

003627

張家港市水利志

张家港市水利志编纂委员会

张家港市水利志

张家港市水利志编纂委员会



河海大学出版社

A320-3

1

内容提要

本书用现代水利科学技术观点和方法，全面系统准确记述张家港市水利事业发展的形势，各项水利工程主要技术特点，总结该市治水的历史经验，揭示该地水利发展的内部规律。在突出地方特点、时代特色，处理古今关系、详略关系、专与全的关系等方面颇有新意。是在水利志专家和方志专家指导下完成的一部专业志书。

主 编 钱中俊

副主编 曹锡良

编 撰 张增林 孔坤兴 施汉新
吴广才 钱协泉 盛新生

美术装帧 刘清珉

绘 图 邬伯龙 沈纪兴

摄 影 曹锡良 张秋亚

工作人员 胡耀兴 杨爱林 朱勤芳 徐建荣 孔美琴

《张家港市水利志》编纂机构和编纂人员

《沙洲县水利史志》编纂委员会

(1984年6月)

主 任 曹锡良

副 主 任 孔坤兴 詹翼成 谢 海

《张家港市水利志》编纂委员会

(1991年4月)

主 任 严鼎丰

副 主 任 孔坤兴 蒋忠和 曹锡良

成 员 钱中俊 张增林 钱协泉 施汉新

《张家港市水利志》编纂委员会顾问

黎沛虹 王绍良 吴奈夫 孙 忻 李恺民

审稿单位

武汉水利电力大学水利水电研究所

武汉水利电力大学水利史志研究室

江苏省水利勘测设计研究院

苏州市水利史志编纂委员会办公室

张家港市地方志编纂委员会办公室

序

高德正

《张家港市水利志》重点记述了社会主义为水利事业开辟新纪元的历史。

张家港市的前身沙洲县建于1962年，当时由江阴、常熟两个县划出边界地区的部分乡镇合并而成。建县时全县工农业总产值仅1.23亿元。其中工业产值还不到3000万元。群众把沙洲称为苏南的“苏北”。经过二十多年的发展，特别是改革开放以来十多年的发展，张家港市已建设成为一个农业稳定，工业发展，经济繁荣，生活很快将达到小康的新型外向型港口城市。1991年，工农业总产值达到121.5亿元，国民生产总值达32.5亿元，外贸收购额超过10亿元，累计举办三资企业130多家，合同外资金额达到1.27亿美元。无论是外向型经济或是乡镇企业，还是整个国民经济，张家港市不仅在全省而且在全国都是数得着的。这是党的改革开放政策和社会主义制度优越性的结晶。作为农业命脉的水利，在张家港市稳定农业，发展经济中也发挥了不可忽视的保证和促进作用。

张家港市有三分之二的土地是围垦而成的，水利建设的好坏对张家港市农业以至整个经济的发展至关重要。据史料记载，从元末到建国前的600多年的时间内，哀鸿遍野、人畜漂没的特大水旱灾害有51次。平均12.7年一遇。在中华人民共和国成立前夕发生的一次洪涝灾害就造成了2300多人丧生。

解放后，特别是开展农业学大寨以来，张家港市的水利建设得到了迅速发展，全市人民齐动员，整治了老河道，开掘了一批新的骨干河道，修建加固了新的圩堤和江堤。全县70多万亩粮、棉田实现了旱涝保收，高产稳产，还建设起一大批“吨粮田”，从而使抗御自然灾害的能力不断增强，粮棉产量稳步提高。近年来，粮食平均亩产一直稳定在800多公斤，皮棉平均亩产稳定在60多公斤。在1991年遭受历史罕见的特大洪涝灾害的情况下，张家港市的粮棉仍然获得了历史上少有的丰收。这再次证明了水利设施在抗御洪涝灾害中所发挥的巨大作用，显示了解放四十多年来水利建设的巨大威力。

