

017888

滦河志

水利部海河水利委员会
海河志编纂委员会编

河北人民出版社

滦 河 志

水利部海河水利委员会
海河志编纂委员会

河北人民出版社

(冀)新登字 001 字

滦 河 志

水利部海河水利委员会海河志编纂委员会

河北人民出版社出版发行(石家庄市城乡街 44 号)

唐山市印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 9.75 印张 333,000 字 1994 年 10 月第 1 版
1994 年 10 月第 1 次印刷 印数:00001—3000 定价:30.00 元

ISBN7-202-01646-X/K · 449

海河志编纂委员会

主任 董一林

副主任 李连生 董光鉴 戴哲夫 韩锦文 六振达
段天顺 何慰祖 许四复 李日旭 郑连第
杜镇福 关君蔚 苏翔达

委员 (以姓氏笔画为序)

王克非 王天俊 王宝祯 王光甲 王志新
王国春 邓绶林 田 园 李文澜 李苾芬
吴仲坚 吴 忱 肖金峰 罗 平 郑遵民
范兴中 陈本洪 祝道卫 南炳文 施熙灿
汤克靖 黄仁安 张金涛 张延晋 夏鸣皋
杨兴斌 高士彬 翟乾祥 邢长春

顾问 王文骥 王华棠 丁适存 梁达三 冯国良
吴 和 王 楷 魏希思 张一萍 王明华

总 编 吴仲坚

编纂办公室主任兼第一副总编 王国春

副总编 蒋清贵

编辑人员 李红有 李美婷 陶桂荣 杨桂云 张希贤

《滦河志》编纂人员

主 编 邓绶林

副主编 张延晋 唐学曾

分主编 杨存福 郑守立 刘文章 李国平 朱福林
赵恩普 邓绶林 唐学曾 崔宗仁 郭文英
马仁会 李慧珍 张朴民 钱今平 陶桂荣
王世安

特邀编辑 刘进举 李永昌

总 纂 吴仲坚 王国春 蒋清贵

审 定 董一林 李连生

海河志编纂委员会

主任 董一林

副主任 李连生 董光鉴 戴哲夫 韩锦文 六振达
段天顺 何慰祖 许四复 李日旭 郑连第
杜镇福 关君蔚 苏翔达

委员 (以姓氏笔画为序)

王克非 王天俊 王宝祯 王光甲 王志新
王国春 邓绶林 田 园 李文澜 李苾芬
吴仲坚 吴 忱 肖金峰 罗 平 郑遵民
范兴中 陈本洪 祝道卫 南炳文 施熙灿
汤克靖 黄仁安 张金涛 张延晋 夏鸣皋
杨兴斌 高士彬 翟乾祥 邢长春

顾问 王文骥 王华棠 丁适存 梁达三 冯国良
吴 和 王 楷 魏希思 张一萍 王明华

总 编 吴仲坚

编纂办公室主任兼第一副总编 王国春

副总编 蒋清贵

编辑人员 李红有 李美婷 陶桂荣 杨桂云 张希贤

《滦河志》编 纂 人 员

主 编 邓绶林

副主编 张延晋 唐学曾

分主编 杨存福 郑守立 刘文章 李国平 朱福林
赵恩普 邓绶林 唐学曾 崔宗仁 郭文英
马仁会 李慧珍 张朴民 钱今平 陶桂荣
王世安

特邀编辑 刘进举 李永昌

总 纂 吴仲坚 王国春 蒋清贵

审 定 董一林 李连生

序 一

滦河古称濡水,早在北魏郦道元所著《水经注》中就有较多记载。历史上以源远流长、水量丰沛著称于北方。早在清朝初叶,就选定滦河中游山峦叠翠的地方修建离宫,可见这里自然地理环境的优越早已引起重视了。滦河水利资源历代都有所利用,但都处于原始的开发状态。

中华人民共和国成立后,曾对滦河进行了流域查勘规划工作,50年代开始利用滦河发展滨海灌区。特别是70年代着手勘察规划与实施,80年代建成的引滦系列工程,在缓解京、津、唐水源紧缺,发展城乡建设,改善人民生活上,发挥了巨大效益。滦河的进一步开发利用,还在继续进行。

