

011959

河北省水利史志丛书

望都县水利志

河北省望都县水利志编纂委员会编

河北省水利史志丛书

望都县水利志

河北省望都县水利志编纂委员会 编

D82-1 方

望 都 县 水 利 志

望都县水利志编纂委员会 编

保定市迅捷计算机排版服务排版 物勘院印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张 12.5 插页 8 字数 200 千字

1996 年 11 月第一版 1996 年 11 月第一次印刷

印数 1—500 册 定价: 67元

内 部 发 行

序

盛世修志是中华民族的光荣传统。《望都县水利志》是望都县有史以来的第一部水利专业志，它的问世，是社会主义物质文明和精神文明的硕果。它统合古今，观点明确，资料丰富，内容翔实，文笔流畅。是承上启下，服务当代，益在千秋的历史记述，必将起到资政、教育、存史之功能。

望都县自古就有“珠泉万斛”之美称。新中国成立后，望都人民在党和政府的领导下，大力发展水利事业，防洪除涝，抗旱治碱，节水灌溉，科学管理。形成了完整的灌排工程体系。七十年代侯陀经验曾在全国引起轰动。水利事业的发展有力的促进了全县国民经济腾飞，使人民安居乐业，生活水平有了很大提高。

“水利是农业的命脉”，是国民经济的基础产业，这已被历史事实所证明。水利事业的兴衰已成为国民经济建设、发展的关键因素。本志书如实记述了望都县水利发展的历程，读之使人感到中国共产党的伟大，倍觉“人民，只有人民才是创造历史的主人”。

望都县水利志编委会，在各级水利志编委会的领导和帮助下，以马列主义、毛泽东思想和邓小平同志建设有中国特色社会主义理论为指导，坚持“统合古今，详今略古，古为今用”的原则，在广集资料，反复核实的基础上，认真编纂，几易其稿，历时八载，完成了二十万字的《望都县水利志》，当志稿即将付梓之日，欣然命笔以为序。

望都县县委书记：朱贺星

望都县长：韩小平

5

凡 例

1.《望都县水利志》的编写，以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，按照“统合古今，详今略古”的原则编纂。

2.文中上限尽量上溯，下限定为 1989 年，为体现事物的连续性，个别事件或重点工程项目延续到搁笔为止。

3.志文采用章节体，用以类系事的方法加以记述，以志为主，随文配以记、传、录、图表、照片。

4.大事记采用编年体为主和记事本末体相结合的方法记述。

5.志中除引用历史资料，为忠于原著引用原文外，一律使用现代语体文，文字采用简化汉字。

6.纪年：1948 年以前的纪年以各朝代年号，用汉字书写，并加注公元年号，1949 年以后纪年用公元年号，阿拉伯字书写。

7.志中建国后一律使用当代、标准地名，以望都县地名办公室辑印的《望都县地名资料》为准，各历史时期沿用旧名。

8.志中所用数字，均采用县统计局公布的数字及水利部门的档案资料和调查资料。

9.写人物传时，坚持生不立传的原则。对在水利事业上有重大贡献的做人物简介，或以事系人方法入志。

10.县局干部任职名单只列局长、副局长、（工程师、助理工程师）无论生人或故人，一律直书其名或写职务。

11.志中建国前后系指 1949 年 10 月 1 日，中华人民共和国建立前后。

12.志中凡简称“党”，均指中国共产党。凡称“县委”、“党委”等均指中国共产党各级组织。凡称“政府”、“人委”、“革委”均指人民政府。

《望都县水利志》编纂委员会

主	任:	刘占龙					
副	主	任:	王振廷	罗全胜	左占全		
委		员:	李慧先	牟六奎			
主		编:	李慧先				
资料收集整理:			李慧先	牟六奎	李标旗	左丽娜	李红
			李志全	王卫国	李春青	刘涛	
摄	影:	罗全胜					
制	图:	李慧先	李春青				

