

012007

河北省水利史志丛书

易县水利志

河北省易县水利志编纂委员会编



河北省水利史志丛书

易县水利志

河北省易县水利志编纂委员会编

易县水利志

*

冀出内准字（1999）第 A016 号

委 印：保定市水利局

承 印：保定市北方胶印厂

*

787×1092 毫米 16 开 12.625 印张 187 千字

1998 年 12 月第一次印刷

印 数：00, 001-400

内部资料 免费交流

易县水利志编纂委员会名单

顾 问：赵欣奇 李克勋

主 任：刘玉德

副主任：王茂勤

主 编：赵连勋

副主编：梁升起

编 辑：伊德风 马云飞

摄 影：刘振武 梁升起

制 图：王汝虎

校 对：邢 瑜

审 定：殷文莲 姚慕熙

序

盛世修志，华夏遗风。

志书能借鉴得失，有资政、教育、存史三大作用。编新志书具有重要的现实意义和深远的历史意义。易县水利志编写组经过不懈的努力，终于使有史以来易县第一部水利志问世。

《易县水利志》按照历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，实事求是、客观公正的记述了易县从古到今水利事业的发展变化。早在春秋战国时期，就有“疏浚武水，通运粮河”之记载。唐代苏灵芝所书铁像碑亦有“水碾”的记载，可见易县水利建设历史之悠久。尤其是新中国成立后，随着社会主义建设的迅猛发展，易县人民在中国共产党和各级人民政府的领导下，开展了一系列水利建设：修水库、挖水渠、打机井、建电站、兴水产。不但抵御了1963年的特大洪水灾害，而且战胜了1982—1986年的干旱灾害，使易县的农业生产稳步发展。水利志编写组的同志们认真调查，广集资料，综合整理，辑成一部较为完整、翔实、科学的水利专志，以供当代水利建设和后人参考借鉴。

水是生命的摇篮，水是宝贵的资源，水是农业的命脉，水利是基础产业。易县的水利工作承先启后，继往开来，前景广阔，任重道远。

《易县水利志》力求完善，并在突出社会主义时代，反映本县地方特色上做了一定的努力和探索，但由于史料不足和水平有限，难免存在疏漏和失误，希望广大读者、专家和同行们批评指证，使之更加完善，为易县的水利建设和国民经济的发展，发挥应有的作用。

赵欣奇

一九九一年九月

注：赵欣奇原为易县水利局局长

凡 例

一、《易县水利志》的编纂，有史以来为第一次。其内容：上溯不限而有源，下溯以事实本末为根据，到搁笔为止。

二、本志以章、节纪实叙议易县的水利发展演变过程。解放后历次政治运动影响到的部份不立章、节，散见于议文中，以体现党的宗旨是正确的。

三、本志全文采用文内加注的方法，以增强可读性。

四、文内从第一次出现“中华人民共和国”的全称后，皆用建国前、建国后为简称。

五、凡称党，均指中国共产党，凡称党支部、党委、县委、地委、省委，均指中国共产党所在地的组织，凡称政府、人委、系指建国后的人民政府，旧时期用的政府名称以旧字加注。

六、志书随文配以图表，以便易读易查。并按行文通则书写，不用时代名词，个别加注。

七、计量单位除引用原文外，采用公制，个别采用惯例。

八、海拔一律采用黄海高程。

九、人物以生不立传为原则，客籍和有特大贡献者可立传，但不称呼同志。

十、本志资料主要来自易县水利局，易县档案馆、旧志书、统计局、水文站、气象站以及民间口碑和向老水利工作者进行调查、咨询访问。数据以本县统计局、水利局资料为准。

目 录

概述	(1)
大事记	(5)
第一章 河流水系	(17)
第一节 拒马河	(17)
第二节 北易水河	(18)
第三节 中易水河	(21)
第四节 瀑河	(23)
第五节 漕河	(25)
第二章 水资源	(27)
第一节 地上水	(27)
第二节 地下水	(28)
第三节 含水层分布	(30)
第四节 水质	(31)
第三章 自然灾害	(35)
第一节 建国前水旱灾年简记	(35)
第二节 建国后灾情简况	(37)
第三节 泥石流灾情	(38)
第四章 水库工程	(41)
第一节 大型水库	(41)
第二节 中型水库	(44)
第三节 小型水库	(46)
第五章 灌渠工程	(53)
第一节 易水灌渠	(53)
第二节 龙门北渠	(54)
第三节 北易水渠	(55)
第四节 胜利南渠	(56)
第五节 胜利北渠	(64)

