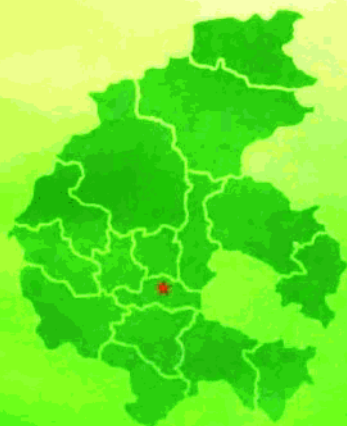


河南省浉池县

农业发展规划

国家出入境检验检疫局扶贫工作组
中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所 编制
河南省浉池县委、县政府



614

中国农业科技出版社

《河南省浉池县农业发展规划》 编制人员名单

领导小组成员：

顾问：李应中（中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所原所长、研究员）

组长：李鸿滨（浉池县委书记）

副组长：张海林（中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所副所长）

董安（浉池县委副书记、县长）

吴毅（国家商检局标准法规中心副主任、浉池县县委副书记）

成员：魏顺义（中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所办公室主任）

陈尔东（中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所研究员）

高剑峰（国家商检局党办主任、浉池县副县长）

段建民（浉池县副县长）

石镇嵩（浉池县副县级调研员、农委主任、农艺师）

孔生朝（浉池县县长助理、乡企局原局长、经济师）

编写组成员：

陈尔东（中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所副研究员）

朱建国（中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所副研究员）

王舜卿（中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所副研究员）

邓荫樟（中国农业科学院畜牧研究所研究员）

黄显淦（中国农业科学院郑州果树研究所研究员）

齐学斌 (中国农业科学院农田灌溉研究所助理研究员)

赵 辉 (中国农业科学院农田灌溉研究所助理研究员)

吴 毅 (国家商检局标准法规中心副主任、涪池县县委副书记)

石镇嵩 (涪池县副县级调研员、农委主任、农艺师)

孔生朝 (涪池县县长助理、乡企局原局长、经济师)

张东超 (涪池县统计委主任、助理统计师)

赵合法 (涪池县科委主任)

曹炳召 (涪池县计委副主任)

王忠发 (涪池县农牧局局长、工程师)

张兴华 (涪池县农牧局副局长、农艺师)

杨宏伟 (涪池县农牧局副局长、高级畜牧兽医师)

杨延俊 (涪池县水利局副局长)

陈海林 (涪池县水利局副局长、助理工程师)

陈万苗 (涪池县林业局局长、工程师)

李星莲 (涪池县农机局局长)

梁玉琢 (涪池县农机局原党支部书记、工程师)

陈建军 (涪池县委办公室副主任)

目 录

第一章 规划背景与任务	(1)
第二章 澠池县基本概况	(3)
第一节 自然资源概况	(3)
第二节 社会经济概况	(5)
第三章 农业发展条件	(8)
第一节 资源条件	(8)
第二节 经济条件	(12)
第三节 社会条件	(14)
第四节 区位条件	(15)
第四章 农业发展现状	(17)
第一节 农业发展成就	(17)
第二节 距离农村小康标准的差距	(21)
第三节 农业发展中存在和面临的问题	(22)
第五章 农业发展总体目标规划	(25)
第一节 农业发展的基本指导思想	(25)
第二节 规划目标确立的原则与依据	(26)
第三节 2000 年和 2010 年规划目标	(27)
第四节 实现目标的战略措施	(38)
第六章 种植业发展规划	(46)
第一节 种植业生产现状和特点	(46)
第二节 发展种植业生产的制约因素分析	(48)
第三节 主要农产品消费需求预测	(53)
第四节 发展规划	(56)
第五节 实现规划目标的措施	(59)
第七章 畜牧业发展规划	(65)

第一节	发展现状	(65)
第二节	畜牧业发展潜力	(68)
第三节	规划目标	(70)
第四节	畜牧业发展布局	(71)
第五节	重点建设项目建议	(72)
第六节	主要措施与对策	(77)
第八章	林、果业发展规划	(81)
第一节	林业发展规划	(81)
第二节	果业发展规划	(88)
第九章	水资源开发利用规划	(102)
第一节	水资源状况	(102)
第二节	水资源开发利用现状	(106)
第三节	需水量发展趋势预测	(117)
第四节	可供水量预测	(123)
第五节	水资源供需平衡分析	(125)
第六节	解决缺水的对策与措施	(126)
第十章	乡镇企业发展规划	(131)
第一节	乡镇企业发展现状和特点	(131)
第二节	规划的指导思想和规划目标	(135)
第三节	保证乡镇企业健康发展的措施与对策	(136)
第四节	发展乡镇矿业应注意的几个问题	(140)
第十一章	农业可持续发展的主要障碍因素与 基本对策	(143)
第一节	建立节水型工、农业, 缓解工农业生产 和生活用水矛盾	(143)
第二节	树立资源稀缺观念, 改变土地不经济经 营的传统习惯	(144)
第三节	加强资源环境保护, 防治资源退化和	

