

012193

河北省水利史志丛书

# 黄骅县水利志

主编 满玉珮

天津人民出版社

# 黄骅县水利志

主编 满玉珮

天津人民出版社

D 129-4 方

# 《黄骅县水利志》

特 聘 顾 问：张延晋 郭宗华 李荫楼 薛冠智

编纂委员会：

主 任：李振山

委 员：李泽安 王长捷 李福桐 王志兰  
张厚忠 李树勋 满玉珮 范敬森

编 办 室：

主 任：李振山

副主任：李泽安

主 编：满玉珮

审 稿：李振山 李树勋 李荣沾

制 图：李树勋 李德恒

摄 影：史春华 于锦蛟

抄 稿：李金娥 朱 智 安玉海

封面题字：满玉珮

# 序一

《黄骅县水利志》的付梓问世，填补了黄骅市水利建设史上的一个空白，是一件值得庆贺的大喜事。

史载千秋。黄骅市位于渤海湾西岸，华北平原黑龙港流域的最东端，地处九河下梢，地势低洼盐碱。历史上，由于堤防破碎，潮汛不断，旱涝频仍。遇有大汛，连年成灾，人民生活极度困苦。建国后，黄骅人民在党和政府的领导下，开展了大规模的水利建设，先后开挖治理行洪河道2条，设计流量6180立方米每秒，排沥治碱河渠20条，设计流量1800立方米每秒，兴建中小型扬水电站39座，建成水库5座，节制闸5座，打机井417眼，建坑塘650个，排灌两大工程体系基本形成，农田有效灌溉面积1.4万公顷，农业连年丰收，人民丰衣足食。

盛世修志。党的十一届三中全会以来，全市人民在党的政策指引下，坚持“因地制宜，挖节并举，排蓄并重”的指导思想，狠抓旱、涝、碱、咸综合治理，治理盐碱地2.27万公顷，黄骅连续五年被评为地区农田水利建设先进单位，一九八九、一九九〇获省先进县（市）称号，察古知今，鉴往知来，这本志书将为各级科学决策提供可资借鉴的东西。

开卷有益。这部志书以马列主义，毛泽东思想为指导，以翔实的资料，流畅的语言，真实的记述了在黄骅这块大地上，从大禹治水到1985年四千多年水利事发展的曲折历程，是一部融资料性、科学性、思想性、趣味性于一体的好书。建议全市水利工作者和关心黄骅水利事业发展的朋友们，都来读读这本书，对黄骅市水利建设提出宝贵意见。

田文德  
一九九二年九月

注：田文德，黄骅市市长

## 序二

黄骅县地处海河流域黑龙港地区东端、渤海西岸，地下水资源奇缺、地上水资源断流。历史上河道淤塞，大水漫流归海，涝灾尤为突出，“涝则海淡水混流，旱则遍地碱土”，土地耕耘十分困难，“七种八种不出苗，种一葫芦收一瓢”是历史的真实写照，广大劳动人民过着半年糠菜半年粮的贫困生活。

水利是农业的命脉。诸多繁荣之地，都得水之利。南北朝时期，武帝宇文邕，破旧规，出新意，重兴水利，凿井开渠，灾害减，经济兴，军事实力俱增，“三年胜北齐”。1943年，毛泽东主席在《我们的经济政策》一文中就曾指出：“水利是农业的命脉”。随着城乡改革的深入，工农业生产的发展，水利的社会效益，经济效益越愈显著。实践使人们对水的认识进一步深化，水不仅是农业的命脉，而且是发展国民经济的重要因素。办好水利，始终是全社会的一件大事。

新中国建立以来，党和人民政府对水利建设至为重视，历届县委、政府，充分发挥集体力量和黄骅县水土资源的优势，以自力更生为主，集中人力、物力、财力挖河疏渠，加固堤防、除涝治碱，除害兴利，开发深层地下淡水资源，建水库，开新渠，引蓄客水，发展农田灌溉，洗碱灌溉，建设台条田，蓄淡压碱，大搞深沟河网，加快淋碱，建设圪工泵除涝排碱，极大地改变了旱、涝、碱的被动局面，遇旱、涝显示了各项工程的威力，使农业、工业产量、产值持续增长，对繁荣黄骅经济起着重大作用。

这本《志》书，以马列主义、毛泽东思想为指针，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，实事求是，秉笔直书，详今略古，忠于历史，较为全面系统地记述了黄骅县人民治水的光辉业绩，弘扬优越的社会主义制度，激励人民为社会主义现代化建设积极努力，勤奋进取。

