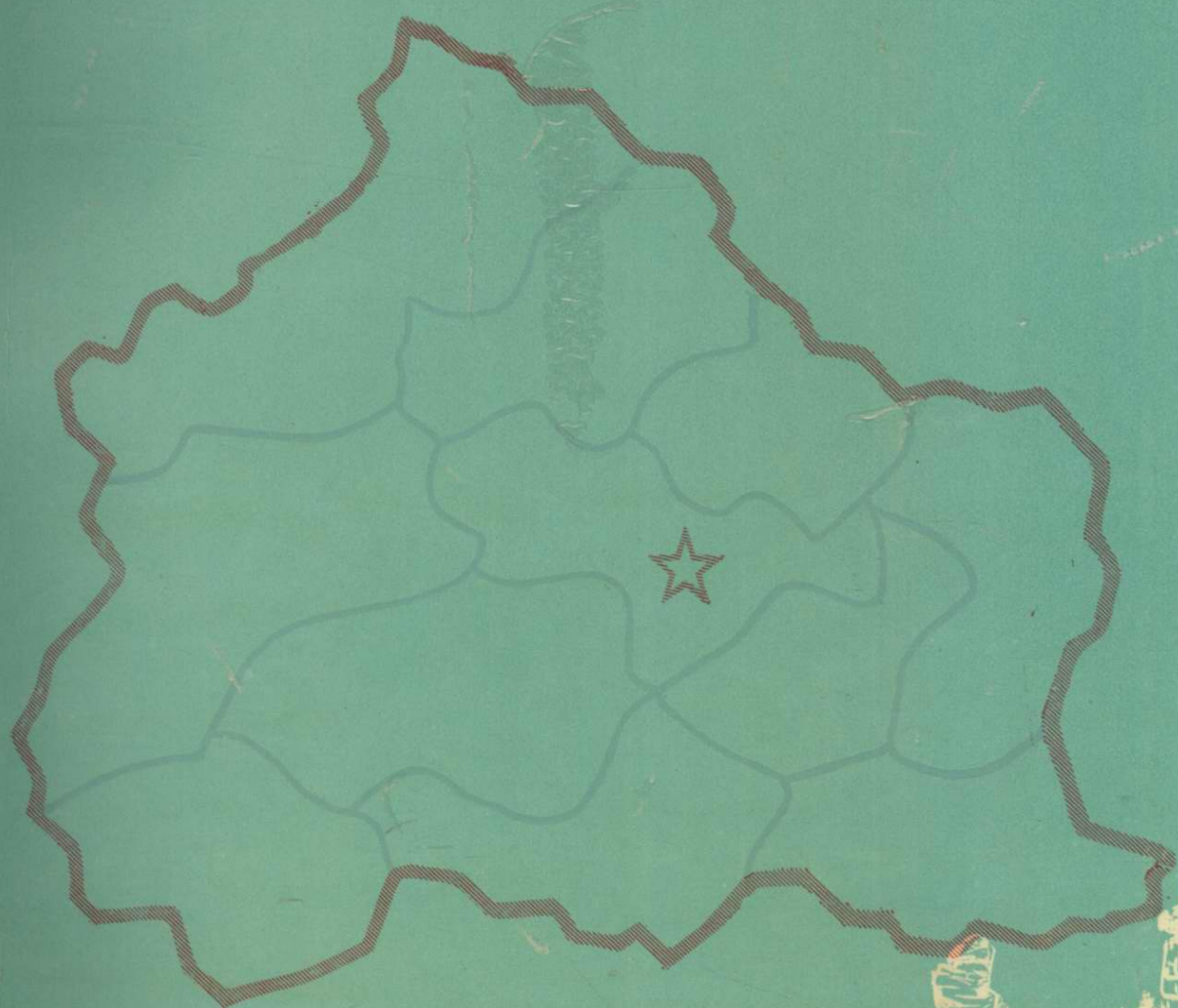


014093

华亭县水利志



华亭县水利志编纂领导小组

华亭县水利志

华亭县水利志编纂领导小组

“水利是农业的命脉”，
認真总结水利建设的经验教
訓，為经济建设服务，是長
治久安之策。

景泰

一九九五年四月

为华亭县水利志题：

发展水利事业
振兴华亭经济

張和平

一九九五年四月

序

张立新 贾志宏

《华亭县水利志》，经过县水利局领导同志及有关人士的辛勤编纂，即将问世了。这部专著集中反映了华亭人民保护和改造生态环境，治理和开发水土资源，战天斗地、改造山河的奋斗历程，是华亭水利史上的一件大事。对此，我们表示热烈地祝贺！