环境恶化·····	(145)
附件一 可供澠池县选择试种的农作物品种资源·····	(148)
附件二 适合澠池县选择用于发展饲草种植的品种·····	(162)
附件三 适合澠池县选择发展的畜禽品种·····	(168)
附件四 关于仰韶杏栽培管理措施的建议·····	(170)
附件五 可供澠池县选择引进的苹果品种·····	(178)
附件六 柿果的加工·····	(181)
附件七 葡萄的贮藏与保鲜·····	(185)
附件八 主要粮食作物生产潜力计算·····	(188)
附图 1 澠池县区域位置图·····	(192)
附图 2 澠池县政区示意图·····	(193)
附表 1 澠池县 2000 年和 2010 年农业经济发展规划 指标表·····	(194)
附表 2 澠池县农业经济“七五”和“八五”期间现 状水平表·····	(197)
附表 3 农村居民生活小康标准与澠池县“七五”、“八五” 达标情况及 2000 年和 2010 年规划指标表·····	(200)
附表 4 中国社会科学院社会学研究所制定的农村 小康社会指标表·····	(201)
附表 5 澠池县 1990 年和 1995 年各项农村经济指 标的全国全省排名表·····	(204)
附表 6 1990 年澠池县与全国、全省、全市及周边 县市社会经济发展现状比较表·····	(208)
附表 7 1995 年澠池县与全国、全省、全市及周边 县市社会经济发展现状比较表·····	(211)
附表 8 1990 年澠池县与全国、全省及周边省、市、 县社会经济发展水平指数对照表·····	(214)
附表 9 1995 年澠池县与全国、全省及周边省、市、 县社会经济发展水平指数对照表·····	(215)

第一章 规划背景与任务

河南省澠池县地处豫西浅山丘陵区，属国家级贫困县，1994年确定为国家进出口商品检验局的定点扶贫县。澠池县是仰韶文化的发祥地，历史悠久，交通便利，资源丰富。近几年来，澠池县县委、县政府认真贯彻改革、开放方针，带领全县人民发扬团结奋进，艰苦创业，自强不息，勇于争先的精神，转变思想观念，调整产业结构，改善经营管理，推广科学技术，立志解决贫困人口的温饱问题，努力开创脱贫致富之路，使县域经济得到较大发展。国家进出口商品检验局及河南省、三门峡市各扶贫责任单位认真落实国家“八七扶贫攻坚计划”，在澠池县经济发展中给予了卓有成效的扶持与帮助。至1997年底，澠池县实现国内生产总值19.6亿元，县财政收入达到1.69亿元，综合经济实力由1992年的全省第84位上升到第44位，财政实力由补贴县跃居河南省116个县市中的第12位；全县农民人均纯收入逐年上升，1997年底达到1655元，比1992年底增长2.7倍，基本实现了从贫困到温饱的飞跃。

农业是澠池县的基础产业，农业人口占全县总人口的81.5%。澠池县的农业经济能否持续、健康发展，不仅关系到全县经济发展的前途，也决定着全县人民在本世纪末进入小康及在2010年达到生活相对富裕的美好前景能否顺利实现。为了给澠池县农业的持续、健康发展以科学指导，为全县经济腾飞奠定坚实基础，国家进出口商品检验局于1997年8月委托中国农业科学院农业自然资源和农业区划研究所帮助澠池县制定农业中长期发展规划，并派员与澠池县县委、县政府的人员和农科院有关专家共同组成规划课题组，承担《澠池县农业发展规划》的编制任务。1998年国家机构改革中，国家进出口商品检验局与农业部动植物检疫局、卫生

