

陕西地方志丛书
SHAANXIDIFANGZHICONGSHU

渭南市志

第一卷

渭南市地方志办公室 编
WEINANSHIDIFANGZHIBANGONGSHI BIAN

三秦出版社

渭南市地方志编纂委员会

主任 王东峰（2003年1月离任） 曹莉莉（2003年1月任）
副主任 闫超英（2006年11月离任） 张耀明（2003年5月离任）
徐新荣（2006年11月任） 田军（2003年7月任）
委员 张忠义 耿天安 雷民康 王建民 张必忍 符常 刘昫彩
张向民 张秋梅 王荣举 吕学国 王健 田继东 张洪涛
程忠义 雷林芳 李献文 崔晓极 同木平 杨社盈 鱼茂胜
王红旗 韦尧斌 刘百宽 王答雄

《渭南市志》编辑

总编 杨树民 刘百宽
副总编 王答雄 姜继业 吉敬斌 雷宁志

《渭南市志》（第一卷）编辑

总纂 杨树民 刘百宽
主编 刘百宽
副主编 张煜峰
编辑 刘百宽 张煜峰 邢培民 辛学敏 赵石玉 李西京 董国库
摄影 杨树民 董国库 李西成 贾仲杰 郭宗义

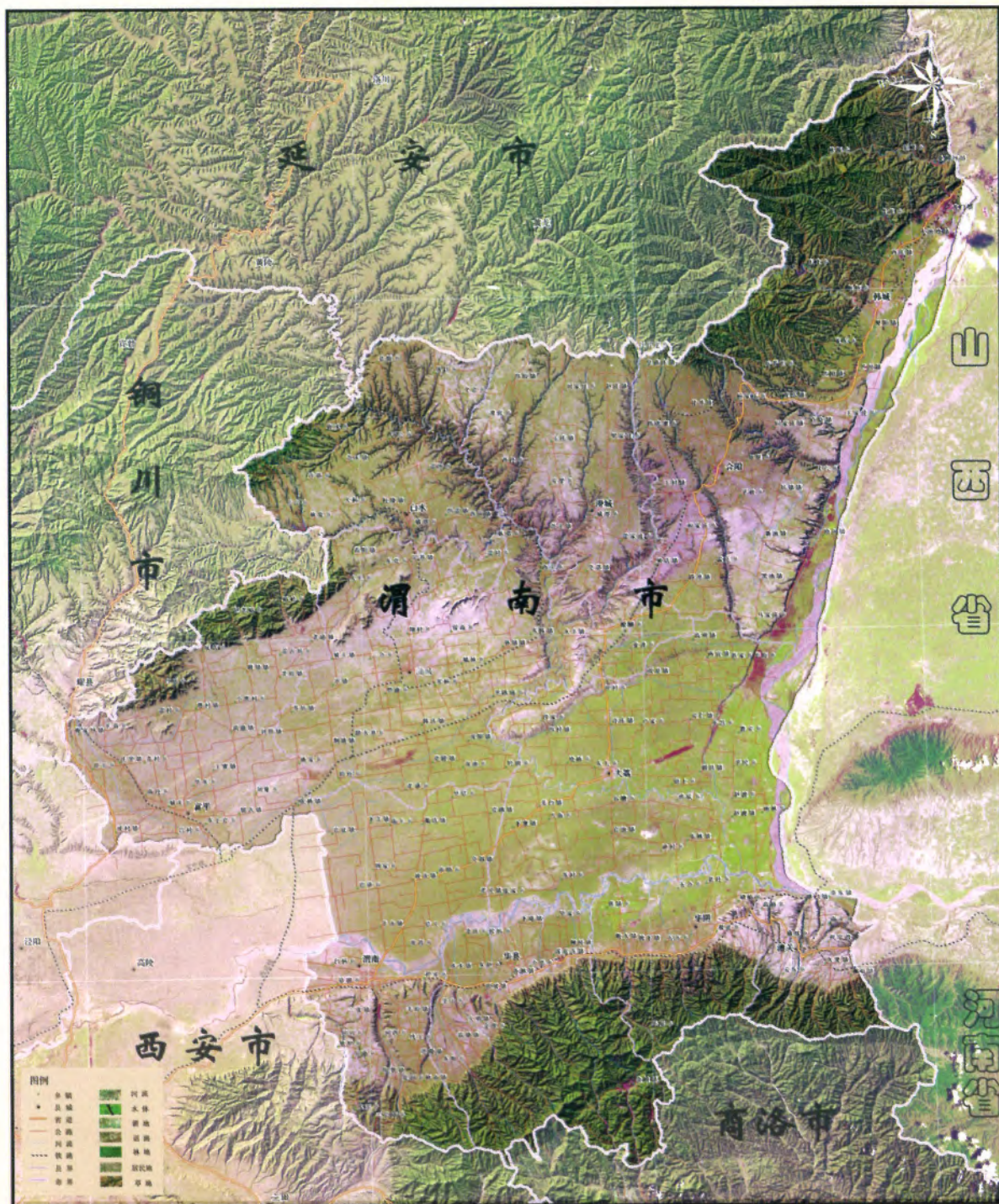
渭南市地方志办公室

主任 刘百宽
副主任 王答雄
工作人员 陈西军 张震 赵桂平 许辰君 李伟林 张渭萍 王少宏

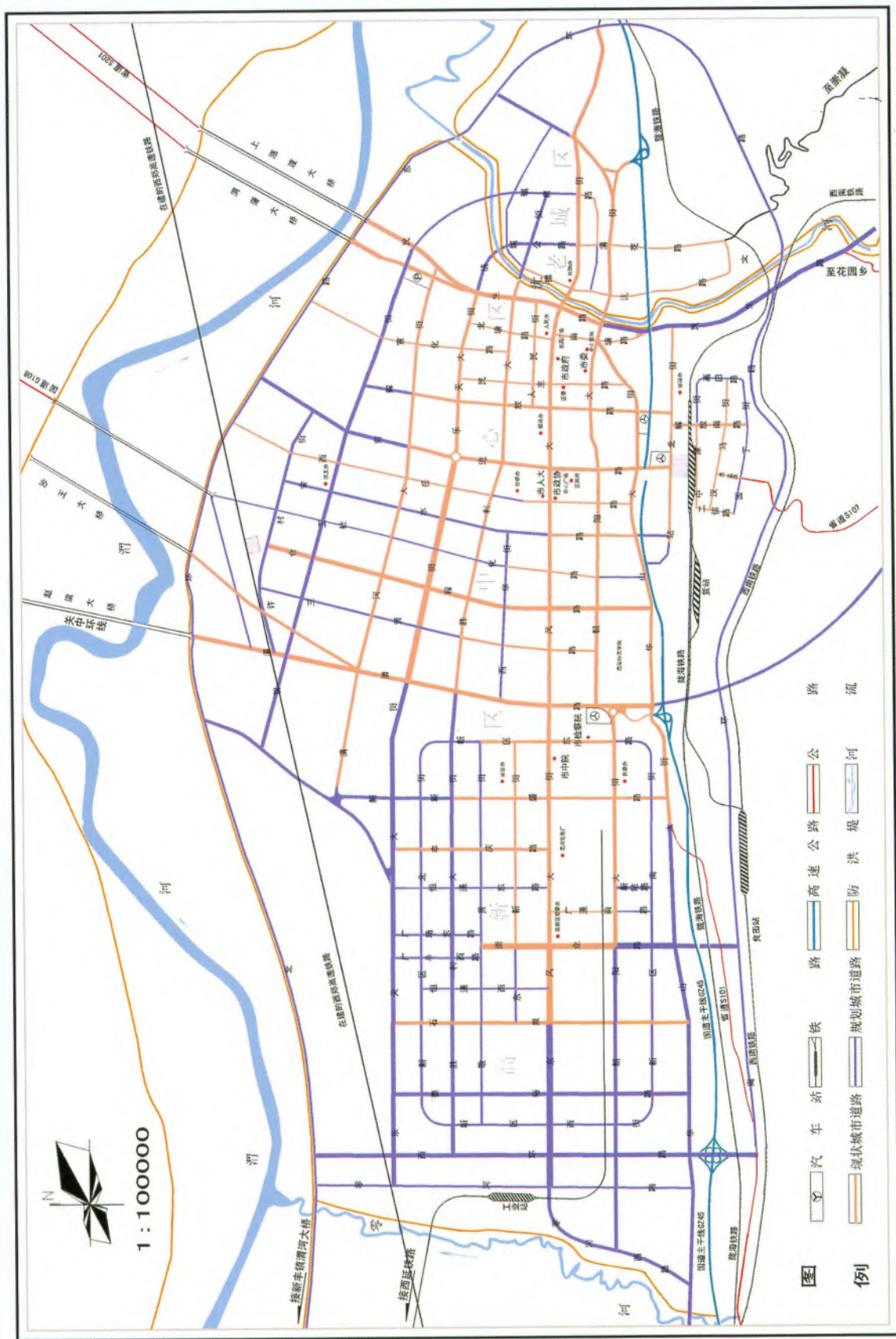
《渭南市志》第一卷审定单位

初审 渭南市地方志编纂委员会
终审 陕西省地方志办公室

渭南市TM遥感影像图



渭南市市区图





中共渭南市委



渭南市人大常委会



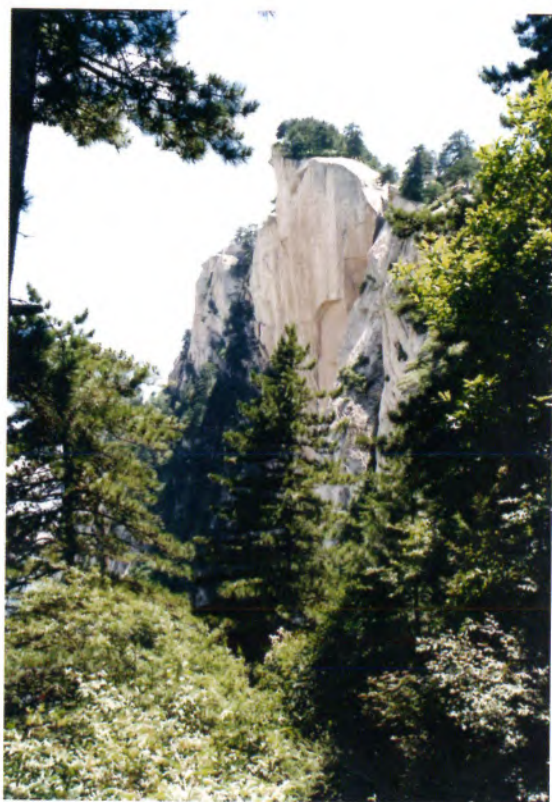
渭南市人民政府



政协渭南市委员会



华山仙人掌
华山西峰



韩城黄河龙门



合阳洽川处女泉



合阳洽川黄河湿地



华县少华山西峰



华县少华山鹰嘴石



全国大型企业陕西省渭河煤化工集团有限公司



全国大型企业渭南供电局



全国大型企业西北电建一公司



中国优秀企业
陕西龙门钢铁（集团）有限责任公司



全国大型企业蒲城发电厂



全国大型企业
陕西秦岭（秦华）
发电有限责任公司



全国大型企业
金堆城钼业集
团有限公司



全国商品粮基地



全国优质棉花基地

全国平原绿化先进地区





陇海铁路渭南段电气化列车



渭南火车站



西潼高速公路渭南西入口



渭富公路渭河大桥



西禹高速韩城芝川大桥



西禹高速韩城黄河大桥



全国重点文物保护单位华阴西岳庙



全国重点文物保护单位蒲城桥陵



全国重点文物保护单位韩城司马迁祠墓



全国重点文物保护单位白水仓颉庙

渭南中心广场



渭南沆河公园



渭南市朝阳路一角





渭南国际贸易商厦



渭南广电中心



渭南中银大厦



渭南电信枢纽楼



渭南体育馆



1957年2月18日，国务院总理周恩来（右二）与全国农业劳动模范张秋香（右三）等合影



1985年10月，中共中央总书记胡耀邦（前排右四）视察潼关



江泽民同志（前右一）视察韩城司马迁祠墓



全国人大常委会委员长李鹏（中）视察华山



1999年9月7日中共中央政治局常委、全国政协主席李瑞环（右二）视察司马迁祠并题词



2000年3月20日，吴邦国同志（左二）视察金堆城矿露天矿。



国务院总理温家宝（前左二）视察华县水灾



中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林（前右四）视察华山



《渭南市志》第一卷终审会合影



《渭南市志》第一卷终审会议



《渭南市志》总编、副总编

序 言

《渭南市志》就要出版了，这是全市社会主义文化建设中的一件大事，可喜可贺。

渭南，地处黄河流域中游，关中平原东部。南北高，中间低。秦岭、黄龙山脉，玉屏侧立；黄、渭、洛河，三水盘流；渭河平原，广袤坦荡。境内气候宜人，四季分明，光照充足，资源丰富。这里是中华民族的发祥地之一。旧石器时代，在今大荔、蒲城交界的洛河两岸和临渭区、华县南部生活着古人类，新石器时代出现了原始的农业、手工业，周、秦、汉、唐为京畿重地。宋、元以后，其地位虽有下降，但作为联接华北、西北、西南的交通枢纽仍发挥着非常重要的作用。中华人民共和国成立后，全市人民意气风发，与时俱进，锐意改革，开拓进取，使渭南在农业上成为全国商品粮、商品棉、商品果、奶山羊生产基地，在工业上成为全国能源重化工基地的组成部分，在科技上成为全国卫星测控中心、国家标准时间授时中心。新世纪以来，渭南市坚持“以解放思想为先导，以项目建设为重点，以环境建设为关键，以提高执政能力为保证”的工作格局，加快了全市工业化、城市化进程。

这里山河壮丽，钟灵毓秀，历史上人才辈出。史书中立传的有6位皇帝、80余位宰相、300余位将军。影响中华民族发展进程的有汉文字的创造者仓颉、商代元圣伊尹、秦统一六国的功臣王翦、汉著名史学家司马迁、隋开国皇帝杨坚、唐平息安史之乱的郭子仪和著名诗人白居易、宋杰出政治家寇准、清军机大臣王鼎、民国爱国将领杨虎城、著名政治活动家屈武、杰出的无产阶级革命家习仲勋等。近代，

渭南是陕西最早传播马克思列宁主义的地方之一，爆发了著名的渭华起义。在中国共产党的领导下，无数英雄儿女，前仆后继，流血牺牲，为中国革命做出了卓越贡献。新中国成立后，在社会主义现代化建设中，涌现出一批国家级劳动模范和先进人物，受到了中共中央、国务院表彰。

《渭南市志》记述了旧石器时代以来渭南在政治、经济、军事、文化、人物、自然环境等方面的兴衰起伏与发展变化，既是渭南历史的载体，也是渭南现状的载体。它是各级干部以史为鉴，因地制宜地指导工作的良师益友，是海内外朋友认识渭南的一个窗口，是科技工作者进行自然科学和社会科学研究的宝贵资料，也是在全体人民中进行爱国主义、社会主义和优良传统教育的好教材。希望全市人民热爱它、阅读它、使用它，在各自的工作岗位上贡献自己的聪明才智，为建设富强、民主、文明、和谐的新渭南努力奋斗。

中共渭南市委书记 刘新文

渭南市人民政府市长 曹莉莉

2006年12月

凡 例

一、《渭南市志》以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，力求用新观点、新资料、新方法、新体例编纂一部社会主义时期的新方志，为当地乃至全国的物质文明、政治文明和精神文明建设服务。

二、全书的篇目设置以现代社会分工和科学分类为依据，按大门类分综合、经济、政治、文化、人物5卷。各卷按行业或类似行业设编，编下设章、节、目。排列顺序先自然，后人类，再社会，尽量符合事物的内部联系。

三、各类记述，上自事物的发端，下至事物的终结，未终结的记至2002年。

四、取材范围以现时行政区域为准。原属本市以后划出的市、县，除行政建置编如实记述外，其余均不再记述。其统计数字也予以剔除，剔除不了的在注释中说明。有些分不开的内容，按相互联系记述。

五、全书的体裁是述、记、志、传、图、表、录等，以志为主。坚持横排竖写，以事为经，以时为纬，述而不论，寓观点于记事之中。

六、语言为语体文，书面语。文字采用1986年10月国家语言文字工作委员会重新公布的简化字。其中古人名、古地名或有专门含意简化后容易引起误解者，仍用原字。

七、朝代、地名、政党、军队、机关、人物职务的称谓，按历史习惯相称。古地名与今名不同的加注今名。今地名一律以民政部门重新认定或确定的为准。

八、历史纪年一律按历史习惯记述，同时加注公元纪年。中华人民共和国成立以后一律用公元纪年。

九、计量单位，建国前按各个历史时期的习惯记述，建国后按国务院 1984 年发布的《中华人民共和国法定计量单位》和国家技术监督局 1993 年公布的《国际单位制及其应用》执行。其中需要对比的，按今计量单位换算。

十、数字书写一律按国家技术监督局 1995 年发布的《出版物上数字用法的规定》执行。

十一、志中记人坚持本籍与在本地工作者并重。立传者以其事迹是否典型为标准，入表入录者以其级别、成就、知名度为标准。生人可以入表入录，但不立传，其事迹在各卷中以事系人。

十二、工农业产值，建国前按历史资料记述，建国后按 1990 年不变价记述。非 1990 年不变价格的则注明是何种价格计算。

十三、资料来源，大部分为历史档案，由市直各部门分别整理提供；其次为新旧地方志、专著、文物考古资料、碑石等，由编辑分头采撷。统计数字以市统计局公布的为准。资料有争议的注明出处，余则省略。

目 录

总述	(1)
大事记	(9)
第一编 行政建置	(80)
第一章 地理位置	(80)
第一节 位置	(80)
第二节 境域	(81)
第二章 方国 古邑	(82)
第一节 方国	(82)
第二节 古邑	(85)
第三章 郡、州、府、督察区	(88)
第一节 冯翊郡	(89)
第二节 北魏华州	(90)
第三节 同州	(90)
第四节 华州	(91)
第五节 同州府	(92)
第六节 第八行政督察区	(92)
第四章 分区、专区、地区、市	(93)
第一节 大荔分区	(93)
第二节 渭南分区、专区、地区	(93)
第三节 渭南市	(94)
第五章 渭南市区	(94)
第一节 市区变迁	(94)
第二节 市区形态	(96)
第三节 街路巷道	(97)
第四节 广场公园	(105)
第六章 县乡建置	(108)
第一节 明代建置	(108)

第二节	清代建置	(109)
第三节	民国建置	(111)
第四节	中华人民共和国建立后建置	(114)
第二编	自然环境	(120)
第一章	地质	(121)
第一节	构造	(121)
第二节	地层	(124)
第二章	地貌	(129)
第一节	秦岭北坡山区	(129)
第二节	秦岭北麓黄土台塬区	(130)
第三节	渭河冲积平原区	(130)
第四节	渭北黄土塬区	(131)
第五节	北部边缘低山丘陵区	(131)
第三章	气候 物候	(132)
第一节	季节	(134)
第二节	光照	(135)
第三节	气温	(138)
第四节	地温	(141)
第五节	降水	(143)
第六节	气压	(145)
第七节	风	(145)
第八节	物候	(146)
第四章	水文	(154)
第一节	地表水	(155)
第二节	地下水	(158)
第三节	名泉	(160)
第五章	土壤	(163)
第一节	褐土	(165)
第二节	塬土	(168)
第三节	黄绵土	(172)
第四节	新积土	(174)
第五节	棕壤	(177)

第六节 潮土	(178)
第七节 风沙土	(180)
第八节 紫色土	(182)
第九节 红粘土	(183)
第十节 盐土	(183)
第十一节 水稻土 沼泽土	(185)
第六章 植被	(186)
第一节 秦岭山地天然林带	(187)
第二节 中部川原作物栽培带	(188)
第三节 渭北山地油松等次生林带	(189)
第七章 动物	(190)
第一节 兽类	(191)
第二节 鸟类	(194)
第三节 昆虫类	(200)
第四节 鱼、两栖、爬行类	(201)
第五节 其他动物	(204)
第八章 自然资源	(205)
第一节 土地资源	(205)
第二节 水资源	(206)
第三节 生物资源	(210)
第四节 矿产资源	(214)
第三编 人口	(219)
第一章 人口源流	(220)
第一节 远古人口	(220)
第二节 东汉至民国时期人口	(221)
第三节 中华人民共和国时期人口	(224)
第二章 人口分布	(225)
第一节 县市区分布	(225)
第二节 城乡分布	(226)
第三节 人口密度	(227)
第三章 人口构成	(228)
第一节 性别构成	(228)

第二节 年龄构成	(229)
第三节 民族构成	(231)
第四节 文化构成	(232)
第五节 职业构成	(234)
第四章 人口变动	(235)
第一节 自然变动	(236)
第二节 社会变动	(238)
第五章 人口管理	(239)
第一节 人口普查	(239)
第二节 人口规划	(248)
第六章 婚姻家庭	(250)
第一节 婚姻	(250)
第二节 家庭	(252)
第七章 计划生育	(253)
第一节 组织机构	(254)
第二节 思想教育	(255)
第三节 政策法规	(259)
第四节 科学节育	(261)
第五节 奖励处罚	(265)
第四编 城乡建设	(268)
第一章 城乡规划	(269)
第一节 中心城市总体规划	(269)
第二节 中心城市道路交通规划	(272)
第三节 市政公用设施规划	(274)
第四节 中心城市绿化系统规划	(280)
第五节 历史文化名城和风景区规划	(283)
第六节 旅游规划	(285)
第七节 城镇体系规划	(288)
第八节 城镇规划	(290)
第九节 规划管理	(293)
第二章 中心城市建设	(296)
第一节 市政建设	(297)

第二节 城市照明	(305)
第三节 城市绿化	(308)
第四节 城市供水	(311)
第五节 燃气热力	(313)
第六节 公共交通	(317)
第七节 城市环卫	(318)
第三章 中心城市管理	(319)
第一节 市政工程管理	(321)
第二节 公用事业管理	(322)
第三节 绿化管理	(325)
第四节 市容环境卫生管理	(326)
第四章 中心城市房产	(327)
第一节 房产管理	(328)
第二节 房产交易	(331)
第三节 住房建设	(334)
第五章 副中心城市建设	(337)
第一节 韩城市城区	(337)
第二节 华阴市城区	(338)
第六章 城镇、村庄建设	(339)
第一节 县城建设	(340)
第二节 镇建设	(347)
第三节 村庄建设	(349)
第七章 勘测设计	(350)
第一节 勘测	(350)
第二节 设计	(355)
第八章 建筑业	(358)
第一节 建筑施工	(359)
第二节 骨干企业	(363)
第三节 建筑机具	(372)
第四节 建筑管理	(373)
第五节 典型建筑	(375)
第五编 环境保护	(382)

第一章 环境质量	(383)
第一节 空气环境	(383)
第二节 水环境	(384)
第三节 声环境	(386)
第四节 农业生态环境	(387)
第五节 工业生产环境	(389)
第二章 环境监测	(391)
第一节 空气环境监测	(391)
第二节 水环境监测	(393)
第三节 噪声监测	(398)
第三章 污染治理	(400)
第一节 废水治理	(400)
第二节 废气治理	(401)
第三节 固体废弃物治理	(402)
第四节 噪声治理	(402)
第五节 生态保护工程	(403)
第四章 环境管理	(403)
第一节 管理机构	(404)
第二节 宣传教育	(404)
第三节 行政管理	(405)
第四节 法制管理	(405)
第五节 经济管理	(406)
第六节 规划管理	(407)
第七节 环保科技	(408)
第八节 产业管理	(409)
第六编 县、市、区简介	(411)
第一章 临渭区	(411)
第一节 建置境域	(412)
第二节 经济建设	(413)
第三节 社会事业	(416)
第四节 历史人物	(417)
第二章 韩城市	(417)

第一节 建置境域	(418)
第二节 经济建设	(419)
第三节 社会事业	(421)
第四节 历史人物	(423)
第三章 华阴市	(424)
第一节 建置境域	(424)
第二节 经济建设	(425)
第三节 社会事业	(428)
第四节 历史人物	(431)
第四章 潼关县	(431)
第一节 建置境域	(431)
第二节 经济建设	(432)
第三节 社会事业	(435)
第四节 历史人物	(436)
第五章 华县	(437)
第一节 建置境域	(437)
第二节 经济建设	(438)
第三节 社会事业	(441)
第四节 历史人物	(443)
第六章 大荔县	(444)
第一节 建置境域	(444)
第二节 经济建设	(445)
第三节 社会事业	(449)
第四节 历史人物	(450)
第七章 蒲城县	(451)
第一节 建置境域	(451)
第二节 经济建设	(452)
第三节 社会事业	(456)
第四节 历史人物	(458)
第八章 富平县	(458)
第一节 建置境域	(459)
第二节 经济建设	(460)

第三节 社会事业	(463)
第四节 历史人物	(466)
第九章 合阳县	(466)
第一节 建置境域	(467)
第二节 经济建设	(468)
第三节 社会事业	(471)
第四节 历史人物	(473)
第十章 澄城县	(473)
第一节 建置境域	(473)
第二节 经济建设	(474)
第三节 社会事业	(477)
第四节 历史人物	(478)
第十一章 白水县	(479)
第一节 建置境域	(479)
第二节 经济建设	(480)
第三节 社会事业	(483)
第四节 历史人物	(485)
第十二章 渭南高新技术产业开发试验区	(485)
第一节 自然环境与体制沿革	(485)
第二节 经济建设	(486)
第三节 社会事业	(488)

总 述



人文初祖仓颉

黄河泱泱，华岳苍苍。渭南是一个钟灵毓秀、古老神奇，与中华民族渊源同步的地方。

渭南位于黄河中游，关中平原东部。东与山西、河南毗邻，西与西安、咸阳接壤，南与商洛交界，北与延安、铜川相连，界于东经 $108^{\circ}58'$ ~ $110^{\circ}35'$ 和北纬 $34^{\circ}13'$ ~ $35^{\circ}52'$ 之间，国土总面积 13134 平方公里。是十三朝古都西安的东大门，自古为兵家必争之地。在现代化建设的今天，渭南承东启西，处于新亚欧大陆桥的中部，是国家实施西部大开发战略的前沿地带。

黄帝时期，渭南就居住着阳武等大批氏族部落。夏商时境内先后置有莘国、芮国等方国古邑。西周建都镐京，渭南始为京畿。春秋战国时期，境内普遍置县。东汉建安初年，献帝分左冯翊东部数县置左冯翊郡，治临晋县（今大荔县），境内首次设了独立的

县级以上政区。北魏置华州、东雍州。西魏废帝三年（554），改华州为同州，改东雍州为华州。清雍正十三年（1735），同州升为府，华州降为散州，与属县同隶同州府。1938年，陕西省政府在关中西部划设第八行政督察区，专员公署驻大荔。1949年渭南解放后，设立渭南分区，驻渭南。渭南分区先后更名为渭南专区、渭南地区。1995年，撤销渭南地区，设立地级渭南市。2002年，渭南市辖临渭区及潼关、华县、大荔、蒲城、富平、合阳、澄城、白水1区8县，代管韩城、华阴两个省辖市，共195个乡镇（镇、办），3237个村委会，154个居民委员会，总人口540.76万人。

这里山河壮丽，资源丰富。南依秦岭，北靠乔山、黄龙山，中部是广袤坦荡的渭河平原。属暖温带半湿润半干旱季风气候，四季分明，光照充足，年平均气温 $11.5^{\circ}\text{C} \sim 13.6^{\circ}\text{C}$ ，日照2000.9小时 ~ 2528.1 小时，降水量508.8毫米 ~ 608.9 毫米。黄河自北而南沿边境奔流，渭河自西而东在境内汇入黄河，洛河自西北而东南入渭河。全境河流年平均径流量486亿立方米。全市有野生动物360多种，其中受国家保护的珍稀动物有丹顶鹤、大天鹅等35种，人工饲养的畜禽20多种。野生植物2500多种，栽培植物150多种。已发现矿产51种，探明储量的有煤、钼、金、铅、锌、铁、白银、石灰石、大理石、蛭石等33种，以煤、钼、金、铜、石灰石、大理石为优势矿种。

渭南是千年京畿，长期为三辅重地，关系京都安危。又是西魏、北周的发祥地和军事重地，历史地位十分重要。唐代以后，渭南人民反压迫、反剥削的斗争此起彼伏，从大规模的武装斗争到抗税、抗捐、“交农”等，代代相继。进入近代，在中国共产党的领导下，渭南的革命斗争更加蓬勃发展。1925年成立的渭南县东张乡农民协会是中国北方成立较早的农民协会之一；1927年9月，陕西省共有7个中共县委组织，其中3个在渭南；1928年5月，在渭南崇凝塬、华县高塘塬一带爆发了在中国现代史上具有重要影响的渭华起义。1949年5月，人民解放军解放全境，渭南逐步建立了以人民代表大会制度、共产党领导的多党合作制度和政治协商制度为基础的社会主义民主政治，不断取得社会主义物质文明、政治文明和精神文明建设的新胜利。

渭南的经济发展山回水曲。周代的农业、手工业、商业和交通已具规模。秦汉时期，经济活动出现前所未有的繁荣景象，成为全国经济中心的重要组成部分，司马迁在《史记》、班固在《西都赋》中对此都有生动记述。东汉以后战事频仍，使区域经济陷于衰退状态。西魏至隋唐时期，统治者推行了一系列进步措施，渭南地处京畿，得首善之利，经济再度兴盛。“安史之乱”对渭南经济造成很大破坏，加之宋以后政治中心东移，水利工程废弃，经济再次出现停滞衰退。明清时期，经济活动处于较长的上升时期，经济结构和农业结构发生很大变化，同时出现了大的市镇。但是，这一发展势头在进入近代以后停滞了。由于政治腐败，强敌入侵，社会动荡，战事迭起，经济长期在低

水平徘徊。至1949年，辖区生产总值仅32808万元，其中第一产业29286万元，第二产业1331万元，第三产业2191万元。中华人民共和国建立后（以下简称“建国后”），特别是中共十一届三中全会以来，全市经济快速发展。2002年，全市生产总值1267800万元，比1949年增长了37.64倍；其中第一产业增加值293100万元，第二产业增加值521200万元，第三产业增加值453500万元。第一、二、三产业占生产总值比重分别由1949年的89.26%、4.06%和6.68%，调整到23.12%、41.11%和35.77%，产业结构不断得到优化。渭南农业源远流长。距今7000年至8000年前，原始农业已有了相当发展。秦汉时期，农业灌溉技术、耕作技术和生产工具有了极大提高，灌区粮食亩产达到125公斤。明代，耕地面积达到64.6万公顷，棉花大面积种植，烟草广泛推广，农业结构和商品生产有了重要发展。至1949年，辖区农林牧渔业总产值为60451万元。建国后，农业生产关系、生产条件和现代化水平有了很大提高，渭南是陕西省最重要的农业基地。先后有蒲城、富平、临渭区、合阳、澄城、大荔、韩城7县（市、区）被确定为全国商品粮基地，大荔、临渭区、蒲城、富平4县（区）为全国优质棉商品基地，临渭区、大荔、富平为全国奶山羊基地，大荔、合阳、华阴为全国商品鱼基地。11个县（市、区）全部达到国家林业部颁布的平原绿化标准，获全国平原绿化先进县（市、区）称号。全市森林覆盖率26.14%。2002年，全市粮食总产量172万吨，油料总产7.54万吨，棉花总产3.67万吨，水果总产123万吨，分别占陕西省总产量的17.09%、18.53%、85.35%和23.93%。肉类总产量10万吨，禽蛋总产量7.5万吨，奶类总产量11万吨，畜牧业规模不断扩大，成为农业增效、农民增收的重要产业。农田有效灌溉面积34.15万公顷，农业机械总动力266万千瓦，农用化肥施用实物量92万吨，农用塑料薄膜使用量414万公斤，农药使用量245万公斤，农业现代化水平显著提高。面向市场，以效益为中心的结构调整取得成效。农林牧渔业总产值49.20亿元，农业、林业、牧业和渔业产值分别占到74.86%、6.96%、16.69%和1.49%。粮食作物播种面积下降，经济作物和水果面积大幅度提高。渭南手工业发展较早，黄帝时白水人杜康发明了酿酒技术，周代已有缫丝、绩麻、织布、酿酒、搓绳等，汉代冶铁业形成规模。明代，手工业门类多，规模大，仅蒲城的兴镇一带民间开设的纸坊多达四千余处，棉纺织业在国内占有一席之地。但是，手工业在主体上未能完成向工场手工业和机器大工业的转变，甚至大批地消亡了，如盛极一时的大荔皮革业，至解放前夕已濒临绝迹。1949年，辖区工业总产值仅2227万元。1965年~1975年是工业发展的黄金时期，国家投资18.5亿元在渭南布局了一批大中型企业，初步形成了以重工业为主的工业体系。20世纪80年代以后，确立了“强农重工”的发展战略。增加了对工业的投资，深化工业改革，扩大对外开放，引进先进技术，调整产业结构，加快发展非公有制

经济，加大招商引资工作力度，先后有6个产品获国家优质产品银质奖，40多个产品获部优产品称号，使工业结构、效益和增长速度有了较大提高。2002年，国有及集体企业产值占工业产值的比重为47.58%，其他经济成份占52.42%。规模以上工业完成总产值87.9亿元，实现工业增加值40.84亿元，工业经济效益综合指数63.5%。发电量占全省的36.78%，是陕西省最大的电力生产基地。境内商业远在周代就初具规模，郑桓公东迁，就靠商贾的支持。至明清时，集市遍布，尤以纺织品、烟草、皮革交易负有盛名。建国后，完成了对商业的社会主义改造，国有商业和供销合作商业成为流通主渠道。1979年以后，不断深化商业管理体制改革，对商业的计划管理逐步放开，个体私营商业开始恢复发展，又相继放开了粮油市场，取消了对部分商品的凭票限量供应制度和物资计划供应制度，恢复了供销社的集体性质，形成了多渠道、宽领域、开放式、内外贸相结合的大流通格局。2002年，全市有商业机构2449个，网点37962个，从业人员97419人。全社会消费品零售总额45.95亿元，其中国有商业和集体商业占50.21%，私营、个体及其他商业占49.79%。邮驿，周代就有。清雍正时，驿路达到500公里。光绪十六年（1890），潼关厅设立电报房，开始了现代邮电业务。2002年，全市邮政业务总量10051万元，电信业务总量35474万元。辖区财政赋税始于夏朝的贡。在几千年的奴隶社会和封建社会里，财政收入主要来源于农业，财政支出主要满足统治阶级的需要。建国后，财税工作性质发生根本变化。1954年，社会文教事业支出超过了行政管理支出。1971年，工商各税收入超过了农业收入。2002年，地方财政收入81724万元，其中农业各税占30.68%；财政支出182336万元，行政管理支出占15.81%。境内战国时已有货币流通，金代出现了专门的金融机构——典当，清代兴起钱庄、银号、金银店，民国时成立了中国银行等现代金融机构。建国后，增设了一批专业银行和保险公司。2002年，各项存款总额253亿元，各项贷款总额189亿元。保险公司各类保费收入6.21亿元，各类赔款1.09亿元。

社会事业全面发展。自前秦苻坚甘露二年（360）始筑渭南县城后，渭南城廓几经搬迁，至1949年，城区仅2平方公里，2万人，工业产值不到200万元。1950年，大荔分区并入渭南分区后，渭南县城成为关中东部的中心城市。1995年地级渭南市成立后，城市规划、建设、管理更加统一协调，开始了大规模的城市建设。2002年，形成了以四横、三纵为主干道，其余36条街道连接互通的棋盘式布局。建设和改造主干、次干和村巷排水管道78条，总长69.1公里。供水管道86.18公里，日供水22.59万立方米，城区供水人口普及率93.6%。城市绿化覆盖面积444公顷，人均绿地面积2.21平方米。城市交通、卫生面貌焕然一新。市区建成区面积31.6平方公里，人口30多万，工业产值21.61亿元。一个新兴的现代化中等城市初具规模。渭南的教育起

源较早。周贞定王十六年（前 453），孔子的高徒子夏就在今合阳、韩城一带讲学。东汉时，杨震在华阴（今潼关一带）讲学，弟子三千余人，号称关西夫子。唐代以后，办学形式多种多样，有县学、书院、社学、学堂等近二十种，但受教育者很少。建国后，面向人民大众的教育事业全面发展，普通教育、职业教育、成人教育相互沟通、相互衔接的教育体系基本形成，全面实现“双基”目标，素质教育不断加强，教育现代化建设步伐加快。2002 年，全市有高等院校 2 所，中小学校 4316 所，在校学生 110.1 万人。伴随着社会的发展，科学技术也在发展。夏代，酿酒技术已在国内领先。此后数千年间，农业技术一直较为先进。建国后，特别是 20 世纪 80 年代以来，广大科技人员面向经济建设，积极进行科技创新，开发出具有省内先进及以上水平的产品 1100 多个，其中大容量高度密封电容器、三辊磨粉机、无垢热水锅炉、彩印套色控制系统、FX 中央厨房供热系统 5 种产品达到国际先进水平。450 多个科研项目获国家、省、市科学技术奖，5 个县进入全国科技工作先进县行列。有科学技术普及机构 46 个，科技中介机构 76 家，科技研究推广开发服务机构 216 个，共有专业技术人员 70505 人。科技经济一体化水平提高，科技进步对经济增长的贡献额达到 38%。文化艺术源远流长，丰富多彩。距今约七千年左右的老官台文化已出现工艺美术的雏形，其中的陶鸮形态丰满，威猛生动。汉代，以拴马桩为代表的石雕艺术独具特色。宋元两代，形成同州梆子、碗碗腔、阿宫腔等十多个剧种，同州梆子成为秦腔的滥觞。建国后，戏曲、文学、艺术等更加繁荣。韩城市、大荔县、澄城县被命名为全国“文化先进县”。2002 年，有文化机构 307 个，从业人员 1600 多人。建立了渭南市和各县（市）调频广播电台及乡镇广播放大站，及时转播中省电台节目，每日自制节目播出时间共 66.29 小时，广播人口覆盖率 80.17%。建立了渭南电视台、各县（市）电视台及电视网络，建成多路微波传输及有线电视系统。各电视台每周播出时间 689 小时，电视人口覆盖率 87%。全市公开发行的报刊有《渭南日报》《合阳报》《富平报》《韩城报》和《渭南师院学报》，发挥着重要的信息交流和宣传教育功能。持续开展群众性体育活动，有 5 所中学被评为全国体育工作先进单位，创建全国城市体育先进社区 3 个，全国体育先进县 1 个，全国亿万农民健身活动先进乡镇 8 个。参加国内、国际竞技体育比赛中，先后有 3 人 4 次打破世界纪录，6 人 18 次夺得全国、世界比赛金牌或第一名。渭南的医药卫生在建国前主要依赖中医中药，缺医少药，烈性传染病和地方病流行，死亡率很高。建国后，逐步形成了疾病治疗、卫生防疫、血液管理、健康教育、医学教育、妇幼保健、地方病防治等健全有效的医疗卫生体系，确保了人民群众的身体健康。2002 年，有卫生机构 355 个，病床 10021 张，卫生技术人员 12237 人，其他技术人员 931 人。全市人均寿命由建国初的 35 岁提高到 70 岁，每 10 万孕产妇死亡人数由 1490 人降到 49.54 人，婴儿死亡率

由300‰降到24‰，三项主要健康指标达到了世界发展中国家的平均水平。坚持不懈地贯彻计划生育基本国策，通过落实综合节育措施，建立县市及乡镇计划生育服务站，实施计划生育优质服务“三大工程”^①，狠抓计划生育“三结合”^②工作，建立和完善各种奖惩措施，有效控制了人口的过快增长。2002年，全市计划生育率95.28%，人口自然增长率5.61‰。治理环境污染的力度不断加大，特别是20世纪90年代以来，先后完成废气、废水、废渣及噪声污染治理项目1169个，总投资9.85亿元，使环境恶化的趋势得到遏制，部分区域环境质量开始改善。人民生活水平显著提高。在岗职工年平均工资7889元，农民人均纯收入1578元。城乡居民人均储蓄存款3794元。城乡居民人均居住面积分别为20.64平方米和26.57平方米。10.09万人享受了居民最低生活保障，建立健全了社会保障、社会救济、社会福利网络体系。

渭南历史悠久，文化灿烂，形成一批鲜明的区域优势和区域特色。

民族摇篮 渭南是中华民族的发祥地之一。这里气候温润，地形多样，河流纵横，林木茂盛，适宜于人类繁衍生息。从甜水沟等19处古文化群中出土的200多件打制石器表明，今大荔、蒲城交界的洛河两岸在100多万年前至200万年就生活着古人类。蓝田猿人遗址也表明，在100万年前与蓝田同为一个地质单元的临渭区南部和华县南部也同样生活着古人类。大荔县段家乡解放村发现的人类化石表明，20万年前这里的先民已处于猿人向新人过渡的古人阶段，他们以渔猎为主，采集为辅。全市还相继发现古文化遗址600余处，其中旧石器时代14处，中石器时代30处，新石器时代586处，证明渭南是先民广泛活动的区域。

交通要道 公元前2100年，境内黄河、渭河航运已有相当发展。夏代有了潼关至渭南的车马大道。商代末，开通了周原至芮（今大荔）干道。战国时，秦国已在临晋关黄河上建立浮桥。汉武帝时，建成长安至潼关的漕渠，将东方的粮食源源不断输往京师。优越的交通条件大大提升了古代渭南的战略地位。1931年，陇海铁路延伸到潼关，开通了铁路运输。1964年，首次铺设沥青路面，提高了路面等级。20世纪80年代即实现了县县通铁路，乡乡通公路的目标，渭南成为欧亚大陆桥的组成部分。2002年，全市路网密布，有陇海、西侯、西延、西宁4条铁路干线和咸铜、南同蒲、梅七、下桑4条铁路支线过境，营运总里程532公里，平均每百平方公里4.05公里，远高出全国平均水平。一条高速公路、两条国道、五条省道纵横贯通，通车公路总里程5224.5公里，平均每百平方公里有公路39.77公里，居全省首位。有民用汽车48596辆，年公

^① “三大工程”是避孕节育优质服务工程、出生缺陷干预工程、生殖道感染干预工程。

^② “三结合”工作是农村计划生育工作与发展经济相结合，与帮助农民勤劳致富奔小康相结合，与建设文明幸福相结合。

路客运量 3720 万人次，客运周转量 298968 万人公里；公路货运总量 2617 万吨，货运周转量 350907 万吨公里。

将相之乡 渭南人民勤劳智慧，英才辈出。历史上曾出过 6 位皇帝，80 余位宰相，300 多位将军，还哺育了如仓颉、司马迁、白居易等一批文化巨匠。他们中的一些人显著影响了中国的历史进程。商代元圣伊尹，助汤灭夏，竭忠尽智，辅助商汤祖孙三代四位君王，对商王朝的建立、巩固和繁荣立下不朽功勋。秦国名将王翦、王贲父子，英勇善战，先后率军攻破攻灭赵、燕、楚、魏、齐等国，助秦王平定天下，统一六国。隋文帝杨坚消灭后梁、陈，统一全国，结束了西晋末年以来近三百年的分裂割据局面；他推行井田制，开创科举制，开凿通济渠，崇尚节俭，使隋初社会经济呈现繁荣景象。唐代大将郭子仪力挽狂澜，平定“安史之乱”，收复长安；宝应二年（763），又临危受命，以少胜多，打败吐蕃，二次收复长安；广德二年（764），回纥、吐蕃 30 万兵逼近长安，他单骑闯敌营，分化瓦解敌军，解除了京师之危。郭子仪“三造唐室”，“权倾天下而朝不忌，功盖一世而主不疑”。北宋名相寇准，性情刚直，多次犯颜直谏，宋太宗赞许说：“朕得寇准，犹如文皇得魏征也！”辽兵大举入侵，不少人主张迁都南方，而寇准力主抗辽，并说服真宗御驾亲征，终于取得抗辽斗争胜利，订立“澶渊之盟”，使宋、辽边境保持了百年的安定局面。清代军机大臣王鼎，力主查禁鸦片，反对议和，保护林则徐，与以首席军机大臣穆彰阿为首的投降派进行了坚决斗争，在道光皇帝完全倒向投降派一边的情况下，决然采取了“尸谏”的壮烈举动，怀揣“条约不可轻许，恶例不可先开，穆不可用，林不可弃”的遗疏，为国献身，以期警示世人，堪为千古净臣。著名爱国将领杨虎城，在中华民族生死存亡的关键时刻，联合张学良发动兵谏，迫使蒋介石停止内战，促进了中国抗日民族统一战线阵线的形成，成就了抗日救国大业。杰出的无产阶级革命家习仲勋，高瞻远瞩，大智大勇，率先提出设立经济特区，让广东在改革开放中先走一步的意见，为全国的改革开放开了先河并提供了经验。

旅游胜地 渭南有以“奇险天下第一山”著称的西岳华山，五峰耸立，72 峰罗列其周，犹如一朵盛开的莲花，圣洁峻秀；黄河龙门、洽川湿地等一批自然景观，特色鲜明。文物古迹荟萃，有国家级重点文物保护单位 24 处，省级和县级重点文物保护单位 385 处，还有古文化遗址、古墓葬、古建筑 1180 处，各代石刻 3860 处，馆藏文物 3 万件（组），形成丰富的旅游资源。神奇瑰丽的自然景观与众多的文物古迹珠联璧合，具有良好的开发优势。经过多年的发展，形成了众多的旅游景点和景区，主要有以华山、西岳庙为代表的国家 4A 级景区华山风景名胜区，以黄河湿地自然景观为特色的国家重点风景名胜区洽川风景区，以司马迁祠墓、古建筑为主体的黄河龙门—司马迁祠墓风景区，以唐睿宗李旦桥陵为核心的唐陵风景区。宾馆、饭店、交通、旅游纪念品等旅游设

施和条件配套完备，吸引了大量国内外游客参观游览。

回顾历史，渭南的昨天几度辉煌。在改革开放的新时期，又取得了骄人的业绩，积累了成功的经验，形成了加快发展的有利条件。但是，从横向比较看，也存在着发展缓慢的问题，特别是工业经济规模小、水平低、效益差，成为制约全局发展的关键环节。困境孕育着希望。2002年，中共渭南市委、市人民政府高瞻远瞩，审时度势，公布实施了工业强市战略规划，在全市上下迅速形成加快工业发展的良好氛围。今日渭南，显示出千帆竞发，奋力赶超之势，一个以工业化促现代化的建设浪潮正在兴起。勤劳智慧的渭南人民，在建设有中国特色的道路上，一定能够重振雄风，再创辉煌。

大事记



渭华起义纪念塔

旧石器时代

约 200 万年至 100 万年前

以甜水沟遗址为代表的大批旧石器地点群出土的 2291 件石制品表明，今大荔、蒲城交界的洛河两岸，劳动生息着古人类。

约 115 万年

蓝田公王岭遗址表明，今临渭区、华县南部（同一地质单元）生活着古人类。

约 23 万年至 18 万年前

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所考证：大荔县段家乡解放村发现的较完整的

古人头骨化石，是中国目前发现最早的接近于直立人的早期智人，遂命名为“大荔人”。

约3万年前

韩城禹门口洞穴遗址出土的1202件人工打制石器，说明旧石器时代人类在此活动。育红河遗址发现的4080多件石器表明，旧石器时代晚期古人类继续在洛河两岸生活。

新石器时代

约1万年至8000年前

大荔沙苑遗址发现的3000多件打制石器、1580件标本及部分化石表明，沙苑人主要从事渔猎。

约7000年至6000年前

临渭区北刘、史家、白庙遗址，华县元君庙、老官台遗址表明，渭南先民已能制造陶器，种植粟。

约5000年

黄帝常登华山，会氏族部落首领^①。

黄帝采首山铜，在今富平县西南的荆山下铸造鼎^②。

黄帝史官——白水阳武人仓颉总结前人经验，收集、整理、研究，创造了中国最早的汉字——鸟迹书，结束了人类结绳记事的历史^③。

杜康造酒^④。

约4300年

尧帝多次巡狩华山，与华封人论多福多寿多男子^⑤。

约4200年

某年八月，舜帝西巡，祭祀西岳华山^⑥。

约4100年

禹采用以疏导为主的治河办法，“导河积石，至于龙门”。时宽80步，长九里余，高数千尺，状如槽形，黄河奔流其间。龙门因此称禹门，位于今韩城市东北约30公

① 见《史记》卷十二。

② 见《史记》卷十二。

③ 见《荀子·解蔽》《韩非子·五蠹》《吕氏春秋·君守》等。

④ 见《世本·作篇》。

⑤ 见《庄子·天下篇》。

⑥ 见《尚书·舜典》。

里处。

禹收九牧之金，铸鼎荆山之下^①。

黄河、渭河通航。《尚书·禹贡》载：昆仑、析支、搜渠等西戎各族用出产的美玉、美石、珠宝等作为贡品，在积石山（即阿尼玛卿山）附近的黄河装上船只，航行到龙门、西河（韩城至潼关的一段黄河），与从渭河而下的船只合于渭汭（今潼关县秦东镇北）。

夏 商 周

夏启二十五年

启征西河（今陕西东部，黄河西岸一带地区）。

商武丁

征服洛水流域及渭水下游的鬼方部族。

武乙三十五年（前 1113）

武乙猎于河渭之间，适遇暴雷而被震死。

周武王元年（前 1046）

武王纵马于华山之阳。

成王四年（前 1039）

大封诸侯，渭南境内有彤（今华县西南）、芮（今大荔县朝邑镇一带）和韩（今韩城市崑东乡一带）等。

穆王十三年（前 964）

淮夷（今淮河流域的部族）大举西侵，前锋至芮国，造父为穆王驾车，长驱至成周（今河南洛阳），命录戎以成周八师（即殷八师）伐淮夷，淮夷崩退。

夷王二年（前 884）

虢季子白率师搏伐豸豸于洛（北洛水）之阳，凯旋而归，献俘于王。

厉王三年（前 875）

南淮夷北侵掠芮国，至洛水之阴（今大荔县洛水南岸），周厉王令敢追歼。

宣王五年（前 823）

宣王伐豸豸，鬻虚（今白水县纵目乡南彭衙村一带）等小诸侯国随宣王出征。

宣王二十二年（前 806）

宣王封弟友为郑伯，居咸林（今华县境内）。

^① 见东汉许慎《说文解字·鼎部》。荆山，在今富平县西南。

幽王九年（前 773）

郑桓公知周将亡，听从太史伯的劝告，面告幽王，在商贾的支持下迁部族财货到郃（河南新郑）与东虢（河南荥阳）之间，郃和东虢献十邑。

东周桓王十一年（前 709）

芮国国君芮伯万的母亲芮姜因嫌芮伯万多内宠，将其驱逐至魏。

桓王十二年（前 708）

秋，秦攻芮，被芮击败。

冬，周桓王遣王师会同秦攻芮，将芮伯掳到秦国。

桓王十八年（前 702）

秦送芮伯万回芮国。

桓王二十三年（前 697）

秦武公攻彭衙（今白水县纵目乡南彭衙村）戎人彭戏氏，继续占领其地。

庄王十年（前 687）

秦设郑县（今华县）。

釐王五年（前 677）

秦迁都雍城（今凤翔县境）后日益强大，梁国和芮国的国君见秦德公，表示归附之意。

惠王十七年（前 660）

虢军在渭南（今潼关县秦东镇）击败犬戎。

惠王二十一年（前 656）

晋国都城翼发生内乱，公子夷吾出奔梁国（今韩城市芝川镇一带）。

襄王二年（前 650）

秦穆公派百里奚领兵送夷吾回国，立为晋惠公。

襄王五年（前 647）

晋饥，求助于秦。秦运粮给晋，粮船穿渭河过黄河络绎不绝，史称“泛舟之役”。

襄王六年（前 646）

秦国饥，向晋求救。晋惠公乘机而攻之。

襄王七年（前 645）

秋，秦穆公率军攻晋，三战皆捷。继而深入晋国腹地，晋惠公率军反击。十一月，秦、晋两军战于韩原（今韩城市一带），秦俘晋惠公，晋全军溃败。年底，秦、晋会于王城（今大荔朝邑镇东），晋割其河西地（今大荔、合阳一带）予秦，秦释放惠公回国。

襄王十一年（前 641）

秦国灭梁国。

襄王十二年（前 640）

秦国灭芮国。

襄王十六年（前 636）

春，秦国派兵护送晋公子重耳回归争位，立为文公。晋怀公近臣吕甥、郤芮作乱，晋文公入王城与秦穆公相会。秦穆公将吕、郤诱杀于黄河岸边，又派 3000 秦军入晋，助其加强防务。

襄王二十六年（前 626）

秦穆公派孟明视等率兵伐晋，晋探知后反攻于秦，两军战于彭衙。秦军失败。晋军乘胜攻击汪（今白水县雷牙乡西方城村南）。

襄王二十七年（前 625）

晋与宋、陈、郑攻秦，取彭衙与汪而还。

襄王二十九年（前 623）

晋襄公伐秦，围新城（今澄城县赵庄镇新庄村），久攻不克，无功而还。

襄王三十一年（前 621）

晋败秦师于令狐（今山西临猗县城以西），追至刳首（今合阳县金水入黄河处）。

襄王三十三年（前 619）

秦攻晋，取武城（今华县柳枝镇骞家窑村东北）以报令狐之役。

顷王二年（前 617）

春，晋灵公攻取秦少梁（今韩城市芝川镇东少梁村）。夏，秦攻晋，取北征（今蒲城县洛滨镇避难堡村）。秦置北征县。

定王十三年（前 594）

秦桓公攻晋。晋将魏颗在辅氏（今大荔县步昌乡小伏坡村）大败秦军，俘秦将杜回。

简王六年（前 580）

晋厉公至河东令狐（今山西临猗境），秦桓公至王城（今大荔县朝邑镇东），互差使者议事，两国夹河而盟。

灵王八年（前 564）

秦出师伐晋。楚国军队驻扎于武城以作秦的后援，秦军大胜而归。

灵王九年（前 563）

夏，晋卿士荀罃率军西进攻秦，以报复其攻晋之役。

灵王十年（前 562）

冬，秦景公乘晋悼公率诸侯之师南下攻郑之机，命庶长（秦爵名）鲍、武率军攻晋。鲍率所部首先进入晋西南部。晋留守大夫士魴率军迎击。士魴因秦军人少，遂疏于防备。十二月五日，武率部自辅氏渡黄河入晋，与鲍军构成钳击晋军之势。十二日，秦晋两军在栳（今山西永济西）展开激战，晋军大败。

贞定王八年（前 461）

秦国派 3 万兵伐大荔戎，灭大荔国（今大荔县境内），设临晋县。

贞定王十三年（前 456）

晋国攻取秦国武城，控制秦向东扩展要道。

秦置频阳县（辖区约为今富平县地、铜川市东部）。

贞定王十六年（前 453）

孔子的高徒子夏开始在今合阳、韩城讲学，为魏文侯之师。

威烈王七年（前 419）

魏筑少梁城（今韩城市芝川镇东少梁村），秦发兵攻少梁，被魏军击败。

威烈王十三年（前 413）

魏文侯攻秦于郑（今华县东），大败秦军。

威烈王十四年（前 412）

魏文侯命太子击率军攻克秦城繁庞（今韩城市东南），“出其民”而占其地。

威烈王十七年（前 409）

魏文侯派大将吴起率兵攻取秦国的临晋、元里（今澄城县交道镇元里村），并筑其城。

威烈王十八年（前 408）

魏国大将吴起攻占秦国洛阴（今大荔县羌白镇明水村）、合阳（今合阳县洽川镇莘里村），筑合阳城。魏国取得秦国黄河以西的土地，置西河郡。秦国退守洛水，沿河修筑防御工事，建重泉城（今蒲城县龙池乡北铃钊村）与魏军对垒。

安王九年（前 393）

魏国调动军队进攻秦国洛水防御线上重要据点汪邑（今白水县雷牙乡西方城村南），秦军迎战。双方在汪郊列阵大战，魏军击败秦军。

安王十二年（前 390）

秦惠公派兵攻魏国河西地区，两军大战于武城。

安王十三年（前 389）

秦惠公率 50 万军队攻魏阴晋（今华阴市岳庙办事处岳东村北），魏将吴起以 5 万兵迎击，打败秦军。

安王十五年（前 387）

魏军攻秦，秦有准备，两军在武下（今华县东）大战，秦军击败魏军。

显王三年（前 366）

魏、韩会盟宅阳（今河南郑州北），联合抗秦。秦献公闻知，乘机派兵东进。魏、韩组织联军迎战，在洛阴（今大荔县羌白镇明水村）被秦军打败。

显王六年（前 363）

秦献公攻魏少梁，赵出兵救魏，打败秦军。

显王七年（前 362）

秦趁韩、赵同魏发生战争之机，向魏进攻，在少梁大败魏军，并占领繁庞城，俘虏魏将公孙痤。

显王八年（前 361）

魏将龙贾率师筑长城，南起今华阴市华山北麓，穿渭河，过洛河，经今大荔、蒲城、白水、澄城、合阳、韩城等县市，至韩城市城南村黄河西岸。

秦国在赵老峪（位于今富平县）一带引用顺阳河洪水漫地，改良土壤。

显王十五年（前 354）

秦国趁魏出兵攻赵之机，派兵袭击魏国。在元里（今澄城县南）大获全胜，斩首 7000，并夺取魏的少梁。

显王十九年（前 350）

魏惠王攻秦，围定阳（今延安市东南）。秦孝公惧，会惠王于彤（今华县瓜坡镇故城村），两国商定中止战争。

秦置白水县、重泉县。

秦孝公某年，郑县（今华县）、少梁（今韩城市芝川镇东少梁村）始设铁官。

显王二十九年（前 340）

秦孝公派商鞅攻魏，大破魏军，俘魏公子卬。

显王三十一年（前 338）

商鞅变法，“宗室贵戚多怨”。及孝公卒，太子驪立，公子虔诬告商鞅谋反，秦惠文王乃下令捕之。商鞅逃至魏，魏不接纳，又返回秦，发邑兵攻打彤（今华县境），为秦兵所杀。

显王三十七年（前 332）

魏将阴晋（今华阴市）献于秦，秦置宁秦县。

显王三十九年（前 330）

秦派大良造公孙衍率军攻魏上郡（西河郡北，黄河中西部延河流域），魏军 8 万人

迎战于雕阴（今陕西甘泉南）。魏军被歼过半，主将龙贾被俘。魏被迫将河西土地全部献给秦国。秦置合阳县。

显王四十二年（前 327）

秦在今韩城境置夏阳县。

赧王二年（前 313）

秦惠文王与魏襄王在临晋相会，迫使魏襄王按秦的意愿立公子政为魏国太子。

赧王五十八年（前 257）

秦国在临晋关（今大荔县朝邑镇东）黄河上首建浮桥，当时称河桥。

秦王政元年（前 246）

秦国在关中修建大型引灌灌溉工程——郑国渠，经 10 多年建成。自西而东，经三原东流到富平县境，横绝石川河水道，再引流向东，入蒲城县境经今原仁、党睦、龙池、龙阳，至南湾村北注入洛河，总长 126.03 公里。

秦王政二十二年（前 225）

嬴政亲赴频阳（今富平县美原镇故城村）王翦家，请其统兵出征楚国，并按要求调兵 60 万归其指挥。

秦 汉

秦始皇某年

在渭南西塬距旧县城 15 公里处筑步高宫；在渭南东塬筑步寿宫（今临渭区崇凝镇靳尚村），两宫均为始皇行宫。

始皇二十六年（前 221）

始皇帝定祀西岳礼。

分临晋县南部置襄德县。

始皇二十七年（前 220）

始皇下令“治驰道”，途经今渭南境内的主干道有两条：咸阳—函谷道，由咸河南渡渭水折向东行，经郑县（今华县）、宁秦（今华阴市东）、桃林塞（今潼关），出函谷关；咸阳—临晋道，经栎阳（今阎良区武屯镇古城村南）、重泉（今蒲城县龙池乡北铃钊）、临晋（今大荔县朝邑镇），渡黄河到河东。

始皇二十九年（前 218）

秦始皇东巡，途经郑县、宁秦。

二世元年（前 209）

农民起义军领袖陈胜派周文率兵攻秦，破函谷关，经宁秦，至戏（今西安市临潼

区)驻军。

汉高祖元年(前206)

二月,项羽将关中分封于秦三降将,司马欣为塞王。八月,刘邦以韩信为大将,进军关中。周勃攻克频阳(今富平县美原镇故城村)诸地;灌婴军抵栎阳(塞都,今富平县东南),迫塞王司马欣出降。

潼关设立船司空衙门,管理船库、水运。

设莲勺县,辖区约为今临渭区北部和蒲城县南部5乡镇。

高祖二年(前205)

置怀德县(治所今富平县华朱乡怀阳城附近)。

三月,刘邦率曹参、灌婴等自临晋渡黄河东进,攻占河内(今河南武陟西南)。

八月,韩信率军从关中出发,布兵临晋,暗上夏阳(今韩城市芝川镇一带),制作大批“木罌”,渡过黄河,直捣魏重镇安邑(今山西夏县西北禹王城)。

高祖八年(前199)

改宁秦县为华阴县。

高祖十年(前197)

葬太上皇刘执嘉于栎阳北原(今富平县荆山原),陵号“万年”。

元光元年(前134)

建集灵宫于华山下黄甫峪口。

元光六年(前129)

春,汉武帝采纳大司农郑当时的建议,穿凿渭渠。请水利专家徐伯负责,动士卒数万人,三年而通,亦称关中漕渠。沿途接纳泾水、灃水、沔水等秦岭北麓诸峪之水,流经今临潼、临渭、华县、华阴,直至潼关,注入黄河,全长150公里。可灌渠下农田万余顷。

元狩三年(前120)

武帝采纳庄熊罴建议,始修龙首渠。发卒万余人,自澠(今蒲城县洛滨镇避难堡村)穿渠引洛水,至商颜山(今铁镰山,在大荔县西北),历时15年。该渠沿线凿井,井下相通行水,亦称井渠。此法传至新疆、甘肃一带,发展为“坎儿井”。

元鼎四年(前113)

朝廷在今澄城县善化乡铸造五铢钱。

司马迁和其父司马谈在夏阳渡(今韩城市芝川镇东少梁村)筑皇帝行宫“挟荔宫”。

元封元年(前110)

十月，汉武帝到华阴集灵宫。

太初元年（前104）

司马迁始作《史记》。

武帝令在梁山西峰下（今合阳县甘井镇仙宫村）筑皇帝行宫“望仙宫”。

太始二年（前95）

修白公渠，东抵下邽（今临渭区故市镇故县村一带）。

征和二年（前91）

司马迁《史记》书成，为中国第一部“通古今之变”的纪传体通史。

始元元年（前86）

郃阳梁山峰顶建武帝祠。

五凤元年（前57）

汉宣帝采纳大司农中丞耿寿昌建议，在华阴县北渭河口南土台基（今华阴市礄峪乡段家城与王家城北）上，修筑华仓，亦名京师仓。

五凤三年（前55）

正月，在莲勺县（今临渭区官路镇莲勺村一带）筑皇帝行宫“莲勺宫”。

建始三年（前30）

关中暴雨，南山支流暴涨，淹死3000余人。

元延二年（前11）

三月，成帝刘骜到黄河东（今山西境）祭祀后土后，行游龙门，陟西岳而归。

绥和二年（前7）

九月二十日，韩城一带发生6级~7级地震，死亡415人。

新莽地皇四年（23）

二月，绿林军拥立刘玄为帝，准备西取长安。王莽封史熊、王况等九人为将军，号称“九虎”，率御林军数万在华阴、回溪（今华阴市境）一带布防，保卫京师仓。

八月，绿林军西屏大将军申屠建、丞相司直李松率部攻取武关（今商南县西南丹江北岸过风楼附近），析县（今河南西峡县）人邓晔、于匡起兵响应。城克后，于匡、邓晔北进，袭击扼守华阴莽军。莽军“九虎”中，“二虎”史熊、王况自杀，“四虎”逃亡，剩下“三虎”郭钦、陈翬、成重率残部退守京师仓。李松、邓晔率兵直趋频阳，侧攻长安。

汉刘玄更始三年（25）

六月，赤眉军进抵郑，立刘盆子为帝。

七月，刘秀前将军邓禹自汾阴（今山西万荣县宝井镇北）西渡黄河，在衙县（今

白水县纵目乡南彭衙村) 击破更始中郎将公乘歙部 10 万余人。

东汉光武建武元年 (25)

并怀德县入频阳县。

建武二年 (26)

撤销德骧县 (襄德县) 并入临晋县。

春, 大司徒邓禹派冯异与赤眉军战于华阴, 两军相持六十余天, 交战达数十次, 赤眉军败。其将刘始、王宣等五千余人降。

永建元年 (126)

十一月, 汉顺帝刘保颁布诏令, 为杨震昭雪。朝廷赐钱改葬太尉、清廉楷模杨震于华阴潼亭 (今潼关县高桥乡庭东村西北)。

永和五年 (140)

上郡治所从肤施 (今榆林市东南鱼河镇) 迁至夏阳。

兴平元年 (194)

八月, 冯翊羌民起事, 郭汜、樊稠等率兵破之。

兴平二年 (195)

七月, 献帝刘协、伏皇后及公卿大臣, 在骠骑将军张济、后将军杨定、兴义将军杨奉、安集将军董承护送下, 东返洛阳, 于十月五日, 抵达华阴。

建安初年

献帝令将左冯翊分为左内史郡和左冯翊郡, 关中东部数县归左冯翊郡, 治所临晋县。

建安十六年 (211)

曹操发兵西出, 欲击汉中张鲁, 关中诸将疑为袭己, 马超、韩遂等 10 部皆反, 屯潼关 (今潼关县秦东镇)。曹操至潼关, 破马超。

三国 两晋 南北朝

魏黄初二年 (221)

六月, 文帝曹丕祀五岳。

青龙元年 (233)

筑临晋 (今大荔县) 陂, 引汧洛溉鹵鹵之地三千余顷。

晋泰始二年 (266)

七月, 武帝司马炎修筑太庙, 采华山之石。

太熙元年 (290)

改临晋县为大荔县。

元康六年 (296)

夏，匈奴郝散之弟郝度元与冯翊（治所大荔县）、北地（今耀县东）马兰羌、卢水胡等起兵反晋，攻杀晋北地太守张损，击败冯翊太守欧阳建。

永康二年 (301)

司马伦篡位，囚晋惠帝。三月，河间王司马颙原本遣张方部出兵帮助司马伦，军到华阴，闻其他王兵势浩大，即转而参加讨伐司马伦的诸王联军。

永嘉三年 (309)

七月，平阳人刘芒荡自称是汉朝皇族后裔，称帝于乌兰山（今白水县西北），联合屯于新丰（今临潼县新丰镇）的支胡五斗叟、郝索等数千人反晋。九月，镇守长安的晋南阳王司马模遣淳于定前往镇压，刘芒荡、五斗叟兵败，被杀。

大旱，渭、洛河枯竭。

永嘉四年 (310)

关中经数年荒乱，流民多在南阳，诏书遣还乡里。流民不愿归，征南将军山简遣兵送之。京兆流民王如带领壮士夜袭山简所遣之军。冯翊人严嶷和京兆人侯脱，各聚众和王如遥相呼应。后因严重缺粮，降晋。不久被杀害。

永嘉五年 (311)

七月，晋南阳王牙门将赵染欲得冯翊太守之职不能，率兵降汉，汉帝刘聪封其为平西将军。

八月，刘聪遣赵染与安西将军刘雅率骑兵 2 万人进攻长安，赵染击败晋军于潼关（今潼关县秦东镇），直趋下邳（今临渭区故市镇故县村一带）。

建兴三年 (315)

正月，晋以侍中宋哲为平东将军，屯兵华阴。

十月，汉大司马刘曜率军入冯翊，转而进攻上郡（今韩城市南）。

东晋太宁三年 (325)

后赵主石勒遣石佗自雁门出上郡，俘众 3000 余，牛、马、羊数万而归。前赵主刘曜遣中山王刘岳追之，自屯兵于富平为其声援。刘岳与石佗战于黄河之滨，斩石佗及其甲士 1500 人，赴河而死者 5000 余人，悉收所虏，振旅而归。

咸和三年 (328)

七月，后赵主石勒遣中山公石虎率众 4 万从轹关（今河南济源西）进攻前赵，定河东 50 余县，进逼蒲坂（今山西永济西南）。前赵主刘曜亲率精锐之军由冲关（今潼关县秦东镇）北渡黄河，援救蒲坂。石虎闻讯，惧而引退。

咸和八年 (333)

十月，后赵丞相石虎命梁王石挺为前锋大都督，向长安进军。后赵河东王石生命将军郭权统鲜卑涉瓌军2万为前锋，自统大军跟进，屯于蒲坂，拒石挺。郭权与石挺两军战于潼关，石挺战死，石虎退澠池（今河南澠池西）。

咸和九年 (334)

三月，后赵丞相石虎派步骑兵4万人西进关中，军至华阴。四月，长安人陈良夫趁后赵军西进，投奔黑羌，同北羌王薄句大等进攻后赵北地（今陕西铜川市耀州区）、冯翊，被后赵章武王石斌、乐安王石韬合兵击败。

永和六年 (350)

八月，氐族部落首领苻健以鱼遵为前锋，北路由其侄扬武将军苻菁率军7000人自蒲津（今山西永济蒲州镇）西渡黄河至渭北；南路由其弟辅国将军苻雄率军5000人从河南入潼关至华阴，苻健亲率大军随苻雄南路入关。原后赵将军王朗的司马杜洪遣征虏将军张先率军1.3万人，于潼关之北阻战苻雄。张先战败，退回长安。九月，两军战于渭北，张先被俘。

永和十二年 (356)

潼关至长安，虎狼为暴，被食者七百余。

升平四年 (360)

一月，前秦置渭南郡。

太和三年 (368)

二月，前秦将军苻庚，以陕城（今河南陕县）降燕。苻坚恐燕将慕容暉乘隙入关，遂集精兵，防守于华阴。

太元九年 (384)

三月，燕慕容泓起兵华阴，攻奔关东，收集鲜卑，还屯华阴。五月，苻坚派窦衡击慕容冲于蒲坂，破之，冲率骑8000奔华阴。泓遂率10万之众，进长安。

太元十二年 (387)

八月，前秦将领兰欐率2万人马自频阳到和宁（今陕西境内）与前秦鲁王苻纂共谋攻取后秦都城长安。

十月，后秦主姚萇在河西（今关中东部黄河以西地区）击败西燕王慕容永。慕容永征西将军王宣率众投降。

十二月，后秦主姚萇进攻前秦将领兰欐，将其俘获。

太元十五年 (390)

四月，前秦镇东将军魏揭飞率氐、胡数万人进攻后秦杏城（黄陵县西南）。后秦镇

军将军雷恶地反叛后秦响应，进攻后秦镇东将军姚汉得于李润堡（今蒲城县永丰镇温汤村东一带）。

七月，冯翊（治所大荔县）人郭质聚众传檄讨伐后秦主姚萇，被前秦主苻登任命为冯翊太守。时郑县大族苟曜聚众数千，投附后秦，被姚萇委任为豫州刺史。

十二月，郭质遣军攻苟曜，失利。乃东联前秦原冀州刺史、都督河东诸军事杨楷，以为声援，又与苟曜激战于郑县之东。郭质兵败，退往洛阳（今河南洛阳东北）。苟曜被后秦升为镇东将军，奉命戍守长安。

太元十八年（393）

七月，因右丞相窦冲叛秦，苻登率军攻于野人堡（今蒲城县西北）。

九月，晋龙骧将军杨侔期在潼关击败叛晋的氏帅杨佛嵩。

太元二十年（395）

晋分弘农之华阴、京兆之郑（今华县），置华山郡。

隆安元年（397）

后秦主姚兴攻东晋湖城（今潼关县东）。东晋弘农太守陶仲山、华山（治所郑县，今华县）太守董迈皆降。

义熙五年（409）

二月，冯翊人刘厥乘后秦主姚兴往平凉巡视之机，聚众数千人，占据万年（今西安市阎良区武屯镇一带）起事。后秦太子姚泓遣镇军将军彭白狼率东宫禁卫军讨伐，刘厥战死。

义熙十二年（416）

二月，后秦主姚兴入华阴，命太子姚泓监国人居西宫。姚兴病重后，遂还长安。

义熙十三年（417）

三月，东晋太尉刘裕遣大将王镇恶、檀道济、沈林子等攻后秦潼关。后秦主姚泓以东平公绍为太宰封鲁公，督将军姚鸾等步骑守潼关水陆要道，奋力破敌。绍退守定城（今华阴碾峪）据险拒守。姚鸾屯大路，绝晋粮道。沈林子夜袭杀鸾。

八月，刘裕至潼关。王镇恶引水军自黄河进入渭水，直逼长安。后秦恢武将军姚难自香城（今大荔县朝邑镇东）回救长安。王镇恶追击，姚强战死，姚难逃往长安，姚黜守郑城（今华县），刘裕挥师西进，战败后秦，姚泓降，后秦亡。

十二月，刘裕撤离长安。夏主赫连勃勃得知刘裕东还，即以其子抚军大将军赫连璜都督前锋诸军事，率骑兵2万，直奔长安；前将军赫连昌屯潼关，切断晋军水陆通道。

北魏太平真君六年（445）

十一月，卢水胡（匈奴的一支）人盖吴聚众反北魏，派兵攻临晋，被北魏将章直

部击败，溺死于黄河者三万余人。

太平真君七年（446）

北魏置澄城县，同时置澄城郡，郡治在今澄城县。

分大荔县北部及澄城县南部置五泉县。

置宫城县，辖区约为今合阳县北部。

置土门县，辖区约为今富平县北部、铜川市东部。

置三门县，辖区约为今澄城县北部。

置姚谷县，辖区约为今白水县北部。

太平真君十一年（450）

十一月，宋军克陕城（今河南陕县），进潼关。关中各族纷纷响应。

和平元年（460）

二月，北魏卫将军、乐安王拓跋良进攻河西（今大荔、潼关、华阴一带）胡人。六月，胡人慑于北魏的兵威，遂至长安自首认罪。

太和三年（479）

北魏置白水郡，治所白水县。

太和十一年（487）

北魏孝文帝元宏在李润堡（今蒲城县永丰镇温汤村东一带）置华州。

分大荔县东部置南五泉县。改重泉县为南白水县。

太和十七年（493）

九月，北地（今富平县东北）人支酉聚众反北魏。秦、雍间7州民众响应，起义军达10万人。支酉率军进攻长安，被北魏安南将军卢渊、平南将军薛胤击败。支酉被擒杀。

景明元年（500）

撤销频阳县建制。

孝昌二年（526）

北魏孝明帝元诩在今华县设东雍州。

孝昌三年（527）

羌族起义军首领莫折念生东进潼关，后复西撤。

设渭南郡，筑郡城于明光原（今临渭区向阳办卢村、孟村附近）。

武泰元年（528）

北魏派兵攻克潼关。

永熙三年（534）

九月，北魏孝武帝元修自洛阳奔关中，高欢追赶元修，攻克潼关，进驻华阴，尔后退驻河东。十月，宇文泰领军攻潼关，斩东魏守将薛瑜，俘其士卒 7000 人，还长安，晋升大丞相。

渭南縣（今臨渭區）設東陽驛和杜化驛。

西魏大統二年（536）

關中大旱，死者十有七八。

大統三年（537）

正月，東魏高歡軍三路逼關中，西魏宇文泰擊敗東魏驍將竇泰於小關（今潼關縣秦東鎮南），竇泰自殺，高歡東撤。

九月，高歡又出兵反擊，攻西魏華州（治所今大荔縣）。

閏九月，高歡命高敖曹率大軍西渡黃河，入關中。

十月，宇文泰在沙苑（今大荔縣西南）大破東魏軍。高歡喪甲士 8 萬。

大統五年（539）

冬，西魏治兵，大閱於華陰。

大統六年（540）

南五泉縣改名朝邑縣。

大統十六年（550）

西魏文帝命賀蘭祥造富平堰（今富平縣東南 10 公里），開渠引水，東注於洛。

大統十七年（551）

西魏文帝元寶炬葬中華原（今富平縣留古鎮何家村），稱永陵。

廢帝二年（553）

分渭南縣南部置靈源縣、中源縣。

廢帝三年（554）

元欽改華州為同州，改東雍州為華州。

改南白水县為蒲城县。

恭帝三年（556）

十月，葬北周文帝宇文泰於鳳凰山南麓（今富平縣城北宮里鎮小學校園內），稱成陵。

北周明帝二年（558）

在中華原（今富平縣竇村鎮石佛原一帶）設置中華郡。

撤銷官城縣并入郃陽縣。

撤銷五泉縣、三門縣，并入澄城縣。

保定二年（562）

在同州（治所今大荔县）开龙首渠，以广灌溉。

保定五年（565）

宇文邕筑长春宫（在今大荔县朝邑镇北寨子）。

天和元年（566）

北周征内外诸军 20 万余人，联合突厥，东出潼关（今潼关县秦东镇）进攻北齐。周军连败，退回长安。

建德三年（574）

撤销渭南郡。撤销灵源县、中源县，并入渭南县。

设延寿郡。郡治在今临渭区故市镇巴邑村。

建德四年（575）

撤销中华郡。

大象二年（580）

北周宣帝崩，丞相杨坚以杨尚希督宗室兵 3000 人镇守潼关。

隋 唐 五代

隋开皇三年（583）

朝廷在华阴县东北渭河入黄河处（今潼关县秦东镇西）建广通仓。后改名永丰仓。撤销延寿郡、澄城郡、白水郡。

开皇四年（584）

文帝令宇文恺率水工开凿广通渠，引渭水自大兴城（今西安市）经渭南、华县、华阴至潼关入黄河，长 150 公里，漕运通利。岸下农田得以灌溉，时人称“富民渠”。

开皇十年（590）

据朝廷统计，冯翊郡有 91572 户。

开皇十八年（598）

改夏阳县为韩城县。

大业元年（605）

夏封县复名下邽县。撤莲勺县并入下邽县。

大业二年（606）

在渭南县城东（今向阳办康家沟附近）筑皇帝行宫“崇业宫”。

大业三年（607）

改同州为冯翊郡。改武乡县为冯翊县。

大业十年（614）

十二月，炀帝赴东都，经华阴，祭祀华岳，筑广场于西岳庙侧。

大业十二年（616）

七月十四日，冯翊（治所今大荔县）人孙华在当地起兵反隋。次年八月二十四日，被隋太原留守李渊招降。

大业十三年（617）

九月，李渊于山西太原起兵攻长安，华阴县令李孝常献永丰仓归降。渊遣长子建成、大将刘文靖率王长谐等诸军，屯永丰仓、守潼关以防东兵入关。渊自冯翊率军经下邽（今临渭区下吉镇），于十月底攻克长安。

唐武德元年（618）

改冯翊郡为同州。

四月，稽胡（匈奴别支）侵扰富平，高祖李渊部将王师仁将其击败。

十一月，李密上书李渊，以到山东招旧部为名，欲离关中东山再起。十二月，李密率部即将出潼关，李渊令李密留一半部属守华州（治郑县，今华县）。李密出关后反，被唐行军总管盛彦设伏歼杀。

武德二年（619）

高祖李渊到华阴，送秦王李世民出师，东伐王世充。

武德三年（620）

二月，高祖李渊到华阴校猎。

四月，高祖李渊祭华山。

析郃阳县东部黄河沿岸一带设河西县。

武德六年（623）

十一月，高祖李渊狩猎于华山之阴和伏龙原（今蒲城县平路庙乡伏龙村一带）。

贞观十四年（640）

闰六月，太宗李世民猎于尧山（今蒲城县内尧山）。

永徽四年（653）

八月，同州（治所今大荔县）降落陨石雨，声如雷，陨石十之八九有光。

咸宁二年（671）

设美原县，辖区约为今富平县东北。

上元元年（674）

十一月，高宗李治猎于华山。

天授二年（691）

分仙掌县（原华阴县）东部设潼津县（今潼关县地）。

长安二年（702）

撤潼津县，并入仙掌县。

景龙四年（710）

朝廷葬中宗李显于龙泉山（凤凰山）中峰（今富平县宫里镇境），称定陵。

先天元年（712）

八月，玄宗李隆基封华岳为金天王。

开元二年（714）

陕州刺史姜师度在华阴凿成敷水渠，以泄水害。

开元四年（716）

十月，朝廷葬睿宗李旦于桥山（今蒲城县坡头镇丰山），称桥陵。改蒲城县为奉先县，直属京兆府。

是年，陕州刺史姜师度疏通郑县（今华县）利俗渠、罗文渠，立堤以防水害。

开元七年（719）

同州刺史姜师度引洛水及堰黄河，以灌朝邑县通灵陂（今大荔以东），开稻田二千余顷，内置十余屯，收获万计。

开元八年（720）

李邕书云麾将军碑，立碑于蒲城县。

开元十二年（724）

唐廷在蒲津关（今大荔县朝邑镇东古黄河岸边）两岸各造四头铁牛，每头铁牛重数万斤，下铸铁山，尾施铁轴，系以铁缆建成浮桥。

八月，同州旱情严重，永丰仓开仓出米15万石，减价粜之。

十一月，玄宗李隆基到洛阳，过华阴，制岳庙文，勒石于华岳祠南之通道。碑高五十余尺，阔丈余，厚四五尺。

开元十五年（727）

洛河暴涨，平地起水一丈多高，淹没居民二千余户。

开元二十五年（737）

唐廷在渭南县城西5.5公里处（今双王办事处白杨村附近）筑皇帝行宫“游龙宫”。

开元二十九年（741）

长安令韦坚兼水陆运使，修汉、隋运渠，东至永丰仓入渭河。

十一月，宁王李宪死，谥为让皇帝，葬于今蒲城县三合乡，称惠陵。

天宝元年（742）

同州改为冯翊郡。

朝廷统计，华阴郡领3县，户32187，人213613；冯翊郡领6县，户60928，人408705。

天宝十四年（755）

唐安西节度使封常清在洛阳被安禄山战败，退陕郡说服高仙芝弃陕城、守潼关。玄宗以战败、弃地罪杀封常清、高仙芝。

玄宗遣河西、陇右节度使哥舒翰领兵8万，再加高仙芝的部卒，号称20万，守潼关。

天宝十五年（756）

六月，玄宗令哥舒翰放弃坚守困敌的战略，出击安禄山部将崔乾佑等，在灵宝中伏大败，潼关失守，哥舒翰被俘。华阴、冯翊守将皆弃城而逃。

至德二年（757）

二月，兵部尚书、朔方节度使郭子仪命其子郭旻及兵马使李韶光、大将王祚率兵过黄河，进击潼关，郭旻等一举占领潼关，歼安军500人。安庆绪知悉后派重兵回救，潼关又被安军占领。

四月，郭子仪亲谐诸军经冯翊西上，进击长安。

九月，郭子仪率部追击安庆绪军至潼关，歼其五千余人，又克华州。

乾元元年（758）

冯翊郡改为同州。

乾元二年（759）

著名诗人、华州司功参军杜甫作“三吏”（《新安吏》《石壕吏》《潼关吏》）、“三别”（《新婚别》《垂老别》《无家别》）。

上元元年（760）

改华州为太州，华山为太山。改河西县为夏阳县。

上元二年（761）

以华州置镇国节度。

宝应元年（762）

关中大旱，伴生蝗虫、瘟疫，死者盈路。

广德元年（763）

代宗李豫到华阴。

三月，朝廷葬玄宗李隆基于金粟山（今蒲城县椿林乡境内），称泰陵。

四月，改太州为华州。

广德二年（764）

三月，党项侵同州，郭子仪派部属李国臣率军在澄城北将其击破，斩俘千余人。

十一月，郭子仪还京，宰相和百官在开远门相迎，代宗在福安寺召见。

大历二年（767）

正月，同州节度使周智光横暴不法，杀监军。代宗命郭子仪征讨，周智光即为部下所杀。

大历八年（773）

七月，废华州屯田，将田分给贫民。

大历十四年（779）

十一月，朝廷葬代宗李豫于檀山（今富平县庄里镇境内），称元陵。

建中元年（780）

二月，党项攻掠富平，焚定陵寝殿。

建中四年（783）

朱泚兵攻陷华州。

兴元元年（784）

以华州（治所今华县）置潼关节度，以同州（治所大荔县）为奉承节度。

十月，河中李怀光侵同州，唐军败。邠宁增援同州。

十二月，李怀光在同州乾坑（今大荔县西）击败唐军。

贞元元年（785）

夏，发生蝗灾，所至草木叶及畜毛皆被食尽。

四月，唐军在同州击破李怀光军。

八月，李怀光部下哗变，杀李怀光。

元和元年（806）

七月，朝廷葬顺宗李诵于金瓮山（今富平县曹村镇虎山），称丰陵。

元和十五年（820）

五月，朝廷葬宪宗李纯于金帟山（今蒲城县三合乡境内），称景陵。

八月，同州下雪，秋庄稼多被冻死。

长庆四年（824）

十一月，朝廷葬穆宗李恒于尧山西岭（今蒲城县翔村乡境内），称光陵。

开成五年（840）

八月，朝廷葬文宗李昂于天乳山（今富平县齐村乡境内），称章陵。

乾符元年（874）

二月，朝廷葬懿宗李漼于紫金山（今富平县庄里镇虎头山），称简陵。

广明元年（880）

十二月初三，黄巢起义军攻克潼关，乘胜攻取华州。

唐河中节度使王重荣先降黄巢，既而杀黄使者起兵反扑。黄派部将朱温出兵同州，又派其弟黄邺出兵华州，两路合攻王重荣军，被王重荣军击败。

中和元年（881）

四月，同、华二州黄巢军守将闻黄巢弃长安，均弃城逃走。八月，黄巢军复取华州。

中和二年（882）

二月，黄巢部将朱温攻取同州。九月朱温在同州叛黄巢降唐。十一月，黄巢军华州守将黄邺被朱温降兵所逐，华州归唐。

中和三年（883）

正月，雁门节度使李克用派部将李存贞率军袭击沙苑（今大荔县西南），战败黄巢之弟黄揆。

二月，李克用与诸军在梁田坡（今渭南高新区良田乡）大破黄巢部尚让军。黄巢军袭取华州。李克用围华州，分兵屯渭北。

三月，尚让救华州，战败。唐军破华州。

光启元年（885）

十月，宦官田令孜令邠宁节度使朱玫、凤翔节度使李昌符发两镇兵及神策军共3万，屯驻沙苑，以讨伐河中节度使王重荣。

十一月，王重荣遣军攻打同州，刺使郭璋出城迎战，战败身亡。王重荣与朱玫、李昌符对峙月余，向河东节度使李克用求援。

十二月二十三日，双方会战，朱玫、李昌符败逃，李克用军进逼长安。

乾宁二年（895）

七月初一，河东节度使李克用在朝邑击败匡国节度使王行约；初三，王行约弃同州逃跑。

乾宁三年（896）

七月，凤翔节度使李茂贞领兵逼近长安。十三日，唐昭宗离京师到渭水之北，经下邽，于十七日到华州，依附镇国节度使韩建。

乾宁四年（897）

正月，华州节度使韩建逼迫昭宗解散禁军，并软禁皇室诸王。八月，韩建捕诸王11人，杀死在石堤峪内。十月，韩建兼掌同州。

乾宁五年（898）

六月，唐昭宗在西溪（今华县杏林镇老官台一带之柳溪）湖观竞渡。

八月，唐昭宗离华州回长安。

天复元年（901）

十一月初，东平王朱全忠（即朱温）领兵7万由河中进至同州，匡国留后司马邺迎降。朱领兵渡过渭水，镇国节度使韩建降，献银3万两助军，又西进赤水（今临渭区东）。

十二月，朱全忠令宰相崔胤率百官及京城居民迁到华州。

天复二年（902）

正月，平卢军节度使王师范的部将张居厚率200人欲劫杀朱全忠。行至华州东城，击杀朱的华州守将娄敬思；旋率兵攻打西城，不克而返。

天祐元年（904）

正月二十六日，唐昭宗受梁王朱全忠逼迫，离京经华州东行。四月，昭宗到洛阳。

六月，朱全忠令保大节度使刘鄂领兵驻扎同州，以阻李茂贞等东进。

天祐三年（906）

十月，静难军节度使杨崇本率郾、坊、延、邠、岐、秦、陇6镇兵5万，扎营美原（今富平县美原镇）。梁王朱全忠遣匡国节度使刘知俊率兵抵御，崇本兵败，退回邠州。

后梁开平二年（908）

六月三日，梁太祖朱温命忠武（治同州，今大荔县）节度使刘知俊为西路行营都招讨使，击败蜀主王建、岐王李茂贞、晋监军张承业联军。

开平三年（909）

六月初一，后梁忠武节度使刘知俊叛梁降岐王李茂贞。接着派兵攻克华州、潼关。六月十六日，后梁山南东道节度使杨师厚攻取潼关；十九日，兵克华州。六月二十一日，刘知俊逃往凤翔。

乾化元年（911）

岐王李茂贞在华原、美原设置静胜军，以其义子温韬为节度使。

三月，梁太祖朱温令感化节度使康怀贞、忠武节度使朱存节率同州、华州、河中兵讨伐温韬。二十五日，康怀贞等在车渡（今蒲城县龙池乡车渡村）击败温韬。

贞明六年（920）

四月，河中节度使冀王朱友谦领兵攻取同州，忠武节度使程全晖逃往大梁。

六月，梁末帝朱瑱任命泰宁节度使刘鄂为河东道招讨使，率感化节度使尹皓、静胜节度使温昭图、庄宅使段凝等领兵攻打同州。

闰六月，刘郢等围同州，朱友谦请求晋王李存勖发兵救援。

七月，李存勖派内外蕃汉马部总管李存审等领兵前往同州。

九月，李存审扎营于朝邑，分兵攻华州，毁其外城。随后，李存审大败刘郢，乘胜攻城掠地，一直进抵下邽。

后唐同光三年（925）

后唐军主力和同州、华州等州兵共6万攻灭前蜀。

应顺元年（934）

潞王李从珂反后唐，自凤翔进军京城洛阳，唐闵帝遣大将药彦稠讨伐。三月，李从珂与药彦稠战于华州，药彦稠兵败被俘。

后晋天福年间（936~942）

胡峤任郃阳（今合阳县）县令，得回瓠瓜种，培以牛粪，结实如斗，名曰“西瓜”。是为西瓜传入渭南之始。

天福八年（943）

四月，关中各地发生蝗灾，人死十之七八。

后汉乾祐元年（948）

三月，护国节度使李守贞叛汉，自称秦王，遣骁将王继勋占据潼关。

四月，后汉隐帝命永兴行营都部署郭从义夺取潼关；命河中行营都部署白文珂进军同州，昭义节度使常思兵抵潼关。

八月初六，后汉隐帝令西面军招慰安抚使郭威出兵陕州，白文珂率军出同州，常思率军出潼关，合攻河中。

后周显德元年（954）

后周废华州镇国军。

显德五年（958）

后周废同州匡国军。

宋 元 金

宋开宝四年（971）

奉先县复名蒲城县。

大中祥符四年（1011）

宋真宗赴郃阳观灊泉，南走朝邑看黄河铁桥，到华阴祭岳庙。

明道二年（1033）

仁宗为寇准昭雪，并将其归葬故里下邽。

熙宁年间 (1068 ~ 1077)

侍御使陈洎受命修潼关城池。

熙宁四年 (1071)

撤夏阳县并入郃阳县。

熙宁五年 (1072)

九月，郑县（今华县）少华山阜头峰崩，伏压居民六社，凡数百户。

熙宁六年 (1073)

渭南降为镇，属郑县。

熙宁十年 (1077)

三月，王安石去位，取沈括、皮公弼议修改解盐法，许同（同州，治所今大荔县）、华（华州，治所今华县）、解等六州府通商，其余仍实行官卖。

元丰元年 (1078)

渭南复为县。

大观二年 (1108)

十二月，黄河郃阳（今合阳县）段水清及百里，濒春不变。

靖康元年 (1126)

金兵入郃阳。

南宋建炎二年 (1128)

二月，金军陷华州，掳掠而去，经华阴，破潼关。八月，金军败宋军于华州。

建炎四年 (1130)

金将讹果朵与兀术由朝邑、蒲城进攻富平，川陕宣抚处置使张浚率五路宋兵与金兵大战于富平北鹵川（今军寨一带），宋军丧师 30 万。此后，金兵再犯，陕西节制司兵官贺师范与金兵战于八公原，战败阵亡。

金天会九年 (1131)

六月，关陇六路全部被金兵占领。

皇统元年 (1141)

宋将吴玠派郭浩从金军手中收复华州。年底，宋与金议和，关中地区割予金。

皇统二年 (1142)

十二月，大旱，饥民逃散，城池空空。撤富平县治入美原县，属耀州。

大定元年 (1161)

冬，蒲城农民在杨万、李寿章率领下起义，围攻县城四个月。翌年正月，世宗派重兵镇压，起义军失败。

十一月，宋军收复华州。

大定三年（1163）

金复取华州。

贞祐三年（1215）

韩城升为栎州，辖韩城、郃阳二县。

贞祐四年（1216）

十月，蒙古军攻破潼关，向东进军。

兴定五年（1221）

十一月，蒲城县民李文秀等起义反金，被杀。十二月，蒙古兵攻陷潼关。

元光元年（1222）

十一月，蒙古军攻破同州。

正大四年（1227）

十二月，金兵保潼关。

正大七年（1230）

十月，蒙古军与金兵转战于渭南、冯翊（今大荔县）、华州等地，金兵节节败退。

正大九年（1232）

二月，蒙古军攻占潼关，长驱至陕。

元至元元年（1264）

复设富平县，美原县并入富平县。

至元六年（1269）

废栎州。废冯翊县，地归同州直辖。

至元八年（1271）

复设美原县（今富平县美原镇一带），属耀州。

至元十五年（1278）

移河东（今山西省）民于郃阳县。

至元二十三年（1286）

华州、华阴县大雨，潼谷水涌三丈余。

至元二十四年（1287）

美原县并入富平县。

至正十六年（1356）

九月，刘福通所部义军与元军战于潼关。义军两次攻入潼关，又两度失守，义军回师东进。

至正十七年（1357）

二月至十月，刘福通部将李武、崔德奉命转师攻陕西。二月，攻克同州、华州，三辅震动。

至正十九年（1359）

关中各地飞蝗蔽天，人马不能行，饥荒严重，饥民食蝗或人。

明

明洪武元年（1368）

三月，元将李思齐、张良弼会师潼关，与明大将军徐达部交战。元兵败。明军攻占潼关、华阴、华州。

洪武二年（1369）

黄河东西滚动无常，朝（朝邑县，今属大荔县）、蒲（蒲州，治所今山西永济）民争耕退河地，诏河东道（兼辖陕西的朝邑、郃阳、韩城等县）调处。

洪武七年（1374）

设潼关守御千户所。

洪武九年（1376）

潼关守御千户所改为潼关卫，隶属河南都指挥使司。

洪武十四年（1381）

撤下邽县，并入渭南县。

洪武十五年（1382）

黄河决朝邑。

洪武十六年（1383）

黄河决大荔。

永乐二年（1404）

冬，同州（治所今大荔县）、韩城黄河清。

成化二十二年（1486）

知州伍性命和训导钮莹中编纂《华州志》成书。

正德元年（1506）

二月，郃阳（今合阳县）地震六次，有声如雷，毁民屋无数。

正德七年（1512）

陕西按察副使张和备兵潼关，设兵备道。同年十一月，洛川农民郭进录率众起义，经黄龙山驻白水彭衙寨，遭官兵围击，郭在战斗中牺牲。

正德十四年（1519）

韩邦靖编撰的《朝邑县志》问世。后世誉为陕西八大名志之一。

嘉靖二十九年（1550）

指挥使盛德率兵镇压潼关矿民，被击毙。

嘉靖三十四年（1555）

十二月十二日，华州发生8级大地震。波及秦、晋、豫，渭南、华阴、朝邑尤甚。地声如雷，大地陷裂，城垣房屋尽圮，大树仆地，忽起忽倒。重灾面积28万平方公里。“官吏军民奏报死亡有名者八十三万余人”，华州民众死亡十分之六。

嘉靖三十七年（1558）

十月初三日，华州地震有声如雷，越六日两震，十二日复大震，倾陷庐舍甚多。

隆庆四年（1570）

黄河泛滥，水高数丈，淹死极众，浮尸盈野，生者攀树而栖，数日不得食。洪水后，河道由大庆关东五六里，改道西移二十余里。

隆庆六年（1572）

十月，潼关桃李花开。

万历元年（1573）

李可久修、张光孝纂的《华州初志》成书。

万历六年（1578）

春，朝邑井冻。

万历七年（1579）

夏，大荔、澄城等地火热，不少人因炎热死亡。

万历八年（1580）

富平县令刘兑在任期间，兴办漆沮、赵氏、温泉等河水利设施，修河渠7条，疏通12条，计灌田数千顷。

万历九年（1581）

各县田赋实行“一条鞭法”，民地赋役合一，按亩计税，以银交纳。

渭南知县张栋，率民筑赤水河堤，沿堤甃（zhòu）石，引水灌田，并植柳近万株。

万历十五年（1587）

区内大荒疫，连年旱，是年尤甚，米涌贵，斗值3000钱，人相食。

万历二十八年（1600）

关中大旱，村室无烟，饿死者逾18万人。

万历三十五年（1607）

渭、洛二水皆清。

天启五年（1625）

马朴纂《同州志》正式编成。

天启七年（1627）

三月，白水南鹿角村农民王二聚众起义，占领蒲城孝通村、韩城芝川镇，攻破宜君县城。

崇祯元年（1628）

王二率众北上，与府谷王嘉胤起义军合师。后南返，活动于黄龙山一带。

崇祯二年（1629）

正月，明思宗诏令三边总督杨鹤督捕王二，参政刘应遇率兵与王二战于黄龙山，王二被俘，英勇就义。

九月，起义军首领混天王率众与官军战于龙门渡。

是岁，华州白莲教起义。

崇祯三年（1630）

正月，起义军首领王左挂率众与官军战于韩城。

崇祯七年（1634）

七月，李自成、张献忠两支起义军攻克澄城、郃阳县城后，又与兵部尚书洪承畴兵战于潼关。继而进攻蒲城、富平。十月，明总兵左光先与李自成战于富平、高陵间，又于华阴南塬三败李自成军。

崇祯八年（1635）

二月，李自成率起义军从安徽凤阳进军关中，在渭南与洪承畴军激战失利，东走河南。

崇祯十一年（1638）

四月十二日，高迎祥部将过天星、混天星率农民起义军与明军将领孙传庭所率官兵在澄城冯原、刘家洼一带发生激战，义军 1025 人被杀，246 人被俘。

崇祯十二年（1639）

李自成起义军攻克白水县，杀知县王无逸。

崇祯十三年（1640）

秋，大荔等十余县大旱，饥民将树皮、草木皆食尽，死亡十之八九。

崇祯十六年（1643）

十月，李自成起义军破潼关，取华阴、华州、渭南，杀兵部尚书孙传庭。接着又取蒲城、白水、郃阳、同州等地。

清

顺治元年（1644）

正月下旬，李自成率兵从韩城渡河入山西，向北京进发。

清廷下令剃发梳辫，澄城县诸生因之自缢于文庙及书院者十余人。

十二月，李自成亲率大顺军主力与清军战于潼关。二十九日战斗打响，激战十多天，大顺军失利，退回西安。

顺治二年（1645）

正月，守潼关李自成义军马世耀部向豫王多铎假降，事失密，豫王在金盆、寺南安军十八营，设宴于金盆坡口“款待”义军，马部鞍马器械尽被解除。

同年，李自成起义军第三次攻克白水，知县索应运自杀。

同年，郃阳县皇甫庄乡民魏天命与县槐里康姬卫据梁山聚义反清，杀知县张延祺和典史同泰。

吴三桂兵入陕，与明总兵王永强战于富平县流曲川，激战两天，永强败走。

顺治三年（1646）

正月，蒲城王心一起义，会合刘文柄占领兴市镇，并攻打县城。

二月八日，清定西大将军何洛会遣固山额真墨尔根、侍卫李国翰等于渭南县界击败王秀才所率反清武装千余人，又遣中军陈德等击败蒲城反清武装刘文柄部，继而又败李遥于同州（治所今大荔县）。

顺治六年（1649）

三月二十八日，吴三桂攻陷蒲城，屠杀万余人。

顺治十一年（1654）

渭南近山处虎豹猖獗，跑至平川和县城附近。日暮，路无行人。

顺治十四年（1657）

谕令军民各造丁册、地籍，使军田不得混入民户，民田不得混入军名。邑宰专主民籍，卫官统驭军人，永为定例。军田错落阌乡、华阴的属潼关，错落于朝邑、同州、华州、灵宝等县的分属各县。

康熙元年（1662）

十一月，黄河自龙门至潼关，结冰桥，行人往来如坦途。

康熙五年（1666）

设潼商道，治所潼关县。

康熙十三年（1674）

同州知州孙世昌在大荔创建督学行署（考院）。

康熙十六年（1677）

九月，昆山顾炎武客居华阴庙前村王弘撰家。其间，于云台观创建朱子祠，以讲学为名，进行“复社”活动。

康熙十九年（1680）

五月二十九日，潼河发洪水，淹死 2385 人，冲毁房屋数百间。

康熙二十二年（1683）

冬，韩城旱，极寒，黄河结冰桥。

康熙二十三年（1684）

由刘遇奇纂的《续华州志》修成。

康熙三十一年（1692）

春，同、朝大旱，狂风数十日，麦苗尽枯，疫病大发，人死十之六七。

康熙三十二年（1693）

三月，陕西旱荒，康熙遣皇长子胤禔祭西岳华山。

康熙三十九年（1700）

三月，朝廷派员查办侵吞、扣发因灾借给农民购买种子银两一案，原同州知州蔺佳选、蒲城知县王宗旦处斩监候，朝邑知县姚士塾、华州知州王建中病故免议，追还侵扣银。

康熙四十二年（1703）

韩城花椒种植极盛，行销江淮。

十一月，康熙西巡渡河到潼关，作《渡黄河潼关驻蹕》诗一首；至华阴，祀华山，题“露凝仙掌”匾额，命太子登山祭金天宮；途经渭南，看固原标兵骑射，给提督以下的武官每人加官一级。

康熙五十三年（1714）

私盐贩在郃阳夏阳渡口抗拒搜查，殴伤盐丁。川陕总督年羹尧派河东盐运使金启勋带兵至夏阳一带查拿“盐泉”曹猪头。黑夜围堡，枉杀无辜，被杀及惊逃坠沟致死乡民 805 人。

十一月初，山西蒲州、陕西朝邑黄河两岸居民因争地，相互械斗，互伤多人。朝邑所属的王家庄、大庆关因黄河改道已在河东。清廷令同州知州移住大庆关，拨潼关千总一员驻王家庄，以调节争地纠纷，并资防御。

康熙五十六年（1717）

渭南县急索军饷，激起民愤，上万民众冲进县城，围困县衙。省府调前任渭南知县

(时任蒲城知县)黄培进行“安抚”，始渐平息。

雍正二年(1724)

裁潼关卫。

雍正三年(1725)

康熙五十三年(1714)金启勋查拿“盐泉”致死郃阳乡民805人一案，经乡绅范光宗赴京上控，是年，民冤始得昭雪。雍正皇帝令将金启勋革职拿问，补给受害家属银两，并诏免当年郃阳地丁钱粮一年。

七月二十日，岳钟琪参奏年羹尧擅将修郃阳县夏阳川城堡时所剩银两发给兵士，吏部议将年羹尧降为二等公，雍正皇帝批准。

雍正四年(1726)

清廷在潼关县治西建满城，派驻八旗兵，加强防卫。

雍正五年(1727)

设潼关县，属华州。

雍正十一年(1733)

澄城县西北乡里长雷六斤怜民疾苦，陈词抗粮，被酷吏杖责致死，其子雷铃为父报仇，手刃知县朱文灏。

雍正十三年(1735)

同州升为府，华州降为散州，原辖县划归同州府。同州府辖大荔、朝邑、郃阳、韩城、澄城、蒲城、白水、华阴、华州、潼关。

乾隆二年(1737)

为抗旱计，华州官府以社仓积蓄借给农民凿井，华州共凿井一千四百余口。

乾隆六年(1741)

由张奎祥修，李芝兰、张德泰纂的《同州府志》成书。

乾隆十三年(1748)

裁潼关县，设潼关厅，属同州府。

乾隆十五年(1750)

渭南故市寨民汤桂宗、张绪勋领导的反科派斗争遭到弹压，汤、张被解省杀害。

乾隆十七年(1752)

富平知县李世垣建通川、西魏、锦屏、金粟、东壁5座书院。

乾隆二十五年(1760)

同州知府李星耀、大荔知县王勋创建丰登书院。

乾隆二十六年(1761)

韩城庙后村王杰，被清高宗亲点殿试第一人（状元），授翰林院编修，后累至东阁大学士、军机大臣。

乾隆三十八年（1773）

五月二十一日，朝邑县（今属大荔县）黄河暴涨，沿河堤岸村庄尽被淹浸。

乾隆三十九年（1774）

魏长生在大荔学艺毕，首次带秦腔（同州梆子）入北京演出。

乾隆四十二年（1777）

黄河水溢，淹没大荔县城，死亡无数。

清廷内务府拨银 12 万两，修华岳庙。

乾隆四十六年（1781）

由杨徽修、吴竹屿纂的《同州府志》成书。

乾隆四十八年（1783）

王杰丁忧回韩城守制。

乾隆四十九年（1784）

十一月，西洋人呢方济在渭南（今临渭区）私传天主教，陕西巡抚毕沅奏报朝廷，将其抓获。

乾隆五十三年（1788）

正月，朝廷加赈华州、华阴、潼关受水灾贫民一月口粮。

乾隆五十六年（1791）

十月，巴延三、德成筹办潼关工程，恣意大修，用银至一百三十余万两，乾隆皇帝命将二人革职。

嘉庆三年（1798）

川楚白莲教农民起义军王聪儿所部进至华州沿山一带。十几天后，清兵至，起义军经箭峪南走。

道光二年（1822）

渭南民柳全壁毆毙人命案，朝廷命文渊阁大学士文孚严加质审，办理此案。后定拟渭南知县徐润受贿枉法，办理乖谬，斩监候；西安知府邓廷楨失查枉法，革职发往军前效力赎罪；陕抚朱勋失职，降级革职，以五品京堂候补；陕甘总督长龄失察属员，交部议处。

道光三年（1823）

渭南境内人口 2334700 人，为古代境内人口最高峰。

道光五年（1825）

正月，华州（今华县）方山等河，皆拓宽挖深，增堤筑堰，并酌开水田。

道光十三年（1833）

十月初三，陕西华岳庙重修竣工，道光皇帝亲书“灵通帝座”匾额，并作楹联一副。

道光二十三年（1843）

军机大臣王鼎归葬于蒲城县西忽家村王氏坟茔。

道光二十六年（1846）

十二月，在省巡抚林则徐的严督下，渭南、蒲城、大荔、富平等县捕获多名“刀客”，均被严审惩办。

道光二十七年（1847）

郃阳知县沈寿曾敲索郭家坡代催里粮的郭维元银 1350 两，并对聚众呼请停催欠仓之百姓以“叛民”报府，致使吕清魁等 15 人囚车解府，不数日有 5 人被杖毙狱中。秀才康嵘上控无果，遂赴京控告。

三月二十四日，朝廷颁给西岳华山御书匾额，曰：泽流玉井。

咸丰元年（1851）

十二月，咸丰皇帝按陕抚复奏批示：“郃阳知县沈寿曾种种妄为，肆行无忌，着杖一百，从重发往新疆充当苦差……大荔县令熊兆麟、同州知府李恩继、潼关厅同知凌树棠、潼商道道员万保、前任臬司严良训，一并交刑部分别议处。”

咸丰四年（1854）

六月初一，渭南县阳郭镇西南茧绸山黑虎潭有龙卷风旋起，高数十丈东行，隐隐如有雷声至，卷起沈河水，拔倒大树，墙屋倾圮，麦场内碌碡往来奔荡如走弹丸，有冰雹长尺许，数日不消。

咸丰五年（1855）

由李恩继、文廉修，蒋湘南纂的《同州府志》成书。

咸丰十年（1860）

各地大量种植鸦片，不少人吸食成癖。

同治元年（1862）

三月，太平天国扶王陈得才率部入陕，与清军转战渭南、华阴、华州、潼关等县。四月二十三日破渭南县城，杀知县曹士鹤、县丞戈奉文等。

四月，渭南回民起义。起义军以渭南仓头镇、同州王阁村和羌白镇为基地，组成十八大营，先后攻占临潼、华州、华阴、泾阳、三原等州县。

十二月，由朝廷招抚的白莲教首宋景诗从郃阳东渡黄河，复举义旗。

同治二年（1863）

回民起义军焚西岳庙之灏灵殿、玉凤楼、万寿阁。十月，被多隆阿击败，退往陕甘交界的董志原地区活动。

同月，太平军攻陷渭南后，华州知州濮垚前往赤水镇抵御。太平军避实就虚，绕陷华州，击毙把总郭大鹏等。

同治五年（1866）

张宗禹率领西捻大军转战渭河两岸。十月十九日，在华州城东击败陕西巡抚刘蓉所率清军。十一月八日再击华州后西进。十二月三日攻入渭南县城。

同治六年（1867）

四月，西捻军与清军在渭南、蒲城交界处激战。六月十日，西捻军与回民军合兵，由渭南白玉渡攻入华州城，次日撤走，西进西安、兴平一带。六月十八日，左宗棠军抵潼关。九月二十七日，西捻军突破重重包围，由蒲城北走白水，进入陕北。

同治七年（1868）

七月，回民军攻击白水、郃阳等县城，被陕西官军击退。

同治八年（1869）

太平军将领陈德才率部五百余人，与回民军由洛入境，攻澄城县武安寨。清魏光涛军自郃阳进剿，回民军西去围攻崖畔寨，未克。

同治九年（1870）

三月十四日，回民军鬲得彦东趋岐山，越渭南走蒲城、白水，被官军张福齐部所追，乃折往甘肃宁州，赴宁夏固原。

同治十年（1871）

八月十九日，甘肃提督马德昭率豫军驻扎潼关，因军饷拖欠严重，勇丁杨开运等以索取欠饷为词，纠众抢掠。马德昭派兵追拿，大部被杀，余众逃跑，皇帝命将马德昭革职拿问。

光绪元年（1875）

七月，省抚谭钟麟发放蚕种蚕纸，各县普植桑树，从事养蚕业务。富平县植桑树成活三十多万株。

光绪三年至四年（1877~1878）

连年大旱，四料未收，又大疫，百姓剥树皮，掘草根充饥，或人自相食，卖妻鬻子，死亡大半。白水县北乾村由四百八十户，锐减为八十户。

光绪三年（1877）

七月二十六日，渭南武生屈继仁与刘秉彦等，组织蒲、富、临、渭饥民与盐民起义，杀蒲城知县黄传绅，焚县署大堂，劫库、狱，遭镇压。同日，郃阳东北乡万余饥民

群起劫粮，知县易润芝率团勇杀百人，捕数十人。

光绪六年（1880）

大灾后，地旷人稀，政府招募四川、湖北、河南客民开垦，对客民计口授田，与本地人同等对待。

光绪七年（1881）

由饶应祺修，马光登、王守恭纂的《同州府续志》成书。

光绪十一年（1885）

朝邑丰图义仓建成，慈禧太后朱批“天下第一仓”。

光绪十二年（1886）

清廷改收军粮为收银子，名为“折色银”。

光绪十五年（1889）

潼关成立电报局。渭南始设电报房，地址在今老城内路北。

光绪十六年（1890）

陕西开始安设电讯线路。东路干线自潼关至西安，属商办。

光绪十八年（1892）

瑞典基督教牧师胡林德来华州，以信义会名义，招人入教。

光绪十九年（1893）

澄城县陨石如雨，火光满天。

光绪二十二年（1896）

陕西巡抚魏光焘派游击肖世禧率绿营兵，配以民夫，治理华州水患。至次年，计疏浚与新开河渠47道。

光绪二十三年（1897）

陕西巡抚魏光焘奏准兴修华州、华阴水利工程，历时半年竣工，工费银1.4万两。

光绪二十四年（1898）

举人贾亦白、薛位在韩城创办《龙门报》，宣传新政。

光绪二十六年（1900）

八月，渭南东塬楼前村农民田贵宾，不堪官府和地主欺压，联络八百多人造反。不久失败，田和其他几名首领遭官府杀害。

因八国联军入侵，慈禧太后挟光绪皇帝西逃，八月二十六日自风陵渡入驻潼关，黄绫围舟，黄土铺道，令民迎送。二十八日经华阴驻县署。二十九日驻华州。九月一日至渭南，知县张世英在赤水迎接，晚驻县署，次日离渭。

光绪二十七年（1901）

韩城新任知县丁锡奎，追逼田赋。农民不堪忍受，群起“交农”。

慈禧太后、光绪皇帝返京，八月二十六日至渭南，知县张世英在圣店搭彩棚，铺芦席，殷勤迎接，慈禧、光绪在县署驻一日。经华阴，驻县署，凡三日，游玉泉院，书匾额“道崇清妙”（慈禧）、“古松万年”（光绪）。九月一日至潼关，潼商道署内设行宫，文武百官欢宴，初五日离潼。

光绪二十八年（1902）

十月八日，北京邮界派员在潼关设立境内最早的邮局——潼关厅邮局，废驿道。

光绪三十年（1904）

八月二日，大荔设同州府邮局。

澄城县办天官灵煤井投产，日产原煤40吨。

光绪三十一年（1905）

冬，井勿幕奉孙中山指示，回陕进行革命活动。首先在蒲城教育界发展同盟会员三十多人。

光绪三十二年（1906）

清廷废科举，各县先后改书院为学堂。

同年，陕西巡抚曹鸿勋派樊增祥为总办，筹办西（安）潼（关）铁路，向各县农民派征路捐，激起沿线十余县人民强烈反抗。渭南每户粮赋加银一分二厘。蔺店大钟寨农民汪启青等，联络大批农民，于十一月初六，冲进县城，捣毁盐局、税局。次日，又拥入县衙，迫知县张世英写下免除路捐的帖子。华州农民拥入州城，以“交农”逼知州褚成昌停征路捐。十几天后，首倡者2人遭官府杀害。华阴每两银赋加收制钱五百文。十一月中旬，四乡各村民“交农”抗捐，持续斗争四个多月。

十一月二十七日，大荔县爆发“交农”运动，知县陈润灿出面阻止，群众捣毁官钱局、官盐局。

光绪三十三年（1907）

曹鸿勋派兵镇压境内西潼铁路沿线农民的“交农”运动，华阴孙立策等4人被杀害。

杨松轩在华州成立华州教育研究会。

十二月十九日，富平县发生“交农”事件。八方农民手持农具，背负麦草向县城进发。知县李嘉绩闻知农民要包围县城，火烧城门，吓得口吐白沫，气绝身亡。

光绪三十四年（1908）

同盟会陕西分会在蒲城建立东路支会。

韩城县举人薛位于吉家寨开办畜力纺织厂。

九月二十二日，蒲城知县李体仁以追查革命党名义，抓捕县高等小学堂四十多名学生和教习，并严刑拷打，学生原建新因受刑过重死亡。西安、北京、上海及日本东京等地革命党人和进步人士纷纷向陕西当局提出抗议和质问，省内商州、凤翔、同州、西安等地不少学堂罢课，声援“蒲案”师生。

宣统二年（1910）

大荔县设立农业学堂。

宣统三年（1911）

九月，各县响应武昌起义，向清地方政府开战。九月二日，西安新军、会党占领全城，西安将军文瑞自杀，护理巡抚钱能训逃至潼关。九月十一日，陕西省军政府东路安抚招讨使钱鼎（定三）赴潼关督师，在渭南县被民团头目韩映坤杀害，同时遇害的还有学生军张世瑗等二十余人。九月十二日，同盟会员徐国桢联络哥老会，组织潼关复汉军，与游侠马耀群联合起义，占领潼关城。十三日义军失利。十九日秦陇复汉军东征，兵马大都督张钫率军抵潼，攻守战延至十二月初一日，潼关城三得三失。后以南北议和，宣统帝退位，清军、秦军双方代表于十二月二十八日在潼关东泉店秦军驻地议和，签署协议。各县于十一月初全部光复。

民 国

元年（1912）

2月 18日，秦陇复汉军东征兵马大都督张钫等14名代表，应清军代表赵倜之请至潼关赴宴。清军撤退，秦军入城。

5月，渭南知事王绍兰将杀害钱定三、张世瑗等辛亥革命者的韩映坤、王保完捕获处决。

秦陇复汉军兵马大都督张钫驻防潼关。各地学堂改为学校。

8月 24日，同盟会华州支分部正式成立。

二年（1913）

废同州府制，改府署为县署，改知县为知事。设立大荔电报局。

2月，改华州为华县。裁潼关厅，设潼关县。

三年（1914）

红薯种植由河南西峡口传入郃阳。

陕西省立第二师范学校在同州成立。

国民党“二次革命”遭到袁世凯镇压后，陕西省原同盟会革命党人郭希仁、刘蔼如结识河北的孙岳、福建的何遂、山西的续桐溪、甘肃的邓宝珊等，聚集华山脚下杨家

花园，设“共学园”以讲学为掩护，密谋举旗讨袁（世凯）逐陆（建章），时谓“华山聚义”。

四年（1915）

韩城县原生煤矿公司购置了一台蒸气动力高车，提煤排水，揭开了境内机械生产的序幕。

瑞典基督教神父宋一千用阿斯匹林为华阴信徒治病，为境内西医治病之始。

五年（1916）

年初，陕西督军陆建章，探悉白水民团团团长高峻和革命党人有联系，调派军队来白水接防，遭高峻军伏击，被收缴全部枪械。

3月24日，高峻联合民党人士郭坚在白水县成立“西北护国军”，高峻任总司令，郭坚任副总司令，开展“反袁逐陆”斗争。

5月6日，追随袁世凯镇压革命的陕西督军陆建章之子陆承武率精锐部队一团至富平县城。陈树藩部游击营长胡景翼夜半以伏兵突然袭击，激战一昼夜，毙伤陆军三百余人，活捉陆承武。随后，陆建章与陈树藩达成“献城赎子”协议，25日陆建章离陕，陈树藩登上陕西督军之位。

同年，潼关酱菜在巴拿马万国博览会上获银奖。

六年（1917）

12月3日，陈树藩部骑兵团团长高峻响应孙中山号召，在白水宣布起义，成立西北护法军。6日，陈树藩部师长胡景翼、团长李天佐攻打白水，激战三昼夜，10日高峻弃城撤离。

七年（1918）

1月，靖国军郭坚、耿直部与陈树藩部为争夺蒲城展开激战。

6月，靖国军郭坚部与陈树藩军及镇嵩军在大荔县羌白镇展开激战。郭被围困57天，求救于曹世英，曹效围魏救赵计，派兵西击蒲城陈军李天佐部。郭坚于7月31日激战一天，夜率部突围，至蒲城兴市镇与杨虎城部会合。

夏，河南临汝匪首张国信挟匪众万余入潼关境，沿秦岭抵禁沟烧杀淫掠，被陕军击退。

8月23日，长（安）潼（关）汽车公司开始营运。

八年（1919）

3月，靖国军杨虎城部与陕军刘世珑部战于蒲城。

4月8日，私立华县咸林中学成立。

秋，韩城乙种蚕业学校成立招生，有桑园10亩，缫丝机10架。

十年 (1921)

夏,靖国军第四路司令岳西峰率军围蒲城 28 天,不克而去。

冯玉祥督陕,责令驻军和沿途各县修建西(安)潼(关)公路、渭(南)宜(川)公路等。

十一年 (1922)

8 月,王尚德受武汉中共组织和董必武派遣,建立中国社会主义青年团赤水组织。

十二年 (1923)

12 月 26 日,渭南东、西两塬数万群众向政府“交农”,迫使县署取消“月麦捐”及各种非法派款。冬,华县农民开展“交农”斗争,迫使县署豁免粮款。

吴尊三等人,集资创办大荔织袜传习工厂。

十三年 (1924)

3 月 13 日,陕西省省长刘镇华,命令师长憨玉琨、旅长梅发魁攻打高峻,连下澄城、郃阳,尾追高峻至白水。23 日攻破白水县城,高率部南撤。镇嵩军破城后大肆抢掠。

3 月 26 日,富平县图书馆藏书楼在县城东端落成,镶嵌康有为书“图书馆”石额。

秋,陕军冯毓东旅驱逐直系军阀刘镇华的镇嵩军,战于潼关。

11 月,国民二军的冯子明、康子定率部与刘镇华的镇嵩军战于华阴、潼关、华县,失败。镇嵩军血洗华县小涨村、华阴东宫村,到处烧杀抢掠。

11 月 24 日,渭南故市一带农民开展“交农”斗争,迫使县佐朱联五答应免去棉捐七成。

十四年 (1925)

3 月,国民二军冯子明、康子定等部在华县击溃镇嵩军,镇嵩军随后退出陕西。段祺瑞政府继续任命刘镇华为陕西督军,渭南、华县等地各界人士集会,发表宣言,坚拒刘镇华归陕。22 日,刘镇华下台。

7 月,富平、蒲城、渭南、华县等地先后开展了驱逐军阀吴新田的斗争。

冬季,富平县第一高等小学教员王佛宗(中共地下党员)、武景轩领导本校学生和教员开展革命活动,提出驱逐反动校长刘恢侠、改革教育、争取自由等要求,进而全校停课,西安等地的同乡会、进步同学纷纷赶来声援和支持。迫于时局压力,当局不得不将狼狽为奸、互相包庇的县长高耀东、教育局局长汝筱苟、一高校长刘恢侠全部撤职。

11 月 22 日,中国北方最早的农民协会之一,渭南东张村乡农民协会宣布成立。

12 月,中共赤水特别支部成立。

十五年 (1926)

1月，中共渭南特别支部成立。

2月26日，镇嵩军何梦庚旅被国民二军赤炳文第十师第二混成旅围困潼关华子寨一带，被迫交械，南原镇嵩军也被击溃。3月3日镇嵩军攻陷潼关城，4日又被国民二军收复。

春，军阀陈树藩部汉武军统领缙保杰军队由蒲城开拔渭华一带，追随镇嵩军祸陕，不久回蒲城。5月28日，缙天相、郑百川枪杀缙保杰，缙天相被任命为国民军第九路第三师师长，驻蒲城。

4月，刘镇华卷土重来，率镇嵩军八师之众由潼关入陕，占领陕东各县，包围西安。

5月，渭华一带群众纷纷起来驱逐军阀刘镇华的部队。中共渭阳（中学）特别支部成立。

7月，同盟会员徐志鸿，发动富平第五区、第一区农民“交农”，徐被驻军冯毓东扣押。四乡农民包围县城，县政府被迫豁免了欲征钱粮。

8月，高峻受陕北镇守史井岳秀命，组织陕民自卫军，集旧部五百余人。10月5日夜攻取澄城。

8月间，因镇嵩军第四旅旅长麻振武在大荔横征暴敛，强迫农民预交3年粮赋，激起民愤，六千多农民围攻县城“交农”。

10月，中共富平特别支部在董家庄成立。

11月，国民联军进攻大荔麻振武军，麻守城顽抗。

12月，国民联军总司令冯玉祥在华阴县西岳庙和云台中学建立兵器厂。国民党在渭南、富平、华县、蒲城、朝邑建立县党部，在潼关、澄城、合阳建立临时县党部，在韩城、华阴建县党部筹备处。同月，中共渭南地方执行委员会成立。渭华一带搞起农民运动。

中共在华县成立咸林中学等5个支部。

冬，蒲城县第一个党组织——中共荆姚支部成立。

十六年（1927）

1月7日、15日、20日，蒲城县连续发生“交农”事件，县知事曹知章答应按十分之七征收田赋，百姓始散。

2月22日，在共产党领导下，渭南县召开万人大会，成立渭南县农民协会，驻渭南的国民军孙良诚部第十九师师长吉鸿昌到会祝贺。

3月，苏资琛、高惠亭创办《韩城民声报》。韩城县初级中学开学。

4月，中共在华阴县城成立第一个党支部。中共潼关特别支部在县城成立。

5月1日，国民联军总部改渭南故市分县为“五一县”，县治故市镇。

5月9日，国民革命军第二集团军总司令冯玉祥在潼关率全军召开追悼李大钊大会。

5月，富平县城万人集会，纪念“五一”“五四”节，声讨蒋介石背叛革命罪行。

6月，徐志鸿率富平庄里地区及和字三团等农协会员八千余人围城“交农”，迫使县知事刘麟阁宣布豁免所摊派的麦、棉借款。

7月30日，中共党员、西安中山军事学校校长史可轩率革命师生赴陕北，为借道，史去富平县美原镇见原革命军第二军第二师第四旅旅长田生春，被田杀害。

7月，中共华县县委成立。中共大荔县第一个党支部在芑家庄成立。国民联军攻破大荔县城，横征暴敛的镇嵩军第四旅旅长麻振武死于乱马军中。

8月，中共郃阳特别支部成立。

10月初，中共渭南县委在六姑泉召开党、团负责人紧急会议，传达中央“八七”会议精神及中共陕西省委9月26日第一次扩大会议关于划渭（南）华（县）为暴动区的决定，积极筹备起义。

10月，中共韩城县第一个党支部——范家庄支部成立。

11月，中共陕西省委改渭阳中学特别支部为中共五一县委。

十七年（1928）

2月，中共东府特委在朝邑县西高明村成立。29日，宣化小学师生在中共渭南县委的领导下，反击反动当局的迫害，打死校董刘铭初等。30日，渭南县长指派警察逮捕了王文宗、冀月亭等共产党员、共青团员四十余人，残杀了部分人。这即是有名的“宣化事件”。

3月，中共蒲城县委成立。

中共渭南县委连续发出第十八号、廿号、廿一号、廿五号通告，华县县委召开党、团县委联席会议，发出联合通告，部署暴动的准备工作。

4月1日，中共陕西省委决定，渭南、华县、五一、华阴、临潼等5县为陕东暴动区。

4月，中共富平县委成立。

5月，渭华起义在渭南崇凝塬、华县高塘塬一带爆发。暴动区成立了苏维埃政权，打击土豪劣绅，焚烧地契文约。组建了一支以农民为主体的武装力量——陕东赤卫队，成立了以唐澍、刘志丹、许权中等为领导的工农革命军，出现了武装割据的局面。

6月上旬，渭南县保安队和民团进犯崇凝镇，被击退。中旬，田金凯骑兵师由华县进犯工农革命军司令部所在地高塘，被击溃。19日，陕西省政府主席宋哲元亲率3个师，在地方反动武装配合下，分3路进攻起义军，起义军被迫退出渭、华地区。渭华起

义失败。

6月，潼关农民万余人，因不堪灾后负重，奔赴河南阌乡县政府“交农”（当时属河南省阌乡县），要求减税。经当地乡绅张克宜斡旋，“交农”斗争获得胜利。

是年，陕西省建设厅主持修成西朝公路。该路由西安经咸阳折北，经三原、富平向东，经蒲城、大荔到朝邑，全长199.5公里，土路面。

十八年（1929）

1月，中共陕西省委在富平美原镇小学召开第四次扩大会议，选举曹趾仁为代理省委书记。分朝邑县东部及华阴县黄河滩地设立平民县，县政府设大庆关。

3月1日，由于中共陕西省委遭国民党破坏，中共陕西省委委员张国藩、王林、薛永寿在渭南龙背乡白家庄召开渭南、华县、蒲城、富平、长安等地党、团负责人紧急联席会议，成立临时省委。

春，大旱。大荔、华县、华阴遭暴风袭击，咫尺不辨，天色忽赤忽黑，拔木坏屋，从朝至暮始息，村中沙土厚一二尺。

6月，中共陕西临时省委在渭南辛市召开全体会议。

冬，大雪积厚三尺许，雾淞（龙霜）接连18次，饿死冻死人畜无数。

关中年馑。渭南、蒲城、郃阳、澄城等县灾情最为严重。

韩城成立民报社，出版《韩城民报》。日出一报，四开单面印。

十九年（1930）

7月20日晚，白水武装土匪杨谋子，率匪徒140余人，在大雷公村大肆奸淫掳掠，绑去群众82人，抢去牲口110头，要求村民送钱赎人。10月，陕西省政府主席杨虎城委派李象九率军驻白剿匪，匪多降服，杨谋子率部分匪徒流窜北山。

同年，白水县长杨蕴青，在大灾之年，竟借以工代赈之机大肆搜刮民财，乡民成立民众纠察处与之斗争，杨被迫退出贪污款2500元。后又以700元买通驻军，护送其逃走。

9月，十七路军总指挥杨虎城在蒋、冯、阎混战中，率部自洛阳沿陇海线西进，助蒋追击冯军，克潼关，进西安。

二十年（1931）

1月30日，中共陕西省委在渭南召开第四次全体委员会议，通过《接受国际来信和反立三路线的六届三中全会的决议案》和《陕西党的目前政治任务与工作方针决议案》。

2月，陕西长途电话局在潼关、大荔设立分局。

7月，中共陕西省委派贾拓夫到赤水，组建起中共渭（南）华（县）工作委员会。

9月，富平、华县、韩城等县相继成立“抗日救国会”、“反日救国会”，广泛开展抗日宣传活动。

12月10日，陇海铁路通车到潼关。

大荔至朝邑、蒲城、渭南三条简易公路建成。西（安）潼（关）公路、三（原）潼（关）公路相继竣工通车。

二十一年（1932）

1月20日，澄城县旅外学生抗日救国会上街宣传抗日，国民党县党部不予支持，被学生捣毁。

6月，中共陕西省委秘书长杨荫川等，在白水发动“交农”运动，一万余农民从四面八方涌向县城，县长被迫答应群众要求，当场宣布：民国十九年至二十一年尾欠粮款全部豁免，催粮委员一律撤回，被关压的里正一律释放，给围城被打死的农民吕明善抚恤500元。

6月，潼关、华县、华阴、渭南、蒲城、富平、白水、大荔、郃阳、澄城等地流行霍乱，民众死亡不计其数。

10月，中共韩城中心县委成立，辖韩城、郃阳、澄城、大荔、朝邑五县。

10月，渭南县西关棉花生产运销合作社成立。

二十二年（1933）

2月20日，中共澄城县委成立；9月遭到破坏。10月，成立中共大荔、朝邑、澄城三县工作委员会。

6月，河南船帮组织船员工会，垄断河渡。山西、陕西船帮派代表卫艺元赴省控告，建设厅派技士林明翰调查后，会同潼关党政要员召集船商成立船运同业工会，纠纷始平。

7月，段镜甫等人集资法币1亿元，在渭南西关街办起西北聚记机器棉花打包股份有限公司。

12月8日午间，日带大、小两环，每环各背一弓，形各不同，两旁有箭，由小环射出大环，次日仍见原形。

郃阳天主教教会学校首次放映无声黑白影片《礼义廉耻》。

二十三年（1934）

7月，陇海铁路通车到渭南。洛惠渠动工兴建。陕西省农矿调整委员会主任韩威西委托张羽甫在白水县西河创办陕西省白水洋灰厂。

根据国民党省政府飭令，渭南县长强云程将五一县收归渭南县。

中国旅行社在潼关西大街设“潼关招待所”，承办旅游业务。

10月27日，杨虎城创建的尧山中学举行开学典礼。

当年，明令禁种、禁食鸦片。

二十四年（1935）

根据上级指令，境内停止使用银元，以中央、中国、交通三银行发行的钞票为法币，并以法币收兑银元及银块。

6月21日和9月6日，红军二十六军四二一师师长杨森率骑兵团两次到邵阳，打富济贫，宣传革命。

二十五年（1936）

春，白水县城关镇李家河农民李志愚，从西安将倭锦、红玉、小国光等苹果新品种引入当地栽植。

10月，蒋介石夫妇飞陕，策划“剿共”，先后至渭南、华阴、潼关。

12月9日，国民党中央军3个军团、15个师由潼关入陕，企图迫使西北驻军继续“反共”。

12月12日，“西安事变”爆发。13日，南京政府36架飞机对渭南火车站狂轰滥炸。蒲城等多数县的中共组织、进步人士和群众纷纷集会游行，使民众抗日救亡运动出现高潮。25日，“西安事变”和平解决。张学良送蒋介石回南京，被扣留。驻华县的蒋系数十万部队由陈诚指挥，向西逼进。杨虎城到渭南前线视察，对驻渭南的东北军和十七路军讲话，准备抗击蒋军进攻。此时，东北军檀自新师叛变，陕西警备三旅发生分化，东北军刘多荃的一〇五师突然撤防。杨虎城命部队撤退至三原。

是年底，中国工农红军二方面军驻富平县美原、庄里等地；国民党七十九师陈安保部叶裳旅进驻富平。

二十六年（1937）

2月6日，红二方面军进驻富平薛镇、底店、曹村、到贤一带。

8月底至10月7日，朱德、任弼时、左权率八路军总部及所辖一一五师、一二〇师、一二九师由韩城芝川东渡黄河，开赴抗日前线。

二十七年（1938）

3月，中共沿河特委成立。中共朝邑特别支部成立。

3月16日，潼关、阌乡、陕县驻军拂晓渡过黄河，拔除日军据点，风陵渡、赵村、田村、芮城、平张、茅津渡被收复。22日，驻潼炮兵十团三营七连炮击黄河对岸日军，风陵渡凤凰嘴敌炮阵地被毁。

5月，中共邵阳县委成立。

9月，中共朝邑县委成立。渭（南）白（水）轻便铁路建成。

10月12日，日本38架次飞机对渭南进行轰炸扫射。

10月，陕西省第八行政督察区专员公署在大荔成立，同时成立保安司令部。

大（荔）澄（城）、渭（南）大（荔）韩（城）简易公路建成。

12月26日，日军以七、八联队滕田大队为骨干和皇协军贾子庚、马子平两部共约四五千人向禹门守军发动进攻。陆军新编第八师第一团第一营奋战固守，阵地一度失守。第三营从韩城师家滩渡河增援，30日收复阵地，日军败退。

二十八年（1939）

4月，中共白水县工委成立。大荔、朝邑、平民县各设初级中学。

6月，各县建立动员委员会，举行“国民精神总动员月”活动。国民党中央九十军接防驻韩城，一军接防驻郃阳。

白（水）蒲（城）公路修成，全长25公里。

秋，渭南县立瑞泉中学成立。

二十九年（1940）

9月，韩城农业推广所成立，向农民推广良种和农业技术。

国民政府在各县设立合作室，办理合作社组织登记事宜。各县实行“新县制”。华阴、华县、富平、郃阳等地久旱无收，饿死灾民278人。

咸（阳）同（官）铁路富平段通车。

富平农民温涛自行引进瑞士良种莎能奶山羊，逐年繁殖推广。

三十年（1941）

5月，中共蒲城中心县委遭到破坏，县委书记李作济叛变。隶属蒲城中心县委领导的白水县工委亦遭到破坏。

夏，胡宗南在渭南设渭潼警备司令部。华潼师管区司令部在蒲城成立。渭南、华县、华阴、大荔、富平办起了县银行。

9月21日，日全蚀。正午，天黑如夜，群星闪耀，鸟雀乱飞，鸡犬乱撞。

三十一年（1942）

8月3日，黄河暴涨，韩城、郃阳、平民、朝邑、华阴、潼关等6县受灾6.8万人，淹没耕地50.08万亩，农作物损失1.32亿元。渭南、大荔、蒲城县地方法院先后成立。

10月，渭南县政府将抓来的60多名壮丁捆绑锁在新成永铁工厂楼上。夜间失火，烧死24名，烧伤40多名。

三十二年（1943）

大（荔）华（阴）公路建成。

6月，渭南县一次抓“麦客”（商县一带来渭割麦者）八百余人，顶送壮丁。

三十三年（1944）

白水至宜川公路竣工。

秋，大荔中学增设高中部。

渭（南）清（涧）公路建成。

三十四年（1945）

初，国民党实行宪政，各县先后召开第一次党员代表大会，选举产生执行委员会和监察委员会。

8月1日，美国陆军总部驻华阴指挥所于华阴县庙前村开始办公。

省立华州师范学校成立。

三十五年（1946）

李先念等中共领导人分别由渭南地下交通站护送至临潼马额镇，又经富平地下交通员护送，安全抵达马栏。

中共蒲澄、平朝、富同、蒲白、东府工委先后成立。各县三青团分团部建立“反共行动队”。

三十六年（1947）

春，中共华潼工委、路东工委成立。

9月，西北野战军四纵队司令员王世泰率部进驻白水县，中共掌握的白水县保警队、预备队宣布起义，白水县城第一次解放。起义部队整编为白水游击支队。

10月12日，西北野战军二、四纵队在王震、王世泰指挥下攻克韩城县城，歼灭胡宗南军一千七百多人，县城解放。

是月，中共韩郃澄地区委员会成立，管辖郃阳、澄城、韩城、朝邑、平民、大荔等地。是年12月，又更名为中共洛川地区委员会。

12月12日，举行洛惠渠放水典礼。

12月底，通货膨胀，物价飞涨。小麦由抗战前一老斗（约40斤）1.5元，上升到每市斗（约30斤）12万元；棉花由抗战前每斤3角，上升到每斤3.5万元。

三十七年（1948）

3月9日，中国人民解放军第一野战军二纵队进驻白水。县长郭瑞生枪毙5名游击队员后南逃，野战军分路追击，将其俘获，公审后处决。10日，白水县解放，中共白水县委、白水县民主政府成立。24日，陕甘宁边区韩城县政府成立。

春，国民党一战区胡宗南部二十五师、七十八师、一师、十七师驻郃阳县境。中国人民解放军攻克、收复韩城、郃阳、澄城县城。

蒲城县政府成立。

4月，陕甘宁边区政府批准成立澄城县民主政府。

4月28日，西北野战军在水山岭村一带，击溃进犯陕甘宁边区的国民党军第十七师。

8月，国民党陕西第二行政督察专员公署暨保安司令部在华县成立。

8日~10日，中国人民解放军西北野战军在澄合一带发动澄合战役，歼灭胡宗南军队3000余人，生俘6049人。

9月初，中共东府工作委员会在韩城成立。

10月6日，在中共平（民）朝（邑）工委领导策划下，朝邑县警卫队、常备队举行起义，逮捕了县长卜儒英和国民党县党部书记长刘映南。朝邑县城获得第一次解放。5日~13日，中国人民解放军西北野战军发动荔北战役，歼灭国民党胡宗南军队25300人，俘胡军师长万又麟及属下官兵11000多人。7日，平民县解放。9日，朝邑县人民政府成立。

11月21日，西北野战军以一、四纵队及警四旅、骑二旅组成的右翼兵团，在富平康庄、草滩、沟龙、韩村一带与胡宗南第三军第十七师激战一昼夜，全歼胡十七师4000余人，击毙师长王作栋，富平保安团第三大队也被全歼。25日~28日，中国人民解放军西北野战军发动冬季攻势，在蒲城县永丰镇一带歼灭国民党胡宗南七十六军15605人，俘军长李日基。

12月，郃阳县人民政府成立。

三十八年（1949）

1月11日~23日，西北野战军党代表大会于白水武庄村召开。彭德怀、贺龙分别传达了中央指示和毛泽东《关于时局的声明》，大会讨论通过了习仲勋等人的工作报告。

2月，中共大荔（东府）地方委员会成立。同月，中共中央西北局决定成立东府军分区，后更名大荔军分区。12日，渭南县人民政府在官底乡上薛村成立，与县委合署办公。

2月20日至3月18日，中国人民解放军第一野战军发动春季攻势，歼灭国民党军队6939人，解放蒲城、富平、大荔、朝邑、平民等县。中共渭华地方委员会在延安王家坪成立，后更名为中共渭南地方委员会。

3月，陕甘宁边区政府于郃阳县设大荔分区，辖大荔、郃阳、朝邑、平民、韩城、澄城、蒲城、白水8县。

5月23日，共产党领导的东府武工队越过渭河，攻打渭南县城。国民党渭南警备

司令武纬率1个团起义。渭南县城解放。24日，中共华阴县委成立。28日，陕甘宁边区政府在渭南县城设立渭南分区行政督察专员公署。29日，潼关解放。至此渭河南岸各县全部解放。陕甘宁边区政府在渭南设渭南分区，辖渭南、华县、华阴、潼关、临潼、蓝田6县。西北局在渭南设渭华军分区，不久更名渭南军分区。

6月，人民解放军路东总队智取华山。

7月，陕甘宁边区总工会在大荔分区和渭南分区设立办事处。

8月，中共渭南地委在渭南县城、大荔地委在大荔县城分别召开第一次代表大会，决定将工作重心转移到农村，反霸、清匪、发展生产。

9月9日，中共渭南地委、专员公署，渭南县委、县政府及各界群众五千多人，在渭南县城文庙举行“王璋峰同志暨其他殉难烈士纪念大会”。

中华人民共和国

1949年

10月1日，北京举行开国大典，辖区广大干部群众举行集会游行，庆祝中华人民共和国成立。

10月，各县相继召开首届各界人民代表会议。

大雨连绵，黄、渭、洛诸河皆涨，南山支流决口，受灾群众477345人，倒塌房屋窑洞169368间（孔），死亡345人，淹没耕地4.78万公顷。人民解放军进军大西南，各地积极支前。

11月，洛惠渠工程处整修洛惠渠。7日，洛阳至潼关铁路全部修复，停顿、割裂12年之久的陇海铁路全线通车。

冬，各县开展清匪、肃特、反霸斗争。

经统计，年末，渭南境内有411374户，1954862人。

1950年

3月，政府宣传和引导农民使用化肥。

4月20日，韩城县第一个农业互助组——西庄区涧北村孙占胜互助组成立。

5月1日，平民县并入朝邑县。

5月，大荔分区与渭南分区合并，成立陕西省渭南分区行政督察专员公署。中共大荔地委和中共渭南地委合并。

6月7日，中共渭南地委召开县委书记、县长扩大会议，整顿思想，揭发官僚主义、命令主义。

7月，辖区开展镇压反革命运动。

9月5日，中国共产党渭南分区首次代表会议在渭南县城召开。农村全面开展土地改革运动，划分阶级成份。

渭南地区成立失业工人救济委员会，开展失业工人的救济工作。

10月，开展严禁烟毒活动。政务院授予大荔军分区参谋刘吉尧“全国特级战斗英雄”称号。

11月，辖区开展抗美援朝、保家卫国运动。

全区农村“自愿、小型”的变工、互助组大量涌现。取消反动会道门。

中共中央、国务院授予洛惠渠工程处处长李奎顺“全国工农兵劳动模范”称号。

1951年

春，各县开展镇压反革命运动，破获多起反革命案件。华阴破获“反共铁血团”案，武光华等26名罪犯被判处死刑，执行枪决。

4月，广大青年响应中共中央“抗美援朝，保家卫国”号召，踊跃报名参军。

11月，“三反”（反贪污、反浪费、反官僚主义）、“五反”（反对行贿、反对偷税漏税、反对盗窃国家资财、反对偷工减料、反对盗窃国家经济情报）运动开始。

农村开展查田定产工作。

1952年

7月，国家干部、职工改供给制为工资制。

9月，白水、澄城、郃阳一带遭受雹灾，单个最大冰雹16公斤。

10月，中共渭南地委召开农业互助合作会议，提出各县建立初级农业生产合作社的任务。

11月，辖区县、乡、村建立民兵组织。

建立国营蒲城县客运汽车站，每天发一趟往返渭南的载客卡车。

陕西省气象局在华山西峰建立华山气象站。

各县对职工统一实行公费医疗。

1953年

1月，中共渭南地方首届代表大会在渭南县城召开。咸阳专区撤销，所辖的泾阳、三原、高陵、富平、耀县等5个县划归渭南专区。

3月，辖区开展贯彻执行《婚姻法》宣传月活动。中央人民政府授予韩城县涧南村农民史安福“全国小麦状元”称号。

6月30日，全国第一次人口普查开始，经普查，辖区有2187682人。境内粮食实行统购统销。省农林厅在大荔县许庄镇新建陕西省大荔农业学校。

1954年

3月，渭南地区推广使用农业机械。

陕西省人民政府决定从1954年起整修20条为害的河流，有华县境内的石堤河、罗纹河、遇仙河，华阴县境的长涧河、罗敷河、柳叶河，潼关、华阴之间的磨沟河等。

5月11日，中共渭南地方首届代表大会第二次会议在渭南县城召开。

9月，实行义务兵役制。辖区普遍接种牛痘苗，累计接种430万人次。

辖区实行棉花、棉布统购统销，发放购棉证和布票。

国家接收民办小学，教师全部转为公办。

国营大荔“七一”拖拉机站成立。

1955年

6月，中国人民银行发行第二套人民币。

各县将县人民政府改为县人民委员会。农业生产推广双轮双铧犁、马拉收割机、条播机、水车等新式农机具。

1956年

1月，各县先后筹建广播站。境内普遍建立初级农业生产合作社。地区精减机构。渭南汽车站成立。国营郃阳坊镇拖拉机站购置7台进口轮式拖拉机。

4月29日，中国共产党渭南地方第二次代表大会在渭南县城召开。

7月，渭南县成立国营拖拉机站，配置拖拉机13台。

8月，拆除渭（南）白（水）轻便铁路，改建为公路。

10月，渭南专区建制撤销，中共渭南地委亦随之撤销，各县由省直辖。境内大部分初级社转为高级社。

各县完成对私营工商业和手工业的社会主义改造。各乡普遍建立信用社。

11月，三门峡库区开始外迁移民。大荔、朝邑移民迁往宁夏回族自治区贺兰、平罗、惠农、陶乐、中宁等县安置，部分在本县安置。

中共中央、国务院授予渭南辛市镇供销社负责人孙思学、洛惠渠管理局干部荣嗣弘“全国先进生产者”称号。

1957年

2月18日，国家农业部、农垦部、中国农业水利工会联合会召开的全国农业劳动模范代表会，授予渭南双王乡八里店农业社植棉能手张秋香，大荔县八鱼乡灯塔高级农业社主任马廷海，澄城县王庄乡先锋农业社主任问成印，朝邑县南留村农业技术推广站技术员杨永昌“全国农业劳动模范”称号。

8月，各县开展整风和反右派斗争。

1958年

1月，沟通陕西、山西、河南三省的潼关黄河铁路便桥试通车。

4月，国家农业部在渭南召开北方13省大家畜发展和秦川牛选育会议，苏联专家到会讲话。

8月，开展“大跃进”运动，大搞“卫星田”，蒲城县有人提出“亩产96万斤”的浮夸口号。

9月，各县相继撤乡，成立“政社合一”的人民公社，公社下设生产大队、生产队。建立公共食堂，实行生活集体化。韩城薛峰水库动工修建。各地开展大炼钢铁运动。

11月，原渭南专区所辖的18个县合并为渭南、韩城、大荔、蒲城、三原5个大县。国家兴建三门峡水利枢纽工程。第一次全国民间艺术会演，华阴秦鼓获得优秀红旗一面。

12月，国务院将渭南县红旗人民公社第四生产队（今临渭区双王办事处双王村）命名为农业社会主义建设先进单位。渭南、蒲城等县实现每个生产大队通电话。

1959年

1月1日，韩城矿务局成立。

大荔县使用飞机在洛灌区喷洒农药，防治棉花害虫。

10月，蒲城焰火在北京天安门广场燃放，受到毛泽东、周恩来等中央领导的赞扬。

秋，三门峡库区华阴、华县、大荔十五万余人迁移到省内异地安置。

12月，渭南沈河水库动工兴建。人民银行渭南支行故市营业所被国务院授予全国工交、财贸、基建先进集体的称号。辖区工业总产值创亿元关，达13689万元。

中共中央、国务院授予渭南县太要供销社（今属潼关县）收购员任永祥，蒲城县王庄粮站（今属澄城县）职工张文山“全国社会主义建设先进生产者”称号。

1960年

2月20日，交口抽渭大型电力提灌工程动工兴建。

3月，根据国家规定，将原来16两为1斤的市秤改为10两为1斤的新市秤。

4月，渭南变电站建成投运。中共中央、国务院、中央军委授予韩城县城郊公社苏村民兵营杜有才“模范民兵干部”称号。

5月，国务院、中央军委授予蒲城县尧山中学王杰、蒲城师范冯忠财“全国先进民兵”称号。

7月1日，国营大荔棉纺厂（陕棉十三厂）建成投产。

秋，出席陕西省人民委员会召开的节约粮食会议的全国27个省市的党政领导赴大荔参观。

12月，辖区开展内部肃反。陕西省渭南师范学院开始筹建。

年中，为应对因连年自然灾害造成的商品粮供应困难，根据上级规定，全区下放部分城镇人口、职工去农村，参加农业生产。

中共中央、国务院授予大荔县第一中学教师王福和、蒲城县第二中学（今白水中学）教师李永欣、渭南县华州公社（今华县）辛庄幼儿园主任李忠胜、蒲城县澄城公社（今澄城县）交道管理区南社农民业余学校教师张忙来、渭南师范教师陈云、大荔县城关公社观音渡农民业余学校教师董存弟、韩城县城郊公社学巷小学教师薛遇春“全国先进生产者”称号。国务院授予富平白庙农民樊六一“全国劳动模范”称号。

1961年

8月，国务院批准，重新设立渭南专员公署。大县撤销，恢复原县建制。渭南专署辖渭南、临潼、蓝田、华县、华阴、潼关、大荔、合阳、韩城、白水、蒲城、澄城、富平、耀县14县及铜川市。中共渭南地委成立。

9月，大荔县碗碗腔剧团、富平县阿宫腔剧团赴京汇报演出，受到国务院总理周恩来等中央领导赞赏。

10月3日，中共渭南地委召开县（市）委第一书记会议，贯彻中央对国民经济进行“调整、巩固、充实、提高”的方针，纠正大跃进中“左”的错误。中共渭南地委对在“反右派”和“反右倾”运动中受批判、处分的干部进行甄别工作。

1962年

3月，三门峡库区原迁移到宁夏的3.2万人，返回库区。

春，各县实行人民公社、生产大队、生产队三级所有，以生产队为基础的制度。

8月，辖区精兵简政。

1963年

3月5日，辖区各级团组织掀起向雷锋同志学习的热潮。

6月，辖区农村普遍开展社会主义教育运动，清政治、清经济、清组织、清思想。

1964年

6月30日，第二次全国人口普查开始。经普查，辖区共有2942902人。

8月12日至9月24日，中共蒲城县委召开第五届第四次全委扩大会议，突出解决“民主革命不彻底的根子”问题，夸大内部矛盾，无限上纲，对原县委副书记荆克斌、县委常委许尚志（县长）、赵庶钦（副县长）进行批判斗争，错误地制造了所谓“许、荆、赵地方主义反党集团”，受株连者百余人。后平反。

12月，辖区开展农业学大寨运动，各县相继组织各级干部赴山西省昔阳县大寨大队参观学习。各县开始组建公社、大队贫下中农协会。

1965 年

10 月，陕西省在澄城县召开旱原地区农业基本建设现场会。澄城县被树为西北农业战线 40 面红旗之一。粮食丰收，辖区全年产量达 1122807 吨。

1966 年

1 月，渭南纺织机械厂建成投产。

5 月始，各地召开动员大会，开展“文化大革命”。

6 月，铜川市由渭南划出，改由省辖。

8 月，专区成立“文化大革命筹备委员会”，渭师学生冲击地委。各地召开为期四十天左右的中小学教师集训会，大批教师受到残酷斗争或处分。

各地掀起“破四旧，立四新”浪潮，许多文物古迹遭受破坏。仅大荔县焚毁古字画二十六万多件，宝石、首饰近万件。

各机关、企事业单位、农村普遍成立各种名称的“战斗队”、“文化大革命临时委员会”等群众组织，批判所谓“走资本主义道路的当权派”，不断冲击各级党政领导机关。

中、小学校停课“闹革命”，“红卫兵”开始赴延安、北京、上海、井冈山等地进行“革命串联”。

10 月，陇海铁路复线通车。

11 月 14 日，华山中学红卫兵数百人上华山，将道士全部赶下山，迫其返回原籍。此后，华山一度无人管理，多数庙宇文物遭受破坏。

1967 年

各县大量印刷毛泽东著作、制作毛泽东像章，到处塑毛泽东像，修“语录塔”、“请示台”。

1 月 23 日，专区及各县驻军奉命介入当地“文化大革命”，实行“三支两军”（支左、支工、支农，军管、军训）。专、县党政机关被群众组织夺权，党政机构陷于瘫痪。

2 月，城乡、机关、厂矿掀起全面夺权。

3 月，白水林皋水库动工修建。

各县武装部和当地驻军成立“抓革命、促生产第一线指挥部”，负责领导各县工作。

1968 年

3 月，蒲城县贾曲公社初中辍学青年权佳果，赴京上书中共中央，指出“文化革命”是一场错误的运动，建议党中央把主要工作转变到组织生产生活上来。他的 5 万言文稿被“中央文革接待站”收去后，立即被捕，押回蒲城，以“反革命罪”判刑 15

年。后平反。

各县相继成立革命委员会，领导全县工作。

5月，全区发生多起武斗事件。

7月，群众组织贯彻中央“七三”、“七二四”布告精神，收缴枪支弹药。

9月2日，为庆祝华阴县革命委员会成立，岳庙剧院进行文艺演出，晚8时剧院起火，死亡134人，伤75人。3日，渭南专区革命委员会成立。

10月，辖区开展“清理阶级队伍”和整党建党工作。城市知识青年到农村插队落户，接受贫下中农再教育。

11月，中共渭南专区革命委员会核心小组成立。西北最大的火力发电厂——秦岭发电厂在华阴筹建。

1969年

5月1日，渭南上涨渡渭河大桥建成通车。大桥全长1490米。

23日，富平7个公社遭受雹灾，6667公顷小麦颗粒无收，3000公顷棉花被毁，打死儿童4人。

9月，各县城区普遍深挖防空洞。

辖区农村公办小学全部下放，由生产大队主管，教师回村任教，工资制改为工分制。缩短学制，中学6年制改为4年制，小学6年制改为5年制。渭南专区改为渭南地区。

1970年

生产大队普遍建起合作医疗站。中国科学院陕西天文台授时中心在蒲城县城西郊建成。

1月，蒲白煤矿建设指挥部成立，后改为蒲白矿务局。

4月1日，东方红（交口）电力抽水灌溉工程建成送水。工程分八级抽水，总扬程86米，是陕西省第一座最大的电力抽水灌溉工程，使临潼、蒲城、大荔、渭南和富平5个县的7.86万公顷旱地变成水浇地。

合阳、蒲城等地出现10级大风，死伤多人。

6月1日，蒲城县建成洛西倒虹水利工程。

韩城矿区建设指挥部成立，后定名韩城矿务局。渭南煤矿专用设备厂在渭南站南街兴建。金堆城铝业公司在华县金堆镇、许庄棉纺织厂在大荔县许庄镇建成投产。省手扶拖拉机厂在富平县城、省压延设备厂在富平庄里镇建成投产。

12月28日，西（安）韩（城）铁路通车。

1971年

1月，西北林业机械厂在渭南县城建成投产。

4月24日，中共渭南地区第三次代表大会在渭南召开。会议选举产生中国共产党渭南地区委员会。

10月，永丰洛河大桥建成通车。韩城县被评为全国平原绿化先进县。

10月30日，富平剧团在美原镇露天剧场晚场演出《槐树庄》，观众入场拥挤，踏死37人。

11月，辖区开展批林整风运动，清查与林彪反党集团有牵连的人和事。陕西印刷机器厂建成投产。全国第一个羊奶粉生产车间在富平乳品厂建成投产。

各地抽调工人和农民组成毛泽东思想宣传队到各高中领导学校的斗、批、改运动。

1972年

2月，地区投资筹建潼关金矿，后改为省属、部属企业。澄合矿区煤矿建设指挥部（后改为澄合矿务局）成立。

各地组织党员干部学习、讨论中央文件，揭发批判林彪、陈伯达反革命罪行。

4月，渭南地区电业局成立。

5月，陕西省首届革命故事调讲会在合阳县隆重召开。西北第二合成药厂在华阴县华山脚下建成投产。

1973年

5月，省人行、省农业厅在合阳召开民主理财现场会。

7月，禹门口黄河公路桥建成通车。黄河工程机械厂在华阴县华山脚下建成投产。

1974年

1月，中共渭南地委召开农业学大寨会议，表彰219个学大寨先进单位。

8月，渭河发生50年一遇大洪水，流量为10800立方米/秒。

辖区开展批林批孔运动。

1975年

8月，东雷抽黄电灌工程在合阳县动工兴建。华山冶金车辆厂在华山脚下建成投产。

12月26日，陕西省化肥厂在华县建成投产。

各县掀起“建设大寨县”新热潮。

1976年

1月8日，周恩来总理逝世，城乡群众自发地以各种方式沉痛悼念。

1月，港口抽黄电灌工程在潼关县港口（今秦东镇）动工兴建。

春，在渭南县河西公社史家村发掘43座新石器时代墓葬遗址，为研究黄河流域新石器时代仰韶文化的分期，提供了重要资料。

4月，筹建渭南地区广播实验台，后改名为渭南地区广播转播台。

6月5日，大荔降雹，并伴大风、暴雨，有1万公顷农田遭打，39头牲畜死亡。

9月2日，渭南县公安局在解放饭店破获阴谋进行反革命暴乱的反革命组织——“中国人民革命党”。9日，毛泽东主席逝世，各地普遍设灵堂，列队吊唁，举行追悼

大会。

12月6日，渭南地委召开宣传工作会议，揭发批判“四人帮”篡党夺权的罪行。

1977年

1月，向各级党组织传达中央批发的“四人帮”反党集团罪证材料，广大党员、干部奋起揭发“四人帮”反党夺权罪行，清查其帮派体系。

3月，辖区开展揭发批判清查资产阶级帮派体系和“文化大革命”期间打砸抢分子的工作。

4月4日~7日，三门峡库区严重倒灌，库区335米高程以下生产堤外全部被淹。

6月，侯西铁路全线通车。辖区70万人开展农田基本建设大会战，平整土地3.13万公顷。辖区工业总产值首次超过农业总产值。

10月5日，中共陕西省委在渭南召开全省科技工作会议。

是年，根据国家规定，全区恢复高考升学制度。渭南师范专科学校成立。中共中央授予潼关县国营第一建筑工程公司职工张伯孝“先进科技工作者”称号。

1978年

1月，陕西省革命委员会在华阴召开了扫盲现场会。

3月21日，在大荔段家公社解放村甜水沟东壁洛河三级阶地砾石层中，发现一具较完整的古人类头骨化石，命名“大荔人”。据考证距今约二十万年。

各级党政机关、企事业单位和学校，开展关于真理标准问题大讨论。

8月，渭南地区革命委员会改为渭南地区行政公署。渭南地区科学大会在渭南召开，共表彰奖励科技成果61项。

9月，辖区推行以克、毫克为单位的星秤，废除以两、钱计量的旧星秤，中医处方计量单位改钱为克。

10月21日，在华县举行地委常委扩大会议，揭批林彪“四人帮”及其在陕西的代理人的严重罪行。黄委会“洛惠渠引洪用沙研究成果”获全国科学大会奖。渭南县被评为全国平原绿化先进县。合阳、大荔、华阴县被定为全国商品渔业基地县。各地开展平反冤、假、错案工作。

国务院授予白水县饮食服务公司职工王有生、合阳县和家庄信用社职工王正广、大荔县安仁供销社新华双代店双代员赵贤若“全国‘工业学大庆农业学大寨’财贸系统先进工作者”称号。

1979年

2月4日、11日，地委连续两次召开常委会议，讨论把工作重点转移到社会主义现代化建设上来。

3月，辖区农村开始实行各种形式的生产责任制。韩城电厂全部建成。富平乳品厂扩建为全国最大的羊乳制品厂之一，富平县被确定为全国奶山羊基地县。辖区工业总产值突破10亿元大关，达100868万元。

5月，国务院授予大荔县石槽乡张家庄村党支部书记郑腊香“全国劳动模范”称号。

6月5日，韩城马沟渠煤矿发生瓦斯爆炸和冒顶事故，死亡17人。

7月，对土改中确定的地、富、反、坏分子，或者给予平反，或者摘掉帽子，对少数继续进行改造。

11月10日，设计年产能力为300万吨的大型矿井——桑树坪煤矿建成投产。耀县划归铜川市。

1980年

辖区特大干旱，夏粮总产比上年减产49%。联合国亚太地区卫生组织派员到大荔病区视察氟中毒情况，赠款3万美元。合阳县电力电容器厂研制成功的BWF $\sqrt{3}$ -3600-3W型并联电容器和单台特大型容量电容器，填补了国内空白。

1月19日，省政府决定将蒲城的广阳、高楼河、阿庄、肖家堡4个公社划归铜川市管辖。

3月20日，韩城燎原煤矿发生瓦斯爆炸事故，死亡17人。

8月10日，陕西省人民政府决定华山风景区对外开放。

1981年

1月，各级政权机构取消“革命委员会”，恢复“人民政府”名称。

6月21日15时25分至16时30分，渭南花园、桥南沿山地区突降暴雨273毫米，为世界罕见记录。

7月，辖区学习《中国共产党中央委员会关于建国以来党的若干历史问题的决议》。部分生产队实行“包产到户”、“包干到户”责任制。

1982年

2月23日，韩城司马迁祠墓被公布为全国重点文物保护单位。

5月1日，渭南沈河公园建成开放。

5月，甘肃、山西等省到蒲城考察“五好家庭”活动情况。

7月1日，第三次全国人口普查开始。经普查，辖区共有4218686人。

10月，华山风景区被批准为国家级风景名胜区。

11月，陕西省红星化工厂由凤县迁到渭南县。

各县农村普遍实行家庭联产承包责任制。

国营企业实行党委领导、厂长行政指挥、职工民主管理的厂长负责制，招工始行合同制。

12月，石堡川水库竣工投入使用。

1983年

1月10日，渭南地区教师进修学院成立，后改为陕西省渭南教育学院。

地区党政机关机构改革。

3月23日，韩城燎原煤矿发生瓦斯爆炸事故，12人死亡。

3月25日，国务院总理赵紫阳视察韩城矿区建设，并瞻仰司马迁祠墓。

5月1日，二十多名华山游客被拥挤出石阶跌伤，在华山旅游的西安第四军医大学学员自觉组织起来奋力抢救，形成了一个感人的英雄群体。《人民日报》、《光明日报》数次报道，引起强烈反响。

7月17日，中共中央总书记胡耀邦、国务院副总理杨静仁视察潼关。

8月，辖区开展严厉打击刑事犯罪活动的斗争。

9月，临潼县、蓝田县划归西安市。

10月，国务院批准，渭南、韩城撤县设市。

渭南辛市、官道公社和城关镇有10个生产队，户户购置了电视机。

大荔县被评为“全国平原绿化先进县”。

各县进行县级机构改革。

1984年

5月27日，韩城等7县（市）降雹，近百万亩粮田遭灾。

5月，澄城县交道乡农民葛振兴开办振兴运输公司。

夏，联合国粮农组织给东雷抽黄南乌牛灌区田间配套工程无偿支援粮食1850万公斤，食油309500公斤。

6月，“陕西省渭南地区民间美术展览”在北京故宫展出。合阳县唢呐艺人王瑞亭、晁来全参加全国民间艺术调演获一等奖。

7月，渭南地区机关和各县（市）机关分期分批开展整党。

8月，澄城汽车站荣获国家交通部授予的“文明车站”称号。

澄城县儿童计划免疫达国家标准。

国营企业实行第二步利改税改革。

1985年

1月，华县塑料厂引进八米宽幅薄膜设备，一次试产成功，成为西北地区宽幅薄膜生产第一厂家。27日，韩城市发现一处罕见的古代大地震遗迹，为中外地震学家观察大地震提供了一个立体图景。

2月，国务院批准韩城市为乙级开放城市。

春，日本东山幸子女士专程到渭南考察民间艺术。

原迁居渭北的移民要求返库再起高潮，最多时在库人数达9000多人。

5月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于陕西省三门峡库区移民安置问题的会议纪要》，决定划出2万公顷土地，国家投资1.2亿元，用于安置生产生活困难的15万移民返库定居。

6月18日，中共中央总书记胡耀邦视察蒲城县，6月19日视察澄城、合阳、韩城，并瞻仰司马迁祠墓。

7月9日，大荔段家乡育红村洛河滩钻成优质矿泉水自喷井，水温41℃，日流量5.5万吨。

10月28日，中共中央总书记胡耀邦视察潼关县。

12月，辖区各县（市）对粮食、棉花取消统购，实行合同订购。

各地普遍推行厂长（经理）负责制和任期目标责任制。企业内部实行以承包为主的各种形式的经营责任制。

全区开展财税大检查。

根据上级规定，全区行政机关、企事业单位改等级工资制为基础工资、职务工资、地区补贴和工龄工资四部分组成的结构工资制。

潼关县产黄金过万两，成为全国20个黄金万两县之一。

1986年

2月，地区召开移民工作会议，部署返迁安置工作。

3月月初，陕西省青年营造防护林带第二次协调会暨表彰会在合阳县召开，代表参观了合阳县黄河沿岸沟坡造林现场。29日，陕西省人民政府根据国家“七五”计划，确定蒲城、渭南等8县（市）为秦川牛基地县。

4月27日，韩城市人民法院将贩毒首犯赵树廷、冯景民判处死刑。

4月，韩城市被批准为国家历史文化名城。

6月，渭南地区民间美术作品二百余件赴法国参加“中国月”展览。

8月，大荔县筹建鲁安、平民、雨林、赵渡、韦林、迪村6个乡，安置返迁移民13200户，65000人。

9月，晋（山西运城地区）陕（陕西渭南地区）豫（河南三门峡市）黄河三角经济协作区成立。关中经济区成立。

11月9日，位于华阴县的陕西秦岭发电厂全部建成，装机容量达到105万千瓦，是西北地区最大的火力发电厂，发电量占陕西省总发电量的51%。

蒲城、富平被确定为全国商品粮基地县。

辖区推行劳动合同制。

美国民间艺术考察团一行20人来渭考察。

国务院授予潼关县计划生育委员会干部陶德芳“全国计划生育先进个人”称号。

辖区工业总产值创 20 亿元大关，达 212588 万元。

国有小型零售商业企业改制，或转为国家所有、集体经营，或转为集体所有，或租赁给个人经营。

1987 年

1 月，机关干部学习中共中央文件，坚持“四项基本原则”，反对资产阶级自由化，并在城乡开展宣传活动。

7 月 27 日，白水县城及西北部 9 个乡镇遭受特大暴雨的袭击，毁坏树木 10 万余株，死伤数人。

8 月，蒲城甜水井礼花厂李宏森、陈润巧等 7 名民间艺人应邀赴法参加巴黎拉维勒特公园落成典礼演出。

9 月，辖区办理居民身份证。

10 月，蒲城甜水井农民焰火演出团应邀出访法国，表演了传统民间焰火，受到法国总统密特朗接见。

中共大荔县范家乡雷北村党总支被评为全国模范党支部。

五岳研讨会在华山召开。

11 月 20 日，韩城王峰乡南沟煤矿发生瓦斯爆炸，死亡 12 人。

12 月，辖区开展反扒盗、反盗窃、反抢劫的专项斗争。富平县乳品厂生产的宝塔牌全脂羊奶粉获国家银质奖。有渭南地区参加的陇海—兰新经济带成立。

当年，大荔县播种棉花 1.92 万公顷，亩产皮棉 85 公斤，总产 2269.69 万公斤，收购 407270 担，三超历史最高记录，省政府来电祝贺。

陕西省农垦科教中心李殿荣在大荔培育的油菜新品种“秦油二号”获国家发明二等奖，陕西省科技进步特等奖。是年，推广种植面积 3.67 万公顷。

1988 年

1 月 13 日，华阴西岳庙、蒲城桥陵被公布为国家级重点文物保护单位。

1 月，大荔两宜镇的腊牛肉远销北京、上海、乌鲁木齐等 16 个省、市，两宜镇成为牛肉之乡，丰润村成为腊牛肉村。

5 月 6 日，中共陕西省委、省政府在渭南隆重举行纪念渭华起义六十周年大会。同时在华县高塘举行纪念塔落成典礼。

5 月，合阳县被评为全国平原绿化先进县。

7 月 15 日，华山突降暴雨，山洪爆发，致 16 人死亡。

辖区开展反抢劫、重大盗窃和流氓滋扰专项斗争。

陕西省渭南经济开发区在渭南市区西郊建立。

9月 月底，陕西省人民政府委托省计委组织有关专家，对东雷一期抽黄灌溉工程进行技术鉴定验收。至此，历时12年的电力抽黄灌溉工程基本建成。该工程平均扬程200米，最高扬程313米，总投资1.2亿元。设计灌溉面积6.46万公顷，有效灌溉面积4.26万公顷。

《渭南县志》荣获全国古籍1978~1987年优秀图书二等奖。

11月 20日~22日，省政府在渭南市召开全省集体经济工作会议，表彰先进，部署加快集体经济发展工作。

12月 12日，阳村渭河大桥建成通车。桥面宽12米，长1745.38米，时为全省最长的公路大桥。

大荔、富平、蒲城、澄城、合阳被评为全国平原绿化先进县。

杨少民在第八届世界残疾人运动会上取得A6级跳高第一名。

1989年

3月，陕西省人大常委会渭南地区联络组成立。

5月 6日，日本建筑学会考察团专程到韩城市考察。渭南地区政协联络组成立。

6月，在上海召开的中国新故事首届年会上，合阳县文化馆和大荔县文化馆分别荣获先进集体奖。

8月，辖区开展打击盗窃、抢劫、流氓滋扰，查禁赌博、卖淫嫖娼、吸毒贩毒专项斗争。

9月，澄城县夏粮总产超历史最高年水平，受国务院嘉奖。

10月 15日，古人类学国际学术讨论会、地质旅行考察团一行14人，考察“大荔人”遗址。

11月，辖区统一行动扫除聚众赌博，卖淫嫖娼，制作、贩卖、传播淫秽物品，吸食贩运毒品，拐卖妇女儿童和利用封建迷信骗财害人等六害活动。

国防部命令授予渭南军分区“全国民兵、预备役工作先进单位”荣誉称号。

陕西省复肥厂在华县杏林镇建成。

辖区工业总产值创30亿元大关，达314163万元。

粮食丰收，辖区全年产量达1804451吨。

大荔县建成国家级优质棉商品基地。渭南、澄城、合阳被确定为全国商品粮基地县。

韩城、华阴、华县被评为全国平原绿化先进县市。

国务院授予渭南市染化厂厂长刘西平、渭南地区运输公司职工苏海生、蒲白矿务局马村煤矿工人牯正仁、大荔县范家乡雷北村党支部书记张有耀、西北电力建设第一工程公司副总工程师王钜、澄合矿务局二矿副总工程师赵伯璧“全国劳动模范”称号，授予陕西省农垦科教中心主任、研究员李殿荣“全国先进工作者”称号。

潼关县黄金产量突破3万两，达到33332两。

1990年

1月，渭南电视台建成试播。

渭南地区土地管理局被国家土地管理局评为“全国土地管理先进单位”。

6月13日，国家农牧渔业部和国家科委等部门联合召开的“七五”旱地农业增产技术试验区验收暨鉴定会议在合阳县召开。会议验收通过了省农科院甘井农业综合实验基地探索总结的《旱地农业增产技术》。

7月1日，第四次全国人口普查开始。经普查，全区共有4798126人。

陕西省东雷二期抽黄灌溉工程动工兴建。

日本京都府社会党总书记竹村幸率日本经济友好访华团一行12人，应邀来渭南进行经济考察。

合阳夏季粮油生产夺得丰收，受到国务院表彰。

9月，日本京都府农业技术考察团来大荔、蒲城两县考察农、林业。

渭南、蒲城、澄城、合阳、韩城等县、市举行隆重的亚运火炬移交传递活动。

11月，大荔县矿泉水开发中心和台湾商人张永旺合资举办的“陕西永旺仪器有限公司”成立。

12月，国务院批准华阴撤县设市。

大荔县雷北村被建设部授予全国先进规划建设村庄。

白水、潼关被评为全国平原绿化先进县。

杨少民代表国家参加远东及太平洋伤残人运动会，取得A6级跳高第一名。

1991年

1月22日，首批地区直属企业第二轮承包合同签字仪式在渭南举行，签定合同的有蒲城汽拖配件厂、地区水产公司等9家企业。23日，渭南地区召开首届“青年十杰”命名表彰大会。青年十杰是刘相锋、张建设、刘凤莲、徐都锋、杨少民、张清锁、王炜、张治国、贾勇刚、唐继承。

2月4日，渭南地区残疾人联合会成立，并举行第一次代表大会。

3月17日，历时3天，联合国儿童基金会驻华办事处卫生项目官员板井劳兰博士和郭梅女士一行，审评渭南计划免疫工作。

5月15日，渭南地区作家协会在渭南成立。18日，省政府在渭南召开现场会，推广渭南地区多渠道集资办学经验。

7月13日，陕西省双拥城（地区）建设现场经验交流暨命名会在渭南市隆重召开，渭南地区获“双拥模范地区”称号。17日，渭南地区行署分别向江苏省和安徽省受灾人民支援10万公斤小麦。

8月28日，渭南引进的8500门程控电话开通，渭南电信大楼开业。

9月30日，晋、陕、豫黄河三角经济协作区第六次专员市长联席会在渭南举行。

10月5日，陕西省首次抗震防灾模拟演习在华县举行，全国9省、市、自治区700多名代表前来观摩。中国贸促会渭南地区支会、中国国际商会渭南商会正式成立。

11月2日，渭南热电厂隆重举行一期工程投产典礼。

12月，西延铁路全线完工试营运，渭南境内154.1公里。

1992年

1月14日，省委、省政府、省军区命名渭南市为双拥模范城。

3月13日，国家“七五”科研攻关项目中美棉花远缘杂交新品种——秦荔中熟棉514和早熟棉534，在渭南地区10县市推广种植1330公顷喜获丰收，亩产皮棉115公斤~150公斤。中国科学院全国棉花远缘杂交联合会组织6省市的专家在西安召开会议，对该项目进行评审，并给予高度评价。28日，华山风景区跻身“中国旅游胜地四十佳”行列。

5月7日，韩城市焦化厂生产的一号铸造焦填补了西北地区空白。11日，陕西省第一条960路数字微波通信线路渭南至蒲城建成开通。15日，渭南地委召开知识分子座谈会，要求科技人员要在经济建设主战场建功立业。21日，中法合资大荔矿泉水在大荔县段家乡育红村举行开工奠基仪式。

6月9日，陕西合亚达胶粘制品有限公司成立。这家由合阳包装材料厂和台湾亚洲化学股份有限公司共同投资兴办的合资企业，是中国胶粘制品行业规模较大，产品品种齐全，设备精良，工艺技术先进，科研开发能力较强的专业集团公司。18日，地区秦腔剧团排演的新编大型历史剧《王鼎尸荐林则徐》赴京演出。

7月11日，地委召开委员扩大会议，决定抓住时机，进一步解放思想，大胆改革，全方位开放，促进辖区经济尽快跃上新台阶。25日，大荔县荣获“全国渔业生产先进县”称号。

8月8日，黄、渭、洛三河四次洪峰途经渭南境内，历时168小时，洪水总量达20亿立方米，造成较大面积的洪水灾害，水灾损失超过2亿元。省委副书记安启元、副省长王双锡亲赴渭南视察灾情。11日，山东省泰安市党政代表团对渭南地区进行为

期4天考察，签订了建立友好地市关系协议书。13日，富平县辣椒红色素质量通过省级投产技术鉴定，产品质量已达到国际先进水平。19日，'92中国友好观光年华山棋王节在华阴市隆重开幕，6名全国男特级大师胡荣华、吕钦、李来群、柳大华、徐天红、王嘉良，4名全国女特级大师胡明、单霞丽、高华、黄微等应邀来参加“华山杯”棋王邀请赛。

9月20日，历时7天的中国西北地区经济合作洽谈会上，渭南地区代表团签订“三资”企业合同39个，总投资5.15亿元，利用外资5557万美元。22日，渭南地区肢残运动员杨少民在第九届巴塞罗那残疾人奥运会上获得男子三级跳远金牌，打破了该项世界纪录。

10月10日，陕西省人大常委会在渭南召开经验交流会，向全省推广渭南地区部门执法责任制的成功经验。23日，著名作家杜鹏程的骨灰，安葬在韩城市三山公园的象山之巅。

11月6日，历时4天的全国首次新编地区志研讨会在渭南闭幕。8日，渭南市被评为全国30个商品粮大县之一。15日，“华山灵芝研究所”职工任青丽等人在华山风景区内的仙峪采集到一株国内罕见的特大天然灵芝，其整体形状宛若圆盘，最大直径58公分，总重8100克，引起了有关药物、植物专家的高度重视。21日，郑州—西安光缆通信工程渭南段开工。26日，白水苹果在上海商品市场独领风骚，上海新闻媒体争相宣传报道。

