

河北省水利史志丛书

抚宁县水利志

天津大学出版社

抚宁县水利志

主编 王景曜

天津大学出版社

(津)新登字 012 号

抚宁县水利志

*

天津大学出版社出版发行

(天津大学内)

国家海洋信息中心印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:16 $\frac{1}{2}$ 字数:34万字

1992年11月第一版 1993年5月第一次印刷

印数:1—700

ISBN 7-5618-0379-6

TV·13

定价:25元



修志界专家聚会北州
黎沛虹 刘 卿 王绍良 张子旭



顾问张延晋审阅本志稿



刘 卿
康 占 中
专家与顾问聚会永平
张 延 晋
郭 忠 华



主编 王景曜



编辑 张继兴



志办主任 郝连元

封面设计 王景曜
封面题字 刘 卿

序一

喜闻《抚宁县水利志》，深感抚宁县水利建设成绩斐然，对促进农业发展作用甚大。

中华人民共和国建立后，抚宁县人民在党和政府领导下，同旱涝灾害作不屈不挠的斗争，特别是1958年以后，全县治山治水规模空前，效益显著。其经验极为丰富，教训也很深刻。运用马列主义、毛泽东思想的立场、观点和方法总结这些经验教训，并将其记载下来，不仅对在当前改革开放的新形势下加强水利建设有重要的参考价值，而且也为后人留下一份珍贵的历史遗产。

《抚宁县水利志》，可以鉴往知来，使人们既能了解全县人民兴修水利和改造自然的英雄业绩，又有助于认识大自然变化的规律及水利工程的成败原因。同时，对今后水利建设事业的发展，将起正镜旁鉴、循规纳轍、扬长避短的作用。

抚宁县水利局非常重视编志工作，认真搜集、研究全县的水利历史资料与现实状况，在人手不足，档案资料散失，经费短缺等困难情况下，编写人员废寝忘食，夜以继日，战胜严寒和酷暑，经历七个春秋，编写出这部资料翔实、内容丰富、图文并茂、基本符合新志要求的水利志。

依据历史经验，面对现实状况，要推动抚宁县水利事业不断向前发展，应切实解决好以下几个问题：

一、巩固已得成果，加强管理，提高水利工程效益。

二、发动群众，筹措资金，恢复失效水利工程。

三、加强北部山区小流域综合治理的指导，有计划、有步骤地发展家庭果园与经济沟，保水保土，尽快使山区脱贫致富。

四、搞好防汛抗旱工作，发动群众树立战胜自然灾害的雄心壮志。

抚宁县历史悠久，但编修水利志还是第一次。由于没有现成的模式和经验，加之资料不全，时间仓促，难免有这样那样的不足，期待志界专家学者和水利界领导与工作者给以斧正。

中共抚宁县委副书记
抚宁县人民政府县长 骆志强

1991年12月

序二

早在远古时期,抚宁县就有治水兴利的记载,但发展十分缓慢,几乎看不出什么变化。新中国建立以后,在中国共产党的领导下,依靠优越的社会主义制度,充分发动人民群众的积极性,抚宁县水利事业才得以飞速发展,其对全县经济繁荣、社会稳定和改善人民生活发挥了重要作用。

水利不仅是农业的命脉,而且是国民经济和社会发展的坚实基础和保障,各行各业都离不开水。动员群众,自力更生,大兴水利,完全符合广大人民的迫切愿望和国民经济发展的需要。特别是随着深入改革扩大开放,水利的社会效益和经济效益与日俱增,办好水利是治国安邦

振兴经济的大事。

我有幸領命參加抚宁县水利建設的實踐，深切体会到：治水，必先知水。只有掌握了水和自然環境的關係，按照客觀規律辦事，治水才能事半功倍。俗話說“水火無情”，治水簡單，却道出了水的特殊屬性。水過多過少都會給人類造成危害。水患一旦形成，就泛濫為害；反之，科學治理，變害為利，就造福四方。遵循規律，科學治水是造福當代、惠及後代的百年大計。經濟愈發展，人口愈增加，生活愈提高，社會對水利的要求愈高，水利建設就要搞得更好。因此，我們必須從人口、經濟、環境協調發展的战略高度，充分重視水利建設的重大作用，正確處理近期與長遠的關係，堅持局部利益服從整體利益，除害和興利結合，防汛抗旱兩手抓，防洪、排

