

獻縣水務誌

(1987—2016)

XIANXIAN SHUIWU ZHI

《獻縣水務志》編委會 編

河北科學技術出版社

獻縣水務誌

(1987—2016)

XIANXIAN SHUIWU ZHI

《獻縣水務志》編委會 編

河北科學技術出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

献县水务志. 1987—2016 / 《献县水务志》编委会
编. —石家庄: 河北科学技术出版社, 2017. 12
ISBN 978 - 7 - 5375 - 9280 - 2

I. ①献… II. ①献… III. ①水利史 - 献县 - 1987 -
2016 IV. ①TV - 092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 291242 号

献县水务志 (1987—2016)

《献县水务志》编委会 编

出版发行 河北科学技术出版社
地 址 石家庄市友谊北大街 330 号 (邮编: 050061)
印 刷 河北新华第一印刷有限责任公司
开 本 889 × 1194 1/16
印 张 19
字 数 341 千字
版 次 2017 年 12 月第 1 版
2017 年 12 月第 1 次印刷
定 价 79.00 元

《献县水务志》 编委会

顾 问：陈宝忠

主 任：李书行

副 主 任：刘海营 高永超 张 兵 张慧敏

委 员：李宗伦 王官辉 刘新增 白大勇 祁 辉 刘维义
孙丽兰 杜晓红 郝 军 彭金辉 李建坤 赵志莲
申献力 范颖冲 白延林 褚卫国 赵满坡 窦建桥
张晓艳 董晨光 王军辉 樊树丰 李德俊 李忠杰

特邀主编：申士谦

副 主 编：赵瑞生 杨亚帅

评审专家：采玉双 寇金星 张文杰 刘晓燕（沧州市水务局水务志编
纂委员会）

于万复 杜书恒（献县地方志编纂委员会）

提供资料：献县统计局 献县气象局 献县国土资源局 献县水文站
献县枢纽管理所 献县水务局各股、室、站

序 一

水是生命的源泉、农业的命脉、国民经济的基础、经济社会可持续发展的重要支撑。献县地处“九河下梢”，地势低洼，河流众多，有“五河十堤二十四干渠”之称。历史上，献县西部的四十八村是清光绪年间形成的漳沱河泛区，洪灾泛滥，因水而扰，水给献县人民带来无穷灾难。新中国成立后，献县按照中央和省政府“一定要根治海河”的战略部署，大力组织群众治盐碱、挖河道、除水害、兴水利，基本解决了困扰百姓生计的洪灾水害问题。改革开放后，献县坚持“兴利除害结合、开源节流并重、防洪抗旱并举”方针，全面做好“建、节、引、蓄、调、管”六篇文章，变水为宝，因水而兴，水利事业蒸蒸日上，成效斐然。从这个角度讲，献县人民由贫困到温饱、由温饱奔小康的奋斗历程又是一部根治水害、发展水利、服务发展的水利史。

《献县水务志（1987—2016）》资料翔实，内容丰富，系统客观地记载了新中国成立前后至今献县水利建设的艰辛历程和水利面貌翻天覆地的变化，具有很高的史料价值和现实指导意义。回顾历史，温故知新；展望未来，任重道远。衷心希望水利战线的同志们，特别是各级领导干部都来阅读、学习和运用《献县水务志》，从凝结在这部志书里的浩瀚史料中汲取智慧和力量，继续谱写献县水利事业的灿烂篇章，不断开创献县水利事业新的辉煌。

盛世修志，传承文明。《献县水务志（1987—2016）》的问世，弥足珍贵，可喜可贺！借此，对编纂《献县水务志（1987—2016）》付出辛勤劳动的工作者、学者、专家表示诚挚谢意。志成之日，主编索序，欣然命笔，是为序。

