

目 录

第一章	规划总则	1
一、	规划背景	1
二、	生态文化旅游示范区解读.....	7
三、	规划范围与期限	8
四、	规划依据	9
五、	相关规划衔接	11
六、	技术路线	20
第二章	发展条件与发展现状.....	21
一、	资源环境本底条件	21
二、	开发利用条件	43
三、	产业发展条件	51
四、	城乡发展条件	61
五、	区域对比分析	67
六、	与周边区域的关系分析.....	72
七、	问题与挑战	74
第三章	发展目标与策略.....	77
一、	性质定位	77
二、	形象定位	77
三、	产业定位	77
四、	发展目标	78
五、	发展策略	81
第四章	生态保护规划	83
一、	生态环境敏感性评价.....	83
二、	生态服务功能重要性评价.....	86
三、	生态保护重要性评价.....	94
四、	生态功能分区方案	95
五、	生态空间结构	97
六、	各生态功能区概述	99
七、	生态环境污染防治策略.....	103
八、	生态资源利用与保护策略.....	111
九、	生态修复项目实施	122
第五章	产业发展规划	125

一、	产业发展方向	125
二、	产业发展重点	125
三、	产业布局引导	133
第六章	旅游发展规划	135
一、	客源市场定位	135
二、	旅游产业规模	136
三、	旅游产品开发	136
四、	旅游营销	137
第七章	综合项目体系建设	140
一、	项目库构建	140
二、	引擎项目策划	141
三、	重点项目	167
第八章	空间管制规划	187
一、	空间管制目标	187
二、	空间管制与多规合一	188
第九章	空间布局规划	193
一、	空间结构与功能分区	193
二、	整体布局	195
第十章	道路交通与游线规划	199
一、	规划思路	199
二、	对外交通连接	199
三、	道路系统规划	202
四、	慢行游览系统规划	205
五、	交通基础设施规划	207
六、	游线组织规划	209
第十一章	旅游支撑体系规划	212
一、	旅游服务体系规划	212
二、	旅游要素发展规划	214
三、	旅游公共服务设施规划	219
四、	智慧旅游发展规划	223
第十二章	景观风貌规划	225
一、	景观风貌构成要素	225

二、	景观风貌结构与分区.....	226
第十三章	文化保护与传承规划.....	234
一、	物质文化遗产保护与利用.....	234
二、	非物质文化遗产保护与传承.....	236
第十四章	城乡统筹规划	241
一、	居民点协调发展规划.....	241
二、	公共服务设施规划	249
第十五章	市政工程规划	252
一、	绿色市政基础设施体系.....	252
二、	给水工程规划	253
三、	排水工程规划	257
四、	电力工程规划	261
五、	通信工程规划	262
六、	燃气工程规划	264
七、	供热工程规划	265
八、	环卫工程规划	265
九、	综合防灾规划	267
第十六章	近期发展规划	270
一、	近期发展目标与重点.....	270
二、	近期建设投资估算	272
第十七章	规划实施保障	275
一、	体制机制保障	275
二、	政策保障	275
三、	投融资保障	276
四、	用地保障	276
五、	人才保障	276

第一章 规划总则

一、 规划背景

1. 习近平生态文明思想与两山理论

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局中，将其上升到了前所未有的战略高度，提出了一系列新理念新思想新战略，强调坚持生态兴则文明兴，坚持人与自然和谐共生，坚持绿水青山就是金山银山，坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉，坚持山水林田湖草是生命共同体，坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境，坚持建设美丽中国全民行动，坚持共谋全球生态文明建设，形成了习近平生态文明思想。习近平总书记指出：“走向生态文明新时代，建设美丽中国，是实现中华民族伟大复兴的中国梦的重要内容。”从人类命运共同体出发，加强和提升生态文明建设，是功在当代、利在千秋的事业。

习近平总书记在党的十九大报告中，首次将“树立和践行绿水青山就是金山银山的理念”写入了中国共产党的党代会报告，且在表述中与“坚持节约资源和保护环境的基本国策”一并，成为新时代中国特色社会主义生态文明建设的思想和基本方略。

习近平生态文明思想与“两山理论”，为陵川生态文化旅游示范区的发展提供了方向指引。

2. 国土空间规划的全面展开与自然保护地体系的全面调整

2019 年 5 月 23 日，《中共中央国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》（以下简称《若干意见》）的印发，标志着国土空间规划体系构建工作正式全面展开。《若干意见》明确提出，到 2020 年，基本建立国土空间规划体系，基本完成市县以上各级国土空间总体规划编制，初步形成全国国土空间开发保护“一张图”。

2019 年 6 月 26 日,《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系指导意见》(以下简称《指导意见》)的发布,标志着我国自然保护地进入全面深化改革的新阶段。《指导意见》明确提出,到 2020 年,完成国家公园体制试点,建立一批国家公园,完成自然保护地勘界立标并与生态保护红线衔接;科学划定自然保护地类型,逐步形成以国家公园为主体、以自然保护区为基础、以各类自然公园为补充的自然保护地分类系统;要求依据国土空间规划,编制自然保护地规划,整合交叉重叠的自然保护地,归并优化相邻保护地。

《陵川县国土空间规划》和《陵川县自然保护地规划》都在编制过程中,本规划的编制应充分与上述两个规划进行衔接,在用地规划、产业发展、旅游重大项目布局、自然保护地划分等方面保持一致。

3. 文旅融合、全域旅游上升到国家战略高度

随着文化和旅游部的组建,文旅融合跃升至国家战略层面。2018 年是文化和旅游融合发展的开局之年;2019 年被称为“文旅融合元年”,更是中国文旅融合战略实施的关键之年,全国文旅融合工作全面展开。文旅融合已成为增强文化活力、推动旅游发展的有力抓手,已成为发展现代旅游业、促进文化传播的必然选择。文旅产业正成为投资重点、消费热点和开发亮点,对推动消费升级、优化产业结构、促进经济增长具有十分重要的作用。2020 年全国文化和旅游厅局长会议指出,2020 年将坚持“宜融则融、能融尽融”基本原则,坚持“以文促旅、以旅彰文”发展方向,努力往深里走、往实里走、往制度化上走,推动文化和旅游融合发展迈入新阶段。

2018 年 3 月,国务院办公厅印发《关于促进全域旅游发展的指导意见》,就加快推动旅游业转型升级、提质增效,全面优化旅游发展环境,走全域旅游发展的新路子做出部署。该文件的发布,标志着全域旅游正式上升为国家战略,是大众旅游时代我国旅游业发展战略的一次新提升。2019 年,文化和旅游部制定了《国家全域旅游示范区验收、认定和管理实施办法(试行)》、《国家全域旅游示范区验收标准(试行)》等文件,决定开展首批国家全域旅游示范区验收认定工作,并下发关于开展首批国家全域旅游示范区验收认定工作的通知。2019 年举

行的全国全域旅游工作推进会上，文化和旅游部公布了首批 71 家全域旅游示范区。2020 年全国文化和旅游厅局长会议，就全域旅游提出“继续开展全域旅游示范区创建，推出第二批全域旅游示范区”。这意味着全域旅游创建将正式步入常态化和机制化的轨道。

坚持文旅融合发展，加快推进全域旅游建设，应成为陵川生态文化旅游示范区开发建设的重要方向之一。

4. 山西要在转型发展上率先蹚出一条新路来

资源型地区经济转型发展，是习近平总书记为山西省指明的金光大道，早在 2009 年来山西调研时就提出了这一改革课题。2010 年 12 月，国务院正式批准设立山西省为全国第一个全省域、全方位、系统性的国家资源型经济转型综合配套改革试验区。2017 年 6 月，习近平总书记来到山西考察时指出，“实现资源型地区经济转型发展，形成产业多元支撑的结构格局，是山西经济发展需要深入思考和突破的重大课题”，希望山西“真正走出一条产业优、质量高、效益好、可持续的发展新路。”2020 年 5 月，习近平总书记在山西考察时，勉励山西“在高质量转型发展上迈出更大步伐，在转型发展上率先蹚出一条新路来，乘势而上书写山西践行新时代中国特色社会主义的新篇章”。

习近平总书记关于山西省转型发展的重要讲话，为山西省未来发展进一步指明了方向。

5. 山西省将旅游业确定为转型发展的战略性支柱产业，“黄河、长城、太行”成为山西下一步文旅大发展的重点板块

山西省把旅游业确定为转型发展的战略性支柱产业，提出建设省级国家全域旅游示范区。国务院《关于支持山西省进一步深化改革促进资源型经济发展的意见》（国发〔2017〕42 号），明确提出山西要建成国家全域旅游示范区，从全局的高度、集全省之力、走全域旅游发展新路，推进旅游全面提质升级，着力打造

全国一流的新型旅游目的地。2019 年山西获批成为全国第 8 个省级国家全域旅游示范区创建单位。

“黄河、长城、太行”成为山西下一步文旅大发展的重点板块。2017 年 9 月召开的山西省旅游发展大会上，首次提出打造黄河、长城、太行三篇旅游大文章的思路举措。2018 年 4 月 2 日，山西省人民政府办公厅印发《2018 年三大旅游板块突破性开局行动方案》，旨在通过实施路网先行、引进战略性投资、大项目建设、康养旅游行动等“八大行动”，加快黄河、长城、太行三大旅游板块建设。2018 年 6 月 25 日，《山西省黄河、长城、太行三大板块旅游发展总体规划》审议通过并正式印发。

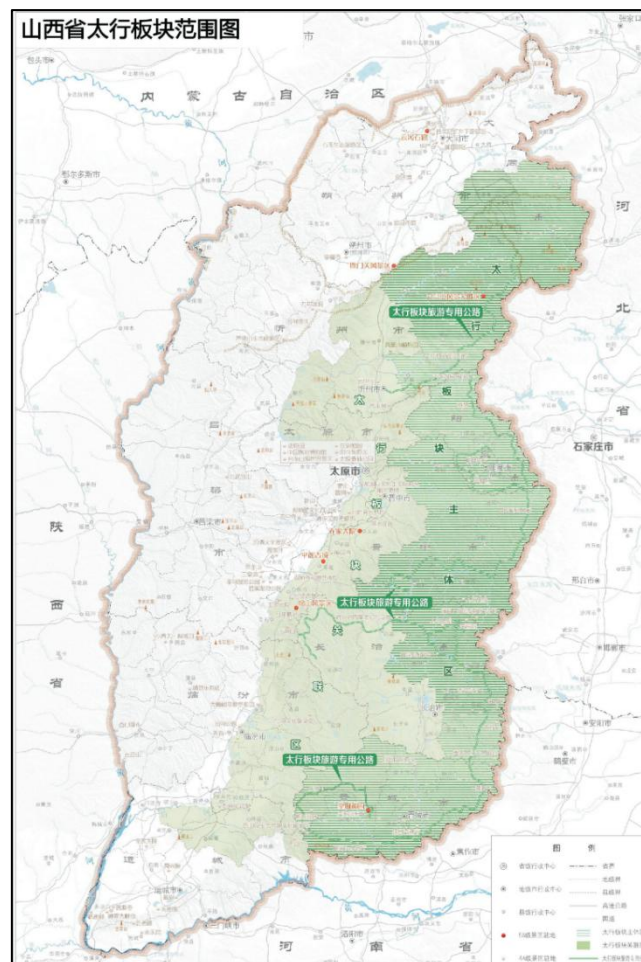


图 1-1 山西省太行板块范围图

6. 开发区成为山西省转型综改的主战场，生态文化旅游示范区是山西省特有的开发区类型

2016 年 12 月，召开山西省开发区改革创新会议，会议上提出将开发区作为全省转型综改的主战场，打造山西省综改金字招牌，掀开山西省开发区建设新篇章。2018 年出台《中共山西省委、山西省人民政府关于开发区改革创新发展的若干意见》，明确指出要把开发区作为转型综改的主战场、产业转型升级的重要载体、创新驱动发展的新动能引擎，推动开发区改革创新。《2020 年山西省政府工作报告》中指出，2019 年山西省推动开发区改革创新，综改示范区示范引领作用开始显现，77 家省级以上开发区正成为全省新兴产业的集聚区、转型发展的主战场。

2017 年山西省出台《山西省人民政府办公厅关于印发山西省开发区设立升级扩区和退出管理办法的通知》，提出设立省级生态文化旅游开发区。生态文化旅游示范区是为进一步响应山西省委省政府加快推进转型综改试验区建设的要求，在山西省生态环境优良、生态文化旅游资源富集的地区，设立的一种以文化旅游为主导产业的开发区，是山西省特有的开发区类型。

2019 年 12 月，陵川生态文化旅游示范区获批。截至 2020 年 7 月，山西省有右玉、左权、西山、方山、平顺、陵川和乡宁 7 个生态文化旅游示范区，目前均处于规划开发的初级阶段。

7. 晋城市将全域旅游作为产业转型的重要方向，提出大力推进王莽岭、太行一号国家风景道等省市重点工程项目

《山西省晋城市 2020 年政府工作报告》明确提出，“要把转型摆在经济工作的核心地位，把握转型方向，找准转型载体，全力构建‘两只翅膀腾飞，三足鼎立支撑’的产业转型格局”。全域旅游作为“三足”之一，是其产业转型的重要方向。报告提出推动跨县区跨景区旅游资源整合，加快王莽岭 5A 级景区创建步

伐，完成锡崖沟提升改造；“太行一号国家风景道”10月份全线通车；制定乡村旅游示范村市级标准，培育一批“太行人家”等具体举措。

王莽岭和太行一号国家风景道项目列入晋城市重点项目库。“王莽岭景区基础设施和公共服务提升改造工程项目”被列为2020年山西省省级重点工程新兴产业项目中的子项目，是晋城市四大省级重点新兴产业项目之一。“晋城市太行一号国家风景道项目”被列为2020年晋城市重点工程项目。

8. 陵川县致力构建“三区十园”新格局，全力打造“清凉绿色秀美幸福新陵川”

2019年，陵川县提出以“全域旅游、全面小康”为统领，主攻“六地”目标，夯实“三区”布局，打造“十园”载体，全力建设清凉绿色秀美幸福新陵川的发展总体要求。其中“六地”目标即“生态福地、文旅胜地、红色基地、开放高地、创业热地、作风净地”；“三区”布局即东部生态文化旅游区、西部绿色循环产业区和省级生态文化旅游开发区；“十园”载体即十个特色产业园。

陵川生态文化旅游示范区，既是东部生态文化旅游区，又是省级生态文化旅游开发区，是“三区”的建设重点。规划区范围内的六泉中医药健康养生园、古郊太行至尊博览园、夺火多彩太行体验园三个园是陵川“十园”中三个重点发展的特色产业园。示范区的建设将助力于“六地”目标中的“生态福地、文旅胜地、红色基地、开放高地、创业热地”的实现。



图 1-2 陵川县“十园”布局示意图

二、 生态文化旅游示范区解读

1. 省级生态文化旅游开发区设立条件

根据《山西省人民政府办公厅关于印发山西省开发区设立升级扩区和退出管理办法的通知》，省级生态文化旅游开发区设立应符合以下条件：

- 符合促进区域协调发展战略布局的要求，具备明显的区位、交通优势，对当地经济发展能够发挥窗口、示范、辐射和带动作用；
- 符合国家产业政策，符合全省主体功能区规划，符合省、市、县土地利用总体规划，符合市（县）域城镇体系规划、城镇总体规划；
- 符合国家及省对自然生态、环境保护、国家安全的有关规定；
- 有明确的四至范围、规划面积和土地利用方案；
- 有明确的产业发展规划，产业特色突出；

符合以上五项规定，生态资源、文化旅游资源富集，被国家或省里确定为旅游示范区，规划范围内有 4A 级以上旅游景区，且文化旅游收入增加值占当地国内生产总值 15%以上的，设立为省级生态文化旅游开发区。

2. 生态文化旅游示范区目标与规划重点

根据生态文化旅游开发区设立条件，分析得出设立生态文化旅游示范区六大目标应为：生态环境优良，生态保护卓有成效；文化旅游收入明显提高、文化旅游产品富有创新性；生态、文化、旅游有机融合；产业发展相对集聚，产业效益明显；合理安排生态、生产、居住、游憩等功能；产业配套完善；优化营商环境。

围绕以上六大目标，确定生态文化旅游示范区应包括以下内容：以生态保护为核心目标，划定生态管控范围，提出生态保护与修复措施；提出示范区的发展定位、目标与总体思路；围绕资源本底和市场需求创新，进行旅游发展策划；产业发展规划；功能布局、土地利用和城乡统筹规划；基础设施、服务设施规划；政策、机制、人才等保障措施。



图 1-3 生态文化旅游示范区目标与规划重点示意图

三、 规划范围与期限

1. 规划范围

以《山西省人民政府关于同意设立陵川生态文化旅游示范区的批复》为主要依据，规划范围包括南北两个片区。规划面积 525 平方公里，包括 4 个乡镇 41 个行政村。

北片区面积 295 平方公里，以王莽岭风景区、棋子山森林公园、锡崖沟为核心，包括古郊乡 15 个行政村，六泉乡 14 个行政村，潞城镇 1 个行政村。四至范围为：北至六泉乡浙水村，南至古郊乡东庙华村，东至古郊乡锡崖沟村，西至六泉乡松山村。

南片区面积 230 平方公里，以上云台风景区、凤凰欢乐谷、塔水河遗址为核心，包括夺火乡境内 11 个行政村。四至范围为：北至夺火乡佛水村，南至夺火乡望洛村，东至夺火乡水章村，西夺火乡寺南岭村。

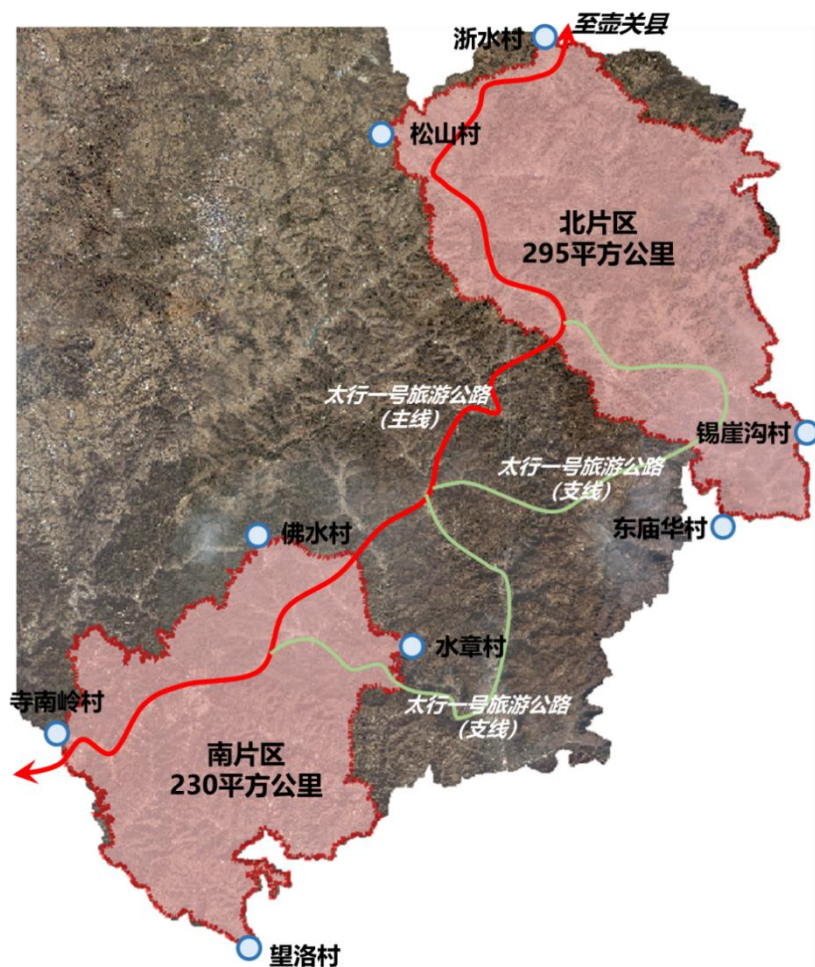


图 1-4 规划范围图

2. 规划期限

规划期限与陵川县国土空间规划保持一致，为 2020-2035 年。其中近期为 2020-2025 年；中远期为 2026-2035 年。

四、 规划依据

1. 法律法规

《中华人民共和国旅游法》（2013 年）；

《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年）；

《中华人民共和国环境保护法》（2015 年）；

《中华人民共和国森林法》（1998 年）；

《中华人民共和国文物保护法》（2007 年）；

《中华人民共和国水法》（2016 年）；

《风景名胜区条例》（2016 年）；

《中华人民共和国自然保护区条例》（2017 年）；

《地质遗迹保护管理规定》（1995 年）；

《森林公园管理办法》（2016 年）。

2. 标准规范

《旅游规划通则》（GB/T18971-2003）；

《旅游景区质量等级管理办法》（旅办发〔2012〕166 号）；

《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T18972—2017）。

3. 政策文件

《国务院关于促进旅游业改革发展的若干意见》（国发〔2014〕31 号）；

《国务院办公厅关于进一步促进旅游投资和消费的若干意见》（国发〔2015〕62 号）；

《山西省人民政府办公厅关于印发山西省开发区设立升级扩区和退出管理办法的通知》（晋政办发〔2017〕32 号）；

《山西省人民政府办公厅关于印发 2018 年三大旅游板块突破性开局行动方案的通知》（晋政办发〔2018〕32 号）；

《山西省人民政府关于同意设立陵川生态文化旅游示范区的批复》（晋政函〔2019〕127 号）。

4. 相关规划

《山西省太行板块旅游发展总体规划》（2018-2025 年）；

《晋城市旅游业发展总体规划（2014-2023 年）》；

《陵川县国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》；

《陵川县县城总体规划（2011-2030 年）》；

《山西省陵川县旅游发展战略规划（2013-2030 年）》；

《山西陵川王莽岭国家地质公园规划（2012-2025 年）》；

《山西棋子山国家森林公园总体规划（2016-2025 年）》；

《陵川南方红豆杉自然保护区总体规划（2012-2020 年）》；

《山西省晋城市陵川县国家级生态保护与建设示范区方案(2015-2020 年)》；

《王莽岭旅游区总体规划》；

《陵川县国土空间规划》（在编）；

《陵川县自然保护地规划》（在编）；

《陵川县全域旅游发展规划》（在编）。

五、 相关规划衔接

1. 《陵川县县城总体规划（2011-2030 年）》

（1） 规划相关内容

县域村镇职能类型规划：规划将陵川县域乡镇分为综合型、旅游型、工农结合型三种主要类型，形成层次分明、分工合理的村镇体系职能结构。其中，本次规划涉及的六泉、夺火、古郊三个乡镇均属于旅游型。

县域村镇空间结构：结合陵川县各乡镇的空间分布及职能等级及类型，规划将陵川县村镇体系空间结构概括为“一主（中心）、四副（中心）、三片区”。其

中，本次规划涉及的三个主要乡构成了以古郊乡为核心的“东部旅游片区”，依托旅游业的产业发展优势，强化乡镇职能，形成带动周边村镇发展的增长极。

县域产业空间布局：以生态环境为本底，以旅游产业提升为重点，统筹布局，分区引导，规划构建“三大经济片区，四个产业集中区”。其中东部旅游经济片区包括六泉乡、古郊乡、马圪当乡和夺火乡。规划提出东部片区的开发要积极融入晋城市五大旅游片区的开发格局，并与中原经济区城市旅游联盟的“纵情太行山水旅游路线”对接，同周边景区联合开发，提升陵川县旅游综合实力。四个乡镇应根据自己的资源条件及产业基础，发展特色产业，增强旅游产业的影响力和带动力。

旅游服务中心：遵循景区“严格保护”和“越少越好”的建设原则，旅游服务中心集中在县城（崇文镇）和六泉、古郊、马圪当、夺火四个主要乡镇。各乡镇分别依托棋子山旅游区、王莽岭旅游区、黄围山旅游区和上云台旅游区，重点建设农家乐，提升设施等级，合理扩张规模，为游客提供良好的餐饮住宿服务。

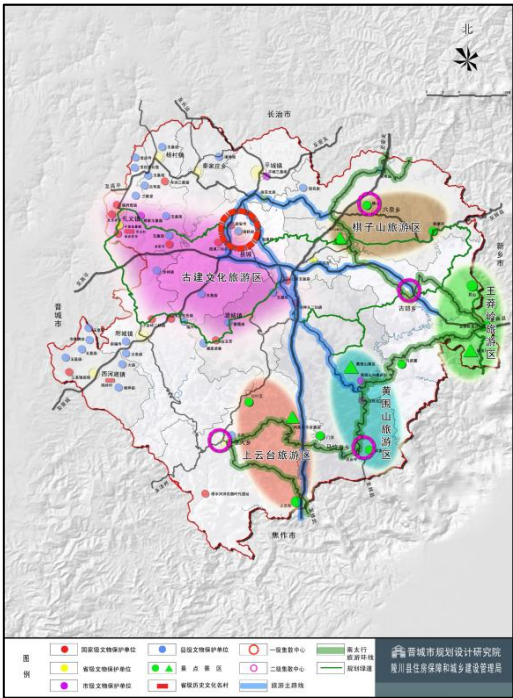


图 1-5 陵川县域旅游空间结构规划图

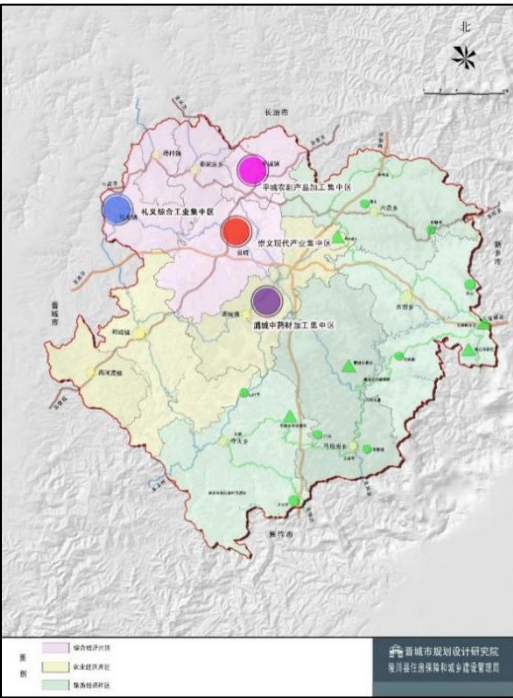


图 1-6 陵川县县域产业发展规划图

（2） 衔接重点与方向

陵川生态文化旅游示范区三个乡镇应强化旅游职能，完善旅游服务设施，发展特色产业，形成带动周边村镇发展的增长极，增强旅游产业的影响力和带动力。此外，应加强同周边景区的联合开发。

2. 《山西省晋城市陵川县国家级生态保护与建设示范区方案 (2015-2020 年)》

（1） 规划相关内容

规划将陵川县分为 3 个生态示范区，分别为西部低山丘陵农工商一体化生态经济区、中北部中山丘陵城郊生态农业区、东南部山地林牧生态旅游区。本规划区属于东南部山地林牧生态旅游区，该生态旅游区包括六泉、古郊、马圪当、夺火 4 个乡 103 个行政村。

规划提出了陵川县国家级生态保护与建设示范区建设的总体目标和定量指标，以及一批拟实施的重点项目。

表 1-1 规划涉及的重点项目

类型	项目名称	规模及内容
生态工业	中药材深加工项目	中药药品、保健品、饮片等中药材深加工设施设备建设
	中药材种植及精制中药饮片生产建设项目	年产优质中药饮片 5000 吨；生产设备购置、建设车间 4455 平方米及其配套设施
	陵川县南太行山中药材交易市场、仓储集散中心建设项目	建设中药材交易中心 1800 m ² 、中药材商铺 2100 m ² ；建设仓库 10 座，粗加工、包装、分拣车间，修建办公、质检设施等 270 m ² ，购置信息发布系统、仓储、运输、装卸、检验检测及搬运等设备
生态旅游	旅游循环公路（灵岩寺至凤凰段；马武寨至马圪当；棋子山至浙水；附城至丈河段）建设项目	长 73 公里，按三级公路标准建设
	凤凰欢乐谷景区建设项目	景区道路、演艺广场等
	王莽岭景区开发建设项目	锡崖沟游客接待中心及附属设施建设、刘秀城综合开发、昆山片区开发及锡崖沟大峡谷开发

(2) 衔接重点与方向

本规划生态目标的确定，以及生态保护与修复措施等，应充分衔接该规划的相关内容。

3. 《山西省陵川县旅游发展战略规划（2013-2030 年）》

(1) 规划相关内容

核心内容：依托资源优势，紧紧围绕“中原地区最具影响的生态休闲旅游健康度假中心”功能定位，把发展旅游产业作为陵川县域经济的主导产业全力推进。以“领秀太行·清凉陵川”为形象口号，主打“围棋源地、避暑胜地、养生天堂、太行山水”四大特色品牌，积极构建“自然山水、户外运动、保健养生、古建文化、特色乡村”五大旅游特色产品体系。

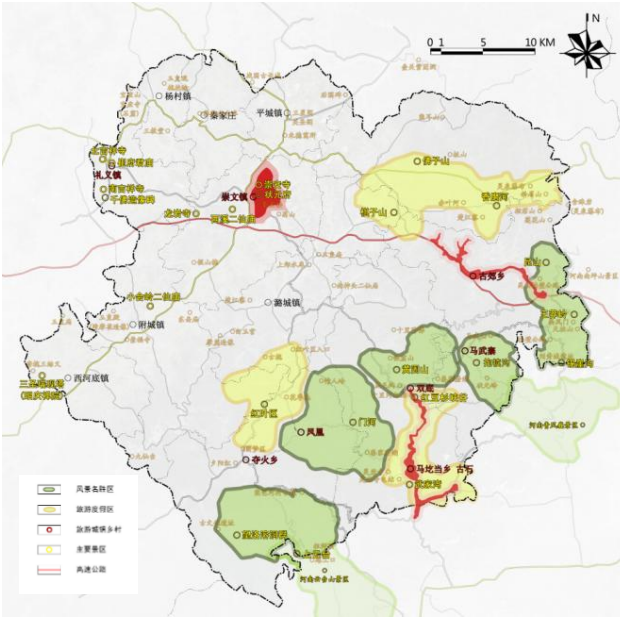


图 1-7 陵川县旅游发展总体布局图

旅游城镇体系建设：规划提出将陵川县城建设成为旅游产业集聚区和综合服务基地；打造古郊、马圪当等旅游服务城镇；夺火、马武寨、凤凰等旅游服务基地。

（2） 衔接重点与方向

在规划区旅游品牌打造和旅游产品体系构建中，充分衔接规划提出的“围棋源地、避暑胜地、养生天堂、太行山水”四大特色品牌和“自然山水、户外运动、保健养生、特色乡村”等旅游特色产品。在空间布局上，衔接该规划，将陵川县城作为陵川县一级旅游服务基地。

4. 《陵川县东部山区旅游特色乡村整治提升规划》

（1） 相关规划内容

规划范围：规划共涉及 4 个乡 30 个村。具体是：六泉乡（六泉村、浙水村、东双脑村 3 个村）；古郊乡（上上河村、古郊村、汲好水村、马武寨村 4 个村）；马圪当乡（苏家井村、西石门村、段家庄村、灵岩寺村、横水村、大郊村、双底村、大双村、古石村、武家湾村、长山底村 11 个村）；夺火乡（圪台河村、水章村、窄相村、碾帮水村、高谷堆村、寺南岭村、夺火村、塔水河村、望洛村、报双村、双头泉村、箭眼山村 12 个村）。该规划中六泉乡、古郊乡（除马武寨村）和夺火乡涉及的 18 个村均在本次规划范围内。

乡域发展定位：在乡域层面确定了六泉、古郊、夺火 3 个乡的发展定位和旅游发展特色，其中古郊乡为门户接待，夺火乡为生态旅游，六泉乡为文化体验。

乡村发展模式：规划将 30 个村庄按照乡村发展模式，分为产业发展型、社会综治型、环境整治型、文化传承型、休闲旅游型、生态保护型五大类，旨在引导村庄的发展方向，并对村庄建设用地规模的增减提出总体控制要求。各村落发展模式见下表。

表 1-2 村庄发展模式表（行政村名按 2018 年）

发展模式	适合条件&发展方向	具体村庄	村庄建设用地规模控制建议
产业发展型模式	村庄经济条件相对较好，产业优势和特色明显，农村专业合作社发展基础较好，有望形成“一村一品”“一乡一业”，实现农业生产聚集、农业规模经营，规划引导农业产业链条不断延伸，不断加强产业带动效果。	六泉村	引导增加

社会综治 型模式	在人数较多、规模较大的村庄，主要是乡政府所在地的集镇，居住较集中，区位条件较好，经济基础较强，带动作用大，基础设施相对完善。	古郊村、古石村、夺火村	按需增加
环境整治 型模式	在农村脏乱差问题突出的地区，旅游过度开发及农村环境基础设施建设滞后，环境污染问题严重，当地农民群众对环境整治的呼声高、反应强烈。	双底村、长山底村	整治控制
文化传承 型模式	具有特殊人文景观的传统村落，乡村文化资源丰富，具有文保单位、传统建筑、传统民居等物质文化遗存，或具有优秀的民俗文化及非物质文化遗产，文化展示和传承的潜力较大。	浙水村、苏家井村、灵岩寺村	按需增加
休闲旅游 型模式	村庄自身或周边旅游资源较丰富，适宜发展乡村旅游，有条件配套住宿、餐饮、休闲娱乐等旅游服务接待设施，交通可达性较好，适合休闲度假，发展乡村旅游潜力大。	上上河村、汲好水村、东双脑村、西石门村、横水村、武家湾村、圪台河村、窄相村、高谷堆村、寺南岭村	按需增加
生态保护 型模式	在生态优美、环境污染少的地区，村庄自然条件优越、水资源或森林资源丰富，具有传统的村落风光和乡村特色，生态环境优势明显，把生态环境优势转变为经济优势的潜力大，适宜发展生态旅游。	马武寨村、段家庄村、大郊村、大双村、水章村、碾帮水村、报双村、塔水河村、望洛村、双头泉村、箭眼山村	维持缩减

（2） 衔接重点与方向

本规划中对 3 个乡的发展定位、发展模式要充分衔接已有规划。此外，已有规划对 30 个村的资源现状、设施现状、用地现状进行了详细地梳理，为本规划进行城乡统筹和 3 个特色小镇规划提供了丰富的资料。

5. 《山西陵川王莽岭国家地质公园规划（2012-2025 年）》

（1） 规划相关内容

地质公园面积与范围：王莽岭国家地质公园由王莽岭、黄围山一门河 2 个园区组成，总面积 62.12 km²。

地质公园性质：山西陵川王莽岭国家地质公园属岩溶地质地貌类地质公园。

地质遗迹保护：按照地质遗迹的科学价值和珍稀程度，规划对王莽岭、黄围山—门河两个园区的地质遗迹进行了三级保护区划分，并分别提出了保护要求。

本次规划范围内涉及王莽岭园区，主要保护对象为袖珍石林和仙驼峰、石库天书等典型的岩溶地貌区。

表 1-3 王莽岭园区各级保护区的控制要求与保护措施

保护级别	控制要求与保护措施
一级保护区	禁止在区内进行与地质遗迹保护无关的工程项目建设，严禁机动车辆进入；重要保护对象袖珍石林内禁止一切建筑；袖珍石林周围建立护栏，禁止游人入内踩踏；经地质公园主管部门批准的，可组织进入从事科普、科研等活动；建立一级保护区的保护管理制度，一级保护区的保护责任落实到人。
二级保护区	区内禁止开山采石、挖土取沙和开荒等破坏地貌景观和植被的活动，尤其是仙驼峰、石库天书等典型的岩溶地貌区，禁止一切开发活动；在不影响地质遗迹和人文景点的情况下，可建设少量服务基础设施，但风格应与周围景观和环境相协调；建设项目审批由地质公园管理部门负责；必须建立健全规章制度，加强保护设施建设，加强科普宣传，提高公众保护意识。
三级保护区	在不干扰风景视觉环境的原则下，区内可适当建设旅游服务设施，但要控制建筑容量和建筑高度，并与自然环境与景观相协调；保护区内禁止进行任何与保护功能不相符的工程建设活动；禁止进行矿产资源勘查、开发活动，严厉禁止开山、开矿、开荒等破坏地貌景观的活动，不得设立任何形式的开发区。

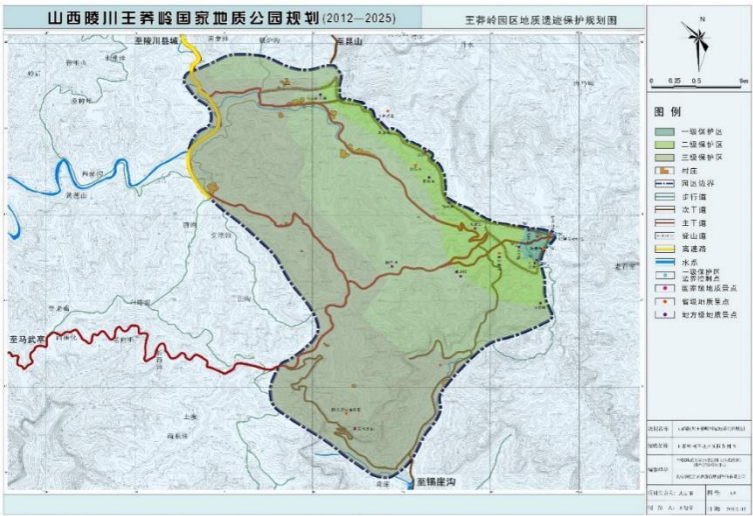


图 1-8 王莽岭园区地质遗迹保护规划图

(2) 衔接重点与方向

王莽岭国家地质公园的王莽岭园区位于规划区北片区，黄围山—门河园区的西部位于规划区南片区。规划区内属于地质公园的区域，开发建设应满足相应的保护要求。

6. 《山西棋子山国家森林公园总体规划（2016-2025 年）》

(1) 规划相关内容

森林公园面积与范围：棋子山国家森林公园总面积为 7541.14 公顷，包含棋子山、锡崖沟和红叶三个片区。

森林公园性质：棋子山是国家级森林公园，是具有申报世界遗产潜力的南太行的重要组成部分。它以绝妙的南太行自然美景、典型的嶂石岩地貌、罕见的百里红叶天然次生林、规模宏大的人工造林、珍贵的保护物种；以及艰苦创业的第一山精神、锡崖沟当代愚公精神、历史悠久的围棋文化、绵亘百里的红叶文化为特征。它是资源与环境保护、科普宣传和爱国主义教育基地，公众开展森林游赏、生态度假、文化体验、乡村旅游和休闲运动的场所。

功能分区：棋子山森林公园功能分区类型包括核心景观区、一般游憩区、管理服务区和生态保育区四类。对四类分区分别提出了保护要求。

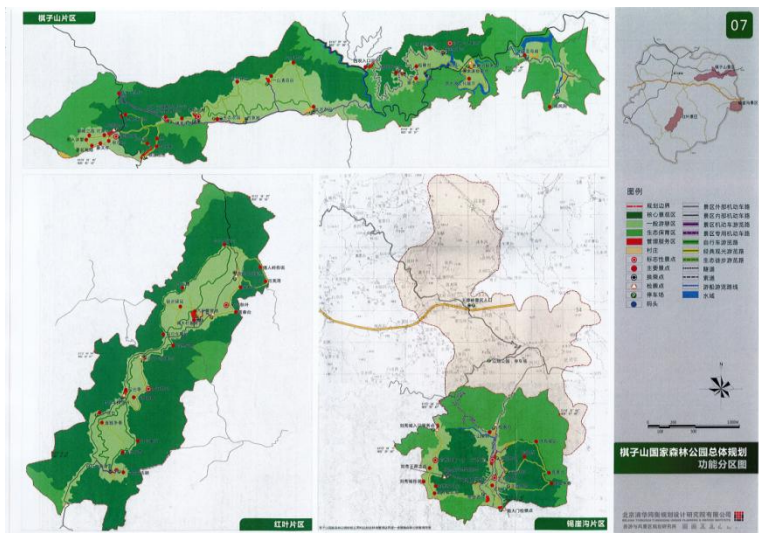


图 1-9 棋子山国家森林公园功能分区图

（2） 衔接重点与方向

棋子山国家森林公园三个片区基本在本规划区范围内。森林公园内的发展定位、项目类型要遵循森林公园的性质定位，强化资源与环境保护、科普宣传和爱国主义教育、森林游赏、生态度假、文化体验和休闲运动等功能，另一方面，森林公园内的开发建设要满足棋子山森林公园的保护要求。

7. 《陵川南方红豆杉自然保护区总体规划（2012-2020 年）》

（1） 规划相关内容

自然保护区面积与范围：陵川南方红豆杉自然保护区南与河南省接壤，西与西石门、段家庄村相连，北与棋子山相邻。总面积 23565.2hm²。

自然保护区性质：陵川南方红豆杉自然保护区是以保护南方红豆杉为主的森林生态系统及猕猴、金钱豹等国家重点保护野生动植物的森林和野生动物类型的自然保护区。

各功能区保护要求：依据《自然保护区条例》，规划对核心区、缓冲区、实验区分别提出了保护要求。

本次规划中的凤凰村的部分自然村涉及自然保护区的缓冲区和实验区，不涉及核心区。

表 1-4 南方红豆杉自然保护区保护级别划分及要求

保护级别	保护要求
核心区	核心区禁止任何外单位和个人进入，原则上禁止在核心区内搞基础设施建设。 如果因科研需要进入核心区的，应事先向保护区提出申请，经批准后，方可在核心区从事限定活动。 居民全部迁出。
缓冲区	缓冲区内一般只允许从事科学研究及调查观测活动。 居民逐步外迁。
实验区	实验区内可以开展科学研究活动、保护区基础设施建设、宣传教育活动、生态旅游、社区共管工程。

(2) 衔接重点与方向

规划区的凤凰谷景区及周边涉及保护区的缓冲区和实验区,在规划中应符合相应的保护要求。

六、 技术路线

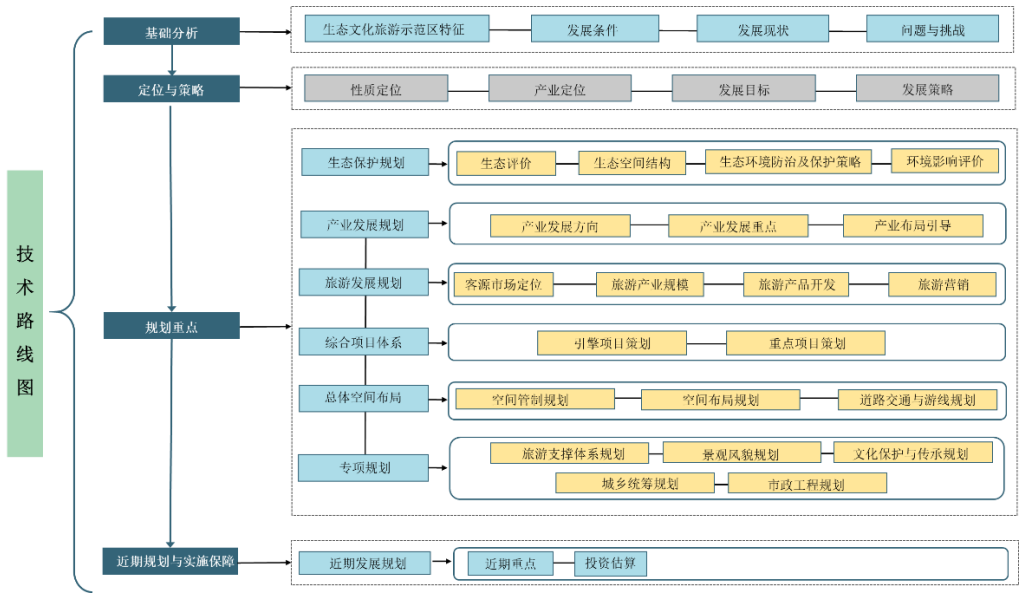


图 1-10 技术路线图

第二章 发展条件与发展现状

一、 资源环境本底条件

1. 自然环境

季风气候，夏季凉爽：陵川县属于大陆性季风气候区，主要特点是：四季分明，冬长夏短，春季干旱多风，冷暖多变；夏季炎热多雨，雨热不均；秋季温和，阴雨稍多；冬季寒冷干燥，雨雪稀少。根据陵川县气象站多年气候资料统计，年平均气温为 9.2℃。根据陵川县气象站记载，全县年均降水 150 天左右，年平均降水量 870 毫米。多雨地区主要在六泉、古郊、马圪当等 3 个乡，平均降水量多在 850~1000 毫米。境内多山地的地形地貌条件，形成独特的小气候，夏季凉爽，空气清新。陵川夏季的平均温度为 11℃-22℃，日均气温仅 16.5℃，历史上酷暑季节最高气温没有超过 29℃，是当之无愧的“清凉之都”，有“清凉世界”的美誉。

石质山区，地貌多样：陵川全县属石山丘陵区，划分为石质山区、土石丘陵区 and 较平川区 3 种不同地貌形态。规划区为石质山区，包括山峰、峡谷等地貌，峰岭重叠，深山陡涧，多为林地或林间草地，植被覆盖较好。

九大山脉，雄奇壮观：规划区主要有 9 大山脉，分别为王莽岭、佛山、棋子岭、北板山、莲花山、箭眼山、走背山、牛壁山、松峰顶。海拔最高的是北板山，为 1791.9 米，全县之最高峰。山势陡峻挺拔，雄浑壮观，有的是悬崖峭壁，有的山坡油松成林、山脚梯田层层。

六大峡谷，太行壁立：规划区主要有 6 大峡谷，分别为佛子山大峡谷、赤叶河峡谷、浙水大峡谷、锡崖沟红岩大峡谷、门河峡和凤凰峡。规划区集合了太行山脉的雄、峻、秀、美等多种特点，具有众多奇特的地质地貌景观。

两大流域，五大湖泊：规划区内河流分为丹河和卫河两个流域，分别隶属于黄河和海河两大水系。较大的河流为香磨河，属于卫河流域，六泉河与赤叶河为

香磨河的两大支流，其余 8 条河流均为窄狭且水位不大的小河，大都分布在规划区边界上，包括浙水河、塔水河、勤泉河、昆仑崖河和锡崖沟河等。有 5 大湖泊，分别为青龙湖、千峰湖、龙峡湖、休闲湖和卧龙湖，其中龙峡湖有“行巅第一湖”的美称。规划区有 2 座小型水库，分别为东双脑水库和浙水水库，东双脑水库以发电和防洪为主，浙水水库以供水和防洪为主。

表 2-1 规划区主要自然环境要素列表

类型	名称	位置与特征
山脉 (9 座)	王莽岭	位于古郊乡境内，是陵川县与河南辉县之界山。主峰海拔 1665 米。山体内侧地形稍缓，外侧多悬崖峭壁。陡峻挺拔，雄浑壮观
	佛山	位于六泉乡六泉村北 3 公里，主峰海拔 1791 米，为土石山，地势较为平缓，山坡油松成林，山脚梯田层层
	棋子岭	主峰海拔 1488 米，山体走向由北而南，山势平缓，山坡松树成林，山青石秀。近年专家考证，称此山为围棋发源地
	北板山	古名白壑山，主峰海拔 1791.9 米，为全县之最高峰
	莲花山	位于古郊乡古郊村东北 15 公里，为陵川县与河南辉县之界山。主峰海拔 1595 米，雄伟高大，惊险莫状
	箭眼山	位于夺火乡箭眼山村，主峰海拔 1362.3 米。相传古时曾有 3 个仙姑射箭比武留下箭于此，故称箭眼山
	走背山	位于夺火乡水章村，山呈月牙形，山势高低不平，主峰海拔 1386 米
	牛壁山	位于夺火乡勤泉村，主峰海拔 1278 米。山势陡峻，悬崖峭壁，无路可登，只有西南角处有人工开凿的 16 个石窝，是唯一通向山顶之小道
	松峰顶	又名松峰岭，位于夺火乡勤泉村南，主峰海拔 1161 米。山尖如笔，山顶约半亩大，中间有一小庙。因山形如松树而得名
峡谷 (6 条)	佛子山大峡谷	地势险要，峭岩如削，被誉为“晋豫锁钥”，十四个关口风格各异。整个峡谷以陵辉公路为主线，全长三十多公里，曲折蜿蜒穿越山岭，两边悬崖峭壁，险桥异洞，洞中观洞
	赤叶河峡谷	峡谷震撼，公路两边山峰陡峭、壁立千仞
	浙水大峡谷	峡谷风光，变幻莫测。冰瀑、深峡、怪石、奇峰，四大景观不断映入眼帘
	锡崖沟红岩大峡谷	峡谷深 100 多米，最宽处约 100 米，窄处仅有 3 米。峡谷两边，是红色的丹霞岩峭壁，危然直立
	门河峡	在全国是比较独特的地质类标志性景观，垄断性强，具有很强

		视觉冲击力
	凤凰峡	峡谷总长 3 公里，谷内山体俊秀，重峦叠嶂、峰谷纵横、青翠欲滴
河流 (11 条)	香磨河	季节性河流，其水位季节性变化很强，旱季水量不大，雨季洪水增多，年径流量 1183.4 万立方米，占全县年径流总量的 9.4%。流域面积共达 119.7 平方公里。河水奔腾澎湃，咆哮如雷，水力资源十分丰富，特别是流至东礞脑的滴水清，河水从天然落差高达 65 米的峭壁猛泻而下，漾如飞烟，形成了著名的“灵泉瀑布”
	六泉河	为香磨河上游的两大支流。六泉河源出冶头附近的老牛湾，流经石家坡、西湾、六泉、沙场等地；赤叶河源出冶头南附近的礞脑岭，流经土窑、小垛、井河、高家、赤叶河等地。这两条支流至隔河相汇，继续东流，经西掌洼、嘴上、至东双脑一直进入河南辉县
	赤叶河	
	浙水河	即淇水上源（见《水道提纲》），占时也称淇水，位于六泉乡。源出冶头附近嵩山，向东北横穿壶关县境，从河南林县（林州市）注入卫河。它是一条有少许清水流量的河流
	塔水河	发源于夺火乡的鱼池村，向西南流入河南修武县境，属于丹河支流。这条河流虽仅有清水流量 0.1 立方米每秒，但至奶奶山附近，天然落差即高达 50 米
	勤泉河	位于夺火乡瘦驴岭旁，属于卫河流域，源出夺火南部的松圪垛，向东南流入修武境内，有清水流量，是县境南部著名的一条小河
	双头泉河	勤泉河的支流，因两条清泉合流而得名，天然落差高达 80 余米，飞流直下，极为壮观，是云台山风景区的一个主要景点
	古郊河	均是武家湾河的主要支流，在全县境内都较为有名，其共同点是都为长年清水河，但在旱季却往往变成几条涓涓细流，有时还出现断流
	琵琶河	
	锡崖沟河	约有清水流量 0.2 立方米每秒，发源于王莽岭南麓，向南流至河南辉县，注入卫河
湖泊 (5 大)	昆仑崖河	是一条长年有水的小河，清水流量约有 0.2 立方米每秒，但天然落差高达 50 米，形成瀑布
	青龙湖	位于古郊乡锡崖沟村，湖深处达十五六米，水清见底；湖面碧绿
	千峰湖	位于古郊乡昆山村，水流聚集地，自然形成的四周有岸的小片水域
	龙峡湖	位于夺火乡凤凰村，湖水最深处约 60 米，浅处约 5 米，是太行群峰中最大的人工湖泊，有“行巅第一湖”的美称
	休闲湖	位于夺火乡勤泉村，长约 30 米，宽 15 米，两阶梯式河床

	卧龙湖	位于古郊乡营盘村，是卧龙岗唯一的水域湖泊，水深十米，水质清澈
水库 (2 座)	东双脑水库	小（1）型水库，以发电、防洪为主，控制流域 94 平方千米，总库容 555 万立方米
	浙水水库	小（2）型水库，以供水、防洪为主，控制流域 2.9 平方千米，总库容 14.9 万立方米

珍稀动植物资源丰富：规划区内的自然植被主要为针阔叶林复合群落，针叶林多以油松、白皮松为主，在六泉、古郊等乡分布最多，阔叶林呈零星分布；在夺火乡则以阔叶林较多，如青杠、槲树、山杨、椴木、黑桦等，在林间夹着一些灌木及喜阴性草本植被。灌木有石榆、黄刺玫、黄栌、连翘等。草本类有梅花草、裂丝石竹、蓝莲花、香薷、百里香等。根据《山西棋子山国家森林公园总体规划（2016-2025）》和《山西陵川王莽岭国家地质公园（2012-2015）》规划中的生物资源统计结果，规划区的主要动植物资源包括：

植物资源：规划区野生植物有种子植物 971 种，分别隶属于 441 属 99 科，其中裸子植物 4 科 4 属 5 种，被子植物 95 科 437 属 966 种。其中，国家 I 级重点保护植物 1 种，为南方红豆杉；国家 II 级保护植物 1 种，为榉树；国家 III 级重点保护植物 3 种，为青檀、胡桃楸、野大豆。

动物资源：规划区栖息着野生脊椎动物 200 余种，包括各类哺乳类、鸟类、两栖类、水生动物；此外还有数百种昆虫和蜘蛛、蜗牛、铁丝虫等无脊椎动物。国家一级保护动物 1 种（金钱豹），国家二级保护动物 8 种（猕猴、马麝、苍鹰、燕隼、红隼、领角鸮、红角鸮、雕鸮）。

表 2-2 规划区主要动植物资源表

资源类型		资源名称
植物资源	主要植物	油松、白皮松、黄栌、南方红豆杉、山桃、沙棘、榛子、连翘、太行花、青檀、木姜子、竹叶椒、漆树、荆条、黄刺玫、小叶鼠李、锦鸡儿、酸枣、文冠果、狗枣猕猴桃、软枣猕猴桃、流苏树、络石、紫珠、窄叶紫株、稗草、苍耳、狗娃花、狗尾草、苦马豆、赖草、芦苇、毛茛、批碱草、天蓝苜蓿、野艾、野艾蒿、猪毛菜、臭草、大白茅、豆瓣菜、鹅绒委陵菜、杠柳、

		狐尾藻、黄菖蒲、黄花蒿、苎草、葎草、雀麦、水苦苣、乌头叶蛇葡萄、野大豆等
	国家 I 级重点保护植物	南方红豆杉
	国家 II 级保护植物	榉树
	国家 III 级重点保护植物	青檀、胡桃楸、野大豆
动物资源	常见的野生动物	草兔、鸡、黄鹌、画眉、灰喜鹊、猫头鹰、啄木鸟、野猪、花鼠、蛇、蛙、蜥蜴、蚯蚓、蜗牛、蝎、壁虎等。野鸟主要有雉、野鸡、灰鸡、鹌、鸦、麻雀、鸠、鸢、乌鸢、鸽、燕、雁、仓庚、布谷鸟、黄鹌、啄木鸟、杜鹃、脊令、石鸡、半翅、寒号鸟等
	国家 I 级保护动物	金钱豹
	国家 II 级保护动物	猕猴、马麝、苍鹰、燕隼、红隼、领角鸮、红角鸮、雕鸮

2. 生态本底

（1） 自然保护地类型丰富

规划区共涵盖 5 种自然保护地类型，分别为国家公益林、省级公益林、自然保护区、森林公园和国家地质公园，占规划区总面积的 46.22%。（目前自然保护地正在进行新一轮确权工作，此处列举自然保护地仅作为分析使用，不影响规划结果）。

表 2-3 规划区自然保护地统计表

序号	自然保护地名称	面积（公顷）（规划区范围内）
1	国家公益林	10769.78
2	省级公益林	6292.83
3	红豆杉自然保护区	1561.73
4	棋子山森林公园	7392.29
5	王莽岭国家地质公园	2274.58
合计（扣除重合面积）		24262.79

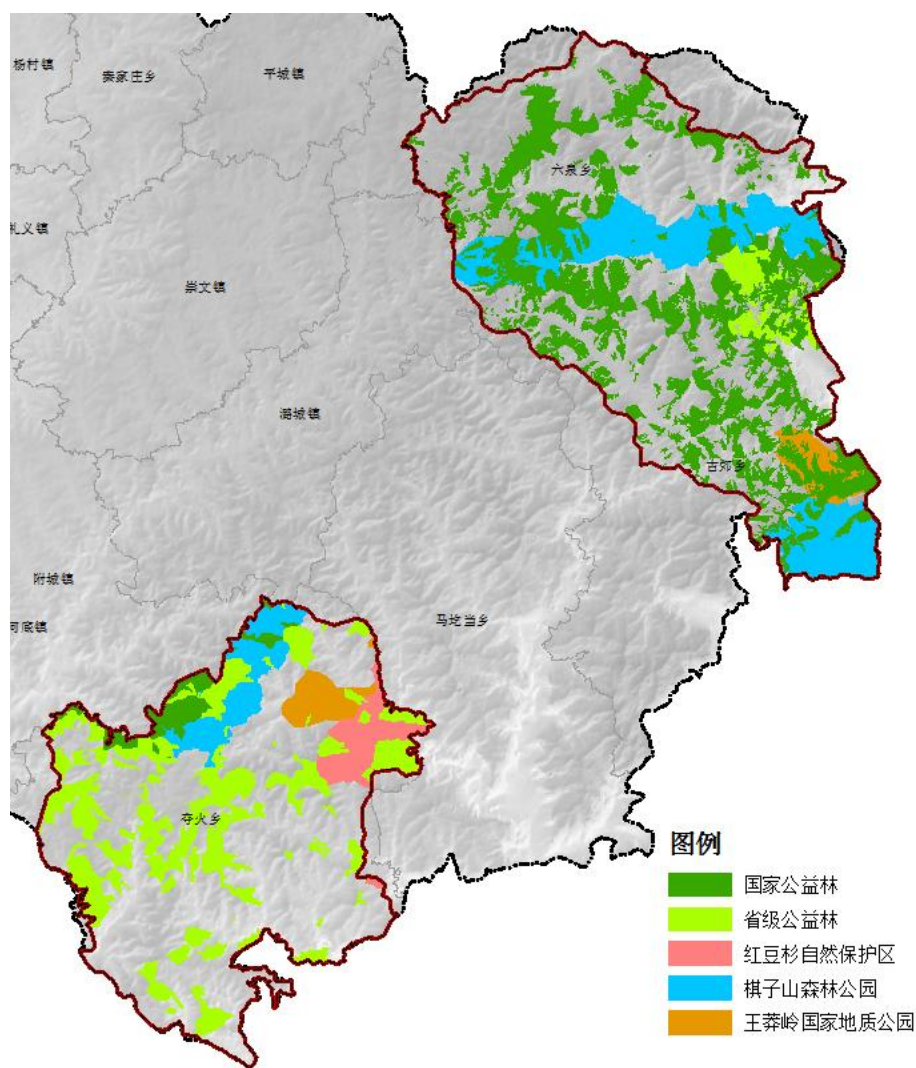


图 2-1 规划区自然保护地分布图

（2）生态优势突出

1) 山体

规划区内奇山兀立，群山连亘，苍翠峭拔。中山区（海拔 1000 米以上）占规划区总面积的 95.26%，低山区（海拔 500 米-1000 米）占比 4.74%。

2) 水系

规划区内水系丰富，高山深涧，水清绿岸。规划区内河流总面积为 317.65 公顷，占规划区总面积的 0.61%。其中 96%以上为河流和水库水面，面积为 306.68 公顷。

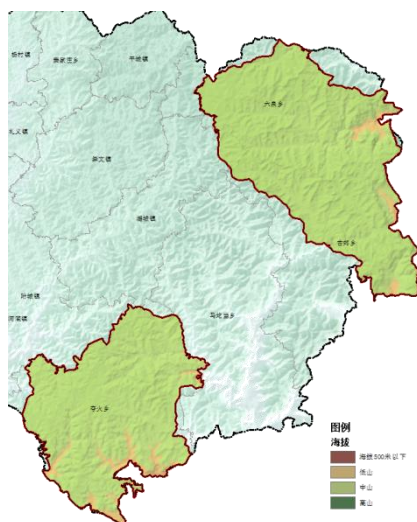


图 2-2 规划区山体分布

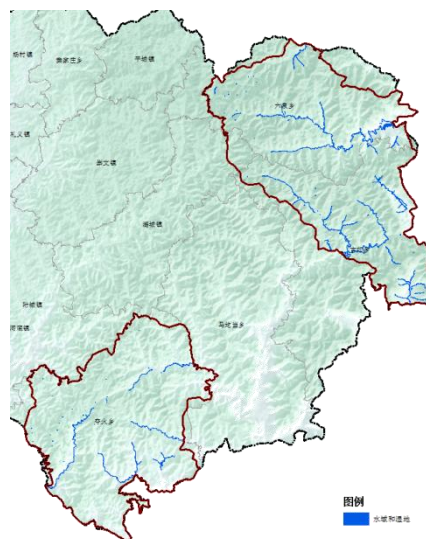


图 2-3 规划区水系和湿地分布图

3) 林地

规划区内林木茂盛，是名副其实的“森林氧吧”。

规划区总林地面积为 40587.99 公顷，占规划区总面积的 77.31%。其中乔木面积为 23818.77 公顷，占比 59%；灌木面积为 14560.07 公顷，占比 36%。

4) 耕地

规划区内的耕地以旱地为主，总面积为 5279.08 公顷，占规划区总面积的 10.06%。其中 99.92%为旱地，面积为 5274.85 公顷。

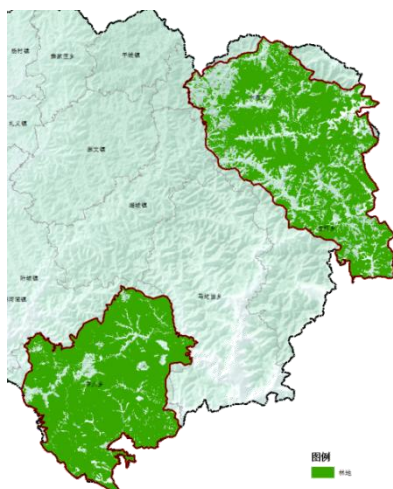


图 2-4 规划区内林地分布图

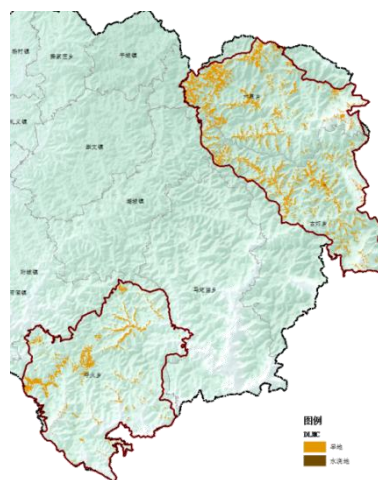


图 2-5 规划区内耕地分布图

5) 生态要素

生态要素（水系、林地、耕地）占规划区总面积的比例达到 88%，规划区的生态优势非常突出。

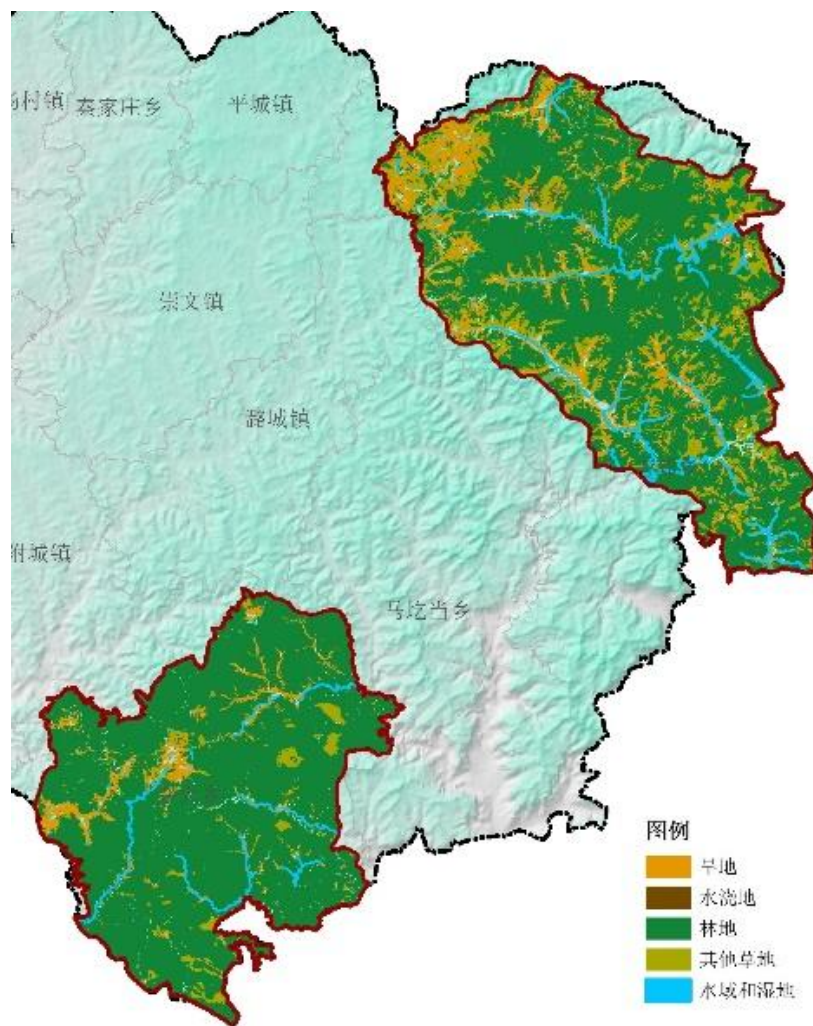


图 2-6 规划区内生态要素分布图

3. 地域文化

规划区文化类型多元，文化底蕴深厚，拥有红色文化、围棋文化、历史文化、民俗文化等不同类型的文化资源。文化资源表现出与太行山水高度融合的特征，构成了自然山水与人文内涵并重的山区特色，也为规划区的旅游开发提供了丰富的可能性。

表 2-4 规划区重要文化旅游资源列表

资源类型		资源名称
红色文化		锡崖沟等三条挂壁公路、太行第一山国有林场、抗日名曲《在太行山上》、红色歌剧《赤叶河》歌剧、太行第八军分区红色遗址系列
围棋文化		围棋源地——棋子山
历史文化	古商贸文化	阳马古道
	古村落文化	国家级传统村落浙水村、六泉村
	古人类遗址	塔水河遗址
	古建筑	关帝庙、奶奶庙、龙王庙、二仙庙
民俗文化	民间传说	棋子山烂柯传说、愚公移山、女娲补天、王莽等传说
	民间艺术	市级非物质文化遗产“五鬼盘叉”和平腔秧歌等
	传统工艺	剪纸、砖雕、布贴画等

（1） 红色文化

红色文化资源是规划区内分布最广的文化类型，主要资源包括抗日名曲《在太行山上》，红色歌剧《赤叶河》歌剧，太行第八专署旧址（鱼池）、太行第八军分区驻地（琵琶河旧址）、太行第八军分区兵工厂旧址（鱼池）、太行八地委旧址（庙洼）等太行第八军分区红色遗址系列，锡崖沟等三条挂壁公路，艰苦创业的“第一山精神”和锡崖沟“当代愚公精神”等红色文化资源。

抗日名曲《在太行山上》：陵川县是抗战名曲《在太行山上》的首创地和首唱地，佛山因此成为山西省革命遗址重要党史（历史）事件和人物活动纪念地。1938 年春，桂涛声、冼星海、李曼等人带领陵川儿童宣传队在陵川佛山即兴创作并初唱了《在太行山上》。1938 年 7 月前后，回到武汉的桂涛声把歌词誉写给冼星海，冼星海对曲谱进行了二度创作，并在武汉开始演唱。从此这首英雄的战歌，唱遍了太行山，唱红了全中国。

《赤叶河》歌剧：《赤叶河》大型歌剧由阮章竞创作于 1945 年，高介云、梁寒光作曲。歌剧取材于陵川赤叶河，并以赤叶河为剧名。以太行地区民歌和盲人

鼓书音乐为基本素材，描写了 1932 年到 1934 年间六泉乡的赤叶河村，经过土地改革，农民翻身当主人的故事。剧本写成后原太行山剧团于 1947 年夏首演。《赤叶河》成为阮章竞这一时期最具影响的作品，也成为 40 年代新歌剧的代表作，与《白毛女》并称解放区两大歌剧。该剧很快广泛演出于太行地区与河北各地。1950 年，音乐家陈玛原将《赤叶河》改编成潮州方言歌剧院，很快传遍了南方。1957 年还在京、津两地上演。

