

德州地區黃河志

山東黃河河務局德州修防處

德州地区黄河志

(1855—1985)

山东黄河河务局德州修防处编

一九九〇年六月

封面题字：朱学达

德州地区黄河志

山东新华印刷厂潍坊厂印制

*

16 开 250 千字 1990 年 10 月印刷

印数 1—1000

山东省新闻出版局准印证

(1990)2—136 号

编纂人员名单

黄河志编纂领导小组

组	长	孟青云				
副	组	长	王宪明	孔凡奇		
成	员	侯学华	郭 俭	周万军	张全林	

编 辑 人 员

主	编	刘宝青				
副	主	编	魏兴舜			
分	篇	编	郑祥骥	张起平	王宗波	刘宝青
			魏兴舜	时振彬		
制	图、	摄	影	王宗波	时振彬	

序

山东黄河河务局德州修防处编纂的《德州地区黄河志》一书，为我区人民治理黄河，开发黄河，利用黄河提供了翔实可靠的参考资料，这是治理黄河的一项成果，很值得庆贺，我代表全区人民对这部志书的编纂者表示衷心地谢意！

德州地区地处黄河下游。黄河安危，与人民的生命财产安全和社会主义建设息息相关。历史上，黄河多次决溢改道，成为“中国之忧患”，曾给我区人民带来过深重的灾难。1946年，开始了人民治黄的新纪元。解放战争时期，在中国共产党领导下，我区人民“一手拿枪，一手拿锨”，经过艰苦卓绝的斗争，取得了“反蒋（介石）治黄”的伟大胜利。中华人民共和国成立后，黄河进入全面开发综合治理的新阶段。德州地区人民和治黄专业队伍在各级党委、政府领导下，遵循“根治黄河水害，开发黄河水利”的总方针，开展大规模的治黄工作。培修堤防、淤背固堤、强化险工、整治河道、修建分洪工程，初步建成了较为完整的防洪工程体系。依靠坚固的堤防和强大的人防，战胜了历年的洪水、凌汛，取得了人民治黄40年，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，发展引黄兴利事业，全区设计引黄能力312立方米每秒，灌溉土地700多万亩，并结合引水淤改土地，使许多涝洼盐碱地变成了良田。黄河水沙资源的开发促进了我区工农业生产的发展，为振兴德州经济做出了重要贡献。千年害河开始造福于人民，这一巨大变化，令人欢欣鼓舞。

黄河治理虽已取得了辉煌的成就，但由于它是一条极其复杂的多泥沙河流，还有许多未被认识的必然王国，需要我们付出长期艰苦的努力，使之更好地为社会主义现代化建设服务。

德州修防处修志办公室，经过六年的辛勤工作，遵循党的十一届三中全会精神，运用历史唯物主义的观点，经过广泛搜集、整理、鉴定、考证资料，编写了这部25万字的志书。比较详细地记述了1855~1985年间德州地区人

民同黄河进行斗争的过程，科学地总结了治黄经验教训，这对德州地区人民进一步认识黄河，研究治理黄河，开发利用黄河，将起重要作用。不亏是一部有益于当代，惠及后世的治黄史料著述。

馬榮珂

一九九〇年三月

凡 例

一、指导思想 《德州地区黄河志》是社会主义时期第一部记载德州地区黄河治理情况的志书,是社会主义精神文明建设的一项重要内容。志书编写坚持以马列主义、毛泽东思想为指导,坚持党的四项基本原则,运用辩证唯物主义与历史唯物主义观点,力求思想性、科学性和资料性的统一。本着实践是检验真理的唯一标准,实事求是地记述德州地区黄河治理的历史与现状,反映事物客观规律,以更好地为现实和今后治黄事业服务,为社会主义现代化建设服务。

二、编纂原则 本志编写按照《新编地方志工作暂行规定》的原则精神和山东黄河河务局、德州地区行署地方志编委的要求,结合德州黄河的具体情况,试图编写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,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,体现中国共产党十一届三中全会以来经济体制改革所取得的显著成就。记述内容坚持详今略古、详独略同、古为今用,充分反映在中国共产党领导下,人民治黄以来所取得的伟大成就,体现社会主义制度的优越性。

