

014805

商河县水利志

商河县水利志编纂委员会编

一九九一年十二月

商河县水利志

主编 王笃聪

商河县水利志编纂委员会

1991年12月

商河县水利志编纂委员会

主 任 常兰和

副主任 郑汉桐 董学文 张宗泽

委 员 张仁恒 侯振勇 李华堂 李春亭 王笃聪

《 商河县水利志 》

主 编 王笃聪

主 审 董学文

副 主 编 庞吉富

参编人员 苑炳琪 冯克胜 王嘉增 赵文慧

制 图 王宪忠

摄 影 李业龙 曾文仲

4

商河县水利志编纂委员会

主 任 常兰和

副主任 郑汉桐 董学文 张宗泽

委 员 张仁恒 侯振勇 李华堂 李春亭 王笃聪

《 商河县水利志 》

主 编 王笃聪

主 审 董学文

副 主 编 庞吉富

参编人员 苑炳琪 冯克胜 王嘉增 赵文慧

制 图 王宪忠

摄 影 李业龙 曾文仲

4

序

素有“七十二洼”之称的商河县，为洪积黄土所覆盖。地形地貌水文地质条件复杂，历史上旱、涝、洪、碱灾害频繁。然而温和的气候、广阔的平原、丰厚的土壤，充沛的雨量，又蕴藏着巨大的生产潜力，人们在这片土地上勤劳耕耘，世代同灾害进行着抗争，得以休养生息。但是由于历史的原因和诸多因素，自然灾害威胁人民生命财产安全的境况，延续了千百年之久。至建国前，当地人民始终未能摆脱水旱灾害的侵袭，生活一直处在饥寒交迫极端困苦之中。

建国以后，旧貌换新颜，党和政府把水利看作是整個国民经济的命脉，生命的源泉。领导人民群众坚持不懈地开展了大规模的水利建设。先后治理河道，改造洼碱，打井、引河，发展引黄灌溉，经过三十多年的艰苦奋斗，境内骨干排灌体系基本形成。兴建了邢家渡引黄灌区二级沉沙池和输水干渠，县境成为引黄灌区。徒骇河沿县境南端东行，建有营子闸，拦蓄径流和客水，作为抗旱灌溉用水的补充。德惠新河横枕北界为总的排水出路，临商、跃进、改碱，商东四条南北内河和千余条干、支、斗沟组成沟网，旱季引送灌溉用水，汛期汇集洪、涝、沥水排入德惠新河。形成“南引北排”的水利格局。境内的河道沟网工程属一沟三用，即蓄、灌、排合一，使百分之八十的耕地旱能灌、涝能排，盐碱地得到改良，生产条件发生了根本的变化，为工农业生产奠定了一个比较稳定的基础。

总结三十六年来的水利建设经验和教训，是一项十分必要和有

益的工作，以达“前有所稽，后有所鉴”，更好地改进和加强今后的水利工作。但作为建国后第一部新的水利志书的编修，没有现成的模式和经验，缺乏编纂志书的专门技能，加上历时较长，资料散乱，虽力求向“资治，存史，教育”，三项功能追求。也很难达到预期目的，尚待有关学者、专家和具有丰富经验的实践工作者，给予帮助和指导。

商河县水利局

局长：常兰和

一九八九年四月

凡 例

一、本志的编写，以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点，坚持四项基本原则。实事求是的记述商河县水利的历史和现状，力求突出时代特点和地方特点，实现思想性、科学性、资料性的统一，达到教育、资政、存史的目的。

二、本志是商河县第一部水利史实资料型的专志，为对水利大事溯源循流，明其始末，上不立限，下限断于1985年。基本原则是立足当代，详今略古，实事求是，存真求实，反映事物的本质及其规律性。

三、本志体裁采用记、志、传、考、图、表、照、录八种，根据记述的需要分别运用。文述其事，图示其意，表尽其详，以文为主，行文采用语体文记叙体，力求做到词句严谨，简练通畅。历史资料除作证据原文录用外，一般译成现代语原文录用的加注标点。

四、本志以〈概述〉为纲，以〈大事记〉为经，以各章为纬。层次名称采用章、节、目，部分章节有子目；〈大事记〉采用编年体，记事本末；〈概述〉记述并用，有叙有论；各章重在记叙，横排纵述，叙而不论。

五、用字、词语、称谓、时间、数字、计量单位、图、表、注释等，均执行〈山东省水利志编纂工作试行规定〉，力求合乎志书规范。高程采用黄海基准面。

六、入志资料采自档案、文献、藏书、有关职能部门、知情人、以及实地考察测绘，皆经严肃考证、查核，一般不述其出处，引用原文者，尽量保其原貌，未经核实的资料，一律不予采用。

