

011990

河北省水利史志丛书

定州市水利志



河北省定州市水利志编纂委员会编

河北省水利史志丛书

定州市水利志

定州市水利志编纂委员会

定州市水利志
冀出内准字 [1998] 第 101 号
印数: 00, 001—500
印刷: 保定市北方胶印厂
免费赠阅

定州市水利志编纂委员会

主 任：王增民

副 主 任：刘丛波 杨俊奇 申会占

委 员：李纪彬 鲁进录 高俊茹 梁贞田

张国旗 李少鹏 任国强 王忠全

主 编：李纪彬 鲁进录

编纂人员：黄声红 李振学 高俊茹 梁贞田

赵兰霞 史哲峰 周 娟 边永奇

制 图：李少鹏

摄 影：席成

审 定：殷文莲 王增民 刘丛波

序 一

水是生命之源，是人类赖以生存和生产的重要物质基础。水利是农业的命脉，是工业的血液，是国民经济的基础产业。兴水利、除水害是关系国计民生、社会安定的大事，系统全面地记述水利事业的发展历程，对现今和将来水利事业的发展，具有极为重要的意义。

定州，天华物宝，人杰地灵。迄今历史五千年，勤劳智慧的定州人民在改造社会、改造自然、兴水利、除水害的实践中，创造了光辉的文化，发展了灿烂的水利事业，谱写了一篇篇人定胜天的壮丽诗篇。然而，在漫长的历史长河中，在浩如烟海的史籍中，系统地全面地记载水利的资料却寥若晨星。今天，定州水利人以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，紧紧围绕在以江泽民总书记为核心的党中央周围，领导全党和全国人民所坚持的的社会主义方向，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，追塑历史上水利事业的发展与成就，记述今天的水利业绩，按照志书的规范要求，呕心沥血，历经数载，完成了这部专业志书。这部志书，统合古今，观点正确，资料翔实，时代特点鲜明，地域性强，科学合理。这部志书的编纂出版定能起到资政、教育、存史之功效。对促进定州产业结构调整、升级，推动农业产业化进程，为振兴定州奠定了良好的基础。这本史志的编制必将鞭策聪慧、勤劳的定州人民和水利工作者，为定州的现代化建设，为定州的进步和繁荣做出更加伟大的贡献，谱写出新的历史篇章，再创奇迹。

定州市市委书记：李文泉
一九九八年元月五日

序 二

《定州市水利志》系统地记述了定州人民在党和政府的正确领导下，组织广大干部群众，勤奋努力，艰苦奋斗，进行水利建设，并取得了辉煌成就。为定州的国民经济发展起到了决定性作用。

《定州市水利志》经编纂人员的辛勤耕耘，搜集资料，整理研究，圆满完成志书，它必将供今人借鉴，载入史册，成为社会主义精神文明和物质文明建设的重要组成部分。

《定州市水利志》本着统合古今，详今略古的原则，重点撰写了中华人民共和国成立后，定州人民贯彻落实“水利是农业的命脉”，“一定要根治海河”的伟大号召，按照各个时期的水利方针，投入大量人力、物力、财力进行打井配套、开渠引水、发展灌溉、整修河道、加固堤防、疏浚排水、进行低洼盐碱地改造，抗灾防灾能力提高，改善了农业生产条件，粮食产量逐年提高，人民安居乐业。

党的十一届三中全会以后，加强工程管理，开展综合经营，提高经济效益，进行水利体制改革，贯彻落实水法规，加强水法制建设，建立健全水利执法体系，使水利建设走向依法治水的轨道。

《定州市水利志》编纂工作者，在市委、市政府的领导下和上级业务部门的指导下，按照辩证唯物主义和历史唯物主义的理论观点，实事求是，客观、全面地记述了定州水利建设发展过程中的经验教训，起到资政、教育、存史的作用。

定州市副市长：张继宗

一九九七年十二月

序 三

《定州市水利志》经过十多年的紧张纂修，在编纂人员的努力及社会各界的大力支持下，即将付梓了。

水利系统搞修志，在定州历史上还是第一次，作为定州市水利系统的主要负责人，能有幸从事这一光荣而又艰巨的任务，特别是在任职期间能够完成这样一部志书，给后人留下一份精神食粮，感到非常荣幸与自豪。