三、编纂体例 继承和创新相结合。根据黄河治理特点,横排门类、事以类从,纵述事实。篇目采用篇、章、节、目体;志体以志为主,记、图、表、录为辅,做到图文并茂;志为记述体,语体文。除摘引历史文献为原文体外,力求通顺、流畅、简明、易懂。

四、记述断限 上限起自公元 1855 年黄河在铜瓦厢决口改道夺大清河从利津入海,下限断至 1985 年。

五、篇目设置 本志设 5 篇、15 章、47 节,另有附录。首列概述,简述流域情况,德州地区黄河特点和治理成就。第一篇德州黄河概况,记述本区黄河特征,自然地理、社会经济和灾害。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。篇以下按专业分章、节记述,节以下条目分一、(一)、1、三级序号。同本河段关系密切的桥梁、渡口、枢纽工程等列入附录。

六、详略尺度 本志按详今略古,古为今用的原则,努力做到详近略远,详主略次,详独略同,立足当代,上溯晚清,重点记述建国以后德州地区黄河治理的伟大成就和经验教训,突出时代特点,反映客观规律。

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,反复核实,达到翔实可靠。引用历史资料原文,都有引号,注明出处及注释。时间表述,民国前先用阿拉伯数字写明公元年代,后在括号内注明历史朝代纪年。中华人民共和国的纪年为公历,年月日以阿拉伯数字书写。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。现机构设置多用全称,行文加机构时,为阅读方便,时有简称。

八、编审程序 本志编写自 1982 年 10 月开始至今,分两个时段历时六年多完成。1986 年首先完成《德州地区黄河志·资料长编》。1989 年在资料长编的基础上加工修改,10 月完成初稿,广泛征求意见。经初审、复审后,1990 年 6 月由德州黄河修防处黄河志编纂领导小组审定付印。

目 录

序

编纂人员名单

凡例

概述 (1)

第一篇 德州黄河概况

第一章 河流特征 (9)

第一节 河道 (9)

第二节 水沙 (11)

第二章 社会经济 (15)

第一节 区划 人口 (15)

第二节 自然地理 (15)

第三节 工农业生产 (16)

第三章 灾害 (19)

第一节 决溢 (19)

第二节 旱涝碱 (29)

第二篇 防洪工程

第一章 堤防建设 (35)

第一节 堤防形成 (35)

第二节 堤防培修 (38)

第三节 堤防加固 (50)

第四节 放淤固堤 (57)

第二章 险工建设 (67)

第一节 险工沿革 (67)

第二节 整修改建 (75)

第三章 河道整治 (82)

第一节 河道演变 (82)

第二节 整治工程	(91)
第四章 齐河展宽工程	(98)
第一节 兴建	(98)
第二节 施工	(101)
第三节 迁安	(107)
第四节 运用原则	(112)
第五节 遗留问题	(112)

第三篇 防洪防凌

第一章 防洪	(117)
第一节 洪水来源	(117)
第二节 防洪任务	(118)
第三节 防汛工作	(119)
第四节 险情抢护	(127)
第五节 抗洪纪实	(129)
第二章 防凌	(135)
第一节 凌汛成因	(135)
第二节 防凌措施	(136)
第三节 防凌斗争	(138)

第四篇 引黄兴利

第一章 灌溉	(145)
第一节 发展历程	(145)
第二节 渠首工程	(147)
第三节 灌区	(156)
第四节 灌溉效益	(159)
第五节 泥沙与土地碱化	(163)
第二章 淤改	(165)
第一节 淤地改土	(165)
第二节 改种水稻	(167)
第三章 城市供水	(169)
第一节 引黄济津	(169)
第二节 德州市供水	(171)

第五篇 管 理

第一章 治河机构	(175)
第一节 建国前	(175)
第二节 建国后	(178)
第二章 工程管理	(189)
第一节 堤防管理	(189)
第二节 险工护滩工程管理	(201)
第三节 河道管理	(202)
第四节 涵闸管理	(205)
第三章 经济管理	(209)
第一节 计划	(211)
第二节 财务	(214)
第三节 物资	(220)
第四节 综合经营	(227)
附录:	
一、济口枢纽	(233)
二、桥梁	(234)
三、渡口	(236)
四、齐河县民众治河委员会	(237)
五、德州地区黄河获奖科技成果	(238)
六、德州地区黄河穿堤管线	(239)
编后记	(240)

