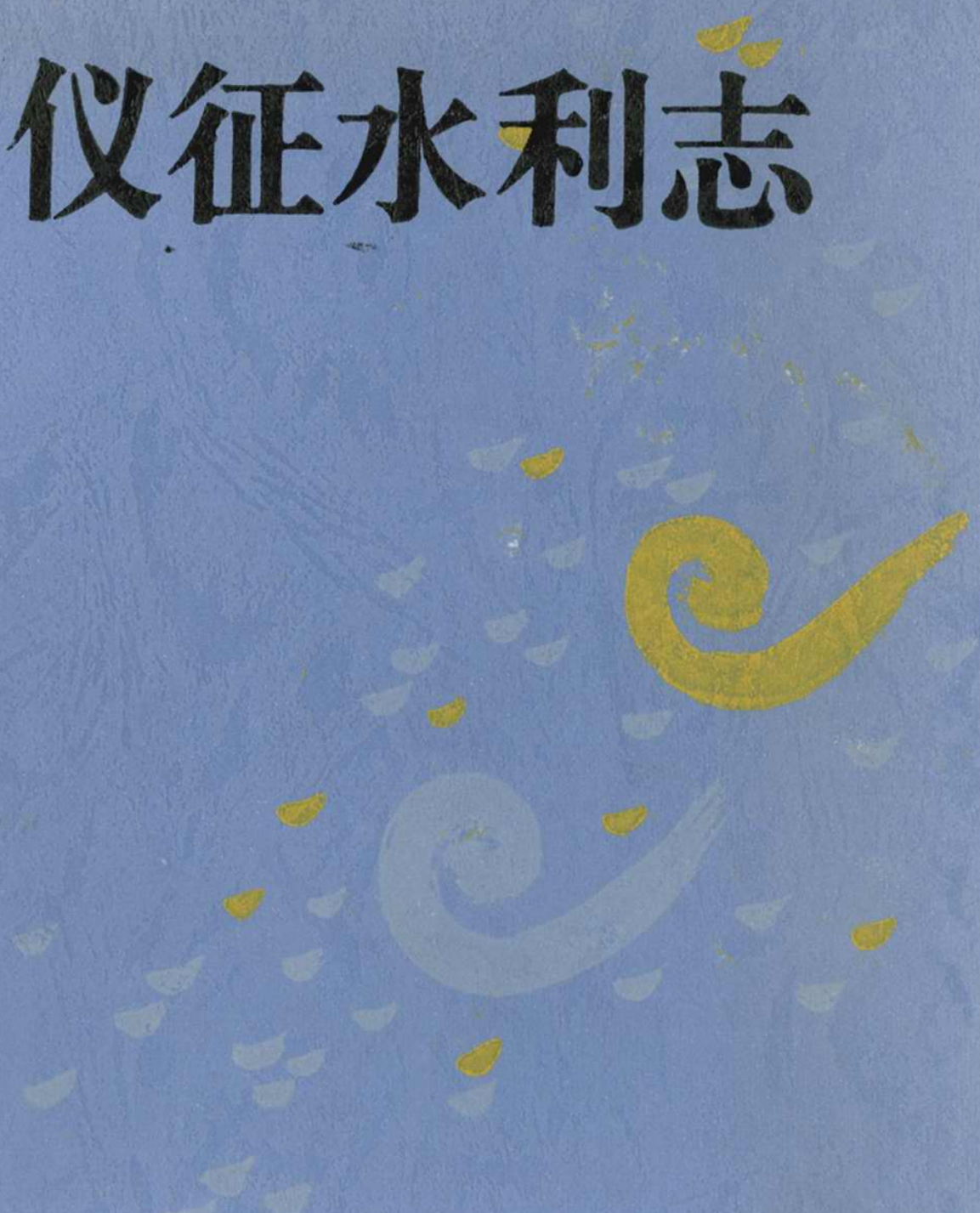


003365

仪征市水利局 编

仪征水利志



江苏科学技术出版社

仪征水利志

仪征水利局编

杭 虎 主编



江苏科学技术出版社

方A269-1

仪征水利志编纂委员会

名誉主任	张炳武				
主任	廉玉和				
副主任	宋建友	陶振亚			
历任副主任	刘瑞生	陈履	刘厚藻		
顾问	侯贯	丁虎	魏东	丁在禄	
	严祖福	邵来	李德祚	罗安邦	
	魏富亮	帅国华	戴树义	王慎宜	
委员	杭虎	张开宝	胡起科	王敬安	
	周庆祥	曾富根	赵广友	孙立权	
	赵通	陈尚理			
主编	杭虎				
编纂	杭虎	张开宝			

