

淮河入海水道工程建设始末

朱学举



2020年是新中国淮河治理70周年。淮河入海水道工程是江苏省重大水利工程之一,也是新中国成立后国家重点建设的水利工程之一。该工程几经规划和调整,最终完成建设任务,为淮河安全和苏北经济发展发挥了重大工程效益。

过去讲“走千走万,不如淮河两岸”。12世纪以前,淮河是一条独流入海的排水通畅的宽深河道,养育着淮河人民。南宋绍熙五年(1194),黄河决口河南阳武,由徐州东南流经淮安以北与淮河合流入海,导致黄河长期夺淮。夺淮后淮河两岸人民灾难深重,吃尽了洪水之苦。

中华人民共和国成立后,在中国共产党和人民政府正确领导下,谱写了淮河防治水患、兴修水利的壮丽篇章,兴建了一大批水利工程,创造了历朝历代都不可比拟的辉煌业绩,



积累了许多宝贵的治水经验。

1949年10月1日中华人民共和国成立。当年秋,毛泽东主席和周恩来总理电告中共苏北区党委和苏北行政公署,指出:“我们党对在革命战争中作出重大贡献的苏北人民所遭受的水灾苦难,负有拯救的严重责任”,要求“全力组织人民生产自救,以工代赈,兴修水利,以消除历史上遗留的祸患”。

1950年淮河水灾严重,毛泽东主席当即指示:“从长期的远大的利益着眼,根本地解决淮河问题。”8月17日,根据苏北水旱灾害多,中央提出:“如不认真治水根治水害,政权就无法巩固”的指示,体现了新中国成立以后,党中央对治理淮河高度重视。8月25日至9月11日,政务院总理周恩来在北京亲自主持召开治淮会议,会议对淮河水情、治淮方针及1951年工程作了研究。参加会议的有华东区和中南区水利部,淮河水利工程总局及河南、皖北、苏北三省区负责干部,历时20余天。并决定成立治淮委员会和上、中、下游三个工程局。政务院召开的这次治淮会议,贯彻执行了中共中央关于根治淮河的决策,提出了“蓄泄兼筹,以达根治之目的”的方针,豫、皖、苏“三省共保,三省齐动手”的原则。9月,水利部为贯彻落实周恩来总理召开的治淮会议,会后组织国家水利部、华东水利部和淮河水利工程总局,成立入海水道查勘团赴苏北实地查勘,提出洪泽湖水位14.5米,淮河入海水道泄洪流量8000立方米每秒。10月,淮河入海水道查勘团一行40人进行淮河入海水道线

路测量,从高良涧开始,经淮安、苏家嘴、盐城东坎、六垛至滨海扁担港出海口止,全长168公里。入海水道线路定为堤距2500米,至年底基本完成测量任务。经一个多月的实地查勘和征集地方意见,编写了《淮河入海水道查勘报告》,提出了淮河入海水道方案。入海水道拟挖南北两槽,行洪8000立方米每秒。并确定入海工程为三堤两河,南北堤距共宽4000米。工程总经费10.065亿公斤大米。10月14日,经周恩来总理签发,国务院发布了《关于治理淮河的决定》,确定“蓄泄兼筹,以达根治之目的”为治淮方针。决定“下游,应即开辟淮河入海水道,加强运河堤防及建筑三河活动坝等工程”,“1951年先完成第一期工程,1952年汛期放水,在入海水道开始放水以前,仍暂以入江水道为淮河泄水尾闾,洪泽湖入江最高泄量暂以8500秒立方米为度”。11月12日,治淮委员会(简称“淮委”)召开第一次全体委员会议,决议指出:

“惟因目前资料缺乏,时间紧迫,勘测需时,加以苏北人力调度困难。因此需呈请中央批准,本期工程暂缓开辟入海水道及缓办三河活动坝”,确定当年把重点放在入江水道疏浚,培修洪泽湖堤、运河堤,修建运河12个涵洞等6项工程。11月8日至21日,中央人民政府水利部召开各解放区水利联席会议。20日下午周恩来总理召集部分代表座谈,听取淮河入海水道方案汇报。