概 述

黄河是世界闻名的万里巨川,也是我国的第二条大河。它以善淤、善决、善徙而著称。在漫长的历史长河中,它既为中华民族的繁荣昌盛做出过重要贡献,也因决口泛滥给沿黄人民带来过深重灾难,是世界上最难治理的河流。

黄河发源于青海省巴颜喀拉山北麓,海拔 4500 米的雅拉达泽山以东的约古宗列盆地。流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东 9 省区,在山东省垦利县注入渤海,流程全长 5464 公里,流域面积 752443 平方公里,流域内有耕地 2.7 亿亩,总人口 1.3 亿。

黄河按地理位置和河流特征分为上、中、下游。从河源到内蒙古的托克托为上游,河长 3472 公里,流域面积 385966 平方公里,占流域总面积的 51.3%。河道特点是水多沙少,河水较清,流量均匀,比降大,峡谷多,蕴藏着丰富的水力资源。从托克托至河南郑州桃花峪为中游,河长 1206 公里,流域面积 343751 平方公里,占流域总面积的 45.7%。这段河道年水量 247 亿立方米,占全河水量的 44%,年输沙量为 15 亿吨,占全河沙量的 90%。河道特点是暴雨强度大,历时短,洪峰高,水位陡涨陡落,是黄河下游洪水泥沙的主要来源区。从桃花峪到河口为下游,河长 786 公里,流域面积 22726 平方公里,占流域总面积的 3%。这段河道比降平缓,宽浅散乱,泥沙淤积严重,河床逐年抬高,一般高出两岸地面 3 至 5 米,有的堤段高达 10 余米,故称“悬河”。历史上黄河变迁改道和决溢灾害主要发生在这段河道。

德州地区位于黄河下游。现行河道是 1855 年(清咸丰五年)黄河在河南兰阳铜瓦厢(今兰考县东坝头以西)决口,改道北流,夺大清河入海后形成的。黄河流经德州地区齐河、济阳两县的 17 个乡镇,河长 135.3 公里,临黄堤 139.57 公里。沿黄两县人口 107 万,耕地 225.00 万亩,土地肥沃,交通发达,濒临黄河,引水便利,具有发展农业的优越条件,在德州地区的粮棉生产中占有重要位置。

德州地区黄河有 4 个较显著的自然特点:第一,河道上宽下窄。齐河南坦以上河段对岸临山,不设堤防,河道宽 4 至 7 公里,南坦以下至八里庄,是黄河下游窄河段之一,堤距最窄处尚不足 0.5 公里,伏秋大汛壅水抬高水位,凌汛

易于卡凌出险,是防洪防凌的重点河段。第二,地理位置重要,险工多。所辖堤防是华北平原的门户,一旦决口失事,严重危及京津以南广大地区的安全。整个河段有 21 处险工,1004 段坝岸,险工长度 43.23 公里,占堤防总长度的 31%,修防任务繁重。第三,临背悬差大。河床普遍高出背河地面 3 至 5 米,而且仍在淤高,这是黄河难以治理的根本所在。第四,黄河流经德州地区南端,水沙资源丰沛,而德州地区地势自西南向东北倾斜,地形和水源的天然结合为引用黄河水发展工农业生产提供了优越条件。

黄河与德州地区有着密切关系。自公元前 602 年(周定王五年),河决宿胥口(今河南省浚县境淇河与卫河合流处)开始,多次流经德州地区。黄河故道,泛滥遗迹在许多地方依然清晰可辨,如德州市附近马颊河左岸黄河涯和恩县大洼系公元前 602 年至公元 11 年间的黄河故道;禹城城关徒骇河右岸高地,齐河刘洪、大黄等洼地系公元 11 年至公元 1048 年黄河东流时的故道;历代流经德州地区的漯水、笃马、鬲津等河流因黄河迁徙而湮没,而现今的六六河、齐济河、大寺河都因黄河近代决口所形成;新中国成立后,随着引黄兴利事业的发展,黄河已成为德州地区发展工农业生产较可靠的水资源。

