

陕西地方志
水利志丛书

蓝田县水利志

蓝田县水利志编写组

陕西省地方志
水利志丛书

蓝田县水利志

蓝田县水利志编写组

陕西地方志水利志丛书
蓝田县水利志
蓝田县水利志编写组编
李明 主编

※ ※ ※ ※

煤炭科学研究总院西安分院印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张18 插页14 字数 258,000

印数1—1000

1992年9月印刷

定价：58 元

《蓝田县水利志》编纂领导小组

组 长 肖改乾
副 组 长 杜福海 李 明
成 员 王合昌 王志民

《蓝田县水利志》编写组

主 编 李 明
编 写 人 员 孟兴无 党广福 赵根梦
王合昌 杜福海
摄 影 赵西峰
审 稿 张克廉

《蓝田县水利志》各章编写人

概	述	李 明
第 一 章		孟兴无
第 二 章		李 明
第 三 章		党广福 杜福海
第 四 章		赵根梦
第 五 章		李 明
第 六 章		王合昌
第 七 章		李 明
大 事 记		李 明
附 录		李 明

前 言

蓝田因蓝田猿人而蜚声中外。大约在115万年以前,中华民族的祖先——蓝田猿人就在这里繁衍生息,进行创造性的劳动,积累了改造大自然的丰富经验,开创了文明史的新时代。据有关资料记载,自周代起直至今天,特别是中华人民共和国成立后,蓝田人民为了生存,在这块土地上进行着开发性生产。劳动的实践不但使人们学会了治水兴利,同时掌握了自然灾害的规律。他们对水旱灾害进行了英勇顽强的斗争,取得了光辉的成就。同大自然进行斗争的实践告诉人们,水利不兴,农业不稳,水利技术是生产力。水利事业在促进农业和国民经济发展、提高人民生活水平诸方面起到了十分重要的作用。全面而系统地记述蓝田水利事业的发展情况,总结经验和教训,揭示蓝田水旱灾害的规律,对于研究利用水资源,增强防御自然灾害能力,促进经济发展和精神文明建设都具有重大意义,同时为进一步发展水利事业提供详实的资料,以供借鉴。

《蓝田县水利志》是根据陕西省水利水土保持厅关于编纂县水利志的要求和蓝田县志编纂委员会办公室关于编纂《蓝田县志·水利志》的要求编写的。整个编写工作是在西安市水电局水利志办公室、蓝田县志办公室和蓝田县水电局水利志编纂领导小组的领导下,由蓝田县水利志编写组负责编写的。它是陕西地方志水利志丛书之一。

本志的编写工作于1986年12月着手筹备,次年2月依照中国地方志指导小组制定的《新编地方志工作暂行规定》进行总体设计,制定篇目,建立编写班子,具体安排部署,落实编写任务。编写人员抓紧时间,广泛搜集资料,查阅档案,调查访问,拍摄照片,废寝忘食,辛勤笔耕,历时一年半,于1988年9月完成了《蓝田县水利志》初稿。1989年3月,在蓝田县志办公室主持下,根据稿评会提出的修改意见,对初稿进行了认真的修改和补充。1989年8月23日,西安市水利志办公室召开评审会对志稿进行评审。本志章节设计及全书的总纂、修改和定稿由李明同志负责。现在,《蓝田县水利志》的出版,是我县水利工作上的一件大事,是值得庆幸的。

本志在编写过程中,曾得到了县水利系统的干部、职工、科技人员的积极支

持和蓝田县档案馆、统计局、省档案馆等单位的热情帮助。蓝田县志办公室主任贺民贤同志自始至终给予关怀支持,审查定稿,在此一并致谢。

由于我们的思想水平和业务能力有限,难免有不妥之处,敬希批评指正。

蓝田县水利志编写组

一九九〇年十二月

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指针,以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳,运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点,贯彻存真求实的方针,立足当代,详今略古,重在致用,实事求是地反映水利史实,力求追本溯源,全面、系统地记述全县水利事业发展的历史与现状,反映劳动人民改造和利用自然的史绩,揭示自然地理等条件的变化规律及水利事业的发展全貌。

二、本志年限远自周代,下至 1990 年。

三、本志以记、志、述、传、图、表、录为主要表达形式,采用传统修志方法,横排竖写,纵横结合。《大事记》采用编年纪事本末体裁。

四、历史纪年用历史正称。中华人民共和国成立以后,采用公元纪年。

五、本志采用语文体,有关历史资料摘录,保持原文,其中有语文或古文。

六、文字以国家 1964 年 3 月 7 日发布的《简化字总表》为准。数字按照国家 1986 年 12 月 31 日公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。计量单位贯彻《中华人民共和国计量单位》有关规定。