华亭是一块美丽而又丰厚的土地，不仅地下煤、土、石资源丰富，地上就是一个古老的林区。这里森林茂盛，沟壑纵横，河溪密布，“藤萝树木之围绕，山花野草之点缀，奇石奔流之壮观”，形成了“山桃烂漫崖壁绿，花飞雀飞鸣其间”（县志语）的幽雅环境。然而，随着历史的变迁，因水力、重力侵蚀和开垦、砍伐、毁林等自然及人为引起的破坏，致使水土流失日趋严重。解放后，特别是党的十一届三中全会以来，县委、县政府的各届领导班子，都把改造山河、搞好水土保持综合治理，作为改变农业生产条件和生态环境，加快全县脱贫致富的大事来抓，山、水、田、林、路综合治理，农、林、牧、副、渔全面发展，走出了一条工程措施、生物措施相结合、综合治理的水保新路子，取得了显著成效。对此，我们向辛勤奋斗在一线的水保、水利工作者，向全县广大干部群众，表示崇高的敬意！

农村、农业和农民问题历来是关乎国计民生、关乎社会长治久安的重大问题。“水利是农业的命脉”，在我们这样一个旱作农业

区，水利水保则显得尤为重要。兴办水利，兴修梯田，控制水土流失，实行综合治理，建设防涝、抗旱、稳产、高产的农田，是改变农业基础生产条件，增强抗御自然灾害能力，长足发展农村经济的治本措施，是一项功在当代、造福子孙的千秋大业。

这部《水利志》较为真实全面地记述了华亭水利事业发展的历史。“以史为鉴，可以知兴替”。自然规律不可抗拒，几分耕耘几分收获，掠夺和破坏必然招致惩罚。述往事，“温故而知新”。历史告诉我们：注重发展抗旱泄洪的水利工程，兴修旱涝保收的基本农田，防止治理水土流失是全面提高农业生产力，实现脱贫致富奔小康的战略措施。

愿《水利志》的问世，能够使为华亭水利水保事业曾经作过贡献的前者从中得到慰藉；正在奋斗的“开拓者”从中得到充实；使未来的建设者得到借鉴和启迪。

一方水土养一方人。关山脚下这块美丽肥沃的土地，养育了一代又一代勤劳朴实的人民，这里的人民又为这块土地织绣着绿色的服装。要使它的服装更加美丽，对我们来说任重而道远。

衷心祝愿华亭的水利建设事业蓬勃发展；华亭的山常绿水常清；山绿水清粮更丰！

一九九五年三月二十六日

凡 例

一、新编《华亭县水利志》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观点，坚持中共十一届三中全会以来的路线、方针、政策，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，力求时代性、地方性、资料性和科学性相统一。

二、贯通古今，详今略古，立足当代。以实事求是的原则记述水利史实，突出地方特色。着重记述中华人民共和国成立以后人民群众大办水利取得的成就，突出中共十一届三中全会以来的巨大变化。

三、史志一体，以志为主，记、志、图、表、录、照并用。横排门类，纵述史实。首立概述、大事记，中设章、节、目和子目，末缀附录。

四、上限溯自明·嘉靖三十四年（1555），下限断至1990年。

五、对历代疆域、官署、职官沿用当时称谓；中华人民共和国成立以后，均以正式命名为准；所系人物，直呼其名。

六、以语体文为主，引用古文，标点加注；计数采用阿拉伯数字；历代度、量、衡及货币均沿用当时单位、名称，中华人民共和国成立以后的皆以法定单位、名称为准。

七、资料主要源于水利局档案，其中水系流域面积、河流长度、径流量等同于《甘肃省华亭县水利区划》。

目 录

概 述.....	1
大事记.....	4
第一章 自然条件.....	18
第一节 地貌特征.....	18
第二节 山 脉.....	19
第三节 水 系.....	20
第四节 气 象.....	22
第五节 水资源.....	26
第六节 土地资源.....	30
第二章 水利建设.....	33
第一节 农田水利.....	33
第二节 治河工程.....	51
第三节 水能利用.....	54
第四节 人畜饮水.....	55
第三章 抗旱防汛.....	57
第一节 抗 旱.....	57
第二节 防 汛.....	60

