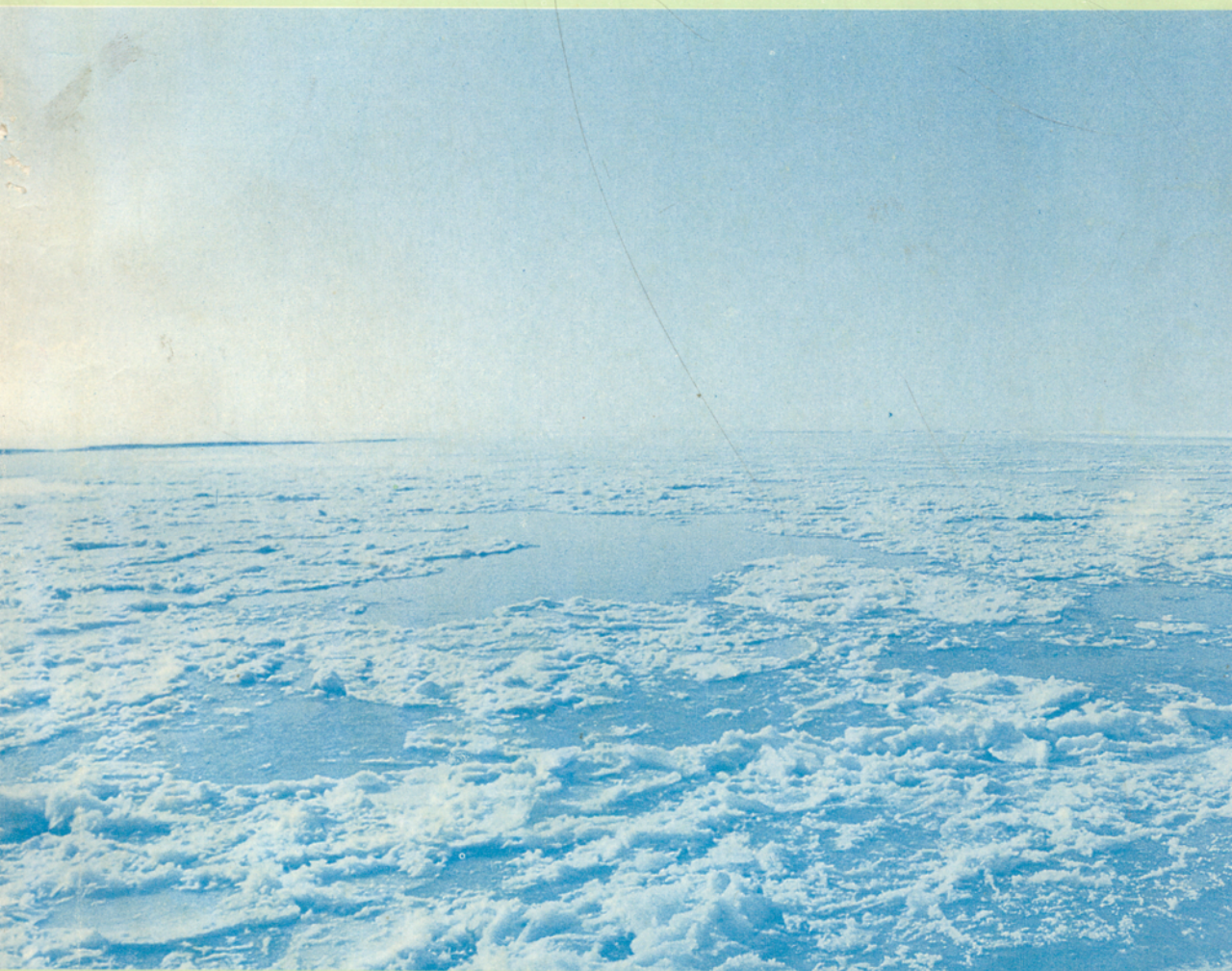


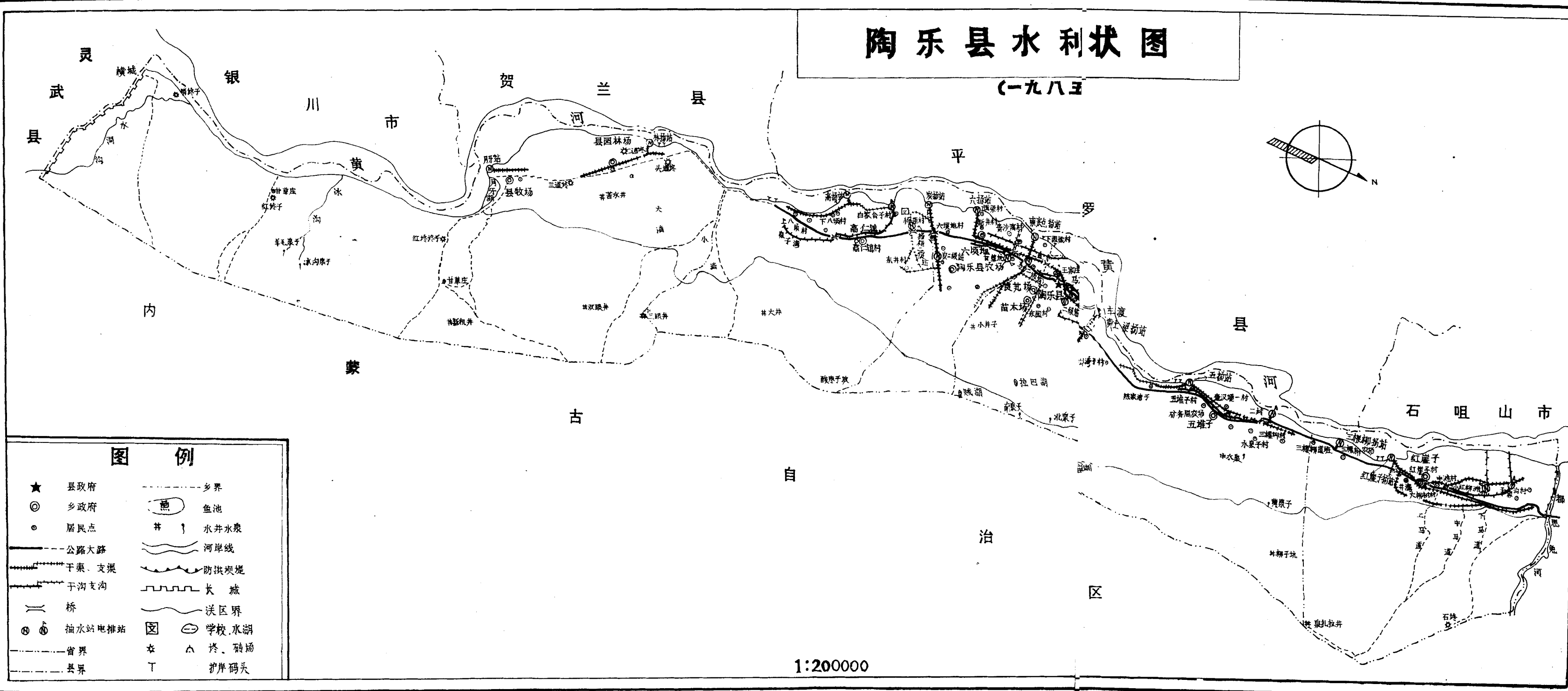
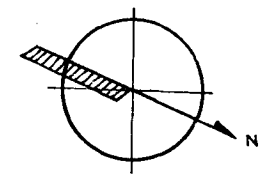
# 陶樂縣水利志



陶樂縣水利志编写组

# 陶乐县水利状况图

(一九八五)



