

011952

河北省水利史志丛书

迁安县水利志

迁安县水利志编辑办公室

河北人民出版社

河北省水利史志丛书

迁安县水利志

燕宝恒 主编

河北人民出版社

081-3

《迁安县水利志》编纂领导小组

组长：唐兴文

顾问：郑连弟 水利部水科院水利史志研究室副主任

刘 卿 河北省水利志总编辑

成员：张兴文 佟惠均 燕宝恒 韩兴 庞俊 张桂荃

《迁安县水利志》编办公室

主编：燕宝恒

编辑：燕宝恒 佟惠均 花克新

资料：燕宝恒 佟惠均 花克新 李润琢 裴相国 王效益

摄影：佟惠均 燕宝恒

制图：佟惠均

校对：燕宝恒 佟惠均

审定：唐山市水利志编办公室

批准出版：迁安县地方志编纂委员会

书名题字：徐合民 刘 卿

《迁安县水利志》编纂领导小组

组长：唐兴文

顾问：郑连弟 水利部水科院水利史志研究室副主任

刘 卿 河北省水利志总编辑

成员：张兴文 佟惠均 燕宝恒 韩兴 庞俊 张桂荃

《迁安县水利志》编办公室

主编：燕宝恒

编辑：燕宝恒 佟惠均 花克新

资料：燕宝恒 佟惠均 花克新 李润琢 裴相国 王效益

摄影：佟惠均 燕宝恒

制图：佟惠均

校对：燕宝恒 佟惠均

审定：唐山市水利志编办公室

批准出版：迁安县地方志编纂委员会

书名题字：徐合民 刘 卿

序

水是农业的命脉，工业的血液，也是人类生活和一切生产活动都离不开的重要自然资源。但水又能给人类带来灾难。治理水害，开发利用水资源，直接关系到国民经济各行各业的兴旺与繁荣。迁安县地处长城边塞，受地理气候条件的影响，历史上屡遭旱涝之灾，旱则是障碍农业生产发展的主要因素。

建国后，迁安县人民在中国共产党和人民政府的领导下，自力更生，艰苦奋斗，进行长期不懈、大规模的治水活动，兴建了一大批水利工程，在整治河道、发展农田灌溉、防洪抗旱、解决工业用水等方面，取得了卓著成效，改变了农业生产面貌，促进了工业生产的迅速发展，人民生活得到改善。

过去在水利建设中，由于“左”的思想干扰，也曾出现过一些缺点和失误。《迁安县水利志》全面系统的记述了30多年来各个时期水利建设事实，以马克思唯物主义观点，辩证地对迁安水利建设进行了正确评价，总结了经验与教训，可使“前有所稽，后有所鉴”。在资政、存史、教育和推动今后水利建设等方面，都将起到积极的指导作用。我曾作为迁安县水利建设的一员，读后实感欣慰。

随着城乡改革的深入，工农业生产在不断发展，水利作为发展工农业生产的重要因素，还任重道远。希望肩负重担的水利建设者在认真总结前人治水经验和教训的基础上，发扬迁安人民兴修水利的优良传统，深入探索新的规律，尊重科学，勇于进取，为振兴迁安水利再创新篇。我相信有党和政府的正确领导，大家齐心共奋，迁安县的水利建设一定会更好的为整个国民经济和社会发展服务。

中共迁安县委书记 徐合民

1989年11月18日

凡 例

一、本志为迁安县水利专业志，是有史以来首次编写，故上限不作统一规定，下限断至1986年，有的水利活动记述到1989年。

二、本志按章、节、目、子目四个层次排列，逐层统属，正文共17章63节，以文字记述为主，适当配以图、表、照片。

三、本志采用现代语体文，引用历史资料保留原来文体，加注标点符号。对历史纪年按当时纪年记述，括号内注明公元纪年。中华人民共和国成立后一律以公元纪年法。

四、本志采用资料，1949年以前资料取自民国，清代旧《迁安县志》、《永平府志》及有关书刊；建国后主要来自河北省、唐山地区有关水利资料，县档案局、统计局、水利局和农林、畜牧、工业、水文、气象等部门以及调查访问口碑材料等。数字以本县统计局、水利局资料为准，为节省篇幅，在正文内均不注明出处。

