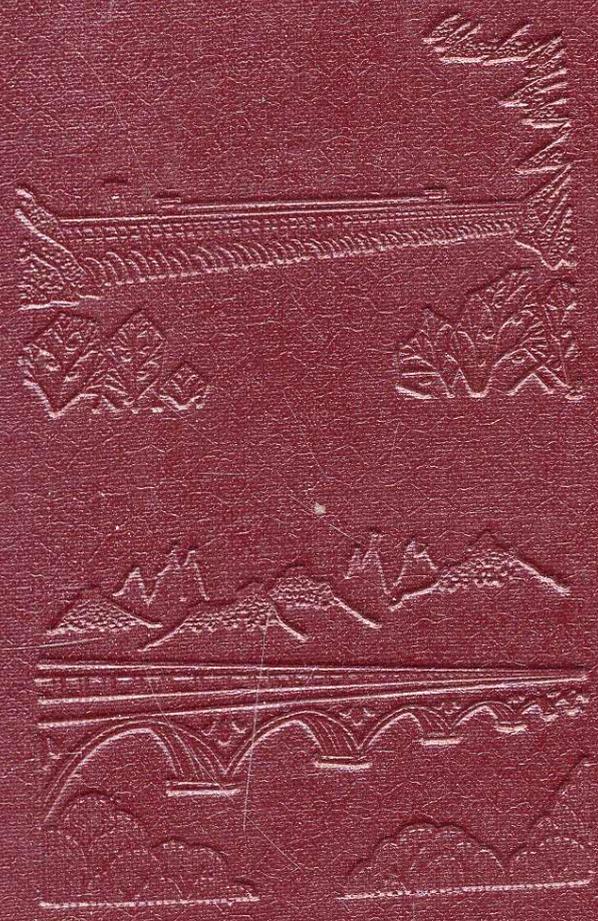


011899

河北省水利史志丛书

唐山市水利志



河北人民出版社

唐山市水利志

主编 刘进举

河北人民出版社

特约顾问：黎沛虹 王绍良 郑连弟

唐山市水利志编纂委员会

顾 问：李润芝
主 任：李长舟
副 主 任：刘进举 李全兴
委 员：杨克良 郑志发
张我武 周其辉

唐山市水利局水利志编辑办公室

主 任：刘进举
副 主 任：李全兴 李俊义

《唐山市水利志》

主 编：刘进举
编 辑：刘进举 张再生
沈晓莉 李全兴
李俊义 刘葆方
摄 影：韩学章 刘葆方
制 图：李宝存 刘国良
刘亚帆

序 一

《唐山市水利志》问世了，实在可喜可贺。由于领导重视，方法得当，作者努力，各方团结协作，只用两年多的时间，完成了一部40多万言的专志，这是十分难能可贵的。这部志书，篇目完整，观点正确，资料丰富，内容翔实，文字畅顺。它名为市水利志，实则全面地记述了唐山全地区水利建设事业发展的基本情况。读了这部志书，个人受益匪浅，不愧是一部社会主义时期科学的资料性专著。

水是人类生活与一切生产活动都离不开的重要自然资源，是构成环境的基本因素。对水害的治理和水资源的开发利用，直接关系到农业生产的发展和整个国民经济的繁荣。历代王朝都把水利作为治国安邦的大事，办好水利始终是全社会的任务。

中华人民共和国建立后，唐山各级党委和政府非常重视水利建设，筑堤防、疏河道、修水库、配灌渠、建机站、打机井，兴修水利工程，取得巨大成绩，初步改变了农业生产旱涝交替的局面，保卫了人民生命财产的安全，促进了工农业生产的发展。唐山经济之繁荣，大多得之于水利。

我在唐山工作的过程中，领命治水多年，参加了修建柏各庄农场、邱庄水库、大黑汀水库等大型水利工程，年年投入防汛、抗旱。作为唐山建设者中的一员，为人民兴利除弊，实感欣慰。在昔日的水利建设中，由于“左”的思想干扰，也曾出现过一些缺点和错误。本志如实地记述了成功和失误的事例，可使今人和后人从中记取经验教训，探索新的规律，振兴唐山水利。