献县人民政府县长 王永昌

2017年3月6日

序 二

历史上的献县是黄河、漳河、滹沱河长期流经、泛滥、改道的地区，又是海河流域子牙河系清南、黑龙港、滹沱三个区域交汇的地区。境内河多堤长洼淀多，是河北省洪涝水灾频发的重灾区。新中国成立后，县委、县政府年年组织民工修筑堤防、疏浚河道、挖沟排涝、防洪抗洪。到了1966~1968年“根治海河”期间，河北省民工团先后开挖了子牙新河、滹阳新河和北排河、滹东排河，同时扩宽、抬高、加固了滹沱河北大堤，修建了子牙河献县枢纽，又在献县上游河道上修建了节制闸和许多水库，将献县枢纽泄洪标准提高到50年一遇。从此，献县再遇到1963年那样大的洪水，除泛区三乡外，全县不再决口泛滥成灾。

我于2010年1月调到献县水务局工作。开始对水利工作不甚了解，认识也没那么深刻。后经深入河渠堤防、桥涵闸站等施工现场调查研究，才慢慢熟悉了情况。我深刻认识到：献县是河北省的水利大县，境内的五条行洪河道经献县枢纽调控，承担着上游邯郸、邢台、石家庄、衡水四个市区及西部太行山区的汛期泄洪的重要任务。同时，献县境内的滹沱河北大堤和子牙新河左堤属国家一级堤防，担负着保卫天津市、华北油田、京沪铁路以及下游县、市人民生命财产安全的重任。

进入21世纪后，国家加大了对水利投资，献县抓住这个良好的机遇，快上大上了一些规模较大、投资较多、效益较好的水利工程项目，将原来的一些旧水利设施更新换代，从而将献县水利建设推向一个崭新的阶段。现将几个大的项目介绍如下：

从2008年到2016年9年间，总投资1.8642亿元，在全县18个乡镇）建起千万人以上的联村集中供水厂21座，万人以下的小联村供水厂2座，解决了全县354个行政村庄、378286人的安全饮水问题，占全县行政村庄总数的76.46%和农村总人口的73.96%。

2011~2013年，献县是河北省第三批小型农田水利建设高效节水的重点县。连续三年投资7527.25万元，建成高效节水面积61200亩，其中管灌面积30600亩，喷灌面积14900亩，微灌面积15700亩。

2014~2016年，献县是河北省地下水超采综合治理重点县。连续三年总

投资 38 606.6 万元,改善高效节水灌溉控制面积 17.690 8 万亩,其中地表水灌溉面积 10.726 万亩,地下水喷灌面积 6.914 万亩。两者实现地下水压采总量 1 841.44m³。

河北省为解决白洋淀生态用水不足和为沧州大浪淀开辟第二水源,从 2000 年到 2016 年先后在省内开通了“王大引水”、“引岳济淀”、中线“引黄济淀”、西线“引黄入冀补淀”四条引水路线。献县是四条引水路线的必经之路和枢纽,为开通引水路线,在献县境内投资修建了许多输水工程。

南水北调献县受水渠道是沧保干渠。截至 2016 年,南水北调献县地段只完成了三项工程:从河间市沧保干渠尽头开口处至献县净水厂铺设地下输水管道长 23.192km;在献县南皇亲庄村西修建加压泵站一座;在献县紫塔干渠南侧新老滹沱河北大堤之间,建起了献县净水厂,专供县城人口饮水。

2015 年 6 月,根据沧州市水务局的意见,我县开始编写《献县水务志(1987—2016)》,这是我们水利工作中的一件大事,也是一件好事。我作为献县水务局局长,在任职期间能给后人留一部既有参考使用价值又有收藏价值的宝贵资料,我由衷地感到高兴。

《献县水务志(1987—2016)》是第一代《献县水利志》的续志,上限时间为 1987 年,下限时间为 2016 年,时空跨度为 30 年。在这漫长的岁月里,献县水利发生了巨大变化。为把这段史志写好,特聘原献县水利局已退休的两名老干部承担编写任务。这两位老同志不仅了解献县水利发展变化历史和现状,而且勤勤恳恳、兢兢业业,利用他们的优势,只用了一年时间就完成了“送审稿”,又用了一年时间完成了“付印稿”。成书速度之快,书稿质量之高,充分反映出两位老主编所付出的心血。