《张家港市水利志》的出版，不仅对广大干部提供了历史的借鉴与现实决策的依据，而且对广大群众，特别是青年一代进行爱国主义、社会主义教育提供了现实、生动的教材。我们深信，在总结经验的基础上，真抓实干，张家港市的水利建设一定会再登上新的台阶。

1992年4月

注：作者为中共江苏省委常委、作序时任省政府常务副省长，今改任省人大常委会副主任。历任中共沙洲县委书记、苏州市委书记等职。

序

殷兴盛

我于1994年3月奉调来局，适逢《张家港市水利志》审稿修订，即将三审验收后出版。无疑，这部志书对于水利新兵，是良师益友，入门向导；就是对老水利来说，我想也可通过志书，温故知新，从而了解水利发展的历史变化和现状，了解水利事业兴衰起伏的规律，吸取治水的经验与教训，做到胸有全局，必然可以站得更高一点，看得更远一点，干得更好一点。所以这部志，虽然未记我一事一字，我仍主张不但要出版，出得快，印得好，而且还要发行好。

综看《张家港市水利志》，这里曾是建制多变、沙洲多变（涨坍交替，变幅很大）、岸线多变（古海塘与今江堤相距十五六公里）、水利条件多变（从滨海至江海交会，至临江）、河闸多变（容易淤塞），在这样多变的环境下，张家港人面对大洪大潮，大涝大灾，在党和政府的领导下，坚持不懈，做到大干大变。干得有章法，就是上阻、中分、下泄；变得有方向，就是水利搭台，农业唱戏，建设吨粮田。

现在水利大的格局已定，如何求新发展、新变化，是摆在我我和我的同事面前的新课题。当前处在大开放大发展时期，国民经济对水利基础产业的要求更高。全市水利职工要继续发扬“团结拼搏、负重奋进、自加压力、敢于争先”的张家港精神，为全市经济健康发展作新的贡献。

注：作者为张家港市水利局局长

凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想为指导，坚持实事求是的原则，力求思想性、科学性和资料性的统一；力求客观、全面、准确地记述本地水利的历史与现状，揭示发展规律，突出地方特色和时代特点。

二、本志上限一般追溯到事物发端。下限断止1986年，个别处有延伸。大事记至1991年。

三、本志记述地域范围，以张家港市1986年行政区域为准，包含省属常阴沙农场。

四、本志为章节体，横排竖写。分16章57节。用语体文、记述体。以述、记、传、录、图、表的形式表述。

五、数字用法和计量单位名称、符号，除个别注明的外，均以国家规定为准。引用的历史资料，仍照实记录。1952年2月以前的旧币单位，一律折算为新人民币。

六、历史纪年，中华民国及以前，一律采用汉字加注公元。

七、各个历史时期的行政区划及地理名称、政府、官职等，均依当时、当地习惯称谓，必要时加注今名。

八、称谓略写，1949年4月本地解放后，简称“解放以来”。中华人民共和国简称“新中国”。中华民国简称“民国”。1962年建沙洲县后简称“建县以来”。凡简称“党”均指中国共产党；凡称“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”均指所在地人民政府；革命委员会简称“革委会”。