随着城乡改革的深入，工农业生产的发展，水的社会效益和经济效益与日俱增。实践证明，农业要发展，粮食要增产，工矿企业要建设、要生产，都需要水，水资源已成为唐山工农业生产的制约因素。唐山的水利事业任重道远。水利建设亟待解决的重要课题是：水资源短缺，地下水超采，部分工程老化失修、配套不全，河渠淤积。水利管理任务也很繁重。山、海、沙、洼亟待开发。如果水利得不到发展，或者水利工程效益衰退，势必给国民经济的发展带来困难。30多年的实践证明，进行水利建设不能一蹴而就，更不能一劳永逸。宜未雨绸缪，勿临渴掘井。有党和政府的正确领导，唐山人民兴修水利的优良传统，广大科技干部的热忱服务，唐山的水利事业一定会迅速发展。

原唐山行署专员

张一萍

唐山市人民政府特约研究员

1990年6月

序 二

唐山之名始于后唐。初为乔屯镇，后改唐山镇，民国17年（1928年）改镇为市，已有58年。中华人民共和国成立后，唐山市的区划几经变更。1983年发展到现属10个县、5个区和2个农场。

过去没有编修过唐山市志，只是民国31年（1942年）有一个《唐山市概览》，对水利方面讲了陡河和市区排水两段话。本次编修的《唐山市水利志》，是唐山市历史上第一部水利专志。

水是人类赖以生存的重要物质基础之一，是生命的源泉，是国民经济各行各业兴旺繁荣的命脉；水又会给人类带来灾难，江河中的过多洪水会造成泛滥，毁坏城镇和村庄，夺走人们的生命财产；水被污染又会带来社会公害。所以，兴水利、除水害是关系到国家兴衰、人类存亡的大事。世界上没有忽视水利而能长期存在下去的国家。

唐山人民有着优良的传统，唐山地区是革命老根据地之一。中国共产党的创始人之一李大钊，于1889年出生在滦河右岸乐亭县大黑坨村。1922年发生了开滦5矿大罢工。1938年冀东大暴动首先在滦县港北庄、高各庄、门庄一带发起。在抗日战争和解放战争中，唐山人民英勇战斗，为革命做出了重大牺牲。建国后，唐山人民在社会主义建设中做出了重大贡献。在水利建设中投入大量资金和劳力，做出艰苦的努力，在兴利除害斗争中取得前所未有的成就。本届修志，把这些史实记载下来，传给后人，为国民经济建设服务，为科学决策提供历史借鉴和现实依据。

《唐山市水利志》坚持了实事求是原则，继承了修志优良传统，反映了时代特点。编纂者对历代水利建设进行了考证，对建国以来的水利建设做了详细调查，广征博采，资料翔实。在掌握全面可靠资料的基础上，去粗取精，去伪存真，以较短的篇幅表达了丰富的内容。本志用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，统合古今，全面记载了唐山人民历史上修建的水利工程，详细记述了在中国共产党和人民政府领导下，大规模水利建设成就和水利工程发挥的显著效益。30年来，初步治理了洪涝早碱灾害，这是唐山人民共同劳动、长期奋斗的结果，是社会主义制度优越性的具体体现，也为今后国民经济发展奠定了基础。本志总结了水利建设经验，摸索了规律，记取了教训，指出了今后水利工作方向。读了

《唐山市水利志》，为水利建设的巨大成就欢欣鼓舞，又为今后水利建设提供了依据，揭示了规律，实感开卷有益。我推荐经济工作者首先是水利工作者一读。

愿《唐山市水利志》在今后唐山市物质文明和精神文明建设中发挥应有作用。唐山水利，必将蒸蒸日上。

唐山市副市长 张国川

1990年6月

凡 例

一、《唐山市水利志》的记述范围，为1986年按市管县体制的唐山市建制，包括丰润、丰南、滦县、滦南、乐亭、迁安、迁西、遵化、玉田、唐海10县，路南、路北、东矿、新区、开平5区，汉沽、芦台2农场。志书中的市区，即指5个区。志书中的唐山专员公署，按机构设置年代，简称唐山专署和唐山行署。唐山市简称全市、市内。

