

014048.

# 平涼地區水利志

平涼地區水利志編纂領導小組

# 平凉地区水利志

平凉地区水利志编纂领导小组

## 《平凉地区水利志》历届编纂委员会(领导小组)

(1985年1月—1988年1月)

主任:张玉洁  
副主任:周祖光 甘锡儒 王正武 高挺 雷玉堂  
委员:文训其 蒋心肇 令福定 冯孝秦 杨永立  
李洪 刘正清 王文进 朱克效

(1988年1月—1993年9月)

主任:吴位敏  
副主任:高挺 甘锡儒 雷玉堂  
委员:文训其 蒋心肇 令福定 杨永立 冯孝秦

(1993年9月—1996年11月)

组长:王建华  
副组长:吴位敏 张炜 张兰生 高挺  
成员:蒋心肇 张建平 令福定 郭海军 梁世英  
王精诚 巩鸿有 刘晓玲

(1996年11月—)

组长:景泰  
副组长:吴位敏 郭海军 张佐杰 高挺  
成员:刘晓玲 王精诚 梁世英 巩鸿有 毛泽勤  
编撰:高挺  
资料提供:蒋心肇 尚大镛 杨永立 刘东升 刘晓玲  
冯孝泰

2

资料搜集：张建平 魏晓峰 俞惠琴 蔡娅琴 赵志宏

张翼革 高挺

工作人员：张建平 魏晓峰 王万泰

清抄：魏晓峰 张建平 王晓玲 王万泰

校对：张建平 魏晓峰 高挺

# 目 录

序	
凡 例	
概 述 .....	(1)
大事记 .....	(11)
第一篇 河流水系及水土资源 .....	(67)
第一章 河流水系 .....	(69)
第一节 泾河水系 .....	(69)
一、泾河 .....	(69)
二、颍河 .....	(70)
三、纳河 .....	(70)
四、红河 .....	(71)
五、黑河 .....	(71)
六、达溪河 .....	(72)
第二节 渭河水系 .....	(72)
一、葫芦河 .....	(72)
二、南河 .....	(73)
三、高界河 .....	(74)
四、甘沟河 .....	(74)
五、甘渭河 .....	(74)
六、庄浪河 .....	(74)

七、李店河 .....	(75)
八、水洛河 .....	(75)
<b>第二章 水资源</b> .....	(76)
第一节 降水 .....	(76)
第二节 地表水 .....	(79)
第三节 地下水 .....	(80)
第四节 水质及污染 .....	(82)
一、地表水 .....	(82)
二、地下水 .....	(83)
<b>第三章 土地资源</b> .....	(85)
第一节 总土地面积 .....	(85)
第二节 耕地 .....	(86)
一、地区统计部门数字 .....	(86)
二、地区农业区划办公室数字 .....	(86)
第三节 土壤 .....	(86)
<b>第二篇 水旱灾害</b> .....	(89)
<b>第一章 水灾及防汛抢险</b> .....	(91)
第一节 重大水灾辑录 .....	(91)
第二节 防汛组织及主要措施 .....	(102)
一、防汛组织 .....	(102)
二、防汛主要措施 .....	(103)
第三节 重大抗洪抢险纪实 .....	(104)
<b>第二章 旱灾及防旱抗旱</b> .....	(113)
第一节 重大旱灾辑录 .....	(114)
第二节 防旱抗旱组织机构及主要措施 .....	(126)
一、组织机构 .....	(126)

二、主要措施	(127)
第三节 历代防旱抗旱纪实	(129)
第三篇 农田水利	(133)
第一章 农田水利沿革	(135)
第二章 自流引水灌区	(147)
第一节 纳丰渠灌区	(147)
第二节 庆丰渠灌区	(154)
第三节 幸福渠灌区	(156)
第四节 泾丰渠灌区	(158)
第五节 颀河灌区	(160)
第六节 西干渠灌区	(162)
第七节 团结渠灌区	(166)
第八节 民乐渠灌区	(169)
第九节 阳川灌区	(174)
第十节 金锁灌区	(183)
第十一节 崇丰灌区	(187)
第十二节 红河灌区	(199)
第十三节 横渠灌区	(203)
第三章 水库调节灌区	(209)
第一节 东峡水库灌区	(209)
第二节 崆峒峡水库灌区	(220)
第三节 西凡沟水库灌区	(240)
第四节 王峡口水库灌区	(247)
第五节 红崖湾水库灌区	(250)
第四章 人力、畜力、水力提灌	(260)
第一节 土井提灌	(260)

