

# 博山风景名胜区总体规划(2021-2035年)

## 规划说明书

项目名称： 博山风景名胜区总体规划(2021-2035 年)

项目委托方： 博山风景名胜区管理委员会

项目承担方： 山东省城乡规划设计研究院

工代号：

编制完成时间： 2021.04

事业单位法人证： 123700004955726753

法人代表：

城市规划编制资质证书等级： 甲级

城市规划编制资质证书编号： [建]城规编（141151）

## 城乡规划编制资质证书

证书编号 [建]城规编（141151）

证书等级 甲级

单位名称 山东省城乡规划设计研究院

承担业务范围 业务范围不受限制

发证机关



2014年 6 月 10 日

（有效期限： 自 2014年 6月 10日至2019年6月30日）

NO. 0000151

中华人民共和国住房和城乡建设部印制

规划设计成果专用章：



# CERTIFICATE

## 质量管理体系认证证书

证书编号: 00218Q27770R2M

兹证明

山东省城乡规划设计研究院

统一社会信用代码: 913701024955726750

住所: 山东省济南市解放路9号

认证地址: 山东省济南市历下区解放路9号(250013)

管理体系符合

**GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015**

**《质量管理体系 要求》**

覆盖的产品及其过程

城乡规划、建筑设计、市政工程设计及工程咨询(城市规划、  
市政公用工程)

生效日期: 2018年11月27日

有效期至: 2022年01月24日

注册号: CQM-37-2004-0008-0001

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 或方圆标志认证集团官方网站上查询,也可通过验证《确认证书》确认本证书的有效性)



二零一八年十一月二十七日

CQM 是国际认证联盟的成员



GB/T 19001



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C002-M

方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路33号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>

Q 0196221

项目组成员名单

分工	姓名	职务	职称	签字
所长	王跃军	所长	正高级工程师	王跃军
项目负责人	董慧慧	副所长	高级工程师	董慧慧
	周艳玲	主任工程师	高级工程师	周艳玲
	郭融		助理工程师	郭融
	苏娜		工程师	苏娜
	李真真		高级工程师	李真真
	于隽		工程师	于隽
	李扬		工程师	李扬
	张晓芳		助理工程师	张晓芳

校对、审核、审定人员签署单

专业	校对人	审核人	审定人
风景园林	李扬	周艳玲	王跃军
城市规划	张晓芳	周艳玲	

# 目 录

现状概况.....	1
一、博山风景名胜区设立情况.....	1
二、现状分析与规划对策.....	1
三、本次总规编制历程简介.....	3
第一章 关于规划总则的说明.....	4
一、规划依据.....	4
二、规划范围与面积.....	5
三、风景名胜区性质与资源特色.....	16
四、规划期限.....	22
五、规划目标.....	22
第二章 关于保护规划的说明.....	24
一、资源分级保护.....	24
二、资源分类保护.....	26
三、建设控制管理.....	36
四、生态环境保护.....	39
第三章 关于游赏规划的说明.....	41
一、游人容量.....	41
二、特色景观与展示.....	42
三、景区规划.....	43
四、游线与游程组织规划.....	47
第四章 关于设施规划的说明.....	49
一、道路交通规划.....	49
二、游览设施规划.....	57
三、基础工程规划.....	60
第五章 关于居民点协调发展规划的说明.....	69
一、居民社会现状.....	69
二、居民点调控.....	71
三、经济发展引导规划.....	72
第六章 关于相关规划协调的说明.....	74
一、城市规划协调.....	74
二、土地利用规划协调.....	75
三、其他相关规划和管理规定协调.....	78
四、规划环境影响评价.....	79
第七章 关于近期规划实施的说明.....	82
一、近期实施重点.....	82
二、近期建设内容.....	82

## 现状概况

### 一、博山风景名胜区设立情况

博山风景名胜区于 2002 年 5 月被国务院审定为国家重点风景名胜区，审定面积 73 平方公里，由鲁山、石门、樵岭前、原山、白石洞、五阳山、源泉和金牛山 8 个景区组成。

### 二、现状分析与规划对策

#### （一）风景区发展的优势

##### 1、风景资源丰富

博山风景名胜区风景资源类型多样，各类景源组合良好，以山、水、林、泉、洞等自然景观和齐长城遗址、颜文姜祠等人文景观为风景特征，陶琉文化、孝文化等地方民俗文化为内涵。风景区有连绵起伏的峰峦沟峪、生机灵动的泉瀑湖泊、繁茂丰富的森林植被、扑朔迷离的幽深溶洞、古老悠久的历史遗迹、质朴优美的山村田园和丰厚独特的民俗文化，适合发展综合类型的风景旅游。

##### 2、生态环境良好

博山风景名胜区是鲁中山区的重要组成部分，山地高耸，山体植被良好，山区林木覆盖率高，生物物种丰富；风景区内河溪、水库众多，水质基本保持优良；大气环境质量良好，噪声影响很小。博山风景名胜区生态环境优良，适宜发展生态休闲和休养度假等旅游活动。

##### 3、设施逐步完善

博山风景名胜区以博山区和周边乡镇为依托，各景区游览服务设施和基础工程设施基本完善，各景区内部交通基本形成游览环线和较为完善的游步道系统。良好的基础设施条件，为风景区进一步发展奠定了基础。

#### （二）现状存在的问题

博山风景名胜区经过 30 多年保护和发展，风景名胜资源保护状况较好，景区、景点建设均取得了一定成效，但同时也存在一些问题。

##### 1、管理机构监管职能有待加强，保护管理水平有待提高

2016 年省市编办下文成立博山风景名胜区管理委员会，2018 年明确三定方

案，为市政府派出正县级行政机构，内设党政办公室、政策法规室、规划建设局、旅游发展局、综合行政执法局五个局室，在机构上实现了对博山风景名胜区的管理。但由于博山风景名胜区诸多历史遗留问题难以在短期内解决，博山风景名胜区与原山、鲁山省级自然保护区及原山、鲁山国家森林公园存在重合区域，景区产权分属不同单位，存在多头、交叉管理等现象，履行风景区资源利用和保护监管的行政职能还需进一步加强，统一、高效的风景区管理体制还需进一步理顺。

## 2、风景名胜区服务设施建设存在不足

风景名胜区内部分旅游服务设施在选址、规模、风格等各方面存在一定问题。一些游乐设施建设风貌较差，人工化的痕迹过重，缺少与风景环境的协调，如原山景区建设了滑草场、游泳池等游乐设施等。

3、风景名胜资源分散、零碎化严重，缺乏有效整合，给风景名胜区保护利用增添了难度。

博山风景名胜区相对比较复杂的地形变化使各景区相对分散，分布在博山区的东、西、南三个方向，除原山、樵岭前景区及石门-白石洞景区相邻外，其他景区间均有一定的距离，尤其是鲁山、五阳山景区与石门-白石洞景区之间相距太长，使得游线组织难以紧凑，基础设施建设投资增大。

## 4、风景名胜区内存在违规建设项目

在无规划依据的情况下，原山景区山顶建设了占地2万平方米消防广场；开元溶洞景区建设的大型砂石停车场，绿地率低，与景区环境不相协调；石门-白石洞景区存在部分采石遗迹，影响了风景名胜区的景观风貌和资源环境。

### （三）规划对策

结合博山风景名胜区现状问题，确定本次规划编制的相应对策，作为本次规划的重点。

#### 1、严格界定风景名胜区范围和各级保护范围

本次总规编制首先明确风景名胜资源的类型和特色，对风景资源价值和类型进行了科学评价，根据风景资源分布情况科学界定了风景名胜区和核心景区的范围边界，同时划定外围保护地带；明确了各级保护范围，制定相应的保护措施。

#### 2、严格控制工程建设

本次总规明确了禁止建设和限制建设的范围，提出开发利用强度控制要求；提出重要风景名胜资源专项保护措施和生态环境保护控制要求。对风景名胜区中的重大基础设施、旅游服务设施等工程建设项目，应按规定进行充分的研究论证，

统筹安排，减少对风景环境的影响。

### 3、合理组织风景区交通，丰富游赏内容

结合博山风景名胜区的资源特点，加强风景游览区的景点建设、游赏道路的建设，增加游览线路，丰富游览方式。通过丰富游赏内容与扩大游赏空间，合理组织各景区间游览交通，形成较好的游览环境。

### 4、重视统一有效管理

加强博山风景名胜区管理委员会的监管职能、社会管理职能和综合执法职能，监控博山风景名胜区内城乡建设、生产活动、各类项目建设。尤其是要参与博山风景名胜区内重大工程项目的论证和研究，监督其建设，杜绝违法违章建设。

## 三、本次总规编制历程简介

博山风景名胜区自设立以来一直未完成总体规划的编制和报批工作。2014年，启动总规编制工作；并于2015年7月16日，通过了部级专家评审。2016年5月，住房城乡建设部、环境保护部、国家宗教事务局、国家林业局、水利部、国家文物局对《博山风景名胜区总体规划》提出了审查意见。2017年10月30日，住房城乡建设部组织召开国家级风景名胜区总体规划部际联席审查会议，对规划进行了审查。2018年8月，国家自然资源部、生态环境部、水利部、国家文物局对规划提出了修改意见。2018年11月，国家林业和草原局提出《关于博山风景名胜区总体规划的审核意见》，规划组织编制部门协同规划编制部门根据以上审查意见进行了修改完善，形成了《博山风景名胜区总体规划（2018-2035年）》上报稿，待批。

但因该版总规编制完成于2015年，部分内容已不符合当前风景名胜区保护管理要求，为更好地贯彻新发展理念，实现人与自然和谐相处、区域协调发展和经济社会全面进步的要求，于2021年2月23日，由山东省自然资源厅（省林业局）向国家林业和草原局提出《关于重新编制〈博山风景名胜区总体规划〉的请示》。在此背景下，博山风景名胜区管委会重新组织总体规划编制，形成了本次《博山风景名胜区总体规划（2021-2035年）》上报稿。



# 第一章 关于规划总则的说明

## 一、规划依据

### （一）法律法规

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修订）
- 2、《中华人民共和国文物保护法》（2007年）
- 3、《中华人民共和国土地管理法》（2004年）
- 4、《中华人民共和国环境保护法》（2015年）
- 5、《中华人民共和国森林法》（2019年修订）
- 6、《中华人民共和国水法》（2016年7月修订）
- 7、《中华人民共和国防洪法》（1998年）
- 8、《中华人民共和国水污染防治法》（2008年）
- 9、《中华人民共和国河道管理条例》（1988年）
- 10、《中华人民共和国水土保持法》（2010年12月25日修订）
- 11、《中华人民共和国环境影响评价法》（2008年修正）
- 12、《风景名胜区条例》（中华人民共和国国务院令第474号）
- 13、《中华人民共和国自然保护区条例》（2017年）
- 14、《规划环境影响评价条例》（2009年）
- 15、《宗教事务条例》（2018）
- 16、《山东省风景名胜区条例》（2017年）

### （二）标准规范

- 1、《风景名胜区总体规划标准》（GB/T50298-2018）
- 2、《风景名胜区分类标准》（建城[2008]121号）

### （三）政策文件

- 1、《国务院办公厅关于加强风景名胜区保护管理工作的通知》（国办发[1995]23号）
- 2、《国务院办公厅关于加强和改进城乡规划工作的通知》（国办发[2000]25号）

- 3、建设部《关于加强风景名胜区规划管理工作的通知》（建城〔2000〕94号）
- 4、建设部《关于发布〈国家级风景名胜区规划编制审批管理办法〉的通知》（建城〔2001〕83号）
- 5、《国务院关于加强城乡规划监督管理的通知》（国发〔2002〕13号）
- 6、建设部《关于贯彻落实〈国务院关于加强城乡规划监督管理的通知〉的通知》（建规〔2002〕204号）
- 7、建设部等九部委《关于加强和改进世界遗产保护管理工作的意见》（文物发〔2002〕16号）
- 8、建设部《关于开展国家级风景名胜区综合整治工作的通知》（建办城〔2003〕12号）
- 9、《关于做好国家重点风景名胜区核心景区划定与保护工作的通知》（建城〔2003〕77号）
- 10、《关于印发〈国家重点风景名胜区总体规划编制报批管理规定〉的通知》（建城〔2003〕126号）
- 11、住建部《关于印发国家级风景名胜区总体规划大纲和编制要求的通知》（建〔2015〕93号）
- 12、《国家级风景名胜区规划编制审批办法》（住建部令第26号）

#### （四）相关规划

- 1、《淄博市城市总体规划》（2011—2020年）
- 2、《淄博市土地利用总体规划（2006—2020年）》（调整完善方案）
- 3、《山东原山国家森林公园总体规划（2011—2020年）》
- 4、《鲁山省级自然保护区总体规划（2018—2025年）》

## 二、规划范围与面积

### （一）风景名胜区和核心景区范围与面积

#### 1、风景名胜区范围与面积

由于博山风景名胜区风景资源呈不连续状分布，加之城市发展用地的分隔，使得风景名胜区由多个风景资源相对集中的部分组成，为了管理上的方便，综合考虑林场、行政区划、道路及山脊线、山脚、河流等界线，规划确定博山风景名胜区由鲁山、石门-白石洞、原山、樵岭前、五阳山和开元溶洞六个景区组成，

规划总面积为 86.83 平方公里。

### （1）鲁山景区

风景秀丽的鲁山，雄峙于博山区东南部，为山东省第四座高峰，是山东省森林最集中的区域之一。鲁山台阶状的地貌，加上花岗岩母质，水源涵养丰富，溪水长流，水质清凉甘冽。鲁山林场是建国后辟建的第一批国营林场，大面积的森林，特别是油松、黑松、落叶松等常绿树，使鲁山空气清新，气候凉爽宜人。鲁山动植物资源十分丰富，森林覆盖率达 97%，有植物 1300 种，鸟类 168 种，兽类 22 种，昆虫 561 种。此次划定的鲁山景区范围包含了观云峰、枣树峪、鸣石崖、花林以及东海等最能代表景区景源价值的全部区域，且此范围只归属于鲁山林场管辖，地域单元相对独立，便于统一管理。

景区具体范围：西起鲁山林场九林班、十林班，东至鲁山林场三十六、三十七、四十林班东边界（博山区与沂源县交界处），南至博山区界（博山区与沂源县交界处），北边界由西往东为九林班北边界（下庄村南边界、中小峰南边界，十六林班、十七林班、十八林班、十九林班、二十林班（上小峰村南边界），十四林班（中小峰村和甘泉村南边界），十五林班（下郝峪村和中郝峪南边界），包括上郝峪部分山体，二十一林班、二十二林班、二十三林班（上郝峪东南边界），二十六林班、三十八林班、三十九林班、三十六林班的北边界，边界处多以地标物为界，进行了局部优化。景区面积为 28.36 平方公里。

### （2）石门-白石洞景区

石门-白石洞景区位于博山城区西北约 20 公里处，景区以山地丘陵为主，山地丘陵面积约占景区面积的 90%以上；沟峪丛生，植被覆盖率高；奇山、绝壁突兀而立，村庄房舍随山势所建，青崖石、青石房、茅草顶，错落相间，“青山、碧水、茂林、古村”为其景观特色。此次划定的景区范围将龙门天池、小黄山、夹谷台、齐长城遗址、西厢村、龙堂村等最能代表景区景源价值的全部区域包含在景区内，既使景区的历史文化与社会具有连续性，又保证了景源特征及其生态环境的完整性，同时便于统一管理。

白石洞位于博山城区西北，以石灰岩地貌为主，峭石壁，形如张屏，高达三十余米，长约六十余米，倾度 90 度以上。石质白色，形似刀劈，上面多是洞穴，较大石洞七处，其中最大的是有泉水的石洞，小洞不下百处，尤其是半山腰石壁上随处可见大小不同的洞口，形态奇异。崖石壁前建有明清寺庙式建筑二十九间，古树名木近百余株。白石洞山林资源丰富，除了繁多树种外，还盛产中草药材，有益母草、远志、柴胡、车前子、半夏等几十种。动物以兔、鼠、蛇类较多，常见的鸟类有喜鹊、麻雀、啄木鸟、斑鸠及其他鸣鸟多种。和尚房位于白石洞之南，此处四面环山，群峰耸立，树木茂密，古建筑有石王殿、佛王殿、石楼等，石楼

年代不详，传说是和尚避难之处，石楼全用石料筑成，至今保存完好。此次划定的景区范围包含了白石洞、和尚房等最能代表石门-白石洞景区景源价值的全部区域，地域单元相对独立，便于统一管理。

景区具体范围：西北起博山与济南市章丘区边界交界处，沿博山区与莱芜区的边界交界处向南，至岭西村北，再沿姚家峪村北边界，向北至和尚房村东，沿山上道路向东，至博山公墓西边界，向北至石门村西边界，再往东至西北峪村西，向南至泽蒜峪村村南，向北沿青龙湾、行者峪和黄连峪的山脊，接至镇门峪西侧山脊处，至珠宝峪村与章丘区交界处。景区面积 35.02 平方公里。

### （3）原山景区

原山景区位于博山城区西南边，与博山城区毗邻，景区内山势险峻、地貌奇特，具有喀斯特地貌特征，森林茂密，植被覆盖率达 86.8%，历史上曾是重要的宗教活动场所，也是春秋战国兵家争战之地。始建于北周的颜文姜祠、宋代的玉皇宫、明代的红门和泰山行宫、清代的吕祖庙等文物古迹掩映于密林之中，尤其是春秋战国时期的齐长城遗址贯穿于景区东西，孟姜女哭长城的故事即出于此。此次划定的景区范围包含了齐长城遗址、颜文姜祠、石海等最能代表原山景区景源价值的全部区域，且此范围只归属于原山林场管辖，地域单元相对独立，便于统一管理。

景区具体范围：东起颜文姜广场，向北沿河西路至颜山公园路，向西至北大门处沿山脚线至马公祠隧道以东马公祠公墓以西，向东南沿山脊线东至国道 205 北山脚线，向东北沿团山南麓至沿河西路颜文姜广场，面积 2.91 平方公里。

### （4）樵岭前景区

樵岭前景区位于博山区西南 6 公里处的群山绿水之间，峰秀岩峭，茅舍错落，小桥流水，一派山野风光。景区自然环境优美，空气清爽，没有污染，给人一种返璞归真的感觉，被誉为“鲁中山水画廊”。此次划定的景区范围包含了博山溶洞、十里长溪、齐长城遗址、望鲁山和淋漓湖等最能代表樵岭前景区景源价值的全部区域，地域单元相对独立，历史文化与社会具有连续性，便于统一管理，虽然从形式上看整个景区相对独立完整，但现状的滨莱高速还是将博山溶洞与其他几处景源隔离开来。

景区具体范围：西起池子村东，向南沿博山区界至望鲁山，向东跨过滨莱高速至 205 国道，沿 205 国道向北至 008 乡道，沿 008 乡道向西北、沿樵岭前村南边界至淋漓湖隧道，再沿淋漓湖隧道上山脊线向北至山中小路，沿小路向西至淋漓湖西北与河道交汇处，向南西南沿山脊线至池子村东，面积 10.11 平方公里。

### （5）五阳山景区

位于博山区石马镇，从东向西包括五阳山、凤凰山和五凤山三座山。景区内山崖险峻，古建筑临壑构造，有跨涧东西的“担山”石桥，“惠恰邻里”，“道统三三”等摩崖石刻，以及生在唐代贞观年间悬崖石壁缝中的五杈松柏。此次划定的景区范围将五阳山明清建筑群以及最能代表景区地貌特征的山体全部纳入景区范围，地域单元相对独立，便于景区的保护、利用和统一管理。

景区具体范围：西起五凤山西侧山谷，向北沿现状车行道向东至五阳山山脚小蛟龙村西，向南至五阳山、凤凰山、五凤山南侧 450 米等高线现状建筑北侧，面积 5.40 平方公里。

#### （6）开元溶洞景区

开元溶洞位于源泉镇，发育于下古生代奥陶纪白云质岩，形成于 40 万年前，是典型的岩常溶洞穴，因洞内有唐开元年间的摩崖石刻而得名。开元溶洞为廊道厅堂式洞穴，洞长 1280 米，平均宽度 6.15 米，最宽达 30 米，平均高度 6.80 米，最高达 30 米。洞内各种钟乳石、石幔、石笋、石旗、石盾、石坝、石葡萄等自然景物，丰富多彩，形象逼真，是江北最大的溶洞。另外洞内有新石器时期、唐、宋等各时期的摩崖石刻更令人称绝。

景区具体范围：北起淄河南岸，南至麻庄西侧山体山脊线，西起郭庄东村，东至麻庄西 317 省道西侧，面积 5.03 平方公里。

表 1-1 风景区界线坐标表

编号	经度	纬度	编号	经度	纬度
0	117° 43' 47.757" E	36° 33' 30.803" N	121	117° 48' 32.929" E	36° 26' 52.747" N
1	117° 43' 50.770" E	36° 33' 23.351" N	122	117° 48' 27.085" E	36° 26' 53.005" N
2	117° 43' 58.671" E	36° 33' 22.952" N	123	117° 48' 20.357" E	36° 26' 47.514" N
3	117° 44' 0.606" E	36° 33' 14.425" N	124	117° 48' 21.390" E	36° 26' 39.993" N
4	117° 44' 11.574" E	36° 33' 8.480" N	125	117° 48' 18.649" E	36° 26' 32.588" N
5	117° 44' 5.180" E	36° 33' 1.722" N	126	117° 48' 3.287" E	36° 26' 34.047" N
6	117° 43' 58.059" E	36° 32' 51.156" N	127	117° 47' 52.743" E	36° 26' 15.234" N
7	117° 44' 2.114" E	36° 32' 43.458" N	128	117° 48' 6.200" E	36° 26' 8.825" N
8	117° 43' 59.323" E	36° 32' 38.583" N	129	117° 47' 52.196" E	36° 26' 0.034" N
9	117° 43' 44.968" E	36° 32' 39.483" N	130	117° 47' 36.322" E	36° 25' 55.558" N
10	117° 43' 38.018" E	36° 32' 47.731" N	131	117° 47' 36.051" E	36° 26' 5.174" N
11	117° 43' 31.638" E	36° 32' 48.092" N	132	117° 47' 29.349" E	36° 26' 19.403" N
12	117° 43' 31.449" E	36° 32' 52.878" N	133	117° 47' 6.707" E	36° 26' 26.585" N
13	117° 43' 20.898" E	36° 33' 2.799" N	134	117° 46' 55.932" E	36° 26' 42.958" N
14	117° 43' 33.573" E	36° 33' 12.924" N	135	117° 46' 53.919" E	36° 26' 54.606" N
15	117° 43' 35.135" E	36° 33' 27.333" N	136	117° 47' 6.448" E	36° 26' 56.561" N
16	117° 47' 39.923" E	36° 33' 7.346" N	137	117° 54' 44.160" E	36° 25' 8.273" N
17	117° 47' 33.880" E	36° 32' 57.973" N	138	117° 54' 51.657" E	36° 25' 15.406" N

18	117° 47' 28.160" E	36° 32' 58.804" N	139	117° 54' 57.929" E	36° 25' 10.745" N
19	117° 47' 15.723" E	36° 33' 0.873" N	140	117° 55' 14.512" E	36° 25' 10.681" N
20	117° 46' 57.486" E	36° 33' 19.567" N	141	117° 55' 23.906" E	36° 25' 1.701" N
21	117° 47' 2.989" E	36° 33' 34.963" N	142	117° 55' 23.794" E	36° 24' 51.812" N
22	117° 47' 5.324" E	36° 33' 32.772" N	143	117° 55' 10.942" E	36° 24' 55.721" N
23	117° 47' 18.826" E	36° 33' 27.685" N	144	117° 54' 58.390" E	36° 24' 53.879" N
24	117° 47' 22.616" E	36° 33' 32.023" N	145	117° 54' 52.484" E	36° 24' 57.214" N
25	117° 47' 46.576" E	36° 33' 22.220" N	146	117° 54' 47.431" E	36° 25' 0.149" N
26	117° 47' 53.343" E	36° 33' 22.244" N	147	118° 2' 27.137" E	36° 24' 8.525" N
27	117° 47' 47.409" E	36° 33' 16.241" N	148	118° 2' 22.039" E	36° 24' 0.330" N
28	117° 47' 46.788" E	36° 33' 11.485" N	149	118° 2' 6.737" E	36° 23' 55.083" N
29	117° 45' 52.643" E	36° 32' 19.008" N	150	118° 1' 53.124" E	36° 24' 1.185" N
30	117° 45' 58.145" E	36° 32' 13.874" N	151	118° 2' 2.596" E	36° 24' 6.291" N
31	117° 46' 4.469" E	36° 32' 18.824" N	152	118° 2' 3.018" E	36° 24' 11.068" N
32	117° 46' 11.941" E	36° 32' 21.001" N	153	118° 2' 13.180" E	36° 24' 1.072" N
33	117° 46' 8.499" E	36° 32' 16.600" N	154	118° 2' 13.085" E	36° 24' 8.712" N
34	117° 46' 14.343" E	36° 32' 15.215" N	155	118° 2' 9.194" E	36° 24' 16.291" N
35	117° 46' 11.130" E	36° 32' 11.105" N	156	118° 2' 4.450" E	36° 24' 24.106" N
36	117° 46' 17.730" E	36° 32' 14.154" N	157	118° 1' 58.325" E	36° 24' 29.560" N
37	117° 46' 14.747" E	36° 32' 17.910" N	158	118° 2' 4.070" E	36° 24' 32.741" N
38	117° 46' 23.946" E	36° 32' 20.437" N	159	118° 2' 1.041" E	36° 24' 37.909" N
39	117° 46' 28.618" E	36° 32' 22.695" N	160	118° 2' 3.927" E	36° 24' 43.071" N
40	117° 46' 34.673" E	36° 32' 16.865" N	161	118° 2' 13.844" E	36° 24' 28.509" N
41	117° 46' 34.367" E	36° 32' 10.855" N	162	118° 2' 23.370" E	36° 24' 24.836" N
42	117° 46' 39.413" E	36° 32' 13.495" N	163	118° 2' 23.891" E	36° 24' 31.061" N
43	117° 46' 46.137" E	36° 32' 4.079" N	164	118° 2' 41.484" E	36° 24' 38.306" N
44	117° 46' 51.841" E	36° 32' 13.057" N	165	118° 2' 51.574" E	36° 24' 52.324" N
45	117° 46' 59.711" E	36° 32' 13.288" N	166	118° 2' 55.728" E	36° 24' 47.126" N
46	117° 46' 59.819" E	36° 32' 6.905" N	167	118° 2' 56.051" E	36° 24' 33.920" N
47	117° 47' 6.159" E	36° 32' 11.015" N	168	118° 2' 36.737" E	36° 24' 28.600" N
48	117° 47' 1.890" E	36° 32' 2.207" N	169	118° 3' 6.292" E	36° 17' 42.365" N
49	117° 47' 10.636" E	36° 31' 59.860" N	170	118° 2' 46.066" E	36° 17' 41.322" N
50	117° 47' 7.089" E	36° 31' 56.711" N	171	118° 2' 26.152" E	36° 17' 51.999" N
51	117° 46' 57.492" E	36° 31' 55.605" N	172	118° 2' 14.905" E	36° 18' 22.862" N
52	117° 46' 45.624" E	36° 31' 56.270" N	173	118° 2' 41.396" E	36° 18' 31.791" N
53	117° 46' 38.857" E	36° 31' 52.548" N	174	118° 2' 48.787" E	36° 18' 9.309" N
54	117° 46' 27.834" E	36° 31' 51.819" N	175	118° 3' 5.308" E	36° 18' 5.959" N
55	117° 46' 31.974" E	36° 31' 48.389" N	176	118° 3' 26.017" E	36° 18' 2.496" N
56	117° 46' 12.227" E	36° 31' 36.384" N	177	118° 3' 41.022" E	36° 17' 50.970" N
57	117° 45' 59.948" E	36° 31' 33.605" N	178	118° 7' 19.921" E	36° 17' 15.642" N
58	117° 45' 46.360" E	36° 31' 41.546" N	179	118° 6' 45.749" E	36° 16' 59.420" N