二、本志是唐山市有史以来第一部水利专志，上溯不限，下限至1986年，若干事件延至脱稿时间。

三、全志采用以类系事的方法编写，依历史阶段、年代顺序加以记述。体裁以志为主，辅之必要的图表和照片。层次名称设篇、章、节、目。

四、大事记采用编年体，个别事件为记述完整，结合纪事本末体的记述方式。

五、本志引用历史资料时，一般抄录原文，加注标点，加引号，注明文献出处，书末附参考史籍目录，注明出版时间。志书中所用的建国后各种数字，主要采用市统计局资料及水利部门各个时期的档案资料；凡采用其它部门的资料，均注明来源。

六、1948年以前，以传统的朝代年号纪年，括号内加注公元年号。中华人民共和国建立后，采用公元纪年。

七、本志第一次出现中华人民共和国时用全称，以后简称“建国前”、“建国后”。本志凡简称“党”，均指中国共产党，凡称“党支部”、“党委”、“县委”、“市委”、“地委”、“省委”，均指中国共产党各级组织。凡称“政府”，均指人民政府。

八、志书中记述建国后的统计数据 and 情况时，按1986年市政区划推算为准。1960年大办水利，因数字、情况不好分开，故以当时辖区记述。1976年唐山地震后，水利工程震毁恢复，均由河北省委统一部署，伤亡人数、外地区支援施工等不能分开，亦以当时辖区记述。

九、本志对生人不设人物传，采用以事系人的方法进行记述。

十、志书中数字记法，按国家七委局《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。志书中所记地面高程，凡不注明者，均为大沽高程。

十一、在记述大水库时，对省、市管的邱庄水库、陡河水库详细记述，对水利部管的潘家口、大黑汀水库，只记其概要。

十二、本志附图11张，全志统编序号；附表57张，以篇编列序号。

目 录

概 述	(1)
第一篇 水利条件	(7)
第一章 河 流.....	(8)
第一节 滦 河.....	(8)
第二节 沙 河.....	(11)
第三节 陡 河.....	(12)
第四节 还乡河.....	(14)
第五节 蓟运河.....	(15)
第二章 水资源.....	(19)
第一节 水文气象.....	(19)
第二节 水资源量.....	(20)
第三节 可用水量.....	(26)
第四节 水能资源.....	(27)
第二篇 水旱碱害	(29)
第三章 水 灾.....	(30)
第一节 灾 情.....	(30)
第二节 灾区分布与变化.....	(45)
第三节 防汛抗洪.....	(48)
第四节 1962年滦河抗洪斗争.....	(52)
第四章 旱 灾.....	(54)
第一节 灾 情.....	(54)
第二节 旱灾分布与变化.....	(59)
第三节 抗 旱.....	(60)
第四节 1972年抗旱纪实.....	(61)
第五章 碱 害.....	(63)

第一节 盐碱地分布	(63)
第二节 治碱措施	(64)
第三节 治理效益	(65)
第三篇 水 库	(67)
第六章 陡河水库	(68)
第一节 修建缘由与设计	(68)
第二节 工程施工	(69)
第三节 大坝加高	(70)
第四节 防洪与供水	(74)
第七章 邱庄水库	(77)
第一节 修建过程	(77)
第二节 坝基防渗	(79)
第三节 防洪与灌溉	(82)
第八章 引滦水利枢纽	(85)
第一节 潘家口水库	(85)
第二节 大黑汀水库	(88)
第三节 引滦输水工程	(91)
第九章 中小型水库	(93)
第一节 中型水库	(93)
第二节 未建成水库	(95)
第三节 小型水库	(95)
第四节 平原水库	(97)
第十章 移民迁建	(99)
第一节 库区移民	(99)
第二节 移民安置	(100)
第三节 移民生活	(103)
第四篇 防 洪	(107)
第十一章 堤防工程	(108)
第一节 建设沿革	(108)
第二节 主要堤防	(111)
第三节 隐患处理	(116)
第十二章 河道治理	(119)

