

017909

# 黄河 水利水电工程志

黄河水利委员会 勘测规划设计研究院 编  
河南人民出版社

《黄河志》 卷九



# 黄河水利水电工程志

黄河水利委员会 勘测规划设计研究院 编  
河南人民出版社

《黄河志》 卷九

## 黄河水利水电工程志

黄河水利委员会勘测规划设计研究院 编

责任编辑 张素秋 王 锦

---

河南人民出版社出版发行(郑州市农业路 73 号)

河南第一新华印刷厂印刷 新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张 57.5 插页 5 字数 959000

1996 年 10 月第 1 版 1996 年 10 月第 1 次印刷 印数 1—3000

---

ISBN7-215-03626-X/K · 548 定价 80.00 元





1952 年毛泽东主席视察黄河



1958 年 4 月周恩来总理在三门峡水利枢纽工地视察



1991年2月7日江泽民总书记在小浪底水利枢纽坝址视察

李 瑞供稿



1994年9月12日李鹏总理在小浪底水利枢纽主体工程开工典礼会上宣布工程正式开工

梁 君摄





龙羊峡水电站大坝泄水宏伟景象

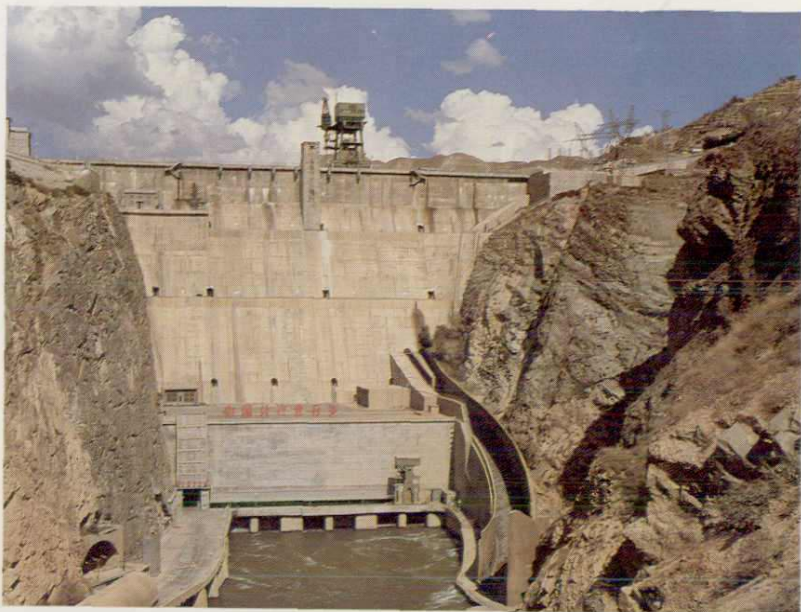
郭志伟摄

右图 刘家峡水电站大坝雄姿

下左图 盐锅峡水电站全貌

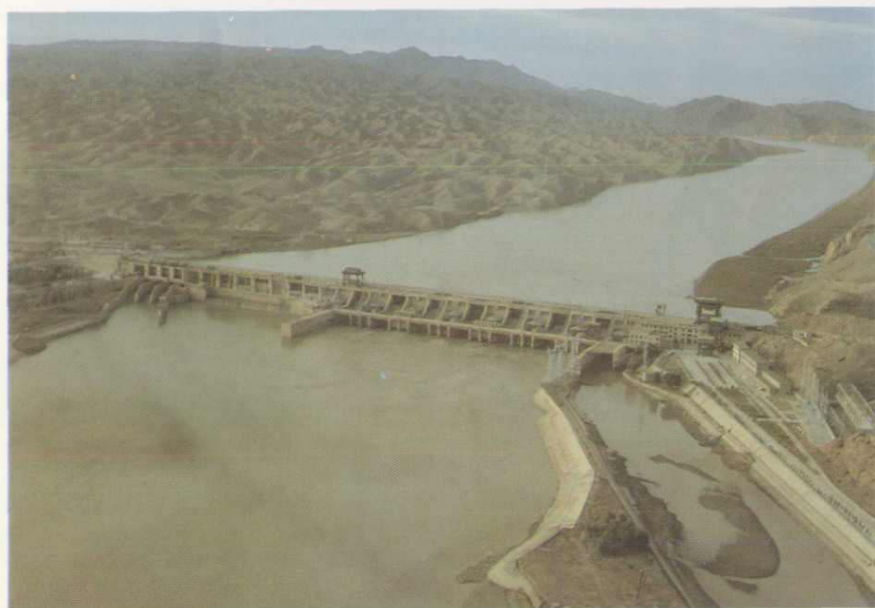
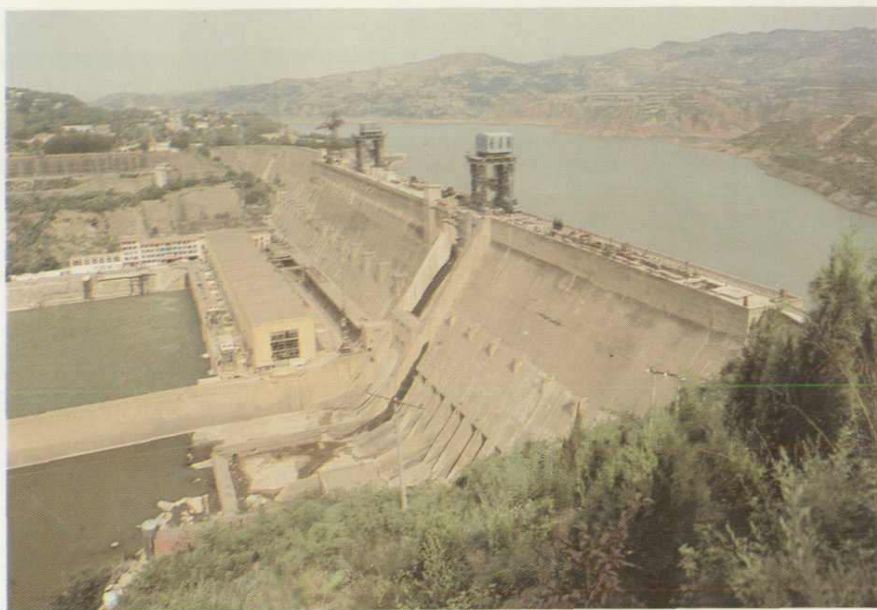
下右图 八盘峡水电站鸟瞰

本页照片除署名者外均为殷鹤仙摄





万里黄河最先  