部卫生检疫局合并为国家出入境检验检疫局。新机构的领导十分关注澠池县的扶贫工作，并对《澠池县农业发展规划》的制订继续给予了有力支持，保证了规划编制的顺利进行。

规划的任务是确定澠池县“九五”后期和 2001 年至 2010 年两个时段的农业发展目标，提出实现规划目标的具体措施和步骤，为澠池县农业发展决策提供科学依据。

根据澠池县的实际情况，本《规划》中的土地面积仍以亩为统计单位。

第二章 澠池县基本概况

澠池县位于河南省西部的浅山丘陵地区，恰于黄土高原东南边缘和秦巴山区东北余脉崤山分水岭处，地理座标介于东经 $111^{\circ}33'$ ~ $112^{\circ}01'$ 和北纬 $34^{\circ}36'$ ~ $35^{\circ}05'$ 之间，向东、向南分别与洛阳市新安、洛宁、宜阳三县相连，向西与三门峡市陕县接壤，向北与山西省运城地区垣曲、夏县、平陆三县隔黄河相望；境内东部将义马市含括腹中。

澠池县行政辖属三门峡市，位于该市东部，南北长 52.8 公里，东西宽 43.5 公里，总土地面积 1368 平方公里 (205.14 万亩)。全县共辖 3 镇、13 乡、226 个行政村。1997 年全县人口总数 32.8 万，农业人口占总人口 81.5%，非农业人口占 18.5%，农林牧渔业劳动力占乡村劳动力总数 74.2%。

澠池县位于欧亚大陆桥的腹地，陇海铁路和 310 国道横贯东西，使本县成为中原，乃至华东、华南客货运输进出关中及至西北地区的必经之地。此外，境内还有 8 条地方专用铁路，有南阎、南韩、澠白等多条公路连接境内东西南北，有北部白浪索道和南村渡口等 12 个渡口与晋南相连。便利的交通、特殊的位置、丰富的资源，为澠池县经济发展与交流提供着保证。

第一节 自然资源概况

全县地貌属浅山丘陵类型，共有山区面积 108 万亩、丘陵面积 87 万亩和河川缓坡 10 万亩，分别占土地总面积的 52.6%、42.5% 和 4.9%。全县地势自南向北，依次为梁前斜地—梁地—河谷盆地—山前斜地—低山丘陵—黄河阶地，其中南部和中部的斜地和河谷

地带为主要农区，北部低山丘陵为林牧区。

渑池县属暖温带大陆性季风气候，春旱大风日多、夏热雨水集中、秋朗日照时长、冬寒降雪稀少是本县气候的基本特征。年平均日照时数 2257.4 小时，年日照百分率 51%；年平均气温 12.4℃， $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 4646℃，无霜期 216 天；多年平均降水 645.1 毫米，但年际、年内分布不均，特别是近些年干旱少雨现象严重。

褐土、棕壤、潮土是渑池县的三大土类，在 21 个土属当中，以红粘土、黄粘土所占面积最大，特别是在南部和西部地区，约占总面积的 80% 以上。有机质含量平均 0.75%、速效磷含量 2.5~5mg/kg、速效钾含量 75mg/kg、水解氮含量 20~30mg/kg。此类土壤的主要特点是质地粘重、通透性差、适耕期短、肥力水平偏低，但保水、保肥能力较强。此外，本县地域广阔、地貌类型多样，局地气候条件和土壤条件差异较大，特别是北部山区，地形起伏大，人口密度低，野生动植物资源十分丰富。

1997 年末全县共有在册耕地 60.9 万亩，约占总土地面积 29.8%，其中水浇地仅 6.3 万亩，旱地多为中低产田。耕地主要分布于南部梁前斜地、中部河谷盆地和北部沿黄阶地。全县人均占有耕地 1.9 亩，农业人均占有 2.3 亩，农业劳均占有 6.0 亩，三项指标均远高于全国、河南省和三门峡市的平均水平。

目前，全县共有林业用地约 70 万亩和未利用草地 34 万亩，各约占总土地面积的 34.2% 和 16.7%，主要集中分布于北部山区和中、北部丘陵地区，其它地区也有少量分布。全县人均林业用地 2.2 亩，高于全国和河南省的平均水平；人均草地面积约 1 亩有余。林业用地中有花椒、牛心柿、大杏等经济林用地 20 万亩。此外，农区集中分布有苹果园面积 20 万亩。

渑池县境内共有大小河流沟溪 132 条，总长 730 公里，多属季节性河流。全县水资源总量 2.3 亿立方米，其中 91% 来自降水径流，多年平均降水径流深度 152 毫米；目前，已探明的地下水资源可开采量为 0.2 亿立方米。境内最大河流涧河，流域面积占全县总