七、河流、工程名称,以原地名或历史命名书写,如有变化,加以注释说明。

八、凡反映历史性图片,为保持其本来面貌,采用了原片,由于图片退色变质,以致影响印刷效果。

目 录

前 言	
凡 例	
概 述	(1)
第一章 自然概况	(8)
第一节 地形地质	(8)
一、地形地貌	(8)
二、地质构造	(9)
第二节 气象水文	(11)
一、气候	(11)
二、降雨	(11)
三、径流	(15)
第三节 土壤植被	(19)
一、土壤	(19)
二、植被	(21)
第四节 河 流	(21)
一、濛河	(21)
二、濛河支流	(24)
(一) 清峪	(24)
(二) 倒沟峪	(25)
(三) 流峪	(25)
(四) 蓝桥河	(25)
(五) 辋川河	(26)
(六) 浐河	(26)
1、汤峪河	(27)

2、岱峪河.....	(27)
3、荆峪沟.....	(27)
4、库峪河.....	(27)
第五节 水资源	(29)
一、地表水	(29)
二、地下水	(30)
(一) 水文地质条件.....	(30)
(二) 开采.....	(81)
三、水质	(33)
四、水泉	(33)
五、水资源利用	(34)
第二章 水旱灾害	(38)
第一节 旱 灾	(38)
第二节 水 灾	(44)
第三节 防汛抗旱	(52)
一、机构	(55)
二、通讯	(56)
三、物资	(60)
第四节 抗洪救灾	(61)
一、1987 年抗洪救灾纪实	(61)
二、1988 年“8·14”特大暴雨 洪水抗洪救灾纪实	(61)
第三章 水利工程	(65)
第一节 引水工程	(65)
一、历史与现状	(65)
二、重点渠道	(70)
(一) 稠灌渠.....	(70)
(二) 跃进渠.....	(75)
(三) 蓝桥梁.....	(76)
(四) 普惠渠.....	(77)

第二节 提水工程	(77)
一、提水工具	(77)
二、水井	(78)
三、抽水站	(81)
四、喷灌	(86)
第三节 蓄水工程	(90)
一、水库	(90)
(一) 汤峪水库	(93)
(二) 鹿原水库	(100)
(三) 白马河水库	(104)
(四) 于家沟水库	(107)
(五) 东风水库	(109)
(六) 侯家河水库	(110)
(七) 三岔河水库	(111)
(八) 任家沟水库	(114)
(九) 岱峪水库	(115)
二、塘池	(118)
第四节 防洪排涝	(120)
一、堤防工程	(121)
(一) 灞河	(122)
(二) 辋川河	(124)
(三) 岱峪河	(125)
(四) 汤峪河	(125)
(五) 清峪河	(125)
二、排涝治渍	(125)
第五节 农村小水电	(126)
第六节 人畜用水	(128)
一、饮水	(128)
二、工程	(130)
三、改水防病	(131)
第四章 水土保持	(134)
第一节 水土流失	(134)

一、水土流失分区概况.....	(136)
二、水土流失的原因.....	(137)
三、水土流失的危害.....	(139)
第二节 水土治理	(140)
一、规划.....	(145)
二、流域治理.....	(146)
三、机构.....	(147)
第五章 水 产	(169)
第一节 资 源	(169)
一、水面资源.....	(169)
二、鱼类资源.....	(171)
第二节 渔 业	(173)
一、捕捞.....	(173)
二、养殖.....	(176)
三、管理.....	(179)
第六章 水利管理	(185)
第一节 灌溉管理	(185)
一、组织.....	(189)
二、用水.....	(191)
三、经营.....	(197)
第二节 工程管理	(198)
一、水库.....	(198)
二、渠道.....	(199)
三、机电井、抽水站	(200)
第三节 施工管理	(203)
一、县办工程.....	(203)
二、乡镇办工程.....	(204)
三、村组办小型工程.....	(204)
第四节 物资管理	(205)

第七章 水 政	(206)
第一节 建制沿革	(206)
一、机构设置.....	(206)
二、局属事业单位.....	(207)
(一) 蓝田县水利水保工作站	(207)
(二) 蓝田县水土保持工作站	(212)
(三) 蓝田县水产工作站	(212)
(四) 蓝田县河道管理处	(212)
(五) 蓝田县水电物资站	(212)
(六) 蓝田县汤峪水库灌溉管理处	(212)
(七) 蓝田县辋峪渠灌溉管理站	(213)
(八) 蓝田县鹿原水库电灌管理处	(213)
(九) 蓝田县岱峪水库灌溉管理处	(214)
三、乡(镇)水利队伍.....	(215)
四、水利技术队伍.....	(215)
第二节 水利纠纷	(217)
一、民国以前水利纠纷.....	(218)
(一) 张家斜惠家斜	(218)
(二) 新街镇黑李村	(218)
(三) 元家崖宋家庙	(220)
二、中华人民共和国成立后水利纠纷.....	(224)
(一) 华胥毛西灞河河堤	(224)
(二) 长安蓝田库峪河	(225)
(三) 洪家寨赵家碾河堤	(226)
第三节 法规政策	(226)
第四节 治水人物	(227)
蓝田县水利大事记	(229)
附 录	(244)
一、法规制度	(244)
二、碑记.....	(260)