59	117° 45' 47.385" E	36° 32' 0.767" N	180	118° 6' 29.304" E	36° 17' 5.176" N
60	117° 44' 16.652" E	36° 31' 33.933" N	181	118° 5' 48.465" E	36° 17' 24.976" N
61	117° 44' 25.812" E	36° 31' 31.604" N	182	118° 5' 33.445" E	36° 17' 49.950" N
62	117° 44' 27.086" E	36° 31' 34.764" N	183	118° 5' 3.694" E	36° 17' 39.826" N
63	117° 44' 43.165" E	36° 31' 33.967" N	184	118° 4' 34.325" E	36° 17' 54.398" N
64	117° 44' 48.251" E	36° 31' 27.998" N	185	118° 3' 48.831" E	36° 18' 18.302" N
65	117° 44' 56.102" E	36° 31' 26.231" N	186	118° 4' 36.734" E	36° 18' 8.099" N
66	117° 45' 1.148" E	36° 31' 20.088" N	187	118° 5' 24.677" E	36° 18' 10.746" N
67	117° 45' 11.857" E	36° 31' 12.493" N	188	118° 5' 40.645" E	36° 18' 24.606" N
68	117° 45' 13.333" E	36° 31' 7.883" N	189	118° 6' 4.974" E	36° 18' 33.549" N
69	117° 45' 5.363" E	36° 31' 12.154" N	190	118° 6' 23.983" E	36° 18' 21.555" N
70	117° 44' 54.388" E	36° 31' 16.993" N	191	118° 6' 20.926" E	36° 17' 59.886" N
71	117° 44' 44.042" E	36° 31' 26.412" N	192	118° 6' 43.998" E	36° 18' 14.811" N
72	117° 44' 35.664" E	36° 31' 28.697" N	193	118° 6' 41.236" E	36° 17' 59.044" N
73	117° 49' 49.289" E	36° 28' 59.214" N	194	118° 7' 0.240" E	36° 18' 8.181" N
74	117° 49' 57.276" E	36° 29' 0.717" N	195	118° 7' 17.171" E	36° 17' 44.628" N
75	117° 49' 59.613" E	36° 28' 54.872" N	196	118° 7' 32.409" E	36° 17' 53.759" N
76	117° 50' 11.707" E	36° 28' 57.287" N	197	118° 7' 46.692" E	36° 17' 45.395" N
77	117° 50' 15.758" E	36° 28' 58.617" N	198	118° 8' 8.937" E	36° 18' 14.099" N
78	117° 50' 18.091" E	36° 28' 54.873" N	199	118° 8' 21.669" E	36° 18' 27.525" N
79	117° 50' 7.849" E	36° 28' 49.082" N	200	118° 8' 40.665" E	36° 18' 13.830" N
80	117° 50' 1.973" E	36° 28' 49.606" N	201	118° 8' 54.254" E	36° 18' 23.074" N
81	117° 49' 54.045" E	36° 28' 46.425" N	202	118° 9' 2.827" E	36° 17' 55.954" N
82	117° 49' 54.016" E	36° 28' 42.397" N	203	118° 8' 35.425" E	36° 17' 53.226" N
83	117° 49' 40.335" E	36° 28' 40.809" N	204	118° 8' 22.030" E	36° 17' 24.855" N
84	117° 49' 47.117" E	36° 28' 51.723" N	205	118° 7' 53.185" E	36° 17' 25.699" N
85	117° 51' 2.501" E	36° 28' 54.744" N	206	117° 47' 40.355" E	36° 33' 2.151" N
86	117° 51' 1.802" E	36° 28' 54.027" N	207	117° 47' 31.369" E	36° 32' 54.297" N
87	117° 51' 1.251" E	36° 28' 53.423" N	208	117° 47' 25.169" E	36° 33' 1.775" N
88	117° 51' 0.271" E	36° 28' 53.633" N	209	117° 47' 15.723" E	36° 33' 0.873" N
89	117° 51' 0.176" E	36° 28' 54.192" N	210	117° 47' 12.568" E	36° 33' 8.653" N
90	117° 51' 0.403" E	36° 28' 55.797" N	211	117° 47' 2.506" E	36° 33' 7.818" N
91	117° 47' 30.151" E	36° 27' 45.489" N	212	117° 46' 57.486" E	36° 33' 19.567" N
92	117° 47' 28.750" E	36° 27' 40.236" N	213	117° 46' 53.533" E	36° 33' 31.167" N
93	117° 47' 23.074" E	36° 27' 39.733" N	214	117° 47' 8.551" E	36° 33' 35.751" N
94	117° 47' 17.542" E	36° 27' 28.132" N	215	117° 47' 12.618" E	36° 33' 31.827" N
95	117° 47' 1.727" E	36° 27' 24.981" N	216	117° 47' 22.616" E	36° 33' 32.023" N
96	117° 46' 42.311" E	36° 27' 21.469" N	217	117° 47' 35.162" E	36° 33' 31.704" N
97	117° 46' 33.799" E	36° 27' 30.915" N	218	117° 47' 53.343" E	36° 33' 22.244" N
98	117° 46' 38.136" E	36° 27' 40.715" N	219	117° 47' 47.409" E	36° 33' 16.241" N
99	117° 46' 44.824" E	36° 27' 45.825" N	220	117° 47' 53.811" E	36° 33' 16.490" N

100	117° 46' 50.765" E	36° 27' 51.803" N	221	117° 47' 46.182" E	36° 33' 11.185" N
101	117° 47' 2.744" E	36° 27' 54.243" N	222	117° 49' 23.151" E	36° 26' 50.080" N
102	117° 47' 2.241" E	36° 27' 57.556" N	223	117° 49' 22.142" E	36° 26' 47.318" N
103	117° 47' 8.778" E	36° 27' 57.642" N	224	117° 49' 8.603" E	36° 26' 47.396" N
104	117° 47' 17.604" E	36° 27' 44.847" N	225	117° 48' 57.492" E	36° 26' 48.997" N
105	117° 47' 21.005" E	36° 27' 50.719" N	226	117° 48' 57.385" E	36° 26' 54.386" N
106	117° 47' 20.824" E	36° 27' 47.233" N	227	117° 49' 2.016" E	36° 27' 0.182" N
107	117° 47' 10.883" E	36° 26' 50.245" N	228	117° 49' 13.941" E	36° 27' 1.126" N
108	117° 47' 31.816" E	36° 26' 51.607" N	229	117° 49' 13.656" E	36° 26' 56.734" N
109	117° 47' 41.845" E	36° 26' 49.156" N	230	117° 49' 11.031" E	36° 26' 52.584" N
110	117° 47' 42.692" E	36° 26' 44.535" N	231	117° 49' 17.263" E	36° 26' 50.372" N
111	117° 47' 49.215" E	36° 26' 49.995" N	232	117° 48' 34.800" E	36° 31' 4.089" N
112	117° 47' 55.024" E	36° 26' 44.980" N	233	117° 48' 45.271" E	36° 31' 8.917" N
113	117° 48' 1.352" E	36° 26' 47.182" N	234	117° 48' 55.195" E	36° 31' 16.240" N
114	117° 48' 14.396" E	36° 26' 51.911" N	235	117° 48' 58.721" E	36° 31' 8.783" N
115	117° 48' 17.880" E	36° 26' 47.949" N	236	117° 49' 4.166" E	36° 31' 1.910" N
116	117° 48' 19.854" E	36° 26' 56.872" N	237	117° 48' 59.049" E	36° 30' 56.594" N
117	117° 48' 26.023" E	36° 26' 56.095" N	238	117° 48' 54.030" E	36° 30' 49.521" N
118	117° 48' 35.627" E	36° 26' 59.638" N	239	117° 48' 43.425" E	36° 30' 45.490" N
119	117° 48' 38.365" E	36° 26' 42.949" N	240	117° 48' 36.544" E	36° 30' 50.602" N
120	117° 48' 35.258" E	36° 26' 48.126" N	241	117° 48' 28.834" E	36° 30' 56.328" N

## 2、核心景区范围与面积

将风景名胜区内自然、人文景观最集中的、最具观赏价值、最需要严格保护的区域划为核心景区，总面积为 20.27 平方公里，占风景名胜区总面积的 23.34%。具体范围主要包括以下 7 部分：

### （1）鲁山景区

鲁山景区自然景观集中在观云峰、鸣石崖、花林、东海区域，是景区最具观赏价值、最需要严格保护的区域，规划将观云峰、鸣石崖、花林、东海周边山体及林相较好区域划为核心景区，面积 10.62 平方公里。

### （2）石门-白石洞景区

龙门天池、小黄山及夹谷台是石门-白石洞景区自然景源价值最高的景源，齐长城遗址是人文价值最高的景源，白石洞及北部山体、明清建筑群及古树名木区域，是景区观赏价值最高，最需要严格保护的区域，为了严格保护上述价值最高的景源，规划将其周边一定区域划为核心景区，面积 4.68 平方公里。

### （3）原山景区

齐长城遗址和颜文姜祠是博山风景名胜区仅有的 2 处一级人文景源，为了对



其进行严格保护，将其周边一定区域划为核心景区，面积 0.26 平方公里。

#### （4）樵岭前景区

淋漓湖、望鲁山、天星湖及博山溶洞是樵岭前景区自然景源价值最高的景源，齐长城遗址是人文价值最高的景源，规划将上述景源周边一定范围划为核心景区，面积 3.28 平方公里。

#### （5）五阳山景区

明清建筑群、古柏群是五阳山景区观赏价值最高，最需要严格保护的区域，将其及其周边山体区域划为核心景区，面积 0.46 平方公里。

#### （6）开元溶洞景区

开元溶洞是博山风景名胜区唯一一处一级自然景源，其生命十分脆弱，尤其是各类次生化合物景观，任何环境条件的改变，都可以使它停止生长，甚至脱落、破损，使风景秀丽的溶洞景观，失去应有的观赏价值。因此应对其进行严格保护，规划将溶洞山体划出一定的保护区域，面积 0.98 平方公里。

表 1-2 风景区核心界线坐标表

编号	经度	纬度	编号	经度	纬度
0	117° 48' 12.329" E	36° 30' 14.860" N	121	117° 52' 29.135" E	36° 25' 8.197" N
1	117° 48' 1.398" E	36° 30' 5.449" N	122	117° 52' 52.695" E	36° 25' 25.480" N
2	117° 47' 53.982" E	36° 30' 0.727" N	123	117° 52' 53.543" E	36° 25' 14.438" N
3	117° 47' 24.833" E	36° 29' 59.546" N	124	117° 53' 20.183" E	36° 25' 18.762" N
4	117° 47' 8.110" E	36° 29' 42.893" N	125	117° 53' 26.699" E	36° 25' 11.972" N
5	117° 46' 48.496" E	36° 29' 51.106" N	126	117° 53' 36.684" E	36° 25' 17.589" N
6	117° 46' 36.730" E	36° 30' 6.032" N	127	117° 54' 3.595" E	36° 25' 31.342" N
7	117° 45' 56.271" E	36° 30' 25.142" N	128	117° 54' 8.128" E	36° 25' 36.747" N
8	117° 45' 50.207" E	36° 30' 38.834" N	129	117° 54' 24.520" E	36° 25' 35.606" N
9	117° 45' 50.090" E	36° 30' 38.979" N	130	117° 54' 37.223" E	36° 25' 23.081" N
10	117° 45' 50.039" E	36° 30' 39.041" N	131	117° 54' 42.019" E	36° 25' 12.468" N
11	117° 45' 49.596" E	36° 30' 39.387" N	132	117° 54' 44.496" E	36° 25' 27.387" N
12	117° 45' 33.724" E	36° 30' 47.825" N	133	117° 55' 0.297" E	36° 25' 29.250" N
13	117° 44' 56.428" E	36° 31' 16.135" N	134	117° 55' 0.778" E	36° 25' 21.311" N
14	117° 44' 15.451" E	36° 31' 30.278" N	135	117° 55' 6.715" E	36° 25' 19.566" N
15	117° 44' 4.415" E	36° 32' 3.328" N	136	117° 55' 25.078" E	36° 25' 33.282" N
16	117° 43' 57.169" E	36° 32' 25.459" N	137	117° 55' 31.918" E	36° 25' 27.534" N
17	117° 43' 29.812" E	36° 32' 43.742" N	138	117° 55' 46.371" E	36° 25' 16.675" N
18	117° 43' 3.412" E	36° 32' 50.148" N	139	117° 55' 51.826" E	36° 25' 3.886" N
19	117° 43' 3.298" E	36° 33' 4.627" N	140	117° 55' 41.094" E	36° 24' 57.178" N
20	117° 43' 10.776" E	36° 33' 23.309" N	141	117° 55' 46.063" E	36° 24' 51.722" N
21	117° 43' 12.618" E	36° 33' 51.229" N	142	117° 55' 26.238" E	36° 24' 49.162" N

22	117° 43' 40.984" E	36° 34' 5.211" N	143	117° 55' 12.834" E	36° 24' 51.323" N
23	117° 44' 10.061" E	36° 33' 52.158" N	144	118° 1' 30.776" E	36° 23' 48.026" N
24	117° 44' 20.333" E	36° 33' 46.940" N	145	118° 1' 44.815" E	36° 24' 1.785" N
25	117° 44' 30.073" E	36° 33' 52.850" N	146	118° 1' 33.104" E	36° 24' 21.373" N
26	117° 44' 53.744" E	36° 33' 52.309" N	147	118° 1' 40.943" E	36° 24' 41.264" N
27	117° 45' 5.807" E	36° 33' 29.481" N	148	118° 1' 55.753" E	36° 24' 37.131" N
28	117° 45' 23.350" E	36° 33' 30.142" N	149	118° 2' 9.104" E	36° 24' 50.930" N
29	117° 45' 32.563" E	36° 33' 13.036" N	150	118° 2' 27.464" E	36° 24' 46.715" N
30	117° 45' 40.317" E	36° 32' 58.617" N	151	118° 2' 44.044" E	36° 24' 42.911" N
31	117° 45' 57.441" E	36° 32' 50.929" N	152	118° 2' 43.573" E	36° 24' 55.326" N
32	117° 45' 58.199" E	36° 32' 42.506" N	153	118° 2' 53.972" E	36° 24' 55.873" N
33	117° 46' 22.202" E	36° 32' 46.622" N	154	118° 3' 0.283" E	36° 24' 44.319" N
34	117° 46' 34.161" E	36° 32' 40.420" N	155	118° 2' 56.460" E	36° 24' 32.713" N
35	117° 46' 31.544" E	36° 32' 51.033" N	156	118° 2' 44.550" E	36° 24' 27.455" N
36	117° 46' 42.058" E	36° 33' 11.607" N	157	118° 2' 28.568" E	36° 24' 8.670" N
37	117° 46' 36.397" E	36° 33' 19.742" N	158	118° 2' 32.373" E	36° 23' 41.165" N
38	117° 46' 52.629" E	36° 33' 45.785" N	159	118° 2' 22.952" E	36° 23' 17.116" N
39	117° 46' 58.205" E	36° 33' 59.136" N	160	118° 2' 7.705" E	36° 23' 1.296" N
40	117° 47' 31.472" E	36° 33' 53.865" N	161	118° 1' 49.514" E	36° 22' 56.767" N
41	117° 47' 52.113" E	36° 33' 35.818" N	162	118° 1' 39.246" E	36° 22' 59.774" N
42	117° 47' 54.567" E	36° 33' 22.321" N	163	118° 1' 31.099" E	36° 23' 13.071" N
43	117° 48' 10.103" E	36° 32' 58.032" N	164	118° 1' 26.421" E	36° 23' 25.118" N
44	117° 47' 46.754" E	36° 32' 48.888" N	165	118° 1' 10.623" E	36° 23' 37.092" N
45	117° 47' 5.473" E	36° 32' 35.155" N	166	118° 7' 27.965" E	36° 17' 56.799" N
46	117° 47' 8.390" E	36° 32' 22.427" N	167	118° 7' 39.687" E	36° 18' 9.893" N
47	117° 47' 24.944" E	36° 32' 3.561" N	168	118° 8' 11.467" E	36° 18' 33.825" N
48	117° 47' 31.685" E	36° 31' 42.962" N	169	118° 8' 31.738" E	36° 18' 24.059" N
49	117° 47' 35.677" E	36° 31' 29.111" N	170	118° 9' 7.308" E	36° 18' 54.213" N
50	117° 48' 7.481" E	36° 31' 33.504" N	171	118° 9' 18.678" E	36° 18' 38.949" N
51	117° 48' 26.221" E	36° 31' 11.005" N	172	118° 9' 40.101" E	36° 18' 58.556" N
52	117° 48' 56.377" E	36° 31' 19.612" N	173	118° 10' 21.464" E	36° 19' 2.254" N
53	117° 49' 5.068" E	36° 31' 6.498" N	174	118° 10' 34.949" E	36° 18' 31.172" N
54	117° 49' 10.023" E	36° 30' 56.271" N	175	118° 10' 47.759" E	36° 18' 7.589" N
55	117° 49' 3.155" E	36° 30' 45.190" N	176	118° 10' 8.696" E	36° 17' 49.451" N
56	117° 48' 46.388" E	36° 30' 44.400" N	177	118° 9' 46.393" E	36° 18' 1.558" N
57	117° 48' 16.095" E	36° 30' 42.014" N	178	118° 9' 6.982" E	36° 17' 55.265" N
58	117° 48' 3.694" E	36° 30' 40.500" N	179	118° 8' 40.378" E	36° 17' 58.017" N
59	117° 48' 3.756" E	36° 30' 28.758" N	180	118° 8' 22.440" E	36° 17' 25.135" N
60	117° 49' 37.307" E	36° 29' 8.374" N	181	118° 8' 0.904" E	36° 17' 28.354" N
61	117° 49' 57.331" E	36° 29' 13.151" N	182	118° 7' 36.801" E	36° 17' 23.721" N
62	117° 50' 12.785" E	36° 29' 22.771" N	183	118° 6' 58.515" E	36° 17' 11.119" N

63	117° 50' 28.879" E	36° 29' 14.998" N	184	118° 6' 45.749" E	36° 16' 59.420" N
64	117° 50' 33.924" E	36° 29' 8.172" N	185	118° 6' 28.444" E	36° 17' 14.937" N
65	117° 50' 55.767" E	36° 29' 9.239" N	186	118° 6' 2.094" E	36° 17' 24.544" N
66	117° 51' 4.159" E	36° 28' 57.227" N	187	118° 5' 38.430" E	36° 17' 35.143" N
67	117° 50' 51.250" E	36° 28' 52.228" N	188	118° 5' 11.251" E	36° 17' 27.746" N
68	117° 50' 38.320" E	36° 28' 47.587" N	189	118° 4' 41.859" E	36° 17' 39.617" N
69	117° 50' 18.367" E	36° 28' 37.432" N	190	118° 3' 54.724" E	36° 17' 49.980" N
70	117° 50' 10.734" E	36° 28' 26.934" N	191	118° 2' 56.949" E	36° 17' 47.074" N
71	117° 49' 56.352" E	36° 28' 21.752" N	192	118° 2' 27.196" E	36° 17' 50.933" N
72	117° 49' 41.628" E	36° 28' 18.677" N	193	118° 1' 44.471" E	36° 18' 7.345" N
73	117° 49' 29.840" E	36° 28' 22.407" N	194	118° 0' 59.693" E	36° 18' 34.315" N
74	117° 49' 16.343" E	36° 28' 31.937" N	195	118° 1' 9.556" E	36° 18' 38.536" N
75	117° 49' 15.388" E	36° 28' 46.234" N	196	118° 1' 8.951" E	36° 18' 46.304" N
76	117° 49' 7.896" E	36° 28' 55.921" N	197	118° 1' 9.017" E	36° 18' 58.536" N
77	117° 46' 16.689" E	36° 27' 30.268" N	198	118° 1' 19.102" E	36° 19' 9.939" N
78	117° 46' 11.199" E	36° 27' 47.088" N	199	118° 1' 6.113" E	36° 19' 29.974" N
79	117° 46' 30.107" E	36° 28' 1.331" N	200	118° 0' 48.172" E	36° 19' 31.459" N
80	117° 46' 36.400" E	36° 28' 11.893" N	201	118° 1' 0.102" E	36° 19' 42.294" N
81	117° 46' 59.932" E	36° 28' 14.289" N	202	118° 1' 20.881" E	36° 19' 44.375" N
82	117° 47' 4.381" E	36° 28' 4.677" N	203	118° 1' 21.459" E	36° 19' 28.956" N
83	117° 47' 20.541" E	36° 28' 6.072" N	204	118° 1' 41.054" E	36° 19' 19.216" N
84	117° 47' 45.021" E	36° 28' 3.642" N	205	118° 1' 48.573" E	36° 19' 2.675" N
85	117° 48' 6.962" E	36° 28' 11.219" N	206	118° 1' 41.509" E	36° 18' 48.980" N
86	117° 48' 15.224" E	36° 28' 1.770" N	207	118° 1' 49.119" E	36° 18' 36.481" N
87	117° 48' 2.964" E	36° 27' 55.106" N	208	118° 2' 0.912" E	36° 18' 35.191" N
88	117° 47' 53.017" E	36° 27' 45.562" N	209	118° 2' 14.430" E	36° 18' 50.564" N
89	117° 47' 57.081" E	36° 27' 27.418" N	210	118° 2' 30.354" E	36° 18' 38.838" N
90	117° 48' 18.679" E	36° 27' 22.051" N	211	118° 2' 49.698" E	36° 18' 35.900" N
91	117° 48' 19.220" E	36° 27' 9.864" N	212	118° 3' 8.345" E	36° 18' 35.681" N
92	117° 48' 28.887" E	36° 27' 10.481" N	213	118° 3' 4.152" E	36° 18' 41.300" N
93	117° 48' 43.006" E	36° 27' 2.278" N	214	118° 3' 17.973" E	36° 18' 59.459" N
94	117° 48' 47.921" E	36° 27' 8.521" N	215	118° 3' 35.857" E	36° 19' 0.916" N
95	117° 49' 2.385" E	36° 27' 6.291" N	216	118° 3' 23.332" E	36° 19' 17.648" N
96	117° 49' 14.871" E	36° 27' 2.900" N	217	118° 3' 24.294" E	36° 19' 30.062" N
97	117° 49' 38.031" E	36° 26' 52.005" N	218	118° 3' 11.393" E	36° 19' 35.930" N
98	117° 49' 40.406" E	36° 26' 36.106" N	219	118° 2' 44.377" E	36° 19' 50.570" N
99	117° 49' 13.244" E	36° 26' 39.817" N	220	118° 2' 49.363" E	36° 20' 4.467" N
100	117° 49' 2.558" E	36° 26' 34.430" N	221	118° 3' 5.543" E	36° 20' 11.316" N
101	117° 48' 36.308" E	36° 26' 42.999" N	222	118° 3' 35.813" E	36° 20' 0.899" N
102	117° 48' 23.394" E	36° 26' 24.167" N	223	118° 3' 30.206" E	36° 19' 35.667" N
103	117° 47' 53.791" E	36° 26' 1.016" N	224	118° 3' 44.498" E	36° 19' 30.274" N

104	117° 47' 36.769" E	36° 25' 55.537" N	225	118° 3' 55.220" E	36° 19' 29.213" N
105	117° 47' 36.111" E	36° 26' 6.181" N	226	118° 3' 39.464" E	36° 18' 59.343" N
106	117° 47' 20.191" E	36° 26' 23.925" N	227	118° 3' 47.429" E	36° 18' 53.897" N
107	117° 46' 55.807" E	36° 26' 38.716" N	228	118° 3' 59.903" E	36° 18' 41.335" N
108	117° 46' 54.089" E	36° 26' 55.296" N	229	118° 4' 29.157" E	36° 18' 20.031" N
109	117° 46' 29.908" E	36° 26' 59.754" N	230	118° 5' 13.845" E	36° 18' 20.428" N
110	117° 46' 22.306" E	36° 27' 6.240" N	231	118° 5' 39.727" E	36° 18' 41.417" N
111	117° 46' 20.577" E	36° 27' 14.739" N	232	118° 5' 40.185" E	36° 19' 5.589" N
112	117° 54' 55.747" E	36° 24' 53.810" N	233	118° 5' 57.302" E	36° 19' 10.072" N
113	117° 54' 39.365" E	36° 24' 59.558" N	234	118° 6' 18.676" E	36° 19' 13.558" N
114	117° 54' 42.375" E	36° 24' 49.668" N	235	118° 6' 7.860" E	36° 19' 0.911" N
115	117° 54' 27.905" E	36° 24' 46.886" N	236	118° 6' 15.967" E	36° 18' 54.937" N
116	117° 53' 56.520" E	36° 24' 52.258" N	237	118° 6' 34.393" E	36° 18' 30.430" N
117	117° 53' 51.669" E	36° 24' 43.485" N	238	118° 6' 51.198" E	36° 18' 30.983" N
118	117° 53' 25.436" E	36° 24' 39.946" N	239	118° 7' 3.820" E	36° 18' 25.410" N
119	117° 53' 8.639" E	36° 24' 37.563" N	240	118° 7' 22.288" E	36° 18' 6.096" N
120	117° 52' 51.352" E	36° 24' 46.466" N	241	117° 49' 29.970" E	36° 29' 0.086" N

## （二）风景名胜区范围调整说明

博山风景名胜区于2002年5月被国务院审定公布为国家级风景名胜区，审定面积73平方公里，由鲁山、石门、樵岭前、原山、白石洞、五阳山、源泉和金牛山8个景区组成。由于受当时技术条件限制，申报时对每个景区的范围和面积只有文字叙述，没有附于图纸上的详细边界和坐标表，因此，本次规划无法将申报范围附于综合现状图上。

博山风景名胜区管理局于2003年组织了风景名胜区总体规划的编制，但由于多种复杂的历史原因，一直未完成编制报批工作，风景名胜区自设立以来一直未依法编制报批总体规划，本次规划是博山风景名胜区第一版总体规划。

2014年7月至8月，住房和城乡建设部组织8个检查组对全国72处国家级风景名胜区进行了执法检查，其中第二检查组于7月3日对博山风景名胜区进行了实地检查。在住房和城乡建设部下发的《2014年国家级风景名胜区执法检查反馈意见》中，明确指出了博山风景名胜区存在的问题，主要概括为以下三点：一是风景名胜区管理机构职能薄弱，管理体制复杂、混乱，未能依法由管理机构实行统一管理；二是风景名胜区各景区管理分散，资源零碎化严重，缺乏有效整合；三是未依法编制报批总体规划。

项目组在规划编制过程中，针对检查组提出的资源零碎化严重，缺乏有效整合的问题，按照《风景名胜区总体规划标准》对风景名胜区的风景资源从类型和等级上进行了科学评价。依据风景名胜区划定的原则，对风景名胜区范围进行了

科学界定，最终确定博山风景名胜区由鲁山、石门-白石洞、樵岭前、原山、五阳山、开元溶洞六个景区组成，总面积为 86.83 平方公里。

本次规划将金牛山景区划出风景名胜区范围，理由如下：一是辰巳山自然景观缺乏，基本为荒山，景观价值不高；二是金牛山上人文景观多为附近村民近几年修建的道观、佛院等，建设水平档次太低；三是因开山采石，金牛山西侧和南侧山体遭到一定程度的破坏。基于上述原因，规划将不具备国家级风景名胜区资源条件，现状风貌难以与国家级风景名胜区相匹配的金牛山景区划出风景名胜区范围；石门和白石洞地域距离较近，合并为一个景区；源泉景区主要景观资源为开元溶洞，景区名称改为开元溶洞景区。

### 三、风景名胜区性质与资源特色

博山风景名胜区位于山东省淄博市博山区，地理坐标为东经 117° 43′ 00″—118° 09′ 10″，北纬 36° 16′ 58″—36° 34′ 06″。淄博市为山东第三座省辖市，是齐文化的发祥地，博山区是一个老工业区，工业发展已有百年历史，是山东省重要的工业基地，主导产业以机电、新材料、陶琉最具代表性。