目 录

卷首大事记.....	(1)
概 述.....	(29)
第一章 地貌与水系	(38)
第一节 地 貌.....	(39)
一、河滩高地.....	(39)
二、缓平坡地.....	(39)
三、浅平洼地.....	(40)
第二节 古今水系.....	(41)
一、古河道.....	(42)
二、当代水系.....	(48)
第二章 水 资 源	(52)
第一节 地表水.....	(52)
一、降 水.....	(52)
二、地表水可利用量.....	(57)
第二节 地下水.....	(59)
一、地下水动态.....	(59)
二、水文地质条件.....	(59)
三、水文地质参数.....	(62)
四、地下水可利用量.....	(63)
第三节 水量供需状况.....	(65)
第四节 水质.....	(66)

第五节	深层地下水·····	(71)
第六节	水利区划·····	(71)
第三章	水旱灾害 ·····	(73)
第一节	旱灾·····	(73)
第二节	雨涝·····	(79)
第三节	洪灾·····	(85)
第四节	雹灾·····	(89)
第四章	河道治理 ·····	(91)
第一节	徒骇河流域的治理·····	(100)
一、	干流·····	(100)
二、	支流·····	(107)
第二节	德惠新河流域的治理·····	(114)
一、	干流·····	(114)
二、	支流·····	(117)
第五章	治涝改碱 ·····	(126)
第一节	治理涝洼·····	(127)
一、	“三田”建设·····	(131)
二、	疏挖河道沟网·····	(137)
三、	方田配套·····	(142)
第二节	改良盐碱·····	(143)
一、	治碱经验·····	(144)
二、	改良利用措施·····	(144)
三、	综合治理旱、涝、碱·····	(147)

第六章 灌溉工程.....	(151)
第一节 井 灌.....	(152)
一、砖井.....	(152)
二、机井.....	(154)
第二节 引水灌溉.....	(160)
一、引黄.....	(161)
二、引蓄水河道沟网.....	(164)
三、扬水站与提水灌溉.....	(164)
第三节 喷灌.....	(172)
第四节 清水洼水库.....	(173)
第七章 水工建筑物.....	(176)
第一节 桥.....	(176)
第二节 涵洞.....	(196)
第三节 节制闸.....	(206)
第八章 抗旱防汛.....	(212)
第一节 抗旱.....	(212)
第二节 防汛.....	(214)
一、汛前准备工作.....	(215)
二、汛期的组织管理.....	(217)
第九章 水利管理.....	(220)
第一节 施工管理.....	(220)
一、土方工程.....	(220)
二、建筑物工程.....	(224)
三、农田水利工程.....	(224)

第二节 工程管理	(225)
一、河道	(225)
二、桥、涵、闸建筑物	(228)
三、机井	(228)
四、扬水站	(229)
第三节 灌排管理	(230)
一、灌溉制度	(230)
二、用水计划	(230)
三、灌排运用	(232)
第四节 财物管理	(233)
一、资金	(233)
二、物资	(234)
三、水费	(235)
第十章 水政人文	(240)
第一节 水利机构	(240)
一、水利局及领导成员更迭	(240)
二、局址及基层单位驻地	(243)
第二节 水利队伍	(244)
第三节 治水人物	(246)
第四节 水利法规文件	(259)
第十一章 其它水利事业	(265)
第一节 边界水利	(265)
第二节 水利科技	(287)
一、水利科技队伍	(287)

二、科研项目及成果.....	(290)
第三节 水利迁占.....	(297)
卷末附录.....	(304)
一、水利谚语、成语.....	(304)
二、轶 文.....	(306)
编后记.....	(310)

卷首大事记

大事记记载了上自公元前138年，下至1985年，其间2123年的有关商河的水利大事、要事。中华人民共和国成立前的2086年共选入85条，建国后的37年间选入128条。

〔一〕公元前138年（汉成帝·建元三年）春、黄河水溢平原郡，大饥。

〔二〕公元前39年（汉元帝·永光五年）黄河在清河郡灵县（今高唐）的鸣犊口溃决，向东北冲出一条新河，史称鸣犊河。屯氏河随之淤绝。（《路氏集咏录》）

〔三〕公元前29年（汉成帝·建始四年）黄河大决于东郡金堤，泛滥平原，济南、千乘等四郡三十二县“水居地十五万余顷，深者三丈，坏官民室庐四万所”死者甚多。

〔四〕公元前17年（汉武帝·鸿嘉四年）“秋，渤海、清河、信都三郡黄河溢，灌县邑三十一，败官亭民舍四万余所，丞相史孙禁以为可决平原金堤，令水入笃马河，许商恐失禹河故迹，遂止”。

（《路氏集咏录》）

〔五〕公元11年（新王莽始建国三年）黄河大决于魏郡、“泛清河以东数郡”，王莽以为，河水东去，从此元城（今河北大名附近）的祖坟可以不再受黄河之害，于是不予堵塞，任其改道自由泛滥达60年。流经路线大体是县境的沙河一线，也即历史上黄河第六次大改道。