12月21日，渭南无线寻呼台开通。23日，渭南地区企业职工养老保险统筹工作会议宣布：从1993年起，全民所有制企业职工养老保险统筹工作由原来以县（市）为单位统筹变为地区统筹，并将逐步实现全省统筹。

1993年

1月20日，潼关黄金产量在全国排名第三位。

3月5日，蒲城农民申志城自筹120万元，兴建引水工程。23日，陕西省第一家规范化股份制乡镇企业——陕西桥上桥有限公司在华县诞生。

4月1日，西安至白水铁路客运列车正式开通。

5月7日，蒲城县上王乡农民邓喜潮投资百万元修复韩河渠。

6月1日，渭南地区无线电信局正式成立。9日，合阳金水沟大桥主体工程竣工。

7月10日，华山国际旅游登山节拉开帷幕。12日，渭南地区夏粮生产创历史最高水平，总产129.1万吨，平均亩产226公斤。15日，省上确定韩城市为全省首家国有企业产权制度改革试点县（市）。17日，渭南市成为陕西省首批实现“两个基本”（基本普及九年教育、基本扫除青壮年文盲）市。26日，渭南市800兆移动电话正式启

用。28日，全国最大的中外合资矿泉水生产企业——陕西龙首大荔矿泉水有限公司矿泉水生产线试产成功。

8月26日，渭南地区行署决定，利用3年或者稍多一点时间，在渭北旱塬建成6.67万公顷优质苹果基地和在适宜区内建成3.33万公顷塑棚温室工程。

9月6日，《渭南县志》获全国地方志优秀成果一等奖，《澄城县志》、《韩城市志》获二等奖。

9月29日，渭南地区金矿建成试产。

10月4日，渭南地区行署决定停止执行涉及农民负担的有关文件和项目283项。21日，韩城市太史啤酒荣获“世界名牌”啤酒称号。

11月24日，纪念杨虎城将军诞辰100周年暨中国蒲城首届焰火节在蒲城隆重举行，张学良将军从台湾发来电报敬念。30日，华阴市跻身于全国年产黄金万两以上县（市）之列。

1994年

1月1日，渭南地委机关报——《渭南日报》同广大读者见面。辖区5330公顷塑棚设施成效喜人，年生产纯收入达1.23亿元，农民人均纯收入增加28.6元。各县拍卖荒山、荒坡、荒沟使用权，拍卖期限最高70年，最低30年，有2万多户群众竞相投标。

2月6日，渭南地区苹果、酥梨有7个品种11个样品在'93陕西苹果评优促销洽谈会上被评为省优质产品。10日，在西安召开的“陕西省1993年度省级科技示范企业命名和授牌大会”上，渭南市营养保健锅厂、华阴市的华山灵芝保健品厂、蒲城县的益寿药枕厂、大荔县原子印章厂被命名为省级科技示范企业。

4月4日，渭南地委召开委员扩大会议，部署反腐败工作。18日，地区关心下一代工作委员会成立。22日，西北林机厂千台灭火机赶送内蒙古森林大火灭火现场。

5月6日，智取华山登山路——皇甫峪旅游公路开通。

6月11日，陕西省政府、国防科工委在华阴市华山管理局举行华阴西岳庙产权交接仪式。20日，西北地区首家苹果深加工企业——中外合资陕西宝泉果品有限公司在白水投产。

7月11日，中纪委、监察部在渭南召开西北五省（区）执法监察工作座谈会。15日，当年大中专毕业生分配实行双向选择。20日，1994年中国省级电视台华山采风在华山宾馆拉开帷幕。22日，各县市机构改革全面推开。

8月5日，应日本长野县箕轮町的邀请，白水西固乡农民王存福、党金锁和雷村乡龙中村的刘珊成，自费赴日本考察苹果生产。22日，蒲城县成为全国套袋梨第一

生产大县。27日，渭南地区教育、物价、财政、统计等部门联合发文坚决制止中小学乱收费。31日，渭南地区国家、地方税务局宣布成立。

9月8日，临（潼）渭（南）高速公路动工。14日，“远南”残运会上，大荔县杨少民荣获金牌，打破世界残疾人运动会跳高纪录，被省委、省政府授予“自强模范”。28日，渭南沙王渭河大桥交工验收暨通车典礼隆重举行。渭南地区新建的地温、电磁波地震前兆观测网通过省上验收。

10月26日，陕西省第一次产权制度改革经验交流会在韩城市召开，省长白清才到会并讲话。

11月4日，由来自世界8个国家和地区75人组成的世界郭氏“子仪公遗迹寻根团”回华县郭子仪故里寻根。20日，中共中央总书记江泽民题写桥名的“风陵渡黄河大桥”建成通车。

12月14日，《渭南地区志》通过终审，陕西省地方志编纂委员会电贺渭南地、县两级修志在全省率先完成任务。17日，国务院批准，撤销渭南地区，设立地级渭南市。辖区开始推行住房公积金制度。23日，东雷二期抽黄大荔县段家塬系统开闸上水。29日，渭南广播电视发射台在澄城县韦庄镇建成开播。

1995年

1月8日，陕西省人民政府下发《关于撤销渭南地区设立地级渭南市的通知》。撤销县级渭南市，设立临渭区。渭南市辖原渭南地区的潼关、华县、大荔、蒲城、富平、合阳、澄城、白水8个县和新设立的临渭区，原渭南地区的韩城市、华阴市属省直辖，由渭南市代管。

2月27日，中共陕西省委办公厅印发省委批复，撤销中共渭南地委，组建中共渭南市委。

4月24日，中共渭南市委印发《关于撤销中共渭南地委，组建中共渭南市委和李天文等改任的通知》。李天文任中共渭南市委常委、书记；王志伟、高存德、王杰山任中共渭南市委常委、副书记；王延龄、马中平、陈智群、董旭阳、张耀明、王淼龄任中共渭南市委常委。陈智群任中共渭南市纪律检查委员会书记。

5月9日至11日，中国人民政治协商会议渭南市第一届委员会第一次会议在渭南召开。会议选举产生了市政协第一届委员会主席、副主席、秘书长、常务委员。严润锁当选为主席，高景明、和卫、史新民、王孝鸿当选为副主席。15日至19日，渭南市第一届人民代表大会第一次会议在渭南召开。会议选举产生了渭南市第一届人大常委会主任、副主任、秘书长、委员。选举产生了市人民政府市长、副市长，市中级人民法院院长、市人民检察院检察长。李天文当选为市一届人大常务委员会主任，郑秋喜、葛英

林、梁星浩、刘晓利（女）当选为市一届人大常务委员会副主任。王志伟当选为市人民政府市长，马中平、侯振斌、王纯、罗玉昭、张学儒、仵西居当选为副市长。陈公让当选为市中级人民法院院长，张百灵当选为市人民检察院检察长。23日，隆重举行庆祝地级渭南市成立大会。会议由市长王志伟主持，省委、省人大、省政府、省政协、省纪检委、省军区的领导刘荣惠、徐山林、毛生铤、孙天义、石学友、史仲才，国家民政部代表及省级有关部门和兄弟地市、友好地市的代表前来祝贺，18个单位和个人向大会发来贺信贺电。

7月26日，渭南市人民政府发出《关于印发渭南市深化城市住房制度改革实施方案的通知》。

9月17日，'95中国西安投资与贸易洽谈会闭幕。渭南市代表团共签订合同和协议项目57个，总投资15亿元。

国务院授予富平县联合收割机厂职工陈振英，渭南市杜桥街道办事处五里铺村党支部书记、村农工商总公司总经理雷仁义，华县圣山乡薛底村党支部副书记、陕西桥上桥有限公司董事长兼总经理郝进录“全国劳动模范”称号，授予渭南市北塘实验小学校长李小艾“全国先进工作者”称号。

1996年

3月11日，渭南市委决定，从市、县、乡三级党政机关抽调1000名优秀年轻干部到1000个相对贫困落后的村任职，为期三年，帮助农村脱贫致富奔小康。

4月10日，华山索道开通营运。索道全长1550米，相对高差755米。20日，中共陕西省委决定，王志伟任中共渭南市委书记。

5月13日~17日，渭南市第一届人民代表大会第二次会议在渭南召开。补选王志伟为市一届人大常委会主任，郑德义为渭南市人民政府市长。

7月10日~12日，全市先后两次遭受特大冰雹、狂风暴雨袭击，大荔、华阴、澄城、合阳、富平、蒲城和临渭区等7县（市、区）的63个乡镇严重受灾，直接经济损失5亿多元。

11月20日，魏长城遗址、大禹庙、永陵被列入全国第四批文物保护单位。

12月16日，陕西省评估验收“两基”暨渭南市全面实现“两基”总结大会在富平县召开。渭南市在全省率先实现了基本普及九年义务教育、基本扫除青壮年文盲的目标。29日，连续刚构桥中亚第一高桥——澄城西河大桥竣工。31日，临（潼）渭（南）高速公路通车。

1997年

5月6日~8日，渭南市第一届人大常委会第十二次会议召开。会议作出了《关

于批准人民政府〈塑造渭南精神方案〉的决定》和《关于进一步加快全市农业产业化步伐的决议》。

7月3日，全省利用外资建设的最大水利项目——东雷抽黄续建等三项工程建设庆典大会在蒲城召开。

8月，《渭南地区志》获全国地方志奖一等奖，《合阳县志》获二等奖。

11月25日~28日，渭南市第一届人民代表大会第四次会议召开。马中平当选为渭南市人民政府市长。

12月20日，陕西省渭河化肥厂在渭南高新区建成投产。

1998年

3月11日，全市体改工作会议在大荔县召开，部署全市国有中小企业改革和发展非公有制经济工作。

7月3日，市政府召开会议，部署全市粮食流通体制改革工作。

8月18日，省长程安东、副省长赵德全视察西岳庙，现场办公，为全面修复西岳庙拨款2100万元。

9月30日，韩城至北京西606/605次直快列车首次开通。韩城市成为全省唯一的一个始发进北京直快列车的县级市。

12月28日，渭南人民广播电台正式对外播音，结束渭南没有市级无线广播的历史。

全市11个县（市、区）全面建立并实施城乡居民最低生活保障制度。

1999年

4月10日，'99中国东西部合作与投资贸易洽谈会闭幕。渭南市代表团签订各种合同、达成各种协议344个，总计成交金额45亿元。

8月12日，市委、市政府印发《关于治理经济发展环境的决定》。

9月1日~10日，以市委书记王志伟为团长的渭南市党政代表团赴江苏镇江市考察学习，与镇江市签订了建立友好城市的正式协议。12日~14日，第四届全国城市运动会举重比赛在渭南体育馆举行。22日，渭南纺织厂以4000万元拍卖给渭南高新技术产业开发区泰康电子公司。25日，八集电视音乐风光艺术片《自古华山》首映式在北京人民大会堂举行。

9月6日至7日，中共中央政治局常委、全国政协主席李瑞环先后对华山风景名胜区和韩城党家村进行考察。7日，《渭南市城市规划管理条例》发布实施。28日，经过大规模改造的市中心广场正式向市民开放。

10月1日，国家和省重点工程建设项目——渭（南）潼（关）高速公路建成通

车。公路全长 78.52 公里，总投资 14.1 亿元。

10 月 25 日至 11 月 3 日，渭南市人民政府友好及经贸代表团出访匈牙利赛格德市和意大利法诺市，市长马中平代表渭南市政府分别与两市签署了友好城市关系协议书和友好城市关系意向书。

11 月 1 日至 6 日，渭南纺织厂部分职工因对企业实施破产心存疑虑，阻塞市内交通和西潼高速公路。市委、市政府领导亲临一线协调处理问题，使事件得以平息。

12 月 1 日，渭南市人民政府网站正式建成。

全市积极依法开展了取缔“法轮大法”非法组织的政治斗争。

2000 年

1 月 12 日~13 日，全国双拥模范城（县）命名大会在北京举行。渭南市和合阳县被命名为双拥模范城（县）。18 日，开始对全市农村合作基金会进行全面清理整顿。

2 月 27 日，渭南市政府隆重举行“二级公路网化工程”建设总结表彰大会，累计新建、改建二级公路 469 公里，完成投资 8.5 亿元。

4 月 17 日，召开全市领导干部大会，宣布省委决定，马中平任中共渭南市委书记。

5 月 15 日~19 日，渭南市二届人大一次会议召开。马中平当选市人大常委会主任。郭永平当选渭南市市长。

7 月 15 日，省政府在渭南举行西安至渭南天然气一期工程通气点火仪式。

11 月 1 日，第五次全国人口普查开始。经普查，全市有 5394869 人。4 日，省、市重点工程澄城茨沟大桥竣工通车。

12 月 8 日，联合国工业发展组织、黄河水利委员会、陕西河务局、渭南市政府、临渭区政府联合举办绿色产业示范园区建设经验交流会，并为临渭区官道生态园授牌。

年内，全市先后在市、县两级 201 个领导班子和 1132 名领导干部中开展了“三讲”（讲政治、讲理想、讲学习）教育活动。

辖区互联网用户、移动通讯用户和农话用户均比上年增长一倍以上。

国务院授予临渭区阳郭春风草制品工艺厂厂长安远芳、华山旅游发展总公司干部张四栋、大荔县婆合乡畅家村党支部书记张世强、金堆城铝业总公司生活服务公司工人任志杰、陕西压延设备厂工人傅立新“全国劳动模范”称号，授予渭南公路管理总段段长王宏儒、蒲城县蔡邓乡广播电视站站站长蒙水田“全国先进工作者”称号。

2001 年

1 月 15 日，渭南市二届人大常委会第七次会议决定，任命王东峰为渭南市副市长，代理渭南市市长。

4月8日(农历3月15日),在华阴市玉泉院传统古庙会上,聚集了各地游客6万余人。上午10时40分,在玉泉院通往华山西山门的立交桥涵洞处,大量群众蜂拥而过,造成22人被踩踏伤亡,其中当场死亡3人,抢救中死亡14人。21日零时40分,韩城下峪口煤矿一个无证非法小矿井发生瓦斯爆炸事故,正在井下作业的52名矿工中,48人死亡。

6月 渭南师范学院成立。13日,投资1.2亿元的全国最大的渭南国家优质小麦生产基地在蒲城开工。25日,甜水沟遗址、唐景陵等18处古迹列为全国重点文物保护单位。全市累计列为全国重点文物保护单位24处。

8月9日,渭南市政府第十六次常务会决定对市计委等9个部门的32项行政审批事项予以取消、下放和合并,对11个县(市、区)越权擅自设立的392项不合法的收费项目予以取消。

全市撤并乡镇59个,撤并后全市共有乡镇(办)195个。

国务院授予渭南市广电局局长徐平安“全国模范军转干部”称号。

2002年

1月,气温异常偏高,“三九”天下大雨。

2月27日,渭南市市级机构改革工作全面启动。市政府工作机构由57个精减为41个。

4月3日,八集电视连续剧《渭华起义》在中央电视台第一套节目中播出。6日,渭南温州经贸合作恳谈会在西安举行。签订合资合作项目20个,涉及金额2000万美元、20亿元人民币。29日,县乡机构改革全面展开。

5月,科技部正式批准设立“陕西渭南国家农业科技园区”。

6月,渭南市被评为“全国平原绿化先进单位”,为全省唯一获此殊荣的地市。

7月29日,中共渭南市委召开会议,宣布中共陕西省委决定,刘新文任中共渭南市委书记。

8月28日,西部地区单机容量最大、总投资47.8亿元的国家重点能源项目韩城第二发电厂举行开工典礼。

9月13日至16日,渭南市发展务虚会在蒲城召开。会议着力研究讨论事关渭南未来发展的渭南经济开发区建设、渭南城市化、农业产业化、项目建设和旅游产业开发等五个方面问题。

当年,参加最低生活保障的城市居民达到40361户,103199人。

全市外贸出口首次突破1亿元,出口供货值突破10亿元。

全市累计有外商投资企业112家,实际利用外资累计4933万美元。

第一编 行政建置

渭南市历史悠久。远在夏、商、周时代，境内就封有莘、芮、郑、彤、郃、韩、梁等国。春秋时，境内置全国最早的县之一——郑县。东汉建安初年始置郡。此后长期为同州、华州，清雍正时改为同州府。民国置督察区。中华人民共和国成立后为渭南专区、渭南地区、渭南市。2002年，全市辖1区8县，代管2省辖市，共195乡（镇、办事处）。



陕西省副省长徐山林为市人民政府揭牌

第一章 地理位置

第一节 位置

渭南市地处中华人民共和国大地圆点旁，黄河流域中游，西北黄土高原东南缘，陕西省关中盆地东部，地理坐标为北纬 $34^{\circ}13'$ ~ $35^{\circ}52'$ ，东经 $108^{\circ}58'$ ~ $110^{\circ}35'$ 。东与山西省运城、临汾市隔黄河相望，东南与河南省三门峡市毗连，西和西南与咸阳市、西安市相接，南跨秦岭与商洛地区为邻，北倚黄龙山与延安市、西北与铜川市接壤。东西最

宽 149.7 公里，南北最长 182.3 公里，总土地面积 13134 平方公里，占全省总土地面积的 6.4%。其中渭河平原和渭河南北的黄土高原，合占全市总土地面积的 70%，是关中盆地地势最低也最为开阔的地段。

渭南市境内主要河流有黄河、渭河、洛河，渭、洛两河在华阴与潼关交界处相汇东入黄河。全国著名的西岳华山在华阴境内。陇海、侯（马）西（安）、西（安）延（安）、咸（阳）铜（川）、西（安）南（京）铁路，西（安）潼（关）、西（安）禹（门口）高速公路，连（云港）天（水）公路、北京—昆明公路等在渭南穿境而过。秦岭电厂、韩城电厂、蒲城电厂及渭北煤田能源丰富。洛惠渠、抽黄工程灌溉着大片农田。

渭南市在周、秦、汉、唐属京畿之地，是古都长安的东大门。交通一直发达，是沿海、华北与西北、西南互通的重要交通要道。农业起源很早，工业迅速崛起，经济日益繁荣。在全国经济布局中处于南北向的中部能源带与东西间的“陇海—兰新”经济线的交汇点上，1988 年陕西省在此设立了“渭南经济开发区”。渭南市已成为国家生产力布局中初具规模的农业生产基地、能源重化工基地。

渭南市政府驻渭南市区，距省会西安市 62 公里，距首都北京 1150 公里，是全市政治、经济、文化的中心。

第二节 境 域

渭南市历史上的境域，随着朝代的更迭，区划的调整，经常发生变化。有代表性的是清同州府、1953 年的渭南专区和 1984 年以后的渭南地区。

清同州府，东西距 120 公里，南北距 225 公里，面积 13563 平方公里。治所大荔县城，东至山西省蒲州府永济县界 30 公里，西至西安府富平县 66 公里，南至商州洛南县界 75 公里，北至延安府宜川县界 150 公里，鄜州洛川县界 85 公里。

1952 年 12 月至 1956 年 10 月的渭南专区，广 156 公里，袤 180 公里，面积 21750 平方公里。专署驻地渭南县城，东至河南灵宝县界 82 公里，西至礼泉县界 78 公里，北至洛川县界 105 公里，南至柞水县界 74 公里，是本市历史上领县最多，境域最大的政区。

1984 年以来的渭南地区，南北长 182.3 公里，东西宽 149.7 公里，面积 13134 平方公里。最南为华县金堆镇之罗涧与商洛地区洛南县之瓦子坪相接，最北和东北为韩城市之康家岭与宜川县的舌头岭和山西省乡宁县之小滩相接，最东为韩城市之禹门与山西省河津县相连，最西为富平县之洪水乡与耀县之下高埝乡相接。行署所在地渭南市，东距河南省灵宝县界 82 公里，西距西安市临潼区界 10 公里，北距洛川县界 105 公里，南距蓝田县界 27 公里。

1995 年 5 月撤销渭南地区，设立渭南市，原县级渭南市设为临渭区，市辖行政区

域和市政府驻地未变。

第二章 方国 古邑

夏代，渭南市境内全部属夏，洽川一带封有有莘国。

殷商时，渭南市境内封有芮、莘等国。

西周时，渭南市全境是王畿的一部分，封有郑、彤、郟、芮、莘、韩、梁、鬲盧等国。周平王五十一年（前 720），大荔戎族部侵入，灭郟据芮，建大荔戎国。除方国外，有彭衙、屠等城邑。

春秋前期，城邑增加。渭南市境内东部属晋，西部属秦，后全部归秦。战国初期，东部属魏，西部属秦，秦魏争锋，城邑剧增。秦惠文王八年（前 330），秦败魏于雕阴（今陕西甘泉县南），迫魏献河西地，渭南市全境成为秦国疆土。

第一节 方 国

有莘国

夏、商、周方国，姒姓。在今陕西省合阳县洽川自然风景区一带黄河二级阶地上。东临黄河，西靠台塬，地势平坦，气候适宜，有全国著名的温泉群，常年水温在 30℃ 左右，日出水总量 83 665 立方米，水草茂盛，禽鸟遍野，是先民繁衍生息的天然良地。

约公元前 21 世纪，夏王启晚年，几个儿子争夺继承权，特别是小儿子武观闹得很凶。启将其放逐于有莘国。武观不满，率部族叛乱，启派兵平息，发生了夏代有名的“启伐西河之战”。

有莘国是一个人才辈出的地方。公元前 18 世纪末至公元前 17 世纪初，商代大政治家伊尹就出自这里。伊尹是有莘君的奴仆，耕田于有莘之野，作为汤妃丙——有莘氏女的陪嫁之臣到商国，后来辅汤灭夏，建立了商王朝。有莘还有“四圣母”之称。唐尧时鲧娶有莘氏女修己生大禹；商汤娶有莘氏女丙生外丙、仲壬；周文王姬旦娶有莘女太姒生周武王姬发。《诗经》第一篇《关雎》写的就是周文王和太姒的爱情故事。《诗经·大雅·大明》篇写周文王迎娶太姒的情景。诗曰：“文王初载，天作之合。在洽之阳，在渭之涘。文王嘉止，大邦有子。大邦有子，倪天之妹。文定厥祥，亲迎于渭。造舟为梁，不显其光。”合阳县东南莘里村古时候有太姒庙和四圣母庙，就是纪念祭祀上述之女。明穆宗隆庆年间在县城西门内修建的四圣后庙，也是纪念祭祀上述之女。

战国时，魏大将吴起常在这一带活动，公元前408年吴起打败秦军，在这里筑了合阳城。两年后魏在吴起夺取的黄河以西之地置西河郡。

芮 国

商至春秋时方国，位于今陕西省大荔县朝邑镇南一带，属黄河二级阶地。境内三面环水，东依黄河，南接渭河，西临洛河，自然条件优越。

约公元前17世纪，商置芮国。西周时为同姓伯国。周厉王的卿士（相当宰相）芮良夫是芮国人。厉王近好专制的荣夷公，芮良夫进谏，并作《桑柔》之诗予以讽刺，认为“荣公若用，周必败也”。厉王不听，卒用荣公为卿士。荣公等人对山林川泽实行“专利”，对国人横征暴敛，引起镐京城内国人极大不满，公元前841年国人举行暴动，周厉王被逐于彘（今山西霍县）。事实证明芮良夫的远见卓识。

周桓王十一年（前709），芮国国君万的母亲芮姜，厌恶万的宠姬太多，将其驱逐，出居于魏城。周桓王十二年（前708），秦宁公发兵伐芮，被芮国打败。是年，周桓王、秦宁公同时出兵伐芮，逮了万回国。周桓王十七年（前703）秋，芮伯、梁伯、荀侯、贾伯攻打曲沃（今山西闻喜县东北）。周桓王十八年（前702）秋，秦出公将万送回芮国。周襄王十二年（前640），秦穆公发兵东进，攻灭芮国。芮国在历史上存在一千余年。1929年，在赵渡镇（朝邑镇东南）附近出土芮公鼎。1936年，芮公鼎被送去参加在英国伦敦举办的中国古物展览会，但有去无回，失落海外。



《秦封泥集》记录的襄德丞印

郑 国

西周方国，在今陕西华县一带。东有罗纹河，西有石堤河，北接渭河，属渭河的二级阶地。周宣王二十二年（前806），宣王封其弟姬友于郑（今华县东）为郑桓公，居械林（又名咸林），后徙于拾（今毕家乡拾村）。周幽王八年（前774），周王朝政治大坏，天下动荡。郑桓公预感到西周将亡，遂听从太史伯的建议，于周幽王九年（前773），将财产、部族、家属连同商人东迁到雒邑（今河南洛阳市）以东，东虢（今河南荥阳）和郟（今河南密县东南）两国之间。周平王二年（前769），郑国全部东迁，建立新郑国（今河南新郑县）。周庄王十年（前687），秦武公攻占郑城，置郑县。郑县是全国最早的县之一。

彤 国

西周封置，在今陕西省华县西南瓜坡乡马峪河西岸故城村一带。彤，约建于公元前11世纪，周彤伯所封之国，西周王畿之内。《尚书·顾命》载：成王“乃同召太保奭、芮伯、彤伯、毕公、卫侯、毛公、师氏、百尹御带”。周显王二十年（前349），秦、魏

两国在彤会盟。《史记·六国年表》载“商君反，死彤地”即此。战国时期秦灭彤国，置彤邑，辖于郑县（今陕西华县）。

郾 国

西周封置，在今陕西省大荔县西郊，西依洛河，南临渭河，属渭河二级阶地。郾国的历史约300年。周平王五十一年（前720），大荔戎族部侵入，攻灭郾国。后来的同州就是以古郾国而得名。

韩 国

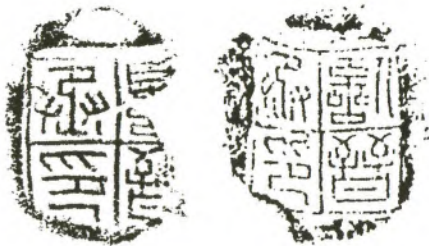
西周封置，在今陕西省韩城市西南崑东乡一带。西周初年，约公元前11世纪，周武王之子、周成王之弟（名佚传）封于韩，食采于韩原一带，称韩侯国。《诗经·大雅·韩奕》记载了韩侯受命的状况：“奕奕梁山，维禹甸之，有倬其道，韩侯受命。”记述了韩侯朝王的盛况：“韩侯入觐，以其介圭，入觐于王。王锡韩侯，淑游绥章……”描述了韩城的修建和韩国的丰富物产：“溥彼韩城，燕师所完。”“孔乐韩土，川泽訃訃，魴魴甫甫，麇鹿嘒嘒，有熊有罴，有猫有虎。”叙述了韩侯娶妻的情景：“韩侯取妻，汾王之甥，蹇父之子。韩侯迎止，于蹇之里。百两彭彭，八鸾锵锵，不显其光。”周平王十四年（前757），晋占河西之地与韩相邻，发兵攻韩，韩国灭。

梁 国

西周封置，嬴姓，在今韩城市夏阳镇一带。周宣王时（前827~前782），秦仲少子康封于梁山，是谓梁伯国。后晋国强大，梁国依附于晋。周惠王二十一年（前656），晋国发生内乱，晋公子夷吾避难于梁，梁伯将其女梁嬴嫁于夷吾。梁嬴生一子一女，子名圉，女名妾。晋献公死后，夷吾通过秦发兵相助回国继位，史称晋惠公。周襄王七年（前645），秦与晋惠公战于韩，秦胜，虏惠公，晋献河西地，梁依附秦国。周襄王十年（前642），梁伯向南开拓疆土，取名新里，因无人居住，被秦国占取。梁国君喜好大兴土木，使民疲敝。有人在公宫墙外挖壕沟，传言“秦伐梁国”，城内百姓四处逃亡。周襄王十一年（前641），秦乘机发兵，灭掉梁国，置少梁邑。

大荔国

春秋时期国名，在今陕西大荔县境内。周平王五十一年（前720），大荔戎族部侵入，灭郾据芮，于今朝邑老城遗址东筑王城，建大荔戎国。周襄王七年（前645），秦穆公与晋惠公盟于王城，晋献河西八城于秦。周贞定王八年（前461），秦灭大荔戎国，取王城，筑高垒，设临晋县。



《秦封泥集》注录的临晋丞印

第二节 古 邑

彭衙邑

亦作罽盧邑，西周置，在今陕西白水县城东北 30 公里的纵目乡南彭衙村。春秋初期，秦宁公、秦出公均葬于彭衙。周桓王二十三年（前 697），秦武公伐彭戏氏。《史记正义》载：“戏，戎号也，盖同州彭衙故城是也。”周襄王二十七年（前 625）二月，秦穆公派孟明视伐晋，晋将先且居在秦军未至边界之际，挥师西进于彭衙，与秦军大战，秦军败。冬季，晋派先且居同宋公子成、陈轅选、郑公子归生合兵伐秦，占秦彭衙及汪邑。周襄王二十八年（前 624），秦晋王官（今澄城县善化乡居安村西）之战，秦大胜，复夺彭衙。周显王十九年（前 350），秦废彭衙邑，置白水县。



《秦封泥集》注
录的衙丞之印

屠 邑

西周置，在今陕西省合阳县东北 20 公里的百良乡岔峪村，该地东临黄河，北、西、南三面环山，是数千年的黄河渡口。《诗经·大雅·韩奕》载：“韩侯出祖，出宿于屠，显父餞之，清酒百壶。其殽维何？鳧鰓鲜鱼。其蔌维何？维笋及蒲。其赠维何？乘马路车。笱豆有且，侯氏燕胥。”诗中记述了韩侯旅居屠邑这个历史事件和屠邑的丰富物产。

阴晋邑

亦作华阴邑，春秋时晋置，位于今陕西省华阴市岳庙乡岳东村北 500 米处，北邻老西潼公路。1959 年黄河水库文物考古队考察确认为阴晋城遗址。发掘出许多战国时的筒瓦、板瓦等建筑材料，并发现一枚魏国货币——方足布。1988 年 9 月文物普查，发现该遗址上现有南北走向残城墙 183 米，北城墙残迹 110 米。1989 年列为县级重点文物保护单位。战国时期，阴晋人公孙衍，先在秦国任大良造，后入魏，率魏、赵、韩、燕、中山五国之兵抗秦。公孙衍是著名的大纵横家，在当时与张仪、苏秦齐名。东周威烈王十三年（前 413），魏与秦战于郑，秦败，阴晋邑归魏。周安王十三年（前 389），秦调 50 万大军伐阴晋，魏西河郡守吴起率 5 万人迎战，秦败。秦惠文王六年（前 332），魏与秦连战失利，求和，纳阴晋于秦。秦置宁秦邑。后改置宁秦县，辖今华阴、潼关两县地。



《秦封泥集》注
录的宁秦丞印

武城邑

亦名武平城，春秋时晋置，在今陕西省华县柳枝镇骞家窑东北一高地上。《华州

志》载：“武平故城在州东十七里，逶迤丘阜。”1958年发现并试掘，古城遗址为长方形，东西长360米，南北宽250米左右。城墙用黄土夯筑，夯层坚实。现列为县级重点文物保护单位。秦康公二年（前619），秦伐晋取武城，设武城县。秦景公十三年（前564），秦伐晋，求助于楚。楚驻军武城，作为秦的后援。秦厉公二十一年（前456），晋攻秦，取武城。秦惠公十年（前390），秦与魏再战武城。秦惠公十三年（前387），魏伐秦，败于武城之下，魏将识被俘。东汉废武城县。

辅氏邑

春秋时晋置，后属秦，在今陕西省大荔县城东北18.5公里的步昌乡小伏坡村。民国时期，小伏坡村西城门上仍有石刻“古辅氏城”牌匾。周定王十三年（前594），秦桓公攻打晋国，晋将魏颗率军迎战，在辅氏击败秦军，俘虏了秦大力士杜回。周威烈王二十三年（前403），韩、赵、魏三分晋室，辅氏城归魏。秦惠文王八年（前330），秦伐魏，魏连战失利，尽献河西地于秦，辅氏城归秦。

蒲城

春秋时晋置，在今陕西省蒲城县东南25公里的龙池乡晋城村。据《史记》记载，周惠王十二年（前665），晋献公宠妾骊姬生奚齐。献公有意废太子，使太子申生居曲沃，公子重耳居蒲城，公子夷吾居屈。周惠王二十一年（前656），骊姬诬陷太子申生，逼其自杀。此时重耳、夷吾来朝，骊姬又诬陷二位公子，二人恐惧，重耳回蒲城，夷吾回屈，各保其城。周惠王二十二年（前655），晋献公对二公子不辞而去产生怀疑，误认为骊姬诬陷之言属实，派勃鞞杀重耳。重耳越墙而逃，杀者追之不及，割其袍袖。重耳仓皇逃至北征邑，后逃至翟。周襄王七年（前645），秦穆公与晋惠公战于韩，秦败晋，虜惠公，晋献河西地，蒲城归秦。1992年，长城史专家彭曦教授在晋城村考察，发现村南还有残存城墙40多米。

邠邑

春秋时秦置，在今陕西省澄城县城南12.5公里的交道乡元里村。周襄王二十九年（前623），晋襄公伐秦，围邠，不克。魏文侯三十七年（前409），魏将吴起伐秦，占邠，筑元里城。魏惠王十六年（前354），魏与秦战于元里。秦惠文王八年（前330），魏献河西地予秦，元里归秦。

北征邑

春秋时晋置，在今陕西省蒲城县城东北30公里的洛宾镇避难堡村。周惠王二十二年（前655），晋献公派人到蒲城（今陕西蒲城县晋城村）杀公子重耳。重耳仓惶逃至北征邑。北征邑从此俗称避难堡。周顷王二年（前617），秦康公伐晋，夺取北征。秦设北征县。

汪 邑

春秋时秦置，在今陕西省白水县雷牙乡西方城村南一带。周襄王二十七年（前625）春，秦伐晋，战于彭衙。冬季，晋将先且居、宋公子成、陈轅选、郑公子归生合兵伐秦，夺取汪、彭衙二邑而还，以报彭衙之役。秦惠公七年（前393），魏败秦于汪。秦惠文王八年（前330），魏献河西地予秦，汪邑归秦。

新城邑

春秋时秦置，在今陕西省澄城县城东北10公里的罗家洼乡新庄村。《左传》载：僖公十八年（前642），“梁伯益其国而不能实也，命曰新里，秦取之，十九年遂城而居之”。周襄王二十九年（前623），晋襄公伐秦，围打新城不克。战国时，新城为秦公子封邑。

王官邑

春秋时晋置，在今陕西省澄城县西北30公里的善化乡居安村西600米处。故城址西靠玉泉观，南临小河，北边是小驴沟，东西长约350米，南北宽约75米，古城墙高出地面3米~5米。《左传》“秦伐晋，取王官”即此。

少梁邑

春秋时秦置，在今陕西省韩城市区南8公里的芝川镇东少梁村。秦穆公十九年（前641），秦国灭梁国，置少梁邑。晋灵公四年（前617），晋国伐秦，取少梁。秦灵公七年（前418），秦与魏战于少梁。秦败，少梁邑归魏。秦献公二十三年（前362），秦与魏战少梁，俘魏将公叔痤。秦孝公八年（前354），秦与魏战于元里，斩首七千，夺取少梁。秦惠文王十一年（前327），秦将少梁更名为夏阳，置夏阳县。

繁庞邑

春秋时秦置，在今陕西省韩城市东南。魏文侯三十四年（前412），魏公子子击攻占秦邑繁庞，并将城内百姓赶出，秦移城籍姑。秦献公二十三年（前362），秦、魏交战于少梁，俘虏了魏将公叔痤，复夺繁庞城。

重泉邑

战国时秦置，在今陕西省蒲城县城东南2.5公里的龙池乡北钤钊村。1963年，陕西省文物管理委员会洛河考察组考证，遗址范围1×1公里，出土遗物有云纹瓦当、筒瓦、板瓦、空心砖、花砖、秦砖、灰陶盆口、陶水管等，断定为古重泉城遗址。周威烈王十七年（前409），秦简公为阻挡魏国入侵，在距晋城（今蒲城县龙池乡晋城村）2.5公里处置重泉城。秦孝公十二年（前350），秦置重泉县。



《秦封泥集》注
录的重泉丞印

雒阴邑

战国时魏置，在今陕西省大荔县羌白镇明水村。魏文侯三十八年（前408），魏伐秦，筑雒阴。秦惠文王八年（前330），魏与秦交战接连失利，尽献河西地于秦，雒阴城归秦。

杜平邑

战国时秦置，在今陕西省澄城县东南25公里的业善乡。《史记·秦本纪》载：秦孝公七年（前355），“与魏惠王会杜平。”即此。

合阳邑

战国时魏置，在今陕西省合阳县洽川镇莘里村合水故道之北一带。周威烈王十八年（前408），魏文侯派大将吴起伐秦，在莘地筑城。因城位于合水（南涧水与北涧水汇合后至黄河的一段河流）之阳，故称合阳邑。周显王三十一年（前338），秦军击魏于临晋，围合阳。周显王三十九年（前330），魏献河西地于秦，合阳归秦，秦置合阳县。

籍姑邑

战国时秦置，在今陕西省韩城市北17.5公里处。《史记·秦本纪》载：“秦灵公十三年（应为秦简公三年，前412），城籍姑。”即此。

第三章 郡、州、府、督察区

周威烈王二十年（前406），魏国在今渭南市境内黄河以西，洛河以东，南起华山，北至韩城置西河郡。周显王三十九年（前330），魏献河西地于秦，郡废。秦统一中国后，实行郡县制，在京城咸阳设内史，渭南市境内为内史东部。项羽占据关中后，自立为西楚霸王，大封天下。封司马欣为塞王，渭南市境内属塞国。西汉高祖元年（前206），刘邦灭塞国后，将渭南市境南部划属渭南郡，北部划属河上郡。九年（前198）全部改属内史。前元二年（前155）分内史为左右内史，渭南市境南部属右内史，北部属左内史。太初元年（前104）南部改属京兆尹，北部改属左冯翊。新莽时，渭南市境内南部属翊尉郡，北部属师尉郡。东汉前期，渭南市境内南部复属京兆尹，北部复属左冯翊。永和五年（140），南匈奴句龙王吾斯等造反，为防其袭击，朝廷将上郡治所迁至夏阳。建安初，渭南市境内设左冯翊郡；三国时，更名为冯翊郡。北魏太平真君八年（447），迁北地郡治所至泥阳县通川（今富平县流曲镇）。太和十一年（487）于李润堡置华州，辖华山、白水、澄城3郡。景明元年（500），移华州治所于武乡县（今大荔县）。孝昌二年（526），于郑县置东雍州。孝昌三年（527），在今临渭区明光原上设过

渭南郡。西魏废帝三年（554），改华州为同州，改东雍州为华州。北周闵帝元年（557），在富平县中华原上设过中华郡。建德三年（574），在今临渭区巴邑设过延寿郡。唐武德三年（620），在河西县（今合阳县洽川镇莘里村一带）设过西韩州。金贞祐三年（1215），设棣州（治所今韩城市）；元至元六年（1269），撤棣州。清康熙五年（1666），设潼商道，治所潼关县；雍正十三年（1735），同州升为府，撤华州、并入同州府。民国二年（1913），撤销府、州，渭南市境内各县属关中道。二十七年（1938），在大荔设第八行政督察区。三十七年（1948），在华县设第二行政督察区、在蒲城设第十一行政督察区。1949年3月，渭南市境内设大荔分区、渭华分区；5月，渭华分区更名为渭南分区。1950年5月，大荔分区并入渭南分区，称渭南专区。1969年10月，渭南专区改称渭南地区。1995年5月，撤销渭南地区，设立地级渭南市。



《秦封泥集》注
录的下邳丞印①



《秦封泥集》注
录的下邳丞印②



《秦封泥集》注
录的蕪阳丞印①



《秦封泥集》注
录的蕪阳丞印④

第一节 冯翊郡

东汉建安初，关中战事结束，献帝令将左冯翊分为左内史郡和左冯翊郡。西部数县归左内史，治所仍在高陵；东部数县归左冯翊郡，治所设在临晋县（今大荔县）。左冯翊郡辖临晋、栗邑、衙县、郃阳、夏阳5县。

三国时，曹魏调整区划，左冯翊郡更名为冯翊郡，上属雍州，下辖临晋、郃阳、夏阳、重泉、衙县、栗邑、下邳、莲勺、频阳、池阳10县。

西晋时，冯翊郡辖临晋、郃阳、夏阳、重泉、栗邑、下邳、莲勺、频阳8县。

前赵、后赵、前秦时期，冯翊郡治所大荔县，辖大荔、郃阳、夏阳、重泉、下邳、莲勺、栗邑、频阳8县。

后秦时期，冯翊郡辖大荔、郃阳、重泉、下邳、栗邑、频阳6县。

北魏太平真君元年（440），冯翊郡将治所移至高陵县，后废。

隋大业三年（607），炀帝杨广复置冯翊郡，辖冯翊、朝邑、郃阳、韩城、澄城、

蒲城、白水、下邽 8 县。

唐武德元年（618），冯翊郡改为同州。天宝元年（742）又改为冯翊郡，乾元元年（758）再改为同州，冯翊郡遂废，历时 900 余年。

第二节 北魏华州

北魏太平真君元年（440），太武帝拓跋焘将冯翊郡的治所移到高陵县，另析京兆、冯翊、弘农三郡地，于郑县置华山郡，辖郑县、华阴、临晋、郃阳、夏阳 5 县。七年（446）又析冯翊郡地于澄城县置澄城郡，辖澄城、五泉、三门、宫城 4 县。太和二年（478），孝文帝元宏分澄城郡于白水置白水郡，辖白水、姚谷（今白水县北部）2 县。十一年（487）分临晋县东部置南五泉县，属澄城郡；改临晋县为华阴县，并移华山郡于华阴县，于原华阴县地置敷西县；分白水县南部置南白水县，省重泉县入南白水县，属白水郡。同时分雍州地于李润堡（今蒲城县永丰镇温汤村东一带）置华州，辖华山、白水、澄城 3 郡，郑县、敷西、华阴、郃阳、夏阳、南白水、白水、姚谷、南五泉、五泉、三门、宫城、澄城 13 县。景明元年（500）移华州治所于新筑的华州城（今大荔县城），使州、郡、县的治所同在一城。孝昌二年（526）设武乡县，华州城也作为武乡县的治所。同年，孝明帝分出华州的华阴、郑、夏阳、合阳等县，另置东雍州，治所在郑县。

第三节 同 州

西魏废帝三年（554），原来治所在武乡县（今大荔县）的华州，改为同州，以治所在古郃国而得名。同州辖 2 郡 8 县，即武乡郡及所领武乡、郃阳、夏阳 3 县；澄城郡及所领澄城、五泉、三门、宫城、朝邑 5 县。

隋开皇三年（583）同州辖武乡、郃阳、澄城、朝邑、下邽、莲勺、白水、蒲城 8 县。大业三年（607），隋炀帝杨广改同州为冯翊郡。

唐武德元年（618），高祖李渊改冯翊郡为同州，仍辖冯翊（由武乡更名）、朝邑、郃阳、韩城、蒲城、澄城、白水、下邽 8 县。武德三年（620）分同州之朝邑县置河滨县，分澄城县置长宁县，分郃阳县置河西县。同时析河西、郃阳、韩城 3 县置西韩州，治所河西县。同州辖冯翊、朝邑、蒲城、澄城、白水、下邽、河滨、长宁 8 县。贞观八年（634）省长宁县入澄城县，撤西韩州以其县入同州，同州共辖 10 县。垂拱元年（685）割下邽县属华州。开元四年（716）改蒲城县为奉先县，属京兆府，同州辖 8 县。天宝元年（742），玄宗李隆基改同州为冯翊郡。乾元元年（758），肃宗李亨又复名同州。长庆四年（824）省澄城、白水 2 县入奉先县，天祐三年（906）奉先县还属

同州，同州下辖7县。

五代十国时，后梁将同州属中武军，辖冯翊、朝邑、夏阳、奉先、白水（梁复置）、同官6县。后唐割同州之同官、白水2县属耀州，割奉先县属京兆府，将韩原县（天祐二年〈905〉由韩城更名）复名韩城县，与郃阳、澄城2县还属同州。后晋、后汉、后周，同州一直辖冯翊、朝邑、郃阳、澄城、夏阳、韩城6县。

宋初，同州辖冯翊、朝邑、夏阳、郃阳、白水、澄城、韩城7县及沙苑监。太平兴国中，同州属关西道。至道三年（997）同州属陕西路。熙宁五年（1072）同州属永兴军路。

金代仍实行路、州、县三级制，同州属京兆府路，领冯翊、朝邑、郃阳、韩城、白水、澄城6县。

元代在路上设行中书省，实行省、路、府（州）、县四级制。同州初属陕西四川行中书省京兆府路，辖冯翊、朝邑、澄城、白水4县。至元六年（1269）复辖韩城、郃阳2县，同时废冯翊县由州直辖。至元十六年（1279）同州属陕西四川行中书省安西路。皇庆元年（1312）改安西路为奉元路，同州属奉元路。

明代，同州属陕西等处承宣布政使司西安府，辖朝邑、郃阳、韩城、白水、澄城5县。

清代实行省、道、府（直隶州）、县四级制。同州初属西安府，康熙五年（1666）改属陕西省潼商道。雍正三年（1725）同州升为直隶州，辖朝邑、郃阳、韩城、澄城4县。至雍正十三年（1735）同州升为府，同州历时1181年。

第四节 华 州

北魏孝昌二年（526），置东雍州，治所郑县（今华县）。西魏废帝三年（554），华州改为同州，东雍州改为华州。华州领华山郡及其所辖郑县、敷西县，白水郡及其所辖南白水、白水、姚谷县。

隋开皇三年（583），文帝杨坚废华山、白水2郡，将姚谷县并入白水县，将蒲城、白水2县改属同州。华州仅辖郑县、敷西县。大业三年（607），炀帝杨广废华州，属县改隶京兆郡。义宁元年（617），恭帝杨侑又于郑县复置华山郡，辖郑县、华阴县。

唐武德元年（618），高祖李渊改华山郡为华州，并将雍州之渭南划归华州。华州领郑县、渭南、华阴3县。五年（622）渭南复属雍州，华州又领2县。垂拱元年（685）割同州的下邽属华州。二年（686）华州更改为太州。神龙元年（705）复为华州。天宝元年（742）华州改为华阴郡，乾元元年（758）又恢复为华州。上元二年（761）华州又改名太州，宝应元年（762）再复为华州。乾宁四年（897）华州升为兴

德府。光化三年（900）兴德府撤销，复设华州，仍辖郑县、华阴、下邽3县。天祐三年（906）将京兆之栎阳县划归华州。

五代时华州一直相沿，后梁、后唐、后晋、后汉时均辖郑县、华阴、下邽、洛南4县。后周显德三年（956）增辖渭南縣，不再辖洛南县。

宋太平兴国中，华州属关西道。至道三年（997）属陕西路。天禧四年（1020）将同州的蒲城县划归华州，华州辖郑县、华阴、蒲城、渭南、下邽5县。熙宁五年（1072）华州改属永兴军路。

金代，华州的治所仍在郑县，上属京兆府路，下辖郑县、华阴、蒲城、渭南、下邽5县。

元代，华州设置未变。初属陕西四川行中书省安西路。皇庆元年（1312）改属陕西等处行中书省奉元路，辖渭南、蒲城、华阴3县，原下邽由渭南并管，郑县省名由州直辖。

明代，华州属西安府，辖县初同元代。洪武七年（1374）增辖雒南县，成化十三年（1477）又还商州。嘉靖三十八年（1559）渭南縣改属西安府，华州只辖华阴、蒲城2县。

清雍正三年（1725）华州升为直隶州，潼关卫改设潼关县，华州辖华阴、潼关、蒲城3县。十三年（1735）华州降为散州（不辖县），与原先所辖县同属同州府。民国二年（1913），华州废。历时1359年。

第五节 同州府

清雍正十三年（1735）同州升为府，于府城设大荔县，府、县同城。降华州为散州，原辖县并入同州府。同州府共辖9县1州，即大荔、朝邑、郃阳、澄城、韩城、蒲城、白水、华阴、潼关9县和华州。乾隆十二年（1747）升潼关县为潼关厅。至此，同州府共辖8县1州1厅，即大荔、朝邑、郃阳、澄城、韩城、蒲城、白水、华阴8县和华州、潼关厅。

民国撤销府、州、厅制。民国二年（1913）2月，华州改为华县，潼关厅改为潼关县，同州府亦废，府制历时179年。

第六节 第八行政督察区

民国初，撤销府、州。渭南市境各县属关中道。民国十六年（1927），陕西省政府成立，将境内渭南、大荔、华县、华阴、潼关定为一等县，富平、蒲城、郃阳、朝邑、

韩城、白水定为二等县，澄城定为三等县。十七年（1928）废道，各县直属省领。十八年（1929）2月，省政府划出朝邑、华阴两县的各一部分新设一县，即平民县，定为三等县。二十七年（1938），陕西省政府在大荔设第八行政督察区，辖大荔、朝邑、平民、郃阳、韩城、白水、澄城、蒲城、渭南、华县、华阴、潼关12县。二十九年（1940）陕西实行新县制，八区的渭南、蒲城定为一等县，华县、大荔、郃阳、韩城定为二等县（当时属第十行政督察区的富平也被定为二等县），华阴、朝邑、澄城被定为三等县，白水定为四等县，潼关定为五等县，平民定为六等县。三十七年（1948）6月，陕西省政府调整区划，在华县设第二行政督察区，辖渭南、蓝田、临潼、华县、华阴、潼关6县，在蒲城县设第十一行政督察区，辖蒲城、澄城、白水、宜川、洛川5县及黄龙设治局。第八行政督察区只辖大荔、朝邑、平民、郃阳、韩城5县。三十八年（1949）3月，第十一行政督察区撤销，蒲城县划归二区，澄城县划归八区，不久渭南全境解放。

第四章 分区、专区、地区、市

第一节 大荔分区

1949年3月渭北各县相继解放后，陕甘宁边区政府于合阳县设大荔分区，辖大荔、合阳、朝邑、平民、韩城、澄城、蒲城、白水8县。1949年5月，大荔分区驻大荔县城。1950年2月陕西省人民政府成立，同年5月将平民县并入朝邑县，大荔分区并入渭南分区。

第二节 渭南分区、专区、地区

1949年3月设大荔分区的同时设立渭华分区。同年5月，渭华分区更名为渭南分区，驻渭南县城。辖渭南、临潼、蓝田、华县、华阴、潼关6县。

1950年5月，大荔分区并入渭南分区，渭南分区改称渭南专区，渭南专区设专员公署。辖渭南、临潼、蓝田、华县、华阴、潼关、大荔、朝邑、合阳、韩城、澄城、蒲城、白水13县。1953年1月增辖富平、耀县、三原、泾阳、高陵5县。1956年10月渭南专区撤销，各县由省直辖。

1961年8月，渭南专区复设，专员公署仍驻渭南县城。辖渭南、临潼、蓝田、华

县、华阴、潼关、大荔、合阳、韩城、澄城、蒲城、白水、富平、耀县 14 县及铜川市。1966 年 6 月铜川市改由省辖。

1968 年 9 月，渭南专区革命委员会成立，取代了渭南专员公署。1969 年 10 月，渭南专区改称渭南地区。渭南专区革命委员会改称渭南地区革命委员会，1978 年依宪法规定改称渭南地区行政公署。1979 年 11 月，耀县划归铜川市。1983 年 9 月，临潼县、蓝田县划归西安市。1984 年 1 月，渭南、韩城改县为市，渭南地区辖 2 市 9 县。1990 年 12 月，华阴撤县设市。至 1994 年 12 月，渭南地区共辖 3 市 8 县，即渭南、韩城、华阴市，华县、潼关、大荔、合阳、澄城、蒲城、白水、富平县。

第三节 渭南市

1994 年 12 月，国务院批准撤销渭南地区，设立地级渭南市，原渭南县级市设为临渭区。1995 年 1 月 8 日，陕西省人民政府发出《关于撤销渭南地区设立地级渭南市的 通知》。市人民政府驻东风街 83 号。渭南市辖原渭南地区的华县、潼关、大荔、合阳、澄城、蒲城、白水、富平 8 个县和新设的临渭区。原渭南地区的韩城市、华阴市属省直辖，由渭南市代管。

第五章 渭南市区

渭南城区，周、秦、汉时期，属长安京畿东郊。前秦苻坚甘露二年（360）设渭南 县筑城，北魏、隋初两次迁移城池。隋后 1600 多年，城址如故。中华人民共和国成立 后特别是改革开放 20 多年以来，社会发展提速，经济增长较快，人口增加，工商繁荣， 城区规模扩大。1984 年 1 月，渭南县改市。1995 年 5 月，渭南撤地设市。2002 年底， 城区面积达 31.6 平方公里，人口 30 多万，形成老城区、中心区、西部高新技术开发 区的“一城三区”新形态，迈步进入现代化中等城市。

第一节 市区变迁

置县筑城

前秦苻坚甘露二年（360），渭南始设县治，筑城于渭河南畔，今老城之北，周长 1 里零 280 步，高 1 丈。

北魏孝昌三年（527），设立渭南郡，渭南县改为南新丰县，筑郡、县城于明光原，即今沈河东侧，老城之南，东张村、西张村一线台塬。

隋开皇十四年（594），因明光原缺水，隋文帝杨坚迁县城于今老城区。大业九年（614），修筑了城池。元至正二十一年（1361），城池向东拓宽 235 步。

明洪武初年（1368），城池向四周开拓 7 里，修建城门四座：东曰“拱华”、西曰“望秦”、南曰“通原”、北曰“临渭”，东西城门上各建城楼一座。隆庆二年（1568），砖砌城墙，四角修建角楼，四周建造 12 个望楼。并重修城门，更换门额：东称“引华”、西称“襟沈”、南称“抱丰”、北称“带渭”。

1934 年，修筑陇海铁路时，县城跨越沈河，向西发展 1400 米，向北发展到铁路沿线。

1949 年 5 月渭南解放，县城面积 4 平方公里，3.5 万多人口。

撤县设市

1949 年 5 月，渭南分区进驻渭南县城。1960 年，陇海铁路南迁，建设了新火车站和地方物资、油料等储备仓库。1963 年至 1971 年，城区东部西北林机厂、渭南化工厂；西部渭南棉纺厂、针织厂、印染厂；南部二号、四号信箱；西潼公路沿线的陕西印机厂、渭南纺机厂等工业企业相继建成投产。城区建成面积扩大，人口增加，经济繁荣，商贸活跃。

1983 年，渭南县城建成区域，东始程家村，西至杜桥盈田村，北至渭河堤，南到南塬一线，面积 11 平方公里，12.25 万人口。1983 年 10 月，国务院批准渭南县改市。1985 年，开始修建南北直通火车站的前进路。1986 年竣工通车。同时开通了解放路与前进路间的东风大街中段。1986 年 9 月，渭南市聘请陕西省城乡建设规划设计院编制了《（1986—2000 年）渭南市城市建设总体规划》。1988 年陕西省人民政府批准，在渭南市区以西设立了陕西第一个开发区——渭南经济开发区，成立了开发区管理委员会，隶属省、地、市三级领导（1992 年，省政府又批准设立渭南高新技术产业开发试验区，与经济开发区两块牌子，一套人马）。开发区区域确定后，即大搞基础设施建设。铺设修建东西东风街，南北新盛路（原兴陕路）。1987 年，东风街通车。是年，市区始修前进路至渭清路间的东风大街西段，分三年完成竣工，同西部开发区东风街相接通，成为渭南市东西最长的一条大街。同时又修铺了 108 国道至前进路之间的乐天大街。开发区新盛路竣工后，又于 1990 年修通了朝阳路（原兴渭路）。开发区已具规模。渭南初步形成“一城三区”的城市雏形。

改地建市

1994 年，渭南市城区建设面积 14 平方公里，居民增长到 25 万。工业产值达到 10

亿多元。是年12月，国务院批准渭南撤地建市，原县级渭南市改为临渭区。1995年5月，渭南市人民政府挂牌行政。8月19日，召开城市建设系统干部职工大会，决定把临渭区城市公用事业管理局所辖单位和建设局的城市规划职能，城市监察管理大队、城市建设档案馆、市政建设工程处，归属渭南市建设管理委员会。城市规划、建设、管理和市容市貌，统一由市上管理。

1996年，拓宽修建前进路至渭清路段的朝阳大街西段，1997年8月竣工。1998年，投资500多万元，改造渭南市中心广场，当年竣工。同时重铺了胜利大街。1999年，拆迁、修建了沈河小桥西侧广场，重新修铺了前进路至渭清路段的东风大街西段。2000年，新修了朝阳大街至东风大街之间的仓程路。2001年，拓宽改造了前进路至解放路之间的朝阳大街中段。同时，渭南经济开发区持续修建东风大街、朝阳大街，从麻李村向西延伸至大闵村。从建市到2002年，渭南体育馆、人民剧院、国际贸易大厦、中银大厦、广播电视大厦等主要标志性建筑，相继崛起。市区建设面积逐年扩大，南起南塬，北至渭河堤，东起赤水河，西到大闵村。城市面积31.6平方公里，人口30多万。

第二节 市区形态

渭南设市以来，经过两次规划营造，城市建设突飞猛进。2002年，形成南北最宽处6公里，东西最长处15公里的带状组团格局，以东风街为轴，分为老城区、中心区、高新技术产业开发区。

老城区

东始赤水，西至沈河，南起南塬，北到渭河堤。区域面积6平方公里，城市人口2万多，农业人口（含规划区）约4.8万。区内有明代修建的鼓楼、文庙。主干道有老城街、华山路，次干道有襟沈路、太行路、农园路，小巷有北门巷、南门巷、郭家巷。党政军单位主要有渭南市（区）委党校、渭南军分区、中国人民解放军84803部队、向阳街道办事处；企业单位有西北林机厂、渭南市印刷厂等。还有陕西省重点高中渭南瑞泉中学、育红初级中学和小学。余为小型工商企业，居民、农民住宅。由于城市中心西移，商贸服务业较少。

中心区

东起沈河，西至渭清路，南始南塬一线，北到渭河堤岸。建成面积19.6平方公里，城市人口19.7万，农业人口（含规划区）20多万。

本区是渭南市首脑机关所在地。中共渭南市委、临渭区区委，渭南市、临渭区人民政府和市区人大、政协机关及解放、人民、站南、杜桥、双王街道办事处，各级行政机

关均设此区。区内大型商业设施有国贸大厦、恒昌大厦、乐天商城、家世界等。金融机构有中国工商银行渭南分行、中国农业银行渭南分行、中国建设银行渭南分行、中国银行股份有限公司渭南分行、中国农业发展银行渭南分行、中国人民财产保险股份有限公司渭南分公司等。较大单位有渭南电力局、陕西三门峡水库区管理局、陕西水文二队、陕西黄河管理局、139地质队、西铁分局渭南车务段等；工业企业有渭南热电厂、红星化工厂、陕西煤机厂、陕西印机厂、渭南纺机厂、渭南棉纺厂、渭南造纸厂、华山纸板箱厂等。学校有渭南师范学院、渭南技术学院、陕西省中医学校、杜桥高级中学和6所初级中学，30多所小学及10多个民办职业技校等，还有市中心医院、中医院、妇幼保健院等10多家医院。城市主要建筑有渭南体育馆、人民剧院、国际商贸大厦、电视广播大厦、中银大厦、地税大厦、联通大厦等高大建筑，显示了现代化城市风貌。

区内道路是东西“五横”：华山大街（西潼路）、朝阳大街、东风大街、胜利大街、乐天大街，还有人民街（二马路）、南京路、站北街、丰原街；南北“四纵”：民生路、解放路、前进路、渭清路，还有民主路、宣化路、西岳路、杜化路、金水路、仓程路、渭双路。小巷有：南塘巷、北塘巷、一青里、芋园巷、火神庙巷、草市巷、古衣市巷、太平巷、劳动巷、郭家巷、四方坑子巷等。

本区区域内形成行政办公、金融、信息、商贸、服务业、文化娱乐、卫生医疗和住宅等多功能区。南部以火车站、汽车总站为中心，形成工业企业、仓储、商业服务和住宅生活区。北部以乐天大街为轴形成以乐天小区、乐天花园、招商花园和临渭区部分行政机关家属住宅楼等住宅区。西部有广播电视、电信、邮政、体育馆、师院；三贤路、仓程路住宅小区及热电厂、红星化工厂等多功能区。沿渭清路一线将成为未来的市中心。

高新技术产业开发试验区

东始渭清路，西至大闵村，南起南塬，北至渭河堤。高新区建成面积6平方公里，人口3万多人，其中城市人口1万余人。区内有管委会机关和良田乡政府、区公安分局、工商管理局等行政办公机构，有渭河化肥厂为主的工业企业和民营企业，有黄河、渭河、金穗、东府宾馆和万国商城形成的服务行业，另外有高新中学、重工技校等中小学校。

新修的道路主要是东西东风大街、朝阳大街，南北新盛大街。还有育红路、新二路。街巷有麻李村西一、二、三、四巷；东一、二、三巷；王贺村一、二、三巷。

第三节 街路巷道

自隋开皇十四年（594），迁县城于今老城址，至民国二十二年（1933），渭南城区

只有一条东西向人和大街（今老城街），全长 2280 米，城区内共有 12 条街路巷道，全长 3870 米。民国二十三年（1934）陇海铁路修建时，从渭南城北东西向穿越，并在沈河西 1460 米处建成火车站。为便利客、货交通运输，从西门沿沈河石桥向西发展形成了西关大街（今东风大街东段），全长 1460 米，沿沈河西岸南北向开通的路称粮食集（今民生路），粮食集通往火车站开辟了二马路（今人民街）。至 1949 年底，渭南城区有街巷道路 18 条，全长 6320 米，县城的人和大街、粮食集、西关大街和二马路一般宽 3 米~6 米，多为丁字形和拐弯形，路面均系粘土结构，晴通雨阻。

中华人民共和国成立后，特别是渭南县委改市和地改市以来，渭南市被列为重点建设城市之一，市区向西向南发展。2002 年底，市区已形成南北最宽处 6 公里，东西最长处 15 公里的带状组团格局，以东西向东风大街为轴，分为老城区、中心区、高新技术产业开发区的“一城三区”新形态。市区“五横五纵”10 条主干道十字正交形成城市道路骨架，其余次干道、支路和巷道围绕主干道成棋盘式布局。经过改造整修、拓宽和新建，渭南市区共有街路巷道 186 条（其中砼路面 61 条），长 146 公里，面积 236.53 万平方米（不含人行道）。其中主干道路 10 条，长 58.9 公里，面积 159.13 万平方米；次干道路 8 条，长 15.1 公里，面积 37.77 万平方米；支路和村巷道路 168 条，长 72 公里，面积 39.63 万平方米。修筑街路巷道总投资约 61827.3 万元。东西向的主干、次干街道 8 条，南北向的主干、次干道路 10 条。按从南到北、从东到西的次序分述如下。

汉马街（站南二路）

汉马街是市区南部一条东西向次干道，为渭兰公路联络线。东起高田路，西至二号信箱，1977 年修筑，沥青路面，长 1600 米，宽 12 米，供水、雨（污）水、天然气管线均在地下敷设，安装路灯 29 盏。

站北街（站北路）

站北街是市区东西向次干道。东起渭花路，西至铁二十局家属院，全长 3180 米。1968 年修建解放路至新火车站段，长 705 米，土路面，5 米宽。1972 年将站北街中段道路改造拓宽到 16 米，并铺设成沥青路面。1983 年站北街从解放路向东延伸 300 多米至市回收公司，沥青路面。1997 年站北街从前进路向西延伸 720 米，铺设成沥青路面，2001 年后站北街东段从市回收公司向东延伸至渭花路，至此，站北街全长 3180 米，沥青路面，路面宽 16 米。供水、雨（污）水、天然气、交通信号等管线均在地下敷设，安装路灯 82 盏，两侧人行道栽植中国槐、法国梧桐 427 棵。

华山大街（西潼公路）

华山大街是市区一条东西向货运主干道。东起毕家村路口，西至崇业路，全长

10360米。民国十年（1921），西堂汽车公司修筑。民国十六年（1927），冯玉祥率国民军，加宽平整，路宽7.5米。中华人民共和国成立后，曾多次整修，1965年修建为碎石路面，1973年铺设成黑色渣油路面。1997年至1998年对华山大街市区段进行拓宽改造，全长9100米，供水、雨（污）水、天然气、交通信号等管线均在地下敷设，路面宽15米~25米。道路两侧栽植中国槐、法国梧桐行道树1738棵，安装节能型路灯174盏。

朝阳大街（朝阳路）

朝阳大街是市区东西向主干道，是西入口进入市区的一条迎宾大道。东起南塘路，西至崇业路，全长9660米。1968年开始从解放路向西至体育场修筑了一条4米宽、800米长的土路，翌年将这段土路用碎石铺设。1972年至1976年修筑解放路至南塘路段，长760米，宽15米，铺设成沥青路面。1989年修通前进路至金水路，长820米，宽9米，同时将前进路至解放路段改造拓宽到5米~10米，全部铺设成沥青路面。1989年至1997年，开发区先后修建朝阳大街西段（兴渭路）渭清路至崇业路，长3300米，路面宽32米，中间是双向4车道，快车道两侧各有3米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧各有5米宽的非机动车道，路面为沥青铺设。1997年修建金水路至渭清路段，砼路面，长3200米，路面宽32米，中间是双向4车道，快车道两侧各有2米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧各有6米宽的非机动车道。至此，朝阳大街东西贯通，全长9660米，供水、雨（污）水、路灯、天然气、交通信号、供热（朝阳大街中段）等管线均在地下敷设。2001年至2002年，改造拓宽前进路至解放路段，砼路面，路面宽25米，将雨水、污水、供水、天然气、交通信号、供电、电信、广播电视等10种管线一次综合性地下敷设。朝阳大街两侧人行道栽植中国槐、法国梧桐、栾树、女贞、雪松等行道树2586棵，绿化、美化隔离带35900平方米，解放路至崇业路段两侧对称安装节能型高压钠灯326组652盏。

东风大街（一马路）

东风大街是市区一条东西向主干街道。东起西潼公路，西至石泉路西，全长14480米。老城区段，始建于隋开皇十四年（594），至民国二十二年（1933），已形成5米宽的东西向人和大街，长2280米。民国二十四年（1935），沿沈河石桥向西发展至解放路形成4米宽的西关大街，长1460米。中华人民共和国成立后至1966年期间逐步将老城街和西关大街拓宽改造到10米~13米，并铺设成炉渣路面。1973年将西关大街铺设成沥青路面。1978年将老城街铺设成沥青路面。1982年将860米长的东关路改造拓宽到7米，并铺设成碎石路面。1984年拆迁打通了东风大街“瓶颈”，向西延伸840米至电信大楼处，修建铺设成25米宽的沥青路面，快车道两侧各建有1.5米宽的绿化隔离

带。1985年东风大街向西延伸至铁路，修建成长1000米，宽5米的土路。1986年将这段土路拓宽改造到28米，铺设成沥青路面。1987年至1991年东风大街再向西延伸修建至渭清路，长4120米，宽28米，并铺设成沥青路面，和开发区修建的东风大街相衔接。道路正中是16米宽的车行道，快车道两侧各有1.5米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧是4.5米宽的非机动车道。1987年开始从渭清路向西修建东风大街西段，至1995年修建到大闵村，2001年后又向西延伸修建到石泉路西，长4800米，路面宽35米，道路正中是16米宽的车行道，快车道两侧各建有4.5米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧是5米宽的非机动车道。至此，东西为轴的东风大街，全长14480米，宽7米~35米，供水、雨（污）水、交通信号、天然气、路灯、供热（东风大街中段）等管线均在地下敷设。街道两侧栽植中国槐、法国梧桐、侧柏、雪松、广玉兰等5种行道树3061棵，绿化、美化隔离带58080平方米，解放路至石泉路段两侧对称安装节能型高压钠灯293组586盏。解放路至渭清路段两侧安装护栏广告宣传灯箱716个，立杆式广告宣传灯箱136个，景观灯110组。夜间沿街彩灯、灯箱、景观灯、霓虹灯齐亮，五光十色。

人民街（二马路）

人民街是市区东西向次干道。东起民生路，西至解放路，全长1460米。民国二十五年（1936），从粮食集（今民生路南段）在铁路南向西开辟了二马路（今人民街），长900多米，宽4米的马车道。中华人民共和国成立后，曾多次整修，1951年，将人民街向西延伸至老火车站，调整了线型，全长1460米，路面宽8米，粘土结构。1965年修成炉渣路面，1973年拓宽改造到14米，铺设成沥青路面，同时将供水、雨（污）水管线埋设地下，安装路灯30盏，两侧人行道栽植中国槐414棵。

胜利大街（三马路）

胜利大街是市区一条东西向主干道。东起民生路，西至渭清路，全长11920米。1960年前胜利大街仅是一条不足千米的马车道（宽3米），1961年对胜利大街东段进行部分延伸和拓宽，路宽6米~8米，土路面。1973年至1977年对民生路至前进路2420米路段进行全面拓宽改造，路面宽12米~14米，铺设成黑色渣油路面，后逐步改造铺设成沥青路面。胜利大街中、西段（渭白路）前进路至张义村，长9500米，宽6米，80年代修筑铺设成碎石路面。1999年改造修建了前进路至天斗蛋业厂道路，长900米，宽8米~12米，沥青路面。2002年对胜利大街东段的排水（污）管线重新更换敷设，道路两侧人行道栽植中国槐584棵，安装路灯48盏。

乐天大街（四马路）

乐天大街是市区一条东西向货运主干道。东起民生路，西至渭清路，全长6360米。1988年至1989年修筑民生路至前进路段，沥青路面，长2400米，宽25米，道路正中

有5米宽的绿化隔离带，隔离带两侧是10米宽的双向车行道，供水、雨（污）水、天然气管线均在地下敷设。2002年筹备修筑前进路至渭清路段，沥青路面，长3960米，路面宽50米，中间是双向6车道，快车道两侧各有7.5米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧各有5.5米宽的非机动车道，将供水、雨（污）水、中水、天然气、交通信号、供电、电信、广播电视等10多种管线一次综合性地下敷设。乐天大街东、中段长6360米。隔离带种植草皮55360平方米，栽植中桐、紫薇、樱花、石楠、火棘、大叶黄杨等20余种花木；两侧人行道栽植法国梧桐、广玉兰、辛荇等行道树1732棵；东段在道路正中隔离带安装节能型路灯78组156盏，中段在两侧隔离带对称安装节能型高压钠灯186组372盏。

民生路（民生街）

民生路是市区东部北入口与华山大街相接的一条南北向货运主干道。南起华山大街，北至上涨渡渭河大桥，全长4060米。民国二十四年（1935），在沈河西岸开辟了一条南北长800多米的路称粮食集（今民生路南段），宽5米，粘土路面，晴通雨阻。中华人民共和国成立后，曾多次整修，1966年整修为碎石路面，1971年至1973年改造拓宽铺设成黑色渣油路面，路面宽8米~12米，1975年至1980年向东北延伸至上涨渡渭河大桥，全长4060米，宽8米~16米，沥青路面。雨（污）水、供水、天然气管线均在地下敷设，民生路两侧人行道栽植中国槐、法国梧桐450棵，安装路灯44盏。

解放路

解放路是市区南北向次干道。南起汉马街，北至滨河大街，分中、南、北三段，全长4295米。解放中路是1955年从老火车站向南至站北街开辟了一条3米多宽的马车道，1965年整修拓宽到8米，粘土路面。1968年铺设成碎石路面。1970年再次拓宽改造到15米，是县城第一条铺设的沥青路面，长2705米。1977年修筑解放南路站北街电池厂至汉马街段，长710米，路面宽12米，沥青路面。2002年将880米长的解放北路（老火车站北）拆迁改造拓宽到12米，沥青路面。解放路的供水、雨（污）水、天然气、交通信号等管线均在地下敷设，安装路灯68盏，两侧人行道栽植中国槐546棵。

前进路

前进路是市区新火车站向北连接“五街”的一条主干道。1985年开始拆迁拓宽修建，南起站北街，北至双王乡南白村，1986年10月建成通车，全长4280米，宽35米，沥青路面，道路中间是双向4车道，快车道两侧各有3.5米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧是6米宽的非机动车道。雨（污）水、供水、天然气、交通信号、路灯等管线均在地下敷设，隔离带栽植草皮21000平方米，栽植雪松、丰花月季、紫薇、黄杨等花木10余种，道路两侧人行道栽植法国梧桐、雪松265棵，在道路两侧隔离带对称

安装节能型路灯 191 组 382 盏，绿化带内安装彩色投光灯 438 盏，绿化带四周装设彩色地射灯 550 盏，道路两侧人行道安装庭院景观灯 326 盏，夜间是渭南市最亮丽的一条街。

金水路（西二路）

金水路是市区一条南北向次干道。南起华山大街，北至东风大街，全长 1320 米。1986 年修筑金水路华山大街至朝阳大街段，长 620 米，路面宽 20 米，沥青铺设。2002 年筹备修筑金水路朝阳大街至东风大街段，长 700 米，沥青路面，路面宽 28 米，道路正中是 16 米宽的双向 4 车道，快车道两侧各有 1.5 米宽的绿化隔离带，绿化带两外侧是 4.5 米宽的非机动车道。供水、雨（污）水、天然气、交通信号、路灯等管线均在地下敷设，道路两侧绿化带对称布灯 59 组 118 盏，两侧人行道栽植法国梧桐 106 棵。

仓程路（西四路）

仓程路是市区一条南北向主干道。南起华山大街，北至郑西铁路车站广场，全长 4900 米。1999 年开始修筑仓程路东风大街至华山大街段，长 1420 米，路面宽 50 米，道路正中有 10 米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧各有 6 米宽的非机动车道。供水、雨（污）水、天然气、供热、交通信号、路灯等管线均在地下敷设。华山大街至东风大街段砼路面，绿化带种植草皮 14000 平方米，栽植黄杨、月季等花木 10 余种，在道路两侧绿化带对称布灯 52 组 108 盏，栽植合欢行道树 165 棵。仓程路胜利大街向北至郑西铁路车站广场段道路，地下管线已埋设好、土路基已基本处理好，道路正在施工建设中。

三贤路（西五路）

三贤路是市区一条南北向次干道。南起朝阳大街，北至胜利大街，长 1420 米。2000 年修筑朝阳大街至东风大街段，长 700 米，沥青路面，路面宽 16 米。供水、雨（污）水、供热、天然气、交通信号等管线均在地下敷设，安装路灯 32 盏，两侧人行道栽植合欢树 158 棵。东风大街至胜利大街段，长 720 米，宽 8 米，碎石路面。

渭清路（108 国道）

渭清路是市区一条南北向货运主干道。1992 年开始修筑，南起华山大街，北至沙王渭河大桥，1994 年建成通车，全长 6300 米，沥青路面，宽 24 米。1998 年后分两期对渭清路市区段进行全面拓宽改造，前期工程是华山大街至东风大街段，后期工程是渭清路北段改线直至赵梁渭河特大桥（关中环线）。拓宽改造后的渭清路市区段全长 6100 米，沥青路面，宽 35 米。供水、雨（污）水、天然气、路灯、交通信号等管线均在地下敷设。道路正中是双向 4 车道，快车道两侧各是 3.5 米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧各是 6 米宽的非机动车道。绿化隔离带栽种月季、黄杨等 10 余种花木，草皮 36400 平方米，在道路两侧绿化带对称布灯 270 组 540 盏，两侧人行道栽植法国梧桐、大叶女贞、雪松等行道树 5506 棵。

新区东路

新区东路是市区西部高新区一条南北向次干道。2002年开始筹建，南起新区南街，北至东兴街，长1739米，宽25米，沥青路面，道路正中有6米宽的绿化隔离带，隔离带两侧是车行道。供水、雨（污）水、交通信号、路灯、天然气管线均在地下敷设。绿化带栽种月季、黄杨、紫薇等花木10余种，草皮9060平方米，在道路两侧对称布灯68组136盏，两侧人行道栽植女贞树461棵。

新盛路（兴陕路）

新盛路是市区西部高新区一条南北向次干道。南起华山大街，北至乐天大街。1990年开始修筑，2002年建成，全长4355米，沥青路面，宽32米，道路正中是16米宽的双向4车道，快车道两侧各有1.5米宽的绿化隔离带，隔离带两外侧是6米宽的双向非机动车道。供水、雨（污）水、交通信号、天然气、路灯等管线在地下敷设。绿化带栽种黄杨、月季等花木8种，种植草皮10500平方米，在道路两侧绿化带对称布灯94组188盏，两侧人行道栽植法国桐、雪松等行道树373棵。

崇业路

崇业路是市区西部高新区内一条南北向主干道。2002年筹备修筑，南起朝阳大街，北至敬贤街，长1740米，沥青路面，南段宽60米，北段宽50米，南段道路正中是34米宽的绿化隔离带，北段道路正中是24米宽的绿化隔离带，绿化带两侧各是13米宽的车行道，车行道沿石以上各有5米宽的人行道。供水、雨（污）水、天然气、交通信号、路灯等管线均在地下敷设。道路中间绿化带栽种有中桐、紫薇、樱花、石楠、银杏、丁香、月季、大叶黄杨等40余种花木，草皮43360平方米，好似一个千米带状花园，在道路两侧对称布灯84组168盏，两侧人行道栽植栾树485棵。

渭南市区街路巷道分布情况一览表

区域	现名	原名	走向	起至	长度（米）	宽度（米）
老城	西潼高速公路		东西	东起赤高路口，西至沈河	5380	26
	西潼东路		东西	东起火葬场，西至沈河	4860	10
	东风大街	东关路老城街	东西	东起西潼路，西至民生路	3260	10
	西山子巷		东西	东起南门巷，西至郭家巷	300	4
	南门巷		南北	北起老城街，南至南门口	350	4
	北门巷		南北	北起北门口，南至老城街	220	4
	郭家巷		南北	北起老城街，南至城墙	280	4
	南井巷		南北	北起老城街，南至南门巷	310	6
区	襟沈路	渭崇路	南北	北起胜利大街，南至区党校	2860	7

续表 1

区域	现名	原名	走向	起至	长度(米)	宽度(米)	
中	汉马街	站南二路	东西	东起高田路, 西至二信路	1600	12	
	中原街	站南一路	东西	东起解放南路, 西至西闸口	1100	10	
	站北街	站北路	东西	东起渭花路, 西至铁二十局	3180	16	
	西潼高速公路		东西	东起沈河, 西至渭清路	6360	26	
	华山大街	西潼公路	东西	东起南塘路, 西至渭清路	6360	25	
	朝阳大街	朝阳路	东西	东起南塘路, 西至渭清路	6360	15~32	
	一青里		东西	东起南塘路, 西至民主路	620	8	
	广场南路		东西	东起区政府, 西至西岳路	400	8	
	东风大街	一马路	东西	东起民生路, 西至渭清路	6480	14~28	
	人民街	二马路	东西	东起民生路, 西至解放路	1460	14	
	南京街	援越路	东西	东起解放路, 西至王真村	2300	4~12	
	胜利大街	三马路渭白路	东西	东起民生路, 西至渭清路	6420	14~6	
	乐天大街	四马路	东西	东起民生路, 西至渭清路	6300	25~50	
	心	民生路	粮食集	南北	南起华山大街, 北至渭河桥	4060	8~16
南塘路		南塘巷	南北	南起华山大街, 北至东风大街	680	20	
北塘路		北塘巷	南北	南起东风大街, 北至胜利大街	650	8	
新民路		东闸口	南北	南起人民街, 北至胜利大街	330	10	
宣化路			南北	南起胜利大街, 北至槐衙村	2100	4~12	
草市巷			南北	南起一青里, 北至东风大街	320	6	
估衣巷		古依市巷	南北	南起东风大街, 北至人民街	270	6	
民主路		县委巷	南北	南起华山大街, 北至人民街	1600	8	
太平路		太平巷	南北	南起东风大街, 北至人民街	270	5	
解放路			南北	南起站北街, 北至老火车站	2705	15	
解放南路			南北	南起汉马街, 北至站北街	710	12	
解放北路			南北	南起胜利大街, 北至渭河大街	880	6~12	
前进路			南北	南起新火车站, 北至南白村	4280	35	
区		西岳路	西一路	南北	南起华山大街, 北至南京街	1930	12
	西岳路	渭双路	南北	南起胜利大街, 北至渭河大街	880	5~8	
	金水路	西二路	南北	南起华山大街, 北至东风大街	1400	28	
	杜化路	西三路	南北	南起朝阳大街, 北至王真村	1400	12	
	仓程路	西四路	南北	南起华山街, 北至东风大街	1400	50	
	三贤路	西五路	南北	南起朝阳大街, 北至胜利大街	1420	16	
	渭清路		南北	南起华山大街, 北至赵梁大桥	6100	36	
	高新	华山大街	西潼公路	东西	东起渭清路, 西至崇业路	3300	25
		西潼高速公路		东西	东起渭清路, 西至崇业路	3300	26
		朝阳大街	兴渭路	东西	东起渭清路, 西至崇业路	3300	32
东兴街			东西	东起新二路, 西至崇业路	2150	16	
西兴街			东西	东起恒通西路, 西至崇业路	500	16	

续表 2

区域	现名	原名	走向	起至	长度(米)	宽度(米)
高 新 区	麻李村西 1 巷		东西	东起新盛路, 西至渭化厂区	500	6
	麻李村西 2 巷		东西	东起新盛路, 西至渭化厂区	450	6
	麻李村西 3 巷		东西	东起新盛路, 西至渭化厂区	500	6
	麻李村西 4 巷		东西	东起新盛路, 西至渭化厂区	400	6
	麻李村东 1 巷		东西	东起渭化厂生活区, 西至新盛路	425	6
	麻李村东 2 巷		东西	东起渭化厂生活区, 西至新盛路	825	6
	麻李村东 3 巷		东西	东起渭化厂生活区, 西至新盛路	500	6
	东风大街		东西	东起渭清路, 西至石泉路西	4800	35
	育红路		东西	东起新区东路, 西至新盛路	1130	8
	胜利大街	渭白路	东西	东起渭清路, 西至张义村	5500	6
	新区东路		南北	南起新区南街, 北至东兴街	1739	25
	新二路		南北	南起东风大街, 北至育红路	500	8
	新盛路	兴陕路	南北	南起华山大街, 北至乐天大街	3550	32
	王贺村 1 巷		南北	南起朝阳大街, 北至渭化厂生活区	80	6
	王贺村 2 巷		南北	南起朝阳大街, 北至渭化厂生活区	260	6
	王贺村 3 巷		南北	南起朝阳大街, 北至党家庄	260	6
	王贺村 4 巷		南北	南起朝阳大街, 北至党家庄	180	6
	王贺村 5 巷		南北	南起朝阳大街, 北至党家庄	200	6
	丰庆路		南北	南起东风大街, 北至敬贤街	890	16
	广通南路		南北	南起朝阳大街, 北至东风大街	855	16
广通北路		南北	南起东风大街, 北至乐天大街	200	50~60	
崇业路		南北	南起朝阳大街, 北至敬贤街	1740	50~60	

第四节 广场公园

渭南有修公园的传统。清光绪二十五年(1899), 知县张世英集资, 在县城东门内常平仓西, 兴建一座 10 亩地的公园, 池亭、花木俱全。民国时期园废。

1978 年 11 月, 渭南革命委员会在城区沈河河道以西, 南小桥以北至胜利大街(三马路), 投资 1018 万元, 以 13.33 公顷土地修建沈河公园, 1982 年 5 月 1 日正式开放。广场, 过去没有。进入 20 世纪 90 年代以后, 市政府先后在闹市区修建了具有时代新意的中心广场, 随后在城市改造、道路拓宽时规划修建了东风广场、沈河北小桥广场、沈河南小桥广场。各机关单位还在自己门前或交叉路口修小广场 28 个, 如: 市供电局门前广场、解放路与朝阳大街交叉西北角广场、火车站广场、招商宾馆门前广场、华山大街(西潼路)五叉路口广场、晶众家乐超市门前广场等。至 2002 年底, 渭南市区有公园 1 个, 塔园 1 座, 广场 32 个, 绿化面积 74435 平方米。

中心广场

中心广场位于东风大街与前进路交叉的西南角，南北长200米，东西宽133米，占地面积26600平方米。四周主要建筑为：正北隔东风大街为国际贸易大厦，正南为临渭区政府办公大楼，正西邻中心智能大厦。

中心广场的建设分两期进行。1992年，县级渭南市（今临渭区）人民政府在前进路和东风大街交叉的西南角征地2.67公顷，投资300余万元，由市政工程处、路灯站、园林绿化管理处几家联合进行初期施工建设。中心广场占地21457平方米，种植乔灌木11种，花卉10余种，栽植苗木3000余株，绿篱2000延长米。

1996年，渭南市人民政府投资2800多万元，对中心广场进行全面改造。在原有绿化的基础上，新铺草坪6900平方米，新植乔木4种，花灌木5种，完成硬铺装14547.07平方米，新增大型碟状照明灯4座，霓虹灯3盏，不锈钢雕塑3座，彩色喷泉1个，音响设备1套，办公楼1座。

中心广场分南北两个功能区，北部是人流活动区，有彩色喷泉1个，南部是休闲区，布置了主雕塑和两个次雕塑，周边由大型花坛围合。主雕塑名为“向往一腾飞”，高度19.95米，象征渭南1995年撤地设市进入新的发展时期。三只吉祥鸟相环绕，寓意渭南向往未来，展翅腾飞。次雕塑小品“金鸡”，宽2.6米，高5.23米，立意为珍惜生命，英姿勃发，以5.23米的高度和“雄鸡一唱天下白”的主题，纪念渭南市1949年5月23日解放。另一个次雕塑小品“环带”，宽2.3米，高5.23米，立意为渭南改革、开放、发展，腾飞于三秦大地。

东风广场

东风广场位于东风大街与南塘路交汇处西南角，地处市区繁华地段，面积5100平方米。四周主要建筑为：南绕东风电影院，东邻南塘路，西靠渭南百一大楼，北邻东风大街。

广场由西安市政二公司施工，2000年建成，总投资260万元，绿化面积820平方米，栽植树10余种，栽种花灌木5000余株，硬铺装4280平方米。广场地下修建了目前全市最大的地下人防工程，地面铺装花岗岩和广场地砖，主要为螺旋艺术图案，四周为花岗岩贴面的花池，花池周围可供人们休息，花池内栽植小型花木，花木灌溉采用喷灌，并配以大型灯箱广告和花饰灯具。南侧设计了小型别致的花架长廊，广场西南的电影院门口为圆弧形大台阶平台。广场中部为一对不对称结构的圆型小花坛，起到了点缀的效果，使得整个广场具有动感和灵气。

沈河北小桥广场

沈河北小桥广场位于东风大街与民生路什字东北角和东南角，占地面积共6507.33

平方米。南靠风景秀丽的沈河公园，东依古老的沈河北小桥，西邻车水马龙的民生路。

1994年，原县级渭南市人民政府投资50多万元，在东风大街与民生路什字东北角修建小广场，由市园林绿化管理处施工，占地面积2040.33平方米，绿化面积885平方米，栽植苗木7种，建有汉白玉雕像1座，办公用房6间。

1998年8月，渭南市人民政府投资100多万元，在东风大街与民生路什字东南角修建广场。占地面积4467平方米，绿化面积2000平方米，栽树10余种，硬铺装2467平方米，建配电房及水冲式公厕各1座。

沈河南小桥广场

沈河南小桥广场位于华山大街（西潼公路）沈河桥的东西两侧，占地面积2328.05平方米。南邻华山大街（即310国道），西依民生路，北靠沈河公园，与河桥河水浑然一体。

1999年，渭南市人民政府投资72万元在沈河南小桥东西两侧建设小型广场。东侧占地面积179.05平方米，绿化面积154平方米，硬铺装25.08平方米；西侧占地面积2149平方米，绿化面积666平方米，硬铺装1484平方米。

沈河公园

1978年11月30日，渭南县革命委员会决定，在东风大街东端，沈河南小桥以北，以13.33公顷土地修建沈河公园。经过两年多时间，投资1018万元，基本完成小桥以北，东、西两岸的护坡砌石，百花岛的砌筑装饰，玉带桥、溜冰场、温室和六角亭的建筑，开辟花卉生产基地2公顷，培育花木苗15万余株，1982年5月1日正式开放。

1986年，县级渭南市（今临渭区）政府投资100多万元对沈河北小桥和沈河南小桥河段进行改造，两岸护坡砌石6750立方米。对东平台进行了重建，修人工湖一个、假山一座，对平台及周边进行了绿化，绿化面积达16270平方米，在公园建儿童戏水池一座，购置小火车游艺设备一套。2000年，渭南市人民政府投资300多万元对公园南段进行了彻底的绿化和道路硬化，使公园的绿化面积达63000平方米，乔木200余种，花灌木300余种，苗木达到10万余株。同年又引进大型游艺项目15个。2001年，渭南市城乡建设委员会投资8万元对公园南大门进行了改造，至此完成了沈河公园的二期改造工程。改造后的沈河公园北到胜利大街（三马路），南至沈河南小桥，西邻民生路，东依保丰村，总面积达155007.5平方米，草坪面积33000平方米，绿地面积106664.28平方米。

第六章 县乡建置

渭南市行政区划虽然历史很长，但资料失缺，根据旧方志保存下来的一些情况，只能从明代开始记述。

第一节 明代建置

明代，渭南市境内有两个州，即同州、华州，兼有西安府之富平县。同州辖朝邑、郃阳、韩城、澄城、白水5县；华州辖华阴、渭南、蒲城3县。县以下实行乡、里制，同州5县及直隶地共辖23乡309里；华州3县及直隶地共辖16乡213里；富平县辖4乡44里。今市境内共有43乡566里。此后，经过区划调整，至万历末年同州辖区缩编为20乡206里，华州辖区缩编为12乡126里，渭南县已改属西安府编为4乡56里，富平县4乡40里，全市境内共有40乡428里。

华州直隶地

明初，华州直隶地设4乡50里。将相乡辖13里，仁义乡辖12里，丰原乡辖12里，孝悌乡辖13里。后省并一些里，至隆庆六年（1573）州直隶地共辖4乡41里。

渭南县

明初，渭南县设4乡66里。神川乡辖12里，石泉乡辖17里，下渭乡辖21里，仕原乡辖16里。后五次调整，省并一些里，至嘉靖年间渭南县共辖4乡56里。

华阴县

华阴县明万历年间设4乡30里。华岳乡辖7里，望仙乡辖8里，还义乡辖7里，保德乡辖8里。

蒲城县

明初，蒲城县设4乡67里。翔鸾乡辖16里，龙乐乡辖17里，吕原乡辖17里，贤相乡辖17里。明朝中期，撤并一些里，至万历年间全县改为4乡55里。

同州直隶地

明初，同州直隶地设3乡39里，成化中省并为34里。华志乡辖13里，美阳乡辖11里，大德乡辖10里。

朝邑县

明初，朝邑县设3乡82里。成化中，因遭荒年省并为72里。正德五年（1510）

又因地震、水灾再省并为65里。嘉靖、隆庆时又遭大震、水灾，相继缩为34里。都仁乡辖13里，洛苑乡辖6里，长春乡辖15里。

澄城县

明初，澄城县设归义、加泉、高柏、太平、甘泉、王官6乡，辖56里。弘治五年（1492）缩编为3乡40里。

白水县

明初，白水县设3乡30里。经天顺、成化、弘治、嘉靖年间多次调整，至万历三十七年（1609）全县划分为3乡18里。会宾乡辖5里，长宁乡辖6里，庆运乡辖7里。另附廓有3里。

郃阳县

郃阳县明初设4乡47里。西河乡辖14里，长丰乡辖10里，仙宫乡辖13里，万安乡辖10里。万历年间全县缩为4乡44里。

韩城县

明初，韩城县设4乡55里，成化年间省并为40里，嘉靖中再省并为36里。山冥见乡辖9里，德津乡辖9里，沃壤乡辖9里，梁下乡辖9里。

富平县

明初，富平县设永润、招福、平皋、频阳4乡，辖44里。后省并4里，全县设4乡40里。

第二节 清代建置

清初，今渭南市境内仍设同州和华州，兼有西安府之渭南、富平。同州辖朝邑、郃阳、韩城、澄城、白水5县，华州辖华阴、蒲城2县。雍正十三年（1735）同州升为府，并于附廓置大荔县，华州降为散州，与所辖县一并归属同州府。全市境内1府11县1州，下设40乡428里。其后，部分县政区时有变动，有的为乡、保制，有的为乡、村制，有的为道、里制等。

大荔县

清初，大荔县仍为同州直辖地，设3乡34里。雍正十三年（1735）设大荔县，乾隆时接收潼关卫、西安中、前卫22屯、10营、12寨，编为6个军里，连原34民里，共40里。道光年间实行乡、村制，设8乡291村。东乡辖28村，东南乡辖14村，西乡辖81村，西北乡辖20村，南乡辖34村，西南乡辖18村，北乡辖75村，东北乡辖21村。咸丰年间实行保甲制，全县划编为42保329甲。

渭南县

清代，渭南县仍设4乡56里，只是将下渭乡4里划归神川乡，4乡各辖14里。

华州

清初，华州直隶地下分4乡41里。降为散州后，于乾隆初对乡、里进行调整，分4乡42里。将相乡辖11里，孝悌乡辖12里，仁义乡辖11里，丰原乡辖8里。

华阴县

清雍正四年（1726）分华阴县东部置潼关县。华阴县下设28里。

潼关县（厅）

清雍正四年（1726）以满城西门外为界，分华阴县东部置潼关县。县以下设潼关城、东乡、东南乡、西乡、西南乡。除潼关城外，其余4乡均袭军屯制，乡下辖屯，共辖43屯。4乡及所辖各屯分布于阆乡县和华阴县境内。在阆乡县境内有东乡、东南乡。东乡辖14屯，东南乡辖9屯。在华阴县境内有西乡、西南乡。西乡辖13屯，西南乡辖7屯。潼关城辖西街、南街、北街、南北街、东街。乾隆十二年（1747）裁县设厅，所辖乡、屯仍归于厅辖。

朝邑县

清初，朝邑县设3乡34里，顺治中废乡实行道、里制。每道辖12里，共辖36里。乾隆时改为路、村制，全县分5路181村。东路领18村，西路领24村，东北路领51村，南路领51村，西北路领37村。同治年间又实行局、村制，全县分14个巡警局，辖1城8镇229村。即：中局辖1城21村，大庆关局辖1镇5村，伯士局辖1镇28村，饶益局辖1镇9村，两宜局辖1镇19村，安良局辖1镇，永清局辖12村，乌牛局辖22村，大定局辖15村，韦林局辖1镇18村，安仁局辖1镇48村，永定局辖3村，双泉局辖1镇18村，饮至局辖11村。

蒲城县

清初，蒲城县设4乡55里。乾隆时缩为54里。光绪时因招来湖北、河南等省大量移民开垦荒地，遂于十五年（1889）在4乡编立8图，即翔鸾乡编立4图，龙乐乡编立2图，吕原乡编立1图，贤相乡编立1图。全县4乡共辖54里、8图。光绪三十一年（1905）实行乡、联制，在原4乡的基础上，把全县划分为98联，以序数为名。翔鸾乡辖23联，龙乐乡辖25联，吕原乡辖25联，贤相乡辖25联。

澄城县

清代，澄城县设东、南、西、北4乡，辖40里。东乡辖10里，南乡辖10里，西乡辖10里，北乡辖10里。

白水县

清初，白水县设3乡20里。令宾乡辖5里，长宁乡辖6里，云庆乡辖7里。另附廓有2里。乾隆时调整乡、里，设3乡16里。

邠阳县

清代，邠阳县设4乡44里。西河乡辖14里，万安乡辖10里，仙宫乡辖10里，长丰乡辖10里。

韩城县

清初，韩城县设4乡36里。乾隆时改为18里。后又改行乡、保制。嘉庆年间全县设东、西、南、北及城内5乡，辖80保。光绪年间，又复行乡、里制，全县划编为4乡28里。山冥见乡辖7里，德津乡辖7里，沃壤乡辖7里，梁下乡辖7里。城内分十区，每区一坊。

富平县

清初，富平县沿用乡、里制。乾隆初改行乡、联制，全县设东、西、南、北、东北5乡，辖85联。光绪年间扩编为105联，以序数为名。城中1联，东乡辖22联，西乡辖18联，南乡辖7联，北乡辖28联，东北乡辖29联。

第三节 民国建置

民国初期，撤销府、州建制，渭南市境内各县隶关中道。县以下区划大部分实行区、村制。二十二年（1933）又普遍实行保、甲制，其设置为：县下设区，区下设联保，联保下设保，保下置甲。二十七年（1938）10月于大荔县设第八行政督察区，下辖12县59区193联保1827保19272甲，加上第十行政督察区的富平县，今渭南市境内共设13县64区215联保2054保21752甲。二十九年（1940）取消区、联保设置，县下设乡（镇）、保、甲三级。第八行政督察区12县辖135乡（镇）1076保22921甲，加上富平县，今境内共设148乡1322保25079甲。后政区虽有大的调整，但仍实行乡、保、甲制，至三十七年（1948），今境内内有13县145乡（镇）1138保21323甲。

大荔县

民国初，大荔县沿用清制。十七年（1928）改行区、村制。二十一年（1932）改为区、乡制。二十二年（1933）改行保、甲制，设5区20联保175保1577甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲三级制，全县设11乡（镇）68保1473甲。三十三年（1944）调整为10乡68保1437甲。乡下所辖之保，以序数为名。商颜乡辖6保，洛滨乡辖6保，冯翊乡辖12保，平原乡辖6保，许原乡辖6保，沙苑乡辖6保，华至乡辖6保，羌白乡辖7保，渭阳乡辖6保，沙明乡辖7保。

渭南县

民国初，渭南县沿用清制。十六年（1927）曾在北部置五一县，二十三年（1934）撤销。二十四年（1935）实行保、甲制。二十六年（1937）调整为7区27联保265保3507甲。二十九年（1940）撤销区、联保制，全县设钟灵、清明、灵源、马峪、沈源、长稔、青岗、丰原、望华、襟沈、带渭、渭文、中和、平原、景贤、金坡、莲勺、廉让、甘泉、文化、贤孝、信义、武安乡及城关镇，共24乡（镇），辖191保4352甲。其后乡（镇）一直未变。三十三年（1944）调整保、甲，全县设184保3329甲。三十七年（1948）再次调整为162保2946甲。

华县

民国二年（1913）华州改为华县，政区仍沿用乡、里制。十四年（1925）实行区、村制。二十二年（1933）推行区、联保、保、甲制，至二十七年（1938）全县设4区23联保185保2079甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲制，全县设13乡93保2047甲。其中，桓公乡辖9保208甲，通仁乡辖6保132甲，令公乡辖8保178甲，拾孟乡辖5保120甲，莱公乡辖11保207甲，沈阳乡辖6保135甲，赤水乡辖8保186甲，瓜坡乡辖9保205甲，大明乡辖7保173甲，丰镇乡辖8保174甲，清光乡辖7保168甲，集太乡辖4保100甲，岭南乡辖5保61甲。至三十七年（1948）全县调整为13乡91保2061甲。

华阴县

民国初，华阴县沿用清制。二十三年（1934）实行保、甲制，全县设5区28联保。二十七年（1938）与潼关县重划县界，将磨沟河以东43个村约67平方公里划归潼关县。原潼关卫在华阴所辖屯、营、堡、寨归属华阴县。全县设5区19联保228保2159甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲制，全县设10乡（镇）98保1940甲。三十三年（1944）全县缩编为8乡（镇）92保1730甲。其中，孟村乡辖7保，华岳镇辖12保，太华乡辖14保，定远乡辖13保，敷水镇辖14保，里仁乡辖10保，宝积乡辖9保，三民乡辖12保。

潼关县

民国二年（1913）裁厅设县，改清时的乡为区。潼关城为中区，东乡为正东区，东南乡为东南区，西乡为正西区，西南乡为西南区。区下各屯基本未变。二十三年（1934）推行保、甲制，全县仍分5区，设10联保107保968甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲制，全县设7乡镇37保746甲。与华阴、阌乡县重新划界后，原在阌乡、华阴2县境内的军屯地归各县管辖，行政区划也做了调整。至三十三年（1944）县内设7乡39保608甲。三十七年（1948）全县设7乡（镇）36保638甲。其中，城

关镇辖7保，四知乡辖4保，临华乡辖4保，桃林乡辖6保，汉城乡辖5保，金徒乡辖5保，太峪乡辖5保。

朝邑县

民国初，朝邑县仍实行局、村制。十八年（1929）分东部置平民县。二十一年（1932年）改行区、乡制。二十二年（1933）实行保、甲制，设4区14联保127保1499甲。二十九年（1940）改为乡（镇）、保、甲制，全县设12乡86保1709甲。三十三年（1944）调整为11乡85保1486甲。其中，高平乡辖7保，乌牛乡辖9保，两宜乡辖6保，大同乡辖8保，安民乡辖6保，仁和乡辖7保，中和乡辖14保，和衷乡辖9保，沙苑乡辖6保，渭滨乡辖9保，洛北乡辖4保。至三十七年（1948），全县有11乡82保1395甲。

平民县

民国十八年（1929）分朝邑县东部置平民县。二十一年（1932）实行区、乡制。二十二年（1933）实行保、甲制，设5联保38保270甲。二十九年（1940）改为乡、保、甲制，全县设5乡26保404甲。至三十七年（1948）乡级建制未变，保调整为29个，甲调整为338个。其中，博爱乡辖8保，仁和乡辖8保，白新乡辖4保，大庆乡辖4保，明德乡辖5保。

蒲城县

民国初，蒲城县设4乡98联。十七年（1928）改行区、村制。二十四年（1935）实行区、联保、保、甲制，全县设5区29联保。二十七年（1938）将联保缩编，全县共有5区17联保131保1733甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲制，全县设15乡（镇）113保2557甲。其中，县城辖10保，洛西镇辖7保，永丰镇辖7保，洛滨镇辖5保，党睦镇辖6保，龙阳镇辖8保，荆姚镇辖12保，兴市镇辖7保，人和乡辖6保，吕原乡辖6保，长乐乡辖7保，龙原乡辖6保，尧山乡辖10保，忠武乡辖7保，高广乡辖9保。至三十七年（1948）县内调整为15乡108保1720甲。

澄城县

民国初，澄城县将4乡按方位改设为5区，后又改为6区，区下辖里。十八年（1929）实行区、村制，全县分7区545村。二十年（1931）撤销区建制，全县划分为32里。二十四年（1935）推行保、甲制，全县设6区16联保199保1555甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲制，全县设9乡88保1877甲。其中，镰峰乡辖12保，寺前乡辖7保，夏贤乡辖13保，古徵乡辖7保，元里乡辖8保，晖福乡辖8保，洛润乡辖11保，郑公乡辖10保，壶山乡辖12保。

白水县

民国初，白水县沿用清制。十三年（1924）废乡、里制，实行区、村制。二十三年（1934）推行保、甲制，全县设5区10联保96保1141甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲制，全县设5乡44保1004甲。其中，新化乡辖10保，新耀乡辖9保，安正乡辖6保，彭衙乡辖9保，龙山乡辖10保。

郃阳县

民国初，郃阳县沿用清制。四年（1915）实行区、村制。二十三年（1934）设为保、甲制，全县有7区23联保176保1649甲。二十九年（1940）撤销区、联保，全县设城关、坊镇、沧川、两义、河西、黑池、新华、露井、乳阳、王村、永昭、甘井、五福、百良、保聚15乡，辖148保3075甲。至三十七年（1948），郃阳县内设16乡154保2636甲。

韩城县

民国初，韩城县实行区、村制，全县设5个区。里民局所属乡、里编制继续存在。二十年（1931）又增设1区。二十三年（1934）推行保、甲制，全县设6区9联保87保1135甲。二十九年（1940），改为乡、保甲制，全县设9乡（镇）87保1696甲。其中，金城镇辖6保，龙泉乡辖10保，乔南乡辖10保，芝秀乡辖12保，崑阳乡辖9保，安澜乡辖14保，北固乡辖8保，濂源乡辖9保，王峰乡辖9保。至三十七年（1948）全县设9乡（镇）85保1574甲。

富平县

民国初，富平县改5乡为5区，扩105联为108联。二十二年（1933）实行保、甲制，全县设5区24联保243保2480甲。二十九年（1940）实行乡、保、甲制，全县设13乡98保2158甲。其中，仁和乡辖14保，仁勇乡辖5保，仁胜乡辖5保，仁里乡辖5保，义城乡辖8保，义济乡辖9保，礼仁乡辖7保，礼让乡辖5保，礼治乡辖6保，智汇乡辖11保，智兴乡辖8保，信正乡辖9保，信立乡辖6保。至三十七年（1948）全县调整为97保2119甲。

第四节 中华人民共和国建立后建置

1948年到1949年，渭南市境内陆续解放，各县人民政府废除了民国时期的保甲制，实行区、乡、村三级制。渭南分区时6县共设82区2市621乡，大荔分区时8县共设72区2市580乡，富平县设13区2市96乡。除已划出的临潼、蓝田县外，境内共设136区6市1011乡。

1950年5月渭南专区对县以下行政区划进行了缩编，全区13县共设105区908

乡，富平县设10区97乡。剔除临潼、蓝田二县，境内共设92区787乡。

1956年，随着农业合作化的发展，各县相继对区划进行了调整，并小乡为大乡，乡下辖高级农业合作社。

1958年9月各县相继撤乡，成立“政社合一”的人民公社，公社下设生产大队、生产队。同年11月，并小县为大县，今境内共设渭南、蒲城、大荔、韩城四县。县以下区划随即进行了调整，并小社为大社，下设管区、大队、生产队，除临潼、蓝田二县，境内共设42个公社234个管区。

1961年8月恢复华县、华阴、潼关、合阳、澄城、白水、富平县后，各县对县内行政区划重新整编，撤销管区，实行公社、大队、生产队三级制。境内的11个县（除临潼、蓝田）共设208个公社，渭南、蒲城、富平三县在公社之上还设有区工委。1975年11月区工委撤销。1980年1月将蒲城县的高楼河、肖家堡、阿庄、广阳4个公社划归铜川市。到1982年，全区13县共辖304个公社（镇）3939个生产大队21918个生产队。今境内的11个县（市、区），共辖242个公社（镇）3069个生产大队17037个生产队。

1984年渭南、韩城改县为市，驻地城关镇改为街道办事处。按照政社分设的规定，各县（市）普遍撤销公社、大队、生产队，实行乡、村建制，全区共设街道办事处2个，乡180个，镇55个，村3139个。1988年移民返回库区，大荔县增设了6个乡，华阴县增设了3个乡。1990年华阴县改为市。1995年5月渭南地区撤销，改设渭南市，原县级渭南市设为临渭区。2002年，经省政府批准，全市撤并59个乡镇，1区2市8县共设街道办事处11个，镇107个，乡77个，村民委员会3235个，居民委员会154个。

临渭区

临渭区前身为县级渭南市，再前身为渭南县。1949年5月解放后废除了保甲制，设1市23区162乡。1950年1月缩编为16区116乡。1952年调整为11区115乡。1954年再调整为12区106乡。1956年2月，渭南县对区、乡进行缩编，全县设4区36乡（镇）。1957年撤销了区级建制。1958年8、9月，渭南县撤销了乡（镇）建制，实行公社、大队、生产队三级制。同年11月华县、华阴、潼关3县并入渭南县，渭南县设潼关、华阴、华州、金堆、高塘、崇凝、阳郭、城关、故市、官道10个人民公社，下辖82个管理区844个生产大队4512个生产队，其中在今境内的5个公社39个管区420个生产大队2126个生产队。1961年8月恢复华县、华阴、潼关县制，渭南县将原5个公社改为区，另设桥南、崇凝、花园、丰原、大王、阳郭、闫村、三张、程家、城关、城市、白杨、信义、孝义、交斜、故市、蔺店、官路、辛市、官道、南七、下吉、官底23个人民公社。1962年撤销城市公社，增设线王、河西、三官庙、员曲、何刘、

双王、庙底、龙背、南师、凭信、田市、周家 12 个公社，全县共有 34 个公社 534 个生产大队 2577 个生产队。至 1982 年，全县共有 34 个公社（镇）502 个生产大队 2655 个生产队。1984 年渭南县改为市，撤销公社、大队、生产队，实行乡、村建制。全市设 1 个街道办事处 4 个镇 29 个乡 503 个行政村 58 个居民委员会。至 1990 年底，全市共设 1 个街道办事处 7 个镇 26 个乡 510 个行政村 51 个居民委员会。1995 年渭南市改为临渭区。至 2002 年，经调整后全区共设 15 个镇（下吉、故市、桥南、阳郭、蔺店、孝义、辛市、交斜、三张、崇凝、官路、官底、田市、闫村、丰原）7 个乡（官道、凭信、南师、信义、龙背、良田、大王）6 个街道办事处（向阳、人民、解放、站南、杜桥、双王）54 个居民委员会 511 个村民委员会。

韩城市

韩城市前身是韩城县。1948 年 3 月解放后全县设 1 市 8 区 84 乡。1950 年 4 月调整为 7 区 64 乡。1954 年缩编为 60 个乡，另设两个街。1956 年调整为 2 区 20 乡。1958 年 9 月实行人民公社化，公社下设生产大队、生产队。11 月将合阳县及黄龙县的白马滩地区并入，全县设 11 个人民公社 54 个管区 409 个生产大队。其中在今市境内的有 24 个管区。1961 年 8 月恢复原县建制，全县设 17 个人民公社 254 个生产大队 1119 个生产队。1962 年 12 月将 2 个生产大队 17 个生产队划归黄龙县。至 1982 年，全县共设 3 镇 17 个人民公社 267 个生产大队 1226 个生产队。1984 年县改市后，政社分设，撤销公社、大队、生产队，实行乡、村建制。1990 年，全市设 1 个街道办事处，5 个镇，14 个乡。至 2002 年再经调整，全市设龙门、西庄、桑树坪、芝川、龙亭、咎村、芝阳 7 个镇，盘龙、乔子玄、薛峰、王峰、板桥、崑东、独泉 7 个乡，金城、新城 2 个街道办事处，23 个居民委员会，275 个村民委员会。

华阴市

华阴市前身为华阴县。1949 年 5 月解放后全县废除了保甲制，实行区、乡、村制，设 6 区 47 乡。1950 年改为 5 区。1955 年 8 月并为 25 乡，另外成立城关镇。1958 年 8 月人民公社化时，三门峡库区的 9 个乡群众外迁，乡废。非库区成立了 3 个人民公社，下辖生产大队、生产队。同年 11 月 21 日全县并入渭南县。1961 年 8 月恢复华阴县制，全县设 9 个人民公社。此后经过多次调整，至 1982 年，全县设 3 镇 9 个人民公社 157 个生产大队 597 个生产队。1984 年政社分设后，华阴县撤销公社、大队、生产队，设立 5 镇 5 乡 158 个村。1988 年因移民返库，新增设 3 个乡。1990 年华阴县改为市。后乡、镇再经调整，至 2002 年全市共设桃下、敷水、孟塬、华西 4 个镇，五方、碾峪、北社 3 个乡，岳庙、太华、玉泉 3 个街道办事处，16 个居民委员会，186 个村民委员会。

潼关县

1949年5月解放后，全县设7区36乡。1951年5月改为5区34乡。1955年11月撤区，全县设1镇8乡，辖72个高级农业生产合作社。1957年因建三门峡水库，库区的古槐、先进、公联等社农民外迁，社撤，加之其他原因，全县剩58个高级农业生产合作社。1958年人民公社化时，全县设1镇6个人民公社，辖58个生产大队。同年11月全县并入渭南县，境内设潼关人民公社，下辖8个管区76个生产大队。1961年8月恢复潼关县制。全县设1镇8个公社，辖81个生产大队492个生产队。1984年政社分设，撤销公社、大队、生产队，实行乡（镇）、村建制。至1990年，县内共设4镇5乡。2002年改设4镇（城关、太要、桐峪、秦东）4乡（高桥、安乐、代字营、南头）8个居民委员会83个村民委员会。

华 县

1949年5月解放后，全县设13区93乡。后缩编为8区1市45乡290个行政村。1950年5月调整为7区51乡。1953年7月又调整为8区53乡。1956年农业合作化中，全县设3区17乡。1957年4月撤区，将乡调整为20个。1958年9月实行公社、生产大队、生产队三级制，全县设19个公社。11月全县并入渭南县，境内设华州、高塘、金堆3个人民公社，辖24个管区189个大队1208个生产队。1961年8月恢复华县，全县复设公社、大队、生产队。至1982年，县内设1镇18个人民公社243个生产大队1343个生产队。1984年政社分设，全县设8个镇11个乡。2002年经过调整，设10镇（华州、金堆、莲花寺、杏林、赤水、瓜坡、柳枝、高塘、大明、下庙）4乡（辛庄、毕家、金惠、东阳）6个居民委员会242个村民委员会。

大荔县

1949年大荔、朝邑、平民3县解放后，县下实行区、乡、村三级制。大荔县设10区69乡161村；朝邑县设11区86乡327村；平民县设5区30乡73村。1950年整编后，大荔县设6区49乡198村。平民县并入朝邑县。朝邑县设8区73乡358村。两县共设14区122乡557村。1954年大荔县调整为43乡，朝邑县调整为62乡。1956年农业合作化后，大荔县设16乡91个高级农业生产合作社893个生产队。朝邑县设18个乡428个高级农业生产合作社。两县共设34个乡（镇）519个高级农业生产合作社。1958年人民公社化，大荔县设7个公社91个生产大队。朝邑县设5个公社20个管区。同年11月将朝邑县及蒲城县的永丰、澄城县的醍醐公社并入大荔县。大荔县设14个公社20个管区389个生产大队1880个生产队。其中在今县境有12个公社20个管区339个生产大队1659个生产队。1960年大荔县调整区划，设7个公社11个管区226个生产大队1331个生产队。接着，又调整为18个人民公社。1961年8月恢复原县制，将

蒲城、澄城县划入的社队又划出本县，大荔县重新划分为21个公社。1962年8月增为23个公社，辖333个生产大队1879个生产队。至1982年全县共设28个人民公社351个生产大队2008个生产队。1984年政社分设，大荔县撤销了公社、大队、生产队建制，新设7镇20乡370个行政村。1988年，移民返回库区，大荔县增设6乡。至1990年，全县共有7镇26乡。2002年再经调整，全县共设13镇（高明、冯村、下寨、范家、城关、许庄、朝邑、安仁、两宜、羌白、官池、双泉、韦林）13乡（赵渡、苏村、户家、埝桥、张家、沙底、伯士、步昌、西寨、石槽、平民、八鱼、段家）8个居民委员会415个村民委员会。

蒲城县

1949年3月解放后，全县设15区108乡423个行政村。1952年缩编为11区95乡。1956年农业合作化时，全县设4区28乡（镇），辖332个高级农业生产合作社。1958年人民公社化后，全县设7个公社。同年11月将白水县及澄城县的大部分并入，将蒲城的东风（永丰）公社划归大荔县。全县设10个公社78个管区。其中在原辖区有5个公社41个管区。1961年8月白水、澄城县制恢复，原划入蒲城的社队归本县，蒲城划给大荔的也划回。全县设5个区34个公社，辖391个生产大队2456个生产队。此后，1963年，将铜川市的肖家堡公社划归蒲城县，1975年撤区，1980年将肖家堡、阿庄、广阳、高楼河4个公社划归铜川市。至1982年，全县设31个公社（镇）367个生产大队2345个生产队。1984年政社分设，撤销公社、大队、生产队，新设7个镇24个乡。2002年经调整后，全县设14个镇（城关、永丰、罕井、党睦、孙镇、高阳、东陈、龙阳、苏坊、兴镇、荆姚、陈庄、坡头、洛滨）10个乡（大孔、翔村、上王、贾曲、三合、东阳、椿林、原任、龙池、平路庙）8个居民委员会373个村民委员会。

富平县

1949年5月解放后，全县设13区96乡2市。1950年4月调整为10区97乡两个街。1956年农业合作化中，全县设4区30乡，辖266个高级农业生产合作社。1958年实行人民公社化，富平县并入铜川市。铜川市在原境内设5个公社36个管区。1961年9月富平县制恢复，全县设5个区25个公社326个生产大队1816个生产队。此后于1975年撤销了区级建制。至1982年全县设2个镇30个公社329个生产大队2064个生产队。1984年政社分设，撤销了公社、大队、生产队，实行乡（镇）、村建制。到1990年全县设5镇27乡。至2002年经调整后，全县共设15镇（窰村、庄里、张桥、美原、流曲、薛镇、老庙、宫里、淡村、曹村、到贤、留古、王寮、梅家坪、刘集）9乡（峪岭、底店、华朱、南社、白庙、小惠、兔子、齐村、东上官）9个居民委员会337个村民委员会。

合阳县

1948年解放后，全县设1市7区。1949年调整为13区。1950年又合并为8区，下辖71乡。1956年农业合作化运动中，全县划分为2区20乡，辖217个高级农业生产合作社。1958年8月人民公社化时，全县设8个公社。同年11月全县并入韩城县。韩城县在今境内设5个公社27个管区225个生产大队。1961年恢复合阳县制，全县设22个公社。至1982年县内设1镇21个公社267个生产大队1226个生产队。1984年实行政社分设，全县设4镇17乡。至2002年经调整后，全县共设12镇（城关、王村、路井、黑池、坊镇、百良、皇甫庄、甘井、洽川、新池、和家庄、同家庄）4乡（防虏寨、知堡、杨家庄、马家庄）4个居民委员会353个村民委员会。

澄城县

1948年11月解放后，全县设10区93乡。1949年将永丰乡划归蒲城县，全县调整为87乡312个行政村。1950年7月再次调整为6区52乡。1956年农业合作化中，全县重新划分为16乡1镇，辖225个高级农业生产合作社。1958年人民公社化，全县设6个公社。同年11月撤销县制，将醍醐公社并入大荔县，其余5个公社并入蒲城县。蒲城县在今境内设2个人民公社13个管区。1961年恢复澄城县制，将蒲城县的王村划归澄城，将澄城县的寺庄、避难堡划归蒲城。全县设17个公社232个生产大队1223个生产队。至1982年，全县设2镇17个公社260个生产大队1473个生产队。1984年政社分设后，全县废除了公社、大队、生产队制，实行乡（镇）、村建制。至1990年，县内设4镇14乡。2002年经过调整，全县共设8镇（城关、王庄、韦庄、寺前、冯塬、交道、尧头、赵庄）6乡（安里、善化、庄头、刘家洼、罗家洼、雷家洼）14个居民委员会266个村民委员会。

白水县

1948年3月解放后，全县设5区44乡1市。1954年调整为6区46乡。1956年调整为1镇14乡，辖117个高级农业生产合作社。1958年4月人民公社化中，全县设4个人民公社。同年11月全县并入蒲城县，在原境内设3个公社17个管区。1961年9月白水县制恢复，全县重新设15个公社。至1982年，全县设1镇16个公社183个生产大队1018个生产队。1984年政社分设，废除了公社、大队、生产队，实行乡（镇）、村建制。至1990年，全县设3镇14乡。至2002年经再次调整后，全县共设5镇（城关、冯雷、尧禾、杜康、西固）9乡（雷牙、北井头、雷村、纵目、收水、北塬、史官、云台、林皋）4个居民委员会194个村民委员会。

第二编 自然环境



洛河穿白水

渭南市地处中国内陆中纬地带，地质构造跨越三个构造单元。南部属北秦岭元台拗折带，中部是汾渭地堑渭河陷区，北部属华北地台的陕甘宁盆缘区。全市呈南北隆起，中部断陷的阶梯状地堑构造。大中尺度地貌以渭河为轴线从渭河平原向南北山地呈梯级上升的槽谷地形。地势南北高，中间低，东西开阔。海拔在 330 米~2645 米之间。山、川、原、滩、沟皆有。气候属暖温带半湿润半干旱季风气候区。年平均气温 11.5°C ~ 13.6°C ，年平均降水量 589 毫米。黄河、渭河、洛河从境内经过，水资源总量 20.06 亿立方米。土壤资源主要有褐土、垆土、黄绵土。植被属关中落叶阔叶灌丛区。川原区以人工植被为主，南北山区有少量天然林。全市动物含有平原、高原、山地三种动物区系特点，以农田区系为主。属国家重点保护的野生动物 35 种，其中一级有丹顶鹤等 9 种，二级有灰鹤等 26 种。矿藏资源丰富，已探明的 51 种。北部以煤、铁为主，南部以

钼、金为主，其中金堆城钼矿在世界上屈指可数，铅、铜、铀、钨储量居全省首位。

第一章 地 质

渭南市地质构造呈现南北隆起，中部断陷的阶梯状地堑构造。

第一节 构 造

构造特征

渭南市处于秦岭东西向构造带的东部与祁吕贺山字型构造的前弧东翼，以及新华夏构造体系第三沉降带的复合部位。南部是华北地台南侧秦岭加里东纬向构造带北部的秦岭元台拗折断带；北部属鄂尔多斯地台的陕北盆缘褶皱区；中部是汾渭地堑的渭河阶梯状断陷区。形成了南北隆起、中部拗陷的大地构造骨架。

南部北秦岭加里东元台拗折带。位于渭河断陷以南，以东西向横贯渭南市。由太古代（距今约 35 亿 ~ 19 亿年间）、元古代（距今约 19 亿 ~ 5.7 亿年间）和震旦亚代（距今约 6 亿年）的地层及岩浆岩侵入体构成，主要岩性是变质片麻混合岩和花岗岩组成。区域构造是秦岭复背斜北翼的一大型宽缓式向斜构造，内有数条以东西向为主的大断裂带。主要有太华山北侧正断层，自蓝田网峪口向北东方向呈折线伸展至石堤峪而折转为东西向，经柳峪、华山主峰北坡、东吴村至太峪口，长 120 余公里。张家坪——金堆城北东向断裂带，自张家坪经霸源、青岗坪至金堆城，以及金堆城——青岗坪正断层。这些大断裂的共同特征是时代较老，断距大，断面多北倾，倾角陡。早期属压性逆断层，后期转为张性正断层。在大向斜区域内，由北向南还有 2 条褶皱构造带，如华山——骊山背斜构造带，这是一条长期隆起的构造带，呈东西走向，主要由太古代地层组成，有两个凸起组合成带，即太华凸起和骊山凸起，渭南市境内出露为太华凸起。金堆城——零口复式向斜带，该带属金堆城至鲁山断折束北侧的一部分。

中部渭河阶梯状断陷构造。为新生代（距今约 7000 万年至 100 万年）断陷盆地，介于秦岭北坡——太华山北侧大断层及北山山前大断层之间，是渭南市控制范围最大的构造带。盆地内沉积巨厚的新生代地层，中部以鲁桥——关山——双泉断层为分界线，将整个构造带分为北部断阶和南部断陷两个构造单元。北部断阶介于北山山前断层与鲁桥——关山——双泉断层之间，发育有北东和北西两组断裂带。北东向断裂走向为北东 $50^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ，约有 20 余条断层，主要分布于蒲城、白水一带；北西向断裂较北东向断裂

发育差，密度小而分散，主要如贾曲——官池隐伏断层，许庙——朝邑断层等。以上两组断裂内，夹有小背斜和向斜褶曲，以北北东向为主。由于两组断层交叉错断，形成格状构造，组成地垒和地堑相间的断凸和新凹构造结构。南部断陷介于关山——双泉断层与秦岭北坡——太华断层之间，是一个深断陷带，新生界沉积达 7000 米，构造发育受几条大断层控制。北边一条断裂带是口镇——关山断层，走向近于东西，断层面向南倾斜，倾角 $45^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ，逆断层。中部渭河隐伏断裂，该断层大致沿渭河呈弧形展布，自宝鸡经武功进入渭南，经华县向北东伸延至黄河岸，系高角度正断层。南部断陷带，在断层错落控制下，形成由次一级凹陷和凸起组合的构造特点，如故市凹陷和渭南凸起，华阴凹陷和潼关凸起等，其中故市凹陷是境内最大最典型的凹陷区。

北部鄂尔多斯地台的陕北盆缘褶皱构造带。北起黄龙山山脊分水岭，南抵北山山前大断裂，东至韩城北东向大断裂。这个大构造带呈北东 $70^{\circ} \sim 80^{\circ}$ 走向，倾向北西 $20^{\circ} \sim 10^{\circ}$ ，倾角 $3^{\circ} \sim 7^{\circ}$ 的大型单斜构造，它是陕北向斜构造的南翼边缘部分，是渭北山区和塬区的分界带，区域内以山地为主，发育着各种褶皱构造和断裂构造。褶皱构造并不发育，只在局部地区在单斜层上发展一些次一级舒缓褶皱，作波浪起伏分布。如在韩城师家滩、崖岔、禹门口、上峪口、下峪口至上白帆一带，岩层呈直立或微有倒转现象。而在褶皱区东北部褶曲比较发育，鲜明的有禹门口、文家岭一带的倒转褶曲，桑树坪、枣庄一带的北东向倾伏背斜，乔子玄一带的北东向倾伏背斜，合阳、澄城、白水一带的褶皱带。褶曲平展舒缓，由东北向西南呈波浪起伏，逐渐平缓而消失。蒲城、富平北部将军山——峪岭复背斜带，由一系列小褶曲——背斜、向斜组成，褶曲轴向呈北东 70° 左右展布，两翼角不对称，背斜主要褶曲有洛河三眼桥背斜、碑子岭背斜和尧山向斜、白水向斜等。本构造带的断裂构造发育，以近东西向逆断层为主，断层发生于各个不同时期的基岩上，同时普遍产生北东东和北北西两组共轭 X 型剪节理。如东西向断层有杜康沟逆断层，澄城县姬家坡、狄家河和洞子岩南逆断层，以及北山山前大断层。北东向和北北东向断裂，最北有壶梯山——红土断层，其中以东部的韩城断层最大，在中部山区东侧，一些地区发育一系列叠瓦式构造，形成断层面面向东倾的高角度仰冲断层，断层走向与地层走向一致，沿断层面倾向呈舒缓波浪起伏。还有合阳——杨家庄正断层，展布于徐水沟和杨家河附近，以及百良——露井——业善正断层，断层东起百良镇向西南延伸至露井，经寺前、业善向东进入大荔，与鲁桥——关山——双泉断层相交。

构造发展

早在震旦亚代以前（距今约 6 亿年），秦岭北坡及小秦岭一带形成东西向隆起长岭，成为中国地台北南两大沉积区的分界。后几经地壳运动，历经沧桑，迄吕梁运动后，才奠定华北地台基底，即渭河基底的基岩基础。

古生代寒武纪和奥陶纪（距今约 5.7 亿~4.2 亿年间），渭南市为广泛海水入侵区。寒武纪区内以沉积碎屑岩和碳酸盐岩夹页岩为主，属滨海—浅海相。下、中奥陶纪，海侵范围扩大，古地理环境单一而稳定，沉积一套成巨厚浅海相碳酸盐岩，顶部夹泥页岩层。直至奥陶纪晚期，由于北秦岭及华北地台抬升，海水退出，出现平缓波浪状隆起和拗陷。经加里东运动，境内旋回成陆。因而缺失志留系、泥盆系、下石炭系地层的沉积，而在中奥陶系之上保存有一个长期剥蚀的不整合侵蚀面。至晚石炭世，区域又重新沉降，海水再次入侵，并发生多次海水进退。由于渭南处于海滨地带，时海时陆，沉积一套海陆交替相的石灰岩、砂岩及泥页岩的地层并上覆于中奥陶统灰岩之上，但岩层不厚。总之，自晚奥陶纪至中石炭纪，渭南一直处于剥蚀隆起状态，沉积间断达 1.3 亿年之久。至二叠纪时期区域内部以拗陷沉积较厚的陆成河湖相的砂岩为主，少量泥灰岩及页岩的沉积地层；并超覆于奥陶系之上。

中生代三叠纪时期（距今约 2.25 亿~1.85 亿年），渭北有岩相和岩层，渭河以南无。白垩纪（距今约 1.4 亿~0.7 亿年），骊山和秦岭之间是一个连绵起伏的变质岩山地，长期受侵蚀，虽然秦岭北坡断裂早已存在，但无显著活动。直至侏罗纪末白垩纪时期的造山运动，使区域地壳强烈变动，除生成一系列北东向断裂外，秦岭北部一带均有酸性花岗岩侵入体，使原有的断裂褶皱形变加深，近东西向断层复活，形成了本区域的构造基础和地貌的基本轮廓。渭河地堑南界，骊山西北端翘起，东南端下陷，使渭河地堑湖水侵入北麓一带，骊山形成孤岛，蓝田——渭南已形成一个广阔的湖泊，相继开始沉积始新统和渐新统地层，此时秦岭以北是亚热带森林草原地区。

新生代第三纪初（距今约 7000 万年）因地幔隆起，引起地壳下陷，造成拉开式渭河地堑构造，盆地两侧又经后继运动，形成一系列阶梯断裂构造。喜马拉雅构造运动使其地层间不整合，秦岭开始大幅度崛起，关中盆地已具雏形。渭北隆起褶皱相对上升，北东向断裂复活，形成阶梯式断落，造成类似关中盆地小型地堑式基岩槽谷。渐新世晚期至中新世早期（距今约 2000 万年），本地区曾一度隆起，使新老第三系存在不整合接触，且有缺失间断现象。中新世中期（距今约 1500 万年）渭河盆地继承老第三纪东西向发育的特点，大致南从蓝田——哑柏断层，北到蒲城双泉一带出现中新统沉积分布，在这以北缺失中新统。上新世受祁（连）吕（梁）贺（兰）活动影响，形成次级西安和故市两大拗陷。故市拗陷有 2000 米左右的沉积物，沉积中心向东转移，并且自渭南向北沉积厚度逐渐减薄。上新世（距今约 500 万年），沉积范围扩大，向北超覆于北山之上。第三纪末（距今约 300 万年~200 万年），全市构造抬升，使第三纪河湖交替的沉积区全部回升并暴露于地表。秦岭北麓，断层复活，区域各断块分化，致使秦岭强烈升起，形成山地。渭河断块大幅度下沉，形成三门湖，接受更新统的湖泊沉积。渭

南至华县一带河湖相堆积物 120 余米。秦岭山麓地带沉积一套 20 米~300 米厚的冲积层。新生代第四纪下更新世（距今约 100 万年），黄土状堆积，厚 20 米~30 米。在地层中有师氏剑齿象、中国野牛、大角鹿、羚羊、短耳兔、丽蚌、三门马、仓鼠、晋南四不象、桑氏鼠狗等。当时渭南市气候比现代温暖，近亚热带气候。中更新世堆积厚百余米的红色黄土，分布于三、四级阶地及原区上部，地层间发现丰富的哺乳动物。气候为半干旱而温暖的间冰期气候，区域南为森林，北为草原。上更新世，上更新统地层下部是土状堆积，自原顶一直延续披盖到各主要河流高阶地上。在渭南渭河一带，早期为河流沉积，后为湖相沉积，气候寒冷，有冰期存在。发现有纳马象和原始牛化石及旧石器文化层，其上覆盖有马兰黄土。该地层上部沉积灰黄色沙质土，有萨拉乌苏动物群化石，生态主要是草原、森林、河湖沼泽型，气候温暖。全新世有河流冲积相、土状堆积和新石器文化层。晚期是近代河流冲积物的河漫滩，地层中有砖、瓦、陶片等文化层。人类活动的地理环境与今日相似，气候温暖湿润，森林、竹林广布。第四纪以来，本区域构造运动是以上升为主的振荡性运动，盆地南北两侧的断裂至今仍在间歇性活动，断层三角崖面清楚，侵蚀基准面下降，河沟深切，河流阶地发育。黄土塬具有三级台状，基崖低山留有多级古剥蚀面，更新世时构造运动仍然强烈活动，南北山区仍在不断强烈上升，中部断陷区仍继续下降。

第二节 地 层

渭南市自太古界至新生界地层均有分布，发育齐全。在秦岭北缘及韩城禹门口一带出露太古界和元古界的变质岩系及不同时期的侵入岩；北部地区的黄龙山、将军山、尧山及南部的金堆城地区分布有古生界沉积岩，中生界碎屑岩多出露于山区及沟谷中，且多被黄土覆盖；第三系红层主要分布于秦岭北坡，北山南缘及渭北二级台塬；第四系黄土及松散堆积层分布广泛，成因复杂，种类繁多，覆盖于老岩层及二级以上的河谷阶地之上。

秦岭北坡小秦岭地区

太古界太华群，总厚度 4000 米~5000 米，分布于潼关、华阴、临渭区南部，主要出露于华山——秦岭北坡一带，岩层作东西向延伸。由混合岩化黑云母斜长石片麻岩、角闪片麻岩夹片岩、大理岩、变粒岩及磁铁石英岩组成，未见其底部，上覆岩层为铁洞沟组，熊耳山组和高山河组，角度呈不整合接触。太华群按岩性层位，分为下、中、上三个亚群，互为整合关系。下太华亚群厚度在 1500 米以上，为混合岩片麻岩类，有黑云母长片麻岩、条带状混合岩，局部夹有二云母石英岩、变粒岩、纳长角闪片岩、角闪片岩、含铁矿片麻岩和透镜状大理岩，是著名的含脉金矿的层位。中太华亚群厚度在

200米~650米,有长石石英岩、大理岩和含石墨条带大理岩、蛇纹石化大理岩并夹斜长石角闪片麻岩、黑云母斜长石片麻岩以及石墨化、蛭石化的透闪片岩等。上太华亚群厚度3000米,整合于中太华群之上,受花岗岩侵入影响,岩层破碎凌乱,有角闪斜长片麻岩、黑云母、二云母片麻岩以及斜长角闪岩,混合岩夹黑云母石英片岩互层,在黑云母变粒岩中夹磁铁石英岩,磁铁角闪岩中局部夹紫苏辉岩及大理岩。

震旦亚界长城系分布于太华山、老牛山和金堆城一带,包括有铁洞沟组和熊耳群,前者是滨海相——浅海相的陆源碎屑岩;后者为海相火山岩夹普通沉积岩层。均属于地台型或地台边缘拗陷型沉积。铁洞沟组一般厚度315米~2885米,角度不整合于太华群之上,由白云母石英岩组成,局部地段夹石灰岩透镜体。熊耳群由基性——酸性——中基性一套喷发火山熔岩组成,与下伏铁洞沟组呈平行不整合接触,并超覆于太华群之上,由下而上分为三个亚群。下熊耳亚群厚60米~288米,以玄武岩、安山岩为主,夹有绢云母石英片岩和石英砂岩透镜体,其上部夹一、二层大理岩,底部有些地区见底砾岩。中熊耳亚群厚9900米,按岩性分为上、中、下三组。上组以安山岩、安山玄武岩为主,具枕状构造,并夹有薄层泥质、钙质板岩和透镜大理岩;中组是玄武岩夹一层8米的钙质板岩及透镜大理岩,在板岩顶部有一层15米~18米的紫色凝灰岩;下组是安山岩夹凝灰质绢云母千枚岩,有时含磁铁矿和黄铁矿。震旦亚界蓟县系出露于金堆城以南,有高山河组和少部分龙家园组,不整合于太华群之上,厚244米~1247米。高山河组按岩性分为下、中、上三部分。下高山河组厚405米~486米,主要岩性为紫红色砂岩夹灰绿色、灰紫色粉砂岩,底部有砾岩、石英砾岩。中高山河组厚325米~400米,岩石以灰白色石英砂岩夹灰绿色、灰紫色页岩以及薄砂岩互层组成。上高山河组厚310米~330米,主要岩性下部为紫灰色、灰白色石英砂岩,局部夹有砾岩;中部为深灰色、绿灰色、含粉质、砂质绢云母板岩,并夹有薄层石英细砂岩;上部为灰色厚层状石英砂岩,夹绿灰色粉质板岩。龙家园组厚385米~773米,以镁质碳酸盐为主,下部主要为灰色微粒硅质条纹白云岩,上部为深灰色硅质条带白云岩,有叠层石化石。

新生界第三系分布受渭河断陷盆地控制,秦岭北坡地区仅零星出露于山地边缘地带。第四系分布于山间洼地及山麓地带。侵入岩主要分布于华山、老牛山及金堆城以北地区,岩性以酸性岩类为主,多呈岩基状产出。有元古代侵入岩、中生代侵入岩和其他时代侵入岩。侵入岩体是重要的金属矿产蕴育地段,岩体与围岩接触带是主要成矿和矿化地带,是寻找金属矿床的基地。

中部渭河断陷盆地区

渭河断陷盆地渭南境内的新生界地层发育良好,沉积了巨厚的沉积建造,包括从始新统到全新统六个时代的沉积建造地层。地层间接触关系明显,有不整合或剥蚀面存

在，岩层中保存有丰富的脊椎动物化石群。渭河盆地前新生基底岩性，基本受南北两侧边界岩性控制。南侧地区基岩为太古界、元古界和花岗岩的混合岩区，与秦岭北坡和华山地区所出露的岩性岩浆岩体是相对应的。北侧在渭北一带是下古生界岩性基底，在盆地边缘地带的合阳、白水、蒲城等地，新生界下面直接与奥陶系灰岩接触。而渭河两岸，由于沉积层厚，沉降深，一直未见基岩。自潼关至合阳一线以东地区是太古界涑水群及下古生界的分布区，与晋南属于同一基底岩系，普遍为巨厚的新生界沉积所覆盖。

新生界第三系地层组成物质多为砂岩、泥岩及含小砾石的砂质泥岩互层，上部的上新统为含小钙质结核的红色土，普遍具有底砾层。岩石微胶结，以红色、棕红色及紫色为主，层理分明，岩性稳定，分布受断陷盆地控制，有河湖相、山麓相和洪积相。分老、新第三系，二系间与下伏基底岩呈角度不整合接触。分为始新统、上始新统——下渐新统、中新统和上新统四层。始新统红河组沉积层多被第四系覆盖，仅在沟谷上游出露，岩性为一套紫红色泥岩、砂岩泥岩和细砂岩等组成，厚度一般 160 米，最厚可达 800 余米。上始新统——下渐新统白鹿原组，在沈河的庙沟、张家河一带出露明显，岩性为灰白色砂岩夹紫红色互层，厚 40 余米。据钻孔资料，渭河谷地有相当渐新统地层，岩层下部为砂砾岩，中部为粗——细——粗含砾砂质泥岩，上部黄棕色，局部褐色，红棕色粉砂岩及砂质泥岩，层间偶夹煤线及炭质页岩，有孢粉化石，总厚度约 400 米。中新统冷水沟组，分布于渭南白鹿原组之上，和寇家村组都深埋于第四系之下，厚 60 米~220 米。中新统地层距地表 670 米~1200 米，厚 187 米~498 米，最厚可达 1342 米。下部岩性为灰白色，灰黄色砾状长石砂岩，并含有砾石——中粗沙、棕褐色含砾泥质砂岩及含砾石的砂质泥岩、粉砂质岩互层夹绿色泥岩；上部为红棕色浅褐泥岩、灰黄色粉沙质泥岩以及浅黄色泥质粉砂岩、灰绿砾——灰白色细砂岩互层夹含砾状砂岩，属河湖相。上新统分布广泛，沉积建造韵律清楚，总的趋势是沉积物由粗逐渐变细，有脊椎动物化石，沉积厚度大，均为第四系沉积物覆盖，在临渭区一带岩层深埋于 486 米~916 米以下。岩性是浅黄、浅棕黄、浅灰绿等杂色泥岩、粉沙质泥岩，局部夹薄层灰色泥灰岩及浅肉红色、灰白色细砂岩，并有砾状——粗砂岩互层，属河湖相沉积。新生界第四系分布广泛，沉积类型多，地层分为更新统和全新统，更新统又分为上、中、下三部，地层中含有丰富的哺乳动物化石以及人类化石及石器。下更新统三门组，岩层主要埋藏于地下，局部露于深切沟谷两侧或高阶地下部。在故市一带岩层埋深 700 米，在黄土塬底及塬边有出露。分两层，下层岩层是一套砾石、沙及红色沙质粘土；上层覆盖一套浅黄色土状亚粘土。沉积类型有：冲积洪积层，分布于临渭区小峪寺沟等地，厚 10 米~32 米。岩性是一套红色泥砾岩或灰白色砾岩，夹红色粘土和粗沙透镜体。冲积湖积层，见于临渭区一带，厚 21 米~451 米，岩层是一套深灰、灰绿、棕

黄、棕红等杂色沙质粘土、粉细沙、中粗沙及沙砾石互层，不整合于蓝田组或老岩层之上。风积层，分布于黄土塬区底部，见于深切沟谷两侧，厚13米~60米。岩性为淡肉红色“石质黄土”，胶结坚硬，具多层淡红褐色古土壤层及料礓石层，与第三系呈角度不整合接触，或覆于下部冲积湖积层之上。洪积层分布于临渭区、华县、华阴、潼关一带以南、秦岭以北的狭长地带，渭北分布于北山山前地带，厚度25米~200米。埋藏于地下数米至数十米，岩性由粗细混杂、层韵不清、粒度大小不均的砾石、碎石、块石等组成。中更新统泄湖组，分布在临渭区至潼关间的渭河两岸广大地区。下部冲积砂砾卵石层，分布于渭南南岸黄土塬底部，厚10米~100米。岩性以砂砾卵石为主，覆于三门组之上。下部风积黄土层分布于黄土塬上或同期河谷阶地上。岩性为黄土状沙质粘土，为淡灰褐色，坚硬致密孔隙小而少，并夹有4~12层淡棕红色古土壤层，底部有大块料礓石。在白水、澄城、合阳、韩城一带的离石黄土，岩性是一套棕黄色、浅黄色黄土层，含有料礓石，夹7~8层棕红色土壤层，层位下部黄土含大量碳酸盐，有灰褐色大料礓石。泄湖组上部冲积洪积层，厚4米~43米，分布于河流两侧及黄土塬边缘，为粗粒堆积的河流三、四级阶地冲积物。岩性由沙、沙砾石、卵石、沙质粘土和泥质沙土组成。洪积层分布于黄土塬下部，厚3米~24米，岩性为漂砾、沙砾石、沙质粘土、粘质沙土等粗细混杂堆集。泄湖组上部风积层分布于塬区及河流四级阶地等部位，厚20米~83米。下部岩性为棕黄、褐灰黄色黄土及黄土状砂质粘土夹3~4层古土壤层，底部有薄层板状料礓石；上部岩性为黄褐、淡黄及浅棕色黄土，无层理，无粘性，垂直节理发育，底部有料礓石。上更新统乾县组，分布于山前地带、河流阶地和黄土塬面上。在山前地带和黄土塬面上的岩性为褐色、灰黄色沙质粘土、黄土状沙质粘土和沙、砾、卵石及漂石等组成，厚50米~80米。河流阶地沉积层分为上下两套岩相，萨拉乌苏组厚3米~54米，岩性为灰黄、黄褐色、灰褐色粘质砂土、砂和砂卵石层。马兰组厚10米~29米，分布于塬梁地带和河流二级阶地及高阶地面上。岩性为淡黄、白黄色黄土。全新统以河流冲积和土状堆积两大类为主，层位分下、上两层。主要分布于渭河及其支流河漫滩和一级阶地上，在秦岭北坡与北山山前地带形成洪积扇群带。下部全新统分布于河流各级阶地上，岩性为灰黄色沙、沙卵石夹薄层砂质粘土和粘土质砂土，厚0.2米~0.7米。顶部厚1米~10米，是沙质粘土、砂卵石及黄土状沙质粘土，有新石器时代磨制石器、陶片等人类活动遗物。山麓洪积扇下部厚40米~55米，岩性为沙砾石；上部厚34米~70米，为沙质粘土夹碎石等。上部全新统分布于河床及河漫滩地区，厚1米~38米，岩性为粘质沙土、沙质粘土、粉细沙、中粗沙和沙砾石层。全新统洪积层厚5米~15米，由巨大石块、漂石、碎石、沙砾石和泥质、沙质粘土混合组成。

陕甘宁盆缘地区

太古界涑水群，厚度不详，地层时代相当太行山阜平群，仅见于韩城禹门口附近，韩城断裂北侧零星出露，未见该层底部，上覆层为寒武系馒头组底部的霍山砂岩。岩性主要是由混合花岗片麻岩、混合片麻岩、混合岩类角闪斜长片麻岩等组成，层位顶部有层绿泥石片岩、层间花岗岩脉及伟晶岩脉侵入发育。

古生界寒武系下统馒头组，厚 26 米~35 米，不整合于涑水群之上，岩性下部为灰白色砂岩，分选性良好，具交错层理，上部为紫红色、黄绿色钙质泥岩、泥灰岩类少量粉砂岩及石灰岩互层。寒武系中统毛庄组厚 20 米~25 米，下部为灰绿、暗紫色粉砂岩，上部为浅灰色石灰岩、泥灰岩夹薄层粉砂岩。徐庄组厚 86 米~117 米，整合于毛庄组之上，在韩城附近，岩性以碳酸盐岩为主。张夏组整合于徐庄组之上，岩性主要是中厚层鲕状灰岩夹有铁质结核及三叶虫碎片，并夹有泥质条带状灰岩、竹叶灰岩等。寒武系上统崮山组整合于张夏组之上，岩性为灰、浅黄色薄层块状泥质灰岩、白云质灰岩等。长山组整合于崮山组之上，厚 57 米~137 米，岩性以褐灰、深灰、土黄色的白云质灰岩及泥质白云岩为主。凤山组整合于长山组之上，厚 67 米~84 米，由深灰、浅黄泥质白云岩、中厚层白云岩组成。古生界奥陶系下中统，厚 200 米以上，是陕北盆缘地区与关中地堑的明显分界线，北山山脉即以这层灰岩为标志，呈低山残丘，自韩城经合阳、澄城、蒲城、白水至富平断续出现，并在河谷及深切沟谷中均有出露，是构成二级黄土台塬的基底。岩性是一套深灰色薄层状灰岩及厚层致密状。灰岩质地纯净，在灰岩层面顶部，遍存一不平坦的剥蚀面。地层划分为下奥陶统治里组，亮甲山组，中奥陶统马家沟组及桃曲坡组。古生界石炭系厚 70 余米，属海陆交互相沉积建造，表现为颤动海、陆相地层和海相地层交替出现。岩性主要是陆相碎屑岩类夹海相碳酸盐类，含丰富的植物化石及海相化石，出露层有本溪组，分布于韩城、合阳、白水、蒲城一带，岩性为泥岩夹砂质泥岩和砂岩与灰岩透镜体，厚约 30 米。太原组分布由韩城向西至富平，属海陆交互相沉积。岩性为灰黑色泥岩、粉砂岩、灰岩和石英砂岩等，厚 65 米左右，本组是重要的含煤层位。古生界二叠系分布于整个渭北地带，由于大部分地区为厚层第四系覆盖，多出露于各河流沟谷之中，属陆相碎屑岩构造。根据岩性和化石组合特征自下而上分为山西组、石盒子组和孙家沟组。

中生界三叠系下统上石千峰组在韩城以北有部分出现，岩性由砂岩和页岩组成。

新生界第三系主要出露于上新统，红色粘土分布广泛，一般出露于山原及沟谷间，有的埋于第四系之下，与老岩层呈不整合接触。新生界第四系厚 0~100 米，出露以第四系更新统和第四系全新统为主，主要是黄土及沙、砾、卵石层等松散堆积物，黄土中夹有料礓石。

第二章 地貌

渭南市大中尺度地貌是以渭河为轴线,从渭河平原向南北山地呈梯级上升的槽谷地形。最低一级为渭洛河下游冲积平原,地势由西向东缓降,地面宽阔平坦,海拔330米~400米,外侧为黄土台塬,地势升高,原面微斜,海拔500米~1000米左右,间有河沟切割,原面基本完整。南北山麓地带为山前洪积扇裙或山麓坡积洪积倾斜台塬。地面倾斜,沟谷较密,沟口为洪积锥,各处海拔不一。南北边缘为石质山地,南边是秦岭太华山,为一构造剥蚀中山,海拔多在1000米~2300米之间,最高峰草链岭海拔2645米。北边是构造剥蚀低山,是黄龙山的东南延伸部分,习称北山,海拔800米~1500米,最高峰大岭海拔1783米。山区地形破碎,岭谷相间,沟谷多呈“V”型,山峰林立,陡崖峭壁。黄河渭河沿岸及大荔沙苑有片状沙地和风积沙丘。冲积平原、黄土台塬中散布着一些长形的侵蚀构造洼地,底部为湖泊沼泽,周围土壤盐渍。南部山区有零星古冰川地貌遗址,中山顶部又有寒冻地貌出现,故渭南市山川、台塬、丘陵、沟壑、沙丘、湖泽、冰川寒冻地貌皆有,组成盆地形态。

渭南市处于秦岭纬向、祁吕贺山字型、新华夏系构造体系的交汇部位,这些构造体系相互穿插、迭加、利用及干扰破坏作用,产生强烈的复合现象,使境内构造体系复杂化,控制着山文水系大势和岩相变化。境内一切地质、地貌现象都沿着区域主要构造线——东西、北东东方向进行,其次还有北北东和北西方向的构造表现,使区域内的山脉、岩性、断裂构造和大中地貌的展布明显地呈一由东西转为北东再折向北北东的急折、弧形的结构特征。

第一节 秦岭北坡山区

本区位于临渭、华县、华阴、潼关4县(区)南部的山地,北起太华山北坡坡脚,南至洛南县北界。山脉呈东西走向,地势由南向北倾斜。东西长约90公里,南北宽20公里~40公里。海拔650米~2654米,多在1000米~2300米之间,相对高度500米~1000米,2300米以上的高峰从西向东有二郎山(2320.2米)、箭峪岭(2449米)、草链岭(2645米)、老牛山(2539.6米)、笔尖山(2491米)等。岩性以坚硬抗蚀力强的前震旦纪变质岩系和各期的花岗岩为主。地貌形态,北面以断层三角崖与黄土台塬区交界,山势高峻,沟谷纵横,形态破碎,岭高梁窄,角峰嶙峋,陡崖峭壁,水流湍

急，且有瀑布险滩。新构造运动间歇性升降活动在山坡遗有三级剥夷面，它们分布在不同的高度上，使山区地貌具有层状结构的特征。2300米以上山峰顶部，由于寒冻热融作用强烈，岩石崩解，出现石海景观，以草链岭、老牛山较为典型。山谷多呈“V”型，基岩裸露，唯河谷有二至三级阶（台）地，沿河呈带状分布，高出水面5米~30米，宽数米至百余米，只有少数湾地片块较大，是山区农业活动中心。重力作用在山地表现特别活跃，相应的滑坡、崩塌、坠落、泥石流和洪积锥广泛分布。植被在1400米以上的中山，主要为松栎混交林，1800米以上全是森林和草地，是天然林集中分布的地带。1400余米以下的低山阳坡以草为主，散生灌木；阴坡以草灌为主，散生乔木，植被稀疏。河谷阶地气候温暖，可以种植农作物。

第二节 秦岭北麓黄土台塬区

本区包括临渭——华县塬，潼关——孟塬及华县、华阴山麓洪积扇裙三个地貌单元。界于华山北侧断裂带与临渭——华县——港口断裂带之间，海拔400米~840米，相对高程100米~300米。以缓坡与太华山坡脚相连，以陡黄土崖和渭河冲积平原为界，地貌界线非常清楚。东西向因受北东及北西向断层的交切，地貌上为块状的断凸和断凹交替出现，在此基础上，经第四纪中、上更新世的黄土沉积的覆盖和河流的切割，终于演变成现代的黄土台塬和山麓洪积扇裙相间排列的地貌结构。由下而上分为三级，呈梯式结构。各级以土崖相接，塬面平缓，形态起伏，间有小洼地，组成物质为二元结构，上部为中、上更新统黄土，厚约60米~170米，下部为下更新统河湖相沉积物。河谷两侧和塬边冲沟发育，多呈“V”型，沟深100米~200米，沟头呈马蹄形，重力和水侵活跃，水土流失较重。与渭北黄土台塬相比，南塬为山麓洪积扇与黄土台塬相间，且塬面较窄，起伏较大，由东南向西北倾斜，河流多，水量大，流短水急，谷宽塬窄。洪积物以堆积加厚为主，多属埋藏型洪积扇，具有时代新、颗粒粗、规模大、堆积物厚和坡降大的特点。本区黄土台塬，地面平缓广阔，土层深厚，是小麦、油料的主要产区。山前洪积扇裙和山麓坡积洪积扇裙是桃、李、杏、石榴、柿子、苹果的主要产区。

第三节 渭河冲积平原区

本区地处渭河地堑断陷部位，镶嵌于南北台塬之间，地势最低，海拔400米以下，界于关山——党睦——双泉和临渭——华县——港口两大断裂带之间，宽约40公里~50公里。其形态由河漫滩、河流阶地、槽形洼地、低缓土梁和风积沙丘、沙滩、山前

洪积扇等中、小地貌组成。地面平坦宽阔，土质肥沃，地下水丰富，灌溉方便，是全市最主要的粮、棉、油生产基地。河漫滩是黄、渭、洛河流经黄土高原，洪水携带大量泥沙，到下游大部沉积，洪水过后露出水面而成，沿河成带状分布，地面平坦，地下水埋藏浅，组成物质为全新统晚期粉沙、细沙、沙质粘土和沙卵石层。河流阶地地形低平，面积宽阔，土质肥沃，海拔 300 米~400 米，西高东低，是关中平原的主体部分。组成物质上部为砂质粘土和黄土类土夹 1~3 层古土壤层；下部为细沙或沙石层。蓄水性好，地下水储量丰富，引水抽灌方便，灌溉历史悠久，水利事业发达。由于灌溉渠系发展和三门峡水库回水影响，不少地方水位上升，土壤盐渍化严重。渭河两岸各级阶地上分布着大致东西或北东向槽形洼地，底部有地下水出露，加之雨季阶面径流汇入，在洼地低处形成湖泊沼泽及盐渍化。风沙地貌主要分布在大荔县沙苑、黄河滩地，渭河沿岸有零星分布。地貌为环状结构，外围是平沙地，中央是不连续的槽形洼地，其间是由新月形沙丘、沙丘链组成的沙带，适宜花生种植。

第四节 渭北黄土塬区

本区处于渭河地堑北侧的断阶部位，范围介于鲁桥——关山——双泉与碑子岭南侧——壶梯山——韩城两大断裂组之间。塬体呈盾状，塬面高程在 500 米~1000 米之间，塬体展布与主干断裂构造方向基本一致，呈北东东、北北东方向。因受下伏基底的梯级断裂和断块构造的控制，塬面呈梯级结构，间有小洼地分布。从下而上分为三级，各级台塬之间多以土崖相连，土崖西低东高，大体在 50 米~100 米之间。塬面平缓，宽阔 10 公里~50 公里。间有河沟分割，河谷深 100 米~300 米，塬边、谷坡冲沟发育，重力侵蚀较重。组成物质上部为中、上更新统黄土，厚 60 米~170 米，下部为下更新统的河、湖沉积及第三系泥岩或古生界灰岩和沙页岩。地貌特征是，塬面广阔平缓，黄土覆盖深厚，疏松易耕，垦殖历史悠久，是渭南市重要的粮、油、烟、果、秦川牛、奶山羊商品生产基地。但黄土垂直节理发育，湿陷溶蚀严重，塬边冲沟、陷穴发育，水土流失严重。加之气候干旱，地下水不多，水源缺乏，伏旱最为严重，素有渭北“旱塬”之称。

第五节 北部边缘低山丘陵区

本区位于关中盆地的北部边缘，构造属鄂尔多斯台向斜的东南部。地貌为一系列北东东向雁行式的褶皱断块山。本区分为两个亚区：即北山南坡和禹门口——杨家庄——皇甫庄连线以北为一区；另一区为此连线西南的石质低山区，包括富平县金粟山、蒲城

县尧山、五龙山、澄城县壶梯山一带。岩性主要是下古代灰岩及中生代含煤地层的陆相碎屑岩，黄河沿岸有零星的太古代杂岩，岩层倾角小（ $3^{\circ} \sim 5^{\circ}$ ），山岭舒缓。禹门口——杨家庄——皇甫庄联线以北，以线状侵蚀地形为主，山势起伏较大，海拔多在1200米~1600米之间，超过1600米的山峰有大岭（1783米）、西峙子山（1689米）和二郎山（1619米），相对高差800米左右。坡面基岩裸露，坡势东南陡峻、西北缓倾。山梁窄缓，山顶呈浑圆状小丘，丘顶盖有1米~3米的风化残积物。河流由西北向东南注入黄河，斜切山岭形成许多峡谷，著名的为黄河峡谷，由康家岭至禹门口，两岸陡崖峭壁，水流湍急。禹门口——皇甫庄联线西南为石质低山，海拔800米~1500米左右，相对高差300米~500米左右。山势低矮，山体宽数公里，间有河谷分布。源于黄龙山南坡的河流由北向南及由西北向东南，切割黄土台塬流入黄、洛二河。北山南侧东西向分布一些石灰岩山丘，自西向东断续分布于黄土台塬中。山体浑圆，山势低矮，海拔800米~1200余米，相对高差100米~300米，如五龙山、尧山、金粟山、卧虎山等，有“黄土海中孤舟”之称。

第三章 气候 物候

渭南市地处大陆腹地，距海洋800多公里，在全国气候区划中属汾渭暖温带大陆性半干旱季风气候区，在陕西气候区划中属关中平原暖温带暖湿气候区。全市降水大陆度48.4%，温度大陆度61.6%。气候温和，降水适中，雨热同期，四季分明，春温回升快，秋季多霖雨。除秦岭山区外，年平均气温 $11.5^{\circ}\text{C} \sim 13.6^{\circ}\text{C}$ ，大于 0°C 以上积温 $4250^{\circ}\text{C} \sim 5023^{\circ}\text{C}$ ，大于 10°C 积温为 $3781^{\circ}\text{C} \sim 4509^{\circ}\text{C}$ 。年平均降水量508.0毫米~608.9毫米，湿润指数0.51~0.72，光照资源丰富，年日照时数平均2001小时~2528小时，日照百分率46%~57%，太阳总辐射 $497 \sim 561 \times 10^7$ 焦耳/米²。

渭南市在全省气候地域组成中，处于暖温带水热条件充足的湿润地区向暖温带水热条件较差的半干旱地区的过渡气候带上。由于受南北高起，中间低平的盆地地貌影响，气候地域差异比较明显。农业气候区划和国土规划将全市气候分为三个大区、五个亚区。三大区是指自北向南划分为渭北山陵台塬温和气候区，中部平原和台塬温暖气候区，南部山陵温凉气候区。

渭北山陵位于海拔500米等高线以北的黄土台塬和北部丘陵山区。该区气温偏低，太阳辐射和气温日较差大，热量资源略显不足。随热量和温度的差异，该区可分为Ia、Ib两个亚区。Ia区是海拔>800米的北山山陵台塬区温和半湿润气候亚区，平均气

温 11.5°C ，年 $>0^{\circ}\text{C}$ 积温 4250°C ，年平均降水量568毫米，年太阳总辐射 534×10^7 焦耳/米²。I b区是海拔500米~800米的塬地温和半干旱气候亚区，年平均气温 $11.7^{\circ}\text{C} \sim 12.3^{\circ}\text{C}$ ，年 $>0^{\circ}\text{C}$ 积温 $4455^{\circ}\text{C} \sim 4612^{\circ}\text{C}$ ，年降水量533毫米~541毫米，太阳总辐射 560×10^7 焦耳/米²。

中部平原台塬温暖气候区，分为II a、II b两个亚区。II a区即中部平原温暖半干旱气候亚区，位于海拔500米以下，气候温暖，年平均气温 $13.2^{\circ}\text{C} \sim 13.6^{\circ}\text{C}$ ，年 $>0^{\circ}\text{C}$ 积温 4900°C ，年降水量508毫米~581毫米，年太阳总辐射 $497 \sim 550 \times 10^7$ 焦耳/米²。II b区即南部塬区温暖半湿润气候亚区，位于海拔500米~800米南部台塬区，气候温和，年平均气温 $12.1^{\circ}\text{C} \sim 13.2^{\circ}\text{C}$ ， $>0^{\circ}\text{C}$ 积温 $4500^{\circ}\text{C} \sim 4868^{\circ}\text{C}$ ，年降水量609毫米，太阳总辐射 512×10^7 焦耳/米²。

南部山陵温凉气候区。位于秦岭北麓海拔800米~2090米，气温较低，全年无夏季。年平均气温仅为 $6.0^{\circ}\text{C} \sim 9.1^{\circ}\text{C}$ ， $>0^{\circ}\text{C}$ 积温 $2600^{\circ}\text{C} \sim 3600^{\circ}\text{C}$ ，年降水量为全市之冠，达856毫米~900毫米，太阳总辐射 500×10^7 焦耳/米²。

渭南气候和世界其他地方一样，总是在不断变化着。有些时段变化幅度大，有些时段小，有些时段相对稳定。

据研究：气候总是以大大小小的周期变化着。从地质角度分析，地球古气候以大冰期和大间冰期气候周期变化着，在大冰期或间冰期里气候仍然是冷暖干湿交替变化着。从历史气候角度分析，近五千年内中国气候也经历了四个温暖时期和寒冷时期。现在气候仍处于第四寒冷期（公元1400年~公元1900年）后的增暖期，1941年~1945年世界增暖达到顶点，随后气候一度变冷。

根据气象史料记载，渭南气候也在冷暖干湿交替变化着，在两千多年里，关中地区干旱和雨涝交替出现，干旱多于雨涝，比例约为4.7:1；境内各县（市、区）常出现大旱、大涝、奇冷、极热年份。

渭南市各气候区气候要素表

要素 分 区	年平均气温	$>0^{\circ}\text{C}$ 积温	降水量	太阳总辐射	日照时数	日照百分率	蒸发	相对湿度	
I 区	a	11.5	4250	568	534	2203	52	1629	63
	b	11.7—12.3	4455—4612	533—541	560	2528	57	1798	61
II 区	a	13.2—13.6	>4900	508—581	532	2378	54	1801	66
	b	13.2	4868	609	512	2173	49	1873	64
III 区	6.0—9.1	2600—3600	856—900	500	2419	56	1886	63	
单位	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	毫米	10^7 焦耳/米 ²	小时	%	毫米	%	

第一节 季 节

季节的划分有多种方法：

人们习惯用阳历或阴历月份表示一年中的春、夏、秋、冬四季。春季：阳历为3、4、5月，阴历为2、3、4月；夏季：阳历为6、7、8月，阴历为5、6、7月；秋季：阳历为9、10、11月，阴历为8、9、10月；冬季：阳历为12、1、2月，阴历为11、12、1月。

现在常用自然天气即候平均气温划分季节，标准为：当候平均气温低于 10°C 为冬季，高于 22°C 为夏季， $10^{\circ}\text{C} \sim 22^{\circ}\text{C}$ 之间为春、秋季。

以此标准划分渭南市三个气候区中，除Ⅲ区春、秋相连无夏季，Ⅰ、Ⅱ区都四季分明。其中冬季长，夏季次之，春、秋季短。

渭南市四季划分表

分 区	四 季 日 期	春	夏	秋	冬
		Ⅰ区	a 4.11—6.10 b 3.26—6.5	6.11—8.31 6.6—8.31	9.1—10.31 9.1—10.31
Ⅱ区	a 3.26—5.25 b 3.26—5.31	5.26—9.5 6.1—8.31	9.6—10.31 9.1—10.31	11.1—3.25 11.1—3.25	
Ⅲ区		5.6		—9.25	9.26—5.5

春季升温快，降水少，季平均气温秦岭山区 8.8°C ，渭北高原 $15.1^{\circ}\text{C} \sim 15.8^{\circ}\text{C}$ ，其余各地 $16.8^{\circ}\text{C} \sim 17.8^{\circ}\text{C}$ ，月际间升温可达 5°C 以上，4月份升温幅度可达 6.8°C 。季降水量89毫米 \sim 160毫米，占年降水量的16% \sim 19%。太阳总辐射 $98 \sim 116 \times 10^7$ 焦耳/米²，占年总量的20%。

夏季气温高，降水多，降水约占全年总量的50%。季平均气温秦岭山区 16.5°C ，渭北高原 23.5°C ，其余为 25.2°C 。太阳总辐射 171×10^7 焦耳/米²，占全年的1/3。是光、热、水最丰富的季节。

秋季降温快，常有秋霖，南北山区可见初雪。季平均气温秦岭山区 9.1°C ，渭北高原 15.1°C ，其余为 16.3°C 。季降水量127毫米 \sim 212毫米，占年总量的1/4，其总量虽不如夏季多，但连续降水持续天数多，加上气温下降，蒸发小，日照少，带来雨涝后果。太阳总辐射 $75.4 \sim 81.1 \times 10^7$ 焦耳/米²，占全年的14%。

冬季寒冷、干燥，少雨雪，天气多晴朗。季平均气温秦岭山区 -2.9°C ，渭北高原

1.0℃~1.8℃，其余为2.8℃~3.3℃，季降水量34毫米~126毫米，仅占年总量的10%强。太阳总辐射148~168×10⁷焦耳/米²，约占年总量的1/3弱，初冬多雾，后冬干燥。

第二节 光 照

太阳总辐射

全市太阳总辐射497~561×10⁷焦耳/米²，光能资源丰富，但总辐射量年均值呈现出南小北大的态势。地处渭北的白水、澄城、合阳年太阳辐射总量都在560×10⁷焦耳/米²，比渭河南各县（市、区）的太阳总辐射量多近1/10。月总辐射量最大值出现在6月或7月，最小值出现在12月。季节分配上，以春夏两季所占比例最大，约占年辐射总量的62%~64%，秋次之，占20%左右，冬季最低，约占16%~17%。并表现为从早春到晚春逐渐增高，从初秋到晚秋逐渐降低的规律。全市≥0℃期间的总辐射量，在北部占年总量的82%以上，中部占89%，南部占90%以上；≥10℃期间的总辐射量从北到南，占年总量的63%~70%不等，与同纬度地区相比，大于关中西部，光能资源优越。

渭南市太阳辐射情况表

(单位10⁷焦耳/米²)

地名 辐射量 项目	临渭	潼关	华阴	华县	富平	蒲城	大荔	白水	澄城	合阳	韩城
年总量	510.75	512.68	514.14	497.10	550.44	527.91	532.23	560.99	560.99	561.78	545.12
年光合有效 总量	255.39	256.32	257.07	248.57	275.24	263.98	266.11	267.08	280.52	280.89	272.56

生理辐射

生理辐射值约占总辐射的一半，其空间分布与太阳总辐射相一致。全市各界限温度的生理辐射，冬季小于0℃的无效生理辐射约占年生理辐射的9%~12.6%，春季0℃~20℃间的生理辐射量约占生理辐射的28.2%~29.4%，≥20℃的生理辐射量约占年生理辐射的38.4%~40%，秋季20℃~0℃间的生理辐射约占年生理辐射的18%~20%。全市春秋两季生理辐射比例甚大，从0℃~20℃以及≥20℃的生理辐射占年生理辐射66.6%~69.4%，且这时气温高，降雨多，对农业生产有利。

日照

渭南市的日照时数，短于它以北的地区，长于它以南的地区，比同纬度的宝鸡地区要多。全市年均日照时数 2000.9 小时 ~ 2528.1 小时，其区域分布大致呈北多南少的态势。澄城、合阳为高值中心，澄城日照时数为 2528.1 小时；日照时数量少的是华县，为 2000.9 小时。渭河以南均低于全市平均值，渭北则高于全市平均值。这种分布除纬度因素外，与雨日和云雾天日数等影响有关。

渭南市年日照情况表

单位：小时、%

项目	地名											
	临渭	潼关	华阴	华县	富平	蒲城	大荔	白水	澄城	合阳	韩城	华山
日照时数	2145.3	2172.6	2071.5	2000.9	2378.2	2277.4	2332.4	2203.4	2528.1	2471.4	2368.1	2418.6
日照百分率	48	49	47	46	54	51	53	52	57	56	53	56

全市日照时数季节分配按夏、春、秋、冬的次序递减。夏季 727.2 小时，占全年的 30% 以上；春季 613.3 小时，占 25% 以上；秋季 506.7 小时，占 21% 以上；冬季 502 小时，占 19% ~ 21% 左右。最多日照时数月份大部分县（市、区）在 6 月，可达 235.1 小时 ~ 266.1 小时，中南部各县（市、区）则为 8 月，其值为 239.7 小时 ~ 259.2 小时。8 月全市日照平均值 249.8 小时。2 月是全年日照时数最少的月份。日照时数年际变化很大，最多年与最少年的日照时数相差 800 小时左右，正距平超过 10%，负距平超过 25%。

日照百分率全市平均为 52.76%，北部大于南部，渭河以南大都小于全市平均值，渭北大部大于平均值，渭河以南为小值区，总量 < 50%。这种分布与日照时数愈北愈多的态势是一致的。日照百分率年内各月分布以 8 月为最多，54% ~ 61%，其中富平、澄城、合阳等县 > 60%。9 月日照百分率最小，仅 40% ~ 49%，与秋霖有关。日照百分率的季相动态，仍以夏季最高。全市夏季日照百分率为 57.5%，澄城、合阳夏季日照百分率达 61.3%，为全市之最高。夏季全市平均值比春、秋、冬季分别高出 7.7%、7.8% 和 8.3%。冬季日照百分率在全年最低。

渭南市日出、日落、天亮、天黑时刻表

月份	日期	天亮		日出		日落		天黑		白天总时数	
		临渭	韩城	临渭	韩城	临渭	韩城	临渭	韩城	临渭	韩城
一	6	7.21	7.20	7.49	7.48	17.48	17.40	18.14	18.08	10.53	10.48
	16	7.20	7.19	7.48	7.47	17.55	17.49	18.22	18.16	11.02	10.57
	26	7.16	7.15	7.43	7.42	18.05	17.59	18.31	18.26	11.15	11.11
二	6	7.09	7.07	7.35	7.34	18.15	18.10	18.42	18.37	11.34	11.30
	16	7.00	6.59	7.26	7.25	18.25	18.20	18.51	18.46	11.51	11.47
	26	6.50	6.47	7.15	7.13	18.35	18.30	19.00	18.55	12.10	12.11
三	6	6.39	6.36	7.05	7.02	18.41	18.38	19.06	19.03	12.27	12.27
	16	6.26	6.23	6.52	6.48	18.49	18.46	19.14	19.11	12.48	12.48
	26	6.12	6.09	6.38	6.34	18.57	18.54	19.23	19.20	13.11	13.11
四	6	5.58	5.53	6.22	6.19	19.06	19.03	19.32	19.30	13.34	13.37
	16	5.44	5.39	6.10	6.05	19.13	19.12	19.40	19.38	13.56	13.59
	26	5.31	5.26	5.57	5.52	19.21	19.20	19.48	19.46	14.17	14.20
五	6	5.20	5.14	5.47	5.42	19.30	19.28	19.56	19.55	14.36	14.41
	16	5.11	5.05	5.39	5.33	19.37	19.36	20.05	20.05	14.53	15.00
	26	5.04	4.57	5.33	5.27	19.45	19.44	20.13	20.13	15.09	15.16
六	6	5.00	4.53	5.29	5.23	19.51	19.50	20.20	20.20	15.20	15.27
	16	4.58	4.52	5.28	5.21	19.56	19.56	20.24	20.25	15.26	15.33
	26	5.01	4.54	5.30	5.24	19.58	19.58	20.26	20.27	15.26	15.33
七	6	5.04	4.58	5.35	5.28	19.59	19.57	20.27	20.27	15.21	15.29
	16	5.12	5.05	5.40	5.34	19.54	19.53	20.22	20.22	15.10	15.17
	26	5.20	5.13	5.48	5.42	19.48	19.47	20.16	20.16	14.56	15.03
八	6	5.28	5.22	5.55	5.49	19.40	19.38	20.06	20.05	14.32	14.43
	16	5.36	5.30	6.03	5.57	19.27	19.26	19.55	19.53	14.18	14.23
	26	5.43	5.38	6.10	6.04	19.16	19.14	19.43	19.41	13.59	14.03
九	6	5.52	5.47	6.18	6.14	17.02	18.59	19.27	19.25	13.34	13.38
	16	5.58	5.55	6.25	6.21	18.48	18.44	19.13	19.09	13.14	13.14
	26	6.07	6.03	6.32	6.28	18.33	18.30	18.58	18.55	12.52	12.52
十	6	6.15	6.11	6.40	6.36	18.19	18.15	18.45	18.41	12.30	12.30
	16	6.23	6.19	6.48	6.45	18.06	18.02	18.31	18.28	12.09	12.09
	26	6.30	6.28	6.56	6.54	17.55	17.49	18.20	18.15	11.51	11.47
十一	6	6.40	6.38	7.01	7.04	17.45	17.39	18.11	18.05	11.31	11.27
	16	6.49	6.47	7.07	7.14	17.37	17.31	18.04	17.58	11.15	11.11
	26	6.58	6.56	7.16	7.24	17.33	17.27	18.00	17.54	11.02	10.58
十二	6	7.06	7.05	7.22	7.33	17.31	17.25	17.59	17.53	10.53	10.48
	16	7.13	7.12	7.30	7.40	17.33	17.27	18.01	17.55	10.48	10.43
	26	7.18	7.17	7.35	7.45	17.38	17.32	18.06	18.00	10.48	10.43

第三节 气 温

平均气温

渭南市年平均气温在地理分布上呈南北低、中部高的波峰型组合。这种图式的出现与全市地貌吻合。全市年平均气温在 6.0°C ~ 13.6°C 之间，其中华阴最高 13.6°C ，华山最低仅 6.0°C 。各县（市）的年平均气温为 11.5°C ~ 13.6°C 。渭北高原 $<12^{\circ}\text{C}$ ，其他 12.9°C ~ 13.6°C ，北山 $<11^{\circ}\text{C}$ ，南山 $<10^{\circ}\text{C}$ 。气温的差异在特殊地貌中表现明显。潼关县高桥乡的吊桥与华山之间垂直距离仅20公里，但因山势陡升，海拔由吊桥的350米增至华山西峰的2060米，两处平均气温也由 13.6°C 降到 6.0°C ，气温相差达 7.6°C 之多。

渭南市各县（市、区）年平均气温表

单位： $^{\circ}\text{C}$

地名 要素 数值	临渭	潼关	华阴	华县	富平	蒲城	大荔	白水	澄城	合阳	韩城	华山
年平均气温	13.5	13.2	13.6	13.3	13.2	13.4	13.4	11.5	12.3	11.7	13.5	6.0

渭南各县月平均气温以1、4、7、10月为四季的代表。各地年较差为 27.0°C ~ 28.1°C ，华山为 24.0°C 。1月各县（市、区）平均气温为 -0.7°C ~ -3.1°C ；7月各县（市、区）平均气温 24.4°C ~ 26.9°C 。临渭区最高达 32.6°C ，有酷暑之苦；华山顶仅 17.5°C ，凉爽宜人。

渭南夏季受大陆高压和太平洋副热带高压控制，气候炎热。全市年平均最高气温在 17.3°C ~ 19.7°C 之间，华山 9.7°C 。空间分布呈南高北低、东高西低。以南北相比临渭区比白水高 2.3°C ，华阴比澄城高 1.6°C 。以东西相比，大荔比富平高 0.8°C ，韩城比白水高 1.7°C 。形成最高气温南高北低的原因，除海拔高度的影响外，也与秦岭北坡的焚风效应有关。平均最高气温7月最高，1月最低。受太平洋副高和伏旱影响，6月~8月的平均最高气温一般都在 30°C 以上。全市年平均最低气温 6.6°C ~ 9.0°C ，北部低于南部。白水、澄城、合阳一带约 6.6°C ~ 7.4°C ，其余各县均超过 8.0°C 。以1月为最低， -7.7°C ~ -4.6°C ，华山 -9.2°C ，全市以合阳为最低， -7.7°C 。月平均最低气温在 0°C 以下的是12月至次年2月，时间长达三个月之久。

渭南市各县（市、区）平均最高最低气温表

单位:℃

要素	地名 数值	临渭	潼关	华阴	华县	富平	蒲城	大荔	白水	澄城	合阳	韩城	华山
	平均	最高	19.6	18.3	19.7	19.6	18.9	19.1	19.7	17.3	18.1	17.7	19.0
	最低	8.4	9.0	8.4	8.1	8.7	8.5	8.2	6.7	7.4	6.6	8.8	3.4
7月	最高	32.6	31.1	32.5	32.5	31.8	32.1	32.3	29.7	30.8	30.3	32.0	20.7
	最低	21.6	21.7	21.5	21.2	21.7	21.8	21.6	19.5	20.6	20.1	21.8	15.0
1月	最高	4.9	3.3	4.8	4.9	4.4	4.5	4.8	3.4	3.8	3.3	3.7	-2.4
	最低	-4.7	-4.6	-4.7	-5.4	-5.3	-5.7	-5.4	-6.8	-6.7	-7.7	-5.3	-9.2

