

003164

响水县水利志编纂委员会

响水县水利志

江苏古籍出版社

71

响水县水利志

响水县水利志编纂委员会



江苏古籍出版社

《响水县水利志》编纂委员会

主	任	吴志俊		
副主	任	张道祥	丁作国	
主	审	吴志俊	张道祥	
副主	审	徐子成	杨应佳	
主	编	吴志俊		
责任编辑	编	杨应佳		
编	辑	杨应佳	侍恒友	徐锡山
校	对	杨应佳		
摄	影	薛恒宝		

序

“农业是国民经济的基础”，“水利是农业的命脉”。这是为实践所证明的一条千真万确的真理！

响水县地处黄海之滨，淮河入海尾间，南临废黄河，北濒灌河。中华人民共和国成立前，县域水系紊乱，河道稀少，土质瘠薄，堤防残破，时有旱涝渍碱灾害，农业收成无几。倘遇有海潮侵袭，田禾淹没，房屋倒塌，尸横遍野，哀鸿满地，人民更是苦不堪言。

中华人民共和国成立后，在党和政府的领导下，我县人民揭开了一页页与洪涝潮旱渍碱斗争的历史篇章，战天斗地，治水改土，开垦荒地，改造自然，逐步改变了生产条件，不断提高了抗灾能力，这不仅促进了全县农业生产的迅猛发展，而且为全县的工业、交通、城建、林业、渔业等整个国民经济和社会事业的发展提供了保障。

抚今思昔，感慨万千。农业每上一个新台阶，水利建设都必须先行一步，而40多年来响水水利事业的发展，无不凝聚了历届领导和一代又一代水利工作者的心血，离不开他们所作出的前仆后继的艰苦努力。今逢盛世修纂水利志，使我县水利历史得以延续，前有所稽，后有所鉴，这是社会主义现代化建设的需要，也是全县人民及水

利战线的一件大事。

本志在编纂过程中,得到市、县长期从事水利建设的老领导、老同志及行家的亲切关怀和悉心指导,在此谨表谢忱。

愿本志的编纂和出版有助于推动响水水利事业发展,有助于推动繁荣全县经济,造福全县人民的伟大进程。

吴志俊

1994年4月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导,运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点,反映治水的宗旨、方针、原则,记述响水县水利建设史实,以事分类,以事及人。

二、按照横排纵述、略古详今的修志例则,着重记述中华人民共和国成立后,特别是建立响水县以后水利建设的情况,相应记载中华人民共和国成立前的历史状况,其上限追溯到事物的发端,下限断到 1987 年,大事记及人事更迭适当延续到本志编成之日。

三、内容包括序、志、记、图、表、录,以志为主体,辅以概述、大事记和附录,插入图表、照片。序、凡例置于卷首,大事记采取编年与编事相结合的体例,放在卷后。

四、设章、节、目、子目四个层次,全书分自然概况、水资源、堤防、水系河道、涵闸桥梁、农田水利、机电排灌、防汛、防旱、工程管理、水政科技教育和大事记共 12 章 37 节,用语体文记述,文字力求鲜明、准确、简练。

五、计量单位及数字,除引用原文外,一律采用公制,换算的公制加括号,数字用阿拉伯数字书写,高程以废黄河零点计算。

六、凡 1940 年至 1949 年中华人民共和国成立前的

这阶段,称为“民主建政”,中华人民共和国成立后则称为“新中国”或“建国后”。志中凡称“党”、“政府”的均指中国共产党、人民政府。

七、采用公元纪年,年份一律用全称。民国前,以朝代、国号年序后加括号标明相应的公元年序,中华人民共和国成立后则以公元年序记载。

八、专有名词,第一次出现时用全称,在括号内注明简称。此后用简称。

目 录

概 述	1
第一章 自然概况	7
第一节 成陆	7
第二节 地质地貌	8
第三节 水文气象	10
第四节 自然灾害	11
第二章 水资源	14
第一节 地表水资源	14
第二节 地下水资源	19
第三章 堤防	23
第一节 海堤	23
第二节 灌河堤	26
第三节 废黄河——中山河堤	29
第四节 圩坝	32
第四章 水系河道	33
第一节 灌溉河道	34
第二节 排水河道	37

