

擦亮红色文化底色

天津人民的治水壮举

——从根治海河到引滦入津

曹冬梅

两千多年前,司马迁在《史记·河渠书》中写道:“甚哉,水之为利害也!”对于因水而生、依水而兴的天津而言,洪涝灾害与水资源短缺也曾是这座城市面临的重大挑战。新中国成立后,在中国共产党的坚强领导下,天津人民先后投入根治海河运动、引滦入津工程,以愚公移山的决心和毅力,胜利完成这两大举世瞩目的水利工程,彻底消除洪水隐患、有效化解用水危机,为天津经济社会发展提供强大支撑,在津沽大地上写下人民治水的英雄史诗。

一个历史困局

天津地处海河流域下游,受自然地理和气候条件影响,海河流域曾多次遭遇洪旱灾害,使天津这片土地陷入或被洪水侵扰,或因缺水干渴的历史困局,城市发展和人民生命财产安全受到严重威胁。

海河位于华北平原东部,由南运河、北运河、子牙河、大清河、永定河等主要支流汇聚而成,自西北向东南流经三岔河口贯穿天津市区,至大沽口处注入渤海。海河流域内河道分布呈扇形,上大下小,尾闾不畅。每遇大水年,上游汹涌而来的洪水远超尾闾的宣泄能力,造成历史上洪水灾害频繁发生。据记载,1368年至1948年的580年间,海河流域共发生水灾387次,天津被淹70多次。1907年至新中国成立前夕的42年间,天津被淹7次,市区遭洪水侵袭3次。其中,1939年的洪水淹没了天津市区大部,城市满目疮痍,数十万灾民流离失所。

水资源短缺同样制约着天津的发展。以前,天津用水主要依赖海河上游河水来水、本地地表水和地下水,其中,上游河道来水是天津主要水源。然而,天津处于“九河下梢”,一旦华北地区形成区域性干旱,天津就会面临上无来水的困境。地表水主要由降水构成,天津属于暖温带半湿润季风气候,水资源数值年际变化大。10年中,仅有一两年能够靠大气降水平满足工农业和城市生活用水需求。1980年至1983年,天津市年降水量较常年偏少一至三成,年水资源量较常年偏少三至五成。1982年年水资源量为10.56亿立方米,仅为年平均用水需求量的55%。此外,天津地下水资源总量不足,且分布不均衡,塘沽、汉沽、大港、东郊(现东丽)、南郊(现津南)、静海东部、北郊(现北辰)东部、宁河南部为咸水区,进一步加剧了水资源的紧张局面。

一个伟大号召

新中国成立后,党和国家始终把治水作为治国安邦的大事,多次组织海河流域人民兴修水利,不断完善防洪减灾体系。这些水利工程在抵御洪水方面发挥了重要作用,但洪涝灾害仍是天津面对的最严重自然灾害之一。

1963年8月上旬,河北省中南部地区连降大暴雨,引起海河上游山洪暴发,奔腾下泄,并与平原积水交汇,直逼天津。天津岌岌可危。面对来势汹汹的洪水,全市人民踊跃报名,与解放军驻津部队组成几十万防汛大军,奔赴独流减河、子牙河、南运河、北运河和金钟河岸边,争分夺秒抢修堤坝。在抗洪抢险第一线,解放军官兵展现出钢铁般的意志。贾口洼泄洪施工时,七昼夜遭遇三次暴风雨,道路泥泞,取土困难。战士们高唱《团结就是力量》,咬牙坚持战斗。当七级阵风掀起巨浪猛烈拍打子牙河堤坝时,几百名勇士毫不犹豫跳入水中,手挽手、肩并肩,为堤坝加筑人墙。天津外围县的农民群众为保天津市和津浦铁路安全,牺牲家园泄洪分洪。经过50多个昼夜的艰苦奋战,天津人民终于战胜了这场有水文记录以来从未有过的特大洪水。

