

连云港市水利史志丛书

003168

东海县水利志

方志出版社

东海县水利志

东海县水利史志编纂委员会编

方志出版社

2000年1月

图书在版编目(CIP)数据

东海县水利志/江苏省东海县水利志编纂委员会编.
北京:方志出版社,2000.1

(连云港市水利史志丛书)

ISBN 7-80122-520-1

I. 东… II. 江… III. 水利史-江苏-东海县
IV. TV-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 02842 号

方志出版社出版发行

(地址:北京市丰台区角门北路甲 8 号院 1 号楼 106 室
通讯信箱:丰台区西罗园邮电局 7713 信箱) (邮政编码:100077)

责任编辑:田成

江苏省赣榆县赣中印刷厂印刷 新华书店经销
2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷
开本:850×1168 毫米 1/32 印张:8.5
字数:157 千 印数:1—600 册

ISBN7-80122-520-1/K·219

全六册定价:206.00 元

连云港市水利史志编纂委员会

主 任:周克成

副主任:王德森 陈德庆

委 员:李传勇 赵绪之 董良华

丁煜成 李建德 陈建斌

张卫怀 赵绍荣

东海县水利史志编纂委员会

主 任：丁维开

副主任：刘士凤

成 员：蒋厚昌 董 何 刘宗佑 刘宝昌 巫昌元

《东海县水利志》编纂小组

主 编：刘宝昌

副主编：刘宗佑

编 辑：刘宝昌 刘宗佑 高兴岭 谭道扬

胡方荣 巫昌元 李 斌 纪凤才

李其奉

东海县水利史志编纂委员会

主 任:丁维开

副主任:刘士凤

成 员:蒋厚昌 董 何 刘宗佑 刘宝昌 巫昌元

《东海县水利志》编纂小组

主 编:刘宝昌

副主编:刘宗佑

编 辑:刘宝昌 刘宗佑 高兴岭 谭道扬

胡方荣 巫昌元 李 斌 纪凤才

李其奉

序

在《东海县水利志》面世前夕,东海县的同志嘱我为志作序。我 1957 年赴东海任县长职,1974 年调徐州地区任水利局长、副专员等职。离休后,仍常住东海。东海县是我第二故乡。

《东海县水利志》客观地记载了东海县由水患到水利的演变过程,着重反映了建国后东海水利事业发生的惊人巨变。现在回想起同东海人民共同奋战的岁月,令人心潮起伏,思绪万千。

东海县的地形,可以说类似全国地形。西北部高,以低山丘陵为主,水源奇缺,涝年群众还是怕旱。东南部是连片洼地平原,就是旱年群众也怕涝。1949 年以前,东部西部均无灌溉设施,是人种天收的自然农业。1952 年,沭水东调的新沭河开始行洪,沂沭河洪水对东部洼地的压力虽有改善,但新沭河却把东海县的唯一排水口门——临洪口给占用了,区域性洪水和内涝灾害更加突出而频繁。土改、合作化、大跃进为东海县的水利事业带来了机遇。广大干群迫切要求解决水旱灾害问题。县委、县政府顺乎民意,组织以工程技术人员为主的集体,对全

县进行普遍查勘,吸收各方面的意见,经过几上几下的反复讨论,作出了具有东海特色的水利规划:

西部丘陵山区,以截水、蓄水为主,高水高排,长藤结瓜,能蓄,能引,能排,能灌,建设水利新体系。

中部高地平原,则用调度水源,从灌溉工程入手,结合解决滚坡水危害。

东部洼地平原,以挖深河筑高堤排涝挡洪为前提,分块圈圩封闭,圩内深沟密网,建电力排灌站,碰到外河低水能自排,遇到外河高水能抽排。方案确定后,挂图上墙,组织实施。3个县长上了水利工地。副县长冯明堂从安峰山水库工地到石梁河水库工地,连续4个年头,吃住在水利工地上。水利局长从何汴方、常怀前,到李德宽、鲁从经等都成年累月地为水利工程服务。工程技术人员以蒋厚昌、董何、刘宝昌等为骨干的集体,常年吃住在水利工地上。正是由于有这样一个团结拼搏的集体,才有力地带领勤劳勇敢的东海人民群众为实现规划而奋斗。县委、县政府换了数届,包括“文化大革命”期间都是按照原规划实施,在实施过程中不断充实完善,在不太长的时期内,就形成具有东海特色的新水利体系。

一是等高开河,拦截滚坡水,把山岭水截到流域性新沭河里,平安入海,或者截到大中型水库里,蓄以致用。突出的有沿50米高程开挖的龙梁河,沿18米高程开挖的石安河(曾叫骆安石河,因和新沂市做的沂北干渠未联接起来,仍暂叫石安河),沿5米高程开挖的淮沭新河(又

叫蓄北截水沟)。这3条等高截水河道,成为东海新水系的主要骨干,也是东海防洪、排涝、抗旱的3大屏障。一是截去50米以上河头部分的山岭高水,形成高地的屏障;二是截去18米以上的滚坡水,保护大片平原,发展灌溉;三是截去10米、5米的高坡水,保护了东部大面积洼地。

