 李连芳 吴国珍 王海英
摄 影: 杨学恩
审 稿: 杨双发 刘兰海 马桂英
书名题字: 田忠贤

《海兴县水利志》

特邀顾问：李荫楼 原沧州地区水利局副局长
薛冠智 原沧州地区水利局水利志编辑办公室主任
冯建周 原沧州地区水利局工程师

《海兴县水利志》编纂委员会

主 任：何云智
副 主 任：马树鹏 劳振武 李 军 呼广泉
刘兰海 李连贞 马桂英 常连弟
杨双发
委 员：姜宪忠 董绍江 张德泉 李世鹏
杨明先 韩振兴 郑树森 孔令文
张汝林 孟连歧

《海兴县水利志》编办室

主 任：姜德亭
主 编：邢汝明
协 编：杨玉亭 姜桂梅 任 毅 张欣荣
制 图：李连芳 吴国珍 王海英
摄 影：杨学恩
审 稿：杨双发 刘兰海 马桂英
书名题字：田忠贤

序 一

“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴。”纂史修志，我国有着光荣的历史传统。虽然过去历代有才识的统治者能把兴水利、除水害作为治国安邦的基本国策，但古今相比，却有天渊之别。而举国统一行动编纂专业性的县级水利志更系亘古未有。这是历史发展的必然，人类文明进步的象征。建国40年来，中国共产党带领人民战天斗地，改造旧山河的功绩是有目共睹的。海兴县的水利建设就是一个小小的闪光点。记其水利事业发展变化的《海兴县水利志》既体现了时代精神，也突出了本县特色；整个记事歌颂了党的路线、方针、政策和人民是创造历史的动力，并寓规律于记事之中；既肯定了成绩，也写出了因“左”的干扰而造成的失误，为子孙后代搞好家乡的水利建设提供了一定的借鉴，具有存史、资政和教育的作用。

水是人类赖以生存、发展和兴旺的物质基础，在工农业日益前进的今天，水的重要性日趋突出。要改造海兴县1万多公顷盐碱地，保证农业生产的丰收，不作水的文章不行。淡水资源来源于天空和地下，研究天然降雨的规律，探测地下水的分布、储量，做到进一步的控制合理利用，为海兴人民造福是我们的神圣职责。我们这一代人应当，也还须为后代人打下良好的水利基础。根据海兴的县情，一手抓农业的综合治理，一手抓滩涂开发，就是我们靠海而兴的举措，也是海兴人世代相继奋斗的目标。《海兴县水利志》在这些方面作了较详尽地论述。纂史修志是千秋大业。《海兴县水利

志》的诞生是海兴县水利事业发展的一大成果，我们不求其十全十美，只求其为发展海兴县的水利事业发挥一定的借鉴作用。

王文达

〔王文达，海兴县常务副县长〕

序 二

海兴县是 1965 年由河北省的盐山、黄骅和山东省的无棣县划出部分社队组成的新县。因该地紧靠渤海，副省长高树勋寄希望该县靠海发展、兴旺，故定名为海兴县。建县前，这里旱、涝、潮灾交替为患，从历史上就是一个低洼盐碱“种一葫芦打一瓢”的穷地方，也没有什么水利设施，农业生产十分落后，工业生产是空白。该地有关水利方面的记述很少，本次编修的《海兴县水利志》是该地有史以来的第一部水利志。

水是所有生物赖以生存的物质基础之一，是国民经济各部门的命脉。但它又有两重性，也会给人类带来灾难。所以，人类认识水、控制水、改造水、利用水，扬长避短，兴其利，除其害，是关系国计民生的大事。海兴建县仅 20 多年，就是因为抓了水利建设，才把一个“一穷二白”的穷地方改变了面貌，粮食产量比建县初翻番，农民生活正由温饱型向小康水平迈进；工业生产从无到有，并已成为县的主要经济支柱，有的产品还进入国际市场。这些巨大变化是与党和政府重视水利建设分不开的。

《海兴县水利志》的编写坚持秉笔直书、实事求是的原则，在资料十分缺乏的情况下，编纂者克服了重重困难，对历史水利资料进行了搜集、考证，对建县以来的水利事业的迅猛发展做了详细调查，在掌握全面资料的基础上，经过筛选，全面记述了海兴人民在中国共产党和人民政府的领导下，大规模进行水利建设的成就和显著效益，充分体现了社会主义制度的优越性，具有存史、资政和教