#### （一）风景名胜区性质

依据风景名胜区的典型景观特征和资源类型，分析风景名胜区发展目标、主要功能及游赏特点，确定风景名胜区性质为：以山、水、林、泉、洞等自然景观，齐长城遗址、颜文姜祠等人文景观为风景特征，陶琉文化、孝文化等地方民俗文化为内涵，具有观光、科考、度假、健身等多功能的山岳型国家级风景名胜区。

#### （二）风景名胜区资源特征

通过对风景名胜区的风景资源进行系统的实地调查，并查阅了相关的文字资料，可以看出风景名胜区风景资源类型多样，各类景源组合良好，其风景特征概述如下：

##### 1、连绵起伏的峰峦沟峪

风景名胜区及外围群山环抱，形成了良好的自然景观骨架。风景秀丽的鲁山，雄峙于博山东南部，为山东省第四座高峰，山体高大，气势雄伟，奇峰、秀岭、怪石、雄崖、洞穴、裂隙比比皆是，观云峰、玉笛峰、香炉峰，峰峰争秀；原山景区的凤凰山，山势险峻、地貌奇特；樵岭前景区峰秀岩峭；石门-白石洞景区沟深林茂；五阳山景区山崖险峻；石门-白石洞景区群山环抱，峰峦层叠，多峭壁悬崖，溪谷内有溪水长流。

##### 2、生机灵动的泉瀑湖泊

曾以“山东第二泉城”名闻齐鲁的山城博山，三面环山，一水中分，“山水之富，冠绝淄境”。鲁山是淄河、弥河、汶河、沂河四条河流的发源地，鲁山山腰大涝洼处，有一处宁静的碧水，称之为镜泊湖，水面如镜，鲁山主峰倒映水中，这一湾水泊地处海拔900多米的山肩上，是山东省海拔最高的水库。原山景区内有姜女泉、团山泉、灵泉。名泉之首，当推“灵泉”，又名“孝妇泉”。由此泉演绎出的古老传说“孝妇颜文姜远汲山泉的故事”，在淄博世代相传，妇孺皆知，该泉位于颜文姜祠内，为孝妇河之源。水碧是樵岭前景区特色之一，有淋漓湖、天星湖、王母池及十里长溪等景观资源；淋漓湖湖水烟波浩淼，波澜不惊，山如璧螺，倒映其中，正是“澄湖如镜碧参差，一一青山倒影垂”；王母池位于两山相交形成一峡谷口处，飞流叠瀑，“疑是银河落九天”，巨大的水帘冲击崖底，流光溢彩，绚丽动人。

### 3、繁茂丰富的森林植被

风景名胜区有鲁中山水画廊之称，有鲁山、原山两处国家级森林公园，是鲁中地区天然的生态屏障，丰富的植被类型和多样的植物群落形成了不同的景象效果。鲁山植被在中国植被区划中属于暖温带落叶阔叶林区域—暖温带落叶阔叶林地带—暖温带南部落叶栎林亚地带—鲁中南山地、丘陵栽培植被，油松林、侧柏林、杂木林区—泰鲁山地栽培植被，油松林、侧柏林、杂木林小区。

主要植被类型划分为针叶林、落叶阔叶林、针阔叶混交林、灌丛、灌草丛5种类型。落叶阔叶林带主要包括栎类林、刺槐林、槭树林、毛白杨林、枫杨林、山槐林、黄连木林、栎树林、果树林；针阔叶混交林带以油松为主，其他尚有落叶松、华山松林等，落叶阔叶林中的耐寒类型椴树类林以及山顶灌丛和灌草丛（如绣线菊、连翘、湖北海棠灌丛）。

### 4、扑朔迷离的幽深溶洞

开元溶洞是因洞内有唐代开元年间的摩崖石刻而得名，洞体大而高，最高处达30余米，宽处20余米，长1280米，洞内空间大，气势宏伟，是江北最大的溶洞。洞内各种钟乳石姿态各异，或高大崎岖，或精怪玲珑，鬼斧神工，浑然天成，置身其中，如入仙境。博山溶洞洞内石幔云垂、石幕高挂，钟乳石密布，洞内石壁上水流不断，水声淙淙，是地下水从石缝渗出后汇流而成的，洞内是四季恒温，常年温度保持在15℃左右。洞内新石器、唐、宋等各时期的摩崖石刻更令人称绝。在这条已形成二十多万年的古洞之中，既有雄奇壮阔的自然景象，更有新石器时期以来的珍贵文化遗存，特别是开元溶洞洞内开元年间的钟乳石刻和遗迹文物，向我们真实再现了1300年前盛唐文化的一个侧面，充分展示出开元洞博大深沉的丰富内涵。

## 5、古老悠久的历史遗迹

据史料记载齐长城修筑于春秋战国时期，是我国现存有准确遗迹可考、保存现状最好、年代最早的长城文化遗产，被史学家誉为“中国长城之父”、“世界壁垒之最”，全长600余公里，跨越1500余座大小山峦，是山东境内形态多样、规模最大的线型古代建筑遗址，是军事防御系统工程。齐长城西起长清孝里，沿泰沂山脉分水岭，经济南、莱芜、淄博，临沂、潍坊至黄岛区东于家河入海，跨越8个地市，19个区县。修筑于齐灵公22年（公元前560年）至周威王22年（公元前404年），共计150多年的修筑历史。齐长城遗址2001年被国务院公布为第五批全国重点文物保护单位，现已列入世界文化遗产——长城的扩展项目。

博山境内有两条齐长城，其中主线由霹雳尖山入境，经双堆山、北大岭、姚家峪西山老虎头、干贝峪、凤凰山、峨眉山、秋谷荆山、两平村东南至西黑山、东黑山、北山（围屏山），再到岳庄北峪、石龙山，到护宝泉村（淄川）。向东至岳阳山主峰，经四座山、聚峰等岳阳山脉，跨淄水，进入城子村（淄川），由城子村向东南三台山、鹿角山、黑虎寨、油篓寨、北场村东盘龙山到雁门寨，太平山进入沂源、临朐、博山交界处，全长78117米。

复线从望鲁山北729高地向东南，左经樵岭前，右经关西坡村，至青石关西北梯子山南坡有遗址，长2350米。其间，729高地东坡有城址，墙高1米-2米，宽1.2米，为当地大块花岗岩石砌筑；梯子山有双面墙体，后人重修，宽1米-1.8米，高0.5米-2米。梯子山东侧谷口城址被毁，205新国道工程队正在施工；西侧为桃花峪，有沿城址跨溪而建的“桥门”，即青石关西便门。其总跨度15米，门洞高4米，宽3.8米，进深3.6米；洞上墙高1.5米；门洞两壁上各有开凿的三个门栓孔，为0.25米×0.35米。

齐长城遗址在博山风景名胜区内主要分布在石门、樵岭前和原山三个景区内。其中石门-白石洞景区内齐长城遗址自逯家岭北山开始至风门道关口，这段保存较好，有全国重点文物保护单位标志碑一方，墙高2.7米，宽1.7米，长1080余米，青石板结构、干砌，现有水泥公路穿过，关口不知何时被破坏，长城从关口向东双堆山方向消失。原山景区内齐长城遗址主要分布在凤凰山西坡，有560米的土石混筑长城可见，宽5米，高1.8米，散宽9米，土垄凸现，周围槐树、杂草为主，再向东在原有的遗址基础之上新建608米的新长城，高6米，上宽5.5米，底宽8.1米，青石水泥结构，上有烽火台、藏兵洞等设施，和泰山行宫庙相连。樵岭前景区内齐长城遗址主要分布在梯子山南坡。

颜文姜祠古称灵泉庙，该祠始建于北周，更建于唐天宝五年，宋熙宁八年扩建，清康熙十一年增建，共有四进院落，整个祠内古代碑刻甚多，多嵌于殿、庑

墙壁间，其中北宋《牒文石碣》、《敕女石碣》、清孙廷铨撰文《新置灵泉庙香火房田记》，赵执信撰文并书丹的《重修顺德夫人坟院记》等都保存完好，清道光六年博山知县杨春喈之妻吴静君所画“风雨竹”刻石，为其中佼佼者，颜文姜祠的建筑特色，为世人注目，是国内仅存的 3 座唐代木质建筑物之一，现为全国重点文物保护单位。

## 6、质朴优美的山村田园

石门-白石洞景区的山绝壁突兀而立，景区内的大部分村庄位于沟峪内，村内青石民居依山就势分布，错落相间，房前屋后或果园、或小溪流水、或田园纵横，一派幽静的山村景观。山乡居民纯朴、厚道，山村民俗保留完整。古雅的农居，恬静的山村田园，质朴的民风，天人合一的意境与快节奏、充满竞争的现代城市形成强烈的反差，为城市人的放松身心、调节自我提供了难得的田园环境。

## 7、丰厚独特的民俗文化

博山的文化来源具有复合性，齐文化和鲁文化在这里水乳交融。司马迁在《史记·货殖列传》中说：“泰山之阳则鲁，其阴则齐。齐带山海，膏壤千里，宜桑麻，其俗宽缓阔达，而足智，难动摇……而鲁滨洙、泗，犹有周公遗风，俗好儒，备于礼。”司马迁的话鞭辟入里，道出了齐鲁两地的鲜明特色。鲁文化“尚仁重礼”，而齐国具有重视工商业的传统，使齐地的风俗中体现出礼教精神淡薄，具有竞争性的商贾习气。两种不同的文化形态在博山有机地融为一体，并对博山的民风民俗产生了深远的影响。

### （三）风景名胜资源类型与评价

#### 1、风景名胜资源类型

根据《风景名胜区总体规划标准》进行分类，风景名胜区的风景资源类型共有二大类，七中类，二十五小类，共 78 个景源，其中自然景源 52 个，人文景源 26 个。

表 1-3 风景名胜资源类型表

大类	中类	小类	单体资源
自然景源	天景	云雾景观	(1) 云海日出
		自然声象	(1) 天市神音
	地景	山景	(1) 观云峰 (2) 鸣石崖 (3) 卧龙山 (4) 花崖 (5) 小黄山 (6) 夹谷台 (7) 望鲁山
		奇峰	(1) 玉笛峰 (2) 香炉峰
		石林石景	(1) 神龟探海 (2) 猴子观桃 (3) 和尚石 (4) 骆驼石 (5) 回头虎 (6) 苍鹰石 (7) 石海 (8) 王母石 (9) 孟良靴



大类	中类	小类	单体资源	
		洞府	(1)开元溶洞 (2)博山溶洞 (3)白石洞 (4)雾云洞	
		峡谷	(1)一线天	
	水景	泉井	(1)饮虎泉 (2)梁王泉 (3)姜女泉 (4)灵泉 (5)孟良泉 (6)老君堂山泉	
		潭池	(1)王母池 (2)黑龙潭	
		湖泊	(1)松云湖 (2)淋漓湖 (3)龙门天池 (4)天星湖	
		瀑布跌水	(1)枣树峪瀑布 (2)三叠瀑 (3)十里长溪	
	生景	森林	(1)落叶松林 (2)油松林	
		古树名木	(1)五阳山古柏群 (2)白石洞古树群 (3)和尚房古树群	
		珍稀生物	(1)中华秋沙鸭 (2)金雕 (3)白尾雕 (4)大鸨	
		物候季相景观	(1)鲁山雾凇 (2)石门秋韵 (3)樵岭红叶	
	人文景源	建筑	风景建筑	(1)会仙桥 (2)醉仙台
			民居宗祠	(1)颜文姜祠 (2)西厢 (3)龙堂 (4)和尚房
			宗教建筑	(1)驼禅寺 (2)原山碧霞元君行宫 (D030290015) (3)红门 (4)吕祖庙 (5)王母庙 (6)白石洞古建筑群 (7)五阳山古建筑群
			工程构筑物	(1)云梯 (2)十八盘
胜迹		遗址遗迹	(1)齐长城遗址 (2)夹谷台齐鲁会盟遗址 (3)孟良寨遗址	
		摩崖题刻	(1)五阳山题刻 (2)白石洞题刻	
风物		民族民俗	(1)博山“四四席”的套餐制	
		地方人物	(1)赵执信 (2)孙廷铨	
		地方物产	(1)陶瓷琉璃	
		神话传说	(1)驼禅寺传说 (2)颜文姜祠传说	

## 2、景源评价

### (1) 评价方法

风物类景源和珍稀生物景源或其他景源伴生，或很难确定其具体地点，故不作为景源评价统计，最后综合筛选出 68 个景源进行等级评价，其中自然景源 48 个，人文景源 20 个。

从景观价值（包括欣赏、科学、历史、保健、游憩五个方面的价值）、环境水平、利用条件和规划范围等四个方面，采用打分的方法对景源进行综合评价。

### (2) 评价结果分析

#### ① 评价结果

在参评的景源中，一级景源为景源价值、环境水平、利用条件、规模范围四项的总分在 75 分以上者，计 3 个，占 4.4%；二级景源为四项总分在 60 分以上者，计 26 个，占 38.2%；三级景源为四项总分在 50 分以上者，计 25 个，占 36.8%；四级景源为四项总分在 50 分以下者，计 14 个，占 20.6%。

表 1-4 景源等级表

景源等级	数量	自然景源	人文景源
一级景源	3	开元溶洞	齐长城遗址、颜文姜祠
二级景源	26	鲁山云海、观云峰、卧龙山、油松林落叶松林、鸣石崖、玉笛峰、香炉峰、枣树峪瀑布、神龟探海、小黄山、龙门天池、夹谷台、石门秋韵、博山溶洞、淋漓湖、望鲁山、王母池、石海、灵泉、白石洞、白石洞古树群、五阳山古柏群、和尚房古树群	驼禅寺、红门
三级景源	25	一线天、鲁山雾凇、骆驼石、回头虎、和尚石、花崖、猴子观桃、苍鹰石、孟良靴、樵岭红叶、天星湖、黑龙潭三叠瀑、十里长溪、天市神音	夹谷会盟遗址、孟良寨遗址、西厢、龙堂村、原山碧霞元君行宫、和尚房、白石洞古建筑群、白石洞题刻、五阳山古建筑群、五阳山题刻
四级景源	14	松云湖、梁王泉、饮虎泉、孟良泉、老君堂山泉、王母石、姜女泉、雾云洞	云梯、十八盘、会仙桥、醉仙台、王母庙、吕祖庙

表 1-5 景源等级类型表

景源级别 景源类型	一级	二级	三级	四级	合计
天景	0	1	1	0	2
地景	1	12	8	2	23
水景	0	5	4	6	15
生景	0	6	2	0	8
建筑	1	2	6	6	15
胜迹	1	0	4	0	5
合计	3	26	25	14	68

## ② 结果分析

从风景名胜区 68 处景源类型分析来看，自然景源 48 处，自然景源主要以地景景源最为突出，计 23 个，占景源总数的 33.8%，其中开元溶洞景观价值最为突出，是地景类景源中唯一一处一级景源。另外鲁山景区的落叶松林、油松林、观云峰、鸣石崖、玉笛峰、香炉峰，石门-白石洞景区的夹谷台、龙门天池，樵岭前景区的淋漓湖、望鲁山、王母池，石门-白石洞景区的白石洞、古树名木群，原山景区的石海、灵泉，五阳山景区的古柏群等有一定的景观价值，但一级景源所占比例不高，整体偏于平淡。

人文景源为 20 处，主要以胜迹和建筑最为突出。始建于战国时期的齐长城遗址，是中国最古老的长城，比秦始皇修建的秦长城还要早两百多年，是国家重

点文物保护单位，世界文化遗产；颜文姜祠始建于北周（公元 557 年），更建于唐天宝五年（746 年），宋熙宁八年（1075 年）扩建，清康熙十一年（1672 年）增建，共有四进院落，整个祠内古代碑刻甚多，计有北宋以来的碑刻 79 块，多嵌于殿、庑墙壁间，其中北宋《牒文石碣》、《敕女石碣》、清孙廷铨撰文《新置灵泉庙香火房田记》，赵执信撰文并书丹的《重修顺德夫人坟院记》等都保存完好，清道光六年博山知县杨春嗜之妻吴静君所画“风雨竹”刻石，为其中佼佼者，颜文姜祠的建筑特色，为世人注目，为全国重点文物保护单位。

### ③ 评价结论

从对景源的评价中可以看出，风景名胜区自然景源与人文景源较为丰富，两者相互融合，交相辉映，尤其是人文景源较为突出，价值较高，其中齐长城遗址、颜文姜祠等人文景观，具备国家重点保护价值。另外，风景名胜区自然资源整体偏于平淡，但开元溶洞亦有一定的独特性和影响力。

## 四、规划期限

按照《风景名胜区条例》要求，兼顾国民经济和社会发展规划以及与淄博市城市总体规划的衔接，博山风景名胜区总体规划的期限确定为 2021—2035 年。

## 五、规划目标

### （一）总目标

充分保护风景名胜区的自然资源、文化资源和生态系统，真实完整地体现风景名胜区的历史文化、风景审美价值，将其建设成为景观优美、生态健全、环境优良、服务优质、人与自然协调发展的国内一流风景名胜区。

### （二）分项目标

#### 1、资源保护目标

（1）对风景名胜区内的地貌资源，包括山岳、溶洞、沟峪、石崖等进行全面而有效的保护，禁止任何形式的开山、炸石等破坏性活动，维护景观完整性。

（2）严格保护风景名胜区内的野生动植物资源，将风景名胜区森林覆盖率提高到 90%以上，保护风景名胜区生态系统的稳定性、完整性和生态进程的延续性不被破坏。

（3）对风景名胜区的文化资源（孝文化、民俗文化等）进行全面有效地保护和展示，对颜文姜祠等古建筑群科学修缮，合理利用，净化空间环境，突出其文化精华，展现其历史文脉。

（4）严格控制风景名胜区人口规模，加快风景名胜区内违规违章建设治理整顿，最大程度地控制人为活动对风景名胜区的影响。严格控制生产、生活废物和废水排放，提倡资源的可持续利用。

（5）明确风景名胜区与城市其它功能区的边界，协调城市建设与风景保护的矛盾，实现城市发展协调。

（6）保护风景名胜区内良好的自然环境，在游人容量和环境承载力的限度内，因地制宜地发挥资源潜能，最大限度地控制人为活动对风景名胜区大气环境和水资源的影响，并对风景名胜区环境质量进行及时有效的监控，使其大气环境质量优于二级标准，水域水质达到或优于 III 类标准，声环境质量优于 1 类标准。

## 2、游赏利用目标

（1）使风景名胜区自然、文化景观及其价值得到充分挖掘和展示，鲁山、石门-白石洞、原山、樵岭前、五阳山、开元溶洞六大景区的景观风貌与特色，做到突出、互补、完善，游览解说系统健全，为公众提供观光游览、休闲度假、科普教育等服务功能得到更好发挥，发展成为具有较高知名度的观光和度假目的地。

（2）严格保护资源和实施游客容量限制的前提下，风景名胜区最佳日环境容量控制在 4.4 万人次以内。

## 3、居民社会协调发展目标

（1）合理疏解风景名胜区内居民人口，规划期末居民总人口 4294 人，居民点建设用地规模为 54.43 公顷。

（2）结合资源保护管理和游赏利用的需要，为当地居民提供就业机会，提高当地居民的经济收入，改善当地居民社会的物质生活条件。

## 第二章 关于保护规划的说明

针对博山风景名胜区不同类型风景资源保护培育的重点、地域空间的分区布局特征和保护管理的要求，依据完整性、真实性和适宜性原则，采取分级和分类保护措施，确保风景名胜区的可持续发展。

### 一、资源分级保护

根据《风景名胜区总体规划标准》，规划按照资源价值等级大小以及保护利用程度的不同，将风景名胜区划分为一级保护区、二级保护区、三级保护区。

#### （一）一级保护区（核心景区—严格禁止建设范围）

一级保护区主要为一、二级景源周边范围以及具有典型性景观的区域。主要包括风景名胜区内全国重点文物保护单位和省级文物保护单位，以及风景资源价值高、同时对人类活动敏感的区域或对保护生物多样性及生态环境作用十分重要的区域，面积 20.27 平方公里。

鲁山景区的观云峰、景源比较集中及鸣石崖、花林、东海生物多样性较为丰富区域；石门-白石洞景区的小黄山、夹谷台、龙门天池、齐长城遗址和白石洞区域；原山景区的齐长城遗址周边区域；樵岭前景区的淋漓湖、望鲁山-天星湖-齐长城遗址、博山溶洞区域；五阳山景区的五阳山建筑群及周边山体区域；开元溶洞景区的开元溶洞区域。

鲁山景区一级保护区面积为 10.62 平方公里，石门-白石洞景区一级保护区面积为 4.68 平方公里，原山景区一级保护区面积为 0.26 平方公里，樵岭前景区一级保护区面积为 3.28 平方公里，五阳山景区一级保护区面积为 0.46 平方公里，开元溶洞景区一级保护区面积为 0.98 平方公里。

一级保护区的保护措施：

1、严格保护区内鲁山花岗岩地形地貌，开元溶洞、博山溶洞、白石洞等石灰岩地形地貌，以及鲁山、原山的森林植被、白石洞的古树名木等典型景观区域。

2、加强淋漓湖、天星湖、龙门天池等溪流、水体清淤整治，提高水体、溪涧的蓄水能力，突出风景名胜区水景特色。

3、严格保护齐长城遗址，颜文姜祠等文物保护单位，保护文物建筑的真实性和完整性。

4、除资源保护、生态修复、观景休憩、游览步道、生态厕所、游客安全等设施外，严禁建设与风景保护和游赏无关的建筑物，已经建设的应逐步疏解。

5、区内只宜开展观光游览、生态旅游活动，严格控制游客容量，严禁机动

交通进入保护区；区内不得安排重大建设项目，线型基础设施需经生态影响评价专题论证通过后方可实施。

## （二）二级保护区（严格限制建设范围）

二级保护区范围是风景名胜区范围内一级保护区周边与一级保护区山体同脉相连的山地及延展的山麓平地，是一级保护区与三级保护区之间的过渡缓冲，面积 25.34 平方公里。

鲁山景区二级保护区面积为 6.40 平方公里，石门-白石洞景区二级保护区面积为 11.82 平方公里，原山景区二级保护区面积为 1.32 平方公里，樵岭前景区二级保护区面积为 3.46 平方公里，五阳山景区二级保护区面积为 1.60 平方公里，开元溶洞景区二级保护区面积为 0.74 平方公里。

二级保护区的保护措施：

1、加强鲁山特色植被类型斑块的调研，分析研究土壤类型与地带性植被类型，并依此编制各景区植被保护培育专项规划，进一步提高石门-白石洞、原山、五阳山、开元溶洞、樵岭前景区的森林覆盖率。

2、加强鲁山、樵岭前、石门-白石洞景区等水体、泉井整治，提高蓄水能力。

3、制定和完善风景名胜区岩石、土壤、洞穴等资源清单，制订相应的专项保护规划，系统地指导其保护工作；在科学研究的指导下，开展对这些资源的长期的监测工作；在这些资源的一定范围内（须由科学研究决定）可适当开展旅游活动、设施建设；对石门-白石洞景区已被人类活动破坏的地貌，应该采取措施，尽可能恢复到其未受到破坏的状况。

4、滨莱高速约有 850 米穿越樵岭前景区二级保护区，其中青石关隧道位于景区梯子山下，隧道长度约 330 米，属于风景名胜区内隧道的长度约 120 米，另外还有 200 米为高架高速路，430 米的平交高速路。

5、严格控制区内设施规模和建设风貌，除必要的游览服务设施建设外，严禁其它类型的开发和建设，不得安排本规划确定以外的重大建设项目；控制并减少区内居民点，对现有的违章建设制定相应的改造措施和拆除计划；加强道路交通管理，控制机动车辆对本区的影响。

## （三）三级保护区（控制建设范围）

三级保护区范围是在一、二级保护区以外的区域，是风景名胜区重要的设施建设区或环境背景区，主要包括现状村庄和游览服务设施较为集中的地区，面积为 41.22 平方公里。

鲁山景区三级保护区面积为 11.34 平方公里，石门-白石洞景区三级保护区面积为 18.52 平方公里，原山景区三级保护区面积为 1.33 平方公里，樵岭前景

区三级保护区面积为 3.37 平方公里，五阳山景区三级保护区面积为 3.34 平方公里，开元溶洞景区三级保护区面积为 3.31 平方公里。

三级保护区的保护措施：

1、编制详细规划，合理安排游览服务设施，合理控制建筑高度、体量与密度，加强绿化，统一建筑风格，有序引导各项建设活动。

2、区内不得安排污染环境和破坏景观的生产项目，对现有的污染项目、破坏景观的建筑物应采取措施限期进行调整、改造或拆除。

3、游览服务设施和居民点建设必须严格履行风景名胜区和城乡规划的审批程序，严格控制建设范围、规模和建筑风貌，并与周边自然和文化景观风貌相协调。

4、设置必需的指示设施；可适当安排旅游服务、度假休闲、文化娱乐设施，可在指定区域进行游憩、观光、度假休闲、相关体育运动、保健、娱乐等活动。

## 二、资源分类保护

风景名胜区风景资源以自然山水、溶洞、生物多样性、古树名木、文物古迹、传统山村为核心资源特色。规划对这些构成风景名胜区主体的资源，在分区保护的基础上，提出相关针对性保护的要求，使保护规定更为明确和利于执行。

### （一）山体景观保护

#### 1、主要保护对象

自然山体是风景名胜区的基础，博山境内分布着一千三百多个山头，以石灰石、花岗石居多。石门-白石洞景区所在地石刻发达，是淄博著名的石刻之乡，因此，近些年，石门-白石洞景区周边部分山体遭到了一定程度破坏，其他 5 个景区自然山体资源基本保存完好，没有采石点及采石遗迹。

#### 2、具体保护措施

（1）严格保护地质结构、地貌景观，封山育林，禁止一切对地质地貌的破坏活动，禁止无规划、无环评修建游览道路。

（2）对严重影响山景完整性的居民点等民用设施进行疏解，对一般居民点的建筑高度、规模和形式进行严格控制。

（3）严格控制游客容量，防止过量游人对山体景观的破坏。

（4）未经风景名胜区主管部门批准，任何单位和个人不得擅自开发利用山体景观资源。原有采石点一律停止开采，对已经遭到破坏的山体，及时进行生态

恢复和景观改造。

## （二）溶洞景观保护

### 1、主要保护对象

溶洞景观作为风景名胜区地貌景观中重要和特殊的一类，其保护现状不容乐观，开元溶洞周边过度开发利用，修建了大型水泥停车场、人工瀑布、人工湖、石海、生态园及其它娱乐旅游配套设施，对溶洞的生存环境构成的极大威胁，造成这种现象的原因归根到底是因为管理混乱，没有规划可依。

### 2、具体保护措施

（1）封山育林，调节环境气候。溶洞的生长发育需要特定的湿度和温度，为了使溶洞资源在开发后仍能保持其生长发育状态，实现永续利用，应封山育林等措施，营造一个适宜的环境气候，保持洞内恒温。

（2）溶洞设置雾雨厅，净化洞内空气。由于溶洞内地形的特殊性和复杂性，空气的流通性非常差。大量游客的进入所产生的二氧化碳等，使洞内的空气状况变的非常差，这极大的影响到了游客游览过程中的舒适度和溶洞发育所需要的空气温湿度。为了净化洞内空气，要在洞内设置雾雨厅。

（3）溶洞开发尽量依据自然形态修建。为了便于游客观赏游览，洞内游线要依据“不求近但求远，不求直但求弯”的原则，尽量保持洞内原有的蜿蜒曲折的自然形态，不得毁坏原有的岩溶景观取直求近。

（4）洞内的游道尽量不设踏步，减少人工开采的痕迹，保持自然本色。在游道上不得不设踏步的地方，尽量减少对洞内岩溶景观过多的人工开凿，使踏步的颜色等整体效果与周边环境相协调。

（5）洞内照明全部使用冷光源灯。热光源的光和热会使洞内岩溶景观的生长发育受到影响，也会加速其脱落、破损的进程，为了保护溶洞旅游资源，要求洞内照明全部使用冷光源灯。

