

# 泽州县龙王山森林公园总体规划 (2026—2035 年)

(报批稿)

泽州县巴公镇人民政府

2026 年 2 月



项 目 名 称： 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026—2035 年）

主 管 部 门： 泽州县巴公镇人民政府

项 目 编 制： 泽州县巴公镇人民政府  
晋城市林草勘测设计研究院有限公司第一分公司

项目负责人： 郭晋晋

参 加 人 员： 郭晋晋 张巍纬 程海峰 张彬鑫 任晋彪  
李燕京 张杏 章忠翔 王朝霞

资 质 证 书： 林业调查规划设计资质证书  
证书编号： 丙 04-036



# 林业调查规划设计资质证书

单位名称：晋城市林草勘测设计研究院有限公司

公司

法定代表人：任晋菊

资质等级：丙级  
证书编号：晋04-036

有效期至：2028年12月31日

业务范围：

森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；营造林工程监理；林业教学编制。

发证机关（印章）

2023年12月31日



# 目 录

前言 .....	1
第一章 总论 .....	3
第一节 规划背景 .....	3
第二节 指导思想 .....	3
第三节 规划原则 .....	3
第四节 规划依据 .....	4
第五节 规划范围与期限 .....	6
第六节 规划目标 .....	6
第七节 规划项目 .....	7
第八节 近期重点建设项目 .....	8
第二章 基本情况 .....	9
第一节 自然地理 .....	9
第二节 社会经济 .....	10
第三节 人文资源 .....	11
第四节 生物多样性 .....	12
第五节 森林公园建设现状 .....	13
第六节 发展条件分析 .....	14
第七节 保护管理存在的主要问题及对策 .....	15
第八节 本期规划与前期规划衔接情况 .....	16
第三章 保护对象 .....	17
第一节 森林生态系统 .....	17
第二节 森林资源 .....	18
第三节 自然景观 .....	18
第四节 自然遗迹 .....	19
第五节 野生动植物及栖息地 .....	19
第六节 历史文化资源 .....	20

第四章 目标与布局 .....	22
第一节 森林公园性质 .....	22
第二节 发展目标 .....	22
第三节 公园法定边界 .....	23
第四节 功能区划 .....	23
第五章 资源保护 .....	27
第一节 森林生态系统保护修复 .....	27
第二节 森林资源保护修复 .....	28
第三节 自然景观保护修复 .....	29
第四节 自然遗迹保护修复 .....	31
第五节 野生动植物及栖息地保护修复 .....	32
第六节 历史文化资源保护修复 .....	33
第七节 资源保护综合管控要求 .....	35
第六章 合理利用 .....	37
第一节 合理利用发展需求分析 .....	37
第二节 游憩活动规划 .....	38
第三节 访客容量测算 .....	41
第四节 访客预测容量 .....	43
第七章 设施建设 .....	48
第一节 管理设施建设 .....	48
第二节 基础设施建设 .....	49
第三节 服务设施建设 .....	51
第八章 专项规划 .....	54
第一节 土地利用规划 .....	54
第二节 访客安全规划 .....	55
第三节 社区发展规划 .....	56
第四节 防灾减灾规划 .....	59

第五节 组织管理规划 .....	60
第九章 分期建设 .....	61
第一节 分期建设原则 .....	61
第二节 近期建设（建设实施期） .....	61
第三节 远期建设（运营成熟期） .....	64
第四节 分期建设保障 .....	65
第十章 生态影响评价 .....	67
第一节 生态影响评价原则与范围 .....	67
第二节 生态现状概述 .....	67
第三节 建设项目生态影响评估 .....	68
第四节 生态保护对策与建议 .....	69
第五节 评价结论 .....	71
第十一章 资金测算 .....	72
第一节 估算依据 .....	72
第二节 投资估算总表 .....	74
第三节 资源保护工程投资 .....	74
第四节 合理利用工程投资 .....	75
第五节 设施建设工程投资 .....	76
第六节 工程建设其他费用 .....	77
第七节 基本预备费与总投资 .....	77
第八节 资金筹措与使用安排 .....	78
第十二章 效益评估 .....	81
第一节 生态效益评估 .....	81
第二节 社会效益评估 .....	82
第三节 经济效益评估 .....	83
第四节 综合效益总结 .....	84

**附表：**

1. 功能区划表
2. 控制点坐标一览表
3. 土地利用现状统计表
4. 现有设施、景点统计表
5. 建设内容与规模一览表
6. 土地利用规划表
7. 规划指标测算表
8. 主要目标指标规划表
9. 旅游客源调查分析表
10. 游客容量测算表
11. 建设项目分区规划表
12. 建设项目分期规划表
13. 投资估算及进度安排表
14. 资金筹措及资金使用安排表

**附图：**

1. 区位图
2. 卫星影像图
3. 土地利用现状图
4. 森林资源现状图
5. 森林景观资源现状图
6. 功能分区图
7. 边界控制坐标点位置图
8. 总平面图
9. 客源市场分析图
10. 外部交通分析图
11. 内部交通分析图

12. 道路交通规划图
13. 通信网络工程规划图
14. 给排水工程规划图
15. 供电供热工程规划图
16. 环卫设施规划图
17. 主要服务设施规划图
18. 土地利用规划图
19. 近远期建设项目布局图

**附件：**

1. 泽州县龙王山森林公园动植物名录
2. 《山西省林业厅关于建立娄烦县等 56 处县级（城郊）森林公园的通知》的通知（晋林园发〔2009〕203 号）（2009.12.23）
3. 晋城市规划和自然资源局关于《泽州县龙王山森林公园整合优化方案》的批复（晋市自然资发〔2024〕295 号）
4. 专家评审意见及修改说明

## 前言

在我国森林公园建设与开发进入快速发展期的背景下，森林公园作为生态旅游的核心载体，肩负着构建完备森林生态体系、发达林业产业体系和繁荣生态文化体系的重要使命，既是保护利用森林风景资源、满足公众生态文化与健康消费需求的社会事业，也是加强生态保护、保障生态安全、促进人与自然和谐共生的关键途径，更是调整产业结构、带动群众致富、推动区域经济社会全面发展的重要举措。科学编制总体规划，是规范森林公园开发建设行为、优化资源利用方式、筑牢森林风景资源保护底线的核心手段。

泽州县龙王山森林公园位于山西省东南部太行山脉南端，地处泽州县巴公镇境内，地理坐标介于北纬 35°32′56.4″—35°35′56.4″，东经 112°46′40.8″—112°53′16.8″之间，是构成泽州县“环市区生态屏障”的关键生态节点，区位优势显著。公园的发展历程与国家自然保护地体系建设进程紧密衔接：2009 年 12 月，依据《山西省林业厅关于建立娄烦县等 56 处县级（城郊）森林公园的通知》（晋林园发〔2009〕203 号），公园正式批准设立，初始规划面积 2269.07 公顷，同年编制完成《龙王山森林公园可行性研究报告》，为初期规划论证奠定基础。为落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》（中办发〔2019〕42 号）及山西省自然资源厅、山西省林业和草原局《关于自然保护地整合优化前期工作中自然保护区范围及功能分区优化调整前期的指导意见》（晋自然资发〔2020〕5 号）要求，解决公园长期存在的边界不清、权责不明、保护与发展矛盾冲突等问题，2024 年开展整合优化工作，通过“天窗”回填、范围归并等措施，显著提升了生态空间的系统性与完整性，同年获晋城市规划和自然资源局《关于泽州县龙王山森林公园整合优化方案的批复》（晋市自然资发〔2024〕295 号），明确整合优化后公园面积为 1320.11 公顷，为本次总体规划编制提供了最新法定依据和空间基础。

上版可行性研究报告虽提出六大功能区划设想，但受管理体制、建设资金等因素制约，未进入实质性开发建设阶段，公园目前仍以自然生态本底状态为主，

旅游服务设施尚未系统构建，专业管理机制有待健全。随着自然保护地整合优化完成，公园范围与管理基础发生重大变化，亟需全新规划指引。

本次《泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）》由项目建设单位泽州县巴公镇人民政府根据国家及山西省相关法律法规要求组织编制。为确保规划编制的专业性与科学性，巴公镇人民政府特委托具有相应资质的晋城市林草勘测设计研究院有限公司第一分公司承担本规划的具体编制工作。规划编制过程中，建设单位全程参与指导，并提供基础资料与行政协调支持；编制单位负责技术路线制定、现场调研、文本撰写、图纸绘制及成果汇总，对规划成果的技术质量负责。双方协作完成本规划，共同确保其符合国家规范并切实指导公园未来建设。

本次规划以党的二十大精神和习近平生态文明思想为指导，坚持“保护第一、开发第二”方针，以《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T 2005-2024）为蓝本，立足公园森林资源丰富、生物多样性良好、人文景观多元、生态质量优良的资源禀赋，以旅游市场需求为导向，以生态资源永续利用为目的，确立“保护优先、村园共建、轻量起步、滚动发展”核心策略，探索符合县级森林公园实际的可持续发展路径。

规划期为2026—2035年，分为近期（2026—2030年）和远期（2031—2035年）两个阶段，旨在将公园建设成为以森林生态为基底，集生态保育、自然观光、运动健体、科普教育、文化体验于一体，以森林康养与城郊休闲为核心功能的综合性城郊森林公园，为区域生态保护、乡村振兴与经济社会可持续发展注入强劲动力。本规划的编制与实施，将为公园规范管理、科学保护、合理利用提供法定遵循，推动其成为太行山南麓生态保护与绿色发展的示范标杆。

# 第一章 总论

## 第一节 规划背景

在山西省森林公园从“扩绿增面”向“提质增效”转型的背景下，龙王山森林公园作为泽州县“南太行旅游休闲低碳新城”建设的重要载体，其规划建设是响应黄河流域生态保护、太行山生态屏障修复等国家战略，落实山西省“文旅康养集聚区”建设与晋城市“环城生态圈”规划的具体实践，对推动区域生态价值转化、助力乡村振兴具有重要意义。

## 第二节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示精神，以生态文明建设为核心，深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，立足森林公园自然生态本底与地域文化特色，统筹生态保护、风景游赏、科普教育、资源培育与社区协调发展，严格保护森林生态系统完整性与生物多样性，合理优化功能布局与游览体系，构建生态安全、景观优美、服务完善、管理规范森林公园，将龙王山森林公园打造成为生态安全和环境优美的森林保育基地、主题鲜明和体验丰富的城郊休闲康养目的地、红色文化和地域文化并融的自然教育课堂、乡村振兴和绿色发展的示范平台，实现生态效益、社会效益与经济效益协调统一，推动人与自然和谐共生。

## 第三节 规划原则

1. 保护优先、合理利用：坚守生态保护底线，所有开发建设活动控制在环境承载力范围内，确保资源永续利用。
2. 科学规划、分期实施：统筹近期与远期发展，按“先保护后利用、先基础后提升”有序推进，预留弹性空间。
3. 社区共建、共享发展：建立社区参与机制，保障居民合法权益，实现责任共担、发展共赢。

4. 因地制宜、和谐共生：尊重自然肌理与文化风貌，设施建设简约生态，与环境深度融合。
5. 市场导向、特色发展：聚焦“森林康养 + 城郊休闲”核心，打造差异化产品，避免同质化竞争。
6. 设施衔接、适度超前：融入智慧化、AI 等前瞻技术，提升设施兼容性与长效运维能力。

## 第四节 规划依据

### 一、法律法规

1. 《中华人民共和国森林法》（2019 年修订）
2. 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）
3. 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年修订）
4. 《中华人民共和国野生动物保护法》（2022 年修订）
5. 《中华人民共和国文物保护法》（2024 年修订）
6. 《山西省森林公园条例》（2021 年修正）
7. 《山西省生态环境保护条例》（2026 年施行）
8. 《地质灾害防治条例》（2004 年施行）
9. 《森林草原防灭火条例》（2026 年施行）

### 二、政策文件

1. 《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》
2. 《“健康中国 2030”规划纲要》
3. 《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》
4. 国家林业和草原局《国家级自然公园管理办法（试行）》（林保规〔2023〕4 号）
5. 《山西省国土空间总体规划（2021—2035 年）》
6. 《山西省“十四五”林业发展规划》
7. 《山西省黄河、长城、太行三大板块旅游发展总体规划》（2024 年）

8. 山西省林业和草原局《山西省省级自然公园管理办法（试行）》（晋林规范发〔2025〕2号）
9. 《山西省文化和旅游厅办公室关于推进全省A级旅游景区智慧化建设工作的通知》（晋文旅办发〔2023〕53号）
10. 《晋城市国土空间总体规划（2021—2035年）》
11. 《晋城市“十四五”文化旅游康养产业发展规划》
12. 晋城市规划和自然资源局《关于泽州县龙王山森林公园整合优化方案的批复》（晋市自然资发〔2024〕295号）
13. 《泽州县国土空间总体规划（2021—2035年）》

### 三、规程规范

1. 《中国森林公园风景资源质量等级评定》（GB/T 18005—1999）
2. 《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）
3. 《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）
4. 《国家森林公园设计规范》（GB/T 51046—2014）
5. 《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T 18972—2017）
6. 《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB 15618—2018）
7. 《旅游景区质量等级划分》（GB/T 17775—2024）
8. 《旅游规划通则》（GB/T 18971—2025）
9. 《林区公路设计规范》（LY/T 5005—2014）
10. 《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T 2005—2024）
11. 《森林康养基地总体规划导则》（LY/T 2935—2018）
12. 《智慧景区建设指南》（DB 14/T 2512—2022）
13. 《智慧景区旅游服务规范》（DB 14/T 2520—2022）
14. 《森林公园建设管理指南》（DB 14/T 3412—2025）

### 四、其他相关文件

1. 《泽州县龙王山森林公园可行性研究报告》（2009年）

2. 《泽州县龙王山森林公园整合优化预案》（2024年）
3. 《泽州县景区化村庄创建实施方案（2023—2027年）》
4. 泽州县乡村振兴相关规划

## 第五节 规划范围与期限

### 一、规划范围

公园位于泽州县巴公镇南部，地理坐标介于北纬  $35^{\circ} 32' 56.4''$ — $35^{\circ} 35' 56.4''$ ，东经  $112^{\circ} 46' 40.8''$ — $112^{\circ} 53' 16.8''$  之间，东接高都镇，南邻晋城市城区，西连大东沟镇，规划总面积 1320.11 公顷（其中林地 749.53 公顷）。

### 二、规划期限

规划期为 2026—2035 年，分为两期：

近期（2026—2030 年）：安全保障与共建机制成型期

远期（2031—2035 年）：品质提升与特色培育期

## 第六节 规划目标

### 一、近期目标（2026—2030 年）

筑牢生态安全底线，完成生态保育区边界界定与基础保护设施建设，构建系统化的生态管护机制，实现森林生态系统的初步修复与稳定；完成必要基础服务设施建设，实现公园从“自然状态”到“可管、可游、可享”的转变；建立村园共建共管机制，年游客量达 6—7 万人次，在本地市场形成基础认知。

### 二、远期目标（2031—2035 年）

实现森林生态系统的高质量保护与修复，森林覆盖率提升至 33% 以上，生物多样性保护能力显著增强；建成完善的旅游服务设施体系与特色产品体系，森林康养、红色研学、农耕体验等核心业态形成品牌效应；深化公园与社区的利益联结机制，实现生态保护、旅游发展与乡村振兴深度融合；年游客量达 19-21 万人次，成为晋东南地区知名的城郊森林康养与休闲度假目的地。

## 第七节 规划项目

### 一、生态保护类项目

1. 生态保育区保护工程：边界界定与界桩设置、封山育林、退化林地修复、水土保持工程；
2. 森林防火体系建设：3 条防火通道、2 座观景瞭望塔、巡护道路、防火物资储备库；
3. 生物多样性保护：野生动植物栖息地保护、植被优化改造、古树名木挂牌保护。

### 二、基础服务类项目

1. 道路交通工程：入口集散路（2 公里）、核心游览路改造（15 公里）、主题体验步道（13 公里）、停车场 2 处（各 1000m<sup>2</sup>，小型机动车停车位（含新能源汽车专用停车位）约 74 个（按 25m<sup>2</sup>/个含通道标准设计），旅游大巴（研学巴士）停车位 6 个）；
2. 服务设施建设：游客服务点（200m<sup>2</sup>）、龙王山游客服务中心（远期，3000m<sup>2</sup>）、公共卫生间（结合景区游览线路与服务节点需求，合理设置公共卫生间，满足游客游览过程中的卫生服务需求）、垃圾收集与转运设施；
3. 基础设施配套：供电通信网络覆盖、给水排水系统、应急广播与监控系统。

### 三、旅游体验类项目

1. 自然游憩项目：生态露营地改造提升、森林拓展体验区（2 处）、观景平台建设；
2. 文化体验项目：红色文化研学基地配套、古迹保护与展示、民俗文化体验点；
3. 农耕休闲项目：农耕体验点（多处）、采摘园规范化提升、农耕民宿（多处）、康养民宿（多处）。

#### 四、社区共建类项目

1. 公益岗位设置：生态管护、保洁、巡护等岗位；
2. 产业扶持项目：农产品直销点、农家餐饮规范指导、闲置民居改造支持；
3. 能力提升工程：社区居民服务技能培训、生态保护知识宣讲。

#### 第八节 近期重点建设项目

1. 生态安全工程：生态保育区边界界定、3条防火通道建设、造林补植与水土保持工程；
2. 基础服务设施：游客服务点（200m<sup>2</sup>）、停车场（2处，各1000m<sup>2</sup>）、核心游览路与体验步道建设、基础标识系统、公共卫生间；
3. 社区共建项目：1处农耕体验点、生态露营地与采摘园规范化提升；
4. 安全保障设施：危险路段防护栏杆、消防设施配置、应急联络机制建立。

## 第二章 基本情况

### 第一节 自然地理

#### 一、地理位置

泽州县龙王山森林公园位于山西省东南部太行山脉南端，地处泽州县巴公镇南部，地理坐标介于北纬 35°32'56.4" — 35°35'56.4"，东经 112°46'40.8" — 112°53'16.8"之间。东接高都镇，南邻晋城市城区，西连大东沟镇，距晋城市中心约 15 公里（按最近路线计算），是构成泽州县“环市区生态屏障”的关键生态节点，区位优势显著。

#### 二、地质地貌与土壤

公园地处太行山中低山区，平均海拔约 900 米，属半丘陵向山地过渡的典型地带，境内主要山体包括龙王山、断头山等。宏观地势相对平坦开阔，局部呈现垄岗状起伏的微地貌特征。区域地质构造以升降运动为主，辅以流水侵蚀与风化剥蚀作用，山体岩性主体为寒武系、奥陶系石灰岩及变质岩。地表覆盖层为近代河流洪水淤积物，具有“上细下粗”的二元结构，上层为更新统黄土堆积（厚度 5—18 米），下层为砾石层。土壤类型主要包括褐土、潮土等，以沙壤土为主要质地，pH 值略偏碱性，适宜华北地区乡土树种生长。

#### 三、气象水文

公园属温带大陆性季风气候区，四季分明，雨热同期，受太行山东麓边缘海洋性气候微幅调节，形成“冬无严寒、夏无酷暑”的局部小气候，素有“太行江南”美誉。年平均气温约 12.1℃，1 月极端最低气温-13℃，7 月极端最高气温 26.8℃；年平均降雨量 600—700 毫米，降水集中于 6—8 月，历史最多年降雨量 875.3 毫米，最少年降雨量 310.4 毫米；年平均日照时数约 2512 小时，日照百分率 58%，无霜期 180—210 天，光热资源充足，利于林木生长与户外旅游活动开展。

水文方面，巴公南河自北向南流经公园东部，于东四义村附近汇入丹河。公

园内现存 3 处主要水体，分别为山耳东水库（总库容量 45 万立方米）、柏杨坪水库及哑巴沟水库（单库容量均约 5 万立方米），水体清澈，水源涵养条件良好。

#### 四、自然资源

1. 土地资源：规划总面积 1320.11 公顷，其中林地 749.53 公顷（占比 56.78%），耕地 402.40 公顷（占比 30.48%），建设用地 34.84 公顷（占比 2.64%），陆地水域 23.04 公顷（占比 1.75%），园地 25.31 公顷（占比 1.92%），草地 24.97 公顷（占比 1.89%），其他土地 133.34 公顷（占比 10.1%），土地利用类型多样，生态用地占主导地位。

2. 森林资源：森林覆盖率 31.5%，植被呈现明显的垂直与水平分异特征。山地自然植被以马甲子、荆条、黄栌等灌木群落为优势，山体上部广泛分布油松、侧柏人工林，构成森林景观基底；村庄及道路沿线以梧桐、杨树、柳树、国槐等乡土树种为主；村庄周边及缓坡地带分布苹果、山楂、核桃等经济林，兼具生态与经济效益。

3. 水资源：除现有 3 处水库外，区域内有天然山泉补给，地表径流主要集中于巴公南河及山间溪沟，水资源总量可满足公园生态用水与基础服务需求，水质达《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）II类标准。

## 第二节 社会经济

### 一、区域概况

泽州县龙王山森林公园规划范围涉及巴公镇和高都镇两个行政区域。其中，巴公镇为公园核心，依托乡镇及主管单位所在地。

巴公镇位于泽州县北部，总面积 112 平方公里，辖 3 个社区、36 个行政村，镇人民政府驻巴公二村，总人口 6.2 万人，该镇历史悠久，素有“太行第一镇”之称，因春秋时期晋文公西伐巴蜀迁巴子于此而得名。近年来，巴公镇在村镇建设、生态保护和文明创建等方面成效显著，先后荣获全国村镇建设先进镇、全国造林绿化百佳镇、全国文明镇、全国环境优美乡镇、国家园林城镇等多项国家级荣誉，综合发展水平位居区域前列。

公园规划范围直接涉及巴公镇 8 个行政村（南山村、东四义村、兴王庄村、山耳东村、柏杨坪村、李裕庄村、南连氏村、二仙掌村）及高都镇 1 个行政村（三沟村），区域总人口约 8000 人。当地村民主要依赖农业生产和务工为生，是公园建设与发展的核心参与者和重要利益相关方。

## 二、经济发展

巴公镇坚持“工业园区化、农业产业化、服务现代化、农村城镇化”四化互动发展模式，工业方面，省级巴公化工工业园区集聚了晋城煤化工公司、天泽集团等 20 余家骨干企业，形成资源开发、冶炼铸造、建筑建材等多元产业格局；农业方面，依托“巴公大葱”等特色品牌，通过深加工项目与龙头企业带动，促进传统农业向现代化、规模化转型；服务业方面，镇区农贸城、商业街、商贸中心等配套设施齐全，现代服务业体系基本形成。2024 年，巴公镇经济运行稳中有进，城乡居民收入稳步增长，农村居民收入增速超过经济增长水平，为公园建设提供了坚实的经济基础与客源消费支撑。

## 三、交通条件

外部交通网络发达，具有“近城而不进城”的区位优势：铁路方面，太焦铁路和大板铁路专用线贯穿巴公镇全境；公路方面，长晋高速、环城高速、晋高一级路、207 国道、巴马路、陈大路等多条干线纵横交错，畅安路北延工程有效连接主城区、北石店区和巴公片区，显著提升区域交通便捷性。公园内部现有乡村道路网络基本成型，已初步形成环状通行格局，为旅游开发奠定了基础，但部分路段路面宽度、铺装标准有待提升。

# 第三节 人文资源

## 一、红色文化资源

核心资源为红色三杰纪念馆，位于巴公镇山耳东村，纪念晋城籍第一名共产党员周玉麟、晋城第一个党组织创建者陈立志、晋城本土发展的第一个共产党员孔祥桢。纪念馆由序厅、晋城早期党史展、人物事迹展览等 6 部分组成，展出近百件珍贵实物、300 余张图片展板及油画、雕塑等，运用声光电技术与场景复原

手段,再现晋城早期党史重大事件,是开展红色研学与爱国主义教育的重要基地。此外,区域内还留存陈立志烈士纪念碑等红色遗迹。

## 二、宗教文化资源

主要包括石佛寺、二仙子庙、玉皇庙等古迹。石佛寺位于石佛岭遗址东面,寺院呈长方形,土夯围墙,周边杨柳成荫,寺内由6间殿组成,供奉释迦牟尼佛、观世音菩萨、文殊菩萨石雕造像,形象逼真,具有较高的宗教文化与艺术价值;玉皇庙、二仙子庙为区域内传统宗教活动场所,承载着当地村民的信仰文化记忆。

## 三、历史遗迹与民俗文化

碾盘岭遗址位于巴公镇兴王庄村西约1公里处,面积约2000平方米,海拔约900米,遗址内分布长约1.5公里的古道,两侧砂石上刻有大量石佛像及关羽、周仓等人物造像,形态各异,为珍贵的文化遗产,具有重要历史与考古价值。民俗文化方面,区域内流传泽州秧歌、巴公烧大葱制作技艺等非物质文化遗产,“泽州红”山楂等地方特产兼具经济与文化价值,为公园文化体验产品开发提供了丰富素材。

# 第四节 生物多样性

## 一、植物多样性

公园内记录高等植物100余科300余种,其中乡土树种占比超80%。主要乔木包括油松、侧柏、辽东栎、杨树、柳树、国槐、苹果、山楂、核桃等;灌木以荆条、黄栌、马甲子、连翘、绣线菊等为主;草本植物以禾本科、菊科、豆科植物为优势。植被覆盖良好,形成了层次丰富、功能复合的植被体系,生态系统稳定性较强,为动物栖息提供了良好环境。

## 二、动物多样性

根据初步调查,公园内共记录野生动物223种,在动物地理区划上属于古北界东北亚界华北区黄淮平原亚区,动物区系成分以古北界种类为主,同时有部分东洋界种类向北渗透。其中,两栖类1目2科3种,爬行类3目7科18种,鸟

类 10 目 41 科 166 种（构成物种多样性主体），哺乳类 7 目 16 科 36 种。包含国家Ⅱ级重点保护野生动物 21 种（以各类猛禽及部分珍稀兽类为主），省级重点保护野生动物 12 种，生物多样性保护价值突出。

## 第五节 森林公园建设现状

### 一、前期规划实施情况

公园于 2009 年经山西省林业厅批准设立后，编制完成《龙王山森林公园可行性研究报告》，提出核心风光游览区、和谐生态人居区、水上游乐观光区等六大功能区划设想。但受管理体制、建设资金等多重因素制约，原规划内容未进入实质性开发建设阶段，仅保留了部分自然生态本底与乡村道路基础，未形成系统的旅游服务设施与运营体系。

### 二、现状建设情况

1. 基础设施：内部道路网络初具规模，晋城市投资建设的配套健身步道已投入使用，主要通道绿化景观效果明显，但道路铺装标准、通行舒适度有待提升；供水、供电、通信等基础设施依托周边村庄现有管网，尚未实现公园全域系统覆盖。

2. 服务设施：游客服务中心、导览标识系统、标准化旅游厕所、停车场、餐饮住宿等关键旅游服务配套设施普遍缺失或严重不足，仅能满足少量自发性游客的基础通行需求，无法支撑规范化森林旅游活动开展。

3. 保护设施：未建立系统的森林防火、生物多样性保护、地质灾害防治等保护设施体系，仅依靠常规乡村管护措施，生态保护的专业性与针对性不足。

### 三、经营管理现状

公园目前尚未成立专门的管理机构，无核定人员编制，缺乏稳定的经费保障，经营管理工作主要由巴公镇人民政府兼顾开展，存在管理责任不够集中、专业力量薄弱、管护措施不到位等问题。旅游运营处于空白状态，未形成成熟的旅游产品体系与市场运营机制，游客以自发性近程休闲客群为主，旅游活动单一，停留时间短，消费水平低。

## 第六节 发展条件分析

### 一、优势

1. 生态本底优良：森林覆盖率 31.5%，空气负氧离子核心区均值 2900 个/cm<sup>3</sup>，大气、地表水、土壤环境质量优良，达到国家一级/II 类标准，具备发展森林康养、生态休闲等高端旅游产品的核心资源基础。

2. 区位交通便利：紧邻晋城市区，可高效承接晋城市百万级城市人口的周末游、近郊游需求，且处于太行山脉旅游资源密集区，便于与周边景区联动发展，客源市场潜力巨大。

3. 文化资源多元：集红色文化、宗教文化、历史遗迹、民俗文化于一体，自然与人文资源有机结合，可开发差异化、体验性旅游产品，提升公园文化内涵与综合吸引力。

4. 政策支撑有力：山西省推动文旅康养产业发展，泽州县列为省级文旅康养集聚区，晋城市将龙王山纳入“中心城区环城生态圈”重点建设区域，为公园争取资金、项目及政策支持提供了有利条件。

### 二、劣势

1. 服务设施短缺：旅游基础设施与服务设施几近空白，产品体系尚未建立，无法满足现代旅游市场对舒适度、体验感的基本需求，制约了游客吸引力与停留时间。

2. 市场认知度低：长期未进行系统性开发与宣传推广，“龙王山森林公园”品牌形象尚未建立，公众认知模糊，对中远程游客缺乏吸引力。

3. 季节性制约明显：适宜游览期主要集中在春、夏、秋三季（约 180 天），冬季旅游产品欠缺，存在明显的季节性客流波动，影响运营稳定性与投资效益。

4. 管理体制待完善：缺乏专门管理机构、专业人员与稳定经费，管理体制不健全，在规划实施、资源保护、市场运营等方面能力不足，难以适应公园规范化发展需求。

### 三、机遇

1. 政策红利持续释放：国家大力推进生态文明建设与自然保护地体系优化，山西省深化林草领域改革，推动“生态 + 文旅 + 康养”产业融合，为公园明确发展方向、争取政策与资金支持创造了良好环境。

2. 康养市场需求旺盛：随着“健康中国”战略深入实施与人口老龄化进程加快，以森林环境为载体的康养市场需求持续高速增长，与公园核心定位高度契合，市场前景广阔。

3. 区域发展基础强化：晋城市及泽州县经济实力稳步增强，居民收入与消费能力持续提升，为公园培育稳定的本地核心客源市场提供了坚实支撑；区域交通网络持续完善，进一步提升了公园的可达性与区域联动能力。

### 四、挑战

1. 同质化竞争激烈：山西省森林公园数量众多（约 150 处），多数以传统观光为主，产品模式雷同，公园作为后发项目，需在“森林康养”“城郊微度假”等领域打造核心竞争力，避免同质化竞争。

2. 社区利益联结松散：尚未建立有效的社区参与和利益共享机制，居民在旅游决策、规划、经营和就业中的参与度低，可能导致社区支持动力不足，影响公园可持续发展。

3. 产业融合深度不足：“生态 + 康养 + 文化”的产业融合仍处于概念阶段，专业化的康养设施、课程体系与文化体验产品开发不足，产业链短，难以满足现代游客对深度体验和高品质服务的需求。

## 第七节 保护管理存在的主要问题及对策

### 一、主要问题

1. 生态保护的系统性不足：缺乏针对性的保护规划与专项设施，森林防火、生物多样性保护、水土保持等工作缺乏专业化、常态化措施，生态安全风险防控能力薄弱。

2. 管理体制机制不健全：无专门管理机构与人员编制，经费保障不足，管

理责任分散，专业管理能力薄弱，难以适应公园保护与发展的统筹推进需求。

3. 基础设施与服务功能滞后：道路、供水、供电等基础设施不完善，旅游服务设施严重短缺，无法支撑规范化旅游活动开展，制约了资源价值转化。

4. 社区参与度与协同性低：未建立公园与周边社区的利益共享机制，社区居民参与生态保护、旅游开发的积极性未充分调动，甚至可能因发展诉求产生矛盾。

## 二、对策建议

1. 构建系统化生态保护体系：编制专项生态保护方案，明确保护重点与措施，完善森林防火、生物多样性监测、水土保持等保护设施，建立常态化生态监测与管护机制，提升生态保护的专业性与有效性。

2. 健全管理体制与保障机制：成立专门的公园管理机构，核定人员编制，建立稳定的财政经费保障渠道；引入专业管理团队，提升规划实施、资源保护、市场运营等方面的专业能力。

3. 分步完善基础设施与服务功能：按照“先基础、后提升，先必要、后优化”的原则，优先建设道路、停车场、公共卫生间等基础配套设施，逐步完善游客服务、导览标识、休闲体验等功能，提升游客体验质量。

4. 建立社区共建共享机制：搭建公园与社区的沟通协调平台，通过设置公益岗位、培育社区旅游经营主体、推动农产品产销对接等方式，让社区居民从公园发展中切实受益，形成“共建共管共享”的良性互动格局。

## 第八节 本期规划与前期规划衔接情况

本期总体规划紧密衔接 2009 年《龙王山森林公园可行性研究报告》的核心思路，在继承其生态保护与休闲游憩功能定位的基础上，结合自然保护地整合优化成果与当前发展需求，进行了针对性调整与完善：

1. 范围衔接：以 2024 年整合优化后的 1320.11 公顷范围为规划边界，替代原 2269.07 公顷范围，确保规划范围的法定性与准确性。

2. 功能衔接：保留原规划中“生态保护、观光游览”的核心功能，优化调

整功能分区，将原六大功能区整合为“生态保育区、合理利用区、外围协调发展区”，更符合《国家级森林公园总体规划规范》要求与实际发展需求。

3. 项目衔接：对原规划中未实施的合理项目（如核心景观游览相关设施）进行优化升级，结合当前市场需求新增森林康养、红色研学、农耕体验等项目，增强规划的实操性与市场适应性。

4. 管理衔接：针对原规划实施滞后的问题，本期规划重点强化管理体制、资金筹措、社区共建等保障措施，确保规划项目能够有序推进，实现从“规划设想”到“落地实施”的转变。

## 第三章 保护对象

依据《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T 2005-2024）要求，结合泽州县龙王山森林公园资源本底特征，按森林生态系统、森林资源、自然景观、自然遗迹、野生动植物及栖息地、历史文化资源六大类明确核心保护对象，系统梳理各对象的生态、景观、文化与科研保护价值，为公园资源保护修复、合理利用奠定基础。

### 第一节 森林生态系统

#### 一、主要保护对象

公园内以暖温带落叶阔叶林、温性针叶林为主体的森林生态系统，及林地、水域、草地等构成的复合生态体系，涵盖生态系统内的物质循环、能量流动及生物间的共生依存关系；重点保护区域内水土保持、水源涵养、固碳释氧等生态功能完整的自然生态单元。

#### 二、保护价值

作为泽州县“环市区生态屏障”的关键节点，该生态系统是晋城市城郊重要的生态缓冲带与生态服务供给区，具有极强的水土保持、水源涵养能力，可有效减少区域水土流失、调节局地小气候、净化空气；同时作为城郊天然的“碳汇库”，

对区域碳中和、生态安全保障具有不可替代的生态价值，是维持太行山脉南端城郊区域生态平衡的核心载体。

## 第二节 森林资源

### 一、主要保护对象

1. 乔木资源：以油松、侧柏为核心的温性针叶林，辽东栎等天然次生阔叶树种，以及杨树、国槐、梧桐等乡土乔木，苹果、山楂、核桃等特色经济林；
2. 灌木与草本资源：荆条、黄栌、马甲子、连翘等优势灌木群落，禾本科、菊科、豆科等乡土草本植物；
3. 森林经营资源：公园内 749.53 公顷林地资源，及森林抚育、退化林地修复后的健康林分，重点保护森林资源的面积完整性、林分结构稳定性。

### 二、保护价值

区域内森林资源以乡土树种为主、人工林与天然次生林互补，林分类型多样且适配本地气候土壤条件，是暖温带太行山区城郊森林资源的典型代表，具有重要的森林培育、近自然经营科研示范价值；特色经济林兼具生态与经济价值，为乡村产业融合、生态价值转化提供基础；完整的林地资源是公园生态保护、旅游开发的核心本底，对维持公园生态系统功能、打造森林景观风貌具有核心支撑作用。

## 第三节 自然景观

### 一、主要保护对象

1. 地文景观：龙王山、断头山等太行山中低山丘陵地貌，垄岗状微地貌，石佛岭等特色山体景观；
2. 水文景观：山耳东水库、柏杨坪水库、哑巴沟水库等人工水体，巴公南河滨河风光，山间天然山泉、溪沟等自然水文景观；
3. 植被景观：油松/侧柏连片针叶林景观、黄栌等季相彩叶景观、村庄周边乡土乔木林景观、经济林采摘景观等；

4. 天象景观：龙王山山地云雾、晨昏霞光、冬日雪景等特色天象景观。

## 二、保护价值

自然景观兼具太行山地貌特色与城郊生态休闲特质，地文景观展现了太行山脉南端中低山丘陵的典型地质地貌特征，具有一定的地质科普价值；水文景观与林地景观相映成趣，形成“山环水绕、林水相依”的独特城郊森林景观风貌，景观层次丰富、观赏性强；季相植被景观与天象景观结合，打造了四季各异的游览体验，是公园发展生态观光、森林康养的核心景观资源，具有极高的旅游开发与审美价值。

## 第四节 自然遗迹

### 一、主要保护对象

公园内碾盘岭古道遗迹，及古道两侧砂石上的天然摩崖石刻基底；区域内未受人为破坏的原生土壤剖面、典型地质构造露头；巴公南河沿岸自然河流地貌遗迹。

### 二、保护价值

碾盘岭古道遗迹是区域古代交通、人文活动的自然物质载体，与周边自然景观融合，具有重要的历史地理研究价值；原生土壤剖面、地质构造露头是暖温带太行山区城郊地质、土壤演化的实物证据，为开展中小学地质科普、乡土自然教育提供了天然素材；自然河流地貌遗迹保留了河流自然侵蚀、淤积的原始特征，对研究区域水文演化、水土保持具有重要的科研价值，同时也是维持河流生态系统完整性的重要组成部分。

## 第五节 野生动植物及栖息地

### 一、主要保护对象

1. 植物及生境：公园内 100 余科 300 余种高等植物，重点保护乡土树种天然群落、特色经济林种质资源，以及植物生长的土壤、水源等生境条件；

2. 动物及栖息地：公园内 223 种野生动物，包括 21 种国家Ⅱ级重点保护野

生动物、12种省级重点保护野生动物，重点保护鸟类栖息的林缘灌丛、水体周边湿地，哺乳类活动的连片林地，两栖、爬行类生存的山间溪沟、林下灌丛等栖息地，以及野生动物迁徙、觅食的生态廊道；

3. 生物群落：动植物构成的完整生物群落，及群落内的种间共生、竞争等生态关系。

## 二、保护价值

公园是太行山脉南端城郊区域生物多样性的重要庇护所，野生动物种类丰富，鸟类占比超70%，是晋城市城郊重要的鸟类停歇、觅食地，对维护区域生物多样性具有核心价值；国家Ⅱ级、省级重点保护野生动物的存在，体现了公园生态系统的完整性与健康性，具有重要的野生动物监测、保护科研价值；乡土植物种质资源是区域植被恢复、森林培育的核心种质库，对太行山区城郊森林生态系统修复具有重要的实践指导价值；完整的野生动植物栖息地与生态廊道，是维持生物群落稳定、防止物种消亡的关键，为公园开展自然教育、生态科普提供了鲜活载体。

## 第六节 历史文化资源

### 一、主要保护对象

1. 红色文化资源：红色三杰纪念馆、陈立志烈士纪念碑等红色纪念设施，及晋城早期党史相关的历史遗存；

2. 宗教文化资源：石佛寺、玉皇庙、二仙子庙等明清时期宗教古迹，寺内石雕造像、建筑格局等文物本体；

3. 民俗文化资源：泽州秧歌、巴公烧大葱制作技艺等非物质文化遗产，“泽州红”山楂等地方特色物产的文化传承体系；

4. 历史人文遗迹：碾盘岭遗址内的石佛像、人物造像等摩崖石刻，区域内传统乡村民居、农耕生产遗迹。

### 二、保护价值

历史文化资源是泽州地域文化与太行城郊人文特色的集中体现，红色文化资

源是晋城市重要的爱国主义教育、红色研学基地，承载着晋城早期革命历史记忆，具有重要的红色文化传承与精神教育价值；石佛寺等宗教古迹保留了明清时期太行山区民间宗教建筑与雕刻艺术的特征，具有较高的建筑、艺术与宗教文化研究价值；泽州秧歌、巴公烧大葱制作技艺等非物质文化遗产，是泽州民间文化的鲜活载体，对保护地域民俗文化、传承乡土记忆具有重要意义；传统农耕、民居遗迹反映了太行山区城郊乡村的生产生活方式，为公园开展农耕体验、乡土文化体验提供了文化基础，是推动“生态 + 文化”融合发展的核心资源。

## 第四章 目标与布局

结合泽州县龙王山森林公园资源本底现状、区域发展需求及上位规划要求，以生态保护为基底，以资源合理利用为核心，明确公园性质与近远期发展目标，划定法定边界范围，科学开展功能区划，提出各功能区活动组织与设施建设要求，构建“保护有界、利用有度、功能互补、布局合理”的空间发展格局。

### 第一节 森林公园性质

泽州县龙王山森林公园是经法定程序批准设立的县级城郊森林公园，地处太行山脉南端泽州县巴公镇境内，以暖温带森林生态系统为核心本底，兼具良好的生物多样性与多元的历史文化资源，紧邻晋城市城区，区位优势显著。公园以生态保育为根本，以森林康养与城郊休闲为核心功能，集生态保护、自然观光、运动健体、科普教育、红色文化体验、农耕休闲于一体，是泽州县“环市区生态屏障”的关键节点，晋城市城郊生态休闲与森林康养的重要载体，太行山南麓城郊型森林公园生态保护与绿色发展的示范样板。

### 第二节 发展目标

紧扣公园性质定位，结合资源现状与发展实际，分近期（2026—2030年）和远期（2031—2035年）制定发展目标，兼顾生态保护、旅游发展、社区共建与效益提升，实现公园可持续发展。

#### 一、近期目标（2026—2030年）

筑牢生态安全底线，完成生态保育区边界界定与基础保护设施建设，构建系统化的生态管护机制，实现森林生态系统的初步修复与稳定；完成核心区域基础服务设施和基础设施建设，形成基本的旅游服务能力；建立健全公园管理机构与社区共建共管机制，培育本地核心客源市场，年游客量达到6-7万人次；将公园打造成为晋城市域内具有一定知名度的城郊生态休闲目的地，实现生态效益与社会效益初步融合，为远期发展奠定坚实基础。

## 二、远期目标（2031—2035 年）

实现森林生态系统的高质量保护与修复，森林覆盖率提升至 33%以上，生物多样性保护能力显著增强，生态服务功能充分发挥；建成完善的旅游服务设施体系与特色产品体系，森林康养、红色研学、农耕体验等核心业态形成品牌效应；深化公园与社区的利益联结机制，实现生态保护、旅游发展与乡村振兴深度融合；年游客量达到 19-21 万人次，成为晋东南地区知名的城郊森林康养与休闲度假目的地，实现生态效益、社会效益与经济效益协调统一，打造县级城郊森林公园可持续发展的典范。

### 第三节 公园法定边界

#### 一、面积与地理坐标

公园规划总面积 1320.11 公顷，其中林地面积 749.53 公顷，占规划总面积的 56.78%。地理坐标介于北纬 35°32'56.4"—35°35'56.4"，东经 112°46'40.8"—112°53'16.8"之间。

#### 二、四至范围

公园地处泽州县巴公镇南部，局部涉及高都镇北部区域，法定四至范围明确为：

东：至泽州县高都镇三沟村村级边界，与丹河生态廊道相邻；

南：至泽州县巴公镇南连氏村、二仙掌村南部边界，毗邻晋城市城区北缘；

西：至泽州县巴公镇柏杨坪村、李裕庄村西部山地脊线；

北：至泽州县巴公镇兴王庄村、山耳东村北部村级道路沿线。

四至范围以晋城市规划和自然资源局《关于泽州县龙王山森林公园整合优化方案的批复》（晋市自然资发〔2024〕295 号）核定的边界为准，以边界界桩及坐标控制点为法定标识，严禁超范围开发建设。

### 第四节 功能区划

依据《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T 2005-2024）要求，结合公园

资源本底、生态敏感性、发展需求及地形地貌特征，采用“生态优先、分类管控、合理利用、便于管理”的原则，将公园划分为生态保育区、合理利用区两大核心功能区，另划定外围协调发展区作为公园保护与发展的缓冲区域，各功能区面积与占比明确如下，功能区边界与公园四至范围、村级行政边界相衔接，确保边界清晰、管控有效。

功能分区	面积（公顷）	占规划总面积比例
生态保育区	426.07	32.28%
合理利用区	894.04	67.72%
外围协调发展区	公园界外 0.1 公里范围	—

## 一、生态保育区

### 1. 区域范围

主要分布于公园西部、北部的山地核心区域，包括龙王山、断头山等山体主体，以及生态敏感性较高的天然次生林区域、水土保持关键区、野生动物重要栖息地，涉及巴公镇柏杨坪村、兴王庄村、山耳东村等局部区域，面积 426.07 公顷。

### 2. 活动组织要求

严格执行“保护优先、禁止开发”管控要求，严禁开展任何经营性旅游活动和与生态保护无关的建设活动；仅允许开展生态监测、巡护管护、封山育林、退化林地修复等生态保护相关活动，确需开展的科研调查活动需经公园管理机构审批，实行严格的准入管理，控制活动范围与人员数量，减少人为干扰。

### 3. 设施建设要求

仅允许建设生态保护必需的基础设施，包括巡护道路、防火通道、瞭望塔、生态监测站点、边界界桩等；设施建设采用生态化工艺与材料，严控建设规模与强度，避免破坏生态环境；禁止建设任何旅游服务设施、经营性设施及永久性建筑，现有违规建筑逐步清理拆除。

## 二、合理利用区

作为公园生态保护与合理利用的结合区域，是开展生态旅游、休闲康养、科普教育等活动的核心区域，依据功能定位进一步明确各区域的建设与管控要求。

### 1. 区域范围

合理利用区是公园开展生态旅游与休闲体验的核心区域，分布于公园中部、东部的浅山丘陵地带，包括森林康养步道沿线、山耳东水库周边、红色三杰纪念馆周边、石佛寺等人文景观区域，以及公园南部主入口周边（巴公镇南连氏村附近）及东部次入口区域（巴公镇东四义村附近），同时包含公园东南部、北部的村庄周边缓坡地带的经济林基地、人工抚育林地。涉及巴公镇南山村、东四义村、兴王庄村、山耳东村、柏杨坪村、李裕庄村、南连氏村、二仙掌村及高都镇三沟村等区域，面积 894.04 公顷。

### 2. 活动组织要求

以低干扰、生态化为原则，开展森林康养、自然观光、森林徒步、红色文化研学、宗教文化探访、生态露营、科普教育、农耕体验等休闲体验活动；严格控制游客容量，避免集中式、高强度的旅游活动，维护区域生态平衡；结合资源特色打造主题游线，实现自然景观与人文资源的融合体验，提升游客体验感与参与度。