我生在定州，长在定州，对这片热土自有一种不可言喻的感情，并且深知水利基础地位的重要。自 1995 年 1 月被市委、市政府授命于水利系统负责人，肩负起全市人民的重托，领命治水，深感责任重大，从此与水利工作更进一步结下了深厚感情，一直以爱党、爱国、爱水利为宗旨，促进定州水利事业的建设与发展。

历史上，定州市灾害频繁，旱、涝、碱并存，小雨小灾，大雨大灾，无雨旱灾为其真实写照，给我市人民带来极大痛苦和灾难，人民吃尽了苦头，也严重制约着农业生产的发展。新中国成立后，定州人民在党和政府领导下，前仆后继，发扬艰苦奋斗、自力更生的精神，治河筑堤坝、办水电、打井挖渠、挖沟治碱、平整土地、开荒造田、植树造林、建设园田等，付出了巨大代价，取得了可喜成就，形成了遇洪能泄、遇涝能排、遇旱能灌的工程体系，大水、大旱之年也能取得好收成。定州市人民用汗水和智慧谱写了改造自然、征服自然的壮丽篇章。

当今，我们目睹全市诸多水利工程所发挥的作用，不由为无数在水利战线撒下心血和汗水的建设者而感到无比自豪。向他们学习，值得为他们的业绩树碑立传。

《定州市水利志》以丰富翔实的资料，实事求是，简洁朴实的语言总结了正反两方面的历史经验，反映了其客观规律，以借鉴过去、资治当今、预测未来，达到“资政、教育、存史”的目的。

《定州市水利志》的出版问世，确实可喜可贺。该书众手而成，各篇主编以对历史和世人高度负责的态度，在克服人手少，资料缺乏和经费紧缺的情况下，历经多年反复研讨和修改，直至完成，这无疑渗透着他们的心血和

无私奉献精神，为社会主义精神文明建设做出了自己应有的贡献。

改革已经走过了十多年，今天我们水利系统所面临的形势更为严峻，任务更加艰巨，展望未来，建设定州、改造定州的河川、加强水资源的统一管理，任重而道远。由于自然气候和环境的改变，加之这些年来的治理，定州洪涝灾害虽然减少了，但未根除，而水资源匮乏和连年缺雨又使旱灾的威胁日趋严重。随着国民经济的迅猛发展，一些水利设施标准低，不配套和运用不灵活的矛盾越来越突出。

党的“十五大”的召开，为水利事业的进一步发展提供了良好的契机，加快水利工程建设，促进产业结构调整升级，推动农业产业化进程，为拉长产业链奠定良好基础。望社会各界关心定州水利建设的同仁，多献一份爱心，多给一点支持，让我们紧密团结在以江泽民为核心的党中央周围，以邓小平同志理论为指导，承前启后，继往开来，为建设小康市，开创水利事业的新局面而奋斗。

定州市水利局局长：王增民

一九九八年元月二日

凡 例

1.《定州市水利志》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,按着“统合古今,详今略古”的原则编纂。

2. 本志按 1994 年定州市行政区划,以前按原行政区记述。

3.1986 年 3 月,“定县”改为“定州市”,本志均按县改市前后地名记述。

4. 志中上限尽量上塑,下限定为 1995 年。

5. 本志采用章、节体,共分 10 章记述,概述及大事记置于志首。重要文献另编《附录》置于志后。

6. 全志采用以类系事方法编写,依历史阶段、年代顺序记述。体裁以志为主,随文配以记、传、录、图表、照片。

7. 大事记以编年体为主,并和记事本末体结合记述。

8. 中华人民共和国成立以前,以历史朝代,年号纪年,加注公元年号;以后用公元年号。

9. 志中除引用历史资料,为忠于原著引用原文外,均用现代语体文、文字。

10. 志中建国后地名,一律采用标准地名,历史时期沿用旧名。

11. 志中数据,主要采用市(县)统计部门公布的数字和水利部门档案为主,部分采用调查资料。

12. 志中记述的“党”系指中国共产党。“党委”、“县委”、“地委”、“省委”,系指各级党组织简称。省、县政府、人委、革委,是省、县人民政府、人民委员会、革命委员会的简称。保定专署、地革委、保定行署是保定专区行政督察专员公署、保定专员公署、保定地区革命委员会、保定地区行政公署的简称。“省水利厅”、“省厅”、系指河北省水利厅。“专水利局”、“保专水利局”、系指保定专员公署水利局和保定地区水利局。“市委”、“市政府”,系指“定州市人民政府”和“中国共产党定州市委员会”。