第四章 水土保持	67
第一节 水土流失.....	67
第二节 治理概况.....	69
第三节 小流域治理.....	72
第五章 水利管理	79
第一节 计划管理.....	79
第二节 施工管理.....	80
第三节 工程管理.....	81
第四节 经营管理.....	82
第六章 水利科技	84
第一节 技术队伍.....	84
第二节 勘测设计.....	84
第三节 技术推广.....	86
第七章 水政 人文	91
第一节 机构沿革.....	91
第二节 表彰奖励.....	92
第三节 水利学会.....	92

附 录.....96

- 一、华亭县人民政府华政发(1987)110号关于颁发《华亭县水利工程管理暂行办法》的通知.....96
- 二、华亭县水利局岗位责任制(摘录)..... 104
- 三、穷沟记(节录)..... 107
- 四、惠民渠记..... 108
- 五、沟源辨..... 109
- 六、《华亭县水利志》编纂领导小组及其工作人员名单..... 110
- 七、华水发(1995)36号文件(关于新编《华亭县水利志》的终审报告)..... 111
- 八、华志发(1995)1号文件(关于新编《华亭县水利志》的终审批复)..... 112
- 九、编后语..... 113

概 述

华亭县位于陇东平凉地区中部,关山(小陇山)东麓,北纬 $35^{\circ}01'$ ~ $35^{\circ}24'$,东经 $106^{\circ}21'$ ~ $106^{\circ}53'$ 。辖2镇10乡、117村、608社、39378户、162089人。总面积1186.55平方公里,山地占92.6%,川地占7.4%。巍峨壮丽、树木葱笼的关山横亘县西,犹如天然屏障,阻挡西风,拦聚东云,涵养水源,调节气候,较为阴湿多雨,年均雨量602.5毫米;冬少严寒,夏鲜酷暑,年均气温 7.7°C 。关山支脉分布全县,山峦起伏,沟壑纵横,九川六峡,山川相间。地势西北高,东南低。地下水、地表水分流川峡,襟沟带汧。河溪密布,林茂草丰,森林覆盖率36.56%。条件较好。但因境内山高地陡,周围比较干旱,气候多变,水、旱、雹、霜等灾害较多。旱涝交替,水土流失严重。保持水土、兴修水利任务均重。

全县水土流失面积815.94平方公里,占总面积68.9%,年流失量166.84万吨。历史上虽曾有培地埂、补豁口、封山育林等保护措施,均收效不大。1950年以后,人民政府把治理水土流失作为改变农业生产条件的重点,组织农民培地埂、挖水平沟、修水簸箕、鱼鳞坑、造林种草等。1953~1963年,治理水土流失面积30余平方公里。1970年以后,制订山、水、田、林、路综合治理规划,工程措施与生物措施相结合,集中连片治理;同时开展小流域综合治理。1976年治理面积达到125.7平方公里。1981年小流域治理点扩大到18个。1986年长沟、新院子两个小流域治理达标验收。又新增双凤沟、

刘河两个小流域点，承包给1876户村民治理。至1990年底，全县共治理水土流失面积304.61平方公里。其中川地条田57070亩，山地梯田166219亩，合计223289亩，农业人均1.84亩。县人民政府、水土保持工作站、马峡、山寨乡政府和裕光流域技术站，分别受到省、地表彰奖励。

水利建设，早在明·嘉靖年间大旱时，就曾修“惠民渠”，引水抗旱。民国时期亦曾有少数人用磨渠水浇园。但因多数人认为，“华亭阴湿多雨无需灌溉”，“大旱三年买马骑”，以致多年来没有发展。中华人民共和国成立后，党和人民政府十分重视水利建设，从试办小型水利、进行灌溉试验入手，逐步开展水利建设，修渠、打井、挖塘、建库。1958年“大跃进”和1966年“文化大革命”开始后，受“左”倾错误的影响，脱离实际，盲目上马，追求数量，忽视质量，造成人力、财力的浪费，挫伤了群众的积极性。1978年中共十一届三中全会以后，逐步走上健康发展的道路。到1990年底，全县共投入水利建设资金1014.25万元，投工290多万个工日，移动土石方300多万立方米，建成水利工程设施156处。其中引水灌溉渠道7条，长46.79公里；水库4座，蓄水量260万立方米；机电灌溉设施145座，安装设备156台，1531千瓦。共计有效灌溉面积2万亩，保灌面积1.7万亩，改善面积1.04万亩。治理河道37.72公里，保护耕地11300亩。完成人畜饮水工程43处，引水管道11.7公里，供给10200多人和牲畜的饮用水。完成病区改水工程31处，铺设引水管道12.75公里，改善14200多人的饮用水质。农村小水电站尚留5处，安机8台，发电量610千瓦；架设输电线路12.9公里，安装变压器6台，容量210千伏安。

