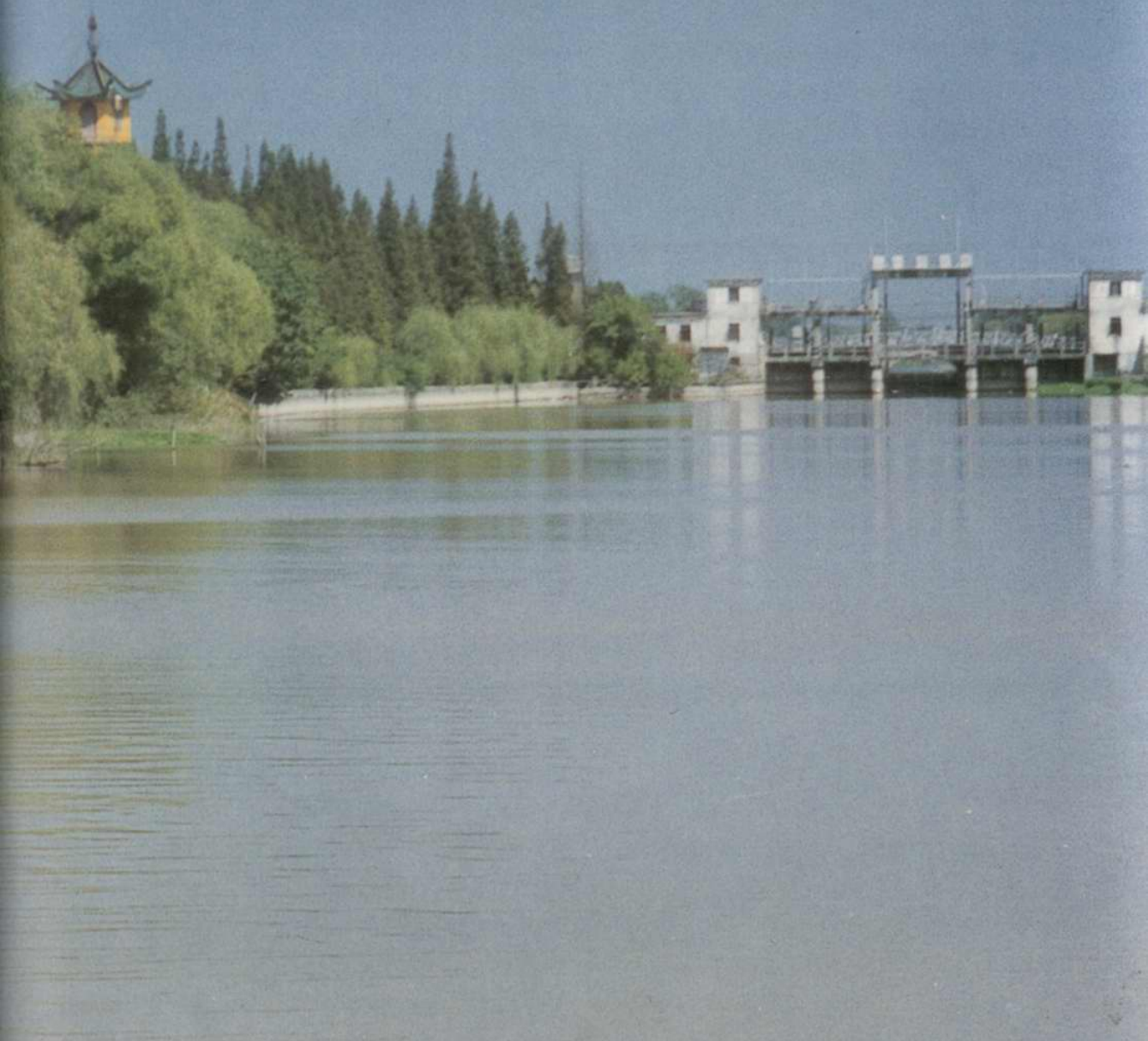


003214

邗江县水利志



江苏人民出版社

邗江县水利志

邗江县水利志编纂委员会
江苏人民出版社



序 一

《邗江县水利志》经过编纂同志多年的努力,现在终于出版面世,这标志着我省水利志的编纂工作又取得了一个丰硕成果,谨此表示祝贺。

邗江是我国历史文化名城扬州的郊县,已有两千多年的治水历史,早在春秋时代,吴国为了北上伐齐,争霸中原,夫差在苏州与常州开挖江南河之后,于周敬王三十四年(公元前 486 年)开邗沟,筑邗城,沟通了江淮两大水系的航运交通,并可引江水进行灌溉,为邗江的经济发展创造了条件。之后,经过秦汉及隋代的继续拓浚和向南向北延伸,发展成自杭州至涿郡长达五千余里的南北大运河,为中国的政治、经济、文化的发展,作出了巨大贡献。县属瓜洲镇就在古运河入江口,是历史上南北航运交通的要冲。