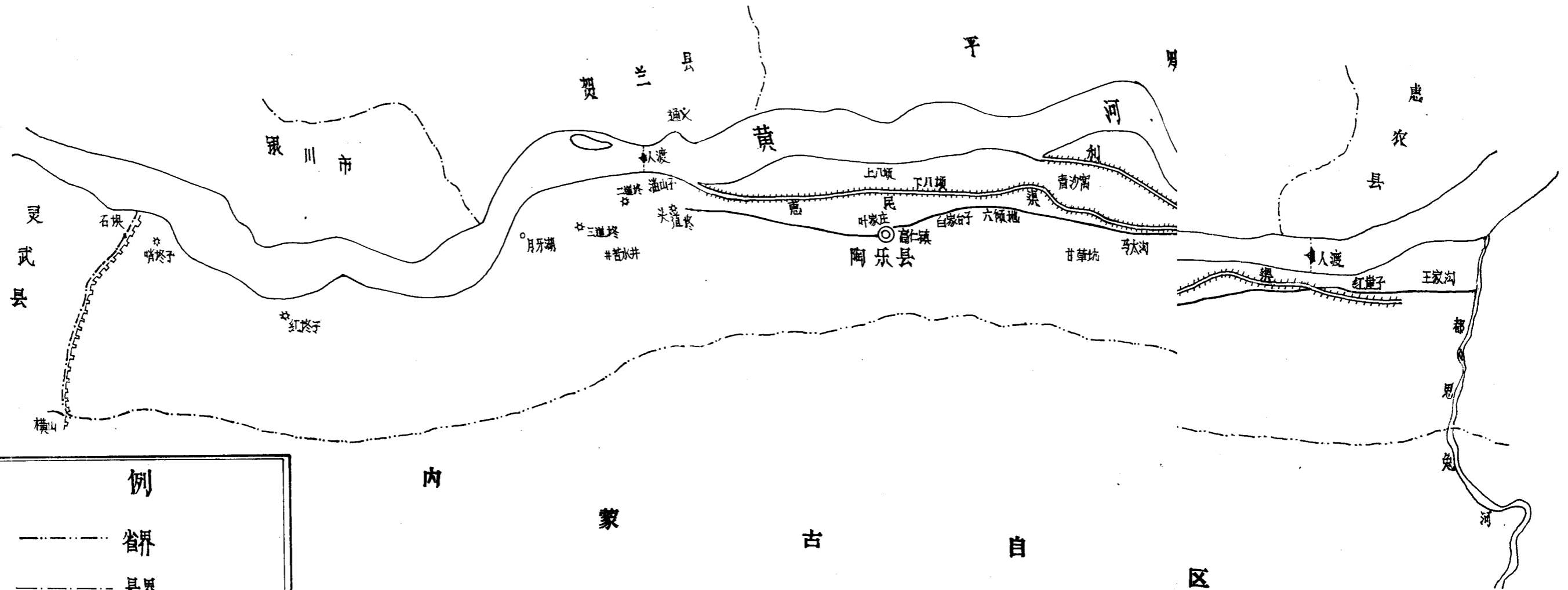
## 图例

- |           |         |
|-----------|---------|
| ★ 县政府     | --- 乡界  |
| ◎ 乡政府     | ⊖ 鱼池    |
| ○ 居民点     | 井 水井水泉  |
| --- 公路大路  | ~ 河岸线   |
| --- 干渠、支渠 | ~ 防洪坝堤  |
| --- 干沟支沟  | ~ 长城    |
| — 桥       | ~ 洪区界   |
| ⊖ 抽水站电排站  | ⊖ 学校、水湖 |
| --- 省界    | △ 塔、砖场  |
| --- 县界    | └ 护岸码头  |

1:200000

# 陶乐县一九五〇年渠道分图

1:24万



| 图   | 例  |
|-----|----|
|     | 黄河 |
|     | 省界 |
|     | 渠道 |
|     | 县界 |
|     | 公路 |
|     | 县城 |
|     | 长城 |
| * # | 水井 |

