

河北省水利史志丛书

丰南县水利志

丰南县水利局 编

河北人民出版社

河北省水利史志丛书

丰南县水利志

丰南县水利局 编

河北人民出版社出版发行（石家庄市北马路45号）

丰南县印刷厂印刷

787×1092毫米1/16 12.5印张 273,000字 1990年11月第1版
1990年11月第1次印刷 印数：1—600 定价：5.40元

ISBN 7—202—00802—5/K·142

序 一

盛世修志是中华民族的文化传统，然而，有史以来丰南县还没有一部水利志书。《丰南县水利志》的问世，是值得庆幸的事。当前在全国范围内普遍深入开展的修志活动，并非单纯为了继承传统，其重要原因在于自中国共产党十一届三中全会以来，在实事求是的思想路线指引下，能够清醒地认识中国国情，加快建设有中国特色的社会主义的需要。通过记述地方区综合、全面、系统的信息，帮助我们观始察终、鉴往知来，避免重犯历史上发生过的错误，为科学决策提供历史借鉴和现实依据。

水利是中华民族得以生存和发展的重要条件，是历代治国安邦的重要课题。编修社会主义新志，就要在尊重历史的前提下，坚持详今略古的原则，着重记述当代。《丰南县水利志》遵循辩证唯物主义和历史唯物主义观点，比较全面地记述了丰南县水利事业发展情况。读后使人感到：新中国成立后，丰南县开展了大规模水利建设，排灌设施已初具规模，扭转了洪涝旱碱灾害频繁的局面，促进了工农业生产发展。但是，我们今天取得的成就，是人们共同劳动、长期积累的成果，它既来源于过去的劳动成果，又为以后的发展奠定基础。丰南县水利事业的发展既受自然地理条件的限制而有其必然，又受行政干预、人为因素的作用而显得非常复杂。编写人员通过记述大量史实资料，彰明了各项水利工程建设因果，在肯定水利建设成就的同时，又实事求是地记述了建国以来主要是依靠国家投资、群众投劳建成了大量水利工程，由于建设线长、资金不足，曾对人民群众进行过无偿平调；同时重骨干轻配套，重建设轻管理，工程投入运用后不计成本，不收或少收水费，使有些工程效益不能充分发挥，这就造成了国家兴建的水利工程越多，国家负担的工程维修、管理费用越大，财政包袱越背越重，一旦不能满足这一需要，工程老化失修就严重，工程效益就减退，形成水利经济的恶性循环，影响社会主义制度优越性的发挥，揭示出水利工作进行改革的必要性和迫切性。

《丰南县水利志》力求继承优良传统，创社会主义方志之新，在体例章法以及反映地方特色和时代特色方面做了一些探索和尝试。但毕竟由于缺乏经验和水平所限，纰漏之处还是不少，希望广大读者、专家及修志同行多多提出批评意见。

李士英

于丰南县政府

1988年3月

序 二

我的祖辈原籍是丰南县大吴庄村，后迁入宁河，父辈又从宁河迁至东北，丰南对我有故乡之情。在我很小的时候就听父辈讲，迁居的主要原因就是家乡的土地涝碱严重，十年九不收，生活无以为计，只好另谋生路。因此，我记忆中的故乡，水利条件很差，群众生活贫困。

后来我长大读书，上大学又学习水利，毕业后由于工作的规定性，却一直与故乡的水利建设无缘，也没有机会到故乡一睹风貌，家乡的水利条件变化如何，一直在我心中萦绕。自然，很希望能看到一本介绍故乡水利建设的书籍，以解思乡之渴。

1988年春，丰南县水利局寄来《丰南县水利志》，经反复拜读，不仅了解了新中国成立以来家乡水利建设的艰苦历程和辉煌业绩，而且对家乡水利历史的来龙去脉，得到追本溯源的启示，使我耳目一新，十分欣喜。现在县内水利设施已初具规模，生产条件得到了极大改善。到1985年，全县粮食平均亩产已由1949年的99.4斤提高到742.6斤，总产量增加了4.6倍。同年夏，我又有幸与丰南同行一起，参观了故乡的草泊水库和沙陡河入海路等一批壮观的水利工程，在我的故乡——大吴庄，看到了一片稻浪起伏的农田和一排排新房，再也见不到父辈述说的那种凄凉景象。《丰南县水利志》的作者不仅真实地记述了这些令人鼓舞的美好一切，又以历史的责任感指出了水利建设的失误和不足，尽管这与成绩相比是次要的，但对丰南县水利事业的进一步发展将会起到重要的借鉴作用。