13. 志书中的海拔高程,为黄海高程。其它高程加以注明。

14. 治水人物,仅对水利事业做出突出贡献的已故和已离休干部记述,无论生人或故人,一律直书其名或职务。

15. 志中“建国前”或“建国后”,系指中华人民共和国成立前后。

目 录

概 述.....	(1)
大事记.....	(13)
第一章 河流、泉水	(35)
第一节 沙河.....	(35)
第二节 唐河.....	(36)
第三节 孟良河.....	(37)
第四节 泉水.....	(38)
第二章 水资源.....	(41)
第一节 地表水.....	(41)
第二节 地下水.....	(47)
第三节 水质.....	(58)
第四节 供需关系.....	(61)
第三章 水旱灾害.....	(71)
第一节 水灾.....	(71)
第二节 旱灾.....	(84)
第四章 河道治理.....	(91)
第一节 沙河.....	(91)
第二节 唐河.....	(107)
第三节 孟良河.....	(114)
第四节 孝义河 木道沟.....	(117)
第五章 除涝治碱.....	(125)
第一节 洼碱地分布.....	(125)
第二节 初步治理.....	(127)
第三节 综合治理.....	(128)
第六章 农田灌溉.....	(141)
第一节 地表水灌溉.....	(141)
第二节 地下水灌溉.....	(149)

12

第七章 抗灾斗争·····	(161)
第一节 组织领导·····	(161)
第二节 物料准备·····	(162)
第三节 抗洪纪实·····	(163)
第四节 抗旱斗争·····	(169)
第八章 管理·····	(173)
第一节 工程管理·····	(173)
第二节 机井管理·····	(206)
第三节 水资源管理·····	(211)
第四节 综合经营·····	(216)
第五节 水利执法·····	(217)
第六节 财物管理·····	(220)
第七节 其它管理·····	(224)
第九章 边界水事调处·····	(227)
第一节 与外地区水事调处·····	(227)
第二节 地区内水事调处·····	(235)
第十章 机构、人物、艺文·····	(243)
第一节 机构·····	(243)
第二节 人物·····	(251)
第三节 艺文·····	(265)
附录·····	(269)
编后记·····	(292)

概 述

定州市位于太行山东麓的冲、洪积扇平原上。地理座标东经 $114^{\circ}47'50''$ ~ $115^{\circ}15'15''$ ，北纬 $38^{\circ}14'20''$ ~ $38^{\circ}39'50''$ 之间。地处河北省中部、保定市最南端。南距省会石家庄 72 公里，北距保定市 62 公里，距首都北京 208 公里。东靠安国市，西与曲阳县接壤，北与唐县、望都毗邻；南与新乐、无极、深泽为邻。南北长 47.25 公里，东西宽 39.5 公里，总面积 1274 平方公里。市政府驻南城区辖内。市辖三个区办事处、十三个镇、九个乡、507 个自然村。定州市自古是兵家必争之地，曾号称“天下要冲之最”。