1951年1月12日,由第67次国务院政务会议批准,淮河入海水道线由于当时水文资料不全,对洪水量计算偏小,因此把入海水道改为开挖苏北灌溉总渠。但仍要求“入海水道继续研究,充分准备”。5月3日,毛泽东主席为治淮题词“一定要把淮河修好”。中央人民政府治淮视察团慰问苏北治淮民工,将“一定要把淮河修好”锦旗授予治淮委员会及豫、皖、苏三省治淮机构,并发表《告淮河流域同胞书》。7月26日至8月10日,中央水利部在北京召开第二次治淮会议,会议由傅作义部长主持,水利部水文局作了淮河水文计算的报告,提出经过水文计算,核定淮河洪水总量为760亿立方米,入湖最大流量11400立方米每秒,经洪泽湖调蓄后,并由苏北灌溉总渠下泄700立方米每秒后,三河下泄最大流量可不超过7000立方米每秒。因此,认为“入海水道可以不再开辟,改为洪泽湖至黄海修筑一条以灌溉为主结合排洪的干渠,分泄流量700立方米每秒。”会议明确指出:“依据1931年及1950年水文计算,参照1921年下游洪水估算所得和根据上游蓄洪能力”,“下游则依据洪水总流量800亿立方米计算,洪泽湖水位为14米,中游流量为80000立方米每秒。”据此肯定不需开挖入海水道。因此淮河入海水道就由开挖苏北灌溉总渠代替。

实践表明,在周恩来总理主持下,国务院确定的淮河下游以泄为主,在利用入江水道泄洪的同时,增辟入海水道泄洪入海的决策是正确的。当时限于水文资料缺乏,有关部门对淮河洪水流量估计偏低,因而未能及时开辟入海水道,这是一大失策。11月2日,苏北灌溉总渠开工,动员淮阴、盐城、南通、扬州4个地区民工计118.9万人次参加施工,需完成土方6321.9万立方米,总工日4070万个,实支经费2147.5万元。工程全长168公里,渠底宽60—140米,堤顶宽8米,设计流量700立方米每秒。灌溉总渠开工不久就来了一场北方冷空气风暴,接着又是一场大雪,最低气温降至零下14°C—15°C,积雪最厚达到0.3米左右,使施工遇到很大困难。

1952年2月春季,苏北灌溉总渠工程继续进行,淮阴专区组织施工民工总数增加到72.5万人,在民工们迎战最后胜利的时候,中国人民志愿军归国代表团华东分团于3月21日专程来工地,先后作报告5次,给广大民工以极大的鼓舞。民工们纷纷表示要“治好淮河发展生产,增强抗美援朝力量,建设伟大的祖国”。苏北灌溉总渠是开挖的大型人工河道,西起洪泽高良涧进水闸,向东经洪泽、淮阴县和公社,在淮安县城南与里运河平交,在大运河东侧建分水闸,控制泄量及里运河水位。再向东经阜宁在滨海、射阳县界扁担港入海,总长168公里。沿总渠建有高良涧、运东、运南、阜宁等船闸,沟通了淮河、洪泽湖、总渠、京杭大运河的水上交通。运东闸下为五级航道,闸上为四级航道,可通航300—500吨船只。10月8日,开工兴建的六垛南、北闸分别建于总渠和排水渠上,以控制总渠及排水渠的蓄水与排水,同时防止海潮倒灌。水利一师派出一个营参加水闸的施工。两闸至1953年7月20日竣工。至此,苏北灌溉总渠工程全部完成。

1954年4月初,苏联专家布可夫与淮委曾希圣、汪胡桢等会同淮河下游工程局局长熊梯云等查勘洪泽湖大堤、入江水道上游以及拟建的三河闸、高良涧闸、淮安闸等闸址,研究淮河洪水出路问题。5月下旬,淮河流域发生了一次大范围降雨,致使淮河干支河道水位上涨,超过了1950年的汛前水位。从7月1日起,连续降雨30天。其特征为:降雨范围广、持续时间长、降雨强度大,暴雨中心降水量达1259.6毫米。洪泽湖以上总降雨量:500毫米以上88000平方公里,占总面积56%;700毫米以上的37400平方公里,占总面积23.5%。三河闸、高良涧进水闸及苏北灌溉总渠都超标准行洪,已建工程标准明显偏低。淮安县渠北(含盐河、黄码)受灾面积达44.2万亩。6月1日,苏北治淮总指挥部从淮安县移驻扬州市与苏北行署水利局合署办公。7月7日,江苏省治淮指挥部召开淮河下游流域规划座谈会。水利部、淮委、省水利厅以及有关专员、县长、建设科长,国营农场代表等共95人参加会议。7月10日,召开治淮委员会第三次全体委员会议,着重研究入海水道是否需要开辟等问题。会后在《关于治淮方略的补充报告》中指出:入海水道在“第二次淮委会议已肯定不需要开辟,但为照顾1921年之最大洪水流量(洪泽湖10755立方米每秒),故有重新考虑的必要。”同时还指出:据“第二次淮委会议决定,入江只走8000—8500立方米每秒,剩下2250立方米每秒无处安排,如果再将入江水道加深加宽,则疏浚工程更为庞大,所需经费亦要增加。同时如能将苏北灌溉水道与入海水道结合为一,则既能安排多余2250立方米每秒的流量,又能节省经费。且淮河有了自己的尾闾,将来与长江亦不致发生任何意外事件。12月21日,水利部党组向中央农村工作部报告了“关于入海水道的意见”,认为“增辟入海水道是需