《献县水务志》结构严谨,文字通俗易懂,内容丰富全面,记叙翔实可靠,既是一部有价值的宝贵水利资料,又是一部有参考价值的乡土教材,不愧是一部上乘的志书,读后受益匪浅。

值此《献县水务志(1987—2016)》即将出版问世之际,我谨向关心、支持、帮助、指导志书编写的各级领导、县直各有关部门以及其他社会贤达人士表示衷心的感谢。

献县水务局局长 李书行

2017 年 7 月 31 日

凡 例

一、志书以辩证唯物主义和历史唯物主义理论观点为指导，坚持实事求是的原则，全面记述献县水利事业发展历程和现状，以起到“资政、教育、存史”的作用。

二、志书采取章、节、目结构，横排竖写以横为主，史志结合以志为主，辅之配备图、表、录、照等。

三、志书采用公元纪年，新中国成立前历朝历代的纪年一律在其后面用阿拉伯数字括注公元年号。

四、“大事记”采用编年体，辅以记事本末。

五、计量单位：除耕地面积以“亩”计算，其余均采用国家公布的法定计量单位。

六、文中“高程”一词，1985年以前指的是黄海海拔高程，1985年以后指的是国家基准高程。

七、语言、文字：志书使用的是规范语体文，文字是1986年10月国务院公布的简化汉字。

八、本志书所采用的资料来源于多处。为简便起见，只注明主要出处。

目 录

概述	(1)
大事记	(8)
第一章 自然地理	(35)
第一节 流域区划	(35)
第二节 气象、水文	(36)
第三节 水文地质	(37)
第二章 河流、干渠、古河道	(38)
第一节 行洪河道	(38)
第二节 骨干渠道	(46)
第三节 古河道	(56)
第三章 洪沥水灾与防汛抗洪	(59)
第一节 防汛抗洪	(60)
第二节 洪水调度	(65)
第三节 抗洪纪实	(69)
第四节 2016 年防汛抗洪	(74)
第四章 河流、堤防、渠道治理	(79)
第一节 行洪河道治理	(79)
第二节 堤防治理	(83)
第三节 骨干渠道治理	(88)
第五章 献县枢纽	(92)
第一节 工程建筑物	(92)
第二节 施工	(97)
第三节 管理运用	(98)
第四节 除险加固	(98)
第五节 枢纽效益	(99)
第六章 献县蓄滞洪区	(101)
第一节 基本情况	(101)
第二节 蓄滞洪区形成	(104)
第三节 前期治理	(104)
第四节 安全建设	(106)
第五节 河湖湿地水利风景区	(112)

第七章 水资源	(114)
第一节 地表水资源	(115)
第二节 地下水资源	(124)
第三节 水资源开发利用现状	(132)
第四节 水资源管理	(133)
第五节 地下水资源监测	(135)
第六节 地下热水资源	(138)
第八章 农田灌溉	(141)
第一节 地表水灌溉	(141)
第二节 地下水灌溉	(144)
第三节 节水灌溉	(149)
第九章 水利建筑物	(156)
第一节 桥梁	(156)
第二节 闸涵	(174)
第三节 扬水站(点)	(185)
第十章 联村集中供水厂与南水北调	(187)
第一节 联村集中供水厂建设	(187)
第二节 南水北调	(194)
第十一章 地下水超采综合治理	(198)
第一节 2014 年地下水超采综合治理	(198)
第二节 2015 年地下水超采综合治理	(200)
第三节 2016 年地下水超采综合治理	(202)
第十二章 机构、人物、科技、荣誉	(209)
第一节 组织机构	(209)
第二节 治水人物	(220)
第三节 水利科技	(230)
第四节 荣誉录(市级以上)	(240)
第十三章 附录	(243)
第一节 边界水事	(243)
第二节 外地施工	(245)
第三节 支援丰南抗震救灾	(246)
第四节 迁建移民	(247)
第十四章 文存	(249)