邗江原属长江流域,水利条件较好。由于江岸不断南伸,唐时引水已感困难,之后逐步改变以用淮水为主。每当淮河大水之年,易受洪水之害。

南宋建炎二年(1128 年)黄河开始夺泗入淮,之后沿运及运西湖区洪灾不断。清咸丰元年(1851 年)淮河大水,洪泽湖礼坝溃决,从此,淮河洪水主要经高宝、邵伯诸湖,由入江各河道泄入长江,洪灾益发不可收拾,水旱灾害频发,人民生活困苦。

中华人民共和国建立以后,邗江的水利建设进入了一个新纪元。在各级党委和政府的领导下,全县人民发扬自力更生、艰苦奋斗的精神,特别是建立了“九月一日”水利开工日制度,坚持水利建设正常化、制度化,坚持不懈地与水旱灾害作斗争,加固防洪

堤防,疏浚开挖引排河道,发展机电排灌事业,开展丘陵地区小流域治理,建设旱涝保收农田。与此同时,配合其他市县共同整治了淮河入江水道和京杭大运河,使洪水得到控制,建成了能排、能灌、能防洪的新水系,全县国民经济的持续快速健康发展,人民生活水平的不断提高,水利建设功不可没。现在全县人民正满怀信心地向全面实现小康,2010年基本实现现代化的宏伟目标迈进。

《邗江县水利志》将邗江治水的历史和现状,系统地、全面地作了叙述,是一部以史为鉴,继往开来的好教材,也是邗江县社会主义精神文明建设的又一成果。可以预见,《邗江县水利志》的出版一定会使广大读者喜爱。

江苏省水利厅厅长

翟浩辉
二〇〇九年八月

序 二

历史上长期流经邗江的长江和淮河,不舍昼夜,奔腾入海。它既给这片土地丰厚的收益,也给这片土地带来过深重的灾难。自南宋绍熙五年(1194年)至1949年的756年中,境内就有437年发生水旱灾害,平均约两年一遇。历代虽也疏浚河道、导淮入江,但水利建设时兴时废,防御水平低微,水旱灾害频仍。广泛流传的“山区十年九年干、圩区三年两头淹”民谚,是广大人民叫苦不迭、饱经辛酸的心声。

新中国成立以来,党和政府十分重视水利建设,积极动员和组织全县人民,全面掀起根除水患,兴修水利的热潮。拓浚淮河入江出路,废除归江各坝,扩大洪水入江流量;系统整治长江岸线,有效遏制江岸崩坍,为黄金水道的开发利用创造了条件。在完成国家流域性工程同时,持续开展了农田水利建设,扩塘筑库,拓浚引排河道,以江、淮为源兴建机电灌排泵站,开展中低产田改造,狠抓农田水利配套,“山、水、田、林、路”统一治理,“桥、涵、闸、站、点”合理配套,建成防洪、排涝、灌溉、降渍等水利工程体系。加强水资源的管理和调度,合理开发利用水资源,为国民经济发展、人民生活水平的提高,实现小康县奔向现代化奠定了坚实的基础。

欣逢盛世,党和政府倡导编修水利志,以总结前人的经验教训,为后人留下一部“前有所稽,后有所鉴”的治水历史遗产,这是历史赋予我们的神圣使命。此次编者勇辟编修新路,多方搜集资料,反复论证核实,对邗江水利史上的重要史实,诸如唐伊娄河开

凿的年代、淮水归江十坝的兴废等,都作了认真细致的考证,从而增强了本书的学术性。他们夜以继日,数易其稿,备尝艰辛,功不可没。最后,经省、市水利专家学者评审,悉心指导,历时五载,终于定稿付梓。全志共 12 章、45 节,约 45 万字,具有资料性、科学性、时代性的特点。作为邗江县第一部水利专业志,它的问世,是邗江水利史上的一件盛事。