合理利用区内不同区域可结合资源特点适度差异化发展：主入口及次入口周边重点承担游客集散、咨询导览、票务服务、应急保障等基础服务功能；森林康养步道沿线、水库周边及人文景观区域重点开展森林康养、自然观光、文化研学等活动；经济林基地及人工抚育林区域重点开展生态林业生产与休闲农业体验活动。

### 3. 设施建设要求

重点建设管理用房、游客服务点、停车场、检查站点、应急保障站等管理与服务设施；建设森林康养步道、观景平台、科普展示点、红色研学基地配套设施、生态露营地、休闲休憩点等游憩体验设施；建设农耕体验点、采摘园配套休憩点、农产品展销点等休闲农业设施。配套建设供电、供水、排水、通信、环境卫生等

基础设施。

设施建设风格与周边自然环境、乡村风貌相协调，严控建筑高度（不超过12米）、容积率（ $\leq 0.3$ ）与建筑密度（ $\leq 15\%$ ）；步道建设采用生态透水材料，观景平台、休憩点等设施依山就势建设，避免大挖大建；红色文化与宗教文化设施建设坚持“修旧如旧”原则，保护文物本体与周边环境；农耕体验设施建设以简易化、乡土化为原则，充分利用现有乡村设施进行改造提升。

### **三、外围协调发展区**

#### **1. 区域范围**

为公园法定边界外0.1公里范围内的周边区域，包括巴公镇南山村、南连氏村、高都镇三沟村等周边村庄、农田与山地，是公园保护与发展的缓冲区域，无明确面积界定。

#### **2. 发展管控要求**

作为公园生态保护的缓冲带与旅游发展的延伸区，重点协调区域生态保护、乡村发展与公园旅游的关系；引导周边村庄开展乡村旅游，培育农家餐饮、乡村民宿等业态，与公园游憩体验功能形成互补；严控周边区域的建设活动，建筑风格、高度与公园风貌相协调，严禁建设污染型企业与高耗能项目；加强周边区域的生态治理，开展乡村绿化、水土保持等工程，提升区域生态环境质量，构建公园与周边社区协同发展的生态格局。

#### **3. 设施衔接要求**

推动公园基础设施与周边乡村基础设施互联互通，实现供水、供电、通信等设施的共享共用；优化公园与周边村庄的交通衔接，完善乡村道路与公园游步道的连接，提升区域交通可达性；结合周边乡村需求，配套建设旅游集散点、农产品直销点等设施，实现公园与社区的设施互补、利益共享。

## 第五章 资源保护

紧扣泽州县龙王山森林公园六大类保护对象，坚持保护为主、修复为辅、传承利用、科学管控的原则，针对性制定各保护对象的保护修复措施，配套建设专业化保护设施，明确生态与历史文化资源的保护传承利用路径，精准划定各类保护项目位置、功能分区、建设规模及建设期，实现资源保护与合理利用的协调统一，筑牢公园生态安全与文化传承的双重基底。

### 第一节 森林生态系统保护修复

#### 一、保护修复措施

1. 生态系统完整性保护：严格管控生态保育区人为活动，实施封山育林管理，划定生态保护红线，禁止任何破坏生态系统的开发建设行为；维护林地、水域、草地等生态单元的连通性，保留野生动物迁徙、物质循环的生态廊道，保障生态系统结构完整、功能稳定。

2. 退化生态系统修复：对生态保育区及游憩体验亚区局部退化林地，采用乡土树种补植、近自然抚育方式进行修复，优先选用油松、侧柏、辽东栎等本地适生树种，构建混交林分，提升林分抗逆性与生态功能；对巴公南河沿岸及水库周边生态脆弱区，实施水土保持工程，种植护岸植被，治理水土流失，恢复滨水生态系统。

3. 生态功能提升：对公园内单一林分进行结构优化，通过间伐、修枝等抚育措施，改善林分通风透光条件，促进林下植被生长，丰富森林生态系统层次；结合气象、水文监测数据，科学开展生态补水，保障生态系统水资源供给，提升水土保持、水源涵养、固碳释氧等核心生态功能。

#### 二、保护设施建设

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
生态保护界桩/界碑	生态保育区边界、生态红线节点	生态保育区/合理利用区（边界区域）	界桩 200 根、界碑 8 座	2026-2027 年	明确保护边界，警示人为干扰

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
封山育林防护网	生态保育区核心区域入口	生态保育区	防护网约 5 公里	2026-2027 年	阻隔人为进入，实现封育管理
水土保持工程	巴公南河沿岸、山耳东水库周边、退化林地坡地	生态保育区/合理利用区	生态护岸 8 公里、鱼鳞坑整地 50 公顷、截水沟 3 公里	2026-2030 年 (分阶段)	治理水土流失，恢复生态脆弱区
生态监测样地/监测点	生态保育区典型林分、水域周边	生态保育区	固定监测样地 10 处、临时监测点 20 处	2028-2030 年	长期监测生态系统结构与功能变化

### 三、保护传承利用

以生态系统原真性、完整性保护为前提，在合理利用区划定生态科普展示区，通过设置科普标识、打造生态体验步道，向游客展示森林生态系统的结构、功能及演替过程，开展自然教育与生态科普活动；依托生态监测数据，编制公园生态保护白皮书，向社会公开生态保护成果，提升公众生态保护意识；严禁将森林生态系统作为经营性开发载体，所有利用行为均以生态保护为前置条件，确保生态功能不被破坏。

## 第二节 森林资源保护修复

### 一、保护修复措施

1. 林地资源保护：严格执行林地保护利用规划，坚守林地面积红线，公园内林地面积保持 749.53 公顷以上，严禁非法占用、征用林地；对建设项目确需占用林地的，按法定程序审批，并实施“占补平衡”，在指定区域营造同等面积、同等质量的林地。

2. 乔木资源保护：对油松、侧柏连片针叶林，实施科学抚育，清除病腐木、枯立木，优化林分密度；对辽东栎等天然次生阔叶树，实行严格保护，禁止采伐；对梧桐、国槐等乡土古树名木，进行挂牌保护，划定保护范围，实施复壮养护措施；对苹果、山楂等经济林，推广生态种植技术，严禁使用高毒农药、化肥，保障林分健康生长。

3. 灌草资源保护：保护荆条、黄栌、马甲子等优势灌木群落，禁止过度刈割、采挖；对林下草本植物，实行自然生长管理，避免人为踩踏、破坏，维护灌草层的生态功能，为野生动物提供食物与栖息环境；在合理利用区步道周边设置植被防护带，减少旅游活动对灌草资源的干扰。

## 二、保护设施建设

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
古树名木保护栏/标识牌	公园内古树名木周边（山耳东村、兴王庄村附近）	合理利用区	保护栏 30 处、标识牌 30 块	2026-2027 年	物理防护、科普古树名木信息
森林抚育作业站	合理利用区（李裕庄村周边经济林基地）	合理利用区	作业站 1 座，建筑面积 80m <sup>2</sup>	2027-2028 年	存放抚育工具，开展抚育技术指导
经济林生态灌溉设施	合理利用区经济林基地	合理利用区	滴灌/喷灌系统覆盖 63.49 公顷	2028-2030 年	生态节水灌溉，保障经济林生长
林地防火隔离带	生态保育区与合理利用区衔接区域、连片林地之间	生态保育区/合理利用区	隔离带总长 10 公里，宽度 30 米	2026-2027 年	阻隔森林火灾蔓延，保护林地资源

## 三、保护传承利用

在合理利用区内的经济林基地开展生态林业示范，推广近自然森林经营、生态种植等技术，打造县级森林资源培育与经营示范基地，为区域林业发展提供技术参考；利用经济林资源开展休闲采摘、农耕体验等低干扰旅游活动，实现生态效益与经济效益的融合；收集公园内乡土树种种质资源，建立小型种质资源圃，保护特色林木种质资源，同时为公园植被修复提供种苗支撑；通过科普展示、林业技术培训等方式，传承森林培育、经营的传统与现代技术，提升公众对森林资源保护的认知。

### 第三节 自然景观保护修复

## 一、保护修复措施

1. 地文景观保护：保护龙王山、断头山等山体地貌及垄岗状微地貌，禁止开山采石、挖砂取土等破坏地貌的行为；对石佛岭等特色山体景观，实施原貌保护，严禁人工雕琢、改造；对合理利用区局部边坡、山体裸露区域，采用生态护坡技术，种植乡土植被，恢复山体景观原貌。

2. 水文景观保护：保护山耳东水库、柏杨坪水库等水体及巴公南河滨河风光，划定水体生态缓冲带（宽度 $\geq 30$ 米），严禁向水体排放污水、丢弃垃圾；定期清理水体漂浮物，维护水质清洁（保持II类水质标准）；对山间山泉、溪沟实施自然保护，避免人为改造，保留自然水文景观特征。

3. 植被景观保护：保护油松/侧柏连片针叶林、黄栌季相彩叶等特色植被景观，优化林分结构，打造四季各异的植被景观；在合理利用区打造特色景观林带，补植彩叶树种、花灌木，提升景观观赏性；禁止在核心景观区域开展破坏性建设活动，维护景观的完整性与协调性。

4. 天象景观保护：在龙王山山顶等天象景观观赏点，控制周边建筑高度与建设密度，保障观赏视野；减少夜间人工照明对天象景观观赏的干扰，打造原生态的天象观赏环境。

## 二、保护设施建设

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
水体生态缓冲带标识	各水库周边、巴公南河沿岸缓冲带边界	合理利用区/ 生态保育区 (滨水区域)	标识牌 50 块、警示桩 200 根	2026-2027 年	明确缓冲带范围，规范人为活动
生态护坡工程	合理利用区局部边坡、山体裸露区域（石佛岭附近）	合理利用区	生态护坡 2000m <sup>2</sup>	2027-2028 年	修复山体裸露景观，防止水土流失
观景平台	龙王山山顶、山耳东水库西岸	合理利用区	观景平台 3 座，每座建筑 面积 $\leq 50$ m <sup>2</sup>	2028-2030 年	提供景观观赏点，严控建设强度
水体保洁站	山耳东水库、巴公南河沿岸（东四义村附近）	合理利用区	保洁站 2 座， 建筑面积各 30m <sup>2</sup>	2026-2027 年	存放保洁工具，开展常态化水体保洁

### 三、保护传承利用

以景观原真性保护为核心，在合理利用区打造主题景观游线，串联地文、水文、植被景观，开展低干扰的自然观光、摄影创作等活动，让游客感受自然景观之美；在景观观赏点设置科普标识，讲解景观形成的地质、生态原理，开展地质科普、生态科普活动；将自然景观与公园文化资源融合，打造“自然 + 文化”的景观体验产品，提升景观的文化内涵；严禁将自然景观作为商业化开发噱头，所有利用行为均以保护景观原貌为前提，确保景观资源永续利用。

## 第四节 自然遗迹保护修复

### 一、保护修复措施

1. 碾盘岭古道及摩崖石刻基底保护：对碾盘岭古道实施原貌保护，清理周边杂草、杂物，采用传统工艺修复破损路段；对古道两侧摩崖石刻基底进行防风化、防侵蚀处理，严禁触摸、刻画，划定保护范围并设置防护设施，控制进入人数。

2. 地质/土壤遗迹保护：对公园内原生土壤剖面、典型地质构造露头实施原位保护，禁止挖掘、破坏；设置保护围栏避免人为踩踏、扰动；对巴公南河沿岸自然河流地貌遗迹，保护河流自然侵蚀、淤积的原始特征，严禁河道硬化、人工改道等行为。

3. 自然遗迹修复：对碾盘岭古道局部破损、摩崖石刻基底轻微风化区域，遵循最小干预原则，选用与原貌相匹配的材料修复，避免过度修复；对土壤、地质遗迹周边的生态环境进行修复，种植乡土植被，营造适宜的保护环境。

### 二、保护设施建设

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
碾盘岭古道防护围栏	碾盘岭古道全线（兴王庄村西）	合理利用区	防护围栏 1.5 公里	2026-2027 年	物理防护，控制人为进入与破坏
自然遗迹保护标识/解说牌	碾盘岭古道、土壤剖面、地质构造露头周边	合理利用区/生态保育区（遗迹区域）	保护标识 20 块、解说牌 10 块	2027-2028 年	明确保护范围，科普遗迹价值

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
碾盘岭古道修复工程	碾盘岭古道破损路段	合理利用区	修复古道长度 500 米	2027-2028 年	恢复古道原貌，保障通行安全
地质/土壤遗迹保护棚	典型地质构造露头、原生土壤剖面（柏杨坪村附近）	生态保育区	保护棚 5 座，采用透明生态材料	2028-2030 年	防风化、防侵蚀，保护遗迹本体

### 三、保护传承利用

在严格保护自然遗迹本体的前提下，开展小众化、研学型利用活动，仅限科研机构、中小学开展地质、历史地理等研学调查活动，活动需经公园管理机构审批并实行全程专业引导；在自然遗迹周边设置解说系统，通过文字、图片、二维码等形式讲解遗迹的形成过程、科学价值与历史意义，传承自然与地理文化；将碾盘岭古道与红色文化、民俗文化融合，打造“古道 + 文化”的研学体验产品，提升自然遗迹的文化与旅游价值；建立自然遗迹保护档案，定期开展监测、维护，确保遗迹资源得到长期保护与传承。

## 第五节 野生动植物及栖息地保护修复

### 一、保护修复措施

1. 植物及生境保护：保护公园内 100 余科 300 余种高等植物，严禁采挖、破坏野生植物；优先选用乡土树种进行植被修复，营造适宜本地植物生长的生境；维护植物生长的土壤、水源等环境条件，禁止土壤污染、水资源破坏行为；建立野生植物监测机制，及时掌握生长状况，对珍稀野生植物实施重点保护。

2. 动物及栖息地保护：保护 223 种野生动物及栖息地，以生态保育区为主划定野生动物核心栖息地并实施严格保护，禁止人为干扰；对鸟类栖息的林缘灌丛、水体周边湿地，哺乳类活动的连片林地，两栖、爬行类生存的山间溪沟实施生境优化，种植食源植物、营造隐蔽环境；保留野生动物迁徙、觅食的生态廊道，保障栖息地连通性；严禁猎捕、伤害野生动物，禁止在栖息地周边使用农药、兽药等有害物质。

3. 生物群落保护：保护动植物构成的完整生物群落，维护种间共生、竞争

等生态关系；避免单一物种过度繁殖，保持生物群落的多样性与稳定性；通过生态修复改善生物群落的生境条件，提升生物群落的抗干扰能力。

## 二、保护设施建设

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
野生动物饮水点/食源台	生态保育区、合理利用区林地内	生态保育区/合理利用区	饮水点 15 处、食源台 10 处	2026-2027 年	改善野生动物生存条件，补充食水
鸟类栖息巢箱	合理利用区林缘灌丛、水库周边	合理利用区	巢箱 200 个	2027-2028 年	为鸟类提供栖息、繁殖场所
野生动物监测站/红外相机	生态保育区核心栖息地、生态廊道节点	生态保育区	监测站 1 座（60m <sup>2</sup> ）、红外相机 50 台	2028-2030 年	监测野生动物活动，掌握种群变化
野生动物栖息地优化工程	山间溪沟、水体周边湿地、林缘灌丛	生态保育区/合理利用区	种植食源植物 10 公顷、营造隐蔽环境 5 公顷	2026-2030 年（分阶段）	优化生境，提升栖息地质量
野生动物简易救护点	合理利用区（主入口附近）	合理利用区	救护点 1 座，建筑面积 80m <sup>2</sup>	2029-2030 年	开展简易救护，对接专业机构

## 三、保护传承利用

以栖息地保护与生物多样性维护为核心，在合理利用区划定生物多样性科普体验区，通过生态体验步道、科普标识、红外相机影像展示等方式，向游客展示公园野生动植物资源，开展自然教育与生物多样性保护科普活动，提升公众保护意识；与科研机构合作开展野生动植物监测、研究工作，为区域生物多样性保护提供数据支撑；严禁开展任何惊扰、捕捉野生动物的旅游活动，所有利用行为均以保护野生动物及栖息地为前提，确保生物多样性得到有效保护；通过编制生物多样性保护手册、举办科普讲座等形式，传承生物多样性保护知识与理念，推动全社会参与生物多样性保护。

## 第六节 历史文化资源保护修复

### 一、保护修复措施

1. 红色文化资源保护：对红色三杰纪念馆、陈立志烈士纪念碑等红色纪念

设施实施原貌保护，定期修缮、维护，保持设施完整；对纪念馆内文物、图片、史料等实施防潮、防火、防虫处理；划定红色文化资源保护范围，禁止开展与保护无关的建设活动；深入挖掘晋城早期党史与红色人物事迹，丰富红色文化内涵。

2. 宗教文化资源保护：对石佛寺、玉皇庙、二仙子庙等宗教古迹坚持“修旧如旧”原则，修复破损建筑、石雕造像，保留明清时期建筑风格与雕刻艺术特征；对寺内文物本体实施防风化、防侵蚀处理；规范宗教活动，避免过度商业化，维护宗教古迹的文化氛围。

3. 民俗文化资源保护：保护泽州秧歌、巴公烧大葱制作技艺等非物质文化遗产，挖掘传承主体，开展非遗传承培训，鼓励民间艺人开展非遗展演；保护“泽州红”山楂等地方特色物产的文化传承体系，传承传统种植、加工技艺；收集民俗文化实物、史料，建立民俗文化档案。

4. 历史人文遗迹保护：对碾盘岭遗址内的摩崖石刻、传统乡村民居、农耕生产遗迹实施原貌保护，修复破损遗迹；保护传统乡村民居建筑风格，禁止随意改造；保留农耕生产遗迹，传承太行山区城郊传统农耕文化。

## 二、保护设施建设

项目名称	建设位置	功能分区	建设规模	建设期	核心功能
红色文化资源防护设施	红色三杰纪念馆、陈立志烈士纪念碑周边	合理利用区	防护围栏 200 米、消防设施 5 套	2026-2027 年	物理防护，防火、防人为破坏
宗教古迹修缮工程	石佛寺、玉皇庙、二仙子庙	合理利用区	建筑修缮 300m <sup>2</sup> 、石雕造像修复 20 尊	2027-2029 年（分阶段）	恢复古迹原貌，保护文物本体
非遗展示体验馆	合理利用区（山耳东村附近）	合理利用区	展示体验室 1 座，建筑面积 150m <sup>2</sup>	2028-2030 年	非遗展示、展演、体验，传承民俗文化
历史人文遗迹保护棚	碾盘岭遗址摩崖石刻、珍贵农耕遗迹	合理利用区	保护棚 8 座，采用传统与生态结合材料	2027-2028 年（分阶段）	防风化、防侵蚀，保护遗迹本体
历史文化资源档案馆	合理利用区（主入口管理用房内）	合理利用区	档案馆 1 间，建筑面积 50m <sup>2</sup>	2029-2030 年	存放实物史料，建立电子档案

### 三、保护传承利用

坚持保护传承为先、合理利用为辅的原则，开展历史文化资源的活化利用，打造具有地方特色的文化体验产品，所有利用行为均以不破坏文物本体、不违背文化内涵为前提。

1. 红色文化利用：以红色三杰纪念馆为核心打造红色研学基地，开展爱国主义教育、红色研学旅行等活动，开发红色文创产品，传承红色基因；

2. 宗教文化利用：在保护宗教古迹文化氛围的前提下，开展宗教文化探访、禅意休闲等低干扰活动，讲解宗教文化历史与建筑艺术，提升游客文化认知；

3. 民俗文化利用：在非遗展示体验室开展泽州秧歌展演、巴公烧大葱制作体验等活动，开发民俗文创产品与特色农产品，推动民俗文化与旅游融合发展；

4. 历史人文遗迹利用：将碾盘岭古道、摩崖石刻与农耕文化结合，打造农耕文化研学体验线，开展传统农耕体验、历史人文探访等活动，传承乡土文化记忆。

同时建立文化资源利用管控机制，规范利用行为，实现历史文化资源的保护、传承与活化利用。

### 第七节 资源保护综合管控要求

1. 建立保护责任制：明确公园管理机构为资源保护责任主体，将保护任务分解到岗、落实到人，建立常态化巡护管护机制，确保各项保护措施落地见效。

2. 强化监测预警：整合各保护对象监测设施，构建公园资源保护综合监测体系，实现生态、文化资源的实时监测、数据共享与预警处置，及时发现并处置破坏资源的行为。

3. 严格准入管理：对公园内开展的科研、旅游、建设等所有活动，实行严格的准入审批制度，确保活动符合资源保护要求，严控活动范围与强度。

4. 加强社区协同：建立公园与周边社区的资源保护协同机制，开展保护知识宣传与培训，引导社区居民参与资源保护巡护、设施维护等工作，形成“共建共管共享”的保护格局。

5. 保障资金投入：设立资源保护专项经费，保障保护修复工程、设施建设、

监测管护等工作的资金需求；鼓励社会资本通过公益捐赠、合作保护等方式参与资源保护与传承利用。

6. 强化执法监管：联合林业、文旅、自然资源等部门，开展常态化执法检查，严厉打击非法采伐、破坏遗迹、猎捕野生动物等违法行为，筑牢资源保护法治防线。

## 第六章 合理利用

立足泽州县龙王山森林公园资源本底与保护要求，以生态保护为前提、资源禀赋为基础、市场需求为导向、社区共赢为目标，系统分析公园合理利用的发展需求，科学划定游憩活动类型、范围与线路，明确适宜活动时间，精准测算访客容量与预测容量，构建“低干扰、高品质、特色化、可持续”的资源合理利用体系，实现生态保护、旅游发展与社区效益的有机统一。

### 第一节 合理利用发展需求分析

结合公园县级城郊森林公园的定位、资源特征及区域发展背景，从市场需求、资源价值、政策导向、社区发展四个维度，梳理公园合理利用的核心发展需求，为游憩活动规划与容量测算提供依据。

#### 一、市场需求：城郊微度假与生态康养需求突出

公园紧邻晋城市城区，核心客源为晋城本地及周边县域的居民，随着居民生活水平提升与休闲方式转变，周末/节假日城郊微度假、森林生态康养、亲子自然教育成为核心市场需求；同时，晋城市大力发展文旅康养产业，对周边特色康养、研学旅游产品的市场需求持续增长，公园需依托森林生态资源，打造适配市场需求的轻量型、体验型游憩产品。

#### 二、资源价值：自然与文化资源融合利用需求

公园拥有良好的森林生态、多样的自然景观及红色、宗教、民俗等多元历史文化资源，资源互补性强，具备“自然 + 文化”融合利用的基础；需通过科学规划，将生态资源的休闲康养价值与文化资源的研学体验价值结合，避免单一资源利用的局限性，提升资源利用的综合效益。

#### 三、政策导向：低干扰与可持续利用需求

依据《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T 2005-2024）及自然保护地管理相关要求，公园资源利用需坚持低干扰、非破坏性原则，严禁高强度、商业化开发；同时，契合山西省“生态 + 文旅 + 康养”产业融合发展政策，需推动

资源利用与生态保护相协调，实现资源的永续利用。

#### 四、社区发展：利益共享与产业融合需求

公园周边社区居民以农业生产、务工为主要收入来源，资源利用需充分考虑社区发展需求，通过旅游就业、农产品产销、乡村业态融合等方式，让社区居民共享公园发展红利；同时，依托社区的农耕资源、民俗文化，推动公园旅游与乡村产业融合，实现公园与社区的协同发展。

需要特别说明的是：农耕体验、民宿等项目初期布局在个别村庄，是遵循“试点先行、稳步推广”的科学路径，而非“固定分配”或“排他性安排”。规划期内所有社区参与型项目均实行动态开放机制，未进入近期试点的村庄，未来仍有同等机会通过申报、评议承接项目。公园将通过共管委员会建立公开透明的机会发布和遴选程序，确保各村庄在规划期内机会均等、公平竞争。

综上，公园合理利用的核心发展需求为：以城郊微度假、生态康养为核心，融合红色研学、民俗体验、农耕休闲等功能，打造低干扰、特色化的城郊森林旅游产品，实现资源保护、旅游发展与社区共赢的可持续发展。

### 第二节 游憩活动规划

#### 一、活动类型

结合公园资源特征与发展需求，按照“生态优先、分类设计、轻量体验”原则，划分生态康养类、自然观光类、文化研学类、农耕休闲类四大游憩活动类型，所有活动均限定在合理利用区内开展，严禁进入生态保育区，具体活动类型及内容如下：

活动类型	核心活动内容	活动特色	适配人群
生态康养类	森林徒步、森林氧吧体验、康养步道漫步、户外轻健身、静心休憩	低强度、沉浸式，依托森林生态环境	中老年康养群体、都市休闲人群
自然观光类	山地景观观赏、水体风光游览、季相植被观赏（彩叶、花海）、天象景观观赏（云雾、霞光）	观赏性、休闲性，感受自然之美	全年龄段游客、摄影爱好者

活动类型	核心活动内容	活动特色	适配人群
文化研学类	红色研学、宗教文化探访、自然科普研学、历史遗迹探访	知识性、体验性，传承文化与生态知识	中小學生、研学团队、文化爱好者
农耕休闲类	特色经济林采摘、传统农耕体验、乡土美食制作体验	参与性、乡土性，融合农业与旅游	亲子家庭、都市体验人群

## 二、活动范围

所有游憩活动严格限定在合理利用区内，按区域功能定位实行分区管控、分类引导，确保活动范围与资源保护要求相匹配。合理利用区内主要包含三类功能区域：

1. 入口及综合服务区域：主要承担游客集散、咨询导览、票务服务、应急保障等基础服务功能，可开展游客接待、临时休憩等基础活动，严禁开展各类体验性、经营性游憩活动。

2. 核心游憩体验区域：公园游憩活动的核心区域，可开展生态康养、自然风光、文化研学类所有活动，活动范围覆盖森林康养步道沿线、山耳东水库周边、红色三杰纪念馆周边、石佛寺及碾盘岭古道等区域，严格控制活动密度，避免人为干扰。

3. 农林生产体验区域：主要开展农耕休闲类活动及生态林业科普活动，活动范围限定在经济林基地、农耕体验点周边，实行预约制管控，避免破坏林业生产与生态环境。

生态保育区为绝对保护区域，严禁任何形式的游憩活动进入，仅允许生态保护、科研监测等工作人員经审批后进入，确保生态系统的原真性与完整性。

## 三、活动线路

结合公园资源分布、地形地貌及活动范围，打造“一核、三带、四主题”的游憩活动线路体系，线路设计遵循“顺山就势、串联资源、低干扰、易通达”原则，总长度控制在30公里以内，均采用现有道路改造或生态步道建设，避免大挖大建，具体线路如下：

### 1. 核心服务核

以公园南部主入口管理服务亚区为核心服务核，承担游客集散、咨询导览、票务服务、应急保障等功能，为各游憩线路提供基础服务支撑。

## 2. 三条景观体验带

森林康养体验带：主入口→森林康养步道→龙王山浅山区→休憩点，全长约8公里，以森林徒步、康养漫步为核心，串联连片针叶林、彩叶林景观，打造沉浸式森林康养体验；

滨水风光体验带：东四义次入口→巴公南河滨河廊道→山耳东水库→观景平台，全长约6公里，以水体风光观赏、轻量休闲为核心，串联滨河景观、水库风光，打造亲水休闲体验；

文化研学体验带：山耳东村→红色三杰纪念馆→碾盘岭古道→石佛寺，全长约7公里，以红色研学、历史文化探访为核心，串联红色文化、历史遗迹、宗教文化资源，打造文化研学体验。

## 3. 四个主题体验环线

结合不同资源特色，打造4条小型主题体验环线，适配不同人群的短时间体验需求，环线长度均控制在3—5公里：

亲子自然科普环线：主入口→生态科普展示区→鸟类观测点→自然科普解说牌，以自然科普、亲子互动为核心；

乡土农耕体验环线：李裕庄村→经济林基地→采摘园→农耕体验点，以农耕体验、采摘休闲为核心；

季相景观观赏环线：龙王山浅山区→彩叶林带→花灌木景观区→观景平台，以春季花海、秋季彩叶观赏为核心；

红色初心研学环线：红色三杰纪念馆→陈立志烈士纪念碑→红色文化解说点→研学分享区，以红色研学、爱国主义教育为核心。

## 四、适宜开展游憩活动的时间

结合公园所在区域的气候特征、季相景观、农事节律及市场客流规律，划分游憩活动的适宜开展时段、最佳体验时段，明确不适宜开展的时段，实现游憩活动与自然环境、农事活动的协调衔接，具体如下：

### 1. 年度适宜时段

公园属温带大陆性季风气候，四季分明，全年均可开展轻量型游憩活动，其中3-11月为适宜开展各类游憩活动的时段，12-2月为冬季淡季，仅适宜开展低强度的森林徒步、红色研学等活动，严禁开展户外露营、农耕体验等受气候影响较大的活动。

### 2. 四季最佳体验时段

结合季相景观与资源特色，划分四季最佳体验时段，打造“四季有景、四季有体验”的游憩产品：

春季（3-5月）：最佳体验活动为自然观光、亲子自然科普，公园内花灌木盛开、植被返青，适宜开展花海观赏、植物科普等活动；

夏季（6-8月）：最佳体验活动为生态康养、滨水休闲，夏季气候凉爽、森林遮阴效果好，滨水区域风光宜人，适宜开展森林徒步、亲水休闲等康养活动；

秋季（9-11月）：最佳体验活动为自然观光、农耕休闲，秋季彩叶林景观突出，山楂、苹果等经济林成熟，适宜开展彩叶观赏、果实采摘等活动；

冬季（12-2月）：最佳体验活动为红色研学、森林轻徒步，冬季游客量少，环境静谧，适宜开展红色文化研学、低强度的森林徒步活动。

### 3. 每日适宜时段

结合游客休闲习惯与公园生态保护要求，划定每日游憩活动适宜开展时段为8:00-18:00，其中10:00-16:00为客流高峰时段，需加强客流管控；18:00后禁止开展任何游憩活动，确保公园生态环境得到充分休养生息，同时保障游客安全。

### 4. 特殊不适宜时段

遇暴雨、暴雪、大风、高温干旱等极端天气，或森林火险橙色/红色预警、地质灾害预警等情况，立即暂停所有户外游憩活动，待预警解除、环境安全后，逐步恢复活动。

## 第三节 访客容量测算

访客容量测算是公园资源合理利用、客流管控的核心依据，依据《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T 2005-2024），结合公园以步道/线路为核心游憩载

体的实际特征，仅采用线路法测算访客容量，测算范围仅限合理利用区内的游憩线路区域，生态保育区不纳入测算范围，分区管控容量同步按线路分布划定。本次测算调整人均合理占道长度为 10 米/人、年适宜游览天数为 180 天，进一步提升生态保护与游客体验的双重适配性。

## 一、测算依据与核心参数

线路法测算公式为： $C = (L/L_0) \times (T/t) \times K$  参数定义及取值依据（贴合城郊低干扰森林旅游特征，参考行业规范及同类公园实操标准，按要求调整核心参数）：

**L：** 公园可游憩线路总长度（m）——整合森林康养步道、景观体验带、主题环线等所有游憩线路，总长度 30000m（30 公里）；

**L<sub>0</sub>：** 人均合理占道长度（m/人）——按要求取 10m/人，提升游客游览舒适度，进一步降低人群聚集对生态环境的干扰；

**T：** 公园每日适宜游憩时长（h）——取 10h（8:00-18:00，符合游客休闲习惯，预留生态休养生息时间）；

**t：** 游客平均游览时长（h）——取 4h（城郊微度假核心客群的常规游览时长，含徒步、休憩、简易体验）；

**K：** 线路空间利用系数——取 0.6（考虑地形起伏、步道宽窄、景观节点停留等因素，扣除不可利用线路空间）。

## 二、具体测算过程

### 1. 公园日合理访客容量

将参数代入公式精准计算：

$$C = (30000/10) \times (10/4) \times 0.6 = 3000 \times 2.5 \times 0.6 = 4500 \text{ 人/日}$$

### 2. 公园年合理访客容量

年合理容量=日合理容量×年适宜游览天数，按要求取 180 天（扣除极端天气、森林火险预警、冬季低适宜性时段等，贴合公园实际运营场景），计算得：

$$4500 \times 180 = 81 \text{ 万人次/年}$$

### 三、分区线路访客容量管控

为避免局部线路客流过度聚集，根据合理利用区内各主要游憩线路分布长度，按统一测算标准划定分区日合理访客容量，实行“按线管控、动态调节”，预留10%客流缓冲空间，贴合实际运营管控需求，具体指标如下：

游憩线路/区域	线路长度 (m)	日合理访客容量	核心管控要求
入口及综合服务区域	1000	500	仅限游客集散，严禁线路内长时间聚集
森林康养体验带	8000	1200	核心游憩区域，实时监测步道客流密度
滨水风光体验带	6000	900	核心游憩区域，实时监测步道客流密度
文化研学体验带	7000	1050	核心游憩区域，实时监测步道客流密度
主题体验环线(合计)	8000	850	各环线实行预约制或引导分流
<b>合计</b>	<b>30000</b>	<b>4500</b>	

注：分区容量按各线路长度占比精准核算，总容量与公园日合理容量（4500人/日）一致，分区数值为现场实操管控值，便于客流精准引导与管理。

### 四、测算结果说明

本次按人均10米/人、年180天测算的日合理容量4500人、年合理容量81万人次，为公园资源承载与旅游利用的刚性上限，测算参数均采用低干扰、高适配的保守值，既保障游客游览的舒适度与安全性，又能最大限度降低旅游活动对公园森林生态、自然景观的人为干扰，完全契合“保护优先、合理利用”的核心原则。

#### 第四节 访客预测容量

结合公园当前处于规划编制阶段、未开展开发建设、资金来源及建设启动时间均未明确的实际，摒弃固定开园年份假设，遵循极致保守、弹性适配、与建设节奏强绑定原则，按全周期发展阶段预测访客容量，所有预测值均严格控制在年合理访客容量（81万人次/年）内，为后续资金筹措、建设启动预留弹性调整空间，贴合县级城郊森林公园客观发展规律。

## 一、客源市场分析

结合公园县级城郊森林公园定位、区位条件及晋城市城郊旅游市场发展特征，立足公园未开发建设现状，以“本地核心、周边辐射、梯度培育”为原则，划分客源市场圈层，明确客群结构与需求特征，为访客容量预测提供核心依据。

### （一）市场圈层划分

公园核心区位为泽州县，紧邻晋城市主城区，无远距离旅游辐射能力，客源市场以晋城本地为核心，周边县域及豫西北邻近区域为潜在辐射范围，按培育节奏分为核心市场、潜在市场，贴合县级城郊森林公园客群辐射规律：

1. 核心市场（一级市场）：晋城市主城区（城区、泽州县）居民，为公园建设开放后各阶段的绝对核心客群，占比超 90%；客群出行以 1 小时内短途休闲、周末微度假为主，是公园客流的基础保障。

2. 潜在市场（二、三级市场）：晋城市下辖高平、阳城、陵川、沁水等县域，及河南省焦作、济源等豫西北邻近城市，为公园运营成熟期的辐射客群；需依托公园特色游憩产品培育，占比不超过 10%。

### （二）客群结构特征

公园客群以本地居民为主，无旅游团队客群，结构简单且贴合城郊休闲需求，各阶段客群结构随公园建设逐步丰富：

1. 建设实施期（局部试开放）：客群以晋城主城区的户外休闲爱好者、周边社区居民为主，年龄结构以中青年为主，出行形式为散客、家庭小团体，出行目的以轻量徒步、近郊打卡为主。

2. 运营成熟期（正式开放）：客群结构逐步丰富，新增亲子家庭、中老年康养人群、中小学研学团队，仍以散客为主，少量团体客群（研学、社区活动），出行目的从单一打卡转向康养、体验、研学等多元化需求。

### （三）核心需求特征

结合城郊旅游市场主流需求，公园客群的核心需求以“低强度、轻体验、原生态”为核心，无高端消费、高强度体验需求，与公园“保护优先、合理利用”原则高度契合：

1. 基础需求：森林休闲、户外徒步、滨水观光等原生态自然体验，注重游览的舒适度和生态性。

2. 特色需求：亲子自然科普、中老年森林康养、红色文化研学、乡土农耕体验等轻量型体验活动。

3. 配套需求：便捷的交通衔接、简易的休憩服务、生态化的基础配套（卫生间、标识牌），无高端餐饮、住宿等配套需求。

## 二、预测依据

1. 以资金筹措到位、建设正式启动为核心节点，将客流增长与建设进度、设施完善度、开放范围严格绑定，适配资金与建设的不确定性，不设定固定建设及开园时间；

2. 参考晋城市及周边县域同类型县级城郊森林公园全周期发展规律，规划编制期无旅游客流，建设启动后低基数起步，建设期缓慢增长，运营成熟后稳步提升，无爆发式增长假设；

3. 充分考虑县级公园品牌辐射能力、客群培育周期及资金建设约束，预测参数均采用行业保守值，避免脱离实际的乐观预判；

4. 预测值均远低于年合理容量，保障资源保护与客流管控标准的稳定性，实现规划可持续性。

## 三、分阶段访客预测

按公园规划编制—建设实施—运营成熟全周期发展节奏划分三个阶段，各阶段客流基数与增长率根据建设、开放特征设定，无固定年份限制，后续可根据实际资金筹措及建设进度直接匹配测算。

### 1. 建设启动前（规划编制/资金筹措期）

公园保持原始未开发状态，无游憩设施、服务配套及对外开放条件，仅存在少量生态巡护、科研调查人员，无旅游性客流，年游客量为 0 人次。

### 2. 建设实施期（核心区域分步建设·局部试开放）

资金筹措到位并启动建设后，采用“分区域、分批次”建设模式，优先建设

主入口、15-20 公里核心游憩线路及简易基础服务点，面向晋城主城区本地居民局部试开放。本阶段设施不完善、体验性有限、品牌认知度极低，客流受配套条件严格限制：

建设启动后首个试开放年，预测年游客量 5 万人次；

建设期约 3-4 年，随局部设施逐步完善，年增长率取 8%-10%（低基数低增长，充分考虑建设中断、配套滞后潜在可能）；

建设实施期末，按 4 年建设期、年均增长率 9%测算，年游客量约 6.5 万人次，仅为年合理容量的 8%。

### **3. 运营成熟期（全域建设完成·正式开放运营）**

公园全域建设完成，30 公里游憩线路、全品类体验产品及完善服务配套落地，正式对外开放；品牌培育成型，客流覆盖晋城全域及焦作、济源等豫西北 1.5 小时交通圈，形成稳定城郊微度假客群：

从建设期低增长逐步提速，年增长率取 15%-20%（设施完善 + 品牌培育双驱动，县级城郊森林公园成熟阶段常规保守值），增长培育周期约 5-6 年，之后客流进入平稳阶段；

运营成熟期期末，以建设实施期末 6.5 万人次为基数，按 5 年培育期、年均增长率 18%测算，年游客量约 15 万人次，仅为年合理容量的 18.5%；

长期平稳客流维持在 15-20 万人次/年，远低于年合理容量，为后续产品升级、客群辐射扩大预留充足增长空间。

## **四、客流时空分布特征**

客流分布随公园建设一开放一成熟发展节奏逐步优化，与各阶段开放范围、体验产品配套情况高度匹配，无固定时间特征，贴合实际运营规律。

### **1. 建设实施期（局部试开放）**

年度分布：客流高度集中于春季（3-5 月）、秋季（9-11 月），占全年客流 80%以上，夏季客流极少，冬季基本无客流；

周分布：周末（周六、周日）客流占每周客流 85%，工作日近乎无客流；

日分布：每日客流集中在 10:00-16:00，游客平均游览时长 1-2 小时，以短途

打卡、轻量徒步为主，无深度体验。

## 2. 运营成熟期（正式开放）

年度分布：随冬季红色研学、森林轻徒步等产品打造，客流分布逐步均衡，春/秋季客流占比降至 70%，夏季占 20%，冬季提升至 10%；

周分布：周末客流占比降至 75%，工作日客流随周边研学团队、本地日常休闲人群逐步增加；

日分布：每日客流呈“双峰分布”，高峰时段为 10:00-12:00、14:00-16:00，游客平均游览时长恢复至 3-4 小时，深度体验占比显著提升。

## 五、预测结果说明

本次访客容量预测完全适配公园规划编制、未开发建设的现状，核心特征如下：

1. 弹性适配性强：无固定开园年份，后续无论资金何时筹措到位、建设何时启动，均可直接匹配对应阶段测算客流，无需因时间调整修改规划；

2. 预判贴合实际：各阶段均采用行业保守值，建设起步期 5 万人次、运营成熟期期末 15 万人次，远低于周边同类公园及公园自身资源承载上限，充分考虑县级公园发展约束；

3. 规划落地性高：预测值与建设进度、设施完善度强绑定，无“设施未建、客流先涨”的不合理假设，为后续建设、运营管控提供清晰客流预判依据；

4. 增长冗余充足：各阶段客流均远低于年合理容量，既最大限度降低旅游开发对公园生态环境的干扰，又能容纳后续建设运营超预期带来的客流自然增长，契合“保护优先、合理利用、分步实施”的总体规划原则。

## 第七章 设施建设

公园设施建设遵循生态优先、适度配套、分区布局、分期实施原则，紧扣保护管理、游憩服务、社区协同的核心需求，统筹规划管理设施、基础设施、服务设施三大体系，所有设施均限定在合理利用区内建设，严禁在生态保育区布局任何建设项目；建设形式采用低干扰、生态化设计，契合县级城郊森林公园的定位与发展节奏，同时结合公园建设资金、开发进度的不确定性，按近期（建设实施期）、远期（运营成熟期）划分建设期，实现设施建设与公园发展的动态适配。

### 第一节 管理设施建设

围绕公园保护管理、科研监测、资源管护的核心需求，规划布局管理用房、管护站点、检查站点、科研监测站点等管理设施，设施选址优先依托现有场地改造，严控新建规模，确保管护全覆盖、监测无盲区，具体建设内容明确如下：

设施类型	项目位置	所在功能分区	建设规模	主要功能	建设期
管理用房	公园南部主入口区域	合理利用区	建筑面积约300m <sup>2</sup> ，单层生态化建筑	承担公园综合管理、行政办公、应急指挥、票务管理等核心管理功能，配套简易会议室、物资库房	近期 (建设实施期)
管护站点	龙王山浅山区、山耳东水库周边、经济林基地核心处	合理利用区	共3处，每处建筑面积约50m <sup>2</sup> ，简易管护用房	承担片区资源管护、巡护值守、设施维护、应急响应等功能，配套巡护工具存放区	近期 (建设实施期)
检查站点	主入口、东四义次入口、生态保育区与合理利用区交界节点	合理利用区	共4处，其中2处与入口结合建设，2处为简易岗亭	承担入园检查、客流管控、资源保护宣传、生态保育区边界管控等功能	近期 (建设实施期)
科研监测站点	森林康养体验带核心区、滨水风光体验带水库周边	合理利用区	共2处，每处建筑面积约40m <sup>2</sup> ，配套监测设备	开展森林生态、水文环境、动植物资源、客流密度等常态化科研监测，收集生态保护基础数据	远期 (运营成熟期)

建设要求：所有管理设施采用生态化设计，外立面贴合自然景观，建筑材料优先选用本地环保材料；管护、监测站点尽量分散布局，实现管护与监测范围全覆盖；严禁设置大型管理建筑，严控建筑容积率与建设强度。

## 第二节 基础设施建设

结合公园游憩活动开展、管理运营及周边社区协同发展需求，规划布局道路交通、电力通信、给水排水、环境卫生、污水处理等基础设施，坚持“因地制宜、适度配套、节能环保、分期落地”，优先改造现有基础条件，少量新建设施均采用低干扰建设方式，具体建设内容明确如下：

### 一、道路交通设施

紧扣“顺山就势、低干扰、易通达”原则，依托现有道路改造为主、新建生态步道为辅，打造“入口集散路—核心游览路—主题体验步道”三级道路交通体系，总建设里程与游憩线路相匹配，均位于合理利用区内：

1. 入口集散路：主入口至晋城主城区衔接段、东四义次入口至周边乡村道路衔接段，总长约 2 公里，采用沥青路面，路面宽 6 米，承担游客集散、车辆通行功能，建设期为近期；

2. 核心游览路：串联各体验带、主题环线的核心道路，总长约 15 公里，其中 10 公里依托现有乡村道路改造为水泥路面，5 公里新建生态碎石路面，路面宽 3-4 米，仅限观光电瓶车、应急车辆通行，建设期为近期；

3. 主题体验步道：各体验带、主题环线的步行游憩步道，总长约 13 公里，采用生态木栈道、碎石路、石板路等低干扰形式，路面宽 1.2-2 米，适配徒步、康养漫步需求，近期建设 8 公里核心段，远期完善剩余 5 公里。

### 二、电力通信设施

按需配套电力、通信基础保障，优先接驳周边市政管网，避免独立供电、通信系统的大规模建设：

1. 电力设施：从周边市政电网接驳电源，在管理服务亚区建设简易配电房 1 座（建筑面积约 20m<sup>2</sup>），沿核心游览路、体验步道敷设低压生态化电缆，覆盖

所有管理、服务、监测设施，建设期为近期；

2. 通信设施：对接移动、联通、电信运营商，在主入口、核心游憩区域布设通信基站信号增强设备，实现公园全域移动信号、无线网络全覆盖，配套简易通信配线箱，建设期为近期。

### 三、给水排水设施

结合公园用水需求，优先利用自然水源、接驳周边市政供水，排水采用生态化处理方式，实现污水零排放：

1. 给水设施：在合理利用区（主入口附近）建设简易蓄水池 1 座（容积约 50m<sup>3</sup>），接驳周边市政供水管网 + 收集山泉水作为补充，沿核心线路敷设供水管网，覆盖管理用房、服务设施、管护站点，满足办公、服务、消防用水需求，建设期为近期；

2. 排水设施：采用“雨污分流”模式，雨水自然汇流至周边水体、林地，污水通过管网收集至污水处理设施；排水管网沿核心道路敷设，覆盖所有建设区域，建设期为近期。

### 四、供热供气设施

结合县级城郊森林公园轻配套定位，仅在管理用房配套基础供热、供气设施，其余区域不规划集中供热供气：

1. 供热设施：管理用房采用空气能热泵供热，配套简易供热设备间，无燃煤、燃气供热设施，建设期为近期；

2. 供气设施：管理用房、简易服务点的生活用气采用瓶装液化气，接驳周边燃气配送体系，不建设集中燃气管网，建设期为近期。

### 五、环境卫生与污水处理设施

紧扣生态保护要求，布局生态化环境卫生、污水处理设施，实现公园环境管护、污水无害化处理：

1. 环境卫生设施：在各入口、游憩节点、体验步道沿线布局公共卫生间（结合景区游览线路与服务节点需求，合理设置公共卫生间，满足游客游览过程中的

卫生服务需求），分类垃圾桶若干（每 500 米设置 1 组），垃圾转运站（位于公园各入口附近，简易密闭式），建设期为近期；

2. 污水处理设施：在合理利用区（主入口附近）建设小型一体化污水处理站 1 座（处理能力约 5m<sup>3</sup>/d），采用生态化处理工艺，处理后水质达到回用标准，用于园区绿化、灌溉，建设期为近期。