虽然抗洪斗争取得了胜利,但这场特大洪涝灾害的破坏力令人痛心。仅河北省的统计数字:5座中型水库失事,330座小型水库垮坝;南运河、子牙河、大清河三大水系主要河道决口2396处,支流河道决口4489处,滏阳河350公里全部漫溢;冀中、冀南农田大部被淹;全省受灾村庄22740个;交通、通信设施受损严重……洪水给河北省带来的直接经济损失高达59.3亿元,间接损失13.1亿元。

水患不除,百姓难安。1963年特大洪灾更加坚定了党和国家领导人全面、彻底治理海河的决心。1963年11月17日,毛泽东为河北省在天津举行的抗洪斗争展览亲笔题词“一定要根治海河”,刘少奇、周恩来、朱德、陈云、邓小平等党和国家领导人也纷纷为展览题词,充分表达了党中央对根治海河水患的高度重视和治理水患为人民造福的强烈愿望。

毛泽东“一定要根治海河”的伟大号召如同一道曙光,照亮了海河流域人民的治水之路。此后,在党中央、国务院的指导推动下,在河北省根治海河指挥部具体组织实施下,历时10余年的

大规模群众性根治海河运动轰轰烈烈开展起来。天津人民以改造自然、建设家园的饱满热情投入根治海河运动,为根治海河贡献自己的力量。

一场群众运动

按照党中央部署和毛泽东“一定要根治海河”的指示,天津市迅速行动起来,投入大规模海河治理工程。按照“排灌蓄滞”综合治理的构想,在海河流域南系实施了一系列关键工程。独流减河扩宽改造工程率先开工,来自天津和沧州、衡水、邢台、邯郸等地的10万余民工组成治河大军,满怀根治水患、造福子孙的热情,奋战在工地上。1963年年底,独流减河扩宽任务提前完成,为后续治水工作奠定坚实基础。

为加强对海河治理工程的总体规划和统一部署,1964年,国家水电部成立海河勘测设计院。海河勘测设计院拟定了《海河流域轮廓规划意见(讨论稿)》《海河流域防洪规划(草案)》和《子牙河防洪规划》等,对海河流域山区水土保持和治理各条行洪河道的骨干工程作了详细安排,规划设计新挖子牙河、潮白新河、北运河、永定新河等14条骨干行洪河等项目。这些工程让海河流域各大河流避开天津市区,分流入海,同时增强海河干流行洪能力,从根本上改变了过去洪水汇集天津、泄洪不畅的困境。

1965年,河北省根治海河指挥部正式成立,同时成立中共河北省根治海河指挥部委员会。随后,天津及周边地区和有关区县也相继成立根治海河指挥部。这些指挥部的建立,为工程顺利推进提供了强有力的组织保障。

从1965年开始,海河流域中下游的大规模治理工程全面开工。河北省有关地区及天津市几十万治河大军奋战在工程一线。这一年春天,疏浚黑龙江河工程开工。静海干部群众积极响应,承担并完成土方89.74万立方米,使河道加深0.8米,有效改善了排水条件。同年,开挖子牙新河的工程也顺利展开。子牙新河成功截走黑龙江河的洪水,明显改善了1963年抗洪抢险的险要地段贾口洼的滞淤状况。

海河流域治理工程巨大,天津市在根治海河运动中持续发力。从1965年至1973年,历时八个冬春,天津市相继承担和参与了南大排水河疏浚扩建、新辟子牙新河、兴建马棚口防潮闸、独流减河扩建、兴建工农兵防潮闸和新进洪闸、开挖永定新河、挖挖疏浚白河等系列工程,共挖河934公里,筑堤644公里,完成挖河筑堤土方1.06亿立方米,石方45万立方米,混凝土18万立方米,建成大、中型闸桥建筑物73座,为整个海河治理工程作出了重要贡献。