概 述

一

献县位于沧州市西部的冀中平原，属于海河流域的子牙河系地带。北与河间市、肃宁县毗邻，南与武强县、泊头市相接，西界饶阳，东界沧县。下辖乐寿镇、十五级、河城街、陈庄、南河头、郭庄、淮镇、徐留高、韩村、垒头、本斋、西城、商林、段村、陌南、张村、临河、小平王等 18 个乡（镇），1 个国有农场和 2 个居民社区。总面积 1 173km²，其中耕地面积 64 167hm²（96.250 5 万亩），467 个自然村庄，500 个行政村庄。据献县统计局 2016 年末统计：全县总户数是 195 985 户，其中乡村户数 139 245 户。全县总人口 659 647，其中非农业人口 117 370，农村户籍人口 542 277。实有机井 5 446 眼，有效灌溉面积 53 031hm²。全年粮食作物面积 75 229hm²，总产量 398 128t。国民生产总值 243.955 3 亿元。农民年人均收入 9 300 元。

献县历史悠久，夏商时属冀州，西周时属幽州，春秋、战国时先后属燕、赵、齐，最后属秦。秦实行郡县制，在献县地方置河间郡乐成县（治所在今献县河城街镇南），遗迹已无存。西汉孝文帝二年（公元前 178 年）撤郡改置河间国，国都仍在乐成（后改“成”为“城”）。河间国都在乐城历经西汉、东汉、三国（曹魏）、西晋、东晋（前赵、后赵、后燕）、南北朝（北魏、北齐）、隋等 7 代 10 朝，期间为国或为郡，先后封立河间王 39 人，历沿 788 年，隋代改乐城县为乐寿县，金、元时升寿州、献州，明代洪武八年（1375 年）降州更名献县，至今已有 641 年历史。

献县与中国历史上“夏禹治水”时的九河有着紧密的联系。“夏禹治水”是治理古黄河之水，当时的黄河流到河北平原中部后又“北播为九河”，即徙骸、太史、马颊、覆釜、胡苏、简、絜、钩盘、鬲津等九条河流，而献县地方正处在九河之间，所以古称河间。因年代久远，后人对当时九河的地理位置不能确指，多数人主张九河不一定是九条河流，而是古代黄河下游许多支流的总称。清代康熙皇帝《御制九河故道文》中说：“河间古郡称名已久，其所以谓之河间者，以其在九河之间也。”又说：“九河故道之在河间境也。”“九河故

道不出沧、景二、三百里间也。”

献县古乐城是西汉至隋代河间国、河间郡都府，所以位在九河之间。九河中的徙骇河就是后来的古滹沱河、古漳河。所以说献县行洪河道多，古河道也多，而且地下浅层淡水埋藏丰富，这与历史上的九河在献县一带流经、泛滥，改道有着极其密切的关系。

二

献县自新中国成立以来，随着国民经济的发展变化，在水利建设方面大体经历了四个阶段，又称四个时期，每个阶段 15 年左右。

第一阶段 (1950 年至 1965 年)

这个阶段正处在丰水年，雨量充沛，河水充盈，上游无水库调节，山洪暴发直接威胁到献县人民生命财产的安全。新中国成立后 1954 年、1956 年、1963 年三次特大洪水就发生在这个时期。所以，当时治水的主攻方向是修筑河堤，提高防洪标准。

这个时期，全县人民对境内滹沱河、滏阳河、子牙河两岸堤防多次进行复修加固和河道疏浚。到 1956 年将子牙河防洪标准提高 $600\text{m}^3/\text{s}$ ，比新中国成立初期提高了一倍。

