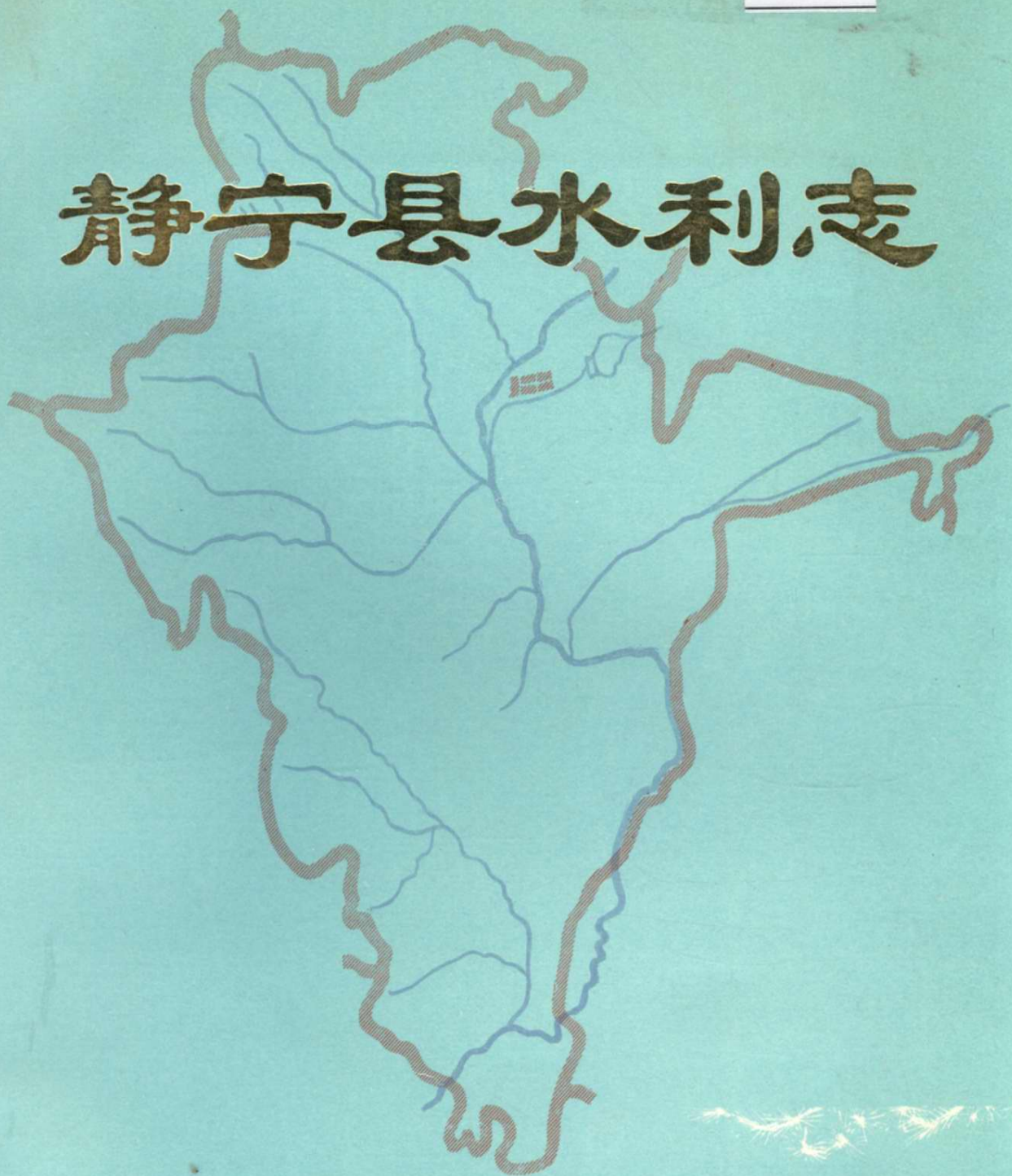


014105

静宁县水利志



静宁县水利志编纂领导小组



静宁县水利志

静宁县《水利志》编纂领导小组

《静宁县水利志》领导小组

顾问：高挺、蒋心肇

组长：刘鹏举

副组长：王有华、秦复华、王乃学

成员：胡广兴、黄俊清、胡兴和、张新平、郑效义、李清德

主编：李清德

副主编：牛永琪

编辑：杨克明

资料：樊济民、李家琦、王庆玲、连俊蓉、张真、牛永琪
李清德、杨克明

制图：王乃学、王映花

摄影：程元魁、朱子荣、任迎春

清抄：张真、王映花、王维国

校对：李清德、张真

序 言

“水利是农业的命脉”。静宁县地处西北黄土高原腹地，五年一大旱、三年一小旱，水利水保事业显得更为重要。新中国成立前的历代统治者，在水利水保事业上束手无策。民国17年（1928）春夏大旱，日如流火，麦豆菽粟颗粒无收。次年大饥荒，粮屑充饥者十分之七，饿殍载道，人竞相食。虽然多方筹赈，仍是杯水车薪，无补流亡。即在常年，灌溉只有千余亩，水土流失严重，产量低而不稳，人民生活极端贫困。

1949年8月解放后，在中国共产党领导下，全县人民自力更生，艰苦奋斗，大力发展农田水利和水土保持。历经40年，水利建设、水土保持和其他各项工作一样，得到了较大的发展。全县有水浇地13万多亩，水平梯田达80多万亩，每年水地和梯田粮食产量占全县总产的三分之二以上，水利、水保事业在农业建设中，起着举足轻重的作用，从根本上改变了静宁县农业面貌。农业生产有很大发展，人民生活有很大提高。

回顾40年来在发展农田水利和水土保持事业上的历程，有三大特点值得永远记述：

第一，静宁县地处甘肃省中部干旱地区，水资源非常贫乏。因此水利水保建设，首先应在蓄水上做文章，工程建设应以蓄水工程为主，山地应以水平梯田为主，这是静宁县的客观条件决定的。历届政府对此都有明确的认识，思想重视，主攻方向明确。历经40年

时间，建成了13座水库、30多座塘坝，总库容达1124.8万立方米。可满足全县大部分川台地及部分山地灌溉用水，加上水平梯田，为解决川区水源不足和山区的旱作农田，奠定了良好的基础。