黄土梁干渠

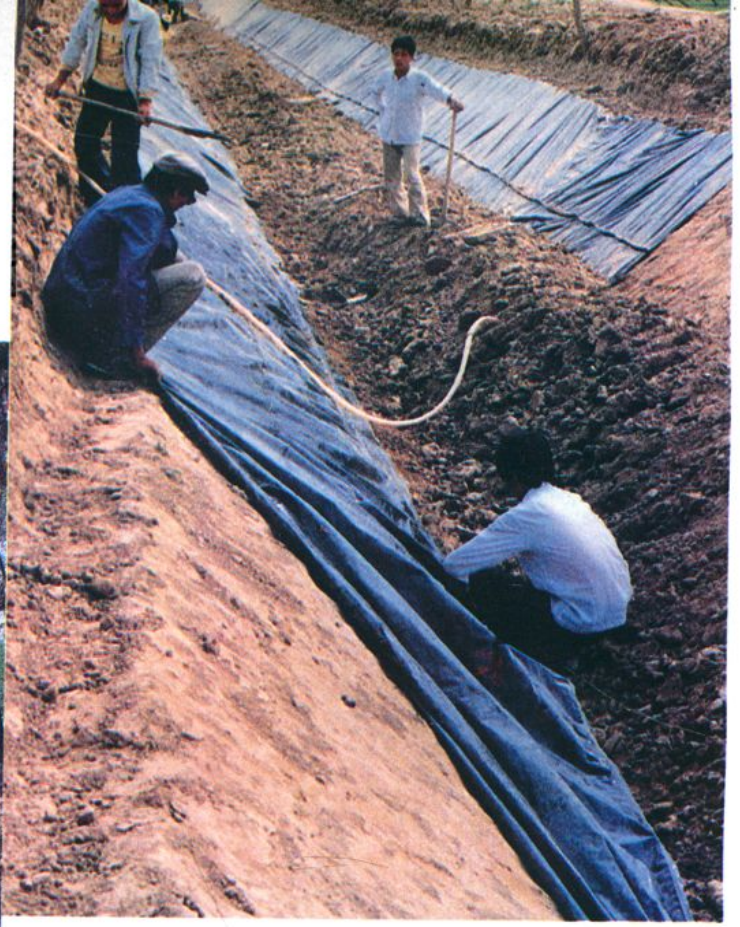


马太沟干渠配套工程

五堆子扬水站分水闸



渠道衬砌塑料薄膜



渠水荡漾



高仁镇排灌机井

高仁镇黄河塌岸



红崖子防洪大坝

六顷地黄河护岸码头



红崖子水保林



高仁镇黄河护岸林

羊 群



六顷地扬水站



县鱼池捕鱼



五堆子乡新修渠道

绿色的田野





领导、技术人员评审水利志



水电局办公楼



建设新吊庄



# 序 一

何 国 成

陶乐地处内陆、远离海洋，为中温带干旱气候区，属典型大陆性气候。由鄂尔多斯台地和黄河冲积平原两大地貌单元构成。土地、水利资源较为丰富。早在清乾隆五十年(1785年)就有了黄灌之利，迄今二百余年。长期以来全县人民竭诚努力、艰苦奋斗，兴办水利，由小到大，把一个半荒漠草原地区，建成排灌配套，沟渠纵横，旱涝保收，稳产的农业灌区。实施以治水改土为中心，山、水、田、林、路综合治理。促进了园田化、林网化，为农业增产和农村经济发展创造了条件。目前全县已是农林牧副渔五业兴旺蓬勃发展的局面，城乡一片繁荣。

《陶乐县水利志》是在水利事业不断前进发展的前提条件下编写的。它如实记述了当地全部水利史实，记述了历史上全县劳动人民兴办水利的业绩及除害兴利中的兴衰得失和经验教训，是全县人民群众运用集体智慧兴办水利的史诗。

《陶乐县水利志》，如实记述了建国后，党和人民政府对水利事业的关注，人民群众兴办水利取得的丰硕成果。兴建河洪山洪防御工程，控制洪涝灾害，保障工农业生产发展和城乡安全。不断发展灌溉农业，