第一节	护岸工程	(119)
第二节	河道改线	(120)
第三节	河道清障	(122)
第十三章	海口治理	(123)
第一节	开挖河道尾间	(123)
第二节	机船拖淤	(123)
第十四章	水土保持	(125)
第一节	水土流失	(125)
第二节	治理与效益	(126)
第五篇	治 涝	(131)
第十五章	易涝区域	(133)
第一节	封闭洼地	(133)
第二节	沿海洼地	(135)
第十六章	治涝工程	(136)
第一节	治理沿革	(136)
第二节	排涝体系	(143)
第三节	大型扬水站	(145)
第四节	津唐运河排涝	(147)
第六篇	灌 区	(149)
第十七章	建设沿革	(151)
第一节	灌区发展	(151)
第二节	灌溉体系	(154)
第十八章	大中型灌区	(156)
第一节	滦河下游灌区	(156)
第二节	陡河灌区	(160)
第三节	芦台农场灌区	(161)
第四节	白官屯灌区	(164)
第十九章	未建成干渠	(166)
第一节	夷齐庙干渠	(166)
第二节	左沙干渠	(167)

第七篇 农村水利	(171)
第二十章 农用机井	(173)
第一节 建设沿革	(173)
第二节 提水机具	(176)
第三节 节水措施	(177)
第二十一章 闸涵工程	(182)
第一节 建闸沿革	(182)
第二节 主要闸涵	(185)
第二十二章 农业灌溉	(186)
第一节 小麦	(186)
第二节 蔬菜	(186)
第三节 花生	(187)
第四节 果树	(188)
第二十三章 饮水工程	(189)
第一节 山区人畜饮水	(189)
第二节 氟病区改水	(190)
第八篇 城市及工矿区供排水	(193)
第二十四章 市区供水	(195)
第一节 发展概况	(195)
第二节 供水水源	(200)
第三节 供水工程	(202)
第二十五章 驻农村厂矿供水	(205)
第一节 用水概况	(205)
第二节 重点厂矿	(205)
第二十六章 城区排水	(207)
第一节 管网建设沿革	(207)
第二节 排入青龙河系统	(208)
第三节 排入陡河系统	(209)
第四节 排入塌陷坑系统	(210)
第五节 雨污合流系统	(210)

第九篇 震灾与复建	(213)
第二十七章 水利工程震害	(216)
第一节 水 库	(216)
第二节 河防工程	(217)
第三节 农田水利工程	(218)
第二十八章 复 建	(220)
第一节 组织领导与复建队伍	(220)
第二节 重点工程	(222)
第三节 机井复建	(228)
第四节 团结复建记事	(230)
第十篇 水利管理	(233)
第二十九章 施工管理	(234)
第一节 施工组织	(234)
第二节 劳动管理	(236)
第三节 施工工具	(237)
第三十章 工程管理	(239)
第一节 管理沿革	(239)
第二节 调度运用	(240)
第三节 管理责任制	(241)
第四节 综合经营	(244)
第三十一章 水资源管理	(247)
第一节 管理机构	(247)
第二节 方针政策实施	(247)
第三节 开源节流	(248)
第三十二章 水源污染与治理	(252)
第一节 水源污染	(252)
第二节 工业污染源	(254)
第三节 污水治理	(258)
第三十三章 财经管理	(259)
第一节 资金投入	(259)
第二节 资金管理	(261)
第三节 水费计收	(262)

