

惠民地區黃河志

惠民
修防處

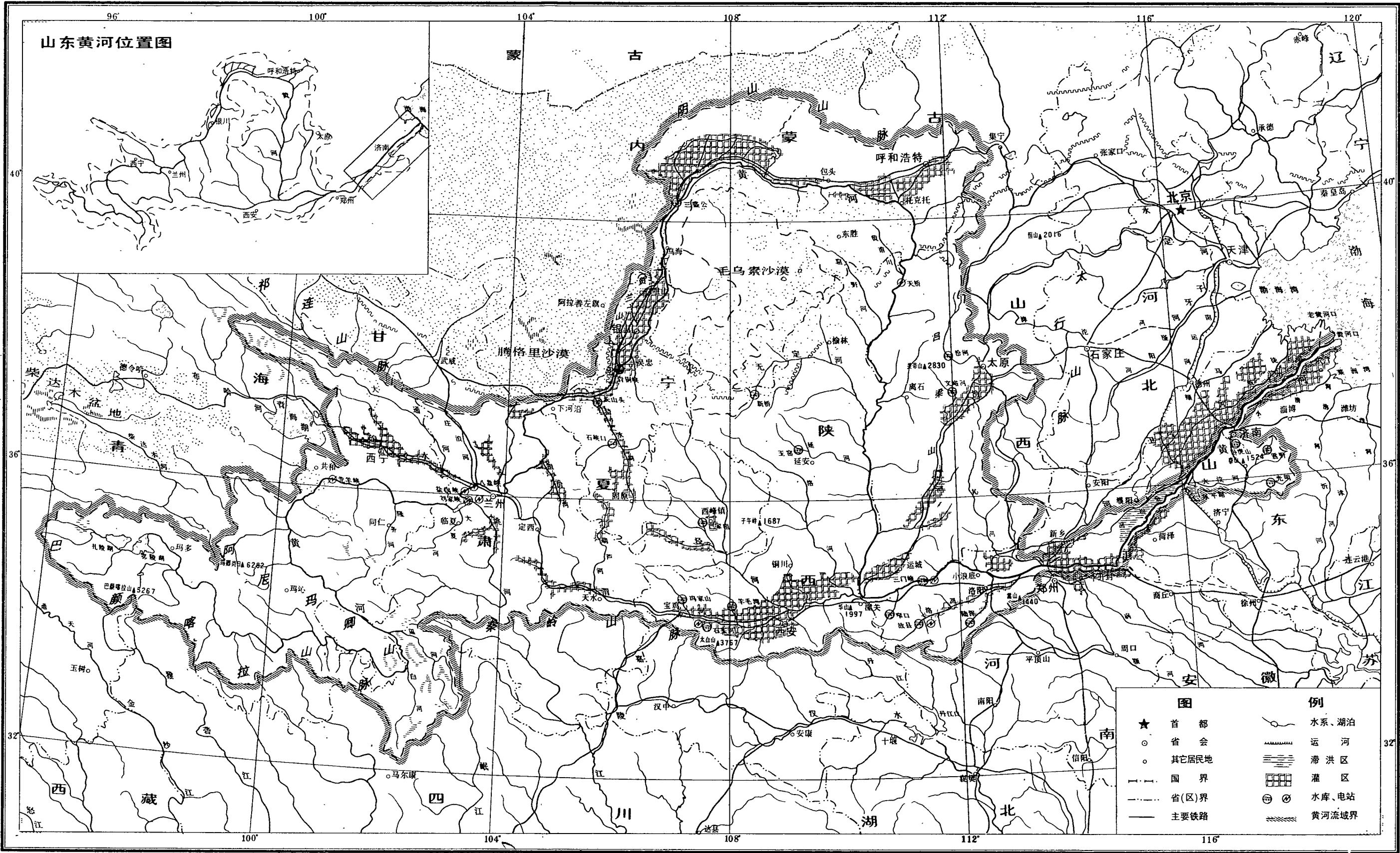
《黃河志》
編纂辦公室編

惠民地区黄河志

惠民修防处黄河志编纂办公室

一九八八年六月

黄河流域简图



比例尺 1:6 000 000

目 录

序	(I)
前 言	(Ⅲ)
凡 例	(V)
编纂领导小组名单	(Ⅶ)
概 述	(1)
第一篇 惠民黄河	(9)
第一章 自然概况	(9)
第一节 河道特征	(9)
第二节 水文特征	(10)
第二章 社会经济	(11)
第一节 行政区划	(11)
第二节 地理特征	(12)
第三节 资源经济	(12)
第三章 灾 害	(13)
第一节 决溢灾害	(13)
第二节 其他灾害	(14)
第二篇 防洪工程	(18)
第四章 堤防建设	(18)
第一节 堤防沿革	(18)
第二节 解放区复堤	(21)
第三节 建国后培修	(24)
第四节 堤防加固	(27)
第五节 放淤固堤	(30)
第五章 险工均坝	(32)
第一节 险工沿革	(32)

第二节 类型结构	(36)
第三节 加高改建	(38)
第六章 河道整治	(40)
第一节 现行河道	(40)
第二节 河道特性	(44)
第三节 整治工程	(52)
第三篇 防洪防凌	(70)
第七章 防 洪	(70)
第一节 方针任务	(70)
第二节 防汛工作	(77)
第三节 抗洪纪实	(81)
第八章 防 凌	(87)
第一节 凌汛成因	(87)
第二节 防凌措施	(89)
第三节 防凌纪实	(96)
第九章 预 报	(100)
第一节 洪水预报	(100)
第二节 凌汛预报	(102)
第十章 通 讯	(104)
第一节 始建沿革	(104)
第二节 建设管理	(116)
第四篇 引黄兴利	(111)
第十一章 水沙资源	(111)
第一节 水沙特性	(111)
第二节 资源利用	(112)
第三节 资源评价	(115)
第十二章 淤灌供水	(116)
第一节 引黄灌溉	(116)
第二节 淤改、稻改	(127)
第三节 城乡供水	(130)