兴建的拦河工程  
——三门峡水利  
枢纽



青铜峡水利枢纽

本页照片除署名者  
外均为殷鹤仙摄



三盛公水利枢纽



天桥水电站全景

金明亮摄



黄河支流上最高的混凝土坝  
—故县水库大坝 唐恒恩摄



曾作为拦泥库试  
验坝的巴家嘴水库

采用水中倒土筑坝  
技术的汾河水库大坝



陆浑水库全貌



本页照片除署名者  
外均为殷鹤仙摄





山东省打渔张引黄灌区引水闸



青海省湟源县湟海渠沿渠风光



宁夏引黄灌区风光

陕西省宝鸡峡引渭灌溉工程总干渠沛水倒虹工程

本页照片均为殷鹤仙摄

河南省人民胜利渠渠首工程





甘肃省最大的自流  
引水灌区——引大(通  
河)入秦(王川)灌溉工  
程总干渠分水闸

杨 毅摄



修建在长山头水库坝顶上的  
宁夏固海扬水灌溉工程总  
干渠清水河渡槽

宁夏水利史志办供稿



山西省大禹渡提水  
灌溉工程上水管

殷鹤仙摄

甘肃省景泰提水灌  
溉工程一泵站

杨 毅摄







李家峡水电站拦河大坝施工景象  
李俊哲摄



万家寨水利枢纽大坝(左岸)  
混凝土浇筑 景炜华供稿



小浪底水利枢纽泄洪工程消  
力塘开挖施工景象 刘凤翔摄



小浪底移民新村小学新建的  
教学楼 刘凤翔摄

# 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

6



# 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

7

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