第四节 事业单位企业管理.....	(264)
第三十四章 水事纠纷处理.....	(265)
第一节 纠纷概况.....	(265)
第二节 解决纠纷纪实.....	(265)
第三节 阻水工程处理.....	(267)
第十一篇 基础工作.....	(269)
第三十五章 水文工作.....	(270)
第一节 站网设置.....	(270)
第二节 水文测验.....	(271)
第三节 水文预报.....	(273)
第四节 资料整编.....	(274)
第五节 水文计算.....	(274)
第三十六章 勘测设计.....	(276)
第一节 机构沿革.....	(276)
第二节 勘 测.....	(276)
第三节 规 划.....	(279)
第四节 设 计.....	(279)
第三十七章 科技教育.....	(282)
第一节 科技队伍.....	(282)
第二节 科研成果.....	(285)
第三节 水利学会.....	(286)
第十二篇 机构·人物·艺文.....	(289)
第三十八章 水利机构.....	(290)
第一节 市县机构.....	(290)
第二节 区乡及河系管理机构.....	(294)
第三十九章 水利人物.....	(296)
第一节 治水人物事略.....	(296)
第二节 抗洪抢险烈士.....	(297)
第三节 先进集体.....	(298)
第四十章 文征·谣谚.....	(300)
第一节 碑记·文存.....	(300)
第二节 民谣·民谚.....	(304)

第三节 神话故事.....	(306)
大事记.....	(309)
附录	(347)
一、国务院文献.....	(347)
二、治水法规.....	(355)
三、水事纠纷协议.....	(367)
四、海 运.....	(390)
五、渤海与河口.....	(391)
六、地下热水.....	(396)
七、唐山水利工程之最.....	(397)
八、质疑辨误.....	(399)
九、修志参考文献.....	(401)
编后记.....	(402)

概 述

唐山地名始于唐。光绪三年(1877年)建开平矿务局在乔屯开矿(今开滦唐山矿),随着人口增多,商贾繁盛,名乔屯镇,后因镇北有唐山而改唐山镇,1928年由镇改市名,属滦县管辖。1938年至日本投降前为日伪侵占。建国后,区划几经变更,1959年6月和唐山地区合并,为省辖市。1961年5月改称唐山地区,市区建唐山市,属唐山地区。1983年5月实行市管县体制,撤销唐山地区机构,设唐山市,辖10个县、5个区、2个农场。到1986年,共有土地面积13472平方公里,总人口615万人。

唐山市位于河北省东部,东经 $117^{\circ}31'$ — $119^{\circ}19'$,北纬 $38^{\circ}55'$ — $40^{\circ}28'$ 。所辖地区北依燕山,南临渤海,西与天津市相邻,东与秦皇岛市接壤。和北京、天津两市成鼎足之势,是连接华北和东北的枢纽。资源丰富,交通方便,战略地位十分重要。

唐山地势北高南低,自西、西北向东及东南缓缓下降。北部多山,海拔在300~600米之间,最高点为迁西县北部的八面峰,海拔842米。中部为燕山山前平原,海拔在50米以下,地势一般平坦。南部和西部为滨海盐碱地和洼地草泊,海拔在1.5~10米之间。境内有大小河流70条,东部多属滦河水系,西部属蓟运河水系,还有一些独流入海的河流,其中较大的有滦河、沙河、陡河、还乡河和蓟运河。全境属暖温带亚湿润季风型气候,春季干旱多风沙,夏季酷热多雨,秋季天高气爽,冬季雪少风寒。年平均气温 11°C ,无霜期180天以上,年平均降水量648.6毫米。

唐山大地蕴藏着丰富的煤、铁、石油、黄金、大理石、石灰岩等40多种矿产资源,素有“煤都”和“北方瓷都”之称。煤炭开采已有100多年的历史,仍有可采储量50多亿吨。已探明铁矿储量43.9亿吨,黄金储量近50吨,预测石油储量9~10亿吨,还有年产200多万吨的“长芦盐”产区。1986年开始在沿海兴建了年产60万吨纯碱的唐山碱厂。唐山拥有较丰富的水土资源。沿海有100多万亩滩涂,100万亩盐碱耕地,南部、西部有300多万亩低洼易涝土地,北部有200多万亩山丘土地,中部是近300万亩平原沃土。在整个土地面积中,有沙地220万亩。