育的价值。这本志书的可贵之处还在于，既总结了水利建设的经验、教训，揭示了规律，又指出了今后的水利工作方向，读后受益匪浅。该书的问世，对水利事业的发展，对国民经济的腾飞将会发生重要作用。

何云智

1990年10月1日

〔何云智，海兴县水利局局长〕

序 三

人离不了水，但又怕水满为患，这就需要历代人相继地研究水，著书立说，设法变水害为水利。中国四千年的水利发展史，实际上是一部变水害为水利的经验教训史。

漫长的封建时代，虽然在水利方面没有多少建树，但提供的经验教训不少。宋、元、明等朝，很少水利之举，故水旱灾害频仍，民不聊生，饿殍载道。清乾隆初，沧县、南皮、东光、吴桥、盐山（包括今海兴县西部）等地沥涝成灾，孙嘉淦奏开宣惠河北支。至十一年北支淤塞，方观承又组民开挖了宣惠河南支，以上各县地沥涝大减。清·光绪十一年，为从根本上解决沧县与东光在民国九年因水掘堤而成大狱的矛盾，李鸿章参与疏浚了宣惠河南支，工竣，大雨，运河在老虎仓决堤，水大于九年，但未成灾害。李鸿章撰文赞之曰：“众流赴壑，民情静谧”又嘱之曰：“岁修勿失，此后可无患矣！”多好的经验、多好的嘱咐！只可惜因清末政府自身难保而束之高阁，致使清末、民国年间水旱灾害严重，生产不得发展。人民生活无保证。“糠菜半年粮”和“贫困落后”一直是旧中国封建社会的真实写照。

新中国建立后，党和政府面临百废待举、百业待兴的局面，毅然决然地把水利建设纳入国家发展规划，并逐步的从上而下，由标到本地展开了全国性的水利建设。五十至七十年代初是国家进行水利建设的高峰时期，也是从教训到经验，再教训，再经验的黄金时期。海兴亦然。

五十年代初、中期，以挖河疏水为主，洪沥水滚流入海，但到农业需水时，则河道干涸。五十年代末至六十年代初，又以蓄水为主，河道、沟渠、坑塘都蓄满了水，但不出一年，凡临近蓄水的耕地因返碱种不出苗。六十年代末至七十年代初，党和政府改单一的治水为“排、灌结合”的综合治理。这一下，人民高兴了，编顺口溜赞颂说：“只排不灌，不能抗旱；只灌不排，盐碱成灾；有排有灌，才可增产。”事实确是这样，1995年，海兴县小麦因浇灌而大丰收，创历史最高水平。一麦顶三秋的说法成了现实，人民安居乐业，笑口常开。当然，功不能全归水利。

纵观水利发展史，今胜昔千万倍，是我们党和政府善于采纳经验教训的结果；横看水利布局，也属亘古未有的创举。但，干任何工作都不可能毕功于一役，更不能一劳永逸。数千年的水利发展史和海兴县水利建设的昨天，都在记叙的背后，反映了这个问题。“读史贵在借鉴”《海兴县水利志》就是记叙其辖地水利事业发展变化的历史和现状的专著，其经验显著，教训明晰。鉴往而知来，在改革开放、建设社会主义市场经济的新形势下，水利工作任重而道远，让我们齐心协力，使水利工作在海兴进入经济强县中，发挥更好的作用。

马树鹏

〔马树鹏，水利局现任局长，是修志过程中的第三任局长〕

凡 例

一、本志是海兴县第一部水利专业志，以海兴县 1990 年行政区划为准，主要记述水利事业发展的历史与现状，上限尽力追溯到事物的发端，不作统一规定，下限断至 1990 年。