太行第八军分区红色遗址：1943 年 7 月，太行军区决定组建第八军分区，负责开辟以陵川为中心的抗日根据地，黄新友任司令员，江明兼任政委。1943 年 10 月下旬，太行第八军分区派主力部队决死纵队七团三营第七、九连和一二九师新编第一旅二团开赴陵川境内，迅速剿灭了陵川南部的夺火、马圪当一带山区及豫北太南边界地区的国民党残匪和敌伪武装，收复失地 1 万余平方公里，打开了全面抗战的工作局面。太行第八军红色遗址在陵川县主要分布于鱼池村、庙洼村等村落。

太行第八军分区红色遗址

太行第八专署旧址（鱼池）：1943 年 7 月，太行第八专属随八地委、八军分区进驻鱼池村。太行第八专属驻鱼池期间，协同地委对所辖区域进行区划调整，建立陵高县、陵川县、晋东县、修武县等，同时建立了县委、县政府和地方武装。专属领导和组织全区人民同严重的灾荒作斗争，八专属的首长们为开辟新区，坚定不移地贯彻执行党中央关于新区地方的方针政策，为抗战做了许多艰苦细致的工作。在今天的鱼池村，有关八专属首长的故事至今在村里老人中口口相传。

太行第八军分区兵工厂旧址（鱼池）：1944 年初，由于战备需要及鱼池村特色的地理位置，第八军分区在鱼池村建立兵工厂。兵工厂驻村三圣堂大庙，主要修理枪械，制造手榴弹和地雷。夺火区组织干部群众，想方设法为兵工厂提供木料，搜集废铜废铁废旧农具，支援武器制造，组织武器运送。鱼池村村民积极参与兵工厂炸药材料粉碎和制造的前期工作，一些青年妇女自觉组织起来为部队和兵工厂战士做军鞋、缝洗衣服等，给予了兵工厂极大的支持。

太行第八军分区驻地（琵琶河旧址）：琵琶河是太行第八军分区司令部在陵川的驻地之一，另一处位于马圪当乡古石自然村。太行第八军分区随即进占夺火，将机关“大本营”安扎在琵琶河村。

太行八地委旧址（庙洼）：庙洼村是太行第八地委旧址所在地。目前遗址为一旧式小院，原有的堂房三间已改修，八间东屋尚存五间，依然为村民居之所用，但旧时的院门现已不存。

第一山精神：第一山精神，是“尊重科学，矢志不渝、绿荫后人、永续发展”的精神。上世纪 50 年代末，第一山林场刚成立，面对贫瘠的荒山秃岭，陵川县时任县委书记邢德勇带领两千民兵誓师动员，开荒拓土，植树造林，开始了一山人的艰苦创业。此后，历届县委、县政府和一代代一山林场人秉承传统，艰苦奋斗，勇创新业，造林绿化。经过十余年努力，使十余万亩山坡万壑松风，苍翠欲滴。第一山国有林场是全国十大“红旗”林场，其“造林和林药间作”经验受到刘少奇主席的高度赞扬，在全国范围推广。一山人这种勤劳勇敢的创业文化被世人传颂，人民作家赵树理为此亲笔题诗：“栉风沐雨种油松，日计无多岁计丰。莫道眼前犹似昨，重游过客识英雄。”

锡崖沟精神：由于锡崖沟地处大山深处，交通阻隔，出入困难，修路成了上世纪锡崖沟人共同的使命，他们历时 30 余年，经过千辛万苦，终于修通道路。锡崖沟人的这种“当代愚公”精神令无数游客感动。锡崖沟精神，是百折不挠、水滴石穿的坚韧精神；不畏艰难、愚公移山的无畏精神；自力更生、艰苦奋斗的创业精神；牺牲自我、造福后代的奉献精神。

（2） 围棋文化

规划区内棋子山是世界围棋文化发源地，关于棋子山是围棋发源地的传说自古有之。山西省社会科学院历史研究所副所长杨晓国经多年探索研究，发表了著作《论陵川棋子山与围棋起源》。2007 年 8 月 9 日，围棋发源地论证会在陵川县举行，该论证会由中国先秦史学会主办。来自海内外的十多位史学界、围棋界专家学者围绕着杨晓国所著的《陵川县棋子山围棋发源学术研究报告》，在认真严谨的实地考察后，最后通过发布评审报告的方式一致确认，陵川棋子山是中国围棋文化的重要发祥地。同年 4 月，国家邮电部发行了棋子山邮票，在棋子山发行了首日封。2007 年 8 月，“中国·晋城棋子山国际围棋文化节”在棋子山举行，经过众多专家的实地勘察，正式确认棋子山是世界围棋文化的重要发祥地。2018 年，晋城市被中国围棋协会授予“全国围棋之乡”称号。

（3） 历史文化

规划区内的历史文化类型主要包括古商贸文化、古村落文化、古人类遗址、

古建筑等。

晋豫通衢——阳马古道：六泉乡拥有丰富的古商贸文化，从明清时期逐渐形成的晋豫通衢“阳马古道”几乎贯穿全境，浙水、冶头、东双脑等村皆有阳马古道遗迹，至今浙水村还有古道遗址，冶头村还留有当年商队在此进行交易的场所，以及为商队提供食宿的驿站、当铺等，是一条沟通中原的重要商贸文化要道。

国家级传统村落：浙水村和六泉村被列入第四批中国传统村落名录。浙水村是一座以靳氏家族为主的血缘村落，现存古院落十六座，均属明清建筑，是标准的四合院和三合院形制，保存均为完好，对于明清时期山地文化研究、晋商泽潞商帮的研究、宗教文化的研究、北方古民居建筑风格的研究等均有很高的参考价值。六泉村是一个较为典型的集聚型村落，其聚落形态在空间上呈现为带式结构布局。六泉村现存有五个院落及两个寺庙传统建筑，院落式的布局清晰，功能完整，是山地建筑与砖石建筑的完美结合。

塔水河古人类遗址：塔水河遗址位于塔水河河谷中心的“葫芦坝”左岸，被当地人称为“胡圪洞”的地方，1985 年 6 月由省考古研究所组织挖掘，经鉴定该遗址距今约有 8 万-10 万年，属旧石器时代古人类洞穴生活遗址，是旧石器时代向新石器时代过渡的实物见证。2006 年塔水河遗址被国务院公布为第六批全国重点文物保护单位。

古建筑：规划区内有关帝庙、奶奶庙、龙王庙、二仙庙等古建筑。刘家庄村关帝庙、廖池奶奶庙的现存建筑为清代风格。锡崖沟龙王庙 1943 年（民国）被拆，1993 年 6 月重修，为独庙独殿，三间廊房式结构，顶为拱脊挑檐。锡崖沟二仙庙，原建筑已严重损坏，2004 年修整。

（4） 民俗文化

规划区内民俗文化资源丰富，主要包括民间传说、民间艺术、传统手工产品与工艺品等。

民间传说：规划区内有国家级非物质文化遗产棋子山烂柯传说，愚公移山、女娲补天等神话传说，以及王莽传说等故事传说。陵川棋子山烂柯的传说以《箕

子造棋》《观棋烂柯》《武王访道》《箕子东渡》为主要内容，在棋子山一带代代相传。1989 年以后，“烂柯”故事被整理成文字，先后载于《陵川报》《王莽岭志》《古陵揽胜》《围棋溯源》等书报、杂志。2007 年，晋城市根据传说创编了大型舞蹈《灵山圣棋》。

民间艺术：规划区有“五鬼盘叉”古老的情节舞蹈和平腔秧歌传统戏剧等民间演艺，均为市级非物质文化遗产。五鬼盘叉又名“小鬼捉刘氏”，是山西省陵川县六泉乡赵豁池村独有的古老情节舞蹈，早在清光绪年间就已流传，现已编入《中国舞蹈集成》。平腔秧歌也叫“混场秧歌”，属于传统戏剧类，发展至今有 200 多年的历史。平腔秧歌先后被收编于《山西剧种概况》和《中国戏曲剧种大辞典》，其音乐资料于 1997 年入辑《中国戏曲音乐集成》。

传统工艺：规划区内有剪纸、砖雕、布贴画等民间传统手工产品与工艺品。陵川剪纸是晋南剪纸的典型代表。2008 年，“陵川剪纸”被山西省工艺美术协会评定为山西省传统工艺美术保护与发展项目，同年入编《山西百艺名人录》。陵川县明清两代的民居、庙宇、道观中的大量的砖雕遗存，是山西最为独特的砖雕，陵川的人民群众据此创作了非常奇特的书鼓砖雕图案。陵川布贴画为全手工制作，每一幅都独一无二。2009 年，陵川布贴画参加中国（山西）特色农博会获民间工艺美术银奖。

（5） 文物保护单位

规划区各级文物保护单位有：塔水河遗址 1 处国家级文物保护单位；六泉乡的赤叶河村舞台，古郊乡的后沟村佛堂、上上河村革委会旧址、锡崖沟挂壁公路等 4 处市级文物保护单位；夺火北庙（太行南区抗日游击司令部旧址）、冶头太和观、石家坡玉皇庙 3 处县级文文物保护单位。

表 2-5 规划区市级以上文物保护单位

级别	名称	时代	地址	概况	公布时间及批次
全国重点文物	塔水河遗址	旧石器时代	夺火乡塔水河村	1985 年 6 月由省考古研究所组织挖掘中发现诸多脊椎动物化石和	2006 年第六批

保护单位				一个完整的六龄童头颅以及一些灰烬遗址等。经鉴定该遗址距今约有 8 万-10 万年,属旧石器时代古人类洞穴生活遗址。也是旧石器时代向新石器时代过渡的实物见证。	
市级重点文物保护单位	赤叶河村舞台	1965 年	六泉乡赤叶河村	赤叶河村舞台上部装饰有五角星,正中书“全世界无产者联合起来!”两侧妆楼分别书“共产党万岁”,“毛主席万岁”。舞台装饰具有明显的时代特色。	2013 年第三批
	后沟村佛堂	清代	古郊乡后沟村	后沟村佛堂,据佛堂内现存碑刻记载,创建年代不详,据佛堂内存碑碣记载,嘉庆四年(1799)、清同治二年(1862)曾有修葺,现存建筑为清代风格。中轴线上为舞楼、正殿。两侧为妆楼(山门)、看楼、耳殿。正殿石砌台基,面宽三间,进深五椽,单檐硬山顶,六檩前出廊,檐下斗拱为三踩单昂,门新制。	2013 年第三批
	上上河村革委会旧址	1967 年	古郊乡上上河村	上上河村革委会旧址,两侧分别书“领导我们事业的核心力量是中国共产党”、“指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义”,上书“为人民服务”,下书“毛主席万岁”,具有鲜明的时代特点。	2013 年第三批
	锡崖沟挂壁公路	1997 年	古郊乡锡崖沟村	锡崖沟挂壁公路被称为世界奇观,是锡崖沟村民三代人艰苦奋斗 30 年用原始方法、简陋工具,在几十丈高的悬崖峭壁上,用极其顽强的毅力,凿出了一条全长 7.5 公里的“之”字形挂壁公路。锡崖沟艰苦奋斗筑路的事迹闻名全国。锡崖沟人排除万难的民族精神被誉为现代“愚公”。挂壁公路是锡崖沟人创造的人间奇迹,成为一道罕见的人文景观。	2013 年第三批
县级文	夺火北庙	清代	夺火乡夺	太行南区抗日游击司令部旧址,	1996 年第

文物保护单位			火村	古建筑	一批
	冶头太和观	清代	六泉乡冶头村	古建筑	2020 年第二批
	石家坡玉皇庙	明至清	六泉乡石家坡村	古建筑	2020 年第二期

4. 旅游资源定量评价

依据《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T18972-2017），对规划区的旅游资源进行了资源普查和专家评价。通过普查，规划区内有等级旅游资源单体 170 处（见表 2-6）。

表 2-6 旅游资源类型及数量统计表

主类	亚类	基本类型	旅游资源单体	数量
A 地文景观	AA 自然景观综合体	AAA 山丘型景观	棋子山、佛子山、王莽岭、莲花山、极顶、刘秀城、箭眼山	6
		AAB 台地型景观	上云台	1
		AAC 沟谷型景观	东双脑峡谷（百里画廊（陵辉路））、浙水大峡谷、锡崖沟、佛子山大峡谷、凤凰谷、赤叶河谷	6
	AB 地质与构造痕迹	ABA 断裂景观	回音壁、抚琴台、揽胜崖	3
		ABC 地层剖面	四世同堂	1
	AC 地表形态	ACB 峰柱状地景	刘秀跳（一线天）、小太行（袖珍石林）、寒武小石林、北石林、八仙峰、驼峰、天下第一石门、石门阆苑、天门	9
		ACC 垄岗状地景	群猴捞月	1
		ACD 沟壑与洞穴	万仙洞、苍龙洞、老朱洞、望洛溶洞	4
		ACE 奇特与象形山石	石库天书（极顶，怪石）、勒马崖、仙女散花台、天柱关	4
	AD 自然标记与自然现象	ADB 自然标志地	北板山	1
B 水域景观	BA 水系	BAA 游憩河段	香磨河、浙水河、赤叶河、小漓江、门河、赶马碛河	6
		BAB 瀑布	龙潭飞瀑、昆山瀑布	2

	BB 湖沼	BBA 游憩湖区	龙峡湖、青龙湖（锡崖沟水库）	2
		BBB 潭池	东双脑水库、浙水水库	2
	BC 地下水	BCA 泉	不老泉、双头泉	2
C 生物景观	CA 植被景观	CAA 林地	红豆杉林、红叶景观、红叶风车景观	3
		CAB 独树与丛树	沙场村柳树（约 200 年）、沙场村油松（约 200 年）、赤叶河村古杨树（约 500 年）、堆金掌白皮松、堆金掌木兰树、堆金掌槐阁	6
	CB 野生动物栖息地	CBB 陆地动物栖息地	黑山羊保护区	1
		CBC 鸟类栖息地	山鸡	1
D 天象与气候景观	DA 天象景观	DAA 太空景象观赏地	笔架山极顶、佛光台（极顶）	2
	DB 天气与气候现象	DBA 云雾多发区	雾淞冰挂、云山幻影、夏日云水	3
		DBC 物候景象	绝顶日出、西岳承晖、笔架生云	3
E 建筑与设施	EA 人文景观综合体	EAA 社会与商贸活动场所	赵迪岭蔬菜交易市场	1
		EAC 教学科研实验场所	陵川县干部教育培训实践基地（棋子山）、棋子山自然教育中心（棋子山森林科普展示园）	2
		EAD 建设工程与生产地	万亩连翘基地、黄松背村党参种植基地、夺火乡食用菌现代农业生产基地、乡土人家	4
		EAE 文化活动场所	赤叶河村舞台（市文保）	1
		EAF 康体游乐休闲度假地	棋源山庄	1
		EAG 宗教与祭祀活动场所	后沟村佛堂、北庙（县保）	2
		EAI 纪念地与纪念活动场所	阮章竞故居	1
		EAZ 特色村落	六泉村古村落、浙水村、土窑村、东双脑村、黄松背村、小番底村、赤叶河村、凤凰村、外荒村、圪台河村、窄相村、水章村、报双村、碾帮水村、高谷堆村、佛水村、琵琶河村、箭眼山村、勤泉村、双头泉村、松奇山小镇、松庙村、后沟村、古郊村、汲好水村、营盘村、莲花村、抱犊村、	33

			锡崖沟村、昆山村、堆金掌古村落、鱼池村、寺南岭村	
	EB 实用建筑与核心设施	EBB 特性屋舍	寺南岭村常家大院	1
		EBC 独立厅、室、馆	造林纪念馆、围棋博物馆、浙水村民俗馆	3
		EBG 堤坝段落	龙峡湖大坝	1
		EBI 洞窟	赤叶河溶洞群	1
		EBK 景观农田	梯田	1
		EBM 景观林场	太行第一山国有林场	1
		EBN 景观养殖场	鸵鸟养殖场	1
		EBY 景观公路	锡崖沟挂壁公路、昆山挂壁公路	2
	EC 景观与小品建筑	ECB 观景点	马东岭观景平台、刘秀城观景平台、观日台（极顶）	3
		ECJ 景观步道、甬路	老龙口天梯、掰破梯、蚂蚁梯、小华山险径、太行羊肠坂、幽径听涛步道	6
F 历史遗迹	FA 物质类文化遗存	FAA 建筑遗迹	水打磨遗址、阳马古道、塔水河遗址（国保）、太行第八军分区兵工厂旧址（鱼池）、太行第八地委旧址及江明同志故居（庙洼）、太行第八军分区司令部旧址（琵琶河）、上上河村革委会旧址（市级文保）、太行第八专署工商银行局（寺南岭）、太行第八专署工商银行局（琵琶河）、太行南区抗日游击司令部和华北军政干部训练所（夺火）	10
	FB 非物质文化遗产	FBA 民间文学艺术	《赤叶河》歌剧、太行山剧团（夺火）、烂柯山传说	3
		FBB 地方习俗	鱼池传统节目“跑竹马”	1
		FBD 传统演艺	五鬼盘叉、平腔秧歌	2
G 旅游购品	GA 农业产品	GAA 种植业产品及制品	“五花芯”党参、连翘、黄芩、潞党参、火麻仁、蝉蜕	6
		GAB 林业产品与制品	食用菌、中锋	2
		GAD 水产品及制品	真正矿泉水	1
	GC 手工工艺品	GCG 纸艺与灯艺	剪纸、布贴画	2
		GCE 金石雕刻、雕塑制品	砖雕	1
H 人文活动	HA 人事活动记录	HAA 地方人物	阮章竞（著名诗歌作家）、箕子、王莽、刘秀	4

		HAB 地方事件	王莽赶刘秀、围棋源地	2
	HB 岁时节令	HBC 现代节庆	棋子山国际围棋文化节、金秋红叶节	2
数量统计				
8 主类	20 亚类	52 个基本类型		170

根据定量评价结果对旅游资源特征进行分析，结论如下：

资源类型丰富，建筑与设施类、地文景观类资源类型最多：规划区内共有 8 主类、20 亚类、52 个基本类型，分别占全国旅游资源主类、亚类和基本类型的 100%、87%和 47%。从八大类型资源类型数量分析，建筑与设施类、地文景观类资源最为丰富，分别占资源单体总量的 41%和 24%，其次为历史遗迹、水域景观、旅游购品、生物景观、天象与气候景观、人文活动，其资源单体数量相差不大，占比在 10%-5%之间。

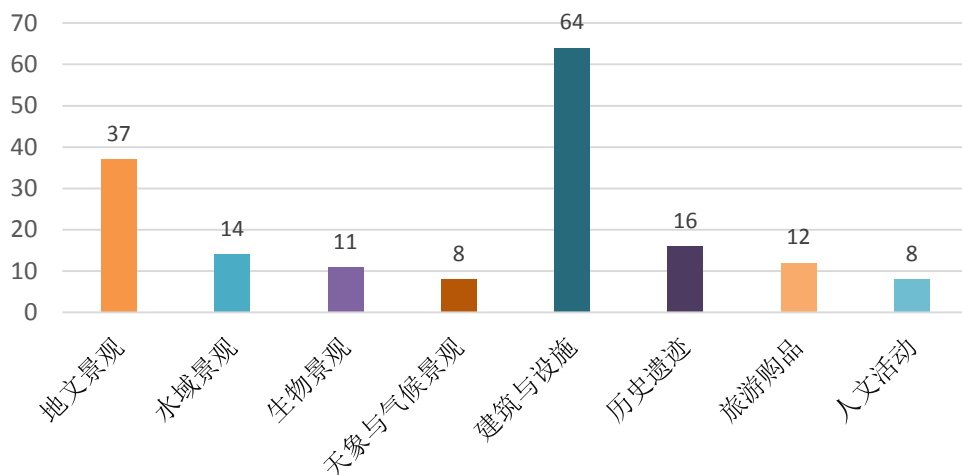


图 2-7 规划区各资源类型单体数量统计图

资源等级较高，优良级资源以地文景观最为突出：规划区共有优良级以上旅游资源 104 个，占资源总量的 61%。其中，五级资源单体 9 个，占总资源的 5%；四级资源单体 19 个，占比为 11%；三级资源单体 76 个，占比为 45%；普通级资源单体共 66 个，占比为 39%。特级级旅游资源（五级）集中于地文景观，优良级旅游资源集中于地文景观、水域景观和天象与气候景观，部分优良级资源属于建筑与设施类。

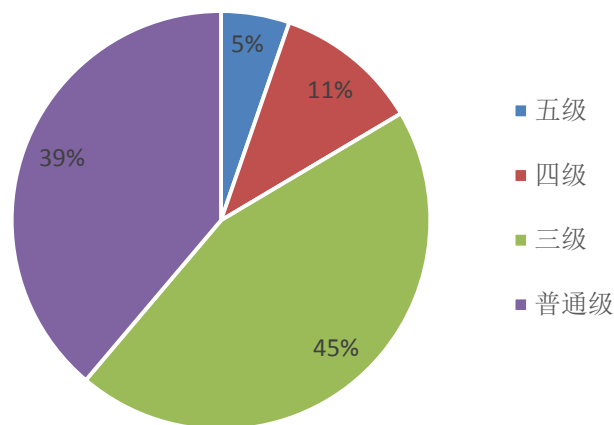


图 2-8 规划区资源单体等级占比图

表 2-7 规划区优良级资源单体统计表

资源等级	资源单体名称	数量
五级	棋子山、极顶、凤凰谷、锡崖沟、龙峡湖、四世同堂、袖珍石林、锡崖沟挂壁公路、昆山挂壁公路	9
四级	上云台、佛子山大峡谷、赤叶河谷、浙水大峡谷、刘秀跳（一线天）、寒武小石林、石库天书（极顶，怪石）、红叶林景观、红叶风车景观、佛光台（极顶）、绝顶日出、黄松背村党参种植基地、六泉村、浙水村、凤凰村、《赤叶河》歌剧、太行第八军区红色遗址、塔水河遗址（国保）、外荒村	19
三级	佛子山、箭眼山、刘秀城、东双脑峡谷、回音壁、抚琴台、揽胜崖、北石林、八仙峰、驼峰、天下第一石门、石门阆苑、天门、万仙洞、苍龙洞、老朱洞、望洛溶洞、勒马崖、仙女散花台、天柱关、北板山、香磨河、浙水河、赤叶河、小漓江、门河、琵琶河、赶马碛河、龙潭飞瀑、昆山瀑布、青龙湖（锡崖沟水库）、东双脑水库、不老泉、双头泉、黑山羊保护区、笔架山极顶、雾淞冰挂、云山幻影、夏日云水、西岳承晖、笔架生云、陵川县干部教育培训实践基地（棋子山）、棋子山自然教育中心（棋子山森林科普展示园）、万亩连翘基地、赤叶河村、棋源山庄、松奇山小镇、松庙村、昆山村、勤泉村、寺南岭村、堆金掌古村落、小番底村、夺火村、古郊村、造林纪念馆、围棋博物馆、太行第一山国有林场、马东岭观景平台、刘秀城观景平台、观日台（极顶）、老龙口天梯、掰破梯、蚂蚁梯、小华山险径、太行羊肠坂、幽径听涛步道、阳马古道、“五花芯”党参、连翘、黄芩、潞党参、火麻仁、蝉蜕、王莽、刘秀	76

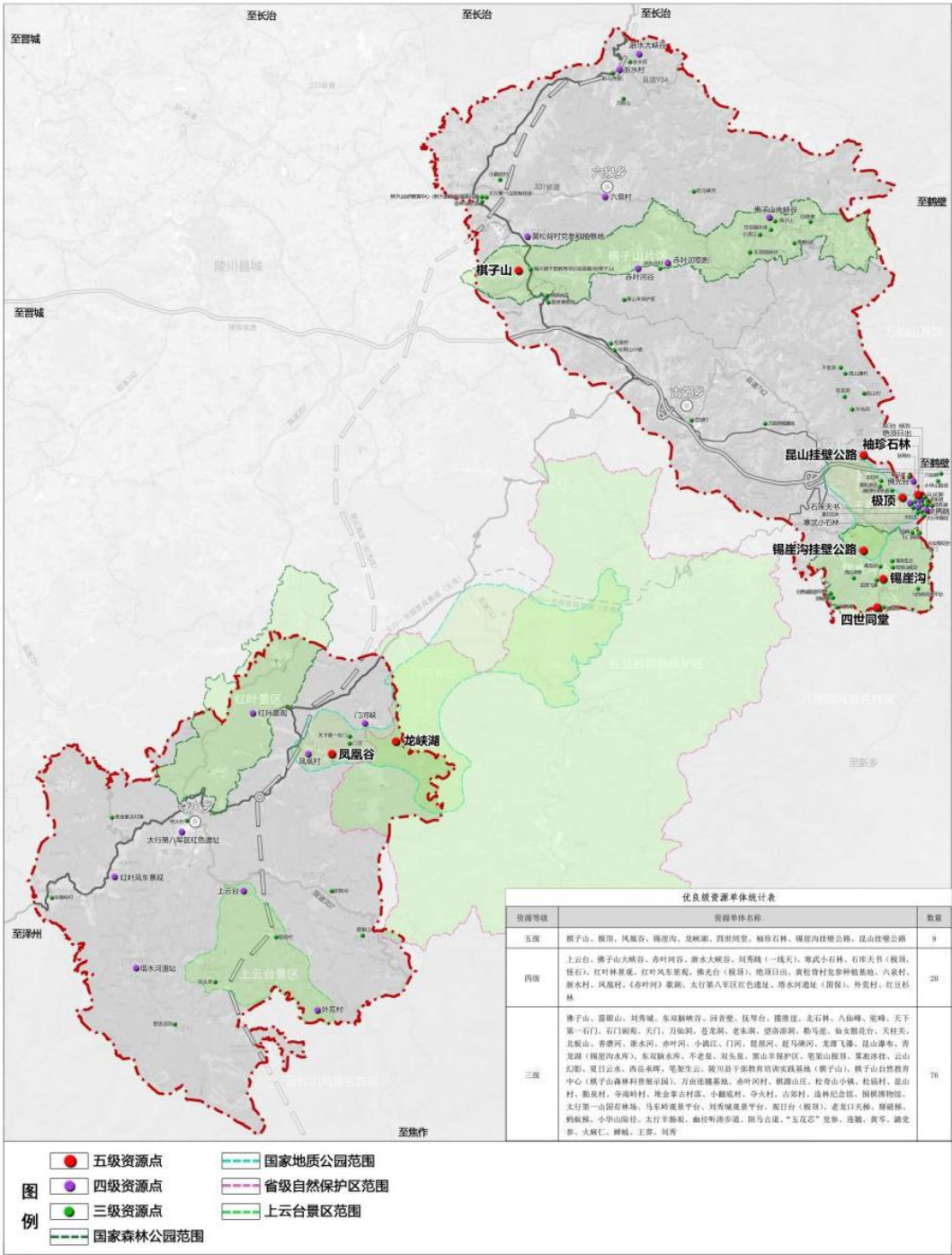


图 2-9 旅游资源分布图

形成王莽岭等旅游资源集聚区：从旅游资源的空间分布看，形成王莽岭、凤凰谷、棋子山、浙水大峡谷、上云台等旅游资源集聚区。从景区资源吸引力角度，王莽岭景区的综合吸引力最强，王莽岭、凤凰谷山水观赏游憩价值最大，王莽岭、棋子山、上云台历史文化科学价值大。

表 2-8 旅游景区资源吸引力评价

资源吸引力评价要素	王莽岭	凤凰谷	棋子山	浙水大峡谷	上云台
观赏游憩价值	++++	+++	++	++	++
历史文化科学价值	++++	++++	+++	+	+++
珍稀或奇特程度	++++	++++	+++	++	++
规模与丰度	++++	+++	++	++	++
完整性	++++	+++	++++	++	++
资源吸引力综合评价	++++	+++	+++	++	++

5. 旅游资源与环境比较优势评价

（1） 太行山水、地质大观，世界自然遗产潜力区太行山的重要组成

太行山水自然风景是规划区等级最高、规模最大、最主要的旅游资源类型。规划区地处太行山南端，以南太行山岩溶地貌为特色，国家级地质遗迹点有石笋佛像、天下第一石门、袖珍石林、小壶口瀑布和四世同堂，丰富的地质构造类型、典型的构造形迹、独特的构造遗迹是南太行漫长地质发展历史的最好见证。世界多国地质专家组于 1986 年考察陵川地质后，称陵川是“世界地质形成博物馆”。

太行山是亚洲东部山脉形态的典型代表，其复杂的地形地貌及漫长的演化史、丰富的生物多样性，使其具有较高的美学与科研价值。2017 年太行山（河北、山西、河南）列入联合国教科文组织《世界遗产预备清单》。2019 年 8 月，晋城市召开太行山申遗工作对接会，计划启动山西省申报工作。规划区地处南太行，具有独特的资源和风光，是世界自然遗产潜力区太行山不可或缺的一部分。

（2） 围棋起源地品牌在世界具有垄断性

陵川一带现存大量有关围棋文化的民间传说和遗迹遗存。棋子山作为围棋文化发源地的品牌已经得到公认，在世界具有垄断性。国内外棋坛圣手陈祖德、聂卫平、曹薰铉等多次来棋子山拜谒、对弈，棋子山的围棋文化蜚声中外。

（3） 太行药乡品牌在全国独一无二，环境康益性突出

规划区“太行药乡”品牌在全国独一无二。良好的生态环境和特殊的气候、

土壤条件造就了丰富的中药材资源。规划区中药材种植历史悠久，是优质道地药材的天然产区，是“太行药乡”的核心区域。中草药产业发展具有良好的资源基础，可开发成符合现代市场需求的养生产品，具有良好的发展前景。

环境康益性突出。规划区林地面积占国土面积的 77.31%，森林资源丰富。棋子山国家森林公园森林覆盖率达 95%，负氧离子含量高达 50000 个/立方厘米，有“天然氧吧”之称。棋子山国家森林公园棋源文化景区、第一山文化景区、佛子山大峡谷景区、红叶景区等景区，空气细菌含量均在 1000 个每立方米以内，指标达到国家一级标准，天然照射贯穿辐射剂量水平基本为零，生态环境资源分级为优级。规划区以山地为主的地形和景观条件，适合开展各种户外运动和越野探险项目。

（4）避暑度假气候在周边省市具有相对优势

陵川自古以来就是避暑胜地，自明清以来的各版县志与文献中均有记载，素有“清凉胜境”的美誉。2019 年，陵川作为全国首批单位，加盟“中国清凉旅游产业推广联盟”。

根据晋城市旅游气候条件及旅游舒适度特征相关研究，陵川县的舒适期长达 7 个月，其中 6 月非常舒适，5、7、8、9 四个月为舒适期，4、10 月为较舒适期。综合来看，陵川夏季为舒适期，具有避暑度假条件；春秋为较舒适期，适合开展一般性的旅游活动；冬季气候寒冷，虽不适于开展一般的旅游活动，但具有开展冰雪度假的气候条件。对比陵川与晋豫等其他城市的夏季气温，陵川县夏季气温与山西省周边各县差异不大，但远低于河南省各地，从而成为河南等周边省市重要的避暑地。

综合夏季冷热、干湿、风力等气候因子的感受，规划区 3 个乡镇中古郊乡避暑气候最为舒适，六泉乡和夺火乡其次，但 3 个乡镇的避暑气候均明显优于陵川西部乡镇，更明显高于河南。

表 2-9 陵川县与周边城市 7 月份平均气温与陵川气温对比

市/县	陵川县	长治县	壶关县	晋城市	辉县	新乡市	郑州市
7 月份平均气温（℃）	20.9	22.5	22.3	23.5	27.3	27	26.1

表 2-10 晋城市旅游舒适度分期表

城市/县	非常舒适期	舒适期	较舒适期	不舒适期	极不舒适期	舒适期长
陵川	6 月	5、7、8、9 月	4、10 月	3、11 月	1、2、12 月	7 个月
晋城市区	5、6、9 月	8 月	4、7、10 月	3、11 月	1、2、12 月	7 个月
阳城	5、9 月	4、6 月	3、7、8、10 月	11 月	1、2、12 月	8 个月
高平	5、9 月	6、8 月	4、7、10 月	3、11 月	1、2、12 月	7 个月
沁水	5、9 月	6、8 月	4、7、10 月	3、11 月	1、2、12 月	7 个月
数据来源：焦玉玲，侯进忠，梁赟.《晋城市旅游气候条件及旅游舒适度特征分析研究》						

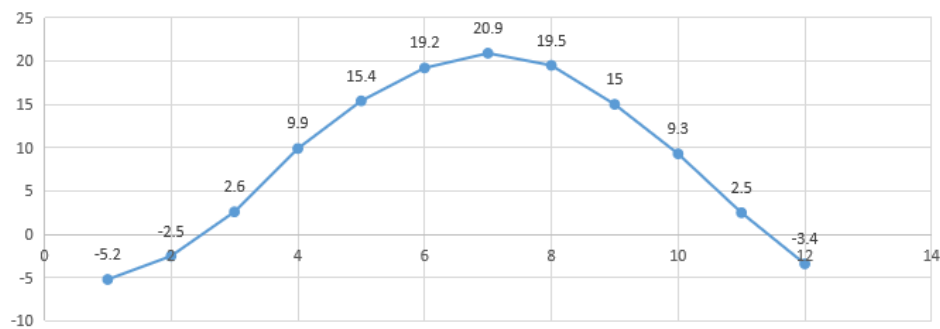


图 2-10 陵川县近 20 年 1-12 月平均气温

二、 开发利用条件

1. 区位条件

地理区位：规划区地处中国地形第二阶梯东南边缘，黄土高原与华北平原的垂直断裂带，山西南太行核心地段。

行政区位：规划区地处晋豫两省交界，山西省东南部，晋城市东北部，陵川县东部，为山西东南之门户。

旅游区位：规划区位于山西省三大旅游板块——黄河、长城、太行中的太行旅游板块，是南太行片区和“太行一号国家风景道”国家级示范走廊的重要节点。

2. 交通条件

（1） 外部交通

航空：规划区主要依托长治机场、郑州机场两个客运机场。其中长治机场距离规划区大约 130 公里，约 2 小时的车程距离，郑州新郑国际机场距离规划区大约 200 公里，约 3 个小时的车程距离。

铁路：目前到陵川县及晋城市均未通高铁，中远距离游客需乘高铁到新乡东站或郑州东站，换乘汽车到规划区，距离 90 多公里，大约 2 小时的车程距离。

公路：穿过规划区的主要公路干线有陵侯高速、太行一号国家风景道和 S331 省道。陵侯高速是到达规划区的唯一一条高速公路，在古郊设有出入口。太行一号国家风景道陵川段为太行一号旅游公路主线，目前已修通淅水到古郊段，古郊到夺火段尚未修通，预计 2020 年底将修通。S331 省道穿过规划区的北部片区。

目前规划区可达性较差，成为制约旅游发展的重要瓶颈：目前中远程游客到达规划区的主要交通方式是通过长治王村机场或者新乡东高铁站、郑州东站，然后转乘大巴到陵川县城，再转乘到达目的地。晋城市开通了到王莽岭的旅游巴士。长治王村机场、新乡东、郑州东高铁站距离规划区车程都在 2 小时以上，且没有旅游巴士到达陵川县及规划区。散客缺乏直达规划区的便捷的交通方式。

未来可达性将大幅度提升：未来随着晋城太行山机场、高平东站、晋城高铁站、鹤壁东站、长治东站等一批重大区域交通设施的建成，将形成立体化的交通网络，中远距离游客进入规划区的时间将明显缩短，可达性将大幅度提升。范辉高速、太行一号公路的通车，将贯通规划区与晋城市太行屋脊旅游大通道，实现规划区与其他太行山景区的便捷的交通联系。

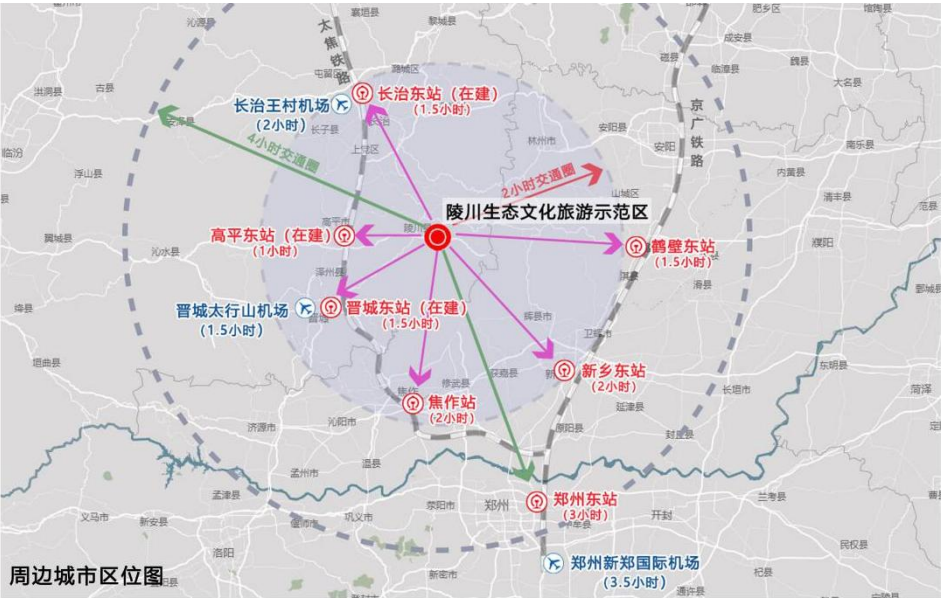


图 2-13 规划区交通条件图

（2） 内部交通

规划区道路等级不高，多断头路，缺少旅游专线。规划区现有道路等级普遍较低，且多断头路。夺火、六泉、古郊三乡都通有城乡班车，每天两班，起点为陵川县汽车站，但陵川县至各景点缺乏专门的旅游专线。

太行一号公路的建成将形成南北大通道。未来太行一号公路的修通，与国道、省道、县道等现有道路相互衔接、联系，将串联规划区的各乡镇、景区和村庄，规划区的内部交通将明显改善，形成一条贯穿规划区南北与晋城市太行屋脊全域旅游大通道，成为规划区最主要的纵向交通通道。

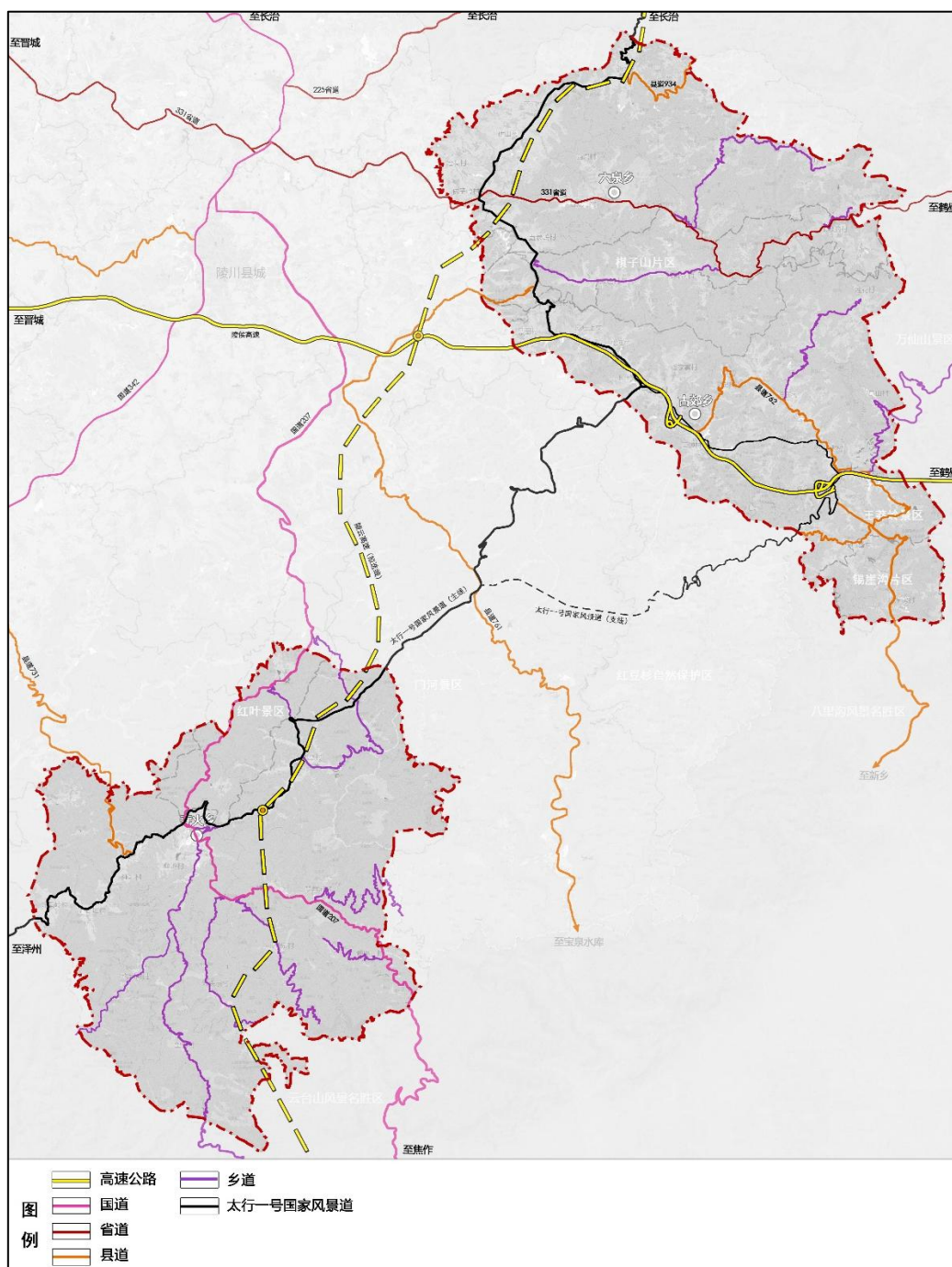


图 2-14 规划区综合交通现状图

3. 市场条件

景区接待规模远远低于南太行其他景区：规划区内王莽岭景区接待量最大，2019 年游客接待量达 27 万人次，但远远低于全国 5A 级旅游景区年平均接待量（436 万人次），也远低于全国 4A 级旅游景区年平均接待量（92.2 万人次），略

低于全国 3A 级旅游景区年平均接待量（32.1 万人次）。其次是凤凰谷景区，2019 年游客接待量为 12.98 万人次。其他景区游客接待量很少。

根据王莽岭景区与南太行其他旅游景区游客量的对比分析，王莽岭景区的游客接待量远远低于云台山风景区、太行大峡谷、宝泉旅游度假区和万仙山风景区。云台山风景区的游客接待量最大，2017 年接待游客量达到 556 万人次。其次是太行大峡谷，2017 年接待游客量达到 376 万人次。宝泉旅游度假区的游客接待量增加最快，从 2015 年的 80 万人次增加到 2017 年的 216 万人次，增加了 1.7 倍；万仙山风景区的游客接待量也是逐年上升，从 2015 年 42 万人次增加到 2017 年 81 万人次；王莽岭景区的游客接待量最少，并且呈逐年下降的趋势，最高年游客接待量仅达 29 万人次。

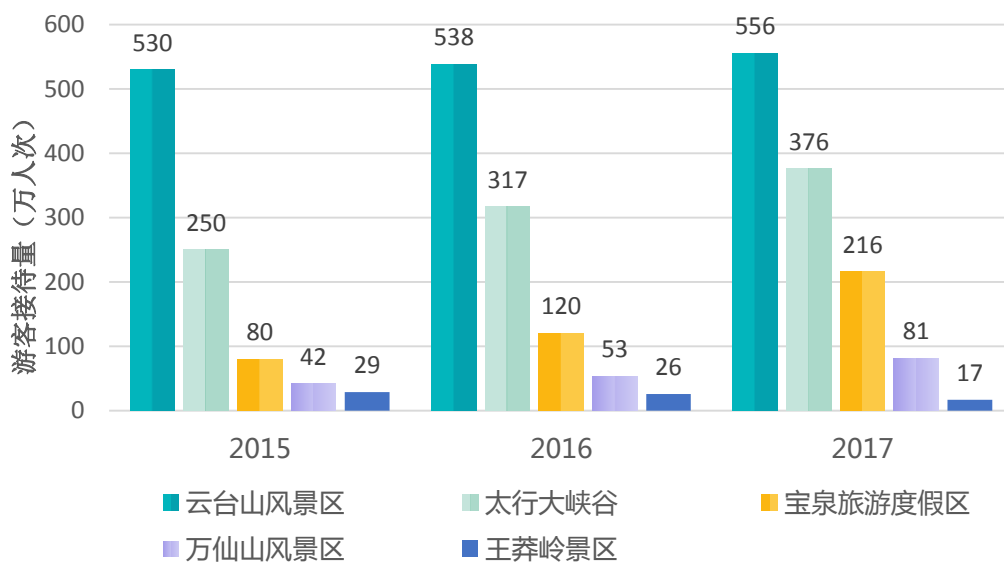


图 2-15 2015-2017 年王莽岭与周边其他景区游客接待量对比

山西、河南游客占七成，入境市场以韩国为主：据统计，王莽岭景区国内旅游客源市场以山西、河南为主，两者占游客总量的 70% 左右，其中山西约占 45.6%，河南约占 25.3%。其中山西又以晋城本地游客为甚，占总游客量的 17.6%；河南以新乡游客最多，占总游客量的 9.8%。2017 年，韩国团队游客共 1.3 万人次。

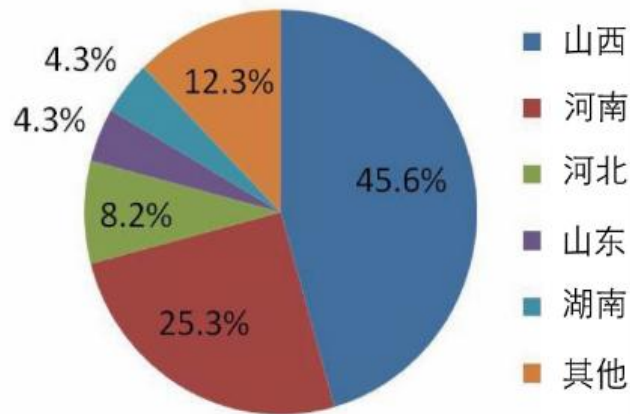


图 2-16 王莽岭客源市场省份构成

旅游动机以避暑度假、观光游览两大目的为主：根据网络游记统计，多数游客对王莽岭景区的避暑环境印象深刻。据调查，前往王莽岭景区的游客中有 38.7% 是为了休闲度假，位居第一；其次是观光游览，占据 31.4%，科学考察型旅游者占 12.9%。前往凤凰欢乐谷景区的游客多以观光游览、山水休闲为动机。避暑度假是河南省游客夏季到规划区旅游的主要原因，避暑度假区域覆盖三个乡镇的各个村落。

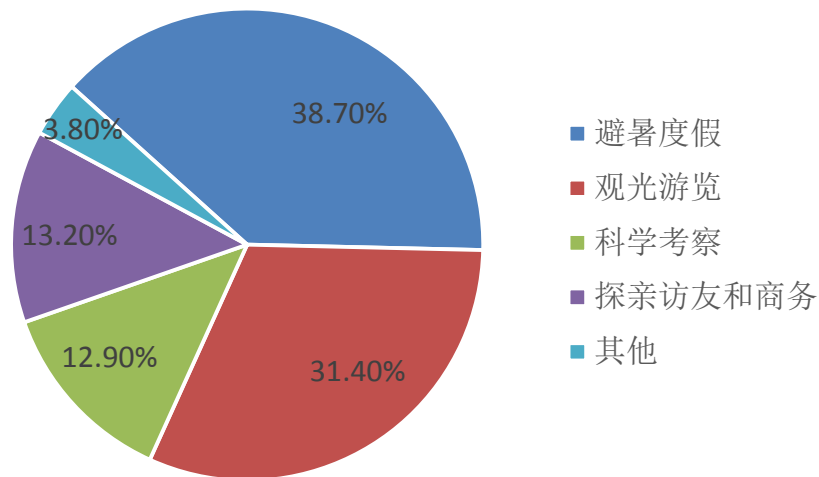


图 2-17 王莽岭旅游市场动机构成

区域交通的改善将导致客源市场结构的明显改变：晋城太行山机场、晋城高铁站、鹤壁东站、长治东站、太行一号公路等重大区域交通设施的建设，将使得京津冀、长三角等重点客源市场，以及陕西、河南、山东等周边省市客源市场到

规划区的时间缩短到 3 小时以内，未来规划区的客源市场结构将发生明显变化，中远距离客源市场的比例将明显提高。

晋豫市场人口规模大，旅游消费能力强，市场潜力大：截至 2018 年底，山西、河南两省常住人口占全国常住人口（13.9 亿）近 10%，拥有近 2 亿人的休闲度假市场。其中郑汴洛三大城市拥有常住人口达到 2228 万人，太原市常住人口达到 442.1 万人，规划区有着巨大的市场潜力。

根据百度指数，关注王莽岭的省份，前十位分别是：山西、河南、北京、河北、广东、山东、江苏、陕西、浙江、四川，其中山西、河南两省的关注度远高于其他省份。关注王莽岭的城市，前十位分别是太原、郑州、临汾、晋城、新乡、北京、长治、忻州、运城、晋中。在前十位城市中，山西省有七个，河南省有两个，其中郑州居第二位，新乡居第五位。

表 2-11 2018 年山西、河南两省主要社会经济指标

指标	山西	河南	晋豫地区
常住人口（万人）	3718.34	9605	13323.34
GDP（亿元）	16818.1	48055.86	64873.96
人均 GDP（万元）	4.53	5.01	——
人均可支配收入（万元）	31035	21963	——
休闲度假市场潜力规模（万人次）	5596.1	14455.5	20051.6

注：国家旅游局《“十三五”旅游规划》预测 2020 年中国居民人均出游率达 5 次；《2017 中国旅游统计年鉴》指出，以休闲度假为目的出游占比达 30.1%

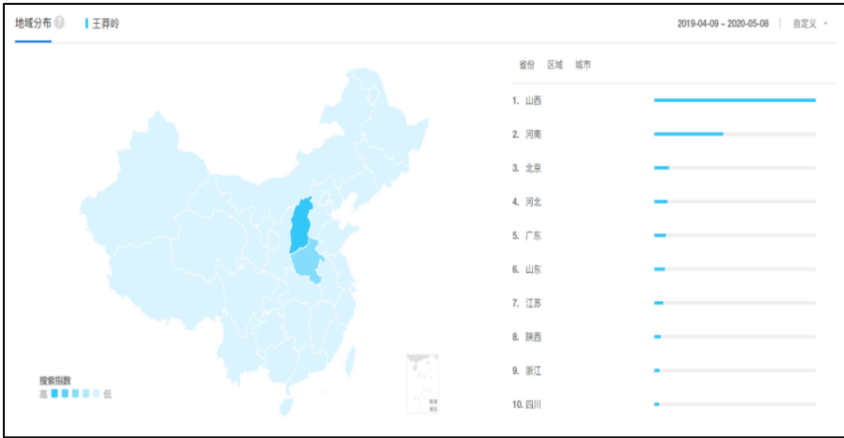


图 2-18 王莽岭地域分布（省份）百度搜索指数

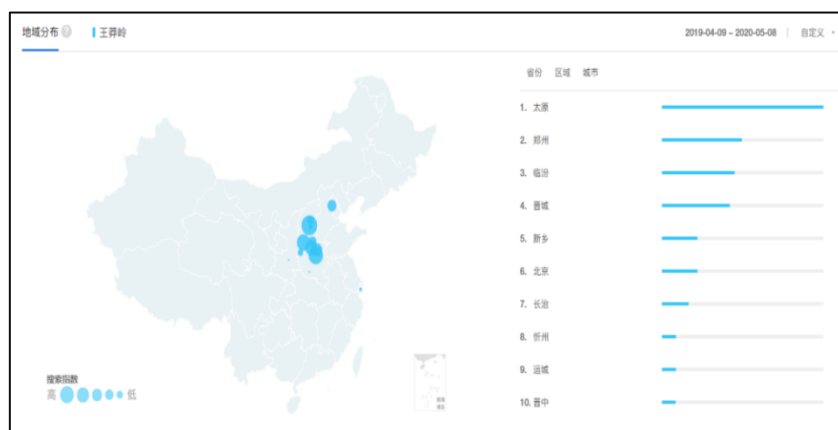


图 2-19 王莽岭地域分布（城市）百度搜索指数

三、 产业发展条件

1. 经济发展水平较低，第一、三产业比例高

陵川县属于晋城市经济较为落后的地区：陵川县 2019 年实现 GDP 45 亿元，财政收入 3.87 亿元，固定资产投资 25.99 亿元，社会消费品零售总额 22.1 亿元，人均可支配收入 14262 元，三产比例为 12.4：19.8：66.7。按其 2018 年末常住总人口 23.71 万人计算，2019 年人均 GDP 为 1.9 万元人民币，按去年平均利率计算约合 0.28 万美元，该数据远低于全国人均 GDP（约合 1.03 万美元）水平，排在晋城市的末位。据不完全统计，2018 年陵川县 GDP 在山西省 117 个县市区 GDP 排名为第 84 位，位于中等偏下。

陵川县一产和三产比例在晋城市处于较高水平：根据晋城市各区县 2019 年国民经济和社会发展主要指标对比分析，陵川县一产比例在晋城市各区县中最高；三产比例略低于晋城市城区居第二位，且近 10 年不断增加；二产比例在晋城市各区县中最低。陵川县产业以农业和旅游业为主导产业。

表 2-12 晋城市各区县 2019 年国民经济和社会发展主要指标统计表

区县	GDP (亿元)	人均 GDP (万元)	财政收入 (亿元)	固定资产 投资 (亿 元)	社会消费品 零售总额 (亿元)	人均可支 配收入 (元)	三产比例
沁水县	221.0	10.16	51.7	71.1	28.8	19892	4.1：73.8：22.1

城区	342.7	6.84	40.88	119.8	260.8	37023	0.2:30.3:69.5
泽州县	303.2	6.11	23.58	99.45	48.1	24677	——
阳城县	218.6	5.54	49.33	95.47	54.6	22096	4.5:57.9:37.6
高平市	231.9	4.67	51.33	86.45	75.9	25075	6.5: 51.7: 41.8
陵川县	45	1.90	3.87	25.99	22.1	14262	12.4: 19.8: 66.7
晋城市合计	1362.4	5.80	281.2	523.0	490.3	25897	4.1: 54: 41.9
数据来源：晋城市各区县政府网站							

表 2-13 陵川县 2011-2019 年三产增加值比重表

年份	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
第一产业	14.25	13.5	13.9	14	14.2	14	13.5	12.8	13.4
第二产业	35.08	35.6	33.8	32	28.8	27.2	28	23.8	19.8
第三产业	50.67	50.9	52.3	54	56.9	58.8	58.5	63.4	66.7

2. 旅游产业规模小，以景区收入和农家乐收入为主

规划区的旅游产业收入主要由旅游景区收入与农家乐接待收入构成。

王莽岭景区旅游接待规模明显领先，其他景区接待量逐年下滑，效益不佳：据统计，2019 年，规划区内王莽岭和凤凰欢乐谷两个主要景区总收入共 2827 万元，其中王莽岭景区旅游收入包括门票收入和住宿餐饮收入，以门票收入为主，共 1555.22 万元，其他收入 976.72 万元；凤凰欢乐谷景区有电瓶车、快艇等内部交通收入，共 222.7 万元，门票收入只有 72.7 万元。上云台景区以农家接待为主，棋子山景区为开放景区，没有收入统计。

表 2-14 规划区主要景区 2019 年接待情况

收入类型 \ 景区名称	王莽岭景区	凤凰欢乐谷景区	上云台景区	棋子山景区
景区接待人数（万人）	27.44	12.98	——	——
景区门票收入（万元）	1555.22	72.7	——	——
景区其他收入（万元）	976.72	222.7	——	——
总收入（万元）	2531.94	295.4		

农家乐旅游消费水平低，古郊乡最为发达：规划区农家乐旅游接待条件普遍不高，以提供住宿、餐饮包天消费为主，包天消费水平在 30-100 元不等。购物、娱乐等消费基本没有，整体消费水平低。从 3 个乡镇农家乐数量看，古郊乡农家乐数量最多，2018 年有 291 家农家乐，拥有 11000 个床位；其次为夺火乡，有农家乐 53 家，床位 1005 个；六泉乡最少，有农家乐 5 家，床位 50 个。

表 2-15 三个乡镇农家乐（民宿、酒店）统计表

乡镇	六泉乡	夺火乡	古郊乡
农家乐数量（家）	5	53	291
床位数（个）	50	1005	11000

3. 农业以四大特色产业为主，农业品牌化优势明显

规划区内农业以道地中药材种植、林下产业、农作物种植、养殖业四大产业类型为主。

道地中药材种植优势明显：规划区中药材资源丰富，以陵五味（连翘、黄芩、潞党参、蝉蜕、火麻仁）为代表的道地中药材是当地较具特色的农产品，党参得到国家 GAP 认证。2018 年，陵川县被山西省农业厅和省林业厅确定为中药材省级现代农业产业园，以六泉乡中药材分布和生产最为集中，“五花芯”党参出产于黄松背一带。2019 年，六泉乡、夺火乡、古郊乡 3 个乡镇党参、黄芩等中药材种植和连翘造林管护达 6837 亩，占耕地面积的 12.35%。其中，党参规范化种植和党参育苗共 2595.48 亩，黄芩规范化种植 2620.97 亩，桔梗及其它根茎、花卉类中药材规范化种植 152.65 亩，连翘造林或管护 1468 亩。规划区内共有三家中药材种植合作社，分别为石家坡村永军中药材种植专业合作社、西湾村中药材种植专业合作社和苇水村中药材种植专业合作社，主要负责中药材的种植和养护。

表 2-16 规划区 2018、2019 年各乡中药材种植面积统计

乡镇	六泉乡		夺火乡	古郊乡		合计	
	2018	2019	2019	2018	2019	2018	2019
耕地面积（亩）	——	29557.54	12138	13230	13670	——	55365.54
党参规范化种植+党参育苗	2925.58	2481.4	——	46	114.08	2971.58	2595.48

苗（亩）							
黄芩规范化种植（亩）	1785.81	1798.59	——	299.1	822.38	2084.91	2620.97
桔梗及其它根茎、花卉类 中药材规范化种植（亩）	441.09	152.65	——	38	——	479.09	152.65
连翘造林或管护（亩）	3350	——	116	741	1468	4091	1468
合计（亩）	8502.48	4432.64	116	1124.1	2404.46	9626.58	6837.1

表 2-17 规划区内中药材种植合作社统计

乡镇	企业名称	位置	企业性质	规模	主要功能
六泉乡	陵川县石家坡村永军中药材种植专业合作社	石家坡村	中药材种植	100 亩	中药材种植
	西湾村中药材种植专业合作社	西湾村	中药材种植	100 亩	中药材种植
潞城镇 苇水村	陵川县苇水村中药材种植合作社	苇水村	农民合作社	253 亩连翘	种植、养护

林下产业优势渐显：规划区林下产业有木耳、香菇、平菇等食用菌种植，以及中蜂养殖、蝉蜕、干果经济林等。夺火乡、古郊乡部分地域列入国家级中蜂标准化示范区。2019 年，在夺火乡窄相村、古郊乡潘家掌村、六泉乡赵迪村实施中蜂养殖标准化示范项目，每个村投资 13 万元，建设中蜂养殖标准化示范场。规划区内有陵川县沙场村食用菌专业合作社和陵川县水章食用菌专业合作社两个食用菌专业合作社。

表 2-18 规划区内食用菌专业合作社统计

乡镇	企业名称	位置	企业性质	规模	主要功能
六泉乡	陵川县沙场村食用菌专业合作社	沙场村	食用菌养殖	10 亩	食用菌养殖
夺火乡	陵川县水章食用菌专业合作社	水章村	合作社	占地 40 亩，建 32 栋食用菌棚	种植食用菌

中草药和蔬菜种植效益明显，小杂粮等农作物种植效益不明显：规划区地处石质山区，耕地面积明显少于陵川西部区域，且多零星小块耕地。主要农作物有土豆、玉米、谷子、蔬菜。据不完全统计结果显示，规划区内包括中草药和连翘在内的农作物种植约 39706 亩，共收入 5009 万元。其中中草药和连翘的种植

规模占 24%，收入占比达到 62%；蔬菜种植面积 2679.5 亩，仅占 7%，但收入的占比达到 16%；而玉米、谷子和土豆等小杂粮种植规模为 27432.8 亩，占比达到 69%，收入只有 1107.2 万元，只占中收入的 22%。连翘收益效果最好，每亩收入达 7568 元；其次是蔬菜，每亩收入为 3061 元；中草药的每亩收入为 1533 元，位于第三；玉米、谷子、土豆等小杂粮的平均每亩收入仅 404 元，远低于农作物的平均收入（1262 元），其中土豆的最高，为 1030 元，玉米和谷子地每亩收入均较低且不稳定。由此可以看出，连翘、中草药和蔬菜地种植效益明显高于玉米、谷子和土豆等小杂粮。

表 2-19 规划区 2019 年各乡镇种植业情况统计表

乡镇	农作物名称	种植规模（亩）	产量（吨）	收入（万元）	每亩收入（元）
六泉乡	中草药	6923.5	——	1061.1	1533
	蔬菜	2679.5	——	820.3	3061
	玉米	5062.5	——	174.1	344
	谷子	1147.3	——	17.8	155
	土豆	3038	——	313	1030
古郊乡	玉米	8400	2664	266.4	317
	连翘	2670	1067	2020.6	7568
夺火乡	玉米	8400（农户自种）	2433	243.3	290
	谷子	975（农户自种）	196	68.6	704
潞城镇苇水村	玉米	410	123	24	585
中草药+连翘		9593.5	——	3081.7	3212
中草药+连翘的占比		24%	——	62%	——
玉米+谷子+土豆		27432.8	——	1107.2	404
玉米+谷子+土豆的占比		69%	——	22%	——
蔬菜的占比		7%	——	16%	——
合计		39705.8	——	5009.2	1262

传统养殖业态势良好，出现特色养殖：规划区内传统养殖有太行黑山羊、猪、牛、鸡等，特色养殖有鸵鸟。养殖业相关企业有三家，均位于夺火乡，为陵川县谐和养殖园区、陵川县军亮肉羊养殖专业合作社和陵川县农盈养殖专业合作社。

表 2-20 规划区 2019 年各乡养殖业情况统计表

乡镇	养殖业		
	种类	规模	收入
六泉乡	猪	6698 头	4250 万元
	鸡	11669 只	
	羊	1867 只	130 万元
古郊乡	猪	2019 年出栏 6800 头	——
	山羊	2019 年出栏 13000 头	——
	蛋鸡	2019 年出栏 13750 只	——
夺火乡	猪	1050 头	375 万
	牛	160 头	47 万
	羊	279 头	23 万
	鸡	8117 只	97 万
	鸵鸟	约 40 只	——

表 2-21 规划区内养殖业相关企业统计

乡镇	企业名称	位置	企业性质	规模	主要功能
夺火乡	陵川县谐和养殖园区	琵琶河村	养殖场	420 头	养猪
	陵川县军亮肉羊养殖专业合作社	鱼池村	合作社	85 头	养羊
	陵川县农盈养殖专业合作社	碾帮水村	合作社	105 头	养牛

农业品牌化优势明显：陵川县是中药材“一县一业”基地县；党参得到国家 GAP 认证。截至目前，陵川县有市级现代农业示范园区 18 个，“三品一标”认证产品总数量累计达到 72 个，基本涵盖了陵川县的主要优势农产品；地理标志产品 3 个，分别为陵川黑山羊、陵川连翘、陵川潞党参；认证绿色产品认证主体 1 家，产品 3 个，分别为古陵山马铃薯淀粉、六泉坊马铃薯粉条和六泉坊马铃薯粉皮；有机农产品 9 个，包括玉米、大麻籽、谷子、小米、香菇（鲜）、黄瓜、西红柿、马铃薯、玉米，认证主体 3 家。规划区有国家级中蜂标准化示范区、中药材省级现代农业产业园，涉及陵川县全部地理标志 3 个（陵川黑山羊、陵川连翘、陵川潞党参）、有机农产品 1 个（香菇）。

表 2-22 陵川县地标产品、绿色产品、有机农产品认证情况

类型	认证产品	认证主体	认证时间
地理标志 (3 个)	陵川黑山羊	陵川县养羊协会	2013 年
	陵川连翘	陵川县中药材协会	2019 年
	陵川潞党参		
绿色产品 (3 个)	古陵山马铃薯淀粉	晋城市古陵山食品有限公司	2017 年
	六泉坊马铃薯粉条		
	六泉坊马铃薯粉皮		
有机农产品 (9 个)	玉米	陵川县喜禾金小米专业合作社	2017 年
	大麻籽		
	谷子		
	小米		
	香菇（鲜）	陵川县沙六泉香菇养殖专业合作社	2017 年
	黄瓜	陵川县马兰花蔬菜专业合作社	2017 年
	西红柿		
	马铃薯		
	玉米		

4. 第二产业以风力发电和中药材仓储、初加工为主，业态初级

规划区第二产业以风力发电和中药材仓储、初加工为主。主要的规模企业为中电投陵川风力发电，分布于夺火乡西南。其他工业主要依托中草药种植，发展中药材仓储、初加工等农业服务业，业态初级，产业附加值较低。其中陵川县乡土人家农业综合开发有限公司，目前共有 6 个连翘加工车间厂，分别位于夺火乡报双村、凤凰村；古郊乡古郊村（2 个）、王莽岭；六泉乡西湾村。此外，六泉乡有海瑞生物科技有限公司，分布于冶头村，以中药材化妆品研发、销售为主；有石家坡村中药材初加工点，以及五参岭黄虎掌自然村、西湾、高家庄井上自然村的 3 个中药材仓储厂。

表 2-23 规划区工业企业统计表

名称	位置
中电投陵川风力发电	分布于夺火乡西南的寺南岭、报双、高谷堆一带
六泉乡石家坡村中药材初加工点	六泉乡石家坡村

海瑞生物科技有限公司	六泉乡冶头村
陵川县乡土人家农业综合开发有限公司及连翘茶加工车间	古郊乡古郊村（总部），6 个连翘加工厂（夺火乡报双村、夺火乡凤凰、王莽岭、古郊 2 个、六泉乡西湾）
仓储	六泉乡：五参岭黄虎掌自然村、西湾、高家庄井上自然村

5. 初步形成“一乡一业”的产业特色

规划区内初步形成以“六泉中药、夺火林下、古郊旅游”为主的“一乡一业”特色产业体系。

六泉乡：六泉乡主要产业以中药材种植业为主，以小杂粮、干果经济林、旱地蔬菜、养殖业等为辅。六泉乡被誉为“晋城中药第一乡”，是“中药材大乡”，是陵川县中药材起步最早、发展最快、成效最明显的乡，“五花芯”党参闻名海内外。2019 年全乡道地中药材种植面积达 1 万余亩，野生中药材面积 7 万余亩，产值达 2 亿元，人均中药材收入达 6300 元，占总收入的 60%以上。除中药材外，六泉乡有核桃等干果经济林、旱地蔬菜和玉米、谷子、土豆等小杂粮及一定规模的养殖业。2019 年，全乡规模养殖户 73 户，畜禽产业正在成为农民增收的重要产业。

夺火乡：夺火乡是陵川县林坡面积最大、耕地面积最少的乡镇。产业以食用菌产业为主，以玉米、谷子等小杂粮种植、林下产业和旅游产业为辅。其中食用菌产业以香菇、木耳和平菇为主，是陵川县食用菌产业发展最好的乡镇之一。全乡共有 1 个食用菌产业园区、2 个食用菌生产基地、10 个食用菌专业合作社，共有食用菌大棚 300 栋。年生产香菇菌棒 50 万棒，产量最多，占食用菌产业总量的 56%；其次是平菇 30 万棒，占 33%；再者为木耳，每年椴木栽培木耳 10 万根，占 11%。夺火乡食用菌产业纯收入达 1000 万元。其他林下产业以中蜂、连翘和蝉蜕为主。旅游产业方面，夺火乡有凤凰欢乐谷、上云台景区、百祥云霞红叶岭及寺南岭、碾帮水两个省级旅游示范村。