### 第三节 服务设施建设

结合公园游憩活动类型、访客容量预测及客群需求特征，围绕停车集散、访客接待、科普教育、休闲休憩等核心需求布局服务设施，严控餐饮住宿、购物娱乐等经营性设施规模，坚持“简易配套、生态化布局、分区分级、分期建设”，所有设施均位于合理利用区，与客群增长、公园发展节奏同步，具体建设内容明确如下：

设施类型	项目位置	功能分区	建设规模	主要功能	建设期
停车场	公园入口周边区域	合理利用区	本项目规划建设停车场 2 处，单处占地面积 1000m <sup>2</sup> ，总建筑面积 2000m <sup>2</sup> 。停车场采用“小型机动车位+旅游大巴车位”复合配置模式，其中小型机动车停车位（含新能源汽车专用停车位）约 74 个（按 25m <sup>2</sup> /个含通道标准设计），旅游大巴停车位 6 个（按 50m <sup>2</sup> /个含回车及通道标准设计，单个车位尺寸 13m×3.5m，预留 ≥12m 转弯半径）。6 个大巴车位集中布置于各停车场靠近园区出入口的便捷区域，与小型车位分区隔离，确保交通流线顺畅。	承担游客车辆停放、集散功能，配套车辆引导标识	近期（建设实施期）

设施类型	项目位置	功能分区	建设规模	主要功能	建设期
游客服务点	主入口管理用房南侧区域	合理利用区	建筑面积约200m <sup>2</sup> , 单层生态建筑	承担游客接待、咨询导览、门票售卖、小件寄存、医疗救护、失物招领等基础服务功能, 配套简易休息区	近期(建设实施期)
科普教育设施	生态科普展示区、红色三杰纪念馆周边、各体验带节点	合理利用区	自然科普解说牌50块、红色文化解说牌30块、科普展示栏8处、研学分享点2处(简易遮阳棚+休憩座椅)	开展自然科普、红色研学、生态保护宣传等活动, 配套研学简易器材存放区	近期建设核心解说系统, 远期完善科普展示栏与研学点
休闲休憩设施	各体验带、主题环线的观景平台、节点广场	合理利用区	观景平台6处(每处约20-30m <sup>2</sup> ), 生态休憩座椅若干(每1公里设置1组), 简易遮阳棚8处	满足游客徒步休憩、观景停留、简易野餐等需求, 配套休憩点标识	近期建设核心节点设施, 远期完善全线路配套
康养服务设施	森林康养体验带核心区	合理利用区	康养休憩亭3座、康养步道标识牌20块、简易健身器材1组	适配森林康养、轻健身需求, 提供康养休憩、健身体验空间	远期(运营成熟期)
农耕体验配套设施	合理利用区农耕体验点周边(经济林基地附近)	合理利用区	简易体验工具房1座(约30m <sup>2</sup> )、采摘休憩区1处(约50m <sup>2</sup> )	为农耕采摘、传统农耕体验提供工具存放、休憩配套服务	远期(运营成熟期)
简易商业配套	游客服务点周边	合理利用区	便民服务点(每处约15m <sup>2</sup> ), 生态化售货亭	销售本地特色农产品、饮用水、简易零食等, 无大型商业设施	远期(运营成熟期)

## 一、建设要求

1. 所有服务设施均采用生态化、轻量化设计, 建筑高度不超过6米, 外立

面与自然景观相融合，优先选用本地环保、可回收材料，减少对生态环境的破坏；

2. 严控经营性服务设施规模，仅在主入口布局少量便民商业配套，全园不建设大型餐饮、住宿、娱乐设施，契合城郊森林公园轻体验定位；

3. 服务设施布局与客流分布相匹配，核心游憩区域适度加密，偏远体验线路简约配套，实现“服务全覆盖、体验无干扰”；

4. 结合公园建设进度，近期优先建设停车、接待、科普解说等基础服务设施，远期根据客群增长、运营需求，逐步完善康养、农耕体验、简易商业等配套设施，与资金筹措、开发节奏动态适配。

## 二、分期建设总要求

1. 近期（建设实施期）：优先建设管理设施核心项、基础设施全覆盖、服务设施基础项，满足公园局部试开放的保护管理、基础游憩服务需求，严控建设投资，优先依托现有场地改造，降低开发成本；

2. 远期（运营成熟期）：结合公园全域开放、客群增长需求，完善科研监测设施、主题体验步道、特色服务设施，实现设施体系全覆盖，适配多元化游憩体验需求；

3. 所有设施建设均执行严格的生态保护措施，施工期设置生态防护带，施工结束后及时开展生态恢复，确保建设活动对公园生态环境的干扰降至最低。

## 第八章 专项规划

### 第一节 土地利用规划

以公园国土调查、林地变更调查及国土空间规划成果为基础，结合镇村发展规划、公园功能分区与建设项目需求，开展土地利用现状分析与规划布局，严格落实生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界等管控要求，坚持保护优先、节约集约、依法合规、少占不占的原则，明确土地权属、土地性质、建设占用及用途调整内容。

#### 一、土地利用现状

公园土地以林地为主，包含少量草地、旱地、农村道路、水域及建设用地，土地权属清晰，主要为集体土地，部分林地、耕地权属到村集体经济组织。现状土地利用以生态保育、林业生产、农业生产为主，无大规模建设用地，开发强度低，生态本底良好。

#### 二、土地利用规划原则

1. 严格遵循国土空间规划，不突破管控边界，不触碰生态保护红线。
2. 建设项目不占或少占林地，优先利用现有建设用地、闲置用地、农村道路进行改造提升。
3. 确需占用的，严格履行审批程序，依法办理林地、土地使用手续。
4. 土地利用与功能分区高度契合，生态保育区维持原生土地用途不变。

#### 三、土地利用结构与布局

规划将公园土地划分为：生态保护用地、游憩体验用地、管理服务用地、农林生产用地、道路交通用地、基础设施用地等类型，各类用地在合理利用区内统筹布局，生态保育区保持土地利用现状不变。

#### 四、建设项目用地及土地性质调整

1. 管理设施：管理用房、管护站点、检查站点等，利用现有空闲地、非林地建设，不改变土地权属，不涉及大规模用地性质调整。

2. 基础设施：道路、步道、给排水、电力通信等，以线性工程、点状设施为主，尽量利用原有道路廊道，减少新占林地、草地。

3. 服务设施：停车场、游客服务点、休憩节点、科普设施等，集中布局在合理利用区内的入口及核心游憩区域，用地规模小、布局紧凑，不占用永久基本农田，不占用湿地。

4. 涉及林地占用的项目，严格控制面积，依法办理使用林地审核审批手续，落实占补平衡。

5. 本规划无大规模改变土地性质、新增建设用地规模、占用湿地等项目，所有建设均为低干扰、小型化、生态化配套设施。

## 五、土地权属与管理

公园范围内土地权属不变，仍归原权利人所有；森林公园依法行使规划、建设、保护、管理和监督职责，实行统一规划、分区管控、社区协同、依法利用。

## 第二节 访客安全规划

坚持安全第一、预防为主、防治结合、快速响应，构建集行为教育、安全监测、预警预报、应急避险、医疗救援于一体的访客安全保障体系。

### 一、行为教育与安全引导

1. 在入口、节点、步道设置安全警示、森林防火、文明游览、禁止区域等标识标牌。

2. 通过广播、宣传栏、服务人员提示等方式开展安全宣传，提升游客安全意识。

3. 明确禁止行为：严禁野外用火、严禁进入未开放区域、严禁攀爬、涉水、野营等危险活动。

### 二、安全监测与巡查

1. 建立日常巡护制度，对步道、节点、边坡、临水区域开展安全巡查。

2. 在关键区域布设视频监控、客流监测设备，实时掌握人流与安全状况。

3. 对高风险路段实行限流、分段引导、临时封闭等管控措施。

### **三、灾害预警与信息发布**

建立暴雨、大风、高温、森林火险、地质灾害等预警机制，与气象、自然资源、应急管理部门联动，通过广播、短信、公告等方式及时发布预警信息，必要时闭园避险。

### **四、应急避险与疏散**

1. 在入口广场、游客服务中心、主要节点设置应急避险场地，明确疏散路线。
2. 制定游客拥堵、人员受伤、地质灾害、火灾等应急预案，定期演练。
3. 保障应急通道畅通，确保应急车辆、救援人员快速抵达。

### **五、医疗救援与救助**

1. 在游客服务点设置医疗急救点，配备急救箱、应急药品与基本救护器材。
2. 与就近乡镇卫生院、医疗机构建立联动机制，确保重伤人员快速转运救治。
3. 公布救援电话，建立快速响应救助机制。

## **第三节 社区发展规划**

坚持社区共建、利益共享、生态共护、发展共赢，统筹公园保护与社区发展，构建和谐稳定的社区共管格局。

### **一、居民点分布现状**

公园范围内及周边分布有若干行政村与居民点，以农业生产、外出务工为主要收入来源，居民点与公园合理利用区相邻，是公园重要的共建主体与服务支撑。

### **二、规划原则**

1. 保护优先，不拆迁、不撤并现有居民点，尊重居民生产生活需求。
2. 社区发展与公园功能分区、游憩活动、设施建设统筹衔接。
3. 以生态保护、就业带动、产业融合、技能培训为主，实现长效增收。

4. 机会均等，动态开放：坚持试点先行、逐步推广，确保所有村庄在规划期内均有平等参与机会。

5. 利益共享，全域覆盖：突破项目所在村局限，构建覆盖全部涉及村庄的利益联结网络。

### 三、社区发展布局

1. 居民点维持现状布局，不新增建设、不扩大规模。

2. 社区服务、产业配套、旅游服务点集中在公园外围及入口周边。

3. 合理引导社区参与巡护、保洁、讲解、农耕体验、农产品销售等工作。

4. 项目布局实行“试点示范、动态推广”策略，近期选择积极性高、基础条件好的村庄先行试点，远期根据成效评估择优拓展，确保有意愿、符合条件的村庄均有参与机会。

### 四、社区共管机制

1. 建立公园管理机构、村“两委”、村民代表共同参与的共管委员会。

2. 实行资源保护共护、设施共建、活动共办、利益共享。

3. 定期召开协调会议，解决保护、利用、建设中的矛盾问题。

4. 建立“机会清单发布机制”：由共管委员会每年发布《社区参与机会清单》，明确近期项目、合作内容、准入条件及支持政策，各村集体、合作社、农户可公开申报、公平评议，过程全程公开接受监督。

5. 建立“动态进入与退出机制”：对运营良好、带动效应显著的合作主体优先支持扩大规模；对运营不善、违反协议的合作主体建立预警和退出通道，腾退出机会给其他有意愿的村庄或农户。

### 五、产业引导

1. 引导发展生态农业、特色种植、林下经济、农产品加工。

2. 支持发展乡村旅游、农家服务、采摘体验、研学接待等配套业态。

3. 严禁在社区及周边发展高污染、高耗地、高破坏的产业项目。

4. 引导“一村一品、差异发展”：结合各村资源禀赋，形成功能互补的发

展格局，避免同质化竞争。

村庄名称	资源特色	建议发展方向
山耳东村	红色三杰纪念馆、水库风光	红色研学、滨水休闲、党性教育
东四义村	东四义公园、滨河廊道	生态露营、亲水休闲、乡村度假
李裕庄村	经济林基地（山楂、苹果）	林果采摘、农产品加工、农耕体验
兴王庄村	碾盘岭遗址、古道文化	历史探访、文化研学、古道徒步
柏杨坪村	水库、浅山林地	森林康养、静心休憩、生态观察
南连氏村	主入口门户	游客集散、综合服务、特产展销
二仙掌村	二仙子庙、宗教文化	文化体验、民俗活动、禅意休闲
南山村	浅山丘陵、田园风光	田园观光、乡土民宿、农事体验
三沟村（高都镇）	丹河生态廊道衔接区	生态观光、滨水休闲、区域联动

注：以上方向为指导性建议，各村可根据自身意愿和条件，经共管委员会协商确定最终发展定位。

## 六、能力培训

开展生态管护、安全应急、服务接待、讲解导览、农耕体验组织等技能培训，提升居民就业能力与服务水平。

## 七、社区发展重点项目

1. 社区生态管护与巡护队伍建设。
2. 特色农产品产销对接平台。
3. 社区旅游服务技能培训。
4. 入口及周边环境整治与风貌提升。
5. 社区共管与矛盾调处机制建设。
6. 农产品统购统销平台：建立统一收购标准、对接销售渠道，面向所有村庄公开采购本地农产品，让未设体验点的村庄也能通过“卖产品”分享客流红利。
7. 就业岗位共享机制：公园运营产生的公益性及服务性岗位面向 9 个行政村公开发布、公平竞聘，建立社区人力资源库，不局限于项目所在村。

8. 社区发展基金探索：远期条件成熟时，探索建立“公园社区发展基金”，将部分经营性项目收益按各村生态保护贡献度、土地面积、人口规模等因素进行年度分红或定向支持公益事业。

## 第四节 防灾减灾规划

坚持预防为主、防抗救结合、分区施策、综合治理，重点针对森林火灾、林业有害生物、地质灾害、洪灾等开展风险防控。

### 一、森林火灾防控

1. 严格火源管理，严禁野外用火，重点时段、重点区域加密巡护。
2. 建设防火通道、防火隔离带，配备灭火机具、水桶、拖把等器材。
3. 布设宣传牌、警示牌，强化群防群治。
4. 建立火情监测、快速上报、早期处置机制。

### 二、林业有害生物防治

1. 开展常态化监测，建立监测点与测报制度。
2. 优先采用生物防治、物理防治，科学使用无公害药剂。
3. 加强检疫，严防外来有害生物入侵。
4. 及时清理病腐木、枯死木，消除虫源病源。

### 三、地质灾害防治

1. 对边坡、陡崖、沟谷等区域开展风险排查与评估。
2. 危险区域设立警示标识，必要时封闭管控。
3. 加强降雨期间巡查监测，及时组织避险转移。
4. 步道、设施避开高风险地段，确需通过的采取简易防护措施。

### 四、洪灾防治

1. 滨水区域、沟谷、低洼地带严控游憩活动，暴雨天气禁止进入。
2. 梳理排水系统，保障行洪畅通，不侵占河道、库塘。
3. 建立雨情、水情预警，及时疏散临水游客。

## 第五节 组织管理规划

明确管理主体、职责、架构与运行机制，保障公园规范、有序、长效运行。

### 一、管理主体

公园由泽州县巴公镇人民政府主导建设管理，明确相应主管部门为责任主体，负责统一规划、保护、建设、运营与管理。

### 二、管理职责

1. 贯彻执行森林公园、自然保护区相关法律法规与政策。
2. 组织实施总体规划、专项规划与年度计划。
3. 负责生态保护、资源监测、巡护管护、森林防火、有害生物防治。
4. 统筹设施建设、游憩组织、访客服务、安全管理、应急处置。
5. 开展社区共管、宣传教育、科研科普、合作交流。
6. 依法监督检查，制止违法违规行为。

### 三、组织架构

设置综合管理、资源保护、科研监测、游憩服务、安全应急、社区协调等岗位，根据建设运营进度逐步配齐人员。实行专业化管护、社会化服务、市场化运营相结合。

### 四、自然资源资产管理

坚持保护优先、权属清晰、用途管制、有偿使用原则，对森林、土地、水域、野生动植物等资源依法管理，严格管控开发利用强度，确保资源可持续利用。

### 五、经营管理

实行公益性为主、适度经营、以园养园、可持续发展模式。经营活动限定在合理利用区内，以门票、停车、讲解、简易服务、农产品销售等为主，严禁高强度、破坏性经营。经营收益优先用于生态保护、设施维护、社区发展与公园日常运行。

## 第九章 分期建设

结合公园当前处于规划编制阶段、资金来源及建设启动时间未明确的实际，遵循“分期实施、梯度推进、量力而行、动态适配”的原则，紧扣“生态保护优先、基础配套先行、服务逐步完善”的核心思路，将公园建设划分为近期（建设实施期）、远期（运营成熟期）两个阶段。各阶段建设内容、重点项目及规模严格对接前文设施建设、游憩活动规划等内容，适配资金筹措进度与客群增长节奏，严控建设强度与生态干扰，确保建设项目有序落地、逐步完善。

### 第一节 分期建设原则

1. 生态优先，低扰建设：所有分期项目均限定在合理利用区内，采用生态化、轻量化建设模式，优先改造现有场地与设施，减少新占林地、草地，施工后及时开展生态恢复。

2. 量力而行，动态适配：结合资金筹措进度，优先建设保障公园基础运营、生态保护的核心项目，避免盲目建设；各阶段建设内容可根据实际资金到位情况、客群培育进度灵活调整。

3. 统筹衔接，循序渐进：近期聚焦“基础保障、局部开放”，远期聚焦“功能完善、全域运营”，确保各阶段建设内容衔接有序，与公园发展节奏、访客容量增长高度匹配。

4. 重点突出，兼顾效益：优先建设管理、基础设施及基础服务设施，逐步完善特色体验、科研监测等配套项目，兼顾生态保护、游憩服务与社区发展效益。

### 第二节 近期建设（建设实施期）

近期为公园建设实施期，核心目标是完成基础管控设施、核心游憩配套建设，实现局部试开放，满足晋城主城区核心客群的基础休闲需求，同时搭建公园保护管理的基本框架。本阶段建设周期根据资金筹措进度确定，预计3-4年，重点实施以下项目：

## 一、管理设施建设（近期重点）

1. 管理用房：在公园南部主入口合理利用区建设，建筑面积约 300m<sup>2</sup>，单层生态化建筑，承担综合管理、行政办公、应急指挥等核心功能，配套简易会议室、物资库房。

2. 管护站点：在龙王山浅山区、山耳东水库周边、经济林基地核心处建设 3 处简易管护用房，每处建筑面积约 50m<sup>2</sup>，配套巡护工具存放区，实现片区管护全覆盖。

3. 检查站点：建设 4 处检查站点，其中 2 处与主入口、东四义次入口结合建设，2 处设在生态保育区与合理利用区交界节点，采用简易岗亭形式，承担入园检查、边界管控等功能。

## 二、基础设施建设（近期重点）

1. 道路交通设施：建设入口集散路 2 公里（沥青路面，宽 6 米），改造核心游览路 10 公里（水泥路面，宽 3-4 米），新建核心体验步道 8 公里（生态木栈道、碎石路，宽 1.2-2 米），保障基础通行需求。

2. 电力通信设施：接驳周边市政电网，在合理利用区（主入口附近）建设简易配电房 1 座（建筑面积约 20m<sup>2</sup>），敷设低压生态化电缆，覆盖所有管理、服务设施；布设通信信号增强设备，实现核心区域移动信号、无线网络全覆盖。

3. 给水排水设施：在合理利用区（主入口附近）建设简易蓄水池 1 座（容积约 50m<sup>3</sup>），接驳市政供水管网并收集山泉水补充，敷设供水管网覆盖核心区域；采用雨污分流模式，敷设排水管网，配套小型一体化污水处理站 1 座（处理能力约 5m<sup>3</sup>/d）。

4. 供热供气设施：管理用房配套空气能热泵供热系统及简易设备间，采用瓶装液化气保障生活用气，不建设集中供热供气管网。

5. 环境卫生设施：建设公共卫生间（结合景区游览线路与服务节点需求，合理设置公共卫生间，满足游客游览过程中的卫生服务需求），布设分类垃圾桶

（每 500 米 1 组），建设垃圾转运站（位于公园各入口附近，简易密闭式）。

### 三、服务设施建设（近期重点）

1. 停车场：主入口建设约 1000m<sup>2</sup> 停车场（小型机动车停车位 37 个（含新能源汽车专用停车位），旅游大巴停车位 3 个），次入口建设约 1000m<sup>2</sup> 停车场（小型机动车停车位 37 个（含新能源汽车专用停车位），旅游大巴停车位 3 个），采用生态植草砖地面，配套车辆引导标识。

2. 游客服务点：在主入口管理用房南侧建设，建筑面积约 200m<sup>2</sup>，承担游客接待、咨询导览、门票售卖、医疗救护等基础服务功能，配套简易休息区。

3. 科普教育设施：布设自然科普解说牌 50 块、红色文化解说牌 30 块，完成核心区域科普解说系统建设，满足基础科普需求。

4. 休闲休憩设施：在核心游憩节点建设观景平台 3 处（每处 20-30m<sup>2</sup>）、生态休憩座椅若干（每 1 公里 1 组）、简易遮阳棚 4 处，满足游客基础休憩、观景需求。

### 四、其他重点项目

1. 生态保护项目：建设防火隔离带、简易防火通道，配备基础防火器材；开展林地巡护、有害生物常态化监测，清理病腐木、枯死木。

2. 社区协同项目：组建社区生态管护巡护队伍，开展基础管护技能培训；整治入口及周边社区环境，搭建简易农产品产销对接点。近期选择 1 处农耕体验点作为试点，选址原则为：村庄积极性高、基础条件较好、资源代表性突出。试点旨在探索运营模式、积累合作经验、培养本土人才，为后续推广提供样板。

试点期间，其他村庄可通过以下方式参与：

- （1）农产品供应：为体验点提供本地特色农产品，纳入统购统销渠道；
- （2）劳务参与：优先招聘周边村庄劳动力，共享就业机会；

(3) 观摩学习：派代表参与运营培训，为后续承接项目做准备。

远期将根据试点评估结果，在其他条件成熟的村庄逐步推广。

### 第三节 远期建设（运营成熟期）

远期为公园运营成熟期，核心目标是完成全域设施完善、特色产品落地，实现全域正式开放，适配客群多元化需求，提升公园品牌影响力与综合效益。本阶段建设周期预计 5-6 年，在近期建设基础上，重点实施以下完善提升项目：

#### 一、管理设施完善

1. 科研监测站点：在森林康养体验带核心区、滨水风光体验带水库周边建设 2 处科研监测站点，每处建筑面积约 40m<sup>2</sup>，配套生态、水文、客流监测设备，开展常态化科研监测工作。

2. 管理设施提升：优化管理用房、管护站点配套功能，完善应急指挥、物资储备等设施，提升管理效率与应急处置能力。

#### 二、基础设施完善

1. 道路交通设施：完善剩余 5 公里主题体验步道建设，实现 30 公里游憩线路全覆盖；优化核心游览路配套，增设应急避险通道，提升通行安全性与舒适度。

2. 基础设施提升：优化电力、通信、给排水管网布局，实现全园全覆盖、无死角；升级污水处理站处理能力，确保污水回用率达到 100%。

#### 三、服务设施完善

1. 科普教育设施：完善科普展示栏 8 处、研学分享点 2 处，配备简易研学器材，打造标准化科普研学基地，适配中小學生研学需求。

2. 休闲休憩设施：完善全线路休闲休憩配套，新增观景平台 3 处、遮阳棚 4 处，加密休憩座椅布局，提升游客游览体验。

3. 康养服务设施：在森林康养体验带核心区域建设康养休憩亭 3 座、布设

康养步道标识牌 20 块，配套简易健身器材 1 组，打造沉浸式森林康养体验空间。

4. 农耕体验配套设施：在合理利用区农耕体验点周边（经济林基地附近）建设简易体验工具房 1 座（约 30m<sup>2</sup>）、采摘休憩区 1 处（约 50m<sup>2</sup>），完善农耕体验配套服务。

5. 简易商业配套：在游客服务点周边建设便民服务点（每处约 15m<sup>2</sup>），设置生态化售货亭，销售本地特色农产品、饮用水等，满足游客基础消费需求。

#### 四、其他完善项目

1. 生态保护提升：完善森林防火、有害生物防治、地质灾害防控设施，提升生态保护精细化水平；开展植被恢复、生物多样性保护等项目，优化公园生态环境。

2. 社区发展提升：扩大社区技能培训覆盖面，培育特色乡村旅游、林下经济等业态；完善社区共管机制，推动公园与社区协同发展，提升社区居民收益。

3. 游憩产品升级：结合客群需求，丰富红色研学、农耕体验、森林康养等特色产品，打造公园核心品牌，扩大客群辐射范围。

#### 第四节 分期建设保障

1. 资金保障：积极争取上级生态保护、文旅康养相关专项资金，统筹社会资本、地方财政资金，分阶段落实建设资金，优先保障近期核心项目建设，避免资金缺口导致建设停滞。

2. 进度管控：根据资金筹措进度，制定详细的年度建设计划，明确各项目建设时序、责任分工，加强施工管理与质量监督，确保各阶段项目按时落地。

3. 生态管控：施工期间严格落实生态保护措施，设置生态防护带，减少施工扬尘、噪音污染；施工结束后及时开展植被恢复、土壤修复，将生态干扰降至最低。

4. 动态调整：各阶段建设内容可根据实际资金到位情况、客群培育进度、政策调整等因素灵活调整，确保分期建设与公园发展实际、市场需求高度适配。

## 第十章 生态影响评价

为科学研判公园分期建设项目对生态环境的潜在影响, 坚守“生态保护优先”的核心原则, 结合公园生态本底特征及建设项目布局, 从生态系统完整性、稳定性、生物多样性及生态环境质量等维度, 对建设项目进行全面生态影响评估, 明确影响程度与范围, 提出针对性防控对策与优化建议, 确保公园建设与生态保护协同推进, 实现资源可持续利用。本公园建设项目均为低干扰、小型化生态配套设施, 未规划索道、轨道等对生态影响较大的经营性旅游设施, 无需提供相关专项论证报告。

### 第一节 生态影响评价原则与范围

#### 一、评价原则

1. 生态优先, 预防为主: 优先保护公园生态系统原真性与完整性, 预判建设项目可能产生的生态影响, 提前制定防控措施, 将生态干扰降至最低。
2. 科学客观, 实事求是: 结合公园生态调查成果, 客观分析建设项目对生态系统、生物多样性及环境质量的影响, 不夸大、不遗漏潜在影响。
3. 分区管控, 精准评价: 结合公园功能分区, 针对合理利用区建设项目开展重点评价, 生态保育区仅开展现状监测与保护评估, 不涉及任何建设活动。
4. 协同发展, 持续改进: 结合分期建设进度, 动态跟踪生态影响变化, 及时优化防控对策, 实现生态保护、旅游发展与社区共赢。

#### 二、评价范围

本次生态影响评价范围覆盖公园全域, 重点聚焦合理利用区, 即建设项目布局区域及周边 50-100 米范围内的生态敏感区域, 包括林地、草地、水域及周边生态缓冲带; 生态保育区仅作为背景区域, 评价其生态现状及建设项目可能产生的间接影响, 确保评价范围全面、精准, 贴合建设实际。

### 第二节 生态现状概述

公园生态本底良好, 以森林生态系统为主, 植被覆盖率高, 物种资源丰富,

生态系统结构完整、稳定性较强，具体现状如下：

1. 生态系统：公园核心区域为林地生态系统，辅以少量草地、水域、农田生态系统，各生态系统相互衔接、协同作用，形成完整的生态循环体系，具备较强的自我修复能力。

2. 生物多样性：公园内分布有多种乡土树种、草本植物，栖息有鸟类、小型哺乳动物等野生动物，无国家重点保护珍稀濒危物种；植被类型以针叶林、阔叶林为主，群落结构稳定，为野生动物提供了良好的栖息、觅食环境。

3. 生态环境质量：公园内空气质量优良，水质清澈，土壤环境良好，无工业污染、大规模人为破坏等问题，生态环境质量达到国家相关标准，适宜开展低干扰型游憩活动与生态保护工作。

### 第三节 建设项目生态影响评估

公园分期建设项目均限定在合理利用区内，采用生态化、轻量化建设模式，以改造现有场地为主、少量新建为辅，整体对生态环境的影响为轻度、可逆，未涉及高强度、破坏性建设，具体从四个维度评估如下：

#### 一、对生态系统完整性的影响

1. 正面影响：通过建设生态防护设施、开展植被恢复、完善污水处理等项目，可优化公园生态系统结构，提升生态系统服务功能；通过分区管控，严格保护生态保育区，有效维护生态系统的完整性与原真性。

2. 潜在负面影响：近期道路、步道、设施建设过程中，可能临时占用少量林地、草地，破坏局部植被，导致局部生态系统结构暂时受损；施工过程中产生的扬尘、噪音，可能影响周边生态环境的稳定性。

3. 影响程度：轻度、可逆，通过科学防控与生态恢复，可快速恢复受损区域，不会对公园整体生态系统完整性造成实质性破坏。

#### 二、对生态系统稳定性的影响

1. 正面影响：通过建立常态化生态监测、森林防火、有害生物防治等机制，可提升生态系统的抗干扰能力，增强生态系统稳定性；通过合理布局游憩线路与

设施，避免人为活动过度集中，减少对生态系统的扰动。

2. 潜在负面影响：施工期间的人为扰动、植被破坏，可能导致局部生态系统自我修复能力下降；运营期游客活动产生的垃圾、污水，若管控不当，可能污染土壤、水体，影响生态系统平衡。

3. 影响程度：轻度，通过严格落实施工管控与运营管理措施，可有效降低负面影响，保障生态系统稳定运行。

### 三、对生物多样性的影响

1. 正面影响：通过开展生物多样性监测、植被恢复、野生动物栖息地保护等项目，可改善生物生存环境，促进物种繁衍，提升公园生物多样性水平；通过科普宣传，增强游客生物多样性保护意识，减少人为破坏。

2. 潜在负面影响：施工过程中，机械作业、植被清理可能惊扰周边野生动物，导致其栖息地临时迁移；少量林地、草地占用，可能影响局部植物群落的生长与繁衍。

3. 影响程度：轻微，公园无珍稀濒危物种，施工范围小、干扰时间短，且通过设置生态缓冲带、避开野生动物活动高峰期施工等措施，可最大限度降低对生物多样性的影响。

### 四、对生态环境质量的影响

1. 正面影响：通过建设污水处理站、垃圾收集处理设施，可实现污水回用、垃圾无害化处理，减少对土壤、水体、空气的污染；通过生态化建设，提升植被覆盖率，改善区域空气质量与生态环境。

2. 潜在负面影响：施工期间产生的扬尘、噪音，可能临时影响周边空气质量与居民生活；运营期游客活动产生的垃圾，若清理不及时，可能造成局部环境污染；施工废水若处置不当，可能污染周边水体。

3. 影响程度：轻度、可控，通过落实扬尘治理、噪音管控、废水处置等措施，可有效控制环境污染，确保生态环境质量持续保持优良水平。

## 第四节 生态保护对策与建议

针对建设项目可能产生的生态影响，结合公园分期建设进度，从施工期、运营期、长期管护三个阶段，提出针对性、可操作的生态保护对策与建议，实现生态保护与建设发展协同推进。

## 一、施工期生态保护对策

1. 严格管控施工范围：施工区域严格限定在合理利用区内，严禁超出规划范围施工，严禁进入生态保育区；施工前划定施工边界，设置生态防护带，减少对周边植被、土壤的破坏。

2. 优化施工方式：优先采用人工施工、小型机械作业，避免大型机械对生态环境的过度扰动；道路、步道建设优先利用现有道路改造，减少新占林地、草地；施工过程中尽量保留原生植被，确需清理的植被，及时进行移栽或补植。

3. 加强污染防控：施工扬尘采取洒水降尘、覆盖防尘网等措施，减少扬尘污染；施工噪音避开野生动物活动高峰期与居民休息时段，降低噪音干扰；施工废水经简易处理后回用，严禁直接排放至周边水体。

4. 及时生态恢复：施工结束后，对临时占用的林地、草地、土壤进行清理、平整，及时补植乡土树种、草本植物，恢复生态植被；对施工痕迹进行生态修复，确保施工区域与周边生态环境衔接自然。

## 二、运营期生态保护对策

1. 强化客流管控：严格控制游客容量，不超过年合理访客容量（81万人次/年）；对核心游憩区域、生态敏感区域实行限流措施，避免人为活动过度集中，减少对生态环境的扰动。

2. 完善环保设施：加强污水处理站、垃圾转运站的运营管理，确保污水达标回用、垃圾及时清运处理；在游憩线路沿线加密分类垃圾桶，引导游客文明游览、垃圾分类投放。

3. 加强生物多样性保护：建立生物多样性常态化监测机制，定期开展植被、野生动物调查，及时掌握生物多样性变化情况；在野生动物活动区域设置警示标识，严禁游客惊扰、伤害野生动物；严禁引入外来物种，防止外来物种入侵。

4. 加强生态监测：建立生态环境监测体系，对空气质量、水质、土壤、植被等进行常态化监测，及时发现并处置生态环境问题；定期开展生态影响跟踪评价，优化生态保护措施。

### 三、长期生态管护建议

1. 健全生态管护机制：组建专业生态管护队伍，明确管护职责，开展常态化巡护、植被养护、森林防火、有害生物防治等工作，提升生态管护精细化水平。

2. 强化科普宣传教育：在入口、游憩节点、科普设施区域，开展生态保护、生物多样性保护等科普宣传活动，提升游客与社区居民的生态保护意识，引导公众参与生态保护。

3. 优化建设项目布局：后续若需新增建设项目，需严格开展生态影响论证，优先选择生态影响小、可恢复性强的区域与建设方案，严禁建设索道、轨道等对生态影响较大的经营性设施。

4. 推动社区协同保护：完善社区共管机制，引导社区居民参与生态管护、植被恢复等工作，通过技能培训、产业引导，实现生态保护与社区发展共赢，提升生态保护的长效性。

## 第五节 评价结论

本次生态影响评价表明，泽州县龙王山森林公园分期建设项目均为低干扰、小型化的生态配套与基础服务设施，未规划索道、轨道等对生态影响较大的经营性旅游设施，整体建设对公园生态系统完整性、稳定性、生物多样性及生态环境质量的影响为轻度、可逆，不会对公园生态本底造成实质性破坏。

通过严格落实本章节提出的生态保护对策与建议，加强施工期管控、运营期管理与长期生态管护，可有效降低建设项目的潜在生态影响，实现生态保护与旅游发展、社区发展的有机统一，契合公园“保护优先、合理利用、分步实施”的总体规划原则，确保公园生态系统持续稳定、资源永续利用。

# 第十一章 资金测算

依据国家及山西省相关法律法规、行业标准及计价依据，结合泽州县同类项目市场价格水平，按照“科学合理、实事求是、适度从紧”的原则，对规划期内资源保护、合理利用、设施建设、专项规划等各类项目进行投资测算，明确投资金额、资金渠道及建设分期安排。

## 第一节 估算依据

### 一、法律法规与政策文件

1. 《基本建设项目建设成本管理规定》（财建〔2016〕504号）
2. 《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）
3. 《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）
4. 《林业和草原建设项目初步设计编制实施细则》（办规字〔2023〕174号）
5. 中共中央办公厅、国务院办公厅《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》（2021年）

### 二、行业与地方计价依据

#### 1. 林业行业专用依据

中国林业工程建设协会《林业和草原工程建设项目服务计费指导意见(试行)》（林建协〔2024〕54号）

#### 2. 地方建设工程计价依据

《山西省建筑安装工程概算定额》（2018版）

《山西省建设工程计价依据》（2018版）

《山西省建设工程费用定额》（2018版）

《山西省建设工程工程量清单计价实施细则》（2024修订）

《山西省工程建设标准定额信息》（2025年动态发布）

《山西省建设工程造价指标指数（市政道路次干路、供热管网）》（晋建科函〔2025〕1055号）

### 3. 专业服务计费依据

《山西省建设工程造价咨询服务成本核算指南（2025）》（晋建价协字〔2025〕32号）

《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）

国家林业局《森林公园总体设计规范》（LY/T 5132-95）相关投资指标

## 三、价格信息与市场调研

1. 山西省住房和城乡建设厅发布的2025年下半年人工、材料价格信息
2. 晋城市及泽州县在建同类项目工程造价指标
3. 周边区域已建森林公园、生态旅游项目投资数据
4. 2025年第四季度晋城市主要建材市场询价
5. 泽州县乡村振兴、林草生态修复等项目实际中标价格

## 四、取费标准说明

表 11-1 取费标准及依据一览表

费用类别	取费基数	费率/标准	依据文件	备注
项目建设管理费	工程费用	累进费率	《基本建设项目建设成本管理规定》（财建〔2016〕504号）	1000万元以下2.0%，1000-5000万元1.5%
可行性研究编制费	工程费用	市场调节价	《林业和草原工程建设项目服务计费指导意见》（林建协〔2024〕54号）	参考行业标准协商确定
勘察设计费	工程费用	市场调节价	《林业和草原工程建设项目服务计费指导意见》（林建协〔2024〕54号）	结合项目复杂程度调整
工程监理费	工程费用	市场调节价	《林业和草原工程建设项目服务计费指导意见》（林建协〔2024〕54号）	按项目类型取费
招标代理费	中标金额	差额定率累进	《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）	实行市场调节价

费用类别	取费基数	费率/标准	依据文件	备注
造价咨询服务费	工程费用	市场调节价	《山西省建设工程造价咨询服务成本核算指南（2025）》（晋建价协字〔2025〕32号）	含清单编制、过程审计、结算审计
基本预备费	工程费用+其他费用	≤5%	《林业和草原建设项目初步设计编制实施细则》（办规字〔2023〕174号）及项目特性	按上限5%计取

## 第二节 投资估算总表

经测算，泽州县龙王山森林公园总体规划项目建设总投资为7014.17万元。  
按费用构成划分如下：

表 11-2 投资估算总表

序号	费用名称	投资额（万元）	占总投资比例（%）	备注
一	工程费用	6147.32	87.64	直接建设成本
1	资源保护工程	784.35	11.18	含生态系统、森林资源、自然景观、自然遗迹、野生动植物及栖息地、历史文化资源保护、森林防火专项
2	合理利用工程	4260.00	60.73	含游憩活动、科普教育、康养体验、农耕休闲、游客服务设施
3	设施建设工程	1102.97	15.72	含管理设施、道路交通、市政配套、服务配套设施
二	工程建设其他费用	532.84	7.60	管理、设计、监理等服务费
三	基本预备费	334.01	4.76	按（一+二）×5%计取
	总投资合计	7014.17	100.00	

## 第三节 资源保护工程投资

资源保护工程是公园建设的核心内容，涵盖森林生态系统保护修复、森林资源保护修复、自然景观保护修复、自然遗迹保护修复、野生动植物及栖息地保护

修复、历史文化资源保护修复、森林防火专项工程等七大类项目。总投资 784.35 万元，其中近期投资 325.00 万元，远期投资 459.35 万元。

表 11-3 资源保护工程投资汇总表

序号	保护类别	近期投资 (万元)	远期投资 (万元)	总投资 (万元)	主要建设内容
1	森林生态系统保护修复	60.00	30.00	90.00	生态监测样地、水土保持工程（部分）
2	森林资源保护修复	40.00	45.00	85.00	古树名木保护、森林抚育作业站、经济林灌溉设施（部分）
3	自然景观保护修复	30.00	30.00	60.00	水体生态缓冲带标识、生态护坡、水体保洁站、观景平台（部分）
4	自然遗迹保护修复	20.00	30.00	50.00	碾盘岭古道防护围栏及修复、遗迹保护标识及保护棚
5	野生动植物及栖息地保护	25.00	40.00	65.00	野生动物饮水点、栖息巢箱、监测站、红外相机、栖息地优化
6	历史文化资源保护	30.00	74.35	104.35	红色文化设施防护、宗教古迹修缮、非遗展示室、遗迹保护棚、档案馆
7	森林防火专项工程	120.00	210.00	330.00	防火通道、瞭望塔、防火隔离带、物资储备库、巡护道路
合计		<b>325.00</b>	<b>459.35</b>	<b>784.35</b>	

#### 第四节 合理利用工程投资

合理利用工程是公园开展生态旅游、科普教育、康养体验、农耕休闲等活动的设施基础，涵盖游憩活动设施、科普教育设施、康养体验设施、农耕休闲设施、游客服务设施等五大类。总投资 4260.00 万元，其中近期投资 149.00 万元，远期投资 4111.00 万元。

表 11-4 合理利用工程投资汇总表

序号	设施类别	近期投资 (万元)	远期投资 (万元)	总投资 (万元)	主要建设内容
1	游憩活动设施	64.00	166.00	230.00	生态露营地、森林拓展体验区、观景平台

序号	设施类别	近期投资 (万元)	远期投资 (万元)	总投资 (万元)	主要建设内容
2	科普教育设施	45.00	50.00	95.00	科普解说牌、展示栏、研学分享点
3	康养体验设施	0.00	636.00	636.00	康养休憩亭、标识牌、简易健身器材
4	农耕休闲设施	40.00	218.00	258.00	农耕体验点、采摘园提升、体验工具房、采摘休憩区、农产品直销点
5	游客服务设施	00.00	3041.00	3041.00	龙王山游客服务中心（3000万）、游客服务点（200m <sup>2</sup> 已计入设施建设）、民宿
合计		<b>149.00</b>	<b>4111.00</b>	<b>4260.00</b>	

注：游客服务点（200m<sup>2</sup>）投资已计入设施建设工程中的“服务配套设施”，此处不重复计算。

## 第五节 设施建设工程投资

设施建设工程是公园运行管理的基础保障，涵盖管理设施、道路交通设施、市政配套设施、服务配套设施等四大类。总投资 1102.97 万元，其中近期投资 419.58 万元，远期投资 683.39 万元。

表 11-5 设施建设工程投资汇总表

序号	设施类别	近期投资 (万元)	远期投资 (万元)	总投资 (万元)	主要建设内容
1	管理设施	140.00	30.00	170.00	管理用房、管护站点、检查站点
2	道路交通设施	180.00	486.90	666.90	入口集散路、核心游览路改造、主题体验步道
3	市政配套设施	60.00	67.03	127.03	供电、通信、给水、排水（含污水处理站）、供热设施
4	服务配套设施	39.58	99.46	139.04	停车场、游客服务点（200m <sup>2</sup> ）、公共卫生间、垃圾收集设施、科研监测站点
合计		<b>419.58</b>	<b>683.39</b>	<b>1102.97</b>	

## 第六节 工程建设其他费用

工程建设其他费用包括项目建设管理费、可行性研究编制费、勘察设计费、工程监理费、招标代理费、造价咨询服务费、环境影响评价费、水土保持方案编制费等，共计 532.84 万元，其中近期 150.01 万元，远期 382.83 万元。

表 11-6 工程建设其他费用估算表

序号	费用类别	计费基数 (万元)	取费标准	费用额 (万元)	近期 (万元)	远期 (万元)	依据文件
1	项目建设 管理费	6147.32	财建〔2016〕 504 号	112.56	38.27	74.29	累进费率
2	可行性研 究编制费	6147.32	林建协 (2024) 54 号	78.50	15.70	62.80	市场调节价
3	勘察设 计费	6147.32	林建协 (2024) 54 号	162.50	32.50	130.00	含地质勘察、方 案设计、施工图设计
4	工程监 理费	6147.32	林建协 (2024) 54 号	89.20	17.84	71.36	施工阶段监 理
5	招标代 理费	6147.32	发改价格 (2011) 534 号	25.80	10.32	15.48	差额定率累进
6	造价咨 询服 务费	6147.32	晋建价协字 (2025) 32 号	41.28	12.38	28.90	含清单编制、过 程 审计、结算审计
7	环境影 响评 价费	6147.32	市场调节价	12.00	12.00	0.00	含生态影响专项 评 价
8	水土保 持方 案编 制费	6147.32	市场调节价	11.00	11.00	0.00	含监测、验收
	合计			<b>532.84</b>	<b>150.01</b>	<b>382.83</b>	

## 第七节 基本预备费与总投资

表 11-7 基本预备费计算表

序号	费用构成	计费基数(万元)	费率	费用额(万元)	近期(万元)	远期(万元)
1	工程费用	6147.32				
2	工程建设其他费 用	532.84				

序号	费用构成	计费基数(万元)	费率	费用额(万元)	近期(万元)	远期(万元)
3	合计(1+2)	6680.16				
4	基本预备费	6680.16	5.0%	334.01	66.80	267.21

表 11-8 项目总投资汇总表

序号	费用名称	投资额(万元)	近期投资(万元)	远期投资(万元)	占比(%)
1	工程费用	6147.32	893.58	5253.74	87.64
2	工程建设其他费用	532.84	150.01	382.83	7.60
3	基本预备费	334.01	66.80	267.21	4.76
	<b>项目总投资</b>	<b>7014.17</b>	<b>1110.39</b>	<b>5903.78</b>	<b>100.00</b>

## 第八节 资金筹措与使用安排

### 一、资金筹措原则

按照“政府引导、社会参与、多元投入、市场运作”的原则，构建“积极争取上级资金、合理利用县级财政、大力吸引社会资本、鼓励社区共建共享”的多元化筹资格局。需要说明的是，本规划所列各类专项资金均为争取方向，最终资金来源需根据项目申报情况和资金到位情况动态调整。对于无法落实专项资金的工程，将按照以下原则统筹解决：

1. 生态保护类项目：优先争取中央及省级林草专项资金、生态保护修复资金；争取不通过的，由县级财政统筹或分期实施。
2. 基础设施类项目：积极对接交通、水利、住建等部门专项支持；无法落实的，结合乡村振兴、人居环境整治等项目资金整合实施。
3. 公共服务类项目：通过县级财政预算、公园运营收入滚动投入，分年度逐步完善。
4. 经营性项目：以社会资本为主体，通过特许经营、股权合作等方式引入，政府不承担直接投资责任。

## 二、资金筹措计划

表 11-9 资金筹措计划表

资金来源渠道	筹措金额(万元)	占比(%)	主要支持方向	备注
争取上级专项资金	2950.00	42.06	生态保护、基础设施、文旅配套	需项目申报落实,存在不确定性
县级财政配套	520.00	7.41	基础服务、前期工作、应急保障	需纳入年度预算
社会资本	3050.00	43.48	经营性项目(服务中心、民宿、拓展等)	核心筹资渠道
社区共建投入	494.17	7.05	劳务折抵、闲置资源利用、小微设施	以工代赈、收益分成
合计	7014.17	100.00		社会资本+社区共建占比超 50%