我们殷切希望邗江水利建设事业再上一个新台阶,同时也希望《邗江县水利志》在全县经济建设和社会各项事业的蓬勃发展中,充分发挥其应有的功能。

邗江县水利局局长 王长根

凡 例

一、本志为邗江县建县后第一部水利专业志,运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点、坚持实事求是的原则,记述县境水利的历史和现状。力求思想性、科学性和资料性的统一。

二、本志记事,承先启后,通合古今。上限力求溯本求源,下限迄于1991年,大事记及部份史料延至1995年。志中所称“现”或“今”即指下限。

三、本志记述地域范围。1956年建县至1958年并入扬州市及1963年恢复县建置后,均为县辖地域;其间1958年9月至1963年3月邗扬合并期间,按市郊范围记述;建县前依据建县时邗江县辖区范围上溯。

四、本志概述、大事记置前,志中分设12章、45节,节下视情况设目、子目,附录置后,照片列志首。

五、本志文体除引用古籍原文外,均以语体文记述,述、记、图、表、录并用。

六、本志简略语主要有:邗江县人民委员会、邗江县革命委员会、邗江县人民政府,简称县人委、县革会、县政府;中共江苏省委、中共扬州地委、中共邗江县委,简称省委、地委、县委;扬州专员公署、扬州地区革命委员会、扬州行政公署、扬州市人民政府,简称专署、地革会、行署、市政府;江苏省水利厅、扬州市水利局、邗江县水利局,简称省水利厅、市水利局、县水利局。中华人民共和国成立前后,简称建国前、建国后。

七、本志纪年,均以历代年号置前,括注公元纪年;中华人民

共和国成立后,采用公元纪年。

八、本志涉及的人,不另列传记述,均以事系之。建国后凡被地(市)级以上机关及上级主管部门表彰的单位和个人,均收录在管理章内,以弘扬他们的治水业绩。

九、本志计量单位,采用国务院 1984 年 3 月 4 日颁布的中华人民共和国法定计量单位,必要时仍采用当时的计量单位。

十、本志所用“真高”、“高程”,均为废黄河基面。

十一、本志资料源于历史档案、文献、报刊及有关人士记录、笔记、回忆等,引用时已作考证、核实,一般不注出处。

目 录

概 述.....	1
大事记	12
第一章 自然概况	72
第一节 地质、地貌.....	73
第二节 气候、水文.....	75
第三节 水系、水资源.....	90
第四节 土地、土壤、植被	94
第二章 淮河入江水道.....	100
第一节 邵伯湖变迁.....	101
第二节 邵伯湖行洪道工程.....	106
第三节 归江河道整治.....	116
第四节 堤防建设.....	124
第五节 湖滩围垦.....	137
第三章 运 河.....	139
第一节 古运河工程.....	140
第二节 运盐河开挖.....	144
第三节 仪扬河拓浚.....	145
第四节 京杭运河整治.....	147
第四章 长 江.....	149
第一节 江岸变迁.....	150
第二节 护岸治坍.....	159
第三节 江堤建设.....	176
第四节 江滩围垦.....	181
第五章 区域性河道.....	185

第一节	通湖涧河治理	185
第二节	沿江河港拓浚	192
第六章	涵闸坝桥	200
第一节	大型闸坝工程	201
第二节	中型闸坝工程	215
第三节	小型涵闸工程	231
第四节	桥梁工程	237
第七章	机电灌排	244
第一节	灌排站工程	245
第二节	灌区调整	255
第三节	滨江翻水工程	267
第八章	农田水利	271
第一节	丘陵地区	272
第二节	沿湖地区	280
第三节	沿江地区	284
第九章	防汛防旱	291
第一节	水旱灾害	292
第二节	组织领导	301
第三节	抗大灾纪实	305
第十章	水利科技	326
第一节	科技组织	326
第二节	科技队伍	327
第三节	科技成果	328
第十一章	机 构	332
第一节	县水利行政主管部门	332
第二节	大、中型水利工程施工机构	337
第三节	县水利局直属管理单位	342
第四节	乡(镇)水利管理站	344
第十二章	管 理	346
第一节	工程管理	346
第二节	水 政	349
第三节	水 费	350

