

015101

武城县水利志

《武城县水利志》编纂委员会编



山东人民出版社

《武城县水利志》编纂委员会编

武城县水利志

王秉新



山东人民出版社·一九九四年·济南

《武城县水利志》

编纂委员会

主 任：师吉群

副主任：宗金庆

委 员：马经灵 刘玉山 李宝文

赵金祥 陈宝田

《武城县水利志》

编纂人员

主 编 付如辰

主 审 孙 哲

编 辑 孙 哲 付如辰 石永盛

胡 彬 陈有德 王其贞

制 图 李风文

摄 影 吕 剑

责任编辑 刘海涛

封面设计 王康乐

《武城县水利志》

编纂委员会

主 任：师吉群

副主任：宗金庆

委 员：马经灵 刘玉山 李宝文

赵金祥 陈宝田

《武城县水利志》

编纂人员

主 编 付如辰

主 审 孙 哲

编 辑 孙 哲 付如辰 石永盛

胡 彬 陈有德 王其贞

制 图 李风文

摄 影 吕 剑

责任编辑 刘海涛

封面设计 王康乐

序

山东省武城县水利局局长 师吉群

《武城县水利志》是武城县的第一部水利专志。编纂人员以实事求是的精神，坚持详今略古的原则，搜集了大量的历史资料，吸取旧志之精华，汇集各方之卓见，经过精心研究、广征博引、改革创新，历时九载，五易其稿，终于使志书付梓问世。这一文化工程的完成，对于武城水利事业的发展和精神文明的建设具有深远的意义，是武城水利发展史上的一件大事，值得庆贺。

武城县位于卫运河下游右岸，属海河流域。著名的四女寺枢纽将卫运河一分为三：南运河、四女寺减河和岔河。恩县洼滞洪区在县境北部。建国后，该洼曾三次滞洪。1963年8月，卫运河发生历史上罕见的特大洪水，恩县洼人民本着“牺牲局部，顾全大局”的精神，为确保津浦铁路、天津市和下游广大地区人民的生命财产安全，在四女寺村西炸堤分洪，历时60余天，滞蓄洪水7亿立方米。洪水淹没耕地40万亩、村庄150个，受灾群众7.56万人。恩县洼人民付出了巨大的牺牲，为社会主义建设做出了重大贡献。

洪水，历来是中华民族的心腹之患。武城县历史上深受洪水之害，旱涝灾害频繁发生。历代统治者虽事治理，人们也曾与水旱灾害进行过殊死的斗争，但由于社会制度、历史条件、科技水平等诸多因素的限制，成效甚微。新中国成立后，全县人民在党和政府的领导下，把水利作为农业的命脉来抓，使水利事业焕发了勃勃生机。1963年，毛泽东主席发出“一定要根治海河”的伟大号召，按照海河水利委员会的统一规划，武城人民发挥自己的聪明才智，掀起了水利建设的高潮，当时场景之壮阔，声势之浩大，至今令人振奋。

党的十一届三中全会以后，武城县委、县政府，从本县实际出发，旱、涝、碱、洪综合治理：在灌溉方面，东调黄河水，西引运河水，大搞坑塘蓄水工程建设；在除涝方面，按照“封闭大洼，高低水分排”的构想，挖沟筑渠，修闸建站，努力防灾减灾，使农业生产连年丰收；在滞洪区安全建设方面，率先修建滞洪撤退路，为蓄滞洪区安全建设走出了一条新路。

《武城县水利志》以建国后武城县水利事业的发展为重点，系统地记述了

武城水利的自然条件、发展演变、水政人事，真实地反映了全县人民战天斗地的英雄业绩。该志观点正确、资料翔实、体例完备，记、志、传、图、表、录俱全，是一部价值较高的编著。它的出版，为武城县水利事业的发展提供了重要资料。这部志书，必将成为各级领导者的参谋，水利工作者的益友，并成为人们了解武城的一个窗口。