在此，我感谢《丰南县水利志》的编者付出的巨大心血和劳动。他们的辛勤劳动成果不仅是研究丰南县水利建设难得的基础资料，也是进行热爱家乡、热爱社会主义祖国教育的一部好教材。

郑连弟

1988年9月于北京

凡 例

一、本志记事上限未作统一规定，下限断于1985年。

二、本志按水利建设事业及工程项目分章立节，依历史阶段、年代顺序记述。

三、本志采用记事本末的方法编写，并配以必要的图表和照片。

四、全志所引文献资料，一般均注明出处。

五、对各历史时期的各级政权名称按当时的习惯称谓。志文中提到的“党”，指中国共产党，所记的“县委”、“地委”、“省委”均指中国共产党所在地组织，“革委会”系指文化大革命期间的“革命委员会”。

六、本志采用以事系人的写法，对涉及的去世人物一律不加褒贬。

七、中华人民共和国成立前，简称新中国成立前，历史纪年按当时习惯用法并注明公元年号；中华人民共和国成立后以公元纪年，简称建国后。

八、本志所用的各种统计数字，以县统计局公布的统计资料为依据。县统计局没有的数字，采用县水利部门各个时期的调查统计资料。

九、凡高程一律为黄海高程。

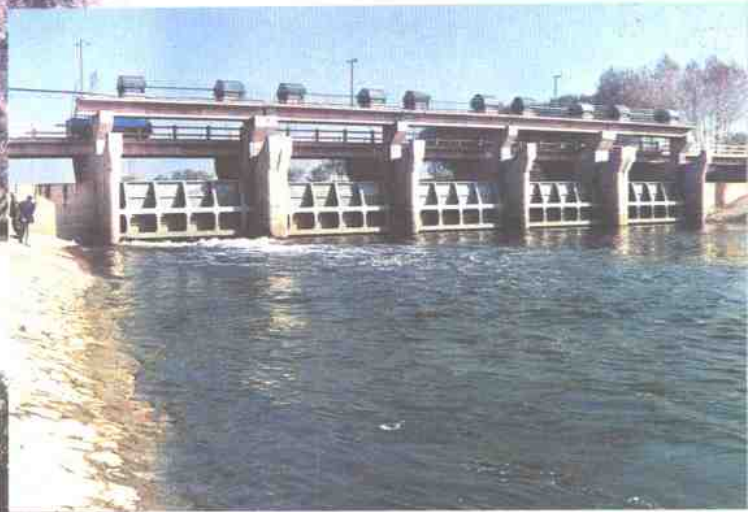
(1985年)