第三节	排灌运输结合河道	43
第五章	涵闸桥梁	50
第一节	大中型涵闸	50
第二节	桥梁与小型涵闸	54
第六章	农田水利	67
第一节	盐碱地的改造	68
第二节	除涝降渍	77
第三节	农田配套	80
第四节	水土保持	81
第七章	机电排灌	88
第一节	机电排灌发展的三个时期	88
第二节	国营大中型排灌抽水站	90
第三节	圩区建设	94
第八章	防汛抗旱	97
第一节	防汛	98
第二节	抗旱	100
第三节	排涝	101
附件	1986年响水县汛期水情控制运用方案	103
第九章	管理	107
第一节	工程管理	107
第二节	财务管理	111

第十章 水政	124
第一节 机构沿革	124
第二节 人事更迭	127
第三节 治水政策 行政法规 村规民约	130
第四节 先进集体和先进个人	134
第五节 治水人物	136
第十一章 科技教育	139
第一节 科技队伍	139
第二节 科技成果及推广应用	140
第三节 职工培训	142
第四节 水利学会	144
第十二章 大事记	145
附 录	163
一、文献辑存	163
二、历代对淮河治理情况	181
三、灌河见闻	186
四、水利史话	189
后 记	193

概 述

响水县于1966年4月建县，民主建政前为涟水、阜宁、灌云三县管辖的沿海边缘地区。1940年10月民主建政时，成立“涟灌阜边区办事处”，管辖废黄河北岸至灌河以南地区。1942年4月19日，改称潮南县，同年5月改称滨海县。1949年11月初，与阜东县合并，为滨海县。1966年4月，又从滨海县划出，建响水县。现全县计有响南、周集、黄圩、张集、运河、六套、七套、康庄、老舍、双港、南河、海安集、港南13个乡和响水、陈港、小尖3个镇，共235个村7个居民委员会。据1987年调查统计，全县常住人口为127357户、484194人，其中农业人口428619人，包括汉、满、回、壮4个民族。

响水县境位于淮河下游，北纬33度零6分至34度28分，东径119度28分至120度零5分之间。东临黄河，北枕灌河，与灌南县隔灌河相望，西南与涟水县接壤，南抵废黄河——中山河，河南岸即为滨海县。县域东西偏长约61公里，南北略短约23公里，据1987年土地资源普查，总面积为1378平方公里，省属国营黄海农场，灌东盐场在县境范围内。响水县管辖面积为1056平方公里，其中老海堤以内农业区总面积为899.79平方公里，合1349682.5亩，耕地面积为859775.5亩，占农业区面积的63.7%；老海堤以外滩涂面积为210790.1亩，已开发利用172174.2亩。此外，在灌河口外东南侧有开山岛一座，附近还有船山、小石山等岛屿。境内共有内陆水面积290600亩，堆堤面积44456亩，营造林木面积26866亩。

