

宝山县水利志

宝山县水利局编

上海社会科学院出版社

(沪)新登字 302 号

责任编辑 王继杰 裘晓燕
封面设计 李向凝

宝山县水利志

宝山县水利局编

上海社会科学院出版社出版发行

(上海淮海中路 622 弄 7 号)

上海市印刷七厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:15.62 插页:8 字数 377000

1994 年 12 月第 1 版 1994 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—1000

ISBN7—80618—016—8/K·163

定价:30 元

序 一

水,是生命的源泉,国民经济的命脉。宝山,地处海疆,扼长江、东海之要冲,为上海航运之门户。宝山的水环境处于特殊的地位,水文条件比较复杂,而水资源得天独厚。

水,任其自流,将为水害;加以控制,可成水利。在同水的斗争中,宝山人民通过建造石闸、圩堤、江堤、石洞、海塘、石埂、丁坝、水闸、电力灌溉、地下渠道、挡污闸、暗管、农村园田化等水利工程,有效地控制了水患。目前,水利建设正向现代化方向迈进。

古人云:“兴水利,而后有农功;有农功,而后裕国。”至80年代末,全县国民收入已达20.52亿元,使宝山列入了全国百强县之林,谱写了一曲宝山人民变水害为水利的赞歌。

随着社会主义建设的不断发展,在同水的斗争中,宝山人民经受着自然和社会的双重考验。宝山水环境,既有“近水楼台先得月”的有利条件,也有处于现代水污染排放“下风口”的考验。宝山的水利工作者,任重而道远。

首编《宝山县水利志》,是一项浩繁而艰苦的工作,十经寒暑,五易其稿,终于印行问世,值得庆贺!

宝山区副区长 吴根法

1993年10月15日

序 二

宝山县位于上海市北翼，北靠长江，东邻黄浦江，属长江流域太湖区黄浦江水系，是平原湖网感潮区。境内长兴、横沙两岛屹立在长江出口处。全县有 100 公里长江堤防，易受台风、高潮侵袭。南部市郊结合地区，与市区杨浦、闸北、虹口、普陀等四区交接，城乡结合部地区是本县雨涝多灾之地。宝山县所处地理位置，是经常受到台风、高潮、暴雨、龙卷风、冰雹等多种灾害侵袭之地。可见，全县人民肩负着兴利除害的重任。

自古至今，全县广大人民群众，为抗击自然灾害进行了长期的斗争。新中国成立后，全县各级党政领导和广大干部，在中国共产党和人民政府的正确领导下，更加十分重视水利建设，坚持不懈地进行兴利除害工程，积极顽强地抗击自然灾害，并取得一个又一个的伟大胜利。30 多年，虽是历史长河中的一瞬间，但治水的丰功伟绩，载入了史册。全县已建的海塘江堤、水闸泵站、河道沟渠、机电排灌、喷灌暗降、田间配套等水利设施，呈现在宝山 370 平方公里的大地上。水利是农业的命脉，又是国民经济的命脉。她在全县国民经济建设和保障社会安定团结等各个领域发挥出巨大作用。伟大的业绩，得到各级政府和社会的肯定和赞赏。为宝山兴利除害作出贡献的水利前辈和水利工作者，他们奋力拼搏的精神，值得崇敬。宝山治水的业绩，现已载入了《宝山县水利志》中，它必将起到激励今人，启发后代，继承和发扬治水的优良传统的作用。

盛世修志，是历史赋予我们的责任。在各级领导和编纂人员的努力下，经过 10 多年的辛勤耕耘，本着“详今略古，统合古今”的原则，以马克思列宁主义和毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，编纂出一部内容翔实、资料可靠的《宝山县水利志》。这是本县水利战线的一件大事，值得庆贺。她必将起到“资治、存史、教化”的作用，并在发展宝山水利建设和振兴宝山经济中，谱写出更加壮丽的新篇。

张厚德

1993 年 11 月

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，采用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，以实事求是的态度，力求达到思想性、科学性和资料性的统一。