第十三章	王旺庄枢纽工程	(131)
第一节	兴建缘由	(131)
第二节	中途停废	(133)
第五篇	管 理	(136)
第十四章	施工管理	(136)
第一节	人工培堤	(136)
第二节	机械培堤	(141)
第三节	整险护滩	(141)
第四节	涵闸虹吸	(143)
第五节	机淤固堤	(144)
第十五章	堤防管理	(146)
第一节	管理组织	(147)
第二节	堤防绿化	(150)
第三节	堤防养护	(152)
第十六章	河道管理	(153)
第一节	险工护滩	(153)
第二节	查勘观测	(154)
第三节	滩区治理	(155)
第十七章	涵闸虹吸管理	(157)
第一节	管理组织	(158)
第二节	维修养护	(159)
第三节	水费征收	(160)
第十八章	计划财务管理	(160)
第一节	计划管理	(161)
第二节	财务管理	(164)
第三节	物资管理	(167)
第四节	综合经营	(169)
第六篇	机构人物	(171)
第十九章	历代治黄机构	(171)
第一节	清代前	(171)

第二节 清代	(171)
第三节 民国	(172)
第二十章 现代治黄机构	(173)
第一节 建国前	(173)
第二节 建国后	(175)
第二十一章 治黄人物	(181)
第一节 治黄名人	(181)
第二节 传略	(181)
第三节 名录	(184)
第七篇 大事记 (1946~ 1985年)	(191)
附录	(227)
一、惠民黄河科技成果	(227)
二、惠民黄河堤防各类管道穿越	(227)
三、北镇 (今滨州) 黄河大桥	(230)
四、黄河渡口、港口、停靠站	(231)
五、杨联康徒步考察黄河至入海口	(231)

序

《惠民地区黄河志》经过惠民修防处黄河志编纂办公室同志们的辛勤劳动，现已编辑出版问世，是值得庆贺的一件事。

惠民地区是黄河冲积平原，黄河足迹遍布惠民全境，也是黄河长期入海的地方。这里的政治、经济、文化都和黄河息息相关，内河水系因黄河冲淤而废弃改道，城镇村庄因黄河决溢而迁徙。黄河给这里的人民以繁衍生息的条件，也曾给人民带来过沉重的灾难。