第六节	小型渠道	(68)
第七节	排水渠	(69)
第八节	渠道工程效益	(69)
第六章	跨流域引水渠	(71)
第一节	“五一”引水渠枢纽	(71)
第二节	“五一”引水渠	(72)
第三节	官座岭引水渠	(72)
第七章	扬水灌溉	(75)
第一节	扬水站(点)	(75)
第二节	水轮泵站	(76)
第三节	喷灌	(77)
第八章	河道治理	(79)
第一节	中易水河治理	(79)
第二节	北易水河治理	(80)
第九章	防汛抗洪工作	(81)
第一节	组织领导	(81)
第二节	队伍建设	(82)
第三节	物料准备	(86)
第四节	1963年抗洪纪实	(86)
第十章	水土保持	(91)
第一节	水土流失	(91)
第二节	治理沿革及措施	(99)
第三节	试验研究	(111)
第四节	治理典型	(114)
第十一章	水电建设	(119)
第一节	安格庄电站	(119)
第二节	紫荆关梯级电站	(120)
第三节	官座岭水电站	(123)
第四节	西电东调	(123)
第十二章	水产建设	(127)
第一节	水产资源	(127)
第二节	养殖	(128)
第三节	效益	(128)

第四节	鱼病防治	(130)
第五节	渔业管理	(130)
第六节	在建工程	(131)
第十三章	多种经营	(133)
第一节	京易汽车大修厂	(133)
第二节	北易水综合厂	(134)
第三节	无塔供水公司	(134)
第十四章	移民工作	(137)
第一节	安置移民	(137)
第二节	移民办公室	(138)
第三节	扶持移民	(139)
第十五章	基础工作	(141)
第一节	技术队伍建设	(141)
第二节	勘察测量	(142)
第三节	水文气象工作	(143)
第四节	水利规划	(144)
第五节	水利区划	(146)
第十六章	水利管理	(149)
第一节	工程管理	(149)
第二节	水政水资源管理	(152)
第三节	河道采沙管理	(153)
第四节	财务管理	(153)
第十七章	水政人文	(155)
第一节	机构沿革	(155)
第二节	领导成员更迭	(156)
第三节	下属单位	(159)
第四节	水库渔业派出所	(159)
第五节	钻井队	(160)
第六节	水利水产学会	(161)
第七节	治水人物	(162)
附录		
一、	“抗洪抢险纪念碑”碑文	(167)
二、	“确保安全渡汛”(黑板报稿)	(167)

三、易县农村水电初级电气化建设部分资料汇编	(168)
四、水利法规	(182)
编后记	(194)

概 述

易县位于河北省中部，太行山北端，地理座标介于东经 $114^{\circ}51'$ ~ $115^{\circ}38'$ ，北纬 $39^{\circ}3'$ ~ $39^{\circ}36'$ 。东北邻涞水县、定兴县、西连涞源县，南与完县、满城县、徐水县接壤。全县总面积 2546 平方公里，总人口 51.71 万，总耕地 64 万亩，人均耕地 1.24 亩，全县划分 8 个镇，22 个乡。

易县历史悠久，在西周时属燕国、秦王政二十五年（公元前 222 年）灭燕，置上谷郡领易地、西汉时在易县地置故安县，东汉后屡有兴废，隋开皇元年（公元 581 年）置易州、隋开皇十六年（公元 596 年）置易县，隋大业元年（公元 605 年）废州存县，属上谷郡。唐武德元年（公元 618 年）复州统易县。明洪武元年（公元 1368 年）并易县为易州。清雍正十一年（公元 1733 年）升为直隶州。民国二年（公元 1913 年）废州复易县、属直隶省范阳道，民国十七年（公元 1928 年）为直隶于河北省公元 1938 年建立民主政权、于 1945 年建易县。中华人民共和国成立（1949 年）继为易县。