水利部门担负着向全社会提供水资源保证和防洪安全的重任。武城县一方面水资源紧缺，一方面防洪任务艰巨。我作为一个一直在武城县水利部门工作二十多年的水利工作者，读此书浮想联翩，深感责任之重大。历史在前进，水利在发展。江山代有才人出，一代新人胜旧人。诚望有志于水利事业的人士，为武城水利事业的发展做出新的更大的贡献，并殷切期望全社会都来关心、支持、重视水利这一基础产业，使其日益巩固，不断发展，为武城县的经济建设提供良好的服务。

1994年8月

凡 例

一、本志编写以马克思列宁主义、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、观点和方法，力求做到思想性、科学性和资料性的统一。

二、本志上限原则上始自 1840 年，个别事物适当上溯，下限断至 1993 年。记述范围以今治为准，确需超越县界记述的事件，从简记述。

三、本志行文除引文外，一律采用现代语体文。

四、本志采用述、记、志、传、图、表、录等体例，以志为主。大事记采用编年体和记事本末体相结合的方法，以编年体为主。正文分章、节、目、子目四个层次。

五、本志所书各种名称，第一次出现时用全称，重复出现时用简称。如：中华人民共和国建立前（后），重复出现时用“建国前（后）”。

六、本志所书年代，一律采用公元纪年，必要时在括号内加注中国纪年。如：1840 年（清道光二十年）。

七、本志所书地面高程，采用黄海高程。

八、原公社、大队名称与今之乡（镇）、村相对应。

九、度量衡，旧时按旧制，解放后一律按公制。

十、本志所用资料主要来源于档案、文献、旧志、古籍、口碑资料和实地考察测量。均经反复考证，一般不注明出处，引用原文除外。

目 录

序	(1)	第三节 水闸	(102)
凡例	(1)	第四节 渡槽	(108)
概述	(1)	第七章 农田水利	(110)
大事记	(4)	第一节 治涝改碱	(110)
第一章 地貌与水系	(43)	第二节 井泉建设	(118)
第一节 地貌	(43)	第三节 扬水站	(124)
第二节 水系	(44)	第四节 排灌机械	(137)
第二章 水资源	(54)	第五节 引、蓄水工程	(140)
第一节 地表水	(54)	第六节 方田建设	(145)
第二节 地下水	(56)	第七节 人畜吃水	(147)
第三节 供需状况	(58)	第八节 水文观测	(149)
第三章 水旱灾害	(61)	第八章 水土保持	(150)
第一节 旱灾	(61)	第一节 水保机构	(150)
第二节 涝灾	(64)	第二节 水土流失治理	(151)
第三节 洪灾	(67)	第九章 抗旱防汛	(153)
第四章 河道治理	(70)	第一节 抗旱	(153)
第一节 卫运河治理	(70)	第二节 防汛	(155)
第二节 四女寺减河治理	(74)	第十章 管理	(158)
第三节 内河治理	(78)	第一节 施工管理	(158)
第五章 恩县洼滞洪区	(84)	第二节 河道管理	(162)
第一节 概况	(84)	第三节 扬水站管理	(168)
第二节 滞洪纪实	(85)	第四节 机井管理	(171)
第三节 滞洪区治理	(88)	第五节 水资源管理	(172)
第六章 水工建筑物	(92)	第六节 财务管理	(173)
第一节 桥梁	(92)	第七节 多种经营	(178)
第二节 涵洞	(97)	第八节 水利迁占	(179)

第十一章 水利科技	(182)	附录	(199)
第一节 科技队伍	(182)	一、文存	(199)
第二节 技术推广	(184)	二、水利谚语	(208)
第三节 科研成果	(185)	三、出县施工年表	(210)
第十二章 机构人物	(188)	四、德州地区《武城县水利志》评审 会议来宾名录	(211)
第一节 水利机构	(188)	编后记	(213)
第二节 水利队伍	(193)		
第三节 水利人物	(196)		