到了 1957 年至 1962 年，为发展地表水工程进行灌溉，先后修建了李谢引水渠、樊屯引水渠、臧桥引水闸，开挖了李谢、樊屯、臧桥 3 条半地上渠，还有 391 条支斗渠，总长 464.54km，完成土方 253.33 万 m^3 。并在南庄大洼、张定大洼、韩村大洼、梅庄大洼兴建了“平原水库”，又叫“社会主义大坑”。1958 年“大跃进”时利用这些工程引水灌溉，并从南方引进大量稻种，试图将“旱田变水田，北方变江南”。结果由于大水漫灌，有灌无排和高水位蓄水，造成大面积土地发生盐渍化。1961 年，全县盐碱土地面积由原来 25.73 万亩上升到 39.35 万亩。1962 年按照上级新的指示精神，把所有引水工程和水库全部平毁，引水闸全部堵闭。这种只凭主观意志想象而不尊重客观规律的做法，给献县水利工程造成巨大损失。

第二阶段 (1966 年至 1980 年)

这个阶段，献县按照河北省“根治海河”的战略部署，大搞水利配套工程和机井建设，对旱、涝、碱进行综合治理。这个时期，献县主管水利工作的科级单位有三个：

(一) 根治海河指挥部

献县根治海河指挥部，为给境内省级海河工程配套，主要负责开挖沟渠河

网配套土方工程。在 20 世纪 70 年代, 献县根治海河指挥部先后组织民工数十万, 在境内开挖排灌两用的骨干渠道 25 条, 支渠 124 条, 斗农渠 167 条, 三类沟渠河道总长 2 900km, 其中骨干渠长 451km。同期从 1965 年至 1979 年 16 年间。献县民工外地施工 16 次, 配合省民工团完成了南排河、独流减河、大清河扩建、永定新河、卫运河扩建、宣惠河扩建、北排河扩建、老盐河扩建等工程。

(二) 水利局

献县水利局主要负责水利建筑物工程配套。1968 年在滏阳河右堤修建了大过扬水站, 后又在子牙河左堤修建了中营扬水站和紫塔节制闸。在干支渠上修建了桥梁 286 座、闸涵 52 座、扬水站 210 座、扬水点 260 处。

(三) 机井建设指挥部

献县机井建设指挥部于 1971 年 10 月建立, 主要负责打配深浅机井, 开发利用地下水资源。到 1975 年, 献县机井建设发展到最高潮, 全县拥有打深机井的钻机 39 台, 打浅机井的大锅锥发展到 182 台。截止到 1980 年, 全县共计打成深井 1 631 眼, 浅机井 2 465 眼, 合计 4 096 眼, 井灌面积增长到 36.2 万亩, 占总耕地面积 104 万亩的 34.8%。

经过十多年的地表水和地下水建设, 到 20 世纪 70 年代末期, 全县基本形成了一套较为完善的深沟河网、旱涝碱综合治理、高水高排、低水低排、排灌结合、引蓄并举的水利工程体系。但是, 该阶段由于无限度地打井开发地下水资源, 导致严重超采, 地下水位下降, 形成漏斗等地质灾害。

第三阶段 (1981 年至 1996 年)

这个阶段, 全县水利工作以加强管理、提高现有工程效益为主。

上世纪 80 年代初, “人民公社” 解体, 农村实行了家庭联产承包责任制, 献县认真总结新中国成立以来水利管理方面的经验教训, 为适应新形势的变化, 重新调整了管理机构, 整顿了管理队伍, 制定了新的管理章程和办法。重点是河渠堤防、水利建筑物、机井等水利设施, 重新制定管护章程制度, 推行单人、单户、联户承包办法, 对河渠堤防、建筑物则建立县、乡、村 3 级管理办法, 并建立严格的奖惩制度, 减轻了由县统管的沉重负担, 工程效益明显提高。