解放战争时期，这里是渤海战略区的中心地带，也是山东省领导治黄斗争的指挥中心。从一九四六年起，渤海解放区军民，为了粉碎国民党政府堵复花园口引黄归故水淹解放区的阴谋，开展了“反蒋治黄”斗争。当时，渤海区的堤防险工多年失修，一遇洪水到处生险。中共渤海区委员会、渤海区行政公署领导全区军民，奋起自卫，组织动员数以百万计的群众，冒着国民党飞机狂轰烂炸及其军队、特务的威胁、枪杀和破坏，在极其艰苦的条件下，进行复堤整险，抢险防汛，群众自愿献运砖石十五万立方米，修复了“千疮百孔”的两岸堤防，抢修了四十多处险工圯坝，部分河段裁弯取直，组织滩区居民搬迁，战胜了洪水，确保了黄河安全，支援了解放战争。

我生于沿黄县，从一九三九年始即在渤海解放区工作。因治黄需要，调河务局参加了渤海区的“反蒋治黄”斗争，亲身经历了解放区军民，为保卫黄河，保卫解放区，不畏艰险，不怕牺牲，沐风栉雨，英勇奋斗的艰苦历程。往昔的苦难和胜利记忆犹新，当我们在盛世修志之际，应铭记渤海人民治黄的丰功伟绩，永远怀念他们为治黄事业而献身的精神。

随着全国的解放，中华人民共和国的诞生，黄河进入全面开发综合治理的新阶段。惠民地区的人民，在各级党委、政府的领导下，遵循“根治黄河水害，开发黄河水利”的总方针开展了大规模的治黄工作，三十余年来，投入了五千多万个劳动日，完成了一亿多立方米的土方工程，加高加固了两岸堤防。引取黄河泥沙，放淤固堤，又将八十公里长的险工堤防淤宽五十到一百米。动用石料近二百

万立方米，将险工圯坝改为石坝。使堤防抗洪能力大大提高。依靠强大的堤防和人防，战胜了历年的洪水、凌汛，夺取了人民治黄四十年来年年安澜的巨大胜利，扭转了黄河“三年两决口”的险恶历史。在除害的同时，发展了引黄兴利事业。全区引黄设计能力达四百多立方米每秒，灌溉农田三百多万亩，淤改盐碱土地，解决了沿海人民的吃水困难。黄河水资源的开发利用，对惠民地区工农业生产和社会主义建设发挥了重要作用。在长期治黄实践中，也为黄河建设培养造就了一大批专业干部和技术人材。

惠民地区是黄河下游最早开始河道治理的河段。黄河下游河道以弯曲多变而著称于世。因河道不断摆动，给险工修守造成很大被动，也给滩区居民生产生活带来严重威胁。时有堤防抢修不及造成决口的记载，也有滩区村庄未及迁移而塌入河中的实例。自一九四八年始，就在这一河段实行先保护滩岸，后控导河势的河道整治，共修建护滩控导工程二十处，控制滩岸长近三十公里。这些护滩控导工程与险工坝岸，遥相呼应密切配合，控制了全区河道，保证了险工的稳定和涵闸引水，结束了河道多变“十年河东，十年河西”的变迁历史。

惠民修防处黄河志编纂办公室的同志，以历史唯物主义的观点，遵循党的十一届三中全会的精神，本着详今略古，详独略同的原则，在对治黄历史资料进行搜集、整理、筛选、考证、汇编的基础上，编写了这部二十余万字的《惠民地区黄河志》。它全面系统地记述了惠民地区的治黄史，较详实地记述了“反蒋治黄”斗争，重点记述了建国后防洪工程建设，防洪、防凌斗争，引黄兴利事业发展，这将对存史、资治进一步了解黄河，研究和治理黄河将发挥重要作用。尽管编纂志书是一项新工作，没有经验，更受资料 and 水平所限，难免有不妥之处。但它仍是一部有益当代，惠及后世的治黄史料著述。