极端气温

渭南极端最高气温，除白水县外，其他各县（市）都有 $>40^{\circ}\text{C}$ 的极值记录。地域分布仍是南高于北，东高于西。南部的临渭比北部的白水高 2.8°C ，华阴比澄城高 1.5°C ，东部的大荔比西部的富平高 1.9°C ，韩城比澄城高 2.3°C 。年极端最高气温，各县（市）在 $39.4^{\circ}\text{C} \sim 43.0^{\circ}\text{C}$ ，最高值出现在华县为 43.0°C （1966年6月19日）。渭南的极端最高值，出现于6月，比平均最高值提前一个月。渭南极端最低气温以合阳县最低为 -21.2°C （2002年12月25日），其他各县介于 $-16.7^{\circ}\text{C} \sim -18.7^{\circ}\text{C}$ 之间。大部分县市出现在1991年冬天。年极端最高气温与极端最低气温的差值全市在 $56^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，华山 53°C 。渭南气温年较差，其值大于陕南而小于陕北各地，显示了气候的大陆性特点。全市平均年较差 27.3°C ，最高的蒲城、合阳均为 28.2°C ，最低的白水为 27.0°C 。在季节分布上，夏季平均日较差大，冬季最小。最大月在6月，最小月在12月。6月以前，气温平均日较差逐渐增加，6月以后，呈逐渐下降趋势。气温日较差对植物生长和发育有很大影响。白天高温，加快植物体的同化作用，夜晚低温，使呼吸作用缓慢，利于植物体内营养物质的转化和积累。本市日较差较大，是发展瓜果生产极为有利的气候条件。

渭南市各县(市、区)极端气温情况表

单位:℃

县名 项目	潼关	华阴	华县	临渭	大荔	蒲城	富平	白水	澄城	合阳	韩城
极端最高气温	42.7	41.8	43.0	42.2	42.8	41.8	40.9	39.4	40.3	40.1	42.6
极端最低气温	-18.2	-18.6	-18.6	-16.7	-17.4	-16.7	-18.7	-18.4	-17.9	-21.2	-16.7

气温变化:20世纪50年代后至1965年年平均气温逐年下降;1965年~1972年年平均气温在平均值以下徘徊;1973年~1979年在升降中攀升;1980年~1991年气温处于相对低值期;1992年气温明显上升;1998年出现有气象资料以来的最高值。从每年平均状况分析,40多年来气温变化幅度并不大,80年代较历年低0.22℃;90年代较历年高0.28℃,最低的80年代和最高的90年代也仅差0.5℃,所以说冷暖变化平均来说还是比较平稳的。

界限温度

渭南市 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 的年平均积温为4250.3℃~5022.9℃,积温等值线的分布基本与纬向相一致。积温 $\geq 5000^{\circ}\text{C}$ 的有临渭、华阴、韩城。积温 $\geq 4800^{\circ}\text{C}$ 的有华县、潼关、大荔、蒲城、富平县。渭北黄土台塬位置最北,地势高亢,积温值4476℃(其中白水为4250.3℃),是渭南市 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温最小的地区。

渭南市 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 的积温为4194.4℃~4851.5℃,积温 $\geq 4790^{\circ}\text{C}$ 的有临渭、华阴、韩城市,平均值为4815.9℃。渭北黄土台塬 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 的平均积温为4294.1℃,白水低于该平均值104.1℃。

渭南市 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温为3780.8℃~4509.4℃,渭河平原 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温均超过4300℃,渭北黄土台塬在3780.8℃~4075.6℃之间,由于作为渭南市主体部分的渭河平原 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温较高,所以渭南成为陕西重要的粮棉产区之一。

渭南市 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 的积温为3079.4℃~3824.2℃,渭河平原 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 积温约为3700℃,渭北黄土台塬在3079.4℃~3375.2℃之间,其中白水最低为3079.4℃。

渭南市南北之间 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温相差773℃, $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 积温相差658℃, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温相差728℃, $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 积温相差745℃。由于南北间温差幅度大,故渭河两岸平原为渭南地区热量资源最为优越的地域。各界限温度初日、终日和持续期的基本规律是初日由南往北逐渐推迟,终日由南往北逐渐提前,持续期由南往北逐渐缩短。同时初日、终日一般地也呈现了东早西迟的特点,尤以渭北黄土台塬表现明显。

渭南市年界限温度的始、终、天数、积温表

县名		临渭	华县	华阴	潼关	大荔	蒲城	澄城	白水	韩城	合阳	富平
≥0℃	初日	8/2	10/2	7/2	18/2	9/2	11/2	22/2	26/2	12/2	25/2	12/2
	终日	13/12	12/12	13/12	9/12	10/12	9/12	7/12	5/12	11/12	4/12	9/12
	天数	309	306	310	295	305	302	289	283	303	283	303.7
	积温	5006.4	4928.6	5001.1	4868.0	4959.8	4966.3	4611.5	4250.3	5022.9	4454.6	4898.9
≥5℃	初日	10/3	12/3	11/3	14/3	12/3	13/3	17/3	21/3	14/3	21/3	13/3
	终日	21/11	19/11	23/11	19/11	18/11	20/11	14/11	4/11	21/11	12/11	18/11
	天数	257	253	258	251	252	253	243	249.7	253	237	250.3
	积温	4816.4	4749.5	4851.5	4695.5	4774.4	4778.3	4442.5	4194.4	4835.9	4301.2	4712.9
≥10℃	初日	1/4	3/4	31/3	6/4	31/3	5/4	9/4	15/4	2/4	11/4	6/4
	终日	30/10	30/10	31/10	30/10	29/10	30/10	22/10	24/10	31/10	24/10	29/10
	天数	213	211	215	208	213	209	197	193	213	197	206.4
	积温	4453.3	4391.0	4509.4	4312.9	4426.7	4399.7	4075.6	3780.8	4478.9	3926.2	4329.4
≥15℃	初日	28/4	28/4	28/4	3/5	28/4	29/4	4/5	9/5	30/4	6/5	30/4
	终日	7/10	7/10	9/10	5/10	12/10	6/10	1/10	26/9	9/10	30/9	5/10
	天数	163	163	165	156	168	161	151	141	163	148	158.7
	积温	3781.8	3740.6	3824.2	3578.5	3725.2	3735.3	3375.2	3079.4	3775.6	3259.0	3655.5

霜日

根据 50 年来的气象资料统计,全市的初霜来得早,终霜去得迟。于 10 月下旬或 11 月初即见初霜,北部的合阳从 10 月 21 日便进入霜期,南部的临渭区 10 月 30 日才进入霜期,南北初霜日相差 9 天左右。各地终霜日一般从 3 月下旬到 4 月初即告终结,南部终霜比北部提早 8 天结束。市内全年有霜日数以白水县最少,华县最多,最多年份 1995 年达 111 天,大部分县(市)介于 52 天~97 天。且是北少南多,但从初、终间日数来看,北长南短,合阳与临渭区相比,后者比前者短 16.9 天。

第四节 地 温

地面温度

渭南市地面温度地域差异和季节差异明显。平均地面温度 13.7℃~15.9℃间。其特征是:①南部高于北部。临渭 15.9℃,白水 13.7℃。②冬温低,夏温高。1 月,南部多为

-0.5℃~1.0℃，北部多为-2.4℃~-2.9℃；7月，南部在30℃以上，北部在28℃以上。③春季地面增温较快，秋季地面降温迅速。其中，春季增温幅度一般7℃左右，秋季降温幅度一般8.5℃~9.0℃左右。年平均最高地面温度29.8℃~32.3℃间。年平均最低地面温度4.7℃~7.3℃。7月，平均最高地面温度46℃~49℃，平均最低地面温度19℃~21℃。1月，平均最高地面温度12℃~14℃，平均最低地面温度-7℃~-10℃。且高温期长，低温期较短。全市3月~10月的平均最高地面温度均超过25℃，绝大部分地方在28℃以上。0℃以下的月份，除北部黄土台塬区保持5个月之久外，一般只有3个月。地面极端最高温度极值在70℃以上的临渭区、华县、华阴、大荔、韩城等县（市、区）出现日期在6月~7月间。地面极端最低温度极值出现在合阳县，为-26.7℃，出现日期在2003年1月16日。

不同深度地温

全市地温年平均值，5厘米深度为12.1℃~15.1℃，10厘米为12.1℃~15.0℃，15厘米为13.0℃~15.4℃，20厘米为13.0℃~15.3℃。各层地温均呈南部高于北部的趋势。各地不同深度土壤的年平均温度都是7月最高，1月最低，与气温的季节韵律是同步的。不同深度土壤温度的年际变化幅度不大。

冻土深度

渭河南北的平原区最大冻土深度24厘米~44厘米，渭北黄土台塬47厘米~55厘米。冻土期，渭河南岸平原一般从11月开始至次年3月，渭河北岸平原区一般从10月至次年3月，渭北黄土台塬区从10月至次年4月。冻土天数以1月、2月最多，冻土深度也以这个时期最大。10厘米深处一般从12月下旬开始冻结，1月下旬或2月上旬解冻；30厘米处从1月上旬冻结，2月上旬解冻。北部的冻结日期略早于南部，解冻日期略迟于南部。

渭南市各县（市、区）地温表

单位：℃ 厘米

项 目	地 名										
	临渭	华县	华阴	潼关	大荔	蒲城	澄城	白水	韩城	合阳	富平
年平均0厘米	15.9	15.7	15.9	14.8	15.6	15.5	14.6	13.7	15.3	13.9	15.6
5厘米	14.9	14.7	15.1	13.9	14.8	14.4	13.4	13.3	14.4	12.1	14.6
10厘米	14.8	14.6	15.0	13.9	14.8	14.4	13.4	12.8	14.4	12.1	14.6
15厘米	14.7	14.8	15.4	14.1	15.0	14.7	13.7	13.1	14.7	13.0	14.8
20厘米	15.1	15.1	15.3	14.1	15.0	14.6	13.6	13.1	14.6	13.0	14.7
0厘米极端最高	71.2	73.2	72.4	69.6	70.5	69.9	68.5	67.7	70.1	68.1	67.7
0厘米极端最低	-23.7	-22.1	-22.6	-22.2	-21.0	-21.0	-26.2	-23.8	-26.3	-26.7	-21.6
年最大冻土深	24	28	30	44	28	40	52	55	42	47	32

第五节 降 水

渭南市降水量相对不足,年平均降水量为508.0毫米~608.9毫米。且时空分布不均。历年最多降水量是1964年出现于华山的1262.3毫米,其次是1958年出现于韩城市的1081.8毫米。历年最少降水量是1997年出现于大荔县的240.8毫米。蒸发量均大于年降水量,降水不能满足需求。

地域分布

全市平均年降水地域分布呈较明显的南北多而中部少的鞍型特征,渭河以南等雨量线沿狭窄的平原至华山地,在不太长的距离内从563毫米增升到856毫米以上,形成本地区一个相对多雨带,中部以富平—大荔为中心的渭北平原,降水少,均在550毫米以下,大荔年平均降雨量只有508.0毫米,是全市少雨中心。渭北550毫米等雨量线大体沿渭北黄土台塬南缘呈东西走向,降水量介于550毫米~600毫米之间,形成一个降水稍多的区域。

时间分布

渭南市降水的年内分配不均衡,受季风影响,降水具有明显的季节性,夏秋多雨,冬春少雨(雪),且夏雨多于秋雨,干湿季节分明。全市四季降水占年降水量的百分比分别为:春季110毫米~210毫米,占20.1%~25.3%左右;夏季220毫米~390毫米,占37.2%~48.5%;秋季150毫米~250毫米,占29.0%~34.0%;冬季15.1毫米~45.0毫米,占2.8%~3.8%。春季降水主要集中在4月下旬和5月,夏季降水主要集中在7月,秋季降水主要集中在9月及10月上旬。秋季不仅雨量较多,且雨日也多,常出现低温阴雨的秋霖天气,对晚秋作物成熟不利。冬季降水主要集中在1月下旬和2月。

渭南市各县(市、区)年降水统计表

单位:毫米

地名 数值	临渭	华县	华阴	潼关	大荔	蒲城	澄城	白水	韩城	合阳	富平	华山
年平均降雨量	562.9	588.2	581.0	608.9	508.0	524.0	532.8	568.0	562.7	540.6	522.2	855.5
≥0.1毫米雨日数	88.5	90.4	89.7	93.1	82.8	83.7	84.8	89.1	80.2	84.1	86.1	124.0
一日最大降雨量	102.8	130.8	158.2	113.4	109.2	157.9	102.9	174.2	120.2	114.7	91.9	120.1

降水日数

全市年平均 ≥ 0.1 毫米雨日数80.2天~124天,占全年天数的近 $1/4 \sim 1/3$ 。最多华山124天,最少韩城市80.2天,中部和北部各县82.8天~86天,白水和渭河以南各县89.1天~93.1天。以7月~9月雨日最多,平均9天~15天,占月天数的 $1/3 \sim 1/2$ 。12月~下年1月最少,平均3天~7天。秦岭山区3月~10月,每月雨日都在10天以上,平均3天中有1天下雨。

降水强度

一日最大降水量,以白水县居冠,达174.2毫米,出现在1987年7月28日。全市除富平外各县(市、区)和华山都有 >100 毫米的记录。渭南市降水量年际变化幅度大,最多年降水量与最少年降水量一般相差220毫米~420毫米,最多年降水量一般比平均年降水量多111毫米~283毫米。多年平均降水量一般比最少年降水量多59毫米~135毫米。80%保证率的年降水量438.5毫米~530.8毫米。春播期4月,各县(市、区)80%保证率降水量19.1毫米~33.3毫米,全市普遍水分不足。6月夏收夏播,80%保证率降水,渭北旱塬最多28.4毫米~32.2毫米,富平、蒲城为17.1毫米~13.9毫米,夏播墒情不足。伏期8月,80%的保证率降水量23.9毫米~47.6毫米,伏旱严重。秋播期9月,降水较为充沛,80%保证率的降水量37.6毫米~69.7毫米。

降雪

渭南市平均初雪日,一般见于11月下旬或12月上旬,华山则为10月。平均降雪终日在3月中下旬,绝对终雪期可延至4月,华山迟至5月。初终雪间日数,渭北黄土台塬约110天~124天,渭河平原约100天~115天。全年降雪日数,北部13天~15天左右,南部10天~14天。降雪日数月分配平衡,11月平均0.9天~1.7天,12月1.6天~2.7天,1月及2月,均在3天以上,3月一般不足2天,4月雪日平均只有0.1天~0.3天。全市平均积雪始于12月上旬,平均止于2月下旬或3月上旬。初终日数62天~100天。全年平均积雪日数多为12天~18天。大荔最短仅11.2天,白水最长为21.8天。积雪深度一般在14厘米~18厘米之间,澄城最小,为13厘米(1974年3月6日),合阳最大为29厘米(1980年12月31日)。从全市平均状态看,大部分县12月~3月积雪深度最大。华山因海拔高,积雪日多,最大积雪深度87厘米(1957年10月28日);1959年5月21日尚有10厘米深的积雪纪录。

降水变化:20世纪60年代前半期相对多雨,1967年~1980年处于相对少雨期,80年代为丰水年代,90年代又转为少雨期。全市降水有13年~14年的大周期变化,还有6年的小周期变化。按年代分段,60年代较历年偏多1.8%,60年代较70年代偏

少3.6%，80年代较历年偏多7.4%，90年代较历年偏多6.6%。降水量显著偏多的80年代比明显偏少的90年代年平均雨量相差76.2毫米，与历年比较百分率相差14个百分点。

从旱涝角度分析，全市旱象几乎年年有，大旱出现几率为35.6%，雨涝就明显少些，两项出现概率分别是35.6%和6.2%。

降水年际相差较大，年降水总量最多与最少相差2~4倍。例如韩城市，1958年降水总量1081.8毫米，1997年年降水仅266.2毫米，1958年降水量是1997年的4.1倍。这样在枯水年，旱灾严重，甚至出现多季干旱现象，但在丰水年，出现暴雨频发，或阴雨连绵，形成雨涝和洪水灾害。

第六节 气 压

渭南属大陆型气压系统。地域分布为渭河谷地海拔高度相对南北较低，此线的临渭、华县、华阴年平均气压值也相对较高，渭北台塬海拔高度渐增，气压值逐降，渭北以白水海拔高度最高，白水年平均气压值最低，南部华山更甚，年气压平均值为794.5百帕。同时气压随季节变化，具有明显的季节性，冬季平均气压值高于夏季，全市以12月平均气压值最高，7月平均气压值最低。

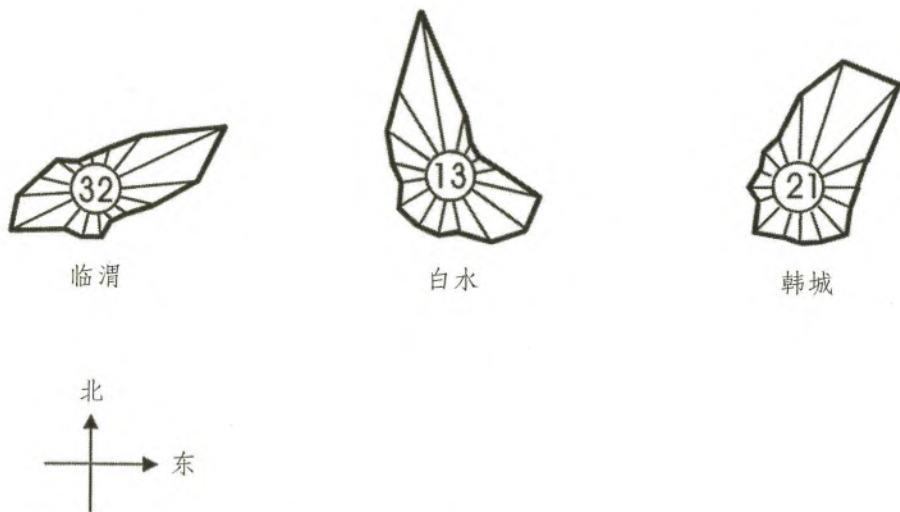
渭南市各县（市、区）年平均气压值统计表（百帕）

地 名	临渭	华县	华阴	潼关	富平	蒲城	白水	大荔	澄城	合阳	韩城	华山
气压值	975.4	975.8	975.4	952.0	961.3	958.8	925.1	973.6	938.4	935.0	963.5	794.5

第七节 风

风向

渭南市的最多风向为东北风或东东北风。其中，渭北地区以东东北风为主，渭河南以东北风及东风为主。华山由于海拔高度影响，其高度接近自由大气的高空风，以西风为主。由于受益地地形影响，各风向中以静风频率为最大，在渭河南的各地风向频率中更为突出。静风频率占各风向频率总和的1/3以上，各地最多风向频率约为10%~19%不等。



以上三个图例是渭南市有代表性的风向玫瑰图。

平均风速

渭南市年平均风速不大，为1.5米/秒~4.4米/秒，华山最大达4.4米/秒，临渭最小仅1.5米/秒，其他各县在1.6米/秒~3.0米/秒之间。渭北黄土台塬一带，紧邻陕北黄土高原，平均风速较大。各季的平均风速以春季最大，平均2.87米/秒；夏季次之为2.61米/秒；冬季又次之，为2.31米/秒；秋季最小为2.10米/秒。月平均风速在3.0米/秒，出现8个月或以上的有白水和潼关两县。

最大风速及其风向

渭南市最大风速平均为19.38米/秒，韩城市出现过>40米/秒的北风，其他各地最大风速介于15.3米/秒~30米/秒间。最大风速的风向，渭北以西北风为主，渭河南以东北风或西南风为主。

大风日数

全市平均大风日数为11.26天。渭北以合阳、白水最多，分别为13.1天和13.4天。渭河以南以潼关、华阴最多，分别为14.4天和23.1天。其余各县均小于全市平均值。大风最多的年份，全市平均19.5天；最少的年份，全市平均1.83天。在季节分配中，春季最多，秋季最少。

第八节 物 候

物候反映天气演变及气候变迁，在气象仪器缺无和不普及情况下，渭南人很早就利用物候特征，安排农业生产，进行植物引种、动物驯化、安排农作物布局、防治农作物

病虫等，时至当今，利用物候理论还有一定的实用性。根据1984年“全国物候研究工作会议”通过的标准，将渭南划分为春、夏、秋、冬四个物候季及初春、仲春、季春、初夏、仲夏、季夏、初秋、仲秋、季秋、初冬和隆冬十一个亚物候季。各物候季界限温度及起始、终止期，指标性物候见下表。各物候期内物候进展及主要气候特征及农业活动分述如下：

渭南市物候季节划分及主要物候指标

四季时令	日平均气温 (°C)	平均起始日期及物候		平均终止日期及物候		天数	
		日/月	主要物候指标	日/月	主要物候指标		
春	初春	3—5	26/2	榆树花蕾出现, 迎春花开	5/3	榆树始花, 野菊花芽出土	8
	仲春	5—10	6/3	梅花始花, 毛白杨始花	29/3	槐树芽开放	24
	季春	10—19	30/3	杏树盛花, 迎春花展叶	14/5	洋槐花期刚过	46
夏	初夏	19—24	15/5	柿树始开花	9/6	枣树始花	26
	仲夏	24—27—24	10/6	枣树花逐渐盛开	22/8	盐肤木开花盛期	74
	季夏	24—19	23/8	核桃始熟	17/9	野菊花现蕾, 木槿叶始变色	26
秋	初秋	19—16	18/9	合欢种子成熟	5/10	紫穗槐叶全变色	18
	仲秋	16—13	6/10	洋槐树叶始变色	19/10	桑树叶变色, 女贞子籽成熟	14
	季秋	13—10	20/10	柿树叶全变色	31/10	毛白杨、合欢叶全变色	12
冬	初冬	10—5	1/11	野菊花进入末花期	19/11	山桃叶变色	19
	隆冬	5— -2—3	20/11	泡桐、洋槐叶落叶	25/2	毛白杨花蕾出现	98

春季

当日平均气温在3℃~19℃间(2月下旬~5月中旬)。该季气候渐暖, 冰雪消融, 土壤、河流解冻, 万物复苏, 草木萌发, 百花盛开, 大地披绿; 冬蛰动物复醒, 大雁北飞, 小燕归来, 百虫活动。春季可分为初春、仲春和季春, 渭南市春季约78天。

初春, 日平均气温3℃~5℃(2月下旬~3月上旬)。指标性植物为榆树花蕾出现(平均日期2月26日)。土壤解冻, 蜜蜂出飞, 小麦返青, 野草泛绿; 山桃、毛白杨、榆树、梅花芽陆续开放, 迎春花开, 榆树、毛白杨次第始花, 此期气温升降不稳, 至3月初气温达5℃止, 侧柏芽开放, 榆树始花。农民开始春灌, 小麦春锄, 蔬菜育苗等。

仲春, 日平均气温5℃~10℃(3月上旬~3月末)。指标性植物为毛白杨始花(平均日期3月9日±9天)。加拿大杨、垂柳、杏树、木瓜、白腊、五角枫、槐树依次展叶, 泡桐始花; 农民开始下种马铃薯, 继续春灌、春锄, 棉花(地膜棉)、春玉米陆续播种, 植树造林。

季春，日平均气温 $10^{\circ}\text{C} \sim 19^{\circ}\text{C}$ （3月末~5月中旬）。指标性植物为杏树进入盛花期（平均日期3月30日 ± 5 天）。加拿大杨、垂柳、五角枫盛花；霜雪终，雷始鸣，雹始降，气温稳定上升；泡桐、牡丹、杨树、苹果、梨、洋槐、芍药等次第始花，绿树成荫；棉花（直播）、玉米继续播种，相继出苗后，查苗补苗，红薯开始插栽，小麦拔节—抽穗，油菜开花。

夏季

当日平均气温大于 19°C 初日至 19°C 终日（5月中旬~9月中旬）。该季是渭南全年中最热的季节。雨热同季，各种植物茂盛生长，动物生长繁育迅速，农业经历夏收、夏种、夏长阶段。主要水果经历幼果—果实膨大期。后期春玉米成熟、新棉采拾、油菜播种。夏季可分为初夏、仲夏、季夏三个阶段，约126天。

初夏，日平均气温 $19^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$ （5月中旬~6月上旬末期）。指标性植物柿树始花（平均日期5月15日 ± 5 天）。石榴、苦楝、臭椿、枣树次第开花；布谷鸟昼夜啼鸣、蚊出飞；农民收获油菜、大麦、小麦，种玉米等晚秋作物，栽播水稻，果树疏花、疏果、套袋等。

仲夏，日平均气温 $24^{\circ}\text{C} \sim 27^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$ （6月上旬末~8月下旬）。指标性植物为枣树盛花期（平均日期6月12日 ± 5 天）。是渭南市最炎热时期，一些地方日平均气温可达 $28^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ ，最高气温可达 $38^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ 或更高，易发生阵性大风、冰雹、暴雨，常出现伏旱、高温。此期是农作物及各种植物茂盛生长期；蝉、蟋蟀、蝈蝈始鸣；合欢、女贞、梧桐、木槿、槐树、紫薇次第开花；农民继续夏播，晚玉米间苗、定苗，作物中耕除草，防虫治病，抗旱灌溉，棉花整枝、打杈，果树嫁接夏剪，萝卜下种，白菜育苗等。

季夏，日平均气温 $24^{\circ}\text{C} \sim 19^{\circ}\text{C}$ （8月下旬~9月中旬）。指标性植物核桃始熟（平均日期8月27日 ± 9 天）。酷暑渐消，昼时渐短，昼夜温差增大，易出现连阴雨；草木生长渐缓，果实、种籽陆续成熟；农民收春玉米，进行晚秋作物管理，新棉开裂、采收，中熟苹果采摘，油菜陆续播种，高寒山区小麦播种。

秋季

当日平均气温在 $19^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 间定为秋季（9月中旬~10月末）。该季是秋庄稼和多种植物果实、种子成熟期，又是越冬农作物播种期；天气迅速转凉，降水逐渐减少，万木叶色渐变，叶片渐枯、脱落，百虫蛰伏，准备越冬。秋季又可分为初秋、仲秋和季秋，约长44天。

初秋，日平均气温 $19^{\circ}\text{C} \sim 16^{\circ}\text{C}$ （9月中旬~10月上旬）。指标性植物合欢种子成熟（平均日期9月20日）。雷渐息，蚊消匿，蝉终鸣，夜已凉；梧桐、合欢、侧柏、泡桐

种子成熟；苦楝、白腊、枣树、榆树、杨树、柿树叶子开始变色；农业进入秋收秋种大忙季节；晚熟苹果进入着色期，进而采摘。

仲秋，日平均气温 $16^{\circ}\text{C} \sim 13^{\circ}\text{C}$ （10月上旬~10月中旬末）。指标性植物洋槐叶始变色（平均日期10月6日 ± 7 天）。大部阔叶树木叶变色—枯落，野草始枯；小麦、油菜处于苗期；农民秋播扫尾，继续采摘苹果、梨，采拾棉花。

季秋，日平均气温 $13^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ （10月20日~10月31日）。指标性植物柿树叶全变色（平均日期10月20日）。初霜现，日渐寒，百草枯；农活渐少，收大葱，拔棉杆，准备农田基本建设。小麦处于分蘖期。

冬季

当日平均气温低于 10°C 到更低止渐暖至 3°C 间（11月初~次年2月下旬）。该季是渭南全年最冷的季节。阔叶树叶落尽，许多动物处于冬眠或冬藏期，天气已冷，冰天雪地；农作物进入越冬期，农业进入农闲期。冬季可分为初冬、隆冬两阶段，天数约117天。

初冬，日平均气温 $10^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ （10月下旬末~11月中旬 ± 3 天）。指标性植物野菊进入末花期（平均日期11月3日）。天短日斜，萧瑟北风劲吹，初雪降；百虫蛰；柿树、石榴、毛白杨、紫荆、洋槐、国槐、梧桐、合欢、牡丹、玉兰叶片依次荡尽；小麦处于分蘖期，农民收储大葱、白菜、萝卜。

隆冬，日平均气温 $< 5^{\circ}\text{C} \sim$ 转暖 3°C 时（11月中旬~次年2月下旬）。指标性植物泡桐、洋槐叶落尽（平均日期11月20日）。气温继续下降（12月上旬陆续降到 0°C 以下），12月下旬~1月上旬为最冷期，天寒地冻，河流结冰，晨霜浓铺常有飞雪；小麦油菜停止生长，进入越冬期，果树休眠，山野秃黄；农民进行冬灌和农田基本建设。

渭南市《自然历》

所谓《自然历》就是依据自然界季节中出现的各种物候现象，按照时间顺序专门编制的日历，也称《物候历》。为了扩大其实用性，加入了相应时段的农事活动及相关农谚，所以又称《农事历》。

《自然历》中反映的物候日期，为全市平均日期。1月~7月南部物候日期较平均提前1日~3日，中、北部及南部塬区较平均日期推迟1日~3日。8月~12月南部属果实成熟类，较平均提前1日~3日，植物发育及天气状况较平均推迟1日~3日；北部及南部塬区较上述相反。

《自然历》中的物候平均日期不仅反映了地域上的平均，也反映着历史的年际平均。由于气候年际变化不尽一致，物候期也会有一定差异，所以使用中需灵活掌握。

渭南市自然历

月份	物候现象	平均日期 (日/月)	节气与农事	农谚(指农历)
2月	初 春			
	榆树花蕾出现	26/2	小麦返青(2月下旬)	
3月	迎春花盛开	4/3	春耕、春灌、春管	
	榆树始花	4/3	蔬菜育苗	
	野菊花地下芽出土	5/3	孵化小鸡	
	仲 春			
	梅花始花	8/3	种植马铃薯 春季开始林业育苗	“二月二”，龙抬头 惊蛰过，接果木
	毛白杨始花	9/3		
	芍药地下芽出土	9/3		
	加拿大杨芽开放	10/3		
	垂柳现花蕾	11/3		
	侧柏始花	11/3		
	山桃开花始期	12/3		
	杏树花芽开放	14/3		
	加拿大杨现花蕾	17/3		
	女贞芽开放	18/3		
	牡丹展叶、现蕾	18/3	油菜始花 21/3 春分	九尽一场霜，麦子一包糠 九尽防霜 九尽杏花开
	垂柳始花	21/3		
	山桃始展叶	22/3		
	加拿大杨始花	22/3		
	杏树始花	23/3		
杏树芽开放	25/3			
梅花花末期	27/3			
杏树盛花	28/3			
洋槐芽开放	28/3			
核桃芽开放	28/3			
槐、桑、杨树芽开放	29/3	季 春		
降霜	30/3			
4月	石榴芽开放	31/3	小麦拔节	
	木瓜始开花	31/3		
	垂柳花末期	2/4		
	泡桐、木槿芽开放	2/4		
	五角枫现花蕾	2/4		
	核桃现花蕾	3/4		
柿树始展叶	3/4			

续表 1

月份	物候现象	平均日期 (日/月)	节气与农事	农谚 (指农历)
4 月	杏树花末期	3/4	春季果树开始嫁接	清明前后, 种瓜点豆 清明大雁北去, 小燕南来 清明断雪
	法国梧桐展叶	5/4	5/4 清明	
	合欢芽开放	6/4		
	紫丁香始花	6/4		
	五角枫始花	7/4	春玉米播种	
	梨树始花	7/4		枣芽发, 种棉花
	梧桐现花蕾	7/4		
	枣树芽开放	9/4		
	核桃始花	9/4	防霜冻	
	臭椿始展叶	10/4		
	洋槐现花蕾	12/4	蕃茄、黄瓜开始坐果	
	苹果始花、泡桐始展叶	15/4	花生春种开始	
	牡丹始开花	16/4		
	柳树始飞絮	16/4	油菜盛花期	
	泡桐(紫花)始开花	16/4		
	枣树始展叶	17/4		谷雨断霜
	柿树现花蕾	17/4		
	榆树种子成熟	20/4	20/4 谷雨	
	法国梧桐展叶	21/4		
	冰雹现	22/4	开始进入防雹期	
构树始开花	25/4	小麦抽穗		
石榴现花蕾	27/4	栽插红薯		
洋槐始开花	29/4	烤烟开始移栽		
杜鹃始鸣	29/4	油菜进入末花期		
5 月	洋槐花盛开	5/5	5/5 立夏	
	芍药始开花	6/5	小麦盛花期	
	初 夏			
	柿树始开花	15/5	做好苗木、苗圃管理	三麦将熟, 子规昼夜哀鸣 大麦过了小满自死 小满花, 不归家 (指 小满后, 不宜种棉花)
	石榴始开花	17/5	油菜、大麦收获	
	枣树现花蕾	19/5		
	布谷鸟始鸣	20/5	果树疏果	
	合欢花现蕾	23/5	21/5 小满	
	臭椿始开花	26/5	浇麦黄水	
柿树开花末期	29/5			
6 月	蚊始猖	6/6	6/6 芒种 收获小麦	四月芒种不开镰, 五月芒种麦收完
	枣树始花	8/6	果树套袋	
	栎树始花	9/6	进行夏播	

续表 2

月份	物候现象	平均日期 (日/月)	节气与农事	农谚(指农历)			
仲 夏							
6 月	枣树盛花	12/6	玉米三叶期 21/6 夏至 防治二代棉铃虫	花见花, 四十八(指棉花开花到吐絮需 48 天)			
	合欢花开花	17/6					
	布谷鸟终鸣	21/6					
	女贞始开花	22/6					
	梧桐花末期	25/6					
	枣树花末期	28/6					
7 月	蟋蟀始鸣	4/7	7/7 小暑 夏玉米拔节 23/7 大暑	中伏萝卜末伏芥, 秋后再种蔓菁菜			
	紫薇现花蕾	6/7					
	女贞花末期	8/7					
	蝉始鸣	11/7					
	构树果始熟	13/7					
	中槐树始花	17/7					
	中槐树盛花	23/7					
	紫薇始花	30/7					
8 月	芍药种子成熟	4/8	夏玉米抽雄 防治三代棉铃虫 7/8 立秋	伏里有雨好种麦(指伏里雨多, 来年麦好)			
	中槐树花末期	7/8					
	牡丹种子成熟	15/8					
	盐肤木始花	16/8					
	盐肤木盛花	21/8					
	季 夏						
		核桃始熟			27/8	23/8 处暑	七月半, 栽植蒜
		紫穗槐种全熟			28/8	春玉米收获	
		侧柏籽始熟			31/8	采新棉	
	9 月	雷终鸣			4/9	防治四代棉铃虫 8/9 白露 开始种油菜	
紫薇花末期		7/9					
核桃成熟		13/9					
石榴成熟		16/9					
蝉终鸣		16/9					
野菊花现花蕾		17/9					
木槿叶始变色		17/9					
初 秋							
	合欢种子成熟	20/9	梨、苹果陆续采收	秋分种(麦)高原, 寒露种(麦)平原			
	毛白杨叶始变色	22/9	23/9 秋分				
	柿子成熟	25/9	开始播种小麦				
	枣树叶变色	26/9					
	杜鹃终鸣	30/9	夏玉米收获				

续表 3

月份	物候现象	平均日期 (日/月)	节气与农事	农谚 (指农历)			
10 月	蚊销匿	1/10		九月大雁北来, 小燕南去			
	泡桐种子成熟	4/10					
	紫穗槐叶全变色	4/10					
	仲 秋						
	洋槐叶始变色	6/10	9/10 寒露 继续采摘苹果、梨, 采拾棉花	过了寒露种麦不发蘖			
	合欢、柿树、玉兰叶始变	9/10					
	木槿、加拿大杨叶全变色	9/10					
	野菊花始花	10/10					
	石榴叶始变色	10/10					
	冰雹绝	11/10					
	梧桐、五角枫、杏叶始变色	12/10					
	野菊花盛花	14/10					
	核桃叶全变色	15/10					
	牡丹、枣树叶全变色	18/10					
	桑树叶始变色	19/10					
女贞子始熟	19/10						
季 秋							
柿树叶全变色	21/10	23/10 霜降 收获大葱	霜降不刨葱, 愈长愈心空				
加拿大杨、榆树叶落尽	23/10						
石榴、五角枫叶全变色	26/10						
枣树叶落尽	26/10						
初霜现	27/10						
垂柳叶始变色	27/10						
梧桐叶全变色	29/10						
臭椿、紫穗槐叶落尽	29/10						
毛白杨、合欢叶全变色	31/10						
初 冬							
11 月	野菊花花末期	3/11	7/11 立冬 拔棉花杆 冬前造林 果园深翻施肥	地动车轮响, 再看萝卜长			
	蟋蟀终鸣	6/11					
	柿树、核桃叶落尽	6/11					
	槐叶全变色	11/11					
	杏树、合欢叶落尽	14/11					
	梧桐叶落尽	15/11					
	垂柳叶全变	15/11					
	山桃叶变色	19/11					
	隆 冬						
	泡桐、洋槐叶落尽	20/11			农田基本建设		

续表 4

月份	物候现象	平均日期 (日/月)	节气与农事	农谚(指农历)
11月	出现冰冻	20/11	23/11 小雪 收储冬菜 (7/12 大雪) (22/12 冬至)	小雪种麦不出土, 大雪种麦不发芽
	桑树、槐树叶落尽	22/11		
	山桃、垂柳叶落尽	25/11		
	初次降雪	25/11		
	法国桐叶全枯	25/11		
12月	土壤开始冻结	7/12	5/1 小寒	一九二九不出手, 三九四九冰上走, 五九六九河边看柳, 七九八九燕来, 九九加一九耕牛遍地走
1月		20/1 大寒		
2月	土壤开始解冻	15/2	4/2 立春	
	迎春芽开放	17/2	19/2 雨水	
	榆树、垂柳、山桃芽开放	20/2		
	迎春花始开	21/2		
	毛白杨花蕾出现	23/2		
蜂出飞	23/2			

* 节气有些年份相差一天。

第四章 水 文

渭南市境内平均年径流量大于 1000 万立方米的河流约 30 条。多年平均总径流量 486.92 亿立方米,其中自产径流量 8.88 亿立方米,是陕西省地表径流总量 420 亿立方米的 2.11%,是陕西省黄河流域片地表径流 107 亿立方米的 8.3%。年径流深平均 67.6 毫米,比全省平均径流深 204 毫米低 136.4 毫米,也比省内黄河流域片平均径流深 80.3 毫米低 12.7 毫米。

市内多年平均降水量 589 毫米,降水总量 77.32 亿立方米。年降水量自南、北山区向渭河平原递减变化。秦岭山区降水量为 750 毫米~900 毫米,渭河南塬区和北部黄龙山区降水量为 600 毫米~750 毫米,中部平原地区降水量 500 毫米~600 毫米。

大气降水的一部分形成地表径流而汇集于河道即河川径流。渭北河川径流总量约有 60% 由降水直接补给,40% 由地下水补给;秦岭山区的河川径流总量约有 80% 由降水补给,20% 由地下水补给。均属雨水补给类型。年径流量的地域分布与年降水量分布基本一致,同样表现为南、北山区多,中部平原少,秦岭山区最多,黄龙山区次多的带状分布。秦岭山地年径流深达 420 毫米,平均每年每平方公里面积上产流 42 万立方米,

是全市产流最高的区域。渭河平原以北台塬高原山地区,土地面积占全市的58.7%,年产流量占全市年径流量的40.1%,且由黄龙山区向南逐渐减少。在黄龙山区,单位面积的年产流量高于全市的平均值,占有全市6.6%的土地面积和11.8%的年径流量,年径流深108毫米,平均每年每平方公里产流10.8万立方米。渭河平原区年径流深仅5.5毫米,每年每平方公里仅产流0.55万立方米。大荔沙苑和蒲城卤泊滩是不产流的区域。境内地表径流的年变化与降水的年内变化规律也基本相同,具有季风性河流的年变特点。年径流量60%集中在多雨的7月~10月。最大月径流量占年径流量的12%~23%,多出现在7月或9月,洛河及其支流出现在8月。河流的枯水期大都为3~4个月,即12月至2月,或12月至4月,也有1月至3月。最小月径流量仅占年径流量的1.2%~4.3%。径流的年际变化直接受流域降水和下垫面的影响,地区差异性较大,属少水区。

大气降水的另一部分和河川径流在流动入渗过程中,贮存于土壤中,变为土壤水,并继续下渗至潜水面,变成地下径流即降水入渗补给量。市内地下水年总补给量15.08亿立方米。其中,降水入渗补给10.69亿立方米;河流、渠道和库塘渗漏补给2.48亿立方米;灌溉入渗和井灌回归补给1.53亿立方米;山前侧向补给0.37亿立方米。

大气降水的第三部分且是大部分,通过入渗过程的地表水体、土壤包气带的蒸发与植物的蒸腾即陆面蒸发而返回大气。这种复杂的循环往复,相互影响,相互转化,养育着自然界物种的生长发展,影响着自然界的变化。

第一节 地 表 水

渭南市地表水主要为河川径流。河流分过境、入境和境内河流,均属黄河水系。黄河、渭河、洛河(北洛河)为主要过境、入境河流。全市河川集水面积13134平方公里,有河流和1公里以上的沟道4113条。河流集水面积在100平方公里以上的有25条,50平方公里以上的有45条,10平方公里以上的有144条。

黄河

黄河于韩城市独泉乡老鸦坳入境,由北向南流径24公里于禹门口出山陕峡谷,沿西南20°方向,流经韩城、合阳、大荔、潼关4县(市)的20个乡(镇)边境,在潼关秦东镇花园处接纳渭洛河水后,急转向东在沙坡村出境。区间流程156.5公里,控制集水面积3635平方公里,占全市土地面积的27.7%。

黄河为山陕界河。禹门口以上,黄河穿行在宽仅100米左右的深邃的峡谷中,河道比降1‰左右。禹门口以下至潼关段称小北流,全长132.5公里。黄河出禹门口先流经河槽宽为4公里以上的漫滩河谷,两岸台塬高出河床50米~200米,为切入黄土台塬谷内式河道,游荡性较强,两岸多有滩地。后经合阳洽川穿流在汾、渭平原阶地河段,

河面更为宽阔。河流比降自上而下为0.6‰~0.3‰。河水流速大，洪水猛涨猛落，河型散乱，河道宽浅，主河槽不断发生位移，河心多沙洲，是典型淤积游荡性河道。渭河、洛河都在末端汇入，属三门峡水库区。

据黄河水利委员会龙门水文站47年实测资料，年均流量1220.6立方米/秒，最大年均流量1708.9立方米/秒（1967年），最小年均流量609立方米/秒（1969年）。年均含沙量32.4公斤/立方米，年均输沙率34.3吨/秒。年均输沙量10.6亿吨，汛期输沙量达9.11亿吨，占年输沙总量的85.7%。年最大输沙量24.6亿吨（1967年），年最小输沙量4.16亿吨（1941年）。年最大侵蚀模数4940吨/平方公里。年均侵蚀模数2130吨/平方公里。自古以来，河道多有淤积。从春秋时期到1960年的2500年间，河床淤积厚度16米，每百年淤积0.6米。1960年，潼关河床高程323米。三门峡水库蓄水后，受回水影响，河道淤积突出。1960年~2002年间共淤积泥沙24.8亿立方米，占潼关以上总淤积量的76.8%。2002年，潼关河床高程增至328.4米。淤积末端已达到禹门口，距潼关132.5公里。

龙门水文站实测最大洪峰流量21000立方米/秒（1967年8月14日），最小洪峰流量3190立方米/秒（1980年8月10日），多年平均洪峰流量10430立方米/秒。当流量在10000立方米/秒，含沙量600公斤/立方米左右的大水、大沙条件下，常常发生揭底，河床冲刷3米~10米，影响范围可达100公里。伴随揭底，常发生河道大的变迁或同流量水位下降。

黄河，从历史上看，禹门口以下特别是大荔至潼关河段，河道和渭、洛河入黄口多次发生变迁，尤其是洛河，时而入黄，时而入渭。据陕西省水文总站资料，夏商时期河势尚属稳定，长期流经山西永济首阳山下。西周至秦洛河入黄。西汉元光三年至元光六年（前132~前129）黄河干流西徙夺洛。西汉始元元年（前86）至东汉建武八年（32）黄河干流东西摆动，洛河时而入黄，时而入渭。隋初河道一度西迁，夺洛入河。唐初河又绕蒲津关流，洛复入渭。北宋中后期黄河干流西徙，洛河入黄。元至正元年（1341）至明成化十一年（1475）洛河入渭，后黄河西徙，至明万历十二年（1584）洛河改道入黄。清代300年间，黄河改道达十次之多。1933年黄河洪水使洛河东偏，游荡于黄、渭之间，入黄入渭不定，1947年才固定入渭。1960年至2002年河床淤平抬高，河流逐渐西侵，西移4公里~5公里。

渭河

渭河发源于甘肃省渭源县西南鸟鼠山北侧，由西而东横贯关中平原，于临渭区双王街道办事处张义村西北入境。流经临渭、华县、华阴至潼关秦东镇花园处入黄河。境内河流长138公里。集水面积5508.56平方公里，占全市土地面积的41.9%。是条典型

的弯曲河道。

渭河在境内始终流经复式阶梯状断面断陷盆地的中轴线。曲流发育，水流散乱，主流位置很不稳定，断面及河道外形经常改变，具有游荡性河道特点。河宽一般3公里~4公里，下段最宽达13公里，河槽宽5000米，比降自上而下逐渐变小，由4.3‰到1.2‰。渭河下游河道在三门峡建库前就有淤积，但冲淤相对平衡。三门峡水库运行后，造成泥沙大量淤积，抬高了渭河河床及滩地高程，减小了河道断面及过洪能力。根据三门峡库区各测验断面建库以来的观测资料，1960年至2002年，共淤积泥沙12.4亿立方米。2002年，潼关河床高程已增至328.4米，比1960年增加5.4米，淤积末端已达至西安草滩，距潼关157.6公里。

据华县水文站观测资料，测验断面以上控制流域面积106498平方公里。多年平均洪峰流量3924立方米/秒。实测最大洪峰流量7660立方米/秒（1954年8月19日），相当20年一遇；历史最大洪水流量11000立方米/秒（1898年），相当50年一遇；最小流量0.9立方米/秒（1972年8月21日）。实测多年平均流量295.8立方米/秒。最大年平均流量615立方米/秒（1964年），最小年平均流量149.3立方米/秒（1972年）。连续最大4个月（7月~10月）径流量占年径流量的58.75%。多年平均含沙量49.3公斤/立方米，平均输沙率13.6吨/秒。多年平均输沙量4.2亿吨，汛期输沙量达3.86亿吨，占年输沙量的91.9%。最大年输沙量10.6亿吨（1964年），最小年输沙量0.497亿吨（1972年）。测验断面最大含沙量905公斤/立方米（1977年8月7日）。泥沙平均粒径0.036毫米。也是条季节性多泥沙河流。

洛河

洛河亦称北洛河。发源于榆林市定边县西白于山最高处魏梁南麓，海拔高程1907米。自西北向东南形若“S”，蜿蜒曲流，于白水县收水乡王家河村入境。流经白水、澄城、蒲城，于大荔县西寨乡东南处注入渭河。区间河流长212.1公里，控制集水面积3756平方公里，占全市面积的28.6%。在大荔铁镰山以北，河道切割穿行于深厚的黄土层，并伸入基岩之中，形成宽约100米~200米的峡谷，深切曲流，平均比降约7.0‰；铁镰山以南，河流进入冲积平原区，流路曲折，为弯曲性河段，河宽一般为2公里左右，比降为1.8‰。

省淤头水文站，测验段面以上控制面积25154平方公里。据45年实测资料，多年平均流量，淤头站以上为27.3立方米/秒，淤头站以下为1.9立方米/秒，最大值64.2立方米/秒（1964年），最小值12.7立方米/秒（1955年），最枯流量1.33立方米/秒（1955年6月21日），连续最大4个月（7月~10月）径流量占年径流量的57.5%。实测洪峰流量最大值4420立方米/秒（1940年7月11日），相当于20年一

遇；调查历史洪峰最大值为 10700 立方米/秒（1855 年），相当于 300 年一遇；最小值为 109 立方米/秒（1936 年）。多年平均洪峰流量 1148 立方米/秒。多年平均含沙量 111 公斤/立方米，年均输沙率 3.04 吨/秒。多年平均输沙量 0.938 亿吨，汛期输沙量达 0.915 亿吨，占全年 97.5%。最大年输沙量 2.2 亿吨（1966 年），最小年输沙量 0.14 亿吨（1939 年）。断面实测最大含沙量 1340 公斤/立方米（1954 年），多年平均含沙量为 122 公斤/立方米，泥沙平均粒径 0.043 毫米。

洛河下游河道在三门峡水库建库前，冲淤相对平衡，河槽过水能力当出现 2000 立方米/秒时，水不出槽。建库后至 2002 年，洛河累计淤积泥沙达 3.0 亿立方米，淤积末端已达渭大公路桥，距入渭口 57.5 公里。一般淤厚约 4 米左右，促使枯水位大幅度抬高，河槽过洪能力大为降低。平槽过洪能力仅为 500 立方米/秒。洛河河口段受黄河倒灌影响和黄河河道的大幅度摆动以及洪水冲淤变化的影响，使得下游河道游荡不定，有时入渭，有时入黄，至 1947 年复入渭，河口段东西向摆荡的幅度达 9 公里以上。

其他河流

流入黄河一级小支流有濂水、错开河、金水沟、徐水沟、盘河、芝水、双桥河等。二级小支流发源于秦岭山地的零河、沈河、赤水河、遇仙河、石堤河、罗纹河、方山河、罗敷河、柳叶河、长涧河、白龙涧、潼洛川等先流入渭河再流入黄河。三级小支流发源于北部的白水河、大峪河、县西河、长宁河、孔走河、铁牛河等先流入洛河，再经渭河入黄河。

源于秦岭的渭河支流具有谷狭、坡陡，流短水急，河床石子多，沙少等山地河道的特点。峪口之外有洪积扇，河水渗入地下补给地下水。平原河段有些形成“地上河”，河道过水面小，排洪能力差。源于北部山地的河流多数深切入黄土台塬之中，谷坡陡峻多悬崖，河床石少泥沙多，纵比降较秦岭各河为小。石川河平原河段，河槽宽浅，曲流发育，具有平原河道的一般特点。

第二节 地 下 水

渭南市地下水较为丰富，在可利用的水资源中占有重要的地位。年可开采量 6.56 亿立方米，可开采模数地域差异很大，总补给量为 15.08 亿立方米。境内南、北山区地下水贮存在第四系基岩中，其他地区则广布于松散岩层中。受地层构造的控制，多数地区形成上下叠置的双层或多层水体。地下水位标高由盆地南北两侧边缘向渭河河谷方向递减，资源由贫到富，水质具有一定水平分带规律，呈现出盆地型地下水特征。

山丘弱富水区

北部黄龙山区，位于韩城市西北部，系基岩山区，由页岩、石灰岩等石碎屑岩及含

煤地层组成。表层多为黄土覆盖，含水层多为砂泥岩裂隙水，单孔最大出水量 2 立方米/小时 ~ 10 立方米/小时，边沿部分地区单孔出水量小于 2 立方米/小时。

北部黄土梁塬区，包括韩城西部塬区，合阳、澄城、白水全县及蒲城、富平北部。含水层为中下更新统黄土夹有古土壤，地下水类型多为黄土孔洞裂隙水，单孔出水量小于 2 立方米/小时。各处含水层厚度不一，较完整的塬面洼地为 40 米 ~ 60 米，较破碎的塬面大部分仅有 10 米 ~ 30 米，属于极弱富水区。白水县的大杨、尧禾、北井头，澄城县的赵庄、刘家洼，合阳县的平政等塬间洼地及南北向流经该区的洛河、支流阶地，富水性稍好，单孔出水量为 2 立方米/小时 ~ 10 立方米/小时。大部分地下水埋深大于 80 米，塬间洼地埋深 40 米 ~ 80 米，河谷阶地埋深 20 米 ~ 40 米，属弱富水区。

台塬较强富水区

渭北黄土台塬区，包括韩城、合阳部分地区，蒲城、富平大部分地区。该区蒲城的苏坊、兴镇、保南和富平流曲一带，是渭北的主要纯井灌区。塬面宽阔平坦，有利于降水的渗入补给。含水层由中下更新统黄土及细粉砂层组成，为孔洞裂隙水潜层，含水层厚度 10 米 ~ 30 米。塬面洼地富水性好，含水层可达 50 米 ~ 100 米，单孔出水量 10 立方米/小时 ~ 50 立方米/小时。韩城、合阳东部的黄河阶地，地下水埋深 20 米 ~ 60 米，含水层厚度 10 米 ~ 30 米，单孔出水量 50 立方米/小时 ~ 100 立方米/小时。

渭河南部黄土塬区，包括渭河南部 4 县（市、区）的阳郭塬、崇凝塬、高塘塬、孟塬、潼关塬。其中较完整的塬面含水层厚度 10 米 ~ 30 米，单孔出水量 10 立方米/小时 ~ 50 立方米/小时。

平原谷地强富水区

主要包括临渭区，大荔县的大部分地区及华县、华阴市秦岭山前以北地区。区内主要以渭河一级、二级阶地为主体，组成物质有黄土状亚砂土、亚粘土、中细砂层、砂卵石等，含水层为中细砂层及砂卵石层。渭河一级、二级阶地潜水含水层厚度 30 米 ~ 40 米，单孔出水量 10 立方米/小时 ~ 50 立方米/小时，单孔最大出水量 284 立方米/小时。渭河南岸一级阶地含水层厚度 20 米 ~ 50 米，单孔出水量 50 立方米/小时 ~ 100 立方米/小时，单孔最大出水量 622 立方米/小时。黄河及渭河河漫滩区地下水埋深 0 米 ~ 20 米，单孔出水量 100 立方米/小时 ~ 300 立方米/小时。合阳县、大荔县东部与黄河相邻的黄河低滩一、二级阶地，由全新统冲积层组成，水位埋深 3 米 ~ 10 米，单孔出水量 50 立方米/小时 ~ 100 立方米/小时。

秦岭裂隙水区

包括临渭区、华县、华阴市、潼关县南部的秦岭山区。地下水属结晶岩夹的裂隙水，贮存运移受构造控制，多成带状分布，富水性极不均一，单孔出水量 0.37 立方

米/小时~20.1 立方米/小时。除少数村镇人畜饮用有部分开采外,基本处于未开发状态。

渭南市地下水类型及岩层富水性特征见下表:

渭南市地下水类型及岩层富水特征表

地下水类型		地貌部位	含水层厚度 (m)	水位埋深 (m)	降深 (m)	单井涌水量 (m ³ /h)	单井最大涌水量 (m ³ /h)
松散岩类孔隙水	砂、砂砾石孔隙水	渭河二级阶地及支流阶地	10~20	10~30	5~10	10~50	116.0
		渭河北岸一级阶地及黄河漫滩	20~100	3~10	10~20	20~100	284.0
		渭河漫滩及渭河南一级阶地	20~100	3~10	10~50	10~100	390.0
		二华洪积扇	20~50	3~10	10~20	10~100	622.0
		高阶地及一级黄土塬洼地	20~50	50~100	10~50	10~50	114.0
	黄土孔隙水	一级黄土台塬	10~50	50~100	10~50	2~50	56.0
		一级黄土台塬洼地	50~100	10~50	20~50	0~50	50.1
		一级及二级黄土台塬洼地	20~100	10~50	20~50	2~10	28.0
		二级黄土台塬	20~50	50~100	20~50	<2	25.0
碎屑岩类孔隙裂隙水	砂泥岩裂隙水	北部山区及二级黄土台塬	-	10~150	20~50	<2	-
			-	10~150	20~50	<10	-
		洪积扇前洼地及部分塬面洼地	-	10~100	20~50	<50	70.2
碳酸盐岩溶裂隙水	北部山地	-	>150	20~60	10~50	532.6	
结晶岩类裂隙水	秦岭山地	-	-	-	<2	20.1	

第三节 名 泉

市内奥陶系灰岩裂隙水,因受地质构造和断裂活动的影响,自溢为泉,通过海拔380米高程灰岩出露,构成断裂交错的黄、渭、洛河局部河谷地段及其支流两侧泉水排泄,形成了一个具有补给区、径流区、排泄点的完整水文地质单元。多数水泉具有明显的季节性,涌水量小,流程短;少数水泉在枯水期往往干涸断流。据不完全统计,境内共有水泉274眼,分布在各县(市、区)69个乡镇(镇)。除因修建库塘淹没或因地形变迁淤塞干涸者外,迄今仍供人畜饮水的19处,灌溉农田和苇田的175处,灌地775公顷。其名泉主要有:

合阳灋泉

合阳灋泉位于距合阳县城23公里的东部塬下黄河西岸洽川镇境内黄河谷地。古称灋水。随着黄河河道的游移,灋水几经变迁,现有7处泉眼从地下涌出,呈南北向或北东向排列,出露于黄河漫滩及黄河心滩上。水中含有氮、磷、钾等元素,用于灌溉,肥效显著,是国内著名的肥水泉。灋泉有夏阳灋(又名马灋)、东鲤灋(又名处女泉)、

王村澗、渤海澗、西鯉澗、熨斗澗、子澗。7个澗泉总出水量3485.78立方米/小时。其中,夏阳澗出水量最大,达2592立方米/小时,子澗仅为9立方米/小时,水质矿化度均小于0.95克/升,水温均大于29℃。千百年来,澗水川流不息,灌田养鱼。1988年~1990年在此处建成商品鱼养殖面积168公顷,年灌地133公顷。澗泉寒冬不冻,春夏秋绿柳环抱,是合阳县独有实用价值的自然景观,也是国家级洽川自然风景名胜区的景观之一。

杜康泉

杜康泉位于距白水县城西7.5公里的杜康镇杜家壑村,白水河一级支流杜康河东侧。泉水清冽甘爽,经寒冬而不结冰,传说杜康用此泉造酒。泉水系受杜康沟逆断层控制的砂岩裂隙水,流量86.4立方米/日,水温13℃,为低矿化度碳酸—钙镁型水,是酿酒最佳泉水。为缅怀杜康,故取名杜康泉。1975年9月,省、市、县先后投资350万元,在杜康酿酒的遗址建成杜康酒厂。产品远销德国、日本、新加坡、香港等国家和地区。2002年12月30日,白水杜康曲成功搭载中国自行研制的神州四号飞船遨游太空。

醴泉

醴泉位于华阴市城东南观北乡观北村塬下西北,西潼公路东侧。池口用石料砌成,每日总涌水量为356.6立方米,水质好,流量稳定。泉水矿化度为0.256克/升。可容 SrO_2 为13.7毫克/升。古时这里修建了醴泉渠,流经观北、岳前、阳化、曲城等堡,可灌田133公顷。《华阴县志》记载:“醴泉春水微有酒香醇气,为国之瑞,屡招凤饮,此有玉泉,琼浆玉髓,人久服之可去沉疴。”光绪末年,慈禧西行,路住岳庙,专饮此水。1987年3月,在醴泉下游百米处的观北供销社院内打成一口钻井,井深101.13米,出水量21.6立方米/小时,井水无色、无味、不起泡、无沉降,不含有任何异物,清澈透明,饮用清凉爽口,味道甘甜纯正,水温14℃,称华山矿泉水。经水质化验,各种指标均符合国家饮用天然矿泉水标准。华山矿泉饮料厂生产的矿泉系列饮料畅销市场。

蒲城温汤

蒲城温汤位于蒲城县永丰镇温汤村,村以泉名,属岩溶低温热水泉。温汤由11个温泉组成,北起温汤四组南泉,南至汤里村汤里泉,南北延伸1公里。泉水出露于洛河河床至二级阶地部位上,受下伏岩溶水补给,水量稳定,流量大,单泉流量68立方米/日~6290立方米/日,总流量7.3万立方米/日~8.9万立方米/日。泉水水温26℃~34℃,清澈透明,无色无异味。属重碳酸、硫酸—钠、钙、镁型水,酸碱度7.3左右。矿化度0.76克/升~6.80克/升,氟化物含量1毫克/升。温汤水用作工厂水源和灌溉。

袁家坡泉

袁家坡泉位于蒲城县东陈镇袁家坡村东,洛河河床与河漫滩及一级阶地上。洛河在

此切割了袁家坡地垒构造，岩溶水沿断裂带上涌，于河谷形成泉群。水温 $27^{\circ}\text{C} \sim 31^{\circ}\text{C}$ ，水质为重碳酸、硫酸—钠、钙型，矿化度 0.7 克/升。流量较稳定，平均流量 17.28 万立方米/日。泉水主要用于灌溉、生活和工业用水。

常乐温泉

常乐温泉位于蒲城县平路庙乡常乐村东。为岩溶中温热水泉，泉水出露在洛河右岸二级阶地上，高程 380 米。常乐温泉水源来自深部的岩溶水，水温 43°C ，流量 36.5 立方米/日。属氯化物、硫酸、重碳酸—钠、钙型水，矿化度 1.054 克/升，泉水用以灌溉和育苗。20世纪90年代，在此地开凿深井办了浴室，供人们休闲沐浴。

高塘泉

高塘泉位于华县高塘镇寺城子。距华县和渭南市 20 公里 ~ 25 公里。泉水出露于秦岭山前四级洪积扇前缘，从第四系下更新统洪积层和中更新统冲积层、洪积层中流出，呈群泉出露。主泉流量 186 立方米/日，锶含量 0.50 毫克/升 ~ 1.0 毫克/升，达到国家饮用天然矿泉水标准。还含有偏硅酸等有益成份。属低钠含锶的重碳酸钙镁型饮用天然矿泉水。

五峙山泉

五峙山泉位于韩城市林源乡雷寺庄崖底村以上林山。有东峙山、中峙山、西峙山、北峙山、南峙山，统称五峙山。山山有庙，庙旁有泉。东峙山泉在庙北约 200 米处，常年有水，大旱不涸。西峙山有两泉，一在庙（已焚）西南约 120 米处；一在庙西约 200 米处，水量可供千余人饮用，常年顺沟向西北流去。北峙山西南山腰有泉，流向河儿川。南峙山庙西沟内有一小泉，可供几十人生活饮用。

五眼泉

五眼泉位于澄城县城东北 25 公里大浴河上游白家河河东 100 米基崖处。突出一块巨石，长约 3 米，宽 2 米，东北西南走向；面如龟盖，表面水槽纵横约 11 条多。前一石槽，槽基石面有“马蹄印”两个。相传隋炀帝于白家河避暑时曾饮马于此。有五眼八水三稍和“饮马槽”之说。龟石右上角为第一泉眼，左上角为第二泉眼，西南 5 米处为第三泉眼，东南 30 米处为第四泉眼，南 30 米处为第五泉眼。五眼泉由北向南成“V”型布局，汇合而流，潺潺有声，四季不断。泉水总流量 5.56 公升/秒。民国时期村民李月法、高二娃等 9 户农民，修渠引水，自流灌地 1.2 公顷。

温泉

温泉位于澄城县交道乡西塘村西坡下，距澄城县城 18 公里，系洛河东滨之天然泉水。涌流量 1.43 立方米/秒。泉水清澈透明，长年不变，水温 29°C ，故名“温泉”。1976年11月，在该泉处建设抽水站，1983年10月竣工受益。

马驹泉

马驹泉在潼关太要镇窑上村北，距潼关县城今址 12 公里。相传窑上村是唐初秦王李世民屯兵养马的地方，故又名“秦王寨”。据《续潼关县志》记载：“唐太宗为秦王时，兵驻其地。士方渴，苦无水。系马其处，马驹之，泉忽涌出，遂得饮。后人遂称此泉‘马驹泉’。”《潼关乡土志》记载，清末，马驹泉灌窑上竹园一顷有余，灌寺底地数十亩，下随山水流入黄河。1974 年，窑上村在马驹泉建成 7 米见方的池塘。泉水如珠四泛，源源涌出，滋润着附近的农田。

涧头泉

涧头泉位于富平县西温泉村，为温泉河源头。明《富平县志》记载，隆冬不冰。流经怀德城西，泽多泉入之，为薄台河；又流至县北，北泉入之；至窰村，丰泉入之，俗称稻地泉，又谓之前下池；又东至南阳村北，陆川入之；至安头南入石川河。历代富平人民利用温泉河水修渠 7 条，灌田 211 公顷。

第五章 土 壤

渭南市处于暖温带半湿润半干旱气候区，是中国一个典型的地理过渡区，自然条件的多类型和过渡性特点，使区内各成土因素变得错综复杂，并强烈地影响着各类土壤的成土过程，形成了众多的土壤类型。1980 年 3 月至 1987 年 6 月，渭南地区行政公署组织市、县、乡、村农业专家、技术员 941 人，按照《陕西省土壤普查技术规程》，在全市进行了第二次土壤普查。经普查核实，全市土壤共分 12 个土类，24 个亚类，42 个土属，130 个土种。土壤总面积为 125.51 万公顷，占土地总面积的 95.6%。其中褐土 10.75 万公顷，占 8.57%；塋土 33.36 万公顷，占 26.58%；黄绵土 44.52 万公顷，占 35.47%；新积土 13.06 万公顷，占 10.41%；棕壤 7.96 万公顷，占 6.34%；潮土 6.10 万公顷，占 4.86%；风沙土 3.31 万公顷，占 2.63%；紫色土 3.15 万公顷，占 2.51%；盐土 0.74 万公顷，占 0.59%；红粘土 2.46 万公顷，占 1.96%；沼泽土 0.05 万公顷，占 0.04%；水稻土 0.05 万公顷，占 0.04%。

12 个土类中，属耕作土壤或主要是耕作性土壤的有塋土、水稻土、新积土、红粘土和黄绵土；属自然土壤或主要是自然土壤的有盐土、沼泽土、棕壤土、褐土和紫色土；而耕作土壤大体上达到一半的有潮土和风沙土。实际耕作的土壤 60.90 万公顷，占总土壤面积的 48.51%。

全市土壤既有水平生物气候带的分布规律，又有随山体海拔高度升高发生的垂直分

布规律，更有因人类生产活动以及母质、地形、地貌、水文地质区域性成土因素的变化和影响，改变了地带性土壤的成土过程，而形成了土壤的地域性分布。从全市的土壤分布看，基本上依山脉、河流走向，呈东西条带状分布。

土壤水平分布规律：渭南市为暖温带半干旱半湿润大陆性季风气候，植被为夏绿阔叶林，处在水平地带性土壤——褐土带。

土壤垂直分布规律：在南、北山地，高度的垂直变化引起生物气候和土壤自上而下有规律的分布，棕壤—棕壤性土—花岗片麻岩褐土性土—黄土质褐土性土。

土壤区域组合分布规律：在较小的区域内，受到局部性土壤分异规律制约，出现土壤的带状、扇形、树枝状、同心圆状等分布规律。

南北山前坡积洪积扇黄绵土、新积土扇形分布规律：坡积扇裙母质主要为黄土状物或黄土，土壤主要为黄绵土中的黄缮土、白缮土或黄土质褐土性土。洪积扇的洪积物由扇顶（山口）至扇缘由粗变细。南山山前洪积扇土壤分布为：砂砾质新积土、砂质新积土和壤质新积土；北山山前洪积扇的土壤分布为：砂砾质新积土、壤质新积土和粘质新积土；其次尚有少数白缮土和红色土。

南北黄土梁黄绵土、红粘土树枝状与指状组合分布规律：南部塬梁（如横岭地区），沟壑纵横，梁岭相间，沟系呈树枝状，土壤分布也呈树枝状，岭顶坡缓，分布的是淋溶褐土；沟壑坡陡，第四纪红土层（古土壤）被侵蚀外露，分布的土壤是红粘土类中的红色土；深沟底部侵蚀出了第三纪红土，土壤是红粘土。北部黄土塬梁宏观看呈指状、沟系树枝状，土壤组合也呈树枝状分布，如合阳皇甫庄乡白家河水库一带，由塬梁向沟底土壤的分布依次是：中层壤质瘠土性土、黄壤土、梯地黄壤土、梯地白壤土、料僵白壤土、生草白壤土、淤绵土、夹泥淤绵土。

南北黄土台塬瘠土、黄绵土条带状相间分布规律：从纵向看，由下而上的条状土带分布顺序是平原与台塬相接的塬坡黄绵土——一级台塬瘠土——一、二级台塬相接的塬坡黄绵土——二级台塬瘠土；从横向看，地形的塬、沟相间，形成土壤的片状瘠土和枝状黄绵土相间。黄土塬上人类长期从事生产活动，耕作施肥，自然褐土已发育成为瘠土，南塬降水量大，多为红油土；北塬降水少，为红瘠土；台塬沟道由于河流切割、沟坡侵蚀、坡脚坡积、河边冲积，由塬向河谷土壤分布的规律：如白水梁家河，是黄壤土、生草白壤土、泥质岩褐土性土、淤沙土。

渭、洛河冲积平原新积土、瘠土呈条带状分布。河漫滩由河边一级阶地前缘，在冲积母质上，分布着砂质新积土和壤质新积土。河流阶地上土壤水分条件好，主要为灰壤土。河滩低洼处，土壤是沼泽土。二华夹槽地区，地下水位高，埋深1米~3米，甚至有季节性明水，地下水参与了土壤成土过程，产生了潜育化过程，形成了潮土、潜育性

水稻土。潮土再附加盐化过程，形成了盐化潮土。渭河二、三级阶地上的故市洼地、卤泊滩和盐池洼，因盐化程度不一而生成草甸盐土及盐化潮土和盐化垆土。大荔县沙苑风积沙丘上分布的是风沙土。

河流阶地垆土、潮土、盐土斑状镶嵌分布规律：渭河二级阶地的故市洼地，在巨大的垆土（灰垆土）图斑内，或因构造侵蚀洼地，或因起土，改变了原来的垆土化过程，产生了新的盐化过程和潜育化过程，形成斑状氯化物硫酸盐盐化潮土和氯化物硫酸盐草甸盐土。大多灰垆土图斑内含斑状氯化物硫酸盐盐化潮土，即后者镶嵌于前者；有的在氯化物硫酸盐盐化潮土图斑内的低洼中心，盐化作用特别强，进而形成斑状氯化物硫酸盐草甸土，产生三个土类复镶嵌关系的斑状分布土壤组合。

北山土石低山丘陵土壤孤岛状分布规律：北山西南部东西向分布的孤立的石灰岩山丘，如将军山、尧山、金粟山、五龙山、卧虎山等，山南陡北缓，南坡为石灰岩褐土性土，北坡是黄绵土；北山东北部白水、澄城、合阳、韩城4县（市）的山丘，上为白塋土、料礓白塋土、黄土质褐土性土、黄土质褐土（大岭）或料礓红色土，中为泥质岩褐土性土和紫色土，下为梯地白塋土、梯地黄塋土和壤质新积土。

全市土壤由南向北分布为：秦岭山区垂直地带性分布，1400米左右以上是棕壤，以下是褐土。区域性分布，太华山山前洪积扇是洪积物上的新积土；南部塬梁是黄绵土和红粘土，台塬是红油土间黄绵土；渭河冲积平原是灰垆土和新积土（冲积物）；北部黄土台塬是红垆土间黄绵土，黄土塬梁是黄绵土；洪积扇是新积土；北山主要是黄绵土、石灰岩褐土性土、泥质岩褐土性土，其次是紫色土和黄土质褐土。耕作土壤多数是在黄土母质或次生黄土上形成的，质地疏松，物理性能和耕性良好。壤质土壤占土壤面积的90%，粘质土和砂质土各占5%。

第一节 褐 土

褐土是在渭南市所处的暖温带半湿润季风气候及中生夏绿阔叶林生物气候带条件下，土壤母质经过腐殖质化过程、粘化过程和碳酸盐的淋溶淀积过程（钙化过程）形成的地带性土壤。全市褐土面积10.75万公顷，占土壤总面积的8.57%。主要分布于秦岭低山（海拔约1400米以下），北部低山及南北塬梁靠山地带。褐土随着所处区域的降水量、植被、成土母质、地貌类型的差异，其碳酸盐的淋溶程度与积深度不同，分为淋溶褐土、褐土、石灰性褐土、褐土性土四个亚类。

褐土

褐土也叫普通褐土，全市只有一个黄土质褐土土属、黄土质褐土土种，面积0.31万公顷，占褐土类2.85%。分布于韩城市林塬乡和盘龙乡大岭的中上部。该土土层深

厚，轻壤到中壤，有利于蓄水保墒；养分含量较高，保肥供肥中等水平，酸碱度中性到微碱性，适合多种植物生长。由于该种土壤分布的区域风大坡陡，不宜农耕，宜发展油松等用材林，核桃等经济林，连翘等药材，并适合发展养牛、养羊、养蜂业。

淋溶褐土

全市面积0.21万公顷，占褐土类的1.94%。按成土母质分黄土质淋溶褐土和花岗片麻岩淋溶褐土两个土属，主要是黄土质淋溶褐土。

黄土质淋溶褐土，全市1853公顷，占褐土类的1.73%。分布于华县金惠、大明乡山塬交界处（海拔约600米~1000米，坡度25°左右的黄土母质上）及临渭区大王、三官庙乡梁顶缓坡处（海拔约800米~980米，坡度7°~12°的黄土母质上）。耕层质地重，粘化层粘粒明显高于耕层和淀积层。耕层质地重壤偏轻，棱块结构，稍紧实；粘化层深厚，暗褐色，大棱柱状结构，土体表面被覆发亮的褐色铁锰胶膜，结构紧实。土壤粘结性、可塑性强，湿时粘，干时硬，适耕期短，易浇墒，耕后胡基多；透水性差，易形成地表径流，造成土壤侵蚀，且蓄水量少，不耐旱涝。土性凉，有机养分释放慢，阳离子代换量高，保肥供肥性能良好；耕层养分较好，有机质、全氮、全磷、全钾、速效氮、速效钾均居中上水平，适宜种植小麦、玉米，坡度较大者发展杂果等。

花岗片麻岩淋溶褐土，全市226公顷，占褐土类的0.21%。土种有花岗片麻岩淋溶褐土（162公顷）和耕种花岗岩片麻岩淋溶褐土（64公顷）。点片分布在临渭、华县、华阴、潼关4县（市、区）南部秦岭低山（海拔约1000米~1400米，坡度<25°山岭的花岗片麻岩残积母质上）。植被较好，土壤风化、淋溶，生物作用较强，侵蚀较轻，土层较厚。整个土层无石灰反应，均含有砾石，上少下多，上细下粗。质地表层（腐殖质层）砂壤，心土层（粘化层）轻壤，养分较高，适宜发展森林，涵养水源，保持水土。

石灰性褐土

全市0.05万公顷，占褐土类的0.46%。依成土母质分黄土质石灰性褐土和石灰岩石灰性褐土两个土属。成土母质是富含石灰的黄土母质和石灰岩风化残积物。

黄土质石灰性褐土，面积298公顷，占褐土类的0.28%。分布于富平县赵老峪乡杏花村周围。根据利用情况分黄土质石灰褐土（137公顷）和耕种黄土质石灰性褐土（161公顷）两个土种。由于该土发育于黄土母质，降水少，石灰淋溶弱，整个土层石灰反应强烈。强碱性腐殖质层养分含量高，其它层养分为中、低水平。坡小者为农耕地，适宜种春玉米、马铃薯和小麦；坡大者多荒草，宜修埝打坝，封山育林，植树种草，乔、灌、草结合，控制水土流失，发展林、牧业。

石灰岩石灰性褐土，面积199公顷，占褐土类的0.18%，只有一个中层石灰岩石

灰性褐土种。分布于富平县赵老峪乡杏花村、峪岭乡万斛山及合阳县皇甫庄乡西北部石灰岩山坡。该土通体强石灰反应，碱性土；有机质含量高，养分较高，土层养分由上而下依次下降。地处陡坡，土层较薄，不宜农耕，适宜植树种草，发展林、牧业。

褐土性土

全市面积 10.19 万公顷，占褐土类的 94.75%。属褐土类中的幼年土壤，粘化层和钙积层不明显，粘化层仅系隐粘化层。依成土母质划分为黄土质、石灰岩、泥质岩、花岗片麻岩褐土性土四个土属。

黄土质褐土性土，面积 21524 公顷，占褐土类的 20.02%。分布于南部临渭区的花园、桥南，华县的东阳、高塘、大明、金惠、瓜坡，华阴市的孟塬，潼关县的太要、李家村乡（镇）的前山低缓山坡和山麓坡、洪积扇及北部富平、蒲城、白水、澄城、合阳、韩城 6 县（市）的北山麓坡、洪积扇和低山山顶。按利用现状和表层料礓状况分耕种黄土质褐土性土（5347 公顷）、黄土质褐土性土（14738 公顷）、料礓褐土性土（1438 公顷）三个土种，以黄土质褐土性土为主。该土通体质地中壤，块状结构，碱性土，除隐粘化层棕褐色外，均为黄棕色。保肥供肥性能中等，土壤全钾丰富，全磷、速效磷、速效钾、铜中等，有机质、全氮、碱解氮、锰、铁、锌较缺，硼极缺。

石灰岩褐土性土，面积 24434 公顷，占褐土类的 22.73%。分布于富平县的锦屏山、将军山、月窟山、频山、万斛山，蒲城县的张家山、岳王山、尧山、金粟山、卧虎山、五龙山，澄城县的射公山，韩城市的象山、华子山等石灰岩山上及澄城县部分沟坡中下部石灰岩侵蚀外露的地方。成土母质是石灰岩残积物或坡积物，有效土层约 30 厘米。按有效土层厚度分薄、中、厚层石灰岩褐土性土三个土种，面积分别是 19781 公顷、4497 公顷、156 公顷，薄层石灰岩褐土性土面积最大。腐殖质层有机质、全氮、全磷、全钾养分含量较高，有效态硼缺乏，有效磷、铁、锰、铜较缺。土壤特点为土层薄、砾石多、降水少、难耕种、多着生杂草。因所处部位坡度大，侵蚀重，不利于发展种植业，可植树造林，种植牧草，发展林、牧业。

泥质岩褐土性土，面积 11691 公顷，占褐土类的 10.87%。分布于富平县白庙乡芦程、官道北的山岭，白水县云台、许道、收水、北塬乡的雁门山、黄龙山、洛河河谷坡地，蒲城县蔡邓、西头乡洛河河谷坡地，澄城县冯原乡黄龙山，合阳县皇甫庄、甘井、杨家庄乡武帝山、梁山山坡，韩城市独泉、林源、盘龙、薛峰乡高祖山、八朗山、大岭、西峙子山、牡丹山等石山坡。该土所处位置侵蚀严重，土壤在形成过程中不断被搬走，土层薄，砾石多，土质差，成土时间短，多是页岩、砂岩残积和坡积母质上发育的幼年土壤。土壤通体颜色较暗，砾石含量多，团块和块状结构，较疏松。土壤质地中壤，弱碱性（PH 值 7.6 左右），保肥性能中等偏下；有机质和全量养分丰富，速效氮、

磷、钾含量也较高，有效态硼、锌极缺，锰缺乏，铁、铜较缺。因所处部位坡陡，侵蚀重，所以不宜垦耕，应积极发展林、牧业。

花岗片麻岩褐土性土，面积 44210 公顷，占褐土的 41.13%。分布于临渭区三官庙、桥南、花园，华县东阳、高塘、大明、金惠、杏林、莲花寺、柳枝，华阴市敷水、桃下、五方、华山、观北、孟塬，潼关县高桥、安乐、太要、李家村等 20 个乡镇的南部约 1400 米以下石质低山。分布区崇山峻岭，谷深流急，坡度陡（ $>35^\circ$ ），地形复杂；植被阳坡以草灌为主，阴坡以乔灌为主，山体上部多乔灌，下部多草灌。按有效土层厚度和利用状况分为薄层（36499 公顷）、中层（7257 公顷）和耕种（453 公顷）花岗片麻岩褐土性三个土种，五分之四为薄层花岗片麻岩褐土性土。成土母质是花岗片麻岩残、坡积母质。土壤特点是土层薄，砾石多，坡度大，通透性良好，保肥性能中上。土壤发育时间短，程度差，属幼年褐土。土体构型由腐殖质层、隐粘化层、母质层和基岩构成。土壤养分多数含量高，硼锌铁较缺，中性偏碱（PH 值 7.2~7.4）。宜发展林、牧业，沟道耕种的土层较厚者，除建设高产田外，主要应发展林果，饲养牛羊，涵养水源，保持水土，创建良好的生态环境。

第二节 塬 土

塬土是渭南市重要的古老的农业土壤，面积 33.36 万公顷，占全市土壤总面积的 26.58%。分布于冲积平原的河流阶地和黄土台塬的平坦部位，全市 11 个县（市、区）都有分布，以临渭、蒲城、富平、大荔、合阳、澄城面积较大。它是在原自然褐土的基础上，经过人类长期耕作熟化，特别是施用土粪或坡积作用堆积覆盖形成的农业土壤。

塬土有四个特点：特殊的剖面构型，蒙金型质地构型，熟化程度较高，剖面养分垂直分布为双峰型。

特殊的剖面构型。突出特点是分为人为熟化覆盖层段和自然褐土层段。人为熟化覆盖层段细分为耕层、犁底层、老耕层，自然褐土层段分为古耕层、粘化层、钙积层和母质层。耕层是现代耕作、施肥、灌溉等人为因素影响最大的层次，厚度 20 厘米左右，一般是灰棕色，团粒或团块结构。犁底层由长期犁底挤压而成，厚度约 10 厘米，一些老灌区厚度可达 20 厘米~30 厘米。老耕层是被现代的耕层和犁底层逐渐埋藏而形成的，是受过耕种、施肥影响的熟化层，常有瓦片、砖块、炭渣等侵入体，浅灰棕色，一般厚度 30 厘米~50 厘米。古耕层是最早耕耘的表土层，也是自然褐土的腐殖质层。古耕层以下为褐土剖面中固有的粘化层、钙积层和母质层。

塬土的质地构型是蒙金型，由轻到中壤的覆盖层和中到重壤的粘化层构成。覆盖层厚度一般 55 厘米左右，轻到中壤，团块或块状结构，孔隙度 50% 左右，疏松到稍紧，

通透性、保肥性和耕性均较好，水、肥、气、热比较协调，蓄水保墒，抗旱抗涝，适种作物广泛，发小苗也发老苗，粘化层厚约 54 厘米~61 厘米，孔隙度较小，中到重壤，多重壤，棱柱状结构，吸收性能强，有明显的托肥托水作用。因此，这种质地构型是最理想的土体构型，具有较高的生产水平。

塷土熟化程度较高，熟化层最厚（55 厘米），高于其他所有耕作土壤的厚度。熟化层熟化度高于黄绵土。养分高于新积土、潮土、水稻土。结构良好，水、肥、气、热协调程度最佳。

塷土剖面养分垂直分布是双峰型，养分含量在耕层和粘化层具有两个高峰。耕层高，系第一高峰；犁底层，古耕层逐降，系第一低槽；粘化层上升，系第二个高峰，但含量低于耕层；钙积层，母质层含量再逐降，系第二个低槽，含量也低于第一个低槽，均呈“S”型。代换量也为双峰型，也呈“S”型，不过第二峰较第一峰高。

依下伏褐土的发育阶段和有无盐化过程，塷土可分为塷土亚类、塷土性土亚类和盐化塷土亚类。

塷土亚类

全市面积 28.89 万公顷，占塷土类的 86.60%。分布于河流阶地和黄土台塬平坦部位，全市所有县（市、区）均有分布，主要在临渭、蒲城、大荔、澄城、合阳、富平、白水等县（市、区）。根据粘化层性态分为红塷土、灰塷土、红油土三个土属。

红塷土，面积 179962 公顷，占塷土类 53.95%。主要分布于北部富平、蒲城、白水、澄城、合阳、大荔、韩城等 7 县（市）平坦塬面，其次分布于大荔、临渭（渭南）、华阴 3 县（市、区）渭河一、二、三级阶地，再次分布于华阴市孟塬和潼关县南头塬北端。红塷土是在灰性褐土上经过耕种熟化形成的。主分布区渭北旱塬，地势高燥，光热充足，雨量偏少，碳酸盐淋溶较弱，下伏母土——石灰性褐土。因土粪施用较少，覆盖较薄，平均厚度约 50 厘米；受降水限制，粘化作用较弱，粘化层较薄，平均厚度约 55 厘米左右，粘粒含量较少，质地重壤，结构拟棱柱状或棱块状。钙积层的层位高，厚度较大，碳酸钙含量接近 20%。通体强石灰反应，粘化层较弱，PH 值 7.9~8.0，弱碱性土，保肥供肥性能中上等水平。红塷土有些地方地形破碎，侵蚀较为严重，覆盖层厚度变化大，一般为 10 厘米~80 厘米，侵蚀严重的地方原褐土的粘化层裸露地表。根据覆盖层厚度划分为薄、中、厚层红塷土三个土种，以中层（30 厘米~60 厘米）为主。土壤有机质和养分含量较低，并随覆盖厚度而变，一般覆盖层越厚，有机质和养分含量越高。覆盖层质地中壤，疏松多孔，有利于农作物根系深扎，适耕期较长，易耕，耕作质量好，但由于有机质含量偏低，易发生浇墒和板结现象。河流阶地的红塷土，多一年两熟制，或一年多熟制，是粮（小麦、玉米等）、棉、油、瓜、菜的高

产土壤；台塬的红垆土，宜种小麦、红薯、油菜、花生、烤烟、苹果等，系两年三熟制。干旱和贫肥是红垆土发展生产的限制因素，应大力发展灌溉事业，深翻改土；用养结合，不断培肥地力；推广抗旱保墒技术。

灰垆土，面积 89194 公顷，占垆土类的 26.74%。主要分布于渭河以北，渭河一、二、三阶地的临渭区田市、官底、下吉、周家、官道、辛市、信义、故市、蔺店、凭信、南师、孝义、交斜、官路，富平县张桥，蒲城县平路庙、龙阳、龙池、铃饵、陈庄、党睦、原任、甜水井、荆姚、贾曲、东杨等 26 个乡镇；其次分布于北部黄土台塬间构造侵蚀洼地和洪积扇前缘低平处的富平县宫里、流曲、齐村、曹村、华朱、吕村，蒲城县苏坊、孙镇、坡头、城关、椿林、保南、永丰、三合、翔村、高阳、上王，白水县尧禾、林皋等 19 个乡镇。分布区地势平坦，光热资源丰富，降水偏少，地下水较浅，灌溉条件好，母质多为冲积、洪积、坡积黄土状物，下伏母土——石灰性褐土。土壤质地随河流阶地由低级向高级由粗变细，在台塬构造侵蚀洼地和洪积扇前缘由高向低由粗变细。土体构型农民称为“绵盖垆”，上虚下实，上轻下粘，疏松通气，保墒和保肥性能良好，易于耕作，有利于作物出苗和根系下扎，发小苗也发老苗，适种性广，产量较高，所以农民说：“家有绵盖垆，吃穿不发愁”。但土壤有机质和养分较缺，加之部分地区地下水位较高，有盐渍化的潜在威胁，影响灰垆土生产潜力的进一步发挥。因此必须不断培肥土壤，完善排灌渠系统，培育高产、稳产田块。

红油土，面积 19718 公顷，占垆土类的 5.91%。分布于临渭区的三张、何刘、员曲、阳郭、闫村、花园、桥南、崇凝、线王、丰源，华县的高塘，华阴市的孟源，潼关县的高桥、安东、吴村、太要、代字营、港口、南头、李家村等 20 个乡镇黄土台塬的塬面。红油土是在普通褐土上，经过人类长期耕种、熟化、施加土粪，堆积覆盖而形成的。上部覆盖层平均 46 厘米，团粒、团块和块状结构，轻到中壤，土体疏松多孔，对接纳雨水和保蓄水分有利，有机质和养分含量较高。粘化层土体紧实，土色红褐色，厚 42 厘米~82 厘米，棱柱状结构，有较大垂直裂隙；结构表面有红褐色胶膜，发油亮，土体内无或弱石灰反应；结构体表面、虫孔、根孔有少量节丝状、粉末状石灰新生体，吸水性强，盐基代换量较大，养分较高，通透性差，对上层有托水托肥作用。这种土体构型上虚下实，上轻下重，耕性良好，保肥耐旱，油气大，后劲足，发老苗也发小苗，适种作物广泛，有“种啥长啥”和“见苗收一斗”之说；加之降水多，大多有灌溉条件，因此是垆土中最肥沃的土壤。

盐化垆土

面积 0.13 万公顷，占垆土类的 0.39%。分布于蒲城县卤泊滩东缘和北缘，党睦镇北部和陈庄乡南部，成土母质为河流冲积物和北塬水侵坡积物。盐化垆土亚类只有一个

氯化物盐化垆土土属，轻度氯化物盐化垆土土种。盐化垆土原为灰垆土，由于灌溉不合理，只灌不排，地下水位升高（1.2米~1.5米），矿化度高（3.2克/升），蒸发量大于降水量2.4倍，使土壤发生次生盐渍化。土壤剖面性态与灰垆土相同，唯粘化层受水浸盐化，结构由棱柱状变为碎块状，土体表面没有白色假菌丝的菌沫。阳离子代换量、全氮、全磷、全钾均低于红垆土和灰垆土，吸收保肥性能及养分贮量均低。0~30厘米全盐量较高（0.145%），阴离子以氯离子为主。该土壤农作物难以生长发育，应采取措施加以改良。

垆土性土

面积4.34万公顷，占垆土类的13.01%。垆土性土是在褐土性土基础上，经过人为耕种熟化而形成的农业土壤，是垆土的幼年土壤。依成土母质划分为黄土质垆土性土和冲积洪积垆土性土两个土属，分布于垆土和黄壤土之间的过渡带，地形较黄壤土平而亚于垆土。

黄土质垆土性土，面积28330公顷，占垆土类的8.49%。分布于富平、白水、澄城、合阳、韩城、华县6个县（市）台塬和二级阶地垆土与黄绵土壤的过渡地带，合阳、富平两县面积最大。它是由黄土质褐土性土演变而来，成土年龄短，发育程度差，淋溶淀积不明显，粘化程度低，粘化层为隐粘化，棕褐色，质地中壤，棱块结构，有次生碳酸盐假菌丝复钙现象。淀积层过渡不明显，黄棕色，块状结构，有多量石灰假菌丝新生体，不见石灰结核。全剖面强石灰反应，PH值8.2~8.3，弱碱性土。土壤有机质及各种养分含量都低于红垆土，但质地适宜，耕性良好，养分转化快，只要采取一些措施可培养成为高产农业土壤。

冲积洪积垆土性土，面积15080公顷，占垆土类的4.52%。依质地分粘质冲积洪积垆土性土和壤质冲积洪积垆土性土两个土种，面积分别为1347公顷和13733公顷，以后者为主。分布于河流阶地洪积扇前缘，在渭河河流地的有临渭区辛市、龙背、信义，蒲城县原任、孝通、党睦、龙池、铃钊等8个乡（镇）；在洪积扇的有富平县小惠、流曲、曹村、齐村，蒲城县兴镇、翔村、保南、上王和白水县史官等9个乡（镇）。粘质冲积洪积垆土性土分布于洪积扇前沿的齐村、兴镇、保南3个乡（镇），其他都是壤质冲积洪积垆土性土。冲积洪积垆土性土明显属幼年垆土，发育层次不明显，仅有隐粘化层，棕褐或暗褐色，棱块结构，铁锰胶膜隐约可见，淀积层也明显，碳酸盐淀积程度低，正向钙积层过渡，剖面只有石灰假菌丝淀积。养分状况优于黄土质垆土性土。粘、壤质两个土种理化性质差别为，粘质冲积洪积垆土性土从耕层到过渡层155厘米，深厚的土层质地全为重壤，质地粘重，通透性差，耕性不良，“下雨一困槽，天晴一把刀”，不耐旱涝，但保肥性好和养分潜力高；而壤质冲积洪积垆土性土除隐粘化层

和过渡层外，质地均为中壤，沙粘适宜，通气透水，耕性良好，但保肥性差。两者改良措施也不同，粘质冲积洪积垆土性土要注意防旱排涝，精耕细作，多施有机肥料和炉灰等，改良质地培肥地力；壤质冲积洪积垆土性土养分转化快，地势平坦，灌溉方便，应注意增施有机肥料，种植绿肥，禾秆还田，提高土壤肥力。

第三节 黄 绵 土

渭南市黄绵土面积 44.52 万公顷，占总土壤面积的 35.47%，居土壤及耕地面积之首。全市 11 个县（市、区），从南塬到北山，黄土台塬沟坡、阶地边坡、起土壕、塬梁沟壑和低山丘陵都有分布，与垆土交错分布。黄绵土是耕种熟化或自然植被下的成土过程和以侵蚀为主（局部为堆积）的地质过程共同作用下的产物，是黄土母质上直接形成的幼年土壤。其基本成土过程，一是有机质累积或耕作熟化的成土过程，另一是土壤侵蚀所引起的生化过程。土壤熟化是在地形平坦、水土流失轻微的塬地、川（沟）台塬、梯田，受自然堆积和人们常年耕作、施肥等措施的影响，熟化层不断加厚，土壤有机质及有效养分含量增加，肥水不断提高；有机质累积是在自然植被下，由于侵蚀减弱，植被的根系、枯枝落叶、动物微生物遗体留于土壤之中，使土壤有机质得到积累，在表土层形成厚度不等的有机质层。土壤侵蚀是因土体疏松、抗蚀性极弱，加之大部分分布在坡地，自然植被稀少，在特大暴雨时，陡坡耕层土壤会全部被冲蚀；荒坡地植被稀疏之处，常产生鳞片状侵蚀，陡坡多见滑坡等重力侵蚀，生草层经常被侵蚀掉，成土作用微弱，处于侵蚀——耕种——侵蚀的循环中，使得黄绵土很难形成耕层熟化层（或生草层），土壤常处于生土状态，接近黄土母质。黄绵土土层深厚，土体疏松，土质绵软，质地适中，通气透水，耕性好，宜耕范围广，雨后 1 天~2 天即可下地耕作；土性温暖，早春升温快，发苗迅速，但保水保肥能力差；适种作物广泛，农林牧草均可，在雨水较多的年份可获得丰收。黄绵土只有一个黄壤土亚类，分白壤土和黄壤土两个土属。

黄壤土

面积 25.86 万公顷，占黄绵土类的 58.09%。分黄壤土（144157 公顷）、梯地黄壤土（104097 公顷）、夹泥黄壤土（227 公顷）、沙底黄壤土（138 公顷）、壕底黄壤土（7646 公顷）、中位夹石沙黄壤土（634 公顷）、深位夹石沙黄壤土（144 公顷）和油壤土（1598 公顷）8 个土种，以黄壤土和梯地黄壤土为主，其次为壕底黄壤土和油壤土。分布于本市 11 个县（市、区）的河流一级阶地、黄土台塬缓坡及平原、台塬取土壕。

黄壤土土层深厚，土色黄棕色，熟化层灰棕色，疏松多孔，质地适中，不砂不粘，通气透水，蓄水保墒，较耐旱涝，有一定的水稳定性团粒结构，固、液、气三相比例协

调，身轻口松，耕性好，适耕期长，耕作质量好；剖面无明显发育层次，呈强石灰反应，全剖面为壤质构造；抗冲、抗蚀性弱，易遭侵蚀，矿质养分虽然较高，但有效性低，土壤有机质和其他养分含量一般低于瘠土，土性暖，发小苗，不发老苗，适种作物广泛，特别适宜小麦、油菜、烟草栽培。

黄壤土的肥力状况与地形部位、施肥水平、土体构型、利用方式关系甚大，其生产性能和产量水平又同土壤熟化程度息息相关。其肥力水平和生产性能依次为：油壤土、黄壤土、梯地黄壤土、壕底黄壤土、夹泥黄壤土、深位夹石砂黄壤土、沙底黄壤土、中位夹石砂黄壤土。油壤土分布于临渭、华县、潼关、大荔、富平、韩城等县（市、区）城郊的菜园，土地平坦，人口密集，灌溉方便，施肥量高，土壤只有熟化过程，而无侵蚀过程，是人类在黄壤土基础上，长期大量施用有机肥料，精耕细作而形成的高肥力农业土壤（多用于蔬菜栽培），有机质和养分丰富，肥力持久，农民说：“种上油壤土，吃穿不用愁”。黄壤土分布部位地形较平坦，施肥较多，局部有灌溉条件，是仅次于油壤土的土壤，是在黄土母质上自然坡积或者人为覆盖层超过1米经过耕种熟化而形成的，保水保肥性能较好，耐旱耐涝，耕性良好，盛产小麦、油菜，是本市优质商品粮生产土壤。梯地黄壤土主要分布在塬坡和沟坡下部的水平梯田，一般旱作，因人为改变了小地形，土壤侵蚀减弱，加之耕作施肥，熟化层逐渐增厚而形成的土壤。壕底黄壤土零星分布在村庄四周的老土壤。夹泥黄壤土、深位夹石砂黄壤土、沙底黄壤土和中位夹石砂黄壤土，分布于河流老滩地或河谷台地，母质为冲积次生黄土，多有障碍和土体构型不良。

白壤土

面积18.66万公顷，占黄绵土的41.91%。遍布全市各个县（市、区）的山、塬、沟的陡坡及新取土壤，其中韩城、白水、澄城、合阳4县（市）面积最大。该土属分白壤土（2616公顷）、坡地白壤土（61498公顷）、梯地白壤土（25220公顷）、生草白壤土（81584公顷）、料疆白壤土（15111公顷）、壕底白壤土（571公顷）六个土种，以生草白壤土和坡地白壤土为主，其次为梯地白壤土和料疆白壤土。白壤土是坡地遭受强度侵蚀后，在黄土母质上耕种而形成的幼年土壤。土体灰黄带白，土壤干燥，耕层较薄，养分贫瘠，口松易耕，通体质地中壤，块状结构，强石灰反应，透水性稍差，易受旱、涝威胁，发小苗，不发老苗，农民形容它是：“耕时喜欢碾时笑，打下粮食发了燥”。料疆白壤土口紧，犁不透，耕期短，产量低，农民称之为：“无雨苗不等，下雨流黄汤”。改良白壤土首先是保持水土，陡坡退耕还林牧，植树种草，增加林草覆盖；其次生物养田和禾秆还田以培肥地力；再次以经济作物苹果、花椒、烤烟、花生种植为主。

第四节 新 积 土

新积土是在近代冲积物、洪积物和引洪淤积物上发育的幼年土壤，面积 13.06 万公顷，占全市土壤总面积的 10.41%。分布在全市 11 个县（市、区）各河流滩地、一级阶地、山前洪积扇、引洪淤灌区。成土过程主要受地质作用的影响，人为因素也有一定的作用，只有一个石灰性新积土亚类，按成因分为冲积型、洪积型和灌淤型，按成土母质的组成物质和土壤质地划分为砂砾质新积土、砂质新积土、壤质新积土和粘质新积土四个土属。冲积型新积土是由大小河流冲积沉积物形成的土壤；洪积型新积土是由山洪沉积物形成的土壤；灌淤型新积土是人工引洪淤灌形成的土壤。新积土成土时间短暂，土壤发育不明显，剖面一般没有明显的发生层次，剖面性状基本承袭了母质的特点：一是剖面大多具有明显的沉积层次，土体构型复杂；二是组成物质粒级差异很大，大多含有砂砾石，质地复杂；三是不同地区或同一区域内各剖面有效土层厚度差异很大。

砂砾质新积土

面积 1.37 万公顷，占新积土类 10.52%。分浪石土（2991 公顷）和沙石土（10746 公顷）两个土种。浪石土分布于华阴市的孟塬、观北、华山、五方、桃下、敷水和华县的柳枝、莲花寺、少华、杏林、瓜坡等乡（镇）；沙石土分布在临渭区的花园、桥南，华县的大明、瓜坡、杏林、少华、莲花寺、柳枝，华阴市的华山、五方、桃下、敷水，潼关县的李家，蒲城县的翔村、坡头、罕井、上王、大孔，富平县的峪岭、赵老峪、老庙、雷古坊、薛镇、底店、曹村、雷村，白水县的云台，澄城县的安里、尧头、雷家洼，合阳县的王村，韩城市的龙门、大池埝等乡（镇）山口洪积扇的后部。

耕垦的浪石土是浪石土经过人们挖石、填土、施土粪、耕作熟化而形成的，剖面由耕层和淤层两个层段组成。表土层厚度一般 20 厘米~50 厘米，最上层为耕层，灰棕色，质地砂壤，疏松多孔，石灰反应中等，根系密集。耕层之下为淤积母质，或为石砂层（或浪石层），石砂层为捡去巨石后的砂、石、土混合物，黄棕色，砂壤；浪石层主要为巨石和卵石，空隙大，根系少。浪石土有效土层薄，通透性好，漏水漏肥，保肥性差，地力瘠薄；砂石土有效土层较厚，巨大石较少，通透性好，保肥性差。适宜种植杏、黄梅、青竹、柿子等。

砂质新积土

面积 1.85 万公顷，占新积土类的 14.18%。全市 11 个县（市、区）各河流沿岸滩地均有分布。主要分布于韩城市龙门、管村、苏东、芝川、龙亭，合阳县王家洼、洽川、黑池、马家庄，大荔县华原等乡（镇），库区朝邑农场，潼关县渭河北沿的黄河滩

地；临渭区白杨、双王、向阳办、程家、田市、辛市、龙背、信义、孝义，华县赤水、辛庄、侯坊、下庙、毕家，大荔县张家、苏村、官池，潼关县高桥、港口等乡（镇）的沿渭河滩地；白水县雷牙、西固，澄城县善化、西庄、尧头、交道，蒲城县西头、东陈庄、永丰、平路庙、龙阳、铃饵，大荔县段家、埝桥、东七、婆合、伯士、朝邑、羌白、石槽、沙底、西寨，潼关县渭河北沿的洛河滩地。其次是各县（市、区）所有河边也有少量分布。该土易受洪水威胁，目前有的仍受河流冲积物影响。母质为全新统晚期粘质砂土、砂及部分卵石。成土年龄短，剖面无发育层次，只有淤积层次，常有夹石层和夹泥层，通体砂土或砂壤，粒状或块状结构，其夹泥层轻壤，块状结构，强石灰反应；疏松多孔，土体通透型，漏水漏肥，保肥性差，养分含量低；耕性良好，土体深厚，土性暖，温差大，发小苗，没后劲。适宜种植小麦、豆类、瓜类、花生、沙苑子及枣、桃、桑、杨树等。

壤质新积土

面积 8.37 万公顷，占新积土类的 64.10%。依母质来源和质地划分为淤绵土、淤泥土、淤塘土和灌淤土 4 个土种。质地多为轻到中壤，块状结构，有的有夹石砂层或夹泥层，强石灰反应，碱性，通透性、保肥性、耕性适中，肥力中等水平，土壤肥、水、气、热比较协调，是一种较好的农业土壤，适种作物广泛。

淤绵土，面积 33238 公顷，占新积土类的 25.44%。分布在河漫滩后缘和部分河流一级阶地，主要分布于韩城市大池埝、咎村、芝川、龙亭，合阳县洽川、黑池、马家庄，大荔县华源，潼关县秦东等乡（镇）的黄河滩地；临渭区白杨、双王、程家、田市、辛市、龙背、孝义，华县辛庄、侯坊、下庙、毕家，华阴市罗敷、五方、岳庙、观北，潼关县高桥、秦东等乡（镇）的渭河滩和一级阶地；白水县雷牙、西固，澄城县冯原、善化、西社、尧头、交道，蒲城县西头、东陈庄、永丰、平路庙、龙阳、铃饵，大荔县段家、埝桥、东七、城关、婆合、伯士、朝邑、羌白、石槽、沙底等乡（镇）的洛河滩地和一级阶地；富平县庄里、南社、吕村、东上官等乡（镇）石川河滩地。分布部位较淤沙土距河远，没有完全脱离洪水威胁，淤积层明显。土层深厚，质地轻壤到中壤，多轻壤，土质较淤沙土好，但在壤质新积土中则最差，常有夹泥层、夹砂层或砂石底层，漏水漏肥；土壤疏松多孔，通透性和耕性良好，保肥保水性较差，不耐旱，导热快，温差大，土性暖，有机质矿化快，养分容易流失，养分含量较低。适宜栽培小麦、花生、豆类、薯类、沙苑子作物。

淤泥土，面积 2515 公顷，占本土类的 1.92%。零星分布于韩城、合阳、大荔县（市）黄河滩地，临渭、大荔、潼关县（区）渭河滩地，白水、大荔县洛河滩地，富平县石川河滩地。它在冲积母质上形成的新积土中质最细，一般已不受洪水威胁，无发育

层次，有明显的沉积层次，常泥、沙相间。耕层淡灰棕色，质地中壤，团块结构，肥力较高，PH值7.8~8.5，保肥能力偏低；耕层之下，质地多壤质，块状结构，夹层中壤偏重或重壤，夹沙层砂土或砂壤，通体块状结构，中到强石灰反应。适宜种植小麦、棉花等作物。

淤塘土，面积38338公顷，占本土类的29.35%，系洪积的主要土壤。分布于临渭区花园、桥南，华县瓜坡、杏林、少华、莲花寺、柳枝，华阴市罗敷、五方、桃下、华山、观北、孟塬，潼关县高桥、安乐、太要、李家村等乡（镇）南山山前洪积扇前部边缘；富平县雷村、曹村、宫里、华朱、流曲、小惠、底店、薛镇、到贤、美原、雷古坊、老庙，蒲城县坡头、三合、翔村、保南、孙镇、大孔、东党、罕井、上王，白水县云台、许道、收水、门公，澄城县冯原、刘家洼、赵庄，韩城市苏东、大池埝、龙门等乡（镇）北山山前洪积扇中部；蒲城、白水、澄城、合阳、韩城的台塬洼地和沟道也有零星分布。成土年龄较短，人为影响较大，因耕作施肥，熟化程度较高，颜色灰棕色，含腐植质较高，通气透水，好气性微生物繁殖旺盛，有机质矿化快，提高了土壤养分有效性。耕层为团块状结构，质地中壤，柔软疏松，适耕期长，发苗性好；耕层下有明显约10厘米厚的犁底层，比较致密，结构片状或块状；其下为淤积层1~2层，厚约30厘米~100厘米，质地中壤，疏松多孔。淤缮土土层深厚疏松，利于蓄水保墒，抗旱耐涝，耕层有机质及养分含量较高，是本市比较肥沃的农业土壤。适宜种植粮、棉、油、蔬菜等作物。

灌淤土，面积9657公顷，占本土类的7.39%。分布于富平县长春、洪水、觅子、庄里、齐村、南社、城关等乡（镇）洪积扇引洪灌区；蒲城县永丰、平路庙、陈庄、党睦等乡（镇）引洛灌区；大荔县许庄、汉村、户家、冯村、安仁等乡（镇）引洛灌区。灌淤土是人为引洪放淤形成新型幼年农业土壤，砂粘适中，保肥性良好，肥力高。适合种植小麦、玉米、棉花、蔬菜等。

粘质新积土

面积1.46万公顷，占新积土类的11.2%。只有一个淤楼土种。分布于富平县流曲、到贤、宫里，蒲城县高阳、大孔、东党、上王、苏坊、兴镇、坡头、三合、翔村、城关、保南、椿林、孙镇等乡（镇）的洪积扇前缘低平处；蒲城县荆姚、甜水井、贾曲、陈庄，澄城县寺前、业善，合阳县黑池、孟庄、和家庄等乡（镇）的平原和台塬构造侵蚀洼地。静水沉积，土壤颗粒细，质地粘重，重壤到粘土，沉积层不明显，土壤粘着力、粘结力、可塑性强，干时坚硬，湿时泥泞，宜耕期短，难耕作，保肥供肥力中等，养分贮量丰富，潜在肥力高。宜种小麦。淤楼土改良应以改良质地为主，增施有机肥料，禾秆还田，施用粉煤灰，引洪淤砂等。

第五节 棕 壤

棕壤又名棕色森林土，面积7.96万公顷，占全市土壤总面积的6.34%，是渭南市秦岭山地土壤垂直带谱上重要的建谱土类，位居褐土带谱之上。分布于临渭、华县、华阴、潼关4县（市、区）南部秦岭山区海拔高度1400米至2645.8米地带。分布区生物气候是落叶阔叶林、针叶阔叶混交林，寒温带湿润季风气候，夏季暖热多雨，冬季寒冷干燥。成土母质主要是花岗岩，片麻岩残积物和坡积物。

棕壤成土过程是在粘化作用中使原生矿物风化崩解，释放钾离子，形成次生矿物粘粒，以显著的淀积作用和相对较弱的残积作用共同形成了处于剖面中部的粘化心土层；土体上部在腐殖化过程中产生了腐殖质表土层。棕壤发生分层的结果，使它具有如下剖面构型：枯枝落叶层——腐殖质层——粘化心土层——半风化母质。以鲜棕色的粘化心土层为棕壤的诊断层，特点为鲜棕色，粘粒聚积明显，质地粘重，棱块或核状结构，结构面多覆被铁锰胶膜，PH值6.5~6.8，中性偏酸，厚度16厘米~193厘米。根据成土过程，棕壤划分为棕壤（普通棕壤）、漂洗棕壤和棕壤性土三个亚类。

棕壤（普通棕壤）

面积2.71万公顷，占棕壤土类的34.04%。依母质划分为黄土质棕壤土和花岗片麻岩棕壤土两个土属。主要分布于秦岭南坡1600米和北坡1800米至2400米地带。

黄土质棕壤，面积1028公顷，占棕壤土类的1.29%。零星分布在华县金堆镇的寺坪、西川、东坪、草坪、车台、石可、任家滩较宽川道及低缓的山丘，海拔高度1200米~1400米，呈斑状镶嵌于花岗片麻岩棕壤性土中。分黄土质棕壤（333公顷）和耕种黄土质棕壤（695公顷）两个土种，多为农用地。该土土层深厚（达2米以上），土体坚实粘重；耕层浅（只17厘米左右），质地中壤偏重，小棱块结构，稍坚实；心土层粘重，重壤，土体表面被铁锰胶膜覆盖，土体内鲜棕色，核状结构；全剖面无石灰反应，PH值6.5~7.2，中性偏酸，保肥力中上，渗水性很差；适耕期短，难耕作，质量差；有机质、全氮、硼、锌含量较低，全磷、全钾、铁、锰、铜含量较高，是山区主要农业土壤。改良措施：增施有机肥，掺砂改土，适时耕种，做好土地平整和植树种草护坡，防止水土流失。

花岗片麻岩棕壤，面积26075公顷，占棕壤土类的32.75%。分布于临渭、华县、华阴、潼关4县（市、区）秦岭北坡1800米~2400米和华县金堆镇秦岭南坡1600米~2400米山坡。该土是花岗片麻岩残积和坡积母质上发育的土壤，森林茂密，植被覆盖度高，有效土层较薄，土壤养分丰富（有机质平均7.81%，全氮0.350%，全磷0.195%，全钾2.280%），保肥性良好。因该土所处位置坡度大，温度低，砾石较多，

所以不宜垦殖作农业利用，适宜发展经济林、药材等。

漂洗棕壤

面积0.02万公顷，占本土类的0.21%，只有一个花岗片麻岩漂洗棕壤土属，分花岗片麻漂洗棕壤（147公顷）和耕种花岗片麻岩漂洗棕壤（18公顷）两个土种，以花岗片麻岩漂洗棕壤为主。分布于华县金堆镇寺沟沟口东北头、任家滩的后方大西沟，程家院南的山坡上，以零星斑状，镶嵌于花岗片麻岩棕壤中。所处位置海拔约1600米~1900米，降水充沛（约900毫米）。成土母质为花岗片麻岩残积物，剖面构型：植物落叶残积物、腐殖质层、漂洗层（白浆层）、淀积岩、基岩（不透水层）。该土夏季温凉，冬季结冻，底部又有母岩不透水层，常易在表层形成滞水，造成还原条件，产生潜育漂洗过程，引起铁、锰还原，当水分过多时，低价铁锰随侧渗水流从土壤中不断淋失，土色变浅，最后变为灰白色（二氧化碳硅粉末）层片状结构的漂洗层（白浆层）；土壤结构体由于失去铁锰胶膜的胶结，粘粒呈悬浮液分散于水中随下降水下移，在下面土层淀积，构成淀积层。这种土壤，坡度大（35°），土层浅，砾石多，剖面从上到下，砾石越来越多；底部是岩石不透水层，土壤淋溶侧渗强，土体颜色淡；漂洗层灰白色，中壤细腻，结构层状；淀积层粘粒含量高，质地粘重；土壤养分含量低。在改变利用上应以植树育林、封山育林为主，保持水土，涵养水源。

棕壤性土

面积5.24万公顷，占棕壤土类的65.75%。分布于秦岭南坡华县金堆镇1600米以下至洛南县界，北坡临渭、华县、华阴、潼关4县（市、区）1400米~1800米之间和临渭区箭峪岭与华县草链岭2400米以上山头。只有一个花岗片麻岩棕壤性土属，分花岗片麻岩棕壤性土（51757公顷）和耕种花岗片麻岩棕壤性土（596公顷）两个土种，成土母质主要是花岗岩、片麻岩残积物和坡积物。寒温带湿润气候，植被为白桦、栎类、山杨阔叶林及华山松、油松、辽东栎、锐齿栎针阔叶混交林，林下莎草、铁杆蒿、羊胡子草和藤本等植物。植被多遭破坏，又处于陡坡，降水多，水侵较为严重。土薄砾石多，有机质和养分含量高（有机质7.59%，全氮0.320%，全磷0.420%，全钾2.65%）。除村庄周围的平缓处被人们开发利用外，大部分是荒山，农业利用很少。适宜植树种草，以保持水土为主，发展药材、林果和畜牧业。

第六节 潮 土

潮土又称浅色草甸土，全市面积6.1万公顷，占土壤总面积的4.86%。它是在近代河流沉积物上，直接受地下水浸润，在草甸植被下发育，人类早耕熟化形成的半水成土壤。主要分布于河流滩地低平处及卤泊滩、盐池洼、故市洼地、二华夹槽构造侵蚀洼

地。成土过程主要为潮化过程和早耕熟化过程（垦殖前为腐殖质累积过程），其次为盐化潮土亚类附加盐化过程。土体基本构型：耕作层（或腐殖质层）、潜育层和潜育层。土壤质地均匀，疏松多孔，结构良好，加之所处地域地势平坦，水分充足，土层深厚，肥力较高，属于粮、棉、油的重要商品生产基地。

潮土类按地下水位深浅及其对土壤形成的影响分潮土亚类和湿潮土亚类，又根据附加盐过程划分出盐化潮土亚类。

潮土

面积2.28万公顷，占潮土类的37.42%。主要分布于黄河滩的合阳县马家庄、洽川、黑池乡（镇）低槽地带中，三门峡库区黄渭洛河汇合处河滩地；渭河南一级阶地临渭区白杨、程家，华县赤水、下庙、侯坊、少华、莲花寺、柳枝乡（镇），华阴市老西潼公路以北库区及沙营、掌化、仿车、大城、六一等村低平而地下水位抬高的贮水地带。其他河流边、沟道也有零星分布。

潮土亚类只有一个冲积型潮土属，按照土壤剖面质地组合划分为15个土种。潮土形成于河流冲积物上，土体淤积层明显，泥沙相间，有蒙金型（上轻下重）、漏透型（上重下轻）、夹泥型（上下轻中间重）、腰沙型（上下重中间轻）、通透型（通体砂土或壤土型）和不透型（通体粘土或重壤土型）。土体构型为耕层（或腐殖质层）、潜育层和淤积层。土温低，湿度大，养分较高，抗旱怕涝，水、肥、气、热雨涝时不协调。

湿潮土

面积1.90万公顷，占潮土类的31.17%。分布于库区三河汇合的黄、渭、洛河漫滩，与冲积型潮土呈复域分布。只有一个冲积型湿潮土土属，根据剖面质地组合划分为16个土种。冲积型湿潮土成土气候条件、母质和土壤质地构型与冲积型潮土类似，但地势稍低，雨季时有短期被水饱和。土体构型：耕垦前是腐殖质层——潜育层——潜育层，耕垦后是耕作层——潜育层——潜育层。表层土壤质地有砂、壤、粘之分，粘质的保肥性强，潜在肥力高，有机质含量较高，但耕性不良，通透性差，天旱时龟裂，散失水分，雨涝或灌溉时，养分淋失；壤质的通风透气，保水保肥和耕性适中，养分也适中，有机质含量较高；砂质的通透性和耕性甚佳，但跑水漏肥，养分贫乏，有机质含量低。

盐化潮土

面积1.92万公顷，占潮土类的31.41%。分布于卤泊滩、盐池洼、故市洼地、二华夹槽，黄、渭、洛河滩地和渭河阶地低洼处。多系次生盐化土，按盐分阴离子划分为氯化物硫酸盐盐化潮土和氯化物盐化潮土两个土属，又按0~30厘米土层含盐量、盐斑信作物生长状况分为轻、中、重盐化潮土三个土种。盐化潮土表层聚集盐分较多，不仅影响作物生长，而且破坏土壤胶体，使土粒分散，结构破坏，湿时粘，干时硬，不透水，

不通气，地温低，发苗慢，既怕旱，又怕涝，耕性变劣，是一种不良的低产农业土壤。

氯化物硫酸盐盐化潮土，面积 16352 公顷，占潮土类 26.82%。分布在卤泊滩的蒲城县原任、荆姚、陈庄、甜水井和富平县刘集、施家等乡（镇）的河流低洼滩地；华阴市库区 333 米等高线以北及潼关县高桥乡渭河滩，富平县华朱、齐村乡顺阳河滩，韩城市芝川濂水滩和管村乡汶水滩，另外渭河二、三级阶地低洼处也有零星分布。有轻度 10959 公顷，中度 3743 公顷，重度 1650 公顷，主要为轻度氯化物硫酸盐型。成土母质为冲积或洪积母质，质地轻到重壤，多中壤，团块和块状结构，地下水位 1 米~1.8 米，矿化度每升 3 至 5 克。表层积盐，冬春有明显的白色盐霜斑块，剖面盐分垂直分布：一般从上而下含盐量由高而低，呈“T”字形。该土有夜潮现象，土体紧实，通透性差，土壤养分中等，土温低，难捉苗，不发小苗，发老苗。

氯化物盐化潮土，面积 2801 公顷，占潮土类 4.59%。分轻度（1952 公顷）、中度（237 公顷）、重度（612 公顷）氯化物盐化潮土三个土种。分布在大荔县朝邑、步昌、华原和合阳县洽川 4 乡（镇）河滩低洼处，与草甸盐土呈复域分布；在华县下庙、侯坊、毕家乡渭河一级阶地低洼处有零星斑状分布，与冲积型潮土和冲积的新积土呈复域分布。属次生盐土，过去多属农田，或因不合理灌溉和有灌无排，或因黄河回水河床淤积抬高，受黄河水和黄土塬两方面地下水补给，造成地下水位升高和地表盐分聚积，形成冲积型氯化物盐化潮土。土层深厚，土壤养分较低，质地轻到中壤，保肥性低。改良以降低含盐量，培肥地力为主，同时防止土壤碱化。

第七节 风 沙 土

风沙土，面积 3.31 万公顷，占土壤总面积的 2.63%。分布于大荔县西寨、沙底、官池、石槽、苏村、八鱼、张家、下寨 8 乡（镇）及库区沙苑农场北部，临渭区孝义、交斜乡东部的沙苑区。风沙土是在风沙地区沙性母质上发育的土壤，由黄、渭、洛三河汇流处沉积的沙土，受风力吹扬、搬运、堆积而成。所在区域气候干燥，降水稀少，植被稀疏，风大而频繁，沙粒飞扬，风蚀和堆积作用连续进行，以致流沙蔓延。成土年龄短，成土作用弱，剖面无明显的发育层次，在很大程度上呈母质状态。按流动固定状况分流动风沙土、半固定风沙土和固定风沙土三个亚类。风沙土质地粗（机械组成以砂粒为主），通透性强，耕性良好，漏水漏肥，保水保肥性很差，土壤干燥，怕旱不怕涝，温差大，热量充足，养分缺乏，发小苗，不发老苗，适宜花生、黄花菜、红枣、辣椒、梅李、杏、桃、西瓜、沙苑子等作物生产。

流动风沙土

面积 0.02 万公顷，占本土类的 0.51%。主要分布于大荔县苏村、张家、八鱼等

乡(镇)。该土沙子受风力搬运和堆积作用强烈,每年以1米~3米的速度向前移动。流动风沙土许多性状都显著地带着母质的性质,通体浅黄棕色,质地松砂土,粒状结构,极疏松,强石灰反应,碱性土,通透性极佳,保肥供水性很差,热量充足,昼夜温差大,土壤干燥,养分贫瘠。

半固定风沙土

面积0.68万公顷,占风沙土的20.48%。只有一个半固定风沙土属、土种。该土的景观呈沙丘链和蔓状沙丘,以生荒草(沙草、菅草、麻草)为主,多沙荒草地,部分生长有少量灌木,为疏林草地。沙丘表面呈半固定状态,地型变缓,沙面变紧,地面开始形成薄结皮,土壤表层被腐殖质染为灰黄棕色,有机质和各种养分开始积累,剖面层次初见分异。一般处于流动风沙土和固定风沙土的中间过渡带,许多性质依然继承着风沙母质的性质,土质疏松,粒状结构,通气漏肥,土体干燥,养分缺乏(较流动风沙土有所增加),昼夜温差大,微碱性,强石灰反应。对其改良利用,以营造防护林为主。

固定风沙土

面积2.61万公顷,占风沙土的79.01%。分布于沙苑的平坦沙带或沙丘间低洼地。依利用状况划分为固定风沙土(林草地)、耕种风沙土(旱沙耕地)和耕灌风沙土(水浇沙地)三个土属,后两者占风沙土42.95%,属农业用地。

固定风沙土,面积11922公顷,占风沙土的36.06%。只有一个固定风沙土土种。植被主要是荒草(菅草、蒿草、麻草、芦苇)和刺槐林疏林草地。地表结皮增厚,沙变得更紧密,弱团块结构,物理化学性质有显著改善,但土壤肥力依然非常低,适于植树造林,枣林间套。

耕种固定风沙土,面积8602公顷,占风沙土的26.02%。分黄沙土(6638公顷)、黑沙土(22公顷)和埧盖风沙土(1943公顷)三个土种。它是由固定风沙土旱耕熟化的土壤。固定风沙土在人们垦殖后,耕作、施肥,拉埧盖沙,改良了质地,培肥了土壤,物理化学性质(尤其耕层)发生了显著变化,质地由砂土变为砂壤土,表土层有机质含量显著提高(0.93%左右),通体疏松,耕性良好,通风透气,漏水漏肥,保肥保水性差,发小苗,没后劲。

耕灌固定风沙土,共5597公顷,占风沙土的16.93%。分灌溉风沙土(5314公顷)和洪淤风沙土(283公顷)两个土种。分布于沙苑平坦沙带或沙丘间低洼地的井灌区与引洪灌区。此土是固定风沙土经人类耕种、灌溉、洪淤、施肥等措施熟化的土壤,通体质地砂壤,粒状结构,粘结力很差,土体疏松,通透性和耕性最佳,保肥保水性最差,养分含量较低(高于固定风沙土,而低于耕种固定风沙土)。适宜小麦花生间套,粮枣间套。改良措施应是埧盖砂,引洪漫淤,增施农家肥、化肥、微肥,少量多次。

第八节 紫色土

全市紫色土面积3.15万公顷，占土壤总面积的2.51%。零星分布于韩城市地处650米~1000米山坡及临渭区三官庙乡个别沟坡。它是寒武系红色钙质泥岩和二类迭系暗紫红色页岩、沙岩裸露后风化的残积及坡积母质上发育的土壤，是一种受母质强烈影响的非地带性岩始成土。所处地域植被稀疏，降水较多，侵蚀与堆积作用频繁，土层浅薄，淋溶淀积作用弱，剖面无明显的分化层段；剖面由20厘米左右的暗紫色红色的生草层，紫红色碎屑状风化、半风化层，紫红色层状结构的页岩和沙岩构成；通体质粗，孔隙大，漏水肥，有机质和养分缺乏。由于紫色土土层浅薄，侵蚀严重，发育程度差，因此农业难以利用，适宜植树种草，发展林、牧业。紫色土按剖面有无石灰反应，分为石灰性紫色土和中性紫色土两个亚类。

中性紫色土

面积0.66万公顷，占本土类的21.08%。分布于韩城市枣庄、盘龙、桑树坪、王峰、林源和板桥等乡镇山坡。只有一个泥质岩中性紫色土属，分薄、中层中性紫色土两个土种。它是在母岩无石灰反应的中性紫红色砂岩或页岩上形成的，剖面无石灰反应，PH值7.4，全剖面紫色，土少石多，土层薄，风化、半风化层较厚，由上而下土质越来越少，砾石越来越多，孔隙越来越大，代换量越来越小，质地由中砾质轻壤到重砾石土；土壤通透性高，漏水漏肥，保水保肥性差，含钾丰富（3%以上）；植被稀少，土壤抗蚀性小，水土流失较重，致生物积累少，有机质和氮、磷养分极缺。不宜农耕，宜发展林、牧业。

石灰性紫色土

面积2.49万公顷，占本土类的78.92%。分布于韩城市独泉、林源、薛峰、乔子玄、芝阳、崑东、西庄7个乡（镇）800米~1200米的山坡及临渭区三官庙乡的沟坡。只有一个泥质岩石灰性紫色土属，分薄、中、厚石灰性紫色土三个土种。泥质岩石灰性紫色土含碳酸钙等盐类，PH值7.9~8.1，整个剖面强石灰反应，碳酸盐具有吸附盐基作用，吸收盐基，减少盐类淋溶流失，土壤养分状况优于泥质岩中性紫色土。紫红色泥质岩（页岩、砂岩），在冬寒夏热干湿交替的气候影响下，风化作用十分强烈，风化速度快，风化碎屑物深厚，胶结松弛，淋溶淀积甚弱，一般剖面无明显的分化层次，只有植被较好，坡度较缓，土层较厚的石灰性紫色土的心土层，质地稍细，可见暗紫色胶膜，说明有了初步的淋溶淀积现象；但大部分石灰性紫色土则继承了母质的特性，腐殖质层土质较多，越向下越粗，由轻壤、砂壤到中、重砾石土。孔隙大、漏水肥，保水保肥性差，有机质和养分中等偏上。十分有利发展林、牧业，是山楂和花椒的优生区。

第九节 红 粘 土

全市红粘土面积2.46万公顷，占土壤总面积的1.96%。它是在第三纪保德红土和第四纪老、古黄土红色粘质古土壤（红色条带）出露地面后形成的土壤。剖面中无发生层分异，属A-C型剖面构型。剖面土色、暗棕色或红棕色，质地重壤或轻粘土，碎块状结构；熟化度差，容易板结，通透性不良，性硬坚实，耕性不良，蓄水性差，不断旱涝，加上侵蚀严重，耕层浅薄，土壤肥力低，属于瘠薄的低产土壤。只有一个红粘土亚类，依母质分红粘土和红色土两个土属。

红粘土

面积0.07万公顷，占本土类的2.93%。主要分布于临渭区大王乡和白水县许道、云台乡沟下部陡坡上。分红粘土、生草红粘土和料疆红粘土三个土种。成土母质为第三纪保德期红土，表土层颜色稍暗，暗红棕色或灰红棕色，碎块状结构，质地重壤；母质层棕红色或红棕色，核状结构或碎棱块状结构，表面有黑褐色或红褐色有光泽的胶膜，无石灰反应；地处陡坡，侵蚀严重，耕层浅薄，结构紧实，耕性不良，肥力低，保肥性能好，不耐旱涝，不宜种植作物，适宜发展林、牧业。

红色土

面积2.39万公顷，占红粘土类的97.07%。集中分布在临渭区大王、三官庙、阳郭、员曲乡横岭地区；零散分布于富平县白庙、赵老峪、峪岭乡，蒲城县高阳、大孔乡，合阳县杨家岭乡，韩城市乔子玄、芝阳、独泉、枣庄乡低山腰的上部；白水县收水乡，蒲城县蔡邓、西头乡，澄城县醜醐、交道乡，合阳县甘井乡等河沟的陡坡上也有零星分布。分红色土（5176公顷）、坡地红色土（1360公顷）、梯地红色土（381公顷）、生草红色土（9201公顷）、料疆红色土（7751公顷）五个土种；另外在1米土层内，红色土与黄色土相混杂的称为五花土，也归红色土土属的土种。成土母质为第四纪老、古黄土层内的红色粘质古土壤，其下部有料疆层及料疆结盘层，具有与红粘土土属相似的剖面形态。北山和北塬的红色土，质地较轻，多中壤；南塬的红色土，质地较重，多重壤。酸碱度，北部碱性，南部中性；石灰反应，北部多强石灰反应，南部多无石灰反应。较红粘土养分稍好，保肥性能好，不耐旱涝，土性硬，难耕作，宜发展林、牧业。

第十节 盐 土

盐土面积0.74万公顷，占全市土壤总面积的0.59%。分布于蒲城、富平县卤泊滩（0.31万公顷），大荔县盐池洼（0.10万公顷），大荔、合阳、临渭、蒲城、潼关

县(市、区)黄、渭、洛三河滩地及阶地低洼地(0.33万公顷)。它是在半干旱气候、低洼地形、含盐地层,地下水位浅,地下水矿化度高,不合理人为活动综合作用,经过盐化过程形成的。“盐随水来,水散盐留”,盐分的运行是受水分运行规律支配的。不同地形部位土壤中的可溶性盐分,通过地表和地下水向低洼地形迁移、聚积,使低洼处地下水位升高,高过盐化临界深度,甚至季节和常年积水,产生盐沼,使地下水矿化度增高。汇集的水分和盐分,经过蒸发、浓缩而聚积,这种高地形的盐分向低地形聚积,称为盐分的水平运行。盐分在土壤中垂直运动受气候影响,雨季盐分随土壤下行水淋失,为脱盐过程;而旱季地下水中的盐分随毛管水上行,由地表水分蒸发,盐分留于土壤上层,为积盐过程。每经一年的雨季旱季及脱盐积盐循环,必加重盐化的程度,如此年复一年,使潮土演变为盐化潮土,进而演变为草甸盐土。

盐土只有一个草甸盐土亚类,根据阴离子组成成份的主次分为氯化物硫酸盐草甸盐土和硫酸盐氯化物草甸盐土两个土属。前者氯硫比为1:0.5,后者为4:1。

氯化物硫酸盐草甸盐土

面积0.49万公顷,占盐土类的66.58%。分布于卤泊滩蒲城县的荆姚、甜水井、原任、党睦、陈庄、孝通和富平县的张桥、施家、刘集等乡(镇);盐池洼的大荔县婆合、安仁等乡(镇);渭河阶地的大荔县许庄、安仁、冯村、埝桥,临渭区故市、南七、下吉、周家、南师和潼关秦东等乡(镇);洛河滩的蒲城县平路庙乡晋王滩。依表土层(积盐层0~30厘米)含盐量,分轻度(含盐量1%~2%)、重度(含盐量2%以上)两个土种。成土母质为湖积物、冲积物。剖面构型为:积盐层——过渡层——潴育层——底土层。通体强石灰反应,PH值8.4~8.8,碱性土,质地中壤或粘土,结构块状或碎块状,土壤结构破坏,土体紧实,通透性不良,表层积盐浓度大,含盐(1%以上)过多,致使土壤盐、板、冷、薄、荒。

硫酸盐氯化物草甸盐土

面积0.25万公顷,占盐土类的33.42%。分布在盐池洼地的大荔县朝邑、安仁、户家;卤泊滩的蒲城县荆姚、甜水井、原任、党睦、孝通;黄河滩的合阳县马家庄、黑池,大荔县华原、步昌、朝邑等乡(镇)及农垦局朝邑农场。成土母质为潮积物、冲积物。依0~30厘米土层含盐量,分轻度和重度两个土种。土体剖面构型为:积盐层——过渡层——潴育层——母质层。土壤质地层复杂,粗细层常交互分布,通常为中壤,或砂壤、或砂土;通体强石灰反应,PH值8.1~8.6,碱性;块状或无结构,土壤僵、冷、盐、薄、荒,属需改良的低产土壤。

第十一节 水稻土 沼泽土

水稻土和沼泽土在渭南市面积较小，共占全市土壤总面积的0.08%。

水稻土

全市面积0.05万公顷，占土壤总面积的0.04%。零星分布于华阴市华山、五方、桃下及华县莲花寺乡（镇）的洪积扇前缘低槽地下水位高的地方；华县杏林、瓜坡、大明、高塘、圣山、东阳，临渭区崇宁、河西、三张及合阳县洽川等乡（镇）沿河地带。它是在草甸潮土和砂土质新积土上，经过长期栽培水稻，进行泡水耕耘、排水烤田、精整田面、轮作施肥而形成的独特的土壤。只有一个潴育性水稻土亚类，一个冲积洪积潴育水稻土土属，锈泥田和锈泥沙田两个土种。土体剖面构型为：耕层（淹育层）——犁底层（渗育层）——潴育层（斑纹层）型。锈泥沙田土种，耕层浅薄，沙多泥少，犁后沙泥下沉变得较紧实，插秧困难；土性凉，有机质和养分分解缓慢，养分有效化较低，但土壤潜在养分高（有机质和全量养分），耕层均值为有机质1.97%，全氮0.097%，全磷0.198%、全钾2.28%。锈泥田土种，土层深厚，全剖面轻到中壤，耕层团块状结构疏松，犁底层棱块状结构紧实，潴育层块状结构稍紧实，能灌能排，保肥保水性能较好，通气透水，耕性良好，肥力较高。耕层养分平均含量：有机质2.34%，全氮0.157%，全磷0.199%，全钾2.190%。锈泥砂田多单作，水稻产量较低；锈泥田多稻麦两熟水旱轮作，产量较高。采用增施有机肥，禾秆还田，补施速效氮、磷肥，不断提高土壤肥力，达到水稻持续高产。

沼泽土

全市面积0.05万公顷，占土壤总面积的0.04%。点片分布于华阴市夹槽地带，大荔、潼关、富平县河滩洼地，临渭、澄城、白水县（区）黄土塬间沟道低洼地。沼泽土为水成土壤，是一种受地表水和地下水浸润形成的土壤。只有一个草甸沼泽土亚类和土属，一个青泥土土种，是草甸土向沼泽土过渡的土壤类型。处在地表水汇流，地下水补给，排水不畅，地下水位高，常年或季节积水的地方，土壤水分过度湿润或水分饱和。生长着芦苇、莎草、稗、水蓼、苔草、香蒲等沼泽植物，经过腐殖质化和潴育化过程，形成草甸沼泽土。剖面构型为暗灰色的腐殖质层、锈纹斑灰色的潴育层和灰兰色的潜育层。质地中壤到重壤，稍紧实到紧实；块状结构，强石灰反应，碱性；有机质和全氮含量较高，全磷含量较低，全钾丰富，代换量偏低，适宜种植芦苇，开发藕田，发展水产养殖。

第六章 植 被

从古气候、古冰川、古生物的研究情况看，渭南市植被历史上发生了多次演变。老第三纪，渭南属亚热带气候，晚始新世，山麓和山前平原主要由羽裂帕尼宾 *Palio binia Pinnatifolia*、克罗云帕尼宾 *P · korowinii*、宽叶帕尼宾 *P · latifolia* 等组成优势植被，这些植物叶小而草质，叶脉突出。山区还生长着冷杉 *Abies*、松 *Pinus*、柳杉 *Cryptomeria*、杉 *Cun - inghamia*、榆 *Uimus*、鹅耳枥 *Carpinus* 及杨梅科组成的针叶—阔叶疏林，林下有豆科、十字花科和其他草本植物；干燥地段还有麻黄 *Ephedra*。新第三纪，气候变得干燥而凉爽，落叶阔叶林有所增加，松科和草本双子叶植物在植被类型中的数量增多，杉科、杨梅科等削弱，常绿乔灌木种类减少。山麓和平原是以榆、桦 *Betula*、栎 *Quercus* 为主组成的阔叶林，其次是桦 *Zelkova*、朴 *Celtis*、桤木 *Alnus*、柳 *Salix*、白腊树 *Fraxinus chinensis*、漆树 *Rhus*、银杏 *Ginkga*、松、柳杉等属及胡桃科一些植物。上新世晚期，渭河流域气候进一步干燥，植被组合中松属、榆属及蒿属 *Artemisia* 的比率增高。第四纪，随着全球性气候下降，早更新世末期，秦岭北麓和平原出现了以云杉 *P · asperata*、冷杉为主的湿冷性针叶林，阔叶树有少量的榆属和朴属。中更新世，气候变暖，秦岭北麓和平原呈现阔叶林，针叶林树主要是松属，草本植物中蒿属较多。到晚更新世，秦岭上升到现今的高度，秦岭以北的气候更加干冷，亚热带植物银杏、罗汉松 *Podocarpus*、雪松 *Cedrus*、杉、枫杨 *Pterocarya* 等不再分布。晚更新世末期，在秦岭北麓和平原的植被组合中，松占绝对优势。全新世中期，气候又逐渐变暖，秦岭北麓和平原又呈现阔叶林。阔叶树有栎、榆、朴柳、鹅耳枥、柿 *Diospyros Kaki*、胡桃 *Juglans regia* 等属，针叶树主要是松属。草本植物有禾本科、莎草科、藜科、毛茛科、旋花科、十字花科、伞形科、菊科等。

人类历史以来，距今约 3000 年前，渭北诸山有栗、桤（怪柳）、楮（灵寿木）、椴（山桑）、柘（黄桑）、槭（扁核木）、朴（黑弹树）、松、柏、榛、柞（栎类）、葛晶（葛藤）、漆、桑、杨、六驳（梓榆）、树隧（山梨）、苞栎、苞棣、杞棣、柎（椴树）、枳（一种椴树）、梅、李等。明清以来，植被以阔叶林为主（包括栎、椴、杨、栗、榆等类），也有一些松柏类针叶林。近代以来，平原及黄土台塬皆被垦种，自然植被被栽培植被取而代，仅在南北二山存有一定面积的森林，主要是栎类、山杨 *P · davidiana*、桦木组成的阔叶林及松柏类针叶林，形成了现在的植被类型。南北二山有森林面积 13 万公顷，森林覆盖率为 26.5%，森林蓄积量 426.4 万立方米。全市植被可分为三个亚带，秦岭山地天然林带、中部川原作物栽培带、渭北山地油松林等次生林带。渭南市植

被垂直分布具有暖温带山地植被垂直带谱结构特征。以秦岭山峰草链岭（海拔 2646 米）为例，自下而上分别为：①栓皮栎林带，分布于海拔 500 米~1100 米的山地，是秦岭北坡暖温带植被垂直带谱的基带，主要建群种为栓皮栎 *Quercus Variabilis*。②华山松、锐齿槲栎林带，分布于海拔 1100 米~1800 米的山中，其建群种是华山松和锐齿栎 *Q · aliena Varacuteserrata*，优势种有油松、山杨、槲栎 *Q · aliena* 和白皮松。③红桦林带，分布于海拔 1800 米~2100 米中高山，其建群种是红桦 *B · albo - sinensis*，优势种有牛皮桦 *B · albo - sinensis Var · septantion - alis*、白桦 *B · platyphylla* 和坚桦 *B · chinensis*。④云杉林带，分布于海拔 2100 米~2300 米亚高山，其建群种为云杉 *Pasperata*。⑤冷杉林带，分布于海拔 2300 米~2645 米，几乎是冷杉 *Abies* 纯林，由太白冷杉 *A · sutchuenensis* 和秦岭冷杉 *A · chensiensis* 组成。

第一节 秦岭山地天然林带

秦岭北坡低山丘陵槲树、栓皮栎小区

位于秦岭北坡海拔 1300 米以下的低山丘陵区，北至秦岭山脚的构造线，包括临渭区、华县、华阴、潼关 4 县（市、区）的部分地区。以栓皮栎林、槲树林、槲栎林、山杨林、侧柏林等群系为主，还有油松林、白皮松林、茅栗 *C · srguinii* 林、榿子栎 *Q · baronii* 林等群系。其他乔木树种有毛白杨、小叶杨 *P · simonii*、旱柳、槐、榆、小叶朴 *Celtis bungeana*、栎树、黄连木、楸、臭椿、香椿、板栗、核桃、泡桐、刺槐、柿、桑、淡竹人工林、油树 *Cornus Walteri* 等。近年人工还引种了毛竹 *Phyllostachys pubessens*。灌木主要有胡枝子、短梗胡枝子 *L · cyrtobotrga*、杭子梢、秋胡颓子 *Elaeagnus umbellata*、毛黄栌、狼牙刺、酸枣、连翘、榛等，是落叶阔叶灌丛的建群种，是上述群系林下灌木层的优势种和伴生种。其他灌木常见的还有花椒、猕猴桃 *Actinidia chinensis*、柔毛绣线菊、华北绣线菊 *S · fritschiana*、绣球绣线菊 *Spirata blumei*、卫矛 *Evonymus alatus*、马棘 *Indigofera bungeana*、冻绿、孩儿拳头 *Grewia biloba var · parvifora*、圆叶鼠李 *Rhamnus globosa*、荃皮 *Jasminum giraldii*、水栒子、黄蔷薇、甘肃山楂 *Crataegus Kunsuensis* 等。

草本植物主要有大披针苔草 *Carexlanceolata*、白羊草、黄背草、铁杆蒿、大油芒、野青茅 *Deyeuxia sylvatica*、大火草、秋唐松草 *Thalictrum thunbergii*、委陵菜、三脉紫苑 *Aster ageratoides*、野艾、纤毛鹅观草、白头翁、阿尔泰紫苑、米口袋 *Amblytropis multiflora*、祁州漏芦 *Rhaponticumrum*、北苍术、白茅、芒 *Miscanthus sinensis* 等。

秦岭北坡中山油松、华山松、槲栎、锐齿槲栎林小区

位于秦岭北坡海拔 1300 米等高线以上山地，包括临渭区、华县、华阴、潼关等县

(市、区)的最南部分。以华山松林、油松林、锐齿槲栎林、槲栎林、白桦林、山杨林等群系为主,还有白皮松林、青杆林 *Form. picea Wilsonii*、红桦林、茅栗林、榿子栎等群系。局部有少量冷杉。其他乔木树种有千金榆 *C. cordata*、鹅耳枥、太白杨 *Populus Purdomii*、华榿 *Tillia Chinensis*、坚桦、牛皮桦、地锦槭 *A. mono*、小叶朴 *Celtis Bungeana*、白腊树、油树、黄连木、漆树、核桃、茅栗、辽东栎 *Q. liaotun-gensis*、栓皮栎、青檀 *Pteroceltis tarari-nowii*、铁杉 *Tsuga chinensis*、大果青杆 *P. neoveitchii* 等。落叶阔叶灌丛主要有美丽胡枝子 *L. formonsa*、短梗胡枝子、铁扫帚 *L. cuneata*、胡枝子、杭子梢、皂柳 *Salix Wal-lichana*、黄花柳 *S. cuprea*、榛、毛黄栌、秋胡颓子、连翘等。其他灌木有花椒、猕猴桃、箭竹 *Sinarundinaria nitida*、陕西绣线菊 *Spi-taea Wilsonii*、绣球绣线菊、六道木 *Abelis biflora*、短枝六道木 *Abelia engleriana*、红脉忍冬 *Lonicera nervosa*、金花忍冬 *Lonicera chrysantha*、陕西荚蒾、鸡树条荚蒾 *Viburnum sargentii*、小檗 *Berberis amurensis*、陕西小檗 *B. shensiana*、尖叶栒子 *Cotoneaster acutifolius*、水栒子、米面翁 *Buckleya henryi*、卫矛、栓翅卫矛、黄蔷薇、山刺玫 *Rosa davidii*、扁刺蔷薇 *Rosa sweginzowii*、峨眉蔷薇 *Rosa orneiensis*、喜阴悬钩子 *Rubus mesogaeus*、美丽悬钩子 *R. amabilis*、虎榛子、冰川茶藨子 *R. glaciale*、长刺茶藨子 *R. alpestre*、糖茶藨子 *Ribes emodense* 等。

草本植物主要有大披针苔草、野古草 *Arundinella hirta*、鬼灯檠 *Rodgersia aesculifolia*、糙苏 *Phlomis umbrosa*、短角淫羊藿 *Epimedium brevicornum*、野青茅、升麻 *Cimicifuga foetida*、红升麻 *Astibe chi-nensis*、驴蹄草 *Caltha Palustris*、华北耧斗菜 *Aquilegia oxysepa lavar yabeana* 等。其他有毛茛 *Ranunculus japonicus*、玉竹、林地早熟禾 *Poa nemoralis*、大油芒、秋唐松草、凤毛菊 *saussurea japonica*、红纹马光蒿 *P. striata*、毛状苔草 *Carex capilliformis*、膨囊苔草 *C. lehmanii*、黄花败酱 *Patrinia scabiosaefolia*、兔儿伞、窃衣 *Torilis Japonica* 及九节菖蒲、华山参 *Physochlalnain-fundibularis*。

第二节 中部川原作物栽培带

本带包括大荔县全部,富平、蒲城、白水、澄城、合阳、临渭、华县、华阴、潼关等县(市、区)的大部分地区。带内川原广阔,水热资源较为丰富,人工栽培植物群落多样而富于暖温带性,是渭南市的粮、棉、油生产基地,也是陕西省的主要粮棉油生产基地之一。农作物主要有小麦、玉米、棉花 *Gossypium spp.*、油菜 *Brassica campestris*、花生 *Arachis hypogaea*、糜子、谷子、大麦 *Hordeum Vulgare*、稻 *Oryza sativa*、大豆 *Glycine max*、豇豆 *Vigna sine nsis*、豌豆 *Pisum sativurm* 等以及薯类、烟草 *Nico-tiana*、蔬菜等。

主要栽培树种有毛白杨 *P. tomentosa*、旱柳 *S. matsudana*、臭椿、榆、槐 *Sophora Japonica*、楸 *Catalpa bungei*、泡桐、刺槐、香椿 *Toona sinensis*、栎树、侧柏、黄连木 *Pistacia chinensis*、桑、淡竹 *Phyllostachys glauca*、花椒、柿、苹果、桃、杏、李 *Prunus Saiicina*、梅 *Prunus mume*、梨、核桃、板栗 *Castanea mollissima*、石榴 *Punica grana - tum*、葡萄 *vitis vinifera* 等。

灌木和草本植被：灌木主要有酸枣、荆条、枸杞 *Lycium chinensis*、悬钩子 *Rubus Spp*、怪柳等。草本植物主要有阿尔泰紫苑 *Aster altaicus*、纤毛鹅观草、白茅 *Imperata Cylindrica var. major*、雀麦 *Brumus japonica*、野菊 *Dendranthema indicum*、野艾、长芒草、秃疮花 *Dicranositgma leptopodum* 等，这些植物零星或小片分布于沟头、谷坡、地埂及河岸滩地。

第三节 渭北山地油松等次生林带

渭北山地油松等次生林带，主要分布于韩城、合阳、澄城、白水、蒲城、富平等县（市）的北部山区。自然植被大多被破坏，仅保留有辽东栎林 Form *Quercus liaotungensis*、山杨林 Form *Populus daviana*、油松林 Form *Pinus tabulaeformis*、侧柏林 Form *Platyclusus orientalis* 等森林植被。辽东栎林分布较多，是本带植被的主要标志，常生于海拔 1000 米 ~ 1500 米间的阴坡和半阴坡。在局部地区成小片林与上述林木混生以及散生的，有白皮松、榭树 *Q. dentata*、榭栎、栓皮栎、榆、栎树 *Koelreuteria Paniculata*、春榆 *U. pro pingua*、茶条槭 *A. ginnala*、野核桃 *Juglans Cathyensis*、少脉椴 *Paucicostata maxim*、杜梨 *Pyrus betula efolia* 等。

灌木主要有虎榛子 *Ostryopsis david - iana*（中国特有的单属，为华北—西北的代表种）、胡枝子 *Lespedeza bicolor*、杭子梢 *Campylopis macroarpa*、柔毛绣线菊 *Spi - raea Pubescens*、连翘 *Forsythia suspensa*、荆条 *V. chinensis*、酸枣 *Ziziphus jujuba var. spiuosa*、黄蔷薇 *Rosa hugonis*、狼牙刺 *Sophora Viciifolia*、西北枸杞 *Cotoneaster zbelii*、毛黄栌 *C. coggygia Var. pubescens*、三裂绣线菊 *S. trilobeta*、山杏 *P. armeniaca Var. ansu*、山桃 *Prunus divideiana*、榛 *Corylus heterophylla*、金银忍冬 *Lonicer amaackii*、紫丁香 *Syring oblata*、栓翅卫矛 *Euonymus phellomanes*、冻绿 *Rhamnus utilis*、柳叶鼠李 *Rhamnus erythroxyton*、水枸杞 *Cotonester multiflorus*、陕西夹莲 *Viburnum schensianum*、扁核木 *Prinsepia uniflora* 等。

草本植物主要有河北苔草 *Carex tan - giana*、白羊草 *Bothriochloa ischaemurm*、黄背草 *Themeda triandra Ver. japonica*、铁杆蒿 *Artemisia gmelinii*、芨蒿 *Artemisia giraldii*、委陵菜 *Potentilla chinensis*、长芒草 *Stipa bungeana*、纤毛鹅观草 *Roegneria ciliaris*、山蓼花

Melampyrum roseum、异叶败酱 *Patrinia heterophylla*、大火草 *Anemone tomentosa*、狼尾巴花 *Lysimachia barystchys*、隐子草 *Cleistogenes serotina*、大油芒 *Spodiopogon sibiricum*、荻草 *Miscanthus sacchariflorus*、草木樨状黄芪 *Astragalus melilotoides*、玉竹 *Polygonatum odratum*、白头翁 *Pulsatilla chinensis*、北苍术 *Atractylodes chinensis*、歪头菜 *Viciauniga*、野艾 *Artemisia Vulgaris* 等。

带内人工栽培的树木有杨、榆、刺槐 *Robinia pseudoacacia*、泡桐 *Paulownia elongata*、臭椿 *Ailanthus altissima*、油松、苹果 *Malus pumila*、梨 *Pyrus*、桃 *Amygdalus Persica*、杏 *Armeniaca Vulgaris*、柿、枣 *Zizyphus jujub var. inermis*、核桃 *Juglans regia*、花椒 *Zanthoxylum bungeanum*、桑 *Morus alba* 等。

农作物有玉米 *Zea mays*、小麦 *Triticum aestivum*、高粱 *Sorghum vulgare*、谷子 *Setaria italica*、糜子 *Panicum miliaceum*、红薯 *Ipomoea batatas*、马铃薯 *Solanum tuberosum* 等。

第七章 动 物

渭南市发现的动物化石中有板齿象 *Platybelodon* SP.、中国两栖犀 *Sianodon bahoensis*、三棱齿象 *Gomphotherium*、四棱齿象 *Tetralo Phodon*、古长颈鹿 *Paleotragus* 等，在蒲城发现有贺凤三趾马 *Hipparien houfenensis* 化石，反映了那时渭南市中南部都是很暖的亚热带气候。进入第四纪以后，地壳表面曾经历了一系列重大变化，气候在冷、暖、干、湿方面经历了复杂的演变和波动。在蒲城洛河沿岸和渭南沈河地区找到的更新世初期的动物化石有纳玛象 *Palaeoloxodon hamadicus*、羚羊等，说明当时的气候转凉，在渭南沈河地区早更新世地层中发现有三门马、大角鹿 *Euctenoceros* SP.、中国野牛 *Bison Paiaeosinensis*、师氏剑齿象 *Stegodon zidanskyi* 等化石（次序由上而下），说明后期气候向偏干湿方向发展。

渭南市动物跨越古北界华北区和东洋界华中区两大区系。多样的生态环境为多种珍禽、异兽及其他野生动物提供了良好的栖息、繁衍条件。全市有脊椎动物 5 纲 27 目 66 科 248 种，其中鱼类有 6 目 10 科 46 属；两栖类有 1 目 3 科 5 种；爬行类有 2 目 7 科 18 种；鸟类有 16 目 46 科 211 种；兽类有 6 目 15 科 152 种。其中国家 I 级重点保护动物有 9 种，国家 II 级重点保护动物有 26 种，中（国）日（本）候鸟保护协定鸟类 65 种，人工饲养的畜禽 10 类 48 种。全市动物含有平原、高原、山地三种动物区系特点，以农田区系为主。

第一节 兽 类

渭南市由于南北山区面积小，森林覆盖度低，大型食肉兽和有蹄类动物不丰富，以啮齿动物为主体。全市有兽类6目15科152种，以农田区系为主。主要品种30多个。

黄鼬（黄鼠狼）*Mustela sibirica pallas*，哺乳纲，鼬科。分布于平原和秦岭山地，夜行性，视觉敏锐，性残忍，可摄比它大的动物，以啮齿类、小鸟为食，也袭击鸡、水禽。肚门近有臭腺一对，能放出臭气，用以御敌。毛皮可制裘，尾毛可制笔。

青鼬（青猫、黄猫、花面狸、密狗）*Martes flavigula*，哺乳纲，鼬科。广布，夜行性，捕食鼠类、鸟类，是松鼠的主要天敌。皮毛可制裘。属国家Ⅱ级保护动物。

艾鼬（艾虎）*Mustela eyersmanni*，哺乳纲，鼬科。分布于秦岭山区，现几乎绝迹。

水獭 *Lutra lutra*，哺乳纲，鼬科。分布南北山地河川。喜食鱼、蟹等。胆可入药，皮可做裘，肉可食。

狐（草狐、赤狐、红狐）*Vulpes vulpes*，哺乳纲，犬科。分布广。毛色变化大，一般呈赤褐、黄褐、灰褐。尾基部有一小孔，能分泌恶臭。夜行性，听觉、嗅觉发达，行动敏捷，狡猾多疑。杂食虫类、小鸟和野果等。肉和内脏可入药，毛皮珍贵。

狼 *Canis lupus*，哺乳纲，犬科。主要分布在韩城等地浅山丘陵及沟壑区。性凶暴，袭击各种野生和家养的禽、畜，对人亦有威胁。皮毛可做衣、褥、帽等。

豺（豺狗子）*Cuon alpinus*，哺乳纲，犬科。分布在南山区，性凶猛，喜群居，袭击小型和中型兽类。皮毛可充褥垫等用。属国家Ⅱ级保护动物。

狗獾（貉）*Nyctereutes Procyonoides*，哺乳纲，犬科。广布，杂食鼠、蛙和野果、玉米。肉可食，油脂有清热解毒之功能，毛皮可做衣、帽等。

狍 *Capreolus capreolus*，哺乳纲，鹿科。分布在韩城市北部及秦岭山地，喜食浆果和野草。肉可食，干角可清热解毒，皮毛可做褥垫或制革。

林麝（香獐子、獐子、山驴子）*Moschus moschiferus*，哺乳纲，麝科。分布于秦岭山地，不群居，夜行性，草食性。麝香有活血散瘀、止痛、催产等功能和作香料之用，肉可食，皮可制革。属国家Ⅱ级保护动物。

野猪 *Sus scrofa*，哺乳纲，猪科。秦岭山地存有少量。犬齿极发达，性凶暴，夜出掘食农作物，有时袭击家猪和野兔。肉可食，皮可制革，绒毛和鬃毛可利用。

豹（金钱豹）*Panthera pardus*，哺乳纲，猫科。在秦岭山地及韩城雷寺庄林区偶有出现。主食中小型草食兽，也捕食啮齿类动物。其骨、肉、脂为药，肉可食，毛皮可制大衣、褥子等。属国家Ⅰ级保护动物。

豹猫（山狸子、山猫）*Felis bengalensis*，哺乳纲，猫科。分布于秦岭和北部山地，

栖息森林、草丛间。以鸟类为食，也盗食家禽、鼠、蛙、蛇等。毛皮可制裘。

大灵猫（九江狸、九节狸、山猫）*Viverra zibetha*，哺乳纲，灵猫科。夜行性，杂食，常盗捕家禽。体内囊状腺分泌的油质液称“灵猫香”，可作香料或供药用，毛皮可制裘、褥垫。属国家Ⅱ级保护动物。

青羊（山羊、野羊、斑羚）*Naemorhedus gpral*，哺乳纲，牛科。分布于秦岭山地，栖于山顶岩石间。善跳跃，以灌木幼枝、苔藓、地衣为食。毛皮可制裘，肉可食。属国家Ⅱ级保护动物。

草兔（野兔）*Lepus europaeus*，哺乳纲，兔科。广布，繁殖能力强，觅食植物。肉可食，皮毛可利用，其粪俗称望月砂，有解毒、杀虫、明目的功能。

林猯（刺猯）*Erinaceus europaeus*，哺乳纲，猯科。分布于秦岭山地。体肥矮，夜行性，主食昆虫。皮、肉皆可入药。

蝙蝠 *Vespertilio superans*，哺乳纲，蝙蝠科。喜居于崖洞或庙宇中。食蚊、蛾等有害昆虫。粪便既是肥料，又是中药，称夜明砂。

岩松鼠（毛老鼠、松鼠）*Sciurus vulgaris*，哺乳纲，松鼠科。分布南北山区，栖息于树洞、岩洞。以松籽等果种为食，有时也食谷类。皮可制裘。

花鼠（五道眉、花格狸）*Eutamias sibiricus*，哺乳纲，松鼠科。分布于秦岭山地和渭北高原沟壑草地上。杂食性。皮毛可制作饰皮和裘衣。

达吾尔黄鼠（豆鼠、大眼贼）*Citellus dauricus*，哺乳纲，松鼠科。广布。性机灵，喜食植物茎叶，对庄稼有危害。

大仓鼠（田鼠）*Cricetulus triton*，哺乳纲，仓鼠科。广布，在丘陵、荒地、灌丛、墓地夜出活动。繁殖力强。危害棉花、豆类、苜蓿、花生等，收获季节大量窃储粮食。

黑线仓鼠（花背仓鼠）*Cricetulos barabensis*，哺乳纲，仓鼠科。广布，但数量不多，见于农田、灌丛、路旁和坟地。夜出活动，食农作物种子、草籽、昆虫。繁殖力强。

长尾仓鼠（田鼠）*Microtus arvalis*，哺乳纲，仓鼠科。广布，但数量少，多栖于靠近农田的灌丛、草地及一些沟壑缝隙中。夜行性，喜食植物的茎、叶及种子。

中华鼯鼠（瞎狨、瞎老鼠）*M. fontanierii*，哺乳纲，鼯鼠科。广布，栖息于农田和黄土沟壑及荒山中，昼夜活动。食性极广，是危害农作物和果树林木的主要害鼠。

柯岚绒鼠 *Eothenomys inez Thomas* 与洮州线鼠 *Eothenomya ava thomas*，哺乳纲，鼠科。分布于秦岭山地。以树种等植物种子为食，是林业害鼠。

棕色田鼠（北方田鼠）*Microtus man-darinus*，哺乳纲，仓鼠科。分布于渭河沿岸滩地，在农田、果园有一定数量。以植物绿色部分为食，亦食部分植物种子，是果园害鼠。

子午沙鼠（黄尾巴老鼠）*Meriones meridianus*，哺乳纲，仓鼠科。分布于大荔、韩

城境内的沙质土地内。夜出觅食，食植物种子或幼嫩的绿色部分，是农田害鼠，也是自然疫源的传菌者。

巢鼠（麦鼠、圃鼠）*Micromys minutus*，哺乳纲，鼠科。分布于秦岭山地，栖于农田、草地和灌丛中。嗜食粮食，为农田害鼠。

小家鼠（鼯鼠）*Mus musculus*，哺乳纲，鼠科。广布。室内外各种环境均能栖息，在室内咬啮衣物、书刊和食物，在野外盗食粮食。

小林姬鼠 *Apodemus sylvaticus linnaeus* 与齐氏姬鼠 *Apodemus chevrieri M - E*，哺乳纲，鼠科。分布于山区。以各种树种、草种为食，影响林木再生，也危害农业。

黑线姬鼠（姬鼠、黑线鼠）*Apodemus agrarius*，哺乳纲，鼠科。广布，是野栖鼠类，能进入庭院，喜栖潮湿的农田。以各种作物种子为食，危害农田，又是流行性出血热的主要传染源。

黄胸鼠（长尾鼠、楼鼠）*Rattus flavipectus*，哺乳纲，鼠科。分布于渭河平原各县（市、区），栖于城镇室内、村镇附近农田与林区。可爬墙壁，走铁丝，杂食性。

褐家鼠（大家鼠、沟鼠）*Rattus norvegicus*，哺乳纲，鼠科。广布，是室内外害鼠，在华县、华阴农田中有一定数量。杂食性，但喜食肉食，机敏，会游泳，能爬树吃鸟蛋，狡猾，传染出血热病。

杜鼠（白尾巴鼠、硫磺腹鼠）*Rattus confucianus M - E*，哺乳纲，鼠科。分布于秦岭山地。以食植物为主，也食部分昆虫。

鼯鼠 *Trogopterus xanthipes*，哺乳纲，鼯鼠科。分布在临渭区等县（市、区）。其粪尿中药称“五灵脂”，有活血、散瘀、止痛之功能，皮可制童衣。

全市人工饲养的家畜主要有：

牛 *Bos Taurus domestica*，分秦川牛、水牛、河南黄牛、新疆牛、山牛、荷兰奶牛、黑白花奶牛、秦巴牛，以秦川牛闻名全国。

马 *Equus caballus*，分关中鞍马、新疆马、青海马、内蒙古马、川马、卡拉巴依马、俄罗斯马等。

驴 *Equus asinus*，分关中驴、贵州驴、佳半驴，以关中驴著名全国。

骡 *Equus asinus x equus caballus*，分马骡和驴骡，不繁殖，体健壮，均为役畜。

猪 *Sus scrofa domestica*，分为关中黑猪、内江猪、杜洛克猪、长白猪、巴克夏猪、荣昌猪、宁乡猪、金华猪、北京黑猪、汉白猪等。

绵羊 *Ovis aries*，分同羊、新疆细毛羊、美利奴羊、小尾寒羊、布尔羊。

山羊 *Capra hircus*，分关中奶山羊、黑山羊、白山羊、莎能奶山羊、白龙奶山羊。

兔 *Oryctolagus cuniculus domestica* (Gmelin)，分本地肉兔、獭兔、中国长毛兔、西

德长毛兔、青紫兰兔。

貂 *Martes zibellina*，近年引进的有东北貂。

狗 *Canis familiaris* (Linnaeus)，有狮子狗（哈巴狗）、狼狗、北山闹狗、本地狗、细狗。

猫 *Felis libyca domestieus bris-son*，曾普遍喂养，后濒于绝迹，现又有新的繁殖。

第二节 鸟 类

渭南市境内有鸟类 16 目 46 科 211 种，约占全省鸟类的一半以上，大多数是就地繁殖，少部分在此越冬或迁徙时由此经过，或作短暂停留。

鹭科、鹤科

苍鹭（灰鹭、青庄、老等）*Ardea cinerea recirostris*，鸟纲，鹭科。体重约 1.5 公斤，体尾长接近 1 米。在本市是一种留鸟，常在河边、池塘稻田中单足独立，啄食水中虫鱼，三河（黄河、渭河、洛河）湿地保护区境内较多。肉可食，羽毛可作饰羽，外贸上称冠羽为黑辫子，扁羽为金丝毛，胸羽为白尾毛或灰白辫子。

池鹭（红毛鹭、沼鹭、花洼子）*Ardeola bacchus*，鸟纲，鹭科。觅食小鱼、水生无脊椎动物及昆虫、蛙类。营巢于村镇附近高大的树上。肉可食，羽毛作为饰羽出口。本市稻田或水域较多的地方常见。

白鹭（大白鹭、小白鹭）*Egretta garzetta garzetta*，鸟纲，鹭科。《本草纲目》称白鸟。大白鹭也叫风漂公子、大白鹤、白洼子。二鸟通体均白，栖于池塘稻田、沼泽等水域，食水生动物，营巢树上。小白鹭为夏候鸟，大白鹭为冬候鸟或迁徙鸟。风度优雅，羽毛洁白，裹羽也是一种饰羽。

黑鹤（锅鹤、乌鹤）*Ciconia nigra*，鸟纲，鹤科。多栖息于河滩、沼泽地带，营巢于大树上。以鱼、蛙和水生无脊椎动物为食。主要见于三河湿地保护区境内及华县的渭河滩地一带。属国家 I 级保护动物。

东方白鹤（水老鹤、白鹤）*Ciconia ciconia*，鸟纲，鹤科。食物以鱼类为主。除繁殖期成对活动外，其他季节常成群活动。列入世界濒危鸟类红皮书，属于最濒危的种类之一，国家 I 级保护动物。

鸭科、鸕鹚科

豆雁（大雁）*Anser fabalis*，鸟纲，鸭科。大小与家鹅相似，为人们提供肉食和雁绒。繁殖于北方，秋来越冬，常大群栖于河滩和麦田中，以麦苗为食，在三河湿地保护区常见。

大天鹅（白鹅、天鹅、鹄）*Cygnus Cygnus crgnus*，鸟纲，鸭科。大型水禽，重约 7

公斤，常成小群活动，迁徙时路过本市，在三河湿地保护区最常见。属国家Ⅱ级保护动物。

赤麻鸭（黄鸭、红雁）*Tadorna ferruginea*，鸟纲，鸭科。为大型鸭类，常成群栖于三河湿地保护区及附近麦田。肉味鲜美，鸭绒为上等填充原料。

绿翅鸭（巴鸭、赤膀鸭）*Anas crecca crecca*，鸟纲，鸭科。10月左右由北方迁来越冬，以麦苗和干秕麦种为食。肉可食，羽毛可取绒。

绿头鸭（大麻鸭）*Anas platyrhynchos*，鸟纲，鸭科。在北方繁殖，在三河湿地保护区越冬。羽、肉质量均佳。

潜鸭 *Arthya*，鸟纲，鸭科。体型小于绿头鸭，特别善于潜水，常潜水中觅食。北方繁殖路过本市。肉可食。

鸳鸯（鸥）*Aix galericulata*，鸟纲，鸭科。珍贵的观赏鸟类。分布于三河湿地保护区。属国家Ⅱ级保护动物。

小鸕鶿（水葫芦）*Podiceps ruficous Poggei*，鸟纲，鸕鶿科。善潜水，常成对或结群游于水面，营浮巢于芦苇丛中。

鸨科、鹰科、隼科

大鸨（羊胡子、地鸨、野雁、土豹）*Otis tarda*，鸟纲，鸨科。体形极大，体长1米，重达10公斤。冬候鸟，成小群栖于麦田。肉供食用，羽可作装饰品。冬季见于三河湿地保护区境内。属国家Ⅰ级保护动物。

鸢（老鹰）*Milvus korschun*，鸟纲，鹰科。大型猛禽。营巢树上，主食啮齿动物，农林益鸟，鼠类天敌。属国家Ⅱ级保护动物。

赤腹鹰 *Accipiter soloensis*，鸟纲，鹰科。大型猛禽。山区阔叶混交林区常见。农林益鸟，鼠类天敌。属国家Ⅱ级保护动物。

雀鹰（鹞子）*Accipiter nisus*，鸟纲，鹰科。性凶猛，肉食性。分布于南北山地林间。属国家Ⅱ级保护动物。

红脚隼（青燕子）*Falco vesprertinus*，鸟纲，隼科。中小型猛禽。脚与趾红色，故名。广布，营巢于树上。主食昆虫、蝗虫、蝼蛄等，农林益鸟。属国家Ⅱ级保护动物。

普通鵟（老鹰、鸽虎、鸡姆鵟）*Buteo buteo*，鸟纲，鹰科。属国家Ⅱ级保护动物。

毛脚鵟（老鹰、白豹）*Buteo lagopus*，鸟纲，鹰科。属国家Ⅱ级保护动物。

金雕（洁白雕、老雕、黑翅雕、红兴雕）*Aquila chrysaetos*，鸟纲，鹰科。属国家Ⅰ级保护动物。

白肩雕（白膀子花雕）*Aquila heliaca savigny*，鸟纲，鹰科。属国家Ⅰ级保护动物。

雉科、鹤科

石鸡（嘎嘎鸡、呱拉鸡）*Alectoris graeca pubescens*，鸟纲，雉科。中型鹑类。比家

鸽大，羽色鲜丽。喜栖于丘陵、沟壑地带，成小群活动，奔走疾速，边走边发出呱拉呱拉的声音，营巢于草丛或灌丛中。肉质细嫩鲜美。主要分布渭北高原各县（市）。

褐马鸡 *Crossoptilon mantchuricum*，鸟纲，雉科。全长 830 毫米 ~ 1074 毫米。体羽以褐色为主，头、项近黑色，具两簇白色耳羽，呈短角状；脸部裸皮红色；腰至尾其白色；尾羽特长，末端转黑，中央尾羽长而上翘，羽枝披散下垂，状如马尾。栖于海拔 2000 米 ~ 3000 米的针阔混交林内。以植物性食物为食，分布于韩城市雷寺庄林区。属国家 I 级保护动物。

鹌鹑 *Coturnix Coturnix japonica*，鸟纲，雉科。为鸡形目中最小的种类。冬季栖于近山平原，潜伏杂草或丛灌间，草食性。北方繁殖，迁徙和越冬时来本市。肉味美，卵可食，各地多有饲养。

勺鸡（柳叶鸡）*Pucrasia macrolopha*，鸟纲，雉科。体型中等，多栖于 2000 多米以上的中高山带的针叶林及灌丛中，喜晨昏活动，植物食性，在地面营巢。极为稀有，本市多见于南部山区。属国家 II 级保护动物。

环颈雉（雉鸡、野鸡）*Phasianus colchicus torquatus*，鸟纲，雉科。喜栖于蔓生草莽的丘陵中。以各类浆果、种子和昆虫为食，喜走而不能久飞，繁殖时营巢于地面。肉味美，尾羽可作饰羽用，可饲养、观赏。广布。

金鸡（锦鸡、红腹锦鸡）*Chrysolophus pictus*，鸟纲，雉科。《本草纲目》称赤鷩。形似环颈雉，但稍小。喜栖于峻峭的岩坡山地，出没于山林，夜晚在树上过夜，极善奔走，是中国著名的特产鸟类。属国家 II 级保护动物。羽可作装饰用，有观赏价值。本市南部山区有分布。

丹顶鹤（仙鹤）*Grus japonensis*，鸟纲，鹤科。体长在 1.2 米以上，体羽主要为白色，头顶皮肤裸露呈朱红色，常涉于近水浅滩取食鱼虫，兼食水草谷类。供展览。飞羽和尾羽可制扇。在三河湿地保护区最大种群可达百十只。属国家 I 级保护动物。

灰鹤 *Grus grus lilfordi*，鸟纲，鹤科。大型涉禽。喙、翼和跗蹠很长，活动于平原水际及沼泽地带，食各种小动物和植物。三河湿地保护区内常见到种群。属国家 II 级保护动物。

秧鸡科、彩鹬科

白胸苦恶鸟（姑恶鸟、白胸秧鸡）*Amurornis pnoenesis chinensis*，鸟纲，秧鸡科。常在水田或水滨觅取虫、螺或种子为食。鸣声作“苦恶、苦恶”声，故名。肉鲜美，益水稻。

骨顶鸡（白骨顶）*Fulica atra atra*，鸟纲，秧鸡科。趾具瓣状蹼膜，善游水，杂食性，夏候鸟。同科的红骨顶 *Gallinula chloropus*，亦称“黑水鸡”，体形稍小，骨顶红

色，均见于稻田和池塘。

彩鹬 *Rostratula benghalensis*，鸟纲，彩鹬科。主食螺类、昆虫。羽色美丽。营巢于近水的旷野，见于水稻田间。

白腰草鹬 *Tringa ochropus*、林鹬 *T. glareola*、矶鹬 *T. hypoleucos*，均属鸟纲，鹬科。迁徙鸟类。

针尾沙雉（针菖）*Capella stenura*、扇尾沙雉 *Capella gallinago*，鸟纲，鹬科。迁徙时，见于山下农作物区。

鸻科、鸪鹑科

灰头麦鸡 *V. cinereus*、金斑鸻 *Pluvialis dominicus fulvus*、剑鸻 *Charadrius hiacula placidus*、金眶鸻 *Charadrius dubius*，均属鸟纲，鸻科。冬候鸟，常见于稻田河边，以昆虫和软体动物为食。

原鸽（野鸽、辘轳）*Columba .Livia*、山斑鸠 *Streptopelia orientalis*、珠颈斑鸠 *S. chi - nensis*、火斑鸠 *Oenopopelia trunguebarica humilis*，均属鸟纲，鸪鹑科。广布。野味上品。

岩鸽（山石鸽）*Coluba rupestris*，鸟纲，鸪鹑科。常结群，食果食、种子、谷类。与家鸽无异，飞行快速，并善疾走。营巢于山上岩隙间，分布于南北山区，肉味鲜美。

杜鹃科、鸱鸃科

红翅凤头鸢 *Clamator coromandus*、四声杜鹃 *Cuculus micropterus*、大杜鹃 *Cuculus canorus*、中杜鹃 *Cuculus saturats*、小杜鹃 *Cuculus poliocephalus*、噪鸢 *Eudynamys scolopaces*，均为鸟纲，杜鹃科。农林益鸟，夏候鸟。红翅凤头鸢，鸣声单调而凄厉。四声杜鹃鸣声清亮，四声一度，人们每谐音为“快快割麦”。大杜鹃亦称“郭公”、“布谷”。常见于秦岭山地及渭河平原。

红角鸢（俗称夜猫子）*Otus scops*、纵纹腹小鸢 *Athene noctua*、长耳鸢 *Asil otus*（猫头鹰），鸟纲，鸱鸃科。栖身沟壑，昼伏夜出，为鼠类天敌。分布于南北山地。

短耳鸢（仓鸢、短耳猫头鹰）*Asio flammeus*，鸟纲，鸱鸃科。属国家Ⅱ级保护动物。

啄木鸟科、翠鸟科、佛法僧科

黑枕绿啄木鸟 *Picus canus*、大斑啄木鸟 *Dendrocopos major*、星头啄木鸟 *Dendrocopos Canicapillus*、棕腹啄木鸟 *Dendrocopos hyperythrus*、蚁鴷（地啄木、歪脖）*Jynx torquilla chinensis*，鸟纲，啄木鸟科。概为树栖攀禽，农林益鸟。分布于南北山地林区。

翠鸟（钓鱼郎）*Alcedo atthis bengalensis*、冠鱼狗 *C. lugubris Guttulata*、蓝翡翠 *Halcyon pileata*，鸟纲，翠鸟科。翠鸟栖息水边、树枝或岩石上，伺鱼虾游近水面突然

啄取。冠鱼狗栖息溪涧边，以鱼为食，营巢于岩旁洞穴中。蓝翡翠栖息开阔平原或山麓、多树溪边，觅食鱼虾和昆虫，营巢于河岸或岩洞穴中。分布于秦岭山溪、水田旁及韩城市雷寺庄林区。

三宝鸟 *Eurystomus orientalis calonyx*，鸟纲，佛法僧科。夏候鸟，栖息山林，好翻飞，主食昆虫，农林益鸟。分布于秦岭山地林区。

戴胜科、百灵科、燕科

戴胜 *Upupa epops*，鸟纲，戴胜科。夏候鸟，常营巢于树洞或墙窟窿间，嗜食昆虫，农林益鸟。分布于林区和平原农作区。

小沙百灵 *Calandrella rufescens cheleensis* (swinhoe)、凤头白灵 *Galerida cristata*、小云雀 *alauda gulgula*，鸟纲，百灵科。中小型鸣禽。鸣声婉转，可饲养为观赏鸟类。广布。

家燕 *Hirundo rustica*、金腰燕 *hirundo daurica*，鸟纲，燕科。夏时在农田上空翩翩起舞，飞捕昆虫，营巢檐下，农林益鸟。广布。

雨燕科、山椒鸟科、鹎科

白腰雨燕 *Apus pacicus*，鸟纲，雨燕科。栖息山地，雨天常在高空回飞。营巢于岩洞或岩礁上，以杂草混涎粘成，常密集在一起，喜群飞，主食昆虫。分布于华山。

长尾山椒鸟 *Pericrocotus ethologus ethogus*，鸟纲，山椒鸟科。观赏鸟，羽色鲜艳。分布于南北山区针阔叶林区。

绿鹦嘴鹎 *Spizixos semitorques*，鸟纲，鹎科。观赏鸟，鸣声婉转。

伯劳科、黄鹡科、卷尾科

红尾伯劳 *Lanius cristatus*、棕背伯劳 *L. schach*、虎纹伯劳 *Lanius tigrinus*、长尾灰伯劳 *Lanius sphenocerycus*，鸟纲，伯劳科。栖息于平原、开阔的低山地带，农林益鸟。

黑枕黄鹡 *Oriolus chinensis*，鸟纲，黄鹡科。黑枕黄鹡亦称“黄莺”、“黄鸟”，鸣声婉转，常被饲作观赏鸟类。分布于南北二山针阔叶混交林区。

黑卷尾 *Dicrurus macrocerens*、灰卷尾 *Dicrurus leucophaeus*、发冠卷尾 *Dicrurus hottentottus*，鸟纲，卷尾科。分布于南北山区，农林益鸟。

棕鸟科、鹁鸪科

北棕鸟 *Sturnus sturninus*、灰棕鸟 *Sturnus cineraceus*，鸟纲，棕鸟科。分布于平原和台塬农作区，房前屋后，树上巢居。

粉红胸鹁 *Anthus roseatus*、田鹁 *Anthus novaeseelandiae*、树鹁 *A. hodgsoni*、山鹁 *Dendronanthus indicus*、白鹁 *Motacilla alba*、黄腹灰鹁 *M. ciherea*、黄头鹁 *M. citreola*、黄鹁 *Motacilla flava*，鸟纲，鹁鸪科。分布于山区林缘、水边，河道灌丛

