

012172

河北省水利史志丛书

# 南皮县水利志

南皮县水利志编纂组

王玉良主编

河北科学技术出版社

河北省水利史志丛书

# 南皮县水利志

王玉良 主编

河北科学技术出版社

方125-3

(冀)新登字004号

南皮县水利志编纂组

|   |     |                    |
|---|-----|--------------------|
| 顾 | 问   | 刘 卿                |
| 组 | 长   | 刘金征                |
| 副 | 组 长 | 张文荣(1986~1988) 姜景漪 |
| 主 | 编   | 王玉良                |
| 协 | 编   | 王秀桥 陈 勇            |
| 绘 | 图   | 刘秀荣 季俊华 胡国胜        |
| 摄 | 影   | 于铁军 张新廷            |
| 校 | 对   | 曹连玉                |
| 审 | 订   | 李荫楼                |

责任编辑 李国利

书名题字 刘 卿

封面设计 张建斌

# 序 一

“综合治理旱涝碱咸”，作为根本改变黄淮海平原农业生产面貌的一个长期方针，或作为一项战略措施，已是人们共识。很多专家、学者发表了颇有见地的论文；有关省、地、市、县领导机关和业务部门已结合本地的条件制定了治理规划，正在逐步落实，从而迅速改变着这个地区农业生产的落后状态。这个地区原来基础差，潜力大，但发展很快，不久的将来就可成为我国重要的商品粮棉基地。

南皮县是这一地区进行“综合治理旱涝碱咸”的发源地之一，并为具体落实这个正确措施提供了成熟的经验，做出了积极的贡献。

南皮县的自然条件很恶劣，自古就是一个贫穷的县份，人民生活十分困苦。但南皮人民有志气，自古以来就与旱涝碱进行着顽强地不屈不挠地斗争。但在旧社会终因受社会、政治、经济和科学等条件的限制，虽付出的代价很大，但收效甚微，有时甚至得不偿失。

新中国成立后，在中国共产党和人民政府的领导下，南皮县党政机关和有关业务部门曾组织领导全县人民，为根本改变南皮的面貌作了长期不懈地努力，并取得了前无古人的巨大成就。总结成功的经验，吸取失误的教训，正在不断地把水利事业推向前进。

我作为河北省一名水利工作者，虽然谈不上对南皮水利事业有什么贡献，但可以作为南皮通过兴修水利逐渐改变面貌的见证人。回忆自己40多年参与水利建设的历程，曾在4个年头内先后5次到过

南皮，每次看到的景象都和上一次形成了鲜明的对照。第一次到南皮是建国初期的1950年春天，参加南运河附近的灌区测量，目睹南皮西部地区，高地白茫茫，洼地水汪汪，是一派凄凉景象；第二次是在15年以后，揭开根治海河序幕的1965年，我作为省水利厅驻沧州专区宣惠河疏浚工程指挥部工作组成员，多次到各县工地总结经验，了解情况，看到南皮县虽然工程较多，但干部民工干劲十足，信心百倍，完成的工程质量很好；第三次是同年秋天，宣惠河疏浚工程竣工后。当时由于坚持自力更生，勤俭治水，全部工程搞得多快好省，成为勤俭治水的典范，新华社派3名记者前来采访。我作为省根治海河指挥部的工作人员，向记者介绍情况，提供资料，并陪同前往孟村、盐山、南皮等县实地观察。当记者们亲睹刘夫青附近的金沙岭段大难度的土方工程后，都赞叹不已；第四次是1976年秋天，正当乌马营试区初具规模，并且显示出巨大效益之后，我作为参观团成员，学习了试区取得的经验，领略了不毛之地长出好庄稼的美好景象；第五次也是最后一次，是在1982年春夏之交，我作为河北省抗旱工作组成员到沧州地区5县工作，其间走访了南皮几个公社和大队、生产队。所到之处，只有旱情，不见旱象；所有水井、河渠、坑塘的水源和能够抗旱的机械、工具都利用起来一起抗旱，小麦和春播作物长势喜人。昔日那种“白茫茫、水汪汪”的凄惨景象早已被金黄的麦浪和翠绿的碧波所取代。

温故而知新。前人之鉴，后人之师。历史赋予水利史志工作者的责任，就是把历代人民群众进行水利建设的成就、经验和教训如实地记述下来，传于后世以供借鉴。《南皮县水利志》正是为适应水利事业继往开来的需要应运而生的。