龙梁河,是从拟建的龙门水库到已建的石梁河水库,沿50米高程绕山环岭新开凿的一条平底深水河道,全长65千米,把西北部的马陵山、白石头、双店岭、羽山、磨山等几百平方千米的山山岭岭纵横沟壑的河头部分全部截去。以大石埠水库作为准龙头(龙门水库是正龙头),在龙梁河沿线又先后兴建徐塘、陈栈、阳春、贺庄、昌梨、讲习、羽山、磨山等水库,统一合理调度。大石埠水库并已按照“75.8”型的标准修筑大坝,做泄洪闸,把蓄不完、调不走的水引进新开河、排入新沂河。历史上传说的殛鲧于羽山,指的就是东海境内的羽山。如今做了一个羽山水库,称羽山鲧池,既作纪念,又为鲧平反。在磨山北麓龙梁河的出口处建泄洪闸,把沿线蓄不了的多余水排到石梁河水库。遇到旱年,再把石梁河水库的水经过磨山、羽山站翻入龙梁河,补充丘陵山区灌溉水源的不足。在龙梁河这条长藤上,有数千万立方米蓄水库容的水库群。龙梁河既是拦截洪水的河道,又是水库蓄水的引河、调度河,还是岭地的灌溉渠道。是一条新的有综合功能的好水系、好河道。目前工程标准尚嫌不足,有待进一步提

高。

石安河,北起石梁河水库,南到安峰山水库,全长 55 千米,正好是在东海县中腰部,沿 18 米高程,将磨山河、丰墩河、羽山河、汤河、石榴树河、望烟河、郑庄河、范埠河等东西向河道拦腰截断,把 50 米到 18 米之间的大面积岭水、高地滚坡水全部截走。南做薛埠闸,排水到安峰山水库,北做青湖闸,排水入新沭河。为防超标准洪水,又在范埠、埝河增做太平闸门,如遇特大暴雨放水入鲁兰河。这条既是石梁河水库的南干渠,又是把岭水、高滚坡水拉走的截水河道,还是江淮水北调、翻水入石梁河水库的输水道。这是东海最重要的一条除害兴利的新水系、新河道。

淮沭新河,上起洪泽湖,穿越新沂河、蔷薇河,直到新浦的洪门入蔷薇河,它是江、淮水北调的干渠,双是一条人工航道,在东海县境内建小吴场地下涵洞穿越蔷薇河,以后利用筑干渠的取土,沿 5 米高程挖成薈北截水沟,把民主河、白沙河、马河的中上游水全部截入薈北截水沟,在铁路南入蔷薇河,这就为洼地圈圩和电力排灌创造了条件。除上述三大屏障,还有若干小屏障,均是范围较小的截水河道,如阿安河、安房河、贺西河(跃进河)、讲西河(昌平河)、驼峰截水沟、磨山河等等。这些看上去是河道,实质上是截水引入的渠道,都是分层、分块截水、蓄水和引用灌溉水的工程。经过这样一截一拦,老河道大部分变成无源的断头河道。如鲁兰河的干支流经过中上游

的截断,由洪水河变为排除内涝的河道。当时对这种截法虽有很多、很大的争议,这种争议终于逐年逐步被工程效益所统一。

二是水库串联成群,增强抗灾兴利的能力。组成水库群的关键是截水河道,手段是节制闸。没有互通的河道,水库联不成群体;没有节制闸,无法运用自如,又易出危险。这是水库群体相辅相成的两个不可缺少的方面。东海县的主要水库已联成群体,效益得到发挥。诸如西双湖本是大片的荒岭地,圈起来蓄水,有近2000万立方米库容,水库没有来水面积,但通过开挖贺西河,不仅把西岭南坡原来不是它的流域面积拉进水库,而且把贺庄水库的废泄水也引进来,贺庄水库再与龙梁河沟通,又进一步和大石埠等4座中小型水库串联起来,加上又开挖昌平河,把西岭北坡的面积和讲习、昌梨水库的水源引进来,这样一截一联,西双湖不仅有了属于自己的流域面积,而且有了多方面的水源和形成水库群体的调度指挥中心。遇到特大暴雨,又可通过西双湖把水安全地退到安峰山水库和石安河里。它不仅增加蓄水,又能安全地调度排水。不仅对农业灌溉有利,而且对县城工业和人民生活都起到不可缺少的作用,效益是显著的。从实践来看,水库联成群体,就较好地解决了中小型水库的两个致命的弱点:一是流域面积小,遇不到大雨,蓄不到水,空库度汛;二是遇到暴雨,或者特大暴雨,水多了要溢洪,会形成新的灾害。东海水库除少数是独立的,大部分或者

