

大丰县水利志

上

(初稿)

大丰县水利志编纂委员会

一九九二年七月

目 录

(上)

序 言	1
凡 例	3
概 述	5
大事记	13

第一章 自然地理

第一节 海岸变迁	70
第二节 地质地貌	71
第三节 水文气象	74
第四节 自然灾害	76

第二章 水系概况

第一节 里下河水系	108
第二节 西湖河水系	109
第三节 大丰干河水系	110
第四节 王竹港水系	112
第五节 川东港水系	113

第三章 水 资 源

第一节	分布情况	115
第二节	开发利用	117
第三节	水保防治	118

第四章 海 堤 修 筑

第一节	古代海堤	120
第二节	近代海堤	125
第三节	当代海堤	126

第五章 河 道 整 治

第一节	入海干河	140
第二节	骨干河道	166

第六章 涵 闸 兴 建

第一节	范堤石碇	196
第二节	挡潮闸	203
第三节	调节闸	232
第四节	套 闸	236
第五节	节制闸	239
第六节	防洪闸	243

序 言

大丰县地处黄海之滨，里下河下游，素有洪水走廊之称，既是粮棉之乡，又是多灾之邦，洪、涝、旱、渍、碱、潮、台风等自然灾害历来频繁，大丰人民饱受着水旱灾害威胁，农业生产长期低而不稳。为了防御潮水，治理洪涝灾害，唐大历年元年（公元766年）~~唐~~使李承主筑捍海堰，后宋天圣二年西溪盐官范仲淹修筑范公堤。从明成化至清乾隆修建了范堤12座归海闸，为防洪御潮发挥了作用。1917年，张謇等民族实业家来大丰创办垦植公司，废灶兴垦，筑堤开河，改变了大丰的水利条件，奠定了大丰的水利基础。新中国成立后，历届政府都把治水列入首要任务，组织全县人民大搞水利建设，基本建成防洪、防涝、防旱、防渍、防潮五套工程体系，达到能泄、能蓄、能引、能控、能调，提高了抗御灾害的能力，改变了过去那种“支离破碎”、“百孔千疮”的旧貌，使过去那种大水“人畜漂流”，大旱“赤地千里”的悲惨局面一去不返了，出现了田成方、沟成网的水利崭新面貌。为发展大丰县的工农业生产和国民经济提供了物质基础。

改造自然是没有止境的，治水是一项长期的斗争，任重道远，还要经过几代人的努力，才能彻底战

胜自然灾害。大丰人民将在中国共产党和人民政府的正确领导下，谱写出更好、更美的水利新篇章。

盛世修志，是中华民族的文化传统。大丰县水利志的问世，将介绍大丰人民治水功绩，希望它能成为治水的资料书，经济建设的参考书，乡土教育的教科书。

由于时间紧迫，水平有限，志中缺点错误在所难免，敬请读者指正。

凡 例

一、本志采取横分门类、纵向叙述、纵横结合、以横为主的方法，分为十七章，记述大丰县水利建设和管理等方面的情况。划分事类，不受部门隶属关系的限制，而采取“事以类从”的办法。

二、本志“综合古今”而又“略古详今”，着重记载中华人民共和国成立后的事实，但为追溯根源，适当记载新中国成立前的历史状况；注意突出重点、特点，详写开创性的事物，略写一般性的现象。其上限时间不作规定，下限时间止于1987年，唯大事记和自然灾害下延到本志编成之日。

三、本志运用多种体式：大事记用“记”，分述事物用“志”，介绍人物用“传”，显示形象用“图”，列记数字用“表”，附载相关史实用“录”。

四、本志按“生不立传”的原则，只为有重大影响或有显著事迹的已故人物设置专传，其余则在有关章、节中因事系人，不设专文。

五、本志时间表述：大事记中的纪年以公元年序排列。凡中华人民共和国成立之前的各个朝代一律和在公元年序后加括号标明相对应的朝代年序。各章记事的纪年则先写事件所在朝代年序，后标公元年序，以

