

# 聊城地区水利志



山东省聊城地区水利志编纂委员会

# 聊城地区水利志

山东省聊城地区水利志编纂委员会

**聊城地区水利志**

山东省聊城地区水利志编纂委员会

\*

山东省聊城地区水利局出版

聊城日报社印刷厂制版

中共聊城地委印刷所印刷

\*

**聊新出准字(1993)1—069号**

---

## 聊城地区水利志编纂委员会

顾问：杨培楨 徐复东 李芳田

主任：祁文俊

副主任：饶家治 陈元丰

成员：(以姓氏笔划为序)

于昭殿 马福星 王光显 王保森 毛家昌 刘步新

孙东汉 李保元 张光华 沈联峰 杨 云 武如宝

### 《聊城地区水利志》

主审：毛家昌

主编：刘步新

编辑：(以姓氏笔划为序)

于昭殿 马福星 毛家昌 邓希贤 冯振国 刘步新

许恒明 伏根太 李家恩 李潼修 寿逢辰 贾松峰

曹文京

提供重要  
资料者

于象长 王改莲 王云池 李明琴 张宪英 吴俊河

姜 波 张正华 纪正贤 耿天琪 谢承堂 张保周

朱成夏 薛兆运 李成民 翟凤仪 王 俊 岳俊才

唐佑乾 李秀峰 孙泽龙 齐运禄 马喜堂 杨兰华

周登科 曾观贤 殷绪贤 赵之普 李振嵩 辛可杰

崔建华 谢新华 沙 杉 曹荷生

制图：乔志淳

摄影：高忠恩 马俊贤 齐运禄 董经峰

盛世修志  
存史资治

王耀光  
一九九二年十月

# 前 言

聊城地区水利志编纂工作始于1982年。遵照山东省水利厅关于编纂水利志的部署,聊城地区水利局于是年9月成立了水利志编纂工作领导小组,徐复东任组长,张锡九、杨兆田、辛克杰任副组长,办公室有工作人员2人。这个阶段主要是进行编志的筹备工作。1984年12月,水利志编纂工作领导小组进行调整,杨培桢任组长,徐复东、饶家治任副组长,下设办公室,有工作人员4人。从1985年开始到1990年,先后搜集了水利志有关资料180多万字,编印了公元前602年到1990年《聊城地区水利大事记》两册,约计11万字。为省水利厅史志办提供《河道治理长编》初稿本和增补本两册,共24万多字。在这期间,还为省海河流域治理指挥部、聊城地区史志办、聊城地区地名办等单位提供有关资料约计20多万字。

1991年,聊城地区水利志编纂领导小组又进行调整,调整后改名为聊城地区水利志编纂委员会,祁文俊任主任,饶家治、陈元丰任副主任,杨培桢、徐复东、李芳田任顾问,遂组织人员按拟定的目录分工进行聊城地区水利志的编写工作。1991年底写出《聊城地区水利志》初稿,共计15章、58节,约计30万字。1992年7月,由省水志办和地区史志办组织对《聊城地区水利志》(征求意见稿)进行了评审。我们根据评审意见调整了征求意见稿目录,增删了内容,补齐了图、表、照片和序言、凡例、概述等,1993年4月完成修订稿。全志共分14篇、50章、92节,约计51万字。

在《聊城地区水利志》编写过程中,得到上级主管部门和业务部门的指导和帮助,同时也得到局各有关单位、聊城水文分站和多年从事水利工作的老同志、老领导的热情支持,并提供了宝贵资料,在此表示衷心的感谢。