这个阶段, 献县处于枯水期, 主要任务是抗旱农田灌溉, 为增加引蓄地表水, 于 1989 年和 1991 年先后清淤了沧石公路北沟和紫塔干渠, 但到了 1996 年, 献县又遭遇特大洪水。8 月 4 日黄壁庄水库提闸放水, 泄洪量由 $500\text{m}^3/\text{s}$ 增加到 $3\ 600\text{m}^3/\text{s}$ 。8 月 6 日献县滹沱河行洪道在上游饶阳决口, 最大流量

850m³/s 进入献县。8 月 12 日, 子牙河、子牙新河主槽及子牙新河滩地过水量达到 2 020m³/s, 比 1963 年子牙河过水只少 20 个流量。灾后国家对献县蓄滞洪区安全治理加大了力度, 开始重点投资建设。从 1992 年至 2000 年, 国家投资 1 299.8 万元, 在泛区 3 个乡的 91 个村 (次), 先后修建了避水房和避水楼 352 处, 总建筑面积 32 493m², 可容纳 10 848 人避险。修建撤退路 10 条, 总长 61.037km, 受益村庄 34 个, 44 210 人, 总计投资 1 228.56 万元。

第四阶段 (2000 年至 2016 年)

进入 21 世纪后, 献县的水利建设也随之进入了一个崭新的阶段。不仅建设项目多、项目大, 而且都是省、部直接投资管理的项目。这对改变献县水利设施的旧面貌, 提高抗洪抗旱抵御自然灾害的能力, 起到了重要作用。这个时期的献县水利建设工作, 主要完成了以下几个较大的项目。

(一) 农村人饮安全建设

人饮安全建设是人民生活中的一件大事, 关系到农村能不能脱贫奔小康。献县按照中央和省市统一部署, 从 2006 年至 2016 年, 先后在全县建成 21 个农村集中供水厂, 使全县的 354 个行政村庄、98 517 户、378 286 人喝上了纯净水、安全水、放心水。覆盖率分别占全县行政村庄总数的 76.46%、总户数的 74.73%、农村总人口的 73.96%。

(二) 堤防治理

滹沱河北大堤、子牙新河左右堤和滏阳新河左右堤, 这 5 条堤防都是 20 世纪 60 年代“文革”期间由省民工团开挖修建, 经过 1996 年特大洪水考验, 暴露出一些问题, 主要是堤内土层碾压不实, 有的堤脚往外渗水。为清除隐患, 在进入 21 世纪后, 加大了对堤防的维修治理, 重点是滹沱河北大堤和子牙新河左堤, 因为这是国家一级堤防, 担负着保卫天津市、华北油田、京沪铁路及下游县市人民生命和财产安全的重任。

治理内容: 堤顶压力或劈裂灌浆、混凝土护坡、平整回填复堤、堤顶铺设沥青或混凝土路面硬化、堤防植树绿化等。堤防经过治理, 不仅消除了洪水期间隐患, 堤顶平整光滑硬化, 变成四通八达的林荫大道。

(三) 小型农田水利建设

2010 年 8 月, 中央确定献县为河北省第三批小型农田水利重点县高效节水灌溉试点县。中央每年投资 1 500 万元, 省配 800 万元, 两者合计 2 300 万元。中央要求, 每年投资 2 500 万元 (包括地方配 200 万元), 从 2011 年起, 连续三年完成任务。

按照上级部署, 献县从 2011 年至 2013 年, 总计铺设地下低压防渗管道

349.258km，建成高效节水灌溉面积 61 200 亩，其中地表水管灌面积 30 600 亩，地下水喷灌面积 14 900 亩，微灌面积 15 700 亩。

（四）地下水超采综合治理

2014 年至 2016 年，河北省水利厅将献县列入地下水超采综合治理试点县。三年时间，献县通过综合治理，合计发展高效节水灌溉面积 176 908 亩，其中地表水管灌面积 107 760 亩，地下水固定喷灌面积 69 148 亩。实现地下水压采量 1 841.44 万 m^3 。总计投资 21 507.43 万元。