土地面积 43%，年均径流总量 0.6 亿立方米；全县现有大小水库 29 座，总库容约为 0.32 亿立方米；黄河沿县境北部边缘经过，流经长度 57.8 公里，目前黄河南岸阶地可以直接受益。

据已探明资料，境内矿产资源丰富，种类共计 30 余种，储量约 30 亿吨，主要包括煤炭、铝矾土、石英石、重晶石、硫铁矿、铁矿石等，其中煤炭和铝矿石最为丰富。本县矿产资源的特点是品位高、储量大、易开采。另外，还有十分丰富的石灰石和花岗石等建筑石料。

第二节 社会经济概况

改革开放以来，尤其是 1992 年以来，澠池县国民经济迅速发展，综合经济实力不断增强，人均国民收入大幅提高。在全省 34 个贫困县中率先脱贫，实现了从贫困到温饱的第一次飞跃。1997 年全县国内生产总值（可比价）达 11.7 亿元，相当于 1992 年的 3.0 倍，年均增长速度高达 25%；人均国民生产总值约 3600 元，比 1992 年增加 1.9 倍；综合经济实力由 1992 年全省第 84 位上升至 44 位，财政综合实力跃居全省第 12 位。

近年来，澠池县工业经济发展迅速，工业企业门类已比较齐全，工业产值及占国内生产总值比重逐年上升。1997 年全县工业增加值（可比价）达到 6.5 亿元，比 1992 年增长 3.3 倍；产值比重由 1992 年的 49.6% 提高到 1997 年 61.6%，已远超过第一、三产业比重之和。其中，建材、电力、煤炭、酿造、制药等已成为全县经济发展的最有力的支柱产业。与 1992 年相比，白酒产量增长 16 倍，水泥产量增长 2.5 倍，煤炭产量增长 5.2 倍，发电装机容量增长 2.3 倍。目前，仰韶集团、仰韶水泥实业集团已跨入国家大中型企业行列，黄河电力集团进入全省百强工业行列，澠池制药厂评为全省同行业十佳企业。澠池县工业经济在为自身发展不断增添后劲的同时，也在不断地给全县农业经济发展提供着强有力的支

持。

农业是澠池县基础产业，一直受到县委、县政府高度重视。1997 年与 1992 年相比，农业综合生产能力明显提高，农村经济得到全面发展。1997 年农业总产值（可比价）达到 3.7 亿元，比 1992 年增长 1.9 倍；畜牧业产值达到 1.59 亿元，增长 2.8 倍；乡镇企业实交税金达到 4737 万元，增长 3.6 倍；肉类总产量达到 1.7 万吨，增长 2.4 倍；果品总产量达到 7.6 万吨，增长 9 倍。同时，改造坡耕地 7.4 万亩，治理水上流失面积 144 平方公里，农业生产条件有了较大改善。目前，澠池县已成为全省畜牧产业化开发先进县、乡镇企业先进县，以及灭荒造林达标县和全国森林防火先进县。

澠池县经济的迅速发展，使人民生活质量得到了较大改善。1997 年城镇居民人均可支配收入 3881 元，比 1992 年增长 2.1 倍；农民人均收入 1655 元，增长 2.7 倍，已达到国家规定的温饱水平。1997 年城镇居民人均住房面积达到 18.6 平方米，农村居民住房面积达到 22.2 平方米，均已达到住房小康标准。与此同时，公益事业也得到迅速发展，据 1996 年统计，每万人拥有医院病床 27.2 张、拥有卫生技术人员 24.5 人、拥有商业服务网点 85.4 个，每万人邮电业务量 47.34 万元，广播电视人口混合覆盖率 95% 以上，电话普及率达到每百人 4.6 部，邮电业务量、广播电视覆盖率、电话普及率均有较大幅度提高。

近些年来，澠池县城市化步伐不断加快，城乡建设水平不断提高。目前，县城建成区面积已达 10.4 平方公里，城镇总人口 5.9 万人，城区主次干道 32 条 31.8 公里，绿化面积 152.9 公顷，工业区、商业区、住宅区、娱乐区及城市道路网络均已初具规模，为澠池县向现代化城市迈进奠定了坚实基础。此外，全县现有公路里程 1579.8 公里，1997 年新增输变电路 332 公里，全县 226 个行政村已全部实现通车、通电、通邮，有效地满足了全县经济发展和人民生活的需要。