序

仪征位于长江三角洲的顶端,地跨江淮两大水系,南濒江,北畔湖(高邮湖和邵伯湖),具有优越的地理水利环境。但是地形复杂,地势起伏较大,平原圩区,沧海桑田;丘陵冈地,天造地设。仪征的水利开发有着悠久的历史 and 卓著的业绩。东汉修筑的陈公塘,以规模宏大而著称于史;东晋开挖的仪扬运河,扼江淮运河之水运枢纽,成为历代纲运喉舌;宋初真场运河上的真州水闸,开创了仪征的船闸航运史,而且比欧洲荷兰运河上最初出现的复式船闸还要早 180 多年;南宋农学家陈旉在北乡从事开发山区的研究和实践,写出了我国现存最早阐述南方水田耕作技术的《陈旉农书》;明清时期,修建的数十座小型涵闸,结构相当完备牢固。这些古代水利成就,对仪征的社会经济发展起到了重要作用,也为我们当代积累了丰富的水利建设经验。但是由于社会制度、科学技术、地理经济等条件的限制,水利发展曲折缓慢,南涝北旱,交替频发,祖辈劳动人民饱尝了水旱灾害之苦。

新中国成立后,市(县)委、市(县)人民政府率领全县人民自力更生,艰苦奋斗,积极贯彻执行党的治水方针,坚持不渝地进行水利建设。治河筑堤、修筑水库、大办电灌、平田整地、治冲治坝、保持水土,取得了丰硕的成果,使山河旧貌换新颜。一套挡得住、引得进、排得出、灌得上、降得下的农田水利工程体系初具规模,战胜了 1978 年的特大干旱和 1983 年长江 7.11 米的最高潮位(仅比 1954 年历史最高潮位低 0.01 米),基本上解除了仪征千百年来较大的水旱灾害,为仪征的社会主义建设作出了重大贡献,也充分体现了社会主义制度的优越性。

修志,为的是承前启后,继往开来。我们这一代能担负起编修仪征历史上第一部《仪征水利志》而感到荣幸。自 1988 年 8 月组织开展《仪征水利志》编写工作 6 年来,在市委、市政府和省、市水利厅、局的重视和关心下,在有关单位、前辈水利工作者和同仁们的热心帮助下,编者的辛勤耕耘,《仪征水利志》终于出版问世,值此我们表示衷心的感谢和敬意。

《仪征水利志》以史实为依据,详今略古,通俗简练,图文并茂,客观地记述了仪征水利建设事业的发展,特别是解放后的水利建设,如实地肯定成绩及其作用,融水利与经济的关系,寓水利发展之规律,悟失误之经验教训,体现了新专业志的时代性、科学性和地方性。具备了存史、资政、教化的功能。

兴修水利是安邦定国、顺乎民心之举。在改革开放的新形势下,经济建设迅猛发展,水利作为国民经济的基础产业和基础设施,正面临着新的任务和更高的要求,我们企盼《仪征水利志》能为仪征今后的水利建设提供有益的启示和借鉴。衷心祝愿今后的仪征水利建设锦上添花,百尺竿头更进一步。

仪征市水利局

1994年9月

凡 例

1. 本志上限东汉建安二年(197年),下限至1987年,大事记延续至1990年。
2. 1949年4月8日仪征全县解放,10月1日中华人民共和国诞生。志文中中华人民共和国简称新中国,并以4月8日、10月1日两日为界,分别简称解放前、解放后和新中国成立前、新中国成立后,两者因时因事采用。
3. 志文中的地、物名称为当时原名,变更后第一次出现时括注原名。
4. 仪征县人民委员会、仪征县革命委员会、仪征县人民政府均为新中国成立后仪征市的政权机构,志文中简称县人委、县革委会、县政府、市政府。1986年前称县,1986年后称市。
5. 本志引用文号中的“苏”、“镇”、“泰”、“扬”、“六”字,分别代表江苏省、镇江专区、泰州专区、扬州市(专区)、六合专区。
6. 本志纪年,新中国成立前用朝代年号,并括注对应公元纪年;新中国成立后一律用公元纪年,年代起迄用“~”;年度起迄用“—”表示。
7. 本志计量单位:新中国成立前照实录;新中国成立后用现行法定计量单位,耕地面积沿用习惯“亩”制(法定为公顷)。
8. 本志志文为语体文记述体。
9. 本志按章、节、目编排,以类设章,以项立节,横排竖写,随文插图表。
10. 本志应用的绝对高程一律为废黄河0点基准标高,并在量数前冠以“高程”,以别长度或高度,低于0米的在量数前加“—”号。
11. 本志资料源于几十部仪征县志、有关古籍史典和当代档案,分类编目立档,志文言物有据,不另注释文,必要的随文括注。
12. 本志所用的统计数据实录于《仪征县国民经济手册》、《仪征市统计年鉴》和仪征市(县)水利局、气象局等单位的统计年报,有明显差错处作适当修正。
13. 本志引用的古籍插图已予复制,并对字体、符号、标式等按现行规范修改。