津唐运河裴庄闸



陡河喻庄子闸



老陡河董各庄闸



陡河灌区渠首闸



沙河防潮闸

陡河防潮闸



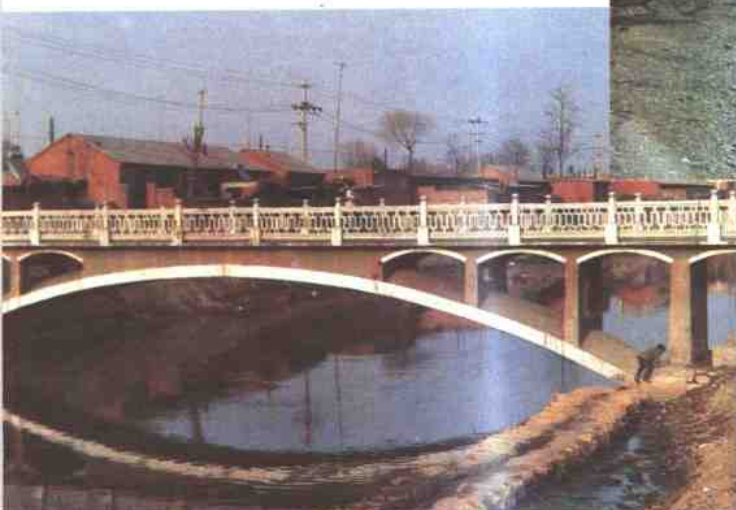
老陡河分灌区引水闸



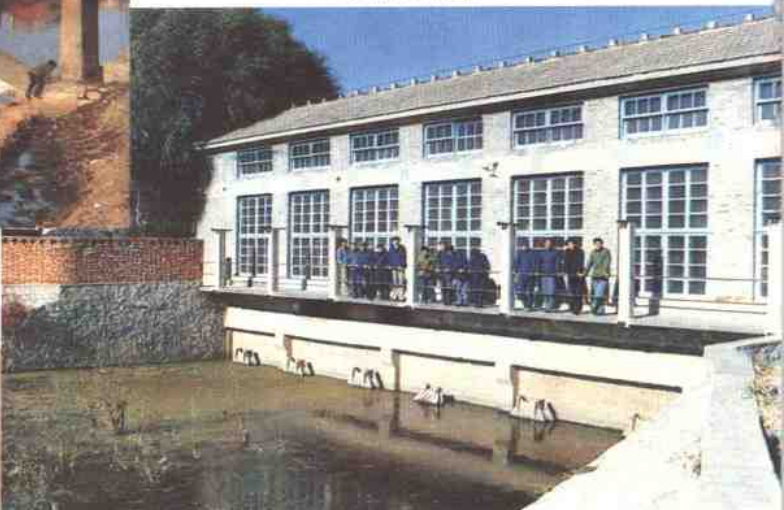
老陡河稻地街内桥



煤河拱桥



唐坊扬水站



唐坊扬水站

孙老庄扬水站



毕武庄扬水站



毕武庄扬水站



董庄子扬水站



越支扬水站



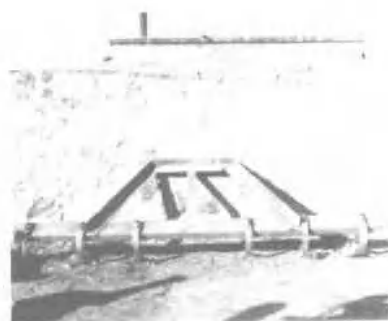
草泊落日余晖

喷灌造墒





陡河海口拖淤情况



拖淤工具：加深耙



开宽耙



园齿耙



拖淤试验用的箱子



轴流泵



离心泵



龙骨水车



轱辘从砖井提水



西排干震后修复工程



董庄子扬水站



南孙庄扬水站



艾坨扬水站



艾坨排出闸



陡河董各庄节制闸





老陡河稻地街内桥



沙河申立村北生产桥



沙河申立村南生产桥



老陡河稻地公路桥



西排干新房子生产桥



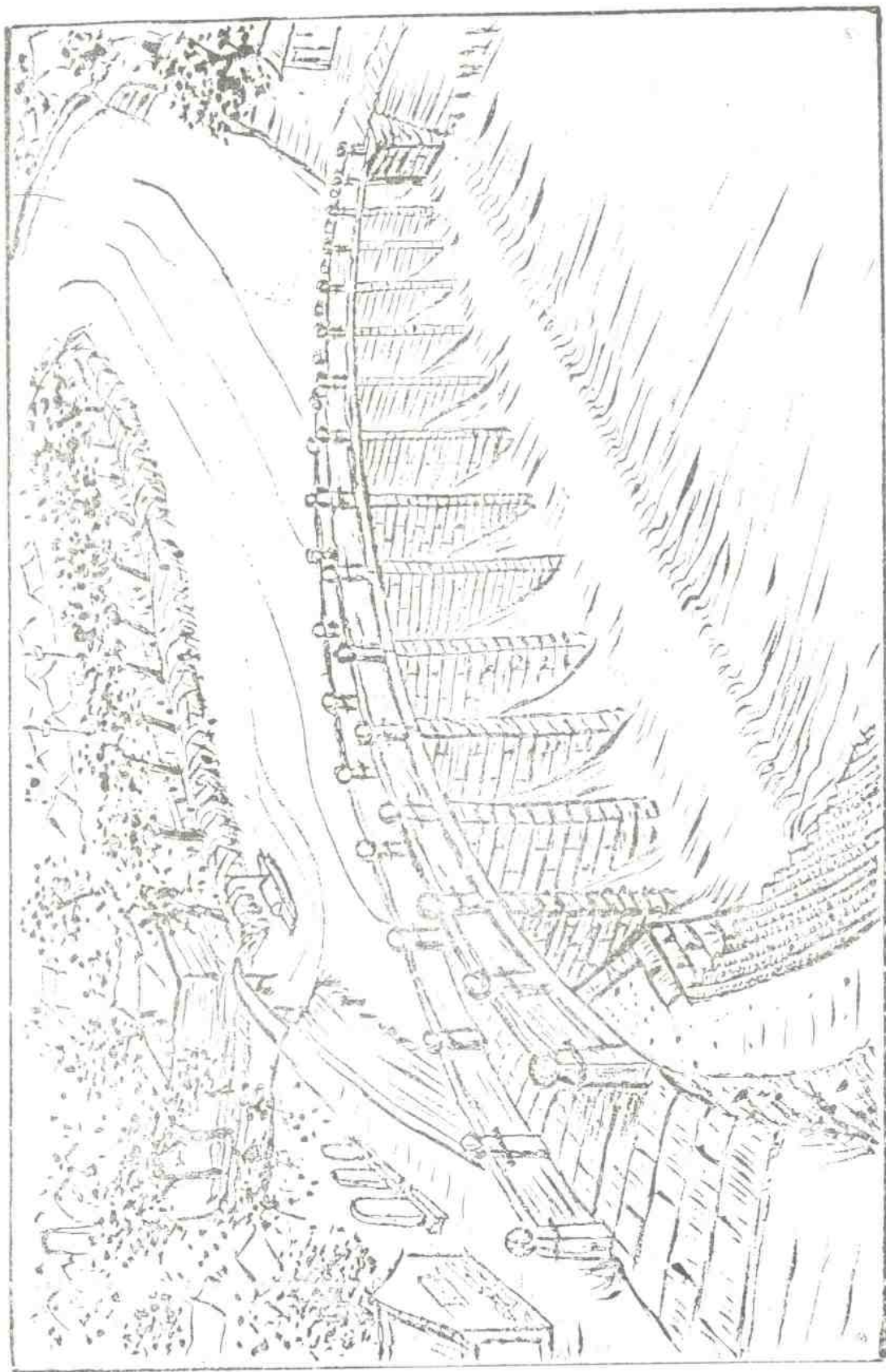
岳家河李岭坨生产桥

