

黄河志

卷九

黄河水利水电工程志



黄河志

卷九

黄河水利水电工程志

黄河水利委员会黄河志总编辑室 编



河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

黄河水利水电工程志 / 黄河水利委员会黄河志总编辑室
编. —2版. —郑州: 河南人民出版社, 2017. 1
(黄河志; 卷九)
ISBN 978-7-215-10563-8

I. ①黄… II. ①黄… III. ①黄河-水利水电工程-概况 IV. ①TV7

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第261982号

河南人民出版社出版发行

(地址: 郑州市经五路66号 邮政编码: 450002 电话: 65788056)

新华书店经销 河南新华印刷集团有限公司印刷

开本 787毫米×1092毫米 1/16 印张 57.75

字数 959千字

2017年1月第2版

2017年1月第1次印刷

定价: 340.00元

序

李 鹏

黄河，源远流长，历史悠久，是中华民族的发源地。黄河与华夏几千年的文明史密切相关，共同闻名于世界。

黄河自古以来，洪水灾害频繁。历代治河专家和广大人民，在同黄河水患的长期斗争中，付出了巨大的代价，积累了丰富的经验。但是，由于受社会制度和科学技术条件的限制，一直未能改变黄河严重为害的历史，丰富的水资源也得不到应有的开发利用。

中华人民共和国成立后，党中央、国务院对治理黄河十分重视。1955年7月，一届全国人大二次会议通过了《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划的决议》。毛泽东、周恩来等老一代领导人心系人民的安危祸福，对治黄事业非常关怀，亲自处理了治理黄河中的许多重大问题。经过黄河流域亿万人民及水利专家、技术人员几十年坚持不懈的努力，防治黄河水害、开发黄河水利取得了伟大的成就。黄河流域的面貌发生了深刻变化。

治理和开发黄河，兴其利而除其害，是一项光荣伟大的事业，也是一个实践、认识、再实践、再认识的过程。治黄事业虽已取得令人鼓舞的成就，但今后的任务仍然十分艰巨。黄河的治理开发，直接关系到国民经济和社会的发展，我们需要继续作出艰苦的努力。黄河水利委员会主编的《黄河志》，较详尽地反映了黄河的基本状况，记载了治理黄河的斗争史，汇集了治黄的成果与经验，不仅对认识黄河、治理开发黄河将发挥重要作用，而且对我国其他大江大河的治理也有借鉴意义。

1991年8月20日

序

张光斗

黄河是我国第二条大河,流经祖国的青藏高原、黄土高原和华北大平原。它以丰富的自然资源,特别是水土资源,哺育着中华民族的成长,为我国政治、经济、文化的发展作出了巨大贡献。但是,未经控制的洪水和泥沙,也给我国人民带来过沉重灾难。

炎黄子孙为驾驭黄河,经历了漫长的岁月,对黄河水旱灾害进行过艰苦斗争,兴修堤防,抵御洪水,发展灌溉,依靠黄河水资源,使流域内的平原、盆地及河谷川地得到较好的开发利用,使之成为当地的农业生产基地和沿黄大中城市赖以生存和发展的地区,成绩斐然。但是,黄河多沙难治,下游河道多次改道,洪水灾害频繁,农田灌溉也没有得到充分发展。

中华人民共和国成立后,黄河流域水利水电工程建设进入了一个新的历史时期。本世纪50年代初期,国家就组织力量编制黄河综合利用规划技术经济报告。1955年,一届全国人大二次会议通过了《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划的决议》,指导治黄建设,先后在干支流上兴建许多大中型水利水电工程,防洪、蓄水、发电综合利用水利资源,并改造和发展众多的灌区以及城市供水等,作出了很大成就,获得巨大经济效益,极为世人关注。但也经历了一些挫折。经过不断的实践和总结,在修建水利水电工程的过程中,加深了对黄河多沙特性和各不同河段具体条件的认识,为在黄河水系修建各类水利水电工程积累了丰富经验,同时也为我国水利水电建设事业增添了宝贵财富。

