

012261

马头发电厂厂志

MATOUFADIANCHANGCHANGZHI

(1958—2000)



河北·邯郸

HEBEI HANDAN

怀来县水利志

主 编

侯云鹏 湛祺孙

怀来县水利志编纂委员会

D228-2

《怀来县水利志》

编纂委员会成员名单

主任：1985年—1988年 姜嘉新

1989年—1992年 张 考

1993年—2000年 张富春

成 员： 侯云鹏 湛祺孙 郝宝璋

蒋光耀 刘鹏飞 侯玉柱

武占奎 陆占山 徐光玺

王小明 任淑琴 史占军

谷生斌 杨丽江 赵国梅

参 审： 王国章 岳 愚

摄 影： 黄宝景

壮大水利基础产业
促进经济持续发展

武尚成

二〇〇二年一月

興水利除水害

科學利用水

資源

李建华

二〇〇〇年一月

怀来县人民政府县长 李建华题

加大執法力度

保護水利資源

高存才

二〇〇七年
三月

存史資政

教化后代

常振国

二〇一〇年

凡 例

- 一、《怀来县水利志》以怀来县 1985 年行政区域为记述范围。
- 二、本志是怀来县的第一部水利专志。上溯不限，下限至 2000 年。
- 三、本志体裁以志为主，按章、节、目的层次编写，辅以图、表、录、记和照片。
- 四、本志横排门类，以类系事，按历史阶段和年代顺序记述，大事记以编年体为主，个别事件为顾全其完整性，采用记事本来体。
- 五、本志引用历史资料，一般抄录原文，加注标点符号，注明其出处。
- 六、本志所用建国后各种统计数字，以县统计部门的资料为准，辅以县水利部门的档案资料。凡采用其他部门的资料，都注明出处。
- 七、中华人民共和国建立前，以传统的朝代年号纪年，用括号加注公元纪年，中华人民共和国建立以后，采用公元纪年。
- 八、本志凡称“建国”者，系建立中华人民共和国的略称；凡称“党”或“中共”者，都是中国共产党的简称；凡称“党支部”、“党委”、“县委”、“地委”、“省委”、“党中央”者，都是中国共产党各级组织的简称；建国后凡称“政府”、“人委”、“革委”、者，都是各级人民政府、人民委员会、革命委员会的简称。其他专用称谓在书中首次出现时，一律用全称，其后用括号注明其简、略称，再出现时，用其简略称。
- 九、本志中的数字和计量单位，按国家现行有关规定书写。地面标高凡不注明者，都为大沽高程。
- 十、怀来县总面积，由于技术原因，各部门所用数据互不相同，又不便统一，本志除有关水土保持工作外，都采用《怀来县水资源调查及水利区划综合报告》中提供的总面积为 1801.08 平方公里。

序 言

(一)

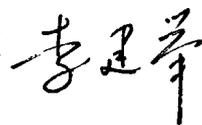
盛世修志是中华民族悠久的历史传统。《怀来县水利志》的成书问世，实在可喜可贺。它将是我县第一部水利专业志书。

水利是人类赖以生存和发展的重要条件，是我国历代治国安邦的一件大事，有“治国者治水”的名言。

《怀来县水利志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，坚持辩证唯物主义与历史唯物主义，遵循详今略古、通贯古今的原则，以丰富翔实的资料，简洁朴实的文章，运用志、记、传、图、表、录等体裁，全面论述了怀来水利的历史和现状，其中，着重记载了建国以来怀来儿女数十年如一日，艰苦奋斗，坚持兴水利除水害，取得的巨大成就和成功经验。也客观反映了曲折发展过程中出现的失误和教训。彰明了因果，揭示了规律。志书内容丰富，资料详实，结构严谨，排列有序，文笔流畅，图文并茂。这本志书的出版，对我县各级领导在水利建设的战略决策，水利方针政策的制定方面，无疑会有很重要的借鉴作用。“前事不忘，后事之师”，相信《怀来县水利志》在水利建设存史、资政、教化等方面将发挥不可替代的作用。

鉴古而知今。希望我县各级领导都能认真读一读《怀来县水利志》，认识我县水利事业的昨天和今天，借鉴历史的经验和教训，抓好水利这项基础产业和基础设施建设，去创造怀来县灿烂辉煌的明天。

中共怀来县委书记



12

序 言

(二)