目 录

序	1
凡例	1
概述	1
大事记	7
第一章 自然概况	27
第一节 地质地貌	27
第二节 水文气象	30
第三节 水系水资源	38
第四节 土地资源	43
第二章 塘坝水库	46
第一节 塘	47
第二节 蓄水坝	48
第三节 水库	52
第三章 机电灌排	64
第一节 机械灌排	65
第二节 电力灌排	65
第三节 多级提水灌区	68
第四节 引江抽水站	74
第五节 井 灌	78
第四章 堤防	82
第一节 江堤	82
第二节 港河堤	86
第五章 河流	92
第一节 干河	92
第二节 支河	98
第六章 涵 闸 桥	105
第一节 中型闸	106
第二节 小型涵闸	109
第三节 水利桥涵	112
第七章 农田治理	114

第一节 丘陵岗区	114
第二节 平原圩区	122
第八章 防汛抗旱	128
第一节 组织机构	128
第二节 水旱灾害	131
第三节 抗灾纪实	140
第四节 防汛抢险	143
第九章 水利科技	145
第一节 科技单位	145
第二节 科技队伍	146
第三节 成果与推广	147
第十章 水政	149
第一节 机构	149
第二节 工程管理	159
第三节 法规政策	162
第四节 边界水事	166
第五节 综合经营	169
附 录	
附录一 仪征市 1949~1987 年水利建设主要成绩表	171
附录二 仪征市 1949~1987 年水利建设投资表	173
附录三 参加境外水利建设录	175
附录四 仪征县长江沿岸护堤公约	177
附录五 仪征县涵闸管理养护暂行办法草案	179
附录六 关于严禁毁林垦荒、破坏堤防和乱砍树木的布告	182
附录七 关于加强水利工程设施管理的通知	183
附录八 仪征县水利工程城镇、工业水费收缴使用和管理实施办法(试行)	185
附录九 仪征县水利工程农业水费收缴使用和管理实施办法(试行)	187
附录十 仪征市水利工程管理办法	189
附录十一 关于仪征、邗江两县交界水利问题协商的意见	195
附录十二 关于友谊河引水提灌问题座谈纪要	198
附录十三 关于拆建军桥闸的座谈纪要	199
附录十四 扬州行政公署水利局关于戴家洼水库蓄水问题的座谈纪要	200
附录十五 关于戴洼水库除险加固和管理的会商纪要	202
附录十六 仪征县民国时期水系图	204
附录十七 南北朝仪真图	205
附录十八 唐仪真图	206

附录十九 宋扬子县图	207
附录二十 宋真州图	208
附录二十一 元疆域图	209
附录二十二 明朝水利图	210
附录二十三 清朝水利图	211
编后记	212

概 述

仪征位于长江三角洲顶端的北侧,东界邗江县,南濒长江,西毗六合县,北与高邮县和安徽天长县接壤。介于北纬 $32^{\circ}14'$ ~ $32^{\circ}36'$ 、东经 $119^{\circ}02'$ ~ $119^{\circ}22'$ 之间。东西宽 30 公里,南北长 39 公里,境域总面积 882 平方公里,长江水域(主航道北侧)面积 21.4 平方公里。地势西北高东南低,由丘陵、冈地、平原三类地形组成。沿山河以南为平原,约占总面积的五分之一,习惯称圩区;沿山河以北为丘陵和冈地,习惯称丘陵山区。丘陵冈区地形复杂,起伏连绵,冈冲交错,山丘参差,约占总面积的五分之四。江淮分水岭从沙集入境,蜿蜒陈集、铁牌,至古井向东出境,北侧为淮河流域,土地面积 189.8 平方公里;南侧为长江流域,土地面积 692.2 平方公里。地理环境比较优越,南江北湖(高邮湖),东通京杭运河,宁扬公路横贯东西,为水陆要冲。气候属亚热带型,四季分明,气候温和,光照充足,雨量充沛。水土资源较为丰富。砂石埋藏丰厚。