《黄骅县水利志》赋有时代性，科学性，资料性，且篇目完整，归属得当，文字简洁，通俗易懂，资政、教化，存史之功能显著，无疑倾注着修志工作者的心血，此为黄骅改革开放，经济建设一大贡献，为黄骅农业走出一条高产、优质、高效的路子将起重大作用。

孟祥福

一九九二年八月

注：孟祥福，黄骅市副市长

## 序 三

《黄骅县水利志》经过六年的辛勤工作，现已出版，这是黄骅水利建设史上的一项丰硕成果。盛世修志，志载千秋。这是一件慰前人、利今人，惠后人的大好事，值得庆幸。

水，是生命的摇篮。水利是中华民族赖以生存和发展的重要条件，水利与国计民生息息相关，水利是历代政治家治国安邦的重要课题。从大禹治水，到 1985 年，在这段水利事业发展的曲折历程中，黄骅县水利，即有可供效法的经验，也有值得借鉴的教训，又有雅俗共赏的诗文、传说，编纂这部水利志，前有所稽，后有所考，她系统地反映黄骅水利建设的历史和现状，是历史的重托，现实的使命。她融资料性，科学性，思想性，趣味性于一体，阅后深受启迪。

解放前，苦海沿边的黄骅县，是远近闻名的穷地方。水利志，再现历史水利的旧貌。十年九灾，非涝即旱。河道多，河槽浅，堤防矮，残缺不全。旱年河中无水，农田不能浇灌，庄稼颗粒不获。丰水年，上游洪、沥水下泄，破堤横流，除村庄孤岛外，一片汪洋。森远之水缓缓流向大海，留下片片沼泽、洼淀。大海受风暴潮的影响，海水浸吞了陆地，大地留下一片白色的盐碱、芦苇、黄菜遍野，海鸥、水鸟、野鸭、大雁的叫声连成一片。人民的生活极端贫苦。

建国后，黄骅县人民在中国共产党和人民政府的领导下，开展了大规模的水利建设，向旱、涝灾害作了顽强斗争。修筑海挡 55 公里，拦住了海潮侵袭陆地。挖河、筑堤，开挖治理行洪河道两条，开挖治理排沥治碱河渠 20 条，让洪、沥水驯服地流入大海。经过 37 年的奋斗，就治水方针进行了反复的探索和总结。“黄骅县农业要大上，必须走以排为主，排蓄结合的路”。大锹挖出大丰收。挖沟淋碱，改造农田。秋季河、塘水蓄满，明年小麦必高产。今日的黄骅县排灌两大工程体系已基本形成。农业获得连年大丰收，工业也蓬勃发展起

来。人民的生活水平，向着小康水平迈进。今后黄骅水利建设还有一些急待解决的问题，水资源匮乏，河道淤积，工程老化，效益衰减。志书中做了记述。

众手修志，《黄骅县水利志》的编纂，编者汇集体的智慧，一气呵成，以翔实、具体的资料，简洁流畅的语言，真实的记述了勤劳、朴实、智慧的黄骅人民治水历史。经反复研讨，几度修改，四易其稿，纂成此志，编者付出了巨大的心血和劳动，实属难能可贵。浩瀚的文字工程，得到省内外专家，学者的指导，感谢致力于此项工作的全体编写人员。感谢上级领导和有关部门的大力支持。

编者在借鉴历代方志研究成果上，突出地方特色和时代特色，编纂中有所创新。由于资料 and 水平所限，谬误之处，请读者批评指正。

作为一名普通水利工作者，我们期望《黄骅县水利志》，能对黄骅今后的水利工作有所鉴戒，愿在中国共产党的领导下，黄骅水利事业兴旺发达，水利工程将发挥更大的社会效益和经济效益。