保定市水利志编审委员会

审 定: 姚慕熙

《望都县水利志》编纂委员会

主	任:	刘占龙					
副	主	任:	王振廷	罗全胜	左占全		
委		员:	李慧先	牟六奎			
主		编:	李慧先				
资料收集整理:			李慧先	牟六奎	李标旗	左丽娜	李红
			李志全	王卫国	李春青	刘涛	
摄	影:	罗全胜					
制	图:	李慧先	李春青				

保定市水利志编审委员会

审	定:	姚慕熙
---	----	-----

目 录

概 述	(1)
大事记	(7)
第一章 河 流	(23)
第一节 唐 河	(23)
第二节 季节河流	(24)
第三节 排沥河渠	(25)
第四节 水史考证	(26)
第二章 水资源	(29)
第一节 地表水	(29)
第二节 地下水	(31)
第三节 水 质	(34)
第四节 供与需	(34)
第三章 水旱灾害	(37)
第一节 水 灾	(37)
第二节 旱 灾	(42)
第四章 防洪工程	(45)
第一节 堤 埝	(45)
第二节 河道治理	(46)
第三节 平原水库	(49)
第五章 除涝治碱	(51)
第一节 盐碱地的分布	(51)
第二节 沟洫排碱	(54)
第三节 台条田	(59)
第四节 改良土壤	(60)
第六章 农田灌溉	(63)
第一节 地上水	(63)

第二节 井 灌	(71)
第三节 提水工具	(80)
第七章 机电改革	(83)
第一节 侯陀经验	(84)
第二节 改革的扩展	(93)
第三节 改革的效益	(94)
第八章 科技进步	(101)
第一节 畦 田	(101)
第二节 地上防渗	(102)
第三节 地下低压输水管道	(105)
第四节 机泵测改	(113)
第五节 灌溉试验	(115)
第六节 水利“五化”	(117)
第九章 防汛抗旱	(121)
第一节 防 汛	(121)
第二节 抗洪纪实	(125)
第三节 抗 旱	(127)
第十章 水事调处	(133)
第一节 望都——清苑边界水利纠纷	(133)
第二节 望都——唐县边界水利纠纷	(140)
第三节 望都——定县边界水利纠纷	(145)
第四节 望都——完县边界水利纠纷	(148)
第五节 望都——安国边界水利纠纷	(149)
第十一章 管 理	(151)
第一节 防洪除涝工程	(151)
第二节 灌渠管理	(151)
第三节 机井管理	(153)
第四节 管理典型	(156)
第五节 投资管理	(159)
第十二章 机构、人物、艺文	(163)
第一节 水利机构	(163)
第二节 下属单位	(165)

第三节 治水人物	(168)
第四节 艺 文	(177)
附录	(179)
一、法 规	(179)
二、援外施工	(180)
编后记	(189)

概 述

望都县位于河北省中西部，地处保定地区西南部的太行山东麓冲积平原，东经 $115^{\circ}01'16''$ —— $115^{\circ}18'13''$ ，北纬 $38^{\circ}30'46''$ —— $38^{\circ}48'30''$ 。首都北京以南 187 公里，河北省会石家庄以北 100 公里，保定市以南 33 公里。京广铁路、京深高速公路南北横穿其间。东临清苑，南接定县，西连唐县，北界完县。县境南北间距 33 公里，东西为 24 公里。总面积为 334.7 平方公里。辖 1 个镇、15 个乡，147 个行政村，156 个自然村，总人口 23.7 万，耕地 34.17 万亩，占总土地面积的 68.7%。主要粮食作物有小麦、玉米。经济作物有棉花、辣椒、麻类、花生、芝麻等。

望都县历史悠久，在春秋时为鲜虞国地。战国时先为中山国地，后为赵国之庆都邑、秦代庆都属恒山郡、西汉于此置望都县（故城在今县址西北十七公里故城村）属中山郡。张晏《汉书》注云：“尧山东北，尧母庆都山在南，登尧山，见都山，故以为名。”