或农田树上，为农林益鸟。

鸦科、鸱科、画眉科

松鸦 *Garrulus glundarius*、红嘴蓝鹊 *Cissa erythrohyncha*、灰喜鹊 *Cyanopica cyana*、喜鹊 *Pica pica*、星鹊 *Nucifraga caryocatactes interdictus* K. etw、红嘴山鸦 *Pyrhocorax pyrrhocorax brachypus* (swinhoe)、秃鼻乌鸦 *Corvus frugilegus*、寒鸦 *Corvus monedula*、大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchus*、小嘴乌鸦 *C. corone cnenialis*、白颈鸦 *Corvus torquatus*，鸟纲，鸦科。广布于平原和台塬农作区，农林益鸟。

紫啸鸫 *Myiophonens caeruleus*，鸟纲，鸱科。陆栖林鸟，跗蹠强而善走，常在田圃或疏林间地面上觅食，受惊则飞上枝头。春日多啾鸣，主食昆虫，农林益鸟。

北红尾鸫（红花燕儿）*P. aureus aureus*，鸟纲，鸱科。主食昆虫，农林益鸟及观赏鸟类，鸣声婉啾。广布。

画眉（金画眉）*Garrulax canorus*，南北二山约 10 余种。鸟纲，画眉科。笼养鸟类。因眼的上方有明显的白色眉纹而得名。喜栖灌木丛中，以昆虫为食。叫声婉啾而嘹亮，还能仿其他鸟类的鸣声，颇得人们喜爱。

文鸟科、雀科、鹀科

麻雀（家雀、琉麻雀）*Passer montanus saturatus*，鸟纲，文鸟科。广布。房前屋后，各种建筑物上营巢。

朱雀 *Carpodacus erythrinus*，鸟纲，雀科。冬候鸟，主食杂草种子。分布于秦岭山地及雷寺庄林区。

金翅雀（芦花黄雀）*Carduelis sinica*，鸟纲，雀科。主食杂草种子，兼食昆虫，体形大小如麻雀，冬季常结成小群。分布于秦岭、韩城山地。

黄胸鹀（禾花雀）*Emberiza aureole*、灰头鹀 *Emberiza spodocephala*、三道眉草鹀 *Emberiza cioides*、田鹀 *Emberiza rustica*、小鹀 *Emberiza pusilla*，鸟纲，雀科。越冬鸟，迁徙中成群啄食谷物，危害农业。分布于农作区和林区。

普通鹀 *Sitta europaes*、黑头鹀 *S. villosa*，鸟纲，鹀科。栖于混交林及阔叶林中，营巢于树洞。主食昆虫及种子，农林益鸟。分布于秦岭、韩城山地林区。

其他还有褐河乌 *Cinclu spallasii*、鸱鸺 *Troglodytes troglodytes szetschuaanus*、白顶溪鸪 *Chaimarrornis leucocephalus*、小燕尾 *Enicurus scouleri*、黑背燕尾 *Enicurus leschenaulti*、黑喉石鹀 *Saxicola torquata*、蓝矶鸫 *Monticola solitarius*、赤颈鸫 *Turdus ruficollis*、斑鸫 *Turdus naumanni*、锈脸钩嘴眉 *Pomatorhinus erythrogenys*、棕头鸦雀 *Paradoxornis webbianus*、白颊噪鹛 *Garrulax sannio*、山鹛 *Rhopophilus Pekinensis*、短翅树莺 *C. diphone canturians*、山树莺 *Cetta fortipes*、大苇莺 *Acrocephalus arundinaceus orientalis*、褐柳莺

Phylloscopus fuscatus fuscatus (Blyth)、黄眉柳莺 Phylloscopus inornatus、黄腰柳莺 Phylloscopus Proregulus、极北柳莺 Phylloscopus borealis、冕柳莺 P. C. coronatus、棕扇尾莺 cisticola juncidis tinnabuians、红喉鹟 Ficedula Parvs albicilla (pallas)、灰鹟 Muscicapa latirostris raffles、寿带鸟 Terpsiphone Paradisi、大山雀 Parus major、黄腹山雀 Parus venustus、煤山雀 Parus ater aemodius、沼泽山雀 Parus palustris、红头山雀 Aegithalos coneinnus、银脸山雀 Aegithalos fuliginosus、暗绿绣眼鸟 Zosterops japonica、红胁绣眼鸟 Zosterops erythropleura、山麻雀 Passer ratilans、燕雀 Fringilla montifringilla、楼燕 Apus papus 等。

人工饲养的禽类品种有：

鸡 Gallus Gallus domesticas Brisson，分本地鸡、莱航鸡、西赛斯鸡、狼山鸡、九斤黄鸡、海赛克斯鸡、火鸡、白洛克鸡。

鸭 Anas Platrhynchos domestica L，分本地鸭、北京鸭、麻鸭。

鹅 Anser cygnoider orientalis L，分白鹅、狮头鹅。

鸽 Columba livis domestica，分灰鹤、白鸽等。

鸵鸟、孔雀、珍珠鸡、七彩山鸡。

第三节 昆 虫 类

渭南市有农林业昆虫 32 目 109 科 1800 余种。其中农作物害虫 250 余种，天敌昆虫 402 种。林业害虫 750 余种，天敌昆虫 150 余种。

农作物害虫主要有：麦二叉蚜 Toxoptera graminium、麦长腿蜘蛛 Petrobia latens、吸浆虫 Sitodipis mosellana、麦园蜘蛛 Penthaleu spp、蝼蛄 G. unispina、蛴螬 Holotrichia diompalia、金针虫 Pleonomus canaliculatu Faldermann、条沙叶蝉 Psammotettix striatus (linnaeus)、灰飞虱 Laodelphax striatellus (Fallen)、茎叶蚧 Apophylia thalassina Faldoemann、玉米蚜 Rhopalosiphum maidis (Fitch)、玉米蓟马 Anaphothrips pbseurus (Mvller)、玉米螟 Ostrinia nubilalis、玉米红蜘蛛 Tetranychus truncatus Ehara、油菜蚜 Lipaphis erysimi pseudrassicus (DAVIS)、油菜兰跳蚧 Punctifroars Baly、云斑粉蝶 Lencochloe Daplidice、黑缝油菜叶蚧 Entomoscelis suturalis wewse、谷子粘虫 Mythimuna separata (walker)、马铃薯二十八星瓢 Henosepilachna Vigintioctomaculata (Motschulsky)、莞豆银纹夜蛾 Phnigrisigna walker、豆荚螟 Etiella zinckenella (Treitschke)。烟蚜 Myzus persicac sulzer。芫青叶蜂 Ajaponicaklug。蓟马 Thnrips tabaci、棉蚜 Aphis gossypii、黄地老虎 A. segetum、棉铃虫 Heliothisassulta、盲蝽象 Lygus lucyrum、小地老虎 Agrotis ypsilon、棉红蜘蛛 Tetranychus telarius、红铃虫 Heliothis armigera、棉小造桥虫 Anomis

flava。稻苞虫 *Parnara guttaia*、稻螟 *Chilo suppressalis*、稻蝗 *Oxya phasmida*。花生红蜘蛛 *Tetranychus cinnabarius*。菜青虫 *Pieris rapae* Linne、小菜蛾 *Plutella maculipennis* Curtis、菜蚜 *Myzus persicae* 等。

林木主要病虫害有油松毛虫 *Dendrolimus tabulaeformis*、松黄叶蜂 *Neodiprion sertifer*、光肩星天牛 *Anoplophora glabipennis*、星天牛 *A. chinensis*、黄斑星天牛 *Anoplophora nobilis* Ganglbauer、桑天牛 *Apriona germari*、白杨透翅蛾 *Paran. tabaniformis* Rottenberg、大袋蛾 *Grypotothelea variegata* Snellen、刺槐眉尺蛾 *Meichihuo cihuai* Yang、山楂红蜘蛛 *Tetranychus aralacgi* Hirst、花椒窄吉丁 *Agrius zanthoxylumi* Hou、苹顶梢卷叶蛾 *Spilota lechriaspis* Meyrick、桃小食心虫 *Carposina niponensis*、桃蛀螟 *Dichocrocis punctiferalis*、桃蚜 *Myzus persicae*、杏球坚介壳虫 *Sphaerolecanium prunastri* Fonsc、梨星毛虫 *Lliliberis prnui*、梨网蝽 *Stephanitis nashiesakiet takeya*、柿蒂虫 *kakivoria flavofasciata* 等。

农业天敌昆虫类 15 目 76 科 402 种。其中捕食性天敌 206 种，寄生性天敌 160 种，另有重寄生天敌 36 种，主要作物的主要天敌 235 种。其中：棉蚜天敌 60 种，以蚜异绒螨、七星瓢虫、蚜茧蜂为优势种；棉铃虫天敌 55 种，以齿唇姬蜂、普通长脚马蜂及捕食性天敌混合种群为优势种；棉小造桥虫天敌 40 种，以棉夜蛾绒茧蜂、斑痣黑瘤姬蜂、普通长脚马蜂为优势种；小地老虎天敌 19 种，以捕食性天敌混合种群为优势种；棉红蜘蛛天敌 11 种，以塔六点蓟马、深点食螨瓢为优势种；红铃虫天敌 5 种，以中国齿腿姬蜂为优势种；粘虫天敌 18 种，以粘虫绒蜂、中华广肩步蜂为优势种；玉米螟天敌 27 种，以螟黄赤眼蜂、玉米螟历寄蝇为优势种。

林木天敌昆虫 8 目 27 科 150 种。以膜翅目、鞘翅目、脉翅目为主。

其他经济昆虫有：蝶类 *Rhopalocera*，其中以中华虎凤蝶 *Luehdorfia chinensis huashanensis* 最为珍贵，产于华山，为中国陕西独有，属国家 II 级保护动物。蚂蚁类 *Formicide*，蝗虫类 *Locustidae*，蚱蜢 *Acrida chinensis*，蟋蟀 *Gryllulus chinensis*，螳螂 *Paratenodera sinensis*，野蚕 *Bombyx mandarina*，蜻蜓 *Aeschna melanicter*，蜂类 *Apidae* *latreille*，蜣螂（屎克螂）*Geotrupes laeyistatus* Motsch，蝉 *Cryptotympana atra*，蚊 *Cnlex* sp，蝇（家蝇）*Musca domestica*，土鳖虫（土元）*Eupolyphaga sinensis walker* 等，大都有药用价值。

第四节 鱼、两栖、爬行类

鱼类

渭南市内已鉴定出的鱼类有 76 种，隶属 6 目 10 科 46 属。其中鲤科 *Cyprinidae* 55 种，占 72.4%，主要分布在黄河、渭河、洛河水系及三河湿地保护区境内。

鳗鲡目 *Anguilliformes*, 鳗鲡科 *Anguillidae*, 有鳗鲡 (白鳝、鳗、青鳝) *Anguilla japonica* temminck et schlegel。鲤形目 *Cypriniformes*, 鲤科、雅罗鱼亚科 *Leuciscinae*, 有青鱼 (黑鲩) *Mylopharyngodon piceus* (Richardson)、草鱼 (草棍子) *Ctenopharyngodonidellus* (Cuvier et Valenciennes)、短尾鲮 (鲮鱼) *Phoxinus brachyurus* Berg、洛氏鲮 (小鲮鱼) *Phoxinus lagowskii* Dybowski、瓦氏雅罗鱼 (华子鱼) *Leuciscus waleckii* (Dybowski)、南方马口鱼 (马口鱼) *Opsriichthys bidens* Gunther、黑龙江马口鱼 (马口鱼) *Ouncistris amurcsis* Berg、宽鳍鱮 (桃花板) *Zacco platypus* (schlegel)、中花细鲫 *Aphyocypris chinensis* Gunther、赤眼鲮 (红眼) *Squaliobarbus Curriculus* (Richardson)。鲃亚科 *Abramidinae*, 有寡鳞飘鱼 (红皮) *Pseudolaubuca engraulis* (Nichols)、餐条鱼 (白条、餐条) *Hemiculter leucisculus* (Basilewsky)、餐条鱼 (白条) *Hemiculter bleekeri* warpachowsky、三角鲂 (鲂鱼) *Megalobrama terminalis* (Richardson)、翘嘴红鲌 (翘壳) *Erythroculter ilisheformis* (Bleeker)、红鳍鲌 (短尾鲌) *Culter erythropterus* Basilewsky、长春鲌 (鲌鱼) *Parabrmis pekinensis* (Basilewsky)。鲮鲃亚科 *Acheilognathinae*, 有中华鲮鲃 (鲮鲃、五色鱼) *Rhodeus sinensis* Gunther、高体鲮鲃 (鲮鲃、桃花板) *Rhodeus ocellatus* (Kner)、彩石鲃 (鲮鲃) *Pseudoperilampus lighti* Wu、须鲃 (鲮鲃) *Acheilognathus barbatus* Nichols、大鳍刺鲮鲃 (鲮鲃) *Acanthorhodeus macropterus* biecker、短须刺鲮鲃 (鲮鲃) *Acanthorhodeus barbatus* Gunther、多鳞刺鲮鲃 (鲮鲃) *Acanthorhodcus polylepiswu*、斑条刺鲮鲃 (鲮鲃) *Acanthorhodeus taenianalis* Gunther、兴凯刺鲮鲃 (鲮鲃) *Acanthorhodeus chankaensis* (Dybowski)、彩副鲃 (鲮鲃、五花鱼) *Paracheilognathus imberbis* (Gunther)。鲃亚科 *Barbinae*, 有多鳞铲颌鱼 (泉鱼) *Varicorhinus macrolepis* (Bleeker)。裂腹鱼亚科 *Schizothoracinae*, 有齐口裂腹鱼 (洋鱼) *Schizothorax Prenanti* (Tchang)、厚唇裸重唇鱼 (重唇、花重) *Gymnodip tychus pachycheilus* Herzentein。鲃亚科 *Gobionae*, 有唇鲃 (重唇) *Hemibarbus labeo* (pallas)、花鲃 (麻花鲃鱼) *Hemibarbus maculates* Bleeker、麦穗鱼 *Pseudorasbora parva* (Temminck et schlegel)、黑鳍鲃 (土鱼子) *Sarcocheilichthys nigripinnis* (gunther)、济南颌须鲃 *Gnathopogon tsinanensis* (Mori)、银色颌须鲃 *Gnathopogon argentatus* (sauvage et Dabrg)、黄河鲃 *Gobionuanghensis loyao et chen*、棒花鲃 *Gobio gobio rivuloides* Nichois、大鼻吻鲃 *Rhinogobio nosutus* (Kessler)、吻鲃 (花摇棒) *Rhinogobio typus* Bleeker、似铜鲃 *corjparoides* Nichols、北方铜鱼 (尖嘴) *Coreius seotriionalis* (Nichols)、棒花鱼 *Abbottina rivularis* (Basilewsky)、清徐胡鲃 *Huigobio chinssuensis* (Nichols)、蛇鲃 (沙棒) *Saurogobio dabryi* Bleeker。鲤亚科 *Cyprininae*, 有鲤 (鲤鱼) *Cyprinus carpio linnaeus*、鲫 (鲫片) *Carassius autatus* (Linnaeus)。鳅鲇亚科 *Gobiobotinae*, 有鳅鲇 *Gobiobotia*

pap - penheimi、宜昌鳅鲇 *Gobiobotia ichangensis* Fang。鲢亚科 *Hypophthalmichthyinae*，有鳙（花鲢、胖头）*Aristichthys nobilis* (Richardson)、鲢（白鲢）*Hypophthalmichthys molitrix* (Guvieret valenciennes)。鳅科 *Cobitidae*、条鳅亚科 *Noemachiliane*，有斯氏高原鳅 *Triplophys stoliczkae* (steindachner)、赛丽高原鳅 *Triplophysa sellaefer* (Nichols)、达里湖高原鳅 *Triplophysa minxianensis* (wang et zhu)、红尾副鳅 *Paracobitis variegatus* (sauvage et dabry)。花鳅亚科 *Cobitinae*，有泥鳅 *Misgurnus anguilloaudatua* (cantor)、北方泥鳅 *Misgurnus partitus* (sauvage et dadry)、大鳞副泥鳅 *Paramisgurnus sauvage sauvage*。鲶形目 *Siluriformes*，鲶科 *Siluroidae*，有鲶（绵鱼、大嘴娃）*Silurus asotus linnaeus*、兰州鲶（绵鱼、大嘴娃）*Silurus lanzhouensis chen*。鮠科 *Bagridae*，有黄颡鱼（黄刺姑、刺拐子）*Pelteobagrus fulvidraco* (Richardson)、光泽黄颡鱼（黄刺姑、嘎子）*Pelteobagrus nitidus* (sauvage et Dabry)、瓦氏黄颡鱼 *Pelteobagrus vachelli* (Richardson)、乌苏拟鲿 *Pseudobagrus ussuriensis* (Dybowsky)。鲿形目 *Cyprinodontiformes*，青鲿科 *Oryziatidae*，有青鲿（棱子鱼、大眼贼）*Oryzias latipes* (Temminck et schlegl)。合鳃目 *Synbranchiformes*，合鳃科 *Synbranchidae*，有黄鳝（鳝鱼）*Monopteralbus (zuiew)*。鲈形目 *Perciformes*，唐鳢科 *Eleotridae*，有黄魮鱼 *Hypseleotris swinhonis* (Gunther)。鰕虎鱼科 *Gobiidae*，有普氏栉鰕虎鱼 *Ctenogobius giurnus* (Ruter)、波氏栉鰕虎鱼 *Ctenogobius cliffordpopei* (Nichols)。鳢科 *Cnannidae*，有乌鳢（乌鱼、黑鱼）*Opnioccephalus argus* (nantor)。

两栖类

中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans*、花背蟾蜍 *Bufo raddei strauch*、华西大蟾蜍（癞蛤蟆）*Bufo bufo gargarizans cantor*，耳后腺和皮肤的白色分泌物可制成“蟾酥”，供药用，有解毒消肿、麻醉强心之功用。广布。

青蛙（黑斑蛙）*Rana nigromaculata*、中国林蛙（蛤士蟆）*Rana temporaria chensinensis*、隆肛蛙 *Rana quadranus liu, Hu et Yang*、秦岭雨蛙 *Hyla tsinlingensis*、泽蛙 *Rana lim nocharis*、饰纹姬蛙 *Micyohyla ernata*、狭口蛙 *Kaloula borealis* 等，均食水中害虫。其中中国林蛙干燥体和雌蛙输卵管的干制品“哈士蟆油”，中医学为养阴药，性平，味甘腥，可滋补退热，主治虚劳咳嗽等。广布。

大鲵（娃娃鱼）*Megalobatrachus davidianus*，栖息山谷溪水中，以鱼、蛙、虾等为食，因叫声似小孩啼，故称“娃娃鱼”。属国家 I 级保护动物。分布于华阴市华阳乡及华县金堆城一带的山间河流。

爬行类

黄脊游蛇 *Coluber apinalis* (Peters)、虎斑游蛇 *Natrix tigrina laterlis*、白条锦蛇 *Elaphe dione* (Pallas)、黑眉锦蛇 *Elaphe taeniurus*、火赤链 *Dinodon rufozonatum* (cantor)、

菜花烙铁头 *Calamaria septentrionalis*、七寸蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas)、蝮蛇 *Agkistrodon Halys*、黑脊蛇 *Achalinus spinalis peters*、黄赤链蛇 *Dinodon rufozonatum flarozonatum pope*、玉锦蛇 *Elaphe carinata*、乌梢蛇 *zaocys Dhumnades*、紫灰锦蛇 *Elaphe porphyracea nigrofasciata* (cantor)、槽颈游蛇 *Natrix nuchalis* (Boulenger)、黑头剑蛇 *Sibynophis chinensis* (Guenther)、中国斜鳞蛇 *Pseudoxenodon macrops sinensis* Boulehger、野鸡红(水蛇) *Enhydria chinensis* 等,为鼠类天敌。可去内脏制蛇干入药,治疗风湿、半身不遂、麻风等症,蛇胆有去痰、祛风、明目、益肝之功能,蛇毒有镇痛止血等多种作用,蛇壳可治惊风、腮腺炎、喉痹、疥癣等。

中华鳖(团鱼、甲鱼、王八) *Trionyx sinensis wiegmenn*,分布于河溪缓流之处,肉为美味佳肴,鳖甲可入药,滋阴补肾。

无蹼壁虎 *Gekko swinhonis cuenther*,常在壁上活动或岩之缝隙,捕食蜘蛛、蚊、蝇等。整体入药,有祛风、镇惊、补肺、定喘、治淋巴结核之功能。

丽斑麻蜥 *Eremias argus peters*、北方草蜥 *Takydromus septentrionalis cuenther*、丽纹龙蜥 *Japalura splendida* Barbour et Dunn,爬行纲,蜥蜴科。生存在草丛、麦田等处,捕食昆虫。

第五节 其他动物

蜈蚣 *Scolopendra subspinipes*,多足纲,大蜈蚣科。栖息于腐木、石隙中,昼伏夜出,捕食小动物,但也螫人。中医学上以干制品入药,性温,味辛,有毒,有祛风、定惊、止痛功能。

蚰蜒(草鞋虫) *Thereuopoda clunifera*,多足纲,蚰蜒科。栖息房屋内外阴湿处,捕食小动物。

圆网蛛 *Aranea ventricosa*,蛛形纲,圆网蛛科。常于傍晚在檐下、墙角、树间等处布网捕食昆虫。

蝎(钳蝎、蝎子) *Buthus martensi*,蛛形纲,钳蝎科。白昼伏在碎石、树皮等物下或土穴中,夜出觅食,主食昆虫、蜘蛛等。中医学上以干燥虫体入药,全蝎,性平,味辛,有毒,有熄风、镇痉、止痛功能。

蚯蚓(地龙、曲蟾) *Allolobophora* sp,毛足纲,正蚓科。可疏松改良土壤。作家禽或鱼类的食饵。中医上以全虫入药,味咸,功能清热、定惊、利尿。

蜗牛 *Platypetanus futtereri* (Andreae),腹足纲,大蜗牛科。软体动物。常栖息于谷地、丘陵、坡地潮湿的灌木丛、草丛、石块或落叶下和石缝中。为植物的害敌。

渭南市国家 I、II 级重点保护动物表

动物名称	保护级别	分布地区	动物名称	保护级别	分布地区
白肩雕	I	三河湿地自然保护区	毛脚鹭	II	三河湿地自然保护区
金雕	I	三河湿地自然保护区	秃鹭	II	三河湿地自然保护区
大鸨	I	三河湿地自然保护区	白尾鹞	II	三河湿地自然保护区
褐马鸡	I	韩城市雷寺庄林区	燕隼	II	三河湿地自然保护区
黑鹳	I	韩城市林区	红脚隼	II	三河湿地自然保护区
		三河湿地自然保护区	灰背隼	II	三河湿地自然保护区
白鹳	I	三河湿地自然保护区	红隼	II	三河湿地自然保护区
丹顶鹤	I	三河湿地自然保护区	灰鹤	II	三河湿地自然保护区
大鲵	I	华县林区	普通雕鸮	II	华县、临渭区
金钱豹	I	韩城市雷寺庄林区	纵纹腹小鸮	II	华县、临渭区
白琵鹭	II	三河湿地自然保护区	长耳鸮	II	临渭区、华县
鸳鸯	II	三河湿地自然保护区	短耳鸮	II	临渭区、华县
大天鹅	II	三河湿地自然保护区	灰林鸮	II	临渭区、华县
鸢	II	三河湿地自然保护区	红腹锦鸡	II	临渭区、华县林区
赤腹鹰	II	三河湿地自然保护区	豺	II	韩城、白水林区
雀鹰	II	三河湿地自然保护区	林麝	II	临渭区、韩城
大鸨	II	三河湿地自然保护区	水獭	II	三河湿地、华县林区
普通鸨	II	三河湿地自然保护区	黑熊	II	华县、华阴林区

第八章 自然资源

第一节 土地资源

地形地貌是决定土地类型的主要因素之一。渭南市地质结构复杂，地势高低悬殊，大尺度地貌属盆地类型，地势南北高，中间低，东西开阔，渭河横贯中部；中尺度地貌从渭河平原向南北山地呈梯级上升：最低一级为渭、洛河下游冲积平原，平原外围为黄

土台塬，山前为山麓坡积、洪积扇裙，南北边缘为土石山地。此外，大荔沙苑有风积沙丘，平原、台塬上散布着一些槽形洼地，秦岭山区有古冰川地貌遗迹，中山顶部有寒冷崩解的石海景观。中小尺度地貌呈山、川、塬、沟、滩皆有的特征；这些丰富多彩的地貌特征有规律地组合成为盆地地貌的综合体。多样的地貌特征形成多样的土地类型。

土地基本类型

渭南市土地总面积 13134 平方公里（131.3 万公顷），占陕西省土地面积的 6.39%。按地表形态可粗分为山地、平原两大土地类型。山地占 16.36%，平原占 83.64%，占陕西省平原面积的 28.11%。其中海拔 500 米以上的黄土台塬 5762 平方公里，占渭南市土地总面积的 43.87%。海拔 500 米以下的河川平原 5222 平方公里，占 39.76%。此外，坡积、洪积扇裙 1090 平方公里，占总面积的 8.30%，风积沙丘 295 平方公里，占 2.25%，盐碱滩地、沼泽地约 765 平方公里，占 5.82%。

土地利用类型

根据 2002 年土地利用现状变更调查，渭南市主要地类面积按原土地分类：耕地 63.8 万公顷，园地 7.1 万公顷，林地 19.4 万公顷，牧草地 5.8 万公顷，居民点及工矿用地 11.3 万公顷，交通用地 2.6 万公顷，水域 6.9 万公顷，未利用土地 14.4 万公顷。按过渡土地分类：农用地 100.8 万公顷，建设用地 12.1 万公顷，未利用地 18.4 万公顷。

土地资源特点

渭南市土地的自然地理特点：以平原为主，平原与山地之比为 3.36:1。平原中黄土台塬占优势，黄土台塬与冲积平原之比为 2.02:1。耕地地理特点：平地大于坡地，比值为 5.5:1。耕地的生产特点：旱地为主，旱地与水地（含水田、水浇地和菜地）之比为 1.63:1。土地生态效益特点：农田生态占优势，农田生态与林果草生态之和的比值为 1.5:1。园地、耕地、林地、水域、牧草地面积的比值为 12.3:11.1:3.4:1.2:1。土地人均占有特点：人均农用地 0.19 公顷，人均耕地 0.12 公顷，人均园地 0.01 公顷，人均林地 0.04 公顷，人均牧草地 0.01 公顷，人均水域面积 0.01 公顷。

第二节 水资源

全市水资源总量 20.06 亿立方米，占全省水资源总量的 4.4%。其中分布于黄龙山区 0.74 亿立方米，渭北高塬沟壑区 2.55 亿立方米，渭北台塬区 4.57 亿立方米，渭河平原区 6.63 亿立方米，渭南塬区 1.32 亿立方米，秦岭山区 4.25 亿立方米。

渭南市水资源总量及分布情况如下表：

渭南市水资源总量及分布表

单位：亿立方米

项 目 分 区	地表水 资源	地下水总 补给量	重复部 分水量	水资源 总 量	占总资源 量的%
合 计	8.88	15.08	3.90	20.06	-
黄龙山区	0.74	0.49	0.49	0.74	3.6
渭北高塬沟壑区	1.32	1.63	0.40	2.55	12.5
渭北台塬区	1.16	3.86	0.45	4.57	22.8
渭河平原区	0.68	6.80	0.85	6.63	33.3
渭河南塬区	0.73	1.14	0.55	1.32	6.6
秦岭山区	4.25	1.16	1.16	4.25	21.2

地表水资源

渭南市多年平均径流量 8.88 亿立方米，占全省地表水资源量的 2.11%。平均径流深 67.6 毫米，较全省 204 毫米平均径流深低 136.4 毫米。境内因受降水的地域分布与地形、地貌等下垫面因素的综合影响，年径流与年降水的分布规律基本一致。南北呈带性差异，径流深由南、北山地向渭河平原递减。秦岭山地年平均径流深 325 毫米；渭河南塬区年均径流深 103 毫米；北部黄龙山区年均径流深 85 毫米；渭北台塬区年均径流深 37 毫米；渭河平原平均径流深 20 毫米。

渭南市年径流表如下：

渭南市年径流量表

项 目		全市 合计	黄龙山 丘 区	渭北台 塬 区	渭河平 原 区	渭南塬 丘 区	秦岭山 岭 区
总土地面积 (km ²)		13134.0	1409.88	6286.91	3330.32	799.83	1307.06
多年 平均	径流量 (10 ⁴ × m ³)	88800	7400	24800	6800	7300	42500
	比例 (%)	100.0	8.3	27.9	7.7	8.2	47.9
	径流深 (mm)	67.6	85.0	37.0	20.0	103.0	325.0
变差系数 (CV)		0.60	0.55	0.58	0.62	0.50	0.45
CS/CV		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
不同代表 年径流量 (10 ⁴ × m ³)	20% (丰水年)	127900	10400	35600	9900	10100	57300
	50% (平水年)	79000	6700	22000	6000	6700	39500
	75% (中等干旱)	49700	4400	14000	3700	4700	28500
	95% (枯水年)	23100	2200	6700	1600	2500	17000

市内河流的天然水质比较好,酸碱度在7.0~8.2之间,多属弱碱性。酸碱度、离子含量及总硬度的地域变化趋势由北向南递减。河流水的类型属碳酸盐类,从北向南由钠组向钙组过渡。渭河干流段及南山诸支流,矿化度小于0.3克/升,酸碱度7.0~8.0,总硬度4.2德国度~8.4德国度。水质属重碳酸钙类,属软水;洛河干流段及诸支流,矿化度为0.5克/升~1.0克/升,酸碱度7.8~8.2,总硬度8.4德国度~16.8德国度。水质属重碳酸钙类,为中等硬水;黄龙山区的入黄支流,矿化度为0.3克/升~0.5克/升,总硬度8.4德国度~16.8德国度,为碳酸钠类,为中等硬水;富平、蒲城、大荔卤泊滩盐池洼等地一带明水,分布有离子总量大于1.0克/升的氯化物类水质,总硬度大于25.2德国度,属极硬水。1950年后,工业企业的发展,产生了大量废水排放,造成对河流水质的污染。

地下水资源

全市地下水和总补给量为15.08亿立方米。其中降雨入渗补给10.69亿立方米,河流渗漏补给0.81亿立方米,渠道渗漏补给1.50亿立方米,农田灌溉渗漏补给0.92亿立方米,井灌回归补给0.61亿立方米,库塘渗漏补给0.18亿立方米,山前侧向补给0.37亿立方米。

从年总补给量中剔除潜水蒸发量1.72亿立方米,矿化度大于2克/升水量1.73亿立方米,全市地下水有效资源量为11.63亿立方米。分布于黄龙山丘区2.12亿立方米,渭北台塬区2.71亿立方米,渭河平原区4.51亿立方米,渭南塬丘区1.14亿立方米,秦岭山岭区1.16亿立方米。

境内地下水可开采量为埋深小于100米,矿化度小于2克/升,井深小于300米等条件下的水量,选用平均开采系数0.571,全市地下水可开采量为6.56亿立方米,占地下水有效资源量56.4%。

渭南市地下水资源分区情况如下:

渭南市地下水资源分区情况表

单位: $10^4 \times \text{m}^3$

项 目	全市 合计	黄龙山 丘 区	渭北台 塬 区	渭河平 原 区	渭南塬 丘 区	秦岭山 岭 区
总补给量	150774.6	21191.66	38649.29	67995.2	11370.97	11567.48
降水入渗补给量	106878.67	17359.49	30560.94	42702.21	4688.55	11567.48
河流渗漏补给量	8041.6	-	959.0	3510.0	3572.6	-

续表

项 目		全市 合计	黄龙山 丘 区	渭北台 塬 区	渭河平 原 区	渭南塬 丘 区	秦岭山 岭 区
渠道渗漏 补 给 量	小计	15023 .89	961 .11	2956 .48	10446 .99	659 .31	
	当地水	2514 .48	358 .04	947 .0	561 .97	647 .47	-
	客水	12509 .41	603 .07	2009 .48	9885 .02	11 .84	-
田间灌溉渗 漏 补 给 量	小计	9201 .12	593 .84	1822 .57	6366 .68	418 .03	-
	当地水	1191 .80	227 .17	600 .86	356 .54	7 .23	-
	客水	8009 .32	366 .67	1221 .71	6010 .14	410 .8	-
井灌回归补给量		6116 .47	30 .22	1836 .81	4078 .82	170 .62	-
库塘渗漏补给量		1835 .27	901 .94	270 .87	1 .85	660 .61	-
山前侧向补给量		3677 .58	1345 .06	242 .62	888 .65	1201 .25	-
有效补给量		116338 .45	21191 .66	27088 .85	45119 .49	11370 .97	11567 .48
选用开采系数		0 .571	0 .1 ~ 0 .2	0 .8 ~ 0 .85	0 .8 ~ 0 .85	0 .2	
可开采量		65601 .88	3850 .76	22986 .99	36489 .94	2274 .19	-

市内潜水化学成分及矿化作用,由山前地带或河流上游向盆地中心或下游递增,出现盆地型和河谷型的双重特征。境内多数地方潜水无色、无味、透明,水温 $13.8^{\circ}\text{C} \sim 17.8^{\circ}\text{C}$,水化学类型多为重碳酸及重碳酸—硫酸型,矿化度小于1克/升,总硬度小于25德国度;酸碱度一般为 $6.8 \sim 8.7$;氯离子含量一般小于200毫克/升;硫酸根离子含量一般小于300毫克/升。大部分适于人畜饮用、农田灌溉及工业用水。

据1985年全市地下水水质调查化验,地下水矿化度小于1克/升的分布面积为11881.86平方公里,占全市土地面积的90.5%,主要分布于渭河南临渭区、华县、华阴市、潼关县的河流阶地、黄土台塬和秦岭山前洪积扇地区和渭河北的韩城、合阳、白水、澄城4县(市)的广大地区;同时地下水有较为丰富的肥水资源。查明全市肥水储存面积2.06万公顷,肥水井9555眼,已灌溉农田1.43万公顷,增产效果显著。

地下热水

境内地热水水面高程在海拔380米左右,故被称为“380”奥陶系灰岩水,分布在合阳、澄城、蒲城、大荔、韩城、白水、富平7县(市)境内。据省煤炭和地质部门勘探资料,年可开采量1.25亿立方米~1.57亿立方米。

位于合阳县洽川镇附近黄河岸边的灊泉,是一个有7处出水的上升泉群,分别呈南北向北东向排列,出露于黄河心滩及漫滩上,总流量达3485.78立方米/小时,高程为348米~352米,水温 $29^{\circ}\text{C} \sim 31^{\circ}\text{C}$,矿化度小于1克/升,流量稳定,水化学类型属重碳酸—硫酸氯化物型,与区域奥陶系灰岩地下水的水质相同。1986年洽川镇农民利用

地处潼关附近的地下水资源，自筹资金打成9眼自喷地热水井，出水量150立方米/小时，浇地333公顷。1990年10月在独店乡秦南村鸿沟打成1眼机井，井深480米，涌水量80立方米/小时，经省有关部门检测属天然矿泉水。

位于澄城县交道乡西塘村西坡下洛河干流东侧的温泉，涌流量1.43立方米/秒，年涌水量达4508.65万立方米，水温29℃。同时，矿区也有出露。权家河煤矿年涌水量770万立方米，董家河煤矿年涌水量310万立方米。三处合计年涌水量5589.65万立方米。

蒲城县沿洛河的东陈镇袁家坡、永丰镇温汤村和平路庙乡常乐村都有温泉出露，水温26℃~43℃，总流量2.2立方米/秒，水化学类型属重碳酸—钠镁型，矿化度0.9克/升。水位高程360米~375米，属奥陶系灰岩断层裂隙水。

大荔县洛河南岸段家乡育红村北一级阶地打成自喷温水井4眼，水温41℃，单井涌水量239.9立方米/小时~588.5立方米/小时，日涌水量5.4万吨，自喷水压高出地面29米，矿化度0.97克/升，水化学类型属碳酸、重碳酸—钠钙型。经国家鉴定为医、饮兼用型优质天然矿泉水。2002年，大荔洛北已有18个乡镇240个行政村的40万人饮用上优质矿泉水。

渭南市政府招待所地热井，井深2451米，水量55立方米/小时，实测井口水温为92℃，水质属Cl-Na+型水，为优质医疗保健热矿水。

第三节 生物资源

渭南市生态条件多样，生物资源丰富，植被区为暖温带落叶阔叶林。林木区系成分主要为华北和西北的温性、寒性树种。全市有野生维管植物190多科800多属2500种。栽培植物150种，其中粮食作物17种，经济作物7种，蔬菜作物39种。中药材215科931种。野生动物360种。家畜家禽48种。农业昆虫12目109科1800余种。各种微生物125种。乔灌木61科147属389种。藤木植物主要有柴藤、葛藤等。草木植物繁多，野生果树17种22个品种。人工栽培干鲜果树20种226个品种。四旁绿化树种20多种。观赏植物50科120属400种1000多个品种。据统计，全市具有价值较高或有发展前途的植物631种。这里所选录的种类，仅以现阶段利用价值较高的野生植物为主；对少数价值高的特种经济作物和一般栽培作物而有新用途者也适当选入；同时，也收录了一部分具有科学研究价值的种类。

植物资源

渭南市南北二山及黄河滩涂纤维植物：蕨、响叶杨、山杨、旱柳、湖北枫杨、大叶朴、小叶朴、青檀、大果榆、榆、光叶榉、构树、大麻、柘树、葎草、桑、野苧麻、蝎

子草、麻叶荨麻、野棉花、黄刺玫、紫穗槐、荻子梢、延安锦鸡儿、短梗胡枝子、草木樨、葛藤、亚麻、蒙葶、狼毒、河朔茺花、红柳、荆条、葱皮忍冬、牛蒡、黄花蒿、水烛、蒙古香蒲、宽叶香蒲、野古草、白羊草、雀麦、拂子芽、假葦拂子茅、牛筋草、白茅、白草、芦苇、大油芒、黄背草、马蔺等。

南北二山林区淀粉及糖类植物 68 种，主要种类：蕨、贯众、争杏、榛子、板栗、茅栗、麻栎、槲栎、桐（青冈栎）、辽东栎、栓皮栎、柘树、桑、何首乌、珠芽蓼、皱叶酸模、山楂、东方草莓、山荆子、湖北海棠、甘肃海棠、鹅绒委陵菜、扁核木、山桃、欧李、稠李、毛樱桃、杜梨、美蔷薇、峨眉蔷薇、黄刺玫、茅莓、草林樨、葛藤、歪头菜、枣、酸枣、册葡萄、复叶葡萄、软叶猕猴桃、中华猕猴桃、狼毒、失奶子、沙棘、柿树、君迁子、金银忍冬、栝楼、泡沙参、苍术、花蔺、燕麦草、稗、白茅、知母、渥丹、鞘柄菝葜、马蔺等。

渭南市韩城雷寺庄、芝源、合阳皇甫庄、白水县新卓、华县金堆、华阴市华阳川、临渭区花园林区油脂植物主要是：华山松、马尾松、油松、侧柏、野核桃、胡桃、白桦、千金榆、鹅耳枥、榛子、虎榛子、大麻、葎草、桑、皱叶酸模、藜、地肤、三叶木通、黄芦木、五味子、芥菜、风花菜、遏蓝菜、水杨梅、扁核木、杏、山杏、山桃、稠李、紫穗槐、树锦鸡山、野大豆、胡枝子、葛藤、刺槐、苦参、山野豌豆、亚麻、花椒、臭椿、香椿、黄连木、盐肤木、漆树、南蛇藤、卫矛、条条槭、栎树、文冠果、冻绿、黄海棠、沙棘、刺楸、毛楸、连翘、女贞、君迁子、荆条、香薷、细叶益母草、紫苏、荔枝草、曼陀罗、栝楼、党参、牛蒡、苍耳、马蔺等。

渭南市南北二山天然香料资源比较丰富，主要有：华山松、马尾松、侧柏、柏木、刺柏、杜松、圆柏、石竹、茴香、五味子、腊梅、杏、木香花、蔷薇、紫穗槐、黄香草木樨、刺槐、槐树、紫藤、花椒、牛奶子、当归、黄蒿、蛇床子、照山白、暴马丁得、荆条、青兰、香薷、留兰香、多裂叶荆条、黄芩、栀子、金银花、洋蓍草、凌霄香青、黄花蒿、艾蒿、牡蒿、蒙古蒿、茵陈蒿、大籽蒿、铁杆蒿、野艾、苍术、野菊、飞蓬、茅香、香附子、菖蒲、薄荷等。

渭南市南北二山林区的药用植物有 247 种，分布较广，民间常用的有：猪苓、木贼、猪宗七、银杏、骨碎补、侧柏、鱼腥草、桑、桑寄生、北马兜铃、篇蓄、何首乌、支柱蓼、蝎子七、大黄、皱叶酸模、牛膝、翟麦、异叶假繁缕、铁棒锤、芍药、草芍药、丹皮、短角淫羊藿、木兰（辛夷）、五味子、刺黄蘗、秃疮花、费菜（土三七）、杜仲、山楂、蕤仁、杏、桃、地榆、猪牙皂（皂荚）、米口袋、葛根、苦参、蒺藜、透骨草、马桑、酸枣仁、白薇、女儿茶、大叶堇菜（寸节七）、白毛堇菜（紫花地丁）、毛柳叶菜、五加皮、飞天蜈蚣、刺楸、柴胡、短毛独活、防风、前胡、山茱萸、二色补

血草、秦岭白腊、连翘、女贞子、秦艽、白薇、徐长卿、紫草、藿香、细叶益母草、夏枯草、丹参、荆芥、黄芩、地骨皮、阴行草（刘寄奴）、茜草、金银花（忍冬）、异叶败酱（老虎草）、小救驾、栝楼、轮叶沙参、党参、桔梗、牛蒡子、艾叶、苍术、天青地白（大丁草）、甘遂、蒲黄、茅根、芦根、藜芦、山药、盘龙箭等。

动物资源

全市脊椎动物 5 纲 27 目 66 科 248 种，其中国家 I 级保护动物 9 种，II 级保护动物 26 种；药用动物 24 种。

渭南市药用动物品名称表

中药品称	药用兽类及部位	主 治
刺猬皮	猬科动物的干燥外皮	便血、胃疼、痔疮、脱肛
夜明砂	菊头蝠科及蝙蝠科动物粪便	夜盲、白内障、小儿疳积、惊风及疟疾
猴枣	猴科动物的胆结石	痰热惊、小儿急惊、瘰病
猴骨	猴科动物的骨骼	风寒湿痹、四肢麻木、小儿惊病、关节疼痛
狼油	狼的脂肪	虚劳、久咳、皮肤皴裂、秃疮
狐心、狐肉	狐的心及肉	癫狂、瘵病
貉肉	貉的肉	妇女虚劳、疝积
熊胆	黑熊的胆	热病惊痛、小儿惊风、目翳、寒疮肿痛
熊掌	黑熊的脚	胃弱脾虚、风寒湿痹
熊骨	黑熊的骨	风湿、骨关节肿痛
熊油	黑熊的脂肪	肿胀积、头癣、脓疮
黄狼肉	黄狼肉	遗尿、淋病、疮疥、红白痢
獾油	狗獾、猪獾的脂肪	子宫脱垂、疮癣、痔疮、冻疮、烫烧伤
灵猫香	大、小灵猫香腺的分泌物	腹痛、疝痛、子宫痛等
豹猫骨	豹猫的骨骼	风湿关节疼痛、瘰病、恶疮
豹骨	金钱豹、云豹、金猫的骨骼	筋骨疼痛、风寒湿痹、四肢痉挛
望月砂	草兔的粪便	目赤、目翳、痔漏、疝积
五灵脂	鼯鼠科动物粪便	月经不调、痛经、产后淤血、腹痛、胃疼、心腹痛
豪猪干	豪猪的硬刺	心气痛、拔取异物
竹鼠油	中华竹鼠脂肪	烫伤、无名肿痛、拔取异物
猪胆	野猪胆	疔疮肿毒、小儿诸疳、烫火伤
麝香	雄麝香腺的分泌物	热痛昏迷、惊厥、疮症肿痛、跌打损伤
青羊血	青羊血液	跌打损伤、筋骨疼痛、痛肿
鹿肉	小麋的肉	补气、暖胃

昆虫资源

天敌昆虫是人类抑制害虫的得力助手，在南北二山分布普遍、寄生率较高的有：舞

毒蛾平腹小蜂、松毛虫赤眼蜂、松毛虫短角平腹小蜂、落叶松毛虫卵蜂、喜马拉雅聚瘤姬蜂、紫癭姬蜂、松毛虫脊茧蜂、松毛虫绒茧蜂、卷叶蛾长距茧蜂、透翅蛾绒茧蜂、天牛卵跳小蜂、蓝黑栉寄蝇、追寄蝇等。捕食性昆虫有：捕食多种蚜虫或蚱的七星瓢虫、异色瓢虫、龟纹瓢虫、多异瓢虫、黑缘红瓢虫、红点唇瓢虫、大红瓢虫等 50 多种和变型的瓢虫。捕食鳞翅目多种昆虫的卵和小幼虫的有叶色草蛉、丽草蛉、大草蛉、中华草蛉等 10 多种草蛉。捕食刺槐尺蠖的有黑广肩步甲、大黄缘表步甲。捕食多种害虫的有多型虎甲、中国虎甲、镜而虎甲。捕食山楂粉蝶和刺蛾等害虫的有蠋敌等。此外，还有很多寄生率比较低，捕食量比较小的益虫种类，有力地控制着上千种害虫的发生，使林木和农作物能够正常生长。

渭南市的资源昆虫有蜜蜂、家蚕、柞蚕、五倍子蚜、白腊虫等。在南北二山区主要有中华蜜蜂，山外主要有意大利蜜蜂，还有引进的喀尼卡蜜蜂、高加索蜜蜂和西方蜜蜂的杂交种。养蚕业主要是农户养繁，重点是家蚕，其次是柞蚕，还有蓖麻蚕。南北二山林区倍蚜种类有：在盐肤木上有盐肤木倍蚜、圆角仿倍蚜、盐肤木倍花蚜、红倍花蚜，在红肤杨上有枣铁倍蚜、蛋铁倍蚜、小铁枣倍蚜、铁倍花蚜、小铁枣倍蚜、铁倍花蚜，在青肤杨上有中国倍蚜、蛋肚倍蚜、米倍蚜等。

渭南市韩城雷寺庄、芝源，合阳县皇甫庄，白水县新卓，临渭区花园，华县金堆，华阴市华阳川林区药用昆虫有：大青蜓，能涩精、涩尿、通血活络；拒斧螳螂的卵鞘能益肾、缩尿；中华绿螳螂、斑小螳螂的卵鞘能利水、补肝肾；东亚蚱蜢和飞蝗的全身能镇疼、止咳、促性欲；油葫芦的全身能通淋、利尿、消肿、解毒；长颚蟋和棺头蟋的全身能催生、利尿、疗阳痿；非洲蝼蛄和华北蝼蛄的干燥全身能利水、消肿毒；蚱蝉和蛴螬的壳能清热和散风；角倍蚜有收敛作用；花角绿蝽能治破伤风；桑天牛可活血、祛痛、镇静、强壮筋骨；云斑天牛能消积、治小儿惊风；粪金龟能治疳积、镇惊、通便；大黑鳃金龟、棕色金龟、铜绍金龟、黑皱鳃金龟的干燥幼虫，能破血、通经、止痛、消食、治口疮；黄刺蛾的茧能清热、定惊、止疼；家蚕的僵蚕能祛风热、解痉；黄凤蝶能理气、止疼、止叶；金环胡蜂的干燥蜂巢能祛寒除风；蜂蜜能补气、润肺、解毒；蜂腊能生肌、止疼；蜂毒能祛风湿。

微生物资源

渭南市华县金堆、华阴市华阴川、临渭区花园、白水县新卓、合阳县皇甫庄、韩城市雷寺庄、芝源林区的真菌包括鞭毛菌类、接合菌类、子囊菌类、担子菌类和半知菌类，尤其能分解木质素、纤维素等高分子物质的担子菌类的多孔菌及伞菌极为丰富。如杯珊瑚菌、胶锥孔菌、齿菌、层卧孔菌、红缘层孔、松根层孔、囊层孔、树舌、火木层孔、针贝、粗皮针层孔、松木层孔、针裂蹄、木蹄、小针孔菌、粗毛褐孔、云芝、齿毛

芝、毛仙儿、黄多孔菌、黑管菌、粗毛栓菌、毛栓菌、香栓菌、槐栓菌、肉色栓菌、硫磺菌、薄皮干酪菌、灰蓝干酪菌、漏斗大孔菌、宽鳞大孔菌、大孔菌、褐红菌、桦褶孔菌、褶孔、苦孔菌（白乳菇）、红柄斗菇、琥珀皮伞、桔环菌、密环菌、环蕈、大丝膜蕈、白环锈伞、赭木菇、毒勒黑伞、红鬼笔、棱柱散尾菌、圆柱散尾菌、大孢灰包、粒皮灰包、白长刺灰包、白刺灰包、长刺灰包、绒毛静灰球、硬皮地星、红蛋巢、白蛋巢、粪生黑蛋巢、柯氏黑蛋巢、亚笔束霉等，多种多样的菌类，不管在林区或在贮木场均可常见，但不同的菌类其生长所要求的生态条件是不同的。有的生长在木材或倒木上，导致木材腐朽；有的生长在活立木上，引起立木腐朽；也有大多数是生长在腐朽的木材、枯枝落叶层和林中空地上。

渭南市南北二山林区的松类、杉类、桦木类和杂木林中常见的形成菌根的真菌有粘益牛肝菌、点柄粘盖牛肝菌、褐环粘盖牛肝菌、褶空柄牛肝菌、喇叭菌、鸡油菌、松乳菌、白乳菇、尖顶乳菇、球马勃等。食用菌的资源有担子菌中的木耳、毛木耳、胶勺、白乳菇、淡绿菇、花盖菇、变色红菇、紫草耳、豹皮菇、亚侧耳、粘锈耳、精褶皮伞、白环蕈、冬菇、灰托柄菇、白环锈伞、墨汁鬼伞、猴头、网纹灰包（幼时可食）、杯珊瑚菌、鸡油菌、喇叭菌等；子囊菌中的羊肚菌、棱柄白马鞍菌、马鞍菌、林地碗等。以木耳为例，仅华县林区年产量约1.5万公斤。渭南市药用真菌资源在南北二山林区常见的有猪苓、茯苓、灵芝、紫芝、虫草、桑黄、硫磺菌、银耳、金耳、树舌、猴头、白乳菇、变色红菇、冬菇、墨汁鬼伞、红鬼笔、网纹灰包、密环菌、香菇、点柄粘盖牛肝菌、褐环粘盖牛肝菌、裂褶菌等。担子菌的多糖类有紫灵芝、猪芝、银耳、雷丸、树舌、冬菇、猴头、大秃马勃、裂褶菌、单色云芝、杂色云芝、木蹄层孔菌、褶盖肉齿菌、朱红栓菌、硫色干酪菌等。

第四节 矿产资源

渭南市地处秦岭地槽与鄂尔多斯地台结合部，矿产资源丰富，四大类矿产资源均有发育。在空间上呈现“南有色，北能源，中地热、建材”的带状分布格局。北部为陕甘宁盆缘区，以煤、沉积型非金属矿产为主，有少量金属矿产与沉积变质型矿产。煤、水泥灰岩、沉积型铁矿、铝土矿等矿产全产于北部区。中部为汾渭地堑区，赋存有储量极其丰富的砖瓦粘土矿产、优质矿泉水、地热资源和少量的盐矿。南部为豫西断隆，主要是一多金属矿带，如大型钼矿、铀铋铅矿和大面积出露的小秦岭金矿田等，其次是非金属建筑材料，大理石、蛭石和石墨等赋存其中，还有华山花岗岩及老牛山花岗岩建筑板材、石材等。渭南市矿产埋藏浅，伴生、共生矿产多。

截至2002年底，查明有资源/储量的矿种共51种。能源矿产4种，金属矿产8种，

稀有、稀散、稀土元素 8 种, 非金属矿产 31 种, 矿产地 238 处。已探明并列入储量表的矿产 38 种, 产地 221 处。钼、铅、铜、铋、硒 5 个矿种储量居陕西省第 1 位, 其中钼居全国前 3 位; 铁、铝土矿、铈储量居陕西省第 2 位; 金矿储量居陕西省第 3 位; 煤、大理石和石墨储量居陕西省第 4 位。

能源矿产

煤炭是优势矿种之一, 分布在北部韩城市、合阳县、澄城县、白水、蒲城、富平境内, 主要矿区为蒲白矿区、澄合矿区、韩城矿区。截至 2002 年底, 渭南市保有资源储量 56.77 亿吨, 煤质为高变质的瘦煤、贫煤和无烟煤, 除局部用作炼焦和配焦之外, 其余皆作动力用煤。渭北煤田是陕西省的主要煤炭产地, 也是全国 10 大煤炭产地之一。韩城矿区位于韩城市境内, 面积约 1135 平方公里, 保有资源储量为 19.84 亿吨。澄合矿区位于澄城、合阳县境内, 面积约 1552 平方公里, 保有资源储量为 27.58 亿吨。蒲白矿区位于蒲城、白水县境内, 面积约 980 平方公里, 保有资源储量为 9.36 亿吨, 煤质较差。

煤层气分布在澄合、韩城矿区 1000 平方公里范围内, 预测韩城矿区煤层气资源总量 2080.27 亿立方米, 预测可开采储量为 1907.66 亿立方米, 经煤层气钻孔证实, 该区煤层气资源有良好的前景。

地热资源以温泉形式出露地表, 已知的有蒲城袁家坡温泉, 水温 $27^{\circ}\text{C} \sim 31^{\circ}\text{C}$; 汤里温泉, 水温 $26^{\circ}\text{C} \sim 34^{\circ}\text{C}$; 常乐温泉, 水温 43°C ; 合阳洽川磺泉, 水温 29°C 。20 世纪 90 年代以来, 通过勘探与开发结合, 获得了一些成果, 如: 渭南市迎宾馆、煤田 129 队、兵工 051 基地地热井。

铀矿产于小秦岭地区, 产地 3 处, 均为共(伴)生矿床, 以华阳川的大型铀铋铅矿为代表, 其余为小型和矿点。

金属矿产

黑色金属矿产主要是铁矿, 具有规模小、品位低、埋藏浅、组分单一的特点。矿区 3 处: 韩城市阳山庄铁矿、潼关太要铁矿和华阴市铁岔沟铁矿。中型矿床 1 处, 小型矿床 2 处。截至 2002 年底, 保有储量 3312 万吨。

有色金属矿产资源有铜、铅、钼、铝土矿和钨矿共 5 种, 产地 13 处, 前 4 种矿产有探明储量。铜矿: 矿区 1 个, 即金堆城钼矿之伴生铜矿, 截至 2002 年底, 保有储量 18.7 万吨, 是陕西省最大的铜矿。铅矿: 矿产地 3 处, 华阴市华阳川大型铀铋铅共生的铅矿 1 处, 潼关县蒿岔峪金矿伴生铅矿产地 2 处。截至 2002 年底, 保有储量 61.9 万吨(铅金属量)。钼矿: 产地 6 处, 大型 1 处, 中型 2 处(与铀矿共生 1 处)、矿点 3 处。陕西华县金堆城——洛南县黄龙铺钼矿田位于小秦岭西北端华山南坡, 面积约 100

平方公里。华县金堆城钼矿床、桃园钼矿床为矿田的重要支柱。截至2002年底,保有资源储量88.25万吨。铝土矿:产地2处,截至2002年底,资源量59.9万吨,分布在渭北韩城市、澄城县一带,均为小型矿床。

贵金属矿产主要是金、银矿。金矿是渭南市优势矿种之一,截至2002年底,矿产地26处,有砂金1处。岩金主要分布在小秦岭金矿田西段,以潼关县分布最多,华阴市和华县也有分布。截至2002年底,保有资源/储量约23吨(金属量)。金矿大多伴生有银、铜、铅、锌、硫等矿产。银矿资源主要以伴生矿形式出现,保有资源储量为15吨(金属量),独立银矿点仅2处,位于华县白花岭及木子沟。

非金属矿产

冶金辅助原料矿产主要是耐火粘土和熔剂白云岩等。耐火粘土:有中型矿产地1处,为澄城县三眼桥矿区;矿点1处。截至2002年底,保有资源储量339.5万吨。熔剂白云岩:中型矿1处,为韩城市阳山庄熔剂白云岩矿区;矿点1处,为蒲城尧山白云岩矿。

化工原料矿产共有5种,分别是硫铁、磷、盐、泥炭、腐植酸煤,产地15处,仅有硫和腐植酸煤有探明储量。硫铁矿:分单一硫矿和伴生硫矿。单一硫矿主要分布在澄城县、蒲城县,有小型矿床1处和矿点1处。截至2002年底,澄城县三眼桥硫矿黄铁矿资源储量134万吨矿石,停采。伴生硫矿有3处,截至2002年底,保有资源储量2206.1万吨硫,金堆城钼矿中伴生硫矿占2204.1万吨硫。磷矿:矿点1处,为潼关县玉石峪磷矿点,含矿层西起潼关李家村乡的玉石峪,向东经桐峪,延至河南境内。另外,韩城市阳山庄铁矿中的磷灰石亦可综合利用。盐矿:矿点4处,主要分布在富平、蒲城、大荔,以富平卤泊滩为主。泥炭:矿点2处,分布于渭南市城区南约13公里~15公里处。临渭区姜寺、严琛坡一带泥炭矿资源远景储量为681.72万吨,另外还有临渭区大王乡泥炭矿。腐植酸煤:矿点2处,蒲城县蔡邓腐植酸煤矿探明储量211万吨,地质工作程度低。

建筑材料及其他非金属矿产有20余种,探明储量的主要有水泥用灰岩、饰面用大理岩、石料片麻岩等。另外还有花岗岩、蛭石、石墨、硅石、高岭土等。水泥用灰岩:矿区9处,截至2002年底,资源储量5394万吨,主要分布在中、北部的韩城、蒲城、白水、富平一带。饰面用大理岩:在富平、华县、潼关有分布,富平县老庙兰山大理石矿属中型矿床。潼关—华县一带太华群中的大理岩易于露天开采,远景较好。截至2002年底,保有资源储量533万立方米。

水气矿产

地下水补给量为每年15.08亿立方米,渭河平原和渭北一级黄土台塬是可采资源集中分布区。全市有11个探明工业用大型水源地,可采地下水量达每天104万立方米。

矿泉水在区内广泛分布，主要为奥陶系碳酸盐裂隙岩溶水、第四系地层潜水承压水、二叠系砂页岩和花岗岩基岩区的孔隙裂隙水。富硒是渭南市矿泉水的主要特征。

渭南市 2002 年矿产资源统计表

矿类	编号	仅被发现矿种	已探明储量矿种	矿床规模				矿产合计	备注
				大	中	小	矿点		
能源	1		煤	7	14	9		30	
	2	煤成(层气)							
	3	地热							
	4		铀	1		1	1	3	共生矿
黑金属	5		铁		1	2	18	21	
有色金属	6		铜		1		1	2	伴生矿
	7		铅	1		1	1	3	共生和伴生
	8		钼	1	2		3	6	
	9		铝土			2		2	
	10	钨							
贵金属	11		金		4	38	10	52	
	12		银			2		2	伴生矿
稀有金属	13		铌		1		1	2	共生矿
	14	锆							
	15		锶						
稀土金属	16					2	2		
稀散金属	17		铼		1			1	共生矿
	18		硒		1			1	伴生矿
	19	锗				1		1	伴生矿
	20	镓				1		1	伴生矿
冶金辅助原料	21		耐火粘土		1		1	2	
	22		溶剂白云岩		1		1	2	
化工用非金属	23		硫	1		4	1	6	
	24	磷					1	1	
	25	芒硝					4	4	
	26	泥炭					2	2	
	27		腐植酸煤			1	1	2	
特种非金属	28	压电水晶					3	3	共生矿
	29	熔炼水晶					3	3	
建筑材料及其他非金属	30		石墨				1	1	
	31		石膏				3	3	
	32		水泥灰岩		3	7	15	25	
	33		水泥用黄土				2	2	

续表

矿类	编号	仅被发现矿种	已探明储量矿种	矿床规模				矿产地合计	备注
				大	中	小	矿点		
建筑材料 及其他 非金属	34		玻璃用白云岩				2	2	
	35		长石				2	2	
	36		粘土				10	10	
	37		大理岩		2		4	6	
	38		硅石				2	2	
	39		蛭石	1			3	4	
	40		辉绿岩				1	1	
	41		橄榄辉长岩				1	1	
	42		闪长岩				1	1	
	43		角长岩				1	1	
	44		高岭土				1	1	
	45		粉砂质泥岩				1	1	
	46		钙质结核				3	3	
	47		石料片麻岩	1	1			2	
	48		花岗岩		1			1	
	49		红砂岩	1				1	
	50	砖瓦粘土							
51		矿泉水					14		

渭南市 2002 年主要矿产保有资源储量表

矿种	矿区数	资源/储量	储量单位	潜在价值(亿元)
煤矿	33	5676733	千吨	2897.41
铁矿	3	33123	矿石千吨	12.98
铜矿	1	187045	铜吨	9.91
铅矿	2	618602	铅吨	2.6
铝土矿	2	599	矿石千吨	0.28
钼矿	3	882485	钼吨	167.67
岩金	25	22841	金千克	6.85
硫铁矿	2	1340	矿石千吨	1.03

第三编 人 口



渭南市荣获全国“少生快富”工程先进单位

渭南市地处黄河流域中游，是中华民族的发祥地之一。考古界认定的蓝田猿人、大荔古人过去都在渭南境内。进入新石器时代，渭南人口大量增加，文物部门发现的遗址就有 586 处。在漫长的历史中，渭南人口受战争、自然灾害和经济发展的影响，时增时减，但总的呈增长趋势。特别是清代，增加很快。中华人民共和国成立后，渭南经济不断发展，人民安居乐业，人口增长迅猛，给各方面带来不便。1963 年，根据中央指示，渭南境内开始实行晚婚晚育、优生优育和计划生育，使人口增长过猛的势头得到遏制。人口素质不断提高，人口寿命不断延长。1990 年，全市总人口 4813188 人，其中小学以上文化程度 3471323 人，占 72.25%。人口预期寿命男性 67.7 岁，女性 71.6 岁。2002 年，全市总人口 5407587 人，人口预期寿命男性 70.43 岁，女性 73.87 岁。

第一章 人口源流

第一节 远古人口

远古时期，渭南市气候温热，草木茂盛，野兽出没，鱼虾成群，黄河、渭河、洛河沿岸，生活着不少原始人群。据文物工作者考证，今大荔、蒲城交界的洛河两岸在距今100多万年至200万年就生活着古人类。和蓝田同为一个地质单元的临渭区南部和华县南部100万年前也生活着古人类。这些猿人几十个人组成一个一个小群体，“冬则居营窟，夏则居巢”，长年累月出没于森林、田野、河岸或湖边。使用自制的棍棒和石块，集体采集和渔猎，“茹毛饮血，而衣皮苇”，劳动生产率极低。两性结合不分血统，不分辈份，杂乱性交，妇女生育多，死亡率也高。人类寿命短暂，人口自然增长非常缓慢，人口密度极为稀疏。

1978年在大荔县段家公社解放村甜水沟发现的大荔人，考古界认定生存于20万年前的中更新世晚期。遗址中出土的动物化石，晚于北京人动物群，早于丁村的动物群，体质形态比其他早期智人更为原始，正处于猿人向新人过渡的古人阶段。与大荔人共存的石器多为刮削器和石片、石核等，器形普遍小而轻，证明大荔人以渔猎为主要生活来源。在大荔县段家公社还发现育红村等9处遗址，说明这一带当时人口已相当发展，人口密度已有增加。育红3号遗址还保存有古人类的火烧痕迹，说明晚期猿人已学会对自然火的使用，用以取暖，防御猛兽，照亮洞穴和熟食。从茹毛饮血到吃熟肉，不仅扩大了食物种类，而且缩短了消化过程，减少了疾病的发生，获得了更为丰富的营养，促进了体质的进化，加快了脑髓和智能的发展。古人由群婚发展到血缘婚制，形成家庭形式。这是人类社会组织的基础，氏族制度从这里萌芽了。

渭南新人的典型代表是沙苑人。1955年，文物考古部门在大荔县南部渭、洛河之间，古称“沙苑”的大片地域（沙底等6个乡镇）发现文化遗址30多处，多为细石器 and 石片石器，以打制为主，局部磨光，还有较原始的石箭头及留有火烧痕迹的碎骨片。1977年又在沙苑发现了一块石化程度很轻，距今约一万余年的小孩头顶骨化石，经考证为新人化石。1973年春，文物考古部门在临渭区阳郭镇北庄村附近稠水河砂砾层中，发现了一具属新人阶段，已处于半石化状态的人头骨，初步定名为渭南人。新人也称晚期智人，在长期的劳动实践中，完善了体质，积累了较丰富的劳动经验和生产技能，工

具的加工制造大有进步。生产的食物多了，营养得到改善，人口不断增长，人口素质继续提高。沙苑文化的经济形式主要是狩猎，没有农业。考古界认为沙苑文化是黄河流域一种较为特殊的文化。从人类社会发展的—般进程推测，沙苑人已排除了兄弟姐妹之间的婚配关系。随着岁月的推移，生产的发展，人类本身也在发展和提高。在漫长的生育繁殖过程中，从后代体质优劣差异和群体兴衰变迁中，逐渐认识到血缘婚配的弊病，“男女同姓，其生不蕃”，形成一种排斥同胞兄弟姐妹之间通婚的观念。这种观念的发展，也就形成了禁止婚配的习俗和制度，产生了对偶婚姻关系，对人类自身素质的提高有着重要作用，是人类社会的重大进步。

渭南市现代人的标志是大量新石器时代遗址。全市已发现新石器时代遗址 586 处，如华县老观台、元君庙，临渭区白庙、史家，华阴市横镇，大荔县梁家坡遗址等，绝大多数分布在距离河床较近的二、三级阶地，或河流交汇处的三角地带，与山林河流保持着密切联系，便于农业、畜牧、狩猎、捕鱼生产，也便于生活和互相交往。这些遗址主要是老观台文化、仰韶文化和龙山文化。遗址发掘有大量石器、骨器、陶器、粟、谷、项链、耳环等物，还有灰坑、白灰居住面等。说明当时人口已大量发展，密度增加，素质提高，能够制陶和纺织，由狩猎进入原始农业，筑屋定居，过着自由平等，互相协作，一起作息，共同劳动和消费，崇拜图腾的生活。经过黄帝部落几十次征战，炎黄部落的联盟，奠定了强大的华夏文化，成为中华民族的基础。

第二节 东汉至民国时期人口

夏、商、周、秦、西汉，渭南市未留下完整人口统计资料。

东汉建安十六年（211），曹魏控制关中，改革赋税，推行屯田制度，免服兵役，人口增长。

晋泰始元年（265），武帝司马炎统一全国。为增加户口，规定民女 17 岁不嫁，由官府代择配偶，配奴婢为夫妻。并招抚流民，兴修水利，恢复经济，人口开始发展。太康元年（280），全国人口恢复到 1600 余万，渭南境内，据《晋书·地理志》载：临晋县、郃阳县、澄城县、夏阳县、重泉县、粟邑县、下邽县、莲勺县、频阳县计 7700 户。另有郑县、华阴县、富平县。按京兆、弘农、北地郡平均户数和当时全国户均人口推算，渭南境内约有 15000 户 100000 人左右。晋永平元年（291），八王之乱，关中兵祸连结，人口大量流入汉中巴蜀。

北魏太延五年（439），太武帝拓拔焘统一北方，局势相对安定。统治者不断括户，劝课农桑，奖励农耕，提倡与汉族通婚，加速了各族人口融合，推动了社会进步和人口发展。太和九年（485）颁行均田法，按户授民以官地和无主荒地，流民陆续复归，户

口大增，生产得以恢复。北魏中后期，北方人口达 500 多万户，为西晋全盛期全国户口的 1 倍左右。当时渭南虽无人口统计，大致与这一总趋势相符。但由于均田制不能阻遏豪强地主对土地的兼并，括户也没有解决农户的生计，反而进一步激化了阶级矛盾。正光四年（523），各族军民起义反抗压迫，人口又有下降。

杨坚建立隋朝后，实行租调力役制，免役收庸，使农民有较多时间从事生产，增加人口的条件得到改善，到大业三年（607），全国人口已由隋初 3000 万增加到 4600 多万。据大业五年（609）冯翊郡户口统计及京兆郡所辖的郑县、渭南县、富平县、华阴县的县均人数计算，此时渭南约有 147000 多户 763000 余人。大业十三年（617），山东、关中大旱，炀帝杨广视民如蝼蚁，不准开仓赈灾，人口大减。

唐朝继续推行均田制，驱民垦荒，使之成为输租供庸纳调的课户，并建立四家为邻，五邻为保，百户为里，五里为乡的户籍管理制度。发布《令有司劝勉庶人婚聘及时诏》，鼓励百姓婚配生育。还定有“刺史县令已下官人，若能使婚姻及时，鳏寡数少，量准户口增多，以进考第。如其劝导乖方，失于配偶，准户减少，以附殿失”。开元二十二年（734），玄宗“诏男十五，女十三以上得嫁娶”。极力推行与民休养生息，发展生产，增加人口的措施。据天宝元年（742）统计，同州所领的冯翊县、朝邑县、郃阳县、夏阳县、韩城县、澄城县、奉先县、白水县有 60928 户 408705 人；华州所领的郑县、华阴县、下邽县、栎阳县，除去栎阳，三县当时有 24890 户 167700 人；渭南县、富平县、美原县属京兆府，按县均户数、人数约有 54400 户 294000 人。全市共有 140218 户 870405 人。是本市古代历史上出现的第一个人口总量高峰。唐中叶以后，均田破坏，逃户严重。特别是安史之乱，关中沦陷一年又三月，“人烟断绝，千里萧条”。元和年间（806~820），华州减到 1437 户，同州减到 4681 户。

宋初，经过十几年征战，结束了藩镇割据的局面。太祖、太宗为了争取民心，稳定社会秩序，着力恢复和发展农业生产，增加人口，采取减免田租，承认自垦田地为永业田，废除苛捐杂税，招抚流亡，植树打井，兴修水利等利民增口措施，关中的郑渠、白渠在长久堵塞荒废后，经过缮治重新发挥作用。不过 50 年，垦田增加一倍，户数大增。据《中国历代户口、田地、田赋统计》，太平兴国五年至端拱二年（980~989）同州计有 27495 户，华州计有 17115 户。元丰初年（1078），同州增至 79600 户，华州增至 80180 户。据《宋史》载，崇宁年间（1102~1106）同州所领的冯翊县、朝邑县、郃阳县、韩城县、澄城县、白水县有 81011 户 233965 人；华州所领的郑县、下邽县、华阴县、蒲城县、渭南县有 94750 户 269380 人。美原县、富平县属耀州，州辖 6 县，102667 户 347535 人，按县均人口计，富平、美原县当有 34222 户 115845 人。合计全市 209983 户 619190 人。

金代大量征发汉人充兵卒夫役，加上强括民田为官田，胁买汉人为奴隶等，迫使人口大量逃离。金末，同州户数下降到 35561 户，华州户数下降到 53800 户，美原县（富平县并入美原县，属耀州）下降到 12553 户，全市合计有 101914 户。据《中国历代户口、田地、田赋统计》，按金章宗泰和七年（1207）户均人口 6.36 人计，全市约有 648173 人。

元朝以路府为单位统计户口，无州县详细人口记载。从当时陕西人口变化趋势看，当属锐减无疑。

明洪武元年（1368），朱元璋在金陵（今南京）称帝，为增强经济实力，禁止人身买卖，解放工匠奴婢，减免税收，安置流民，开垦土地，扶持工商，以征发赋役。从洪武十四年（1381）起，登记户口，十年后编成了《天下郡县赋役黄册》，实行里甲、关津制。当时，全国户口过千万，人口近六千万，平均户有土地 35.3 亩，人均 6.5 亩。用“两册”限制人口迁徙流动，交税服役，把人民束缚在土地上，全国人口大增。据明代《同州志》及各县县志统计，嘉靖年间（1522~1566）渭南市有 84908 户 657755 人。其中：同州直隶地 6587 户 42986 人，朝邑 12098 户 62627 人，郃阳 9913 户 63441 人，澄城 9880 户 74546 人，白水 4840 户 41906 人，韩城 7293 户 62652 人，华阴 5261 户 38359 人，蒲城 9554 户 83692 人，华州直隶地 5390 户 41773 人，富平 5608 户 70108 人，渭南 8484 户 75665 人。天启年间，渭南市连年干旱，庄稼无收，官府还加紧征税，饥民忍无可忍，终于爆发了以王二为代表的农民起义，人口又大幅度减少。

清朝为了巩固封建统治，采取了缓和阶级和民族矛盾，发展经济，增殖人口的措施。康熙八年（1669）下令“停止圈地”，将年内所圈旗地一律退还汉民。广泛招徕流民，编入保甲垦荒，并兴修水利，促进了农业生产的恢复和发展。康熙五十一年（1712）改革赋役制度，“摊丁入亩”、“丁随地起”，实行“盛世滋丁，永不加赋”的政策，鼓励增殖人口。百姓不再因添丁加税而逃亡，隐匿户口现象亦减少，人口又大幅度增长起来。清道光三年（1823）渭南市人口达 2334700 人。1840 年鸦片战争后，帝国主义入侵，中国沦为半封建半殖民地社会，政治腐败，经济凋敝，关中地区爆发了著名的回民起义，加上旱灾、瘟疫，人口又大幅度减少。至光绪年间，富平县由 228000 余人减到 120302 人，蒲城县由 303000 余人减到 141387 人，大荔县由 200316 人减少到 72679 人。

民国初期没有人口统计。据民国十二年（1923）陕西邮局的调查，渭南市总人口为 1444531 人。民国十八年（1929）陕西发生空前严重的大旱灾，夏秋无收。第二年暴雨大作，蝗虫食稼，田禾尽毁。民国二十一年（1932）春夏之交，由潼关县开始又流行霍乱，波及华阴、华县、大荔、朝邑、蒲城、合阳、渭南以至省内 60 余县。全市

除白水县以外的 10 县中，染此病疾者竟达 188115 人之多，死亡 67642 人。据金陵大学农业经济系对 1928 ~ 1933 年全国 16 省 90 县 36198 农户包括本市渭南县 321 户调查结果，渭南县出生率 20.8‰、死亡率 36.8‰、婴儿死亡率 257.1‰，出现 16‰ 的增长负值，显示了几年中大灾大疫造成的悲惨景象。据民国二十四年（1935）统计，全市总人口已降为 1288739 人。此后缓慢增长，至民国三十五年（1946）达到 1477683 人。

第三节 中华人民共和国时期人口

中华人民共和国成立后，建立了社会主义制度，人民安居乐业，生产得到迅速恢复和发展，医疗卫生条件极大改善，人口生存和增长的条件发生了根本变化，人口出生率一直居高不下，人口死亡率大幅度下降，人口发展很快，导致 20 世纪 50 年代出现了新中国以来第一次人口出生高峰。到 60 年代中期，在经历了三年经济困难后，全市出现了补偿性生育高峰，人口迅速膨胀，出现第二次人口出生高峰。受文化大革命的影响，这次高峰期持续较长，带来了严重后果。至 1969 年，渭南市总人口达 343 万，年平均增长率高达 3.1%。妇女总和生育率高达 5.7%。在中共中央、国务院的统一安排部署和陕西省委、省政府的领导下，从 70 年代开始，渭南市全面开展计划生育工作，控制人口增长，使人口过快增长的势头得到了有效控制，2002 年，全市有 138.7 万户，540.8 万人。

渭南市 1949 ~ 2002 年总户数、总人口数

单位：户、人

年度	户数	人数	年度	户数	人数
1949	411374	1954862	1962	571210	2816901
1950	426669	2030793	1963	569168	2888490
1951	453684	2099586	1964	574160	2958829
1952	471701	2154607	1965	581188	3036997
1953	486623	2183540	1966	588209	3112162
1954	491142	2266947	1967	596520	3174739
1955	495563	2329738	1968	610077	3262597
1956	501295	2376118	1969	631805	3388948
1957	507705	2450172	1970	651290	3528584
1958	506404	2471834	1971	659943	3625100
1959	505957	2488672	1972	673943	3723876
1960	517177	2610417	1973	695578	3815703
1961	554868	2718164	1974	717632	3884507

续表

年度	户数	人数	年度	户数	人数
1975	735028	3955996	1989	1105833	4690264
1976	758251	4020160	1990	1134687	4813188
1977	782376	4078761	1991	1156914	4886716
1978	800819	4108746	1992	1194564	4931111
1979	815818	4137429	1993	1211855	5038950
1980	831879	4160714	1994	1232738	5109538
1981	855884	4196060	1995	1256386	5164303
1982	880572	4244912	1996	1280157	5199709
1983	900749	4278844	1997	1299882	5237977
1984	933158	4335558	1998	1311836	5264420
1985	959046	4380603	1999	1331917	5310000
1986	984970	4429440	2000	1362246	5342292
1987	1020907	4479172	2001	1386926	5373637
1988	1060943	4579922	2002	1408475	5407587

第二章 人口分布

渭南市平川多，山区少。人口分布的特点是平川塬区多，山区少。居川塬的县（市、区）有临渭、华县、华阴、潼关、蒲城、大荔、澄城、合阳、富平等，其中临渭、华县、潼关、富平等县区有部分或少部分山区。居山区的是白水县。大部分山区是韩城市。2002年，渭南市北部沿山区有韩城、白水、富平、澄城、合阳、蒲城等县市的25个乡镇，379965人，占总人口的7.03%；北部台塬区有合阳、蒲城、澄城、富平、韩城市等县市的66个乡镇办，2047716人，占总人口的37.86%；中部平原区有大荔、临渭、富平、蒲城、华县、华阴等县市区的74个乡镇办，2341409人，占总人口的43.29%；南部台塬区有临渭、华县、华阴、潼关等县市的15个乡镇，328451人，占总人口的6.07%；秦岭北坡区有临渭、华县、华阴、潼关等县市的15个乡镇，310493人，占总人口的5.74%。

第一节 县市区分布

据旧志记载，明天顺初年，渭南市境内有65230户。其中渭南县7260户，富平县4840户，华州5390户，华阴县3740户，蒲城县7370户，同州4290户，朝邑县9020户，郃阳县7700户，韩城县5500户，澄城县7040户，白水县3080户。

经过 300 多年的变迁,清道光三年(1823),渭南市境内有 420 编户,2334700 人。各州县编户、人口分布为:渭南县 56 编户,289000 人,占境内总人口的 12.38%;韩城县 28 编户,197000 人,占 8.44%;华州 41 编户,153500 人,占 6.57%;华阴县 27 编户,126000 人,占 5.40%;潼关厅 46000 人,占 1.97%;大荔县 34 编户,223500 人,占 9.57%;朝邑县 36 编户,212000 人,占 9.08%;蒲城县 54 编户,303000 人,占 12.98%;澄城县 40 编户,181000 人,占 7.75%;白水县 20 编户,108900 人,占 4.66%;合阳县 44 编户,266800 人,占 11.43%;富平县 40 编户,228000 人,占 9.77%。

民国三十年(1941),渭南市境内有 328706 户 1462645 人。其中:大荔县 95693 人,渭南县 219138 人,蒲城县 171530 人,华县 127558 人,合阳县 147493 人,韩城县 113759 人,华阴县 92021 人,朝邑县 104129 人,澄城县 99446 人,白水县 60243 人,潼关县 45930 人,平民县 18290 人,富平县 167415 人。

中华人民共和国建立后,先后进行五次人口普查。1953 年第一次人口普查:渭南县 333608 人,占境内总人口的 15.25%;韩城县 137257 人,占 6.27%;华县 171972 人,占 7.86%;华阴县 137455 人,占 6.28%;潼关县 67968 人,占 3.11%;大荔县 328664 人,占 15.02%;蒲城县 278516 人,占 12.73%;澄城县 144765 人,占 6.62%;白水县 101851 人,占 4.66%;合阳县 193204 人,占 8.83%;富平县 292422 人,占 13.37%。

2000 年第五次人口普查:临渭区 872496 人,占全市总人口的 16.17%;韩城市 394550 人,占 7.31%;华县 357022 人,占 6.62%;华阴市 247192 人,占 4.58%;潼关县 150701 人,占 2.79%;大荔县 720663 人,占 13.36%;蒲城县 753005 人,占 13.96%;澄城县 379370 人,占 7.03%;白水县 283104 人,占 5.25%;合阳县 440700 人,占 8.17%;富平县 762452 人,占 14.13%;高新区 33614 人,占 0.62%。

2002 年全市总人口为 5407587 人,临渭区 854182 人,占全市总人口的 15.79%;韩城市 394920 人,占 7.3%;华县 359981 人,占 6.65%;华阴市 258446 人,占 4.78%;潼关县 147196 人,占 2.72%;大荔县 720889 人,占 13.33%;蒲城县 762434 人,占 14.09%;澄城县 382306 人,占 7.07%;白水县 285098 人,占 5.27%;合阳县 443284 人,占 8.19%;富平县 764968 人,占 14.15%;高新区 33883 人,占 0.63%。

第二节 城乡分布

渭南市属农业地区,长期以来,城乡人口分布悬殊。1949 年农村人口为 1821018

人，占总人口的93.15%，城镇人口为133844人，占总人口的6.85%。城镇人口占总人口比重高的是潼关县，占15.94%，比较低的是大荔县，仅占1.95%。随着社会主义建设事业的蓬勃发展，城镇不断增设，城镇人口逐渐增加，特别是改革开放以来，经济结构发生了历史性的变化，城镇人口增长迅速。1990年，渭南境内已有3个市、59个镇和两个街道办事处。城镇人口总数增至555344人，占全市总人口的11.57%，比1949年增长近5个百分点，但比全省平均比例21.49%低近10个百分点。城镇人口比例最高的是韩城市，占总人口的22.17%，最低的是合阳县，占总人口的5.49%。其他是：渭南市今临渭区占16.33%，华县占16.3%，华阴占20.41%，潼关占14.27%，大荔占6.16%，蒲城占7.12%，澄城占13.93%，白水占14.24%，富平占6.31%。最大的城区街道办事处是渭南城区街道办事处，总人口143155人。最大的镇是澄城县尧头镇，总人口39060人。没有农业人口的镇有华阴市城关镇和潼关县城关镇。2000年底，全市有2个市、2个区（含高新区），96个镇和10个街道办事处。城镇人口总数增至920204人，占全市总人口的17.22%，比1949年增长10.37个百分点，但比全省平均比例22.83%低5.61个百分点。城镇人口比例最高的是华阴市，占总人口的30.52%，最低的是大荔县，占总人口的8.79%。进入新的世纪，城镇化建设进一步加快，机构改革进一步深化。为了适应社会发展的需要，全市开展了撤乡并镇工作，加快小城镇建设步伐。2002年底，全市有2个市、2个区、107个镇和11个街道办事处。城镇人口总数增至1276980人，占全市总人口的23.61%，比1949年增长16.76个百分点。城镇人口比例最高的是韩城市，占总人口的30.7%，最低的是合阳县，占总人口的9.03%。其他是：临渭区占26.97%，华县占19.65%，华阴占29.34%，潼关占23.28%，大荔占9.08%，蒲城占13.38%，澄城占19.85%，白水占16.34%，富平占10.65%。最大的城区街道办事处是韩城市新城街道办事处，总人口69214人。最大的镇是大荔县城关镇，总人口106281人。

第三节 人口密度

渭南市自古以来人口密集。西晋太康元年（280），每平方公里7.61人。隋大业五年（609），每平方公里58.09人。唐天宝元年（742），每平方公里66.27人。宋崇宁年间（1102~1106），每平方公里47.14人。金泰和七年（1207），每平方公里49.35人。明嘉靖年间（1522~1566），每平方公里50.08人。清道光三年（1823），每平方公里177.76人。民国三十五年（1946），每平方公里112.51人。1949年每平方公里149人。1982年每平方公里321人，比全国平均密度每平方公里105.5人多215.5人，比陕西省平均每平方公里140.6人多180.4人。1990年，每平方公里为365人，比

1949年增加216人，比全国平均密度每平方公里119人多246人，比陕西省平均每平方公里160人多205人。2002年每平方公里412人，比1949年增加263人，比全国平均密度每平方公里133人多279人，比陕西省平均每平方公里179人多233人。各县（市、区）每平方公里人口密度分别为：临渭区708人，华阴市315人，韩城市237人，华县318人，潼关县280人，大荔县407人，蒲城县484人，澄城县342人，白水县307人，合阳县360人，富平县619人，高新区1351人。

第三章 人口构成

民国以前，渭南市的人口自然构成（性别、年龄等）和社会构成（民族、文化、职业等）无系统记载。中华人民共和国成立后，由于社会主义各项事业的发展，人民生活改善，身体素质提高，平均寿命延长，受教育和就业机会增多，加之实行计划生育等原因，人口构成发生了明显变化。

第一节 性别构成

渭南历史上“重男轻女”“男尊女卑”，加上高出生，婴幼儿、育龄妇女死亡率高，溺弃女婴等，总人口中男多女少，性别比高。中华人民共和国成立后实行男女平等，妇女和儿童倍受党和国家的关怀爱护，加上渭南市境内人口迁移变动不大，长期以来，工业等其他行业人口比重少，人口性别比逐渐平衡。

总人口性别比（以女性为100）

明代，全市无资料，从个别县的情况可以看出境内性别比例状况。明嘉靖三十年（1551），澄城县有男50408人，女24138人，性别比209。明隆庆六年（1572），华州有男35515人，女14166人，性别比高达251。清代，渭南县有男157942人，女119564人，性别比132；富平县有男131644人，女96437人，性别比137；澄城县有男96068人，女62242人，性别比154。民国时期，境内由高性别比逐渐降为正常范围。民国二十四年（1935）为121，二十七年（1938）为115，三十年（1941）为103，三十三年（1944）为105，三十五年（1946）为108。中华人民共和国成立后，1949年至1957年一般为105、106；1958年至1965年为103左右；1966年至1970年为101或102；1971年至1985年为103或104；1985年至1989年基本上是105；1990年为103，低于全国的107，也低于全省的108；2000年为104.42，低于全国的

106.74, 也低于全省的 108.42; 2002 年为 104.64, 低于全国的 106.1, 也低于全省的 108.82。

年龄性别比

1953 年第一次人口普查, 0~14 岁男性稍多于女性; 15~29 岁由于男性参军、升学、外出工作多, 女性多于男性, 特别是 20~24 岁最甚, 性别比为 86; 30~69 岁是旧中国遗留下来的高性别比, 男性多于女性, 以 50~54 岁为甚, 高达 131; 70 岁以上男性寿命短, 死亡率高, 女性多于男性。1964 年第二次人口普查, 0~14 岁仍然是男性稍多于女性; 15~34 岁是女性稍多于男性, 35~74 岁是男性多于女性, 性别比最高仍是 50~54 岁, 达 123, 但比第一次人口普查有所下降; 75 岁以上女性多于男性。1982 年第三次人口普查和 1990 年第四次人口普查, 0~19 岁, 均男性稍多于女性, 20~69 岁或男性稍多或女性稍多, 基本平衡。唯 70 岁以上女性一直多于男性。2000 年第五次人口普查, 0~54 岁是男性多于女性; 55 岁以上女性一直多于男性。2002 年, 0~59 岁男性多于女性, 60 岁以上女性多于男性。

出生性别比

渭南市在 20 世纪 50 年代初出生性别比高, 60 年代稳定在 103~106 左右。80 年代上升到 110 以上, 1985 年达 117。1990 年人口普查 0 岁组性别比为 110。2000 年第五次人口普查 0 岁组性别比为 118。2002 年为 109.32。

死亡性别比

第一、二次人口普查, 无死亡性别资料。1982 年第三次人口普查共死亡 27492 人, 其中男 15209 人, 女 12283 人。死亡性别比 124, 男性死亡人口占总死亡人口的 55.32%, 女性死亡人口占总死亡人口的 44.68%。第四次人口普查, 1989 年下半年至 1990 年上半年共死亡 29023 人, 其中男 16521 人, 女 12502 人。死亡性别比 132, 男性死亡人口占总死亡人口的 56.92%, 女性死亡人口占总死亡人口的 43.08%。第五次人口普查, 1999 年 11 月 1 日至 2000 年 10 月 31 日共死亡 29105 人, 其中男 16165 人, 女 12940 人。死亡性别比 125, 男性死亡人口占总死亡人口的 55.54%; 女性死亡人口占总死亡人口的 44.46%。2002 年 1 月 1 日至 12 月 31 日, 共死亡 25687 人, 其中男性 14005 人, 女性 11682 人。死亡性别比为 119.88, 男性死亡人口占总死亡人口的 54.52%, 女性死亡人口占总死亡人口的 45.48%。

第二节 年龄构成

人口年龄构成演变

渭南市 1953 年 0~14 岁少年人口比重为 37.24%, 65 岁以上老年人口比重为

4.82%，老少比为11.59%。虽少年人口比重低于40%，年龄中位数超过20岁为22.87岁，但老年人口系数和老少比均较低，仍属年轻型人口。1964年0~14岁少年人口比重为42.39%，65岁以上老年人口比重为3.85%，老少比为9.08%，年龄中位数为19.21岁，是典型的年轻型人口。1982年0~14岁少年人口为32.41%，65岁以上老年人口为4.79%，老少比为14.78%，年龄中位数为23.08岁，属于年轻型向成年型转化的类型。但由于34岁以下人口高达70.6%，不仅比国际上一般成年型人口占50%左右高得多，也高于全国和陕西省平均水平，仍应属于较年轻的人口类型。1990年0~14岁少年人口为28.82%，65岁以上老年人口为5.39%，老少比越过18.71%，年龄中位数为24.29岁，与联合国人口类型划分标准相比，人口年龄构成是典型成年型人口。2000年第五次人口普查，人口年龄结构发生了较大的变化，少儿系数为25.77%，较“四普”时下降了3.05个百分点，该指标已进入老年型标准，老少比为23.81%，较“四普”时上升了5.10个百分点，进入了老年型标准，年龄中位数为30.62岁，较“四普”时提高了6.33岁，也进入了老年型标准，老年系数为6.14%，较“四普”时上升了0.75个百分点，人口年龄构成呈现“一降三增”的特点。按联合国标准衡量，四个指标中有三个指标进入了老年型的标准，唯一存在于成年型标准之内的老年系数也趋于标准的上限。渭南市人口年龄结构正在走出成年型，向老年型人口年龄结构过渡。

人口预期寿命已由民国时平均35岁，上升到1990年的男67.7岁，女71.6岁，2000年的男70.03岁，女73.39岁。

人口再生产类型

按桑德巴氏模式划分，五次人口普查渭南市人口构成分别为：

年 份	0—14岁 (%)	14—49岁 (%)	50岁以上 (%)
1953年	37.24	48.36	14.4
1964年	42.39	43.37	14.25
1982年	32.41	53.28	14.31
1990年	28.82	56.17	15.01
2000年	25.77	55.81	18.42

与桑德巴氏模式比较，渭南市人口再生产类型属增加型向稳定型过渡。按一般增加型0~14岁组为50岁以上组人口的4倍比较，1953年为2.6倍，1964年为2.9倍，1982年为2.3倍，1990年为1.9倍，2000年为1.39倍。0~14岁人口占总人口的比例越来越小，50岁以上人口占总人口的比例越来越大。因此，近年来的人口类型，属于较低增加型向稳定型过渡。

育龄人口

渭南市 1953 年有 15~49 岁育龄妇女 519435 人, 占总人口的 23.74%, 其中 20~29 岁生育旺盛期育龄妇女 152683 人, 占育龄妇女总数的 29.39%。1964 年育龄妇女 638391 人, 占总人口的 21.84%, 生育旺盛期育龄妇女 209304 人, 占育龄妇女总数的 32.79%。由于 1953、1964 年的育龄妇女都是 1949 年前出生的, 新中国建立后第一个生育高峰出生的人数大增, 总人口增长速度加快, 因而 1964 年育龄妇女占总人口的比重下降, 但生育旺盛期育龄妇女的人数和比重均有上升。1982 年有育龄妇女 1126762 人, 占总人口的 26.71%, 生育旺盛期育龄妇女 387483 人, 占育龄妇女总数的 34.39%。1990 年有育龄妇女 1329783 人, 占总人口的 27.71%, 生育旺盛期育龄妇女 472438 人, 占育龄妇女总数的 35.53%。由于 1982 年以后进入生育旺盛期的妇女大都是 20 世纪 60 年代前后第二次生育高峰中出生的, 形成 1982 年以来的庞大育龄人群, 成为 1990 年以前第三次生育高峰的基础。据 1990 年普查, 已进入或即将进入生育旺盛期的 15~29 岁育龄妇女有 707807 人, 占总人口的 14.75%, 略高于陕西省的比例。2000 年有育龄妇女 1469271 人, 占总人口的 27.23%, 生育旺盛期育龄妇女 392603 人, 占育龄妇女总数的 26.72%。2002 年有育龄妇女 1515129 人, 占总人口的 28.02%, 生育旺盛期育龄妇女 359687 人, 占育龄妇女总数的 23.73%。

劳动人口

1953 年渭南市共有劳动年龄人口 (男 16~59 岁、女 16~54 岁) 1142801 人, 占总人口的 52.24%。其中男 607450 人, 女 535351 人。抚养系数 (每百名劳动人口抚养非劳动人口数) 91 人。1964 年有劳动人口 1397047 人, 占总人口的 47.79%。其中男 728702 人, 女 668345 人。抚养系数 109 人。1982 年有劳动人口 2371035 人, 占总人口的 56.20%。其中男 1217472 人, 女 1153563 人。抚养系数 78 人。1990 年有劳动人口 2880179 人, 占总人口的 60.03%。其中男 1495129 人, 女 1385050 人。抚养系数 67 人。2000 年有劳动人口 3287237 人, 占总人口的 60.93%。其中男 1732103 人, 女 1555134 人。抚养系数 48 人。2002 年有劳动人口 383409 人, 占总人口的 70.66%。其中男 1962681 人, 女 1871628 人。抚养系数 42 人。

第三节 民族构成

渭南市是汉族聚居区。随着经济建设和各项事业的发展, 少数民族人口不断增加。市内各族人民团结和睦, 共同为建设社会主义祖国勤奋劳动着。

1964 年第二次人口普查全市有 15 个民族。其中, 汉族 2920165 人, 占 99.9%, 少数民族 2901 人, 占 0.1%。少数民族人口中, 回族 2645 人, 满族 134 人, 蒙古族

67人,藏族15人,朝鲜族7人,苗族5人,侗族6人,白族4人,仫佬族2人,维吾尔族、彝族、土族、哈尼族各1人,其他未识别民族12人。

1982年在第三次人口普查时,全市有26个民族,比1964年增加11个民族。其中,汉族4211450人,占99.83%,少数民族7236人,占0.17%,比1964年增加了4335人,增长了1.5倍。少数民族人口中,回族5792人,满族774人,蒙古族354人,藏族22人,维吾尔族6人,苗族36人,彝族4人,壮族104人,布依族2人,朝鲜族41人,侗族26人,瑶族3人,白族10人,土家族40人,畲族2人,土族6人,达翰尔族4人,锡伯族2人,裕固族2人,傣族、东乡族、撒拉族、毛难族、鄂温克族、京族各1人。

1990年第四次人口普查,全市有27个民族。其中,汉族4790295人,占99.84%,少数民族7831人,占0.16%,比1982年增加了595人。少数民族人口中,回族5754人,蒙古族392人,满族1341人,藏族28人,维吾尔族5人,苗族51人,彝族13人,壮族46人,布依族7人,朝鲜族51人,侗族11人,白族13人,瑶族4人,土家族43人,畲族2人,拉祜族2人,水族1人,土族12人,达翰尔族4人,仫佬族1人,毛难族1人,锡伯族39人,俄罗斯族3人,裕固族4人,塔塔尔族2人,傈僳族1人。

2000年第五次人口普查,全市有29个民族。其中,汉族5386817人,占99.85%,少数民族8052人,占0.15%,比1990年增加了91人。少数民族人口中,回族5448人,蒙古族663人,满族1099人,藏族60人,维吾尔族65人,苗族105人,彝族51人,壮族56人,布依族37人,朝鲜族83人,侗族36人,白族6人,瑶族6人,土家族110人,傣族2人,黎族3人,佯族4人,畲族5人,高山族2人,水族1人,土族12人,达翰尔族4人,仫佬族1人,毛难族1人,锡伯族39人,俄罗斯族3人,裕固族4人,塔塔尔族2人。少数民族的分布是:回族、满族、蒙古族在全市11个县市均有居住,其他23个民族人数少,分别居住在一个或几个县市。各县市的少数民族人口分别为:临渭区2166人,韩城市1085人,华县436人,华阴市721人,潼关县326人,大荔县563人,蒲城县562人,澄城县423人,白水县614人,合阳县249人,富平县667人。

第四节 文化构成

中华人民共和国成立后,国家重视教育,发展教育,使受教育人口逐渐增多。1964年全市有小学以上文化程度1146221人,占总人口的39.21%。其中大学文化程度5207人,占总人口的0.18%;高中(含中专)文化程度38981人,占总人口的1.33%;初中文化程度161186人,占总人口的5.51%;小学文化程度940847人,占总人口的

32.19%；文盲半文盲961874人（未计7~12岁儿童未入学数），占总人口的32.91%。

中共十一届三中全会以后，学龄儿童入学率提高，业余教育、成人教育蓬勃发展，全民文化素质有了新的提高。

1982年全市有小学以上文化程度人口2895877人，占总人口的68.64%，比1964年增加29.43个百分点。其中大学文化程度17072人，占总人口的0.4%；高中（含中专）程度307851人，占总人口的7.30%；初中程度998077人，占总人口的23.66%；小学程度1572877人，占总人口的37.28%；文盲半文盲882018人（未计6~11岁未入学儿童101535人），占总人口的20.91%。

1990年全市小学以上文化程度人口3471323人，占总人口的72.35%，比1982年增加了3.71个百分点。其中大学文化程度33144人，占总人口的0.69%；高中文化程度（含中专）392173人，占总人口的8.17%；初中文化程度1457438人，占总人口的30.38%；小学文化程度1588568人，占总人口的33.11%；文盲半文盲人口（不含15岁以下）566255人，占总人口的11.8%。

2000年全市小学以上文化程度人口4690080人，占总人口的86.94%，比1990年增加了14.59个百分点。其中大学文化程度104231人，占总人口的1.93%；高中文化程度（含中专）591386人，占总人口的10.97%；初中文化程度2151538人，占总人口的39.89%；小学文化程度1842925人，占总人口的34.16%；文盲半文盲人口（不含15岁以下）272541人，占总人口的5.05%。同第四次人口普查人口文化程度构成比较，人口受教育程度显著提高。

每万人中拥有各种文化程度人口

1964年全市每万人中拥有大学文化程度人口18人，高中文化程度人口133人，初中文化程度人口551人，小学文化程度人口3219人。由于教育事业的发展，1990年每万人中拥有大学文化程度人口69人，增长了2.8倍；拥有高中文化程度人口820人，增长了5.2倍；拥有初中文化程度人口3035人，增长了4.5倍。由于实行计划生育，少年人口占总人口的比重下降，每万人中拥有小学文化程度人口3318人，增加不多。每万人中，拥有高中以上文化程度人口与全省和其他地市比，仍然较低。1990年每万人中大学文化程度人口比陕西省平均数167人少98人，高中文化程度人口比陕西省平均数926人少106人。2000年每万人中拥有大学文化程度人口207人，增长了3倍；拥有高中文化程度人口1173人，增长了1.43倍；拥有初中文化程度人口4268人，增长了1.41倍。2000年每万人中大学文化程度人口比陕西省平均数413人少206人。

文化程度人口分布

据2000年“五普”，每万人中拥有大学程度人口最多的是临渭区398人，次之是

华阴市 394 人；每万人中拥有高中程度人口最多的是韩城市 1427 人，次之是华阴市 1425 人；每万人中拥有初中程度人口最多的是华县 4118 人，次之是富平县 4084 人；每万人中拥有小学程度人口最多的是合阳县 3791 人，次之是潼关县 3668 人。

第五节 职业构成

民国前期无记载。民国十九年（1930）在业劳动人口中，农业劳作者占 92.8%，各种匠人、船户、水手、车夫、搬夫等占 6.42%，自由职业（医师、药剂师）占 0.78%。

中华人民共和国成立后，工业和各行各业迅速发展，在业人口的行业类别和职业构成发生了巨大变化。1949 年社会劳动者 77.02 万人，主要为乡村劳动者。1952 年社会劳动者 105.85 万人，其中职工 3.39 万人，乡村劳动者 102.43 万人。1962 年社会劳动者 126.15 万人，其中职工 8.03 万人，乡村劳动者 117.99 万人。1970 年社会劳动者 146.14 万人，其中职工 14.26 万人，乡村劳动者 131.68 万人。1975 年社会劳动者 157.08 万人，其中职工 21.39 万人，乡村劳动者 135.48 万人。1980 年社会劳动者 179.64 万人，其中职工 28.81 万人，乡村劳动者 150.69 万人。

1982 年第三次人口普查，在业人口 2284056 人（男 1211812 人、女 1072244 人）。其中，农、牧、林、渔业 1856747 人，矿业及木材采运业 53632 人，电力、煤气、自来水的生产和供应业 7478 人，制造业 127601 人，地质勘探和普查业 3641 人，建筑业 46631 人，交通运输、邮电通讯业 26274 人，商业、饮食业、物资供销及仓储业 45014 人，住宅管理、公用事业管理和居民服务业 5150 人，卫生、体育和社会福利事业 18737 人，教育、文化艺术事业 60307 人，科学研究和综合技术服务事业 2680 人，金融、保险业 3624 人，国家机关、政党和群众团体 24056 人，其他行业 2484 人。在业人口已发展成 15 个行业 64 种职业。农、林、牧、渔业劳动者占在业人口的 81.3%，其他各业劳动者占 18.7%。1990 年在业人口总数已达 2769758 人（男 1486459 人、女 1283299 人），其中农、林、牧、渔、水利业劳动者 2279126 人，占总在业人口的 82.3%，其他劳动人口 490632 人，占总在业人口的 17.7%。

据 2000 年第五次人口普查，全市尚有不在业人口 645607 人，其中男 233437 人，女 412170 人。不在业人口中，在校学生 148198 人，料理家务 273208 人，待升学 9566 人，市镇待业 22457 人，离退休退职 45506 人，丧失劳动能力 139422 人，其他 7250 人。按三大产业分，渭南市人口主要以从事农业生产为主，经济社会欠发达。根据第五次人口普查结果，按照 10% 抽样调查显示：从事第一产业人数占总人口的 78.0%，从事第二产业人数占总人口的 8.8%，从事第三产业人数占总人口的 13.2%。从事第二、

三产业的人口比例分别比全国的 22.5% 和 27.3% 低 13.7 和 14.1 个百分点, 而从事第一产业的人口比重比全国的 50% 高 28 个百分点, 这充分说明渭南市是一个农业大市, 经济社会等各个方面还不发达。

第四章 人口变动

古时, 渭南境内人口的自然变动(出生、死亡、自然增长)和机械变动(因迁移造成的增减)受经济兴衰、天灾人祸及各个时期统治阶级人口政策的制约, 常常巨增骤减。战乱灾害, 迫使大批人口南迁, 战争平息, 又招回移民, 发展经济。西晋太康元年(280)至隋大业五年(609)总人口由 10 万增加到 76 万余人, 增长 6.6 倍, 平均每年增加 2000 余人, 年平均增长速度为 0.6%, 是全市古代人口发展最快的时期。唐天宝元年(742)人口达到 87 万余, 增加 10 万余人, 增长 14%, 年平均增加 800 余人。至北宋崇宁年间(1102~1106), 由于百年征战, 人口又减少到不足 62 万, 比天宝元年减少了 28.7%。金泰和七年(1207)人口达到 64.8 万余人, 增加 2.9 万, 增长 4.7%, 年平均增加 280 余人。至明嘉靖年间(1522~1566)人口增加不足万人, 达到 65.7 万余人, 只增长 1.39%, 年平均仅增加 25 人。清朝人口大增, 道光三年(1823)总人口达到 2334700 人, 比明嘉靖年间增加了 2.55 倍, 年平均增加 6502 人, 年平均增长速度为 0.49%。清后期人口开始减少, 到了民国十二年(1923), 已减少到 1444531 人, 比清道光三年(1823)减少了 38%。中华人民共和国成立以来, 随着经济、社会以及医疗卫生事业的发展, 人民的物质、文化生活逐步改善, 身体素质不断提高, 人口增长速度加快, 由高出生、低死亡、高自然增长逐步进入与社会主义建设事业相适应的有计划按比例地增长人口的新阶段。1949 年底, 全市有 1954862 人。1950 年至 1960 年第一个 10 年达到 2610417 人, 增加 579624 人, 年平均增长率为 2.54%; 1960~1970 年第二个 10 年总人口达到 3528584 人, 增加 918167 人, 年平均增长率为 3.06%; 1970~1980 年第三个 10 年总人口达到 4160714 人, 增加 632130 人, 年平均增长速度为 1.66%; 1980~1990 年第四个 10 年总人口达到 4813188 人, 增加 652474 人, 年平均增长率降为 1.47%。1990~2000 年第五个 10 年总人口达到 5342292 人, 增加 529104 人, 年平均增长率降为 1.05%。2002 年底比 1949 年总人口增加了 2.76 倍, 年平均增长率为 1.77%。人口增长类型已转变为低出生、低死亡、低自然增长。非国家或市上统一安排的大批迁移变动人口不复存在, 人民安居乐业。因参军、升学、工作调动和婚配、投亲靠友、经商、出入境等迁移变动, 按政策规定执行。

第一节 自然变动

出生

中华人民共和国成立初期，大规模的解放战争结束以后，虽然抗美援朝已经开始，但经过三年经济恢复，国民经济迅速发展，人民生活得到初步改善。接着实施第一个五年计划，国民经济开始稳步增长。在这长达八年时间，渭南市出生率居高不下，共出生了659045人，年平均出生率35.35‰。1958年“大跃进”之后，逢严重自然灾害，人口高速增长暂时受到遏制，但渭南农业生产条件较好，人民生活尚能维持，在1959~1961年三年困难时期，前两年平均出生率仍在26‰以上，最后一年为18.76‰，高于全国平均水平。三年经济调整时期（1963~1965）国民经济大幅度增长，人口也出现了补偿性增长，三年共出生341740人，年平均出生率高达38.95‰，成为1949年以来第二次出生高峰。第三个五年计划（1966~1970）期间，已经开始的计划生育工作因“文化大革命”而中断，高出生势头很猛。共出生了538137人，年平均出生率为33.17‰。第四、第五个五年计划（1971~1980）期间，逐步深入地开展计划生育工作，拦住了人口强增势头，开始了历史上前所未有的计划生育时期，人口出生率呈直线下降态势，由1971年的29.2‰下降到1980年的12.94‰。第六、第七个五年计划（1981~1990）期间，据第三次人口普查，1981年全省育龄妇女总和生育率已降为2.43，渭南因先于全省推行一对夫妇只生育一个孩子，总和生育率低于全省，也低于其他地市为2.1。育龄妇女的生育孩次，分别为一胎42556人，占54.7%；二胎19430人，占25.0%；三胎以上15848人，占20.4%。其后，由于实施新《婚姻法》，青年结婚年龄提前，国家部署完善生育政策，照顾农村独女户生育第二个孩子，第二次生育高峰期生育的孩子逐步进入婚育年龄，计划生育工作放松，出现了出生回升。1981~1990年的10年中，共出生了802545人，年平均出生率19.09‰。据第四次人口普查，1989年辖区育龄妇女总和生育率回升到2.79。全年出生的124590人中，一孩53709人，占43.1%；二孩46962人，占37.6%；三孩以上23919人，占19.2%。1991年以来，也就是第九、第十个五年计划时期，由于这一时期逐步建立完善人口与计划生育目标管理责任制，进一步稳定和完善的计划生育政策，加强计划生育法制建设，以创建“三为主”（计划生育工作要以宣传教育为主，以经常性工作为主，以避孕节育为主）县和计划生育综合服务县为主体，带动了全市计划生育工作的深入开展，使广大群众的生育观念发生深刻的变化，违反政策生育大量减少，人口出生率降到了较低水平，平稳度过了第三次人口生育高峰。1991~1995年总和生育率基本徘徊在2.2~1.8之间。1995年以后，由于第一、二次生育高峰期出生的人口基本退出婚育年龄，育龄

妇女人口所占比重有所下降，特别是生育旺盛期妇女人口降幅较大，人口已处于低生育阶段。1991~2000年的10年中，共出生了738444人，年平均出生率14.36‰。据第五次人口普查，2000年育龄妇女总和生育率1.67。全年出生的61234人中，一孩41177人，占67.24%；二孩19780人，占32.30%；三孩以上277人，占0.45%。到2002年全市人口出生率仅为10.271‰，比1990年的19.23‰下降了8.96个千分点。1995年以来总和生育率稳定在1.8以内，特别是2000~2002年稳定在1.7左右。

死亡

清代以前，人民生活水平低，卫生和医疗条件差，加上自然灾害和疫病，人口死亡率极高。明嘉靖三十四年十二月十二日（1556年1月23日）举世闻名的华州大地震“压死官吏军民奏报有名者八十三万有奇”。明秦可大撰《地震记》载“……受祸大数，潼蒲之死者什七，同华之死者什六，渭南之死者什五”。

民国十七至二十二年（1928~1933）追踪调查，渭南县331户，死亡率36.8‰；韩城县601户，死亡率14.1‰。民国二十一年（1932）5月境内蔓延霍乱，仅10个县统计，患者188115人，死亡67624人，病死率高达36%。

中华人民共和国成立后，随着经济和社会的发展进步，预防各种自然灾害的能力增强，物质生活和精神文明水平提高，人民的健康素质和精神面貌发生了根本变化。尤其是加强对传染病的预防监测和治疗，加强对环境、学校和食品卫生的监督，大力开展儿童计划免疫工作，使抵御各种疾病的能力增强，死亡率大幅度下降。1949年至1963年全市平均死亡人数在2万到2.8万人之间，死亡率在10‰左右。婴儿死亡率，已由1938年大约150‰（陕西省平均数）下降到86.95‰。1964~1966年由于出生人数多，婴儿死亡率尚较高，死亡人数相对增加，达到3.1万至3.85万人，死亡率在10‰以上。传染病发病人数占总人口的1267/10万，病死率为1.19%。1970年以来，死亡率稳定在5‰~7‰之间。据1983~1965年回顾调查，婴儿死亡率已下降到75.66‰，新生儿死亡率为58.42‰。1990年渭南市以县为单位儿童计划免疫接种率达到85%以上，已达到世界卫生组织和国家卫生部门要求，有效地保护了儿童的身体健，降低了传染病的发病率和病死率。1990年传染病发病人数为89/10万，比1964~1966年下降了92.98%，病死率为0.42%，全市因传染病死亡仅18人。1994年母婴保健法的颁布，婴儿死亡率大幅度下降，据第五次人口普查显示，2000年婴儿死亡率为16.55‰，人口死亡率为5.5‰。2002年死亡人数25081人，死亡率4.66‰。

自然增长

1950年至1957年是渭南市人口生育第一个高峰，年增长率都在20‰以上，有的达29.09‰。1958年开始下降，1961年降至11.45‰。1962年以后出现第二个生育高峰，

特别是“文化大革命”初期，各地处于无政府状态，出生率很高，1969年人口自然增长率达到29.07‰。1971年以来，大力开展计划生育工作，人口自然增长率逐步下降，1980年降至6.43‰。1981年以后，由于农村实行家庭承包责任制，计划生育工作时松时紧，人口自然增长率徘徊在10‰左右，1985年以后出现第三次人口生育高峰，1990年高达23.95‰。1990年以后，随着社会的变革，经济的发展，计划生育工作的深入开展，人口自然增长率不断下降，2000年人口自然增长率降为6.32‰。2002年人口自然增长率降为5.61‰，比2000年下降了0.71个百分点。

第二节 社会变动

中华人民共和国成立后，渭南市境内人口社会变动量有两种情况：一是因工作调动、招收职工、婚配嫁娶、家属随迁、投亲靠友、服兵役或复员转业、高校入学、离退休以及开除、逮捕、释放等正常的迁移变动；二是因修建水库、厂矿、农场以及知识青年上山下乡等较大规模的迁移变动。

1955年国家决定兴修三门峡水库，渭南市从1956年开始至1958年，有组织、有计划地将海拔335米高程以下库区31529人远迁宁夏。1959年又将库区335米高程以下的165907人迁入渭南、大荔、华阴、潼关、富平、蒲城等县。20世纪60年代初期，因严重自然灾害，除华阴、潼关等县外，附近大中城市职工家属回乡度荒，全市迁入人数大于迁出。灾害过后，又陆续迁回。1962年远迁宁夏的三万多库区移民，生活极度困难，经国务院批准，又返回省内进行二次安置。1965年由于三门峡水库泥沙淤积，河床抬高，排洪能力下降，国务院又决定将335米高程以上沿河89856人后靠迁移，先后累计迁出库区287292人，分别安置在本市内的蒲城、澄城、白水、富平、合阳、渭南、大荔、华阴、潼关、临潼县和西安市的阎良区等11个县、区。1968年12月中共中央、毛泽东主席号召“知识青年到农村去”，全市先后动员并安置上山下乡知识青年84294人，其中接受安置西安市48091人，铜川市3967人，辖区32320人。截至1980年知识青年中有2023人升学，5982人参军，72635人当了工人，114人被选拔为国家机关干部，937人因病和其他原因回原动员城市就业或待业。其余1981年底全部回城。1985年5月根据一些移民的强烈要求，中共中央办公厅、国务院办公厅下发《关于陕西省三门峡库区移民安置问题的会议纪要》，决定将15万生产、生活困难的移民迁返库区。当年迁出的移民，由于自然增长，已超过43万人，多数移民的移居地经济条件好转，不愿折腾，至1990年底只有8万余人迁回库区定居。1990~2002年底，无批量迁移现象。

第五章 人口管理

第一节 人口普查

中华人民共和国成立后，根据国家和陕西省的统一安排，渭南市于1953、1964、1982、1990、2000年用统一方法、统一项目，对标准时点的区内人口状况，进行了五次人口普查，为渭南市社会主义建设事业，为制订经济社会发展战略，统筹安排人民的物质和文化生活，规划社会公共福利设施，开发人力资源，提供了重要依据，为人口研究部门提供了宝贵资料。

第一次人口普查

1953年4月3日中央人民政府政务院发布了《为准备普选进行全国人口调查登记的指示》，渭南专员公署于1953年4月28日责成民政科会同统计科、公安处等有关部门成立了人口调查登记办公室，为同级选举委员会的一个组成部分。县以下也成立了相应机构。调查目的，是为各级人民代表大会选举做好选民登记工作，为国家和本地经济、文化建设提供确实的人口数字。调查项目：与户主关系、姓名、性别、年龄、民族以及本户住址共6项。调查登记的标准时间是1953年6月30日（农历癸巳年5月20日）24时。登记办法：各乡、镇的选举区设立登记站，每人均在其常住地登记为常住人口，由户主到站登记。需要查验的，由调查员入户访查。当时解放不久，群众的思想认识和文化水平还不高，各级党政都进行了深入的宣传教育工作，向群众说明人口普查的意义和调查登记的内容，引导群众分清人民政府的人口普查与旧社会反动政府为欺压人民调查人口的本质区别，消除疑虑，取得了广大群众的拥护支持。

经过普查，辖区共有496688户2187682人。其中男1125110人，女1062572人。18岁以上人口1214460人。

渭南市第一次人口普查年龄别人口数

(1953年6月30日24时)

年龄别	人数	男	女	年龄别	人数	男	女
0—4岁	342878	173540	169338	10—14岁	213101	110384	102717
5—9岁	258658	131607	127051	15—19岁	194736	93336	101400

续表

年龄别	人数	男	女
20—24岁	140443	64833	75610
25—29岁	150725	73652	77073
30—34岁	157588	80760	76828
35—39岁	156817	83809	73008
40—44岁	131984	72917	59067
45—49岁	125684	69235	56449
50—54岁	83262	47245	36017
55—59岁	75930	42807	33123
60—64岁	61440	34201	27239
65—69岁	48677	25527	23150

年龄别	人数	男	女
70—74岁	33140	15823	17317
75—79岁	8327	3868	4459
80—84岁	3554	1369	2185
85—89岁	614	181	433
90—94岁	88	9	79
95—99岁	26	7	19
100—104岁	8		8
105—109岁	1		1
110岁以上	1		1

第二次人口普查

1964年2月11日中共中央、国务院为了搞清全国人口底数，适应国家建设需要，发布了《关于进行第二次全国人口普查工作的指示》。渭南专署4月25日第六次行政会议决定，成立渭南地区第二次人口普查领导小组，组长冯光辉，成员9人。县及人民公社也都成立了人口普查办公室，共配备干部2318名，分别有一名党政领导亲自抓。先后培训普查人员11337人。从党内到党外，由干部到群众，开展了广泛的宣传教育活动。除各级负责同志亲自宣传外，辖区共出动宣传人员57778人，出黑板报11118块、书写大字报19956张，设传话筒6731个，受教育人数达95%以上，基本上达到了家喻户晓，使人口普查得到了群众的支持与配合。

普查时点是1964年6月30日24时。普查登记方法：农村以人民公社、城市以街道为单位，分片、分段设立登记站，由居民到站或由普查员到户登记。登记项目有姓名、与户主关系、性别、年龄、民族、本人成分、文化程度、职业和本户住址9项。文化程度、本人成分、职业3项是第二次人口普查新增项目，其中后两项不作汇总。

此次人口普查，五天内全部登记完毕。7月5日复查验收，采取：(1)边登记、边复查、边订正，登记一户复核一户；(2)与户口册及四项变动登记表核查重登、漏登；(3)召开党支部委员会、贫下中农代表会、基层干部会和知情群众会逐队、逐户、逐人、逐项核对；(4)召开群众会当众核对；(5)由大队、居委会和集体单位组织普查人员自查、互查、审查。经复查发现，境内有人无户的2391人，有户无人的1426人，重人重户890人，无人无户109人，其他问题96件。在182个公社的891个大队中，共发现多报人口15074人，占1963年末总人口的0.52%，漏报7786人，占1963年末总人口的0.27%。一级汇总退回复查的39个公社，占一级汇总单位的15.5%。普查汇总历时36天，差错基本消灭在上报汇总之前。第二次人口普查，共查得辖区有576164户2942902人（含北

三社人口数)。其中男 1496925 人,女 1445977 人。城镇人口 107001 人。

渭南市第二次人口普查年龄别人口数

(1964 年 6 月 30 日 24 时)

年龄别	人数	男	女	年龄别	人数	男	女
0—4 岁	467045	238710	228335	60—64 岁	73644	40371	33273
5—9 岁	416010	214149	201861	65—69 岁	50944	27436	23508
10—14 岁	355966	180926	175040	70—74 岁	34079	17733	16346
15—19 岁	264037	130797	133240	75—79 岁	18603	8990	9613
20—24 岁	206183	96910	109273	80—84 岁	7650	3075	4575
25—29 岁	191437	91406	100031	85—89 岁	812	282	530
30—34 岁	156839	76648	80191	90—94 岁	120	33	87
35—39 岁	147648	74454	73194	95—99 岁	28	7	21
40—44 岁	157101	81814	75287	100—104 岁	7		7
45—49 岁	144370	77195	67175	105—109 岁	1		1
50—54 岁	123200	67909	55291	110—			
55—59 岁	107087	57570	49517	年龄不详	255	109	146

注:已减去划出的广阳、阿庄、高楼河三个公社共 19836 人,其中:男 10401 人,女 9435 人。

第三次人口普查

第三次人口普查同第二次人口普查相距 18 年。18 年中,全国人口情况发生了巨大变化。查清人口的地区分布和社会经济构成等情况,为有计划地进行社会主义现代化建设,统筹安排人民的物质和文化生活,制定人口政策和规划提供可靠的资料。国务院 1981 年 2 月 19 日发布了《第三次人口普查办法》。此次普查,首次使用电子计算机处理数据。普查的标准时间为 1982 年 7 月 1 日零时(即 6 月 30 日 24 时)。

普查的空间标准:下列五种人在辖区内登记(1)常住本辖区并已登记了常住户口的人;(2)已在本辖区一年以上,常住户口在外地的人;(3)在本辖区居住不满一年,但已离开常住户口登记地一年以上的人;(4)普查时住在本辖区,常住户口待定的人;(5)原住本辖区,普查时在国外工作或学习,暂无常住户口的人。

普查项目共 19 项,按人填 13 项,每人都填报的项目有姓名、与户主关系、性别、年龄、民族、常住人口的户口登记状况等 6 项;6 岁以上的人口填报文化程度;在业人口填报行业、职业和不在业状况;15 岁以上人口填报婚姻状况;15 岁至 64 岁妇女和育龄妇女填报子女总数和存活子女总数以及 1981 年生育胎次。按户填报的项目有户口的类别(家庭户或集体户)、本户住址、本户人数、本户 1 年出生人数、本户 1981 年死亡人数和有常住户口已外出一年以上的人数等 6 项。地区行署 1981 年 5 月第 11 次专员

办公会议决定，成立第三次人口普查领导小组，组长宫玉亮，副组长3人。同年8月3日第四次专员办公会议增加和调整了领导小组成员，成立普查办公室。1982年春，根据省上下达的任务，进一步加强和调整领导小组成员，组长王学恩，副组长5人。办公室下设行政、宣传、普查统计、编码4个组。各县、社、镇、大队以及机关、学校、企事业单位都成立了普查办事机构。共有普查工作人员16025人，约占辖区总人数的3‰。

普查前，对“文化大革命”中户口管理存在的多报、漏报、不报等混乱现象，进行了全面整顿。共发现各种问题296228宗，做到了底子清、人头准。由于普查项目增多，涉及面广，地区行署和渭南县在故市镇进行了普查试点，培训了骨干。辖区抽调的27000余名普查员、5859名普查指导员，都经过认真培训、试填、考试，取得合格普查人员资格。

采取各种宣传形式广泛深入宣传。仅宣传月中县、社领导专场报告就达2897场次，到处可见宣传画、横幅标语和举办的专栏，出动宣传车宣传并散发了大量宣传材料。1982年7月1日开始普查，采取到站或入户调查，由户主和申报人申请登记，10日全面结束。

按照国务院普查领导小组指示，地、县成立了人口普查质量验收控制领导小组和办事机构。成立6个专业组，严把议查和人口逻辑检查关。先由大队自行复查后，将表册交公社，再组织普查区普查人员交叉检查验收，最后按质量验收指标，进行10%的质量控制抽查。共抽查样本6103册，194299户，占辖区总户数的17.58%，共934809人，占辖区总人口的17.28%，均达到国家规定标准。陕西省随机抽中的临潼县（属原区划内）4个生产队203户937人，仅年龄项差错1个；抽中的合阳县4个生产队186户865人，无一项差错。

手工汇总普查结果是：辖区共有868366户，总人口4218686人。其中男2133905人，女2084781人，性别比102.36。辖区共有26个民族（汉族占99.83%，少数民族占0.17%）。1982年8月至年底，完成了编码试点、编码员和编码指导员培训以及资料编码、验收、预审工作。379名编码员采取“分专项落实责任、流水作业、定任务、定质量”的办法进行编码，经地区10%抽查验收，5项指标全部合格。报陕西省录入后，11个县全部被评为一类。90%的资料编码经反复检查，省上录入后，地址码差错率0.645/万，低于国家规定标准1/万；人项编码差错率0.408/万，低于国家规定标准15/万；户项差错率0.388/万，低于国家标准5/万，达到了高质量、高标准。1985年1月撤销机构，历时近4年时间。

渭南市第三次人口普查年龄别人口数

(1982年7月1日0时)

年龄别	人数	男	女	年龄别	人数	男	女
0—4岁	358751	185831	172920	60—64岁	124611	64653	59958
5—9岁	448529	231070	217459	65—69岁	97835	51229	46606
10—14岁	560022	286999	273023	70—74岁	60977	31443	29534
15—19岁	524984	263332	261652	75—79岁	32743	15786	16957
20—24岁	377061	186276	190785	80—84岁	8269	3752	4517
25—29岁	393803	197105	196698	85—89岁	2008	805	1203
30—34岁	313544	157334	156210	90—94岁	256	87	169
35—39岁	249456	123983	125473	95—99岁	25	9	16
40—44岁	204364	101090	103274	100—104岁	5	1	4
45—49岁	184527	91857	92670	105—109岁	1		1
50—54岁	140833	71423	69410	110—			
55—59岁	136082	69874	66208	年龄不详	255	109	146

第四次人口普查

为了准确地查清第三次人口普查以来全国人口在数量、地区分布、结构和素质方面的变化,检查2000年的人口控制目标执行情况,科学地制定人口、教育、就业、产业等社会经济发展政策,实现国家社会经济发展战略目标,安排好人民的物质文化生活,国务院1989年5月9日下发了《关于进行第四次全国人口普查的通知》,并发布《第四次人口普查办法》。行署1989年8月25日第13次常务会议决定,成立渭南地区第四次人口普查领导小组,组长刘遵义(刘遵义调离后,由常务副专员慕锡明担任),副组长4人,成员13人,下设办公室。11个县、市,248个乡镇,先后都成立了普查机构,共抽调工作人员13644名。行署专员郝景帆发表了电视讲话,参加渭南市区万人动员大会并与群众一起参加宣传游行,在《渭南报》发表了《首长负责,广泛动员,群策群力,扎实准备,高质量完成第四次人口普查任务》的文章。据不完全统计,地、县、乡领导利用各种会议宣传人口普查重大意义2594场次。地、县、乡共配备专职宣传人员739名,村、组宣传员13674人。地、县报纸连续报导人口普查消息并开辟专栏连载人口普查知识问答。广播、电视台举办专题知识讲座、讲话,举办书画展览等。地、县、乡三级还层层签订《责任状》,明确责任,落实任务。辖区内共筹措专项经费371万元,保证了普查登记阶段各项任务顺利完成。

普查标准时点为1990年7月1日零时。普查项目共21项,按人填报的项目15项(姓名、与户主关系、性别、年龄、民族、户口状况和性质、1985年7月1日常住地状

况、迁来本地的原因、文化程度、在业人口的行业、在业人口的职业、不在业人口状况、婚姻状况、妇女生育、存活子女数，1989年1月1日以来妇女的生育状况），按户填报的项目6项（本户编号、户别、本户人数、本户出生人数、本户死亡人数、本户户籍人口离开本县、市一年以上的人数）。普查办法：按县、乡划分3639个普查区19671个调查小区，以户为单位（分家庭户和集体户）采用按常住人口登记的原则，一人只在一个地方登记。由于参与这次普查的各级领导干部、普查员、普查指导员和各级普查机构工作人员80800余人精心组织，认真进行调查登记，保证了普查工作一次成功。

普查结果：1990年7月1日零时，辖区总户数为1100215户（其中家庭户1092649户、集体户7566户），总人口为4798126人（其中男2436050人、女2362076人）。共27个民族，其中汉族人口为4790295人，占总人口的99.8%。经过多次考核验收，确认普查质量合格。辖区10%人口提前抽样的计算机录入和数据处理工作，于1990年10月结束。

渭南市第四次人口普查年龄别人口数

（1990年7月1日0时）

年龄别	人数	男	女	年龄别	人数	男	女
0—4岁	586916	304220	282696	60—64岁	117670	58550	59120
5—9岁	418307	217200	201107	65—69岁	113460	56666	56794
10—14岁	377538	194734	182804	70—74岁	78756	39046	39710
15—19岁	479677	244467	235210	75—79岁	44164	20937	23227
20—24岁	500310	253374	246936	80—84岁	17418	7276	10142
25—29岁	458566	232719	225847	85—89岁	4454	1473	2881
30—34岁	405948	208014	197934	90—94岁	408	110	298
35—39岁	368307	185963	182344	95—99岁	52	23	29
40—44岁	268420	134743	133677	100—104岁	8	1	7
45—49岁	213517	105439	108078	105—109岁			
50—54岁	188354	93531	94823	110—			
55—59岁	155876	77464	78412				

注：表中数字系机器汇总数

第五次人口普查

1998年12月国家开始启动第五次全国人口普查。按照国家和省上的统一安排部署，1998年12月3日，市政府下发了《关于做好第五次人口普查工作的通知》。1999年3月5日，市政府又下发了《关于成立渭南市第五次人口普查领导小组的通知》。由时任副市长的仵西居担任组长（后相继为姚炬、史新民副市长），副组长6人，由市委宣传部、计委、统计局、公安局、计生委等13个部门有关领导任成员，下设办

公室。11个县(市、区)和经济开发区相继成立了人口普查领导小组,254个乡镇(镇、办)分别成立了普查机构,2000年3月底前,全市村级人口普查组织全部建立。2000年5月26日,市政府召开了全市第五次人口普查工作会议,并与各县(市、区)政府领导签订了目标责任书,做到人口普查人员、经费、办公地址“三落实”。

此次人口普查是社会主义市场经济条件下的首次人口工作,也是与世界人口工作接轨的新型工作。人口增长的绝对量较大,人口迁移流动量急剧增加,人口老龄化问题日趋突出,同过去数十年进行过的全国历次人口普查相比,一是增加了普查项目,拓展了普查内容。按人填报的26项,按户填报的23项,共计49项,比上一次人口普查增加了28项。按人填报的项目增加了人口迁移、人口经济活动的内容,按户申报的项目主要增加了住房的内容。二是普查采用短表长表技术。普查与抽样调查有机结合,信息量大,财力、物力的投入多。短表按人填报的项目9项,按户填报的项目10项,长表按人填报的项目26项,按户填报的23项。人口普查中按照国家规定的抽样办法,抽选出10%的户填报长表,其他90%的户填报短表,长表包括短表的全部项目,填报短表、长表的户一经抽中确定,不得随意调换或增减。三是改变了常住人口的时间标准和空间标准。普查表采用按常住人口登记的原则,在常住地登记,而不是在户口登记地登记。前四次常住人口的时间标准为一年,空间标准为县市,普查时间标准缩短为半年,空间标准缩小到乡镇街道。可以客观反映人口流量和流向的急剧变化情况。四是改变了普查的标准时间。前四次人口普查均是以7月1日零时为标准时间,此次普查标准时间改为11月1日零时。五是增加了附表“暂住人口调查表”,在现住地填报“暂住人口调查表”,主要是补充短、长普查表的不足,全面了解人口的迁移和流动情况,防止人口漏登,查准人口数量。六是首次采用光电录入技术和现代化加工整理,前提是将普查表的数字或文字信息录入为计算机能够识别的数据文件,普查结果快速准确。七是建立人口地理信息系统,将人口信息和地理信息结合构成数据库系统,为全面建立国家的人口地理信息系统积累经验。

工作实施中,按国家、省对人口普查的总体要求和阶段性工作任务逐步推进。从1999年11月至2000年3月,以4个月时间,经过业务培训,抽选了35000名人口普查员与指导员进行安排布置,督促检查,基层绘制,三级会审等环节,全市绘制普查区图3527张,调查小区图19542张。地图层层拼凑覆盖村、乡、县、市区域,不重不漏,为人口普查入户登记和建立地理信息系统创造了条件。2000年6月底到7月初,在合阳县进行普查综合试点。通过广泛宣传动员,调查摸底,长表抽样,入户登记,复查,事后质量抽查,快速汇总,数据处理等,进行人口普查全过程的实践和演练。积累经验,培训骨干,掌握难点,找出解决问题的具体办法。各县(市、区)在7月份也先

后进行了综合试点。得到全社会的关注和支持，市政府将第五次人口普查列入2000年工作要点中，作为专项工作对各县（市、区）进行年度单项考核。各级政府宣传力度大，形式多种多样，充分利用业务会议和普查刊物，传递信息，交流经验，报道动态，面向社会公众宣传。全市共印发各类宣传材料30万份，出动宣传车1070/260辆次，张贴各种标语6万张，印发《致被调查户一封信》200万张，悬挂跨街横幅4076条，出刊普查简报300多期。组织开展“宣传月”、“宣传周”活动，受教育总计达102万人次。渭南电信局电讯广告公司开通人口普查信息咨询台，渭南人民广播电台在“热点星期三”栏目中制作专题节目，渭南日报开办专栏，设置人口普查标准时间倒计时，市人口普查领导小组主要领导就人口普查有关问题召开记者招待会。市长郭永平、副市长姚炬、市统计局长谭拴宏分别发布“电视广播讲话”。市委宣传部，市文化局联合举办人口普查书法、绘画、摄影展；组队参加全省“人口普查、计划生育、环境资源保护”知识电视大赛等。充分提高广大群众参与意识。各地的试点成效显著。如期完成了编制人口普查地址码任务。8月份，对全市12个县（市、区）254个乡镇（镇、办）3527个普查区和19542个调查小区的地址码，进行了编制和录入，准确率达到100%。

2000年10月完成了对1998年11月1日至1999年11月1日至2000年10月31日两年内人口的出生、死亡情况摸底工作，使普查正式登记情况明，底子清，保障普查数据准确。并理顺了人户分离关系，摸清了各类人口底数。

2000年11月1日全市开始人口普查入户登记工作。工作人员逐户逐人，逐项进行调查登记，做到区不漏房，房不漏户，户不漏人，人不漏项，项不错填。12月5日市政府办公室下发了《关于人口普查入户登记工作中有关问题的紧急通知》。根据人口普查方案的要求，2000年12月至2001年1月，对人口普查资料进行手工汇总，对汇总结果各项指标进行了客观全面的评估分析，上报省人普办，经审核批准，2001年5月1日正式对外发布了全市第五次人口普查主要数据公报。

全市人口普查资料计算机数据处理阶段，专业队伍对需要录入的普查表160万张，采用“光电录入，图像存储，三级处理”模式进行，提前两个月完成了任务。2001年9月份，国务院人口普查领导小组来渭南进行数据处理质量抽查。

全市人口普查质量指标经抽查均符合国家质量控制验收标准。在普查登记阶段，户记录差错率为1.23‰，人记录差错率为1.59‰，出生人口差错率为1.77‰，死亡人口差错率为0.74‰，年龄项差错率2.00‰。在数据处理阶段，总户数差错率为0，总人数差错率为0.0008‰，长表总人数误差率为0.01‰。国务院人普办抽查结果：表的填写质量为很好，扫描拒识为1.5‰，大大低于规定的标准。

全市人口普查结果：2000年11月1日零时，全市总户数为1402232户（其中：家

庭户 1359369 户, 集体户 42863 户), 常住人口为 5394869 人 (包括外来人口, 不包括外出口, 包括驻渭武警部队, 不包括解放军现役军人)。其中: 男 2756568 人, 占总人口的 51.10%, 女 2638301 人, 占 48.90%, 性别比为 104.48%。1999 年 11 月 1 日至 2000 年 10 月 31 日全市出生人口 56137 人, 出生率为 10.41‰, 死亡人口 29670 人, 死亡率为 5.50‰, 人口自然增长率为 4.91‰, 同 1990 年第四次人口普查相比, 分别下降了 15.59‰, 0.61‰, 14.98‰。在总人口中年龄构成: 0 至 5 岁 355756 人, 占总人口 6.59%; 6 至 14 岁 1034408 人, 占 19.17%; 15 岁至 64 岁 3673711 人, 占 68.10%; 65 岁以上 330994 人, 占 6.14%。

在总人口中家庭户 5165600 人, 平均每户 3.80 人, 比 1990 年家庭户人口 4.20 人减少 0.40 人。在总人口中居住在城镇的 1160891 人, 占总人口 21.52%, 居住在乡村的 4233978 人, 占 78.48%。在总人口中汉族为 5386817 人, 占总人口的 99.85%。第五次人口普查结果显示, 全市人口变化呈现出五个方面的特点: 人口增长速度明显减缓, 计划生育工作成效显著; 人口文化素质进一步提高, 文盲大幅度下降; 人口年龄结构发生较大变化, 人口老龄化进程加快; 家庭规模缩小, 城镇化水平提高; 市场经济发展, 人口流动性加大, 流量增加。

渭南市第五次人口普查年龄别人口数

(2000 年 11 月 1 日 0 时)

年龄别	人数	男	女
0—4 岁	274577	149662	124915
5—9 岁	474962	251337	223625
10—14 岁	640626	330310	310316
15—19 岁	425081	219649	205432
20—24 岁	331543	167886	163657
25—29 岁	469975	241029	228946
30—34 岁	518198	267318	250880
35—39 岁	481134	246055	235079
40—44 岁	414168	212331	201837
45—49 岁	371148	187706	193442
50—54 岁	275863	139880	135983
55—59 岁	208508	103701	104807

年龄别	人数	男	女
60—64 岁	178098	87332	90766
65—69 岁	135254	64666	70588
70—74 岁	87820	41323	46497
75—79 岁	65928	29625	36303
80—84 岁	30401	12701	17700
85—89 岁	9657	3443	6214
90—94 岁	1641	504	1137
95—99 岁	274	108	166
100—104 岁	13	2	11
105—109 岁			
110—			

第二节 人口规划

规划制订与实施

1972年,根据中共中央指示和省上要求,中共渭南地委和地区革命委员会决定,由计划委员会和计划生育部门共同研究制订人口发展规划。经地区计划会议征求意见,组织各有关部门和各县、市领导同志讨论后,地区革委会下达实施。从此,一家一户的生儿育女纳入了有计划发展人口和社会统一的计划轨道。由第四个五年计划开始,一直根据省上各个时期下达的人口增长控制目标,结合本地实际,实事求是地制订地区人口增长控制规划,作为国民经济和社会发展计划的重要指标之一,列入国民经济和社会发展五年计划。制订规划、计划,最初只依据基年人口总数、上级下达的期末人口控制指标,下达期内出生人口数、出生率、预计死亡人数、死亡率、净增人口数、人口自然增长率以及期末人口控制总数。由于辖区的计划生育工作一直抓得较紧,工作步步深入,特别是制订人口发展规划以来,改变了计划生育与人口增长控制目标脱钩问题,加上各级党委和政府始终加强领导,经常宣传教育,党团员干部以身作则,逐步扭转了高出生、低死亡、人口增长速度过快的局面。

“四五”计划期末,辖区如期完成了陕西省下达的人口自然增长率控制在15‰以内的规划指标。由1971年的23.35‰下降到1975年的14.49‰,下降了8.86个百分点,但高于全省平均水平(13.54‰)0.95个百分点。在11个县中,完成计划的有华县(8.82‰)、澄城县(13.5‰)、合阳县(13.83‰)、华阴县(14.01‰)、大荔县(14.24‰)、富平县(14.51‰)、韩城县(14.56‰)等7个县,其余4个县没有完成计划。此后各级党委和政府进一步重视,地委和行署一年研究讨论四次计划生育工作,形势越来越好,出现了自1970年至1980年连续11年出生率、自然增长率直线下降,计划生育工作的各项指标直线上升的优异成绩,由后进跃入全省先进行列。“五五”计划(1976~1980)期末,辖区上下全面完成人口自然增长率控制在10‰以下的规划。1980年辖区出生率12.94‰,死亡率6.51‰,人口自然增长率6.43‰。各县人口自然增长率在6‰以下的有渭南县(5.01‰)、韩城县(5.39‰)、澄城县(5.48‰)、潼关县(5.76‰)。人口自然增长率在7‰以下的有蒲城县(6.03‰)、华县(6.09‰)、富平县(6.46‰)。人口自然增长率在8‰以下的有合阳县(7.29‰)、白水县(7.37‰)。人口自然增长率在9‰以下的有华阴县(8.28‰)、大荔县(8.53‰)。自1980年以来,为有效地控制人口增长,完成上级下达的人口控制规划和年度计划,地区将规划、计划期末人口控制目标和工作指标,区别各县、市计划生育工作开展情况,分解出各县、市的规划、计划指标,下达实施,作为考核各县、市计划生

育工作情况的主要依据。“六五”计划初期,辖区全面完成出生率、自然增长率及年末人口控制总数,后由于农村推行家庭承包责任制,计划生育工作出现新情况,工作也时有放松,多数年份没有按计划完成指标。1982年辖区各项指标均未完成,只有渭南县全面完成。1983年辖区虽完成出生率和自然增长率指标,未完成人口控制总数。1984年辖区未完成控制指标,只有澄城、渭南、合阳等县、市全面完成。1985年辖区只完成出生率指标,澄城、合阳、渭南、蒲城、潼关等县、市全面完成控制指标。“七五”期间,在计划生育方面做了大量工作,取得了一定成绩,但用抽样调查数据和第四次人口普查年龄组人口数核验,未完成各项规划指标。按照人口生育规律,1991~1995年是生育峰值期,在各级党委、政府高度重视下,深入扎实地开展大规模的国情、国策和计划生育政策的宣传教育活动,狠抓长效节育措施的落实,有效地减少了违反政策生育现象,保证了年度人口计划的完成。“八五”期间,辖区年平均增加人口6万人,年平均增长率为12.09‰,比“七五”期间18.07‰的增长率低5.98个百分点。全市11个县(市、区)都完成了省、市下达的人口控制计划。全市“九五”人口规划要求,2000年总人口控制在544万人,五年净增29.2万人,平均年增长5.84万人,年均增长率11.1‰,年均出生率15.20‰,出生40.1万人。“九五”期末人口总数控制在534.2万人,比规划少9.8万人,年平均出生率12.53‰和年均自然增长率6.73‰,分别比“八五”期间年均出生率和年均自然增长率下降了4.00和3.89个百分点,比省市“九五”人口规划目标分别低2.67和4.37个百分点。“九五”期间比“八五”期间累计少生8.33万人。计划生育率由“八五”期末的88.6%提高到“九五”期末的95.03%,提高了6.43个百分点,人口过快增长的势头得到了控制,生育率水平得到了大幅度下降,较好地完成了人口控制计划。2002年末,计划生育率为95.28‰,出生率、自然增长率分别为10.27‰、5.61‰,生育率水平明显下降,完成了当年人口计划。

人口中长期发展目标

自“八五”以来连续12年完成了省上下达的人口控制计划。渭南在经济不发达的情况下,实现了人口再生产类型从高出生、低死亡、高增长到低出生、低死亡、低增长的历史性转变,进入了稳定低生育水平的新时期。未来几十年,渭南和全国一样,将面临人口总量高峰、劳动年龄人口高峰、老龄人口高峰、流动人口与迁移人口高峰,这些将制约辖区全面建设小康社会的步伐。针对渭南人口多,人均资源少,经济欠发达的基本市情,走符合实际的综合治理人口问题的道路,坚持可持续发展的战略决策,在发展中解决人口问题,使人口与经济、社会、资源、环境相协调。

——到2005年,全市人口总数控制在5515715以内,人口年平均自然增长率不超

过 5.34‰。全面推行医疗卫生和生殖健康服务，开展避孕措施的知情选择，孕产妇死亡率降低到 31.5/10 万左右，婴儿死亡率降低到 23.20‰左右。

——2010 年，全市人口总数控制在 5728683 以内。人民生活更加宽裕，人口素质明显提高，全市人口受教育年限达到发展中国家先进水平，群众享受基本的医疗保健和生殖健康服务，普遍实行避孕措施的知情选择，出生性别比趋于正常。努力解决人口老龄化带来的问题，初步建立覆盖全社会的社会保障制度。

——全市人口总量在 2039 年达到峰值（6135976）后缓慢下降，到 21 世纪中叶，总人口下降到 5895716 人。人口素质和健康水平全面提高，高中阶段教育和高等教育大众化。建立起完整高效的社会保障制度。人口分布和就业结构比较合理，人口城市化水平大幅度提高，基本实现人口与经济、社会、资源、环境协调发展。

第六章 婚姻家庭

民国时期及其以前，婚姻制度从属于政权、族权、神权、夫权的联合支配。家庭既是消费单位，也是生产单位。中华人民共和国成立后，旧的婚姻制度彻底废除，家庭的功能也发生了变化，除个体劳动者外，相当一些家庭成为消费单位，并负有赡养老人、教育子女等社会义务。

第一节 婚 姻

明、清时期渭南境内无明确婚姻条令。民间讲究郎才女貌，“门当户对”，包办买卖。民国时期政府开始反对多妻制和买卖婚姻，提倡男女婚姻自主，但无具体法令，因此仍多沿袭封建社会的“父母之命”、“媒妁之言”、一夫多妻、童养媳、早婚、指腹婚等旧制度。中华人民共和国成立后，随着社会变革和生产力发展，中国共产党和人民政府领导人民铲除封建余毒，实行男女平等。1950 年 4 月中央人民政府颁布了中国第一部《婚姻法》，规定男 20 周岁女 18 周岁为最低婚龄。禁止一夫多妻、早婚、重婚、纳妾；禁止童养媳；禁止干涉寡妇自由改嫁；禁止买卖婚姻。并规定：结婚、离婚、复婚要到当地乡以上政府登记。据 1950 年统计，辖区登记结婚 753 对，登记离婚 702 对。华县、合阳、白水、蒲城、朝邑等县离婚对数超过结婚对数。1951 年辖区登记结婚 3552 对，离婚 1740 对。1952 年 11 月和 1953 年 2 月中共中央和中央人民政府政务院分别发出贯彻《婚姻法》的指示。1953 年 3 月份辖区开展了轰轰烈烈的贯彻执行《婚姻

法》宣传月活动,各县从城镇到农村,从干部到群众,掀起了学习、宣传、贯彻《婚姻法》的高潮,使《婚姻法》精神家喻户晓。韩城县抽调 268 名干部,培训宣传员 761 人,运用 640 块板报,322 个土广播,结合县剧团幻灯及 142 幅连环画,广泛向群众宣传《婚姻法》,受教育者达 81540 人。在婚姻法宣传教育活动中,自主恋爱结婚者 134 对,恋爱订婚者 328 对,寡妇自由结婚的 8 人,1002 对夫妻不合得到和解,涌现出模范夫妻 133 对,模范家庭 139 户。华阴、华县、潼关、大荔等县在活动月中,对违犯《婚姻法》的突出案件及时作了公开处理,从而改变了几千年来的婚姻陋俗,使妇女翻身解放。

1955 年 6 月 1 日,经国务院批准,内务部公布了《婚姻登记办法》,辖区各县普遍在区公所设立民政助理员,负责婚姻登记工作。20 世纪 70 年代,共产党和人民政府大力提倡晚婚和计划生育,青年中晚婚晚育人数逐步增加。1979 年,辖区登记结婚 32991 对(其中初婚 63157 人,再婚 2671 人,复婚 77 对),离婚 985 对。初婚中符合晚婚年龄的占 90%。

1980 年国家重新颁布《婚姻法》和《婚姻登记办法》,结婚年龄修订为男不得早于 22 周岁,女不得早于 20 周岁。各县结合违法婚姻案件的查处,开展婚姻法宣传活动,进一步把辖区婚姻登记工作经常化、规范化。从 1987 年开始,辖区普遍推行由民政部统一印制的 8 种婚姻登记表式证件(结婚证、结婚申请书、离婚证、离婚申请书、婚姻状况证明书、夫妻关系证明书、申请出具《夫妻关系证明书》、申请出具《解除夫妻关系证明书》)。1989 年起,辖区建立先进婚姻登记员、婚姻登记机关年度评比表彰制度。1990 年地区建立了专干每年深入乡镇检查一次婚姻登记情况的制度。辖区全年登记结婚 38376 对(其中初婚 73458 人,再婚 3106 人,复婚 94 对),离婚 1507 对。15 岁及 15 岁以上人口 3415365 人,未婚 725776 人,占 21.25%;有配偶者 2473716 人,占 72.43%;丧偶者 197818 人,占 5.79%;离婚者 18055 人,占 0.53%。

2000 年第五次人口普查,全市初婚有配偶 278947 人,其中男 137768 人,女 141179 人;再婚有配偶 10117 人,其中男 4785 人,女 5332 人;离婚有 2836 人,其中男 2058 人,女 778 人;丧偶有 19905 人,其中男 5790 人,女 14115 人。2001 年 8 月 2 日,经过九届全国人大常委会第二十三次会议通过的新《婚姻法》颁布实施,新的婚姻法在总则中明确规定,禁止家庭暴力,禁止家庭成员间的虐待和遗弃。并明确规定“未办理结婚登记的,应当补办登记”。渭南市将《婚姻法》的宣传列入“四五”普法规划,各县(市、区)、各部门结合各自实际,突出重点,广泛深入地开展学习宣传活动。2002 年全市登记结婚 25800 对,其中初婚 22011(女性),晚婚 12084 人。

第二节 家庭

民国时期及其以前，渭南境内的家庭普遍是“四世同堂”“五世同堂”，以此为家庭兴旺发达的标志。“三从四德”（即未嫁从父、既嫁从夫、夫死从子和妇德、妇言、妇容、妇功）和“三纲五常”（父为子纲、君为臣纲、夫为妻纲，五常通常指仁、义、礼、智、信）支配着家庭关系，家庭成员中无平等可言。在生育观念上提倡多子多福，重男轻女。中华人民共和国成立后，《婚姻法》是以爱情为基础的一夫一妻制的保障，凡符合《婚姻法》规定，男女可以自主地组成家庭，也可以自由离婚。双方在家庭中享有同等的权利和义务，实行计划生育。妇女、儿童和老人得到法律保护，对巩固和发展社会主义经济，建立社会主义精神文明起到了积极的作用。

家庭规模

民国时期及其以前，渭南市境内户均人口受经济兴衰和战乱灾荒的影响增加或减少。隋大业三年（607）户均5.19人，唐天宝元年（742）户均6.21人，宋太平兴国五年至崇宁元年（980~1102）户均3.6人，明嘉靖年间（1522~1566）户均7.89人，清道光三十年（1850）户均5.15人，民国三十三年（1944）户均4.51人。中华人民共和国成立后，随着生产社会化程度的不断提高，受各时期人口增长快慢以及人口年龄结构的影响，家庭的规模稳中略有缩小。1949~1953年户均人口由4.8人降到4.5人。1955年开始受生育高峰影响，户均人口逐步增加，至1971年上升为5.5人。1974年开始，因大力开展计划生育，户均人口由5.4人逐步下降。1982年第三次人口普查，辖区共有868366户，其中家庭户862524户，集体户5842户，家庭户均人口4.65人。各县家庭户的分布和户均人口分别为：渭南县140142户，户均人口4.51；韩城县58515户，户均人口4.63；华县63410户，户均人口4.38；华阴县39152户，户均人口4.21；潼关县23060户，户均人口4.63；大荔县112828户，户均人口4.54；蒲城县122438户，户均人口4.82；澄城县64617户，户均人口4.69；白水县41412户，户均人口4.94；合阳县73735户，户均人口4.79；富平县123215户，户均人口4.83。户均人口最多的是白水县，4.94人，最少的是华阴县4.21人。1990年第四次人口普查，辖区共有家庭户1092117户，其中一人户39466户，占总数的3.61%；二人户96065户，占8.80%；三人户211690户，占19.38%；四人户323405户，占29.61%；五人户227984户，占20.88%；六人户115368户，占10.56%；七人户49289户，占4.51%；八人户17937户，占1.64%；九人户6533户，占0.6%；十人以上户4380户，占0.4%。家庭规模缩小，辖区户均人口已降到4.20人。2000年第五次人口普查，辖区共有家庭户1338408户，其中一人户91405户，占总数的6.83%；二人户165883户，占12.39%；三人户296829

户,占22.18%;四人户383292户,占28.63%;五人户247423户,占18.49%;六人户111253户,占8.31%;七人户30006户,占2.24%;八人户7875户,占0.59%;九人户2836户,占0.21%;十人以上户1607户,占0.12%。家庭规模继续缩小,辖区户均人口已降到3.95人。

家庭结构

据第四次人口普查,户口类型分别为:单身户24170户,占家庭户总数的2.2%;一对夫妇户46927户,占4.30%;二代户696474户,占63.77%;三代户258358户,占23.66%;四代户口758户,占1.08%;五代户17户。一代户与其他亲属和非亲属5617户,占0.51%;二代与其他亲属和非亲属16595户,占1.52%;三代与其他亲属和非亲属15950户,占1.46%;四代与其他亲属和非亲属955户,占0.09%;其他类型15296户,占1.4%。二代户及二代与其他亲属非亲属户占65.29%。随着人口与计划生育工作的深入开展,人们的婚育观念发生了很大的变化,妇女的综合生育率下降,三口之家成为主体家庭。2000年第五次人口普查显示,全市共有家庭户1338408户。户口类型分别为:一代户211905户,占家庭户总数的15.83%;二代户757759户,占56.61%;三代户351319户,占26.25%;四代户17409户,占1.30%;五代户16户,占0.0001%。

第七章 计划生育

中华人民共和国成立后,渭南与全国各地一样,出现了人口增长速度与经济发展速度不相适应的局面。1949年至1954年辖区共扩大耕地面积120.97万亩,增加11.84%,但人口增加了15.96%,人均耕地面积由5.23亩下降到5.04亩。随着人口增加和建设占地不断增加,耕地面积持续减少。截至1963年,总人口增加了93万余人,耕地面积减少了12.1%,人均耕地减少到3.48亩。加上三年自然灾害,粮食减产,人年均粮食不仅未增加,还减少了34.5公斤,人均国民生产总值亦增加很少。各级政府开始认识到人口过快增长给经济和社会发展造成的压力。根据中共中央和国务院有关指示,1963年渭南地区专员公署成立组织,专设机构,开始抓晚婚和计划生育工作。实行计划生育,实际上是在婚育领域里开展一场移风易俗的深刻革命。这场革命涤荡着几千年来早婚和盲目生育的陋习,改变着人们的婚育观念。辖区干部和群众由不认识到逐步认识,由不自觉到逐步自觉实行晚婚和计划生育。各级党委和政府将“控制人口数量,提高人口素质”作为一项基本国策,不断加强领导,有效地控制了人口的

过快增长。按1970年出生率29.27‰不变计算,1971~1990年的20年间,大约少出生百万人左右,年平均少出生5万人左右。在校小学生人数也显著减少,1989年46.5万人,比1980年减少了18.6万人。1991年~2002年的12年间,大约少出生33万人左右,年平均少出生2.75万人左右。减缓了人口增长速度,减轻了人口对经济的压力,促进了社会进步和发展,改善了人民的物质、文化生活。

第一节 组织机构

领导机构和办事机构

1963年7月21日渭南专署成立专区计划生育委员会,专员陈平任主任委员,日常工作由地区卫生防疫站负责。1964年5月成立渭南专区节制生育指导委员会办公室,编制5人,设专职主任1人,与文教卫生局合署办公。各县都在卫生局或卫生防疫站内设1~2名专、兼职人员,乡、镇由卫生院、地段医院的妇幼医生或妇幼干部兼管。培训和考核节育手术人员,救危重病人与鉴定手术差错事故。地区成立了以专业技术人员为主的节育技术指导组织,开展咨询服务,以保证节育手术质量。1968年专区节制生育指导委员会撤销,业务移交卫生局。1972年4月16日地区成立计划生育领导小组,地委副书记师谦任组长,办事机构设在地区卫生防疫站内,与妇幼卫生组合署办公。1973年10月28日成立渭南地区计划生育办公室,行政编制5人,卫生局副局长兼办公室主任,设专职副主任1人。1978年3月17日调整渭南地区节育技术指导小组,由地区医院院长、妇幼保健站站长担任正、副组长。1979年地区计划生育办公室内设人秘、业务两组。县以下层层设立计划生育领导小组,由1名党委或政府领导分管,县级逐步建立办事机构,大县5~7人,中、小县3~5人。乡、镇逐步固定专职或兼职干部,大队、生产队由妇女主任和妇女队长分管。1980年地区调整计划生育领导小组,由行署专员范云轩担任组长,成员27人。同年重新成立渭南地区节育技术指导小组,成员由地区医院、地区中医学校及各县医院的妇、外、内科主任及医师担任,其中主治医师9人,医师15人。1983年10月9日撤销渭南地区计划生育委员会办公室,成立渭南地区计划生育委员会,行政编制增至10人,设正、副主任3人。县、乡、村、组采取措施,强化计划生育网络。上至地区、下至农村村组及厂矿班组,大都有专兼职人员负责计划生育日常工作。地、县(市)逐步建立计划生育宣传技术站和计划生育药具管理站,乡、镇建立计划生育办公室和宣传技术服务室,村、组成立计划生育活动室、活动小组或中心户。1984年调整节育技术指导小组,女性节育技术指导小组由妇科副主任医师担任组长;男性节育技术指导组由外科副主任医师担任组长。随着生育政策调整,1988年成立了渭南地区残疾儿童鉴定领导小组和医学鉴定小组,负责对非遗

传性残疾、不能成长为正常劳动力儿童进行医学鉴定，作为照顾其父母生育二胎的审批依据。1993年6月，地区计划生育委员会行政编制增加到15人，其中正副主任3人，内设办公室、计划统计科、宣传技术科，下属设宣传技术指导所、药具管理站，事业编制10人，实有12人。1995年5月，渭南地区撤地设市，地区计划生育委员会更名为市计划生育委员会。1996年7月，市级机构改革时，行政编制增加到20人，其中正副主任3人，内设办公室、计划统计科、科学技术节育科、政策法规宣传教育科、监察室。下属单位宣传技术指导所、药具管理站，事业编制为11人，实有14人。2000年6月药具管理站由副科级升为正科级全民事业单位。2002年5月，市级机构改革时，市计划生育委员会更名为市计划生育局，行政编制18人，实有20人（工勤人员2名，整体剥离为事业编制），其中正副局长3人，助理调研员1人，内设办公室、政策法规宣传教育科、计划财务科、科学技术节育科、监察室。下属单位宣传技术指导所、药具站，事业编制13人，实有18人。截至2002年底，全市计划生育行政系统共有干部职工666人，其中国家正式干部248人，招聘干部63人，工人29人，临时工及其他人员326人。市和县（市、区）计划生育宣传技术站、所，药具管理站共179人。全市专业技术人员共328人，其中中级职称21人，初级职称185人。

计划生育协会

计划生育协会是共产党和人民政府联系广大群众的桥梁和纽带，是在党的领导下，协助政府动员广大群众参与计划生育、扶贫开发、社区发展、精神文明建设等工作，不以营利为目的的全国性群众团体。以全心全意为人民服务为宗旨。在长期的实践中，创造和总结了丰富的经验，形成了一整套工作思路和方法。包括：协会的生命力在于活动，凝聚力在于服务的“两个关键”；组织群众开展自我教育、自我管理、自我服务的“三自方针”；为群众搞好生育、生产、生活的“三生服务”；发挥带头、宣传、服务、监督、交流的五项职能；实现组织、任务、活动、服务、工作条件的五个落实到位；协会工作达到组织健全、活动经常、搞好服务、形成风尚的四条标志。

渭南市计划生育协会（原渭南地区计划生育协会）成立于1985年5月，会长由原渭南地区副专员贺桂梅担任，理事会理事54人，其中常务理事11人。1997年4月召开渭南市计划生育协会第二次代表大会，组成新一届领导班子，会长由副市长马中平担任，有理事会理事69人，其中常务理事23人，并设立渭南市计划生育协会办公室。至2002年底，渭南市计划生育协会未进行换届。

第二节 思想教育

实行计划生育是在国家和群众根本利益相一致的基础上，由国家指导群众个人自愿

进行的。计划生育工作坚持以宣传教育为主，以避孕节育为主，以经常性工作为主。由于几千年“传宗接代”、“多子多福”、“重男轻女”、“早生儿子早得济”等封建残余思想的影响，加上现阶段经济、文化水平还不高，老有所养等一系列问题尚未完全解决，要求人们把个人生育与国家社会主义建设事业联系起来，既有认识上的问题，也难免有实际上的困难。渭南市各级党政和计划生育部门开展了长期、广泛深入、耐心细致的思想工作，促进人们自觉摒弃旧的生育观念，树立新的社会主义的生育观，正确处理国家、集体、个人三者关系。1998年10月，国家计生委在延安召开全国婚育新风进万家活动座谈会，把这项活动纳入全国精神文明建设的总体规划之中。渭南市深入开展婚育新风进万家活动和文化、科技、卫生“三下乡”活动，大力宣传和普及避孕节育、优生优育、生殖保健等科学知识，引导广大群众树立晚婚晚育、少生优生等科学、文明、进步的婚育观，努力建设社会主义新型生育文化。干部教育培训是加强计划生育干部队伍建设，提高计划生育工作水平的重要途径。渭南市坚持从实际出发，面向未来的原则，坚持干部培训和学历教育共同发展，高等专业教育与中等专业教育共同发展，努力建设一支思想好、作风正、懂业务、结构合理、精干高效的干部队伍。

宣传教育

渭南市从20世纪60年代开始，就抓计划生育宣传教育工作。宣传内容根据马克思主义的人口理论和国情、市情以及各阶段人口政策、生育政策，采取多种方法进行。重点是在群众中普及人口理论知识，普及党和国家、本辖区关于人口和计划生育的方针、政策、规定，普及避孕节育和优生优育知识。各级党委和政府通过召开党支部会、团支部会、群众大会、青年会、妇女会、婆婆会、媳妇会、对象会等各种会议，传达党中央、毛泽东主席等老一辈无产阶级革命家关于控制人口的指示，讲解计划生育的重大政治、经济意义，进行算账对比，讲解科学节育知识，请做过节育手术的人现身说法，消除顾虑，启发自觉。大批党团员、干部以身作则，带头第一个上手术台，亲自送亲人子女作手术，带动了全面工作开展。广大农村普遍办黑板报、标语牌，并利用有线广播进行宣传。在统一宣传口径上，地区和各县经常拟定计划生育标语口号、黑板报稿、广播宣传提纲下发基层。地区计划生育办公室四次在辖区范围组织大型报告会，请国家计划生育领导小组负责同志和人口问题专家，为地、县、乡三级党、政领导同志四千余人次讲全国的人口形势、实行计划生育重大意义和有关人口理论，提高了各级干部“两种生产一齐抓”的自觉性和主动性。80年代以来，《宪法》中列入了有关计划生育内容，计划生育管理逐步走上法制化。宣传内容以《陕西省计划生育条例》和《渭南地区计划生育有关规定》为主。宣传形式有广播、幻灯、电影、电视、录像、文艺节目、讲故事、美术作品、巨幅标语、跨街横幅、大型展板、举办计划生育和科学节育知识展

览,逢会进行计划生育咨询,发各种宣传材料,报刊上举办专栏、讲座、问答以及宣传品如挂历、年历、农历、年画和印有宣传内容的生活用品进村入户等等。1981年9月渭南地区故事队出席在西安召开的“三北”(东北、华北、西北地区十七省、市)计划生育宣传工作会议,受到热烈欢迎。1984年冬计划生育大型宣传展版“为了幸福的明天”荣获全省地市组一等奖。在陕西省举办的历次宣传品评比会上,每次都有多种展品获奖。大荔县城关镇产院编写的“宝宝成长记录”,赴京参加国家计划生育委员会主办的计划生育宣传品评比,获三等奖。由乡、村举办的成人学校,把人口与计划生育基础知识教育作为重点,深入进行国情国策和现行计划生育政策、法规教育,加深干部群众对“基本国策”的理解,增强控制人口的紧迫感和责任感。部分县市举办婚育学校,系统进行人口理论、人口政策、生育政策、婚育知识、节育知识教育,深得人心。1990年上半年,在农村由村、乡开始进行的群众性人口与计划生育基础知识竞赛活动,参赛者达3万多人,经过逐级选拔,由渭南市(今临渭区)、澄城县三名青年农民组成的渭南地区代表队,参加陕西省计划生育委员会、人口普查办公室、电视台举办的计划生育和人口普查知识竞赛,荣获全省第一名。1988年至1990年连续三年获《陕西省人口报》发行、通讯先进集体奖。特别是扎根基层、掌握政策法规、了解当地实际的基层干部和计划生育专干、宣传员,走家串户,有针对性地、面对面地说服动员,帮助群众排忧解难,给受术者照顾家庭和老小,进行手术护理,用行动对群众进行宣传教育,深受广大群众欢迎。进入90年代中期,渭南撤地设市,市计划生育宣传教育工作进一步向纵深发展,宣传教育的内容更加广泛深入,形式也进一步灵活多样,不仅有人口方面的理论知识,计生法规、政策的宣传,还有避孕节育、优生优育、生殖保健以及科技致富信息的宣传,更拓展为新型生育文化的宣传,体现了“以人为本,优质服务”的新的宣传教育理念,宣传的形式除传统的刷写标语、口号,悬挂宣传牌、建立宣传橱窗和宣传长廊、排演专场文艺晚会等外,更注重联合宣传、广电等部门用现代化的宣传媒体进行社会化宣传,开辟专栏,营造浓厚的宣传氛围,积极开展科技、文化、卫生“三下乡”活动,为群众进行面对面的宣传教育活动,开发温馨的、富有个性的宣传品进村入户进行宣传,并着力打造人口与计划生育宣传精品。1999年9月,全市经过逐级筛选确定的文艺节目《报喜路上》、《万家春》、《知音》分别获得全省计生系统举办的纪念世界60亿人口日文艺汇演一、二、三等奖。2002年9月,在市中心广场举行的庆祝《中华人民共和国人口与计划生育法》实施万人动员大会,把学习宣传新的人口与计划生育法律法规推向高潮。

婚育新风进万家活动

开展婚育新风进万家活动以宣传“晚婚晚育、少生优生、生男生女一样好、女儿

也是传后人、计划生育丈夫有责”等为主要内容，向广大群众传播科学、文明、进步的婚育新风尚，是巩固“三为主”成果，实现新时期人口与计划生育工作思路和工作方法两个转变，进一步深化新时期计划生育宣传教育的重大举措。渭南市依托社区，面向家庭，把计划生育宣传教育融入、渗透到群众性社会主义精神文明建设各项活动中去，促进人的全面发展和社会的文明进步。重点是面向群众传播新的婚育观念和科普知识，使群众能够听到、看到、学到、想到、议到、做到。1999年3月，渭南市委宣传部、计生局、文化局、司法局、共青团、妇联等11个部门联合下发了《关于广泛开展婚育新风进万家活动的实施意见》，主要措施是：营造氛围，集中宣传，制作宣传品，创作文艺作品，发挥新闻媒介作用，与其他群众性精神文明建设结合起来，把婚育新风进万家活动由点及面，逐步推广，掀起高潮，引导群众走少生快富奔小康致富之路。市上在华阴召开了婚育新风进万家活动现场会，总结推广经验。市计生局与宣传、文化等部门联合，开展了3次大规模的婚育新风进万家文艺汇演活动，各地自编自演的20多个文艺节目，集中反映了生男生女一样好、女儿也是传后人这一宣传主题。有11个节目在市上获奖，3个节目在省上获奖。渭南市还经常利用各级基层网络和人口学校，组织群众自编自演文艺节目，通过举办剪纸、演讲、书法大赛等群众喜闻乐见的活动，有力地促进了群众新型婚育观念的树立。各县（市、区）随之相继开展声势浩大、富有成效的婚育新风进万家宣传活动，并与推广“三结合”、开展争创“十星级文明户”、小康示范户、五好家庭等活动结合起来，使计划生育宣传教育在内容、方式、途径等方面有了新的突破，宣传品入户率和人口与计划生育基础知识普及率均达到90%以上。经过广泛深入地开展婚育新风进万家活动，广大育龄群众的婚育观念发生了可喜变化，晚婚晚育、少生优生观念在全市城乡蔚然成风，农村推迟或放弃生育二胎的家庭也逐渐增多。据统计，2002年全市有4860对夫妇放弃生育二胎，6458对夫妇推迟生育二胎，男到女家落户的现象也很普遍。活动期间，有7个单位和6名同志被评为全国婚育新风进万家活动先进集体和先进个人，全市树立532个婚育新风进万家示范村，有1.6万户被评为婚育新风示范户。

干部培训

20世纪70年代到80年代末，地、县计划生育委员会先后有近30名主任、宣传干部参加国家及省计划生育委员会举办的主任学习班，2名干部参加国家计划生育委员会举办的专业培训，6名干部在南京计划生育学院和陕西省教育学院人口系学习毕业。地区对县、乡镇专干进行六次人口理论和业务知识培训，受训人数达千余人次。经常对专业技术人员进行短期培训。县、市对村、组计划生育专干、宣传员进行定期不定期的培训或以会代训。1991年，渭南地区制定了《计划生育干部岗位培训实施意见（1991~

1995)》,采取统一规划、分级负责的办法,对计划生育干部进行全员培训,接受国家计生委培训的有3人,省计生委培训51人,地区计生委培训达1017人。地改市后,渭南市坚持在职干部培训与学历教育共同发展的原则,全面开展多层次、多形式的规范化在职干部培训,培训的内容是:人口与经济、社会协调发展和可持续发展战略,计划生育工作思路和工作方法的“两个转变”,法制教育和专业知识教育,信息化管理等。发展学历教育,鼓励干部接受本系统的专业学历教育,并在学费、待遇等方面予以照顾。2001年5月,市委组织部与市计生委联合对全市的100多个乡镇的主管领导进行了为期一个月的系统培训。市计生委还组织400余名计生统计管理干部、县乡服务站长和协会秘书长进行了集中培训。2002年4月和11月,市计生委分两期对全市计生系统副科以上干部进行了人口与计划生育法律法规专题培训,共有471人参加。各县(市、区)也根据“分级负责、分层培训”的原则,集中组织计生局干部和服务站的技术人员进行业务技术培训,不断提高他们的管理和服务水平。

第三节 政策法规

国家曾于1978、1982、1988、1993年前后四次论证、起草国家计划生育法或条例,均因当时国内国际制定法或实施条例的条件和环境还不成熟,而未能出台全国性的法律,计划生育工作主要是由各省、自治区、直辖市根据地方法规来进行管理。1981年5月1日,《陕西省计划生育暂行条例》通过,后于1986年、1991年和1997年三次进行审慎修订,既保持了生育政策的稳定性,又根据形势和环境的变化进行了适时的调整。2001年12月29日全国人大九届五次会议审议通过《中华人民共和国人口与计划生育法》,并于2002年9月1日起开始施行,这以国家法律的形式确立了计划生育国策地位。陕西省计生委根据国家人口法制定了《陕西省人口与计划生育条例》,成为人口与计划生育在陕西的地方性法规。渭南市及各县(市、区)对以往有悖于法律法规的规范性文件进行了清理、修改、废止,进一步规范了计划生育行政执法行为,提高了计划生育依法行政水平。

国家计划生育政策法规的贯彻执行

1962年中共中央、国务院《关于认真提倡计划生育的指示》下达以后,渭南从有利于国家社会主义建设,有利于工作、学习,有利于母子健康,有利于教养下一代的角度,宣传动员群众少生一些,生育间隔长一些。20世纪70年代初期,中共中央明确提出“一个不少,两个正好”。1973年12月全国第一次计划生育汇报会正式确定“晚、稀、少”。“晚”是指男25周岁以后,女23周岁以后结婚,女24周岁以后生育;“稀”是指两个孩子间隔4年左右;“少”是指一对夫妇只生育两个孩子。1978年10月中共

中央批转的《国务院计划生育领导小组第一次会议的报告》提出“提倡一对夫妇生育子女数最好一个，最多两个”。1980年10月16日渭南地区行政公署根据中央精神作出的《关于计划生育一些具体问题的规定》指出：“对已有一个孩子的夫妇，不再给生育指标，如因孩子有严重疾病等，要求生第二胎的，须由本人申请，县以上医院检查，县计划生育办公室批准”。1981年5月1日陕西省第五届人民代表大会常务委员会第八次会议通过《陕西省计划生育暂行条例》，渭南坚持提倡一对夫妇只生一个孩子，严格限制生二胎，坚决杜绝生三胎。对夫妇双方都是少数民族的，夫妇双方都是归国华侨的，失去劳动能力和生活自理能力的残废军人，有计划地安排生育二胎。1982年12月4日通过的《中华人民共和国宪法》第二十五条明确规定：国家推行计划生育，使人口的增长同经济和社会发展计划相适应。第四十九条还规定：夫妻双方有实行计划生育的义务。自此，计划生育的国策地位明确确立。1984年4月13日中共中央批转国家计划生育委员会党组《关于计划生育工作情况的汇报》中指出：“要把计划生育政策建立在合情合理、群众拥护、干部好做工作的基础上。”“继续提倡一对夫妇只生育一个孩子。”“进一步完善计划生育工作的具体政策。”地区行署规定：一年内无计划外生育的村，可以开小口子，安排间隔四年以上生育第二个孩子，由村、乡（镇）申报，县计划生育委员会审核批准。1990年3月27日地区行署制定了《渭南地区干部、职工、城镇居民生育二胎的规定》，重申陕西省《条例》所列条件，对于第一个孩子为非遗传性残疾，不能成长为正常劳动力的，或生理有缺陷不能生育的，明确规定以《陕西省残疾儿童医学鉴定标准》为准，婚后多年不育，要求生育第二个孩子的夫妇，由本人提出书面申请，填写《干部、职工、城镇居民生育二胎审批表》，经群众评议后，双方所在单位签署意见并加盖公章，由女方所在地计划生育部门逐级审查上报。县、市计划生育委员会张榜公布，半月内无异议后审批发证。副科级以上领导干部由县、市审核上报，地区计划生育委员会审批，县市发证。渭南地区1994年基层人口计划管理实施细则规定：二胎的审批须先向女方所在村或单位申请，经群众评议，村或单位审核后，填写《生育指标审批表》。经夫妇双方所在村或单位、乡（镇）审核签署意见，由女方所在地上报县（市、区）计划生育局审批。为了认真贯彻国务院《关于认真抓好农村计划生育“三结合”工作的通知》，中共渭南地委、渭南地区行署于1995年4月20日出台《关于进一步加大计划生育工作力度全面落实“三为主”“三结合”的决定》。

地改市后，渭南市进一步把计划生育工作摆到人口与经济社会协调发展全局的重要位置，并且加大了基层基础工作力度。在经济尚不发达的情况下，有效地控制了人口过快增长，实现了人口再生产类型向低出生、低死亡、低增长的历史性转变，进入了稳定低生育水平的新时期。2000年3月2日中共中央、国务院下发《关于加强人口与计划

生育工作稳定低生育水平的决定》，提出稳定现行生育政策，国家鼓励晚婚晚育，提倡一对夫妻生育一个子女，依照法律法规合理安排生育第二个子女，少数民族也要实行计划生育。中共渭南市委、渭南市人民政府于2000年6月制定《关于进一步稳定低生育水平的贯彻意见》。2002年9月1日，《中华人民共和国人口与计划生育法》颁布施行，以国家法律的形式进一步明确了计划生育国策地位，规定公民有生育的权利，也有实行计划生育的义务，继续提倡一对夫妻生育一个子女，符合法律、法规规定条件的，可以要求安排生育第二个子女。渭南市大张旗鼓地宣传人口法，并在工作中认真贯彻落实法律法规，改一胎持证生育为实行生育第一个子女登记制度，简化二孩生育审批程序，方便群众，改过去的一孩上环、二孩结扎为群众在知国情、知己情基础上的避孕节育措施知情选择。

计划生育依法行政

计划生育工作开展以来，长期依靠强有力的行政手段来推行，一些干部重政策、轻法律，重目的、轻手段，重义务、轻权利，以权代法、以权代言现象时有发生。在解决上述问题上，渭南市加强计划生育依法行政，寓管理于服务之中，遵循“职权法定，责权统一”的原则，建立计划生育行政执法责任制，并建立健全与之相配套的行政执法监督体系，实行计划生育执法责任制、公示制、违法责任追究制和民主评议制。渭南市从基层入手，狠抓执法网络建设，市计生局成立了政策法规宣传科，各县（市、区）计生局设立了政策法规股，负责督促贯彻执行计划生育政策、法规，各乡镇都配备了计划生育专职执法人员。利用“三五”和“四五”普法机会，强化了对广大群众的计划生育法律政策教育，提高知晓率；加强对计划生育执法干部的法制培训，坚持持证上岗。2000年，市计生委组织全市计生系统100余名行政执法干部参加了省计生委举办的行政执法培训班。

2001年10月，市监察局与市计生委联合成立了计生信访案件调查组和党员干部职工违纪超生查处领导小组，对群众来信来访进行跟踪调查，并对1994年以来违纪超生的党员干部职工进行清理清查，切实落实对违反政策生育的党员干部职工党纪处分、经济处罚、落实节育措施“三到位”。截至2002年底，全市共查处党员干部违法超生342人，其中应落实党纪处分96人，已落实90人，落实率93.8%；应落实政纪处分246人，已落实231人，落实率94.8%；应征收社会抚养342人，已征收335人，征收率98%；应落实节育措施277人，已落实277人，落实率100%。