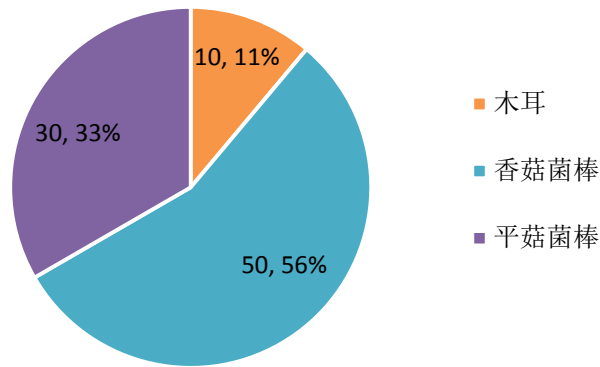


图 2-20 夺火乡食用菌产业不同菌类每年产量（万棒）及占比

古郊乡：古郊乡产业以乡村旅游和种植业为主，以养殖业为辅。古郊乡是陵川县乡村旅游开展最好的乡镇，以王莽岭景区为龙头，旅游业成为全乡的主导产业。2018 年全乡农家接待户 291 户，旅游收入增幅达到 10% 以上。古郊乡为 2019 年晋城市农林文旅康产业融合发展综合改革试点乡，包括古郊乡松庙松山休闲避暑园项目（二期）和古郊乡古郊村王莽岭旅游集散中心建设项目两个产业融合发展试点项目。种植业方面，2019 年全年完成玉米等农作物种植面积 6000 余亩，产量达到 500 余万斤，中药材种植基地 10000 亩。养殖业方面，有太行黑山羊 10 万头（只），全乡畜牧业总收入达到了 1000 余万元。

6. 村庄大多以农业为主，部分村落以旅游业为主导产业

规划区 41 个行政村中，34 个村仍以农业为主导产业，以农业为主导产业的村落占 83%。六泉乡各村落主要农产品包括黄芩、党参等中药材，核桃、玉米、薯类；古郊乡主要农产品包括玉米和连翘；夺火乡的主要农产品包括玉米、谷子、核桃、连翘、食用菌、蝉蜕。古郊乡的锡崖沟、昆山、营盘、东庙华和夺火乡的勤泉、寺南岭、红叶村等 7 个村落以旅游业为主导产业，以旅游业为主导产业的村落占 17%。

表 2-24 规划区内各乡镇各村主导产业及主要农产品类型

六泉乡			古郊乡			夺火乡		
行政村	主导产业	主要农产品类型	行政村	主导产业	主要农产品类型	行政村	主导产业	主要农产品类型
赤叶河	种植业	中药材	古郊	农业	玉米、连翘	箭眼山	农业	玉米、木耳
东双脑	种植业	中药材	南边	农业	玉米、连翘	琵琶河	农业	玉米、食用菌
高老庄	种植业	核桃	潘家掌	农业	玉米、连翘	高谷堆	农业	玉米、谷子、蝉蜕
五参岭	种植业	党参	东上河	农业	玉米、连翘	双头泉	农业	玉米
石家坡	种植业	核桃、玉米、薯类	上上河	农业	玉米、连翘	鱼池	农业	玉米、食用菌
浙水	种植业	中药材、核桃	松庙	农业	玉米、连翘	寺南岭	旅游	玉米、谷子
六泉	种植业	中药材、核桃	西庄上	农业	玉米、连翘	望洛	农业	玉米
庙怀	种植业	中药材	马圈	农业	玉米、连翘	勤泉	旅游	玉米
沙场	种植业	黄芩、党参菌类	锡崖沟	旅游	玉米、连翘	凤凰	农业	玉米、食用菌
西湾	种植业	黄芩、党参	岭东	农业	玉米、连翘	红叶	旅游	玉米、谷子、核桃、连翘
冶头	种植业	黄芩、党参	莲花	农业	玉米、连翘	夺火	农业	玉米、食用菌
佛子岭	种植业	黄芩、党参、蔬菜	昆山	旅游	玉米、连翘			
下河	种植业	黄芩、党参	汲好水	农业	玉米、连翘			
佛山	种植业	黄芩、党参	营盘	旅游	玉米、连翘			
潞城镇苇水村	种植业	玉米	东庙华	旅游	玉米、连翘			
六泉乡	种植	中药材、核桃、玉米、薯类	古郊乡	农业+旅游	玉米、连翘	夺火乡	农业+旅游	玉米、谷子、核桃、连翘、食用菌、蝉蜕

四、 城乡发展条件

规划区内包括 41 个行政村，其中六泉乡 14 个行政村，古郊乡 15 个行政村，夺火乡 11 个行政村，潞城镇 1 个行政村。

表 2-25 规划区内涉及的行政村列表

乡镇	行政村名
六泉乡(14个)	赤叶河村、东双脑村、高老庄村、五参岭村、石家坡村、浙水村、六泉村、庙怀村、沙场村、西湾村、冶头村、佛子岭村、下河村、佛山村
古郊乡(15个)	古郊村、南边村、潘家掌村、东上河村、上上河村、松庙村、西庄上村、马圈村、锡崖沟村、岭东村、莲花村、昆山村、汲好水村、营盘村、东庙华村
夺火乡(11个)	箭眼山村、琵琶河村、高谷堆村、双头泉村、鱼池村、寺南岭村、望洛村、勤泉村、凤凰村、红叶村、夺火村
潞城镇(1个)	苇水村

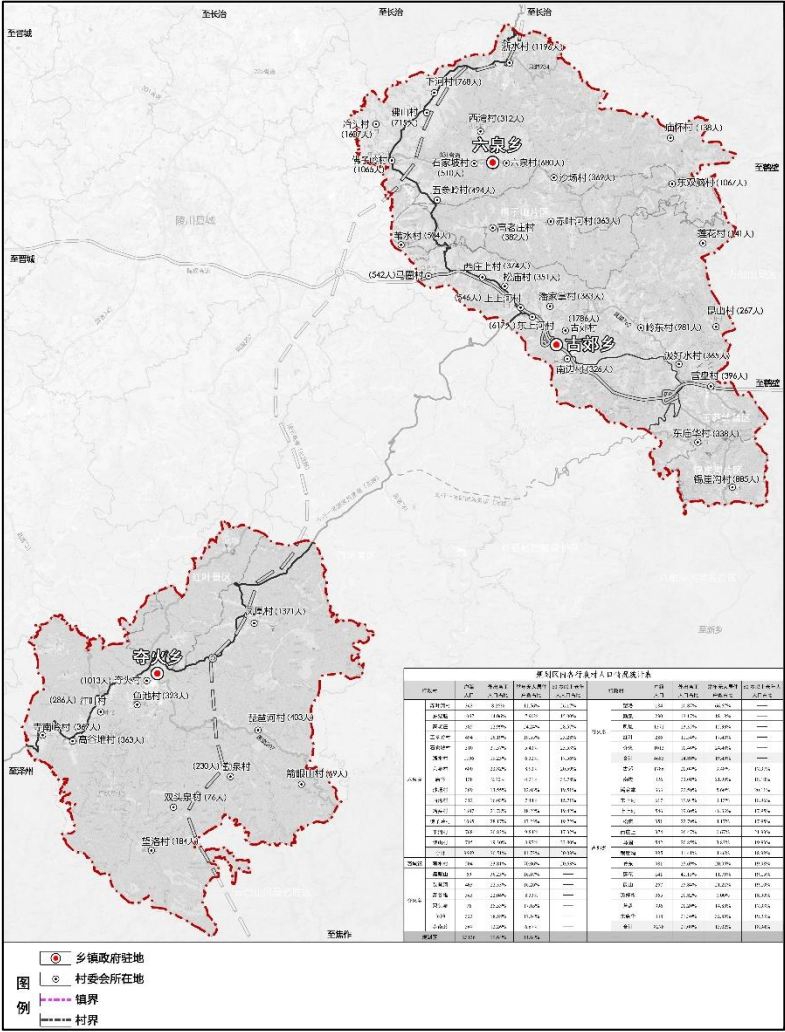


图 2-21 规划区现状村镇分布图

1. 人口集聚程度差异较大，整体人口流出较严重

截至 2019 年末，规划区内 41 个行政村户籍总户数 8989 户，户籍人口 23136 人。其中常年无人居住户数 1316 户，约占总户籍数的 15%；外出务工人口 4545 人，约占总户籍人口的 20%。各村常年无人居住住户占比差异较大，其中占比大于 20%的村有 9 个，分别为岭东、昆山、南边、高老庄、夺火、东庙华、上上河、望洛和苇水村。各村外出打工人数占户籍人数比重多在 40%以下，其中占比大于 20%的村落有 22 个，约占总村落的 54%。总体来看，六泉乡和古郊乡外出务工人口相对较多，约占 21%；常年无人居住户数相对较少，约占 13%-14%；夺火乡的外出务工人口相对较少，约占 15%，常年无人居住户数相对较多，约占 19%。

六泉乡：截至 2019 年末，六泉乡有户籍户数 4100 户，户籍人口 9669 人；外出务工人口 1983 人，约占全乡的 21%；常年无人居住户数 481 户，约占全乡的 12%，60 岁以上老年人 1937 人，约占全乡的 20%。其中高老庄的常年无人住户数最多，达到 24%；老年人占比最多的是庙怀村，约为 35%；外出务工占比最多的是六泉村，约占 34%。

苇水村：截至 2019 年末，苇水村有户籍数 167 户，户籍人口 504 人；外出务工人口 120 人，约占全村的 24%；常年无人居住户数 117 户，约占全村的 70%，接近空心村；60 岁以上老年人 2041 人，约占全乡的 20%。

夺火乡：截至 2019 年末，夺火乡有户籍户数 1596 户，户籍人口 4685 人。其中，外出务工人员共 697 人，约占全乡的 15%；常年无人居住户数共 311 户，约占全乡的 19%；全乡外出务工最多的是箭眼山村，该村外出务工人口占全村的 36%，最少的是夺火村，约占全村的 10%；全乡常年无人居住户数最多的是望洛村，最少的是寺南岭村。

古郊乡：截至 2019 年末，古郊乡有户籍户数 3126 户，户籍人口 8278 口人。其中，外出务工 1745 人，约占全乡的 21%；常年无人居住户数 407 户，约占全乡的 13%；60 岁以上的老年人口 1568 人，约占 19%。外出务工最多的是莲花村，

达 41%；常年无人居住户数最多的是上上河村，达 48%；60 岁以上老年人最多的是西庄上村，为 22%。

表 2-26 规划区内各行政村人口情况统计表（截至 2019 年末）

行政村		户籍 户数	户籍 人口	外出务 工人口	常年无 人居住 户数	60 岁以 上老年人 人口	外出务工 人口占比	常年无人 居住户数 占比	60 岁以上 老年人人口 占比
规划区		8989	23136	4545	1316	——	19.64%	14.64%	——
六泉乡	赤叶河	173	363	30	20	95	8.26%	11.56%	26.17%
	东双脑	443	1067	150	35	160	14.06%	7.90%	15.00%
	高老庄	165	385	50	40	110	12.99%	24.24%	28.57%
	五参岭	179	494	80	35	115	16.19%	19.55%	23.28%
	石家坡	184	510	161	10	120	31.57%	5.43%	23.53%
	浙水	554	1196	230	35	210	19.23%	6.32%	17.56%
	六泉	280	680	230	25	140	33.82%	8.93%	20.59%
	庙怀	190	138	4	8	48	2.90%	4.21%	34.78%
	沙场	158	369	50	19	72	13.55%	12.03%	19.51%
	西湾	121	312	50	9	49	16.03%	7.44%	15.71%
	冶头	675	1607	350	123	312	21.78%	18.22%	19.42%
	佛子岭	383	1065	300	66	210	28.17%	17.23%	19.72%
	下河	305	768	160	30	133	20.83%	9.84%	17.32%
	佛山	290	715	138	26	163	19.30%	8.97%	22.80%
	合计	4100	9669	1983	481	1937	20.51%	11.73%	20.03%
潞城镇	苇水	167	504	120	117	104	23.81%	70.06%	20.63%
夺火乡	箭眼山	30	69	25	5	——	36.23%	16.67%	——
	琵琶河	123	403	90	20	——	22.33%	16.26%	——
	高谷堆	120	363	80	10	——	22.04%	8.33%	——
	双头泉	34	76	27	6	——	35.53%	17.65%	——
	鱼池	114	323	60	20	——	18.58%	17.54%	——
	寺南岭	120	367	45	8	——	12.26%	6.67%	——
	望洛	81	184	20	54	——	10.87%	66.67%	——
	勤泉	77	230	28	14	——	12.17%	18.18%	——
	凤凰	411	1371	183	63	——	13.35%	15.33%	——
	红叶	109	286	33	19	——	11.54%	17.43%	——
	夺火	377	1013	106	92	——	10.46%	24.40%	——

	合计	1596	4685	697	311	——	14.88%	19.49%	——
古郊乡	古郊	633	1786	358	60	321	20.04%	9.48%	17.97%
	南边	141	326	75	31	59	23.01%	21.99%	18.10%
	潘家掌	125	363	82	7	73	22.59%	5.60%	20.11%
	东上河	224	617	123	7	117	19.94%	3.13%	18.96%
	上上河	209	546	107	101	98	19.60%	48.33%	17.95%
	松庙	144	351	80	6	63	22.79%	4.17%	17.95%
	西庄上	149	374	99	1	82	26.47%	0.67%	21.93%
	马圈	209	542	113	8	108	20.85%	3.83%	19.93%
	锡崖沟	336	885	101	15	168	11.41%	4.46%	18.98%
	岭东	362	981	252	76	196	25.69%	20.99%	19.98%
	莲花	68	141	58	8	27	41.13%	11.76%	19.15%
	昆山	99	267	69	21	51	25.84%	21.21%	19.10%
	汲好水	149	365	76	0	69	20.82%	0.00%	18.90%
	营盘	141	396	80	21	71	20.20%	14.89%	17.93%
	东庙华	137	338	72	45	65	21.30%	32.85%	19.23%
	合计	3126	8278	1745	407	1568	21.08%	13.02%	18.94%

2. 乡政府驻地服务功能单一

六泉、夺火、古郊 3 个乡政府驻地功能，以小学、乡卫生院、文化站（文化广场）等乡基本公共服务为主，很多乡公共服务设施沿主要交通干道分布，缺乏基本的餐饮服务和商业服务功能。

六泉乡的公共服务设施主要分布于六泉村和冶头村，包括：六泉小学和冶头寄宿制小学两座小学，共有 10 个班级，51 个学生，24 名教师；公共文化设施以六泉乡文化馆分馆为主，设置有图书阅览室、电子阅览室、健身室、舞蹈室、棋牌室、多功能文娱室等文化和娱乐设施；六泉中心卫生院和冶头卫生院两个卫生院，共有床位 30 个；另外，在赵迪岭和高老庄有餐饮和住宿设施。

夺火乡共有夺火寄宿制小学、凤凰寄宿制小学和中心幼儿园三座学校，共有学生 88 名，教师约 25 名；公共文化设施包括夺火乡综合文化站和 11 个村文化活动中心，及凤凰村乡村文化记忆展厅；有一个卫生院，为夺火乡中心卫生院，

共有床位 15 张，职工 16 人。夺火乡共有 53 家农家乐，分别位于凤凰村、双头泉村、夺火村、高谷堆、琵琶河和勤泉六个村，在避暑旺季经营，提供餐饮和住宿服务。

古郊乡共有古郊中心学校、锡崖沟中心小学和马武寨小学三所学校，其中马武寨小学不在规划区范围内；公共文化设施以村文化广场为主，文化设施不均衡，文化娱乐场所比较少；古郊中心卫生院，有职工 10 人；餐饮、住宿等商业服务以农家乐旅游接待服务为主，规划区内共有农家乐约 255 家，提供餐饮和住宿服务，村里有超市兼设电子商务服务站。

苇水村有农家书屋、文化活动广场等公共文化设施，苇水卫生室，苇航驿站提供餐饮、住宿等服务。

表 2-27 规划区内三个乡公共服务设施表

乡镇/村	公共服务设施	名称	概况
六泉乡	学校	六泉小学	位于六泉乡六泉村，全校设置 4 个班级，15 个学生，8 个教师
		冶头寄宿制小学	位于六泉乡冶头村，全校设置 6 个班级，36 个学生，16 个教师
	公共文化设施	六泉乡文化馆分馆	位于六泉乡六泉村，占地 300 平方米，包括图书阅览室、电子阅览室、健身室、舞蹈室、棋牌室、多功能文娱室
	卫生院	六泉中心卫生院	位于六泉乡六泉村，占地面积 1500 平方米，建筑面积 1200 平方米，床位数 18 个
		冶头卫生院	位于冶头村，占地面积 900 平方米，建筑面积 600 平方米，床位数 12 个
	餐饮、住宿等商业服务	高老庄食府、电子商务服务站等	六泉只有在赵迪岭有餐饮、住宿，其他村均只有电子商务服务站（小超市），高家庄有餐饮住宿点，高老庄食府，餐饮接待 100 人，住宿 50 人
夺火乡	学校	夺火乡夺火寄宿制小学	位于夺火村，学校现有 5 个教学班，教师 15 名，学生 49 名
		夺火乡凤凰寄宿制小学	位于凤凰村，5 个教学班，教师 10 名，学生 23 名，其中一、二年级为复式班，1 个幼儿班，在园幼儿 9 名
		夺火乡中心幼儿园	园内现有 2 个幼儿班，在园幼儿 16 名
	公共文	夺火乡综合文	位于夺火乡夺火村，占地 2 亩，总建筑面积为 500 平方

	化设施	化站	米。站内设电子阅览室、图书阅览室、多功能排练厅、棋牌室、培训室舞台等功能用房。电脑、音响、钢琴、文体器材、乒乓球案、棋盘桌等设施齐全，活动场所内总分馆网络及无线网络全覆盖
		村文化活动室	在寺南岭村、高谷堆村、红叶村、凤凰村、圪台河村、琵琶河村、勤泉村、箭眼山村、双头泉村、鱼池村、望洛村均有文化活动室，共 11 个
		凤凰村乡村文化记忆展厅	位于夺火乡凤凰村河东街，占地面积 140 平方米。展厅内摆满了老物件——电话机、旧草帽、黄书包、喇叭、纺花车、旧石磨、石碾等上百件
	卫生院	夺火乡中心卫生院	位于夺火乡夺火村，占地面积约平方米 1300 平方米，建筑面积 1307.48 平方米。卫生院现有职工 16 人，在编职工 9 人，临时工 7 人。病床 15 张
	餐饮、住宿等商业服务	农家乐	村里设置电子商务服务站（小超市），有 53 家农家乐，分别位于凤凰村、双头泉村、夺火村、高谷堆、琵琶河和勤泉六个村，在避暑旺季经营
古郊乡	学校	古郊中心学校	位于古郊村，75 名学生，20 名幼儿，19 名教师。幼儿园是独立的
		锡崖沟中心小学	位于锡崖沟，有幼儿园
		马武寨小学	位于马武寨，有幼儿园
	公共文化设施	村文化广场	文化设施不均衡，文化娱乐场所比较少，设施也太缺。文化广场是指舞台前面的广场，设置有健身器材，是百姓平常活动的场所
	卫生院	古郊中心卫生院	位于古郊村，在编职工 10 人，其中 4 人被借调。巡回医疗代替村级服务，村医代管
	餐饮、住宿等商业服务	农家乐	在规划区内的营盘、东庙华（榆树沟）、锡崖沟、昆山、东上河、汲好水等村共有农家乐约 255 家，旅游接待服务较多；村里有电子商务服务站（小超市）
潞城镇 苇水村	学校	——	——
	公共文化设施	农家书屋	占地 40 平方米，图书 2000 册
		文化活动广场	占地 600 平方米
	卫生院	苇水卫生室	占地 40 平方米，村医 1 名
	餐饮、住宿等商业服务	苇航驿站	2020 年对外承包。建筑面积 600 平方米，占地 300 平方米，客房 10 间，日均接待 30 人

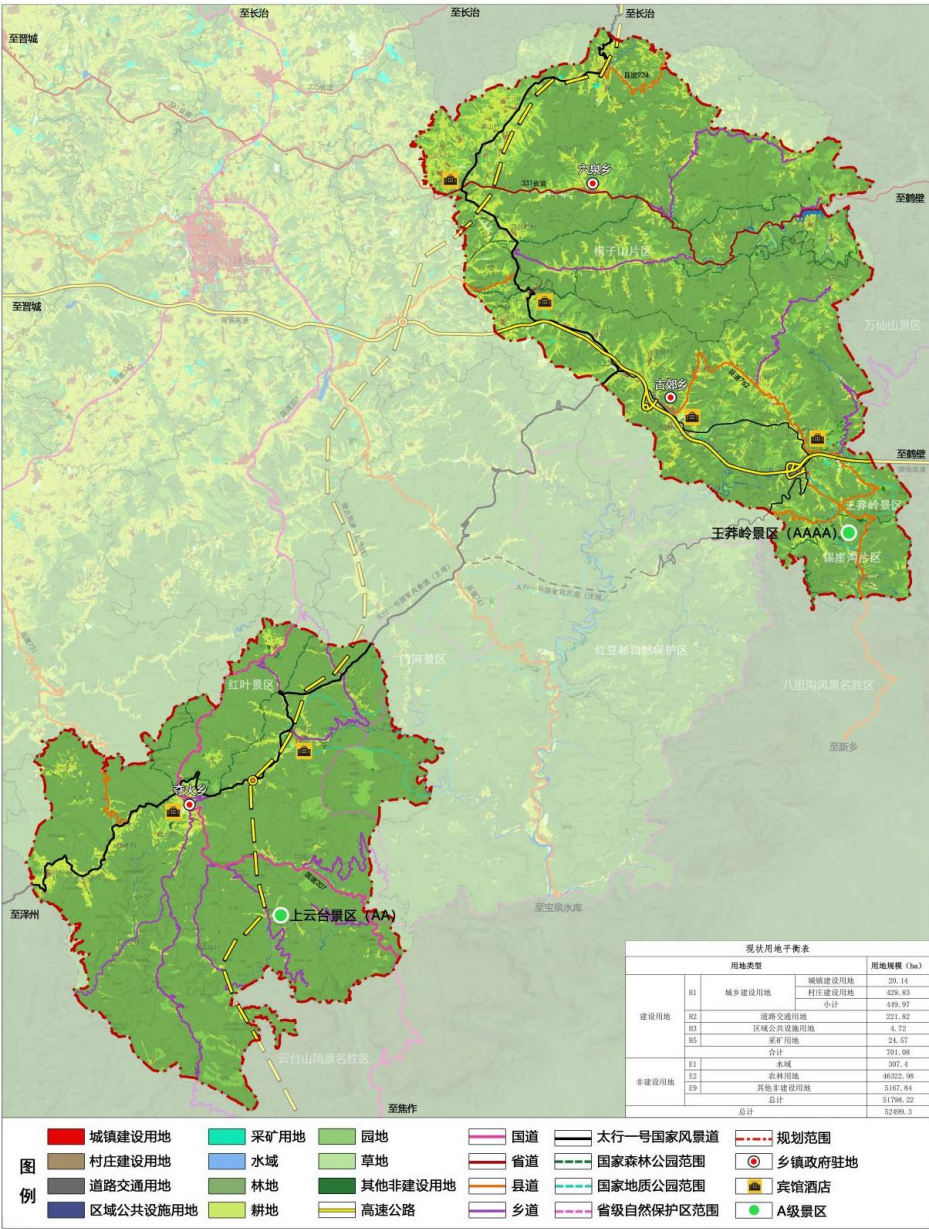


图 2-22 规划区综合现状图

五、 区域对比分析

1. 山西省生态文化旅游示范区对比分析

截至 2020 年 7 月，山西省有右玉、左权、西山、方山、平顺、陵川和乡宁 7 个生态文化旅游示范区，目前均处于规划开发的初级阶段。将七个示范区从区位、主体资源类型、生态环境等方面进行对比分析，规划区具有以下特色和优势：

太行之巅的山水景观：七大示范区中，西山生态文化旅游示范区位于太原市郊区。根据《山西省黄河、长城、太行三大板块旅游发展总体规划》，右玉属于长城板块主体区，乡宁属于黄河板块主体区，西山和方山属于黄河板块关联区，陵川、平顺和左权属于太行板块。南太行山水景观的主体资源类型与西山、右玉、方山、乡宁形成差异。与同处于太行板块主体区和平顺和左权两个示范区相比，左权以红色旅游为主，位于中太行。陵川和平顺位于南太行，资源类型比较相似，但陵川地处南太行之巅，太行至尊的品牌和位于太行之巅的观景角度使其在南太行中形成自己的景观特色，奇峰峡谷、历史文化及锡崖沟精神融为一体的南太行自然景观和人文景观独具特色，而平顺突出的是太行山峡谷景观和水景观等自然资源。

“太行药乡”的品牌优势：陵川县是山西省三个中药材“一县一业”基地县之一（另外两个为平顺县和安泽县）。陵川县与平顺县同为中药材“一县一业基地”，但“太行药乡”品牌在全国独一无二。

围棋文化独具特色：棋子山作为世界围棋文化起源地，具有垄断性优势。

森林覆盖率较高：七个生态文化旅游示范区所在各县中，陵川县森林覆盖率达 51.07%，位于第二，仅次于右玉县（54%），在生态环境方面具有一定优势。

表 2-28 山西 7 个生态文化旅游示范区对比分析（截至 2020 年 7 月）

生态文化旅游示范区	地理区位	旅游区位	生态环境	核心旅游资源	文化资源	主要中草药资源	获批时间
右玉	右玉位于晋蒙两省（区）交界，是山西省的北大门	长城板块主体区	右玉县森林覆盖率 54%	1 个国家 4A 级旅游景区（右玉县生态旅游景区）	右玉精神、西口文化、古堡文化、马文化	板蓝根、黄芩、甘草	2017.5
西山	位于山西中部、太原西部，属于城郊型，太原	黄河板块关联区	太原市森林覆盖率为 24.17%	2 个国家 4A 级旅游景区（晋祠博物馆、蒙山大佛景区）	晋阳文化	——	2017.6

	市的生态屏障区域						
方山	位于山西省西部，吕梁山中段西侧	黄河板块关联区	方山县森林覆盖率达 41%	1 个国家 4A 级旅游景区（北武当山风景名胜区）	生态文化、廉政文化、红色文化	党参、黄芪、柴胡，全国有机中药材种植示范县	2019.12
乡宁	位于山西省西南，临汾市西部。黄河中游	黄河板块主体区	乡宁县森林覆盖率 38.2%，林木绿化率 53%	1 个国家 4A 级旅游景区（云丘山旅游风景区）	黄河文化、鄂文化、中和文化	——	2020.7
左权	山西省晋中市东南部，太行山西侧	太行板块主体区的中太行旅游圈、长城旅游板块关联区	左权县森林覆盖率、林木绿化率分别达到 38%、58%	1 个国家森林公园（太行龙泉国家森林公园），2 个国家 4A 级旅游景区（麻田八路军总部纪念馆、太行龙泉）	红色文化	黄芩、柴胡、白芍、板蓝根、连翘、酸枣等	2017.11
平顺	位于山西省东南部，长治市东部。地处太行山脉南段西侧山区，是典型的干石山区和革命老区	太行板块主体区的南太行旅游圈	平顺县森林覆盖率 41.6%，空气质量二级以上天数始终维持在 360 天左右	1 处国家地质公园（天脊山）；3 个国家 4A 级旅游景区（太行水乡、通天峡、天脊山）	红色文化	潞党参、连翘、花椒等道地中药材，为“一县一业”中药材种植基地县。	2019.12
陵川	山西省东南部、晋城市东部，为山西省东南之门户，地处太行山南端最高地带	太行板块主体区的南太行旅游圈、长城旅游板块关联区	陵川县森林覆盖率达 51.07%	1 处国家森林公园（棋子山）；1 处国家地质公园和 1 个国家 4A 级旅游景区（王莽岭）	红色文化、围棋文化、历史文化	“陵五味”连翘、潞党参、黄芩、蝉蜕、火麻仁，为“一县一业”中药材种植基地县，“太行药乡”	2019.12

表 2-29 陵川与平顺生态文化旅游示范区对比分析

示范区	主要景区	概况	特色
陵川	王莽岭、凤凰谷	王莽岭位于太行之巅，有 56 座山峰，既有奇峰又有幽谷，既可环视“群峰笔立太行头”，又能远望千里平原一眼收，有夷平面、峡谷、岩溶、瀑布等不同类型的地貌景观；凤凰谷属于峡谷景观，有“高峡平湖”龙峡湖、天下第一门河等景观。	位于太行之巅，既有奇峰又有峡谷景观；历史文化积淀深厚；筑路精神感天动地。自然景观与人文景观结合性突出。
平顺	太行水乡、天脊山、通天峡景区	太行水乡全长 53km，滔天水流跌入山谷，悬瀑飞泻，高峡平湖，华野漂流区被誉为“华北峡谷第一漂”；天脊山景区植被覆盖率达 90%，天泉瀑布被誉为“华夏第一高瀑”，流水侵蚀、瀑布景观等地貌；通天峡景区主峡谷长 26km，景区有各种自然景观、人文景观 50 余处。	主要为太行山峡谷景观，水景观突出。

2. 南太行核心景区对比分析

将规划区太行山水资源最为突出的王莽岭景区，与同属南太行的 6 家国家 5A 级旅游景区对比分析，发现王莽岭旅游区在南太行板块中资源环境优势完全不逊于南太行其他 5A 级旅游景区，具体表现为以下几个方面：

“太行至尊”品牌唯一性：王莽岭“太行至尊”的品牌形象，突出了南太行的雄奇壮美和独特魅力，品牌具有唯一性。

领略“自古太行天上脊”的最佳观景地：王莽岭位于南太行地势最高的区域，地处黄土高原与中州平原断裂带之最险要处，是领略“自古太行天上脊”的最佳观景地。景区内地质景观丰富。

人文景观的丰富性：锡崖沟人历时 30 年，在悬崖峭壁上凿通的 3 条挂壁公路、太行山千古人文的活化石白垩古道、太行第一山等文化资源在南太行旅游景区中独具特色。

高山避暑气候优势：王莽岭旅游区境内植被茂密，覆盖率达 96%，夏季气温保持在 18℃~20℃，素有“清凉胜境”之美誉。平均海拔高，高山避暑气候

优势明显。

珍稀动植物丰富：王莽岭旅游区内珍稀动植物资源丰富，南方红豆杉属于国家 I 级重点保护植物；金钱豹为国家一级保护动物，国家二级保护动物 8 种，分别为猕猴、马麝、苍鹰、燕隼、红隼、领角鸮、红角鸮、雕鸮。

表 2-30 王莽岭与南太行 5A 级旅游景区资源条件对比

景区名称	地理位置	景区形象 (宣传口号)	旅游资源			
			自然景观	人文景观	海拔气候	生物资源
王莽岭旅游区	山西省晋城市陵川县东南部	太行至尊 (天下太行景 最美王莽岭)	绝顶景观、奇山峻岭、溶洞景观、断层景观等	挂壁公路、白陉古道、太行古村、太行第一山	海拔 700-1700 余米，夏季气温保持在 18-20℃ 左右	南方红豆杉、珍稀中药材，金钱豹、鹰、秃鹫、黄羊、猕猴等
太行大峡谷	河南省安阳市林州市石板岩乡境内	人间仙境 太行大峡谷	多森林、山岭、峡谷、洞穴、泉眼、瀑布、水潭、河流等自然景观	白云寺、滴谷寺、九莲寺	海拔 800-1739 米，夏季平均温度为 21℃	木本花卉、药材、红豆杉等
八里沟风景区	河南省新乡市辉县境内	北方水世界，太行山水魂（红岩绝壁南太行，碧水奇峡八里沟）	洞穴、峡谷、瀑布、涧溪、山峰、怪石等	九莲山西莲寺、回龙游览区、观音阁等	海拔 300-1700 米，七月份气温在 13 到 29 度之间	太行猕猴
云台山风景区	河南省焦作市修武县境内	山水云台	残丘孤峰，原面、断崖、长墙、肩阶、峰墙、峰丛、峰林、岩溶地质景观	百家岩寺、万善寺、太行村落	主峰海拔 1308 米，夏季平均温度在 24℃ 左右	人参、灵芝等珍稀中药材，太行猕猴等
青天河风景区	河南省焦作市博爱县境内	——	碧水、深峡、林泉、峰峦、洞壑、怪岩等	月山寺、三教圣殿、山神庙、青天河大坝	最高海拔 950 米，夏季暖热多雨	中国面积最大的十万亩红叶林
红旗渠林虑山风景区	河南省林州市	人工天河 红旗渠，暑天山上看	瀑布、断崖、	红旗渠纪念馆、分水闸、廊桥	年平均气温 14.5℃	党参、柴胡、元参、当归、黄芩、元胡、远志、板

		冰堆冬天 峡谷观桃 花				蓝根、灵芝等药 材
壶关太 行山大 峡谷	山西省长 治市东南 部	千里太行 第一峡	奇峰怪石、悬 泉飞瀑、岩溶 桥洞	天桥、十八 盘、太上老君 道德碑、女妖 洞	最高海拔 1705 米	紫团参、红豆杉， 金钱豹、黑鹳、 金雕

六、与周边区域的关系分析

1. 与马圪当乡的关系

按照要求，山西省生态文化旅游示范区在山西省人民政府批复同意后，规划范围应以批复文件为准。以《山西省人民政府关于同意设立陵川生态文化旅游示范区的批复》为依据，本规划范围包括古郊乡、六泉乡、夺火乡大部分及潞城镇 1 个行政村，规划面积 525 平方公里，不含马圪当乡。分析其原因，马圪当乡虽然位于本规划的南北两个片区之间，但有约 1/2 的乡村在红豆杉省级自然保护区的核心区、缓冲区。因此，没有将马圪当乡划入本规划区范围内。

根据《陵川县县城总体规划（2011-2030 年）》，六泉乡、古郊乡、夺火乡和马圪当乡均属于陵川县东部旅游经济片区。马圪当乡拥有武家湾旅游区，在陵川东部海拔最低、气候最暖，又有大面积的水面，是理想的湖泊型度假地。从长远发展看，马圪当乡应纳入陵川生态文化旅游示范区范围。未来依据《山西省开发区条例》，按照审批程序办理扩区，将马圪当乡未纳入自然保护地核心区的部分纳入示范区范围。

2. 与陵川县的关系

本规划区位于陵川县东部，是陵川县太行山水、中药材、森林资源分布最集中的区域，生态环境最优良的区域，避暑度假条件最好的区域之一。

陵川县旅游产业、大健康产业发展重点区：陵川县未来将重点打造“一核一环两片”的空间结构。其中“一核”为中部城市休闲与旅游服务核心区，“一环”为全域旅游大环线，“两片”为东部生态康养度假片区和西部平川乡村休闲旅游

片区。东部生态康养度假片区包括陵川生态文化旅游示范区和武家湾湖泊休闲度假区。因此规划区是陵川东部片区的核心组成，是陵川太行山水旅游和健康养生的形象区和核心区，是陵川全域旅游发展的引领区，是未来陵川县文化旅游产业、大健康产业投资的重点区。

规划区与陵川县城统筹考虑旅游设施建设：陵川县城是陵川县一级接待服务基地和旅游集散中心，大多数游客，尤其是中远距离游客以陵川县城为接待基地，部分游客分流到规划区住宿。因此规划区住宿等配套要素的规模要与县城统筹考虑。同时应提供县城至规划区内旅游景区、旅游小镇、重要乡村旅游点的旅游专线公交和旅游客运班车。

统一开展品牌营销活动：未来规划区旅游品牌的推广纳入陵川县城，统一打造品牌，统一开展对外营销。

3. 与周边景区的关系

规划区周边被云台山、壶关太行大峡谷、南太行旅游度假区（包括郭亮村）、和珏山等南太行国家级旅游景区包围。资源具有相似性，竞争激烈。由于分属不同的行政区，规划区内各景区与以上南太行景区缺乏有效整合，跨省旅游合作和省内旅游合作均尚未开展，没有形成联动发展的局面。规划区与部分周边知名景区的区域关系如下：

六泉——壶关太行大峡谷：六泉乡浙水村在壶关太行大峡谷旅游环线上，但没有位于主要干道上。各地游客去往壶关大峡谷的主要交通道路为 S327，随着太行一号公路的建成，从浙水向北经过树掌镇到大峡谷这条路也有游客走，但环线东侧尤其是浙水村向东连接 S327 这一段几乎没有游客通行。另外，浙水大峡谷景区与壶关大峡谷相连处是断崖，从浙水峡谷无法直接进入壶关大峡谷，必须绕到北侧游客中心进入。

夺火——青天河风景区：从寺南岭到青天河风景区走省道 S237，约 55 公里的路程，驾车约 1.5 小时。从陵川县城到青天河有两种选择，走高速的话，是县城-S80-G55-G5512-X760-青天河，约 126 公里，需要 2.5 小时；不走高速的话，

直接走 X760（礼夺线），穿过夺火直接到达青天河，约 101 公里，需要 2.5 小时。两种方案时间一样，走 X760 具有直达且不需要收费的优势。因此，未来规划区与青天河风景区的合作更容易开展，且有利于规划区市场的打开。

上云台-云台山景区：上云台景区与云台山风景区的步道常年处于关闭状态，连通索道在 80 年代已停止运行。目前上云台与云台山风景区没有合作。

王莽岭——南太行旅游度假区：王莽岭景区与南太行旅游度假区相连，但二者没有开展合作，南太行旅游度假区的游客未分流至王莽岭景区。

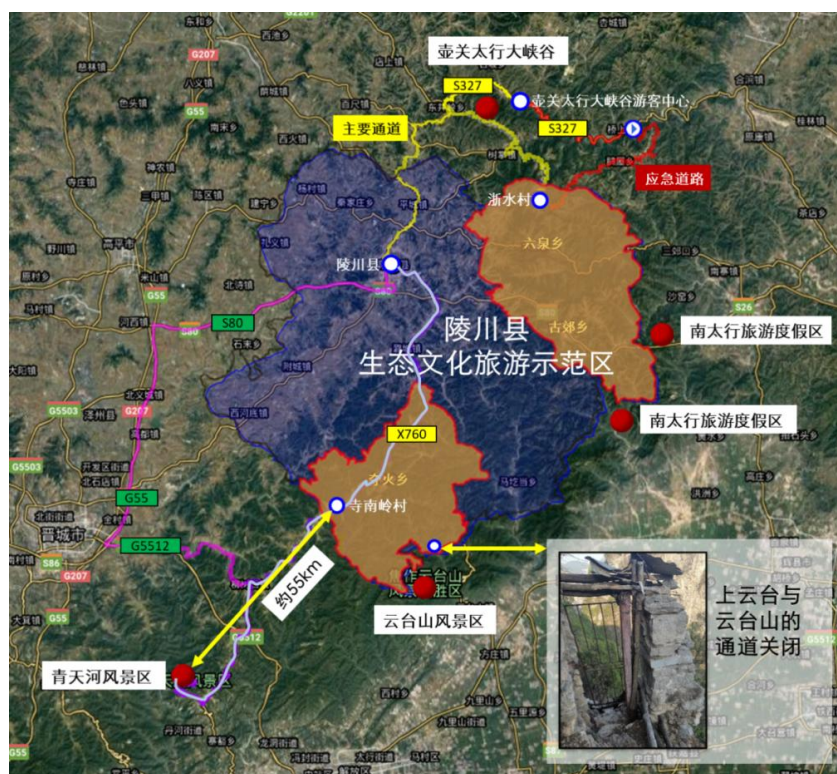


图 2-23 规划区与周边区域竞合分析图

七、 问题与挑战

1. 龙头景区带动作用不强，部分优质资源低效开发

龙头景区王莽岭未形成强大品牌：王莽岭景区与壶关大峡谷、万仙山、八里沟资源品质不相上下，但在京津冀、长三角等全国重点客源市场知名度远远不够，造成了王莽岭客源市场以晋豫等周边市场为主，市场定位与其资源等级不相符合，没有形成国家级的市场影响力和市场规模，未能发挥龙头带动作用。

部分优质资源低效开发：凤凰欢乐谷景区资源品质高，但目前景区开发水平低，玻璃栈道等建设项目破坏景区优质的自然环境，造成了优质资源的低效开发。

文化旅游产业效益低下：规划区文化旅游收入主要来自于旅游景区收入和乡村旅游收入。旅游景区门票收入和其他收入均较低；乡村旅游住宿、餐饮日消费过低，旅游购物、娱乐效益低下，造成规划区整体旅游效益较低。

2. 生态本底优良，但与生态文化旅游示范区的环境要求有一定差距

乡村固体废弃物、污水等污染问题日益突出：规划区内农村垃圾收集不到位，道路河道两侧、空闲地等垃圾成灾。农村污水未进行收集处理，农村污水排放对水环境造成污染。

林地景观品质有待提升，林地保护管理难：一些采矿企业无视《森林法》，乱采滥挖毁林现象时有发生。

地质环境灾害易发：主要分布于夺火乡北部、六泉乡东南部和古郊乡东部，地质灾害主要为滑坡、地面塌陷、崩塌、泥石流等。

风力发电噪声大：风力发电机组到村民居住点距离较近。研究文献表明风电场产生的噪声影响距离一般不会超过 4 km。根据三调数据提取风力发电机组用地，其距离村庄居民小于 4km。低频噪声对居民生活有所影响，风力涡轮机的低频空气动力噪音会引起睡眠障碍和听力损失，同时也会伤害前庭系统。在风力涡轮机的存在下，人更加容易被激怒，而且会出现头痛等症状。

中低产田比例高，粮食单产水平低：中低产田面积约占耕地总面积的 72% 其中，坡地梯改型占比 15%，瘠薄培肥型占比 85%。

3. 产业发展初级，缺乏产业集聚和龙头企业，三产融合程度低

产业发展初级，缺乏产业集聚和龙头企业：目前规划区农业主要以农产品种植、中药材生产、林下产业等为主，工业以农产品仓储和初加工为主，产业呈现小而散的特征，缺乏产业集聚，缺乏龙头企业，产业链条上附加值较高的研发、深加工和销售较少，产业链亟待延伸。

三产融合程度低：规划区有非常优越的生态资源和旅游资源，但旅游业与生态、农业、文化、康养等产业的融合程度低。

4. 人口外溢，乡驻地引领性和服务性弱

人口外溢，空心化严重：规划区产业不强，导致大量人口外溢，外出务工人员多，空心化现象普遍。

乡驻地引领性和服务性不强：乡政府驻地人口少，虽然有医疗、教育、文化等设施，但设施利用率不高。基本商业服务功能缺失，缺乏产业支撑，未能充分发挥其对全乡的产业引领和辐射带动作用。

第三章 发展目标与策略

一、 性质定位

依托太行山水、神奇药乡、文化胜地、养生福地等核心资源，以文化旅游、大健康产业、精品农业为产业特色，融生态保护、文化传承、旅游发展、城乡建设为一体的山西省生态文化旅游示范区。

二、 形象定位

太行山上 康养天堂

形象诠释：

太行山上，突出规划区的地理区位、自然景观特征和红色文化。一是规划区位于太行之巅，具有典型的南太行之巅的自然景观特征，是世界自然遗产潜力区太行山的重要组成；二是《在太行山上》是一首唱遍太行山、唱红全中国的英雄战歌，而规划区正是这首抗战名曲的首创地和首唱地。

康养天堂，强调规划区为清凉舒适的避暑胜地和“太行药乡”的康益胜境。一方面，陵川自古以来就是避暑胜地，素有“清凉胜境”的美誉；另一方面，规划区“太行药乡”品牌在全国独一无二，森林资源丰富，环境康益性突出。

三、 产业定位

依据规划区产业发展基础和陵川县总体发展要求，确定规划区产业发展定位为：以幸福产业、生态产业为产业方向，重点发展 2 大主导产业和 1 个基础产业，形成“2+1”的产业体系，推进规划区产业转型与跨越发展。

2 大主导产业：

文化旅游产业：通过文化旅游产业跨越式发展，使文化旅游产业成为规划区社会经济发展的战略性支柱产业，现代产业体系的龙头产业，旅游富民的民生产业，提升陵川县和晋城市整体形象的窗口产业。

大健康产业：依托规划区中药材、森林、山地等资源，打造山西省以中药材养生保健、森林养生、山地户外运动为特色的大健康产业基地。

1 个基础产业：

精品农业：依托规划区传统农业产业基础，重点推动规划区传统农业向精品农业的转型，引导一二三产融合，推动农业特色化、品牌化、科技化发展，打造南太行地区传统农业向精品农业转型的样板。

四、 发展目标

1. 总体目标

国际一流、全国知名的太行山旅游目的地；山西省生态、文旅、康养产业融合创新发展的成功典范；晋城市文化旅游康养产业核心区和创新驱动新引擎；“两山理论”的陵川样板。

2. 分期目标

到 2025 年，生态环境明显提升，文化旅游、大健康、精品农业三大产业初步形成，八大重点项目基本建成或稳步推进，乡村环境明显改善。接待国内外游客达到 280 万人次，实现旅游收入 8.4 亿元。

到 2035 年，生态环境得到全面保护提升，生态系统更加完善，生态品质更加优良，生态安全得到保障，环境质量持续领先，成为晋东南重要生态屏障。以“八区五园”为代表的重大项目建设完成，文化旅游、大健康、精品农业三大产业核心竞争力强，经济社会协调发展，生态、文化、旅游深度融合，成为国际知名、全国一流的太行山旅游目的地。接待国内外游客达到 700 万人次，实现旅游收入 32 亿元。

3. 品牌目标

（1） 世界级品牌

- 世界自然遗产（联合国教科文组织）；

- 世界地质公园（联合国教科文组织）。

（2） 国家级品牌

- 国家 AAAAA 级旅游景区（文化和旅游部）；
- 国家级生态示范区（生态环境部）；
- 国家森林乡村（国家林业和草原局）；
- 国家级田园综合体（财政部）；
- 国家现代农业产业园（农业农村部、财政部）；
- 国家山地户外运动基地（体育总局、登山协会）；
- 全国研学旅游示范基地（文化和旅游部）；
- 国家绿色旅游示范基地（文化和旅游部）；
- 国家中医药健康旅游示范区（文化和旅游部、国家中医药管理局）；
- 全国中小学生研学实践教育基地（教育部）；
- 国家森林康养基地（国家林业和草原局发改司、民政部养老服务司、国家卫生健康委老龄健康司、国家中医药局国际合作司）。

4. 指标体系

表 3-1 规划发展指标（到 2035 年）

类型	一级指标	二级指标	单位	指标目标值	强制性
生态保护与环境保护	生态保护	基本农田	km ²	45.71	引导性
		森林覆盖率	%	≥78	引导性
		自然岸线保有率	%	≥90	引导性
	自然保护地体系	公益林	km ²	17062.61	约束性
		自然保护区	处	1	约束性
		国家地质公园	处	1	约束性
		森林公园	处	1	约束性
	环境保护	全年空气质量达标率	%	≥80	引导性

		地表水环境质量	——	达到Ⅲ类水环境功能区标准	约束性
		生活污水截污率	%	≥80	约束性
		声环境功能区达标率	%	按功能区符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）	约束性
		生活垃圾无害化处理率	%	≥90	引导性
文化事业与文化产业	文化保护	传统村落数量	处	≥4	约束性
		国家级文保单位	处	1	约束性
		市级文保单位	处	≥7	约束性
文化事业与文化产业	活态传承	非遗传承馆数量	处	≥5	引导性
		省级以上非遗传承人数量	位		引导性
		非遗特色品牌活动数量	处	≥10	引导性
		博物馆、展示馆数量	个	≥6	引导性
	文化事业	乡镇综合文化站达标率	%	100	引导性
		基层综合文化服务中心达标率		0.8	引导性
		每村每月放映电影场次	次	≥1	引导性
		每村每月放映戏剧或文艺演出场次	次	≥1	引导性
	文化影响力	年均国家级文化表演活动数量	场次	≥3	引导性
		每年国际性会议会展活动举办数量	场次	≥1	引导性
		每年国际媒体报道数量	条	≥5	引导性
旅游产业	旅游接待规模	4A 级以上景区数量	处	≥3	引导性
		接待游客量	万人次	700	引导性
		旅游总收入	亿元	32	引导性
		人均旅游消费	元/人	450	引导性
	旅游服务设施	酒店床位数	床	6800	引导性
		特色民宿床位数	床	25000	引导性
		国家健身步道公里数	km	≥150	引导性
	节事活动	国际性节庆赛事数量	个	3	引导性

五、 发展策略

贯彻习近平总书记关于山西“在高质量转型发展上迈出更大步伐，在转型发展上率先蹚出一条新路”的重要指示，响应山西省委、省政府《关于开发区改革创新发展的若干意见》精神，遵循“生态、创新、文旅融合”发展理念，勇于创新，积极探索规划区生态、文化、旅游融合发展的新思路、新路径、新模式、新制度，形成可复制可推广的成功经验。重点实施以下五大发展策略：

（1） 四大生态目标引领，全面加强生态管控

陵川生态文化旅游示范区建设要以生态保护修复、生态管控为基础，守住绿水青山底线，划定生态保护、修复空间。以生态空间有效保障、生态环境质量优良、田园生活品质优越、生态经济绿色高效为目标，全面加强生态环境保护与管控。

锚固基本生态空间格局，严格生态空间管理体系，引导卫河流域生态治理，生态空间得到有效保障。开展山水林田生态修复，提升规划区资源环境承载能力。实施大气环境综合治理，打赢蓝天保卫战。完善乡村环境质量机制，加强农村污染治理，完善规划区内的环保市政基础设施，提升田园生活品质。优化产业和能源结构，促进农林文体康一体化发展，实现生态经济绿色高效。

（2） 营造六类魅力空间，提供高品质的生态文化旅游服务

在划定生态空间基础上，以自然生态、文化资源为基底，以观光游览、休闲度假、健康养生等功能为主体功能，从面对未来消费需求和休闲需求的角度，重点打造旅游景区、康养度假区、文旅小镇、特色村落、农业公园、基地营地六大类生态文化旅游魅力空间，从而提供高品质的生态文化旅游服务，激发区域发展活力。

（3） 重大项目聚焦，持续推进项目建设

为解决规划区旅游项目少，对区域带动性不强的问题，结合规划区资源开发条件和市场情况，重点打造四大景区、四大康养度假区、三个特色小镇、五个特色公园，引导产业、服务要素向项目集聚，树立“项目为王”理念，把重大项目

建设作为硬任务、硬指标、硬抓手，以项目促增长、提质量、增后劲，聚焦聚力，持续推进项目建设，助推规划区跨越式发展。

（4） 三大产业带动，推动产业融合发展

针对目前规划区产业发展初级、小而散的问题，依托规划区优良环境、太行山水与地域文化、中草药、林下产业、食用菌等产业资源，重点发展文化旅游业、大健康产业、精品农业三大产业，构建规划区生态、文化、旅游深度融合发展的现代产业体系。

（5） 加强南太行旅游合作，打造南太行旅游品牌

推动规划区内各景区与壶关大峡谷、云台山、八里沟、万仙山、珏山等周边晋豫两省南太行旅游景区的合作，加强道路连通、线路共组、客源互送，共同打造南太行世界级旅游品牌，将规划区纳入南太行精品线路。

第四章 生态保护规划

一、 生态环境敏感性评价

1. 水土流失脆弱性

参照原国家环保总局发布的《生态功能区划暂行规程》，根据通用水土流失方程的基本原理，选取降水侵蚀力、土壤可蚀性、坡度坡长和地表植被覆盖等指标，计算公式如下：

$$SS_i = \sqrt[4]{R_i \times K_i \times LS_i \times C_i}$$

式中：

SS_i —— i 空间单元水土流失脆弱性指数，评估因子包括降雨侵蚀力（ R_i ）、土壤可蚀性（ K_i ）、坡长坡度（ LS_i ）、地表植被覆盖（ C_i ）。

（1） 降雨侵蚀力因子 R_i

指降雨引发土壤侵蚀的潜在能力，通过多年平均年降雨侵蚀力因子反映，计算公式如下：

$$R = \sum_{k=1}^{24} \bar{R}_{\text{半月}k}$$

$$\bar{R}_{\text{半月}k} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=0}^m (\alpha \cdot P_{i,j,k}^{1.7265})$$

式中：

R ——多年平均年降雨侵蚀力（ $\text{MJ} \cdot \text{mm} / \text{hm}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{a}$ ）

$\bar{R}_{\text{半月}k}$ ——第 k 个半月的降雨侵蚀力（ $\text{MJ} \cdot \text{mm} / \text{hm}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{a}$ ）；

k ——一年的 24 个半月， $k=1, 2, \dots, 24$

i ——所用降雨资料的年份， $i=1, 2, \dots, n$

j ——第 i 年第 k 个半月侵蚀性降雨日的天数， $j=1, 2, \dots, m$

$P_{i,j,k}$ ——第 i 年第 k 个半月第 j 个侵蚀性日降雨量 (mm)

α ——参数, 暖季时 $\alpha=0.3937$, 冷季时 $\alpha=0.3101$ 。

(2) 坡度坡长因子 LSi

L 表示坡长因子, S 表示坡度因子, 是反映地形对土壤侵蚀影响的两个因子。在评估中, 可以应用地形起伏度, 即地面一定距离范围内最大高差, 作为区域土壤侵蚀评估的地形指标。选择高程数据集, 获取地形起伏度, 即地形因子栅格图。

(3) 土壤可蚀性因子 Ki

指土壤颗粒被水力分离和搬运的难易程度, 主要与土壤质地、有机质含量、土体结构、渗透性等土壤理化性质有关, 计算公式如下:

$$K = (-0.01383 + 0.51575 K_{EPIC}) \times 0.1317$$

$$K_{EPIC} = \{0.2 + 0.3 \exp[-0.0256 m_s (1 - m_{silt}/100)]\} \times [m_{silt} / (m_c + m_{silt})]^{0.3} \\ \times \{1 - 0.25 \text{orgC} / [\text{orgC} + \exp(3.72 - 2.95 \text{orgC})]\} \\ \times \{1 - 0.7(1 - m_s/100) / \{(1 - m_s/100) + \exp[-5.51 + 2.29(1 - m_s/100)]\}\}$$

式中:

K_{EPIC} ——修正前的土壤可蚀性因子

K ——修正后的土壤可蚀性因子

m_c 、 m_{silt} 、 m_s 和 orgC ——分别为粘粒 ($<0.002\text{mm}$)、粉粒 ($0.002\text{mm} \sim 0.05\text{mm}$)、砂粒 ($0.05\text{mm} \sim 2\text{mm}$) 和有机碳的百分比含量 (%), 数据来源于中国 1: 100 万土壤数据库。

(4) 植被覆盖度因子 Ci

植被覆盖度信息提取是在对光谱信号进行分析的基础上, 通过建立归一化植被指数与植被覆盖度的转换信息, 直接提取植被覆盖度信息。运用地理信息系统软件进行图像处理, 获取植被 $NDVI$ 影像图, 进一步分析得到相关数据。

$$Ci = (NDVI - NDVI_{soil}) / (NDVI_{veg} - NDVI_{soil})$$

式中:

$NDVI_{veg}$ ——完全植被覆盖地表所贡献的信息

$NDVI_{soil}$ ——无植被覆盖地表所贡献的信息

各项指标综合采用自然分界法与专家知识确定分级赋值标准，不同评估指标对应的脆弱性等级值见下表：

表 4-1 水土流失脆弱性评价因子分级赋值表

评价因子	高脆弱	较高脆弱	中等脆弱	较低脆弱	低脆弱
降雨侵蚀力(R)	>600	400-600	100-400	25-100	<25
土壤可蚀性(K)	砂粉土/粉土	砂壤/粉粘土/壤粘土	面砂土/壤土	粗砂土/细砂土/粘土	石砾/沙
地形起伏度 (LS)	>300	100-300	50-100	20-50	0-20
植被覆盖 (C)	≤ 0.2	0.2-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	≥ 0.8
分级赋值	9	7	5	3	1

采用自然分界法将最终的脆弱性值分为 3 级，即极重要、重要和一般重要，结合山西省关于晋城水土流失脆弱性评估的结果，结合实际水土流失重点区域分布状况，进一步识别出水土流失生态功能的极脆弱区，对评价结果进行判断和修改完善，最终形成规划区水土流失脆弱性评价结果，评价结果图如下图所示。

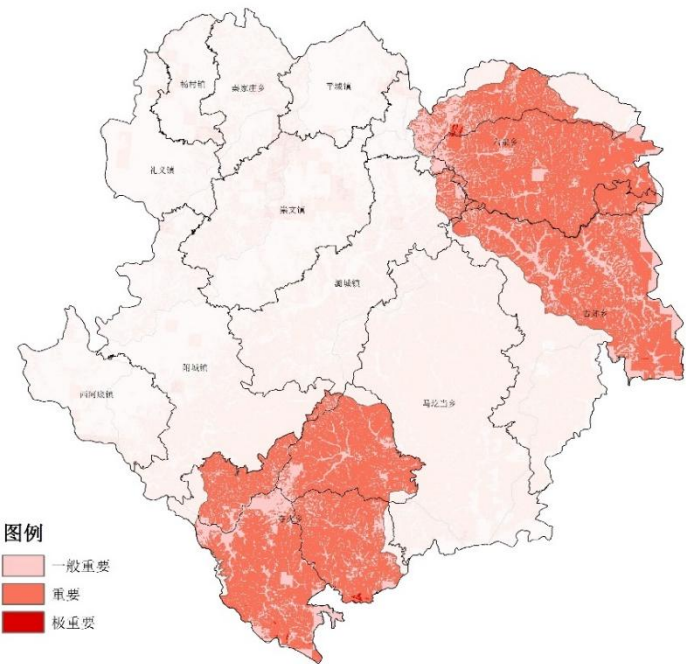


图 4-1 水土流失脆弱性评价

2. 土地沙化脆弱性

利用土地沙化专项调查监测的最新成果，按照风力侵蚀强度为剧烈和极强烈的区域确定为土地沙化极脆弱区，强烈和中度的区域确定为脆弱区。根据全国土壤侵蚀调查结果，规划区的土壤侵蚀类型为水力侵蚀，不存在土地沙化脆弱的结果。

3. 生态脆弱性评价

评价水土流失脆弱性和土地沙化脆弱性，识别为极脆弱和脆弱区，取各项结果的最高等级作为生态脆弱性等级。

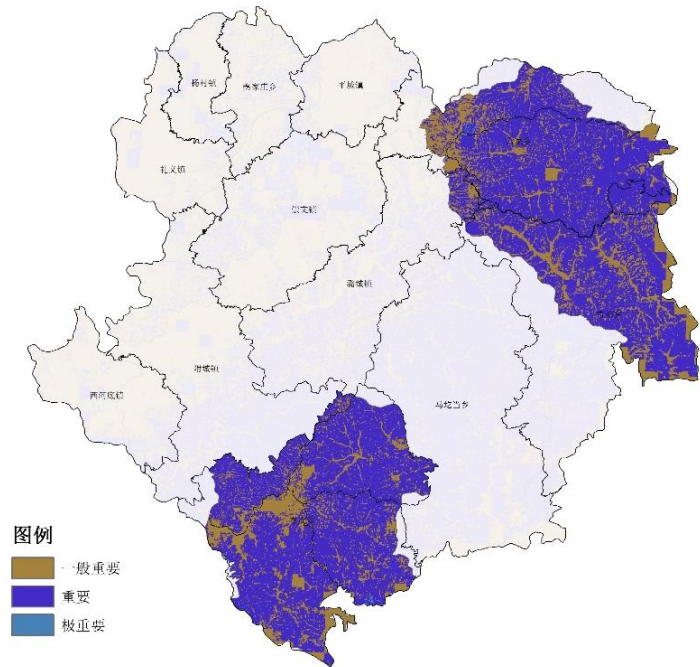


图 4-2 生态脆弱性评价结果

二、 生态服务功能重要性评价

1. 水源涵养重要性

通过降水量减去蒸散量和地表径流量得到的水源涵养量，评价生态系统水源涵养功能的相对重要程度。降水量大于蒸散量较多，且地表径流量相对较小的区域，水源涵养功能重要性较高。森林、灌丛、草地和湿地生态系统质量较高的区

域，由于地表径流量小，水源涵养功能相对较高。采用水量平衡方程来计算水源涵养量，计算公式为：

$$TQ=\sum_{i=1}^j(P_i-R_i-ET_i)\times A_i\times 10^3$$

式中：

TQ ——总水源涵养量（ m^3 ）

P_i ——降雨量（ mm ）

R_i ——地表径流量（ mm ）

ET_i ——蒸散发量（ mm ）

A_i —— i 类生态系统面积（ $k\ m^2$ ）

i 为研究区第 i 类生态系统类型， j 为研究区生态系统类型数。

（1） 地表径流因子

降雨量乘以地表径流系数获得，计算公式如下：

$$R=P\times \alpha$$

式中：

R ——地表径流量（ mm ）

P ——多年平均降雨量（ mm ）

α ——平均地表径流系数，如下表所示。

表 4-2 各类型生态系统地表径流系数均值表

生态系统类型 1	生态系统类型 2	平均地表径流系（%）
森林	常绿阔叶林	2.67
	常绿针叶林	3.02
	针阔混交林	2.29
	落叶阔叶林	1.33
	落叶针叶林	0.88
	稀疏林	19.20
灌丛	常绿阔叶灌丛	4.26

	落叶阔叶灌丛	4.17
	针叶灌丛	4.17
	稀疏灌丛	19.20
草地	草甸	8.20
	草原	4.78
	草丛	9.37
	稀疏草地	18.27
湿地	湿地	0.00

（2） 蒸散发因子

根据气象部门提供的参考作物蒸散发数据，通过参考指南及文献中的方法，综合土地利用类型、叶面积指数和土壤性质等因素，得到蒸散发因子栅格图。

（3） 生态系统面积因子

根据全国生态状况遥感调查与评估成果中的生态系统类型数据集得到。原始数据为矢量数据，通过 ArcGIS 软件转为 30m 空间分辨率的栅格图。

将服务值按从高到低的顺序排列，计算累加服务值，将累加服务值占水源涵养服务总值比例的 50%和 80%所对应的栅格值，作为生态系统服务功能评估分级的分界点，将水源涵养服务功能重要性分为 3 级，即极重要、重要和一般重要，最终形成规划区的水源涵养功能重要性评价结果，评价结果图如下图所示。

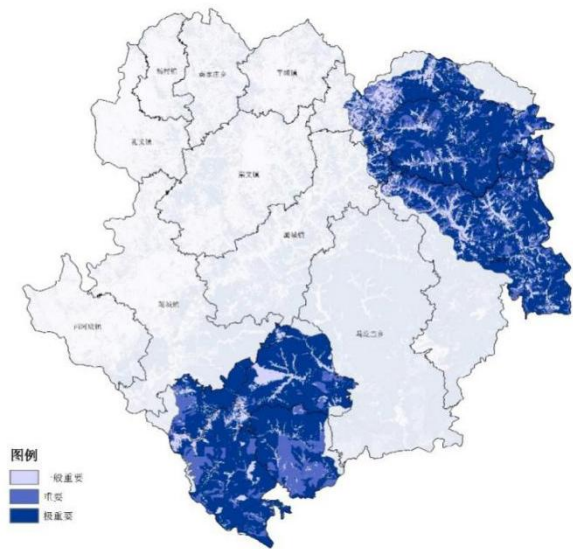


图 4-3 水源涵养重要性评价

2. 防风固沙重要性

防风固沙是干旱、半干旱地区为了保持水土、防止沙尘暴等恶劣天气而进行的一种生态建设活动。防风固沙可以防止土地沙漠化，保护农田、牧场、交通和居民点等免受风沙流和沙丘侵袭的危害。沙地地表裸露，风速大，所以沙地地表活动频繁。沙地边缘的风沙活动会危害农田，流沙逐步侵入，引起农田的抬高，所以必须做好防风固沙工作。本规划采用省级防风固沙重要性评价结果，评价结果如下图所示。

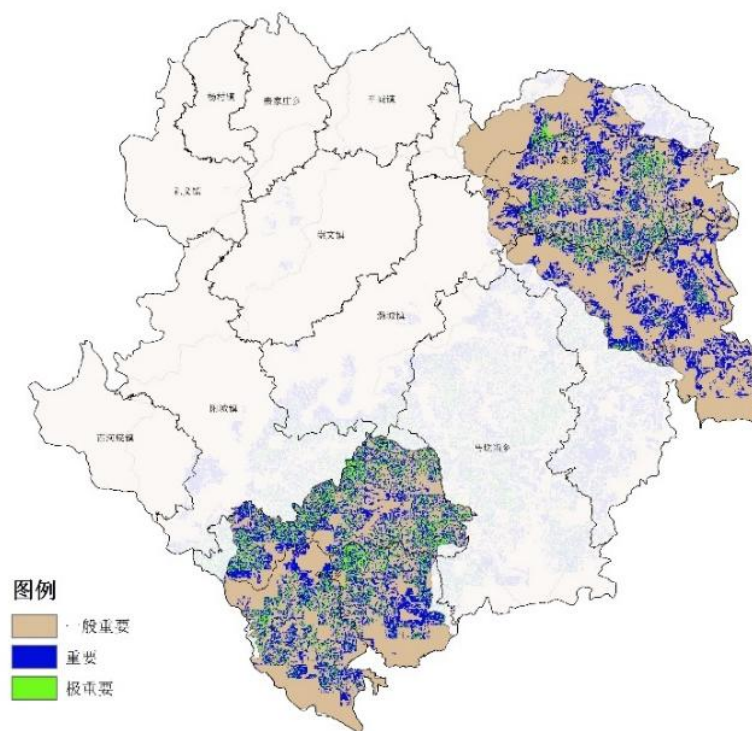


图 4-4 防风固沙重要性

3. 生物多样性重要性

生物多样性维护功能是生态系统在维持基因、物种、生态系统多样性过程中所发挥的作用，是生态系统提供的最主要功能之一。生物多样性维护功能与珍稀濒危和特有动植物的分布丰富程度密切相关，主要以国家一、二级保护物种和其他具有重要保护价值的物种(含旗舰物种)作为生物多样性保护功能的评估指标。本规划采用省级评价结果，评价结果如下图所示。



4. 水土保持重要性

通过生态系统类型、植被覆盖度和地形特征的差异,评价生态系统土壤保持功能的相对重要程度。一般地,森林、灌丛、草地生态系统土壤保持功能相对较高,植被覆盖度越高、坡度越大的区域,土壤保持功能重要性越高。采用修正通用水土流失方程(RUSLE)的水土保持服务模型开展评价,公式如下:

式中：

R ——降雨侵蚀力因子 ($\text{MJ}\cdot\text{mm}/\text{hm}^2\cdot\text{h}\cdot\text{a}$)

L 、 S ——地形因子， L 表示坡长因子， S 表示坡度因子

90

(1) 降雨侵蚀力因子 R

指降雨引发土壤侵蚀的潜在能力，通过多年平均年降雨侵蚀力因子反映，计算公式如下：

$$R = \sum_{k=1}^{24} \bar{R}_{\text{半月}k}$$

$$\bar{R}_{\text{半月}k} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \sum_{j=0}^m (\alpha \cdot P_{i,j,k}^{1.7265})$$

式中：

R ——多年平均年降雨侵蚀力 ($\text{MJ} \cdot \text{mm} / \text{hm}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{a}$)；

$\bar{R}_{\text{半月}k}$ ——第 k 个半月的降雨侵蚀力 ($\text{MJ} \cdot \text{mm} / \text{hm}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{a}$)；

k ——一年的 24 个半月， $k=1, 2, \dots, 24$ ；

i ——所用降雨资料的年份， $i=1, 2, \dots, n$ ；

j ——第 i 年第 k 个半月侵蚀性降雨日的天数， $j=1, 2, \dots, m$ ；

$P_{i,j,k}$ ——第 i 年第 k 个半月第 j 个侵蚀性日降雨量 (mm)；

α ——参数，暖季时 $\alpha=0.3937$ ，冷季时 $\alpha=0.3101$ 。

(2) 土壤可蚀性因子 K

指土壤颗粒被水力分离和搬运的难易程度，主要与土壤质地、有机质含量、土体结构、渗透性等土壤理化性质有关，计算公式如下：

$$K = (-0.01383 + 0.51575 K_{EPIC}) \times 0.1317$$

$$K_{EPIC} = \left\{ 0.2 + 0.3 \exp[-0.0256 m_s (1 - m_{silt}/100)] \right\} \times [m_{silt} / (m_c + m_{silt})]^{0.3} \\ \times \{ 1 - 0.25 \text{orgC} / [\text{orgC} + \exp(3.72 - 2.95 \text{orgC})] \} \\ \times \{ 1 - 0.7(1 - m_s/100) / \{ (1 - m_s/100) + \exp[-5.51 + 2.2.9(1 - m_s/100)] \} \}$$

式中：

K_{EPIC} ——修正前的土壤可蚀性因子；

K ——修正后的土壤可蚀性因子；

m_c 、 m_{silt} 、 m_s 和 $orgC$ ——分别为粘粒（ $<0.002\text{mm}$ ）、粉粒（ $0.002\text{mm}\sim0.05\text{mm}$ ）、砂粒（ $0.05\text{mm}\sim2\text{mm}$ ）和有机碳的百分比含量（%），数据来源于中国 1:100 万土壤数据库。

