

建设项目环境影响报告表

(生态影响类)

项目名称: 衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房

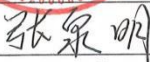
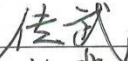
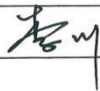
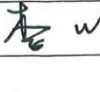
重新规划整改项目

建设单位(盖章): 上封寺

编制日期: 2025年9月

中华人民共和国生态环境部制

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目		
建设项目类别	50—113展览馆、博物馆、美术馆、影剧院、音乐厅、文化馆、图书馆、档案馆、纪念馆、体育场、体育馆等（不含村庄文化体育场所）		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	上封寺		
统一社会信用代码	71430412M-CU 595188R		
法定代表人（签章）	张泉明 		
主要负责人（签字）	传武法师 		
直接负责的主管人员（签字）	传武法师 		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	湖南华洲环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91430102554946527E		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
李川	07354343507430111	BH 016843	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
唐薇	建设项目工程分析、区域环境质量现状、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单	BH 040557	
李川	建设项目基本情况、环境保护目标及评价标准、结论	BH 016843	

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 湖南华洲环境科技有限公司（统一社会信用代码 91430102554946527E）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 李川（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 07354343507430111，信用编号 BH016843），主要编制人员包括 唐薇（信用编号 BH040557）、李川（信用编号 BH016843）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）：
2025年7月9日

本证书由中华人民共和国人事部和国家环境保护总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Personnel
The People's Republic of China



编号：
No. : 0005491



持证人签名：
Signature of the Bearer

07354343507430111

管理号：
File No. :

姓名：
Full Name 李 川
性别：
Sex 男
出生年月：
Date of Birth 1967年8月
专业类别：
Professional Type
批准日期：
Approval Date 2007年5月13日

签发单位盖章
Issued by
签发日期：2007 年 8 月 13 日
Issued on





营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

统一社会信用代码 91430102554946527E

名称 湖南华洲环境科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 湖南省长沙市芙蓉区荷花园街道杨家山9栋403房
法定代表人 李川
注册资本 贰佰零贰万元整
成立日期 2010年06月07日
营业期限 2010年06月07日 至 2040年06月06日
经营范围 环保技术、节能技术的开发、咨询; 环保工程、节能工程的设计、施工; 环保产品销售; 节能设备的销售、租赁。(不含前置审批和许可项目, 涉及行政许可的凭许可证经营)



提示:

- 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告, 不另行通知;
- 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

登记机关

2017 年 6 月 29 日

<http://gsxt.hnaic.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



单位信息查看

专项整治工作补正

单位信息查看

湖南华洲环境科技有限公司

注册时间：2021-06-16

操作事项

待办事项

当前状态：

正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2024-06-17~2025-06-16

基本情况

基本信息

单位名称：	湖南华洲环境科技有限公司	统一社会信用代码：	91430102554946527
组织形式：	有限责任公司	法定代表人（负责人）：	李川
法定代表人（负责人）证件类型：	身份证	法定代表人（负责人）证件号码：	43010319670801451
住所：	湖南省长沙市芙蓉区荷花园街道杨家山9栋403房		