定州市历史悠久，据出土文物和古遗址考证，早在五千年前市境内就有先民生息繁衍。史载，春秋时定州属鲜虞国，战国时为中山国，属秦恒山郡。汉置卢奴、苦径、安险、新处四县属中山郡。汉景帝前元三年（公元前 154 年）封皇子刘胜为中山靖王，改为中山国，治所在卢奴，领十四县。晋武帝泰始元年（公元 265 年）封司马睦为中山王，领八县。北魏拓跋珪天兴三年（公元 400 年）定名定州。隋炀帝大业三年（公元 607 年）改州为博陵郡。唐高祖武德四年（公元 621 年）改郡为定州。五代沿用唐制。宋太宗太平兴国四年（公元 979 年）设定武军节度使。徽宗政和三年（公元 1113 年）升定州为中山府。金太宗天会七年（公元 1129 年）仍设中山府，治所在安喜。元袭金治。明太祖洪武元年（公元 1368 年）中山府属真定路，洪武二年（公元 1369 年）中山府改为定州，次年（公元 1370 年）安喜之地改入定州。崇祯年间设定州道。清顺治六年（公元 1649 年）裁定州道，雍正二年（公元 1724 年）定州升为直隶州。民国二年（公元 1913 年）改州为县，属直隶省范阳观察使管辖，次年（公元 1914 年）改属直隶省保定道管辖。1937 年，“七七事变”后，中国共产党定县党组织划平汉铁路以西，唐河以北为定北县抗日县署，属冀西三分区。平汉铁路以东，唐河以南为定南县抗日民主政府，属冀中二分区。1941 年 12 月，定北县与曲阳、唐县、望都三县部分地区分划为定曲县、定唐县、望定县。1944 年 10 月定曲县、望定县并入定唐县，后不久又改为定北县。1947 年 1 月 28 日，定县城解放，成立定县市，11 月，定南、定北县合并为定县。1949 年 4 月定县市并入定县，

13

属冀中行政公署领导。1950年设定县专区辖定县。1954年6月18日撤定县专区，定县划归保定专区。1958年11月29日，曲阳县并入定县，1961年5月定、曲两县恢复原建制，隶属保定专区。1970年保定专区改为保定地区辖定县。1986年3月撤定县，改为定州市。1995年保定地区与保定市合并，定州市为保定市所辖。

定州交通发达，京广铁路纵贯全境，另有定州至曲阳地方铁路。公路主要有107国道，京深高速公路，还有定安、定深、定无、定曲地方公路。全市境内从城市到乡镇、村都修通了柏油路。

定州虽则古称中山，其实并无巍峨的山峦，亦无险阻的关隘，绿野平畴，康庄大道，实是一个天然的农业区。全境地势自西北向东南微缓倾斜，坡度为1/800~1/2500，地面海拔高程在33~85米之间。

定州境内河流属海河流域，大清河系。唐河，古称滹水；沙河，古称泝水；孟良河，古叫长星沟，横穿市境。东南边界有老磁河，木道沟。境内有清水沟、邢邑沟、马刨泉、草场沟、明月店沟、赵村沟、小唐河、粘鱼沟、孝义河、清唐沟、留早沟、周庄沟、定曲排水沟等共计18条排水干沟。有低洼易涝面积33万亩，其中有盐碱地24.24万亩，主要分布在李亲顾镇、子位镇、留早镇、赵村乡和马刨泉两侧的周村、叮咛店、留春、号头庄乡，号称“三大片一条线”。

定州耕地面积1995年为124.2万亩，土壤母质为第四纪沉积物，土层较厚。从西北的褐土向东南的潮土过渡，褐土化和潮土化并存。境内土壤有三个土类，七个亚类，十三个土属，五十八个土种。褐土面积117.2万亩，占总面积的62.4%，主要分布在西北部；潮土面积66.4万亩，占总面积的35.5%，主要分布在东南部及沙河两岸；其次是水稻土0.3万亩，占总面积的0.16%，分布在唐河以北，幸福泉周围。土壤质地以沙土、沙壤土为主，各占总面积的45%左右。土壤肥力属中、低水平。林地较少，不足总面积的9%。

定州属暖温带半湿润气候地区。四季分明，具有春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷少雪的特点。多年平均气温12.4℃，一月最冷，平均气温为-3.9℃，极端最低气温-20.3℃（1966年2月22日）；七月份最热，平均26.4℃，极端最高气温42.4℃（1955年7月23日）；冰冻天数平均为91天，最大冻土深度0.7米。年日照时数2641小时。多年平均无霜期190天，最多213天，最少169天，初霜期在10月下旬，最早是在10月6日（1957年），最晚在11月9日（1977年），终霜期在4月中旬，最早