第四节 科学节育

节育措施

1963年开展计划生育工作以来，渭南境内坚持以避孕为主的方针，落实综合节育

措施，逐步为广大育龄群众所接受。避孕措施主要有口服药、注射药、放环、避孕套、外用药、输精管结扎、输卵管结扎等。对措施失败或计划外怀孕的，采用人工流产或引产手术终止妊娠。在提高节育手术质量，确保受术者安全上，坚持对承担节育手术的医院逐一审批，对作各种节育手术的医务人员进行培训和技术鉴定。在工作部署上，采用抓点带面，取得经验，逐步推广的办法。1963年和1964年试点，受到多子女夫妇的欢迎。1965年推广到面，当年蒲城和大荔县放环手术都突破了万例。“文化大革命”初期手术无统计数字。20世纪70年代作了大量手术，特别是中共十一届三中全会之后，全党工作重点转移，政治思想路线上拨乱反正，境内各级党委和政府进一步明确了计划生育工作的指导思想，认真贯彻落实“计划生育是我国的一项基本国策”，制订了近期、远期人口发展规划和人口控制目标。计划生育系统各部门围绕长、短期人口控制目标，将农闲突击抓与经常工作相结合，坚持常年不停，说服、动员和帮助应该采取而未采取节育措施的育龄群众落实节育措施。不断加强育龄妇女的管理，健全各种管理卡册，使落实节育措施的工作逐步走向制度化、经常化。育龄妇女的绝大部分落实了节育措施，成为控制人口增长的技术保证。1990年辖区共有生育能力夫妇886810对，落实各种节育措施夫妇783324对，其中结扎夫妇381874对，放环妇女351144人，用针药妇女31420人，用避孕套18886人。自1993年国务院赋予国家计划生育委员会综合管理计划生育技术服务职责以来，国家计生委先后制定了一系列的管理规章，各地也出台了包括规范服务内容的地方性法规和文件，在一定程度上保证了计划生育技术服务工作的顺利开展。2000年全市落实各种节育措施55356人，其中结扎18629人，放环38193人，皮埋1534人。2001年《计划生育技术服务管理条例》颁布实施，为实现计划生育技术服务依法行政和规范化服务提供了法律依据，指出计划生育技术服务包括计划生育技术指导、咨询以及与计划生育有关的临床医疗服务；国家向农村实行计划生育的育龄夫妻免费提供避孕、节育技术服务，所需经费由地方财政予以保障，中央财政对西部困难地区给予适当补助。根据2002年9月1日颁布的《中华人民共和国人口与计划生育法》，渭南市人民政府采取措施，保障公民享有计划生育技术服务，提高公民的生殖健康水平；计划生育技术服务人员指导实行计划生育的育龄群众选择安全、有效、适宜的避孕措施。2002年9月29日陕西省第九届人民代表大会常务委员第三十二次会议通过《陕西省人口与计划生育条例》，辖区实行计划生育的育龄夫妻，免费享受下列计划生育技术服务：孕情、宫内节育器安全情况监测；放置、取出宫内节育器及技术常规所规定的各项医学检查；人工流产、引产术及技术常规所规定的各项医学检查；输卵管、输精管结扎术及技术常规所规定的各项医学检查；计划生育手术并发症的诊断和治疗；经批准施行的输卵管、输精管复通手术。农村计划生育技术服务工作主要是由全市的11个县级和195个

乡（镇）级计划生育技术服务站承担，城市则主要由医疗机构和妇幼保健机构承担。截至2002年底，全市计划生育手术量达到54967例，其中放环31066例，皮埋1662例，输卵管绝育术9996例，输精管绝育术193例，流产2989例，引产674例，取出宫内节育器7748例，皮下埋植剂取出术228例，输卵管吻合术8例，其他手术403例。

县乡计划生育服务站建设

20世纪80年代以来，随着计划生育技术服务工作量的急剧增加，医疗、保健机构难以完成，迫切需要建立以计划生育技术服务为主要任务的服务机构。根据1982年中共中央、国务院《关于进一步做好计划生育工作的指示》中“县一级要逐步建立计划生育宣传指导站”的规定和1991年中共中央、国务院《关于加强计划生育工作，严格控制人口增长的决定》中“各地要因地制宜地加快县乡村计划生育服务网络建设”的要求，渭南地区逐步建立了遍及城乡的县级和乡（镇）级计划生育服务站，坚持为贯彻落实计划生育基本国策服务、为基层服务、为育龄人群服务的方向，坚持“面向基层，深入乡村，服务上门，方便群众”的工作方针，紧紧围绕普及计划生育和优生优育科学知识、落实避孕节育措施、保护育龄群众健康及提高出生人口素质等计划生育中心任务，开展以宣传教育、技术服务（四术：上取环、人流、绝育、引产）、人员培训、药具发放为主要内容的综合服务。1996年，全市已建立12个县级站及250个乡镇计生服务站，积极开展生殖保健服务，手术总量达到145019例，占渭南手术总量的87.8%。同时，全市在县、乡计生服务站积极开展岗位技术练兵竞赛活动，举办专业技术人员培训班，组织节育技术人员上岗证考试，提升技术服务人员业务水平；省、市逐步为计划生育服务站配置了B超机、红外光治疗仪等先进仪器；建立健全各项规章制度，规范服务站的管理与服务；积极开展创建优秀、合格县乡服务站活动，并进行命名表彰，鼓励先进，示范带动。1996年，省人口计生委将大荔县计划生育服务站确定为全省县级试点站，并在大荔召开了全省服务站现场会，学习推广大荔经验。1997年，渭南市印发《渭南市乡镇服务站规范化管理实施意见》，进一步加强对乡镇服务站的规范化管理。2001年10月1日国务院颁布《计划生育技术服务管理条例》，以行政立法确定了计划生育技术服务机构的合法地位，明确了围绕生育、节育、不育开展生殖保健服务的范畴，规范了计划生育技术管理和与服务，计划生育技术服务工作进入依法管理、规范服务、有序发展的新阶段。伴随计划生育工作思路与工作方式的转变，计划生育服务站的重要作用日趋突出，由于配合服务站日益发展的工作需求，2002年国家人口计生委为渭南市配备了11辆计划生育流动服务车，深入基层，进村入户服务于广大育龄群众，被群众亲切地誉为“流动的计划生育服务站”。截至2002年撤乡并镇后，全市拥有12个县级计生服务站，200个乡镇计生服务站（其中中心站53个，普通站147

个), 为广大育龄群众提供以技术服务为重点的优质服务。随着计划生育工作重心的下移, 中央人口资源环境工作座谈会提出要切实加强基层计划生育服务网络建设, 全市坚持以“县站为龙头、乡(镇)站为依托、村服务室为基础、流动服务车为纽带”的总体发展格局, 按照“机构小设备精、人员少技术精”的布局合理、特色突出、依法规范的建站原则, 继续加大投资建设力度, 增强计生服务站的服务能力与服务水平, 不断满足全市广大育龄人群的节育技术服务和优质服务的需求。

优质服务“三大工程”

1994年, 开罗“人口与发展大会”提出了优质服务概念。国家很快将其应用到人口与计划生育工作中, 提出了计划生育/生殖健康优质服务“三大工程”。“三大工程”是避孕节育优质服务工程、出生缺陷干预工程、生殖道感染干预工程。1999年陕西省计生委印发了《开展避孕方法知情选择试点工作方案》, 渭南市选择工作基础比较好的蒲城、大荔、合阳三县进行试点工作, 蒲城县永丰镇南永丰村、城关镇古镇村, 合阳县王村镇山阳村、北王村, 大荔县婆合乡畅家村被列为全市知情选择试点村, 同年在蒲城县召开了知情选择现场会, 总结经验, 逐步推广。同时, 充分发挥计划生育服务网络的优势, 加强优生优育科学知识的宣传, 积极开展婚前指导, 孕前培训, 孕期保健, 产后随访服务。韩城、大荔、富平、华县、华阴、合阳6个县级站首批开展优生检测工作, 举办“优生遗传检测培训班”, 全市县乡计生服务站实施出生缺陷干预工程——“福施福”引入性试验项目和“斯利安”叶酸制剂推广项目, 有效地预防了神经管畸形、脑脊髓的发生, 大大降低了新生儿出生缺陷发生率, 提高了出生人口素质。全市以计划生育技术服务机构为载体, 大力普及生殖健康知识, 积极开展生殖道感染干预工作, 免费为全市106.74万已婚育龄妇女提供一年四次的“三查”(查环、查孕、查病)服务, 保护他们的身心健康。2001年6月国家计生委与世界卫生组织召开了“中国计划生育/生殖健康优质服务三大工程国际会”, 国家计生委首次全面介绍了计划生育/生殖健康优质服务“三大工程”, 该工程是做好新时期人口与计划生育工作的重大举措, 体现了以人为本的时代精神。2002年, 渭南市印发了《渭南市计划生育避孕方法知情选择工作规范》, 严格规范开展知情选择村的基本条件、工作程序、工作任务、各级主要职责、评估考核内容, 规范了避孕方法知情选择协议书、已婚育龄妇女健康检查登记卡及术后随访登记卡等。同时, 加强对技术人员培训, 营造浓厚的宣传氛围, 扩大育龄群众对避孕方法的知晓率, 做好知情选择对象的随访服务。至2002年底, 全市80%以上的村组积极稳妥地开展了避孕方法知情选择工作, 深受广大育龄群众的欢迎。

计划生育“三结合”工作

农村计划生育工作与发展经济相结合, 与帮助农民勤劳致富奔小康相结合, 与建设

文明幸福家庭相结合，是新的历史条件下抓紧抓好计划生育工作，推动各有关部门齐抓共管，对人口问题实行综合治理的必由之路。1996年渭南市人民政府出台了《关于加快推广计划生育“三结合”的通知》，成立了“三结合”工作领导小组，明确了开展“三结合”工作的指导思想、目标、任务、具体的政策措施和有关部门的职责，动员各级政府及相关部门，在全市广大农村积极稳妥开展“三结合”工作，市上重点抓了合阳、蒲城县“三结合”示范点。1997年市政府在合阳县召开了“三结合”工作现场会，在全市推广“三结合”工作的经验。此后，“三结合”工作在全市相继推开。2001年5月渭南市作为陕西省唯一的代表参加了全国计划生育协会工作座谈会，受到了党和国家领导人的接见。至2002年，全市建立“三结合”项目617个，帮扶计生贫困户22128户，已有18809户脱了贫。大荔县鲁安乡作为全国首批实施“幸福工程”——救助贫困母亲得到了国务院扶贫开发领导小组的通报表彰，受到国际计生联的赞誉，为中国的计划生育争得了荣誉。

第五节 奖励处罚

20世纪80年代以来，在切实执行计划生育政策，落实人口生育指标中，渭南市、县两级逐步建立和完善了奖惩措施。1980年10月渭南地区行署颁发了《关于计划生育一些具体问题的规定》，凡实行晚婚晚育的可享受70天产假，同时领取《独生子女证》的，可享受90天产假，产假期间，工资照发，工分照记。已领取《独生子女证》的，从批准发证的当月起，发给儿童保健费，城镇职工每月5元，农村社员每月3元（或记工分）。孩子可以优先入托、入园、就诊、招生、招工。独生子女户，城镇职工可优先分给住房，并享受同两个孩子一样的住房面积；农村社员优先分配宅基地。吃商品粮的独生子女，每月增供食油一两；农村社员的独生子女，分两个人的自留地，按成人标准分给口粮。职工（包括合同工、副业工）在施行节育手术后的休假期工资照发，农村社员工分照记。一方结扎，一方护理者，可给予护理假，工资照发，工分照记。对完成人口计划好的单位，给予表扬、奖励，完成差的单位，要扣除奖金的全部或一部分。对执意超生的夫妇，从怀孕第四个月起征超生费，超生二胎者每月扣除夫妻双方基本工资（工分）的10%，超生三胎及三胎以上的，每胎加扣5%累进。所有超胎生育，费用自理，是职工、干部的，不发产假工资，是农村社员的，不记产假工分。

1981年《陕西省计划生育暂行条件》及《补充规定》公布后，渭南地区各级政府和计划生育部门普遍认真贯彻执行，绝大多数该奖的得到奖励，该罚的予以惩罚，推动了计划生育工作健康开展。但随着农村家庭联产承包责任制的推行，农民中多生孩子增加劳动力的思想有所抬头，已经领取了独生子女证，得到了独生子女优待的家庭，也出

现了回潮。1982年已领证的72311户中，又生育二胎人数达到11000多人。为了限制二胎、制止多胎生育，1982年秋天，在辖区范围开展了二胎以上，育龄妇女年龄在40周岁以下，孩子在8周岁以下，夫妇一方实行绝育的活动，得到干部、群众的积极响应。但在工作过程中，个别单位工作不深入，态度生硬，以奖励或惩罚代替过细思想工作。1984年1月25日中共中央总书记胡耀邦在渭南棉纺厂和渭南地区五金交电公司两名干部的反映信上批示：“请向陕西甚至别的省打打招呼，工作要合情合理，为广大群众同情才好，这也是过硬的功夫”。中共渭南地委和行署认为，问题发生在基层个别单位，根源在地、县两级，当即召开工作会议，认真总结经验教训，找差距改进作风。一方面加强政治思想工作，对术前术后有困难的，进行家访，帮助解决具体问题，一方面深入宣传《条例》、《规定》，严肃执行奖罚制度，并将落实情况专题报告省计划生育委员会转报中央。截至1984年底，前后三年时间，辖区共作绝育手术184311例，有生育能力妇女绝育率上升到39.5%，一胎率提高到68.9%，计划生育率达到74.5%，多胎率下降到5.3%。合阳县被评为先进单位，参加了全国计划生育“双先会”，渭南、华县、蒲城等三县市及20个乡镇、7个厂矿、9个单位、1个部队和2个卫生单位以及渭南地区等5个地、县市计划生育委员会和15个先进个人受到国务院表彰。1986年以后，正值第三次生育高峰，在开放搞活情况下，基层行政管理的职能作用下降，控制能力相对减弱，与经济、社会相适应的新形势下的人口控制手段和办法又未能及时跟上，工作放松，统计不实，人口出现实际上的较大幅度回升。1989年上半年根据中共陕西省委和省政府的总体部署，辖区开展了春季计划生育宣传服务活动，7月后集中开展以“六清两落实”（节育措施落实清，计划外怀孕补救清，超生对象处理清，超生子女费征收清，早婚早育查处清，计划生育领导不正之风查处清。计划生育政策落实，人口指标落实）为内容的治理生育环境、整顿生育秩序活动。由于各级领导的人口意识、人均观念增强，执行计划生育基本国策的自觉性提高，几套班子齐抓共管，对10年来超生超怀进行了全面清理，狠煞了干部职工超生不正之风，整顿了生育秩序，狠抓节育措施落实，特别是二胎以上结扎，扭转了徘徊不前的局面。共清理超生干部、职工4018人，给予党纪政纪处分的2042人次（其中开除党籍52人，开除公职66人），查处计划生育领域不正之风162件，查处早婚早育8682对，共作各种节育手术14万多例。因工作出色，渭南荣获陕西省“优秀奖”，富平、韩城、华阴等3县市及7个乡镇、55名个人受到陕西省表彰奖励。

1991年，中央召开计划生育工作座谈会，提出了“三不变”（即现行的计划生育政策不变，既定的人口控制目标不变，党政“一把手”亲自抓负总责不变）的要求，渭南自上而下建立了人口与计划生育目标管理责任制，年初签订目标责任书，年终进行认

真考核，并严格兑现奖惩。1991年以后，省上先后三次修订了《陕西省计划生育条例》，对计划生育的奖惩政策不断进行完善。渭南实施下列政策：奖励政策包括：对晚婚晚育并领取独生子女证的国家职工的婚、产假优待；对国家职工、居民、农民接受节育手术优待；对独生子女优待；对按政策规定可以生二胎而放弃指标者优待；对实行计划生育者养老，手术保险的优待；对贫困地区实行计划生育夫妇尤其是独生子女户、“双女户”优先扶贫致富的优待；以及对在计划生育工作中做出突出贡献的单位和个人给予奖励等。惩罚政策包括：经济处罚，即对不实行计划生育的行为征收计划生育外生育费（社会抚养费）、罚款或取消福利待遇等。行政处罚，主要是针对国家干部、职工中违反计划生育的给予行政降职、降级甚至开除公职的处分，同时，在晋职、晋级、招干、农转非、评选劳模、先进个人、先进单位、文明单位时，实行计划生育“一票否决”。对完不成人口计划造成工作失误的单位和地区的领导者追究其责任。1995年3月28日，中共陕西省委、陕西省人民政府出台了《关于实行计划生育工作奖励和一票否决的若干规定（试行）》。1995年4月20日，中共渭南地委、渭南地区行署下发了《关于进一步加大计划生育工作力度，全面落实“三为主”、“三结合”的决定》，要求除落实省上考核奖惩办法外，辖区对完成人口计划、计划生育率达到指标要求、经费到位的县市给予重奖，对完不成年度人口计划的实行“黄牌警告”、党政领导1~3年内不得调动和提升等。20世纪90年代以来，全市先后有320名干部职工因违反计划生育政策超生受到查处，有37名领导干部因抓计划生育工作不力受到党政纪处分。地改市后，市委决定，每4年召开一次计划生育工作“双先会”，表彰奖励计划生育工作成绩突出的先进集体和先进个人。2002年底，市委、市政府表彰计划生育先进集体15个，先进个人151人。渭南市共有18个单位被省委、省政府授予“计划生育先进集体”称号，大荔县计生局吴玉芹被评选为全省劳模，张济世等70人被省人事厅评选为全省计划生育先进个人。韩城市计生局长王向珍、华阴市计生局长张济世被国家人事部、人口计生委授予“全国计划生育优秀工作者”。

第四编 城乡建设



渭南市东风街

仰韶文化时期，渭南境内有了较为密集的村庄，并在水陆要道布局一些小集镇。夏、商、周时期，设有莘国、芮国、郑国、彭衙等城邑。春秋战国时期，城邑发展到20余座。战国初，魏国设立西河郡。东汉建安初年，设立冯翊郡，建成中心城市。南北朝时期，设有华州、东雍州和渭南、白水、澄城、中华郡等州、郡城。隋至清代，设有同州、华州2座中心城市和10多座县城。清雍正十三年（1735）至民国，同州升府，形成较大范围的中心城市和11座县城。中华人民共和国成立后，渭南成为辖区的政治、经济、文化中心，城乡规划、建设、管理步入正轨。至2002年底，中心城市渭南成为建成区面积31.60平方公里、人口30.10万的中等城市，并建成韩城、华阴2座副中心城市、8座县城、99个建制镇、182个集镇、8908个村庄。

第一章 城乡规划

民国及其以前,城乡没有规划。1958年和1966年,渭南先后做了县城规划和城区规划,受历史条件的制约,基本没有落实。1973年和1979年,蒲城县两次规划县城建设,均未完全落实。1984年,渭南、韩城二县改市。1985年,编制了《(1985~2000年)韩城市总体规划》和《潼关县县城总体规划》。1986年,编制了《(1986~2000年)渭南市城市总体规划》。1990年,华阴县改市。1993年,编制了《澄城县县城总体规划》。1994年,编制了《合阳县县城总体规划》。1995年,渭南撤地设市。1996年,编制了《(1996~2010年)渭南市城市总体规划》和《富平县县城总体规划》。1997年,编制了《大荔县县城总体规划》。1998年,编制了《(1998~2015年)华阴市城市总体规划》和《白水县县城总体规划》。1999年,编制了《潼关县县城规划》。2002年10月,又重新修编了《渭南城市总体规划》,时限、范围基本未变。主要是提高城市性质、功能、地位作用,强化环境保护,建设绿色生态城市。至2002年底,中心城市渭南和副中心城市韩城、华阴2市,蒲城、富平等8县和99个镇(不含各县城关镇),77个乡,全面编制了市区、县城和乡镇规划。

第一节 中心城市总体规划

1986年的城市总体规划

1984年渭南县改市后,城市建设迅速发展,各项事业提升较快,城市人口152500人,其中非农人口104500人,农业人口21000人,暂住人口11000人,特殊人口16000人。城市建设总用地2800公顷,其中建成区用地1100公顷,非建设用地1700公顷,工业用地222.57公顷。市区有工业企业139家,职工22727人,工业年产值3.25亿元。商业服务908家,职工9458人,个体商业3254家,从业人员4802人。市区人均住房面积4.65平方米。

为解决企业、住宅交错,环境污染;城市公用设施不配套,绿地面积小;城市形态不清,功能分区不明等问题,在调查研究的基础上,编制了《(1986~2000年)渭南市城市总体规划》。1988年经陕西省人民政府批准,城市性质,以发展化工有色金属和轻工业为主的新兴工业城市;城市规模,城区总人口控制在18万人,远期为30万人;城市建设总用地近期控制在14.25平方公里,远期控制在30平方公里以内。城市布局 and

功能分区，由东向西发展，东为行政、科研、轻工、文教和生活居住区，西部为重化工业区。为减轻城市交通压力，计划在沙王村修建渭河大桥，改道 108 国道。鉴于有较多重化工业，必须进一步强化环境保护和城市绿化。

1996 年的城市总体规划

1994 年，渭南市建成区由 5 个街道办事处、一个高新技术产业开发区和良田、双王、白杨乡及驻市 1200 多个企事业单位组成。总人口 256331 人，其中非农业人口 194996 人，占总人口的 76%；在职人员 6.2 万人，占总人口的 24%。建成区面积 20.06 平方公里，人均建设用地 78.26 平方米，城市发展有了一定的基础。工业企业 50 余个，职工 3 万余人，初步形成了以化工、机械、纺织、食品为支柱的工业体系，产值约 6 亿元。商业贸易活跃，建成了 7 大贸易市场和第三产业发达的经济结构，年社会商品零售额 3 亿多元，是关中东部商业贸易和物资集散中心，也是渭南地区政治、经济、文化中心。

1995 年地改市后，中共渭南市委、市人民政府把城市规划、建设、管理列入重要议事日程，及时着手城市规划的筹备工作。1996 年，组织学者、专家研讨城市的规划依据、指导思想、期限与层次、城市发展策略，编制了渭南中心城市总体规划、市域城镇体系规划、城市土地利用布局、城市工程设施和近期建设规划等。1997 年，陕西省人民政府批复，渭南市是新兴的工业区域，关中东部的交通要道；性质以能源、化工、机械、轻纺、食品、旅游为主导产业；工商贸协调发展的新型现代化中等城市。规划区范围，北以故市、田市为界，东到赤水河，西至零河，南至南原缘线（将沈河水库及水系范围纳入），总面积 432 平方公里。规划建成区近期（2000 年）控制在 30 万人以内，远期（2010 年）控制在 40 万人以内；人均建设用地近期按 90 平方米、远期按 90.25 平方米控制；规划期内，建成面积近期控制在 27 平方公里，远期控制在 36.1 平方公里。城市总体规划布局采取“带状组团”的城市形态，即东部老城区、中部城市中心区、西部高新技术产业开发区。

2002 年重修的城市总体规划

改革开放以来，新建了西部高新技术产业开发区，开辟了渭河北部工业区。城市建设西移发展，初步形成“一城三区”的城市形态。2001 年，城区总人口 29.9 万人，其中非农业人口 20.6 万人，占总人口的 68.9%；农业人口 7.7 万人，占总人口的 25.8%；暂住人口 0.6 万人，特殊人口 1 万人，分别占总人口的 2.0% 和 3.3%。建成区面积 31.6 平方公里，人均建设用地 97.3 平方米。针对城市功能结构不完善，基础设施欠账较多，资源短缺，环境恶化，中心城市的地位不突出等问题，根据每五年修订一次城市规划的原则，2002 年对城市总体规划重新予以修编。

本次重修中心城市总体规划,以城市功能比强弱、城市文化论输赢、城市空间视优劣、城市环境定胜负的新的思想理念,构筑渭南城市的发展战略目标,确定近期规划年限为2002年至2010年;规划区范围与原规划(1996版)相同,总面积仍为432平方公里;规划用地范围,南以西南铁路为界,北到渭河大堤,西至零河,东到向阳办东界,总面积150平方公里。城市性质基本不变,对城市功能结构作了调整:提升文化中心地位,大力发展科技、教育事业;重点扶持旅游产业,建立为旅游服务的产业基地;弱化能源、化工等污染产业,逐步迁出中心市区;在渭河以北新建能源、化工组团。城市规模稍有变动,其中人口发展,2010年仍为40万人,规划建设用地“西进北上”为主发展,旧城区填空补齐,进行综合开发改造。近期规划建设用地人均100平方米,城市建设用地40平方公里。

高新技术产业开发区总体规划

该规划是渭南城市总体规划的分区规划,期限为2010年。控制区面积31平方公里,近期建设面积24.68平方公里;人口规模,近期2005年8万人,远期2010年18万人;建设用地2494公顷。城区发展规划为“三带五区”:“三带”是南部产业带,中部办公、商贸、科技、服务、居住多功能带,北部西海乐园休闲度假、娱乐带;“五区”是南部以渭化集团为主的工业园区,东风大街以南、崇业路以西为高新技术产业园区,东风大街以北、崇业路以西为大专院校、科研园区,东风大街以北、崇业路以东为中心区,东北部为生活居住区。

郊区规划

2002年重修渭南城市总体规划时,补充了郊区规划。郊区规划大范围包括临渭区辖区,小范围为近郊区。对近郊区予以重点规划。郊区范围内现有建置镇15个、集市11个,总人口68.5万人,城镇人口12.02万人。根据中心城市产业结构的调整,能源、化工企业逐步迁移到渭北工业园区。以市区为中心,以阳郭、故市为卫星镇,沿国道108、省道107、西南铁路为重点,发展城镇网络。郊区乡镇企业布局与城镇布局相结合,围绕中心城镇形成较为集中的工业区,使乡镇企业与城镇建设协调发展。

蔬菜、副食品是中心城市居民生活的必需条件,规划沿渭河南北的白杨、双王、程家、龙背、良田等乡为蔬菜基地。由于辛市镇一带设置能源、化工区,蔬菜基地还可向南原的三张、丰原镇发展,使蔬菜播种面积达7万亩,满足每人每天0.5公斤的标准。程家、龙背、信义等乡镇可发展家庭养殖业,建设规模为3~5个1000只的养鸡场。同时,在下吉、官路和丰原镇建设1~2个500头的养牛场、500头的养猪场,满足城市的肉、奶供应。渭河滩和南原水库可发展水产养殖。渭北可建成梨、桃、西瓜为主的果品基地;秦岭北麓建设苹果、柿子、核桃等杂果生产基地。不仅保障本市供给,还能供

应西安、咸阳等附近城市。

郊区已实现了省道通镇、县道通乡的公路网络，规划建设好渭南——清涧、渭南——兰田、渭南——下吉三条纵向公路，田市——交斜、官底——官路、负曲——桥南三条横向干道，对市区——阳郭、市区——故市两段公路加快改造，以加速卫星镇的建设和发展。

第二节 中心城市道路交通规划

城市道路规划

1986年，规划城市道路，东西以东风大街为轴，南北以前进路为轴，构成方格式道路系统，以环北路、西三路、民生街、站北路形成环状交通网。

2002年重修渭南城市总体规划时，城市道路与1996年的城市道路规划基本相同。城市道路规划总长度216.89公里，总面积8355370平方米，人均道路面积20.89平方米，路网密度5.42公里/平方公里，占城市建设总用地的20.89%。

城区道路结合现状路网，规划道路为“方格网”、自由式相结合的混合式道路系统。干道网骨架规划为“五横六纵一环”，“五横”即：乐天、胜利、东风、朝阳、华山大街；“六纵”即：西新路、崇业路、渭清路、仓程路、前进路、民生路；“一环”即围绕城市一圈的快速干道。

规划道路分为主干道、次干道和支路三类。主干道红线宽度45米~80米，机动车道2条~6条，机动车车速40公里/小时；次干道红线宽度30米~45米，机动车道2条~4条，机动车车速30公里/小时；支路红线宽度24米~30米，机动车道2条，机动车车速20公里/小时。

道路交叉。相交道路的条数不多于4条，相交夹角不小于45°。道路与主干道交叉时，采用展宽式信号灯管理平面交叉。市区道路与铁路相交，采用立体交叉。

城市桥梁规划。国道108、省道201均跨越渭河，此处桥梁宽度为30米；西环路向北延伸，接田市、相桥一线，跨越渭河，此处渭河桥宽度40米；根据“五横”的城市道路需建五座沈河桥。在西潼高速公路与西环路交叉处，规划再修建一座互通式立交桥。

城市交通规划

公交线路规划。1986年，规划市区公交线路三条，即东风大街、前进路和环城路，公交车辆30台~40台。由于城市升级，范围扩大，需新增联系各区的公交线路。2002年，规划总线路25条，其中市区线路14条，郊区线路11条。

市区公交线路现有11条，规划新增3条：

(1) 路 西北林机厂——兴陕路南口

- (2) 路 火车站——白杨
- (3) 路 渭桥——2号信箱
- (4) 路 毕家(高速公路东口)——兴陕路南口
- (5) 路 铁二十局一处——啤酒厂
- (6) 路 秦牛锅炉厂——沙王大桥
- (7) 路 火车站——蔡郭(301路)
- (8) 路 胜利街东口——良田(309路)
- (9) 路 火车站——渭桥
- (10) 路 中心广场——弋张(小12路)
- (11) 路 火车站——大闵村
- (12) 路 火车站——金城园
- (13) 路 胜利街口——良田
- (14) 路 火车南站——沙王大桥

市区公交车辆行车间隔时间不大于8分钟。

郊区公交线路新增11条:

- (301) 路 中心广场——弋张
- (302) 路 林机厂——赤水镇
- (303) 路 林机厂——花园镇
- (304) 路 渭南师专——阳郭镇
- (305) 路 渭南师专——桥南镇
- (306) 路 环北立交——蔺店镇
- (307) 路 环北立交——交斜镇
- (308) 路 火车站——程家
- (309) 路 胜利街口——良田
- (310) 路 招商区广场——下吉镇
- (311) 路 招商区广场——田市

郊区公交车辆行车间隔时间不大于15分钟。

公交车辆规划。2010年,市区达到1600人一辆公交车,共需240辆。伴随城市建设发展,面积增大,人口增多,每年增购40台公交车辆,延伸线路,满足市民的交通需要和出入方便。

公交停车场规划。中心城市发展,过境车辆增多,规划投资1300万元在城市出入口建设四个共占地16公顷的停车场,昼夜可停车1.6万~3.7万辆,以方便过境车辆

装卸货物与停车。同时投资 500 万元，分别在中中心、分区中心和老城区，建设各占地 6 公顷的三处大型市内机动车停车场。全天停车 1.8 万~4.2 万辆，可满足城市每 10 人一辆标准车的停车要求。

公共加油站规划。加油站规划设在次干道上，服务半径 0.9~1.2 平方公里，大、中、小相结合，以小型为主，占地为 0.20 公顷。在城市出入口设昼夜加油站，服务过境车辆，促进交通繁荣。

自行车交通规划。在主、次干道两侧布置非机动车辆通道；无隔离带的道路，采用隔离墩实行分离；大型公共建筑，商业、娱乐场所等实施预留足够的自行车停车场，避免占用人行道。

第三节 市政公用设施规划

供电

市区电源建设。1986 年，规划新建西郊变电站，容量为 $2 \times 31500\text{KVA}$ 变压器。并在张仪村北新建 330KV 变电站，沈河以东新建 110KV 变电站各一处。1996 年，规划移地重建渭南 110KV 变电站，建设毕家 330KV 变电站第二条 110KV 电源线。同时增加双王 110KV 变电站，以适应渭南市区远期用电负荷增加。

渭南市为西北大网的主要电源基地。在秦岭、韩城电厂的基础上，2002 年规划近期内将建成蒲城电厂（126MW）、韩城二电厂（2400MW），以 330KV 双环网，单环网为系统主网，与西安北、南、东郊等 330KV 枢纽变电站形成双环网。

送电网及电源变电站。规划期内 330KV 渭南变电站将增设第二台主变压器，容量为 240MVA，变电站总容量达 480（ 2×240 ）MVA。330KV 侧新建线路 5 回，由韩城二电厂直供 2 回，经 330KV 西高明变电站转供 1 回，并分别经双回线联接西安东郊变和北郊变，渭南将成为高可靠性的城市电源变电站。

高压配网及配电变电站。高压配电等级为 110KV，以 330KV 渭南变为中心组网，网架由单环网向多环网发展，并环运行。规划期内将新建 110KV 开发区变电站、110KV 西区变电站和 110KV 高新变电站，主要电源线均引自 330KV 渭南变。变电站每处预留用地 3000 平方米~4000 平方米。规划区的供电大用户均自备 110KV 变电站，容量均按 40（ 2×20 ）MVA 落实。

中压配网及开闭所。10KV 中压配电网为地下电缆环网，由 110KV 变引出的大容量电缆结合开闭所组成。规划期内重要繁华地段及变电站出线采用地下电缆，现架空网逐步向地下过渡，在负荷密度较大区域合理布置开闭所，引线应接远期负荷量一次到位。

线路敷设高压走廊。现状 35KV 及以上线路，在建成区采用地下电缆道敷设，相对

集中在预留或已有走廊。建成区外围的 35KV 及以上线路采用架空形式, 设置高压走廊。高压线集中走廊利用城市防护绿带, 渭清路西侧走廊不小于 300 米。

建成区的各级线路原则上敷设于道路两旁, 与电信线路分侧敷设, 新建中压配网统一安排路东或路北, 采用绝缘线或地下电缆。

给水

1985 年, 经计算城市总用水量达 39.3 万吨/日, 其中城市生活用水量 6.8 万吨/日, 城区已有自备水源出水量 3.63 万吨/日, 西区自备水源出水量 28.35 万吨/日。规划区内地下水开采量 42.43 万吨/日, 基本上满足城市工业、生活用水。供水系统以东西两个水厂形成带状城市对峙供水, 并根据地形高差以西潼公路为界, 实行分区分压供水, 管网采用生活、生产、消防供水系统。1996 年, 规划在城市原供水的基础上, 分别在站北路和高新区各新建一座自来水厂, 逐步提高城市的供水规模。

2002 年给水规划, 采用人均综合用水指标计算用水量, 每日为 500 升/人, 总用量为 20 万立方米/日。

规划区范围内地下水, 大大超过了最大允许开采量, 形成超负荷采用。规划将地下水开采量控制在 10.54 立方米/日, 渭河南岸地下水开采量不超过 10 万立方米/日。

地表水水源依靠秦岭的清峪水库, 年供水量 2143 万立方米。按蓝田、渭南三七开的方案, 可向渭南年供水 1500 万立方米。其中可向渭南市区供水 1277 万立方米, 每日供水 3.5 万立方米。规划涧峪水库向规划区供水 3 万立方米/日。沈河水库加坝建闸工程竣工后, 有效库容量为 2340 万立方米, 年调节供水量 4025 万立方米, 可向规划区供水 8 万立方米/日。

中水——三级处理的污水, 可作为城区的供水源, 用于工业冷却、冲洗用水, 绿化、景观或生态用水, 回用量 6 万立方米/日。

规划采用饮用水和中水分质供水系统, 生活用水管网采用生活——消防统一供水系统, 老城区、市中心区, 给水管 (200mm) 网总长 86 公里, 高新区给水管 (200mm) 网总长 10 公里, 供水面积 37 平方公里。把高新区和中心区的配水管网联网, 构成环状网, 逐步改造完善配水管网, 提高供水保证率。中水管道直接配送到工业区。

在规划期内, 扩建市自来水公司南水厂, 占地 3 公顷, 水源为涧峪、沈河水库的地表水, 供水量由 2 万立方米/日, 提高到 5 万立方米/日。并在开发区新建第二水厂, 占地 3.5 公顷, 水源为沈河水库地表水, 供水量为 6 万立方米/日。同时, 分别新建市中心区和开发区中水厂, 占地各为 2 公顷, 供水量为 3 万立方米/日。

燃气

1996 年 6 月, 渭南市筹建天然气工程处, 联接西安市从陕北输入的天然气管道。

1998年12月，成立了天然气公司，规划建设市区天然气输配网络。

渭南市天然气输配系统由高压输气管网、城市输配气管网、门站（含储配站）、汽车加气站、调压箱（柜）等设施组成。根据一期工程提供的参数和运行的情况，确立城市管网接中压A级（0.4兆帕）考虑，短期内先采用中压B级（0.2兆帕）运行。

输配工程采用的储气方式为西安至渭南高压长输管线末端储气，并结合2000立方米高压球罐储气。规划仍采用这种方式，储气系数为20%，储气量为7.17万标准立方米。在门站（含储配站）内增设一座2000立方米的高压球罐。

至2002年底，城市天然气管网已形成规模，为东用工程的发展提供了条件，规划修建6座CCNG汽车加气站，占地面积3000平方米，各加气站日充装天然气6000标准立方米~10000标准立方米。近期建设渭清路南端和朝阳大街西段两座加气站，各投资500万元。同时，延长天然气管线，其中渭河大街西段3公里，乐天大街中段3公里，胜利大街中段和西段各2.8公里，金水路中段3公里，仓程路北段3.4公里，渭清路中段3.3公里，东风大街西段1.6公里，丰庆路1.9公里，广通路和崇业路北段各2公里。居民用户耗热定额指标为3140兆焦/人·年，折合天然气用量0.26立方米/人·日。

供热

1986年，根据国家有关规定，渭南为集中采暖区，冬季采暖99天，规划利用杜桥热电厂的热力资源，每小时蒸气容量 3×75 吨，可满足附近居民生活和企业采暖要求。其他分区集中建设锅炉房，实行联片供热，尽量减少城市污染。1998年编制了城市供热规划，实行分区管理。2002年修编后的城市供热规划分区更细，把6个分区划分为8个分区，布局更为科学。

一区位于老城区，采暖负荷为33.8兆瓦。规划利用西北林机厂旧车间，改造后作为供热锅炉房，设三台7兆瓦热水锅炉，并保留该厂 3×4 吨/时锅炉，以满足该区热负荷。

二区位于火车站南区，采暖负荷21兆瓦，保留二号信箱锅炉房自备供热，规划四号信箱改造其旧车间，建设一座集中锅炉房，内设三台7兆瓦热水锅炉。

三区位于火车站站北路一线，热负荷为22兆瓦，规划在南水厂北（占地约0.53公顷）建设一座集中锅炉房，内设三台7兆瓦热水锅炉。不足部分由中铁一局工程处锅炉房补给供热。

四区为旧城区（沈河以西，前进路以东，东风大街、华山大街周围），采暖单位多，热负荷75兆瓦。规划以联片供热为主，辅以天然气分散采暖供热。

五区以胜利街为界分两个小区，胜利街以南热负荷37.86兆瓦，在市染化厂内建设一座集中锅炉房，占地1公顷，用三台14兆瓦热水锅炉；胜利街以北热负荷28.51

兆瓦, 设一座集中锅炉房, 占地 1 公顷, 设二台 14 兆瓦热水锅炉。

六区为杜桥区, 有热电厂一座。该区采暖热负荷 121.03 兆瓦, 工业热负荷以 30 吨计, 折蒸气总量约 200 吨/时, 热电厂增加一机一炉, 以满足本区采暖和生产的需要。

七区位于杜桥区东北部, 采暖负荷 56 兆瓦, 规划占地 1.33 公顷, 建设一座集中锅炉房, 装设四台 14 兆瓦热水锅炉, 供给该区生活采暖。

八区为高新技术开发区, 采暖负荷 198.02 兆瓦 (含渭化厂 10.5 兆瓦), 生产蒸气总量 570 吨/时 (渭化厂 500 吨/时), 折蒸气总量 852.8 吨, 规划在开发区建设五座各占地 1 公顷的集中锅炉房, 每座均设三台 20 吨/时蒸气锅炉。不足部分由渭化厂补足热能。

一区二区和五区采用一级管网, 一级为蒸气热水, 供 95℃ ~ 70℃ 热水; 四区八区采用二级管网, 供 130/80℃ 热水。

电信

1988 年, 规划新建市中心综合电讯大楼, 近期话机总容量 24000 门, 电话普及率 8%, 火车站建设邮政处理中心, 市区增加邮电所及高新区邮电分局。

1996 年, 规划建设 5000 路端长途局, 实现长、市话分设, 长途业务达 3400 路。市话目标网为多局制。移动电话近期达 3300 户, 远期达 9000 户。

2002 年, 在原规划的基础上, 渭南电信局近期建成规划区中部新电信中心大楼, 以管道电缆为骨干通道, 光环网和光接入为主要组网方式的电信传输网, 是规划期内渭南电信有线网的主导模式。电信传输有线网将以新电信中心局大楼为中心, 发展光环网、光交接、光接入, 形成以管道主干光缆为主要组网方式的传输系统。

城区设中心局一处 (中国电信渭南分公司), 电信分局 8 处 (原中心局、纺机厂、三马路、四号信箱、老城区、开发区、北区、市政府) 及配套的光接入交换点, 总容量达到 15 ~ 16 万门。

对外通信系统采用多通路 (西安—郑州中同轴电缆, 郑州—成都的干线光缆), 多方式 (光缆、微波、卫星), 以光缆为主, 辅以微波线路, 力争建立卫星通信系统, 长途业务电路总带宽近期达到 768 兆比/秒。规划期内, 将加强至西安方向的大容量光缆线路, 还将加强西安方向的数字微波电路, 建设卫星通信设施。同时进一步优化网络配置, 兴建智能网络、IP 电话网络、数据通信网络, 实现接入网光缆数字化、宽带化, 建成覆盖全市的第三代移动通信网络, 确立渭南在秦、晋、豫三角地区的枢纽地位。

市内通信网及对外网将向“三网融合”的宽带综合业务数字网方向发展, 把语音、数据、图像等各种业务在同一网中实现。普及光缆线路, 建成渭南市区光纤传输网系

统，容量以 2.5C 配置，主环光缆芯线采用 48 芯，支环光缆采用 24 芯，中继线全部采用光缆，用户配线可分阶段向光缆过渡。线路向地下过渡，隐蔽敷设，干线全部采用埋地管道形式。

规划区的无线电空域及频率资源，应由无线电管理委员会统一管理，无线电监测站提供服务。城区内无线电通信，原则上不新建独家专用网，严格控制大功率的无线电发信设备。为防止电磁辐射污染，居民集中区不超过 0.1 千瓦，缓冲区不超过 0.2 千瓦，维护好空中电波秩序。

渭南市邮政规划，近期内邮政中心局将完成各级中心的住处交换和营业窗口电子化，邮资票据系统的联网，建成“绿卡”工程和“185”特快跟踪查询系统，建成全市邮运定位地位，建成服务、生产、管理、决策功能于一体的邮政计算机网和网点。

污水处理与排放

1988 年，经测算城市污水排放量 1.86 万吨/日。规划城市东部污水处理规模 60 万吨/日，西部污水处理厂规模 2.5 万吨/日。大型企业污水自行处理，达标后排至城北总截流管。雨水和污水合流排放。

1998 年，规划在市中心区东北部沈河入口处的张庄村东建设一座污水处理厂，采用 SBR 处理工艺，一期规模 6 万立方米/日，2003 年建成。二期规模 4 万立方米/日，2005 年建成。总处理规模 10 万立方米/日。在此基础上，增加三级处理工艺，使污水处理能力为 3 万立方米/日。在开发区东北部新建一座污水处理厂，二级处理能力为 6 万立方米/日，三级处理能力为 3 万立方米/日。

污水以渭清路为界，分为两大污水系统，即市中心区、老城区污水和高新区污水，分别进入污水处理厂，二级处理达标后，一部分排入沈河、渭河；另一部分各自进入中水厂回用。污水厂未建成前，生活污水必须入化粪池处理后排放，生产污水必须自行处理，达标后排入下水管道。

雨水根据地形布置管线，按照就近排入水体的原则，规划共分 5 个雨水排水分区。老城街雨水向西直接排入沈河；市中心区以金水路为界，路东的雨水向东排入沈河，路西的雨水由东排洪干渠向北排入渭河；高新区东部雨水由新盛路雨水干管向北排入渭河，西部雨水由西排洪干渠向北排入西海。

防洪

渭南市区北靠渭河，南依南塬，西临零河，沈河自南向北穿越市区东部汇入渭河，历史上常遭河洪、原洪侵袭。加之渭河河床淤积严重增高，白杨村北零河入渭处无堤段，市区南段尚未形成完整的防洪体系，西部塬洪无正规的截排洪渠。1988 年，规划渭河防洪工程采用 50 年一遇设计，百年一遇校核。沈河及Ⅱ、Ⅲ号沟按百年一遇流量

设计。规划沈河两侧修堤，河床宽度 80 米~100 米。1996 年编制的防洪工程规划，依据国家《防洪标准》，结合渭南社会、经济、区位的重要性，渭河防洪堤、沈河防洪堤、零河防洪堤，均按 50 年一遇的洪水设计；南塬洪水按 30 年一遇的洪水设计，各沟、桥梁、涵洞等构筑物等设防标准均应大于或等于相应河沟的设防标准。2002 年，重修防洪工程规划，与前大致相同，更加具体。

渭河防洪堤工程。渭南河道整治总目标是理顺河槽，进行中水治导，稳定河势，南北两岸修建完整坚固的防洪堤体系，特别是确保市区安全。渭河防洪堤最小堤距按 1500 米控制。沿白杨寨北新筑防洪堤 4 公里，使零河口与梁赵村段河堤相接，形成渭河南岸市区段封闭完整的堤坝体系。原白杨寨老河堤向西顺延，与新河堤形成地势低洼的水面（即西海）。对双王办事处段河堤加以改线（此段河堤向城市一侧凹进），新线型由朱家村至渭河大桥。两段改堤方案，共需新筑防洪堤 10.7 公里，控制河宽 1800 米~2000 米，满足 1500 米的行洪宽度。堤高 7 米左右，堤宽 15 米，堤路结合，内坡比 1:2.0，外坡比 1:2.5，均采用草皮护坡，设防 50 年一遇洪水。规划对渭河两岸原有河堤段，加高加固，结合城市外环路，部分河堤段可采用路堤结合形式，堤顶宽 15 米，堤身采用均质土碾压坝体；非堤路结合段，堤顶宽 6 米，两种形式的河堤，内坡比 1:2.5，外坡比 1:2.0，均采用草皮护坡。预测河槽淤泥积延，堤顶可超高 2 米。

市区段沈河整治，以安全行洪及防汛为主要目标。规划以西潼公路桥为界，上段河床较宽，主槽控制口 $B \geq 30$ 米，满足沈河水库泄洪要求。大断面上口通过修筑河堤、护岸等措施，形成较规则的行洪河道断面。堤距控制宽度 80 米~100 米，堤身为均质土坝，迎水坡比 1:1.5，背水坡比 1:1.2，堤高 1.5 米~2.5 米。下段河槽多为“U”形，槽宽 80 米，两侧为老城区街道、楼房，应做护墙，以免冲刷。沈河出口段已筑河堤，堤顶高度应与渭河河堤顶一致，堤线上延到东关桥。

三号沟排洪干渠，规划结合地形条件，渠线走向为上接西潼公路涵洞出口，向北穿越沈惠西干渠，然后沿仓程路直通渭河，长约 6.65 公里。

南塬西排洪干渠，渠线走向确定沿华繁路自南而北，排至西海。同时，沿铁路南修一条东西走向截洪渠，把洪水排入西排洪干渠。

环保与环卫

1988 年，市环境保护规划提出“三同”原则，即同时设计、同时建设、同时投产，避免出现新的污染。近期重点控制“三废”排放量，远期开展全面环境建设。成立了环境卫生处，负责打扫街道，清运垃圾、粪便，保持城市清洁面貌。

1995 年，环保环卫规划近期（1995 年~2000 年）主要治理污染源，特别是 SO_2 、烟尘、粉尘的治理和工业废水的初步处理及交通噪声的治理，控制环境生态破坏，保持

最低限度不发展。远期（2000年~2010年）全面开展环境建设，实行环境综合治理，建设城市污水处理厂、集中供热工程和天然气工程，加强生态工程，改善居住环境，从根本上解决环境污染问题，争取大气质量达到国家规定的二级标准，渭河、沈河达到国家规定的Ⅲ类标准，“三废”处理达到国家标准，实现无害化处理。

2002年重修城市规划时，进一步强化环保环卫工作。综合治理大气污染，改造老污染源、控制新污染源，减少污染物排放浓度。对公交车、特种车、出租车逐步改造为两用燃料汽车，逐步普及CNG汽车的使用，建设CNG汽车加气站。改变能源结构，实行热电联产，集中供热，加快天然气设施工程建设。达到国家《环境空气质量的标准》（GB3095—96）所规定的相应功能区标准。

综合防治水环境污染。老企业有计划地改造工艺和旧设备，发展无害、清洁、少污染工艺；新建企业尽量采用低能耗、少污染或无害化工艺流程和技术装备，从根本上降低污染物的排放，严格控制有毒、有害污染物的排放。渭河、沈河达到国家《地面水环境质量标准》（GB3828—96）的Ⅲ类水质标准。各工业企业排放污（废）水按《污水综合排放标准》（GB8978—88）达标排放。规划红星化工厂、渭南造纸厂等易污染企业逐步迁出市中心区，最大限度降低城市污染。

综合防治噪音污染。加强城市交通管理，设立禁鸣道；推广低噪声车辆，采用高方向性低音喇叭；限制拖拉机进城；严格限制商业、文化娱乐噪声，避免干扰居民的生活中、学习、工作秩序。

城市的固体废弃物，统一管理，集中处理，尽可能回收综合利用。提高城市生活垃圾的处理率，建立垃圾无害化综合处理系统，尽量减少污染源。完善环卫设施，规划按服务半径70米的标准设置可移动垃圾筒（组），逐步实现生活垃圾袋装分类，机械化、半机械化收集，垃圾转运站向大型化、密集化、集装箱运输发展。果皮箱主要设置于一级清扫的城市性生活主干道和公共场所，商业街间隔不超过50米，主要生活干道间隔不超过80米。城市环卫车辆按城市人口的2‰配备。市区公厕规划总数为100座，并逐步改旱厕为水厕，同时发展生态公厕。垃圾处理拟在城市东南马家沟设一垃圾填埋场，容量为600万方。2002年，城市垃圾无害化处理工程已批复立项，该工程投资7500万元，选址在城南韩马沟与渭兰公路之间，年处理垃圾18万吨，无害化处理率100%，资源回收利用率达到95%。

第四节 中心城市绿化系统规划

渭南城市规划区域内有河、有水、有塬、有川，为创造生态林城市提供了客观的自然条件。

中心城市绿化

1988年,城市规划近期绿化覆盖率达30%,远期绿化覆盖率达40%以上,近期绿化面积36公顷,人均2平方米,远期绿化面积300公顷,人均10平方米。公共绿地按市级、居住区级、小区级配置。同时加强街道和庭院绿化,提高城市绿化覆盖率。

1996年的中心城市规划,把绿化提升为绿色环境,以“二线”(陇海铁路线、西潼高速公路线)、“三河”(渭河、沈河、零河)、“四园”(沈河、西海、渭河、市中心公园),形成点、线、面相结合的绿化系统。同时结合渭清路绿化通风走廊、南塬杂果林带,形成渭南城市四周的绿化圈,提高人居生态环境。

2002年,在前两次城市绿化规划的基础上,把城市绿化更加系统化、具体化。

道路绿化。结合渭南地形地貌,突出“一街两路”(东风大街、民生路、渭清路)绿化,形成园林文化景观轴。东风大街为城市东西主轴,以体现现代建筑艺术为主,结合丰富多彩的沿街绿地;以多元化的手法,反映渭南风貌;以渭南悠久的历史和文化,设计展现渭南特色的绿地景观,形成东西一道靓丽的风景线。沿沈河的民生路两侧控制宽60米的绿地,是中心区联系老城的纽带。绿化以常绿乔木为骨架,以灌木为主,适当建造开放式绿地,结合人文景观“灰堆”、六姑泉形成文化景观轴。渭清路两侧规划约300米的高压走廊,以灌木栽植为主,形成低矮的绿地景观。其余主次干道和支路,坚持正常绿化。

渭河、沈河、零河与南塬绿化。以新的时代理念,采用艺术手法,设计构筑“三河”沿河绿化景观带。渭河两侧栽植大面积的防护林,两岸绿化以乔木为主,东西长20多公里,与渭北生态农业联片,是一条美丽的绿带。沈河现有公园和生产苗圃,在此基础上从入渭口处沿两岸河堤绿化,形成滨河景观带,与西南铁路、高速公路防护林相衔接,构成一幅多层次、多季节、多变化的宜人景观。零河景观防护林带是开发区生态环境质量的有力保障。规划一定的宽度,沿岸植树造林,形成西部南北林带。南塬有沟坡、梯田、台地,可因地制宜,栽植经济杂果防护林,和生态绿化相结合,构成台阶式;东西参差不齐,有树、有绿、有景、有花、有香、有果的各有特色的不同品种,重新展示“丰原秋眺”的画图。

公园

1978年,在东风大街东端,沈河小桥之北,规划修建占地13.33公顷的沈河公园。1988年,规划扩建沈河公园,并建成小湖和夜月亭。1998年规划持续强化沈河公园建设,筹建市中心公园的详细建设规划。2002年规划建设五处市级公园,分别为西海乐园、东湖公园、渭河公园、中心公园和扩建沈河公园。近期重点建设东湖、西海和中心公园。

西海乐园位于开发区西北部渭河河堤南侧，占地 568 公顷，投资估算 48280 万元。利用其潮湿低洼地，开挖整治湖面，将渭化集团生产流程经净化处理后的中水引入湖中，修建大型游乐设施，开展水面、陆地各种娱乐项目，形成湖岸有林，林荫有水，水中有船，船旁有楼，楼下花明，影映碧波，波动云游的仙境，使之成为城市居民节假日休闲娱乐的中心。

沈河下游东湖公园，占地 122 公顷，投资估算 7320 万元。以渭河和污水处理厂净化的中水为水源，运用传统的园林艺术手法，营造渭南民俗文化及景观特色的综合性公园。并利用现状洼地，以植物造景为主，突出植物的季节变化性、种类多样性的花卉园，形成渭南城市的植物园。营造一个四季常绿，月开花明，集观赏与娱乐为一体的场所。

中心公园位于朝阳大街中段，占地 23 公顷，投资估算 1495 万元。建设功能设施比较完善，服务半径为中心区兼顾开发区东部，满足城市居民健身休闲、儿童娱乐的社会需求。

远期规划建设有沿渭河结合河堤绿化的渭河公园。区级公园有“灰堆”、六姑泉遗址的娱乐公园，文庙大成殿的文化展览公园，南塬经济杂果林带的景观公园等。

广场

1988 年，规划修建市中心广场（东风大街与前进路什字西南角），长 200 米，宽 100 米，面积 2 万平方米，总投资 500 万元。同时，规划修建沈河北桥桥头广场，面积 2000 平方米。两个广场均于 1990 年竣工。1998 年，对市中心广场重新规划改造，投资千万余元，修建了音乐喷泉、“腾飞”雕塑，四周安装了彩灯，艺术地设置了小花园，成为市民晨舞晚唱的娱乐场所。同时，规划 3000 平方米面积的沈河南桥桥头广场和规划扩建北桥桥头广场，绿化美化，瓷砖铺地，形成两个小巧玲珑的小广场。2000 年，规划修建东风广场，位于南塘街与东风大街相交的西南角。面积 5100 平方米，总投资 260 万元。广场下设有地下商场。2001 年底交付使用。

2002 年~2010 年规划期，重点建设两个广场。一是新世纪广场，位于渭南高新技术产业开发区，东风大街北侧，占地面积 2 公顷，投资 300 万元，建成开发区最大的广场，也是标志性建筑物集中建设地段，形成城市副中心。二是火车站广场，南北长 150 米，东西宽 180 米，拆迁改造后，两侧建设相应的具有时代风貌的多功能、多元化的服务性建筑物，是展现渭南的文明窗口。

远期规划建设汽车总站广场、中心广场。旧城拆迁改造地段，相应地建设一些小广场，增大城市空间，实施绿化美化，展现城市的景观风貌。

第五节 历史文化名城和风景区规划

中心城市文化风貌保护区

渭南中心城市建城已有 1643 年的历史，古迹文化遗址随处可见，大部分集中在老城区周围。规划在 2011 年~2020 年期间，以老城街为轴，以鼓楼、文庙为基础，着手建设文庙文化公园，寓教于乐，启迪人们科教兴国的志趣。同时，规划修建沈河文化风貌景观轴。在 2003 年~2010 年，修建东湖文化公园的基础上，沿沈河入渭口至沈河水库，集中反映“渭水春涨”、“沈河夜月”、“川口积雪”、“丰原秋眺”、“泰宁晨钟”的古景观。修葺秦始皇焚烧“六国”书简的“灰堆”和“六姑泉”，把沈河城区段建设成一个休闲、娱乐的文化风景区。并以南部秦岭的石鼓山，北部下吉“慧照寺”、寇准墓，交斜镇的耒化塔，信义的白居易故居；中心城城北渭华起义的导火线槐衙“乐育小学”（即今槐衙村小学）；城东闻名世界的明光峪地震断裂层等古今自然人文景观旅游点，由市区两级文化旅游部门重点保护，逐步恢复修整、改造提高，显示渭南的历史文化风貌。

韩城市文化名城保护区

韩城距今已有 1400 多年的历史，完整的古城风貌，典型的明清建筑群，闻名遐迩的龙门，独特的黄河景观，传统的民居村寨享誉中外，是全国六个保存完整的古城之一，1986 年批准为国家历史文化名城。1987 年委托中国城市规划研究院风景名胜所编制名城保护规划。1988 年 3 月编制完成《陕西省韩城市名城保护规划》。1990 年陕西省人民政府批准付诸实施。1992 年韩城市人大审议通过了《韩城市名城保护实施管理办法》，在“突出优势，保证重点；分期分批，立足长远；以保为主，全面兼顾”的思想指导下，坚持保护真实的历史遗存，把历史建筑保存下来，积极地维护古城风貌。

2001 年 1 月，韩城市委托陕西省城乡设计研究院编制了《黄河龙门——司马迁祠墓风景名胜保护区总体规划》，已通过专家评审，报省政府待批。本次规划期限 2001 年~2020 年，以汉太史司马迁祠墓为核心，古城传统街区、党家村居民民俗为文化内涵，以黄河龙门峡谷、滩涂等自然景色为特色，具有缅怀瞻仰、观光旅游、休闲度假、科普考察等功能的综合性省级风景名胜保护区。规划范围包括司马迁祠墓区、黄河龙门景区、古城景区、党家村景区，总面积 52 平方公里，外围保护地带 590.8 平方公里。

华山风景名胜保护区

华山风景名胜保护区位于秦、晋、豫交界处，是秦岭东部主要支脉的一座高峰，南依秦岭，北瞰黄河，海拔 2000 多米，气势雄伟险要，自古五岳之一，中国十大名山之一。

1985年,华阴市委托西安冶金建筑学院编制了《华山风景名胜区总体规划》,1991年11月经建设部批准实施。规划期限至2000年。2000年完成了《华山旅游发展总体规划》和《华麓景区控制性详细规划》的编制,均通过专家评审,已予实施。2001年5月,华山管理局向省建设厅上报了《关于修编〈华山风景名胜区总体规划〉的报告》。2002年10月,由省建设厅主持召开了修编研讨会,确定由西安建筑科技大学修编。综合上述规划,其共同特点是有效地保护华山自然与文化遗产,合理利用风景名胜资源,科学开发,发展旅游观光。规划期限2002年~2015年,风景区范围南至秦岭分水岭,北至城北新建公路,东至杜峪西和千秀湾东的分水岭,西沿瓮峪西分水岭向南至赛华山。总面积148.4平方公里(山岳地区136.5平方公里,平原地区11.9平方公里)。保护地带范围界限与风景名胜区界限一致。但平原地区向东沿孟塬及古驿道延伸,包括汉华仓、西泉店、古潼关、黄河湾,西至柳叶河并延伸到敷水镇,规划面积204平方公里。

按照华山的自然条件、地理环境和历史文化特点,华山风景名胜区的保护可分为自然生态环境、风景名胜、历史文物三个方面。

自然生态保护:风景区南部划分三个景区,以水分涵养林和水土保持林的种植、保护与管理为主。风景区北部划分四个景点,对现有树木应极力保护,并创造条件让其自然繁衍,控制旅游规模与人次,防止破坏生态自然环境。

风景名胜区的保护:华山主峰、云台峰及连接两峰的山岭为特级保护区,历史价值极高但环境容量小,严格控制旅游规模人数和工程建设。西岳庙和玉泉院因空间结构与华山主峰的关系,也划定为特级保护区。一级保护区为自然景观与人文景观价值较高的景点和景点组群,包括华峪、青柯坪、大上方及中方、北头坪、三公山、三凤山等,此区严禁破坏山体及改变自然风貌。其他划分为二、三级保护区。

历史文物的保护:华山风景名胜区文物包括建筑(木结构、砖石结构、崖窟石室)、题记题刻、古墓冢(班超墓、王莽墓、杨修墓)、古植物(1700多年的晋柏,1200多年的唐槐,朝元洞的千年银杏,西峰的“将军树”冷杉、云杉),还有“太祖饮马池”、“天门坛”、魏长城、汉华仓、阴晋城等古迹遗址。西岳庙、玉泉院、纯阳观、仙姑观等划定了绝对保护范围,四周广植树木,保持优美环境。

洽川自然风景保护区

1995年9月,陕西省人民政府把洽川公布为省级重点风景名胜区。1996年,合阳县人民政府委托上海同济大学风景科学研究所编制了《洽川风景名胜区总体规划》,1997年11月通过专家评审。1999年,又委托西北大学环境科学研究中心编制了《陕西省合阳黄河湿地自然保护区总体规划》,同年12月通过专家评审。2000年3月,陕西

省人民政府批准实施。两次全面性的规划基本上奠定了洽川风景名胜保护区的发展趋势。

洽川风景名胜区的总体结构将由原始区、自然区、史迹区、游憩区、生活区、服务区五大部分组成，总面积为 164.99 平方公里。

原始区：北起徐水沟口，南至金水沟入黄河口，东以黄河为界，西至黄河堤岸的沙洲、芦苇荡地区，面积为 50.76 平方公里，是珍稀水禽、丹顶鹤、白天鹅等鸟类群体的栖息地。

自然区：主要分布于黄河防护林，部分芦苇荡及西部黄土山峰地区，面积 64.18 平方公里。其中芦苇荡次区保持黄河湿地和芦苇在自然生态条件下的衍生发展，确保芦苇观赏的旷野特性，并限量开发处女泉地区。防护林次区为鸟类提供了良好的生存栖息环境，限量游憩开发，仅供游客徒步、野营的道路。黄土风林次区，黄土高原长期风化剥蚀，山体秀丽，峰林奇特，应保持本区的独特山水风景。

史迹区：洽川风景区的主要史迹有五帝之一的帝喾高辛氏安栖之地；中华民族杰出的女性禹母、汤妃和周文王之妃、周武王之母太姒的出生地；还有“伊尹耕于有莘之野”，战国时期孔子高徒子夏设教处，宋真宗观灊泉处等史迹，恢复修建洽川的史迹文化区，保持古朴的自然人文景观。其面积为 10.34 平方公里。

游憩区：主要包括天鹅湖次区，游湖荡舟，穿梭芦苇迷宫；万亩荷园次区，围绕灊泉，观荷戏水，采莲挖藕；鱼塘观光次区，垂杆钓鱼，泛舟渔歌；圣母湖风光次区，背山临水，放荡竹排，驿道车马游观峰林。其面积为 36.27 平方公里。

生活区：以洽川镇政府所在地作为风景名胜区的管理、商贸、游览中心，是游客观光、生活、娱乐的集散地，高密度开发，面积为 3.44 平方公里。

第六节 旅游规划

渭南旅游资源丰富，有名胜古迹 5459 处。其中风景名胜区，国家级 2 处、省级 2 处，文物保护单位，国家级 24 处、省级 60 处、县级 325 处，古建筑 333 处，石窟寺 9 处。《陕西省旅游发展“十五”规划》把渭南列入“东线旅游精品线路”，定位于国际国内两个旅游市场。

旅游线路

渭南，史称“三秦要道，八省通衢”。2000 年已实现市内二级公路网络化，形成了四通八达的便捷交通，重点旅游线路已作规划。

国内旅游线路

①郑州——洛阳——华山——西安

②北京——太原——韩城——唐陵——西安

③太原——临汾——韩城——洽川——华山——潼关——运城

省内旅游线路

①西安——临潼——渭南——少华山——华山——潼关

②西安——临潼——华山——洽川——韩城——壶口——延安——黄帝陵——铜川

③西安——富平——蒲城——合阳——韩城

④西安——临潼——渭南——大荔——合阳——韩城

⑤延安——黄帝陵——仓颉庙——唐陵——洽川——华山——临潼——西安

市内旅游线路

①渭南——石鼓山——天留山——黄狗峪——箭峪

②渭南——少华山——华山——潼关

③渭南——洽川——韩城

④渭南——蒲城——白水

⑤渭南——少华山——华山——潼关——洽川——韩城——蒲城——富平

三条旅游主线和 10 条旅游支线，围绕华山景区，韩城景区，洽川、潼关黄河湿地景区和蒲城唐帝王陵墓群旅游区，基本形成网络旅游线路，给国内外旅游者提供便利条件。

重点开发项目

华山景区开发项目主要有：华山主峰供水工程——包括管网、水库建设及配套设施；西线巨灵索道工程——主要是 3746 米索道建设；仙峪景区开发工程——包括人造湖、道路、索道、景点、绿化等基础设施；北斗坪、青柯坪景区——主要是景点、道路建设；解放华山纪念馆——重点是展览馆及配套设施；西岳庙修复工程——修复中轴线 14 处建筑物；华山竹林公园——包括道观文化、北方园林、休闲度假三部分；华山旅游直升飞机观光——飞机跑道、停机坪、调度台、候机厅等。还有杨氏文化大观园、华山军事旅游度假村、西岳度假山庄、华山游猎场、山麓景区广场、西岳庙门前广场等基础工程。2005 年，完成仙峪、瓮峪、巨灵索道等前期工程，完成度假村、广场、公园、西岳庙维修及绿化工程，初步实现华山二日游的旅游线路整合。2010 年，完成所有工程项目投资建设和环形旅游线路开发并对外开放，初步实现三日游的旅游线路，接待更多的国内外旅游观光者。

洽川风景区一期开发工程：洽川芦荡飘浮和芦荡迷宫，开发面积 20 平方公里，景区公路游步道 40 公里和 3000 平方米的服务配套设施；合阳——洽川坡道旅游公路工程——8 公里二级沥青路面；东雷抽黄——处女泉东侧 10 公里黄河漂流及黄河观景项

目；洽川王村灋、夏阳灋、天鹅湖大型儿童游乐和水上游乐项目；洽川珍稀鸟禽，特色花卉观赏园，洽川别具特色、富有情调的环球水车生态园，洽川度假山庄及洽川旅游景区二期道路等工程项目。经过综合开发及完善提高，景区内景点分布合理，主次分明，层次清晰，自然景观与人文景观旅游相辅相成。

韩城景区重点开发建设项目：韩城龙门——司马迁祠墓旅游专线公路 45 公里；韩城清水温泉度假村，包括人工湖、游泳馆和 1000 平方米的服务配套设施；司马迁纪念馆，包括司马迁祠墓文物古迹区保护工程；维修战国魏长城遗址，保护开发挟荔宫遗址，建造太史城等；普照寺元代建筑博物馆；党家村古代民居建筑群工程，主要搬迁党家村，修复古建筑、古城墙、古庙宇，修建民俗展览馆；恢复金城古街古城古建，明清古街古店、城门楼等；黄河——龙门水上游等项目。随着潼关至壶口沿黄旅游公路和西禹高速公路的开通，2005 年初步实现西安——太原——北京、华山——韩城——壶口旅游公路“十”字交叉，纳入陕西及跨省旅游网络。2010 年，初步实现韩城景区各景点线路整合，积极争创中国优秀旅游城市。

蒲城景区重点开发项目：惠陵——唐代 18 陵陪葬群中规格最高、规模最大的陪葬墓。同时筹建桥陵博物馆、唐陵碑林、唐 18 陵艺术与历史陈列馆，完善道路及服务设施；常乐风景旅游区——在常乐温泉的基础上，开发金陵寺塔、秦长城遗址等景点；张家山、岳王山风景旅游区——修复石佛洞、无量殿、玄女庙等，并修建狩猎区，开辟九娘峪，扩大现有林区面积；永丰风景旅游区——完善道路系统及基础设施，开发陵园周围景点；尧山风景旅游区——恢复扩大古柏林区，修复灵应夫人祠（尧山祠），保护摩崖石刻，修建尧山至光陵的道路；蒲城东部风景旅游区——建设洛河峡谷、洛惠灌渠、古龙首坝址平台，逐步使永丰、大峪河、龙首坝形成比较完整的风景如画的观光旅游之地；城区古建与民俗旅游区——修复城区的文庙、关帝庙、寺塔、考院，保护王鼎故里和杨虎城故居，提高达仁渭北民俗博物馆的服务功能等。2005 年，蒲城初步形成区域性的旅游网络，促进产业进入快速轨道。2010 年，各景点开发有序完备，旅游投资配套完善，旅游管理先进高效，旅游效益全面提高。

潼关景区开发项目：黄河风景区——潼关古城遗址及黄河岸边，开发面积 10 余平方公里，有“万里黄河第一弯”，有黄、洛、渭三河相交处的“黄蓝两色河水”奇观，有黄河唯一的内河岛屿——鸡心岛。泉湖风景区——距黄河风景区 5 公里，面积 3 平方公里，其中水面 67 公顷。另有 10 多个小湖镶嵌在主湖的周围，恰似一圈翡翠，熠熠闪光，景色奇独，是典型的休闲度假观光型风景区。重点开发湖心岛游泳池、水上活动中心、度假别墅、跑马场、芦荡迷宫等项目，形成吃、住、游、乐的一条龙娱乐区。佛头山风景区——位于秦岭北侧安乐乡境内潼峪峪道两侧，主峰海拔 1806 米，距县城 10 公

里，面北纵向开发面积 15 平方公里。这里山清水秀，风光迷人，有“关南名胜”、“西岳第二奇山”之美誉。拟建森林公园类的休闲度假区。黄金生产探秘游——潼关名列全国第三黄金生产基地，黄金生产历史悠久，至今仍保留着数处宋代冶炼黄金的遗址。开发黄金生产探秘游，既可满足人们对黄金生产、首饰加工及古人寻金冶金的方法的猎奇心和神秘感，又可填补渭南工业旅游项目的空白。

第七节 城镇体系规划

渭南紧倚“西安大都市圈”，处于关中发展高新技术、星火产业带的重要经济区；是欧亚大陆桥的走廊，通向华北的东大门，步入西部的“弹跳板”。区位优势重要，规划城镇体系势在必行。

总体目标

建立经济建设与资源开发相适应，与生态环境保护相适应，与现代化生态体系相适应的城镇体系，形成结构完整，功能互补，规模合理，布局有序的城镇系统，实现把渭南建设成为陕西东部高水平、网络化、联系紧密的城镇密集地区，发挥城镇在社会经济发展中的主导作用，通过城镇发展促进渭南市的经济发展和进步。

增强关中东部中心城市渭南的城市功能，重点抓好高新技术产业开发试验区的建设，构筑渭南经济建设的产业高地，使中心城市更加具有广阔的拓展空间和发展前景。规划新建渭北工业区，将华县改为华州区，成为中心城市的组成部分。规划韩城市将龙门镇、芝川镇划入城区，以扩大城市规模，增强城市功能。新增蒲城、富平、澄城、大荔 4 个县级市，增强城市发展的总体水平。适当增加新的小城镇。到 2010 年规划期末，渭南将有一个市域中心城市，6 个县级市（韩城、华阴、蒲城、富平、澄城、大荔）、3 个县城（潼关、合阳、白水）和 100 个左右的建制镇。规划将渭南的城镇分为 5 个等级：第一级是渭南市，包括临渭区、华州区，市区人口规模将达到 50 万以上，其中临渭区 40 万人，华州区 10 万人。第二级是韩城市和华阴市，市区分别为 25 万人和 20 万人。第三级是小城市和县城，蒲城市 15 万人、富平市 15 万人、澄城市 15 万人、大荔市 12 万人，合阳县 10 万人，潼关县、白水县各 8 万人。第四级是重点镇，人口规模大于 2 万人。其中有金堆城、敷水、罕井、桑树坪、下吉、桃下、两宜、许庄、羌白、安仁、孙镇、兴镇、韦庄、故市、王村，共 15 个。第五级为一般镇，人口规模在 2 万人以下。总计城镇共 125 个。

职能与结构

渭南市为关中东部中心城市，以建设国家重要的化工工业为主的综合产业城市。

韩城市为渭南市北部区域的副中心城市，以发展煤炭、电力为主的工业和旅游、商

贸为主的第三产业城市。

华阴市为渭南市东部区域的副中心城市，以发展旅游、商贸为主的第三产业和电力、有色金属为主的工业的旅游城市。

蒲城市为渭南市中部区域的副中心城市，以发展电力、机械、建材为主的工业和以旅游、商贸为主的第三产业的新兴城市。

以县级市和县城为中心，辐射其他地域。

旅游型城镇有：华阴市——依托华山建设的以旅游服务业为主的关中第一市。洽川镇——以洽川湿地风景区旅游为主的服务性风景旅游镇。坡头镇——蒲城西侧的坡头镇将建设成为桥陵旅游服务区的旅游镇。

以工业生产或矿业开发为主，有金堆城的钼业开采加工、桐峪的黄金开采冶炼、桑树坪的采煤、梅家坪的化工等，共计30个。

孟塬镇是市区内重要的交通枢纽镇，秦东镇是以公路和河港为特色的交通城镇。

商贸型镇有：故市、下吉、孙镇、兴镇、两宜、许庄、安仁、韦庄、羌白、王村等14个。

农副产品加工与贸易镇有：下寨、田市等47个。

在现有城镇的基础上，重点加强各级中心城镇的建设，并根据地理接近、功能相近、交通方便的原则，合并小城镇，减少其数量，扩大规模，增强功能，形成更加科学的合理布局。

渭南市的城镇密度较高，城镇分布均匀，城镇之间交通联系便利，以西禹、西潼高速公路，省道201、202为“井”字型的主构架，辅以次一级的网络联系，将构成高水平的空间结构，实现交通网络化。

重点及时序

优先发展的城市。渭南中心城市和韩城、华阴、蒲城三个副中心城市。通过一个中心和三个副中心城市的优先发展，形成实力较强，辐射作用大的增长极，推动全市社会经济的发展。

重点发展的城镇。3个县级市、3个县城和敷水——桃下、龙门——桑树坪、庄里——梅家坪、孙镇——东陈等联合型城镇，以及荆姚、韦庄、故市、下吉、美原、西固、许庄、路井、朝邑、高塘、冯原、秦东、洽川等13个示范、示点镇，共规划23个重点发展的城镇，构成渭南城镇体系的中坚，提升渭南城镇体系的整体功能，促进城市化的进程。

积极发展的城镇。在优先发展4个城市、重点发展23个城镇的基础上，积极发展57个乡镇，逐步扩大其规模，加强其建设，提高其功能。

城镇发展的时序。2005年前,重点完善中心城区的基础设施建设,加快高新区的发展。新设蒲城、富平2市。完成敷水——桃下、龙门——桑树坪、庄里——梅家坪、孙镇——东陈的合并,西庄并入咎村,官底并入下吉等镇的撤并。2005年到2010年,积极建设渭北工业区,形成渭南市工业发展的重要基地。新增大荔、澄城2市。2010年后,撤销华县,设立华州区,实现渭南市一市两区三点的发展模式。

第八节 城镇规划

1984年以来,渭南、韩城、华阴先后撤县设市。特别是在全国的城市化进程中,各市、县高度重视城镇规划建设,基本上均委托科研单位、规划设计部门和有关大专院校专家和技术人员实地调研、勘测设计,编制城镇总体规划。2002年底,韩城市、华阴市和潼关、华县、大荔、澄县、合阳、蒲城、白水、富平县均已完成城市、县城总体规划的编制。99个镇(不含8县城关镇)、77个乡部分完成乡镇建设规划。有的积极筹划或正在编制总体规划。

韩城市城镇(乡)规划

1985年,韩城市编制了《韩城市城市总体规划(1985~2000年)》。1986年,陕西省人民政府批准实施。尔后又陆续编制了市区建设详细规划和多项专业规划。2000年,城市总体规划所确定的目标基本实现,形成一定的规模,建成区达14.9平方公里,城市人口14.25万,生产、生活、交通、游憩四大功能基本解决。2000年11月,市人民政府委托陕西省城乡规划设计研究院编制了《韩城市市域城镇体系规划(2001~2020年)》,2001年9月通过评审,已报省政府待批。依照规划,城市性质定为国家级历史文化名城,陕西省关中北部的中心城市,以发展旅游、科教、商贸、能源及相关为主的园林城市。城市形态为“一城三区”,即中心城区、龙门区、芝川区。规划区总面积274.57平方公里,规划用地面积67.11平方公里。人口规模近期(2005年)为16.4万人,远期(2020年)为24.7万人;建设用地规模近期(2005年)为16.2平方公里,远期(2020年)为25平方公里。

同期韩城市对前锋、盘龙、板桥、独泉、嵬东、王锋、齐子玄乡和芝川、芝阳、西庄、龙亭、咎村、桑树坪镇分别做了总体规划。夏阳、苏东、大池埝乡也编制规划,待批准后实施。

华阴市城镇(乡)规划

1998年4月,华阴市人民政府委托陕西省城乡规划设计研究院编制城市总体规划;6月27日,邀请专家、学者对城市总体规划深入研讨;7月4日,征求了华阴市社会各界人士对规划方案的意见;8月29日,由省建设厅、市人民政府共同主持召开了城市

总体规划评审会；依据会议纪要，规划组对方案进行了补充完善；9月底完成了《华阴市城市总体规划（1998~2015年）》。

2000年11月14日，陕西省人民政府批复了《华阴市城市总体规划》。城市性质：华阴市是华山国家风景名胜区所在地，中国中西部地区重要的风景旅游城市，关中东部的交通枢纽，应突出旅游产业在城市经济发展中的重要地位，逐步把华阴市建成环境优美、设施完善、特色鲜明的风景旅游城市。规划范围确定为390平方公里，城市规划区内，实行城乡统一规划管理。城市形态为“一城三区”，即中心旅游区、罗夫工业区、孟塬交通枢纽区的结构形态，加快建设中心市区，积极发展外围组团。2005年，城市人口控制在14万人以内，建成区用地面积控制在12平方公里以内；2015年，城市人口控制在17万人以内，建成区用地面积控制在16.5平方公里以内。规划对城市基本设施建设，对内外道路交通、城市路网密度；增大城市空间，重视城市广场建设；供水排污，防震抗洪等，均做了近期远期安排，并规划了城市生态环境的建设。

同期，北社乡、敷水镇、华西镇编制了总体规划，已批准实施。

蒲城县城镇（乡）规划

1973年和1979年，蒲城县曾两次规划县城建设，但均未落实。1983年，委托陕西省城乡规划设计研究院编制了《蒲城县县城总体规划》。1985年2月，省建设厅批复实施。规划期限，1985年至2000年；县城人口规模，近期（1990年）3.43万人，实际人口3.72万人，远期（2000年）4.45万人，实际人口7.93万人；建设用地规模，近期3.85平方公里，实际用地4.87平方公里，远期4.91平方公里，实际用地7.2平方公里。1996年，蒲城县委托陕西省城乡规划设计研究院重新修编了县城总体规划，1998年经渭南市人民政府批复实施。规划期限，1996年至2010年；规划县城人口，近期（2000年）8万人，远期（2010年）12万人；规划建设用地，近期7.2平方公里，远期11.4平方公里。

1998年~2001年，蒲城县委托陕西省城乡规划设计研究院和市城乡规划局分别对13个镇编制了规划。其中苏坊、永丰、东陈、高阳、党睦、陈庄镇，规划期限，近期5年，远期10年，1999年11月批准实施；坡头、龙阳、荆姚、孙镇、兴镇、罕井、洛宾镇，规划期限，近期5年，远期15年，待批准后实施。集镇规划有9个乡：其中大孔乡、原仁乡已批准实施，椿林、甜水井、孝通、上王、翔村、平路庙、龙池乡上报待批。

大荔县城镇（乡）规划

大荔县为了把古同州建设发展成渭北的交通枢纽和集工、商、贸一体的中心经济区，1997年4月，委托渭南市城乡规划局编制《大荔县县城总体规划》。1997年8月，

渭南市人民政府批准实施。规划期限，近期 2000 年，远期 2010 年。规划范围 20.56 平方公里，城区面积 11.27 平方公里，建设用地 883.52 公顷，城镇人口 9 万人。

1998 年、1999 年、2001 年，大荔县官池、许庄、朝邑镇分别编制了建制镇规划，已批准实施。

合阳县城镇（乡）规划

1994 年，合阳县人民政府委托陕西省城乡规划设计研究院编制《合阳县县城总体规划》。1996 年，渭南市人民政府批准实施。规划期限，近期 1994 年~2000 年，远期 2001 年~2015 年。规划范围，西至大浴河沟，南至王村、长市口，东至城关镇新城村，北至城关镇王村柳池洼。县城规划控制区 68 平方公里，城区面积 34 平方公里，建设用地 173 公顷，城镇人口 15 万。1995 年~2000 年，先后两次对招商区作了详细规划，规划面积 44 公顷，已建成 28 公顷。2001 年，规划了城关镇新城村，占地 30 公顷。2002 年，规划了合阳县工业园区，占地 120 公顷，建成面积已达 10 公顷。

同期，王村镇、和家庄镇、甘井镇、新池镇、皇甫庄、百良镇、路井、周家庄、黑池镇、坊镇、洽川镇均做了总体规划，马家庄、知堡、相家庄、防虏寨乡做了集镇规划。

澄城县城镇（乡）规划

1993 年 9 月，澄城县委托渭南地区城乡规划局编制《澄城县县城总体规划》。1994 年 5 月，陕西省城乡建设厅批准实施。规划期限，近期 1993 年~2000 年，远期 2001 年~2010 年。规划范围，北至宋家庄、郭家庄村界线，南至郑家村、李家村村界线，东至北里庄、岭上村村界线，西至韩家湾、镇吉村村界线。规划控制区面积 53.1 平方公里，城区控制面积 17.28 平方公里，建设用地 400.28 公顷，城镇人口 12 万人。1998 年 3 月，详细规划了街景，用地面积 44.28 公顷，已建成 14.75 公顷。

澄城县规划了两个建制镇——冯原镇和韦庄镇。

白水县城镇（乡）规划

1998 年 7 月，白水县委委托渭南市城乡规划局编制《白水县县城总体规划》。1999 年 11 月 10 日，渭南市人民政府批准实施。县城性质为渭北能源、建材基地和北部山区的物资集散地。规划期限，近期 1998 年~2003 年，远期 2004 年~2015 年。规划范围，西至白水河，东至桥沟，南至白水河，北到李家卓南一线。县城控制区面积 21.56 平方公里，城区面积 8.91 平方公里，建设用地 573 公顷，城镇人口 6.5 万人。2000 年 3 月，分别规划了仓颉路、雷公路，各用地 66.4 公顷和 56.4 公顷，先后建成面积达 18.1 公顷和 1.6 公顷。

同期，白水县完成林皋、雷村、史官、北原、纵目乡集镇规划编制，杜康镇、尧禾

镇、冯雷镇、西固镇总体规划编制，均已批准实施。

富平县城镇（乡）规划

1996年，富平县委托陕西省城乡规划设计研究院编制《富平县县城总体规划》。1997年，渭南市人民政府批准实施。规划期限，近期1997年~2000年，远期2001年~2010年。规划范围，东至焦家堡向南经刘家庄至石川河为界，西至南社乡东界，南至石川河北岸，北至华朱乡南界。规划面积72平方公里，分为县城中心区和庄里镇工业区。县城规划控制区面积35平方公里，城区面积16平方公里，建设用地160公顷，城镇人口14.6万人。1998年~2001年，先后对莲湖街、人民路、金龙大道分别做了详细规划，各用地9公顷、2公顷、7公顷，已建成面积为9公顷。

富平县张桥镇、老庙镇、薛镇、淡村镇、宫里镇、美原镇、留古镇、刘集镇、曹村镇、到贤镇、杨家坪镇、庄里镇、流曲镇、王宁镇均完成总体规划，齐村乡、华朱乡、底店乡、小惠乡、南社乡均完成了集镇规划，已批准实施。

潼关县城镇（乡）规划

1985年，潼关县委托渭南地区规划院编制完成《潼关县县城总体规划》。1996年，潼关县人民政府委托陕西省城乡规划设计研究院重新修编了县城总体规划，报渭南市人民政府批准实施。规划范围，东至东沟，西至西沟，南至鱼化屯，北至段名村，总面积33.32平方公里，控制区面积10.44平方公里，规划用地范围10平方公里，近期建设用地8公顷。城镇人口近期4.5万人，远期6万人。1996年、1998年分别完成东环岛和中心广场规划。2000年，编制完成中心街、和平路街景规划。

潼关县秦东镇、桐岭镇2002年已完成规划编制。

华县城镇（乡）规划

1999年，华县委托陕西省城乡规划设计研究院编制了《华县县城总体规划（2000~2020年）》，2000年渭南市人民政府批准实施。规划范围57.5平方公里，县城性质为化工、商贸发展之地。县城人口规模，近期5.6万人，中期6.5万人，远期10万人；建设规模，近期发展到5.4平方公里，中期发展到6.17平方公里，远期发展到10.45平方公里。

截至2002年，华县10个建制镇均做了总体规划，4个乡其中2个做了集镇规划。

第九节 规划管理

渭南市城乡的规划管理从无到有，从小到大，逐步完善发展。特别是在改革开放后的城市化进程中，各县（市）认识到城乡规划管理在建设中的重要作用，先后有了专业规划机构，并组建了专业管理队伍。

城镇规划管理

1980年前,城镇规划管理工作由各县建设局统管。1981年,渭南地区建设局成立了规划组。1983年规划组升格为规划室(科级),丙级资质。1984年,渭南、韩城县改市后,相继成立了城市监察大队,主管城市规划的落实。渭南市将1982年成立的城建档案馆更名为城市建设科技档案馆。1987年后,各县(市)建委(局)先后成立了规划股和城市监察管理队伍。1990年,渭南地区成立了城乡规划设计研究院。

1995年,地改市后,渭南市建设委员会设立了规划处(副县级),将原县级渭南市的城市建设科技档案馆划归市建委管理。2002年3月,在机构改革中,为适应新世纪城市化的发展,成立了城市规划管理局,分设用地规划、工程规划、乡镇规划、规划管理和办公室五个科(室)。下辖城乡规划设计研究院、城市建设科技档案馆和城市监察大队。2002年6月,城乡规划设计研究院由丙级晋升为乙级资质,可承担20万人口以下城市总体规划、各种专项规划、详细规划和拟定大型工程项目的选址意见书,在编干部职工24人,是集城市、乡镇、市政工程、园林绿化设计和科研的单位。2002年底,全市有规划管理专职人员350多人。依据《中华人民共和国城市规划法》、《陕西省实施〈城市规划法〉办法》、建设部《城市监察规定》、《渭南市城市规划法管理实施细则》等法规条例,依法行政,文明管理。各建设单位首先申报工程项目,经规划管理部门勘测、定点,土地管理部门批准土地征用,然后经工程规划审查、签发《规划许可证》后,才到建设部门申请招标施工,最后由城市监察队伍监督落实。避免了无证施工、违法乱建、私改图纸、超标越线等违规现象,保证了建设施工的良好秩序。

建设用地规划管理

城镇建设用地主要包括公共设施(道路、广场、绿地等)、工业、仓储、居住、特殊用地等组成要素布局。在城镇总体规划和专项规划中,对于建设用地依据组成要素,均有基本规划。1986年,渭南城区编制有城市建设用地基本规划。1996年,地改市后,对中心城市建设用地规划予以调整补充。2002年,再次修改补充完善。

居住用地分为六大区:沈河两侧居住区,在改造老城区的基础上,适当向北发展,面积50公顷,可容纳20多万人;环北居住区,在充分利用招商区居住用地的基础上,向北发展开辟三个小居住区,面积165公顷,中心位于仓程路北段,容纳7.5万人;中心区居住区,以沈河西为主,分布广、面积大,是渭南市区的核心,突出城市中心区的商贸景观,居住用地88公顷,可容纳4万人;双王居住区地段优越,绿地面积人均3平方米以上,可建成渭南空间合理、环境优美、安静舒适的现代化居住区,居住面积300公顷左右,可容纳4.5万人;道南居住区位于铁路以南地段,面积92.4公顷,可容纳4.2万人;白杨居住区在高新技术产业开发区,东风大街以北地区,建成5~8个居住小

区,面积396公顷,居住18万人。

公共设施用地中行政办公用地规划预留在前进路北段、朝阳大街西段,以渭清路为中心的西部地段;商业、金融业用地集中在东风大街、朝阳大街和前进路,形成“工”字型商贸用地格局;同时在火车站广场、招商区、高新技术产业开发区中心开辟新的商业次中心;文化娱乐用地规划在中心广场西侧,挖潜空地,配置图书馆、博物馆、科技馆、展览馆等大型建筑,形成文化娱乐中心;教育、科研、卫生等设施用地充分预留。总之,公共设施用地542公顷,占城市建设用地的15%。

规划工业用地800公顷,占城市建设用地的20%。依据城市形态、功能结构、工业性质和主导风向、地下水流向等,规划工业用地分为两大工业区:西部工业区位于高新技术产业开发区,以渭河化肥厂为骨干,形成二、三类工业区,预留工业用地200公顷,伴随经济的发展,及时予以开发建设;杜桥工业区在渭清路东侧、热电厂北侧,形成一、二类工业区,以发展地方工业为主,预留工业用地200公顷。对污染城市的红星化工厂、雪龙造纸厂,逐步搬迁到渭河以北新的工业园区。

仓储用地规划坚持“满足合理的物品流向,降低商品流通费用”的原则,随着城市向西发展,工业区的分布,一是利用渭化铁路专用线,在西部布置中转和储备仓库用地,满足西部工业区提供物资存贮需要;二是将原老火车站的货运场转移到良田陇海铁路南侧,开发渭南市的大型货场和综合仓库区,为城区和关中东部的货物提供仓储设施。规划仓储用地140公顷,占城市建设用地的3.9%。

道路、广场、公园等用地均有专项规划。

建设工程规划管理

从1950年到1984年期间,社会各单位的建设工程基本没有规划管理,需要建设时,经政府同意,建设部门照章办证。1986年,城市有了总体规划,规划管理得以实施。1996年~2002年,规划管理更加正规。按照“规划一张图,审批一支笔,管理一盘棋,配套一条龙”的原则,坚持统一规划,严格审批程序,任何单位和个人不得随意开发建设。只有在城市规划管理部门批复签发《规划许可证》之后,方能施工建设,否则以违规视之。轻者处罚改正,重者追究其法律责任。在城市总体规划和详细规划的范围内,社会各建设单位的建设项目必须先向政府的计划发展部门呈报工程建设项目、用地性质、范围,附报设计图纸等,待批准后方能到规划管理部门办理《规划许可证》。发证之前,规划管理部门一是审查土地利用性质;二是审核工程项目、图纸;三是现场勘测实地、定点,一切符合法定原则,即时签发证件。同时城建监察大队,定期不定期地检查建设单位的落实情况,发现不符合规划要求的,立即予以纠违。对于居(农)民的住宅建设,必须经过四邻签字,居(村)委会、街道办事处盖章同意,证明

土地来源合法，方能批准个人住宅建设。

管线工程的规划管理

从1950年起，遵照全国城市规划管理的一般规则，排污（雨）水管道普遍在建设道路的同时予以铺设。1986年~2002年，市区的电话、电视、电缆、天然气管道走向，规划东西街敷设在道路南侧，南北路敷设在道路西侧；高压线走向，规划东西街架空于道路北侧，南北路架空于道路东侧，以后逐步发展地理线。建设单位在施工前，必须申报施工地段、期限，批准后如期完成，确保城市交通顺畅。

两区两市八县的建设规划管理同中心城市基本相同。

第二章 中心城市建设

渭南夏、商、周时期，曾有不少封国、古邑，如有莘国、郑国、彤国、芮国、郃国、梁国、韩国、大荔国。春秋战国时期，城邑发展到20余座。

秦实行郡县制，郡、县治地，皆为城邑，先后有10个以上县城。

东汉建安初年，献帝设立冯翊郡，治所即今大荔县城，境内形成中心城市。前秦苻坚甘露二年（360），设立渭南郡，筑城于今渭南市老城区以北。北魏孝昌二年（526），孝明帝设的东雍州城，为境内又一个中心城市。北魏孝昌三年（527），设立渭南郡，筑郡、县城于明光原上。隋开皇十四年（594），文帝杨坚出巡到渭南，见明光原上缺水，又令将县城迁到沈水东侧苻秦城南，即现存的城址。1949年5月渭南解放时，城区仅有2平方公里，2万多人，几十家店铺和一些小型工厂、作坊，年产值200多万元。1950年，省政府将大荔分区并入渭南分区后，渭南县城成为关中东部的中心城市。

1958年，三门峡水库开始筹建，渭南市区一度划入库区淹没范围之内，停止建设。1964年，周恩来总理亲自主持召开的治理黄河工作会议，修改了原设计方案，渭南市区划到淹没范围之外。从此，大批工厂开始建设。陇海铁路复线通车后，渭南火车站迁移到员张村南的三级阶地上，长途汽车客站也移到西潼公路与解放路交叉的西南角，市区建设即向南发展。1979年来，渭南市区被列为重点建设城镇之一，范围迅速扩大。1982年，市区建成面积达11平方公里，12.25万人口，工业产值达到3.6亿多元。

1983年10月，经国务院批准，以原渭南县行政区划改设渭南市。1988年3月，陕西省人民政府批准渭南市城市建设总体规划。1988年8月，陕西省人民政府批准市区西部为“经济开发区”，成立了开发区管理委员会，大力开发建设西部的工商企业，积极发展地方经济建设，设计年产合成氨30万吨的陕西渭河化肥厂在该区建成投产。

1994年，市区建成面积达14平方公里，人口25万多，工业产值达到10亿多元。

1994年12月，国务院批准渭南撤地建市。从此，城市的规划、建设、管理和市容市貌，统一指挥、协调、整改，为城市建设发展，奠定了良好的基础。

渭南撤县设市（县级市）和撤地建市后，城市建设突飞猛进，日新月异，市区道路发展较快，东西以宽30米、长15公里的东风大街为主轴线，是市区的综合性干道。华山大街及乐天大街是市区东西向副轴线，为货运大道。南北以宽40米、长3.4公里的前进路、108国道（渭清路）、新盛路（兴陕路）为南北向干道。6条干道十字正交形成城市骨架，其余36条街道围绕干道成棋盘式布局。2002年，渭南市区南北宽6公里、东西长15公里，市区建成面积31.6平方公里，人口30.10万，工业产值达到21.61亿元。

渭南市自古就有“三秦要道，八省通衢”之称。陇海铁路从城南东西向而过，西南铁路沿沈河川道向南而上，310国道（西潼公路）和西潼高速公路东西向穿越市区，108国道、渭（南）—清（涧）公路向北通往山西、陕北，渭（南）—蓝（田）公路向南通往河南、湖北等省。东、西、南、北干线互相交汇，形成了四通八达的交通网络，对外交通联系十分便捷。

渭南市区位于本市西南部，海拔345米~405米。因沈河和108国道（渭清路）穿越，分为东、中、西三部分，东部为老城区，中部为中心区，西部为经济开发区。是中共渭南市委、渭南市人民政府、渭南军分区所在地。市区南屏崇凝、阳郭两塬（比城区高300余米），北瞰渭水，东枕沈河，西邻零河，三面环水，一面靠塬。10里南塬北坡，20里沈河川道，林木茂盛，绿树成荫。沈河水库碧波荡漾，新建公园点缀其中，构成了优美的市郊环境。

第一节 市政建设

道路

街巷的布局和发展是随着城市规模和范围变化的。明清时期，渭南县城有街巷12条，主干为东、西人和大街。东街有仓后堡、陶家巷、东山子巷、北井巷；西街有北街、郭家巷、任家巷、樊家巷、邓家巷、贺家巷、西山子巷。路面均系粘土结构。

民国年间，特别是陇海铁路通车以后，城区越出城池向西发展，从西门到沈河桥之间形成西门街，越过沈河再向西发展，形成西关大街（今称东风大街），沿沈河西岸南北向发展起来的称粮食集（今民生路），粮食集通往火车站称二马路。县城的人和街、西门街、粮食集和西关大街一般宽3米~6米，多为丁字形和拐弯形，路面均系粘土结构。

1949年渭南县人民政府成立后，加强对县城道路的修建、改造。1951年，将人民

街（二马路）由原来长 900 米延伸到 1400 米，宽 4 米~6 米拓宽到 10 米，同时调整了线型。1952 年到 1953 年，又整修了北塘、古依市等巷道。60 年代初，对胜利大街（三马路）部分延伸和拓宽，将西关大街和育红路改造成为炉渣路面。1966 年县工交局成立道路办公室，1969 年又设城市建设服务站，1973 年，渭南县革命委员会批准，成立渭南市政工程管理处。道路办公室和市政工程管理处成立后，城区道路建设迅速发展。到 1983 年底，国家投资和群众义务劳动，共修筑拓宽街道和各种小巷便道 76 条，总长 18228 米，其中沥青路面 19 条，投资额 705.5 万元。

1984 年元月，渭南改市后，拆迁了解放路学校北侧，打通了东风大街“瓶颈”，向西延伸 800 米，到电信大楼处。1985 年开始拆迁拓宽修建前进路，从火车站到双王乡南白村，全长 4280 米，于 1986 年竣工通车。1986 年，省、地、市三级拟在渭南市区西部开始建设经济开发区。1987 年，东风大街从前进路向西拓宽到红化厂（生活区），长 2400 多米，并铺设了沥青路面。随后又向西延伸至渭清路和开发区当年修的东风大街相衔接。到此，东西为轴的东风大街，全长 11300 米。1988 年，修建乐天大街东段（四马路），长 2400 米。1989 年修建朝阳大街西段（兴渭路），全长 3300 米。1990 年修建新盛路（兴陕路），全长 2200 米。1995 年东风大街向西延伸到大闵村，长 3300 米。

1995 年 5 月，渭南地改市。当年修铺了 800 多米长的宣化路（硷路面）。1996 年，改造铺了解放路北段 250 多米长的水泥路面。1997 年，修通朝阳大街中段，长 3100 米，朝阳大街中段是进入市区一条东西向的迎宾大道。1998 年，改造拓宽渭清路华山大街至东风大街段，长 1300 米。1999 年，修建仓程路（西四路）。2000 年修建三贤路（西五路），同时又改造拓宽南塘路。2001 至 2002 年，改造拓宽朝阳大街东段前进路至解放路，将雨水、污水、供水、天然气、交通信号、供电、电信、广播电视等 10 种管线一次综合性敷设。2002 年底，市区共修建、拓宽、改造各种街道和小巷便道 186 条，总长 146 公里，其中硷路面 46 条。

2002 年渭南市区主要街道修筑情况表

道路名称	长度 (米)	宽度 (米)	纵坡%	面积 (m ²)	结构	投资 (万元)	修建时间	建设单位
解放路(老火车站—站北街)	2705	15	5-14	40575	沥青	124.6	1968-1982	道路办、市政工程处
中原街(站南路)	1100	12	4-10	13200	石子	3.4	1968	道路办
站北街中段(解放路—前进路)	705	15	3.8-8	10575	沥青	38.6	1969	道路办、市政工程处
人民街(二马路)	1400	14	2.5-3	19600	沥青	51	1970-1971	城建站
民生路	1123	8	3.5-8	8984	沥青	11	1971-1980	城建站、市政工程处

续表 1

道路名称	长度 (米)	宽度 (米)	纵坡%	面积 (m ²)	结构	投资 (万元)	修建时间	建设单位
民主路	730	8	1.2 - 1.4	5840	沥青	10	1971 - 1982	城建站、市政工程处
南塘路(巷)	570	6	7	3420	沥青	25	1971 - 1982	城建站、市政工程处
草市巷	320	8	3 - 3.4	1920	沥青	2	1971	城建站
古依市巷	270	6	2.2 - 1.9	1620	沥青	1.5	1971	城建站
北塘路(巷)	560	6 - 8	0.49	4022	沥青	5	1971 - 1979	城建站、市政工程处
东风大街东段(解放路—民生路)	1400	12 - 14	3.4 - 7	19600	沥青	126.4	1971 - 1973	城建站、市政工程处
朝阳大街东段(解放路—南塘路)	460	15	0.6 - 4	6900	沥青	63	1972 - 1980	市政工程处
胜利大街(三马路)	2200	12 - 14	0.4 - 4	29700	渣油	61.7	1973 - 1977	市政工程处
解放南路	710	12	3 - 14	8520	沥青	43	1977 - 1978	市政工程处
老城街	1300	10	2 - 9.16	13000	沥青	52	1978	市政工程处
襟沈路	110	8	2.5	880	沥青	1	1978	市政工程处
新民路	330	10	4 - 15	3300	沥青	8	1979	市政工程处
南井巷	260	6	3.27	1560	沥青	3	1979	市政工程处
东风大街东段(前进路—解放路)	800	25	2.7	20000	沥青	70	1980 - 1984	市政工程处
东风大街中段(前进路—铁路)	1000	20	1.0 - 0.5	20000	土路	44	1980	市政工程处
一青里巷	620	8	3 - 7.4	4960	沥青	12	1980	市政工程处
站北街东段(解放路—市回收公司)	300	15	5 - 14	4500	沥青	7	1983	市政工程处
东关路	840	7	0.05 - 1.56	5880	碎石	9	1983	市政工程处
民主南路	500	8	3 - 14	4000	碎石	6.3	1984 - 1985	市政工程处
襟沈路	850	8	3.29	6800	沥青	5.2	1985	市政工程处
南京街(西南京路)	750	10	3 - 17	7500	碎石	15.2	1985	市政工程处
前进路	4280	35	5 - 15	149800	沥青砼	2430	1985 - 1986	市政工程处
东风大街中段(前进路—红化厂)	2400	28	4 - 10	67200	沥青	41.5	1987	市政工程处
西岳路(西一路)	580	12	3.5 - 8	6960	碎石	25.1	1987	市政工程处
乐天大街(四马路)东段	2400	25	3.4 - 7	60000	沥青砼	1460	1988	市政工程处
东风大街西段(渭清路—大冈村)	3300	35	2.7	115500	沥青砼	1800	1988 - 1995	万兴公司
朝阳大街中段(前进路—金水路)	820	9	0.4 - 4	7380	碎石	29.9	1989	市政工程处
朝阳大街西段(兴渭路)	3300	32	2.5	105600	沥青砼	1600	1989 - 1997	万兴公司
新盛路(兴陕路)	2200	32	5 - 14	70400	沥青砼	1100	1990 - 1992	万兴公司
杜化路(西三路)	700	12	1.2 - 1.4	8400	沥青砼	70.2	1992	市政工程处
宣化路	800	12	3.5 - 7	9600	砼路面	84	1994	市政工程处

续表 2

道路名称	长度 (米)	宽度 (米)	纵坡%	面积 (m ²)	结构	投资 (万元)	修建时间	建设单位
朝阳大街中段(金水路—渭清路)	3100	32	2.8	99200	砼路面	1530	1997	市政工程处、铁二十局、市建总公司、省四建
站北街西段(前进路—铁二十局家属院)	720	15	3.4—7	10800	砼路面	60	1997	市政工程处
渭清路(拓宽改造)	1300	36	2.9	46800	沥青砼	900	1998	市政工程处
310 国道市区段(拓宽改造)	3200	25	3.4—7	80000	沥青砼	3000	1998	市交通局
东风大街中段(渭清路—仓程路改造)	1344	28	3.2—7	37632	沥青砼	1118	1999	市政工程处、市远大公司、市建筑公司
渭白路(前进路—天斗蛋业改造)	900	12	0.48	10800	沥青砼	110	1999	市政工程处
仓程路(西四路)	700	30	1.2—1.6	21000	砼路面	680	1999	市政工程处
东风大街中段(仓程路—金水路改造)	1100	28	0.1—0.5	30800	沥青砼	200	1999	市政工程处
北塘路(改造)	330	10	0.48	3300	砼路面	57	2000	市政工程处
南塘路(拓宽改造)	580	20	7	11600	砼路面	347	2000	市政工程处
三贤路(西五路)	700	20	0.1—0.5	14000	沥青砼	203	2000	市政工程处
朝阳大街东段(前进路—解放路拓宽改造)	806	25	2.7	20150	砼路面	1907	2001—2002	市政工程处

注:街道宽度指车行道(包括隔车带),不含人行道。

桥涵

明代以前,渭南城区周围大小沟河一般无砖石桥梁。明万历年间,开始在老城西门外的沈河河道上修建了1座6米长、3米宽的石桥,取名沈水桥。清代和民国时期,只是将石桥维修使用。1934年修筑陇海铁路后,县城跨越沈河,向西、向北发展。中华人民共和国成立后,特别是渭南城区划到三门峡库区淹没范围之外后,渭南城区建设步伐加快,城区向西、向南发展。

1958年,陕西省交通厅决定在108国道1236公里+748.6米渭(南)大(荔)公路与渭河的交错点上涨渡口修建公路大桥,委托省公路建筑设计院测绘设计。1966年由陕西省公路局第一建筑工程队预制桥梁,第十四建筑工程队现场施工,1969年5月1日建成通车。是当时西北地区最长的公路大桥,全长1489.53米,高14米,有桥墩60个,桥孔59眼。桥面宽9米,两边筑有钢筋混凝土栏杆和横杆,栏杆两内侧各有1米宽的人行道,中间是7米宽的车行道。结构形式上部为预应力砼及砼T型梁,下部为钻孔灌注桩双柱式墩台。设计载重标准:汽车单车13吨,后挂拖车60吨。桥上每日过往各种机动车3000余辆。

1967年修筑310国道(西潼公路)时,在穿越市区的沈河河道上修建了沈河南小

桥。桥长 98.9 米，高 6 米，宽 9 米，桥面两边筑有钢筋混凝土护栏，护栏两内侧各有 1 米宽的人行道，桥面车行道宽 7 米。桥下部有 6 个桥墩，桥孔 5 眼，每孔净跨 15 米，桥上部结构为钢筋混凝土拱，下部结构为钢筋混凝土桥台。据统计日平均过往各种机动车 3668 辆。

随着城区范围的扩大，原进出老城的石桥急需改建。1968 年，渭南革命委员会决定修建沈河北小桥。1969 年 3 月在原沈水桥址向北移 30 米处动工修建新的沈河北小桥，由临潼县建筑公司施工，1970 年 2 月建成通车。桥长 96.8 米，高 8 米，拱型桥孔 3 眼，每孔净跨 20 米。桥面宽 12 米，两边筑有钢筋混凝土护栏，护栏两内侧各有 1.5 米宽的人行道，桥面车行道宽 9 米。桥面上部为钢筋混凝土结构，桥孔两侧上部共有 18 个 1×1.5 米的泄洪涵孔。

1992 年，陕西省交通厅决定修建西安—潼关高速公路，由陕西省公路建筑设计院测绘设计。1994 年 12 月 1 日开工修建，1996 年 12 月 31 日西安—华县段建成通车，1999 年 1 月 1 日全线通车。渭南市区段高速路长 18 公里，建有 1.25 米~2 米的排水涵洞 24 个，5 米~6 米的南北向人行通道和 8 米宽的车行通道共 35 个。市区段高速公路建有高架桥和沈河桥两座，给市区增添了一大景观。高架桥长 1496 米，有桥墩 72 排，柱式桥墩 278 个，桥孔 73 眼，桥净空高 6.2 米，解放路和前进路从桥下 32 米孔穿越。高架桥向东约 500 米建有沈河桥，桥长 608.82 米，有 19 排共 76 个柱式桥墩，桥孔 20 眼，每孔净跨 30 米，桥净空高 11.7 米。高架桥和沈河桥桥面宽 26 米，双向 4 车道，两边筑有钢筋混凝土护栏进行封闭，桥正中建有中央分隔带，设有防眩网。结构形式高架桥上部架空采用空心桥梁，沈河桥上部架空采用厢形梁，下部为圆柱体墩台。高架桥和沈河桥，设计荷载是汽超 20—挂 120 吨。陕西省高速公路建设集团西渭公司在渭南设立管理所，负责征费、管理、保养和维修。双向桥每日车流量 4600 余辆。

老城区、中心区排水

明清和民国时期，县城没有完整的排水系统，雨水和污水主要靠道路两侧的小渠和部分路段的砖砌小明沟排放，总走向排入沈河。

1949 年到 1966 年，随着部分道路的修筑拓宽，逐步将两侧小渠改为砖砌明沟排污水。1967 年，陕西印刷机器厂为了排放工业废水，修筑了解放路北段和人民街（二马路）的雨污合流排污水系统，全长 2000 米，结构规格为砖拱 1.2×2 米，最大流量为 5 立方米/秒。1968 年，县道路办公室负责修筑了解放路南段的雨污合流排污水系统，南起新汽车站，北至印机厂（生活区）东门，接解放路北段排污水系统，全长 1500 米，结构规格为砖拱明沟盖板 0.5×0.7 米~ 0.8×0.8 米。1970 年，县城建站负责修建了东风大街雨污合流排污水系统，西起县第二医院门口，到北塘巷口折北，入人民街

(二马路) 排污水系统, 结构规格为砖砌水沟 0.6×0.8 米加砣盖板。同时修建了东风大街东段的排污水系统, 结构规格为直径 600 毫米 ~ 800 毫米砣管。1971 年 ~ 1972 年, 县城建站负责修建了胜利大街 (三马路) 雨污合流排污水工程, 总长 2300 米, 结构规格为直径 600 毫米 ~ 1000 毫米砣管及 1×1.6 米 ~ 1×1.2 米砖拱。出水口还修建了一条 120 米长的石砌明渠。1977 年, 由西北林业机械厂投资, 县市政工程管理处负责, 修建了育红路雨污合流排污水工程, 东起西北林业机械厂门口, 沿育红路向西排入沈河, 结构规格为直径 600 毫米 ~ 900 毫米砣管和 1×1.6 米砖拱, 总长 1300 米。1978 年, 县市政工程管理处负责修筑了朝阳东路雨、污分流排污水工程, 因该路尚未修通, 雨水管道暂由解放路修至渭南地委门口, 排污工程由解放路修到地区医院, 结构规格为 1×1.2 米砖拱, 总长 3200 米。至 1983 年, 城区共修建大型主干排污水管道 7 条, 次干排污水管道 16 条, 总长 18.4 公里。市面平日无污水, 雨天无积水。

1984 年 1 月撤县设市后, 由市政工程管理处负责修筑了南京街 (西南京路) 雨污合流排污水工程, 西起前进路, 向东南入解放路排污水系统, 总长 1100 米, 结构规格为直径 300 毫米 ~ 800 毫米砣管。1985 年至 1987 年, 市政工程管理处负责修筑了南起站北街 (路), 北至双王乡南白村的前进路雨污合流排污水工程, 全长 4280 米, 结构规格为直径 400 毫米 ~ 800 毫米砣管及 1×1.2 米砖砌水沟加砣盖板。1987 年, 市政工程管理处负责修筑东风大街中段西起红化厂家属区西墙, 向东到铁路线的雨污合流排污水工程, 全长 1400 米, 结构规格为直径 300 毫米 ~ 1000 毫米砣管。1988 年, 市政工程管理处负责修筑乐天大街 (四马路) 东段的雨污合流排污水工程, 总长 2400 米, 西起前进路, 向东入民生路排污水管道, 结构规格为直径 600 毫米 ~ 1000 毫米砣管。1989 年, 市政工程管理处负责修筑朝阳大街中段前进路至金水路 (西二路) 的雨污合流排污水工程, 西起金水路向东入前进路排污水系统, 全长 880 米, 结构规格为直径 400 毫米 ~ 500 毫米砣管。1991 年, 由市政工程管理处负责修筑汉马街 (渭兰路) 四号信箱至韩马村口的雨污合流排污水工程。1992 年, 市政工程管理处负责修筑杜化路 (西三路) 中段朝阳大街至东风大街的雨污合流排污水工程, 敷设直径 400 毫米砣管 700 米, 入东风大街排污水系统。1995 年, 由市政工程管理处修筑宣化路雨污合流排污水工程, 敷设直径 400 毫米砣管 800 米。

1995 年 5 月撤地设市后, 市政府把解决中心区西部排污水列为市政建设重点工程项目。1997 年, 由市政工程管理处、铁二十局、市城建总公司和陕西省第四建筑工程公司分段修筑朝阳大街中段雨污合流排污水工程, 西起渭清路, 向东入前进路排污水系统, 全长 4359 米, 敷设直径 300 毫米 ~ 1500 毫米砣管。1998 年, 由市政工程管理处、市远大建设总公司和市城建总公司分段修筑西部排污水工程。施工期间, 市、区单位的

干部职工和驻渭部队官兵曾多次参加义务劳动。该工程西起渭清路，沿东风大街向东至三贤路连接朝阳大街排污水管道，再沿东风大街向东至仓程路，向南连接朝阳大街排污水管道，向北连接乐天大街西段排污水管道，向东入乐天大街东段排污水系统，全长60228米，投资2600万元，敷设直径400毫米~1500毫米砼管。同年，由市政工程管理处修筑渭清路华山大街至东风大街2400米长的雨污合流排污水工程，敷设直径300毫米~600毫米砼管。1999年，为了改变前进路至天斗蛋业厂的泥水路与排污水问题，由市政工程管理处在修筑道路时敷设长1116米直径为300毫米~600毫米砼管。2000年，由市政工程管理处负责对南、北塘路的排污水管道进行全面改造，北塘路敷设直径300毫米砼管586米，南塘路敷设直径300毫米~400毫米砼管720米。2000年12月29日开工修建张庄子村东污水处理厂，总投资17000万元。该工程属渭南市环境保护建设重点项目。2001年，市政工程管理处负责修筑朝阳大街东段前进路至解放路的雨污合流工程，敷设直径300毫米~800毫米砼管1200米。

至2002年，市中心区和老城区共修筑改造大型主干排污水管道18条，次干和村巷排污水管道78条，总长69.1公里。市区渭清路以东的中心区和老城区为一个排污水体系，排污水总的走向是由南向北、由西向东。市政府在前进路与乐天大街交叉的西北角修建了排污水泵站，安装6台90千瓦的潜水泵，日出水量23万立方米。市中心区和老城区的污水都归集到胜利大街顶东的张庄子村东污水处理厂。该厂日处理污水10万吨，出水要求达到GB8978-1996《污水综合排放标准》一级标准，对于改善沈河及渭河水体污染起到重要作用，同时对渭南市工业、农业的发展和卫生状况改善起到促进作用，大大缓解渭南市水资源的现状。

高新区（开发区）排水

渭南市区渭清路以西的开发区排污水自成体系。1988年，东风大街西段东起渭清路，西至崇业路的雨污合流排污水工程，逐年向西延伸至大闵村，由万兴公司修筑道路和排污水工程，全长3300米，砖砌暗渠 2×1.5 米加砼盖板1900米，敷设直径800毫米砼管1400米。1989年，由万兴公司负责修筑朝阳大街（兴渭路）西段的雨污合流排污水工程，东起渭清路，向西入新盛路排污水管道，新盛路以西入崇业路排污水管道，全长3300米，敷设直径400毫米~600毫米砼管。1990年，由万兴公司负责修筑新盛路（兴陕路）的雨污合流排污水工程，南起华山大街、向北入东风大街排污水系统，全长2200米，敷设直径300毫米~600毫米砼管。西部开发区的排污水走向是由南向北、由东向西入崇业路排污水系统，在崇业路以北的西张村，修筑了2.5公里混凝土板衬砌的排污水明渠，将开发区内的污水排入渭河。至2002年，西部开发区共修建大型主干排污水管道3条，次干及村巷排污水管道12条，排污水管道总长17公里。

防洪

渭南市区的防洪重点：一是防渭河倒灌，二是防南塬洪水，三是背街小巷低凹地段排涝。20世纪70年代以前，市区基本没有防洪设施，遇到大雨或暴雨，南塬洪水自流涌入市区，加之市区解放办辖区的“四方坑”等低凹地段常常积水，使部分居民的院子、屋子进水。1980年以后，地、市（县级市）防汛部门对市区防洪非常重视，每年都要制定市区防汛和撤离方案，全面落实防洪责任制，市区低凹地段的单位、居民提前做好防洪所用的沙袋、抽水泵等设备。1986年，地、市投资320.32万元，用于解决“四方坑”的防洪排水工程，铺设直径200毫米~400毫米砼管413米，解决“四方坑”的排污水问题。南塬洪水的特点是：虽然洪水量级不太大，但流速高，冲力猛，夹带泥沙量大，对市区环境、生产影响较大。由于原县级渭南市经济基础薄弱，南塬排洪设施较差，对市区影响较大的是南塬Ⅱ号沟和Ⅲ号沟。Ⅱ号沟位于站南路以南，与解放路南北方向对应，流域面积约2.85平方公里，主沟长2.2公里，1988年8月份曾发生一次洪水，洪水从华山大街、解放路、民主南路直冲东风大街，相当一部分单位院子进水，部分房屋被淹，东风大街路面水深约50厘米，退水后，路面泥沙淤积近15厘米。1988年至1990年，原县级渭南市人民政府投资268.84万元，修建Ⅱ号沟排洪工程。该工程按50年一遇，设计洪水流量21.5立方米/秒，总长度1368.64米（其中隧洞759.24米，石拱涵洞270.4米，明渠339米），初步解决了Ⅱ号沟对市区的威胁。1998年又给解放办辖区“四方坑”低凹地段修建了加压污水泵站，基本解决了“四方坑”的防洪排水问题。Ⅲ号沟位于站北街（路）以南，出口在西潼公路桥梁处附近。流域面积9.2平方公里，主沟长5.02公里，50年一遇洪峰流量38立方米/秒，现无防洪设施，仅靠沈西渠截洪。沈西渠原属灌溉渠，后取消浇地功能，年久失修，淤积毁坏严重。1999至2002年市政府先后投资40万元对沈西渠进行清淤修复，但只能解决小量排洪。若水量较大时，洪水将破渠沿金水路（西二路）、杜化路（西三路）、仓程路（西四路）、开发区新盛路（兴陕路）漫流入市区。仓程路的沈三支渠朝阳大街南段水渠严重毁坏，北段排水管径较小，排洪能力差，被列入市区排洪工程的险工险段之一。为了彻底治理南塬洪水，水务、城建和防汛部门，多次组织专家勘察论证，由省水电设计院勘测设计，拟从市区西部开发区的良田乡盛店村向东修建40立方米/秒流量的排水涵洞2.47公里，明渠6.92公里，排洪渠总长9.39公里；拟从仓程路向北修建一条排洪渠，设计流量37.5立方米/秒，总长6.4公里。

沈河治理改造

沈河自南向北，流入渭河，常流量不大。民国及其以前，农民拦埝修渠百余条自流灌溉，种植各种蔬菜，培育竹林果园。但夏秋季遇到山洪暴发，水势汹涌下泻，常常

淹没良田、村舍，危及城区安全。1959年，在城南5公里的川口王村附近，修建规划库容为1165万立方米的拦流灌溉水库一座。1975年，河西公社组织全乡劳力，投工22万个，投资5.8万元，动土40多万立方米，在河道两边修堤5公里多。但因未详细勘察，加之工程质量不佳，1978年被洪水冲垮。由于三门峡水库蓄水后渭河河床抬高，沈河市区以北出水不畅，形成多股支流乱流。1978年，修支堤两条，左支堤长1.9公里，右支堤长2.3公里，把河水由原来的向东改为向北经张庄子流入渭河。1986年，对市区沈河北小桥至南小桥河段两岸480米护坡砌石加固，两岸护坡砌石3米高，0.5米厚，共砌石72000立方米。1990年，对沈河水库以下下游河道进行了一次全面大清理，挖掉了原陇海铁路沈河河道两个废弃的阻水桥墩，移动土方6万立方米。1996年，在沈河水库溢洪道进口修建了橡胶坝，解决水库调蓄，库容由原来367万立方米，增加到792万立方米。由于修库、加固重视工程质量，沈河水库经受了40余年考验，各项工程完整无损，从而增加了市区的安全。1999至2002年，对沈河下游河道进行全面治理，先后投入资金116.43万元，对沈河入渭口3.94公里堤坝逐年加高培土，同时加固了4条上堤坡道。

第二节 城市照明

民国末期，渭南县城老火车站北开设渭光电灯公司，开始小区域照明用电，采用40瓦白炽灯泡，灯具简单，照明度差。1949年后，照明区域扩大，线路增长，但仍采用木杆铁架灯臂和普通搪瓷灯罩。1975年后，路灯安装逐步扩大到背街小巷，开始使用第二代电光源高压汞灯，将旧式弧形灯、老式吊灯，更换成长臂灯。1984年，在主要街道两侧对称布灯，采用金属灯杆，安装第三代电光源高压钠灯。1995年后，将架空照明输电线路逐段改造为埋地电缆，灯型有长臂灯、中型灯、吊灯、射灯、小弯灯、桥灯、广场灯、景观灯等26种之多。2002年，渭南市城市照明已接近中等城市水平，集照明、广告、美化于一体。照明线路总长132.5公里，照明范围：东起高速公路东入口，西至开发区大闵村，南起二号信箱，北至乐天大街（四马路）。共有路灯4482盏，高杆灯9组，礼花灯13组，广告灯箱3084个。另外，在城市主干道两侧的宾馆、酒店、商场都安装了较大规模的霓虹灯，在市区中心广场、东风广场、市区西入口处、住宅小区等公共场所也都设置了一定数量的霓虹灯，为城市夜景增色添彩。

路灯

民国末期，李福初在老火车站北开设渭光电灯公司，给县城街道安装了路灯，供电线路是老火车站、西关大街和人和街（今育红路）。1949年，渭南县城仅有40瓦白炽照明路灯26盏，照明线路总长1.6公里。1951年，渭南城北打包厂接收了渭光电灯公司，继续供电。1960年，路灯由县电力局经营。1973年，县城街道安装路灯216盏，

照明线路总长 12.96 公里。1974 年,路灯管理业务移交给县市政工程管理处路灯组,并对原陈旧设备进行更新改造。到 1983 年,在 15 条主要街道和沈河南北两座小桥安装琵琶灯、钠灯、水银灯等 316 盏。

1984 年 1 月,撤县设市后,市区不断向西发展。至 1994 年,先后在市中心区的前进路、东风大街中段、乐天大街(四马路)东段、西岳路(西一路)、杜化路(西三路),安装路灯 1138 盏。在市区西部开发区的东风大街西段、朝阳大街(兴渭路)西段、新盛路(兴陕路),安装路灯 684 盏。

1995 年 5 月地改市后,城市照明有了快速的发展。朝阳大街中段、渭清路、市区西入口、仓程路(西四路)、三贤路(西五路)、朝阳大街东段前进路至解放路及市中心广场,安装路灯和装饰灯 1629 盏。渭南市区亮丽的夜景给人一种新的感觉。

2002 年渭南市区街道公共场所照明线路分布情况表

序号	路段名称	灯盏 (只)	灯泡型号 (瓦)	功率 (千瓦)	架空线路/电缆 (公里)
1	老城街	38	250	9.5	1.8/
2	东风大街东段	38	250	9.5	1.8/
3	青年商场	72	250	18	/1.3
4	西岳商场	128	150/250	24	2/0.5
5	东风大街东段	46	250	11.5	2.2/
6	东风大街中段	242	78/250	49	/4.0
7	人民街(二马路)	30	250	7.5	1.3/
8	胜利大街(三马路)	48	250	12	1.9/
9	南京街(西南京路)	17	250	4.3	0.8/
10	西岳路(西一路)	21	250	5.3	1.0/
11	杜化路(西三路)	17	250	4.3	0.8/
12	渭兰路	21	250	5.3	1.0/
13	站北街(路)东段	20	250	5	1.0/
14	站北街(路)中段	38	250	9.5	1.8/
15	站北街(路)西段	24	250	6	/1.2
16	华山大街(郊区段)	125	250	31.3	/5.7
17	华山大街(市区段)	49	250	12.3	2.2/
18	朝阳大街东段	37	250	9.3	1.7/
19	朝阳大街中段	373	250	93.3	0.9/6
20	民主路	22	250	5.5	1.0/
21	前进路	198	250	50	/3.0
22	解放路	38	250	9.5	1.7/
23	民生路	44	250	11	2.0/

续表

序号	路段名称	灯盏 (只)	灯泡型号 (瓦)	功率 (千瓦)	架空线路/电缆 (公里)
24	南塘路	56	100	5.6	/1.3
25	北塘路	56	100	5.6	/1.3
26	渭清路	106	250	26.5	2.7/
27	市中心广场	72	400	28.8	3.3/
28	市中心广场	173	25	4.3	/4.4
29	市中心广场	4	400	1.6	/0.4
30	广场喷泉	36		128	/6.5
31	一青里巷	17	250	4.2	0.8/
32	火车站	8	250	2	0.4/
33	市区八个十字口	120	250	30	0.2/1.4
34	市区各居民巷、村巷	605	150	90.8	28.2/
35	沈河南小桥	21	78	1.6	/0.5
36	沈河北小桥	16	78	1.3	/0.4
37	仓程路(西西路)	56	250	14	/1.3
38	三贤路(西五路)	32	250	8	/1.3
39	高速路西入口	174	36/125/250	9	/0.8
40	礼花灯	13	3500	45.5	/0.2
41	广场南路	8	78	0.6	/0.4
42	东风广场	86	78/400/3500	31	/1.7
43	南北小桥高杆灯	36	0.4	14.4	/0.2
44	新民街	7	150	1.1	0.3/
45	草市巷	7	150	1.1	0.3/
46	估衣市巷	6	150	0.9	0.3/
47	太平路	5	150	0.8	0.3/
48	南窖巷(看守所)	3	150	0.45	0.2/
49	育红路	3	150	0.45	0.2/
50	民主北路	5	150	0.75	0.2/
51	老火车站	6	150	0.9	0.3/
52	朝阳大街东段(前进路—解放路)	139	60/250/400	20	/2.5
53	前进路北段	88	250	22	/1.1
54	乐天大街(四马路)	156	78/250	30	/2.6
55	宣化路	12	250	3	0.6/
56	东风大街西段	164	250	41	3.3/
57	新盛路(兴陕路)	104	250	26	2.2/
58	朝阳大街(兴渭路)西段	156	250	39	3.3/
59	开发区村巷	260	150	49	8.6/
合计		4482		1096.5	83.2/49.3

灯箱

20世纪80年代以前，渭南市区街道除路灯外，再无其他装饰彩灯。1985年以后，市区的邮电大楼、茂隆（百货）大楼、地区饭店、东风影院等单位先后在大楼四周装饰彩灯，大门上部装饰灯箱、霓虹灯。1990年至1998年，市区主要街道的商场（店）、宾馆、酒店、大楼普遍装饰有彩灯，门面装饰灯箱、霓虹灯。

1999年以来，在东风大街东段、朝阳大街中段和前进路中段街道两侧安装道路护栏广告宣传灯箱2350个，利用率达80%。在东风大街东段、中段和前进路中段街道两侧安装立杆式广告宣传灯箱326个，利用率达90%以上。在东风大街、朝阳大街中段和渭清路安装路灯广告宣传箱308个，利用率达90%以上。夜间沿街彩灯、灯箱、霓虹灯齐亮，五光十色，展现了渭南的全新夜景。

照明管理

20世纪90年代以前，渭南市区街道路灯照明管理由市政工程管理处路灯组负责。1991年，市政工程管理处路灯组撤销，组建渭南市路灯管理站。市区街道路灯照明技术上采用了先进的模拟日照开关，依照本地的经纬度自动控制管理开关灯时间。经过多次学习培训，组建了一支60余人（其中专业技术人员15人）的专业照明安装维护管理队伍。配备有高空作业车3辆，坚持每天两次对市区各街道的路灯设施、设备进行巡查，依据查巡记录对路灯故障及时进行维护保养，对路灯实行24小时全天候管理，保障着灯率在97%以上，设备完好率在95%以上。

第三节 城市绿化

中华人民共和国成立初，渭南城区的园林绿化由城关镇人民政府负责，1966年底交县道路办公室，后又归县城建站。1973年1月交县沙石绿化管理站。1975年交县市政工程管理处。1980年3月26日成立渭南县城区园林绿化管理处，为事业单位，隶属县基本建设局，共有国家职工56人，合同工和临时工254人。1981年至1983年，县园林绿化管理处用3年时间，对市区已建成街路的绿化状况进行全面普查规划，对行道树缺株断行的全部补栽齐。

1984年1月，县改市后，市区范围逐步向西发展，绿化随之扩大。1985年至1994年，园林绿化管理处对市区新修建的前进路、乐天大街（四马路）东段、东风大街中段前进路至渭清路、朝阳大街中段前进路至金水路（西二路）、东风大街西段渭清路至大闵村、朝阳大街（兴渭路）西段、新盛路（兴陕路）等7条路段进行重点绿化。同时在前进路、乐天大街东段、东风大街中、西段、朝阳大街西段、新盛路（兴陕路）等路段建成了高标准的绿化隔车带。

1995年5月地改市后,渭南市人民政府和城市建设主管部门更加重视改善市区生态环境,在修建中心广场、小桥广场、东风广场、招商宾馆门前广场时体现以绿为主,成为市民休闲娱乐、健身的场所。对新修建的渭清路、朝阳大街中段金水路(西二路)至渭清路、华山大街市区段、站北街(路)西段、仓程路(西四路)等8条街巷植树绿化。在朝阳大街中段金水路至渭清路、仓程路(西四路)建成了高标准绿化隔离车带。1999年,市委、市政府按照城市总体规划,运用大手笔,聘请有丰富绿化施工经验的西安市园林绿化总公司对市区西入口的整体绿化进行全面设计,邀请省内外专家、学者多次对设计方案进行评审、研讨论证,投资1100万元,对市区西入口的环岛、三角岛进行绿化、美化,建成了宽75米、长1300米的高档次绿化风景带,美化了城市景观,体现了以绿为主,以植物造景的园林绿化方针,做到三季有花,四季常绿。建成后的绿化风景带,城市人均公共绿化面积增加0.4平方米。2000年,渭南市人民政府投资200万元,对沈河公园进行改造。如今,沈河公园规划合理,绿树成荫,有山有水,有儿童娱乐场所,为市民创造了一个干净、舒适、优美的游憩环境,为渭南市增添了一道靓丽的风景,从而使渭南的城市面貌焕然一新。2000年至2002年,修建、拓宽改造仓程路、朝阳大街东段、南塘路、东风广场时,建成了高标准绿化隔离车带,并以广场绿化、组团绿地、绿地及花卉树木形成整体绿化风格,朝阳大街东段前进路至解放路两侧种植绿化了3000平方米绿化带和草皮。2002年底,绿化覆盖面积444公顷,园林绿地面积147公顷,公共绿地面积66.3公顷,城市人均公共绿地面积2.21平方米,绿化覆盖率达到15.74%。

苗圃

1970年,为了解决县城绿化所需树苗问题,县城建局在沈河下游开辟1公顷苗圃生产基地,1973年扩大到5公顷,又修建了倒虹吸水池一座,打机井一眼,完善了有关设施。到1983年,苗圃面积扩大到7公顷,年育苗20余种10万余株,基本上能满足城区绿化需要。1985年,苗圃面积扩大到11公顷,新打机井2眼,年育苗达15万多株。1988年,修建了苗圃管理人员办公场所,盖办公用房6间。1990年,苗圃面积扩大到15.7公顷,建造了5个温室(其中简易2个)。随着产业结构的调整,市区村、组办起6个花木种植场,面积达5公顷。1991年至1994年,苗圃面积扩大到20.7公顷,年育苗30余种。市区村、组、个体办的花木种植场发展到21个,面积达15.3公顷。1995年至1998年,苗圃面积扩大到28.7公顷,年育花木苗40余种,市区村、组、个体办的花木种植场达28个,面积发展到19.7公顷。到2002年,苗圃面积无变化。市区村、组、个体办的花木种植场发展到33个,面积达24公顷。国有苗圃和村、组、个体办的花木种植场,培育种植的树苗、花木除满足本市绿化外,有一部分还销到

外地。

街道绿化

1972年以前，渭南城区街道绿化，没有专门机构管理，树木品种杂乱，高低不齐，树冠形状不规，虽然每年冬春栽植，但损失严重，缺株断行。1973年1月城区绿化管理站成立后，制定了一套营造、管理和奖罚制度。至1983年，已对市区东风大街、人民街（二马路）、胜利大街（三马路）和解放路等16条主要街道两旁的树木进行了更新改造，先后栽植法国梧桐1526棵，中国槐2797棵，垂柳168棵，毛杨639棵，桧柏174棵，五角枫69棵，总计5369棵。1984年至1994年，市区向西、向北发展，先后对新修建的前进路、乐天大街（四马路）东段前进路至民生路、朝阳大街中段前进路至金水路（西二路）、东风大街东段解放路至前进路、东风大街中、西段前进路至开发区大闵村、新盛路（兴陕路）和朝阳大街西段渭清路至崇业路等18条路段两侧的行道树和隔车带进行全面绿化，栽植法国梧桐2322棵，中国槐1597棵，侧柏36棵，雪松455棵，女贞1476棵，刺柏120棵，共栽植行道树5996棵，绿化隔车带66900平方米。1995年至2002年，先后对新修筑的朝阳大街中段金水路（西二路）至渭清路、华山大街上原路口至金水路、渭清路、仓程路（西四路）、三贤路（西五路）、站北街（路）西段前进路至铁二十局家属院、南塘路和朝阳大街东段前进路至解放路等9条路段两旁的行道树和隔车带进行全面绿化。栽植中国槐688棵，法国梧桐1587棵，合欢323棵，栾树182棵，共栽植行道树2780棵，绿化隔车带19500平方米。

至2002年底，市区（含开发区）各街（路）共栽植行道树14145棵，绿化街道隔车带86400平方米。

2002年渭南市区主要街道绿化情况表

街 道 名 称	起 至	长度（米）	树数（棵）	树 种	栽植年代
东风大街东段	民生路—解放路	1400	449	法国梧桐	1972
人民街（二马路）	民生路—解放路	1400	414	中国槐	1974
站北街（路）中段	解放路—前进路	705	188	中国槐	1975
民生路南段	华山大街—东风大街	510	130	法国梧桐	1975
胜利大街（三马路）	民生路—前进路	2400	584	中国槐	1976
老城街	林机厂—北小桥	1575	328	中国槐	1979
朝阳大街东段	南塘路—解放路	900	219	法国梧桐	1979
北塘路	东风大街—胜利大街	613	137	法国梧桐	1979
民生路中段	东风大街—胜利大街	613	166	法国梧桐	1980
东风大街东段	解放路—前进路	800	184	中国槐	1980
解放路	站北街—老车站	2706	546	中国槐	1981

续表

街道名称	起至	长度(米)	树数(棵)	树种	栽植年代
民生路北段	胜利大街—乐天大街	465	155	中国槐	1982
一青里巷	民主路—南塘路	620	131	法国梧桐	1982
民主路中、南段	东风大街—华山大街	1230	251	法国梧桐	1984
南京街(西南京路)	解放路—前进路	750	201	法国梧桐	1986
前进路	华山大街—胜利大街	2700	171	法国梧桐、雪松	1986
站北街(路)东段	解放路—市回收公司	300	76	中国槐	1986
西岳路(西一路)	东风大街—华山大街	1300	166	女贞	1987
金水路(西二路)	朝阳大街—华山大街	620	100	法国梧桐	1987
乐天大街(四马路)东段	民生路—前进路	2400	532	法国梧桐	1989
东风大街中段	前进路—渭清路	3920	867	中国槐	1989
朝阳大街中段	前进路—金水路	820	176	法国梧桐	1989
新盛路(兴陕路)	华山大街—敬贤大街	2200	490 66	法国梧桐 雪松	1990
朝阳大街(兴渭路)西段	渭清路—崇业路	3300	1200 120	女贞 刺柏	1991
杜化路(西三路)	东风大街—朝阳大街	700	158	女贞	1992
东风大街西段	渭清路—崇业路	3300	600 36 284	法国梧桐 侧柏 雪松	1994
站北街(路)西段	前进路—铁二十局	720	163	法国梧桐	1997
朝阳大街中段	金水路—渭清路	3100	688	中国槐	1997
华山大街(西潼路)	上原路—金水路	3200	1150	法国梧桐	1998
渭清路	东风大街—华山大街	1300	306	法国梧桐	1998
仓程路(西四路)	东风大街—朝阳大街	700	165	合欢	1999
南塘路	华山大街—东风大街	680	117	法国梧桐	2000
三贤路(西五路)	东风大街—朝阳大街	700	158	合欢	2000
朝阳大街东段	解放路—前进路	806	182	栾树	2002

第四节 城市供水

民国年间,渭南城区用水靠手扳辘轳,从水井提水。中华人民共和国成立初,仍然靠人工吊水,水源为大口土井。1958年,开始使用水车井,同时有少数较大单位开始打机井。1970年,渭南县城市建设服务站专设自来水排(当时为反修防修,搞全民备战,一些单位都改成军事编制),着手在东风大街与西岳路(西一路)交叉的西北角筹建城区供水工程,1972年建成供水。并成立渭南县自来水厂(西水厂),对外营业。1973年,自来水厂更名渭南县自来水工程公司。先后在胜利大街、人民街、胡王村、东风村三组及华山大街以南建成水源井9眼,配深井泵9台(动力配套功率317千

瓦), 离心泵 5 台 (动力配套功率 355 千瓦), 辅助设备配套功率 13.25 千瓦, 变压器 5 台, 总容量 430 千伏安, 铺设直径 75 毫米~400 毫米的输供水管道 20 公里, 修建蓄水池 4 个, 容量 2500 立方米。总设计抽水能力每日 1.9 万立方米, 实际送水能力每日 1.6 万立方米, 人均日用水量 70 升。1983 年总供水量 524 万立方米, 供水面积 12.6 平方公里, 食自来水人口 62000 人。为了解决华山大街以南的供水, 县自来水公司在城关中学对面和市区西部设有加压站。此间市区有 38 个单位使用自备水源井 61 眼, 总装机容量 1614 千瓦, 设备供水能力每小时 4006 立方米, 实际供水能力每小时 2398 立方米, 日供水量 23980 立方米, 食水人口 37761 人。渭南改市后, 自来水公司更名为渭南市自来水公司。1989 年在乐天大街东端筹建东水厂, 1992 年建成投入运营。1995 年地改市后, 自来水公司移交给渭南市城乡建设委员会。1998 年, 在市区南部, 征地 2 公顷, 筹备修建南水厂, 2000 年 7 月一期工程建成投产, 日供水 2 万立方米, 2002 年 10 月续建工程建成投产。到 2002 年底, 市中心区的三个自来水厂日产水 86800 立方米, 自备井日产水 87200 立方米, 沈河水库日产水 42400 立方米, 涧峪水库日产水 9500 立方米, 总共日产水 225900 立方米。铺设直径 75 毫米~600 毫米供水管道 86.18 公里 (其中球墨管道 4.146 公里, 砼管道 9.89 公里, 铸铁管道 72.14 公里)。市区老城区和中心区自来水供水率 70.2%, 自备井供水率 23.4%, 供水人口普及率达 93.6%。

市区西部开发区的供水自成体系。陕西渭河化肥厂的生产用水全靠沈河水库, 从水库到厂区埋设直径 800 毫米的引水砼管道 12300 米, 日取水量为 2.6×10^4 立方米/日, 日用水量为 2.4×10^4 立方米/日。3 眼自备深井, 解决职工生活用水, 单井涌用水量 80 立方米/小时, 平时只开两眼井, 另一眼井作为备用。其他单位、居民生产、生活用水全靠开发区自来水厂供水。水厂 6 眼水源井, 供水管道 9 公里, 日供水量 35000 立方米, 供水面积 4 平方公里, 食自来水人口 25000 余人。

西水厂

西水厂坐落在东风大街与西岳路交叉的西北角, 1970 年筹建, 1972 年建成投产, 总投资 620.94 万元, 建设规模日供水 1.5 万多立方米。水源依托市区地下水, 凿水源井 11 眼, 安装深井泵 4 台 (动力配套功率 37 千瓦), 潜水泵 7 台 (动力配套功率 52 千瓦), 离心泵 2 台 (动力配套功率 135 千瓦), 修建加压泵房、配电室、加氯间各 1 座, 修建 1000 立方米清水池 1 座。供水区域: 前进路以西至渭清路, 华山大街 (西潼路) 以北至渭河大街 (五马路)。铺设直径 75 毫米~500 毫米供水管道 19.5 公里, 供水面积 6 平方公里, 食水人口 5 万人。

东水厂

东水厂于 1989 年筹建, 1992 年建成投入运行, 水厂修建在乐天大街东段北侧的东

端, 总投资 2049.62 万元, 日供水能力 3 万多立方米。水源依托沿渭河滩深井群, 凿水源井 19 眼, 安装深井泵 14 台 (动力配套功率 37 千瓦), 潜水泵 5 台 (动力配套功率 37.5 千瓦), 离心泵 5 台 (动力配套功率 5 千瓦), 修建加氯间、配电室和加压泵房各 1 座, 修建 3000 立方米清水池 2 座。供水区域: 西起前进路以东至老城街东端西北林业机械厂, 南起华山大街以北至渭河防洪堤南侧。铺设直径 100 毫米~500 毫米供水管道 38.8 公里, 供水面积 12 平方公里, 食水人口 10 万人。

南水厂

1998 年在市中心区南部站南办辖区的单家疙瘩征地 2 公顷, 筹备建设南水厂。2000 年 7 月一期工程建成投产, 日供水 2 万多立方米。2001 年 10 月续建工程开始建设, 2002 年 10 月建成投产。至此, 南水厂日供水能力可达 4 万多立方米。南水厂两期工程批复概算总投资 5363 万元, 实际完成投资 3560 万元。水源依托沈河、涧峪两座水库, 安装离心泵 7 台 (其中: 动力配套功率 55 千瓦的 5 台, 37 千瓦的 2 台), 修建 2000 立方米清水池 2 座, 3000 立方米清水池 1 座, 配水房 1 座, 加氯加药间 1 座, 反应沉淀池 2 座, 无阀滤池 2 座, 加压泵房 1 座, 高、低配电室各 1 座, 铺设直径 100 毫米~500 毫米供水管道 29.5 公里。供水区域: 东起向阳办辖区的西张村向西至渭清路, 北起华山大街向南至站南办辖区的韩马村, 供水面积 10 平方公里, 食水人口 6 万人。

开发区水厂

1991 年筹建, 1992 年建成投产, 水厂位于育红路东段, 占地面积 10 亩, 总投资 400 万元, 日供水能力 35000 立方米。水源依托开发区地下水, 凿水源井 6 眼, 安装深井泵 7 台 (动力配套功率 210 千瓦), 离心泵 3 台 (动力配套功率 45 千瓦), 修建加压泵房、配电室、加氯间各 1 座, 修建 2000 立方米清水池 1 座。供水区域: 渭清路以西至崇业路, 华山大街以北到渭白路。铺设直径 100 毫米~500 毫米供水管道 20 公里, 供水面积 4 平方公里, 食水人口 3 万余人。

第五节 燃气热力

1991 年渭南热电厂二炉一机建成投产, 至 1994 年, 供热管线向东延伸, 开始给市针织厂、市纺织厂和市印染厂集中供热。1999 年 6 月渭南市热力公司成立, 集中供热项目已由省计划委员会批准立项。新建供热管网 11350 米, 建供热站 17 座, 解决西至三贤路 (西五路), 南至朝阳大街, 北至东风大街, 东至西岳路 (西一路) 范围内的朝阳惠园小区、祥龙宾馆、市妇幼保健院等 18 个单位的居民生活用热和市印染厂、市针织厂等单位的生产生活用热。2000 年 7 月, “三合一” 门站 (西安市末站、渭南储备站、渭南门站) 在渭南市区朝阳大街西段建成通气点火。从此市区单位、居民生活开始用天然

气。至2002年底,市区有23000多户居民家庭和210台锅炉、大锅灶用上了天然气。城区空气质量明显改善,空气中总悬浮颗粒下降53.57%,优良天气达到了65%。

天然气

渭南市天然气利用工程筹建处成立于1996年6月,同年10月,该工程经陕西省计委批准立项,并被列为城市基础设施重点建设项目。1998年12月,渭南市人民政府批准成立渭南市天然气公司。渭南市天然气利用工程项目总投资1.388亿元,2000年1月8日开工建设,同年7月1日实现通气点火。2000年9月,陕西省投资集团公司和渭南市人民政府合作,对公司进行了股份制改造,合资组建了新的渭南市天然气公司,股权比例渭南占51%,省投资集团占49%。公司按照现代股份制企业制度运作,公司机关机构设有办公室、外管办、财务部、计划部、采供部、工程安技部、运行部、用户发展部、营业部、基建办、天兴公司等11个部门,拥有员工105人。

到2002年底共完成投资1.05亿,完成了“三合一”门站工艺装置区和两个2000立方米球罐及消防泵房、仪表控制室等,占地面积1.6公顷,建筑面积428平方米,敷设管道85公里,初步形成了市区的输、供气主管网络。市区有150多个单位的23000多户居民家庭,50台锅炉、160多台大锅灶用上了天然气,冬季日用气量突破1万立方米,年实现供气量200万立方米。天然气公司的生产调度中心大楼正在建设之中。

渭南市天然气管道铺设情况表

街道名称	起 至	长度 (m)	管径 (m)	投资 (万元)	埋设时间	施工单位	监理单位
朝阳大街西段	开发区门站—西岳路	5300	0.273	344.5	1999	中机二公司	诚信监理
朝阳大街中段	西岳路—前进路	370	0.219	22.2	1999	中机二公司	诚信监理
杜化路(西三路)	朝阳大街—东风大街	700	0.159	33.6	1999	中机二公司	诚信监理
杜化路(西三路)	东风大街—区工商局	230	0.108	6.9	1999	中机二公司	诚信监理
东风大街西段	新盛路—西岳路	4110	0.219	246.9	1999	辽阳石化	诚信监理
东风大街西段	新盛路—开发区烟草公司	460	0.108	13.8	1999	辽阳石化	诚信监理
新盛路(兴陕路)	朝阳大街—东风大街	1291	0.219	77.5	1999	辽阳石化	诚信监理
朝阳大街东段	前进路—解放路	848	0.159	40.7	2000	中机二公司	方诚监理
西岳路(西一路)	东风大街—南京街	360	0.108	10.8	2000	中机二公司	方诚监理
西岳路(西一路)	朝阳大街—华山大街	364	0.219	21.8	2000	中机二公司	方诚监理
西岳路(西一路)	朝阳大街—东风大街	620	0.159	29.8	2000	中机二公司	方诚监理
华山大街	西岳路—前进路	470	0.219	28.2	2000	中机二公司	方诚监理
前进路南段	华山大街—站北街	440	0.219	26.4	2000	中机二公司	方诚监理
站北街(路)	解放路—前进路	540	0.159	25.9	2000	中机二公司	方诚监理
站北街(路)	前进路—流村厂家属院	1430	0.108	42.9	2000	中机二公司	方诚监理
解放南路	站北街—铁路桥	116	0.108	3.5	2000	中机二公司	方诚监理
民主路	华山大街—青里巷	651	0.108	19.5	2000	中机二公司	方诚监理

续表

街道名称	起 至	长度 (m)	管径 (m)	投资 (万元)	埋设时间	施工单位	监理单位
乐天大街东段	前进路—民生路	2243	0.159	107.7	2000	甘肃二安	方诚监理
解放北路	胜利大街—渭河大街	882	0.108	26.5	2000	甘肃二安	方诚监理
胜利大街	前进路—民生路	2218	0.108	66.5	2000	甘肃二安	方诚监理
宣化路	胜利大街—渭河大街	767	0.108	23.0	2000	甘肃二安	方诚监理
解放路	站北街—东风大街	1674	0.108	50.2	2000	辽阳石化	方诚监理
东风大街中段	前进路—西岳路	433	0.219	26.0	2000	辽阳石化	方诚监理
东风大街东段	前进路—解放路	783	0.159	37.6	2000	辽阳石化	方诚监理
东风大街东段	民生路—北塘路	446	0.159	21.4	2000	辽阳石化	方诚监理
前进路	东风大街—乐天大街	1260	0.159	60.5	2000	辽阳石化	方诚监理
前进路	乐天大街—渭河大街	321	0.108	9.6	2000	辽阳石化	方诚监理
南塘路	东风大街—青里巷	359	0.108	10.8	2000	辽阳石化	方诚监理
南京街	前进路—解放路	650	0.108	19.5	2000	辽阳石化	方诚监理
北塘路	东风大街—胜利大街	580	0.108	17.4	2000	辽阳石化	方诚监理
民生路	东风大街—人民街	219	0.159	10.5	2000	辽阳石化	方诚监理
华山大街	解放路—民主路	504	0.108	15.1	2001	甘肃二安	诚信监理
东风大街东段	北塘路—解放路	991	0.159	47.6	2001	甘肃二安	诚信监理
老城街	民生路—林机厂	1363	0.108	40.9	2001	甘肃二安	诚信监理
解放南路	汉马街—铁路桥	581	0.108	17.4	2001	甘肃二安	诚信监理
民生路	乐天大街—人民街	1239	0.159	59.5	2001	甘肃二安	诚信监理
民生路	乐天大街—人民街	15	0.108	0.5	2001	甘肃二安	诚信监理
汉马街	二号信箱—市石油公司	1100	0.108	33.0	2002	甘肃二安	诚信监理
南塘路	一青里巷—华山大街	306	0.108	9.2	2002	甘肃二安	诚信监理
华山大街	解放路—市农机公司	360	0.108	10.8	2002	甘肃二安	诚信监理
华山大街	南小桥—丰源路口	1075	0.108	32.3	2002	甘肃二安	诚信监理
华山大街	南小桥—解放路	262	0.159	12.6	2002	甘肃二安	诚信监理
新盛路	西潼路—朝阳大街	594	0.159	28.5	2002	甘肃二安	诚信监理
新盛路	新兴路—渭白路	1052	0.219	63.1	2002	甘肃二安	诚信监理
二信路	汉马街—二号信箱	585	0.108	17.6	2002	甘肃二安	诚信监理
渭兰路	汉马街—水文队	245	0.108	7.4	2002	甘肃二安	诚信监理
渭兰路	汉马街—水文队	163	DN110	4.9	2002	甘肃二安	诚信监理
朝阳大街西段	崇业路—门站	1030	0.273	67.0	2002	甘肃二安	诚信监理
老城街东段	林机厂—市化工厂	663	0.108	19.9	2002	甘肃二安	诚信监理
新民街	胜利大街—人民街	343	0.108	10.3	2002	甘肃二安	诚信监理

热力

20世纪60年代以后,渭南市区烟囱林立,有大小锅炉烟囱600多个,特别是冬季,空气污染严重。1986年,陕西省计划委员会批准建设渭南市杜桥热电站。同意建设三台75吨/小时次高压煤粉锅炉,二台1.2万千瓦发电机组。工程概算6090.33万元,主要为渭南市纺织厂、市针织厂、市印染厂、市华山造纸厂集中供热。1991年建成二炉一机投产,同年杜桥热电站更名为陕西渭南热电厂。因生产规模太小,且不配

套，又于1992年开始投资2430万元建设二期工程。1993年11月新建汽轮机一台，同时铺设了由热电厂生产区至生活区的供热主管线。在生产区、生活区各建成热交换站1座。随后将集中供热管线延伸铺设到市针织厂、市印染厂、市纺织厂。1996年开始对市针织厂、市印染厂、市纺织厂集中供热。

1999年6月渭南市热力公司成立，注册资本30万元。渭南市杜桥区集中供热项目已由陕西省计划委员会批准立项。2001年，陕西省发展计划委员会批准初步设计总概算9395万元，国家国债建设项目投资4300万元，其余企业自筹和贷款。新建供热管网28000米，供热站20座，并改造原有热电厂两台75吨/时次高压煤粉锅炉为75吨/时循环流化床锅炉以及与其配套的除尘系统和自动控制系统。2002年热力公司进行扩股，注册资本206.5万元。其中陕西华阳铝业有限责任公司160万元，职工股46.5万元。年底完成工程投资5070万元，新建成第一台75吨/时循环流化床锅炉和与其配套的水处理系统、电除尘系统和自动控制系统，建成供热能力为100吨/小时的供热管网11350米，新建供热站17座，可供居民采暖面积50万平方米，工业用汽50吨/小时。解决西至三贤路（西五路），南至朝阳大街，北至东风大街，东至祥龙宾馆范围内的朝阳惠园小区、市环保局、市计委、市妇幼保健院等18个单位的居民生活用热和市印染厂、市针织厂的生活生产用热。集中供热面积达28.60万平方米。

西部开发区新建的陕西渭河化肥厂，建有自备热电厂，设备有2.5万千瓦机组各一台，3台160吨/小时次高压煤粉锅炉，供本厂281吨/小时的高、中压蒸水和生产生活用热，并作为自备电源。

渭南市区热力管道铺设情况表

街道名称	起 至	管径 (mm)	长度 (米)	投资 (万元)	建设时间	施工单位
仓程路（西四路）	电厂厂区—生活区	DN450	2261	334	1993	电厂检修部
东风大街中段	电厂生活区—市针织厂	DN400	2300	420	1994	市政工程处 电厂检修部
东风大街中段	电厂生活区—市妇幼院	DN200—300 DN400	1514 650	489.9	2000	陶朱建安公司
仓程路（西四路）	东风大街—朝阳大街	DN300 DN250 DN150	312 315 178	269.3	2001	渭南市政工程处
仓程路（西四路）	朝阳惠园小区外网	DN40—300	4343	340	2001	西安鑫源公司
朝阳大街中段	电信大楼—祥龙宾馆	DN200 DN250 DN150	1514 300 270	529.2	2002	渭南市政工程处
朝阳大街中段	朝阳惠园小区—工商银行	DN200	230	64.4	2002	陶朱建安公司
东风大街中段	仓程路—三贤路	DN250	620	173.6	2002	渭南市政工程处

第六节 公共交通

清代以前，城区没有公共交通事业。民国时期，仅有 30 多辆人力车。20 世纪 50 年代和 60 年代初，由于客流量仍然较少，只有几辆三轮车和人力胶轮车，往来于汽车站、火车站和城内。

1966 年 10 月，渭南火车站迁移到员张村南，与城区相距二、三公里路，沿途坡度又大，来往旅客很不方便。渭南县运输公司遂购置轿车 2 辆，从事客运。1976 年业务管理移交县基本建设局。1977 年 10 月正式成立渭南县公共汽车公司。1978 年开始对外租车。1983 年渭南县公共汽车公司有干部职工 54 人，客运轿车 9 辆。1984 年至 1994 年底，公共汽车公司干部职工增加到 98 人，客运车辆增至 36 辆，市区开通了 4 条公交线路。1995 年地改市后，拓展市区交通功能，筹备出租汽车营运。1996 年 7 月，第一批 100 多辆出租汽车挂牌营运。至 1998 年 2 月，市区先后成立了 9 个出租汽车公司，有各种出租汽车 795 辆。同时，渭南市区的公共交通事业得到快速发展，到 2002 年底，市公共汽车公司共有干部职工 260 人，客运车辆 125 辆，市区和市郊开通 11 条线路。

公交线路

渭南市区公交线路网经历了几个发展阶段，1966 年 12 月 1 日，第一辆客运班车路线及沿途站是：县第二医院——县毛巾厂——三号桥——新火车站的 11 路车。1967 年元月，线路和沿途站调整为：小桥——东风电影院——地区邮电局——县第二医院——县毛巾厂——汽车站——新火车站，往返路程 7.5 公里。1980 年，曾开辟火车站至市纺织厂的 2 路车线路，后因路况不佳停运。1981 年 4 月 2 日试行由小桥向东至西北林业机械厂线路，沿途站是：小桥——军干所——县印刷厂——林机厂，往返里程 3 公里左右，1982 年因客流较少而撤消。1990 年开通火车站——前进路——东风大街中段——红星化工厂生活区的 12 路车。1993 年 11 路车由小桥向北延伸至乐天大街（四马路）东口。1994 年开通小桥——东风大街——开发区花园的 1 路车。同年年底，将终点站向南延伸至万国商城。1996 年开通火车站——解放路——东风大街——开发区花园的 2 路车。1996 年又开通二号信箱——四号信箱——站北街——前进路——东风大街东段——民生路——乐天大街（四马路）东口的 3 路车。1997 年 12 路车由红星化工厂生活区向西延伸至开发区大闵村。1998 年开通丰原路口——朝阳大街——万国商城的 4 路车。1998 年 11 路车由乐天大街向北延伸至渭桥市场，同年又将 1 路车始发站（小桥）向东延伸至西北林业机械厂，同年年底 3 路车将终点站向北延伸至渭桥市场。2000 年开通铁二十局——前进路——乐天大街东段——啤酒厂的 5 路车。同年又开通秦牛锅炉厂——朝阳大街东段——解放路——东风大街东段——前进路北段——双王

乡——沙王大桥的6路车，后因路况不佳和城市发展需要，将6路车线路改为秦牛锅炉厂——南塘口——朝阳大街东、中段——杜化路（西三路）——东风大街中段——渭清路——沙王大桥。2000年2路车由开发区街心花园向北延伸至白杨乡政府。2001年开通火车站——前进路——华山大街（西潼路）——南小桥——北小桥——老城街——程家乡的308路车。2001年将4路车的线路改为丰原路口——朝阳大街东段——市中心医院——解放路——东风大街东段——前进路——朝阳大街中、西段——万国商城。2002年开通胜利大街（三马路）东口——前进路——国贸大厦——东风大街——西岳路（西一路）中段——朝阳大街中段——金水路（西二路）——华山大街（西潼路）——良田精神病院的309路车。同年又开通市中心广场——东风大街中、西段——大冈村——弋张村的小12路车。2002年308路车由程家乡政府延伸至赤高路口。至2002年底，渭南市区共有11条公交线路，其中市区线路8条，市郊线路3条。

出租汽车

1996年初，渭南市区就出现出租汽车载客营运。1996年7月至10月，由渭南市临渭交警大队批准，其下属第一出租汽车有限责任公司100多辆出租汽车挂牌营运。1996年10月，渭南市政府委托市交警支队代管市客运管理处，由市客运管理处具体管理市区出租汽车。先后有9个出租汽车公司经市客运管理处审查批准后，在工商、税务部门注册登记。由经营者在公司申请领取指标后，再到交警支队挂牌营运。开发区运输公司的38辆出租汽车，1998年2月经市交警支队办公会研究同意挂牌营运。至此，渭南市区共有9个出租汽车公司，出租汽车发展到795辆。其中好运公司191辆，北方万通公司231辆，大众公司93辆，旅游公司53辆，富达公司22辆，运业公司61辆，星光公司19辆，客运公司87辆，开发区公司38辆。至2002年底，因市区出租汽车数量饱和，仍保持795辆。

第七节 城市环卫

中华人民共和国成立初，城区基本无环卫设施，城内除政府投资修建的6个公厕外，厕所一般由城郊生产队自建自管。1972年10月9日，渭南县城关镇组织起一支35人的清洁队，先后修建改造了一批公厕，逐步配备了一些环卫设施。到1983年，卫生队伍发展到101人，有洒水车1辆，密备垃圾清运翻斗车2辆，垃圾清运货车2辆，手摇式垃圾清运车1辆。城区设管理垃圾点16个，修建公厕（旱）16座。

1984年1月县改市后，环卫工作逐步走向正轨。1987年12月，成立县级渭南市环境卫生管理处，隶属市城乡建设委员会管理。1988年2月城区的环境卫生管理工作移交给市环境卫生管理处。几年间城区公厕（旱）增加到20个，管理的垃圾点增设到28

个。日产垃圾全部拉运倾倒在城郊周围村、组的沙坑或土壕里用黄土填埋，同时出现了大量乱倒的围城垃圾。1990年，渭南市环境卫生管理处租赁了市区站南办辖区韩马村南一条1公顷地的深沟，设立了填埋式的垃圾处理场。市区垃圾基本做到日产日清，日清运垃圾150立方米，乱倒的围城垃圾基本得到治理。1992年，对市区的15个旱公厕全面实施改造，将原来的砖砌蹲坑，全部改造成混凝土蹲坑，并加设盖板和隔挡墙，对公厕内外的墙壁全部粉刷涂白。并先后在东风大街中段、西段的杜桥市场、西岳商场、西岳路（西一路）中段和开发区渭化医院对面新建4座水冲式公厕，并将民生路、胜利大街煤矿机械厂附近和解放路凤凰宾馆对面的三个旱厕改造成水冲式公厕。到1994年底，市区环境卫生管理队伍发展到368人，市区设管理垃圾点54个，购置垃圾斗26个，垃圾清运车增加到13辆，日清运垃圾200立方米，垃圾做到日产日清。洒水车增加到2辆，对市区33条主次干道每天洒水2次，洒水面积达61万平方米。对市区33条主次干道每天清扫两次，清扫面积达86万平方米。

1995年地改市后，在崇凝塬龙尾坡西侧的蒋家沟，设立5公顷地的填埋式垃圾处理场。1996年，市上投入资金167万元，购置洒水车1辆，液压摇臂式自卸车6辆，垃圾斗50个，粪便清运车1辆。1996年12月渭南市环境卫生管理处更名为临渭区环境卫生管理局。1998年，市政府投入资金150万元，新建和改造水冲式公厕12座。2000年底，市政府对市区的环境卫生管理体制进行调整，把临渭区承担的环境卫生管理工作全部移交给了渭南市城乡建设委员会管理。2001年，市政府投入100万元，新建和改造水冲式厕所8座。2002年底，市区市容环境卫生管理队伍增加到665人，市区共配备环卫专用设备车22辆，其中垃圾清运车17辆，粪便清运车2辆，洒水车3辆；有填埋式垃圾处理场2个；有公厕36座，其中水冲式厕所27座，旱厕9座；市区设管理垃圾点76个，垃圾斗96个；市区垃圾日产日清，日清运垃圾480吨；每天对市区44条主次干道清扫2次，面积达123万平方米；每天对市区44条主次干道洒水2次，洒水面积达73万平方米。

第三章 中心城市管理

民国及其以前，城区建设基本处于自由式，管理属松散型，没有统一的规划、建设和管理。中华人民共和国成立以后，城区建设和管理由城关镇人民政府兼管，1964年以前，渭南城区被划入三门峡库区淹没区，城区基本无大的建设项目。1966年，渭南县工交局设立道路办公室，对城区街巷道路开始统一规划修筑。1969年，渭南县城市

建设服务站成立，统管城区道路修筑养护、自来水厂筹备、街道绿化及城市规划管理工作。1970年，渭南县革命委员会发布《城市建设管理暂行办法》，对城区新建、扩建、改建都作了具体规定。1972年，渭南县城市建设服务站更名为渭南县城市建设局，加大了城市建设管理的职能，加快了城市建设步伐。1976年，又将渭南县城市建设局更名为渭南县基本建设局。1980年，渭南县革命委员会根据城市建设管理中存在的问题，发出《关于加强城市建设管理工作的通告》、《关于处理城市违章建筑的暂行办法》等文件，接着组织力量对县城和农村进行规划、管理，逐步使城乡建设管理走上正轨。到1983年，渭南县基本建设局下属单位有县市政工程管理处、县自来水公司、县房地产管理所、县园林绿化管理处、县公共汽车公司、县城市规划设计院、县环境保护办公室、县城市建设档案馆、县第一砖瓦厂、县第二砖瓦厂、县建筑工程公司等11个单位，干部职工2009人，城市建设管理功能逐步健全，管理队伍不断壮大。

1984年1月，县改市后，城市建设管理力度加大。1985年，县级渭南市人民政府发出《关于加强城乡建设管理工作的暂行办法》，同年渭南县基本建设局更名为渭南市城乡建设委员会。1988年，组建成立了渭南市城市监察管理大队，并设立了城建派出所，有效遏制了市区乱搭乱建的现象。县级渭南市人民政府批转了市建委《关于加强城市基础设施管理工作的意见》，逐步把城市管理引入制度化、规范化，进一步强化对城市道路、供排水、路灯、环卫设施、园林绿化、花草树木的管理和处罚办法，严厉打击破坏城市基础设施的不良行为。1990年对市区乱搭乱建进行了一次声势较大的整治。1993年，县级渭南市人民政府发出《关于创建全国文明卫生城市的意见》，渭南市城乡建设委员会制定出具体的实施方案，号召全市上下齐抓共管。1993年机构改革时，将渭南市城乡建设委员会划分为渭南市城乡建设局和渭南市城市公用事业管理局。

1995年5月地改市后，8月19日召开城市建设系统干部职工大会，决定把临渭区城市公用事业管理局隶属单位（区房地产管理所、区环境卫生管理局、区房地产综合开发公司、区房建工程公司除外）和临渭区城乡建设局的城市规划、城市监察管理大队、城市建设档案馆、市政工程管理处，归属渭南市城乡建设委员会，从此，城市规划、建设、管理由渭南市城乡建设委员会统一实施。渭南市人民政府于1996年12月8日出台了《渭南市城市环境卫生管理暂行办法》，规范了城市市容和环境卫生管理。1999年，渭南市人民政府发出《渭南市城市建设管理暂行办法》，至此，渭南市的城市建设管理向现代化中等城市迈进。2002年，市级机构改革后，将渭南市城乡建设委员会划分为渭南市城市规划管理局和渭南市城乡建设局两个单位。

第一节 市政工程管理

民国期间，渭南县城仅有的四条街道均系粘土结构，没有专门的维修养护管理机构。1949年渭南县人民政府成立后，责成城关镇人民政府加强对城区道路的修建、改造和管理，城区道路基本上仍是以土路为主，明沟排水。根据城市建设的需要，1966年11月，由13名干部和工人组成渭南县城市道路办公室，1968年采用土法生产黑色料，人拉石滚压路的方法，建成了城区第一条沥青路面——解放路。1969年，又设城市建设服务站，人员发展到20多人，其业务职能负责城区绿化、道路修筑。1971年，业务职能又增加城市给、排水，人员增加到30多人。1973年，渭南县革命委员会批准，成立渭南县市政工程管理处，为事业单位，职工51人，隶属县基本建设局，主要机械设施有汽车7辆，沥青机械设备1套，混凝土搅拌机1台和车床等。1976年，实现了滚筒炒料、锅炉代油黑料储存等半机械化生产。1983年前，由于市区道路结构单一，管理模式相对粗放，机械化程度不高，道路、给水、排水工程施工管理主要是以工程队承包为主，没有相应的质量检测、安全保证措施，工程效率不高。

1984年，渭南改市后，城市建设步伐加快，道路、给水、排水设施迅猛增加，市政工程管理任务加大。1985年，将市政工程管理处分为城市建设管理处和市政工程处两个机构，为全民所有制事业单位，隶属渭南市中心建设委员会，实行业务单位企业化管理，差额补贴、盈利上缴的经营形式。1987年，市政工程管理处内部设置工程队、拆迁办、服务队、养护队、机械队、财务组和办公室等7个队（室）。随着市区范围的扩大，1988年又增设了清掏队和维修队，清掏队定期对市区街道路面收水井内沉淀的淤泥杂物进行清理，确保水流畅通，维修队对街道路面的坑凹、人行道塌陷及时补修，坚持每年对街道路面补修两次。1994年，市政工程管理处有干部职工91人，年完成产值收入达800万元。先后修建前进路、乐天大街东段、东风大街中段等11条市区道路、供水、排水及其他市政设施，工程合格率达95%。

1995年地改市后，市政工程管理处隶属渭南市中心建设委员会，加强了对市政设施的建设管理。1996年，设立了10名市政监察员，重点巡查市区挖掘占道，保持市区街道畅通无阻。1997年，组建了30人的市政巡查组，坚持日夜对市区44条道路和排水设施进行巡查，发现问题及时处理。1998年组建了5个市政工程项目部，实行项目经理负责制，并注重抓市政设施管理和工程质量、安全生产管理。2000年组建了15人市政工程抢险队，对市区道路、排水工程出现的问题及时抢修。至2002年，市政工程管理处先后修建朝阳大街中段、仓程路、渭清路、朝阳大街东段前进路至解放路等12条市区道路、供水、排水及其他市政设施，工程合格率达98%。市政工程管理处职工

已达 276 人，年完成产值收入 5000 多万元，通过了 ISO9000 质量体系认证，各项管理制度逐步健全，管理体制日趋科学化。

第二节 公用事业管理

供水管理

民国年间，县城用水靠土井提供，用手扳辘轳取水后直接做饭、烧开饮用。1949 年至 1970 年，县城用水靠土井、水车井和少量单位的机井，取水后直接做饭、烧开饮用。1972 年市区西水厂建成投产，随之成立渭南县自来水公司。建厂初期，供水方式为直供式，工艺流程是：水源井—输配水管道—集水池（间作调节池）—一、二级泵站—用水户。1976 年，开辟了西郊水源区，采用分级供水式。工艺流程为：水源井—一级泵站—输水管道—集水池（兼消毒）—二级泵站—输配水管网—高位调节池—用水户。1978 年，自来水公司设立了化验室，定期对水质进行化验，按国家颁布的《生活饮用水卫生标准》衡量，水质合格率为 98%，感官状态指标、化学指标和毒理学指标，均在规定的标准范围以内。从 1978 年 5 月 1 日起，渭南县人民政府颁布了《渭南县自来水供水章程》，对接水、计量、收费和违章等事宜做了明确规定。收费标准：集体用户每吨水 1 角 8 分，居民每担水 1 分，城区农户每吨水 1 角 2 分。1979 年每吨水一律改为 1 角 4 分。

1984 年渭南县改市后，随着供水事业的不断发展，用水单位和居民户不断增加，市区相继建成开发区水厂和东水厂。供水工艺流程为：水源井—一级泵站—输水管道—集水池（消毒、加氯）—二级泵站—输配水管网—高位水池—用水户。严格坚持每天对供出的水质进行化验，达标后再供水，水质合格率为 98%，其他指标均在规定的范围以内。市区居民生活用水每吨收费 0.39 元。1989 年设立了用水监察和事故抢险队，用水监察的主要职责是：严格检查管理水源井，防止污染和坏人投毒破坏；检查用水，提倡节水，打击偷水行为；检查供水设施，严厉打击破坏供水设施的行为。抢险队对市区供水管网发生的故障，及时派人抢修，切实保障居民生活用水。此间市区老城区和中心区居民生活用水每吨收费 0.532 元。

1995 年地改市后，市自来水公司隶属市城乡建设委员会。1996 年，渭南市人民政府根据国家《城市供水条例》，制定了《渭南市城市供水管理规定》。西水厂、开发区水厂和东水厂对供水工艺流程的各个环节从严要求，水质化验一丝不苟。新建的南水厂供水工艺比较科学，其工艺流程为：源水（涧峪、沈河水库水）—管井及源水泵站加氯消毒—清水池—输送泵站—输水管网—最终用户。市区老城区和中心区居民生活用水每吨收费 0.95 元，开发区水厂居民生活用水每吨收费 1.00 元，生产用水每吨收费

1.10元；1997年1月起，开发区水厂居民生活用水每吨收费1.10元，生产用水每吨收费1.20元。1998年，市区老城区和中心区居民生活用水每吨收费1.06元。2001年市自来水公司中心化验室通过了省级计量认证评审验收，具备了每天检测32项指标的能力，水质综合合格率达到国家要求。水质化验检测标准执行国家GB5750-85《生活饮用水标准检测法》、GB5749-85《生活饮用水卫生标准》、GB3838-88《地面水环境质量标准》，以及《计量法》的相关规定，日检测4项指标，月检测项目35项，各项水质常规检测指标为：细菌合格率100%，大肠杆菌合格率100%，余氯合格率96%，混浊度合格率98%，水质综合合格率98%。2001年4月起，市区老城区和中心区居民生活用水每吨收费1.36元，同时对工业、服务业和特种行业用水的水费也做出明确规定。2002年底，市区老城区和中心区的自来水价按下表标准收取；开发区居民生活用水每吨收费1.10元，生产用水每吨收费1.20元。

2002年渭南市区（老城市 and 中心区）自来水价格构成表

单位：元/立方米

用户类别	自来水销售价格	公用事业附加	供水建设附加费	水资源费	污水处理费	用户最终负担价格
居民生活用水	0.90	0.05	0.25		0.16	1.36
工业用水	1.00	0.08	0.25	0.06	0.16	1.55
行政事业用水	1.10	0.06	0.25		0.16	1.57
经营服务用水	1.50	0.09	0.25	0.06	0.16	2.06

公交管理

1966年，渭南县运输公司购置轿车2辆，从事客运，从此县城有了客运班车。1976年县运输公司将城市客运业务管理移交县基本建设局。1977年10月，渭南县公共汽车公司正式成立，客运轿车增加到6辆。1980年至1982年初，县城曾开辟过2条客运线路，1982年5月因客流量少而停运。

1984年县改市后，市区面积逐步扩大，城市公交事业也随之发展，公司把安全生产、优质服务放在管理工作的首位。1986年至1990年，连续6年市区客运班车无事故。1990年以后市区公交客车每人每次乘车收费1元，先后开通了2条通往市区西部开发区的客运班车，随时随地遇到乘客招手即停，人们称为“招手停”。1993年县级机构改革中，公交公司隶属城市公用事业管理局，人员增加到95人，客运车39辆。

1995年地改市后，公共汽车公司由临渭区移交渭南市城乡建设委员会。市区先后开通了8条线路，加上原有的共有11条公交客运线路（市区8条、市郊3条），线路网总长度69.8公里，客运车125辆，员工260人。1997年渭南市公共汽车公司被省建

设厅评为“创佳评差”最佳单位，1998年441车组被共青团陕西省委评为“青年文明号”车组。1999年，规范了市区公交线路沿途停车站（点），全部更换了沿途停车站（点）标志牌。公司将客运车和管理人员分设3个车队，又设置生产、运保、稽查等管理机构，由车队分管16个调度站，对线路运营车辆的时间、秩序、服务进行现场管理，由运保科对线路运营车辆的行车纪律、安全驾驶、乘务纠纷、事故处理进行管理，由稽查科对线路运营乘务员的服务质量、票务、仪表风纪进行监督、检查。1999年市公共汽车公司被省建设厅评为“精神文明建设”先进单位。2001年市公共汽车公司被市委、市政府命名为市级文明单位。2002年市级机构改革后，市公共汽车公司隶属渭南市城乡建设局。公共汽车公司拥有固定资产1050万元，年营运能力突破1200万元，运送乘客1250万人次，乘客每人每次乘车收费1元，运营里程达480万公里，国有资产年递增5%。

出租车管理

1994年4月，经渭南市（县级市）人民政府批准，成立渭南市客运管理站，属事业单位。1995年8月客运管理站隶属渭南市城乡建设委员会，更名为渭南市客运管理处。1996年初，出租汽车行业逐步发展起来，市政府采取了先营运、后规范、再发展的政策，使出租汽车在市区迅猛发展。1996年7月至10月第一批挂牌的100多辆出租汽车，由渭南市临渭区交警大队批准，成立渭南市第一出租汽车有限责任公司。1996年10月，渭南市人民政府决定：市客运管理处由市交警支队代管，具体负责管理市区出租汽车行业。同年，渭南市人民政府发出《城市客运管理暂行规定》。1997年12月23日，建设部、公安部联合发出《城市出租汽车管理办法》。在两个政策法规的推动下，市区出租汽车客运市场逐步规范。市区先后注册登记了9家出租汽车公司，出租汽车发展到795辆。1998年市客运管理处由市交警支队移交市城乡建设委员会。市客运管理处加大对市区客运市场管理的力度，打击非法营运车辆，规范出租汽车的经营行为。至2002年底，凡在市区老城区和中心区营运每次对乘客收费5.00元，从市区东部至开发区营运每次对乘客收费10.00元。

燃气管理

渭南市天然气公司1998年12月成立，隶属渭南市城乡建设委员会。天然气利用工程2000年1月8日开工建设，同年7月1日在市区西部开发区实现通气点火。渭南市天然气“三合一”站工艺装置区，设两个2000立方米球罐，有消防泵房、仪表控制室各1座，敷设输气管道85公里，装置中压调压柜12台，中压A级0.4Mpa（兆帕），中压B级0.2MPa（兆帕），装置低压调压箱289台，调压箱后低压标准2800Pa（帕）。供气方式为直供式，工艺流程是：“三合一”站—输配气管道—调压箱柜—用气户。用

户家中供气装置有气表、安全保护阀等安全设备。用户用气需从 IC 卡售气点购买,用气采取插卡(IC)式计量收费,每立方米气售价 1.60 元。2002 年底,市区气化居民用户达到 23000 多户,有 56 个单位的 50 台锅炉、160 多台大锅灶、230 台壁挂炉用上了天然气,城市居民气化率达到 31%。市天然气公司设立巡查、安检、维修机构,坚持昼夜值班,确保用户安全用气。