田浮萍

一九八八年七月

前 言

黄河是举世闻名的万里巨川，它哺育了中华民族，促进了黄河流域经济、文化的发展，但因善淤、善决、善徙，给黄淮海平原造成很大的灾难。我国人民和有识之士，为治理黄河进行过长期不懈的努力，积累了治河经验。涌现出可歌可颂的事迹。

惠民地区地处山东黄河下游，黄河安危及其治理开发，与国计民生关系重大。建国前，黄河被称为“中国之忧患”。自清咸丰五年（公元1855年）河南兰阳（今兰考县）铜瓦厢决口改道夺大清河从山东利津入海起，至民国二十七年（公元1938年）河南郑州花园口决口改道由淮河入海止的83年间，黄河“三年两决”，给人民造成深重灾难。建国后，在“根治黄河水害，开发黄河水利”的方针指导下，在各级党委、政府的领导下，依靠人民群众，开展了大规模的治黄运动，初步建成了防洪工程体系，战胜了历年洪水、凌汛，确保了防汛安澜。同时积极利用黄河水沙资源，发展引黄灌溉、改碱种水稻、放淤固堤、改土，向城镇、沿海及工业供水，引黄济河、济湖补源，为工农业生产和人民生活服务，发挥了重要作用，千年害河开始造福人民。党的十一届三中全会以来，坚持四项基本原则，坚持改革，开放搞活，贯彻生产、管理经济承包岗位责任制，使防洪、兴利、管理、效益都取得了成就和经验。

为继承历代编修黄河史志的优良传统，进一步研究黄河的治理，探索黄河的规律，总结人民治黄以来的成就及其经验教训，记载人民对治黄事业的奉献精神，试图编写出一部符合惠民黄河实际，具有时代特色的黄河志，对社会主义现代化建设，对今后黄河治理与开发，无疑将发挥一定的作用。

《惠民地区黄河志》，根据惠民地区地方志编委会的要求，在《惠民黄河志》资料长编的基础上，由惠民修防处《黄河志》编纂办公室编纂完成。它作为部门专业志，既为《惠民地区志》（黄河水利编）提供基础资料，又为业务部门利用和借鉴。本着“专志宜专不宜杂”的原则，突出本地区黄河治理与开发的成就，客观的反映黄河水利建设事业发展的艰苦历程及其经验教训，上限起自公元1855

年，下限断至1985年。按专业分类归属，先概述，后分篇章记述。有关政治运动、党团组织、职工教育、安全卫生、行政管理等方面未作专题记载，有的只在大事记中简述。

《惠民地区黄河志》由刘羨芝编写防洪工程、防洪防凌篇，高庆久编写管理篇，冉祥龙编写概述、引黄兴利、机构人物和大事记、附录及防洪防凌篇的部份章节，并总纂合成，刘洪彬审核，打印为送审稿。刘羨芝等绘制图表，刘羨芝审核，文字经有关人员讨论、评审，冉祥龙、高庆久修改，最后由刘恩荣、刘洪彬审定刊印。并请原山东河务局局长田浮萍作序。

因编志人员无经验，又受水平所限，加之资料不全，考证不细，遗漏、错误在所难免。随着行政区划多次调整，地、市、县间，分分合合，数字口径不一。按惠民地区现辖黄河范围，对历史资料和统计数字的选用，尽量作到完整，有的在分合的历史时期表述。1983年利津、垦利及博兴之一部划归东营市，其中博兴段对历史资料数字凡不能直接分开者，按三分之一析出。因成书仓促，在体例、文风上下不够规范，恳切希望读者，给予批评指正。

惠民修防处《黄河志》编纂办公室

一九八八年六月

凡 例

一、指导思想 《惠民地区黄河志》是社会主义初级阶段编纂的第一部志书，是一项重要的精神文明建设。本志的编写是以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持党的四项基本原则，用辩证唯物主义与历史唯物主义观点，力求从思想性、科学性和资料性的统一。本着解放思想，实事求是，实践是检验真理的唯一标准，如实记述惠民地区黄河治理的历史与现状，客观地反映事物的规律和主观能动性，承前启后，继往开来，以便更好地为现实和今后的治黄事业服务，为社会主义现代化建设服务。