西排干魏庄子生产桥



1977年修复的
艾坨站干渠





陡河乐善桥图

概 述

丰南为滨海平原县，建于1946年，因在丰润南部，故名丰南县。

远在两汉时期，本地即建置土垠县，后几经更名。金大安元年（公元1209年）定名为丰润。从元代至民国年间，一直分属滦州和丰润。1940年以后，抗日民主政府曾先后建立“丰滦迁”、“丰玉宁”、“丰滦”等联合县。1946年建立丰南县。1947年初，国民党政府设立了浞阳县，县城设在胥各庄。1948年12月12日全境解放，丰南县人民政府接管了国民党统治区的全部政权。新中国成立以后，丰南行政区多次调整。1954年7月并入丰润县，1961年3月恢复建置。建国以来，本县先后隶属于唐山专署和唐山行署。1983年5月实行市管县体制，划归唐山市管辖。

丰南县现在的地理位置为北纬39.2度至39.2度和东经117.9至118.4度之间，北靠丰润县和唐山市，南临渤海湾，西与宁河县、汉沽农场接壤，东与滦南、唐海县相连。总面积1568平方公里（其中南堡盐场占地271平方公里），海岸线长23.5公里。全县共有30个乡镇，492个行政村，总人口46.5万人，其中农业人口42.1万人。1985年全县在册耕地为76.4万亩，在广阔的非耕地中，有草泊16万余亩，草荒和盐碱荒地24万余亩，主要分部在西南部低洼地区。