第二，要战胜自然灾害，必须掌握科学法则，使劳动与技术相结合。回顾发展农田水利和水土保持事业的整个过程，在“人定胜天”、“防旱抗旱”的口号声中，“大跃进”、千军万马办水利、沟沟岔岔打坝、引水上山、盲目地打井运动等不顾科学法则的做法，损失极大、教训深刻。总结历史经验，从70年代后期，水利建设在战略上，有了极大的转变，尊重客观事实，尊重科学，按照科学规律办水利，稳中求快，讲求质量，重视效益，从而使水利事业得到了较大的发展。

第三，工程质量、水利管理工作，是水利工作成败的关键所在，必须予以足够的重视。过去我们搞过的水利工程，数量不少，项目极多，但其灌溉效益发挥不好。其中一个主要原因是工程质量不高，水管工作跟不上建设的需要。当前，水管工作虽然有起色，但仍存在不少问题：重建轻管、管理人员素质差、管理手段简单、小型工程的施工质量差；在水土保持上的只求数量、不求质量等问题，还未得到根本的扭转。希望在今后的工作中，逐渐改进，使工程质量和水管工作来一个较大的转变，更上一层楼。

在当今盛世修志的历史时期中，静宁县水利局在地区水利处及县志办的指导下，抽出专人搜集资料，从工程、管理、水政、人文、科研等方面用事实记述发展农田水利和水土保持事业的经验教训，意义是非常重大的。

作为历史的见证人，我们认为《静宁县水利志》叙述了静宁县

发展农田水利和水土保持的全过程，突出了上述三个方面的特点，资料丰富，尊重历史，尊重史实，可服务当代，有益后世，对发展静宁的农业生产有一定的指导作用。

高富德

刘鹏举

一九九〇年十二月二十日

凡 例

一、内容要求思想性、科学性、资料性相统一，以马列主义、毛泽东思想为指针，实事求是，详今略古，以事实说明问题，寓观点于事实之中，述而不论。

二、上限自明成化十四年（1478），下限至1989年底，个别事件追述至1990年。

三、全志设8章35节，以类系事，以事立题，逐层统属。志首立《序言》、《大事记》、《概述》，志尾设附录。《大事记》按编年体纵写，个别事件结合记事本末体记述。此为全志之经，《概述》领《志》。正志各章均横排纵写，为全志之纬。