设立情况

出资人或者举办单位等的名称（姓名）	属性	统一社会信用代码或身份证件号码
湖南华洲环境科技有限公司	单位	91430102554946527E

人员信息查看

李川

注册时间：2019-11-18

当前状态：正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2023-11-18~2024-11-17

基本情况

基本信息

姓名：	李川	从业单位名称：	湖南华洲环境科技有限公司
职业资格证书管理号：	07354343507430111	信用编号：	BH016843

编制的环境影响报告书（表）情况

近三年编制的环境影响报告书（表）

目录

建设项目环境影响报告表	21
一、建设项目基本情况	1
二、建设内容	13
三、生态环境现状、保护目标及评价标准	21
四、生态环境影响分析	31
五、主要生态环境保护措施	37
六、生态环境保护措施监督检查清单	44
七、结论	46
衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目生态环境影响专项评价报告	47
1 总则	48
2 项目工程分析	51
3 生态环境现状调查与评价	55
4 生态环境影响分析	76
5 生态环境保护措施	78
6 环境管理与环境监理	80
7 生态环境影响评价结论	85
附件 1 环评委托书	95
附件 2 宗教活动场所登记证	96
附件 3 企业法人身份证	97
附件 4 关于项目建设的审批意见	98
附件 5 环境质量现状监测报告	101
附件 6 上封寺方丈寮鉴定报告（节选）	107
附图 1 项目地理位置图	115
附图 2 项目与南岳衡山风景名胜区规划位置关系图	116
附图 3 项目与南岳衡山风景名胜区土地利用规划位置关系图	117
附图 4 项目与湖南南岳衡山国家级自然保护区规划位置关系图	118
附图 5 项目与南岳区生态保护红线范围位置关系图	119
附图 6 项目与衡阳市生态环境管控单元位置关系图	120
附图 7 项目与湖南省主体功能区划位置关系图	121
附图 8-1 拟建上封寺后僧寮房一层平面布置图	122
附图 8-2 拟建上封寺后僧寮房二层平面布置图	123
附图 9 项目施工平面布置图	124
附图 10 项目大气保护目标分布图	125
附图 11 本项目生态评价范围图	126
附图 12 项目区域水系图	127

一、建设项目基本情况

建设项目名称	衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目										
项目代码	/										
建设单位联系人	传武法师	联系方式	18273473299								
建设地点	湖南省衡阳市南岳区衡山祝融峰										
地理坐标	(东经: 112 度 41 分 55.966 秒, 北纬: 27 度 17 分 31.292 秒)										
建设项目行业类别	113 展览馆、博物馆、美术馆、影剧院、音乐厅、文化馆、图书馆、档案馆、纪念馆、体育场、体育馆等(不含村庄文化体育场所)	用地(用海)面积(m ²)/长度(km)	280								
建设性质	☒ 新建(迁建) ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目								
项目审批(核准/备案)部门(选填)	/	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/								
总投资(万元)	317.58	环保投资(万元)	13.4								
环保投资占比(%)	4.22	施工工期	6 个月								
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是:										
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(生态影响类)(试行)》, 本项目专项评价设置原则如下表: 表1-1 专项评价设置原则表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>专项评价的类别</th> <th>涉及项目类别</th> <th>本项目情况</th> <th>是否设置专项评价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地表水</td> <td>水力发电: 饮水式发电、涉及调峰发电的项目; 人工湖、人工湿地: 全部; 引水工程: 全部(配套的管线工程等除</td> <td>本项目为上封寺后僧寮房重新规划整改项目,</td> <td>否</td> </tr> </tbody> </table>			专项评价的类别	涉及项目类别	本项目情况	是否设置专项评价	地表水	水力发电: 饮水式发电、涉及调峰发电的项目; 人工湖、人工湿地: 全部; 引水工程: 全部(配套的管线工程等除	本项目为上封寺后僧寮房重新规划整改项目,	否
专项评价的类别	涉及项目类别	本项目情况	是否设置专项评价								
地表水	水力发电: 饮水式发电、涉及调峰发电的项目; 人工湖、人工湿地: 全部; 引水工程: 全部(配套的管线工程等除	本项目为上封寺后僧寮房重新规划整改项目,	否								