《黄河水利水电工程志》详细而客观地记述了黄河水利水电工程的历史和现状,总结了除害兴利的成就和经验,而且还按单项工程系统记述了兴建的全过程,这不仅为治黄事业提供了珍贵

的史料,促进黄河水利水电工程建设的发展,同时,其他大江大河的治理也可资借鉴。

黄河水利水电建设已取得很大成就。但因黄河多沙难治,黄河水害尚未得到根治,黄河水资源还需继续开发利用。要针对黄河多沙,而水资源紧缺,开展科研,总结经验,兴建水利水电工程,与水土保持和河道整治结合在一起,使黄河这条母亲河造福于人民。

1995年2月14日

前 言

黄河是我国第二条万里巨川，源远流长，历史悠久。黄河流域在100万年以前，就有人类生息活动，是我国文明的重要发祥地。黄河流域自然资源丰富，黄河上游草原辽阔，中下游有广大的黄土高原和冲积大平原，是我国农业发展的基地。沿河又有丰富的煤炭、石油、铝、铁等矿藏。长期以来，黄河中下游一直是我国政治、经济和文化中心。黄河哺育了中华民族的成长，为我国的发展作出了巨大的贡献。在当今社会主义现代化建设中，黄河的治理开发仍占有重要的战略地位。

黄河是世界上闻名的多沙河流，善淤善徙，它既是我国华北大平原的塑造者，同时也给该地区人民造成巨大灾害。计自西汉以来的两千多年中，黄河下游有记载的决溢达一千余次，并有多次大改道。以孟津为顶点北到津沽，南至江淮约25万平方公里的广大地区，均有黄河洪水泛滥的痕迹，被称为“中国之忧患”。

自古以来，黄河的治理与国家的政治安定和经济盛衰紧密相关。为了驯服黄河，除害兴利，远在四千多年前，就有大禹治洪水、疏九河、平息水患的传说。随着社会生产力的发展，春秋战国时期，就开始修筑堤防、引水灌溉。历代治河名人、治河专家和广大人民在长期治河实践中积累了丰富的经验，并留下了许多治河典籍，为推动黄河的治理和治河技术的发展作出了重要贡献。1840年鸦片战争以后，我国由封建社会沦为半封建半殖民地的社会，随着内忧外患的加剧，黄河失治，决溢频繁，虽然西方科学技术逐步引进我国，许多著名水利专家也曾提出不少有创见的治河建议和主张，但由于受社会制度和科学技术的限制，一直未能改变黄河为害的历史。

中国共产党领导的人民治黄事业，是从1946年开始的，在解放战争年代渡过了艰难的岁月。中华人民共和国成立后，我国进入社会主义革命和社会主义建设的伟大时代，人民治黄工作也进入了新纪元。中国共产党和人民政府十分关怀治黄工作，1952年10月，毛泽东主席亲临黄河视察，发出“要

把黄河的事情办好”的号召。周恩来总理亲自处理治黄工作的重大问题。为了根治黄河水害和开发黄河水利,从50年代初就有组织、有计划地对黄河进行了多次大规模的考察,积累了大量第一手资料,做了许多基础工作。1954年编制出《黄河综合利用规划技术经济报告》,1955年第一届全国人民代表大会第二次会议审议通过了《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划的决议》,人民治黄事业从此进入了一个全面治理、综合开发的历史新阶段。在国务院和黄河流域各级党委、政府的领导下,经过亿万群众和广大治黄职工的艰苦奋斗,黄河的治理开发取得了前所未有的巨大成就。在黄河下游基本建成防洪工程体系,并组建了强大的人防体系,已连续夺取四十多年伏秋大汛不决口的伟大胜利,使社会主义建设事业得以顺利进行;在中上游建成了许多大中型水利水电工程,流域内灌溉面积和向城市、工矿企业供水有了很大发展,取得了巨大的经济效益和社会效益;在黄土高原地区开展了大规模的群众性的水土保持工作,取得了为当地兴利、为黄河减沙的明显成效;河口的治理为三角洲的开发创造了条件。如今,古老黄河发生了历史性的重大变化。这些成就被公认为社会主义制度优越性的重要体现。