（6）清理整顿溶洞周边环境。对溶洞周边现状大型水泥停车场及娱乐设施进行清理整顿，进行生态景观恢复。

## （三）生物多样性保护

### 1、主要保护对象

#### （1）植物资源

博山风景名胜区内生物资源非常丰富，尤其是鲁山景区，主要植物有124科、480属、1006种（含71变种、18变型、7亚种），其中国家Ⅰ、Ⅱ级保护植物6种，列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》植物3种，《中国珍稀濒危植物红皮书》中所列植物4种，“山东省稀有濒危植物”26种、山东特有植物7



种、中国特有植物 8 种。

表 2-1 风景名胜区内山东稀有濒危保护植物统计表

序号	种名	学名	备注
1	野鸢尾	<i>Iris dichotoma</i>	稀有种
2	坚桦	<i>Betula chinensis</i>	稀有种
3	刺榆	<i>Hemiptelea davidii</i>	稀有种
4	北桑寄生	<i>Loranthus tanakae</i>	稀有种
5	乌头	<i>Aconitum carmichaeli</i>	渐危种
6	红果山胡椒	<i>Lindera erythrocarpa</i>	稀有种
7	三桠乌药	<i>Lindera obtusiloba</i>	稀有种
8	野百合	<i>Crotalaria sessiliflora</i>	稀有种
9	蜜甘草	<i>Phyllanthus matsumurae</i>	稀有种
10	漆(树)	<i>Toxicodendron vernicifluum</i>	渐危种
11	水金凤	<i>Impatiens noli-tangere</i>	稀有种
12	辽椴(糠椴)	<i>Tilia mandshurica</i>	稀有种
13	狗枣猕猴桃	<i>Actinidia kolomikta</i>	稀有种
14	中华秋海棠	<i>Begonia sinensis</i>	稀有种
15	五加	<i>Acanthopanax gracilistylus</i>	渐危种
16	映红杜鹃	<i>Rhododendron mucronulatum.</i>	稀有种
17	连翘	<i>Forstthia suspensa</i>	渐危种
18	流苏树	<i>Chionanthus retusus</i>	渐危种
19	徐长卿	<i>Pycnostelma paniculatum</i>	渐危种
20	列当	<i>Orobanche coerulescens</i>	渐危种
21	透骨草	<i>Phryma leptostachya var. asiatica</i>	渐危种
22	桔梗	<i>Platycodon grandiflorus</i>	渐危种
23	直立百部	<i>Stemona sessilifolia</i>	稀有种
24	黄精	<i>Polygonatum sibiricum</i>	渐危种
25	二苞黄精	<i>Polygonatum involucreatum</i>	稀有种
26	玉竹	<i>Polygonatum odoratum</i>	渐危种

## (2) 动物资源

博山风景名胜区共有野生动物 13 纲, 55 目, 237 科, 1352 种, 其中, 脊椎动物 5 纲、30 目、75 科、332 种, 无脊椎动物 8 纲、25 目、162 科、1000 种。其中, 国家 I 级保护野生动物 4 种, 分别是中华秋沙鸭、金雕、白尾雕、大鸨; 国家 II 级保护野生动物 35 种; 山东省重点保护野生动物 44 种; 列于《濒危野生动植物种国际贸易公约》中的保护动物 45 种; 在《中国和日本国政府保护候鸟及其栖息环境协定》中保护的鸟类 129 种, 占该协定种数(227 种)的 56.8%; 在《中国与澳大利亚政府保护候鸟及其栖息环境的协定》中保护的鸟类 30 种, 占该协定种数(81 种)的 37.0%。

## 2、生物多样性保护措施

### (1) 植物资源保护措施

做好植物资源普查, 对风景名胜区内植物的科、属、种登记造册, 研究植物

群落构成；根据《濒危野生动植物种国际贸易公约》，对珍稀濒危物种制定严格的保护措施；禁止乱砍乱伐，并根据地带性植物和植物群落要求，做好植被恢复工作，采用本地物种进行森林培育、林相改造和生物繁衍；做好森林防火、病虫害防治工作；营造各种形式的混交林，提高森林的生命活力；严格论证外来物种的引入，尤其要防治引进入侵性物种，防治生物多样性的丧失；做好封山育林、退耕还林、植树绿化工作，保护植物种源繁殖、生长、栖息的环境；加强科研投入和科普教育。

#### （2）动物资源保护措施

做好动植物资源普查，对风景名胜区内野生动物的科、属、种登记造册，研究动物种群、食物链的构成；了解动物的活动规律和活动区域，旅游开发利用时避免对动物形成干扰，制定保护措施，保护野生动物种源繁殖、生长、栖息的环境；严禁捕杀、贩卖野生动物；根据《濒危野生动植物种国际贸易公约》，对珍稀濒危物种制定严格的保护措施；加强科研投入和科普教育。

### （四）水体景观和水质保护

#### 1、主要保护对象

风景名胜区内内的淋漓湖、天星湖、龙门天池、松云湖等湖泊，以及十里长溪、青阳河、灵泉、姜女泉、王母池等溪涧、泉塘等。

#### 2、水体景观保护措施

（1）严格保护、合理利用岸线资源。对淋漓湖、龙门天池、天星湖等观赏景观水域的保护应通过清理周边违法建设、增加植被绿化、减少污染等措施改善水体环境质量，结合景观要求进行堤岸改造，突出风景名胜区水景特色。

（2）对十里长溪、王母池保护应通过提高森林覆盖率，减少水土流失，清理溪流中乱石、淤沙，清理周边违法建设等，提高池潭的蓄水能力，因地制宜结合具体地形进行水景建设与改造。

（3）以“节水优先”为原则，加强水资源和水生态环境保护工作，禁止围湖造地和围垦河道，河道管理范围内的建设项目应依法履行相关审批手续。在风景名胜区内建设取水工程的项目应依法进行水资源论证，涉水项目的开发建设应依法开展洪水影响评价。

（4）加强河湖管理与保护，落实最严格水资源管理制度，做好污染源防治工作，避免对河道、湖（库）等水体造成污染，促进水生态文明建设。

#### 3、淋漓湖水质保护措施

淋漓湖是博山风景名胜区的主要风景资源之一，保护淋漓湖水质是保证风景

资源和水资源永续利用的首要前提，其地表水环境质量应按 GB 3838-2002 中规定的 I 类标准执行。

（1）植被保护：保护与恢复湖体四周原生植被，提高河岸抗洪水侵蚀的能力，减少洪水时河水挟带的泥沙含量，涵养水源，调节区域水分循环。严禁破坏水源涵养林、护岸林以及与水源保护相关的植被。

（2）行为活动控制：改善水系范围内各行政村的卫生配套设施，加强环保教育，制定切实措施，新建游览服务设施的建设，必须遵照环保法规定，不得污染环境。凡是产生污水的设施，必须经生化处理达标后方可排放。在游客集中处，应配置垃圾、废物箱等，定时收集、统一处理。水库水体标准按 GB 3838-2002 中规定的 I 类标准执行。应严格控制和禁止的行为如下：

①不得新建和扩建与供水设施和保护水质无关的项目；

②严禁向水体排放污染物、设置排污口、排放未经处理的废水、污水；

③禁止向湖体投养生畜、倾倒生活垃圾，严禁挖沙、取土；

④严禁使用炸药、毒药捕杀鱼类和其它生物；

⑤严格控制湖面游览项目，禁止会对水体造成污染的船舶航行；

⑥在水库汇水区域内，不得在在 15 度以上坡耕地开垦耕作，种植中严禁使用剧毒、高残留农药或滥用化肥；

⑦在水库汇水区域内，禁止堆放危险化学品、工业废渣、垃圾、粪便和其它废弃物，设置油库。

## （五）古树名木保护

### 1、主要保护对象

博山风景名胜区内古树名木主要分布在石门-白石洞、原山及五阳山 3 个景区内，共 40 株，详见下表。

表 2-2 古树名木统计表

序号	树名	树龄	数量	树高 (m)	胸径 (cm)	冠幅 (m)	位置
1	侧柏	400	3	14-16	148-294	7-7.5	原山碧霞元君行宫内
2	银杏	500	1	26.7	120	20.5	石门-白石洞景区建筑群内
3	朴树	200	1	26	51.7	12.0	石门-白石洞景区
4	朴树	100	3	20-23	51-53.5	10-10.7	石门-白石洞景区
5	国槐	300	1	15	108	16.5	石门-白石洞景区建筑群内
6	国槐	100	1	29	46	18.5	石门-白石洞景区建筑群内
7	毛榉	200	1	14	70	10	石门-白石洞景区游道旁

序号	树名	树龄	数量	树高 (m)	胸径 (cm)	冠幅 (m)	位置
8	毛榉	100	21	7-20	40-86	7-18	石门-白石洞景区
9	元宝枫	100	11	12-28	38-67	8-17	石门-白石洞景区
10	黄连木	100	8	14-28	51-74	10-22	石门-白石洞景区
11	流苏	500	3	12-17	45-60.5	9-10.5	石门-白石洞景区
12	流苏	300	4	9-17	45-57	8-15	石门-白石洞景区
13	流苏	100	3	20.6	63.5	14.5	石门-白石洞景区
14	鹅耳枥	100	4	8-14	22-31	7-12	石门-白石洞景区
15	小叶朴	150	1	15	30.2	10	石门-白石洞景区
16	小叶朴	200	1	12	28.5	13.5	石门-白石洞景区
17	苦木	100	3	10-15	32-45	9-12.5	石门-白石洞景区
18	栾树	100	2	15-16	32	8-13	石门-白石洞景区
19	苦楝	100	3	14-17	36-45	8.5-11.5	石门-白石洞景区
20	枣树	100	1	12	60	7	石门-白石洞景区
21	山葡萄	100	3	60-72	16-21	-	石门-白石洞景区
22	君迁子	100	3	12	38-58	11-12.5	石门-白石洞景区
23	柿树	100	2	18-19	57-69	12.5-13.5	石门-白石洞景区
24	黄栌	100	3	7-11	23-38	6-13	石门-白石洞景区
25	黄荆	100	1	8	21.5	5	石门-白石洞景区
26	桧柏	400	1	22	105	8	石门-白石洞景区和尚房
27	刺楸	100	1		1.0	-	石门-白石洞景区和尚房
28	侧柏	100	4	8-10	40-52	8-9.5	石门-白石洞景区和尚房
29	黄连木	300	1	7	35	13	石门-白石洞景区和尚房
30	国槐	300	1	20	110	15	石门-白石洞景区东厢村
31	侧柏	300	1	18	82	10	石门-白石洞景区西厢村
32	国槐	500	1	30	134	27、12	石门-白石洞景区龙堂村
33	臭椿	300	1	20	75	14	石门-白石洞景区珠宝峪
34	平柳	300	1	6	60	-	石门-白石洞景区珠宝峪
35	侧柏	300	1	9	65	-	石门-白石洞景区珠宝峪
36	侧柏	500	4	11-14	38-50	10	五阳山景区
37	侧柏	300	6	12-15	22-45	6-12	五阳山景区
38	侧柏	100	18	8-16	16-56	6-15	五阳山景区
39	油榎	100	1	9	22	10	五阳山景区
40	雀檀	100	1	10	22	11	五阳山景区

## 2、古树名木保护措施

建立完善的古树名木档案，明确位置、树龄、立地条件，并且配有照片、定期检查，更新档案资料，实行动态管理；所有古树名木都需挂牌保护(但不准钉钉子、拴铁丝)，游路两侧及游览景点内的古树名木应设防护栏，严禁游人攀爬、

划刻、折采、砍伐；加强古树名木周边的小环境治理，提供良好的生长条件；加强古树名木的病虫害防治和养护管理，加强防雷、防火工作；对于衰老的古树名木，应在专家指导下进行古树复壮。

## （六）文物古迹保护

### 1、主要保护对象

博山风景名胜区内文物古迹主要以齐长城遗址、颜文姜祠为主，有些经不断的修缮现今保存较好，有些则仅存遗址遗迹，但其历史文化价值，应予以保护，并可适时修缮，作为游览观光之用。

表 2-3 文物保护单位一览表

序号	名称	级别	类别	年代	位置
1	齐长城博山段	全国重点文物保护单位	古建筑	春秋、战国	原山景区、樵岭前景区、石门-白石洞景区
2	颜文姜祠	全国重点文物保护单位	古建筑	元至清	原山景区
3	红门	省级文物保护单位	古建筑	明、清	原山景区
4	原山碧霞元君祠	省级文物保护单位	古建筑	明	原山景区
5	五阳山明清建筑群	省级文物保护单位	古建筑	明至清	五阳山景区
6	驼禅寺	市级文物保护单位	古建筑	明	鲁山景区
7	白石洞明清建筑群	市级文物保护单位	古建筑	明、清	石门-白石洞景区
8	夹谷台齐鲁会盟遗址	市级文物保护单位	古遗址	春秋、战国	石门-白石洞景区
9	五凤山庙群	市级文物保护单位	古建筑	明、清	五阳山景区五凤山
10	五阳山石窟寺	市级文物保护单位	石窟寺及石刻	清、民国	五阳山景区
11	开元溶洞石刻	市级文物保护单位	石窟寺及石刻	唐	开元溶洞景区
12	凤凰山庙群	市级文物保护单位	古建筑	明、清	五阳山景区凤凰山
13	蛟龙雾云洞庙群	市级文物保护单位	古建筑	明、清	石马镇蛟龙村
14	镇门峪淄川抗日民主政府旧址	市级文物保护单位	近现代重要史迹及代表性建筑	中华民国（1939年）	石门-白石洞景区镇门峪村
15	西厢抗战时期八路军兵工厂旧址	市级文物保护单位	近代建筑	抗战时期	石门西厢
16	樵岭前王母庙	区级文物保护单位	古建筑	清	博山区山头街道樵岭前村南
17	明德山道士林	区级文物保护单位	古墓葬	明、清	博山区石马镇蛟龙村明德山云雾洞西
18	中石马凤凰山碧霞宫	区级文物保护单位	古建筑	明、清	石马镇中石村北凤凰山
19	樵岭前溶洞	区级文物保护单位	古文化遗址	古生代寒武纪	山头镇樵岭前村
20	樵岭前淋漓湖水渠工程	区级文物保护单位	近现代重要史迹及代表性建筑	1970年	山头街道办事处樵岭前村
21	孝妇河上游谷坊工	区级文物保护单位	近现代重要	1953年	山头街道办事处樵岭前

序号	名称	级别	类别	年代	位置
	程		史迹及代表性建筑		村
22	博莱战略公路炮楼	区级文物保护单位	近现代重要史迹及代表性建筑	1940年	樵岭前村北大顶博莱战略公路

## 2、面临的主要威胁

上述 22 处文物保护单位除齐长城遗址外均保存完整，结构稳定，近几年残损部分基本按原貌进行了修缮。齐长城遗址存在很大的威胁因素。首先是缺少一个总体的专项保护规划。齐长城遗址横亘于齐鲁大地，始建于春秋时期，距今已 2500 余年。西起黄河，东至黄海；东西蜿蜒千余里，几乎把整个山东南北分为两半。它历经平阴、长清、肥城、泰山区、泰安郊区、历城、章丘、莱芜、博山、淄川、沂源、临朐、沂水、安丘、莒县、五莲、诸城、胶南、黄岛共 19 个县市区的 94 个乡镇、办事处。经实地测量齐长城全长 618.893 公里，共翻越 1518 座山峰。由于地跨多个市县及乡镇，齐长城遗址长期以来一直没有编制一个总体的保护规划，致使其未得到有效的保护。博山文物管理局提供的数据表明，整个博山区内的齐长城遗址共计 78117 米，保存较好的为 328 米，较差的为 830 米，很差的为 11259 米，消失的为 31555 米，山险 34145 米，也就是说已有近 40% 城墙遗址已经消失。其次是由于年代久远，长期缺乏维护，自然和人为因素对墙体造成很大的破坏，急需进行抢修加固；第三保护与开发的矛盾较为突出，尤其是樵岭前景区，滨莱高速公路直接穿越齐长城遗址保护范围，对齐长城遗址的保护造成了严重威胁。

## 3、文物古迹保护措施

（1）根据文物保护单位的等级，按照《中华人民共和国文物保护法》和《山东省文物保护管理条例》的有关条款进行保护。

（2）根据文物保护单位的级别划定保护范围和建设控制地带，建立保护标志，完善文物保护单位的记录档案。

（3）文物保护单位的保护范围和建设控制地带内的建设活动，应根据《中华人民共和国文物保护法》的相关规定履行报批程序。对保护级别较高或区域范围较大的文物保护单位如齐长城遗址、颜文姜祠等，应编制专项保护规划，依据规划对文物进行保护、修缮，并对周边环境进行整治。

（4）对文物古迹的任何改动都应按《中华人民共和国文物保护法》的法定程序报请政府和文物主管部门批准；风景名胜区内文物古迹的任何改动都要报风景名胜区管理机构备案审查同意。

(5) 为了确保文物古迹的真实性，对已损毁的古建筑和历史遗迹遗址不允许重建或复建。

(6) 对于寺庙等场所应加强管理，根据国家、省宗教事务管理规定，严格履行宗教活动场所复建或新建审批程序，宗教场所建设不得破坏文物古迹的真实性和完整性。

(7) 风景区内旅游村、旅游点、道路、污水处理设施等建设，须严格遵守不可移动文物的保护范围和建设控制地带的相关要求；根据《山东省文物保护条例》规定，规划实施前须报请省人民政府文物行政部门组织考古调查、勘探，批复前不得开工建设。

(8) 落实消防措施、杜绝安全隐患。文物建筑要配备灭火设备，安装避雷设备；严格控制电器设备的使用；严禁乱拉电线，防止线路老化、损伤；在非指定宗教活动场所禁止明火，禁止鸣放鞭炮；必要的基础设施建设不能破坏景点景观，电力通讯线必须入地。

表 2-4 文物保护单位保护范围和建设控制地带一览表

	名称	等级	保护范围	建设控制地带
1	齐长城博山段	全国重点文物保护单位	坡地和平地部分以长城本体两侧外缘线各向外 200 米为保护范围，山岭部分以山脊两侧的谷底线或坡脚线为保护范围，谷底线或坡脚线至长城墙体外缘的距离不足 700 米的按 700 米划定。	保护范围外缘向外 500 米
2	颜文姜祠	全国重点文物保护单位	殿堂院墙四周向外 30 米。	院墙四周外扩 200 米
3	红门	省级文物保护单位	红门院墙四周外扩 30 米	保护范围界线四周外扩 100 米
4	原山碧霞元君行宫	省级文物保护单位	建筑院墙四周外扩 200 米	保护范围界线四周外扩 200 米
5	五阳山明清建筑群	省级文物保护单位	以向阳池东南角为基点，向东 200 米，向西 70 米，向南 50 米，向北 50 米	保护范围向四周各外延 100 米
6	驼禅寺	市级文物保护单位	房基四周向外 400 米	保护范围向四周各外延 10 米
7	白石洞明清建筑群	市级文物保护单位	建筑群周边向外 800 米	保护范围向四周各外延 10 米
8	夹谷台齐鲁会盟遗址	市级文物保护单位	遗址中心四周向外 1000 米	保护范围向四周各外延 10 米
9	五凤山庙群	市级文物保护单位	庙群四周外扩 30 米	保护范围向四周各外延 10 米
10	五阳山石窟寺	市级文物保护单位	本体四周外扩 30 米	保护范围向四周各外延 10 米
11	开元溶洞石刻	市级文物保护单位	洞口向西 30 米、南、北各 20 米	保护范围向四周各外延 10 米
12	凤凰山庙群	市级文物保护单位	庙群四周外扩 30 米	保护范围向四周各外延 10 米
13	蛟龙雾云洞庙群	市级文物保护单位	庙群四周外扩 30 米	保护范围向四周各外延 10 米

	名称	等级	保护范围	建设控制地带
14	镇门峪淄川抗日民主政府旧址	市级文物保护单位		
15	西厢抗战时期八路军兵工厂旧址	市级文物保护单位		
16	樵岭前王母庙	区级文物保护单位	文物本体边界线四周 20 米	保护范围向四周各外延 100 米
17	明德山道士林	区级文物保护单位	文物本体边界线四周 30 米	保护范围向四周各外延 200 米
18	中石马凤凰山碧霞宫	区级文物保护单位	文物本体边界线四周 30 米	保护范围向四周各外延 200 米
19	樵岭前溶洞	区级文物保护单位	洞口前 30 米内	
20	樵岭前淋漓湖水渠工程	区级文物保护单位	文物本体边界线四周 30 米	保护范围向四周各外延 200 米
21	孝妇河上游谷坊工程	区级文物保护单位	文物本体边界线四周 20 米	保护范围向四周各外延 100 米
22	博莱战略公路炮楼	区级文物保护单位	文物本体边界线四周 20 米	保护范围向四周各外延 100 米

## （七）传统山村风貌保护

### 1、主要保护对象

博山风景名胜区石门-白石洞景区内大部分村庄位于沟峪内，村内青石民居依山就势分布，错落相间，房前屋后或果园分布，或小桥流水，或田地纵横，周边山峦叠嶂，一派幽静的山村景观。古雅的农舍、恬静的山村田园、质朴的民风，天人合一的意境与快节奏的现代城市形成强烈的反差，为城市人放松身心、休闲保健提供了难得的田园环境，规划要求风景名胜区内村庄应保持这一风貌特色。现状保存较好的村庄有石门-白石洞景区的西厢、龙堂、东厢等。

### 2、传统村庄保护措施

维护有价值的原有建筑及其环境，严格保护有特点的民居、村寨和乡土建筑及其风貌；村庄建筑应维持原有建筑高度，以 1 层为主，严格限制 2 层建筑数量；建筑应结合地形高低错落、组合有致的布设，并保留出自然景观视廊；建筑外饰面应选用与当地石材质地色彩相近的面材；严禁在村庄内开发建设与生态环境不协调的现代建筑；村庄环境应进行大量绿化，提高绿化覆盖率和绿视率；附属的院墙、栏杆、石阶亦应材料朴素，村庄整体面貌应达到绿树掩映的景观效果。

## （八）宗教活动场所保护



原山景区碧霞元君祠是风景名胜区内唯一一处宗教活动场所，应依据《宗教事务条例》和《关于处理涉及佛教寺庙、道教宫观管理有关问题的意见》，处理好风景名胜区与宗教活动场所的关系。

### （九）林地景观保护

1、严格按照博山区林地保护利用规划、原山林场和鲁山林场的林地经营方案,对风景名胜区内林地实行分级保护。

（1）II级保护林地：实行全面封禁保护，禁止生产性经营活动，禁止改变林地用途。

（2）III级保护林地：严格控制征占用森林。适度保障能源、交通、水利等基础设施和城乡建设用地，从严控制商业性经营设施建设用地，限制勘查、开采矿藏和其他项目用地。重点商品林地实行集约经营、定向培育。公益林地确保生态系统健康和活力不受威胁或损害下，允许适度经营和更新采伐。

（3）IV级保护林地：严格控制林地非法转用和逆转，限制采石取土等用地。推行科学经营，在法律允许的范围内合理安排各类生产活动，最大限度地挖掘林地生产力。

2、任何单位和个人，不得擅自将林地改变为非林地。确需改变的，应当依照《山东省林地保护管理办法》的有关规定提出申请并办理审核、报批手续。

3、禁止在未成林造林地、幼林地、封山育林区、特种用途林地内砍柴、放牧、狩猎和从事其他有害于林地资源保护的生产经营活动。

## 三、建设控制管理

为了方便管理，规划确定了各保护区的分区控制与管理要求，包括设施控制与管理、人类活动控制与管理两个方面的内容。

### （一）分区设施控制管理

风景名胜区内因为生产、生活及旅游要求，需要进行一些必要的设施建设，根据博山风景名胜区的情况，可分为道路交通、餐饮、住宿、宣讲咨询、购物、卫生保健、管理设施、游览设施、基础设施及其他设施等十种类型，具体控制与管理要求见下表：

表 2-5 分区设施控制与管理要求一览表

设施类型		一级保护区	二级保护区	三级保护区
1. 道路 交通	索道等	×	○	○
	机动车道	×	○	●
	社会车辆停车场	×	○	○
	游船码头	○	○	○

设施类型		一级保护区	二级保护区	三级保护区
	栈道	○	○	—
	土路	○	○	○
	石砌步道	○	○	○
	其它铺装	×	○	○
	游览车停靠站	×	○	○
2. 餐饮	饮食点	△	○	○
	野餐点	×	△	○
	小型餐厅	×	×	○
	中型餐厅	×	×	○
	大型餐厅	×	×	○
3. 住宿	野营点	×	○	○
	家庭客栈	×	△	○
	小型宾馆	×	△	○
	中型宾馆	×	×	○
	大型宾馆	×	×	○
4. 宣讲 咨询	展览馆	×	○	○
	博物馆	×	○	○
	解说设施	○	○	○
	咨询中心	×	○	○
5. 购物	商摊	○	○	○
	小卖部	△	○	○
	银行	×	×	△
	商店	×	△	○
6. 卫生 保健	医院	×	×	×
	疗养院	×	×	△
	救护站	○	○	○
7. 管理 设施	行政管理设施	×	○	○
	景点保护设施	●	●	●
	游客监控设施	●	●	●
	环境监控设施	●	●	●
8. 游览 设施	风雨亭	○	○	○
	休息椅凳	○	○	○
	景观小品	○	○	○
9. 基础 设施	邮电所	×	△	○
	多媒体信息亭	×	○	○
	夜景照明设施	×	△	●
	应急供电设施	×	●	●
	给水设施	○	●	●
	排水管网	○	●	●
	垃圾站	×	×	●
	公厕	○	●	●
	防火通道	●	●	●
消防站	●	●	●	
10. 其它	科教、纪念类设施	○	○	○
	节庆、乡土类设施	○	○	○
	宗教设施	○	○	○

注：●应该设置；○可以设置；△可保留不宜设置；×禁止设置；—不适用

## （二）分区活动控制管理

居民和游客的活动对风景资源影响是比较大的，因此，对游客和居民在风景名胜区内活动进行控制和管理，对风景资源保护而言是非常重要的，各分区内人类活动的控制与管理要求见下表：

表 2-6 分区活动控制与管理一览表

活动类型		一级保护区	二级保护区	三级保护区
旅游 活动	1. 休闲散步	●	●	●
	2. 登山	○	○	○
	3. 骑自行车游览	×	○	○
	4. 古迹探访	●	●	○
	5. 文化交流	●	●	○
	6. 摄影、摄像	○	○	○
	7. 登高眺望	●	○	○
	8. 采摘	×	○	○
	9. 垂钓	×	○	○
	10. 动植物观赏	●	●	○
	11. 游泳	—	●	—
	12. 野营露营	×	○	△
	13. 民俗节庆	—	○	○
	14. 修养疗养	×	●	○
	15. 文博展览	●	○	○
经济 社会 活动	1. 伐木	×	×	×
	2. 采药、挖根	×	×	×
	3. 开山采石、采矿挖沙	×	×	×
	4. 放牧	×	×	×
	5. 赢利性捶拓	×	×	×
	6. 人工养殖、种植	×	△	△
	7. 抽取地下水	×	×	△
	8. 商业活动	△	○	○
科 研 活 动	1. 采集标本	△	△	○
	2. 科研性捶拓	△	○	○
	3. 钻探	×	×	○
	4. 观测	○	○	○
	5. 科教摄影摄像	○	○	○
管 理 活 动	1. 标桩立界	●	●	●
	2. 植树造林	○	●	●
	3. 灾害防治	●	●	●
	4. 引进外来树种	—	△	○
	5. 监测	●	●	●
	6. 解说活动	●	●	○