二、编纂原则 本志编写是按照《新编地方志工作暂行规定》的原则精神和黄河水利委员会、山东河务局、惠民地区地方志编委会的要求，结合惠民黄河的具体情况，试图编纂出具有时代特点和内容翔实丰富的社会主义新志。记述有关政治历史问题，是以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，在政治上与党中央保持一致。并以《中共中央关于经济体制改革的决定》精神，充分体现党的十一届三中全会以来经济体制改革取得的显著成效，记述内容坚持详今略古、详独略同、古为今用的原则；充分反映建国以来黄河治理的伟大成就，以体现社会主义制度的优越性。

三、编纂体例 本着继承和创新的精神，按黄河专业横排门类，事以类聚，纵述事实。篇目设置以篇、章、节目体，首列概述，以下按专业分类，分篇、章记述；志体以志为主，记、传、图、表、录为辅，做到图文并茂；志为记述体，语体文，除摘引历史文献按原文体外，力求达到通顺、流畅、简明、易懂。

四、记述断限 本志记述上限，自公元1855年铜瓦厢决口改道黄河夺大清河从利津入海起，下限断至公元1985年。有的章节为使事物有源和纵观发展变化，上溯1855年以前者，梗略记述；1855年以后产生的事物，则以起源记述。

五、篇目设置 本志共七篇二十一章六十二节。开卷概述，即简述黄河流域，全河治理开发，惠民地区治黄成就。第一篇惠民黄河，详述地区黄河概貌、自然特征、社会经济、自然灾害。以下按专业依次分为：第二篇防洪工程，第三篇防

洪防凌，第四篇引黄兴利，第五篇管理，第六篇治黄机构人物。篇以下按专业分章、节记述，节以下条目分一、（二）、3 层次。1946 年以来的大事记，为第七篇，不分章节，以时或事物始末为序，按条目记述。与黄河有关的资料，附录于后供参考。

六、详略尺度 本志按详今略古、古为今用的原则，力争做到详今略古、详主略次、详近略远、详独略同。本着立足当代，上溯晚清，略表历代，重点记述建国后惠民黄河治理成就及经验教训。突出时代特点，反映客观规律，记述与洪水、凌汛斗争的事迹。

七、行文规范 本志行文一律用语体文，语法、修辞、标点符号按现代汉语规范。凡入志资料都认真鉴别、考证，原与东营修防处的统计资料，能分者做了技术处理，不能分者用括号注明。凡引用历史资料原文，都有引号，注明出处及注释。时间表述，民国前先用汉字写明历史朝代纪年，后在括号内用阿拉伯数字注明公元年代。中华人民共和国的记年为公历，年月日以阿拉伯数字书写。为便于分清条目，仅在编年体的大事记中，开头的年月日，采用汉字数字书写。各类数字除引用历史资料和习惯用法外，一律用阿拉伯数字。计量单位名称，除引文原名称加注折算公制和习惯计量（如每华里、斤）外，一律用公制。机构人员称谓，除日伪政权外，都用原称。现设机构多用全称，在文内加机构时，为便于阅读时有简称。

八、编审程序 本志按循序渐进的编纂方法，在搜集、整理、鉴别资料的基础上，首先编出《惠民黄河志》资料长编，共十篇三十五章约四十万字，制图六十余幅，制表百余张。打印成册上报下达，争取意见，并作为修防处的治黄史料，满足山东河务局、惠民地区史志办编写专业志、地方志资料长编的要求。鉴于编写的资料长编，含东营修防处建制前的全部资料，又为符合地方志的规范，在资料长编的基础上，按惠民地区现辖范围，编纂《惠民地区黄河志》（送审稿），篇目调整为七篇二十一章约二十三万字，并附图制表。在评审的基础上，修改审定刊印。再编写《惠民地区志》（黄河水利编）。

《惠民黄河志》编纂领导小组

组长：刘洪彬

成员：冉祥龙、高庆久、苏德昌、芦振国、孔祥龙

办公室主任：冉祥龙

主编：冉祥龙、高庆久

概 述

黄河是世界闻名的万里巨川，也是我国第二条大河。它发源于青海省巴彦喀拉山北麓，海拔5442米的雅拉达泽山以东，约古宗列盆地。流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东九省区，由山东垦利县注入渤海。全长5464公里。