第四节 综合经营·····	351
第五节 先进集体、先进个人·····	360
第六节 边界水事·····	365
附 录 ·····	373
一、文献资料·····	373
周恩来致宋子文电·····	373
略谈扬州五塘·····	374
唐·伊娄河开凿年代考·····	377
二、文 告·····	379
《邗江县堤防涵闸工程管理养护办法(草案)》·····	379
江苏省邗江县革命委员会《关于加强堤防和水利设施管理的通告》·····	383
江苏省邗江县革命委员会《关于重申加强堤防和水利设施管理的通告》 ·····	384
邗江县公安局、邗江县水利局《关于保护水利工程设施的通告》·····	386
邗江县防汛防旱指挥部《关于明确划分防汛防守堤段的通知》·····	387
邗江县水利工程管理实施细则·····	389
三、诗词选辑·····	396
编后记 ·····	404
《邗江县水利志》编纂机构和人员 ·····	406
《邗江县水利志》审定单位 ·····	407

概 述

邗江县位于江苏省长江北岸,县境环绕历史文化名城扬州,东与江都交界,北与高邮毗连,西与仪征接壤,南与丹徒相邻,并与镇江市隔江相望。境内界于北纬 $32^{\circ}13'$ ~ $32^{\circ}40'$,东经 $119^{\circ}19'$ ~ $119^{\circ}43'$ 之间。全县东西最宽处41.7公里,南北最长处50.4公里。地势东南低、西北高,地面真高2.3米~35米。南部沿江为长江冲积平原,西北部丘陵为蜀岗余脉。县境总面积837.96平方公里,其中陆地614.1平方公里,水域223.86平方公里(内长江、邵伯湖103.83平方公里)。境内分属江淮两大流域,其中淮河流域377.14平方公里,占45%;长江流域460.82平方公里,占55%。长江在县境南部通过;淮河入江水道、京杭运河纵贯南北,分别在三江营、都天庙与长江会合;古运河流经县境西南从瓜洲入江。这些大江、大河穿过县境,构成县境地域上一大特色,治水工作虽增加一定压力,但在历史上、特别是新中国成立后,谱写了不少辉煌的治水篇章。

县境所在地域西周时建干(邗)国,后地属吴、越、楚诸国。至秦,地属广陵县。隋开皇十八年(598年),广陵县易名邗江县。自唐至清县境隶属、建置多变。民国年间,境内属江都县。抗日战争、解放战争时期,境内西北部和东南部分别建立中国共产党领导下的县、区、乡民主政权。民国38年(1949年)4月23日重镇瓜洲解放,至此,全境解放。1956年3月9日,国务院决定析江都县西部、南部建立邗江县。1958年9月县境并入扬州市,1963年3月恢复邗江县建置,1983年3月实行市管县体制,邗江县隶属扬州市。至1991年底,全县有26个乡(镇),356个行政村,总人口559 078人,其中农业人口527 713人,现有耕地491 513亩(不包括十边地),按农业人口计算人均耕地0.93亩,是省内人多地少县份之一。