二、本志上限一般从清雍正二年(1724年)建县时起，部分资料作适当追溯，下限到组建宝山区前的1987年，个别事物延续到1988年。

三、宝山县境曾多次变动，本志记叙范围以1987年底的县境为主，主要内容以宝山县的历史大轮廓记述，个别内容以当时县境范围记述。

四、挡潮除涝是宝山县治水的主旋律，为使各章篇幅相对均衡，故本志主要内容以工程名称列章，全志共14章58节，采用图、记、志、表、录为表达形式，其中以志为主体，除概述外，均横排门类，纵叙事实。

五、本志以详今略古为原则，记述重点放在1949年解放以后，从业务范围而论，以农田水利为主，其他如航运、水产等不列专章记述。

六、本志采用公元纪年，1949年以前按历史朝代年号，在括弧内注明公元年份。地理名称及各级政府、官职均沿用当时历史习惯称呼。

七、本志测量标高采用吴淞高程。

八、本志中凡1949年以后所用度、量、衡一律采用国家公布的计量单位。1949年以前所用度、量、衡及币值均采用当时的计量单位。

九、本志不设人物章。凡对宝山县水利事业有较大贡献的人员，采取以事系人的办法，作扼要介绍。

十、本志资料来源：江苏省档案馆、南京龙盘里藏书楼、南京藏书楼、南京市图书馆特藏部、江苏省水利厅资料室、上海徐家汇藏书楼、上海图书馆、上海市档案馆、上海市城市建设局、上海市农业局、上海市防汛指挥部、宝山钢铁总厂江堤加固指挥部、川沙县档案馆、宝山县档案馆、宝山县农业局、宝山县环境保护局、宝山县交通局、宝山县气象站、宝山县水利局和下属各单位解放后历年档案，及部分口碑资料。

目 录

概 述.....	1
大事记.....	5
第一章 自然地理概况	9
第一节 气 候.....	9
第二节 水环境	10
第三节 水 文	11
第四节 水资源	12
第五节 地形、地貌、地质	15
第二章 水、旱灾害	17
第一节 台潮雨涝	17
第二节 暴雨涝灾	23
第三节 旱 灾	25
第三章 滩岸变迁	27
第一节 陆上滩岸	27
第二节 长兴滩岸	29
第三节 横沙滩岸	31
第四章 海塘河堤工程	34
第一节 宝山海塘	34
第二节 长兴海塘	51
第三节 横沙海塘	61
第四节 黄浦江江堤	69
第五节 滙藻浜河堤	70
第五章 围滩造地工程	73
第一节 长 兴	73
第二节 横 沙	79
第三节 陆 上	82
第六章 河道整治工程	84
第一节 滙北地区干河	84
第二节 滙南地区干河	95

第三节	乡村河道	106
第四节	长兴河道	113
第五节	横沙河道	115
第七章	闸涵工程	118
第一节	沿江地区	118
第二节	内河地区	122
第三节	长 兴	131
第四节	横 沙	134
第八章	排灌工程	138
第一节	自流灌溉	138
第二节	“三车”灌溉	139
第三节	机械灌溉	140
第四节	电力灌溉	143
第五节	喷 灌	147
第六节	电力排涝	149
第七节	渠系建筑	151
第九章	农田治理工程	157
第一节	高亢地治理	157
第二节	低洼地治理	159
第三节	渍地治理	161
第四节	园田化工程	164
第十章	机构沿革	167
第一节	指挥机构	167
第二节	行政机构	168
第三节	事业单位	171
第四节	企业单位	175
第十一章	管 理	177
第一节	海塘河堤管理	177
第二节	河道管理	182
第三节	水闸管理	184
第四节	排灌管理	188
第五节	综合经营	191
第十二章	抗 灾	195
第一节	防汛抗台	195
第二节	除 涝	201
第三节	抗 旱	204
第十三章	水利经济政策	206
第一节	经费筹集	206

第二节 劳力组织.....	211
第三节 挖压、拆迁和赔偿	215
第十四章 水利科技	219
第一节 科技队伍.....	219
第二节 科技组织.....	222
第三节 科技活动.....	223
第四节 科技成果.....	224
附 录	228
一、文存	228
二、境外水利建设	235
三、境内非县管水利工程	236
四、1949~1987 年全县水利工程投资、工程量及耗用材料总表	239