五、本志第一次出现“中华人民共和国”时用全称，以后简称“建国”、“建国前”、“建国后”。

六、本志凡称“党委”、“县委”、“地委”、“省委”均指中国共产党所在地方组织，凡称“地区”指唐山地区行署，凡称“政府”、“人委”、“革委”的均指县人民政府。

七、本志海拔高程为黄海高程，计量采用公制。凡五位以上数字以“万”为单位，九位以上数字以“亿”为单位，小数点以下取两位数。

目 录

概述	(1)
大事记	(11)
第一章 自然概况	(35)
第一节 地形	(37)
一、断层	(37)
二、古河道	(38)
第二节 土壤	(38)
一、褐土	(38)
二、风沙土	(39)
第三节 水文气象	(39)
一、气象特征	(39)
二、降雨、径流	(40)
第四节 水文地质	(43)
一、河川平原区	(43)
二、坎上平原区	(43)
三、北部西部中低山区	(44)
四、东南部丘陵区	(44)
第五节 河流	(44)
一、滦河	(44)
二、青龙河	(46)
三、冷口沙河	(46)
四、白洋河	(47)
五、隔滦河	(47)
六、刘皮庄沙河	(47)
七、三里河	(47)
八、十里河	(48)
九、五道沟沙河	(48)
十、野河	(48)

十一、凉水河·····	(48)
十二、徐流河·····	(49)
十三、西沙河·····	(49)
十四、管河·····	(49)
十五、大石河·····	(49)
十六、崇家峪河·····	(49)
第二章 水资源·····	(51)
第一节 地上水·····	(53)
一、大气降水·····	(53)
二、过境水·····	(53)
第二节 地下水·····	(53)
第三节 水资源利用·····	(54)
第四节 水质与污染·····	(55)
一、水质·····	(55)
二、水质污染·····	(55)
第五节 水污染治理·····	(56)
第三章 自然灾害·····	(59)
第一节 历史水旱灾害·····	(61)
第二节 建国后水旱灾害·····	(63)
一、旱灾·····	(64)
二、洪涝灾·····	(65)
第三节 地震灾害·····	(67)
第四章 抗灾·····	(69)
第一节 防汛抗旱组织·····	(71)
第二节 除涝·····	(71)
第三节 抗灾纪实·····	(72)
一、抗旱·····	(72)
二、抗洪抢险·····	(74)
第五章 河道治理·····	(79)
第一节 滦河治理·····	(81)
第二节 青龙河治理·····	(83)
第三节 冷口沙河治理·····	(84)
第六章 水库、塘坝·····	(85)

第一节 发展概况	(87)
第二节 小(一)型水库	(88)
一、麻地水库	(88)
二、楼子山水库	(89)
三、万宝沟水库	(91)
四、九龙泉水库	(92)
五、白道子水库	(93)
六、曹古庄水库	(94)
七、小何庄水库	(95)
第三节 未建成与报废水库	(95)
一、安山口水库	(95)
二、台头岭水库	(96)
三、潘庄子水库	(96)
四、西峪水库	(97)
第七章 机井建设	(101)
第一节 发展概况	(103)
一、城关地区	(107)
二、夏官营地区	(107)
三、杨各庄地区	(107)
四、建昌营地区	(107)
五、赵店子地区	(107)
六、大崔庄地区	(107)
七、杨店子地区	(107)
八、沙河驿地区	(107)
第二节 钻井机具	(108)
一、人工架子	(108)
二、大锅锥	(108)
三、真空井具	(108)
四、动力冲击钻	(109)
五、回转钻	(109)
第三节 成井工艺	(109)
第四节 提水工具	(110)
第八章 扬水灌溉工程	(111)