现行河道改道初期,清政府忙于扩兵镇压农民起义,无力顾及堵口,再加大对堵口归故和改河北流屡议不决,任其泛滥 20 余年。其间,沿河居民在官府劝谕下,筑埝自卫。民埝虽单薄矮小,且多不连贯,难御洪水,却为后来临黄大堤的形成奠定了基础。1884 年(清光绪十年)官堤形成,有了较完整的堤防。德州河段内的官堤后来逐渐废弃而改修民埝为临黄大堤。虽经不断培修,但因标准低,河道逐年淤高,依然泛决频繁。德州河段从 1870 年(清同治九年)到 1898 年(清光绪二十四年)的 28 年间,有 20 年决口,特别是光绪年间,几至无岁不决,无岁不数决。黄河决口,北至徒骇河,黄水所及,房舍倒尽、地被沙压,“田庐牲畜尽被水淹,老幼相携流徙,死尸遍野”。(《齐河县志》)人民谈黄色变。

民国前期,内有军阀混战,外有帝国主义侵略,国家四分五裂,中华民族处于水深火热之中。黄河治理,经费奇缺,堤防失修,“险象纷乘,筹防困难”,致使堤防百孔千疮,洪水危机四伏。自民国元年至 1938 年南京国民政府军队在花园口扒口改道的 27 年中,山东河段有 19 年决溢。1937 年,韩复榘南逃,在齐河县豆腐窝、樵庄、王窑等处扒口,幸而水小,堵复及时,未酿成祸。1938 年南京国民政府军队在郑州花园口扒口放水,黄河改道由徐淮入海,淹没豫苏皖大片土地,造成震惊中外的黄泛区。

民国期间,西方水利新技术的引进,使治河技术有所发展。如设立水文站,

用科学方法进行水文测验;沿堤架设电话线路,用电报拍发水情,对河道堤防进行绘图测量;在齐河红庙等处修建虹吸进行放淤试验等。水利专家李仪祉对引进西方新技术做出了贡献,提出上、中、下游和河口全面治理的方略,并研究和推广了实验成果。终因国家政治腐败,战乱不息,财政竭蹶,仁人志士只能望河兴叹,希望成为泡影。

1945年,抗日战争胜利,南京国民政府又发动了全面内战,为实现其水淹解放区的阴谋,不顾下游河床内40多万居民的死活,悍然下令堵复花园口口门。当时,故道堤防经过八年抗日战争的破坏和风雨剥蚀,已是沟壑纵横,残破不堪。中国共产党顾全大局,为解除豫、苏、皖黄泛区人民的痛苦,同意黄河归故,并提出了先复堤、迁移河床居民而后堵口的合理主张。为此,中国共产党代表与南京国民政府代表进行了多次谈判,并达成部分协议,商定“复堤修河、整理险工完竣后,再行合龙放水”。但国民政府却一再违反协议,强行提前堵口放水。1947年3月15日,花园口合龙,黄水流入故道。

为保卫解放区人民的利益不受损失,冀鲁豫和渤海解放区政府领导解放区人民反蒋治黄,保家自卫,贯彻“确保临黄,固守金堤、不准决口”的方针,在极端困难条件下,“一手拿枪、一手拿锹”开展反蒋治黄斗争。自1946年春开始至1949年,进行了大规模的复堤整险工程。在解放区人民紧张修堤的同时,南京国民政府一面加紧堵口,一面派遣军警特务破坏阻扰修堤,使用飞机轰炸复堤工地,德州河段有17名干部民工遭杀害。共产党、人民政府领导人民打退国民党军队的进攻,排除干扰,坚持修堤。4年内,德州河段完成修堤土方362.87万立方米,人民献砖献石3万余立方米,修复了残破的堤防险工,战胜了黄河洪水,粉碎了南京国民政府水淹解放区的阴谋,迎来了新中国的诞生。

中华人民共和国成立后(以下简称建国后),党中央、国务院重视黄河治理。毛泽东主席、周恩来总理和其他中央领导曾多次视察黄河,听取治黄工作汇报,审定治黄的战略方针和重大措施。1952年,毛泽东主席视察黄河,提出“要把黄河的事情办好”的伟大号召。建国初期,确定的治黄方针是“变害河为利河,上、中、下三游统筹,干、支流兼顾”。黄河下游的治理方针是“依靠群众,保证不决口、不改道,以保障人民生命财产和社会主义建设”。

1955年7月,第一届全国人民代表大会第二次会议通过《关于根治黄河水害和开发黄河水利的综合规划》,揭开了黄河全面开发综合治理的新篇章。确立了“蓄水拦沙、梯纵开发”方案,相继兴建了三门峡水库和位山、洛口、王旺庄拦河枢纽工程。由于对黄河自然规律和泥沙淤积的严重性认识不足,三门峡