据县内出土文物考证，早在新石器时代本地就有人类在沙河、陡河流域繁衍生息。明代永乐年间，又有浙江、山西、山东等地大量移民到这里定居。水利事业与人类生活息息相关，为历代统治者所重视。据旧《丰润县志》记载，辽金以来职官中，均设有管河主簿一员。民国时期，水利事务由县属建设局（科）主管，主要负责护堤、防汛等事宜。限于当时生产力的制约和社会制度的局限，历代政府机构中虽设有负责水利事业的官员，却难以组织大规模兴修水利活动。新中国成立以前，境内有沙河、陡河两条主要天然行洪排水河道及岳家河、小戟门河、韩家河、煤河等诸小河流。除陡河以外，其它河流均无入海出路，分别注入草泊、油葫芦泊两大洼淀，水系紊乱。在京山铁路以西的广阔地区，除煤河以外，没有其它可供泄水的河流。这些河道窄小湾曲，一般没有堤埝。虽然历代都比较重视陡河的管理，但经1949年测算，最大行洪能力仅120立方米每秒，两堤单薄，顶宽不足两米，尖子沾以下便没有堤埝。至于灌溉工程，只有清代道光年间建成的一座比较壮观的董各庄节制闸，可以拦蓄陡河水源，供沿岸百米左右的农田提水灌溉。全县砖石井数量不多，且大部分为少数富户所有，主要是供饮用，不能在大面积农田发挥抗旱作用。由于全县乏缺系统、完善的水利设施，不能抗御水旱灾害，致使洪涝旱碱频繁交替为害。每遇洪峰，河水出槽，遍地横流，与沥水连成一片。过去一直流传这样的歌谣：“夏秋大水汪，出门把水趟，春季一片白（碱）。南产百斤粮，人民生活苦，糠菜半年粮。”

1949年和1953年，丰南县接连发生了两次水灾，人民生命财产受到严重损失。治理洪涝灾害，迅速恢复和发展生产成为当时的主要任务。1949年大水过后，

首先勘测了沿海地形，开辟入海出路。1953年开挖了陡河分洪道，为以后根治陡河水患奠定了基础。1956年疏通了沙河小集至草泊之间的河道并加固了防洪堤埝，1958年又沿历年洪水走向，修筑了小集至钱营林子里之间的防洪堤埝。为改善京山铁路以西地区的生产条件和进行开发生产，1956年开挖了王兰庄路北棉田河，并于1958年修建了油葫芦泊水库，因工程标准偏低，未能摆脱淤涝灾害；1959年开挖了津唐运河，因沟通天津、唐山两地水运的计划未能实现而成为西部地区主要排水河道。

1956年以后，沿海地区相继建成柏各庄农场、南堡盐场及汉南铁路，堵塞了丰南排水出路，使大片土地处于封闭状态。为缓和这一矛盾，1957年曾开挖张庄子和黑沿子两条排水渠，仍未能解决问题；1958年又在草泊北部修建了草泊水库，承担沙河、陡河洪涝水缓滞任务并蓄水灌溉，由于蓄泄不平衡和造成水库周边严重碱化，于1962年大汛期间扒堤废库。

上述工程虽曾起到一定排水作用，但标准很低，而且属头痛医头、脚痛医脚，没有统一规划，往往顾此失彼，很少能达到预期目的。

进入60年代，由省、地水利勘测设计部门帮助丰南县做出了《丰南沿海地区排水规划》和《陡河以西排灌治碱规划》。根据以排为主、排灌结合的治水方针，采取高水高排、低水低排的分片排水措施：一是疏通原有排水沟渠，导水入河；二是没有排水出路的另辟排水渠道；三是封闭洼地兴建扬水站排水，有水源条件的兼顾灌溉。随着国民经济的恢复和好转，国家逐年增加水利投入，建设规模不断扩大。