在根治海河工程中,各级指挥部将组织管理、思想政治工作与落实好中央有关政策相结合,充分调动广大干部群众的积极性和主动性。治河大军实行军事化的组织形式,以原民兵组织为基础,一般以生产队为单位建班、排,以大队为单位建连,以公社为单位建营。海河民工团役在县一级行政机构。各级机构广泛开展思想政治工作,积极宣传工程的重大意义和治河队伍中涌现出的先进人物、先进事迹,使广大干部群众始终保持着饱满热情和优良作风。同时,各级指挥部认真执行中央和省、市有关政策,切实保证治河群众的利益。周边省、市相互支援,协同作战,形成强大工作合力。天津市不仅按照工程部署提前完成每一期所承担的施工和移民搬迁、安置任务,还多次为治河大军提供物资供应,为保障工程的顺利推进和最终完成发挥了重要作用。

1980年,大规模治水工程基本完成。历时10余年的群众性根治海河运动,基本解决了海河流域的水患问题,极大加强了海河流域水利建设,为海河流域经济社会发展和人民安居乐业提供了有力保障。天津人民在党的领导下,用汗水和智慧为这项功在当代、泽被后世的伟大工程作出了不可磨灭的贡献。

一个最佳抉择

党的十一届三中全会后,天津迎来改革开放的历史机遇,经济社会进入加快发展的新时期。随着国民经济飞速增长,工业规模扩大,城市人口持续性增加,水资源的需求也与日俱增。

1979年秋至1981年,华北地区遭遇近百年来少有的持续干旱,天津陷入连年用水危机。节水、保水、请求紧急调水,一度成为天津市委、市政府最紧张的工作。1981年4月,海河水位急剧下降,如果继续下降2厘米,全市供水就会断绝。水荒最严重时,天津蓄水量仅够维持一周使用。为应对水荒,全市人民积极开展节水保水运动,为战胜水荒作出最大努力。在本地水资源难以满足全市用水需求的情况下,天津自1965年到1982年先后从外地调入水量64.62亿立方米,但这些调水措施仍无法从根本上解决天津的用水问题。

水荒给天津工业生产和市民生活带来沉重打击。因用

水不足,天津印染行业回染率达10%,自行车厂产品脱镀率一度达30%,天津第一发电厂不得不停止发电……数百家企业被迫停产、限产,造成的经济损失高达上百亿元。国家经委预警,如果天津工业全部停产,造成的损失比唐山地震还要大。与此同时,限时供水、水质差等问题严重影响了市民生活。饮用水含氯化物超过国家标准数倍,人们无奈地戏称“用天津的水腌咸菜都不要放盐”。为抽取地下水抗旱,全市地面沉降十分严重。到1981年初,沉降1米以上的面积超过68平方公里,严重危及城市安全。面对日益严峻的用水危机,天津市甚至拟定了在万不得已的情况下疏散城市人口的紧急方案。

在这紧急时刻,天津急需一个稳定的、优质的外来水源来保障经济社会发展对水资源的基本需求。面对770万天津人的生产、生活困难,用水危机不仅仅是天津的大事,也成为国家的大事。在党中央、国务院的关怀下,天津市委、市政府考虑从国家规划中的南水北调与引滦入津两个工程中,选择最优方案以解燃眉之急。南水北调工程规模大,投资巨大,需要顺应国家整体建设规划逐步实现,无法在短期内解决天津用水危机。而早在20世纪70年代初,由于密云水库供水量不足,国家就曾提出修建潘家口水库,将水量较大的滦河水提蓄引入天津的设想。此时,滦河上潘家口水库、大黑汀水库的建设恰好为引滦入津工程的实施创造了有利条件。此外,滦河水质优良,水量相对充沛,输水线路较短,短期内具有可行性。

经过综合比较,引滦入津成为最佳抉择。

一场“生死赛跑”

天津用水危机日益严重,形势刻不容缓。尽快为干渴的天津引来水源,就是一场与时间的赛跑。

1981年9月4日,天津市委、市政府领导同志赶赴北京,向党中央、国务院呈报关于引滦入津工程的紧急报告,请求中央将引滦入津工程交由天津全权负责完成。中央领导表示完全支持,并作出指示:“一要保证质量,二要加快速度,三要尽量节约。”9月25日,国务院正式批复同意将引滦入津工程交由天津全权负责完成,并将其列为1982年国家重点建设工程。