四、以文字记述为主，兼收图、表、照片，插入正文。

五、朝代纪年，中华人民共和国成立前，以习惯所用朝代年号，括号内加注公元年号。中华人民共和国成立后，用公元纪年。

六、在世的人物不立传，以事系人记述，直书姓名，不加职称。地名，以原地名为准，并注明今名。度量衡单位，历史上的引用原名称，现代的一律以国家颁布的公制为准。

七、文体一律采用白话文，加注标点符号。原引历史资料照录。

八、文中“中华人民共和国成立前后”，简写为新中国成立前后。

勘 误 表

页 码	行 数	误	正
2	1	1124.8	11124.8
50	倒数第5行	成南	城南
111	12	3由月	3月由
115	8	辘轳	轱辘
126	倒数第1行	3169	3176
129	4	6763	6761
129	表尾一行	湾坡社	阳湾社
165	7	1975—1978	1975—1984
167	13	科委	科技
167	2、13	张 兴 平	张 新 平
231	14		
233	8		
235	倒数第7行		
256	8	自行	实行

目 录

序 言	(1)
凡 例	(4)
大事记	(1)
概 述	(25)
第一章 河流水系和水土资源	(31)
第一节 河流水系	(31)
一、葫芦河	(31)
二、长易河	(31)
三、狗娃河	(32)
四、南 河	(32)
五、高界河	(32)
六、红寺河	(32)
七、甘沟河	(32)
八、甘渭河	(32)
九、李店河	(33)
十、清水河	(33)
第二节 水文特征	(33)
第三节 水资源及水质	(34)
一、地表水	(34)
二、地下水	(36)

第四节 土地资源.....	(37)
第二章 农田水利工程.....	(39)
综 述.....	(39)
第一节 水库调节灌区.....	(40)
一、东峡水库灌区.....	(41)
二、西凡沟水库灌区.....	(55)
三、张峡水库灌区.....	(65)
四、响河水库灌区.....	(68)
五、王湾水库灌区.....	(72)
六、北岔集水库灌区.....	(76)
七、王家沟水库灌区.....	(78)
八、崖边水库灌区.....	(81)
九、小堡子水库灌区.....	(82)
十、土牛水库灌区.....	(85)
十一、武高水库灌区.....	(87)
十二、南齐岔水库灌区.....	(90)
十三、李堡水库灌区.....	(91)
十四、塘坝及灌区.....	(92)
第二节 自流引水灌区.....	(97)
一、西干渠灌区.....	(97)
二、团结渠灌区.....	(103)
三、安子山灌区.....	(107)
四、永丰渠灌区.....	(108)

五、高峰渠灌区.....	(110)
六、贯峡渠灌区.....	(111)
七、红卫渠灌区.....	(111)
八、仁大高丰渠灌区.....	(112)
九、千亩以下灌区.....	(112)
第三节 提灌工程及灌区.....	(115)
一、提灌工程的发展及演变.....	(115)
二、千亩以上电灌站.....	(117)
第四节 喷灌、滴灌、低压软管灌溉.....	(120)
一、喷 灌.....	(120)
二、滴 灌.....	(121)
三、低压软管灌溉.....	(121)
第三章 其它工程.....	(126)
第一节 农村人畜饮水.....	(126)
一、缺水情况.....	(126)
二、解决措施.....	(126)
第二节 病区改水.....	(128)
一、病区情况.....	(128)
二、解决措施.....	(128)
第三节 城镇供水.....	(129)
一、自来水公司.....	(130)
二、供水情况.....	(130)
第四节 水能利用.....	(130)

一、水磨	(130)
二、水电站	(131)
第五节 治河	(132)
一、洪水危害	(132)
二、治河工程	(132)
第六节 治川	(137)
第四章 管 理	(140)
第一节 管理组织	(140)
一、新中国成立前的管理组织	(140)
二、新中国成立后的管理组织	(140)
第二节 工程管理	(143)
一、水库	(143)
二、渠道	(144)
第三节 灌溉管理	(144)
一、灌溉制度的发展	(145)
二、灌溉技术的改进	(146)
三、灌区五测	(147)
第四节 经营管理	(148)
一、水费征收	(148)
二、多种经营	(149)
第五章 防汛抗旱	(152)
第一节 防汛抢险	(152)

一、防汛机构	(152)
二、防汛措施	(153)
三、防汛抢险纪实	(155)
第二节 防旱抗旱	(158)
一、抗旱组织	(158)
二、主要措施	(158)
三、防旱抗旱纪实	(159)
第六章 水利基本工作	(162)
第一节 勘测设计	(162)
一、技术队伍的发展	(162)
二、勘设规划主要成果	(163)
第二节 施工与技术队伍的发展	(163)
第三节 水文	(164)
东峡水库进库水文站	(164)
第四节 水利科研	(166)
一、东峡水库“蓄清排浑”试验	(166)
二、高界北岔集水库“水力吸泥清淤”试验	(167)
三、小堡子水库“定向爆破筑坝”试验	(169)
四、王家沟水库“反弧自动闸门”试验	(169)
五、灌溉试验	(169)
第七章 水土保持	(171)
第一节 水土流失	(171)