		外）； 防洪除涝工程：包含水库的项目； 河湖整治：涉及清淤且底泥存在重金属污染的项目	不涉及此类项目。	
	地下水	陆地石油和天然气开采：全部； 地下水（含矿泉水）开采：全部； 水利、水电、交通等：含穿越可溶岩地层隧道的项目		否
	生态	涉及环境敏感区（不包括饮用水水源保护区，以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域，以及文物保护单位）的项目	本项目涉及南岳衡山风景名胜景区。	是
	大气	油气、液体化工码头：全部； 干散货（含煤炭、矿石）、件杂、多用途、通用码头：涉及粉尘、挥发性有机物排放的项目	本项目为上封寺后僧寮房重新规划整改项目，不涉及此类项目。	否
	噪声	公路、铁路、机场等交通运输业涉及环境敏感区（以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域）的项目； 城市道路（不含维护，不含支路、人行天桥、人行地道）：全部		否
	环境风险	石油和天然气开采：全部； 油气、液体化工码头：全部； 原油、成品油、天然气管线（不含城镇天然气管线、企业厂区内管线），危险化学品输送管线（不含企业厂区内管线）：全部		否
规划情况		《南岳衡山风景名胜景区总体规划》（2022-2035）		
规划环境影响评价情况		无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《南岳衡山风景名胜景区总体规划（2022-2035）》的符合性分析			
	表1-2与《南岳衡山风景名胜景区总体规划》符合性分析表			
	规划类别	规划内容	与本项目相符性分析	
	规划范围	本次规划范围以区界、道路、山脊、山谷等自然地物为界，东起观音庵、南岳大庙，南到卧虎溪、南岳区界，北至塔湾、种福堂，西抵龙池村、双龙潭、船山村，涉及南岳镇、寿岳乡、祝融街道、南岳树木园、南岳林场，总面积为 76.87 平方公里。	本项目位于湖南省衡阳市南岳区衡山祝融峰，根据南岳衡山风景名胜景区总体规划图（详见附图 2），本项目在南岳衡山风景名胜景区祝融峰景区的规划范围内。	
	保护培育	根据风景资源价值和建设的需求，将南岳衡山风景名胜景区划分为一级保护区、二级	1、本项目位于湖南省衡阳市南岳区衡山祝	

	规划	保护区和三级保护区。 一级保护区：即核心景区，包括南岳大庙、祝融峰前山和后山、方广寺和卧虎潭山地峡谷区域，总面积 25.30 平方公里。标桩立界明确保护范围。严格控制游人容量，严格执行对大气环境、水环境、声环境等生态环境的保护规定。除观光游览、生态旅游和文化体验，不宜开展其他类型的旅游活动。游览活动应按指定路线，非游览区域严禁进入。对核心景观资源和生态环境影响较大或分布较为分散的居民点应逐步疏解，对原有与环境不协调的建筑进行外立面改造。严禁新建与风景保护、生态观光及文化体验无关的设施或者建筑物，严禁新建宾馆、招待所、疗养院等住宿疗养设施，严禁新建大型文化、体育和游乐设施。符合规划要求的建设项目，要严格按照规定的程序进行报批；手续不全的不得组织实施。不得随意建造各类“人造景观”。新建建筑高度控制在 10 米以下。严禁新建索道缆车站点、铁路、水库、高等级公路等重大建设工程项目。严格控制路网密度、道路宽度和等级，严格限制外来机动交通进入一级保护区。建立核心景区管理信息系统，对风景资源及整体环境进行长期的科学监测、分析和研究。落实核心景区的保护责任制。 二级保护区：包括南岳林场山体、水濂洞峡谷、方广溪、忠烈祠景区南部、兴隆水库等区域，总面积 36.35 平方公里。加强封山育林，严格保护自然山体及森林植被，逐步恢复乡土原生植被。严格限制居民点的建设，严格控制区内设施规模和建设风貌，区内除必要的人文景观、基础设施和简易的旅游服务设施建设外，严禁其他类型的开发和建设。新建建筑高度原则控制在 15 米以下，景观塔、索道站等特殊建筑总高度控制在 25 米以下。对影响风貌的建筑和设施建设制定相应的改造措施和拆除计划。加强道路交通管理，严格限制游览性交通以外的机动车辆进入本区。 三级保护区：风景名胜区重要的设施建设和居民点聚居建设区域或环境背景区，总面积 15.22 平方公里。控制建设用地的总体规模与范围。合理安排餐饮设施与旅宿床位，根据游人活动与规模控制其选址与规模。有序控制各项建设与设施，与风景名胜区整体环境相协调。新建建筑高度控制	融峰，属于南岳衡山风景名胜区的一级保护区。 2、本项目对上封寺后院现有建筑进行重新规划整改，对文物本体并无破坏，基本满足文物环境保护要求。 3、本项目拟建的上封寺后僧寮房属于上封寺配套功能建筑，该项目的实施不会损坏现有文物建筑，能有效解决上封寺僧人的居住安全问题，符合规划要求。
--	----	--	--