11

第一节	发展概况	(113)
第二节	工农电灌站	(114)
第三节	东方红电灌站	(115)
第四节	“五一”扬水站	(116)
第五节	小店扬水站	(116)
第六节	后窝子扬水站	(117)
第九章	引水工程	(119)
第一节	发展概况	(121)
第二节	跃进渠	(121)
第三节	冷口渠	(122)
第四节	杨店子截潜流	(123)
第五节	东密坞渠	(123)
第十章	水土保持	(127)
第一节	水土流失概况	(129)
第二节	治理沿革	(130)
第三节	经验与效益	(133)
第十一章	山区人畜饮水	(139)
第一节	缺水状况	(141)
第二节	解决措施	(141)
第十二章	水利科技	(145)
第一节	科技队伍	(147)
第二节	技术培训	(148)
	一、农村水利员培训	(148)
	二、职工培训	(148)
	三、技术干部培训	(148)
第三节	学术团体	(149)
第四节	科学试验	(150)
	一、机井测试改造	(150)
	二、无泵体水泵试验	(150)
	三、滴灌试验	(151)
	四、水库灌浆试验	(152)
第五节	节水措施	(154)
	一、小畦灌溉	(154)

二、渠道、堑沟防渗·····	(155)
三、喷灌、滴灌·····	(157)
四、管道灌溉·····	(158)
第十三章 基本工作·····	(161)
第一节 水文站(点)设置·····	(163)
一、水文站·····	(163)
二、雨量站(点)·····	(163)
三、地下水观测点·····	(164)
第二节 资源普查和水利区划·····	(164)
一、资源普查·····	(164)
二、水利区划·····	(165)
第三节 勘测设计·····	(166)
一、工程勘测设计·····	(166)
二、古河道勘测规划·····	(169)
第十四章 水利施工·····	(171)
第一节 施工组织·····	(173)
第二节 施工管理·····	(174)
第三节 施工方法和机具·····	(174)
第十五章 水利管理·····	(177)
第一节 工程管理·····	(179)
一、河防工程·····	(180)
二、蓄水工程·····	(180)
三、提(引)水工程·····	(181)
四、机井管理·····	(182)
五、饮水工程·····	(183)
第二节 水资源管理·····	(184)
第三节 财务管理·····	(185)
一、水利投资·····	(185)
二、物资管理·····	(186)
第四节 移民迁建·····	(187)
一、九龙泉水库迁建·····	(187)
二、安山口水库迁建·····	(187)
第十六章 水政·法规·····	(189)

第一节 水利机构沿革.....	(191)
一、县级水利机构.....	(191)
二、水利局直属机构.....	(194)
三、基层水利机构.....	(195)
第二节 水利法规.....	(197)
一、迁安县政府关于《河道堤防管理的暂行规定》.....	(197)
二、迁安县水利工程设施保护条例.....	(198)
第十七章 艺文.....	(201)
第一节 传说.....	(203)
一、龟口.....	(203)
二、九龙泉.....	(204)
第二节 文苑.....	(204)
一、冷口温泉.....	(204)
二、滦水拖蓝.....	(205)
第三节 诗词.....	(206)
第四节 农谚.....	(207)
附录.....	(209)
一、工伤事故.....	(211)
二、县外施工统计表.....	(212)
三、水事纠纷.....	(213)
四、九龙泉水库淹地协议书.....	(214)
五、迁安县水利之最.....	(215)
编后记.....	(221)

概 述

概 述

迁安县位于河北省东北部，唐山市东北隅，北靠长城与青龙县为邻，东隔青龙河与卢龙县相望，西、南分别与迁西、滦县二县毗连。地理座标在东经 $118^{\circ}27'$ 至 $118^{\circ}56'$ ，北纬 $39^{\circ}51'$ 至 $40^{\circ}15'$ 之间。东西最大横距32公里，南北最大纵距40公里，总面积1208平方公里。城关镇为县政府所在地；是全县政治、经济、文化中心。