涉、灌溉、供水统筹兼顾，以科学的治水观，严谨进行论证，在统一规划指导下，充分发挥人民群众除害兴利的积极性和创造性，开创水利建设的新局面。

数十年的治水实践，全县水利建设硕果累累，经验丰富，人才辈出，成绩斐然。“时近则迹真”，欣逢盛世，编史修志，具有重大的现实意义和深远的历史意义。在全国新编地方志的洪流中，《抚宁县水利志》应运而生，为全县水利战线谱写了新的篇章，功不可没。《抚宁县水利志》于1985年3月开始编纂，先后易其稿，走过了一段艰难的历程。在此期间，欣蒙省、市、县修志部门领导的支持和全国知名修志专家、学者亲自修审，1988年8月经河北省在抚宁县召开的全国北方地区水利志研讨会后，又认真反复修订直至成书，历时七年春秋。志书编者

克服了人员少，资料缺，条件差等困难，以惊人的毅力，历经寒暑，呕心沥血，胼手胝足，不畏使命，编纂成书。全书真实准确地记述了抚宁县水利建设的历史，特别是新中国以来不同时期党和政府领导全县人民奋发图强，艰苦奋斗，改天换地的巨大成就，生动显示了抚宁县水利工程星罗棋布的宏伟业绩，谱写了水利事业蒸蒸日上赞曲颂歌。

正是：

治水数十年，大地换新颜。库塘如棋布，
机井胜星繁；灌渠如织网，玉陛汇珠涟；
重山披绿装，干涧湧清泉；治理四河系，
截流水归田；百里翻稻浪，鲜果满林园。
生洪奔小浪，人民尽开颜。饥荒千载事，
旧貌不复还。

《抚宁县水利志》的书版，同各种地方志一

样，具有“资政、教育、存史”的作用，对进一步发展水利事业，供各级领导机关施政、决策具有重要的借鉴价值。我坚定地相信，它必将在今后水利事业的发展中显示应有的历史作用。

抚宁县水利局局长
张日书

一九八二年五月廿日

凡 例

一、本志上限追溯到有文字记载的事物发端,下限一般内容断于1985年,《大事记》及第五章《洋河灌区》、第八章《河道治理·除涝治碱》延至1991年底,个别重要事件下延至脱稿之日。

二、本志记述范围以1991年底以前的行政区划为准。

三、本志按照中国地方志指导小组《新编地方志工作暂行规定》和中国江河水利志研究会《江河水利志编写工作试行规定》的要求编写,力求反映抚宁县水利建设的成就与特点。

四、本志使用的简化汉字以1964年国务院公布的简化字总表为准;标点符号以1990年3月国家语言文字工作委员会、国家新闻出版署修订发布的《标点符号用法》为准。

五、本志计量单位,以1984年2月27日国务院颁发的《中华人民共和国法定计量单位的规定》为准;1948年以前使用的计量单位则照史实记述,不做换算。

六、本志纪年,1948年以前一律使用历代年号,用括号注明公元年号,如连续出现年代很近的年号,便于推算的则免注;1949年以后采用公元年号。

七、本志使用的地名以《抚宁县地名志》为准,古今名称不同的加注今名。

八、中华人民共和国简称新中国。

九、本志中机构名称,首次出现时用全称,注明简称,再次出现时用简称。

十、本志为充分说明历史情况,必要时择要引用原文,加注标点,说明或注明出处。一般采用页末注。

十一、本志海拔高程采用黄海高程。

十二、本志资料来源于抚宁县档案馆、唐山市档案馆、秦皇岛市档案馆、抚宁县统计局、水利局统计资料,《二十四史》、旧志、有关报刊、专著以及有关人士的回忆材料等。

目 录

概述	(1)
大事记	(6)
第一章 河流	(23)
第一节 洋河	(23)
第二节 石河	(24)
第三节 戴河	(26)
第四节 汤河	(28)
第五节 独流入海小河	(28)
第二章 水资源	(33)
第一节 地表水	(33)
第二节 地下水	(35)
第三节 水资源量	(36)
第四节 水质	(37)
第五节 供需状况	(40)
第三章 水旱灾害	(43)
第一节 水灾	(43)
第二节 旱灾	(53)
第四章 水库	(57)
第一节 洋河水库	(57)
第二节 小(一)型水库	(65)
第三节 小(二)型水库	(71)
第四节 塘坝	(74)
第五章 洋河灌区	(88)
第一节 东干渠	(89)
第二节 友谊干渠	(90)
第三节 西干渠	(93)