概 述

宝山县东北濒长江,西靠嘉定县,西北与江苏省太仓县交界,东南与川沙县隔黄浦江相望,南与上海市吴淞、杨浦、虹口、闸北、普陀等五区接壤。境域分陆地和沙岛两部分,1987年底总面积370.7平方公里,其中沙岛面积124平方公里。全县有17个乡、3个县属镇。人口34.2万,其中农业人口28.3万、农业劳动力16.7万。全县耕地33.6万亩,陆上北部地区和两岛以种植粮、棉、油作物为主,南部地区以种植蔬菜为主。1987年全县工农业总产值16.5亿元,粮食总产1.2亿公斤,分别比1949年增长约50倍和3.6倍。

宝山县于清雍正二年(1724年)从嘉定县划出建县,与嘉定同城而治。次年以吴淞所城为县治,属江苏省太仓州管辖。民国17年(1928年),黄浦江以东(后为川沙县)及县境南部地区划归上海特别市。抗日战争沦陷期间,北部地区也归上海市。民国34年北部地区又划归江苏省,复称宝山县。解放后,北部地区设宝山县,属江苏省松江专区,南部归上海市北郊区。1958年1月宝山县从江苏省划归上海市,同年7月、8月川沙县横沙岛、北郊区也并入宝山县。1960年县内划出部分地区新建吴淞区,1964年吴淞区又并入杨浦区。1980年恢复吴淞区,并将县城厢镇和吴淞等5个公社部分地区作了调整。1984年又将江湾、五角场镇分别划给虹口、杨浦区。江湾、五角场等5乡部分地区分别划给虹口、杨浦等5区管辖。1988年1月17日经国务院批准,撤销宝山县和吴淞区,建立宝山区。

宝山扼长江、东海之要冲,为上海航运之门户,因地处海疆,海塘又兼军防,自古为兵家所必争,宝山海塘屡屡遭受战乱的破坏。

明中叶以后,长江南支流量渐增。嘉靖元年(1522年)至清雍正十年沿江一带陆地渐次塌没,县城也常受潮灾,故雍正时期就视宝山知县一职为“江苏第一恶缺”。宝山海塘为江南海塘三大险段之一,沙岛亦为长江主泓和潮浪所左右,变化无常,坍涨不定,为了生存,两岛人民长期以来进行艰苦的围滩造地。

县境属北亚热带季风区,地处中纬度沿海,受冷暖空气交替影响,气候多变,夏秋两季常受台风袭击,且多伴有暴雨。县境地属长江流域太湖区黄浦江水系,是河口平原河网感潮区。解放前沿江河口无所控制,内河堤既矮又薄,极易发生潮灾,一日两潮,年年月月,沙易沉淀,河易淤浅,若逢大雨,常受外潮顶托,难以排泄而遭雨涝。1949年7月受台风、暴雨、高潮三者同时袭击,损失惨重,土堤溃决,护岸严重破坏,农田大面积受淹,万户遭灾,死伤数百。正如解放前流传的民谣所说:“螃蟹钳草海车田,海龙王作对大荒年”;“处暑若逢天下雨,大熟年成折半收”;“黄梅不落青梅落,风大潮高一片涝,人洗脚,猪洗澡,庄稼田里好捕捞”。宝山县常受涝灾之苦,宁旱毋涝是乡、城群众的普遍心理。

县境南部由于紧靠上海市区,100多年来城市化日渐推进,使该区域内的水系发生明显的变异,本来自然形成的以东西向河道为主的排涝水系,却渐渐演变成以南北向河道为主的航运水系。特别是解放以来几十年,市区工业不断向外扩展,公路、铁路密布,工厂、新村、仓库及特种用地日益增多,使区域内河道填多浚少、淤多疏少,造成排涝、灌溉等水利设施的建设与管理异常复杂,呈重复建设多、管理效益低的态势。更有甚者,宝山是上海冶金、化工的重要基地,近年来乡镇工业又迅猛发展,大量的废水、废渣排放到邻近河道,从而使境内水域的水体污染日益加剧,已成为宝山县新的大患。

从上述水环境的变化可以看出,宝山县 200 多年来的发展史从某种意义上讲,是全县人民同水害作斗争的历史,历代劳动人民所创造的英勇业迹,可歌可泣!