王玉良同志是一位民间文学作家。他主编的这部志书，语言朴实，简洁流畅，通俗易懂，不仅资料翔实，重点突出，而且编排科学，有所创新。比如民间谚语，一般单设章节，集中收录，而本志则按内容分类附于有关章节之后，使志文谚语两相对照，既增强了可读性，又利于加深理解，很有新意。

三句话不离本行。作为水利工作者，谁都愿水利事业兴旺发达；

作为水利史志工作者，无不希望史志书籍能更好地发挥存史、资政、教育作用。当然，我也不例外。

本志成书之时，王玉良同志要我作序。我撰而未成，权以上述寥寥数语代之。

刘 卿 谨识

1990年3月15日 于天津

刘卿，河北省深县人，毕业于清华大学农田水利专修科，工程师，长期从事水利事业，中国江河水利志研究会理事。曾任河北省水利志总编辑。主编河北省水利史志刊物《燕赵水利春秋》。

## 序 二

旧志记载,南皮昔为九河下梢,海退之地,斥卤之域,不生五谷,唯产硝盐。翻开南皮的历史,洪、涝、旱、碱,灾害频仍。勤劳勇敢的南皮人民自古以来就和水旱灾害顽强斗争,至今尚存一古河残堤,横贯县境东西,似精神丰碑,激励我们后人。清初,为排除县境洪涝灾害,李皋村乡民李应元身背干粮,走京进府,诣阙上陈,遂开挖了宣惠河。新中国成立以后,南皮县人民在中国共产党的领导下,挖河筑堤,打井修渠,战天斗地,南皮旧貌变新颜。40年来的治水成就,超过前人几千年,尤其是改革开放后的10年,成就更为突出,水利工作成为全省水利系统的先进典型。现在全县河渠交错成网,机井星罗棋布,基本做到了旱能浇,涝能排,旱涝丰收。由于此,为了总结经验,县水利局编辑出版了《南皮县水利志》,这是南皮有史以来的第一部水利专志,是功在千秋的事业。

水是生命之源,水利是基础产业。水利在国计民生中占有极为重要的地位。但是,世界万事万物都有个度,人类离了水不行,水多了又会为患,亦会给人民群众带来损失和灾难。人类为了生存发展,和水进行斗争,变水害为水利。我们南皮县的治水历史,有丰富的经验,也有值得吸取的教训。以史为镜,可知得失。《南皮县水利志》给我们提供了治水的历史借鉴。

《南皮县水利志》观点正确,内容丰富,资料翔实,体例较为完备,具有科学性、资料性。这是编者深入实际调查研究的结果。《南皮县水利志》语言文字也较为通顺流畅,有一定的可读性。

在编写本志的过程中,编者工作认真、勤奋,乐于吃苦,笔耕不辍,除完成本职工作外,白天经常骑自行车查看河渠工程,和老农

座谈，掌握第一手资料。晚上则挑灯苦战，汗湿稿纸。历经数年，几易其稿，终于脱稿出版。这种事业心和责任感是值得称道的。

盛世修志。修志的目的在于应用。我们希望从事农业、水利工作的同志认真读一读这本专业志书，定会受益匪浅。从事其他工作的同志也可翻一翻，了解一下我县的治水历史，多长一些水利方面的知识，因为水和我们每个人都是息息相关的。

中共南皮县委书记 胡雅轩  
南皮县人民政府县长 宋国平

1992年3月

## 序 三

在《南皮县水利志》付梓出版之际，掂着一摞沉甸甸压手的书稿，心情还真有些激动。三句话不离本行，说句水利专业术语，这也是竣工一项水利工程吧。而且可谓一项大工程。历时6年，搜集资料，撰写志稿，研讨修改，数易其稿，终于脱稿付印，真是可庆可贺。

我工作20多年，做水利工作就近20年，也算是老水利了吧，对水利工作产生了深厚的感情。水是生命之源。水利是基础产业。建国40年来，南皮水利工作在曲折中取得了瞩目的成就。尤其是党的十一届三中全会以后，改革开放以来，成绩更为突出，成为省、地水利系统的先进典型，正如志稿中所说，建国40年来的成就胜过过去几千年。难道不是吗？尽人皆知，1992年春季没下过一场透雨，小麦仍获得好收成，人民安居乐业，丰衣足食。这是有目共睹的。如在过去，还不是像旧地方志所载的那样，“赤地千里”、“人多流离”、“饿殍载道”吗？这样的巨变，是党正确领导的结果，是众多的水利工作者用血和汗换来的。有的同志甚至为水利事业献出了最宝贵的生命。我们应该为他们树碑立传，将他们的业绩流传下去，以激励后人。