		在 18 米以下，景观塔、索道站等特殊建筑总高度控制在 25 米以下。控制区内的常住人口规模，保证人口密度适当。控制民居的建造与修缮，民居风格要体现当地传统特色。对现有不协调的建筑进行立面、屋顶等外观改造。	
	土地利用协调规划	南岳衡山风景名胜区规划用地类型分为风景游赏用地、游览设施用地、居民社会用地、交通工程用地、林地、园地、耕地、草地、水域、滞留用地等十类。规划落实《中华人民共和国土地管理法》等相关规定，做好与南岳区国土空间总体规划及相关规划的实施协调，在保护林地、耕地、水域的前提下，根据风景名胜区游赏和相关设施建设的需要，因地制宜，合理调整土地利用，发展符合风景名胜区特征的的土地利用方式和结构。	根据南岳衡山风景名胜区总体规划土地利用规划图（详见附图 3），本项目用地属于风景游赏用地。
	综上可知，本项目的建设符合《南岳衡山风景名胜区总体规划（2022-2035）》。		
其他符合性分析	1、产业政策符合性分析 本项目为上封寺后僧寮房重新规划整改项目。根据《产业结构调整指导目录（2024 年版本）》可知，本项目不属于“鼓励类”，也不属于淘汰类，为允许类。因此，本项目符合国家产业政策要求。 2、选址符合性分析 本项目位于湖南省衡阳市南岳区衡山祝融峰，根据《南岳衡山自然保护区规划图》（见附图 4），本项目不涉及自然保护区。项目土地利用类型在项目实施后不会发生改变。项目用地符合《衡阳市城市总体规划》和《衡阳市城乡规划行政技术准则》，不违反《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》的规定。 因此，项目的选址符合国家土地政策和用地政策。 3、与“三线一单”符合性分析 （1）生态保护红线符合性分析 ①与《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》符合性分析 本项目位于湖南省衡阳市南岳区衡山，根据《湖南省人民政府		

关于印发《湖南省生态保护红线》的通知》（湘政发[2018]20号）、《湖南省“三线一单”生态环境总体管控要求暨省级以上产业园区生态环境准入清单》和衡阳市人民政府《关于印发<关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见>》（衡政发[2020]9号），本项目位于南岳衡山风景名胜区（见附图2），涉及生态保护红线（见附图5），应对照优先保护单元生态环境总体管控要求进行分析判断。			
表1-3 本项目与优先保护单元生态环境管控要求符合性分析表			
管控对象	管控要求（摘要）	拟建项目情况	是否符合
生态空间 生态保护红线	生态保护红线是国土空间规划中的重要管控边界，生态保护红线内自然保护地核心保护区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许以下对生态功能不造成破坏的有限人为活动。生态保护红线内自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域，依照法律法规执行。（1）.....（5）不破坏生态功能的适度参观旅游、科普宣教及符合相关规划的配套性服务设施和相关的必要公共设施建设及维护	本项目位于南岳衡山风景名胜区，但不在湖南南岳衡山国家级自然保护区范围内。本项目属于景区内上封寺配套建设项目，属于管控要求中依法依规可以建设的项目内容	符合
大气环境优先保护区	禁止新、扩建大气污染源，一类区现有污染源改建时执行现有污染源的一级标准	本项目建成后，无大气污染源。	符合
水环境有限保护区	在饮用水水源保护区内，禁止设置排污口.....禁止在水产种质资源保护区内新建排污口.....禁止占用国家重要湿地.....江河源头水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的类标准，禁止新建排污口，现有排污口应按水体功能要求实行污染物总量控制	本项目位于南岳衡山风景名胜区内，不在饮用水源保护区范围内、不涉及水产种质资源保护区和国家重要湿地，且不在江河源。	符合
农用地优先保护区	禁止任何单位和个人在永久基本农田保护区内建密、建房、建坟、挖砂、采石.....依法落实耕地利用优先序，实施耕地种植用途管控.....	本项目属于景区内上封寺配套建设项目，用地性质为风景游赏用地，项目	符合