（3） 降雨量因子

基于气象部门提供数据，计算出区域所有气象站点的多年平均降水量，在 arcgis 中进行插值得到降水量因子栅格图。

（4） 地形因子 L、S

L 表示坡长因子， S 表示坡度因子，是反映地形对土壤侵蚀影响的两个因子。在评估中，可以应用地形起伏度，即地面一定距离范围内最大高差，作为区域土壤侵蚀评估的地形指标。选择高程数据集，获取地形起伏度，即地形因子栅格图。

（5） 植被覆盖因子 C

反映了生态系统对土壤侵蚀的影响，是控制土壤侵蚀的积极因素。水田、湿地、城镇和荒漠参照 N-SPECT 的参数分别赋值为 0、0、0.01 和 0.7，旱地按植被覆盖度换算，计算公式如下：

$$C_{\text{旱}} = 0.221 - 0.595 \log c_l$$

式中：

$C_{\text{旱}}$ ——旱地的植被覆盖因子

c_l ——小数形式的植被覆盖度

将服务值按从高到低的顺序排列，计算累加服务值，将累加服务值占水土保持服务总值比例的 50% 和 80% 所对应的栅格值，作为生态系统服务功能评估分级的分界点，将水土保持服务功能重要性分为 3 级，即极重要、重要和一般重要，最终形成水土保持功能重要性评价结果，评价结果图如下图所示。



图 4-6 水土保持功能重要性评价

5. 生态服务功能重要性评价

评价水源涵养、防风固沙、生物多样性和水土保持重要性，识别为生态服务功能极重要区和重要区，取各项结果的最高等级作为生态服务功能重要性等级。

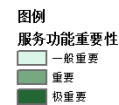


图 4-7 生态服务功能重要性评价结果

三、生态保护重要性评价

将生态系统服务功能重要性评价结果与生态脆弱性评价分级结果进行集成后，结合全国专项评价结果、专家判断等进行修正及生态系统边界精细化判读，进而按照斑块集中度进行修正，得到生态保护重要性精细化判读成果。依据晋城市提供的饮用水水源地保护区、林业局提供的林业保护地等生态系统分布界线，对生态保护重要性评价结果进行边界修正，达到生态保护重要性最终评价结果如下图。

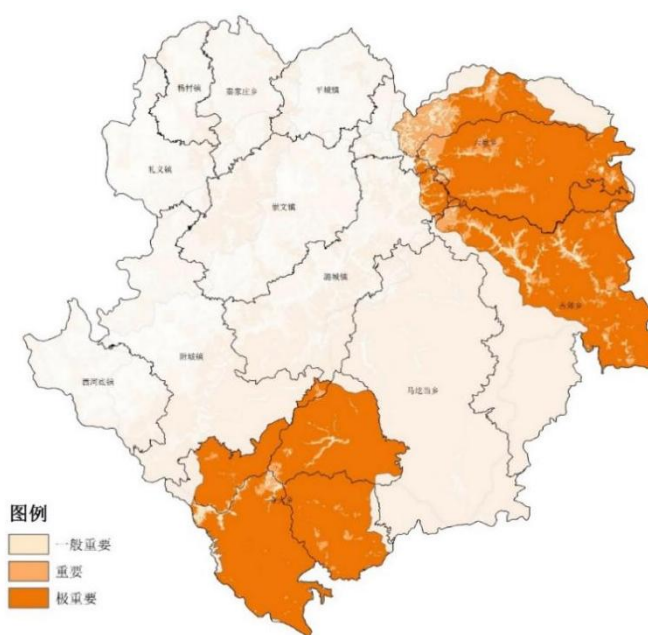


图 4-8 生态保护重要性分析图

生态保护极重要区占规划区面积的 85.84%，面积为 450.3 平方公里。重要区占比 10.27，面积为 53.9 平方公里。一般重要区占比 3.88%，面积为 20.4 平方公里。

表 4-3 生态保护重要性分析

生态保护重要性	面积（平方公里）	占比
一般重要	20.4	3.88%
重要	53.9	10.27%
极重要	450.3	85.84%
合计	524.5	100.00%

四、 生态功能分区方案

生态功能区划是实施区域生态环境分区管理的基础和前提。其要点是以正确认识区域生态环境特征、生态问题性质及产生的根源为基础，以保护和改善区域生态环境为目的，依据区域生态系统服务功能的不同，生态敏感性的差异和人类活动影响程度，分别采取不同的对策。它是研究和编制区域总体规划、环境保护规划的重要内容。

1. 省域、县域层面生态功能定位

（1） 山西省主体功能区划

陵川县作为山西省主体功能区中限制开发的生态区和太行山南部水源涵养和土壤保持重要区，是黄土高原与华北平原的分水岭，是海河及其他诸多河流的发源地，其水源涵养功能对保障区域生态安全极其重要。

发展方向为大力实施天然林资源保护工程、水源涵养林工程、太行山绿化工程和退耕还林工程，营造水土保持林，扩大森林面积。加强植被修复，合理发展经济林、用材林，维持合理的林种结构；保护质量较好的耕地，维持一定的耕地和粮食作物生产规模，构建区域生态安全格局。

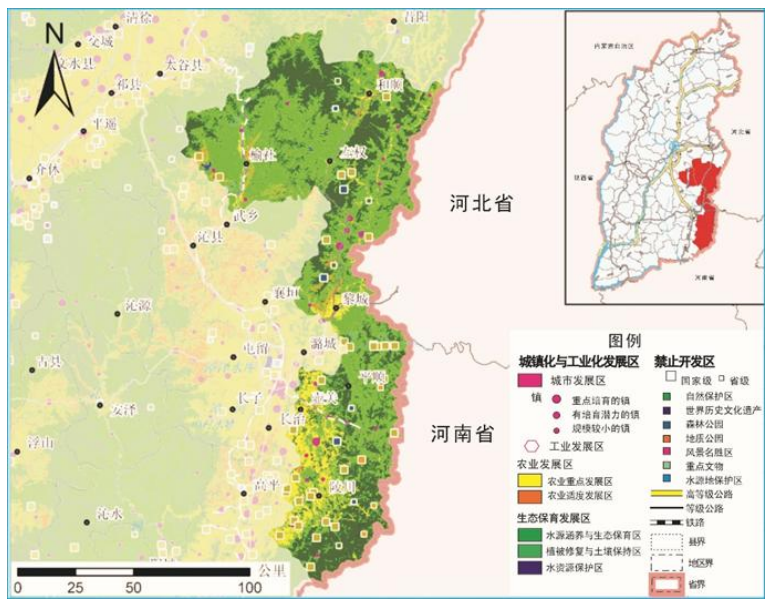


图 4-9 限制开发的生态地区——太行山南部水源涵养和土壤保持重要区

（2） 县级生态功能区划

根据《陵川县林地保护利用规划（2010—2020 年）》，将全县划分为两大县级功能区，即东部水源涵养林区、中西部水土保持林区。规划区分别属于东部水源涵养林区、中西部水土保持林区。

东部水源涵养林区是水源涵养的重要区域，地貌形态主要以石质山区为主，区域内峰峦叠嶂，森林植被资源丰富、森林类型多样、群落结构稳定、生物多样性丰富，具有重要的保护价值，是陵川县国家级公益林、省级森林公园和省级自然保护区的重要分布区域，森林景观优美，旅游资源丰富，林业生产在农业发展和农民收益中发挥着重要的作用。

中西部水土保持林区丘陵起伏、坡缓谷浅，丘陵的上部岩石裸露，中部土层较厚，下部则因河水冲积作用，往往形成黄土堆积，分布着鱼鳞式的梯田；较平川区一般地势开阔、平缓，土层较厚，地力肥沃，气候比较温暖，地下水源充沛，区域内气候干旱，植被稀少，水土流失严重。

2. 功能区划

在充分认识区域生态系统的结构和功能、生态过程、生态环境形成演化规律和现状的基础上，按照生态地域特点、生态系统服务功能的重要性的生态问题的敏感性划分生态功能区，揭示各生态单元对人类社会生存发展的支持服务功能和主要的生态环境问题及其形成机制，为区域环境分区管理和重要生态功能区保护、生态环境的整治服务。

生态功能分区遵循以下原则：（1）区域协调原则：生态功能分区与上位生态功能区划、重大经济政策、及社会、经济、专项规划等衔接；（2）主导功能原则：生态功能区划以主导生态服务功能、生态调节功能为主；（3）生态特征相似原则：同一生态功能区划内的自然本底特征和突出问题具有一致性或相似性；（4）流域完整原则：生态功能区划尽量保证小流域的分区完整。

依据分区原则，规划确定 4 片生态功能分区，分别是棋子山森林资源与生物多样性保护功能区、陵川东北部水源涵养生态功能区、南方红豆杉森林资源与生物多样性保持功能区和夺火水源涵养与生态保育功能区。

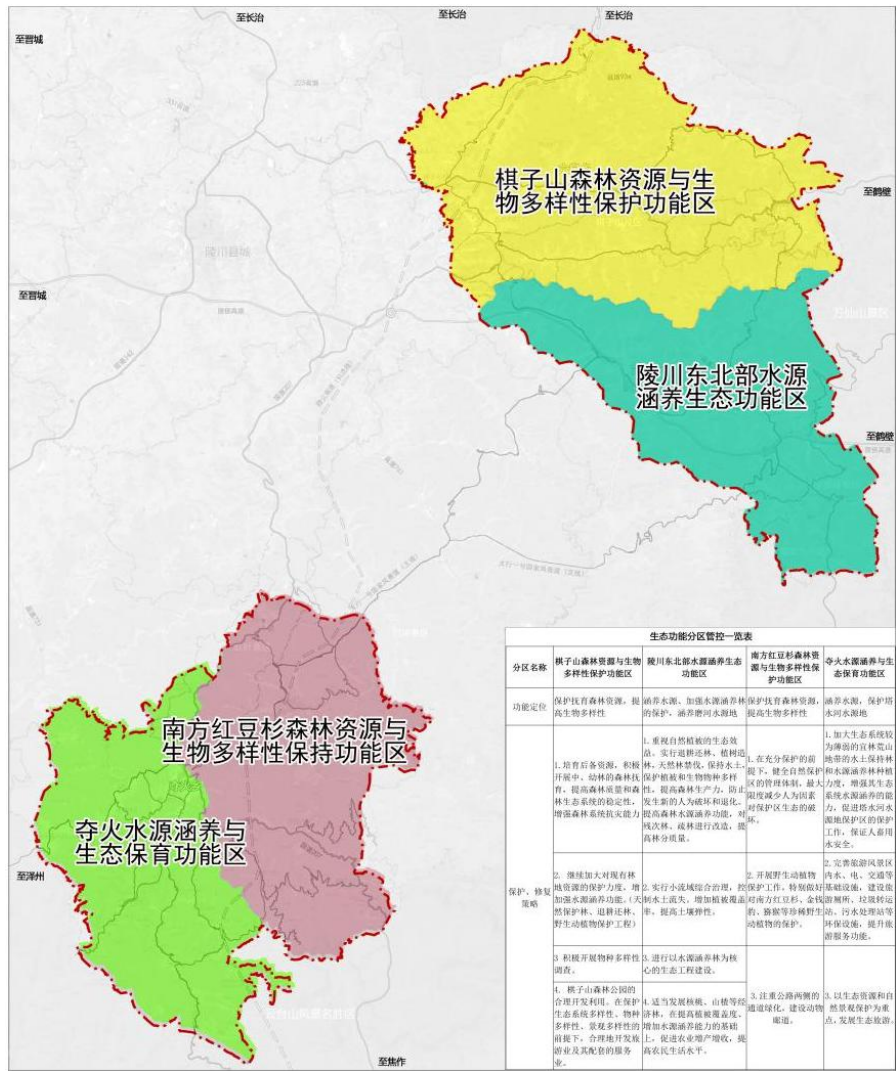


图 4-10 生态功能区划图

五、生态空间结构

参考生态功能区划结果，基于重点生态斑块、重要生态廊道分布情况，着力建设蓝绿交织、山水交融的绿色空间体系，形成森林、湿地与城区相融、水清岸绿的景观风貌。依托重要森林、水系湿地等大尺度生态绿洲，构建“三核、两带、多廊多点”绿色空间结构。

三核：王莽岭国家地质公园、棋子山国家森林公园、南方红豆杉省级自然保护区为核心，是示范区生态价值最高的生态空间，用以涵养水源、维持物种生存等生态功能。

两带：南部片区和北部片区两条重要的生态廊道，基于规划区内的山林地、河流、农田构建起生态联系，实现生态斑块间信息流、能量流、物质流的传递。

多廊：潜在的生物迁徙廊道。香磨河、塔水河、古郊河等生态廊道。

多点：浙水大峡谷、红叶景区、云台山、浙水水库、东双脑水库、塔水河地下水水源地等重要的生态节点。

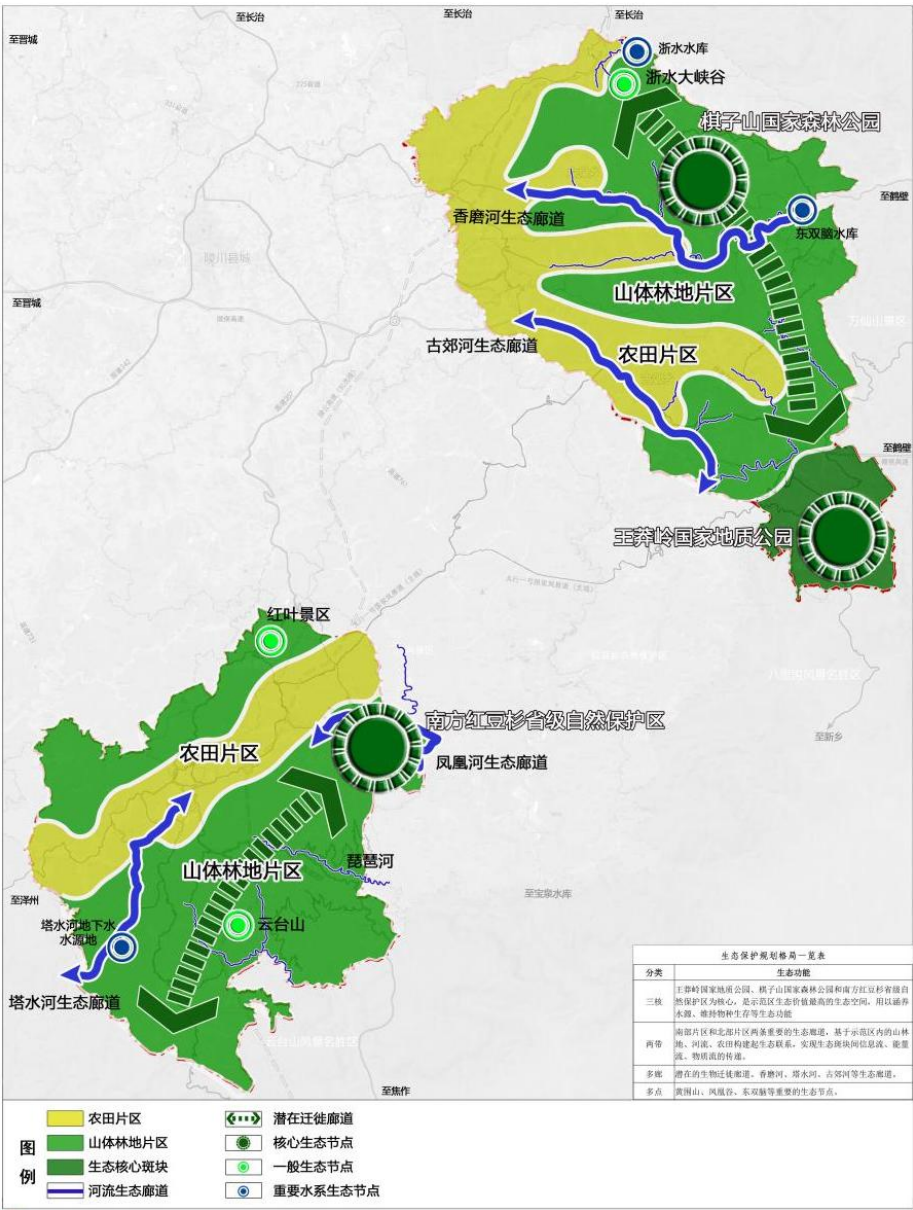


图 4-11 生态空间结构

六、 各生态功能区概述

1. 棋子山森林资源与生物多样性保护功能区

（1） 功能定位

保护抚育森林资源，提高生物多样性。

（2） 现状与问题

该区黄虎掌、小番底、马圈、浙水一带以宜林荒山和耕地为主，地表覆被主要为呈季节性变化的农作物，种类相对单一。地处山区，起伏度相对较大，存在水土流失现象，生态系统比较脆弱。区内人类活动强度不断增大，原有的生态系统在一定程度上受到影响。

（3） 保护、修复策略

应继续加大对现有林地资源的保护力度，控制使用林地数量，坚决禁止林地逆转和非法流失，严格林地征占用的审核审批程序，确保森林资源安全；调整树种结构，发展生态经济兼用林，营造以乡土树种、常绿树为主的乔灌混交林，不断开发退耕还林后续产业；培育后备森林资源，积极开展中、幼林的森林抚育，提高森林质量和森林生态系统的稳定性，增强森林系统抗灾能力。

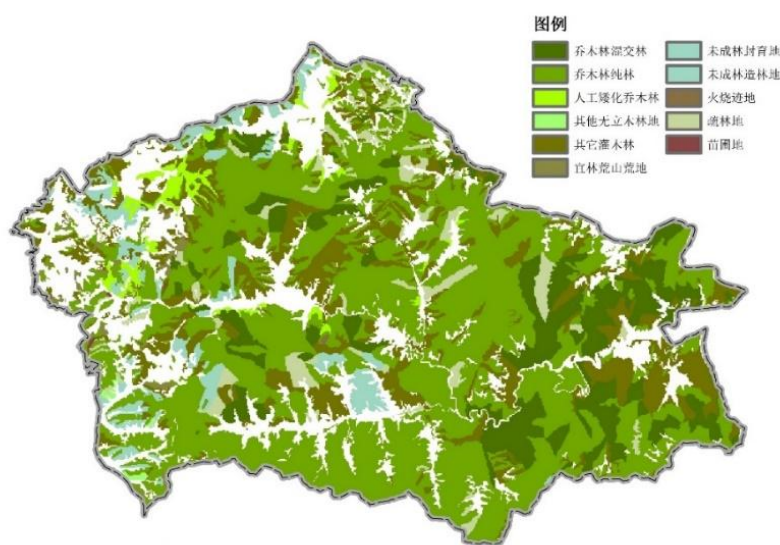


图 4-12 林地资源分布图

积极开展物种多样性调查，合理开发利用棋子山森林公园。在保护生态系统多样性、物种多样性、景观多样性的前提下，合理地开发旅游业及其配套的服务业。

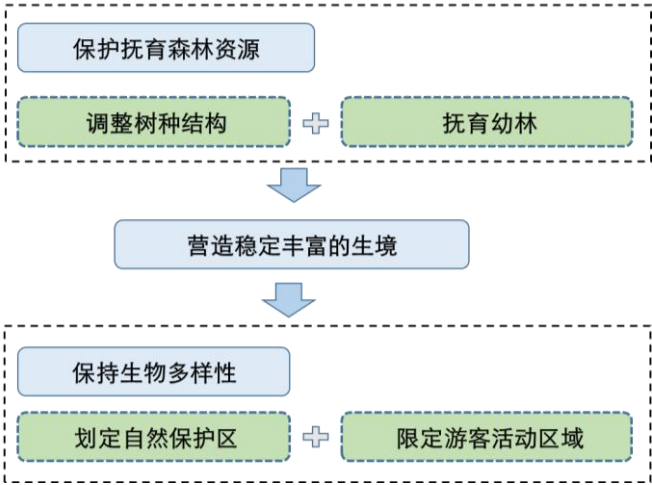


图 4-13 棋子山森林资源与生物多样性保护功能区保护和修复策略

2. 陵川东北部水源涵养生态功能区

（1） 功能定位

涵养水源、加强水源涵养林的保护，涵养磨河水源地。

（2） 现状与问题

区内的古郊河、岭东河为武家湾河的上游河道，也是陵川水源地之一的磨河水源地上游。区内水源涵养林密布，是名副其实的陵川县“饮水库”。

磨河水源地水质有下降的趋势，在涵养水源的同时，要预防农村面源污染，以及生活污水对河流和地下水的污染。

区内的王莽岭—锡崖沟生态环境良好，自然资源得天独厚。

（3） 保护、修复策略

重视自然植被的生态效益。实行退耕还林、植树造林，天然林禁伐，保持水土，保护植被和生物物种多样性，提高森林生产力，防止发生新的人为破坏和退化。提高森林水源涵养功能，对残次林、疏林进行改造，提高林分质量。

实行小流域综合治理，控制水土流失。增加植被覆盖率，提高土壤弹性。

进行以水源涵养林为核心的生态工程建设。

适当发展核桃、山楂等经济林，在提高该区植被覆盖度、增加水源涵养能力的基础上，促进农业增产增收，提高农民的生活水平。

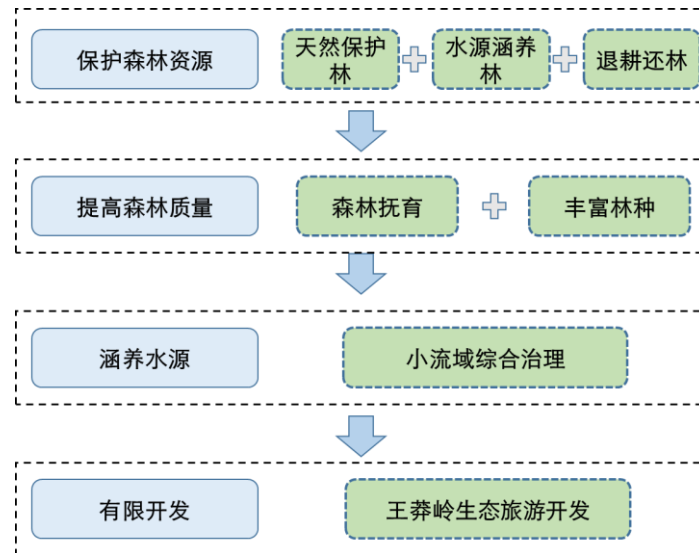


图 4-14 陵川东北部水源涵养生态功能区保护和修复策略

3. 南方红豆杉森林资源及生物多样性保护提升功能区

（1） 功能定位

保护抚育森林资源，提高生物多样性。

（2） 现状与问题

植被类型较为丰富，森林覆盖率达 85%以上，主要类型有南方红豆杉、青檀、黄檀、刺五加、太行菊、野大豆等 500 余种。

野生动物资源亦比较丰富，主要有金钱豹、猕猴、蛇类、雕等 200 余种。



图 4-15 南方红豆杉



图 4-16 金钱豹



图 4-17 金丝猴



图 4-18 雕

该区山大沟深，地域宽广，林密人稀，难以有效实施保护，局部存在偷砍偷伐红豆杉及其种子的现象，一定程度上影响红豆杉群落的繁衍。

（3） 保护、修复策略

在充分保护的前提下，健全自然保护区的管理体制，最大限度地减少人为因素对保护区生态的破坏。

开展野生动植物保护工作，特别做好对南方红豆杉、金钱豹、猕猴等珍稀野生动物的保护。

注重公路两侧通道的绿化，建设动物廊道。

4. 夺火水源涵养与生态保育功能区

（1） 功能定位

涵养水源，保护塔水河水源地。

（2） 现状与问题

该区森林密布，对森林抚育和水源涵养有重要意义

现状村庄基础设施几乎空白，环保设施建设不完善，产生的生活污水大部分未经处理直接排入地表水体，生活垃圾随意露天堆放，严重影响环境质量。

（3） 保护、修复策略

加大生态系统较为薄弱的宜林荒山地带的水土保持林和水源涵养林的种植力度，增强其水源涵养的能力，促进塔水河水源地保护区的保护工作，保证人畜用水安全。

完善生态功能区内的旅游风景区水、电、交通等基础设施，建设生态旅游厕所、垃圾转运站、污水处理站等环保设施，提升旅游服务功能。

以生态资源和自然景观保护为重点，发展生态旅游。

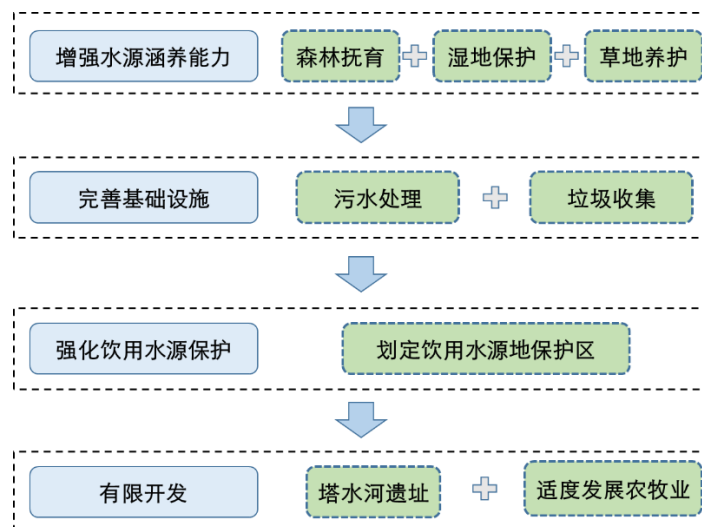


图 4-19 夺火水源涵养与生态保育功能区保护和修复策略

七、 生态环境污染防治策略

1. 大气环境污染防治

（1） 现状主要存在问题

规划区内存在村镇非清洁用能带来环境污染、健康受损等多方面的问题。

在村镇地区，柴草和煤炭等传统固体能源仍被广泛应用于炊事和取暖。用能质量不高且清洁商品能用量少。秸秆、薪柴、煤炭等传统固体能源使用还比较广泛、使用效率比较低。大多数农户使用火炕、柴灶、炉子或土暖气等供暖，清洁取暖率较低。我国 80% 的农村能源消耗用于采暖需求，其中北方农村能源消耗占全国农村总能源消耗的 56%。

现行农村用能状况造成了居民健康和社会经济影响。一方面，造成室内外空气污染，破坏农村人居环境，损害居民健康并加剧全球气候变暖；另一方面，造成农户劳动生产率低下，影响妇女儿童发展。

（2）防治策略

供暖方式逐渐从以煤为主向多种清洁能源利用转变，农村地区优先利用生物质、太阳能、余热、余压、地热能等多种清洁能源供暖，有条件的发展“煤改气”或“煤改电”、清洁煤搭配节能环保炉具、生物质能源搭配相应炉具等，甚至醇基燃料、浅层地热能等也可在适宜地区实施。

表 4-4 清洁能源供暖优缺点分析表

利用方式	基本原理	优点	存在问题	建议
热电联产	化石能源分布式利用	常见集中供热方式	二氧化硫、氮氧化物、粉尘排放处理	建议集中供暖
余热利用	工业废热利用、低温余热提取、可再生能源利用	运行成本极低	建设投资较大，方案繁琐	有条件的地方建议集中供暖
“污”水源热泵	低温热源提取、可再生能源利用	便于安装，运行成本较低	污水源距离限制，污水源流量限制，污水源温度限制	有条件的地方建议集中供暖
土壤源热泵	低温热源提取、可再生能源利用	适合低密度居住区	供热、制冷不匹配时易形成“冷坑”影响供暖；地埋管投资较大	不推荐使用集中供暖
空气源热泵	低温热源提取、可再生能源利用	便于安装，运行成本适中	极寒天气下 COP 不高，除霜时间长；供水温度不宜过高	要求建筑维护结构优良，地板采暖方式。建议采用多能互补方式

燃气锅炉	一次性能源直接利用	相对于燃气轮机、内燃机等燃气分步式利用方式建设周期短设备投资低	优质能源直接用于供暖是浪费的；优质能源不能进行分布式利用；氮氧化物不易消除，天然气供应受限	集中供热不建议采用此方式，建议分散供暖
电锅炉	动力能转换热能	建设周期短，设备投资低	高品位能源用于低温供暖是浪费的	建议分散供暖
空气源暖风机	与空气源热泵相同，低温热源提取	安装方便，提温较快，可分时供暖	反映较好	建议分散供暖
燃气壁挂炉	清洁能源燃烧	安装方便，可分时供暖	常开时不经济；燃气管道安装及安全性受限；天然气供应受限	建议分散供暖
蓄热式电暖气	动力能转换热能，消化供电谷时产能	不必安装	可分时供暖；蓄热量及蓄热时间受限；运行成本较高	建议分散供暖

2. 水污染防治

（1）现状主要问题

排水设施落后，目前规划区内的乡镇污水处理厂仍处于建设阶段，农村污水基本处于自流状态，污水管网建设和污水处理设施建设还处于空白。

规划区内农村缺少污水处理设施，存在污水直排现象，对水环境造成一定污染。农村生活污水直排，主要包括冲厕水、洗浴洗涤水、厨房排水、家庭农副产品及畜禽散养排水等。农村生活污水直排不仅直接产生黑臭水体，而且，久而久之会形成黑淤泥，水环境质量日渐下降，导致水质遭到严重损坏，并对农村自然景色的美观造成一定影响。另外由于农村特殊地理环境和地理位置，缺乏必要的排水系统和污水管网，使得水环境污染成为农村可持续发展建设中最需要解决的问题。

（2） 防治策略

以完善镇、村污水收集处理系统为核心，重点研究乡镇污水处理设施共建共用，农村地区污水分区分类治理策略等问题。

强化生活污水处理。解决生活污水的排放是改善农村水环境污染最佳措施，对待农村生活污水的排放处理，可结合居民生活密集度进行分散处理或集中处理。如果居民居住密度比较集中，可通过集中处理方式进行生活污水统一处理并排放；如果居民居住密度较为分散，采用分散方式，借助沼气池进行污水排放。要强化农村生产企业的配套环保设施管理，时刻谨遵环保规章制度，开办畜禽养殖场的开办人应制备全套粪便处理设施，并少用或不用水对粪便进行冲洗。根据农村当前水环境污染问题现状进行物理或化学的预防措施，设计排水系统处理，最好选用微型一体化设备，操作快捷方便，消耗能量少，比较适合农村劳动者特点。

强化农业生产中的水环境污染治理。为达到高质量农作物生产，仅靠纯天然肥料播种难以实现，因此需结合现代化学物品和农药进行农作物质量生产。但是化肥和农药在一定程度上给环境健康发展带来阻碍，需要合理选择有机化肥，降低农药使用次数，才能减少水污染产生。除此之外有机结合畜禽养殖生产和农业种植，形成绿色循环产业链。将畜禽养殖场产生的粪便作为天然农产品原料进行施肥，进而降低化肥使用量。另外，病虫会被家禽和牲畜所食用，因此也能在一定程度上降低化学药物作用。与此同时，畜禽的粪便可作为天然沼气池，为建设绿色生态农业和循环农业做一些贡献，不但是对各种资源的充分利用，还能有效解决因为畜禽养殖带来的水环境污染问题。

完善污水治理运行管理机制。随着农村经济的快速发展，政府相关部门要建立健全污水治理制度，并且加大对污水治理的资金投入，引入专业的污水治理人才。在农村地区，要逐步完善污水处理设施，建设专门的污水处理系统，并且由政府指派专人负责，要求居民从自身做起，杜绝随意将污水倒入河流的现象发生，每家每户的生活污水和生产废水都要集中排放到污水处理系统中，经过治理后再循环利用或者排放到河流中。

普及生态环保知识。农村人员相对而言文化水平普遍不高，环保意识较为薄弱，在日常生活中并没有意识到自己的随手一扔可能会对环境可持续发展带来负面影响。所以要想从根本上解决水环境污染问题，应对农民进行相应的生态环保知识普及，安排专业人士到农村各地进行知识宣传，让农村居民们认识到水污染环境严重性，通过纠正自己日常行为方式降低水资源污染。归根结底造成农村水资源环境污染问题，来源于农村人民的观念意识，并未意识到环境污染将带的后果，所以从村民身上着手，引导农村群众走可持续发展、绿色农业、生态农业的建设道路，从根本上解决水资源污染现象。

3. 固体废弃物污染防治

（1） 现状主要问题

规划区内垃圾分类回收处理系统不健全，存在“垃圾围村”现象。

规划区内农村居民居住较为分散，绝大部分农村地区没有专门的垃圾收集、运输、填埋及处理系统。生活垃圾几乎是在田口、村头、道路两旁随意丢弃。道路两旁成了没有覆土的垃圾填埋场，自然低洼地成了天然垃圾箱。不仅占用了大量土地，而且成为苍蝇、蚊虫等病原体滋生的场所。村镇生态环境日益恶化，无形中影响着村镇生活的方方面面。

（2） 防治策略

规划生活垃圾回收利用率达 50% 以上，无害化处理率达 100%。

在规划区内，推广生活垃圾分类收集和分类处理，扩大垃圾分类覆盖面，提高生活垃圾减量化、资源化和无害化处理能力；推进餐厨废弃物资源化利用和无害化处理，完善餐厨废弃物收运体系，基本实现餐厨废弃物集中处理设施全覆盖。对古郊乡、夺火乡和六泉乡垃圾转运站实施防渗改造。对化工园区等重点区位加强地下水水质监控。

加强农村生活垃圾收集、转运、处置设施体系建设。统筹建设村镇无害化处理设施和收运系统；强化农村地区分散型生活污水处理设施与垃圾集运体系建设。加强废弃农膜、秸秆等农业生产废弃物的资源化利用。



图 4-20 生活垃圾的分类处理方式

4. 土壤环境污染防治

（1） 现状主要问题

摸清污染底数，推进规模化土壤修复。规划区内目前土壤污染情况尚不清楚，需要进行土壤环境监测，摸清土壤污染底数。

（2） 防治策略

推进水土污染共治，严控修复过程中出现的污染转移。综合考虑地块现况、开发利用规划、修复成本及技术难度，做好修复试验，因地制宜采取分类修复手段。

表 4-5 土壤环境修复技术

技术名称	技术简介	应用参考因素			优点	缺点	适用性		
		成熟性	时间条件	资金水平			非水相修复	有机污染修复	地下水修复
化学氧化技术	利用氧化剂，将有毒有害物质转化为稳定、惰性的无害或低毒化合物	成熟	较短	较高	技术成熟，处理周期短，处理效果佳，能处理高浓度或纯相污染物	需添氧化剂等物质，要有严格的健康与安全措施，将氧化剂注射到黏性土壤比较困难	√	√	√

土壤/地下水混合固化稳定	利用固化剂（波特兰水泥），降低土壤渗透性	成熟	短	较高	处理时间短，处理后的土壤适合建筑施工	无法去除污染物毒性，对修复设备要求较高	√	√	√
水泥窑共处置	将污染土壤作为水泥填料，置入水泥窑煅烧，分解为二氧化碳和水	成熟	短	高	技术成熟，时间较短，污染去除彻底	修复费用高，环境不友好，需将污染土壤外运，可能产生二次污染	√	×	×

污染土壤修复技术根据修复工程的实施方式可以分为原位修复技术与异位修复技术，根据修复原理可分为物理化学技术、生物技术和其他技术等。

物理/化学修复是利用污染物或污染介质的物理/化学特性，以达到破坏、分离或固化污染物的目的，具有实施周期短、可同时处理多种污染物等优点。物理/化学修复技术主要包括固化/稳定化、热脱附处理、土壤蒸汽抽提、化学氧化还原、化学淋洗、电动力学等。其中，固化/稳定化和热脱附是我国建设用地污染土壤修复中应用较多的技术。

土壤生物修复技术是指一切以利用生物为主体的土壤污染治理技术，包括利用植物、动物和微生物吸收、降解、转化土壤中的污染物，使污染物的浓度降低到可接受的水平，或将有毒有害的污染物转化为无毒无害的物质，也包括将污染物固定或稳定，以减少其向周围环境的扩散。生物修复包括植物修复、微生物修复、生物联合修复等技术。虽然生物修复技术通常修复周期较长，但具有二次污染小、费用低、可原位降解污染物等优点。

对于农用地土壤，必须在切断污染源的基础上对污染的农用地土壤进行修复。修复思路主要包括两种：一种为采用各种技术将土壤中的重金属和有机污染物从被污染土壤中移除的思路，这种思路被称作“去除”处理。该技术一般适用污染程度较轻、污染深度较浅的农用地修复。农用地修复的另一种思路为采用各种技术使土壤中污染物尽可能地固定在土壤当中，阻止其被农产品吸收，这种思路被称作“钝化”处理。该技术适用污染程度较重、污染深度较深的农用地土壤修复。现在使用较多的农用地土壤污染修复技术都是基于以上这两种思路研发的。农用地土壤污染的削减技术可分为物理/化学技术以及生物技术两大类。目前使用较

成熟的物理/化学技术主要包括深耕处理法、排土处理法、客土法、水肥管理手段，以及投加各种改良剂、抑制剂等钝化剂；使用较成熟的生物处理技术主要包括植物修复技术和微生物修复技术等。

5. 地质灾害防治

（1）现状主要问题

主要分布于夺火乡北部、六泉乡东南部和古郊乡东部，地质灾害主要为滑坡、地面塌陷、崩塌、泥石流等。

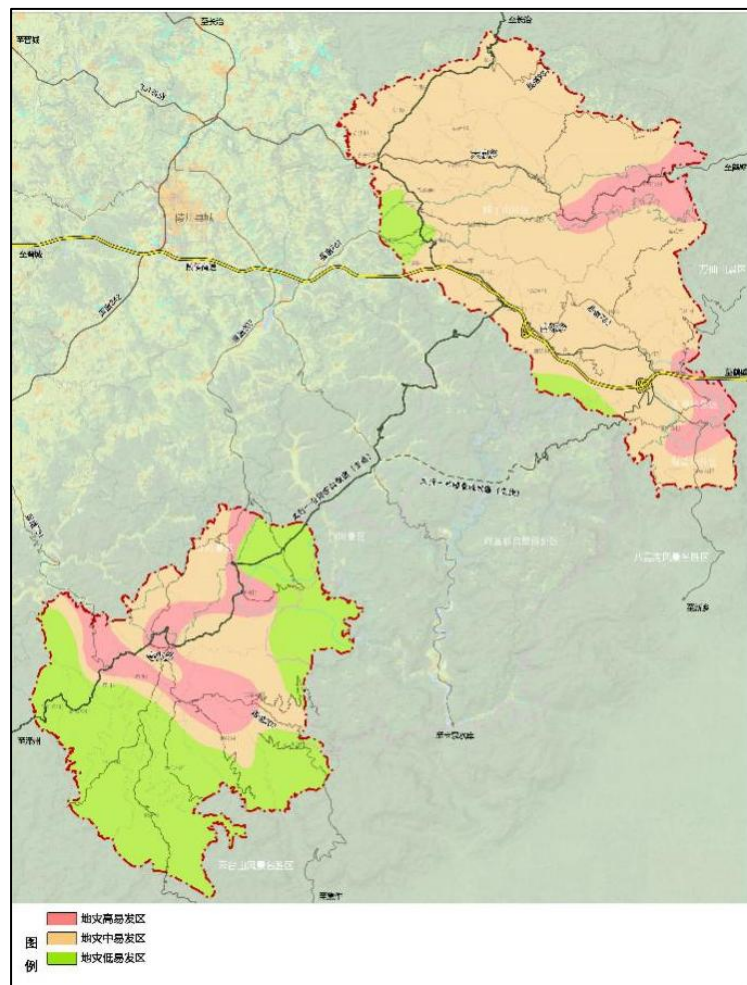


图 4-21 地质灾害风险分区图

（2）防治策略

有序开展地质灾害隐患点避让搬迁、工程治理和群测群防工作，有计划地实施地质灾害防治项目。

避让搬迁与工程治理。避让搬迁主要涉及潞城镇秋字掌村西不稳定斜坡。工程治理涉及到王莽岭景区不稳定斜坡、六泉乡东双脑村不稳定斜坡、夺火乡凤凰村南不稳定斜坡和夺火乡凤凰村北不稳定斜坡。

地质灾害隐患点以群测群防为主。建立乡(镇)、村地质灾害群测群防体系，定期进行易发区地质灾害隐患点系统排查、核查、巡查和新增地质灾害隐患点调查工作。地质灾害隐患点及周边区域发放地质灾害防灾明白卡、避险明白卡和防灾预案表。大、中型地质灾害隐患点设置警示牌。国土资源部门与气象部门要合作开展陵川县地质灾害气象预警预报工作，通过不同渠道及时发布地质灾害预警信息。

八、 生态资源利用与保护策略

1. 水环境保护与利用

以河流为纽带，实施源头区保护。将规划区内的河流分为郊野型河流和村镇型河流两类，实行分类管控。



图 4-22 规划区内河流分类

（1） 郊野型河流

香磨河、凤凰河、琵琶河和塔水河属于郊野型河流。这类河流受人类活动影响较小，保护和利用的重点是维护河道本底生态，塑造源头绿色屏障。

提高水源涵养功能，形成绿色防护体系。涵养水源环境，根本在于水源植被的保护和恢复。实施林草植被的保护和恢复工程。林茂水丰的森林是天然的“引水器”“储水库”。

完善水电基础设施建设，实现规范化管理。创建“环境友好、社会和谐、经济合理、管理规范”的绿色小水电，实现水电站安全生产标准化管理，提升安全运行水平，提高防洪减灾能力，促进节能减排、提质增效，助推经济社会持续稳定发展。

（2） 村镇型河流

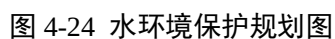
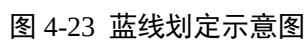
古郊河属于村镇型河流。古郊河流经古郊乡乡政府驻地，规划实施古郊河河道生态修复和治理工程，实现“河畅、水清、岸绿、景美”。

严格乡村河湖水域、岸线等区域的水生态空间管理。

（3） 水系蓝线的划定

蓝线划定对象为城乡规划中明确需要控制、独立占地的地表水体，分为河渠、湖库两大类型。其中河渠包括河道、灌排渠、引水渠、排洪沟与截洪沟等带状水体，湖库包括湖泊、湿地、蓄滞洪区、水库等面状水体。蓝线划定不含位于道路红线内的排水边沟、农林地中的灌排支渠、居住小区等建设项目用地内的小型人工景观水面（有特定价值的水域除外），及不需要在控制性详细规划及以上规划阶段划定的河湖地表水体。

根据水系承担的不同功能，包括输水、防涝、防洪、净化、调蓄等，结合国土空间规划的空间布局和现状情况，确定河渠的蓝线划定范围。规划区内主要分布有香磨河、古郊河、琵琶河、塔水河和凤凰河，其中古郊河流经古郊乡驻地，规划确定将古郊河河堤堤脚线外侧各 15m、主要支流常水面两侧各 5m 划为蓝线保护范围。



在城市蓝线内禁止进行下列活动:

- 113

- 擅自填埋、占用城市蓝线范围；破坏河流水系与水体、水源工程、从事与防洪排涝、水源工程保护要求不相符合的活动；
- 影响蓝线保护范围内设施安全的爆破、采石、取土等活动；
- 擅自建设各类排污设施；擅自建设与河道防洪滞洪、水源工程安全无关的各类建筑物、构筑物；
- 其它对城市蓝线保护与控制构成破坏的活动；
- 其它违反法律法规强制性规定的活动。

2. 森林资源保护与利用

（1） 相关案例——静乐县汾河流域生态植被修复样板工程

静乐县地处晋西北黄土高原，汾河上游，是典型的黄土丘陵区，沟壑纵横，水土流失、风蚀非常严重，春季黄土扬满天，雨季洪水冲肥土，是典型的“三跑”田。

退耕还林工程实施以来，静乐县全面科学地应用了水平沟、水平阶、水平段和鱼鳞坑等集流整地技术，针叶树容器苗造林、阔叶树截杆造林技术等方式，大力营造带状混交、块状混交的针阔混交林和乔灌混交林，打造出了刮风不起尘，下雨不发水，春天花满山，夏季一片绿，秋季景一片的亮丽风景。

围绕汾河流域生态修复治理，静乐县集中连片打造了风神山流域生态治理区。该流域共涉及 3 个乡镇 29 个村，总面积 80 平方公里，占全县总面积的 3.9%，每年有大量泥沙流进汾河。通过高起点规划、高标准实施，集中连片完成退耕还林 6.7 万亩，其中：退耕地造林 2.3 万亩，荒山配套造林 3.6 万亩，巩固退耕还林成果营造乔木林 0.8 万亩。目前，该区域的水土流失基本得到控制，生态环境日趋好转，林草覆盖率达到 92%，是静乐县汾河流域生态植被修复的样板工程，是吕梁山生态脆弱区生态植被恢复的示范工程。

如今的静乐县，整体形成了柠条和沙棘铺底、行道栽柳树、梁峁种油松、阴坡落叶松、阳坡栽刺槐、耕地经济林的块状混交林。多树种配置，各树种自然生

长，形成了比较稳定的森林生态系统。各类野生动植物有了良好的生长和繁衍栖息场所，生物多样性逐步向好，境内的国家一级保护动物褐马鸡、雉鸡、狍子、野猪、狐狸、野兔、蛇、獾等野生动物数量都有增长，有效地提升了生物多样性，促进了生态平衡。



图 4-25 静乐县退耕还林实景照片

（2） 相关案例——北京奥林匹克森林公园生态景观修复样板工程

北京奥体森林公园坚持以北京的乡土树种为公园的骨干和基调树种，合理进行乔、灌、草的搭配，常绿树种和落叶树种的搭配，针叶树种和阔叶树种的搭配，并建立多种多样的景观、群落类型，从而实现景观和生态效益、社会效益的多重功能。林地群落中运用植物的色、香、姿、韵等观赏特性进行合理配置，形成春景、夏景、秋景、冬景。



图 4-26 北京奥林匹克森林公园实景图片



图 4-27 北京奥林匹克森林公园秋景

表 4-6 奥林匹克森林公园不同季节植物搭配

季节	上旬	中旬	下旬	备注
春景营造	旱柳、油松	锦带花、连翘	二月兰	此配植早春柳吐新绿，二月兰、连翘竞相开放，晚春有锦带花盛开，营造出美丽而持久的春季景色。
夏景营造	栎树、刺槐	珍珠梅、紫薇、月季	萱草、麦冬	此配植以连翘的春花开始，夏季有刺槐、珍珠梅、栎树、萱草、紫薇等次第开放，再加上月季，整个夏季花开不断，麦冬则可以维持到冬季景观。
秋景营造	杨白蜡、火炬树、油松	红瑞木	地被菊、沙地柏	此配植中杨白蜡的枝干，地被菊的色彩，白皮松的苍翠，增加了景观层次。
冬景营造	刺槐、青杆、白皮松	红瑞木、云杉		此配植中，红瑞木表现植物群体美，不仅春有花，而且冬有干，红(红瑞木)、绿(云杉)、白(白皮松)、黑(刺槐)创造了冬季丰富的色彩和不同姿态的景观。

(3) 现状主要问题

保护林地总面积 447.99 平方公里，占规划区面积的 85%。

在推行退耕还林等森林保护和抚育工程的同时，还应结合上位规划，发展森林生态休闲旅游，发展生态绿色产业，充分利用规划区内森林资源。

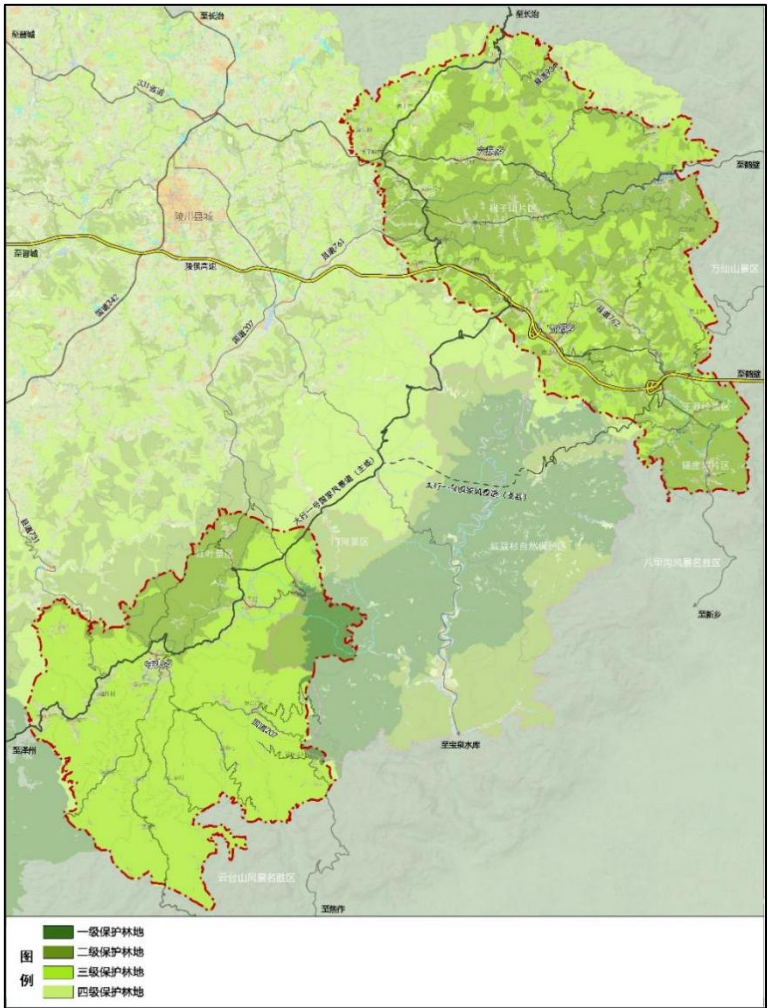


图 4-28 保护林分布

表 4-7 保护林面积及保护措施

保护等级	面积 (平方公里)	保护措施
I 级保护林地	0.688	实行全面封禁保护，禁止生产性经营活动，禁止改变林地用途。
II 级保护林地	121.538	实施局部封禁管护，鼓励和引导抚育性管理，改善林分质量和森林健康状况，禁止商业性采伐。除必需的工程建设占地用外，不得以其他任何方式改变林地用途，禁止建设工程占用森林，其他地类严格控制。
III 级保护林地	322.925	严格控制征占用森林。适度保障能源、交通、水利等基础设施和城乡建设用地，从严控制商业性经营设施建设用地，限制勘察、开采矿藏和其他项目用地。重点商品林地实行集约经营、定向培育。公益林地确保生态系统健康和活力不受威胁或损害下，允许适度经营和更新采伐。
IV 级保护林地	2.834	严格控制林地非法转用和逆转，限制采石取土等活动。推行

		集约经营、农林复合经营，在法律允许的范围内合理安排各类生产活动，最大限度地挖掘林地生产力。
合计	447.99	

规划区内存在森林资源生态保护体制机制不畅的问题。主要表现在森林、草地资源及风景区数据不清，国土与林业对林地认定标准不统一，给林地规划管理带来一定难度。一些采矿企业无视《森林法》，乱采滥挖毁林现象时有发生；缺少动物栖息地的保护措施。

（4）保护和利用策略

a、培育稳定、健康、优质、高效的森林生态系统

改善森林的树种组成和空间结构，提高林地生产力和林木生长量，促进森林、林木生长发育，丰富生物多样性，维护森林健康，充分发挥森林的多种功能，协调生态、社会、经济效益，培育健康稳定、优质供销的森林生态系统。

采劣留优、采弱留壮、采密留稀、强度合理、保护幼苗幼树及兼顾林木分布均匀。抚育采伐作业要与具体的抚育采伐措施、林木分类（分级）要求相结合，避免对森林造成过度干扰。打造林分结构合理、混交异龄复层、多树种、多色彩、乔灌木搭配、生态效益高的健康森林。

b、巩固退耕还林成果

配套实施荒山荒地造林和封山育林工程。推动防护林体系建设，加大造林绿化力度，加强新造林、中幼龄林的抚育管理，营造农田防护林网。启动实施天然林保护工程，加强公益林建设和后备资源培育，进一步改善林区民生。加快推进低质低效林改造，提升森林质量。

c、开展森林村庄创建活动

六泉乡浙水村和小番底村已入选国家森林乡村名单。按照道路林荫化、村庄园林化、农民庭院花果化等要求，建设环村绿化带，开展进村道路绿化和庭院绿化，大力发展乔木、乡土树种、珍贵树种和特色林果、花卉苗木的种植、培育，形成道路与河岸乔灌木林、房前屋后果木林、公园绿地休憩林、村庄周围护村林的村庄绿化格局。

d、发挥林地的美学价值

发挥林地的美学价值，构建质量较好的林地。打造类型丰富多样、生长茂盛、具有一定的园林观赏性，有较高的美学价值的植被，同时能涵养水源、防风固沙、防火减灾、净化空气、改善小气候、降低热岛强度，具有一定的游憩功能。

e、加强动、植物多样性保护，建设健康生态保障系统

优化植物多样性保护，加强遗传多样性保护，加强环境污染治理，加强科研支撑体系建设。

破碎化栖息地的修复措施，主要为封山育林和建立生物廊道，连接片段化栖息地。陵川县野生动物资源丰富，在规划区内公路的适当位置建设动物通道，避免车祸发生。



图 4-29 生物廊道效果图



图 4-30 生物廊道效果图和实景图

野生动物生存的三要素是食物、饮水和隐蔽场所。以鸟类为例，如果能解决以上三个问题，那么鸟类招引就会容易很多，也有效很多。食物和饮水的问题主

要集中在冬季。冬季天气寒冷、食物匮乏、水源冻结，可以通过在规划区内设立鸟食台给鸟类提供食物和饮水，帮助鸟类度过这一困难时期。



图 4-31 鸟食台

树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，履行保护野生动物及其栖息地的义务，规划区内不得违法从事猎捕、交易、运输、食用野生动物等法律法规的禁止性行为，不得违法破坏野生动物栖息地。

3. 耕地资源保护与利用

(1) 现状主要问题

规划区内种植作物主要以玉米、谷子、马铃薯为主，粮食单产水平比较低，平均仅为 350kg/0.067hm²。县域中低产田面积较大，占耕地总面积的 72.06%。

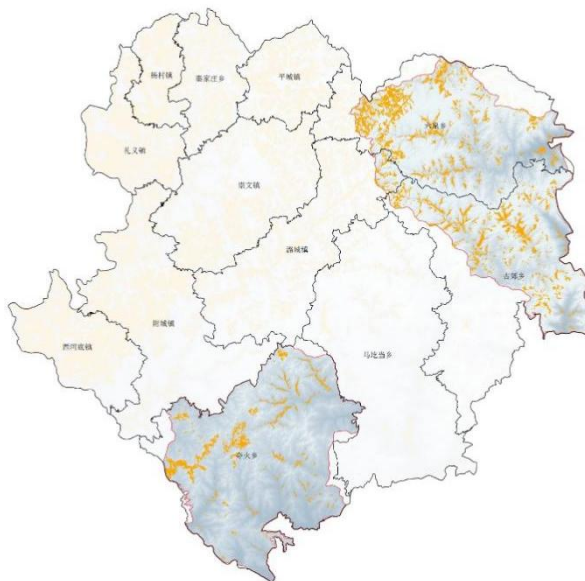


图 4-32 规划区永久基本农田分布

结合耕地地力调查项目的实施，通过对全县耕地土壤类型、主导障碍因素及分布进行调查，按照农业行业标准要求，将陵川县中低产田划分为 2 个类型：坡地梯改型、瘠薄培肥型。

（2） 保护和利用策略

通过工程、生物、农艺、化学等综合措施，消除或减轻中低产田土壤限制农业产量提高的各种障碍因素，提高耕地基础地力。

坡地梯改型的保护利用措施主要为梯田工程、增加梯田土层及耕作熟化层厚度、玉米秸秆覆盖还田、平衡施肥技术、施用抗旱保水剂技术、增施硫酸亚铁熟化技术等技术措施。其中梯田工程为对坡度 $\geq 17^\circ$ 以上的坡地梯改型中低产田，水平修筑梯田梯埂等田间水保工程，改变地表形态，防止土、肥、水的流失，变“三跑田”为“三保田”。新建梯田的土层厚度相对较薄，耕作熟化程度较低，梯田土层厚度及耕作熟化层厚度的增加是这类田地改良的关键。

瘠薄培肥型中低产田的主要保护和利用措施为平整土地与条田建设。将平川旱塬地规划成条田，平整土地，在有蓄水保墒条件的地方，开发利用地下水资源或打旱井蓄住地上水，实行节水灌溉，由中低产田变成高产田。通过水土保持和提高水资源开发利用水平，发展粮菜生产。实行水保耕作法、平衡施肥技术、深耕增厚耕作层技术、大力兴建林带植被等，也可改善瘠薄培肥型中低产田。



图 4-33 陵川梯田实景图

九、生态修复项目实施

针对重点生态问题，统筹“山水林田湖草”各要素，对接各部门发展大纲，制定八大类生态建设项目，分别为水环境质量改善、河道整治、水土保持工程建设、土壤环境质量改善、农村与生态保护、林地保护与修复、农田修复提质、地质灾害治理类建设项目。

预计到 2035 年，实现规划区生态环境质量明显改善，生态系统服务功能有效提升，基本形成生态安全屏障。

表 4-8 生态修复实施项目

项目类别	具体内容	项目类别	具体内容
水环境质量改善	水生态修复	林地保护与修复	天然林保护
	水源地保护		太行山绿化
	流域环境综合治理		公益林管护
	畜禽养殖综合治理		森林抚育
河道整治	古郊河综合治理工程		交通沿线荒山绿化
	北召河河道治理工程		通道绿化
	香磨河河道治理工程		村庄绿化
水土保持工程建设	水土保持生态治理工程		棋子山森林公园建设
	国家水土保持重点建设工程		森林防火基础设施建设
	生态清洁型小流域建设工程		森林病虫害防治体系建设
土壤环境质量改善	土壤污染状况详查		森林资源管理体系建设
农村与生态保护	农村环境综合整治	地质灾害治理	避让搬迁与工程治理
	矿山生态治理		不稳定斜坡治理工程
农田修复提质	坡改梯型	水土保持工程建设	滑坡治理工程
	瘠薄培肥型		

1. 环境质量现状

县域环境空气质量不达标：2018 年，环境空气质量综合污染指数为 4.95，二氧化硫、二氧化氮、CO 百分位数浓度达标，可吸入颗粒物、细颗粒物、O₃

百分位数浓度超标。综合污染指数逐年下降,综合污染指数较 2015 年下降 26%, 2018 年二氧化硫浓度首次达标, 较 2015 年下降 64%。

地表水水质状况优良: 规划区内河流总体水质优良: 淇河(香磨河) II 类, 白洋泉河、武家湾河 III 类。规划区位于海河流域和黄河流域的分水岭, 各河流处于源头阶段, 水质较好。

地下水环境趋于恶化: 磨河水源地 2018 年水质类别为 IV 类, 总大肠菌群超标。

土壤环境质量优良: 土壤环境质量达到国家(GB15618—1995)一级标准。

野生动物资源丰富: 野生动物种类多, 其中有国家一级保护野生动物金钱豹, 二级保护动物猕猴、红隼、猫头鹰。

景观资源种类丰富: 植被类型丰富多样、生长茂盛、具有一定的园林观赏性, 有较高的美学价值。

2. 环境影响评价

规划区建设对环境生态方面的影响主要体现在空气环境、水环境、声环境和生态环境等方面。

空气环境影响评价: 规划区内拟实施的项目主要以旅游、文化、康养等产业为主, 对区内环境空气质量影响不大。

水环境影响评价: 规划区建设必须满足区域内的水环境保护要求。本规划区内拟实施的项目主要以旅游、文化、康养等产业为主, 对区内水量、水环境影响轻微。

地表水水质全部达到 III 类水环境功能区标准。

声环境影响评价: 规划区建设过程中, 大部分项目远离人口密集区, 对周边居民的噪声影响很小。

环境噪声按功能分区全部达到《声环境质量标准(GB3096-2008)》中的相应标准。**生态环境影响评价:** 规划区建设范围内生态环境良好, 包括草地、林地、

农业生态系统以及城镇生态系统，规划建成后大部分区域仍将保持其原有的生态系统，开发建设对区域内的生态影响较小。污染源中的固体废物处理率将达到90%。

3. 环境保护措施

动植物资源保护：在植物类型上，注重本地物种，以保护培育自然次生林为重点，适当突出典型森林群落的特征；在动物生境上，保护动物的栖息地环境，维持生态系统正常的物质、能量流动，保持生态系统内生命组分具备的调节和控制功能。

水土保持措施：在建设施工过程中，为防止填筑边坡产生水土流失，需在周边设置临时排水系统，避免发生严重的水土流失。任何涉及水土流失的建设项目都要严格编制水土保持方案报告书，并报相应的水务行政部门审批。

空气污染减缓措施：在施工区域与非施工区域之间按照标准设置分割设施，并注意工地的扬尘；改善能源结构，尽量使用天然气和太阳能等清洁能源；在开发建设期间，规制施工车辆的尾气排放。

水污染减缓措施：妥善处理施工期间产生的废水，尤其注意含有有毒物质的废水，要转运到污水处理厂进行特殊处理。伴随着旅游的发展，建设基础的污水处理设施，如化粪池、沉淀池等。

声环境污染减缓措施：在施工时，合理安排施工计划和施工机械设备组合以及施工时间，避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备；对施工车辆造成的噪声影响要加强管理，运输车辆禁止鸣笛。在硬化的道路两边，整合设置绿化带以降低交通的环境噪声污染程度。

固体废弃物污染减缓措施：施工期间固体废物应该分类收集、集中处理并及时清运；对施工中产生的垃圾，应集中堆放，有条件的应在施工场所建筑材料堆放地及垃圾堆放地周围建立简单的防护带，防止垃圾散落，并及时清运。

第五章 产业发展规划

一、 产业发展方向

规划区产业发展方向主要考虑以下三个因素：其一能够充分发挥资源环境比较优势，形成较强的产业竞争力；二是充分考虑现有产业升级要求；三是有助于促进规划区产业结构优化、功能升级、发展持续的产业类型。

根据以上三个维度的分析，规划区以幸福产业、生态产业为方向，构建“2+1”产业体系，文化旅游产业、大健康产业两大主导产业和精品农业一大基础产业，推进规划区产业转型与跨越发展。

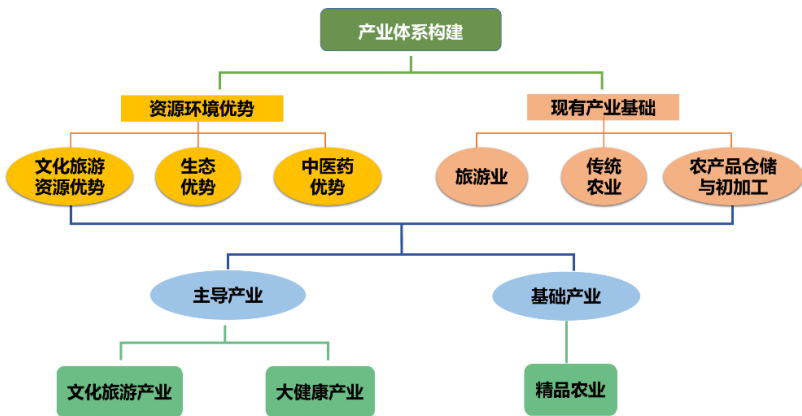


图 5-1 规划区产业体系示意图

二、 产业发展重点

1. 文化旅游产业

（1） 依托“四大文化、四大自然”优势，构建文旅产业发展体系

围绕规划区红色文化、围棋文化、历史文化和民俗文化四大文化资源，优质的太行山水、优良生态、清凉气候、珍稀动植物四大自然资源，坚持绿色发展、品牌引领、提质增效、项目带动、集聚发展五大原则，建设大项目，打造大品牌，形成大产业，构建高质量的文化旅游产业体系。一是构建文化旅游特色产品体系。

发展太行山水观光、中草药健康养生、避暑度假、户外运动等旅游产品，培育不同类型的旅游目的地。二是完善文化旅游公共服务设施。完善吃、住、行、游、购、娱六要素的配套设施，图书馆、展示馆等公共服务设施，建设智慧旅游体系，不断提高服务水平。三是推动传统文化转型升级。加快红色文化、历史文化、民俗文化、围棋文化的创新利用，加强与研学旅游、养生旅游、节庆演艺的结合，引导传统文化转型升级。鼓励将文化创新和科技手段融入旅游业发展，发展创意设计，催生新型文化业态。四是构建全方位旅游营销体系。加强品牌建设，举办真正有影响力的文旅活动，加大宣传推广力度，构建全方位营销体系。

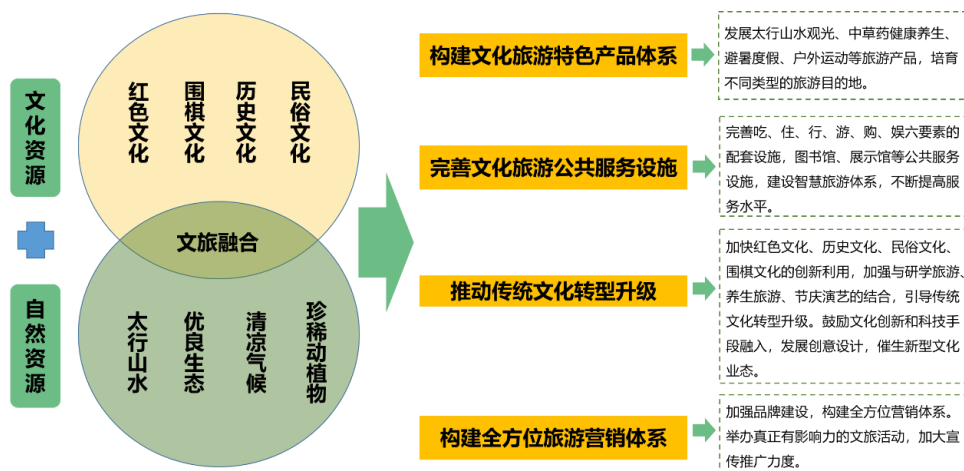


图 5-2 规划区文化旅游产业发展示意图

（2） 培育文化旅游产业新业态，多产融合发展

依托中草药、传统村落、森林资源、红色文化等不同类型的资源，推动文化旅游产业与农业、林业、交通、住房、医疗、养老、体育等产业的融合发展，发展新型旅游业态，形成多产融合发展态势。依托道地中草药、食用菌等特色农业资源及六泉村、浙水村等传统村落，发展三产结合的农业旅游，建设田园综合体、农业公园、乡村公园，挖掘乡村美食；依托棋子山森林公园、红叶景区、国家珍贵物种红豆杉等森林资源，发展森林康养度假旅游，建设森林度假区、森林养生区、森林乡村、国家森林步道、森林营地等；依托森林资源及太行山脉丰富的地形，发展户外体育运动，建设户外运动基地、健身绿道，开展户外探险活动、举办体育赛事等，丰富户外体育运动项目；依托挂壁公路、《太行山上》、《赤叶河》歌剧、抗日红色遗址等红色文化资源，阳马古道、塔水河遗址等历史文化资源，

棋子山烂柯传说、“五鬼盘叉”等非物质文化遗产，围棋文化以及“四世同堂”、生物化石等地质遗迹，大力发展教育研学旅游，如红色教育、地质科普教育、生态科普教育等。通过“旅游+”培育新业态，促进文化旅游产业的深度融合发展。

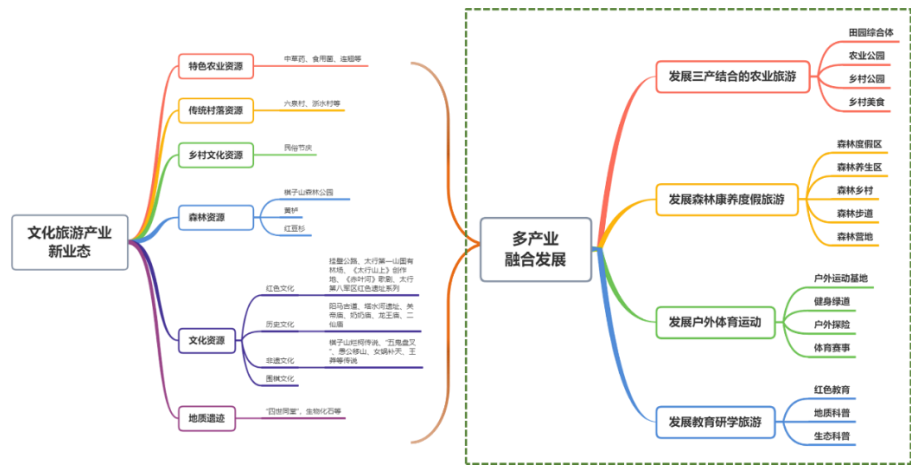


图 5-3 文化旅游产业融合发展示意图

（3） 加快文化旅游发展项目建设

围绕文旅产业及相关产业，加快项目建设，强龙头、补链条、聚集群，建设以王莽岭旅游区为首的文化旅游龙头项目；加大培育和创建力度，推动凤凰欢乐谷、上云台、佛子山等现有景区提质升级；开发建设一批文化旅游精品景区和康养度假区，如浙水大峡谷、香磨河——东双脑、棋子山森林康养度假区、太行山国际冰雪度假区、赤叶河文化康养度假区、凤凰太行山居田园度假区等；着力打造以乡村公园、田园综合体、文化公园、中草药体验园为主题的特色公园体系；建设一批以六泉村和浙水村为代表的传统村落，以红色文化、围棋文化、生态绿色等为特色的主题村落和精品营地。