《滦河志》全面记述了滦河的历史与现状,记述了滦河开发走过的道路、成就与主要问题。对当代与后世可以起到资政、教化、存史的作用。全书广征博采,资料翔实,充分利用了志、记、传、图、表、录,以较短篇幅,记述了大量重要内容。体现了志书的资料性、科学性、可读性。

在我国现代化建设中,水利是重要的基础产业。希望这本书的出版,对滦河的开发与华北地区的改革、开放和经济建设能有所贡献。

钱正英

1993年4月26日

9

序 二

《滦河志》即将出版了,对我们来说,这是一件非常重大的事情。

《滦河志》是从1986年开始酝酿编写的,至今已历经七载。在这当中,既体现了领导的重视,又凝聚了修志者的许多心血。它的出版发行,标志着海河流域终于有了一部以滦河为对象的江河水利志。

滦河的开发治理,历史悠久。但真正大规模的综合开发治理还是当代的事情。《滦河志》在尊重历史,统合古今的基础上,本着详今略古,实事求是的精神,全面系统地记载了新中国成立以后,在中国共产党的领导下,广大人民综合开发治理滦河的成就,特别是引滦系列工程。引滦系列工程,是我国北方一项重大的跨流域引水工程。它的建成,不仅解决了天津、唐山两市的供水,给这两个地区的经济腾飞插上了金翅膀,而且也标志着滦河水资源的开发利用跃上了一个新台阶。同时,也是军民合作、地区合作、城乡合作的一个伟大胜利,更是党领导下的社会主义大协作的伟大胜利。作为一名身历其事者,我觉得本志在这方面的内容比较充分,写得成功。当然,本志也如实地记述了人们在开发治理滦河中的失误,以便后人从中吸取教训,“吃一堑,长一智”,有利于推动滦河水利事业的发展。

读过《滦河志》,一个总的印象是该书资料翔实,体例完备,文字流畅,语言通俗,图文并茂。我相信,《滦河志》在改革开放深入发展,水利作为国民经济基础产业的地位和作用日益加强的形势下,对滦河进一步的综合开发治理,将发挥应有的作用。

愿滦河的水利事业日新月异,更上一层楼。

董一林 1993年8月

序 三

志书是中华民族文化宝库中一枝独具风格的瑰宝。盛世修志，有着悠久的历史传统。继承和发扬我国优秀的文化传统是我辈不可推卸的历史责任。新中国成立后，党和国家领导人都非常重视地方志的编纂工作。毛泽东、周恩来等老一辈无产阶级革命家早在50年代就倡导编修新方志。党的十一届三中全会后，我国进入了一个崭新的历史发展时期。盛世到来，修志势在必行。党中央、国务院决定在全国开展编修地方志工作，中央领导为之作了重要批示。水电部于1982年部署了编纂江河水利志的工作。1983年海河志编纂委员会成立并开展工作。

编修江河水利志，是各级水利部门充分认识地情、国情，更好地发挥基础产业和基础设施作用，直接服务于国民经济建设的一项重要基础工作，也是精神文明建设的重要组成部分。海河流域一批江河水利志的相继问世，必将促进海河水利的全面发展。

水利部海河水利委员会出版的这部《滦河志》是用新方法、新观点、新材料编写出来的一部社会主义新编江河志书，它以翔实可靠的资料，历史唯物科学求实的观点，朴实通畅的文字、横排竖写，全面系统地记述了滦河流域的社会与自然，滦河水利的历史与现状。彰明了因果，揭示了规律，总结了成败、得失，提出了经验与借鉴，讴歌了滦河儿女在中国共产党领导下，为治理开发滦河而英勇奋斗、无私奉献的精神。在编纂过程中采用了“众手成志”之法，得到了流域内有关水利厅、局及大专院校、科研单位的大力支持，使这部著作凝聚了几十位有经验、有水平的专家、学者及史志工作者的智慧和心血。她的出版发行将在水利行业乃至整个社会起到资治、存史、教化的特殊作用，服务于当代，惠及于后人。