志书记载了水利事业的丰功伟绩，讴歌了中国共产党，歌颂了社会主义；记述了水利事业的兴衰起伏，成败得失，总结了经验，同时也总结了教训；志书资料翔实，富有实用价值。志书的语言文字也较为简练，同时配有多幅照片和插图，可谓图文并茂。希望水利工作者认真读一读、看一看，也欢迎各级领导和从事其他工作的同

志浏览浏览,并欢迎提出批评意见。志书还在初稿时就给防汛工作提供了借鉴。我想,随着时间的推移,今后资政育人的作用会更大。

这本志书30万字,编志的同志仅有2人,后来只有兼职的1人,但成书的速度不慢,质量也是不错的,达到了预期的目的,足见他们的拚搏精神。

刘金征

1992年7月

## 凡 例

一、《南皮县水利志》是南皮县第一部水利专志。本着统合古今、详今略古的原则撰写。

二、本志上限尽量追溯到有资料记载的事物发端，下限断于1986年，为求得记述事物的完整，下限以下发生的重要事件写至搁笔时为止。记述的地理范围以1986年的行政区划为准。历史上曾属南皮，现在仍有联系，且有价值的资料，也酌情收录。

三、本志的主体以治理水害、开发水利的主要门类立章，采用章节体，正文共11章，各章正文前设无题小序。

四、本志卷末附有资料索引。正文中凡引用古代资料均注明出处，有的资料来源于数处，注主要的一二种。凡引用县志资料，不论本县或外县，均为民国版本，不再注明；否则注明版本年代。

五、为丰富志书内容，对于古代灾害资料适当外延。凡邻县遇有特大旱、涝灾害，而南皮无记载者，亦参照其资料酌情收录。

六、本志涉及的机构一律按当时的称谓。机构第一次出现时用全称，注明简称，以后用简称。

七、本志遵循生不立传的惯例，对有治水业绩的故人专题记载，有业绩的生人采用以事系人的方法表述。

八、中华人民共和国简称新中国。“建国前”指1949年以前，“建国后”指1949年以后。

九、本志采用高程一般注明，不作注的为大沽高程。

十、本志注释，简单的采用文中夹注，较繁的采用脚注，用① ②……表示。

十一、数字用法和计量单位按1987年国家语委等7部门规定书写。有的为保持文献原貌，仍沿用历史用法。数字不分节。立方米简称立米。

十二、1945年（南皮县城解放）以前的纪年，用当时的习惯纪年，注明公元年号。1945年以后，用公元纪年。公元前年号记为“前××年”；公元后年号，简略“公元”二字。

十三、南皮县、沧县、黄骅县、盐山县，分别简称南、沧、黄、盐。宣惠河以北、以南，按习惯简称宣北、宣南；南运河东部、西部，简称运东、运西；泊头市，简称泊。泊头东部简称泊东；深机井简称深井，浅机井简称浅井；南皮县乌马营盐碱地改造试验区，简称盐改试区；南皮镇旧称城关镇。木桥曾称穆家桥、木架桥。