景帝三年（公元前 154 年）属中山国，其后曾封、废数次，至西汉末元始元年（公元 1 年）仍属中山国。东汉建武十四年（公元 38 年）属中山郡，至晋代咸宁三年（公元 277 年），郡、国更替依然属之，北魏初属中山郡、孝昌（公元 525—527 年）改隶北平郡，北齐时，望都归入北平县，隋开皇元年（公元 586 年）属北平县复置望都县改属定州，唐代武德四年（公元 621 年）属安喜、北平两县复置望都县（县治于安险故城，在今定县东三十里）仍属定州，贞观八年（公元 634 年）始徙于今治，唐代天宝元年（公元 742 年）废定州，置博陵郡，望都归其所辖。至德二年（公元 757 年）复定州，仍属之。金代又更名庆都县，元代至元十二年（公元 1275 年）置保定路，庆都属之。明代庆都县隶属保定府。清乾隆帝特旨，庆都县复名为望都县。民国二年，望都改属范阳道，民国三年（公元 1914 年）范阳道更名保定道，仍属之。民国十七年（公元 1928 年）废道始直隶于河北省，民国二十六年（公元 1937 年 7 月）抗日战争爆发后，不久便建立了抗日民主政府属河北省第一督察区。1939 年 9 月属晋察冀边区冀西二专区，1940 年属晋察冀边区四专区，1941 年初，唐县部分村庄划入望都，同年 12 月定县部分村庄划入望都，并将原望都划开。以京汉路为界，路

西置新望县，路东置望定县，1942年4月为纪念抗日战争中牺牲的郅晓峰将新望县更名为晓峰县。半年后为纪念晋察冀骑兵团长刘云彪逝世改称为云彪县。1944年9月，望定县与云彪县合并，称为云彪县。1945年6月改属冀晋三专区，9月撤销云彪县建制，1946年复名望都县。1948年6月改属北岳五专区，1949年1月望都县划归察哈尔省易水专区，1949年8月1日河北省人民政府成立，属保定专区。1958年12月20日撤销望都县并入唐县。贾村乡划入安国县。1962年3月27日，唐、望分县，恢复望都县制，贾村乡又划归望都县，隶属保定专区，1970年保定专区改为保定地区仍属之。

望都县属于太行山东麓北段山前冲积平原，境内地势平坦，自西北向东南略有倾斜。地面高程（黄海）30—56米之间，地面坡降京广线以西1/600，以东1/1000左右。境内有大小不同的封闭洼地。这些洼地在建国初期，由于地下水位较高且无排水出路，土地形成盐碱。

望都县属大陆性半干旱季风气候，四季分明，日照充足，春季气温变化剧烈，干燥多风，夏季炎热多雨。据望都县气象站资料，多年年平均气温11.8℃，极端高温为41.1℃（1970年6月16日），极端低温为-21.8℃（1961年2月22日）最大冻土深0.49米，无霜期181天，多年平均日照时数为2742小时，全年0℃以上积温为4666.6℃；10℃以上积温为4296℃，常年多东北风，最大风速24米每秒。

水面蒸发量多年平均（1965年~1989年）1709.56毫米。

望都县降雨年际变化大，多年平均降雨量为520毫米，最大年降雨量为1295.2毫米（1963年）。最小年降雨量为250.0毫米（1965年、1975年）相差4倍多。年内分布极不均匀，降雨主要集中在6—9月，占全年降雨量的83%，10月至次年2月占8%，3月至5月占9%，因而形成了望都县春旱、秋涝的规律。

全县在地质构造上属新华系，第二沉降带，上部有深厚的新生代松散沉积。全县有两大土类，5个亚土类，8个土属22个土种。褐土占65.7%，潮土占34.3%。占面积较大的土种有3个，一是轻壤质脱沼泽潮褐土，主要分布在郭村乡北部，寺庄乡大部及固店乡西部；二是通体轻壤质潮褐土，主要分布在贾村、黑堡、黄庄、固店、西堤乡及城关镇；三是通体中壤质脱沼泽潮土，主要分布在曹庄中部及中韩庄一小部分。