水是人类赖以生存而不可代替的重要自然资源，水利是国民

10

经济的基础产业和基础设施。古今中外都将“兴水利、除水害”作为治国安邦的重要措施。在水资源严重匮乏的海河流域,在改革开放、经济腾飞、社会全面进步的今天,滦河水资源的综合开发产生了宏伟的社会效益、经济效益和环境效益。《滦河志》问世之时,恰逢引滦入津 10 周年之际。10 年来,滦河向天津市供水 58.8 亿立方米,每年平均 5 亿立方米左右,保证了全市人民的生活和工业生产用水,使天津市人民从此结束了喝咸水的历史,促进了城市建设、经济发展以及生态环境的优化,缓解了京、津地区水资源危机的紧张局面。这一伟大的历史功绩将永载史册。

“治邦国者以史为鉴,治郡国者以志为鉴”。希望各级领导,水利界同仁,珍惜这部新编《滦河志》,科学使用这部资政之著,在有中国特色的社会主义建设中,继承和发扬老一辈水利工作者的优良传统,认真总结治水的历史经验和教训,大胆改革、勇于创新、艰苦奋斗、无私奉献,使滦河水利事业更加灿烂辉煌。

李连生

1993 年 8 月

凡 例

一、《滦河志》是根据 1985 年 4 月《新编地方志暂行规定》和 1990 年 7 月《江河水利志编写工作试行规定》，全面记述滦河流域地理环境、河流特征、水资源、流域治理开发的历史与现状，兼及社会经济、人文等内容的江河水利志。按照统合古今，详今略古的原则，突出滦河流域特点与水利事业特点。

二、《滦河志》以马列主义毛泽东思想为指导，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和《中共中央关于经济体制改革的决定》为准绳，运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，如实反映史实，以达到科学性、思想性和资料性的统一。

三、本志的记述范围为滦河的自然流域。但记述水资源及引滦等水利工程及其效益时，根据实际延伸到冀东沿海和天津、唐山等有关地区。

四、本志记述上限追溯到事物发端，下限一般断至 1985 年，重大工程或连续性强的事物，根据实际做了延伸。

五、本志资料主要来源于各历史时期的文献、图书、水利档案、政府统计资料和口碑资料。

六、本志除引文外，使用语体文记述体，体裁以志为主，辅之以记、传、考、图、表、录及黑白照、彩照。力求体例规范，严谨朴实，语言简洁。

七、本志编目按专业属性分为 8 章 30 节，横排竖写。节下设目、子目，纵述史实，以事系人，述而不论，完整地记述事物之本末。

八、凡国家机构，首次出现用全称，加注简称，再次出现可直用简称。水利部、水利电力部、水利厅、局及所属院等，均按当时名称记述。“建国前(后)”指中华人民共和国建立前(后)。凡简称“党”，均指中国共产党。省委、地委等指中国共产党各级组织。

九、本志中水利专业用语书写方法，按《中国水利百科全书》(1991 年版)为准，如水量以立方米、流量以立方米/秒、装机容量以千瓦、发电量以千瓦时表示。

目 录

综 述	(1)
第一章 流域概况	(5)
第一节 地质·地貌	(5)
第二节 气象·水文	(8)
第三节 土壤·植被	(13)
第四节 社会经济	(16)
第五节 自然灾害	(24)
第二章 滦河水系	(39)
第一节 干流	(39)
第二节 主要支流	(44)
第三节 下游河道变迁	(50)
第三章 水资源	(57)
第一节 水资源评价工作	(58)
第二节 水源污染	(65)
第三节 水资源开发利用	(74)
第四章 基础工作	(79)
第一节 规划工作	(79)
第二节 地质勘察	(85)
第三节 水文工作	(97)
第四节 科学试验	(114)
第五章 引滦工程	(119)
第一节 潘家口水库	(120)
第二节 大黑汀水库	(135)
第三节 引滦输水工程	(146)
第四节 引滦工程效益	(164)
第六章 综合开发治理	(167)
第一节 水库建设	(167)
第二节 河防建设	(177)