在全县水利发展史上,防潮为第一要务。清雍正十年(1732年),县境大风拔木,怒潮狂涌,高至丈余,沿海庐舍无存,知县胡仁济与对御潮采取逃跑主义的巡抚顾琮作坚决斗争,并破产奉捐,领筑护城土塘,近城迎险处修建石塘,为宝山人民永志不忘。乾隆时期国家殷富,多次动银达几十万两,用木达几十万根修筑海塘。道光年间又经江苏巡抚林则徐大修,光绪时期重视海塘护滩和平时岁修。对于因潮汐引起的河道淤浅则年有疏浚,其中雍正、乾隆、光绪时期较多,道光年间已有民浚。为减轻潮灾,全县出海河流多数堵口,乾隆初期一县之水仅从川沙、蘆藻浜、虬江三个河口而出,潮灾虽有所缓和,但雨涝反而加剧,旱年又难以引水。嘉庆二十年由巡抚奏准建全县第一座石洞,便于旱时引潮灌田,又过了近百年才建第二座石洞。光绪三十一年(1905年)八月初三遇大风潮,极大风力 11 级,吴淞潮位 5.55 米,雨量 11.9 毫米,长兴鸭窝沙居民死去三分之一,横沙岛兴隆圩外海里余满了尸体。这是当时防御潮灾能力极为低下的真实写照。

整个民国时期水利曾有一定发展,民国前期水利建设有过一些好的兆头,如海塘修筑有一定进步,河道疏浚开始测量,并设有流域机构,但治水仍未突破原来格局。抗日战争及汪伪时期,海塘初为炮火所摧残,继则荒于修缮,干河长期淤浅,乡村河道疏浚甚少。抗战胜利后至建国前夕,水利上一些建设是属恢复性的,也未达到民国前期水平。

无论是鸦片战争以前的封建社会,还是以后的半封建半殖民地社会,宝山县都以农业为主,其农村经济是以生产资料私有制为基础的自给自足的自然经济,生产力十分低下。虽然历代政府对水利建设还算重视,但从总体而言,只能治标,无力治本,建县 200 多年来一直停滞在消极防御潮灾的阶段。

1949年5月26日宝山县解放,全县人民在中国共产党领导下积极修复战争、台风、潮灾对海塘的破坏。又经过土地改革、农业合作化等一系列运动,使农村中生产关系得到变革,解放了生产力,从而焕发了广大农民兴修水利的积极性。陆上沿江地区和两岛以防潮为主,大规模培修海塘、圩堤,兴建桩石护滩、护岸,内河地区贯彻蓄泄兼施,防汛、除涝、防旱并重的方针,配合修建众多民办的田间水利工程,以利发展农业生产。由于农业上连年丰收,广大农民纯朴地要求更大规模改造山河的热情已初见端倪。

随着全国农村人民公社化的到来,又促进了大规模的水利建设,依托上海市工业基础和先进技术的优势,全县农田在短短的 3 年里基本实现了电力灌溉,彻底改变了千百年来“灌溉靠牛车,旱涝日子愁”的局面。与此同时,开始对水环境实施工程性控制。沿江的河道进行并港建闸,控制外潮与内水;整理内河水系;治理易涝地区;广泛修建小型涵闸;海塘、河堤进

一步加固；并在宝山海塘营造防风林带。为贯彻中央大办农业的指示，由市人民政府组织大批干部到长兴岛围垦，兴办农场，以此为转机，兴建两岛保滩工程，为长兴以后并沙奠定了基础。

随着 1962 年灾后对宝山海塘、蘆藻浜河堤的修复，结合前几年沿江河口的建闸，到 60 年代中期已使宝山陆上几百年来一直惧怕的潮灾基本得到控制。“文化大革命”开始后三四年，机构瘫痪、残缺，陆上水利建设受到严重干扰。两岛以 1962 年台风潮灾为契机，水利建设持续不断，在以后 10 多年中，依次完成以工程和生物措施并重的海塘骨架工程，并在并港建闸、电力灌溉、堵泓并沙、围垦等方面取得阶段性成果，初步改变了两岛解放前“小灾年年有，大灾三六九，丰年喝粥汤，灾年去逃荒，台风一来精打光”的悲惨局面。1972 年以后陆上重点加固了两个外圩堤，加快了低洼地的治理，调整灌溉布局，积极推广地下渠道，进行土地平整，完善小型水利的配套工程和开始挡污建设。