澠池县在发展经济过程当中，特别注重了发展文化教育普及事业。目前，适龄儿童入学率已达 100%，全县已普及初等义务教育，通过了全省高标准无盲县验收，办学条件明显改善，高考入学率连年提高。与此同时，不断加强科技队伍的建设和科技资金的投入，使科技进步对经济增长的贡献份额较 1990 年提高 10 个百分点，达到了 43.7%，几年间共获省、市级科技成果奖 101 项。1995 年和 1996 年分别被评为全国科技工作先进县、全国科技实力百强县。

澠池县“八五”以来的社会经济发展，不但改变了全县的社会经济面貌，改善了当地居民的生活条件，提高了当地劳动者的文化素质，而且也增强了当地干部群众齐心协力、团结奋斗，争取在 2000 年基本实现农村小康、2010 年基本达到相对富裕的信心和决心。目前，全县人民正按照县委、县政府提出的“团结奋进，艰苦奋斗，自强不息，勇于争先”的要求，满怀信心地朝向“小康”和“富裕”的目标迈进。

第三章 农业发展条件

第一节 资源条件

(一) 土地资源面积广大，后备土地资源丰富

地貌类型和土地类型丰富。渑池县山地、丘陵、河川缓坡地各类土地面积的比例分别为 52.6%、42.5%、4.9%。地貌类型包括中低山地、丘陵、缓坡、梁地、川地、谷地、沟壑。农用地类型包括耕地、园地、林地、草地、水面、可开发的后备土地等。耕地又包括水浇地、旱地；林地包括用材林、经济林、防护林、薪炭林；草地包括草滩、草坡；水面包括河流、库塘。丰富的地貌类型和土地类型利于渑池县土地经营方式和生产方向的多种选择。

土地资源人均数量相对丰富。渑池县有土地面积 205.2 万亩，其中耕地面积约 60 万亩、林业用地面积 70 万亩、荒坡荒滩草地面积 34.1 万亩，目前各类土地面积人均数量均高于或相当于全省、全市水平，与周边洛阳市、焦作市、晋城市、运城地区多数辖县相比，也相对充裕。相对丰富的土地资源，为发展渑池县的种植业、畜牧业、林果业提供着土地数量的保证，同时也利于农业各生产部门的用地结构调整。

后备土地资源面积广大。1992 年渑池县土地利用现状调查资料表明，全县包括荒草地、裸土地、田坎、农村闲散地、河滩地等在内共有未利用土地 44.7 万亩，占全县土地总面积的 21.8%，其中能够提供后备耕地 3 万多亩、后备宜林地 8 万多亩、后备园地约 3 万亩、后备草地约 27 万亩、后备渔业用地 0.7 万亩。据 1995 年

调查数据，几年间澠池县未利用土地资源数量仅减少约 5 万亩，目前仍有相当大的开发利用潜力。大面积的后备土地资源，为澠池县未来农业的进一步发展，提供了充分的土地保证。

然而，澠池县丘陵岗坡面积较大，多山、多丘、多沟，坡耕地和陡坡耕地较多，既不利于种植业生产的机械化作业，也不利于土地保土、保水、保肥。特别是陡坡梯田，田块小地形坡度大，只能进行人畜耕作，机械化作业受到限制，难以提高劳动效率。梁地、斜地地区以缓坡耕地居多，大面积耕地随坡就势，土地平整度较低。澠池县多数地区土壤质地粘重、有机质含量偏低、N、P、K 比例失调、团粒结构差。透水透气性能不良，土地质量较差，生产力较低，严重影响土地资源数量优势的发挥。因此，坡耕地的物理条件和化学性状急待改良。

(二) 光能丰富，降水适中，热量不足，灾害频繁

日照充足，光温生产潜力大。澠池县年均日照时数 2257.4 小时，年日照率 51%、太阳总辐射量年均达 118.6 千卡/平方厘米。日照与辐射以农耕期最为充足。5、6 月份日照时数共 473.7 小时，占全年 21.0%；气温 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 的农耕期间，光合作用有效辐射量 51.5 千卡/平方厘米，约占全年有效辐射 89%。光照条件完全可以满足多种作物需要。根据《澠池县农业资源调查和农业区划汇编》（澠池县农业区划办公室，1985 年），澠池县若有 3% 的光温资源被利用，即可亩产粮食 577.5 公斤/亩，其中小麦 224.5 公斤/亩，夏玉米 353 公斤/亩；光温利用 5%，亩产可达粮食 963 公斤/亩，其中小麦 374 公斤/亩，夏玉米 589 公斤/亩。目前，全县光温利用仅为 1% 左右，尚有很大开发潜力。