供热管理

1991 年,渭南热电厂在市中心区西北部建成,1993 年开始给本厂生活区供热,1994 年至 1995 年供热管线铺设到东风大街中段,1996 年开始对市针织厂、市印染厂、市纺织厂集中供热。1999 年渭南市热力公司成立,到 2002 年先后对市区中心区的 10 条街路,铺设供热管道 18096 米,建成供热站 26 座,供热面积达 28.6 万平方米。供热方式为直供式,工艺流程是:供水锅炉—输气管道—供热站—用热单位(户)。公司实行供热安全责任制,确定专人对管线分段管理,定期检查,对管道出现的跑、冒、滴、漏问题及时消缺,保证用户正常安全用气。收费办法:对于安装计量表的用户按表用量计量收费,每吨气收费 68.00 元(其中含 3 元未回收的凝结水处理费);未单独建站无计量装置的采暖用户,以建筑面积为计算标准,居民采暖每月每平方米收费 3.5 元。

第三节 绿化管理

20 世纪 60 年代以前,渭南城市绿化管理比较粗放。1973 年开始,由当时沙石绿化管理站负责,隶属市政工程处管理。1979 年 8 月沈河指挥部和市政园林组合并,成立“渭南县城区园林绿化管理处”,1980 年 3 月 26 日正式挂牌。其职能是管理城区的绿化工作,下设人行道绿化队、园林站、沈河公园、沙石场等单位。管理路段有:老城街、东风大街东段、人民街(二马路)、胜利大街(三马路)、朝阳大街东段、民生路中段、北塘路等路段的行道绿化工作。当时园林处有正式职工 56 人。

1984 年,渭南撤县设市后,原城区园林绿化管理处更名为渭南市园林绿化管理处。1985 年,管理人员增加到 64 人,专业队伍的业务水平不断提高,管理路段增加了东风大街中段、华山大街(西潼路)、东风大街隔车带、前进路、南京街(西南京路)等路段。到“八五”末,市区人均绿化面积达到 0.9 平方米。

1995 年,渭南撤地设市,城市化进程的步伐加快。中共渭南市委、市政府按照“规划为纲、基础先行、分步实施、综合提高”的建设原则,逐步提高城市绿化水平,先后建成了渭清路、中心广场、东风广场等一大批绿化项目,建立健全了城市绿化机构和队伍,市建委是城市绿化的行政管理部门,负责城市的绿化规划和建设工作,管理单位“渭南市园林绿化管理处”隶属市建委,具体承担市区的绿化管理、管护,苗木生

产供应及部分绿化工程的实施建设工作，为差额事业单位。绿化管理人员增加到 184 人（其中有中级职称的 6 人，初级职称 28 人），园林绿化专业队伍的水平明显提高。下设沈河公园、苗圃、行道绿化队、中心广场、小桥广场、东风广场、渭清路等 7 个单位，4 个股（室），还专门设立了绿化监察队伍，负责城市园林绿化执法管理工作。有苗木基地 26.7 公顷，大型温室 6 个（简易 2 个），育苗基地 3.5 公顷，拥有大型先进的绿化机械设备 9 台（件）。

市区西部开发区的绿化管理工作，由开发区市政工程处负责，有管理人员 9 名（助理工程师 2 人，技术员 3 人），管理的路段有：东风大街西段、朝阳大街（兴渭路）西段、新盛路（兴陕路）等路段的行道和隔车带绿化。

2002 年，市区绿化管理的范围：老城街东端西北林业机械厂以西至开发区大闵村，汉马街（站南二路）以北至乐天大街（四马路）区域内的广场、公园、44 条街道的行道、隔车带、西入口环岛及绿化带。绿化覆盖面积 444 公顷，园林绿地面积 147 公顷，城市人均公共绿地面积 2.21 平方米，绿化覆盖率达到 15.74%。

第四节 市容环境卫生管理

民国以前，渭南城区卫生没有专门的设施和管理机构，各商店、工厂、学校、单位和居民等常住户都有共同的卫生规范，每天清晨，分别打扫。有时，县令或县衙派人检查督促。

中华人民共和国成立初，渭南县人民政府重视城区的公共卫生事业，指定县工商行政管理局（市场管理委员会）兼管，驻城各单位按照划定的区域进行打扫，公共场所由摆摊点的单位或个人负责打扫保洁。厕所一般由城郊生产队自建自管，同时国家还在人口密集的区域，投资修建了一批公厕。1972 年 10 月 9 日，县城关镇革命委员会组织起一支 35 人的清洁队，督促检查各卫生区域内的保洁工作，清理公共场所的环境卫生。至 1983 年，清洁队伍发展到 101 人。全城分四个卫生区，配洒水车 1 辆，主要街道每天打扫 1 次，洒水 2 次。

1988 年初，市区的环境卫生管理工作移交给县级渭南市城乡建设委员会负责。1988 年 3 月 1 日正式挂牌成立渭南市城区环境卫生管理处，其主要职能是管理市区环境卫生工作。下设：清扫队、垃圾清运队、公厕和垃圾点管理队，负责市区清扫、洒水管理的路段 11 条，清运管理的垃圾点 28 个，清扫管理的公厕（旱厕）20 个。1990 年初，市区南部韩马沟填埋式的垃圾处理场建成，围城垃圾得到有效控制。1994 年，市区环境卫生管理队伍增加到 368 人，清扫、洒水管理的路段增加到 33 条（含开发 3 条），清运管理的垃圾点 54 个，清扫管理的公厕 24 座（其中水冲式厕所 7 座），管理

的垃圾处理场2个（含开发区1个）。

1995年渭南撤地设市后，市区的环境卫生管理由临渭区负责，原渭南市环境卫生管理处更名为临渭区环境卫生管理处，隶属临渭区城市公用事业管理局。1995年8月至1996年9月，区政府将市区（不含开发区）的环境管理工作中的道路清扫、公厕管理、垃圾清运管理按区域交给五个街道办事处。1996年12月临渭区环境卫生管理处更名为临渭区环境卫生管理局，隶属临渭区建委管理。针对市区在环境卫生管理中出现的問題，渭南市人民政府于1996年12月18日出台了《渭南市城市环境卫生管理暂行办法》、《渭南市城市垃圾管理暂行办法》、《渭南市城市“门前三包”责任制管理细则》和《渭南市环境卫生有偿服务项目及收费标准》共四个城市环境卫生管理的规范性文件，市区的环境卫生管理工作逐步向规范化的轨道上迈进。1997年初，设立了副科级建制的环境卫生管理监察大队，编制46名，实有人员34名。环境卫生管理监察大队的主要职责是制止出店经营、占道经营、乱搭乱建等行为；制止乱倒基建垃圾；解决垃圾围城现象；督促单位、门店落实“门前三包”责任制。2000年底，渭南市人民政府对市区的环境卫生管理体制进行了调整，把临渭区承担的环境卫生管理工作全部移交给渭南市城乡建设委员会管理，并设立副县级建制的渭南市市容环境卫生管理局及下属正科级建制的渭南市环境卫生管理大队、渭南市市容管理监察大队，具体实施市容和环境卫生管理工作。2001年8月16日渭南市市容环境卫生管理局正式挂牌成立，随后环境卫生管理大队和市容管理监察大队相继建立。环境卫生管理大队下设：清扫队、垃圾清运队、公厕和垃圾点管理队、街道路面洒水队。市容管理监察大队共有专兼职管理人员143人，其中专职管理人员63人，门前四包监督员80人。市容监察的主要职责是负责城市户外广告设置、标语横幅悬挂、机动车辆清洗等市容监察工作；制止出店经营、占道经营，取缔乱贴乱画、乱搭乱建、明火亮灶等行为；督促单位、门店落实门前卫生保洁责任制。2002年底，市容环境卫生管理队伍增加到665人。含开发区清扫、洒水管理的路段44条，清扫保洁路段面积达123.2万平方米；洒水路段面积达73万平方米；清运管理的垃圾点76个，日清运垃圾480吨；清扫管理的公厕36座（其中水冲式公厕27座）；管理的垃圾处理场2个。

第四章 中心城市房产

明、清时期，渭南城区的房地产，除官府、学校、寺庙房产外，其余属私人所有。渭南城区房地产起始民国年间，经营的基本形式是资本家购买县城土地，投资建房，房

屋建成后出租或出售。20世纪40年代，渭南城区曾出现了从事房地产租赁买卖活动的经纪人，到1949年，渭南县城共有各类房屋约10余万平方米。

1950年，渭南县人民政府接管了一批地主、富农、资本家的房地产。社会主义改造后又将城区私人出租房屋由人民政府管理，政府向私人返还定息。从1971年开始，国家先后投入了一部分资金，在城区修建住宅楼一批。1979年以后，又动员各单位修建，至1983年，国家职工家庭平均每人住房5.81平方米，住房紧张的情况有所缓和。1984年，县级渭南市房地产综合开发公司成立。1986年，县级渭南市人民政府要求采取多种途径解决市区居民的住房，要在服从城市总体规划的原则下，用自建、集资、统建、购买等方式解决住宅问题。随着国家社会经济体制改革的不断深入，城市房地产业已成为国家的支柱产业之一。1989年下半年，渭南地区成立了城市综合开发公司，地、市两级房地产开发公司配合地、市房地产行政主管部门，在市区率先开展了房地产综合开发。至1991年，渭南市区的房产交易、房屋产权产籍管理、发证办等机构相继成立，为住房建设、市场交易、房产发证奠定了组织基础。1995年地改市后，市区房地产开发业迅速兴起，到2002年底，市区先后成立房地产开发公司25家，建设竣工住宅面积达90多万平方米。商品住宅建设的快速发展，极大地改善了人民群众的居住条件，有力地推动了经济发展，加快了城市建设步伐。

第一节 房产管理

中华人民共和国成立初，渭南城区房产由县财政局兼管。1965年4月1日，渭南县城关镇私房管理所成立，职能是管理城区私房，属城关镇和县工商局（市场管理委员会）领导。渭南县抽调专人组成工作队，对城镇私房改造工作进行全面审查、核定。1971年开始，国家投资先后在城区修建了一批住宅楼。1972年9月原渭南县城关镇私房管理所更名为渭南县房地产管理所，隶属县基建局，其职能是管理国家在城区修建的住宅楼。1984年县改市后，原渭南县房地产管理所更名为渭南市房地产管理所，职能是管理市区65988平方米直管公房的租赁维修。此后10年间，房地产管理所先后投资553.12万元，在市区修建了7幢（建筑面积11191.06平方米）住宅楼，7个商业购物场所（建筑面积8444.31平方米），租赁给市区无住房户职工、居民和进城经商的个体户。期间，市房地产交易所、市城镇房屋所有权登记发证办公室相继成立，从此渭南市区的房地产管理、交易、发证机构健全。1994年7月国家颁布了《中华人民共和国城市房地产管理法》。1995年地改市后，临渭区房地产交易所，城镇房屋所有权登记发证办公室移交渭南市城乡建设委员会。1995年11月省人大颁布了《陕西省房地产市场管理条例》，从此，渭南市的房地产管理工作走上了以法治理的轨道。2002

年，渭南市的房产管理由渭南市城乡建设局下属的房产科、交易所、发证办和临渭区城乡建设局下属的房管所具体实施管理。

私房改造

1965年，陕西省人民委员会批转了省商业厅《关于对城镇私人出租房屋进行社会主义改造的报告》，渭南城区成立领导小组，并抽调35名干部组成工作队，开展工作。全城私人出租房屋共810户，4299间，面积80864平方米。其中：地主103户，富农20户，资本家51户，小土地出租28户，教会2户，城市居民和农民606户。根据“私人出租房屋的建筑面积在100平方米以上者，一律纳入改造，由国家经营；在100平方米以下者，不纳入改造，由房主个人经营，国家监督；对地主、富农、资本家出租的面房、厂房、仓库、货栈等商业用房和教会、庙观，不受起点限制”等政策规定，将97户地主、17户富农、49户资本家、17户小土地出租、2户教会、110户城市居民和农民的3237间房屋，建筑面积64310平方米，收归国家经营，每年按比例付给固定租金，占私人出租总户数的36%，面积的79.53%，其余仍由个人自营。1963年，渭南开展了社会主义教育运动，有9户工商业者因给国家补交税收乏资将18.5间320平方米房屋折价抵交。“文化大革命”中，有些单位的红卫兵将6户所谓历史上有问题的房主抄家，房屋折价给房管所，计19间，358.15平方米。经1981年和1982年落实政策，这两次接收的房屋都已退给本人。1987年至1988年落实政策时，将12户61.5间，建筑面积1123.34平方米的房屋折价收购；将30户187.5间，建筑面积3308.62平方米的房屋退还本人。剩余维护户250户，房屋2988间，建筑面积59878.04平方米。私房改造工作于1988年6月全部按国家政策进行了落实。

公房管理

1950年，渭南城区的房地产业由县财政部门作为公产管理。1971年开始，国家先后投资187万元，在城区修建18幢住宅楼（其中单元式结构住房532套，普通住房1690间），建筑面积21105平方米，解决城镇居民、国家职工的住房困难。1973年房地产由县城建局管理。1974年，渭南县成立了房地产管理所，事业单位编制。1979年，动员各单位修建住宅楼。随着住房商品化步伐的推进，1980年，经渭南地区基本建设委员会和渭南县人民政府批准，将朝阳大街东段3幢直管公房按造价出售给城区居民个人，城镇国家职工和居民家庭住房紧张的情况有所缓解。国家投资的住宅楼建成后，统一由渭南县房地产管理所管理，负责租赁和维修。各单位修建的住宅楼，由各单位管理，并收取住房费和水电费。1984年县改市后，渭南县房地产管理所更名为渭南市房地产管理所。1985年4月市房地产管理所更名为渭南市房地产管理处。1988年12月，渭南市房地产管理局成立，房管处更名为渭南市房地产管理所，隶属市房地产管理局。

这一时期，渭南市房地产管理所先后投资 1012.63 万元，在市区修建住宅楼 13 幢，建筑面积 24603.25 平方米；修建商场 7 处，建筑面积 8444.31 平方米。市房地产管理所负责租赁并收取租金和管理费用。1995 年地改市后，临渭区房地产管理所先后投资 1447.76 万元，在市区修建住宅楼 10 幢，建单元式住房 200 套，建筑面积 32802.35 平方米，由临渭区房地产管理所负责出售、租赁和管理。截至 2002 年底，市区房管部门直接管理的公房 65988 平方米，其中管理住宅用房 38203 平方米，非住宅房 27785 平方米。

渭南市区历年修建商（市）场情况一览表

地址名称	建设时间	结构	建筑面积 (m ²)	投资 (万元)
西岳商场 (东风大街)	1987	砖混	11000	1050.88
北塘商场 (北塘路)	1989	砖混	7567	368.83
古依市巷商场	1990	砖混	1345	20.2
象山商场 (东风大街)	1990	砖混	3099	85.03
草市巷商场	1991	砖混	649	20.31
北塘饮食商场	1991	砖混	534	37.61
美佳乐商场 (东风大街)	1991	砖混	1253	28.88
杜桥市场 (杜化路)	1991	砖混	4300	48.00
乐天建材商城 (前进路)	1991	砖混	27000	1200.38
东风商场 (东风大街)	1992	砖混	2018	89.13
公园市场	1994	砖混	2300	37.61
开泰商场 (东风大街)	1996	砖混	6000	220.11
康元商城 (东风大街)	1997	砖混	1527	116.01
双元商城 (东风大街)	1999	砖混	5600	138.32
曙光建材市场 (民生路)	2000	砖混	15000	1100.18

住房管理

1971 年 2 月 6 日，城关镇革命委员会发布了《关于加强城镇房地产管理工作的通知》，1979 年 7 月 8 日，渭南县革命委员会颁布了《民用公房管理试行办法》，接着又做出了《关于城区住宅分配的暂行规定》，根据房屋的质量，分别收取房租费。1980 年，在国家投资有限的情况下，经渭南地区基本建设委员会和渭南县人民政府批准，将朝阳大街新建的 3 幢五层住宅楼，采用国家补贴部分费用的形式试行出售给城区居民个人。私人购房一次性付款的，减少售价 10%，分期付款的，造价全算。截至 1986 年，渭南市（县级市）房地产管理所管理的公房使用面积 48018 平方米（不含已出售房屋和未交付使用的房屋）。根据国务院《关于深化城镇住房改革的决定》和建设部《关于实施“安居工程”的意见》，加快住房制度改革和住房建设步伐，逐步建立以中低收入家庭为对象，具有社会保障性质的经济适用房供应体系。1994 年 10 月陕西省人民政府

批准了省建设厅《关于在我省城市实施“安居工程”的意见》，渭南市人民政府从1995年开始，实施安居工程建设，投资757万元，建筑面积15457平方米，出售面积15000平方米。随着住房制度的逐步深入，1996年市政府按照省房改精神，将市区单位所建的住宅楼，全部按标准价出售给干部职工。1998年全面停止标准价出售公有住房，限制党政机关和事业单位在院内修建住宅楼，开始按成本价售房和集资建设经济适用房，职工住房条件有了极大的改善。各单位将干部职工过去所出售的标准价售房已按成本价转化出售，1999年后将过去的部分产权通过转换，向全部产权过渡。截至2002年底，市区公有住宅建筑面积300余万平方米，约3.6万套，产值价2.8亿元，人均居住面积11.8平方米，住房私有化率为95%，占可售公房总量95%，其中市区市直单位出售公有住房118万平方米，约1.76万套，临渭区出售公有住房98万平方米，约1.16万套，标准价售房229.11万平方米，约3.6万套。政府新建经济适用房70.69万平方米，850多套，办理成品价售房产权界定卡20989户。

住房公积金管理

渭南市住房公积金是从1993年开始实行，执行的办法和标准视财力而定。市直单位1999年开始执行的新标准是：每月扣职工个人工资总额的5%，财政奉赔15%，一并计入个人住房公积金账户，购房时可申请使用；驻渭单位执行的标准不尽统一，单位扣除个人工资总额的5%，单位奉赔15%~20%不等，一并计入个人住房公积金账户。截至2002年底，渭南市已有60%以上的单位建立起住房公积金制度，累计归集住房公积金7000多万元。

物业管理

随着房地产业的兴起，城镇居民的居住条件有了很大的改善，建成后的商品房住宅小区，公房出售的家属住宅区等，管理方面还存在不少问题。1998年，市区第一家物业管理部門朝阳物业管理公司成立后，制定了物业管理办法、收费标准等，开始对小区进行管理。1998年下半年至1999年上半年，市区先后批准登记注册了11家物业管理公司，由工商行政管理部门颁发了营业执照，陆续进入住宅小区实施物业管理工作。到2002年底，市区有朝阳、嘉缘、天华、兴达、秦威、瑞新、陶朱、宏远、星源、方源、恒信、银桥等12家物业管理公司，进入市区住宅小区开展物业管理有偿服务工作，物业管理的收费标准由渭南市物价局核定，按业主住房建筑面积计算，每平方米每月收取物业管理费0.20元。

第二节 房产交易

住宅建设由福利型到商品化是渭南市房地产业的一项重大改革。1984年6月陕西

省城乡建设环境保护厅制定颁发了《陕西省关于商品住宅经营和管理暂行规定》，对商品住宅的经营、出售后的管理以及奖罚等问题均做出了明确规定，有效地促进了商品房建设的发展和房地产开发事业的迅速发展。到2002年12月，市区注册登记成立的房地产开发公司有25家，竣工住宅面积90多万平方米，实际出售面积86684.30平方米。

渭南市市区房地产开发企业登记表

序号	企业名称	法人代表	注册资本 (万元)	工商注册 时间	资质等级	资质标准 时间	公司地址
1	陕西光运房地产开发公司	王渭水	3100	1998.2	二	2002.9	西岳路南段
2	临渭区房地产综合开发公司	张庆东	800	1984.9	三	2002.4	渭白路乐天新村
3	渭南市小城镇建设开发公司	赵彦超	200	1992.12	三	2000.11	西岳路中段
4	渭南市鑫源房地产开发有限公司	陈宏志	880	1995.3	三	2002.3	东风大街鑫源综合楼六层
5	渭南开源房地产开发有限公司	王芳录	800	1997.10	三	2000.11	解放路103号
6	渭南恒昌房地产开发有限公司	陈建军	850	2001.1	三	2002.4	恒昌大厦四楼
7	陕西海兴房地产开发公司	丁海	800	2002.4	三	2002.6	前进路北段
8	渭南隆发房地产开发公司	薛军平	200	2002.3	三	2002.3	前进路242号
9	渭南天立园房地产开发公司	张会英	802	2002.7	三	2002.9	南京街(西南京路)
10	渭南信达房地产开发公司	王瑛	1888	2002.8	三	2002.1	乐天大街中段79号
11	渭南市城建综合开发公司	杨建平	200	1991.10	四	2000.12	解放路131号
12	渭南市临渭区物资局房地产开发公司	张丽	816	1993.7	四	2000.11	南京街40号
13	渭南市容厦房地产开发有限公司	李仲友	800	1996.8	四	2000.11	东风大街中段102号
14	渭南市经济开发区万国房地产有限公司	刘北斗	330	1996.12	四	2000.11	新盛路北段
15	陕西兴达房地产开发有限公司	詹虹宏	300	1997.5	四	2002.4	环北路中段
16	渭南市恒生房地产开发有限公司	杜兴民	360	1998.7	四	2000.11	朝阳大街24号
17	渭南市昌龙房地产开发有限公司	陈毅龙	200	1998.9	四	2002.3	前进路中段
18	渭南市新大陆房地产开发有限公司	秦海栓	500	1998.10	四	2000.12	东风大街中段211号
19	渭南市银花房地产综合开发公司	王捍平	504	1999.3	四	2000.11	胜利大街4号
20	渭南市金信房地产开发有限公司	谢广义	300	1999.3	四	2000.11	朝阳大街生产力促进中心
21	渭南市陶朱房地产开发公司	张文龙	857	2001.11	四	2002.1	华山大街东段
22	渭南新洲房地产开发公司	王新建	600	2001.11	四	2002.1	杜桥办盈田村
23	渭南瑞民房地产开发公司	贾梁	200	2001.11	四	2002.1	恒昌大厦五楼
24	渭南市秦安房地产开发公司	闫太来	500	2002.3	四	2002.9	南京街40号
25	渭南贸易广场开发有限公司	兰龙生	200	2002.4	四	2002.6	南京街32号

市场交易

渭南市房地产交易所成立于1988年11月，渭南市房地产估价事务所成立于1993年7月，两所合署办公，二块牌子，一套人马，职能是管理渭南市城市规划区及建制镇房地产市场，隶属渭南市城乡建设局。有干部、职工49人，下设政办室，财务科，房地产租赁管理科，商品房交易科，公用住房、私房交易管理科，单位公房交易管

理科, 房地产价格估价科, 房地产交易服务中心。至 1994 年, 渭南市区内房地产交易涉及 963 户, 交易建筑面积 186444.51 平方米, 交易金额 6810.34 万元。其中公房出售 401 户, 建筑面积 146242.98 平方米, 交易金额 6003.45 万元; 商品房交易 154 户, 建筑面积 18164.03 平方米, 交易金额 546.93 万元; 私房交易 408 户, 建筑面积 22037.51 平方米, 交易金额 259.95 万元。1995 年至 2002 年 12 月底, 渭南市区内房地产交易涉及 27963 户 59896 人, 交易建筑面积 2528956.12 平方米, 交易金额 12.32 亿元, 税费收入 268.59 万元。其中公房出售 19052 户, 建筑面积 1438993.52 平方米, 交易额为 4.27 亿元; 商品房交易 6959 户, 建筑面积 866845.31 平方米, 交易金额为 7.07 亿元; 私房交易 1942 户, 建筑面积 223117.28 平方米, 交易金额 0.98 亿元。办理并发放《房屋租赁证》1 万余份, 房地产评估 1263 宗, 面积 57.22 万平方米, 评估额 4.34 亿元。

渭南市区历年房屋租赁情况统计表

年度	户数	面积 (m ²)	管理面
1989	200	3180.40	17.6%
1990	207	3746.70	18.2%
1991	218	3902.20	19%
1992	225	4454.70	20%
1993	237	4692.60	23%
1994	243	4817.50	25%
1995	255	5127.84	27.8%
1996	261	5764.38	29.7%
1997	275	6462.5	33.5%
1998	300	8010.75	37%
1999	450	12015.80	45%
2000	620	16554.38	50%
2001	800	24378.75	62%
2002	1100	32780.70	71%

房产发证

1984 年县改市后, 成立了渭南市城镇房屋登记发证办公室, 属市政府房屋登记领导小组直接领导。1985 年, 市政府组织抽调部分人员, 对市区规划区内和四个建制镇的所有房屋进行了普查登记, 初步建立了房地产产籍。1989 年 10 月, 城镇房屋所有权登记发证办公室成立, 其职能是负责城区的房屋登记发证工作。1990 年至 1995 年, 共

登记单位房 460 件，私房 4136 件，商品房 973 件，参改房 1212 件，共约 386 万平方米。1995 年撤地设市后，城镇房屋所有权登记发证办公室更名为渭南市房屋产权产籍管理处，隶属市城乡建设委员会。其职能是负责市区范围内的登记发证、抵押监证、危房鉴定和拆迁管理等四项业务。到 2002 年，共登记单位房 927 件，商品房 5601 件，参改房 11568 件，私房 5679 件，变更房产发证 1567 件，面积 6615584 平方米；抵押监证 1500 件，监证金额 6 亿多元；在建工程抵押登记 2463 件，监证金额 1 亿多元。

第三节 住房建设

从 1971 年开始，国家先后投资 187 万元，在城区的芋园巷、老城街、爱民巷、火神庙巷、东风大街、朝阳大街、胜利大街等地修建住宅楼 18 幢，建筑面积 21105 平方米。1979 年以后，又动员各单位修建住宅楼。1981 年 4 月，渭南地、县号召城镇居民采用自建、集资、统建、购买等方式解决住房问题。到 1986 年，国家职工家庭平均每人住房 6.86 平方米，住房紧张的情况有所缓和。从 1986 年开始，渭南市（县级市）房地产管理所先后投资 1669.86 万元，在华山大街（西潼路）、西岳路（西一路）、李家堡、人民新村等地修建住宅楼 21 幢，建筑面积 37182.31 平方米。1989 年 4 月 26 日，建设部颁布了《关于加强城市综合开发工作的若干意见》。同年 8 月，渭南市房地产综合开发公司成立，配合行政主管部门，在市区开展了房地产综合开发。1992 年，华山房地产总公司在老城区西北角开发建设占地 6.33 公顷的“龙源新村”居民住宅区，共计建成庭院式二层住宅楼 392 户，建筑面积 44134.72 平方米。至 2002 年，市区内先后注册成立了兴达、信达、陶朱、开源、光运、海兴等 25 家房地产开发企业，建设竣工住宅建筑面积约 98 万平方米。市区实有住宅面积达 354 万平方米，人均住房面积 11.8 平方米。市区开发建成了一批住宅小区。

朝阳惠园小区

朝阳惠园小区地处朝阳大街中段与仓程路（西四路）交叉的西北角，占地 8.66 公顷，1999 年 9 月破土动工，2001 年 11 月竣工，历时两年零两个月，先后有 17 个业主单位和 22 家建筑施工企业参与了工程建设，总建筑面积 15 万平方米，其中住宅面积 13 万平方米，共建有住宅楼 28 幢，单元式住房 1083 套。

朝阳惠园小区是渭南市人民政府组织建设的集经济适用房、廉租房和商品房为一体的住宅小区。小区建设坚持了规划超前、布局合理、设计新颖、配套齐全、设施先进、环境优美的原则。绿地面积达 35% 以上，并以广场绿化、组团绿地、宅间绿地及花卉树木形成整体绿化风格，水、电、热、气管道和电信、电视等线路均为地下敷设，喷泉、雕塑、灯具、灯光别具特色，广场、商店、幼儿园、停车场设施齐全，为区内居民

的衣、食、住、行、乐提供方便，朝阳物业管理公司已进驻小区，为小区业主提供服务。

招商花园

招商花园住宅小区坐落在乐天大街中段南北两侧，占地 8 公顷，1997 年动工修建，历时 3 年，1999 年建成，由陕西兴达房地产开发有限公司承建，总建筑面积 11 万平方米，建住宅楼 24 幢，别墅式独院百余套，共有住房 838 户。

招商花园住宅小区交通极为便捷，周边环境宜人，小区内树木成荫，花红草绿。既有商业网点，又有娱乐健身场所。水、电、路、暖气、有线电视、程控电话、宽带网、车辆保管等配套设施齐全。物业管理公司入驻小区，坚持全天卫生清扫保洁，昼夜保安值班，水、电设施免费入户维修。2001 年，招商花园住宅小区被陕西省委、省政府授予“文明小区”。

乐天小区

乐天小区（车雷小区）位于胜利大街（渭白路）北侧，西靠车雷村，北邻乐天大街（四马路），占地 6.84 公顷，始建于 1987 年，2002 年建成，历时 15 年，由临渭区房地产综合开发公司承建，投资 9600 万元，总建筑面积 12 万平方米，其中住宅面积 11.78 万平方米，建住宅楼 24 幢，58 个单元，有单元式住房 709 套，建一梯一户二层庭院式楼房 48 套，共建住房 757 套，入住居民 2300 余人。

乐天小区是临渭区人民政府组织建设的集经济适用房、廉租房和商品房为一体的住宅小区。小区内道路宽阔，环境优美，花草树木布局合理，绿地面积达 30% 以上，水、电、有线电视、程控电话、宽带网、商店、诊所、停车场等设施齐备。小区内建有小学、幼儿园、篮球场、健身、娱乐等设施。物业管理井然有序，卫生全天清扫保洁，保安人员坚持昼夜值班。

龙源新村

龙源新村坐落在沈河东老城区的西北角，占地 6.33 公顷，1992 年 12 月破土动工，1994 年 9 月建成，由渭南市华山房地产开发总公司承建。新村建有一梯一户二层庭院式楼房 344 户，分 A、B、C 三种规格，A 型 20 户，五室一厅，建筑面积 135 平方米；B 型 236 户，四室一厅，建筑面积 114.72 平方米；C 型 88 户，三室一厅，建筑面积 104.10 平方米。业主单位委托代建单元楼 3 幢 48 套住房。共计修建住房 392 户，总建筑面积 44130.92 平方米。

龙源新村四周用宫墙式红色墙圈围，四周古建角楼点缀，西大门是雄伟的眺望角楼式样，面向沈河公园。新村花草树木布局合理，区间道路宽阔，街心花园四周有商业服务、文化娱乐公建设施 30 多处，东北角安静、安全处，建有可容纳 300 多名儿童入托

的幼托中心。

西岳北小区

西岳北住宅小区位于西岳路北段与南京街（西南京路）交叉的西南角，占地2.29公顷，1988年破土动工，1992年建成，由临渭区房地产综合开发公司承建，投资1100万元，总建筑面积3.4万平方米，建住宅楼18幢，54个单元，有单元式住房459套，入住居民1400余人。

西岳北小区地理位置优越，交通方便，小区周边有医院、商场、学校、幼儿园，小区内区间道路宽阔，花草树木布局合理，水、电、有线电视、程控电话、宽带网等设施齐备，为业主居住提供了方便。

西岳南小区

西岳南住宅小区位于朝阳大街与东风大街之间的西岳路（西一路）南段东侧，占地1.98公顷，1984年动工修建，历时4年，1987年建成，由临渭区房地产综合开发公司承建，总建筑面积3.2万平方米，总投资576万元，建住宅楼8幢，33个单元，有单元式住房439套，入住居民1300余人。

西岳南小区交通极为便捷，小区周边环境宜人，周边有诊所、商场、菜市场，小区内水、电、有线电视、程控电话等配套设施齐备，物业管理公司入驻小区，环境卫生全天清扫保洁，昼夜安全值班，水、电设施免费上门入户维修。

朝阳小区

朝阳小区位于朝阳大街中段南侧，市工业学校对面，占地1.6公顷，1992年动工修建，1997年建成，由渭南市城市建设综合开发总公司承建。小区建有住宅楼4幢，11个单元，有单元式住房96户，建筑面积9300平方米；建有一梯一户二层庭院式楼房10户，每户建筑面积138平方米；共计修建住房106套，总建筑面积10680平方米。

朝阳小区交通便捷，周边有商店、诊所、幼儿园，小区内环境优美，绿地面积达500平方米，空间绿地花卉树木形成整体绿化风格，水、电、有线电视、程控电话、停车场设施齐备。

西潼路小区

西潼路小区坐落在市中心医院南院对面，华山大街的南侧，占地1.27公顷，1986年开工建设，1991年建成，由渭南市城市建设综合开发总公司承建，建住宅楼7幢，20个单元，共有单元式住房252户，总建筑面积12356平方米。

西潼路小区是渭南市委、市政府组织建设的集经济适用房、廉租房和商品房为一体的住宅小区。小区建设布局合理，环境优美，绿化面积800平方米，宅间绿地花卉树木形成整体绿化风格，水、电、有线电视、程控电视和宽带网设施齐备，小区交通方便，

周边有医院、商店，为业主居住提供了便利条件。

乐天花园

乐天花园住宅小区坐落在市中心前进路北段，占地0.73公顷，2000年10月动工修建，2002年8月竣工，由信达房地产开发公司承建，总建筑面积13800平方米，其中住宅面积12800平方米，共建有住宅楼4幢，单元式住房114套。

乐天花园住宅小区周边设有商业、卫生、银行等服务机构，交通便利，环境幽雅。院内设有小花园，有娱乐、健身设施。建筑率先采用180度景观飘窗，落地阳台，中央花园。水、电、宽带网、有线电视等设施齐备。

第五章 副中心城市建设

韩城、华阴两县，在20世纪50年代至80年代，几经规划、建设，初具小城市规模，先后经国务院批准撤县设市，进入全国小城市行列。随后韩城市又被国务院批准为国家级历史文化名城，被省政府批准为省级风景名胜区。华阴市的华山风景名胜区驰名于天下，吸引了不少国内外游客。2002年，韩城、华阴两市分别有城镇人口14.3万人和9.3万人，被规划为辖区副中心城市，进入城市建设发展的快车道。

第一节 韩城市城区

韩城市位于陕西省关中平原东北角，黄河之滨，东经110°31′，北纬35°55′。市中心距西安市232公里，距渭南市170公里。

韩城是古老的城市之一，西周初，为周武王之子的封地，称韩侯国。西周晚期，封秦仲少子康于夏阳梁山，是为梁伯国。古城始修于隋开皇十八年（598），现存城垣是金大定十三年（1164）修筑的，城墙高3丈，东西1里242步，南北1里320步，周长6里650步，平面呈圆形，总面积62.2公顷，即0.62平方公里。金城主街为南北走向，呈龙形空间。金塔公园为龙头，主街为龙身，毓秀桥为龙尾。山水之间利用地形变化，显示龙的形象，是中国城市建设中具有地方特色的一个典范。

1983年10月，经国务院批准撤销韩城县，以原行政区划设韩城市。1986年国务院批准为国家级历史文化名城。1989年陕西省人民政府批准境内的黄河龙门—司马迁祠墓风景名胜区为省级风景名胜区。

1990年，韩城市区面积12.5平方公里，其中建成面积8平方公里，有城市人口

6.7万人，近郊区面积17.94平方公里，城市规划控制区面积34.2平方公里。市区有各类房屋建筑面积218.3万平方米，其中住宅建筑面积72万平方米。有砼和沥青道路28条；给水管道长23公里，日供水量3.64万吨，供水覆盖率71%；排水管道长36公里，排水覆盖率66%；市区绿化总面积34.6公顷，13条市区街路绿树成荫，绿化覆盖率19%。

韩城市中心区，位于火车站以南，西禹公路以东，金塔公园以北，面积约1平方公里。龙门大街与太史路十字正交形成街道骨架，南北向的大街有：西禹公路、黄河大街。东西向的街道有：普照路、乔南路、状元路、金塔东路。中心区所有街道均是砼路面或沥青路面，绿化带，行道树，绿茵氤润，市容整洁。韩城市委、市政府和各行政机关均驻在这里。

韩城市工矿企业较多，市区建设比较分散，因厂因矿自成一个片区，成组团式布局。市区对外交通便捷，西（安）侯（马）铁路、西（安）禹（门口）公路、108国道通往各地。老城区位于市中心区南部塬下，低于中心区70余米。象山、竹园、苏山片区内有韩城矿务局、韩城发电厂、渭南市水泥厂等28个厂矿企业，为韩城市经济发展贡献很大。到2002年底，市区规划控制区面积59.8平方公里，建成区面积15平方公里，城市人口14.34万人。市区有砼和沥青道路36条，长72公里；供水管道长118.2公里，日供水量7万立方米，供水覆盖率71%；排水管道长66.2公里，排水覆盖率80%；绿化总面积51.2公顷，36条道路栽植行道树7066棵，绿化覆盖率28.07%；市区街道安装路灯2489盏。市区有各类房屋建筑面积340.4万平方米，其中住宅建筑面积188.9万平方米，人均住宅面积13.2平方米。

第二节 华阴市城区

华阴市有“城”可追溯到春秋时期筑的阴晋邑，位于西岳庙东北方向2公里处，城址犹存，为市级重点文物保护单位。城平面呈椭圆形，西墙残长285米，北墙长140米。隋大业五年（609）迁城于今址，东西长580米，南北宽460米，周长2公里，面积0.25平方公里。位于东经110°08′，北纬34°31′。西距西安市122公里，距渭南市60公里。

中华人民共和国成立后至20世纪80年代华阴市市区发展为南北两区，共6平方公里，近郊区27.64平方公里，规划控制区面积38平方公里，有城市人口3.6万人。

北区：以隋城为中心，向东发展，与西岳庙连成一片，并向南发展，建成区面积约3平方公里。东西向街道以东岳路为干道，南北向街道以太华路为干道，两条干道十字正交于北区中心，成为北区城市道路系统的骨架。其余街道，平行布局于两条干道周

围,供水管道和排水管道铺设于街道地下。北区东北有西岳庙,西南有魏长城,西有长涧河大桥,东有东岳庙,俨然一座历史文化名城布局。市政府驻区内。

南区:是1970年以后国家三线建设时出现的新区,距北区4公里,在华山脚下。建设区域,东西向一字形排列布局,自西向东,分火车站合成药厂片、玉泉院片、车辆修造厂片三个片区,每片区建成区面积约1平方公里,三个片区中间各有1公里的间隔,各片街道、供水、排水自成体系,相对独立。南区的东西两片区是国家大中型工业区,中部玉泉院片是华山风景名胜区的一部分,向南与西岳华山山区连成一片,南区是以旅游服务业为主的城区。街道东西向以西潼公路为中心轴,南北向以玉泉路为中心轴形成系统,陇海铁路在市区东西通过,交通方便,宾馆、旅店、停车场、商店分布于街道两旁,旅游行人络绎不绝。

1990年12月国务院批准撤销华阴县,以原行政区划设华阴市。市区规划控制区面积48平方公里,建成区面积12平方公里,有城市人口7.6万人。市区有道路11街1巷,长14.63公里;给水管道长15.6公里,日供水量5400立方米,供水覆盖率62.5%;排水管道长12.69公里,排水覆盖率67%;安装路灯200盏;市区绿化面积7.8公顷,栽植行道树5018棵,绿化覆盖率11.65%。

华阴县改市后,向现代化城市迈出了可喜的一步,城市基础设施建设有了长足发展,市区道路三纵(岳庙街—环北路,东兴路—老城街,华西东路—华城西路)、三横(华岳路、东兴路、太华路)的大骨架已基本形成,先后新修建有华岳路、庙东路、东兴路、玉泉路、金仙路等11条市区道路,长34.47公里,在修建道路时给水、排水管线一次铺设,道路的绿化、行道树的栽植同步进行。到2002年底,市区规划控制区面积65平方公里,建成区面积18平方公里,城市人口9.3万人。市区道路增加到22条,长49.1公里;供水管道长76公里,日供水量4万立方米,供水覆盖率62.5%;排水管道长42.87公里;绿化面积27.4公顷,栽植行道树3816棵,绿化覆盖率15.22%;市区道路安装路灯1304盏。市区有各类房屋建筑面积216万平方米,其中住宅建筑面积117.18万平方米,人均住房面积12.6平方米。

第六章 城镇、村庄建设

先秦时期,渭南辖区有记载的城邑有彭衙、屠、阴晋、武城等20余个。秦至清代,县城时增时减,但均在10个以上。1950年,省政府将大荔分区并入渭南分区后,渭南县城成为关中东部的中心城市,辖区有县城13个。1952年,辖区有县城18个。1990

年，渭南地区下辖3个县级市、8个县城、59个县（市）辖镇。2002年，渭南已发展成中等城市，辖区内有小城市2个、县城8个、县（市、区）辖建制镇99个、自然村8908个。

第一节 县城建设

渭南市现辖8个县城，筑城历史均较久远。民国以前，县城建设以防御为主，由知县主持，或成立“城工委员会”，工程竣工，人员裁撤。中华人民共和国成立后，城区建设以发展经济文化和市政设施为主，各县成立常设机构负责规划、建设和管理工作，保持县城建设的稳定和发展。改革开放以来，随着经济的迅速增长，蒲城、富平两县县城的基础设施水平不断提高，初步具备了撤县设市的基本条件。澄城、大荔、华县、合阳、白水、潼关等六座县城也大力加强基础设施建设，县城环境和人民生活条件进一步得到改善和提高。

潼关县城

潼关县城分古今两城。

西汉时，在潼关置船司空县。东汉建安元年（196），曹操废函谷关，设潼关。隋大业七年（611），设禁峪关。唐天授二年（691），设连城关，亦称潼关，筑关城。杜甫在天宝十年（751）路经潼关时写道：“士卒荷草草，筑城潼关道。大城铁不如，小城万丈余。连云列战格，飞鸟不能逾。”足见城池之险要。明洪武五年（1372）、九年（1376）修城埠。清代多有修葺。潼关古城，南依秦岭山原，北临洛、渭两河入黄河处，俗称“三河口”。黄河自北向南到此转弯折东，所谓“千里黄河此一弯，寒风激浪射潼关”，就是具体写照。古城墙蜿蜒山河之间，气势雄伟，有“山势雄三辅，关门扼九州”之称。城内有麒麟、印台、凤凰、蝎子四山。城墙高5丈，周长12里，城门6座，东、西各一，南、北各二。各门皆有瓮城，内外两座城楼。东门外有“三秦锁月”牌坊，杨柳垂荫，“十里岸街不见天”；西门外有“四镇咽喉”牌坊，东西几十里沿河狭道，雄门林立，虎视东土，护卫京畿。1960年因建三门峡水库，县城南迁吴村。1984年，古潼关设港口镇。同蒲铁路从此经过，风陵渡黄河公路大桥连接秦晋两省。古城是华北、中原、西北水陆交通枢纽，物资转运集散地。

今潼关县城，位于秦岭北麓吴村原中部，东经 $110^{\circ}14'$ ，北纬 $34^{\circ}33'$ ，西距西安市146公里，距渭南市84公里。县城建设总体规划，已经陕西省人民政府批准。到2002年，城区规划控制区面积10平方公里，建成区面积3.3平方公里，有城市人口3.97万人。南北向主干道和平路宽40米，南通火车站广场，北接310国道，东西向主干道中心街（东方红大街）宽30米，两干道十字正交形成县城的道路骨架。其余20条街

巷平行分布于主干道周围。街道总长 16.1 公里，道路面积 18.6 万平方米。街道下铺设排水管道长 18.8 公里，排水覆盖率 50%。城区绿化面积 6.8 公顷，绿化覆盖率 19.8%。和平路南端东侧建有城区自来水厂，供水管道长 17.8 公里，日供水量 7600 立方米，供水覆盖率 68%。城区街道安装路灯 686 盏。

潼关县人民政府位于东方红大街中部，座北面南，前面是中心广场，周围邮电局、影剧院、招待所、文化馆等形成潼关的政治文化中心。

城区的工矿企业以黄金公司、井巷公司、冶金部黄金矿山建设第一工程公司为主，辅以地方国有和集体企业。城区有各类房屋建筑面积 110 万平方米，其中住宅建筑面积 49.06 万平方米，人均住房面积 12.3 平方米。潼关水陆交通方便，陇海铁路、同蒲铁路、310 国道、黄河水运通往四面八方，为黄金开采、乡镇企业的发展提供了良好条件。

华县县城

华县县城在县城北部，东经 109°45′，北纬 34°31′。南依秦岭，北瞰渭河，西界石堤河，东界太平河，西距西安市 90 公里，距渭南市 28 公里。

华县城历史悠久，周宣王二十二年（前 806），筑郑国城于咸林。北魏太平真君元年（440），置华州郡，迁治所于今址，建华州城，城郭寥廓，周长 18 里。元顺帝泰定五年（1328）于原城内又筑其城，周长 7 里 150 步，城高 2 丈 5 尺，池深 1 丈 5 尺。明嘉靖三十四年（1556）地震，城垣塌，次年十月修复，重建东、西、南、北四门。清同治七年（1868），知州王赞襄因老城幅员寥廓，年久失修，居民鲜少，难资守御，于城东南隅筑新城，西墙长 600.5 米，北墙长 693.25 米，东墙长 767.6 米，南墙长 333.2 米，周长 2394.55 米。清城残垣遗迹今存，华县人民政府、咸林中学、少华女中位于城中。中华人民共和国成立时，华县县城完好，政府机关集中于城内，老陇海铁路火车站在城北门外 1.5 公里处，西关街在元城西门外，清城、西关街、火车站三处加起来，建设区约 1 平方公里，居民 7000 人。

1970 年开始，国家大三线建设在华县陆续建设了陕西复肥厂、陕西氮肥厂、杏林钢厂、铁路配件厂、交二局大修厂等一批新的工矿企业，城区范围不断扩大。1986 年，县城有人口 3.1 万人，规划控制区面积 20.16 平方公里，建成区面积 5 平方公里，近郊区面积 8.78 平方公里。东西向新华路和南北向新秦路十字正交形成县城道路的骨架，县城有沥青碎石铺设的道路 12 条，长 12 公里。在杏林路中部建有一座自来水厂，供县城居民生活用水，日供水量 2000 立方米，供水管道 19 公里。20 世纪 90 年代以来，华县城区建设步伐加快，城区内的道路、供水、排水、绿化等市政设施通盘考虑，同步实施。到 2002 年底，城区规划控制区面积 56 平方公里，建成区面积 11.7 平方公里，县城人口 5.09 万人。城区有街巷道路 24 条，长 20.4 公里；供水管道长 19 公里，

日供水量 6000 立方米，供水覆盖率 80%；排水管道长 36 公里，排水覆盖率 75%；城区绿化面积 11.38 公顷，栽植行道树 3308 株，绿化覆盖率 14%；城区街道装设路灯 898 盏。城区有各类房屋建筑面积 113.9 万平方米，其中住宅建筑面积 62.09 万平方米，人均住房面积 12.2 平方米。陇海铁路、310 国道、西潼高速公路，从县城南东西向通过。华县县城周围绿竹千顷，银杏十里，白崖湖石，西溪漫流，特别是南近重峦叠嶂的少华山，崇山峻岭，万壑风云，树木参天，绿茵氤润，形成了良好的小区域气候。

大荔县城

大荔县位于陕西省关中平原东部边界，东经 110°02′，北纬 34°49′，东濒黄河，南临渭河，西距西安市 120 公里，西南距渭南市 58 公里，长期是关中东部的中心城市和交通要道。

大荔县城，始自东汉末置冯翊郡。北魏永平三年（510）、正光五年（524）、西魏大统元年（535）皆筑城池。明嘉靖大地震城墙全毁，重修时北部有所缩小，周长 7.6 里。清乾隆五十一年（1786）、道光二十七年（1847）两度修葺，城周长 1368 丈，高 3 丈 5 尺，筑炮台 48 个，门台 6 个，月台 6 个，上城马道坡 6 条，水道 62 条。城平面呈龟形。1949 年前居民住在城池以内。中华人民共和国成立之后，大荔县城依托老城向东、向北、向西发展，为老城四倍有余。1988 年省人民政府批准县城建设总体规划，近郊区面积 9 平方公里，规划控制区 16.3 平方公里，建成区面积 4.68 平方公里，城区人口 3.64 万人。老城内集中着主要的公共建筑和服务行业，是中共大荔县委、县人民政府驻地，西环路和北关亦为商业闹市，东关一带是工业企业。

1990 年以后，大荔县加大了县城建设力度，实施了较大规模的旧城改造，县城市政设施不断完善。到 2002 年底，县城规划控制区面积 20.56 平方公里，建成区面积 8 平方公里，县城人口 5.6 万人。城区有道路 18 条，长 54 公里，皆以沥青和碎石铺装；供水靠自来水厂和荔北引水工程来解决，城区供水管道长 36 公里，日供水量 8000 立方米，供水覆盖率 91%；排水铺设直径 600 毫米~800 毫米砼管，长 24.93 公里，排水覆盖率 80%；城区道路装设路灯 398 组 1063 盏；城区绿化面积 12.6 公顷，栽植行道树 3689 株，绿化覆盖率 15%。城区有各类房屋建筑面积 178 万平方米，其中住宅建筑面积 73.36 万平方米，人均住房面积 13.1 平方米。

大荔县南有沙苑，北有矿泉，地形平坦，为陕西省农业大县，县城建设正在发展。

蒲城县城

蒲城县城在县域中部，渭南境内的几何中心部位，东经 109°36′，北纬 34°57′。南距渭南市 56 公里，西南距西安市 120 公里，海拔 480 米。

蒲城县有城始于周之贾邑，城在今县城南 15 里处。秦重泉县城在今县城东南 50 里

处，西魏蒲城县城在今城东 30 里处，唐奉先县城即今县治所在地。今址建城已有 1275 年历史。唐城宋、元、明、清皆有修葺。原城周围 8 里，高 9 尺，濠深 1 丈 4 尺。明景泰初年加修，城高 2 丈 9 尺，濠深 1 丈 5 尺。清乾隆城周长 9 里 3 分，墙垣东长 360 丈，西长 364 丈，南长 470 丈，北长 484 丈，城高 3 丈 6 尺，基厚 1 丈 8 尺，顶厚 1 丈 3 尺，砖垛高 5 尺，厚 2 尺，建 4 门，城楼 4 座。城内有庙宇寺院 35 处，石碑坊 22 处。主要是：南寺唐塔、北寺宋塔、城隍庙、文庙、东岳庙、南武庙、北武庙、文昌宫等，成为渭北一座历史文化名城。民国十五年（1926），筑北关围墙，修东、西、北三稍门，县城范围 2 平方公里。

1985 年陕西省建设厅批准了蒲城县城建设总体规划，规划城区面积 6.31 平方公里，近郊区面积 17.19 平方公里。县城中心区仍为唐城，经过改建，面目一新，古今大型建筑荟萃一起，商业服务行业遍布街道两旁，蒲城县委、县人民政府也驻在这里。城东部是新的居住开发区，南、北两个火车站附近是工业区和仓库区。

1990 年以后，蒲城县加大了县城建设力度，城区东西向以 30 米宽 3 公里长的延安路为中轴线，延安路中段县政府东侧，县委门前建设了一个中心广场，广场南端屹立着北寺宋塔和工人俱乐部高大的楼房。先后修建了人民路、槐院路、东方红路、红旗路等 18 条城区道路，1997 年，先后完成了尧山路、延安路、南环路、人民路、解放路、迎宾路等主要道路的街景规划；完成了槐院路仿古一条街及文化广场专业性详细规划。1998 年通过了省级卫生县城验收。2000 年被建设部授予全国城市环境综合整治优秀县城。2001 年被中共陕西省委、省政府确定为 2005 年之前实现县改市的重点县之一。2002 年，县城规划控制区面积 17.5 平方公里，建成区面积 7.9 平方公里，县城人口 7.9 万人。城区有 26 条砼和沥青铺设的街道路面，长 33 公里。主要街道下均铺设排水管道，长 34.4 公里，污水处理厂已立项，正在积极筹集资金。县城用水从 30 公里以外洛河川道引水，日供水量 8000 立方米，铺设供水管道 59 公里，供水普及率 85%；城区绿化面积 25.6 公顷，各街道均种植有以中槐为主的行道树，绿化覆盖率 23%；人均绿地 3.43 平方米，中心区人均绿地 4 平方米。城区街道装设路灯 1130 盏。全县电话用户达 100870 部，其中县城 20613 部，平均每百人有电话 14 部，国际互联网发展到 1634 台，每万人拥有 22.5 台，手机 4.5 万部。城区有各类房屋建筑面积 178 万平方米，其中住宅建筑面积 99.5 万平方米，人均住房面积 12.6 平方米。

蒲城县周围是一片辽阔的黄土平原，北部是风景如画的尧山，东部洛河深切黄土高原，形成大峡谷，山水交汇，树木葱郁，环境日臻优美。

富平县城

富平县城在县域南部，东经 109°22′，北纬 34°41′，东南距渭南市 66 公里，西南距

西安市 75 公里，海拔 599 米。

富平县有城，始于战国时瀕阳县城，其址在今美原镇。汉怀德县城在今城北 10 里处的怀阳城村。魏土门县城在今城南三里许的古城村。唐开元年间，迁县城于今城东北的义亭城。明洪武二年（1369），选择窑桥寨为县治，筑垣缭之。窑桥寨为一高阜，四面陡直，壁立如削，高出周围四十余米。正统初年（1436），知县高层举高阜垫土为城，周长 3 里，高 3 丈，池深 1 丈，自壕至堞高 6 丈，东、南、北三面建有城门。此后，历经地震、淫雨，城垣多有倒塌，经多次修葺，残留至今。清代因城垣内狭小，向西南筑“连城”和“金城”，形成南关商业区。

中华人民共和国成立后，由于经济建设发展，高阜壁立不但狭小且交通不便，城区向东南发展。1976 年后中共富平县委、县人民政府迁入老城东南的杜村，遂以杜村为中心建设新城区。1985 年编制了县城建设总体规划，规划控制区面积 39 平方公里。咸（阳）铜（川）铁路以东南西北方向通过城区，火车站设在城区南郊，围绕火车站形成了工业区，有陕西拖拉机制造厂、富平化工厂、乳品厂、晶体管厂、农机厂、童车家具厂等 9 个厂家。老城内有街道 2 条，巷道 13 条。老城与连城堡之间有一条南北向巷道与南关街相衔接，名曰炭巷，与南关街组成古老的商业区。

1986 年以后，富平县加大了县城建设力度。到 2002 年，县城规划控制区面积 52 平方公里，建成区面积 12 平方公里，县城人口 6.5 万人。县城以人民路为中轴，修建有站北街、莲湖路、望泉路、高速路引线、106 国道等 14 条主要道路和 18 条巷道，城区主要道路均为砼、沥青路面，长 23 公里。城区道路下均铺设排水管道，排水管道长 18 公里，日排污水量 4 万立方米，排水覆盖率 90%；城区街道装设路灯 1033 盏。城区供水分为老城、新城两个系统。新城区由县自来水厂供水，日供水量 3000 立方米；老城区由温泉河南岸的深井离心式水泵供水，日供水量 1000 立方米；各工厂由 17 眼自备井供水，日供水量 8000 立方米；供水管道总长 70 公里，供水覆盖率 98%。城区绿化面积 16.2 公顷，栽植行道树 4300 株，绿化覆盖率 14.5%。城区有各类房屋建筑面积 138.56 万平方米，其中住宅建筑面积 79.95 万平方米，人均住房面积 12.3 平方米。

富平县城北高南低，温泉河从中流过，西有佛寺，舍利宝塔，中间莲池荷花，湖光垂柳，与新建筑互相辉映，形成了良好的城区环境。

合阳县城

合阳县城位于渭北旱原中心，东经 110°08′，北纬 35°14′，南距渭南市 125 公里，西南距西安市 187 公里，海拔 711 米。

合阳县远在夏、商、周三代的“莘国”就有城，其址在今城东南 40 里的洽川镇莘里村。战国魏文侯十七年（前 409），筑合阳城，故城亦在莘里村。隋开皇十六年

(596), 移县城于今址, 周长 9.3 里。城东 20 公里的夏阳村是黄河渡口, 为关中通往华北的交通要道。1949 年城区面积 2 平方公里。

1985 年合阳县编制了县城建设总体规划, 省人民政府批准实施。老城内有东、西、南、北 4 条大街, 东大街最宽在 30 米以上, 为中心干道, 中共合阳县委、县人民政府驻于此地; 东新街、西新街宽 40 余米, 三块板林荫大道, 是城区南部一条干道。县城南部是工业企业, 东门外以抽黄灌区管理局机关为主形成一个新区。合阳县城历来受北部九龙沟洪水侵袭, 遇暴雨成灾, 1990 年修建防洪管渠 2256 米, 以防此患。此后, 城区先后建成解放路南段招商区、南关市场、西新街吉祥村小区和主要街道的拓宽改造等城建工程。以古莘文化为底蕴, 以时代精神为主调, 建成包括雕塑、喷泉、花坛、草坪等生态花木景观在内占地面积 1 公顷的县城中心广场。2002 年底县城规划控制区面积 34.4 平方公里, 建成区面积 7.8 平方公里, 县城人口 4.8 万人。城区道路形成“三纵四横”网状布局。主要道路有北大街、南大街、解放路、西环路、泰山路、东西大街、东西新街、迎宾大道、南环西路、太清路等 12 条主要道路和 8 条巷道, 总长度 24 公里, 道路面积 38.31 万平方米。主要街道和巷道下均铺设混凝土排水管道, 总长 29.6 公里。各条道路均植有雪松、法桐、国槐等行道树, 绿化覆盖面积 13.2 公顷, 绿化覆盖率 14.8%。城区供水有自来水厂, 供水管道长 31 公里, 日供水量 5070 立方米, 年供水总量 185 万立方米, 供水覆盖率 87%。城区街道装设路灯 1236 盏。城区有各类房屋建筑面积 118.6 万平方米, 其中住宅建筑面积 60.48 万平方米, 人均住宅面积 12.6 平方米。

合阳县虽沟壑纵横, 但城区附近较为平坦开阔, 各煤炭矿井分布在距城 5 公里之四周, 并有金水沟、徐水沟天然水流和绿化屏障, 东南有福山风景, 西南有青石殿名胜, 北有梁山高峰, 其环境自有风韵。

澄城县城

澄城县是渭南境内北部旱塬的主要部分之一, 县城位于县域中部偏东, 东经 109°56', 北纬 35°12', 海拔 686.6 米。南距渭南市 106 公里, 西南距西安市 168 公里。

北魏太平真君七年(446)始建澄城县城, 即今址。时城周长 3 里余, 城墙高 2 丈 5 尺, 城壕深 1 丈 3 尺, 开四门。明嘉靖二十五年(1546)修葺, 城墙基宽 1 丈 6 尺, 顶宽 9 尺, 高 2 丈余。嘉靖二十七年(1548)于西门外南侧挖筑池塘, 以泻城内雨水, 池满溢流于县西河。时人种桃植柳, 修建亭台, 形成一景, 称小西湖。1948 年 11 月澄城县解放时, 县城东西长 478 米, 南北宽 420 米, 周长 1790 米, 面积 0.2 平方公里。城内有东、西、南、北四条街道, 居民住宅为土木建筑或窑洞。

1970 年澄合矿务局建于南门外, 此后, 县城建设依托旧城向南向东发展。1990 年澄城县县城建设总体规划已经陕西省人民政府批准, 规划控制区面积 36 平方公里, 建

成区面积5平方公里，县城人口3.5万人。

县城北部是老城，驻中共澄城县委、县人民政府和县级行政部门，东南部多为一些地方小厂，南部是澄城烟厂和铝电集团，西部是煤矿。

1990年以后，县城市政设施建设力度加大，至2002年底县城规划控制区面积53.1平方公里，建成区面积11.6平方公里，城区人口8.6万人。城区南北向以南北大街为主轴有4条大街，东西向以东西大街为轴有20余条大街，砼路面和沥青道路长26公里，主要街道下铺设混凝土排水管道，总长约18公里，排水覆盖率95%。城区供水主要依靠两个自来水厂，并引用县城南部20公里温泉水源，日供水能力达到1.3万立方米，供水普及率达98%以上。城区绿化面积24.3公顷，主要街道栽植行道树2500株，绿化覆盖率15%。城区街道装设路灯1276盏。城区有各类房屋建筑面积178万平方米，其中住宅建筑面积116万平方米，人均住房面积13.4平方米。

澄城县城西部的乐楼和东部的精进寺塔均为明代建筑，系省级重点文物保护单位。城西南1.5公里处的西峡谷有擗枪泉，汉武帝曾在此建行宫、亭殿、歌楼。

白水县城

白水县城位于渭南境内北部，东经109°35′，北纬35°11′，海拔840米。南距渭南市84公里，西南距西安市146公里。

白水周代为彭衙，城在境内的东北部，洛河东岸。春秋战国以后，县城址变迁频繁，唐代移于今址。唐县城为同州刺史尉迟恭监筑，明洪武四年（1371）加修，至今城池犹存。城高2.5丈，顶宽1.3丈，周长410丈，有北、东、南三门。明嘉靖三十二年（1553）加筑外廓，后称外城，城周长960丈，城墙高2丈，宽2丈。后经历代修葺，城垣略有增减，至民国三十二年（1943）测绘，全城面积658亩7分4厘，城壕115亩9分，城周长7里，东、南、西、北开4门，约0.5平方公里。城内街道4条，即南街、北街、西街、寺前街，巷道12个。民国时街巷皆为土路，弯曲狭窄，店铺集中在南街和老十字口。

中华人民共和国成立后，城区向四周外延扩展，楼房鳞次栉比。1985年，白水县城总体规划由陕西省城乡规划局编制完成。1990年有城市人口2.6万人。县城西北部为工业区，集中有杜康酒厂、眼镜厂、菜刀厂等数十家工业企业。东西皆为煤矿，西部是南井头煤矿，东部是东风煤矿。老城以商业服务业为主，中共白水县委、县人民政府驻在这里。南关是公共汽车站，东门外是火车站。东坡环线与西延路和咸铜铁路相联结，构成白水县城公路和铁路之交通枢纽。

1998年由渭南市规划局重新修编白水县城总体规划，次年批准实施。到2002年，城区规划控制区面积21平方公里，建成区面积5.2平方公里，城市人口7.1万人。城

区以南北向人民路为轴线，西部为老城区，东部为新城区，“三纵五横”成棋格式布局，构成县城道路基本框架，三纵即彭衙路、人民路、仓颉路，五横即雷公路、粟邑路、自强路、杜康路、北环路。城区有9条主要街道，长20公里，均以沥青铺设路面。主要街道和巷道下均铺设排污水管道，长30公里，日排污水3600立方米，排水覆盖率85%。城区饮水建有自来水厂和杜康沟泉厂，供水管道长30公里，日供水量5000立方米，供水覆盖率90%。城区主要街道装设路灯660盏。城区绿化面积9.2公顷，各条街道两旁均栽植有中槐、法桐等行道树，绿化覆盖率11.9%。城区有各类房屋建筑面积156万平方米，其中住宅建筑面积86.65万平方米，人均住房面积12.2平方米。

白水虽属高塬沟壑区，但城区周围平坦，东有洛河，南有白水河，城西30里是塬和山，山势层叠，古柏参天，沟涧相连，如沼上莲花。

第二节 镇 建 设

历史上，渭南虽作为京畿重地，素有“三秦要道，八省通衢”之称，但由于诸多因素的影响，城镇化水平较低，仅仅在水陆交通要道，农产品集散地零星布局一些小城镇，承担行政中心、农产品集散、水陆运输的职能。伴随着陇海铁路的通车及近代沿海企业的内迁，城镇化水平有所提高。中华人民共和国成立后，渭南跨入了较快的发展时期。特别是改革开放以后，渭南市的小城镇发展随着经济的发展而步入了健康、快速、持续发展的轨道。2002年，渭南市境内有县（市、区）辖建制镇99个，集镇182个，其中77个乡镇所在地设集镇。全市有4个国家级试点镇、10个省级试点镇、10个市级试点镇，为全市建制镇的建设、发展起到了示范带头作用。在城镇规划指导下，各类生产要素向城镇集聚的速度不断加快，资源配置日趋合理，城镇功能逐步完善，在全市经济社会发展中的地位和作用进一步增强，已成为全市经济社会发展的主要载体。

建制镇建设

渭南历史悠久，夏、商封国时就筑城邑，形成了早期的镇。西周韩国城又高又大，《诗经》称“溥彼韩城”。经历朝发展，人口增长，县建置增多，镇亦增多。清末至民国，国力衰竭，市镇萧条。1949年，全市只有11个县城设镇。

1980年，国家实行市管县、镇管村体制，建制镇逐步增加，至1990年全市县（市）辖建制镇59个。各镇均编制了建设规划。共有镇区人口36.66万人，其中非农业人口17.64万人，农业人口19.02万人。镇区建设占地592公顷。有各类社会公用服务性建筑675.04万平方米，住宅面积331.87万平方米。自来水厂26个，总供水能力日2.5万立方米，受益人口25.32万人，占镇区总人口的69%。有街道（道路）359公里，其中沥青、砼路面166公里。排水管沟73.9公里，日排水量1.96万立方

米。有园林绿地面积 13.46 公顷。1992 年以后，加大了建制镇建设力度，全市境内几乎每年都有建成的建制镇，在 2001 年乡镇换届时进行撤乡并镇，全市建制镇增加到 99 个。到 2002 年底，全市镇区人口增加到 79.64 万人，其中非农业人口 34.15 万人，农业人口 42.89 万人。镇区用地面积 9420 公顷。镇区住房面积达 1029.29 万平方米，人均居住面积 14.01 平方米。镇区有水厂 45 个，供水管道长 1318 公里，日供水量 4.5 万立方米。镇区道路总长 2112 公里，其中沥青、碎石路面 1581 公里。镇区排污水管道长 964 公里。镇区道路装设路灯 2995 盏。镇区绿化覆盖面积 706 公顷，园林绿地面积 289 公顷，人均公共绿地面积 2.3 平方米。涌现出了一批典型，其中，韩城市的龙门镇，富平县的庄里镇，蒲城县的荆姚镇，华县的柳枝镇等 4 个镇为国家级试点镇；澄城县的韦庄镇、冯原镇，合阳县的甘井镇、路井镇，白水县的西固镇，蒲城县的东陈镇，临渭区的故市镇、下吉镇，大荔县的许庄镇，富平县的美原镇等 10 个镇为省级试点镇；临渭区的阳郭镇，华阴市的孟塬镇，韩城市的桑树坪镇，富平县的王寮镇，华县的高塘镇，潼关县的太要镇，合阳县的王村镇、洽川镇，大荔县的朝邑镇、官池镇等 10 个镇为市级试点镇。各建制镇，楼房林立，道路宽阔，树木成荫，环境优美。

集镇建设

西周已出现“日中为市，各易而退，各得其所”以物易物的集市场所，渭南境内西周时期莘国、芮国、郑国、韩国等封国都有这样的集市。秦武公十一年（前 687）建郑县，有了以货币进行交换的集市。到明代，各交通要地、关口设了集镇，清时集镇没有固定贸易日，每月有数集，成为城乡物资交流和农民之间互相交换的市场。民国年间，集镇建设发生一些变化，集与会逐步合一，但从数量上来看，增减不大。

20 世纪 50 年代，由于国营商业和供销合作商业占统治地位，集市数量及月集会数有所减少。1962 年，渭南境内有集市 148 个，其中万人以上大集市 28 个，5000 人以上的中集市 44 个。1965 年，全市有集市 170 个。“文化大革命”期间关闭 21 个，全市集市会日统一规定为星期日。交易场一直沿袭历史习惯，以街为主，以路为集，进行物资交流。因此，集市基本没有建筑设施。1979 年以后，集市贸易得到了空前的发展，集市建设也列入到各级政府的议事日程，集市会日按历史习惯和区域间互补的原则交叉确定。至 1985 年，各县（市）都普遍重新调整和规划市场，通过各种渠道投入集市建设的资金累计 319.6 万元，建设的固定设施、棚顶、房舍计 27801 平方米。1986 年至 1990 年，全市投入集市建设的资金达 2614.67 万元，累计建筑面积 280.23 万平方米。全市有集镇 188 个，其中 186 个为乡政府所在地。1990 年以后，各级政府都比较重视集镇建设，建设标准越来越高，集镇基本设施比较齐全。2002 年底，全市有集镇 182 个，集镇人口 24.82 万人。集镇用地面积 3163 公顷。集镇住房面积 259.58 万平方米，人均居

住面积 12.55 平方米。集镇修建水厂 35 个，供水管道长 203 公里。集镇道路总长 673 公里，86% 是沥青碎石路面。集镇排污水管道（沟）长 232 公里。集镇装设路灯 1033 盏。集镇绿化覆盖面积 1005 公顷，园林绿地面积 990 公顷，人均公共绿地面积 7.05 平方米。

第三节 村庄建设

仰韶文化时期（距今 7000 至 5000 年）原始村落以渭河中、下游的关中地区最密集，华县泉护村、渭南史家村体现了人类从穴居野外向筑屋室居的历史过渡，开创了渭南建设事业的先河。考古发掘证明渭南市区南 16 公里处的北刘村，在 7000 年前左右有先民们的穴居村落遗址，在北刘村北的史家村有 5000 年前左右的简易棚架民居村落遗址。当人们掌握了构筑房屋的技能以后，开始从山区和高原迁居平原。龙山文化时期（距今约 5000 至 4000 年前）的村落遗址现已发掘的有华阴横阵村。在发掘的遗址中，窖仓和贮粮陶瓷器皿普遍增多。华阴县梓里遗址不足 300 平方米内就发掘 16 个储粮窖穴。夏在合阳的黄河岸边建立“莘国”，今洽川镇北的莘里村有古莘国时村庄的遗址。证明自夏以后平原上的村庄多了起来。以后各代村庄陆续增加，至明，渭南境内的村庄已星罗棋布，如渭南县已有村庄 330 个，韩城县有村庄 362 个。韩城市党家村，始建于元至顺二年（1331），名东阳湾，其“四合院式”的院落建筑，在陕西关中地区具有一定的代表性，村落的传统风格保存完整。清代，人口发展很快，村庄也发展很快，渭南县有村庄 898 个，韩城县有 793 个。民国年间，战乱连绵，在村庄建设上没有多少进展。只是由于帝国主义的文化入侵和民族信仰等原因，在渭南境内的一些村庄建天主教堂 36 处，基督教堂 93 处，伊斯兰教堂 1 处，全系砖土木结构。民国末年，全市到处搬神拆庙，兴办学校，古老的庙宇寺观，有的被拆除，有的被办起了保国民学校或中心保国民学校。

中华人民共和国成立后，经过土地改革，贫苦农民分得了房子，走互助合作道路，生活逐步提高，打新庄基盖新房的人越来越多。人民公社建立后，渭南境内 3000 多个生产大队陆续盖起大队部、文化站，各生产队普遍盖仓房、饲养室。1970 年以后，由于人口迅速增多，所需庄基地相应增多，当时的渭南地区和各县人民政府决定，新批划庄基地一般宽 3 丈，长 5~6 丈。1979 年以来，村庄建设大规模地发展。据各县基本建设局统计，全市有 35% 的农户盖了新房。房屋一般为抬梁式屋架，砖土木结构，有的三角架（人字梁），砖土木结构，还有少数农户建成砖混结构的两层楼房。截至 1990 年，全市有村民委员会 3072 个，有 8908 个村庄，居住着 80.93 万户农民，总人口 350.04 万人。村庄建设占地面积 4333.4 公顷。农民住宅建筑面积 5790.11 万平方米，人均居住面积 10.53 平方米。各类公共服务性建筑面积 648.92 万平方米，其中混合结

构楼房 207.35 万平方米。有 1676 个村有自来水，供水人口 120.47 万人。村巷铺设沥青、沙石道路 161 公里。大荔县雷北村 1990 年被建设部授予全国先进规划建设村庄。

1990 年以后，全市 80% 的村庄都编制了建设规划，村庄建设有了翻天覆地的变化，过去的土木结构房屋几乎被淘汰，农民盖房也讲究抗震，外部粉刷砌瓷，据统计近几年农民所建房子大部分都是一层或二层楼，在一些村子盖三层楼的户也为数不少。至 2002 年，全市有村民委员会 3072 个，有村庄 8908 个，居住着 99.89 万户农民，总人口 408.85 万人，农民住宅总建筑面积 6161.37 万平方米，其中砖木结构 2455.26 万平方米，混合结构 2916.27 万平方米，楼房 1573.37 万平方米，人均居住面积 15.07 平方米，远远大于城市。各类公共服务性建筑面积 950.98 万平方米，其中混合结构楼房 463.49 万平方米。有 2597 个村有自来水，供水人口 183.86 万人。村巷道路长 13122 公里，其中 7806 公里是砼、沥青、沙石路面。村庄道路装设路灯 1634 盏。

第七章 勘测设计

中华人民共和国成立之初，渭南市境内的地形测绘、地质普探、城市规划和建筑设计等，均依靠陕西省勘察院、西北建筑设计院和陕西省城市规划设计院。1958 年，渭南地区计划委员会成立建筑设计室，开始搞一些小型的工程项目设计。1972 年全市境内各县的城建部门，均设立了规划组。1978 年以后，境内各县陆续成立建筑设计室，除主管本地的地形测量、城市规划、城市建设管理外，还兼管部分市政工程和小型民用建筑的设计。20 世纪 80 年代后，随着经济的快速发展，对勘测设计的要求进一步提高，一些专业化、行业化的勘测设计单位蓬勃兴起，其中有陕西地矿第二工程勘察院、渭南市建筑设计研究院、渭南市水利水电勘测设计院、渭南电力设计院、三门峡库区勘测设计院等。到 2002 年底，全市共有勘测设计单位 55 家，其中甲级资质 2 家，乙级资质 7 家，丙级资质 26 家，丁级资质 20 家，拥有各类专业技术人员 989 人。工程勘察和工程设计是工程建设的基础和依据，工程勘察为工程设计提供所需的地质地形资料，工程设计一经批准就成为工程建筑的法定文件，“勘察——设计——施工”已成为科学的建设秩序。随着渭南建设事业的发展，勘察和设计已形成独立的行业。

第一节 勘 测

20 世纪 50 年代，渭南市境内没有勘察测绘力量，全市城镇的地形测绘、矿产地质

勘探、水文地质勘测、工程地质钻探、勘测，全是依靠驻渭的地质部第二水文队、陕西省勘察院来完成。1958年渭南市境内各县开始组建水利工作队，1963年渭南地区组建了水利工作队，开始搞一些小型水利、水文地质工程勘察测绘。1972年，渭南、华县、韩城等县的城建部门陆续开展了城镇地形测量业务。1978年，渭南地区水利水保工作队更名为渭南地区水利水电勘测设计院。1985年，地质部第二水文队更名为陕西地矿第二工程勘察院，拥有各类专业技术人员332人，其中享受政府特殊津贴的专家6人，高级职称30人，中级职称184人，一级项目经理9人，二级项目经理15人。到2002年底，全市共有勘察单位12家，其中甲级资质1家，乙级资质4家，丙级资质7家，拥有各类专业技术人员538人。

水文地质勘测

渭南市境内的水文地质勘测是从20世纪50年代开始的，1957年，地质部水文局第二水文地质工程队进驻渭南市区。1958年至1963年境内各县和渭南地区，先后组建了水利工作队，开始搞一些小型的水利工程勘察测绘。1970年地质部水文局第五大队和第八大队合并组建，更名为陕西省地矿局第二水文地质工程队，总部机关设在渭南市区。1972年至1974年，陕西省地质局第十一大队对渭南区域内渭河谷地1:10万或1:5万农田供水水文地质调查和一批水源地勘察，在环境地质工作中，对三门峡水库影响潼关卡口渭河河床淤积抬升引起渭河水位上升，导致两岸土壤盐碱化以及渭河防护大堤的基础性和渗透漏性调研。1974年，渭南地区水利水保工作队完成了韩城薛峰水库、水渠的水文地质勘察测绘。1978年，渭南地区水利水电勘测设计院完成了潼关港口抽黄灌溉工程的水文地质勘察。1985年，陕西省地矿局第二水文地质队更名为陕西地矿第二工程勘察院，先后完成渭南市境内与境外200多项水文地质勘察。通过对渭南市境内城乡的水文地质勘察，对水资源的储存条件、环境条件、开采条件及控制与管理条件进行通盘研究，提出了开采方案、取水工程措施及营运方案等，先后完成渭北五县（大荔县、蒲城县、富平县、澄城县、白水縣）农田供水水文地质勘察，渭南市龙背水源地、白杨水源地、东风水源地、蒲城电厂温汤水源地、渭河化肥厂水源地、华阴市平原区水源地等供水水文地质勘察，渭北东部岩溶水的预测、利用与管理研究。其中蒲城电厂温汤水源地和渭南市白杨水源地供水水文地质勘察项目分别荣获国家地矿部一、二等奖。1996年完成了渭南市区域水文地质、工程地质勘察。1996年以来，先后完成渭南市境内与境外38个凿井供水工程。2000年10月28日，该院施工的“中国西北隐伏岩溶第一井”在富平县成功出水，为西北地区隐伏岩溶水的开发起到了示范作用，并在北方岩溶发育规律方面取得了重大理论突破。2000年至2002年，渭南市水利水电勘测设计院，先后完成涧峪水库、城市应急供水等10多项水文地质工程勘测。2002年

底，陕西地矿第二工程勘察院在陕西、广东、上海等9个省市和地区，完成各类大、中型和国家重点工程160多项水文地质勘察，均被评为不同等级的优良工程，50多个项目获得国家有关部门的奖励。

工程地质勘测

中华人民共和国成立初期，仅靠打机井的工具，通过笨重劳动，才能取得地下数米深土层的粗略资料。1957年，地质部水文局第二水文地质工程队进驻渭南市区，揭开了全市工程地质勘测新的一页。随着钻探技术向机械化发展，测试手段除载荷试验外，发展有触探、旁压、野外直剪、孔内十字板剪、波速和工程物探等多种手段。1972年以后，渭南市境内各县的城建部门，用3年时间对县城区域内的地形进行全面普查测量，为以后的城镇建设积累了第一手资料。1972年至1984年期间，陕西省地矿局第二水文地质工程队和渭南地区水利水电勘测设计院，先后完成渭南市境内130多项工程地质勘察和凿井工程。1985年陕西省地矿局第二水文地质工程队更名为陕西地矿第二工程勘察院，被建设部授予工程勘察综合类甲级资质。随着电子计算机的普遍应用，地层勘察技术已经发展到能按岩土工程技术体制完整地在地基进行勘察处理，并能对基础设施提出建议。该院对中国银行渭南支行20层中银大厦工程采用钻探、物探、静力触探和标准贯入等多种手段，正确地探明了该场地90米深度范围内的地质构造、地下水埋深及各层土的物理力学指标，评定了湿陷等级，提供了三种桩长的单桩承载能力，用两种方法对高层主体沉降作了计算，为该工程基础设计和地基处理提供了可靠的依据。1985年至2002年，渭南境内工程地质勘察完成11630多个工业建设、大中型公共建设项目和1080多万平方米住宅建筑的工程地质勘察任务，有36项获各类科学进步奖。同时在陕西、云南、河南、深圳等12个省市和地区，完成各类大、中型和国家重点工程140多项工程地质勘察，均被评为不同等级的优良工程，有42项荣获省、部级以上奖励。

矿产资源勘测

渭南市地处黄河中游八百里秦川东部，是中华民族的发源地之一。先民们对矿产资源的利用也是源远流长。从矿种上是由单一发展到多种；从利用方式上是由简单到复杂。从先古至今，地质找矿工作的程度从广度、深度上都在不断发展。

在旧石器时代，先民对矿产资源就开始利用。在大荔人骨化石处，发掘出石制品181件，原料均系石英石和燧石。这些简单粗糙的石器是渭南先民最早利用矿产资源的历史见证。

夏商周时期，先民们逐渐开始了对金、银、铜、铁、煤等矿产的应用。有关的文字记载，最早见于战国时期的《山海经》。记载的矿产地，今已多被证实。当时就置盐铁官，其中渭南市境内置铁官之处有郑县（今华县）、少梁（今韩城），说明当时采冶业

先后组织了地矿、煤炭、石油、冶金、有色、建材、核工业、武警黄金支队、水利等10多个地勘单位和大专院校、科研单位进行了大量地质找矿和研究工作。

渭南市水文工程矿产地质勘察获奖项目表

项 目	勘 察 单 位	获 奖 时 间	获 奖 名 称
秦岭电厂二期工程地质勘察	西北电力设计院	1974	国家金质奖
勘察科技重大贡献	陕西地矿第二水文、工程地质队	1978	国家科委嘉奖
地质找矿勘察	陕西地矿第二水文、工程地质队	1980	地矿部嘉奖令
韩城电厂变形观测	省综合勘察设计院	1986	建设部二等奖、陕西省一等奖
潼关金矿勘察钻井地质工程	中国有色金属总公司西安勘察院	1986	陕西省二等奖
潼关金矿供水水文地质勘察	中国有色金属总公司西安勘察院	1986	有色金属总公司二等奖
秦岭电厂二、三期工程供水水文勘察	西北电力设计院	1986	水电部优秀勘察奖
金城城铝矿木子沟尾矿堆积场	省综合勘察设计院	1988	有色金属总公司科技进步二等奖
华山宾馆供水管井勘察	中国有色金属总公司西安勘察院	1988	陕西省表扬奖
陕西洛南盆地水文地质勘察	陕西地矿第二水文、工程地质队	1988	地矿部三等奖
洛川幅(P-49-121)区域水文地质普查(1:20)	陕西地矿第二水文、工程地质队	1988	地矿部三等奖
黄河三门峡水库应用阶段工程地质问题研究	陕西地矿第二水文、工程地质队	1988	地矿部二等奖
黄河中游区域工程地质问题研究	陕西地矿第二水文、工程地质队	1988	地矿部二等奖
陕西南部以矿业为先导四个经济区发展设想调查研究	陕西地矿第十三地质队	1989	陕西省政府二等奖
陕西省铜矿资源总量预测	陕西地矿第十三地质队	1989	地矿部四等奖
陕西黄土工程地质性质研究	陕西地矿第二水文、工程地质队	1989	地矿部三等奖
陕西工程地质远景区划	陕西地矿第二水文、工程地质队	1990	地矿部嘉奖
陕西渭北东部地区岩溶水赋存规律初步研究	陕西地矿第二水文、工程地质队	1990	地矿部嘉奖
韩城电厂抗滑抢险工程地质勘察	西北电力设计院	1991	陕西省二等奖
渭南市沈河流域规划治理工程地质勘察	陕西地矿第二水文、工程地质队	1991	地矿部四等奖
渭南市龙背水源地供水水文地质勘察	陕西地矿第二水文、工程地质队	1991	地矿部四等奖
西北地区地貌及外动力地质现象图	陕西地矿第二水文、工程地质队	1992	地矿部四等奖
渭南市白杨水源地供水水文地质勘察	陕西地矿第二工程勘察院	1993	地矿部二等奖
东雷抽黄灌溉工程地质勘察	陕西水利电力土木建筑勘测设计院	1993	陕西省一等奖
渭南市白杨水源地水文地质勘察	陕西省综合勘察设计院	1993	陕西省一等奖
渭河化肥厂工程地质勘察	陕西综合勘察设计院	1993	陕西省三等奖
陕西渭北东部岩溶水的预测利用与管理研究	陕西地矿第二水文、工程地质队	1993	地矿部重大贡献奖
西安市城市地质图集	陕西地矿第二水文、工程地质队	1993	国家科委嘉奖
蒲城电厂温汤水源地供水水文地质勘察	陕西地矿第二工程勘察院	1994	地矿部一等奖
神府—东胜地区环境地质与水资源综合评估	陕西地矿第二水文队	1996	地矿部三等奖
西安市工程地质勘察	陕西地矿第二工程勘察院	1997	地矿部三等奖
白水电厂三眼桥岩溶地下水水源地供水水文地质详查	陕西地矿第二工程勘察院	1997	地矿部四等奖
韩城城市测量	省综合勘察设计院	1998	陕西省表扬奖
陕西省重点工程建设劳动竞赛	陕西地矿第二水文、工程地质队	1998	陕西省先进集体
陕西省重点工程建设立功竞赛	陕西地矿第二水文、工程地质队	2001	陕西省先进集体

第二节 设计

中华人民共和国成立以前，渭南市境内没有设计力量。1958年，渭南地区计划委员会成立了建筑设计室，揭开了本区建筑设计的新页。1963年，渭南地区组建了水利水电工作队，开始设计修建一些小型水利工程。1978年，渭南地区建设局成立了建筑规划设计室和城乡规划设计室。此后，渭南市境内各县的城建部门陆续成立了建筑设计室。1986年，渭南地区建筑规划设计室更名为渭南地区建筑规划设计院。20世纪80年代以后，渭南市境内的设计力量由过去只能承担一些5层以下民用建筑和小型农田水利工程设计，逐步发展到能够承担中高级公共建筑和技术要求较高跨度不超过30米的工业厂房、独立烟囱、水塔、水池、市政设施、小区规划、中小型水利、医药、电力、公路等工程设计。到2002年底，全市共有设计单位43家，其中甲级资质1家，乙级资质3家，丙级资质19家，丁级资质20家，拥有各类专业技术人员451人。渭南市建筑设计研究院、渭南市水利水电勘测设计院、渭南电力设计院的设备先进、技术力量雄厚，为全市的社会发展进步做出了重大贡献。

建筑工程设计

渭南市境内的建筑工程设计是从20世纪60年代初开始的，起初只能设计小型的工业与民用建筑。70年代渭南市境内的设计队伍不断壮大，渭南地区和各县先后成立了建筑规划设计室。80年代以后渭南市境内的设计机构和技术力量发展较快，全市城乡发展建设的各类工业与6层以下民用建筑、城市规划、市政工程设计主要由渭南市建筑设计研究院和各县（市）建筑设计室来承担，先后承担设计的主要工程有：渭南市人民政府办公楼、市迎宾馆客房楼、西电一公司办公楼及工业厂房、市针织厂工业厂房、神火宾馆、大荔师范礼堂及图书馆、139温泉宾馆等一大批中型工业厂房、民用建筑工程项目和城市道路、上水、污水管网规划设计。1986年，由大荔县建设局建筑规划设计室设计的雷北新村西街规划与建筑群体建设，获建设部表扬奖。90年代以来，渭南市境内的技术力量雄厚，发展到能够承担中高级公共建筑和大中型民用建筑、市政工程、住宅小区等工程设计。先后承担设计的主要工程有：渭南市第二医院门诊楼、韩城龙钢公司办公楼、中国人寿保险渭南分公司13层办公大楼、渭南市审计局15层综合楼、朝阳惠园住宅小区、乐天城市花园、韩城司马迁祠加固工程等一大批大中型公共建筑和民用建筑工程的设计。韩城司马迁祠加固工程设计，获陕西省设计一等奖。至2002年底，渭南市境内各县（市、区）设计室、渭南市建筑设计研究院，先后承担设计的各类中高级公共建筑和大中型民用建筑工程2300多项，其中设计住宅建筑工程1080多万平方米。

水利工程设计

1958年至1963年，渭南市境内各县和渭南地区陆续成立水利工作队，开始搞一些水利工程的勘测设计。1968年，渭南地区水利水保工作队承担了韩城市薛峰水库及33公里长5~7立方米/秒水渠的勘测设计工作。1973年，完成韩城市薛峰水库配套工程设计。1978年渭南地区水利水保工作队更名为渭南地区水利水电勘测设计院，持有国家建设部颁发的乙级资质设计证书。当年完成潼关港口装机容量3万千瓦抽黄灌溉工程的设计。1981年以后，该院完成韩城市薛峰水库除险加固、潼关港口抽黄灌溉工程修正设计及华阴市浦峪水库挖潜扩灌等一批中小型水利工程的勘察设计工作。1988年，该院完成石堡川水库灌区八支渠挖潜扩灌工程设计，获陕西省水利厅优秀设计二等奖。1989年，由渭南建筑设计研究院设计的澄城县五一水库供水灌溉工程，获陕西省建设厅设计二等奖。1990年至2000年，渭南水利水电勘测设计院先后完成韩城市芝水倒虹工程、大荔县朝邑内滩排灌一期工程、东雷二期抽黄孙镇系统灌区配套工程、韩城禹门口抽黄灌溉工程、渭洛河下游治理淤灌工程、三门峡库区渭洛河下游治理渭河防洪堤工程等78项中小型水利、灌溉排涝、河道整治工程的设计，韩城市芝水倒虹工程获陕西省水利厅优秀设计二等奖。2001年，该院完成渭南市涧峪水库工程、渭南市应急供水工程、渭南市南山支流综合治理等水库枢纽和引调水工程的设计。同年完成延安市孙台水库、拓家河水库除险加固工程的设计。到2002年底，渭南市水利水电勘测设计院，有各类专业技术人员46人（其中高级工程师16人，工程师15人），配备有电气、工程地质、工程规划、工程勘测、农田水利、水力机械、水土保持、水文等专业人员，累计完成各类水利水电工程勘测设计项目930多项，CAD绘图机出图率达到100%。

电力工程设计

20世纪60年代以前，渭南市境内没有电力设计力量。1973年成立渭南电力设计院，其前身为渭南供电局设计室。全市的电力工程设计主要依靠渭南电力设计院，该院具有110千伏及以下输变电工程勘察设计及中小型工业与民用建筑设计资格，持有陕西省建设厅颁发的电力（送变电）丙级、建筑（建筑）丙级设计证书及工程测量（电力）乙级工程勘察证书。1984年，西北电力设计院完成的秦岭电厂二期工程设计，获国家设计金质奖。渭南市境内的中小型电力工程设计全部由渭南电力设计院来完成，设计了一批优质工程。1992年设计的大荔县110千伏、主变容量31500千伏安的官池变电站，获西北电管局设计三等奖。1993年设计的韩城市110千伏、主变容量20000千伏安的苏东变电站，获西北电管局设计一等奖。1995年设计的110千伏、29.31公里的秦钼加复线路是翻越秦岭山脉，地形最为复杂的线路。1996~1997年渭南电力设计院工程勘测设计行业计算机应用工程获陕西省建设厅优秀奖。1998年设计的临渭区110

千伏、主变容量 31500 千伏安的故市变电站，是渭南市境内第一座实现无人值班的变电站。1999 年设计的渭南市 110 千伏、主变容量 100000 千伏安的渭南城区变电站和 110 千伏、14.077 公里的渭招毕线路，获陕西省建设厅第十一次优秀设计工程评选三等奖。2000 年设计的蒲城县 110 千伏、主变容量 40000 千伏安的双塔变电站，是全市首次采用 110 千伏户外 GIS 的变电站。2001 年 4 月，渭南电力设计院通过了 GB/T19001-2000idtISO9001:2000 标准认证，生产、服务、管理严格按照有关文件执行。2002 年设计的韩城市 110 千伏、主变容量为 40000 + 40000 千伏安的龙钢变电站，是渭南市境内电网中规模最大的变电站。同年设计的临渭区 110 千伏、31 公里的渭南至桥南线路，是国家重点工程，线路走径复杂，是交叉跨越最多的线路。到 2002 年底，渭南电力设计院先后完成 20 多座 110 千伏变电站、50 余座 35 千伏变电站、百余条 35 千伏 ~ 110 千伏线路、百余项变电站和线路扩（改）建工程的设计。全市有 8 个变电站实现无人值班，有 6 个变电站实现综合自动化管理。

路桥工程设计

渭南市境内没有专业的路桥设计机构。1958 年以来，渭南市境内跨渭河修建的渭南上涨渡渭河大桥、华阴阳村渭河大桥、渭南沙王渭河大桥、合阳金水沟大桥等 18 座桥梁都是交通部、陕西省公路勘察设计院测绘设计的。即将动工修建的关中公路环线渭南过境段渭河特大桥和渭蒲公路渭河大桥分别由陕西省和长安大学公路勘察设计院测绘设计。渭南市建筑设计研究院、渭南市水利水电勘测设计院和各县（市）的建筑设计室，在境内设计了一些城市道路和乡村道路。1987 年，渭南市建筑设计研究院测绘设计了渭南市东风大街、乐天大街、西岳路（西一路）道路工程。1988 年至 1989 年，渭南市水利水电勘测设计院设计了三门峡库区移民返迁 71 公里主干道路工程及 49 公里撤退道路工程。1990 年以来，渭南市建筑设计研究院先后测绘设计了渭南市杜化路（西三路）、宣化路道路和供、排水工程。1996 年，渭南市建筑设计研究院测绘设计了澄城县古徵街 2 公里道路供、排水工程。1997 年测绘设计了朝阳大街中段（渭清路至前进路）3 公里道路工程。1999 年测绘设计了仓程路（西四路）和自来水公司南水厂 8 公里道路输水工程。2000 年设计了朝阳大街东段（解放路至前进路）道路工程，将雨水、污水、供水、天然气、交通信号、供电、电信、广播电视等 10 种管线一次综合性敷设。朝阳大街中、东段是渭南市的形象大道。2002 年底，全市境内由渭南市勘测设计部门测绘设计的城市道路 36 条，长 178 公里；设计的防汛道路 8 条，长 236 公里；设计的乡村道路 116 条，长 613 公里。

渭南市建筑水利电力工程设计获奖项目表

项 目	设计单位	获奖时间	获奖名称
秦岭电厂二期工程	西北电力设计院	1984	国家金质奖
韩城桑树坪矿原煤储仓	西安煤矿设计院	1984	煤炭部二等奖
大荔县雷北新村西村与建筑群体建设	大荔县建设局 大荔县设计室	1986	建设部表扬奖 陕西省二等奖
韩城司马迁祠加固工程	陕西水利电力土木建筑勘测设计院	1993	陕西省一等奖
陕西复肥厂 10 万吨流酸装置	化工部第六设计院	1993	陕西省二等奖
渭河化肥厂娱乐中心	陕西省建筑设计研究院	1993	陕西省三等奖
渭南邮电通讯楼	陕西省建筑设计研究院	1993	陕西省三等奖
35 千伏线王模式变电站	渭南电力设计院	1993	陕西省表扬奖
渭河化肥厂铁路专用线	郑州铁路局西安勘测设计院	1995	陕西省三等奖
蒲城县第二水泥厂	省建材工业设计研究院	1995	陕西省三等奖
110 千伏韩城市城区变电站	渭南电力设计院	1996	西北电管局一等奖
110 千伏大荔县官池变电站	渭南电力设计院	1996	西北电管局三等奖

第八章 建筑业

渭南市境内建筑业源远流长，东汉的西岳庙，明代各县的文庙、城隍庙，皆系国家派遣监工实施。民国年间，县衙、商号、店铺建设规模小，式样单调，建筑工程以工匠为主实施。20 世纪 50 年代，渭南境内各县闲散的工匠，利用农闲进城搞一些小型建筑或维修工程。60 年代初，境内各县组织当地的能工巧匠和私营承包组，组成集体性质的县建筑工程公司（队），搞一些小型的房屋建筑工程。1965 年，陕西省第四建筑工程公司在蒲城县成立，随后进驻渭南城区。70 年代末至 80 年代初，一些实力强的部属、省属建筑施工企业进驻渭南境内，带动了境内各县建筑业的发展，期间各县不少人民公社也成立了建筑队，纷纷进城参加建筑工程。从此，渭南境内的建筑业市场十分活跃，从业人员队伍壮大，技术力量雄厚，建筑机械（具）实力强，先后在国内外承建了一批具有影响的重大工程。90 年代以后，渭南建成了一批规格高、规模大的建筑物，体现了现代化中等城市风貌。

第一节 建筑施工

渭南境内建筑施工历史悠久，涌现出许多能工巧匠。20世纪50年代，渭南、韩城、华阴、华县、大荔、蒲城、澄城、富平等县当地农村闲散的工匠，利用农闲进城搞一些土木结构的民用房屋建筑和维修工程，施工全靠人力操作。60年代初，境内各县组织民间的能工巧匠和私营承包组，组成集体性质的县建筑公司（队），开始有组织地在县城搞一些小型砖木结构的工业建筑和民用建筑。1963年，在蒲城县建筑公司的基础上组建成立了渭南地区建筑公司。1965年，经陕西省经济委员会批准将渭南地区建筑公司转为陕西省第四建筑工程公司，1966年，总部进驻渭南城区。到1970年底，渭南境内的省、县级建筑施工企业发展到14个，有职工4130人，建筑机械（具）在施工中逐步得到应用，减轻了建筑工人的劳动强度，年生产总值达682.74万元，全员劳动生产率1650元/人。

1971年以后，“三线”建设在渭南上了一批建设工程项目，渭南被列为重点建设城镇之一。当年修建的印机厂装配车间长122米，宽78米，是当时渭南跨度最大的建筑。随着建筑工程项目愈来愈多，境内省、县建筑施工单位，远远适应不了渭南建筑市场发展的需要，1976年中铁一局桥梁处和中国有色金属工业总公司第二建设公司2家国营大型综合1级资质建筑施工企业先后进驻渭南县和华阴县，带动了渭南境内各城乡建筑业的发展，部分人民公社也组建了建筑队，纷纷进城参加工程建设。县级建筑公司人工操作逐步被机械化施工所取代，卷扬机、履带推土机、电夯等机械在施工中普遍应用，能承建6层以下楼房和单位跨度在15米以内的工业厂房等。驻渭的陕西省第四建筑工程公司、中铁一局桥梁处和中国有色金属工业总公司第二建设公司，机械化施工程度较高，工程基础开挖、回填、运料、混凝土搅拌等基本机械化。省四建承建的渭南解放影剧院，造型新颖，在当时省内外同类建筑中甚有影响。中铁一局桥梁处架设的兰新铁路拱桥和西延铁路狄家河桥，1978年荣获陕西省委、省革委会和铁道部优质工程奖。到1980年底，渭南境内的建筑施工企业发展到285个，其中省部属1级资质施工企业3个，有职工7986人，有各种机械设备1132台（件），年生产总值5134.99万元，全员劳动生产率6430元/人；县属建筑施工企业26个，有职工4160人，年生产总值1297.07万元，全员劳动生产率3142元/人；社队建筑施工企业269个，有职工4434人，年生产总值933.36万元，全员劳动生产率2105元/人。

1981年以后，渭南境内建筑业发展进入快车道，先后有中铁一局第一工程有限公司、中铁二十局第一、第二工程有限公司和西北电力建设第一工程公司4家国有大型综合1级资质施工企业进驻。驻渭的7个国有大型施工企业1981年至1990年期间先后在

渭南境内承建 110 项建筑工程项目（其中工民建筑 93 项，楼涵 6 项，市政 11 项）；在国内 13 个省、市、区承建了 216 项建筑工程项目（其中铁路 63 条，长 2400 公里；公路 16 条，长 198 公里；桥涵 63 座，总长 139 公里；隧道 106 座，总长 37 公里；电厂 3 个，钢厂 3 个，工民建筑 116 万平方米），先后建造国家级、省部级优质精品工程 29 项，创国内优秀科研成果 8 项。其中安康汉江斜腿钢构大桥和大秦铁路一期工程获得国家质量金奖；秦岭电厂二期工程、唐山陡河电站一、二期工程和北京—秦皇岛铁路工程分别获得国家质量银奖；大秦铁路二期工程获国家质量鲁班奖。至 1990 年底，渭南境内建筑施工企业发展到 619 个，其中省部属国有大型施工企业 7 个，有职工 16096 人，有各种机械（具）设备 5832 台（件），动力设备总功率 18.08 万千瓦，年生产总值 115305.31 万元，全员劳动生产率 71636 元/人；县属建筑施工企业 56 个，有职工 9163 人，有各种建筑机械（具）设备 1036 台（件），动力设备总功率 3.14 万千瓦，年生产总值 25805.76 万元，全员劳动生产率 28163 元/人；乡镇、村级建筑施工企业 556 个，有职工 39163 人，有机械设备 1063 台（件），动力设备总功率 2.86 万千瓦，年生产总值 6318.67 万元，全员劳动生产率 16133 元/人。

1991 年以后，渭南境内建筑施工企业的机械装备和动力设备越来越高，境内国有大型施工企业配备了一部分国外进口先进施工机械设备，特别是市、县属 2 级资质建筑施工企业机械化装备提高较快，县属和乡镇建筑施工企业机械化装备也有所提高，机械化进程加快。在施工中手工操作逐步被机械化代替，机械化施工队伍不断壮大，在隧道、铁路、桥梁、电厂、道路、市政等大型工程施工中全部实现机械化操作，在基础施工中基本实现机械化，如挖基础用装载机、推土机、挖掘机等；运土用车辆；回填料用装载机、翻斗车、电夯、压路机等；和混凝土用砂浆搅拌机；垂直运料有塔吊、自动升降机、混凝土输送泵。从而大大减少了人工操作，实现机械化施工，使工效可提高数十倍甚至数百倍。在楼房施工程序上，过去是自下而上，现在不少高层工程采用框架结构，即先将建筑物的骨架用钢筋混凝土浇注而成，然后在框架之间，砌壁填料，可以自下而上，也可以自上而下，多数自上而下，一层一层往下退。

1991 年至 2002 年期间，驻渭的 7 个国有大型施工企业，先后在渭南境内承建了 186 项铁路、桥梁、隧道、市政和工民建等建筑工程项目；在国内 18 个省、市、区承建 716 项铁路（地铁）、桥梁、隧道、高速公路、机场、电厂、市政、工民建等建筑工程项目（其中铁路、地铁 98 条，总长 2660 公里；桥梁 93 座，总长 58 公里；隧道 216 座，总长 56 公里；高速公路 24 条，总长 218 公里；电厂 5 座，装机 28 台；工民建筑 106 万平方米），先后建造国家级、省部级优质精品工程 61 项，创国内优秀科研成果 13 项，其中大秦铁路一期工程获国家质量金奖；秦岭电厂二期工程，北京—秦皇岛铁路工

程和苏州园区青狄浦唯亭大桥工程荣获国家质量银奖；西安黑河引水泮浴渡槽和华能北京热电厂锅炉焊接等5项工程荣获国家优质工程及优秀质量管理奖；京九铁路、深圳妈湾电厂一期工程、沪宁高速公路、芜湖长江大桥和西安喜来登五星级大酒店等5项工程荣获国优鲁班奖。市属2级资质施工企业在渭南境内承建市政、道路、水利和工民建筑工程398项；县属和乡镇建筑企业先后承建613项民用建筑项目。到2002年底，全市共有建筑施工企业619个，其中省部级国有大型建筑施工企业7个，市属2级建筑施工企业24个，县属建筑施工企业70个，乡镇建筑施工企业518个，职工总人数111806人。其中7个省部属大型1级资质建筑施工企业有职工20925人，拥有各种建筑机械（具）8126台（件），动力设备总功率26.21万千瓦，年生产总值241229.68万元，全员劳动生产率115286元/人；24个市属2级资质建筑施工企业，有职工14107人，拥有各种建筑机械（具）9464台（件），动力设备总功率22.55万千瓦，年生产总值87503.8万元，全员劳动生产率62034元/人；70个县（市、区）属3级资质建筑施工企业有职工25060人，拥有各种建筑施工机械（具）3160台（件），动力设备总功率8.76万千瓦，年生产总值104344.83万元，全员劳动生产率41638元/人；518个乡镇、村建筑施工企业有职工51714人，拥有各种建筑机械（具）1936台（件），动力设备总功率6.32万千瓦，年生产总值148062.35万元，全员劳动生产率28631元/人。所施工程中，有12项获国家优质工程金奖或银奖，有72项获省、部级鲁班奖或优质奖。

渭南市建筑施工企业获奖工程一览表

获奖工程项目名称	建筑施工单位	获奖时间	颁奖单位与获奖类别
兰新铁路跨度56米装配式预应力拱桥	中铁一局桥梁公司（处）	1978	陕西省委、省革委会奖励 铁道部优秀成果奖
成昆铁路旧庄河一号桥	中铁一局桥梁公司（处）	1978	陕西省委、省革委会奖励
西延铁路狄家河桥	中铁一局桥梁公司（处）	1978	铁道部优质工程奖
唐山陡河电站一、二期工程	西北电力建设第一工程公司	1981	国家优质工程银奖
大秦铁路二期工程	中铁一局第一工程有限公司	1983	中国建筑业联合会鲁班奖
安康汉江斜腿钢构大桥	中铁一局桥梁公司（处）	1983	国家优质工程金奖
罕东铁路36+881.5立交桥	中铁二十局第一工程有限公司	1983	铁道部优质工程奖
安康汉江斜腿钢构大桥	中铁一局桥梁公司（处）	1983	铁道部优质工程奖
金堆城钼矿工程	中国有色金属总公司第二建设公司	1983	冶金部优质工程奖
秦岭电厂二期工程	西北电力建设第一工程公司	1984	国家优质工程银奖
500万千瓦电力投产	西北电力建设第一工程公司	1985	水利电力部功臣单位称号
罕东铁路文中沟大桥	中铁二十局第一工程有限公司	1986	铁道部优质工程铜奖
箱型桥梁科研项目	中铁一局桥梁公司（处）	1987	铁道部奖励
北京—秦皇岛铁路工程	中铁一局桥梁公司（处）	1987	铁道部优质工程甲奖

续表 1

获奖工程项目名称	建筑施工单位	获奖时间	颁奖单位与获奖类别
大秦铁路工程	中铁一局第一工程有限公司	1987	铁道部优质工程甲奖
北京—秦皇岛铁路工程	中铁一局第一工程有限公司	1987	铁道部优质工程奖
大秦铁路双线桥	中铁一局桥梁公司(处)	1987	铁道部优质工程奖
广东斗门大桥	中铁二十局第一工程有限公司	1988	铁道部优质工程奖
北京—秦皇岛铁路工程	中铁一局第一工程有限公司	1988	国家优质工程银奖
四川乐山王浩岷江大桥	中铁二十局第一工程有限公司	1989	铁道部优质工程二等奖 四川省政府优质工程奖
西安环城公路隧道工程	中铁二十局第一工程有限公司	1989	陕西省政府优质工程奖
大秦铁路一期工程	中铁一局第一工程有限公司	1990	国家优质工程奖
山西铝厂一、二期主体工程	中国有色金属总公司第二建设总公司	1990	国家优秀科技成果奖
银联铁路线工程	中铁一局第一工程有限公司	1990	铁道部优质工程一等奖
大秦电力化重载铁路一期工程	中铁一局第一工程有限公司	1990	铁道部优质工程一等奖
大秦铁路一期工程	中铁一局桥梁公司(处)	1990	铁道部优质工程一等奖
西临高速公路霸河大桥	中铁一局第一工程有限公司	1990	陕西省政府优质工程奖
1000万千瓦电力投产	西北电力建设第一工程公司	1991	能源部功臣单位称号
衡广大秦西线竞赛项目	中铁一局第一工程有限公司	1991	铁道部特别项目奖
华能福州电厂火电工程	西北电力建设第一工程公司	1991	能源部优质工程奖
大秦铁路一期工程	中铁一局第一工程有限公司	1991	国家优质工程金奖
苏州园区青狄浦唯亭大桥	中铁二十局第一工程有限公司	1991	国家优质工程银奖
大秦铁路一期工程	中铁一局桥梁公司(处)	1992	国家优质工程金奖
襄樊汉江长虹公路大桥	中铁一局桥梁公司(处)	1992	铁道部优质工程奖
东雷抽黄工程	中铁一局第一工程有限公司	1993	铁道部优秀质量管理奖
1200万千瓦电力投产	西北电力建设第一工程公司	1993	电力工业部功臣单位称号
蒲城电厂机修铆焊项目	西北电力建设第一工程公司	1993	电力工业部优质工程奖
沪杭复线37#大桥桥面系工程	中铁二十局第一工程有限公司	1993	陕西省政府跨世纪工程奖
西宝公路后围寨立交桥	中铁二十局第一工程有限公司	1993	陕西省样板工程奖 铁道部优质工程奖
西安黑河引水丰浴渡槽工程	中铁一局第一工程有限公司	1994	国家优质工程奖
济青高速公路西老立交桥	中铁二十局第一工程有限公司	1994	铁道部优质工程奖
深圳妈湾电厂一期工程	西北电力建设第一工程公司	1994	中国建筑业联合会鲁班奖
长安路立交桥	中铁一局第一工程有限公司	1995	铁道部优质工程奖
引大入秦永登渡槽工程	中铁一局桥梁公司(处)	1995	国家优秀质量管理奖
安康瀛湖岛码头和仿古建筑工程	中铁一局第一工程有限公司	1995	陕西省政府优质工程奖
安康瀛湖岛翠屏山庄仿古客房部工程	中铁一局第一工程有限公司	1995	陕西省政府优质工程奖
京九铁路施工区段	中铁一局第一工程有限公司	1995	中国建筑业联合会鲁班奖
京九铁路苏湾大桥	中铁一局桥梁公司(处)	1995	铁道部样板工程奖
侯月铁路沁河1#特大桥	中铁一局桥梁公司(处)	1995	铁道部样板工程奖
蒲城电厂电气配线架二次接线工程	西北电力建设第一工程公司	1996	电力工业部优秀管理奖
密枝山隧道工程	中铁二十局第二工程有限公司	1996	铁道部优质样板工程奖
上海成都路高架桥(全段)	中铁二十局第一工程有限公司	1996	中铁总公司优质工程奖
白云山特大拱桥工程	中铁一局第一工程有限公司	1996	铁道部优质工程二等奖

续表 2

获奖工程项目名称	建筑施工单位	获奖时间	颁奖单位与获奖类别
兰新铁道哈了段综合工程	中铁一局第一工程有限公司	1996	中铁总公司样板工程奖
华能北京热电厂锅炉焊接工程	西北电力建设第一工程公司	1997	国家优质工程奖
咸阳渭河大桥	中铁一局桥梁公司(处)	1997	铁道部优质工程二等奖
西安紫薇城市花园工程	中国有色金属总公司第二建设公司	1997	陕西省政府优质工程奖
西街口大桥工程	中铁二十局第二工程有限公司	1997	铁道部优质工程奖
DTS 顶推设备架设大跨度钢桁梁工程	中铁二十局第二工程有限公司	1997	建设部优质工程奖
兰新铁路复线茂岭至许三湾工程	中铁二十局第一工程有限公司	1997	铁道部优质工程奖
西康铁路早阳隧道工程	中铁二十局第一工程有限公司	1997	铁道部样板工程奖
京山铁路改线七道桥至狼窝段工程	中铁一局第一工程有限公司	1997	中铁总公司样板工程奖
西安市南二环长安路立交桥	中铁一局第一工程有限公司	1997	中铁总公司样板工程奖
沪宁高速公路(江苏段)	中铁二十局第一工程有限公司	1998	中国建筑业联合会鲁班奖
沪宁高速公路(江苏段)	中铁二十局第一工程有限公司	1998	江苏省政府优质工程奖
西康铁路滚滩一号隧道工程	中铁二十局第一工程有限公司	1998	铁道部优质成果奖
神朔铁路孤山川1号大桥	中铁二十局第一工程有限公司	1998	铁道部优质工程二等奖
宝中铁路宝鸡至陇县段工程	中铁一局第一工程有限公司	1998	铁道部优质工程二等奖
引大东干渠左浪河渡槽	中铁一局桥梁公司(处)	1999	铁道部优质工程二等奖
华阴市华山管理局2#住宅楼	陕西省第四建筑工程公司	1999	陕西省政府优质工程奖
平陆城西斜栏桥	中铁二十局桥梁公司(处)	1999	国家知识产权局专利奖
苏州园区春秋浦唯亭大桥	中铁二十局第一工程有限公司	1999	铁道部优质工程一等奖
宝鸡第二发电厂发电机组安装	西北电力建设第一工程公司	2000	电力部先进QC小组奖
渭南市人事局2#住宅楼	陕西省第四建筑工程公司	2000	陕西省政府优质工程奖
新长铁路31标青石河特大桥	中铁二十局第一工程有限公司	2001	中铁总公司优质工程奖
新长铁路串场面河3号特大桥	中铁二十局第一工程有限公司	2001	中铁总公司优质工程奖
华能福州电厂二期3号机组工程	西北电力建设第一工程公司	2001	国电公司优秀焊接奖
乌奎高速公路四合同段工程	中铁一局第一工程有限公司	2002	中铁总公司优质工程奖
西安市喜来登五星级大酒店工程	中铁一局第一工程有限公司	2002	中国建筑业联合会鲁班奖
吐(鲁番)—乌(鲁木齐)—大(黄山)高等级公路二合同段工程	中铁一局第一工程有限公司	2002	铁道部优质工程二等奖
芜湖长江大桥	中铁一局第一工程有限公司	2002	中国建筑业联合会鲁班奖
芜湖长江大桥铁路引桥	中铁一局桥梁公司(处)	2002	中国建筑业联合会鲁班奖
新长铁路串场面河大桥	中铁二十局第一工程有限公司	2002	中铁总公司优质工程奖
宝鸡第二发电有限公司4号机组工程	西北电力建设第一工程公司	2002	国电公司火电优质工程奖

第二节 骨干企业

20世纪50年代,渭南的建筑施工企业规模很小,没有形成骨干企业。1965年,陕西第四建筑工程公司在蒲城县成立,随后公司机关迁到渭南市区朝阳大街东段。70年代后,渭南成为三线建设的重要地区,先后有中国有色金属工业总公司第二建设公司、西北电力建设第一工程公司、中铁一局集团第一工程有限公司、中铁一局集团桥梁处、

中铁二十局集团第一工程有限公司、中铁二十局集团第二工程有限公司等7个1级资质等级的国营建筑施工企业进驻渭南市区。同时也带动地方建立起一批骨干建筑施工企业。到2002年，全市境内共有1级资质等级的建筑施工企业7个，2级资质等级的建筑施工企业24个，3级资质等级的建筑施工企业70个。渭南市境内的7个部属、省属建筑骨干企业和市属的24个建筑骨干企业，为渭南的经济发展和城市建设做出了很大贡献。

中国有色金属工业总公司第二建设公司

中国有色金属工业总公司第二建设公司的前身是冶金部第十冶金建设公司，1978年公司机关进驻华阴市区。1984年，组建成立中国有色金属工业总公司第二建设公司，属国家大型综合性建筑施工企业，具有房屋建筑、冶金、矿山、机电设备安装工程总承包1级资质和钢结构、市政、地基与基础、公路工程2级专业承包资质，具有对外承包工程劳务经营资格。该公司现有职工5520人，具有各类专业技术人员913人，其中：高级职称39人，中级职称265人。公司拥有固定资产净值1.315亿元，流动资金1.145亿元，有各类运输、试验、检测、制安等施工机械设备1267台（件），机械设备总功率39141马力。公司机关设8部1室1委1会，下设4个工程公司，9个专业分公司和5个区域性公司及16个直属项目经理部。

公司自成立以来，先后承建了济钢、太钢、陕钢、首钢等50余项工业工程，30余项市政工程，其中有国家九大有色金属基地之一的金堆城钼矿，亚洲最大的氧化铝基地——山西铝厂一、二期主体工程，国家级康居示范住宅区——西安紫薇城市花园工程，渭南市第二医院门诊楼工程等。所承担的工程涉及冶金、有色、军工、食品、建材、文教、卫生、公路、水利、民用及市政等领域。在国家重点工程建设中获得48项省部级《全优工程证书》、3项国家级成果奖、6项部级成果奖。1996年起，连续三年荣获省级“重合同、守信用”企业称号。2000年，公司已通过ISO9001/2000质量体系认证和OHSMS18000职业健康安全体系认证。2002年，该公司完成承建的河南渑池160KA电解铝厂、广东惠州汤臣公寓工程荣获冶金工业优质工程，西安东方星座32层3幢智能型建筑群和紫薇田园都市、长庆未央湖花园等工程被授予省级文明工地称号。海外公司承建的西非加纳共和国ESAASE金矿工程曾受到中国驻加纳共和国大使馆和业主的高度评价。全公司完成生产总产值5.104亿元，全员劳动生产率92464元/人。同年获得国家级“重合同、守信用”企业殊荣。

陕西第四建筑工程公司

陕西第四建筑工程公司隶属陕西建工集团总公司，是陕西省东部唯一的房屋建筑施工总承包1级企业，并具备市政公用工程施工总承包3级资质。主要承担各类型工业与民用建筑工程的施工和安装任务，并承接设计、工程造价咨询、建筑装饰、建材试验、

建筑机械制造与租赁、砼构件预制、木材加工与制作等多项业务。

省建四公司成立于1965年，总部驻渭南市区朝阳大街东段，现有职工2154人，具有各类专业技术人员538人，其中高级职称35人，中级职称156人，项目经理125人。拥有大中型施工机具538台（件），动力设备总功率1.33万千瓦，动力装备率6.2千瓦/人。公司拥有固定资产净值8400万元，流动资金5338万元。公司下设18个直属项目经理部和26个项目部，4个劳务分公司，并有西安公司、青岛公司、机械公司、陕西金巢建筑机械制造厂、混凝土构件生产总厂、建材中心试验室等11个生产经营单位。

公司成立40年来，已形成了较强的综合配套施工能力，技术力量雄厚，流动资金充足，施工工艺先进，有完整的质量管理和经营管理体系及先进的检测试验手段。先后承接了国防军工、机械纺织、电子电力、医药化工、市政建设、教育、水利、道路、机场公共设施等领域内的300多项大中型建设项目及商业网点、民用住宅建设项目。多次派员赴国外参加维也纳、喀麦隆、南非、安哥拉、日本、利比亚、博茨瓦纳等国施工建设。承建了国内颇有影响的首都机场、珠海机场、陕西渭河化肥厂、陕西化肥厂、秦岭发电厂、“四城会”体育场、大荔师范、华山管理局、渭南师院、陕西报时中心、西安卫星测控中心等项目的施工。荣获省级优质工程奖2项，创建市级文明工地72个，省级文明工地23个，承建的工程合格率达100%，优良率稳定在80%以上，3A率在40%以上，被省政府授予“重合同、守信用”企业。2000年，省建四公司已通过中国新时代质量认证中心GB/T19001-2000质量体系认证、GB/T24001-1996环境管理体系认证和GB/T28001-2001职业健康安全管理体系认证。2002年，该公司完成承建的工程生产总值达1.85亿元，全员劳动生产率85886元/人。

西北电力建设第一工程公司

西北电力建设第一工程公司始建于1957年，1986年公司机关进驻渭南市区华山大街东段，持有国家建设部颁发的电力工程施工总承包1级资质，机电设备安装工程专业承包1级资质，起重设备安装工程专业承包1级资质，火电设备安装工程专业承包1级资质，管道工程专业承包2级资质。同时拥有行业及地方主管部门颁发的电力建设工程1级金属试验室，电力工业1级焊工审核中心，及跨省区、特种焊与长输管道焊工考委会等资质10余项。该公司现有职工2108人，其中各类管理专业人员356人，具有高级职称22人，中级职称148人，高级技师14人，技师139人，高压焊工116人，35岁以下青工普遍接受了技术教育培训。公司拥有固定资产净值1.638亿元，流动资金7100万元，有40—100吨平板车组和150吨、200吨、250吨履带起重机，以及3000T—M、4000T—M塔吊等各种类机械设备2000台（件），人均技术装备率18746元/人，人均动力装备率12千瓦/人。公司机关设7部1办1会1委，下设13个项目

部，7个专业工程队。

公司成立50年来，先后承建过国内12个省市42座电厂，装炉88台，计24986 t/h，装机86台，计7615MW。安装310MW以上机组15台，单机最大容量为365MW。安装过前苏联、东德、匈牙利、罗马尼亚、日本、英国等外进机组，并参加了赴西德、科威特等国援外建设。20世纪70年代，在唐山陡河电站建设中遭遇了大地震，广大职工在地震的废墟上重建了陡河电厂，并荣获国家优质工程银质奖。80年代参加西北地区第一个百万电厂秦岭发电厂二期工程建设，再次荣获国家优质工程银质奖。自80年代中期以来，西北电建一公司在全国电建队伍中率先进入市场，承建华能福州火电厂一期工程，荣获华能总公司授予的“工程质量金奖”和“进度金奖”，被全国总工会授予“全国先进集体”和“五一劳动奖状”。90年代初，承建深圳特区妈湾电厂一期工程，荣获全国建筑业协会颁发的建筑工程“鲁班奖”。承担的华能北京热电厂三号机组和华能福州电厂二期工程，三号机组顺利通过国家质量验收，相继实现一次达标投产，华能北京热电厂三号机组荣获北京市政府“建国50周年重大工程贡献奖”，华能福州电厂二期工程三号机组荣获“全国优秀焊接工程奖”。1999年以来，随着国家电力结构的调整，公司又主动适应市场，涉足燃机电厂和农网改造工程，承建的宝鸡潘溪变电站项目，在省内同行业第一家实现了达标投产。2000年，该公司通过了中国质量认证中心ISO9001:2000质量管理体系认证及OHSAS18001:1999职业健康安全管理体系认证，并获得了北京九千标准质量体系认证中心颁发的证书（认证标准GB/T19002—1994等同ISO9002:1994）和英国皇家认证机构认可委员会颁发的UKAS皇冠标志证书（认证标准ISO9002:1994）。2001年2月，公司承建的陕西宝鸡第二发电厂四号机组，从首次冲转到168小时满负荷试运达到国内先进水平，各项技术经济指标达到全国同类型机组一流水平，同时获得国家电力公司的高度评价。同年西北电建一公司被中国建设银行评定为“中国建筑企业信用AAA级单位”，是陕西省首批确认的“诚信企业”单位，并被陕西省人民政府命名为“重合同、守信用”企业。2002年8月荣获国家“火电优质工程”奖。2002年12月28日，该公司承建的蒲城电厂二期工程三号机组完成168小时试运，各项指标创国内同类机组先进水平。2002年，全公司生产总值达2.549亿元，全员劳动生产率121108元/人。

中铁一局集团第一工程有限公司

中铁一局集团第一工程有限公司（原铁道部第一工程局第一工程处）始建于1949年，是国内第1个于建国前夕成立的国营大型综合性建筑施工企业。1983年公司机关进驻渭南市站北路西段。是建设部核定的国家1级铁路综合性建筑企业，具有公路工程施工总承包1级资质，公路路基、隧道、桥梁、土石方工程专业承包1级资质，水工

隧洞工程专业承包2级资质，主要承建铁路、公路、水工、机场、市政、地基与基础、工业与民用建筑工程。现有职工3300余名，具有各类专业技术人员1208名（中高级技术人员646名），各类技术工人2145名。拥有现代化大型进口隧道液压三臂凿岩石台车、公路路面摊铺机、沥青混拌合站（240t/h）和跨度40米起重重量100吨的架桥机、旋挖钻等大中型施工机械716台（件），机械设备价值1.42亿元，动力设备总功率35580千瓦。公司拥有固定资产净值2.83亿元，流动资金6085万元。公司机关工作机构设2室、2中心、8部，下设30个项目部、1个蒙古国项目部、5个专业工程公司。

公司成立半个世纪以来，参加了数百项国家、省、部重点工程建设，承建新线铁路1750公里，改扩建铁路1362公里，修建高等级公路160多公里。建造铁路、公路大桥和特大桥145座，总长度63公里。修建隧道144座，总长度100公里。修建引水隧道37公里。交付的工程一次验收合格率为100%，优良率保持在90%以上。施工修建的芜湖长江大桥、侯月铁路县河3号双线大桥、渝怀铁路沙坝7320米长的隧道等60余项工程被评为国家及省部级优质工程。在修建西南铁路432米长的克老隧道施工中，创下双线单口月成洞282.67米及连续8个月双线单口月成洞200米以上两项全国纪录。参建的大秦铁路、朔黄铁路、西安市喜来登大酒店等工程，获国家建筑业协会颁发的建筑工程“鲁班奖”。重庆忠县长江悬索公路大桥鹰架制梁及梁上制落梁的先进施工工艺为国内首创，被铁道部列为1999年重大科研成果。2000年，该公司已顺利通过质量、环境、职业健康安全“三位一体”管理体系认证。该公司是国内第1个获得毛泽东亲笔贺词的企业，又是全国第1条高速铁路（秦沈高速客运专用线铁路）参建施工并产生工法（以工程为对象，以工艺为核心，运用系统工程原理，把先进技术与科学管理结合起来，经过工程实践，形成综合配套的施工方法）的企业。公司计量核定中心，通过了国家技术监督局计量认证，是陕西省技术监督局授权的计量技术机构。公司试验检测中心被陕西省建设厅核定为一级试验室。2002年，全公司完成生产总产值5.87亿元，全员劳动生产率177878元/人。

中铁一局集团桥梁处

中铁一局集团桥梁处始建于1952年，1976年机关进驻渭南市区华山大街中段。该处是一个以桥梁专业为主的综合性土木建筑企业，现有职工2422人，具有各类专业技术人员436名，其中高级技术职称人员30名。该处机关机构设1室1委1会8部，下设12个工程公司，4个专业分公司。拥有桥梁工程机械、土石方机械等各类设备738台（件），动力总功率7655.6千瓦，固定资产净值8343万元，流动资产1.5355亿元。持有国家建设部核定的铁路、桥梁施工总承包1级资质，是交通部核定的公路施工资质登记（第一批）企业，有组织大型项目施工的丰富经验，有一套科学严密的管理

制度和体系，各类施工均实现了全系列机械化联合作业。

桥梁处成立 50 年来，先后参加了 20 条铁路和公路新线建设及旧线改造工程，共修建铁路、公路、市政等各类型的桥梁 290 座，总长 65913 延米。桥梁处 13 次跨越黄河，8 次跨越汉江，8 次跨越渭河。近几年又进军长江、珠江水系和海湾，业绩遍布全国 12 个省市。1982 年 12 月建成通车的汉江斜腿钢构桥，在采用薄壁箱型栓焊结构的设计与制造，施工架桥方案等技术上的突破，均为国内首创；在世界同类铁路桥梁中，其跨度居于首位，荣获国家优质工程金质奖。1985 年以来，先后修建了 40 余座公路大桥及渡槽工程。上海杨盛河桥、广州北立交桥、珠海机场路二号桥和鸡啼门大桥主桥、武汉长江二桥南引桥、襄樊长虹大桥、陕西咸阳渭河大桥、甘肃条城峡黄河公路大桥、重庆嘉陵江大桥、甘肃永登引大入秦渡槽等代表性工程，其施工技术在国内处于领先地位。在这些最具有代表性的工程中，有水深近 20 米的基础施工，有钻孔桩最大直径 2.5 米以上，最大深度达 90 米，并穿过不良地质及溶洞施工，有近百米高墩施工，有变截面厢型梁悬灌施工。在咸阳渭河大桥施工中，自行研制的柔性拉杆挂索工艺为国内首创。在引大入秦渡槽施工中，自行设计、研制的 100 吨龙门桁车，其高度为亚洲之最，所建成渡槽长为亚洲同类渡槽第一。广东北站公路立交桥主桥预应力砼连续梁是国内首次采用顶推架架设成功的变截面箱型梁桥。甘肃条城峡黄河公路桥采用无支架吊装施工的箱型拱桥，净跨 130 米，居全国同类型桥梁第二位。襄樊市汉江长虹特大正桥长 1308.2 米的 65.8 米 + 85 米 + 10 米 × 100 米 + 85 米 + 65.8 米全连续变截面箱梁总长名列全国第二。1997 年 12 月中国建协质量体系认证中心对该处进行了 ISO9002 认证审核，并颁发了质量认证书。2000 年，该处顺利通过质量、环境、职业安全健康“三位一体”管理体系认证。历年来，该处有 13 项科技成果达到国内先进水平，其中获国家级奖 3 项，获省、部级奖 3 项。2002 年，该处完成生产总值达 3 亿元，全员劳动生产率 123900 元/人。

中铁二十局集团第一工程有限公司

中铁二十局集团第一工程有限公司的前身是中国人民解放军铁道兵第 10 师 46 团，1954 年 8 月组建，1983 年进驻渭南市站北路西段，1984 年 1 月奉国务院和中央军委命令集体转业并入铁道部，改称铁道部第二十工程局第一工程处。属国家大型 1 级铁路施工企业，持有建设部颁发的公路工程施工总承包 1 级资质，铁路工程施工总承包 1 级资质，公路路基工程施工专业承包 1 级资质，市政工程施工承包 2 级资质。现有职工 3161 人，其中各类专业技术人员 1198 人。专业技术人员中高级职称 43 人，中级职称 322 人，技工 1963 人。拥有各类施工机械设备 1086 台（件），人均技术装备率 58000 元/人，人均动力装备率 21.8 千瓦/人。固定资产 8.572 亿元，流动资金 4.84 亿元。

公司机关设 1 办 1 委 1 会 1 处和 7 部，下设 23 个工程队 5 个专业分公司 3 个构件修造厂。该公司可承担单双线铁路、公路、桥梁、城市地铁及轻轨高架、码头、机场、设备安装、市政工程、30 层以下 50 米跨度的房屋建筑等综合施工。

近 50 年来，为国家的国防建设和经济建设做出了重要贡献。先后修建了成昆、鹰厦、青藏、兰新、沪杭、南昆、西康、西南等 30 多条铁路，全长 500 多公里。承建了 75 米高墩的罕东铁路文中沟大桥、白水河大桥、沪杭铁路复线 37 号特大桥、神朔铁路孤山川 1 号特大桥、珠海斗门深水公路大桥、西安灞河公路大桥、乐山王浩岷江大桥、西安火车站环北地道等 34 座铁路、公路大桥和特大桥。修建高等级公路 28 条，全长 600 多公里。该公司承建的工程项目获省部级优质工程 66 项，其中修建的成昆、兰新铁路分别获得国家科技进步特等奖。宝成铁路抢修受到中国人民解放军三总部的通令嘉奖。沪宁高速公路工程获“鲁班奖”，苏州工业园区青狄浦大桥获国家优质工程“银质奖”。1999 年 9 月铁道部第二十工程局第一工程处更名为中铁二十局第一工程处。2000 年 12 月随中国铁道建设总公司划归国家大型工业企业委员会。2002 年 3 月完成企业改制，更名为中铁二十局集团第一工程有限公司。2002 年企业通过了质量管理、环境管理、职业安全健康管理三个体系认证。2002 年 4 月，获全国总工会“五一”劳动奖状。同年该公司完成生产总产值 3.477 亿元，全员劳动生产率 110003 元/人。

中铁二十局集团第二工程有限公司

中铁二十局集团第二工程有限公司是国有大型施工企业，组建于 1949 年，前身为中国人民解放军铁道兵第 10 师 47 团。1984 年 1 月，在陕西省白水县全团官兵集体转业并入铁道部，改编为铁道部第二十工程局第二工程处，1984 年底进驻渭南市区前进路北段，属国家大型铁路、公路 1 级施工企业。持有建设部颁发的铁路工程、公路工程及深基础施工总承包 1 级资质，公路路基工程、公路路面工程、隧道工程专业承包 1 级资质，市政、水利、水电工程专业承包 2 级资质。全公司现有职工 2260 人，1 级资质项目经理 26 人，各类专业技术人员 211 人，其中高级工程技术人员 83 人，中级工程技术人员 62 人，各类经济管理人员 152 人，工人技师 18 人，各类专业管理人员 218 人。拥有先进的挖、铲、推、掘、钻、装、运、压、铺、架梁全套土木工程各种类施工机械设备 968 台（件），人均技术装备率为 56800 元/人，动力总功率为 37968 千瓦，人均动力装备率为 16.8 千瓦/人。公司资产总额达 2.68 亿元，其中生产用固定资产净值 1.002 亿元，流动资金 3942 万元。该公司可承建铁路、公路、港口码头、深基础、市政、水利水电及其他工民、土木建筑工程施工。公司机关设 1 室 1 委 1 会和 8 部，下设 11 个综合工程公司，5 个专业公司。

公司组建 50 多年来，先后参加了成昆、襄渝、鹰厦、宝中、南昆、西康、沪杭复

线和青藏等 30 多条铁路干线、复线、支线的修建，全长 600 多公里；参加了上海莘庄、山东济青、浙江杭甬、陕西西宝、西临、西兰、广东汕汾、云南玉元、昆石等 40 多条高等级公路建设，累计建成高速公路 166 公里，铺设沥青路面 200 多公里；参加了青藏铁路 4010 米最长的关角隧道、西康铁路 2060 米的滚滩一号隧道等 256 座铁路、高速公路隧道的修建，折合 48000 余延米；参加了 316 座铁路、公路桥梁的修建，折合 51000 余延米；参加了上海总政文化站、江苏太仓大酒店等 30 多万平方米的楼房建筑；参加了西安黑河引水工程、上海黄浦江过江顶管工程和华东电网杨树浦发电厂 220 千伏连网工程等 28 项水利、电力工程项目。所承建工程合格率 100%，平均优良率达 90% 以上，55 项工程被评为省部、局级优质样板工程。1996 年企业安全生产通过陕西省认证。1998 年企业质量体系顺利通过 ISO9002 国际标准认证。1999 年 12 月脱离铁道部并入国家大型工业企业委员会。2000 年企业通过了质量、环境、职业安全健康“三位一体”管理体系认证。2002 年 6 月改制为中铁二十局集团第二工程有限公司。同年全公司完成生产总产值 2.8 亿元，全员劳动生产率 123893 元/人。

渭南市远大建设总公司

渭南市远大建设总公司成立于 1992 年 2 月 29 日，前身是渭南地区建筑装饰工程公司，是渭南市属唯一国有综合性建筑施工企业，隶属渭南市城乡建设局。公司具有工业与民用建筑 2 级、建筑装饰 2 级、市政工程 2 级施工资质。公司机关驻市区前进路南段，机关机构设 1 室 4 处 1 部，下设 9 个专业分公司和 1 个专业加工厂。公司现有职工 1681 人，其中高、中、初各类职称的管理、技术人员 220 人，经培训获得项目经理资格证书的 25 人，质量安全资格上岗证的 43 人，施工员资格证的 60 人，建筑预算、安装预算、装饰预算资格上岗证的 18 人。具有塔吊、装载机等各种土建机械设备 1360 台（件），动力设备总功率 26968 千瓦。固定资产净值 2298 万元，流动资金 2290 万元。

公司成立 10 多年来，先后承建了西安西部工业园区、渭南沈湖塔园、渭南市客运中心综合楼、渭南希望保育学校主体工程、渭南市区西入口排水工程、秦岭发电厂 7# 住宅楼、大荔黄河宾馆（建筑及装饰）等 160 个工程项目。创建省级文明工地 9 个，市级文明工地 20 个，省级优良工程 18 个。1996 年在全省“建设工程质量安全年”活动中，被陕西省建设厅评为先进集体。1997 年至 1999 年，连续 3 年获陕西省施工企业设备管理优秀单位。2002 年，完成生产总产值 7000 多万元，竣工房屋建筑面积 10 万多平方米，全员劳动生产率为 41641 元/人。

渭南路桥工程有限责任公司

渭南路桥工程有限责任公司成立于 1998 年 1 月，为国家公路工程施工总承包 2 级资质，主要承建公路工程和桥梁工程测量、建设，注册资本 4923 万元，拥有固定资产

6690 万元, 流动资金 5000 万元, 隶属陕西省渭南公路管理局。公司机关驻渭南市解放路中段, 机关机构设 1 室 2 部, 下设 4 个工程处, 现有职工 350 人, 其中各类专业技术人员 98 人, 拥有各类筑路机械设备 285 台 (件), 设备总功率 19715 千瓦。渭南路桥公司凭借雄厚的经济及技术实力参与了省内外公路工程的竞标, 先后承建了 108 国道合阳段 2 级公路改造、省道 106 蒲城段 2 级公路、渭南市区华山大街道路、白水县仓颉路、省道 305 铜川—孙家河段 2 级公路、安康市通县道路、隧道、桥梁等工程项目 40 余项, 完成工程总产值 6 亿元。2000 年, 通过 ISO 9001:2000 国际质量体系认证, 2001 年被渭南市建筑业联合会评为质量安全信得过企业。2002 年, 全公司完成生产总产值 3624.1 万元, 全员劳动生产率 103260 元/人。

渭南市二级资质建筑施工企业情况一览表

企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	职工 人数	机械设 备台(件)	设备总功率 (千瓦)	年生产总值 (万元)	全员劳动生产率 (元/人)
渭南市市政工程处	1965.10	2088	289	138	4785	2845	98442
潼关县金厦建筑公司	1968.3	2168	316	158	8133	3599	113924
金堆城铝业公司工程公司	1969.10	2100	560	156	8136	3159	56428
澄城县建筑工程公司	1974.5	2066	1320	986	19826	8036	60787
渭南市建筑工程总公司	1976.2	2137	2053	401	3048	10732	52276
大荔县建筑工程公司	1976.2	2100	456	816	3169	2342	5136
渭南市自成建筑工程有限公司	1980.1	2068	660	456	9638	3360	50909
韩城建功建筑公司	1985.1	1000	583	398	11636	3320	56946
澄城县城乡建设综合开发公司	1986.4	2000	136	176	7895	765.9	56316
韩城韩源建筑公司	1986.3	2000	620	436	15638	3436	55419
渭南市中秦建筑工程有限责任公司	1987.3	2100	613	263	6139	3165	51638
渭南市经纬建安有限公司	1989.7	2031	256	942	11363	2460	96093
渭南市远大建设总公司	1992.2	2298	1681	1360	26986	9000	53539
渭南市华通路桥工程有限公司	1993.1	6000	280	332	14431	3090	110365
渭南市银厦建筑有限责任公司	1993.3	2000	282	626	6836	2031	71942
澄城县房地产建筑公司	1993.6	727	681	235	17636	3084	45294
渭南陶朱建安有限责任公司	1993.7	2002	638	296	4186	6036	94608
渭南市建设工程有限责任公司	1995.3	2000	265	163	5138	1412	53283
渭南市新大陆建筑工程有限责任公司	1996.5	2000	568	396	4863	4800	84507
渭南市新兴建筑工程有限公司	1997.10	2136	236	98	3963	1299	55084
渭南兴华建筑安装工程有限责任公司	1998.1	2000	56	63	716	326.8	58360
陕西渭南路桥工程有限公司	1998.1	6690	350	285	19715	3624.1	103260
渭南市伟业建筑工程有限公司	2000.3	3600	358	168	7189	2099	58659
渭南市黄河水利工程有限公司	2000.7	2000	850	113	4472	3486	41011

第三节 建筑机具

民国年间，县城、乡村建筑规模小，式样单调，多为土木或砖土木结构，均系手工操作。20世纪60年代末，钢材、水泥和玻璃器材大量进入建筑领域，结构日益复杂，手工操作逐步被机械施工所取代。1972年，陕西建筑机械厂在渭南树园建成投产，主要生产混凝土、砂浆搅拌机，钢筋加工系列产品，预应力砼楼板震动拉模机和2~5T自卸式轻型塔式起重机。1973年，陕西黄河工程机械厂在华阴县建成投产，主要生产推土机、铲运机、装卸机等建筑机械。两个建筑工程机械厂生产的建筑机具已被渭南市境内的建筑施工单位所采用，加快了全市建筑机械化施工进度。1973年至1979年期间，社、队建筑队施工机械化程度很低，建筑机具仅有电夯；县级建筑公司施工机具有卷扬机、履带推土机、电夯、混凝土搅拌机等；驻渭的陕西省第四建筑工程公司，施工机械化程度较高，楼房基础开挖、回填、运料等基本机械化。全市境内建筑施工企业有各种机械设备718台（件），自有设备价值9334万元，机械设备总功率8.31万千瓦。1980年以后，除社、队建筑队机械化施工程度较低以外，渭南市境内各县建筑公司和驻渭省、部属建筑施工企业，施工中平整场地使用推土机、履带拖拉机；处理楼房基础使用推土机、蛙式打夯机；运输建筑材料使用汽车、平板车、翻斗车；拌和混凝土砂浆使用砼、砂浆搅拌机；提升建筑材料使用卷扬机、手拉（板）葫芦等。1982年前后，渭南建筑机械厂、蒲城县建设机械设备厂先后建成投产，主要生产建筑施工机械、机具设备。到1990年，渭南市境内各县（市）和驻渭省、部属建筑施工企业的机械化施工程度越来越高，开挖楼房基础使用装载机、推土机、汽车等；回填基础用打夯机、压路机；运输、装卸建筑材料用翻斗车、吊车、卷扬机；搅拌混凝土用砼、砂浆搅拌机、淋灰机等；提升建筑材料用卷扬机、门式自动升降机。全市境内建筑施工企业机械装备达5832台（件），自有设备价值达7.5816亿元，机械设备总功率18.08万千瓦。1990年以后，建筑施工机械科技含量越来越高，从楼房基础开挖、回填处理运料、提升建筑材料、钢筋加工、混凝土搅拌、混凝土振动等程序施工全部机械化。开挖基础用挖掘机、装载机；地基回填料用灰土搅和机、压路机；运输建筑材料用汽车、装载机、翻斗车等；钢筋制作用钢筋切割机、弯曲机、调直机、弧焊机；混凝土制作用砼搅拌机、砂浆搅拌机、振动棒、振动器等；高层建筑提料使用自动升降机、塔吊等；地面处理用水磨石机、地砖切割机；装修用射灯枪、电钻、空压机、铆钉枪等；修路用砼振平机、砼路面真空吸水机、振动压路机等。工效提高了数十倍甚至数百倍。2002年，全市境内建筑施工企业机械设备达8126台件，自有设备价值10.9535亿元，机械总功率26.21万千瓦，人均技术装备率31025元/人，人均动力装备率7.42千瓦/人。

渭南市国有建筑施工企业机械装备情况一览表

年 份	机械设备 (台)	自有设备价值净值 (万元)	机械设备总功率 (万千瓦)	技术装备率 (元/人)	动力装备率 (千瓦/人)
1965年(二五末)	76	988	2.93	518	0.83
1970年(三五末)	268	3484	4.25	869	1.29
1975年(四五末)	718	9334	8.31	1136	2.07
1980年(五五末)	1132	14716	10.87	1572	3.08
1985年(六五末)	4131	53703	14.95	1936	4.12
1990年(七五末)	5832	75816	18.08	2132	5.15
1995年(八五末)	6948	90324	21.36	2466	6.05
2000年(九五末)	7635	99255	25.28	29138	7.16
2002年	8126	109535	26.21	31025	7.42

第四节 建筑管理

建筑企业管理

中华人民共和国成立以后，渭南建筑业在宏观管理体制上经历了建筑业自主经营—政企合一—政企分开—政府实施宏观管理的演变过程。在企业的领导体制上，经历了“一长制”（首长负责制）、党委领导下的分工负责制、“革委会一元化领导制”、党委领导下的经理（队长）负责制和经理（队长）负责制的演变过程。20世纪60年代以前，渭南建筑业管理比较粗放，建设任务由县计划委员会立项审批下达，由建设单位自找施工力量，双方签订工程承包合同，工程质量管理由各承建施工企业和建设单位共同负责，工程质量难保证，工程技术质量产生纠纷难界定。1984年前，对施工企业只要求登记注册，领取营业执照，凭照就可承揽工程，没有专门的机构或人员对施工企业进行监督，加之全市先后组建了1103个社队建筑企业，进城从事建筑业，此时，全市的建筑业队伍确属庞大，但在技术、设备管理等方面都暴露出一些问题。从1984年开始，渭南市对建筑施工企业实行资质管理制度，建筑施工企业除办理营业执照外，还必须参加资质审查，政府按各建筑施工企业的管理水平、人员素质、资金数量、承包能力和建设业绩等情况，审查确定资质级别，企业按照自身的级别职能在规定承包工程的范围内进行建筑营业活动。全市建筑施工企业资质确定为2级资质企业1个，3级资质企业19个，4级资质企业66个，其余为非等级企业。驻渭省、部属1级资质建筑施工企业2个。

2002年，根据国家建设部要求，对建筑施工企业进行整顿，重新进行建筑施工企

业资格认证，取消了4级以下各类建筑施工企业，对达到特级、1级、2级、3级资质标准要求的建筑企业进行认证。全市认证的2级建筑施工企业24个，3级建筑施工企业70个，无特级和1级。驻渭南市的省、部属1级建筑施工企业7个。全市认证的工程监理乙级资质2家，丙级资质2家。

工程招投标

1987年，渭南境内开始提倡工程招标管理，当时由行署计划委员会负责工程招标，对各县（市）工程招标只是指导、提倡。1990年，渭南市建设工程普遍采取招标管理。同年，渭南地区建设工程招标投标办公室正式成立，隶属渭南地区城乡建设委员会，职能是指导各县（市）建设工程招标投标管理，直接负责地直单位建设工程招标投标工作。1998年，渭南地区建设工程招标投标办公室更名为渭南市建设工程招标投标管理办公室。1999年，《中华人民共和国招标投标法》颁布后，国家、省建设管理部门相继出台了相关管理办法和细则，建设工程招标投标管理工作发生了重大变革。近几年，市招标管理办公室职能逐步调整为指导全市房屋建筑和市政基础设施工程招标投标管理工作，监督和指导下市建设工程招标投标有形市场工作，负责渭南市区及各县（市）200万元以上房屋建筑和市政基础设施工程招标投标的监督管理。1999年4月，渭南率先在全省地市级推行了建设工程招标投标有形市场管理模式，成立了渭南市有形市场和分布于各县（市）的5个分市场。监察、工商、建设等部门驻场办公，运用市场竞争机制，坚持“公开、公正、公平、择优、诚信”原则，将建设工程承发包交易活动由隐蔽到公开，由无序到有序，由无形到有形，使全市建设工程招标投标管理工作步入规范化、程序化、制度化的发展轨道。1999年至2002年，渭南市建设工程招标投标的工程项目（含县、市）共计678个，工程造价16.99亿元，招投标公开率、交易率达100%。

工程质量监督

渭南地区建设工程质量安全监督中心站成立于1985年，隶属渭南地区城乡建设局。同年渭南各县（市）先后成立了建设工程质量安全监督站，隶属各县（市）城乡建设局，渭南地区建设工程质量安全监督中心站对各县（市）质监站进行业务指导。依据《中华人民共和国建筑法》、《国务院建设工程质量管理条例》、《陕西省建设工程质量管理条例》等有关法律、法规以及规定的职权，负责全市建设工程质量安全监督管理工作。1995年地改市后，渭南地区建设工程质量安全监督中心站更名为渭南市建设工程质量安全监督中心站，全站共有职工39人，专业技术人员34人，中级职称以上12人，其中高级职称3人。下设办公室、财务室、监督一室、监督二室、行政执法室、安全室及检测中心。1995年以前，全市参加竣工验收的工程（含各县、市）共830项，建筑面积216万平方米，工程投资14.5亿元，工程合格率100%，优良率26%。

1995年后,渭南市建设工程质量安全监督中心站受市建设行政主管部门的委托,组织安排实施全市建设工程质量安全监督管理工作;认真贯彻执行国家及上级部门颁布的有关工程质量的法律、法规、政策;受理政府委托的建设项目的报监手续,并且实施质量监督;向政府报送受委托建设工程质量监督报告;对建设各方的工程质量违规行为,报告政府主管部门或接受政府部门委托进行行政处罚;对预制建筑构件和商品砼进行质量监督;不断完善检测手段,对工程质量进行检测。并监督检查下级检测单位和企业试验室的工作情况,以法律、法规和工程建设强制性标准为依据,以地基基础、主体结构、环境质量和与此相关的工程建设各方主体的质量行为为内容,以施工许可证制度和竣工验收备案制度为手段,有力地保证了建设工程使用安全和环境质量。2000年,渭南市建设工程质量安全监督中心站检测中心通过了国家计量认证。至2002年底,全市参加竣工验收的工程(含各县、市)共1020项,建筑面积225万平方米,工程造价约24亿元,优良工程320项,优良率19%,获陕西省文明工地50个,获渭南市文明工地150个,受监督工程覆盖率达95%。2002年渭南市质量监督中心站获全省监督系统“双文明”建设活动奖。

工程监理

渭南市建设工程监理中心是1997年1月经省建设厅资质审查合格批准成立的全民所有制乙级资质监理单位,隶属渭南市城乡建设委员会,具有法人资格,独立承担民事责任。随后有渭南瑞华监理公司、渭南鸿民监理公司、渭南诚运监理公司等3个监理单位注册登记,进入渭南建筑市场开展工程监理业务。监理中心现有各类专业技术人员60多人,其中国家注册监理工程师8人,陕西省注册监理工程师58人,机构健全,专业配套,人员结构合理。监理业务范围为:一般工业与民用建筑工程及市政公用设施建设工程。监理中心和监理公司以企业法人负责的管理机制,全面推进项目总监负责制。其业务运作的方式为:积极投入到市场之中,在竞争中承揽监理业务,以“守法、诚信、公正、科学”为准则,所监理的工程取得了良好的社会效益,受到社会各界好评。

监理中心成立和3家监理公司建立以来,先后完成监理渭南广播电视中心楼、渭南中银大厦、渭南师范科研楼、市区中心区西部排水工程、朝阳大街道排水等工程项目156个,工程总投资10.25亿元,工程质量合格率100%,有43项被评为优良工程。

第五节 典型建筑

渭南的古代典型建筑以庙宇寺院为主,分布在辖区的各县(市、区)。现存最古老的塔式建筑是蒲城县城中的慧洳寺塔,建于唐贞观元年(627),系方形密檐式11层空心砖塔,高度36米。完整的寺院建筑是韩城市笱村乡的普照寺,建于宋代,面宽5间,

长 17.3 米，进深 10 米，建筑面积 194 平方米。最高的古代建筑为蒲城县城中的崇寿寺塔，建于北宋绍圣三年（1096），系密檐式空心砖塔，13 层，高 45 米。最大规模的古建筑为华阴市西岳庙的灏灵殿，建于明嘉靖四十年（1561），68 柱，9 大梁，13 大檩，面阔 7 间，长 28 米，进深 5 间，宽 20 米，面积 560 平方米。

中华人民共和国成立后的典型建筑多与人民生产、生活有关。20 世纪 50 年代至 60 年代，全市的典型建筑有：东风大街和民生路交叉西南角 4 层高的航运大楼；1969 年建成的西北最长的公路大桥——渭南上涨渡渭河大桥，全长 1489.53 米。70 年代至 80 年代，全市的典型建筑有：采用双曲线“V”形拱板结构的屋面板建成的渭南解放影剧院；1970 年建成的陕西印刷机器厂，长 122 米，宽 78 米的装配车间，是全市跨度最大的一座建筑；1980 年 12 月，渭南桥梁处建成的容量 150 吨，全高 30.34 米的倒锥壳水塔；1982 年 1 月建成的 86.7 米高的渭南电视转播塔；1989 年建成的 16 层高的渭南凤凰大厦。90 年代以后，渭南上了一批规格高、规模大的现代化建筑，本节仅选几个不同类型的建筑物加以叙述。

体育馆



渭南市体育馆

渭南市体育馆，坐落在朝阳大街与渭清路丁字路口东南侧，是渭南市为迎接全国第四届城运会而建造的一个多功能活动场所。由西北建筑设计院设计，外形像一只雄鹰，象征着渭南在腾飞前进。该馆占地面积 20000 平方米，总建筑面积约 14000 平方米，工程总投资 5500 多万元，主建筑为框架结构，南北长 66 米，东西宽 75 米，高 24.6 米（3 层），主建

筑占地面积 4950 平方米。顶部的网架结构采用螺栓球节点子放四角锥型式，多点主支承，外围挂高银灰色铝板，点缀有铝合金幕墙，可容纳 3000 多名观众，目前是渭南市最大的室内多功能活动场所。

体育馆工程 1998 年 3 月动工，1999 年 8 月竣工，历时 1 年零 6 个月，先后有陕西建筑总公司、渭南供电局、渭南市建设局等单位参与了工程建设。

人民剧院

渭南人民剧院，坐落在市中心广场西北侧，这座剧院，长 60 米，宽 26 米~60 米，建筑面积 3200 平方米，投资 1200 多万元，属大型拱板结构的框架和混合结构建筑。整

个建筑由前厅、观众厅、舞台三部分组成。观众厅跨度 26 米，厅内设座位 884 个，观众厅前后高差 2.93 米，视线与音响效果良好。前厅二层净宽 10 米，上设放映室和会议室。舞台跨度 18 米，净宽 13.5 米，高 10.8 米，上设网架，总高 13.8 米，并改平景为升降。

1993 年中共渭南市委、市政府将该工程确定为重点建设工程项目，由市文化局具体实施建设。工程地质由国家机械工业部勘察研究院勘察，图纸由西安冶金建筑工程学院设计研究院设计。工程于 1994 年 12 月破土动工，1998 年 9 月完成主体工程，1999 年初投入使用。渭南人民剧院，设计先进，造型新颖，在省内外同类建筑中甚有影响。



渭南市人民剧院

电信生产楼



国家级新技术应用示范工程——渭南电信楼

渭南电信生产楼是渭南电信分公司的生产、办公综合大楼，位于朝阳大街与三贤路（西五路）丁字路口东北侧，占地面积 2873 平方米，主建筑长 62.84 米，宽 45.72 米，结构模式为框架剪力墙，楼体共 23 层，其中：地上 22 层，地下 1 层，建筑面积 27603 平方米，结构全高 113.7 米。设计新颖，雄伟壮观，目前已成为东府第一高楼，也是渭南市标志性建筑之一。

电信生产楼工程地质由陕西省工程地震勘测研究院勘察，陕西省邮电科研设计院设计，该工程属于生命线工程，楼层较高，楼面活荷载较大，为普通楼面活荷载的 8 倍左右，抗震等级高，混凝土强度高（ $C_{50}-C_{60}$ ），在陕西建筑施工中尚属首例，并且具有 C_{45} 、 P_8 抗渗大体积混凝土，基础筏板厚度 1800 毫米，地梁宽 1400 毫米，高 3000 毫米。工程由陕西省第六建筑工程公司承建，2000 年 8 月 18 日破土动工，2002 年 1 月 28 日主体完工。在施工过程中，采用建设部推广的 9 项 21 小项新技术、新材料、新工艺、新设备。先后荣获“陕西省文明工地”、“陕西省建筑业新技术应用示范工程”等称号。2002 年 12 月 12 日经建设部专家组验收，被评为第四批国家级新技术应用示范工程。

广电中心大楼

渭南广电中心大楼位于渭南市区东风大街与仓程路（西四路）交叉的西南角，占地面积1450平方米。广电中心大楼工程地质由陕西第四勘察研究院勘测，广电部科研设计院设计，陕西省第二建筑工程公司承建。2001年2月1日动工，2002年8月31日主体完工。广电中心主楼长32.3米，宽25.75米，裙楼长58.8米，宽24.25米，建筑面积20200平方米。主楼16层，其中地上15层（包括裙楼4层），地下1层（未含-2.2米高夹层），设计总高度85.5米（未含铁塔高度20米），工程总投资3450万元。结构模式为框架剪力墙结构。

渭南市广播电视局、广播、电视发射台、电视台、渭南网络分公司、渭南广播电视报社等均设在广电中心大楼。广播电视节目的制作、传输、发射、播出等程序均在中心大楼操作，基本满足当地群众收听、收看所需。



渭南广电中心大楼

中银大厦



渭南中银大厦

渭南中银大厦由中国银行渭南分行与渭南市财政局共建，坐落在渭南市区朝阳大街与杜化路（西三路）交叉的东北角，占地面积2200平方米。主楼长24.3米，宽24.3米，裙楼长67.8米，宽32.1米，主楼20层，其中地上19层（包括裙楼4层），地下1层，设计高度为84米，总建筑面积20182平方米，工程总投资5826万元。

中银大厦工程地质由陕西地矿第二勘察院勘测，西北建筑设计研究院设计，是渭南市标志性建筑之一，由陕西省第八建筑工程公司承建。该楼结构模式为框架剪力墙结构，抗震等级为一级，抗震设防烈度为8度，基础采用潜水旋挖灌注柱桩及筏板承台式基础，混凝土等级高（ C_{40} — C_{50} ）、基础（ C_{40} 、 S_{12} ）抗渗大体积混凝土。2000年7月7日开始基础施工，2002年1月18日主体完工，其速度之快，体现了“短、平、快”的施工方针，是渭南建筑市场所罕见的。在施工

过程中,积极应用新技术、新工艺、新材料,如深基坑锚钉墙支护、北京大模板,高效钢筋应用,高强砼,计算机应用和管理等,工程荣获“陕西省文明工地”称号。

恒昌大厦

恒昌大厦位于市中心广场西侧,占地面积 4520 平方米,由陕西地矿第二勘察院进行地质勘察,西安市建筑设计院设计,由渭南安泰建筑工程公司承建,1998 年 2 月动工修建,2000 年全面竣工,建筑面积 32000 平方米,总投资 5800 万元,结构模式为框架剪力墙结构。主楼长 36 米,宽 58 米,裙楼长 76 米,宽 69 米,大厦高 16 层,其中南裙楼



恒昌大厦

6 层,西裙楼 4 层,大厦主楼设计高度 58 米,其外观造型独特,气势恢弘,建筑工程配套设施,内部装修及功能布局均按三星级酒店标准设计。

恒昌大厦是集购物、住宿、办公餐饮、休闲娱乐等为一体的综合大楼,拥有双制式中央空调,消防自动报警,自动喷淋系统,装有容量为 1260 千瓦的高压配电、变电设施,多功能综合布线,宽带网,以及其他信息用线信道,主楼装有 2 部用计算机控制双台并联,变频变压调速客梯,裙楼装有 1 部单台客梯等配套设施,地下室设有停车场。

国贸大厦



国贸大厦

渭南国际贸易大厦建设工程是 1997 年西安“东西部投资贸易洽谈会”上签订的一个大型引资项目,也是中共渭南市委、市政府当年确定的重点建设项目,现已成为渭南的一个标志性建筑和形象性工程。

国贸大厦工程地质由陕西地矿第一工程勘察所勘察,陕西建筑设计研究院设计,陕西省第二建筑工程公司承建,1997 年 11 月破土动工,1999 年年底完工。大厦一期工程占地 4550 平方米,主楼长 35.5 米,宽 32.5 米,裙楼长 76 米,宽 68 米,大厦主楼 22 层,其中地下 1 层,地上 21 层(包括裙楼 6 层),建筑物总高度为 71.8

米，建筑面积10余万平方米，工程总投资1.0086亿元。大厦地理位置得天独厚，坐落在渭南市区前进路和东风大街交叉西北角，南邻市中心广场。是渭南市区的商贸交易中心，6层裙楼2万多平方米为商业营业场所，主楼设有银行、客房、餐厅、洗浴、写字楼等设施。

金水沟大桥

金水沟大桥位于合阳县城西南3公里处，在太东村与五家营村之间，横跨125米深的金水沟两岸。1986年，陕西省交通厅决定在此修建公路大桥，由陕西地矿第二工程勘察院进行地质勘察，陕西省公路勘察设计院测绘设计。大桥始建于1991年8月15日，1994年5月18日竣工，全长486.10米，桥面宽12米，两边筑有钢筋混凝土栏杆，栏杆两边内侧各有1.5米宽的人行道，中间是9米宽的车行道。全桥共有12孔，两个双肋式桥台，11个墩柱，最高墩柱高达86.6米，桥面与沟底最大高差92.44米，工程造价3100万元。主桥为高墩式简支梁结构，在当时居全国公路桥之冠，称为“华夏第一公路高桥”。桥上每日车流量4000多辆。



华夏第一公路高桥——金水沟大桥

沙王渭河大桥

沙王渭河大桥是坐落在渭河上最长的公路大桥，地处临渭区双王乡沙王渡口，是沟通渭河南北两地的纽带，是疏通渭北各县物资贸易、客运往来的主要交通要道。1989年，经国家计委、解放军总后勤部军交部、交通部立项批复，陕西省交通厅选址在沙王村渡口建桥。



渭河上最长的公路大桥——沙王大桥

测绘设计为交通部第一公路勘察设计院。1991年4月由中铁十五局五处和陕西省路桥公司共同施工。1994年10月1日建成通车。全长2294米，高16米，桥面标高368.66米，桥面宽12米，大桥两边筑有钢筋混凝土护栏，护栏两内侧各

设有1.5米宽的人行道。桥面车行道宽9米。有桥墩78个，桥孔77眼，每孔净跨度30米，工程造价4600万元。结构形式上部为30米简支连续预应力箱梁，基础为钻孔灌注式桩，双柱式砼支墩。设计抗洪水能力为50年一遇，载重标准是汽超20—挂120吨。沙王渭河大桥日车辆流量4500多辆。渭南市交通局在桥头设收费站和大桥管理站，负责收费和大桥管理、维修事宜。

电力大楼

渭南电力大楼，坐落在前进路与朝阳大街十字东南角，由中国有色金属工业总公司华西联合建设工程公司建筑设计院设计，西北电力建设局第四工程公司承建。1988年10月动工修建，1992年6月竣工投入使用，大楼占地面积746.03平方米。大楼主建筑为框架剪力墙结构，长43米，宽12.5米，楼体高44.8米（未含铁塔高度20米），14层（其中地上12层，地下2层），楼内装设两部电梯同时运行，建筑面积8952.36平方米，工程总投资1200万元。

渭南电力大楼，主要承担着渭南市境内的电力、电网勘测设计、总调度和电力、电网安全运行及管理业务。



渭南电力大楼

第五编 环境保护



渭南市环保局

渭南在历史上一直是自然经济，基本上没有环境污染，尤其是没有工业环境污染。20世纪30年代初通了火车，50年代使用汽车、拖拉机和柴油机。进入60年代，各种机械在工农业生产中逐年增多，也有了小型的化工制造业，环境污染开始出现。70年代，一批大中型企业如电厂、化肥厂等相继建成生产，环境污染逐年加重。80年代到90年代，一大批乡镇企业又陆续建成生产，环境污染形势日趋严峻，对社会经济健康发展和人们的生产生活产生了较大影响。面对严峻的环境挑战，各级党委、政府不断加大环境保护工作力度，经过社会各界的共同努力，随着公众环保意识的逐年提高，环境恶化的趋势得到延缓和遏制，部分区域环境质量开始有所改善。

第一章 环境质量

渭南的环境质量主要指空气环境、水环境、声环境和生态环境质量等。20世纪50年代以前,天蓝水碧,山青水秀。60年代后,环境污染开始出现,社会公众不一定能感觉到,但环境质量开始下降。80年代至2002年,是渭南历史上环境污染最为严重的一个阶段,也是环保事业发展和环保工作取得显著成效的时期。

第一节 空气环境

渭南对空气环境质量的监测管理始于1980年10月。1981年执行《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)中的二级标准,其中二氧化硫日均值不超过 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$,氮氧化物日均值不超过 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$,总悬浮颗粒物日均值不超过 $0.30\text{mg}/\text{m}^3$ 。至1982年每年监测二氧化硫日均值个数在14至16个之间,日均值在 0.067 至 $0.074\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,不超标;氮氧化物每年监测日均值个数在13至16个之间,日均值在 0.018 至 $0.021\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,不超标;总悬浮颗粒物每年监测日均值个数在14至18个之间,日均值在 0.472 至 $0.608\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,有所超标。1983年开始执行《大气环境质量标准》(GB3095-82)中的二级标准,其中二氧化硫日均值不超过 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$,氮氧化物日均值不超过 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$,总悬浮颗粒物日均值不超过 $0.30\text{mg}/\text{m}^3$ 。至1996年每年监测二氧化硫日均值个数在19至20个之间,日均值在 0.040 至 $0.108\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,除三个年份不超标外,其余有所超标,超标范围在 0.002 至 $0.048\text{mg}/\text{m}^3$;氮氧化物每年监测日均值个数在19至20个之间,日均值在 0.012 至 $0.055\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,不超标;总悬浮颗粒物每年监测日均值个数在7至18个之间,日均值在 0.270 至 $0.920\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,除个别年份不超标外,其余都有所超标,超标范围在 0.133 至 $0.620\text{mg}/\text{m}^3$ 之间。1997年起执行《大气环境质量标准》(GB3095-1996)中的二级标准,其中二氧化硫日均值不超过 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$,氮氧化物日均值不超过 $0.05\text{mg}/\text{m}^3$,总悬浮颗粒物日均值不超过 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 。至2000年每年监测二氧化硫日均值个数60个,日均值在 0.070 至 $0.095\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,有所超标,超标范围在 0.010 至 $0.035\text{mg}/\text{m}^3$ 之间;氮氧化物每年监测日均值个数60个,日均值在 0.046 至 $0.052\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,除2000年超标 $0.002\text{mg}/\text{m}^3$ 外,其余年份不超标;总悬浮颗粒物每年监测日均值个数60个,日均值在 0.458 至 $0.552\text{mg}/\text{m}^3$ 之间,有所超标,超标范围在 0.258 至 $0.352\text{mg}/\text{m}^3$ 之间。2001

年至2002年执行修改后的《大气环境质量标准》(GB3095-1996)中的二级标准,其中二氧化硫和总悬浮颗粒物日均值标准仍为 0.06 mg/m^3 和 0.20 mg/m^3 ,氮氧化物修订为二氧化氮,日均值 0.08 mg/m^3 。这两年开始采用全自动监测系统,二氧化硫每年监测日均值个数在247至365个之间,日均值在 0.098 至 0.108 mg/m^3 之间,有所超标,超标范围在 0.038 至 0.048 mg/m^3 之间;二氧化氮每年监测日均值个数在250至365个之间,日均值在 0.027 至 0.043 mg/m^3 之间,不超标;总悬浮颗粒物每年监测日均值个数在256至365个之间,日均值在 0.252 至 0.260 mg/m^3 之间,有所超标,超标范围在 0.052 至 0.060 mg/m^3 之间。渭南空气环境中污染物总体呈递增趋势,其主要原因是社会工业化加快,杜桥热电厂和渭河化肥厂等燃煤工业相继投产,加上冬季取暖锅炉和生活锅炉增多,机动车辆迅速增加,加之渭南地处西部黄土台塬区,气候干旱,冬春雨水较少,植被覆盖率低,土质疏松,水土流失严重等因素,污染因子没有得到有效的治理;再加之全市年平均风速仅为 2.6 米/秒,空气自净能力弱,污染物低空排放,不易扩散,二氧化硫浓度基础值又较大,造成空气质量不能完全达标。虽然加大了对渭南市区锅炉烟尘的综合治理力度,但空气质量还没有根本好转。

第二节 水 环 境

20世纪80年代以前,从环保角度并没有对水环境质量进行监测,水质情况也没有详细资料。1980年以后开始对重点区域、重要流域地表水和地下水实施监测。

渭河水

1981年,开始对渭河水进行监测。临渭区沙王断面执行国家《地表水环境质量标准》三类水标准,树园断面及潼关吊桥断面执行国家《地表水环境质量标准》四类水标准。渭河3个监测断面的污染因子随时间的推移呈上升趋势(溶解氧下降)。1981年至1988年各污染因子除氨氮有所超标外其余都不超标。1989年以后,污染因子逐年上升。从1995年开始,监测项目都出现超标现象。2000年至2002年,污染趋于加重。高锰酸盐指数最高值达到 43.32 mg/L ,超标4.3倍;化学需氧量为 134 mg/L ,超标4.5倍;氨氮最高值 11.38 mg/L ,超标7.6倍;生化需氧量最高值为 49.5 mg/L ,超标12.4倍。从沙王监测断面来看,各主要污染物高锰酸盐指数、化学需氧量、生化需氧量等因子都超标,渭河水在进入渭南前就已污染,并且超标。从树园监测断面来看,各项污染物浓度值仍然比较高,到吊桥监测断面污染浓度值略有下降。渭河在渭南段为有机型污染。

洛河水

1985年开始监测洛河水。在洛河流经的大荔县石槽乡王谦村河段设置了1个监测断面。1985年至1988年该断面执行(GB3838-88)二类水标准,其中溶解氧、生化

需氧量、氨氮、挥发酚部分因子略有超标，水质轻微污染。1989年到1995年执行（GB3838-88）三类水标准，水质同前相比，污染逐年加重。到1995年水质明显恶化，化学需氧量超标1.5倍，氨氮超标4.2倍，石油类超标18倍。1996年至1998年，污染更趋严重，化学需氧量超标3.9倍，氨氮超标18.9倍，石油类超标33.9倍。1999年水质污染有所减缓，但仍然超标。2000年到2001年执行（GHZB1-1999）四类标准，2002年执行（GB3838-2002）四类标准，参与统计的主要污染因子均超标，高锰酸钾指数最高值达45.03mg/L，超标4.5倍；石油类最高值1.621mg/L，超标3.2倍；化学需氧量最高值167mg/L，超标5.6倍；氨氮最高值3.16mg/L，超标6.3倍。洛河也属有机型污染。

沈河水库水

沈河水库是渭南市区重要的饮用水源，水库及水库上游区域执行国家水环境质量二类水标准。1984年开始监测，水库断面水质除化学需氧量在1989年和1998年超标外，其他项目均未超标，水质基本良好。1999年以后由于沈河水库中有了游乐机动船，监测断面石油类浓度值偏高，特别是到了2000年，最高值达到0.767mg/L，超标15.34倍，是历年来最高的。2001年至2002年，取消了水上游乐机动船，石油浓度有所下降，但此项仍属四类水质标准，其他监测项目均已达到一至二类水质标准。

沈河下游张家庄断面汇集了渭南城区所有工业污水和生活污水，水质各主要污染因子历年来超过五类或劣五类水质标准。随着经济发展及人口增加，污染逐年加重。化学需氧量超标32.5倍，生化需氧量超标104.7倍，氨氮超标4.4倍。

中心城市地下水

渭南市区地下水是重要的饮用水源补给地，执行国家地下水水质三类水标准，即以人体健康基准值为依据，主要适用于集中式生活饮用水源及工农业用水。1989年开始，到1998年，历时10年，市环境监测站对渭南城区15个井位地下水的总硬度、汞、铅、镉、细菌总数、总大肠菌群、六价铬等25项指标进行常规监测，水质良好，总体不超标。但地下水硬度、细菌总数、总大肠菌群有三个年份有所超标。1999至2000年，自来水公司监测，个别井位个别项目有所超标，但水质总体良好。2001年至2002年中心城市饮用地下水经自来水公司处理后达到国家饮用水标准。

其他城市地下水

全市10个县（市）城区所在地的地下水总体上比较好，但因其所处的地理环境不同，水质也有明显差异。潼关县城区地下水16项监测指标均符合（GB5749-85）饮用水标准；但总大肠菌群有一年有所超标。华阴市城区地下水18项监测指标都符合国家饮用水标准。华县城区地下水绝大多数氧化物及含氟量符合国家饮用水标准。大荔县城

区地下水符合国家(GB3020-93)生活用水水源水质标准。蒲城城区地下水达到一类水标准有12项,达到二类水标准的有3项,达到三类水标准的有6项,按(GB/T14848-93)衡量,水质一般。合阳城区地下水符合二类水标准,水质较好。白水城区地下水14项监测指标符合(GB5749-85)饮用水标准。澄城城区地下水水质较好。富平城区地下水除水质总硬度轻微超标外,其余各项指标符合(GB/T14848-93)地下水三类标准,而且富含钾、钠等微量元素,水质良好。韩城市城区地下水水质也比较好。

第三节 声 环 境

20世纪80年代以前,渭南噪声污染并不突出。随着社会发展,工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活中干扰周围生活环境的噪声越来越多。

中心城市功能区噪声环境质量

1982年至1994年,渭南功能区噪声执行国务院80年代颁布的城市区域环境噪声(GB3096-82)标准,即居民住宅和文教区昼间噪声不超过50分贝,夜间噪声不超过40分贝;居民、商业、工业混合区昼间噪声不超过55分贝,夜间噪声不超过45分贝;商业中心区昼间噪声不超过60分贝,夜间噪声不超过50分贝;工业集中区昼间噪声不超过65分贝,夜间噪声不超过55分贝。在这期间,居民住宅和文教区噪声除个别年份夜间不超标外,其余时间昼间超标在0.4分贝至18.2分贝之间,夜间超标在2分贝至20.2分贝之间;居民、商业、工业混合区噪声昼间超标在0.9分贝至12.5分贝之间,夜间超标在1.8分贝至13分贝之间;商业中心区昼间噪声超标在1分贝至10.4分贝之间,夜间噪声有4年不超标,其余时间超标在7.7分贝至16.2分贝之间;工业集中区噪声前5年昼间超标在0.2分贝至3.4分贝之间,后7年昼间噪声不超标,夜间噪声有3年不超标,其余超标在0.3分贝至5.2分贝之间。1995年至2002年,渭南功能区噪声执行城市区域环境噪声(GB3096-93)标准,居民住宅和文教区噪声昼间不超过55分贝,夜间不超过45分贝;居民、商业、工业混合区噪声昼间不超过60分贝,夜间不超过50分贝;商业中心区噪声昼间不超过65分贝,夜间不超过55分贝。在这期间,居民住宅和文教区噪声昼间超标在1.3分贝至13.2分贝,夜间有3年不超标,其余超标在0.1分贝至12.8分贝之间;商业中心区噪声有2年不超标,其余年份昼间噪声超标在2.9分贝至4.8分贝之间,夜间噪声超标在0.3至14.6分贝之间;工业区噪声,除个别年份夜间超标5.2分贝外,其余均不超标。

其他城市功能区噪声环境质量

1988年开始,各县市陆续开展了功能区噪声监测,按渭南中心城市噪声环境执行

标准执行。由于县(市)所在地的城市规模比渭南中心城市小,各种噪声污染相对较轻,多数情况下都不超标,即便是噪声污染偶尔超标,时间都比较短。潼关县功能区噪声昼间超标2.3分贝,夜间超标为1.9分贝,时而提高,时而下降,总体是昼间较好,夜间较差。华阴功能区噪声昼夜都相对较好。华县功能区噪声总体较好。大荔县功能区噪声有超标现象,昼间超标5至9分贝,夜间超标3至6分贝。蒲城县功能区噪声除个别年份不超标外,其余年度都有所超标,超标范围1至2分贝。合阳县功能区噪声不超标。白水县功能区噪声昼夜都不超标。澄城县功能区噪声略有超标,但时间都比较短。富平县功能区噪声超标5分贝。韩城市功能区噪声略有超标。

交通干线道路两侧噪声环境质量

1989年开始了交通噪声的监测工作。先后在310国道、108国道、东风街、胜利街、解放路、前进路、环北路、桥南公路等主要路段,设置了45个交通噪声监测点。1994年3月以前,交通噪声执行功能区噪声(GB3096-82)标准中交通干线两侧标准。1994年3月以后,交通噪声执行功能区噪声(GB3096-93)标准中四类区标准,即昼间噪声不超过70分贝,夜间噪声不超过55分贝。交通干线道路两侧昼间噪声除个别年份未超标外其余均超标,夜间全部超标。居民住宅和文教区昼间噪声有4个年度超标,其余均未超标;夜间噪声有3个年份未超标,其余均超标。居民、商业、工业混合区昼间噪声有2个年份未超标,其余都超标;夜间噪声均超标。商业中心区昼间噪声都未超标;夜间噪声有3个年份未超标,其余都超标。工业区昼间噪声除2002年未超标外,其余年度都超标;夜间噪声都超标。按照(GB3096-93)中交通干线道路两侧昼间标准,交通噪声污染值相对稳定。

第四节 农业生态环境

渭南南部是秦岭及台塬地,中部是渭河平原,北部是低山丘陵。独特的自然环境是渭南经济发展的基础。20世纪50年代以前,渭南的自然环境基本良好。50年代以后至80年代,人口增加,开发自然资源逐渐增多,特别是到了80年代以后,社会发展对自然资源的需求量急剧增加,掠夺式开发越来越多,导致山坡植被减少退化,部分土地沙化,水土流失,河流萎缩干涸,地下水位下降,水质恶化,生物多样性受到威胁,影响了全市经济社会的可持续发展。2000年以后,通过退耕还林,小流域治理,建立生态示范乡镇(村),发展节水灌溉和沼气等措施,延缓了生态环境恶化速度。

秦岭北麓地区

秦岭是渭南天然的生态屏障,有丰富的森林、植被、水和矿藏资源。20世纪60年代以前,人们对秦岭及秦岭北麓地区的开发利用还不明显。进入70年代以后,特别是

进入 80 年代，随着经济发展和人口增加，人们活动的足迹遍布整个秦岭北麓地区，人为破坏、毁坏森林植被的现象逐年增多。天然林中有三分之二变成残败次生林，林中空地增多，丘陵沟壑植被覆盖率降低，原始动植物种植生长线不断提升，浅山地区动植物种群呈减少趋势。矿产资源的无序开发，造成植被破坏，水土流失，废渣、废水污染地面和河道。加之秦岭北麓地势陡峭，坡陡沟深，土层较薄，岩石裸露多沙，土层松散，自然因素和人为因素的破坏，严重影响了这一地区的生态平衡。1996 年以后，渭南市各级政府加大了保护和改善这一地区生态环境的工作力度，采取了植树造林、矿业整顿和关闭非法矿等措施，收到了良好效果。2001 年到 2002 年，对沿山 4 县（市）的秦岭北麓地区 26 条河流、36 条峪道、110 余沟岔和 21 个乡镇、92 个村、145 个企事业单位的生态环境调查，生态破坏和污染的情况总体上还是恶化的趋势，但从局部的情况看，基本保持在相对稳定的水平。

渭河平原区

渭河平原区属黄土地质结构，土质疏松，冬春季节雨水较少，植被覆盖率低，自然形成的生态环境相当脆弱，保护和建设实属不易。20 世纪 60 年代以后，渭河平原的生态环境开始退化，尤其是进入 80 年代以后，有近 30 家大中型企业相继建成投产，特别是有 383 家造纸业、土炼油等污染严重的“15 小”企业相继上马生产。全市 22 条流域面积在 100 平方公里以上的河流在入渭前普遍受到污染，水生动植物几乎灭绝，酸雨出现的频率明显增多。整个渭河平原的地表水、空气质量大幅下降，农业生产和人民群众的生存环境面临严峻挑战。进入 90 年代以后，化肥、农药、农膜的广泛应用，进一步加剧了土质下降。特别是渭河以北地区的排碱渠长时间得不到维护和清理，导致地下水位上升，土壤盐渍化加重。1996 年至 2002 年，在改善渭河平原区的生态环境中，各级政府组织开展了“一控双达标”，关停和取缔了一批“十五小”企业，渭河平原生态环境恶化的趋势开始得到遏制，生态环境基本稳定。