概 述

武城县位于山东省西北边缘，德州地区西南部，海河流域、卫运河下游。地跨东经 $115^{\circ}51'$ ~ $116^{\circ}17'$ 、北纬 $37^{\circ}03'$ ~ $37^{\circ}23'$ 之间。东以沙河为界与平原县相邻，南连夏津县，西、北两面隔卫运河与河北省故城县相望。县境东西最宽 27 公里，南北最长 33 公里，总面积 748 平方公里。

武城县历史悠久。春秋时为晋国东鄙地，战国时为赵地东武城。西汉初始设东武城县，三国时属魏国东武城县。公元 284 年前后（西晋太康年间），去“东”字，改为武城县，沿用至今。1948 年属河北省衡水专署。1952 年归山东省德州专署。1956 年属聊城专署。1958 年 12 月并入夏津县。1961 年 6 月恢复德州专署及武城县，属德州专署至今。1964 年，卫运河以西划归河北省。1965 年，从平原县划来 5 个公社，政区基本稳定下来。现辖 4 镇 10 乡，392 个村民委员会，总人口 360019 人，其中城镇人口 35000 人，农村人口 325019 人。耕地面积 64.499 万亩。

武城县境地势西南高东北低，地面高程 29.1~20.8 米，高差 8.3 米，坡降 1/6000。由于历史上黄河曾流经县境且多次改道，致使境内地貌分为高地、坡地、洼地三种类型。境内河流有卫运河、四女寺减河、六五河、六六河、旧城河、利民河及其支流，流域面积 30 平方公里以上的河道有 15 条，总长 243.9 公里。本县属暖温带半湿润大陆性季风气候，四季分明。春季干旱多风；夏季天气湿热，多雨易涝；秋季凉爽，有旱有涝；冬季干冷，雨雪稀少。年平均气温 12.7°C ，1 月份最冷，为 -3.4°C ；7 月份最热，为 26.7°C 。全年无霜期 203 天，封冻期 65 天。

本县水资源比较贫乏。多年平均降雨量为 554.1 毫米。1953 年最大降雨量 1039.7 毫米；1968 年最小降雨量 272.4 毫米。客水来源主要是调引黄河水和卫运河水。多年平均引黄 5026 万立方米，引卫 4359.6 万立方米。地下水资源总量多年平均 6287 万立方米。武城县是以种植业为主的农业县，水资源的充足或贫乏，直接影响着武城经济发展速度的高低和快慢。

武城县历史上水旱灾害频繁。据不完全统计，自 1840 年以来，共发生水

12

旱灾害 104 次，几乎每年都有发生。因而，武城人民的治水活动从来也没有停止过。汉时疏导屯氏河；北宋修筑陈公堤；自金以来，又不断治理卫运河、西沙河。在抗旱方面，自明以后就开始打井浇地，引、提水灌溉。在除涝方面，几村联合开挖排水沟排水。1593 年（明万历年间），恩县知事孙居湘领导恩县洼人民开挖了利民渠。1723~1736 年（清雍正年间），开挖了莲花池官沟。1869 年（清同治年间），修建卫运河祝官屯西南水闸及西沙河北头石闸泄水。这些治水措施，对扼制水旱灾害的发生，发挥了一定作用。