九、本志所载地面高程，除个别注明的外，均为吴淞基面。比青岛黄海零点，低1.898米。

目 录

概 述.....	1	第六节 水资源.....	35
大事记.....	5	地表水.....	35
第一章 自然环境.....	19	地下水.....	36
第一节 岸线.....	19	水质.....	37
第二节 地质·地貌·土壤·植被.....	29	水资源利用.....	38
地质.....	29	第二章 围垦与成陆.....	39
地貌.....	29	第一节 沙洲积涨.....	39
土壤.....	29	第二节 滩地围垦.....	42
植被.....	29	解放前的围垦.....	43
农业耕作制度.....	30	解放后的围垦.....	44
第三节 气候.....	30	第三节 夹江成陆.....	55
气温.....	30	老夹海坝.....	55
日照.....	30	段山北夹海坝.....	55
季风.....	30	段山南夹海坝.....	56
降雨.....	30	联珠沙海坝.....	56
蒸发.....	31	拦门沙海坝.....	57
第四节 水系.....	31	第三章 水旱年与灾害.....	59
长江过境流程.....	31	第一节 洪潮、暴雨、台风.....	59
澄锡虞区.....	31	第二节 干旱.....	67
新沙区.....	32	第四章 规划.....	73
第五节 水文.....	33	第一节 发展过程.....	73
长江湖位.....	33	第二节 历次规划要点.....	78
内河水位.....	34	第三节 治水策略.....	84
潮汐.....	34	上阻.....	84
径流量.....	35	中分.....	84
引排流量.....	35	下泄.....	85
泥沙.....	35	第五章 堤防.....	87

第一节 海塘.....	87	六千河.....	132
第二节 圩堤.....	89	七千河.....	132
第三节 江堤.....	92	永南河.....	132
土建工程.....	92	老套.....	132
石方工程.....	95	北中心河.....	132
第六章 长江护岸.....	97	第五节 乡村河道.....	135
第一节 坍江.....	97	乡级河.....	135
坍江索源.....	97	村级河.....	140
坍江过程.....	98	第六节 桥梁.....	142
第二节 工程.....	105	第八章 涵闸.....	143
单丁坝.....	105	第一节 节制闸.....	143
丁坝群.....	109	张家港闸.....	144
平顺抛石.....	113	十字港闸.....	145
效果.....	113	太字圩港闸.....	148
第七章 河道治理.....	119	朝东圩港闸.....	148
第一节 治理过程.....	119	渡泾港闸.....	148
第二节 区域性河道.....	123	一千河闸.....	149
张家港.....	123	十一圩港越闸.....	151
盐铁塘.....	124	十一圩港闸.....	152
二千河.....	124	三千河闸.....	155
东横河.....	126	四千河闸.....	155
南横套.....	126	六千河闸.....	155
第三节 南部市级河.....	127	七千河闸.....	155
新沙河.....	127	第二节 套闸.....	160
杨舍市河.....	127	南北分级闸.....	160
三文浦.....	127	东西分片闸.....	164
奚浦.....	127	第三节 圩区三闸.....	166
西旴塘.....	128	防洪闸.....	166
华妙河.....	128	小套闸.....	168
第四节 北部市级河.....	128	分级闸.....	168
十字港.....	128	第四节 涵洞.....	168
天生港.....	128	第九章 吨粮田水利.....	177
太字圩港.....	128	第一节 标准.....	177
朝东圩港.....	129	1973年高产稳产农田标准.....	177
一千河.....	129	1975年吨粮田标准.....	178
三千河.....	130	达标状况.....	178
四千河.....	130	第二节 治理.....	180
五千河.....	130	平整土地·格田成方.....	180