保持历史面貌。

六、本志各章记事中所载币值：中华人民共和国建立前以当时流通的货币币值计算，前面冠以货币名称；新中国成立后则按现行人民币币值计算。

七、本志各章记事中所载度量衡，中华人民共和国建立前以当时度量衡标注；新中国成立后均按现行国际统一标准标注。~~高程均以废弃水准面标注。~~

八、本志注意字符的统一，数字的使用一律按国家语言文字规定办理。

九、本志使用的资料来自县志办公室、县档案馆、有关乡镇志、县文史资料专辑和县水利局资料档案室，也有部分来自调查材料，均复制备考，志中不一一注明出处。

概 述

大丰县位于江苏省东部，盐城市东南部的沿海，地处淮河入海尾间，里下河下游，为苏北滨海淤积平原。地形南宽北狭，呈不规则的三角形，为平原地势，东高西低，南高北低，中部老斗龙港两侧为槽形洼地。全县地面高程在1.9—4.5之间。东有112公里的海岸线，地势按水系又分为里下河圩区和垦区两大片，垦区又划分为西潮河，大丰干河地区、王竹港地区、川东港地区四种类型。按农业区划又分为里下河农业区、堤东农业区、沿海农业区，滩涂开发区。全县辖8个镇、21个乡、366个村。总面积2367平方公里，总耕地面积124.1万亩。

大丰气候属亚热带向暖温带过渡的地带，气候具有明显的过渡性、海洋性、季风性特点，气候温和、雨量丰沛，多年平均降雨量为1068毫米，降雨量集中在6—9月份，占全年63%，7—9月份又常受台风影响，常常暴雨成灾，往往是西面客水压境，东面海潮顶托，造成涨水快，退水慢，高水位持续时间长，对低洼圩区威胁极大；大旱之年，客水堵绝无源，高亢地区严重缺水。

大丰既是“粮棉之乡”，又是“多灾之都”，

洪、涝、旱、渍、碱、潮、台风等自然灾害历来频繁发生，从宋乾德二年(964年)至民国31年(1942年)的978年中，共遭灾331次，差不多三年一遇。其中水灾134次，旱灾91次，潮灾58次，风灾23次，大丰人民饱受着水旱灾害威胁，农业生产长期低而不稳。之所以灾害频繁，是由其所处的地理环境、自然特点及历史原因决定的。一是地处里下河下游，为历史上的泄水走廊，洪水危害大，防洪任务重。二是汛期极易出现暴雨，^连速绵阴雨，旱涝急转，因洪致涝，明涝暗渍交替为害。三是台风、暴雨、海潮齐袭。四是水源分布不平衡，早年水源严重不足，经常发生春旱接伏旱、秋旱，甚至连续干旱。这些反映了大丰自然情况的复杂性，治水斗争的艰巨、长期性。

新中国成立以后，人们掌握了自己的命运，依靠集体力量，有计划地改造自然，同各种自然灾害进行斗争。38年来，大丰广大干部、群众在中国共产党和人民政府的领导下，开展了波澜壮阔的治水斗争，规模之大，发展之快、气势之磅礴，成效之显著是史无前例的。38年来全县共投入近二亿劳动工日，挖土方64956.3万立方米，砌砖石方26万立方米，浇混凝土25.2万立方米。共完成大沟211^条米，中沟1653^条米，小沟43519条，斗渠1167条，农渠18308条；修筑海堤213.5公里，圩堤1431公里；修建挡潮

涵闸14座，调节闸3座，节制闸162座，防洪闸289座，套闸2座，中沟以上涵洞2379座，还建成数以百万的涵管、田间小型建筑物。发展机电排灌站985座和流动机泵3863台套，机电排灌动力79431马力，兴建5座翻水站，发展机井299座。这样使全县自然面貌发生了深刻变化，从根本上改变了过去那种“支离破碎”、“百孔千疮”的旧貌，基本建成防洪、防涝、防旱、防渍、防潮五套工程体系；一是以川东港、竹港、疆界河、王港、四卯酉河，斗龙港、南直河、西潮河、大丰干河等入海河道和14座挡潮闸，289座防洪闸1431公里圩堤为主体的防洪工程体系；二是以211条大沟骨干河道、167座中、小型涵闸和260座排涝站（包括排灌相结合站），流动机泵3067台，35492千瓦排涝动力为骨干的除涝工程体系；三是以丁溪河、五十里河、三十里河、新团河等引水河道、众多的沟渠，947座电灌站、5座翻水站构成的防旱工程体系；四是以田间沟洫、小型涵闸、涵洞为基础的防渍工程体系；五是以150.5公里的一、二线海堤和沿线控制建筑物相结合的挡潮工程体系。这五套水利工程体系联结协调。配合运用，初步构成大丰比较完整为新水系，达到能泄、能蓄、能引、能控、能调，大大提高了抗御灾害的能力，在历次抗灾斗争中显示了它的巨大威力。过去那种大水“人畜漂流”，大旱“赤地千里”的悲惨局面

