

011982

河北省水利史志丛书

唐县水利志



河北省唐县水利志编纂委员会编

河北省水利史志丛书

唐县水利志

河北省唐县水利志编纂委员会编

65/3

唐县水利志

*

冀出内准字(1998)第A487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 15.25印张 266千字

1998年12月第一次印刷

印 数: 00, 001-400

内部资料 免费交流

《唐县水利志》编纂委员会

顾 问：要继德

主 任：张国旗

副 主 任：张孝来、耿立才、李善慈、贾国通、韩志安

委 员：田振民、张淑端、崔辛卯、王正中、高 峰

李春季、贾占杰、邸增顺、王惠民、高顺亭

主 编：王正中

副 主 编：邸增顺 要继德

资料搜集：崔辛卯、邸增顺、王正中、陶尚礼

摄 影：田振民

制 图：王正中

校 对：田惠云、赵红莲

审 稿：殷文莲、姚慕熙、王永远

特约顾问：(唐县县志办主编) 张孝琳

序一

水利是兴利除害，造福于人民的伟大事业，是人类生活与生产的重要物质基础之一，是直接影响国计民生的重要因素，兴修水利在历代都是治富安民的头等大事。

唐县人民自古与洪涝、旱灾抗争，有着相当悠久的辉煌历史，金有刘弁、明有杨一桂皆为历史上治县者治水的典范。

建国后，党和政府始终把水利工作当做经济发展的命脉，领导全县人民艰苦创业，战天斗地，充分地利用唐县地上、地下丰富的水资源，大兴水利，修筑起一处处大、小型水库及塘坝等蓄水工程；开通了一条条大、小型引水灌溉渠道；扬水上山、打井挖潜、排涝治碱等工程遍布全县；绿化荒山、水土保持、流域治理等工程已初具规模；管水用水也逐渐步入法制化轨道。四十多年来，唐县人民为改变全县山川、乡村面貌，为振兴唐县水利事业，持久不懈地治山、治水，防汛抗旱，获成果累累，收效显著；创事迹篇篇，人物辈出。

唐县水利志以丰富翔实的资料，实事求是地记述了全县古今洪涝、旱情及历代人民抗灾治水史实，古略今详，尤其建国以来水利建设的重大成就更为突出，同时也从正、反两面总结了历史经验，反映其客观规律，以借鉴过去、资治当今、予测未来，达到史存、资治、教化、弘扬功绩之目的。

希望以此为志，继往开来，为开创唐县水利事业新局面，再谱新篇章。

唐县人民政府副县长 卜根旺

1998年2月16日

序二

盛世修志是中华民族的优良传统。《唐县水利志》的编纂工作，历时十二载，经过编纂工作者的不懈努力，使唐县第一部内容丰富、资料翔实、文笔流畅、层次清楚、特点突出的水利专志终于问世，这是唐县水利发展史上的一件盛事。

唐县地域辽阔，地形复杂，北部峰峦叠嶂，中部丘陵起伏，南部平原广阔。历史上旱涝灾害频繁，遇到大旱，水贵如油，赤地千里，颗粒无收，百姓逃荒要饭，饿殍遍野；一下大雨，则洪水漫溢，石滚土流，屋舍被毁，禾苗俱没。唐县的先民自古就注重兴修水利：金泰和元年，县令刘弁就在凤山开渠灌田；明万历三十年，县知事杨一桂领县民开广利渠 70 余里；抗日战争的艰苦年代，边区政府还拨巨资，修建了“一劳永逸”的腾桥；建国初期，党和政府领导群众开渠引水、凿泉挡汪、打水井、购水车发展水浇地；50 年代末，建水库兴渠道，并和全区人民一起兴建了西大洋水库和唐河灌区，就是在动乱的“文革”年代，唐县的水利工作者在逆境中冲破重重阻力，克服了无数困难，建成了革命大渠和北罗水轮泵站，吊装架设了单跨超百米的全国最大的肋拱渡槽，安装了当今最大的水轮泵，还修建了数十座水库、塘坝，建设了大量的机井和扬水机站；十一届三中全会以后，唐县水利系统在加强经营管理，注重工程配套，充分发挥原有工程效益基础上，大力发展水电，开展水土保持，大搞多种经营，发展水利经济，贯彻“以法治水”，加强执法检查，使水利行业的形象和实力，有了较大的改变和发展。