田间沟渠建设·····	181	1958年伏旱·····	220
沟渠配套建筑物·····	185	1959年伏旱·····	220
第三节 工程选介·····	186	1971年伏旱·····	220
塘桥公社六大队(杨园村)·····	186	1978·1979年伏秋旱·····	220
兆丰公社常丰大队(常丰村)·····	188	第十二章 管理工作·····	221
后厍公社五千亩平整方·····	190	第一节 工程建设管理·····	221
第四节 农田降渍科研·····	192	工程指挥·····	221
第十章 农田灌排·····	193	资金运用·····	221
第一节 人畜风力灌溉·····	193	工程验收·····	222
第二节 机灌·····	194	科技档案·····	223
抽水机船·····	194	第二节 堤防管理·····	223
流动小机泵·····	195	江港堤日常管理·····	223
固定机泵·····	197	江堤绿化管理·····	224
第三节 电灌·····	197	岁修养护·····	224
固定电灌站·····	197	第三节 涵闸管理·····	225
流动电灌·····	200	水闸管理·····	225
输变电·····	200	涵洞管理·····	226
第四节 喷灌·····	203	第四节 河道管理·····	226
第五节 排涝站·····	203	第五节 排灌管理·····	227
第十一章 防汛抗灾·····	209	三车及自流排灌管理·····	227
第一节 防汛防旱·····	209	机电排灌管理·····	227
指挥调度·····	209	排涝站管理·····	228
汛情测报·····	210	第十三章 综合经营·····	229
险情处置·····	211	第一节 局属企业·····	229
经费负担·····	211	全民所有制企业·····	229
防汛器材·····	211	大集体企业·····	231
第二节 抗水灾台风纪实·····	212	第二节 乡站办企业·····	234
1949年洪潮风涝·····	212	乡水利站工副业·····	235
1954年洪涝·····	213	堤滩管理站副业·····	235
1956年先涝后风灾·····	213	河道绿化管理站副业·····	236
1962年洪潮风涝·····	213	第十四章 水政·····	239
1970年涝·····	217	第一节 水利机构·····	239
1974年潮洪风涝·····	217	县级·····	239
1977年风灾·····	218	县直属单位·····	240
1980年潮涝·····	218	乡级·····	241
1981年潮涝风灾·····	219	第二节 人事·····	242
1982年涝风·····	219	领导变更·····	242
第三节 抗旱灾纪实·····	220	职工构成·····	244

科技队伍·····	245	附录·····	265
技术培训·····	245	一、法规·····	265
第三节 水利负担政策·····	246	二、沙洲、常熟涨滩地段划界·····	271
第四节 水费征收·····	249	三、先进单位·····	272
第十五章 人物·····	251	四、历史议呈选录·····	272
第一节 事略·····	251	编后记·····	277
第二节 县以上劳模·先进工作者	254		
第三节 水利科技人员名录·····	255		
第十六章 水利艺文·····	257		
第一节 碑记·····	257		
政和河港堰闸记·····	257		
浚奚浦记·····	258		
重浚三文浦记·····	258		
三文浦碑·····	258		
张家港节制闸竣工纪念碑·····	259		
第二节 诗歌民谣·····	259		
诗歌·····	259		
民谣·····	263		

概 述

张家港市，位于江苏省东南部，是长江口南岸的对外开放城市。有被人们誉为江上明珠的国际商港——张家港港，市因此命名。市境东、北濒江。西邻江阴市，南连常熟市，地理坐标为北纬 $31^{\circ}43'12''\sim 32^{\circ}02'$ ，东经 $120^{\circ}21'57''\sim 120^{\circ}52'$ 。南依沪宁铁路，北枕万里长江。倚江海之通流，利南北之枢纽。上海、苏州、无锡、常州、南通等大中城市环列四周。面积999.46平方公里，其中陆地面积777.57平方公里，占77.79%，长江水域面积221.89平方公里，占22.21%。陆地东西最大直线距离44.58公里，南北最大直线距离33.71公里，周长183.5公里，北宽南窄呈三角形。1986年辖3个镇，24个乡，1个棉花原种场，440个行政村、16个居民委员会，5581个村民小组。省属常阴沙农场及所辖25个工区在市境东部。据1986年统计，全市总人口79.14万人，其中农村人口72.82万人。耕地面积73.88万亩，人均占地0.93亩。