12

第三节 农田水利.....	(180)
第四节 山区水土保持.....	(191)
第五节 水力发电.....	(202)
第七章 工程管理.....	(214)
第一节 管理体制与机构.....	(214)
第二节 管理制度	(216)
第三节 技术管理	(222)
第四节 调度运用·综合经营	(227)
第八章 治水人物·名胜古迹.....	(230)
第一节 治水人物.....	(230)
第二节 名胜古迹.....	(247)
大事记.....	(258)
附 录.....	(278)
编后记.....	(305)

综 述

滦河古称濡水,始见于《汉书·地理志》。之后有《水经》,但《水经》所载,只有“濡水从塞外来,东南过辽西令支县北”,“又东南过海阳县西,南入于海”。至公元六世纪北魏酈道元《水经注》中,濡水有了较多记载。唐以后称滦河。

滦河长 888 公里,流域面积 44750 平方公里,以其源远流长,水量丰沛著称于华北地区。但在漫长的历史中,直到本世纪 40 年代,对滦河的开发利用,仍处于早期的原始状态,在洪涝等自然灾害面前也无能为力,对滦河的认识与了解,还很粗浅。概括起来,前人在滦河开发利用上,主要有过以下成就。

第一,滦河的早期利用当推东汉末年曹操为北征乌桓的军事需要,大开运渠。建安十一年(206 年)先后建成的平虏渠、泉州渠与新河等人工运渠,沟通黄河与海滦河各水系,进行水路运输。其中“新河”就是连接当今蓟运河与滦河的运渠。这些运渠在统一北方的征战中发挥了作用。这也是历史上沟通诸多水系的一次尝试。

第二,元明两代,为了减轻南粮北运的负担,不少学者提出发展北方农田水利。滦河下游的农田水利事业也因之有所发展。如元代曾设永平屯田总管府。明代徐贞明受命屯田后,首先选择永平府(今卢龙)垦田三万九千余亩。清代允祥也曾任滦州营田。此后,至本世纪 40 年代,侵华日军曾利用滦河水源建滦县农场,至 1945 年由边区人民政府接管。

第三,对滦河流域自然景观的发现与利用当推清朝康熙皇帝。康熙二十年(1681 年)选定滦河中游今承德地区山峦叠翠的地方设木兰围场,岁举秋猎。并以康、乾几世建成避暑山庄与外八庙,成为清代政治活动中心。迄今仍然是我国现存最大的皇家园林。

第四,历史上对滦河流域洪涝等自然灾害,虽然长期处于被动状态,但还是做了一些工作。自元代,以至明清,滦河中下游都有筑堤防洪记载。中游承德,为保护避暑山庄,清乾隆年间就在武烈河上筑有石坝,现称清坝,至今仍大都保存下来。

13

此外,沿河群众为了生产生活的需要,也对局部地区或河段进行了开发、利用和防护。如局部河段的航运工程,城镇防洪设施,下游的堤埝,以及为饮水与灌溉而修建的砖石井等等。

二

1949年中华人民共和国建立后,面临全国各大江河的水旱灾情,当年11月召开的解放区水利联席会议上,水利部提出的水利建设方针和任务是“防止水患,兴修水利,以达到大量发展生产的目的”、“有计划有步骤地恢复并发展各项水利事业”、“首先研究各重要水系原有的治本计划,以此为基础制定新的计划”。这个方针指导了恢复时期与第一个五年计划(“一五”)期间的水利建设工作。在这一方针指导下,河北省把堵复滦河下游决口,做好防汛,战胜洪水做为重要任务来抓。同时积极恢复水利设施,发展灌溉事业,并着手进行滦河流域的调查研究与规划工作。“一五”以后,又经历了大跃进。特别是1963年海河流域特大洪水,毛主席发出了“一定要根治海河”的伟大号召后,海河流域的水利建设出现了新高潮。滦河的开发建设,也随之进入了一个新的历史时期。

滦河流域水利建设,大致可分为两个阶段。从1949年至70年代初为第一阶段,70年代以后至80年代为第二阶段。

第一阶段主要是在恢复时期与“一五”水利建设方针指引下进行的。50年代、60年代滦河流域的洪水,一直是一项主要的自然灾害。防汛抢险,战胜洪水,堵复决口,加强堤防,减轻灾情,是各级党政领导及防汛机构的重大任务。在抓防汛工作的同时,不断巩固和完善了堤防,从而取得了1962年战胜滦河百年一遇的特大洪水的胜利,收到减免洪水灾害的效益。