经过几十年建设，唐县的自然面貌发生了很大变化：平原渠道如网、机井如星，稳产高产，旱涝保收；山区水库塘坝藏于山间，渠道扬水站分布河畔，机井大口井象繁星点点。水土保持重点治理区绿树成荫、流水潺潺，耕地灌溉面积近半，“借油不还借水还”的贫水山庄安自来水流进农家院。水利事业的发展促进了全县国民经济的发展，保障了城乡人民的防洪安全。

唐县的治水历史悠久，水利项目繁多，工程多种多样，长期以来，积累了丰富的治水经验，也有深刻的失败教训。通过修志进行一次全面总结，使前人

的经验得到宏扬，使历史的教训不再重演，确实是一件有益当代、惠及后人的大好事，对于资政、存史、教化有重大意义。

水是生命之源，水利是整个国民经济的命脉，是基础设施和基础产业。现在党中央把水利摆在基础设施的首位，对水利工作空前重视。在此大好形势下，水利事业必将空前的繁荣和发展，水利行业将迎来一个光辉灿烂的春天。

唐县水利志编委会要我写序，我自知资低学浅，难当此任，但为唐县水利工作多年，又责无旁贷，欣然命笔，草成此文，为序。

要继德

1997年12月3日

注：要继德原唐县水利局局长

凡 例

一、《唐县水利志》是水利专业志首次纂写，上限不限，下限1990年。（其中大事记与机构沿革又延至1997年底）

二、志稿用以类系事的方法编纂，采用章节体。全志分十四章，五十九节，卷首设概述、大事记，卷末设附录、编后记。以现代语体文记述，以志为主，配以必要的图表、照片、录、考。

三、其资料主要来自各有关市县图书馆、档案馆。依据《水经注校》、《畿辅通志》、《元和郡县图志》、《辞海》、清光绪《唐县志》、《浑源县地名录》、《定县社会概况调查》等书籍。中华人民共和国成立以后，多采用地、县水利局、统计局、水文站、气象站的资料记载。为节省篇幅一般不注出处。

四、注释：一般采用文内加注。

五、志中“建国”二字为“中华人民共和国建国”的简称。

六、志中凡简称“党”，均指中国共产党。文中中国共产党的各级组织简称党支部、党委、县委、地委、省委等。人民政府的各级机构简称政府、人委、革委等。

七、志中对历史上的行政区划及地域名称，均沿用旧名，并加注今名。今名以八十年代的《河北省地名志》和《唐县地名资料汇编》为准。

八、计量单位：一般采用公制，不同历史时期则依当时惯例，

不用代号。凡五位以上数字以“万”为单位，九位以上数字以“亿”为单位，小数点以下最多保留二位。

九、文中所引用古文，则按原文书写，加注标点。

十、治水人物：对水利事业有突出贡献者及模范人物，本志采用简介或列表的形式，对生人以事系人记述。

目 录

概述	(1)
大事记	(6)
第一章 河流	(29)
第一节 唐河	(29)
第二节 通天河	(31)
第三节 放水河	(32)
第四节 城北河	(32)
第二章 水资源	(33)
第一节 地表水	(33)
第二节 地下水	(34)
第三节 供与需平衡分析	(38)
第四节 水质	(40)
第五节 水能资源	(41)
第三章 水旱灾害	(45)
第一节 旱灾	(45)
第二节 洪涝灾	(51)
第四章 防汛抗旱	(61)
第一节 防汛抗旱工作	(61)
第二节 河道堤防	(62)
第三节 平原排涝	(65)
第四节 抗洪纪实	(67)
第五节 抗旱纪实	(69)
第五章 水土保持	(71)
第一节 水土流失	(71)

第二节	治理沿革	(72)
第六章	蓄水工程	(75)
第一节	西大洋水库	(76)
第二节	于家寨水库	(78)
第三节	卧佛寺水库	(80)
第四节	高昌水库	(81)
第五节	显口水库	(82)
第六节	已报废水库	(83)
第七节	小(二)型水库	(85)
第八节	坑塘	(89)
第七章	引水工程	(91)
第一节	广利渠	(92)
第二节	唐河灌渠	(94)
第三节	唐县环山渠	(96)
第四节	革命大渠	(101)
第五节	农村小渠道	(110)
第八章	扬水泵站	(113)
第一节	扬水站	(113)
第二节	水轮泵站	(116)
第九章	水井	(119)
第一节	土砖石井	(119)
第二节	机井	(121)
第十章	水电工程	(125)
第一节	农办水电站	(125)
第二节	县办水电站	(129)
第三节	保定地区西大洋水电厂	(132)
第十一章	基础工作	(135)
第一节	勘测设计	(135)
第二节	水利区划	(145)
第十二章	水利科技	(151)
第一节	农田水利工程技术	(151)