《怀来县水利志》业已完成，实感欣慰。身为水利局局长，从事水利工作多年，与水利工作有着深厚的感情，《怀来县水利志》的出版成书，是我县水利事业的一件大事。

《怀来县水利志》以正确的指导思想，真实的写照，朴实的文笔，概述了怀来县的地理条件、水资源状况、水旱灾害、节水、引水灌溉工程、河流堤坊、水土保持、水利多种经营、水利工程管理等方面内容，全书共 17 章 54 节，共分上下两部分。它全面记述了怀来人民在上级党委和政府的领导下，向水旱灾害作斗争的曲折历程。这部志书是怀来县有史以来的第一部水利专业志书，是怀来人民，水利战线广大干部、职工、科技人员认识自然、改造自然、兴水利、除水害的一部创业史。书中既有成功的经验，又有失败的教训，是我们今后工作中的一面镜子。认真读一读这部书，可增进对养育自己的这块土地的真切了解，加深对前人创业的热爱之情。激发我们为振兴怀来而锐意进取的精神。

这本志书的上半部分（记述至 1985 年）一九九三年业已定稿，但未出版。一九八三年也就是党的十一届三中全会以后，改革的春风给水利事业注入了新的活力。水利建设取得了令人瞩目的成就。“取之不尽，用之不竭”已不再是水的代名词。水是特殊的商品越来越被人们认可。水利是农业的命脉，工业的血液，生命的源泉，是国民经济和社会发展的基础产业和基础设施，水利的经济效益和社会效益与日俱增。随着《水法》、《水土保持法》的出台，水资源实行了规范化管理，节水灌溉、水土保持、山区人畜饮水，国家投入了大量资金。截止 2000 年，全县已有机井 1342 眼，扬水站点 36 处，节水灌溉 146 万米，治理小流域 550 平方公里，其中生物措施 50 万亩，有效灌溉面积 25.1 万亩，实现了农业人口人均一亩水浇地，建设怀来秀美山川，水利起到了不可替代的作用。一九九五年以后，怀来县水利局，更名为“怀来县水利水保局”，水利

13

序 言 (二)

局党总支升格为水利水保局党委。国家水利部分别在我县召开了全国水保会和“四荒”治理现场会。小北川十万亩经济林、石片黄杏基地小流域工程治理、容辰公司、土木乡四荒开发示范区受到了与会者高度赞扬。一九九五年、二〇〇〇年我局先后两次荣获河北省“海河杯”竞赛二等奖。局机关办公楼、家属楼的竣工，石油液化气公司的开业，馨园别墅、秀川苗木基地的建成，在改善职工福利、接待上级来客、老干部疗养方面发挥了重要作用。机井队的壮大，三建公司的掘起，洋河水库、洋河二灌区的社会效益，均给我们水利系统增添了光彩。可以说，改革开放后的近二十年是我县水利事业蓬勃发展的二十年，是我们水利事业灿烂辉煌的二十年。因此，我们征求各方面意见，以客观求实的态度，续写了一九八六年——二〇〇〇年这一时段的水利志史。这部《怀来县水利志》倾注了上届局领导及上半部志书编委及编辑人员的大量心血，也倾注了本届党委及编辑人员的大量心血，给子孙后代留下了一笔宝贵的财富。可以说，这部《水利志》是我县水利史上略古详今的一部世纪水利志，随着经济的发展，我县水环境恶化、水资源短缺、水工程老化、水土流失严重的局面仍很严重。借鉴过去，资治当今，展望未来，可以肯定，若干年后，我们的后代一定能够谱写出一部更加灿烂的历史篇章。在此我谨向所有为编纂《怀来县水利志》做出贡献的领导、策划人员、编辑人员表示衷心的感谢！

怀来县水利水保局 党委书记
局 长

林 富 春

概 述

怀来县春秋战国时属燕国。东晋、南北朝后属北魏、北齐。宋代相继属辽、金、蒙古。怀来县名始于辽，县治在怀来城。民国 26 年（公元 1937 年）7 月至 34 年（公元 1945 年）8 月，日本军侵占时，是中国共产党领导的抗日革命根据地，属晋察冀、冀热察边区政府所辖。中华人民共和国建立后，县政府于 1951 年 4 月迁至沙城镇。1958 年怀来、涿鹿两县合并，称怀来县。1961 年恢复怀来、涿鹿两县原建制。1985 年，怀来县辖 3 镇、25 乡、279 村，有 7.85 万户，28.69 万人，其中农业人口 24.98 万人，耕地总面积 50.55 万亩。

怀来县位于河北省西北部，东经 $115^{\circ}16'48'' \sim 115^{\circ}58'00''$ ，北纬 $40^{\circ}04'10'' \sim 40^{\circ}35'21''$ 。北邻赤城县，西北与庞家堡区、宣化县、下花园区毗连，西南与涿鹿县相邻，东南部与北京市原延庆县、昌平县和门头沟区接壤。总面积 1801.08 平方公里。