全县在村内路旁、河、沟、渠边有人造林带，道路纵横、绿树成荫。1990年全县林地覆盖率为16.2%。

望都县水文地质条件较好，地下水藏量丰富，古有“珠泉万斛”之美称。境

内主要河流有六河七沟，这六河分别是：唐河、白岳河、运粮河、路西九龙河、路东九龙河、新开河。另外在与完县交界处有曲逆河流过。多年平均水资源总量为 2.132 亿立方米。其中地下水资源占 48%，地表水资源量占 52%，人均占有量为 886 立方米。

望都县地势低洼，自然灾害频繁，春旱秋涝，旱涝交替出现。从公元 1470 年—1948 年间，有记载的旱灾 31 年，涝灾 78 年。建国前，河道弯曲水流不畅，淤积严重，旱则禾枯，地裂。涝则田园成泽园，水退白碱遍地，草木不生，灾害连年。解放前流传着：“望都有三宝，苣菜、胡萝卜、大萱草”，十年九灾，人民流离失所，饿殍载道。

建国后，广大劳动人民翻身做了主人，望都人民以极大的积极性，创造性和献身精神投入到水利建设中去，在党和政府的领导下，以抗旱、排涝、治碱为中心的群众运动在全县蓬勃开展，对全县河、沟、渠进行了综合治理。经过四十年的励精图治，取得了巨大成就，建成了较为完整的防洪、除涝、灌溉工程体系，谱写了望都水利建设史上新篇章。

全县水利建设大体经历了以下几个阶段。

1949 年至 1956 年，水利建设恢复阶段。水利建设的主要任务就是整理原有工程。提高工程标准，并发动群众打井抗旱，增加水浇地面积达 50%。

1957 年至 1965 年，大规模进行水利建设阶段。

从 1957 年开始，在县委的领导下，全县开展了大规模的水利建设运动。打井抗旱，在九龙河上锥自流泉，建平原水库。到 1958 年建成平原水库 11 座。由于缺乏经验，盲目蓄水灌溉，有灌无排，造成土地返碱，洼碱地由建国初期的 3.7 万亩发展到 1961 年的 22.429 万亩，其中盐碱地 19.34 万亩，粮食亩产由 1956 年的 367 斤下降到 1961 年的 221 斤。

1962 年省委总结过去的教训，提出：“防治并重，统一规划，因地制宜，以水为纲，综合治理，依靠群众，科学指导”的水利建设方针。望都县委、政府提出：以除涝治碱为主，结合搞好抗旱工程，治标治本相结合，先易后难，科学指导，发动群众综合治理。

1963 年 8 月 3 日至 9 日，望都县连降七天七夜暴雨。降雨量达 1104 毫米，径流量为 6.26 亿立方米。全县一片汪洋，平地水深达 0.67—2.33 米，交通中断，房屋倒塌，11 月 2 日县人委成立了恢复水利工程指挥部。领导全县人民抗灾夺丰收。为治理海河流域水灾，毛泽东主席于 1963 年 11 月 17 日发出：“一定要根治海河”的伟大号召。按照省全面规划，综合治理，集中力量打歼灭战的精神”。年内望都县委、县人委领导全县人民对望都县的水利设施进行了综合治

理。

1963年冬至1964年春，共疏浚河道四条，开挖沟渠十六条，每天出动劳力1.6万个，完成土方103.95万立方米。

1964年大栗家村大搞平整土地，实行畦灌、沟灌，开始采取节水灌溉措施。1968年在水利和电力部门的帮助下，侯陀大队开始进行机电改革，到七十年代初，已基本形成了侯陀经验的雏形。

从1966年到1980年，全县对排涝河道进行了大规模治理，并出动大量民工支援外地水利建设。

这个阶段，对全县六河七沟进行了综合治理，并重点治理了七个洼片。从1974年开始进行垄沟防渗，取得成功。1978年3月被水电部命名为“全国水利管理标兵。”到1981年全县有地上防渗垄沟12.76万米。望都县从1980年开始在大队统管的基础上实行机井承包责任制，在不断总结正反两方面的经验教训中逐步完善提高。