在4月5日(1967年),最晚在4月28日(1974年)。

定州多年平均降水498.4毫米(1956~1991年),最大降水量为1218.8毫米(1963年),最小为214.7毫米(1975年),年降水集中在6~8月份,多年平均为381毫米,占年总降水量的72%。多年平均蒸发量1116.4毫米。全年以东北风最多,六级以上大风多出现在春季或冬季,雷雨大风出现在夏末秋初,有时伴有冰雹。多年平均自产地表径流量为0.455亿立方米(1956~1991年),径流年际变化大,年内主要产生在汛期。地下水水资源可采量为3.029亿立方米。埋深一般在7~10米(1984年),西潘、悟村一带大于10米。地下水水质好,无色无味,符合工农业用水和人民生活饮水标准。气候特点适宜种植一年两熟或两年三熟。农作物的生长,适宜种植小麦、玉米、谷子、高粱、豆类、花生、棉花、山药及瓜果、白菜、萝卜、大葱、大蒜等。

定州历来水旱灾害频繁,据《定县社会概况调查》(李景汉教授编著)记载,自公元284年至1900年的1617年间,有据可查的自然灾害计100次,平均16年一次,其中水灾25次,旱灾24次。对于灾情,州(县)志也有记载。如:明嘉靖三十二年(公元1553年)春、夏旱,荒歉,时以树皮充饥,斗粟千钱,民有相食者。秋大水,淹禾稼,多鬻男女。清光绪三年(公元1877年)大旱,赤地千里,饥人有相食者,饿殍满路。

民国四年至民国十五年,12年中发生水灾七次,旱灾三次。

1949—1979年,31年间发生洪灾7次,成灾4次;涝灾18次,成灾10次;累计绝产面积489万亩。1956年的沥涝和1963年的特大洪灾最为严重,给国家和集体造成经济损失26亿多元。旱灾7次,每次旱灾绝产面积均不足总耕地面积的10%,成灾轻微。

定州境内的河流因靠近山区,坡陡流急,遇大雨来水凶猛,携带泥沙,进入我市,因此易发生决口,漫溢成灾。沙河:自我市至王快水库河长48.8公里,流域面积5150平方公里。我市境内主河长26.4公里,南支长15.2公里,两支共长41.6公里,流域面积105.7平方公里。占地8.47万亩。有险工17处。唐河:西大洋水库至西潘长18公里,我市境内长42.9公里,流域面积302.5平方公里,占地4.3万亩,有险工7处。孟良河:我市境内段长38公里,流域面积165平方公里,有险工80余处。孟良河自西向东有漠道沟、沿里沟、明月店沟、小唐河、草场沟、马刨泉汇入,河虽小,灾害较重,全市洪灾的70%以上发生在此河。

排水沟:因土地属一家一户耕种,弯曲不直,排水不畅,易沥涝成灾。

14

灌溉：建国初期，主要靠简陋的达桔槔、戽斗、辘轳、水车汲水灌田。砖井 2.1 万眼，水浇地面积 85 万亩，保浇程度低，农作物产量低而不稳。建国后，党和政府组织领导人民治理河道、疏浚排水、改造洼地、打井配套、开渠引水、发展灌溉，提高抗灾能力，大搞农田水利基本建设，从根本上改变了生产条件。同时，加强管理，提高工程效益，搞好综合经营。

宣传、贯彻、落实水法规，进行水利改革，建立健全水利执法体系，使水利工作走上了规范化、制度化、法制化的轨道。为定州的工农业生产创造了条件，为定州的经济的发展奠定了基础。

定州的水利建设与发展经历了以下几个阶段：

一、建国至 1957 年，是水利工程恢复和开始发展阶段。由于长期战乱，旧中国留下的残局，百废待举，水利是当时主要恢复项目之一。当时主要矛盾是防洪除涝能力偏低，洪灾为主，1953~1956 年连续 4 年的洪涝灾害，给农业生产造成巨大损失；其二是抗旱能力很差，尽管当时定县的水浇面积较多，但是保浇能力低，一般年份保种不保收，粮食产量低而不稳；其次是技术力量薄弱，财力不足，制约水利建设的发展。根据定县实际，主要抓了以下水利工程项目：