由于我们是第一次编写专业志书,水平有限,加之资料缺乏,成书时间仓促,虽经反复修订,志书中缺点、错误和不妥之处在所难免,恳请读者指正。

聊城地区水利志编纂委员会办公室

一九九三年四月

四河头水利枢纽



陶城铺引黄灌区渠首闸

陶城铺引黄灌区骆驼巷泵站



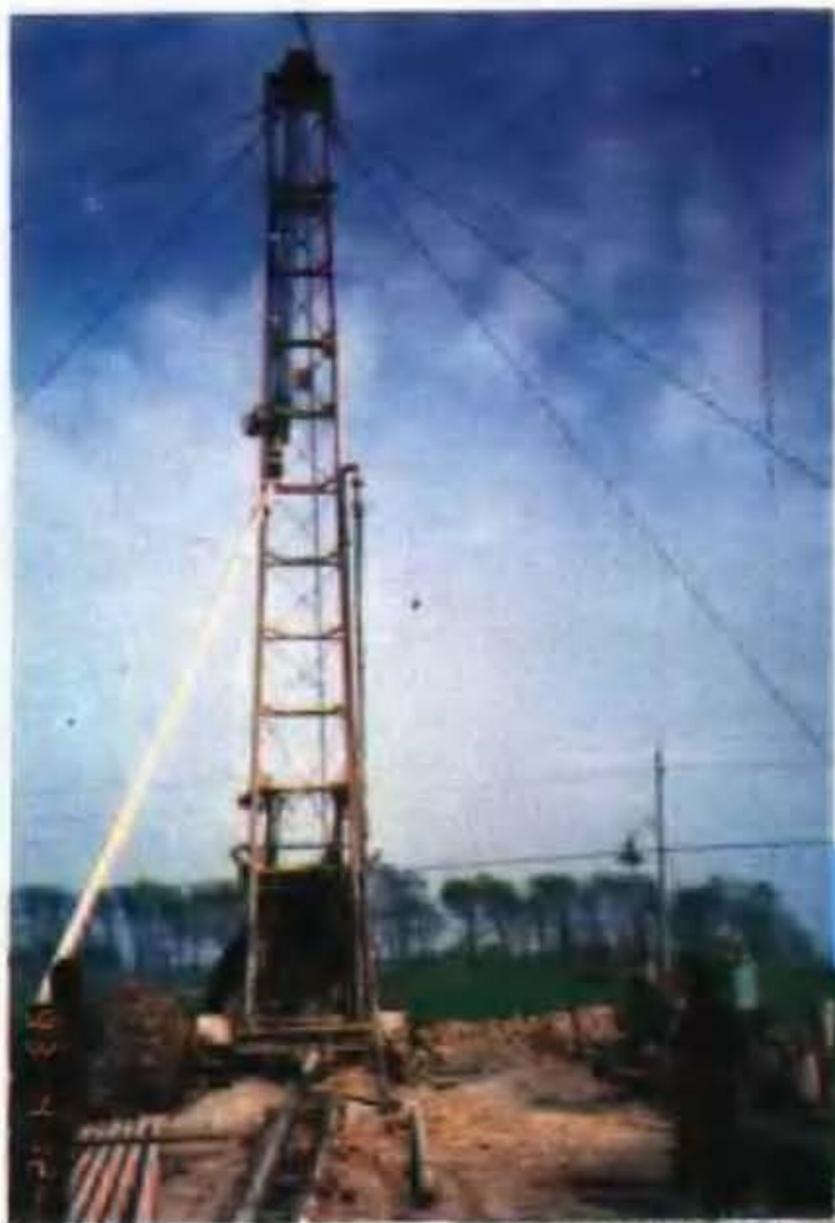


位山引黄灌区渠首位山引黄闸

位山引黄灌区三千渠王堤口渡槽



位山引黄灌区三千渠王铺渡槽



凿井队在施工



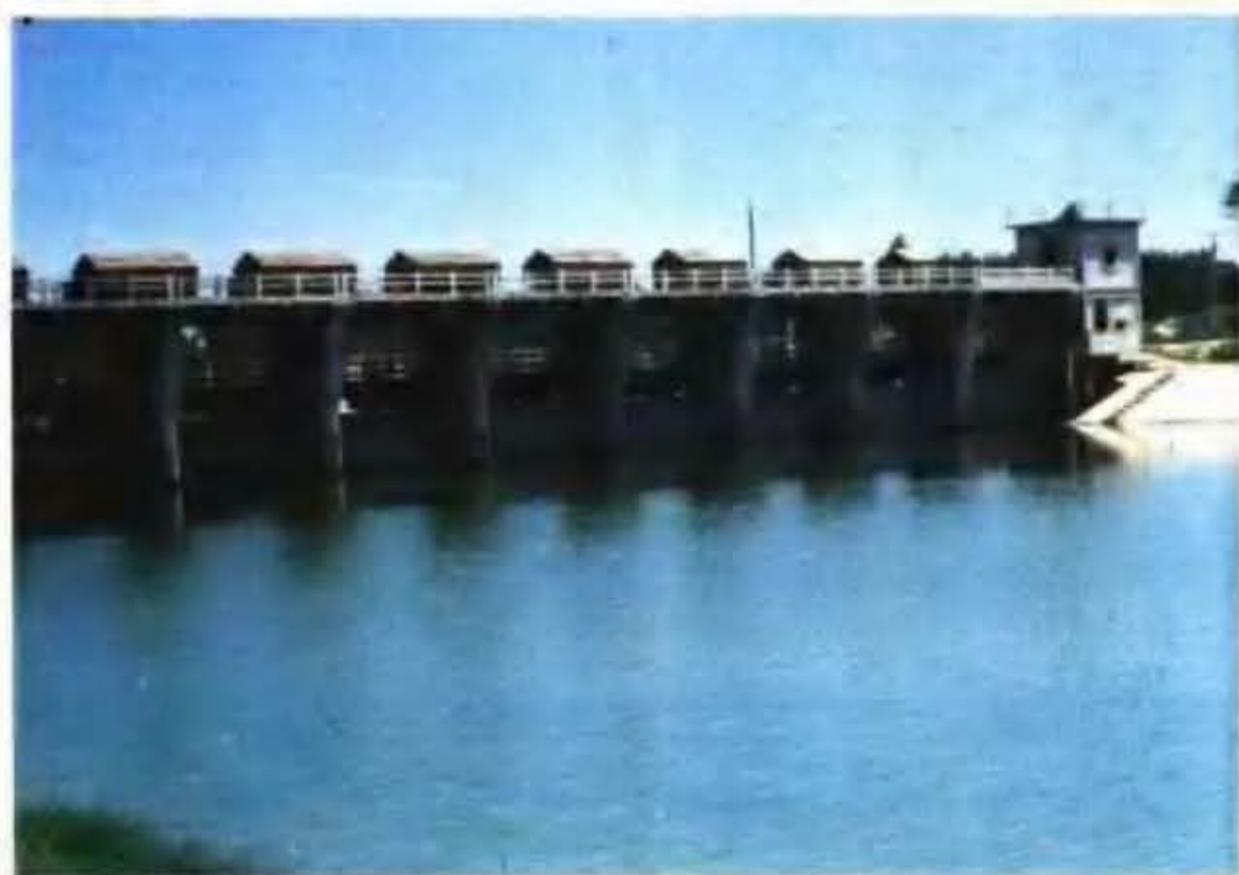
地面灌溉防渗节水渠道



位山引黄灌区沉沙池清淤机械施工



徒骇河陶桥拦河闸