刘福岭 李振山

一九九二年九月

注：刘福岭，黄骅市水利局局长

李振山，黄骅市水利局副局长

## 目 录

|                   |      |
|-------------------|------|
| 凡例 .....          | (1)  |
| 概述 .....          | (3)  |
| 大事记 .....         | (9)  |
| 第一章 河流 .....      | (34) |
| 第一节 古河流 .....     | (34) |
| 一、古黄河 .....       | (34) |
| 二、浮水 .....        | (39) |
| 三、娘娘河（兴济减河） ..... | (39) |
| 第二节 今河流 .....     | (40) |
| 一、捷地减河 .....      | (40) |
| 二、子牙新河 .....      | (40) |
| 三、北排水河 .....      | (41) |
| 四、南排水河 .....      | (42) |
| 五、沧浪渠 .....       | (42) |
| 六、廖家洼排水渠 .....    | (43) |
| 七、大浪淀排水渠 .....    | (43) |
| 八、老石碑河 .....      | (44) |
| 九、新石碑河 .....      | (45) |
| 十、涟洼排干 .....      | (46) |
| 十一、新黄南排干 .....    | (47) |
| 第二章 水资源 .....     | (48) |
| 第一节 地表水 .....     | (48) |
| 一、降水 .....        | (48) |
| 二、地表径流 .....      | (50) |
| 三、客水 .....        | (51) |
| 第二节 地下水 .....     | (52) |
| 一、浅层地下水 .....     | (52) |
| 二、深层地下水 .....     | (53) |
| 第三节 地下水水质 .....   | (58) |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 一、浅层地下水 .....   | (58)  |
| 二、深层地下水 .....   | (58)  |
| 第四节 供需状况 .....  | (59)  |
| 第三章 灾害与抗灾 ..... | (60)  |
| 第一节 建国前灾情 ..... | (60)  |
| 一、水灾 .....      | (60)  |
| 二、旱灾 .....      | (71)  |
| 第二节 建国后灾情 ..... | (74)  |
| 一、水灾 .....      | (74)  |
| 二、旱灾 .....      | (79)  |
| 第三节 抗灾纪实 .....  | (80)  |
| 一、抗洪 .....      | (80)  |
| 二、抗旱 .....      | (84)  |
| 第四章 防洪工程 .....  | (85)  |
| 第一节 捷地减河 .....  | (85)  |
| 第二节 子牙新河 .....  | (87)  |
| 第三节 效益 .....    | (88)  |
| 第五章 除涝治碱 .....  | (90)  |
| 第一节 洼碱地状况 ..... | (90)  |
| 一、黄西大洼 .....    | (90)  |
| 二、滕南大洼 .....    | (92)  |
| 三、廖家洼 .....     | (92)  |
| 四、大龙洼 .....     | (92)  |
| 第二节 排沥河渠 .....  | (92)  |
| 一、南排河 .....     | (92)  |
| 二、北排河 .....     | (94)  |
| 三、沧浪渠 .....     | (95)  |
| 四、廖家洼排水渠 .....  | (96)  |
| 五、大浪淀排水渠 .....  | (97)  |
| 六、老石碑河 .....    | (98)  |
| 七、新石碑河 .....    | (99)  |
| 八、新黄南排干 .....   | (100) |
| 九、涟洼排干 .....    | (101) |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 第三节 排水干渠 .....  | (102) |
| 一、王家沟子 .....    | (102) |
| 二、六十六排干 .....   | (102) |
| 三、丁北排干 .....    | (104) |
| 四、淀北干渠 .....    | (104) |
| 五、黄北排干 .....    | (105) |
| 六、黄浪渠 .....     | (105) |
| 七、老黄南排干 .....   | (106) |
| 八、东风干渠 .....    | (107) |
| 九、减北干渠 .....    | (107) |
| 十、桃园排干 .....    | (108) |
| 十一、津南排干 .....   | (108) |
| 第四节 田间工程 .....  | (108) |
| 第五节 大洼治理 .....  | (110) |
| 一、黄西大洼 .....    | (110) |
| 二、廖家洼 .....     | (112) |
| 三、大孟洼 .....     | (112) |
| 第六节 盐碱地治理 ..... | (113) |
| 一、传统治碱 .....    | (113) |
| 二、沟洫围田 .....    | (114) |
| 三、台条田 .....     | (114) |
| 四、平整土地 .....    | (115) |
| 五、圪工泵除涝治碱 ..... | (115) |
| 第七节 治理效益 .....  | (118) |
| 第六章 灌溉 .....    | (121) |
| 第一节 地上水灌溉 ..... | (121) |
| 一、引水渠 .....     | (121) |
| 二、引水闸 .....     | (124) |
| 三、水库蓄水 .....    | (126) |
| 四、蓄水闸 .....     | (130) |
| 五、扬水站 .....     | (133) |
| 第二节 地下水灌溉 ..... | (141) |
| 一、水井 .....      | (141) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 二、提水工具 .....          | (146) |
| 三、节水措施 .....          | (147) |
| <b>第七章 滩涂治理</b> ..... | (149) |
| 第一节 滩涂概况 .....        | (149) |
| 第二节 防护工程 .....        | (150) |
| 一、海挡 .....            | (150) |
| 二、防护林 .....           | (151) |
| 第三节 海口治理 .....        | (152) |
| 一、沧浪渠海口 .....         | (152) |
| 二、捷地减河海口 .....        | (153) |
| 三、老石碑河海口 .....        | (153) |
| 四、新石碑河海口 .....        | (153) |
| 五、廖家洼排水渠海口 .....      | (154) |
| 六、南排河海口 .....         | (154) |
| 七、新黄南排干海口 .....       | (155) |
| 八、大口河海口 .....         | (155) |
| 第四节 效益 .....          | (155) |
| 一、盐业 .....            | (155) |
| 二、养殖业 .....           | (158) |
| <b>第八章 人畜饮水</b> ..... | (160) |
| 第一节 饮水工程 .....        | (160) |
| 一、机井 .....            | (160) |
| 二、辐射井 .....           | (161) |
| 三、砖井 .....            | (162) |
| 四、供水塔 .....           | (162) |
| 第二节 改水降氟 .....        | (163) |
| 一、氟区分布 .....          | (163) |
| 二、治理措施 .....          | (163) |
| 三、效益 .....            | (165) |
| <b>第九章 边界水事</b> ..... | (166) |
| 第一节 黄骅与天津南郊 .....     | (166) |
| 第二节 黄骅与沧县 .....       | (167) |
| 第三节 黄骅与孟村 .....       | (171) |