三、传说.....	(262)
四、回忆.....	(264)
五、评议本志人员	(270)
《蓝田县水利志》评议座谈会人员名单	(270)
西安市初评《蓝田县水利志》会议出席人员名单	(271)
主要参考文献	(273)

概 述

蓝田县,位于陕西省关中平原的东南部,东邻商县、洛南、华县,西连西安市、长安,南接柞水,北毗临潼、渭南等县。秦献公六年(公元前 379 年)置县,历代县名时有更易,隶属多变,现属西安市郊县之一。位于东经 $109^{\circ}07'$ ~ $109^{\circ}49'$,北纬 $33^{\circ}50'$ ~ $34^{\circ}20'$ 之间。东西长 64 公里,南北宽 55 公里,总面积 1969 平方公里。1963 年蓝田猿人的发掘,证实蓝田是我们祖先的发祥地。

蓝田地处骊山——秦岭间山前断陷盆地——渭河地堑的一部分,地形地貌差异明显。东南部属秦岭延伸地带,群山环立,山峰重叠;北接横岭,中、西部川原相间,地势由东南向西北倾斜,形成南山北岭中河川的地势,灞河横贯东西。

蓝田水资源较丰富,水资源总量 74144 万立方米,已经开发利用 12270 万立方米,占水资源总量的 16.54%。全县地表水年平均径流深 343 毫米,平均年总径流量 69234 万立方米。地下水可开采量 4892.19 万立方米,年实际开发利用量 2571 万立方米,占可开采总量的 52.5%。

境内地形由河谷冲积阶地、黄土台原、黄土丘陵和秦岭山地构成。河谷冲积阶地占全县总面积的 8.86%,海拔 418~720 米。黄土台原占全县总面积的 10.75%,海拔 690~791 米。据《雍录》记载:“白鹿原者,南山之麓”,南依秦岭,北临灞河,居高临下,古都长安的东南屏障。因居灞水之上,古称“霸上”。北部横岭,属骊山体系,黄土丘陵,占全县总面积的 20.73%,沟深岭大,谷岭交错,水土流失较为严重,海拔 500~1128.6 米。东南部秦岭山地占全县总面积的 59.66%,海拔 800~2449 米,绝大部分在海拔 1000~1500 米之间,重障叠峦,山峰屹立,坡陡谷深,水流湍急,水蚀强烈。

气候属暖温带半湿润气候,四季冷暖分明,大陆性季风特点显著,降雨较多,光照热量充足。春季气温回升快,冬季干旱缺雨,夏季伏旱常有发生,秋季多有连阴雨,降水时空分布不均,洪旱灾交错发生。

土壤有褐土、塋土、红色土、黄土性土等 10 个土类、21 个亚类、107 个土种。山区褐土为主。原、岭塋土为主,亦有油土、立茬土、红塋土、塋土性土和潮土。川

道、河流两岸低平洼地以黄土性土为主,次有水稻土、淤土、沼泽土。

境内河流较多,多属黄河流域渭河水系的灞河支流,较大的一级支流 6 条,即浐河、辋川河、蓝桥河、倒沟峪、流峪和清峪;二级支流 6 条,即浐河的汤峪河、岱峪河、库峪河、荆峪沟和辋川河的东采峪、西采峪。灞河长 107 公里,境内流程约 70 公里,流域面积 1923.63 平方公里。

干旱是蓝田的主要自然灾害,其次是水涝。旱涝交错,干旱水涝灾害交替出现。干旱严重时“赤地千里,井邑空虚,饥人相食,尸骸枕藉”、“草木既尽,剥及树皮,村空无烟,道殍相望,饿莩遍野”。严重的自然灾害妨碍着生产的发展,威胁着人民生活的安宁,且常带来灾难。