“一五”期间,滦河流域农田水利事业有了重大发展。特别是1956~1958年建成的滦河下游灌区,是一个现代化大型灌溉工程。变滨海荒滩为良田,到80年代已发展到稻田80余万亩,年产稻谷3.6亿公斤,社会效益、经济效益巨大。

从1954年9月周恩来总理在全国人大一届一次会议的报告中提出“大江大河的治理,今后必须从流域规划入手,采取治标治本结合”的方针后,滦河流域积极着手规划工作,在大量的调查、勘察工作的基础上,水利部北京勘测设计院于1958年8月完成了滦河历史上第一部多目标的开发规划,河北省继续完成了中下游的开发规划。所有这些,对滦河的水利建设都发挥了指导作用。

同时,滦河流域在水库建设与水土保持工作上,也都有了一定的发展。

第二阶段,以开发利用滦河水资源为主,结合防洪工程建设。进入 70 年代以后,海河流域水资源日益紧缺,京津唐地区迫切要求解决供水问题,而滦河水资源尚有较大潜力,因此,对滦河的大规模开发势在必行。根据 1973 年 4 月水电部《关于推迟张坊水库,加快进行引滦工程,统一规划京津供水问题的报告》,滦河大黑汀水库、潘家口水库,先后开工,分别于 1986、1985 年建成。引滦入津、引滦入唐输水工程分别于 1983 年、1984 年先后通水,引滦系列工程开始发挥效益,我国北方一项巨大的调水工程得以实现。

在这一期间,滦河流域的中、小水库建设,水能开发,农田水利建设,水土保持工作也有了较大的发展,取得了可喜的成绩。

三

截止到 80 年代末,滦河流域已建成大、中型水库 11 座,总库容 37.61 亿立方米,其中大型水库 3 座,总库容 35.86 亿立方米。流域内小型水库 206 座,库容合计约 1.5 亿立方米。流域的灌区建设,包括滦河下游灌区及各中型水库灌区、扬水灌区以及冀东沿海等河灌区,总面积 210 万亩。滦河下游平原(包括冀东沿海等河平原)机井 8.5 万眼,井灌面积 330 万亩。已建成大、中、小型电站装机 19.012 万千瓦。山区水土流失得到初步治理,滦河下游堤防不断巩固与加强。国家对滦河流域的大中型水利工程建设投资 27.18 亿元,其中引滦系列工程为 25.13 亿元,1976 年恢复震毁工程投资(包括滦河大堤及输水干渠等)1.03 亿元。

滦河流域水利建设的综合成就,主要包括以下几个方面:

第一,在各级党政坚强领导下,广大群众战胜了 1949 年以来,包括 1958 (13800 立方米/秒)、1959 (24000 立方米/秒)、1962 (34000 立方米/秒)、1964 (12900 立方米/秒)等年的大洪水。特别是抗御了 1962 年百年一遇的洪水,保卫了人民生命财产的安全,减免了灾情,巩固了工农业建设成果。同时,还进一步巩固了滦河堤防。

滦河流域已初步建成由大、中型水库与河道堤防所构成的防御相当 50 年一遇洪水的防洪体系,大大地减轻了洪水的威胁,对于这一地区国民经济的发展,已经或即将起到重大的保障作用。

第二,滦河流域的水资源已经开始大规模地开发利用,引滦系列工程的建成,是 20 世纪我国北方水利事业的重大成就。引滦工程已经发挥了巨大的经济效益和社会效益,缓解了天津市多年来的水源危机,改善了人民生活与城市

环境,促进了国民经济的发展。同时,由于官厅、密云等水库不再向天津供水,也缓解了北京市的用水。据 1983~1987 年 5 年统计,向天津市输水 20.05 亿立方米,天津市累计工业产值 1392.8 亿元,净产值 422.7 亿元,其中由于引滦供水实现的净产值 255.7 亿元,占全市的 58%。