（五）4 条引水线路枢纽

河北省为解决白洋淀生态用水和为沧州大浪淀开辟第二水源，以及解决沿途工农业用水不足的问题，从 1999 年下半年开始至 2016 年先后开通了“王大引水”、“引岳济淀”、中线“引黄济淀”、西线“引黄入冀补淀”4 条引水线路。这 4 条线路都必须经过献县，所以说，献县是 4 条引水线路的中转站，或引水枢纽。

（六）南水北调

南水北调献县受水渠道是沧保干渠。沧保干渠西起保定市曲阳县，东经清苑、博野、蠡县、肃宁到达河间市，最东尽头位于河间市西南 106 国道西侧，务尔头村东北，田家坊村东南，古洋河北岸。这里有两个分水口：一个往东北方向通往河间市净水厂，另一个往南通往献县净水厂。在国民经济计划的“十二五”期间，南水北调献县主要完成了三项工程。①铺设完成了长 23.192km 的地下通水管道；②建成南庄加压泵站一处，总占地面积 9 亩。建筑为 4 级，设计流量 $0.28\text{m}^3/\text{s}$ ，扬程 28m。机组水泵采用 3 台单级双吸离心泵，配套 380V、55kW 电机；③建成为县城供水的净水厂一处。净水厂位于滹沱河新堤与旧堤相交的三角地带，占地面积 56.25 亩。

在献县水利建设发展的第四个时期，国家投资力度加大。仅据 2010 年至 2015 年 12 月经县财政局划拨到位的水利资金高达 8.8 亿元，其中中央投资 5.87 亿元，省投资 1.56 亿元，市配 0.33 亿元，县配 0.53 亿元，群众自筹及投劳折资 0.51 亿元。

三

献县是河北省的水利大县，河多堤长，出名的水利设施多。有明代修建的单桥石桥，清代光绪年间形成的滹沱河蓄滞洪区。新中国成立后，国家在献县还修建了一些跨区域性的水利工程，有的属于国家级工程，有的属于省、市水

利部门直管。这些工程归纳起来有六大亮点，构成了献县水体，概括了献县水利设施的全貌。

(一) 河多堤长，居全省各县、市之首

献县境内原有滹沱河、滏阳河、子牙河 3 条天然行洪道，1966 年至 1967 年又经省民工团开挖了子牙新河、滏阳新河 2 条人工行洪河道，这样就形成了 5 条行洪河道，全长 100km，10 条大堤全长 210km。献县河多堤长，居全省各县、市之首。

在 20 世纪 60 年代新开挖 2 条行洪河道的同时，为取土筑堤又随之开挖了北排河和滏东排河，并抬高、扩宽、加固了滹沱河北大堤，修建了子牙河献县枢纽。滹沱河北大堤和子牙新河左堤是重点保护的国家一级堤防，担负着保护天津、华北油田、京沪铁路、京九铁路及下游市、县人民生命财产安全的重任。

(二) 献县蓄滞洪区是国家重点蓄滞洪区

献县蓄滞洪区又称“献县泛区”，俗称“献县四十八村”。清代光绪七年（1881 年）由直隶总督李鸿章指使清河道史克宽“开减河，塞古洋”形成后，至今已有 136 年的历史。2004 年 8 月，被国家列为全国 97 个重点蓄滞洪区之一。

献县蓄滞洪区自形成至 1963 年特大洪水的 80 多年期间，几乎连年泛滥成灾。大灾之年，房屋倒塌，禾田冲毁，灾民背井离乡，外出乞讨、卖儿卖女，人民处在水深火热之中。“献县的奶奶”这响亮的绰号，就是当时外埠对献县泛区外出讨饭者的戏称。新中国成立后，党和政府加强了对蓄滞洪区的治理，尤其是上世纪 60 年代“根治海河”期间，国家投资在滹沱河上下游修建了一系列重大防洪工程，从而缓解了滞洪区灾情。进入 21 世纪后，国家加大了对蓄滞洪区的安全治理，修建避水房、避水楼和撤退路，使泛区人民能够正常从事工农业生产，生命和财产也有了安全保证。