注：●应该执行；○允许开展；△有条件允许开展；×禁止开展；—不适用

## 四、生态环境保护

### （一）生态环境现状概况

据博山区环境保护监测站 2019 年观测，选用全年监测数据作评价，评价标准采用《环境空气质量标准》(GB3095-2012)，风景名胜区内空气质量均达到了国家环境空气质量年均值二级标准，空气质量优良率达到 55%以上，可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮年日均值分别达到二级、二级和一级。2013~2015 年大气降水监测结果：共采降水样品 2 个测点，酸雨频率为 0%，总降水 pH 值为 6.59。淋漓湖、天星湖和龙门天池等水库的高锰酸盐指数、氨氮、五日生化需氧量、溶解氧、PH 等五项指标年平均值均达到相应功能区标准；淋漓湖入口、出口水质均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类标准；区内地下水水质状况良好。按照《生态环境状况评价技术规范》，区内环境噪声年均值为 51.56 分贝，生态环境状况指数 (EI) 为 63.25，生态环境状况良好，植被覆盖度较高，生物多样性较丰富，多年生态环境质量无明显变化。

### （二）生态环境保护目标

为了维护风景名胜区的生态环境质量，确定生态环境的保护目标为生态环境与旅游经济、社会发展相协调，实现生态系统良性循环，建立一个舒适宜人的自然环境。

根据风景名胜区的自然条件与风景资源分布特点，结合风景名胜区总体规划和结构布局的要求，按照《环境空气质量标准》(GB3095—2012)、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)、《声环境质量标准》(GB 3096-2008)的要求，实施分级生态环境保护。

#### 1、一级保护区

大气环境质量达到一级标准，水域水质达到 I 类标准，声环境质量优于 0 类标准，绿化覆盖率超过 85%（古建筑群除外）。

#### 2、二级保护区

大气环境质量达到一级标准，水域水质达到 II 类标准，声环境质量优于 0 类标准，绿化覆盖率超过 70%。

#### 3、三级保护区

大气环境质量达到一级标准，水域水质优于 III 类标准，声环境质量优于 1 类标准，绿化覆盖率超过 60%，污水必须全部达标处理，并经主管部门行政许可后，才可排放。

### （三）生态环境保护措施

1、水土流失治理。采取封山育林、坡改梯、恢复林草等有效措施治理水土流失，在坡度大于 $35^{\circ}$ 的陡坡地上，规划建设防护林，在坡度小于 $25^{\circ}$ 但土壤瘠薄的山坡上建设水土保持林；结合地形、地质、土壤条件，按水土保持的有关规范和技术规程，以工程措施、植物措施相结合，有效布设水土保持综合防治措施，对水土流失严重地区进行综合整治；改善原有的开发和耕作方式，完善排水系统，修建截排水沟，集中蓄排径流，减轻暴雨和径流的冲刷，最大限度减少水土流失。

2、开源节流，有效保护和合理开发利用水资源。首先，加强水资源统一规划管理和综合开发利用，灌区改善灌排体系，加强灌排管理，合理开发利用地下水，防治水源污染，其次，要采取一系列措施，节约用水，使有效的水资源发挥更大的效益，农业用水积极研究推广节水型农业和节水措施；厉行节约用水制度，推广节水技术，建设节水型风景名胜区。

3、建立生态环境保护监管体系。完善生态环境保护的监督管理体制，强化对生态环境保护的监督，做好生态环境保护与恢复治理工作，特别是做好生态恶化重点区域生态的治理和恢复。成立防火指挥中心，建设森林火灾微波监控系统，扩大监测覆盖面，提高森林火灾预警和快速反应能力。

4、加大执法力度，依法保护生态环境。在风景资源的利用上，必须严格执行国家环境保护和资源管理的各级法律法规，坚决禁止和取缔各种破坏自然资源和环境的非法开发建设活动，严厉打击破坏生态环境的违法犯罪行为。

5、加大科研支持能力，建立生态环境监测体系。加强生态环境保护的科学研究和新技术的推广应用，保障生态环境保护的科技支持能力；加强生态环境的监控能力建设，逐步建成风景名胜区生态监测网站，确立和完善生态监测指标体系，采用遥感等高新技术，建立生态环境灾害预警系统和生态环境信息系统，加强生态环境变化趋势的预测预报。

6、不破坏生态功能的线性基础设施建设、防洪和供水设施建设与运行维护，经生态影响评价论证无影响可实施，且须风景区管理机构出具同意意见。已有合法水利、交通运输设施运行和维护等。包括：公路、铁路、桥梁、隧道，电缆、油气、供水、供热管线，航道基础设施；输变电、通讯基站等点状附属设施，河道、湖泊、河堤加固等。

## 第三章 关于游赏规划的说明

### 一、游人容量

风景名胜区游人容量是旅游环境承载力的重要指标，也是确定游览设施配置的主要依据，本规划仅就基本游人容量进行测算。博山风景名胜区属山岳型风景名胜区，景区相对独立，景点相对集中，景区之间可以通过游览车行道互相贯通，游线组织较为灵活，瓶颈特征不明显，因此，在测算中排除卡口法，采用线路法和面积法相结合，进行游客容量测定。容量计算范围以鲁山、石门-白石洞、原山、樵岭前、五阳山和开元溶洞 6 个景区为主，一年中可游天数约为 210 天。

（一）鲁山景区日游客容量为 10600 人次，年游客容量为 222.6 万人次。

（二）石门-白石洞景区日游客容量为 15280 人次，年游客容量为 320.9 万人次。

（三）原山景区日游客容量为 4300 人次，年游客容量为 90.3 万次。

（四）樵岭前景区日游客容量为 8700 人次，年游客容量为 182.7 万人次。

（五）五阳山景区日游客容量为 3620 人次，年游客容量为 76 万次。

（六）开元溶洞景区日游客容量为 1560 人次，年游客容量为 32.8 万次。

（七）风景名胜区日游客容量约为 44060 人次，年游客容量约为 925.26 万人次。

（八）风景名胜区日极限游客容量为 88120 人次，其中鲁山景区日极限游客容量为 21200 人次；石门-白石洞景区日极限游客容量为 30560 人次；原山景区日极限游客容量为 8600 人次；樵岭前景区日极限游客容量为 17400 人次；五阳山景区日极限游客容量为 7240 人次，开元溶洞景区日极限游客容量为 3120 人次。日极限游客容量以日游客容量为基础，综合考虑资源保护、游客安全、组织管理、设施承载力等方面因素，并结合近年来风景名胜区高峰期日游客接待量进行校核确定，取风景名胜区日游客量的 2.0 倍值。

表 3-1 游客容量测算表

景区名称	测算地点与方式	计算面积 (m <sup>2</sup> )	计算指标 (m <sup>2</sup> /人)	瞬时容量 (人/次)	日周转率 (次)	日游人容量 (人次)	日极限容量 (人次)
鲁山景区	驼禅寺	1500	50	30	15	450	900
	登山步道	98000x1.5	10	14700	0.5	7350	14700
	林间步道	14000 x 2.0	10	2800	1	2800	5600

	小计					10600	21200
石门-白石洞景区	西厢	21000	100	210	2	420	840
	龙堂	4000	100	40	4	160	320
	登山步道	82000 x1.5	10	12300	0.5	6150	12300
	滨水步道	1500 x2.5	10	375	2	750	1500
	登山步道	6000x1.5	10	900	2	1800	3600
	和尚房	150000	100	1500	4	6000	12000
	小计					15280	30560
原山景区	颜文姜祠	3660	50	73	5	365	730
	碧霞元君祠	600	50	12	15	180	360
	红门	750	50	15	15	225	450
	玉皇庙	600	50	12	15	180	360
	步行游览道	6700 x 2.5	10	1675	2	3350	6700
	小计					4300	8600
樵岭前景区	溶洞	15000	10	1500	2	3000	6000
	滨水步道	1300x 2.5	10	325	2	650	1300
	登山步道	14000 x 1.5	10	2100	0.5	1050	2100
	其他游览区域	40000	10	4000	1	4000	8000
	小计					8700	17400
五阳山景区	五阳山建筑群	4000	50	80	4	320	640
	登山步道	11000 x1.5	10	1650	2	3300	6600
	小计					3620	7240
开元溶洞景区	游览步道	1300 x1.5	10	195	8	1560	3120
合计						44060	88120

注：1. 瞬时容量主要采取面积法和线路法进行计算。面积测算法：瞬时游客容量（人）=景点面积/单位规模计算指标；线路测算法：瞬时游客容量（人）=道路长度/游客间距计算指标。

2. 日容量=瞬时容量×日周转率。

## 二、特色景观与展示

### （一）特色景观类型与展示主题

博山风景名胜区特色景观类型包括自然山、水、溶洞、生物多样性、文物古迹、传统村落、民俗文化 7 大特色景观。目前，风景名胜区没有系统构建完善的解说设施，对特色景观展示不充分，核心解说主题也不突出。存在上述问题的原因是风景名胜区内管理职能重叠交叉，管理主体职责不清，政企不分、政村不分，“以企代政”或“以村代政”，难以有效履行风景名胜区资源利用的行政职能。

因此，要求编制解说系统专项规划，系统构建完善的解说教育设施，展示特色景观，突出核心解说主题，支撑游赏展示、环境教育、科普宣传、文化传承。

## （二）解说展示场所与方式

### 1、解说展示场所

为了将博山风景名胜区的特色资源充分展示给游客，应当采取以下措施：

（1）设立 11 处游览服务中心。在进入风景名胜区前为游客提供综合服务，包括讲解、咨询，引导以及基本的商业服务。规划在博山区中心路与滨莱高速交汇处西侧设置整个风景名胜区的游览服务中心，分别在鲁山景区两个主入口及大涝洼处，石门-白石洞景区的东入口、白石洞主入口，樵岭前景区的樵岭前村入口和淋漓湖北入口处，原山景区的北入口，五阳山景区的北入口及开元溶洞淄河北岸处设置 10 处各景区的游览服务中心。

（2）建设文化设施，向进行不同特色游览的游客提供关于风景名胜区较为专业与全面的讲解和介绍，包括颜文姜祠、齐长城遗址、开元溶洞、夹谷台等。

（3）根据游览解说需要，在六大景区入口处、重要景点和游步道两侧设立图文并茂的解说牌、指示牌和警示牌。

### 2、解说展示方式

（1）导游解说：以具有能动性的专业导游向游客进行主动的、动态的信息传导为主要表达方式，其职责包括：信息咨询、导游活动、向团队演讲、现场解说。

（2）语音导览：提供个人化的导览服务，游客可租借轻巧语音导览机具，依个人兴趣、游览速度，自由游览，聆听导览解说。

（3）设施展示：由数字化技术、书面材料、标准公共信息图形符号、语音等无生命设施、设备向游客提供静态的、被动的信息服务。它的形式多样，包括幻影成像、视听媒体、介绍标牌、室内展示、出版品与印刷品等。

## 三、景区规划

### （一）鲁山景区

以连绵起伏的峰峦崖谷、繁茂丰富的森林植被、神奇变幻的天景奇观、生机勃勃的泉瀑湖泊、形神兼备的林立怪石、绚丽多彩的季相变化为特色，以登高揽胜、休闲养生、避暑、山林游憩、山地运动、康养度假为主要游赏内容。规划面积 28.36 平方公里，包括观云峰、鸣石崖、花林、东海 4 个游览区，24 个景源（其中二级景源 11 个，三级景源 9 个，四级景源 4 个）。



鲁山景区是整个风景名胜区景点最集中的区域，目前观云峰游览区景点建设、道路游览体系及服务设施已经比较完善，规划在严格保护现有的森林植被、地形地貌等自然景观基础上，重点对鸣石崖、花林、东海3个游览区进行规划。

1、结合东海游览区的建设，规划在317省道璞丘岭隧道西侧新增景区入口一处，为景区东大门。

2、完善景区游览体系，在现有道路的基础上，根据各游览区组织游览和观景的需要，规划贯通大涝洼、鸣石崖、花林、东海4个游览区的游览道路，形成东西贯通的道路游览体系，方便游客游览。

3、鸣石崖游览区有大量象形石和象形峰，因此该游览区应以奇峰怪石为特色，以科考为主要游赏内容。目前，由于该游览区尚处于半封闭状态，规划在保护资源的基础上，完善防火道路体系。

4、花林游览区位于鸣石崖游览区东侧，这里有茂密的森林及谷溪泉流，是以幽林、碧溪为特色的区域，由于尚未进行旅游开发，几乎没什么人造景点，道路亦未硬化，需要逐步进行基础设施建设。

5、东海游览区地势开阔，丰厚的土层，广大的阴坡环境，流淌不竭的沟谷泉水，都有利于植物生长，目前这里还处于利用状态，规划应加大基础设施和接待设施建设，在良好的森林背景条件下，以发展休憩娱乐为主要游赏内容。

## （二）石门-白石洞景区

以“山重而多奇，水丰而秀丽”为主要特色，以登高揽胜、山地运动、康养度假、访古寻幽、避暑消夏、自驾观光、乡村采风、穿越露营、山地摄影和山村度假为主要游赏内容。规划面积35.02平方公里，包括龙门天池、小黄山、夹谷台和白石洞4个游览区，19个景源（其中一级景源1个、二级景源7个，三级景源8个，四级景源3个）。

现状石门-白石洞景区较为成熟的游览区为红叶柿岩游览区，现有齐长城文化长廊、烽火台、玻璃栈道、滑索、玻璃水滑道、圆梦塔和圆梦环等游览设施。

1、在突出山地游览的同时，对景区果园、村落加以梳理和改造，形成水系蜿蜒曲折、花果浓郁飘香、村舍别致舒适、文化情趣浓郁的休闲场所，既可漫步游赏小憩，也可文化探寻交流，丰富整个景区的游览活动，并可有效促进景区的全面发展。

2、景区范围面积较大，但实际利用范围十分有限，游览方式也偏于单一。通过道路交通的改善，使果林、水库等资源能充分被利用起来，使游客可以游赏、劳作、采摘、加工、游憩、娱乐，体验多方位的旅游乐趣，既保护了景区的特有的资源，又带动了山后地区的经济发展。

3、白石洞山多白石，携岩欲坠，洞在半山，有龙神祠，林壑幽深，间以枫树。和尚房四面环山，群峰耸立，树木茂密。古建筑有石王殿、佛王殿、石楼等，传说是和尚避难之处，石楼全用石料筑成，至今保存完好。和尚房村庄周边四季景色迥异，尤其盛夏，山沟内泉水四溢，到处挂起瀑布，清泉汨汨，一直流到秋后。景区以登高揽胜、访古寻幽、风景摄影、山村民宿度假为主要游赏内容。

4、提升现状白石洞区域红叶柿岩游览区的游览设施，提升齐长城、茶盐古道及沿线景观，完善景区游览道路及其他市政基础设施和旅游配套设施，根据景区旅游发展需要增设索道等快捷游览交通设施，需进行生态影响评价和专题论证另行确定，应避免一级保护区建设。

5、严格保护山崖、溶洞、山林植被及古树名木，同时，可结合和尚房村的整体环境的改造和提升，利用现状村庄和周边建设用地打造具有当地特色的山村民宿，完善旅游服务内容，使居民社会的调控与旅游服务接待有机结合，使景区的发展更加持续和稳定。

6、石门-白石洞景区现状村庄，结合乡村振兴战略、乡村旅游发展规划，建设景区最美民俗村；利用闲置的老房子进行改造提升，建设服务于景区的旅宿设施，也可结合美丽乡村建设，进行村庄提升改造，形成一村一特色的乡村旅游区域。

### （三）原山景区

以奇特地貌、茂密森林及民俗活动为景观特色，以娱乐健身、文博展览、访古揽胜为主要游赏内容。规划面积 2.91 平方公里，包括 8 个景源（其中一级景源 2 个、二级景源 3 个、三级景源 1 个、四级景源 2 个）。

1、景区内山势险峻、地貌奇特、森林茂密，历史上曾是重要的宗教活动场所，也是春秋战国兵家争战之地。宋代玉皇宫、明代红门和泰山行宫、清代吕祖庙等文物古迹掩映于密林之中，战国齐长城贯穿于景区东西，孟姜女哭长城的故事即出于此；喀斯特地貌形成的石海为北国奇观；景区以娱乐健身、文博展览、访古览胜为主要游赏内容。

2、对景区内的景观资源进行全面而有效的保护，禁止任何形式的破坏性活动，维护景观完整性。严格保护好景区内的野生动植物资源，将风景名胜区森林覆盖率提高到 95%以上，逐步促使其向地带性植被群落演替，进一步丰富生物多样性。

3、保护好景区内人文胜迹的原真性，不得毁坏或随意增添其他人工设施。

### （四）樵岭前景区

“山奇、水碧、林幽”是其特色，以山水体验、山地运动、康养度假、生态

休闲和地质科普为主要游赏内容。规划面积 10.11 平方公里，包括博山溶洞、淋漓湖和十里长溪 3 个游览区，12 个景源（其中一级景源 1 个、二级景源 4 个，三级景源 5 个，四级景源 2 个）。

1、樵岭前景区内峰秀岩峭，茅舍错落，是风景名胜区内自然生态环境保存较为完整，植被景观较为突出的地区，具有望鲁山（是原山林场的一部分）、淋漓湖、十里长溪等自然风景资源。在资源利用上应充分依托自然环境，开展登山、健行、踏青、赏景、摄影、科普等生态旅游活动，保持景区整体环境的持久稳定。

2、独具魅力的自然环境孕育出丰富的历史典故，王母池、王母石、王母庙等为景区增添了无限的情趣和神秘的氛围。充分利用这些资源，结合自然环境设置景亭、题刻等景点、景物，使原有的景观资源具有鲜明的历史特色和丰富的文化内涵，从而进一步提升了资源的整体价值和游览趣味。

3、景区内山势起伏，植被茂密，游览区之间联系不便。通过打通淋漓湖游览区至天星湖游览区至望鲁山的步行交通，形成完整的滨水、登山观景游览线路，使各个游览区的联系更为紧密，也为游人完整领略樵岭前景观全貌提供便利条件。

4、提升淋漓湖、天星湖及其环湖周边的基础设施和游览设施，增加水上游览项目，将现状淋漓湖周边的建筑改造为景区游览服务中心和旅游接待设施，提升景区服务质量。

5、景区北侧的樵岭前村，历史悠久，风貌独特，自然山水相互依托，可结合整体环境改造和提升，完善旅游服务内容，使居民社会的调控与旅游服务接待有机结合，使景区的发展更加持续和稳定。

6、樵岭前景区内建有市原山林场樵岭前营林区驻地房屋，房屋年久失修，可以适当翻建。

### （五）五阳山景区

山崖险峻，古建筑临壑构造，形成以“石”为特色的天然与人工并造之景观，以登高揽胜、访古寻幽为游赏内容。规划面积 5.40 平方公里，包括 6 个景源（其中二级景源 1 个，三级景源 2 个，四级景源 3 个）。

1、五阳山因五峰簇拥向阳而得名，山崖险峻，古建筑临壑构造，形成这里以“石”为特色的天然与人工并造之景观，跨涧东西的“担山”石桥，“惠恰邻里”，“道统三三”等摩崖石刻，石条为台，石檐石屋，石阁石殿。悬崖石壁缝中，五杈松柏，枝干虬曲，相传生在唐代贞观年间。景区以登高揽胜、访古寻幽为游赏内容。

2、对林相进行改造，丰富山体植被景观，将风景名胜区森林覆盖率提高到

90%以上，逐促使其向地带性植被群落演替，丰富生物多样性。同时，配置必要的游览服务设施。

#### （六）开元溶洞景区

开元溶洞以其精妙绝伦的钟乳石和内涵丰富的古摩崖石刻为景观特色，以科普科研、鉴赏寻幽为游赏内容。规划面积 5.03 平方公里，包括 1 个景源（一级景源 1 个）。

1、开元溶洞是因洞内有唐代开元年间的摩崖石刻而得名，洞体体大而高，最高处达 30 余米，宽处 60 余米，长 1280 米。洞内空间大，气势宏伟，是江北最大的溶洞。洞内各种钟乳石姿态各异，或高大崎岖，或精怪玲珑，鬼斧神工，浑然天成。洞内新石器时期、唐、宋等各时期的摩崖石刻更令人称绝，开元溶洞以其精妙绝伦的自然景观和内涵丰富的古老文化遗存被国家岩溶地质专家称为山东省罕见的洞穴资源，誉为“山东第一洞”。

2、封山育林，调节环境气候，增加降水量，加强对溶洞及周边生态环境的保护；对溶洞入口处的水泥停车场及娱乐设施进行提升改造，改善开元溶洞外部交通环境，按照生态化停车场的标准，在外围设置停车场，开辟开元溶洞至城区的旅游交通专线；完善游客安全保障，加强安全检查和监控管理。

3、开元溶洞景区为建设较早的景区，景区游览设施较为陈旧，需整体提升游览设施和基础设施，结合现状游客中心、停车场及溶洞研学地质游讲堂、游乐场、红叶谷鸟巢、漂流、凤凰古寨、玉龙山湿地雨林等游览点，建设研学游拓展俱乐部、旅游住宿区、康养区和民俗文化展示区，结合地质勘探建设第二个溶洞群游览区；完善游览道路、观光平台、栈桥等游览交通设施。

由于齐长城遗址景源在原山、石门、樵岭前三个景区内均有分布，因此六个景区景源相加数量为 70 个，而实际参加评价景源数量为 68 处。

### 四、游线与游程组织规划

博山风景名胜区游览组织根据不同的游赏主题，不同的游程需要，利用不同的游览方式，可组合成多种游线与游程。风景名胜区游赏规划以步行和车行游览为主，以其他游览为辅。根据不同游览特点和游览感受可分为综合游览和专项特色游览。

#### （一）综合游览组织

适合于普通游客和各类人群，通过提供各种不同的游览线路，使游客可以领略到博山风景名胜区的魅力。综合游览线路可分为半日游、一日游、二日游三种方式。

由于原山、五阳山和开元溶洞3个景区面积较小，可分别单独组织半日游；石门-白石洞、樵岭前和鲁山景区可分别单独组织一日游；距离较近的石门-白石洞景区、樵岭前和原山景区，开元溶洞和鲁山景区可分别组织二日游。

## （二）专项游览组织

1、溶洞体验游线路：溶洞是博山风景名胜区特色之一，规划一条溶洞体验游线路，将开元溶洞、博山溶洞等串联起来，以满足溶洞爱好者的科普观光需求，扩大博山风景区的影响力和知名度。

2、穿越探险游线路：博山风景名胜区内奇峰、石崖、峡谷比较多，因此，分别在鲁山景区、樵岭前景区和石门-白石洞景区规划4条穿越探险游览线路，开展登山、露营、山林探险等山野户外活动。鲁山景区的枣树峪探险游和鸣石崖—玉笛峰探险游；石门-白石洞景区的镇门峪—东厢—黑山—风门道关—龙堂探险游和夹谷台—野马岭—小黄山—黄石坞探险游；樵岭前景区的天星湖—老猫头—淋漓湖探险游。

3、陶琉文化游线路：博山自古以陶瓷闻名天下，是中国的“五大瓷都之一”，陶瓷技艺声名远扬，雨点釉、茶叶末釉等多种陶瓷制作技艺，令各地陶艺爱好者心向往之。至今在博山，当年用来烧瓷的古窑还随处可见。规划一条陶琉文化游线路，从山头古窑遗址—陶琉艺术博物馆—博山琉璃炉遗址—西厢，让游客了解博山陶琉文化的渊源、历史传承、艺术名家以及制作工艺，以满足陶琉文化爱好者的需求。

石门-白石洞景区内的西厢村是一个群山环绕的古村落，古朴典雅、环境清幽，村里的房子大多是按照传统工艺建造的石质房屋，具有深厚的历史底蕴。目前，西厢村已经成为国内外陶艺家的创作基地，在这里他们现场创作，亲身感受博山独特的陶瓷文化，并与本地大师一起切磋技艺。

4、民俗文化游线路：民俗文化是博山风景名胜区特色之一，分别在樵岭前景区及石门-白石洞景区规划2条民俗体验游线路，以满足民俗文化爱好者的需求。樵岭前景区结合王母传说，以樵岭前村为载体，举办集民俗、游乐、美食于一体的特色庙会，全面展示当地的民俗文化；石门-白石洞景区内大部分村庄位于沟峪内，村内青石民居依山就势分布，错落相间，房前屋后或果园分布、或小溪流水、或田地纵横，周边山峦叠嶂，一派幽静的山村景观。山村居民纯朴、民俗保留完整。充分利用石门-白石洞景区这一特色，开展山村民俗旅游。

## 第四章 关于设施规划的说明

### 一、道路交通规划

#### （一）对外交通规划

博山风景名胜区的对外交通主要是依托博山区的对外交通解决，主要是通过滨莱高速公路、拟建沾化至临沂高速、205国道、317省道、232省道、231省道，将分散的六个景区联系在一起。

拟建沾化至临沂高速项目穿越鲁山景区，应当组织专家进行专题论证，形成专题论证材料，方可进行开工建设。山石路穿越五阳山景区，S317临历线穿越樵岭前景区，根据相关道路交通规划批复可进行建设。

#### （二）景区之间交通规划

博山风景名胜区复杂的地形变化使各景区相对分散，除石门-白石洞景区和樵岭前与原山景区相邻外，五阳山、鲁山、开元溶洞景区之间均有一定的距离，尤其是鲁山景区和石门-白石洞景区之间相距较远，使得游线组织难以紧凑，基础设施建设投资增大，风景名胜区整体性较差，缺乏统筹衔接。

从各景区现状对外交通情况看，鲁山景区主要依托317省道和018乡道，开元溶洞景区主要依托317省道和011县乡道，五阳山景区主要依托231、232省道、拟建的山石路和051乡道，樵岭前景区主要依托205国道、S317临历线和008乡道，原山景区主要依托中心路、沿河西路和凤凰山路，石门-白石洞景区主要依托西域城路、005县道和通往和尚房村的村路。

205国道、317和231省道已经建设完善，满足各景区之间的游览交通，不存在问题，但部分县道、乡道、村路的质量不高，宽度不够，道路景观需进行改造提升，主要对策如下：

1、规划在博山城区的中心路与滨莱高速交汇处西侧设置整个风景名胜区的游览服务中心及换乘中心，开设通往各景区的游览专用车。

2、提升游览服务中心至各景区以及各景区之间交通能力及道路景观。规划对通往鲁山景区018乡道，开元溶洞景区011县乡道，五阳山景区从232省道至景区北入口道路，樵岭前景区008乡道，临历线改建，并加强道路两侧绿化带建设，建成园林景观道路，同时应控制道路两侧的用地建设，保持一定的自然景观，形成良好的视觉通廊，展露风景。

3、沿上述对外交通道路设置旅游专用交通标识，将六个景区从交通上串联在一起，从而加强风景名胜区的整体性。

表 4-1 需改造提升景区间道路一览表

序号	路段	长度(km)	宽度(m)	建设性质	备注
1	005 县道—中心路（滨莱高速西侧）	4.0	7.0	提升改造	现状水泥路面，宽 3.5 米
2	232 省道—五阳山景区北入口	4.0	7.0	提升改造	现状土路面，宽 3.0 米
3	018 乡道	11.0	10.0	提升改造	现状水泥路面，宽 5.5 米
4	011 县乡道	4.0	8.0	提升改造	现状水泥路面，宽 8.0 米
5	008 乡道	2.0	7.0	提升改造	现状水泥路面，宽 4.0 米

### （三）内部道路交通规划

#### 1、出入口规划

（1）鲁山景区：保留现状北部主要出入口作为景区主要出入口，规划在景区东部 317 省道璞丘岭隧道以西设置景区东部出入口，东部主要出入口规划建设游览服务中心、管理房、大型生态停车场及其他游览设施。

（2）石门-白石洞景区：由于景区内村庄较多，不能封闭管理，现状没有明显的出入口，规划在石门-白石洞景区东西方向各设置一处主要出入口，即石门村出入口和镇门峪出入口，作为管理性出入口，在石门村出入口安排建设游客中心、管理房和生态停车场等服务管理设施，在镇门峪出入口处设置标志性入口，主要起引导游人的作用。白石洞与博山城区毗邻，交通十分方便，西域城路是游人进入白石洞的主要通道，现状石门-白石洞景区出入口作为该景区的主要出入口，在进入和尚房村道路处设置一处次要入口，设置标志性建筑，主要起引导游人的作用。