望都县人民在县内大搞水利建设的同时，早于1952年就开始派出管理人员和技术员，民工支援外地水利建设，从修建水库到挖河筑堤，转战南北，到1980年的28年中，据不完全统计，共投工647万个，完成土石方1015万方，望都人民用辛勤的汗水乃至生命为祖国的水利建设做出了不可磨灭的贡献。

从1981年以后，由于连年干旱少雨，水资源开始出现紧张局面，全县开展了以节水灌溉为中心的水利建设，并把工作重点转移到管理上来。望都县农田灌溉以利用地下水为主，井灌面积32.042万亩，占灌溉面积的93.4%。由于水资源日趋紧张，节水灌溉也日益重要，从1983年10月开始对全县机井进行了测试和改造，提高了机井的装置效率，降低了能源消耗。

1986年，受水利部农水司委托，由河北省水利厅主持，保定地区水利局和望都县水利局共同承担，在望都县西堤、白岳、黑堡三个乡搞井灌区节水节能技术改造试点。该项目到1989年底基本完工。并于1990年6月通过了部级鉴定，专家组验收意见为：工程质量达到了国内先进水平。其中机井测改和工程运行管理达到了国内领先水平。同年该项目获水利厅科技进步二等奖，省科委科技进步三等奖。该课题组被地委、地区行署命名为1990年度知识分子先进集体，同年全县水利建设获省海河杯二等奖。

1989年，望都县又提出了在三年内实现水利“五化”，即：机井建管规范化；农田灌溉防渗化；排蓄沟渠网络化；方田路林规格化；土地耕作园田化。该工程项目于1991年1月通过了专家论证。并于三月份下达了以水利五化为建设内容的“高产节水标准示范区试验研究与推广”课题，经过三年的实施，该项

目于 1992 年底完成或超额完成了各项规划工程项目。五化面积达 31 万亩。1991 年及 1992 年,连续两年获省海河杯一等奖。1992 年 12 月 8 日通过了省级验收,该项目获省水利厅科技进步一等奖,省科委三等奖。1993 年望都县又获河北省水利基础产业海河杯竞赛二等奖。

建国四十年,望都县水利建设迅速发展,从主干河道的整修,渠道的开挖,到台条田建设,低洼盐碱治理。从打井抗旱,三千渠扩建到井、田、路、林、沟综合治理,全县水利建设总投资 1321.35 万元,其中国家投资 609.35 万元,自筹资金 712 万元。扩宽峻深河流三条,总长为 39.84 公里,开挖支沟 243 条,全长为 331.16 公里,挖斗沟 2305 条,总长为 510 公里。形成了一整套防洪排涝系统,控制面积 334.7 平方公里,排水能力达 736 立方米每秒,建成三千渠一条,全长 28.75 公里,分干渠三条,全长 35.4 公里。根治盐碱地 19.34 万亩,占盐碱地面积的 100%。在十年一遇的标准下不发生洪涝和盐碱。治理旱涝面积 34.17 万亩,占旱涝面积的 100%,到 1989 年底,全县有机井 2582 眼,地上防渗堑沟 50.22 万米。全县 34.17 万亩耕地全部得到灌溉。全县耕地面积 1949 年为 41.79 万亩,到 1989 年减少到 34.17 万亩,粮食亩产由 1949 年的 174 斤增加到 1989 年的 888 斤。粮食总产由 1949 年 72.71 万斤增加到 1989 年的 30342.96 万斤,农副业总产值由 1949 年的 618.1 万元增加到 1989 年的 13100 万元,人均增加 539.1 元。如按水利分摊系数 0.5 计,水利效益达 6531.5 万元。

建国四十年来望都县水利建设成效表明,水利不仅是农业的命脉,而且是国民经济的基础产业。水是绿洲,又是猛兽。水利工作搞的好,就会促进经济建设发展。反之则遭受重大损失。