治理和开发黄河,是一项光荣而伟大的事业,也是一个实践、认识、再实践、再认识的过程。治黄事业已经取得了重大胜利,但今后的任务还很艰巨,黄河本身未被认识的领域还很多,有待于人们的继续实践和认识。

编纂这部《黄河志》,主要是根据水利部关于编纂江河水利志的安排部署,翔实而系统地反映黄河流域自然和社会经济概况,古今治河事业的兴衰起伏、重大成就、技术水平和经济效益以及经验教训,从而探索规律,策励将来。由于黄河历史悠久,治河的典籍较多,这部志书本着“详今略古”的原则,既概要地介绍了古代的治河活动,又着重记述中华人民共和国成立以来黄河治理开发的历程。编志的指导思想,是以马列主义、毛泽东思想为理论基础,遵循中共十一届三中全会以来的路线、方针和政策,实事求是地记述黄河的历史和现状。

《黄河志》共分十一卷,各卷自成一册。卷一大事记;卷二流域综述;卷三水文志;卷四勘测志;卷五科学研究志;卷六规划志;卷七防洪志;卷八水土保持志;卷九水利水电工程志;卷十河政志;卷十一人文志。各卷分别由黄河水利委员会所属单位及组织的专志编纂委员会承编。全志以文为主,图、表、照片分别穿插各志之中。力求文图并茂,资料翔实,使它成为较详尽地反映黄河的河情,具体记载中国人民治理黄河的艰苦斗争史,能体现时代特点的新型志书。它将为今后治黄工作提供可以借鉴的历史经验,并使关心黄河的

人士了解治黄事业的历史和现状,在伟大的治黄事业中发挥经世致用的功能。

新编《黄河志》工程浩大,规模空前,是治黄史上的一项盛举。在水利部的亲切关怀下,黄河水利委员会和黄河流域各省(区)水利(水保)厅(局)投入许多人力,进行了大量的工作,并得到流域内外编志部门、科研单位、大专院校和国内外专家、学者及广大热心治黄人士的大力支持与帮助。由于对大规模的、系统全面的编志工作缺乏经验,加之采取分卷逐步出版,增加了总纂的难度,难免还会有许多缺漏和不足之处,恳切希望各界人士多加指正。

黄河志编纂委员会

1991年1月20日

凡 例

一、《黄河志》是中国江河志的重要组成部分。本志编写以马列主义、毛泽东思想为指导,运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点,准确地反映史实,力求达到思想性、科学性和资料性相统一。

二、本志按照中国地方志指导小组《新编地方志工作暂行规定》和中国江河水利志研究会《江河水利志编写工作试行规定》的要求编写,坚持“统合古今,详今略古”和“存真求实”的原则,突出黄河治理的特点,如实地记述事物的客观实际,充分反映当代治河的巨大成就。

三、本志以志为主体,辅以述、记、传、考、图、表、录、照片等。

篇目采取横排门类、纵述始末,兼有纵横结合的编排。一般设篇、章、节三级,以下层次用一、(一)、1、(1)序号表示。

四、本志除引文外,一律使用语体文、记述体,文风力求简洁、明快、严谨、朴实,做到言简意赅,文约事丰,述而不论,寓褒贬于事物的记叙之中。

五、本志的断限:上限不求一致,追溯事物起源,以阐明历史演变过程。下限一般至1987年,但根据各卷编志进程,有的下延至1989年或以后,个别重大事件下延至脱稿之日。

六、本志在编写过程中广采博取资料,并详加考订核实,力求做到去粗取精,去伪存真,准确完整,翔实可靠。重要的事实和数据均注明出处,以备核对。

七、本志文字采用简化字,以1964年国务院公布的简化字总表为准,古籍引文及古人名、地名简化后容易引起误解的仍用繁体字。标点符号以1990年3月国家语言文字工作委员会、国家新闻出版署修订发布的《标点符号用法》为准。