1949 年建国后，武城人民在中国共产党和人民政府的领导下，自力更生，奋发图强，开创了兴水利除水害的新纪元。建国初，党和政府十分重视水利建设。在中央提出的“防治水患，兴修水利，达到大量发展生产的目的”的水利建设方针指引下，武城县委县政府带领全县人民进行了大规模的水利建设。从建国初至 1957 年，武城人民对卫运河境内段进行了 5 次较大规模的治理，加高培厚了大堤，修建了甲马营溢洪坝，并于 1954 年、1955 年两次滞洪，将卫运河行洪能力由 $400 \text{ 米}^3/\text{秒}$ 提高到 $800 \text{ 米}^3/\text{秒}$ ，战胜了 1953~1956 年间的 4 次大洪水。在排涝方面，掀起了以挖沟修渠为重点的群众运动，使多年易涝洼地大都有了排水出路。在抗旱方面，广泛发动群众开展打井运动。政府贷款帮助群众购买水车，发展灌溉。1956 年，全县日成井最多达 250 眼。农业抗灾能力有所提高。1958 年后，在中央提出的“以蓄为主，小型为主，社办为主”的方针指引下，全县大搞引、蓄水工程，先后建起了吕洼、头屯两处引卫灌区，以及“利民湖”、“永幸湖”两座平原水库；开辟了位山引黄灌区的五千二、六千一、六千二、六千三等分干渠；配套数百条支、斗、农渠；建起了旧城、龙湾两座小型水电站。其间，群众发动之广泛，建设规模之宏大，为建国后所没有，但由于在指导思想存在盲目性和片面性，许多工程脱离实际，劳民伤财，打乱了水的自然流势，加重了 1961 年的涝灾。1962 年后，许多工程由于不能发挥效益而废弃。1963 年，卫运河遭受历史上少有的特大洪水。为保证下游广大地区人民生命财产和津浦（今京沪）铁路的安全，国家本着牺牲局部，保全大局的精神，又一次利用恩县洼滞洪。武城人民付出了巨大牺牲。11 月，毛泽东主席发出了“一定要根治海河”的伟大号召。在总结以往经验的基础上，中央提出了“以排为主，排灌兼施”的水利方针，武城县水利建设进入了一个新的时期。县委、县政府根据武城实际，确定了“旱、涝、洪、碱综合治理”的指导思想。在排涝方面，以治理骨干工程为重点。先后开挖治理流域面积 30 平方公里以上的河道 15 条，总长 243.9 公里；

小型排灌沟渠上千条。这些工程，能排能灌，排灌体系基本形成。在抗旱灌溉方面，贯彻“以井保丰，以河补源”的方针。一方面积极发动群众打机井，一方面引河水灌溉，力求井灌河灌双保险。1970年前后，机井建设进入高潮，年成井最多达1000多眼。沿河国营大型扬水站和乡、村办扬水站迅速发展起来。井灌、河灌在农业抗旱中发挥了重大作用。在防洪方面，先后建成了牛角峪退洪枢纽，西郑庄进洪闸、导流堤及退排水河道等。

党的十一届三中全会以后，改革开放的春风给武城的水利建设带来了新的生机。水利工作方针从大规模建设转移到“加强经营管理、讲究经济效益”上来，水利改革的步子不断加快。各级政府开始把水利当作国民经济的基础产业来抓。《中华人民共和国水法》颁布实施后，县人大和县政府制定了一系列规范性文件，武城县水利建设和管理走上了依法治理的轨道。1983年以来，武城连年干旱。针对水资源严重缺乏的现状，县委县政府制定了东引黄河水，西引卫运河水，井灌区提取地下水，引蓄排、灌兼顾，旱、涝、碱、洪综合治理的战略方针，投入了大量资金，先后兴建了马颊河王庄扬水站、沙东扬水站、石官屯扬水站、辛王庄扬水站、南屯引水闸，治理了六五河、旧城河、利民河北支、东支等河道，掀起了一场声势浩大的坑塘大会战。这些工程在农业抗旱中发挥了重大作用，为全县工农业生产提供了水资源保证。1987年后，在水利部海河水利委员会的统一部署下，恩县洼滞洪区的安全建设迈上了新的台阶。国家投入大量资金，修撤退路，建安全房，完善预警通讯系统，提高了恩县洼滞洪的应变能力。1993年，全县骨干河道上建有水闸20座、桥111座、涵洞120座、渡槽8座；固定扬水站166处，装机容量332台，1594千瓦；能用机井5615眼；排灌机械16967台，15.481万千瓦；坑塘652个，蓄水能力1392万立方米。全县有效灌溉面积达35.58万亩。粮食单产由1949年的63公斤，提高到666公斤，增加10.6倍；总产由39579.5吨，提高到198247吨，增加5倍。棉花总产由1949年的2288吨，提高到10197吨，增加4.45倍。