仪征在 1986 年撤县建市,现设 20 个乡,3 个镇,265 个村,150694 户(其中农业户 115760 户),55.2 万人(其中城镇居民 10.2 万人),耕地 58.4 万亩。

仪征历史渊源流长。春秋战国时先后属楚、吴、越国。秦属东海郡地,汉代建县(輿县),至今已有两千多年历史。宋代在现今市区置建安军,后升为真州。真州地处江淮运河支流真扬运河的入江口,成为“东南水会”,“纲运喉舌”,盐运集散地,很快发展成为繁荣的工商业城市和园林城市。

仪征的水利开发建设,历史悠久,历代劳动人民在与水旱灾害的斗争中,创造了可贵的水利业绩,在中国水利史上占有一席。

早在春秋战国和秦汉时期,丘陵冈地已有小型陂塘和人力水车用于蓄水灌溉。东汉末期筑的陈公塘(位于今官塘庵),“方圆百里”,规模浩大,使用了 1300 多年,极大地推动了丘陵冈区的灌溉发展,成为中国古代名塘“扬州五塘”之首,载入多部水利史籍。东晋永和年间(345~356 年),古邗沟通江口(公元前 486 年吴王夫差开凿,江淮运河前身)因江岸变迁淤塞,向西南开凿通江西道,筑欧阳埭(仪征东门),“引江入埭六十里至广陵(扬州)”,这条西道就是当今仪扬河,为仪征第一条人工河道,揭开了仪征航运发展的序幕,担负了历代航运、排水和灌溉的骨干作用。欧阳埭为仪征出现的第一座水工建筑物,用土石草料混合筑成,用人力、畜力牵拉过船,是一座原始的过船设施。

隋唐时期,浚河修塘。隋炀帝浚通邗沟西道直达淮安。唐修陈公塘、疏泰子沟(今龙河),筑句城塘(位于今牌楼脚),“灌田八百顷”,列“扬州五塘”之一。真扬运河江口建的斗门“关闭以防潮,开启以通舟楫”,其规模相当可观。

宋代的水利建设进一步发展,浚河、造闸、修塘,发展了灌溉和城市水利,并开创了仪征的船闸航运事业。先后浚修真扬运河7次,新开了靖安河、上新河、钥匙河、大横河、城濠、月河等10多条河道,使真州城区形成较为密集的水网,上接山溪,下通长江,城内城外四通八达,灌溉、航运相当方便。被战争破坏的陈公塘两次修复,造斗门,建石碇,挖渠二十里通城濠。嘉定年间(1208~1222年)兴筑的北山塘和茅家山塘(均位于城北)“灌田五百顷”。宋代造闸具有突出的成绩,雍熙年间(984~987年)由乔维岳在真扬运河出江处创建的“二斗门”,可乘江潮退涨平水过船,构成一座简易船闸,天圣三年(1025年)改建为二座木闸,到嘉泰元年(1201年)又改建为二座石闸,即潮闸和腰闸,组成一座复式船闸,它比欧洲荷兰运河上出现的复式船闸还要早180年,成为中国闻名的真州水闸,开创了真扬运河航运新局面。真州在水利建设中日益发展繁荣,成为国内以盐茶贸易为主的“天下六个‘榷货务’之一”和江淮漕运线上“真、扬、楚、泗”四大(州)繁盛港埠之一,号称“万商之渊”。

元代重牧轻农,农业水利一度受到冷落,仅有修疏一次真扬运河和开浚一条珠金沙河(今沙河)的记载。沙河在旧港通长江,开辟了真扬运河新的出江口,分泄洪水入江,对后来十二圩的发展起了很大的作用。

明代重视水利建设,大举浚河造闸,其规模和技术比宋代大有进步。先后疏浚仪真运河(即真扬运河)达17次,新坝河(即沙河)、钥匙河、月河、葫芦套河等河道也多次修疏,并在城南开浚屯船坞和朱辉港,专供漕船停泊避风,进一步发展了航运和城市水利。洪武十五年(1382年),在真扬运河造闸13座,发展了灌溉和排涝。洪武十六年(1383年)重建真州水闸,并在澳水河上建一、二、三、四、五五座土坝(以下简称‘五坝’),在枯水期,江舟北上可盘坝而过。成化年间(1465~1487年),在外河(仪真运河出江段)先后建造罗泗、通济、响水三闸,组成一座三级船闸,又在里河(运河通城濠)上建造东关闸、沙河上建造卧虎闸和二闸,外河上的三座闸与“五坝”交替运用,使仪真运河四季通航。水利航运事业的发展,推动了仪征的经济发展,商贾云集,贸易繁荣,成为全国33个著名商业城镇和最大的水运枢纽之一,享有“有京师而不能无仪真”的声誉。