二、本志以志为主，辅以记、表、图、照、录等体裁。志，以类系事，横排竖写，为章节体。大事记用编年体书写，为使事件记述完整，有的采用记事本末体。

三、本志记述用语，除引文外，概用语体文。

四、本志的注释采用文中夹注和文末注。

五、本志中所有高程均为黄海高程。

六、本志所用计量单位，除引文和水库库区占地沿用原文单位，其他用公制。

七、纪年，1949 年前沿用朝代、国号纪年法，并加括号注明公元纪年；1949 年后用公元纪年。

八、数字的用法按 1987 年国家颁布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。

九、文中简称“建国前”、“建国后”指中华人民共和国建立前后；“党”指中国共产党；“省委”、“地委”、“县委”、“革命委员会”、“乡党委”等，指中国共产党的各级组织，“政府”指人民政府。

十、文中计算降雨总量所用面积为大陆面积——866 平方公里，不包括王家屋子、葫芦头子和灰台子等小岛的面积。

十一、资料出处，第一次出现时写明资料全称、出处、编处；第二次出现，只写资料简称。

目 录

概述	(1)
第一章 河流、水库工	(6)
第一节 漳卫新河	(6)
第二节 宣惠河	(8)
第三节 大浪淀排水渠	(9)
第四节 杨埕水库	(10)
第二章 水资源	(15)
第一节 地上水	(15)
一、降水	(15)
二、径流、蒸发	(18)
三、客水	(18)
四、地上水资源总量和可利用量	(19)
第二节 地下水	(21)
一、水文地质	(21)
二、地下水储量和可开采量	(24)
第三节 水资源供需	(25)
一、国民经济各部门需水量	(25)
二、水资源供需差	(27)
第四节 水质	(27)
一、地上水水质	(27)
二、地下水水质	(28)

第三章 水旱潮灾及抗灾	(29)
第一节 洪涝灾和抗灾	(29)
一、1949 年前的洪涝灾	(29)
二、1949 年后的洪涝灾	(35)
三、抗洪涝灾害纪实	(36)
第二节 旱灾和抗灾	(40)
一、1949 年前的旱灾	(40)
二、1949 年后的旱灾	(44)
三、抗旱纪实	(44)
第三节 潮灾和抗灾	(46)
一、潮灾	(46)
二、抗灾	(49)
第四章 河渠水库治理	(51)
第一节 行洪河道治理	(51)
第二节 排沥河道治理	(54)
一、宣惠河	(54)
二、大浪淀排水渠	(59)
第三节 骨干沟渠治理	(60)
一、跨县干沟	(60)
二、县内干沟	(64)
第四节 杨埕水库治理	(70)
一、水库建设	(70)
二、水库效益	(72)
三、水库库区占地	(73)
第五章 闸、桥、涵工程	(78)
第一节 闸	(78)

一、防潮闸	(78)
二、节制闸	(84)
三、排水闸	(88)
四、引水闸	(89)
第二节 桥梁	(91)
第三节 涵洞	(96)
第六章 洼、碱地治理	(98)
第一节 洼、碱地分布	(99)
第二节 洼地治理	(103)
第三节 改良盐碱地	(105)
一、盐碱地类型	(105)
二、改良方法	(105)
第七章 农田灌溉	(110)
第一节 地上水灌溉	(111)
一、蓄水	(111)
二、引水	(112)
三、扬水站点	(113)
第二节 地下水灌溉	(116)
一、井灌的发展	(116)
二、井型的发展	(117)
第三节 提水工具	(120)
一、戽牛	(120)
二、轱辘	(121)
三、管链水车	(122)
四、手压泵	(122)
五、机电泵	(122)

12

第四节 建设灌区	(125)
一、灌区建设的组织管理	(126)
二、1990 年的灌区建设	(126)
第五节 防渗节水	(131)
第八章 水利管理	(132)
第一节 河渠、水库管理	(133)
一、河渠管理	(133)
二、水库管理	(133)
第二节 建筑物管理	(136)
一、闸管理	(136)
二、扬水站管理	(137)
三、桥梁管理	(138)
第三节 机井管理	(138)
第四节 财物管理	(139)
一、投资管理	(139)
二、物资管理	(142)
第五节 水资源管理	(142)
第六节 综合经营	(143)
第九章 基础工作	(146)
第一节 水文观测、雨量站和水质监测	(146)
一、水文观测	(146)
二、雨量站	(147)
三、水质监测	(147)
第二节 勘测设计	(148)
第三节 规划、区划	(150)
一、《1975 至 1985 年水利规划》	(150)