北部低山丘陵区

北部低山丘陵区，蕴藏着丰富的煤炭等矿藏资源，但植被覆盖率低，裸露的沟壑丘陵地比较多，加之缺水少雨，自然环境比较恶劣。20 世纪 50 年代以前，当地农民就原始地开发小煤矿、小石灰矿。60 年代至 70 年代小规模的开发相当普遍，水土流失也日趋严重，本来脆弱的生态环境进一步遭到破坏。进入 80 年代以后，随着农村经济政策的调整，一大批乡办小煤窑、小水泥、小石灰、小造纸等企业相继建成生产，植被、空气、水的破坏和污染进一步恶化，影响了渭北地区经济可持续发展和人们生产和生活环境。面对不断恶化的生态环境形势，90 年代以后，渭南市各级政府逐步加大了生态环境保护的力度，特别是 1996 年至 2000 年，关停取缔了小提金、小炼油、小造纸等“15

小”企业。2001年至2002年先后组织开展了查处环境违法行为专项行动，以韩城市阳山庄矿区为代表的生态环境破坏和污染的问题得到严肃查处，收到了好的效果，但生态恢复还需要较长的时间。

第五节 工业生产环境

20世纪70年代以前，渭南主要以农业生产为主，工业生产并不发达，工业污染也不明显。70年代以后，工业生产有了较大发展，工业污染随之突显出来。

废水排放

1960年，渭南工业废水排放执行1959年由建工部、卫生部颁发的《生活饮用水卫生规范》，此后执行《工业“三废”排放试行标准》(GBJ4-73)，全市工业废水排放量逐年上升。1986年以后在继续执行《工业“三废”排放试行标准》(GBJ4-73)的基础上，按照国家《污水综合排放标准》(GB8978-88)实施废水排放。至1990年，全市工业废水排放总量30854.455万吨，年平均排放量6170.891万吨。1991年全市工业废水排放量开始下降，年平均排放量5988.94万吨。1996年以后执行国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)，全市工业废水排放总量下降到5292.748万吨。2001年工业废水排放3828.26万吨。2002年工业废水排放量为4122.44万吨，与2001年相比有所回升。工业废水排放，主要分布在渭南、华阴、韩城、华县和潼关等市县域的电力、煤炭采选、有色金属采矿、化学工业、纺织工业和造纸等行业。

废气排放

1974年，渭南工业废气排放执行国家颁布的《工业“三废”排放试行标准》(GBJ4-73)，此后执行《合成洗涤剂工业污染物排放标准》(GB3548-83)等行业标准，工业废气排放逐年上升。1986年至1990年，全市工业废气排放约2248.50亿标立方米，年平均排放约449.7亿标立方米。废气中工业烟尘排放约60.6万吨，年平均排放约12.12万吨。二氧化硫排放约73.4万吨，年平均排放约14.7万吨。排放主要分布在华阴、韩城、华县、临渭区4个县市区辖区内的电力、矿业、医药化学等行业。其中华阴境内排放量约占51.3%，韩城境内排放量约占30.4%，华县境内排放量约占3.7%，临渭区境内排放量约占3.3%，其他7个县境内排放量约占11.3%。废气排放量呈上升趋势。1991年至1995年，全市工业废气排放约2433.5亿标立方米，年平均排放约486.7亿标立方米。废气中工业烟尘排放约55.5万吨，年平均排放约11.1万吨。二氧化硫排放约90.5万吨，年平均排放约18.1万吨。排放主要分布在华阴、韩城、华县3个县市境内的电力、矿业、水泥制造、医药、化学、造纸、纺织、炼焦等21种行业。其中华阴境内排放量约占44.5%，韩城境内排放量约占18.2%，华县境

内排放量约占15.7%，其他8个县区内排放量约占21.6%。1996年开始执行国家新颁布的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和若干行业性排放标准。按照1998年渭南大气功能区划划分，全市除韩城市下峪口工业区为三类特定工业区外，其余均为三类区，执行环境质量二级标准。1996年至2000年，全市工业废气排放约3450.77亿标立方米，年平均排放约690.15亿标立方米。废气中工业烟尘排放约58.47万吨，年平均排放约11.69万吨。二氧化硫排放约90.5万吨，年平均排放约18.1万吨。排放主要分布在华阴、韩城、蒲城3个县市内的电力、水泥、炼焦等行业。3个县市内工业烟尘排放量约占全市排放量的86.3%，二氧化硫排放量约占全市排放量的81.5%。其中华阴境内工业烟尘排放约36.04万吨，占全市排放量的61.6%，二氧化硫排放约35.92万吨，占全市排放量的39.7%；韩城境内工业烟尘排放约11.00万吨，占全市排放量的18.8%，二氧化硫排放约19.92万吨，占全市排放量的22%；蒲城境内工业烟尘排放约3.43万吨，占全市排放量的5.9%，二氧化硫排放约17.94万吨，占全市排放量的19.8%。2001年全市工业废气排放约887.24亿标立方米。废气中工业烟尘排放约11万吨，二氧化硫排放约20.44万吨，粉尘排放约5.64万吨。2002年全市工业废气排放约1235亿标立方米。废气中工业烟尘排放约10.07万吨，二氧化硫排放约22.07万吨，粉尘排放约5.64万吨。主要排放量仍分布在上述市县，排放比例幅度变化不大。

固体废弃物产生量

渭南的固体废弃物主要来自钼、黄金选矿的尾矿渣、粉煤灰、炉渣、煤矸石和冶炼渣等。1970年以前，渭南工业发展比较缓慢，固体废弃物产生量比较少。1970年至1985年，固体废弃物较以前有了增加。1986年至1990年，全市工矿企业发展较快，固体废物产生量随之大量增加。5年间工业固体废物产生量3694.61万吨，年平均产生量738.92万吨，其中1990年就产生了823.74万吨，呈显出增加趋势。1991年至1995年，全市固体废弃物产生量从722.40万吨增加到1054.0万吨。其中尾矿渣占68.8%，粉煤灰占13.8%，煤矸石占10.9%，化工、冶炼和其他废渣占6.5%。按区域分华县境内约占全市排放总量的64.9%，韩城境内约占全市排放总量的16.1%，华阴境内约占全市排放总量的10.1%，潼关境内约占全市排放总量的2.2%，其他县区约占6.7%。1996年至2000年，全市工业固体废物产生量虽有增有降，但总体是增长趋势。5年间，工业固体废物产生量约6403万吨，平均年产生量约1281万吨。其中华县境内约占全市排放总量的68.8%，韩城境内约占全市排放总量的13.6%，华阴境内约占全市排放总量的5.8%，蒲城境内约占全市排放总量的4.0%，潼关境内约占全市排放总量的3.7%，其他县区约占排放总量的4.1%。2001年至2002年，全市固体

废弃物产生量 3016.52 万吨, 平均年产生排放量 1508.26 万吨。仍主要分布在上述几个县市, 平均产生量仍在增加。

第二章 环境监测

20 世纪 70 年代以前, 渭南还没有开展环境监测工作。1975 年 7 月成立了渭南环境保护监测站。随着环境监测事业的发展, 环境监测人员不断增加, 环境监测仪器设备不断更新, 环境监测范围、监测项目逐步扩宽。环境监测机构也逐步由市的环境监测机构向县(市、区)的环境监测机构扩展。到 1986 年, 陆续建立了韩城、华阴、华县、澄城、大荔 5 个市县的环境监测站。到 2002 年, 其余 5 个县也都相继建立了环境监测站。至此, 全市已建立了 11 个环境监测站, 其中市环境监测站、韩城、华阴、华县、澄城、大荔、蒲城、富平、潼关、合阳县环境监测站已通过省环保局和省技术监督局环境监测部分项目计量认证, 担负着全市重点区域、重点流域、重点企业的环境监测工作。市环境监测站监测项目已达 50 多项, 为环境管理工作提供了科学依据。

第一节 空气环境监测

1981 年渭南城区开始对空气环境实施监测。监测手段主要是利用仪器进行人工操作。市环境监测站先后在市农科所、棉绒厂、地震办、水保局等地设立监测点。到 1985 年每年监测 4 次, 每次连续监测 5 天。1986 年至 1990 年, 市环境监测站在市地震办、水保局、农科所设置了 3 个监测点, 主要监测空气中的二氧化硫、氮氧化物、总悬浮微粒和自然降尘, 执行《大气环境质量标准》(GB3059-82) 二级标准。5 年间, 获得渭南市二氧化硫日均值数据 339 个, 其中超标数 48 个, 超标率 14.16%。空气中二氧化硫日平均浓度在 0.08 至 $0.09\text{mg}/\text{m}^3$ 之间, 超标在 0.3 至 0.5 倍之间。最高日平均值 $0.41\text{mg}/\text{m}^3$, 超标 1.73 倍。最高浓度值出现在每年的 1 月份。获得总悬浮微粒日均值数据 337 个, 其中 268 个值超标, 超标率 79.5%, 日均最高浓度值 $2.86\text{mg}/\text{m}^3$, 超标 8.53 倍。1 月和 4 月份超标率最高。氮氧化物监测日均值 340 个, 其中 9 个值超标, 超标率 2.6%, 最高浓度 $0.202\text{mg}/\text{m}^3$, 超标 1.02 倍。4 个自然降尘监测点, 获得监测数据 232 个, 市区月平均降尘量为 $38.31\text{T}/\text{km}^2$, 月平均最高浓度值出现在 4 月份, 最低浓度值出现在 9 月份。此间, 华县、韩城、大荔环境监测站也分别开展了空气环境监测工作。1991 年至 1995 年, 市环境监测站在土地局、市党校、农科所

设置了3个监测点,获得市区二氧化硫日均值200个,超标数21个,超标率10.5%,最高日平均值为 $0.285\text{mg}/\text{m}^3$,超标0.9倍,最高浓度和最高超标率同时出现在每年的1月份。获得氮氧化物日均值200个,超标数6个,超标率3.0%,最高浓度值为 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$,超标0.47倍。获得总悬浮微粒日均值200个,超标数154个,超标率77%,日平均最高浓度值 $2.54\text{mg}/\text{m}^3$,超标7.46倍。各采样点每月都出现超标值,超标范围10%至100%。每年1月、4月和10月超标率最高。获得自然降尘监测数据108个,月均值数据60个,年均值数据5个,年均值每月在 20.01 到 $32.94\text{T}/\text{km}^2$ 之间,其中1991年超标0.13倍,1992年超标0.05倍,其余均不超标。韩城市环境监测站在韩城金矿区、矿务局、新城区和坡底设置4个监测点。获得韩城市二氧化硫日均值个数299个,超标数22个,超标率7.36%,最高日均平均值 $0.26\text{mg}/\text{m}^3$,超标0.74倍,最高浓度和最高超标率同时出现在每年的1月份。获得氮氧化物日均值个数298个,超标数7个,超标率2.35%,最高浓度值为 $0.195\text{mg}/\text{m}^3$,超标0.95倍。获得总悬浮微粒日均值293个,超标数233个,超标率79.5%,日均最高浓度值 $2.57\text{mg}/\text{m}^3$,超标7.57倍。各采样点每月都会出现超标现象,超标范围60%至100%,每年1月、4月和10月超标率最高。华阴市环境监测站3年获得华阴市二氧化硫日均值115个,超标数32个,超标率27.8%,最高日平均值为 $0.65\text{mg}/\text{m}^3$,超标3.3倍。最高浓度和最高超标率同时出现在每年的1月份。获得氮氧化物日均值个数共115个,超标数6个,超标率5.2%,最高浓度值为 $0.134\text{mg}/\text{m}^3$,超标0.34倍。获得总悬浮微粒日均值115个,超标数101个,超标率87.83%,日均最高浓度值 $0.89\text{mg}/\text{m}^3$,超标1.97倍。各采样点每月都出现超标值,超标范围20%至100%。1996年到2000年,对空气环境监测主要以渭南市区为主。执行《大气环境质量标准》(GB3059-1996)二级标准。市环境监测站先后在农科所、渭南日报社、体育馆北侧设置了3个监测点。5年间,获得市区空气环境中二氧化硫日均值数据520个,超标数75个,平均超标率14.1%。72.2%的超标值在 0.150 至 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ 之间。获得总悬浮颗粒日均值数据520个,其中411个日均值数据超标,平均超标率79%。82.3%的超标值在 0.3 至 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ 之间。获得氮氧化物日均值数据520个,其中39个日均值数据超标,平均超标率7.5%。70.7%的超标值在 0.1 至 $0.14\text{mg}/\text{m}^3$ 之间。获得自然降尘数据240个,年均值每月在 16 至 $43\text{T}/\text{km}^2$ 之间。2001年至2002年,开始采用空气自动监测系统,全年365天,每天24小时不间断监测。仍在市农科所、渭南日报社、体育馆北侧设置了3个监测点。获得空气中主要污染物二氧化硫年均实测数据306个,超标53.5个,超标率18.15%,年均浓度 $0.099\text{mg}/\text{m}^3$,年均浓度超标倍数0.66倍。二氧化氮年均实测数据307个,年均浓度 $0.035\text{mg}/\text{m}^3$,不超标。可吸入颗粒物实测数据310

个, 超标 143.5 个, 超标率 45.95%, 年均浓度 $0.168\text{mg}/\text{m}^3$, 年均浓度超标 0.658 倍。降尘年均实测数据 24 个, 超标 4 个, 超标率 16.65%, 年均值每月约 $17.94\text{T}/\text{km}^2$, 年均值 2001 年超标 0.21 倍, 2002 年不超标。空气质量状况年均实测天数 312 天, 年达标天数 166 天, 达标率 53%。大气环境中污染物稳中有升。造成空气环境污染的主要原因与渭南地理位置和工业布局结构有关。监测结果公布后, 市环保局督促有关企业、锅炉使用单位和个人, 加强燃煤锅炉改造, 完善脱硫设施, 减少空气中污染物排放。

第二节 水环境监测

水环境的监测始于 1986 年。分地表水和地下水两部分, 根据各时期的技术要求和监测能力, 对重要流域、重点区域水环境质量进行监测。

渭河监测

1986 年至 1990 年环境监测站在临渭区沙王、树园河段、潼关吊桥河段布设了 3 个监测断面, 逢单月十五日监测, 监测项目在 17 项到 22 项之间。其主要污染物中, 悬浮物监测值范围 16.5 至 $25808.0\text{mg}/\text{L}$ 之间, 年均值 $2047.0\text{mg}/\text{L}$, 超标 12.6 倍, 潼关吊桥监测断面最大值超标 171.0 倍。氨氮监测值范围 0.01 至 $15.00\text{mg}/\text{L}$ 之间, 年均值 $2.07\text{mg}/\text{L}$, 超标 1.07 倍, 潼关吊桥断面最大值超标 14.0 倍。亚硝酸盐氮监测值范围 0.008 至 $2.400\text{mg}/\text{L}$ 之间, 年均值 $0.134\text{mg}/\text{L}$, 超标 0.34 倍, 潼关吊桥断面最大值超标 23.0 倍。高锰酸盐指数监测值范围 1.9 至 $40.0\text{mg}/\text{L}$ 之间, 年均值 $7.1\text{mg}/\text{L}$, 超标 0.78 倍, 最大值超标 9.0 倍。生化需氧量监测值范围 0.1 至 $8.2\text{mg}/\text{L}$ 之间, 年均值 $2.5\text{mg}/\text{L}$, 最大值超标 1.73 倍, 低于二级标准。挥发酚监测值范围 0.001 至 $0.096\text{mg}/\text{L}$ 之间, 年均值 $0.008\text{mg}/\text{L}$, 超标 0.6 倍, 最大值超标 18.2 倍。除以上主要污染物外, 重金属六价铬、总汞、铅等也有轻度污染。渭河流域内的水土流失、工业废水排放, 导致渭河水中悬浮物、氨氮等主要污染物浓度增大。1991 年至 1995 年, 仍在上述 3 个监测断面, 监测 22 个项目。在临渭区沙王监测断面, 主要污染物高锰酸盐指数、悬浮物、氨氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、汞等超过《地面水环境质量标准》(GB3838-88) 三类水质标准, 说明渭河在进入渭南境内以前就受到严重污染。在临渭区树园监测断面, 其主要污染物中悬浮物、生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、汞等浓度值增大, 污染进一步加重。在潼关吊桥监测断面污染浓度有所缓解。1996 年至 2000 年, 上述 3 个监测断面, 其主要污染物中生化需氧量年均值超标 $24.44\text{mg}/\text{L}$, 超标 4.07 倍。高锰酸盐指数年均值超标 $15.38\text{mg}/\text{L}$, 超标 1.9 倍。氨氮年均值超标 $9.06\text{mg}/\text{L}$, 超标 9.06 倍。石油类年均值超标 $0.78\text{mg}/\text{L}$, 超标 1.56 倍。2001 年至

2002年,在上述3个监测断面,其主要污染物中生化需氧量年均值超标30.6 mg/L,超标5.1倍。化学需氧量年均值超标76.4 mg/L,超标2.55倍。氨氮年均值超标8.38mg/L,超标8.38倍。石油类年均值超标1.72mg/L,超标3.44倍。

洛河监测

1986年至1990年,市环境监测站先后在洛河白水狄家河段、澄城状头河段、大荔王谦河段设置了3个监测断面,逢单月监测一次。其主要污染物中除氰化物、硝酸盐氮、总汞3个项目无超标现象外,其余项目都有不同程度的超标。悬浮物监测值范围在100至106838mg/L之间,年均值为6903.4mg/L,超标45.0倍,最大值超标高达711.3倍。氨氮监测值范围0.01至2.10mg/L之间,年均值0.53mg/L,略高于标准值。高锰酸盐指数监测值范围1.7至56.1mg/L之间,年均值9.9mg/L,超标1.5倍。挥发酚监测值范围0.001至0.092mg/L之间,年均值0.014mg/L,超标1.8倍。重金属六价铬污染也比较严重,监测值范围0.002至0.390mg/L之间,年均值0.025mg/L,超标0.25倍,最大值超标倍数为18.5倍。1991年至1995年,在洛河大荔王谦河段设置了1个监测断面,监测17个项目,其主要污染物中生化需氧量年均值17.6mg/L,超标0.8倍。悬浮物年均值9222.8mg/L,超标60.5倍,超标量较大。氨氮年均值0.83mg/L,超标0.66倍。高锰酸盐指数最大值68.4mg/L,超标6倍。其他项目未发现超标现象。洛河流域水土流失严重,河水中泥沙含量大,加之沿途各县工业废水和生活污水的排放,使悬浮物、高锰酸盐指数和氨氮等不同程度超标,造成洛河污染。1996年至2000年,市环境监测站仍在大荔王谦河段设置了1个监测断面,其主要污染物中石油类年均值超标0.48mg/L,超标0.96倍。高锰酸盐指数年均值超标23.29mg/L,超标2.91倍。生化需氧量年均值超标36.24mg/L,超标6.04倍。氨氮年均值超标2.89mg/L,超标2.89倍。2001年至2002年,主要污染物石油类年均值超标1.85mg/L,超标3.7倍。高锰酸盐指数年均值超标18.51mg/L,超标1.85倍。生化需氧量年均值超标30.7mg/L,超标5.62倍。氨氮年均值超标0.63mg/L,超标0.42倍。洛河水中污染因子稳中有升也有降。

沈河监测

1986年至1990年市环境监测站在沈河水库和下游的入渭口设置了2个监测断面。每逢单月进行一次监测。上游水库大部分监测项目符合国家《地面水环境质量标准》(GB3838-83)二级标准,水质比较好,高锰酸盐指数、生化需氧量个别年份略有超标。入渭口监测断面水质较差。其主要污染物中悬浮物监测值范围在3.5至572.0mg/L之间,年均值为185.6mg/L,超标0.24倍。氨氮监测值范围0.44至42.7mg/L,年均值6.06mg/L,超标5.06倍,最大值超标41.7倍。化学需氧量监测值范

围在 15.8 至 695.0mg/L 之间, 年均值 278.3mg/L, 超标 68.6 倍, 最大值超标 172.8 倍。生化需氧量监测值范围在 3.7 至 306.3mg/L 之间, 年均值 80.0mg/L, 超标 25.67 倍。挥发酚监测值范围在 0.036 至 52.680mg/L 之间, 年均值 6.090mg/L, 年均值超标倍数已高达 1217.0 倍。有机物污染非常严重。1991 年至 1995 年, 市环境监测站在沈河水库设置了 1 个监测断面, 执行《地面水环境质量标准》(GB3838-88) 中三类水标准。在张家庄设置了 1 个监测断面, 执行《地面水环境质量标准》(GB3838-88) 中五类水标准。沈河水库监测断面监测 19 个项目, 其主要污染物中悬浮物 1 项超标, 超标率仅为 5.3%, 是上游水土流失造成的, 水库监测断面总体水质良好。沈河下游张家庄监测断面, 水量大小受水库控制, 监测超标 13 项, 其主要污染物中悬浮物超标率 90%, 溶解氧超标率 46.6%, 高锰酸盐指数超标率为 90%, 生化需氧量超标 83.3%, 氨氮超标 90%, 仍以有机物污染为主。1996 年开始, 年均采样 6 次, 监测项目 26 个。沈河水库监测断面, 除非离子氨与石油类 2 项超过二类水标准达到四类水标准外, 其他监测项目均优于地面水二类水标准, 水质较好。水库中石油类污染物超标与水库中有水上游乐机动船等设施有关。1999 年陕西省人民政府批准沈河水库为渭南市区饮用水源地。市政府采取绿化上游沟坡, 取缔水上游乐设施等措施。张家庄监测断面, 污染仍比较严重, 但主要污染物如高锰酸盐指数、生化需氧量已呈下降趋势。2001 年至 2002 年, 沈河上 2 个监测断面, 年均采样 12 次。水库监测断面, 除石油类仍超过二类达到四类水质标准外, 其他监测项目均达到一至二类水标准, 水质良好。随着沈河水库周边游乐设施的取缔和上游地区生态环境的保护, 沈河水库水质进一步得到改善。张家庄监测断面, 仍然接纳着渭南城区大量的工业、生活污水, 其主要污染物中石油类、高锰酸盐指数、生化需氧量、化学需氧量、氨氮等仍超过五类或劣五类水质标准, 污染仍比较严重。随着城市污水处理设施的建立和运行, 张家庄监测断面水质会逐步得到改善。

濠水河监测

1987 年市环境监测站在濠水河芝川河段设置了 1 个监测断面, 监测 9 个项目, 每逢单月监测一次。4 年间, 其主要污染物中悬浮物监测值范围 2.5 至 901.5mg/L 之间, 年均值 179.4mg/L, 超标 0.2 倍, 最大值超标 5.01 倍。氨氮监测值范围 0.10 至 4.20mg/L 之间, 年均值为 0.71mg/L, 最大值超标 3.20 倍。溶解氧年监测值范围 0.7 至 11.2mg/L 之间, 年均值 6.0mg/L, 符合地表水二级标准。化学需氧量年监测值范围 4.3 至 119.3mg/L 之间, 年均值 43.8mg/L, 超标 9.95 倍, 最大值超标 28.8 倍。生化需氧量年监测值范围为 0.6 至 23.8mg/L 之间, 年均值 4.8mg/L, 超标 0.60 倍。挥发酚年监测值范围 0.001 至 2.800mg/L 之间, 年均值 0.139mg/L, 超标 26.85 倍,

最大值超标 559.0 倍。1991 至 1995 年,市环境监测站和韩城市环境监测站在濠水河上设置 3 个监测断面,11 个监测项目,每逢单月监测 1 次。韩城红旗渠监测断面水质基本良好,其主要污染物中除高锰酸盐指数略有超标外,其他项目均不超标。韩城市区桥监测断面距韩城市城区较近,有大量生活污水的排入,氨氮和挥发酚浓度值较高。韩城芝川监测断面水质总硬度和高锰酸盐指数、六价铬有所上升,氨氮和挥发酚趋于下降。1996 年至 2000 年,韩城芝川监测断面主要污染物逐年呈加重趋势,尤其是 1999 年和 2000 年,石油类污染物急剧上升。2001 年至 2002 年,韩城芝川监测断面石油类超过劣五类、高锰酸盐指数达到四类、生化需氧量达劣四类、化学需氧量达五类、氨氮达三类水质标准。污染仍然严重,属有机型污染。

柳叶河监测

市环境监测站和华阴市环境监测站分别于 1987 年和 1988 年开始对柳叶河水质进行监测。先后在华阴市仙峪口、斜桥和入渭口设置了 3 个监测断面,监测 11 个项目,逢单月监测 1 次。至 1990 年,仙峪口监测断面,水质符合《地面水环境质量标准》(GB3838-88)三类水质标准,水质良好。斜桥和入渭口监测断面,其主要污染物中氨氮监测值范围 1.63 至 172.00mg/L 之间,年均值 54.04mg/L,平均值超标 53.0 倍,最大值超标 171.0 倍。亚硝酸盐氮监测值范围 0.002 至 1.385mg/L 之间,年均值 0.380mg/L,超标 2.8 倍,最大值超标 12.85 倍。溶解氧监测值范围为 0.0 至 10.6 mg/L 之间,年均值 4.1mg/L,超标 0.46 倍。化学需氧量监测值范围 11.9 至 540.7 mg/L 之间,年均值 136.1mg/L,超标 33.03 倍,最大值超标 134.2 倍。生化需氧量监测值范围 1.7 至 207.5mg/L 之间,年均值 41.4mg/L,超标 12.81 倍,最大值超标 68.2 倍。挥发酚监测值范围 0.015 至 3.230mg/L 之间,年均值 0.436mg/L,超标 86.20 倍,最大值超标 645.0 倍。柳叶河污染是继渭南沈河下游之后第二条污染比较严重的河流。1991 年至 1995 年,上述 3 个监测点的主要污染物中,高锰酸盐指数、氨氮、亚硝酸盐氮、挥发酚等仍然超标。水质大致与 1986 年至 1990 年的情况相当。河流污染的主要原因来自西北二合成药厂、五方造纸厂、华山啤酒厂等企业的废水和生活污水的排放。1996 年至 2002 年,污染仍比较严重,但在趋于缓解。

中心城市地下水监测

1989 年至 1990 年,市环境监测站先后监测了分布在渭南城区东北部和西北部方向自来水公司的 15 至 20 眼城市饮用水井,占自来水公司总井位的 71.4% 到 85.7%。监测项目 16 项到 19 项。1989 年监测的 16 眼井中,其中有 1 眼井总硬度超标,超标率为 6.7%,超标井位总硬度值为 513.9mg/L,超标 0.14 倍。亚硝酸盐氮、铅和氟化物各有 1 眼超标,超标率同样为 6.7%。氨氮和细菌总数各有 2 眼井超标,超标率为

13.4%，其中有1眼井细菌总数高达120.000个/ML，超标倍数高达1200倍。超标最大的是大肠菌群。监测16眼井有13眼井超标，超标率为81.2%。1990年先后对18眼井进行了监测，枯水期监测10眼井，其中氨氮和细菌总数各有2眼超标，超标率为20.0%。大肠菌群有1眼井超标，超标率为10.0%。氟化物有3眼井超标，超标率为30.0%。枯水期超标最严重的是氟化物。丰水期对8眼井位进行了监测，总硬度和氨氮各有1眼井超标，超标率为12.5%。通过两年3次对渭南市区地下水源地的监测，渭南市区地下水水质基本良好，大部分井位各项指标符合国家饮用水标准。部分井位个别项目有所超标，也有个别井位多个项目有所超标。其主要原因是渭南市自来水公司没有专门的水处理设备和措施，管道生锈导致水颜色变黄。加之受地表水和地质构造的影响，个别井位氨氮和亚硝酸盐氮浓度值增大，潜水层水质多为碳酸钙、镁盐水质，硬度普遍较高，氟和亚硝酸盐氮有时也有所超标。1991年以后，自来水公司对渭南城区15个井位地下水的总硬度、汞、铅、镉、细菌总数、总大肠菌群、六价铬等25项指标进行了监测，水质总体不超标。但地下水硬度、细菌总数、总大肠菌群在1993年、1995年有所超标，超标1.23倍，且都集中在14号井。1999年至2000年，地下水水质总体不超标，符合国家饮用水标准。个别项目如浑浊度有所超标，超标在6.4至15.1NTU之间。西14号井总硬度超标213.69mg/L。细菌总数超标在19至185个/ML之间。总大肠菌群有所超标。2001年至2002年渭南市区饮用地下水经自来水公司处理后，水质进一步变好，达到国家饮用水标准。

其他城市地下水监测

全市10个县(市)城区所在地的地下水总体比较好，但因其所处的地理位置不同，水质有明显差异。蒲城县地下水监测始于1991年。城区地下水达到一类水标准有12项，达到二类水标准的有3项，达到三类水标准的有6项，水质一般。潼关县对地下水的监测始于1992年。县城地下水26项指标基本符合(GB5749-85)饮用水标准，但总大肠菌群有所超标。华阴市地下水监测始于1994年，城区地下水26项监测指标符合国家饮用水标准。华县地下水监测始于1996年，每年监测一次，城区地下水绝大多数氧化物及含氟量符合国家饮用水标准。富平县地下水监测始于1997年，每年监测一次，城区地下水除水质总硬度轻微超标外，其余各项指标符合地下水三类标准，水质基本良好。大荔县地下水监测始于1999年，每年监测1次，城区地下水符合国家生活用水标准。合阳县地下水监测始于2001年，每年监测一次，监测5项指标，符合地下水二类水标准，水质较好。白水、澄城、韩城3县市城区地下水监测始于2002年，每年监测一次，白水城区地下水14项指标符合饮用水标准，水质良好；澄城、韩城城区地下水水质较好。

第三节 噪声监测

噪声监测是从1982年开始的。市环境监测站和各县市区环境监测站陆续开展了功能区噪声监测、交通噪声监测以及区域环境噪声普查。

中心城市功能区噪声

1982年,市环境监测站在渭南市区先后布设了居民文教区(军分区干休所)、一类混合区(配件公司)、商业中心区(东风电影院)、工业集中区(氮肥厂)、交通干线道路两侧(汽车站、电信楼)6个噪声监测点。1986年开始,市环境监测站按照《城市环境噪声测量方法》(GB3222-82),连续5年对市区功能区噪声进行了定期监测。工业集中区多是棉纺厂、针织厂、印染厂等轻工业,无较大的工业噪声源,基本符合标准。其余各功能区在城市建设中因监测点位定点的准确性、代表性等原因,噪声监测值普遍超标,但基本呈下降趋势。1987年进行了市区噪声功能区域划分工作后,部分噪声源得到治理,如将居民文教区群众反映强烈的市棉织厂进行了搬迁,消除了噪声污染,收到了好的效果。1991年至1995年,市环境监测站在市区地震办、市政府、土地局、电力局、针织厂、饮料厂、负张西设置了7个噪声监测点,每年6月和12月各监测1次。除工业集中区基本符合标准外,其他功能区噪声因车辆增多、酒店、卡拉OK厅增多普遍超标,噪声污染基本又呈上升趋势。1996年至2000年,市环境监测站在地震办、市政府、土产公司、针织厂、饮料厂、负张西设置了6个噪声监测点,每年6月和12月各监测1次。执行《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)。居民、文教区(地震办)昼间噪声均不超标,夜间平均值超标率60%,超标年度是1998年至2000年,最大值超标3.8分贝。居民、商业、工业混杂区(市政府、土产公司)昼间、夜间噪声均超标,超标率100%。昼间噪声超标幅度不大,最大值超标4.8分贝。夜间噪声全部超标,最大值超标14.1分贝。工业区(针织厂)昼间、夜间噪声均不超标。通过城区道路两侧区(负张西、饮料厂)昼间噪声平均值全部超标,超标率100%,最大值超标5.4分贝。夜间噪声年均值全部超标,超标率为100%。最大值超标15.2分贝。2001年居民、商业、工业混杂区噪声昼间超标7.1分贝,夜间超标11.2分贝。2002年昼间噪声污染有所下降,夜间仍有超标,最大值超标8.0分贝。工业区昼间噪声在48.4至62.4分贝之间,夜间噪声在39.8至55.2分贝之间,最大值超标0.2分贝,超标率10%。通过城区道路两侧区,噪声基本都超标,超标值在1.0至17.0分贝之间,总体超标率达90%。

其他城市功能区噪声

县(市)所在地城市规模普遍较小,各种噪声污染相对较轻,时间也比较短。

1986年至1987年,市环境监测站对9个县(市)区域环境噪声进行了普查。环境噪声平均比较,韩城大于澄城,澄城大于大荔,大荔大于蒲城,蒲城大于富平,富平大于合阳,合阳大于潼关,潼关大于华县,华县大于华阴。华阴城区声环境质量达到二级好。其余县市属三级较好。噪声污染大的县(市),与有国道、省道穿越城区,交通干线长,通行重型车辆多,车流量大有关。1988年以后各县陆续开展了功能区噪声监测。韩城市环境监测站1993年开始功能区噪声监测,在各功能区设置5个监测点位,每年6月监测1次。1993年至1995年功能区噪声监测执行《城市区域环境噪声标准》(GB3092-82),居民文教区超标,特别是1994年昼间夜间超标在30至40分贝之间。居民、商业、工业混合区和工业集中区不超标,通过城区道路两侧普遍超标。各功能区噪声等效声级值总体还呈下降趋势。华阴市环境监测站在功能区设置了5到10个监测点,每年6月和12月各监测1次。功能区噪声除通过城区道路两侧和工业区个别年度略有超标外,其余各功能区均符合标准。各类功能区噪声等效声级值稳中有降。1996年至2002年,执行《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93),各县(市)城市功能区环境噪声,大部分不超标,个别县(市)偶有超标,超标范围昼间通常在3至9分贝之间,夜间通常在2至5分贝之间。

交通噪声

渭南市交通噪声监测是在1989年国家颁布《噪声污染防治法》以后,从市到县陆续开始的,主要以城市周边交通噪声监测为主。1989年至1990年,市环境监测站先后在310国道、108国道、东风街、前进路、环北路、桥南公路、解放路、胜利街、民主南路等主要路段,设置了45个交通噪声监测点,对渭南市区交通噪声进行了监测。噪声污染等效声级值分别在72.3分贝和73.2分贝之间,超标2.3至3.2分贝,且呈下降趋势。在对渭南市区交通噪声监测的基础上,又对各县(市)城区交通噪声进行了普查,交通噪声韩城大于蒲城,蒲城大于富平,富平大于合阳,合阳大于华县,华县大于潼关,潼关大于澄城,澄城大于华阴,华阴大于大荔。9个县(市)中,除大荔、华阴、澄城县交通噪声未超“国标”70分贝规定外,其余县市交通噪声超标,韩城最大值超标6.6分贝。1991年至1995年渭南市区、华阴市区交通噪声每年10月监测1次。1991年,渭南市区噪声监测平均值74.2分贝,超标4.2分贝;华阴市区噪声监测平均值72.9分贝,超标2.9分贝。1992年,渭南市区噪声监测平均值74.6分贝,超标4.6分贝;华阴市区噪声监测平均值67.3分贝,不超标。韩城市1993年开始对市区交通噪声进行监测。这年,渭南市区噪声监测平均值73.2分贝,超标3.2分贝;华阴市区噪声监测平均值69.4分贝,不超标;韩城市区噪声监测平均值74.4分贝,超标4.4分贝。1994年,渭南市区未进行噪声监测;华阴市区噪声监测平均值70.8分贝,

超标 0.8 分贝；韩城市区噪声监测平均值 70.3 分贝，超标 0.3 分贝。1995 年，渭南市区噪声监测平均值 75.1 分贝，超标 5.1 分贝；华阴市区噪声监测平均值 67.1 分贝，不超标；韩城市区噪声监测平均值 71.2 分贝，超标 1.2 分贝。1996 年至 2002 年，市环境监测站在渭南市区原来 45 个交通噪声监测点上又陆续增加了 30 多个交通噪声监测点，每年 10 月监测 1 次。1996 年交通噪声平均值 74.0 分贝，超标 4.0 分贝。1997 年交通噪声平均值 74.4 分贝，超标 4.4 分贝。1998 年交通噪声平均值 71.5 分贝，超标 1.5 分贝。1999 年交通噪声平均值 70.6 分贝，超标 0.6 分贝。2000 年交通噪声平均值 72.5 分贝，超标 2.5 分贝。2001 年交通噪声平均值 72.9 分贝，超标 2.9 分贝。2002 年交通噪声平均值 70.9 分贝，超标 0.9 分贝。交通噪声污染总体稳中有降。其他县市因交通噪声污染相对稳定，多数情况下不超标。

第三章 污染治理

20 世纪 70 年代以前，渭南的环境污染并不严重，也没有下大力进行治理。70 年代中期，废气、废水、废渣作为点源治理才初步提出来，但治理方法比较原始简单，效果也不明显。80 年代以后到 90 年代中期，对废气、废水、废渣的治理仍属点源治理，但治理有了初步的技术含量，如秦岭电厂对废水的治理运用了水膜式除尘设备，治理效果也比较明显。90 年代中期至 2000 年在对废水、废气、废渣治理的基础上，开始了对噪声污染的治理，治理的项目进一步拓展，技术含量也相对较高，效果较好。2000 年至 2002 年污染治理迈入全过程控制的范围，即实施清洁生产。环境恶化的趋势初步得到遏制，部分地区的环境质量开始有所改善。

第一节 废水治理

20 世纪 80 年代以前，废水治理利用了自然水体的自净规律，废水治理比较粗放。80 年代以后废水开始进行点源治理，重点是大中型企业，如金堆城铝业公司的生活污水的处理、灰水回用、无氧选矿工艺，陕西华山化工厂的废水回收利用系统，陕西省石渣厂的酸碱中和工程，西北第二合成制药厂的 N503 萃取工程，韩城矿务局一院、二院、下峪口矿务局、陕西压延设备厂、陕西富平拖拉机制造厂电镀废水处理车间、渭南纺织机械厂、印刷机械厂等废水处理工程，总投资在 2000 万元左右。经过治理，1986 年至 1990 年，废水年排放达标率达到 61.27%。1991 年至 1995 年，年排放达标率达

到 76.7%。1996 年至 2000 年,各级政府认真贯彻执行《中华人民共和国水污染防治法》和《陕西省渭河流域水污染防治条例》,废水作为污染治理的重点项目之一,不断加大治理废水的力度,取得了明显的效果。取缔关停了 5000 吨以下小造纸厂 138 家,年削减化学需氧量 50.75 万吨,废水 2800 万吨;完成沿渭河污染治理项目 60 个,完成投资 5061.5 万元,年削减废水 1400 万吨,化学需氧量 2.1 万吨;整顿潼关金矿生产秩序,共查封氰化钠 150 吨,汞 30 罐,清除混汞碾 1908 台,氰化池 2378 个。市上投资 1.5 亿元,日处理 10 万吨的渭南污水处理厂一期工程已完成投资 8700 余万元。共完成污水治理项目 450 个,完成投资 3.4 亿元,年新增废水治理能力 145.3 万吨/日,年削减化学需氧量 12 万余吨,废水年排放达标率达到 64.98%。2001 年工业废水达标排放 3420.93 万吨,占排放总量的 89.36%。2002 年工业废水年达标排放 3738.22 万吨,占排放总量的 90.68%。渭河、洛河、沈河、濂水河等河流水环境质量开始有所改善。各县(市、区)也不断加强对水环境的保护工作,先后全面完成了饮用水源保护规划,制定了饮用水源保护区管理办法,积极推进以种树种草、退耕还林(草)、封山育林、防止水土流失为主的饮用水源保护工作,延缓和遏制了水环境污染。

第二节 废气治理

20 世纪 80 年代以前,工业废气排放充分利用了大气的稀释扩散、降水洗涤、氧化还原等自净功能,加之大气环境承载能力和容量较大,废气治理相对比较粗放。80 年代以后,开始对废气污染进行点源治理,重点是大中型企业,如秦岭电厂、蒲城电厂、韩城电厂的锅炉改造项目,每年投资在 2000 万元左右。全市的锅炉先后安装了多管式或水膜式除尘设备,投资约 1000 万元。大部分水泥企业生料、熟料生产都安装了电除尘、水膜式、旋风式除尘设备或对炉窑进行改造,总投资每年约 1000 万元。随着废气治理项目的增多和力度加大,治理也有了明显的效果。90 年代以后,废气治理成为改善城市环境质量重点之一。大中型企业都程度不同地开始对废气进行治理,先后完成污染治理项目 380 个,完成投资 5.74 亿元,年新增废气治理能力 374 万标立方米/时,年削减烟尘 921.97 万吨,二氧化硫 105.3 万吨,粉尘 44 万吨。并把重点污染企业的治理,列入市、县政府目标考核,176 个超标大气污染源达标率达到 98% 以上。秦岭(华)发电公司、韩城发电厂、蒲城电厂等一批重点污染源的治理,使渭南污染控制能力进一步提高,污染物排放量大幅下降。2002 年全市二氧化硫排放量 22.07 万吨,烟尘排放量 9.4 万吨,粉尘排放量 5.9 万吨,均控制在省上下达的总量指标以内;随着国家产业政策的调整,关闭污染严重的小水泥厂 213 家,关闭小煤窑 369 个,年削减粉尘排放量 12.3 万吨,二氧化硫 2300 余吨;并投资 1.3 亿元,建设了总供气量 3000 万

立方米/年的渭南天然气工程，投资 7500 万元建设了杜桥集中供热工程。其中天然气工程已安装用户 1.6 万余户，完成投资 5600 余万元；集中供热工程已完成热交换站近 10 座，供热面积 160 万平方米，完成投资 6000 余万元。

第三节 固体废弃物治理

20 世纪 70 年代以前，渭南工业发展比较缓慢，固体废弃物产生量比较少，固体废弃物基本未进行治理，堆放相对比较散乱，极少部分的利用也是群众自发的。70 年代以后到 90 年代中期，随着废气、废水的治理，固体废弃物的利用和治理也提到了重要位置。各级政府按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，明确规定了定点堆放位置，积极倡导综合利用。1986 年至 1990 年，固体废弃物综合利用量 284.17 万吨，年平均 56.83 万吨。1991 年至 1995 年，固体废弃物综合利用量 402.4 万吨，年平均 80.48 万吨。1996 年至 2000 年，随着公路建设和水泥生产技术创新，固体废弃物治理和综合利用向前迈出了一大步。先后完成固体废弃物综合利用和治理项目 194 个，完成投资 5910 万元。秦岭电厂、蒲城电厂、韩城电厂的粉煤灰先后作为铺路基的原料和生产水泥的添加剂加以利用。5 年固体废弃物综合利用量达到 464.8 万吨，年平均达 92.96 万吨。2001 年至 2002 年，固体废弃物综合利用率达到 16.06%。工业危险废物 261 吨，均得到有效处理处置。

第四节 噪声治理

20 世纪 80 年代以前，噪声污染并不突出，也没有引起人们的重视。80 年代后期，随着国家噪声标准的颁布，噪声治理逐步列入各级政府的议事日程。到了 90 年代，在继续进行功能区噪声治理的基础上，又开始对交通噪声污染的监督管理。1996 年以后，市政府颁布了《渭南市市区环境噪声防治管理办法》，噪声治理以渭南城区为中心，向各县（市、区）城市辐射。市环保局先后划定了渭南城区噪声达标区，规定了建筑施工日工作时限；主要街道设置了禁鸣道，取缔了露天卡拉 OK 舞场，对允许经营的露天舞场、卡拉 OK 厅规定了营业时间和音响音量，中考和高考期间，加大了噪声巡查的力度。全市 11 个县（市、区），先后都划定了噪声达标区，加强对噪声污染的监督管理，并逐步向企业、乡镇辐射。大中型企业按照噪声污染防治管理办法，采取多种措施，加大了治理力度。陕西省焦化厂、秦岭电厂等企业安装了噪声消音设备，加盖了厂房，收到了好的效果。至 2002 年，全市先后投资 1182.1 万元，完成设立隔音墙、安装密闭隔音设备、种植乔木等噪声治理项目 45 个，全市噪声达标区面积达 183 平方公里。

第五节 生态保护工程

从1996年开始,渭南市、县两级政府普遍重视了生态环境保护工程。相继成立了保护生态环境专项整治领导小组,印发了生态环境保护专项整治实施方案和通告,关停取缔了一批破坏生态环境的非法企业,使生态环境恶化的趋势得到初步遏制。至2002年,先后建立了三河湿地、合阳县黄河湿地和大荔县沙苑3个自然保护区,总面积达97575公顷,保护了大量珍稀水禽、湿地生态系统;建立了国家级华山风景名胜区和省级洽川、黄河龙门——司马迁祠名胜风景区;建立了合阳、大荔两个国家级生态示范县和合阳县的甘井镇、皇甫庄镇、潼关县的高桥乡、澄城县的罗家洼乡、白水县的尧禾镇等5个市级生态示范试点乡镇及45个生态示范试点村和1038户生态示范户,形成了县、乡、村、户四级生态示范网络体系。建成无污染蔬菜基地1187公顷,无污染苹果基地573公顷,以沼气为纽带的果牧“五配套”工程带动渭北生态农业建设的发展。经省政府批准建立了临渭区沈河水库、韩城薛峰水库、澄城五一水库、临渭区箭峪水库4个地面饮用水源保护区和9个市级以下饮用水源保护区。临渭区沈河水源涵养林保护区和华县、华阴的南山沙石开采区域生态环境得到保护。潼关金矿区生态得到治理和恢复。启动了全市山川秀美工程,植树造林、水土保持等重点生态工程有了进展。小秦岭金矿区生态开始得到恢复,共建生态林3800公顷,尾矿坝复垦40公顷。完成人工造林18120公顷,退耕还林6400公顷,营造水土保持林11120公顷,治沙2400公顷。划定了禁止秸秆焚烧区域,有效遏制了夏秋季节秸秆焚烧现象。

第四章 环境管理

1972年,世界人类环境会议召开以后,渭南开始注意环境问题。1975年,渭南地区成立了环保机构,但对环境污染问题也没有十分有效的管理手段,管理比较粗放。1984年以后,环境管理有了进步。随着社会经济的发展,环境问题引起了全社会的普遍关注。1995年,市政府成立了环境保护局,并积极运用经济、法律、技术、行政及教育等手段,限制(或禁止)人们损害环境的活动,鼓励人们改善环境质量;并通过全面规划,综合决策,使经济发展与环境保护相协调。

第一节 管理机构

20世纪70年代以前，渭南没有专门的环保管理机构。随着环境污染问题的不断出现，1975年渭南地区设立了环保办公室，编制4人，由原基建局代管，之后由环保办公室筹建了环境监测站，人员逐年增多。随着社会经济的发展，环境问题愈来愈成为社会关注和议论的热点问题。1984年原基建局更名为城乡建设环境保护局，环境保护的内设机构和人员没有大的变化。1995年12月，渭南市环境保护局成立，属市政府直属机构，对全市环境保护统一监督管理。内设机构有办公室、环境管理科、开发监督科、法规监测科，编制21人，下属机构有环境监测站、环境监理站、环境科学研究所、环保产业公司，编制104人。各县（市、区）在1996年以后陆续成立了环保局，并设有环境监理、监测等机构。2002年行政体制改革时，市环境保护局改制为市政府的组成部门，局领导增加至6人。市环境监理站更名为环境监理处。市以下环保局实行了垂直管理体制，其内设机构进行了相对的统一，即富平、蒲城、大荔、临渭区、韩城、澄城、华阴、华县、合阳9个县（市、区）环保局各设4个职能股（室），即办公室、环境管理股、开发生态股、法规监测股；潼关、白水县环保局各设3个职能股（室），即办公室、管理法规股、开发生态股；高新区分局设两个职能股（室），即办公室、管理征收股。各县（市、区）的环保局除高新区外，均设有监测站、监理站。2002年底全市共有环保干部职工829人。

第二节 宣传教育

1975年到1984年，环境宣传基本上是围绕世界环境日主题展开的，如散发一些传单和一些简单的宣传资料，张贴一些标语等。1984年到1996年，由于环境保护的舆论氛围越来越浓，从事环保工作的人员逐年增多，环境宣传有所加强，但还是处在较小范围、较低层次。1996年，市环保局成立以后，环境宣传的力度逐年加大，宣传的内容逐年丰富，形式逐步多样。环境宣传本着面向领导，面向社会，面向青少年，面向厂矿企业，面向城镇，面向乡村，深入宣传党和国家环境保护的方针政策、法律法规、科普知识。历任的市委书记、市长也开始在《渭南日报》发表纪念“6·5”世界环境日署名文章，或发表电视讲话。1998年，市委、市政府坚持把环境宣传教育的内容列入县（市、区）和市政府有关部门年度目标责任书，与其他工作一同部署，一同实施，一同考核。“6·5”世界环境日等重要节日，市政府都要专门下发文件部署安排，组织各项重大环境宣传活动。各县（市、区）领导都走到环境宣传的最前沿。1999年和2000

年，连续举办了渭南市“蓝天杯”环保文艺汇演，从机关到社区，从企业到学校，广大文艺工作者共创剧目50多部，编排节目200多个，组织演出100多场。2000年，市环保局组织了渭南市首届环保书画展，共展出优秀作品100余幅。至2002年，各级报刊刊登渭南环保新闻报道1100篇。2002年组织中小學生开展环境保护公益广告比赛，参与陕西省《绿色之光》文艺汇演，荣获全省优秀组织奖。

第三节 行政管理

1975年以前渭南基本上没有用行政手段管理环境。1975年渭南地区基建局设立了环保办公室，环境保护开始列入了政府行政管理的范畴。但环保办人员比较少，加之亦没有操作性强的依据和标准，基本上处在提高认识、熟悉业务、培训人才、摸底调查污染源阶段。1984年到1996年，环境保护的行政管理基本遵循每年宣传几次，检查几次，收一点费的模式开展工作。1996年至2002年，环境保护步入规范化的轨道，即从组织领导、目标责任、工作力度、社会监督等方面陆续有了相应的管理措施。在目标责任管理上，每年市政府与县（市、区）政府和市政府各部门，市环保局与县（市、区）环保局都要签定目标责任书，落实目标责任制，并把这项工作列入市政府对县（市、区）政府环保目标和市局对县局综合考评内容，促进环保工作任务的落实。在组织领导管理上，坚持一把手负总责，形成正职抓主管，一级抓一级，层层抓落实的环境保护格局，强化各级领导保护环境的事业心和历史责任感。在工作力度上，坚持每年在全市范围开展了环境保护“一控双达标”专项治理活动，环境污染和生态破坏加剧的趋势得到基本控制。开展环境保护专项整治检查，查处823起违反环境保护法律法规的人和事，收到了好的效果。在社会监督管理上，强化人民代表和政协委员的监督，及时办理人代会、政协会提出的关于环保方面的提案、议案；在各新闻媒体及时报道全市环境保护、生态建设、污染治理等工作取得的成绩；开展“渭南环保世纪行”活动，对环保方面的热点、难点问题，形成强大的舆论声势；开通了12369环保热线，投诉举报环境污染问题达120次，及时纠正了一些破坏环境的行为和环境污染问题。

第四节 法制管理

从1979年国家颁布《环境保护法》（试行）到1989年颁布《环境保护法》，渭南的环境保护工作逐步纳入法制化轨道。1990年以后，社会公众依法保护环境的意识进一步加强，用法律法规解决环境污染和生态破坏的问题开始步入正轨。1996年，市政府制定印发了《关于环境保护若干问题的决定》，并认真执行《渭河水系污水排放标

准》。从此，各级人大常委会每年对环保法贯彻情况进行检查监督。1997年，印发《空气质量功能区划》，下达《渭南市超标排污单位期限治理意见》，实施“千人培训计划”，对全市环保执法人员进行各类业务知识培训。1998年，市政府印发《关于继续做好取缔关停“15小”防止反复回潮的通知》。1999年，印发《渭南市市区环境噪声污染防治管理办法》。2000年，印发《实施陕西省渭河流域水污染防治条例办法》。2001年，印发《关于加强城市大气污染防治工作的决定》和《渭南市政府开展严肃查处环境违法行为专项行动方案》。2002年，印发《关于落实环境保护法律法规部门职责的通知》、《关于加快环保产业发展的决定》。市县两级环保部门结合各自实际制定了相应的规章制度，特别是对建设项目管理、行政处罚、行政复议等重点事项都做了明确的规定。举办建设项目、环境管理干部、排污申报登记、行政执法培训班，并积极派人到国家环保总局、省环保局参加学习、培训。环境执法人员培训考试，取得了陕西省统一的行政执法证，环境监理人员取得国家环保总局统一的环境监理证，做到了持证上岗，亮证执法，环境执法人员执法水平不断提高。

第五节 经济管理

渭南用经济手段实施对环境管理相对比较晚。1976年从原基建局成立环保办公室到1983年原基建局更名为城乡建设环境保护局，基本上没有用经济手段来管理环境。1984年经济管理作为环境保护的基本制度和重要手段，才开始实施。管理对象先从部省工业企业开始，逐步拓展到市、县、乡镇的工业企业和个体饮食服务业，随着关、停、取缔“十五小”工作的展开，排污费征收户虽时多时少，但征收数额逐年呈递增趋势。

1984年至1985年开始征收部省级大中型工业企业的排污费，年征收户约90户，征收排污费50万元左右。1986年至1990年征收排污费拓展到市级部分工业企业，初步形成了市级环保部门排污费征收构架。年征收户基本保持在130户左右，年征收排污费也提升到150万元左右。1991年至1993年征收户又增加到324户，年征收排污费再次提升到260万元。1994年征收户增加到394户，排污费增加到358万元。1995年全市征收户进一步拓展到县一级的工业企业，征收户989户，排污费增加到550万元。1996年征收户2110家，排污费增加到986.44万元。1997年征收户拓展到了乡镇一级的工业企业和个体饮食服务业，征收户2520户，排污费增加到1203万元。1998年征收户2300余户，排污费征收1280万元。1999年征收户2500余户，排污费征收1304.85万元。2000年征收户2650余户，排污费征收1400万元。2001年征收户3203户，排污费征收1477.28万元。2002年征收户3066户，排污费征收1459.5万元。显

示出经济管理作为环境保护的基本制度和重要管理手段，并发挥了重要作用。

第六节 规划管理

1976年到1996年环境保护的机构小，人员少，力度不大，规划管理也不系统。1996年渭南市环境保护局成立后，就着手制定2010年长远规划和“九五”、“十五”环保计划。

长远规划

1997年2月，市政府制定了《渭南市环境保护2010年规划》，2001年4月，又对该《规划》作了修订。规划中明确提出了重点抓好渭南、韩城、华阴等城市的环境综合整治定量考核，大气环境质量达到二级标准；渭河达到《陕西省地面水水域类别划分》规定的标准，即渭河水源段达到三类标准，其他水域段达到四类标准；抓好合阳生态农业县，潼关采金尾矿生态恢复和黄渭湿地自然保护区建设。工业废水排放量控制在6000万吨左右，工业废水处理率达到99%，城市污水集中处理率达到30%左右，城市供水普及率达到100%。二氧化硫排放量控制在22.2万吨，烟尘排放量控制在30.5万吨，工业粉尘排放量控制在1.1万吨，工业废气处理率达到99%，城市居民燃气率达到95%，集中供热面积达到600万平方米，城市燃烧气总量达到6.5亿立方米/日，天然气2.6亿立方米/日。工业固体废物综合利用率达到14%。交通干线噪声等效声级比1995年下降5个分贝，城市环境噪声达标率比1995年提高15至20个百分点。造林面积达到26.7公顷，草地面积20万公顷，森林覆盖率达到20%。

“九五”计划执行情况

1997年2月，市政府颁布了《渭南市环境保护“九五”（1996年~2000年）计划》，在治理工业废水、二氧化硫排放、工业废弃物综合利用、交通干线噪声控制等方面提出了具体指标和措施。“九五”期间，完成大气污染治理项目164个，完成投资1.8亿元，新增废气治理能力107万立方米/时，工业废气处理率达到90.4%，削减烟尘109.47万吨，二氧化硫5.128万吨，粉尘15万吨。完成水治理项目345个，完成投资1.4亿元，新增废水治理能力77.4万吨/日，年削减COD8万余吨，回用水量9969.07万吨，渭河、洛河、沈河等河流水环境质量均有所改善。完成固体废物综合利用和治理项目148个，完成投资2936.8万元，综合利用固体废物50463吨/日，固体废物综合利用率7.6%。完成噪声治理项目45个，完成投资1182.1万元，市区区域环境噪声平均值达到54.8分贝，交通干线噪声降至72.1分贝，全市11个县（市、区）初步建成噪声功能达标区，噪声污染问题得到有效控制。小秦岭金矿区生态恢复工作取得显著成效，建成小秦岭金矿区生态林3800公顷，尾矿坝复垦40公顷，建成无

污染蔬菜基地 1187 公顷，无污染苹果基地 573 公顷，建成以沼气为纽带的生态示范乡村（镇）45 个。全市山川秀美工程全面启动，完成人工造林 18120 公顷，退耕还林 4400 公顷，营造水土保持林 11120 公顷，治沙 2400 公顷。

“十五”计划及前期执行情况

2001 年 4 月，市政府颁布了《渭南市环境保护“十五”（2001 年~2005 年）计划》，在大气环境、水环境、固体废弃物治理、声环境、生态环境、环保科技和产业、环境能力建设等方面提出具体目标，要求渭南市区、韩城市区、华阴市区的大气环境质量要达到空气环境质量二级标准（GB3095-1996），其他县城大气环境质量要明显得到改善。全市工业废气排放量要控制在 689 亿标立方米，二氧化硫排放量控制在 19.6 万吨，烟尘排放量控制在 12.6 万吨，工业粉尘排放量控制在 7.1 万吨。渭河干流断面要消灭超五类水质，入黄断面要达到四类标准。全市工业废水排放量控制在 5018 万吨，化学需氧量排放量要控制在 3.04 万吨，石油类排放量要控制在 115 吨，有毒污染物排放量要控制在 5 吨，饮用水源水质达标率要达到 100%。固体废物排放量要控制在 10.7 万吨，工业固体废弃物综合利用率要达到 30%，渭南市区的垃圾无害化处理率要达到 95% 以上。城市交通干线噪声和区域环境噪声平均值维持现状或有所降低，重点改善城市居民文教区噪声污染，达到功能区标准。大力推进自然保护区、生态示范区建设，抢救性保护一批珍稀濒危物种，新建、续建 6 个自然保护区，在每个县（市、区）抓好 1 至 2 个生态示范乡，2 至 3 个生态示范村，逐步建立起市、县、乡、村四级生态示范网络，使全市自然保护区、生态示范区、特殊生态功能区和矿产资源开发区生态保护与恢复走上法制化轨道，潼关金矿区尾矿库绿化复垦 5 万亩。

从 2000 年到 2002 年环境保护工作的情况看，列入环保“十五”计划的项目有 55 个，已有 25 个项目组织实施，15 个项目完成了可研报批工作，共计完成投资 3.89 亿元。到 2002 年，全市主要污染物和量均控制在省上下达的总量控制指标之内。全市关闭了 531 家能耗高、污染重的“十五小”企业和新“五小”企业；建设项目基本上执行了环境影响评价制度，建设项目中的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的达到 80%。全市限期治理的 273 家超标工业污染源达标率达到 98%，市上的 48 家重点污染源和省上的 6 家重点污染源全部实现达标排放。

第七节 环保科技

1981 年，渭南市环境保护科学工作开始起步，开展了《渭南沈河水质现状评价》、《渭南环境质量报告书》、《渭河渭南段水质现状评价》的研究和编制工作。1987 年，成立了渭南市环保科技咨询中心，至 1996 年，编制了《渭南市环境空气质量分析以及

环境空气质量功能区划分》、《渭南各县市饮用水源保护区划分》、《渭南噪声现状调查和噪声功能区域划分技术报告》等。1997年渭南市环境科学研究所成立后,环保科技进入了一个新的发展时期,环境保护规划调研、污染治理前期可研、方案论证与工程监理、环境影响评价、清洁生产等研究工作全面开展起来。

1997年到2000年,针对市区大气污染现状,开展了《渭南市区重点大气污染物调研》,收集了十年来市区内大气中总悬浮颗粒物、二氧化硫和氮氧化物含量在不同年份、不同季节的变化情况,找出了大气污染的主要原因和变化规律,为污染防治提供了科学依据。通过现场踏勘和收集资料,进行采样分析,摸清了市区供水井的数量和分布,对地下水中锰超标的成因进行了分析研究,完成了《渭南市区饮用水源中锰的污染分析和对策研究》科研报告。通过对富平县小流域治理的专题调研,分析了小流域开发治理环境产生的社会、经济效益,总结小流域治理经验,完成了《渭北小流域环境治理专题调研》,以及《大荔县东七乡工业污染源专题调研》、《渭南市煤改气工程可行性分析研究》报告。

2001年通过对空气质量功能区划分实施达标情况的调研,总结防治大气污染已取得的成功经验,并针对存在的主要问题,提出了相应的措施和建议,进一步完善了《渭南市环境空气质量功能区划分》报告。与此同时,完成了陕西华山制药厂大输液车间技术改造项目,金属热表厂金属热处理项目,合阳县电力电容器厂苯基甲苯浸渍剂生产线项目,陕西省恒兴果汁饮料有限公司恒兴果汁厂年产2万吨果汁项目,渭南宏业汽车修理有限公司新建锅炉项目,渭南市外贸实业公司外贸塑料再生粒厂项目。

2002年,针对渭南生态破坏情况,组织完成了《渭南市秦岭北麓生态环境现状调查》,制定了《渭南市自然保护区规划》,为保护生态环境确立了发展方向。并完成了韩城龙门镇焦化企业和渭北25家水泥企业清洁生产审计报告,渭南城东污水处理项目申报荷兰政府PESP及MILEV项目简介。几年实践,环保科技基本走上了一条科研、开发、保护的路子。

第八节 产业管理

渭南的环保产业已有20多年的历史,总体发展比较缓慢。1980年以前生产的部分机械设备就有了消声、降尘防治环境污染和保护生态环境的功能。到1990年有22个单位开始生产环保型产品,如锅炉、旋风除尘器、静电除尘器、袋式除尘器等。1991年到1996年,随着果业和煤矿业的发展,有13个单位开始从事洁净产品的生产,如精洗煤、无公害苹果、喷送机、农用抗菌素等。1997年市环保产业协会成立后,根据国务院办公厅《关于积极发展环境保护产业的若干意见》,制定了《渭南市环境保护产业管

理暂行办法》、《渭南市环境保护相关产业发展规划》。开始实施环保产品注册登记、资质认证等工作，使环保产业的管理逐步规范。1997年到2000年有29个单位开始从事资源综合利用的开发生产，其产品如水泥、橡胶、地砖、电等。2001年到2002年有14个单位从事黄河湿地保护、退耕还林还草、尾矿坝的生态恢复。

第六编 县、市、区简介



临渭区人民政府

第一章 临 渭 区

临渭区地处北纬 $34^{\circ}14'18'' \sim 34^{\circ}47'54''$ ，东经 $109^{\circ}22'54'' \sim 109^{\circ}45'52''$ ，南依秦岭与西安市蓝田县相接，北与蒲城、富平县相连，东与华县、大荔为邻，西以零河为界与西安市临潼区相望。是中共渭南市委、市人民政府所在地，渭南市政治、经济和文化中心。国土总面积 1221 平方公里。

第一节 建置境域

临渭区历史悠久。战国时期，秦在渭河以北设立下邽县。秦统一六国后，在下邽之东设莲勺县。前秦苻坚甘露十年（360），在渭河以南设渭南縣。北魏孝昌三年（527）设渭南郡。西魏废帝二年（553），设灵源县、中源县。北周建德三年（574），废渭南郡，灵源、中源入渭南縣，属雍州京兆郡。隋大业元年（605），莲勺并入下邽。元代至元元年（1264），下邽入渭南，从此，渭河南北统一于渭南縣。其后虽隶属变换频繁，但疆域未变。1984年1月，渭南縣改设渭南市（县级）。1995年5月，原渭南地区改设渭南市（地级）时，县级渭南市撤销，改设临渭区。

临渭区行政区划变化颇多。唐武德初年，渭南縣设19个乡，下邽县设28个乡。宋太平兴国五年（980），渭南縣将19乡并为4乡，下邽将28乡并为7乡。从明嘉靖元年（1522）直至清末，全县共设4乡56里。民国二十四年（1935）以后，国民党政府改乡里制为乡、保、甲制，全县编14个联保。民国二十九年（1940）6月，全县设23个乡1个镇，辖183个保，3329个甲。1949年5月，人民政权建立，废除了国民党统治时的保甲制，全县设置1个市（渭南市，区级），23个区，162个乡。之后，行政区划多次调整，至2002年底，临渭区共有15个镇，7个乡，6个街道办事处，496个行政村。

临渭区地形复杂多样。全区地势南高北低，海拔335米至2449米。从南向北，依次为秦岭山地、沟壑丘陵、黄土台塬和渭河平原四个地貌单元，平原占全区总面积的60%。主要河流有4条，渭河东西横贯流经本区，零河、沈河、赤水河自南向北成“川”字形入渭河。境内渭河流长37.5公里，流域面积1221平方公里；沈河全长45.4公里，流域面积259.5平方公里；赤水河为临渭区与华县的界河；零河系临渭区与西安市临潼区的界河。

临渭区属暖温带半干旱的大陆性季风气候，四季分明。冬季寒冷干燥，雨雪偏少；春季升温较快，多风；夏季炎热多伏旱；秋季降温快，常有连阴雨。由于境内地貌特点，气候南北差异大。年平均气温13.5℃，平均降水量562.9毫米，平均日照为2145.3小时，最长达2505.7小时，最少为1883.3小时。初霜期多在11月上旬，终霜期在4月上旬，年平均无霜期210天。

临渭区资源丰富。全区耕地面积8.33万公顷，占国土总面积的65.73%。境内土质可分为12个类，24个土属，77个土种。塬土占总土地面积的58.12%，黄绵土占总面积的19.72%。另外，还有山丘土、水稻土、沼泽土、盐土、风沙土等零星分布于各地。全区林地面积9000公顷，占总土地面积的7.4%。共有植物2000余种，其中木本

植物 36 种，草本野生植物 850 多种，观赏植物 228 种，农业种植作物 135 种，蔬菜作物 47 种，农业经济作物 300 余种。全区动物生态类群较多，野生动物主要有金钱豹、狼、鹿、獐、野猪、狐狸、山羊、獾、野雉等，饲养动物有牛、驴、骡、马、猪、羊、狗等 10 余种。矿藏主要有泥碳、砂、石、硝等。

第二节 经济建设

临渭区经济发展较快。1949 年全区生产总值仅 5300 万元，工农业总产值 9971 万元，粮食总产量 7.95 万吨，人均年收入 278 元。到 1957 年，全区工农业总产值达到 13154 万元。中共十一届三中全会以后，全区经济加速发展，不断呈现出新的局面。至 1980 年，全区生产总值达到 3.2 亿元。2000 年来，临渭区先后实施了“农业立区、工业强区、三产富区、科技兴区”和“项目带动、工业强区”发展战略，产业结构趋向合理。2002 年全区生产总值完成 19.4 亿元。

临渭区的种植业，在老官台文化时期就出现了原始农业，龙山文化时期已利用锄耕，商代就养牛犁种，秦汉时期水利事业初步发展。此后至近代时期，农业生产力发展缓慢。1949 年后，随着农业生产条件的不断改善，种植业和林、牧、副、渔各业发展较快。全区农田水利事业快速发展，可灌溉农田面积已占到全区农田总面积的 70%。逐步实现了籽种良种化、肥料施用科学化、耕种收割碾打机械化。先后被确定为国家和陕西省粮、棉、秦川牛和奶山羊生产基地。全区围绕农业增效和农民增收两大目标，不断调整优化农业产业结构，蔬菜、林果和畜牧三大主导产业快速发展，逐渐形成规模。1998 年，全区农林牧渔业总产值完成 6.5 亿元，粮食总产量达到 36.36 万吨，创历史最高水平。2002 年，全区农林牧渔业总产值完成 7.15 亿元，粮食总产 33.3 万吨，油料总产 12212 吨，棉花总产 6418 吨。全区蔬菜总面积达到 8060 公顷，传统名产赤水大葱、一串铃南瓜、渭河沿岸的高产优质莲菜、沈河川道的蒜苗、官道一带的辣椒、双王乡的大白菜、南塬的香菇等，不仅是渭南城区群众食用的佳品，每年还大量销往区外。

林业从考古发掘推断，石器时代，全区大部分被森林覆盖。人类在长期生产活动中，毁林开垦，加之战争破坏，林木严重被毁，到民国时期，除秦岭深山尚有少量天然残败次生林外，阳郭塬、渭北的天然植被已不复存在。1949 年后，人民政府非常重视植树造林工作，挖掘“四旁”（宅旁、村旁、路旁、渠旁）潜力，狠抓速生树种，加快平原绿化，先后建立了徐家堡、花园等 130 多个苗圃，34 个社队林场，大规模开展植树造林，先后被评为全国平原绿化先进县、全国育苗先进县。至 2002 年底，全区整片造林面积达 4734 公顷（其中人工造林 2734 公顷，飞播造林 2000 公顷），退耕还林 2000 公顷，封山育林 2000 公顷，“四旁”植树 340 万株。全区整片造林面积加上果园

面积，森林覆盖率达到 20.8% 以上。同时精心组织实施“优果工程”，突出抓好优质冬枣基地建设，全区冬枣面积发展到 1000 公顷，并成功举办了“中国·渭南冬枣展示会”。

畜牧业从沈河流域北刘、史家等村落遗址看，仰韶文化时期，渭南先民已开始原始的家畜饲养。阳郭遗址发现商代已用牛耕田。1949 年后，畜牧业取得了较快的发展，并一度成为闻名全国的秦川牛、关中驴生产基地。2000 年来，临渭区坚持“畜牧强区”的发展战略，以奶牛为主的畜牧产业迅速发展。2002 年底，全区奶牛存栏 4702 头，大家畜存栏达到 9.3 万头，全年出栏 2.8 万头，肉类产量 2.44 万吨，禽蛋 2.69 万吨，奶类 2.18 万吨。畜牧业产值 2.31 亿元，占农业产值的比重达到 31.86%。

农业技术在民国及其以前发展缓慢。1953 年开始建立农业科技推广组织，逐步建立起县、社、大队、生产队四级农科网和各种专业性农科组织，农业生产普遍使用了化肥、农药和良种，有效提高了农业技术水平。改革开放以后，全区各种农业科技服务组织不断扩大，农业实用技术不断推广，农业机械化程度不断提高。2002 年全区拥有各种农用拖拉机 9336 台，各种货运车 6651 辆，以 2.46 万个农机专业户为基础的站、片、组、户四级农机服务网络已经形成，农业综合机械化水平达到 70% 以上，农机化总动力已达 43.52 万千瓦时，完成机耕作业面积 6.86 万公顷，化肥使用量达 4.9 万吨。

临渭区农田水利建设历史悠久。秦王嬴政十年（前 237），修郑国渠，灌溉今下吉以北地区。汉元朔三年（前 126）修成漕渠，灌溉今城区所在地农田。汉唐时期，曾引白渠水灌溉今故市、下吉、蔺店等处农田。明清时期，也少量利用河水、泉水或修渠灌溉农田。民国时期，水利事业发展缓慢。到解放前夕，渠井共灌田 1.37 万亩。1949 年后，人民政府大搞农田水利建设，现有中、小型水库 15 座，池塘 41 座，抽水站 216 处，水井 5982 眼，喷滴灌 17 处，灌溉面积 6 万公顷。建成小型人畜饮水工程 125 处，大型渭北饮改水工程一处，解决了 51.47 万人和 10.5 万头牲畜的饮水困难。

临渭区工业起步较早。20 世纪 30 年代开始有了机器工业，如面粉厂、火柴厂、铁工厂等。1949 年，全区工业总产值 661 万元。50 年代国家对私营工业进行社会主义改造后，国营工业陆续建立。1958 年以后，全区小型工业企业取得较快发展，通用机械厂、潜水泵厂、造纸厂、油脂厂、化工厂、面粉厂、印刷机械厂、大修厂、纺织厂、林机厂、针织厂、漂染厂等 20 多户企业相继建成投产，部分公社也先后办起了砖瓦厂、砂石厂、食品厂、水泥预制厂、农具厂等。中共十一届三中全会以后，秦牛锅炉厂、造纸厂、华山机带厂、白狮锅炉厂等实行了股份制改造。第三产业和非公有制经济迅猛发展，先后设立了招商区和乡镇企业东西合作示范小区两个非公有制经济园区，其中后者

被农业部命名为“全国乡镇企业东西合作工程示范区”。“秦牛”锅炉、“乐天”水晶饼、“金象”高级蓝黑墨水、“红旗”建材、“华山”运输带、阻燃工业地板革、“永泰”铝塑管等产品荣获国家、省、部优质产品称号。1995年以来，临渭区紧紧抓住国家实施西部大开发战略和中国加入世贸组织的历史机遇，全方位扩大开放，多渠道招商引资，先后引进了青岛啤酒、华山机带、新秦金属镁、康乐乳品、康华制药、华扬太阳能等20多个工业项目。以啤酒、生物制药、有色冶炼、能源设备制造四大主导产业为骨干的工业体系基本健全，拥有名优产品60余种。到2002年，全区拥有规模以上工业企业44个，工业结构实现了国有、集体、股份制、合资各种所有制并存的多样化局面。全年区属规模以上工业完成总产值11.88亿元，区属规模以上工业增加值1.51亿元。所有者权益5.07亿元，参与考核的区级有关企业，盈亏相抵后，盈利1637.48万元，实现销售税金3642.33万元。全年区属企业实施技术改造（商业网点改造）项目13项，累计完成技术改造（商业网点改造）项目投资5281万元。区属企业主要产品有啤酒，锅炉、金属镁、中成药、合成洗涤剂、水泥电杆、小麦粉等。以荣发集团、香港量子高科、海姆普德制药有限公司为代表的非公有制经济比重不断提高，成为区域经济新的增长点。

临渭区素有“三秦要道、八省通衢”之称，自古以来就是东西交流、南北往来的交通要道。建国后，交通运输业发展更为迅速。陇海铁路（复线）、西南铁路横贯东西；310国道、108国道及西潼高速公路、渭清路等高等级公路以及渭大韩、渭蒲、渭富公路直通周边各县，全区公路总里程548公里。2002年全区拥有各种货运车辆1693台，其中载重车228辆，货运量859.7万吨，货运周转量达8596万吨公里，客运周转量11293万人公里。邮电通信业务保持较快增长，邮政业务总量1929.34万元，报刊发行7万余份，电话话号达到12万户，其中农村用户3.6万户，互联网拨号用户9708户，移动电话用户1.9万户。

临渭区的商业活动起源早，春秋时故市已形成集市，但长期来全区商业未形成规模，至1948年，营业额仅有405万元。1949年5月渭南解放后，人民政府采取保护工商业的政策，特别是改革开放后，私营个体商业快速发展，形成了国有、集体、个体、私营商业竞相发展的商业体系。2002年全区社会消费品零售总额8.46亿元，外贸出口创汇100万美元，外贸出口供货值8560万元。

临渭区财政始于建县。明清时有了钱庄，民国时有了银行。建国后，财政工作“取之于民，用之于民”，收支规模不断扩大，金融事业也日益发展。2002年区级财政收入7600万元，支出1.9亿元。金融服务机构遍及城乡各地，全年存款余额42.43亿元，贷款余额24.84亿元。

第三节 社会事业

临渭区教育科技起源较早，建国后发展较快。2002年，全区有各类学校513所，在校学生16.9万人。有各类科技协会、学会和科研站所40多个，有技术推广站、专业协会180多个，全区申报科技计划项目9个，其中省级5个，市级1个，区级3个。区上组建农技讲师团，全年培训25场（次），受训群众达1万余人次；组建星火技术培训中心，利用民营科技企业协会对企业厂长、经理进行培训。

临渭区民国时期有4个秦腔剧社和一些私人办的皮影剧社。建国后，书店、图书馆、电影院等文化艺术项目不断增多。2002年全区报刊发行7万多份，新发展有线电视用户3000户，区广播电台播发新闻稿件560多篇。境内文物古迹40余处，其中省级文物保护单位5处，区级文物保护单位12处。馆藏文物有7类2万多件，包括一级文物1件，二级文物6件，三级文物56件，其中新石器时代的三角罐、尖底瓶和商周时期的铜鼎、铜编钟比较珍贵。“清代皮影”收藏也初具规模，有皮影文物1600多件。

临渭区是中华民族的发祥地之一，100万年以前，蓝田猿人就在南部山丘活动。但长期以来，由于生产力和医疗卫生条件所限，人口平均寿命不长。1949年，境内总人口305181人。1971年推行计划生育。2002年，全区计划生育率实现96.8%，人口出生率控制在8.02‰，人口自然增长率控制在3.46‰以内，全区总人口905178人，性别比为103.3。全区有医疗卫生机构586个，从业人员1672人，病床数1000余张，基本保证了人民群众的身体健康。

全区体育事业是建国后起步的。1993年被国家体委授予“全国群众体育先进单位”称号。2002年，共有各类体育场地300多个，体育传统项目学校27所，各类裁判员79人（其中国家级1人，国家一级20人），先后向各级运动队、运动学校输送体育人才256人，其中包括著名射击运动员武柳希、王桂红，著名乒乓球残疾人运动员韩保民等，并荣获陕西省体育先进县称号，跨入了全国体育先进县行列。

人民生活水平不断提高。1952年职工年平均工资495元，居民年平均消费水平72.4元。1978年，农民人均纯收入109元。改革开放以来人民生活水平显著提高。2002年，在岗职工年平均工资7373元，城镇居民平均可支配收入5604元，农民人均纯收入1803元。城镇居民总消费额8.96亿元，农村居民总消费额7.01亿元。3900多名下岗失业人员的最低生活费足额按时发放，参加医疗保障和养老保险社会统筹的单位达142个，参保职工6400余人；参加失业保险单位32个，参保职工1.6万人（含离退休人员）。全区登记失业率控制在3.6%以内。

第四节 历史人物

临渭区人才辈出。著名的有：程邈，秦御史，文字改革家，中国隶书的创造者，为秦始皇统一六国文字奠定了基础。张禹，汉成帝的经学老师，官至丞相，封为安昌侯，著有《论语章句》，时人盛传“欲为《论》，念张文”。张仁愿，唐左卫大将军，同中书门下三品，封韩国公；出将入相，被时人称为具有文武全才的四个宰相之一；大破突厥，在黄河北岸背水修筑三座受降城，并建烽火台 1800 处，此后数十年，突厥不敢越阴山牧马，朔方一带获得相对安宁。白居易，唐伟大的现实主义诗人，世界历史文化名人；一生历官 20 任，从政 40 年，以刑部尚书致仕；勤于笔耕，现存诗文 71 卷，共 3494 首（篇）；主张“文章合为时而著，歌诗合为事而作”，其讽谕诗，使“权豪贵近者相目而变色”，“执政柄者扼腕”，“握军要者切齿”；倡导新乐府，形成与古文运动并驾齐驱的文学革新运动。白敏中，唐宣宗、懿宗时期宰相，位及司徒、门下侍郎、平章事、侍中、中书令；编撰《具员御览》，平息党项，在治国、治军上有不少建树；因身体原因，五辞相位，在封建官僚中确属能以大局为重、有自知之明。寇准，北宋著名政治家，彪炳青史的一代明相，位至参知政事、平章事；性情刚正，直抒己见，能与皇帝据理力争，屡贬屡用；积极抗辽，说服真宗御驾亲征，订立“澶渊之盟”，使宋、辽边境保持了百年的安定；为官 40 年，清正廉洁，被誉为“无宅宰相”，著有《寇忠愍公诗集》三卷留世。孙玮，明万历五年进士，官至吏部尚书；刚正不阿，敢于直言，弹劾应天巡按御史荆养乔等人，革除时弊。南居益，明万历年间进士，官至工部尚书；在澎湖擒拿荷兰盗魁高文津，固城守洪，平息外患，福建人民在澎湖及平远为其立祠祭祀。屈武，著名政治活动家，第六、七届全国政协副主席；“五四”运动时期，作为被推选进总统府请愿的 10 名学生代表之一，慷慨陈词，头触墙壁，血溅总统府，迫使徐世昌电告中国代表，不在巴黎和约上签字；1941 年皖南事变后，与王昆仑、王炳南等在重庆建立了中国民主革命同盟；协助张治中取得新疆和谈成功，营救了大批共产党员，为新疆和平解放做出了重要贡献。

第二章 韩城市

韩城市地处关中平原东北隅。北靠宜川，南接合阳，东隔黄河与山西乡宁、河津、万荣相望，西依梁山与黄龙毗连。距省会西安 240 公里，距渭南市 180 公里。市境介于

东经 $110^{\circ}07'19'' \sim 110^{\circ}37'24''$ ，北纬 $35^{\circ}18'50'' \sim 35^{\circ}52'08''$ 之间。地域南北长 50.7 公里，东西宽 42.2 公里。国土总面积 1621 平方公里，耕地面积 3.2 万公顷。

第一节 建置境域

韩城夏商时期属雍州，因大禹凿梁山导黄河，以“龙门”代称。西周封韩（侯）国、梁（伯）国。秦惠文王十一年（前 327）置夏阳邑。隋开皇十八年（598）更为韩城县。唐昭宗天佑二年（905）更名韩原县。后唐天成元年（926）复名韩城，延续至今。1948 年 3 月，中国人民解放军解放韩城，遂成立陕甘宁边区韩城县人民政府。1959 年 1 月合阳及黄龙县白马滩并入韩城，1961 年 8 月恢复原建置。1984 年 1 月撤县设韩城市。1985 年 2 月国务院批准为对外开放城市。1986 年 12 月国务院公布为中国历史文化名城。

据载，韩城北周时设 12 屯。唐为 12 乡。宋设 5 个乡。明清编 4 乡。辛亥革命后，全县设 5 个区，区直辖村。民国二十三年（1934），全县设 9 个联保，辖 87 个保。民国二十八年（1939），改联保为乡（镇），乡（镇）以下设保。1948 年 3 月，韩城第二次解放，全县设 1 市、8 区，84 乡。1950 年 4 月改为 7 个区，辖 64 个乡。1956 年调整为 2 区 20 乡。1958 年撤区，全县划为 1 镇 11 个乡。1958 年 9 月，实行政社合一，全县成立 11 个人民公社。1959 年 1 月，韩城、合阳并县，共设 11 个公社，54 个管区，其中原韩城有 24 个管区。1961 年 8 月，韩合分设后，韩城县设 17 个人民公社。1962 年改为 16 个公社。1980 年，先后成立桑树坪镇、龙门镇、城关镇。1983 年 3 月，公社改为乡政府，生产大队改为村民委员会，生产队改为村民小组。1984 年 5 月，撤销城关镇，改设城区街道办事处，直属市政府。1986 年，全市共设 1 个办事处，5 个镇，14 个乡。2002 年，全市辖 7 个乡，7 个镇，两个街道办事处，275 个行政村。

韩城处于关中盆地与陕北黄土高原的过渡地带。地形地貌多样，山、原、川、滩皆有，地势为西北高而东南低。地貌基本特征为“七山一水二分田”。西部深山高岭区，山高谷幽，林木竞秀。中部浅山丘陵区，沟壑纵横，果椒密布。中东部黄土台塬和河谷川原区，地肥水裕，蔬美粮丰。韩城，自然资源丰富，素有“关中奥区”、“冯翊幽壤”之称。黄河由市东南通过，境内流程 65 公里。本市流域面积在 10 平方公里以上的河流共有 46 条，其中 50 平方公里以上的濠水、凿开河、芝水、盘河、白矾河、泌水和院子川等 7 条主要河流，纵贯东西，由西北向东南汇入黄河。全市水资源总量为 21121.2 万立方米。土地资源总量 1463.5 平方公里，主要土质类型为黄土性土和褐土性土，分别占到土壤总面积的 50.6% 和 15.4%。全境属暖温带半干旱大陆性季风气候，四季分明，气候温和，光照充足。年平均气温 13.5 摄氏度以上，极端最高气温 42.6 摄氏度，

最低气温零下 16.7 摄氏度。年平均降雨量 562.7 毫米。年平均日照 2368.1 小时，无霜期 208 天，年 10 摄氏度以上积温 4626 摄氏度。

韩城西北部沿山地下至表层，蕴藏着丰富的矿产资源，今已发现的有煤、煤层气、石灰石、铁矿石、铝土矿、高岭土、大理石、白云石、铜、银和稀有金属镓等 17 种，其中探明储量的矿产有 7 种。尤以煤炭为突出资源优势，被誉为渭北“黑腰带”上一颗璀璨的明珠。煤田走向长 60 公里，倾向宽 15 公里~20 公里，煤田总面积达 1114.55 平方公里，预测储量 120.5 亿吨，占渭南市储量的 40.0% 以上。石灰石保有储量 1974.2 万吨。仅阳山庄铁矿石储量 3014 万吨。具有发展能源、建材和冶炼工业的良好条件。深山高岭区，层峦叠嶂，森林茂密，总面积达 5.26 万公顷，其中天然林 2.55 万公顷。主要树种有白皮松、油松、侧柏、栎、桦、椴漆树和山杨等。活木总蓄积量 221 万立方米。主要林产品除木材外，有花椒、核桃、板栗、柿子、苹果、桃、李、杏和生漆。农作物品种多样，有小麦、玉米、谷子、豆类、薯类等粮食作物十多种，棉花、油菜、芝麻、花生、蔬菜、烤烟、瓜类等经济作物二十多种。野生药材 235 种，其中连翘、防风、黄芩、五味子和酸枣仁等产量较多，为陕西省主要产地之一。野生动物种类多样，鸟类主要有苍鹭、豆雁、麻鸭、石鸡、雉鸡、金鸡、灰斑鸠、杜鹃、啄木鸟、家燕、松鸦、麻雀和雕等。兽类主要有野兔、鼠类、野猪、豹子、狐狸、水獭、狼、獾和豹等。虫类有中华鳖、壁虎、蛇类、蟾蜍、青蛙、蚯蚓、蝎子、蜈蚣、土元、蜂。野生鱼主要有鲫、鲤、黄鳝、鲇鱼、虾和河蟹等。

第二节 经济建设

中华人民共和国成立之前，韩城经济比较落后。建国后，特别是中共十一届三中全会后，国民经济持续、快速发展，经济总量跨上新台阶。2002 年全市生产总值达到 12.69 亿元，同口径比 1949 年增长 35 倍，经济基本竞争力跃居陕西省县（市）第 8 位。

韩城的农业，从庙后村遗址发掘的石斧、石镰、磨盘以及磨盘上粘附的谷物看，新石器时代先民已在这里栽培谷物。战国时期，始用牛耕和铁具。秦时，引盘河水灌溉农田。在长期的封建社会里，农业条件落后，自然灾害频繁。1949 年全市农业总产值 0.51 亿元。粮食播种面积 3.84 万公顷，每公顷产量仅 1005 公斤，总产只有 3.84 万吨。随着土地改革、农业生产合作化运动的推进和生产条件的逐步改善，农业得到恢复和发展。1956 年，全市粮食总产为 1949 年的 1.7 倍。1980 年，韩城农村在全省率先推行了家庭联产责任制，极大地调动了农民的生产积极性，农业生产迅速发展。1982 年~1989 年连续 8 年粮食总产保持在 7.5 万吨以上。进入 20 世纪 90 年代，农业产业结构调整迈出更大步伐，随着农业技术和农业机械化的广泛应用和乡镇企业日益壮

大，韩城农业和农村经济步入发展的快车道。到2002年，全市农业总产值达到3.94亿元。享有“中国花椒之乡”美誉，成为全国最大的大红袍花椒生产基地，年生产花椒1500万公斤，综合效益突破3亿元。花椒、苹果、蔬菜、畜牧四大农业主导产业规模和效益显著提高，其产值占到农业总产值的71%。粮食生产在面积大幅度调减情况下，总产达到8.2万吨，平均每公顷产量达到3030公斤。生态环境建设空前发展，通过天然林保护、日元贷款、“三北防护林”和退耕还林项目工程的实施，完成造林4300公顷。森林面积达到5.27万公顷，森林覆盖率33%，活立木积蓄221万立方米。大家畜存栏14.76万头，肉类总产量5535吨，禽蛋总产量1950吨，水产品产量665吨。农业机械拥有量达到2.3万台（部），总功率19万千瓦。农田化肥施用量3.97万吨。继薛峰、盘河水库两大灌区形成之后，建成芝水倒虹和禹门抽黄灌溉工程，使韩城原区基本实现了水利化，有效灌溉面积发展到1.5万公顷，比解放初期增长10倍多。水土保持治理面积累计达到730平方公里。

韩城是煤炭为主的工矿区。战国时设铁官，北周时，冶户川等处“役八千人”冶铁，打造军器。明清时期，煤炭开采兴盛，黄河西岸野鸡岭至砦子山一带，有小煤窑百余处。此外，造纸、烧砖、熟皮、打铁等手工业作坊亦为数不少。抗日战争中，煤炭开采衰落，刚萌芽的机械化工业随之萧条。韩城解放后，人民政府对恢复和发展工业生产采取了一系列政策和措施。1949年，全县工业总产值91万元。1956年，私营工业和个体手工业者全部走上公私合营和合作化道路。1958年，新建龙门铁厂、八一煤矿和水泥厂等，各类工业企业达42个，工业产值在工农业总产值中所占的比重，由1949年的0.25%，提高到39.3%。1960年，在国民经济困难时期，铁厂、水泥厂下马停办，县办工业只保留八一煤矿、面粉厂、机械厂和食品加工厂。从1969年开始，中央、省、地陆续在该市兴办工业，同时促进了当地工业的发展。中共十一届三中全会以后，以韩城矿务局、韩城发电厂、陕西龙钢（集团）公司为龙头的各类企业蓬勃发展。1989年，全市有工业企业2280个，其中煤炭223个，建材681个，电力2个，冶金1个；从业66424人。童装、卫生纸、台钳、麻片食品先后获省“名优产品”称号，市化工厂生产的“农宝”牌叶面肥获得全国星火计划成果奖。全市乡镇企业已达2213个。1993年，韩城率先在全省进行了国有、集体企业产权制度改革。1996年又开展了以国有资产彻底退出为主要内容的深化完善企业改革工作，先后对118户企业实施了改制、改组和改造。到1997年，全市工业企业达到8543个，从业人员9.14万人。1998年，市属工业企业基本实现非国有化。进入21世纪，随着进一步全面放开搞活国有企业和加快非公有制经济的发展，不断优化工业企业资产配置，强化内部管理和技术改造，使工业增长速度逐年加快，工业经济运行质量和效益持续好转。能源、冶金、电力、建材等四大支

柱产业不断壮大,其中,焦炭生产属西北第一,钢铁产量全省第一。以龙钢(集团)公司300万吨钢铁项目为龙头的龙门冶金工业园区和以120万吨煤、焦项目为主的韩城煤化工工业园区建设方兴未艾。到2002年,工业总产值达到19.07亿元。全市工业总资产达到40.6亿元,所有者权益提高到11亿元,规模以上工业企业利润达到5900万元,全市工业企业效益综合指数达到98.89%。

韩城的交通,夏代已有黄河航运。明清时期,有大路通省城。光绪三十二年(1906)始设邮政机构,邮路通至同州。1926年始有电讯网路。1935年修通至渭南公路。1970年12月,西侯铁路西韩段通车。2002年,全市公路客运周转量达到21701万人公里,公路货运周转量达到28876万吨公里。全市通电话村253个,无线、有线电话进村率达到92%,拥有电话用户5.1万户,移动电话6万多户,全年邮电业务总量4458万元。

韩城是关中东部与陕北和山西的交通要道,商业比较发达。清光绪三十二年(1906),韩城有铺户655座,商民1800余人,年出入境货物折银13万两。民国时期,商号减半,市场萧条。1948年3月韩城解放,5月成立国营黄龙贸易分公司韩城支公司。1956年,对全县685户私营商业改造为公私合营或合作商业。改革开放以来,全市批零商贸及餐饮业很快形成以私营、个体经济成份为主、多渠道流通,股份、租赁等多种经营方式并存的新格局,社会商品销售稳定增长。至2002年,韩城已建成以新城、龙门、金城、桑树坪为中心的现代化商业街区,建材、家具、摩托车、家电、花椒、服装和百货超市等上档次、上规模的专业市场与日俱增。商业批零贸易机构、网点和人员分别达到96个、3929个和8486人,餐饮业网点和人员达到1611个和3007人。市场货源丰裕,物价平稳。全年社会消费品零售总额达到4.5亿元,外贸出口交货值达到7180万元,完成出口创汇268万美元。全市旅游总收入1500万元,来韩游客达到11万人次。

韩城田赋征收很早。明清时期,县城已有当铺、钱庄、银炉等。1933年起,先后建立了陕西省银行韩城分行办事处、韩城县银行和信用合作组织。建国后,实行稳定农民负担的政策,财政收入较低。1978年以后,随着经济的发展,财政收支规模迅速扩大。2002年,韩城区域财政总收入2.32亿元,地方财政收入1.02亿元,财政支出1.61亿元。全市各类金融机构年末存款余额31.14亿元,各类贷款余额19.04亿元。

第三节 社会事业

韩城是一座历史文化名城。秦惠文王十一年(前327)置县,至今已有2300多年。素有“小北京”之称的金城区古建筑保护完整,“明清一条街”古韵典雅。随着煤炭、

电力事业的发展，韩城逐步成为一座新兴的能源工业城市。1985年建设新城区，1992年10月始建新城招商区。依照“保护老城、开放新城”的总体构想，先后筹资10多亿元，建成20个住宅小区，建成银河大酒店、工商银行等5层以上大楼78座，建成龙门、太史、黄河等27条总长40公里的城市道路。至2002年，市区建成面积16平方公里。城市人口14.34万人，城市道路76公里，绿地覆盖率28.07%，人均居住面积20.7平方米，自来水日供水能力13.6万吨，拥有各类城市公交汽车247辆。

韩城的环境保护，始于20世纪80年代。由于煤炭、电力等工业逐步发展，工业废水、废气、废渣等对环境的污染日益严重。1981年开始对造成污染的企业征收排污费。1984年成立市环境保护委员会和市环保监测站后，遂制定一系列环境治理办法，加强了环境保护工作。1996年成立韩城市环境保护局。至2002年，全市累计投入环境污染治理资金8500万元，对辖区41家有重点污染源企业实施达标治理，达标率达到95%以上。年末环境噪声达标面积4平方公里，占建成区的25%。城市中心区空气质量基本符合国家二级标准。工业废气和废水年排放量分别比1998年减少36.5亿标立方米和570万吨，工业固体废物尚增加65万吨。

韩城在西周韩侯治理韩国（今韩城）时，就设学官府，教授识字，是为韩城教育之始。春秋时，孔子高徒子夏来韩设教。明清两代，各类私塾遍及城乡。1902年韩城始办小学；民国十六年（1927），县初级中学诞生；民国三十三年（1944）始设高中班。建国初期，全县有小学284所，学生10587人；中学2所，学生1475人（高中170人）。1978年以后，教育事业得到迅速发展，教育综合改革成效显著，普教、职教、成教、幼教各类教育均步入全省先进行列。至2002年，全市共有各类学校366所，在校学生9.19万人。其中，高中7所，在校学生12133人；初中31所，在校学生26075人；小学307所，在校学生45093人。高考万人上线率连续多年居渭南市第一。

韩城文化源远流长，底蕴深厚。韩城秧歌、司马迁神楼、黄河锣鼓、门眉题字、面花艺术等不乏国际金奖，书画、楹联、戏剧、音响各类艺术学会皆有。建筑面积3000平方米的司马迁图书馆藏书9.7万册。《韩城报》年出版140多期，发行量达到1万多份。广播、电视实现了市乡联网和村村通，有线电视用户达3.9万户，覆盖率均达到100%，获“全国广播电视先进县（市）”称号。境内有古文化遗址28处，其中，旧石器时代1处，新石器时代24处，周代文化遗址3处。有大禹庙等古建筑170多处，其中现存元代古建筑32处，列全省之冠。馆藏文物5000余件，其中珍贵文物数百件。至2002年末，有各级重点文物保护单位115处。其中，司马迁祠墓、魏长城遗址、大禹庙、普照寺、文庙、城隍庙和党家村古建筑群等7处为全国重点文物保护单位；关帝庙正殿、三清殿、法王庙和玉皇后土庙4处为陕西省重点文物保护单位；另有陵园金塔等

韩城市重点文物保护单位 104 处。

韩城群众就医过去一直以中医为主，1927 年，开始设立西医诊所和医院。1950 年成立韩城县卫生院。2002 年，全市拥有各类医院、卫生院 36 所，床位 635 张，卫生专业技术人员发展到 1087 人，276 个行政村全部建立了村级卫生站。

韩城科技在民国时期，仅有煤炭、纺纱少量半机械化生产。建国后，科技队伍不断壮大，1951 年全市有科技人员 66 人。1959 年设立韩城县科学技术委员会和科学技术协会，先后设立市农业技术推广站、市花椒研究所等一批科研机构。2002 年，全市各类科学技术人员达到 6309 人，实施科技产业化工程 30 项，建立各级各类科学试验、示范基地 20 多个，发展农村科技示范户和民营科技企业 1028 户。科技进步在整个经济发展中的贡献率达到 48.3%。花椒蚜蚧“一次除”、花椒籽油加工技术等一批科技项目硕果累累。花椒籽皮油、仁油分道制取技术获国家专利，并为花椒深加工拓宽了领域，该项目应用到医药、保健、农药中间体和食用菌基料等产品，已进入开发阶段。先后两次获得“全国科技工作先进县（市）”荣誉称号。

韩城先民活动很早。“禹门洞穴”遗址表明，在五万年前古人类就在此地繁衍生息。新石器时代，庙后村等数十处文化遗址，说明韩城先民已人群密集，发展原始农业。汉、唐以来，由外地迁入韩城者甚多，人口逐渐增加。明嘉靖至万历（1522 ~ 1619）近百年间，韩城人口在 5 万至 6 万之间。清乾隆四十九年（1784）迄道光三年（1823），人口规模达 19 万之多。光绪三年（1877）奇荒，饿殍载途，人口锐减，到光绪四年 ~ 五年（1878 ~ 1879），全县人口减少到 6.78 万人。民国十三年（1924）11.58 万人。中华人民共和国成立后，人民安居乐业，人口发展速度加快。1949 年全县人口 12.48 万人。1964 年，第二次人口普查为 182092 人。1968 年人口达到 20.25 万人，1984 年突破 30 万人，1990 年末 34.07 万人。至 2002 年底，全市人口 38.57 万人。

随着经济增长加快，从 1999 年开始，韩城先后实施了企业下岗职工基本生活保障、失业保险、医疗保险和城乡居民最低生活等各项社会保障制度。2002 年，辖区职工人均年收入 8377 元，城镇居民人均可支配收入 4642 元，城市居民消费水平 3376 元。农民人均纯收入 1910 元，消费水平 1301 元。城乡居民住房条件不断改善，当年城镇和农村居民人均住房分别达到 20.7 平方米和 31 平方米。

第四节 历史人物

韩城钟灵毓秀，杰出人物众多。主要有：司马迁，汉太史令、中书令，伟大的文学家、史学家，世界历史文化名人；他所著的包括 12 本纪、10 表、8 书、30 世家、70 列传，共 130 卷，52 万多字的《史记》，记述了从黄帝到汉武帝 3000 多年历史，开创了

以纪传为主体的史书先河；与公孙卿、壶遂共同主持制定《太初历》，代替了由秦沿袭下来的《颛顼历》，是中国历法史上一次重大的变革，其科学成就影响至今。张昇，北宋仁宗、英宗时期宰相，官至枢密使；嘉祐三年（1058），多次建议仁宗设立王储，促使了皇室平稳交替；词作《离亭燕》等被选入《唐宋名家词选》。薛国观，明崇祯首辅，官至东阁大学士、太子太保、吏部尚书，进武英殿；奏劾御史游士任、兵部侍郎萧近高等人，在铲除东林党人中有功；向毅宗进言关内外军营将吏舞弊、克扣粮饷，使副将王应暉等一批吏员受到严惩；提出向百官和皇戚国亲借银的建议，虽在执行中半途而废，但不失之为一项缓和阶级矛盾的积极措施。王杰，清乾隆年间状元，历任左都御史、兵部尚书、军机大臣、上书房总师傅、东阁大学士；策划平定台湾、廓尔喀有功，两次绘像紫光阁；主持查办和坤案，列出 20 条大罪，皇帝将和坤赐死；生活俭朴，为官清廉，退休还乡时，仅几十箱书而已；嘉庆皇帝赋诗赞曰：“名冠朝班四十年，清标直节永贞坚”，“直道一身立廊庙，清风两袖返韩城”。杜鹏程，当代著名作家，新华社新疆分社社长；用四年多时间，九易其稿，写成长篇小说《保卫延安》，成为描写现代战争的长篇小说的里程碑，人民文学出版社出版后，被译为英、俄、日、法、朝鲜、越南等多种文字在国外发行。

第三章 华 阴 市

华阴地处陕西省关中平原东部，介于北纬 $34^{\circ}19'22'' \sim 34^{\circ}40'$ ，东经 $109^{\circ}54' \sim 110^{\circ}12'13''$ 之间。东临潼关，西接华县，南依秦岭与洛南县毗邻，北隔渭水与大荔县相望。距渭南市 63 公里，距省会西安市 125 公里。全市南北长约 43.5 公里，东西宽约 28 公里，全市国土总面积 817 平方公里，耕地面积 1.38 万公顷。

第一节 建置境域

华阴是建置较早的县（市）之一。夏、商属雍州，西周时属豫州，春秋置阴晋邑，秦惠文王六年（前 332）设宁秦县。西汉高祖八年（前 199）改称华阴县。1990 年 12 月 27 日经国务院批准撤县设市。至 2002 年，全市共辖 3 个街道办事处（岳庙、太华、玉泉），4 个镇（孟塬、桃下、敷水〈华阳管区〉、华西），3 个乡（五方、磴峪、北社），186 个村民委员会和 4 个社区居民委员会，352 个自然村，254348 人。

华阴自然环境优美，境内有塬有滩，有山有水，地形南高北低，海拔高度介于 329

米~2483.6米之间,南部为秦岭山地,东部为黄土台塬,中部为山前洪积扇,北部为渭河平原。境内河流发源于南部山地,北入渭河。全市河流流域面积5平方公里以上的15条,河流年径流总量为1.21亿立方米。主要河流有渭河、方山河、罗敷河、柳叶河、长涧河、白龙涧、磨沟河等。境内河水的补给以雨水为主,占径流量的70%~90%。年平均降雨581毫米,地下水年综合补给量1.43亿立方米。水质良好,观北矿泉水经化验有人体需要的10多种矿物质和多种微量元素,为优质矿泉水,开发利用潜力大。土地资源种类多,分布广泛,土地总面积2.33万公顷,其中耕地面积1.38万公顷,土质以棕壤土、褐土、塬土为主,还有黄土性土、淤土、沼泽土等。全市属暖温带季风气候,四季分明,光照充足,年平均日照2071.5小时,无霜期为196天,平均气温13.6℃,年10℃以上积温4541.1℃。多样的地理环境和良好的气候条件,为农、林、牧、副、渔的发展,提供了适宜的条件。生物资源因地处暖温带半湿润气候,典型的地带性植被为落叶阔叶林和森林草原型,主要树种有榆、桐、杨、柳等;经济树种有枣、黄梅、苹果、沙果、柿子、桃、梨等;药物植物主要品种达上百种,多属野生,如天麻、菖蒲、细辛、五味子、罗布麻、猪苓、黄精、杜仲等。动物资源丰富,品种繁多,全市有动物18目29科54种,属国家一级保护动物的有太鲛(娃娃鱼),二级保护动物有豹、鹿、青羊及鸟类中的锦鸡。还有野猪、狐狸、山羊、獐子、野鸡等野生动物。华阴市地质条件复杂,具有多种矿产的成矿条件,经有关部门普查,矿种有有色金属如铁、铜、金、钼等,金储量5.786金属吨,铁矿储量为168.8万吨;非金属矿产有蛭石、水晶石及花岗岩石材等。

第二节 经济建设

华阴是人类开展畜牧、农耕等生产活动较早的区域之一,新石器时代就有编织和纺织等原始的手工业。1949年,全市生产总值2700万元,工农业总产值2059万元。1950年以后,华阴经济获得了较快发展,特别是中共十一届三中全会以后,综合经济实力不断增强。1990年生产总值为33539万元,其中第一产业5953万元,第二产业21296万元,第三产业6290万元。2002年,市辖区生产总值跃上10亿元的新台阶,达到12.46亿元,全市一、二、三产业增加值比例为14:49:37。

农业结构日趋合理。1949年,农业总产值1771万元,农、林、牧、副业分别占83%、0.4%、5.3%、11.3%。20世纪50年代至70年代后期,农业产业结构变化不大。1979年以后,农业生产在逐渐摆脱自然经济、产品经济、计划经济旧模式的同时,全面推行以家庭联产承包责任制为基础,统分结合的双层经营体制,极大地调动了农民的生产积极性,促进了农村经济的全面发展。2002年农林牧渔业总产值12712万元,

其中农业产值 8628 万元，林业产值 723 万元，牧业产值 1732 万元，渔业产值 1629 万元，分别占 67.87%、5.69%、13.63%、12.81%。

种植业主要品种有小麦、玉米、棉花、油菜等。1949 年粮食、棉花、油料总产分别为 17500 吨、345 吨、68 吨；2002 年上升为 71715 吨、592 吨、2855 吨，分别是 1949 年的 4.1 倍、1.7 倍和 42 倍。

全市林业用地 19320 公顷，占土地总面积的 23.7%。实行联产承包责任制后，林业生产体系随之发生变化。1980 年以来，大规模持续开展植树造林活动，南部山区实行以封山育林为主，塬区和平川区以方田林网建设和“四旁”植树为重点，加快全市城乡造林绿化进程，至 1989 年共计新增造林 3100 公顷，其中森林 2233 公顷，经济林 866 公顷，四旁植树 742.3 万株，林业育苗 322 公顷，同年荣获林业部“全国平原绿化先进县”称号。1999 年以来，以西部开发为契机，实施“再造山川秀美工程”及退耕还林还草，至 2002 年累计造林面积 8000 公顷，飞播造林面积 2000 公顷。其中退耕还林还草 3573 公顷，四旁植树 252 万株，森林覆盖率达 27.95%。

华阴有 8000 余公顷天然草场，发展畜牧业资源丰富。1949 年畜牧业产值 57 万元，1958 年畜牧业产值 88 万元，大家畜存栏 1.47 万头，荣获国务院“畜牧业先进县”称号。近年来成功引进鸵鸟、火鸡、白（蓝）孔雀等珍禽，已发展有鸵鸟 300 余只，孔雀 700 余只，成为华阴观光旅游农业的致富典范。2002 年畜牧产值达 1732 万元，肉类总产量 24930 吨，牛羊奶产量 599 吨，禽蛋产量 1257 吨。

华阴的渔业在 20 世纪 60 年代修建三门峡水库后，使北部夹槽地带水位升高，成为发展养鱼业的理想区域。1976 年成立水产工作站，1980 年挖塘试养，1984 年渔业生产初具规模，1986 年被陕西省确立为“渔业基地县”，1987 年被国家农牧渔业部确定为“万亩渔业基地县”之一。1989 年荣获农牧渔业部“渔业丰收”奖。1990 年产成品鱼 1748.6 吨。2002 年水产养殖面积 384 公顷，水产品产量 3295 吨。

华阴实行家庭联产承包责任制以来，围绕为农、林、牧、渔各业提供产前、产中、产后服务，充分发挥国家、集体和个人的积极性，按照“市有中心，乡有站，村有农民技术员，组有科技示范户”的要求，各乡镇都成立了科委，配备了科技副乡（镇）长和科技副村长。进一步健全了农技站、畜牧兽医站、农机站、林业站和农经站等，建立了各种示范基地 25 个，发展科技示范户 1151 个，形成了比较完善的市、乡、村农业科技管理服务体系。农村机械化作业水平不断提高。1989 年农业机械总动力 43310 千瓦，机耕面积 11047 公顷，机播面积 8373 公顷，机收面积 8200 公顷。2002 年农业机械总动力 43472 千瓦，机耕面积 12956 公顷，机播面积 8400 公顷，机收面积 8492 公顷。在有机肥施用的基础上全年化肥施用量达 17016 吨。

华阴在西汉槽渠建成后，境内开始引水灌溉。1954年有引水渠堰13条，灌田968公顷。此后，在全面整修改造蒲惠渠、罗敷东、西干渠及黄甫渠、仙惠渠、瓮峪渠的基础上，先后建成罗家沟一、二水库及喜鹊水库、柳沟水库、秦峪水库、蒲峪水库及抽黄工程，极大地改变了蓄水自流引水灌溉条件。全市水土流失面积约占土地总面积的31.67%。水土保持工作以小流域治理为重点，工程措施和生物措施相结合，山、水、田、林、路综合治理，至2002年全市现有各类灌溉工程1808处，水浇地面积7738公顷，水土保持治理面积191平方公里。

华阴的工业，1949年仅有十几家小手工业作坊，且相对集中在县城，总产值288万元。1970年辖区有乡以上工业企业34家，其中中省企业4家，市属企业30家。改革开放后，工业生产发展较快。据1995年第三次工业普查，全市乡以上工业企业92家，其中中央属企业4家，省属企业5家，地市属企业1家，县市属企业81家，三资企业1家，从业人数1.83万人；从行业分类看，主要有有色金属和非金属矿采选业、食品加工制造、饮料制造业、造纸及纸制品、医药制造业、专用设备制造业及电力生产等。2002年工业生产快速增长，产品结构调整取得新进展，企业整体素质有所提高，全市工业企业发展到591个，从业人员16690人。有规模以上工业企业15个，完成工业总产值72685万元，工业增加值38792万元，工业产品销售率为98.3%，全年实交税收12015万元，亏损总额18734万元，所有者权益73948万元。

华阴自古是承接东西的交通要道。周时，横穿县境的函谷路已经形成。秦时修有驰道。汉唐时期是长安漕运的必经之地。民国时修筑了大荔至华阴等3条县际公路，陇海铁路通至境内。1949年后，交通道路事业蓬勃发展。2002年全市有陇海和南同浦两条铁路过境，有310国道、西潼高速公路、老西潼公路、库区移民路四条横贯全市东西的主干道路，南北方向有大华路、太华路、华岳路、朝华路、五方通乡路、桃下通乡路以及几条移民撤退路，乡乡通油路，村村路连路，形成纵横交错、四通八达的公路网络。公路客运量74.1万人次，客运周转量2149万人公里，货运量2.7万吨，货运周转量85.4万吨公里。

华阴民国二十年（1931年）开办电话、电报业务。1990年全市邮电业务完成总量163.3万元。2002年，全市邮电通讯行业由过去一家发展到邮政、电信、移动、联通及铁通等5家，全年完成业务总量4369万元。实现了村村通电话，村村通邮递业务，完成了华山景区特高频通讯工程，结束了山上山下通信靠人力传递的历史。宽带数据网业务增长迅速，IC卡公用电话遍布城乡，市话、农话全部实现光缆传输，建成公众数据分组交换网、DDN数字数据网、可视电话会议系统等现代化通信工程。全市固定电话用户达到31690户，其中城市10339户，乡村21351户。移动用户达到23580户。电话

普及率为 17.7 部/百人，其中移动电话普及率 9.3 部/百人。互联网用户达到 1042 户。

随着农村经济改革的深入和城市经济体制改革的开展，商业贸易管理体制发生了巨大变化。1984 年，商业、供销、粮食等机构及网点 555 个，从业人员 4029 人，农贸市场 5 个，社会商品零售总额 5339 万元。2002 年深化流通体制改革，大力发展非公有制经济，方便人民群众生产生活需要，商业贸易网点达 5192 个，从业人员 1.61 万人。全年社会消费品零售总额为 32319 万元。其中城市消费品零售额 22078 万元，农村消费品零售额 8061 万元。修建了山峰商城、望岳楼、新世纪购物广场、现代商城、百货大楼、华城大楼等一批商业网点。

华阴旅游资源丰富，以华山为龙头的旅游业成为全市支柱产业之一。华山位于市区南 5 公里处，素以“奇险、挺拔、峻秀”闻名天下，是驰名中外的旅游胜地。1978 年，华山管理局和华山文物管理局成立，1998 年成立陕西旅游集团华山旅游发展总公司。分别管理华山的规划建设及旅游管理工作。近年来，先后开凿了千尺幢、百尺峡、老君犁沟以及北峰至苍龙岭到五云峰的登山复道，修复了莎罗坪、毛女洞、青柯坪、东道院、引凤亭、炼丹炉等一批景观，完成了山上通电、通讯和华麓景区供水网工程，修建了旅游市场、华山宾馆、金融宾馆、金穗宾馆、莲花山庄、华岳宾馆、世纪明珠等，特别是黄甫峪旅游公路及有“亚洲第一索”之称的华山索道建成营运，结束了“自古华山一条路”的历史。华山管理水平连年跃上新台阶。1998 年的“创三山”达标，1999 年被评为“全国文明景区示范点”，2000 年被命名为 AAAA 级风景名胜。华山旅游经济效益显著提高。到 2002 年全市旅游总人数达 103.1 万人次，创历史最高水平；全年旅游收入 11050 万元，其中门票收入 4092 万元。全年接纳境外游客 5946 人次。

华阴金融体系逐步健全，宏观调控能力不断增强，基本形成了以人民银行为领导，国有商业银行为主体，政策性金融与商业性金融分离，各种金融机构并存的金融组织体系。地方财政收入大幅度增长，由农业税为主变为以工商税为主。2002 年，各项存款余额 212147 万元，贷款余额 113284 万元。财政收入 4518 万元，支出 9185 万元。

第三节 社会事业

华阴县城历史上数次变迁。隋大业五年（609），撤销敷西县制，重设华阴县，城址始设于今华阴市城区，至今已有 1300 多年历史。20 世纪 50 年代至 70 年代末，城市基础设施建设因受三门峡水库蓄水影响，一直发展缓慢。1987 年国务院批准华阴为对外开放县，1988 年省政府批准华阴县城总体规划。特别是 1990 年 12 月撤县设市以后，依据新修订的《华阴市城市总体规划》，坚持“依山兴城、以城带乡”的发展战略，以建设开放、文明、富裕的风景型旅游城市为目标，使城镇建设发生了质的变化。南城区

为华山旅游区，北城区为政治、经济、商贸区。过去市区道路狭窄，仅有过境老西潼公路及通往华山的大道各一条。至2002年先后改建新建岳庙街、岳庙西街、太华路、东岳路、东兴路、华城东路、华城西路、环城北路、玉泉路等十一条街道。新修建的岳庙古文化步行一条街，成为新的休闲旅游场所。植物园、游乐园、图书馆、华岳广场、市医院门诊楼及一大批商贸网点和农贸市场的建成，成为市民休闲娱乐和求医、求知、购物的好去处。第一、二自来水厂及华山自来水厂建成运营，实施城市包装改造，市区园林绿化建设步伐加快。

环境保护始于20世纪70年代，随着一批三线厂矿企业陆续迁建华阴，煤、油等各类能源材料消耗增多，加之城镇人口的增加，生态环境遭到严重污染。1999年成立市环保局，广泛宣传环保知识和法规，加大环境整治力度，2002年污染物排放总量得到控制，废气排放为14万标立方米，烟尘控制在7000吨，SO₂控制在68000吨，COD控制在5000吨，同时利用废水300多万吨，环境质量逐步改观。

华阴的教育，东汉时就具规模。关西夫子杨震在牛心峪、东泉店讲学弟子就有三千人。明清时先后创办有四知书院、太华书院、仰华书院、云台书院。民国二十年（1931）全市有学校112所，在校学生3603人。1949年后，教育进入前所未有的大发展，形成了学前教育、小学教育、中学教育、职业教育、成人教育的完整体系。1978年实现无盲县。1984年普及初等教育。2002年全市拥有各类学校191所，在校学生46859人。其中高级中学4所，在校学生3429人；初级中学20所，在校学生12969人；职业中学2所，在校学生1543人；小学165所，在校学生28918人。

华阴文化艺术源远流长，戏曲老腔皮影子、秦东迷胡等戏剧起源于该市。近年来，随着人民群众生活水平的不断提高，一批文化社团应运而生，有秦腔协会、迷胡活动中心、华山书画协会、华山摄影协会、华阴杨氏文化研究会、老年秧歌队、夕阳红太极拳等。每逢喜庆节日，开展戏曲、歌咏、锣鼓、书画大赛。

华阴的新闻媒体产生于20世纪50年代。陆续创办了《华阴报》、《华山周报》、农村有线广播站、华阴县广播站、华阴电视差转台、华阴人民广播电台和有线电视台。到2002年有线电视、差转台除播放华阴新闻、“华山广角”、地方戏曲晚会等节目外，还转播28套中省节目。有线电视用户发展到2万余户，全市一半行政村接通了有线电视信号。

人文景观、文物古迹较多，已发现的新石器时代遗址及出土器物证明，远在七八千年前，先民就在这里开辟田园。“文化大革命”十年，不少文物古迹被当作“四旧”遭到严重毁坏。1985年成立市文物管理局，下辖华山、西岳庙两个文管所，统管全市文物工作，先后四次对全市文物进行普查登记和发掘清理，加强管护措施，落实保护责

任。1996年省政府批准华阴为省级历史文化名城。全市共有各级各类文物保护单位21处，其中国家级3处（西岳庙、西汉京师粮仓、魏长城遗址），省级3处（玉泉院、横阵遗址、西关村遗址），市级15处。馆藏文物1500多件，其中国家一级文物15件，国家二级文物23件，国家三级文物163件。

体育运动项目不断增加，各种设施不断完善，各类运动协会相继成立，群众性体育活动遍及城乡各地。先后承办省级运动会5次，市级运动会20多次，游泳健儿在省地及全国先后50多次夺冠。近年来，推行《全民健身计划纲要》，开展健康多样的群众体育活动，多次举办篮球、门球、体操、太极拳等各项赛事，丰富了城乡人民群众的文体生活。

华阴人口自明代始有记载。明洪武年间有28830人，清道光年间达到141808人。民国二十二年（1933）降到87909人，1949年又增至126967人。1953年第一次人口普查，全市总人口216076人，性别比为102.6，年龄中位数为23.6岁。2000年，全市为247192人，性别比106.63，年龄中位数为29.98岁。每万人中具有大学文化程度的306人，高中（含中专）文化程度的1460人，初中文化程度的3775人，小学文化3182人。2002年全市总人口为254348人。

计划生育事业逐渐得到加强。1963年设立计生办，1985年成立计划生育宣传技术服务指导站，1990年成立计划生育协会。全市10个乡镇配备计划生育副乡、镇长，乡镇均办起了计生服务站，170多个村服务室都配齐了人员、器械，市、乡镇办计生工作全部实行微机管理。171个村达到计生合格村标准，累计享受计生各项优惠政策的计生户达12000余户，流动人口持婚育证率达85%以上，计生贫困户脱贫率达87%以上，在生育上改“早、密、多”为“晚、稀、少”，已成为人民群众的自觉行动。1997年获得省级“计划生育三为主建设先进市”称号。2002年人口自然增长率控制在3.56‰。

华阴的卫生事业，1949年仅有少量中西药铺及诊所，多为私人开办。1980年有各类卫生医疗机构17所，卫生技术及管理人员1433人，病床1081张。2002年，拥有各类卫生机构30个，其中市立医疗机构17个，厂矿部队11个，卫生技术人员1031人，病床1173张，平均每千人拥有床位4.6张。

城乡居民收入不断增加，人民生活水平不断提高。1992年城镇居民人均可支配收入为2831元，农民人均纯收入587元。2002年城镇居民人均可支配收入达到4435元，农民人均纯收入1478元，城乡居民储蓄存款余额164654万元，城镇居民人均住房使用面积18.7平方米，农民人均住房20.1平方米。全市参加社会保险的职工人数达到27232人，参加基本养老保险职工人数21776人，参加医疗人身保险职工人数为2035人，全市接受最低生活保障救济人数达10193人。

第四节 历史人物

华阴地灵人杰，人才众多，历史上出过四十多位宰相。主要有：公孙衍，战国时期著名纵横家，与张仪、苏秦齐名；精通谋略，善于权变，时而“合纵”，时而“连横”，活跃于各国之间。杨敞，汉昭帝时期丞相，封安平侯；顺应大将军霍光，废去骄奢淫逸、朝野不满的刘贺，拥刘询登极，延续了西汉前期较为兴盛的局面。杨坚，隋开国皇帝，统一全国，结束了西晋末年以后近三百年的分裂历史；推行均田法，削弱豪强势力，使隋初社会经济出现繁荣景象；改革官制，在中央建立三省六曹制，在地方减少行政机构，加强中央集权，相对减轻了百姓负担；开凿广通渠，长四百多里，用以漕运和灌溉；崇尚节俭，是历史上著名的俭朴皇帝。杨素，北周和隋两朝重臣，辅佐北周武帝、宣帝、隋文帝、炀帝四位皇帝；任北周车骑大将军、仪同三司期间累立战功，被武帝任为上开府，封成安县公；与大臣高颡、郑译一起修定的《隋律》，在缓和各方矛盾、取得民心、稳定隋朝政权中发挥了重要作用；平定巴东，平息江南大族叛乱，大破突厥，被文帝任为左仆射；协助杨广登极，被炀帝任为尚书令、司徒、太子太师，封楚公。杨炯，唐初著名诗人，与王勃、卢照邻、骆宾王并称“唐初四杰”。杨凝式，唐左仆射，历梁、唐、晋、汉、周五代，是承唐启宋的杰出书法家，有《韭帖》、《夏热帖》、《卢鸿草堂十志图题跋》留世。

第四章 潼 关 县

潼关县位于关中平原东端，东邻河南省灵宝市，西连华阴市，南至秦岭山脊与洛南县交界，北临黄河同山西省芮城县相望，西北跨渭水与大荔县接壤。地处北纬 $34^{\circ}23'$ ~ $34^{\circ}40'$ ，东经 $110^{\circ}09'$ ~ $110^{\circ}25'$ 。南北长30公里，东西宽22公里，总面积526平方公里。耕地面积10521公顷。潼关位居秦、晋、豫三省要冲，也是陕西省的东大门。南有秦岭叠嶂，北濒黄河、渭河天险，东有牛头塬居高临下，中有禁沟纵贯南北。沟西岸有十二连城，形成军事上的天然防线。

第一节 建置境域

潼关历代设兵，隶属多变。商称桃林，周称渭南，西汉设船司空县。东汉更名潼

关。明洪武九年(1376)设潼关卫,治兵守关。永乐二十二年(1424)守兵解甲,寓兵于农,始有军屯,分布于阌乡、华阴、渭南等10县109屯。清雍正二年(1724),因输纳不便,除辖阌乡、华阴两县42屯外,余均分属各州县。五年(1727)裁卫设潼关县。乾隆十三年(1748)裁县设潼关厅。民国二年(1913)复设潼关县。三十、三十三年(1941、1944)潼华、潼阌划定县界后,军民就地由各县所辖。1949年5月29日潼关解放,属渭南专员公署。1959年并入渭南县,改名潼关人民公社。1961年,恢复原建制。1984年撤消人民公社建制,设1镇8乡,辖82个村民委员会、512个村民小组和12个居民委员会。2002年,辖4乡4镇、83个村委会、8个居民委员会、509个村民小组。

潼关地形南高北低,依次为秦岭山地、黄土台塬、黄河渭河谷地三种类型。秦岭山地面积223平方公里,占全县总面积42.40%。黄土台塬南高北低,面积220平方公里,占全县总面积41.83%。黄渭河谷,面积83平方公里,占全县总面积15.78%。

气候属大陆性季风型半干旱气候。常年多风,四季分明。年平均降水量608.9毫米,自然蒸发量1193.6毫米。年平均气温13.2℃,无霜期217天。日照率49%。

自然资源丰富。秦岭山区属太古界太华群,是吕梁运动以后形成的东西带状隆起。构成贮量较多的矿产资源。金属类有金、银、铜、铅、锌和磁铁矿。金矿含金构成带715条,品位为3~30克/吨。黄金采选业已成为全县经济发展的支柱产业。非金属类有石墨、蛭石、大理石、水晶石和磷灰石等。水资源有黄河、渭河客水河流2条和禁沟河、潼河等自产水系11条;自产水每年径流量3899.2万立方米。水资源比较贫乏。塬面地下水埋藏较深,不易开发利用。

经济性植物370余种,其中山林以松树、栎树为主,农区林木以泡桐、刺槐为主,果树以苹果、桃、杏、柿树为主,兼有花椒、银杏、红枣等各类树种9科、15属、150多个品种;农作物品种主要有小麦、大麦、高粱、稻谷、糜谷、绿豆、小豆、黄豆、豇豆、红薯、马铃薯、棉花、芝麻及瓜类、菜类30多个;中药材150余种,生长量大而著名的有穿地龙、茵陈、远志、山楂等27种。草场分布于秦岭浅山区,面积5574公顷。动物90余种,其中养殖动物有牛、驴、骡、马、猪、羊、兔、鸡等30余种;野生动物有草鹿、野猪、野山羊、野兔等20余种;鸟类有野鸡、麻雀、燕子、猫头鹰等40余种。水产鱼类有鲢、鲤、鲢、草鱼等27种。

第二节 经济建设

潼关古代农业经济发展缓慢,工业起步晚。明、清时,手工业有银炉、锡器、酱菜、竹器、砖瓦、染坊、油坊、磨坊等20多个行业。民国初年,对大量迁徙而来的移

民，“每夫授田百亩，令其开荒种地纳粮”，扩大了农业生产规模，手工业、商业随之发展起来。民国二十年（1931）陇海铁路通车后，手工业有油漆、印染、印刷、缝纫、铁皮加工、钟表和自行车修理等30多个行业，239户，573人。民国三十一年（1942）至三十五年（1946），小麦亩产平均仅44公斤。1949年，全县工农业总产值1527万元，生产总值800万元。经过土地改革和对农业、手工业、资本主义工商业进行社会主义改造，工农业总产值年均增长0.9%。1963年~1965年在落实中央“调整、巩固、充实、提高”的方针后，工农业生产保持了平稳增长。1980年，工农业总产值为22514万元，生产总值5000万元。中共十一届三中全会以后，全县经济持续快速发展。1989年后，以黄金生产为龙头，实施黄金滚动战略，加快建立市场经济体制，促进了各业发展。在继续实施“以开放促开发，以开发促发展”战略的同时，加快非公有制经济的发展。到2002年生产总值达到3.88亿元。

潼关自古以农立业。1949年农业总产值1150万元，种植业产值占农、林、牧、副、渔总产值90.15%，林业占0.37%，畜牧业占5.11%，副业占4.32%，渔业占0.05%。20世纪80年代后，农业产业结构调整步伐加快。2002年，全县农林牧渔业总产值7413万元。其中，农业产值5346万元，占72.12%；林业产值674万元，占9.09%；牧业产值1255万元，占16.93%；渔业产值138万元，占1.86%。

潼关种植业以粮、棉、油作物为主，有小麦、玉米、棉花、油菜等。1949年，全县粮食播种面积1.35万公顷，总产量0.94万吨，亩产46.56公斤。棉花播种面积2006公顷，总产量360.9吨，亩产12公斤。油料播种面积186公顷，总产量129.2吨，亩产46.2公斤。1978年，粮食播种面积1.52万公顷，总产量2.2万吨，亩产97.7公斤。棉花播种面积3086公顷，总产量798.3吨，亩产17.3公斤。土地联产承包后，农民调整产业结构，棉花面积减少，油料作物种植面积大幅度增长。2002年，粮食播种面积1.46万公顷，总产量3.05万吨，亩产138公斤。与1978年相比，面积减少586公顷，总产增加8500吨，亩产增加40.3公斤。棉花播种面积398公顷，总产182吨，亩产31公斤。油料播种面积1433公顷，总产量1411吨，亩产65.6公斤。

全县林业用地1.37万公顷，占全县总面积30.89%。其中成林面积7186公顷，占林地面积52.33%。1985年后，植树造林以整片造林为主，苹果、红枣等经济林面积迅速增加。2000年后，实施“三北”（东北、华北、西北）防护林工程建设。2001年森林面积为7800公顷，森林覆盖率为18.5%。2002年植树造林4566公顷，退耕还林1266公顷。

潼关畜牧业1949年有牛、驴、骡、马大家畜5122头，其中牛3099头。1954年牲畜入股分红，到1957年每年存栏万头以上。1958年后集体饲养，发展相对稳定。土地

联产承包到户后，1985年存栏1.08万头。1997年，实施“畜牧强县”战略，发展肉、奶商品生产，大家畜存栏下降，猪、羊、兔、鸡等存栏大幅增加。2002年生猪存栏12500头，羊3506只，兔6200只，鸡18.06万只。全县牛、猪、羊饲养大户60户，企业8家。肉类总产量1565吨，禽蛋总产1050吨，奶类总产200吨。

农田水利，1949年前，全县6条自流河水，可灌溉土地520公顷，占总耕地面积的3.38%。1950年~1956年，大搞农田基本建设，改、扩建渠道6条，发展水浇地面积86.6公顷。1957年~1958年，建成库、塘185座，修水渠316条，筑栏水坝9座，新增灌溉面积75.5公顷。1976年~1980年，修复、建成大、中、小型水利工程277项，配套机井83眼。港口抽黄工程建成。20世纪80年代，实行小型水利设施承包管理。水利建设的重点是开发机井配套工程。1988年已配套机电井202眼，有效灌溉面积7527公顷。1996年后，随着农业综合开发建设，实施水、田、路综合治理，对水利设施，采取承包、租赁、拍卖等形式强化管理。开展“百井千窖”工程建设，千方百计蓄水贮水，2002年配套机电井、窖291眼，灌溉面积8260公顷，占总耕地面积的78.5%。

潼关的工业历史不长。1949年从事手工业146户211人，工业总产值377万元。1954年，在手工业社会主义改造中，组建手工业生产合作社18家，工厂1家。1958年以后，工业生产起伏不定，发展缓慢。至1980年，全县工业总产值18909万元。20世纪80年代中期，黄金生产迅速发展，中、省、地、县及乡镇、村组兴办的国有、集体、联办工业企业相继成立。1994年全县乡镇企业5535家，从业人员19487人。2002年有规模以上工业企业17家，从业人员5398人，工业增加值11214万元，利润总额303万元，总资产51373万元，所有者权益14425万元，工业经济效益综合指数78.15%。全县工业总产值33931万元。

工业技术紧紧围绕着支柱产业进行革新。20世纪90年代，引进生产红丹粉、黄丹粉化工染料技术，红丹粉产品技术在陕西省行业评比中获第一名，电解铅质量99.94%；引进汞炼技术，将原4克汞金炼1克成品金降低到2.8克汞金炼1克金，使金精粉品位由原来的18克/吨提高到38克/吨。2002年引进的氨基酸生产技术已投入生产。

主要工业产品有黄金、水磨石、鼓风机、蛭石、酱菜、机砖、机制纸及纸板等。潼关酱菜1916年在巴拿马世界名特产品博览会上获奖。1997年、1999年“古潼酱菜”“万盛牌”油泼笋丝分别获中国杨凌农业科技博览会“后稷金像奖”。2002年黄金产量达到8.5万两。

潼关地处水陆交通要冲。民国十六年（1927），始有汽车运输。1962年县搬运队购回货运汽车1辆。1969年搬运队改三轮机动车、木轮车为胶轮车用于短途运输。1970

年货运量 700 吨, 货运周转量 4.00 万吨公里。1978 年货运量 1.13 万吨, 周转量 48.49 万吨公里。2002 年货运量 83.70 万吨, 货运周转量 2014 万吨公里; 客运量 52.5 万人次, 客运周转量 1913 万人公里。

潼关邮电较早。清光绪十五年(1889)筹设电报局, 次年开始营业。光绪二十八年(1902), 设立渭南地区最早的邮局——潼关厅邮局。2002 年邮电业务总量 3998 万元, 其中邮政业务总量 637 万元, 电信业务总量 3361 万元。

潼关商业 1949 年有商户 697 户。1957 年社会商品销售总额 866.8 万元, 1977 年为 1302.10 万元。1979 年后, 城乡个体商业发展, 到 1997 年, 社会消费品零售总额达到 21889 万元。1998 年以后, 因黄金生产效益下滑, 社会消费品零售总额连续五年在低位徘徊, 2002 年为 18590 万元。

潼关财政因县小, 规模也小。1949 年收入 19.5 万元, 1978 年为 234.8 万元。2002 年财政收入 4856 万元, 支出 6184 万元。

金融事业 1949 年存款总余额 2.3 万元, 贷款总余额 1.3 万元。1979 年后, 金融系统执行“区别对待, 择优扶持”的原则, 发放短期贷款, 扶持工、农、商的挖潜、革新、改造和黄金生产。1995 年机制改革, 实行风险抵押贷款, 控制沉淀贷款, 降低了金融风险。2002 年存款余额 155177 万元, 贷款余额 62287 万元。

第三节 社会事业

潼关县 20 世纪 80 年代兴起“三小”(小氰化池、小球磨机、混汞碾)提金, 一度造成严重的环境污染, 矿区大气汞浓度超标 38 倍, 铁、铅、镉、锌超标百倍以至千倍以上。从 1990 年开始, 县政府决定取缔“三小”提金。1996 年, 中、省、市、县联合以矿区为重点进行治理整顿, “三废”污染得到有效控制。1997 年 1 月成立县环保局, 与城建局联合保护城乡环境, 组织环卫队, 购置垃圾车、洒水车, 建立环保检查监测制度。2002 年对 19 项工程实行监督管理, 覆盖面 100%。投资 1412 万元, 对环保设施进行改造, 削减废水 33.79 万吨、COD79.13 万吨、烟尘 14.37 万吨。

潼关在新石器时代就有大量先民活动。明代移民定居, 寓兵于农, 人口增长较快。清乾隆三十年(1765)有人口 3.78 万人, 民国三十七年(1948)增至 5.53 万人。1949 年总人口 6.4 万人, 1957 年 7.96 万人。1958 年后因三门峡库区移民和受自然灾害的影响, 1961 年全县总人口下降到 6.82 万人。1962 年后, 人口持续增长, 到 1970 年总人口为 10.2 万人。1971 年后, 贯彻执行控制人口增长的方针、政策, 采取节育措施, 实行计划生育。1978 年总人口 10.77 万人, 自然增长率为 6.62%。据 2000 年第五次人口普查, 总人口 14.31 万人, 其中大学及以上文化程度 1941 人, 高中(含中

专)文化程度 15773 人,初中文化程度 55506 人,小学文化程度 55277 人,12 周岁以上文盲半文盲人口 5010 人。到 2002 年底,全县总人口为 14.94 万人,人口自然增长率为 1.5‰,性别比为 102。

潼关明正统四年(1439)始设卫学。1912 年始设高级小学。1945 年设潼关县初级中学。到 1965 年,有完全中学 1 所,初中 2 所,完小 5 所,初小 146 所,在校学生 1.44 万人。改革开放后,坚持实施“科教兴潼”战略,突出抓好学校基础建设和学生素质教育。2002 年末,全县有高中 1 所、职中 1 所、初中 9 所、小学 137 所,在校学生 34886 人。

潼关县群众就医一直为中医,20 世纪 30 年代以后,西医开始发展。1949 年 7 月成立县人民卫生院,并相继成立卫生防疫、妇幼保健等卫生机构。至 2002 年,全县有卫生院 12 所,床位数 318 张,医疗技术人员 577 人。

潼关的人民生活,1949 年~1956 年,每人每年口粮 105 公斤~224 公斤,现金收入 100 元左右。1963 年职工每人平均年收入 549 元。1978 年每人平均年收入 660 元。1978 年农民口粮 150 公斤,现金 56 元。中共十一届三中全会后,职工收入不断增长,到 1988 年职工年平均收入增至 1251 元。1989 年实行国营企事业单位职工离退休费统筹,参加统筹 39 个单位,2879 人,交统筹金 40.84 万元,拨退休金 37.6 万元。1993 年,农村实行养老保险,全年投保 7300 户,缴投保金 50 万元。1994 年采取对民政救助对象、应征义务兵、民办教师一次性投保和经常性投保相结合的措施,扩大投保范围。到 1996 年全年累计投保 8000 人,缴投保金 150 万元。1998 年,建立城乡居民最低生活保障制度,确定城镇居民月人均收入 90 元、农村村民月人均收入 40 元为最低生活保障线。当年 124 名城镇居民和 332 名农村村民保障对象,领取保障金 43129.10 元。1999 年,将城镇居民保障线提高到 117 元。2000 年后,职工收入增长迅速,2002 年,职工年平均工资 6146 元,农民人均纯收入为 1603 元,人均消费支出 911 元。城乡“低保”对象 1470 户,领取保障金 130 万元。发放救灾面粉 1500 袋、37500 公斤。全县相继成立 7 所敬老院,入院老人 33 人,占“五保”老人的 73.3%。

第四节 历史人物

潼关县历史上出了不少人物。主要有:杨震,东汉安帝时期历任刺史、太守、司徒、太尉等职;幼年好学,博览群经,无不深究,从教二十余年,弟子逾三千,被誉为“关西夫子”;为官清廉,力拒贿金,并斥来者“天知,神知,子知,我知,何谓无知?”被后人尊称为“四知”先生;因弹劾安帝乳母王圣干预朝政,中常侍樊丰等人伪造诏书,动用国资大建私宅,反遭诬陷被免职,回乡途中悲愤服毒而亡。杨秉,汉桓帝

时历任太中大夫、侍中、太常、太尉等职；在任期间，扶正祛邪，尽忠规谏，多次上书，弹劾劣迹官员，使大宦官具瑗、中常侍侯览、益州刺史侯参、辽东太守孙宜等一大批官员受到严惩，天下肃然；为官清廉俭朴，素不饮酒，早年丧妻，亦不复娶，常对人说：“我有三不惑：酒，色，财也。”杨赐，汉灵帝时历任司空、司徒、太尉等职；在汉室复兴、国家大政、朝廷用人、官员考绩诸多方面，累次上书，提出策论，受到灵帝称赞：“授道帷幄，遂皆成勋，以陟大猷；师范之功，昭于内外。”刘宽，汉灵帝时历任太守、尚书令、太尉等职；典历三郡，温仁多恕，官至太尉，礼贤下士，遇处士诸生能“执经对讲”，见父老“慰以农里之言”，逢少年则“勉以孝悌之训”，时人赞曰：有长者风范。杨彪，汉灵帝时历任太仆、太尉、司空、司徒等职，在公卿商议迁都长安时，与董卓据理力争，被罢官；献帝入关后，又先后任京兆尹、光禄大夫、大鸿胪、司空等职，追随献帝，力除李傕、郭汜兵乱；建安元年（196）后，因避曹操加害，以脚疾行动不便为由，离职居家。

第五章 华 县

华县，古为华州治所，居关中东部，位于北纬 $34^{\circ}12'27'' \sim 34^{\circ}36'27''$ ，东经 $109^{\circ}36' \sim 110^{\circ}02'48''$ 。北与大荔县隔河相望，东与华阴市接壤，南跨秦岭与洛南、蓝田交界，西与临渭区为邻。国土总面积 1127 平方公里，其中可耕地 3.06 万公顷。

第一节 建置境域

华县历史悠久，据考古发掘，新石器时代，今柳枝镇元君庙、泉护村，杏林镇老官台等地已经出现了氏族村落。夏为古雍州地。周宣王二十二年（前 806）设郑国。秦武公十一年（前 687）设郑县。北魏太平真君元年（440）于郑县设华山郡。北魏孝昌二年（526）在郑县设东雍州。西魏废帝三年（554）改东雍州为华州，领华山郡、白水郡。清雍正十三年（1735）华州降为散州，不再领县。民国二年（1913），改华州为华县。民国三十七年（1948）8月于华县设立陕西省第二行政督查专员公署，辖华县、华阴、潼关、渭南、临潼、蓝田。1949年5月华县解放。1959年1月并入渭南县，1961年9月恢复建制。2002年，县乡机构改革后全县辖 10 镇 4 乡，242 个行政村，1356 个村民小组。

华县地貌分区明显，地形复杂多样，地势南高北低，中间夹槽，相对高差大。南部

为森林茂密的秦岭，山地面积 682.4 平方公里，占全县总面积的 59.9%；西南有沟壑纵横的黄土台塬，土层深厚，被河谷和沟壑切割成 7 条塬梁，台塬总面积 145.8 平方公里，占全县总面积的 12.8%；北部渭河平川是关中平原的一部分，地势平坦，土地肥沃，适宜农作物生长，面积 311.1 平方公里，占全县总面积的 27.3%。

华县气候温和湿润，四季分明，属暖温带半湿润气候，海拔 331 米~2646 米。年日照 2000.9 小时，平均气温 13.3 摄氏度，降水 588.2 毫米，无霜期 200 天，是关中地区热量最充裕的县份之一。温润的气候繁育了种类繁多的生物资源。主要农作物有小麦、玉米、棉花，为全省粮、棉主产区之一。蔬菜水果有大葱、白菜、山药、芦笋、酥梨、板栗、大接杏、大蒜、马铃薯、草莓、食用菌等。

华县是渭南市主要的林业县之一。华山松和青竹都很出名，其中青竹品种有甜竹、斑竹等，是编织竹器的好材料。林区盛产中药材，约计 150 多种，其中秦岭的党参、麝香、天麻、猪苓极为名贵。有金堆大鲵（娃娃鱼）、锦鸡、鸳鸯、金钱豹、青羊等国家二、三级保护动物 14 种。

水利资源得天独厚。境内南北流向的河流有赤水河、遇仙河、石堤河、罗纹河、沟峪河、方山河，年径流量约 2 亿立方米。过境客水渭河县境内长 47.25 公里，平均流量 263.13 立方米/秒。全县理论水能蕴藏量 5.88 万千瓦，地下水开采储量 3.2 亿立方米。

已探明储量的有金、银、铜、铁、钼、花岗岩、石英石等 27 种矿产资源，矿床、矿点 60 余处。其中钼的储量居世界前列，是亚洲最大的钼业基地。石英石储量巨大，约 1000 万吨以上。花岗岩储量为 3240 万立方米，可采挖 300 年以上，是铁路道碴、公路基石理想的建筑材料。

第二节 经济建设

新石器时代，华县先民就在这块土地上，从事农业生产，制作陶器。父系氏族公社时期，先民使用的生产工具，不仅数量增加，而且收刈工具多于垦植工具。夏代，始种麦子。商代，始用牛耕。西汉时，漕渠建成，扩大了灌溉规模。明代，麦、糜、稻、豆、荞、白菜、孤葱、山药、莲藕、茄子、韭菜等粮食作物和蔬菜普遍种植，柳枝镇的铁匠业和岭南的采矿业颇为兴盛。有集会地点 8 处，每月交易 50 多次。民国时期，开始兴办火柴公司等现代工业，至建国前夕，留存有三家造纸厂、莲花寺采石厂及一些手工业。1949 年，全县小麦亩产仅 68 公斤，玉米亩产 87 公斤，棉花亩产 8 公斤。工农业总产值 4358 万元，生产总值 2300 万元。20 世纪 50 年代，全县经济有了长足发展。1973 年，工业总产值首次超过农业总产值。农业所占比重由 1949 年的 86.6% 下降为 29.13%。1978 年以后，华县经济进入高速增长时期。2002 年，工农业总产值达到

18.74 亿元，农业产值占 12.27%。生产总值为 9.34 亿元。

华县农业起源很早，经过土地改革，发展农业机械、灌溉、品种改良等农业科技，农业生产水平迅速提高。1957 年，有效灌溉面积达到 5553 公顷，比 1949 年增加 3973 公顷。粮食亩产 89.9 公斤，棉花亩产 24 公斤，分别比 1949 年增加 14 公斤和 16 公斤。1959 年至 1961 年，农业总产值呈逐年下降趋势。1962 年开始恢复增长。至 70 年代，农业生产商品率低，农业以种植业为主，种植业以粮食为主的状况没有根本改变。1977 年，粮食播种面积 3.72 万公顷，亩产 136.4 公斤。1980 年农林牧渔业总产值 1.4 亿元。1980 年以后，推行多种形式的农业生产责任制，农业生产迅速发展。粮食播种面积下降，蔬菜、水果等经济作物面积增加。2002 年，全县农林牧渔业总产值达到 2.3 亿元，农、林、牧、渔业分别占 80.86%、4.78%、13.48%、0.88%。粮食面积持续下降，蔬菜面积上升到 7931 公顷，成为农业的支柱产业之一，形成了毕家、下庙、辛庄、瓜坡、赤水、东赵等一批蔬菜生产基地。持续开展植树造林，实行退耕还林、整片造林、绿化渠道，全县林木面积达到 6.8 万公顷，森林覆盖率 32.1%。年末大牲畜存栏 14227 头，猪存栏 34635 头，羊存栏 20593 只，家禽存栏 60.84 万只。肉类总产量 4249 吨。形成以塬区为重点的牛、羊养殖基地，以夹槽地段为重点的猪、鸡养殖基地。全年化肥施用量 5.84 万吨（实物量），塑料薄膜使用量 12.22 万公斤，北部平川地区基本实现了农业机械化。全县改造中低产田 5533 公顷，新打机井 430 眼，新增节水灌溉面积 4500 公顷，年末水浇地面积 1.32 万公顷。

华县的工业，1949 年仅有国营莲花寺石碾厂及一些私营手工业，总产值 526 万元。1953 年至 1956 年，华县手工业各行业共组成合作社、组 30 个，公私合营企业 2 个。1958 年，县办国营工业开始起步，当年建成 3 个国营工厂。办起了大量炼铁厂、服装厂等乡镇集体企业，因急于求成，追求“一大二公”，使这些企业很快就纷纷下马。1961 年起，因三年经济困难，工业生产连年下降。1970 年，国家西北电网开始向华县输电，促进了华县工业的发展，当年工业企业发展到 48 家。已制造出水泵、粉碎机、脱粒机等农用机具。这一时期，金堆城铝业公司、华山半导体材料厂、红岭机械厂、陕西省化肥厂等一批装备水平较高的中省属企业相继建成，显著提高了华县的工业技术和生产水平。至 1980 年，全县有工业企业 100 多个，工业总产值达到 5.4 亿元，工业生产基本实现了机械化。主要产品有钼精矿、单晶硅、化肥、医药、交流电动机、水泵、水表、阀门、建材、棉织品、金属制品、木竹家具等 30 多个门类。中共十一届三中全会后，华县工业特别是乡镇工业得到迅猛发展，桥上桥股份有限公司、华山制药厂等民营企业发展到 13 家，成为推动县域经济发展的骨干企业。2002 年，全县工业总产值达到 16.43 亿元。规模以上工业企业 28 家，工业增加值 4.61 亿元，所有者权益 17.18

亿元，分别居渭南市各县（市、区）第四位和第一位。基本形成了以医药化工、有色金属、食品加工、建材业为重点的工业体系。

华县商业周代已具规模，郑国东迁就是商人帮助的，但后来发展缓慢。建国初期，个体商业受人民政府的扶持保护，纷纷开业。1952年共有私人商户269家，从业人员324人，全年社会商品零售总额687万元。1953年，取消粮油自由贸易，城市居民所需粮油由国家定量供应。1955年后，相继成立了国营百货公司、纺织品公司、饮食公司、煤建公司等国营商业企业。1957年，完成对私营商业的社会主义改造，国营商业和集体商业成为全县商品流通的主体。全年社会商品零售总额817.88万元。此后，集市贸易和个体商业受到限制。先后取消了东关、江村集市和半截山、弥家桥传统庙会，1979年全县个体商户仅有4户。1980年，社会商品零售额为4025.5万元。随后，个体商业重新活跃，许多农民陆续进入县城和集镇经营商业，1984年，全县个体商户即达到1359户。1985年，放开粮油零售市场，逐渐形成国家、集体、个人共同经营的格局。1988年，所有商品实现了敞开销售，许多商品凭票供应的制度宣告终结。1995年，全县社会消费品零售总额为15133万元。90年代末期，商业连锁经营迅速发展起来，至2002年，海尔、TCL、居家乐等连锁店发展到16户。全年社会消费品零售总额达到23809万元。其中，国有、集体、私营、个体及其他经济成份分别为10094万元、5054万元、166万元、4165万元和4330万元。

华县自古就在交通干线上。1923年西潼公路华县段建成通车。1934年陇海铁路华县段筑成通车。解放后，交通基础设施不断完善，交通便利。陇海铁路、西潼高速公路、310国道穿境而过，华金、华洛公路沟通南北，实现乡乡通油路。至2002年底，县境内国道（310）为27.165公里，高速公路为27公里，县道90.79公里，乡道117公里，村道为678公里，交通环境得到极大改善。全年完成货物运输周转量9962.4万吨公里，完成旅客周转量1769.6万人公里。

华县明代设有传递文书的华山驿和罗纹递运所，又置急递铺。清末有了邮政。民国时境内设5条邮路。解放后，邮路成倍增加，在搞好信函、包裹、汇兑等传统业务的基础上，不断拓展业务范围。1984年开办集邮业务，1986年开展邮政储蓄，又相继开展了特快专递及邮购种子、代发工资、代发养老金、代交电话费、代收电话费、代售手机、代卖月饼、代销饲料、代理保险等多种代理业务。2002年完成邮政业务总量592万元，邮政储蓄余额1.45亿元。

通信，1933年，县政府设长途电话，为境内电信事业的开端。1935年、1937年，华县、赤水先后开办长话、电报业务。至解放前夕，全县有12个乡通电话，有交换机7部，电话机45部。1958年增设了单线载波机、会议电话扩大器、载波滤波器、万能

表、交换机等设备。1986年长途交换机增加到3部110门，载波电话终端机3路2部、12路1部，特高频收发机1套24路。1991年使用程控交换机。1998年与邮政分离，独立经营。2000年移动通讯从电信局剥离，成立移动通信公司和中国联合通讯有限公司华县分部。2002年，全县有固定电话用户42042户，交换机容量30616门，完成电信业务总量2162万元。

华县财政工作建国后坚持“取之于民，用之于民”的原则，主要保障社会主义建设和人民生活的需要。三年经济恢复时期，全县财政收入359.3万元，其中农牧业税收收入占76.7%，工商各税占22.1%。支出总计63.3万元，其中文教科卫事业费占27.9%，行政管理费占68.4%。“三五”时期，财政收入1186.3万元，其中工商各税收入上升到39.5%，农牧业税收收入降至49.3%。支出总计1462.9万元，其中文教科卫事业费占31.2%，基本建设、农业、工业等生产性支出占41.1%，行政管理费占16.3%。“四五”以后，财政收入和支出结构有了较大变化。2002年，财政收入5005万元，其中，增值税、营业税和企业所得税为1201万元，占24%；农业税和农业特产税为1211万元，占24.19%；其他税收1642万元，占32.8%。支出10144万元，其中，文教科卫事业费3631万元，占35.84%；基本建设、农业、工业等生产性支出57万元，占5.62%；行政管理费1726万元，占17.01%；行政事业单位离退休费增长很快，占到总支出的19.84%。

华县1949年6月5日，成立中国人民银行华县支行。1953年，各项存款余额129.3万元，其中企业存款27.8万元，财政存款24.3万元，个人储蓄存款77.2万元。当年发放农业贷款23.7万元，地方商业贷款7.8万元。此间，通过动员农民集资入股，各乡相继成立信用合作社，主要承担了农村金融业务。中共十一届三中全会后，先后设立了建设银行、农业银行、工商银行及中国银行、农业发展银行等专业银行，存贷款业务大幅度增长。2002年，全县金融机构各项存款余额156787万元，其中企业存款17300万元，城乡居民储蓄余额135102万元。金融机构各项贷款余额102157万元，其中短期贷款78413万元，中长期贷款9634万元。

第三节 社会事业

华县县城清代至20世纪60年代初，有主街2条，小巷10多条。城区绿化全系居民自植，以杨、柳、椿、桐为主。城区使用井水，没有像样的排水渠道。1961年9月，城区植树始统一规划，组织栽植。1965年，建成10吨水塔1座，供机关用水，县城开始有自来水。1968年开辟新秦路城区段，1972年铺沥青，为城区次高级路面之开端。1975年，改造城区排水渠，开始使用排水管道。70年代相继建成的新华路、少华北路、

杏林北路，多为碎石路面，1981年后陆续改造为沥青路面，又相继建成少华南路、古郑街、子仪大街等。2001年，编制完成《2001—2020年县城总体规划》。2002年，总投资700多万元，建成新秦路绿化广场。县城建成区面积12.3平方公里。道路总长24.6公里，日供水能力5000吨，供水主管网总长13.1公里，排水管网总长43.9公里。人均绿化面积13平方米，绿化覆盖率25%。

华县1949年有中学3所，在校学生1575名；小学284所，在校学生12224名。学龄儿童入学率51%。1950年，学龄儿童入学率提高到72%。1955年3月，辛庄潘家巷村青年李忠盛办幼儿班。1958年，全县突击办幼儿班、中学，由于质量难以保证，不久又相继撤去。1971年提出普及中学教育，到1975年，中学增至60所，在校中学生16541名，小学在校学生44043名，为历史最高峰。1977年，进行学制改革，调整学校布局。2002年，全县有幼儿园31所，在园幼儿4263名；小学221所，在校学生36689名，学龄儿童入学率100%；普通中学33所，在校学生28038名；职业中学2所，在校学生718名。

卫生，1949年，全县有1家医院，卫生技术人员160人。1953年，成立县中医医院。1962年，各人民公社普遍设立卫生所。部分厂矿、部队也相继办起医院（医务室）。1969年，全县19个公社243个大队全部办起合作医疗站。中共十一届三中全会后，个体医疗兴起，1985年达到60个，个体医生510人。2002年，全县有医院、卫生院37所，床位1045张，卫生技术人员1042人。

华县的民间艺术、戏剧、文艺创作、图书等文化活动历史悠久，丰富多彩。1989年8月，“华州地方民俗风情”和“华县农民书法”在北京中国美术馆展览，反映了古代文化和习俗经数千年世代继承，在华县相沿至今的情况。李先念、习仲勋、刘澜涛等党和国家领导，许多专家学者及首都群众五万多人参观，给予了高度评价。华县皮影戏多次为党和国家领导人及来访的外宾演出。2001年，参加了德国柏林“亚太艺术节（中国周）”，并到香港、台湾等地交流演出。

华县悠久的历史，留下了一批新石器时代至新民主主义革命时期的珍贵文物。全县有馆藏文物500多件，有文物点316处。有县级重点保护文物20处。新石器时代的南沙遗址、唐代碑石李元谅碑、元代建筑禅修寺大殿、清代建筑桥上桥及渭华起义旧址，为省级重点文物保护单位。元君庙—泉护村遗址为国家重点文物保护单位。

20世纪50年代国家考古工作者在华县境内发现原始社会人类活动遗址数十处，散布于华县柳枝、杏林、瓜坡、圣山等地。唐武德元年（618），全县人口在三万人左右，天宝元年（742）约七八万人，“安史之乱”后仅余数千人。清道光三十年（1850），境内有30906户，153816人。光绪八年（1882），减为21105户，96159人。民国时期，

华县人口呈高出生、多死亡、低增长趋势。1949年，全县人口总数为152000人，其中男性77955人，女性74045人。1951年有168368人，为历史上人口增长的最高峰。至1974年人口自然增长率基本上在千分之十以上。1975年以后，自然增长率多在千分之十以下。1982年，0~14岁的少年儿童为87972人，占总人口的29.35%，比1964年减少10.59%；65岁以上人口为14668人，占总人口的4.89%，比1964年增长0.86%；年龄中位数为21.8岁，人口向成年型过渡。2002年，全县有359981人，性别比为106。

建国初，华县公职人员实行供给制。1956年改为工资制。1961年，职工人均年工资362元。1978年，职工人均年工资543元，农民人均纯收入66.9元。改革开放后，人民收入增长较快。至1988年，职工人均年工资增加到1294元，农民人均纯收入增加到368元。城乡居民消费中，肉蛋奶增加，家用电器开始进入农户。2002年，在岗职工年平均工资8762元，城镇居民可支配收入3718元，农民人均纯收入1366元。参加失业保险的职工21500人，参加养老保险的职工15265人，参加医疗保险的职工28273人。全县领取最低生活保障金的人数10812人次。

第四节 历史人物

华县历史悠久，出了不少人物。主要有：姬友，西周王室司徒，宣王二十二年（前806）封于郑（今华县东），史称郑桓公；察天下大势，预感西周将亡，于幽王九年（前773），将财产、部族、家属及商人东迁到雒邑以东，建立新郑国；抗击犬戎失败，与幽王一起被杀死于骊山之下。郭子仪，唐代著名的军事家、政治家，在玄宗、肃宗、代宗、德宗四朝为将相，二十多年系天下安危于一身，位极人臣，晋封汾阳郡王；收复两京、平定安史之乱，被肃宗称为“吾之家国，由卿再造”；施疑兵之计，智退吐蕃，二次收复长安，代宗赐免死铁券；单骑闯回纥营，通过和谈，同攻吐蕃，再次解除京师之危。史官裴垍评价他：“权倾天下而朝不忌，功盖一代而主不疑，侈穷人欲而民不非。”唐同中书门下平章事卢携，西夏太史、中书令张元，均属今华县人。杨钟健，当代杰出的古生物学家，中国哺乳类化石和新生代地质研究的奠基人，国际上卓有成就的古脊椎动物学者；主持了周口店“北京人”遗址的发掘工作，关于周口店各地点及华北新第三纪的哺乳动物群等论著，成为全国这方面研究的经典著作；发表论文六百多篇、著作二十多部，写作诗词两千多首。

第六章 大荔县

大荔县位于陕西省关中平原东部，黄、洛、渭三河交汇处，地处北纬 $34^{\circ}36' \sim 35^{\circ}02'$ ，东经 $109^{\circ}43' \sim 110^{\circ}16'$ 。东隔黄河与山西省永济市相望，南以渭河与潼关县、华阴市、华县相邻，西以洛河故道（界沟）与临渭区、蒲城县接壤，北倚黄土台塬南畔与澄城县、合阳县毗邻。东西长45公里，南北宽37.5公里，总土地面积1766平方公里，耕地面积11.12万公顷。

第一节 建置境域

大荔县级建置，历史悠久，设撤分合，称谓较多，自秦厉共公十六年（前461）设临晋县始，历代县名，曾有过临晋、怀德、华阴、南五泉、武乡、朝邑、冯翊、河滨、河西、临沮、大荔、平民等。大荔县名，始于西晋武帝末年，因古时曾为大荔戎国而得名，后多变更。自东汉建安五年（200）至清代，大荔一直是左冯翊、冯翊郡、华州、同州、同州府治地，民国二十八年（1939），大荔城设陕西省第八行政督察区专员公署。1949年，陕甘宁边区政府大荔分区专员公署迁驻大荔，境内大荔、朝邑、平民三县属大荔分区。1950年5月，撤销平民县，并入朝邑县，并撤销大荔分区，大荔、朝邑改属渭南专区。1958年，撤销朝邑县，合并为大荔县，由渭南专区（渭南地区、渭南市）辖属至今。2002年，全县辖26个乡镇，415个行政村，2313个村民小组。

大荔屡经地堑断裂，湖河交替沉积、深切，形成北高南低，依次下降，台、阶、沙、滩，多级格局的地貌特征。海拔329米~533.5米。北部为黄土台塬，面积258.64平方公里，海拔430米~533.5米；中南部为渭河阶地，面积642.46平方公里，海拔330米~430米；南部为洛南沙苑，面积458.27平方公里，海拔335米~360米；东部为黄河滩地，面积416.93平方公里，海拔329米~450米。

大荔属暖温带半干旱大陆性季风气候，冬、夏季长，春、秋季短，四季分明。年均日照2332.4小时，总辐射量125.8千卡/米²。年平均气温13.4℃，最热是7月，平均26.8℃，最冷在1月，平均为-1.4℃。降水季节性强，年际变率大，年平均降水508毫米。无霜期212天。

主要河流有黄河、渭河、洛河。黄河于金水沟以东入境，至潼关港口挟渭东流，境内流长47.65公里，年均径流量316亿立方米，年均含沙量为每立方米33.82公斤。

渭河自西而东，自张家乡李家入境，至潼关港口汇入黄河，境内流长 84 公里，年均径流量 83.05 亿立方米。洛河自县西北党村入境，境内流长 121.5 公里，年均径流量 7.43 亿立方米。

境内野生植物 120 多种，主要有灰条、苦苣、甜苣、蒲草等。主要栽培植物有小麦、大麦、玉米、绿豆、黄豆、小豆等谷类作物，棉花、西瓜、花椒、烟草等经济作物，辣椒、黄花菜、大蒜、大葱等蔬菜作物，生地、白芷、山药、沙苑子等中药材，杨树、中槐、桐树、椿树等用材林木，红枣、桃、李、杏、梨等果类树木，牡丹、芍药、梅花、月季花等观赏花木，共 210 多种。主要饲养动物有牛、驴、猪、羊、鸡等 10 多种，野生动物主要有草兔、田鼠、白鹭、大雁等 20 多种。

第二节 经济建设

大荔长期是关中东部的政治、经济、文化中心。明时的皮货、粮食贸易繁荣昌盛。1949 年，全县生产总值 0.36 亿元，工农业产值占渭南市的五分之一以上。1950 年后，特别是改革开放以后，不断调整生产关系。农业生产成倍增长，乡镇企业异军突起，工业建设突飞猛进，经济结构趋于合理。1980 年，全县生产总值为 2.2 亿元。2002 年，全县生产总值达到 13.57 亿元。

大荔县历来以农业为主，早在西周就广种小麦、糜谷，春秋时代发展了菽（豆），汉代粟、黍已成为主要粮食作物，唐代小麦种植已有较大发展，明代棉花、花生开始种植，清代末年引进玉米种植，逐渐形成了棉花、花生等优势品种。1949 年，全县农业总产值 12424 万元。1978 年中共十一届三中全会后，农村实行家庭联产承包责任制，农业生产经历了由计划经济向市场经济的转变，经过多年来的调整和发展，建成了粮食、棉花、油料、秸秆养牛、渔业五个国家商品基地和驰名省内外的黄花菜、红枣、西瓜、花生、秦川牛、杂果六大商品生产基地。2002 年，全县实现农林牧渔业总产值 76698 万元，其中农业产值 60045 万元，林业产值 702 万元，牧业产值 13576 万元，渔业产值 2375 万元。

种植业在 1949 年后，粮食作物播种面积呈下降趋势，经济作物播种面积和总产量整体呈上升趋势。1957 年，粮食播种面积 10.15 万公顷，比 1949 年下降 0.7%；总产达 10092 万公斤，比 1949 年增长 41%；同期棉花播种面积由 1.17 万公顷增加到 2.93 万公顷，亩产由 16.2 公斤提高到 25.95 公斤；油料作物播种面积由 0.78 万公顷增加到 1.2 万公顷，亩产由 41 公斤提高到 81 公斤。2002 年，粮食作物播种面积 6.07 万公顷，总产量 22.6 万吨。棉花播种面积 2 万公顷，总产量 2.2 万吨，棉花商品率达 98% 以上，跻身于全国棉花生产百强县之列。油料作物播种面积 1.5 万公顷，总产 3.9

万吨，进入全国油料生产百名县之列，是大荔县出口创汇的主要农产品。蔬菜种植面积 8000 公顷，西瓜面积 4000 公顷，黄花菜面积 1866 公顷，花生面积 10660 公顷，以杂果为主的优质时令水果栽植面积达 15330 公顷。粮经比为 1:1。

早在周、秦时大荔就有“以牛耕田”的记载，汉元帝时，牛、马体壮；唐代“同羊”即为地方优良品种。经过漫长的岁月，劳动人民精心选择，培育出优良种畜秦川牛、关中驴。1950 年后，随着农业生产的恢复，养猪事业得到迅速发展。家禽生产发展也快。1979 年后，发展更快。2002 年，秦川牛存栏 8.14 万头，羊存栏 12.98 万只，猪存栏 15.9 万头，鸡存栏 104.7 万只。肉、蛋、奶产量分别为 2.2 万吨、0.8 万吨、0.5 万吨。

林业在 20 世纪 90 年代，积极抢抓西部大开发机遇，实施了退耕还林、天然林资源保护、“三北”四期、重点防护林、日元贷款植树造林、防沙治沙、速生杨基地建设、红枣基地建设等重点林业工程，促进了全县林业生产的持续、快速、健康发展。2001 年，大荔县被国家林业局命名为“中国枣乡”，大荔梨枣荣获杨陵全国红枣产品交易会“优质产品奖”及陕西省“优质水果奖”；2002 年，国营沙苑林场被国家绿化委员会、国家人事部、国家林业局评为“全国防沙治沙先进单位”；连续两年被省政府、市政府评为“平原绿化先进县”。2002 年，全县有林地面积 2.48 万公顷，其中以红枣为主的经济林基地发展到 2.2 万公顷；营造农田防护林网 6.4 万公顷，四旁植树保存株数 2270 万株；全县林木覆盖率为 18.3%。

大荔黄、渭、洛三河环流，地下水资源丰富，且有宜渔荒地 4260 公顷。1982 年，被列为全国渔业基地县，已建成精养鱼塘 683 公顷，台田 580 公顷。成立渔业技术推广站，下辖良种场、鱼种场、国营鱼场各一个，建成渔用饲料厂一个。依靠科技进步，不断调整养殖模式和产品结构，已形成鱼鳖混养，鱼农结合，鱼畜结合，主养草鱼等养殖模式，促进了渔业增产增效。“七五”末，成为全国渔业生产百强县之一，荣获农业部“渔业生产先进奖”。2002 年，鱼亩产量高达 1000 多公斤，总产量 4268 吨，特种水产品 18 吨。

农田水利。西汉时，朝廷就修过龙首渠。唐开元七年（719），同州刺史姜师度引洛河水灌溉通灵陂 400 顷。清乾隆、光绪年间凿井灌田已具规模。民国时期，洛惠渠主体工程基本建成，到 1949 年，全县已有水井四千多眼，灌溉农田四万多亩。建国后，农田水利建设一直是农业生产的头等任务，农业基础设施不断完善，至 2002 年，共建成抽水站 163 处，水库 3 座，供水工程 70 处，打机井 13570 眼。形成省交口抽渭、市洛惠渠、抽黄三大灌区和沙苑井灌区以及小高抽灌区。水利设施控制面积已达到 6.85 万公顷，占总耕地面积的 93.2%；有效灌溉面积 6.12 万公顷，其中井灌面积 1.12 万

公顷。建成防汛工程 110 公里，护岸工程 40 公里，排水工程 807 公里，水利建筑物 1339 座。

大荔的工业，民国时仅有部分小手工业，一家一户生产。比较大型的作坊，首推毛皮业作坊，工人集中，工艺精细，所生产的“同州皮货”畅销北京、天津、上海，远销英国、土耳其等国。民国十七年（1928），始有纺织机器。1949 年，全县工业产值 303 万元。1951 年建成省公安厅朝邑公民油脂厂，又相继兴办柴油机厂、面粉厂、水利机械厂、棉绒加工厂。1959 年县发电厂投入生产。20 世纪 60 年代后期和 70 年代初期，陆续建成一批纺织、机械、电机等企业。1980 年，全县乡及乡以上工业总产值达到 21017 万元。此后，不断深化工业改革，扩大开放，全县工业大幅度增长。特别是乡镇企业如雨后春笋，蓬勃发展。“九五”末，全县工业企业达 4035 个，其中乡及乡以上企业 79 个。2002 年，全县工业总产值 48738 万元，工业企业不断由分散经营向规模化、集团化方向发展，初步形成了食品、建材、造纸、轻纺、机电、化工等六大产业优势。食品工业发展势头迅猛，全县 1800 多个企业，形成了油脂、矿泉水、果汁、芦笋、饲料、肉制品、粮食、特产加工、炊事机械九大系列。建材工业渐成规模，全县建材企业达 100 多个，以砖瓦、水泥、水泥预制为主。造纸及纸制品工业向集团化方面发展，拥有黄板纸、瓦楞纸、纸制品制造三大产品。全县规模以上企业 12 户，增加值 1 亿元，总资产 6.1 亿元，所有者权益 3797 万元。大荔鸿志钢木家具有限公司生产的“金翔”牌装饰材料在第八届杨陵农高会上获得“后稷”金像奖。景璧公司生产的“景璧”牌带把肘子，荣获陕西省“安全优质食品产品奖”。八鱼农科集团公司被农业部授予“全国诚信守法乡镇企业”、“全国乡镇企业创名牌重点企业”称号，被中国食品工业协会评为“全国食品工业优秀龙头企业”。

大荔县各大小集镇、集市的形成，渊源久远，自古就成为群众自由交换商品的场所。建国后，国营商业和供销合作社商业网点，遍布城乡，集市贸易退居辅助地位。中共十一届三中全会以来，对内搞活，集市贸易蓬勃发展。物流品种由过去单纯的农副产品趋向综合多样，交易额大幅度上升。1990 年以来，结合县城大规模旧城改造，不断增加商业网点，创建市场。在恢复、完善原有商业网点的基础上，新建家福超市、南大街烟酒大楼等一批新的商业网点；同州农副产品批发市场和下寨、韦林、赵渡等专业批发市场建设趋于完善，加速了农副产品的流通；西库道饮食一条街、西二环运输专业街、西环路农副产品购销中介服务专业街建设成效显著。2002 年，全社会消费品零售总额为 3.91 亿元。全县出口商品主要有苹果、花生、红枣、青果、芦笋、哈密瓜、日本萝卜、香料、黄花菜、果汁、刺绣、生铁铸件、服装、黄牛、桐木板等 15 种，共完成出口供货值 7620 万元。

大荔自古就是出入秦晋的重要关隘和交通要道。远在商代末，就开通了周原至芮干道。战国时期，秦国在黄河上修了浮桥。唐朝朝廷在黄河两岸各铸了四个铁牛建成铁索浮桥。1949年后，交通事业获得更快发展。2002年，县境内公路通车里程1696公里，沥青路总里程达875.5公里，其中国省道干线58公里，县道210公里，乡村道路607.5公里。西韩铁路从境西北经过。形成了以县城为中心、以国道108线、省道202线为主骨架，县乡村公路辐射连接、纵横交错、四通八达、方便快捷的公路、铁路、水运交通新格局。实现了“乡乡通油路”、“油路环网化”和80%以上的行政村通油路的目标。全县拥有客货车辆2800辆，其中客车480辆，货车2320辆；出租车350辆；三轮车、四轮车3.6万辆，摩托车10.5万辆。完成客运量289.27万人次、客运周转量8662.7万人公里，货运量457.13万吨、货运周转量13832万吨公里。

邮电通信。1949年，大荔邮电业务总量只有6.83万元，1978年为36.69万元。改革开放后，邮电事业，特别是电信事业飞速发展。2002年，全县邮电业务总量达到4858.43万元，其中电信业务总量4113.17万元。全年发展固定电话16841户，其中，农话14107户，累计52914户；市话273户，累计23054户。全县固定电话用户达到75968户。互联网电路出口带宽由100M增加到1000M。宽带“一线通”设备容量达到640线，宽带设备遍布城关、朝邑、许庄、两宜、冯村、官池、婆合、羌白、安仁等8个乡镇。先后开通6个光纤小区，改造16家网吧光纤接入，开通大荔中学、许庄初中等26个乡镇的校校通工程。全年发展数据用户1991户，其中发展宽带用户460户，基础用户5户，互联网拨号用户1526户，宽带网吧25个。

大荔县1949年财政收入170.6万元，其中工商税收入占1.58%，农业税收入占98.2%。财政支出2万元，其中文教科卫事业费0.2万元，行政管理费1.8万元。1978年，财政收入1679.3万元，工商各税占53%，农业税占20.6%，其他收入占26.4%。财政支出1064.7万元，其中支援农业生产支出336.7万元，文教科卫事业费350.7万元，行政管理费116.8万元，其他支出260.5万元。1994年分税制实施以来，中、省财政体制发生很大变化，激发了地方积极性，财政收入迅速增长。1995年全县财政收入4525万元，县级财政收入1452万元，乡镇级财政收入3073万元；财政支出5892万元，文教科卫事业费2702万元，行政管理支出982万元。2002年，税费改革之后，全县财政收入7657万元，县本级收入3825万元，乡镇级收入3832万元。其中，工商税收入2427万元，占全县收入的31.7%；农业税收入4180万元，占全县收入的54.6%；其他收入1050万元，占13.7%。财政支出达17316万元，县本级支出15235万元，乡镇级支出2081万元。全县金融机构各项存款余额为205581万元，较1978年末增加185164万元；各项贷款余额为167463万元，较1978年末增加161596万元。

第三节 社会事业

大荔县城是一座古城，20世纪90年代以后，建设步伐加快。先后投入资金4.2亿元，拆迁房舍10.5万平方米，拓宽东西南北四条大街8.8万平方米，新建楼房商厦139幢18.8万平方米，商业街5条、总长650米，新增绿地面积8620平方米，安装路灯360余盏，在县城中心建成了占地3.3公顷的同州广场。树立经营城市理念，积极实施城建项目招商引资带动战略。签订城建项目2个，总金额7000多万元。

全县环保工作始于1976年，1983年成立县环境保护委员会，认真落实环境保护基本国策，加强环保宣传教育，加大环保投入，强化环保执法，切实改善县域环境质量。2002年，大气环境质量达标率为82.2%，水环境质量有所好转，声环境质量与上年噪音值持平。

大荔县的教育，宋庆历年间就有县学，明代有社学、义学，清时建书院。清末，境内兴建学堂220所。民国时期，境内设有女子小学、模范小学和乙种农业学校。陕西省在大荔设有第二师范学校。建国后，特别是改革开放以来，经过实施“普六”、“两基”工程，发展职业教育、成人教育，倡导社会力量办学，实施素质教育，加强学校管理，形成了幼儿教育、小学教育、初、高中教育、中等职业教育和成人教育并存，公办学校与民办学校共同发展的格局。2002年，全县共有各级各类公办学校379所，其中小学337所，初中34所，普通高中6所，中等职业技术学校2所；各级各类民办学校16所；职业技术学校4所。各级各类在校学生12.5万人，教职工7668人。全年共投资1918.7万元，新建楼房31592平方米，改造危漏校舍2700平方米，校舍面貌大为改观。大荔中学跻身省级重点中学行列。

大荔也是中华民族的发祥地之一。远在100多万年以前，古人类就在洛河两岸繁衍生息。新石器时期，境内人口已具规模。春秋时，大荔戎族部落进入县境，汉武帝时修建“龙首渠”的兵卒大部就地安置，东汉光武帝建武一、二年（25~26）羌族内迁，唐肃宗时平定“安史之乱”的回纥兵大部分留居安置，宋、元、明代移民入境，清代军屯入籍，平民县招垦，这些人口迁入是大荔古代人口的重要源流。清道光三十年（1850）全县总人口413184人，为封建社会人口的最高峰。清代后期，战乱灾荒频仍，人口锐减，光绪初年，县境人口仅有16万余人。民国三十六年（1947年），全县有各层次文化人口72991人，占总人口的29.64%。1949年，全县人口增至216722人，性别比为104.08。1963年全县人口达到377131人，开始实行计划生育，控制人口增长。20世纪80年代以后，人口增长速度进一步降低。1982年，全县人口为53.98万人，其中各种文化人口34.6万人。至2000年，全县少年儿童比重下降6.3%，老年人口

比重上升1.17%，青年人口比重上升更快，达9.42%。2002年，全县人口720889人，自然增长率4.59‰，性别比为102.7。

建国以来，群众体育活动日趋活跃，民办体育成绩显著，积极鼓励社会各界参与体育投入，逐步形成了国家、集体、个人共同举办体育的格局。积极开展多种多样的群众体育活动，全县经常参加体育锻炼的人数已达到总人口的40%。1999年大荔县被命名为全国体育先进县。2002年，全县卫生系统有干部职工1578人，乡村医生1177人，县级医疗卫生单位7个，乡镇卫生院31个（其中中心卫生院15个），村卫生所415个，形成了以县级为龙头、乡镇为枢纽、村为基础的医疗、预防、保健服务网络。荣获“全国农村中医工作先进县”称号。城区3家医院全部是国家级“二级甲等医院”和全省卫生行业“创佳评差最佳单位”，6个乡镇卫生院被卫生部授予“一级甲等医院”。

大荔具有悠久的文化传统。摇杆、踩高跷、芯子、耍狮子、舞龙灯、跑旱船等民间社火及多种戏剧、音乐活动非常活跃，相沿成风。1998年被命名为全国文化先进县。2002年，电视人口覆盖率93.7%。县级重点文物保护单位16处，省级重点文物保护单位3处；魏长城遗址、甜水沟遗址为国家级重点文物保护单位。大荔县文物局馆藏文物1065件，其中上等级文物44件（组）。