境内南部成片开发较早。南沙乡东山村新石器时代文化遗址，距今7200年以上；鹿苑乡徐家湾崧泽期文化遗址，距今5500年。市境商末为勾吴之地，晋太康二年(281年)置暨阳县，咸康七年(341年)析东境置南沙县，梁大同六年(540年)以南沙县建常熟县，太平元年(556年)废暨阳县置梁丰县，隋开皇九年(589年)并梁丰县入江阴县，唐武德三年(620年)复置暨阳县，武德九年(626年)暨阳又并入江阴县。从此，以谷渚港、界泾、川港为界，东部属苏州府常熟县，西部属常州府江阴县，清同治十三年(1874年)，东部开常通港，港北的刘海沙划归通州府，民国时期属南通县。1949年刘海沙改属常熟县。1962年由常熟县划出南丰、兆丰、三兴、乐余、合兴、锦丰、东莱、恬庄(即港口)、凤凰、塘桥、西张、乘航、鹿苑、妙桥14个公社及常阴沙农场；江阴县划出后塍、南沙、中兴、德积、大新、晨阳、杨舍、泗港、塘市9个公社，组合建县，因境内大部分陆地由长江中的沙洲积涨而成，故名沙洲县。同时建杨舍镇为县治。1963年建后塍镇。1982年从中兴、兆丰两个公社划出不相连接的土地分别成立双山人民公社和东沙人民公社。1986年冬，撤县建张家港市，市府设在杨舍镇，并建港区镇。1992年，张家港市在全国百强县(市)中排名，从上年的第七位，上升至第四位。

境内治水历史较久 相传汉初为运盐铁，拒卤蓄清，开凿盐铁塘。南北朝时，境内的黄泗浦、奚浦、大小陈浦(即东西陈浦)等骨干河道与今常熟的白茆塘、浒浦等并称海虞24浦。唐代筑有捍海塘。五代吴越时在沿海干河建堰闸；组成撩浅军，专业浚河筑堤。北部

新陆, 宋景炎元年(1276年)开始围垦。元泰定年间(1324~1328年)设范港巡检司, 主边防兼管海塘。明代沙洲积涨加快, 洪武年间(1368~1398年)组成最早的垦殖公司——佛兴社。清咸丰七年(1857年)在老夹筑坝治坍, 开创了人为断流涨滩成陆的先河。民国11年(1922年)开始用抽水机灌溉。民国12年, 沙洲地方人士组织保坍筹备处, 筑丁坝护坎, 为境内长江护岸的先导。前人治水, 多有成就, 但由于社会制度、经济条件和科学水平等原因, 屡兴屡止, 成效不大, 水患频仍。据史料记载, 从元大德四年(1300年)至新中国成立前650年中, 境内共发生大的水旱灾害127次, 平均为5.1年1次。其中人畜漂没, 饿殍载道的严重水旱灾害51次, 平均12.7年一遇。

综看水利条件 境内北濒长江, 南近太湖, 地势低平, 河流纵横, 处于江海交会处, 加上气候温和, 四季分明, 光照充足, 雨量充沛, 水利具有优越条件。因时常受江洪、海潮、台风、暴雨、坍江、涝渍、干旱为害, 人民又有年年兴修水利的传统。但历史上长期是常熟、江阴两县的边地, 交通落后, 工业无几, 商品生产很不发达, 经济基础薄弱, 人民处于温饱无着状态, 极大制约水利事业; 因此水利设施极差。以后, 单一的农业经济, 复种指数高, 精耕细作, 对水利要求迫切; 但也因此, 水利与农业在时空上矛盾突出, 水利往往只能见缝插针, 突击进行。再者, 地少人多, 惜土如金, 在以粮为纲的年代里, 往往成为实施规划和工程管理的阻力。大致是条件有利, 基础太差, 困难很大, 阻力不小。

新中国成立后, 各级政府把防洪、护岸、治涝作为重要任务 特别是1962年建沙洲县后, 县人民政府把地方财力的70%左右投入水利, 积极领导人民, 自力更生, 奋发图强, 团结治水, 综合治水, 化不利条件为有利条件, 化阻力为动力, 开创水利事业的新纪元。主要是:

一、主堤防 1949年4月解放时, 通江河道都无闸节制, 听任潮涨潮落, 江水横流。近95公里江堤千疮百孔, 数千公里圩堤更是低矮, 长江护岸工程, 仅存的也基本失效, 60余万亩圩田, 地面高程都在长江多年平均高潮位之下1.8~3.8米。1949年7月, 风、雨、洪、潮并袭, 南面太湖洪水压境, 北面江洪、海潮顶托, 宣泄不畅, 江港堤全线崩溃, 2300余人丧生, 惨不忍睹。经过1950年的复堤工程及随后几年的加固, 1954年大洪后, 1955年提高标准; 1974年大潮后, 再次提高标准; 1980年实施江堤公路化。闸外港堤及圩堤也相应提高标准。新围的十余万亩沙田圩堤, 沿江顶风段参照当时的江堤标准修筑。主江堤断面积从1954年的31.5平方米, 提高到87.5平方米, 公路化段达到102.5平方米。

沿江一线, 通过建节制闸完成封港并港。节制闸原来由苏州地区水利局设计, 1968年起由沙洲县水利局自行设计施工。在河港及大圩建出江(港)涵洞。由堤闸组成巩固的堤防。

由于坍江, 平均年坍失良田千亩, 年年都要围垦新地安置坍江户, 时常得退建新堤保安全, 对于地少人多, 经济单薄的沙洲县是相当沉重的负担。1970年兴起的丁坝群及平抛护岸工程使局面为之改观, 得以致力于搞建设。

二、建河网 解放时, 圩区河道, 相互串断, 宣泄不畅, 有的河底已高于平地。往往“小雨水汪汪, 大雨白茫茫”。漕田地区, 河道弯曲狭小, 机灌面积仅占五分之二, 约10万亩, 全部串灌漫灌; 田块零乱, 高低相差1~4米, 形成高亢田和碟形洼地, 旱涝相迫, 明涝暗渍, 交相危害。河网治理, 开始是原河疏浚, 继是规划干河, 结合建节制闸, 再是大布局, 结合建南北分级、东西分片套闸, 做到洪涝分治, 因地控制水位, 调控自如。

在河网建设的同时,先发展机灌,再发展电灌和喷灌,进而建排涝站,改善了排灌条件,保证农业高产稳产。

三、吨粮田水利 即以吨粮田建设为中心的园田化水利建设,山、水、田、林、路、村统一规划,综合治理。辟澄锡虞区行洪河道,开漕田地区东西横河;大面积平整土地,格田成方,住宅按规划线拆建;加强工程配套,显著改善水陆交通,提高抗灾能力,促进农工副业生产发展,使水利单纯为农服务发展到为国民经济服务,使农村面貌焕然一新。1975~1981年的7年,完成土方量占1962~1986年25年总和的70%,而同期水利建设投资额只占25年总和的45%。大干促大变,沙洲从此甩掉落后帽子,迈开争创先进的步伐。

四、实行改革 在党的十一届三中全会后,按政策结合实情,把工作重点转移到管理上,积极参与水利管理立法,并力争贯彻实施;建立各种管理机构,实行管理责任制;改无偿服务为有偿服务;发展综合经营,以水养水,稳定队伍;提高工程社会效益。

1962~1986年的25年中,全市水利建设总投资为6511.38万元。其中国家投资3327.29万元,占51.11%,地方财政补助1018.29万元,占15.63%。乡村集资和群众自筹2165.8万元,占33.26%。此外,还有劳动积累投入,约计1亿元。累计完成土方25332.3万立方米,中小型水利工程建筑物2万余座。初步建成了新河网和五套工程体系。即是:以162.23公里江港堤和844.74公里圩堤为主体的防洪挡潮工程体系,能抗1974年大潮加8级台风不出险;以22座沿江节制闸和89座出江(港)涵洞,24条干河及其支河,33座套闸,225座圩区三闸,133座排涝泵站和2个抗旱排涝队组成的排涝工程体系,基本上达到抗日雨150毫米不成涝;全市排涝大于200毫米以上的有42.14万亩,易涝面积由43.25万亩降至0.42万亩;以张家港、二千河等22条引水口门,星罗棋布的机电灌泵站和5座喷灌站为骨干的抗旱工程体系,基本达到70~100天无雨保灌溉,全市抗旱能力大于100天的有57.3万亩;以密如蛛网的田间一套沟、2925座圩区涵洞,以及地下暗管、暗墙为基础的防渍工程体系,地下水降至0.5~1米以上的达71.87万亩,其中防渍大于1米的有41.97万亩;以3组丁坝群和5190米平顺抛石,以及护坎护坡工程构成的长江护岸工程体系,已稳定11公里坍岸线。