黄河形成及发育，它流经地区，第三纪时，大小湖泊众多，至第四纪早、中更新世，保存了共和、银川、河套、汾渭、华北等湖盆。因地壳变动，各湖连通，形成统一河流——黄河。流域呈现青海高原、内蒙古和黄土高原、华北冲积平原三级阶梯地势。水土不断侵蚀、搬运、沉积，加之人类活动的影响，泥沙输至海洋和下游两岸平原，逐渐改变着它赖以发育成长的条件。黄河自河源至内蒙古托克托县河口镇为上游，河道长3472公里，落差3846米，流域面积38.5万余平方公里。河流穿高山、峡谷、平原，沿途有42条支流汇入，水电资源丰富；从河口镇至河南省桃花峪为中游，河道长1206公里，落差890米，流域面积34万平方公里。河道穿过黄土高原，有31条较大支流汇入，水土流失极为严重；从桃花峪至山东垦利县入海处为下游，河道长786公里，落差95米，流域面积2.2万平方公里。河道出峡谷、入平原，有4条支流汇入，除山区外河道受堤防、险工约束。因河道比降缓，泥沙沉淀，致使下游河道（河槽、河滩）不断淤积升高，形成“地上河”。

黄河流域从殷商到北宋，一直是我国政治、经济、文化的中心。对我国民族文化兴盛，社会历史发展，有着光辉的贡献。流域面积75万平方公里，煤炭、石油、铁矿石储量在全国居重要位置；有色金属、稀有金属及其他矿藏，正在勘探开发；漕运、灌溉历史悠久；粮食、棉花、油料、黄烟、畜牧、水产、盐业都是全国的重要产地；交通运输比较发达；黄河三角洲有待开发。

黄河流域年平均降水量478毫米，总水量3600亿立方米，黄河年平均天然径流574亿立方米。但年内分配集中，7~10月水量占年水量的60%左右。年际变化更大，花园口站1964年最大年径流量861.1亿立方米，1960年最小仅201.2亿立方米。由于黄河径流在上中游比较陡、落差大、水电蕴藏能量丰富，可开发资源，年

发电量约1170亿度,已开发和正在开发的达380 亿度,为社会提供大量能源。黄河水沙可供农田淤灌、改碱,放淤固堤及工业、城乡、沿海人畜用水,发展航运事业。

黄河下游河道,善淤、善决、善徙而著称于世,被称为“中国之忧患”。自《禹贡》河道至现行河道,数千年来迁徙无定。据不完全统计,决溢1590余次,洪水横流。更为甚者往复经历26次大改道,7次大迁徙:(一)周定王五年(公元前602年)河决宿胥口(为禹河故道迁徙之始),改道由今河北省黄骅县附近入渤海;(二)王莽始建国三年(公元11年)河决魏郡,改道在山东省利津(属古千乘郡)县附近入渤海;(三)宋庆历八年(公元1048年)河决商胡,改道至御河(今卫河)入渤海;(四)金明昌五年(公元1194年)河决阳武,改道至徐州(今江苏省)汇淮河入黄海;(五)明弘治七年(公元1494年)修筑太行堤,黄淮汇流由云梯关入黄海;(六)清咸丰五年(公元1855年)河决铜瓦厢,改道穿运河、夺大清河,由山东省利津县铁门关以北肖神庙以下二河盖、牡蛎咀入渤海;(七)民国二十七年(公元1938年)国民党政府为阻止日本侵略军进犯,在花园口扒堤放水,泛水入淮河、夺长江分注入海。至民国三十六年(公元1947年)花园口大堤堵复,黄河重归“予鲁故道”,由山东省垦利县分神仙、甜水、宋春荣沟三股入渤海。

黄河河口段,地势平坦,海潮顶托,泥沙大量沉积,河口不断延伸、抬高,周期性改变入海流路。不同时期形成广袤不等的黄河三角洲。远期变迁无文献记载,自最近一次由利津县入渤海迄今,即1855~1985年的百余年间,先在利津县宁海,后在垦利县鱼洼两个轴点附近,已自然和人工改变入海流路10次。现行河道系1976年人工改道由清水沟入渤海流路。