从 1980~1989 年 10 年累计向河北省唐山市区供水 75 亿立方米。其中 1989 年开始向唐山市区供水 2.1 亿立方米,其余的向滦河下游灌区供水 72.9 亿立方米。1989 年开始,唐山市的一批主要企业,如唐山钢厂、唐山电厂、陡河电厂、唐山碱厂等都已引用滦河水源。

第三,以滦河下游灌区为主的农田水利事业,也有了巨大发展。滦河下游灌区从 1958 年的约 10 万亩稻田,发展到 1989 年的 87.5 万亩,稻谷产量由 1.5 万吨发展到 42.3 万吨。1989 年是个特枯年,但由于水库的调节作用,确保了大面积稻田丰收。而且还发展了养鱼 10 万亩,植苇 13 万亩,使灌区产值达到 4.62 亿元。

滦河流域各河平原地区地下水资源的开发,随着历年抗旱,特别是经过 1972 年的抗旱,有了很大发展。到 80 年代初建成机井 8.5 万眼,地下水开采量约 10 亿立方米,井灌面积达到 330 万亩。局部地区已有超采现象。

第四,滦河流域以水能资源的蕴藏量较大著称于华北,近 40 年来,在水库建设的同时,水电站建设有了很大发展。至 80 年代已建装机 500 千瓦以上的水电站 10 座,总装机 19.012 万千瓦,年发电 4.528 亿千瓦时。潘家口除常规(15 万千瓦)机组外,还设 3 台抽水蓄能机组,可起到调节华北电网系统峰荷与填谷的作用,对改善华北地区供电质量具有重大作用。

滦河流域的水土保持工作也已得到了很大发展。特别是近年为减轻潘家口水库上游的水土流失,充分发挥潘家口水库的拦洪蓄水作用,已把水库上游列为水土保持重点治理区,统一规划实施。

滦河流域水资源的开发仍然存在潜力。目前水资源的利用,按多年平均水量只达到约 50%,水能资源的开发约占 1/3。青龙河桃林口水库正在实施,这一水库建成后,水资源与水能资源将进一步得到开发利用。

滦河流域的开发前景广阔。在社会主义市场经济的大潮中,滦河流域的综合开发利用与管理经营,必将发生深刻变化,放射出灿烂光芒。

第一章 流域概况

滦河发源于河北省丰宁县坝上骆驼沟乡小梁山南坡大古道沟,流经内蒙古、辽宁、河北3省、自治区的27个县、旗、区,于河北省乐亭县兜网铺注入渤海,全长888公里。流域面积44750平方公里,其中山区占98%,平原占2%。按行政区划,河北省占总面积的81%,内蒙古自治区占15.5%,辽宁省占3.5%。

滦河流域位于华北平原东北部,地理坐标为北纬 $39^{\circ}10'$ ~ $42^{\circ}35'$,东经 $115^{\circ}40'$ ~ $119^{\circ}20'$,北部、东部以苏克斜鲁山、七老图山、努鲁尔虎山及松岭为界,与西拉木伦河、老哈河、大凌河、小凌河、洋河相邻,西南以燕山山脉为界,与潮白河、蓟运河相邻,南邻渤海。流域自西北至东南长435公里,平均宽度103公里。

滦河水量比较丰沛,多年平均年径流量46.94亿立方米,但年内分配集中,年际丰、枯变化悬殊,而且常出现连丰连枯现象。滦河上中游穿行山谷中,一般洪水灾害不严重。但滦县以下进入平原,坍岸改道常有发生。支流伊逊河、武烈河、青龙河,大水年亦多成灾。

中华人民共和国成立后,在党和人民政府领导下,已初步建成综合开发利用的水利工程体系,为流域的经济发展创造了良好条件。1985年流域农业总产值达到14.61亿元,比1949年增长7倍,工业总产值17.3亿元,比1949年增长20倍。

第一节 地质·地貌

一、地质

滦河流域属华北地台的一部分,地层发育和大地构造的演化都经历了悠久的历史。在太古代末期,冀东古陆已经形成,出现稳定的构造区,构成华北地台的重要组成部分。早元古代发生吕梁运动,该区地层普遍变质,使地台的褶皱基底形成。在中、晚元古代,该区大规模下降形成沉降带,到晋宁运动时期形成了近万米厚覆盖层,至此华北地台形成。