怀来县属山区县。燕山山脉从东南北三面环抱，县境多以分水岭为界，其中为“怀来盆地”。地貌类型分为盆地、丘陵与山区。盆地呈 V 字型，属河川区，面积为 661.7 平方公里，海拔高度在 479—600 米之间，由永定河上的官厅水库分隔成三大片，其中河北片沿洋河、永定河、官厅水库以北呈带状分布；花园片分布在官厅水库的东南部；官厅片为沿永定河右岸的狭长地带。盆地是怀来县粮食、水果、蔬菜的主要产区。山区中北部有海坨山与燕然山，主要山峰马鞍山、大黑峰、八宝山，鸡鸣山等；南部军都山，主要山峰有笔架山、广坨山、歪头山等。山区面积为 749.89 平方公里。丘陵区介于山区与盆地之间，呈梯状分布，沟壑交错，切割剧裂，常以岛状孤丘出现，面积为 449.49 平方公里。全县地势西北高，东南低，最高处为北部水口山的大黑峰海拔 1978 米，最低处海拔高度 394 米，为南部旧庄窝乡的幽州村河谷地带。

怀来县气候干燥少雨，自然灾害以旱灾为主，风雹灾次之，局部地区有洪涝灾害。农田水利事业自古有之。旧怀来县志载：“古有阪泉渠，开修时代不

详……”。康熙《怀来县志·山川》：“螺山，城北十五里，即本城所依主山。山麓古刹曰奉化寺，引泉溉蔬果木丛蔚，绕有幽景”。又：“黑山口，螺山内有细水流出，其源在水岭，约流三里入地，浮流三里，又从地涌出，村人汲溉咸赖焉。”

水能的利用也早有记载，《怀来县志·水利》：“水磨，本城南门外有二处，皆居民自制，引山涧水为之。保安、土木等处并有。”但因年代久远这些水利工程兴修始末都无准确时代。有文献资料记载的开修最早的水利工程要数东五渠了（今洋河二灌区）。该渠始建于明万历三十八年（1610年）至泰昌元年（1620年）。灌区种植的优质“保安稻米”和大葱、大蒜，驰名省内外。除东五渠外，还有位于李官营、桑园、官厅镇的灵泉河；土木乡的石河；鸡鸣驿乡的柳桩河。各河沿岸人民，都有引水灌溉的习惯。唯在个体经济条件下，土地所有权分散，没有系统的输配水渠道，灌溉效益甚低。在抗日战争期间，工程失修，效益日减，至民国37年（1948年）底，全县灌溉面积只有5.85万亩，占耕地总面积的百分之九点六，而百分之九十以上的耕地，只能靠天等雨，丰歉由天。同时有不少村庄群众吃水啃雪，饮水十分困难。

中华人民共和国建立后（以下简称新中国建立后或建国后），中共怀来县委、县人民政府（以下简称怀来县委、县政府）组织领导全县人民兴修水利，防治水害，建成了一批蓄水、灌溉、治河、饮水，以及水土保持等工程，在抗御自然灾害，发展各项事业，保证粮食增产等方面做出了巨大成绩和重要贡献。按照水利事业的发展进程和特点，大体上分为五个发展阶段。

一、1949至1957年是恢复改造旧灌区、发展小型水利阶段。在农村土地改革胜利完成的形势下，县政府一手抓改革，对旧灌区废除以封建霸权为核心的官绅结合的水利管理体制，建立起在当地政府领导下以受益村代表会议为权力机构的人民民主管理体制，奠定了“谁建设，谁管理，谁受益，谁负担”的水利管理工作基础。在全县范围内贯彻国家对发展农业生产“早田变水田，三年增产不增税”的优惠政策，调动了翻身农民的生产积极性，在本村本乡开展打井、开渠、防洪淤滩、保持水土等工程，以及安装提水机具等。同时政府对兴修水利确有困难的乡村和农户，或予技术指导，或给资金扶持，或调拨机具、物料支援，促进了水利事业的发展，基本上普及了小型水利工程。1957年统计，全县水浇地面积达到12.5万亩，为建国初期的2倍多。同时，有计划地兴办饮水工程，改善山丘区人民的饮水条件。水利事业基本上实现了小型多样，