第二节	地质与物探找水技术	(153)
第三节	水轮泵技术引用	(154)
第四节	坝工技术	(156)
第五节	渡槽工程技术	(159)
第十三章	水利管理	(163)
第一节	渠道管理	(163)
第二节	唐河渠滩管理	(165)
第三节	机井管理	(166)
第四节	水库管理	(168)
第五节	电站管理	(170)
第六节	饮水工程管理	(172)
第七节	移民管理	(173)
第八节	财务管理	(180)
第十四章	机构、人物、艺文	(185)
第一节	机构沿革	(185)
第二节	水政建设	(189)
第三节	事业管理机构	(193)
第四节	学术机构	(198)
第五节	治水人物	(202)
第六节	艺文	(212)
附录	(221)
一	县外施工	(221)
二	治水法规	(225)

概 述

唐县位于河北省保定地区西部，东经 $114^{\circ}28'$ — $115^{\circ}03'$ ，北纬 $38^{\circ}38'$ — $39^{\circ}10'$ 之间。西依太行山，东临河北平原；北与涞源县交界，南与定州相连；西与曲阳、阜平县毗邻，东与望都、完县接壤。总面积 1402 平方公里，有 561 个自然村，344 个大队管理委员会，分 7 个区、34 个公社（1984 年 6 月 7 日改为 33 个乡、1 个镇，345 个村民委员会），人口 48.9 万，耕地面积 44.8 万亩。

唐县历史悠久，颛顼氏分天下为九州，唐县之域为冀州。相传尧帝为唐侯时，受封于此地，故传为古唐侯国。春秋时（公元前 722—481 年）此地为北燕之唐邑，又称“阳邑”。战国时先属中山国，末期属赵国，秦属恒山郡。西汉置县，因古为唐侯国，又有唐邑之称，得名唐县，属中山郡。晋代徙县治于今城关。隋、唐相继属定州，博陵郡、高阳郡。宋代曾还治左人城，其后便徙于今治，属定州或中山府，元曾属恒州，顺天路，保定路等。明清两代隶属保定府。民国二年（1913 年）改属范阳道，民国三年（1914 年）改属保定道，民国十七年（1928 年）废道，直隶于河北省。二十六年（1937 年）属河北省第一督察区。1938 年，建立唐县抗日民主政府，属晋察冀边区冀西区；1939 年 9 月属冀西二专区（三军分区）；1941 年属北岳区冀西第四专署（三军分区）；1947 年 12 月改属北岳五专区；1948 年 9 月华北人民政府成立后，遂属华北行政北岳五专区；1949 年 1 月属察哈尔省易水专区；是年 8 月 9 日河北省人民政府成立后，属河北省保定专署；1958 年，保定专区合并为十个县（市），7 月 13 日唐县人民政府迁驻望都城关，与望都县合称唐县，9 月清苑县部分地区并入，1959 年 2 月，清苑县并入部分划归保定市清苑区。1960 年 6 月 15 日撤销保定专区，唐县改属保定市（省辖市）所辖。1961 年 5 月 23 日恢复保定专区建制，仍属专区领导。1962 年 1 月析唐县复置望都县，唐县人民政府迁回。1968 年 8 月保定专区改为保定地区，隶属之至今。

县域西北部为山地，中部为丘陵，东南部为平原，以西北部大茂山为最高，海拔高程 1869.8 米，以高昌东南部为最低，海拔高程 52 米。唐河纵贯全境，通天河斜穿西北山区，城北河、放水河由经中部丘陵及平原地带东注。

12

县域西北山地谓深山区，也叫中、高山区，海拔高程 500—1869.8 米，分布于倒马关、川里、黄石口、花塔、石门、上苇、羊角、军城、水峪口九个乡和齐家佐乡的老姑、全胜庄、西胜沟三村，面积 641.2 平方公里，占全县总面积 45.7%。该区山峰陡峻，谷深沟长。一般坡度在 25°—55° 之间。中部为丘陵区，又名浅山丘陵区、低山丘陵区，海拔高程 100—750 米，峰低坡缓谷宽，分布于齐家佐、葛公、大长峪、迷城、白合、唐梅、嵩崐、山阳、北店头、雹水、大洋、灌城十二个乡，面积 516.7 平方公里，占全县总面积 36.9%。南部平原区，面积 244.1 平方公里，占全县总面积 17.4%，海拔在 52—100 米之间，地平壤厚。唐县县城位于该区偏东部。