## 三、资金落实应对机制

针对专项资金可能无法落实的情况，建立以下应对机制：

### 1. 分级保障机制：

刚性项目（生态安全、基础服务）：多源筹措优先保障，必要时县级财政托底；

弹性项目（提升类、经营性）：条件不成熟时可延后实施，不设硬性时限。

### 2. 整合统筹机制：

将公园建设项目与乡村振兴、人居环境整治、国土绿化等项目统筹打包，整合使用各类涉农资金；建立项目资金池，统一规划、分项实施、各记其功。

### 3. 分期实施机制：

严格按照“量力而行、滚动发展”原则，资金落实多少干多少；近期以投资小、见效快的基础项目为主，避免资金链风险。

### 4. 社会资本补充机制：

对预期收益较好的经营性项目，加大招商力度，以市场化方式解决资金；探索“建设-运营-移交”（BOT）、“特许经营+股权合作”等多元模式。

## 四、分年度资金使用计划

表 11-10 分年度资金使用计划表

建设分期	年份	工程费用 (万元)	其他费用 (万元)	预备费 (万元)	当年投资 (万元)	累计 投资 (万元)	主要建设内容
近期	2026	350.00	60.00	20.00	430.00	430.00	项目前期、生态保护区界定、防火通道、部分管理设施
	2027	300.00	50.00	20.00	370.00	800.00	主入口服务点、停车场、部分道路改造
	2028	243.58	40.01	26.80	310.39	1110.39	核心步道、公共卫生间、标识系统、农耕体验点试点
远期	2029-2031	2500.00	200.00	135.00	2835.00	3945.39	游客服务中心、民宿、康养设施、剩余道路、大部分合理利用工程
	2032-2035	2753.74	182.83	132.21	3068.78	7014.17	瞭望塔、拓展区、科普设施、完善配套、科研监测站点
合计		<b>6147.32</b>	<b>532.84</b>	<b>334.01</b>	<b>7014.17</b>		

注：以上资金安排为示意性计划，实际实施中将根据资金到位情况动态调整。

## 五、资金管理要求

1. 专户管理，专款专用：设立项目建设资金专户，实行专账核算，严禁挤占挪用。
2. 按进度拨款，严格审核：建立“按计划、按预算、按程序、按进度”的资金拨付机制。
3. 全过程审计监督：实行跟踪审计制度，聘请第三方机构进行全过程审计。
4. 绩效评价：建立资金使用绩效评价体系，评价结果作为后续资金安排依据。
5. 动态调整机制：根据资金实际到位情况，按程序对年度建设计划进行动态调整，确保项目稳妥推进。

## 第十二章 效益评估

泽州县龙王山森林公园总体规划实施后，将严格遵循“生态优先、合理利用、社区协同、可持续发展”的原则，统筹生态保护、游憩服务、产业发展与社区共建，全面发挥生态、社会、经济三大效益，实现生态价值、社会价值与经济价值的有机统一，为区域生态文明建设、乡村振兴与高质量发展提供有力支撑。本章结合公园建设内容、分期实施计划及区域发展实际，对规划实施后的综合效益进行系统、客观评估，明确效益实现路径与长远价值。

### 第一节 生态效益评估

生态效益是公园建设的核心价值，规划实施后将进一步强化区域生态系统功能，提升生态环境质量，筑牢区域生态安全屏障，其生态效益主要体现在以下方面，可量化、可落地，符合自然保护地生态保护核心要求：

#### 一、维护生态系统完整性与稳定性

通过实施生态保育区严格管控、合理利用区低干扰建设，有效保护公园内森林、草地、水域等各类生态载体，避免人为活动对原生生态系统的破坏；通过开展植被补植、土壤修复、野生动物栖息地保护等生态修复项目，优化生态系统结构，提升生态系统自我修复能力与抗干扰能力。规划实施后，公园森林覆盖率将保持稳定提升，生态系统循环更加顺畅，能够持续发挥森林涵养水源、保持水土、固碳释氧、净化空气、调节区域小气候等核心生态功能，有效遏制区域水土流失、生态退化等问题，维护区域生态系统平衡与安全。

#### 二、保护生物多样性，提升生态系统质量

依托公园良好的生态本底，通过建立生物多样性常态化监测体系、布设生态缓冲带、避开野生动物活动高峰期施工等措施，为区域内乡土树种、草本植物及鸟类、小型哺乳动物等野生动物提供稳定的栖息、觅食与繁衍空间，有效保护区域生物多样性。同时，通过开展外来物种防控、有害生物绿色防治等工作，减少生物入侵与病虫害对生态系统的影响，优化植物群落结构，提升生态系统质量，推动形成“物种丰富、结构合理、功能完善”的生态系统格局，为区域生物多样

性保护提供重要载体。

### **三、改善区域生态环境，提升人居品质**

规划实施过程中，严格落实生态化建设要求，所有设施建设均采用环保材料与低干扰施工工艺，减少施工过程中扬尘、噪音、废水等污染；运营期通过建设污水处理站、垃圾收集处理设施，实现污水回用、垃圾无害化处理，杜绝环境污染问题。同时，通过植被绿化提升、环境综合整治，进一步净化区域空气、改善水质、美化环境，打造“山清水秀、林茂景美”的绿色生态空间，不仅提升公园自身生态环境质量，还将辐射带动周边区域生态环境改善，为城乡居民提供生态宜居的生活环境，助力区域人居品质提升。

## **第二节 社会效益评估**

公园作为公益性生态空间，规划实施后将充分发挥公共服务功能，兼顾公众需求与社区发展，促进社会和谐进步，其社会效益具有普惠性、长远性，符合区域社会发展总体要求：

### **一、提供高品质公益性生态服务，满足公众需求**

规划建设的生态步道、休闲休憩设施、科普教育设施等，将为晋城主城区及周边城乡居民提供自然观光、休闲游憩、健身康养、亲子互动等多元化公益性服务，有效弥补区域高品质生态休闲空间不足的短板。公园实行适度开放、科学管控，兼顾不同年龄段、不同需求群体的游憩体验，能够有效缓解城市居民生活压力，丰富群众精神文化生活，提升人民群众的生态获得感、幸福感与满意度，助力构建“人与自然和谐共生”的生活方式。

### **二、开展生态科普与自然教育，提升公众生态文明素养**

依托公园丰富的森林资源、科普设施及研学配套，打造标准化生态科普教育基地，通过科普解说牌、科普展示栏、研学课程、生态讲座等多种形式，面向中小學生、社区居民及游客开展自然教育、生态保护宣传活动，普及森林生态、生物多样性保护、生态文明建设等相关知识。同时，通过组织研学实践、生态志愿

活动等，引导公众主动参与生态保护，增强公众生态保护意识与责任意识，提升区域生态文明素养，推动形成全社会共同参与生态保护的良好氛围。

### **三、促进社区协同发展，助力乡村振兴**

规划严格遵循“社区共建、利益共享”的原则，通过完善社区共管机制、开展技能培训、引导社区居民参与公园管护与服务等方式，带动周边社区居民就业增收，拓宽居民收入渠道；通过社区环境整治、风貌提升、产业引导等项目，改善周边乡村人居环境，推动乡风文明建设，促进社区和谐稳定。同时，公园建设与乡村振兴战略深度衔接，带动周边乡村发展生态农业、乡村旅游等新业态，推动城乡融合发展，助力实现共同富裕。

### **四、提升区域品牌形象，助力生态文明建设**

泽州县龙王山森林公园作为区域核心生态载体，规划实施后将打造成为泽州县生态名片，进一步提升区域生态知名度与品牌影响力，彰显区域生态文明建设成效。公园的建设与运营，将推动区域生态保护、文旅融合与绿色发展，为晋城市生态文明建设提供典型示范，助力区域形成“生态优先、绿色发展”的良好发展格局，提升区域综合竞争力。

## **第三节 经济效益评估**

规划实施后，将坚持“公益性为主、适度经营”的模式，在保护生态环境的前提下，推动生态价值向经济价值转化，实现“以园养园、良性循环”，其经济效益具有可持续性、带动性，贴合县级区域经济发展实际：

### **一、培育生态旅游新业态，带动文旅产业发展**

依托公园生态资源，结合规划建设的生态露营、科普研学、森林康养、农耕体验等经营性项目，培育多元化生态旅游新业态，打造特色生态旅游产品，吸引周边城市游客前来游览体验，带动公园门票、停车、研学接待、露营服务等直接经济收益增长。同时，推动生态旅游与本地文化、乡村旅游深度融合，延长文旅产业链，提升区域文旅经济活力，为区域文旅产业高质量发展注入新动能。

## 二、带动就业增收，促进社区经济发展

公园建设与运营过程中，将直接带动周边社区居民参与园区管护、游客服务、餐饮配套、农产品销售等相关工作，提供大量稳定的就业岗位，增加居民劳务性收入；通过引导社区发展特色种植、林下经济、农产品加工等产业，搭建农产品产销对接平台，提升社区居民经营性收入。同时，社会资本的投入与运营，将进一步带动周边相关产业发展，拓宽就业与增收渠道，助力乡村振兴，推动社区经济持续健康发展。

## 三、实现可持续运营，反哺生态保护与设施维护

通过适度经营性项目运营，形成稳定的经营收益来源，收益优先用于公园生态管护、设施维护、人员培训及项目完善，实现“以园养园”的良性循环，减少政府财政投入压力。同时，经营收益反哺生态保护，能够进一步提升公园生态保护水平，推动公园可持续运营，实现生态保护与经济良性互动的良性互动。

## 四、拉动区域综合经济，提升区域经济活力

公园的建设与运营，将间接带动区域交通、餐饮、住宿、文创、农产品等相关产业发展，激活区域消费市场，拉动区域经济增长；同时，公园的生态价值提升将带动周边土地价值、房产价值稳步提升，吸引更多投资与人才流入，为区域经济高质量发展提供绿色动能。此外，公园作为区域生态名片，能够提升区域知名度与影响力，助力区域招商引资，推动区域产业结构优化升级，实现生态保护与经济的双赢。

### 第四节 综合效益总结

泽州县龙王山森林公园总体规划实施后，生态、社会、经济三大效益相互支撑、协同发展，实现了“生态优先、公益普惠、经济可持续”的规划目标。生态效益是基础，通过强化生态保护与修复，筑牢区域生态安全屏障；社会效益是核心，通过提供公共生态服务、开展科普教育、促进社区协同，提升公众福祉与社会和谐度；经济效益是保障，通过适度经营与产业带动，实现可持续运营与价值转化。

总体而言，公园规划实施后，将有效弥补区域生态休闲与公共服务短板，推动生态文明建设与乡村振兴深度融合，带动区域综合发展，既能够实现生态资源的永续利用，又能够满足公众日益增长的生态文化需求，同时为社会资本提供合理回报，具有显著的综合效益与长远发展价值，符合国家、省、市关于自然保护区建设与绿色发展的相关要求，切实可行、值得推进。

附表1

## 功能区划表

功能分区	面积（公顷）	占规划总面积比例（%）
生态保育区	426.07	32.28
合理利用区	894.04	67.72
外围协调发展区	公园界外0.1公里范围	---
合计	1320.11	100

附表 2

## 控制点坐标一览表

生态保育区（坐标系：CGCS2000\_3\_Degree\_GK\_CM\_11E）

坐标序号	X	Y	坐标序号	X	Y
1	666007.1967	3938634.288	24	668237.5006	3940827.628
2	665322.9003	3937778.47	25	667302.9467	3940694.395
3	665167.6677	3937765.352	26	667561.3481	3940579.722
4	665175.022	3937695.539	27	667475.4978	3940578.615
5	665004.336	3937612.974	28	667296.6435	3940621.623
6	664655.3599	3937512.405	29	667133.4126	3940927.158
7	664631.9193	3937772.81	30	667034.8114	3940995.111
8	665017.8436	3938273.871	31	666881.723	3940592.579
9	664691.3127	3938274.782	32	666419.6606	3940152.516
10	665131.7716	3938946.368	33	666260.645	3939799.176
11	666610.9309	3938817.194	34	665904.1681	3939857.361
12	666583.184	3938670.591	35	666384.4725	3940495.123
13	665747.651	3938800.558	36	665707.8019	3940658.107
14	666384.5179	3939626.469	37	665471.1207	3940587.026
15	666425.8181	3939575.727	38	665732.3486	3940852.001
16	666560.5806	3939240.243	39	666211.3597	3940755.337
17	665488.2356	3939909.931	40	666488.9447	3940677.685
18	665784.4592	3940602.067	41	666693.9487	3940725.513
19	666416.2312	3940452.231	42	666495.5161	3941028.634
20	665695.8573	3940435.473	43	667168.1884	3940970.71
21	668570.2112	3940771.974	44	667151.676	3941188.734
22	668652.7258	3940750.23	45	667103.0919	3941135.039
23	667976.4846	3940687.478	46	666953.0903	3941208.59

坐标序号	X	Y	坐标序号	X	Y
47	668436.6255	3941306.632	69	670395.0974	3941913.373
48	668470.6142	3941242.641	70	667441.3649	3941654.534
49	668254.7906	3941035.936	71	667409.141	3941597.612
50	668270.0474	3941336.241	72	667215.7786	3941466.64
51	668236.8367	3941286.502	73	667337.809	3941896.323
52	668215.469	3941151.483	74	667181.9864	3942124.307
53	667756.3548	3940642.355	75	667254.2752	3942070.062
54	667530.4489	3940787.549	76	666978.3429	3941888.063
55	670966.3736	3941290.711	77	669591.5198	3942166.335
56	670994.3683	3940959.923	78	669730.4127	3941891.3
57	670397.7585	3941474.254	79	669387.707	3941717.803
58	670861.7906	3941643.649	80	669385.9422	3942210
59	666388.0038	3941459.05	81	669994.4038	3942296.512
60	666068.7657	3941400.616	82	669981.3241	3941872.605
61	665916.7822	3941383.859	83	670092.1489	3941677.971
62	665857.1043	3941557.83	84	668815.6496	3940825.874
63	666371.7709	3941783.124	85	668790.4622	3940929.062
64	667183.3308	3941662.116	86	668928.4087	3941440.879
65	666320.741	3941404.152	87	668969.345	3941488.626
66	671067.2669	3941835.402	88	669032.1225	3941475.221
67	670349.0765	3941517.202	89	669568.8382	3942409.563
68	670285.6578	3941543.296			

一般游憩区（坐标系：CGCS2000\_3\_Degree\_GK\_CM\_111E）

坐标序号	X	Y	坐标序号	X	Y
90	664410.1532	3937128.341	116	665992.9067	3942430.927
91	664749.4165	3938551.346	117	665976.507	3942142.833
92	664004.4504	3937140.997	118	665669.7418	3942240.328
93	663600.6652	3937059.773	119	665850.357	3941725.796
94	664406.2984	3939821.843	120	666756.4071	3942631.922
95	664879.7126	3939628.764	121	668833.9521	3942579.008
96	664437.3633	3939472.393	122	668799.7186	3942199.291
97	664586.8258	3938652.461	123	668937.4682	3942674.63
98	664829.4869	3938642.766	124	669213.0899	3942665.7
99	664842.7112	3939130.153	125	668214.126	3942170.188
100	665719.988	3939176.321	126	668399.7644	3942764.669
101	665218.0266	3939765.443	127	670236.1744	3942690.776
102	665403.7003	3940921.941	128	670022.7131	3943303.468
103	667016.115	3942660.782	129	669772.6976	3943231.088
104	667536.3788	3941190.306	130	669865.5166	3942790.157
105	667952.8187	3941263.086	131	669553.5613	3942736.139
106	668165.7731	3942215.828	132	671979.4351	3941475.514
107	668608.9132	3941470.503	133	671555.3876	3941306.507
108	665531.4884	3940991.262	134	671225.5427	3941544.227
109	665736.3412	3941283.373	135	669239.5727	3942737.948
110	666397.3988	3941068.211	136	668931.4014	3942828.654
111	665435.5194	3941671.141	137	668448.361	3942861.784
112	665398.4246	3941104.985	138	668482.5054	3943247.248
113	665034.3582	3941223.723	139	669277.2601	3943173.482
114	665067.987	3942018.79	140	669238.7964	3943532.948
115	665438.8903	3942456.493	141	670084.8235	3943575.935

## 土地利用现状统计表

序号	地类	面积 (公顷)	面积占比 (%)
1	耕地	402.40	30.48
2	园地	25.31	1.92
3	林地	749.53	56.78
4	草地	24.97	1.89
5	商业服务业用地	0.04	<0.01
6	仓储用地	0.05	<0.01
7	工矿用地	0.42	0.03
8	居住用地	0.53	0.04
9	公用设施用地	1.58	0.12
10	公共管理与公共服务用地	1.79	0.14
11	特殊用地	5.38	0.41
12	交通运输用地	12.21	0.92
13	农村设施建设用地	14.24	1.08
14	陆地水域	23.04	1.75
15	其他土地	58.64	4.44
总计		1320.11	100.00

## 现有设施、景点统计表

类别	名称	位置	现状描述
人文景点	红色三杰纪念馆	山耳东村	已建，保存完好
	石佛寺	石佛岭	古迹，需修缮
	二仙子庙、玉皇庙	二仙掌村等	古迹，需修缮
历史遗迹	碾盘岭遗址	兴王庄村西	古道及石刻，需保护
基础设施	健身步道	公园内	部分已建，标准待提升
	乡村道路	各村庄间	已形成路网，标准不一

附表5

## 建设内容与规模一览表

项目类别	建设内容	建设规模
资源保护	生态保护界桩/界碑	界桩200根、界碑8座
	封山育林防护网	5公里
	水土保持工程	生态护岸8公里、鱼鳞坑整地50公顷、截水沟3公里
	森林防火通道	3条
	防火瞭望塔	2座
	巡护道路	/
合理利用	森林康养步道	13公里
	生态露营地	改造提升1处
	森林拓展体验区	2处
	农耕体验点	多处
	农耕/康养民宿	多处
设施建设	入口集散路	2公里
	核心游览路改造	15公里
	停车场	2处，各1000m <sup>2</sup>
	访客服务中心	200m <sup>2</sup> （近期）
	龙王山游客服务中心	3000m <sup>2</sup> （远期）
	公共卫生间	结合景区游览线路与服务节点需求，合理设置公共卫生间，满足游客游览过程中的卫生服务需求。

土地利用规划表

序号	地类名称	现状用地		规划用地		变化量 (公顷)
		面积(公顷)	面积占比	面积(公顷)	面积占比	
1	耕地	402.40	30.48%	399.17	30.24%	-3.23
2	园地	25.31	1.92%	25.47	1.93%	0.17
3	林地	749.53	56.78%	753.30	57.06%	3.77
4	草地	24.97	1.89%	18.39	1.39%	-6.58
5	商业服务业用地	0.04	小于0.01%	0.04	小于0.01%	0.00
6	仓储用地	0.05	小于0.01%	0.05	小于0.01%	0.00
7	工矿用地	0.42	0.03%	0.42	0.03%	0.00
8	居住用地	0.53	0.04%	0.53	0.04%	0.00
9	公用设施用地	1.58	0.12%	1.51	0.11%	-0.07
10	公共管理与公共服务用地	1.79	0.14%	1.85	0.14%	0.05
11	绿地与开敞空间用地	0	0	4.76	0.36%	4.76
12	特殊用地	5.38	0.41%	5.38	0.41%	0.00
13	交通运输用地	12.21	0.92%	12.74	0.97%	0.54
14	农村设施建设用地	14.24	1.08%	14.28	1.08%	0.04
15	陆地水域	23.04	1.75%	23.04	1.75%	0.00
16	其他土地	58.64	4.44%	59.18	4.48%	0.54
<b>总计</b>		<b>1320.11</b>	<b>100.00%</b>	<b>1320.11</b>	<b>100.00%</b>	<b>0.00</b>

规划指标测算表

指标名称	单位	现状值	近期目标值 (2030年)	远期目标值 (2035年)	属性
森林公园面积	公顷	1320.11	1320.11	1320.11	约束性
森林覆盖率	%	31.5	32	≥33	预期性
林地面积	公顷	749.53	≥749.53	≥749.53	约束性
生态保育区面积	公顷	426.07	426.07	426.07	约束性
游憩线路总长	公里	少量健身步道	23	30	预期性
年游客量	万人次	0	6-7	19-21	预期性

## 主要目标指标规划表

目标领域	主要指标	2026年基期	2030年目标	2035年目标
生态保护	森林覆盖率 (%)	31.5	32	33
	重要栖息地保护率 (%)	---	90	95
	古树名木保护率 (%)	---	100	100
旅游发展	年游客量 (万人次)	0	6-7	19-21
	游客满意度 (%)	---	≥85	≥90
社区发展	提供就业岗位 (个)	0	30	100
	社区居民人均收入增幅 (%)	---	高于当地平均水平	

## 旅游客源市场分析表

市场圈层	地理范围	核心客群特征	出行目的	占比预测
核心市场（一级市场）	晋城市主城区（城区、泽州县）	城市居民、亲子家庭、中青年	周末休闲、森林徒步、亲子游	>90%
潜在市场（二、三级市场）	晋城下辖县市、豫西北邻近城市	自驾游客、研学团队、康养人群	文化研学、康养度假、观光	<10%

游客容量测算表

测算维度	参数/指标	符号/单位	取值/结果	依据/说明
一、基础参数	可游憩线路总长度	L (m)	30000	规划游憩线路汇总
	人均合理占道长度	L <sub>0</sub> (m/人)	10	《国家级森林公园总体规划规范》(LY/T 2005-2024)
	每日适宜游憩时长	T (h)	10	8:00-18:00
	游客平均游览时长	t (h)	4	城郊微度假客群常规游览时长
	线路空间利用系数	K	0.6	考虑地形起伏、步道狭窄、节点停留等因素
二、总容量测算	年适宜游览天数	D (天)	180	扣除极端天气、森林火灾预警、冬季低适宜性时段
	日合理容量	人/日	4500	$C = (L/L_0) \times (T/t) \times K$
	年合理容量	万人次/年	81	日容量 × 180天

## 建设项目分区规划表

功能分区	允许建设的项目类型	主要规划建设项目
生态保育区	生态保护、科研监测、巡护设施	巡护道路、防火通道、瞭望塔、生态监测站点、界桩界碑
合理利用区	游憩服务、科普教育、基础设施、管理设施	游客中心、停车场、游步道、观景平台、公共卫生间、康养设施、科普设施、管理用房、民宿、体验点
外围协调发展区	乡村旅游、环境整治、基础设施互联互通	农家餐饮、乡村民宿、农产品直销点、集散点、乡村道路连接线

## 建设项目分期规划表

建设分期	建设目标	重点建设项目
近期（2026-2030）	基础保障、局部开放	生态保育区界定、防火通道、游客服务点（200m <sup>2</sup> ）、部分停车场、核心游步道、公共卫生间、标识系统、农耕体验点试点、管理用房
远期（2031-2035）	功能完善、全域运营	龙王山游客服务中心（3000m <sup>2</sup> ）、剩余游步道、康养设施、民宿、科普研学基地、科研监测站、瞭望塔、全线路配套设施

附表13

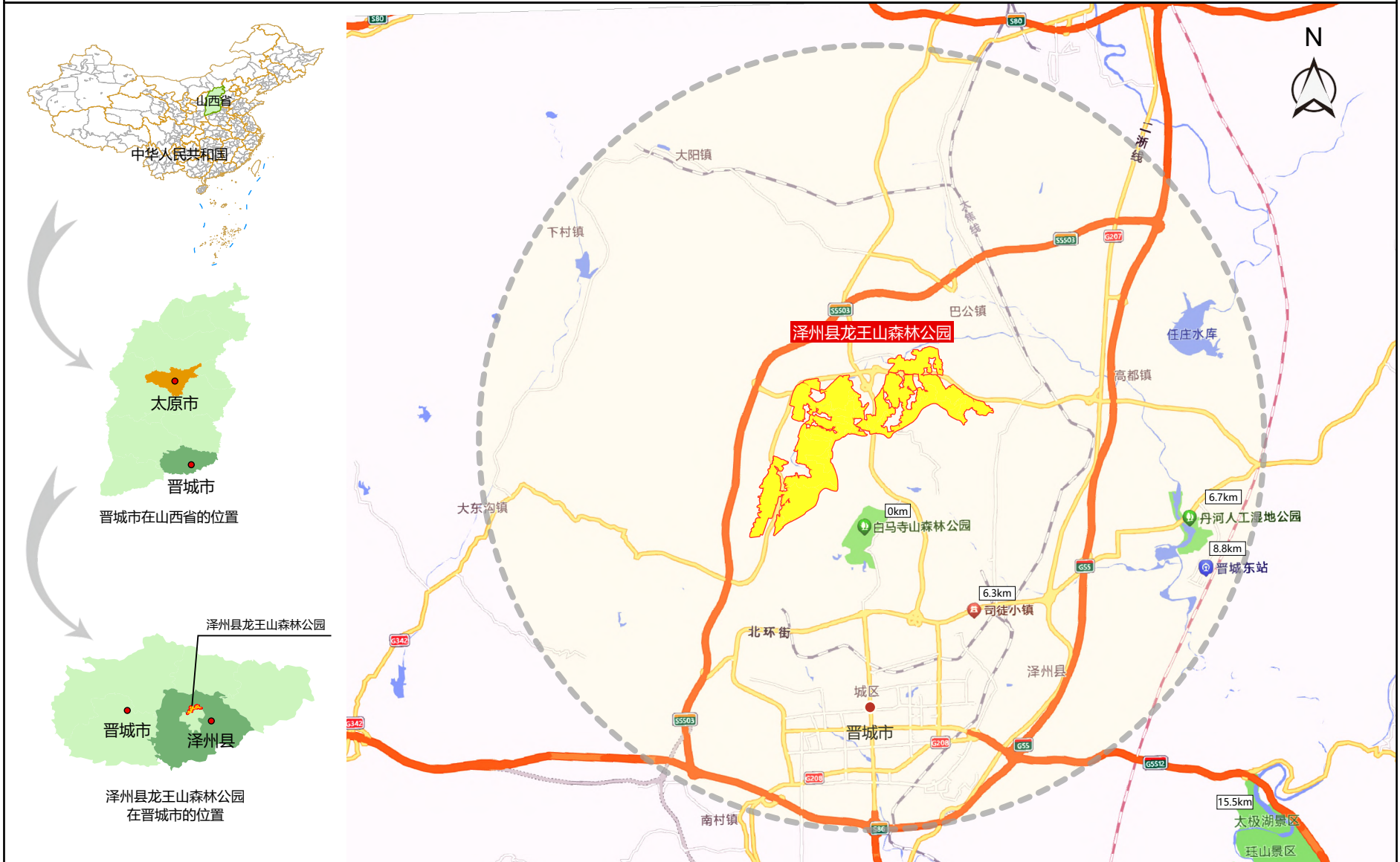
## 投资估算及进度安排表

项目类别	总投资（万元）	近期投资（2026-2030，万元）	远期投资（2031-2035，万元）
<b>一、资源保护工程</b>	<b>784.35</b>	<b>325.00</b>	<b>459.35</b>
1. 森林生态系统保护修复	90.00	60.00	30.00
2. 森林资源保护修复	85.00	40.00	45.00
3. 自然景观保护修复	60.00	30.00	30.00
4. 自然遗迹保护修复	50.00	20.00	30.00
5. 野生动植物及栖息地保护	65.00	25.00	40.00
6. 历史文化资源保护	104.35	30.00	74.35
7. 森林防火专项工程	330.00	120.00	210.00
<b>二、合理利用工程</b>	<b>4260.00</b>	<b>149.00</b>	<b>4111.00</b>
1. 游憩活动设施	230.00	64.00	166.00
2. 科普教育设施	95.00	45.00	50.00
3. 康养体验设施	636.00	0.00	636.00
4. 农耕休闲设施	258.00	40.00	218.00
5. 游客服务设施	3041.00	0.00	3041.00
<b>三、设施建设工程</b>	<b>1102.97</b>	<b>419.58</b>	<b>683.39</b>
1. 管理设施	170.00	140.00	30.00
2. 道路交通设施	666.90	180.00	486.90
3. 市政配套设施	127.03	60.00	67.03
4. 服务配套设施	139.04	39.58	99.46
<b>四、工程建设其他费用</b>	<b>532.84</b>	<b>150.01</b>	<b>382.83</b>
<b>五、基本预备费</b>	<b>334.01</b>	<b>66.80</b>	<b>267.21</b>
<b>合计</b>	<b>7014.17</b>	<b>1110.39</b>	<b>5903.78</b>

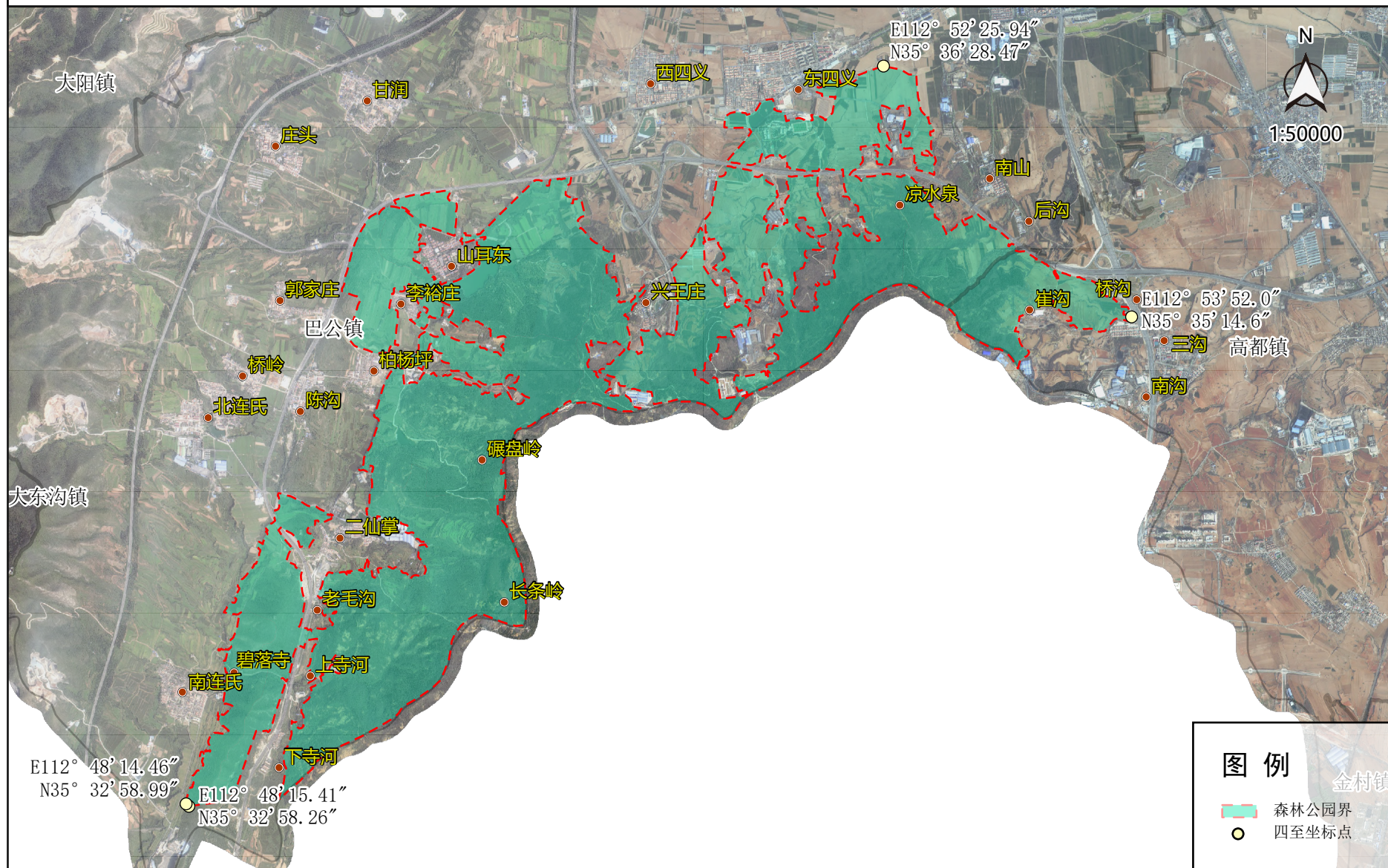
## 资金筹措及资金使用安排表

资金来源	合计 (万元)	近期 (2026-2030, 万元)	远期 (2031-2035, 万元)	占比 (%)
<b>一、争取上级专项资金</b>	<b>2950.00</b>	<b>550.00</b>	<b>2400.00</b>	<b>42.06</b>
中央及省级林草专项资金	2000.00	400.00	1600.00	
省级文旅/交通/水利等专项资金	950.00	150.00	800.00	
<b>二、县级财政配套</b>	<b>520.00</b>	<b>250.00</b>	<b>270.00</b>	<b>7.41</b>
<b>三、社会资本</b>	<b>3050.00</b>	<b>200.00</b>	<b>2850.00</b>	<b>43.48</b>
特许经营/企业投资	3000.00	200.00	2800.00	
金融机构融资	50.00	0.00	50.00	
<b>四、社区共建投入</b>	<b>494.17</b>	<b>110.39</b>	<b>383.78</b>	<b>7.05</b>
劳务折抵/以工代赈	300.00	70.00	230.00	
闲置资源利用/集体自筹	194.17	40.39	153.78	
<b>总计</b>	<b>7014.17</b>	<b>1110.39</b>	<b>5903.78</b>	<b>100.00</b>

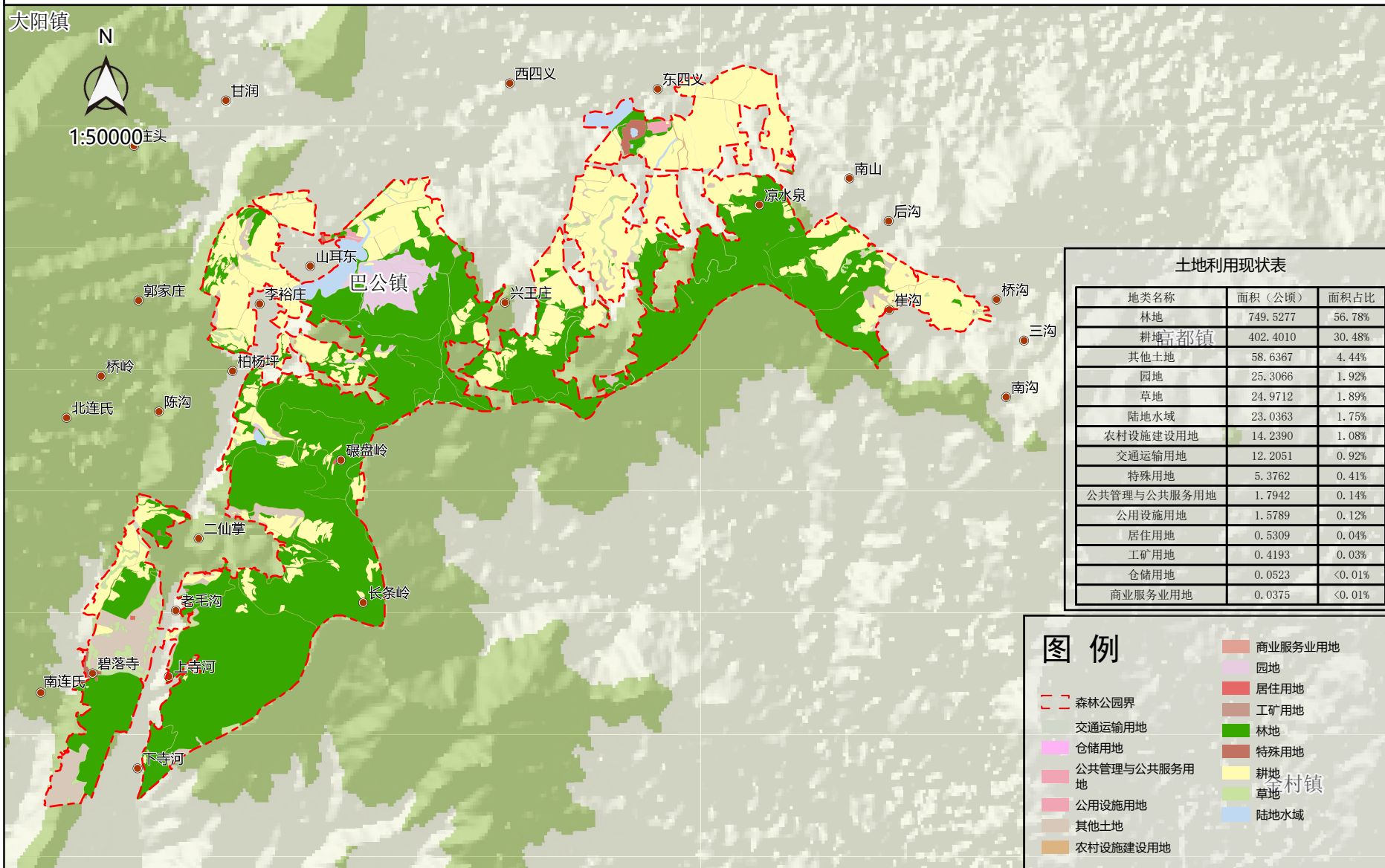
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 区位图



# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 卫星影像图



# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 土地利用现状图

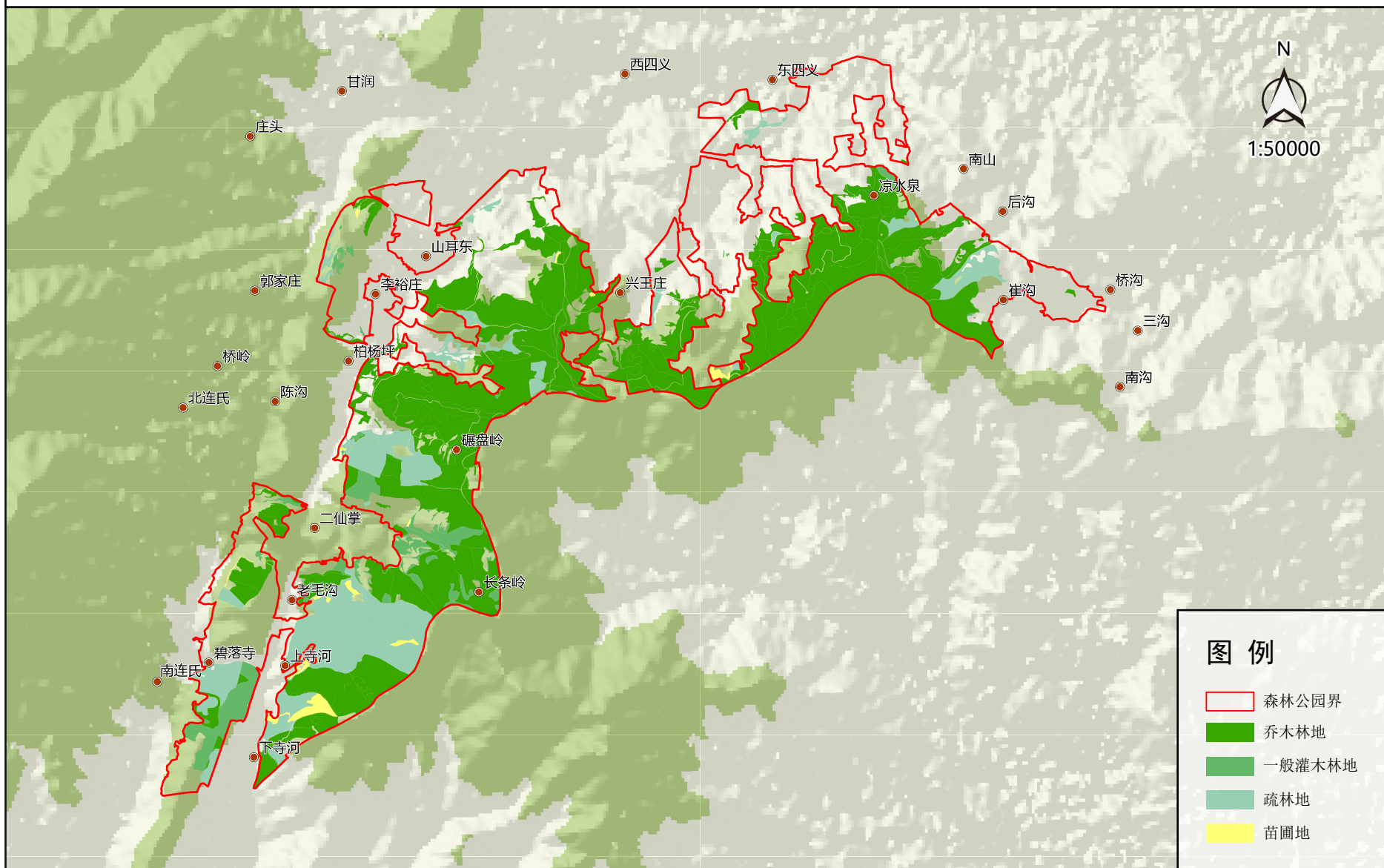


地类名称	面积 (公顷)	面积占比
林地	749.5277	56.78%
耕地	402.4010	30.48%
其他土地	58.6367	4.44%
园地	25.3066	1.92%
草地	24.9712	1.89%
陆地水域	23.0363	1.75%
农村设施建设用地	14.2390	1.08%
交通运输用地	12.2051	0.92%
特殊用地	5.3762	0.41%
公共管理与公共服务用地	1.7942	0.14%
公用设施用地	1.5789	0.12%
居住用地	0.5309	0.04%
工矿用地	0.4193	0.03%
仓储用地	0.0523	<0.01%
商业服务业用地	0.0375	<0.01%

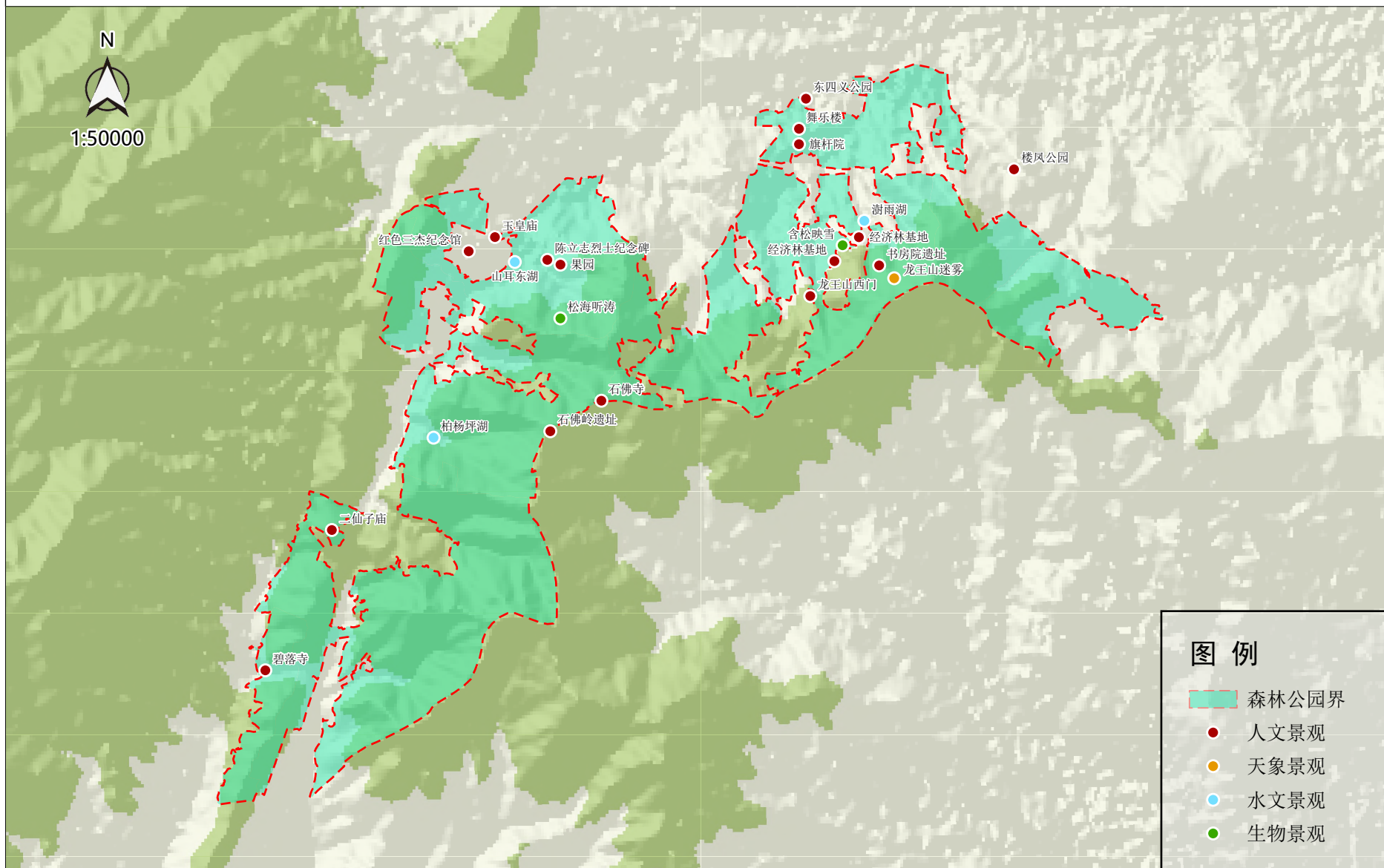
**图例**

- 森林公园界
- 交通运输用地
- 仓储用地
- 公共管理与公共服务用地
- 公用设施用地
- 其他土地
- 农村设施建设用地
- 商业服务业用地
- 园地
- 居住用地
- 工矿用地
- 林地
- 特殊用地
- 耕地
- 草地
- 陆地水域