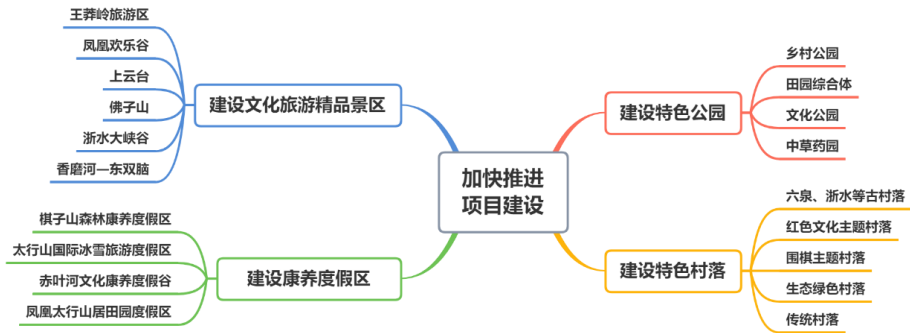


图 5-4 文化旅游发展项目建设示意图

（4）全面提升完善旅游六要素

围绕旅游“吃、住、行、游、购、娱”六要素，加强旅游产业内部的协调融合，让游客慢下来、留下来、住下来，引导和鼓励旅游消费的多元化，提升旅游经济的综合效益。旅游基础设施建设要紧紧围绕“吃、住、行、游、购、娱”六要素跟进，包括推动“厕所革命”全覆盖、构建畅达便捷交通网络、完善集散咨询服务体系、规范旅游引导标识系统等。全面提升“吃”的品质，构建规划区特色餐饮体系，全面实施“明厨亮灶”工程，开展食品安全检查、开展食品违法经营专项整治等行动；全面提升“住”的品质，加快推进星级酒店建设，推进经济型酒店和民宿客栈标准化建设，大力发展和改造乡村民宿，提升接待能力；全面提升“行”的品质，加大力度解决通景难的问题，大力推进景区道路提升，结合休闲、度假、运动项目，完善车行道路系统和慢行交通体系；全面提升“游”的品质，全面提升景区景点质量，形成内容丰富、可重复消费、附加值高的旅游产品体系，并推进旅游服务标准化、规范化；全面提升“购”的品质，打造陵川系列农副产品、文创产品品牌，进一步建立健全旅游商品市场，创造良好的购物环境；全面提升“娱”的品质，打造集实景演艺、剧院情景演艺、民俗歌舞表演、互动体验活动等于一体的旅游娱乐体系，规范旅游演出市场。

2. 大健康产业

充分利用规划区优良的生态环境和中草药等优势资源，重点面向京津冀、山西、河南及周边省市市场，针对老龄化和亚健康化的趋势，重点发展中医药健康、森林康养、户外运动、健康养老、健康食品等，进行大健康产业链的培育。中医药健康方面，发展道地中药材种植、中药材仓储加工、中医诊疗及健康管理、中医养生保健、中医药观光游览体验等业态；森林康养方面，发展森林养生、森林疗养等业态；山地户外运动方面，发展山地户外运动、冰雪运动等业态；健康养老方面，发展候鸟式避暑度假养老、中医药健康养老、社区养老、老年健康运动等业态；健康食品方面，可开发有机农林产品、功能性饮品、保健食品、药膳等系列产品。

（1） 做强做大中医药健康产业

重点培育道地中药材种植、中药材仓储加工、中医养生保健、中药文化游览四大产业方向，形成从中药材种植-仓储-加工-游览体验-养生保健的完整的中医药健康产业链条。

发展道地中药材种植。进一步扩大道地中药材种植面积，设立现代中药材种植示范区，提高标准化水平，保证中药材质量。加强道地中药材良种选育和抚育，建立种质资源库，建设种苗繁育基地，在古郊乡设立野生中药材抚育保护区。加强中药材种植与景观的结合，开发万亩药田等项目。

强化中药材传统加工及体验。从陵川县产业布局看，未来陵川县中药材加工集中布局于平城镇。在六泉乡建设小型化、手工化、精品化的中药材加工企业，融入参观游览功能，体验净制、浸润、炮制、切制、干燥等中药材加工的传统工艺流程。在六泉、古郊、夺火三个乡适量建设中药材仓储场所。围绕中药材传统加工，以“陵五味”为核心，将中医药观光游览体验融入中草药种植、加工、养生保健等各功能中，着力打造一批陵川特色的系列“本草农庄”，建设集观光、科普、体验于一体的中草药休闲农业园。

发展中医诊疗及健康管理服务。引进成熟的中医专科医院、中医专业机构，或与中医药大学合作，提供中医诊疗和远程医疗服务。引进专业的中医养生保健机构，提供中医康复疗养、康养食材等中药材养生保健服务。围绕居民全生命周期健康管理，大力发展以健康信息档案、健康体检、健康干预、慢性病管理、健康咨询、健康保险等为主的健康管理服务。

集中打造六泉乡中医药产业基地。在六泉乡建设综合型的中医药产业基地，建设药博园、太行药谷等项目，打造以中医诊疗及健康管理、中医养生保健为主要功能的产业基地。在黄松背建设本草庄园，打造以“五花芯”为核心品牌，以中医药传统种植、加工体验为主导功能的庄园式中医药产业基地。

（2） 大力发展山地户外运动

依托规划区的山地地形、乡村环境、围棋文化等条件，重点发展山地户外运动、冰雪运动两大类户外运动产业，加快户外运动场地设施建设和配套服务，带动体育与旅游融合发展。

做强山地户外运动品牌，培育户外运动赛事。大力支持发展登山、徒步、露营、山地自行车、山地马拉松等大众户外运动项目。积极发展攀岩、溯溪、探险、越野等专项户外运动。促进赛事与市场融合，发展多层次、多样化的户外运动赛事活动，打造一批有影响力的区域性品牌赛事。引入符合山地特质、延续性强、知名度高的品牌山地运动赛事，培育有自主知识产权的体育赛事；大力推进常态化、全民性体育赛事发展，鼓励机关、企事业单位及体育组织、协会等举办户外运动赛事活动，鼓励全民参赛，如自行车赛、马拉松赛、徒步赛、国际围棋公开赛等。

培育冰雪运动品牌。利用冬奥会带来的冰雪运动热的契机，挖掘规划区冰雪产业的发展潜能，激活冬季旅游活力，建设太行山国际冰雪旅游度假区，包括国际标准的高山滑雪场及配套设施，大力发展冰雪运动，打造冬季旅游的支撑项目，成为平衡淡旺季旅游的重要手段。

进一步推广全民健身运动。积极开发和引进健康有益、趣味性强的健身休闲项目，完善产业链条，满足不同消费者的多元需求。大力拓展健身休闲空间，加快建设群众体育设施，鼓励社会力量建设小型化、多样化的健身设施。建立覆盖不同人群的体育健身休闲体系，大力支持篮球、足球、游泳、瑜伽、太极拳、广场舞等旅游产品，发展国际象棋、围棋、象棋等棋艺类旅游产品。

加快户外运动场地设施建设和配套服务。充分利用森林公园、景区、公共绿地、空置场地等空间资源，登山健身步道、山地户外营地、徒步骑行服务站等山地户外运动基础设施并完善配套服务，推进标准化建设。在太行国家健身步道的基础上，结合智慧旅游、绿色出行，建设若干条具有健身休闲和观光旅游功能的国家登山步道、绿道和骑行道路系统，构建慢行交通体系和绿道网络，打造登山步道系统和自行车骑行网络。通过登山步道系统、绿道系统和自行车道路串联各个运动基地、户外露营地及功能区，配套相应的公共服务设施，形成上云台、箭

眼山-琵琶山、王莽岭、棋子山、古郊乡等户外运动的重点片区。加强户外运动培训和应急保障，深化安全责任意识，保障户外运动者的安全。

（3） 培育森林健康养生、健康食品、健康养老

依托规划区森林、中草药、林下产品、避暑气候等资源环境条件，培育森林健康养生、健康食品、健康养老等业态，打造棋子山健康养生基地。

发展森林健康养生。依托森林的植物精气、负氧离子等环境要素，培育森林康养产业。在棋子山、红叶景区，围绕森林、围棋文化等资源，引进森林康养专业机构，配套建设森林康养步道、森林养生小屋等森林康养设施，建设森林康养度假区。引进先进的“森林疗法”，配合森林食疗及武术、瑜伽、五禽戏等传统运动疗法，提供森林疗养服务。积极推进森林抚育、更新、造林等森林经营措施，加大芳香植物等有保健功能的森林营造。加大森林康养环境的监测。

发展绿色健康食品。以规划区中草药、林下产品种植为基础，大力发展健康食品，包括不同功效的药膳、香菇等有机农林产品、保健食品、功能性饮品，以及小杂粮、黑山羊、蜂蜜、食用菌等当地农特产品。支持发展天然、绿色、环保、安全的养生保健食品。以六泉乡为重点地域，开发中医药健康食品；以夺火乡为重点地域，开发林下产业健康食品、保健食品和功能性饮品。

发展健康养老。依托陵川县老年避暑市场，大力发展候鸟式避暑度假养老，建设养老社区、养老公寓、分时度假养老公寓等养老设施，完善生活照料、文化娱乐、精神慰藉、健康养生、康复理疗等养老服务。依托中医药资源及周边的医疗机构等，在六泉建设中医药健康养老产业园区，配套医院、老年活动场地、老年大学等设施，提供慢性病诊疗、老年健康护理与调理等服务。依托各乡镇、村庄发展社区养老和居家养老，完善农村社区居家养老服务站点的养老设施和养老服务。推广广场舞、太极拳、养老保健操、散步等老年健康运动。

3. 精品农业

贯彻中央 1 号文件提出的“科技兴农、质量兴农、绿色兴农”战略，加强农业一二三产业融合，打造农业全产业链，将规划区建设成南太行地区传统农业向精品农业转型发展的样板。

（1） 发展精品种植与养殖业

成立精品合作社，扩大中药材种植、林下产品种植养殖等优势农业门类的种植养殖面积。结合区域环境特点发展有机农业、节水型农业、循环农业等绿色农业。注入高科技，发展智慧农业、立体农业、高效农业等，推进农业科技创新和成果应用，提高农业良种化、科技化、信息化、标准化水平。加快推进绿色、有机、无公害、地理标志、良好农业规范农产品等农产品品牌的认证。

（2） 适度发展特色农产品加工业

鼓励陵五味、食用菌、蜂蜜等农特产品的就地精深加工。以中草药为基础，发展保健食品，开发功能性及特殊人群膳食相关产品。延伸农业产业链，促进特色农产品向旅游商品转化，农产品输出向食品输出转变。因中药材加工集中于平城镇，六泉乡点状建设中药材小型加工企业，主要配套文化旅游和大健康产业发展，融入参观、体验、购物等功能。林下产业加工业集中布局于夺火乡。在规划区内点状布局中药材、林下产品的仓储点。

（3） 培育乡村旅游新业态

进一步拓展农业多重功能，推动农业与观光休闲、研学教育、文化创意、健康养老等产业的嫁接融合，发展乡村公园、国家农业公园、农居生活体验、教育农业、农村休闲度假为主题的乡村旅游产品，打造新型融合产业业态，促进农业的多功能开发，提高农业的附加价值。

创新采用艺术手法实现农业生产景观化，以景观花海、台地景观等乡土资源为核心特色，在节约成本的前提下，以创意性的思维与艺术性手法形成具有震撼力的景观效果。以生态和谐为特点、遵循生态化原则，以本土化植物配置，主要采用乡土化的材料，使其在对环境造成影响最小的前提下，达到生态美、艺术美

和功能性的统一。设计不同主题农业彩绘，形成具有特色吸引力的农田大地艺术景观。利用农业场地和废弃农作物秸秆资源，举办农业艺术节庆活动，丰富冬季旅游产品。同时依托道地中药材的种植，打造中药材花海观光产品。

把农业生产、农艺展示与文化体验相结合，开创以家庭为单位的农园体验形式，充分调动游客的积极性和参与性。建设农业公园、乡村公园、特色农业园，集观光、农事体验、农产品销售等功能于一体，在体验的同时，进行农产品销售。

三、 产业布局引导

根据规划区资源分布和产业发展情况，构建“一核一带，两镇三区，多基地”的产业发展总体结构。

1. 一核一带

一核：以古郊乡太行零公里小镇、王莽岭景区为主体的旅游驱动核。

一带：太行一号国家风景道农林文旅康融合发展带。

2. 两镇三区

两镇：六泉太行药乡小镇、夺火太行红叶小镇。

三区：北部康养度假旅游带动区、凤凰生态旅游带动区、上云台户外休闲旅游带动区。

3. 多基地

文化旅游产业基地：王莽岭、凤凰谷、上云台、浙水大峡谷、东双脑、棋子山、赤叶河、塔水河、太行红叶风景公园。

大健康产业基地：太行药王谷、棋子山、太行山国际冰雪旅游度假区、赤叶河、凤凰谷、太行红叶风景公园。

精品农业产业基地：夺火国家农业公园、古郊万亩连翘乡村公园、太行药王谷。

第六章 旅游发展规划

一、 客源市场定位

1. 国内客源市场定位

一级市场：以太原都市区、中原城市群为核心的山西、河南两省市场；

二级市场：京津冀、长三角、珠三角三大国内客源市场；陕西、河北等周边省市市场；

三级市场：中国其他省（自治区、直辖市）市场。

2. 入境客源市场定位

一级市场：港澳台、日韩市场；

二级市场：欧美、东南亚市场。

表 6-1 规划区客源市场定位

级别		地域
国内市场	一级市场	以太原都市区、中原城市群为核心的山西、河南两省市场
	二级市场	京津冀、长三角、珠三角，陕西、河北等周边省市
	三级市场	其他省（自治区、直辖市）
入境市场	一级市场	港澳台市场、日韩市场
	二级市场	欧美市场、东南亚市场

3. 专项市场定位

国内市场：以太行山水自然观光旅游和避暑度假为基础市场保障，向研学旅行、户外运动等方向发展。重点拓展太行山水观光、避暑度假、养生疗养、户外运动、科考研学、乡村旅游等专项市场。

入境市场：重点发展山水观光、会议论坛、国际赛事、科考研学等专项市场。

二、 旅游产业规模

游客量估算：王莽岭是规划区最重要的旅游景区和大部分游客必到区域。规划区发展规模参照王莽岭发展规模。规划区接待人数按照王莽岭接待人数占规划区人数的 70% 计算。人均消费到 2025 年，按照 300 元计算；到 2035 年，按照 450 元计算。

到 2025 年，规划区国内外游客年接待量达到 280 万人次，实现旅游收入 8.4 亿元；到 2035 年，规划区国内外游客年接待量达到 700 万人次，实现旅游收入 32 亿元。

表 6-2 规划区游客容量和旅游收入预测表

年份	项目	王莽岭	规划区
2025 年	年游客量（万人次）	200	280
	旅游收入（亿元）	——	8.4
2035 年	年游客量（万人次）	500	700
	旅游收入（亿元）	——	32

三、 旅游产品开发

以 RMP（资源-市场-产品）为理念，以太行山水、世界地质博物馆、清凉避暑胜地、道地中药原产地、世界围棋发祥地、多元地域文化、多种林下产品、晋东南太行乡村等八大资源为基础，重点发展山水游赏、避暑度假、康疗养生、文化体验、科考研学、小镇度假、户外运动、乡村休闲八大产品。

表 6-3 规划区旅游产品体系

产品体系	主题	产品发展方向	产品布局
山水游赏产品	山水画廊	峡谷观光、峡谷湖区游览、植物观赏（红叶、红豆杉等）等	王莽岭、凤凰谷、浙水大峡谷、东双脑大峡谷、上云台
避暑度假产品	清凉胜境	乡村避暑、野奢度假、冰雪度假等	赤叶河谷、凤凰村、冰雪度假区等
康疗养生产品	本草精华	中医药疗养、森林康养等	六泉村、棋子山、黄松背等
文化体验产品	精神家园	太行红色精神教育、围棋	佛子山、赤叶河、挂壁公路、塔水

		文化、历史文化体验	河、棋子山等
科考研学产品	自然课堂	太行岩溶地貌科考研学、太行动植物研学等	王莽岭、凤凰谷等
户外运动产品	驴友天堂	山地运动、户外探险、拓展训练等	上云台、箭眼山、琵琶河、王莽岭等
小镇度假产品	乐活小镇	中医药养生、文化展馆、产业园区、地方美食、特产购物、星级酒店、主题民宿、文化演艺等	古郊乡、六泉乡、夺火乡
乡村休闲产品	太行原乡	民俗文化体验、乡村美食体验、休闲农业体验、乡村精品民宿等	浙水村、小番底村、东岸上村、黄松背村、高老庄村、松庙村、岭东村、汲好水村、昆山村、凤凰村、鱼池村、红叶村、高谷堆村、寺南岭村、昆山村、小水掌村、蚂蚁街村、小梯村等

四、 旅游营销

1. 营销策略

围绕核心客源市场与细分受众群体进行精准式营销，充分发挥政府、社会、媒体、企业的各自优势，创新营销方式，实施精准营销、整合营销、IP 营销三大策略。

（1） 聚焦精准营销

根据对规划区客源市场的细分，聚焦精准营销，提升专项市场营销效果。重点塑造王莽岭“太行至尊”品牌形象，加强在京津冀、长三角、珠三角等中远距离客源市场的推广。避暑度假产品对河南省客源市场具有先天的吸引力，但目前河南省客源市场以中低端人群为主。加强对河南省中高端避暑度假市场的精准营销宣传力度。依托丰富的中草药资源和多家国内顶级的中医药上市企业的资源，面向太原城市群、中原城市群、京津冀城市群的养老和亚健康人群，加强中医药康养品牌的推广。面向全国户外运动爱好者，加强与全国户外运动协会、运动赛事组织机构的合作，通过户外运动赛事活动，吸引人气，并在赛事活动后充分利

用活动效应加强大众户外运动的开发和宣传，形成品牌效应。加强研学旅游产品的营销推广，加强针对晋、豫两省研学旅游组织、学校、教育机构的推广。

（2） 强化整合营销

将规划区整体作为陵川县域旅游的核心板块，在宣传促销、线路设计等方面进行整合，积极融入到陵川县、晋城市整体营销，乃至山西省太行旅游板块“大美太行·康养山西”和全省“华夏古文明·山西好风光”的整体营销中去。

（3） 开展 IP 营销

依托王莽岭、凤凰谷等太行山水资源，“五花芯”“陵五味”等中医药资源，“世界围棋起源地”“太行山上”“赤叶河”等文化资源，“清凉胜境”等避暑度假资源，打造一批规划区特有 IP 形象，塑造规划区特色品牌。IP 打造可以逐步培育自有 IP，后期进行衍生和授权服务，也可以通过招商和购买 IP 使用权的方式，引入国内外成功 IP；可以整合打造示范区整体 IP，也可以打造项目 IP。通过公开征集 IP 形象大赛启动 IP 营销，通过影视作品、文创产品、图书作品、演艺等，不断强化 IP 形象。

2. 创新营销方式

针对规划区的特点，除旅游展销会、报纸媒体杂志、电视广播、户外广告等传统营销方式外，创新网络和新媒体营销、节庆赛事、影视营销等新营销方式。

（1） 网络和新媒体营销

建立“陵川生态文化旅游示范区”官方网站，衔接智慧旅游的要求，对规划区内的景区、住宿、餐饮、娱乐、休闲、度假、旅游商品、演出演艺进行详细、多方式的介绍，并提供旅游产品在线预订、网上支付、咨询等服务。与知名旅游 OTA 平台合作，通过 B2B、B2C 等专业网络平台进行营销和产品推介。

建立陵川生态文化旅游示范区新浪微博、微信公众平台。各个景区（点）根据情况搭建平台，逐步形成陵川生态文化旅游示范区新媒体矩阵，及时将旅游信息传递给游客，鼓励游客发表或者转发关于陵川旅游的信息。短视频逐步成为文

化和旅游营销的不可或缺的手段，规划区可利用抖音、快手等短视频平台，开展旅游“微视频”大赛，鼓励广大游客拍摄关于规划区的视频短片。

（2）节庆赛事活动

依托规划区优势旅游资源和旅游产品，重点推出太行山水游赏、户外运动、文化体验、避暑度假、中医药康养、乡村旅游六大系列节事活动，努力实现“月月有活动，全年都精彩”的节事活动体系。借助参与面广、吸引力大的旅游节事活动，持续制造旅游热点，带动规划区发展活力。

表 6-4 部分节庆赛事活动策划表

活动系列	节事活动名称
太行山水游赏	太行至尊王莽岭国际旅游节、欢乐山水凤凰谷文化节、醉美太行摄影书画大赛
户外运动	太行原生态徒步赛、太行越野精英赛、太行国际冰雪运动节、国际山地自行车越野赛、太行一号公路国际马拉松赛
文化体验	王莽岭地质研学季、棋子山国际围棋文化节、太行山红色文化旅游节、赤叶河红色经典演艺季
避暑度假	清凉一夏·乐活陵川避暑养生节
中医药康养	太行药乡中医药文化节、太行中药材拍卖会、棋子山森林康养文化论坛
乡村旅游	陵川美丽乡村旅游季（太行一号公路沿线）、太行古村民俗旅游节（浙水、六泉、堆金掌）

（3）影视营销

借助太行主题的影视等文化产品，进行目标指向明确的营销活动。深入挖掘太行各个阶段的故事，将王莽岭、凤凰谷、乡村振兴、中草药养生等内容融入电影、电视剧、综艺等各类电视节目之中。拍摄规划区的广告宣传片、科教片等，在国家级、省级媒体平台和互联网平台上播放。争取与《向往的生活》《亲爱的客栈》《极限挑战》等各类明星真人秀活动的合作，成为其外景拍摄地，为节目量身定做旅游线路和产品。

第七章 综合项目体系建设

一、项目库构建

依托规划区太行山水、避暑气候、森林生态、中草药种植、林下产业、山地农业、围棋文化、红色精神等资源环境条件，以文化旅游产业、大健康产业、精品农业为三大产业方向，重点打造“一带三镇，八区五园多点”的项目体系。其中“一带”为太行一号公路风景旅游带；“三镇”为古郊太行零公里小镇、六泉太行药乡小镇、夺火太行红叶小镇三个特色小镇；“八区”为太行至尊王莽岭、高峡平湖凤凰谷、云上探奇上云台、浙水大峡谷四大山水景区，棋子山森林康养度假区、太行山国际冰雪旅游度假区、赤叶河文化康养度假谷、凤凰太行山居田园度假区四大康养度假区；“五园”为夺火国家农业公园、太行红叶风景公园、塔水河古人类遗址文化公园、古郊万亩连翘乡村公园、太行药王谷五个特色公园。

“多点”为多个精品营地和“太行人家”特色主题村落。

表 7-1 规划区旅游项目库

序号	项目类型	项目名称	序号	项目类型	项目名称
1	1 条风景带	太行一号公路风景旅游带	18	精品营地	浙水古道汽车营地
2	3 个特色小镇	古郊太行零公里小镇	19		寺南岭乡野汽车营地
3		六泉太行药乡小镇	20		太行冰雪运动营地
4		夺火太行红叶小镇	21		赶马双森林汽车营地
5	4 大山水景区	太行至尊王莽岭景区	22		凤凰生态科普营地
6		高峡平湖凤凰谷景区	23		棋子山森林疗养营地
7		云上探奇上云台景区	24	“太行人家”特色主题村落	浙水阳马古道主题村落
8		浙水大峡谷景区	25		小番底国家森林乡村
9	4 个康养度假区	棋子山森林康养度假区	26		赤叶河红色经典主题村落
10		太行山国际冰雪旅游度假区	27		高老庄西游文化主题村落
11		赤叶河文化康养度假谷	28		东双脑崖居探幽主题村落
12		凤凰太行山居田园度假区	29		圪台河花间太行主题村落
13	5 个特色公园	太行药王谷	30		大路沟棋弈谷主题村落
14		夺火国家农业公园	31		松庙美丽生态乡村
15		太行红叶风景公园	32		勤泉云上人家主题村
16		塔水河古人类遗址文化公园	33		外荒天下第一村

17		古郊万亩连翘乡村公园	34		堆金掌太行传统古村
			35		寺南岭浪漫七夕爱情村

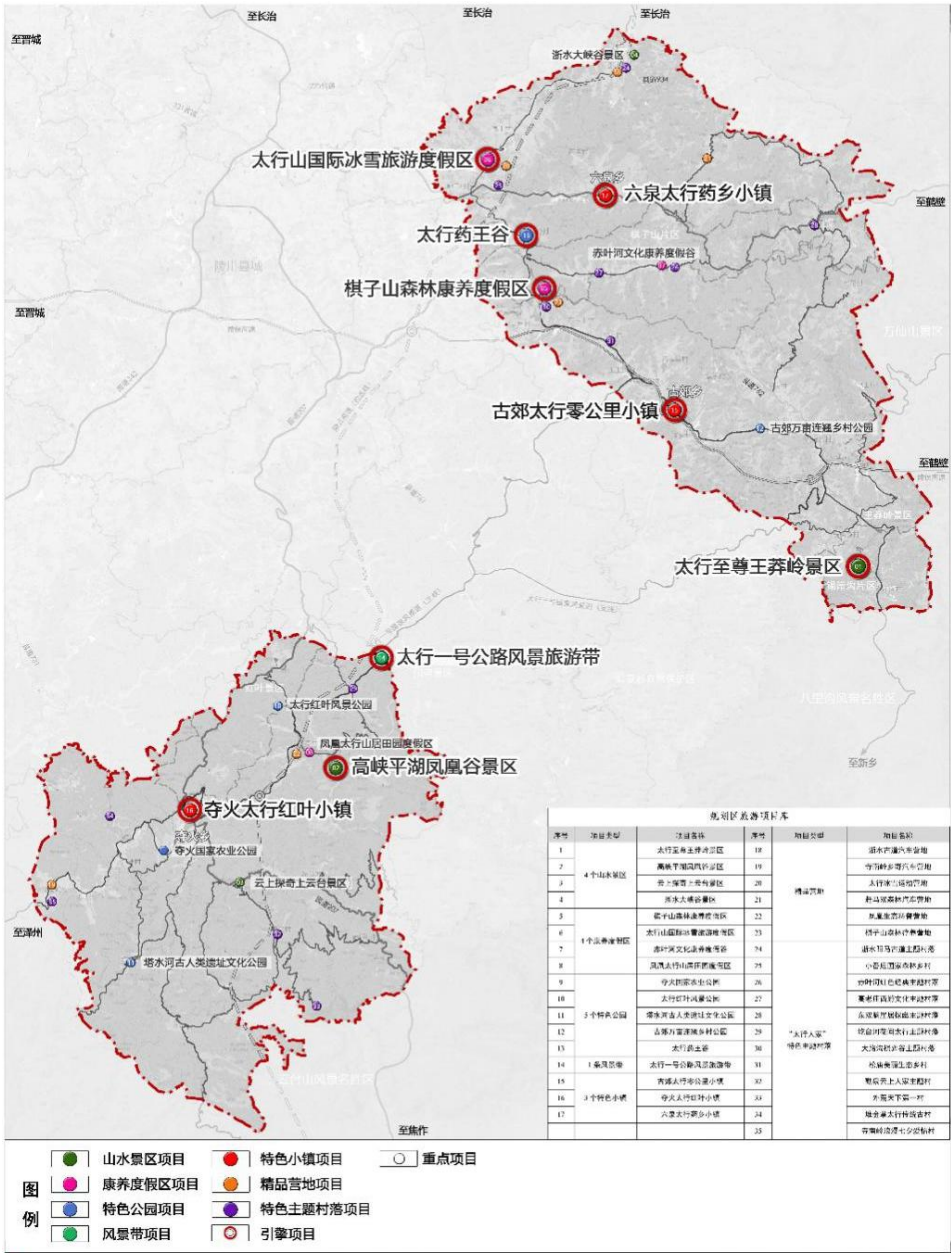


图 7-1 规划区旅游项目布局图

二、 引擎项目策划

综合评估项目带动作用、项目规模、对区域发展的综合影响力等要素，将以上项目分为引擎项目和重点项目两大类型。重点打造太行至尊王莽岭景区、高峡平湖凤凰谷景区、棋子山森林康养度假区、太行山国际冰雪旅游度假区、太行药

王谷、太行一号公路风景旅游带、古郊太行零公里小镇、夺火太行红叶小镇、六泉太行药乡小镇九大引擎项目。

1. 太行至尊王莽岭景区

（1） 范围

大王莽岭景区，包括极顶、锡崖沟、昆山等片区。

（2） 现状基础

王莽岭景区位于太行之巅，资源类型丰富，质优量丰，既拥有峡深谷陡、峰丛密布的喀斯特岩溶地貌，四世同堂嶂石岩地貌，瀑布景观和流水侵蚀地貌以及峡谷地貌等多种地貌类型；又拥有红豆杉等国家级植物生态景观，以及白陉古道、挂壁公路等国家级人文资源。地质、天象景观奇特，生态优良，历史文化积淀深厚。代表景观有锡崖沟挂壁公路、昆山挂壁公路、小太行（袖珍石林）、锡崖沟大峡谷（赤焰峡）、灵湫洞、观日台、白陉古道、老龙口奇观等。王莽岭目前为国家 4A 级旅游景区。

（3） 核心特色

太行极顶、奇峰峡谷、挂壁天路、崖上村落、避暑胜境。

（4） 发展思路

按照《王莽岭旅游区总体规划》，扎实推进各项目建设，推出地质博物馆、水镇锡崖沟、赤焰夜梦华等一批具有强吸引力的亮点和精品项目。同时开展王莽岭创建国家 AAAAA 级旅游景区景观质量评价工作，启动 5A 创建工作。在核心景点改造提升完成并通过景观质量评价后，对标《旅游景区质量等级的划分与评定》，进行景区设施与服务的全面提升，打造以太行山嶂石岩地貌与喀斯特地貌的雄奇山水为景观本底，以深厚的历史文化、红色文化、民俗文化为人文底蕴，建设集山水游赏、康养度假、运动休闲、文化体验、科考研学等功能于一体，国际一流、全国著名的山岳旅游目的地，国家 AAAAA 级旅游景区，中国太行山脉的代表性龙头景区，山西省生态旅游的标杆王牌景区。

（5）项目构成

重点建设空中看太行、地质博物馆、赤焰夜梦华、天堂锡崖沟、昆山不老村 5 大引擎项目，14 个重点项目。

1) 空中看太行：项目范围包括王莽岭旅游区的全部精华景观区域，发展定位为太行山领先的极品休闲项目。规划建设低空飞行基地和“峰岭云索”索道游览系统，为游客提供太行山直升机飞行体验和索道观赏雄美太行的最佳观赏体验。

2) 地质博物馆：在极顶片区建设地质博物馆，打造太行山地理科学的集中展示地、国家级科普研学教育基地。

3) 赤焰夜梦华：在赤焰峡区域建设“天坑地缝”赤焰大峡谷游览区、“太行夜宴”赤焰峡水光夜游、崖下河谷水系游线路等项目，打造多个夜间游览项目。

4) 天堂锡崖沟：锡崖沟片区以文化体验、风景观光、康养休闲等为主要功能，重点建设入口服务区、水镇天街、主题坊院、太行庙会、锡崖十七寨（特色民宿客栈）等项目，打造成为王莽岭景区的旅游服务基地和休闲避暑胜地。

5) 昆山不老村：昆山村重点建设昆仑崖桃花谷、昆仑根浣花溪、太行不老泉、太行醉美石头寨、山乡精品民宿、田园养生小院、“太行山珍”食养山房、“陵五味”药养基地、“太行崖菊”茶养工坊、“太行意拳”养身拳馆、“不老泉”冷泉康疗等项目，打造太行世外桃源、田园山居康养度假胜地。

打造一批重点项目：极顶片区重点打造王莽岭游客中心及主入口区改造提升、银炉沟山地度假谷、极顶文博研学站、极顶游览区改造提升、太行七十二峰丛游览区、山洼太行国际艺术家聚落等项目，锡崖沟片区重点打造锡崖沟太行水镇游览区、赤焰峡天坑地缝游览区、挂壁公路改造提升、锡崖沟北游客集散中心、锡崖沟南入口服务区等项目，昆山片区重点打造桃源山水游览区、崖上药养生态农业基地、昆山东入口服务区等项目。

2. 高峡平湖凤凰谷景区

（1） 范围

现凤凰欢乐谷景区，占地面积 101 平方公里。

（2） 现状基础

凤凰谷有险峻的峡谷湖泊龙峡湖、天下第一门河和红豆杉三大核心资源，自然景观极佳。其中以天下第一门河、百米平摊、钙化岩壁、群猴捞月、龙槽龙心池龙鳞石、魔鬼洞、乌龙大峡谷、古石大峡谷等为代表的地质景观，集合了太行山脉的雄、峻、秀、美等特点，是开发观光产品和科普研学产品的资源基础。以二龙瀑、龙峡湖、门河、苍龙潭、观音泉、青春泉为代表的水景观灵动秀丽，龙峡湖“高峡出平湖”的景观在南太行的山水景区中少有。景区是南方红豆杉在我国北方地区最集中的分布地区与最北界。

目前，景区的西入口和南入口整体景观不佳，缺乏游客中心等基本配套设施。西入口到龙峡湖段全部为水泥路，道路较宽，景区内人工栈道建设水平较低，破坏了峡谷的地质景观和自然风貌。龙峡湖是景区品质最高的资源，由于需要单独收船票，只有少部分游客游览龙峡湖区域，游客游览地段主要集中于峡谷段。凤凰谷目前为国家 2A 级旅游景区。

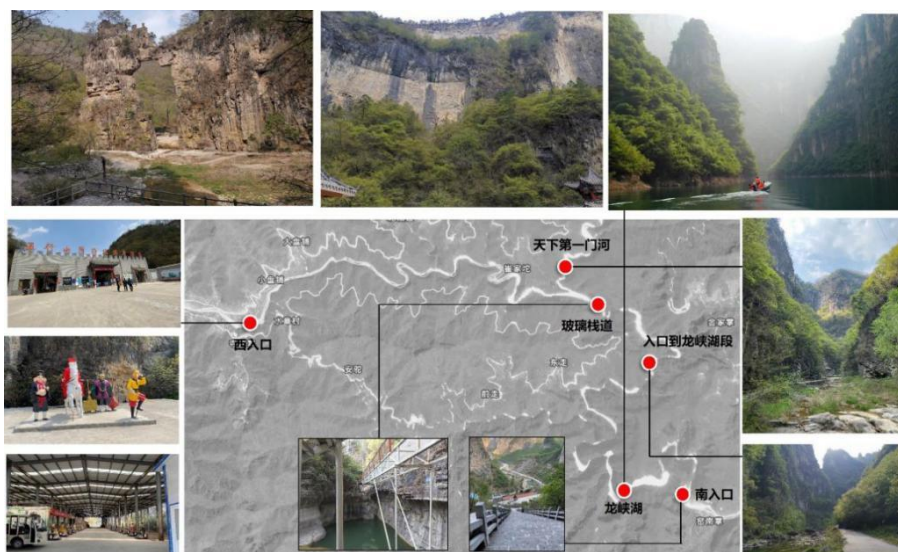


图 7-2 凤凰谷现状图

（3） 核心特色

“行巅第一湖”南太行最壮美的峡谷湖泊、天下第一石门地质地貌奇观、红豆杉分布最北界。

（4） 发展思路

突出“水峡、石门、红豆杉”三大核心卖点：景区开发突出三大核心卖点，将其作为景区的三大标识景点，纳入景区首推游线和必到景点中，推出买船票免门票等营销方式，引导游客游览龙峡湖。景区名字“五行山国际旅游度假区”，“五行”主题与现有景区主题不符，国际旅游度假区的定位也与景区定位不符，因此调整景区名称为“凤凰谷景区”。

加强整治与控制：针对目前景区存在的低水平开发和无序开发现象，收回景区经营权，加强对现有景区的整体管控。重点整治蝴蝶谷-玻璃廊桥段，拆除一切破坏地质景观的人工建筑，控制无序开发。

构建完整的游览体系：将现有凤凰村西入口作为主入口，南入口作为辅入口，提升西、南两个出入口，建设景区游客中心，完善配套服务，形成面向太行一号公路和武家湾方向的两个出入口。新建上码头至山上的登山道，形成山上、山下的游览环线。

（5） 项目构成

1) 峡谷画境山水游：凤凰谷依托峡谷、龙峡湖、临崖步道，为景区打造立体观景游览体系。恢复、打通凤凰谷临崖步道。谷底现有步道开通电瓶车，作为步行道和电瓶车道，与临崖步道形成环线，让游客可以从不同角度欣赏凤凰谷。龙峡湖是南太行少有的高峡出平湖的代表，提升上码头和下码头，引入画舫游船，游客可以在峡谷画境中徜徉，感受“人在水中行，船在画中游”。

2) 凤凰谷研学实践基地：依托景区内地质资源、红豆杉森林资源，配套标识系统和解说系统，开发以峡谷地貌科普研学、生态科普研学为主题的研学实践基地。在凤凰村建设研学实践大本营。

3) 凤凰谷摄影、写生基地：依托凤凰谷山幽水清、潭瀑遍布、奇峰罗列的自然景观，可与国家、省、市的摄影家协会、书画协会进行合作，为摄影爱好者、书画爱好者提供取景和写生基地。同时在凤凰村集中配套摄影、写生相应的住宿、餐饮等服务。

4) 配套工程

西入口整治工程：根据《旅游景区游客中心设置与服务规范（GB / T 31383-2015）》的要求，按照 5A 级景区标准建设西游客中心，完善旅游咨询等基本游客服务功能。拆除景区西门入口处的西游记师徒雕塑，引入符合景区特色的主题景观。

南入口提升工程：南入口位于马圪当乡，设置南入口游客中心，对于南入口周边景观进行美化和绿化，对于隧道进行亮化，配套停车场，让游客能够更便捷地进入龙峡湖。

龙峡湖景观与服务提升工程：龙峡湖上下码头分属不同乡镇管理，统筹协调龙峡湖的管理，进行统一管理。从景观、游船设施、服务规范等方面全力改造龙峡湖上下码头。

峡谷步道生态化改造工程：现有峡谷步道过宽，影响了峡谷游览感受。对现有峡谷路面进行生态化改造，使之更符合峡谷生态要求。

临崖步道修复工程：修复凤凰谷临崖步道，为游客提供登山徒步的通道，改造步道所使用的的原材料应就地取材，让游客能够更好地亲近自然，与谷底的游步道形成良好的循环。



图 7-3 凤凰谷旅游环线示意图

3. 棋子山森林康养度假区

(1) 范围

包括棋子山国家森林公园的棋子山片区的棋源文化景区和第一山文化景区。

(2) 现状基础

棋子山国家森林公园包含棋子山、锡崖沟和红叶三个片区。其中棋子山片区又包括棋源文化景区、第一山文化景区和佛子山大峡谷景区。本项目位于棋子山片区的棋源文化景区和第一山文化景区，在森林公园的北片区。

棋源文化景区包括棋子山牌坊、造林纪念亭、对弈亭、象天秤、箕子像等景点；第一山文化景区包括康养步道、自然教育中心、一山精神展览厅、造林纪念亭、驿站等景点。

棋源山庄具有一定的接待能力，占地面积 9.13 公顷，建筑面积 1.6 万平方米，拥有床位 200 余个，停车位 100 个，可容纳 500 人同时就餐。它由 7 个别墅群、一个多功能综合服务楼以及其它附属设施构成，是一所集会议、餐饮、健身、商务、休闲、娱乐等多功能于一体的星级绿色酒店。

大路沟村地处棋源山庄西南侧，现村庄以农业为主导产业。



图 7-4 棋子山森林康养度假区现状

（3） 核心特色

围棋之源文化交流体验、森林生态康养度假、一山精神。

（4） 发展思路

围绕围棋文化、森林生态、太行第一山精神，打造集围棋文化体验、森林生态休闲、森林康养度假、太行第一山精神教育四大功能于一体的森林康养度假区。

做强世界围棋起源地品牌：目前围棋文化景点包括围棋博物馆、箕子像、箕子洞等，围棋赛事有一年一度的“陵川县中小学生业余围棋晋级升段赛”，但是不足以形成区域乃至全国的吸引力。棋子山国际围棋文化节在晋城市举办，已举办了七届。做强棋子山世界围棋文化起源地品牌，塑造棋子山“围棋文化第一山”品牌，强化围棋起源地的唯一性，巩固棋子山的“棋源”地位。加大在国内外围棋爱好者市场，尤其是日韩围棋文化市场的宣传，以围棋赛事为支撑，通过不同层级赛事提升棋子山围棋文化知名度。在周边省市市场做强围棋研学品牌，加强和全国各省市围棋协会等围棋组织的联系，吸引围棋爱好者到此研学、比赛。

做特森林生态休闲产品：发挥棋子山森林生态资源优势,推出森林户外运动、森林游乐、森林轻休闲等产品，着力打造特色化、生态化的森林休闲产品。

培育森林康养度假产品：森林及其环境对人类生理和心理有康养保健的效果，科学研究表明，森林康养具有缓和心理紧张、提高免疫细胞活性、增加抗癌蛋白数量等作用。按照国家林业和草原局办公室联合多部门发布《关于开展国家森林康养基地建设工作的通知》的要求，充分发挥森林的康益作用，培育以森林保健为主要功能的森林康养度假产品，打造一站式的森林康疗养基地。

强化自然教育，弘扬一山精神：加大一山精神的文化内涵挖掘，全面提升自然教育中心、一山精神展览厅，打造区域森林生态教育、一山精神弘扬的基地。强化森林公园自然教育功能，增加科普展示点，构建自然生态科普教育体系。

（5） 项目构成

1) 棋子山国际围棋文化中心：以棋子山为基地，每年承办“棋子山”杯国际围棋邀请赛，逐步将棋子山打造成国际围棋文化圣地。与围棋协会合作，定期邀请围棋大师在棋子山举办围棋讲座，吸引更多人关注、参与到围棋文化的推广。定期邀请围棋高手，在棋子山“开坛论道”。

2) 围棋文化研学主题游线：整合围棋博物馆、箕子像、箕子洞等围棋文化景点，通过增强解说系统，增加景点信息版，设置具有围棋文化内涵的标识系统，积极应用手机 App 导览；在景点沿线开设游览观光车，在沿途增加经典棋局的景观布局。

3) 围棋研学训练营：依托棋源文化，面向青少年和围棋爱好者，引入专业的围棋培训机构，以围棋研学为核心，开发系列围棋研学课程，开展各类围棋文化讲座、沙龙、夏/冬令营活动。

4) 弈海烟波森林会所：依托棋子山森林资源，将棋源文化理念融入景观设计和建筑设计中，打造一处独立的生态休闲空间，为游客提供围棋对弈、餐饮、阅读、健身、学习、分享与交流的场所。

5) 空山林语森林部落：面向亲子家庭，建设空山林语森林部落，打造一处面向亲子市场，以森林休闲娱乐为主要功能的森林乐园。搭建树上廊桥，游客可穿梭于林间，开启深度醉氧之旅；设置树屋餐厅、森林木屋，为游客营造独特的

森林餐饮、森林特色住宿体验空间；以无动力为核心理念，设置森林秋千、森林童话剧场、森林淘气堡等项目。

6) 棋子山森林疗养基地：依据中国林学会《森林疗养基地建设技术导则》要求，在棋子山建设疗养步道、疗养活动场地、疗养专类园，建设森林疗养基地。完善各项配套，满足森林疗养在健康管理、营养餐、住宿等方面的多种需求。

7) 森林健康养生步道：利用森林公园的步道，结合森林防火通道，构筑森林康养步道环线，通过提升“五感”体验，强化森林健康养生功能。其中视觉提升包括提高步道的绿视率，铺装、凉亭与道路两旁的植物色彩搭配；触觉提升包括通过增加森林喷雾造景，改变步道沿途的温度、湿度，提升环境舒适度和休息设施的体感舒适度。嗅觉提升包括注重实时监测步道中的负氧离子质量，增加具有芬多精的花、树、草；听觉提升包括沿途营造自然声环境和动物声环境相结合。味觉提升包括沿途可提供直饮水、瓜果等。

8) “烂柯传说”艺术森林：效仿日本札幌艺术森林，吸引不同的艺术家到访此地并根据不同的主题创作艺术品在森林中展陈，定期更新展品。根据国家级非物质文化遗产“烂柯传说”的内容，打造梦幻夜光围棋艺术森林，采用灯光+科技+体验的模式，在森林内导入灯光秀，让游客进入一场梦幻仙境。

9) 森林乡村：依托大路沟村保存完好的森林村庄风貌，借助紧邻棋源山庄的区位优势，按照国家林业和草原局《关于开展国家森林乡村评价认定工作的通知》的要求，对标森林乡村的标准进行全面提升，并积极申报国家森林乡村。

10) 一山精神展示园：对一山精神展馆、自然教育中心进行全面提升，丰富展示内容，引入现代化的展示手段，优化展示环境，增加一山精神实景展示点，扩展一山精神展示内容和展示空间，打造室内外相结合的一山精神展示园。

4. 太行山国际冰雪旅游度假区

(1) 范围

位于六泉乡艾仓、松山、拱山底、小番底、东岸上等村落。

（2） 现状基础

太行山国际冰雪旅游度假区由大地风景文旅集团规划开发实施，项目已经启动。该项目目前几乎以低山丘陵为主，处于未开发状态。项目涉及村庄以中草药和种植业为主。



图 7-5 太行山国际冰雪度假区现状

（3） 核心特色

太行山冬季冰雪旅游基地；四季运动旅游度假区。

（4） 发展思路

打造陵川冬季旅游胜地：陵川目前夏季避暑旅游产品优势突出，冬季缺少产品支撑。依托气候生态、健康产业、红色文化、乡土人文等潜在资源，推动冰雪运动与温泉度假、时尚运动、自驾服务、乡村文化体验的结合，开发以冰雪运动为核心的冬季休闲度假旅游地，填补陵川县冬季旅游的空白。

做精冰雪运动品牌：充分挖掘陵川冰雪产业的发展潜能，高水平规划，高标准建设，建设具有国际水准的滑雪场。

发展四季运动：突破冰雪运动基地的冬季限制，夏季利用户外场地，推出滑草、航空飞行、马术等户外时尚运动，打造四季运动基地，提升全年综合效益。。

（5） 项目构成

按照太行山国际冰雪旅游度假区总体规划，建设“冰雪小镇”山地运动度假区、“太行雪乡”乡村民俗体验区、“雾淞森林”艺术康养休闲区、“康养田园”健康农业产业区等项目。

5. 太行药王谷

（1） 范围

包括黄松背村及周边山地。

（2） 现状基础

黄松背——“五花芯”党参主产地：陵川党参，中药材，益中补气。“五花芯”党参是陵川党参的一种类型，受特定地理、气候、土壤、矿物质含量等条件的限制，具有明显的地域性分布特征，只产于陵川县，年产 30 万公斤，尤以产于黄松背的“黄背参”为最佳。五花芯党参功效好，有“一棵五花芯，强如十斤参”之说，产品畅销国内十多个省区，远销马来西、亚、菲律宾、新加坡、日本、老挝等十多个国家和地区。北京同仁堂将陵川县作为“五花芯”党参的主产地。

（3） 发展思路

依托黄松背五花芯的核心产地优势，挖掘和展示“五花芯”的中药文化，种植“五花芯”道地中药材，活化五花姑娘的传说故事，体验“五花芯”手工炮制等传统中药材加工工艺，做大做强“五花芯”品牌，打造以小型化、精品化、传统技艺为特色，集“五花芯”中草药种植、中药景观观赏、中医药养生于一体的中药庄园。

（4） 项目构成

1) 太行中草药传统种植体验田：作为国内大型中医药集团的生产基地，与相关农业院校合作，优化“五花芯”党参的种植过程，选取一定面积的试验田，游客可以参观并参与“五花芯”党参的种植过程。

2) “五花芯”中药传统工艺坊：将“五花芯”党参的加工过程呈现给游客，开展手工切片等传统制药工艺表演，游客可以充分了解“五花芯”党参的加工，并打造“五花芯”党参的成品销售平台。

3) 太行中医养生园：深入挖掘太行中医药的药用价值，加强其与传统养生业态结合，推出中医药+餐饮、中医药+温泉、中医药+SPA 等方面的创新产品，给游客提供绝佳的康体养生体验。

4) 本草餐厅：突出中草药材的生产优势，建设本草餐厅，从餐厅装饰、菜品选择、人员服务等方面，突出以“五花芯”党参为主题的设计理念。

5) 五花之源演艺：以五花姑娘的传说故事为蓝本，融合陵川县传统演艺元素，游客可以参与到演出当中，打造一台沉浸式的实景文艺演出。

6. 太行一号公路风景旅游带

（1） 范围

项目位于太行一号公路沿线示范区段。

（2） 现状基础

太行一号国家风景道陵川段（浙水至棋子山），起点位于陵川县六泉乡浙水村，与长治市壶关县太行山大峡谷旅游公路相接，经赵迪岭、棋子山、古郊、王莽岭、马武寨、横水、凤凰、夺火，至陵川与泽州县界。全程新建公路 83.7 公里，估算总投资 19.5 亿元。采用三级公路标准建设，设计行车速度 30km/h，路基宽度 7.5 米。分两段建设，其中：浙水至棋子山段全长 17.2 公里，总投资 1.2 亿元；古郊至夺火段全长 66.5 公里，总投资 18.3 亿元。主体工程预计 2020 年底全部建设完成。

太行一号国家风景道示范区段分为两段，北段为太行一号国家风景道六泉乡、古郊乡段、潞城镇苇水村段，南段为夺火乡段。沿线有 20 多个行政村。

表 7-2 太行一号公路风景旅游带沿线行政村分布图

乡镇	村名
六泉乡	浙水村、下河村、佛山村、冶头村、佛子岭、五参岭村
潞城镇	苇水村
古郊乡	马圈村、西庄上、松庙村、上上河村、东上河村、古郊村、南边村、汲好水村、东庙华村
夺火乡	凤凰村、夺火村、鱼池村、红叶村、高谷堆村、寺南岭

（3） 发展思路

打造一条美丽乡村带：按照“一村一品”的原则，引导沿线村庄形成不同的产业发展模式和村庄特色，形成一条美丽乡村带。

打造一条优美景观带：沿太行一号公路，通过种植景观植被、打造景观花海，以及沿线绿化、村庄美化、沿线乡村风貌整治，打造一条优美景观带。

打造一条旅游观光休闲带：通过建设文化旅游主题村镇、农业景观和农业休闲园，推动自驾游服务与沿线村庄、农业、旅游景点相结合，打造一条旅游观光休闲带。

（4） 项目构成

1) 道路沿线特色村落提升改造工程：改善太行一号公路与村庄的通达性，推进沿线村庄绿化美化，整治沿线村庄人居环境，完善村庄基础设施和公共服务设施。强化村庄旅游功能，增加乡村旅游、生态休闲体验项目，配套建设游客中心、停车场、特色农产品展销大厅、旅游厕所等旅游服务设施。

2) 道路沿线景观提升工程：在太行一号公路的沿线种植景观中草药和景观花卉，形成景观花海，提升道路景观效果。太行一号公路道路沿线，依托山体、田野，宜林则林、宜果则果、宜花则花、宜农则农，考虑四季植被景观搭配。加强道路沿线拆建治乱、垃圾治理、污水治理等行动。

3) 多彩农场：建设不同主题的多彩农场。如将智慧大棚和立体农业相结合，建设立体农作物培育展示；利用大田农业与艺术相结合，形成大地织锦景观；引入社区支持农业（CSA），建设农夫乐园；面向亲子市场，建设教育农园；挖掘晋东南区域农耕习俗、农耕物候等文化资源，建设农耕文化体验园。

4) 自驾驿站：配套自驾车市场，依托淅水、古郊、寺南岭、红叶村等特色乡村，建设自驾驿站。重点完善驿站服务功能，建设公共厕所、咨询点、休息厅、医疗室、便利店、快餐厅、住宿设施等服务设施。打造驿站体验空间，包括观景空间、休闲空间、文创空间等。

5) 万亩中药材景观带

借助太行一号公路良好的交通条件，依托道路两旁适宜种植的农业用地，培育以道地中药材为主、绿色蔬菜、特色经济作物为辅的景观带。

7. 古郊太行零公里小镇

(1) 范围

包括古郊村、上上河、东上河村三个行政村。

(2) 现状基础

古郊村——河南入陵川进入王莽岭景区的第一站：古郊村是陵侯高速、太行一号公路交汇处，陵侯高速在古郊村设有出入口；太行一号公路从古郊村穿过。因此，古郊村是由陵侯高速快速进入陵川的第一站，也是河南入陵川前往王莽岭景区的第一站

王莽岭景区门户，但旅游接待设施少：古郊村是王莽岭景区的门户，是各方前往王莽岭景区的第一站。目前拥有 4 家农家乐，共计 150 个餐位，150 个床位。其中一家规模较大，能够同时容纳 90 人就餐，拥有 90 个床位。剩余 3 家规模较小，每家可同时接待 20 人就餐，3 家共拥有 20 个床位。

古郊村现状用地和设施条件：古郊村整体村庄风貌协调统一，街巷格局清晰，村落环境干净整洁，民居分布在古郊河两岸，具有发展旅游服务产业的良好环境

基础。目前古郊村有盘龙寺、玉皇庙、祖师庵、三仙圣母庵、郎家祠堂等历史建筑，有保存风貌较好的人民公社时期的建筑。乡级和村级设施大多集中于古郊村中心街上，公共服务设施和基础设施基本齐全，但多为自然发展形成，较为零散和粗放，缺乏系统化和预留性的配置。

上上河村现状用地和设施条件：上上河村整体村庄风貌格局较为完整，街巷肌理清晰，传统民居骨架保存得较好，具备改造的基础条件。保留了风貌较好的庙宇、祠堂等传统建筑，革委会旧址等能体现时代特征的建筑和传统民居，其中革委会旧址为县级文化保护单位。

在建项目：目前古郊村在建项目包括太行一号旅游公路“0km”标志文化驿站及古郊段沿线村庄绿化项目。

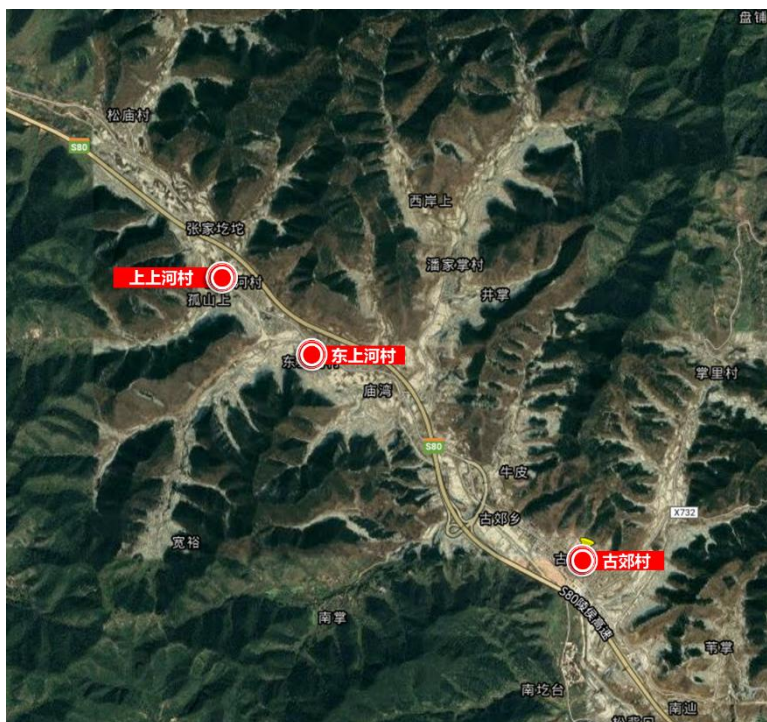


图 7-6 古郊零公里小镇村落分布图

（3） 核心特色

古郊乡——乐活小镇：与大王莽岭旅游区配套的旅游接待服务小镇；

零公里——从这里出发：旅游集散基地、户外运动基地、自驾车营地、低空飞行基地。

（4） 发展思路

打造陵川东部旅游交通集散中心和接待服务基地：充分发挥古郊村作为河南进入陵川第一站、近临王莽岭景区的门户区位优势，以及用地充足的优势，未来将古郊作为省际旅游接待服务基地，大王莽岭景区重要的交通集散中心、旅游服务基地，服务于大王莽岭景区，乃至整个陵川东部地区，打造成为陵川东部省际交通集散中心和旅游服务基地。

完善古郊旅游服务功能，打造旅游服务小镇：按照以上定位，完善古郊乡交通集散、住宿、餐饮、娱乐、购物等功能，优化景区环境，打造以旅游服务为主要功能的旅游小镇，为王莽岭景区提供餐饮住宿接待、高峰期停车、小镇休闲等服务。

打造户外运动服务大本营：在古郊乡引入户外运动商店、户外运动俱乐部、户外运动学校、户外运动协会等机构和设施，为户外运动爱好者提供户外运动用品租赁与销售、户外运动培训、户外运动组织等功能，打造王莽岭-古郊乡户外运动服务基地。

扩展小镇空间：目前的古郊村作为陵川东部旅游接待服务基地，发展空间不足。整合古郊、东上河、上上河等村的用地，拓展特色小镇发展空间，导入系列产业配套，打造特色小镇。

（5） 项目构成

1)古郊旅游集散中心：依托太行一号公路和陵侯高速在此交汇的交通优势，打造古郊旅游集散中心，作为区域性旅游集散中心。配套建设换乘中心、旅游票务中心、旅行社及导游咨询服务中心、停车场（王莽岭景区高峰备用）、王莽岭区间车调度区、旅游餐饮、住宿区、旅游商品销售区、纪念品展销区、游客集散广场等项目。



图 7-7 古郊旅游集散中心规划图

2) **太行零公里文化驿站：**推进太行零公里文化驿站的建设，建设太行一号公路“零公里标志”雕塑，配套零公里景观休闲广场，与古郊旅游集散中心协同建设共同运营。

3) **古郊老街休闲美食街区：**王莽岭景区未来晋级 AAAAA 级景区后，王莽岭景区游客量将出现井喷，旅游配套需求也将大大增加。依托古郊老街，对古郊老街进行业态调整和风貌提升，为外来游客和小镇居民提供休闲、娱乐、美食、购物场所。大力挖掘南太行区域的美食和民俗，引入太行文创 IP 孵化器，开发具有网红气质的“潮店”，包括酒吧、咖啡馆、精品店铺等，为小镇聚集人气，打造区域夜经济的亮点。

4) **小镇文化客厅：**为提升古郊小镇的文化气质，建设区域文化的高地，打造小镇文化客厅。配套建设文化馆、书画馆、非遗传承馆、剧场、影院等设施，成为外地游客和本地居民文化活动的主要场所。

5) 南太行综合运动公园：建设综合运动公园，为外地游客和本地居民提供运动休闲场所，包括户外运动和室内运动，丰富小镇休闲内容。建设篮球馆、羽毛球馆、攀岩馆等，以及兼具娱乐和运动功能的海绵池、魔鬼滑梯等设施。

6) 自然生态主题酒店群：挖掘王莽岭地质生态景观特点，提取王莽岭地质和生态元素融入酒店景观环境营造中，打造以地质、生态等为主题的精品酒店。

7) 乡村系列博物馆：依托古郊村、上上河村传统建筑，建设乡村系列博物馆，在保护基础上进行合理利用，对晋东南乡村历史文化、乡村民俗文化进行系列化主题展示，以推动传统建筑的保护和地域文化的传承。

——**人民公社记忆馆：**依托古郊人民公社，对晋东南太行山区人民公社历史进行展示，让游客感受激情燃烧的岁月。

——**家族文化馆：**依托和家祠堂，展现晋东南祠堂文化和民居院落文化，成为游客了解当地民俗的窗口。

——**乡村商贸馆：**依托粮站旧址，对内外部进行整改提升，将当地土特产进行展示，结合线上线下平台，为当地土特产提供展销、商务洽谈的平台。

——**村民活动室（郎家祠堂）：**依托郎家祠堂，设置棋牌室等，丰富村民的文化、娱乐生活。

8) 连翘文化体验园：依托现有古郊连翘加工厂，优化升级茶叶加工设备及制作技术，结合杀青-晾晒-成型-炒制-闷锅-筛选-包装等生产环节进行无菌化参观，游客可以体验从田间到包装的连翘茶加工环节，同时展示茶道礼仪，提升连翘药茶的效益。

9) 百果园：依托古郊村已有林地，种植苹果、梨、枣、杏、李等大田水果，种植葡萄、樱桃、草莓等温室水果，实现“四季有花，三季有果”，为游客提供农业采摘、乡村休闲的好去处。

10) 古郊民宿群：梳理小镇范围内的民居，政府引导发展民宿产业，采用统一管理和自主经营相结合的方式，对民居进行全方位的改造。

8. 六泉太行药乡小镇

（1） 范围

包括六泉村、西湾村、石家坡村三个行政村。

（2） 现状基础

中国传统村落：六泉村是第四批中国传统村落，历史文化价值特色突出。传统建筑包括西院、当铺院、铺院、外头院、中间院和东院，除此之外还有奶奶庙、玉皇庙、山神庙、雷音寺等历史文化遗存，具有较高的历史文化价值。

中草药种植优势明显：六泉村以连翘、桔梗、黄芩、党参四大药材为主的中药材产业优势和特色明显。其中党参种植面积超过 300 亩，亩产值可达近万元；黄芩种植面积超过 200 亩，亩产值近 2000 元；连翘种植面积超过 100 亩，野生连翘面积超过 2000 亩，亩产值超过 5000 元。

六泉村现状用地和设施条件：六泉村被东西向的 S331 省道分为南北两部分，道路北侧现状主要为村民住宅，并集聚了主要的公共服务设施。道路南侧沿路有一处中药材交易中心和电子商务服务站等多处公共服务设施，还有少量村民住宅。六泉村、西湾村和石家坡村紧邻六泉村，具有整合打造小镇的基础条件。



图 7-8 六泉太行药乡小镇村落分布图

（3） 核心特色

药乡小镇：“本草药香·康养小镇”，中医药大健康产业基地；

中国传统村落：千年岁月，古韵悠然。

（4） 发展思路

加强历史文化资源保护和利用：保护中国传统村落六泉村的传统村落风貌和空间格局，加强六泉、西湾、石家坡历史建筑的保护修缮，在此基础上进行旅游功能改造，打造传统文化特色接待设施。

发挥中药材优势，打造中医药康养小镇：发挥六泉中药材资源丰富优势，同时依托北京同仁堂、山西九州天润道地药材开发有限公司、山西兰花太行中药有限公司、国新晋药陵川药业有限公司等四家上市公司在本地设立的生产基地，利用上市企业的综合优势，为六泉导入先进的生产加工技术，中医药康疗医院和健康管理系统，打造传统文化浓郁的中医药康养、避暑度假小镇。

扩展小镇空间，整体打造特色小镇：目前六泉村用地面积有限，难以支撑打造药乡小镇的用地需求。整合六泉、西湾、石家坡 3 个乡村的用地，整体打造特色小镇。

（5） 项目构成

1) 太行药博园

依托六泉乡“陵五味”道地中药材优势，在六泉建设太行药博园，打造集中药文化展示、中草药加工、中草药交易、中医院文化交流、主题酒店、质量检测于一体的综合型园区。建设陵川道地中草药种植示范园、太行百草园、中医药博物馆、健康养生养老公寓、中医药养生酒店、中药材交易市场、如法炮制园、中药材质量检测中心、中医产业发展论坛等项目。

——**陵川道地中草药种植示范园：**发挥国内同仁堂等四大中医药上市公司在陵川建立的药材生产基地和加工厂的有利条件，选择六泉村周边药田，建设具有中草药种植示范、新品种培育、新技术实践的陵川道地中草药种植示范园。

——**太行百草园**：选取中草药典籍中适宜在六泉种植的具有景观价值的中草药，融合景观设计理念，打造集中医药观赏、研学科普于一体的场所。

——**中医药博物馆**：建设小型化、精品化的中医药博物馆，对“陵五味”道地中药材的特色乃至山西省的中医药文化进行系统展示。

——**健康养生养老公寓**：依托六泉村夏季凉爽的避暑气候和中医药资源，针对养老和亚健康人群，建设融合中医疗养、药膳体验、康体健身于一体的候鸟式健康养生养老公寓。

——**中医药养生酒店**：以中医药为主题，打造以中医文化主题住宿、中医文化体验为主题的中医药养生酒店，将中医药文化融入住宿、餐饮等特色服务及酒店景观环境中。

2) “陵五味”国医康养中心

在六泉村建设国医康养中心，发挥中医药在健康养生方面的重要作用，开发药浴、药膳、药茶等中医药养生项目，拓展健康调理、体检、远程诊疗等功能，打造以中医药健康养生为主要功能的健康养生区。

——**药浴园**：研发以“陵五味”为主的药浴池，配套推出疗养 SPA，为亚健康人群提供药浴服务。

——**药膳堂**：引入专业的药食研发团队，将中药与健康餐饮结合，开发出不同种类的药膳，让游客可以通过药膳达到康体养生的功能。

——**药茶馆**：研发连翘、黄芩、蝉蜕等药茶饮品，打造集药茶品尝、茶道体验于一体的休闲空间。

——**健康调理中心**：导入艾灸、刮痧、拔罐等中医疗法，专业服务于亚健康人群，建设治、调、养三位一体的健康调理中心。

——**健康管理中心**：引进专业健康管理团队，为游客提供体检和健康情况评估服务，为客户建立健康管理档案，实现动态管理，达到健康管理的目标。引入专业医疗养生机构，为游客提供医疗诊断、医疗养生等服务。

——**远程诊疗中心**：邀请国内外先进的医疗专家，提供远距离诊断、治疗和咨询服务。

——**慢性病调理中心**：针对慢性病患者，以中医药调养为主，辅以音乐疗养、气功疗养多种疗养方法，为客户制定调养计划，提供慢性病调理服务。

3) 六泉传统村落老时光慢休闲区

依托六泉村历史文化遗迹相对集中的区域，在有效保护和修复传统村落的基础上，植入慢餐饮、慢休闲、慢娱乐等慢休闲业态，打造以品味老时光为特色的小镇慢休闲区。

老时光街区：按照慢生活方式的理念，在六泉村北侧民居片区打造一条慢休闲街区，丰富传统村落游览体验内容。

五味茶楼：利用古民居，打造集茶饮展示、慢生活体验、商务社交于一体的五味茶楼。

艺术工坊：小镇开辟出相对独立的区域，吸引陶艺、书画、摄影艺术家入驻，打造集艺术品展示、艺术品销售、艺术交流于一体的艺术工坊。

9. 夺火太行红叶小镇

(1) 范围

包括夺火村、庙洼村。

(2) 现状基础

周边多个景区环绕，区位优势突出：夺火周边环境凤凰谷、上云台、丈河、塔水河等旅游资源，同时是太行一号公路的重要节点，区位优势突出。

林下资源丰富：夺火乡木耳、蜂蜜、蝉蜕等山林特产资源丰富，目前已有水章食用菌专业合作社。

红色遗址留存：夺火乡有太行第八军分区红色遗址系列，庙洼村分布有太行八地委旧址和江明同志故居。

现状用地与设施条件：夺火村整体地势西高东低，西侧高地有一片风貌保存完整的区域，街巷格局清晰，村落环境干净整洁，具有旅游发展的良好的环境基础。夺火村建有红叶广场并且已形成村民活动中心，配套建设了停车场、观景台、垂钓采摘等旅游配套设施。