易县具有悠久的文明史，文物古迹众多，有周文王占卜观天的候台、燕子塔、荆轲塔、血山镇陵塔、素称“畿南第一雄关”明长城紫荆关、永宁山下规模宏大、景色壮观的清西陵，建国后建的狼牙山五勇士纪念塔，易水河畔的中国人民解放军战士为抗洪献身的烈士谢臣纪念碑，燕下都旧址及虚粮塚又名五女台，传说的王莽赶刘秀亮甲槐，还有现代日达 5.4 万民工建筑的安格庄、龙门大型水库等。

易县地势西高东低，西部群山林立，主要山峰有：蝥蛄岭、五峰寨、摩天岭、云蒙山、狼牙山等五大山峰，摩天岭最高，座落在良岗、管头、紫荆关区一带，划为山区。全县山区总面积 1460 平方公里，占全县总面积的 57%，海拔高程为 300 ~ 1813 米。中部划为丘陵区 and 半山区，分布在塘湖、西陵、白马区一带，总面积 886.7 平方公里，占全县总面积的 36%，海拔高程 100 ~ 300 米。东部为山前冲积平原，分布在中易水河两侧的易州、高村、裴山区一带，总面积为 200 平方公里，占全县总面积的 7%，海拔高程为 40 ~ 100 米。

历史形成的 5 条河流，南北排列，东西贯穿全县，地质复杂，地表起伏，地表土壤有棕土，分布于西部山区，面积 50 万亩。褐土分布在半山区丘陵和

山麓平原，面积 245 万亩。风沙土和稻土分布在山丘、河谷地带和沿河两岸。部分潮土分布在凌云册乡，面积 0.2 万亩。地下含水岩层，冲积扇地带为细沙，粗沙卵石，基岩为花岗岩，其它为片麻岩、火成岩、白云岩、泥质灰岩分布全县。

易县属温带大陆性气质，四季分明：春季干旱多风沙；夏季炎热多暴雨，时有冰雹；秋季天气晴朗；冬季寒冷干燥。

据气象部门资料统计，易县年平均气温为 11.9℃（紫荆关 9℃），由南向北递减，温差不大。极端最高气温 38℃，极端最低气温 -16.1℃。多年平均无霜期 160 天（紫荆关 140 天）。全年日照 2621 小时。11 月 21 日前后开始结冻，来年 3 月 2 日左右解冻，年最长冻结日 112 天。最大积雪深度 18 厘米，最大冻土层厚 62 厘米。常年多西北风，最大风速 20 米/秒。多年平均降水量 660 毫米。降雨多集中在 6—8 月份，〔1957—1982 年，26 年平均值为 6 月 75 毫米，7 月 172 毫米，8 月 138.7 毫米〕占全年降雨量的 76%。冬季（12—2 月）26 年的平均值是：12 月 2.3 毫米，1 月 2.73 毫米，2 月 6.4 毫米。只占全年降雨量的 2%。春季（3—5 月）降雨量 39.5 毫米，占全年降雨量的 9%。由于冬春降水少，每年春天，随着温度上升，地面蒸发量大，春旱现象严重，影响春播。

易县的水资源可谓丰富，但历代并没有被人们所利用，地表水往往给人民带来灾难，全县的 5 条主要河流每逢雨季洪水泛滥，冲毁耕地和财产，甚至人畜伤亡，造成民众流离失所，各河流下游甚甚，如定兴县，徐水县，几乎每年都有部分人民群众为水灾而逃荒。历史上也曾有人对易县地表水进行治理和利用，如明嘉靖廿年，兵备李芝重修易州城外土堤。清雍正年间直隶总督方观承欲在易州城北的白杨岭下，安国河上开渠灌田。民国时期曹锐议兴水利，引拒马河水沟通涞易等，但当时的统治阶级毕竟被封建迷信思想所束缚，议兴水利自然是空谈。