中华人民共和国成立初期全县设9个区，辖483个行政村，人口30.09万人，耕地91.89万亩。农作物以高粱、玉米、谷子、白薯为主。1949年粮食平均亩产58公斤，总产4123万公斤。人均占有粮食137公斤。花生是主要经济作物，播种面积15.04万亩，平均亩产50公斤，总产752万公斤。农业总产值1357万元。当时工业很少，年总产值仅104万元。

迁安县历史悠久。据《永平府志》、《迁安县旧志》记载：古为孤竹国，春秋时代为山戎令支国，战国时属燕。秦并六国后设此地为离支县，西汉时改为令支县。辽时由定州安喜迁入俘户，故取名安喜县。因古代建制分合不一，或名存地易，或地是名非，兼之邻封犬牙相错，记载各殊，到金大定七年（公元1167年）始更名为迁安县迄今。明、清两代迁安县属直隶永平府。民国时期迁安县属直隶省（后改河北省）津海道。

中华人民共和国成立后，迁安县隶属河北省唐山专员公署和唐山地区行署。1983年5月，划归唐山市管辖。1987年全县设34个乡、7个镇，辖530个村，总人口增到57.52万人，其中非农业人口5.09万人，耕地面积减少到76.96万亩。

迁安县地势北高南低，地面自西北向东南倾斜。西部、北部和东南部为低山丘陵；中部、南部为冲积平原。海拔高程：最高点695.7米（北部大嘴山）；最低点32.3米（东南部彭店子乡南丘村）。土壤大致分为褐土、风沙土两大类。褐土面积126.89万亩，占全县土壤面积的95.2%；风沙土面积6.41万亩，占土壤面积的4.8%，主要分布于滦河东西两侧。境内有大小河流16条，纵贯全县，总长302.3公里，河道占地面积13.5万亩。除滦河、青龙河、白洋河、冷口沙河4条过境河流常年有水外，其它大部系季节性河流。

迁安县属北温带季风气候，四季分明。春季干旱，少雨多风；夏季炎热，

雨水集中，时有暴雨；初秋多雨，往往发生沥涝，秋末有时干旱；冬季寒冷，干燥少雪。多年平均气温 10.1°C ，最高气温 38.9°C ，最低气温 -28.2°C 。全年无霜期170天左右，最大冻层0.9米。多年平均日照2693小时，太阳辐射量124.94千卡/平方厘米。多年平均降雨量735.15毫米，最大年降雨量1311.2毫米（1959年冷口水文站记载）；最小年降雨量333毫米（1982年）。降雨时间上要在7、8月份，占全年降雨量的80%以上，7月下旬和8月上旬尤为集中，局部地区有时几天降雨就超过多年平均降雨量的一半以上。

迁安县平均水资源总量20.17亿立方米。其中：境内降雨径流2.6亿立方米；过境河径流16.23亿立方米，地下水动储量1.34亿立方米。由于年内产水分布不匀以及缺乏大型蓄水工程，年可调控量只有1.57亿立方米（地表水拦控0.36亿立方米，地下水可采量1.21亿立方米）。水资源特点是：客水多，本地水少；降水多，入渗截流少。径流集中在降雨季节，峰高量大，来疾去速，难以调控，大量水源，弃之大海。据县水利部门80年代初调查分析，全县工农业生产和人民生活年需水量近2亿立方米，绝大部分采自地下水，大部地区地下水处于超采状态。1983年以后，由于工农业生产和乡镇企业迅速发展，人口大量增加，人民生活水平不断提高，需水量与日俱增，截至1988年总需水量已达2.2亿立方米左右。加之，工业废水严重污染水源，地表水日益减少，供需失调现象越来越严重。为解除供需矛盾，采取有效节水措施，治理污染是当务之急，势在必行。