防洪工程，本着“以防为主”，对沙、唐河险工段进行修复。沙河被冲毁的堤段建越堤，唐河新建了京广铁路以西的右堤，孟良河部分段复堤、开卡，使三条河的防洪能力有所提高。但是，由于不能治本，形成了年年出险年年修的恶性循环。

在防洪工程管理方面，1949 年 11 月河北省人民政府发布了第一号令、1953 年 3 月颁布了《堤防养护管理暂行办法》，划定了堤根地，确定了业堤村和巡堤员，使堤防管理有章可循。

在除涝方面，对清水沟、马刨泉等自然排水沟渠进行了疏浚，减轻了部分低洼地的涝灾。同时对局部盐碱地采用工程措施进行改造，收到了明显的效果。

为抗御旱灾，解决保种不保收问题，县委、县政府广泛发动群众，大搞砖井建设，实行旱地变水浇地三年不增加负担，购买水车优惠等政策，到 1956 年底全县砖井达 52262 眼，水车 36704 辆，均占全专区的 1/5 强。

1955 年，农用机井建设开始，请打井能手大涨村刘老荣，油味村贾逢春串村传授人工架打机井技术，当年打机井 105 眼，同时采用锅驼机作动力水泵抽水灌田。期间在三条河有条件的地方开渠引水，开发了黑龙泉水，在唐河建“三八渠”等，全县引地表水灌溉控制面积近 30 万亩。

为领导和开展好各项水利建设，1956年县委成立了“水利建设委员会”，为水利建设顺利开展发挥了很大作用。到1957年底全县水浇地面积由建国时的85.4万亩，发展到97.7万亩，保浇能力有所提高。粮食亩产也由1949年的199斤，提高到276斤，人民生活有了明显的改善。

二、1958年至1966年，水利建设是有规划、规模性的标本兼治阶段。各项水利建设基本转入正规。期间虽遇国民经济三年困难时期和1963年的特大洪灾、1964年大淤涝，但是各项水利建设始终坚持不懈地搞下去，使旱、涝、碱灾害得到根治，洪水灾害得到控制，生产条件从根本上得到改善。

从1958年开始，在各级党委的领导下，全党动手、全民动员，坚持“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”的方针指导下，全县开展以打机井为主发展水浇地，当年组织全县人工架统一供料，统一施工，自西向东推进，当年打机井一千余眼。机井管材也由原来的木管改进成炉碴水泥和碎石水泥管，成井工艺和质量有了很大提高。以后的几年中，机井都以每年1000眼左右的速度递增。同时狠抓了机井的配套，提水设备也迅速更新改进。1958年韩家洼公社首先采用电动机动力汲水，根据电力建设的开展，很快在围城普及、柴油机也开始利用和普及。因此到1962年以后锅驼机被淘汰。到1966年底，全县机井保有量达4687眼，其中配套的3574眼，全县水浇地面积达到112.3万亩，占耕地的88%，全县基本上实现了水利化。

1960年，王快、西大洋水库建成后，水源有了保障，沙河、唐河两大灌区开始扩建到定县。1961年唐河灌区二、三支扩建到定县的悟村、砖路两个公社和南宋、只东两公社的部分村庄，设计灌溉面积6万亩，实灌曾达3万余亩；沙河灌区1963年正式扩建到定县，于当年建成么罗总干节制闸，并开挖了南北两条支渠，1966年建成大寺头总干节制闸，同时改建了原南北两条支渠。到1966年，沙河灌区已控制了京广路以西的堡自疃、大杨庄、小油村、赵村、白土五个公社4万余亩地，实灌达2万余亩；黑龙泉灌溉，1959年经省水利厅批准正式列入国家万亩以上灌区，主要灌溉清风店公社京广铁路以东耕地，设计灌溉面积3.7万亩，开挖了总长10公里的干渠，建节制分水闸10座，支渠11条（含北支）和其它配套工程。几年来，由于管理得好，效益高，1966年3月保定专区在清风店黑龙泉灌区召开四大灌区和10个县参加的灌区高产现场会议，被省命名为“红旗灌区”，同时更名为“幸福泉灌区”。唐河引水的“三八渠”和其它直接由河道的引水渠同时启