由于县境地处江淮下游,淮河入江水道、古运河、京杭运河均在县境入江,邵伯湖自明季起即为淮水入江行洪走廊,历史上洪、涝、旱灾害频繁,历

代治河(淮河)治运(古运河)等水利工程持续不断。

春秋后期、周敬王三十四年(公元前 486 年),吴王夫差开凿邗沟,由江达淮,沟通江淮水道。邗沟几经变迁,形成闻名中外的古运河,即京杭运河苏北南段的前身。西汉文帝、景帝时(公元前 179~前 141 年),吴王刘濞自湾头古运河向东开一支流运盐河,一名茱萸沟,流经县境太安乡南部,下通海陵仓(今泰州)及如皋碛溪。东汉末年,广陵太守陈登对邗沟北段进行整治,邗沟不再绕道东北,航线渐趋顺直;为兴修农田水利,修“扬州五塘”。其中陈公塘在仪征境内,句城塘为邗江、仪征共有,其余 3 塘原均位于县境。东晋永和中(345 年~356 年),江都水断,为解决邗沟水源,开挖向西通江水道(今称仪扬河)60 里,引江水至广陵城(今扬州)。东晋太元十年(385 年),谢安镇广陵,筑邵伯埭,约在今邵伯至境内酒甸乡孔桥之间,用以蓄水灌田济运。隋开皇七年(587 年),开山阳渎,西端亦起于茱萸湾。隋大业元年(605 年),炀帝发动 10 万民力,略循汉陈登所开路线,重开邗沟,自山阳至扬子入江,长 300 余里。唐开元二十六年(738 年),润州刺史齐澣开伊娄河(瓜洲运河),自瓜洲至扬子(亦名扬子津)长 25 里,立伊娄埭,并建通航斗门(单闸),是为境内建闸之始。贞元四年(788 年),淮南节度使杜亚引五塘水济运,此法延用,直至明初。宋季沙河建有石闸 1 座,后毁;清乾隆五年、嘉庆十一年重修,后亦毁。宋时湾头镇建有石闸 1 座,南宋绍兴四年(1134 年)毁,明末复建,今犹存,闸下有坝,名老坝,为归江 10 坝之一,久闭不启。元祐四年(1089 年),瓜洲埭改为斗门式(双门)船闸。明万历二十四年(1596 年),河道总督杨一魁浚高邮湖茆塘港,引水入邵伯湖,并开金家湾河(运盐河),建金湾、芒稻减水闸,下通芒稻河入江,是为导淮入江之始。清康熙元年(1662 年),总河朱之锡开人字河,三十九年挑凤凰河;乾隆八年(1743 年)开石羊沟,十年开太平河,二十六年开金湾河;道光八年(1828 年)开新河,并在明末已有壁虎、凤凰、芒稻闸坝桥基础上,增建金家湾河(运盐河)、金湾河、太平河(东西湾)、董家沟、石羊沟、廖家沟等河坝、闸,以利蓄泄,扩大了导淮入江规模。清嘉庆十一年(1806 年)起至咸丰四年(1854 年),废扬州运河壁虎 3 桥,归江坝闸俱废,改筑柴土坝。

境内堤防修筑始于明初。永乐元年(1403 年),沿江始修筑江堤;成化八年(1472 年)古运河、仪扬河亦修筑堤防;在邵伯湖西,从清道光十三年(1833 年)迄光绪三十三年(1907 年),共修筑中小圩 38 个,以防御江淮洪水的威胁。民国 5 年(1916 年),始筑瓜洲运河石驳护岸。民国 9 年起,在沿

江及北洲建石闸9座。

历代王朝及民国政府对治水是时兴时废,特别是清末及民国时期,战乱频仍,以致水利失修,设施标准很低,防灾抗灾能力薄弱,县境常受水旱灾害袭击,弄得民不聊生。广泛流传着“山区十年九年干,圩区三年两头淹”的民谚。自南宋绍熙五年(1194年)黄河夺淮后,至1949年的756年中,境内水旱灾害就有437年,平均约两年一遇,非旱即涝,或洪涝旱交错发生,频繁的洪涝旱灾害给邗江人民带来深重的灾难。

建国后,党和政府十分重视水利建设。邗江人民积极响应毛泽东主席“一定要把淮河修好”的伟大号召,掀起大规模根除水患、兴修水利的热潮,开拓淮河洪水入江出路,清除行洪障碍,以扩大洪水入江能力。在国家统一安排下,1954年起先后举办东、西兴圩破圩行洪,邵伯湖口切滩,拓浚凤凰河,上凤凰河切滩,太平河口切角裁湾,廖家沟切滩,芒稻河四歧湾、贾港裁湾,同兴圩清障,廖家沟小徐庄护岸、护坡等工程。1960年起至1973年,建成万福、太平、金湾、运盐等归江大型水闸,废除归江各坝。同时加固淮河入江水道堤防,提高御洪能力。由于淮河下游段治淮工程的实施,大大提高了淮河入江水道行洪能力,基本达到原规划设计入江流量12 000立方米/秒的要求。1991年入江流量与1954年基本持平的情况下,邵伯湖六闸最高洪水位下降达0.83米(1954年8.76米,1991年7.93米),治淮效益显著。60年代初,京杭运河苏北段全面治理,在瓦窑铺以下改道由六圩都天庙入江。70年代起整治古运河、仪扬河,兴建瓜洲闸、瓜洲船闸及瓜洲、施桥翻水站,自引、抽提长江水,补给灌溉水源,并结合排涝。同期,对长江六圩湾道进行抛石护岸,经过21年的治理,使剧烈的坍势得到初步遏制,为长江岸线的开发利用创造了条件。