# 目 录

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 概述 .....           | ( 1 )  |
| 第一章 河流洼淀 .....     | ( 6 )  |
| 第一节 古代河流 .....     | ( 6 )  |
| 附：古堤考 .....        | ( 9 )  |
| 第二节 当代河流 .....     | ( 14 ) |
| 第三节 大浪淀 .....      | ( 19 ) |
| 第二章 水资源 .....      | ( 22 ) |
| 第一节 地表水 .....      | ( 22 ) |
| 第二节 地下水 .....      | ( 26 ) |
| 第三节 水质 .....       | ( 31 ) |
| 第四节 供需 .....       | ( 32 ) |
| 第三章 水旱灾害与抗灾 .....  | ( 33 ) |
| 第一节 旱灾 .....       | ( 33 ) |
| 第二节 涝灾 .....       | ( 43 ) |
| 附：雨谚 .....         | ( 54 ) |
| 第三节 洪灾 .....       | ( 56 ) |
| 第四节 抗灾 .....       | ( 65 ) |
| 第四章 河道治理 .....     | ( 71 ) |
| 第一节 南运河治理 .....    | ( 71 ) |
| 第二节 漳卫新河治理 .....   | ( 75 ) |
| 第三节 宣惠河治理 .....    | ( 77 ) |
| 第四节 大浪淀排水渠治理 ..... | ( 80 ) |
| 第五章 除涝治碱 .....     | ( 81 ) |
| 第一节 盐碱地治理 .....    | ( 81 ) |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 附：综合治理使我村改变了面貌 .....   | (92)         |
| 治碱谚语 .....             | (96)         |
| 第二节 改洼除涝 .....         | (97)         |
| <b>第六章 农田灌溉 .....</b>  | <b>(111)</b> |
| 第一节 地上水灌溉 .....        | (111)        |
| 第二节 地下水灌溉 .....        | (116)        |
| 第三节 提水工具 .....         | (131)        |
| 第四节 平整土地 .....         | (137)        |
| 第五节 节水措施 .....         | (140)        |
| 附：“早庄”不早 .....         | (142)        |
| <b>第七章 建筑物 .....</b>   | <b>(145)</b> |
| 第一节 桥 .....            | (145)        |
| 第二节 闸 .....            | (153)        |
| 第三节 扬水站 .....          | (156)        |
| <b>第八章 经营管理 .....</b>  | <b>(160)</b> |
| 第一节 工程管理 .....         | (160)        |
| 第二节 机井管理 .....         | (163)        |
| 第三节 财务管理 .....         | (163)        |
| 第四节 综合经营 .....         | (164)        |
| <b>第九章 水政·人物 .....</b> | <b>(167)</b> |
| 第一节 机构沿革 .....         | (167)        |
| 第二节 治水人物 .....         | (177)        |
| 附：南皮在外地治水名人 .....      | (177)        |
| 刘金征模范事迹 .....          | (183)        |
| 第三节 治水章程 .....         | (185)        |
| <b>第十章 科技·施工 .....</b> | <b>(190)</b> |
| 第一节 科学技术 .....         | (190)        |
| 第二节 规划设计 .....         | (193)        |
| 第三节 施工 .....           | (194)        |
| <b>第十一章 边界水事 .....</b> | <b>(198)</b> |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 第一节 南皮、沧县边界排水 .....          | (198) |
| 附：南皮县狼儿口决堤碑 .....            | (200) |
| 南皮县狼儿口浚川记 .....              | (200) |
| 第二节 南皮、孟村边界排水 .....          | (202) |
| 附：南皮、孟村关于许村洼排水问题协议书 .....    | (203) |
| 第三节 南皮、东光边界排水 .....          | (203) |
| 附：团结花开 .....                 | (208) |
| 关于南皮、东光在肖圈干渠施工中几个问题的协议 ..... | (210) |
| 第四节 南皮、盐山边界排水 .....          | (211) |
| 附：盐山、南皮边界排水问题协议 .....        | (211) |
| 第五节 境内边界排水 .....             | (212) |
| <b>章外附录</b> .....            | (213) |
| 一、人畜饮水 .....                 | (213) |
| 二、参加根治海河施工 .....             | (214) |
| 三、支唐震后复建 .....               | (216) |
| 四、工伤事故 .....                 | (217) |
| 五、南皮水利之最 .....               | (217) |
| 六、文存 .....                   | (218) |
| 附：金沙岭在何处 .....               | (219) |
| 七、名胜古迹 .....                 | (223) |
| 八、诗歌民谣 .....                 | (224) |
| 九、传说故事 .....                 | (227) |
| 十、祈雨 .....                   | (230) |
| 十一、肖桥温泉 .....                | (231) |
| <b>大事记</b> .....             | (232) |
| <b>主要资料来源</b> .....          | (259) |
| <b>编后记</b> .....             | (262) |

## 概 述

南皮县地处黑龙港流域下游，沧州地区南部，西界南运河与泊头市毗连；东望渤海，与盐山、孟村二县接壤；北与沧县相邻；南隔漳卫新河，与山东省乐陵、宁津二县相望；西南与东光县交界。1986年东西长42公里，南北宽30公里，总面积789.9平方公里，耕地面积713101亩，辖5镇13乡，312个行政村，298个自然村，1个自然镇，人口29.3万，其中农业人口28万。

南皮历史悠久。据宋代《太平寰宇记》载，春秋时，齐桓公北伐山戎路经这里，因缮修兵马用的皮革，在离今南皮城东北5公里处筑一土城，称为皮城。因其北有北皮亭(故址在今沧州市南)，故后人称为南皮。秦始皇二十六年(前221年)置南皮县，北魏太安四年(458年)因古皮城屡遭战乱，城毁人散，移县治于现址。抗日战争时期划归山东省，1952年归属河北省沧县专区，1958年12月并入交河县，1961年秋恢复南皮县。1986年隶属河北省沧州行署。南皮自古为名人荟萃之地，西晋的巨富石崇、唐朝的地理学家贾耽、晚清军机大臣张之洞均为南皮人。