经天津市和国家水电部以及有关部门反复论证,引滦线路确定为:从潘家口水库放水,经大黑汀水库抬高水位,发电后送入引滦总干渠,由分水枢纽分水,一路流向唐山(南线),称引滦入唐;一路流向天津(北线),称引滦入津。

引滦入津工程从大黑汀水库坝下引滦总渠处起,至天津市西河水厂预沉池,输水线路全长234公里,工程总规模按7个月输水10亿立方米建设,最大输水能力60—100立方米/秒。主要工程由河道整治、进水闸枢纽、提升和加压泵站、平原水库、大型抽吸、明渠、暗渠、暗管、净水厂、公路桥,以及农田水利配套、供电、通信工程等215项工程组成。工程总投资11.34亿元。

1982年5月11日,引滦入津工程在河北省遵化县(现河北省遵化市)举行开工典礼。这一超大型跨流域、跨省市的综合水利工程全面启动。

引水线路施工中最艰难的是要穿越燕山山脉,在200多条断层中修建一个12394米长的引水隧洞,这是中国当时最长的一条水利隧道,施工难度极大。如果按当时正常挖掘速度,即使两头同时挖也需要15年时间才能贯通,但党中央、国务院要求5年内完成施工,天津市要求3年内完成施工。解放军铁道兵第8师和天津驻军第198师官兵,担负燕山山脉最艰巨的7210米引水隧洞施工任务。为缩短工期,他们与引滦工程指挥部共同研究,创新运用“长洞快打、分段切割”方法,同时开凿多个斜井,变两个工作面挖掘为多个工作面挖掘,大大提高了隧洞施工速度。1982年5月11日,15条斜井中的11条开挖至正洞,具备了正洞开凿施工条件。隧洞工程正式开工。

为加快工程进度、确保各项工程齐头并进,引滦工程指挥部在工程建设中科学统筹,开展了形式多样的会战。引滦入津是一项大型系统水利工程,涉及众多具体工程项目和参与单位。在天津市统一组织协调下,168个参建单位共同参与工程建设。通过组织多种形式会战,化繁为简,变重为轻,充分发挥不同参建单位优势,提高了总体工程建设速度,保障了工程质量。这些组织方式的创新,打破了当时很多水利工程建设惯例,具有非常重要的示范价值。

在工程建设中,思想政治工作发挥了重要作用。天津市委、市政府和引滦工程指挥部通过办《引滦工程报》,编写《引滦英雄赞》,举办引滦入津展览会,送奖旗、发贺信,以及多种形式的施工现场宣传等方式,深入宣传引滦入津工程的重大意义,极大地激发了建设者的积极性和创造潜能。

在党中央关怀、有关部门支持和全体工程建设者努力下,历时1年零4个月,引滦入津工程提前完成施工,在这场“生死赛跑”中赢得胜利。1983年9月11日,引滦入津工程全线通

水,清甜的滦河水流入津城千家万户。天津市政府给市区每户家庭免费发放2两茶叶,用滦河水泡香茶,以示庆贺。9月12日,天津市隆重召开引滦入津工程庆功大会。1984年,引滦入津工程被国家质量奖审定委员会评为国家优质工程,荣获金质奖,成为国家重点工程的示范工程。为纪念引滦入津工程,天津市委、市政府在海河三岔河口修建引滦入津工程纪念碑。

引滦入津工程为天津经济社会发展带来了深远影响。在经济方面,彻底扭转了工业生产缺水的被动局面,为滨海新区的崛起、中心城区的提升和区县的加快发展提供了重要保障。在民生方面,天津城市饮用水水质达到国家二级标准,成为全国饮用水质量最好的城市之一。自来水供水能力大幅提升,地下水水位回升,地面沉降得到遏制,城市水生态环境得到美化,海河、津河等河道呈现出“水清、岸绿、景美”的景观,极大提升了人民的生活质量。