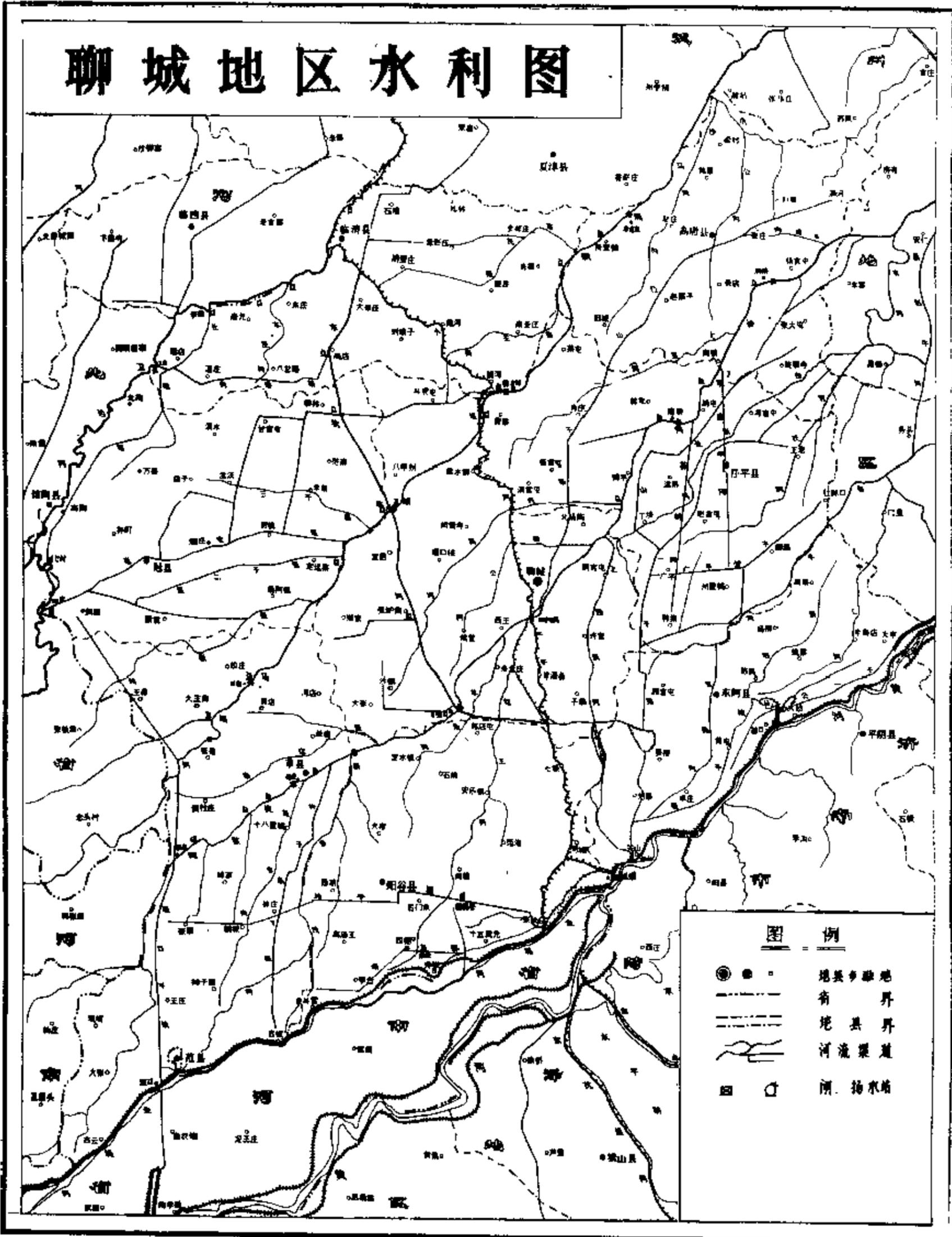


马颊河李奇拦河闸



高唐县旧城镇沙荒治理后新貌

# 聊城地区水利图



## 图例

- ○ 镇乡驻地
- 省界
- - - 地县界
- 河流渠道
- 闸、扬水站

# 序

水是人类生命之源。水的多或寡,也能造成水灾或旱灾。

自古以来,生长在聊城地区广袤平原上的广大人民,一直在同水搏斗。在历代封建统治时期,由于社会制度的制约,治河防洪、引水灌田、凿井取水、开渠通航等治水之举,时断时续,且治标多治本少,水利工程基础薄弱,抗御水旱灾害的能力甚低。旱时,井枯河干,田禾无收,卖妻儿,人相食;涝时,房倾塌,村落淹,淫雨杀禾,死徙无数;河道决溢时,田庐尽没,舟行陆地,乡民死无葬。水旱灾害严重威胁着农业生产和人民生命财产的安全。

中华人民共和国成立后四十年来,聊城地区人民在中国共产党和人民政府的领导下,坚持社会主义,自力更生,艰苦奋斗,持续不断地开展了大规模的兴水利、除水害活动。在不同时期,按照不同的治水方针,进行了治河修渠、打井下泉、筑桥建闸、改土治沙等水利建设。除对黄河、金堤河堤防加固除险外,治理了卫河、卫运河和徒骇河、马颊河等骨干河道及支流,开发了位山、陶城铺、郭口三处大中型引黄灌区和引金、引卫多处灌区,兴修了大批机井和扬水站,初步形成了能灌、能排、能蓄的水利工程体系。同时,不断进行水利改革,建立健全水利管理机构和规章制度,开展综合经营。