清代的水利发展突出了防洪排涝,先后修疏仪真运河达18次,新坝河、钥匙河、玉带河等10多条河道都进行了1~3次疏浚;修筑的军桥—旧港—新城—三汊河—军桥的沿江沿河大堤,长百余里,对防汛防洪起了较大作用;修复和重建的东关、罗泗、通济、拦潮、卧虎等闸和兴建的军桥、土桥等闸,都用条石砌筑,木桩基深而密,结构相当牢固,对仪真运河以南圩区的灌溉和排涝发挥了很大的作用。卧虎、

军桥、土桥三闸直至解放初期还基本完好,正常使用。清代对水利管理工作有开创性的发展:规定仪真运河三年大挑一次,修银“公库一半”,“商三民七”,禁止层层克扣;每座闸置“闸田闸房”,配专职闸夫6~8人,以租金支付管理费用。这些管理措施和方法对当代乃至今后都具有一定的借鉴作用。但在光绪后,朝政腐败,水利失修,河塘淤浅,堤塌闸毁,严重影响了农业生产和航运事业的发展。

中华民国时期,仪征县国民政府对水利极不重视,水利失修更为严重。据档案记载:仅有小修江堤3次,和浚沙河、仪真运河(新城至大码头)各1次。民国14年(1925)的《仪征县调查报告书》中这样记述:水利设施破残不堪;丘陵山区除小塘小坝别无其它水利设施,旱象环生;东关、罗泗、通济、拦潮四座闸已荡然无存;古运河(即仪扬河)、龙河、胥浦河多处浅涸,断航阻洪,每遇山洪暴发,势如建瓴,泛滥成灾;乌塔沟、小张沟(小龙涧)、大张沟(大樟沟)等其它河道淤浅极为严重,排水、引水雍滞不畅;江堤堤身低矮、高程不足6米,每遇汛涨,岌岌可危,破堤淹圩,时常发生。

仪征历史上的水利建设对抵御较小的水旱灾害起了一定的作用,促进了农业生产和航运的发展,但是由于受封建社会制度的束缚和科学技术条件的限制,所建工程缺乏总体规划和科学依据,规模小,标准低。圩区堤防瘦小,沟港浅窄,排不出,挡不住;丘陵冈区困守小塘小坝,水源无着,蓄不住,引不进,远水救不了近“火”。因此水旱灾害不断,“圩区三年两头淹,山区十年九年旱”,据有关资料不完全统计,自唐至民国时期,仪征发生大的水旱灾害180多次(年),平均七年遭遇一次,近代(1840年后)减到五年遭遇一次。丘陵冈区的干旱尤为突出,农业生产条件极差,全靠“望天收”。

新中国成立后,党和人民政府对水利建设十分重视,在党的治水方针指引下,全县人民发扬自力更生艰苦奋斗的精神,坚持不懈地进行水利建设。防洪、除涝、抗旱、治理农田,从单项治理到综合治理;从开发建设到经营管理;从服务农业到服务社会,虽然经历了一些曲折,但总体上不断向深度和广度发展,取得了巨大成就。

1949年至1957年是以修为主,恢复旧有设施的功能。建国初期,百废待举,县委、县政府积极贯彻“以防洪排涝为中心,旱涝并重”的治水方针,广泛发动群众,开展培堤、浚河、挖塘的水利大战。圩区以修江堤为重点,全面浚河结合培堤,特别是在遭受1953年、1954年大洪大涝灾害后,加快了水利建设进度。在这期间,加高培厚江堤40多公里;修复了冷红、福德洲等10多个圩的200多公里圩堤;疏浚了仪扬河、龙河、胥浦河、乌塔沟、小龙涧、沙河等14条河流(段);开挖圩内排水沟712条;修复涵闸20多座;修筑拦洪堤87道;兴建了土桥机械排涝站。丘陵冈区大力浚塘筑坝,修筑塘坝1.3万多处,挖新塘1000多口。1956、1957年先后兴修了捺山、顾家洼等4座水库和雷公、赵桥等5座石滚水坝。到1957年,全面恢复并发展了原有水利设施的功能,完成土方2080万立方米,增加蓄水库容1000多万立方米,发