70 年代中后期，全国掀起农田基本建设的高潮，县成立农田基本建设指挥部，在制定总体规划的基础上，连干三个冬春，在蘆藻浜以北地区开挖市、县骨干河道，对嘉定、宝山实行统一水系进行治理，在沿江及内河地区兴建配套水闸。1977 年 8 月发生特大暴雨后，加快了低洼地区联圩并圩和排涝建设，南部菜区发展喷灌。罗店公社率先进行园田化建设，并开始治理渍害。两岛在海塘、建闸、灌溉、排涝、围垦等方面继续向前推进。海塘水闸管理所拉开了综合经营的序幕。

中国共产党十一届三中全会以后，根据把水利工作重点逐渐转移到管理方面来的方针，在确保工程安全、充分发挥效益的前提下，克服多方阻力，于 1984 年积极开展综合经营。宝山海塘由于宝山钢铁总厂的兴建而得到全面加固。与此同时，继续在蘆藻浜以北地区延伸南北向干河，疏浚东西向干河，加强蘆藻浜以南地区的河道疏浚，配合治污建设，以改善市郊结合地区的水环境。为保障城乡人民的生产和生活需要，加快南部菜区的排涝和喷灌建设，两岛普遍提高海塘的护岸标准和修筑防汛道路。

1949~1987 年，全县水利建设中国家投资约 1.9 亿元，集体投资约 0.5 亿元。1987 年有海塘总长 107 公里，其中宝山海塘长 23 公里，长兴海塘长 55 公里，横沙海塘长 29 公里。宝山海塘的最低标准已能防御 50 年一遇潮位加 11 级台风的袭击，两岛海塘基本上可防御 20 年一遇潮位加 8 级台风的袭击，至 1987 年止，两岛在解放后已围滩造地 6.6 万亩。

境内有骨干河道 25 条，总长近 250 公里。乡级河道 100 多条，村级河道 700 多条。解放以来至 1987 年全县共挖浚干河 115 条段，完成土方 2000 多万立方米。并在干河上兴建孔径 5 米以上水闸 25 座、低洼地区小水闸 18 座、排涝泵(闸)85 座，以及面广量大的小涵闸、小涵洞，基本上建成了潮来能挡、涝时能排、旱时能引并兼顾航运的水系网络。

到 1987 年止，全县有固定电灌站 293 座，连同小机泵的电灌面积达 32.6 万亩，占全县耕地 97%。旱涝保收面积 26.7 万亩，占全县耕地 80%。菜区有固定、半固定喷灌站 116 座，受益面积 1 万多亩。农村园田化工程已树立典型，除渍工程的建设开始起步。

回顾宝山县建县 200 多年来，特别是解放后 30 多年来，全县水利事业有很大发展，无论是海塘的加固、河道的整治，还是水闸的兴建、排灌设施等方面都已建成一批框架工程，为今后国民经济发展奠定了扎实的基础。主要的经验是先陆上，后两岛；先挡潮，后除涝；先蘆藻浜以北，后市郊；先骨干，后配套。成绩是有目共睹的，其中值得自豪的有 3 项：一、1954 年在宝

山诞生全国第一座喷灌站。二、宝山海塘的标准在全国属第一流,某些规格还高于美国纽约市的海塘。三、罗店乡的园田化建设受到日本、前苏联、美国和联合国等有关组织的注意。毋庸讳言,在这 30 多年中也存在不少曲折和失误,有些确实是当时社会大气候影响所造成,有些属于缺乏设备和必要的测试手段而发生,也有些是由于认识片面、机械地理解国家治水方针,不深入了解实际情况,不因地制宜而作出错误决策,在以后规划设计和施工管理中带来不必要的损失。