县境属古代海退地，黄河冲积内陆平原与滨海平原的过渡地区，为华北平原的冀中平原。平坦，多缓岗、碟形洼地和槽状洼地，自西南向东北古河床、洼地、沙垄、沙岗呈指状排列，全县有西南—东北方向的3条金沙岭，是南皮县的高上地带。全县地势自西南向东北倾斜，坡降为1/8000至1/20000，海拔(黄海)高程在5.8—15.4米之间，最高处为肖桥村西，最低处为年涝洼，全县平均海拔9.5米。主要河流有南运河、漳卫新河、宣惠河，县北部有河北省有名的大浪淀。

南皮属半干旱温带大陆性季风气候，四季分明。春季(3—5月)少雨多风，气候干燥，有“春雨贵如油”的谚语，早春常有寒流侵袭，形成倒春寒，有时出现霜冻；夏季(6—8月)炎热多雨。初夏常有干热风，对小麦影响很大。麦收后多不降雨，群众称晒麦茬，个别年份晒40天，常出现伏旱。

在干旱严重时,往往暴雨骤至,形成涝渍;秋季(9—11月)气温下降,但中午炎热,俗称为“秋傻子”,常常缺雨,称为秋吊,偶尔出现秋涝;冬季(12—2月)寒冷多风,雨雪稀少。多年平均降雨量568毫米,最高年降雨量为1964年1199.1毫米,最低为1965年254.9毫米,年内分配很不平衡。四季降雨占全年降水的比例是:春雨10.2%,夏雨75.3%,秋雨12%,冬雪2.5%。由于雨量分配不均,非旱即涝。

南皮全年日照时数2938.6小时,年日照率66%,总辐射量133.6千卡/平方厘米。多年平均气温为摄氏12.3度,最热为7月,极端最高气温41.4度;最冷为1月,极端最低气温摄氏零下23.2度。多年平均无霜期为202天,最长247天,最短175天。全年蒸发量2172毫米,最高为5月,386.5毫米。

南皮县成土母质为黄河和海河两大河系的冲积物,东南为高上地,西部、北部大都为洼碱地。全县植被覆盖率13.3%。

由于上述地理及气候特点,南皮县自然灾害频仍。旱、涝、碱是农业生产的主要灾害,南皮人民为了繁衍生息,自古就与旱、涝、碱三害作斗争。

县内经济以农业为主,主要农作物为小麦、玉米、棉花、谷子、大豆、高粱。党的十一届三中全会以后,林果发展迅速。主要有梨、苹果。工业门类主要有机械、铸铁、农机、齿轮等,工业总产值1949年仅39万元,1989年达2.75亿元。

南皮古为九河下梢。史书记载,古黄河、无棣河、鬲津河、徒骇河流经县境,故河道遍布全县。相传,早在殷商之际,姜尚(即姜子牙)避纣在境内留下钓鱼台遗址(1983年划归泊头市)。隋代开凿了流经县境的永济渠,促进了南皮与外地的经济文化交流。唐代,水利事业有了较大的发展,为防河水泛滥,筑浮水堤,由东光县入南皮境,呈西南东北走向,直至海滨,至今古堤尚存。并利用永济渠开沽放淤,疏浚无棣沟、鬲津河,筑永济渠堤,减少了灾害,一时商贾通行,沿海鱼盐运往内地,农业有了发展。元代治理了排淤的石碑河,明代进行了南运河、四女寺减河的疏浚治理。清代开浚了王莽河,开挖了宣惠河,疏浚了石碑河,洪涝有所减轻。

在几千年与水害斗争中,南皮不乏治水有识之士。北魏南皮人刁雍,治理薄骨律艾山旧渠,使其地成为“官课常充,民亦丰贍”的富饶之乡;明万历年间南皮知县左之祯遇河决,亲自跋涉,组民疏渠排水;李皋家村地势洼下,傍河而居,遇雨易涝,宣惠河决口,则首当其冲。为解除水患,清乾隆初年,该村农民李应元背着干粮,上县赴京,诣阙上陈,御批开挖宣惠河南支。由于封建时代,治水分割治理,标准低,遇旱无水,遇涝成灾,民不