（3）原山景区：原山景区位于博山城区内，对外交通十分便捷，该景区同时承担了城市综合公园的功能，建设相对成熟，保留现有阆花门和颜文姜祠 2 个主要出入口和红门、原山大会堂两个次要出入口。

（4）樵岭前景区：现状有博山溶洞和淋漓湖两处出入口，各自收门票，独立管理。十里长溪、天星湖区域由于有村路贯通，无法封闭管理，因此，没有明显的出入口。规划在博山溶洞入口处设置景区主要出入口，樵岭前村设置进入十里长溪的次要出入口，在淋漓湖设置一处次要出入口。规划在主要出入口处安排建设游客中心、管理房和大型停车场等服务管理设施，在两个次要出入口处设置标志性入口，主要起引导游人的作用。

（5）五阳山景区：保留现状五阳山、五凤山、凤凰山上山入口，规划在景区北部设置北出入口一处，用于疏导由 231 省道进入景区的游客，出入口处安排游客中心、管理房、生态停车场等服务管理设施。

（6）开元溶洞景区：保留现状入口，游览服务中心、管理房、生态停车场

等服务管理设施结合东高村设置，应远离开元溶洞，以免破坏溶洞的生存环境。

表 4-2 各景区出入口规划一览表

景区名称	出入口名称	地点	规划内容					备注
			大门	徽志	停车场	管理设施	服务设施	
鲁山景区	鲁山北主入口	沙沟	◆	▲	◆	◆	◆	现状
	鲁山东主入口	璞丘岭隧道西	▲	▲	▲	▲	▲	规划
石门-白石洞景区	石门东主入口	石门村	▲	▲	▲	▲	▲	规划
	石门西主入口	镇门峪村	▲	▲	▲	▲	▲	规划
	白石洞主入口	白石洞	◆	▲	◆	◆	◆	现状
	和尚房次入口	进入和尚房道路	▲	▲	△	△	△	规划
原山景区	阆花门主入口	颜山公园路	◆	◆	◆	◆	△	现状
	红门次入口	沿河西路	◆	▲	◆	◆	◆	现状
	颜文姜祠主入口	沿河西路	◆	▲	△	△	△	现状
	原山大会堂次入口	原山大会堂南	△	△	◆	△	△	现状
樵岭前景区	博山溶洞主入口	博山溶洞入口处	▲	▲	◆	◆	▲	改造提升
	樵岭前村次入口	樵岭前村	▲	▲	▲	▲	▲	规划
	淋漓湖北主入口	淋漓湖北	▲	▲	◆	▲	△	规划
	淋漓湖东次入口	淋漓湖东	▲	▲	◆	◆	△	现状
五阳山景区	五阳山南次入口	五阳山登山入口	▲	▲	△	▲	▲	现状
	五阳山北主入口	五阳山北	▲	▲	▲	▲	▲	规划
	五凤山次入口	五凤山南登山入口	◆	□	△	△	△	现状
	凤凰山次入口	凤凰山南登山入口	◆	□	△	△	△	现状
开元溶洞景区	开元溶洞主入口	淄河北	△	▲	△	△	△	现状

注：◆已有；▲应该设置；△不予设置；□可考虑设置。

## 2、各景区游览道路规划

根据各景区具体情况，规划中尽可能地对景区现状道路进行利用、调整和完善，形成车行游览道—内部车行游览专用车行道—步行游览道等道路系统相结合的交通游览体系，加强各个景点间的交通联系，方便游人到达各景点进行游览。

(1) 鲁山景区：形成车行游览道—内部车行游览专用车行道—登山游览道的交通游览体系。组织公共游览交通，在大涝洼、东海设立公交站，去花林的游客一律由此换乘公交车入区游览，外来车量概不准进入此区，既可减少外部交通对景区的干扰，又有利于风景资源的保护，也方便景区内的交通组织和风景游赏活动的开展。

①车行游览道：景区内从北大门至大涝洼的车行道已经完善，规划利用现状鸣石崖、花林区域的防火通道，将现有大涝洼处的车行游览道与规划的东海车行游览道连接起来，形成鲁山景区内部游览专用车行道，以解决景区内部之间的相



互联系。

②登山游览步道：在花林、鸣石崖、东海及枣树峪区域利用现有林间小路规划6条登山步行游览道，路面宽1.5米。可以利用地形设置一片平台地，供游人休憩、停留，同时，加强道路设施建设，特别要注意危险地段的安全设施建设与管理，坡度较陡的地段要设置护栏等防护设施，以确保游人安全。

(2) 石门-白石洞景区：石门-白石洞景区交通较为复杂，车行旅游交通、居民的客流及货流交通等相互混杂，发生矛盾，一方面对风景资源的保护带来较大的威胁，另一方面也给游人带来诸多不便，对景区的发展带来了不可低估的负面作用。规划形成内部游览专用车行道—登山游览道的交通游览体系。组织公共游览交通，在镇门峪、石门设立公交站，去小黄山、西厢、珠宝峪、东厢、峪口、龙堂的游客一律由此换乘公交车入区游览，外来车量不准进入此区。

对现状进入和尚房村的乡村公路进行提升改造，加大道路两侧绿化带宽度，丰富绿化树种；对现状和尚房路向南与S317省道的联系道路，进行绿化提升。在和尚房村北山上有现状车行游览道路，主要用于景区游览车和管理车辆通行。

①车行游览道：规划利用005县道，石门村—镇门峪路段，形成景区内部的主要车行道游览道，规划要求控制道路两侧建设，加强绿化，建成景观大道。同时，利用现状乡村简易公路，规划12条内部车行游览支路，即西厢游览路、东厢游览路、夹山游览路、黄石坞—龙堂游览路、西流泉—蝴蝶峪游览路、石匣—下恶游览路、东流泉—上恶游览路、和尚房—岭西村游览路、上恶—下恶游览路、和尚房—上恶游览路、黄连峪—青龙湾游览路和石门—天门峪游览路，作为景区车行游览路次要道路。现状路面宽3.5-4.0米，为水泥路面，规划对路面进行局部拓宽，增加汇车点，加强绿化。

②登山游览步道：规划7条步行游览道。一条为从龙门天池—珠宝峪—西厢—黑山—风门道关—龙堂登山游览步道，一条为从夹谷台—十八盘—小黄山—黄石坞登山游览步道，一条从十八盘—小黄山—孟良寨—风门道关登山游览步道，一条为西厢—龙堂的游览路，一条和尚房—蝴蝶峪—西流泉游览路，一条和尚房周边游览路，同时沿龙门天池周边设置环水木栈道，为游客提供更加丰富的游览线路。

(3) 原山景区：原山景区内车行道及步行道建设基本完善，不需增设，景区北侧凤凰山路可进行适当拓宽。

(4) 樵岭前景区：樵岭前景区目前形成了三处较为独立的游览区域，分别为博山溶洞、十里长溪和天星湖、淋漓湖游览区，各区域交通组织也相对独立，在现状的白杨河—樵岭前村—淋漓湖的车行道上设置各区域的出入口管理关卡，同时在各入口处规划停车场。在博山溶洞和淋漓湖内只允许建设步行游览道路，

不允许机动车辆进入；在天星湖、十里长溪区域内组织专用游览车行交通，在樵岭前次入口设立公交站，去天星湖、齐长城遗址及望鲁山的游客一律由此换乘景区专用车入区游览，外来车量不准进入此区。

①车行游览专用道：在天星湖、十里长溪区域内利用现状村路，形成6条内部车行游览专用道，包括马淋路（风景区路段）、樵岭前西路2条现状车行道。规划4条车行游览专用道，一条是樵岭前次入口至天星湖车行游览专用道，道路长度3公里；一条是池子通往禹王山景区的车行游览专用道，一条是樵池路，适当拓宽路面宽8米。

②步行游览道：规划6条步行游览道路，一条从淋漓湖起经过老猫头山，至天星湖的登山步道，道路长度2.9公里，宽度为1.5米；一条从天星湖沿现状沟谷向西南再向北至淋漓湖步行游览道，道路长度2.8公里，宽度为1.5米；一条樵岭前次入口沿十里长溪至天星湖，道路长度1.7公里，宽度为1.5米；一条博山溶洞游览道；一条天星湖至望鲁山游步道；一条望鲁山向北至沟溪游步道；另外，对现状步行游览道，淋漓湖游步道进行提升，沿十里长溪步行游览道进行提升和景观改造。

(5) 五阳山景区：五阳山景区交通组织相对较为简单，现状景区南部是石和路，北部是正在建设的环山游览路，全长8公里，整个景区被车行道包围，景区内部只有登山游览步道一种交通形式。因此，规划3条登山游览步道，五阳山山顶—凤凰山山顶—五凤山山顶登山步道，五凤山北部登山步道，五凤山山顶至凤凰山北侧登山步道；同时，对现状五阳山周边登山步道进行改造提升。

(6) 开元溶洞景区：对现状游览道路提升，不再增加新的游览道路。

表 4-3 规划车行游览道一览表

景区名称	序号	路段名称	长度(km)	宽度(m)	建设要求	备注
鲁山景区	1	大涝洼—东大门	32	5	改造提升	利用现状防火路改造
石门-白石洞景区	1	石门村—镇门峪北	11	10	现状提升	005县道，加强道路绿化
	2	005县道-西厢	1.5	4	现状提升	进行局部加宽
	3	005县道-东厢	1.2	4	现状提升	进行局部加宽
	4	005县-夹山	2.0	6	现状提升	进行局部加宽
	5	黄石坞—龙堂	4.2	6	现状提升	进行局部加宽
	6	石门—天门峪	3.3	5	现状提升	进行局部加宽
	7	上恶—和尚房	0.7	7	现状提升	进行局部加宽
	8	东流泉-上恶	1.7	6	现状提升	进行局部加宽
	9	和尚房—岭西村	2.3	7	现状提升	加强道路绿化
	10	下恶村-上恶村	0.9	6	现状提升	进行局部加宽

景区名称	序号	路段名称	长度(km)	宽度(m)	建设要求	备注
	11	石匣-下恶	1.7	6	现状提升	进行局部加宽
	12	西流泉-蝴蝶峪	2.2	6	现状提升	进行局部加宽
	13	黄连峪-青龙湾	6.7	6	现状提升	进行局部进行连接拓宽
樵岭前景区	1	白杨河-淋漓湖	3.5	7	现状提升	进行局部加宽
	2	樵岭前-天星湖	4.0	5	现状提升	进行局部加宽
	3	池子-禹王山景区	3.7	7	现状提升	进行局部加宽
	4	樵池路	4.1	8	现状提升	进行局部加宽

表 4-4 规划游览步行道一览表

景区名称	序号	路段	长度(km)	宽度(m)	建设性质
鲁山景区	1	枣树峪现状登山路	2.2	1.5-2.0	现状提升
	2	枣树峪规划登山路	1.0	1.5	规划
	3	枣树峪-观云峰-驼禅寺	2.0	2.0	现状提升
	4	花林游览区	3.9	1.8	规划
	5	鸣石崖游览区	1.9	1.5	规划
	6	东海游览区	6.9	2.0	规划
石门-白石洞景区	1	龙门天池周边	1.5	1.5	规划
	2	十八盘-小黄山-孟良寨-风门道关	2.6	1.5	规划
	3	夹谷台-十八盘-小黄山-黄石坞	5.7	1.5	规划
	4	龙门天池-珠宝峪-西厢-黑山-风门道关-龙堂	6.0	1.5	规划
	5	主入口-白石洞	0.9	1.5-2	现状提升
	6	西厢-风门道关-龙堂	4.0	1.5	规划
	7	和尚房-蝴蝶峪-西流泉	5.0	1.5	规划
	8	和尚房周边	5.6	1.5	规划
樵岭前景区	1	樵岭前次入口-十里长溪-天星湖	1.7	1.5	现状提升
	2	淋漓湖-老猫山-天星湖	2.9	1.5	规划
	3	天星湖-沟溪-淋漓湖	2.8	1.5	规划
	4	博山溶洞	0.5	1.5	规划
	5	天星湖至望鲁山	1.2	1.5	规划
	6	望鲁山向北至沟溪	1.2	1.5	规划
	7	淋漓湖游步道	2.4	1.5	现状提升
五阳山景区	1	五阳山周边	3.1	1.5	规划
	2	五阳山山顶-凤凰山山顶-五凤山	4.0	1.5	规划
	3	五凤山北部登山步道	1.0	1.5	规划
	4	五凤山至凤凰山登山北侧步道	2.6	1.5	规划

#### (四) 交通设施规划

1、根据游览组织结合现状共设置 21 处集中式生态停车场，其中鲁山景区 6 处，石门-白石洞景区 4 处，原山景区 5 处，樵岭前景区 4 处，五阳山景区 1 处，开元溶洞 1 处。在各景区内部共设置旅游专用车停靠点共 16 处，其中鲁山景区 5 处，石门-白石洞景区 6 处，原山景区 3 处，樵岭前景区 2 处。

2、严格限制自驾车进入核心景区游览，鲁山、石门-白石洞、樵岭前和原山景区的游客在景区入口处换乘专用游览车辆进入景区游览，在主要景点处设置内部专用车停靠点；五阳山以及开元溶洞采用自行车或徒步方式进入景区游览。

3、旅游高峰期，在景区外围设置大型临时停车场，并在主要道路禁止货车通行，缓解各景区的道路和停车压力。

表 4-5 主要停车场一览表

景区名称	序号	停车场名称	面积(m <sup>2</sup> )	建设性质	建设要求
鲁山景区	1	东海停车场	4000	规划	普通露天型，只泊小型车辆，有 40%的覆盖率
	2	东入口停车场	40000	规划	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	3	沙沟停车场	2000	现状提升	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	4	石岚停车场	500	现状提升	普通露天型，只泊小型车辆，有 40%的覆盖率
	5	枣树峪停车场	1000	现状提升	普通露天型，只泊小型车辆，有 40%的覆盖率
	6	镜泊湖停车场	3000	现状	普通露天型，只泊小型车辆，有 40%的覆盖率
石门-白石洞景区	1	石门村停车场	20000	规划	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	2	镇门峪停车场	20000	规划	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	3	白石洞停车场	3000	现状	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	4	和尚房村停车场	1000	规划	普通露天型，只泊小型车辆，有 30%的覆盖率
原山景区	1	森林博物馆停车场	5000	现状提升	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	2	文化广场停车场	8000	现状提升	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	3	阆花门停车场	3000	现状提升	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	4	望海楼停车场	5000	现状提升	普通露天型，只泊小型车辆，有 30%的覆盖率
	5	大会堂停车场	2000	现状提升	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
樵岭前景区	1	博山溶洞停车场	20000	现状提升	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	2	樵岭前停车场	12000	规划	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
	3	淋漓湖次入口停车场	2000	现状	普通露天型，可泊小型车辆，有 30%的覆盖率
	4	淋漓湖北入口停车场	5000	规划	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率

景区名称	序号	停车场名称	面积 (m <sup>2</sup> )	建设性质	建设要求
五阳山景区	1	五阳山北入口停车场	10000	规划	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率
开元溶洞景区※	1	主入口停车场	12000	现状	普通露天型，可泊大型车辆，有 30%的覆盖率

注：※用地位于风景名胜区范围外。

表 4-6 各景区内部主要专用车停靠站一览表

景区名称	序号	停靠点名称	面积 (m <sup>2</sup> )	建设要求
鲁山景区	1	花林停靠点	500	采用砂石铺设地面
	2	驼禅寺停靠站	500	采用砂石铺设地面
	3	将军岭停靠站	500	采用砂石铺设地面
	4	石岚停靠站	500	采用砂石铺设地面
	5	鸣石崖停靠站	500	采用砂石铺设地面
石门-白石洞景区	1	西厢停靠站	200	采用砂石铺设地面
	2	东厢停靠站	200	采用砂石铺设地面
	3	龙堂停靠站	200	采用砂石铺设地面
	4	十八盘停靠站	300	采用砂石铺设地面
	5	峪口停靠站	300	采用砂石铺设地面
	6	流泉停靠站	500	采用砂石铺设地面
原山景区	1	齐长城停靠站	400	采用砂石铺设地面
	2	石海停靠站	1000	采用砂石铺设地面
	3	云步桥停靠站	1000	采用砂石铺设地面
樵岭前景区	1	望鲁山停靠站	500	采用砂石铺设地面
	2	天星湖停靠站	500	采用砂石铺设地面

### （五）道路及交通设施控制要求

1、风景名胜区内内部游览专用道路选线要随山就势，与周围的自然景观相互协调，不宜有过长的路段暴露于主要的观景面中，道路宽度不宜超过 7 米；禁止开山，注意隐蔽，对于因修建道路而产生的创伤面应及时进行生态修复。

2、步行路路面材料应使用有利于环境和资源保护的材料，避免水泥、混凝土以及预制构件等材料铺设道路，步行路宽度不宜超过 2.5 米；扶手、护栏等道路辅助设施应简洁、实用，不应过于人工化或刻意模仿自然；对因施工而造成的道路两侧缺失的植被和创伤面应进行恢复。

3、风景名胜区内建设的停车场建设应避免大量使用硬质铺装，加强绿化和透水材料使用，融入自然环境，建设生态停车场。

4、交通指示设施、指示标牌设计应注意与周围环境协调。

## 二、游览设施规划

### （一）游览服务设施现状概况

1、鲁山景区：现状已在大涝洼处建设了鲁山宾馆，鲁山宾馆建筑面积 6000 平方米，按三星级标准建造，集餐饮、客房、会议、商务、娱乐、休闲、度假于一体，可同时容纳 300 人会议、200 人住宿和 1000 人就餐。近几年，为提升鲁山旅游服务档次和接待水平，建设了大涝洼游客中心一处，建设了镜泊湖观光长廊、露天餐饮区和服务综合楼。

2、石门-白石洞景区：由于石门-白石洞景区是开放的景区，无法封闭管理，现状游客量无法统计，旅游服务设施主要是依靠村民自发的农家乐形式和尚房的民宿及餐饮接待设施。

3、原山景区：现有游客中心 1 处、大会堂、贵宾楼等接待设施，鸟展馆 1 处、游泳馆 1 处，各类停车场 9 处，各类风味餐饮场所 5 处，基本形成吃、住、行、游、购、娱一条龙服务体系，已成为全国青少年活动营地和淄博市环境教育基地、淄博市爱国主义教育基地。大会堂 550 个座位，贵宾楼 88 个床位，餐位 100 个，服务人员 40 人，原山景区管理人员 30 人。

4、樵岭前景区：樵岭前景区的开发起步较早，但随着近几年周边同类型景区的建设，景区的吸引力逐年下降，景区的基础设施相对陈旧，现状旅游服务设施起点较低，且处于景点集中地段，破坏了景区环境。餐饮设施主要分布于景区内的河道两侧，主要经营方式为家庭式，景区内无住宿设施。

5、五阳山景区：景区内无住宿餐饮等游览服务设施。

6、开元溶洞景区：现状住宿餐饮等游览服务设施结合东高村设置，景区内无简易餐饮接待设施。

### （二）游览设施布局与分级配置

规划游览服务中心 11 处、旅游村 6 处、旅游点 13 处、服务部 13 处，并在旅游服务中心明显位置设置国家级风景名胜区徽志。

#### 1、游览服务中心

规划在博山城区中心路与滨莱高速交汇处西侧设置 1 处整个风景名胜区的游览服务中心；分别在鲁山景区两个主入口及大涝洼处，石门-白石洞景区的东入口处和石门入口处，原山景区的北入口处，樵岭前景区的樵岭前村入口处和淋漓湖北入口处，五阳山景区的北入口处及开元溶洞主入口 11 处各景区的游览服务中心。

风景名胜区内规划和现状的游览服务中心建设用地面积为 9.5 公顷，其中现状游览服务中心建设用地面积为 7.88 公顷，规划新增游览服务中心建设用地面积为 1.62 公顷；规划新增、改造游览服务中心的建筑面积和层数不得超过规划数值，各游览服务中心的功能设置，须与游览设施项目分级规划一览表中的功能要求相一致。

表 4-7 游览服务中心一览表

分级	名称	现状建设 用地规模 (m <sup>2</sup> )	规划建设 用地规模 (m <sup>2</sup> )	建筑面 积 (m <sup>2</sup> )	建筑层数	规划措施
一级	风景名胜区游览服务中心※	0	5000	2500	2-3	规划
二级	鲁山景区西北门游览服务中心	800	800	400	1	现状
	鲁山景区东门游览服务中心	0	1200	600	2	规划
	鲁山景区大涝洼游览服务中心	60000	60000	9000	1-2	现状提升
	石门-游览服务中心	0	2000	800	2	规划
	白石洞游览服务中心	1000	1000	500	1	现状
	原山景区游览服务中心	1000	1000	500	1	现状
	樵岭前景区淋漓湖游览服务中心	13000	13000	9839	4	现状
	樵岭前景区樵岭前游览服务中心	0	4000	600	2	规划
	五阳山景区游览服务中心	0	4000	600	1	规划
	开元溶洞景区游览服务中心※	3000	3000	900	1	现状
合计		78800	95000			

注：※用地位于风景名胜区范围外

## 2、旅游村

规划旅游村 6 处，包括和尚房、东厢、峪口、镇门峪、青龙湾和龙堂。规划结合乡村振兴战略、乡村旅游发展，建设景区最美民俗村。利用闲置的老房子进行改造提升，建设服务于景区的住宿设施。石门-白石洞景区的其他村落也可结合美丽乡村建设，进行村庄提升改造。

## 3、旅游点

规划旅游点 13 处，包括鲁山景区的将军山庄、东海旅游点；樵岭前景区会议中心旅游点；开元溶洞泉河旅游点、开元溶洞旅游点；原山景区旅游宾馆；石门-白石洞景区西厢、流泉、蝴蝶峪、上恶、黄连峪、黄石坞、夹山 7 个旅游点是依托现状村庄建设用地规划的旅游点；其余 6 处旅游点，4 处为现状提升改造，2 处为规划新增；现状旅游点建设用地面积为 4.6 公顷，规划新增旅游点建设用地 3.2 公顷。

旅游点可提供简易的游览、购物、卫生保健、宣传咨询及宿营场地等服务项目。

表 4-8 旅游点规划一览表

所属景区	名称	现状用地规模 (m <sup>2</sup> )	规划用地规模 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	建筑层数	规划措施	备注
鲁山景区	将军山庄	1000	3000	1500	2	现状改造	
	东海	-	15000	7500	2	规划	
石门-白石洞景区	西厢※	-	-	-	2	现状改造	依托现状村庄建设用地改造
	流泉※	-	-	-	2	现状改造	依托现状村庄建设用地改造
	上恶※	-	-	-	2	现状改造	依托现状村庄建设用地改造
	蝴蝶峪※	-	-	-	2	现状改造	依托现状村庄建设用地改造
	黄连峪※	-	-	-	2	现状改造	依托现状村庄建设用地改造
	黄石坞※	-	-	-	2	现状改造	依托现状村庄建设用地改造
	夹山※	-	-	-	2	现状改造	依托现状村庄建设用地改造
原山景区	原山宾馆	3000	3000	3000	3	现状	
樵岭前景区	会议中心	37000	37000	18000	3	现状改造	包含地下约 6000m <sup>2</sup>
开元溶洞景区	泉河公园	5000	5000	2500	1	现状提升	
	开元溶洞	-	15000	7500	2	规划	
合计		46000	78000	40000			

注：※为依托现状村庄规划的旅游点

#### 4、服务部

服务部分布在各景区主要景点附近，主要提供较简易的购物、咨询等服务项目，共设置 13 处，其中鲁山景区 2 处，石门-白石洞景区 2 处，原山景区 3 处，樵岭前景区 3 处，五阳山景区 3 处。

表 4-9 游览设施项目分级规划一览表

游览服务中心	游览设施、餐厅、商店、门诊、宣传咨询、旅游管理
旅游点	简易的食宿设施、商店、简易宣传咨询、旅游管理
服务部	饮食点、商亭、救护站、简易宣讲

#### （三）游览设施建设控制引导

风景名胜区游览设施的新建、重建或完善，要服从风景名胜区环境的整体需求，能够融于景观环境之中，并在此基础上表现出景观环境风貌。建筑形式必须



保持与风景名胜区的自然环境协调，布置上宜小不宜大，对于功能要求较高而所需建筑面积较大的服务建筑，在满足功能的前提下，其建筑应依据地形现状、灵活布局，化大为小，以底层、低密度建筑为主，建筑控高均以1层为主，局部可2层。

#### （四）床位规模控制与分布

风景名胜区分布在博山城区周边，除鲁山景区距离城区稍远需要设置一定规模的游览接待床位以外，其他景区的旅游接待设施主要依托城区，少部分可结合游览活动内容集中分布在游览服务中心和旅游点内，既可以满足游览的方便快捷、也保证了风景名胜区的整体游览环境的纯净。

风景名胜区的总床位数量控制在2250床以内，其中鲁山景区的大涝洼游览服务中心、将军山庄、东海分别为200床、20床和150床；原山景区原山宾馆100床；石门-白石洞景区安排1400床；樵岭前游览服务中心安排30床、淋漓湖游览服务中心安排200床、会议中心100床；五阳山景区结合游览服务中心安排50床。在旅游高峰日，可结合风景名胜区周边的居民点开展民俗接待活动，拓展旅游接待能力。

4-10 游览接待床位规划一览表

类型 景区	游览服务中心 床位数（个）	旅游村 床位数（个）	旅游点 床位数（个）	合计
鲁山景区	200		170	370
石门-白石洞景区	-	700	700	1400
原山景区	-		100	100
樵岭前景区	30		-	330
	200		-	
	-		100	
五阳山景区	50		-	50
合计	480	700	1070	2250

### 三、基础工程规划

#### （一）给水工程规划

##### 1、给水现状

博山风景名胜区内服务设施及村庄用水除少数用山泉水外，大多为自打机井，为本单位供水，少数单位虽有简易水处理设施，但由于工艺简单，设施不足，致使供水水质无法达标。

##### 2、水源规划

根据博山区总体规划，博山风景名胜区周围有自来水厂4座，这些水厂可作为风景名胜区游览服务设施及低山地区居民点的供水水源。

### 3、用水量预测

根据风景名胜区总体规划，远期2035年风景名胜区内居民人口为4294人，风景名胜区内旅游床位预测为2250床，当地居民人均标准为120升/（人·日），房客人均标准为180升/（人·日），游客人均标准为20升/（人·日）。

表4-11 规划需水量预测表

景区名称	类型	规划床位(床)	规划居民人口(人)	规划日游客量(人/日)	用水量指标升/(人·日)	预测需水量(立方米/日)	合计
鲁山景区	游览服务中心	200	-	-	180	36.0	278.6
	旅游点	170	-	-	180	30.6	
	日游客量	-	-	10600	20	212.0	
石门-白石洞景区	旅游村	700	-	-	180	126.0	1072.9
	旅游点	700	-	-	180	126.0	
	居民点		4294	-	120	515.3	
	日游客量	-	-	15280	20	305.6	
原山景区	旅游点	100	-	-	180	18.0	104.0
	日游客量	-	-	4300	20	86.0	
樵岭前景区	游览服务中心	230	-	-	180	41.4	233.4
	旅游点	100	-	-	180	18.0	
	日游客量	-	-	8700	20	174.0	
五阳山景区	旅游服务中心	50	-	-	180	9.0	81.4
	日游客量	-	-	3620	20	72.4	
开元溶洞景区	日游客量	-	-	1560	20	31.2	31.2
合计		2250	4294	44060		1801.5	1801.5

风景名胜区日生活用水量约1801.5立方米/日，各水厂供水水质必须达到国家现行标准《城市供水水质标准》（CJ/T206-2005）、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）的规定。对水质有特殊要求的企业可自行解决。