投资少，见效快，呈现扎实前进的局面。

二、1958至1965年是农民集体兴修水利，水利建设步入快速发展的阶段。1957年秋，全县实现了农业合作化，县委、县政府提出：“苦战三年，改变面貌，蓄住地上水，挖掘地下水，旱田变水田，丰收赛江南”的口号，各农业社、人民公社组织人力、物力、财力兴办各种水利工程。1958和1959年全县兴办大型扬水站6处，小型水库3座，以及一批小型渠、井、灌工程。施工规模之大，投入力量之多，都是空前的。由于缺乏大规模水利建设的经验和准备，贪大贪多，战线过长，又急于求成，许多工程采取了“边勘察，边设计，边施工”方法，仓促上马。六大扬水站因设计不周和施工质量差，建成后不能正常运行，终于废弃。安营堡水库中途下马造成浪费。这些工程欲速不达，挫伤了群众办水利的积极性。1961年后，经过贯彻“调整、巩固、充实、提高”的方针，纠正了水利建设中的高指标、浮夸风、共产风等错误，回到“小型为主，社队自办为主”的轨道上来，因地制宜，开发利用地下水发展提水灌溉工程；加强建成工程的管理，组织工程受益；有计划地兴建山区饮水工程，全县有效灌溉面积达到18.3万亩，比1957增加5.8万亩。解决饮水困难的村庄达到33处26125人。

三、1966至1979年是以开发利用地下水为主，狠抓工程配套，组织受益阶段。这个时期全县完成的大中型工程有东五渠全面改建工程、石河灌区截潜流工程、洋河水库和洋河大渠工程，以及社队自办的机井、坑塘、引水和平整土地、建筑园田、梯田等小型工程。全县有效灌溉面积达到24.76万亩，其中机井1124眼，灌溉面积12万亩。同时通过加强灌溉管理，水浇地粮食产量逐年增长，东五渠灌区1979年总产2822万公斤，平均亩产390公斤，灌区产粮占全县总产量的百分之三十。比1956年增加1100万公斤。井灌区增产更为显著。唯有洋河大渠工程耗资（人工）甚巨不能受益。

四、1980至1985年是水利工作实行改革狠抓效益阶段。1980年后，农村实行家庭联产承包责任制，水利工作贯彻“加强经营管理，讲究经济效益”的方针，把工作重点转移到管理方面。县管、乡管、村管工程分别建立了多种形式的承包管理责任制和岗位责任制，保证了工程设备完好，效益不断增长。农田水利建设以小型、村办为主，重点发展渠道防渗小畦灌溉，计划用水等节水灌溉工程和技术。6年共修建防渗渠411公里，水浇地普遍实行了畦灌，从而提高了灌溉水的有效利用率，在地上、地下水资源日减的趋势下，全县有效灌

溉面积稳定增长。山丘区建设在 1983 年列入全国水土流失重点治理县之后，开展了以小流域为单元的综合治理。并把治理水土流失与脱贫致富相结合。提高了治理质量，加快了治理步伐。打井配套，在技术设备不断进步的条件下，深机井建设逐步向山丘区发展，截止到 1985 年，已有 69 个缺水村用上了深机井水。总之，建国 50 年来，怀来县水利事业得到空前发展。至 1985 年已累计共建成中型水库 1 座，小型水库 2 座，坑塘 32 座，旱水窖 3284 个，机井 1096 眼，扬水站 79 座，防渗渠道 691 公里，洋河左岸治理长度 17.8 公里，万亩以上灌区 2 处，水利工程每年实浇面积稳定在 24 万多亩，对农林牧副业的发展起到了重要作用。山丘区治理水土流失面积 527.8 平方公里（1990 年数），占应治理面积的 47.34%。基本上解决了饮水困难的村庄 132 个 10 万人。为发展山丘区生产和改善人民生活创造了条件。

水利建设的效益有三：一是抗旱效益巨大。至 1985 年水浇地达 24 万亩，已占全县耕地面积的 48%，人均占有水浇地 0.9 亩。而且水浇地基本上实现了旱能灌，涝能排，稳定高产，其粮食、蔬菜、果品等产量在全县占有极其重要的地位。1985 年全县粮食总产 790018 万公斤，果品总产 3806.2 万公斤，分别比 1949 年增加 5114.6 万公斤和 36301.1 万公斤。地下水的开发利用，既解除了全县人民生活用水困难，又保证了工业副业的发展。1985 年全县工副业总产值 1449.2 万元，比 1949 年增加了 9.4 倍。二是防洪效益显著。山区以小流域为单元综合治理以来，群众性的保持水土与发展多种经营紧密结合，既减轻了山洪灾害，也发展了农林（果）牧副业生产，成为山丘区人民脱贫致富的捷径。河道防洪与淤滩造田相结合，既保证了沿河土地与村镇安全，又扩大了耕地面积。尤其是洋河治理后，已形成了一条 1.8 万米的绿色长堤，对防洪防风调节气候增产粮油起着重要作用。三是提高人民生活水平效益显著。水利、水保、饮水、改水、防洪等工程设施的效益，都同群众切身利益相关，凡水利、水保事业搞得好的乡村，人民收入都比较高，生活改善得比较快。特别是饮水改水工程解除了几百年来人民的饮水困难和长期饮用高氟水的危害，解放了生产力，改善了卫生条件，物质和精神两个文明同步发展。