展机械排涝动力 1500 千瓦。这些成绩明显地提高了抗洪排涝和抗旱能力,保障了农业生产的发展,农业总产量比 1949 年(3710 万吨)增长了 46.7%。

1958 年至 1970 年着力进行根治洪涝旱灾害的水利建设。1958 年党中央提出了“小型为主,以蓄为主,以社队自办为主”的“三主”治水方针。“三主”方针加之人民公社集体经济基础,极大地调动了仪征人民兴修水利的积极性。以大办电灌为龙头,牵动水库、河道、堤防的大建设大发展。当年冬天,在“大干一冬春,基本实现水利化”的号召下,全县掀起了以水库为重点的兴修水利高潮,120 多座水库“一轰”而上,声势规模前所未有,但因面广量大,脱离实际,带有一定的盲目性,至 1959 年 5 月大多工程被迫下马。1959 年冬,在扬州地委的支持下,投资 69 万元,从机灌转向兴办电灌,同时兴办仪征变电所,引进华东电网电源,建设霸王城、曹山、通新集、牛角山 4 个多级电灌工程。1960 年 6 月及时投入抗旱救苗,显示了电灌工程的强大生命力,激发了广大群众兴办电灌的积极性。1960 年至 1965 年间,全县兴起办电灌高潮,社队自筹,国家补助,因陋就简,竞相争办,相继兴建了朱桥、塘田、秦桥、公坝 4 个多级电灌区和一批社队自办电灌站共 70 多座。1966~1968 年,虽然处在“文化大革命”期间,但仪征人民面对严重的旱情,排除干扰坚持办电灌,抢建续建了青山、月塘、高营等 5 个多级电灌工程,一批社队电灌站也乘势而上。1969 年和 1970 年,东风、红光和稽山电灌站也相继建成。至此,全县已建成 200 多座电灌(排)站。

丘陵岗区,继续贯彻“以蓄为主”的方针,在 1959 年“半拉子”水库的基础上,因地制宜,重新规划设计,先后续建了月塘、塔山、风岭、枣林、大鲍、余桥等 40 多座水库,并在塔山、风岭、余桥等 10 多座水库内兴建了 20 多座电灌站,渠通库、库连站,形成蓄引提调的“根藤瓜”布局。

在兴办电灌的同时,大力浚河建闸。1960 年建成泗源沟节制闸,1969 年建成红旗漫水闸,还先后拓浚了仪扬河、龙河、胥浦河、大樟沟、石桥沟等老河道(段);开浚了沿山河(龙河集以东段)、仪城河、朱桥河、杨寿河、秦楠河、大寨河 6 条新河,既解决了电灌的引水又加大了排洪能力,为北部地区又开辟了新的水源。

圩区在兴建电灌站的同时,大力加强以江堤为重点的堤防修建,分匡隔圩,筑渠挖沟。

到 1970 年,全县发展电灌动力 2 万千瓦;蓄水库容增加 5 千万立方米;灌溉面积达到 45 万亩;河道畅通无阻;堤防宽厚坚实,初步形成了灌溉体系和防洪除涝体系。

1971 年至 1982 年大搞农田基本建设和调整配套。1970 年全国北方地区农业会议后,根据“愚公移山,改造中国”和“以建设旱涝保收高产稳产农田为中心的治水改土运动”的精神,县委、县政府结合仪征实际情况,组织群众,以“农业学大寨”为动力,积极推广马集公社二亭山大队平田整地经验,围绕建设旱涝保收高产稳产

农田,大规模开展以“平田整地,治水改土”为中心的农田基本建设运动。1973年后,贯彻江苏省提出的建设旱涝保收高产稳产农田的“六条标准”,掀起农田基本建设群众运动,并向深度和广度发展。县委成立“农田基本建设指挥部”,实行统一指挥,抓典型、树样板,分片分冲,集中劳力,突击会战;平田整地与修造梯田、与治冲治坝相结合,实施山、水、田、林、路综合治理。1975~1978年间,每年都有10~14个会战“战场”,平整土地6~7万亩。1978年后,以治理渍害为主攻方向,结合秋播,大挖农田一套沟。并树立了丁桥大队农田基本建设先进单位(扬州地区级)和大鲍冲、光明冲典型治理样板。到1982年,平田整地43万亩;修造梯田31万亩;治理冲坝40多条(段);配套沟渠40多万亩;建设旱涝保收农田36.5万亩。