要的”。

1955年3月25日,江苏省委提出《对淮河下游流域规划的意见》。《意见》分(1)关于防洪措施;(2)排涝与灌溉问题;(3)航运问题;(4)水能利用。8月8日,国家计划委员会批准编制淮河流域规划计划任务书。

1956年水利部淮委编的《淮河流域规划初稿》,规划报告经过修改后,提出《淮河流域规划提要》,要求“洪泽湖以下加大排洪能力,以‘入江为主,入海为辅’。整治入江水道,扩大入江泄量,在灌溉总渠与废黄河之间开辟入海通道,以保证苏北地区安全”,并确定“下游防洪标准为千年一遇设计,万年一遇校核”。

1957年5月,省水利厅编报了《淮水北调分淮入沂工程规划设计任务书》,并报经水利部批准。11月,国务院召开的淮河流域治理工作会议,听取了淮委关于《淮河流域规划提要》的报告。规划中对淮河干流的防洪标准,下游选为千年一遇设计,万年一遇校核。限制洪泽湖最大泄量为16600立方米每秒,其中入江水道下泄11000立方米每秒,入海水道下泄4500立方米每秒,灌溉总渠下泄800立方米每秒,废黄河下泄300立方米每秒,洪泽湖拦蓄洪水78亿立方米。下游加固洪泽湖大堤,增加洪泽湖蓄水量;整修入江水道,开辟入海水道,加大入江入海泄量;里下河地区出海各河港,均修建挡潮闸;内部疏浚河道,整修圩堤,达到十年一遇除涝标准等。

1958年10月28日,淮河入海水道工程开工典礼在淮安市城东乡炮刘村隆重举行。省委及省政府领导人陈焕友、顾浩、俞敬忠、姜永荣、金忠青、段绪申和驻江苏部队、盐城市、淮阴市及淮安市(县级市)有关领导人出席开工典礼。典礼由副市长姜永荣主持,省委书记陈焕友讲话并为奠基石揭牌,省水利厅厅长翟浩辉汇报了淮河入海水道工程情况。试挖段位于淮安市淮城镇、城东乡、季桥镇境内,长11.5公里。

1999年国家发改委正式立项批准淮河入海水道工程开工建设,静态投资41.1亿元,动态投资47亿元,工程建设期间,国务院总理朱镕基、副总理温家宝等领导先后来视察。

2003年6月28日,在盐城市滨海枢纽举行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、国务院副总理回良玉和中央有关部委、省、市、县(区)领导参加,毛泽东、周恩来等老一辈革命家治理淮河的夙愿得以实现。入海水道工程,苏北灌溉总渠工程建设发挥了巨大的防洪减灾作用。7月4日,淮河大水,入海水道开始行洪,至8月7日结束,共33天,排泄洪水44亿立方米。2007年7月10日,再次行洪至8月2日结束,实现淮河安全度汛。淮水安澜,使淮河沿线2000万人口、3000万亩耕地安全得到较好保障。抚今思昔,我们不会忘记老一辈为造福人民而努力奋斗的英模,人民永远怀念他们。

1994年淮委规划院上报国家淮河入海水道可行性研究报告,洪泽湖防洪标准设计远期按300年一遇,近期工程设计标准100年一遇,入海水道近期工程设计流量2270立方米每秒,校核流量2540立方米每秒;远景设计流量7000立方米每秒,校核流量7920立方米每秒。河道全长163.5公里。自二河闸起向下游3.5公里处穿二河东堤,沿总渠北侧挖河筑堤与总渠两河三堤并行入海。河底宽210至324米,外堤脚距750米。近期工程先挖南北两泓,筑堤结合渠北排涝,借助滩地行洪。入海水道完成后,洪泽湖泄洪的控制运用,按照“先入江,后入海,洪泽湖蒋坝水位14.5米启用分淮入沂和周边滞洪”的顺序。入海水道在蒋坝水位13.5米以下服从渠北排涝,根据渠北排涝和上游来水情况,采取蒋坝水位13.5—14米启用分洪。其主要作用是与现有入江水道、灌溉总渠、分淮入沂等工程共同分泄洪泽湖以上淮河流域15.8万平方公里的来水,并兼顾渠北地区1710平方公里的排涝。