2016 年，河北省委、省政府发出对滹沱河干流进行综合治理和实现“太阳照在滹沱河上”的伟大号召，在全省统一规划治理滹沱河的同时，拟将献县蓄滞洪区建成“河湖湿地旅游景观区”。从此可使泛区人民由穷变富，由富变成环境优美的旅游区。

(三) 献县枢纽是献县水体的心脏

献县枢纽是子牙河系的三大水利建筑物之一。上有邢台市滏阳新河艾辛庄枢纽，下有青县子牙新河渡槽倒虹吸和海口枢纽防潮闸。献县境内的 5 条行洪河道，就像人体的 5 条大动脉在献县枢纽交汇，而枢纽工程像人体的心脏，在

中心地带支撑着献县整个水体，上承滹沱河、滏阳河、滏阳新河的洪水，下经子牙河和子牙新河排泄上游洪水，从根本上解决了过去子牙河因“上大下小”导致河堤溃决泛滥成灾的历史。

（四）明代古石桥——单桥

沧州市现有 2 座明代古石桥，一座是沧县杜林石桥，原名登瀛桥，再是献县城南 6km 的单桥。据史料记载：两座石桥均由献县“高人”刘尚用设计施工建在古滹沱河上。登瀛桥原是木桥，建于明代万历二十二年（1594 年）。明代天启五年（1625 年）桥梁坍塌，改建为石桥。献县单桥原来也是木桥，于明代崇祯二年至十三年（1629 年至 1640 年）改建成现在的石桥。登瀛桥比单桥早建 4 年。但两桥在工艺、规模、质量等方面比较，单桥却优于登瀛桥。

单桥和杜林桥都是中国古代石桥的典范。2006 年，献县单桥被国务院公布为第六批全国重点文物保护单位。2016 年献县人民政府对单桥石桥又重新进行维修，将该桥建成了献县的一大旅游景点。

（五）献县被称为“中国温泉之城”

献县地下热水资源丰富，全县境内不同程度的分布着多组中低温度地热田。其中基岩型热储层分布在县城一带，具有埋藏浅、温度高、储量大、区位优势等特点，面积 418km²。经权威部门化验，热水中有多种有益于人体健康的微量元素，适合供暖、洗浴、理疗、游泳等多种用途。因此，献县被中国矿业联合会授予“中国温泉之城”称号。截至 2015 年，县城已开发利用地热井 18 眼，井深在 1 500 ~ 2 000m，单井涌水量每小时 80 ~ 100m³，平均水温在 90℃ 以上。

当前，献县开采利用地下热水资源为社会服务的有两大项：一是地热开发企业冬季用来供应城区居民和商业店铺取暖，取暖费低廉，大量节省用煤和减少排污气体。再是使用地热水洗浴或游乐，深受群众特别是儿童的欢迎。

（六）献县是 4 条境外引水线路的枢纽

河北省人民政府为了解决白洋淀生态环境用水、沧州大浪淀开辟第二水源和沿途工农业用水不足的问题，从 1999 年开始动工，先后开通了“王大引水”、“引岳济淀”、中线“引黄济淀”3 条引水线路，又于 2015 年 10 月在献县开始动工，开辟了从河南黄河北岸濮阳西线“引黄入冀补淀”路线。

上述 4 条境外引水路线，献县是必经之地，为确保各条引水路线在献县境内畅通无阻，省、市投资在献县境内先后修建了一系列的通水工程。从长远看，通过献县境内的有关通水工程，今后可以给河间、大城等县送水。所以说，献县是“引黄入冀”和“王大引水”的中转站，或水利枢纽。