县域内属大陆性季风气候，受其地形影响，年降水量地域差异年际差异比较明显。自五十年代有资料记载以来，多年平均降雨量东南部平原区 500—550 毫米；中部丘陵地带 550—600 毫米；西北山区 600—700 毫米。

据 1956 年——1984 年资料，年降水量最多的 1963 年为 1160.2 毫米，最少的 1965 年为 306.9 毫米，年际差 853.3 毫米。降水量年内分配不均，从 10 月份到次年 5 月份占全年降水量 12—30%，多形成春旱。最大降水集中在 6—9 月份，且多暴雨，占全年降水量 70—88%，为水涝时期，谓秋涝，故称 6 月 15 日到 9 月 15 日为汛期。由此，春旱秋涝、北旱南涝形成多年气候与水情特征。

据气象资料统计 1956 年——1984 年 29 年间，年平均降水量 589.1 毫米，年平均蒸发量 1319.2 毫米，蒸发量为降水量 2.2 倍。

据清康熙《唐县新志》：“其灾之甚者，且县境居山之麓，忧旱不忧涝，然大雨时行则唐河泛涨，河淤之田，二青及获而没者屡矣。邑城西北诸山之潦会趋城下，城北虽有旧堤，当被冲决，水越隍薄城东、南二关，屋灶淹沉势甚可危。”

暴雨酿成洪涝灾害，降雨少则致旱灾。历代村民兴利除害，凿泉挖井，开渠引水，为兴修水利，奋斗不已。

有记载者，金太和六年（1206 年）刘弁率民开河西渠；明万历三十二年（1604 年）杨一桂率民竣广利渠。后渠废而复，复而滞，经 360 年。至民国二十三年（1934 年）浇地面积为 3.66 万亩。

民国三十二年（1943 年），定唐县抗日民主政府生产委员会组织凿泉、打井，组建“广利渠管理委员会”，响应毛泽东主席“组织起来，开展大生产运动”的号召，翌年率民改建广利渠大沙仑为砌石渡槽。1947 年井灌引进水车，扩大浇地面积，于唐河沿岸成立“唐河渠滩管理委员会”，沿河居民恢复滩地，

大搞护滩工程。至 1949 年底，全县有广利渠、滩地、水井，水浇地面积增至 16.9 万亩，占总耕地面积 58.3 万亩的 29%，全县粮食平均亩产达 74 公斤。

建国后，党和政府号召群众凿泉、打井、筑坝成滩、整修梯田、开渠引水改善灌溉条件。举 1955 年为例，是年开渠道 2 条，整修 8 条，打新井 220 眼，修旧井 747 眼，成滩 41 处，水车达 1336 辆，水浇地面积达 19 万亩，平均粮食亩产 94 公斤。

1956 年，群众开始兴建蓄水工程，在西雹水建成第一座塘坝后，曲庄、高昌水库相继动工。

1957 年县委、县政府根据上级“以蓄为主，小型为主，群众自办为主”的号召。组成“唐县水利建设委员会”，与水利技术干部一起组织各村群众挡汪筑坝，兴建水库。1958 年“大跃进”时期，省委指出：“依靠群众，从生产出发，以小型为基础，以中型为骨干，辅之以必要的大型工程”。全县掀起大兴水利高潮，180 多座塘坝，9 座小（一）型水库与西大洋水库先后动工，发动男女主要劳力投入水利建设，工商、文教等各界干部职工、学生、驻军皆应召赴村支援建设和生产。是年底，共完成小塘坝 72 座，高昌、山阳、显口、曲庄、口底、卧佛寺、齐家佐、老母山、于家寨 9 座小（一）型水库完成 6 座，挡汪 1009 个，修平原塘坝 31 处，用工 998 万个，总计投资 300 多万元。

以上群起工程初次实践，基于无经验资力差，技术力量弱，设计水文、地质依据不足，且多为边设计边施工，标准不高。

1959 年 8 月，多数工程竣工，少数进入尾工，一场大雨，老母山水库被冲毁，显口、山阳、曲庄、口底等六座水库溢洪道被破坏。秋后至翌年，又用数十万个劳动日，对其全部进行整修加固。