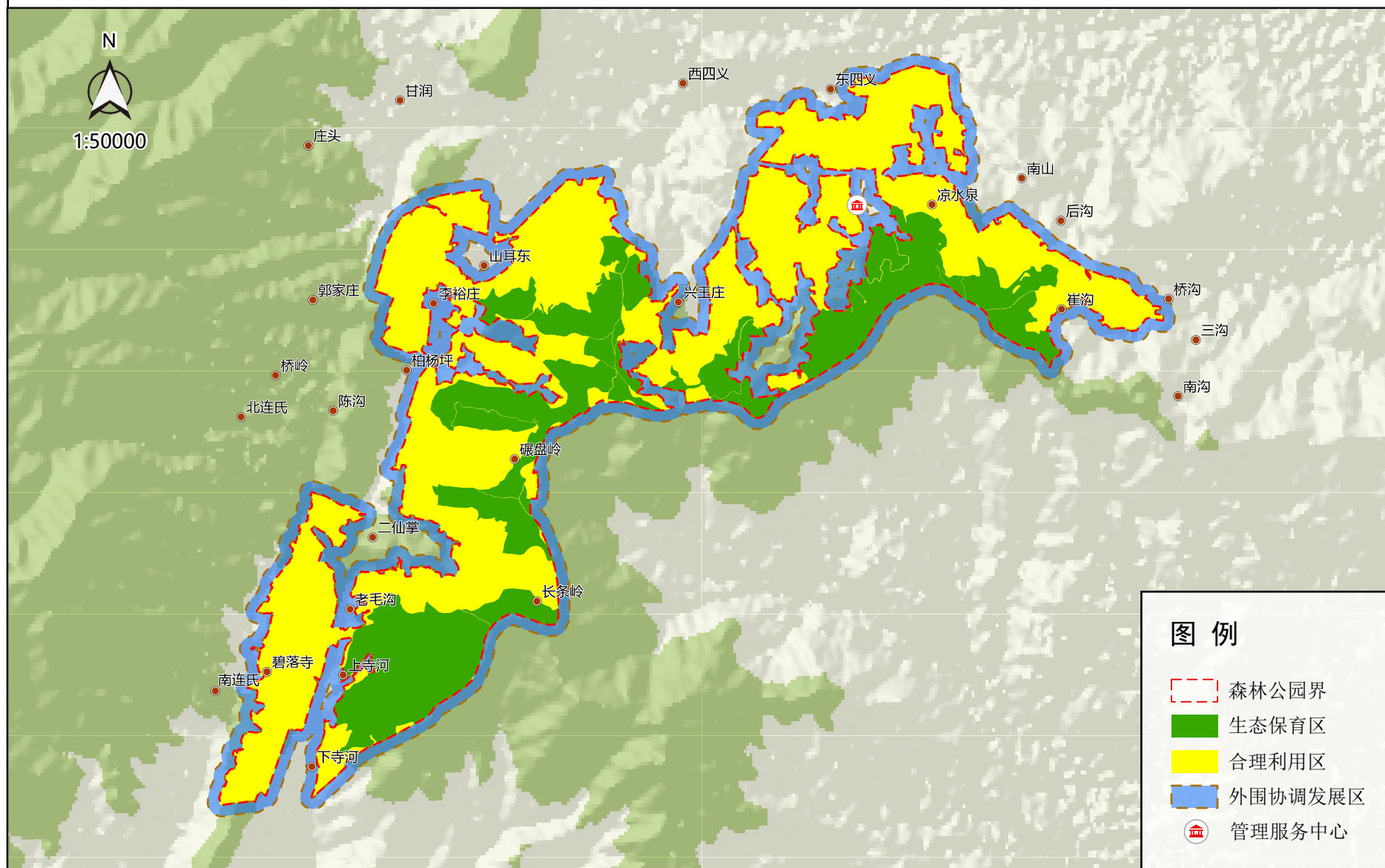
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 森林资源现状图



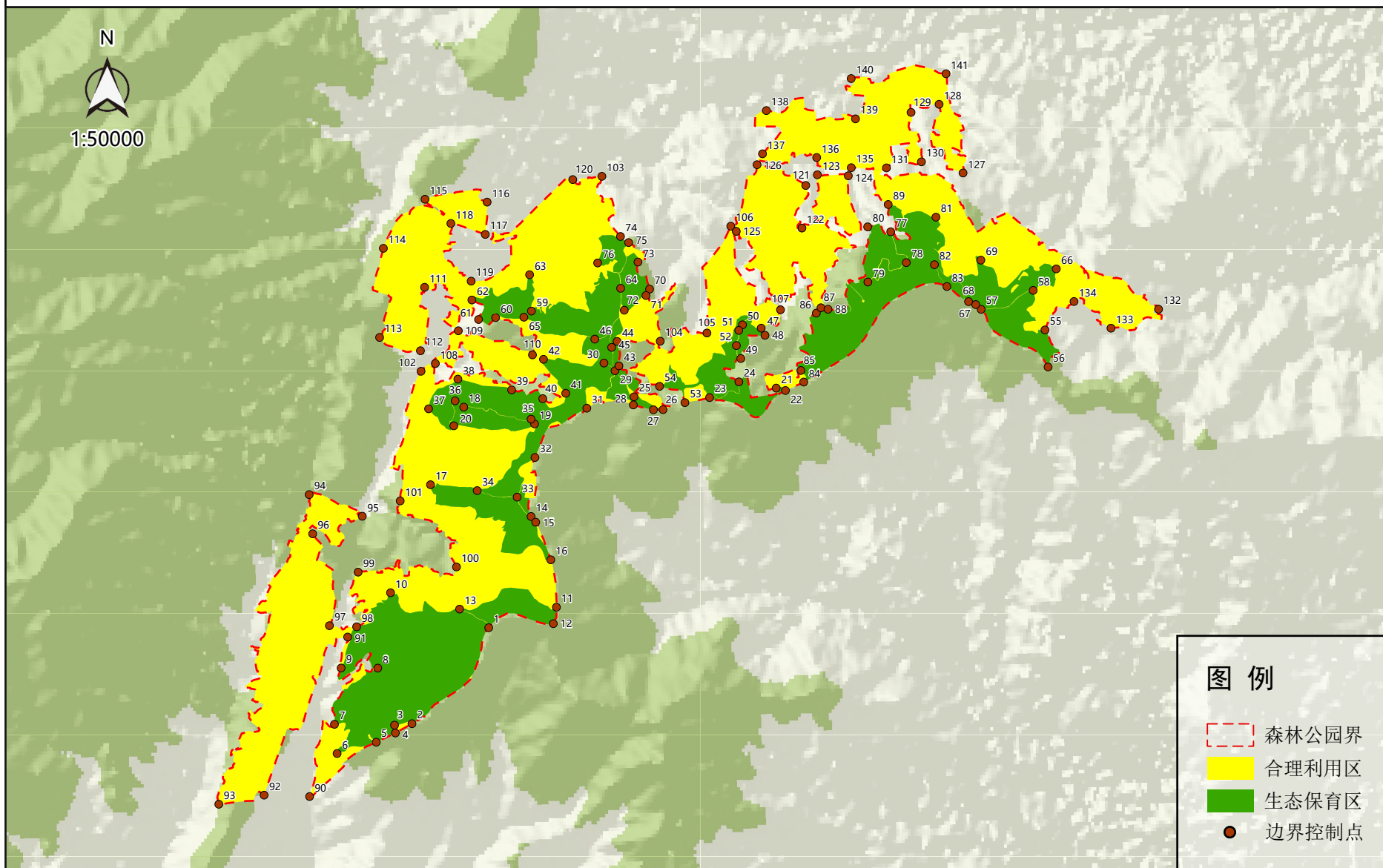
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 森林景观资源现状图



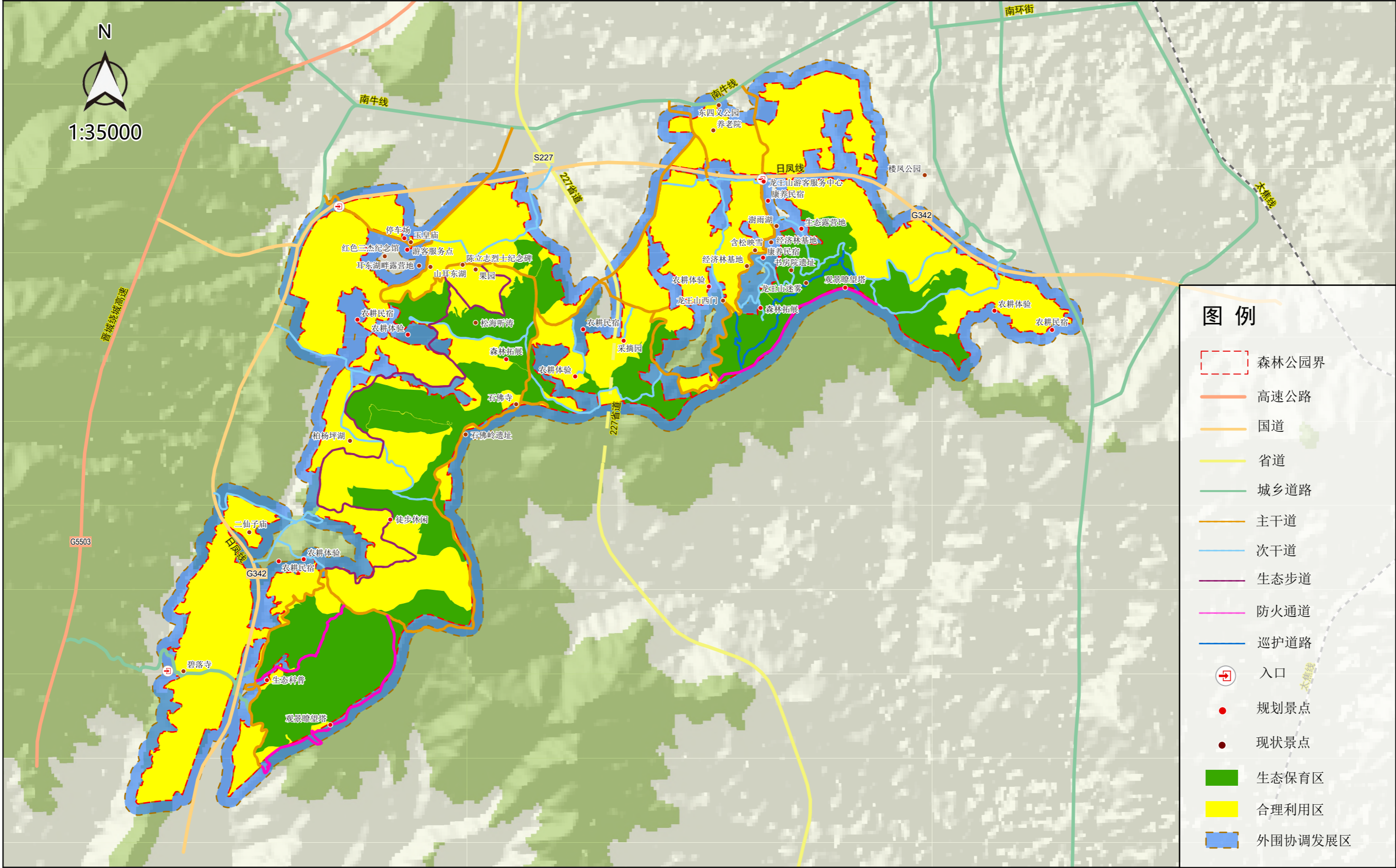
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 功能分区图



# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 边界控制坐标点位置图



# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 总平面图



# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 客源市场分析图



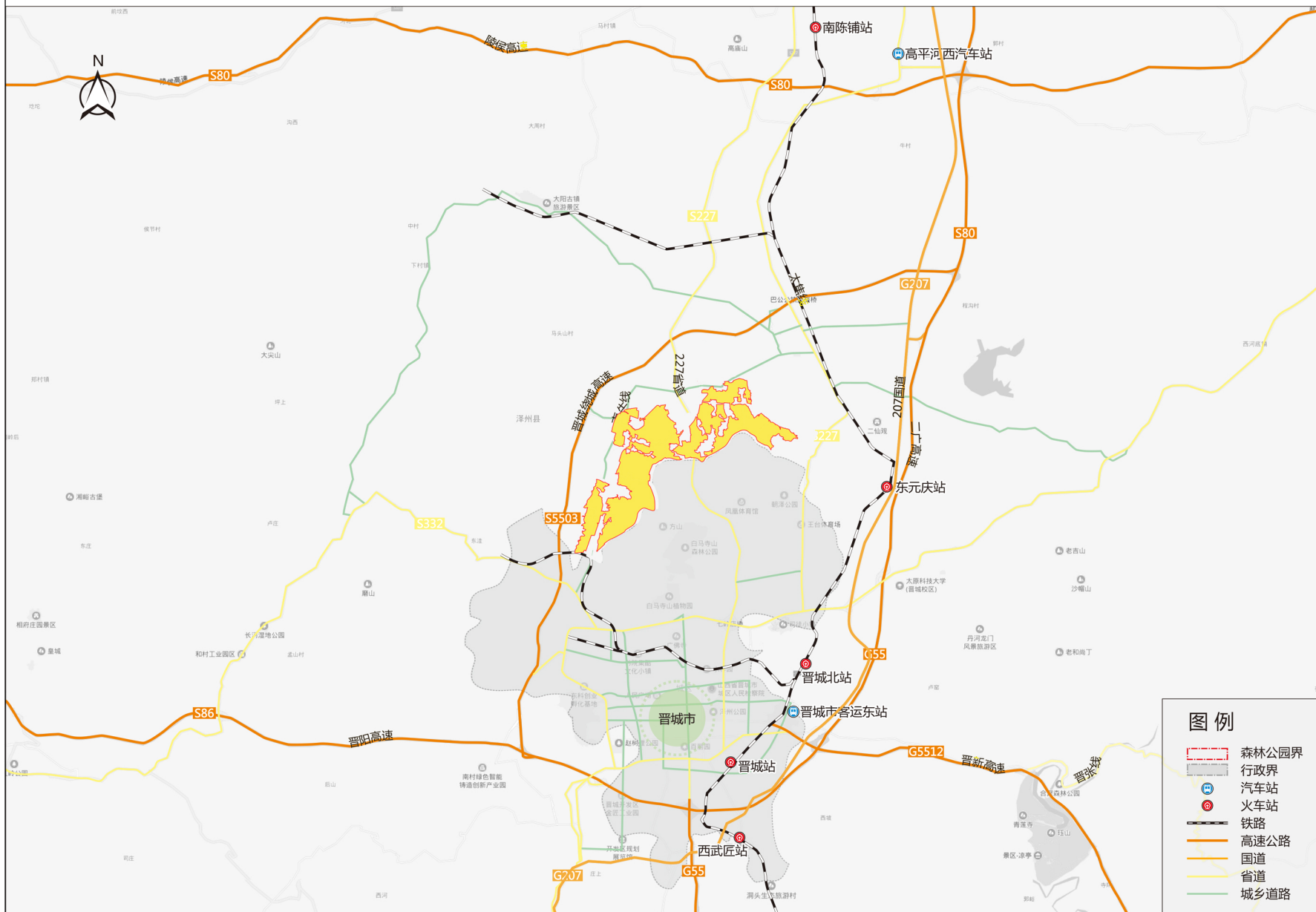
一级市场：泽州县巴公镇及相邻乡镇居民、晋城市区（尤其是北石店区等北部城区）居民，是公园的基础客源市场。

二级市场：扩展至晋城市全域（城区、泽州、高平、阳城、陵川、沁水），并吸引部分长治南部城乡居民。

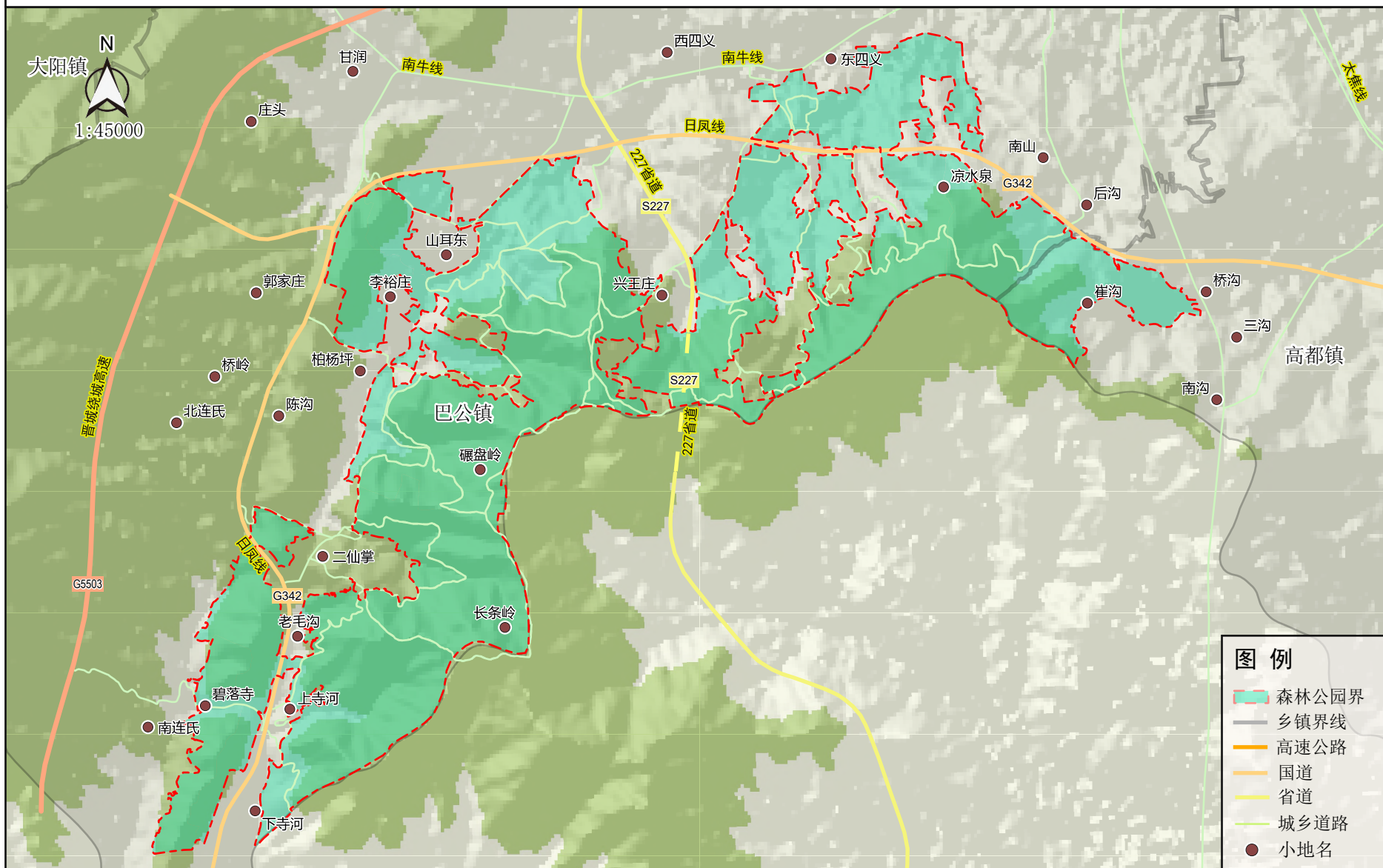
三级市场：巩固晋城市域市场，并拓展至山西省内周边地市（长治、临汾、运城）及河南省北部（焦作、济源）对生态休闲、研学旅行有特定需求的细分客群。

- 图例**
- 泽州县龙王山森林公园
  - 一级市场
  - 二级市场
  - 三级市场

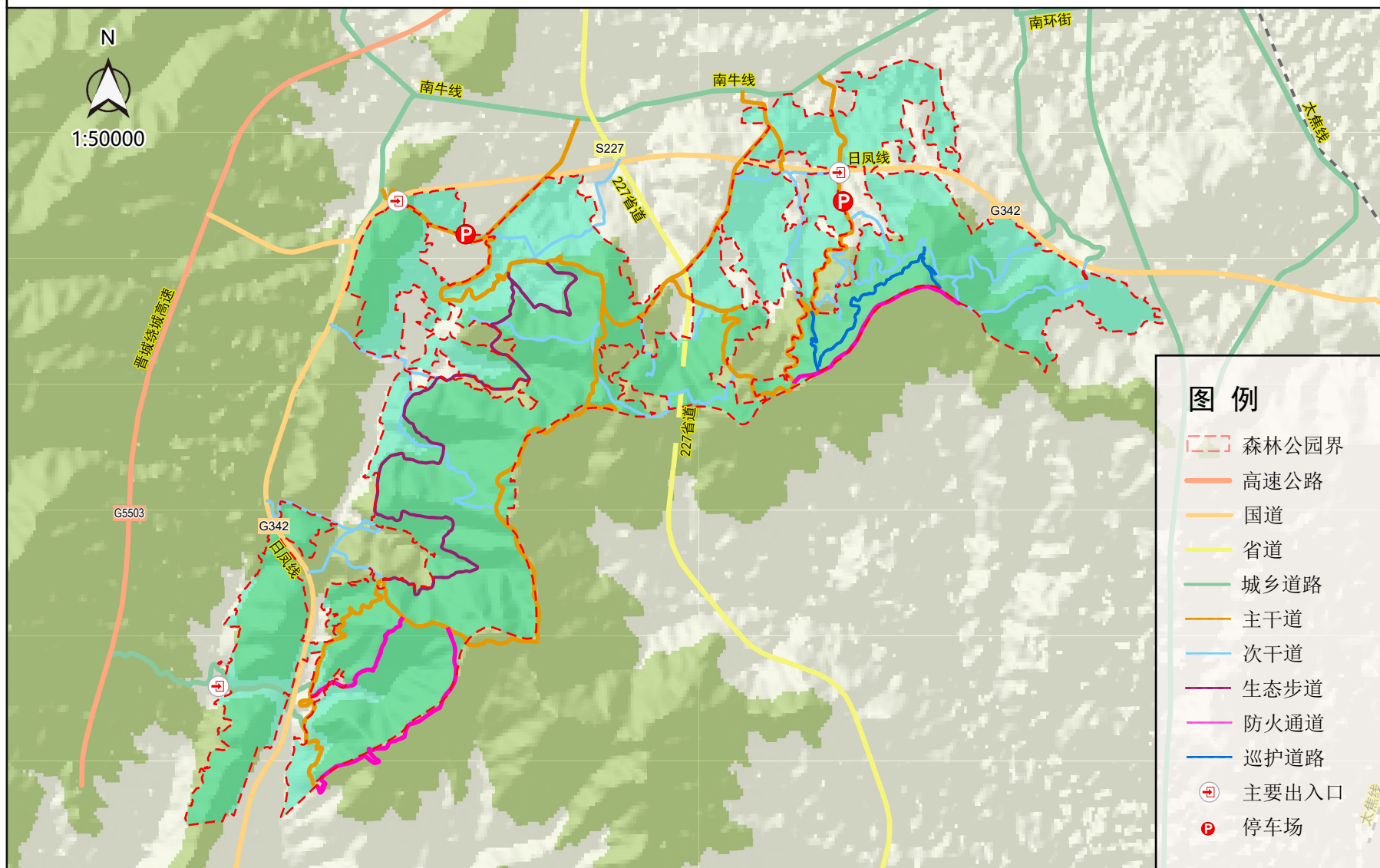
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 外部交通分析图



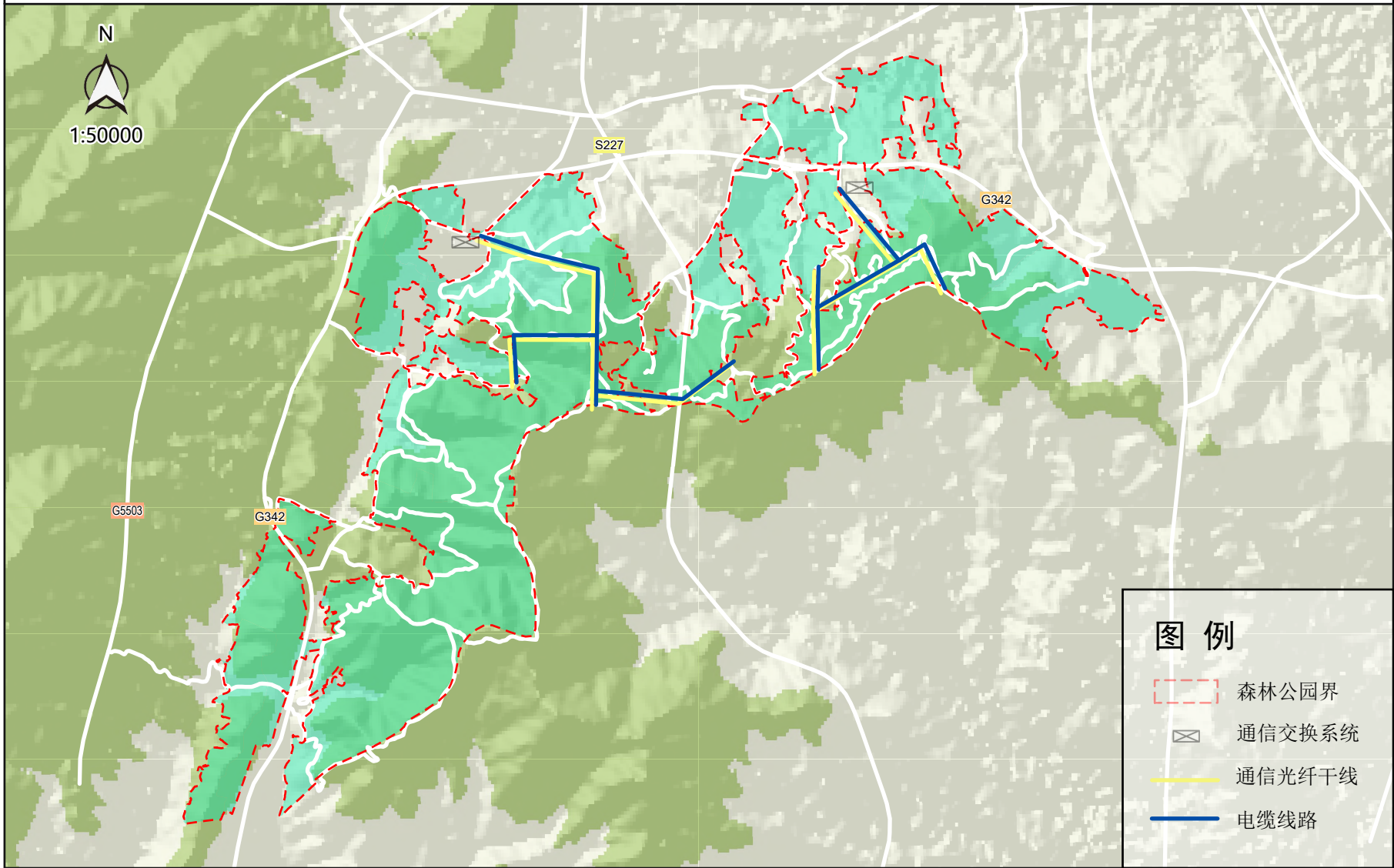
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 内部交通分析图



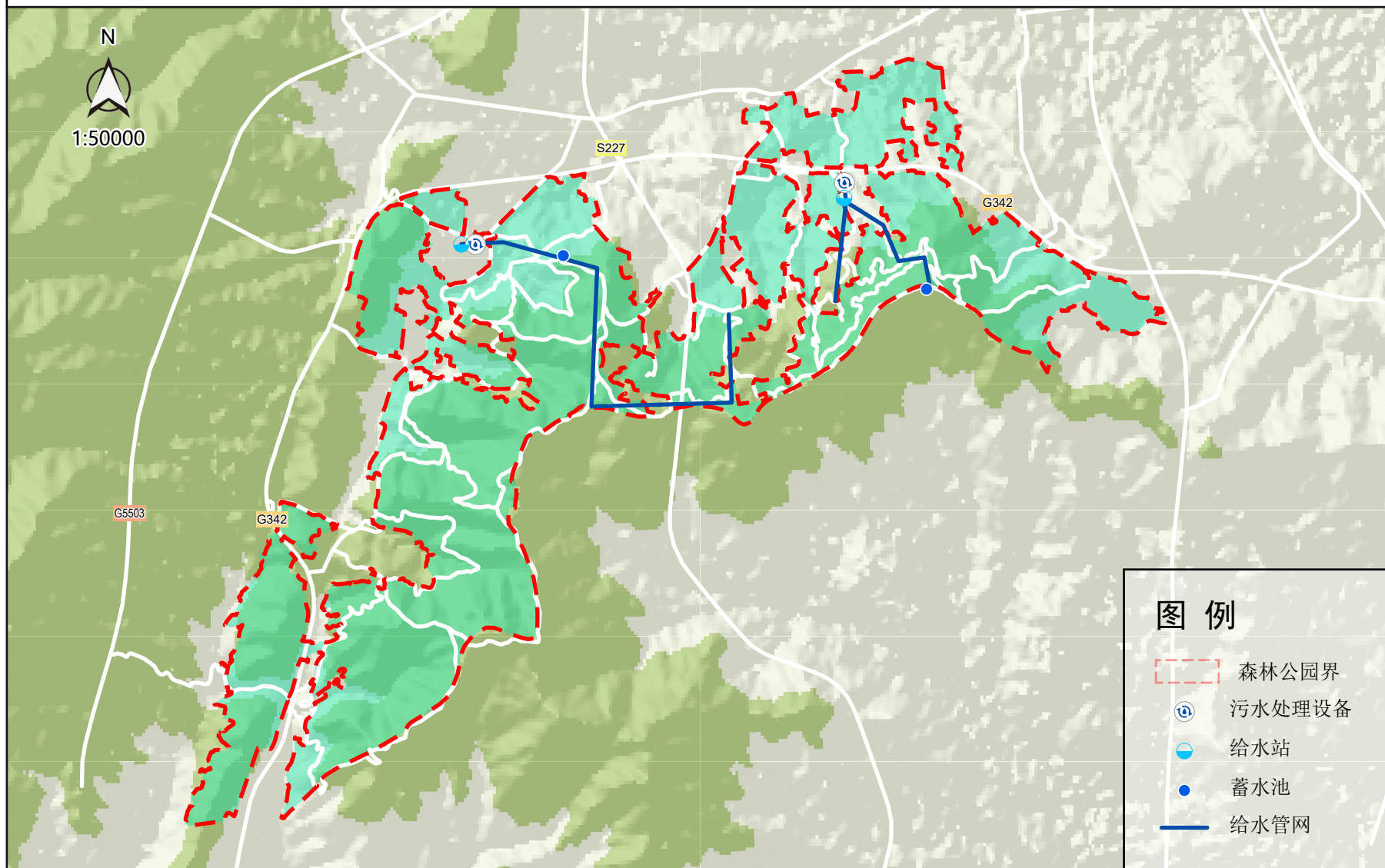
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 道路交通规划图



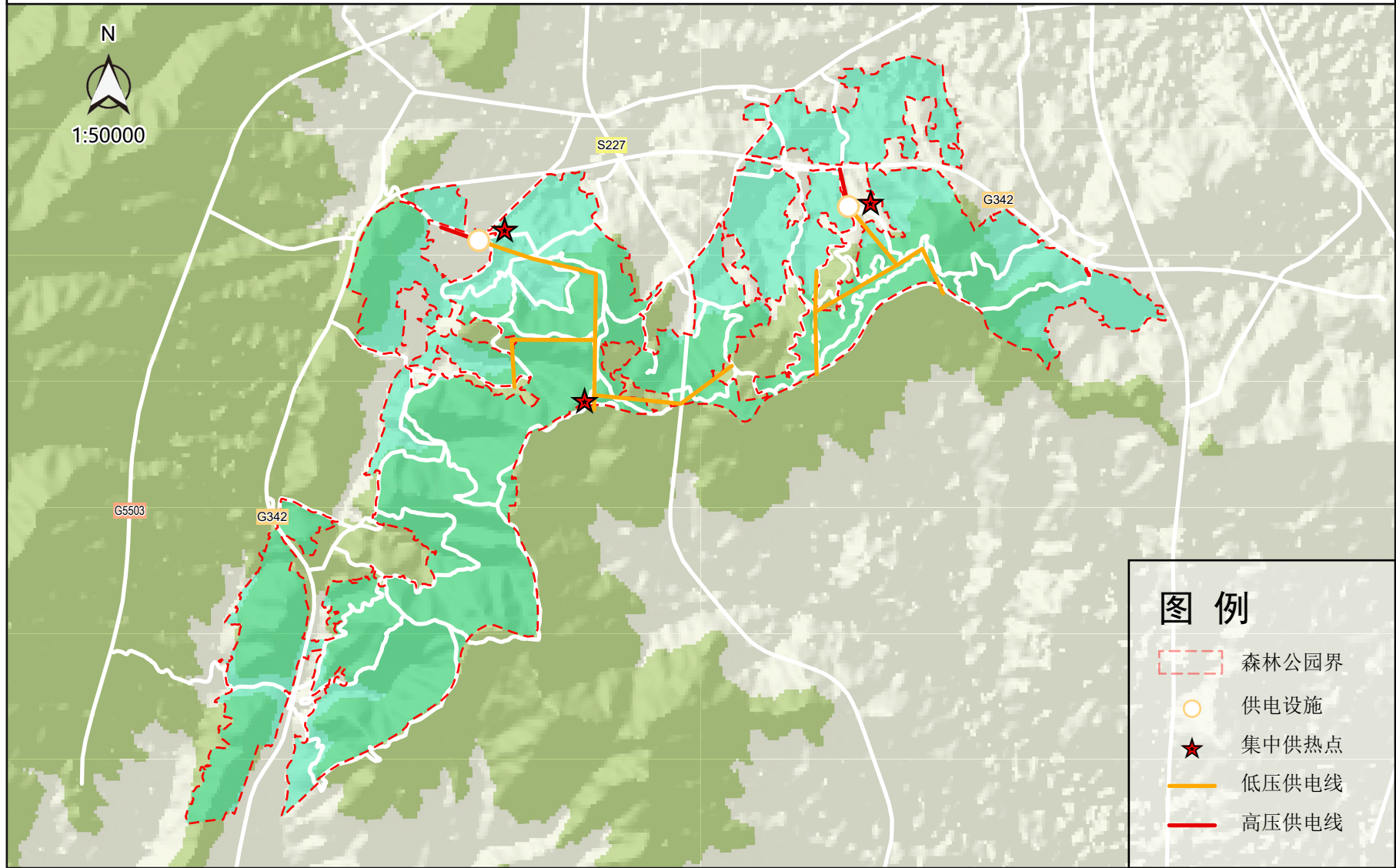
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 通信网络工程规划图



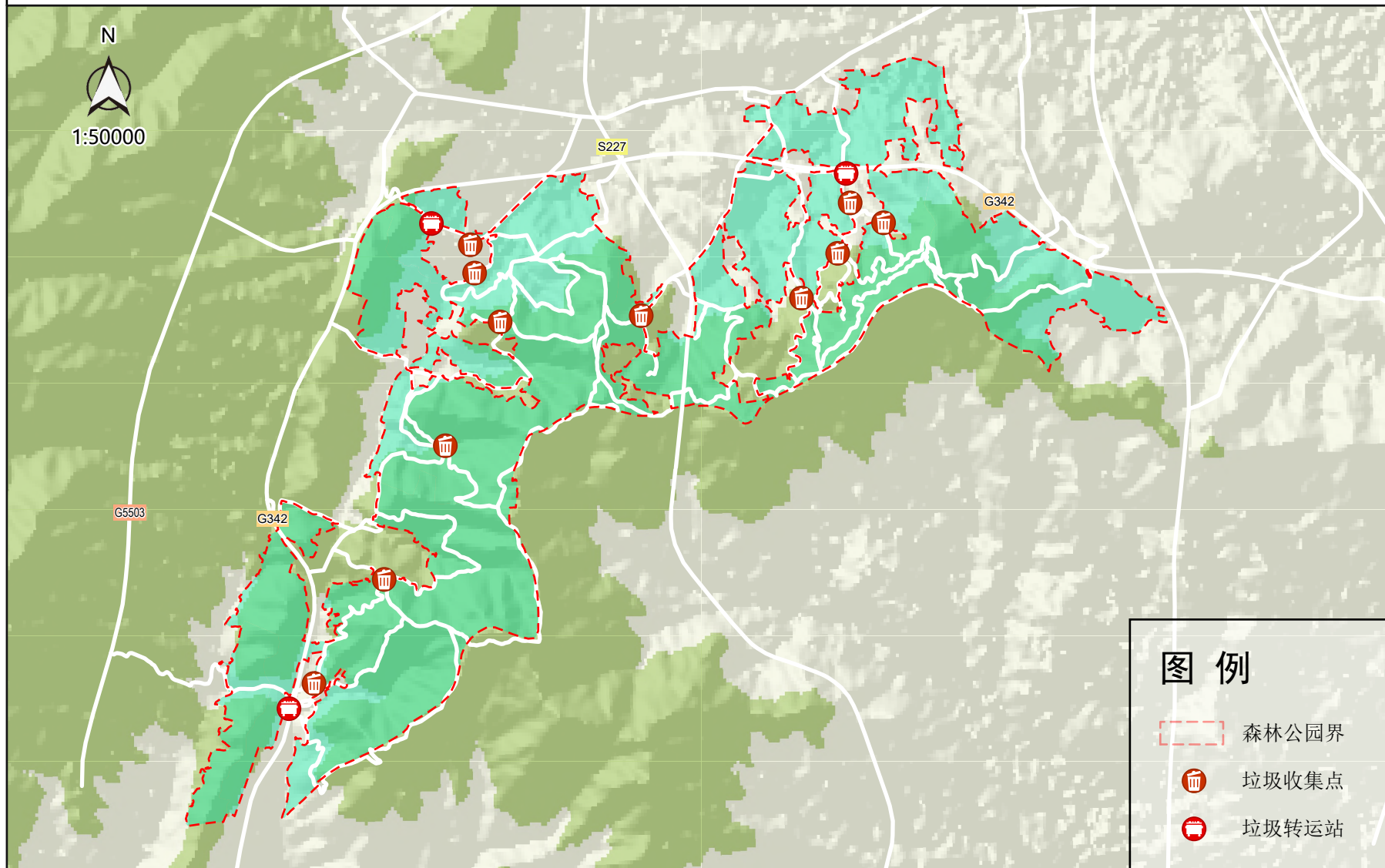
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 给排水工程规划图



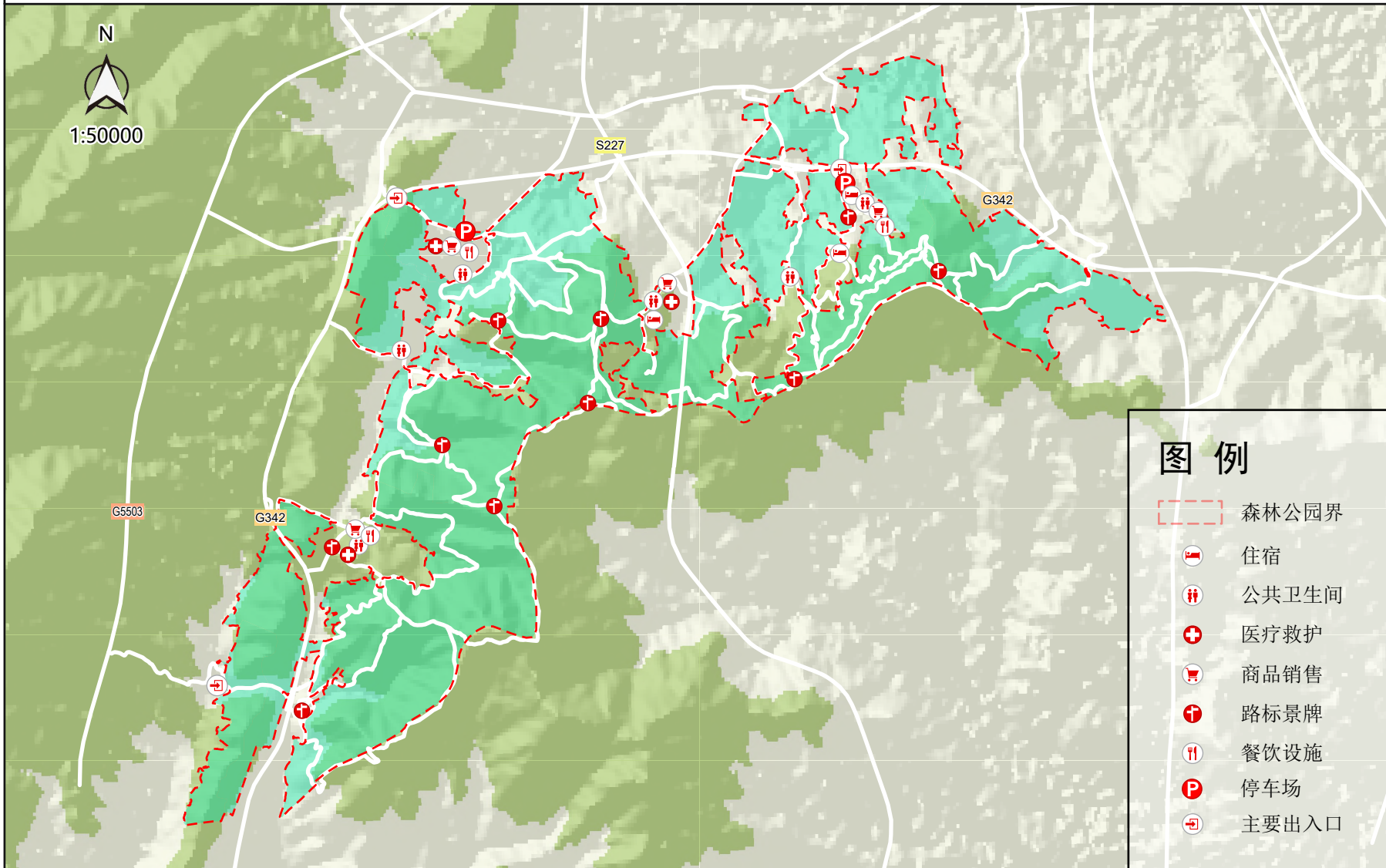
# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 供电供热工程规划图



# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 环卫设施规划图

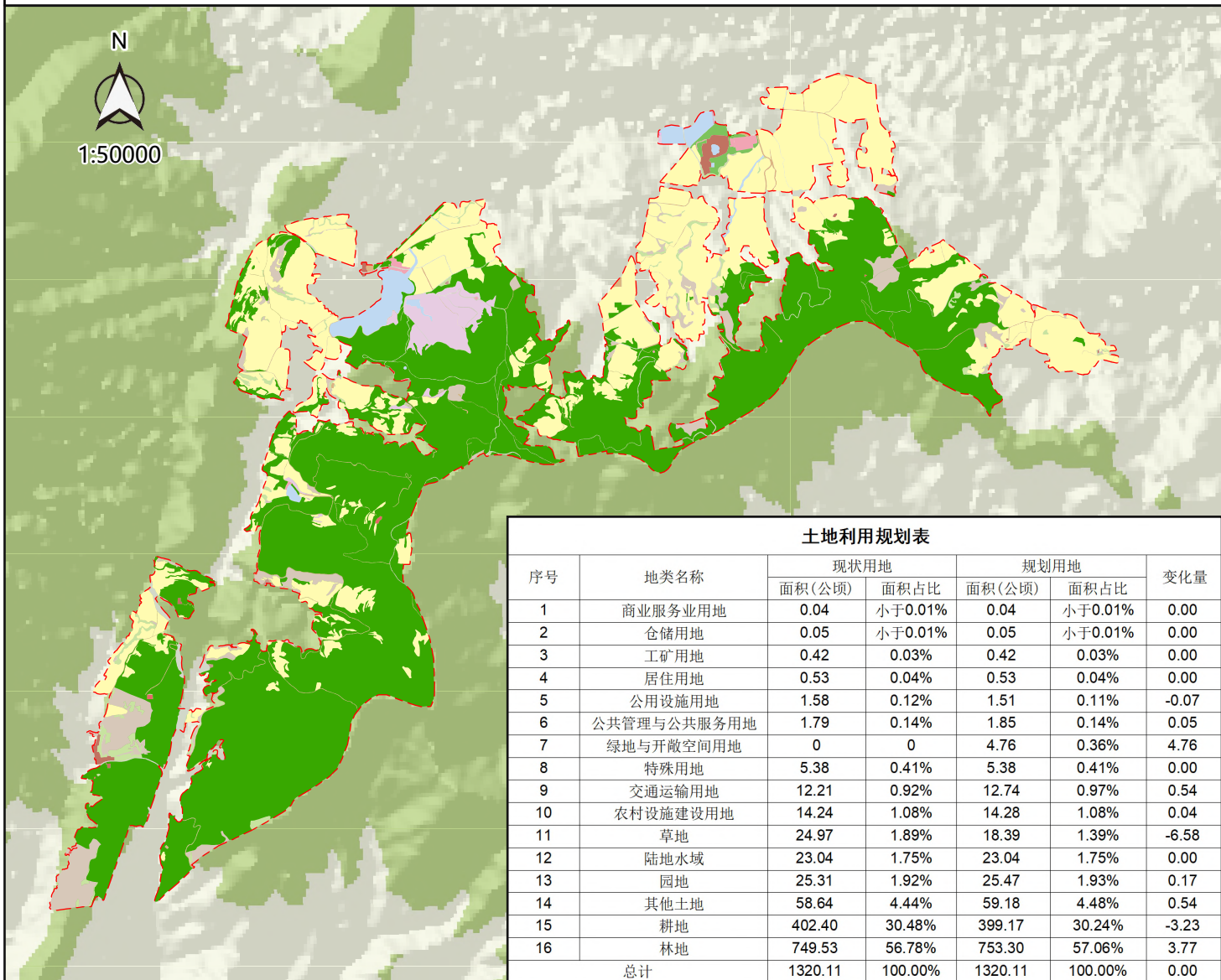


# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 主要服务设施规划图



# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 土地利用规划图

N  
1:50000



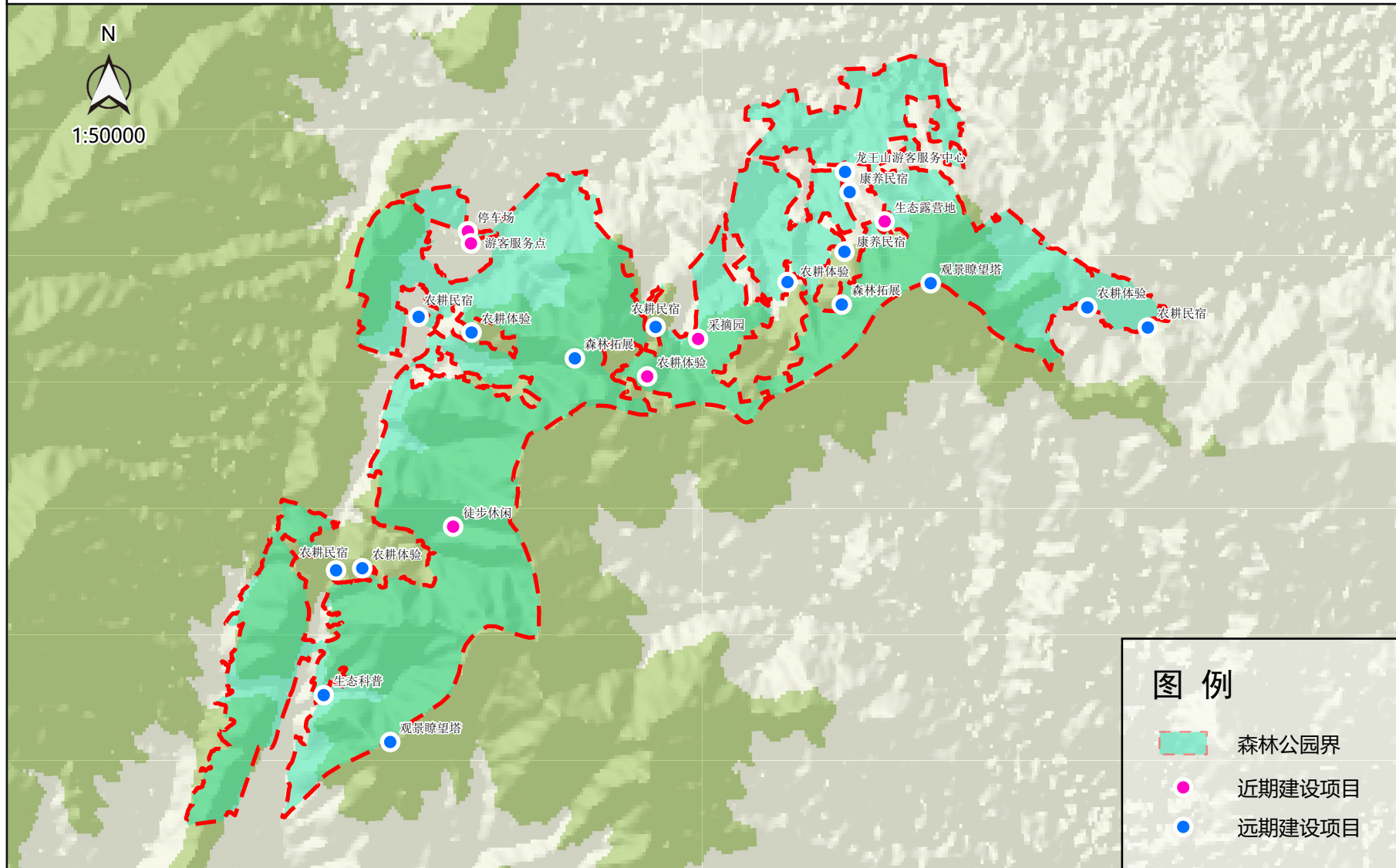
## 图例

- 森林公园界
- 商业服务业用地
- 仓储用地
- 工矿用地
- 居住用地
- 公用设施用地
- 公共管理与公共服务用地
- 绿地与开敞空间用地
- 特殊用地
- 交通运输用地
- 农村设施建设用地
- 草地
- 陆地水域
- 园地
- 其他土地
- 耕地
- 林地