八、本志中机构名称在分卷志书中首次出现时用全称,并加括号注明简称,再次出现时可用简称。

人名一般不冠褒贬。古今地名不同的,首次出现时加注今名。译名首次

出现时,一般加注外文,历史朝代称号除汪伪政权和伪满洲国外,均不加“伪”字。

外国的国名、人名、机构、政治团体、报刊等译名采用国内通用译名,或以现今新华通讯社译名为准,不常见或容易混淆的加注外文。

九、本志计量单位,以1984年2月27日国务院颁发的《中华人民共和国法定计量单位的规定》为准,其中千克、千米、平方千米仍采用现行报刊通用的公斤、公里、平方公里。历史上使用的旧计量单位,则照实记载。

十、本志纪年时间,1912年(民国元年)以前,一律用历代年号,用括号注明公元纪年(在同篇中出现较多,时间接近,便于推算的,则不必屡注)。1912年以后,一般用公元纪年。

公元前及公元1000年以内的纪年冠以“公元前”或“公元”字样,公元1000年以后者不加。

十一、为便于阅读,本志编写中一般不用引文,在确需引用时则直接引用原著,并用“注释”注明出处,以便查考。引文注释一般采用脚注(即页末注)或文末注方式。

黄河志编纂委员会

名誉主任 钮茂生

主任委员 綦连安

副主任委员 庄景林 杨庆安

委 员 (按姓氏笔划排列)

马秉礼	王长路	王继尧	王福林	孔祥春	方润生
白永年	叶宗笠	仝琳琅	包锡成	庄景林	刘于礼
刘万铨	成 健	沈也民	陈先德	陈耳东	陈俊林
陈效国	陈赞廷	陈彰岑	李武伦	李俊哲	吴柏煊
吴致尧	宋建洲	杨庆安	孟庆枚	张 实	张 荷
张学信	林观海	姚传江	徐复新	徐福龄	袁仲翔
席家治	夏邦杰	谢方五	綦连安	谭宗基	

学术顾问 张含英 邵文杰 姚汉源 谢鉴衡 麦乔威 陈桥驿
邹逸麟 周魁一 黎沛虹 王文楷

总 编 辑 袁仲翔

黄河志总编辑室

主 任 林观海

副 主 任 卢 旭

主任编辑 张汝翼

黄委会勘测规划设计研究院 黄河志编纂委员会

主 任 席家治

副主任 徐复新 杨文生

委 员 (按姓氏笔划排列)

刁兆秋 马国彦 史辅成 刘自全 杨文生 宋佛山
陈昇辉 张 实 张守先 张绪恒 张毓成 官传林
钱忠柔 徐复新 席家治

设计院黄河志编辑室

主 任 徐复新

副主任 官传林 杨文生

主 编 陈昇辉

副主编 杨文生 郭慕夷 张绪恒

编辑说明

《黄河水利水电工程志》是大型多卷本《黄河志》第九卷。主要记述黄河水利水电工程的历史和现状,包括干流水利枢纽、水电站及部分支流水库工程,灌溉工程,供水工程和水库移民等四大部分,一般都按单项工程系统记述其全过程,并总结工程本身的成就和经验,以及在流域综合治理中的地位和作用。

本志编纂工作,是在黄河水利委员会黄河志总编辑室和黄委会勘测规划设计研究院黄河志编纂委员会领导下进行的,由设计院黄河志编辑室负责组织编写,汇集各承编单位提供的志稿,并进行总纂和编志日常工作。

设计院黄河志编委会的前身是黄河志编纂领导小组,名誉组长王锐夫,组长陈席珍,副组长成健。1990年10月—1992年11月,设计院黄河志编委会主任张实,副主任成健、杨文生。1992年12月—1995年9月,编委会主任陈效国,副主任徐复新、杨文生。1995年10月以后,编委会主任为席家治,副主任仍为徐复新、杨文生。设计院黄河志编辑室,1987年以前的主编是吴致尧(兼),副主编是庄积坤、王甲斌。自1988年起,主编是陈昇辉。根据修志工作需要,1992年12月增补杨文生为副主编,后又增补郭慕夷和张绪恒为副主编。