这五套工程体系的有机结合,对全社会带来较为显著的效益。1986年末,全市累计建成旱涝保收、高产稳产农田64.08万亩,其中吨粮田40.28万亩,配合农业增产措施,保证了农业连年高产稳产。1986年全市粮食总产323078吨,比1949年增2.68倍。皮棉总产14860吨,比1949年增6.45倍。粮食的稳定增长,并带动了副业的发展,全市水产养殖面积由1949年的7600亩发展到46850亩,1986年全市农副业总产值达36588万元,比1949年增5.58倍,比1962年增3.05倍。

机灌事业的发展,带起一批农机修配厂,发展民办公助的电灌电排工程为农村带来光明和希望,为乡村发展工业提供了条件。农村用电从1967年开始,到1986年,全市年用电量达到4.68亿度。1986年全市工业总产值40.35亿元,比1949年增长441.8倍,比1962年增长116.8倍。

四级河道的整治,促进了水陆交通和运输事业的发展。开河结合筑路,公路通车里程从建县初期的63.9公里增加到1986年的231.51公里。乡村利用干渠和河堤筑的机耕路遍及全市。拓宽河道,使内河通航总里程达425.72公里。二千河、华妙河、新市河、南横套等干河的拓浚和开凿,使市钢铁厂、市玻璃厂、市印染厂、市发电厂等一批骨干企业具备

存在和发展的基础条件,使一批运输不便处于困境的企业转现生机。市镇河道的拓浚,使杨舍、后塍、塘桥、妙桥、泗港、南丰、乐余、兆丰、中兴、合兴、大新等集镇的建设加快了步伐。建成了新型的、布局合理的、初具规模的小城镇。

堤防的不断加高,提高了防洪能力。为战胜大洪大潮台风暴雨打下了基础,确保了工农业生产和人民生命财产的安全,人心稳定,致力于发展经济。防洪能力达到8.8米的93.50公里主江堤占苏州市江堤、海塘总长的55.6%。堤防的稳固,对全市至关重要。22条通江河道口的节制闸,总孔径达192.5米,起到引排自如的作用。遇旱可全力引水,保证水源;遇涝可全力排水,控制水位;同时还满足澄锡虞部份地区引排水的需要。通过大引大排,改善水质,保证市区有洁净的自来水源。

长江护岸工程的成功,制住了毁灭性的坍江灾害,使全市江岸线基本稳定,如今岸线内侧楼房成群,工厂林立,一改过去贫寂之貌。护岸工程的建成,还稳定了南通河段河势。使长江南北两岸受益,为张家港港的建设和南通港的发展作出了贡献。

1991年是“洪水破记录,人间创奇迹”。水利建设成就,充分体现了社会主义的优越性。这次大灾说明,经济越发展,水利更成为农业生产的命脉,是工业发展和城市生存的前提,能源、交通发展的重要条件,维护生态环境的基本因素,是必须超前发展的整个国民经济基础产业。

综观张家港市水利事业的发展,大致可归纳为:

一、水利建设的路子是正确的 新中国成立后,特别是建县后,通过不断实践和总结,探索上阻、中分、下泄的治水策略,即外挡洪潮,制住坍江;中分高低水,能蓄能调能排;向下泄洪,排涝治渍,是成功的。