### 土地利用规划表

序号	地类名称	现状用地		规划用地		变化量
		面积(公顷)	面积占比	面积(公顷)	面积占比	
1	商业服务业用地	0.04	小于0.01%	0.04	小于0.01%	0.00
2	仓储用地	0.05	小于0.01%	0.05	小于0.01%	0.00
3	工矿用地	0.42	0.03%	0.42	0.03%	0.00
4	居住用地	0.53	0.04%	0.53	0.04%	0.00
5	公用设施用地	1.58	0.12%	1.51	0.11%	-0.07
6	公共管理与公共服务用地	1.79	0.14%	1.85	0.14%	0.05
7	绿地与开敞空间用地	0	0	4.76	0.36%	4.76
8	特殊用地	5.38	0.41%	5.38	0.41%	0.00
9	交通运输用地	12.21	0.92%	12.74	0.97%	0.54
10	农村设施建设用地	14.24	1.08%	14.28	1.08%	0.04
11	草地	24.97	1.89%	18.39	1.39%	-6.58
12	陆地水域	23.04	1.75%	23.04	1.75%	0.00
13	园地	25.31	1.92%	25.47	1.93%	0.17
14	其他土地	58.64	4.44%	59.18	4.48%	0.54
15	耕地	402.40	30.48%	399.17	30.24%	-3.23
16	林地	749.53	56.78%	753.30	57.06%	3.77
总计		1320.11	100.00%	1320.11	100.00%	0.00

# 泽州县龙王山森林公园总体规划（2026-2035年）—— 近远期建设项目布局图



# 附件 1 泽州县龙王山森林公园动植物名录

## 一、野生植物名录

山西龙王山森林公园有维管束野生植物 859 种，隶属于 453 属 122 科。蕨类植物 16 科 19 属 29 种。种子植物 106 科 434 属 830 种，其中裸子植物 3 科 4 属 6 种，被子植物 103 科 430 属 824 种（其中双子叶植物 104 科 396 属 741 种，单子叶植物 12 科 65 属 83 种）。植被区划上，山西龙王山森林公园位于南暖温带落叶阔叶林地带。

主要森林群落类型有油松林（Form. *Pinus tabulaeformis*）、华山松林（Form. *Pinus armandi*）、侧柏林（Form. *Platycladus orientalis*）、辽东栎林（Form. *Quercus liaotungensis*）、栓皮栎林（Form. *Quercus variabilis*）、槲子栎林（Form. *Quercus baronii*）、鹅耳枥林（Form. *Carpinus turczaninowii*）、小叶鹅耳枥林（Form. *Carpinus turczaninowii* var. *stipulata*）、锐齿槲栎林（Form. *Quercus aliena* var. *acuteserrata*）、山杨林（Form. *Populus davidiana*）。

主要灌丛植被类型有黄刺玫灌丛（Form. *Rosa xanthina*）、三裂绣线菊灌丛（Form. *Spiraea trilobata*）、野皂荚（*Gleditsia heterophylla*）灌丛、土庄绣线菊灌丛（*Spiraea pubescens*）、毛黄栌（Form. *Cotinus coggygria* var. *pubescens*）灌丛、胡枝子灌丛（Form. *Lespedeza bicolor*）、连翘灌丛（Form. *Forsythia suspensa*）、荆条灌丛（Form. *Vitex negundo* var. *heterophylla*）、酸枣灌丛（Form. *Zizyphus jujuba* var. *spinosa*）、山桃灌丛（Form. *Prunus davidiana*）、牛奶子灌丛（Form. *Elaeagnus umbellata*）、毛榛灌丛（Form. *Corylus mandshurica*）、金花忍冬灌丛（Form. *Lonicera chrysantha*）、六道木灌丛（Form. *Abelia biflora*）、河朔堯花灌丛（Form. *Wikstroemia chamaedaphne*）、杠柳灌丛（Form. *Periploca sepium*）、白刺花灌丛（Form. *Sophora viciifolia*）、西北栒子灌丛（Form. *Cotoneaster zabelii*）、虎榛子灌丛（Form. *Ostryopsis davidiana*）。

主要灌草丛有荆条酸枣白羊草灌草丛（Form. *Vitex negundo* var. *Heterophylla* – *Zizyphus jujuba* var. *Spinosa* + *Bothriochloa ischaemum*）、荆条河朔堯花白羊草灌草丛（Form. *Vitex negundo* var. *Heterophylla* + *Wikstroemia chamaedaphne* –

*Bothriochloa ischaemum*) 。

主要草本植物群落类型有白羊草 (Form. *Bothriochloa ischaemum*) 草丛、蒿类  
草丛 (Form. *Artemisia spp.*)、黄背草草丛 (Form. *Themeda triandra varj. aponica*)、  
及苔草草甸 (Form. *Carex spp.*) 等。

## 山西龙王山森林公园维管束植物名录

### 附表

序号	中名	学名
蕨类植物门 Pteridophyta 29 种、19 属、16 科		
一	卷柏科 Selaginellaceae	
1	卷柏属	<i>Selaginella</i> Spring
(1)	卷柏	<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring
(2)	中华卷柏	<i>Selaginella sinensis</i> (Desv.) Spring
二	木贼科 Equisetaceae	
2	木贼属	<i>Equisetum</i> L.
(3)	问荆	<i>Equisetum arvense</i> Linn.
(4)	节节草	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.
(5)	木贼节节草	<i>Equisetum hiemale</i> L.
三	阴地蕨科 Botrychiaceae	
3	阴地蕨属	<i>Botrychium</i> Sw.
(6)	扇羽阴地蕨	<i>Botrychium lunaria</i> (Linn.) Sw.
(7)	蕨萁	<i>Botrychium virginianum</i> (Linn.) Sw.
四	蕨科 Pteridiaceae	
4	蕨属	<i>Pteridium</i> Scop.
(8)	蕨	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.
五	中国蕨科 Sinopteridaceae	
5	粉背蕨属	<i>Aleuritopteris</i> Fee
(9)	银粉背蕨	<i>Aleuritopteris argentea</i> (Gmél.) Fée
(10)	陕西粉背蕨	<i>Aleuritopteris shensiensis</i> Ching
六	铁线蕨科 Adiantaceae	
6	铁线蕨属	<i>Adiantum</i> L.

序号	中名	学名
(11)	团羽铁线蕨	<i>Adiantum capillus-junonis</i> Rupr
(12)	掌叶铁线蕨	<i>Adiantum pedatum</i> L.Sp.
(13)	铁线蕨	<i>Adiantum capillus-veneris</i> Linn.
(14)	白背铁线蕨	<i>Adiantum davidii</i> Franch.
七	蹄盖蕨科 Athyriaceae	
7	蛾眉蕨属	<i>Lunathyrium</i> Koidz.
(15)	蛾眉蕨	<i>Lunathyrium acrostichoides</i> (Sw.) Ching
8	蹄盖蕨属	<i>Athyrium</i> Roth
(16)	中华蹄盖蕨	<i>Athyrium sinense</i> Rupr.
八	铁角蕨科 Aspleniaceae	
9	铁角蕨属	<i>Asplenium</i> L.
(17)	铁角蕨	<i>Asplenium trichomanes</i> L.
(18)	北京铁角蕨	<i>Asplenium pekinense</i> Hance.
九	球子蕨科 Onocleaceae	
10	荚果蕨属	<i>Matteuccia</i> Todaro
(19)	荚果蕨	<i>Matteuccia stuthiopteris</i> (L.) Todaro
十	岩蕨科 Woodsiaceae	
11	岩蕨属	<i>Woodsia</i> R.Br.
(20)	耳羽岩蕨	<i>Woodsia polystichoides</i> Eaton
十一	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	
12	贯众属	<i>Cyrtomium</i> Presl
(21)	贯众	<i>Cyrtomium fortune</i> J.Sm.
13	鳞毛蕨属	<i>Dryopteris</i> Adanson
(22)	绵马鳞毛蕨	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai.
十二	水龙骨科 Polypodiaceae	

序号	中名	学名
14	瓦苇属	<i>Lepisorus (J.Sm.) Ching</i>
(23)	乌苏里瓦苇	<i>Lepisorus pseudo-ussuriensis Tagawa</i>
15	石苇属	<i>Pyrrosia Mirbel</i>
(24)	华北石苇	<i>Pyrrosia davidii (Bak.) Ching</i>
(25)	有柄石苇	<i>Pyrrosia petiolosa (Christ) Ching</i>
十三	槲蕨科 Drynariaceae	
16	槲蕨属	<i>Drynaria J.Sm.</i>
(26)	中华槲蕨	<i>Drynaria baronii (Christ) Diels</i>
十四	苹科 Marsileaceae	
17	苹属	<i>Marsilea L.</i>
(27)	苹	<i>Marsilea quadrifolia Linn.</i>
十五	槐叶苹科 Salviniaceae	
18	槐叶苹属	<i>Salvinia Adans</i>
(28)	槐叶苹	<i>Salvinia natans (L.) All.</i>
十六	满江红科 Azollaceae	
19	满江红属	<i>Azolla Lam.</i>
(29)	满江红	<i>Azolla imbricata (Roxb.) Nakai.</i>
十七	松科 Pinaceae	
20	松属	<i>Pinus L.</i>
(30)	白皮松	<i>Pinus bungeana Zuce. ex Endl.</i>
(31)	华山松	<i>Pinus armandii Franch.</i>
(32)	油松	<i>Pinus tabulaeformis Carr.</i>
十八	柏科 Cupressaceae	
21	侧柏属	<i>Platyclusus Spach.</i>
(33)	侧柏	<i>Platyclusus orientalis (L.) Franch.</i>

序号	中名	学名
22	圆柏属	<i>Sabina Mill.</i>
(34)	圆柏	<i>Sabina chinensis (L.) Antoine</i>
十九	麻黄科 Ephedraceae	
23	麻黄属	<i>Ephedra Tourn ex L.</i>
(35)	草麻黄	<i>Ephedra sinica Stapf.</i>
二十	金粟兰科 Chloranthaceae	
24	金粟兰属	<i>Chloranthus Swartz</i>
(36)	金粟兰	<i>Chloranthus japonicus Sieb.</i>
二十一	杨柳科 Salicaceae	
25	杨属	<i>Populus L.</i>
(26)	银白杨	<i>Populus alba L.</i>
(27)	青杨	<i>Populus cathayana Rehd.</i>
(28)	山杨	<i>Populus davidiana Dode.</i>
(29)	小青杨	<i>Populus pseudo-simonii Kitag.</i>
(30)	大官杨	<i>Populus simonii Carr.XP.nigraL.var.italica (Muench) kochne</i>
(31)	小黑(叶)杨	<i>Populus simonii Carr.XP.nigraL.</i>
26	柳属	<i>Salix L.</i>
(32)	垂柳	<i>Salix babilonica L.</i>
(33)	腺柳	<i>Salix chaenomeloides Kimura. (河柳)</i>
(34)	乌柳	<i>Salix cheilophila Kimura.</i>
(35)	崖柳	<i>Salix fiodernsii Nakai.</i>
(36)	中国黄花柳	<i>Salix caprea. var. sinia</i>
(37)	丝毛柳	<i>Salix lucrluosa Levl</i>
(38)	旱柳	<i>Salix matsudana Koidz.</i>
(39)	山柳	<i>Salix wallichiana Anderss.</i>

序号	中名	学名
(40)	漳河旱柳	<i>Salix matsudana Koidr.f.lobato-glanduxa C.F.Fanget W.D.Liu</i>
二十二	胡桃科 Juglandaceae	
27	胡桃属	<i>Juglans L.</i>
(41)	核桃楸	<i>Juglans mandshurica Maxim</i>
(42)	核桃	<i>Juglans regia L.</i>
二十三	桦木科 Betulaceae	
28	桦木属	<i>Betula L.</i>
(43)	白桦	<i>Betula platyphylla Swk</i>
29	鹅耳枥属	<i>Carpinus L.</i>
(44)	千斤榆	<i>Carpinus cordata Bl.</i>
(45)	鹅耳枥	<i>Carpinus turczaninowii Hance</i>
(46)	小叶鹅耳枥	<i>Carpinus turczaninowii. var. stipulata (H.Winkl) H.Winkl.</i>
30	榛属	<i>Corylus L.</i>
(47)	榛	<i>Corylus heterophyaal Fich.</i>
31	虎榛子属	<i>Ostryopsis Decne</i>
(48)	虎榛子	<i>Ostryopsis davidiana Decne.</i>
(49)	毛榛	<i>Ostryopsis. Mandihurica Maxim. EtRupr.</i>
二十四	壳斗科 Fagaceae	
32	栗属	<i>Castanea Trew.</i>
(50)	板栗	<i>Castanea mollissima Bl.</i>
(51)	茅栗	<i>Castanea seguinii Dode</i>
33	栎属	<i>Quercus L.</i>
(52)	槲栎	<i>Quercus aliena Bl</i>
(53)	锐齿栎	<i>Quercus ailena Bl.var.acuteserrata Maxim</i>
(54)	岩栎	<i>Quercus baronii Skan</i>

序号	中名	学名
(55)	槲树	<i>Quercus dentate Thunb.</i>
(56)	麻栎	<i>Quercus acutissima Carr.</i>
(57)	辽东栎	<i>Quercus liaotungensis Koidz.</i>
(58)	栓皮栎	<i>Quercus variabilis Bl.</i>
二十五	榆科 Ulmaceae	
34	朴属	<i>Celtis L.</i>
(59)	小叶朴	<i>Celtis bungeana Bl.</i>
(60)	大叶朴	<i>Celtis koraiensis Nakai</i>
(61)	朴树	<i>Celtis sinensis Pers.</i>
35	刺榆属	<i>Hemiptelea Planch.</i>
(62)	刺榆	<i>Hemiptelea davidii Planch.</i>
36	青檀属	<i>Pteroceltis Maxim</i>
(63)	青檀	<i>Pteroceltis tatarinowii Maxim.</i>
37	榆属	<i>Ulmus L.</i>
(64)	青榆	<i>Ulmus laciniata Mayr.</i>
(65)	灰榆	<i>Ulmus glaucescens Franch.</i>
(66)	裂叶榆	<i>Ulmus lacininata (Trautv) Mayr.</i>
(67)	大果榆	<i>Ulmus macrocarpa Hance</i>
(68)	黑榆	<i>Ulmus davidiana Planch.</i>
(69)	春榆	<i>Ulmus propinqua Koidz.</i>
(70)	榆	<i>Ulmus pumila L.</i>
38	榉属	<i>Zelkova Spach.</i>
(71)	小叶榉树	<i>Zelkova sinica Schneld.</i>
二十六	桑科 Moraceae	
39	构树属	<i>Broussonetia (L.) L.HeritexVent.</i>

序号	中名	学名
(72)	枸树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L. Herit ex Vent.
40	柘属	<i>Cudrania</i> Bl.
(73)	柘树	<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carr) Bur.
41	葎草属	<i>Humulus</i> L.
(74)	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.
42	桑属	<i>Morus</i> L.
(75)	桑	<i>Morus alba</i> L.
(76)	蒙桑	<i>Morus mongolica</i> Schneid.
(77)	华桑	<i>Morus cathayana</i> Hemsl
(78)	鸡桑	<i>Morus australis</i> Poir.
二十七	荨麻科 Urticaceae	
43	苧麻属	<i>Boehmeria</i> Jacq.
(79)	苧麻	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaud.
(80)	悬铃木叶苧麻	<i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. Et Savat.
44	蝎子草属	<i>Girardinia</i> Gaudich.
(81)	蝎子草	<i>Girardinia cuspidata</i> Wedd.
45	艾麻属	<i>Laportea</i> Gaud.
(82)	艾麻	<i>Laportea macrostachya</i> (Maxim.) Ohwi.
46	冷水花属	<i>Pilea</i> Lindl.
(83)	透茎冷冰花	<i>Pilea mongolica</i> Wedd.
47	荨麻属	<i>Urtica</i> L.
(84)	狭叶荨麻	<i>Urtica angustifolia</i> Fisch.
(85)	宽叶荨麻	<i>Urtica laetivirens</i> Maxim.
二十八	檀香科 Santalaceae	
48	百蕊草属	<i>Thesium</i> L.

序号	中名	学名
(86)	百蕊草	<i>Thesium chinense Turcz.</i>
二十九	桑寄生科 Laranthaceae	
49	槲寄生属	<i>Viscum L.</i>
(87)	槲寄生	<i>Viscum coloratum (Komar.) Nakai</i>
50	桑寄生属	<i>Loranthus Jacq.</i>
(88)	北桑寄生	<i>Loranthus tanakae Frach et Sav</i>
三十	马兜铃科 Aristolochiaceae	
51	马兜铃属	<i>Aristolochia L.</i>
(89)	北马兜铃	<i>Aristolochia contorta Bge.</i>
(90)	木通马兜铃	<i>Aristolochia mandshuriensis Kom.</i>
三十一	蓼科 Plhygonaceae	
52	荞麦属	<i>Fagopyrum Gaertn.</i>
(91)	苦荞麦	<i>Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn</i>
53	蓼属	<i>Polygonum L.</i>
(92)	两栖蓼	<i>Polygonum amphibium L.</i>
(93)	扁蓄	<i>Polygonum aviculare L.</i>
(94)	拳参	<i>Polygonum bistorta L.</i>
(95)	丛枝蓼	<i>Polygonum caespitosum Bl.</i>
(96)	卷茎蓼	<i>Polygonum convolvulum L.</i>
(97)	水蓼	<i>Polygonum hydropiper L.</i>
(98)	酸模叶蓼	<i>Polygonum lapathifolium L.</i>
(99)	何首乌	<i>Polygonum multiflorum Thunb.</i>
(100)	尼泊尔蓼	<i>Polygonum nepalense Meisn</i>
(101)	荭草	<i>Polygonum orientale L.</i>
(102)	箭叶蓼	<i>Polygonum sieboldii Meisn.</i>

序号	中名	学名
(103)	支柱蓼	<i>Polygonum sufultum Maxim.</i>
(104)	珠芽蓼	<i>Polygonum viviparum L.</i>
54	翼蓼属	<i>Pteroxygonum Danum et Diels</i>
(105)	翼蓼	<i>Pteroxygonum giraldii Dammer et Diels</i>
55	大黄属	<i>Rheum L.</i>
(106)	大黄	<i>Rheum officinale Baill</i>
56	酸模属	<i>Rumex L.</i>
(107)	酸模	<i>Rumex acetosa L.</i>
(108)	皱叶酸模	<i>Rumex crispus L.</i>
(109)	牛耳酸模	<i>Rumex patientia L.</i>
三十二	藜科 Chenopdiaceae	
57	滨藜属	<i>Atriplex L.</i>
(110)	中亚滨藜	<i>Atriplex centrolasiatice Iljin.</i>
58	沙蓬属	<i>Agriophyllum Bieb.</i>
(111)	沙蓬	<i>Agriophyllum aquarrosum (L.) Moq.</i>
59	藜属	<i>Chenopodium L.</i>
(112)	藜	<i>Chenopodium album L.</i>
(113)	灰绿藜	<i>Chenopodium glaucm L.</i>
(114)	大叶藜	<i>Chenopodium hybridum L.</i>
(115)	刺藜	<i>Chenopodium aristatum L.</i>
60	地肤属	<i>Kochia Roth</i>
(116)	地肤	<i>Kochia scopria (L.) Schrad.</i>
61	猪毛菜属	<i>Salsola L.</i>
(117)	猪毛菜	<i>Salsola collina Pall.</i>
62	碱蓬属	<i>Suaeda Forsk. Ex Scop.</i>

序号	中名	学名
(118)	碱蓬	<i>Suaeda glauca</i> Bge
三十三	苋科 Amarataceae	
63	牛膝属	<i>Achryanthes</i>
(119)	牛膝	<i>Achryanthes bidentata</i> Bl.
(120)	野苋	<i>Amaranthes ascendens</i> Loisel.
(121)	反枝苋	<i>Amaranthes retroflexus</i> L.
(122)	北美苋	<i>Amaranthes bilitoides</i> S.watsoni.
64	青葙属	<i>Celosia</i> L.
(123)	青葙	<i>Celosia cristata</i> L.
三十四	商陆科 Phytolaccaceae	
65	商陆属	<i>Phytolacca</i> L.
(124)	商陆	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.
三十五	马齿苋科 Portulacaceae	
66	马齿苋属	<i>Portulaca</i> L.
(125)	马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L.
三十六	石竹科 Caryophyllaceae	
67	蚤缀属	<i>Arenaria</i> L.
(126)	灯心草状蚤缀	<i>Arenaria juncea</i> Bieb.
(127)	蚤缀	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.
68	卷耳属	<i>Cerastium</i> L.
(128)	簇生卷耳	<i>Cerastium caespitosum</i> Gilb.
69	石竹属	<i>Dianthus</i> L.
(129)	石竹	<i>Dianthus chinensis</i> L.
(130)	瞿麦	<i>Dianthus superbus</i> L.
70	丝石竹属	<i>Gypsophila</i> L.

序号	中名	学名
(131)	霞草	<i>Gypsophila oldhamiana</i> Miq.
71	剪秋萝属	<i>Lychnis</i>
(132)	大花剪秋萝	<i>Lychnis fulgens</i> F
72	鹅肠菜属	<i>Malachium</i> Fries
(133)	鹅肠菜	<i>Malachium aquaticum</i> Moench. (牛繁缕)
73	繁缕属	<i>Stellaria</i> L.
(134)	繁缕	<i>Stellaria media</i> (L.) Cyr
74	蝇子草属	<i>Silene</i> L.
(135)	女娄菜	<i>Silene aprica</i> Turcz. Ex Fisch. et Mey.
(136)	麦瓶草	<i>Silene conoides</i> L.
(137)	蔓茎蝇子草	<i>Silene repens</i> Patr.
(138)	石生蝇子草	<i>Silene tatarinowii</i> Regel.
75	麦蓝菜属	<i>Vaccaria</i> Medic.
(139)	王不留行	<i>Vaccaria segetalis</i> (Nech.) Garcke
三十七	毛茛科 Ranunculaceae	
76	乌头属	<i>Aconitum</i> L.
(140)	牛扁	<i>Aconitum carmichaelii</i> . Var. <i>puberulum</i> Ledeb.
(142)	北乌头	<i>Aconitum kusnezofii</i> Raich. (草乌头)
(143)	高乌头	<i>Aconitum sinomontanum</i> Nakai.
(144)	华北乌头	<i>Aconitum soongaricum</i> Stapf. var. <i>angustum</i> W. T. Wang
(145)	蔓乌头	<i>Aconitum albo-violaceum</i> Kom.
(146)	松潘乌头	<i>Aconitum sunpanense</i> Hand-Mazz.
(147)	草乌头	<i>Aconitum Rusnezofii</i> Rchb.
77	类叶升麻属	<i>Actaea</i> L.
(148)	类叶升麻	<i>Actaea asiatica</i> Hara.

序号	中名	学名
78	侧金盏花属	<i>Adonis L.</i>
(149)	短柱金盏花	<i>Adonis brevistyla Franch.</i>
(150)	侧金盏花	<i>Adonis amurensis Regel et Radde.</i>
79	银莲花属	<i>Anemone L.</i>
(151)	银莲花	<i>Anemone cathayensis Kitag.</i>
(152)	草玉梅	<i>Anemone rivularis Buch-Ham</i>
(153)	小花草玉梅	<i>Anemone rivularis. var. flore-minore Maxim.</i>
(154)	大火草	<i>Anemone tomentosa (Maxim.) Pei (野棉花)</i>
80	耧斗菜属	<i>Aquilegia L.</i>
(155)	耧斗菜	<i>Aquilegia viridiflora Pall.</i>
(156)	华北耧斗菜	<i>Aquilegia yabeana Pitag.</i>
81	升麻属	<i>Cimicifuga L.</i>
(157)	升麻	<i>Cimicifuga foetida L.</i>
82	铁线莲属	<i>Clematis L.</i>
(158)	粗齿铁线莲	<i>Clematis argentea (Levl. Et Vant.) W.T.Wang.</i>
(159)	大叶铁线莲	<i>Clematis heracleifolia DC.</i>
(160)	黄花铁线莲	<i>Clematis intracta Bge.</i>
(161)	木本铁线莲	<i>Clematis fruticosa Turcz. (灌木铁线莲)</i>
(162)	大瓣铁线莲	<i>Clematis macropetala Ledeb.</i>
(163)	秦岭铁线莲	<i>Clematis obscura Maxim.</i>
83	翠雀属	<i>Delphinium L.</i>
(164)	翠雀	<i>Delphinium grandiflorum L.</i>
84	铁筷子属	<i>Helleborus L.</i>
(165)	铁筷子	<i>Helleborus thibetanus Franch.</i>
85	芍药属	<i>Paeonia L.</i>

序号	中名	学名
(166)	芍药	<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.
(167)	草芍药	<i>Paeonia obovata</i> Maxim.
86	白头翁属	<i>Pulsatilla</i> Adans.
(168)	白头翁	<i>Pulsatilla chinensis</i> (Bge.) Reg.
87	毛茛属	<i>Ranunculus</i> L.
(169)	回回蒜	<i>Ranunculus chinensis</i> Bge.
(170)	毛茛	<i>Ranunculus japonica</i> Thunb.
88	唐松草属	<i>Thalictrum</i>
(171)	贝加尔唐松草	<i>Thalictrum baicalense</i> Turcz.
(172)	秋唐松草	<i>Thalictrum thunbergii</i> DC. (东亚唐松草)
(173)	瓣蕊唐松草	<i>Thalictrum petaloideum</i> L.
(174)	展枝唐松草	<i>Thalictrum squarrosum</i> Steph
三十八	木通科 Lardizabalaceae	
89	木通属	<i>Akebia</i> Decne
(175)	三叶木通	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.
三十九	小檗科 Berberidaceae	
90	小檗属	<i>Berberis</i> L.
(176)	小檗	<i>Berberis amurensis</i> Rup
(177)	首阳小檗	<i>Berberis dielsiana</i> Fedde.
(178)	长穗小檗	<i>Berberis dielsiana</i> Fedde.
(179)	细叶小檗	<i>Berberis poiretii</i> Schnei
91	淫羊藿属	<i>Epimedium</i> L.
(180)	短角淫羊藿	<i>Epimedium brevicornum</i> Maxim.
(181)	淫羊藿	<i>Epimedium grandiflorm</i> Marv.
四十	防己科 Menispermaceae	

序号	中名	学名
92	蝙蝠葛属	<i>Menispermum L.</i>
(182)	蝙蝠葛	<i>Menispermum dauricum DC.</i>
四十一	五味子科 Schisandraceae	
93	五味子属	<i>Schisandra</i>
(183)	北五味子	<i>Schisandra chinensis Baill.</i>
四十二	罂粟科 Papaveraceae	
94	白屈菜属	<i>Chelidonium</i>
(184)	白屈菜	<i>Chelidonium majus L.</i>
95	紫堇属	<i>Corydalis Vent.</i>
(185)	地丁草	<i>Corydalis bungeana Turcz.</i>
(186)	紫堇	<i>Corydalis edulis Maxim.</i>
(187)	河北黄堇	<i>Corydalis pallida. var. chanetic (Lévl.) S.Y.He</i>
(188)	齿瓣延胡索	<i>Corydalis remota Fisxh.</i>
(189)	东北延胡索	<i>Corydalis ambigea Cham et sohlecht. var. Amurensis Maxim</i>
96	秃疮花属	<i>Dicranostigma Hook.f.et Thoms.</i>
(190)	秃疮花	<i>Dicranostigma leptodum (Maxim.) Fedde</i>
97	角茴香属	<i>Hypecoum L.</i>
(191)	角茴香	<i>Hypecoum erectum L.</i>
98	博落回属	<i>Macleaya</i>
(192)	小果博落回	<i>Macleaya microcarpa (Maxim.) Fedde.</i>
99	罂粟属	<i>Papaver L.</i>
(193)	野罂粟	<i>Papaver borealisinense Kitag.</i>
四十三	白花菜科 Capparidaceae	
100	白花菜属	<i>Cleome L.</i>
(194)	白花菜	<i>Cleome gynandra L.</i>

序号	中名	学名
四十四	十字花科 Cruciferae	
101	南芥属	<i>Arabis L.</i>
(195)	野南芥	<i>Arabis hirsute (L.) Scop.</i> (硬毛南芥)
(196)	垂果南芥	<i>Arabis pendula L.</i>
102	芥属	<i>Capsella Medic.</i>
(197)	芥菜	<i>Capsella bursa-pastoria (L.) Medic.</i>
103	碎米荠属	<i>Cardamine L.</i>
(198)	碎米荠	<i>Cardamine hirsuta L.</i>
(199)	弹裂碎米荠	<i>Cardamine impatiens L.</i>
(200)	白花碎米荠	<i>Cardamine leucantha (Tausch.) O.E.Schulz.</i>
(201)	紫花碎米荠	<i>Cardamine tangutorum O.E.Schulz.</i>
104	离子芥属	<i>Chorispora R.Br.ex DC.</i>
(202)	离子草	<i>Chorispora tenella (Pall.) DC</i>
105	播娘蒿属	<i>Descurainia Webb.Et Prantl</i>
(203)	播娘蒿	<i>Descurainia Sophia (L.) Schur.</i>
106	葶苈属	<i>Draba L.</i>
(204)	葶苈	<i>Draba nemorosa L.</i>
(205)	光果葶苈	<i>Draba nemorosa. var. Leiocarpa Lindeb.</i>
107	糖芥属	<i>Erysimum L.</i>
(206)	糖芥	<i>Erysimum aurantiacum (Bge.) Maxim.</i>
108	独行菜属	<i>Lepidium L.</i>
(207)	独行菜	<i>Lepidium apetalum Willd.</i>
(208)	光果宽叶独行菜	<i>Lepidium latifolium L.var.afineC.A.Mey.</i>
109	涩芥属	<i>Malcolmia R.Br.</i>
(209)	涩芥	<i>Malcolmia africana (L.) R.Br</i>

序号	中名	学名
110	诸葛菜属	<i>Orychophragmus</i> Bge.
(210)	诸葛菜	<i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O.E.Schulz.
111	焊菜属	<i>Rorippa</i> Scop.
(211)	焊菜	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern.
(212)	风花菜	<i>Rorippa globosa</i> (Turcz.) Hayek.
112	大蒜芥属	<i>Sisymbrium</i>
(213)	垂果蒜芥	<i>Sisymbrium heteromallum</i> C.A.Mey.
(214)	黄花蒜芥	<i>Sisymbrium luteum</i> (N.xim) O.Eschulz
113	菥蓂属	<i>Thlaspi</i> L.
(215)	菥蓂	<i>Thlaspi arvense</i> L. (遏蓝菜)
114	念珠芥属	<i>Torularia</i> (Coss.) O.E.Schulz
(216)	串珠芥	<i>Torularia humilis</i> (A.C.Mey) O.Eschulz.
四十五	景天科 Crassulaceae	
115	瓦松属	<i>Orostachys</i> (DC.) Fisch.
(217)	瓦松	<i>Orostachys fimbriatus</i> (Turcz.) Berger
116	景天属	<i>Sedum</i> L.
(218)	土三七	<i>Sedum aizoon</i> L. (景天三七)
(219)	细叶景天	<i>Sedum elatinoides</i> Franch.
(220)	费菜	<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisech.etMey.
(221)	柳叶景天	<i>Sedum polytrichoides</i> Hemsl. (藓叶景天)
(222)	繁缕景天	<i>Sedum stellariaefolium</i> Franch.
四十六	虎耳草科 Saxifragaceae	
117	红升麻属	<i>Astilbe</i> Buch.-Ham.
(223)	红升麻	<i>Astilbe chinensis</i> (Maxim.) Franch.&Sav. (落新妇)
118	溲疏属	<i>Deutzia</i> Thunb.

序号	中名	学名
(224)	大花溲疏	<i>Deutzia grandiflora</i> Bge.
(225)	小花溲疏	<i>Deutzia parviflora</i> Bge
(226)	多花溲疏	<i>Deutzia micrantha</i> Engl
119	绣球属	<i>Hydrangea</i> L.
(227)	东陵八仙花	<i>Hydrangea bretschneideri</i> Dipp.
120	独根草属	<i>Oresitrophe</i> Bge.
(228)	独根菜	<i>Oresitrophe rupifaga</i> Bge.
121	扯根菜属	<i>Penthorum</i> L.
(229)	扯根菜	<i>Penthorum chinensis</i> Pursh.
122	山梅花属	<i>Philadelphus</i> L.
(230)	太平花	<i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr.
(231)	山梅花	<i>Philadelphus incanus</i> Koehne.
123	梅花草属	<i>Parnassia</i> L.
(232)	梅花草	<i>Parnassia palustris</i> L.
124	茶藨子属	<i>Ribes</i> L.
(233)	东北茶藨子	<i>Ribes mandshuricum</i> (Maxim.) Kom.
(234)	美丽茶藨子	<i>Ribes pulshillum</i> Turcz.
125	虎耳草属	<i>Saxifraga</i> L.
(235)	球茎虎耳草	<i>Saxifraga sibirica</i> L.
四十七	蔷薇科 Roscaee	
126	龙芽草属	<i>Agrimonia</i> L.
(236)	龙芽草	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.
127	地蔷薇属	<i>Chamaerhobos</i> Bge.
(237)	地蔷薇	<i>Chamaerhobos erecta</i> Bge.
128	栒子属	<i>Cotoneaster</i>

序号	中名	学名
(238)	水栒子	<i>Cotoneaster multiflora</i> Bge.
(239)	西北栒子	<i>Cotoneaster zabelii</i> Schneid.
(240)	毛叶水栒子	<i>Cotoneaster submultiflorus</i> Popov
(241)	灰栒子	<i>Cotoneaster acutiflora</i> Turcz
(242)	西北栒子	<i>Cotoneaster zabeliishueid</i>
(243)	多花栒子	<i>Cotoneaster mullifolia</i> Bge
(244)	细枝栒子	<i>Cotoneaster tenuipes</i> Rehd et Wils
129	山楂属	<i>Crataegus</i> L.
(245)	野山楂	<i>Crataegus cueata</i> Sieb et Zuse.
(246)	甘肃山楂	<i>Crataegus kansuensis</i> Wils.
(247)	毛山楂	<i>Crataegus maximowiczii</i> C.K.Schn.
(248)	山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bge.
(249)	山里红	<i>Crataegus pinnatifida</i> . var. <i>Major</i> N.E.Br.
(250)	无毛山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i> . var. <i>Psilosa</i> Schneid.
(251)	华中山楂	<i>Crataegus wilsonii</i> Sarg.
(252)	辽宁山楂	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.
130	榲桲属	<i>Cydonia</i>
(253)	榲桲	<i>Cydonia oblonga</i> Mill. (木梨)
131	蛇莓属	<i>Duchesnea</i> J.E.Smith
(254)	蛇莓	<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke
132	白鹃梅属	<i>Exochorda</i> Lindl.
(255)	红柄白鹃梅	<i>Exochorda giraldii</i> Hesse.
133	草莓属	<i>Fragaria</i> L.
(256)	草莓	<i>Fragaria orientalis</i> Lozinsk.
(257)	东方草莓	<i>Fragaria orientalis</i> Losina-Lozinsk.

序号	中名	学名
134	水杨梅属	<i>Geum L.</i>
(258)	水杨梅	<i>Geum aleppicum Jacq.</i>
135	苹果属	<i>Malus Mill.</i>
(259)	山荆子	<i>Malus baccata Bordn.</i>
(260)	河南海棠	<i>Malus honanensis Rehd.</i>
(261)	楸子海棠	<i>Malus pruniflora Bordn.</i>
(262)	湖北海棠	<i>Malus hupehensis (pamp.) Rehd.</i>
(263)	毛山荆子	<i>Malus mandshurica (Maxim.) Kom.</i>
136	委陵菜属	<i>Potentilla L.</i>
(264)	鹅绒委陵菜	<i>Potentilla anserine L.</i>
(265)	皱叶委陵菜	<i>Potentilla ancistrifolia Bge.</i>
(266)	二裂委陵菜	<i>Potentilla bifurca L.</i>
(267)	多茎委陵菜	<i>Potentilla multicaulis Bge</i>
(268)	委陵菜	<i>Potentilla chinensis Ser.</i>
(269)	翻白草	<i>Potentilla discolor Bge.</i>
(270)	匍枝委陵菜	<i>Potentilla flagellaris Willd.Ex Schlecht.</i>
(271)	莓叶委陵菜	<i>Potentilla fragarioides L.</i>
(272)	多茎委陵菜	<i>Potentilla multicaulis Bge.</i>
(273)	铺地委陵菜	<i>Potentilla paradoxa Nutt. (朝天委陵菜)</i>
(274)	匍匐委陵菜	<i>Potentilla reptans L.var.sericophylla Franch.</i>
(275)	西山委陵菜	<i>Potentilla sischanensis Bge.</i>
137	扁核木属	<i>Prinsepia Royle</i>
(276)	蕤核	<i>Prinsepia uniflora Batal</i>
138	李属	<i>Prunus L.</i>
(277)	山桃	<i>Prunus davidiana (Carr.) Franch.</i>

序号	中名	学名
(278)	山杏	<i>Prunus sibirica L.</i>
(279)	欧李	<i>Prunus humilis Bge.</i>
(280)	稠李	<i>Prunus padus L.</i>
(281)	毛樱桃	<i>Prunus tomentosa Thunb.</i>
139	梨属	<i>Pyrus L.</i>
(282)	棠(杜)梨	<i>Pyrus betulaefolia Bge.</i>
(283)	楸子梨	<i>Pyrus ussuriensis Matim</i>
(284)	木梨	<i>Pyrus xerophila Yu</i>
(285)	白梨	<i>Pyrus bretschneideri Rehd.</i>
140	蔷薇属	<i>Rosa L.</i>
(286)	山刺玫	<i>Rosa bella Rehd. et Wils (美蔷薇)</i>
(287)	钝叶蔷薇	<i>Rosa sertata Rolfe.</i>
(288)	黄刺玫	<i>Rosa xanthina Lindl. f. spontanea Rehd.</i>
141	悬钩子属	<i>Rubus L.</i>
(289)	刺梨	<i>Rubus bureiense Frschmidt.</i>
(290)	牛迭肚	<i>Rubus cratagifolius Bge.</i>
(291)	悬钩子	<i>Rubus flosculosus Focke.</i>
(292)	喜阴悬钩子	<i>Rubus mesogaeus Focke.</i>
(293)	复盆子	<i>Rubus idaeus L.</i>
(294)	陕西悬钩子	<i>Rubus piluliferus Focke.</i>
(295)	茅莓	<i>Rubus parvifolius L.</i>
142	地榆属	<i>Sanguisorba L.</i>
(296)	地榆	<i>Sanguisorba officinalis L.</i>
(297)	腺地榆	<i>Sanguisorba officinalis. var. glandulosa (kom) worosch</i>
143	珍珠梅属	<i>Sorbaria (Ser.) A.Br. ex Aschers</i>

序号	中名	学名
(298)	华北珍珠梅	<i>Sorbaria kirilowii</i> (Regel.) Maxim.
144	花楸属	<i>Sorbus</i> L.
(299)	北京花楸	<i>Sorbus discolor</i> Maxim.
(300)	花楸树	<i>Sorbus puhuashanensis</i> (Hance) Hede.
145	绣线菊属	<i>Spiraea</i> L.
(301)	绣球绣线菊	<i>Spiraea blumei</i> G.Don
(302)	中华绣线菊	<i>Spiraea chinensis</i> Maxim.
(303)	麻叶绣线菊	<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.
(304)	毛花绣线菊	<i>Spiraea dasyantha</i> Bge.
(305)	细枝绣线菊	<i>Spiraea martilloides</i> Rehd.
(306)	土庄绣线菊	<i>Spiraea pubescens</i> Turcz.
(307)	三裂绣线菊	<i>Spiraea trilobata</i> L.
四十八	豆科 Leguminosae	
146	合欢属	<i>Albizzia</i> Durazz.
(308)	合欢	<i>Albizzia julibrissin</i> Durazz.
(309)	山合欢	<i>Albizzia kalkora</i> (Roxb.) Prain.
147	黄芪属	<i>Astragalus</i> Linn.
(310)	地黄芪	<i>Astragalus chinensis</i> L (华黄芪)
(311)	达乌里黄芪	<i>Astragalus dahurica</i> Pall.
(312)	草木犀状黄芪	<i>Astragalus melilotoides</i> Pall.
(313)	糙叶黄芪	<i>Astragalus scaberrimus</i> Bge.
(314)	蒙古黄芪	<i>Astragalus mongolicus</i> Bge.
148	杭子梢属	<i>Campylotropis</i> Bge.
(315)	杭子梢	<i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bge.) Rehd.
149	锦鸡儿属	<i>Caragana</i> Lam.

序号	中名	学名
(316)	小叶锦鸡儿	<i>Caragana microphylla</i> Lam.
(317)	红花锦鸡儿	<i>Caragana rosea</i> Turcz.
150	皂荚属	<i>Gleditsia</i> L.
(318)	皂荚	<i>Gleditsia sinensis</i> Lam.
(319)	野皂荚	<i>Gleditsia japonica</i> Miq.
151	大豆属	<i>Glycine</i> L.
(320)	野大豆	<i>Glycine soja</i> Sieb.&Zucc.
152	米口袋属	<i>Gueldenstaedtia</i> Fisch.
(321)	米口袋	<i>Gueldenstaedtia multiflora</i> Bge.
(322)	细叶米口袋	<i>Gueldenstaedtia stenophylla</i> Bge.
153	岩黄耆属	<i>Hedysarum</i> L.
(323)	中国岩黄耆	<i>Hedysarum chinensis</i> L.
154	木兰属	<i>Indigofera</i> Linn.
(324)	铁扫帚	<i>Indigofera bungeana</i> Walp (本氏木兰)
155	鸡眼草属	<i>Kummerowia</i> Schindl
(325)	鸡眼草	<i>Kummerowia stipitata</i> (Thunb) Schindl.
(326)	掐不齐	<i>Kummerowia stipulacea</i> (Maxim.) Makino
156	香豌豆属	<i>Lathyrus</i> Linn.
(327)	茫茫山黧豆	<i>Lathyrus davidii</i> Hance (大山黧豆)
(328)	五脉山黧豆	<i>Lathyrus quinquenervius</i> (Miq.) Litv.etKom.
157	胡枝子属	<i>Lespedeza</i> Michx.
(329)	美丽胡枝子	<i>Lespedeza formosa</i> (Vog) Koehne
(330)	胡枝子	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.
(331)	兴安胡枝子	<i>Lespedeza davurica</i> (Lam.) Schindlr (达乌里胡枝子)
(332)	多花胡枝子	<i>Lespedeza floribunda</i> Bge.