迁安地处长城边塞，滦河流域的中下游。因受流域自然气候特征的影响，水旱灾害严重，尤以春旱为频，素有“十年九旱”之谚；同时连涝连旱之年时有发生。从有记载的历史水旱灾害资料看，由元代至元九年（公元1272年）到中华民国十九年（公元1930年）的659年中，滦河发生大水43次，平均15年一次。清代以后，洪灾比较频繁。康熙三年（公元1664年）到光绪二十年（公元1894年）的230年间，发生大水19次，平均12年一次，民国十三年（公元1924年）到民国三十八年（公元1949年）的25年中，滦河发生5次较大洪水，平均5年一次，大小旱灾几乎年年可见。由于旧中国政治腐败，外侵内患，频遭战乱，国弱民穷，无力除害兴利，水旱灾害严重阻碍着农业生产的发展。一般年份多数人过着“半年糠菜半年粮”的生活，遇到大旱、大涝之年，饿死和逃荒者不可胜计。解放前境内虽有部分砖石井，但大都为富户所有，主要用于少量烟、麻、菜园浇水之用。因井浅水源不足，提水工具落后，不能在大面积农田发挥抗旱作用，风调雨顺年间粮食亩产只有50公

斤左右。

新中国成立后，中共迁安县委和县人民政府十分重视发展农业生产。为改变生产落后面貌，把抗旱、除涝、兴修水利列为重要工作日程。政府除设置专门机构（水利科）负责水利建设工作外，国家每年投入大量资金和物料无偿支援农民兴修水利。经过全县人民30多年的艰苦奋斗，修建了一大批防洪除涝、农田灌溉、水土保持和山老区人畜饮水工程，对防治洪涝干旱灾害，改变农业生产面貌，加速山区经济建设起到积极推动作用。水浇地有了较大发展，扩大小麦种植面积10万余亩，加之其它农业措施，粮食产量大幅度提高。到1986年底水浇地发展到19.1万亩，比1949年增长88倍。粮食单产提高到321公斤，总产达到1.48亿公斤，分别比1949年增长4.5倍和2.6倍。人口虽然比建国初增加了26万多人，但人均占有粮食却增加了123公斤。花生播种面积扩大到22.76万亩，单产76公斤，总产1729.76万公斤，分别比1949年增长0.5倍和1.3倍。农业总产值1.63亿元，比建国初期增长10.4倍，比1965年增长3.3倍。大牲畜由建国初的2.08万头增加到4.08万头；猪的饲养量发展到31.64万头，比1949年增加24.39万头。

大力开发水资源保证了工农业生产用水，使全县工业和乡镇企业得到很大发展。1986年工业总产值达到2.27亿元（其中村办工业1.06亿元），比建国初增长217.6倍；比1965年增长45.2倍。由于工农业生产的发展，人民生活和文化水平普遍提高。1986年全县人均生活水平394元，比1965年人均59元增加5.7倍。

新中国成立后的30多年中，政府为支援水利建设，共投资2240多万元，完成土石方总量近4000万立方米。随着水利事业的发展，水利工作人员50年代初不足10人，1986年增加到186人，技术水平也有很大提高。纵观迁安县水利建设事业的发展，大致可分为五个阶段。

第一阶段，1949年～1955年。建国初期，没有水利建设规划。水利工作除汛期临时成立防汛机构负责河道防汛工作外，主要是发动群众打井抗旱，挖沟排水，解决平原沥涝问题。同时，在山区通过“以工代赈”开展以修建谷坊坝，闸沟垫地和整修梯田、坝埂为主的水土保持工程。这一时期，农田水利基本建设虽已成为农村冬春一项主要生产活动，但因诸多条件的局限，还不能组织大规模的兴修水利和治理水害活动。

第二阶段，1956年～1959年。在“以蓄为主，综合开发利用各种水源”的治水方针指导下，水利工作转向重点修建水库、塘坝蓄水工程，开发地