### 4、供水系统规划

（1）鲁山景区服务设施供水采用山南侧打机井和山上镜泊湖引水相结合的方式供水。镜泊湖是山东省海拔最高的湖泊，水质清澈，鲁山山南是淄河、弥河、汶河、沂河四大河流的发源地，在此处打机井水量、水质均可保证供水需求，井水经处理后，由加压泵站加压后送至山顶，铺设管线由西向东送至高位水池。景区东北角服务设施因输送距离太远，施工难度大，可自行打井，自给供水，取用地下水时，应确保符合相关要求。

(2) 石门-白石洞景区服务设施及景区内村庄居民供水由石门村供水站供给，但需增加水处理设施，供水水质达到《生活饮用水卫生标准》。水厂出水铺设管线向西，经加压泵站加压后，送至山顶高位水池，供给各服务设施和景区村庄。白石洞服务设施及村庄供水由位于景区东侧的区自来水厂供给，水厂出水沿铺设管线向西供各服务设施及村庄居民使用。

(3) 原山景区服务设施供水由位于景区东南侧的区自来水厂供给，水厂出水沿铺设管线向西经加压泵站加压后送至山顶中部的高位水池，并供消防用水。

(4) 樵岭前景区供水由景区内淋漓湖引水，铺设管线由西向东输送，供应服务设施，在山中部设加压泵站一座，水经加压后送至山顶高位水池。

(5) 五阳山景区供水由位于景区南部的石马镇水厂供给，水源为石马水库水，水厂出水沿铺设管线由南向北输送，在五阳山北侧、道路南侧建加压泵站一座，水经加压后送至山顶高位水池，供各服务设施用水。

(6) 开元溶洞景区供水为景区自备井供水，溶洞口有加压泵站一处。

## (二) 排水工程规划

### 1、污水量预测

博山风景名胜区日产污水总量，按其生活用水量的85%计，为1531立方米。

### 2、污水处理站规划

风景名胜区内排水体制采用雨污分流制。鲁山景区在大涝洼游客中心附近设污水处理设施一处，另外在东北角单独设立小型污水处理设施一处；樵岭前景区在东北部和西北部各设污水处理设施一处；原山景区除游览服务中心外，其他景点产生污水很少，因此原山景区仅在景区北部游览服务中心附近设污水处理设施一处；石门-白石洞景区在东北角和西部各设一处污水处理设施；五阳山景区在北部设污水处理设施一处；石门-白石洞景区分别在东北部、南部、西北角三处各设一个小型污水处理站，将景区内污水就近收集，处理达标后用于景观用水，消防用水和树木绿化、浇洒道路用水。

### 3、污水工程规划

#### (1) 污水排向

由于风景区内地形起伏相对较大，局部地势较低且平，为保证区内的污水都能靠重力顺流排放，减少污水提升泵站的数量与规模，在区内污水系统布置尽量满足污水管管径计算按最高日最高时污水量计算，市政污水最小管径取DN300，最小坡度取0.03%，污水管在道路下接收水一侧布置，在竖向上位于雨水管之下。

污水采用分散处理的方式，由于区内污水排放点较为分散，规划在排放点独

立建设埋地式污水处理站，处理污水，达到净化标准后再排放。污水处理站的建设时序结合区域的建设速度同步开展。景区服务设施和农家乐排水必须进行无害化处理，可依据条件采取无动力或微动力污水处理设施（人工湿地、氧化塘等）。

## （2）污水管道设计

充分利用现状地形和现有各类排水设施，采用合适的排水体制，分期实施，使排水设施的建设真正起到保护环境、保障人民身体健康的作用。根据规划范围内用地性质、并考虑近期建设和远期发展，合理制定各项设计参数。并根据污水量及管道流速、充满度等水力要素要求查水力计算表得出不同道路下所需埋设的管道管径。规划内范围内道路污水管均采用单侧布置；污水管起始管段管顶覆土深度不小于 1.2 米。

## 4、雨水工程规划

### （1）雨水工程现状

风景名胜区内酒店、餐饮等服务设施雨水经暗沟就近排放，村庄雨水沿道路经雨污合流沟渠，就近排放。

### （2）雨水排放原则

雨水排放遵守快速便捷，就近排放的原则。

### （3）雨水系统规划

风景名胜区内地形坡度较大，应充分利用地形自然坡度条件，坑塘水面、河道等以减缓强降雨所带来的对构筑物的冲击。雨水排水冲沟需进行疏浚、整治，可采用石砌护坡，为防止山洪无序直泻，须加以疏导和截流整治。山边雨水排污可采用明渠排水。各景区服务设施可利用雨水管、沟、集水池对雨水进行收集，所收集雨水可用于绿化、消防和景观用水。

## 5、建立雨污水检测系统

加强污水和雨水排放检测，特别是对雨、污混排的废水更应严格检测。

## 6. 污水排放标准

排入市政污水管网的污水水质应符合国家现行标准《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）。对超标的工业企业生产废水，必须经过企业自行处理后，达到排放标准方可接入城市污水管道系统。风景区内的农村生产、生活污水排放标准应当达到《农村生活污水处理处置设施水污染物排放标准》（DB 37/3693-2019）以上方可排入外环境。

## （三）供电工程规划

## 1、供电现状

原山景区东南部建有 110kV 神头变电站，装机容量  $2 \times 31.5$ MVA；白杨河电厂，装机容量  $2 \times 135 + 2 \times 300$ MW，其余景区周边无电厂、变电站布点。

整个风景名胜区范围内及周边电网薄弱，电网结构有待优化调整；变电站布点稀少，导致负荷分配不均匀，调度自动化水平低、调度不灵活，损耗高、供电半径长，运行不经济，供电可靠性差；部分 10kV 线路建设期较早，老化严重、线径细、档距大，绝缘水平低，结构不合理，随着近几年来负荷增长较快，已成为“卡脖子”线路，急需改造。

## 2、用电负荷预测

用电负荷预测采用《风景名胜区总体规划标准》（GB/T50298-2018）中规定的供电标准，各景区电力负荷预测如下：

表 4-12 规划用电负荷预测表

景区名称	类型	规划床位 (床)	规划居民人 口(人)	负荷定额 (W/人)	预测用电负 荷(KW)	合计
鲁山景区	游览服务中心	200	-	1000	200.0	370.0
	旅游点	170		1000	170.0	
石门-白石 洞景区	旅游村	700	-	1000	700.0	3547.0
	旅游点	700	-	1000	700.0	
	居民点		4294	500	2147.0	
原山景区	旅游点	100	-	1000	100.0	100.0
樵岭前景区	游览服务中心	230	-	1000	230.0	330.0
	旅游点	100		1000	100.0	
五阳山景区	旅游服务中心	50	-	1000	50.0	50.0
合计		2250	4294		4397	4397

风景名胜区日用电负荷约为 4397 千瓦。

## 3、电力系统规划

按照《城市电力规划规范》（GB/T 50293-2014）和《风景名胜区总体规划标准》要求，为保障风景名胜区内游客和居民的供电可靠性，需保持双回路供电。石门-白石洞、五阳山、鲁山、开元溶洞 4 个景区接博山区 10kV 电网；原山和樵岭前景区由 110kV 神头变电站配出。

改善电网结构，加快双电源、双回路和环网供电的进度，增强电网安全性能，提高可靠性；形成 10kV 双电源供电，0.4kV 为配电骨架的环式网络结构。10kV 变电站深入负荷中心，缩短供电半径，缩小 0.4kV 供电半径，提高风景名胜区用

电水平。

根据风景名胜区的功能布局和以上用电负荷分布特点，规划在风景名胜区内设 10kV 配电所，提高供电的稳定性。10kV 变压配电所宜采用户内式，根据规划建设布局和用电负荷密度，可设置在公共建筑内，与公建合建在一起或单独设置，并可采用组合箱式变压配电所，尽量安置在建筑物隐避处。

风景名胜区内 10kV 和其它低压供电线规划均宜采用 VV22 直埋地下电缆敷设，各变电所均采用室内型，以保证景观的良好视觉效果。

#### （四）电信工程规划

##### 1、容量预测

依据《城市通信工程规划规范 GB/T50853-2013》，固定电话用户采用电话普及率法进行预测：按固定电话普及率为 40 部/百人，远期居民人口规模为 4294 人，床位数为 2250 个，规划预计远期话机总量为 2618 部，规划交换机容量为 0.26 万门。

移动通信业务采用人口普及率法进行预测，参考国内同类城市当前移动电话普及率，本规划按 100 部/百人取值。预测区内移动通信业务总用户数为 6544 部。

##### 2、通信网规划

根据游览设施规划，风景名胜区内现有通讯设施能够满足远期发展的需要，规划要求加强线路维护，将架空电缆全部改为地埋敷设，增强抵抗灾害能力，保证通信安全畅通。

电信线路原则上应采用管道敷设形式，并在风景名胜区道路建设的同时预埋电信电缆管道。随着信息技术的发展，通讯形式、种类不断增加，在电信管道建设中应预留适量管孔数，以备远期的发展需要，并要求弱电管道在道路内只占用同侧管位，以节约宝贵的地下空间资源。

电信、有线电视、宽带等路由相同，电信电缆沿道路直埋敷设。采用能进行语言、图文、视像传输的数字光缆宽带接入网；在风景名胜区内设置有线电视光纤接点，服务半径 400 米。

在文物保护单位的适当位置设监控摄像机，并在办公区设置电视监控室，使管理者可以监控整个文保单位的情况，摄像机的设置应注意隐蔽性，并与周围景观相协调。

在室外公共场地的隐蔽处配置公用话亭，以方便游客使用，除一般程控电话外，宜开拓 IC 卡、联通电信等业务；宽带网覆盖各景区，以方便工作人员、游客及常住人员开展网上业务；风景名胜区内环山路需设置报警及紧急救援电话系

统，并在停车场和主要景点处设置通话设施，间距一般不大于 500 米。

## （五）环卫设施规划

### 1、垃圾收集

风景名胜区中生活垃圾的收集逐步实行容器化、密闭化。近中期以垃圾箱收集为主，增加垃圾箱数量，并逐步实行袋装化收集；远期全面实行袋装化收集，并逐步实行分类收集；生活垃圾收集后统一集中处理，逐步实现生活垃圾无害化处理率 100%。

### 2、公共厕所

选择建造公共厕所的地点应因地制宜、合理规划，公厕的设计建造应达到《城市公共厕所规划和设计标准》的要求，风景名胜区内公共厕所逐步实现无水免冲型生态厕所；公共厕所建筑形式与周围景观环境相协调；成规模的游览设施的粪便处理逐步纳入城市生活污水收集处理系统，进入城市污水处理厂进行无害化处理。

## （六）综合防灾规划

### 1、森林防火规划

（1）完善风景名胜区各级防火管理体系：在重点森林防火入口处建立森林防火站，对游客进行防火宣传教育，并进行防火安全检查，禁止将易燃易爆品带入景区。在重点森林防火景区建立森林防火责任制，签订责任状，并具体落实到各单位、各部门、各具体负责人。

（2）建立完备的消防救灾体系：设置必要的森林防火报警系统，在各景区主要制高点结合风景建筑和森林保护站设置险情瞭望台，主要景区森林瞭望覆盖率达到 100%；为防止火势快速蔓延，可结合游步道、溪流等设置必要的防火通道，并贯穿全景区。

（3）建立各级森林防火指挥调度系统：增添通讯设备，建立畅通无阻的森林防火通讯网络；购置专业扑火工具及相关设备，组建专业、半专业扑火队伍和群众义务扑火队。

### 2、防震抗震规划

（1）设施要求：进一步完善风景名胜区内地震监测设施的类型，设置地震波、地磁、电磁波、岩石体应变、地温和水平面等不同监测项目，提高地震的整体监测水平。

（2）防护要求：文物保护范围内所有建筑物、构筑物，均按地震烈度七度

（以上）进行设计。风景名胜区内道路、桥梁按抗震烈度 7 度设防，采用柔性道路设计，施工严格把关。强化交通指挥和管理，保证救灾通道的通畅。供水、供电、通讯系统的构筑物按抗震烈度 7 度设防。供水管网采用环网，并采用抗震柔性接口；电力、电讯采用环形线路，重要设施要设备用线路。在开元溶洞、鲁山大滂洼、颜文姜祠等人流密集的游览区应设置必要的避震疏散场所和通道，做好大型活动时的安全疏散工作。

### 3、地质灾害防治规划

（1）建设监测预报网络体系：对于突发地质灾害，形成以主管部门为指挥核心、基层快报、专业队伍快速出动的快速反应体系。监测网逐步覆盖地质灾害易发区。建立地质灾害空间数据库，提供包括地质环境状况、地质灾害历史和地质灾害隐患点分布、危险性、可能危害对象等主要地质灾害信息的适时查询。

（2）地质灾害防治工程建设：对于交通不便、人居规模小、危险性大、危害严重、治理难度大、投入多的地质灾害隐患点，实行以疏解避让为主，治理为辅的措施；对于人口密集、经济损失大、危险性大、稳定性差的地质灾害隐患点，采取工程措施进行完全治理；对于规模小、危险性不大的崩滑灾害隐患点，可根据实际情况进行简单治理。

### 4、山洪灾害防治规划

（1）由于风景名胜区地处山地，并且现状拥有较多沟渠与水系连通，规划要求加强对现有的河道水面和沟渠空间形态的保护，相关工程措施尽可能考虑水生态、水环境建设的要求；对重要旅游安全设施建设尽可能布置在不易受山洪侵害的区域。

（2）山区防洪标准达到 20 年一遇。在山洪沟上游修建谷坊蓄水保土，充分利用水库、水塘、洼地滞蓄洪水，减轻下游排洪渠道负担。适当提高水库设计标准，并按标准进行除险加固。拓宽加深水库溢洪道，严格保护，严禁占用。

（3）持续开展水文资料的收集等基础科研工作，划定重点防治区。结合自然资源监测系统与综合信息传输网建设水文监控预警系统，适时采取防治措施。

（4）在水体上建设防洪工程和其他水利工程，应当符合防洪的要求。加强陡坡、峭壁区域的保护，严禁破坏植被，防止滑坡、泥石流等地质灾害。

### 5、动植物保护与生物防治规划

（1）监测植物的病虫害疫情。对主要害虫生活史、习性、生物学特性及发生、发展规律进行系统研究，定期观测；开展病虫害预测预报工作，建立预测预报的 GIS 系统，便于及时防治。



（2）加强外来种苗的检疫工作，杜绝病虫害侵入和蔓延。禁止有害木材入山，严格控制白蛾、松材线等虫害；在每年的病虫害多发季节，采用生物防治、人工防治、诱捕防治、化学防治等多种综合性防治措施，进行预防与控制。

（3）引进外来物种需进行严格实验，禁止引进外来入侵植物。采取措施变纯林为针阔混交林，改善植物群落的结构，提高风景名胜区林分的抗病虫害能力。

（4）对风景名胜区内的古树名木采取逐株综合保护措施，防虫去病，提高古树名木生长力，增延寿命。在发生雪灾、冰灾等极端自然灾害时，需采取有力的维护措施。

（5）建立野外动物疫情监测、疾病预防体系。建立病亡野鸟档案，重点监测死亡鸟类的分布和死因，防止禽流感等疫情疫病发生；在野外调查时做好鸟类粪便和血样的抽样、提取和隔离工作，发现异常及时上报。做到早发现、早防治。

## 6、游览安全保障规划

（1）游览安全预警：加大对风景名胜区的防灾和监测预报的投入，建立风景名胜区天气和地质灾害的预警系统；加强游览区域求助报警通讯系统建设，保证旅游通讯设施通畅。

（2）防灾减灾措施：建立天气、地质等灾害数据库，提供包括灾害天气状况、地质灾害历史和地质灾害隐患点的分布、危险性、可能危害对象等主要灾害信息的适时查询。

（3）安全救护系统：建立专门避灾防险救护机构和必要的人员设置。在鲁山和石门-白石洞景区建立安全救援中心，在樵岭前、原山、白石洞和五阳山景区建立应急救助中心。制定灾害预防应急预案，成立快速救援队伍和设置专门车辆，遇有意外，在第一时间作出快速反应，及时处理。加强樵岭前景区涉水旅游项目的监管，严格控制游客容量，确保水生态安全、水工程安全和旅游活动安全。对游艇资质进行检查，对未经备案登记或者备案不合格的驾驶游艇人员，不得驾驶游船；加强制度建设，对从事涉水旅游项目的从业人员，实行统一管理、统一培训、统一检查、统一考核、统一奖惩。

（4）安全管理系统：建立健全风景名胜区安全管理制度，强化安全管理。完善安全标识系统，划定游人活动区和限制区，建立环境容量控制系统；科学测定游览区域环境容量及旅游景点的安全系数，采取空间和时间上的分流及控制门票出售量等途径来进行调控。

## 第五章 关于居民点协调发展规划的说明

### 一、居民社会现状

博山风景名胜区是由域城镇、池上镇、石马镇、源泉镇、博山镇、山头街办、城西街办等5个镇2个街办的部分行政区划范围组成，其中只有域城镇的石门-白石洞景区内居民点分布，其余景区内均没有村庄分布。

博山风景名胜区内涉及16处村庄，现状户籍总人口为4679人。由于近年来博山城市进程的加快，大量人口外迁，导致常住人口只有1064人。因此，风景名胜区人口压力不大，现有居民大多以季节性外出务工为主，其余以石刻、农业耕作和小加工制作为主要收入来源。

表 5-1 风景名胜区内主要村庄基本情况统计表

序号	村庄名称	总户数	户籍人口	常住人口	耕地面积 (亩)	建设用地面积 (公顷)	备注
1	西厢	62	102	32	160	7.45	
2	东厢	49	77	31	120	3.66	
3	龙堂	93	232	66	165	4.12	
4	天门峪	124	342	60	361	4.31	
5	夹山	206	587	161	520	9.15	
6	峪口	134	358	91	226	6.57	
7	黄石坞	144	386	188	237	5.29	
8	青龙湾	162	423	100	664	10.03	
9	黄连峪	113	249	60	400	7.18	
10	镇门峪	90	228	55	280	5.41	
11	和尚房	85	343	25	157	2.90	
12	西流泉	139	368	68	623	3.93	
13	东流泉	124	343	25	368	4.21	
14	上恶村	78	197	15	500	3.67	
15	下恶村	58	218	50	19	1.82	
16	蝴蝶峪	86	226	37	420	3.67	
合计		1747	4679	1064	5220	83.37	

风景名胜区内大部分村庄位于沟峪内，村内青石民居依山就势分布，错落相间，房前屋后或果园、或小溪流水、或田园纵横，一派幽静的山村景观，山乡居民纯朴、厚道，山村民俗保留完整。古雅的农居，恬静的山村田园，质朴的民风，天人合一的意境与快节奏、充满竞争的现代城市形成强烈的反差，为城市人放松身心、调节自我提供了难得的田园环境。目前，西厢、东厢、龙堂、和尚房等主要村庄保存较为完好，生态环境优越，没有建设性破坏。

西厢村是一个古老的山村，有保存完好的原生态的石头院落。“三界碑”在西厢村西南边的山岭上，是博山、莱芜、章丘的分界点。西厢村地处山谷中，山上植被丰富，溪水清澈凛冽，由南至北贯穿全村。沿村公路旁有龙王庙、关帝庙等建筑。村里的房子大多是用山石板砌成的，巷道很窄，街道多为两米宽的石巷，石板路、高高的麦秸顶的石屋、古井上的一只轱辘、劳作的老人，是西厢最有特色的标志，整个山村给人以远离尘嚣的感觉。近年来，来西厢居住的城里人已近200户，部分房屋被私人开发，修建成度假别墅，但由于缺乏规划，开发者各自为政，别墅风格迥异。

峪口村地理位置比较优越，水资源丰富，现只有少量常住居民，部分村民在路旁库边盖起了简易小屋，自发办起农家乐，农户各自为政，未得到统一规划与管理。

东厢村地处山区，整体上仍保持着幽静、私密的山村风格，村内只有少数留守老人。村内房屋排列紧凑，大部分都已被废弃，村南坡上有很多山楂树，并保留有部分耕地，主产小麦、玉米，盛产山楂、椿芽等。

黄石坞因村后崖间有一黄石如屋，遂定名为“黄石坞”，黄石坞村由上黄村和下黄村合并组成，村中常住人口相对比较多，村中房屋密且乱，很多房屋已被改造，以盛产甜杏著名。

龙堂村清乾隆元年(1736年)《刘氏祖莹创修碑记》载：“吾刘氏始祖，初自枣强迁居益都之颜神镇，延至吾十一世祖讳坐绪，于明景泰年间，自颜神迁居龙堂庄之西麓。”据此，村应当建于明代。清嘉庆四年(1799年)《护林碑记》、清光绪五年《修路碑记》、民国四年(1915年)《古槐碑记》均载村名为“龙堂庄”。清乾隆八年(1743年)《续修淄川县志》、清乾隆十八年(1753年)《博山县志》、民国二十六年(1937年)《续修博山县志》，均载村名为“龙堂”。

龙堂村地处深山之中，比较封闭，有一条盘山水泥公路从石门通过村内，公路可通到夹山村。村中及周围山上植被良好，绿化覆盖率较高。梯田层层相接，环绕山谷。村内许多房屋已破旧废弃，只有少量留守老人。拥有耕地512亩，主产小麦、玉米，林业产椿芽、黄梨、核桃。工副业有蜂蜜、条编等。

夹山村为淄博市海拔最高村之一，特产椿芽、驰名全省，出口日本。工副业有石料厂、铁编，村中常住人口相对比较多。

天门峪多年来采石挖山，对生态环境破坏严重，村中居民迁移较多，村中民居多为现代建筑，耕地有395亩，主产小麦、玉米、椿芽和花椒。

和尚房位于石门-白石洞景区，地处峡谷之中，群山环抱，山清水秀，风景宜人，石楼、石屋和民俗文化是其特色，主产小麦、玉米，林业较发达，工副业

有石料厂。

## 二、居民点调控

为了保护风景名胜区的整体景观风貌和维护生态环境的健全，减少“城市化”在风景名胜区中的蔓延，保持人与自然的和谐发展及风景资源的永续利用，必须控制风景名胜区的人口规模，主要控制因第二居所与度假等原因导致的外来人口的集聚，建立适合博山风景名胜区特点的居民点体系，保证风景名胜区内居民社会与自然环境协调发展。根据近几年村庄人口变化规律，风景名胜区内大部分村庄人口呈负增长趋势，也有少数村庄由于环境优美，吸引了一定数量的城市居民来此集聚。

规划对风景名胜区内居民点进行科学合理的调控，经调整，风景名胜区内规划居民总人口 4294 人；规划村庄建设用地 54.43 公顷，远期缩减 28.94 公顷。

### （一）调控类型

#### 1、控制型村庄

控制型村庄是风景名胜区内规模较大的村落，居民生产稳定，环境条件较好。这部分村庄保持现状及自然增长率的规模，村庄建设应严格控制建设用地规模，仅限于本村居民按住房标准建设住宅，并保持传统建筑风貌，加强环境保护与村庄的绿化，同时鼓励人口外迁和缩减建设用地，此类型村庄共计 15 个，现状户籍人口 4336 人，常住人口 1039 人，规划人口按自然增长率（按-0.7‰计）控制其人口规模，规划常住人口 1029 人、户籍人口 4294 人。规划村庄建设用地面积按照户籍人口测算，闲置的民居可用做旅游接待设施用地，规划居民建设用地面积为 51.53 公顷。

表 5-3 控制型居民点调控一览表

序号	居民点	人口（人）		建设用地（公顷）	
		现状	规划	现状	规划
1	西厢	102	101	7.45	1.21
2	东厢	77	76	3.66	0.91
3	龙堂	232	230	4.12	2.76
4	天门峪	342	339	4.31	4.06
5	夹山	587	581	9.15	6.98
6	峪口	358	355	6.57	4.25
7	黄石坞	386	382	5.29	4.59
8	青龙湾	423	419	10.03	5.03
9	黄连峪	249	247	7.18	2.96
10	镇门峪	228	226	5.41	2.71

序号	居民点	人口（人）		建设用地（公顷）	
		现状	规划	现状	规划
11	西流泉	368	364	3.93	4.37
12	东流泉	343	340	4.21	4.08
13	上恶村	197	195	3.67	2.34
14	下恶村	218	216	1.82	2.59
15	蝴蝶峪	226	224	3.67	2.69
合计		4336	4294	80.47	51.53

## 2、疏解型村庄

石门-白石洞景区的和尚房村已进行了整体搬迁，保留的老村落，主要依托现状民居进行改造，作为旅游接待设施。该村做为疏解型村庄。现状建设用地约 2.9 公顷，规划建筑高度和面积原则上不增加，结合景区详细规划具体确定。

### （二）调控措施

规划结合风景名胜区居民社会的现状特点，制定具体调控措施如下：

1、依法维护风景名胜区内原住民的合法权益，合理调控居民点建设和人口规模。

2、坡度在 25 度以上的居民点，鼓励其减小用地规模，提供必要的就业机会，改善生活条件，可作为旅游服务设施利用的居民点，要加强规划协调与控制，有效控制其发展规模。

### （三）居民点建设要求

1、为了保证风景名胜区的可持续发展，风景名胜区内居民点建设应符合总体规划要求，各项建设应报区建设行政主管部门审核审批，严格执法，违规必拆。

2、严格控制风景名胜区内居民建设用地指标，对于缩小型村庄不再允许新建房屋，可利用旧房改造用于旅游服务，并要保持传统村庄建筑风格；对于控制型村庄，实行建设与规模上的双重控制，严格控制其规模的增长，不再允许扩大房基地，特别是要严禁占用耕地和山体的新建房屋，避免对风景名胜区的景源产生破坏和干扰，只允许在旧房原址上翻建，节约用地，限制建筑高度，对于现有不符合规划的建筑应进行改造，并拆除违章建筑。

## 三、经济发展引导规划

博山风景名胜区中只有石门-白石洞景区有居民点分布，两景区内人均耕地仅 1.0 亩，可谓人多地少，且绝大部分耕地分布在地或丘陵地区，景区内主要作物有小麦、玉米、山楂、甜杏、黄梨、核桃及椿芽等，白石洞山林资源丰富，盛产中草药材，石门-白石洞景区内工业少，以少量的加工制造业为主，如铁编、

条编等，在夹山村有1处石料厂。特殊的自然环境使石门-白石洞景区的香椿芽成为了最大的特色农产品，此外，花椒、大石榴、柿子也是主要的林果产品，部分产品经过加工后，出口日本、韩国、港澳地区，景区旅游资源非常丰富，随着风景名胜区的不断完善，旅游服务为主的第三产业将在风景名胜区中有一定发展潜力。

针对风景名胜区现状条件和资源特点，从本地区村民集体经济建设与风景旅游协调发展的目的出发，寻求合理的经济发展途径如下，以引导地区经济的良性发展。

### （一）利用风景资源优势，多方位发展风景旅游

通过对风景名胜区的环境建设与景观培育，利用近郊优势，开发郊野旅游、田园农家休闲等旅游项目，丰富风景名胜区的游赏内容，更好的吸引城市居民进山休闲，进而为当地群众带来旅游收益。规划主要通过石门-白石洞、樵岭前景区开展采摘、农事等规模化、多样化、休闲化的田园旅游活动，打破风景名胜区单纯化的观光旅游模式，带动风景名胜区内及周边农村居民点社会经济发展，提高旅游产业的附加值和村镇居民的收益。

### （二）调整产业结构，发展特色种植业和第三产业

推进发展高效生态农业、特色观赏农业，取代传统低效农业。规划在鲁山景区发展特色果林业，主要在鲁山北部与花林村一带，发展以桔梗、油桃、板栗等具有当地特色的经济林区；在石门-白石洞景区发展旅游工业，主要积极发展食品加工业，开发桃、葡萄、杏、柿子、山楂、花椒、椿芽等具有地方特色的食品工业，发展旅游工艺品加工企业及传统手工业；在石门-白石洞景区发展有机中草药基地；在石门-白石洞景区发展鲁中山区特色民宿旅游；在樵岭前景区和五阳山景区，以生态林业种植为主要发展方向，绿化荒山、增加植物景观，逐步退耕还林，种植观赏效果好、经济效益高的经济林，如柿树、梨树、核桃等；也可结合旅游活动开展设置一些可参与性的旅游产品加工点，对于核心景区周边的居民，可以通过多种途径和方式进行培训，使其掌握技能，参与到风景名胜区的建设和服务中来，从而解决这些人员的就业安置问题。