序号	中名	学名
158	苜蓿属	<i>Medicago L.</i>
(333)	天兰苜蓿	<i>Medicago lupulina L.</i>
(334)	小苜蓿	<i>Medicago minima Lamk.</i>
159	棘豆属	<i>Oxytropis DC.</i>
(335)	二色棘豆	<i>Oxytropis bicolor Bge.</i>
(336)	兰花棘豆	<i>Oxytropis caerulea (Pall.) DC.</i>
(337)	硬毛棘豆	<i>Oxytropis hirta Bge.</i>
(338)	砂珍棘豆	<i>Oxytropis psammochoris Hance</i>
160	葛属	<i>Pueraria L.</i>
(339)	葛	<i>Pueraria lobota (Wind.) Ohni.</i>
161	槐属	<i>Sophora L.</i>
(340)	槐	<i>Sophora japonica L.</i>
(341)	苦参	<i>Sophora flavescens Ait.</i>
(342)	狼牙刺	<i>Sophora viciifolia Hance. (白刺花)</i>
162	洋槐属	<i>Rebinia L.</i>
(343)	刺槐	<i>Rebinia pseudoacacia L.</i>
163	苦马豆属	<i>Swainsonia Slisb.</i>
(344)	苦马豆	<i>Swainsonia salsula (Pall.) Taub.</i>
164	车轴草属	<i>Trifolium L.</i>
(345)	白三叶	<i>Trifolium repens L.</i>
165	野豌豆属	<i>Vicia Linn.</i>
(346)	山野豌豆	<i>Vicia kioshanica Bge.</i>
(347)	大野豌豆	<i>Vicia gigantean Bge.</i>
(348)	歪头菜	<i>Vicia unijuga A.Br.</i>
166	紫藤属	<i>Wistaria Nutt.</i>

序号	中名	学名
(349)	紫藤	<i>Wistaria sinensis</i> (Sins) Sweet.
四十九	酢酱草 Oxalidaceae	
167	酢酱草属	<i>Oxalis</i> L.
(350)	酢酱草	<i>Oxalis corniculata</i> L.
五十	牛儿草科 Geraniaceae	
168	牻牛儿苗属	<i>Erodium</i> L'Her
(351)	太阳花	<i>Erodium stephanianum</i> Willd.
169	老鹳草属	<i>Geranium</i> L.
(352)	毛蕊老鹳草	<i>Geranium eriostemon</i> Fisch.
(353)	粗根老鹳草	<i>Geranium dahuricum</i> DC.
五十一	亚麻科 Linaceae	
170	亚麻属	<i>Linum</i> L.
(353)	野亚麻	<i>Linum sreleroides</i> Planch.
五十二	蒺藜科 Zygophyllaceae	
171	蒺藜属	<i>Tribulus</i> L.
(354)	蒺藜	<i>Tribulus terrestris</i> L.
五十三	芸香科 Rutaceae	
172	白藜属	<i>Dictamnus</i> L.
(355)	白藜	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.
173	吴茱萸属	<i>Euodia</i> Forst.
(356)	臭檀	<i>Euodia danielli</i> (Benn.) Hemsl.
174	花椒属	<i>Zanthoxylum</i> L.
(357)	花椒	<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.
(358)	竹叶椒	<i>Zanthoxylum planispinum</i> Sieb.et Zucc.
五十四	苦木科 Simarubaceae	

序号	中名	学名
175	臭椿属	<i>Ailanthus Desf.</i>
(359)	臭椿	<i>Ailanthus altissima (Mill.) Swingle</i>
176	苦木属	<i>Picrasma Bl.</i>
(360)	苦木	<i>Picrasma quassioides (D.Don.) Benn.</i>
五十五	楝科 Meliaceae	
177	楝属	<i>Melia L.</i>
(361)	楝	<i>Melia azedarach L.</i>
178	香椿属	<i>Toona Roem.</i>
(362)	香椿	<i>Toona sinensis (A.Juss.) Roem</i>
五十六	远志科 Polygalaceae	
179	远志属	<i>Polygala L.</i>
(363)	西伯利亚远志	<i>Polygala sibirica L.</i>
(364)	远志	<i>Polygala tenuifolia Willd.</i>
五十七	大戟科 Euphorbiaceae	
180	铁苋菜属	<i>Acalypha L.</i>
(365)	铁苋菜	<i>Acalypha australis L.</i>
181	雀舌木属	<i>Leptopus Decne.</i>
(366)	黑钩叶	<i>Leptopus chinensis Bge.</i>
182	大戟属	<i>Euphorbia L.</i>
(367)	乳浆大戟	<i>Euphorbia esula L.</i>
(368)	泽漆	<i>Euphorbia helioscopia Willd.</i>
(369)	地锦	<i>Euphorbia humifusa Willd.</i>
(370)	狼毒大戟	<i>Euphorbia pallasii Turcz.</i>
(371)	大戟	<i>Euphorbia pekinensis Rupr.</i>
(372)	钩腺大戟	<i>Euphorbia sieboldiana Morr et Decne.</i>

序号	中名	学名
(373)	甘遂	<i>Euphorbia kasui</i> Liou.
183	蓖麻属	<i>Ricinus</i> L.
(374)	蓖麻	<i>Ricinus communis</i> L.
184	白饭树属	<i>Flueggea</i> Willd.
(375)	叶底珠	<i>Flueggea sufruticosa</i> (Pall.) Baill.
五十八	漆树科 Anacardiaceae	
185	黄栌属	<i>Cotinus</i> Mill.
(376)	黄栌	<i>Cotinus coggygris</i> Scop.
(377)	毛黄栌	<i>Cotinus coggygris</i> Scop. Var. <i>prbescens</i> Engl.
186	黄连木属	<i>Pistacia</i> L.
(378)	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bge.
187	盐肤木属	<i>Rhus</i> L.
(379)	盐肤木	<i>Rhus chinensis</i> Mill.
(380)	青麸杨	<i>Rhus potaninii</i> Maxim.
188	漆树属	<i>Toxicodendron</i> (Tourn) Mill.
(381)	漆树	<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokos) F.A.Barkly
五十九	卫矛科 Celastraceae	
189	南蛇藤属	<i>Celastrus</i> L.
(382)	苦皮藤	<i>Celastrus angulata</i> Maxim.
(383)	南蛇藤	<i>Celastrus articulatus</i> Thunb.
(384)	短梗南蛇藤	<i>Celastrus rosthornianus</i> Loes
190	卫矛属	<i>Euonymus</i> L.
(385)	卫矛	<i>Euonymus alatus</i> Sieb.
(386)	纤齿卫矛	<i>Euonymus giraldii</i> L.
(387)	丝棉木	<i>Euonymus bungeanus</i> Maxim.

序号	中名	学名
(388)	栓翅卫矛	<i>Euonymus phellomana</i> Loes
六十	省沽油科 Staphyleaceae	
191	省沽油属	<i>Staphylea</i> L.
(389)	省沽油	<i>Staphylea bumalda</i> DC.
(390)	膀胱果	<i>Stanhylea holocarpa</i> Memsl.
六十一	槭树科 Aceraceae	
192	槭属	<i>Acer</i> L.
(391)	青榨槭	<i>Acer davidi</i> Rranch
(392)	茶条槭	<i>Acer ginnala</i> Pax.
(393)	青皮槭	<i>Acer grosseri</i> . var. <i>Hersii</i> Rehd.
(394)	地锦槭	<i>Acer mono</i> Maxim.
(395)	元宝槭	<i>Acer truncatum</i> Bge.
(396)	鸡爪槭	<i>Acer plamatum</i> Thunb.
六十二	无患子科 Sapindaceae	
193	栾树属	<i>Koelreuteria</i> Laxm
(397)	栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.
194	文冠果属	<i>Xanthoceras</i> Beg.
(398)	文冠果	<i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bge.
六十三	凤仙花科 Balsaminaceae	
195	凤仙花属	<i>Impatiens</i> L.
(399)	水金凤	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.
六十四	鼠李科 Rhamnaceae	
196	钩儿茶属	<i>Berchemia</i> Neck.
(400)	钩儿茶	<i>Berchemia sinica</i> Schned.
(401)	多花钩儿茶	<i>Berchemia fioribunda</i> (Wall.) Brongn

序号	中名	学名
197	枳椇属	<i>Hovenia Thunb.</i>
(402)	拐枣	<i>Hovenia dulcis Thunb.</i>
198	鼠李属	<i>Rhamnus L.</i>
(403)	锐齿鼠李	<i>Rhamnus arguta Maxim,</i>
(404)	鼠李	<i>Rhamnus davurica Pall.</i>
(405)	小叶鼠李	<i>Rhamnus parvifolia Bge. (琉璃枝)</i>
(406)	冻绿	<i>Rhamnus utilis Dene</i>
199	猫乳属	<i>Rhamnella Miq.</i>
(407)	猫乳	<i>Rhamnella frangaloides (Maxim.) Weberb.</i>
200	雀梅藤属	<i>Sageretia Brongn.</i>
(408)	疏脉对节木	<i>Sageretia paucicostata Maxim.</i>
201	枣属	<i>Zizyphus Mill.</i>
(409)	酸枣	<i>Zizyphus jujuba Mill, var.spinosa (Bge.) HuexH.F.Chow</i>
六十五	葡萄科 Vitaceae	
202	蛇葡萄属	<i>Ampelopsis Michx.</i>
(410)	律叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis humulifolia Bunge</i>
(411)	乌头叶蛇葡萄	<i>Ampelopsis aconitifolia. Bunge</i>
203	葡萄属	<i>Vitis L.</i>
(412)	山葡萄	<i>Vitis amurensis Rupr.</i>
(413)	华北葡萄	<i>Vitis brgoniaefolia Bunge</i>
(414)	秋葡萄	<i>Vitis romantii Roman</i>
204	爬山虎属	<i>Parthenocissus Planch.</i>
(415)	爬山虎	<i>Parthenocissus thunbergii (Sieb.etZucc.) Naka</i>
六十六	椴树科 Tiliaceae	
205	扁担杆属	<i>Grewia L.</i>

序号	中名	学名
(416)	扁担木	<i>Grewia biloba</i> G.Don
(417)	小叶扁担木	<i>Grewia biloba</i> Don var. <i>parviflora</i> (Bge.) Hand.-Mzt.
206	椴树属	<i>Tilia</i> L.
(418)	蒙椴	<i>Tilia mongolica</i> Maxim.
(419)	紫椴	<i>Tilia amurensis</i> Rupr.
(420)	少脉椴	<i>Tilia paucicostata</i> Maxim.
六十七	锦葵科 Malvaceae	
207	苘麻属	<i>Abutilon</i> Mill.
(421)	苘麻	<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus.
208	木槿属	<i>Hibiscus</i> L.
(422)	野西瓜苗	<i>Hibiscus trionus</i> L.
209	锦葵属	<i>Malva</i> L.
(423)	野锦葵	<i>Malva rotundifolia</i> L.
(424)	锦葵	<i>Malva sylvestris</i> L.
(425)	冬葵	<i>Malva verticillata</i> L.
六十八	梧桐科 Sterculiaceae	
210	梧桐属	<i>Firmiana</i> Marsili
(426)	梧桐	<i>Firmiana simplex</i> W. F. Wighch
六十九	猕猴桃科 Actinidaceae	
211	猕猴桃属	<i>Actinidia</i> Lindl.
(427)	软枣猕猴桃	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb.etZucc.) Panch.
七十	金丝桃科 Guttiferae	
212	金丝桃属	<i>Hypericum</i> Linn.
(428)	黄海棠	<i>Hypericum ascyron</i> L.
(429)	野金丝桃	<i>Hypericum attenuatum</i> Choisy.

序号	中名	学名
七十一	怪柳科 Tamaricaceae	
213	怪柳属	<i>Tamarix Linn.</i>
(430)	怪柳	<i>Tamarix chinensis Maxim.</i>
七十二	堇菜科 Violaceae	
214	堇菜属	<i>Viola L.</i>
(431)	鸡眼堇菜	<i>Viola acuminata Lebeb.</i>
(432)	双花堇菜	<i>Viola biflora L.</i>
(433)	毛果堇菜	<i>Viola collina Bess.</i> (球果堇菜)
(434)	南山堇菜	<i>Viola chaerophylloides (Regel) W.Beck.</i>
(435)	裂叶堇菜	<i>Viola dissecta Ledeb.</i>
(436)	北京堇菜	<i>Viola pekinensis (Regel.) W.Beck.</i>
(437)	白果堇菜	<i>Viola phalacrocarpa Maxim.</i>
(438)	早开堇菜	<i>Viola prionantha Bge.</i>
(439)	堇菜	<i>Viola verecunda A.Gray.</i>
七十三	秋海棠科 Begoniaceae	
215	秋海棠属	<i>Begonia L.</i>
(440)	秋海棠	<i>Begonia sinensis A.DC.</i>
七十四	瑞香科 Thymelaceae	
216	瑞香属	<i>Daphne L.</i>
(441)	黄瑞香	<i>Daphne giraldii Zitsche</i>
217	狼毒属	<i>Stellera L.</i>
(442)	断肠草	<i>Stellera chamaejasme L.</i>
218	堯花属	<i>Wikstroemia Endl.</i>
(443)	河朔堯花	<i>Wikstroemia chamaedaphne (Bge.) Meissn.</i>
七十五	胡颓子科 Elaeagnaceae	

序号	中名	学名
219	胡颓子属	<i>Elaeagnus Linn.</i>
(444)	多花胡颓子	<i>Elaeagnus multiflora Thunb.</i> (木半夏)
(445)	沙枣	<i>Elaeagnus angustifolia L.</i>
(446)	胡颓子	<i>Elaeagnus pungena Thunb.</i>
(447)	牛奶子	<i>Elaeagnus umbellate Thunb.</i>
220	沙棘属	<i>Hippophae Linn.</i>
(448)	沙棘	<i>Hippopha crhamnoides L.</i>
七十六	千屈菜科 Lythraceae	
221	千屈菜属	<i>Lythrum L.</i>
(449)	千屈菜	<i>Lythrum salicaria L.</i>
七十七	八角枫科 Alangiaceae	
222	八角枫属	<i>Alangium Lam.</i>
(450)	瓜木	<i>Alangium platanifolium Harms</i>
七十八	柳叶菜科 Oenotheraceae	
223	露珠草属	<i>Circaea L.</i>
(451)	心叶露珠草	<i>Circaea cordata Royle</i>
(452)	露珠草	<i>Circaea quodrisulcuata (Maxim.) Fr. et Savat.</i>
224	柳叶菜属	<i>Epilobium Haw.</i>
(453)	柳叶菜	<i>Epilobium hirsutum L.</i>
七十九	五加科 Araliaceae	
225	五加属	<i>Acabthopanax Miq.</i>
(454)	五加	<i>Acabthopanax gracilifstylus W.W.Smith</i>
226	惚木属	<i>Aralia L.</i>
(455)	惚木	<i>Araliachinensis L.</i>
227	刺楸属	<i>Kalopanax Miq.</i>

序号	中名	学名
(456)	刺楸	<i>Kalopanax septemlobum</i> (Thunb.) Koidz.
八十	伞形科 Umbelliferae	
228	羊角芹属	<i>Aegopodium</i> L.
(457)	东北羊角芹	<i>Aegopodium alpestre</i> Ledeb.
229	芹属	<i>Apium</i> L.
(458)	旱芹	<i>Apium graveolens</i> L.
230	当归属	<i>Angelica</i> L.
(459)	峨参	<i>Angelica sylvestris</i> (L.) Hoffm.
(460)	白芷	<i>Angelica dahurica</i> (Fisch.) Benth.exHooketFranch.
231	柴胡属	<i>Bupleurum</i> L.
(461)	北柴胡	<i>Bupleurum chinense</i> DC.
(462)	柴胡	<i>Bupleurum angustissimum</i> (Franch.) Kitag.
(463)	竹叶柴胡	<i>Bupleurum marginatum</i> Wall.ex DC.
(464)	红柴胡	<i>Bupleurum scorzonerifolium</i> Willd.
232	葛缕子属	<i>Carum</i> L.
(465)	田菟蒿	<i>Carum buriaticum</i> Turcz.
233	胡萝卜属	<i>Daucus</i> L.
(466)	野胡萝卜	<i>Daucus carota</i> L.
234	独活属	<i>Heracleum</i> L.
(467)	短毛独活	<i>Heracleum moellendorffii</i> Hance.
235	藁本属	<i>Ligusticum</i> L.
(468)	辽藁本	<i>Ligusticum jeholense</i> (Nakai et Kitag.) Nakai et Kitag.
(469)	岩茴香	<i>Ligusticum tachiroei</i> (Fr.etSav.) Kitag.
236	水芹菜属	<i>Oenathe</i> L.
(470)	水芹	<i>Oenathe javanica</i> (Bl.) DC.

序号	中名	学名
237	前胡属	<i>Peucedanum L.</i>
(471)	白花前胡	<i>Peucedanum terebinthaceum Dunn.</i>
(472)	石防风	<i>Peucedanum terebinthaceum Fisch.</i>
238	茴芹属	<i>Pimpinella L.</i>
(473)	缺刻叶茴芹	<i>Pimpinella thellungiana Wolff.</i>
239	变豆菜属	<i>Sanicula L.</i>
(474)	变豆菜	<i>Sanicula chinensis Beg.</i>
240	泽芹属	<i>Sium L.</i>
(475)	泽芹	<i>Sium suave Walt</i>
241	香根芹属	<i>Qsmorhiza Rafin</i>
(476)	香根芹	<i>Qsmorhiza aristata Makina</i>
242	防风属	<i>Saposhnikovia Schischk</i>
(477)	防风	<i>Saposhnikovia divaricata (Turcz.) Schischk.</i>
243	窃衣属	<i>Torilis Adans</i>
(478)	小窃衣	<i>Torilis japonica (Houtt.) DC. (破子草)</i>
八十一	山茱萸科 Cornaceae	
244	楝木属	<i>Swida Opiz</i>
(479)	楝木	<i>Swida macrophylla (Wall.) Sojak</i>
(480)	毛楝木	<i>Swida walteri Wanger.</i>
(481)	沙楝	<i>Swida bretschnideri (L.Henry) Sojak</i>
(482)	黑椋子	<i>Swida poliophgua Schneidet Wanger</i>
(483)	红瑞木	<i>Swida alba Opiz</i>
245	山茱萸属	<i>Cornus Linn.</i>
(484)	山茱萸	<i>Cornus oficinale (Sieb.&amp;Zucc.) Nakai</i>
八十二	鹿蹄草科 Pyrolaceae	

序号	中名	学名
246	喜冬草属	<i>Chimaphilla Pursh</i>
(485)	梅笠草	<i>Chimaphilla japonica</i> Miq. (喜冬草)
八十三	杜鹃花科 Ericaceae	
247	杜鹃花属	<i>Rhododendron L.</i>
(486)	照山白	<i>Rhododendron micranthum Turcz.</i>
八十四	报春花科 Primulaceae	
248	点地梅属	<i>Androsace L.</i>
(487)	点地梅	<i>Androsace umbellate (Lour.) Merr.</i>
249	假报春属	<i>Cortusa L.</i>
(488)	假报春	<i>Cortusa matthioli.ssp.pekinensis (A.Rich.) Kitag.</i>
250	珍珠菜属	<i>Lysimachia L.</i>
(489)	狼尾草	<i>Lysimachia berystachys Bge.</i>
(490)	狭叶珍珠菜	<i>Lysimachia pentapetala Bge.</i>
(491)	虎尾珍珠菜	<i>Lysimachia dethroides Duby.</i>
251	报春花属	<i>Primula L.</i>
(492)	山西报春	<i>Primula handeliana W.W.Smith et Forr.</i>
八十五	蓝雪科 Plumbaginaceae	
252	角柱花属	<i>Ceratostigma Bge.</i>
(493)	角柱花	<i>Ceratostigma plumbaginoides Bge.</i>
八十六	柿树科 Ebenaceae	
253	柿树属	<i>Diospyros L.</i>
(494)	君迁子	<i>Diospyros lotus L.</i>
八十七	野茉莉科 Styracaceae	
254	野茉莉属	<i>Styrax Linn.</i>
(495)	老鹤铃	<i>Styrax hemsleyana Diels.</i>

序号	中名	学名
(496)	郁香野茉莉	<i>Styrax odoratissima</i> Champ.
(497)	玉玲花	<i>Styrax obasia</i> Sieb. et Zucc.
八十八	木犀科 Oleaceae	
255	流苏树属	<i>Chionanthus</i> L.
(498)	流苏	<i>Chionanthus retusa</i> Lindley et Paxton
256	连翘属	<i>Forsythia</i> Vahl
(499)	连翘	<i>Forsythia suspense</i> (Thunb.) Vahl.
257	梣属	<i>Fraxinus</i> L.
(500)	大叶白蜡树	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance.
(501)	白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.
258	女贞属	<i>Ligustrum</i> L.
(502)	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.
259	丁香属	<i>Syringa</i> L.
(503)	暴马丁香	<i>Syringa amurensis</i> Rupr.
(504)	华北丁香	<i>Syringa oblata</i> Lindl (紫丁香)
(505)	小叶丁香	<i>Syringa microphylla</i> Diels
(506)	北京丁香	<i>Syringa pekinensis</i> Rupr.
(507)	毛叶丁香	<i>Syringa pubescens</i> Turcz. (巧玲花)
八十九	龙胆科 Gentianaceae	
260	龙胆属	<i>Gentiana</i> L.
(508)	大叶龙胆	<i>Gentiana macrophylla</i> Pall.
(509)	红花龙胆	<i>Gentiana rhodantha</i> Franch.
(510)	笔龙胆	<i>Gentiana thanbergii</i> Griseb.
(511)	鳞叶龙胆	<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb. (小龙胆)
261	扁蕾属	<i>Gentianopsis</i> Ma

序号	中名	学名
(512)	扁蕾	<i>Gentianopsis barbata</i> (Froel.) Ma
262	花锚属	<i>Halenia</i> Borkh.
(513)	花锚	<i>Halenia sibirica</i> Borkh.
(514)	兴安獐牙菜	<i>Swertia diluta</i> (Turcz.) Benth. (淡味獐牙菜)
九十	夹竹桃科 Apocynaceae	
263	罗布麻属	<i>Apocynum</i> L.
(515)	罗布麻	<i>Apocynum ventum</i> L.
264	络石属	<i>Trachelopermum</i> Lem.
(516)	络石	<i>Trachelopermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.
九十一	萝藦科 Asclepiadaceae	
265	鹅绒藤属	<i>Cynanchum</i> Linn.
(517)	牛皮消	<i>Cynanchum auriculatum</i> Royle.
(518)	鹅绒藤	<i>Cynanchum chinense</i> R.Br.
(519)	地稍瓜	<i>Cynanchum thesioides</i> (Freyn) KSchum
(520)	隔山消	<i>Cynanchum wilfordii</i> (Maxim.) Hemsl.
266	萝藦属	<i>Meteplexis</i> R.Br.
(521)	萝藦	<i>Meteplexis japonica</i> (Thunb.) Makino
267	杠柳属	<i>Periploca</i> L.
(522)	杠柳	<i>Periploca sepium</i> Bge.
268	白前属	<i>Vinectoxicom</i> Frachetsav
(523)	潮风草	<i>Vinectoxicom ascyrifolium</i> Frachetsav
(524)	毛白前	<i>Vinectoxicom mooreanum</i> Hemsl.
九十二	旋花科 Convolvulaceae	
269	打碗花属	<i>Calystegia</i> R.Br.
(525)	打碗花	<i>Calystegia hederacea</i> Wall.

序号	中名	学名
(526)	藤长苗	<i>Calystegia pellita (Ledeb.) Ledeb.</i>
(527)	宽叶打碗	<i>Calystegia sepium (L) R.Br.</i>
270	旋花属	<i>Convolvulus L.</i>
(528)	旋花	<i>Convolvulus arvensis L.</i>
(529)	箭叶旋花	<i>Convolvulus sagittifolius L.</i>
271	菟丝子属	<i>Cuscuta L.</i>
(530)	菟丝子	<i>Cuscuta chinensis Lamk.</i>
(531)	欧洲菟丝子	<i>Cuscuta europaea L.</i>
(533)	金灯藤	<i>Cuscuta japonica Choisy</i>
272	牵牛花属	<i>Pharbitis Choisy</i>
(534)	牵牛	<i>Pharbitis nil (L) Choisy</i>
(535)	圆叶牵牛	<i>Pharbitis purpurea (L) Voigt.</i>
九十三	紫草科 Borraginaceae	
273	斑种草属	<i>Bothriospermum Bge.</i>
(536)	斑种草	<i>Bothriospermum chinense (Turcz.) Bge.</i>
274	琉璃草属	<i>Cynoglossum L.</i>
(537)	琉璃草	<i>Cynoglossum zoylonicum Thunb.</i>
275	齿缘草属	<i>Eritrichium Schrad.</i>
(538)	齿缘草	<i>Eritrichium rupestra Bge.</i>
276	鹤虱属	<i>Lappula Gilib.</i>
(539)	鹤虱	<i>Lappula myosotis Moech.</i>
277	紫草属	<i>Lithospermum L.</i>
(540)	麦家公	<i>Lithospermum arvense L.</i>
(541)	紫草	<i>Lithospermum erythrorhizon Sieb.et.Zucc.</i>
278	附地菜属	<i>Trigonotis Stev.</i>

序号	中名	学名
(542)	附地菜 11	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Turcz.) Bth.
九十四	马鞭草科 Verbenaceae	
279	紫珠属	<i>Callicarpa</i> L.
(543)	窄叶紫珠	<i>Callicarpa jaonica</i> . var. <i>Angustata</i> Rehd.
280	菘属	<i>Caryopteris</i> Bunge
(544)	三花菘	<i>Caryopteris terniflora</i> Maxim.
281	大青属	<i>Clerodendron</i> L.
(545)	臭牡丹	<i>Clerodendron bungei</i> Steud.
(546)	海州常山	<i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.
282	牡荆属	<i>Viter</i> L.
(547)	荆条	<i>Viter chinensis</i> mill
九十五	唇形科 Labiatae	
283	藿香属	<i>Agastache</i> Clayt.
(548)	藿香	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch.etMey.) Otcz.
284	筋骨草属	<i>Ajuga</i> L.
(549)	筋骨草	<i>Ajuga ciliata</i> Bge.
(550)	白苞筋骨草	<i>Ajuga lupulina</i> Maxim.
285	水棘针属	<i>Amethystea</i> L.
(551)	水棘针	<i>Amethystea caerulea</i> L.
286	风轮菜属	<i>Clinopodium</i> L.
(552)	风轮菜	<i>Clinopodium chinense</i> O. Ktze.
(553)	风车草	<i>Clinopodium urticifolium</i> (Hance) C.Y.Wu et Hsuan ex H.W.Li.
287	青兰属	<i>Dracosphalum</i> L.
(554)	香青兰	<i>Dracosphalum moldavica</i> L
(555)	岩青兰	<i>Dracosphalum rupestre</i> Hance.

序号	中名	学名
288	香薷属	<i>Elsholzia Willd.</i>
(556)	香薷	<i>Elsholzia patrini (Lep.) Garcke.</i>
(557)	细穗香薷	<i>Elsholzia densa.var.ianthina (Maxim et Kaniz.) C.Y. Wu et S.C.Huang.</i>
(558)	木香薷	<i>Elsholzia stauntoni Benth.</i>
289	香茶菜属	<i>Rabdosia (Bl.) Hassk</i>
(559)	蓝萼香茶菜	<i>Plectrathus glaucocalyx Maxim.</i>
290	夏至草属	<i>Lagopsis Bge.exBenth.</i>
(560)	夏至草	<i>Lagopsis supine (Steph) .Ik.-Gal.</i>
291	野芝麻属	<i>Lamium L.</i>
(561)	短柄野芝麻	<i>Lamium album L.</i>
292	益母草属	<i>Leonurus L.</i>
(562)	螫菜	<i>Leonurus pseudmacranthus Kitag.</i>
(563)	益母草	<i>Leonurus artemisia (Lour.) S.Y.Hu.</i>
(564)	细叶益母草	<i>Leonurus sibiricusL.</i>
293	薄荷属	<i>Mentha L.</i>
(565)	薄荷	<i>Mentha haploalyx Briq.</i>
294	荆芥属	<i>Nepeta L.</i>
(566)	荆芥	<i>Nepeta cataria L.</i>
295	紫苏属	<i>Perilla L.</i>
(567)	紫苏	<i>Perilla frutescens.Var.acuta (Tunb.) Kudo</i>
296	糙苏属	<i>Phlomis L.</i>
(568)	糙苏	<i>Phlomis umberosa Turcz.</i>
(569)	狭萼糙苏	<i>Phlomis umberosa.var.stenocallyx Diels.</i>
(570)	大叶糙苏	<i>Phlomis maximowiczii Regel.</i>
297	鼠尾草属	<i>Salvia L.</i>

序号	中名	学名
(571)	丹参	<i>Salvia mitiorrhiza</i> Bge.
(572)	单叶丹参	<i>Salvia mitiorrhiza</i> .var. <i>charbonnelii</i> (Levl) C.Y.Wu.
(573)	荫生鼠尾	<i>Salvia umbratica</i> Hance
(574)	雪见草	<i>Salvia plebeia</i> R.Br.
298	裂叶荆芥属	<i>Schizonepeta</i> Brip.
(575)	裂叶荆芥	<i>Schizonepeta tenuifolia</i> (Bbenth) Briq.
299	黄芩属	<i>Scutellaria</i> L.
(576)	黄芩	<i>Scutellaria baicalensis</i> Goorgi
(577)	并头黄芩	<i>Scutellaria scordifolia</i> Fisch. ex Schrank.
300	水苏属	<i>Stachys</i> L.
(578)	水苏	<i>Stachys japonica</i> Miq
(579)	软毛甘露子	<i>Stachys sieboldi</i> .var. <i>malacotricha</i> Hand.-Mazz.
301	百里香属	<i>Thymus</i> L.
(580)	百里香	<i>Thymus mongolicus</i> Ronn.
(581)	地椒	<i>Thymus quinquecostatus</i> Celak.
九十六	茄科 Solanaceae	
302	曼陀罗属	<i>Datura</i> L.
(582)	曼陀罗	<i>Datura stramonium</i> L.
303	天仙子属	<i>Hyoscyamis</i> L.
(583)	天仙子	<i>Hyoscyamis niger</i> L.
304	枸杞属	<i>Lycium</i> L.
(584)	枸杞	<i>Lycium chinense</i> Miller
(585)	宁夏枸杞	<i>Lycium barbatum</i> L.
305	散血丹属	<i>Physaliastrum</i> Makino.
(586)	华北散血丹	<i>Physaliastrum sinicum</i> (KuangetA.M.Lu)

序号	中名	学名
306	酸浆属	<i>Physalis L.</i>
(587)	挂金灯	<i>Physalis alkekengi L. var f.ranchetii Makino</i> (酸浆)
307	泡囊草属	<i>Physochlaina G.Don.</i>
(588)	漏斗泡囊草	<i>Physochlaina infundibularis Kuang.</i>
308	茄属	<i>Solanum L.</i>
(589)	白英	<i>Solanum lyratum Thunb.</i>
(590)	海桐叶白英	<i>Solanum pittosporifolium Hemsl</i>
(591)	青杞	<i>Solanum septemlobum Bge.</i>
九十七	玄参科 Scrophulariaceae	
309	大黄花属	<i>Cymbaria Linn.</i>
(592)	蒙古大黄花	<i>Cymbaria mongolica Maxim.</i> (蒙古蕊巴)
310	小米草属	<i>Euphrasia L.</i>
(593)	小米草	<i>Euphrasia pectinata Ten.</i>
311	通泉草属	<i>Mazus Lour.</i>
(594)	通泉草	<i>Mazus japonica (Tunb.) O.Kuntze.</i>
(595)	单刀子菜	<i>Mazus stachydifolius (Turcz.) Maxim.</i>
312	山萝花属	<i>Melampyrum L.</i>
(596)	山萝花	<i>Melampyrum roseum Maxim.</i>
313	马先蒿属	<i>Pedicularis L.</i>
(597)	短茎马先蒿	<i>Pedicularis artselaeri Maxim.</i>
(598)	穗花马先蒿	<i>Pedicularis spicata Pall.</i>
(599)	红纹马先蒿	<i>Pedicularis striata Pall.</i>
314	地黄属	<i>Rehmannia Libosch. ex Fisch.et Mey.</i>
(600)	地黄	<i>Rehmannia glutinosa (Gaertn.) Libosch.</i>
315	阴行草属	<i>Siphonostegia Benth.</i>

序号	中名	学名
(601)	阴行草	<i>Siphonostegia chinensis Benth.</i>
316	婆婆纳属	<i>Veronica L.</i>
(602)	北水苦苣	<i>Veronica anagalis-aquatica L.</i>
(603)	水蔓青	<i>Veronica linariifolia.subsp.dilatata (Nakai) Kitag.</i>
(604)	朝鲜婆婆纳	<i>Veronica rotunda.var.coreana (Nakai) Yamazaki.</i>
317	腹水草属	<i>Veronica strum Heist. ex Farbic</i>
(605)	草本威灵仙	<i>Veronica strumsibiricum (L.) Hara</i>
九十八	紫葳科 Bignoniaceae	
318	梓树属	<i>Catalpa Scop.</i>
(606)	楸树	<i>Catalpa bungei C.A.Mey</i>
(607)	梓树	<i>Catalpa ovata Don.</i>
319	角属	<i>Incarvillea Juss.</i>
(608)	角蒿	<i>Incarvillea sinensis Lam.</i>
九十九	列当科 Orobanchaceae	
320	列当属	<i>Orobanche L.</i>
(609)	列当	<i>Orobanche coerulescens Hance</i>
(610)	黄花列当	<i>Orobanche pycnostachya Hce.</i>
一零零	苦苣苔科 Gesneriaceae	
321	旋蒴苣苔属	<i>Boea Comm.ex Lam.</i>
(611)	牛耳草	<i>Boea hygrometrica (Bge.) R.Br.</i>
一零一	爵床科 Acanthaceae	
322	白接骨属	<i>Asystasielle Lindau</i>
(612)	白接骨	<i>Asystasielle chinensis Lindau</i>
一零二	透骨草科 Phrymaceae	
323	透骨草属	<i>Phryma L.</i>

序号	中名	学名
(613)	透骨草	<i>Phryma leptoblachya</i> L.var. <i>Asiatica</i> Hara.
一零三	车前科 Plantaginaceae	
324	车前属	<i>Plantago</i> L.
(614)	车前	<i>Plantago asiatica</i> L.
(615)	平车前	<i>Plantago depressa</i> Widd.
一零四	茜草科 Rubiaceae	
325	拉拉藤属	<i>Galium</i> L.
(616)	猪殃殃	<i>Galium aparine</i> L.
(617)	硬毛拉拉藤	<i>Galium boreale</i> .var. <i>ciliatum</i> Nakai
(618)	密花拉拉藤	<i>Galium pauciflorum</i> .var. <i>densiflorum</i> Cuf.
(619)	四叶律	<i>Galium bungei</i> Steud.
(620)	硬毛四叶律	<i>Galium bungei</i> .var. <i>hispidum</i> (Kitag.) Cuf.
(621)	中亚车轴草	<i>Galium rivale</i> (Sibth.etSm.) Griseb.
(622)	蓬子菜	<i>Galium verum</i> L.
326	茜草属	<i>Rubia</i> L.
(623)	茜草	<i>Rubia cordifolia</i> L.
一零五	忍冬科 Caprifoliaceae	
327	六道木属	<i>Abelia</i> R.Br.
(624)	双花六道木	<i>Abelia biflora</i> Turcz.
328	双盾木属	<i>Dipelta</i> Maxim
(625)	双盾木	<i>Dipelta floribunda</i> Maxim.
329	猬实属	<i>Kollwitzia</i> Graebm.
(626)	猬实	<i>Kollwitzia ambilis</i> Graebm.
330	忍冬属	<i>Lonicera</i> L.
(627)	金花忍冬	<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz.

序号	中名	学名
(628)	粘毛忍冬	<i>Lonicera fargesii</i> Franch.
(629)	葱皮忍冬	<i>Lonicera ferdinandii</i> Franch.
(630)	刚毛忍冬	<i>Lonicera hispida</i> Pall.Ex Roem. Et schult.
(631)	金银忍冬	<i>Lonicera maakii</i> Maxim. (金银木)
(632)	盘叶忍冬	<i>Lonicera tragophylla</i> Hemsl.
(633)	毛药忍冬	<i>Lonicera serreana</i> Hand-Mzt.
(634)	五台忍冬	<i>Lonicera szechuanica</i> Batal. (四川忍冬)
(635)	忍冬	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.
(636)	华北忍冬	<i>Lonicera tatarinowii</i> Maxim.
331	接骨木属	<i>Sambucus</i> L.
(637)	接骨木	<i>Sambucus Williamsii</i> Hance.
332	葎子镰属	<i>Triosteum</i> L.
(638)	羽裂葎子镰	<i>Triosteum pinnatifidum</i> Maxim.
333	荚蒾属	<i>Viburnum</i> L.
(639)	荚蒾	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.
(640)	鸡树条荚蒾	<i>Viburnum sargentii</i> Koehne.
(641)	桦叶荚蒾	<i>Viburnum belulifolium</i> Batal.
(642)	陕西荚蒾	<i>Viburnum schensianum</i> Maxim.
(643)	蒙古荚蒾	<i>Viburnum mongolicum</i> (Pall.) Rehd.
二零六	败酱科 Valerianaceae	
334	败酱属	<i>Patrinia</i> Juss.
(644)	异叶败酱	<i>Patrinia heterophylla</i> Bge.
(645)	岩败酱	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Juss.
(646)	糙叶败酱	<i>Patrinia rupestris</i> .var. <i>scabra</i> (Bge) H.J.Wang.
335	缬草属	<i>Valeriana</i> L.

序号	中名	学名
(647)	缬草	<i>Valeriana officinalis</i> L.
一零七	川续断科 Dipsacaceae	
336	川续断属	<i>Dipsacus</i> L.
(648)	川续断	<i>Dipsacus japonicus</i> Miq (日本续断)
一零八	葫芦科 Cucurbitaceae	
337	赤爬属	<i>Thladiantha</i> Bge.
(649)	赤雹	<i>Thladiantha dubia</i> Bge. (赤爬)
一零九	桔梗科 Campanulaceae	
338	沙参属	<i>Adenophora</i> Fisch.
(650)	杏叶沙参	<i>Adenophora hunanensis</i> Nannf.
(651)	秦岭沙参	<i>Adenophora petiolata</i> Pax.
(652)	紫沙参	<i>Adenophora paniculata</i> Nakai
(653)	芥尼	<i>Adenophora trachiliaides</i> Maxim
(654)	石沙参	<i>Adenophora polyantha</i> Nakai
(655)	多歧沙参	<i>Adenophora waureana</i> A.Zahlbr.
339	风铃草属	<i>Campanula</i> L.
(656)	紫斑风铃草	<i>Campanula punctata</i> Lam.
340	党参属	<i>Codonopsis</i> Wall.
(657)	党参	<i>Codonopsis pilosula</i> (Franch.) Nannf.
341	桔梗属	<i>Platycodon</i> A.DC.
(658)	桔梗	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq) A.DC.
一一零	菊科 Compositae	
342	猫儿菊属	<i>Achyrophorus</i> Scop.
(659)	猫儿菊	<i>Achyrophorus ciliatus</i> (L.) Scop.
343	顶羽菊属	<i>Acroptilon</i> Cass.

序号	中名	学名
(660)	和尚草	<i>Acroptilon himalaicum</i> Edgew.
344	香青属	<i>Anaphalis</i> DC.
(661)	铃铃香青	<i>Anaphalis hancockii</i> Maxim
(662)	香青	<i>Anaphalis sinica</i> Hance
345	苍术属	<i>Atractylodes</i> DC.
(663)	北苍术	<i>Atractylodes chinensis</i> (Bge.) Koidz.
(664)	苍术	<i>Atractylodes lancea</i> (Thunb.) DC.
(665)	朝鲜苍术	<i>Atractylodes coreana</i> Nakai ) Kitam.
346	牛蒡属	<i>Arctium</i>
(666)	牛蒡	<i>Arctium lappa</i> L.
347	蒿属	<i>Artemisia</i> L.
(667)	黄花蒿	<i>Artemisia annua</i> L.
(668)	艾蒿	<i>Artemisia. argyi</i> Levl.etVant.
(669)	蒔萝蒿	<i>Artemisia anethoides</i> Nattf.
(670)	茵陈蒿	<i>Artemisia capillaries</i> Thunb.Fl.Jap
(671)	菱蒿	<i>Artemisia giraldii</i> Pamp.
(671)	歧茎蒿	<i>Artemisia igniaria</i> Maxim.
(672)	阴地蒿	<i>Artemisia sylraticamarim</i>
(673)	牡蒿	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.
(674)	矮蒿	<i>Artemisia lancea</i> Van.
(675)	宽叶山蒿	<i>Artemisia stolonifera</i> (Maixm.) Kom.
(676)	猪毛蒿	<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kit.
(678)	牛尾蒿	<i>Artemisia subdigitata</i> Nattf.
(679)	铁杆蒿	<i>Artemisia vestita</i> Wall.
(680)	北艾	<i>Artemisia vulgaris</i> Linn

序号	中名	学名
348	紫菀属	<i>Aster L.</i>
(681)	紫菀	<i>Aster tataricus Linn. f.</i>
(682)	阿尔泰紫菀	<i>Aster altaicus Willd.</i>
(683)	三脉紫菀	<i>Aster ageratoides Turcz.</i>
349	鬼针草属	<i>Bidens L.</i>
(684)	鬼针草	<i>Bidens bipinnata L.</i>
(685)	金盏银盘	<i>Bidens biternata (Lour.) et Sherff.</i>
(686)	小花鬼针草	<i>Bidens parviflora Willd.</i>
(687)	狼把草	<i>Bidens tripartite L.</i>
350	薊属	<i>Cirsium Mill.</i>
(688)	刺儿菜	<i>Cirsium segetum Bge.</i>
(689)	大刺儿菜	<i>Cirsium setosum (Willd.) Beber</i>
351	飞廉属	<i>Carduus L.</i>
(690)	飞廉	<i>Carduus crispus L.</i>
352	天名精属	<i>Carpesium L.</i>
(691)	烟管头草	<i>Carpesium cernuum L.</i>
353	翠菊属	<i>Callistephus Cass.</i>
(692)	翠菊	<i>Callistephus chinensis (L.) Ness</i>
354	还阳参属	<i>Crepis L.</i>
(693)	还阳参	<i>Crepis crocea (Limk.) Bab.</i>
355	菊属	<i>Dendranthema (DC.) DesMoul.</i>
(694)	小红菊	<i>Dendranthema chanetii (Levl.) Shin</i>
(695)	委陵菊	<i>Dendranthema potentilloides (H.M.) Shih.</i>
(696)	紫花野菊	<i>Dendranthema zamadskii (Hirb.) Tzvel.</i>
(697)	东风菜	<i>Dendranthema scaber (Thunb) Nees.</i>

序号	中名	学名
356	蓝刺头属	<i>Echinops L.</i>
(698)	蓝刺头	<i>Echinops latifloiius Tausch.</i>
357	鳢肠属	<i>Eclipta L.</i>
(699)	鳢肠	<i>Eclipta prostrata L.</i>
358	飞蓬属	<i>Erigeron L.</i>
(700)	加拿大飞蓬	<i>Erigeron canadense L.</i>
(701)	飞蓬	<i>Erigeron acris L.</i>
359	泽兰属	<i>Eupatorium L.</i>
(702)	泽兰	<i>Eupatorium lindleyanum Dc.</i>
360	线叶菊属	<i>Filifolium Kitam.</i>
(703)	线叶菊	<i>Filifolium sibiricum (Linn.) Kitam. (单种属)</i>
361	泥胡菜属	<i>Hemistepta Bge.</i>
(704)	泥胡菜	<i>Hemistepta yrata Bge.</i>
362	狗娃花属	<i>Heteropappus Less.</i>
(705)	阿尔泰紫菀	<i>Heteropappus altaicus Cwilld.</i>
363	旋复花属	<i>Inula L.</i>
(706)	旋复花	<i>Inula japonica Thunb.</i>
(707)	大花旋复花	<i>Inula Britannica L. (欧亚旋复花)</i>
(708)	线叶旋复花	<i>Inula linearifolia Turcz.</i>
364	苦苣菜属	<i>Ixeris Cass.</i>
(709)	苦苣菜	<i>Ixeris denticulata (Houtt.) Stebb.</i>
(710)	羽叶苦苣菜	<i>Ixerisdenticulata form pinnatipartita (Makino.) Kitam.</i>
(711)	抱茎苦苣菜	<i>Ixeris sonchifolia (Bge.) Hance</i>
(712)	山苦苣	<i>Ixeris chinensis (Yhbg.) Nakai</i>
365	马兰属	<i>Kalimeris Cass.</i>

序号	中名	学名
(713)	山马兰	<i>Kalimeris lautureana</i> (Debx.) Kitam.
(714)	金叶马兰	<i>Kalimeris integrifolia</i> Turcz. ex DC.
366	大丁草属	<i>Leibnitzia</i> Cass.
(715)	大丁草	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.
367	火绒草属	<i>Leontopodium</i> R.Br.
(716)	火绒草	<i>Leontopodium leontopodioides</i> Beauv.
(717)	小头火绒草	<i>Leontopodium micrcephalum</i> (Hand.-Mzt.) Ling.
(718)	绢茸火绒草	<i>Leontopodium smithianum</i> Hand.—Mzt.
368	橐吾属	<i>Ligularia</i> Cass.
(719)	齿叶橐吾	<i>Ligularia dentata</i> (A.Gray) Hara.
(720)	狭苞橐吾	<i>Ligularia intermedia</i> Nakai.
(721)	蹄叶橐吾	<i>Ligularia fischeri</i> Turcz.
369	裸菟属	<i>Miyamayomena</i> Kitam.
(722)	裸菟	<i>Miyamayomena piccolii</i> (Hook.f.) Kitam.
370	蚂蚱腿子属	<i>Myriopnois</i> Bge.
(723)	蚂蚱腿子	<i>Myriopnois dioica</i> Bge.
371	猬菊属	<i>Olgaea</i> Iijin.
(724)	猬菊	<i>Olgaea leucophylla</i> (Turcz.) Iijin
(725)	刺疙瘩	<i>Olgaea tangutica</i> Iijin.
372	太行菊属	<i>Opisthopappus</i> Shih.
(726)	太行菊	<i>Opisthopappus taihangensis</i> (Ling) Shih
373	帚菊属	<i>Pertya</i> Schultz.-Bip.
(727)	心叶帚菊	<i>Pertya cordifolia</i> Mattf.
374	毛连菜属	<i>Picrs</i> L.
(728)	毛连菜	<i>Picrs japonica</i> Thunb.