1998年10月28日,淮河入海水道工程开工典礼在淮安市城东乡炮刘村隆重举行。省委及省政府领导人陈焕友、顾浩、俞敬忠、姜永荣、金忠青、段绪申和驻江苏部队、盐城市、淮阴市及淮安市(县级市)有关领导人出席开工典礼。典礼由副市长姜永荣主持,省委书记陈焕友讲话并为奠基石揭牌,省水利厅厅长翟浩辉汇报了淮河入海水道工程情况。试挖段位于淮安市淮城镇、城东乡、季桥镇境内,长11.5公里。

1999年国家发改委正式立项批准淮河入海水道工程开工建设,静态投资41.1亿元,动态投资47亿元,工程建设期间,国务院总理朱镕基、副总理温家宝等领导先后来视察。

2003年6月28日,在盐城市滨海枢纽举行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、国务院副总理回良玉和中央有关部委、省、市、县(区)领导参加,毛泽东、周恩来等老一辈革命家治理淮河的夙愿得以实现。入海水道工程,苏北灌溉总渠工程建设发挥了巨大的防洪减灾作用。7月4日,淮河大水,入海水道开始行洪,至8月7日结束,共33天,排泄洪水44亿立方米。2007年7月10日,再次行洪至8月2日结束,实现淮河安全度汛。淮水安澜,使淮河沿线2000万人口、3000万亩耕地安全得到较好保障。抚今思昔,我们不会忘记老一辈为造福人民而努力奋斗的英模,人民永远怀念他们。

1994年淮委规划院上报国家淮河入海水道可行性研究报告,洪泽湖防洪标准设计远期按300年一遇,近期工程设计标准100年一遇,入海水道近期工程设计流量2270立方米每秒,校核流量2540立方米每秒;远景设计流量7000立方米每秒,校核流量7920立方米每秒。河道全长163.5公里。自二河闸起向下游3.5公里处穿二河东堤,沿总渠北侧挖河筑堤与总渠两河三堤并行入海。河底宽210至324米,外堤脚距750米。近期工程先挖南北两泓,筑堤结合渠北排涝,借助滩地行洪。入海水道完成后,洪泽湖泄洪的控制运用,按照“先入江,后入海,洪泽湖蒋坝水位14.5米启用分淮入沂和周边滞洪”的顺序。入海水道在蒋坝水位13.5米以下服从渠北排涝,根据渠北排涝和上游来水情况,采取蒋坝水位13.5—14米启用分洪。其主要作用是与现有入江水道、灌溉总渠、分淮入沂等工程共同分泄洪泽湖以上淮河流域15.8万平方公里的来水,并兼顾渠北地区1710平方公里的排涝。

1998年10月28日,淮河入海水道工程开工典礼在淮安市城东乡炮刘村隆重举行。省委及省政府领导人陈焕友、顾浩、俞敬忠、姜永荣、金忠青、段绪申和驻江苏部队、盐城市、淮阴市及淮安市(县级市)有关领导人出席开工典礼。典礼由副市长姜永荣主持,省委书记陈焕友讲话并为奠基石揭牌,省水利厅厅长翟浩辉汇报了淮河入海水道工程情况。试挖段位于淮安市淮城镇、城东乡、季桥镇境内,长11.5公里。

1999年国家发改委正式立项批准淮河入海水道工程开工建设,静态投资41.1亿元,动态投资47亿元,工程建设期间,国务院总理朱镕基、副总理温家宝等领导先后来视察。

2003年6月28日,在盐城市滨海枢纽举行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、国务院副总理回良玉和中央有关部委、省、市、县(区)领导参加,毛泽东、周恩来等老一辈革命家治理淮河的夙愿得以实现。入海水道工程,苏北灌溉总渠工程建设发挥了巨大的防洪减灾作用。7月4日,淮河大水,入海水道开始行洪,至8月7日结束,共33天,排泄洪水44亿立方米。2007年7月10日,再次行洪至8月2日结束,实现淮河安全度汛。淮水安澜,使淮河沿线2000万人口、3000万亩耕地安全得到较好保障。抚今思昔,我们不会忘记老一辈为造福人民而努力奋斗的英模,人民永远怀念他们。