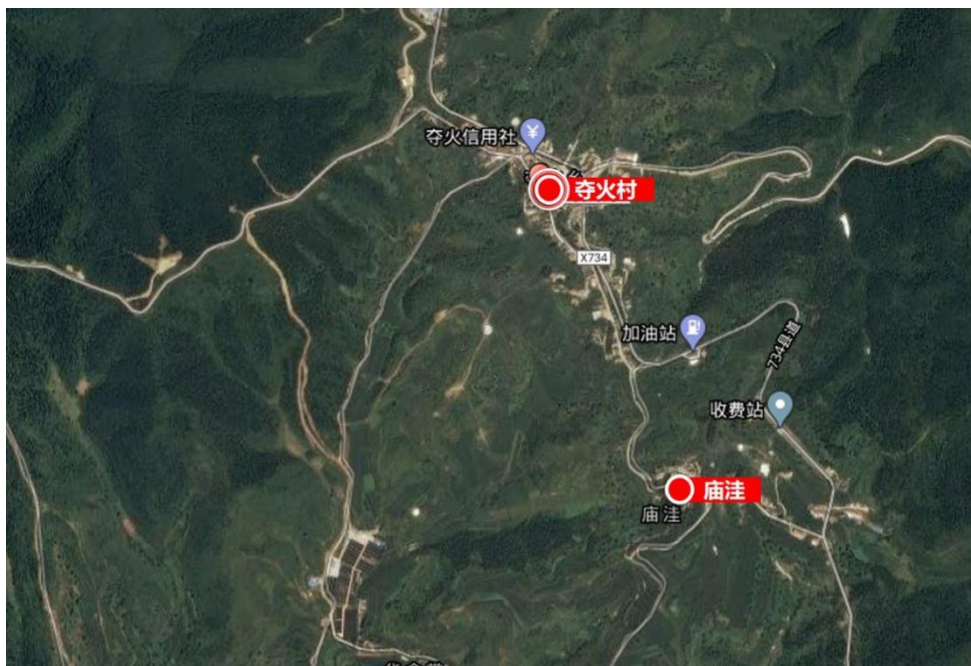


图 7-9 夺火太行红叶小镇村落分布图

（3） 核心特色

红叶小镇：黄栌花开雾锁丛，叠翠烟罗映天红；

绿色家园：林下产业基地、森林童话世界。

（4） 发展思路

打造一号公路沿线的驿站小镇：因为夺火乡东连马圪当乡，西靠附城镇，北接潞城镇，南与河南省修武县接壤，西南与泽州县柳口镇毗邻，自古为陵川通往河南之咽喉，是太行一号公路南部出陵川的最后一个乡镇。充分发挥太行公路沿线重要节点的作用，以及周边多个景区环绕的区位优势，打造一处集综合服务、自驾车休闲服务于一体的驿站小镇，以特色小镇的标准进行设施配套，完善住宿、餐饮、林下产品购物、加油等旅游配套服务功能。

打造林下产业集聚的产业小镇：夺火乡林下资源丰富，林下产业已形成一定的规模。未来夺火村形成特色小镇，缺少产业支撑和人口集聚动力。依托夺火乡的林下产业优势，在夺火村建设集林下产业种植、加工、交易、培训等功能为一体的林下产业园，打造林下产业小镇，带动夺火乡产业和人口集聚。

塑造小镇景观和文化特色：将夺火乡林下资源、风车红叶景观、红色遗址等资源，融入到小镇景观打造、产品设计中，塑造小镇景观特色和文化特色。

（5） 项目构成

1) 夺火林下产业园

依托夺火林下产业资源优势，建设林下产业园，包括智能温室大棚、林下工厂、农产品展示交易中心、农业专家实验站等项目。

智能温室大棚：夺火的普通温室大棚主要生产香菇，引入智能温室大棚，丰富菌类类型，提升食用菌培育的技术含量，提高食用菌的产量。

林下工厂：夺火乡食用菌、蝉蜕、蜂蜜等林下产品以初加工为主，产业链条短，产业附加值较低。建设林下产品加工厂，研发、生产以食用菌为原料的干制品、罐藏品、盐渍品、糖制品、蜂蜜制品等林下产品。

农产品展示交易中心：依托夺火林下产品的规模生产基础，建设集线下农产品展示、交易和线上电子交易平台等功能于一体的农产品展示中心。鼓励开展线上直播“带货”，打通夺火农产品的线上销路。同时丰富线下展示品种，优化展示环境，规范交易服务。

农业专家实验站：与山西省农业类大专院校、专业机构开展战略合作，吸引农业专家到夺火村周边设立农业试验田，为夺火带来先进的种植技术，提高夺火林下产业的科技含量。配套建设专家公寓、培训中心等设施。

2) 太行第八军分区红色纪念馆

太行第八军分区在夺火一带留下了多处红色资源，但分散于各村，缺少集中展示场所。依托庙洼村的太行八地委旧址，结合实体展陈，融入 VR、AR、全息

投影等现代展示技术，对太行第八军分区红色文化进行创新性集中展陈，打造面向周边地区的红色教育基地和中小学生爱国主义教育基地。

3) 森林童话世界

随着太行一号公路的开通和夺火旅游产品的不断完善，家庭亲子游、自驾游客群将会大量涌入。充分利用森林资源，提取童话故事元素，选取蘑菇等森林童话景观要素，面向亲子家庭，打造集童话故事体验、互动、森林休闲、森林主题餐饮等功能于一体的森林童话世界。

蘑菇奇境：借助夺火乡食用菌品牌，打造“蘑菇奇境”亲子互动项目，塑造不同的蘑菇形象，策划不同的主题故事，通过游乐设施展现“蘑菇奇境”的多个场景。

红叶观景平台：在红叶景观集中的区域，建设红叶观光、摄影写生的观景平台。

4) 太行红叶驿舍

以夺火为中心，打造面向周边凤凰谷、上云台、丈河、塔水河等景区景点的旅游接待服务基地—太行红叶驿舍，为游客提供乡村避暑度假和乡村住宿、餐饮等服务。

环夺火森林步道系统：以夺火为中心，建设夺火至凤凰谷、上云台、丈河、塔水河等的步道系统。

驿舍接待中心：借助太行一号公路通达的优势，面向自驾人群和户外运动人群，提供自驾游配套、户外俱乐部、住宿、餐饮等配套服务。

红叶酒店：建设生态环保的红叶主题酒店，酒店内和酒店周边种植黄栌等树种，为游客打造一处以红叶为特色的主题酒店。

红叶主题民宿：对夺火乡的现有民宿进行改造，融入红叶景观及红叶主题元素，打造红叶主题民宿。

5) 特色农业交易中心：依托夺火现有的林下产品交易场所，扩大交易市场规模，借助线上和线下销售联动的模式，以及太行一号公路的便捷条件，打造服务于夺火乡及周边区域的食用菌、中药、杂粮等特色农产品交易中心。

6) 科技种业孵化馆：依托夺火乡的农业基础，引入专业的种业研发机构，为区域农业的发展提供种业保障。

三、 重点项目

全力打造“云上探奇”上云台景区、浙水大峡谷景区、赤叶河文化康养度假谷、凤凰“太行山居”田园度假区、夺火国家农业公园、太行红叶风景公园、塔水河古人类遗址文化公园、古郊万亩连翘乡村公园、精品营地、“太行人家”特色主题村落十大重点项目。

1. “云上探奇”上云台景区

(1) 范围

即现在的上云台景区范围。

(2) 现状基础

上云台景区地质断裂形成的地貌景观特色突出，是观赏云台山山水景观的最佳天然平台之一。寡妇栈道、万福广场、牛鼻寨、黑牛洞、水帘洞等景点，是上云台重要的山水资源。以外荒村为代表的乡村景观独特，外荒村因其仅有一户人家，却独处于云台风景之巅而成为资源孤品。云台山大瀑布是其精华资源，但由于近年缺水，瀑布景观价值明显下降。

目前景区主要以乡村旅游、避暑旅游为主，观光游客人数较少。景区入口区观景效果较好，可俯瞰云台山的整体风貌。入口区进入景区公路沿线分布有夹沟掌、石板坡、窑边、知生掌、勤泉村、焦掌、穀窑、外荒等村落。勤泉村以北主要为乡村风貌，乡村风貌较差。勤泉村以南开始出现山地景观。现有接待设施主要分布于焦掌村、穀窑村。勤泉土特产中心是目前景区主要的购物中心。截至

2019 年底，上云台景区内共有 18 家农家乐，拥有 500 个床位和 1000 个餐位，有 3 处停车场，约 200 个停车位。

上云台景区与河南（焦作）云台山风景区属同一断裂带，地域相邻。景区与云台山风景区过去曾经有山路和客运索道相通，但多年前山路封闭，索道停运。



图 7-10 上云台景区现状图

（3） 核心特色

云台之上，俯瞰云台山水的特色观景平台；云上观星，时尚酷玩体验的户外基地。

（4） 发展思路

打造山地运动探奇类景区：由于与云台山道路不通、瀑布景观下降等原因，上云台作为景区的吸引力大大下降。有鉴于此，建议调整上云台发展思路，将其作为开放景区，除观光游览功能之外，重点开发其它类型的旅游产品。根据上云台地形地貌，重点面向青年人市场，打造以山地户外运动、山顶观星为主的山地运动探奇和时尚酷玩类景区，提供时尚、尖叫、刺激的户外体验。同时，举办户外运动节事活动，加强户外运动主题营销，推动上云台景区从传统的观光型景区转变为山地运动探奇类景区，实现上云台景区的“蝶变”。

打通大上云台户外运动基地：打通勤泉-双头泉-望洛-塔水河的交通通道，加强上云台与双头泉、望洛、塔水河的联系，打造“大上云台”户外运动基地。

恢复与云台山的空间联系：中远期条件具备时，恢复上云台与云台山的空间联系，将其作为云台山景区的重要支线之一。

提升整体风貌：重点提升勤泉村以北的乡村风貌，包括夹掌沟、石板坡、窑边、知生掌等村落。

（5）项目构成

1) 上云台山地运动公园：按照山地运动公园模式，推出速降、攀岩、蹦极、越野跑、崖壁探险、自行车越野等山地运动特色项目，逐步将上云台山地运动公园打造成山地运动爱好者的网红打卡地。加强户外运动配套服务，包括引入户外运动的专业辅导机构，为初学者提供技术培训；吸引户外运动的商业机构入驻，开设山地户外运动商店。

2) “云之上”景观酒店：在上云台入口处可俯瞰太行峡谷以及通景公路。将入口处现有游客中心改造为“云之上”景观酒店，打造为避暑度假、户外休闲和山地运动爱好者提供中高端住宿的精品酒店。

3) 云上观星营地：勤泉土特产中心所在地块地形平坦，面积较大，周边群山环绕，是景区中难得的适合建设的区域。建设观星营地，引入专业星空摄影设施，吸引天文爱好者的到来，景区定期举办星空摄影会、萤火仲夏夜等主题活动。

4) 云中漫步栈道、观景平台：在上云台景区内可以俯瞰云台山处，选取悬崖地段，打造云中漫步栈道，让游客可以更直观地俯瞰云台山，提供尖叫刺激的体验。在勤泉村至外荒村建设临崖观景平台。

5) 云台人家：依托夹沟掌、石板坡、窑边、知生掌、勤泉村、焦掌等村落，打造“云台人家”精品民宿品牌。对村落进行整体风貌提升，新建民宿尽量保持与原有乡村风貌的协调。改善民宿服务设施，加强民宿服务管理，提升民宿服务水平。

6) **天下第一村：**目前外荒村设施环境和卫生条件较差。将外荒村打造成为上云台的网红打卡地，保护现有风貌，对环境、设施进行全面升级，大幅度改善卫生环境。设立外荒展厅，展示“外荒人家”在山间采集的果实、中草药材的标本。设置休闲娱乐空间，游客可以悠闲地享受纯粹自然的太行山水风光，品尝特色美食。

案例链接——北极村最北一家
中国“最北人家”是中国纬度最高的一户人家，也是中国最北的家庭旅馆。庭院面积 600 平方米，这里已成为颇具特色的旅游景点。“最北一家”整体设计采用鄂伦春民族特点与现代艺术相结合的设计理念，造型独特，环境优美，是综合性休闲娱乐场所，餐饮客房设施齐全，屋内陈列清代满族生活用品和珍禽野兽标本，室外建有颇具民族及地域特色的萨满小广场，可度过美妙的休息时光。住“最北一家”，享受纯粹自然的最北风光，品尝地道特色的农家饭，几乎是每位北极村游客的心愿。

2. 浙水大峡谷景区

(1) 范围

位于浙水大峡谷。

(2) 现状基础

浙水大峡谷位于六泉乡浙水村东部，多森林、山岭、峡谷、洞穴、泉眼、瀑布、水潭、河流等自然景观。浙水大峡谷是太行山大峡谷八泉峡景区的上游，拥有 10 余公里长的天然峡谷资源。峡谷冬季多见冰瀑景观。

浙水村为中国传统村落。浙水村自古就是晋豫两省重要商业通道和军事要地，两省物质交流多通过阳马古道，在明清时期形成了繁荣的集贸市场，留下了大量典型明清风格的古庙宇和古民居等古建筑群落。出现了一批因商贸经营而著名的商贾大户。浙水村内有烈士纪念亭、观音堂、关帝庙、二仙奶奶庙、土地庙、玉皇庙、疙瘩神庙、祖师庙、河神庙遗址、浙水剧场等公共建筑，村落中心处有 16 座历史院落。周边群山环绕，依山傍水，浙水河从村前流过。

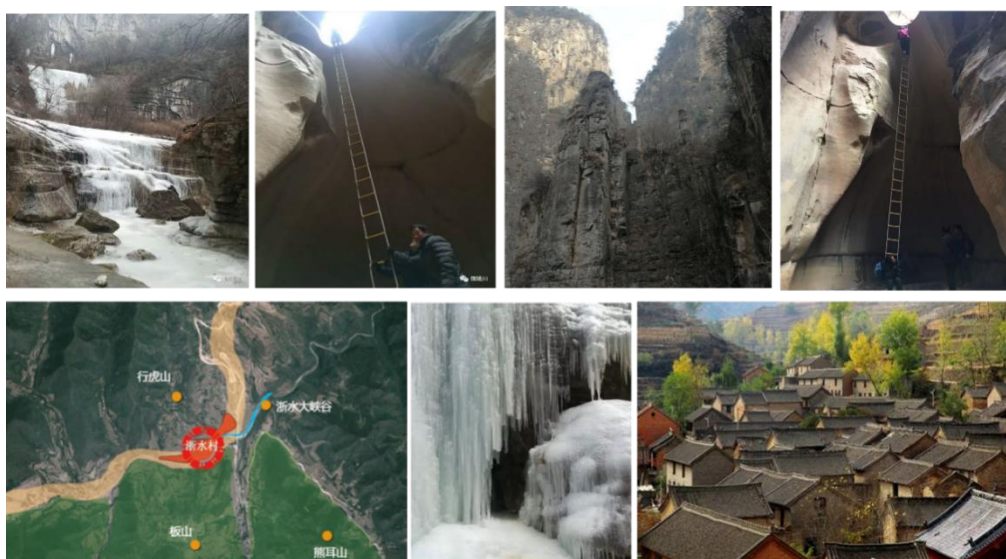


图 7-11 浙水大峡谷景区现状

（3） 核心特色

峡谷穿越：徒步穿越壶关大峡谷

四季奇景：天然原始峡谷，冰瀑、冰挂、冰河、冰洞

古村古道：中国传统村落浙水村，历经千年的阳马古道

（4） 发展思路

加强与太行山大峡谷的联动，形成游览环线：浙水大峡谷与太行山大峡谷游步道地域相连，但由于行政区划阻隔，游步道不连通。浙水村至太行山大峡谷的公路已修通。通过两个景区合作，打通两景区游步道与公路交通，形成交通大环线。

景区原生态开发：坚持生态化开发，在最大限度尊重自然的情况下，将浙水大峡谷打造成以原生态峡谷观光、户外运动为主的峡谷徒步景区。

打造浙水村特色旅游村落和峡谷景区服务基地：强化浙水特色古村落的保护与利用，将浙水村打造成为特色旅游村落和服务于大峡谷景区的旅游接待服务基地。

（5） 项目构成

1) 原生态峡谷徒步穿越线路：建设峡谷步道，配套建设游客中心、休憩设施、环卫设施。

2) 浙水阳马古道主题村落：依托浙水中国传统村落和阳马古道的历史文化资源，将浙水村打造成集区域旅游中转中心、古道商贸文化展示、传统村落民俗游赏、慢生活方式体验于一体的主题村落。重点建设项目包括：

——**阳马古道展示馆：**依托浙水村的阳马古道遗址，建设阳马古道展示馆，通过实物和高科技相结合的手法，让游客感受阳马古道昔日的繁华。

——**晋商故事长廊：**浙水村出现过晋商杨百万，富甲一方。本地流传着多个关于晋商的传奇故事。建设一条集晋商故事展现、晋商精神再现、晋商家国情怀于一体的休闲长廊。

——**浙水剧场：**依托浙水村上党梆子、打铁花、跑驴等丰富的非物质文化遗产，建设浙水剧场，将非物质文化遗产鲜活地呈现在舞台上。

——**浙水人家：**作为浙水大峡谷的入口和八泉峡景区的辐射区域，在保护的基础上，对于民居进行改造，为游客提供特色住宿服务。

3. 赤叶河文化康养度假谷

（1） 范围

赤叶河谷，包括高老庄村和赤叶河村。

（2） 现状基础

主要资源为赤叶河谷。赤叶河两侧有猪头山、师傅岭、大小龟山、天然洞窟、玉皇庙等资源，包括高老庄和赤叶河两个行政村。目前，赤叶河谷有一些旅游服务设施，主要面向河南省避暑游客及去往王莽岭、凤凰谷的过路游客，但服务设施等级较低，产品内容单薄，对游客的吸引力不强。



图 7-12 赤叶河文化康养度假谷现状

高老庄村：相传因吴承恩写《西游记》到此地采风将此定名高老庄，村内有多处景点暗含西游记的故事，包括横亘在高老庄北部的师傅岭，自西向东有猪头山、无底洞、龟山、阎王壁、苍狼洞、战圪恋、云栈洞、摩云洞等景点。高老庄村包括土窑、井上、小垛、高家等自然村。在土窑建设有高老庄游客中心，约有床位 50 张，可容纳约 100 人同时用餐，是赤叶河谷主要接待设施，高老庄游客中心旁边山上有一条 5 公里的游步道，目前为土路；井上建有图书馆、老年活动、小广场等文化体育活动设施；小垛为原始村落。高老庄村主要产业为乡村旅游和中药材种植、仓储，有一个中药材仓储厂，位于井上。

赤叶河村：赤叶河村是经典歌剧《赤叶河》歌剧诞生地。《赤叶河》自创作以来，一直在人民群众中广为传唱。村内建设有赤叶河歌剧院、赤叶河村史馆等文化设施，及牺盟会陵川分会赤叶河办事处旧址、赤叶河大舞台等资源。

（3） 核心特色

赤叶河森林避暑康养度假谷；红色歌剧、西游传说等文化主题村落。

（4） 发展思路

整体打造文化康养度假谷：依托赤叶河谷及周边山地，夏季凉爽的气候条件，经典歌剧《赤叶河》和西游文化等特色文化资源，赤叶河、高老庄特色村落，打造以避暑度假、文化体验为主导的文化康养度假谷，将赤叶河村、高老庄村建设成为文化主题突出、富有时代感和艺术性的主题村落。

突出赤叶河 IP 和西游记 IP 的再创造和应用：《赤叶河》歌剧和西游记都是经典的文艺作品。面向青少年和亲子家庭市场，塑造全新的赤叶河 IP 和西游记 IP，同步打造 IP 场景，并且与餐饮、住宿、休闲、游戏、演艺等业态相融合，形成度假区全新的消费空间。

（5） 项目构成

1)《赤叶河》红色艺术主题村落：按照《赤叶河》歌剧故事发生地，对赤叶河村进行场景改造，通过景观小品、主题展示、氛围营造等手法，还原《赤叶河》发生年代的场景，游客可身临其境地参与到歌剧的表演中去，让游客更好地感受到《赤叶河》所体现的红色文化。选取部分民居，对赤叶河红色文化进行展示，并配套提供红色主题商品购物、主题餐饮、主题活动等服务。

2) 高老庄西游文化主题村落：利用高老庄现有的西游场景资源，以猪八戒为主线，遴选不同的场景进行主题民宿包装，为游客提供“沉浸式”的西游文化住宿体验。对猪八戒 IP 进行衍生，将猪八戒背媳妇、猪八戒大战孙悟空、八戒大战流沙河等故事策划为微型实景演艺，让游客可以更好地参与互动。同时将陵川的布贴画、剪纸、柳编、砖雕等非遗与猪八戒 IP 结合，开发受游客欢迎的主题商品。

3) 土窑综合服务中心：依托土窑村现有的接待设施，升级停车场、咨询服务中心、智能化服务设施，提升民宿接待服务水平，打造集旅游咨询、智慧导览、民俗展示于一体的综合服务中心。

4) 登山健身步道：完善赤叶河至周边猪头山、师傅岭、大小龟山的登山步道，增加生态化的休息设施和观景平台，打造登山健身步道。

5) 太行梯田连翘花海：依托赤叶河峡谷和山地地形，种植连片连翘，形成梯田景观，打造太行梯田连翘花海。

4. 凤凰太行山居田园度假区

（1） 范围

包括凤凰村。

（2） 现状基础

凤凰村，2006 年被评为全国生态农业旅游村，2007 年被确定为山西省级新农村建设的重点推进村。凤凰村以农业和旅游业为主导产业。农业方面有木耳加工厂、陵风食用菌合作社；旅游业主要为凤凰谷景区提供配套服务，拥有 15 家农家乐，可提供 800 个床位，有人民公社大食堂等近 20 家餐饮点，共可容纳约 1000 人同时用餐；2010 年左右村庄以其独特的风貌，接拍过多部影视作品，建设有凤凰影视基地。

凤凰传说：凤凰村流传有“石人等凤凰”的传说。

“石人等凤凰”的传说

相传凤凰村中的一个书生与凤凰仙子相爱并共结连理。凤凰私自下凡的事情被太行山神知道并威胁凤凰，如果不离开书生，便调集太行山的各路神怪，危害村庄。为了乡民和一方山水的平安，凤凰仙子重新化成了七彩凤凰，在村子上空徘徊了七天七夜，凤凰飞过之处，红叶遍山。第二年，山谷里溪边长满了寄托相思的红豆树，谷中就有了一条美丽的“红豆溪”。凤凰飞走之后，痴情的书生日夜守候在凤凰飞走的那个石洞前，翘首期待妻子归来，天长日久，书生化身成石人。村民们为报答凤凰的恩惠，便把村名改成了“凤凰村”，山谷取名“凤凰谷”。每年的七夕时，村里就过庙会，唱戏酬神，盼望凤凰重新飞至和书生相会。



图 7-13 凤凰太行山居田园度假区现状

（3） 核心特色

太行田园山居度假；爱情文化。

（4） 发展思路

打造特色旅游村落和凤凰谷景区服务基地：依托凤凰村已有的旅游产业和影视产业的发展基础，借助太行一号公路的建设契机，整体提升凤凰村，打造成为特色旅游村落和服务于凤凰谷景区的旅游接待服务基地。

建设山居田园度假区：发挥凤凰村用地条件充裕的优势，注重民俗旅游和旅游业态的植入，引入“轻奢”慢生活方式，将凤凰村打造成为富有时代感的山居康养度假主题村落。

打造爱情文化主题村落：结合当地“石人等凤凰”等凤凰传说，延伸挖掘爱情主题，打造爱情文化特色体验地。

推动农业与旅游业的融合：引导凤凰村现有的种植业向景观农业、采摘、教育农园等方向转变。

（5）项目构成

1) 太行山居度假村

挖掘太行山地民居的建筑特点，以石头、木材等原生态材料为主，建设一个山居度假村。植入“轻奢”的慢生活方式，吸引高端休闲度假游客入住，打造一幅生动的“太行山居图”。

2) 凤凰文创美食街

根据“石人等凤凰”传说创造以爱情为主题的 IP，其中形象可取自于这个传说。利用原有街道肌理，将外立面绘制成 3D 壁画的形式，业态植入文创设计、美食、饮品等业态，打造一条集休闲娱乐、文化创意于一体的特色街区。

3) 红豆婚恋庄园

建设红豆婚恋庄园，集中种植南方红豆杉。通过红豆植被景观、雕塑等小品景观，营造“红豆最相思”的意境，让游客能够体验到浪漫的休闲氛围。种植薰衣草园、玫瑰花园等具有浪漫象征意义的植被，营造浪漫环境，建设婚纱摄影基地，并提供相应配套设施和休闲场所。

4) 凤鸟小剧场

建设凤鸟小剧场，与艺术院校进行合作，以当地民俗演艺为基础，推出演艺项目，为游客提供感受地域民俗文化的平台。

5) 凤凰大舞台

利用现有的大舞台，以民俗表演为主题，吸引陵川县、晋城市，乃至山西、河南两省的非物质文化演艺活动在凤凰村进行表演。表演中设计互动环节，吸引游客参与到表演中。

6) 乡居田园

建设乡居田园，为到凤凰谷观光游览和在凤凰村休闲度假的游客，提供以农事休闲体验为主要功能的特色项目。

7) 艺术家主题民宿

依托凤凰欢乐谷，筑巢引凤，打造艺术创作基地和文化交流基地，吸引文化艺术人士前来进行文化艺术创作和休闲度假。

8) 凤凰影视基地

利用原有的凤凰影视拍摄地的基础，打造凤凰影视基地，争取将凤凰村打造成为太行山主题影视剧的取景拍摄地，题材包括太行山抗日、太行山美丽乡村建设等内容。

5. 夺火国家农业公园

(1) 范围

包括鱼池村、红叶村、寺南岭村、高谷堆村。

(2) 现状基础

该区域乡村以农业为主导产业，其中鱼池村以食用菌和中蜂养殖为主；高谷堆村和碾帮水以小米、中蜂养殖为主；寺南岭村以食用菌、中蜂养殖、小米种植为主。

该区域乡村旅游资源类型丰富，风车红叶景观富有特色。鱼池村太行第八专署旧址和太行第八军分区兵工厂旧址见证了太行山军民合作抗日的辉煌岁月。红叶村的堆金掌自然村历史文化悠久，古树众多。寺南岭村近年来深挖七夕爱情主题文化，为传统榨油、织布纳鞋底、酿醋、豆腐等传统制作技艺开辟了展示、售卖、体验空间，村内还拥有太行第八专署工商银行局红色旅游资源。高谷堆村引入了鸵鸟养殖，有小米杂粮等特色农产品，以及“推小车”等传统民俗表演。

(3) 发展思路

按照《CCRD 中国农业公园创建指标体系》的要求，以夺火乡鱼池村、高谷堆、寺南岭、红叶村为重要节点，依托食用菌、杂粮、中药材、水果的种植基础，

以科技化、高效化、融合化为原则，打造集精品农业、红色文化体验、乡村休闲度假于一体的国家农业公园。

案例链接——山东兰陵国家农业公园

兰陵国家农业公园项目由山东省旅游规划设计院规划设计，核心区占地面积 2 万亩，计划总投资 10 亿元，现已完成投资 6.5 亿元，建成智能化温室 5 万平方米。整个项目分为十大功能区：农耕文化区、科技成果展示区、现代农业示范区、花卉苗木展示区、现代种苗培育推广区、农耕采摘体验区、水产养殖示范区、微滴灌溉示范区、民风民俗体验区、休闲养生度假区、商贸服务区等十个功能区。景区内农展馆、锦绣兰陵、兰香东方、华夏菜园、沂蒙山农耕博物馆、雨林王国、新天地游乐城、竹林水岸等场馆场所均已向游客开放。现已形成“春看菜花、夏赏莲荷、秋观葵菊、冬品梅兰”的四季花海。全国首家综合性知青文化体验园——中国知青园，以及明清文化园项目正在启动实施，景区旅游要素不断丰富完善。

（4）项目构成

1) 高谷堆杂粮产业园：依托高谷堆杂粮种植优势，将高谷堆打造成集杂粮种植示范、产地加工包装于一体的产业园。

2) 高谷堆鸵鸟乐园：以现有鸵鸟养殖为基础，全面提升鸵鸟园的环境，打造集亲子鸵鸟互动、鸵鸟蛋美食体验、鸵鸟蛋雕文创于一体的鸵鸟乐园。

3) 寺南岭民俗工坊街区：寺南岭村庄目前有榨油、酿醋、磨豆腐的传统手艺人。改造村内的主要街道，将民俗工艺坊设于街区两侧，游客可以品尝传统工艺制作的食品，购买传统手工艺品，同时带动村庄振兴。

4) 寺南岭浪漫爱情主题村落：依托村庄东侧牛郎庙和近年来村庄挖掘的七夕文化，将寺南岭打造成集中国传统爱情文化体验、婚纱摄影、婚庆典礼于一体的主题村落。

5) 太行第八军分区红色旅游区：依托鱼池、高谷堆等地分布的太行第八军分区红色旅游资源，采用红色旅游+研学教育，打造集爱国主义教育、红色研学、名人故居展示于一体的红色旅游区。

6) 华金掌食用菌示范基地：依托华金掌现有的食用菌生产基地，通过提高科技含量、注重食品安全、提升品牌附加值等方法，打造区域的食用菌生产示范基地。

7) **农夫果园：**依托夺火乡现有的梨、桃、李、苹果等水果种植基础，打造集观光、采摘、果文化主题展示、果树知识科普、果品销售为一体的“农夫果园”。

8) **鱼池高标准连翘种植基地：**借助鱼池优良的种植条件，对种植土地进行改良，实现连翘的高产、优产，与连翘厂家进行合作，实现产地加工、包装。

9) **红叶风车步道：**建设鱼池到报双、碾帮水的红叶风车步道，可观赏红叶风车景观。步道沿线建设观景平台和服务配套设施。

6. 塔水河古人类遗址文化公园

(1) 范围

包括塔水河遗址及周边。

(2) 现状基础

塔水河遗址，位于夺火乡塔水河的“葫芦坝”，处在塔水河上游左岸的“Z”字拐弯处，是一处岩洞类型的岩棚遗址。1985年6月，在塔水河遗址中进行遗址挖掘，发现人类颅骨化石碎片、石制品2000余件，以及零星的动物化石。经鉴定该遗址距今约有8万-10万年，属旧石器时代古人类洞穴生活遗址，也是旧石器时代向新石器时代过渡的实物见证。2006年5月25日，塔水河遗址被中华人民共和国国务院公布为第六批全国重点文物保护单位。目前塔水河遗址基本处于未开发状态。

(3) 发展思路

在做好塔水河古人类遗址保护的前提下，建设考古遗址公园，结合传统与现代展示手段，对塔水河古人类遗址本体、历史环境、古人类生产生活场景等内容进行全面系统的展示，为公众探寻太行土著起源之谜提供展示窗口。开发古人类遗址考古研学旅游产品。

(4) 项目构成

1) **塔水河古人类遗址博物馆：**建设古人类遗址博物馆，通过传统展示手段，及全息投影、VR等现代展示手段，将古人类的生活方式呈现在游客面前。

2) 考古研学基地：以遗址和博物馆为主要空间，开发研学产品，打造研学基地。推出沉浸式考古虚拟体验项目，考古课堂、考古知识游戏等内容，寓教于学，加强互动体验，通过多种方式开展考古研学活动。

3) 原始部落体验中心：设置制作石器工具、刀耕火种体验、手工制作衣物等场景，使游客体验原始部落的劳动生产过程，设计团队拓展游戏，让游客感受原始部落时期团队协作的重要性。

4) 史前步道：打通塔水河村与古人类遗址所在地的步道，沿途增加景物解说牌，向游客介绍塔水河人类遗址在中国古人类历史中的地位，以及其自身的发展过程。

5) 塔水河村服务中心：对塔水河村进行改造，为游客提供餐饮、休闲茶室、工艺品商店等休闲服务项目，为研学基地提供住宿、餐饮、教学、休闲娱乐等配套服务。

7. 古郊万亩连翘乡村公园

（1） 范围

包括太行一号公路及 X732 古郊-王莽岭沿线，涉及古郊村、岭东村和汲好水村三个行政村。

（2） 现状基础

古郊、岭东、汲好水三个行政村均以玉米和连翘种植为主导产业，有一家连翘茶经营公司——乡土人家农业综合开发有限公司。县道 X732 是原古郊乡通往王莽岭景区的主要干道，随着太行一号公路的通行，县道 X732 成为王莽岭景区的备用道路。

（3） 发展思路

依托岭东、水洼、后沟等区域良好的中药材种植基础，采用“公司+生产基地”的模式，沿公路建设万亩连翘带，既作为农业景观带，又作为古郊乡连翘加工厂的原产地，同时带动沿线乡村旅游的发展。太行一号公路古郊—王莽岭段以

车行交通为主，县道 X732 古郊-王莽岭景区段以自行车、徒步等慢行交通为主，在高峰期可作为太行一号公路的车行分流道路。

（4） 项目构成

1) 万亩连翘种植基地：沿太行一号公路古郊—王莽岭段，以及县道 X732 古郊-王莽岭景区段，建设万亩连翘，将连翘作为道路两侧的主要景观植物，同时作为连翘规模生产的基地。

2) 慢休闲主题村落：利用相对封闭的环境，引入音乐、书画等艺术家资源，对村庄进行艺术改造，设计乡村音乐馆、书法家庄园等产品，打造艺术体验特色主题村落。同时推动连翘与餐饮的结合，采用家庭农场的模式，游客可以认养连翘田，设计合理的药膳、药茶产品，开发连翘主题茶餐厅、连翘农庄等产品。

3) 自行车公园：利用 X732 沿线的道路和山地资源，建设专业赛道和初学者训练场，吸引全国的山地自行车运动爱好者前来体验、竞技。

8. 太行红叶风景公园

（1） 范围

包括棋子山国家森林公园红叶景区的夺火乡部分，即夺火村北至佛水村区域。

（2） 现状基础

红叶景区拥有棋子山国家森林公园面积最大的阔叶天然次生林，秋季火红连绵的秋叶景观是这里最大的旅游吸引力。红叶景区以辽东栎和油松林为主，兼有小面积的侧柏林、鹅耳栎、农田和灌木林；其中秋色叶树种以黄栌和栎类为主，并有大量的连翘、黄刺玫等灌木。红叶景区已经初步开发了月亮湾、情人岭等景点，但部分步道现已荒废。夺火村——佛水村段（约 10 公里）是观赏秋季红叶景观的最好地段。

陵川县从 1999 年-2019 年，已连续举办了 21 届“金秋红叶节”，陵川县金秋红叶节被国家旅游局确定为“中国 99 生态环境游”30 个节庆活动之一，是山西省唯一入选的活动。

（3） 发展思路

在保护红叶景观及其生态环境的基础上，充分发挥生态、绿色、清凉的独特优势，以红叶观赏为主题，开发“红叶+户外徒步、山水写生、摄影、自行车、马拉松、自驾车”等产品。红叶片区以保护并维系现有的秋色叶树种为主，并沿游览道路两侧种植一些其他季节观赏植物，做到四季可观赏。

（4） 项目构成

1) 红叶景观大道：在国道 G207 夺火村-佛水村段的道路沿线，大面积种植黄栌等植物，以及一些秋季观赏植物，打造春可赏花、秋可观叶的景观大道。

2) 红叶摄影打卡地：选取最佳红叶观景点，设置观景平台，加大媒体传播和曝光力度，打造陵川红叶的网红打卡地。

3) 红叶写生基地：利用佛水村的村落、红叶、山地景观等写生资源，吸引艺术类院校在佛水村设立写生基地，佛水村为基地提供食宿、休闲等方面的配套设施。

4) 红叶主题节事：每年秋季举办红叶主题节事，包括红叶摄影大赛、红叶节、红叶十景评选活动等。

5) 红叶景观村落：对佛水村进行景观提升，周边增加黄栌等红叶植物的种植面积。完善红叶村旅游配套，强化旅游服务功能，建设红叶标本主题商店、红叶小道等特色休闲空间，打造红叶景观村落。

9. 特色主题村落

结合不同类型的特色村落要求，重点打造两大类特色村落：一是文化生态型主题村落，村落生态或文化条件较好，有条件打造成为特色村落；二是旅游服务型主题村落，主要位于重要景区周边、交通干线沿线，以提供旅游服务为主要功能。

根据以上要求，在规划区内遴选一批特色主题村落进行重点打造。重点打造浙水阳马古道主题村落、小番底国家森林公园乡村、赤叶河红色经典主题村落、高老

庄西游文化主题村落、东双脑崖居探幽主题村落、外荒天下第一村、堆金掌太行传统古村等文化生态型主题村落；大路沟棋弈谷主题村落、松庙美丽生态乡村、圪台河花间太行主题村落、勤泉云上人家主题村、寺南岭浪漫七夕爱情村等旅游服务型主题村落。

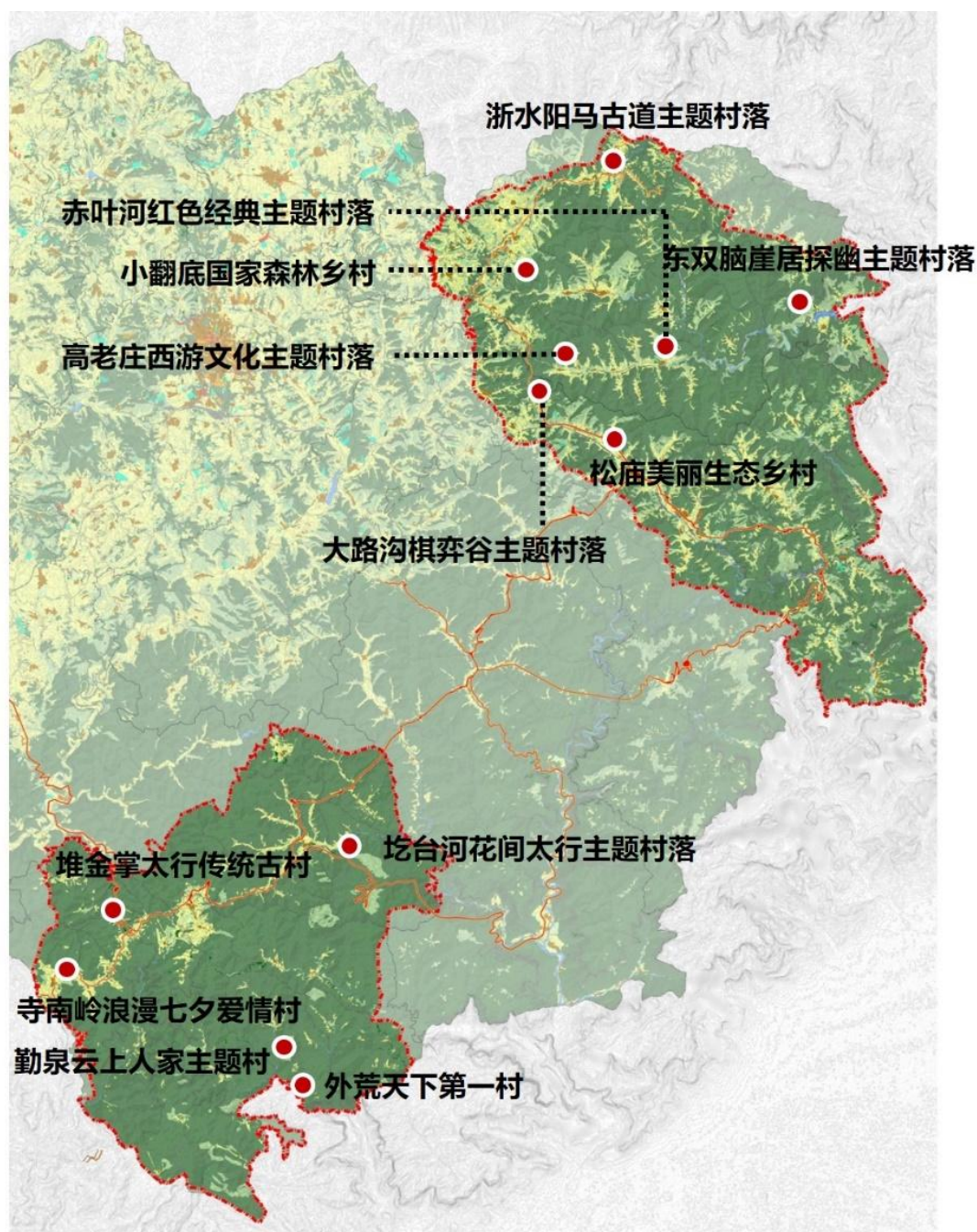


图 7-14 规划区主题村落布局图

表 7-3 规划区重点特色主题村落列表

村落名称	类型
浙水阳马古道主题村落	文化生态型主题村落
小番底国家森林公园乡村	文化生态型主题村落
赤叶河红色经典主题村落	文化生态型主题村落
高老庄西游文化主题村落	文化生态型主题村落
东双脑崖居探幽主题村落	文化生态型主题村落
外荒天下第一村	文化生态型主题村落
堆金掌太行传统古村	文化生态型主题村落
大路沟棋弈谷主题村落	旅游服务型主题村落
松庙美丽生态乡村	旅游服务型主题村落
圪台河花间太行主题村落	旅游服务型主题村落
勤泉云上人家主题村	旅游服务型主题村落
寺南岭浪漫七夕爱情村	旅游服务型主题村落

从旅游功能完善、乡村风貌改造、基础设施配套等方面，对主题旅游村落进行重点提升。文化生态型主题村落加强传统文化的保护、传承和创造性转化，引导各个村落强化特色，形成差异化发展。旅游服务型主题村落完善配套设施，强化旅游服务功能。

10. 精品营地

在太行一号公路沿线及其他交通干线沿线，建设一批精品营地。精品营地建设坚持保护生态原则，减少对环境的干扰。充分利用周边资源环境，开发康体、养生、户外运动类项目。完善营地服务配套设施，包括停车场、补给站、休闲娱乐活动场地等。

按照营地类型，将营地分为汽车营地、运动营地、科普营地、疗养营地四种类型。重点建设浙水古道汽车营地、寺南岭乡野汽车营地、赶马双森林汽车营地等一批汽车营地；太行冰雪运动营地、凤凰生态科普营地、棋子山森林疗养营地等其他类型的营地。

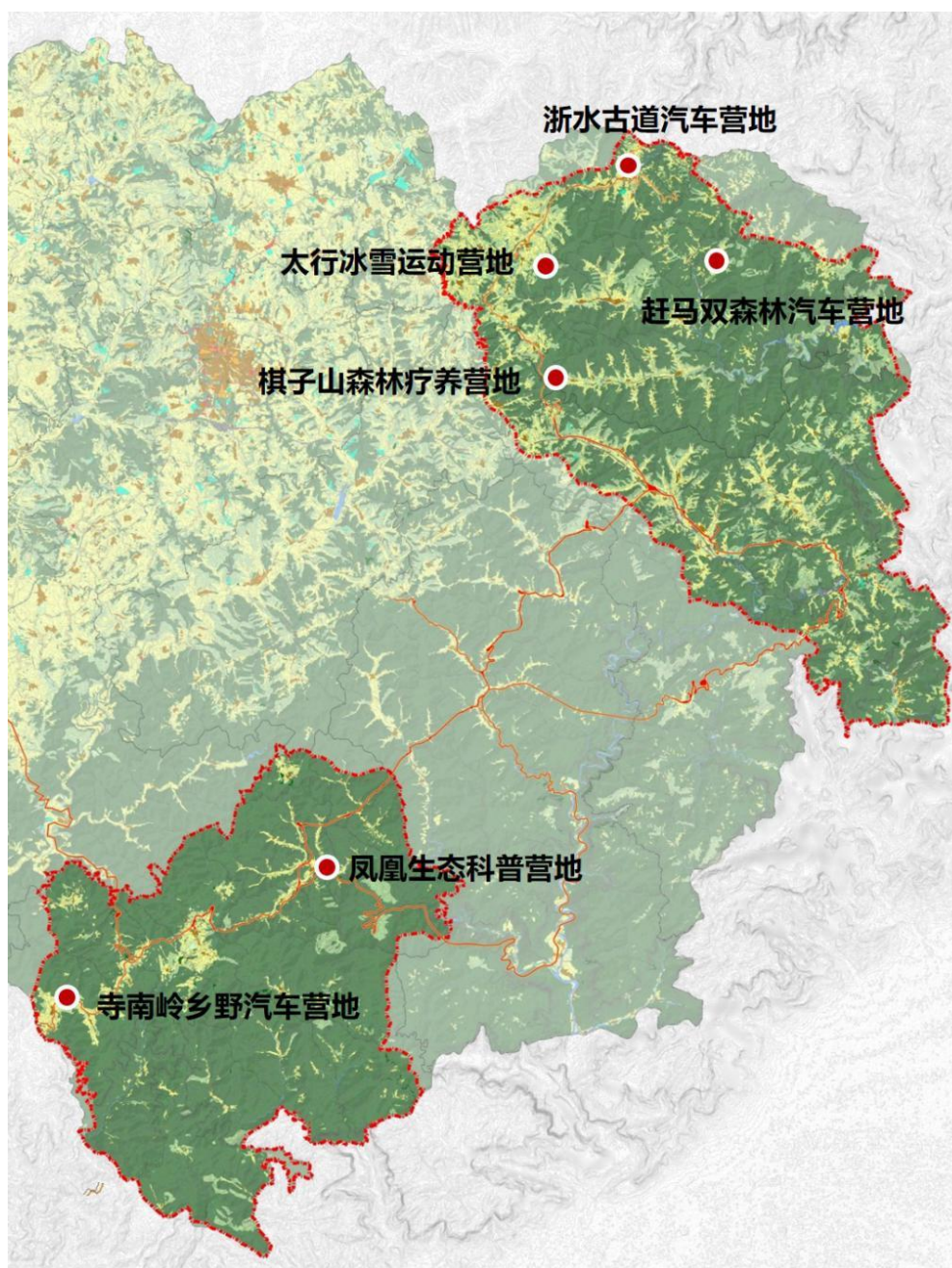


图 7-15 规划区精品营地布局图

第八章 空间管制规划

一、 空间管制目标

为优化规划区空间资源配置,有效保护脆弱资源和生态环境,实现旅游发展、城乡建设发展与资源、环境的统筹协调,进一步落实“多规合一”与“一张蓝图”,规划从可持续发展的要求出发,对区内空间进行管制规划。

1. 优化规划区空间开发格局

强化规划引导,高效、合理地使用各类城镇建设用地。依托“一核两翼,一带三镇”的空间发展结构,促进人口集中、产业集聚,提高国土空间利用效率,促进空间资源开发利用与经济社会、文化旅游发展相协调。

2. 提升重要生态功能区保护能力

严守生态红线和环境容量底线,加强对重要湿地、水源保护地、生态公益林以及红色文化遗产的保护,严格控制人为因素对自然生态和文化遗产原真性和完整性的干扰。

3. 落实“多规合一”与“一张蓝图”

突出管控要素和管控重点,结合规划区后期规划与管理工作,衔接与推动“多规合一”,构建有机统一的空间规划体系,形成规划区城乡一体、覆盖全域、统筹各类空间要素、实现全域管控的“一张图”¹。

¹贯彻落实中共中央、国务院《生态文明体制改革总体方案》、《关于加快推进生态文明建设的意见》(中发[2015]12号)《关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》(中发[2016]6号)要求,明确提出“健全空间规划体系,科学合理布局和整治生产空间、生活空间、生态空间”“推动经济社会发展、城乡、土地利用、生态环境保护等规划‘多规合一’,形成一个市县一本规划、一张蓝图”。

二、 空间管制与多规合一

1. 用地适宜性评价

通过对规划区进行生态敏感性分析，得到区域的用地适宜性评价结果。针对坡度、水体、林地、农田、地质灾害等生态要素赋权重、GIS 综合叠加进行规划区的生态敏感性分析，识别出生态敏感性较高、中等、较低的区域，依据生态敏感性的高低得到建设的适宜性评价。

生态敏感性分析结果表明：总体上规划区的高敏感地区占比较高，主要分布在河流水域、陡峭山坡、森林地带；中敏感性的区域主要分布在现有缓坡山体、耕地、园地；低敏感性的区域分布在村庄集中建设区和地势平缓的沟谷地带。

将生态敏感性较高的区域划分为不适宜建设区，面积 392.1 平方公里，占比 74.7%；生态敏感性中等的区域划分为较适宜建设区，面积 68.9 平方公里，占比 13.1%；将生态敏感性较低的区域划分为适宜建设区，面积 64 平方公里，占比 12.2%。

2. 空间管制区划

依据对规划区山、水、林、田等各类生态要素的不同保护需求，以及国土二调现状建设用地（包括建制镇、村庄）的分布，结合用地适宜性评价，以及《陵川县国土空间规划》中对基本农田、允许建设区、有条件建设区的调整，将规划区划分为禁止开发建设区、限制开发建设区、可开发建设区及已建区。

划定结果为：禁止开发建设区面积占比较高，约 89.01%，限制开发建设区占比 6.90%，可开发建设区占比 2.76%，已建区 1.33%。

禁止开发建设区主要分布于规划区大片集中的山地丘陵地区，面积约为 467.3 平方公里。包括国家公益林，坡度大于 50° 的区域，以及河湖水系及水库等。区内允许建设道路、市政公用等基础设施，除必要的辅助游览设施外，严格控制各类旅游服务设施建设，原则上禁止城镇及乡村开发建设，严格保护山林、农田、水域等自然资源。

限制开发建设区主要分布于规划区坡度较缓的低山地带，面积约 36.2 平方公里。包括各条川道两侧坡度在 10° 至 50° 之间相对平缓的区域，以及无公益林分布的地区。区内在符合相关规划要求的前提下，可适度地进行开发建设，但应秉持小规模、组团化、低密度、低强度的原则，禁止大规模、高强度的开发建设，同时加强生态管控与治理，发展绿色产业。

可开发建设区主要分布于地势平缓的沟谷地带，面积约为 14.5 平方公里。区内根据资源环境条件，本着节约、集约用地的原则，按照相关规划要求，科学合理地进行发展建设。

已建区主要为现状乡村及各类设施建设区，包括各类交通市政基础设施、村庄及乡村生产设施，面积为 7 平方公里。已建区应综合协调区内新建用地与现状用地的功能布局，完善配套设施。

3. 相关规划管控要求衔接

(1) 自然保护地相关规划衔接

① 《棋子山国家森林公园》的保护要求

生态保育区：以生态保护修复为主，不得进行开发建设、不对游客开放；

核心景观区：可增加必要的游览、休憩和安全、环卫等设施；

一般游憩区：可配置少量的基础设施；

管理服务区：可建设景区入口管理区、游客中心、购物、娱乐等接待服务设施。

② 《红豆杉省级自然保护区》的保护要求

核心区：禁止任何外单位和个人进入；

缓冲区：只允许从事科学研究及调查观测活动；

实验区：可以开展科学研究活动、保护区基础设施建设、宣传教育活动、生态旅游、社区共管工程。

③ 《王莽岭国家地质公园总体规划》的保护要求

一级保护区：严禁机动交通工具进入，可开展参观、科研等活动；

二级保护区：可建设少量服务基础设施；

三级保护区：可适当建设旅游服务设施，但要控制建筑容量和建筑高度；

规划依据各自然保护地规划与相关法规要求，进一步加强与自然保护地的相互协调与空间管控对接。

（2） 陵川县国土空间规划衔接

对接陵川县国土空间规划“三线”空间管控相关内容。“三线”为生态保护红线、永久基本农田保护红线、城镇开发边界。

① 城镇开发边界

城镇开发边界是城镇建设用地布局调控的界限，包括现有建成区和未来城镇建设预留空间。

规划区城镇开发边界布局为组团结构，与自然山水环境相互交融，主要包括古郊乡、六泉乡、夺火乡乡驻地范围，以及王莽岭景区锡崖沟、卧龙场旅游服务基地、营盘旅游服务基地、棋子山森林康养度假区等片区。规划引导旅游区城镇开发建设沿太行一号风景道呈带状发展，王莽岭景区内部的开发边界依托山水资源呈组团分布。

城镇开发边界内的一切建设活动，应由城乡规划主管部门严格按照《中华人民共和国城乡规划法》等相关法律法规实施管理。

② 永久基本农田保护红线

永久基本农田保护红线是为保障国家粮食安全和重要农产品供给，实施永久特殊保护的耕地。

规划区内永久基本农田主要集中分布在太行一号风景道及国省县乡道沿线。永久基本农田细化工作结合最新土地利用总体规划修编，与国土、农业部门共同协调。

永久基本农田为“禁止建设区”，永久基本农田保护红线内的土地资源国土管理部门严格按照《中华人民共和国土地管理法》实施管理。

③ 生态保护红线

生态保护红线是在生态空间范围内具有特殊重要生态功能、必须强制性严格保护的区域，是保障和维护国家生态安全的底线。

主要涵盖重要湿地、生态公益林、重点生态功能区、生态敏感脆弱区等生态重点区域。生态保护红线划定应与生态功能红线、林业生态保护红线、水功能区划、河湖岸线相关规划充分衔接，与环保、林业、水利、规划、国土等部门共同确定。

4. 多规合一统筹策略

“多规合一”涵义是通过全面整合国民经济和社会发展规划、城乡总体规划、土地利用总体规划和生态环境保护等多项规划成果，提取筛选各项规划空间的各个要素控制线，在统一的坐标和平台上，建立数据库，共同绘制体现各类功能区边界的蓝图。

规划区涉及六泉、夺火、古郊、潞城四个乡镇，总面积 525 平方公里，规划区缺乏统一规划，资源尚未整合，无法形成整体合力。为有效保护生态自然资源和历史文化遗产，贯彻新发展理念，实现高质量增长，推动陵川县城市转型发展，规划区亟待开展“多规合一”工作。

本规划作为指导今后一个时期规划区旅游发展、城乡发展、资源保护、开发建设的宏观性、纲领性、建设性规划，应强化顶层规划作用，强化战略引领作用。规划中确定的空间格局、主要指标、空间管制等核心内容，作为指导规划区“多规合一”编制工作的思想共识和规划指导。

结合规划区多规合一工作基础和主要问题矛盾，应重点围绕管理体制、规划体系、技术标准、基础数据、信息平台、管控边界等六个方面推进“多规合一”。

（1） 统一管理机制，成立规划协调委员会，建立高效的规划编制协调联动机制和实施互动反馈机制。

（2） 统一规划体系，规划区内三个乡的城乡规划、土地利用规划、环境功能区划、旅游规划等各领域规划，对战略目标、战略定位和空间管制要求等严格继承开发区总体规划。整合统筹各类专项规划与建设规划，逐步落实总体规划。

（3） 统一技术标准，确立能容纳各个分类系统的新分类标准，制定差异协调原则和协调策略，消除图斑矛盾。

（4） 统一现状基础数据，形成统一口径的数据库。统一基础底图和技术处理手段，统一各类用地图斑，确保各类规划目标实施的一致性。统一规划空间方面和发展方面目标数据。

（5） 统一信息平台，建设地理信息联动平台，构建统一的基础地理信息库、规划编制底图、协同工作机制、监督反馈体系，从空间上支撑各类规划的编制与实施。并建设常态化的信息平台团队提供技术支持。

（6） 统一管控边界，统筹部门规划，以城乡发展格局、农业生产格局、生态保护格局为指导，共同划定城镇开发边界、永久基本农田保护红线、生态保护红线。

第九章 空间布局规划

一、空间结构与功能分区

1. 规划思路

（1） 优化空间管控

以规划区空间管控分区为基础，严守政策红线，进一步优化、细化适宜开发建设区域。采用“集中组团+局部散点”的用地布局结构，将规划建设区域主要集中于三个乡驻地、沿太行 1 号公路旅游度假区等区域。

（2） 延续生态脉络

凸显规划区作为陵川县重要水源涵养和生态保育区的生态功能，从生态敏感、生态保育、生态结构三方面维度构建综合生态格局，提高区域生态环境质量，延续生态脉络与山水林田湖生态格局，构建“基质-斑块-廊道-节点”结构。

（3） 整合资源景点

基于“全域旅游”理念，对资源进行统筹与整合。针对资源分布北密南疏，大集中小分散的特征，围绕王莽岭核心资源，拓展风景观光、地域民俗、自然生态、乡村休闲等资源利用形式，划定主要景区，植入主题项目。

（4） 全域整体发展

以乡村振兴、全域统筹为规划理念，打造轴带片区一体化的发展结构，实现全域整体发展的良好格局。同时注重设施先行，依托太行一号国家风景道交通轴线和乡镇建设，对接区域市场，并辐射带动规划区腹地及乡村发展。

2. 规划区空间结构

在综合考虑规划区的自然景观环境、旅游资源分布、未来交通网络和区域空间联系等综合因素的基础上，构建“一核两翼，一带三镇”的空间发展格局。

其中“一核两翼”是规划区全域建设和旅游发展的宏观空间引导，“一带三镇”是重点进行用地整理和乡镇、文旅项目建设的核心区域。

（1） 一核：王莽岭“太行至尊”旅游极核

以王莽岭景区建设为核心，以古郊太行零公里小镇为主体，建设地区旅游核心，引领规划区整体发展。

（2） 两翼：北部发展翼、南部发展翼

北部发展翼：以六泉乡、棋子山、太行山国际冰雪旅游度假区、赤叶河、浙水大峡谷等资源为主体，重点发展康养度假、文化体验、风景观光等旅游产品。

南部发展翼：以夺火乡、凤凰谷、上云台等资源为主体，重点发展生态研学、康养度假、休闲运动、乡村休闲等旅游产品。

（3） 一带：太行一号国家风景道农林文旅康融合发展带

太行一号国家风景道农林文旅康融合发展带：依托太行一号国家风景道，整合沿线农林、文旅、康养等资源和项目，建设多元化的特色产业发展带。进一步强化对农林资源的保护与利用，完善核心景区与重要项目的基础设施与旅游要素配置，同时推动乡村振兴与新型社区建设，促进精品农业与特色种植产业升级。将沿线文化旅游资源、生态环境资源和特色景观风貌进行整合开发，植入运动休闲、康养度假、文化体验等特色旅游产品和主题文旅项目，带动多元化发展。

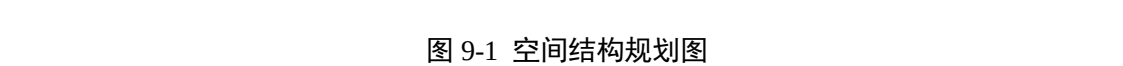
（4） 三镇：三大旅游小镇

依托地区资源优势与空间特征，重点建设三大旅游小镇，具体包括：

古郊太行零公里小镇：陵川生态文化旅游示范区的综合服务基地，以综合行政管理、旅游综合服务、交通集散、城乡公共服务等功能为主。

六泉太行药乡小镇：以“太行药乡”康养服务为主题的特色小镇，陵川生态文化旅游示范区北部重要服务基地。

夺火太行红叶小镇：以太行红叶景观为主题的特色小镇，陵川生态文化旅游示范区南部重要服务基地。



1. 规模指标

游接待服务设施占比较大且建设强度较低，城镇建设用地人均建设用地面积约为 110 平米/人，村庄建设用地人均建设用地面积约为 150 平米/人。

规划区建设用地总规模 953.14 公顷，其中城乡建设用地总规模 5.93 平方公里，约占规划区总用地面积的 1.12%，城乡建设用地主要集中在低缓的浅山沟谷地带，沿太行一号公路呈带状布局。非建设用地总面积约 515.46 平方公里，约占规划区总用地面积的 98.18%，非建设用地以农、林、草等用地类型为主。

2. 用地布局

（1）城镇建设用地

规划城镇建设用地 366.25 公顷，占规划区总面积的 0.7%，占规划区建设用地的 38.42%。用地集中在古郊太行零公里小镇、六泉太行药乡小镇、夺火太行红叶小镇、太行山国际冰雪旅游度假区、棋子山森林康养度假区、凤凰太行山居田园度假区等片区。

（2）村庄建设用地

规划村庄建设用地 326.48 公顷，占规划区总面积的 0.62%，占规划区建设用地的 34.25%。用地包括三个乡范围内村庄居民点用地，在规划区范围内分布较为分散。规划对现有乡村居民点进行统筹协调，支持有条件发展旅游的村庄在不改变原有用地性质基础上，发展民宿等旅游服务功能。

（3）道路交通用地

规划道路交通用地 235 公顷，占规划区总面积的 0.45%，占规划区建设用地的 24.66%。用地包括陵侯高速（规划区段）、规划陵云高速（规划区段）、国道 342（规划区段）、国道 207（规划区段）、太行一号国家风景道（规划区段）等交通设施及相关配套设施用地。

（4）区域公共设施用地

规划区域公共设施用地 2.33 公顷，占规划区建设用地 0.24%。用地包括为规划区服务的能源设施、水工设施、环卫设施、排水设施等用地。

（5） 采矿用地

规划区内采矿用地 23.08 公顷，占规划区总面积的 0.04%，占规划区建设用地 2.42%。优先利用现有工矿用地、低效建设用地、闲置地和废弃地开展存量更新和国土综合整治。

（6） 非建设用地

规划非建设用地 51546.16 公顷，占规划区总面积的 98.18%，包括水域与农林用地。

规划区内水域 310.4 公顷，包括现有主要河湖水系，以及流域内保留、改扩建、新增的水库、坑塘等。农林用地 51235.76 公顷，包括各类林地、园地、耕地、水域等其他用地。林地包括有林地、灌木林地，是规划区最重要的生态本底。耕地集中在地势较为平坦的沟谷地带，严格保护基本农田。

规划对水域及各类农林用地实施有效保护，延续生态功能，同时提升景观与环境价值，形成多样化的生态景致。重点对王莽岭、凤凰谷、上云台、浙水大峡谷等区域结合旅游景点和项目进行景观营造、生态恢复和环境保护工程。

表 9-1 现状用地平衡表

用地类型				用地规模（ha）
建设用地	H1	城乡建设用地	城镇建设用地	20.14
			村庄建设用地	429.83
			小计	449.97
	H2	道路交通用地		221.82
	H3	区域公共设施用地		4.72
	H5	采矿用地		24.57
	合计			701.08
非建设用地	E1	水域		307.4
	E2	农林用地		46322.98
	E9	其他非建设用地		5167.84
	总计			51798.22
总计				52499.3

表 9-2 规划用地平衡表

用地类型				用地规模（ha）
建设用地	H1	城乡建设用地	城镇建设用地	366.25
			村庄建设用地	326.48
		小计		
	H2	道路交通用地		235
	H3	区域公共设施用地		2.33
	H5	采矿用地		23.08
	合计			953.14
非建设用地	E1	水域		310.40
	E2	农林用地		51235.76
	合计			51546.16
总计				52499.30

3. 主要景区、园区布局

对规划区现有旅游景区、旅游资源进行系统梳理,规划布局四大景区、五大园区。

四大景区:太行至尊王莽岭景区(23.7 平方公里)、高峡平湖凤凰谷景区(11.8 平方公里)、云上探奇上云台景区(19 平方公里)、浙水大峡谷景区(2 平方公里)。四大景区总面积 56.5 平方公里,占规划区总面积 10.7%。

五大园区:夺火国家农业公园(1.5 平方公里)、太行红叶风景公园(21.8 平方公里)、塔水河古人类遗址文化公园(1.8 平方公里)、古郊万亩连翘乡村公园(3 平方公里)、太行药王谷(1 平方公里)。五大园区总面积 29.1 平方公里,占规划区总面积 5.6%。

表 9-3 主要景区一览表

类型	主要景区	规划面积(平方公里)	占规划区比例(%)
4 个山水景区	浙水大峡谷景区(规划区内部分)	2	0.4%
	高峡平湖凤凰谷景区(规划区内部分)	11.8	2.2%
	太行至尊王莽岭景区(规划区内部分)	23.7	4.5%
	云上探奇上云台景区	19	3.6%
5 个特色公园	夺火国家农业公园	1.5	0.3%
	太行红叶风景公园	21.8	4.2%
	塔水河古人类遗址文化公园	1.8	0.3%
	古郊万亩连翘乡村公园	3	0.6%
	太行药王谷	1	0.2%
总计		85.6	16.3%

第十章 道路交通与游线规划

一、 规划思路

1. 衔接外部交通

充分依托机场、高速、高铁、太行一号国家风景道等区域重大交通基础设施建设契机，提高旅游交通可达性。做好外部交通与内部交通的连接。

2. 疏导客源流向

针对陵侯高速、太行一号国家风景道等对外交通带来的游客，通过规划区内内部交通网络，组织旅游线路，引导各景区均衡发展，疏解旅游核心区交通压力，助力全域旅游发展。

3. 强化内部联系

构建层级丰富的旅游交通体系，完善旅游环线（主干路）、景区次干路和支路层级，实现规划区内各功能板块、各主要景区的便捷联系。

4. 特色游览体验

结合山水景观和运动休闲项目，建立慢行游览线路网。各主要景区内部以及临近项目之间以步道、自行车道、电瓶车道等慢行交通为主，实现“快行慢游”。

二、 对外交通连接

1. 航空连接

规划区北部现状邻近的机场为山西长治王村机场，距离规划区约 2 小时车程。现状为 4C 级机场，该机场 2017 年 3 月开始改扩建，改建完成后，将达到年旅客吞吐量 150 万人次。

规划区南部现状邻近的机场为郑州新郑国际机场，距离规划区约 3.5 小时车程。为 4F 级国际民用机场、国际航空货运枢纽机场、中国八大区域性枢纽机场之一。

规划区西部在建的邻近机场为晋城太行山机场，距离规划区约 1.5 小时车程。为 4C 级民用机场，预计 2021 年建成使用。规划在晋城太行山机场设置游客服务站，设置游客中心，并开通新机场至规划区的旅游专线。

2. 铁路连接

规划区周边邻近的高铁站为河南焦作站，距离规划区约 2 小时车程。焦作站是二等站，是焦作的主要铁路枢纽之一，2017 年的年客运量超过 200 万人次。

河南新乡东站为一等站，是京广高铁的中途站之一，将来会引进郑济高铁、新焦城际铁路、郑新城际铁路、新开城际铁路，线路覆盖广泛。规划区与新乡连接的新晋高速公路修通后，新乡东站与规划区距离可以缩短为车程 2 小时，未来将是规划区重要的客流来源之一。

规划区周边在建的高铁站主要包括长治东站（距离规划区约 2 小时车程），晋城高铁站（距离规划区约 1.5 小时车程），高平东站（距离规划区约 1 小时车程）等。

规划在陵川县城设置铁路货运站场及仓储物流中心，促进区内农副产品对外运输。

3. 高速连接

规划区北部为陵侯高速，陵侯高速在现状基础上继续向东，打通连接新乡的高速通道。规划新建陵云高速（壶关—陵川—云台山），向北连接长治壶关大峡谷，向南至河南云台山，在规划区内形成“十字交叉”的高速网络。

规划提升侯陵高速与王莽岭景区卧龙场和古郊村的连接线；规划预留陵云高速与六泉乡和夺火乡的下站口及连接线。

4. 公路连接

规划区涉及干线公路主要包括国道 342，国道 207 等。建议对原有县道 761 潞城镇至棋子山段的道路进行升级改造，达到二级公路以上的建设标准，加强规划区南北的交通联系。

规划提升原有县道 934、县道 762、县道 731 等县乡道，达到三级公路以上建设标准，完善规划区对外交通功能，满足城乡生活、旅游开发、产业发展需求，作为兼具生活型与交通型的道路。

5. 对外出入口

规划区共设置 10 个出入口，加强出入口地段环境保护与风貌治理，使其成为重要门户标志。

（1）高速出入口 4 处，为陵侯高速古郊乡、王莽岭景区出入口，规划陵云高速六泉乡、夺火乡出入口。规划提升高速下线口至规划区的连接线道路等级，优化沿线景观风貌。

（2）太行一号旅游公路出入口 2 处，分别位于规划区北端的浙水村和南端的寺南岭村。重点服务太行一号公路旅游线上团队及自驾游客。

（3）辅助出入口 4 处，分别位于国道 342 东西两端的东双脑村、小番底村，国道 207 南北两端的箭眼山村和佛水村，满足部分自驾游客需求，同时兼顾内部乡镇居民出入。

6. 旅游专线

区内衔接山西省太行山旅游板块建设，以太行一号旅游公路为主要通道，开通规划区与晋城市、太行山主要景区之间的旅游专线，拓展太行山区域旅游线路。

规划对原有省道 242 进行升级改造，形成一主一次的旅游线路，包括由浙水村至寺南岭的太行一号国家风景道主线，以及由古郊乡经王莽岭景区至黄围山的太行一号国家风景道支线。

