

011801

河北省水利史志丛书

新乐县水利志

新乐县水利志编纂委员会编

河北省水利史志丛书

新乐县水利志

主编：王灵彦

新乐县水利志编纂委员会编

兴修水利 合理开发

功在当代 惠及子孙

李书成

一九九四年十月十八日

以历史为镜
兴修水利
造福人民

信一民五五六

《新乐县水利志》编纂委员会

主 任：李义增
委 员：崔志明 李增贤
 陈银生 牛秋占
 王灵彦

顾 问：田 野
 李增勋
特邀顾问：赵士舜

编纂组成员

主 编：王灵彦
副主 编：孙建国
编 辑：田宝峰
主 审：李义增
制 图：王洛白 徐金芮
制 表：刘会贤 王洛白
初稿打印：王领玉 申丽霞
校 对：王灵彦 徐金芮

《新乐县水利志》编纂委员会

主 任：李义增
委 员：崔志明 李增贤
 陈银生 牛秋占
 王灵彦

顾 问：田 野
 李增勋
特邀顾问：赵士舜

编纂组成员

主 编：王灵彦
副主 编：孙建国
编 辑：田宝峰
主 审：李义增
制 图：王洛白 徐金芮
制 表：刘会贤 王洛白
初稿打印：王领玉 申丽霞
校 对：王灵彦 徐金芮

序

水是生命的源泉,是人类赖以生存的重要自然资源。离开水,一切生物不能生存,万事不能成就。水有治能控则为利,失控无治则为害。原始人群逐水草而居,夏禹治水,开河疏流,减少水患,人们由游牧生活逐渐转向了农业生产。周秦以来,我国以农业定国,更加认识到水利于农业生产和人类生活的作用。所以,历代明君良吏都把兴修水利当为政要。

中华人民共和国成立后,毛泽东主席曾指出:“水利是农业的命脉”。党和政府把水利建设纳入国家建设的重要项目,健全机构、加强领导、根治海河、开发水源、水利建设取得了重大成就。

新乐县西近太行群山,有大沙河横贯腹地。木刀沟穿行南缘。两河面积约占全县总面积的五分之一,一方面提供着丰富的水源,另一方面不断泛滥成灾,直接关系到全县人民的命运,经济的兴衰。历史上由于山洪暴涨、河岸冲毁,造成了很大面积的薄沙漏地。民谣云:“两河夹一滩,白沙没有边,好地几片片,常是出盐碱”。自古以来地瘠民穷。县志载,明清时代有过几任循良县官,开曹河修林渠,兴办水利,流传光辉篇章,但由于封建和半封建半殖民地的社会状态,不可能有长远的规划、综合的治理,所以至建国前新乐县基本上还是处于“土瘠民穷,靠天吃饭”的状况。建国后,新乐人民在中国共产党领导下,经过三十多年的不懈努力,在治理河道、修筑堤坝、改造盐碱、发展机井、改革提水工具等方面取得了重大成就,基本上实现了水利化、园田化,旱涝保丰收。自然面貌和生产条件

发生了根本的变化。

随着社会的深入发展,水的广泛应用,对水利建设提出了更高的要求,水利已作为国民经济和社会发展的基础产业被提到重要战略地位。为完成水利事业新的使命,使水利更有效地为现代化建设服务,县水利志编纂委员会编纂了《新乐县水利志》。志书古今贯通,脉络清楚。记述了新乐历史上河流态势、水利水害、劳动人民治理河道、开挖地下水源、发展水利事业及与旱涝灾害作斗争的业绩,记述了现代化水政建设、水利技术设备、经营管理情况等。科学地、历史地描述了新乐水利发展状况,对研究水利科学,探求规律,领导决策提供了依据。

《新乐县水利志》是一部比较完整的地方专业志书,观点明确、内容丰富、资料翔实,地方特点突出,是一部值得提供当今参考、留史后人借鉴的好书,《新乐县水利志》的修成出版,必将给新乐经济的发展,特别是新乐水利事业的发展起到一定的促进作用。