1988 年 1 月宝山县与吴淞区组建成城乡一体化的新区,适逢当年国家又公布第一部水法,这对于水资源的开发、利用、保护、管理和水害的防治提供了强有力的法律依据。针对两岛海塘和蕴藻浜河堤抗台防潮标准偏低、全区河道普遍淤浅、南部地区水利设施受城市化影响较大、横沙岛和陆上北部低洼地排涝设施偏少、全县排灌设施日趋老化、渍害治理尚未开展、水利工程的管理水平普遍较低、园田化建设尚未全面推开、市郊结合地区水域污染日益严重等具体情况,要努力促淤为围滩造地创造条件。在处理好局部与整体、工业与农业、城市与农村、近期与远期、骨干与配套、建设与管理、兴利与除害等一系列关系的基础上,作出总体规划,然后分期分批进行综合治理和开发,把宝山区水利作为国民经济的基础产业来建设,不但为农村,而且逐步突出为城市服务,为宝山区和上海市国民经济振兴作出更大的贡献。

大事记

宋

宣和元年(1119年)两浙提举常平赵霖疏浚顾泾、川沙、五岳塘,县境开始浚河不迟于宋宣和元年。

明

明初(约1375年)在丁家桥建采淘港石闸。

成化八年(1472年)增筑海塘,至宝山建县时(1724年)已湮没无存。

明中叶(1500年前后)起长江北支流量渐少,南支流量渐增,从而加重了对沿岸海塘的威胁。

嘉靖十六年(1522年)吴淞所(原宝山老城)东北角渐坍入海,至万历四十年(1612年)全部坍没。

明末时还较著名的集镇黄姚场于清初渐坍入海,至雍正十年(1732年)塌尽。

清

雍正十年(1732年)七月十六日台风、高潮大灾。

雍正十二、三年(1734、1735年)知县胡仁济领筑江西护城土塘长30余里。并筑黄浦江江堤衣周塘,自蘆藻浜南岸至虬江口,长17里。

乾隆三、四年(1738、1739年)知县胡仁济为减轻潮灾,依次堵塞采淘港、钱家浜、顾泾口。全县干河只留蘆藻浜、川沙和虬江三个河口,较大程度上改变了原来水系。

乾隆五年(1740年)冬建石塘,南自吴淞营炮台起,北至城北车家园西,长1300丈,以保城厢安全。

乾隆十二年(1747年)七月十四日台风、高潮大灾。

嘉庆二十年(1815年)因上年亢旱,在附近农民强烈要求下,巡抚张思诚奏建顾泾口石洞,以利灌溉,俗名老石洞。

道光十五年(1835年)至十八年(1838年)江苏巡抚林则徐大修宝山海塘,并作重大改进。

道光二十三年(1843年)长兴石头沙粮户黄志石招人围圩垦种。

咸丰十年(1860年)上海航道部门在黄浦江西岸张华浜设置吴淞水位站。

光绪四年(1878年)宝山县设塘工岁修局。

光绪十二年(1886年)横沙岛围滩田 2800 亩,名老圩。

光绪二十六年(1900年)宝山在南石塘工段应用水门汀(水泥)修筑海塘,这是从西方引进的现代化建筑材料,它的应用在宝山海塘建设史上具有划时代的意义。

光绪三十一年(1905年)八月初三高潮、大风,两岛被淹,死亡人数众多。

光绪三十四年(1908年)上海浚浦局于吴淞口西岸炮台湾南北筑石埂两道,对上海出海航道和商港建设起重大作用。

中华民国

民国 4 年(1915年)宝山吴淞海塘修筑,首先采用招标办法承包工程。

民国 4 年(1915年)江南水利局在县境内首次对蘆藻浜进行测量。

民国 9 年(1920年)朱日宣著《宝山海塘图说》。

民国 10 年(1921年)宝山县设置实业局,这是兼管海塘以外水利的第一个官方机构。

民国 15 年(1926年)横沙岛建第一条丁坝。

民国 18 年(1929年)6月,东塘(黄浦江以东海塘)全部及炮台湾以南西塘(黄浦江以西海塘)划给上海特别市政府管辖。

民国 20 年(1931年)在城厢县政府内建立宝山测候分所(气象站)。

民国 20 年(1931年)8月26日台风、暴雨、高潮大灾。

民国 22 年(1933年)9月18日台风、暴雨、高潮大灾。

民国 23 年(1934年)在盛桥乡疏浚随塘河时,开始应用机械排水。同年,全县大旱,人民教育家陶行知把柴油机、水泵引进宝山县用于抗旱。

中华人民共和国(含宝山县解放后至建国前)