黄河流域降暴雨,下游河道产生冰凌,形成不同类型的洪水。暴雨来自兰州以上形成洪水,运行至中游,多在 $2000\sim 3000\text{米}^3/\text{秒}$,组成中、下游洪水基流;暴雨来自河口镇~花园口区间,形成大洪水或特大洪水,花园口站1843年(调查考证)最大洪峰流量 $36000\text{米}^3/\text{秒}$,1958年(实测)最大洪峰流量 $22300\text{米}^3/\text{秒}$ 。黄河下游因冬季寒冷,流量偏小,河段易封冰,在封河或开河时,冰水受阻而形成凌汛洪水。黄河穿过黄土高原,水土流失面积43万平方公里,年平均水土流失沙量3700吨/平方公里,中游地区浸蚀严重。泥沙输至下游淤积河道威胁堤防安全;输至入海处填海造陆,扩大、推进黄河三角洲。由于泥沙异源,河口镇以上来沙量仅占全河沙量的9%,水量占全河的53%;河口镇至潼关来沙量竟占全河沙量

近90%，水量只占全河的37%。年内泥沙输量特别集中，85%左右来自汛期。干流最高含沙量为 920 千克/米^3 ，有的支流甚至形成 1500 千克/米^3 的泥流。年际变化，最多达39亿吨，最少仅有4.88亿吨，每年输至下游的16亿吨泥沙，25%淤在利津以上河道，50%淤在河口三角洲及滨海区，25%输往深海。由于不同时段来水、来沙条件差异，1974~1985年，下游河道每年淤积4亿吨减至1亿吨左右。

黄河为患，威胁着历代统治阶级的利益和广大人民群众生存与安全。沿黄人民在与河患斗争中，做出了成就，积累了经验。但受社会制度和经济条件、技术水平的限制，黄河洪水、泥沙，为患未能根治。历代政权兴盛时，励精图治，黄河相对出现过安流期，并有兴利之举；政权腐败时，则河患无穷。晚清以来，百余年间，治黄情况，概述于后。

一、晚清时期

中国沦为半封建、半殖民地。政权腐败，国库空虚，河防长年失修。至咸丰五年（公元1855年），黄河在河南兰阳铜瓦厢决口，改道夺大清河由利津入海。此时，太平天国和捻军农民起义方兴未艾，政府极力扩军镇压，无力顾及河决之事。是年七月咸丰帝诏谕：“所有兰阳漫口，可暂缓堵。”光绪十三年（公元1887年）郑州十堡决口，清廷大臣再次表奏，借机挽黄河回故，也有朝臣据理反对。光绪帝最后决定：“黄流筹复故道，迭经臣工条奏，但费巨工繁。惟在郑工速求堵合，故道一议，止可缓图。”十四年郑工合龙，黄河复归东流。（《山东通志·河防志》）。在半个多世纪中，下游地区修埝、筑堤，疏浚河口。引进测量、通讯、施工、管理技术，制订全面治河规划。但当时的主要任务是岁修、抢险、堵口。治河之说，多为空谈，试验之举，成效甚微。始终困扰在“三年两决口”的河患之中。

二、民国期间

内有军阀混战，外有帝国主义侵略，人民群众苦难深重。北洋及民国政府治黄30余年，经费奇缺，堤防失修，以致“险象纷乘，筹防困难”。“更加军阀盘剥，竭泽而渔，洪水危及四伏”。黄河入渤海的27年中，仍为“三年两决口”。下游决溢更甚，仅蒲台、利津两县堤防决溢竟达15处。人为河患，惨绝人寰，民国二十七年（公元1938年）国民政府下在花园口扒堤放水，造成震惊中外的“黄泛区”。然而随着西方水利技术传播引进，德国方修斯、美国费礼门、雷巴德等专家来华考察和研究黄河。民国二十一年（公元1932年）国民政府派李赋都工程师赴德国做水工试验。他们的著述立说，对我国水利事业产生了一定影响。如测