		建设不占用耕地等农用地	
(2) 与环境质量底线相符性分析 本项目运营期生活污水依托上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理；生活垃圾经垃圾桶收集后，由景区环卫部门统一清运。本项目在采取本环评要求的污染防治措施后对周围大气环境、水环境和声环境影响较小，不会降低区域的环境质量，符合环境质量底线要求。 (3) 资源利用上线 本项目运营过程中会消耗一定量的电、水资源，资源消耗量相对于区域资源利用量占比较小，不会达到资源利用上线；本项目不占用基本农田。因此，本项目的建设符合资源利用上线要求。 (4) 与环境准入负面清单相符性分析 环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。本项目不在环境准入负面清单中。 (5) 与《衡阳市生态环境准入清单》符合性分析 本项目位于南岳衡山风景名胜区祝融峰景区。根据衡阳市人民政府《关于印发<关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见>》（衡政发〔2020〕9号），项目所在地南岳区南岳镇属于“优先保护单元”（见附图6）。本项目建设与优先保护单元生态环境准入清单相符，详见下表：			
表1-4 本项目与优先保护单元生态环境准入清单相符性分析			
管控维度	管控要求（摘要）	拟建项目情况	是否符合
空间布局约束	(1.1) 风景名胜区按《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》管理。(1.2) 建成区不再新建35蒸吨以下燃煤锅炉	项目无锅炉，根据前文分析，项目的建设符合《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》相关管理要求	符合

	污染物排放管控	(2.1) 积极推进雨污分流、老旧污水管网改造和破损修复等工作。(2.2)完成“散乱污”企业及集群综合整治工作...禁止露天烧烤直排, 严禁秸秆露天焚烧。(2.3) 建立健全城镇垃圾收集转运及处理处置体系...开展受污染耕地成因排查和整改试点工作	项目运营期主要污染物为生活污水和生活垃圾。生活污水经上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排, 远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理; 生活垃圾经垃圾桶收集后由景区环卫部门统一清运。本项目对环境影响较小。	符合
	环境风险防范	(3.1) 完善应急预案体系建设; 统筹推进环境应急物资储备库建设。(3.2) 采取农艺调控、化学阻控、替代种植等措施, 降低农产品重金属超标风险	本项目不属于工业生产项目, 不涉及环境风险	符合
	资源开发效率要求	(4.1) 能源: 强化节能环保标准约束...到 2020 年, 全区能耗强度降低 14%, 控制目标 8.59 万吨标准煤。(4.2) 水资源: 严格用水强度指标管理...农田灌溉水有效利用系数提高到 0.603	本项目不属于工业生产项目, 不涉及高污染燃料的使用; 项目运营期能耗仅为电及少量水, 整体能耗较低	符合
综上, 本项目的建设符合“三线一单”相关要求。				
4、与《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》的符合性分析				
表1-5 与《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》符合性分析表				
	条例条目	条例要求(相关摘要)	本项目情况	是否符合
	第十三条	在南岳衡山风景名胜区从事生产、经营活动, 必须有环境保护措施, 污染物的排放应当符合国家标准; 有地方标准的, 应当符合地方标准	本项目属于南岳衡山风景名胜区内上封寺后僧寮房重新规划整改项目。项目建成后主要污染物为生活污水和生活垃圾。生活污水经上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排, 远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理; 生活垃圾经垃圾桶收集后由景区环卫部门统一清运。均能符合国家标准。	符合