五、在 1986 年至 2000 年这廿世纪末的最后 15 年中，在已有了 37 年水利建设基础的怀来县水利事业，乘着党的从七十年代末开始的改革开放的东风，凭借着水利事业二次转轨变型带来的发展机遇，在农田水利工程管理中依托逐步到位的国家水费征收政策而得到良性发展。从起步很快发展到具有一定规模

和突出节水效益的管灌、喷灌等较高型科技含量的农田灌溉事业，已经取得了令人瞩目的成绩。而且，从九十年代初成立的怀来县水行政和水资源管理办公室将取水和用水纳入法治轨道以及在怀来县召开的关于水土保持和“四荒”开发、利用的两次全国性会议昭示了怀来县在水利事业中取得了令人刮目相看的成绩和经验。水利多种经营在这十多年中更是得到突飞猛进的发展。水利系统内包括怀来县第三建筑公司、怀来县液化气公司等八个企事业单位到廿世纪末的年产值高达 2600 万元。

回顾建国后 50 年水利水保建设工作主要经验教训有四条：一、水利水保工作是利用自然改造自然、强国富民的伟大事业，要达到这个目的，就必须运用马列主义和毛泽东思想，去认识和掌握自然规律和经济规律。实事求是，因地制宜，精心设计，精心施工，把无畏的革命创造精神和严格的科学态度结合起来，去改革创新水利水保事业，才能不断前进。如果只从良好的愿望出发，忽视客观条件，盲目定工程，上项目，就难免造成失误和浪费。1958 年“大跃进”修建的六大扬水站，脱离实际，前建后拆，浪费资金达 344 万元和人工 110 多万个。“十年动乱”期间，不按基建程序办事，盲目追求高速度修建的洋河大渠，工程质量低，隐患多，投入资金 3575.7 万元，相当于建国后小型水利投资总额的 1.6 倍，迄今不能通水受益。教训是相当深刻的。二、认真贯彻“小型为主，以蓄为主，自办为主”方针，是符合怀来县客观实际的。建国后，在山丘地区开展以小流域为单元综合治理的水土保持工程，拦蓄了地上迳流，发展了多种经营；在丘陵和平川区建设渠井站等工程，充分利用地上地下水源扩大灌溉面积，实现了大面积农田稳产高产；在沿河易涝易碱地带搞好防洪排水工程，消减洪涝灾害，变水害为水利。从而在全县建立起上蓄、中灌、下排的水利系统，增强了抗旱抗洪能力，保证了国民经济大踏步前进。这一成功治理路子应进一步推广，使其向纵深发展。在水利水保建设中，国家的支援起了重要作用，但是由于水利水保建设分布面广，项目多，数量大，依靠群众自己的力量艰苦创业建设家乡是十分必要的，这种精神要进一步发扬光大。三、水利水保建设是国家和人民的基础产业，必须加强领导，加强管理，狠抓效益。小流域治理的户包治管责任制、洋河治理的“六成”（堤坝林路渠地一气建成）、渠灌工程的渠系，畦田和种植作物，耕作技术四配套、以及分级管理责任制、井灌区井，机，防渗渠系，小畦，高产作物，专人承包管理六配套，都是发挥水利工程效益的好经验，要进一步完善提高。那种“重建设轻管理”的偏向必

须彻底扭转。四、认真贯彻“水法”和“水土保持法”加强水资源管理，已初见成效，各级管理部门要不断总结经验教训，改进领导，提高工作效率，提高干部素质，要建立健全管理体制，做好各项基础工作，以适应社会经济发展的需要，做好服务工作。

近几年，在党中央、国务院的正确领导下，怀来县人民正在以坚定的信心、拼搏的精神，在建设社会主义市场经济，建设家乡脱贫致富的道路上勇猛前进，水利水保事业方兴未艾。我们深信，全县干部和人民，在县委和县政府正确领导下，一定会把怀来建设的更加繁荣昌盛、富裕安定，并不断取得更大的胜利！