此后三年调整时期，发动群众开挖唐河灌渠及环山渠。1963 年 8 月逢大雨，又将大部分水利工程破坏。为巩固提高水库的防洪能力，充分发挥抗洪、灌溉效益，1964 年保留了于家寨、卧佛寺、高昌、显口四座水库并进行了维修加固。

根据上级“上蓄、中疏、下排，以排为主”的治水方针，1965 年春，县委、县政府发动坛下、建阳、长古城一带的群众与望都县结合，开挖了韩庄沟，新黄庄沟、旧黄庄沟、运粮河、九龙河 5 条排水工程。1966 年县境内排水工程全部完工。

1966 年 11 月，革命渠总干渠全线破土动工。因“文革”影响，1968 年秋后工程被迫停工，并处理了大量物料，直接经济损失 40 多万元。

七十年代初连旱，大搞打井抗旱、开渠引水，县委、县革委根据省、地指

示精神，再修革命渠，延伸改建北罗环山渠，其大跨度 U 型钢筋混凝土结构渡槽首创北方建筑之最。1972 年，根据省政府“大力开展以打机井为中心的农田基本建设运动”的指示，乡村组建集体钻井班购置大锅锥。县钻井队扩大自身队伍，掀起全县打井热潮。到 1974 年，机井发展到 1489 眼，井灌面积发展到 8 万余亩。水利工程建设，以兴建、维修、蓄水、抗旱工程为主。吸取以前“只求数量，不求质量”的经验教训，吸收并培训水利员，增强施工技术力量，对所建工程进行全面规划，注重防洪、灌溉、水产养鱼等多种效益。到 1979 年新修、改修、扩建加固塘坝 87 座，小型水库 21 座。扩展岩石深井 28 眼，水轮泵站达 54 处，扬水站达 229 处，截潜流达 19 处，小水电站 27 处，对于家寨、卧佛寺两座水库进行除险加固，加高主坝，扩建溢洪道，开泄洪洞，改建放水洞等，提高防洪标准达 500 年一遇。全县有效灌溉面积扩浇到 28.6 万亩，占总耕地面积（45.3 万亩）的 63%，粮食亩产量达 258 公斤。

1980 年后，贯彻调整方针，外沿转内涵，水利工作重点转移到加强管理，做好基础工作方面。全国工程管理会议提出：“搞好续建配套，加强经营管理，狠抓工程实效，抓紧基础工作，提高科学水平，为今后发展作好准备。”为此，全县水利重点加强了基础管理工作。水利局组建了七个水利站，局内设股、室，下属于家寨、卧佛寺二库，城北、北罗两水电站，唐县环山渠、革命渠等均建立健全专门管理机构。1982 年对全县各项主要水利工程进行“查安全、定标准；查效益、定措施；查综合经营、定发展计划”的“三查三定”工作。查出了水利工程在安全、效益及经营管理三方面所存在的问题，确定了工程标准，管理措施及发展计划。1983 年按“三查三定”所制定的目标对魏庄、水头、秦王、黄金峪等几座小型水库及部分塘坝进行除险加固处理，提高防洪标准，增加灌溉效益。同时搞了“县水利区划”，对全县水利、水资源的开发利用及其发展方向作出了统筹规划。

1984 年，农村实行联产承包责任制，机井管理，各大小蓄水工程均由集体或个体承包管理。水利局下属各单位开办多种经营，先后建立纺纱厂、玻璃钢厂、挂毯厂、水泥厂、针织厂等。管理工作由服务型转为效益型，逐渐跨人以水养水之路，既有经济收入，又活跃市场；既解决了水利职工子女就业问题，又减轻了国家负担。随着改革开放政策的不断深入，山区农民承包荒山，大搞小流域综合治理，水土流失初步治理面积逐年扩大。对西大洋水库库区移民的扶持从“输血型”变为“造血型”，开展林果种植、副业加工、畜牧养殖、网箱养鱼等多种经营，年年吃统销粮靠国家救济的现状逐渐改善。在南部平原一带以加强机井改造管理，修防渗垄沟为主向，以降低浇地成本。

至1990年，全县有效灌溉面积28.6万亩，占总耕地面积44.8万亩的64%，粮食平均亩产达到334公斤。当年水利系统综合经营总产值达到237.8万元，纯收入12.7万元。

14