第四节	渠道新建与确权划界	(96)
第六章	水井	(99)
第一节	发展概况	(100)
第二节	钻井工具	(103)
第三节	成井工艺	(104)
第四节	打井队伍与机构	(107)
第七章	小型灌溉工程	(112)
第一节	小型渠道	(112)
第二节	扬水站	(114)
第三节	抽水点	(116)
第四节	截流引水	(118)
第五节	喷灌	(120)
第六节	引泉	(123)
第八章	河道治理·除涝治碱	(125)
第一节	河害考察	(125)
第二节	河道治理	(128)
第三节	洼碱地治理	(134)
第九章	水土保持	(136)
第一节	水土流失	(136)
第二节	治理历程	(137)
第三节	组织措施	(140)
第四节	治理方法	(142)
第十章	饮水工程	(145)
第一节	工程建设	(145)
第二节	供水工程类型	(147)
第三节	管理制度	(149)
第十一章	防汛抗旱	(151)
第一节	防汛抗旱组织	(151)
第二节	防汛除险	(154)
第三节	抗洪救灾	(155)
第四节	抗旱	(158)
第十二章	震害与复建	(161)

第一节	地震灾害	(161)
第二节	救灾	(165)
第三节	震毁工程修复	(166)
第十三章	水利管理	(169)
第一节	工程管理	(169)
第二节	经营管理	(173)
第三节	档案管理	(175)
第十四章	水利机构	(177)
第一节	行政机构	(177)
第二节	企事业单位	(182)
第十五章	人物·文存	(184)
第一节	人物	(184)
第二节	学术论文	(187)
第三节	诗歌·谚语·民谣·散文	(187)
附录一	抚宁水利之最	(197)
附录二	与河沟有关的村名	(211)
附录三	河道桥梁	(227)
附录四	题词	(228)
	①著名修志专家黎沛虹教授为河北省片县水利志研讨会题词	
	②王绍良主任题词	
	③刘卿和诗	
	④大会楹联 刘卿作词、王绍良书法	
附录五	名人榜	(234)
编后记	(243)

概 述

抚宁县位于河北省东北部边缘,东与秦皇岛市区交界,东北与辽宁省绥中县相连,北靠长城与青龙县毗邻,西和卢龙县接壤,西南接昌黎县,南临渤海。有京山、京秦铁路横穿东西,秦石地方铁路纵贯南北,地理位置十分重要。

抚宁开发很早,据出土文物考证,在60万年前已有人类在这里生息繁衍。以后历经发展,西汉置骊城县;南北朝时为阳乐县。唐武德二年(619年)始置抚宁县,七年并入卢龙县。直至金大定二十九年(1189年)又设抚宁县,以后又多次变迁。1942年在中国共产党领导下,建立抗日民主政权——迁(安)卢(龙)抚(宁)昌(黎)和青(龙)抚(宁)临(榆)绥(中)凌(源)联合县办事处;1943年7月,分别改建为临抚昌和迁卢抚昌联合县政府。1945年9月联合县撤销,中共抚宁县委、抚宁县政府在深河建立。后几经迁徙,1949年1月由后石河迁至城关。

中华人民共和国(以下简称新中国)建立后,抚宁县隶属河北省唐山专员公署和唐山地区行署领导。1954年7月,临榆县并入抚宁。1958年12月,抚宁县并入秦皇岛市,设抚宁、石门寨两个区。1961年5月,恢复抚宁县建制。1983年5月,抚宁县划归秦皇岛市管辖。1985年抚宁县辖8个区,1个区级镇,2个乡级镇,43个乡,下辖691个行政村,总面积1750.49平方公里。其中耕地面积77.15万亩,海岸线17公里。全县总人口48.97万人,其中农业人口46.515万人。人口密度为每平方公里284.5人。