回顾四十年来水利建设的经验教训,一是必须统一规划,综合治理,否则就会顾此失彼。1958 年修建平原水库造成土地盐碱就是一例。二是要重视工程的管理工作。近几年来由于生产形式的改变,曾一度放松了工程管理,使水利工程没有发挥其应有的效益,一些水利设施甚至遭到破坏。党的十一届三中全会以后,水利工作的重点逐渐转移到管理上来,法制建设日臻完善。近年“五化”建设就是建管并重的一个典范。随着社会主义制度的不断完善,水利建设功在当代,利在千秋的意义也已被人们所认识,水利工作任重道远,要坚持深化改革,加强管理,发挥水利工程应有的经济效益和社会效益,为全县经济腾飞打下良好的基础。

大事记

1949 年

年初，成立了农建科，科长张振邦。

5 月，冬春雨雪稀少，县委发出以抗旱播种为重点的紧急指示。

7—8 月，望都县自 7 月份以来阴雨连绵，河水暴涨，甚至漫溢，沿河大部分庄稼被冲，地势较洼地区平地水深数尺。受灾村 40 个，7303 户，人口 3.53 万人，土地 25.13 万亩，县委主要领导亲自带领机关干部下乡、组织群众抗洪救灾。

8 月 14 日，因水灾秋收无望，县政府发出《关于战胜水灾开展生产节约的指示》。

10 月 1 日，全县有水浇地 16.83 万亩，水井 7230 眼，水车 2768 辆。

10 月 6 日，16 时许，风雨交加，四、五区落雨，一、二、三区下冰雹，雹粒小如红枣，大如核桃，历时十五分至一个小时不等，严重者冰雹二寸厚，受冰雹灾害的共有 25 个村，面积 8.29 万亩，涉及 5439 户，2.65 万人，减产 50%。南韩庄、柳絮、贾村等十一个村最为严重。

12 月，全县贷购水车 446 辆，群众自购水车 176 辆，修水车 215 辆，新增砖井 57 眼，修水井 188 眼。

1950 年

8 月 19 日，为解决望都、清苑两县排水矛盾，省政府防汛指挥部杜竟一，代良三，专署一人，清苑县委办一人，政府秘书一人，望都县农建科长张振邦，三区曹进才共七人，亲自到唐河进行勘察，提出了初步意见。

1951 年

5 月，春旱，县政府组织全县共贷购水车 1126 辆，自购 12 辆，自打井 98

眼，锥井 167 眼。

9 月 20 日，天旱无雨，加之虫灾和风灾，有 5.7 万余亩作物收成无望，有 6.8 万亩只收三成，县委组织人民生产自救，共发放救济粮 12.28 万斤。

1952 年

年初，王友德任望都县农建科科长。

3 月 2 日，水利情况统计：全县三个区 180 个村共有土地 52.12 万亩，有大、小水井 9360 眼，水车 6118 辆。

10 月 23 日，全县统计共有土地 52.18 万亩，内有水浇地 24.10 万亩，有砖井 7672 眼，水车 5788 辆。

1953 年

1 月 25 日，在沈家庄召开了锥井技术培训现场会，历时 15 天，参加人数 10 人，结业前实习锥井一眼。

4 月，在西任町村西北，用人工花架打成望都县第一眼机械提水的机井，井深 32 米，下木管。

7 月至 8 月中旬，阴雨连绵，全县土地不同程度地受了灾，其中绝收的有 8214 亩，房屋倒塌 2533 间。

1954 年

5 月 22 日，中央水利部派员来望都县，了解望都县水文地质情况。

6 月，入夏以来，连遭暴雨风雹，受灾的 35 个乡，145 个村，倒塌房屋 4.07 万间，淹没土地 24.28 万亩。

9 月 7 日，专署拨款抢修京汉公路九龙口、齐庄木桥二座，并将满城大赛三座木桥移置辛街。

1953 年至 1954 年，望都县共打井 8497 眼，锥井 1158 眼，推售水车 6812 辆，扩大浇地面积 22.12 万亩，1954 年挖排水沟 40 余条，使 3 万亩庄稼的沥水排出，同时，改良土壤翻地 2112 亩，拉垫土 3200 亩。