响水县地处淮河入海尾间,系黄淮冲积平原。上游是洪泽湖,淮河水入洪泽湖后分为若干支流流入黄海。其中废黄河(中山河)与灌河,分别流经县境南北边境,大洪大涝之年,常常三面高水压境,东边海潮顶托,形成四面背水,内外夹攻。历史上境内虽留有太平河、老小黄河等几条陈旧河道,均因年久失修淤积,互不相通,遇暴雨海啸,往往是堤防决口,排无通道,一片泽国。外潮不能抵御,内涝无法排出,水患连年,人民苦不堪言。特别是海堤矮小,又被历年海潮冲刷,挡不住海潮侵袭,屡遭潮水倒灌。据《阜宁县志》记载,从1912年至1938年,相继发生水灾、海啸16次。1931年至1939年有5年卤水倒灌,4年旱荒。1931年洪泽湖决堤,响水县境内平地水深3尺,倒塌房屋无数,庄稼颗粒无收,待赈者达1.3万余户。1939年夏,海啸猛起,海堤内几十里及灌河沿岸土地均遭海水倒灌漫溢,冲毁民房无数,淹死居民9000余人,几十万亩良田经海水浸泡,土质碱化,长期不长庄稼。曾流传着一首民谣:“春天盐霜白茫茫,夏天遇雨水汪汪,秋天收成没指望,冬天闭门去逃荒。”

1940年民主建政后,共产党和人民政府一面组织民众投入抗日战争和解放战争,一面发动民众开河治水,治理水患。阜宁县民主建政后的第一任县长宋乃德冒着敌情危险,克服经济困难,亲临阵地指挥民工修筑海堤。从1945年起,为应急解决里滩地区水患,首先开挖了小黄河、小南河、小新河。随后又相继开凿了南朝河、唐豫河。由于当时战事频繁,开挖标准较低,河道浅窄,若遇较大雨涝,仍然排泄不畅,有时甚至洪潮倒灌,农作物常常受灾。

新中国成立后,为了改变响水地区的贫困面貌,县委、县政府针对灾害情况和地区特点,深入调查研究,从实际出发,有计划地开展水利工程建设。

响水县土质属黄淮冲积淤层,以沙土和夹沙土为主,地势由西南向东北逐渐倾斜,形成外滩、里滩及海州圩里三个不同土质的自

然区,即沙土、盐碱土与油泥土。在实施中,采取分区治理,本着“先除害,后兴利”的原则,开展以治水改土为中心的农田水利基本建设。其治水工程大体分为四个时期:

(一) 社会主义改造时期(1949—1957),贯彻执行了“大力兴修水利,克服旱涝灾害,巩固防洪防潮工程,有条件地发展引水灌溉”的治水方针。先后扩浚开挖了南潮河、唐豫河、凤尾河、小新河、小南河、七套河、佃四河、朱浦河等河道,突击加固了海堤、灌河堤和废黄河堤,并于1953年兴建了南潮河闸,使县境内排涝能力有所改善,防洪挡潮初有屏障,为发展农业生产打下初步基础。同时发动农民对盐碱地进行剝壳换土、翻碱拿黑土等措施,对沙碱地进行漫油泥、油泥拌沙等措施,大搞人平一亩“饭碗田”运动。

(二) 社会主义建设与人民公社化时期(1958—1965),重点是三年大跃进时期,水利工作贯彻中央“以蓄为主,小型为主,社办为主”的方针,本着“巩固防洪防潮,除涝降渍,发展灌溉”的治理方案,全面开展以河网化为主要内容的治水运动,发动大兵团作战,在县境内建立高标准连片河网化工程。在此期间,重点开挖了越翻河、坎响河、陈坎河、黄响河、黄西河、十唐河、韩荡河、双烈河、正茂河、八里河等骨干河道,并全线疏浚了唐豫河、南潮河、太平河、五套河、月港大冲等河道,初步解决了大面积涝灾,治理了张集、黄圩、运河、六套地区低产田,使这些地区优先达到“挡得住,排得出,降得下,灌得上”的要求。在新开挖河道工程中,坚持挖河保河并重,总结出“油包坡,倒比降,簸箕口,截水沟,植草皮,栽树木”等十八字护坡经验,为治理沙碱土地区河道防冲防淤,搞好水土保持,提供了经验,得到省水利厅的肯定。为了有效引排和挡潮,沿废黄河、中山河线,建立起仇堆进水洞、五套河进水洞、淮北进水洞和五排河进水洞等,引用中山河、废黄河水抗旱灌溉。在灌河堤上,开始并港建闸,新建新隆、姚湾、唐港、宣圩、新南等挡潮闸,发挥排涝、