降水适中，符合旱作农业生产要求。澠池县属于温带半湿润气候，多年平均降水 645.1 毫米，降水主要集中于作物需水季节，正常年份降水基本能够满足多种作物的需水要求，同时光、温、水季节分布同步，利于本县以旱作有机农业为主的农业生产的发展。同

时，由于地形地貌原因，境内小气候环境多样，适于多种环境习性的作物生长，以及建立农作物育种基地。

澠池县由于地处豫西丘陵山区，因此气温相对偏低，热量资源较东部地区相对不足，积温条件一般只能满足一年一熟或两年三熟的需要，不利于光温资源优势的充分发挥。春、秋两季时间短，而气温升降快，容易延误春、秋适播期，造成热量资源损失而导致农作物减产。此外，澠池县降水年际、年内变率较大，春旱、夏旱、伏旱、秋旱发生频率高达 79.2%，对农作物正常生长危害较大，是本县粮食产量低而不稳的重要原因。

(三) 地表水资源利用不足，供水能力有望改善

澠池县多年平均地表迳流量 2.1 亿立方米，现有拦蓄能力 0.32 亿立方米，仅占迳流总量的 15%。现有地表水拦蓄设施不足，当地降水资源未能充分有效地得到利用，目前全县有效灌溉面积仅占耕地总面积 10% 左右。因此，积极兴修水利，广辟水源，扩大水浇地面积，是实现澠池县农业稳产高产的关键。

澠池县北临黄河，且是小浪底库区尾部，从长远看黄河水可作为未来澠池县经济发展的补充水源。进入“九五”以来，为了满足未来全县生产生活用水不断增长的需求，现已着手准备对原有水库进行增容改造，并计划在 2010 年前新建 4 座小型水库，以提高全县地表水的拦蓄能力。

无论是黄河客水的引进，还是当地自然降水的有效存蓄，都将有望在一定程度上改善澠池县的供水能力。因此，从对澠池县未来规划期内的用水增长和供水能力的分析来看，如果能够对地表水资源有效地加以利用，适度开采地下水，水资源总量将可以满足工农业生产和居民生活的用水需求。

然而，从全球气候变化趋势来看，从黄河供水能力变化和对黄河上下游地区用水需求的协调来看，未来发展期间，水资源都将会逐渐成为限制一个地区经济发展和生活水平提高的障碍因素，而未

来经济发展对水资源的需求量将会越来越大，因此，澠池县在未来发展当中，必须高度重视水资源的合理开发和从各方面注意节约用水。

(四) 生物资源、饲料资源丰富，名特优果品资源开发潜力大

山地面积广大，野生生物资源丰富。澠池县山区生长有多种开发价值较高的野生植物资源，如柴胡、连翘、黄芪、桔梗等药用植物 702 种；有山杏、酸枣、山葡萄、山桃等酿造原料植物十数种；有黄荆、葛藤、白腊条、紫穗槐等编织原料植物几十种；有大量盆景灌木和根雕原料；另有乔灌木 177 种、野生动物 120 余种。目前，各种山野生物资源开发利用较少，未能充分发挥效益。

饲草饲料资源比较丰富，有利于发展畜牧业生产。澠池县林地、草地有大量干鲜树叶和牧草可用于发展丘陵山地的牧业生产，此外，每年还可有十几万吨作物秸秆、秧蔓和约 2 万吨的各类饼、粕、糟、渣可用于农场和家庭畜禽养殖业，但上述资源目前尚未能予以充分地开发利用。如果通过资源利用方式的选择，提高上述资源的利用效率，对于进一步发展澠池县的畜牧业生产，巩固其在全县农业经济中的支柱地位，具有十分重要的意义。

特色果品品质优良，市场前景广阔。澠池县的仰韶大杏和牛心柿饼是远销中外的优质名贵特色果品，历来供不应求。澠池县具有生产这两种果品所需的气候、土壤条件，并有传统的加工技术。两种果品不但可以鲜食，而且可以加工成蜜饯、果茶、果酒，其开发前景十分广阔。目前，仰韶大杏和牛心柿种植已渐成规模，但单位产量尚未达到预产目标，总产水平也远不能满足市场未来需求。

(五) 丰富的矿产是发展乡镇工矿业的有利资源条件

澠池县矿产资源具有种类多、品位高、储量大、易开采的特点。目前，已探明有煤炭储量 6.4 亿多吨，其中焦煤 2.8 亿吨，发