1963年开挖了黑沿子排干，而后又与上游小戟门河接通，并对小戟门河进行了三次扩建。1964年着手在中部地区开挖西排干，后经三次较大规模扩建，形成了贯穿全县南北、单独入海的排水河道。1965年对陡河进行改道治理，利用陡河分洪道沿草泊水库西侧直接入海。1976年春完成了沙河的全面治理，开挖了入海路，加固了上游堤埝。从此，全县自东向西基本形成了小戟门河及黑沿子排干、沙河、陡河、西排干和津唐运河等五个较为完整的行洪排涝系统，入海能力达到1082立方米每秒，排水标准达到十年一遇以上。

在整治骨干河道的同时，按照分片排水的原则，把全县分为自排区和机排区分别治理，进一步解决农田除涝问题。在能够自流排水地区，新挖和改善支流自排渠道30多条，除涝标准分别达到五年、十年，并有少数达到二十年标准。对地势低洼、农田积水受河道水位顶托不能及时排出的地区，从1964年起陆续兴建电力排灌站。由于缺乏扬水站的设计和管理经验，初期建站规模较大，排水标准为三年一遇，使扬水站控制面积过大，排水渠系过长，效益不甚明显，管理也比较困难。经过总结经验，此后建站一般一乡一站，扬水能力不超过8立方米每秒，建站标准由三年提高到五年。到1976年，全县建成扬水能力1秒立方米以上的扬水站23座，机排能力达140立方米每秒。尽管这些除涝工程由于规划不周，出现了一些弊工程，还是明显地提高了农田抗涝能力。

境内排水出路解决以后，由于海潮输沙作用，海口淤积矛盾日益突出。防潮闸的建成，把海潮挟沙淤积的矛盾转移到闸下。为保证河道行洪安全，县内曾几次组织人工和挖泥船清淤，每次清完后不到一年即被淤平。1973年，陡河防潮闸闸门深埋于淤泥

中不能启闭，河港近于淤平。1974年以来，采用机船拖淤办法，使各河入海尾闸保持了一定的过水河槽，初步解决了因海口淤积不能泄洪排水的问题。

为发展灌溉事业，对陡河灌区进行了一系列改造，以充分利用陡河基流以及唐山市区污水，不断扩大灌溉面积。1967年完成了董各庄节制闸改建工程，陡河灌区的设计灌溉面积达到10万亩。1958年开挖了幸福河，引来沙河水源，解决了沿线3万余亩农田灌溉。陡河、西排干、沙河等防潮闸和裴庄枢纽工程连成后，不但在改良土壤、治理盐碱方面发挥了显著作用，而且调蓄了一部分洪沥水，为冬春灌溉提供了水源；在扬水站建设中，凡有水源条件的都建成了排灌两用泵站。这些工程的建成，使境内的地上水源得以充分利用。

丰南县地处燕山南部平原，《畿辅通志》称：“负山带水，涌地成泉”，地下水资源比较丰富。50年代曾大力发展土砖井和木管井、缸管井，对改善灌溉条件起到一些作用。1964年以后，丰南县进入钻机打井时代，加之提水工具的进步，离心泵的广泛应用，地下水得到大规模开发利用，水浇地面积逐年扩大。到1975年底，全县农田用机井达到4300眼，井灌面积约占全县灌溉面积的二分之一以上，农田灌溉条件发生了根本变化。

“东治沙、西治洼、中部大搞园田化”这一群众性农田基本建设为丰南县水利建设的历史增添了光辉一页。新中国成立以来，党和政府组织群众开展挖渠打井、开发和平整土地、修建台田等一系列声势浩大的农田基本建设活动，对全县的水、田、林、路进行综合治理，田间排灌设施不断完善，使骨干工程的设计效益得到充分发挥。