在自流灌溉的基础上，逐步发展为锅驼机、柴油机到电力扬水灌溉。并建立了排水系统，改良盐碱地，改善农业生产环境，为旱涝保收创造了条件。

《陶乐县水利志》在县志编纂委员会直接领导下，经水电局编写人员艰苦努力，编写成功，付梓问世。这是陶乐水利史上的一件大喜事，它首次将全县劳动人民创办水利的业绩如实记述谱入志书，是难能可贵的一次尝试，是宝贵的历史文献，有益当代，存惠后世。

对于向往陶乐，了解陶乐，关心陶乐，更愿一览陶乐水利工作全貌的区内外广大读者来说，需要的是一部资料真实、可靠和富有魅力的水利新志书，编者力求做到的正在于此。希望读者能从中了解和获得自己感兴趣的一些方面。

1987年10月1日

注：何国成现任中共陶乐县委副书记、副县长，县志编委副主任、县志主编。

## 序 二

韩 占 山

“水利是农业的命脉”，是农业生产发展的物质基础。水利工程是保障国民经济发展的设施，是国家和人民的宝贵财富。水利的发展一定程度体现着国民经济的发展。编修《水利志》是时代的要求，历史的使命，旨在认真总结历代水利兴衰和成败得失的经验教训，既可为各级领导决策提供历史借鉴和现实依据，又可为系统了解水利事业的历史、现状，便于从实际出发，因地制宜，扬长避短发挥优势，更好地为水利建设提供可靠资料，力求做到按客观规律和经济规律办事。

陶乐县位于宁夏回族自治区东北部，是黄河东岸的一个农牧县。早在乾隆五十年（1785年）即开始兴修水利，开拓灌溉农业，但因长期是游牧为主的环境，农业发展缓慢。后清代末民国时期，定居居民增加，农牧结构变化，才逐渐形成以农为主，农林牧结合的小县，因受历史条件和社会地理诸因素制约，经济发展缓慢。

建国后，在中国共产党和各级人民政府的领导与关怀下，陶乐水利建设事业有了蓬勃发展，变自流灌溉为电力扬水灌溉，中共十一届三中全会后，陶乐水利事业有了突破性发展，取得了显著成就。由于灌溉条件不断改善，农作物能够适时适量灌水，全县灌溉面积逐年增

加，由建国前的1.2万亩，扩大到1985年8.85万亩（在册6.13万亩），净增6.4倍。现有灌溉排水设施齐全，渠、沟、井、站配套。河洪、山洪工程初具规模，从而改变了“黄河过陶乐，农田淌水缺”的局面，保证了农业持续发展。

《陶乐县水利志》，如实记载了陶乐县自有水利设施以来的发展过程，它有成功的经验，也有失误的教训，可为今后水利建设提供资料。

它记载了陶乐县水利建设的全部历程，是建设社会主义精神文明和物质文明的需要，也是为今后水利建设和提高管理水平提供借鉴依据。但愿《陶乐县水利志》能起到借鉴历史，承前启后，继往开来的作用。

1987年9月20日

注：韩占山现任县水电局党支部副书记、副局长、水利志主编。

## 编 纂 说 明

一、《陶乐县水利志》，以马克思、列宁主义，毛泽东思想为指导。坚持四项基本原则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义。本志以记实为主，一般不作评论，寓褒贬于记述之中，力求达到思想性，科学性，资料性的统一。