8

第二节	人力、畜力提灌	(262)
第三节	水力提灌	(263)
<b>第五章</b>	<b>机电提灌工程</b>	<b>(265)</b>
第一节	机电提灌的发展及演变	(265)
第二节	重点机电提灌工程纪实	(268)
一、	崇信县九功提灌站	(268)
二、	静宁县峡门提灌站	(268)
三、	静宁县大宋提灌站	(269)
四、	泾川县长武城提灌站	(269)
五、	静宁县李店“东风”提灌站	(270)
六、	泾川县军王坪提灌站	(270)
七、	平凉市白庙提灌站	(271)
<b>第六章</b>	<b>机电井提灌工程</b>	<b>(277)</b>
第一节	机电井提灌的发展	(277)
第二节	典型机电井工程纪实	(280)
一、	泾川县玉都乡城内机井灌站	(280)
二、	静宁县威戎镇新华村井灌站	(281)
三、	泾川县丰台乡西头王井灌站	(281)
<b>第七章</b>	<b>喷灌、滴灌、低压软管灌溉工程</b>	<b>(283)</b>
第一节	喷灌工程	(283)
第二节	滴灌工程	(284)
第三节	低压软管灌溉工程	(284)
<b>第四篇</b>	<b>其它水利工程</b>	<b>(287)</b>
<b>第一章</b>	<b>水能利用</b>	<b>(289)</b>
第一节	水磨	(289)
第二节	水电站	(290)



一、水电站发展及演变·····	(290)
二、重点水电站纪实·····	(291)
<b>第二章 治河工程</b> ·····	(295)
第一节 治河沿革·····	(295)
第二节 重点治理工程纪实·····	(298)
一、泾河治理工程·····	(298)
二、纳河治理·····	(301)
三、黑河治理·····	(303)
四、达溪河治理·····	(304)
五、葫芦河治理·····	(305)
六、南河改道·····	(306)
七、水洛河治理·····	(306)
<b>第三章 农村人畜饮水</b> ·····	(310)
第一节 民国以前农村人畜饮水概况及主要设施·····	(310)
一、概况·····	(310)
二、主要设施·····	(310)
第二节 建国以来农村人畜饮水的发展·····	(312)
第三节 典型工程纪实·····	(315)
一、灵台县吊街乡吊街村饮水工程·····	(315)
二、泾川县荔堡乡问城饮水工程·····	(315)
三、崇信县高庄乡饮水工程·····	(315)
四、崇信县黄寨、赵寨乡饮水工程·····	(316)
五、平凉市草峰下原饮水工程·····	(316)
六、平凉市大寨乡张庄卫生改水工程·····	(317)
七、平凉市柳湖乡天门村卫生改水工程·····	(317)
<b>第四章 病区改水工程</b> ·····	(318)

第一节	病区分布及病情 .....	(318)
一、分布 .....	(318)	
二、病情 .....	(318)	
第二节	病区改水工程的发展 .....	(319)
第三节	典型工程纪实 .....	(320)
一、庄浪县阳川乡岳家坪病区改水工程 .....	(320)	
二、静宁县石咀乡张沟村病区改水工程 .....	(321)	
三、静宁县李店乡薛胡村病区改水工程 .....	(321)	
四、平凉市西阳、寨河、杨庄病区改水工程 .....	(321)	
第五篇	水土保持 .....	(323)
第一章	水土流失 .....	(325)
第一节	侵蚀演变 .....	(325)
一、自然侵蚀 .....	(325)	
二、加速侵蚀 .....	(326)	
三、新增侵蚀 .....	(330)	
第二节	流失现状及危害 .....	(330)
一、流失现状 .....	(330)	
二、流失危害 .....	(331)	
第二章	水土保持治理 .....	(335)
第一节	民国以前治理沿革 .....	(335)
一、西周至清末时期 .....	(335)	
二、民国时期 .....	(336)	
第二节	建国以来水土保持工作发展 .....	(338)
一、典型试办,重点推广 .....	(338)	
二、普遍开展,初步治理阶段 .....	(341)	
三、调整巩固,充实提高阶段 .....	(344)	