（《山东黄河志》）

〔六〕公元69年（汉明帝·永平十二年）东汉初，黄河水灾愈演愈烈，“兖、豫百姓怨叹”指责当局“不先民急”。同时东汉初建都洛阳，迫切需要修治黄河与汴渠，以沟通与东方各郡的漕运。于是“发卒数十万，遣王景与王吴修渠筑堤”，对黄河和汴渠进行了一次大规模的治理，修筑了“自荥阳东至千乘海口千余里”的黄河大堤，以及栽弯、疏浚等其它工程，同时兴建汴渠水门，疏浚汴渠以通漕运。全部工程于次年四月完工。从此河、汴分流，黄河出现了一个相对的安流时期。王景主持治理后的黄河，大致经过今河南新乡、浚、滑、濮阳、范县、进入山东境，经阳谷、东阿、聊城、茌平、高唐、临邑、商河、惠民、滨县等由利津入渤海。这条河道直到宋仁宗庆历八年（公元1048年）始大改道，维持了近千年。

（《山东水利大事记》）

〔七〕公元612年（隋·大业八年）山东旱疫，死人甚多。

〔八〕公元693年（唐武后·长寿二年）五月，黄河在棣州决口（商河属棣州），溢坏民居。

〔九〕公元722年（唐玄宗·开元十年）博、棣二州，黄河决口。

〔十〕公元960年（北宋·建隆元年）十月，黄河决口，冲坏居民庐舍。

〔十一〕公元1010年（宋真宗·大中祥符三年）黄河在棣州决口（商河属棣州），公元1012年黄河又在棣州大决，河势高民屋丈余，徙州于阳信界。

（《路氏集咏录》）

〔十二〕公元1322年（元·至治二年）五月，“淫雨连旬”，庄稼受害，民大饥。

〔十三〕公元1363年（元·至正二十三年）山东无麦，赤地千里

〔十四〕公元1366年（元·至正二十六年），八月大清河决，居民漂溺无数。

〔十五〕公元1373年（明·洪武六年），八月黄河水暴涨，“自齐河溃至商河、棣州，境南洪波七十余里”。

〔十六〕公元1534年（明·嘉靖十三年）夏，雨雹，“大者如升斗，小者亦过鸡卵”。

〔十七〕公元1553年（明·嘉靖三十二年）五月，“大清河溢，坏田舍”。

〔十八〕公元1601年（明·万历二十九年）夏五月，大旱，赤地七百余里”。

〔十九〕公元1614年（明·万历四十二年）夏，武定、阳信、商河大旱。

〔二十〕公元1615年（明·万历四十三年）五月，“山东大旱，人相食，八月霜，晚禾尽伤，诸州邑大饥”。

〔二十一〕公元1647年（清·顺治四年）“夏、秋连雨四十余日”。

〔二十二〕公元1650年（清·顺治七年）黄河决荆龙口，“溃张秋堤，入大清河，自长清东北流入齐河，平地汪洋，由禹城，临邑趋商河、惠民、沾化入海。所经州县，庐舍、田禾漂没无数，运河舟楫直抵泺口，五年水土始平”。

〔二十三〕公元1652年（清·顺治九年），五月前后，连雨四十余日。

〔二十四〕公元1653年（清·顺治十年）黄河水泛至武定州城（今惠民县城），县境东北部被淹。

〔二十五〕公元1654年（清·顺治十一年），“黄河水再

至”。

〔二十六〕公元1703年（清·康熙四十二年）黄河在沾化决口，“海泛武定，远近州邑淹没，舟行平地”。

（《路氏集咏录》）

〔二十七〕公元1722年（清·康熙六十一年）“春雨未遍，二麦无收”。

〔二十八〕公元1730年（清·雍正八年）秋，大清河溢，武定州各县淹没田禾（商河属武定州）。公元1731年（雍正九年）户部议准拨奉天（今沈阳）存谷粟二十万石，从海运至山东平糶，由利津县入口运交历城、章丘、济阳、青州、商河、沾化……等十万石。

〔二十九〕公元1743～1744年（清·乾隆八年、九年）“连年大旱，饥民载道，诏免田租十之九”。

〔三十〕公元1747年～1748年（清·乾隆十二年、十三年）春旱，夏、秋涝，山东全省自上年八月至本年四月无雨，六至七月连雨两月，九十四州县成灾，“麦禾全无，民多外流”。公元1748年（清·乾隆十三年），武定州属各县大饥。奉旨蠲免全省田租。

（《山东清代旱、涝、洪、潮》）

〔三十一〕公元1771年～1772年（清·乾隆三十六年、三十七年）连续两年大水灾。

〔三十二〕公元1781年（清·乾隆四十六年）秋，大水。

〔三十三〕公元1785～1786年（清·乾隆五十、五十一年）连续两年大旱。

〔三十四〕公元1787年（清·乾隆五十二年）夏五月，旱后连雨二十九日。