李石介

一九八二年二月二十日

凡 例

一、本志纂写，上限不限，下限至 1991 年。

二、本志以类系事，以事立章。

三、本志中所涉及时间 1949 年(民国三十八年)以前均用朝代国号纪年，后注公元年号，旧纪年用中文书写，公元纪年用阿拉伯字码。

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

五、本志凡简称“党”均指中国共产党。凡称“党支部”“党委”“县委”“地委”“省委”均指中国共产党所在地组织；凡称“政府”“人委”的均指人民政府。

六、各个历史时期的行政区划及区域名称均沿用旧名，必要时加注今名。

七、本志计量单位除引用原文外，均采用公制，个别的则依现行惯例，如 20 吋水泵、亩产、市斤等，海拔高程一律采用黄海高程。

八、本志除正文外，随文配以图表、附录、文存、照片等。

九、本志所谓“根治海河”是指 1963 年毛泽东主席提出，“一定要根治海河”号召以后所开展的治理海河工作。

十、本志收录的古碑文，一般采用简化汉字(古地名、古人名除外)，加注标点，以利阅读。

目 · 录

概述	1
大事记	2
第一章 河流	35
第一节 现行河道	35
第二节 已废古河道	38
第二章 水资源	42
第一节 降水	42
第二节 地表水	44
第三节 地下水	45
第四节 供需状况	48
第三章 水旱灾害	51
第一节 水灾	51
第二节 旱灾	60
第三节 水旱变化	67
第四章 河防工程	69
第一节 古堤	69
第二节 河道治理	70
第五章 排涝治碱	75
第一节 河道排涝	75
第二节 农田排涝	79
第三节 治碱	80
第六章 灌溉工程	83

第一节	水井	83
第二节	渠灌	92
第三节	扬水站	96
第七章	管理	98
第一节	工程管理	98
第二节	水资源管理	101
第三节	水利投资	103
第四节	水利效益	107
第八章	抗灾	111
第一节	抗洪纪实	111
第二节	抗旱纪实	116
第三节	抗震救灾纪实	117
第九章	水产综合经营	121
第一节	水产养殖	121
第二节	综合经营	123
第十章	水利机构	126
第一节	水利局	126
第二节	指挥机构	129
第三节	水利学会	136
第十一章	基础工作	139
第一节	水文测报	139
第二节	水利区划	140
第三节	水利科技	141
第十二章	治水人物	151

第二节 民国治水人物	153
第三节 当代治水人物	153
第十三章 艺文	158
第一节 碑记	158
第二节 传说	173
第三节 神话	178
第四节 诗歌	180
第五节 谚语	190
附录	193
编修始末	229

概 述

水利是农业的命脉,是生命的源泉,是全社会的事业。兴修水利是国家大事,人人有责。中华民族,有着治水防患、兴修水利的光辉历史,夏禹治水,开山疏流,治理水患,并“尽力乎沟洫”,开垦土地、发展生产,伯益作井,开创了人类利用地下水的新时代。随着生产力的发展,社会的前进,水利建设不断推向新的规范。

新乐县历史悠久,春秋时为鲜虞国,战国时改名中山国,西汉建新市县(县城在今正定新城铺附近),新莽时改新市为市乐,东汉又复新市,隋开皇十六年改为新乐县,唐、宋、金、元、明、清先后属博陵郡、真定府(今正定)、定州,民国十七年直隶河北省。抗战时期,属冀中七分区,1949年8月新乐划归定县专区,1954年划归石家庄专区,1958年行唐并入新乐,县政府驻地由承安铺迁至东长寿,1961年新、行分开,仍称新乐县。

新乐县位于河北省省会石家庄市的北部,东北与定县接壤,西与行唐为邻,南靠藁城、正定,西北接曲阳,东南和无极相连,全县面积 625 平方公里,辖 3 个镇,16 个乡,159 个行政村,共 98579 户,405497 人,耕地 42.11 万亩。

境内地势由西向东倾斜,平均海拔 70.5 米,自然坡降为千分之

一。

境内河流历史上有:沙河(古称派河)、郃河、滋河、涌泉沟、

- 木刀沟，古称五弦之水。由于历史变迁或改道或堵塞，现今只有沙河、木刀沟两条河流。沙河由西北出山峡入境，横穿县境腹地。木刀沟由西向东，蜿蜒县境南缘，把部分村庄分割在南岸，县境中部有白沙无垠的神道滩，就是人们流传所说的“两河加一滩，白沙漫无边，好地几片片，常生白盐碱”的地理状况。

新乐县属大陆性季风气候，夏秋多雨气温高，冬春干旱少雨雪，冬夏温差较大，全年平均气温 12.5°C ，最冷为一月份，平均气温 -4.5°C ，四月平均气温 14.3°C ，七月平均气温 26.3°C ，十月平均气温 13.1°C ，极端最高气温 43°C ，有“冷在三九，热在三伏”之说，年平均降水量465毫米，多集中在七、八月份。农谚称“小暑大暑灌死老鼠”。早霜始于10月中旬，晚霜终于4月上旬，无霜期约185天，年日照2292小时，秋冬多西北风，春夏多东南风，多年平均风速2.3米每秒，最大风力28米每秒，由于全县80%以上土地为薄沙漏地，土壤结构疏松，下渗与蒸发快，加之年内降水分配不均，这就造成了旱涝灾害。据记载，自公元776年至1991年1216年内旱灾41次，大旱23次；自公元1505年至1991年487年内，水涝灾害55次，其中水灾39次，沥涝成灾16次。

中华人民共和国成立前，基本没有工业，农业生产水平很低，基本是靠天吃饭，加之封建社会朝廷官府不重视水利建设，常有河水泛滥、沥涝灾害和荒旱之年，新乐县是个“土脊民贫”之县。