在完成国家举办流域性工程的同时,境内农田水利建设也持续开展。50年代初,农田水利建设以恢复为主。1954年特大洪水后,集中力量,普遍加固江、港、洲、运、湖堤,重点完成瓜洲至六圩段10公里长江堤退建及南北洲联圩工程;丘陵地区,浚塘筑坝;圩区疏浚沟港;沿湖部分高地发展机械抽水灌溉。农业生产合作化以后,贯彻执行中央提出的“以发展农田水利为重点”的治水方针,大搞农田水利建设。圩区,培修圩堤,浚港建闸;丘陵,修塘筑库,增加蓄水。重点完成开挖沿山河、瓜霍排涝河、青龙港等引排河道及湖西复堤工程。1958年“大跃进”时期,全面贯彻中央提出的“小型为主、以蓄为主、社办为主”的“三主”治水方针,一度掀起河网化的热潮,有的

骨干河道规划要求太高,脱离实际,以致境内公道“等高沟”、邗江河、横沟河、北洲小运河等工程被迫下马,成了“半拉子”工程,教训很深。60年代初进行调整配套。1958年至1961年连续四年严重干旱,自1959年起,根据省、地委的部署,大力发展丘陵地区电力灌溉工程,至1962年,共建电灌站48座,104台套、动力5441千瓦(含1959年以前扬州市郊区5座,12台套、630千瓦),一级站抽水能力达到18.16立方米/秒,总受益耕地达19.5万亩。共建成方巷、西湖、杨庙、酒甸、杨寿(北)、新民6处万亩以上灌区,耕地有13.03万亩。单1960年就增加电动抽水机36台套、2070千瓦,是年国家投资达197.8万元,占总投资90.3%,是丘陵地区发展电力灌溉的最佳时期,初步奠定丘陵地区11个公社翻水上山、以引补蓄的工程基础。1965年起,全面贯彻中央提出的“大寨精神,小型为主,全面配套,狠抓管理,更好地为农业增产服务”的治水方针。至70年代初,其间克服“文化大革命”的干扰,县境农田水利建设仍获得一定进展。这一时期农田水利建设以防洪除涝为重点,洪、涝、旱综合治理。圩区联圩兴垦,共围垦江滩、湖滩9处,面积4.63万亩,安置了坍江和清障移民及渔民陆上定居。沿江地区发展机电排灌工程,进行沔改旱、旱改水,变一熟为二熟。从1969年冬至1974年春全面加固淮河入江水道大圩堤防5个,长107.83公里,其中邵伯湖西大圩3个,长52.10公里;同期加固仪扬河、古运河堤防;堵闭华家溶、小虹桥、扇子圩大坝3座,江堤、洲堤实行联圩,再次缩短了江堤防洪堤线(1950年~1972年累计达52.24公里)。70年代中期起,进一步开展农业学大寨运动,以治水改土为中心,大搞农田水利建设,建设稳产高产农田。丘陵地区继续贯彻蓄、引、提并重,开河进山,进一步调整电灌工程布局,挖沟治冲,扩塘建坝筑库,蓄水保水,改造老梯田,大面积联片方整。在江湖圩区,贯彻实施洪涝渍兼治。1975年起继续提高湖堤大圩设计标准,开挖干支沟,大面积平整土地,逐步形成河网水系。1975年沿江地区雨涝严重,当时省抗排站及时支持60台套抽水机,增加排涝流量24立方米/秒,沿江各公社发扬自力更生精神,在短短5年内(1975年~1979年),建成32英寸轴流泵32台套,38英寸圪工泵1台套,共2469.8千瓦,增加提排流量45.6立方米/秒,进一步增强抗涝能力。1977年渍害严重,三麦减产,是年起大搞田间工程,挖好内外三沟,抓好田间建筑物配套。80年代,继续加固堤防,狠抓各项水利工程配套,以改造中、低产田为重点,强化水利设施管理与养护,建立健全26个乡镇水利站。1985年起,推广杨寿乡首倡的“9月1

日”为每年秋冬水利工程开工日制度,并为省、市肯定和推广。自1985年起综合经营全面起步,收取水费,实现以工程养工程,提高已建水利工程效益。1991年,首次在全省水利建设“大禹杯”竞赛活动中,被评为先进县。