中华人民共和国成立后，以中国共产党为领导核心的各级人民政府根据“以工业为主导，以农业为基础”的方针政策，以全心全意为人民服务的精神，领导广大人民群众，开始大搞农田水利基本建设，易县人民根据党中央提出的“水利是农业的命脉”的号召，向大自然作斗争，治山、治水，开始大搞搜边展埝、扩大耕地面积，绿化荒山，植树造林，发展畜牧等全方位，全民性运动，随之走向集体化轨道。

从 50 年代末，开始了对地表水的治理，发动全民大搞水利工程建设，以全国一盘棋的组织形式，首先搞了以防洪、蓄水、农田灌溉为主的拦蓄水工程，引输水渠道工程，随之开展了扬水灌溉工程。山区各小流域建起了谷坊

坝。

在治理地表水的同时，党中央还提出大力开发地下水资源的号召，于1965年易县成立了开采地下水的专门组织。于1966年，文化大革命运动开始，无政府主义思潮严重，运动持续了十年，使水利建设受到了一定影响。

到70年代初，水利建设持续发展，胜利南渠动工兴建，1974年胜利北渠动工，拦蓄水工程步入到再建、扩建、改建阶段。1975年至1976年文化大革命运动二次高潮。1978年紫荆关二级水力发电站动工，中易水河、北易水河导线治理工程竣工。水利管理工作步入系统化，组织建全化。

进入80年代，水利工作重点转移到管理方面，以加强经营管理，讲究经济效益，实行了改革，从以为农业服务为主，转变到为国民经济和整个社会发展服务。工程管理实行了责任制，基本建设推行招标承包、综合经营管理起步发展。

水电建设持续发展，1980年，紫荆关二级水电站建成投产，1984年至1989年，三级、四级电站相继建成投产，小水电已自成网络，经国务院批准易县列为电气化试点县，随之官座岭水电站动工兴建。

水产建设以渔业为主，形成了多种经营的龙头，1984年，在旺隆水库建起了50余亩的鱼种场，供各水库放养外，部分外销。1986年至1988年，以充分利用各河道水源，沿岸开挖养鱼池，全民个体一齐发展，经省级批准并投资，在中易水河南岸建起了300亩的养鱼示范基地，各水库由自然养鱼发展到网箱养鱼，随着渔业的发展，建了水产门市部、冷库、鱼饵料加工厂等，形成产、供、销的经营体系。

水土保持工作，从原来由农、林、水联合管理，转变为小流域综合治理的管理体系，1984年，恢复了保定地区易县西陵水土保持试验站，在崇陵小流域设了4个观测站，在10个经流小区建了6个雨量站。随着“两个转变”工作重点的转移，开始有计划的，布局合理的，既保持了水土，又保证经济效益的植树造林。1987年，根据各小流域的特征开始了经济沟建设。

水利工程的管理，加强维修，确保了工程正常运行。

水利管理工作加强了完善，1988年建立了易县水资源管理办公室。

进入到90年代，水利建设持续发展，1990年，官座岭水电站竣工投产。紫荆关五级水电站动工兴建，1993年正式并网发电。1994年，西电东调完成了第一期工程，投入运行，二期工程在建。六级水电站待建，旺隆水库电站，西水东调工程在筹建。

水利管理工作逐步加强完善，1990年，易县成立了河道采砂管理办公室。

纵观易县 40 多年来水利事业的发展，史无前例，形势可观，水利工程从西部山区到东部平原，从北部到南缘、布满全县。地表水的拦蓄输引工程，地下水的开采工程，水力发电工程，均发挥了巨大社会效益和经济效益。水利产业及多种经营的发展是空前未有的，农业收入成倍增长，农民生活水平迅速提高，总结经验和教训，关键是党的领导，随着社会的发展，人民生活水平的逐步提高，摆在水利建设事业者面前的任务是：如何领导广大人民群众，本着科学管理，科学利用，提高经济效益的方向发展。