三、道路系统规划

1. 规划区交通结构

规划区整体交通结构总体呈“三纵、三横、三环、多连接”格局。

三纵：即为太行一号国家风景道、国道 207、陵云高速（规划），为串联旅游区南北两大片主要景区与旅游资源，并形成太行观光自驾风景道。

“三横”为国道 342、陵侯高速、县道 934，功能为连接旅游区主要乡镇、景区与外围城镇的车行道路。

三环：整合提升部分乡村道路形成的旅游交通环线，包括北部、南部和中部太行一号支线交通环线，功能为串联旅游区主要景区和旅游资源，疏导旅游交通流量，拓展景区游览空间，促进特色项目开发。

多连接：即连接旅游区主要乡村与景区的道路，提升部分乡村道路、景区道路，连接成网，形成旅游区游览支路系统。

2. 规划区路网布局

（1）旅游干路系统

旅游干路主要承担旅游区各功能片区之间的长距离交通联系，承担外部交通通向各片区交通疏散功能。利用规划区原有县乡道，整合提升，构建旅游区北、中、南三条车行旅游干路环线。是完善规划区内部交通联系，带动地区城乡及旅游产业发展的重要交通联络系统。

北部环线：由侯陵高速公路古郊乡下站口进入规划区，由西向东连接古郊乡驻地、岭东村、莲花村、东双脑村、赤叶河村、高老庄村、五参岭村、西庄上村、松庙村、上上河村等形成的交通环线。

中部环线：主要由规划区中部太行一号国家风景道支线所形成的交通环线，主要连接包括古郊乡驻地、汲好水村、卧龙场（王莽岭景区主入口）、东庙华

村，是连接古郊乡主要旅游接待服务基地、王莽岭景区及规划区其它景区的主要交通连接线。

南部环线：由规划区南部国道 207 夺火村进入规划区，由西向东连接夺火乡驻地、上云台景区入口、勤泉村、望洛村、塔水河村、红叶村、鱼池村等所形成的交通环线。

（2） 旅游支路系统

结合地形及城乡居民点布局，连接规划区旅游干路与主要景区之间的道路，满足规划区组团内部及相互间交通可达性。

规划棋子山、王莽岭、上云台、凤凰谷、琵琶河等主要景区建设休闲游览车行路，作为完善内部游览方式的车行游览支路。

（3） 城镇道路系统

主要指城镇开发边界内的古郊乡、六泉乡、夺火乡乡驻地与棋子山森林康养度假区、太行山国际冰雪旅游度假区、凤凰太行山居田园度假区等片区的内部道路系统。规划国省道、太行一号国家风景道等主要对外交通道路提升选线从边缘绕行。原 S762 古郊乡乡驻地段调整为乡驻地内部城镇道路。

片区内部结合现状道路、规划用地条件、休闲旅游、生态保护等需求，组织内部道路。六泉乡乡驻地为国家级传统村落，各级保护范围内部道路应按照保护规划要求，保持恢复历史街巷道路肌理。

3. 道路断面规划

规划区以山地、沟谷地形为主，用地较为紧张，地形条件相对复杂且生态敏感性较高。规划应在满足交通通行的基础上控制道路路幅宽度，节约用地。

规划区内涉及景区、乡镇、村庄居民点、旅游度假区等多种功能类型，交通需求和组织形式各异，规划采取针对性断面设计。规划区内主、次、支路网系统参照公路工程技术标准，乡驻地、重点建设组团内部道路参照城市道路设计标准。

（1） 太行一号国家风景道道路断面

太行一号国家风景道（主线）规划采用三级公路技术标准，路基宽度 7.5-9 米，设计速度 30-40 公里/小时。太行一号国家风景道支线东段（马武寨-汲好水）规划采用三级公路技术标准，路基宽度 12 米，设计速度 50 公里/小时；西段（横水河-马武寨）规划采用四级公路技术标准，路基宽度 9 米，设计速度 30 公里/小时。

（2） 旅游干路系统道路断面

旅游区北环、南环车行游览主干路，规划采用三级公路技术标准，路基宽度不小于 7.5 米，设计速度 30 公里/小时。

（3） 旅游支路系统道路断面

车行游览支路采用四级公路技术标准，路基宽度不小于 6.5 米，设计速度 20 公里/小时。

（4） 城镇道路系统道路断面

城镇主干路，承担集中建设片区内的主要交通联系，道路红线宽度控制在 10-24 米，主干道应在尊重现有道路的基础上适当整合扩宽，无需保持道路等宽。道路断面可根据情况灵活调整，在条件不具备的路段可不设置人行道。

城镇支路，为集中建设片区内的辅助交通联系道路，承担集散交通流以及分割用地的作用。道路红线宽度控制为 6 米。支路布局应充分尊重用地条件。

表 10-2 规划区道路规划一览表

道路类型	道路名称	宽度 (m)	长度 (km)	断面类型	道路等级
国家风景道	太行一号国家风景道（主线）	7.5-9	54.96	C	三级
	太行一号国家风景道（支线）	9-12	16.36	C	三级
旅游干路	土窑沟-阁河	7.5	9.72	D	三级
	东坡上-大南凹	7.5	9.00	D	三级
	庙洼-老鹰咀	7.5	16.66	D	三级
	县道 762	7.5	13.31	D	三级
	瓦窑山-招君山	7.5	7.10	D	三级
	东塔水河-王罗厂	7.5	3.93	D	三级

	报双-东塔水河	7.5	7.27	D	三级
	赤土坡-河口	7.5	3.95	D	三级
	河口-窑边	7.5	6.30	D	三级
	寺后背-勤泉	7.5	3.80	D	三级
游览支路	卧龙场-西庙华	6.5	11.68	F	四级
	沙场-东双脑	6.5	18.74	F	四级
	勤泉隧道-河口	6.5	6.17	F	四级
	里沟-箭眼山	6.5	5.59	F	四级
	勤泉-外荒	6.5	8.62	F	四级
	昆山-卧龙场	6.5	5.57	F	四级
	西庙-东走	6.5	14.35	F	四级
	国道 207—太行一号连接线	6.5	2.90	F	四级
	上窑-正郊	6.5	1.93	F	四级
	东凹-里风窑	6.5	11.67	F	四级
	冯家沟-西庙	6.5	3.46	F	四级
	报双-鱼池	6.5	2.43	F	四级
	焦掌-东掌	6.5	6.67	F	四级
	榆树沟-锡崖沟（原县道 762）	7.5	8.37	F	四级
	东塔水河-牛园掌	6.5	4.18	F	四级

四、 慢行游览系统规划

1. 慢行系统

整合规划区内的主要景区、特色景观、休闲项目，配备相应的指示系统、应急救援系统，建设贯通规划区全域的慢行游览系统，打造成为全国知名的以“太行旅游”为品牌的休闲运动景区。

太行一号慢行系统：依托太行一号公路，设置自行车慢行系统，进行相关安全设施、标识系统和休息补给设施的建设，并组织相关赛事。

旅游区一级慢行系统：依托现有县乡道路进行旅游区一级慢行系统建设，提供自行车骑行的相关配套设施。

旅游区二级慢行系统：依托现有乡村道路，形成多条连接景点的自行车道和徒步道。

旅游区健身步道：结合森林公园、景区游步道，建设登山健身步道系统。按照国家标准建设登山健身步道系统，建设国家登山健身步道系统。引导形成棋子山森林步道、王莽岭风景徒步道、上云台徒步道、凤凰谷徒步道四条特色环线。全线配套建设完善的标识系统、环保设施、安全警示系统和户外安全救援体系，并提供登山健身步道指导手册。

2. 慢行游览设施

针对游客运动休闲需求，构建多级服务基地，即 3 处综合服务驿站、11 处接待站以及多处休息点和自行车服务点。规划配套完善的慢行游览服务设施，最终形成覆盖全域范围的综合服务设施网络。

（1）综合服务驿站

为游客提供集散、停车、住宿、餐饮、购物、自行车租赁维修、电瓶车中转、咨询等全面服务。在六泉乡、古郊乡、夺火乡乡驻地结合游客服务中心设置。

（2）接待站

可依靠农家院落等固有建筑物进行设置。提供住宿、补给、垃圾处理、提供信息、简单医疗等服务。规划在浙水村、砭山底村、东双脑村、棋子山、松庙村、卧龙场、锡崖沟、凤凰谷、鱼池村、上云台、寺南岭村等处设置 11 处。

（3）休息点

为游客提供休息、简单补给服务，站与站以步行 40 分—2 小时路程为宜。

（4）自行车服务点

为自行车骑车者提供自行车停放保管、车辆维修养护服务，站点须在山地自行车道沿线配置，同时应靠近专用公交车站以方便游客换乘，站点也可结合休息站、接待站配置形成综合服务接待站。

3. 慢行道路断面设计

针对规划区山形地势和慢行游览需求，设计四型慢行道路断面。步道材质可采取土石道、木栈道、砾石道、间隔石道、石板道、台阶、桥梁等多种形式。

甲型，依托“太行一号国家风景道”，单侧新增慢行路面宽度 2.5-5 米，以自行车和徒步通行为主。

乙型，适用“旅游区一级慢行道”，以原有县乡道路提升改造形成，串联规划区主要景区景点，为机非混行路面，以山地自行车通行为主。

丙型，适用“旅游区二级慢行道”，为整合地区原有乡村道路和景区路所形成的慢行道路，为机非混行路面，以山地自行车和徒步通行为主。

丁型，适用“旅游区健身步道”，集中在棋子山森林公园、王莽岭、上云台、凤凰谷景区内部，路面宽度 2.0-2.5 米；困难路段 1.5-2.0 米，且单侧或双侧应配置护栏、扶手等防护装置。

五、 交通基础设施规划

1. 换乘中心

依托规划区乡驻地和旅游集散服务设施建设，结合核心景区封闭管理需要，规划建设四处换乘中心，分别为古郊乡、六泉乡、夺火乡三个乡的乡驻地和卧龙场，四处换乘中心均结合景区游客服务中心布局。以换乘中心为节点，在规划区主要景区外部，实现外部交通工具换乘与人流集散；在主要景区内部，实现景区环保巴士、电瓶车、自行车、步行等各类交通方式的有效管理。

其中古郊乡换乘中心位于规划区中部，承接前往王莽岭景区方向的主要游客，并承担规划区中沟通南北的交通换乘服务。六泉乡换乘中心主要对接北部方向进入规划区的游客，夺火乡换乘中心主要服务从南部进入规划区的游客。

2. 停车场

规划区共规划 7 处集中式对外停车场，提供停车位共计 7933 个（小汽车当量）。其中 3 处位于古郊乡、六泉乡、夺火乡三个旅游服务基地，与换乘中心相结合，提供停车位共 6200 个；4 处位于砭山底村、棋子山、卧龙场、凤凰谷旅游服务区，提供停车位 1733 个。旅游高峰期可结合实际情况设置临时停车场。城乡居民生活停车以公建、居住区配套停车为主，鼓励采取地下停车、立体停车设施。

表 10-3 规划区停车场规划一览表

编号	位置	面积 (m ²)	停车位 (个)	建设要求	建设方式
1	古郊乡乡驻地停车场	120000	4000	露天或地下型，绿化覆盖率 30%	结合换乘中心建设
2	六泉乡乡驻地停车场	30000	1000	露天或地下型，绿化覆盖率 30%	结合换乘中心建设
3	夺火乡乡驻地停车场	36000	1200	露天或地下型，绿化覆盖率 30%	结合换乘中心建设
4	砭山底村停车场	3000	100	露天或地下型，绿化覆盖率 30%	结合度假设施建设
5	棋子山停车场	3000	100	露天型，绿化覆盖率 30%	规划新建
6	卧龙场停车场	43000	1433	露天型，绿化覆盖率 30%	结合景区主入口设施建设
7	凤凰谷停车场	3000	100	露天型，绿化覆盖率 30%	结合度假设施建设
总计		238000	7933		

3. 客运站

规划设置古郊乡客运站，为二级站，同时服务于游客与本地居民，提供中长途客运服务以及市内短途客运服务。古郊乡客运站规划与古郊乡换乘中心结合设置，实现资源集约利用。

以太行一号国家风景道为主要交通廊道布置城乡客运线，沿线古郊乡、六泉乡、夺火乡乡驻地、主要旅游度假区及主要居民社区处设置公交车站或招呼站。

六、 游线组织规划

1. 区域游线组织

（1） 跨区域游线组织

山西太行精品旅游线路：太白巍山—五台山—藏山—大寨虎头山—龙泉山—中太行山旅游景区（黄崖洞）—壶关太行山大峡谷—王莽岭—珥山—皇城相府。

山西南太行山水游线：太行山大峡谷—王莽岭—锡崖沟—凤凰欢乐谷—珥山—九女仙湖—蟒河—历山。

晋豫太行山水游线：太行山大峡谷—王莽岭—锡崖沟—南太行旅游度假区—凤凰欢乐谷—上云台景区—云台山风景区—青天河风景区。

晋城山水文化游：皇城相府—珥山—王莽岭—锡崖沟—凤凰欢乐谷。

（2） 县域游线组织

陵川山水精品环线：王莽岭—锡崖沟—红豆杉峡谷—武家湾旅游度假区—凤凰欢乐谷—红叶景区—上云台景区。

陵川太行之巅揽胜游：县城—王莽岭—锡崖沟—凤凰欢乐谷—红叶景区—上云台景区。

陵川药材之乡养生游：县城—棋子山—六泉。

2. 规划区游线组织

（1） 综合性游线规划

依托太行一号公路、旅游区游览主路，串联旅游区主要景区、景点。形成以观光、研学、休闲运动、乡村度假等相结合的一日游、二日游、三日游为主的综合型旅游线路。

第一日：太行至尊王莽岭景区-古郊太行零公里小镇-棋子山森林康养度假区。

第二日：浙水大峡谷景区-太行山国际冰雪旅游度假区-六泉太行药乡小镇-赤叶河文化康养度假谷。

第三日：凤凰太行山居田园度假区-高峡平湖凤凰谷景区-夺火太行红叶小镇-云上探奇上云台景区。

（2）主题游线规划

针对规划区的三大核心特色，分别规划“山水观光”、“乡村休闲”、“生态研学”三条主题游线，每条主题游线需 2~3 日时间游览。

1) 山水观光游线

依托太行一号公路、旅游区游览主路，串联旅游区王莽岭、上云台、凤凰谷等主要自然公园，形成以南太行自然山水观光为主的游览线路。

第一日：太行至尊王莽岭景区-古郊万亩连翘乡村公园-古郊太行零公里小镇-太行药王谷-浙水阳马古道主题村落-浙水大峡谷景区-小番底国家森林公园乡村-六泉太行药乡小镇-东双脑崖居探幽主题村落。

第二日：圪台河花间太行主题村落-太行红叶风景公园-高峡平湖凤凰谷景区-夺火太行红叶小镇-云上探奇上云台景区-勤泉云上人家主题村-外荒天下第一村-塔水河古人类遗址文化公园-夺火国家农业公园。

2) 生态研学游线

依托旅游区游览道路，串联特色公园、自然保护区、地质公园等景区景点，形成以生态科普研学为主的游览线路。

第一日：太行至尊王莽岭景区-古郊万亩连翘乡村公园-大路沟棋弈谷主题村落-太行药王谷-浙水大峡谷景区-赤叶河红色经典主题村落-高老庄西游文化主题村落。

第二日：太行红叶风景公园-凤凰生态科普营地-高峡平湖凤凰谷景区-云上探奇上云台景区-塔水河古人类遗址文化公园-夺火国家农业公园。

3) 乡村休闲游线

依托旅游区游览道路，乡村道路，形成以乡村田园观光、民俗休闲度假等为主要游览线路。

第一日：浙水阳马古道主题村落-小番底国家森林公园乡村-六泉太行药乡小镇-东双脑崖居探幽主题村落-赤叶河红色经典主题村落-高老庄西游文化主题村落。

第二日：太行药王谷-棋子山森林康养度假区-大路沟棋弈谷主题村落-古郊太行零公里小镇-古郊万亩连翘乡村公园。

第三日：圪台河花间太行主题村落-太行红叶风景公园-凤凰太行山居田园度假区-夺火太行红叶小镇-勤泉云上人家主题村-外荒天下第一村-夺火国家农业公园-寺南岭浪漫七夕爱情村-堆金掌太行传统古村。

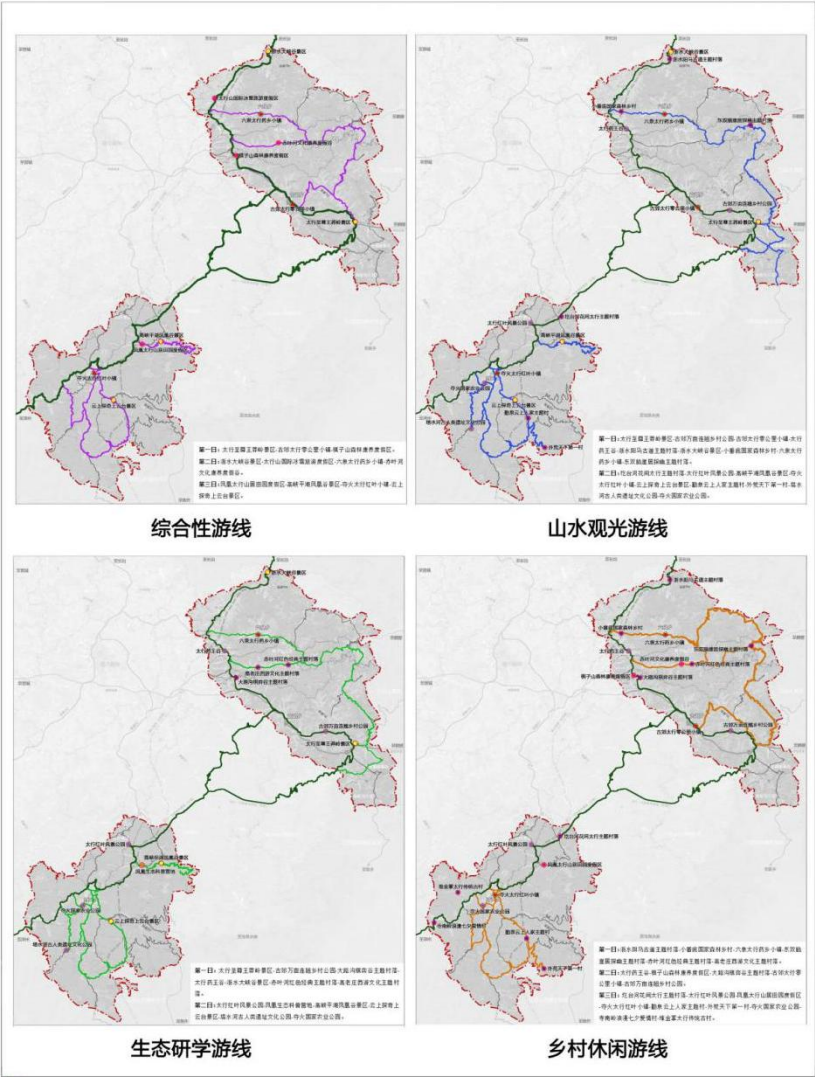


图 10-1 游线组织规划图

第十一章 旅游支撑体系规划

一、旅游服务体系规划

依托规划区主要乡驻地、主要景区服务配套，按照合理布局，灵活多样，低碳生态、绿色高效，景区游赏，区外住宿，依托乡镇，区域共享的原则，进行旅游服务设施布局，构建辐射陵川生态文化旅游示范区的“3+7+N”的三级旅游服务体系。

旅游服务基地：依托乡驻地和项目进行布局，有比较齐全的各项旅游服务设施，可以达到规模经营，包括古郊乡旅游服务基地、六泉乡旅游服务基地和夺火乡旅游服务基地，共 3 个。

旅游服务区：依托主要景区进行布局，主要提供小规模的咨询、餐饮、购物、卫生、旅宿等服务项目，包括卧龙场旅游服务区、锡崖沟旅游服务区、碛山底村旅游服务区、棋子山旅游服务区、凤凰谷旅游服务区、上云台旅游服务区、高家庄村旅游服务区，共 7 个。

旅游服务点：依托特色村落进行布局，提供简易的餐饮、咨询、民宿、露营等服务项目，主要包括赶马双村服务点、浙水村服务点、东双脑村服务点、昆山不老村服务点、极顶营地服务点、鱼池村服务点、寺南岭村服务点、塔水河村服务点、外荒村服务点，共 9 个。

表 11-1 旅游服务设施布局表

分级	数量	基地名称	主要功能
旅游服务基地	3	古郊乡旅游服务基地 六泉乡旅游服务基地 夺火乡旅游服务基地	依托乡驻地和项目进行布局，有比较齐全的各项旅游服务设施，可以达到规模经营
旅游服务区	7	碛山底村旅游服务区、棋子山旅游服务区、卧龙场旅游服务区、锡崖沟旅游服务区、凤凰谷旅游服务区、上云台旅游服务区、高家庄村旅游服务区	提供小规模的咨询、餐饮、购物、卫生、旅宿等服务项目
旅游服务点	9	赶马双村服务点、浙水村服务点、东双脑	提供简易的餐饮、咨

点		村服务点、昆山不老村服务点、极顶营地服务点、鱼池村服务点、寺南岭村服务点、塔水河村服务点、外荒村服务点	询、民宿、露营等服务项目
---	--	---	--------------

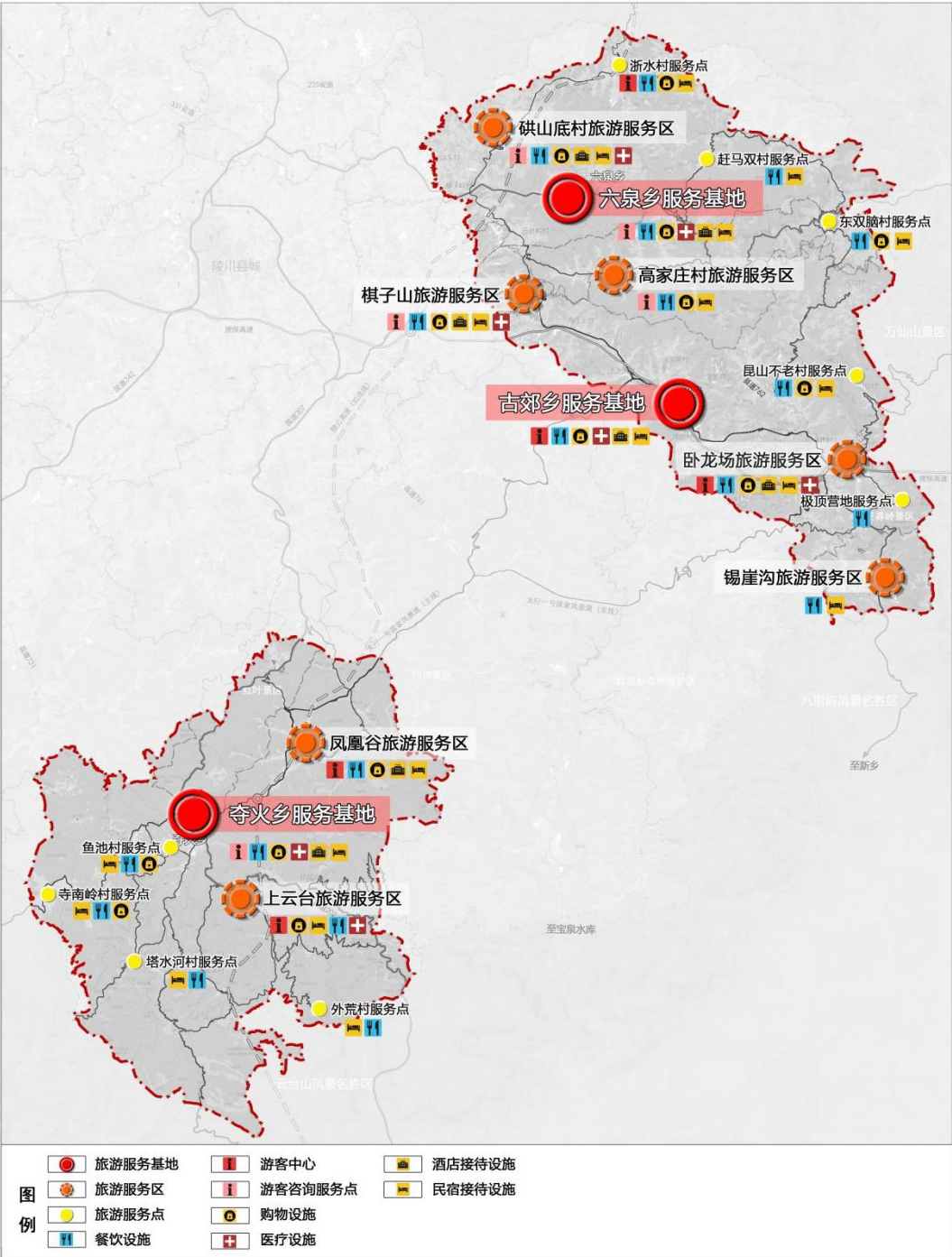


图 11-1 旅游服务设施布局图

二、 旅游要素发展规划

1. 旅游住宿

（1） 发展思路

坚持“高端酒店品牌化、度假酒店主题化、特色民宿精品化、农家营地标准化”，引导形成星级酒店、商务会议酒店、度假酒店、文化主题旅游饭店、度假公寓、连锁酒店、精品民宿、营地等多种类型，高中低档相结合的接待体系。

（2） 住宿设施需求总量估算

根据床位规模预测公式： $E = NPL/TK$

其中 E—床位数；N—年游客规模（人次）；P—住宿游客百分比（N*P 为过夜住宿游客统计数）；L—平均住宿天数（天）；T—全年可游天数（天）；K—床位平均出租率。

根据游客接待规模目标，确定旅游住宿接待规模。到 2025 年，旅游住宿设施床位数达到 13000 张，宾馆酒店床位数达 2600 张；到 2035 年，旅游住宿设施床位数达到 34000 张，宾馆酒店床位数达 6800 张。

表 11-2 住宿设施需求总量估算表

规划指标	2025 年	2035 年
总游客量（万人次）	280	700
平均停留天数（天）	1.5	2
留宿率（%）	55	55
床位出租率（%）	65	75
全年可游览天数（天）	270	300
床位总需求（张）	13000	34000
酒店宾馆比例（%）	20	20
酒店宾馆床位总需求（张）	2600	6800

（3） 布局引导

针对游客市场，形成酒店宾馆、精品民宿、生态住宿营地相结合的接待体系。其中酒店宾馆分布于古郊乡、六泉乡、夺火乡、卧龙场、砭山底村、棋子山、凤

凰村等区域，规划布局 6800 张；特色民宿分布于锡崖沟村、浙水村、东双脑村、高家庄村、昆山不老村、鱼池村、上云台、寺南岭村、塔水河村、外荒村等主要旅游村庄，规划布局 25000 张；生态住宿营地包括帐篷营地、生态树屋等形式，分布于生态和景观环境较好的区域，为非永久性设施，布局可以较为灵活，总数约为 2200 张。

表 11-3 宾馆酒店布局

接待服务体系	基地位置	酒店宾馆（床）
旅游服务基地	古郊乡	1900
	六泉乡	1300
	夺火乡	1000
旅游服务区	卧龙场	300
	碛山底村	800
	棋子山	600
	凤凰村	800
	上云台村	100
合计		6800

（4） 发展重点

优化住宿接待设施的类型与等级结构：适度发展星级酒店、商务会议酒店，加快发展一批具有地方特色的精品度假酒店、文化主题旅游饭店、度假公寓、连锁酒店、主题民宿、营地，构建多元化的旅游住宿设施体系。

引导住宿业规范发展和品质提升：鼓励旅游饭店品牌化，积极参加星级酒店、文化主题旅游饭店、旅游民宿等饭店旅游品牌的等级评定，争创品牌旅游酒店。积极引入国内外知名的品牌连锁酒店。制定民宿、营地等设施和服务标准，引导民宿、营地规范化发展。

外引内培，打造“太行人家”民宿品牌：对外引入悦榕庄、花间堂、花筑、久栖等国内知名民宿连锁品牌入驻，借助外来品牌带来的先进的经营模式、发展战略，带动整体品牌的提升。对内引导建设一批民宿集聚发展示范村，与美丽乡村、周边景区协同发展，突出地方特色、文化品位和个性化体验。外引内培，打响“太行人家”精品民宿品牌。

2. 旅游餐饮

（1） 发展思路

充分利用玉米、小米、香菇等有机农产品及党参、蜂蜜等原生态食材，挖掘传统特色餐饮文化，强调多元化、特色化、本地化、生态化，形成国内外品牌餐饮、地方餐饮、农家味道、绿色食品等特色餐饮系列。合理布局餐饮设施，重点打造特色餐饮示范点。

（2） 发展重点

培育与打造陵川地方特色餐饮品牌：以陵川黑山羊、连翘、潞党参等地理标志产品为龙头，挖掘和保护老字号名店，传承名菜、名小吃技艺，打造美食地标和美食名片。重点培育并扶持特色餐饮企业和名菜品牌店。培育陵川地方特色餐饮品牌，推出“太行中医养生餐饮”、“太行有机健康餐饮”、“太行乡土农家餐饮”、“晋豫特色风味小吃”等特色餐饮品牌。积极申报国家级特色餐饮品牌。

制定餐饮服务标准，引导餐饮品质提升：重视旅游餐饮设施的食品安全问题，食品卫生应符合国家规定，制定食品安全、食品卫生、饮食环境、餐饮管理等规范标准。

设立旅游特色餐饮研发推广机制：成立餐饮行业协会，引导创新研发规划区特色食材、主题创意菜；开设特色地方小吃制作、名菜名宴制作技术培训班、学习班，重点加强乡村旅游餐饮经营培训。

推出美食地图，完善美食信息平台：甄选规划区特色美食，绘制美食地图，为游客提供美食引导和推荐。建设门类齐全、功能完善的美食信息平台，方便游客查询、预订、购买相关产品及服务。

（3） 旅游餐饮布局引导

合理布局餐饮设施，在六泉乡、夺火乡、古郊乡打造美食街区；在碛山底村、棋子山、卧龙场、锡崖沟、凤凰谷、赶马双村、浙水村、东双脑村、高家庄村、

昆山不老村、极顶营地、鱼池村、上云台、寺南岭村、塔水河村、外荒村等主要人流集散区建设特色餐饮点。

3. 旅游购物

（1） 发展思路

依托规划区丰富的物产资源，挖掘和发挥规划区特色美食、果蔬、手工艺品、民俗、非遗等旅游资源优势，重点开发中医药产品、太行山自然生态纪念品、地方有机农副产品、围棋文化主题纪念品、红色文化主题纪念品、地方手工艺品等主题系列的商品，打响“古陵礼物”旅游商品品牌。

（2） 发展重点

中医药产品：以“陵五味”道地中药材为核心资源，利用好陵川连翘和陵川潞党参两个地理标志，借助国内同仁堂等四大中医药上市公司在陵川建立的药材生产基地和加工厂的有利条件，做精做大连翘茶品牌，同时研发党参、黄芩、蝉蜕等药茶饮品，助力山西药茶的发展。积极开发药茶、药酒、中草药保健品等中草药食品、中草药日常用品、中药加工制品等特色旅游产品，进行精心设计，作为伴手礼等。

太行山自然生态纪念品：依托南太行的山水景观、丰富的地质遗迹和动植物资源，以标志性的太行山水景观为原型，制作背包、围巾、太阳帽、登山鞋、拐杖等旅游用品，以及丝巾、T恤、杯垫、鼠标垫等生活日用品，项链、耳坠等工艺品，根艺等旅游纪念品。开发具有生态教育功能的研学旅游商品，如地质科普读物、拼图、画册等，将典型地质遗迹的美学性和科普性特征通过艺术加工反映在纪念品中。

地方有机农副产品：依托规划区陵川黑山羊地理标志“三品一标”及绿色认证农产品，以及食用菌、蜂蜜等林下产品资源、杂粮资源，提供有机农产品、无公害农产品。设计专属标志和包装，打造规划区有机农副产品品牌。

地方手工艺品：传承规划区剪纸、布贴画、砖雕等传统手工艺，开发民俗手工艺产品，形成产品特色和品牌，为村民带来经济效益。利用当地材料，制作民间剪纸、布贴画、砖雕艺术品、竹编、草编等日常装饰品及家庭用品。

文化纪念品：以围棋文化，棋子山围棋人物和故事为核心元素，创意旅游商品，如棋罐、摆件、根雕等木制品。依托抗日名曲《在太行山上》和《赤叶河》大型歌剧，开发音乐主题商品。以太行第八军分区为元素，开发红色服装、红色主题生活用品等红色主题商品。

（3） 购物场所布局引导

在古郊乡布局旅游购物街区，在六泉乡、夺火乡、砭山底村、棋子山、卧龙场、凤凰谷、浙水村、东双脑村、高家庄村、昆山不老村、鱼池村、上云台、寺南岭村等旅游服务基地、旅游服务区、重点景区、度假区等游客集中区，设立旅游商品精品、特色店。旅游购物场所应不破坏规划区的主要景观，不妨碍游客游览，不与游客抢占道路和观景空间。建筑造型、色彩、材质应与景观环境相协调，外部广告标志不过分影响观景效果。对购物场所需进行集中管理，保持环境整洁，秩序良好，无围追兜售、强买强卖现象。

4. 旅游娱乐

（1） 发展思路

依托太行山水、红色文化、森林康养等资源，培育旅游演艺、夜间休闲娱乐活动、品牌节事娱乐活动三大旅游娱乐产品体系。

（2） 发展重点

策划旅游演艺，提供参与式文化体验：依托王莽岭、凤凰谷等重点景区，引进专业文化演艺公司，打造大型演艺，成为夜间旅游的重要吸引物。在棋子山、赤叶河，打造一批微演艺，丰富度假区的旅游产品。不定期举办民间演艺活动，推动地方民俗资源的活化利用。

培育夜间休闲娱乐活动，打造陵川夜游标杆：大力发展月光经济，打造 24 小时休闲区。丰富夜间休闲娱乐活动，依托红色文化开展月光红歌会等红色主题夜娱乐活动，依托太行一号风景道和国家健身步道开展夜跑及夜景观光活动，依托六泉、古郊等传统村落开展乡村夜间音乐会、乡村民俗夜集市等乡村主题夜旅游体验活动，推动夜间旅游成为新增长点。

深度挖掘地域文化，培育一批文化节事活动：包括文化品牌节事活动、中医药节事活动、农业品牌节事活动、体育品牌节事活动。如国际围棋文化节、红色文化旅游节、连翘采摘节、中草药农事体验节、养生文化节、国家马拉松、登山节等。

（3） 布局引导

建设古郊乡休闲集聚区，提供康体疗养、夜游休闲、文化体验等多种常态化的休闲娱乐活动和场所。在六泉乡、夺火乡和各康养度假区适度建设休闲娱乐场所。

三、 旅游公共服务设施规划

1. 游客中心

（1） 游客中心

规划建设一批游客中心，包括卧龙场、凤凰谷、上云台、浙水大峡谷、古郊乡等。景区游客中心承担景区导览、讲解、咨询、宣教、设施设备租赁等服务。游客中心设置和服务应达到《旅游景区等级质量评定与划分细则》《旅游景区游客中心设置与服务规范》等相应的标准要求。古郊乡游客中心设置在古郊旅游集散中心处，功能设置参照以上标准。

（2） 游客咨询服务点

在特色小镇、康养度假区、特色公园，建设夺火乡、六泉乡、棋子山、高家庄村、砬山底村等一批游客服务点，提供游客咨询、预定、购票等服务。

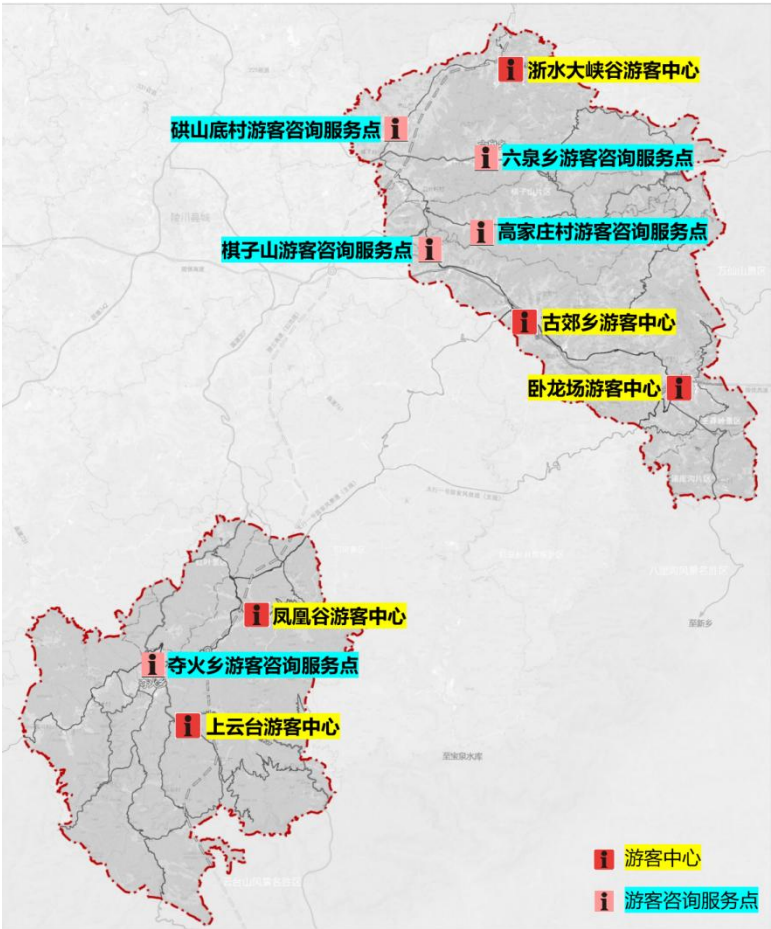


图 11-2 游客中心和游客咨询服务点配置图

2. 旅游标识系统

建立特色鲜明、使用规范、布局合理、指向清晰、内容完整的旅游标识系统。旅游标识系统应按照《道路交通标志和标线》（第 1-3 部分）（GB5768-2009）、《城市旅游公共服务基本要求》（LB/T 022-2013）、《城市旅游公共信息导向系统设置原则与要求》（LB/T 012-2011）、《旅游景区公共信息导向系统设置规范》（LB/T 013-2011）、《标志用公共信息图形符号第 2 部分：旅游设施与服务符号》（GB/T 10001.2—2002）、《标志用公共信息图形符号第 1 部分：通用符号》（GB/T 10001.1—2001）等相关标准设置。

（1） 入口形象标识

在太行一号公路及其他主要对外交通通道进入规划区的出入口设置景观石等入口形象标识，目前主要在古郊乡零公里驿站、太行一号公路浙水村出入口、

寺南岭出入口、S331 东双脑出入口设置。一方面提示游客进入规划区，另一方面展示规划区形象。

（2） 旅游交通标识

在太行一号公路及国道 342、国道 207 等干线公路通往规划区的主要交通道路沿线设置旅游交通标识牌，以及规划区内部通景公路沿线设置旅游交通标识，标明旅游景区名称、距离、方向、旅游符号等信息。

（3） 游览导向系统

各景区、度假区、特色小镇、乡村旅游点，依据图形符号元素标准、导向要素设计标准、导向系统设置标准、中英文翻译规范、安全标识强制标准、旅游区（点）质量等级的划分与评定等标准，结合项目实际情况，设置游览导向系统。包括全景导览图、公共信息图形符号等。

3. 旅游厕所

大力推进厕所革命：将旅游厕所建设、管理作为推进规划区公共服务建设的重点和突破口，大力推进厕所革命。在旅游服务基地、旅游服务区、主要景区及度假区内游客集中停留地段，游客步行 10 分钟内或旅游公路沿线车程 30 分钟内均应设置旅游厕所，每个游客集中地段至少保证有 1 处主要厕所配置第三卫生间。科学配比男女厕位，王莽岭、凤凰谷、国际冰雪度假区新建 A 级厕所男女厕位以 1: 2 为宜，浙水大峡谷、上云台景区新建 A 级厕所男女厕位以 2: 3 为宜。

注重细节，加强管理：旅游厕所数量充足、比例适当、干净卫生、使用免费、管理有效。所有 A 级旅游厕所均按照《旅游厕所质量等级的划分与评定》（GBT18973—2016）要求建设。

4. 旅游投诉

建立健全的游客投诉处理制度。投诉服务设施齐全，有明确的投诉电话、投诉办公室标志、投诉信箱、意见本等。提高投诉处理效率，建设游客问题反映的快速应对机制，提高旅游执法人员的素质，确保应对的及时性和有效性。

王莽岭、凤凰谷景区定期征询游客意见，一年不少于三次。针对征询意见处理，有分析、有通报、有改进措施。

5. 安全保障与医疗救援

（1）安全保障体系

安全保护：协调公安局、派出所及安监局等部门，设立专门的旅游安全保护机构，负责整个规划区的旅游安全工作。

安全管控：建立健全的企业安全管控制度，加强企业安全管控。建立旅游安全联合监管机制。制定针对高峰期、山地游览危险地段、高风险旅游项目、旅游节庆活动等的安全监管措施。制定游客安全预案，包括恶劣气候、突发灾情、传染病疫情、食物中毒、缆车停电等特殊情况的预案。加强对旅游景区（点）内游乐设施、消防设施的安全性检查，加强对重点时段、重点部位和重点环节的旅游安全检查和隐患督改。

安全设施：加强安全设施的设置。在危险地带设置安全防护设施和安全警示标志牌。设置齐备的防火设施。保障游览服务设施的安全性，包括交通工具、交通设施、水上游客设施以及地面防滑处理、无障碍设施等，应符合安全规定、有效。

安全宣传：完善安全说明及须知，在各景区出入口应有相关安全事项提示牌等；与保险公司合作，强化游客与旅游经营者的保险意识，引导游客购买旅游安全保险。建立安全风险提示机制，通过广播、新媒体、手机短信等多种渠道发布安全风险提示信息。

（2）医疗救援

完善医疗服务体系：王莽岭、上云台、棋子山、冰雪度假区等景区、度假区设立医疗救助站，配备专职医护人员。其他主要景区景点建设医疗点，配备急救箱、急救担架、日常药品等。

构建旅游安全救援体系：联合医疗、公安、消防及其他相关职能部门，建立旅游安全救援绿色通道，开展旅游安全事故救援工作及善后工作等。与本地 110、120、119 等部门建立合作救援机制。

6. 其他服务设施

合理布局游客公共休闲设施和观景设施，保证数量充足，能满足需要，且不设置在危险地带、危险场所，造型与景观环境相协调。针对特殊人群提供相应的旅游服务，包括残疾人轮椅、盲道、无障碍设施，老年人使用的拐杖，儿童使用的童车等。

四、 智慧旅游发展规划

依托陵川县大数据中心，大力完善旅游信息咨询系统、旅游电子商务系统和旅游管理信息系统，构建智慧服务体系、智慧管理体系和智慧营销体系。

1. 智慧服务体系

完善智慧服务：王莽岭、凤凰谷提供智能化信息查询、导览导航、实时信息推送、在线预订、网上支付等服务。其他景区、特色小镇、主要乡村旅游点提供在线预订、网上支付等服务。

推进智慧设施建设：实现主要景区、康养度假区、特色公园、旅游小镇、旅游村实现 Wi-Fi 信号全覆盖、通信信号畅通、视频监控全覆盖。

推出手机 App：基于手机 App 平台，开发“陵川生态文化旅游示范区”应用服务系统，通过这一平台，游客可实时获得其当前所在位置以及周边的各种相关旅游信息，如旅游景点、餐厅、酒店信息，实现出游前、出游中、出游后的全过程智慧旅游。

自助导览系统：设计覆盖全区的自助导览二维码体系，通过在旅游集散中心、旅游景区、旅游驿站等旅游人群聚集的节点配置自助旅游信息咨询设施和相应二维码，构建起全规划区的自助导览。游客通过手机进行“随手扫”，随时随地获取陵川旅游资讯。

综合信息发布系统：基于大数据中心，整合规划区内各类与旅游相关的信息资源，按照“一键式”同步分发方式，及时通过“三微一端”、触摸屏、LED 大屏等终端向公众进行发布，实现多屏同源同步发布。

搭建虚拟游览平台：通过多种终端同步实现物理景观向虚拟空间的移植和再现，同时加入漫游、鸟瞰、自由行走、线路搜索、电子商务等功能，积极运用 5G、VR、大数据等信息化智能化技术，让游客以现实中不可企及的视点和视角，来自由徜徉和观赏，给游客提供全方位、直观式、如临其境的体验，并实现对重要自然和文化资源的保护和永续利用，打造线上 VR 智慧文旅运营服务平台。

2. 智慧管理体系

建立统计体系：建立规划区社会、城乡、产业发展的统计制度与统计体系。

智慧化资源环境管理系统：以各级自然保护地为重点，建立智慧化资源环境管理系统，对规划区生态环境状况和自然资源的保护状况进行监测和管理。

智慧化产业运营系统：以重点景区、度假区、乡村旅游点、太行一号公路、露营地、民宿、节庆等作为对象，构建规划区产业智慧化运营系统。针对游览、住宿、交通、餐饮等需求，提供在线查询、在线预定、在线交易等功能。

智慧化行业管理系统：针对产业运营情况、投诉情况、舆情监测等，实现动态化、可视化的监测和分析，为加强旅游产业宏观管理和拓展旅游市场提供信息和决策依据。主要包括旅游质量管理体系、假日旅游填报系统、公共安全管理系统、舆情监测系统等。

3. 智慧营销体系

智慧营销平台建设：建设集旅游资讯网、电子商务网于一体的陵川生态文化旅游示范区官网、微信公众号、微博等，对规划区主要旅游产品、旅游线路、旅游服务、旅游活动进行推介。

积极开展网络营销：在全国主流旅游网站或在线交易平台积极开展网络营销。

第十二章 景观风貌规划

一、景观风貌构成要素

规划区作为南太行地区重要风景地域，有着太行山脉山川层叠、沟峪纵横的自然山水格局，具有丰富的“山、水、林、田、湖”自然景观要素和赤叶河红色村庄、棋子山围棋发源地等人文景观要素，区内自然景观要素和人文景观要素是建设陵川南太行地域特色风貌的重要源泉。

1. 自然景观要素

“山”：主要包括王莽岭、棋子山、云台山北麓、佛子山等，地势西北高东南低，山系呈指状分布，形成多条环境幽静的山谷；

“水”：以“干流深切，支流密布”为特征，香磨河、浙水河、山门河、昆山河、桑延河、琵琶河、塔水河、凤凰河、石门河、峪河、勤泉河、白洋泉河为主干流连接各沟峪的小川道，形成树状体系。

“林”：森林覆盖率高，四季皆景，有南方红豆杉省级自然保护区、棋子山国家森林公园等重要自然保护地段，是天然的植物园和野生动物园；

“田”：规划区因山地较多，梯田广布；

“湖”：多处水库、塘坝，周边生态环境较好，形成多个景观生态单元。

2. 人文景观要素

“红色文化”是规划区重要的文化要素，具体呈现的包括赤叶河村——“赤叶河”红色歌剧诞生地、佛子山——抗日名曲“在太行山上”诞生地，红色文化演艺、红色歌曲等文艺载体，红色革命历史等。

“太行文化”主要体现在地域古村、古道、古寺、传统民居、非物质文化遗产等方面。其中六泉村、浙水村为国家传统村落。“太行八陉”之一“白陉古道”，为古时商贸要道，春秋时期就已存在，是太行山 2500 多年人文历史的见证。

“围棋文化”主要体现在棋子山围棋文化发源地。

二、 景观风貌结构与分区

1. 景观风貌结构

景观风貌结构为“一带五区、一核多节点”。

一带：

太行一号公路景观带。

五区：

包括乡镇建设风貌区、旅游度假风貌区、乡村田园风貌区、森林自然风貌区、山水名胜风貌区。

一核：

“一核”依托古郊乡及王莽岭景区的自然山体、森林农田、河流水系等共同组成的建设景观核心，是体现“南太行”地域自然人文景观的重要空间载体。

多节点：

“多节点”包括门户型、景区型、特色组团型和村落型四类节点。

门户型节点 9 处，包括进入规划区的浙水村、寺南岭村、箭眼山村、佛水村、东双脑村、小番底村 6 处门户节点，以及经由机场、高速等进入规划区的入口门户节点，是展示规划区品牌形象和特色风貌的门户“标志”。

景区型节点 9 处，包括 4 个山水景区节点、5 个特色公园节点。是各主要旅游景区最具代表性的景观展示区。

特色组团型节点 6 处，包括六泉乡、夺火乡 2 处特色小镇节点，棋子山森林康养度假区、太行山国际冰雪旅游度假区、赤叶河文化康养度假谷、凤凰太行山居田园度假区 4 处康养度假区节点，是规划区地域特色建筑的集中展示区。

村落型节点 12 处，主要是在地域文化、乡土景观等方面具有代表性的特色村庄聚落。包括浙水阳马古道主题村落、小番底国家森林公园乡村、赤叶河红色经典

主题村落、高老庄西游文化主题村落、东双脑崖居探幽主题村落、圪台河花间太行主题村落、大路沟棋弈谷主题村落、松庙美丽生态乡村、勤泉云上人家主题村、外荒天下第一村、堆金掌太行传统古村、寺南岭浪漫七夕爱情村等。

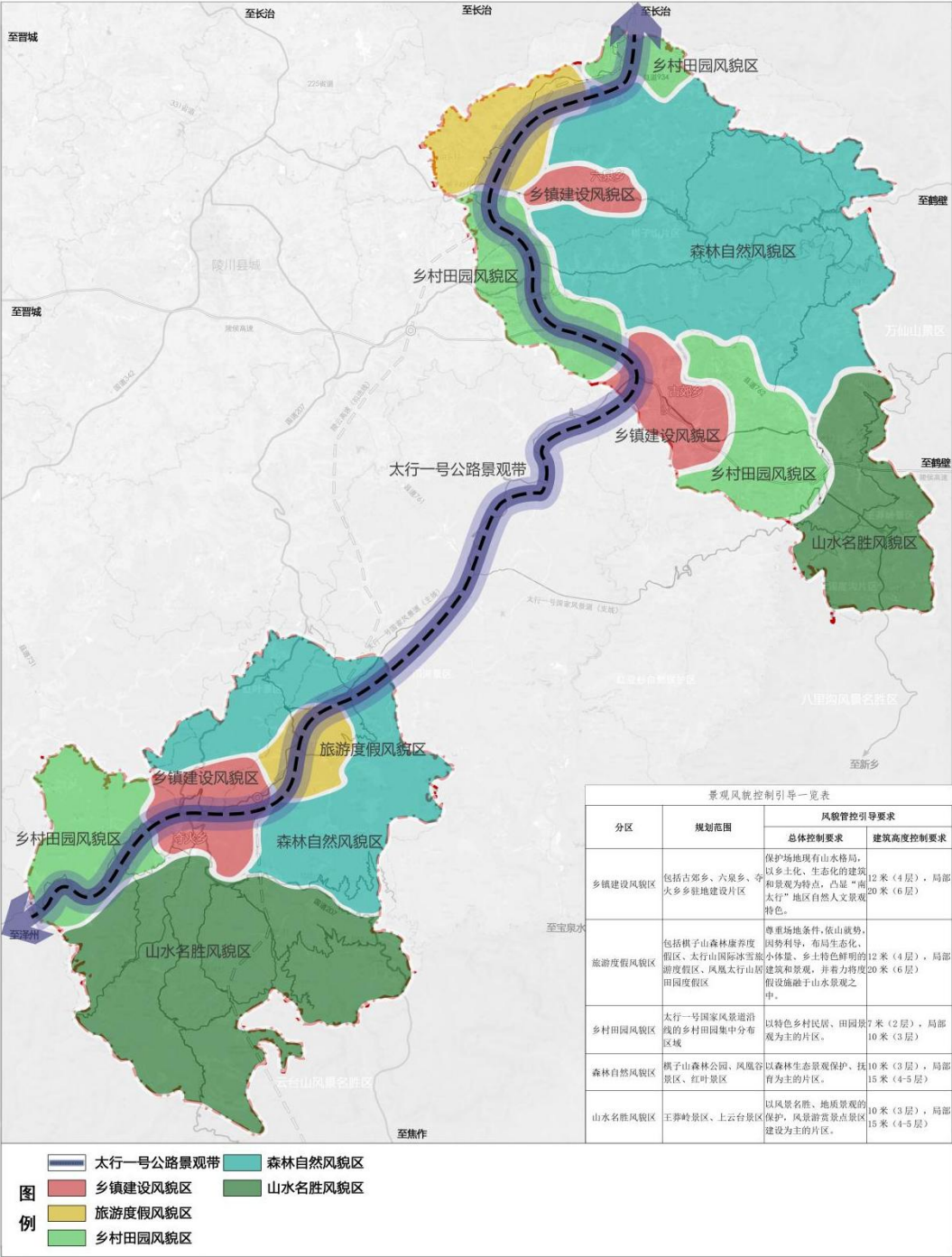


图 12-1 景观结构规划图

2. 景观风貌分区引导

（1） 乡镇建设风貌区

乡镇建设风貌区以古郊乡、六泉乡、夺火乡乡驻地建设片区为主体，结合王莽岭景区创建对景观环境和特色风貌的营造，在有效保护地域历史文化环境基础上，重点凸显“南太行”自然人文特征，整体塑造与主题特色相适应的片区环境氛围。

重点加强六泉乡等历史传统风貌突出地段的风貌保护整治和特色环境营造。选取重要节点和标志性空间，植入反映太行山精神、地方文化和民俗特色的典型资源的文化符号。

围绕乡驻地周边特色农业和湿地景观，恢复河流、沟渠、农田、片林等自然完整的生态系统，打造“南太行”地域特色景观风貌。提高自然景观的丰富度和层次性，在景观改造的基础上修建游览步道和滨水绿道，增加景观的游憩价值和可进入性。

（2） 旅游度假风貌区

旅游度假风貌区主要针对森林康养度假区、太行山国际冰雪旅游度假区、凤凰太行山居田园度假区等旅游度假设施的集中建设区。规划强调应依据场地现状条件，依山就势，因势利导，尊重片区内部现有的自然生态环境和景观风貌特色，以太行山乡村田园、森林植被作为景观背景，将山水景观融入度假片区之中。以“南太行”地域传统民居、生态乡土建筑作为旅游度假设施主要建筑风貌。通过绿色、生态、地域、乡土等设计理念，构建人工建设与生态本底的良性关系，将旅游度假各类项目和设施融入山水环境中。

（3） 乡村田园风貌区

乡村田园风貌区主要集中于太行一号国家风景道沿线的乡村田园集中分布区域，包括沿线村庄居民点、农业区和周边山体林地，是以晋东南特色乡村民居、田园景观为主的片区。规划片区内乡村居民点风貌营造，建议结合地形运用晋东南民居的石头房、台地等特色空间组织模式，凸显地方特色、民俗特色和传统风

貌。田园景观风貌塑造上，规划建议以太行山梯田农业景观为本底，通过整治村容村貌、优化农田景观、加强地域特色种植等手段，延续粗犷、雄浑、峻美的太行民俗风光，营造“望得见山、看得见水、记得住乡愁”的空间意境。

（4） 森林自然风貌区

森林自然风貌区主要分布于规划区东北部棋子山森林公园及周边山林地和西南部凤凰谷景区、红叶景区，是以森林生态景观保护、抚育为主的风貌区。其中，北部地区通过优化棋子山景观种植实现“四季有景”，提高森林公园吸引力和门户区域景观形象。南部地区结合棋子山红叶景区和凤凰谷景区建设，凸显“水”和“红叶”主题，保护和合理利用河谷溪流景观资源，营造山水相融的景观环境。对于凤凰谷红豆杉省级自然保护区，规划在加强生态资源保护和森林质量提升的基础上，结合旅游休闲需求，通过局部特色种植形成丰富森林景观层次。

（5） 山水名胜风貌区

山水名胜风貌区主要分布于王莽岭景区和上云台景区，是以风景名胜、地质景观的保护和风景游览建设为主的风貌区。其中王莽岭景区结合 5A 景区的建设，加强地区风景资源保护，建设完善片区风景游赏体系与旅游接待服务设施体系。上云台景区需加强片区内风景资源挖掘，完善片区内部景群景点和风景游赏体系建设；并对接河南云台山风景名胜区风景体系，打造“大云台山”整体山水名胜景观形象。

3. 景观风貌设计引导

（1） 建筑高度与景观视线

规划区以沟峪纵横的太行地貌为主，规划小镇、度假区、村庄等建设用地多选址于山谷平坦地带，建设区与周边山水环境联系紧密，需对地区建筑高度、体量、风格、色彩等进行合理引导，保证地区延续特色鲜明的南太行自然人文风貌特色。具体要求如下：

依据相关法规、规划要求严格控制传统村落和历史建筑周边建筑高度

依据《山西省晋城市陵川县六泉村传统村落保护发展规划》、《山西省陵川县浙水村保护与发展规划》等保护规划和要求，一类建设控制地带，新建建筑层数不超过二层，檐口高度原则上不得高于 7 米。二类建设控制地带，新建建筑层数不超过三层，檐口高度原则上不得高于 10 米。

保护六泉村、浙水村等传统村落内部街巷景观视廊。保证六泉村、浙水村新增建设与周边山水景观环境相协调，保证村庄周边山体制高点俯瞰景观视线通廊。

严格控制历史建筑周边建筑高度以文保部门划定为准，原则不超过文物建筑本体高度，且不超过 10 米。

（2） 控制特色小镇、度假区各组团建筑高度

规划区特色小镇与度假区整体建筑高度宜控制在 12 米（4 层）以下，局部组团建筑高度不宜超过 20 米（6 层）。

特色小镇与度假区内不宜建设大体量建筑，建筑应结合周边景观环境布置，临近农田、绿地、道路、河谷区域建筑高度宜低，形成高低有序的建筑空间序列。

（3） 控制各景区、园区内建筑高度

太行至尊王莽岭景区、高峡平湖凤凰谷景区、云上探奇上云台景区、浙水大峡谷景区、夺火国家农业公园、太行红叶风景公园、塔水河古人类遗址文化公园、古郊万亩连翘乡村公园、太行药王谷等景区园区内建筑高度宜控制在以 10 米（3 层）以下，局部组团建筑高度不宜超过 15 米（4-5 层）。各组团建筑应结合农田、水库、林区、山地、沟谷等自然环境灵活组合，与山体轮廓线协调。

（4） 控制村庄建筑高度

规划区内村庄建筑高度宜控制在 7 米（2 层）以下，局部高度不超过 10 米（3 层），太行一号国家风景道沿线（不含特色小镇与度假区段）建筑高度不宜超过 10 米（3 层）。

（5） 建筑风格引导

规划区内包括历史建筑、传统民居、现代公共服务设施建筑、现代旅游接待服务设施建筑、现代居住建筑等多种功能和类型的建筑，各类建筑风貌应与周边环境相协调，与文化特征相呼应。在建筑的选型中，应优先考虑晋东南地域特色，在屋顶、檐口、出入口、院落等方面做足文章，采用厚重、淳朴、细腻、注重传统符号和地方符号，用红色文化元素作为点睛之处，形成统一的建筑风格；

1) 文保单位、历史建筑、革命旧址

文保单位、历史建筑、革命旧址等建筑应坚持“修旧如旧”原则，进行本体修复与保护，并整治周边视域范围内景观环境，划定建控地带和风貌协调区，周边建筑风貌应与之相协调。

2) 传统民居建筑

规划区现有村落多数尚保留有较高比例的晋东南传统“石头房”民居建筑，规划建议对传统民居建筑进行保护和修缮，并可通过对传统民居进行修缮提升，改善当地居民的生活居住条件，亦作为公共服务设施或特色民宿使用。

3) 现代公共服务设施建筑

新建博物馆、文化中心等重点公共建筑应与地区自然人文氛围一致，与周边山水田园景观环境相协调，在传承地域文脉特征的基础上，可在材料、结构、形态上有所创新。

4) 现代旅游接待服务设施建筑

结合所在景区主题，旅游设施建筑可进一步突出文化特色与环境特色，在整体协调的基础上做到特色鲜明。

5) 现代居住建筑

居住建筑宜传承地域文化元素和乡土特色，采取富有地域元素和乡土特征的设计风格，避免单一的设计风格 and 单调的布局形式，同时应满足现代居住生活需

求。延续地域传统民居在材料、构件、门窗、穿廊等方面的设计元素和语言，凸显浓郁的晋东南地域特色。

（6） 建筑色彩控制

规划区主要建筑基调色应为浅灰黄系列，具体包括浅灰、浅灰黄、浅赭石色等。建筑点缀色为中深灰色、深赭石色。通过基调色与点缀色搭配，与周边山水、农田景观有机结合，结合文化符号和小品景观烘托晋东南地域风貌特色。



图 12-2 建筑色彩总谱

（7） 景观种植引导

规划区属大陆性季风半干旱气候。由于冬季和春季冷暖气团活动频繁，气温日差较大，易出现大风天气，故选择适宜的树种尤为重要。规划建议沿太行一号国家风景道、规划区主要车行干路、过境公路等重要地段种植适地乡土树种，同时注意乔木、灌木、花卉的组合及季相变化，注重门户节点的景观营造。

在各主要景区结合旅游项目进行种植景观营造，包括红叶景观、松柏景观、山花景观等；同时优先在主要景区中进行植被景观的绿化及美化，丰富林木种类、进行景观搭配，营造“处处皆景、四季有景”的种植景观。

- 1) 常绿乔木：油松、圆柏、白皮松、侧柏等；
- 2) 常绿灌木：沙地柏、凤尾兰、铺地柏等；

3) 落叶乔木：国槐、刺槐、旱柳、小叶杜鹃、栓皮栎、柞木、槲树、核桃、榆树、杨树、山楂、沙棘等；

4) 落叶灌木：山桃、杏、榆叶梅、黄栌、连翘、胡榛子、沙棘、紫穗槐、野蔷薇、月季等；

5) 地被花卉：百日菊、紫苏、芦苇、马蔺、绣线菊、白三叶等。

第十三章 文化保护与传承规划

一、 物质文化遗产保护与利用

1. 保护与利用现状

以保护级别划分，规划区共有 1 个全国重点文物保护单位、4 个市级文物保护单位，3 处县级文物保护单位，2 处国家级传统村落，以及 1 个国家级非物质文化遗产，1 个省级非物质文化遗产，分布上较为分散。

总体保护现状方面，遗产本体遭受破坏的因素主要来自于自然侵蚀和人为破坏；遗产周边环境较为杂乱，杂草丛生，部分建（构）筑物对遗产本体产生干扰；部分遗产所依附的山体可能会有滑坡或飞石，需要加固。多数遗存点各项管理制度、管理设施尚不完善，保护管理工作不能有序开展。

遗产利用方面，除赤叶河村舞台等部分遗址点建设了简单的展示设施之外，多数遗产点尚未配套展示解说设施，部分遗址点目前尚未开放游览。

表 13-1 物质文化遗产一览表

类型	名称	地点	
国家级文物保护单位	塔水河遗址	塔水河村	夺火乡
市级文物保护单位	赤叶河村舞台	赤叶河村	六泉乡
	佛堂	后沟村	古郊乡
	上上河村革委会旧址	上上河村	古郊乡
	锡崖沟挂壁公路	锡崖沟村	古郊乡
县级文物保护单位	夺火北庙（太行南区抗日游击司令部旧址）	夺火村	夺火乡
	冶头太和观	冶头村	六泉乡
	石家坡玉皇庙	石家坡村	六泉乡
国家级传统村落	六泉村	六泉村	六泉乡
	浙水村	浙水村	六泉乡
太行第八军分区红色遗址系列	太行第八专署旧址	鱼池村	夺火乡
	太行第八军分区兵工厂鱼池旧址	鱼池村	夺火乡
	太行第八军分区驻地琵琶河旧址	琵琶河村	夺火乡
历史古道遗迹	阳马古道	浙水村	六泉乡
国家级非物质文化遗产	棋子山烂柯传说	棋子山	六泉乡

省级非物质文化遗产	“五鬼盘叉”舞蹈	赵活池村	六泉乡
其它非物质文化遗产	《在太行山上》抗战歌曲诞生地	佛子山	六泉乡
	《赤叶河》红色歌剧诞生地	赤叶河村	六泉乡

2. 文物古迹保护

（1） 保护方针

“政府主导、社会参与、保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理”。

（2） 保护原则

根据《中华人民共和国文物保护法》，文物保护单位的保护严格遵守“不改变文物原状”的原则，保护文物的真实性、完整性和延续性。《中国文物古迹保护准则》对文物保护单位的保护原则进行了细化。

（3） 保护措施

市文物行政主管部门应积极推进市级文物保护单位名单的公布，各区、县应积极推进县级文物保护单位的公布。

应尽快完成全国重点文物保护单位保护规划的编制工作。文物修缮过程中应本着保证文物基本安全和真实性思路，保护历史原状，做到对文物本体的最小干预。加强对塔水河遗址等文物保护单位的抢救性保护修缮工作。

加强文物“四有”工作，做到各级文物保护单位有保护范围、有保护标志、有记录档案、有保管机构，完善各级文物保护单位的记录档案。

（4） 展示利用

鼓励文物保护单位在保护的基础上，进行系统性整合和主题性展示利用。如塔水河遗址，在保护本体及其周边自然环境的真实性和完整性的基础上，可进行合理的展示利用，可加强与周边景区的联系，建立宣传、旅游项目等方面的管理协调机制。

3. 国家级传统村落保护

传统村落的保护工作按照《关于切实加强中国传统村落保护的指导意见》中的要求进行。

保护传统村落地域范围内的历史文化遗产和聚落环境,保护和延续村落传统空间格局和历史风貌特色,继承和弘扬传统村落历史文化传统,促进经济社会协调发展。

保护传统村落的历史真实性,促进经济、文化的发展。在充分保护的前提下,满足居民生产、生活的需要,改善人居环境,实现传统村落的动态保护。

在保护物质文化的同时,继承和发扬地区优秀的非物质文化遗产。

尽快完善传统村落保护的法律保障系统,制定村落修缮标准。

4. 历史建筑保护

历史建筑的保护工作按照《历史文化名城名镇名村保护条例》、《城市紫线管理办法》中的相关规定要求进行。

全面开展规划区历史建筑调查,对公布的历史建筑进行挂牌保护。制定保护维修计划,安排修缮补助资金,逐年实施维修工程。

历史建筑不得随意拆除、移动、复建,加建。对历史建筑的任何改动都需要报请相应的管理部门批准。历史建筑的修复、修缮和日常维护必须保证其真实性,并有保护专家指导。

对未定级文物点,应设定相应的暂保等级,并按此申报和进行保护。

二、 非物质文化遗产保护与传承

保护内容包括国家级、省级非物质文化遗产,以及地方传统民俗、民间工艺、宗教文化等。强化非遗工作人才队伍建设,建立非遗传习所,加强对非遗传承人的保护、支持力度。大力发展非遗相关产品,如六泉村、浙水村民俗体验,培育以玉米和面头加工为主的地方饮食文化,打造陵川特色非遗工艺产品,如剪纸、

钢板书等。举办传统节日、庙会活动等，促进非遗与风景旅游、乡村旅游的互动和共同发展。具体保护措施如下：

1. 加强陵川太行山文化理论研究及阐发

深入研究陵川太行山文化的历史渊源、发展脉络、基本走向，阐明陵川太行山文化与山西文化、中华文化的渊源关系，明确陵川太行山文化在中华优秀传统文化中的重要地位；挖掘阐发陵川太行山优秀传统文化对社会治理和科技进步的重要作用；挖掘阐发陵川太行山优秀传统文化对个人道德修养和品行锤炼的重要作用。

出版一批陵川太行山文化相关的科普、学术出版物，扩大陵川太行山文化在学术界影响力。包括介绍大陵川太行山区域的历史、人文、地理、地貌、社会、民俗等；整理编纂完善地方志、地名字等志书；出版相关杂志。

建设陵川太行山文化研究与创新协同平台。

2. 陵川太行山传统手工技艺振兴计划

建立“陵川太行山文化传统技艺振兴目录”。以四级非物质文化遗产代表性名录中的传统技艺、传统美术类非遗项目为基础，对具备一定传承基础和生产规模、有发展前景、有助于带动就业的传统手工技艺类项目，建立“陵川太行山文化传统技艺振兴目录”；实施动态管理和退出制度；对列入振兴目录的项目，予以资金和政策的重点支持。

提高传统手工艺品的的设计、制作水平和整体品质。强化质量意识、精品意识、品牌意识和市场意识，结合现代生活需求，改进设计、改善材料、改良制作，并引入现代管理制度，广泛开展质量提升行动，加强全面质量管理，提高传统手工艺品的整体品质和市场竞争力。