本志撰写工作自1986年开始,按照《黄河志基本编目》要求,即着手安排收集资料和初稿撰写工作,一般经过试写、初稿、征求意见稿、送审稿等阶段。设计院黄河志编辑室于1994年4月提出《黄河水利工程志》送审稿,同年6月底在郑州召开评审会。根据评审会纪要和意见,对送审稿的章节和内容作了较大调整和补充,并将本志书名改为《黄河水利水电工程志》。其中水利水电工程篇增加了干流在建工程和支流冯家山水库;灌溉工程篇改为按省区顺序编写并增加内容;增加水库移民篇。修改补充后的志稿于1995年10月完成。在成稿过程中,鉴于本志涉及内容较多,时空跨度很大,编写任务十分艰巨,经与黄委会黄河志总编辑室商定,采取“分工撰写,集中总纂”的办法来完成。各篇成稿情况如下:

水利水电工程篇,其中龙羊峡水电站和刘家峡水电站由水电四局编写,三门峡水利枢纽由三门峡枢纽管理局编写,其他章节均由设计院黄河志编辑室组织人员编写。三门峡枢纽管理局和水电四局对所承编的志稿都成立了专门写作班子,并于1989年5月中旬和9月中旬分别在三门峡市和西宁市召开评审会,对志稿进行研究讨论,进一步修改补充后,提出送审稿交黄委会黄河志总编辑室,由设计院黄河志编辑室总纂。为本篇各工程提供初稿或承编单位提供送审稿的撰稿人如下:龙羊峡、刘家峡水电站送审稿的主编是关瑞卿,副主编李俊哲,撰稿人为:关瑞卿、李俊哲、贺万鹏、尹继周、牛淑敏、苑瑞江、张德福、姚念文、赵正一。三门峡水利枢纽送审稿的主编是韩名显,撰稿人为:韩名显、黄依仁、张磐、李亚力、沈保红。青铜峡水利枢纽和天桥水电站由王法西撰稿。三盛公水利枢纽由陈华荣撰稿。盐锅峡、八盘峡水电站和花园口、冻口水利枢纽由范松甫撰稿。李家峡水电站由李俊哲、尹继周撰稿。大峡水电站的主编是李卫,撰稿有胡新明、罗崇伸、马世平、闫景参。万家寨、小浪底、位山水利枢纽和冯家山水库由张绪恒撰稿。王旺庄水利枢纽和雪野水库由张国瑞撰稿。长山头、中营盘和巴家嘴水库由陈选钧撰稿。新桥、汾河、石头河、石砭峪、故县和陆浑水库的撰稿人分别是李世同、邬文忠、甘宪章、徐复新、肖君吉和王兆成。张绪恒对本篇内容作了补充调整和插图收集加工。为本篇志稿提供部分资料的有:黄委会设计院档案科、黄河档案馆、冯家山水库管理局、石砭峪水库管理处、陆浑水库管理处、万家寨工程建设管理局及詹学易、毛立伟、邹铁华等。本篇部分工程在撰写征求意见稿时,陈华荣曾负责统编;雷荣斌曾参与支流水库工程征求意见稿的部分工作。