大事记

1949 年

新中国成立后，古城易州为易县，是年9月份易县人民政府对全县进行了灾情调查，调查结果有4、10、12三个区部分村庄程度不同受到风、雹、水、虫灾害，3.6万亩土地受损，统计农业减产40万斗（每斗30市斤）县政府适时组织灾区人民大搞生产自救，并向全县人民提出“每人节约一两粮食，支援灾区人民生活”的号召。

1950 年

9月份，在县政府的直接领导下，成立了水利社，任史景贤为主任，对全县水灾进行了调查统计，全县冲毁耕地0.7万亩，塌房137间，受灾村庄397个，7.36万口人受灾，其中10人死亡。

1951 年

7月，全县旱情严重，据统计全县15.43万亩耕地受灾，农业减产7.2万斗，259个村1.9万户20.02万人受灾。

1952 年

4月7日，易县人民政府成立了抗旱救灾办公室。号召全县人民大搞春季植树造林，绿化荒山，开渠引水，开发地下水源，搞好山区水土保持工作，年终统计，全县160条山沟建起了千砌块石谷防坝，打井624眼，开渠21条，扩大浇地面积1.3万亩。

1953 年

全县 1953 年 43 个村，4.94 万亩土地受到不同程度的旱、风、雹等灾害，保定专区抗旱救灾办公室，易县人民政府号召全县人民以发展副业搞好救灾的方法，搞好灾区人民的生活。

1954 年

8 月 4 日，易县西部山区洪水暴发北易水河洪水超过北岸，全县被洪水淹没冲刷耕地 2.69 万亩，倒塌房屋 6170 间，11 人死亡。

1955 年

全县 65 个村受到旱、涝灾害，倒房 1000 余间，20 万亩耕地颗粒未收。

1956 年

2 月 17 日，易县人民委员会作出：1956 年农田水利基本建设方案。

6 月 12 日，中共易县县委下达通知，减少临时办公室，将水利社改为水利科。

8 月 15 日至 19 日，全县连降大雨，中易水河洪水超过两岸 0.5 米，冲走树木 1.01 万棵，倒房 113 间，39 人死亡。

1957 年

3 月 15 日，易县人民政府成立水利建设委员会，并启用公章。

7 月 13 日，水利建设委员会制定出当年防洪、防涝工作方案。

11 月至 12 月份，先后有章村、莲花池、太宁寺、源泉等中小型水库开始兴建。

1958 年

1958 年上半年人民公社大跃进开始。易县安格庄水库（地区管辖）于 6 月 23 日正式破土动工，相继马头、旺隆、刘家台水库开始兴建，小型水库相继动工。

7 月 11 日，县委书记王尽忠，县长贾玉堂视察了马头水库施工现场，并题词：

王尽忠题：

革命干劲震天响，
驯服山河幸福长。

贾玉堂题：

千年水患一年变，
幸福生活万万年。

7 月 10 日至 17 日，保定全地区连续降雨，易县紫荆关出现洪峰，流量 1200 立米每秒。

7 月下旬，安格庄水库下游 12 公里处，西水冶村，易水灌区枢纽工程建成。易水灌区工程动工兴建。

是年入冬，北易水灌区动土，其中包括：孟津岭引水渠、莲花池、太宁寺、旺隆、黄蒿水库下游所有渠道统称北易水灌渠，紫荆关引水渠（引拒马河水入安格庄水库，原取名“五一”渠）同期动工。

12 月下旬，易县水土保持试验站移址到西陵，改名为河北省西陵水土保持试验站，由保定地区水利局领导。同期易县水利科改名为易县水电局，但未启用公章。

1959 年

1 月 18 日，易县人民委员会决定，易县水电局从 5 月 20 号启用公章。

1 月 21 日，定兴“五一”大渠渠道委员会改名为易县“五一”大渠渠道委员会，同期孟津岭引水渠动工，（渠首在泥瓦铺）。