	第十四条	在南岳衡山风景名胜区内从事下列活动应当经依法批准。其中，第（一）项、第（四）项、第（七）项由省人民政府批准；其他各项由南岳区人民政府批准，法律、行政法规规定由上级人民政府或者有关部门批准的，从其规定：（一）新建摩崖石刻、碑碣；（二）修缮文物，拓印碑碣、石刻；（三）拍摄电影、电视、制作、安装广告；（四）开展大型文化体育活动；（五）临时占用、挖掘道路，建护坡、硬化地面或者其他改变地形地貌的行为；（六）采伐、移植、修剪林木，挖掘树桩（根），采集种子、药材等林副产品和动植物标本；（七）填堵自然水系或者截流取水；（八）其他影响生态和景观的活动	本项目的建设涉及到第（五）和第（八）项内容。项目施工期因施工活动，会短期内呈现凌乱的建筑施工景象，但主体工程完成后，将尽快完成清场、绿化等配套工程，使之与环境协调统一，恢复原有地貌。	符合
	第十五条	禁止在南岳衡山风景名胜区内从事下列活动：（一）设立造纸、制革、化工、采矿、冶炼、印染、炼油、电镀、酿造、制药及其他污染环境的企业；（二）储存有毒物品，修建储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性物品的设施；（三）设立开发区、度假区；（四）开山、采石、开荒、修坟立碑；（五）采伐、损毁珍稀植物，捕猎野生动物；（六）野外生火、烧木炭、烧砖瓦、烧石灰、烧田埂；（七）燃放孔明灯等带有明火的空中飘移物，在禁火区内吸烟、烧香点烛、燃放烟花爆竹；（八）损毁标志、广告牌、坐椅、话亭、界碑、垃圾箱等公共设施；（九）踩踏、攀爬、粘贴、刻划、涂污文物古迹，在景物或者设施上刻划、涂污；（十）在非指定地点倾倒垃圾、污物；（十一）其他危害风景名胜资源或者危及公共安全的活动	本项目不涉及条例中禁止建设的内容	符合

	第十六条	禁止在南岳衡山风景名胜区核心景区和其他景区的景观单元内从事下列活动：（一）自由放牧；（二）新建或者扩建除保护性、游览性基础设施以外的宾馆、招待所、培训中心、疗养院以及与风景名胜资源保护无关的其他建设项目	本项目属于南岳衡山风景名胜区内上封寺后僧寮房重新规划整改项目，不属于条例中禁止从事的活动	符合
	第十七条	南岳区人民政府应当按照下列规定做好风景名胜区内整治和拆迁工作：（一）对违法建（构）筑物，责令限期拆除并恢复植被和地貌；（二）对虽经批准，但严重影响景观、污染环境、妨碍游览的建（构）筑物，限期进行整治或者拆除，并依法予以补偿；（三）对居住在核心景区道路两侧边沟外缘起三十米范围内和景观单元内的村（居）民，应当逐步外迁，并依法予以安置和补偿。	本项目不涉及拆迁，对上封寺后僧寮房重新规划整改项目。	符合
综上，本项目建设符合《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》相关条款要求。 5、与湖南南岳衡山国家级自然保护区的符合性分析 （1）湖南南岳衡山国家级自然保护区概况 ①地理位置 湖南南岳衡山国家级自然保护区位于湖南省中部、湘江中游，衡阳盆地北侧的湘中孤山-南岳衡山，地域跨衡阳市南岳区、衡山县、衡阳县三县（区），地理坐标介于东经 112° 33′ 38″ -112° 46′ 34″、北纬 27° 10′ 39″ -27° 20′ 55″ 之间，东西长 21.1 千米，南北宽 19.1 千米，总面积 17075.5 公顷。 ②范围 自然保护区涉及衡阳市南岳区、衡山县、衡阳县，主体范围位于南岳区地域内，其东南与南岳区的南岳镇、寿岳乡交界，东、北、西、南与衡山县的福田乡、岭坡乡、东湖镇、店门镇相连，西南与衡阳县界牌镇毗邻。自然保护区范围涉及 3 个县（区）12 个乡（镇、				