一、水土流失成因·····	(171)
二、土壤侵蚀的形式及其危害·····	(176)
第二节 水土保持治理·····	(179)
一、新中国成立前的治理情况·····	(179)
二、新中国成立后五、六十年代治理概况·····	(181)
三、七十年代大发展时期·····	(184)
四、改革提高的八十年代·····	(185)
第三节 梯田建设·····	(187)
一、坡式梯田·····	(187)
二、水平梯田的兴起·····	(189)
三、建设“大寨田”·····	(191)
四、实行土地承包责任制后的梯田·····	(196)
五、梯田规划设计与施工·····	(201)
六、梯田的增产效益·····	(205)
第四节 水土保持造林与种草·····	(207)
一、水土保持造林·····	(207)
二、荒坡和退耕地种草·····	(211)
第五节 小流域治理·····	(213)
一、最早的小流域治理——陈家沟综合治理·····	(213)
二、小流域治理的发展·····	(214)
三、小流域普查·····	(217)
四、小流域治理的提高·····	(218)
第六节 水土保持科研·····	(220)
一、古岔小流域土地资源合理利用的研究·····	(220)

二、机修梯田·····	(221)
第七节 典型纪实·····	(222)
一、四河公社晨光大队梯田建设·····	(222)
二、全面治理的高界公社甜水岔生产队·····	(223)
三、赵岔流域引洪漫地纪实·····	(224)
第八章 水 政·····	(227)
第一节 机构沿革·····	(227)
一、科(局、站)机构设置·····	(227)
二、科、局级负责人名录·····	(228)
三、局下属机构·····	(232)
第二节 受地区以上奖状及荣誉证书人员名单·····	(233)
一、水 利·····	(233)
二、水 保·····	(234)
第三节 水利学会·····	(235)
第四节 人 物·····	(235)
一、历史人物传略·····	(235)
二、当今人物·····	(237)
三、新中国成立后献身于水利、水保事业英名录·····	(238)
附 录·····	(242)
编志始末·····	(275)

大事记

明成化十四年（1478）

知州祝祥在东峡口，以银30两，布百匹，购买平凉卫管辖屯地50亩，引峡水疏渠为磨。余水浇灌菜园。

成化二十年

大旱，日如流火，百草俱枯。二十一年大饥，知州祝祥，出仓粮二十余万石赈之。

万历年间（1573—1620）

州判杨守约在东峡又分开数渠，复修水轮十余座。旧渠自城东绕城西入河，长堤一带，萦绕曲折，号为“玉带堤”。

崇祯十五年（1642）

五月朔日，夜雨至晓，蛤蟆满城。

清顺治十五年（1658）

春，大风，折木飘瓦；夏，大雨雹，害庄稼，伤六畜。

康熙元年（1662）

七月十二日，大水，雷雨连昼夜，长源河水大发，夏禾尽没，淹没庄堡人畜无数，（此为静宁300多年来最大的一次洪水）。

康熙二十二年

七月，南河横流，伤害禾畜。

康熙五十三年

夏旱，知州黄廷钰报灾停征。奉上，借、赈、糶三法并行，时州仓粮不足，奉拨秦州粮三千石。

康熙五十四年

知州黄廷钰筑坝于东峡口，尽引河水入渠，其故道更加疏凿，名曰“兴陇渠”。可灌田数百亩，嗣被山水冲决坝，不能复修渠，水仍旧。

康熙五十七年

五月二十一日寅时，地大震，声如雷，城楼女墙，官置民舍尽圯，南五台山前峰崩，治平川山崩壅河，压死居民数千。旋奉旨发帑金一万三千有奇，特命大臣驰驿赈恤，大口给银二两，小口给银一两五钱，露居者给苫盖银一两。

康熙五十九年

旱，大饥，斗米千钱。发帑金赈济。

乾隆十年（1745）

七月内，山洪暴发，东峡渠坝，倾颓无存。知州王烜于次年捐奉重修，由州民李进国，卫民杨明地内，凿开新渠七十余丈，名曰