1949年7月24日台风、暴雨、高潮同时袭击,造成大灾。

1954年10月15日全国第一座喷灌工程——大场人工降雨灌溉站在大场区塘南乡白遗桥高级农业生产合作社建成,受益菜田 350 亩。

1957年春刘行乡毅翔高级农业合作社在老周家浜建成全县第一座电力灌溉站,受益农田 300 亩。

1957年6月建成全县第一座钢筋混凝土结构的水闸——吴淞市河水闸。

1958年8月宝山县重建气象站,次年开始对灾害性天气作预报。

1958~1960年由上海市人民政府组织市机关事务管理局、华东电业管理局、商业一局、商业二局、外贸局、物资局和虹口区等单位,先后派出 1 万余名干部到长兴诸沙参加围垦,兴办农场。

1959年4月全国人民代表大会常务委员会委员长朱德视察长江口和宝山海塘。

1960年上海市副市长宋日昌考察长兴石头沙,并确定先保滩、后护岸的海塘建设方针,改变以往偏重护岸,忽视保滩的倾向。同年长兴、横沙两岛开始以石方工程为主的海塘建设。

1961年6月五角场公社凤城大队唐家塔生产队建成全县第一座电力排涝站。

1962年8月2日台风、大雨、高潮同时袭击,造成大灾。

1964年3月上海市电力排灌公司宝山县管理所成立。

1965年6月16日宝山县、杨浦区防汛指挥部在张庙召开会议,明确蕴藻浜和黄浦江防汛地段的划分。

1965年在彭浦公社塘南大队盛家角生产队建成全县第一条地下渠道。

1969年4月5日宝山出现有记载以来最低潮位,吴淞站为零下0.25米。

1958~1972年3月鸭窝沙、潘家沙、瑞丰沙、石头沙、金带沙、圆圆沙经过人工堵泓,并成长兴岛。

1975年6月五角场公社建成全县第一座挡污闸——中原河小水闸。

1977年上海市农田基本建设指挥部以流域治理的思想,重新规划郊区水利,决定对嘉定、宝山实行统一水系,西引东排的治水方略。

1977年8月21日除横沙岛外,宝山县发生有记载以来最大暴雨,塘桥站24小时降雨量581.2毫米,蕴藻浜塘桥站水位4.14米,蕴藻浜实测流量477立方米每秒,新川沙内河水位达4.25米。

1977年冬罗店公社在公社党委书记钱生带领下,顶住多方压力,自筹资金,大搞农村园田化。

1977年冬至1978年春,宝山县开挖长达18公里的杨盛河,其规模在宝山开河史上前所未有。

1978年宝山出现有记载以来特大干旱,年降水量仅666.9毫米,春旱接空梅,空梅连夏旱,夏旱后秋旱。

1979年2月县海塘水闸管理所在种植业、养殖业带头搞综合经营,推行三定一奖(定收入、定任务、定支出,超指标受奖),为水利系统大搞综合经营树立了榜样。

1979年春罗店公社种子场在全县率先用粘土烧制的暗管排除地下水,以降低地下水位,消除渍害。

1979年9月建立县水利工程队,从而加快了全县水利工程建设。

1981年春宝山县农村全面实行家庭联产承包责任制,对农田排灌建设和管理带来全局性影响。

1981年8月31日~9月3日台风、高潮大灾,吴淞站出现有记载以来最高潮位5.74米。

1981年12月23日,由上海市建设委员会、市水利局、宝钢工程指挥部、宝钢江堤加固分指挥部、吴淞区防汛指挥部、宝山县水利局开会共同确定1982年元旦起宝山海塘的施工、管理及防汛的职责范围。

1983年4月~1985年9月宝钢江堤加固分指挥部主持吴淞口至太仓界长达23.09公里的宝山海塘加固工程。

1982~1986年罗店乡园田化建设,先后有美国、泰国、日本、索马里、澳大利亚、布隆迪、尼泊尔、斯里兰卡、苏联等9个国家和联合国农机考察团、国际排灌委员会共11个代表团前来观摩考察。

1985年8月1日、9月1日两次受台风暴雨影响,大场、彭浦地区内河水位分别超过4.2米。

1986年4月17日上海市副市长倪天增视察大场西弥浦、西走马塘挡污闸等水利设施,