二、水利促进张家港市地域的形成 自宋代以来,通过不断围垦,筑坝断流,变夹江为陆地,除已坍失的外,至1986年末,新陆面积达74万余亩。占陆地总面积的三分之二。

三、水利奠定张家港市腾飞的基础 双山沙岛围垦成陆成为张家港国际商港的自然屏障,西段长江护岸,稳定了岸线,保证了深水航道的畅通,使这条黄金水道得以开发利用,张家港港成为苏州、无锡、常州对外开放的门户。水利设施还为发展中的工业、农业、副业和其他各业提供充沛的水源。保证了人民生活用水和水运的畅通。

四、水利是张家港市未来发展的保障 据专家预测,在完成24公里坍岸线的长江护岸工程后,老海坝至十三圩港也可成为深水岸线。全市的深水岸线将增加2倍,发展到18公里。黄金水道将更显黄金效益。历史经验证明,水利兴,则一派生机;水害出,则一片萧条。此外,大量新积涨的沙滩,可围垦开发。这在土地资源紧缺的苏南,是笔巨大的财富。

新中国成立后的全市水利建设,虽然也有某些失误,但毕竟创造了前无古人的巨业,为今后进一步建设打下了相当的基础。但随着国民经济的持续高速发展,方方面面都对水利提出新的要求,防洪保安任务将会特重,水利建设任重道远。水利为人民,全民办水利。过去的水利事业,得到社会各界关心和支持。特别是人民解放军和民兵在开河、筑堤、防汛中起到突击队的作用。今后,水利作为国民经济的基础产业,定会得到全社会的关心和重视,水利事业必将登上新的台阶。

大事记

汉

高祖十二年(前195年) 相传吴王刘濞为开发经济,拒卤蓄清,沿岗身开凿盐铁塘,西起谷渚港(今杨舍镇),今东与黄浦江相接。是境内最古老的河道。

三国

孙权置虞农都尉署,即南沙司盐都尉署,主屯田殖谷。

南北朝

黄泗浦、奚浦、大陈浦、小陈浦等通海干河,与泖浦、白茆塘等并称海虞24浦。

唐

神龙元年(705年)以后筑海塘。

天宝十二年(753年) 鉴真和尚从黄泗浦口启航出海,第六次东渡日本,获得成功。

五代

吴越天宝三年(910年) 筑捍海塘,自松江起,西至常州江阴界,一河一浦,都建堰闸,客水不入,久无患害。后设都水营田使,主水事,组织潦浅军,专业浚河筑堤。建立水网圩区的维修制度,太湖地区成为富饶。

宋

天禧四年(1020年) 江阴知军崔立,主持开凿东横河,西起江阴城,东迄杨舍镇,境内长16.04公里。

景祐二年(1035年) 苏州太守范仲淹,治平江36浦(海虞24浦及昆山12浦总称),亲自督浚黄泗浦、奚浦、三丈浦等,并建闸御潮。设镇屯兵,专治浦闸,利及数州。

嘉祐四年(1059年) 复置开江兵士,常熟县置指挥,统200人,造闸筑堰。

政和四年(1114年) 江阴县丞楚执柔浚东横河、令节港等。沿横河建马师(今泗港闸上)、唐市(今杨舍青龙桥)两闸,后又在今杨舍斜桥建井家闸(后改称令节港闸)。

政和六年(1116年) 平江36浦之闸因年久湮塞,失之近里,仅存庆安(黄泗浦西)福山两闸残迹。赵霖任两浙提举常平,治理平江36浦,规划依旧置闸,旋即罢官工程下马。

宣和元年(1119年) 赵霖复职两浙提举常平,浚黄泗浦连小山浦等江港浦渚。修筑常熟塘岸10375丈(宋元时一丈约合3.07米),并在小山浦建两闸。

隆兴二年(1164年) 两浙运判陈弥作、平江知府沈度修治黄泗等浦,招填营卒百人,