已一去不返，为大丰的工农业生产发展提供了可靠的物质基础，如今的大丰已是一片社会主义大农业的气象：堤防完整坚固，涵闸启闭灵活，泵站量多效高，沟河纵横交错，具备了防御潮、洪、涝、旱灾的能力，在广阔的田野里，田成方，沟成网，出现了一片崭新面貌，不但促进了农业高产稳产，还促进了绿化、道路、通航、水产、农机、灭螺、乡建等事业的综合发展。38年来，大丰水利面貌的巨变，证明了中国共产党和人民政府的领导英明正确，社会主义制度无比优越，人民群众具有无限的创造力。

大丰水利建设的发展过程，按其建设内容大体经历了四个阶段。

第一阶段是五十年代开展以挡潮、防洪、除涝为重点的水利建设。为抗御海潮侵袭和控制洪水之患，新中国成立初期，在国家百废待兴，财力、物力十分困难情况下，就动员民工修筑海堤，连续历经八个冬春，完成大丰主海堤98公里。兴建了大丰闸、三里闸、大中闸、建川闸。对防洪圩堤进行全面加固，并开始兴建圩口闸站。先后开挖扩浚了西潮河、大丰干河、王港河、南直河、川东港、一、二、三、四、五卯酉河、黄海复河、老新团河、西团河等骨干河道。同时对各乡镇内部水系进行全面规划，开挖大、中、小沟，基本上实现了初级河网化。为改善水质，在西

部地区发展旱改水，开挖了通榆河、南界大沟、中洋大沟、八灶河、翻身河等，兴建排灌站20座，发展机电排灌动力2102马力，灌溉面积达13万亩。

第二阶段是六十年代开展以扩大骨干河道的排涝能力，加强内外三沟的治理，提高排、引灌的工程效益。治理了西潮河、川东港、斗龙港三条流域河道，并相应建闸导水入海。对大丰干河、王港河进行拓宽，对生产河、一、二卯酉河、西团河、七灶河进行疏浚，扩大其引排能力。同时继续发展机电排灌站148座，机电动力3300马力，扩大旱改水面积23.57万亩。

第三阶段是七十年代开展大规模的农田水利基本建设，实行综合治理。先后拓浚了南直河、川东港、护龙河，提高了斗北、斗南地区的排涝标准；开挖了疆界河；兴建了竹港闸和草堰翻水站，新开了垦区南北中心河、潘大中心河，兴建了大桥、何川、中业3个翻水站，提高了垦区和东南高亢地区的引水灌溉能力；在西部地区开挖了新团河，疏浚了十总河、五十里河上游切口改线直通串场河，使西引淡水增大了20个流量。同时按农田水利基本建设六条标准的要求，开展了以治水改土为中心，防涝治渍为重点的旱涝保收稳产高产农田水利基本建设。使其从单一治水向沟、渠、路、林、田全面规划，洪、涝、旱、渍、碱

综合治理，桥、涵、闸、站、点全面配套，农、副、工、交、机齐发展。从措施上通过“排、灌、降、控”保持土壤适宜含水量，通过“引、提、畜、调”解决水源，通过“分、改、盖、管”进行综合治理，改造低产田60万亩，至1987年全县拥有旱涝保收稳产高产农田50.78万亩，建成一批高标准的万亩以上连片治理样板片，使全县农田面貌大大改观，到处呈现社会主义新农村的一派新兴气象，沟河闸站织成网，稻麦飘香棉满仓。

第四阶段是八十年代水利建设向高标准、高技术方向迈进，由兴建为主转向以内涵为主，挖潜配套，提高工程效益，以达到洪、涝、渍、旱兼治的目的。同时加强经营管理，提高经济效益，实现水利事业转轨变型。在国家水利投资大规模缩减的情况下，大丰人民继续发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，在大规模巩固提高原有水利设施的同时，先后拓浚了大丰干河上游和一卯酉河，加强了王港河、大丰干河两水系的调度功能；整治了丁溪河，改善了输水效果；兴建了小海翻水站和疆界河灌区配套建筑物及扩浚了疆界河、马路河，为马路河以东疆界河灌区提供了抗旱水源；拓浚了幸福河、东竖河、穿心河，提高了排涝能力；拓浚了二卯酉河东段，提供了滩涂开展水资源；改建了大四河，串换了水质，并为城镇建设提供了条

件。在建设水利工程的同时，狠抓了工程管理，建立健全分级管理体制，推广点、线、面配套管理，进一步搞好工程的除险保安和维修养护，努力提高控制运用水平，合理进行灌排调度，扩大效益，充分利用水土资源，开展综合经营，增强了自身建设实力，促进了水利事业的良性循环。