水库运用后严重淤积,后又进行改建,改变运用方式并破除了三门峡以下拦河枢纽工程。

经过 30 多年治黄实践,总结经验教训,1976 年,确定了“上拦下排,两岸分滞”的治黄方策,即上、中游拦水拦沙,下游排洪排沙入海,两岸分滞洪水。在除害兴利总方针指引下,开展治黄工作。

建国后,德州地区人民在各个时期治黄方针指引下,按照上级统一部署,对黄河进行了大规模治理。

黄河堤防是防御洪水的重要屏障。从 1950 年至 1985 年,对临黄大堤进行了三次大规模培修。完成修堤土方 3913.34 万立方米,工日 2428.55 万个,投资 4830.10 万元。在原大堤基础上,普遍加高 4~6 米,帮宽 30 米左右。现在,大堤高于背河地面 10~12 米,堤顶宽 7~10 米,达到了防御花园口站 22000 立方米每秒洪水,艾山控制下泄 10000 立方米每秒洪水确保安全的设防标准。

在培修堤防的同时,为消除堤身隐患,自 1950 年开始,采取锥探灌浆、修筑戗堤、抽槽换土、修做粘土斜墙、抽水涵堤、填塘固基等多种工程措施,至 1972 年底共消除堤防隐患 36866 处,防渗固堤效果显著。

1969 年,齐河修防段在山东黄河河务局和修防处支持下,自制简易吸泥船,吸取黄河泥沙淤背固堤,创出了黄河下游以黄治黄的新路子,1978 年,获全国科学大会奖励。至 1985 年,德州黄河完成机淤土方 7590.48 万立方米,加固堤防 91.30 公里,险工堤段背河淤宽 50 至 100 米,平工堤段淤宽 30 至 50 米。取得了较人工修堤投资少,速度快、省劳力,不挖农田的良好效果。

建国前,黄河险工多为秸埝,不抗冲刷且易腐朽。建国后,随着堤防加高,险工坝岸也相应改建加高。50 年代,实现了险工石化。到 1985 年,改建险工坝岸用石 106.06 万立方米,工日 286.68 万个,投资 2411.06 万元。21 处险工 1004 段坝岸中,有 932 段坝岸达到了 1983 年设防标准。

修筑护滩控导工程是控导河势、固滩保堤的重要措施。德州黄河从 1950 年在大八里和邢家渡修筑护滩控导工程开始,先后共修筑了 11 处护滩控导工程,有坝垛 181 段,和险工互相配合,在稳定中水位河槽,固定险工,稳定涵闸引水,护滩保堤中发挥了重要作用。

为减轻凌洪对齐河窄河段的威胁,确保济南市和津浦铁路安全,1971 年,经水电部批准,修建了齐河北展工程,当发生严重凌洪或花园口站发生 3 万至 4.6 万立方米每秒的特大洪水时,除采取其它拦洪滞洪措施外,再向展宽区分凌、分洪,以保安全。

黄河洪水灾害,是我国历史上长期没有解决的严重问题。自 1946 年人民治黄以来,为战胜洪水,保证安全,德州地区人民在党和政府领导下,同黄河洪水进行了艰苦卓绝的斗争。每届汛期,地区行署和县、乡(镇)各级政府均建立防汛指挥部,贯彻逐级负责、分段防守责任制。汛前,在各级防汛指挥部领导下,发动群众,组织防汛队伍,准备防汛料物,进行防汛抢险技术训练,做好各项防守准备。大水到来,按预定防守方案,调集防守队伍上堤防守,保证了年年伏秋大汛安澜。1958 年,花园口站发生了洪峰流量 22300 立方米每秒的大洪水,洛口站洪峰流量 11940 立方米每秒,洪水迫岸盈堤,齐河窄河段内,险工坝岸多数漫水,风吹浪涌,水溅堤顶,漩窝漏洞时有发生,危险异常。为战胜洪水,德州地区党政军民全力以赴,组织 13 万防汛队伍昼夜坚守堤防,抢护险情。一夜之间,加修了 140 公里长、1 米高的子埝,保证了安全,创造了共产党领导人民战胜大洪水的历史奇迹。