40年来，华亭人民在中共华亭县委、县人民政府和上级主管部门的领导、支持下，为水土保持和水利建设付出了辛勤的劳动和资金，初步改善了农业生产的基本条件，增强了抗御自然灾害的能力。今后还有511.33平方公里的水土流失面积，需要治理，建设防涝、抗旱、稳产、高产农田的任务还很艰巨。必须继续依靠党和国家的政策，充分发挥群众的积极性、创造性，从华亭的实际出发，按照自然规律，运用科学技术，保持水土，兴办水利，为发展生产，振兴经济做出新的贡献。

大 事 记

明

嘉靖三十四年（1555）

自夏至秋，大旱不雨。知县王官访赵浚谷（时春）筹划水利，兴修“惠民渠”，始引水灌田。

清

自“惠民渠”废，沿河居民多凿渠引水创修水磨、水碾，以制麦粉、谷米，并灌溉园蔬；近山之民，利用地高水峻，有建擦磨制木泥供香料者，大型水利乏人提倡。

民 国

28年（1939）

兴办苗圃，推广育苗造林，保持水土。

中华人民共和国

1951年

9月27日 县人民政府指示：“注意水土保持，发动群众利用农闲，整修田边地埂，严禁在陡坡、牧场开荒，减轻水土流失”；“试办小型水利，以点带面推动全县”，确定由县劳动模范张立承引南沟河之水，进行试灌。

1952年

4月 成立县抗旱委员会，抽调干部，组织工作组深入各区、乡开展抗旱生产。至年底修建小型渠道51条、涝池91个、水井17眼，可灌地16319亩；并修建防洪渠道55条，保护农田2500亩。

1953年

3月27日，县抗旱委员会发出《春耕防旱防涝的指示》，动员群众大力开展水土保持工作，并以黎家庄为试点，进行综合治理；以嘴头为重点，推行整畦试灌。

1954年

11月19日，县人民政府在黎家庄召开现场会，推广水土保持经验。

1956年

年初，省水利工作组来县指导工作。从3月2日起，新庄、杨大庄、阎家庄、西华、武村铺、黎明等渠道及小河沟渡槽工程先后开工建设。

1957年

3月 水保科在黎明培训水土保持技术员165人。

6月 县人民委员会组织5个工作组深入区、乡，指导规划、

施工，开展水利水保工作，并重新修建新庄、阎家庄渠道。

10月 学习推广武山东梁渠引水上山经验，刘店北塬、王寨塬坎(埝)、皇甫山、双凤山渠道开工。

1958年

1月13日 平凉专员公署在崇信县召开华、平、崇、泾4县水利会议，确定修建泾河北干渠，并成立华平崇泾泾河北干渠工程委员会。19日华亭199人先到工地，月底4县8035名民工施工。是月泾河南干渠边勘测、边设计、边施工。

3月31日 朝那山渠道开始勘测设计。

4月28日 县人委会召开水利工作会议，与会人员参观泾河北干渠工程施工，对新建渠道工程分等排队，确定专人负责，加快进度。

5月12日 中共华亭县委提出农业增产的10条措施，首“抓水利消灭旱灾”。将大部分劳力投入水利工程建设。

10月 组织30余人参观华家岭水土保持综合治理后，对双凤山进行综合规划并开工治理。

1959年

1月 朝那山、双疙瘩梁渠道开工。

4月 双凤山水土保持综合治理工程结束。

5月 策底水电站开工建设。

11月 泾河北干渠工程下马。

1960年

5月 中共甘肃省委工作会议后，县内水利工程全部停工。

1961年

清理水利工程中无偿调用非受益社队人、财、物的问题，并进行退赔。

1962年

1月 根据中共中央关于“调整、巩固、充实、提高”的方针，核减了不实际的水利工程和水土保持治理面积，保留黎家庄后沟、合沟两个小流域治理点。

1963年

3月 西华渠重建工程开工，9月竣工。

1964年

4月 黎明渠嘴头西段整修工程开工，7月竣工。

6月 以2500元，在县城西关建鱼池两亩，利用西华渠退水开始养鱼，投放鱼苗4万尾。

8月 黎明渠小河沟渡槽重建工程开工，年底完成主体浇注。