抚宁县具有山地、丘陵、盆地、平原、河谷、海岸带等多种地貌形态。总的地势北高南低,北部山峦叠障,峡谷纵横;中部丘陵起伏;南部较平坦,散有少数孤丘、孤山,平均海拔21.4米。中山、低山面积占总面积的47.8%。北部深山区海拔200米至900米,最高峰是汤河上游的响山,海拔1109米。千米以上山峰14座。丘陵面积占总面积的33.27%,多为近南北向的带状分布。平原面积较小,占总面积的18.94%。

境内土壤主要有棕壤、褐土及潮土三种类型。

全县属暖温带半湿润大陆性季风型气候,四季分明。春季干旱多风,夏季炎热多雨,秋季天高气爽,冬季寒冷少雪。年平均降水量712.4毫米。其中76%集中在6—8月份。有记录以来,最高年(1969年)降水量1165.4毫米,最低年(1982年)

391.4 毫米。

境内有洋河、戴河、汤河、石河 4 条主要河流,还有 4 条独流入海小河。县境内长 10 公里以上的河流有 25 条,均由北向南流入渤海。这些河流流程短,河道坡度一般在 10—40%左右,最大达 108%,均属山溪性河流,洪水集中,陡涨暴落;中下游河谷开阔平坦,坡度较小,常发生洪涝灾害。

县内丘陵山地土层薄,含水性差,又无灌溉条件,一遇天旱就绝收,风调雨顺之年也只收百八十斤。南部平原多盐碱低洼地,天旱盐碱作祟,雨水稍多又沥涝成灾。在留守营一带流传着一首民谣:“蛤蟆洼、蛤蟆洼,蛤蟆尿尿把水发,丰年打三斗,歉年颗粒不上家。”这是旧社会遇雨则涝、大雨成灾的真实写照。

抚宁旱涝灾害交替频繁发生。据 1371 年(明洪武三年)至 1985 年不完全统计,发生旱涝灾害 154 次,机率为 25.1%,平均每 4 年一次。据 1959 年至 1982 年气象资料统计,在 24 年中有 11 年出现不同程度的干旱和沥涝,机率为 46%,近两年一遇。风、雹、虫多种灾害不同程度作用于一地的情况则几乎年年均有。在无抗灾能力的旧社会,常造成“赤地千里”、“漂去庄稼无算”、“毁墙屋无数”、“渔舍尽没”、“民大饥”、“人多饿死”、“吃树皮草根”、“死人畜甚多”的恶果。

抚宁人民在历经无数次灾害后和在长期的生产实践中,早已认识到治水用水的重要。少数农户很早就打有砖石土井,除解决饮用水外还浇小面积菜园据考证唐代时,卢王庄乡满井村打一眼井,井水旺盛总满着,该村以此井而得名。民国初年,柳各庄乡青山口村汪铁松倡导治山封山,成立“封山会”,到民国 20 年前后,青山口一带已是林深叶茂,遮天蔽日。汪去世后,“封山会”延续到日军侵华后才解体。1933 年,在留守营一带开始治理人造河。1939 年,东河南小庄村民由东北引来两户朴姓朝鲜族人,在人造河一带开始种植水稻,经营规模 1000 亩。但终因当时统治者不关心人民的疾苦和生产水平局限,很难组织起来兴修水利,种植水稻也未能持续。直至 1949 年抚宁县仅有水田 608 亩,水浇地 3000 亩。

新中国成立后在中国共产党领导下,抚宁人民为了消除水患、发展水利进行了不懈的斗争,谱写了水利建设的新篇章。50 年代,为了发展农业生产,扩大灌溉面积,水利工作以打井为主。最初阶段主要打砖石井,随着半机械化提水设备——水车的使用,加快了发展速度。到 1956 年砖石井发展到 4532 眼,完成总工程量 135 万立方米,用工 250 万个,配套水车 2243 架。1955 年县政府成立水利行政机构——水利科,加快了水利建设的步伐,灌溉水井由单一的砖石井发展为水泥管机井、大口井、沉井乃至深井等多样化型式;打井机具和提水设备也以半机械化、机械化逐步代替了笨重的手工劳动。在利用水资源方面,由只地下水发展到修自流渠引用地上水,扬水站、抽水点等引水灌溉工程也相继建成。为了控制水土流失,自农业合作化时期开始改造丘陵坡地,至 1957 年共挖等高撩壕 5.83 万亩,修谷坊 600