一座精神丰碑

从根治海河运动到引滦入津工程,治水大军战天斗地、攻坚克难,完成了彪炳千秋的治水壮举,用热血、汗水和智慧,铸就了一座不朽的精神丰碑。

20世纪60年代,国家经济困难。治河大军发扬自力更生、勤俭节约的精神,投入根治海河运动。市根治海河指挥部及各级指挥机构,一切因陋就简,办公用具都从当地机关借用,办公桌不够用就架起铺板代替,设计人员住在柳笆搭建的工棚里,设计画图用土墩子当工作台面。在工程管理中,严格遵守财务制度,把有限的资金用在刀刃上。治河群众不计报酬,不辞劳苦,长期奋战在治河工地。根治海河是远途施工,生活条件艰苦,劳动强度大。治河群众毫无怨言,坚持冬春两季农闲时出工,顶风冒雪、徒步前往工地,完工后再徒步返乡,住在用竹片、柳笆、苇席搭建的工棚里,取暖用的煤炭有限,工具损坏了就自己动手修理。当时机械化程度较低,施工大部分要依靠人力完成。治河群众充分发扬艰苦奋斗、无私奉献的精神,与大自然展开较量,克服重重困难,付出艰辛劳动。大家群策群力,迎难而上,凭着双手、铁锹、土筐和独轮车,疏浚河道,开挖渠道,建路搭桥,使根治海河工程得以顺利推进。根治海河期间,涌现出许多感人至深的故事,妻送夫、母送子、父子兄弟同上阵的动人场景随处可见。海河儿女用实际行动诠释了不畏艰难、不怕牺牲、党民同心、团结协作的伟大精神。

到了20世纪80年代,“多为引滦作贡献”成为天津街头巷尾响亮的口号。全市人民踊跃投身工程建设,掀起了支持引滦入津工程的热潮。为加快修建64公里输水明渠,节约国家资金,市领导同志带头参加义务劳动,全

市人民一呼百应,一个多月时间有十几万人报名。宁河县北淮淀大队,全大队7000人,分配出工名额98人,报名出工600多人。宝坻县800多人放弃外出赚钱机会,积极参

加义务劳动……明渠建设工地,红旗招展,洋溢着一片欢腾景象。义务劳动群众风餐露宿,日夜奋战,用肩扛手推完成土方量800多万立方米。明渠工程原计划4个月完工,在人民群众支持下,仅用54天完工。参建部队立下“为天津人民造福”“让滦河水早日到津”的铮铮誓言,发扬不怕牺牲、不怕困难的英勇顽强精神,克服了塌方、滑坡、透水等各种难以想象的困难,战胜数千次大小塌方。同时,秉持科学、创新的态度,创造了一个又一个隧洞工程施工奇迹,高标准、高质量、高速度完成全部施工任务,仅用1年零4个月就将隧洞打通,创造了许多全国工程建设领域的纪录。

天津市委、市政府将“引滦精神”总结为:“为造福的伟大思想,顽强拼搏的革命斗志,严肃认真的科学态度,勇于创新的进取精神,团结协作的高尚风格,雷厉风行的工作作风。”这一精神在天津乃至全国被广泛宣传和学习。江河万古流,天地焕新颜。根治海河与引滦入津伟大治水壮举,正是人民至上、生命至上理念的生动实践。进入新时代,海河流域治水开启了高质量发展的新阶段。随着南水北调中线通水,滔滔滦水与汩汩南水不断流入津城,进一步优化了城市供水格局,成为天津的两条供水生命线。如今,天津正朝着全面建设社会主义现代化大都市的目标大步迈进,根治海河与引滦入津这两项工程所铸就的精神丰碑如同永不干涸的血脉,为天津发展注入了强大动力,让这座城市在新时代焕发出更加蓬勃的生机与活力。

(作者为中共天津市委党校地方党史研究处一级主任科员)