|      |                |       |
|------|----------------|-------|
| 第四节  | 黄骅与中捷农场 .....  | (172) |
| 第五节  | 黄骅与南水港农场 ..... | (174) |
| 第六节  | 县内社队之间 .....   | (174) |
| 第十章  | 基础工作 .....     | (175) |
| 第一节  | 勘测设计 .....     | (175) |
| 第二节  | 水利区划 .....     | (176) |
| 第三节  | 浅层地下水普查 .....  | (177) |
| 第四节  | 水文观测 .....     | (178) |
| 第十一章 | 施工 .....       | (180) |
| 第一节  | 施工组织 .....     | (180) |
| 第二节  | 施工队伍 .....     | (181) |
| 第三节  | 施工方法 .....     | (182) |
|      | 一、任务分配 .....   | (182) |
|      | 二、施工方法 .....   | (182) |
| 第四节  | 工地食宿 .....     | (185) |
|      | 一、工棚 .....     | (185) |
|      | 二、食堂 .....     | (186) |
| 第十二章 | 水利管理 .....     | (187) |
| 第一节  | 管理机构 .....     | (187) |
| 第二节  | 工程管理 .....     | (188) |
|      | 一、河道堤防管理 ..... | (188) |
|      | 二、建筑物管理 .....  | (188) |
|      | 三、机井管理 .....   | (189) |
| 第三节  | 水资源管理 .....    | (190) |
|      | 一、水污染处理 .....  | (190) |
|      | 二、水费征收 .....   | (192) |
| 第四节  | 财务管理 .....     | (193) |
|      | 一、资金管理 .....   | (193) |
|      | 二、资金来源 .....   | (194) |
|      | 三、投资效益 .....   | (196) |
| 第五节  | 综合经营 .....     | (197) |
|      | 一、经营项目 .....   | (197) |
|      | 二、经营管理 .....   | (197) |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 三、经营效益 .....            | (198) |
| <b>第十三章 水利科技</b> .....  | (199) |
| 第一节 科技培训 .....          | (199) |
| 第二节 科技队伍 .....          | (200) |
| 第三节 水利学会 .....          | (204) |
| 第四节 科技成果 .....          | (207) |
| <b>第十四章 机构·人物</b> ..... | (208) |
| 第一节 机构 .....            | (208) |
| 一、水利局 .....             | (208) |
| 二、根治海河指挥部 .....         | (209) |
| 三、机井建设指挥部 .....         | (210) |
| 第二节 人物 .....            | (212) |
| 一、建国前人物 .....           | (212) |
| 二、建国后人物 .....           | (213) |
| 三、人物简介 .....            | (213) |
| 四、抗洪英模 .....            | (215) |
| 五、获水利电力部荣誉证书人名录 .....   | (217) |
| <b>第十五章 文存·艺文</b> ..... | (218) |
| 第一节 文存 .....            | (218) |
| 第二节 著述 .....            | (219) |
| 第三节 古诗歌 .....           | (220) |
| 第四节 当代诗歌 .....          | (221) |
| 第五节 传说 .....            | (225) |
| 第六节 谚语 .....            | (228) |
| <b>附录</b> .....         | (230) |
| 一、管理法规 .....            | (230) |
| 二、外县施工 .....            | (241) |
| 三、支援唐山抗震救灾 .....        | (244) |
| 四、桥梁表 .....             | (246) |
| <b>编纂始末</b> .....       | (253) |