拓宽传统手工艺品的推介、展示和销售渠道。鼓励在传统工艺集中的历史文化街区和村镇、自然和人文景区、传统工艺项目集中地，设立传统工艺产品的展

示展销场所，集中展示、宣传和推介具有民族或地域特色的传统工艺产品，推动传统工艺与旅游市场的结合。加强陵川太行山传统手工技艺行业组织建设。

3. 陵川太行山文化传承人群研修研习培训行动

以陵川太行山非物质文化遗产中传统手工艺类、传统表演类非遗项目研培为重点，并探索扩大到其他门类非遗项目。传统手工艺领域的研培重点面向面广量大、从业人员较多、有助于带动就业增收、培育品牌的项目；传统表演艺术领域的研培工作优先面向传统戏剧；优先面向县级及以下的基层表演团体；研培对象为列入实施范围的非遗代表性项目的各级代表性传承人和相关从业人员。如传统手工艺领域的相关从业人员包括但不限于：从事相关项目的手工艺人，以相关项目为主要经营内容的小微企业、老字号企业、作坊，合作社的管理、设计、研发人员；研培计划主要委托本科高校实施，同时支持职业院校（含技工学校）、科研机构和相关企业、社会组织参与。

4. 陵川太行山文化对外展示与传播工程

做好陵川太行山文化推介，搭建陵川太行山文化传播全媒体。从陵川太行山文化品牌传播渠道出发，积极做好陵川太行山文化推广推介工作，文化合作交流活动、陵川太行山本土化会议会展，积极搭建陵川太行山文化自媒体、陵川太行山文化多媒体和陵川太行山文化全媒体，形成陵川太行山文化的立体化全方位传播。

实施陵川太行山文化国际交流传播工程。建议以“陵川太行山世界文化论坛”为名，打造世界性文化对话平台，举办年会、研讨会、学术沙龙以及文化会议、学术活动。积极融入“一带一路”倡议，通过政府主导、民间活动等方式，加强与沿线国家、地区的文化交流。加强与港澳台地区的文化交流，积极举办以陵川太行山文化为主题的青少年夏令营、冬令营，以及诵读和书写陵川太行山文化经典等交流活动。

5. 打造陵川太行山文化优秀原创文艺作品

依托陵川太行山文化资源，制作舞台剧、影视等陵川太行山文化文艺精品。利用国家级省级非遗项目、地方传说故事等打造陵川太行山电影、电视、动漫以及话剧、音乐剧等作品；利用地方戏剧、皮影、民乐等传统文化，打造一批优秀舞台艺术作品，丰富人民群众精神文化生活。

6. 陵川太行山文化传承展示基础设施建设

陵川太行山文化综合性传承展示基础设施：建设陵川太行山博物馆，充分考虑现代博物馆收藏、展示、研究、文化交流、文物知识普及和培训、文化产品经营以及与文物相关的各种形式的展览等功能。

非物质文化遗产相关：联合太原、晋城市及周边区域建设陵川太行山文化非物质文化遗产博物馆，为陵川太行山文化相关非遗项目提供展览、传承、保护、示范、展演的平台，进一步激发非物质文化遗产的内在活力；建设陵川非物质文化遗产传承展示馆；为重点保护非物质文化遗产项目建设传习所，展示陵川太行山文化核心文化内涵，促进传承和利用。

专题展示馆建设：建设陵川太行山上红色革命文化博物馆，棋子山围棋文化博物馆、凤凰谷生态博物馆。规划建设山西地方戏剧传承保护中心，满足该院创作演出、人才培养、遗产传承展演、送戏下乡等公益事业地开展，推动文艺后备人才培养。

地方历史文化展示工程：充分利用地方公共文化设施，完善县乡村三级历史文化展示体系。重点展示当地历史沿革、重大事件、重要人物等与陵川太行山文化相关的特色地域文化资源。

7. 陵川太行山文化传承展示基础设施建设

通过建立陵川太行山文化专题网站，将陵川太行山文化内容的影音、图片和文字以数字化的方式传上网络，建立网络在线的虚拟博物馆及藏品三维浏览系统，不仅便于藏品永久保存，而且能更加生动、系统、直观地展示陵川太行山文化。

建立陵川县非物质文化遗产数据库、项目库，按照国家非物质文化遗产数字化的基础标准和规范，对非物质文化遗产定期普查调查中收集记录的录音、图片、影像等资料，通过录入、扫描、转录等手段进行统一数字化标准输入和转化，进行集中管理，开展数字化保存建档。建立非物质文化遗产数据库和影像资料库，为非物质文化遗产的数字复原再现、展示传播提供基础。向全社会征集相关音视频和图片资料，进行分类储存与管理。

推进建设陵川县公共文化数字化服务云平台，以互联网+文化为基础（文化细分市场），打造 O2O 的公共文化创新创业互联网+服务平台。引入优秀的文化资源，营造文化服务娱乐空间，通过 3D 虚拟技术、影视、动漫、游戏等方式，打造一批重要文化节点 VR 体验项目，实现文化的深度展示及加工和创新，从而推出一批文化创新创业公司，并借助智慧文化数字云平台进行发展，促进陵川县文化事业和文化产业的发展。

第十四章 城乡统筹规划

一、居民点协调发展规划

1. 居民点现状

（1）发展概况

现状规划区范围内包含了古郊乡（14 个行政村）、六泉乡（15 个行政村）、夺火乡（11 个行政村）三个乡的行政村，并纳入潞城镇苇水村，总共 41 个行政村，户籍总户数 8989 户，户籍人口 23136 人，人口密度 44 人/平方公里。

现状城乡居民点建设用地总规模约为 429.83 公顷，人均建设用地面积约为 186 平方米/人，大于地方和国家相关人均标准，用地需进一步集约发展。

表 14-2 规划区现状人口统计表

古郊乡			六泉乡			夺火乡		
行政村	户籍户数	户籍人口	行政村	户籍户数	户籍人口	行政村	户籍户数	户籍人口
古郊	633	1786	六泉	280	680	夺火	377	1013
东上河	224	617	西湾	121	312	凤凰	411	1371
上上河	209	546	沙场	158	369	鱼池	114	323
南边	141	326	高老庄	165	385	红叶	109	286
马圈	209	542	赤叶河	173	363	高谷堆	120	363
西庄上	149	374	东双脑	443	1067	寺南岭	120	367
潘家掌	125	363	庙怀	190	138	望洛	81	184
松庙	144	351	浙水	554	1196	双头泉	34	76
岭东	362	981	石家坡	184	510	勤泉	77	230
莲花	68	141	五参岭	179	494	琵琶河	123	403
汲好水	149	365	佛山	290	715	箭眼山	30	69
营盘	141	396	冶头	675	1607	合计	1596	4685
昆山	99	267	佛子岭	383	1065			
东庙华	137	338	下河	305	768			
锡崖沟	336	885	合计	4100	9669			
合计	3126	8278	潞城镇苇水	167	504			

（2） 调控依据

1) 陵川县县城总体规划（2011-2030）

陵川县村镇体系空间结构为“一主（中心）、四副（中心）、三片区”。其中“一主”指陵川县城，古郊乡为“四副——四个重点乡镇”之一。县域村镇规划等级结构中，古郊乡为二级乡镇，规划人口为 0.6 万人；六泉乡和夺火乡为三级乡镇，规划人口分别为 0.3 万人和 0.2 万人。县域村镇职能类型规划中，古郊乡、六泉乡和夺火乡均为旅游型乡镇。并提出三个乡镇依托地区旅游资源提升设施等级，提供良好的餐饮住宿服务等建设内容。

2) 陵川县东部山区旅游特色乡村整治提升规划

a 古郊乡

古郊村（行政村）：古郊乡政府驻地，定位为古郊乡综合服务基地和省际旅游中转服务基地，主要提供旅游咨询、住宿接待、交通集散和文娱休闲等服务功能。中远期预测人口规模取户籍人口的 1.1，为 1793 人；作为一级核心村整治级别，游客规模取人口规模的 1.5-2.0，预测游客规模为 2690-3586 人/日。

上上河村（行政村）：定位为后备旅游服务接待村，依托便利的交通和区位在远期成为旅游咨询、住宿接待、交通集散和文娱休闲等服务功能。上上河村（行政村）中远期预测人口规模与户籍人口一致，为 542 人；作为四级一般村整治级别，游客规模取人口规模的 0.5-0.7，预测游客规模为 271-379 人/日。

b 六泉乡

六泉村（行政村）：定位为六泉乡综合服务基地、中药材产业基地及六泉传统村落文化旅游点。中远期预测人口规模取户籍人口的 1.1，为 734 人；作为一级核心村整治级别，游客规模取人口规模的 1.5-2.0，预测游客规模为 1101-1467 人/日。

浙水村（行政村）：定位为浙水传统村落文化旅游区、县际旅游中转服务点。中远期预测人口规模与户籍人口一致，为 1160 人；作为二级特色村整治级别，游客规模取人口规模的 1.2-1.5，预测游客规模为 1392-1740 人/日。

东双脑村（行政村）：定位为佛子山大峡谷核心游览区、省际旅游中转服务点、“崖居”特色接待村。中远期预测人口规模与户籍人口一致，为 1080 人；作为二级特色村整治级别，游客规模取人口规模的 1.2-1.5，预测游客规模为 1296-1620 人/日。

c 夺火乡

夺火村（行政村）：定位为夺火乡综合服务基地，主要提供旅游咨询、住宿接待、交通集散和文娱休闲等服务功能。中远期预测人口规模取户籍人口的 1.1，并加上塔水河村、望洛村、双头泉村、箭眼山村的安置人口共 437 人，预测人口规模为 1452 人。作为一级核心村整治级别，游客规模取人口规模的 1.5-2.0，预测游客规模为 2178-2905 人/日。

高谷堆村（行政村）：定位红叶风车景区和塔水河古人类遗址探源景区旅游服务点，提供旅游咨询、餐饮、住宿、文娱休闲、停车等服务。）中远期预测人口规模与户籍人口一致，为 370 人。作为三级发展村整治级别，游客规模取人口规模的 0.7-1.2，预测游客规模为 259-444 人/日。

寺南岭村（行政村）：定位为“乡居”旅游接待村，主要提供沿途旅游住宿、餐饮、商业、文娱休闲等服务功能。中远期预测人口规模与户籍人口一致，为 369 人。作为三级发展村整治级别，游客规模取人口规模的 0.7-1.2，预测游客规模为 258-443 人/日。

塔水河村（行政村）、望洛村（行政村）、双头泉村（行政村）、箭眼山村（行政村）：规划中远期，将村庄逐步撤并、村民全部迁出景区，现状建设用地全部置换为旅游发展用地，构建旅游服务基地。其中塔水河村和箭眼山村作为三级发展村整治级别，游客规模取人口规模的 2.0-2.5，预测游客规模为 176-220 人/日、145-178 人/日；望洛村和双头泉村作为四级一般村整治级别，游客规模取人口规模的 1.5-2.0，预测游客规模为 300-400 人/日、117-156 人/日。

（3） 调控策略

为促进规划区可持续发展，落实乡村振兴战略，改善城乡居民的生活水平，建立适合景区特点的居民点结构体系，保证居民经济社会活动与人文自然环境保护相协调，规划对规划区内的居民点进行调控。

1) 规划统筹衔接

结合晋城市、陵川县、古郊乡、六泉乡、夺火乡相关规划，结合上位城镇体系规划布局及资源条件特征，确定古郊乡、六泉乡、夺火乡乡驻地为重点开发区域，沿太行一号国家风景道为主要乡镇建设发展带。

2) 分区分类调控

因地制宜，根据规划区山川地形自然条件，结合规划功能分区和空间结构，针对居民点特征，按照集聚发展型、保留控制型、搬迁缩小型三类进行分区分类调控。集聚发展型居民点通过优化资源配置、提高服务水平、改善人居环境建设，进一步实现人口集聚，促进就近城镇化。保留控制型居民点、搬迁缩小型居民点限制发展规模，侧重资源和生态保护，引导人口和产业向镇区、中心村和新型社区聚集。

3) 集约资源发展

集约用地资源利用，优化人地关系。提高镇区、新型社区土地利用效率及常住人口与用地建设强度，促进人口与经济要素的空间集聚。控制乡村新增建设量，有序推进生态移民安置工作，逐步缩并地理区位偏远、地质环境恶化、人口少、生活环境恶劣的农村居民点。整治优化沿太行一号国家风景道的生态，重点强调对基本农田、公益林等生态资源的保护。

4) 特色产业带动

引导居民参与文化旅游和生态旅游，在保持资源永续利用的前提下，通过旅游业发展促进当地经济结构的调整，创造新的就业机会，提高居民生活水平。大力发展特色种植、推广精品农业和有机农业，延伸产品产业链，建立与民俗、旅游、文化生态保护相适应的、可持续建设发展的模式。结合特色药材业、精品农

业、设施农业的生产特点，合理调整居民点布局，优化生产生活设施配置，实现由传统农业向精品农业的转变。

2. 居民点调控引导

（1） 人口预测

规划期内，旅游业对全社会的带动促进作用将逐步显现，景区人口和城镇化率将进入加速发展阶段，人口增长主要集中于三个乡驻地及重点村落。逐步提高冰雪度假区、西庄上村、松庙村、鱼池村、红叶村、寺南岭村、高谷堆村等村庄的设施标准，优化配置特色农林产业，引导规划区人口逐步集聚发展。

规划区 2019 年现状人口为 23136 人，考虑 2015 年、2016 年、2017 年三年的人口平均增长率为-0.1%。规划期内通过经济产业发展人口逐步增长，近期人口增长参考类似小城镇人口增长率 0.5% 计算；远期按照 0.3% 计算。

规划期末规划区本地人口为 24500 人。游客折算人口为 27200 人，外来服务人口约为 3400 人。远期 2035 年规划区人口总计约为 55100 人。

表 14-2 城乡人口预测一览表

人口构成		2025 年	2035 年
自然增长人口	本地人口	23800	24500
机械增长人口	旅游人口	8500	27200
	外来服务人口	1560	3400
合计		33860	55100

（2） 乡村居民点引导协调

协调规划区生态保护、旅游发展与城乡统筹，疏解生态高敏感地段的居民点，引导规划区人口向乡镇适当集聚发展，提升镇域整体民生水平。将现有村庄分为集聚发展型村落、保留控制型村落、搬迁缩小型村落。规划将镇域村庄等级分类如下：

1) 集聚发展型

位于发展特色小镇与旅游度假区的乡村，现状旅游业与农业耕作基础较好，可依托旅游和农林产业，扶持小型加工业，引导村庄集聚发展，承接外来主要旅游人口及规划区内部生态移民人口。此类村庄应注意从中长期发展角度合理配置公共服务设施和基础设施，集约利用建设用地，并预留村庄建设发展空间。

2) 保留控制型

位于沿太行一号国家风景道沿线以及各级自然保护地内、高海拔山区的生态非敏感地区，规划对接地区旅游和其它产业发展需求，合理配置公共服务设施和基础设施满足村民基本生活需求，控制村庄建设规模，优化提升村落。

3) 搬迁缩小型

村庄规模较小，位于各级自然保护地内、高海拔山区、地质条件不佳的生态敏感、以及地理位置偏远、交通不便的地区，引导居民逐步搬迁至就近的保留控制型村庄或集聚发展型片区内生活。

表 14-3 乡村居民点引导协调一览表

乡镇	集聚发展型	保留控制型	搬迁缩小型
六泉乡	六泉村、佛山村、石家坡村	浙水村、下河村、佛子岭村、西湾村、五参岭村、赤叶河村、东双脑村、冶头村、高家庄村	沙场村、庙怀村
古郊乡	古郊村、东上河村、上上河村	锡崖沟村、东庙华村、营盘村、汲好水村、昆山村、西庄上村、松庙村	马圈村、潘家掌村、南边村、岭东村、莲花村
夺火乡	凤凰村、夺火村	鱼池村、高谷堆村、寺南岭村、红叶村、勤泉村	琵琶河村、箭眼山村、望洛村、双头泉村
潞城镇			苇水村

3. 乡村居民点功能分类引导

根据规划区村庄发展条件，尊重上位规划要求，确定村庄的功能分类，村庄应在完善自身的基本公共服务功能的基础上，发展专门化、多样化特色功能。

（1）综合服务基地型

1) 集聚发展型：古郊村、上上河村、东上河村、六泉村、石家坡村、夺火村。

2) 保留控制型：西湾村。

3) 缩小搬迁型：潘家掌村、南边村。

综合服务基地型村庄集中在古郊乡、六泉乡、夺火乡三个乡驻地，是规划区主要乡镇和旅游项目建设集中的范围，在陵川县国土空间规划中被纳入城镇开发边界范围，是地区城乡统筹与一体化发展的先行示范区。随着旅游产业发展、基础设施和公共服务完善、社会保障机制健全，区内村民有条件率先实现就地城镇化。

综合服务基地型村庄可以为周边自然村提供行政管理、旅游综合服务、商品贸易、教育卫生、农资科技等公共服务职能的中心村庄。是旅游产业集聚发展的地区，是规划区“吃、住、行、游、购、娱”旅游要素的集中建设区。规划加强基础设施和公共服务设施的建设，提升旅游服务水平，美化村容村貌和周边农业景观，将村庄建设与景区、景点充分结合。引导村民有序参与旅游服务和旅游产品供给，提高居民收入，扩大经济效益和社会收益。

（2）新型农村社区型村庄

1) 集聚发展型：凤凰村、佛山村。

2) 保留控制型：西庄上村、松庙村、下河村、佛子岭村、五参岭村、赤叶河村、冶头村、高家庄村、鱼池村、高谷堆村、寺南岭村、红叶村。

3) 搬迁缩小型：苇水村。

新型农村社区型村庄以发展文旅、大健康和农林产业为主，提供旅游服务、乡村行政管理及公共服务，在旅游产业方面主要发展餐饮、旅游接待、民俗歌舞表演等服务功能。新型农村社区型村庄集中在太行一号国家风景道沿线呈带状布局。

以太行一号国家风景道升级改造为契机，完善沿线村落基础设施，集中建设多处新型社区，改变居民点小而散的现状问题，实现高效集聚发展。

新型农村社区型村庄用地、用水条件相对较好，依托太行一号国家风景道沿线文旅产业的带动，积极实现由传统农业向现代农业转变。鼓励规模化经营，村民通过出租、入股等方式，形成集中、连片的土地，通过种植企业、专业合作社等方式进行专业化、规范化生产。结合产业发展格局，支持有条件村庄发展农家乐、采摘园、生态农业观光等乡村旅游项目，带动沿线经济社会发展。

（3） 景区生态服务型村庄

1) 保留控制型：锡崖沟村、东庙华村、营盘村、汲好水村、昆山村、浙水村、东双脑村、勤泉村。

2) 搬迁缩小型：马圈村、岭东村、莲花村、沙场村、庙怀村、琵琶河村、箭眼山村、望洛村、双头泉村。

景区生态服务型村庄地处生态敏感区域，现状为农业产业依托型村庄，用地、用水条件较为紧张，规划近期控制景区生态服务型村庄人口与用地规模，为游客和村民提供基本的公共服务，远期结合生态移民、土地流转，引导居民向周边镇区和新型社区集中，现有村庄用地可以转为旅游和生态服务设施用地。

表 14-4 乡村居民点分类引导表

类型	个数 (个)	所属 乡镇	村庄类型			功能
			集聚发展型	保留控制型	搬迁缩小型	
综合服务 基地 型	5	古郊乡	古郊村、上上河村、东上河村		潘家掌村、南边村	行政管理、公共
	3	六泉乡	六泉村、石家坡村	西湾村		服务及旅
	1	夺火乡	夺火村			游综合服务
新型农	2	古郊乡		西庄上村、松庙村		旅游服务

村社区 型	7	六泉乡	佛山村	下河村、佛子岭村、 五参岭村、赤叶河 村、冶头村、高家庄 村		职能、基 本行政管 理及公共 服务
	5	夺火乡	凤凰村	鱼池村、高谷堆村、 寺南岭村、红叶村		
	1	潞城镇			茅水村	
景区生 态服务 型	8	古郊乡		锡崖沟村、东庙华 村、营盘村、汲好水 村、昆山村	马圈村、岭东村、 莲花村	以旅游和 生态服务 为主
	4	六泉乡		浙水村、东双脑村	沙场村、庙怀村	
	5	夺火乡		勤泉村	琵琶河村、箭眼 山村、望洛村、 双头泉村	
总计	41					

二、 公共服务设施规划

规划区城乡公共服务设施包括公益性公共设施和公益性公共设施。公益性公共设施指文化、教育、科技、体育、行政管理、医疗卫生、福利院等公共设施，非公益性公共设施主要包括商业性公共设施。规划按照乡镇级、社区级和村级三个等级进行设置。

1. 乡镇级公共服务设施

乡镇级公共服务设施主要集中在古郊乡、六泉乡、夺火乡乡驻地。古郊乡乡驻地作为区域中心乡镇，其设施设置需要统筹兼顾对周边区域和村庄、社区的服务职能。其中部分乡镇级公共服务设施可与旅游管理服务合并设置，实现居旅共享。具体设置内容包括：

（1） 教育设施

规划区内现已全面普及九年义务教育，规划期内加快义务教育学校标准化建设，进一步巩固义务教育均等化成果。考虑到地区目前入学适龄小学生程下降趋势，中学教育以陵川县城中学为主。远期因地区产业发展带来旅游人口和外来服务人口，将部分提高地区的小学生入学数量。规划以现有学校提升为主，地区主

要改善提升的小学包括六泉小学、冶头小学、夺火乡小学、凤凰小学、古郊中心小学等。

（2） 卫生设施

规划区医疗卫生设施纳入陵川县医疗卫生服务网络，推动优质医疗资源下沉，建设中心卫生院-卫生院-卫生所（室）层级体系。古郊村作为重点镇建设中心卫生院，六泉村、夺火村建设卫生院，新型农村社区和中心村建设卫生所，基层村、自然村建设卫生室。

（3） 文化设施

坚持城乡基层公共文化服务资源的共建共享原则，规划建设六泉乡、古郊乡、夺火乡文化站、古郊乡文化广场等高标准文化设施，可以同时面向规划区本地城乡居民提供高品质文化服务。

（4） 商贸设施

在古郊村布置一级商贸设施，包括古郊太行零公里小镇商业街、古郊乡电商中心等，完善旅游购物、休闲游憩、餐饮娱乐、宾馆住宿等功能。在六泉村、夺火村布置二级商贸设施。包括六泉药乡商业街、夺火太行红叶小镇商业街等。针对特色农业、现代农业发展新趋势，注重电子商务、现代物流等商贸设施配置。

（5） 管理设施

规划新建古郊综合行政服务中心，满足规划区各管理机构服务需求，选址古郊村，用地约 4.0 公顷，兼设便民服务中心，为城乡居民提供一站式窗口服务。六泉、夺火以乡镇政府为基础形成行政服务中心。

（6） 社区级公共服务设施

乡镇社区和农村新型社区按照“小事不出社区、大事有人代理”，提供“零距离服务”、社区级服务，规划建设社区服务中心²，内设医疗卫生、文化体育、便

² 详细配建标准参照《延安市统筹城乡发展空间布局规划（2011-2030）》

民服务、社区教育、社区超市等 5 类服务站和一个办事服务厅，逐步提高居民生活质量。

规划社区服务中心 15 处，包括西庄上村、马圈村、营盘村、佛山村、佛子岭村、五参岭村、高家庄村、赤叶河村、东双脑村、红叶村、寺南岭村、高谷堆村、勤泉村、凤凰村、浙水村各配建一处。

2. 村级公共服务设施

加快各类公共服务向农村延伸，推动公共服务均等化建设。各村庄逐步完善建设托儿所、文化室、老年活动室、卫生室、运动场、村委会服务室等设施。结合特色村落和优势产业，打造便民商业点和农贸点。

表 14-5 规划区公共服务设施配置一览表

乡镇	设施类型	设施配置
六泉乡	教育设施	六泉小学、冶头小学
	卫生设施	六泉卫生院
	文化设施	六泉乡文化站
	商贸设施	六泉药乡商业街
	管理设施	六泉乡行政服务中心
	社区服务中心	佛山村、佛子岭村、五参岭村、高家庄村、赤叶河村、东双脑村、浙水村
夺火乡	教育设施	夺火乡小学、凤凰小学
	卫生设施	夺火乡卫生院
	文化设施	夺火乡文化站
	商贸设施	夺火太行红叶小镇商业街
	管理设施	夺火乡行政服务中心
	社区服务中心	红叶村、寺南岭村、高谷堆村、勤泉村、凤凰村
古郊乡	教育设施	古郊中心小学
	卫生设施	古郊中心卫生院
	文化设施	古郊乡文化站、古郊乡文化广场
	商贸设施	古郊太行零公里小镇商业街、古郊乡电商中心
	管理设施	古郊乡行政服务中心
	社区服务中心	西庄上村、马圈村、营盘村

第十五章 市政工程规划

一、绿色市政基础设施体系

坚持绿色、智能、创新理念，推广绿色低碳生活方式和城市建设运营模式。采用先进、环保、节能材料和现代技术标准，构建绿色智能市政设施体系。

（1）建设集约高效的供水系统，提高供水效率。因地制宜推进雨水和再生水等各类非常规水资源利用，有效节约水资源。

（2）建设循环再生的污水处理系统。统筹考虑污水收集处理和再生利用的便捷性、经济性，建设适度分散的设施。推广分散式生态化的污水处理技术。

（3）落实安全、绿色、高效能源发展战略，突出节约、智能，打造绿色低碳、安全高效、智慧友好、引领未来的现代能源系统，实现电力、燃气、热力等清洁能源稳定安全供应，为规划区建设发展夯实基础。

完善保障有力的供电系统。坚持绿色供电，增强区域电力供应，积极引入风电、光电等可再生能源，作为规划区电力供应的重要来源。规划区供电可靠率达到 99.999%。

在道路、公园、车站等公共设施，以及风力资源较好的地区推广使用光伏电源和风光互补路灯照明，建设一批可再生能源照明示范项目。

建设安全可靠燃气供应系统。根据规划区发展需要，以 LNG 为主要气源，新建若干 LNG 储配站，形成多源多向、互联互通的燃气输配工程系统。保障新规划区用气供应；长远谋划利用更为清洁的替代燃料。

建设节能环保的供热系统。科学利用地热资源，统筹天然气、电力、地热、生物质等能源供给方式，形成多能互补的清洁供热系统。

坚持节能优先，发展绿色建筑，推行绿色出行，加快开展梯级利用、循环利用，建设集能源开发、输送、转换、服务及终端消费于一体的多能互补区域能源系统，把规划区打造成为高效节能示范区。

（4）建设先进专业的垃圾处理系统。按照减量化、资源化、无害化的要求，全面实施垃圾源头分类减量、分类运输、分类中转、分类处置，建设兼具垃圾分

类与再生资源回收功能的交投点、中转站、终端处理设施、生态环境园，最终实现原生垃圾零填埋，生活垃圾无害化处理率达到 100%，城市生活垃圾回收资源利用率达到 45%以上。

二、 给水工程规划

1. 现状概况及存在问题

夺火乡、六泉乡、古郊乡镇的供水均通过蓄水池蓄水，经简单处理后送至各户。目前规划区覆盖村镇都有比较健全的给水系统，给水管已基本入户。其中夺火乡镇区水源为塔水河活水，引入镇区调蓄水池，供镇区居民饮用。六泉乡镇区供水系统供水来自六泉村南山泉，可通过筑坝蓄水保障镇区供水量的需求，提水至自来水厂，经水厂处理后，以重力流方式向用户供水。村内供水为自管工程，管理方式为村委委派一名副职管理。

由于旅游业的快速发展以及人们对生活品质的要求越来越高，镇区及部分重点村落对用水水量、水质的需求也日益凸显，现状的供水设施也逐渐不能满足供水的需求。在一些重点开发的旅游村落、景区，如锡崖沟村、砭山底村、棋子山旅游区、王莽岭旅游区、凤凰谷旅游区等，旅游业带来的服务人员、旅游人口的增加，导致现有供水规模不能满足需求。现状供水管老化、蓄水池简陋，用水安全保障上也是亟待解决的问题之一。

2. 规划策略

根据乡镇人口增长、游客增加、景区规划发展等需求，应着重提高集中供水能力，保障供水可靠性；改善居民用水水质，确保饮用水安全；建立完善的水质监测和应急处理系统，确保供水水质安全。

3. 用水量预测

综合生活用水量指标法：预测至规划期末规划区常住人口规模为 27900 人，游客容量约为 27200 人次/日，宾馆酒店床位数达 6800 张。根据《镇（乡）村给水工程规划规范（CJJ/T246-2016）》，结合山西省城镇用水定额要求，乡镇人均

用水指标按 100 升/人·日，游客日用水量按 25 升/人·日。宾馆酒店住宿用水指标取 200 升/床·日。未可预见量按规划区总用水量的 15%考虑。则规划区的总用水量为 5554.5 立方米/日。

表 15-1 生态文化旅游示范区用水量预测表（按人口规模预测）

序号	用水类别	规模	用水指标 (升/人×日)	用水量 (立方米×日)	备注
1	常住人口	27900	100	2790	包括景区后勤等人员
2	游客	27200	25	680	
3	宾馆酒店床位	6800	200	1360	
4	未可预见量	——	——	724.5	
5	合计	——	——	5554.5	——

按照夺火乡、六泉乡、古郊乡镇的居民人口、吸引游客数量及配套的旅游设施等情况，从而确定 2035 年古郊乡、六泉乡、夺火乡镇的各镇域行政村落所需用水量分别为 1173.56 立方米/日、1370.76 立方米/日、664.18 立方米/日。景区按照人员聚集情况、酒店床位数布局，配建相匹配的供水设施。

表 15-2 古郊乡行政村落用水量预测表

序号	行政村	人口	比例	用水量(立方米×日)
1	古郊	1786	21.6%	253.49
2	东上河	617	7.5%	88.02
3	上上河	546	6.6%	77.45
4	南边	326	3.9%	45.77
6	马圈	542	6.5%	76.28
7	西庄上	374	4.5%	52.81
8	潘家掌	363	4.4%	51.64
9	松庙	351	4.2%	49.29
10	岭东	981	11.9%	139.65
11	莲花	141	1.7%	19.95
12	汲好水	365	4.4%	51.64
13	营盘	396	4.8%	56.33
14	昆山	267	3.2%	37.55
15	东华庙	338	4.1%	48.12
16	锡崖沟	885	10.7%	125.57
17	合计	8278	100%	1173.56

表 15-3 六泉乡行政村落用水量预测表

序号	行政村	人口	比例	用水量（立方米×日）
1	六泉	680	7.03%	96.39
2	西湾	312	3.23%	44.23
3	沙场	369	3.82%	52.30
4	高老庄	385	3.98%	54.57
6	赤叶河	363	3.75%	51.45
7	东双脑	1067	11.04%	151.24
8	庙怀	138	1.43%	19.56
9	浙水	1196	12.37%	169.53
10	石家坡	510	5.27%	72.29
11	五参岭	494	5.11%	70.02
12	佛山	715	7.39%	101.35
13	冶头	1607	16.62%	227.79
14	佛子岭	1065	11.01%	150.96
15	下河	768	7.94%	108.86
17	合计	9669	100%	1370.56

表 15-4 夺火乡行政村落用水量预测表

序号	行政村	人口	比例	用水量（立方米×日）
1	夺火	1013	21.62%	143.61
2	凤凰	1371	29.26%	194.36
3	鱼池	323	6.89%	45.79
4	红叶	286	6.10%	40.55
6	高谷堆	363	7.75%	51.46
7	寺南岭	367	7.83%	52.03
8	望洛	184	3.93%	26.09
9	双头泉	76	1.62%	10.77
10	勤泉	230	4.91%	32.61
11	琵琶河	403	8.60%	57.13
12	箭眼山	69	1.47%	9.78
13	合计	4685	100%	664.18

表 15-5 宾馆酒店用水量预测表

序号	行政村	床位数	用水量（立方米×日）
1	古郊乡	1900	437
2	六泉乡	1300	299
3	夺火乡	1000	230

序号	行政村	床位数	用水量（立方米×日）
4	卧龙场	300	69
6	碛山底村	800	184
7	棋子山村	600	138
8	凤凰村	800	184
9	上云台村	100	23
10	总计	6800	1564

4. 供水设施规划

规划区内山泉水资源丰富，结合现有水源扩建相应的蓄水设施外，对新开发的景区可通过新建拦水坝储蓄山泉水为供水水源，对其水源消毒净化，达到饮用水标准。规划区内部分蓄水池老旧、简陋，应对不符合卫生标准的蓄水池进行重点整治，加强供水水质的安全管理。

按照《室外给水设计标准》（GB50013-2018）中的要求：“用户接管处的最小服务水头，一层为 10m，二层为 12m，二层以上每增加一层增加 4m”。村庄自建房多为 2 层，则供水管网的最不利点供水水压不小于 0.12MP，超过此供水压力服务高度的建筑或构筑物应自行加压，消防供水水压采用低压制与生活供水水压一致。

对规划区的景区、镇区等区域内集中供水系统采用环状网为主的供水方式，非重点开发的错落可采用树状式供水方式。管网主次干管管径按远期用水量计算，一次铺设到位，避免重复建设。供水管道主环沿道路敷设，管径 DN200 至 DN400，建议采用耐腐蚀、强度高、性能稳定的新型管材以保证管网水的生物和化学稳定性，并使管网漏损率小于 10%。管道沿村庄、镇区、景区道路敷设，优先布置在绿化带、人行道和非机动车道下，管道周围加防腐蚀措施，埋深不小于 0.8 米。

5. 水源地防护措施

1) 划定水源地保护区。对已批复的各级保护区要设置告示牌、警示牌、防护栏等；河道型水源地要设置水源河段界标，明确保护区违禁活动。

2) 实施污染物总量控制。污染物总量控制是实现水环境改善，防止水体污

染，保证饮水安全的重要措施。在准保护区内汇入饮用水源地的干支流，应依据所划定水功能区的水质目标要求，对入河污染物实施总量控制，保证饮用水源地水质达标。

3) 建立重要水源地监控体系。加强对取水点的水质、水量监测和监控，定时进行水平衡测试。建立完善的监测系统，发现问题及时处理。加强突发性污染事故的应急措施，以有效地防止和减轻水源污染事故可能带来的影响。

4) 加强水源地保护法规和管理体系建设。水源地管理部门应制定饮用水水源地保护管理办法等相关法规，建设较为完备的水源地保护与管理制度，依法实施水源地监督管理。

5) 制定水源地应急预案。为规范重大水污染事件报告制度，提高应对突发重大水污染事件的能力，重要水源地应建立水污染监测预警系统和水污染事件应急处理机制，逐步形成水务、环保等部门联合的水资源保护和水污染防治机制。

三、 排水工程规划

1. 现状概况及存在问题

夺火乡、六泉乡、古郊乡镇的污水处理设施建设落后，各镇区情况不一，其中夺火乡镇区内无排水管，污水倒入自家厕所或垃圾堆，雨水随地势漫流。六泉镇镇区污水处理厂位于镇区六泉村东端，二级生化处理，污水处理达标后排入六泉河作为生态用水。

随着景区的带动发展，游客人数不断增加，对污水处理的设施需求也随之增加，原有的污水散排、乱排等现象亟需整治。

2. 规划策略

在排水上，应提高污水收集与处理能力，尤其要控制景区散排情况，景区周边村庄逐步实现厕改，推广化粪池，以求对分散居民分散处理。最大限度地减少污水对受纳水体的污染。排水管网的特点是一次投资建设、长期使用，因此规划既要考虑规划期内建设的可行性，又要为将来规划区发展留有余地。

规划期末城市排水管道普及率、污水收集率、污水达标处理率均达到 100%。逐步建立起污水治理法制健全、监督管理有效、体制合理、工艺技术可靠、基础设施完善、适应本区经济发展和建设特点的污水收集、处理系统。

3. 排水体制

保护优良的生态环境是旅游区开发的基本原则之一，区内的所有污水必须进行处理后达标排放。根据保护环境需要，本规划区排水体制为雨污分流制。其中污水通过污水管道收集至各旅游景点、服务区、村落的小型集中污水处理设备进行处理，个别分散居民考虑分散处理；雨水通过雨水管道或自然排放的方式，就近汇入周边绿地、水体或冲沟。

4. 污水量预测

根据《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）和《室外排水设计规范》（GB50014-2006）（2016 年版），按总供水量估算污水量，污水排放系数取 0.75 计算，则规划区的污水量为 4165.88 立方米/日。

按照夺火乡、六泉乡、古郊乡镇的居民人口、吸引游客数量及配套的旅游设施等情况，从而确定古郊乡、六泉乡、夺火乡镇的各镇年污水量分别为 880.17 立方米/日、1027.92 立方米/日、498.14 立方米/日。景区按照人员聚集情况、酒店床位数布局，配建相匹配的污水处理设施。

表 15-6 古郊乡污水量预测表

序号	行政村	人口	用水量（立方米×日）	污水量（立方米×日）
1	古郊	1786	253.49	190.12
2	东上河	617	88.02	66.01
3	上上河	546	77.45	58.09
4	南边	326	45.77	34.33
6	马圈	542	76.28	57.21
7	西庄上	374	52.81	39.61
8	潘家掌	363	51.64	38.73
9	松庙	351	49.29	36.97
10	岭东	981	139.65	104.74
11	莲花	141	19.95	14.96

序号	行政村	人口	用水量（立方米×日）	污水量（立方米×日）
12	汲好水	365	51.64	38.73
13	营盘	396	56.33	42.25
14	昆山	267	37.55	28.17
15	东华庙	338	48.12	36.09
16	锡崖沟	885	125.57	94.18
17	合计	8278	1173.56	880.17

表 15-7 六泉乡污水量预测表

序号	行政村	人口	用水量（立方米×日）	污水量（立方米×日）
1	六泉	680	96.39	72.29
2	西湾	312	44.23	33.17
3	沙场	369	52.30	39.23
4	高老庄	385	54.57	40.93
6	赤叶河	363	51.45	38.59
7	东双脑	1067	151.24	113.43
8	庙怀	138	19.56	14.67
9	浙水	1196	169.53	127.15
10	石家坡	510	72.29	54.22
11	五参岭	494	70.02	52.52
12	佛山	715	101.35	76.01
13	冶头	1607	227.79	170.84
14	佛子岭	1065	150.96	113.22
15	下河	768	108.86	81.65
16	合计	9669	1370.56	1027.92

表 15-8 夺火乡污水量预测表

序号	行政村	人口	用水量（立方米×日）	污水量（立方米×日）
1	夺火	1013	143.61	107.71
2	凤凰	1371	194.36	145.77
3	鱼池	324	45.79	34.34
4	红叶	286	40.55	30.41
6	高谷堆	363	51.46	38.60
7	寺南岭	367	52.03	39.02
8	望洛	184	26.09	19.56
9	双头泉	76	10.77	8.08
10	勤泉	230	32.61	24.45
11	琵琶河	403	57.13	42.85
12	箭眼山	69	9.78	7.34
13	合计	4686	664.18	498.14

表 15-9 宾馆酒店污水量预测表

序号	行政村	床位数	用水量(立方米×日)	污水量(立方米×日)
1	古郊乡	1900	437	327.75
2	六泉乡	1300	299	224.25
3	夺火乡	1000	230	172.5
4	卧龙场	300	69	51.75
6	碛山底村	800	184	138
7	棋子山村	600	138	103.5
8	凤凰村	800	184	138
9	上云台村	100	23	17.25
10	总计	6800	1564	1173

5. 污水设施规划

由于规划区的村落、镇区、景区的聚集较散，因此应以村落、镇区、景区为单位，选用一体化小型集中处理设备对其片区污水进行处理整治，其处理排放标准应达到一级 A 出水标准。而就个别分散居住的居民而言，可考虑联户化粪池。

污水主干管网主要沿村落、镇区、景区内一、二级园路敷设，尽可能建设于园路两侧绿地内。污水主干管网规格一般为 D200—D400，污水管道最小管径为 D300，对应最小设计坡度 2.2‰。污水管道设计规格按最高日最高时污水量计算，应尽量依靠重力自流排放。管道一般按道路坡度铺设，局部地段道路坡度小于管道最小设计坡度时，按管道最小设计坡度敷设。污水管道起点管顶最小覆土厚度为 0.8 米。

6. 雨水排放规划

（1）雨水设计重现期

根据《室外排水设计规范（GB 50014-2006）》（2016 年版），对规划区内有雨水管网设计需求的区域其设计重现期取 2 年。

（2）雨水管网建设

规划区内雨水按照高水高排、低水低排、就近排放的原则，采用道路边沟、明渠、管道相结合的方式进行排放。

在有建设用地的区域内沿主要道路修建雨水管道，将雨水就近排入周边的水体；雨水管管径一般为 D400—D800，雨水管道最小管径为 D400，对应最小设计坡度 1.5%。管道一般按道路坡度铺设，局部地段道路坡度小于管道最小设计坡度时，按管道最小设计坡度敷设。雨水管道起点管顶最小覆土厚度为 0.8 米。

对规划区内其他不需设置雨水管道的区域，可利用地势或通过采用道路排水边沟的形式，引导雨水就近排放。

（3） 低影响开发建设

规划区中各景区开发建设建议采用低影响开发模式，按照海绵城市建设要求，充分保护片区内的现有水系、湖泊和坑塘，通过雨水的合理组织，实现自然积存、自然渗透、自然净化。停车场、园路、人行道等应采用透水铺装的建设方式，增强雨水的自然渗透、寄存、净化，有条件的区域可打造以雨水为水源的景观水体，可作为消防备用水源。

四、 电力工程规划

1. 现状概况

生态文化旅游示范区北区用电由 110 千伏棋源站供电，示范区南区用电由 110 千伏万泉站供电。示范区范围内现已建设 110 千伏棋源站，主变容量 2×31.5 兆伏安，位于古郊乡东上河村。110 千伏万泉站，主变容量 2×50 兆伏安，位于附城镇后山村。

2. 负荷预测

随着生态文化旅游示范区开发建设，用电量将随之增加。规划采用单位建设用地负荷密度法预测示范区用电负荷。依据《城市电力规划规范》（GB/T 50293—2014）电力负荷指标，示范区现状用电情况和规划建设用地规模，计算电力负荷。

通过计算，生态文化旅游示范区用电总负荷为 76169.15 千瓦，考虑负荷同时系数 0.65，功率因数为 0.9，则示范区实际用电负荷为 44559 千瓦。

表 15-10 生态文化旅游示范区用电负荷预测表

序号	用地类别	占地面积 (公顷)	负荷指标 (千瓦/公顷)	用电负荷 (千瓦)
1	城镇建设用地	267.25	150	40087.5
2	村庄建设用地	326.48	100	32648
3	区域交通设施用地	203.5	15	3052.5
4	区域公共设施用地	2.33	15	34.95
5	采矿用地	23.08	15	346.2
6	合计			76169.15

3. 电源规划

根据《国网陵川县供电公司 10 千伏及以下电网规划报告大纲（2020 年）》，结合示范区现状供电设施及电网建设，本次规划生态文化旅游示范区由 110 千伏棋源站和 110 千伏万泉站供电。

4. 电力设施及电网规划

生态文化旅游示范区变电设备可采用柱上变压器或箱式变电站。变压器的位置应接近负荷中心。变压器宜按“小容量、多布点”原则设置，配电变压器安装台数一般宜为一台，箱式变电站单台变压器容量不宜超过 630 千伏安。

规划电力线路可采用电力架空线敷设或电缆地埋敷设，电力线路经过集中建设区或主要景点时采用电缆地埋敷设，其他区域采用架空线敷设。入户电力线路可采用沿墙隐蔽化敷设。现状破损严重的配电线路应进行全部更换。电能表、电力开关等电力设施布设应相对集中隐蔽。配电站、电能表等电力设施选用，其外观和色彩应与周边环境协调一致。

五、 通信工程规划

1. 现状概况

目前，中国移动、中国联通和中国电信都已在生态文化旅游示范区开展通信业务，各通信运营商都已敷设通信线路和建设小型通信基站。

2. 发展目标

满足生态文化旅游示范区信息化需求，提供基础话音业务和各类高速数据业务。按照“统一规划、统一建设、统一管理、共建共享”的原则，积极推动通信基础设施建设，避免设施重复建设、资源浪费，保证示范区开发与通信产业协同发展。

3. 用户量预测

规划采用普及率法预测生态文化旅游示范区通信用户规模。依据示范区人口规模，参考《城市通信工程规划规范》（GB/T 50853—2013）确定通信预测指标，计算生态文化旅游示范区的通信用户量。

表 15-11 生态文化旅游示范区通信量预测表

序号	业务类型	常住人口（人）	散客（人）	普及率指标	通信业务量
1	固定电话	27900	——	30 线/百人	8370 线
2	移动电话	27900	27200	110 卡号/百人	60610 卡号
3	宽带业务	27900	——	35 户/百人	9765 户

4. 通信设施规划

完善生态文化旅游示范区通信基础设施建设，打破“自建自用”设施布局模式，实现“共建共享的”设施布局。新建通信基站融合多家通信运营商信号发射设备，现状通信基站结合实际情况可新增其他运营商信号发射设备。

5. 邮政设施规划

按照《邮政普遍服务标准》（YZ/T 0129—2009）邮政设施设置要求：农村地区邮筒“箱”设置按照主要人口聚居区平均 5~10 公里服务半径。

6. 智慧景区规划

建议各景区建立起以通信网络为基础，涵盖景区综合管理、人流监控、景观资源管理、财务管理、办公自动化、游客服务与互助体验、经营资源管理及应急

处置响应系统等功能为一体的智慧景区系统。主要建设内容包括通信基础网络建设、数据中心建设、信息管理平台建设和其它配套系统建设等内容。

六、 燃气工程规划

1. 现状概况

生态文化旅游示范区生活燃料类型主要是燃煤，其次是液化石油气、电能。供气方式比较落后，满足不了镇区居民的生活需要。

2. 气源规划

结合生态文化旅游示范区现状燃料类型，依据《陵川县域乡村建设规划》燃气工程规划，本次规划示范区为瓶装液化石油气。

3. 用气量预测

生态文化旅游示范区燃气利用主要为生活用气和商业服务业用气。依据示范区产业结构和人口结构，结合陵川县燃气利用情况，本次规划人均生活用气量为 2500 兆焦/（人·年）。

预测生态文化旅游示范区常住人口为 27900 人，则生活用气量约 193.75 万标立方米/年。商业服务业用气的规模与公共服务设施设置标准、商业分布及比例、用气设施等相关。本次规划商业服务业用气按照居民生活用气的 50% 计算，则商业服务业用气量约 96.88 万标立方米/年。未预见用气量按居民生活用气量和商业服务业用气量之和的 10% 计算，则未预见用气量约 29.06 万标立方米/年。生态文化旅游示范区总用气量约 319.69 万标立方米/年。

4. 燃气供应系统规划

根据生态文化旅游示范区发展建设规模、用气规模，本次规划瓶装液化石油气灌装由陵川液化气站负责，示范区设置 3 座车载燃气储配站，分别位于六泉乡、古郊乡和夺火乡。建立完善的石油气灌装运送体系，由液化气站或专业团队负责灌装运送，以提高燃气运送安全性。

七、 供热工程规划

1. 现状概况

生态文化旅游示范区无集中供热，只有各单位、各新建小区自己供热，其它居民为家户土暖气，供热方式比较落后，满足不了镇区居民的生活需要。

2. 热源规划

随着国家对环境空气质量要求的提高，为了完成“坚决打好蓝天保卫战”重点工作任务，国家相关部委颁布了《关于推进北方采暖地区城镇清洁供暖的指导意见》要求“加快热源端清洁化改造，重点围绕解决散煤燃烧问题，按照“集中为主，分散为辅”、“宜气则气，宜电则电”原则，推进燃煤供暖设施清洁化改造，推广热泵、燃气锅炉、电锅炉、分散式电（燃气）等取暖，因地制宜推广地热能、空气热能、太阳能、生物质能等可再生能源分布式、多能互补应用的新型取暖模式”。

生态文化旅游示范区建设规模较小，且建筑物相对分散，按照国家相关政策文件要求，综合考虑环境保护目标和能源利用效率，本次规划示范区逐渐将以煤为主的供暖方式向多种清洁能源转变，农村地区优先利用生物质、太阳能等多种清洁能源供暖，逐步发展“煤改气”或“煤改电”。

八、 环卫工程规划

1. 现状概况

生态文化旅游示范区的生活垃圾多以就地消纳为主，厨余垃圾主要通过饲喂畜禽或回田循环利用，加之生活水平所限，垃圾产生量通常较少，对环境的影响不是很大。生活垃圾采暖季以炉灰煤渣等无机垃圾为主，非采暖季以厨余有机垃圾为主，含有少量金属、玻璃、纸类等可回收垃圾成分，含有少量废电池、油漆桶、农药瓶等危险废物。

示范区生活垃圾大多寻找荒沟倾倒，简易填埋，并未进行无害化处理。目前

乡镇生活垃圾收运体系缺失，村庄生活垃圾无法得到及时处理。

2. 规划目标

建立完善的垃圾分类收集、密闭运输、无害化处理的环卫工程运行及管理体系。生活垃圾收集率达 100%，日产日清率 100%，垃圾密闭收运率 100%。

3. 生活垃圾量预测

结合生态文化旅游示范区现状产生生活垃圾量情况，预测 2035 年人均日产生活垃圾量约 1.2 千克/日。游客人均产生生活垃圾量按常住人口产生生活垃圾量的一半计算。生态文化旅游示范区常住人口规模为 27900 人，游客容量约为 27200 人次/日。2035 年生态文化旅游示范区生活垃圾量为 50 吨/日。

4. 环卫设施规划

加快推动生态文化旅游示范区环境卫生设施配套工程。规划设置 3 座小型垃圾转运站，分别位于六泉乡、古郊乡和夺火乡。垃圾转运站内配套环卫车辆停车场和环卫工人休息处。

公共厕所、废物箱的设计应以人为本，遵循文明、卫生、方便、安全的原则。公共厕所、废物箱等环卫设施设置应根据人流量，因地制宜，合理布局，宜参考《镇规划标准》（GB 50188—2007）和《城市环境卫生设施规划规范》（GB 50337—2003）等相关要求建设。

生态文化旅游示范区产生的生活垃圾运送至潞城镇垃圾填埋场填埋，垃圾填埋场处理规模 76 吨/日，填埋区占地面积 6.9 万平方米，总库容 104 万立方米。

九、 综合防灾规划

1. 消防工程

（1） 现状概况及问题

在现有镇区、景区已配有消防站点，配备一定的消防人员以及消防器材，但随着游客的增加，森林防火的难度也在随之增加，应引起重视。

（2） 规划原则

坚持“预防为主，防消结合”的消防工作方针和近期与远期相结合的原则，严格控制规划消防安全布局，落实规划消防站及消防装备、消防通讯、消防供水、消防通道等消防设施。规划区内各项建设，尤其是景区内，必须严格执行国家颁布的防火规范，确定防火等级，健全消防设施，保证消防通道，合理设置危险品通道。

（3） 完善消防机制

为了更加确保规划区内的消防安全，应建立与完善相配套的消防应急调动机制以及游客防火管理机制。

（4） 及时消防预警

在规划区中的镇区要配备消防站，景区内要建立景区消防控制中心，通过监控系统了解整个景区现有情况。一旦发现情况，消防控制中心直接指挥附近工作人员先期灭火，并报告火警。同时设立一定山顶瞭望塔，与消防控制中心相联动，及时发现火情。

（5） 迅速控制灾情

在规划区内，人员集中的景区除在规定的地方摆置消防灭火器材外，应设置一定数量的消防水池，用于消防灭火。可考虑将分散的饮水、蓄水调节池作为应急消防水源。另考虑景观水体作为消防水源。片区设置燃气站的，应对其配备消防冷却系统。规划设置消防应急通道，在发生火灾时，用于人口疏散与消防通车。

2. 防洪工程

夺火乡、六泉乡和古郊建设标准为 20 年一遇；其它主要行政村区段 10—20 年一遇；涉及到学校、医院、国家级及省级文物保护单位等重要建设地区，可酌情提高防洪标准。

对规划区内的村庄要合理选址，在雨季有洪水淹没风险的村庄要考虑异地搬迁安置。雨季时，对景区内的危险河段、冲沟进行识别摸查，在雨季设置应急预案，根据气象情况提前通知游客，并关闭景区；在雨季时期对昆山景观水体进行科学调度，预存安全水位。

夺火乡主要河流为勤泉河、塔水河、凤凰河，因地势形成，均处于沟深谷底，对周边村镇构成危害性较低，规划将对部分河床修筑防洪堤坝，按 20 年一遇防洪标准设计，并定期对河床进行清理、加固。

协调洪水通道与景观水面的平面布局以及洪水位与滨水建筑竖向设计的关系。

3. 防震工程

（1） 规划原则

抗震规划按照平震结合，以预防为主方针，采取合理可行的对策，提高抗震防灾意识，最大限度的减轻未来地震灾害损失。逐步提高规划区的综合抗震能力，最大限度的减轻地震灾害，保障地震时人民生命财产的安全和经济建设的顺利进行。使在遭到相当设防标准的地震影响时，要害系统不致遭受较重破坏，人民生活基本正常。

（2） 抗震设防标准

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306—2001）及《陵川县城市总体规划（2010—2030 年）》的相关内容，陵川县的震动峰值加速度为 0.1g，抗震设防烈度为 7 度。

规划区内新建建筑按 7 度抗震标准设防，重要工程、生命线工程按 8 度设防，重大建设工程需做地震安全性评价并进行相应的设防。

（3） 避震疏散场所

规划在用地空间布局中，充分权衡、考虑可能的地质灾害的影响，对规划区内各类大小村庄等进行了适当生态移民、合并、用地调整，避免滑坡、塌陷、崩塌等可能的地质灾害的威胁；成立由相关部门领导、专业人员组成的应急指挥办公室，制定应急预案及应对措施；对灾情可能发生的地域、地点，定期、定时由相关专业人员及聘用的兼职志愿者巡视、监测；应用新科技设备，对灾害易发生区（点）进行动态实时监测、预警；积极做好灾情评估，并针对性地及时采取科学合理工程处理措施。灾害发生时，消防救火通道同时作为抗震救援疏散通道，规划区内的林地、空地等可作为应急避难场所。避震疏散面积按人均 1.5 平方米设置。规划疏散场所总面积不应少于 60 万平方米。利用公园、绿地、广场、学校操场、空地等作为城市避震疏散场地。平时应加强对避震场所的管理，场地应远离次生灾害源，地质条件良好，对外交通方便，并有或便于设置供水、供电、通讯设施。疏散救援通道：以城区的主、次要交通干道为主要疏散救援通道，要在疏散通道上设置醒目标志。

严格做好次生灾害源的抗震设防，防止和控制次生灾害的发生。对规划区内加油站、液化气站等存有易燃、易爆、剧毒等物质的单位，应进行抗震性能评价，并采取有效措施，制定抗震救灾预案。

第十六章 近期发展规划

一、 近期发展目标与重点

1. 近期发展目标

到 2020 年，将陵川生态文化旅游示范区建设成为全国知名的旅游景区。2025 年实现年游客接待量达到 280 万人次。

2. 近期发展重点

近期以太行至尊王莽岭景区和古郊太行零公里小镇形成的旅游极核版块为建设核心，以太行一号风景道沿线整治提升和旅游项目建设为重点，呈核心片区加带状发展相结合的布局。

（1） 产业类项目

1) 旅游景区建设

近期重点打造太行至尊王莽岭和高峡平湖凤凰谷两大旅游景区。王莽岭景区，对接景区总规，重点建设 15 个旅游项目，包括空中看太行、地质博物馆、赤焰夜梦华、天堂锡崖沟、昆山不老村等 5 个引擎项目，以及王莽岭游客中心及主入口区改造提升、极顶文博研学站、极顶游览区改造提升、太行七十二峰丛游览区、锡崖沟太行水镇游览区、赤焰峡天坑地缝游览区、挂壁公路改造提升、锡崖沟北游客集散中心、锡崖沟南入口服务区、昆山东入口服务区等 10 个重点项目。营盘村、锡崖沟村、东庙华村 3 个旅游村改造，卧龙场游客中心。构建旅游核心吸引物体系，搭建景区旅游发展框架。

2) 特色旅游小镇建设

近期重点打造古郊太行零公里小镇、夺火太行红叶小镇、六泉太行药乡小镇，完善三大旅游服务基地内游客中心、餐饮、购物、文化及娱乐设施建设，提供丰富的文化展示、游览参观、参与体验活动等产品，旅游接待服务能力明显提升。

3) 太行一号公路风景旅游带

启动太行一号旅游公路沿线乡村整治与农林文旅康产业项目建设。

4) 旅游度假区建设

启动棋子山森林康养度假区、太行山国际冰雪旅游度假区、凤凰太行山居田园度假区，三大度假区建设项目，提供较高水准的旅游度假接待设施。

此外，鼓励招商引资，建设健康养老、体育健身、生态农业等领域的投资项目。

(2) 基础设施类项目

1) 道路设施配套项目建设

根据旅游交通规划，结合近期旅游项目，近期新建旅游车行主干路、提升改造 2 条现状道路、增设多条特色慢行线路，初步形成规划区旅游交通骨架。

新建旅游干路：新建太行一号国家风景道支线。

提升改造道路：原县道 762、省道 242 线，整合优化升级为太行一号国家风景道。

2) 市政基础设施项目建设

结合村庄环境治理与提升，建设规划区供水、供电、供热、污水处理等市政基础设施项目。为规划区发展提供基本的市政基础设施保障。

(3) 生态类项目

1) 河流综合治理工程

近期对与地区建设关系紧密的古郊河、香磨河进行环境治理，对河流水质、防洪设施、驳岸等进行全面的改造与治理。

2) 生态清洁小流域建设工程

近期重点对规划区主要河流和水源地进行生态清洁与小流域治理,包括对香磨河、古郊河、塔水河开展生态清洁型小流域建设工程,减少小流域污染排放、加强水土保持、加强水源涵养林建设等。

3) 农村环境综合治理工程

重点对沿太行一号公路周边农村进行环境综合治理,包括农村环境清理、风貌整治、景观提升等。

4) 交通沿线荒山绿化工程

重点对王莽岭景区、东双脑村、凤凰村南、凤凰村北地区,以及太行一号国家风景道沿线的不稳定斜坡进行工程治理与荒山绿化。

二、 近期建设投资估算

参考同类项目,对近期建设项目按照产业类、基础设施类、生态类四类共 19 个建设项目进行投资估算,近五年内总计投入约 39.5 亿元。

表 16-1 近期重点建设项目投资估算表

序号	项目类型	项目名称	重点建设内容	投资额 (万元)
1	产业类	太行至尊王莽岭景区	按照王莽岭总规,重点建设 15 个旅游项目,营盘村、锡崖沟村、东庙华村 3 个旅游村改造,卧龙场游客中心	155000
2		高峡平湖凤凰谷景区	凤凰谷景区西门门景和游客中心提升、龙峡湖上、下码头景观提升、已有不当设施的拆除	500
3		古郊太行零公里小镇	古郊旅游集散中心、太行零公里文化驿站、文化活动中心、南太行综合运动公园、星级宾馆、经济型酒店、乡村博物馆、休闲美食街、民宿提升改造、古郊乡整体风貌改造与环境提升	15000
4		夺火太行红叶小镇	夺火林下产业园、太行第八军分区红色纪念馆、环夺火森林步道、太行驿舍、红叶观景平台、红叶餐厅、民宿提升改造、夺火乡整体风貌改造与环境提升	10000
5		六泉太行药乡小镇	太行药博园、“陵五味”国医康养中心、六泉传统村落老时光慢休闲区、民宿提升改造、	8000

			六泉乡整体风貌改造与环境提升	
6		太行一号公路风景旅游带	沿线特色乡村产品开发、景观风貌提升、环境卫生整治及配套设施完善；景观林、万亩中草药种植带、景观花海、特色农场等	3000
7		棋子山森林康养度假区	森林健康养生步道、森林乐园、森林会所	2000
8		太行山国际冰雪旅游度假区	国际滑雪场、综合服务中心、冰雪配套的太行天街和太行药泉、国家航空飞行营地、国际马术疗养基地、自驾游营地、国际狩猎场、“太行人家”民宿集、“陵川号兵”主题纪念馆、药乡花海	3000
9		凤凰太行山居田园度假区	凤凰村研学基地、凤凰大舞台、凤凰村民宿提升	1500
10	基础设施类	太行一号国家风景道	太行 1 号公路古郊-夺火段	52000
11		王莽岭景区内交通	设置卧龙场（银炉沟）、极顶 2 个直升机停机坪，新建旅游干路，提升改造原有道路，增设登山步道和电瓶车路，卧龙湖、极顶、南坪上三处索道站点、观光电梯及配套设施	33000
12		规划区道路交通提升工程	规划区主要游览道路提升改造	15000
13		规划区慢行交通提升工程	自行车道及服务设施建设	3000
14		市政工程	规划区供水、供电、供热、污水处理等项目	80000
15	生态类	古郊河综合治理工程	古郊河生态修复、古郊河环境治理	1000
16		香磨河综合治理工程	香磨河生态修复、古郊河环境治理	800
17		生态清洁型小流域建设工程	香磨河、古郊河、塔水河生态清洁型小流域建设工程	2000
18		农村环境综合治理工程	沿太行一号公路周边农村环境综合治理工程	8000
19		交通沿线荒山绿化工程	王莽岭景区、东双脑村、凤凰村南、凤凰村北不稳定斜坡治理	2000
	总计			394800

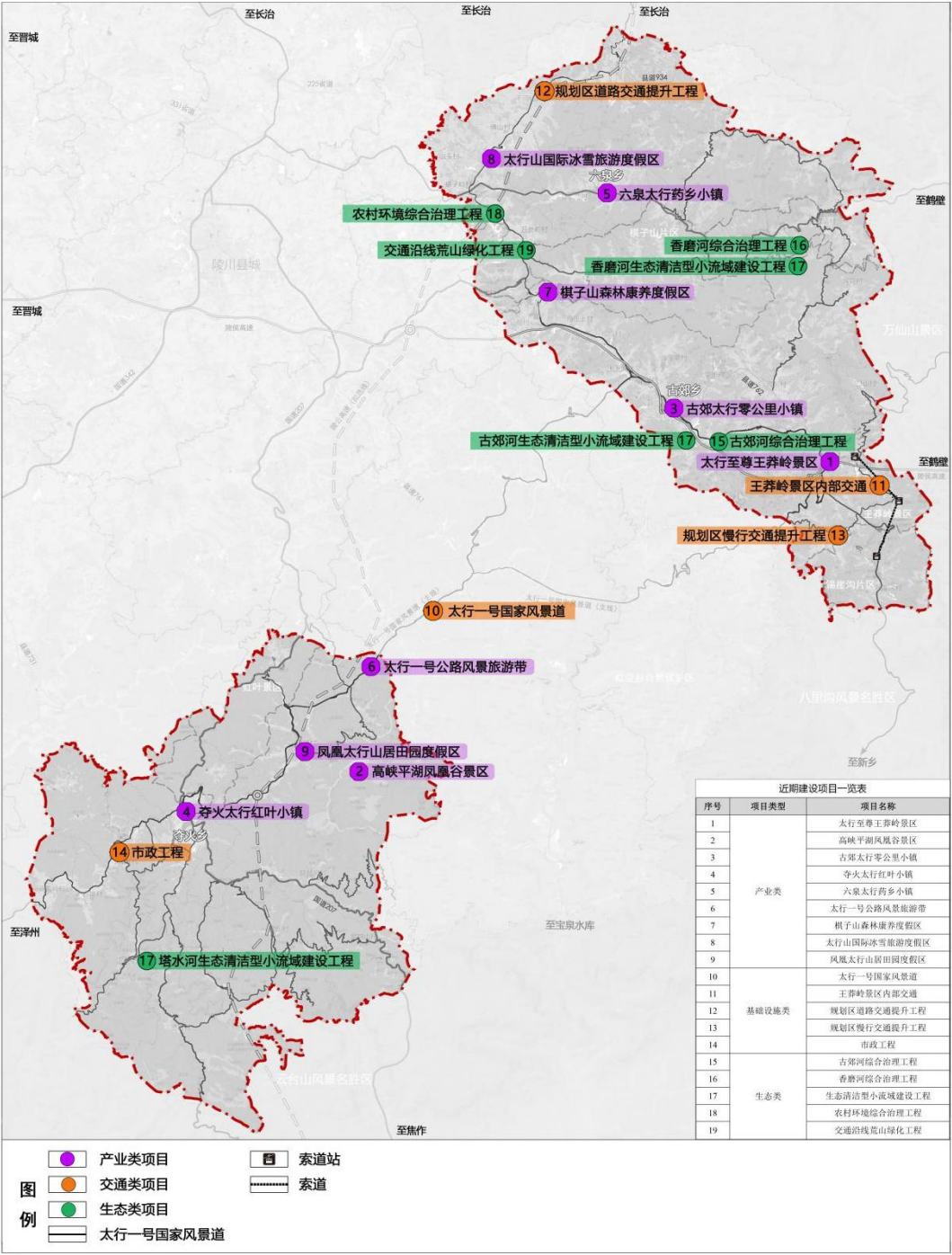


图 16-1 近期建设规划图

第十七章 规划实施保障

一、 体制机制保障

推动陵川生态文化旅游示范区纳入省级开发区管理序列。规划区内的规划建设、管理运行、产业发展等相关活动遵照并执行《山西省开发区条例》。

加快完善陵川生态文化旅游示范区管理委员会的机构设置，尽快制定并公布权力清单、责任清单、负面清单、财政预算管理等制度。强化管委会对全区的综合管理职能。持续深化“三化三制”改革，进一步激发示范区发展活力。

组建产业投资集团。坚持政府主导，市场运作，组建陵川生态文化旅游发展投资集团，为项目产业发展提供投融资平台。

建立高效服务机制。对审批事项，简化审批流程，推行一个窗口受理、集中办理、限时办结，为企业、投资创业者提供一站式、代办制等优质、便捷服务，切实解决项目前期审批“慢”、中间服务“堵”等问题，营造一流政务环境，以优质高效的服务为项目建设保驾护航。

创新开放合作的体制机制。探索与周边市、县、旅游景区的合作模式，创新体制机制，破除合作机制障碍，加大合作力度。

二、 政策保障

推动规划区的建设和发展纳入晋城市、陵川县国民经济和社会发展“十四五”规划，争取陵川县、晋城市、山西省更大的政策支持。

出台鼓励规划区生态建设、文化传承、产业发展、基础设施建设、税收优惠等系列优惠政策。出台重大项目的奖励政策。

优化营商环境，实施灵活优惠的招商引资政策，创新招商引资方式，加大招商引资力度，完善招商项目配套服务机制。

三、 投融资保障

设立产业促进基金，主要用于龙头项目招商引资、宣传与营销、人才奖励、重点项目建设、培训、商品开发、智慧系统建设、配套设施建设、规划编制等。

积极开展品牌创建工作，申请对应的国家政策扶持资金或补贴，如特色小镇可申请文化部、发改委、住建部的相关补贴，在林果业项目建设上可以申请林业贴息贷款，旅游业转型升级项目可寻求国家旅游发展基金支持，乡村旅游类项目可以向旅游局申请旅游专项资金、旅游扶贫资金等，国家级、省级现代农业园区可以申请农业补贴，田园综合体项目可以申请财政部资金。

加强政府财政支持，强化政府财政对近期重点重点建设项目和基础设施建设的政策支持，给予财政补贴和贷款贴息补助。

认真贯彻山西省招商引资优惠政策、《晋城市招商引资十条优惠政策》等，对符合条件的企业，争取扶持和补助。

强化与金融机构合作，引导金融机构扶持符合服务产业导向的新建、扩建、改建旅游项目，优先安排贷款资金。

四、 用地保障

强化项目用地保障。加强与《陵川县国土空间规划》的对接，重点建设项目预留建设用地。将重大项目用地列入陵川县年度用地计划。

盘活存量用地。支持有条件地区通过盘活农村闲置房屋、集体建设用地、“四荒地”、可用林场和水面等资产资源发展休闲农业和乡村旅游，盘活存量用地。

探索点状用地政策。对于特色公园、精品营地、主题旅游村落等项目，探索点状用地模式。

五、 人才保障

加强人才引进。通过优惠的资金、项目和政策支持，鼓励人才创新创业。引进生态、旅游、中医药养生等行业的专业人才或专家短期工作，或与大学、研究机构开展旅游人才交流、挂职等。推行“人才绿卡”政策，出台优秀人才落户、住

房、科研成果转化奖励等奖励、优惠政策，吸引高端人才。积极争取省、市相关职能部门、大型企业或高校选派熟悉产业经济、规划建设和管理的干部到规划区挂职。

强化培训。通过外出参观培训、校企人才联合培养、“请进来”专家培训，建立多层次的人才培训体系。