说主要部分都已通过截水河道联成群体。有以西双湖为调度中心的群体,还有安峰山水库的群体、石梁河水库的群体,实际上形成一个全县可以统一调度的大群体。

三是洼地平原,圈圩封闭,电力排灌,做一块成一块,立杆见影。蔷薇河沿岸几万公顷的洼地平原,由于有了淮沭新河,把5米、10米以上的高地滚坡水分层截去,为圈圩、电力排灌创造了条件。加上适应自然,改种水稻,在不长的时间,这片就有8个单位实现亿斤粮的乡镇,成为名副其实的渔米之乡。由于指导思想明确,办法对头,较快地实现了旱涝保收、高产稳产、迅速发展农业生产的要求。但为了解决这一地区的洪涝矛盾和连云港新浦市区的安全,经过反复研究、比较,采用集中抽排的办法,在沭南片乌龙河流域建了一个100流量大站,蔷薇河东岸临洪闸旁又建一座300流量大站。明确这一地区的旱涝由小站各自解决,遇到大洪水,影响排涝和城市安全时,则由大站集中抽排解决。

东海县的水利设施——截水、蓄水、排水、翻水等大都是跨流域的,特别是兴建房山、芝麻、石梁河翻水站,将淮水跨流域翻入石梁河水库,又通过联通经磨山、羽山站翻入龙梁河。大规模跨流域翻水调水是一大实践,而且在蓄、排、引、调大都采取双重手段,这是东海水利建设的一种特色。截水河是没有比降的平底河道,水深4米,靠水面比降,使水在河道里可以来回流淌。这样的河道,能正方向排水,也能反方向调水、引水,还可以拦蓄水。水

库群体能互相调节蓄水,缺水时又能反方向翻水补库。解决洪、涝、旱,有小站还有大站。灌溉能自流、还能提水。这些都是特定的条件下,东海人民对付自然灾害的有效手段。如果条件好了,技术发展了,还会做得更合理、更完善。有的技术问题,如截乱流域面积是否可行?东海行,别处行不行?留待今后进一步探讨。

《东海县水利志》即将面世,我衷心地向东海县的父老乡亲表示热烈祝贺,并祝愿东海水利事业进一步振兴,祝愿东海县人民在社会主义物质文明和精神文明建设中再建新功,东海县更加繁荣昌盛!

朱 群

1995年12月

凡 例

一、本志坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点,实事求是地记述全县古今水利活动,力求达到思想性、科学性、资料性的统一,充分发挥“资政、存史、教化”的作用。

二、本志记述范围以现辖境域为主,为保持水利活动的完整性,对现辖境域以外的内容作简略记述。

三、本志记述时限,上限不拘,下限至 1990 年底,大事记延至 1995 年底。

四、本志体裁,采用“述”、“志”、“介”、“图”、“照”、“表”、“录”,以“志”为主,行文用语体文。记述层次为章、节、目、子目。

五、历史纪年,均用旧纪年,加注公元纪年。中华人民共和国成立后,一律用公元纪年。中华人民共和国建立前(后)略为建国前(后)。

六、计量单位,建国前尽量使用公制,建国后一律使用公制。

七、志文中高程以废黄河零点为准。

目 录

序.....	(1)
凡例.....	(1)
概述.....	(1)
大事记.....	(8)
第一章 自然环境	(54)
第一节 地貌 农业区	(54)
第二节 水系	(56)
第三节 水文	(62)
第四节 水资源	(64)
第二章 防洪工程	(67)
第一节 河道堤防	(67)
第二节 水库	(71)
第三章 除涝工程	(82)
第一节 排水布局	(83)
第二节 河道工程	(85)
第三节 涵闸泵站	(90)
第四章 调引水工程	(95)
第一节 龙梁河调水工程	(95)
第二节 石安河调水工程	(99)

第三节	沐新河调水工程·····	(104)
第五章	灌溉工程·····	(108)
第一节	自流灌溉·····	(109)
第二节	提水灌溉·····	(121)
第三节	喷灌 暗灌·····	(130)
第六章	农田水利·····	(131)
第一节	湖洼圩区河网建设·····	(132)
第二节	平原坡地建设·····	(134)
第三节	丘陵山区农田建设·····	(135)
第四节	小流域治理·····	(137)
第七章	防汛抗旱·····	(143)
第一节	水旱灾害·····	(144)
第二节	防汛抗灾组织·····	(150)
第三节	防汛抗灾准备·····	(150)
第四节	水情测报与调度·····	(152)
第五节	抗灾纪实·····	(153)
第八章	管理工作·····	(156)
第一节	组织机构·····	(157)
第二节	工程管理·····	(172)
第三节	施工管理·····	(178)
第四节	财物管理·····	(184)
第五节	水费征收·····	(185)
第六节	水利综合经营·····	(187)
第九章	水利科技·····	(191)

第一节	人才培育	(191)
第二节	科技队伍	(192)
第三节	水利学会	(194)
第四节	技术进步	(195)
第五节	科技成果	(199)
第十章	人文	(202)
第一节	人物	(202)
第二节	先进集体	(205)
第三节	治水著述	(208)
附录		(215)
评审委员会		(251)
编纂始末		(252)