建国后，党和国家将水利建设当成政务大事来抓，县委、县政府因地制宜，把搞好三防（防洪、防旱、防沥涝）两建（农田基本建设、河防建设）实现三化（土地园田化、水力保障化、农业高产化）作为主要工作任务，常抓不懈，投入了大量的人力、物力、财力，改变了自然条件，提高了人民生活水平。

42年来,治理两河河道长 6.27 万米,宽 4600 米,建新固旧,治理河防堤坝 93 条,共长 130741 米;沿河建防护林带 79100 米;打机井 11029 眼,机井配套 11026 眼,其中机配 8070 眼,电配 2956 眼。浇地主要是畦灌,有的发展到喷灌、滴灌,改旱田变园田,使“春天无雨不能种,夏天无雨没收成”一去不复返;开渠排涝,改变土壤消灭盐碱,使“春秋盐碱一片白,夏季蛤蟆唱对台”的低洼盐碱地变成了高产稳产田。由于河道的不断整治,为沿河人民充分开发利用河滩地,开展多种经营奠定了基础。两河一滩黄沙遍地,储藏量约达 1 亿万立方米,沙粗质优,为优良建筑用沙和铸造用沙,近年来变废为利,年外运达 168 万立方米,是新乐县的一项重要付业收入。自 1978 年到 1991 年,年平均收入达 420 万元,开发利用沙滩地 14.4 万亩,种植花生、西瓜、豆类等,经济效益达 6860 余万元。水利条件的改变,促进了工农业生产的发展,到 1991 年,全县有工业企业共 112 个,总产值 34049 万元,其中乡办 55 个,总产值 4107 万元。主要工业有化肥、磷肥、制糖、机械加工、农机维修、气门芯制造、皮革、织毯、棉织、水泥、啤酒等,多集中在县政府驻地。农业经济结构趋向合理,粮食作物主要以小麦、玉米为主,经济作物以花生、棉花为主,1991 年粮食总产量 256281 吨,农业总产值达 44323 万元,占全县总产值的 31%。新乐县是河北省的花生重要产地之一,1991 年播种面积 91900 亩,亩产平均 245 公斤,总产 22521 吨;果园遍布全县,苹果、梨、桃、杏全县都有栽植,共计 55500 亩,其中苹果 11900 亩,梨 23900 亩;新乐县红枣有着悠久的历史,并以肉厚、皮薄、核小、味甜久负盛名,红枣产地多分布在沙河以北的正莫、南大岳、赤支等三个乡,1991 年全县干鲜果总产达 14282 吨。如今,人民生活有了明显提高,细粮代替了糠菜,土屋换成了砖房,

楼房：“大米、白面、烧饼油条”、“电灯电话、楼上楼下”的梦幻变成了现实，家俱趋向现代化，衣着向高档发展，彻底摘掉了新乐县千百年的穷帽子。

在治理本县水利的同时，新乐人民响应党的号召，积极参加了外地海河施工，抗震救灾施工。从1964年至1981年共参加了黄壁庄水库、献县子牙新河开挖，独流减河修建，大清河修建，永定河开卡、复堤，潮白河开挖复堤，治理北运河、岗南水库、陡河水库、滏阳河扩挖等工程，共投入9万多人次，工期总计1590天。完成土石方1583万立方米。为国家根治海河宏伟工程作出了贡献，为建设新唐山做出了贡献。

42年来，在水利建设中虽然取得了重大成绩，但仍存在一些问题和教训。其一，在河道堤防上不断发生人为的破坏。由于连续二十多年干旱少雨，河水断流，人们防灾意识淡化，出现了排水沟被填平，堤坡被开垦，堤埝开道口以及建窑烧砖，乱伐防护树木等问题，对于防洪安全十分不利；其二，近年来重建轻管或设计规划欠妥，造成了水利工程投资大效益低，甚至达不到设计要求，不能发挥工程应有的作用，有些工程挖了填，填了挖，造成了重复投资，浪费了人力物力；其三，在机井建设上，多打井，乱打井，布局不合理现象也十分突出，造成地下水和财力的浪费。对于这些问题，各级领导和水利部门已引起重视，并着手解决。

在新的历史条件下，随着社会主义四个现代化建设的飞速发展，水利建设事业如何保证发挥更大的效益是一个新课题。

新乐县人民将在水利建设初见成效的基础上克服困难，开拓前进，为创造一个工、农、林、牧、付、渔全面发展的美好前景而奋斗。

大事记

天有旱涝、风雹；河有泛滥、干涸，人有竭力防范。战天斗地，开挖疏流，世世代代，继功续续，以富民生，特志大事。

禹

禹治洪水，自冀州始，开九河、通九道，恒、卫既从。即禹迹所到今之正定、曲阳、新乐，治理漳水、滹水和派水（沙河），发展农业。

夏禹平水患度山川，分九州（新乐属冀州之域）。

秦、汉

秦汉之际，李左车在车固村西北的下令山建护乡堤，堵截了山的东侧支流。