聊城地区水利建设走过了漫长而曲折的道路,既有丰富的经验,又有深刻的教训。水利事业不断发展,促进国民经济逐步振兴,水利设施在战胜水旱灾害,保证农业增产中发挥了巨大作用。遇旱有水,河道安澜,社会安定,人民安居乐业,经济日渐繁荣。全区1990年粮食总产246.57万吨,棉花总产26.27万吨,分别是1949年的3.9倍和14.7倍。

聊城地区水利建设的辉煌业绩及其所发挥的显著效益充分昭示:“水利是农业的命脉”,国民经济的基础产业,水利兴,农业兴。

《聊城地区水利志》通古贯今,记述了聊城地区水利建设的艰难历程和巨大成就,讴歌了中国共产党的正确领导,社会主义制度的无比优越,人民群众的卓绝功绩。前有所稽,后有可鉴。《聊城地区水利志》的出版,填补了聊城地区历史上无水利专业志书的空白,它有助于人们了解聊城地区水利建设的历史和现状,研究和掌握治水的特点和规律,借鉴过去的经验和教训,以便把水利工作搞得更好。《聊城地区水利志》将在聊城地区今后水利建设中发挥“存史、教育、资政”的作用。

聊城地区水利志编纂委员会

# 凡 例

《聊城地区水利志》是聊城地区第一部水利专志。它的编写以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,坚持四项基本原则,运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,力求从思想性、科学性和资料性的统一上,实事求是地记述聊城地区水利事业的历史与现状,为社会主义现代化建设服务。

## 一、编纂原则

(一)上限不定,远溯从简,下限断至 1990 年。

(二)坚持详今略古,详近略远,古为今用。体现时代特点,反映历史状况,突出地方特色,重点记述建国后聊城地区水利建设的巨大成就。

(三)力求横排纵述,横不缺项,纵不断线,事不重出,大事不漏,琐事不录,去舍严谨。

(四)严格遵守《保密法》及中共中央、国务院关于保密工作的规定,不失泄机密。

## 二、志书内容

本志包括概述和河流水系、水资源、水旱灾害、河道治理、综合治理、抗旱防汛、水文、勘测规划设计施工、科技教育、水利管理、水事纠纷、财务管理、综合经营和水利机构等。所用资料均系经过细致考证,力图做到去粗存精,去伪存真,准确完整,翔实可靠。关于黄河内容,鉴于黄河部门已编纂黄河专志,故本志只在有关篇章略述。

## 三、编写体例

(一)体裁以志为主,辅以述、记、传、图、表,力求图文并茂。

(二)结构按篇、章、节、目的层次排列,用汉字一、二、三……代目。以事类从,逐层统属。

(三)采用规范的语体文、记述体,加用标点符号,力求简明通俗。除引文外,力避文言文或文白夹杂。一般述而不议,功过是非、成败得失、盛衰起伏、经验教训等均寓于事物的如实记述中。

## 四、行文规约

(一)中华民国及以前的历史记年,依当时的历史年号书写,并用括号加注公元纪年,用汉字记年月日;中华人民共和国建立后,用公元纪年,用阿拉伯数

码书写。中华人民共和国建立前后，简称建国前后。

(二)统计数字，除引文中的数字外，均采用聊城地区统计局和聊城地区水利局的统计数字。计量单位，采用全国法定计量单位，历史上使用的单位，如实记载。

(三)本志资料来源于档案、图书、专著、文献和口碑等，除引用图书、专著等原文时注明出处外，其他一般不注明出处。

# 目 录

概述 .....	(1)
聊城地区水利大事记 .....	(10)

## 第一篇 河流水系

<b>第一章 黄河流域</b> .....	(71)
第一节 黄河和临黄堤 .....	(71)
第二节 金堤河和北金堤 .....	(72)
<b>第二章 海河流域</b> .....	(75)
第一节 漳卫运河水系 .....	(75)
第二节 徒骇河水系 .....	(78)
第三节 马颊河水系 .....	(85)
<b>第三章 聊城京杭运河</b> .....	(88)