1976年7月28日发生强烈地震，全县水利工程遭利毁灭性破坏。丰南人民在全省各地的支援下，经过4年修复建设，全县水利工程在标准和数量上得到进一步提高和发展。

进入80年代，贯彻“加强经营管理、讲究经济效益”的方针，水利工作重点逐渐转移到管理上来。在全县范围内健全了管理机构，增设了管理站点，充实了管理人员。在加强工程管理的同时，推行了机井管理责任制度，加强了水费征收，努力发展综合经营。与此同时，注重了水利基础工作，完成了全县水资源普查和水利区划，为合理开发利用水源提供了科学依据，明确了以后水利建设的主攻方向。

经过卅多年水利建设，丰南县水利设施已初具规模。全县五大排水河道的设计排水能力达到1300立方米每秒，草泊和油葫芦泊两座平原水库可以发挥调蓄洪水作用；在低洼区建成扬水能力1立方米每秒以上的扬水站39座，机排能力达到218.3立方米每秒，开挖了39条机站排干和25条支流自排渠道；各河沿岸建成扬水点300余座，建成过水能力10立方米每秒以上的各种水闸35座；到1985年，农用机井达到6059眼。通过开展农田基本建设，各乡、村建成4000多处小型水利工程和大量的田间路渠工程，大面积土地得到平整，建成台田33.7万亩，全县洼地实现了台田化。据统计，从1949年到1985年，不包括省、地组织兴建的工程，国家用于水利建设的投资约为4225.3万元，完成土石方1亿立方米以上。由于坚持不懈地开展农田水利建设，使洪涝灾害得到初步控制，灌溉事业有了较大发展，目前，全县农田基本得到除涝工程控制，自排区除涝标准达到五年一遇以上的排地面积有34.2万亩，其中十年标准以上的

22.5万亩，二十年标准以上的4.16万亩；机排控制面积达41.74万亩，均达到五年一遇；全县灌溉面积由1949年的6.57万亩发展到1985年的37.43万亩，占总耕地面积的49%；原有盐碱地22万亩，改造了18.4万亩。由于生产条件的改善，为引用高产优种、扩大高产作物、提高复种指数和实行集约化生产创造了有利条件，有效地促进了农业生产的发展。到1985年，全县粮食总产量由1949年的3243.35万公斤增加到18088.7万公斤，单产由49.7公斤提高到371.3公斤，分别增长了4.6倍和6.5倍。

但是，建国以来的水利建设并非一帆风顺。由于对自然规律认识的不够和受“左”的思想干扰，加之缺乏科学态度，违背自然规律和经济规律，使有些工程建成后造成生态环境失调，芦苇、野禽和鱼蟹等资源锐减；有些工程由于盲目施工和重复建设，造成站界混乱，流域不分，或者配套不全，甚至闲置无用，有待于进一步配套完善。在机井建设中，一直未能实现合理的机井布局，由于过量开采，西南部深层地下水严重下降；还有个别地区只追求打井数量出现成井质量差和管理不善的偏向。由于多年重建轻管，许多工程和设备得不到正常维修和保养，加之管理工作无法可依，一些干部群众法制观念淡薄，人为破坏水利工程的行为得不到有效制止，工程损坏严重。随着工业的发展，唐山市和本县工业废水未经处理任意排放，水资源受到严重污染，虽已引起市、县政府的重视，并也着手进行治理，但没能有效控制污染，并有加剧趋势，长此下去，将后患无穷。1980年以来，农村实行了家庭承包生产责任制和鼓励发展商品经济，国家、集体和个人对水利建设投入显著减少，许多基层干部和群众对集体兴建的水利工程放松了管理，县、乡政府也对农田水利工作重视不够，使工程老化失修，效益衰减，降低了农业生产的抗灾能力。所有这些，都应在今后的工作中引以为戒鉴。

抚今追昔，新中国建立卅多年来，丰南人民在共产党和人民政府的领导下，积极参加了农田水利建设活动。他们顶严寒、冒酷暑，倍尝艰辛，有的负伤致残，有的献出了宝贵生命。他们的奉献精神可歌可泣，永为后世效法和敬仰。

社会在前进，水利在发展。丰南人民正在水利建设初见成效的基础上，认真总结经验教训，遵循自然规律和经济规律，依靠政策和科学，千方百计增加投入，努力开创水利建设新局面，把水利事业推向前进。