灌溉工程篇,由黄委会黄河志总编辑室组织有关省区和单位撰写,在此基础上由黄河志总编辑室栗志负责主编加工编纂,于1990年11月提出《大型灌溉工程》初稿,广泛征求意见,修改补充后,于1991年12月提出《灌溉工程》送审稿,交由设计院黄河志编辑室总纂。为本篇初稿提供资料和撰写的有:甘肃水利厅达慧中;宁夏水利厅卢德明;内蒙古蹬口扬水管理局王守基,托克托县水利局许诚,巴盟河套灌区管理总局计财处;宁夏固海扬水管理局;山西汾河水利管理局刘光春,尊村抽黄管理局李有成、张进喜,夹马口扬水工程管理局吴新胜、狄文直,大禹渡电灌站任社会;陕西水利水保厅谢方五、陈恒基,关中东部抽黄指挥部姚仲哲,交口抽渭管理局来鼎勋;山东田山电灌站马兴坤;黄委会河务局佟二勋。1994年6月底评审会以后,为本篇志稿提供补充资料和撰稿的有:青海水利厅水利志编辑室徐克敬、丁文超;

甘肃水利厅达慧中；宁夏水利厅黄克国；内蒙古水利史志办公室李正镛；河南省洛阳市水利局，焦作市引沁灌区管理局，广利灌区管理局郎向东；山东泰安市水利水产局宋温、王风辉、张传亭、李汝庆、徐敬业、贾光远及山东水利厅袁长级。陈昇辉对本篇内容作了补充调整和插图收集加工。

城市和大型工业供水篇，由设计院黄河志编辑室负责，拟定编写提纲和细目，请沿黄有关城市和大型工业企业提供资料，并由郭慕夷参考其他有关资料编纂而成。为本篇提供资料的单位和个人有：西宁市自来水公司宋新海、白清源；兰州市自来水公司胡国强；宁夏水利史志编辑室；包头市自来水公司；呼和浩特市城乡建设环境保护局李洪让；郑州市自来水公司陶国生；开封市自来水公司黄根发；济南市自来水公司；包头钢铁稀土公司刘宝琦；长城铝业公司申延献；中原石油勘探局徐博伟、陆继国、段保旭（提供志稿的初稿）；胜利石油管理局牟本成；山东引黄济青工程管理局；黄委会河务局佟二勋。本篇插图收集加工为郭慕夷。

水库移民篇，由黄委会黄河志总编辑室组织，黄委会移民办公室承编，成立专门班子收集资料和编写，于1995年6月底完成送审稿交设计院黄河志编辑室总纂。黄委会移民办公室为完成本篇送审稿的主编是李华勤，审校是康维明、胡尔昌。各水库主要完成人是：李华勤承编篇述及龙羊峡、刘家峡、青铜峡、盐锅峡、陆浑、故县、冯家山、雪野等水库，康维明承编八盘峡、李家峡、大峡、巴家嘴等水库，闫国平承编东平湖、汾河水库，左平承编三门峡水库，陈仁禹承编万家寨水库，常献立承编小浪底水库，云露参与故县、青铜峡水库的资料整理及编写工作。

本志在征求意见稿至定稿期间，沿黄各省区和修志部门，各有关工程单位，以及水利专家和修志同行赵之藺、刘善建、达慧中、徐福龄、万景文、成健、温存德等一百余人，为志稿提出许多补充资料和宝贵意见，给我们以热情支持和帮助；在图片收集，黄河博物馆、水电四局、甘肃水利厅、故县水库管理局、天桥水电厂、小浪底工程建设管理局、万家寨工程建设管理局、东雷抽黄工程指挥部等给以积极支持，在此一并致以衷心的感谢。

黄委会总工程师陈效国在担任设计院院长期间主持了本志的编纂和审核工作。

设计院完成本志的总纂是陈昇辉、杨文生，审核是席家治、徐复新，成书审校是陈昇辉、杨文生、郭慕夷、张绪恒、张文琪。各篇具体分工如下：概述由杨文生、陈昇辉主编；水利水电工程篇由张绪恒、杨文生主编；灌溉工程篇由陈昇辉主编，郭慕夷参与部分撰稿；城市和大型工业供水篇由郭慕夷主编；

水库移民篇由陈昇辉、杨文生统纂。彩照和附图由郭慕夷负责编辑。张文琪参与编辑工作并绘制送审稿附图。

由于编者水平所限,本志缺漏讹误之处在所难免,敬希水利界、方志学界及关心黄河的人士批评指正。

编 者

1995年10月