二、本志叙事，建国后以1959年划定的境域为限：重点记述利民、惠民两大干渠的起始、演变和扬水灌溉的发展。

三、本志体例采用章、节体。方法以类系事，横排竖写，纵述历史，横陈现状。力求做到纵不断线，横不缺项，纵横结合，经纬分明。

四、本志体裁分述、记、志、图、表、录等表达形式，以志为主。序及渠系总图照片置志之首，表格随文插入其中，大事记置正文之后。

五、文体为记述体。文字力求通顺、朴实、简洁。

六、本志资料，主要录自县水电局档案和县档案馆资料。部分采用县农业区划和区水利厅有关资料，一般未注明出处。

七、本志上限追溯到灌溉农业发端之时，下限断至1985年。

八、历史朝代，民国以前按当时的习惯称谓，括号内注明公元年号。

九、时间、数字，除引文序数，农历以及民国以前历史纪年用汉字外，其它均用阿拉伯数字书写。

十、建国后行政区划，1958年至1983年间以公社、生产队称，其前其后均以乡村建置称。

# 目 录

水利工程照片

陶乐县1985年水利现状图

陶乐县1950年渠道分布示意图

|              |        |
|--------------|--------|
| 序 一          | ( 1 )  |
| 序 二          | ( 3 )  |
| 编纂说明         | ( 5 )  |
| 概 述          | ( 1 )  |
| 第一章 自然条件与水资源 | ( 7 )  |
| 第一节 地 貌      | ( 7 )  |
| 第二节 气 候      | ( 8 )  |
| 第三节 土地、人口    | ( 9 )  |
| 第四节 农作物      | ( 10 ) |
| 第五节 水资源      | ( 11 ) |
| 第二章 自然灾害     | ( 13 ) |
| 第一节 水 灾      | ( 13 ) |
| 第二节 旱 灾      | ( 14 ) |
| 第三节 盐 碱      | ( 14 ) |
| 第四节 重大灾害纪实   | ( 15 ) |
| 第三章 灌溉工程     | ( 18 ) |
| 第一节 自流灌溉     | ( 18 ) |
| 一、利民渠        | ( 18 ) |

|                  |        |
|------------------|--------|
| 二、惠民渠            | ( 21 ) |
| 三、灌 溉            | ( 25 ) |
| 四、岁 修            | ( 25 ) |
| 第二节 提水灌溉         | ( 26 ) |
| 一、井灌 (即水车灌溉)     | ( 26 ) |
| 二、锅驼机、煤气机灌溉      | ( 27 ) |
| 三、柴油机灌溉          | ( 29 ) |
| 四、电力扬水灌溉 (以站系渠)  | ( 33 ) |
| 第三节 人畜饮水         | ( 57 ) |
| 第四节 农田基本建设       | ( 61 ) |
| 一、农田基本建设规划       | ( 61 ) |
| 二、农田基本建设的实施      | ( 62 ) |
| 第四章 排水及治碱工程      | ( 65 ) |
| 第一节 排水干沟         | ( 65 ) |
| 第二节 电排站          | ( 72 ) |
| 第三节 机井排水         | ( 74 ) |
| 第五章 河洪、山洪治理与保持水土 | ( 77 ) |
| 第一节 县境黄河         | ( 77 ) |
| 一、河洪的危害          | ( 78 ) |
| 二、河洪的防治          | ( 79 ) |
| 1. 防洪堤           | ( 79 ) |
| 2. 护岸码头          | ( 80 ) |
| 三、防汛抢险           | ( 85 ) |
| 第二节 都思兔河         | ( 86 ) |



|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 一、洪水危害·····                 | ( 87 ) |
| 二、洪水防治·····                 | ( 87 ) |
| 第三节 红崖子山·····               | ( 88 ) |
| 一、山洪灾害·····                 | ( 88 ) |
| 二、山洪防治·····                 | ( 89 ) |
| 第四节 保持水土·····               | ( 90 ) |
| 一、工程措施·····                 | ( 91 ) |
| 二、生物措施·····                 | ( 91 ) |
| 第六章 工程及经营管理·····            | ( 94 ) |
| 第一节 管 理·····                | ( 94 ) |
| 一、灌 溉·····                  | ( 94 ) |
| 二、排 水·····                  | ( 96 ) |
| 三、防 洪·····                  | ( 97 ) |
| 四、机构、人员·····                | ( 98 ) |
| 第二节 投 资·····                | (101)  |
| 第三节 效 益·····                | (103)  |
| 第七章 大事记·····                | (106)  |
| 第八章 附 录·····                | (117)  |
| 一、陶乐县水利管理工作细则·····          | (117)  |
| 二、关于加强灌排管理的几项规定·····        | (119)  |
| 三、陶乐县人民政府关于保护防洪堤坝、码头通令····· | (121)  |
| 四、机井包干管理条例·····             | (122)  |
| 修志始末·····                   | (125)  |
| 修志人员·····                   | (128)  |