节制水源作用。1958年大跃进时期,因对形势认识不足,资金缺乏,原规划开挖的陈坎河,成为“半拉子”工程,新建的陈坎河闸,亦未发挥作用。

(三)十年文化大革命时期(1966—1976),水利工程以防洪挡潮,搞好引排水工程配套为主。自1970年北方农业会议后,根据省领导提出的“建设高产、稳产农田的六条标准”,向千斤田、吨粮田进军,以治理涝渍为重点,改善灌溉条件,以平田整地,治碱改土,搞好农田小型建筑物配套为中心,发展机电排灌,实行综合治理。为使排灌水系畅通,先后开挖了张响河、红卫河、六套干渠、红旗渠、大通干渠、双南干渠、新建渠、大寨渠、向阳渠等配套河道。疏(扩)浚响坎河、民生河、五套河等骨干河道,兴建了民生、坎响、黄响、民便、红卫等7座挡潮排涝闸,同时又兴建了坎响河北套闸,沟通坎响河南北航运。在红旗渠首建翻水站1座,在灌溉河道上建造小型电灌站,促进了旱改水、碱改水事业的发展。到1976年底,全县除涝面积已达21.2万亩,碱改水12.7万亩,建立旱涝保收农田16万亩,初步改变了“吃粮靠供应,烧草靠煤炭,用钱靠救济”的贫困面貌。

(四)社会主义建设新时期(1978—1987),这一时期全县水利事业有了更进一步发展,水利工程重点抓全面规划,综合治理,以管为主,建管结合,搞好田间建筑物配套,主攻涝渍,垦荒灭碱,扩大水稻种植面积。国家、集体、个人一起上,根据引、排、蓄、调、深、网、平、分的要求,先后开挖疏浚了大兴河、黄西河、昔阳渠、太平河、一分排、二分排、双南干渠、南潮河、南干渠等工程,并组织民工参加引江济黄工程,新建了立新、红星、新兴、大寨渠等15座挡潮挡洪闸和三新河、亭泉、运河等3座翻水站。尤其80年代以后,大搞农田基本建设,大搞土方建筑物配套,大搞垦荒灭碱,仅1980年至1984年,就搞了61个垦荒片,完成配套面积17.98万亩,新建

桥、涵、站等建筑物 2413 座,其中机电排灌站 128 座,新增动力 4118 马力。这些工程基本达到了当年工程,当年受益,取得了良好的经济效益和社会效益,促进了全县粮棉产量大幅度上升。

建国以来,响水人民在党和政府领导下,经过 38 年的战天斗地,长期奋战,响水的农田水利面貌一新,基本根治了水涝、旱灾,全面建立起防洪、排涝、挡潮、抗旱、灌溉、降渍等 6 套工程体系。先后多次修筑加固海堤、灌河堤、中山河堤 146 公里、圩堤 55 公里,开挖大沟 54 条、中沟 1035 条、小沟 7400 条、干支渠 59 条、斗渠农渠 4850 条,累计共挖土方 5.13 亿多方,共建中型闸 8 座,小型涵闸 75 座,固定机电排灌站 665 座,各种桥梁、跌水、涵洞等建筑物 2135 座,国家在本县水利工程方面的投资达 4600 多万元。取得了较好的工程效益,具体表现在:

(一) 全县已建成旱涝保收稳产高产农田 22.6 万亩,灭荒改碱 28.1 万亩,初步达到“五年一遇”的标准。

(二) 海堤、中山河堤、灌河堤几经加固,顶高达到历史最高潮位加十级风浪不出险,中山河堤可确保行洪 300 立方米/秒。

(三) 提高了排涝能力,全县原有低洼易涝土地 33.67 万亩,现已治理 30.63 万亩,分别达到 3—5 年、5—10 年和 10 年一遇的标准。

(四) 扩大了抗旱灌溉面积,全县有效灌溉面积已达 60.1 万亩,保证灌溉面积 34.12 万亩,能抗御 100 天以上无雨保灌溉的有 7.5 万亩,70—100 天无雨保灌溉的有 14.24 万亩。