大丰水利建设发展较为迅速，取得了可喜⁽⁶⁴⁾成绩，一是有中国共产党和人民政府的正确领导，把治水摆上了重要地位，当着农业的命脉来办。二是认真进行了全面规划，综合治理，尊重唯物辩证法，努力探索治水规律，把握不同时期的主要矛盾，确定主攻方向，集中力量解决主要矛盾。三是一切从实际出发，因地制宜，分别不同情况，采取不同治理措施。四是长远规划，立足当前，综合利用，狠抓实效，做到当年工程，当年受益，当年增产。

大丰在治水建设中，也曾出现过一些失误，教训也是很深刻的，一是受“大跃进”的影响摊子铺得大，战线拉得长，通榆河等工程中途被迫下马，形成半拉子工程，不能发挥作用。二是受“文化大革命”极左思潮影响，盲目提倡边规划、边勘察、边设计、边施工的做法，造成工程质量不高，乡镇小型三沟工程出现书记调动，规划重弄等脱离实际的情况。三是管理不善，造成一些水利设施人为破坏，影响了工程

效益的发挥。四是疆界河灌区配套未跟上，草堰、小海两翻水站不能发挥作用。

大丰的水利建设虽然取得了很大成绩，但只是为社会主义的水利建设奠定了基础，目前洪水威胁远未解除，涝渍危害还比较频繁，东南部地区灌溉水源仍然缺乏，抗御台风屏障不够坚固，工程设施老化失修，有的带病运行，有的已损坏，抗灾能力普遍偏低，不能适应抗大灾、保安全、夺丰收的要求。为了加速社会主义大农业发展步伐，全县的农田水利基本建设还要坚持不懈地大干大上，，继续认真贯彻“巩固改造，适当发展，加强管理，注重效益”的总方针，以治水改土为中心，以改造低产田、建设吨粮田、开发新资源为目标，坚持洪、涝、旱、渍兼治，主攻涝渍，积极解决灌溉水源，逐步提高防洪标准，狠抓续建配套，强化工程管理，依法治水，把大丰水利建设成挡得住、排得出、灌得上、降得下的高标准和高质量的新体系，使水利建设在国民经济建设中发挥更大的作用。

大 事 记

公元766年(唐大历元年)

淮南西道黜陟使李承主筑楚州捍海堰，名常丰堰，北起盐城庙湾(今阜宁县沟墩镇)，南抵海陵新城(今大丰刘庄镇北)，长140多里，遂使海滨盐鹵之地，化为良田。

公元976年(开宝九年)

泰州知州文祐，增修常丰堰。

1024年(宋天圣二年)

范仲淹为兴化令，征集通、泰、楚、海四州兵夫四万余人修筑堤起自海陵东新城(今刘庄镇北)，经虎墩(今草堰镇南)至小淘浦(今东台县安丰镇)以南。堤线从李堤西移二华里，由右沙冈东侧，~~移至沙风东~~侧，移至沙风冈脊上。至天圣六年(1028年)春筑成，长130里，后人称范公堤。

1269年(南宋成淳五年)

两淮制置使李庭芝开凿串场河。

1472年(明成化八年)

判官乐武建造白驹北闸。

1484年(明成化二十年)

巡盐御使开封李孟蛭委派扬州府知事王堂建造白驹中闸，白驹场副使李芳督工，四月朔兴工，八月晦

落成，为商捐经费。

1489年(明弘治二年)

淮安公司孙进委白驹场大使张悟，副大使徐騰督工疏浚牛湾河。

1519年(明正德十四年)

兴化大水开丁溪海口。

1531年(明嘉靖十三年)

御使洪恒浚小海闸下引河，名新开河，计共39里。

1538年(明嘉靖十七年)

两淮御使洪恒，运使郑漳，运判王册相，小海场大使王瑞，应监生宗部，庠生唐满等的请求，疏浚小海河，全长三十九里。

泰州知州李裕疏丁溪，从姚家口至冯家坝，长50里。

1539年(明嘉靖十八年)

大海嘴，草堰场境内东、南、西、北四周各筑潮墩2座。

1583年(明万历十一年)

河道尚书凌云翼议建丁溪闸、小海正闸，白驹南调，由巡抚姚大观檄，泰州知州李裕兴建。

兴化知县凌登瀛重开白驹海口，由牛湾河至冯家桥30里。