四、“文革”阶段·····	(348)
五、调整、探索阶段·····	(352)
六、科学求实稳步发展阶段·····	(353)
<b>第三章 治理措施</b> ·····	<b>(358)</b>
<b>第一节 梯田</b> ·····	<b>(358)</b>
一、民国以前旧式阶地的形成与演变·····	(358)
二、50年代坡耕地治理及发展·····	(359)
三、60年代梯田建设·····	(364)
四、70年代全面开展梯田建设·····	(368)
五、80年代以来,坚持科学求实,积极稳步发展梯田建设·····	(372)
<b>第二节 小流域综合治理</b> ·····	<b>(387)</b>
一、治理沿革·····	(387)
二、小流域综合治理典型纪实·····	(392)
<b>第三节 造林种草</b> ·····	<b>(400)</b>
一、造林·····	(400)
二、种草·····	(403)
<b>第六篇 水利管理</b> ·····	<b>(405)</b>
<b>第一章 管理组织、机构演变及水管工作发展</b> ·····	<b>(407)</b>
第一节 管理组织机构的演变·····	(407)
第二节 建国以来,水利管理工作的发展·····	(410)
第三节 典型灌溉工程管理工作纪实·····	(415)
一、泾川县幸福渠全面实施水利管理责任制·····	(415)
二、庄浪县阳川西渠管理工作纪实·····	(417)
三、静宁县向阳渠在管理工作中,建立责任制落实责、权、利·····	(418)

<b>第二章 工程管理</b> .....	(421)
第一节 水库工程管理 .....	(421)
第二节 渠道工程管理 .....	(423)
第三节 机电提灌站及机电井管理 .....	(424)
<b>第三章 用水管理</b> .....	(426)
第一节 水资源管理 .....	(426)
第二节 灌溉管理 .....	(428)
<b>第四章 经营管理</b> .....	(435)
第一节 水费征收 .....	(435)
第二节 综合经营 .....	(437)
第三节 水利管理单位综合经营典型纪实 .....	(439)
一、平凉市水利系统综合经营简况 .....	(439)
二、泾川县水利局开展综合经营简况 .....	(440)
三、崇信县水利系统综合经营简况 .....	(440)
四、平凉市崆峒水库管理所综合经营简况 .....	(441)
<b>第七篇 水利水保科技</b> .....	(443)
<b>第一章 水利科技与科研试验</b> .....	(445)
第一节 勘测设计 .....	(445)
一、勘测设计队伍的发展 .....	(445)
二、勘测设计仪器的应用与演变 .....	(446)
三、工程设计规模的演变 .....	(448)
四、先进设计技术的引进与推广 .....	(449)
五、主要设计成果及奖励 .....	(451)
第二节 水利工程施工 .....	(456)
一、施工队伍的发展 .....	(456)
二、水利工程主要建筑材料的应用与演变 .....	(456)

三、施工先进技术及设备的应用与发展·····	(457)
四、主要施工成果及奖励·····	(460)
第三节 科研试验·····	(462)
一、科研试验的演变与发展·····	(462)
二、主要科研试验成果与奖励·····	(464)
第二章 水土保持科研试验·····	(470)
第一节 科研试验的发展·····	(470)
一、民国期间科研、试验·····	(470)
二、建国后的科研试验·····	(470)
第二节 主要成果及奖励·····	(471)
第三节 典型科研项目纪实·····	(474)
一、涪川县茜家沟流域综合治理试验示范·····	(474)
二、夏季梯田建设及效益研究·····	(477)
三、30 万亩梯田建设优化技术试验示范推广·····	(479)
第三章 学会·····	(483)
第一节 水利学会·····	(483)
第二节 水土保持学会·····	(487)
第三节 会计学会·····	(488)
第四节 职工教育研究会·····	(490)
第八篇 水政、人文·····	(491)
第一章 水利机构沿革·····	(493)
第一节 民国以前机构沿革·····	(493)
第二节 建国后机构沿革及科室设置·····	(493)
一、分区、专区、地区水利机构沿革及人名录·····	(493)
二、行署水利处(局)科室设置及人名录·····	(499)