唐山工业基础雄厚,门类比较齐全,是国家的能源、原材料重要生产基地。已形成煤炭、电力、建材、冶金、机械、陶瓷、纺织、化工等支柱产业,拥有

2990个企业，113个门类，有近300多种产品获省以上优质产品称号，100多种产品进入国际市场。唐山农产品丰富，素有“冀东粮仓”之称。全市有耕地885万亩，盛产玉米、水稻、小麦、花生、棉花等。1986年总产粮食260万吨。花生以色白皮薄而著名，年产10万吨。山区面积占1/3，盛产板栗、核桃、红枣、苹果、安梨、柿子等干鲜果品。尤其“京东板栗”闻名遐迩。渤海岸边滩涂，除产盐外，又种植芦苇，垦种水稻，养殖对虾。

唐山地区有着悠久的治水历史，两千多年来，为抗御水旱灾害，兴修水利付出了巨大代价。汉朝开始兴修水利，发展漕运。元、明、清、民国期间，曾在滦河、蓟运河、还乡河、陡河等主要河道下游修筑堤埝抗御洪水。清朝曾在陡河上建闸，引陡河水灌田，生产出著名的“胭脂稻”。民国期间，侵华日军曾在芦台、柏各庄一带进行掠夺性垦植，挖渠建闸，种植水稻。但在旧中国，由于生产力水平低，缺乏对流域的整体规划和综合治理，饱受洪涝旱碱之灾，加之战火连年，人民受双重压迫，生活在水深火热之中，不可能大规模兴修水利。建国前，农村仅有砖石井5800眼，加上利用河渠浇地，只能灌溉16.74万亩。大小河流也仅有单薄堤埝215公里，经常发生洪水灾害，尤以滦河为甚。据历史资料记载，迁西、迁安、滦县、乐亭等县县城多次受淹，大水年份淹没农田三四百万亩。滦河下游乐亭县的群众哀叹：“房倒屋塌无处投，水淹沙压地不收。耕畜财产损失尽，多年辛苦付洪流。十年难以复元气，不治滦河苦无头。”

唐山辖区北山南海，坡降差异较大，中下游河谷开阔平坦，河道弯曲，陡涨暴落，经常发生洪涝灾害，大河成灾往往给灾区带来严重灾难。西部封闭洼地100多万亩，沥水不能下泄，几乎年年发生沥涝。春旱、伏旱也经常发生。据1470年~1986年517年资料统计，洪涝年178次，旱年149次，大体是干旱年、洪涝年、一般年各占1/3。要治理水旱灾害，需要修建河道防洪工程，又需要修建灌溉工程，更需要修建综合性大型水库工程。而唐山这个北山南海、河流纵横的地势，又给水利建设带来有利条件。北部山区可以修建水库，防洪、蓄水、灌溉、发电综合利用；平原区地上、地下水资源比较丰富，可以大面积发展农田灌溉；沿海大面积盐碱滩涂和荒地可资开发。

建国后，优越的社会主义制度为水利建设开辟了广阔的前景。全市人民在党和政府领导下，逐步开展了大规模的水利建设。37年中，国家投资23亿元，建成一大批防洪、治涝、灌溉、城乡供水工程。1949年到1986年，水利建设大体分为防洪、治涝、灌溉、震后复建、管理为主的五个阶段。

1949年到1961年，重点是防治洪水。修建了滦河、陡河、还乡河、蓟运河大堤，长201公里，兴建了陡河、邱庄、于桥三座大型水库，初步治理了滦河、陡河、还乡河、蓟运河的洪水灾害。河道防洪标准达到二十到五十年一遇，可保护268