黄河凌汛,防守艰难。德州黄河李隍至水坡,南坦至大王庙和沟阳、葛店河段,弯曲窄狭,凌汛期间,容易形成冰坝卡凌出险。从 1881 年(清光绪七年)至 1896 年(清光绪二十二年)的 16 年间,即有 8 年凌汛决口。建国后,黄河职工和沿黄人民采取群众打冰、撒土融冰、飞机大炮炸冰和炸药爆破、组织人防等措施,积极防御。三门峡水库建成运用,凌汛期间,关门蓄水,调节河道水量和利用涵闸分泄洪水,战胜了 1969、1970 年的严重凌洪。随着北展工程的兴建,凌汛威胁减轻。

建国前,德州地区只有黄河决口泛滥的痕迹,没有引黄兴利的记载。1956 年,德州地区开始兴建虹吸,发展引黄,1966 年建引黄闸。以后,逐步发展,引水流量由小到大,灌溉范围由沿黄到全区。截止 1985 年,共有引黄涵闸 6 座,虹吸 8 处,34 条引水管,设计引水能力 312 立方米每秒,灌溉面积 772 万亩。自 1965 年至 1985 年,累计引水 229.30 亿立方米,结合引水,淤改土地 17.06 万亩,全区 13 个县(市)都用上了黄河水。引黄灌溉促进了农业增产,特别是党的十一届三中全会以后,农村进行经济体制改革,实行家庭联产承包责任制,调动了农民生产积极性,虽遇连年干旱仍获农业丰收。全区粮食总产由 1978 年的 30.20 亿斤发展到 1985 年的 53.75 亿斤,增长 73%,高于全省同期粮食增长幅度 35.9%;1985 年小麦亩产 580 斤,总产 28.91 亿斤,比 1978 年亩产增长 1.62 倍,总产增长 1.26 倍;棉花总产 1985 年 5.88 亿斤,比 1978 年增长 11.6 倍。引黄灌区的农民讲,农业丰收一靠党的政策好,二靠科学种田,三靠黄河水来浇。引用黄河水还补充了内河和地下水源,解决了灌区人、畜用

水的困难。1981、1982 两年,从潘庄引黄干渠两次向天津送水 3.98 亿立方米,缓解了天津市缺水的燃眉之急。1984 年以来,还不断向德州市供水,解决德州市缺水的困难。

工程管理贯彻“建管并重”原则,实行“专管与群管相结合”。沿黄人民和黄河职工密切配合,形成了一支稳定的护堤队伍,他们常年守护堤防,风天一身土,雨天一身泥,及时填垫水沟浪窝,平整堤顶,捕害灭患,植树植草,绿化堤防,保证了堤防完整巩固。60 年代前后,齐河修防段工程管理为全河先进单位。1976 年以后至今,济阳修防段成绩卓著,,水电部授于全国水利工程管理先进单位称号。

党的十一届三中全会以后,治黄工作贯彻改革、开放、搞活的方针政策,实行以经济承包责任制为主要内容的经济体制改革。同时,积极发展多种经营,征收水费。黄河职工生产生活条件逐步改善,调动了广大职工的积极性,推动了治黄工作深入发展。

德州地区黄河治理,从 1946 年开始,截止 1985 年,国家共投资 25239.06 万元,完成土方工程 18548.26 万立方米,石方 184 万立方米,初步建成包括堤防、险工、河道整治工程和分洪工程的防洪工程体系,基本达到防御花园口站 22000 立方米每秒洪水,经东平湖分洪,艾山控制下泄 10000 立方米每秒洪水确保安全的设防标准。在共产党领导下,依靠人民,取得了连续 39 年防洪防凌斗争的胜利,改变了黄河三年两决口的险恶局面。同时,发展引黄兴利事业,为振兴德州经济做出了重要贡献。

经过人民 40 年的治理,昔日被称为中国之忧患的黄河已发生了历史性变化,千年害河开始造福于人民。由于黄河是世界上难以治理的河流,洪水和泥沙还未得到有效控制,下游防洪工程还不完善,丰富的水沙资源也有待于进一步开发利用,因此黄河治理仍然是一项长期艰巨的任务,需要一代接一代的不断研究、探索、治理,使其更好地为建设具有中国特色的社会主义做出贡献。