回顾过去，武城县水利建设成就巨大，道路曲折，有经验，也有教训。展望未来，任务艰巨。县内大部分水利工程已老化失修，效益衰减，急需治理；水资源供需矛盾还没有真正解决；水利管理水平还很低；水利部门自身的综合实力还很薄弱。因此，今后一个时期应从上述几个方面着手，坚持不懈地抓下去，抓出成效来，为振兴武城经济作出更大的贡献。

大事记

1840 年（清道光二十年）

春、夏重旱，6 月大雨，陆地行船，庄稼被淹。

1841 年（清道光二十一年）

秋，重旱成灾。

1842 年（清道光二十二年）

春、秋重旱，成灾。

1843 年（清道光二十三年）

水灾，秋季作物被淹。

1844 年（清道光二十四年）

秋季大水，庄稼被淹。

1845 年（清道光二十五年）

1 月始雨，旱涝成灾。

1846 年（清道光二十六年）

夏特旱，成灾。

1847 年（清道光二十七年）

夏、秋特旱，成灾。

1848 年（清道光二十八年）

秋雨连绵，积水成灾。

1849 年（清道光二十九年）

全县遭水、旱、雹、虫灾。

1850 年（清道光三十年）

春、夏重旱成，灾。

1851 年（清咸丰元年）

秋，黄河丰北决口，水淹临清、德州等州县（洪水流经武城，武城亦被淹）。

1853 年（清咸丰三年）

夏旱成灾，飞蝗蔽日，禾苗尽伤；8月大雨成灾。

1855 年（清咸丰五年）

武城遭水灾，庄稼被淹没，房屋倒塌无数，7 月黄河由铜瓦厢决口侵入卫运河。

1856 年（清咸丰六年）

干旱成灾。蝗蝻遍地，吃尽禾苗，民大饥。

1857 年（清咸丰七年）

干旱成灾，飞蝗蔽空，米价昂贵。

1858 年（清咸丰八年）

水涝成灾。

1859 年（清咸丰九年）

春、夏重旱，成灾。

1861 年（清咸丰十一年）

春、夏重旱，成灾。

1862 年（清同治元年）

大水成灾。

1863年（清同治二年）

大水成灾。

1868年（清同治七年）

大水成灾。

1869年（清同治八年）

春、夏、秋特旱成灾。

1870年（清同治九年）

春、夏、秋特旱成灾，无麦。

卫运河夏津县渡口驿北决，水淹莲花池、西沙河。

1871年（清同治十年）

恩县卫运河决。

7月，卫运河临清塔湾决口，水淹夏津及武城县西部和北部。

1873年（清同治十二年）

6月，卫运河在塔湾决，水由沙河溢入白泊，夏津县治西鄙水灾，武城县亦被淹。

1876年（清光绪二年）

春夏特旱无麦，自7月18日始雨，秋作物丰收。

1877 年（清光绪三年）

大旱无秋，路有饿殍。

疏浚山东南北运河。次年春整修堤岸。

1878 年（清光绪四年）

5 月夜大雨，雹大如鸡蛋，厚数寸，麦禾皆空，米价暴涨，野多饥馁。

1880 年（清光绪六年）

大旱。

1883 年（清光绪九年）

9 月 5 日，刘古庄河决，6 日姜圈河决。

1888 年（清光绪十四年）

夏旱，苗尽枯，人死无数。

6 月，修筑城西北隅砖坝。

发金十四万两，改坝筑闸，挑浚四女寺减河，唯下游淤塞已久，未见效。

1890 年（清光绪十六年）

6 月 29 日，卫运河在县城南关决口，水由城壕向北流，口门南之对头河（西岸梁窑河滩），自此后作为淤地。

7 月卫运河在临清张家窑决口，水入白泊，夏津邑西鄙大水。武城县西部和北部被淹。