### （三）利用区位优势，引导劳动力进城就业

利用风景名胜区地处城市边缘的优势，鼓励青年劳动力进城就业，既可改善农村居民的经济收益，又可提高当地人口的文化素质，进而减轻风景名胜区内居民的就业压力。同时也可疏解风景名胜区周边的人口发展压力，有利于风景资源的保护和合理利用。

## 第六章 关于相关规划协调的说明

本规划与城市、土地利用、生态环境保护、水资源、自然保护区、森林公园、文物、宗教、旅游等相关规划以及在编的国土空间规划、自然保护地整合优化预案进行了充分协调，分别在地方征求了相关部门的意见，达成一致意见，实现多规协调。

### 一、城市规划协调

#### （一）城市协调发展现状问题

原山景区作为博山风景名胜区唯一一处与城区有交叉的景区，其北部、东南部为城市景观界面，景区北部边界与城市主干道中心路之间区域分布有4个村庄、2处学校、多处宾馆以及青少年宫单位，景区东南部边界线与泉水路之间区域也已经被居住小区和单位用地占满。这两部分是原山景区与城市的协调发展的区域，从现状来看，这部分区域已经被建筑填满，从城区中已不能看到景区的山体轮廓线，唯一能看到的是景区中的望海楼，原因就在于城市建设中对这部分区域没有进行严格控制，对建筑高度、体量、容积率、绿地率以及景观视廊等都没有进行控制，从而导致这两部分区域没有与城市发展更好的协调。

#### （二）城市发展协调整体框架

博山城区以孝妇河作为滨水景观带，原山景区作为城区绿心，滨莱高速和张博复线纵穿城区作为博山城区的空间发展轴线，其他公园绿地遍布全城，构筑了博山城区“一带、一心、两轴、多点”的自然式山水景观城市。

#### （三）城市发展协调要素及调控措施

##### 1、严格保护重要景观节点

重要景观节点既为城市道路提供借景、对景的视觉焦点，又是沟通城市与风景名胜区的主要切入点，对城景关系的协调、城市特色的树立以及风景名胜区的游赏组织起着重要的战略作用。孝妇河从原山景区东侧穿过，滨河景观带作为风景名胜区外围重要的景观带，并与原山景区边缘处交汇形成两处重要的绿地景观节点，应对其予以严格保护，并对其周边建设进行有效的控制，以保持节点的空间引导作用和特色景观风貌。

##### 2、构筑特色景观视廊

登上原山景区的山顶，可饱览周边的城市景色。风景名胜区与其北侧和东侧的城市建设区形成了重要的景观视廊。科学划定景观视廊范围，控制视廊内的建筑高度。景观视廊内的城市建设应注重同风景名胜区之间的空间过渡，体现风景

城市的特色和风景名胜区的主体地位。

### 3、协调城景结合地带

城景结合地带的城市景观风貌应与风景名胜区开敞自然的整体环境相呼应，建筑本身应简洁大方，将重点放在培育开放空间、绿地与景观系统方面，创造人与自然和谐的城市环境，应强调自然风景与城市景观间的过度与渗透，尽量将风景名胜区的自然景观引入城市地区，与城市绿化景观融为一体。

## （四）外围保护地带的景观风貌控制

### 1、外围保护地带划定

外围保护地带对维护风景名胜区的自然景观环境具有重要作用，也是控制城市向风景名胜区蔓延、侵占风景名胜区用地的重要地区，因此必须严格控制外围保护地带的城市建设与景观风貌。

由于石门-白石洞景区和原山景区距离城区较近，因此规划只在石门-白石洞景区和原山景区外围划定外围保护地带，外围保护地带总面积 30.51 平方公里。

（1）石门-白石洞景区：博山与淄川行政边界以南，滨莱高速以西，白石洞游览区南边界线至 S317 以北范围划入外围保护地带，规划面积为 27.47 平方公里。

（2）原山景区：沿河西路、G205 国道以西，景区西边界至滨莱高速以东、北侧边界至凤凰山路所围合区域划为外围保护地带，规划面积为 3.04 平方公里。

### 2、外围保护地带控制措施

（1）石门-白石洞景区：严禁开山采石，不得安排污染工业企业，严格控制区内村庄的建设用地和人口规模，建筑不得高于 9 米，绿地率不低于 40%，容积率不大于 0.8；区内的建设应按规划有序建设，做好详细规划和城市设计。

（2）原山景区：景区东、北部外围保护地带内可安排文化、体育、博览等公共设施，建筑不得高于 9 米，绿地率不低于 40%，容积率不大于 1；其余保护地带内以植被恢复为主，严禁开山采石，不得安排污染工业企业；严格控制区内村庄的建设用地和人口规模；通向景区的城市干道建设成园林景观路，道路绿地率不低于 40%，其他道路绿化率不低于 30%；区内的建设应按规划有序建设，做好详细规划和城市设计。

## 二、土地利用规划协调

### （一）土地利用现状分析



## 1、存在问题

博山风景名胜区分布在博山区西北部丘陵区 and 南部山区，为典型的山岳型风景名胜区，其土地利用现状特点如下：一是地貌多样，地形复杂，中山、低山、丘陵、坡地等在风景名胜区内均有分布；二是土地利用类型主要以林地为主，但植被群落结构较为简单，风景名胜区的整体植被景观改善与生态恢复相对缓慢，在景观和生态效益方面存在不足；三是风景游赏用地偏少，风景资源未得到充分有效的利用；四是游览设施用地和交通工程用地偏少，不能满足游览需要；五是风景名胜区内存在一部分滞留用地，如石门和白石洞景区的采石场，樵岭前景区的单位用地等；六是风景名胜区地处鲁中山区北麓，区内群山环绕，沟壑纵横，多数河谷切割深而狭窄，山体岩石裸露多，水土流失严重；七是土地资源多元归属，其中大量为村庄的集体所有土地，还有国有林场土地，因用地归属权不统一，各部门从寻求自身的发展出发，很难统一管理调配，不利于风景名胜区的保护与发展。

## 2、风景名胜区内用地管控措施

(1) 风景名胜区内土地的主导用途为生态环境保护和风景游赏，严格禁止不符合主导功能的各项建设。

(2) 风景名胜区现有林地中的植被树种单一，在对耕地和林地实行严格保护基础上，丰富植物品种，加快在鲁山、樵岭前等景区大面积种植观赏树种，不断提升风景名胜区整体形象。

(3) 对风景名胜区内风景资源进行充分挖掘，进一步丰富风景游赏内容，扩大风景游赏用地面积，使风景资源得到充分有效的利用。

(4) 开展采石山体治理，加快石门-白石洞景区破坏山体的生态环境恢复。

(5) 采取封山育林、坡改梯、恢复林草等有效措施治理水土流失，在坡度大于 35° 的陡坡地上，规划建设防护林，在坡度小于 25° 但土壤瘠薄的山坡上建设水土保持林。

(6) 对风景名胜区内道路进行升级改造，根据规划在各景区内建设游览服务配套服务设施，不断完善各景区的游览服务质量。

(7) 进一步协调风景名胜区内土地资源多元问题，统一用地归属权。

## 3、风景名胜区内永久基本农田管控措施

(1) 从严管控非农建设占用永久基本农田。永久基本农田一经划定，任何单位和个人不得擅自占用或者擅自改变用途，不得多预留一定比例的永久基本农田为建设占用留有空间，严禁通过擅自调整县乡土地利用总体规划规避占用永久基本农田的审批，严禁未经审批违法违规占用。按有关要求，重大建设项目选址

确实难以避让永久基本农田的，在可行性研究阶段，省级国土资源主管部门负责组织对占用的必要性、合理性和补划方案的可行性进行论证，报国土资源部进行用地预审；农用地转用和土地征收依法依规报国务院批准。

（2）坚决防止永久基本农田“非农化”。永久基本农田必须坚持农地农用，禁止任何单位和个人在永久基本农田保护区范围内建窑、建房、建坟、挖沙、采石、采矿、取土、堆放固体废弃物或者进行其他破坏永久基本农田的活动；禁止任何单位和个人破坏永久基本农田耕作层；禁止任何单位和个人闲置、荒芜永久基本农田；禁止以设施农用地为名违规占用永久基本农田建设休闲旅游、仓储厂房等设施；对利用永久基本农田进行农业结构调整的要合理引导，不得对耕作层造成破坏。临时用地和设施农用地原则上不得占用永久基本农田，重大建设项目施工和地质勘查临时用地选址确实难以避让永久基本农田的，直接服务于规模化粮食生产的粮食晾晒、粮食烘干、粮食和农资临时存放、大型农机具临时存放等用地确实无法避让永久基本农田的，在不破坏永久基本农田耕作层、不修建永久性建（构）筑物的前提下，经省级国土资源主管部门”组织论证确需占用且土地复垦方案符合有关规定后，可在规定时间内临时占用永久基本农田，原则上不超过两年，到期后必须及时复垦并恢复原状。

## （二）土地利用分类调控规划

通过规划调整，并与博山区土地利用总体规划进行协调，风景名胜区内风景游赏用地有了较大的扩展，并配置了相应的游览设施用地、居民社会用地和交通与工程用地，将其控制在合理的规模内，林地、耕地和水域得到了有效的保护，从而得以更加充分地利用风景名的土地潜力，表达风景名胜区用地特征，增强风景名胜区的的主导效益。

表 6-1 土地利用调控表

序号	用地代号	用地名称	现状		规划	
			面积 (km <sup>2</sup> )	比率 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比率 (%)
1	甲	风景游赏用地	10.52	12.12	50.37	58.01
2	乙	游览设施用地	0.88	1.01	1.88	2.17
3	丙	居民社会用地	1.02	1.17	0.72	0.83
4	丁	交通与工程用地	0.65	0.75	0.84	0.97
5	戊	林地	67.54	77.78	29.64	34.14
6	己	园地	0.87	1.00	0.47	0.54
7	庚	耕地	3.44	3.96	1.74	2.00
8	辛	草地	1.04	1.20	0.77	0.89
9	壬	水域	0.16	0.19	0.03	0.03
10	癸	滞留用地	0.70	0.81	0.37	0.43

序号	用地代号	用地名称	现状		规划	
			面积 (km <sup>2</sup> )	比率 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	比率 (%)
合计		总面积	86.83	100.00	86.83	100.00

注：风景名胜区土地利用规划中的风景游赏用地中涉及的林地、园地、耕地等保持其土地性质不变。

### 三、其他相关规划和管理规定协调

#### （一）生态环境保护

落实《中华人民共和国环境保护法》等相关规定，做好与生态环境保护相关规划的实施协调，加强生态环境保护，落实规划环评的相关措施和要求。所有建设项目应严格落实《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规要求，履行规定的审批程序。

#### （二）水资源保护

落实《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国水污染防治法》和《中华人民共和国河道管理条例》等相关规定，做好与流域水资源综合规划衔接；做好与《山东省地表水环境功能区划》的实施协调，加强水功能区和入河排污口监督管理，从严核定纳污容量，制定限制排污总量意见，加强水资源保护，做好山洪灾害防御。

#### （三）水土保持

落实《中华人民共和国水土保持法》相关规定，严格保护风景名胜区地貌植被，做好与水土保持规划的实施协调，加强水土保持，严格落实水土保持方案及相关措施和要求。

#### （四）林地和特定区域保护

落实《中华人民共和国森林法》等有关规定，严格保护林地和林木资源，做好与自然保护地整合优化后的博山国家级森林公园、鲁山省级自然保护区的协调工作。在规划实施中要处理好风景名胜区与国有林场、自然保护区、森林公园的关系，特别是风景名胜区项目建设在占用林地时，依法按程序办理。

风景区与自然保护地整合优化前原山国家森林公园、鲁山国家森林公园、鲁山省级自然保护区、原山省级自然保护区交叉重叠。

原山国家森林公园 1992 年被批准建立，2011 年由山东省林业监测规划院、济南新绿豪设计有限公司、山东原山国家森林公园管理处共同完成了《山东原山国家森林公园总体规划（2011-2020 年）》的编制工作，2013 年国家林业局对《山东原山国家森林公园总体规划（2011-2020 年）》进行了批复。

鲁山国家森林公园 2002 年批准建立，自设立以来一直未完成总体规划编制报批工作。2017 年 5 月，淄博鲁山林场发布了鲁山国家级森林公园总体规划编制招标公告，目前规划正在编制中。

2006 年，原山自然保护区和鲁山自然保护区被山东省人民政府批准设立为省级自然保护区，原山、鲁山自然保护区以保护森林、珍稀植物为主要功能。2019 年山东省自然资源厅批复了两处自然保护区规划。

2020 年启动自然保护地整合优化，将原山省级自然保护区、原山国家森林公园整合优化为博山国家森林公园。鲁山省级自然保护区与鲁山森林公园整合优化为鲁山省级自然保护区。风景区与整合优化后的博山国家森林公园和鲁山省级自然保护区交叉重叠。

本次博山风景名胜区总体规划与自然保护地整合优化的鲁山省级自然保护区功能区划进行了充分协调，风景名胜区的一级保护区和范围与自然保护区的核心保护区、一般控制区基本一致。

在规划实施中要处理好风景名胜区与鲁山省级自然保护区的关系，风景名胜区与自然保护区在分级保护区划定中不一致的区域，按自然保护区的保护规定执行。

#### （五）文物保护

落实《中华人民共和国文物保护法》等相关规定，做好与文物保护专项规划的实施协调，落实文物保护范围和建设控制地带的管理要求；涉及对文物古迹修缮的项目，严格履行相关审批程序。

#### （六）宗教活动场所管理

落实《宗教事务条例》等相关规定，明确风景名胜区内依法登记的宗教活动场所，维护宗教活动场所周边环境和景观风貌，非宗教活动场所不得开展宗教活动。

#### （七）旅游管理

落实《中华人民共和国旅游法》等相关规定，规范旅游和旅游经营活动，提升旅游服务水平。

### 四、规划环境影响评价

#### （一）规划环境影响分析与预测

1、规划将风景名胜区划分为一级保护区、二级保护区、三级保护区，对一、二级保护区实施重点保护控制，其中一级保护区为严格禁止建设范围，二级保护

区为严格限制建设范围，三级保护区为控制建设范围。

一级保护区面积 20.27 平方公里，占风景名胜区总面积的 23.34%。一级保护区内只宜开展观光游览、生态旅游活动，严格控制游客容量；严格保护区内的花岗岩、石灰岩地貌，森林植被、古树名木、淋漓湖、龙门天池等自然景观资源；对齐长城遗址，颜文姜祠等文物保护单位进行严格保护，除资源保护、生态修复、观景休憩、游览步道、生态厕所、游客安全等设施外，严禁建设与风景保护和游赏无关的建筑物，已经建设的应逐步疏解；严格控制外来机动交通进入保护区。

二级保护区面积 25.34 平方公里，占风景名胜区总面积的 29.18%。二级保护区内应进一步提高山体的森林覆盖率及区域内池潭溪涧的蓄水能力；加强乡土物种的抚育，保护生物多样性；严禁开山采石，加大封山育林和荒山绿化力度，逐渐消除裸露土层，对石门-白石洞景区已被破坏的风景资源实施景观和生态恢复；严格控制区内游览设施规模和建筑风貌，除本规划确定的必要的服务设施建设外，严禁其它类型的开发和建设。

三级保护区面积 41.22 平方公里，占风景名胜区总面积的 47.47%。三级保护区内要求严格控制建设用地范围和规模，不得安排污染环境和破坏景观的生产项目，对现有的污染项目、破坏景观的设施应采取措施限期改造或拆除。

2、规划要求一级保护区内大气环境质量达到一级标准，水域水质达到 I 类标准，声环境优于 0 类标准，绿化覆盖率超过 85%；二级保护区内大气环境质量达到一级标准，水域水质达到 II 类标准，声环境优于 0 类标准，绿化覆盖率超过 70%；三级保护区内大气环境质量优于二级标准，水域水质优于 III 类标准，声环境优于 1 类标准，绿化覆盖率超过 60%，污水必须全部达标排放。

3、风景名胜区游人容量是旅游环境承载力的重要指标，本此规划根据风景名胜区的生态允许标准对日游客容量，日游客极限容量以及年游客容量进行了合理测算，并结合近年来风景名胜区高峰期日游客接待量进行校核确定的。游客产生的需求相对于城镇的生产、生活产生的需求只占很小的比重，因此本规划的实施后不会对风景名胜区造成不利影响。

4、根据游览需要，风景名胜区内增加了少量的车行游览道路和步行游览路，但同时规定道路选线应随山就势，与自然景观相互协调，车行游览路不大于 7 米，步行游览路宽度不宜超过 2.5 米，路面材料应使用自然环保材料；停车场应建设为生态停车场，且分布在风景名胜区外围。因此，风景名胜区内有少量新增道路、游览设施的建设对生态环境的影响是有限的。

5、发展风景旅游需要解决游客的吃、住、游、行、购等需求，风景名胜区总体规划对游览设施用地进行了控制，游览设施用地为 188 公顷，其中新增游览设施用地为 1.0 平方公里，总床位控制在 2250 个。因此，游客产生的需求相对

于城镇的生产、生活产生的需求只占很小的比重，本规划的实施后不会对风景名胜区造成不利影响。

6、低山地区污水就近收集到城镇污水处理厂达标处理后排放，处理标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）。雨水管、沟结合游览服务设施和居民点分散布置，通过雨水集水池进行收集，所收集雨水可用于绿化、消防和景观用水，其余雨水就近排放至山边的河流或明沟。

规划的实施，将完善风景名胜区内游览设施及村庄污水排除与处理系统建设，提高污水处理率，并对风景名胜区内重点水域及环境进行综合整治，保证重点区域的水质按保护分区要求达标。

7、规划远期末居民总人口为4294人，居民点建设用地54.43公顷，人均规划建设用地120平方米，缩减居民点建设用地28.94公顷。

规划的实施，使风景名胜区内居民点建设用地和居住人口都会有所减少，并将疏解后的居民点建设用地恢复成林地，因此，不会对生态环境造成破坏，反而会有利于生态环境的保护。

## （二）预防或者减轻不良环境影响的对策和措施

风景名胜区内少量新建游览道路和服务设施，会不可避免地造成局部植被的破坏，生态环境会受到一定程度的影响，为了预防或者减轻对生态环境造成的影响，应采取以下措施：

1、建立生态环境保护监管体系；加大科研支持能力，建立生态环境监测体系；加强生态环境保护的科学研究和新技术的推广应用，保障生态环境保护的科技支持能力。

2、规划要求施工时尽量减少植被破坏，施工结束后对开挖区和弃渣区应覆土绿化，恢复植被。

3、风景名胜区内逐步推广使用环保车辆或改用无污染能源，控制超标排放废气的机动车辆进入区内。

## （三）综合评价结论

风景名胜区总体规划是一个有利于生态环境保护，风景资源保护和合理利用的规划，其有利影响是主要的，不利影响是暂时的、次要的、局部的，且可采取一定措施加以减轻或改善的。

## 第七章 关于近期规划实施的说明

### 一、近期实施重点

（一）按照风景名胜区总体规划，对风景名胜区界线和核心景区的范围进行勘界立碑，加强风景资源的保护力度。

（二）按照风景名胜区总体规划，编制石门-白石洞景区龙门天池、夹谷台、小黄山游览区详细规划及东厢、龙堂、峪口、镇门峪、青龙湾和尚房旅游村和7个旅游点的详细规划；樵岭前景区天星湖、十里长溪游览区详细规划及樵岭前村游览中心详细规划；鲁山景区鸣石崖及东海游览区详细规划；五阳山景区详细规划。编制各景区的引水上山工程规划。

（三）实施鲁山景区鸣石崖、花林游览区，石门-白石洞景区龙门天池、小黄山、夹谷台游览区，樵岭前景区十里长溪、天星湖游览区的保护与改造提升工程；实施原山景区玉皇宫、碧霞元君行宫等古建筑的修缮工程，鸟展馆、望海楼的整修工程以及整个景区的绿化提升；编制白石洞、石门-白石洞景区的山体恢复整治专项规划，逐步恢复自然风貌。

（四）改善各个景区内部的交通状况，设置旅游专用车，合理疏导游客。

（五）加强风景名胜区内文物保护单位的防护、监管设施建设。

（六）结合风景名胜区发展的需要，不断完善风景名胜区监管信息系统、森林防火监控系统等的建设，全面推进数字化景区的建设。

### 二、近期建设内容

博山风景名胜区的近期保护与建设规划是指至2025年的5年时间内，风景名胜区范围内应重点完成或启动开展的工作内容。主要包括基础设施建设、环境整治、生态恢复、旅游设施建设和居民点调整等方面内容。规划按以上分类提出具体项目和规划导则，以指导近期建设的实施。

#### （一）近期景区建设

##### 1、鲁山景区

完成枣树峪游览区的登山游览步道建设，对现状部分登山游览步道进行提升，恢复将军山庄旅游点建设，建设石岚停车场。

##### 2、石门-白石洞景区

启动对石门-白石洞景区采石遗迹地的环境整治、绿化与景观恢复工程，启

动林相改造工程；完成镇门峪、龙堂等村庄主要出入口建设工程，完成十八盘—小黄山—风门道关登山游览步道以及夹谷台—十八盘—黄石坞登山游览步道建设；对入村现状车行游览道路进行提升改造，进行各旅游村、旅游点入口处停靠点建设；和尚房及其周边景点及配套设施建设，包括村庄提升改造，儿童乐园、动物乐园、天文台、汽车营地、树屋，建设形式多样的栈道、攀岩等游览道路。

县道道路改扩建及村路停车场建设；青龙湾、镇门峪（包含珠宝峪、峪口滑雪场）、龙堂、夹山、黄连峪、峪口片区的村庄提升和游览配套设施建设；齐长城风门道关、小黄山观景台的建设。

### 3、原山景区

进行玉皇宫、碧霞元君行宫等古建筑的修缮工程；对鸟展馆、望海楼进行整修，启动景区的绿化提升工程，对其他重要景点环境进行提升。

### 4、樵岭前景区

启动林相改造工程，完成博山溶洞出入口提升改造工程；完成樵岭前入口建设工程；完成十里长溪步行游览道的提升改造，连通王母池至天星湖的滨水游览步行道，建设天星湖周边滨水步行道；启动樵岭前游览服务中心建设。

### 5、五阳山景区

启动林相改造工程；完成五阳山北部环山车行道建设及部分登山游步道建设，并对现有登山步道进行提升改造；完成北入口及游览服务中心建设。

### 6、开元溶洞景区

提升改造溶洞入口处的水泥停车场，对溶洞山体生态环境进行生态恢复。整体提升游览设施和基础设施，结合现状游客中心、停车场及溶洞研学地质游讲堂、游乐场、红叶谷鸟巢、漂流、凤凰古寨、玉龙山湿地雨林等游览点，建设研学游拓展俱乐部、旅游住宿区、康养区和民俗文化展示区，结合地质勘探建设第二个溶洞群游览区；完善游览道路、观光平台、栈桥等游览交通设施。

## （二）近期建设项目

### 1、游览道路建设项目

表 7-1 近期游览道路一览表

项目名称	路段	建设性质	规模		
			长度(km)	宽度(m)	面积(m <sup>2</sup> )
车行	005 县道珠宝峪	提升	1.0	4	4000
	005 县道-西厢	提升	1.5	4	6000



项目名称	路段	建设性质	规模		
			长度(km)	宽度(m)	面积(m <sup>2</sup> )
游览道	005 县道-东厢	提升	1.2	4	4800
	石门-白石洞景区次入口一和尚房	提升	2.8	6	16800
	五阳山环山路	在建	10	7	70000
登山步道	鲁山登山步道	规划	2.5	1.5	3750
	枣树峪登山步道	提升	2	2	4000
	龙门天池周边	规划	1.5	1.5	2250
	小黄山至风门道关	规划	3.0	1.5	4500
	夹谷台-十八盘	规划	2.5	1.5	3750
	西厢-风门道关	规划	3.4	1.5	5100
	十里长溪	提升	0.5	2.0	1000
	王母池-天星湖	规划	0.4	2.0	800
	天星湖周边	规划	0.5	2.5	1250
	樵岭前-天星湖	规划	1.5	1.5	2250
	天星湖-望鲁山	规划	1.3	1.5	1950
	五阳山登山步道	规划	6.2	1.5	9300
	凤凰山登山路	提升改造	1.5	1.5	2250
	五凤山登山路	提升改造	2.3	1.5	3450
停车场	将军岭停车场	提升	-	-	500
	石门村停车场	规划	-	-	8000
	镇门峪停车场	规划	-	-	5000
	博山溶洞停车场	提升	-	-	8000
	樵岭前停车场	规划	-	-	3000
	和尚房停车场	规划	-	-	1000
	五阳山北入口停车场	规划	-	-	5000
停靠站	西厢停靠站	提升	-	-	200
	流泉停靠站	规划	-	-	500
	东厢停靠站	规划	-	-	200
	十八盘停靠站	规划	-	-	300
	峪口停靠点	规划	-	-	300
	天星湖停靠站	规划	-	-	500
	望鲁山停靠站	规划	-	-	500
	云步桥停靠站	提升	-	-	1000
	齐长城停靠站	提升	-	-	400
	生态园停靠站	提升	-	-	1000
	鲁山石岚停靠站	规划	-	-	500

## 2、游览设施建设项目

近期建设出入口包括石门-白石洞景区东大门、西大门，五阳山景区北入口，樵岭前景区东入口、樵岭前村次入口及淋漓湖北入口，原山景区阆花门入口，白石洞景区次入口。游览服务设施建设重点有鲁山景区的将军山庄、石门-白石洞景区的旅游村、旅游点，樵岭前景区利用现状闲置建筑改造为景区游览服务中心，五阳山景区游览服务中心。

表 7-2 近期旅游设施项目一览表

序号	项目名称	建设性质	备注
1	石门-白石洞景区东出入口	规划	游览中心、标志性入口、门楼
2	五阳山景区北入口	规划	游览中心、管理房、门楼、广场等
3	樵岭前景区博山溶洞入口	提升	游览中心、标志性入口、停车场
4	樵岭前村次入口	规划	标志性入口、停车场
5	淋漓湖北入口	规划	标志性入口、停车场、游览中心
6	石门-白石洞景区次入口	规划	标志性入口、门楼
7	鲁山景区将军山庄旅游点	改造提升	利用原有废弃建筑，建设小型停车场
8	石门-白石洞景区龙堂旅游村	改造提升	利用村庄内原有建筑
9	石门-白石洞景区青龙湾旅游村	改造提升	利用村庄内原有建筑
10	石门-白石洞景区镇门峪旅游村	改造提升	利用村庄内原有建筑
11	石门-白石洞景区夹山旅游点	改造提升	利用村庄内原有建筑
12	石门-白石洞景区黄连峪旅游点	改造提升	利用村庄内原有建筑
9	石门-白石洞景区峪口旅游村	改造提升	利用村庄内原有建筑
11	原山景区阆花门	改造提升	标志性入口、门楼

## 3、生态保护与植被景观培育项目

生态保护与植被景观培育项目需要较长的周期才能见效，因此，把远期保护与培育项目一并纳入近期安排。

表 7-3 生态保护与植被景观培育项目一览表

序号	项目名称	面积 (km <sup>2</sup> )
1	石门-白石洞景区风景林培育及采石遗迹恢复	10
2	樵岭前景区风景林培育	3
3	五阳山景区风景林培育	3
4	原山景区绿化提升工程	3.1

## 4、居民点调控项目

- (1) 开展对控制型村庄的整治规划与实施规划的政策研究。
- (2) 编制东厢、黄石坞、峪口、龙堂、夹山、和尚房，青龙湾、镇门峪、

黄连峪等村庄的调控规划，加强调研和政策研究，妥善安置村民的生产生活。

（3）参照居民调控规划的相关措施建议，与田园观光游览相结合，引导风景名胜区周边村落的产业发展。