蓝田人民为求得生存和发展,为消除旱涝灾害,发展水利,进行了不懈的斗争,取得了一定的成就,促进了社会的发展和繁荣。在历史文献中,记述着筑堰修渠、引水灌溉、防洪等方面的治水功绩,成为灿烂的古文化的一个组成部分。远在三千年前的西周,分封诸侯,诸侯各私其国,经营农业各尽其力,农业大盛。沿秦岭山下,稻田呈纵横之势。汉代,“自终南山北入渭的较小河流如沔、浐、灞诸水也都有灌溉之利”(姚汉源,《中国水利史纲要》,第 70 页)。唐代,关中地区农田水利取得成绩,蓝田沿河新开渠数增加,灌溉技术也有了提高。武德六年(623 年),宁民县令颜昶率工开凿库峪渠,自终南山下库峪口引水入长安京城,长百余里,沿途浇灌蓝田水旱地多顷。清光绪元年(1875 年),灌溉渠堰 75 条,灌稻地 6539.7 亩。解放前全县灌溉面积 1.85 万亩。前人在水利事业上虽有所发展,但限于当时社会和技术条件,政治经济的兴衰,水利时兴时废,水利工程仅有小规模民间堰渠,全县长期处于干旱不能灌、洪涝不能挡的境地。

建国后,中共蓝田县委、县人民政府领导全县人民进行了大规模的水利建设,取得了前所未有的成绩。但事业的发展不是一帆风顺的,而是经过了一个曲折坎坷的斗争历程。

1949~1957 年,这一时期,建国伊始,百废待兴。在水利事业上,主要是整修年久失修的渠堰旧井,开挖新渠,掏泉,推广新式解放水车,整顿民营渠堰的管理组织,建立新的管理机构,推广小畦灌溉等灌溉技术。1950 年,全县新开小型渠道 27 条,长 38.1 公里,灌稻田 662.3 亩,灌旱地 3933.11 亩。1951 年新增小型渠道 8 条,扩大灌溉面积 1300 亩,推广新式水车 29 架,新增井灌面积 340 亩。1952 年 11 月 11 日,蓝田县人民政府发出《关于加强小型水利工作》的指示,区、

乡成立由区长、乡长任主任的水利委员会。在西川地区由劳模、互助组长和农业生产积极分子带头进行冬灌。1956年,修建大寨乡蓝桥渠、蓝关镇蓝惠渠。1956年底全县灌溉面积5.6万亩,有新式水车56架。

1958~1965年,执行“小型为主、群众自办为主、以蓄为主”的水利建设方针。新修汤惠一、二渠、八里原渠、焦惠渠、普惠渠、友谊渠、红惠渠、福利渠、霞光渠、玉山渠、鞞灞渠、跃进渠、红旗渠。鞞灞渠1957年11月3日动工,1958年5月完成,灌溉农田1.45万亩。1958年8月,厚镇、金山、三官庙、玉山、灞源的群众修建跃进渠,1960年4月竣工,引清峪河水上横岭,是年灌溉玉米2500余亩。号称“东西两条龙”之一的红旗渠,由县委书记、省市水利部门工程技术人员勘测规划,于1958年8月组织鹿原、焦汤、葛玉、大寨等14个公社的两万多名社员施工,至1961年4月,完成岱峪水库以下和黄山岭土坝到将军圪塔13公里干渠开挖工程量的40%左右。1958年,修建聚庆、里峪湾、伍家嘴、杨坡头水库。1958年冬季到1959年春季,县人民政府组织三官庙、李后、普化、三里镇公社2800多名劳力治理白马河流域。灞源公社建成全县第一座水力发电站,装机24千瓦,用于磨面、农副产品加工和社员生活照明。这一时期,由于受“左”的路线的影响,全县开展了打万眼井、挖万条渠、掏万眼泉的“三万运动”。许多地方违背自然规律,在近一年的时间内打了3600多眼井,能供水车用的仅有300多眼,遍布于楞坎上、地头、村头的3300多眼井又填了;渠道修了300多条,60%报废;挖泉不足百个。1962年起,水利建设重点转向治河。修建河道堤防工程由过去分散、零敲碎打发展到了有规划、技术指导、综合治理较大规模的施工。华胥公社惠家斜大队修起混凝土砌石河堤,拾河滩地700多亩。接着张家斜、惠家斜、张河湾、拾旗寨4个大队联合修建7公里长的防洪堤,拾河滩地1100多亩。洩湖公社漫道、薛家河、十里铺大队,三里镇公社青羊庄、白羊寨大队,普化公社马湾大队,李后公社罗李村大队,马楼公社马楼、安沟大队,玉山公社玉山大队相继修起河堤。1965年底,灞河上下游修建堤防工程17处。

1966~1978年,开展了以修建水库为主的水利建设,修渠、打机井、建抽水站、修陂塘、灌区建设配套、农田基本建设、治河工程取得显著成就。经历13年,新建汤峪、鹿原、白马河、于家沟、东风、三岔河、侯家河、任家沟等库容百万立方米以上水库8座;新建东场、罗沟、韩沟、樊沟、南王、陈家沟、友谊、杨庄、王庄、齐沟、南沟、海沟、祝家湾、杜家沟、麻雀寺沟、冯家沟、袁沟、赛峪、宋家寨、李家沟、