在这期间,先后兴修了铁坝、六松、桥头等28座水库;按设计要求整治延伸了仪扬河、龙河、胥浦河3条骨干河道;新开了友谊河和龙河以西的沿山河;兴建了十二圩、土桥引江抽水站和仪征船闸;调整了圩区电灌站布局和灌排渠系;结合行政区划和水源电源分布,调整配套了通新集、朱桥、红旗、塘田等6个大灌区的灌溉范围和动力设备。这些工程进一步增强了蓄水、引水和泄洪排涝能力,充实完善了灌溉和防洪排涝体系。

1982年后,水利发展转向以管理为重点,挖潜配套,巩固效益,面向社会服务。1982年县水利局遵照江苏省1981年1月水利会议提出的“基本建设退好,认真做好停建、续建工程的善后工作,把重点转移到工程管理、农田水利和前期准备工作上来”的“一退三进”要求,认真回顾总结了30多年来水利建设的经验教训,把水利工作的重点转移到工程管理中,适度进行农田基本建设和工程配套。1983~1985年,建立健全工程管理机构 and 规章制度;组建了21个乡镇水利站;成立了风岭、塔山等水库管理所和白蚁防治站;完成了“三查三定”工作。县政府颁发了《农业、工业、城镇水费收缴、使用、管理办法(试行)》。这些措施强化了工程管理工作,开始扭转长期以来的“重建轻管”局面。同时开展了小规模治冲治坝、配套农田一套沟和挖“当家塘”的农田基本建设;维修加固了仪征船闸和泗源沟节制闸,巩固和改善了工程效益。1986年后,开展水利法制化建设和综合经营,向服务社会方向发展。

1983~1986年,国家和乡村较多地减少了水利资金、劳力的投入,水利建设滑入低谷,一些工程老化失修,效益衰退。1987年党中央国务院高度重视水利建设,把水利作为国民经济的基础产业,提出了全社会办水利的发展方向。

新中国成立以来,在短短的38年中,水利建设取得了巨大成绩。先后修建江堤32公里、港河堤270公里。拓浚河道10条,新开河道8条,总长156公里(拓浚和新开)。兴修水库72座,其中中型1座。兴建中型闸3座、引江抽水站2座、电灌站(含排涝站)500座、滚水石坝245座。钻农灌井151眼。配套小型涵闸1163座。发展机电灌排动力7025台86845千瓦,其中电力5850台74435千瓦。丘陵岗区提水灌溉流量达到51立方米每秒,平均万亩耕地1.1立方米每秒;圩区排涝流量165

立方米每秒,平均 0.86 立方米每秒平方公里。平田整地 47.1 万亩,修梯田 41 万亩,占丘陵冈区耕地的 75.6%。拥有塘坝 2.74 万处,蓄水容量 1.2 亿立方米(含水库),灌溉面积达到 56 万亩,占耕地的 95%;建设旱涝保收农田 43.7 万亩,占耕地的 74.5%。累计完成土方 3.33 亿立方米、石方 47.2 万立方米。国家投资 3799.3 万元;县财政安排 492.4 万元;集体和农民投入约 1 亿元。同时还积极支持境外国家和省地举办的大中型水利工程建设,完成土石方 788 万立方米,参加劳力 9.8 万人次。

建国后的水利成就改变了仪征的山河面貌,改变了农业生产条件,发挥了很大的经济效益和社会效益。基本达到了江苏省提出的在“六五”期间农田水利建设“八条标准”(确保历史最高水位不出险;日雨 150~200 毫米不受涝;70 至 100 天无雨保灌溉;地下水控制在地面以下 1~1.5 米;建筑物配套 60%以上;基本实现农田林网化),战胜了 1983 年长江泗源沟 7.11 米的最高水位、1975 年日雨 259 毫米的大涝和 1978 年的特大干旱。工农业总产值从 1950 年的 2670 万元增长到 1987 年的 260345 万元(含仪征化纤公司);农业产值从 1950 年的 2444 万元增长到 21609 万元,增长近 8 倍;粮食总产量从 1950 年的 0.911 亿公斤增长到 3.35 亿公斤,增长 2.68 倍;粮食亩产从 1950 年的 142.5 公斤提高到 335 公斤,提高 1.35 倍;保障了沿江圩区城乡居民和工矿企业的防洪安全,为发展农村交通和农业机械化创造了条件,营造了良好的生态环境,改善了城乡居民和工矿企业的供水排水条件。