1994年淮委规划院上报国家淮河入海水道可行性研究报告,洪泽湖防洪标准设计远期按300年一遇,近期工程设计标准100年一遇,入海水道近期工程设计流量2270立方米每秒,校核流量2540立方米每秒;远景设计流量7000立方米每秒,校核流量7920立方米每秒。河道全长163.5公里。自二河闸起向下游3.5公里处穿二河东堤,沿总渠北侧挖河筑堤与总渠两河三堤并行入海。河底宽210至324米,外堤脚距750米。近期工程先挖南北两泓,筑堤结合渠北排涝,借助滩地行洪。入海水道完成后,洪泽湖泄洪的控制运用,按照“先入江,后入海,洪泽湖蒋坝水位14.5米启用分淮入沂和周边滞洪”的顺序。入海水道在蒋坝水位13.5米以下服从渠北排涝,根据渠北排涝和上游来水情况,采取蒋坝水位13.5—14米启用分洪。其主要作用是与现有入江水道、灌溉总渠、分淮入沂等工程共同分泄洪泽湖以上淮河流域15.8万平方公里的来水,并兼顾渠北地区1710平方公里的排涝。

1998年10月28日,淮河入海水道工程开工典礼在淮安市城东乡炮刘村隆重举行。省委及省政府领导人陈焕友、顾浩、俞敬忠、姜永荣、金忠青、段绪申和驻江苏部队、盐城市、淮阴市及淮安市(县级市)有关领导人出席开工典礼。典礼由副市长姜永荣主持,省委书记陈焕友讲话并为奠基石揭牌,省水利厅厅长翟浩辉汇报了淮河入海水道工程情况。试挖段位于淮安市淮城镇、城东乡、季桥镇境内,长11.5公里。

1999年国家发改委正式立项批准淮河入海水道工程开工建设,静态投资41.1亿元,动态投资47亿元,工程建设期间,国务院总理朱镕基、副总理温家宝等领导先后来视察。

2003年6月28日,在盐城市滨海枢纽举行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、行淮河入海水道工程通水仪式。中央政治局委员、国务院副总理回良玉和中央有关部委、省、市、县(区)领导参加,毛泽东、周恩来等老一辈革命家治理淮河的夙愿得以实现。入海水道工程,苏北灌溉总渠工程建设发挥了巨大的防洪减灾作用。7月4日,淮河大水,入海水道开始行洪,至8月7日结束,共33天,排泄洪水44亿立方米。2007年7月10日,再次行洪至8月2日结束,实现淮河安全度汛。淮水安澜,使淮河沿线2000万人口、3000万亩耕地安全得到较好保障。抚今思昔,我们不会忘记老一辈为造福人民而努力奋斗的英模,人民永远怀念他们。

1994年淮委规划院上报国家淮河入海水道可行性研究报告,洪泽湖防洪标准设计远期按300年一遇,近期工程设计标准100年一遇,入海水道近期工程设计流量2270立方米每秒,校核流量2540立方米每秒;远景设计流量7000立方米每秒,校核流量7920立方米每秒。河道全长163.5公里。自二河闸起向下游3.5公里处穿二河东堤,沿总渠北侧挖河筑堤与总渠两河三堤并行入海。河底宽210至324米,外堤脚距750米。近期工程先挖南北两泓,筑堤结合渠北排涝,借助滩地行洪。入海水道完成后,洪泽湖泄洪的控制运用,按照“先入江,后入海,洪泽湖蒋坝水位14.5米启用分淮入沂和周边滞洪”的顺序。入海水道在蒋坝水位13.5米以下服从渠北排涝,根据渠北排涝和上游来水情况,采取蒋坝水位13.5—14米启用分洪。其主要作用是与现有入江水道、灌溉总渠、分淮入沂等工程共同分泄洪泽湖以上淮河流域15.8万平方公里的来水,并兼顾渠北地区1710平方公里的排涝。

1998年10月28日,淮河入海水道工程开工典礼在淮安市城东乡炮刘村隆重举行。省委及省政府领导人陈焕友、顾浩、俞敬忠、姜永荣、金忠青、段绪申和驻江苏部队、盐城市、淮阴市及淮安市(县级市)有关领导人出席开工典礼。典礼由副市长姜永荣主持,省委书记陈焕友讲话并为奠基石揭牌,省水利厅厅长翟浩辉汇报了淮河入海水道工程情况。试挖段位于淮安市淮城镇、城东乡、季桥镇境内,长11.5公里。

1999年国家发改委正式立项批准淮河入海水道工程开工建设,静态投资41.1亿元,动态投资47亿元,工程建设期间,国务院总理朱镕基、副总理温家宝等领导先后来视察。