## 第二篇 水资源

<b>第一章 水资源条件</b> .....	(93)
第一节 当地水资源条件 .....	(93)
第二节 客水资源条件 .....	(94)
<b>第二章 水资源数量</b> .....	(97)
第一节 当地水资源数量 .....	(97)
第二节 客水资源数量 .....	(103)
<b>第三章 水资源开发利用</b> .....	(105)
第一节 水资源特点 .....	(105)
第二节 水资源开发利用存在的问题 .....	(107)
<b>第四章 水资源污染与保护</b> .....	(107)
第一节 水资源污染现状 .....	(107)
第二节 水资源保护现状 .....	(110)
第三节 水资源保护措施 .....	(112)

## 第三篇 旱灾和水灾

<b>第一章 旱灾</b> .....	(113)
第一节 旱的季节性 .....	(113)
第二节 旱的周期性 .....	(114)
第三节 旱的连续性 .....	(116)

<b>第二章 水灾</b> .....	(118)
第一节 洪灾 .....	(118)
第二节 雨涝 .....	(122)

## 第四篇 河道治理

<b>第一章 黄河流域治理</b> .....	(127)
第一节 临黄堤治理 .....	(127)
第二节 北金堤和金堤河治理 .....	(129)
<b>第二章 海河流域治理</b> .....	(136)
第一节 漳卫运河水系治理 .....	(136)
第二节 徒骇河水系治理 .....	(152)
第三节 马颊河水系治理 .....	(172)
<b>第三章 聊城京杭运河治理</b> .....	(183)

## 第五篇 综合治理

<b>第一章 水利灌溉</b> .....	(188)
第一节 引黄引河灌溉 .....	(188)
第二节 井灌 .....	(215)
第三节 扬水站 .....	(224)
第四节 调蓄工程 .....	(232)
第五节 灌溉新技术 .....	(253)
<b>第二章 治涝改碱</b> .....	(255)
第一节 涝碱地的成因、种类及分布 .....	(255)
第二节 涝碱的危害及发展规律 .....	(259)
第三节 涝碱地治理 .....	(260)
<b>第三章 水土保持</b> .....	(273)
第一节 水土流失状况 .....	(273)
第二节 风沙治理及效益 .....	(274)

## 第六篇 抗旱防汛

<b>第一章 抗旱纪实</b> .....	(280)
第一节 1986年抗旱纪实 .....	(280)
第二节 1987年抗旱纪实 .....	(282)
第三节 1989年抗旱纪实 .....	(283)
<b>第二章 防汛纪实</b> .....	(284)
第一节 1956年防汛纪实 .....	(284)

第二节	1961年防汛纪实	.....	(285)
第三节	1963年防汛纪实	.....	(287)
第四节	1971年防汛纪实	.....	(289)
第五节	1985年防汛纪实	.....	(290)
<b>第三章</b>	<b>黄河防汛</b>	.....	(290)
第一节	防汛准备	.....	(291)
第二节	防汛抢险	.....	(291)
第三节	历年凌汛情况	.....	(296)

## 第七篇 水文

<b>第一章</b>	<b>水文机构</b>	.....	(300)
<b>第二章</b>	<b>水文测验</b>	.....	(304)
第一节	测验项目	.....	(304)
第二节	测验设备	.....	(313)
第三节	测验技术	.....	(316)
第四节	水文科学试验与研究	.....	(317)
<b>第三章</b>	<b>水文服务</b>	.....	(318)
第一节	区域水文	.....	(318)
第二节	水文情报及预报	.....	(318)
<b>第四章</b>	<b>历史洪水和枯水</b>	.....	(319)
第一节	各大河流历史洪水	.....	(319)
第二节	各大河流历史枯水	.....	(320)
<b>第五章</b>	<b>水文资料整编</b>	.....	(324)
第一节	水文资料整编机构	.....	(324)
第二节	水文资料目录	.....	(325)

## 第八篇 勘测、规划、设计与施工

<b>第一章</b>	<b>勘测、规划、设计</b>	.....	(327)
第一节	机构	.....	(327)
第二节	成果	.....	(328)
第三节	技术发展	.....	(334)
<b>第二章</b>	<b>施工</b>	.....	(337)
第一节	土方工程施工	.....	(337)
第二节	建筑物工程施工	.....	(343)

## 第九篇 科技教育

<b>第一章</b>	<b>科技队伍</b>	.....	(346)
------------	-------------	-------	-------