## 凡 例

一、《黄骅县水利志》是有史以来，第一部独立成书的专业志。上限不做统一规定，尽量追溯事物的发端，下限为 1985 年底，个别事物为体现其整体性，适当下延。

二、取事原则为贯通古今，详今略古，重点记述建国后水利事业的发展。

三、志书记述的范围，以 1985 年，黄骅县行政区划为准。为使记述事物的完整，个别事物适当外延。

四、志书取用的资料，建国前的资料均注出处，以备考证。建国后的资料，主要来源于黄骅县档案馆，黄骅县水利局档案室，沧州地区水利局档案室。一些数据来源于县统计局、水文站、气象站、县农林局等档案资料。辅之以实地调查和口碑资料。

五、志书体裁为志、述、记、传、图、表、录诸体并存，以志为主，横分竖写。大事记用编年体，放于卷首，最后设附录。志文为章节体，全志分 15 章 59 节。遵循“据事直书”、“述而不作”的原则，用语体文记述，寓褒贬于叙事之中。

六、志书中所用海拔高程为黄海高程，个别采用大沽高程者加注。

七、县内地名，以黄骅县地名办公室 1984 年编印的《黄骅县地名志》为准。

八、计量单位，新中国建立以前的，按各朝代当时使用的单位书写。新中国建立以后，按国务院 1984 年颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定书写。小数点以下保留两位，五位以上数字记万、亿。

九、新中国建立以前的纪年，用各朝代年号纪年，并注明公元年号。新中国建立以后，以公元纪年。

---

十、志书中称“党”“党支部”“党委”“县委”“地委”“省委”系指中国共产党及其各级组织。凡称“政府”“人委”的均指各人民政府。

十一、中华人民共和国建立前或建立后简称“建国前”或“建国后”。

## 概 述

黄骅县位于河北省东南部，南与盐山、海兴、孟村接壤，北倚天津，东邻渤海，西靠沧州。全境座落于东经 117 度 0.5 分至 117 度 49 分，北纬 38 度 9 分至 38 度 39 分之间，南北最长 55 公里，东西最宽 46 公里，总面积 2219 平方公里。是一座新兴的沿海开放城市，三千吨级港口码头已建成投产，三万五千吨级码头正在建设中，境内有柏油公路 14 条，沧港铁路横穿全境，朔港铁路正在考查筹建。

黄骅县历史悠久。古为兖州之地，春秋为齐、燕两国所属，自秦嬴政三十六年（公元前 221 年）置柳县。在以后两千多年的时间里，境内建置颇繁，汉置章武、高城，隋设鲁城，唐领乾符，宋为清池、盐山分辖，后代因袭，沿至民国 24 年（公元 1935 年）置新海设置局，后为新海县，新青县。民国 34 年（公元 1945 年）为纪念抗日战争牺牲于境内的黄骅烈士而易名黄骅县。黄骅县下辖 2 镇，19 个乡，331 个行政村，耕地 7.3 万公顷，总人口已逾 32 万。

大地构造，属新华夏系北东向断裂结构的黄骅凹陷区。地势自西南向东北微微倾入渤海，地势低平，地面坡降为万分之一左右，海拔一般在 3—5 米。最高点位于旧城一带 7.5 米，最低点位于歧口一带 1.8 米，渤海湾的平均高潮位 3.18 米，境内大部分土地在海潮侵袭范围内。地貌主要特征为低平原和海岸地貌。

全县土壤归为 3 个土类：潮土类，盐土类，沼泽土类。潮土占 12.8 万公顷，盐土类占 1.13 万公顷，沼泽土类占 0.14 万公顷。

境内属暖温带季风气候，大陆度 63.8，雨热同期。夏无酷暑，冬无奇寒。年平均气温 12℃，极端最低气温 -19℃，最热的 7 月份，平均气温 26.4℃，极端最高气温 40.8℃。年平均无霜期 194 天。受海洋的影响，与同纬度的内陆地区相比，夏偏凉，冬偏暖，自然降雨，年际变化大。多年平均降水 626.6 毫米，最高年份 1964 年降雨 1343.5