序号	中名	学名
375	盘果菊属	<i>Prenanthes L.</i>
(729)	盘果菊	<i>Prenanthes macrophylla Franch.</i>
376	祁州漏芦属	<i>Rhaponticum Lam.</i>
(730)	祁州漏芦	<i>Rhaponticum uniflorum (L.) DC</i>
377	风毛菊属	<i>Saussurea DC.</i>
(731)	风毛菊	<i>Saussurea japonica (Thunb.) DC.</i>
(732)	草地风毛菊	<i>Saussurea amaara (L.) DC.</i>
(733)	华北风毛菊	<i>Saussurea mongolica (Franch.) Franch.</i>
378	雅葱属	<i>Scorzonera L.</i>
(734)	雅葱	<i>Scorzonera austriaca Willd.</i>
(735)	笔管草	<i>Scorzonera abicaulis Bge.</i>
(736)	桃叶雅葱	<i>Scorzonera sinensis Lipsch. et Krasch.</i>
379	千里光属	<i>Senecio L.</i>
(737)	林阴千里光	<i>Senecio nemorensis L.</i>
380	麻花头属	<i>Serratula L.</i>
(738)	蘼苞麻花头	<i>Serratula strangulata Iljin.</i>
(739)	钟苞麻花头	<i>Serratula capuliformis Nakai et Kitag.</i>
381	烯荃属	<i>Siegesbeckia L.</i>
(740)	腺梗烯荃	<i>Siegesbeckia pubescens Makino</i>
382	苦苣菜属	<i>Sonchus L.</i>
(741)	苦苣菜	<i>Sonchus oleraceus Linn.</i>
383	兔儿伞属	<i>Syneilesis Maxim.</i>
(742)	兔儿伞	<i>Syneilesis aconitifolia (Bge.) Maxim.</i>
384	蒲公英属	<i>Taraxacum Werb.</i>
(743)	蒲公英	<i>Taraxacum mongolicum Hand.-Mzt.</i>

序号	中名	学名
385	狗舌草属	<i>Tephrosieris</i> (Reichenb.) Reichenb.
(744)	狗舌草	<i>Tephrosieris kirilowii</i> (Turcz Ex DC.) Holub.
386	款冬属	<i>Tussilago</i> L.
(745)	款冬	<i>Tussilago farfara</i> L.
387	苍耳属	<i>Xanthium</i> L.
(746)	苍耳	<i>Xanthium sibiricum</i> Patr.
388	黄鹌草属	<i>Youngia</i> Cass.
(747)	黄鹌草	<i>Youngia japonica</i> LL.DC
一一一	香蒲科 Typhaceae	
389	香蒲属	<i>Typha</i> Linn.
(748)	长苞香蒲	<i>Typha angustata</i> Bory Et Chaub.
一一二	眼子菜科 Potamogetonaceae	
390	眼子菜属	<i>Potamogeton</i> Linn.
(749)	马来眼子菜	<i>Potamogeton malaianus</i> Miq.
一一三	泽泻科 Alismataceae	
391	泽泻属	<i>Alisma</i> Linn.
(750)	泽泻	<i>Alisma orientalis</i> (Sam.) Juzepcz.
一一四	禾本科 Gramineae	
392	荩草属	<i>Arthraxon</i> Beauv.
(752)	荩草	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino
(753)	茅叶荩草	<i>Arthraxon lanceolatus</i> (Roxb.) Hochst.
393	孔颖草属	<i>Bothriochloa</i> Kuntze.
(754)	白羊草	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng.
394	赖草属	<i>Leymus</i> Hochst.
(755)	羊草	<i>Leymus chinensis</i> (Trin) Txvel

序号	中名	学名
395	短柄草属	<i>Brachypodium Beauv.</i>
(756)	短柄草	<i>Brachypodium sylvaticum (Hud.) Beauv.</i>
396	拂子茅属	<i>Calamagrostiis Adans.</i>
(757)	拂子草	<i>Calamagrostiis epigejos (Linn) Roth.</i>
(758)	假苇拂子草	<i>Calamagrostiis pseudophragmites (Hall.f.) Koel.</i>
397	虎尾草属	<i>Chloris Swartz.</i>
(759)	虎尾草	<i>Chloris virgata Swartz.</i>
398	隐子草属	<i>Cleistogenes Keng.</i>
(760)	糙.隐子草	<i>Cleistogenes squarrosa (Trin) Keng.</i>
399	狗牙根属	<i>Cynodon Rich.</i>
(761)	狗牙根	<i>Cynodon dactylon (L.) Pers</i>
400	马唐属	<i>Digitaria Heist.</i>
(762)	止血马唐	<i>Digitaria ischaemum (Schreb.) Schreb ex Muhl.</i>
401	稗属	<i>Echinochloa Beauv.</i>
(763)	稗子	<i>Echinochloa crasgalli (L.) Beauv.</i>
402	稊属	<i>Eleusine Gaertn.</i>
(764)	蟋蟀草	<i>Eleusine indica (L.) Beauv. (牛筋草)</i>
403	披碱草属	<i>Elymus L.</i>
(765)	披碱草	<i>Elymus dahuricus Turcz</i>
404	画眉草属	<i>Eragrostis Beauvl.</i>
(766)	大画眉草	<i>Eragrostis cilianensis (All.) Link. ex Vign-Lut</i>
(767)	知风草	<i>Eragrostis ferruginea (Thunb.) Beav.</i>
405	牛鞭草属	<i>Hemarthria R.Br</i>
(768)	牛鞭草	<i>Hemarthria altissima (Poir.) StapfetC.E.Hubb.</i>
406	白茅属	<i>Imperata Cyr.</i>

序号	中名	学名
(769)	白茅	<i>Imperata cylindrical var. major (Ness) C.E.Hubb.</i>
407	臭草属	<i>Melica L.</i>
(770)	臭草	<i>Melica scabrosa Trin.</i>
408	芒属	<i>Miscanthus Anderss.</i>
(771)	荻	<i>Miscanthus sachariflorus (Maxim.) Benth.</i>
(772)	紫芒	<i>Miscanthus sinensis var. purpurascens (Anderss.) Matsum</i>
(773)	求米草属	<i>Oplismenus Beauv.</i>
(774)	求米草	<i>Oplismenus undulatifolium (Arduino) Beauv.</i>
409	狼尾草属	<i>Pennisetum Rich.</i>
(775)	狼尾草	<i>Pennisetum alopencuroides (L.) Spreng.</i>
(776)	白草	<i>Pennisetum cantrasiaticum Tzvel.</i>
410	芦苇属	<i>Phragmites Adans.</i>
(777)	芦苇	<i>Phragmites communis Trin.</i>
411	早熟禾属	<i>Poa L.</i>
(778)	硬质早熟禾	<i>Poa sphondylodes Trih.</i>
412	鹅冠草属	<i>Roegneria C.Koch</i>
(779)	缘毛鹅冠草	<i>Roegneria pendulina Nevski.</i>
(780)	鹅冠草	<i>Roegneria kamoji Ohwi</i>
413	狗尾草属	<i>Setaria Beauv.</i>
(781)	大狗尾草	<i>Setaria faberii Herrm.</i>
(782)	金狗尾草	<i>Setaria lutescens (Weige) Hubb.</i>
(783)	狗尾草	<i>Setaria viridis (L.) Beauv.</i>
414	油芒属	<i>Spodiopogon Trin.</i>
(784)	油芒	<i>Spodiopogon cotulifer (Thunb.) Hack.</i>
(785)	大油芒	<i>Spodiopogon sibiricus Trin</i>

序号	中名	学名
415	菅属	<i>Themeda Forsk.</i>
(786)	黄背草	<i>Themeda triandra Forsk var. japonica (Willb.) Makino</i>
416	锋芒草属	<i>Tragus Hall.</i>
(787)	虱子草	<i>Tragus berteronianus Schult.</i>
一一五	莎草科 Cyperaceae	
417	苔草属	<i>Carex L.</i>
(788)	异鳞苔草	<i>Carex heterolipis Bge.</i>
(789)	披针叶苔草	<i>Carex lanceolata Boott.</i>
418	莎草属	<i>Cyperus L.</i>
(790)	香附子	<i>Cyperus rotundus L.</i>
419	镰草属	<i>Scirpus L.</i>
(791)	东方镰草	<i>Scirpus orientalis Ohwi</i>
(792)	镰草	<i>Scirpus triqueter L.</i>
(793)	荆三棱	<i>Scirpus yagara Oh wi</i>
一一六	天南星科 Araceae	
420	天南星属	<i>Arisaema Mart.</i>
(794)	一把伞南星	<i>Arisaema erubescens (Wall) Schott</i>
(795)	东北天南星	<i>Arisaema qmurense Marim</i>
421	半夏属	<i>Pinellia Tenore.</i>
(796)	半夏	<i>Pinellia ternate (Thunb.) Breit.</i>
422	犁头草属	<i>Typhonium Schott.</i>
(797)	独角莲	<i>Typhonium giganteum Engl.</i>
一一七	鸭趾草科 Commelinaceae	
423	鸭趾草属	<i>Commelina L.</i>
(798)	鸭趾草	<i>Commelina communis Li</i>

序号	中名	学名
一一八	灯心草科 Juncaceae	
424	灯心草属	<i>Juncus Linn.</i>
(799)	小灯心草	<i>Juncus bufonius L.</i>
(800)	小花灯心草	<i>Juncus lamprocarpus Ehrh.</i>
一一九	百合科 Liliaceae	
425	粉条儿菜属	<i>Aletris L.</i>
(801)	狭瓣粉条儿菜	<i>Aletris spicata (Thunb.) Franch.</i>
426	葱属	<i>Allium L.</i>
(802)	山韭	<i>Allium senescens L.</i>
(803)	各葱	<i>Allium victorialis L.</i>
(804)	野韭	<i>Allium ramosum L.</i>
(805)	细叶韭	<i>Allium tenuissimum L.</i>
(806)	小蒜	<i>Allium japonica Fr. et Sav.</i>
(807)	野蒜	<i>Allium macrostemon Bge. (薤白)</i>
427	知母属	<i>Anem arrhena Bunge.</i>
(808)	知母	<i>Anem arrhena asphodeloides Bge.</i>
428	天门冬属	<i>Asparagus L.</i>
(809)	攀缘天门冬	<i>Asparagus brachyphyllus Turcz</i>
(810)	兴安天门冬	<i>Asparagus dauricus Fisch.ex Link.</i>
(811)	羊齿天门冬	<i>Asparagus filicinus Ham.Ex D.Don.</i>
(812)	曲枝天门冬	<i>Asparagus trichophyllus Bunge.</i>
(813)	天门冬	<i>Asparagus cochinchinensis (Lour.) Merr.</i>
(814)	石刁柏	<i>Asparagus oficinalis L.</i>
429	铃兰属	<i>Convallaria L.</i>
(815)	铃兰	<i>Convallaria majalis L.</i>

序号	中名	学名
430	贝母属	<i>Fritillaria</i>
(816)	太白贝母	<i>Fritillaria taipaiensis</i> P.Y.Li.
431	萱草属	<i>Hemerocallis</i> L.
(817)	萱草	<i>Hemerocallis fulva</i> L.
(818)	金针菜	<i>Hemerocallis citrana</i> Baroni (黄花菜)
(819)	北黄花菜	<i>Hemerocallis lilio-asphodelus</i> L.
(820)	小黄花菜	<i>Hemerocallis minor</i> Mill.
432	百合属	<i>Lilium</i> L.
(821)	宝兴百合	<i>Lilium duchartrei</i> Franch..
(822)	山丹	<i>Lilium pumilum</i> Dc.
(823)	卷丹	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.
433	舞鹤草属	<i>Maianthemum</i> Web.
(824)	二叶舞鹤草	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt.
434	沿阶草属	<i>Ophiopogon</i> Ker.-Gawl.
(825)	沿阶草	<i>Ophiopogon bodinieri</i> Levl.
(826)	麦冬	<i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) Ker-Gawl.
435	重楼属	<i>Paris</i> L.
(827)	北重楼	<i>Paris verticillata</i> Rieb.
436	黄精属	<i>Polygonatum</i> Mill.
(828)	卷叶黄精	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce
(829)	玉竹	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce.
(830)	黄精	<i>Polygonatum sibiricum</i> DelarexReoute
(831)	轮叶黄精	<i>Polygonatum verticilatum</i> (L.) All.
(832)	狭叶黄精	<i>Polygonatum stenophyllum</i> Maxim.
437	鹿药属	<i>Smilacina</i> Desf.

序号	中名	学名
(833)	鹿药	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray.
438	菝葜属	<i>Smilax</i> L.
(834)	托柄菝葜	<i>Smilax discotis</i> Warb.
(835)	黑果菝葜	<i>Smilax glancho-china</i> Warb.
(836)	短梗菝葜	<i>Smilax</i> L.
(837)	鞘柄菝葜	<i>Smilax stans</i> Maxim
(838)	黑刺菝葜	<i>Smilax scobinicaulis</i> C.H.Wright (粘鱼须菝葜)
439	藜芦属	<i>Veratrum</i> L.
(839)	藜芦	<i>Veratrum nigrum</i> L.
一二零	薯蓣科 Dioscoreaceae	
440	薯蓣属	<i>Dioscorea</i> L.
(840)	穿龙薯蓣	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino
(841)	薯蓣	<i>Dioscorea opposita</i> Thunb.
一二一	鸢尾科 Iridaceae	
441	射干属	<i>Belancanda</i> Adans.
(842)	射干	<i>Belancanda chinensis</i> (L.) DC.
442	鸢尾属	<i>Iris</i> L.
(843)	玉蝉花	<i>Iris ensata</i> Thunb.
(844)	马莲	<i>Iris lacteal</i> Pall.var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Kodiz.
(845)	细叶鸢尾	<i>Iris tenuifolia</i> Pall.
(846)	矮紫苞鸢尾	<i>Iris ruthenica</i> Ker-Gawl. Var. <i>nana</i> Maxim.
一二二	兰科 Orchidaceae	
443	凹舌兰属	<i>Coeloglossum</i> Hartm.
(847)	凹舌兰	<i>Coeloglossum vuride</i> (L.) Hortm.
444	杓兰属	<i>Cypripedium</i> L.

序号	中名	学名
(848)	斑花杓兰	<i>Cypripedium guttatum Sw.</i>
(849)	大花杓兰	<i>Cypripedium macranthum Sw.</i>
445	火烧兰属	<i>Epipactis Zinn.</i>
(850)	小花火烧兰	<i>Epipactis helleborina (L.) Crantz.</i>
446	天麻属	<i>Gastrodia R.Br.</i>
(851)	天麻	<i>Gastrodia elata Blume</i>
447	斑叶兰属	<i>Goodyera R.Br.</i>
(852)	斑叶兰	<i>Goodyera schlechtendalliana Rchb.</i>
448	手参属	<i>Gymnadenia R.Br.</i>
(853)	手参	<i>Gymnadenia conopsea R.Br.</i>
449	角盘兰属	<i>Herminium L.</i>
(854)	角盘兰	<i>Herminium monorchis (L.) R.Br</i>
(855)	裂瓣角盘兰	<i>Herminium aiashanicum Maxim.</i>
450	沼兰属	<i>Malaxis Soland ex Sw.</i>
(856)	沼兰	<i>Malaxis monophyllos (L.) Sw.</i>
451	兜被兰属	<i>Neottianthe Schltr.</i>
(857)	二叶兜被兰	<i>Neottianthe cucullata (L.) Schltr.</i>
452	舌唇兰属	<i>Platanthera Rich.</i>
(858)	二叶舌唇兰	<i>Platanthera chlorantha Custor</i>
453	绶草属	<i>Spiranthes Rich.</i>
(859)	绶草	<i>Spiranthes sinensis (Pers.) Ames</i>

## 二、野生动物名单

据初步调查，山西龙王山森林公园内分布有野生动物 223 种，其中两栖类 1 目、2 科、3 种；爬行类 3 目、7 科、18 种；鸟类 10 目、41 科、166 种；哺乳类 7 目、16 科、36 种（详见附表）。在这些动物中，有国家重点保护野生动物 23 种，其中 I 级重点保护野生动物 2 种，即金钱豹和原麝，II 级重点保护野生动物 21 种，主要是猛禽类。

省级重点保护野生动物 12 种。在动物地理区划上，该区域属于古北界东北亚界华北区黄淮平原亚区，因此在动物种类的组成上，古北界动物占多数。但由于该区域处于山西的最南端，属于暖温带的边缘，其东面对着我国最大的平原，因此有相当数量的东洋界物种渗透，最典型的就是哺乳类中的猕猴，是该物种自然分布的北限。

按照分布型划分，两栖类中季风型 2 种：中华蟾蜍 (*Bufo gargarizans*)、黑斑蛙 (*Rana nigromaculata*)；东北—华北型 1 种：中国林蛙 (*Rana chensinensis*)。

爬行类中，季风型 4 种：鳖 (*Trionyx sinensis*)、红点锦蛇 (*Elephe rufodorsata*)、虎斑颈槽蛇 (*Rhabaophis lateralis*)、蝮蛇 (*Agkistrodon intermedius*)。

喜马拉雅—横断山型 1 种：草绿龙蜥 (*Japalura flaviceps*)。

华北型 1 种：无蹼壁虎 (*Gekko swinhonis*)。

局地型 1 种：耳疣壁虎 (*Gekko auriverrucosus*)。

南中国型 3 种：蓝尾石龙子 (*Eumeces elegans*)、玉斑锦蛇 (*E.mandarina*)、锈链游蛇 (*Amphiesma craspedogaster*)。

中亚型 2 种：秦岭滑蜥 (*Scincella tsinlingensis*)、密点麻蜥 (*Eremias multiocellata*)。

东北—华北型 2 种：丽斑麻蜥 (*Eremias argus*)、山地麻蜥 (*Eremias brenchieyi*)。

古北型 3 种：黄脊游蛇 (*Coluber spinalis*)、黑眉锦蛇 (*Elephe taeniura*)、乌梢蛇 (*Zaocys dhumnades*)。

东北型 1 种：团花锦蛇 (*Elephe davidi*)。

鸟类中古北型有 59 种，如鳶 (*Milvus korschun*)、雀鹰 (*Accipiter nisus*)、

雉鸡 (*Phasianus colchicus*)、岩鸽 (*Columba rupestris*)、大杜鹃 (*Cuculus canorus*)、戴胜 (*Upupa epops*)、斑啄木鸟 (*Dendrocopos maior*)、凤头百灵 (*Galerida cristata*)、黄鹌鸽 (*Motacilla flava*)、松鸦 (*Garrulus glandarius*)、领岩鹟 (*Prunella collaris*)、黄眉柳莺 (*Phylloscopus inornatus*) 等。

全北型 16 种, 如苍鹰 (*Accipiter gentilis*)、白尾鹞 (*Circus cyaneus*)、猎隼 (*Falco cherrug*)、灰背隼 (*F. columbarius*)、长耳鸮 (*Asio otus*)、家燕 (*Hirundo rustica*)、喜鹊 (*Pica pica*)、鹪鹩 (*Troglodytes troglodytes*)、戴菊 (*Regulus regulus*) 等。

东洋型 20 种, 如松雀鹰 (*Accipiter virgatus*)、珠颈斑鸠 (*Streptopelia chinensis*)、四声杜鹃 (*Cuculus micropterus*)、针尾雨燕 (*Hirundapus caudacutus*)、星头啄木鸟 (*Dendrocopos canicapillus*)、暗灰鹃鹀 (*Coracina melaschistos*)、黑卷尾 (*Dicrurus macrocercus*)、褐河乌 (*Cinclus pallasii*) 等。

东北型 31 种, 如田鹀 (*Anthus novaeseelandiae*)、树鹀 (*A. hodgsoni*)、灰山椒鸟 (*Pericrocotus divaricatus*)、棕眉山岩鹟 (*Prunella montanella*)、短翅树莺 (*Cettia diphone*)、巨嘴柳莺 (*Phylloscopus schwarzi*)、白眉姬鹀 (*Ficedula zanthopygia*)、乌鹀 (*Muscicapa sibirica*)、金翅雀 (*Carduelis sinica*)、长尾雀 (*Uragus sibiricus*)、三道眉草鹀 (*Emberiza cioides*) 等。

季风型有大嘴乌鸦 (*Corvus macrorhynchos*)、山斑鸠 (*Streptopelia orientalis*) 两种。

喜马拉雅—横断山型 11 种, 如长尾山椒鸟 (*Pericrocotus tholozani*)、白顶溪即鸟 (*Chaimarrornis leucocephala*)、宝兴歌鸲 (*Turdus mupinensis*)、橙翅噪鹛 (*Garrulax ellioti*)、棕眉柳莺 (*Phylloscopus armandii*)、沼泽山雀 (*Parus palustris*)、赤胸灰雀 (*Pyrrhula erythaca*) 等。

南中国型有: 白头鹎 (*Pycnonotus sinensis*)、锈脸钩嘴鹛 (*Pomatorhinus erythrogenys*)、黑脸噪鹛 (*Garrulax perspicillatus*)、棕头鸦雀 (*Paradoxornis webbianus*)、黄腹山雀 (*Parus venustulus*)、暗绿锈眼鸟 (*Zosterops japonica*)、山麻雀 (*Passer rutilans*) 7 种。

东北—华北型 5 种：虎纹伯劳 (*Lanius tigrinus*)、牛头伯劳 (*L. bucephalus*)、红尾伯劳 (*L. cristatus*)、北椋鸟 (*Sturnus sturninus*)、灰椋鸟 (*S. cineraceus*)。

中亚型 3 种：贺兰山红尾鸫 (*Phoenicurus alashanicus*)、白顶即鸟 (*Oenanthe hispanica*)、山鹡 (*Rhopophilus pekinensis*)。

高地型 1 种：红腹红尾鸫 (*Phoenicurus erythrogaster*)。

华北型 2 种：黄眉姬鹀 (*Ficedula narcissina*)、山噪鹛 (*Gaarrulax davidi*)。

哺乳类中属于古北型的有 13 种，如刺猬 (*Erinaceus europaeus*)、普通长耳蝠 (*Plecotus auritus*)、花鼠 (*Eutamias sibiricus*)、松鼠 (*Sciurus vulgaris*)、豹 (*Panthera pardus*)、野猪 (*Sus scrofa*) 等；

华北型 2 种：麝鼯 (*Scaptochirus moschalis*)、山西绒鼠 (*Eothenomys shanseius*)。

季风型 1 种：普通伏翼 (*Pipistrellus abramus*)。

东洋型 7 种，如猕猴 (*Macaca Mulatta*)、隐纹花松鼠 (*Tamiops swinhoei*)、猪獾 (*Arctonyx collaris*)、豹猫 (*Felis bengalensis*) 等。

中亚型有长尾仓鼠 (*Cricetulus longicaudatus*)、小毛足鼠 (*Phodopus roborovskii*) 2 种。

东北—华北型 4 种：大林姬鼠 (*Apodemus peninsulae*)、黑线仓鼠 (*Cricetulus barabensis*)、大仓鼠 (*C. triton*)、棕色田鼠 (*Microtus mandarinus*)。

喜马拉雅—横断山型 1 种：复齿鼯鼠 (*Trogopterus xanthipes*)。

全北型 3 种：狼 (*Canis lupus*)、赤狐 (*Vulpes vulpes*)、白鼬 (*Martes erminea*)。

东北型 1 种：原麝 (*Moschus moschiferus*)。

## 山西龙王山森林公园野生动物名录表

### 附表

序号	中名	学名
两栖纲 AMPHIBIA 3种、2科、1目		
一	无尾目 ANURA	
1	蟾蜍科	BUFONIDAE
(1)	中华蟾蜍	<i>Bufo gargarizans</i>
2	蛙科	RADINAE
(2)	中国林蛙	<i>Rana chensinensis</i>
(3)	黑斑蛙	<i>Rana nigromaculata</i>
爬行纲 REPTILIA 18种、7科、3目		
一	龟鳖目 TESTUDOFORMES	
1	鳖科 Trionychidae	
(1)	鳖	<i>Trionyx sinensis</i>
二	蜥蜴目 LACERTIFORMES	
2	鬲蜥科 Agamidae	
(2)	草绿龙蜥	<i>Japalura flaviceps</i>
3	壁虎科 Gekkonidae	
(3)	无蹼壁虎	<i>Gekko swinhonis</i>
(4)	耳疣壁虎	<i>Gekko auriverrucosus</i>
4	石龙子科 Scincidae	
(5)	蓝尾石龙子	<i>Eumeces elegans</i>
(6)	秦岭滑蜥	<i>Scincella tsinlingensis</i>
5	蜥蜴科 Lacertidae	
(7)	丽斑麻蜥	<i>Eremias argus</i>
(8)	山地麻蜥	<i>Eremias brenchieyi</i>

序号	中名	学名
(9)	密点麻蜥	<i>Emultiocellata</i>
三	蛇目 SERPENTIFORMES	
6	游蛇科 COLUBRIDAE	
(10)	黄脊游蛇	<i>Coluber spinalis</i>
(11)	团花锦蛇	<i>Elephe davidi</i>
(12)	玉斑锦蛇	<i>Emandarina</i>
(13)	红点锦蛇	<i>Erufodorsata</i>
(14)	黑眉锦蛇	<i>Etaeniura</i>
(15)	锈链游蛇	<i>Amphiesma craspedogaster</i>
(16)	虎斑颈槽蛇	<i>Rhabaophis lateralis</i>
(17)	乌梢蛇	<i>Zaocys dhumnades</i>
7	蝰科 VIPERIDAE	
(18)	蝮蛇	<i>Agkistrodon intermedius</i>
鸟纲 AVES 166 种、41 科、10 目		
一	隼形目 FALCONIFORMES	
1	鹰科 Accipitridae	
(1)	鳶	<i>Milvus korschun</i>
(2)	苍鹰	<i>Accipiter gentilis</i>
(3)	雀鹰	<i>Anisus</i>
(4)	松雀鹰	<i>Avirgatus</i>
(5)	普通鵟	<i>Buteo buteo</i>
(6)	白尾鹞	<i>Circus cyaneus</i>
(7)	鹊鹞	<i>Cmelanoleucos</i>
(8)	白头鹞	<i>Caeruginosus</i>
2	隼科 Faclonidae	

序号	中名	学名
(9)	猎隼	<i>Falco cherrug</i>
(10)	游隼	<i>Fperegrinus</i>
(11)	燕隼	<i>Fsubbuteo</i>
(12)	灰背隼	<i>Fcolumbarius</i>
(13)	红脚隼	<i>Fvespertinus</i>
(14)	黄爪隼	<i>Fnaumanni</i>
(15)	红隼	<i>Ftinnunculus</i>
二	鸡形目 GALLIFORMES	
3	雉科 Phasianidae	
(16)	石鸡	<i>Alectoris graeca</i>
(17)	雉鸡	<i>Phasianus colchicus</i>
三	鸽形目 COLUMBIFORMES	
4	鸠鸽科 Columbidae	
(18)	岩鸽	<i>Columba rupestris</i>
(19)	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>
(20)	珠颈斑鸠	<i>Schinensis</i>
四	鸱形目 CUCULIFORMES	
5	杜鹃科 Cuculidae	
(21)	鹰鸱	<i>Hierococcyx sparverioides</i>
(22)	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>
(23)	大杜鹃	<i>Ccanorus</i>
(24)	中杜鹃	<i>Csaturatus</i>
(25)	小杜鹃	<i>Cpoliocephalus</i>
五	鸱形目 STRIGIFORMES	
6	鸱鸺科 Strigidae	

序号	中名	学名
(26)	纵纹腹小鸮	<i>Athene noctua</i>
(27)	长耳鸮	<i>Asio otus</i>
(28)	短耳鸮	<i>A flammeus</i>
六	夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	
7	夜鹰科 Caprimulgidae	
(29)	普通夜鹰	<i>Caprimulgus indicus</i>
七	雨燕目 APODIFORMES	
8	雨燕科 Apodidae	
(30)	针尾雨燕	<i>Hirundapus caudacutus</i>
(31)	楼燕	<i>Apus apus</i>
(32)	白腰雨燕	<i>Apacificus</i>
八	佛法僧目 CORACIIFORMES	
9	翠鸟科 Alcedinidae	
(33)	冠鱼狗	<i>Ceryle lugubris</i>
(34)	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>
10	戴胜科 Coraciidae	
(35)	戴胜	<i>Upupa epops</i>
九	鸢形目 PICIFORMES	
11	啄木鸟科 Picidae	
(36)	蚁鸢	<i>Jynx torquilla</i>
(37)	姬啄木鸟	<i>Picumnus innominatus</i>
(38)	黑枕绿啄木鸟	<i>Picus canus</i>
(39)	黑啄木鸟	<i>Dryocopus martius</i>
(40)	斑啄木鸟	<i>Dendrocopos maior</i>
(41)	星头啄木鸟	<i>Dcanicapillus</i>

序号	中名	学名
十	雀形目 PASSERIFORMES	
12	百灵科 Alaudidae	
(42)	凤头白灵	<i>Galerida cristata</i>
13	燕科 Hirundinidae	
(43)	岩燕	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>
(44)	家燕	<i>Hirundo rustica</i>
(45)	金腰燕	<i>Hdaurica</i>
(46)	毛脚燕	<i>Delichon urbica</i>
14	鹁鸪科 Motacillidae	
(47)	山鹁鸪	<i>Dendronathus indicus</i>
(48)	黄鹁鸪	<i>Motacilla flava</i>
(49)	白鹁鸪	<i>Malba</i>
(50)	田鸫	<i>Anthus novaeseelandiae</i>
(51)	树鸫	<i>Ahodgsoni</i>
15	山椒鸟科 Campephagidae	
(52)	暗灰鹡鹑	<i>Coracina melaschistos</i>
(53)	灰山椒鸟	<i>Pericrocotus divaricatus</i>
(54)	长尾山椒鸟	<i>Pethologus</i>
16	鹎科 Pycnonotidae	
(55)	白头鹎	<i>Pycnonotus sinensis</i>
17	伯劳科 Laniidae	
(56)	虎纹伯劳	<i>Lanius tigrinus</i>
(57)	牛头伯劳	<i>Lbucephalus</i>
(58)	红尾伯劳	<i>Lcristatus</i>
18	黄鹡科 Oriolidae	

序号	中名	学名
(59)	黑枕黄鹂	<i>Oriolus chinensis</i>
19	卷尾科 Dicruridae	
(60)	黑卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>
(61)	灰卷尾	<i>Dleucophaeus</i>
(62)	发冠卷尾	<i>Dhottentottus</i>
20	椋鸟科 Sturnidae	
(63)	北椋鸟	<i>Sturnus sturninus</i>
(64)	灰椋鸟	<i>Scineraceus</i>
21	鸦科 Corvidae	
(65)	松鸦	<i>Garrulus glandarius</i>
(66)	红嘴蓝雀	<i>Cissa erythrorhyncha</i>
(67)	灰喜鹊	<i>Cyanopica cyana</i>
(68)	喜鹊	<i>Pica pica</i>
(69)	星鸦	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
(70)	红嘴山鸦	<i>Pyrrhocorax phrrhocorax</i>
(71)	秃鼻乌鸦	<i>Corvus frugilegus</i>
(72)	寒鸦	<i>C monedula</i>
(73)	大嘴乌鸦	<i>Cmacrorhynchus</i>
22	河乌科 Cinclidae	
(74)	褐河乌	<i>Cinclus pallasii</i>
(74)	褐河乌	<i>Cinclus pallasii</i>
23	鹪鹩科 Troglodytidae	
(75)	鹪鹩	<i>Troglodytes troglodytes</i>
24	岩鹡科 Prunellidae	
(76)	领岩鹡	<i>Prunella collaris</i>

序号	中名	学名
(77)	棕眉山岩鹟	<i>Pmontanella</i>
25	鹟科 Muscicapidae	
(78)	白眉姬鹟	<i>Ficedula zanthopygia</i>
(79)	黄眉姬鹟	<i>Fnarcissina</i>
(80)	姬鹟	<i>Fmugimaki</i>
(81)	红喉姬鹟	<i>Fparva</i>
(82)	锈胸蓝姬鹟	<i>Fhodgsonii</i>
(83)	乌鹟	<i>Muscicapa sibirica</i>
(84)	灰纹鹟	<i>Mgriseisticta</i>
(85)	北灰鹟	<i>Mlatirostris</i>
26	王鹟科 Monarchinae	
(86)	寿带鸟	<i>Terpsiphone paradisi</i>
(87)	紫寿带	<i>Tatrocaudata</i>
27	画眉科 Timaliidae	
(88)	锈脸钩嘴鹟	<i>Pomatorhinus erythrogeus</i>
(89)	黑脸噪鹟	<i>Garrulax perspicillatus</i>
(90)	山噪鹟	<i>Gdavidi</i>
(91)	橙翅噪鹟	<i>Gellioti</i>
28	鸦雀科 Paradoxornithidae	
(92)	棕头鸦雀	<i>Paradoxornis webbianus</i>
29	扇尾莺科 Cisticolidae	
(93)	棕扇尾莺	<i>Cisticola juncidis</i>
(94)	山鹟	<i>Rhopophilus pekinensis</i>
30	莺科 Sylviidae	
(95)	短翅树莺	<i>Cettia diphone</i>

序号	中名	学名
(96)	异色树莺	<i>Cflavolivacea</i>
(97)	褐柳莺	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
(98)	棕眉柳莺	<i>Pharmandii</i>
(99)	巨嘴柳莺	<i>Phschwarzi</i>
(100)	黄眉柳莺	<i>Phinornatus</i>
(101)	黄腰柳莺	<i>Phproregulus</i>
(102)	极北柳莺	<i>Phborealis</i>
(103)	暗绿柳莺	<i>Phtrochiloides</i>
(104)	冕柳莺	<i>Phcoronatus</i>
(105)	冠纹柳莺	<i>Phregloides</i>
31	戴菊科 Regulidae	
(106)	戴菊	<i>Regulus regulus</i>
32	绣眼鸟科 Zosteropidae	
(107)	暗绿绣眼鸟	<i>Zosterops japonica</i>
(108)	红胁绣眼鸟	<i>Z.erythropleura</i>
33	鹎科 Turdidae	
(109)	红点颏	<i>Luscinia calliope</i>
(110)	蓝点颏	<i>Lsvecica</i>
(111)	蓝歌鸲	<i>Lcyane</i>
(112)	红胁蓝尾鸲	<i>Tarsiger cyanurus</i>
(113)	贺兰山红尾鸲	<i>Phoenicurus alashanicus</i>
(114)	赭红尾鸲	<i>Phochruros</i>
(115)	北红尾鸲	<i>Phauroreus</i>
(116)	红腹红尾鸲	<i>Pherythrogaster</i>
(117)	红尾水鸲	<i>Rhyacornis fuliginosus</i>

序号	中名	学名
(118)	短翅鸫	<i>Hodgsonius phoenicuroides</i>
(119)	黑背燕尾	<i>Enicurus leschenaulti</i>
(120)	黑喉石即鸟	<i>Saxicola torquata</i>
(121)	穗即鸟	<i>Oenanthe oenanthe</i>
(122)	白顶即鸟	<i>Ohispanica</i>
(123)	白顶溪即鸟	<i>Chaimarrornis leucocephala</i>
(124)	蓝头矶鸫	<i>Monticola cinclorhynchus</i>
(125)	蓝矶鸫	<i>Msolitaria</i>
(126)	紫啸鸫	<i>Myiophoneus ceruleus</i>
(127)	虎斑山鸫	<i>Zoothera dauma</i>
(128)	乌鸫	<i>Turdus merula</i>
(129)	白腹鸫	<i>Tpallidus</i>
(130)	赤颈鸫	<i>Truficollis</i>
(131)	斑鸫	<i>Tnaumanni</i>
(132)	宝兴歌鸫	<i>Tmupinensis</i>
34	山雀科 Paridae	
(133)	大山雀	<i>Parus major</i>
(134)	黄腹山雀	<i>Pvenustulus</i>
(135)	煤山雀	<i>Pater</i>
(136)	沼泽山雀	<i>Ppalustris</i>
(137)	褐头山雀	<i>Pmontanus</i>
35	长尾山雀科 Aegithalidae	
(138)	银喉长尾山雀	<i>Aegithalos caudatus</i>
36	鸫科 Sittidae	
(139)	黑头鸫	<i>Sitta villosa</i>

序号	中名	学名
(140)	普通鵙	<i>Seuropaea</i>
37	旋木雀科 Certhiidae	
(141)	普通旋木雀	<i>Certhia familiaris</i>
39	雀科 Passeridae	
(142)	树麻雀	<i>Passer montanus</i>
(143)	山麻雀	<i>Prutilans</i>
40	燕雀科 Fringillidae	
(144)	燕雀	<i>Fringilla montifringilla</i>
(145)	苍头燕雀	<i>Fcoelebs</i>
(146)	金翅雀	<i>Carduelis sinica</i>
(147)	黄雀	<i>Cspinus</i>
(148)	红眉朱雀	<i>Carpodacus pulcherrimus</i>
(149)	红交嘴雀	<i>Loxia curvirostra</i>
(150)	长尾雀	<i>Uragus sibiricus</i>
(151)	赤胸灰雀	<i>Pyrrhula erythaca</i>
(152)	红腹灰雀	<i>Pyrrhula</i>
(153)	黑头腊嘴雀	<i>Eophona personata</i>
(154)	锡嘴雀	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
41	鹀科 Emberizidae	
(155)	白头鹀	<i>Emberiza leucocephalos</i>
(156)	栗鹀	<i>Erutila</i>
(157)	黄胸鹀	<i>Eaureola</i>
(158)	黄喉鹀	<i>Eelegans</i>
(159)	灰头鹀	<i>Espositocephala</i>
(160)	灰眉岩鹀	<i>Ecia</i>

序号	中名	学名
(161)	三道眉草鹀	<i>Ecioides</i>
(162)	田鹀	<i>Erustica</i>
(163)	小鹀	<i>Epusilla</i>
(164)	黄眉鹀	<i>Echrysophrys</i>
(165)	白眉鹀	<i>Etristrami</i>
(166)	铁爪鹀	<i>Calcarius lapponicus</i>
哺乳纲 MAMMALIA 36 种、16 科、7 目		
一	食虫目 INSECTIVORA	
1	猬科 Erinaceidae	
(1)	刺猬	<i>Erinaceus europaeus</i>
2	鼯鼠科 Talpidae	
(2)	麝鼯	<i>Scaptochirus moschalis</i>
3	鼯鼠科 Soricidae	
(3)	北小麝鼯	<i>Crocidura suaveolens</i>
二	翼手目 CHIROPTERA	
4	蝙蝠科 Pteropodidae	
(4)	普通伏翼	<i>Pipistrellus abramus</i>
(5)	普通长耳蝠	<i>Plecotus auritus</i>
三	灵长目 PRIMATES	
5	猴科 Cercopithecidae	
(6)	猕猴	<i>Macaca Mulatta</i>
四	食肉目 CARNIVORA	
6	犬科 Canidae	
(7)	狼	<i>Canis lupus</i>
(8)	赤狐	<i>Vulpes vulpes</i>

序号	中名	学名
7	鼬科 Mustelidae	
(9)	猪獾	<i>Arctonyx collaris</i>
(10)	青鼬	<i>Martes flavigula</i>
(11)	石貂	<i>M. foina</i>
(12)	白鼬	<i>M. erminea</i>
(13)	黄鼬	<i>M. sibirica</i>
8	灵猫科 Viverridae	
(14)	花面狸	<i>Paguma larvata</i>
9	猫科 Felidae	
(15)	豹猫	<i>Felis bengalensis</i>
(16)	豹	<i>Panthera pardus</i>
五	偶蹄目 ARTIODACTYLA	
10	猪科 Suidae	
(17)	野猪	<i>Sus scrofa</i>
11	麝科 Moschidae	
(18)	原麝	<i>Moschus moschiferus</i>
12	鹿科 Cervidae	
(19)	狍	<i>Capreolus capreolus</i>
六	啮齿目 RODENTIA	
13	松鼠科 Sciuridae	
(20)	复齿鼯鼠	<i>Trogopterus xanthipes</i>
(21)	花鼠	<i>Eutamias sibiricus</i>
(22)	岩松鼠	<i>Sciurotamias davidianus</i>
(23)	松鼠	<i>Sciurus vulgaris</i>
(24)	隐纹花松鼠	<i>Tamiops swinhoei</i>

序号	中名	学名
14	仓鼠科 Cricetidae	
(25)	黑线仓鼠	<i>Cricetulus barabensis</i>
(26)	大仓鼠	<i>Criton</i>
(27)	长尾仓鼠	<i>Clongicaudatus</i>
(28)	山西绒鼠	<i>Eothenomys shanseius</i>
(29)	棕色田鼠	<i>Microtus mandarinus</i>
(30)	小毛足鼠	<i>Phodopus roborovskii</i>
15	鼠科 Muridae	
(31)	黑线姬鼠	<i>Apodemus agrarius</i>
(32)	大林姬鼠	<i>Apenisulae</i>
(33)	小家鼠	<i>Mus musculus</i>
(34)	社鼠	<i>Rattus niviventer</i>
(35)	褐家鼠	<i>Rnorvegicus</i>
七	兔形目 LAGOMORPHA	
16	兔科 Leporidae	
(36)	草兔	<i>Lepus capensis</i>

附件：2

# 山西省林业厅文件

晋林园发〔2009〕203号

## 山西省林业厅 关于建立娄烦县等56处县级（城郊） 森林公园的通知

各市林业局：

根据《山西省实施〈中华人民共和国森林法〉办法》等有关规定，经过对各地申报的县级（城郊）森林公园进行考察、专家组审核、论证，认为娄烦县等56处县级（城郊）森林公园，地处城镇周边，选址可行，森林和林木资源较为丰富，自然、人文景观特色明显，基础服务设施建设初具规模，具备建立县级（城郊）森林公园的基本条件。经研究，批准建立娄烦县等56处县级（城郊）森林公园。现将有关事项通知如下：

1. 要充分认识建设县级（城郊）森林公园的重要意义。县级（城郊）森林公园是充分利用造林绿化成果，经过进一步合理开发建设，以满足广大城乡群众日益增长的森林生态休闲需求为目的的新兴场所。加快县级（城郊）森林公园建设是促进生态文明、保护森林资源的新举措，是社会进步、民生改善的新选择，是弘扬生态文化、创新林业社会化服务的新要求，对于改善我省人居环境，提高生活质量，提升山西对外形象，建设文明、富裕、和谐、秀美的新山西意义重大，影响深远。

2. 要认真贯彻落实中央和省委林业工作会议精神，充分发挥当地政府的主导作用，积极将县级（城郊）森林公园作为身边增绿的精品工程、城市绿化的亮点工程、生态建设的重点工程来组织实施，全力推进。不断加强组织领导，加大政策资金扶持，并协调处理好林权主体和森林公园建设的关系，确保森林公园健康快速发展。

3. 按照我省生态兴省战略部署和要求，各级林业部门要积极将县级（城郊）森林公园建设作为林业生态市、林业生态县、林业生态村镇建设的重要内容和主要指标考核，纳入当地城乡建设和生态建设发展规划。按照“保护优先、合作共赢”的原则，活化建设投入机制，多形式多渠道引进社会资金，大力发展以森林公园建设为载体，以森林资源和环境为依托的健康休闲服务业，在拉动内需，扩大就业，带动群众致富和促进新农村建设中发挥积极作用。

4. 要进一步做好新建县级（城郊）森林公园管理机构的组建、完善等工作。落实人员、保障经费、明确职责、健全制度，切实履行好森林公园规划、建设、运营和日常管理的职能，为森林公园建设发展提供组织保障。

5. 要组织抓紧新建县级（城郊）森林公园总体规划的编制工作。总体规划要根据《森林公园总体设计规范》（中华人民共和国林业行业标准 LY/T5132—95），结合营林更新、工程建设、环境保护、园林园艺等方面的相关要求，在保护和发展森林风景资源的前提下，按照“以人为本、重在自然，精在特色、贵在和谐”的设计理念，合理布局，统筹安排好各项建设。总体规划编制完成后，报省林业厅批准实施。

附件：新建 56 处县级（城郊）森林公园名单

二〇〇九年十二月二十三日

新建56处县级（城郊）森林公园名单

序号	公园名称	建设单位	公园地址	面积 (公顷)
34	平顺县青羊山森林公园	平顺县林业局	平顺县青羊镇	1086.67
35	黎城县黎侯森林公园	黎城县林业局	黎城县黎侯镇、停河铺乡	406.67
36	沁县二郎山森林公园	沁县二郎山森林公园管理中心	沁县定昌镇	656
37	屯留县崞山森林公园	屯留县宣神岭国营林场	屯留县西贾乡	33.4
38	襄垣县凉楼森林公园	襄垣县凉楼森林公园管理处	襄垣县古韩镇、夏店镇	200
39	襄汾县东岭森林公园	襄汾县林业局	襄汾县新城镇	666.67
40	乡宁县鄂吕森林公园	乡宁县林业服务中心	乡宁县昌宁镇	189.67
41	临汾市尧都区九龙山森林公园	临汾市尧都区汾河锦绣苗圃有限公司	临汾市尧都区土门镇	333
42	浮山县尧山森林公园	浮山县林业局	浮山县天坛镇	533.33
43	翼城县古绵山森林公园	翼城县古绵山旅游开发有限公司	翼城县唐兴镇	167
44	隰县维景山森林公园	隰县林业局	隰县龙泉镇	572.19
45	泽州县龙王山森林公园	泽州县巴公镇人民政府	泽州县巴公镇、高都镇	2269.07
46	阳城县骏马岭森林公园			386.3
	虎头山景区	阳城县凤城镇政府	阳城县凤凰镇	70.5
	风西景区	阳城县西河乡政府	阳城县西河乡	68
	骏马岭、阳高泉、东坡头景区	阳城县建设局	阳城县凤凰镇	229.2
	美韵景区	阳城县煤运公司	阳城县凤凰镇	18.6
47	陵川县崇安森林公园	陵川县崇文镇人民政府	陵川县崇文镇	496.8
48	运城市盐湖区舜帝陵森林公园	运城市盐湖区林业局	运城市盐湖区北相镇	113.3
49	运城市空港森林公园	运城市空港新区森林公园管理处	运城市空港新区	1333.3
50	稷山县稷王森林公园	稷山县林业局	稷山县稷峰镇	290
51	天津市九龙森林公园	天津市林业局	天津市城区、赵家庄镇	366
52	芮城县永乐宫森林公园	芮城县林业局	芮城县古魏镇	581.67
53	夏县瑶台山森林公园	夏县林业局	夏县瑶峰镇	1086.6
54	垣曲县舜乡森林公园	垣曲县舜乡森林公园管理处	垣曲县新城镇	1706.7
55	永济市舜帝山森林公园	永济市林业局	永济市城东街办	300
56	万荣县王勃森林公园	万荣县林业局	万荣县解店镇	66.67
合计				44972.

# 晋城市规划和自然资源局文件

晋市自然资发〔2024〕295号

## 晋城市规划和自然资源局 关于《泽州县龙王山森林公园整合优化方案》的 批 复

泽州县人民政府：

你县关于龙王山森林公园整合优化方案的申请材料收悉。根据《山西省森林公园条例》第十四条“经批准设立的森林公园需要更名、分立、合并或者变更地界范围与隶属关系的，应当按照设立程序，报原批准机关批准”的要求，结合山西省林业和草原局《关于泽州县龙王山城郊森林公园申请变更地界范围的复函》晋林园函〔2020〕102号中“龙王山城郊森林公园要与自然保护地优化整合统筹布局”的要求。经对材料审核，现批复如下：

一、原则同意《泽州县龙王山森林公园整合优化方案》（以

下简称《方案》)，整合优化后泽州县龙王山森林公园总面积为1320.11 hm<sup>2</sup>。

二、泽州县人民政府要加强督促指导，健全工作协调机制，完善管理机构，按照《方案》新划定的森林公园范围，积极帮助解决泽州县龙王山森林公园建设中的困难，加大对泽州县龙王山森林公园的支持力度，在有关规划编制、政策制定、资金投入等方面给予指导和倾斜，并尽快按新的面积和矢量范围完成对龙王山城郊森林公园的标界立桩。

三、泽州县巴公镇人民政府自收到本批复之日起12个月内，须按新确定的面积和矢量范围修编完成泽州县龙王山森林公园总体规划，并按《山西省森林公园条例》规定报我局批准。森林公园总体规划批准前，不得在森林公园内新建永久性建筑、构筑物等人工设施。森林公园建设和森林风景资源的保护利用，应严格按照森林公园总体规划和相关法规进行。

晋城市规划和自然资源局

2024年9月30日

(不公开)

---

抄送：泽州县林业局，泽州县巴公镇人民政府。

---

晋城市规划和自然资源局办公室

2024年9月30日印发

---