三、平凉地区水土保持科学研究所(站)机构沿革及人名录	(503)
四、处(局)下属机构及人名录	(505)
五、地直水利系统 1995 年底离退休中级以上技术职称人名录	(508)
六、地直水利系统止 1995 年现有中级以上技术职称人名录	(509)
<b>第二章 历代治水人物简介</b>	(511)
第一节 古代	(511)
第二节 近代	(514)
第三节 现代	(515)
<b>第三章 水资源开发利用异议案</b>	(518)
第一节 平凉县平丰渠水资源异议案	(518)
第二节 宁夏“引泾济清”工程异议案	(519)
一、宁夏回族自治区六盘山引水“引泾济清”工程方案	(519)
二、平凉地区对宁夏回族自治区六盘山引水工程方案的异议	(521)
附件一 甘肃省平凉地区行政公署文件	(524)
附件二 甘肃省人民政府文件	(528)
附件三 水利部文件	(532)
<b>第四章 存文</b>	(533)
附录	(549)
后记	(569)

## 序

《平凉地区水利志》从1993年开始编撰，历时三年，数易其稿，终于面世。她是一部反映平凉地区水利事业发展历史和现状的专业志书，也是我区有史以来第一部全面记述水利发展史的地方性志书。她以浩繁的内容，翔实的资料，重现了我区水利发展的基本面貌、历史和现状，充分体现了时代的特点。为后世留下了一部宝贵而不可多得的历史画卷。

平凉地区地跨泾、渭，境内曾是华夏灿烂文化发祥地之一。这一方水土养育了这一方人民，祖祖辈辈生存在这块土地上的劳动人民与水旱灾害和水土流失进行着长期顽强的抗争。从夏商时期刘开创农田灌溉到西周开始的圳田耕作以保持水土等，长期地进行着改变农业生产基本条件的活动。特别是中华人民共和国成立以来，全区人民在各级党政领导下，历经四十多年艰苦卓绝地努力，发展农田灌溉面积达57万多亩，是中华人民共和国成立以前保存灌溉面积1.27万亩的46倍之多；人畜饮水，治河防洪，水力发电等工程建设亦有显著发展；水土保持治理程度达到58%，其中：已修成水平梯田318.48万亩，水平条田107.15万亩，已验收和正在治理的小流域137条，使全区农业生产基本条件和生态环境发生了巨大变化。在水利、水保工程建设实践中积累了丰富的经验，采用了许多先进科学技术，创造性地开展了工作，有力地促进了全区水利事业的发展。党的十一届三中全会以来，全国上下呈现出盛世修志的

大好形势,《平凉地区水利志》在其激励下,历经三载辛勤耕耘,终于问世。本志以时为经,以事为纬,横分门类,纵述史实的记述方法和详今略古的记述原则,广征博采,比较翔实地记述了全区古今水利、水保建设、水利管理、机构沿革和历代治水经验教训等。她必将资治当前,服务当代,存史传世,启迪未来。并会激励我们把全区的水利工作搞的更好,再创新的业绩。

景 泰

吴位敏

1996年12月

注:景 泰 行署水利处处长

吴位敏 行署水利处副处长



# 凡 例

一、本志结构分篇、章、节三层编写，以下层次用一、(一)、1、(1)序号表示。首立概述、大事记，中设河流水系与水土资源、水旱灾害、农田水利、其它水利、水土保持、水利管理、科技、水政人文 8 篇，30 章，88 节，末缀附录。

二、志书时限，上自事物的发端，下至事物的终结，未终结的至 1995 年。

三、除概述、大事记外，其余各篇采用以事为经，以时为纬的记述方法。在内容上，本着详今略古、详近略远、详异略同，力求反映水利、水保建设事业的时代特点。

四、表述体裁以志为主，采取记、传并用，图、表穿插其中，附加必要的考证。

五、文字叙述，除部分引用古籍原文和少数有特定含义之处用繁体字外，其余均用语体文记述，并用国家统一公布的简化字，按《常用标点符号用法简表》进行标点。

六、地理名称、历代政府和官职，均用当时习惯称谓。民国以前历史纪年用汉字，皆括注公元纪年。中华人民共和国纪年使用阿拉伯数字。只记年代的皆指本世纪，如 50 年代，即 1950~1959 年。

七、计量单位，民国以前的照录，括号内一般注明准确