各项社会保障制度不断健全，人民生活水平不断提高。1986年10月，在企业单位实行了养老保险制度和失业保险制度；2000年12月在县本级行政事业单位、部分企业和驻荔单位实行了医疗保险制度；2001年12月，在驻荔单位和部分企业中实行了工伤保险制度和生育保险制度。截至2002年底，全县参加养老保险的单位112个，参保职工14225名，离退休职工5882人；参加失业保险的单位278个，参保职工30657名，享受失业保险待遇的1954人；参加医疗保险的单位166个，参保职工24200人；参加工伤保险的单位7个，参保职工9950人；参加生育保险的单位3个，参保职工4214人。全县在岗职工年平均工资为7785元，较1978年增长12.33倍。城镇居民人均可支配收入为3907元，农民人均纯收入1808元。随着收入水平的提高，居民的消费水平和生活质量发生明显的变化，城镇居民人均消费支出3113元。其中，食品类支出比重继续下降，医疗保健、交通及通讯、娱乐、教育、文化服务支出比重上升。农村居民人均生活消费支出1981元，人均住房面积达23.59平方米。

第四节 历史人物

大荔历史悠久，人才辈出。著名人物主要有：芮良夫，西周卿士，多次进言厉王，远离喜好专制的荣夷公，无果；作诗《桑柔》予以讽谏，厉王不仅不听，反而任用荣夷公为卿士，结果国人暴动，厉王被逐于彘。东汉尚书仆射桓虞、三国魏中书令李丰、

前秦录尚书事鱼遵均是左冯翊人。北周孝明帝宇文毓、武帝宇文邕、宣帝宇文赟，生于同州、长于同州。其中武帝宇文邕重用杨坚、杨素等人，攻灭北齐，统一了中国北方。隋开国皇帝杨坚，出生同州，承袭其父隋国公爵位，后任北周左大丞相，晋封隋王；开皇元年（581）代周称帝，灭南朝后梁、陈，统一全国，结束了中国自晋以来南北近二百八十年的分裂局面。五代时期梁同中书门下平章事敬翔、检校左仆射李谔，吴左仆射严可求，后唐同平章事严续均属今大荔人。拜柱，元仁宗、英宗年间宰相，历任金紫光大夫加开府仪同三司、中书同平章事、中书左丞相等职；执法严明，严惩贪暴，皇帝亦很敬佩，曾告左右：“你们若犯国法我虽原谅，拜柱决不会饶恕”；多次上言，停建上都行宫，革除朝廷弊端；弹劾铁木迭儿（丞相）父子敲诈索贿及谋反之事，被奸党杀害。韩邦奇，明正德年间进士，历任刑部右侍郎、吏部右侍郎、南京右都御史、兵部尚书等职；及时发觉藩王朱宸濠阴谋聚众作乱，当即予以遣散；弹劾朝廷官员王堂等人强购富阳茶、鱼，扰害百姓，曾被罢官；一生好学，经、史、子、集及天文、地理、乐律、术数、兵法等无不深究，著述甚丰。马自强，明嘉靖年间进士，历任礼部右侍郎、左侍郎、尚书，文渊阁大学士；刚正不阿，弹劾章礼、冯保、张国祥等不法官吏，力图革除朝廷弊习；精史通典，知识渊博，著文集二十卷留世。阎敬铭，道光年间进士，历任湖北按察使、山东巡抚、户部尚书、军机大臣、东阁大学士等，时有“救时宰相”之称；整顿户部积弊，查揭云南省军费报销案，使军机大臣景廉、王文韶，工部侍郎翁同龢等多名官员受到处分；拒支颐和园续修款，被慈禧革职。张奚若，著名的爱国民主人士、社会活动家、政治学家；多次抨击国民党，倡议蒋介石下野；新中国成立后，在讨论国旗、首都、国名、国歌时，提出建设性意见，得到大多数代表赞同，获得大会通过；历任政务院政法委员会副主任、教育部部长、对外文化联络委员会主任、中国人民外交学会会长等职。

第七章 蒲城县

蒲城位于关中平原东北部，地处东经 $109^{\circ}20'17''\sim 109^{\circ}54'48''$ ，北纬 $34^{\circ}44'50''\sim 35^{\circ}10'30''$ 。东临大荔、澄城，西接富平，南毗临渭区，北依白水、铜川。境内地势北高南低，呈坡阶式递降，海拔345米~1282米，国土面积1564平方公里。

第一节 建置境域

蒲城于战国秦孝公十二年（前350）始设县治，名重泉，北魏太和十一年（487）

撤重泉改设南白水，西魏恭帝元年（554）改南白水为蒲城县，唐开元四年（716）改名奉先，宋开宝四年（971）复名蒲城至今。1958年12月合白水、澄城、蒲城三县为蒲城县。1961年8月恢复三县原建制。2002年，全县辖24个乡镇，373个村委会，2490个村民小组。

蒲城属暖温带大陆性季风气候，春温，夏热，秋凉，冬寒，四季分明，日照充足，雨量偏少，多年平均气温 13.4°C ，日照2277.4小时，降雨量524毫米，无霜期218天。全县耕地面积10.3万公顷。蒲城常见植物300余种，其中人工栽培利用的约160种。野生植物中，可作药材的70种，可作饲料、纤维、油脂、香料等用途的170种，其中柴胡、姜黄、生地等已成为人工种植的主要药材。畜牧业以牛、猪、羊为主，品种优良。秦川牛体格高大健壮，结构匀称，毛色美观，驰名中外，是价值很高的役肉兼用型良种牛。全县煤储量达3亿多吨。岳王山、尧山等山脉绵延横亘，石灰石储量150亿立方米，年产水泥200万吨。以墨黑色、暗茶色、豹皮色、隐花状为主的大理石，风化层薄，易于开采，公路运输和动力用电可直达开采场地。硫铁矿已探明C级储量200多万吨，铝矾土C级储量约48万吨，粘土矿储量9000万吨。县内地表水有北洛河、白水河、大峪河三条边境河流，多年平均径流量分别为9.02亿立方米、4990万立方米和2217万立方米。地下水静储量25.33亿立方米，每年可开采储量1.24亿立方米。洛河沿岸地热资源丰富，仅袁家坡一处探明地下水涌水量每小时可达7000余吨，并已通过国家有关部门鉴定，系优质矿泉水。

第二节 经济建设

新石器时代，蒲城的农业生产已相当活跃。汉、唐时代，因推广新式农具，曾出现农业生产发展的高峰。但以后生产工具和技术很少改进，农业发展缓慢，丰年粮食亩产80公斤左右，歉收之年亩产仅40公斤上下。自明代开始，全县有少量手工业生产，主要有蒲纸和烟花爆竹。明万历初年至清代，以兴镇为中心，民间开设的纸坊多达4000余处。所产纸张，远销陕北、兰州、平凉等地。民国二十年（1931），西安集成三酸厂在蔡邓筹建硫铁矿，为蒲城近代工业之发端。1949年，全县工农业总产值8099万元，生产总值5300万元。在以后的几个五年计划里，经济发展波动徘徊，1980年生产总值为16566万元。80年代后，国民经济走上稳定快速发展轨道，每年平均增长9%~10%。进入21世纪，县委、县政府全面实施“科教奠基，农业立县，工业富县，三产兴县”的发展战略，开创了蒲城经济发展的新格局。2002年，全县生产总值完成72318万元。

蒲城是农业大县。1949年，全县农业总产值8055万元。1956年基本完成生产资料

私有制的社会主义改造以后，粮食播种面积15.2万公顷，比1949年增加5万公顷；总产17.53万吨，比1949年增加10.34万吨。大家畜存栏5.96万头，水果产量3140吨，当年新增大中型拖拉机12台。1978年，粮食播种面积116973公顷，总产18.41万吨；棉花播种面积15660公顷，总产量4017吨；油料播种面积1706公顷，总产191吨；水果8540吨。改革开放以后，作物布局逐年调整。到1998年，在粮食作物面积比1978年减少30236公顷的情况下，粮食总产达32.16万吨，油料总产438吨，水果21.21万吨。农机总动力达到32万千瓦，为1978年的2.79倍；有效灌溉面积50866公顷，净增1200公顷。近几年来，按照“稳粮、优果、兴牧、扩瓜菜”的发展思路，农业调整产业结构逐步形成了粮、棉、油、瓜、果、菜、牛、羊、鸡、猪十大商品生产基地。2002年，农林牧渔业总产值达到72318万元，农、林、牧、渔业产值分别占87.56%、1.06%、11.16%和0.22%。全县粮食（主要是小麦、玉米和豆类）播种面积86666公顷，推广优质专用地膜小麦14666公顷，年产粮23.59万吨。油料播种面积4595公顷，总产4470吨。棉花播种面积3490公顷，总产3712吨。水果面积1.99万公顷，其中苹果1.32万公顷，酥梨5174公顷，水果总产量达30万吨。发展绿色果品基地1.33万公顷。尧山牌酥梨、重泉牌苹果获得国家绿色食品质量认证和标志使用权，特别是尧山牌酥梨曾走上国庆49周年宴会，喜获“中华名果”殊荣，蒲城也因此被国家特产委员会授予“中国酥梨之乡”称号。畜牧业生产稳中有升，秦川牛、小尾寒羊、瘦肉型猪、大耳白肉兔、肉犬等特色养殖渐成规模。全县牛、猪、羊存栏分别达到5.52万头、11.1万头和12.05万只；肉、蛋、奶产量分别达到10288吨、6677吨、16860万吨，水产品产量545吨。全县有示范养殖小区15个，现代化挤奶站3个，规模养殖户510户，畜牧产值达1.4亿元。高效设施农业稳步推进，实现经济效益1.5亿元。塑棚生产由中小棚向日光温室、无土栽培由散户向连片开发、科技示范园的方向快速发展。塑棚面积不断扩大，品种发展到瓜、果、菜、花、菌等五大系列，逐步形成了“一带八区一园”的产业布局。“一带”是指以原钤（原任——钤钼）路为轴心，在龙阳、龙池、党睦、原任等乡镇建设的设施塑棚产业带。“八区”是指苏坊、原任的洋香瓜、礼品西瓜、圣女果示范区，城关、贾曲的香菇、花卉示范区，三合的螺丝辣椒示范区，陈庄西陈、思补的食用菌示范区，龙池的温室黄瓜示范区，龙阳东王村的股份制农业示范区。“一园”是指桥陵观光农业示范园。山川秀美工程进展顺利，绿化灭荒任务全面完成，林业产值767万元。蒲城又是节水灌溉示范县，以水利为重点的农业基础设施建设得到加强，有效灌溉面积达到51933公顷，比1978年净增1200公顷。积极实施6600公顷节灌工程和“1125”窖灌工程（即一户一池二窖五亩浇灌地），取得了显著效果。农业机械总动力40.11万千瓦，比1978年增加3倍多，其中大中型拖拉机

884 台，小型拖拉机 9321 台。化肥施用量 14.35 万吨。农村用电量 14.79 亿千瓦小时。农业科技推广产生的效益在农业产值中所占份额达 31% 以上。

蒲城的工业。明、清至民国初期，仅有小作坊式的手工业。1949 年，全县工业总产值仅有 44 万元。1956 年始有砖瓦、油脂、缝纫 3 个全民所有制小企业，手工业合作社 62 个。1978 年，国有工业企业发展到 30 个，主要是氮肥、变压器、煤炭、农机、纺织、卫材、印刷等；集体工业企业 45 个。1980 年，工业总产值 41284 万元。改革开放以来，特别是近几年，全县工业依托自然资源，形成了以水泥、白灰为主的建材业，以变压器为主的机械加工业，以面粉、食油、饲料为主的粮油饲料加工业，以电力、煤炭为主的能源业，以纺织、塑料为主的轻工业，以烟花爆竹、元明粉为主的化工业等六大骨干行业。2002 年，全县有各类工业企业 496 个，职工 30903 人，工业总产值 12.2 亿元。国有和 500 万元以上非国有工业企业拥有固定资产 49.8 亿元。工业增加值 66646 万元，所有者权益 4.4 亿元，利润 3875 万元，产品销售率 97.21%。尧柏水泥、洛东水泥、天鹅牌婴儿配方奶粉、椽头牌蒸馍、苏坊麦草工艺、石羊牌饲料、农抗“120”农药已成为全省较有影响的名牌产品。

具有蒲城地方特色的烟花爆竹，起源于明代，产品种类繁多，花色新颖，绚丽多彩，高、中、低空中焰火并举，杆、盘、空火花品种齐全，曾两次参加中华人民共和国国庆大典表演，先后赴日本、比利时、东亚运动会等国际性会议进行现场表演，还多次参加国内洛阳牡丹花会、深圳荔枝节、兰州国际滑翔节、西藏解放 40 周年、新疆解放 40 周年等重大活动的表演。特别是 1987 年应邀赴法国表演，得到了法国总统密特朗的题词盛赞。在规范和发展壮大烟花爆竹这一传统产业，理顺管理体制的基础上，积极探索“公司+基地+农户”的产业发展模式，建成工区 118 个，同时引进湖南浏阳 3 户企业参与蒲城县花炮生产经营，提高科技含量，做大做强花炮产业。

蒲城的旅游业，20 世纪 80 年代以来，加快了产业开发，组建了乔山旅行社，规划了文化文物旅游一条街，开通了泰陵路、五陵路。全面实施桥陵生态工程，《桥陵保护利用规划》已经国家文物局批准，桥陵开发迈出了坚实的一步。同时，建成了代表渭北风土人情的“黄土高原民俗村”——翔村乡陶池村，推出了常乐温泉度假、尧山风景、风土民俗等一批旅游开发项目，恢复修缮了博物馆、王鼎纪念馆、六龙壁等一批文物景点，特别是唐代名宦高力士墓及唐让帝惠陵的抢救性挖掘，增添了新的旅游热点。2002 年，全县旅游收入 995 万元，接待游客 30 万人次。

蒲城交通发展很快。民国时期，全县主要大路有 8 条，后相继建设的渭白（渭南至白水）、蒲澄（蒲城至澄城）等公路，多在原大路基础上修建而成。1960 年始铺沥青路面。1971 年以来，相继有西韩铁路等数条铁路线穿境而过。2002 年，西韩（西

安——韩城)、西延(西安——延安)、蒲铜(蒲城——铜川)三条铁路在蒲城境内总长148公里,有中小火车站14个。省辖渭清(渭南——清涧)、西禹(西安——禹门口)两条公路干线,穿越蒲城县城,在境内总长100公里。加上地方公路的逐年修建,以县城为中心,通往各乡镇的公路已成网络,形成了三纵三横的“田”字型公路交通网,客货两运畅通无阻。阎禹(阎良——禹门口)高速公路蒲城段已开始动工建设,渭蒲(渭南——蒲城)高速公路已经省、市立项。2002年全县营运汽车1597辆,其中货运汽车1100辆,客运汽车497辆;公路货运周转量16086万吨公里,客运周转量15848万人公里。

蒲城唐代设驿站5处,清雍正年间设急递铺16处。光绪三十八年(1904)初设邮政代办所,开展信件邮寄业务。1924年始设电报和长途电话。建国后,邮电事业飞速发展。至2002年,全县有邮政、电信营业所54个,完成业务总量5646万元。自动电话交换容量达112094线,其中市话24254线,农话87840线,有373个行政村通了电话,普及率为13.27部/百人。移动电话用户已达2.5万户,城乡基本实现移动网络无盲区。

蒲城的商业贸易,明万历年间形成了以兴镇为代表的大的市镇,当地所产纸张远销到陕北、兰州、平凉等地。清光绪年间,集市贸易兴盛,全县有集市30处。20世纪50年代中期,对工商业进行社会主义改造,组成以国营、供销合作商业为主体,小商小贩为辅助的市场格局。1978年以来,个体私营商业快速发展起来,以县城、集镇为集散地的商业综合网络已经形成。采用现代流通组织形式的海星超市、联手商城落户县城,为蒲城商贸流通业注入了新的活力。陕西首家县级三星级宾馆兴隆大厦正式挂牌,全县商贸餐饮业服务档次和服务水平显著提高。2002年,全社会消费品零售总额44385万元,外贸供货值完成5693万元,出口创汇50万美元。

蒲城的财政明洪武十四年(1381),全县田赋额定达到77447石(每石约合165公斤),人均2.4石,赋税十分沉重。此后不断增加,如人均赋银由康熙五年(1666)的0.899两增加到光绪二十八年(1902)的2.58两。建国后,财政支出主要用于经济建设,财政收入与经济同步增长。2002年,全县财政收入完成10305万元,财政支出19729万元。

蒲城的金融,明时有私人银钱商号。乾隆末年(1795),有钱庄、当铺44家,咸丰初年(1851)增至60余家。1912年成立保商官钱局。1933年发展农村信用合作社41个,但因资金缺乏,业务量很小。1942年成立蒲城县银行,仅有资本30万元法币。建国后,金融事业快速发展。2002年,全县有专业银行4家,各项存款余额23.99亿元,其中居民储蓄20.75亿元;各项贷款余额34.12亿元,其中短期贷款18.68亿元,中长期贷款13.64亿元。保险费业务收入5832万元,各类赔款434万元。

第三节 社会事业

蒲城县城较早，至建国前，城内有街巷 72 条，供水一直采用凿井取水，明渠排水，泥土路面。1972 年成立自来水厂为县城供水，同年开始铺修北大街、正街水泥路面。1974 年开始在正街和南、北大街安装路灯。1977 年，城区开始实行有计划排水，当年，县基建局修成粮食市街总长 419 米的混凝土排水管道。县城面积快速拓展，建设档次不断提高。2000 年至 2002 年，相继投资 6685 万元，完成了县城中心广场、东风街东段、人民路、红旗路拓宽改造和城区排水工程等市政建设项目。

20 世纪 80 年代以来，环境保护工作进一步受到社会广泛重视，监测和治理机制进一步加强。先后取缔对环境污染较大的小造纸厂 50 余家，小水泥厂 90 余家，拆除城北公路沿线石灰窑 190 个。经投资治理，符合产业政策的 7 家麦草造纸企业，3 家废纸综合利用企业实现了废水达标排放。42 家水泥厂双磨治理基本完成，3 家完成立窑烟尘治理，3 个企业集团实现全面达标。2002 年，经市监测站监测，县城和罕井矿区空气质量主要指标符合国家二级标准，县城噪音大大低于各功能区噪声标准值。

蒲城县教育，1956 年，全县有 4 所普通中学，598 所村镇小学，在校学生 36000 人，其中中学生 3000 人。到 1978 年，有高中 12 所，初中 89 所，小学 897 所，在校学生发展到 15.1 万人，其中高中 1 万人，初中 3.2 万人。改革开放以后，随着教育制度的改革，村镇学校逐步进行了合理调整和完善，全县有普通中、小学 479 所，在校学生 16.3 万人。其中，省级重点高级中学 1 所，普通高中 5 所，初级中学 45 所，省属中师、中专和市属技校各 1 所，国家级重点职业教育中心 1 所。并设立了蒲城县电化教育中心，形成了以 6 所高中为辐射点，以乡镇初级中学为基地的电化教育网络。大力倡导社会民办学校，鼓励社会力量投资办学，先后办起的有崇实、兴蒲、文光、蓝光、雏鹰等民办学校 15 所，教学条件不断提高和完善。2002 年，全县普通高中在校学生 14048 人；普通初中在校学生 52299 人；小学在校学生 92864 人；高职中在校学生 3818 人。幼儿园 38 所，在园儿童 7235 人。荣获“陕西省中小学实验教学普及县”称号。

蒲城县的科技工作主要是从建国后开展起来的。1953 年 3 月成立县农业科学研究中心，1963 年以后，相继成立了农业机械研究所、渭南地区农业科学研究所、中国科学院陕西天文台二部（授时中心）等十多个科技机构，有力推动了全县科技进步。1997 年，国家科技部授予蒲城“全国科技进步先进县”称号。1998 年以来，科技工作立足县情，主要在高效设施农业、畜牧业、优果工程、花卉生产等支柱产业和新兴产业，在新品种引进、新技术推广、种植模式改造等方面，做好示范推广工作，建立了新特棚果、良种秦川牛基地、西部优果示范点、香菇示范点、名优花卉基地等不同类型的、

特色各异的示范基点，辐射带动全县农业均衡发展。2002年，大力推广“巧施肥、大改形、强拉枝、无公害”四大技术，推广建成绿色果品基地1.33万公顷，优果率达到30%以上，套袋果实产值达到24.7亿元，基本解决了滞销问题。高效设施农业规模扩大到4660公顷，产值4亿元，占第一产业增加值的40%以上。全县民营科技企业发展到25家，技工贸总收入3800万元，实现利税630万元。全县有各类专业技术人员15129人，各类科研机构54个，有农业、水利、卫生、农机、化工、数学等科技协会13个。

蒲城的文化艺术历史悠久，形式多样。周代文物中即有书法艺术珍品。北周保定四年（564），保南乡《圣母寺四面造像碑》刻有生动的乐舞人物形象，反映了当时音乐舞蹈的兴盛景象。清朝是蒲城县戏曲艺术蓬勃发展时期，蒲城的“双凤班”在乾隆年间曾赴京演出。蒲城焰火至清朝已有较大发展，闻名遐尔，一般在元宵节和较大庙会上燃放。1957年至1960年曾四进北京，参加五一国际劳动节及国庆大典，在天安门广场、北海公园燃放，受到党和国家领导人赞扬。2002年，全县有各类文化机构40个，文艺团体和职业剧团5个。全县广播电视人口综合覆盖率达到96.8%。县境内文物荟萃，唐桥陵、景陵、光陵、泰陵为国家文物保护单位，省级文物保护单位9处。馆藏文物2204件，其中国家一级文物5件，二级文物33件，三级文物166件。

旧石器时代，蒲城境内就有人类活动。明朝初年（1368）有人口32025人。至清咸丰十年（1860），全县有65566户，309368人，为封建时代人口最高峰。1949年后，人口增长速度加快，1969年达到526750人。1971年后，贯彻计划生育政策，人口自然增长率逐年下降。2002年全县有194034户、744228人，性别比为102。非农业人口101999人，占总人口13.7%。

蒲城在民国以前，群众治病主要靠民间中医医生。20世纪30年代，县城及乡镇创办三十多个私人中西医诊所。1940年11月成立公立蒲城县卫生院。建国后，医疗卫生机构不断健全，至2002年，全县有医疗卫生机构36个，床位956张，卫生专业技术人员1569人。在农村建立医疗点510个，有乡村医生和卫生人员1436人。县医院完成了住院楼建设任务，成为二级甲等医院；康复医院、中医院、妇幼保健站医疗水平和医疗设施均大幅度提高；博爱、友谊、重阳、创伤等一批民办医院蓬勃发展。

蒲城古时民间就有以强身、自卫、娱乐为目的的武术、气功、弈棋等体育活动。建国后，体育活动经常化。1962年在县城建成1800多平方米，可容纳4000名观众的灯光球场，1989年建成46600平方米的现代化体育场。群众体育、学校体育、竞技体育全面发展，2001年获“陕西省体育先进县”称号。

蒲城人民生活改革开放前比较贫困，特别是农村，多年难得温饱。1978年，全县

农民人均分配口粮 184 公斤，分配现金 62 元（原值），城镇在岗职工年薪人均 574.8 元。改革开放以后，农民和城镇居民收入逐年增加。2002 年农民人均纯收入达到 1466 元，城镇居民人均可支配收入 5132 元。储蓄余额达到 20.76 亿元，城乡居民储蓄年均增长 13.2%。农村和城镇居民人均住房面积分别达到 28.9 平方米和 24.7 平方米。城乡居民恩格尔系数分别为 38% 和 45.6%。参加基本养老保险的职工 13366 人，参加医疗保险的职工 34878 人，参加失业保险职工 21000 人，领取失业最低生活保障金的 2000 人。蒲城被国家确定为第二轮扶贫重点扶持县。

第四节 历史人物

蒲城历史上出了不少人物。主要有：窦贞固，后唐河东节度推官，后晋礼部尚书、刑部尚书，后汉门下侍郎、同平章事，后周侍中，封开国公。王鼎，清爱国名相，东阁大学士、军机大臣；两主浙江乡试，四主顺天乡试，三主会试，以才取士，公正无私，“所得多奇杰士”；查办三十多起重大案件，处分一大批官吏，受吏民称颂；力主抗英，反对议和，多次向皇帝“力荐林则徐之贤”，极力弹劾投降派罪魁穆彰阿和琦善；在净谏无效的情况下，拟就遗疏，效法春秋卫灵公时史鱼尸谏的做法，自缢于圆明园官邸。李仪祉，中国近代著名水利科学家，历任华北水利委员会主席、导淮委员会总工程师、中国水利工程学会会长、国民政府黄河水利委员会委员长兼总工程师等职；策划设计并主持建设了“关中八惠”及陕南、陕北 14 项大型水利工程；制定《黄河治本计划概要》《导淮规划概要》等治黄、治淮方略，主持了淮河、京杭大运河的治理开发，组织实施了规模宏大的导渭工程；撰写专著专论 200 余部（篇），充实和发展了水利工程理论，为振兴国家的水利事业做出了杰出贡献。杨虎城，著名爱国将领，被誉为“人民功臣”；早年参加响应武昌起义的秦陇复汉军、靖国军等；任陕北国民军前敌总指挥时，任用魏野畴等共产党人；在蒋介石发动“四一二”政变进行“清党”中，吸纳在陕二百多名共产党人，安排在重要位置上；面对日军进犯，多次面见蒋介石，要求抗战，遭到冷遇和斥责；1936 年 12 月 12 日，与张学良一起发动西安事变，逮捕蒋介石，发表广播讲话，与中共合作，推动全国一致抗日，形成统一战线，为抗战胜利奠定了基础。

第八章 富平县

富平位于关中平原北部，地处北纬 34°41′~35°06′，东经 108°57′~109°26′。东界

蒲城、临渭区，西连铜川市耀州区、三原县，南接西安市阎良区、三原县，北邻铜川市耀州区、印台区、王益区。国土总面积 1233 平方公里。

第一节 建置境域

夏、商时富平属雍州；西周属畿内；秦厉共公二十一年（前 456），在县境内频山以南，置频阳县；汉高祖二年（205），于县境内另置怀德县，与频阳县并存；西晋时（265~316），于怀德故城另置富平县治；北魏时，撤原频阳县建置，先后置土门县、美原县，与富平县并存；元世祖至元元年（1264），将美原县并入富平县，至此，富平县境内再无两县并存的情况。1949 年 5 月 4 日，富平县解放，县人民政府成立。1958 年 12 月，撤销富平县，并入铜川市，原县属各区、乡全部裁撤，新建 5 个人民公社。1961 年 8 月恢复富平县制。至 2002 年，全县辖 15 镇 9 乡，337 个村委会，2108 个村民小组。

富平处于关中平原与渭北黄土高原之间的衔接地带，也是鄂尔多斯地台南边缘的斜坡地带，地貌特点是西北高，东南低，中间起伏不平。南北高差悬殊，呈现出由北向南的阶梯状倾降，相对高差达 900 米左右。地貌从北向南大致划分为山区、洪积扇、黄土台阶和河谷阶地。山地由西至东北，绵延 360.55 平方公里，占土地总面积的 29.1%，一般海拔为 800 米~1200 米，海拔最高点在白庙频山，为 1439 米。山前洪积扇和黄土台塬间洼地区，面积 639.67 平方公里，占土地总面积的 51.5%，一般海拔为 450 米~700 米。南部为河流阶地及盐碱地，面积为 241.05 平方公里，占总面积的 19.4%，一般海拔 380 米~600 米，海拔最低点在卤泊滩，为 380 米。

富平县属黄河流域渭河水系，主要有顺阳河、石川河、赵氏河、温泉河等四条河流。水资源由地表水和地下水组成，基本属于淡水，适宜于工农业生产和人民生活用水。地表水包括大气降水产生的地面径流和外来客水，地下水包括浅层地下水、山泉涌流和深层地下水。全县水资源总量为 17799.53 万立方米，其中地表水 11165.3 万立方米，地下水 9957.27 万立方米，重复水量 3322.94 万立方米。可利用资源量 17217.16 万立方米，其中地表水 8441.8 万立方米，地下水 8775.36 万立方米，重复量 241.82 万立方米。可利用量按人口平均，每人占有 220.7 立方米，低于全省、全市平均水平。

全县耕地面积 7.33 万公顷。共分 9 个土类，15 个亚类，30 个土属，67 个土种。按土壤肥力来分，优质农业土壤有淤土，占土壤面积的 30.13%；次为垆土，占 27.43%；第三为黄土性土，占 23.99%。中等肥力土壤有褐土、红土，占 16.66%。其他四类为低产土壤，占 1.79%。从分布来看，北部山区主要是褐土性土、红土，山前洪积扇主要是洪淤土和灌淤土，黄土台塬区主要是黄善土和垆土，一般塬坡多为梯地黄善土、白

善土，塬面较平缓处多为红垆土、灰垆土，河流阶地和洼地区多为河淤土、淤泥土及少量的潮土、盐土、沼泽土、草甸土。

富平县属于暖温带半干旱大陆性季风气候。热量资源充足，温差大，春旱严重，降水变率大，雨热同季，四季变化明显，干、湿、冷、暖分明，有利于农业生产。全县年均太阳总辐射为 123.9 千卡/平方厘米，年均日照总时 2378.2 小时，年均日照率 54%。其中以六月份为最多，总辐射量达 150 千卡/平方厘米，日照 262.9 小时。年平均气温 13.2℃，最热月为 7 月，月平均气温 26.4℃，最冷月为 1 月，月平均气温 -1.4℃。全县初霜平均出现于 11 月上旬，晚霜终于 3 月下旬，平均无霜期 225 天。全县年均降水量 522.2 毫米，其中 7 月~9 月份降水量占全年降水量的 54%，南部灌区平均降水量 526 毫米，中部平原区平均降水量 533 毫米，北部山区平均降水量 640.1 毫米。

县境内山、塬、川相间，地势向阳，气候温和，适宜各种生物生长。植物资源丰富，农作物品种繁多，共 87 种，其中粮食作物 15 种，主要有小麦、玉米、红薯、大麦、谷子、糜子、豆类、荞麦等。经济作物 31 种，主要有棉花、油菜、大麻、花生、烟草、糖类、中药材等。蔬菜作物 33 种，主要有白菜、大葱、大蒜、萝卜、辣椒、蒜苗、莲菜、韭菜、冬瓜、茄子、黄瓜、西红柿、豆角等。瓜类 2 种，主要是西瓜、甜瓜。全县林木资源丰富，树种达 43 科 92 种，其中用材树种 40 种，经济林树种 30 种，灌木树种 22 种。用材林有刺槐、杨树、桐树、椿树、中槐、侧柏、油松等，经济林有花椒、苹果、柿子、桃、杏、梨、枣、核桃、葡萄等，灌木种类主要有狼牙刺、榛子、紫穗槐、酸枣、荆条等，观赏树种类主要有女贞、雪松、玉兰、牡丹、月季、夹竹桃、刺玫瑰等。天然草场面积 1.12 万公顷，各种杂草 40 多科 200 多种，优良草种有白羊草、莎草、狗尾草、地榆、紫莞等。中草药有 315 种，其中野生类 205 种，家种类 13 种，动物类 42 种，其他药材 55 种。动物种类较多，全县家畜家禽种蜂共 14 种，有牛、驴、骡、马、猪、羊、兔、狗、貂、猫、鸡、鸭、鹅及家蜂；野生动物有 25 种，主要有獾、狐狸、狼、黄鼠狼、野兔、鼠类等；鸟类有 30 多种，主要有雉、鹰、猫头鹰、啄木鸟、喜鹊、乌鸦、燕子、麻雀等；水产生物共 23 种，其中人工放养鱼类 2 目 2 科 8 种，自然鱼类 4 目 6 科 15 种。

富平境内矿产资源主要有石灰石、大理石、沙卵石、煤、铁、铝、坭泥、芒硝、硝碘盐等。其中石灰石储量 1303 亿立方米，沙卵石储量为 42 亿立方米，大理石储量 313 万立方米。

第二节 经济建设

富平县农业起源很早但发展缓慢，工业基础薄弱，1949 年全县工农业总产值仅

7657万元，生产总值4600万元。20世纪50年代，特别是中共十一届三中全会后，全县经济得到迅速发展。2002年，全县生产总值完成13.23亿元。

距今7000年至8000年前，富平境内就有先民从事狩猎、采集等原始的农业生产活动。秦汉时成为富庶的农业区。此后，由于封建制度的束缚，农业长期处于停滞和落后状态。1949年，全县农业总产值7275万元，粮食总产7.58万吨，亩产70.6公斤。中共十一届三中全会后，农业发展很快。1987年，粮食总产22.08万吨，亩产162.5公斤。2002年全县农林牧渔业总产值65254万元，其中种植业产值39014万元。粮食播种面积84754公顷，总产29.19万吨。油料总产2525吨，比1949年增加1085吨。

富平县的林业，1949年，森林覆盖率为0.3%。1982年，全县有林地面积2645公顷，占林业用地面积的22.4%，林木蓄积量为5.1万立方米，森林覆盖率为2.1%。1987年全县有林地8666公顷，占林业用地的58.6%，林木蓄积量29.3万立方米，森林覆盖率为14.6%；林业总产值为571万元，比1949年增长近30倍，占全县农业总产值的3.67%。2002年全县有林地面积2.08万公顷，占林业用地的70.3%，林木蓄积量60.1万立方米，森林覆盖率为20.5%；林业总产值5514万元，占全县农业总产值的8.45%。

畜牧业，1949年后，全县畜牧业在农业经济中的比重不断增加。1987年大牲畜总头数达到45550头（匹），生猪达71662头，羊达178774只，奶山羊发展到165357只，家禽发展到889881只，奶牛存栏411头。2002年，全县大家畜存栏3.87万头，其中牛存栏3.85万头，奶牛8200头，生猪存栏12.89万头，羊存栏15.9万只，家禽220万只。肉类总产量14094吨，奶类产量57643吨，禽蛋产量15948吨。畜牧业成为农业增长和农民增收的重要产业。

富平县的工业过去比较落后。民国时期，仅有一家民营硫化碱厂，且设备简陋。1949年，工业总产值382万元。1950年后，一批县属工业企业迅速发展起来。1966年~1978年间，先后又建成一批省、地、县属工业企业，主要有焦化厂、陕压厂、水泵厂、钢球厂、陕拖厂、陶瓷厂、造纸厂等企业，主要分布于杜村镇和庄里镇，形成了以庄里镇为中心的机械、炼焦、建材工业基地，以杜村镇为中心的食品、机械、化学、造纸工业基地，以北部沿山乡镇为主体的建材工业基地。1980年，工业总产值达到40150万元。1987年，全县共有工业企业2741个，年末职工总人数34731人。2002年，工业总产值完成7.02亿元，形成了一批拳头产品和名优产品。机械电子工业主要产品有加工钢、锻压机械、水泵、金属轧钢设备、小型拖拉机、联合收割机、农用运输车、农用拖车、电子元件、中小农具、滚动轴承；建材工业主要产品有砖瓦、水泥、白灰、石棉瓦、琉璃瓦、陶艺砖、塑钢门窗；食品工业主要产品有面粉、奶粉、液态奶、

糕点、糖果；化学工业主要产品有煮盐、芒硝、硫化碱、硫酸钡、合成氧、农用氮肥、磷肥、针剂；造纸工业主要产品有凸板纸、有光纸、包装纸、书写纸；轻工业产品主要有玻璃器皿、童车等。名优产品主要有富华奶粉、宝塔奶粉、富华液态奶、流曲琼锅糖、安迪童车、琉璃工艺品、塑钢门窗等。

富平县的商品经济古已有之，但在长期的封建社会里，商品经济很不发达，到1949年，全县社会商品零售额只有508万元，人均不到19元。1950年后，商品经济得到较快发展，1957年全县社会商品零售额达1755.3万元，人均54元。1987年，全县社会商品零售额达16621万元，人均277.03元。2002年，全县社会消费品零售总额达到5.97亿元，人均785.5元。全县外贸出口供货总值完成8100万元，出口创汇210万美元。

富平县的交通运输，民国时有西安—朝邑（富平段35公里）、西安—宋家川（富平段30公里）和富平—龙阳（24公里）3条简易公路，交通极为不便。1941年建成的咸（阳）铜（川）铁路途经富平，境内总长31公里。1949年后，公路交通运输事业蓬勃发展。先后建成西安—包头、西安—禹门口、阎良—富平3条主干公路，境内长度总计65.7公里，均为沥青路面，县内支线公路31条，总计长度364公里；乡村土路130多条，总计长度510公里。70年代相继建成的梅（家坪）七（里店）线、西（安）侯（马）线、西（安）延（安）线3条铁路线皆通过富平县境。1987年，全县公路货运周转量为650万吨公里，超过1949年的16倍多；全县年客流量达490万人次，客运周转量为2125.94万人公里。2002年，全县公路货运周转量为1040万吨公里，客运周转量为2130万人公里。

邮电通信，清光绪三十年（1904）八月，富平县开设了第一家邮寄代办所。1949年后，邮电事业有了很大变化。1987年邮电业务总量达76.55万元，通信总量达62.42万元。邮电业务收入35.21万元，比1949年增长45倍。2002年邮电业务总量达4518.13万元，其中邮政660.80万元，电信3857.33万元。

富平县财税起源很早。民国元年（1912）设财政局。1949年，人民政府设财粮组，后更名第二科，负责管理全县财粮、税务等工作。年内财政收入184.6万元，支出1.5万元。1956年，社会主义改造基本完成，通过财政的收支活动，基本保障了经济恢复的需要。财政收入和支出分别达到396.2万元和143.3万元。社会主义建设时期，财政职能得以充分发挥，使全县以农业为主体的国民经济迅速发展。1978年，全县财政收入和支出分别达到1137.2万元和1286.6万元。中共十一届三中全会后，在全县国民经济快速发展基础上，财政收支也逐年迅速增长。2002年，全县财政收入7950万元，支出1.7亿元。

富平县民国时设有银行。1949年,金融机构存款余额0.6万元。建国后,人民政府接管了旧银行,并筹建了人民银行。1952年起陆续建立了一批信用合作社。1956年8月1日,成立中国农业银行富平县支行。1965年,储蓄存款余额为150.2万元。20世纪80年代后金融业发展较快,先后成立了中国人民建设银行富平县支行、中国工商银行富平县支行、中国银行富平县支行和中国农业发展银行富平县支行。1989年末,各项存款余额达到4710.1万元,比1950年的8.2万元增长了577.1倍。2002年各项存款158768万元,各银行贷款余额180736万元。

第三节 社会事业

富平县城从20世纪60年代开始,就以杜村为中心开辟新城区,到70年代初,新城区规模已具雏形。80年代后,新城区市政建设迅速扩展,市容焕然一新。新城区东至县富华乳业公司,西至圣佛寺,南至县造纸厂,北至迤山中学。东西长4公里,南北宽2.5公里,面积约9平方公里。城区包括杜村镇及东上官乡5个村委会、29个村民小组,共有机关、学校、工厂、商店等企事业单位200多个。1989年,城区总人口38816人,其中非农业人口29907人,农业人口8909人。2002年,城区总人口73877人,其中非农业人口37434人,农业人口36443人。县城街路、排水、照明等市政建设日趋完善,县城主要街路有人民路、车站大街、莲湖街、金龙大道、杜村街、站南街等。县城主要建筑有县政府办公大楼、电力调度大楼、公安局办公楼、法院办公楼、广电局办公楼、迤山中学教学楼等。

富平县1977年成立了环保委员会,设立环保办事机构,建立了环保档案,配备了30名专职和代职人员,形成了一支环保队伍。中共十一届三中全会后,全县工业废水年新增处理量13万吨,工业废气年处理44万标立方米。锅炉渣、灰、冶炼废渣已全部由砖瓦业、水泥业作为燃料添加剂利用;废金属已全部回收冶炼,废砂、工业垃圾等基本作填埋处理。2002年,全县各类排污企业592个。全县废水排放量390万吨,废气排放20.3亿立方米,工业固体排放量3.3万吨,工业粉尘排放量2万吨,低于计划控制指标。

富平教育事业源远流长,宋、金、元、明、清间录取进士52人,举人365人;武进士22人,武举人250人。民国元年(1912)教育机构屡建屡改,到1946年全县仅有包括私立立诚中学在内的4所中学,省立小学1所,乡级中心学校及分校25所,初小300所左右。建国后,教育事业发展很快。1949年,有小学497所,在校学生19850人;有中学3所,在校学生998人。1952年小学575所,在校学生34994人,适龄儿童入学率达81%。学前教育开始起步,原莲城小学附设公办幼儿班,入学幼儿32名。

1968年，全县有小学1330所，在校学生119365人，皆为历史高峰。1969年以后，小学数量和在校学生数呈波浪式递减趋势。1972年，中学数量迅猛增长，由上年的19所增至126所，学生数为23628人。1978年全国教育工作会议后，连续五年对中学布局进行压缩调整，使学校数由1977年的233所，减至1982年的66所。至2002年，有小学338所，学生97383人；中学70所，其中高中10所，职中4所，初中56所，在校学生70932人。

富平县1978年成立县科委。1987年，全县共有科技干部6532人，其中获得高级技术职称的106人，中级职称的1191人。到1988年，全县取得试验研究、示范推广、新产品试验项目成果178项。2002年，全县24个乡镇全部建立了科普学会，科技知识得到进一步推广。有科技干部9698人，其中高级职称202人，中级职称2230人，初级职称6272人。

富平县群众治病长期靠中医。1935年，在县城南关镇开设了第一家私营西医诊所。1949年后，全县卫生事业迅速发展，各级卫生院（所）相继建立。1987年，全县有县医院、中医院、骨科医院、精神病院、妇幼保健院、南关医院等县级医院6所，地段医院6所，乡镇卫生院21所，职工医院2所，厂矿、学校卫生所、室31个，村卫生所333个。全县卫生系统共有职工1012人，其中卫生技术人员918人；农村乡医640人，农村接生员171人。2002年，全县有县级医院3所，专科医院2所，中心卫生院6所，乡镇卫生院21所，厂矿、学校卫生所（室）19个，村卫生所334个。全县卫生系统共有职工1955人，其中卫生技术人员929人，设有病床1106张，年接收病人147904人次。

富平县传统民间艺术名目繁多，比较有名的有老庙的“老鼓”、张桥的“变马”、石桥的“高桥”、长春的“荷花灯舞”、刘集的“芯子”等。建国后，民间艺术曾5次赴京演出，13次获省、市调演奖，出现了一大批群众自发组织的书画社、文学社等，繁荣了广大群众的文化生活。县境内有国家级重点文物保护单位西魏文帝元宝炬永陵、唐中宗李显定陵、唐代宗李豫元陵、唐顺宗李诵丰陵、唐文宗李昂章陵、唐懿宗李漼简陵；省级重点文物保护单位有新石器时代的盘龙湾遗址、唐代的桑园窑址、汉太上皇刘灿万年陵、秦王翦墓、秦王贲墓、北周文帝宇文泰成陵、唐节愍太子李重俊墓、唐代万斛寺塔、唐代法源寺塔、金代铁佛寺铁佛像。

新闻，1946年办有《富平民报》，八开两版石印。1956年5月1日，《富平报》出版发行；7月成立县广播站。1989年，全县有270个行政村通广播，占行政村总数的81%。2000年，《富平报》由四开四版扩为对开四版，年发行量3万余份。2002年，全县24个乡镇337个村2105个村民小组全部通广播。电视在城乡得到了广泛普及，平

均每百户农村家庭拥有电视机 110 台，其中彩电 56.67 台；城市家庭每户有彩电 1 台以上。全县有线电视网络覆盖 22 个乡镇，覆盖率达 91.7%。

富平县人类繁衍已有万年之久。隋大业五年（609），全县约有 96600 人。宋初，有 10 万多人。南宋金对峙时期，人口有所发展。元代，人口降至万人左右。明朝，人口得到较快发展，明嘉靖三十七年（1558），全县共 5608 户、107108 人。清康熙时期，全县人口发展到 349347 人，为封建社会人口发展的高峰。此后，由于长年战乱，人口大幅下降。民国 36 年（1947）恢复为 198688 人。1949 年有 46539 户、269333 人，性别比为 108.3。1953 年有 292422 人。20 世纪 70 年代以后，人口增长速度开始下降。1990 年，全县有 691337 人。2002 年，全县有 193869 户、753617 人，性别比为 105.5。

计划生育，20 世纪 70 年代后期，实行了计划生育政策，人口生产得到有效控制，人口出生率由 42.5‰，降至 1987 年的 14.37‰。20 世纪 90 年代，全县计划生育工作以创建计划生育综合服务县为目标，以稳定低生育率水平为核心，逐级落实责任，推行规范化管理，成效显著。2002 年，计划生育率达到 97.5%，全年人口出生率为 6.27‰，自然增长率为 2.02‰。

富平县的体育事业建国后有了新的发展。1987 年，全县从事体育工作的人数 800 余名，其中体育教师 763 人，有等级的裁判员 73 名。共举办县级田径运动会 20 多次，省地级运动会 5 次，参加省地级运动会 52 人；共有各种体育活动设施 318 处，其中县体育场 1 个，小运动场 17 个，足球场 4 个，篮球场 256 个，排球场 38 个。20 世纪 90 年代以来，体育事业得到了长足发展，体育设施有了明显改善，群众性体育活动丰富多彩。2000 年荣获省级体育先进县称号。

富平 1949 年~1953 年，农民年人均纯收入 55 元；1953 年全县职工人均年工资 410 元。1954 年~1978 年，农民年人均纯收入为 59.79 元；1978 年职工年人均工资 585.3 元。1979 年起，职工工资迅速增加。1983 年起，由于农村经济的快速增长，农民人均纯收入也大幅度提高，1983 年为 106.9 元。电视机、洗衣机等高档商品在居民中逐步增多，衣、食、住、行水平有了很大提高。1985 年~1987 年，农村居民共建新房 10.98 万间，建筑面积 114.90 万平方米，投资总额为 2065.8 万元。城镇居民 3 年共建住宅 5 万多平方米，投资总额 332 万元。1987 年，全县居民消费总额 20948.9 万元。其中农民消费总额 18867 万元，城市居民消费总额为 2079.9 万元。2002 年，农民人均纯收入达到 1570 元，职工人均年工资额为 8002 元。城镇居民可支配收入为 4503 元。全县居民人均消费总额 2183 元，农民人均消费水平 1302 元，城镇居民人均消费水平 3063 元。

第四节 历史人物

富平县历史悠久，人物众多。主要有：王翦，战国时秦国名将，在秦始皇统一六国的战争中功绩卓著；与其子王贲，先后攻破攻灭赵国、燕国、魏国、楚国、齐国，从此结束中国历史上诸侯割据的局面，形成了第一个中央集权的封建帝国。张安世，西汉尚书令、光禄大夫，封富平侯；与大将军霍光一起，废刘贺，立刘询为帝，维护了西汉较为兴盛的局面。张沈，明东宫侍读、左通政、左参政、云南左布政司、吏部尚书等；在云南任职17年，政绩显著，被朱元璋赞为“治行为天下第一”；任吏部尚书时，参与削藩、改制，广选天下英才；博学广采，善于穷究，著有《云南机务钞黄》《冢宰文集》等留世。孙丕扬，明大理丞、右佥都御史、右副都御史、刑部尚书、吏部尚书等；制定条款，上奏省刑、省罚各32条，使案件无积压，刑狱减少；创造“掣签法”，改革考核官吏法，公正选拔人才，在大选急选官员中，使徇私说情者无从施展。习仲勋，杰出的无产阶级革命家，历任陕甘边区苏维埃政府主席、中共西北局书记、陕甘宁野战集团军政治委员、国务院副总理、中共中央书记处书记、全国人大常委会副委员长等职；早年参加革命，从事武装斗争，与刘志丹等创建了陕甘边区革命根据地；组织策动了国民党陕西保安团起义，协同彭德怀指挥了保卫党中央和陕甘宁边区的战役；和彭德怀、贺龙转战西北战场，以一对十战胜了国民党军队，为解放全中国做出了卓越贡献；负责国务院常务工作期间，参与国家重大方针、政策、法规的研究和制定，参加重要的国务活动和外交活动；创办经济特区，使广东成为中国改革开放的窗口、综合改革的试验区和排头兵，为全国的改革开放提供了经验。

第九章 合阳县

合阳县地处陕西省关中地区渭北黄土台塬东部，东经 $109^{\circ}58'33''$ ~ $110^{\circ}27'$ 和北纬 $34^{\circ}59'$ ~ $35^{\circ}26'$ 之间。东临黄河与山西省临猗县相望，西隔大浴河与澄城县为邻，北与黄龙县、韩城市相连，南与大荔县、澄城县接壤。南北长41.8公里，东西宽35.6公里，总面积1227平方公里。

第一节 建置境域

新石器时期，有莘氏部落聚居这里。约公元前 21 世纪，夏启封支子于莘，称“有莘国”。战国前期，合阳属魏。魏文侯十七年（前 429）于合水北岸（今黄河西岸莘里村）筑城，取名“合阳城”。秦惠文王八年（前 330）设合阳县。西汉景帝二年（前 155）改“合”为“郃”。隋文帝开皇十六年（596），县治由故城迁今址。1958 年 11 月，并入韩城县。1961 年 8 月，恢复合阳县制。2002 年，全县辖 12 镇 4 乡，4 个居民委员会，353 个村民委员会。

合阳县呈阶梯状地形，自东南向西北逐渐升高，海拔在 342 米~1543.8 米之间。境内沟壑纵横，台塬错落，故有“一滩二沟七分塬”之说。主要河流有 4 条，其中黄河流经县境 41.8 公里，年均总流量 322.4 亿立方米，输沙量为 10 万吨以上。金水全长 58.6 公里（包括 5 公里潜流），流程为 54 公里，年总流量 58.34 万立方米。徐水全长 36 公里，年总流量 3800 万立方米。大峪河全长 77 公里，年总流量 91.45 万立方米。太枣河又名百良水，全长 17.7 公里，年总流量 252 万立方米。年水资源总量为 18119.34 万立方米，其中降水补给量 1338 万立方米，地下水径流量 5831.55 万立方米，地表水资源量 3949.79 万立方米（不包括黄河滩地），引黄工程利用客水量 2500 万立方米，其他入库量约 1200 万立方米。另外，奥灰岩溶水储量 11.789 亿立方米。据测估水资源总开采量为 8181.43 万立方米。至 2002 年全县已利用 4578 万立方米，其中地下水利用 2478 万立方米。

合阳县属暖温带半干旱大陆性季风气候，光热资源丰富，降水偏少，四季分明，气候多变，灾害频繁。多年平均气温 11.7℃。冬季风期少雨，夏季风期多雨，年际雨量丰枯变率大，年内季节分配不均。多年平均降水量 540.6 毫米，蒸发量为 1096.6 毫米。年均日照总时数为 2471.4 小时，日照率为 56%。多年平均无霜期为 183 天。

全县耕地面积 59920 公顷，有褐土、垆土、黄土性土、红土、淤土、潮土、草甸土、水稻土、盐土 9 个土类，13 个亚类，20 个土属，42 个土种。野生植物以木本和草本植物为主，多分布于西北部山区和沟川地区。其中野生药用植物 80 多种，饲草植物 65 种，纤维类、肥料类、淀粉类、染料类、编织类植物数百种，远志、防风、连翘等中药材，具有较高的开发价值。野生动物主要有狼、狐狸、野兔等，有丹顶鹤、天鹅、鸳鸯、大鸨等多种鸟类。

合阳地处渭北煤腰带，煤炭储量 17.78 亿吨，可采工业储量 13 亿吨，远景储量约 52 亿吨。石灰岩总储量约 2000 万吨，其中水泥灰岩约 600 万吨，建筑用石料约 1250 万吨。建筑用砂总储量约 21 万立方米。磨刀石砂岩矿远景储量约 30 万立方米。还有褐

铁矿、耐火粘土等矿产资源。

第二节 经济建设

合阳县历史上以自给自足的农业经济为主，经济发展缓慢。约公元前十六世纪，伊尹耕于有莘之野。战国时引灃泉灌溉农田。五代后晋天福年间（936~944），自回纥引进西瓜种植。明代，县东南部棉花生产自给自足有余，植桑养蚕小有规模，林业生产较为发达。清末，民间手工业作坊和匠铺有所发展，均系自筹资金，自购原料，自制自销。或前店后坊，或走村串巷。生产门类主要有铁木家具、生铁铸造、棉麻纺织、印染、粮油加工及首饰衣帽、砖瓦、石灰制造等。民国中期，陇海铁路开通后，棉花销路畅开，县东南部有农户专务棉花；药材产加销初具规模，县城和各集镇大村庄开设药铺百余家，收购、加工和批零兼营药材。民国二十一年（1932）建“妇女工艺实习厂”，有职工20余人，以纺织业为主，为第一家县办工业。1949年，全县有个体手工业匠铺177户，从业331人，年产值161万元。全县生产总值2300万元。1953年后，逐步完成了对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造，特别是中共十一届三中全会以后，坚持改革开放，经济建设和各项社会事业快速发展。2002年，全县生产总值达到6.84亿元。

农业，1949年，全县农业总产值7915万元，粮经比为84.8:15.2。1950年后，不断巩固农业的基础地位，农业基础设施大大改善，科技水平不断提高，旱作农业技术得到全面推广，被确定为国家商品粮基地、渔业生产基地和陕西省棉花、烤烟、优质苹果、生猪生产基地县，生态农业、节水灌溉、退耕还林被列为全国重点示范县。至2002年，全县农业总产值达38344万元，其中农业产值30736万元，林业产值884万元，牧业产值4544万元，渔业产值2180万元。

合阳种植业以粮食为主，粮食以夏粮为主，夏粮以小麦为主。夏杂粮有大麦、豌豆、扁豆；秋粮有玉米、谷子、糜子、荞麦、红薯、豆类等。经济作物有苹果、棉花、烤烟、油料（包括油菜、花生）、香菇、葡萄等。1964年引进烤烟种植，1974年开始列入县种植计划并推广，1986年种植达5147公顷，烟叶总产10760吨，平均亩产139公斤。1987年全县种植红薯7000公顷，为历史上种植面积最大的一年。同年被确定为陕西省棉花生产基地县，平均亩产皮棉42公斤，创历史最高水平；1992年，播种面积8280公顷，为面积最大的一年。1993年，粮食平均亩产达202公斤，总产达18.3万吨，均创历史最高。香菇生产规模超过60多万袋，建成了西北地区最大的生产基地。红地球葡萄已试栽成功，新发展红提葡萄1330公顷。2002年，种植业产值30125万元。谷物产值所占比例明显下降，仅占21.36%；水果所占比例上升，占44.96%。

合阳县常见树种 100 多种, 涉及两个植物门类 37 科 57 属。20 世纪 80 年代, 合阳县相继列入国家“三北”防护林体系建设重点绿化县、黄河防护林工程建设重点县。1980 年发展苹果生产, 引进新红星、富士、北斗等新品种。1986 年列入陕西省优质苹果基地。1988 年被省政府评为“达标合格基地县”。1995 年苹果面积达 20667 公顷, 总产 6.78 万吨。1998 年被国家林业部评为全国平原绿化先进县, 2000 年被列入国家首批退耕还林重点示范县。2002 年, 苹果面积调整为 10385 公顷, 总产量 10.57 万吨。全县造林保存面积 18000 公顷, 森林覆盖率 24.3%。

合阳家畜一直有牛、驴、骡、马、猪、羊、兔、猫、狗, 家禽有鸡、鸭、家鸽、鹁鹁等。2002 年底, 全县有大家畜 5.1 万头(匹), 其中牛 4.83 万头, 驴 1392 头, 骡 1116 匹, 马 313 匹; 猪存栏 5.96 万头, 羊存栏 6.36 万只, 兔存栏 2.32 万只, 鸡存栏 44 万只。肉产量为 6562 吨, 蛋 2828 吨, 奶 4855 吨。

合阳 1960 年开始在库池中养鱼。嗣后, 逐步建设鱼种场、渔业基地。1982 年被国家农牧渔业部列为全国渔业基地县之一。2002 年养殖面积达 7666 公顷, 年产各类水产品 4223 吨, 产值 2456 万元, 欧鳗出口日本、韩国。

合阳县工业基础薄弱, 1949 年总产值只有 161 万元。县办集体工业、国有工业大多数兴建于 20 世纪 70 年代。1980 年, 全县工业总产值 16717 万元。90 年代以来, 合阳大力发展工业经济, 全方位深化改革, 扩大开放, 吸引资金、技术、人才等, 初步建立了以“三资”企业和高新技术企业为骨干, 以机械、粮食、果品、薯品、乳品加工和特种水产养殖等涉农工业为主体的地方工业体系。合亚达公司是西北地区最大的粘胶带生产企业。电容器公司生产能力、产品科技含量均居全国第三位。1997 年电容器公司被评为陕西省模范纳税大户。恒兴果汁厂是全县果业产业化的龙头企业, 果汁产量占全省四分之一。至 2002 年底, 全县工业总产值达 31625 万元, 总资产 41429.9 亿元, 就业人数 2532 人。规模以上工业所有者权益 15717.6 万元, 其中国有企业 2922.7 万元, 有限责任公司 5238.7 万元, 股份有限公司 2565 万元, 合资企业 4991.2 万元。全县工业企业盈亏相抵后利润总额为 522.5 万元, 实现税金 1157.4 万元。全县规模以上工业综合效益指数为 83.7%。主要工业产品有原煤、水泥、电容器系列产品、免水胶带、奶粉、面粉、农药、油漆、农地膜、耕施播多用机等。名优产品主要有合欢牌面粉、高原并联电容器、聚源油漆、兴隆奶粉、红发粉丝、恒兴果汁等。

合阳大力提高工业产品科技含量, 先后获奖成果 46 项, 其中省级科技进步奖 3 项, 市级 7 项。电容器公司 8 个产品是中国第一, 填补了国内空白, 其高原“干子式补偿”获英国皇家专利证书, 研制开发的 35kV 电容器被列为国家级重点新产品。1995 年该公司被评为省高新技术企业, 1997 年被评为省质量效益型企业。源化、恒兴等 6 户企业

获 ISO9002 质量标准认证。“十五”期间，重点实施并完成技改项目 21 项，完成投资 6670 万元，开发新产品 25 项，两户企业在西安高新区建立技术创新中心。

合阳的交通，北周明帝二年（558），县城有多条干道连通东南西北。民国时期修成郃阳至潼关公路及渭大韩公路郃阳段。建国后相继建成西禹公路合阳段、108 国道合阳段。1970 年，西（安）韩（城）铁路建成试通车，途经合阳 6 乡镇，长 58.5 公里。1990 年，修建县乡支线 242.5 公里，乡村公路 252 条 1200 公里。2002 年，全县公路密度达 0.83 公里/平方公里，通车里程 1192 公里，油路里程 512 公里，晴雨通车率为 93%，实现了乡乡通油路，村村通公路。客运量 26.8 万人，客运周转量 1600 万人公里；货运量 56.8 万吨，货运周转量 3870 万吨公里。金水沟大桥桥面与沟底高 92.44 米，被称为“中华公路第一高桥”。

合阳的邮电，秦以来一直是邮驿要地。清光绪二十九年（1903），始设三等邮局，由商民代办。1934 年始通电话，专为党政军机关服务。建国后，邮电事业发展迅速，2002 年完成电信业务总量 2056.5 万元，完成业务收入 1769.98 万元。电话用户 41090 户，其中农话用户 26796 户，市话用户 14294 户。移动电话用户达 1.2 万户。353 个行政村全部通电话。邮政业务总量 557.47 万元。

合阳清代以前，专事商业者很少，乡民主要靠集会买卖商品。清末至民国时期，洋纱、洋布、火柴等工业品大量输入，商民增多，1937 年全县大小杂货铺有 70 多家。1948 年成立陕西省贸易公司郃阳分公司，开始发展国营商业。1950 年成立郃阳县供销合作联社。1956 年，通过对全县私营工商业进行社会主义改造，基本形成国营、集体商业的主体地位。1978 年，社会商品零售总额为 4298 万元。中共十一届三中全会以后，全民、集体、个体商业全面发展。2002 年全县社会消费品零售总额达 24005 万元，其中国有商业 10093 万元，集体商业 7972 万元，私营商业 813 万元，个体商业 4736 万元，其他商业 391 万元。全县建成专业市场 7 个，集市 35 个，大型商场 3 个。外贸主要通过转口贸易，出口供货值 4258.47 万元。

合阳 1991 年以来积极实施“旅游富县”战略，加快景区建设，改建基础设施，规范旅游市场秩序。1995 年洽川风景名胜区被省人民政府命名为省级风景名胜区，2001 年 9 月设立省级湿地森林公园，湿地面积 165 平方公里。堪称“华夏一绝”的 7 处汉泉，日出水量 7.3 万立方米，水温常年保持在 29℃~31℃，尤以“处女泉”最为著名。2002 年全年共接待游客 43.5 万人次，实现旅游综合收入 2780 万元。

合阳清代就有私营钱庄、银炉和当铺从事民间金融业务。1911 年，省秦丰钱局设郃阳分局，为官办金融之始。建国后，各类金融机构遍布城乡，金融业务不断扩大。财政收入以农业税为主，增长缓慢。1991 年以来，强化税收征管，立足挖潜改造，优化

财源结构,加大投入培植财源,构筑经济发展和财税增收新平台。2002年财政收入为6864万元,财政支出13435万元。银行各项存款余额11.34亿元,其中城乡居民各项储蓄存款余额为9.5亿元;各项贷款余额9.28亿元,货币净投放7839万元。

第三节 社会事业

合阳县城较早,1974年以来加快建设,拓街道、铺油路、装路灯、改扩建供排水、建广场、白色化改造等,使城区面貌焕然一新。至2002年,共修筑主次干道17条,日供水4000吨以上,日排污水2800吨以上。建成区面积为7.2平方公里。“九五”期间,年治理废水17.7万吨,占全县工业废水排放总量的85.9%;处理废气31149立方米,占排放总量的90.3%。县域空气质量TSP、SO₂、NO₂三项指标均达到国家二级标准。

合阳历来重视教育。战国初期,孔子的弟子子夏曾设教西河,今有子夏石室遗址留存。汉代郃阳令曹全重视地方教化,成效明显。北宋,县城设儒学。元代,乡村设社学。明代,设立“西河书院”。1916年创建郃阳县立初级中学。至1947年,全县有初小364所,高小15所,初级中学和简易师范各一所。建国后,合阳教育事业全面发展,教学质量不断提高。1984年被誉为陕西省普及初等教育“状元县”。1995年1月,21个乡镇农技校全部达国家“一委二部”标准;10月,全县21个乡镇的“两基”工作通过省政府评估验收。至2002年,全县有幼儿园272所,教师281人,入园儿童7884名;小学351所,教学点35个,教师3150人,在校学生52058名;初级中学24所,教师1554人,在校学生24156名;高级中学5所,教师508人,在校学生7575名;职业中学3所,教师230人,在校学生2479名;教师进修学校1所,教师59人,在校进修教师80名。民办学校中,幼儿园59所,教师209人,入园儿童2767名;小学2所,教师52人,在校学生402名;初中1所,教师24人,在校学生180名;高中1所,教师29人,在校学生460名。

科技,明清至民国时期,群众自发进行旱作栽培、选用良种、引水打磨等简单的科技活动。20世纪50年代,全县农村学科学用科学新风逐渐兴起,60年代培育出“陕合6号”等小麦良种,80年代试验成功的农业旱作技术得到国家肯定和推广,研制的高原并联电容器和密集型大容量并联电容器达到国内先进水平。2002年,全县共有科技人员5216人,基本形成科技管理、研究和推广体系。

合阳县文化活动源远流长。汉代《曹全碑》被誉为书法瑰宝,有“始于汉而兴于唐”的线偶戏,有被称为中国戏剧“活化石”的跳戏。建国后,全县戏剧、电影、文学、广播电视等文化事业全面发展。70年代新故事编讲活动遍及城乡,被誉为“故事

之乡”。2002年，有线电视用户14000户，16个乡镇50多个行政村安装了有线电视。县境内有古文化遗址126处，新石器时期遗址占70%以上，其余为商、周、战国、秦、汉时期遗址。其中18处被列为县级重点文物保护单位，魏长城遗址被列为国家重点文物保护单位。古代建筑中百良塔、罗峙塔、文庙建筑群、玄武庙青石殿，金石中的曹全碑、蒙汉合文碑等，为省级重点文物保护单位。县博物馆收藏文物有化石、陶器、玉器、瓷器、书画等11类618件。县境内有重要革命遗址4处。

合阳群众防治病一直为中医中药，清光绪二十八年（1902），传入西医西药。建国后，医疗卫生事业迅速发展。1949年创办邵阳县卫生院。1952年建立乡镇卫生所，又相继建立地段医院和普及村合作医疗站，提高了人民群众的医疗卫生水平。2002年，全县有县级医院3所，床位290张；地段医院6所，床位50张；乡级卫生院14所，村卫生所357个。卫生技术人员1057人。

合阳远古时代就有先民活动。隋开皇十年（590），全县人口55287人。元末明初，从山西多次移民。至清乾隆三十三年（1768），全县人口增为历史高峰。晚清至民国时，因战争、灾荒和疫病的侵袭，人口锐减。民国十七年（1928）全县人口为134073人。1949年后，人口增长迅速。60年代开始推行计划生育。1986年被评为全国计划生育先进县。1990年以来，计划生育全面提高“三为主”工作水平，全力推广“三结合”，1995年被评为陕西省计划生育工作“三为主”先进县。2000年被省委、省政府命名为“计划生育综合服务县”。当年，全县总人口440619人。其中接受大学（大专以上）教育的4919人，占总人口的1.2%；接受高中（包括中专）教育的37438人，占总人口的8.5%；接受初中教育的164118人，占总人口的37.3%；接受小学教育的170675人，占总人口的38.8%。2002年全县总人口443284人，自然增长率5.35‰，性别比为104。

合阳在漫长的封建社会里，农业发展缓慢，饥谨频仍。1928年至1930年三年大旱，庄稼严重歉收，全县饿死民众6万人。建国后，随着经济建设不断发展，城乡居民收入稳定增长，生活水平持续提高。至2002年底，全县城镇居民人均可支配收入3800元，农民人均纯收入1378元。农村人均住房面积达25.9平方米，城镇居民人均住房面积达22.4平方米。农村居民人均消费支出1174.2元，比1990年增长586.1元，年均递增15.4%。98个单位、4689人参加养老保险；1493名退休人员按月足额领取养老费，月人均达545元；445名下岗职工按月领取保障金，全年发放最低生活保障金115万元，826名失业人员按月足额领取失业保险金，为农村50859人次发放最低生活保障金207万元；参加医疗保险单位113个，参保人数1.2万人。

第四节 历史人物

合阳历史悠久，出了不少人物。主要有：伊尹，商代大政治家、军事家，历经五朝、辅政三代四朝，对商王朝的建立、巩固和繁荣，立下不朽功绩；参与了灭夏战争的计划、准备与实施，将人心向背的政治因素运用于战争指导，采用“用间”谋略、选择有利战机，均属前无古人的创造；制定君臣关系准则，采用“兄终弟及”的王位继承办法，在巩固新兴政权、治理国家方面有不少建树；改革耕作制度，引导百姓耕种，发展农业生产，使商王朝经济得以稳定发展；著述有《伊训》《肆命》《徂后》《太甲训》《咸有一德》等。雷德骧，北宋户部侍郎，以“擅增刑名”为由，弹劾宰相赵普，被贬为商州司户参军；任同知京官考课期间，录京朝官履历及功过呈送太宗，使朝廷能察德、量功、择才委任官吏。张在有，清左副都御史、兵部左侍郎、工部尚书、礼部尚书、兵部尚书；在漕政改革上，提出“建石坝，修水势，编船次，均运量，明约束，绝奸究，选才任，惩侵渔”八条良策，被朝廷定为漕务条例；在漕务整顿中，选用一批有才干的官吏，罢免一批贪官污吏，获得朝野赞誉；为官清廉，家无余财，雍正帝赐御书“清勤裕国”金字绣匣褒奖；著作有《绍槐堂文集》《漕政简明书》《黄门诗选》。党晴梵，现代学者，早年参加同盟会，任陕西靖国军总部秘书长、第一路军参谋长等职，新中国成立后，任陕西省政协二、三届副主席等职；作有《先秦思想史略》《中国文字学概论》《待庐丛书》《华山杂记》等。

第十章 澄城县

澄城县位于渭南市东北部。南接大荔，北通黄龙，东以大浴河为界与合阳为邻，西隔洛河与白水、蒲城相望。地理位置界于北纬 $34^{\circ}55'45''$ ~ $35^{\circ}27'05''$ 和东经 $109^{\circ}40'30''$ ~ $110^{\circ}05'50''$ 之间。南北长58公里，东西宽37公里，国土面积1112平方公里，耕地面积6万公顷。

第一节 建置境域

新石器时代，澄城就有先民繁衍生息。夏、商、周属雍州，春秋属晋。战国初属魏，后归秦。秦设北徵县，汉置徵县。北魏太平真君七年（446）设澄城县。1958年

12月澄城县建制撤销，韦庄、醴醐、寺前、业善地区划归大荔县，其余地区并入蒲城县。1961年恢复建制。至2002年全县设立8镇6乡，即冯原镇、交道镇、王庄镇、尧头镇、赵庄镇、城关镇、韦庄镇、寺前镇，善化乡、刘家洼乡、安里乡、罗家洼乡、庄头乡、雷家洼乡；下属266个行政村，1490个村民小组。

澄城地处渭河平原与陕北高原过渡地带，属渭北黄土台塬区。地势北高南低，呈阶梯状倾斜。县西河、长宁河、孔走河自北而南穿越县境，把全县分割成三梁一塬。北部川梁相间，地貌多样；南部塬面平坦，稍有起伏。境内虽有以山命名者数处，但大部分实为台塬；唯县北26公里处的壶梯山较为著名，其形似水壶，状如阶梯，顶部浑圆，遍布苍柏，海拔1104.3米。全县水资源总量9285万立方米，人均占有241.45立方米。主要土质为黄土性土和垆土，分别占土地面积的65.42%和30.50%。

县域属暖温带大陆性季风气候。年平均气温12.3℃，年日照2528.1小时，年平均降水量532.8毫米，50%以上集中在7月至9月。春旱、伏旱比较严重。10月中旬初霜，4月上旬终霜，无霜期210多天。

多样的地形地貌孕育了丰富的物产资源。全县野生植物有乔木、灌木48科73属115种。主要树种有侧柏、杨、椿、榆、楸、柳、槐等。20世纪90年代以来，经济林木面积增长较快，苹果栽植达到2万公顷，红枣0.81万公顷，花椒1.14万公顷。野生动物有狼、狐、狍、獾、豹、野猪、蝙蝠、兔、黄鼠、家鼠、蛇及麻雀、燕子、啄木鸟、鸽子、野鸡、乌鸦、猫头鹰、四声杜鹃等；近年来，豹、狼、野猪和喜鹊、乌鸦等鸟兽已很少见。

境内已发现9种主要矿产。煤炭资源得天独厚，储量颇丰，勘查面积234平方公里，储量39.78亿吨，属渭北黑腰带主要地段。金属矿和非金属矿有铁、铝、硫、石灰石、耐火粘土、石膏、土沙、沙板石等。石灰石储量丰富，质地优良，成为当地和周边地区不可缺少的建筑材料。

第二节 经济建设

在历史上，澄城县相对于关中富庶县份而言，属经济欠发达地区。生产力水平很低，人民生活困苦不堪。每遇灾荒之年，“田舍荒芜，死者相藉，人相为食”。1949年，粮食作物平均亩产35.7公斤；工业以私营小煤井和城镇手工业为主，生产规模小，效益低。全县工农业总产值3089万元，生产总值1800万元。1950年以后，特别是中共十一届三中全会以来，澄城县委、县政府坚持以经济建设为中心，不断深化改革，扩大对外开放，大力推广应用现代科学技术，使县域经济迅速发展。到2002年底，全县实现工农业总产值11.12亿元，生产总值11.33亿元。

澄城土地资源丰富，光能资源充足，热量适中，宜于农业生产。早在新石器时代，澄城即有农牧业生产活动。但由于基础条件差，生产水平低，总体表现为广种薄收，自给自足。种植业以粮食为主，有少量棉花、蔬菜、大麻。1949年，农业总产值2885万元。1950年后，推行土地改革和农业合作化运动，为农业生产发展创造了条件。1970年开始，与白水县协手，苦战十年，建成了石堡川水库。1973年与大荔、合阳两县合作，建成关中东部抽黄灌溉工程，县南部成为抽黄灌区。两大水利工程，加上各类中、小型水利设施，使全县水浇地达到2.79万公顷。1980年，农业总产值7116万元。1982年粮食总产首次突破1亿公斤，达到10262.5万公斤。此间，全县普遍推行农业生产责任制，实行家庭联产承包，为农业生产快速发展带来新的生机和活力。进入90年代，伴随农业科技含量和农业机械化程度的不断提高，调整农业产业结构政策的深入贯彻，促使农业生产迈上新台阶。全县形成粮食、苹果、烤烟、花椒、外贸辣椒、棉花和油料七大商品基地；同时大力发展设施农业，发展塑棚1538座，面积达906公顷，多种经营总收入占到农业总值的70%以上。2002年，全县粮食总产达到11.9万吨，人均占有粮食300公斤；粮经比例由80年代初期的83:17调整到60:40。畜牧业向良种化、规模化方向发展，先后建成30多个养殖专业村，18个规模化养殖场。牛、羊、猪、鸡存栏分别达到2.5万头、8万只、12.8万头和135万只。林业生产抓住国家加大生态建设投入的机遇，拍卖荒山荒地2800公顷，退耕还林4333.3公顷，四旁植树1145万株，全县造林面积达到1.47万公顷，森林覆盖率提高到27%。全县农林牧渔业总产值为43472万元，其中农业产值37106万元，林业产值2275万元，牧业产值4036万元，渔业产值55万元，分别占85.35%、5.23%、9.28%和0.14%。

澄城县工业生产历史悠久。陶瓷、砂器制作可追溯到距今一千多年的唐代，煤炭开采从元末明初就已起步，硫磺、黑矾冶炼源于明代。1949年，有匠铺作坊30余个，个体煤窑18个，从业人员700余人。工业总产值204万元，占全县工农业总产值的6.6%。1950年以后，经过社会主义改造和大力兴办地方工业，办起了面粉厂、机械厂、硫磺矿、炼焦厂等。20世纪70年代初，县办工业本着发挥地方资源优势，为农业服务，为大工业服务，为人民群众生活服务的方针，先后兴建了化工厂、电子仪器厂、水泥厂、机砖厂、尧头斜井、曹村煤矿、制药厂等7个县属全民所有制企业。新建和扩建了塑料厂、雪茄烟厂、电石厂、食品加工厂等15个县属集体企业。创办了小煤矿及一批建材、五金、化工、食品、农机具修理、针织缝纫等社办企业。全县的工业基础增强，门类增加。1980年，工业总产值达到了47373万元。中共十一届三中全会以后，根据国家《关于经济体制改革的决定》，深入进行企业的经营机制改革，大力开展外引内联，大量引进资金，引进项目，引进技术和新产品。扩建了烟厂，引进了意大利科马

斯生产线，卷烟年产量达到 10 万大箱。投资 1.06 亿元，完成了澄城县电厂一、二期发电机组的安装，年发电量 18077 万千瓦时。修建了县第二电石厂，完成了曹村煤矿和尧头斜井的扩建配套工程。2002 年工业总产值达到 6.77 亿元，工业经济效益综合指数为 77.9%，全员劳动生产率为 15589 元/人。

“一带三园”建设。中共澄城县委第十四届一次全体会议提出了依托县城建设“一带三园”的规划，即以省道 202 线为轴心建设好农业科技产业开发带和县城工业园区、韦庄农业产业园区、冯原农副产品贸易园区。县城工业园区规划面积 6 平方公里，已入园企业 13 户（其中重点企业 5 个），在建及续建项目 7 个，吸引域外资金 6 亿多元，累计实现工业总产值 5 亿多元。陕西长宏铝业有限公司是以生产电解铝为主的股份制企业，投资 3 亿元的 3 万吨电解铝生产线已达产达效，年产值 4.7 亿元。陕西万生塑业科技有限公司投资 2500 万元建成的纳米管材项目，年生产能力 1 万吨，年销售产值 1.1 亿元。

经过多年的精心打造，澄城先后生产出了一大批名优产品。澄城卷烟厂生产的钟楼、华山、西京牌香烟，曾获陕西省旅游产品金龙奖，销往全国各地并出口俄罗斯、蒙古、白俄罗斯、澳大利亚等国家。壶梯山牌水泥、塑料管材、铝锭、奥陶春酒、国裕牌洗涤皂、电石等产品也都以良好的质量销往全国各地。

澄城的商业过去以经营京货、山货及粮食为主。1950 年后，特别是建立社会主义市场经济体制以来，商业贸易得到长足发展。2002 年全社会消费品零售总额实现 3.92 亿元。按地域分，县城零售额实现 2.35 亿元，县城以下零售额实现 1.57 亿元。按行业分，批发零售贸易业零售额为 3.35 亿元，餐饮业零售额为 0.46 亿元，其他零售额为 0.11 亿元。全年外贸出口供货值 1357 万元。

澄城民国十五年（1926），有 11 条通往邻县的大路，总长 281.5 公里。民国三十二年（1943）有 4 条简易公路，总长 70 公里。1970 年后，先后修建了西（安）韩（城）、西（安）延（安）和运煤专线三条铁路，境内总长 48.96 公里，设有韦庄、醴醐、洞子崖三个火车站。改造和新建公路 29 条，总长 903 公里。建筑了西河和茨沟两座混凝土预应力连续刚构现代化高桥，改造拓宽了省道 202 线和 106 线南段，修筑了刘（刘家洼）王（王庄）路、赵（赵庄）冯（冯原）路、雷（雷家洼）独（独店）路。实现了县乡公路油路化，全县已有 30% 的村通了油路。2002 年，客运量 516.2 万人次，货运量 249.5 万吨。全县市话用户 16583 户，农话用户 29542 户，移动电话用户 18200 户，数据用户 1011 户，ONU 接入网 51 个，交换机总容量 54866 线。开通了韦庄、寺前、冯原、煤矿、赵庄 5 个宽带网点，带宽由原来的 155M 升为 2.5G，容量达到 480 线。电讯业务年收入 2077.44 万元。邮政年业务量完成 673 万元。

澄城清初已有典当等民间金融活动。乾隆年间有当铺 25 家。民国初年有钱铺 14 家。1942 年,陕西省银行设立澄城办事处。1949 年财政收入为 88.1 万元,1978 年为 497.1 万元,1989 年为 4449.9 万元。2002 年财政收入 4930 万元,财政支出 14317 万元。金融机构各项存款余额 159643 万元,各项贷款余额 119432 万元。

第三节 社会事业

澄城县城 1973 年以前,街道宽不过 5 米,总长度不足 1 公里。1973 年拓宽延伸了南北大街,随后相继开通了中心街、古徵街和 9 条东西向道路以及西环路。2002 年,共投资 1800 万元,建成古徵公园,面积 1486 平方米。

20 世纪 70 年代以后,澄城煤炭、电力等工业迅速发展,工业废水、废气、废渣对环境的污染日趋严重。1984 年成立县环境保护委员会,1996 年成立县环境保护局,环境保护工作日益加强。2002 年,监理污染源 398 家,监理频次达 2223 次。全年征收排污费 86.60 万元,受理群众投诉环保案件 15 起,对 13 家单位实行了重点监控,遏制了部分区域环境质量恶化的趋势,保障了群众的身体健康。

澄城的教育事业历史悠久。宋代,县城有官办儒学,乡村有私塾;明代,增设义学和社学;清代,在县城创建“水东书院”、“玉泉书院”等。至 1948 年,全县有初中 2 所,中心小学 13 所,保国民分校 250 所。2002 年全县有各类学校 286 所,其中小学 263 所,初中 18 所,高中 3 所,职业高中 2 所,社会力量办学 2 所。教职员工 4280 人,在校学生 79700 人。学龄儿童入学率 100%。澄城职业中学跨入全国重点职业中学行列,北关中学、韦庄中学、城关一小、城关二小被列为省级示范学校,澄城中学被列为省级重点高中,王庄中学被列为市级示范学校。全县有 66 所中小学开设了计算机课,建成计算机房 78 个,装机 2420 台。

澄城清代就有专业戏班。建国后,文化机构不断增多。1949 年 2 月成立县文化馆和县新华书店,1954 年 4 月成立工农剧团,1956 年 10 月成立县广播站,1980 年 10 月成立县电影发行放映公司,1985 年 3 月成立县图书馆,人民群众的文化生活丰富多彩。2002 年全县拥有各类文化机构 28 个,组织开展各类群众文化活动 540 次,送戏下乡 400 场次。文化工作获全国先进县称号。广播电视传输网覆盖全城乡,有线电视入户率不断提高。

1988 年 8 月文物普查中,澄城县共登记文物点 1584 处(个)。县文管会收藏的历史文物有青铜器、石器、铁器、玉器、陶器、金银器、古字画、古钱币、古工艺品、古生物化石等共 2100 余件。至 2002 年,有各级重点文物保护单位 25 处,其中城隍庙神楼、良周遗址(秦汉宫殿)、魏长城遗址属国家重点保护文物保护单位;精进寺塔、龙首坝

属陕西省重点文物保护单位；东汉古墓群、埝村石牌坊、西社永庆桥等 20 处，属澄城县重点文物保护单位。

澄城县 1920 年传入西医西药，但广大农村缺医少药的状况仍未改变。1932 年霍乱暴发，人民病亡惨重。建国后，人民政府重视发展医疗卫生事业。50 年代后期危害人民生命的烈性传染病已基本消灭。60 年代全县形成四级卫生医疗网络，能够做到疫病早防早治。2002 年，全县有各类医疗机构 30 个，拥有各类病床 820 张，160 个村实行了合作医疗制度，建成合作医疗示范点 40 个，儿童单苗接种率和四苗覆盖率继续保持在 98% 和 96%。

人口与计划生育，明嘉靖三十年（1551），澄城县共有 9880 户，74546 人，其中男 50408 人，女 24138 人，性别比达 208.8。清顺治初，人口锐减，全县仅有 1824 户。道光二十七年（1847）骤增至 181126 人，为古代人口的最高峰。光绪三年（1877）又锐减至 82419 人。民国三十一年（1942）共有 131000 人，是民国时期人口的最高峰。1949 年全县总人口为 129351 人，其中男 64496 人，女 64855 人，性别比为 99.4。1949 年至 1969 年人口增加 1 倍。20 世纪 70 年代后期开始抓计划生育工作，人口增长得到控制。至 2002 年底，全县总人口为 384550 人，其中男 198868 人，女 185682 人，性别比为 107.1。全年人口自然增长率 2.05‰。计划生育率为 95.61%。

澄城历史上生产水平低下，民国末年，尚有 40% 农民需向富户借粮度日。1950 年后经过农业社会主义改造，特别是经过改革开放，促进经济持续发展，人民生活水平得到很大提高。城镇储蓄存款由 1951 年的 6.4 万元，增加到 1978 年的 390.4 万元，1989 年的 8519.8 万元；农村存款由 1953 年的 9.9 万元，增加到 1978 年的 420.6 万元，1989 年的 1940.6 万元。2002 年，城乡居民储蓄存款余额达到 144735 万元。城镇居民人均居住面积达到 27 平方米。农村住户平均每百户拥有彩色电视机 66 台，平均每户住房面积 32.74 平方米。农民人均纯收入 1367 元，职工平均工资为 7779 元。

第四节 历史人物

澄城县历史上出了不少人物。主要有：王遇，北魏时著名建筑大师、艺术大师，曾任吏部尚书、光禄大夫等职；深通建筑设计和施工，主持监修北魏大同、洛阳两都城的东郊马射坛殿、太极殿及东西两堂、内外诸门等，所修云岗石窟群中第九、十两窟，精巧华丽，保留至今，为国家重点文物；其艺术成就体现了羌族和汉族传统文化的融合，在中国文化史上有重要地位。魏谟，唐同平章事，秉公处事，刚正不阿，依法处治附马都尉杜中立枉法贪赃案，权贵为之缩气；上章奏事，直言不讳，宣宗李忱赞曰：“魏谟有祖风，朕心悼之”；监修国史，修成《文宗实录》40 卷。惠凤仪，清右副都御史、山

东巡抚、文华殿学士；英勇善战，抗击倭寇有功；生性直爽，主张正义，不容奸佞，在皇帝面前奏事亦是慷慨陈词；主持编修《世祖实录》。耿直，早年参加同盟会，历任陕西游击军副统领、陕西警备军司令、陕西靖国军招讨使、陕西靖国军副司令等职；参加西安举义及东路抗击清军的战斗，与高峻、曹世英、郭坚在白水以陕西护国军名义宣布独立；从事“反袁逐陆”斗争，攻取陕北十余县，旋即攻占西府各县；讨伐陕西督军陈树藩，在攻打蒲城县城战斗中牺牲，孙中山为其题词：“为国捐躯”。

第十一章 白水县

白水县位于陕西关中东北部，在北纬 $35^{\circ}03'$ ~ $35^{\circ}47'$ ，东经 $109^{\circ}16'$ ~ $109^{\circ}45'$ 之间。北依黄龙、雁门山，与黄龙、洛川、宜君县相连，西以白石河与铜川市接壤，东隔洛河、孔走河与澄城县相望，南以两贤庙和龙山与蒲城县为邻。总面积920平方公里。

第一节 建置境域

西周时，白水为鬲虚邑、彭衙邑。西周末，为彭戏。秦孝公十二年（前350）始设白水县，以境内有白水河得名。西汉后，曾改设粟邑县、衙县、三门县等，北魏复置白水县至今。1948年3月10日，白水解放，成立县人民政府。全县设5个区44个乡。此后由乡到社，由社变乡多次合分并撤，至2002年年底，全县共有5个镇9个乡194个行政村。

白水自然环境特点鲜明。地貌兼有渭北黄土台塬与陕北高原过渡特征，地势自西北向东南倾斜，海拔455米~1543.3米。县境由大小不规则塬区构成，西部、北部为土石山区，中部和南部为黄土高原和台塬。水资源不丰。河流有洛河、白水河、铁牛河、沙家河、鹿角河、孔走河、白石河、林皋河、雷牙河等14条，以洛河、白水河两个水系为主。地表水径流量为3539.23万立方米，平均年径流深36.1毫米，径流系数为0.062，年径模数1.14升/秒平方公里。径流量，年人均163.9立方米，每亩平均39.7立方米。且降水量与径流量在时空分布上不均，年际变化大，西北与东南差异大。境内地下水分为覆盖层孔隙水、基岩裂隙水和灰岩裂隙水溶水3种类型，地下水资源为3993.89万立方米，可开采量606.2万立方米。因受区内地貌、岩性构造及补给排泄条件的综合制约，覆盖层孔隙水分布极为不均，水量不丰；黄土伏土孔隙裂隙潜水分布普遍，但水量不大；基岩裂隙水在灰岩裂隙岩溶发育地带较为富集，但水位埋深大。土

地资源比较丰富。全县耕地面积47933.3公顷，宜林面积9800公顷，草地面积22666.7公顷。境内土质可分为7个土类，9个亚类，17个土属，40个土种，分布较复杂。褐土性土或草生红色土，主要分布在西北山区；红垆土和灰垆土，主要分布在中部台塬平缓处和低洼处；起伏较大的塬面，黄土广泛分布。此外，在塬边沟坡，河谷坡上部为梯地黄善土或草生白善土，河岸两边多为淤沙土。气候属暖温带大陆性季风气候，四季分明。主要特点是：冬季寒冷漫长，干燥多风；春季升温快，干燥，冷空气活动多；夏季气温高，湿度大，多有阵雨性降水；秋季降温快，昼夜温差大，阴雨潮湿。年平均气温摄氏11.5度。年降水量568毫米，且多集中在7、8、9月份。年日照2203.4小时。初霜期多在10月下旬，终霜期在4月上旬，无霜期210天。境内主要自然灾害是干旱、冰雹、干热风。境内自然资源丰富。木本植物45科，168个种类；草本野生植物148种；药用野生植物84种；观赏植物40种；农业种植作物12种，蔬菜作物32种，农业经济作物15种。木本植物以刺槐、泡桐、杨、柳、松、柏为主；灌木以蔷薇、连翘、荆条、酸枣为主；草本以艾蒿、羊胡子草为代表群落；经济类林木有苹果、核桃、柿子、花椒、杏、桃等。境内有野生动物42种，昆虫鱼类58种。矿藏资源充足。白水是渭北黑腰带的重要组成部分，煤炭储量5.9亿吨，可供开采的达2.6亿吨；铁矿储量15万吨；陶土矿厚度3米~10米；还有石灰岩、石膏、红沙石、青沙石等20多类，280多种。

第二节 经济建设

白水是一个以种植业为主的山区农业县，历史上经济发展十分缓慢。1949年，全县生产总值900万元，工农业总产值仅3344万元，粮食总产量2.65万吨。1950年以后，县域经济恢复发展较快。1980年，生产总值6000万元。中共十一届三中全会以后，全面推行家庭联产承包责任制，广大农民有了生产经营自主权，全县经济发展呈现出新的局面。随着工业体制改革的不断深化完善和农村产业结构的不断调整，工农业的产业结构和产品结构也不断调整优化。2002年，全县生产总值实现8.01亿元。

1949年，全县农业总产值仅有2896万元。2002年，农业总产值40068万元，其中农业产值36930万元，林业产值588万元，牧业产值2498万元，渔业产值52万元。

种植业中，粮食作物占主导地位，经济作物的比重不断增加。全县粮食总产量相继突破6万吨、7万吨、8万吨、9万吨大关。2002年在严重干旱的情况下，粮食总产仍达到7.38万吨，总产量比1949年增长了2.78倍，比1978年增长了40.9%。油料总产2662吨，平均亩产由1949年的37公斤，提高到2002年的202公斤。

苹果生产，1985年，苹果产业迅速形成规模。到1998年，全县苹果栽植面积已达

2.66万公顷，苹果总产量30.45万吨，人均产果1.3吨，人均面积和人均产量名列全国榜首。苹果生产平均每年提供农业特产税2620万元，占县财政收入的70%左右，白水县被国家命名为“中国苹果之乡”。2002年，苹果总产23.62万吨。

白水古时就是森林茂密，橡树成林，灌木丛生的多林地区。在漫长的封建社会里，由于战争破坏，频遭灾荒，民不遑生，靠山吃山，致使林木被毁坏。到民国时期，境内成片森林，所剩无几。1949年，全县次生林和人工林仅存50公顷，只占宜林面积的0.2%左右，造成气候干旱多风，水土流失严重。1950年后，县委、县政府十分重视植树造林工作，先后建立了雷牙、富卓、刘家河等多处苗圃，建立了191个社队林场，专业技术人员发展到2200多人，为大规模的植树造林提供了条件。1980年以后，随着农业生产责任制的建立和完善，广大群众植树造林的积极性更加高涨。到2002年年底，全县整片林木面积已有1.4万公顷，“四旁”植树累计40万株，活立木总蓄积量80万立方米，林业总产值约589万元。实施生态环境综合治理面积28公顷，退耕还林面积1333公顷。全县整片造林面积加上苹果园面积，森林覆盖率已达到33.6%以上。

畜牧业，1988年，全县大家畜2.01万头，猪羊8.73万头只。随后，畜牧业生产结构由先前以役用自然饲养为主，变为以食用规模科学高效养殖为主，养殖的品种有猪、羊、秦川牛、奶牛、肉狗、山鸡、蜜蜂、蜗牛、蝎子、土元、长毛兔等，呈多样化发展。到2002年，生猪存栏26785头、家禽23.42万只。肉类产量3263吨、禽蛋1650吨、奶类3108吨。

渔业生产随着林皋、铁牛河等8个水库以及37个人工池塘的建成而快速发展。从1970年8月，林皋水库引进15万尾鱼种开始放养后，其他7个小型水库也相继投入鱼苗，全县放养量由15万尾发展到22万尾，鱼种由原来的鲢鱼、草鱼、鲤鱼3个鱼种发展到11个品种。到1983年，全县渔业产量累计达到114.45吨，产值13.4万元。但水面利用率只占总水域面积的25.2%。2000年来，由于气候干旱，水域面积变小，渔业生产受到严重影响，到2002年全县渔业产量仅105吨，总产值63万元。

白水的农业科技，改革开放后，从上到下先后建立了各种农业科技服务组织（会、所、站），大力推广了深翻改土、增施有机肥、疏花疏果、果实套袋、病虫害防治、科学修剪、铺反光膜、地膜小麦、大棚蔬菜、果园养猪养鸡、建立沼气池、节水灌溉等多项实用技术。在原有8座中小型水库基础上，全县上下建成机井、水窑、人饮站、小高抽、渗灌等各种水利灌溉工程400多处，开发利用水资源657.2万立方米，解决了19.8万人的饮水困难，新增灌溉面积5800公顷。到2002年，灌溉面积达到1.52万公顷。全县农机总动力已达13.5万千瓦时，比1978年增长4.46倍。完成机耕作业面积2.8万公顷，化肥用量28767吨，农用柴油4000吨，农民私有各种运货车辆4790

辆，拥有各种拖拉机 3402 台，农业排灌机械 2383 台，自动植保机械 1842 台。全县自上而下，以 12779 个农机户为基础的站、片、组、户四级农机服务网络已经形成。

白水历史上煤炭业、酿酒业、陶瓷业等，经久不衰。1949 年，全县工业总产值 448 万元。1950 年后，对私营工业和手工业实行了社会主义改造，建立了白水、新兴、东原、永康四个国营煤矿。1958 年开始“大办工业”，部分公社先后办起了砖瓦厂、料石厂、陶瓷厂、农具修理厂、食品加工厂等，县上也相继办起了硫磺矿、铁厂、制药厂、机械厂、陶瓷厂、水泥厂等县办工业。十一届三中全会以后，白水的工业蓬勃发展。1992 年，中共白水县委、县政府立足白水本地资源，实行煤电联姻，组建了集发电、采煤、运输、水泥综合服务为一体的白水新力能源工业集团公司，通过建设一、二两期火电厂工程，解决了年产 300 万吨原煤营销的后顾之忧，结束了白水没有电力工业的历史。县上还相继建设了王莽寨和五峰两个水力发电站，装机容量 5×1600 千瓦。1997 年中共陕西省委、省政府“两个决定”给企业带来了活力，工业呈现一派兴旺景象。1998 年，主要产品产量中，原煤产量比 1949 年翻了 4 番多。水泥年产量比 1978 年增长 1.48 倍。39°杜康酒荣获省和国家 28 项大奖；10 公斤铝合金杆称、TV-500 型机动三轮车、标准面粉、双慧眼镜、菜刀、不锈钢炊具等产品被评为省优或国家名牌产品。近几年来，县委、县政府实施工业强县战略，先后引进了安德利果蔬汁、工业硅、多顺纸浆、铝电联营等高新项目，争取并实现了杜康酒曲搭载“神州四号”飞船遨游太空。到 2002 年，全县工业总产值 31050 万元。拥有规模以上工业企业 22 个，其中国有企业 8 个，集体企业 4 个，个体企业 10 个。工业结构实现了国有、集体、股份、外资、合资各种所有制并存的局面。全县规模以上工业企业产品销售收入 28647 万元，产品销售率 92.33%，总资产贡献率 4.44%，流动资产周转率 1.52 次，全员劳动生产率 22034 元/人。基本形成了以果汁、煤、白酒、电力、建材为骨干的特色工业体系。骨干企业主要分布在杜康镇、李家卓、县城和冯雷镇四大工业园区。

白水历史上无巨商大贾。清道光时期，县城只有几家饭馆、杂品店和粟店。光绪时，私商渐兴，然至清末全县尚不足百家。民国时私商有所发展，至民国末年，全县有私商 432 户，从业人员 1050 人。建国后，国营商业和合作社商业快速发展，形成新的商业体系。1952 年，全县社会商品零售总额 155 万元。1978 年以后，非公有商业比例不断提高，形成了以宏达建筑果业公司、宏发煤炭果业公司、新世纪天天乐超市为代表的一批上规模的私有流通企业，提高了商业流通的活力。2002 年，社会消费品零售额达到 34871 万元，其中，国有经济 10854 万元，集体经济 4770 万元，私营经济 2488 万元，个体经济 13141 万元，其他经济 3612 万元。

白水因山河阻隔，自古交通不便，至民国时期，仅有数条马车干道和简易公路。建

国后，白水的交通事业发展迅速。西（安）延（安）铁路穿境而过，罕（井）东（坡）铁路专线绕城一周。渭清、白洛、白宜、白澄公路连通周围各县，全县公路总里程 269 公里，县乡公路、乡乡公路全部油路化。2002 年全县拥有各类货运车辆 307 台，货运量 47 万吨，货运周转量达 2578 万吨公里；拥有大小客运车辆 57 台，有出租车 155 辆，客运量 50.3 万人次，客运周转量达 3356 万人公里。

白水明朝设有邮铺。清末民初始设邮政代办所，投递城内函件，农村靠捎转。1931 年成立白水县环境电话管理处，1936 年电话通 10 乡镇。1953 年成立县邮电局。1958 年电话通达各大队。2002 年邮电业务总量 3279 万元。电话用户达到 33524 户，其中农村用户 21758 户；互联网拨号用户 237 户；移动电话用户 10150 户。全县有邮政局所 9 处，邮路总长 1240 公里，邮政业务总量 460 万元。

白水明代已有几家钱庄和当铺，经营民间借贷。1934 年，陕西省合作事务局在白水设立办事处，经营放贷业务，为白水官办金融之始。人民税赋沉重，财政支出主要保证统治阶级的需要。如民国末年，白水财政支出的 84% 是行政、保安警察费，文化教育和经济建设费仅占 3.8%。建国后，财政工作坚持“取之于民，用之于民”的工作方针，财政收支规模不断扩大。相继成立各专业银行、信用合作社和保险公司，金融网络覆盖全县各乡镇。2002 年，金融机构各项存款 83545 万元，城乡居民储蓄存款余额 74987 万元；各项贷款余额 51667 万元。各类保险保费收入 1858 万元，保险赔付支出 162 万元。总赔付率 8.7%。全县财政收入 4286 万元，财政支出 11375 万元。

第三节 社会事业

白水县城自明洪武二年（1369）迁到今城址以来，六百余年未变。至民国末年，县城建设没有大的变化，街巷通道全是土路面，凹凸不平，狭窄弯曲。建国后，特别是改革开放以来，以亮化、美化、绿化为重点的县城基础设施建设不断加强，投资 2010 万元，相继高标准完成四条主街路面改造、城市供排水管道更新、杜康路文明示范街、中心广场装修、人民路南段排污、仓颉路彩虹门架设以及 15 处礼花群灯装置等工程，使县城面貌发生了显著变化。农村小城镇建设和一批批重点村规范建设深受广大农民欢迎，全县城乡人民的文明意识普遍提高。2002 年创建省级文明单位 2 个、市级 5 个、县级 13 个。

白水古代教育落后，以至在明清之际科举考试中，180 年间无一人晋身“三甲”。民国时学校增多，但直至 1946 年才建立第一所初中。1949 年白水解放初，很快恢复了 215 所小学的正常教学。1952 年，有各类学校 250 所，在校学生 14276 人。各类科技机构不断完善，科学研究和科技推广步伐加快。2002 年，全县有科技协会、科学技术委员

会和13个科研所站；乡有各类科技研究会，技术推广站，村有各类专业协会；全县拥有各类专业技术人才4400名。各类学校247所，教职员工3714人，在校学生62928人。

白水社火、秧歌、鼓舞等群众文艺活动具有悠久传统。清末民初，组成十多个戏剧“自乐班”，演出频繁，流派分明。建国后，文化馆、新华书店、电影公司、广播电视等各类文化机构设施健全，专业文化丰富多彩。以村为主的自乐班、秦腔会不断涌现，群众性文化活动日趋活跃。2002年，广播人口覆盖率78%，电视人口覆盖率88%。各类文化机构96个，从业人员232人。境内有文物古迹59处，属国家级重点文物保护单位1处，省级重点文物保护单位3处，县级重点保护的10处。有古墓8处，古建筑4处。馆藏文物比较丰富，其中宋代青石舍利塔、金银舍利塔以及北魏、隋代石碑等文物比较名贵。名胜古迹主要有仓颉庙、魏长城遗址、永垣陵、寿圣寺。

白水民国以前，民间多以中医或土法治疗疾病。1926年传入西医，出现私人开业的专门医疗机构。1942年民国县政府开办城镇卫生所，次年扩大规模，改名白水县卫生院，为白水第一个官办医疗机构。1950年成立白水县卫生院，1958年各公社卫生所成立，1970年合作医疗站普及到全县183个大队，并成立卫生防疫、妇幼保健等机构，人民群众生命健康得到有效保障。2002年，全县有各类医疗卫生机构204个，其中医院23个。实行合作医疗的行政村98个，占全县行政村50.52%。农村个体医疗诊所83个。各类医护卫生技术人员524名，有病床383张。

白水新石器时代，就有先民定居劳作。明万历年间，全县人口为22978人，到清顺治初，因战乱、饥馑、疫病全县人口仅剩12806人。清乾隆十九年（1754），全县人口增至81295人。1949年以后，据第一次人口普查统计，全县人口101851人；1982年7月，第三次人口普查时，总人口又增加至215937人。2000年10月，第五次人口普查时，全县总人口发展到283102人。其中男146801人，女136301人。各类有文化人口共239773人，其中大学以上占0.18%，高中文化（含中专）占13.2%，初中文化占46.0%，小学文化占39.0%。2002年，全县人口280041人。计划生育率达到95.8%，出生率已控制在9.19‰，人口自然增长率控制在4.89‰以内。

白水人民生活在民国年间，多数家庭以杂粮和野菜充饥。1950年，一般农户所产粮食不仅够食用，部分家庭稍有节余；干部、工人月平均工资30元左右。1970年农民人均纯收入34元。80年代，洗衣机、收录机、彩色电视机、电冰箱等电器进入城乡居民家庭。2002年，在岗职工年均工资7417元。农民年人均纯收入1121元，比1978年翻了4.6番。“两个确保”、“两个保证”和“低保”工作得到了落实。719名下岗职工最低生活保障金足额按时发放；医疗保险和养老保险参统单位93个，参保职工26174人；失业保险参统单位180个，参保职工8749人。全县登记失业率控制在4%以内。

第四节 历史人物

白水历史悠久，出了不少人物。主要有：苍颉，黄帝史官，汉文字创造者，世界历史文化名人；面对诸多政事记述的需要，总结前人零星的、简单的图形笔画，观察万物纹理，创造出众多的汉字，结束结绳、刻划记事的历史，在人类文化发展史上做出了拓荒式的重大贡献。杜康，黄帝时宰人，发明了酿酒技术，揭开了中华民族饮酒的历史。王二，明末农民起义首领；在天启年间久旱不雨，饿殍遍野，官府横征暴敛的情况下，与种光道等，聚集灾民数百人，首插义旗，揭开了明末农民起义的序幕。高峻，辛亥革命将领；武昌起义后二十天，在白水举行武装起义，杀死清知县陈问坤，树起秦陇复汉军旗帜，后历任西北护国军总司令、西北讨逆军总指挥等职，在推翻封建统治、“反袁逐陆”等斗争中做出了贡献。

第十二章 渭南高新技术产业开发试验区

渭南高新技术产业开发试验区（原称渭南经济开发区，以下简称渭南高新区）位于渭南市西2.5公里处，东与临渭区相邻，西与西安市临潼区零口镇接壤，北至渭河，南至南塬，面积31平方公里，规划建设面积18平方公里，一期已开发了5.8平方公里，区内总人口3.7万人，其中农业人口2.1万人。

第一节 自然环境与体制沿革

高新区地形总体上表现为东西狭长、南高北低，南部为台塬地貌，坡沿地区广泛分布着流水冲蚀的沟壑，中、北部为渭河冲积平原，土地平旷肥沃，气候温湿，是主要的农业耕作区。

1988年8月，陕西省人民政府下发了《关于设立渭南经济开发区的通知》，1989年3月10日渭南地区行政公署将开发区辖区范围确定为：原白杨乡的白杨村，红星村的周家自然村，郑灵村的郑家自然村，良田乡的大闵村，麻李村的党庄自然村、麻李滩自然村、麻李自然村，姚家村的黄家自然村、姚家自然村，渭河化肥厂及生活区，共计11.09平方公里。1990年起，开发区的固定资产投资、土地征用、产业规划、外贸进出口、利用外资等13项计划分别对省、地（市）单列。

1992年6月,省政府又批准设立了渭南高新技术产业开发试验区,与渭南经济开发区实行“两块牌子,一套人马,党政经一体”的管理体制,并将良田乡行政管理权划归高新区管委会,至此,区辖面积达到31平方公里。渭南高新区从设立到1995年渭南撤地设市期间,一直由原县级渭南市人民政府管理,撤地设市后归由地级渭南市人民政府管理。

1995年以后,随着高新区的发展,管委会内部机构逐渐增多,到2000年,已发展为12个工作部门,32个事业单位。2002年9月,中共渭南市委、市政府出台了《关于加快渭南高新技术产业开发试验区发展的决定》,提出举全市之力加快渭南高新区发展,赋予渭南高新区在项目审批、外经外贸、财政税收、工商行政等方面行使地市一级综合经济管理及部分行政管理职能。调整充实了管委会领导班子,由副市长姚炬兼任管委会主任,成立了由市直30多个部门为成员单位的渭南高新区发展领导小组。渭南高新区管委会也按照“精简、统一、廉洁、高效”的原则进行了机制创新,将原12个部门撤并为党群工作部、管委会办公室、招商局、财政局、经济发展局、社会事业局、建设局、规划土地局8个部门,机关人员由201人减至80人;并按照市场运作模式,组建了陕西威楠高科(集团)实业有限责任公司和物业管理中心。

第二节 经济建设

渭南高新区设立之初主要是为渭河化肥厂提供社会化后勤服务。由于当时尚无产业项目入区,全区经济仍以农业为主体。到1994年工业总产值超过了农业总产值。1996年随着渭河化肥厂和一批中小企业的建成投产,工业经济大幅增长,全区技工贸总收入为20687万元。1997年、1998年经济发展继续保持强劲势头,技工贸总收入达到了61700万元。随着项目建设的不断实施,1998年第三产业也有了长足发展,总产出达到了8994万元,增幅为25.6%。1999年,由于国内外经济大环境的变化及自然灾害等原因,经济增幅有所下滑。从2000年到2002年,以招商引资为重点,狠抓项目建设,不断优化投资环境,为经济发展创造了良好的条件。技工贸总收入从83000万元增长到104500万元,生产总值达到2.6亿元。

工业,1992年大型企业渭河化肥厂入区建设,同时,一些中小企业也不断入区,到1996年渭化建成投产时,渭南高新区已拥有企业196户。其中,高新技术企业3户,高新技术产品6种。全区工业以化工、电子、机械加工为主导。随着市场竞争的日趋激烈,其中一部分中小企业由于经营管理不善,技术创新能力差,资金短缺等问题,在市场竞争中很快被淘汰。从1999年起,渭南高新区在招商引资、项目建设方面进一步调整思路,优化产业结构,着力建设市场前景好、技术含量高、抗风险能力强的企业。新

建成投产的华仁药业、惠德仪器、玉兰化工3户企业当年产值都超过1000万元。2000年全区大力优化投资环境,拓宽招商渠道,招商引资取得了显著成效。注册资金250万美元的外商独资企业陕西线艺公司入区,实现了高新区外商独资企业零的突破;陕西大农饲料科技有限公司、陕西八鱼油脂公司当年入区建设,当年投产,因其产品科技含量高,质量优,适销对路,企业发展迅速。2002年,渭南高新区紧抓中共陕西省委、省政府加快“一线两带”建设的大好机遇,开始“二次创业”,以全力打造西部最佳投资环境为突破口,树立“亲商、安商、富商”理念,转变政府职能,减少审批环节,清理收费项目,增强服务意识;召开了优化投资环境新闻发布会,出台了《渭南高新区管委会关于实行限时送达服务制度的通知》、《渭南高新区管委会关于设立高新区企业110服务热线的通知》、《渭南高新区管委会对违反市委市政府〈关于加快渭南高新技术产业开发试验区发展的决定〉行为的暂行查处办法》三个规范性文件,并公布了对社会各界的服务承诺,为高新区招商引资和项目建设创造了良好的条件,入区考察和洽谈项目的客商络绎不绝。陕西线艺公司、大农饲料科技有限公司、八鱼油脂公司、华仁药业等企业纷纷增资扩建二期工程;国泰林纸10万吨木浆生产线、中国联通渭南分公司综合营业楼、渭南技术学院等项目签订入区建设合同、协议,总投资达10.27亿元。同时,按照园区建设思路,规划建设精细化工园、机械加工园、医药工业园、高新技术产业园、教育科技园、食品加工园六大产业园区。截至2002年底,全区共有243户企业建成营运,工业总产值达到6.82亿元,产业涉及化工、电子、机械、医药、食品加工、新材料等领域,有6户企业被省科委认定为高新技术企业。

经过14年的艰苦努力,高新区已具备了一定的工业基础,形成了一定的产业体系,创出了一批名牌产品。渭化集团公司的“渭河牌”尿素,通过国家ISO9002质量体系认证,先后获杨凌农博会“后稷金像奖”,亚细安化学科技成果博览会国际金奖。高纯度的氧、氮、氩、二氧化碳等气液产品在航空、航天、医疗、电子等高科技领域广泛应用。金堆城钼业科技有限责任公司“JDC”钼化学系列产品通过国家ISO9000质量管理体系认证,二钼酸铵、二硫化钼粉、油剂二硫化钼、有机钼、高纯氧化钼等产品广泛应用于冶金、军工、电子、润滑、防腐阻垢、分析化学等领域,其高新产品有机钼——润滑油高级添加剂在国际享有盛誉。陕西八鱼油脂公司生产的“八鱼”牌食用高级烹调油和色拉油均达到国家ISO9002质量认证标准,产品具有油色浅、含杂低、营养成份高等优点。渭南惠德仪器设备有限责任公司生产的高科技产品BDJ-3D型三相电能表多功能检定装置、0.1级程控型单相电能表检定装置、便携式电能计量故障模拟装置产品填补了国内电能计量方面空白。大农饲料科技股份有限公司研制、生产的系列膨化颗粒饲料、浓缩饲料是中国新一代科技绿色环保饲料。

渭南高新区成立之初，良田乡作为一级行政乡，隶属临渭区（原县级市），耕地面积4703公顷，粮食总产量5338吨。经济作物主要种植棉花、油料等。畜牧业处于起步阶段，生猪存栏2660头，羊507只，奶牛120头。1992年，良田乡行政管理权划归管委会，管委会拥有了对农村事务的管辖权后，逐年加大农业投入，积极推动传统农业向现代农业转变。粮食生产稳步提高，当年粮食总产量达到4650吨，到1997年突破了10000吨大关，2002年则达到14560吨。同时，通过小额贷款，科技支农等方式，积极促进农业产业结构调整，大力发展养殖业、大棚种植业和涉农产品加工，有效带动了农村经济的快速发展。农业总产值达到1812万元。年末存栏生猪6634头、羊1623只、牛880头、家禽15.3万只，肉类总产量873吨，牛奶总产量789吨，蛋产量为965吨。实施“山川秀美”工程，依托南塬坡地，建立了杂树林开发基地，大面积种植梧桐、柏树、刺槐、榆、楝等经济林木和苹果、桃、梨、柿、枣、山楂等果树，有效改善了生态环境，也产生了良好的经济效益。农民人均纯收入达到1800元，比1989年增加1351元。农业基础设施不断改善，技术水平不断提高。全区有效灌溉面积为945公顷，化肥使用量达3923吨，农药9980公斤，农膜6000公斤，农业机械总动力4952千瓦，播种、收割基本实现机械化。

商场、餐饮、宾馆、娱乐、邮电、通信、金融、保险、医院以及法律、信息咨询、合同仲裁、人才交流、劳动保险等服务机构和服务设施不断完善。2002年，全区社会消费品零售总额为94174万元，其中国有经济5442万元，私营经济16526万元，个体经济69113万元，其他经济3093万元。个体工商户和私营企业在市场经济中迅速发展。全区个体工商户达492户，私营企业135家，注册资金8933万元，非公有制经济已成为渭南高新区经济新的增长点。

高新区1991年，财政收入72万元，财政支出317万元。随着产业项目的实施和财源的逐步培植，1995年，财政收入首次超过财政支出，当年财政收入2172万元，支出1731万元。1996年~2002年，财政收入波动徘徊，2002年，财政收入1818万元，财政支出1729万元。

第三节 社会事业

设区之初，按照科学规划、合理布局、配套建设、分步实施的原则，开始了大规模的城市建设，先后完成了新盛路（原兴陕路）、东风大街高新区段和朝阳大街高新区段的施工建设。1993年建成了占地7.33公顷，集商贸、餐饮、娱乐为一体的综合性商业中心——万国商城。至1995年底，全区开发面积达到3.5平方公里，全社会固定资产投资规模（不含渭化投资）累计达到36512.8万元，区内各项配套设施齐全，基本实

现了“六通一平”。1996年至1999年，高新区充分利用国家优惠政策，努力建设并完善区内基础设施，推进城市化进程，先后投资6亿元，完成了道路供排水、路灯安装、道路绿化、市容环卫设施、育红路、东兴街、中原路等路面铺设等工程，基本形成了“三纵三横”的城市道路骨架。到2002年，建成区总面积为5.8平方公里，城市路网总长19公里，绿化覆盖面积为31公顷，公共绿地6.2公顷。区内不仅通讯、供排水、供电、供暖、供气设施完善，还建起了中学、小学、幼儿园、公园、宾馆、商场、医院、保龄球馆等社会配套服务设施，并开始大规模开发西部14平方公里的土地。

在城市化进程中，环保一直是高新区常抓不懈的一项重要工作。区内最大的企业渭河化肥厂工业废气、废水全部实现达标排放。全区生活垃圾实现了统管统运，日产日清。为适应创建环保城市的需要，日处理2万立方米的污水处理厂和日处理300吨生活垃圾的城市垃圾无害处理工程2000年完成策划，进入实施阶段。在抓好环保项目建设的同时，高新区不断加大环境保护力度，在项目审批上，把立项与环保同时考虑，严把环保质量关，有效遏制了生态环境的破坏和新污染源的产生。特别是近两年来，全区致力于投资环境建设，全面推进城市绿化、美化、亮化工程，生态环境和人文环境质量不断提高。

高新区的科教文化卫生也发展很快。建区之初，高新区只有1所初中，13所小学，到2002年底，全区已拥有3所完全中学，2所职业中学，13所小学，在校学生总数达到9826人，形成了基础教育、职业教育和实用技术培训为一体的教育体系。全区拥有各类医疗机构4个，其中渭河医院从业人员93人，病床100张，拥有CT等先进诊疗设备；新城医院从业人员38人，病床90多张。全区计划生育率达到98%，人口自然增长率控制在6‰以下。

索引

A

- 安全事故 66 67 69 79
安远芳获“全国劳动模范”称号 78

B

- 八路军芝川东渡 53
白公渠 18
白居易 7 417
白莲教起义 37
白莲教义军 41
白敏中 417
白蒲公路建成 54
白塘土 173
白水郡撤销 25
白水郡设立 23
白水农民自费赴日本考察 74
白水苹果畅销上海 73
白水县 479
白水县城 346
白水县城解放 55
白水县城镇(乡)规划 292
白水县民主政府成立 55
白水县设立 15
白宜公路竣工 55
- 拜柱 451
半固定风沙土 181
“包干到户”责任制实行 66
雹灾 58 63 64 67 76
宝泉果品加工投产 74
宝塔牌奶粉获国家银质奖 69
暴雨罕见记录(花园、桥南) 66
北部边缘低山丘陵区 131
北部低山丘陵区生态 388
北方大家畜发展会议 60
北征县设立 13
北征邑 86
北周进攻北齐 25
北周武帝长春宫 25
并大县 60
部门执法责任制 73

C

- 财税大检查开始 68
财政金融 4
 临渭区 415
 韩城市 421
 华阴市 428
 潼关县 435
 华县 441

- 大荔县 448
 蒲城县 455
 富平县 462
 合阳县 470
 澄城县 477
 白水县 483
 高新区 488
 蚕业学校韩城成立 47
 仓程路 102
 仓颉 7 485
 仓颉庙(图) 彩页 16
 仓颉像(图) 1
 仓颉造字 10
 曹操马超潼关之战 19
 漕渠 17
 漕运渠复修 27
 查田定产 58
 长潼汽车公司营运 47
 长途电话分局潼关大荔成立 51
 常乐温泉 162
 厂长负责制实行 66 68
 朝阳大街 99
 朝阳惠园住宅小区 334
 朝阳路(图) 彩页 17
 朝阳住宅小区 336
 朝邑县初名 24
 朝邑县解放 56
 朝邑县人民政府成立 56
 《朝邑县志》问世 36
 潮土 178
 陈云获“全国先进生产者”称号 61
 陈振英获“全国劳动模范”称号 76
 成陵 24
 城市“低保”统计 79
 城市出租车管理 324
 城市出租汽车 318
 城市道路 297
 城市道路规划 272
 城市道路交通规划 272
 城市电信规划 277
 城市发展史 296
 城市防洪 304
 城市防洪规划 278
 城市房产 327
 城市给水规划 275
 城市公共交通 317
 城市公交管理 323
 城市公交线路 317
 城市公用事业管理 322
 城市公园规划 281
 城市供电规划 274
 城市供热管理 325
 城市供热规划 276
 城市供水 311
 城市供水管理 322
 城市管理 319
 城市广场规划 282
 城市规划管理 293
 《城市规划管理条例》发布 77
 城市环保与环卫规划 279
 城市环卫 318
 城市建设 4 94 296
 韩城市 421
 华阴市 428

- 华县 441
大荔县 449
蒲城县 456
富平县 463
合阳县 471
澄城县 477
白水县 483
高新区 488
- 城市交通规划 272
城市绿化 308
城市绿化管理 325
城市绿化规划 281
城市绿化系统规划 280
城市桥涵 300
城市燃气 313
城市燃气管理 324
城市燃气规划 275
城市热力 313
城市市政公用设施规划 274
城市文化风貌保护区规划 283
城市污水处理与排放规划 278
城市照明 305
城市照明管理 308
城市主要街道(表) 298
城市住房制度改革 76
城市自来水价格(表) 323
城市总体规划(1986年) 269
城市总体规划(1996年) 270
城市总体规划(2002年) 270
城市总体规划(高新区) 271
城市总体规划(郊区规划) 271
- 城乡“低保”制度实施 77
城乡规划 269
城乡建设 268
城乡人口分布 226
城运会(四届)举重比赛 77
城镇管线工程规划管理 296
城镇规划 290
城镇规划管理 294
城镇规划职能 288
城镇规划总体目标 288
城镇建设 339
城镇建设工程规划管理 295
城镇建设用地规划管理 294
城镇人口下放农村 61
城镇体系规划 288
城镇体系规划结构 288
城镇体系规划时序 289
城镇体系规划重点 289
程控电话开通 72
程邈 417
澄城茨沟大桥竣工 78
澄城郡撤销 25
澄城郡设立 23
澄城汽车站获“文明车站”称号 67
澄城西河大桥竣工 76
澄城县 473
澄城县城 345
澄城县城解放 55
澄城县城镇(乡)规划 292
澄城县民主政府成立 56
澄城县设立 23
澄城县夏粮高产 70
《澄城县志》获奖 74

澄城诸生抗剃发梳辮被杀 38
 澄合矿务局 64
 澄合战役 56
 赤眉军华阴立帝 18
 崇业路 103
 出生性别比 229
 初级社建立 59
 初级社转高级社 59
 初中设立 54
 船司空衙门设立 17
 船运同业工会潼关成立 52
 春季 147
 慈禧太后返京 45
 慈禧太后西逃 44
 次生林带 189
 村庄建设 339 349

D

打击刑事犯罪活动 67
 大风 146
 大华公路建成 54
 大荔电报局设立 46
 大荔督学行署 39
 大荔分区 93
 大荔分区并入渭南分区 57
 大荔分区设立 56
 大荔国 84
 大荔矿泉水 68
 大荔矿泉水中法合资生产 72
 大荔棉纺厂建成 60
 大荔棉花三超历史记录 69
 大荔农业学校建立 58

“大荔人”发现 65
 “大荔人” 10 65
 大荔碗碗腔剧团赴京演出 61
 大荔县 9 20 444
 大荔县城 342
 大荔县城镇(乡)规划 291
 大荔县初名 20
 大荔县获“全国渔业生产先进县”称号 72
 大荔县解放 56
 大荔县文化馆获奖 70
 大荔中学增设高中 55
 大炼钢铁运动 60
 大县撤销 61
 “大跃进”运动 60
 大寨县建设 64
 大中专毕业生分配双向选择 74
 党晴梵 473
 党项掠富平 29
 党项侵同州 29
 “刀客”被严惩 42
 道路(表) 103
 道路 97 101
 德骧县并入临晋县 19
 灯箱 308
 邓喜潮修复韩河渠 73
 地表水 155 207
 黄河 155
 渭河 156
 洛河 157
 其它河流 158
 地表水流量(表) 207
 地层 124

- 地富反坏甄别工作 66
- 地籍调整 38
- 地理位置 1 80
- 地貌 129
- 地面温度 141
- 地税局成立 75
- 地委知识分子座谈会 72
- 地温 (表) 142
- 地温 141
- 地下热水 209
- 地下水 (表) 160
- 地下水 158 208
- 山丘弱富水区 158
- 台塬较强富水区 159
- 平原谷地强富水区 159
- 秦岭裂隙水区 159
- 地下水分布 (表) 208
- 地震 18 35 36
- 地震前兆观测网验收 75
- 地震遗迹韩城发现 67
- 地质 121
- 地质构造 121
- 地质构造发展 122
- 地质构造特征 121
- 第八行政督察区 92
- 第八行政督察区专署成立 54
- 第二次人口普查 (表) 241
- 第二次人口普查 61 240
- 第二套人民币发行 59
- 第二行政督察区专署成立 56
- 第三次人口普查 (表) 243
- 第三次人口普查 66 241
- 第四次人口普查 (表) 244
- 第四次人口普查 71 243
- 第五次人口普查 (表) 247
- 第五次人口普查 78 244
- 第一次人口普查 (表) 239
- 第一次人口普查 58 239
- 典型建筑 375
- 电力大楼 381
- 电力工程设计 356
- 电视机村 67
- 电信生产楼 377
- 电信枢纽楼 (图) 彩页 19 377
- 电讯线路建设 44
- 电影邵阳首映 52
- 淀粉及糖类植物 211
- 牒正仁获“全国劳动模范”称号 71
- 定陵 27
- 东风大街 99
- 东风广场 106
- 东风街 (图) 268
- 东府军分区成立 56
- 东晋后秦潼关之战 22
- 东雷抽黄工程建成 70
- 东雷抽黄工程兴建 64
- 东雷二期抽黄段家塬上水 75
- 东雷二期抽黄工程兴建 71
- 东水厂 312
- 东雍州 90 91
- 东雍州改华州 24
- 东雍州设立 23
- 东张村乡农民协会成立 48
- 冬季 149

冬气温异常偏高 79
董存弟获“全国先进生产者”称号 61
动物 190
动物资源 212
动员委员会成立 54
冻害 36
冻土深度 142
窦贞固 458
杜甫 28
杜康 485
杜康泉 161
杜鹏程 424
杜鹏程骨灰安葬 73
杜平邑 88
杜有才获“模范民兵干部”称号 60

E

儿童计划免疫达标 67
“二级公路网化工程”完成 78

F

发展前景 8
法币流通 53
“法轮大法”组织取缔 78
法院成立 54
樊六一获“全国劳动模范”称号 61
繁庞邑 87
反动会道门取消 58
反对资产阶级自由化 69
反腐败工作部署 74
“反共铁血团”案破获 58

“反共行动队”成立 55
反科派斗争 40
“反右派”运动甄别 61
泛舟之役 12
贩毒首犯处死刑 68
方国 82
防空洞建设 63
房产发证 333
房产管理 328
房产交易 331
房地产交易 332
房地产开发企业(渭南市区) 332
房屋租赁情况(表) 333
纺机厂建成 62
纺织厂韩城开办 45
飞机喷洒农药 60
非公有经济发展 77
非金属矿产 216
废气排放 389
废气治理 401
废水排放 389
废水治理 400
丰登书院 40
丰陵 29
丰图义仓建成 44
风 145
风害 51 63
风景区规划 283
风陵渡黄河桥通车 75
风沙土 180
风速 146
风向 145

- 封常清兵败 28
冯玉祥建兵器厂 49
冯忠财获“全国先进民兵”称号 60
敷水渠 27
苻登攻窦冲 22
苻坚屯兵华阴 21
苻健败张先 21
氟中毒情况考察 66
辅氏邑 86
副中心城市 337
傅立新获“全国劳动模范”称号 78
富平阿宫腔剧团赴京演出 61
富平第一高小学潮 48
富平万人集会声讨蒋介石 50
富平县 34 458
富平县撤销 33
富平县城 343
富平县城镇(乡)规划 293
富平县解放 56
富平县图书馆落成 48
富平堰 24
- G
- 干部基层任职 76
港口抽黄工程兴建 64
高欢攻华州 24
高欢攻克潼关 24
高欢军入关中 24
高架桥 301
高峻 485
高峻伏击陆建章军 47
高考制度恢复 65
高塘泉 162
高温 36
高新区 485
高新区排水 303
高迎祥义军战澄城 37
哥舒翰兵败被俘 28
“革命串联”活动 62
革命故事调讲会 64
各届人民代表会议 57
各县革命委员会成立 63
耿直 479
工程地质勘测 352
工程设计获奖项目(表) 358
工业 3
 临渭区 414
 韩城市 420
 华阴市 427
 潼关县 434
 华县 439
 大荔县 447
 蒲城县 454
 富平县 461
 合阳县 469
 澄城县 475
 白水县 482
 高新区 486
工业产值超农业产值 65
工业生产环境 389
工业总产值 60 66 69 70
工资制度改革 68
工作重点转移 65
公安机关破获一反革命集团案 64

- 公办小学转民办 63
 公房管理 329
 公费医疗实行 58
 公孙衍 431
 公园 105
 供给制改工资制 58
 宫城县撤销 24
 宫城县设立 23
 共青团赤水组织成立 48
 猴天相枪杀猴保杰 49
 古代人口 221
 晋代 221
 北魏 221
 隋代 222
 唐代 222
 宋代 222
 金代 223
 明代 223
 清代 223
 古人类 6 9
 古人类学者考察“大荔人”遗址 70
 古邑 85
 固定风沙土 181
 固体废物 390
 固体废物治理 402
 故市分县改五一县 49
 顾炎武客居华阴 39
 关工委成立 74
 关中经济区成立 68
 关中流民反晋 20
 贯彻经济调整方针 61
 光缆通信工程 73
 光陵 29
 光照 135
 广播电视发射台建成 75
 广播站建立 59
 广场 105
 广电中心(图) 彩页 18 378
 广电中心大楼 378
 广通仓 25
 广通渠 25
 郭永平任市长 78
 郭质兵败 22
 郭质讨伐后秦 22
 郭子仪 7 28 29 443
 郭子仪还京 29
 郭子仪进击叛军 28
 郭子仪克华州 28
 国家历史文化名城韩城市 68
 国贸大厦 379
 国贸商厦(图) 彩页 18 379
 国民党澄城县党部被捣毁 52
 国民党县党部成立 49
 国民党县党代会召开 55
 国民军攻击镇嵩军 49
 国民联军进攻镇嵩军 49
 国民联军破大荔县城 50
 国企产权改革 73 75
 国企承包责任制实行 68
 国企二轮承包 71
 国税局成立 75
 虢季子白伐豸 11
 虢军击败犬戎 12

H

- 海外郭氏华县寻根 75
- 韩(国) 11
- 韩邦奇 451
- 韩城、邵阳中央军换防 54
- 韩城第二电厂动工 79
- 韩城发电厂建成 66
- 韩城焦化厂一号铸造焦填补空白 72
- 韩城景区开发规划 287
- 韩城矿务局 63
- 韩城矿务局成立 60
- 《韩城民报》出版 51
- 《韩城民声报》创办 49
- 韩城市 417
- 韩城市城区 337
- 韩城市城镇(乡)规划 290
- 韩城市对外开放 67
- 韩城市文化名城保护区规划 283
- 《韩城市志》获奖 74
- 韩城县撤县设市 67
- 韩城县城解放 55
- 韩城县初名 25
- 韩城县初中开学 49
- 韩城县政府成立 55
- 韩城至北京直快列车开通 77
- 韩国 84
- 韩建挟昭宗 30
- 韩信木罍渡河 17
- 韩映坤伏诛 46
- 汉成帝陟西岳 18
- 汉代大事 16
- 汉马街 98
- 汉武帝祠 18
- 汉武帝集灵宫 17
- 汉武帝望仙宫 18
- 汉武帝挟荔宫 17
- 汉献帝抵华阴 19
- 汉宣帝莲勺宫 18
- 旱地农业增产技术试验 71
- 旱灾 24 27 28 33 36 37 39
43 51 54 66
- 郝进录获“全国劳动模范”称号 76
- 合亚达胶粘品公司成立 72
- 合阳电力电容器厂 66
- 合阳灊泉 160 209
- 合阳夏季粮油丰收 71
- 合阳县 466
- 合阳县城 344
- 合阳县城解放 55
- 合阳县城镇(乡)规划 292
- 合阳县人民政府成立 56
- 合阳县设立 16
- 合阳县文化馆获奖 70
- 《合阳县志》获奖 77
- 合阳邑 88
- 合阳筑城 14
- 合资企业永旺公司成立 71
- 合作基金会清理整顿 78
- 合作社组织登记 54
- 合作医疗站建设 63
- 河西县改夏阳县 28
- 河西县设立 26
- 洽川(图) 彩页9

- 洽川景区开发规划 286
洽川自然风景保护区规划 284
郃阳私盐案 39
褐土 165
褐土性土 167
 黄土质褐土性土 167
 石灰岩褐土性土 167
 泥质岩褐土性土 167
 花岗岩麻岩褐土性土 168
恒昌大厦(图) 379
恒昌大厦 379
红军两进郃阳 53
红军驻富平 53
红旗人民公社获全国先进单位 60
红色土 183
红薯郃阳始植 46
红星化工厂迁入 66
红粘土 183
侯西铁路通车 65
后汉军攻河中 32
后汉军攻潼关 32
后唐灭前蜀 32
胡峤引进西瓜 32
胡耀邦视察蒲城韩城等 68
胡耀邦视察潼关 67 68
胡耀邦视察潼关(图) 彩页 20
虎豹为患 38
虎狼为患 21
互联网用户等高速增长 78
花椒种植 39
华山(图) 彩页 8
“华山杯”棋王邀请赛 73
华山大街 98
华山道士被逐 62
华山风景名胜保护区规划 283
华山风景区对外开放 66
华山风景区跻身中国四十佳 72
华山风景区为国家风景名胜区 66
华山改太山 28
华山国际旅游登山节 73
华山景区开发规划 286
“华山聚义” 46
华山郡设立 22
华山气象站建立 58
华山抢险 67
华山索道开通 76
华山冶金车辆厂建成 64
华山御书 42
华潼师管区司令部成立 54
华县 10 437
华县城镇(乡)规划 293
华县古人 10
华县县城 341
华阴撤县设市 71
华阴郡人口 28
华阴市 424
华阴市城区 338
华阴市城镇(乡)规划 290
华阴素鼓获奖 60
华阴县初名 17
华岳庙维修 41
华岳庙重修竣工 42
华州(北魏)设立 23
华州 90 91

- 《华州初志》成书 36
- 华州大地震 36
- 华州复名 29
- 华州改太州 28
- 华州改为华县 46
- 华州师范成立 55
- 华州水利 42
- 华州镇国军废 32
- 《华州志》成书 35
- 华州治水 44
- 华州置潼关节度 29
- 华州置镇国节度 28
- 化肥施用 57
- 怀德县并入频阳县 19
- 怀德县设立 17
- 褒德丞印(图) 83
- 褒德县设立 16
- 环保产业管理 409
- 环保科技 408
- 环境“九五”计划执行 407
- 环境“十五”计划 408
- 环境保护 6 382
- 韩城市 422
- 华阴市 429
- 潼关县 435
- 大荔县 449
- 蒲城县 456
- 富平县 463
- 合阳县 471
- 澄城县 477
- 高新区 489
- 环境长远规划 407
- 环境法制管理 405
- 环境管理 403
- 环境管理机构 404
- 环境规划管理 407
- 环境监测 391
- 环境经济管理 406
- 环境行政管理 405
- 环境宣传教育 404
- 环境质量 383
- 荒山拍卖 74
- 黄巢军复取华州 30
- 黄巢起义军取华州 30
- 黄帝造鼎 10
- 皇甫峪旅游公路开通 74
- 黄河 155
- 黄河冰封 38
- 黄河浮桥(唐) 27
- 黄河浮桥首建 16
- 黄河工程机械厂建成 64
- 黄河航运 11
- 黄河决朝邑 35
- 黄河决大荔 35
- 黄河龙门(图) 彩页 8
- 黄河三角经济协作区成立 68
- 黄河三角区联席会 72
- 黄河水清 33 35
- 黄河水灾 36 41 54
- 黄河滩地纷争 35 39
- 黄河铁路便桥建成 60
- 黄金生产 68 71 73 74
- 黄绵土 172
- 黄壤土 172

蝗灾 29 32 35
 回民军复攻同州诸县 43
 回民起义 42
 惠陵 27
 婚姻 250
 《婚姻法》实施 58
 《婚姻法》贯彻 250
 婚姻家庭 250
 婚育新风进万家活动 257
 火灾 63
 霍乱流行 52

J

饥民起义 43
 机构改革 67 74 79
 姬友 443
 稽胡侵扰富平 26
 极端气温(表) 140
 极端气温 139
 集镇建设 348
 籍姑邑 88
 计划免疫审评 71
 计划生育“三结合”工作 264
 计划生育 6 253
 计划生育办事机构 254
 计划生育服务站建设 263
 计划生育干部培训 258
 计划生育奖励处罚 265
 计划生育领导机构 254
 计划生育全国先进(图) 219
 计划生育协会 255
 计划生育宣传教育 255

计划生育以法行政 261
 计划生育优质服务 264
 计划生育政策法规 259
 计划生育政策法规贯彻执行 259
 计划生育组织机构 254
 计量单位规范 65
 季节 134
 家禽 200
 家庭 252
 家庭规模 252
 家庭结构 253
 家畜 193
 郝腊香获“全国劳动模范”称号 66
 贾庆林视察华山(图) 彩页 23
 简陵 30
 建国庆祝活动 57
 建制镇建设 347
 建置(民国) 111
 大荔县 111
 渭南县 112
 华县 112
 华阴县 112
 潼关县 112
 朝邑县 113
 平民县 113
 蒲城县 113
 澄城县 113
 白水县 114
 郃阳县 114
 韩城县 114
 富平县 114
 建置(明代) 108

- 华州直隶地 108
 渭南县 108
 华阴县 108
 同州直隶地 108
 朝邑县 108
 蒲城县 108
 澄城县 109
 白水县 109
 郃阳县 109
 韩城县 109
 富平县 109
建置 (清代) 109
 大荔县 109
 渭南县 110
 华州 110
 华阴县 110
 潼关县 110
 朝邑县 110
 蒲城县 110
 澄城县 110
 白水县 111
 郃阳县 111
 韩城县 111
 富平县 111
建置 (中华人民共和国) 114
 临渭区 115
 韩城市 116
 华阴市 116
 华县 117
 潼关县 117
 大荔县 117
 蒲城县 118
 富平县 118
 合阳县 119
 澄城县 119
 白水县 119
 建置沿革 1 88 108
 建筑工程监理 375
 建筑工程设计 355
 建筑工程招投标 374
 建筑工程质量监督 374
 建筑骨干企业 363
 建筑管理 373
 建筑机具 372
 建筑企业 (二级资质) 情况 (表) 371
 建筑企业管理 373
 建筑企业获奖工程 (表) 361
 建筑企业装备情况 (表) 373
建筑施工 359
建筑业 358
 建筑业规模 (1970) 359
 建筑业规模 (1980) 359
 建筑业规模 (1990) 360
 建筑业规模 (2002) 360
 涧头泉 163
 江泽民视察韩城 (图) 彩页 21
 姜师度兴水利 27
 将相之乡 7
 蒋介石“剿共” 53
 降水 (表) 143
降水 143 154
 降水变化 144
 降水地域分布 143
 降水强度 144

- 降水日数 144
- 降水时间分布 143
- 降雪 144
- 交口抽渭工程建成 63
- 交口抽渭工程兴建 60
- “交农”斗争 45 48 49 50
51 52
- 交通干线噪声 387
- 交通邮电 6
- 临渭区 415
- 韩城市 421
- 华阴市 427
- 潼关县 434
- 华县 440
- 大荔县 448
- 蒲城县 454
- 富平县 462
- 合阳县 470
- 澄城县 476
- 白水县 482
- 交通噪声 399
- 教师集训会召开 62
- 教育科技 4
- 临渭区 416
- 韩城市 422
- 华阴市 429
- 潼关县 436
- 华县 442
- 大荔县 449
- 蒲城县 456
- 富平县 463
- 合阳县 471
- 澄城县 477
- 白水县 483
- 高新区 489
- 接种牛痘苗 59
- 揭发打砸抢分子 65
- 街道(表) 103
- 街道 97
- 街道绿化(表) 310
- 街道绿化 310
- 节育措施 261
- 解放路 101
- 界限温度(表) 141
- 界限温度 140
- 金兵保潼关 34
- 金兵入郃阳 33
- 金兵占领关陇六路 33
- 金代大事 32
- 金堆城铝业公司建成 63
- 金堆城铝业集团(图) 彩页 12
- 金复取华州 34
- 金军陷华州 33
- 金融 4
- 金水沟大桥 380
- 金水沟大桥竣工 73
- 金水沟公路桥(图) 380
- 金水路 102
- 金属矿产 215
- 晋败秦师 13
- 晋乘秦饥攻秦 12
- 晋代大事 19
- 晋伐秦 13 14
- 晋公子夷吾奔梁国 12

晋攻彭衙 13
 晋取秦之武城 14
 晋屯兵华阴 20
 晋武帝筑太庙 19
 禁烟禁毒活动 58
 京师仓 18
 经济发展环境治理 77
经济建设 2
 临渭区 413
 韩城市 419
 华阴市 425
 潼关县 432
 华县 438
 大荔县 445
 蒲城县 452
 富平县 460
 合阳县 468
 澄城县 474
 白水县 480
 高新区 486
 精兵简政 61
 精简机构 59
 井勿幕革命活动 45
 景陵 29
 径流 154
 靖国军大荔突围 47
 靖国军激战蒲城 47
境域 81
 旧石器时代大事 9
 居民身份证办理 69
 濂水河水质监测 395

K

开发区水厂 313
勘测 350
勘测设计 350
 勘察获奖项目(表) 354
 康熙西巡 39
 康庄战役 56
 抗美援朝运动 58
 抗日宣传活动 52
 抗震防灾演习 72
 科技示范企业命名 74
 科学技术 5
科学节育 261
空气环境 383
空气环境监测 391
 寇准 7 32 417
 寇准归葬故里 32
 宽幅薄膜华县生产 67
矿产保有量(表) 218
矿产资源(表) 217
矿产资源 214
矿产资源勘测 352
昆虫类 200
昆虫资源 212

L

辣椒红色素生产 73
 兰棣与苻纂合谋攻秦 21
 蓝田县划出 67
 劳动合同制推行 68

- 劳动人口 231
 老城区排水 301
 乐天大街 100
 乐天花园(住宅) 337
 乐天住宅小区 335
 雷北村党总支被评为全国模范党支部 69
 雷北村获先进单位称号 71
 雷德骧 473
 雷铃手刃知县 40
 雷仁义获“全国劳动模范”称号 76
 李从珂反后唐 32
 李存审败刘郢 32
 李大钊追悼会 50
 李殿荣获“全国先进工作者”称号 71
 李怀光兵败被杀 29
 李怀光侵同州 29
 李克用败黄巢军 30
 李克用进逼长安 30
 李克用取同州 30
 李茂贞置静胜军 31
 李密反唐 26
 李鹏视察华山(图) 彩页 21
 李瑞环考察党家村 77
 李瑞环视察司马迁祠(图) 彩页 22
 李世垣建书院 40
 李守贞叛汉 32
 李先念过渭南 55
 李象九白水剿匪 51
 李小艾获“全国先进工作者”称号 76
 李仪祉 458
 李永欣获“全国先进生产者”称号 61
 李渊进军关中 26
 李忠胜获“全国先进生产者”称号 61
 李自成东走河南 37
 李自成渡河东进 38
 李自成激战潼关 38
 李自成破潼关 37
 李自成三克白水 38
 李自成义军克白水 37
 李自成转战境内 37
 醴泉 161
 历史人物 7
 临渭区 417
 韩城市 423
 华阴市 431
 潼关县 436
 华县 443
 大荔县 450
 蒲城县 458
 富平县 466
 合阳县 473
 澄城县 478
 白水县 485
 历史文化名城规划 283
 利改税实施 67
 荔北战役 56
 莲勺县撤销 25
 莲勺县设立 17
 联产承包责任制实行 66
 联合国粮农组织援助 67
 梁伯谒见秦德公 12
 梁国 84
 梁山聚义 38
 粮食丰收 62 70

- 粮食流通体制改革 77
粮食棉花取消统购 68
粮食统购统销 58
“两基”教育实现 73
“两基”教育验收 76
两栖类动物 203
两宜牛肉畅销 16 个省市 69
林皋水库兴建 62
林机厂灭机送火灾现场 74
林木病虫 201
临晋丞印(图) 84
临晋陂 19
临晋县设立 14
临潼县划出 67
临渭高速公路动工 75
临渭高速公路通车 76
临渭区 10
临渭区古人 10
临渭区设立 75
临渭区政府(图) 411
淋溶褐土 166
灵源县撤销 25
灵源县设立 24
零售商业企业(小型)改制 69
刘邦渡黄河 17
刘聪进军冯翊 20
刘兑兴办水利 36
刘福通义军克同华 35
刘福通战潼关 34
刘吉尧获“全国特级战斗英雄”称号 58
刘厥反后秦 22
刘宽 437
刘芒荡称帝 20
刘西平获“全国劳动模范”称号 71
刘新文任市委书记 79
刘秀军进击关中 18
刘曜进击石勒军 20
刘曜进军冯翊 20
刘曜屯兵富平 20
刘裕进击长安 22
刘镇华卷土重来 49
刘镇华下台 48
刘知俊败静难军 31
刘郃等攻同州 31
刘郃屯兵同州 31
流动风沙土 180
硫酸盐氯化物草甸盐土 184
柳全壁毆毙人命案 41
柳叶河水质监测 396
龙卷风 42
《龙门报》创办 44
龙门钢铁(图) 彩页 11
龙首矿泉水试产 74
龙首渠 17 25
龙源新村(住宅) 335
陇海兰新经济带成立 69
陇海铁路复线通车 62
陇海铁路通车 52
陇海铁路渭南站(图) 彩页 14
陇海线修复通车 57
卢水胡攻临晋 22
陆建章离陕 47
路灯 305
路桥工程公司 370

路桥工程设计 357

瘠土 168

瘠土性土 171

瘠土亚类 169

红瘠土 169

灰瘠土 170

红油土 170

旅游 7

韩城市 421

华阴市 428

蒲城县 454

合阳县 470

旅游规划 285

旅游胜地 7

旅游线路规划 285

旅游业务潼关开办 52

旅游重点开发项目规划 286

绿林军袭王莽军 18

绿色产业示范园区建设 78

氯化物硫酸盐草甸盐土 184

轮式拖拉机邵阳始用 59

洛川农民起义 35

洛河 157

洛河穿白水(图) 120

洛河枯竭 20

洛河水 384

洛河水灾 27

洛河水质监测 394

洛惠渠通水 55

洛惠渠兴建 52

洛惠渠引洪用沙成果获奖 65

洛惠渠整修 57

洛西倒虹水利工程建成 63

雒阴邑 88

M

马驹泉 163

马德昭追杀勇丁被革职 43

马世耀潼关假降被杀 38

马廷海获“全国农业劳动模范”称号 59

马中平任市长 77

马中平任市委书记 78

马自强 451

毛泽东追悼活动 64

煤炭生产 45 47

美国陆军总部驻华阴指挥所 55

美国民间艺术考察团来渭 68

美原剧场事故 64

美原县撤销 34

美原县复设 34

美原县设立 26

蒙古军败金兵 34

蒙古军破同州 34

蒙古军破潼关 34

蒙古军占领潼关 34

蒙水田获“全国先进工作者”称号 78

棉花产销合作社成立 52

棉花打包股份公司成立 52

棉花基地(图) 彩页13

棉花统购统销 59

苗圃 309

民办小学转为公办 59

民兵组织 58

民国大事 46

民国人口 223
 民生路 101
 民主理财现场会合阳召开 64
 民族构成 231
 民族摇篮 6
 名泉 160
 明代大事 35
 明军败元军 35
 慕容泓起兵华阴 21

N

奶山羊基地县 66
 南北朝大事 19
 南居益 417
 南山支流水灾 18
 南山支流整治 59
 南水厂 313
 南五泉县设立 23
 呢方济传教 41
 能源矿产 215
 粘质新积土 176
 年龄构成 229
 年龄构成演变 229
 年龄性别比 229
 鸟类 194
 鹭科 194
 鹤科 194
 鸭科 194
 鸬鹚科 194
 鸨科 195
 鹰科 195
 隼科 195

雉科 195
 鹤科 195
 秧鸡科 196
 彩鹬科 196
 鸽科 197
 鸠鸽科 197
 杜鹃科 197
 鸱鸢科 197
 啄木鸟科 197
 翠鸟科 197
 佛法僧科 197
 戴胜科 198
 百灵科 198
 燕科 198
 雨燕科 198
 山椒鸟科 198
 鹎科 198
 伯劳科 198
 黄鹡科 198
 卷尾科 198
 棕鸟科 198
 鹡鹩科 198
 鸦科 199
 鸱科 199
 画眉科 199
 文鸟科 199
 雀科 199
 鹇科 199

宁秦丞印(图) 85
 宁秦县设立 15
 农民减负 74
 农田基本建设 65

农业 3

- 临渭区 413
- 韩城市 419
- 华阴市 425
- 潼关县 433
- 华县 439
- 大荔县 445
- 蒲城县 452
- 富平县 461
- 合阳县 468
- 澄城县 475
- 白水县 480
- 高新区 488
- 农业互助合作会议 58
- 农业机械推广 59
- 农业科技园区设立 79
- 农业生产责任制实行 66
- 农业天敌昆虫 201
- 农业推广所韩城成立 54
- 农业学大寨表彰会 64
- 农业学堂大荔设立 46
- 农作物害虫 200

P

- 爬行类动物 203
- 彭衙邑 85
- 批林批孔运动 64
- 批林整风运动 64
- 批判“四人帮”罪行 65
- 批判林彪陈伯达罪行 64
- 漂洗棕壤 178
- 贫下中农协会组建 61

- 频阳县撤销 23
- 频阳县设立 14
- 蕲阳丞印(图) 89
- 平反冤假错案 65
- 平均风速 146
- 平均气温(表) 138
- 平均气温 138
- 平民县并入朝邑县 57
- 平民县解放 56
- 平民县设立 51
- 平原绿化(图) 彩页 13
- 冯翊郡 89
- 冯翊郡人口 25 28
- 冯翊县废 34
- 苹果基地规划 74
- 苹果酥梨获省优产品 74
- 苹果新品种引入 53
- “破旧立新”运动 62
- “蒲案” 46
- 蒲白矿务局 63
- 蒲城“地方主义反党集团”错案 61
- 蒲城 86
- 蒲城的4个公社划出 66
- 蒲城发电厂(图) 彩页 12
- 蒲城景区开发规划 287
- 蒲城客运汽车站成立 58
- 蒲城农民起义 33
- 蒲城温汤 161 210
- 蒲城县 24 32 451
- 蒲城县城 342
- 蒲城县城镇(乡)规划 291
- 蒲城县初名 24

蒲城县复名 32
 蒲城县解放 56
 蒲城县政府成立 56
 蒲城焰火赴法演出 69
 蒲城焰火天安门广场燃放 60
 普通褐土 165
 普通棕壤 177

Q

其它动物 204
 起义军战龙门 37
 气候 132
 气候要素(表) 133
 气温 138
 气压 145
 气压值(表) 145
 前进路 101
 羌民起事 19
 羌族起义军进击潼关 23
 枪支弹药收缴 63
 桥陵(图) 彩页16
 桥陵 27
 桥陵为国保单位 69
 桥上桥有限公司成立 73
 侵扣灾民银两案 39
 秦败魏韩联军 15
 秦步高宫 16
 秦步寿宫 16
 秦驰道 16
 秦川牛基地县 68
 秦代大事 16
 秦伐晋 12 13
 秦伐魏 14 15
 秦护送晋公子重尔回国 13
 秦护送夷吾回晋 12
 秦晋韩原之战 12
 秦晋结盟 13
 秦晋彭衙之战 13
 秦荔棉花新品种成功 72
 秦岭北麓黄土台塬区 130
 秦岭北麓生态 387
 秦岭北坡山区 129
 秦岭北坡小秦岭地区 124
 秦岭发电厂筹建 63
 秦岭发电厂全部建成 68
 秦岭发电公司(图) 彩页12
 秦陇复汉军入关 46
 秦陇复汉军驻潼关 46
 秦灭大荔国 14
 秦灭梁 13
 秦灭芮 13
 秦末农民起义军入关 16
 秦腔进北京 41
 秦芮争战 12 13
 秦始皇定祀西岳礼 16
 秦始皇东巡 16
 秦王顾频阳 16
 秦魏临晋相会 16
 秦魏商定休战 15
 秦魏元里之战 15
 秦武公攻彭衙 12
 “秦油二号”获奖 69
 “青年十杰”命名 71
 清代大事 38

- 人民街 100
 人民剧院 (图) 377
 人民剧院 376
 人民生活 6
 临渭区 416
 韩城市 423
 华阴市 430
 潼关县 436
 华县 443
 大荔县 450
 蒲城县 457
 富平县 465
 合阳县 472
 澄城县 478
 白水县 484
 “人民政府”名称恢复 66
 任永祥获“全国社会主义建设先进生产者”称号 60
 任志杰获“全国劳动模范”称号 78
 日本东山幸子考察民间艺术 67
 日本建筑学会考察团韩城考察 70
 日本京都府农业技术考察团来渭 71
 日本竹村幸来渭考察 71
 日出时刻 (表) 137
 日军空袭渭南 54
 日落时刻 (表) 137
 日全蚀 54
 日照 136
 日照情况 (表) 136
 荣嗣弘获“全国先进生产者”称号 59
 芮 (国) 11
 芮伯被逐 12
 芮伯返芮 12
 芮伯谒见秦德公 12
 芮国 83
 芮良夫 450
 瑞典胡林德在华州传基督教 44
 瑞泉中学成立 54
 若干历史问题决议学习 66
- S
- “三反”运动 58
 三国大事 19
 “三讲”教育活动 78
 三门峡库区移民 59 60
 三门峡库区移民返库 61 67 68
 三门峡库区移民工作会 68
 三门峡水库兴建 60
 三门县撤销 24
 三门县设立 23
 三潼公路竣工 52
 三贤路 102
 “三支两军”实行 62
 桑树坪煤矿建成 66
 沙王渭河大桥 380
 沙王渭河大桥通车 75
 沙王渭河桥 (图) 380
 沙苑之战 24
 砂砾质新积土 174
 砂质新积土 174
 莎能奶山羊引进 54
 陕东暴动区 50
 陕甘宁边区总工会办事处设立 57
 陕甘宁盆缘地区 128

- 陕军驱逐镇嵩军 48
 陕民自卫军攻取澄城 49
 陕拖厂建成 63
 陕西化肥厂建成 64
 陕西省集体经济工作会议 70
 陕西省集资办学现场会 72
 陕西省科技工作会议召开 65
 陕西省农业基建现场会 62
 陕西省扫盲现场会 65
 陕西省植树造林会议 68
 陕压厂建成 63
 商场修建(表) 330
商代大事 11
 商品粮基地(图) 彩页 13
 商品粮基地县 68 70
 商武丁征服鬼方 11
 商武乙殁于河渭 11
 商鞅被秦杀于彤 15
 商鞅攻魏 15
商业贸易 4
 临渭区 415
 韩城市 421
 华阴市 428
 潼关县 435
 华县 440
 大荔县 447
 蒲城县 455
 富平县 462
 合阳县 470
 澄城县 476
 白水县 482
 高新区 488
 上郡治所迁夏阳 19
 上涨渡渭河大桥 300
 少华山(图) 彩页 10
 少华山阜头峰崩 33
 少梁设铁官 15
 少梁邑 87
 少梁筑城 14
设计 355
社会事业 4
 临渭区 416
 韩城市 421
 华阴市 428
 潼关县 435
 华县 441
 大荔县 449
 蒲城县 456
 富平县 463
 合阳县 471
 澄城县 477
 白水县 483
 高新区 488
 社会治安专项斗争 69
 社教运动 61
 申志城兴建水利工程 73
 沈寿曾获罪 42
 沈寿曾欺压百姓致死多人 42
 生产大队通电话 60
 生理辐射 135
 生态保护工程 403
 生态环境 387
 生物资源 210
 声环境 386

- 胜利大街 100
 省复肥厂建成 70
 省级电视台华山采风开幕 74
 省人大常委会渭南联络组成立 70
 省四建 364
 盛德镇压潼关矿民 36
 失业救济 58
 师范学校成立 46
 湿潮土 179
 石堡川水库竣工 66
 石虎进军华阴 21
 石灰性褐土 166
 石灰性紫色土 182
 石挺败于潼关 21
 史安福获“全国小麦状元”称号 58
 史家遗址发掘 64
 史可轩遇害 50
 市区变迁 94
 渭南县城 94
 渭南市区 95
 市区形态 96
 老城区 96
 中心区 96
 高新区 97
 市区照明线路(表) 306
 市区中心区排水 301
 市容环卫管理 326
 市政工程管理 321
 市政建设 297
 兽类 191
 授时中心建成 63
 书院改为学堂 45
 数字微波通信线路建成 72
 “双拥模范城”命名 72 78
 “双拥模范地区”命名 72
 霜日 141
 水稻土 185
 水环境 384
 水环境监测 393
 水利工程利用外资 77
 水利工程设计 356
 水泥厂白水创办 52
 水气矿产 216
 水文 154
 水文地质勘测 351
 水灾 18 27 34 35 36 41 54
 57 64 65 66 69 72
 水资源 154 206
 水资源总量及分布(表) 207
 顺阳河引洪漫地工程 15
 舜祀西岳 10
 司马迁 7 423
 司马迁祠墓(图) 彩页 16
 司马迁祠墓为国保单位 66
 司马迁作《史记》 18
 司马欣降汉 17
 司马颀倒戈 20
 私房改造 329
 私盐案昭雪 40
 私营工商业改造 59
 死亡性别比 229
 四季划分(表) 134
 宋代大事 32
 宋金富平之战 33

- 宋景诗复举义旗 42
 宋军入潼关 23
 宋军收复华州 34
 宋真宗祭岳庙 32
 苏海生获“全国劳动模范”称号 71
 塑棚工程规划 74
 塑棚设施建设 74
隋代大事 25
 隋炀帝崇业宫 25
 隋炀帝祀华岳 26
 孙华反隋 26
 孙丕扬 466
 孙思学获“全国先进生产者”称号 59
 孙玮 417
 孙占胜农业互助组成立 57
 唢呐艺人全国获奖 67
- T**
- 太平军复入境 43
 太平军克渭南 42
 太史啤酒获“世界名牌”称号 74
 太阳辐射(表) 135
 太阳光环奇观 52
 太阳总辐射 135
 泰陵 28
唐代大事 25
 唐代宗到华阴 28
 唐高宗猎于华山 26
 唐高祖东伐 26
 唐高祖华阴校猎 26
 唐高祖祭华山 26
 唐高祖狩猎伏龙原 26
 唐军破华州 30
 唐军屯驻沙苑 30
 唐室迁华州 31
 唐太宗猎于尧山 26
 唐玄宗封华岳 27
 唐玄宗游龙宫 27
 唐玄宗制岳庙文 27
 唐昭宗离华州 31
 唐昭宗逃华州 30
 唐昭宗游西溪湖 31
 陶德芳获“全国计划生育先进个人”称号 69
 陶器制造 10
 套袋梨生产大县 74
 特大灵芝采集 73
体育 5
 临渭区 416
 华阴市 430
 大荔县 450
 蒲城县 457
 富平县 465
 体育馆 376
 天黑时刻(表) 137
 天亮时刻(表) 137
天然林带 187
 秦岭北低山丘陵区 187
 秦岭北中山区 187
 天然气工程通气点火 78
 天然气供应 314
 天然气管道(表) 314
 天然香料 211
 田贵宾遇害 44

- 甜水沟遗址 9
甜水沟遗址等列国保单位 79
通货膨胀 55
同盟会东路支会成立 45
同盟会华州支分部成立 46
同州 90
同州初名 24
同州府 92
同州府制废 46
同州府设立 40
《同州府续志》成书 44
同州府邮局设立 45
《同州府志》成书 40 41 42
同州复名 26 28
同州改冯翊郡 25 28
同州匡国军废 32
同州为奉承节度 29
《同州志》纂成 37
郿国 84
彤(国) 11
彤国 83
铜川市改由省辖 62
潼关兵备道设 35
潼关城修缮 33
潼关电报局设立 44
潼关工程大修案 41
潼关建满城 40
潼关酱菜获奖 47
潼关金矿筹建 64
潼关景区开发规划 287
潼关设守御千户所 35
潼关桃李十月花开 36
潼关厅复设 40
潼关卫裁撤 40
潼关卫设立 35
潼关县 431
潼关县城 340
潼关县城镇(乡)规划 293
潼关县复设 46
潼关县解放 57
潼关县设立 40
潼关驻军渡河抗日 53
潼津县撤销 27
潼津县设立 27
屠邑 85
土地类型 206
土地利用类型 206
土地资源 205
土地资源特点 206
土改运动 58
土门县设立 23
土壤 163
土壤分布 163
土壤类型 163
土壤温度 142
推广新式农机具 59
屯田废除 29
拖拉机站大荔成立 59
拓跋良攻河西 23
- W
- 外贸出口破亿元 79
外商投资企业 79
外资引进 73 76 77 79

- 万年陵 17
 汪邑 87
 王鼎 7 42 458
 王鼎归葬 42
 《王鼎尸荐林则徐》赴京演出 72
 王东峰代理市长 78
 王二 485
 王二就义 37
 王二起义 37
 王福和获“全国先进生产者”称号 61
 王官邑 87
 王宏儒获“全国先进工作者”称号 78
 王翦 7 16 466
 王杰 424
 王杰丁忧 41
 王杰获“全国先进民兵”称号 60
 王杰中状元 41
 王钜获“全国劳动模范”称号 71
 王莽华阴布防 18
 王心一起义 38
 王有生获“全国财贸系统先进工作者”称号 65
 王遇 478
 王璋峰纪念大会 57
 王正广获“全国财贸系统先进工作者”称号 65
 王志伟任市委书记 76
 王重荣攻击义军 30
 王重荣攻同州 30
 王左挂战韩城 37
 微生物资源 213
 卫生 5
 临渭区 416
 韩城市 423
 华阴市 430
 潼关县 436
 华县 442
 大荔县 450
 蒲城县 457
 富平县 464
 合阳县 472
 澄城县 478
 白水县 484
 高新区 489
 渭白轻便铁路拆除 59
 渭白轻便铁路建成 53
 渭北黄土塬区 131
 渭纺厂拍卖 77
 渭纺厂职工阻塞交通 78
 渭富公路渭河桥(图) 彩页 15
 渭河 156
 渭河冲积平原区 130
 渭河大桥建成 63
 渭河断陷盆地区 125
 渭河航运 11
 渭河化肥厂建成 77
 渭河化工集团(图) 彩页 11
 渭河枯竭 20
 渭河平原生态 388
 渭河水 384
 渭河水质监测 393
 渭华军分区设立 57
 渭华农民抗路捐 45
 渭华起义 2

- 《渭华起义》中央台播出 79
- 渭华起义爆发 50
- 渭华起义纪念塔(图) 9
- 渭华起义六十周年纪念 69
- 渭华起义失败 50
- 渭华起义准备 50
- 渭洛河水清 37
- 渭南地区** 93
- 渭南地区残联成立 71
- 渭南地区电业局成立 64
- 渭南地区教师进修学院成立 67
- 渭南地区金矿试产 74
- 渭南地区科学大会召开 65
- 渭南地区土地局获先进单位称号 71
- 渭南地区行署初名 65
- 渭南地区政协联络组成立 70
- 《渭南地区志》获奖 77
- 《渭南地区志》终审 75
- 渭南地区作协成立 72
- 渭南地委委员扩大会议 72
- 渭南电报房设立 44
- 渭南电视台建成 71
- 渭南发展务虚会 79
- 渭南分区** 93
- 渭南分区设立 57
- 渭南供电局(图) 彩页 11 381
- 渭南广播电台 64
- 渭南经济开发区成立 70
- 渭南精神塑造 76
- 渭南军分区获先进单位称号 70
- 渭南郡撤销 25
- 渭南郡设立 23
- 渭南煤矿专用设备厂兴建 63
- 渭南民间美术赴法展出 68
- 渭南民间美术故宫展出 67
- 渭南民众围县衙 39
- 渭南汽车站成立 59
- 渭南人民广播电台开播 77
- 《渭南日报》出版 74
- 渭南师范筹建 61
- 渭南师院成立 79
- 渭南师专成立 65
- 渭南市(地级)设立 75
- 渭南市(县级)为全国产粮大县 73
- 渭南市** 94
- 渭南市成立大会 76
- 渭南市代表团出访 78
- 渭南市环保局(图) 382
- 渭南市区** 94
- 渭南市人大(图) 彩页 6
- 渭南市人大一届一次会议 75
- 渭南市委(图) 彩页 6
- 渭南市委人员组成 75
- 渭南市政府(图) 彩页 7
- 渭南市政府挂牌典礼(图) 80
- 渭南市政府网站建设 78
- 渭南市政协(图) 彩页 7
- 《渭南市志》总编副总编(图) 彩页 24
- 《渭南市志》终审会(图) 彩页 24
- 渭南泰安市结为友好城市 72
- 渭南体育馆(图) 彩页 19 376
- 渭南拖拉机站成立 59
- 渭南县撤县设市 67
- 渭南县撤销 33

- 渭南县复设 33
- 渭南县解放 56
- 渭南县农民协会成立 49
- 渭南县人民政府成立 56
- 渭南县设立 21
- 《渭南县志》获奖 70 74
- 渭南镇江市结为友好城市 77
- 渭南中心广场(图) 彩页 17
- 渭南专区** 93
- 渭南专区撤销 59
- 渭南专区改渭南地区 63
- 渭南专区革委会成立 63
- 渭南专区增辖5县 58
- 渭南专署复设 61
- 渭清公路建成 55
- 渭清路 102
- 渭师学生冲击地委 62
- 渭潼高速公路建成 77
- 渭潼警备司令部设立 54
- 渭宜公路修建 48
- 魏伐秦 14 15
- 魏光焘兴修水利 44
- 魏揭飞攻姚汉 21
- 魏谟 478
- 魏文帝祀西岳 19
- 魏献河西于秦 16
- 魏筑长城 15
- 温家宝华县视察(图) 彩页 23
- 温泉 162 210
- 温韬败于车渡 31
- 文化程度人口分布 233
- 文化程度人口万人比率 233
- 文化大革命开始 62
- 文化构成 232
- 文化艺术** 5
- 临渭区 416
- 韩城市 422
- 华阴市 429
- 华县 442
- 大荔县 450
- 蒲城县 457
- 富平县 464
- 合阳县 471
- 澄城县 477
- 白水县 484
- 问成印获“全国农业劳动模范”称号 59
- 污染治理** 400
- 无线电信局成立 73
- 吴起攻秦 14
- 吴三桂败王永强 38
- 吴三桂屠蒲城 38
- 五代大事** 25
- “五反”运动 58
- “五好家庭”活动 66
- 五泉县撤销 24
- 五泉县设立 23
- 五眼泉 162
- 五一县收归渭南县 52
- 五岳研讨会 69
- 五峙山泉 162
- 五铢钱铸造 17
- 吴邦国视察金堆城(图) 彩页 22
- 武城邑 85
- 武斗事件发生 63

武乡县改冯翊县 25
 物候 132 146
 物业管理 331

X

“西安事变” 53
 西安至白水客运列车开通 73
 西北电建一公司(图) 彩页 11
 西北二合成厂建成 64
 西北护法军战白水 47
 西北林机厂建成 63
 西北五省(区)执法监察会 74
 西北野战军山岭村之战 56
 西朝公路建成 51
 西电公司 365
 西韩铁路通车 63
 西河郡设立 14
 西捻军北撤 43
 西捻军转战渭南 43
 “西洽会” 76 77
 西水厂 312
 西潼高速公路(图) 彩页 15
 西潼公路竣工 52
 西潼公路修建 48
 西潼路住宅小区 336
 西魏阅兵 24
 西延铁路试运营 72
 西医传入 47
 西禹高速公路(图) 彩页 15
 西岳北住宅小区 336
 西岳庙(图) 彩页 16
 西岳庙被焚 43
 西岳庙产权交接 74
 西岳庙为国保单位 69
 西岳庙维修 77
 西岳南住宅小区 336
 习仲勋 7 466
 惠凤仪 478
 下邳丞印(图) 89
 下邳县撤销 35
 下邳县复名 25
夏代大事 11
 夏攻晋军 22
 夏季 148
 夏粮生产创历史新高 73
 夏启征西河 11
 夏阳县撤销 33
 夏阳县设立 16
 纤维植物 210
 咸林中学成立 47
 咸同铁路通车 54
 县(市)城区地下水 385
 县(市)城区地下水水质监测 397
 县(市)城区噪声 386 398
县城建设 340
 县人民政府改称县人委 59
县市区简介 411
县乡建置 108
 乡镇撤并 79
 向雷锋学习活动 61
 巷道(表) 103
 小桥广场 106
 辛亥举义 46
 新成永铁厂失火 54

新城邑 87
 新积土 174
 新区东路 103
 新盛路 103
 新石器时代大事 10
 新中国人口(表) 224
 新中国人口 224
 信用社建立 59
 行政建置 1 80 88 108 109
 111 114
 临渭区 412
 韩城市 418
 华阴市 424
 潼关县 431
 华县 437
 大荔县 444
 蒲城县 451
 富平县 459
 合阳县 467
 澄城县 473
 白水县 479
 高新区 485
 行政审批事项清理 79
 性别比 228
 性别构成 228
 匈奴攻冯翊 20
 徐平安获“全国模范军转干部”称号 79
 许庄棉纺厂建成 63
 《续华州志》修成 39
 “宣化事件” 50
 薛峰水库修建 60
 薛国观 424

薛遇春获“全国先进生产者”称号 61
 学堂改为学校 46
 学校斗批改运动 64
 学制改革 63
 雪灾于八月 29
 寻呼台开通 73

Y

鸦片禁令 53
 鸦片种植 42
 衙丞印(图) 85
 亚运火炬传递 71
 延寿郡撤销 25
 延寿郡设立 25
 盐化潮土 179
 盐化瘠土 170
 盐通商 33
 盐土 183
 阎敬铭 451
 羊奶粉生产车间富平建成 64
 阳村渭河大桥建成 70
 杨彪 437
 杨秉 436
 杨敞 431
 杨崇本败于刘知俊 31
 杨赐 437
 杨虎城 7 47 51 53 458
 杨虎城诞辰纪念 74
 杨虎城克潼关 51
 杨虎城战蒲城 47
 杨坚 7 25 431 451
 杨坚派兵镇守潼关 25

- 杨炯 431
 杨凝式 431
 杨佺期败杨佛嵩 22
 杨少民跳高获奖 70 71 73 75
 杨师厚克华州 31
 杨松轩创办教育研究会 45
 杨素 431
 杨永昌获“全国农业劳动模范”称号 59
 杨蕴青贪污被查 51
 杨震 436
 杨震改葬 19
 杨钟健 443
 养老保险地区统筹 73
 尧山中学开学 53
 姚长败慕容永 21
 姚长俘兰棣 21
 姚谷县设立 23
 姚兴攻湖城 22
 姚兴入华阴 22
 药用植物 211
 耀县划出 66
 野兽 191
 “一条鞭法”实施 36
 伊尹 7 473
 移动电话启用 73
 移民 44 59 60 61 67 68
 移民安置 68
 移民于合阳 34
 义务兵役制实行 59
 驿站 24
 阴晋邑 85
 银行设立 54
 印机厂建成 64
 永丰仓 25 27
 永丰洛河大桥建成 64
 永丰战役 56
 永陵 24
 优质棉商品基地 70
 优质小麦生产基地 79
 沈河公园(图) 彩页 17
 沈河公园 107
 沈河公园建成 66
 沈河桥 300 301
 沈河水库水 385
 沈河水库兴建 60
 沈河水质监测 394
 沈河治理改造 304
 油脂植物 211
 有莘国 82
鱼类 201
 渔业基地县 65
 宇文泰败高欢 24
 宇文邕 451
 禹门保卫战 54
 禹门口洞穴遗址 10
 禹门口黄河公路桥建成 64
 禹凿龙门 10
 “语录塔”“请示台”修建 62
 育红河遗址 10
 育龄人口 231
元代大事 32
 元陵 29
 邗邑 86
 袁家坡泉 161 210

远大建设公司 370

远古人口 220

大荔人 220

沙苑人 220

现代人 221

岳西峰围蒲城 48

岳钟琪参年羹尧 40

云麾将军碑 27

陨石 26

陨石雨 44

Z

灾区援助 72

凿井抗旱 40

造反组织夺权 62

噪声监测 398

噪声治理 402

站北街 98

张安世 466

张昇 424

张伯孝获“先进科技工作者”称号 65

张栋兴修水利 36

张国信掠潼关 47

张居厚攻华州 31

张忙来获“全国先进生产者”称号 61

张秋香(图) 彩页 20

张秋香获“全国农业劳动模范”称号 59

张仁愿 417

张沈 466

张世强获“全国劳动模范”称号 78

张四栋获“全国劳动模范”称号 78

张文山获“全国社会主义建设先进生产

者”称号 60

张奚若 451

张有耀获“全国劳动模范”称号 71

张禹 417

张在有 473

章陵 29

招商花园(住宅) 335

沼泽土 185

赵败秦军 15

赵伯壁获“全国劳动模范”称号 71

赵染降汉 20

赵贤若获“全国财贸系统先进工作者”称号 65

赵紫阳视察韩城 67

桢州废 34

桢州设立 34

真理标准讨论 65

振兴运输公司开办 67

赈济灾民 41

镇反运动 57

镇建设 347

镇嵩军被逐 49

镇嵩军攻高峻 48

镇嵩军血洗东宫村 48

镇嵩军血洗小涨村 48

征军粮改征银 44

整党活动 67

整风和反右斗争 59

郑德义任市长 76

郑国 83

郑国东迁 12

郑国渠建成 16

- 郑县设立 12
- 郑县设铁官 15
- 政协渭南市一届一次会议 75
- 政治事件 2
- 支前活动 57
- 支酉反北魏 23
- 知识青年下放农村 63
- 织袜传习工厂大荔创办 48
- 职业构成 234
- 植被 186
- 植桑养蚕 43
- 植物资源 210
- 纤维植物 210
- 淀粉及糖类植物 211
- 油脂植物 211
- 天然香料 211
- 药用植物 211
- 制止中小学乱收费 75
- 智取华山 57
- 中共白水工委成立 54
- 中共朝邑工委成立 52
- 中共朝邑特别支部成立 53
- 中共朝邑县委成立 53
- 中共澄城工委成立 52
- 中共澄城县委成立 52
- 中共赤水特别支部成立 48
- 中共大荔地委并入渭南地委 57
- 中共大荔地委成立 56
- 中共大荔地委一次党代会 57
- 中共大荔工委成立 52
- 中共大荔支部成立 50
- 中共东府工委成立 55 56
- 中共东府特委成立 50
- 中共富平特别支部成立 49
- 中共富平县委成立 50
- 中共富同工委成立 55
- 中共韩城县支部成立 50
- 中共韩城中心县委成立 52
- 中共韩合澄地委成立 55
- 中共合阳县特别支部成立 50
- 中共合阳县委成立 53
- 中共华潼工委成立 55
- 中共华县县委成立 50
- 中共华阴县委成立 57
- 中共华阴支部成立 49
- 中共荆姚支部成立 49
- 中共路东工委成立 55
- 中共平朝工委成立 55
- 中共蒲白工委成立 55
- 中共蒲城县委成立 50
- 中共蒲城中心县委遭破坏 54
- 中共蒲澄工委成立 55
- 中共陕西临时省委成立 51
- 中共陕西省委扩大会议 51
- 中共陕西省委全体会议 51
- 中共潼关特别支部成立 49
- 中共渭华地委成立 56
- 中共渭华工委成立 51
- 中共渭南地方第二次代表大会 59
- 中共渭南地方首届代表大会 58
- 中共渭南地方首届代表大会二次会议 59
- 中共渭南地方执行委员会成立 49
- 中共渭南地区三次党代会 64
- 中共渭南地委成立 61

- 中共渭南地委扩大会议 57
- 中共渭南地委一次党代会 57
- 中共渭南分区首次党代会 58
- 中共渭南市委(地级)组建 75
- 中共渭南县委筹备起义 50
- 中共渭南专区革委会核心小组成立 63
- 中共五一县委成立 50
- 中共西北野战军党代会 56
- 中共咸林中学支部成立 49
- 中共沿河特委成立 53
- 中国国际商会渭南商会成立 72
- 中国贸促会渭南地区支会成立 72
- 中国有色二建 364
- 中华郡撤销 25
- 中华郡设立 24
- 中华人民共和国成立后大事 57
- 中铁二十局第二工程公司 369
- 中铁二十局第一工程公司 368
- 中铁一局第一工程公司 366
- 中铁一局桥梁处 367
- 中小企业改革 77
- 中心城市地下水 385
- 中心城市地下水水质监测 396
- 中心城市噪声 386 398
- 中心城市总体规划 269
- 中心广场 106
- 中心广场开放 77
- 中性紫色土 182
- 中央军大举入陕 53
- 中银大厦(图) 彩页 18 378
- 中银大厦 378
- 中源县撤销 25
- 中源县设立 24
- 重泉丞印(图) 87
- 重泉县改南白水县 23
- 重泉县设立 15
- 重泉邑 87
- 周代大事 11
- 周恩来追悼活动 64
- 周厉王反击南淮夷 11
- 周穆王伐淮夷 11
- 周武王纵马华山 11
- 周宣王伐獯豸 11
- 周智光横暴不法被杀 29
- 朱泚陷华州 29
- 朱全忠进军同州 31
- 朱温降唐 30
- 朱友谦攻取同州 31
- 住房公积金管理 331
- 住房公积金制度始行 75
- 住房管理 330
- 住房建设 334
- 抓“麦客”顶送壮丁 55
- “抓革命促生产指挥部”成立 62
- 子夏讲学 14
- 紫色土 182
- 《自古华山》首映 77
- 自然环境 2 120
- 临渭区 412
- 韩城市 418
- 华阴市 424
- 潼关县 432
- 华县 437
- 大荔县 444

-
- 蒲城县 452
富平县 459
合阳县 467
澄城县 474
白水县 479
自然历 (表) 150
《自然历》 149
自然资源 2 205
- 棕壤 177
棕壤性土 178
总述 1
最大风速 146
最高最低气温 (表) 139
左冯翊郡设立 19
作物栽培带 188

图书在版编目 (CIP) 数据

渭南市志/杨树民, 刘百宽总编; 渭南市地方志办公室编. —西安: 三秦出版社, 2008. 1

(陕西地方志丛书)

ISBN 978-7-80736-381-1

I. 渭… II. ①杨…②刘…③渭… III. 渭南市—地方志
IV. K294. 13

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 046288 号

陕西地方志丛书 渭南市志 (第一卷)

渭南市地方志办公室编

杨树民 刘百宽 总编

出版发行 三秦出版社

新华书店经销

社 址 西安市北大街 147 号

电 话 (029) 87205106

邮政编码 710003

印 刷 西安新华印刷厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 33.68

插 页 12

字 数 655 千字

版 次 2008 年 1 月第 1 版

2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数 1—3000 册

标准书号 ISBN 978-7-80736-381-1

定 价 168.00 元

《渭南市志》（第一卷）资料员

赵仲民	邢培民	辛学敏	楚玉川	王振奇	方速亮	孙家杰
白作金	张淑玲	王旭仙	张安民	蔺俊才	史友明	赵建忠
田子舟	曹 丁	李西京	张淑芳	杜晓莹	陈丽君	赵石玉
梁玉珍	吉光华	张建平	余忠民	王尚文	兰 涛	白振中
宋顺锁	吴松茂	白忠民	何连友	党勇军	张铁民	陈红霞