建国以来至1991年,邗江县共参加流域性大型水利工程27项,完成土方1027.7万立方米、石方21.57万立方米,其中县外工程13项,完成土方514.45万立方米、石方14.83万立方米。县境内共完成农田水利土方24480万立方米、石方154.01万立方米。其中加固堤防280公里,完成土方3185.12万立方米;修建穿堤小型涵闸291座(主要堤防139座),中型水闸2座、船闸1座;初步治理长江坍岸长度8.37公里;开浚区域性河道13条、长度123.74公里,完成土方1393.17万立方米;拓浚大、中沟130条,长333公里;发展机电灌排站(固定站,不含小机泵)481座,862台套、39817.4千瓦;新建小型水库17座。总投资1.23亿元。全县共建成旱涝保收、稳产高产农田40万亩,占全县耕地面积81%。粮食总产由建国初期(1949年)的8.32万吨,上升至1991年的27.55万吨,增加2.31倍,按农业人口计算,人均占有粮食522公斤。

县境水利建设,经过40余年的治理,成就巨大,各项水利设施,已经过1975年大涝、1978年大旱、1991年大洪大涝的考验。京杭运河、古运河(含仪扬河)航运条件进一步改善,航道分别达到2级、6级通航标准;区域性河道治理后,公道、方巷、杨寿等引水河,基本可以常年通航300吨级船队,一改过去沿湖只能汛期航行小帆船的历史;通过农田平整及河道拓浚,大部结合农村道路建设,全县已实现村村通公路。同时狠抓了农田植被,水土流失面积逐年减少,比建国初期降低61.5%,2级以上强度流失面积只有13.0平方公里,占水土流失面积31%。由于全县紧紧抓住治水这一关键性基础工程建设,提高了抗灾能力,基本达到“挡得住”、“排得出”、“灌得上”、“降得下”的要求,为全县国民经济和社会发展作出了很大贡献。

抚今追昔,纵观邗江历史上治水实践表明,水利是农业的命脉,水利建设要常抓不懈,否则将制约国民经济和社会发展。展望未来,任重道远,在新的历史时期,要按照全县总规划,提出水利工作奋斗新目标、新任务。要继续完善、提高流域性堤防、涵闸防洪标准,居安思危,进一步巩固防洪阵地;要不断提高抗旱、抗涝、抗渍能力,经常疏浚引排河道,充实、更新、改造一批老化的机电提水设备;狠抓农田配套,加快中、低产田改造步伐。要像杨寿乡李岗村、爱国村那样建设高标准农田。今后水利工作还要进一步加

强经营管理、讲究经济效益,认真贯彻执行水利法规,依法治水,在新时期作出新的贡献。

1958年~1991年邗江县参加流域性大型水利工程建设情况表

工程名称	施工年月	民力 (人)	施工长度 (米)	完成工程量		经费 (万元)
				土方 (万立方米)	石方 (立方米)	
京杭大运河 南段	1958.11~1958.12	25 000	…	20.00	—	“大跃进” 时无预算
通扬运河一 期	1959.1~1959.5	15 856	5 600	131.00	—	
万福闸打坝、 闸塘	1959.10~1959.12	6 000	…	18.00	—	20.00
京杭大运河 (高邮段)	1959.6~1959.8	3 000	河长 600、 块石护坡 长 706	9.66	9 083	16.17
京杭大运河 (南段)	1959.11~1960.12	4 000	1 100	122.04	—	107.64
通扬运河二 期	1960.1~1960.5	10 576	3 450	97.60	—	49.29
邗江河	1960.6~1960.8	3 000	1 500	38.10	—	13.00
邵伯船闸上 游块石护坡	1961.4~1961.8	800	500	1.78	8 588	7.26
蒋桥港,马下 港打坝	1961.12~1962.5	1 641	560、115	12.14	—	38.70
邵仙闸	1963.5~1964.5	1 659	河 167 堤 1 200	闸塘引河 12.77(含 筑堤 7.40)	—	25.00
盐邵河疏浚	1964.11~1965.4	3 600	4 000	30.00	—	12.60
洪泽湖大堤	1967.5~1967.7	2 797	2 338	18.35	39 083	17.00
三阳河二期	1974.11~1975.4	3 000	200.5	20.18	—	22.66
三阳河三期	1975.11~1976.1	5 000	884.0	48.30	—	32.36 10.23
三阳河四期	1976.11~1976.12	5 500	1 320.0	45.40	—	31.00