(五) 扩大了防渍降渍面积,全县已达到雨涝后能将地下水位降至 0.5—1.0 米的土地有 14.65 万亩,能降至 1.0 米以下的土地有 10.91 万亩。

(六) 水土保持效益显著,全县沙土和沙壤土面积占 73%,河坡渠坡经油泥包坡、植树种草等措施,已有 20 万亩土地的水土流

失基本得到控制。

(七) 盐份重的碱地,采取扛黑土、剝碱换土、框格水沤、秸草铺沤等措施,全县已改造碱地 28.12 万亩,平整土地 36.25 万亩。

水利事业的发展,促进了农业生产、人民生活的改变。过去那种“黄圩到六套,土地没人要,张集到陈沟,十年九不收”的状况已成为历史,人民已告别贫困,正在向小康迈进。

除此,还积极参加了县外水利工程建设。曾于 1966 年组织民工 2500 余人先后赴淮沭新河工地、洪泽湖工地,参加打堆固堤工程。为解决废黄河引水灌溉水源,于 1978 年组建民工团,参加引江济黄工程施工。然而在这 38 年治水历程中,也有许多沉痛的教训,有些工程规模过大,规划要求不符实际。有些工程规划不够全面合理,结果时过境迁,导致浪费,不能发挥工程效益。1970 年,耗资上百万元建造的红旗翻水站和红旗渠工程,虽曾在黄圩、周集、响南 3 个乡的旱改水工程中发挥重大作用。但从 1983 年以后,随着县内水系的调整和耕作制度的改变,现已基本报废。还有一些水利工程由于管理组织还没有落实,损坏严重。这些问题都是值得反思的。

随着国民经济建设的发展,对水利事业的要求也越来越高。目前响水的水利事业在为国民经济服务方面与实际要求还有相当大的差距,今后仍要以防洪(潮)排涝为重点,搞好灌河沿线并港建闸,加速中低产田改造,以加快农田水利建设,加强对现有工程的管理和挖潜改造,依靠科技进步,建设旱涝保收田为目标,依法治水,努力提高水利综合服务效益,为振兴响水经济发挥更大的作用。

第一章 自然概况

第一节 成 陆

响水地域,历史上原是汪洋大海。早在南宋以前,古淮河自桐柏山至云梯关(今响水县黄圩乡境内)独流入海,当时云梯关即为淮河入海口。

宋高宗建炎二年(1128),黄河在今河南濮阳决口,改道南侵,掠泗夺淮,变淮河入海口为黄河入海口。由于黄河尾间长期泛滥游荡,带来大量泥沙,向海岸输送,淤垫河床,河口开始向大海伸展。明弘治八年(1495),黄河开始全流夺淮,黄淮二水合流带来更多泥沙,致使近海淤积加快,海岸日渐东移,加速了响水地域的成陆。

据《江苏省历史海岸演变》记载,明万历六年(1578),黄河口已延伸到县境四套一带,万历十九年(1591),明代水利专家潘季驯踏勘黄河口,发现河口已伸展到十套一带。清康熙三十年(1691),治河大臣张文瑞到河口踏勘时,黄河口已扩展到八滩以东。清道光二十二年(1842),治河大臣敬征奏称,为遵旨履勘黄水南北两岸及海口归河情况,时黄河两岸淤滩猛涨,乘潮落时,可直抵海口看开山,询问渔户都说开山以前孤悬海外,距灌河口十余里,因历次黄水下注,逐渐沉淤,现在灌河南岸淤滩,潮落时已接开山。

清咸丰五年(1855),黄河在河南铜瓦厢决口,北徙从山东利津