仪征丘陵冈区的水利建设具有显明的本地特色。蓄引提并举、多级翻水的灌溉体系,体现了地形特点;以大鲍冲为典型代表的山水田林路综合治理,树立了小流域治理模式;整体性的农田水利工程发挥了较高的水土保持功效。这些特色曾多次受到上级政府和水利部门的表彰。在 1975 年全国“农业学大寨”会议上,仪征县被评为“全国农业学大寨先进县”,1984 年又被国务院水土保持办公室评为“全国水土保持先进单位”。近几年,外地来仪征参观的水利工作者(含学生)约 400 多人次。

随着国民经济的高速发展,水利建设事业面临着新的任务和要求。仪征的近期任务,要进一步提高整体性的防洪工程标准,继续实施龙河、胥浦河流域性治理;扩展小流域治理面;加强水质保护;同时加强经营管理,扩大社会效益,为建设社会主义新仪征铺轨筑基。

大事记

汉——隋

东汉建安二年(197年) 广陵太守陈登筑陈公塘。

东晋永和年间(345—356年) 古邗沟引江口堙塞,新开西线入江运道,筑欧阳埭,后叫仪真运河,真扬运河,今名仪扬河。

隋大业元年(605年) 隋炀帝发淮南民十余万,开邗沟自山阳(今淮安)至扬子(今仪征)入江。

唐

唐贞观十八年(644年) 扬州大都督府长史李袭誉筑句城塘。

唐贞元四年(788年) 淮南节度使杜亚修陈公塘、句城塘,筑塘堤,建斗门。

宋

北宋雍熙中(984—987年) 淮南转运使乔维岳将淮扬运河西线上的真扬堰创建“二斗门”,二门相距五十步,可乘江潮涨退平水过船。

北宋大中祥符年间(1008—1012年) 江淮制置发运使修陈公塘,建斗门、石碇各1座。

北宋天圣三年(1025年) 监真州排岸司右侍禁陶鉴将“二斗门”建为双重木闸。史称西河闸。

北宋熙宁年间(1068—1077年) 浚仪真运河。

北宋元符二年(1099年) 发运使疏仪真运河。

北宋宣和二年(1120年) 委陈亨伯疏真州运河。

北宋宣和三年(1121年) 宦官李琮拆运河真州南岸八座斗门,拓宽河身,使距江一里缩短为十丈。

北宋宣和六年(1124年)冬 发运使卢宗原开靖安河、仪真新河,使江舟以避大江八十里风涛之险。

南宋绍兴四年(1134年) 诏宣抚使毁真、扬堰闸及陈公塘,以阻金兵舟船南进。

南宋乾道四年(1168年) 郡守张郟凿城濠(护城河),深八尺,宽四尺,南通长江,北接山溪。

南宋淳熙九年(1182年) 淮南漕臣钱冲之修复陈公塘,通漕济运。

南宋淳熙十四年(1187年) 扬州守臣熊飞修理真州二闸(西河闸)。

南宋庆元六年(1200年)春 知真州吴洪开上新河二十里,通运舟,以避大江黄天荡之险。

南宋嘉泰元年(1201年) 真州守张颀在西河闸旧址易二木闸为二石闸,即腰闸通河,潮闸通江,两闸相距一百九十五丈,史名真州闸。

南宋开禧三年(1207年) 总辖唐璟决陈公塘堤,放水浸漫仪真东北境,金兵望之退却;

郡守林伯成开凿城濠八百五丈,深一丈七尺,以阻遏金兵入侵。

南宋嘉定元年(1208年) 郡守郭超拓宽城濠至十八丈。

南宋嘉定年间(1208—1222年) 郡守方信孺筑北山塘;郡守袁申儒筑茅家山塘,渠通城濠。

南宋嘉定十四年(1221年) 州守吴机修陈公塘堤二百余丈,建石闸,沿西湫故道浚渠二十里,导塘水达城濠。

元

元大德十年(1306年) 通浚真扬运河。

元泰定元年(1324年)十月 开浚珠金沙河(今沙河)。

明

明洪武五年(1327年)二月 命移通、泰等州批验所于仪真,修浚运河,以便商旅。

明洪武十三年(1380年)冬 致仕兵部尚书单安仁浚仪真运河。

明洪武十四年(1381年)十一月 浚扬子桥至黄泥滩九千三百四十六丈。

明洪武十五年(1382年)十二月 浚仪真运河九千一百二十丈,置闸十三处。

明洪武十六年(1383年) 单安仁建响水、通济、罗泗三闸,又在外河(南门)上复筑土坝五座。

明永乐二年(1404年)冬 浚仪真县清江(西门)坝下水港。