林场) 49 个村(社区、工区)。详见下表:			
表1-6 湖南南岳衡山国家级自然保护区涉及范围表			
县(区)	乡(镇、场)	村(社区、工区)名	备注
南岳区	南岳镇	紫峰村、樟树桥村、新村村、水濂村、黄竹村、光明村、枫木桥村、金月社区	8 个村(社区)
	寿岳乡	岳林村、龙凤村、龙池村、红旗村、船山村	5 个村(社区)
	南岳林场	一、二、三、四、五、六、七、八、九工区	9 个工区
	南岳树木园	南岳树木园	1 个工区
衡山县	开云镇	双全新村、建胜村	2 个村
	福田乡	云峰村、白云村	2 个村
	紫金山林场	白云工区	1 个工区
	岭坡乡	洄水湾村、灯山村、野莓谷村、黄垅村	4 个村
	东湖镇	石碑村、杉木桥村、立新村、天柱村、双渡村、杏溪村、同心村、团山村、石碑村、马迹社区	10 个村(社区)
	店门镇	能仁村	1 个村
衡阳县	界牌镇	将军村、造基村、蟠龙村、两冬村	4 个村
	岫嵎峰林场	丰岭工区、夜花坪工区	2 个工区
注: 以上乡、镇、村、社区等各级行政单位均为 2015 年衡阳市行政区划调整后单位			
保护区总面积 17075.5 公顷, 其中核心区面积 4368.7 公顷, 缓冲区面积 3873.9 公顷, 实验区面积 8832.9 公顷, 分别占 25.58%、22.69%、51.73%。			
③功能分析			
保护区总面积 17075.5 公顷, 其中核心区面积 4368.7 公顷, 缓冲区面积 3873.9 公顷, 实验区面积 8832.9 公顷, 核心区、缓冲区、实验区分别占总面积的 25.58%、22.69%、51.73%。			
1) 核心区: 核心区是国家重点保护野生珍稀濒危物种的主要栖息地和生境, 具有典型代表性, 并保存完整的自然生态系统。在核心区内, 禁止任何单位和个人进入。采取封闭式管理, 对核心区实行绝对保护。因科学研究的需要, 必须进入核心区从事科学研究			

观测、调查活动的，应当事先向自然保护区管理局提交申请和活动计划，经省人民政府有关自然保护区行政主管部门批准。其全部资源包括土地、森林、野生动植物、水等应由保护区统一管理，其它单位和个人不得侵占。

2) 缓冲区：为防止核心区受到外界的影响和干扰，在核心区的外围设置缓冲区，有效地保护珍稀濒危植物及生态环境。在缓冲区，禁止在缓冲区开展旅游和生产经营活动。因教学科研的目的，需要进入缓冲区从事非破坏性的科学研究、教学实习和标本采集活动的，应当事先向自然保护区管理局提交申请和活动计划，经自然保护区管理局批准。

3) 实验区：实验区是保护区内除核心区和缓冲区以外的区域，位于缓冲区外围，缓冲区外围界上 379.9 米高程点-蛤蟆山-石屋山-桤木潭-财神殿-广济寺-庆月林-土地寺-中山沟-火坑-华盖峰-谭家湾-方广大坳-潜圣峰-新茶园一段的缓冲区外围为风景名胜区，是共同保护的区域，未设置实验区。在实验区内，可以进入从事科学试验、教学实习、参观考察、旅游以及繁殖珍稀、濒危野生动植物等活动。

(2) 本项目与湖南南岳衡山国家级自然保护区位置关系

本项目不在湖南南岳衡山国家级自然保护区范围内，位置关系详见附图 4。

6、与《衡阳市文物保护管理办法》符合性分析

表1-7 与《衡阳市文物保护管理办法》符合性分析情况一览表

文物保护管理办法	本项目情况
第十二条：在文物保护单位保护范围内，未经批准不得实施下列行为：（一）擅自设置户外广告设施；（二）修建人造景点；（三）生产、存放易燃、易爆、有毒、有腐蚀性、有放射性等危害文物安全的物品；（四）擅自进行爆破、钻探、挖掘等作业或者栽植、移植大型乔木和修建构筑物；（五）建窑、取土、采石、开矿、毁林、排污、深翻土地；（六）进行与文物保护无关的其他建设工程；（七）刻划、涂污、损坏文物；（八）损毁或者擅自移动文物保护单位标志，损坏文物保护设施；（九）其他可能影响文物保护单位安全及其环境的行为	本项目是上封寺的配套建筑，本项目拆除建筑不属于文物保护单位，本项目对现有文物不会造成破坏

	第十三条：在文物保护单位的建设控制地带内，不得实施影响文物保护单位安全、环境和历史风貌的下列行为：（一）建设易燃、易爆、有腐蚀性以及污染文物保护单位及其环境的工程；（二）经营易燃、易爆、有腐蚀性以及污染文物保护单位及其环境的项目；（三）存储易燃、易爆、有腐蚀性以及污染文物保护单位及其环境的物品；（四）实施其他可能影响文物保护单位安全、环境、历史风貌的建设项目 第十四条：各级文物保护单位建设控制地带内，未经许可，不得进行取土、采石、挖沟、爆破、开矿、建房、砍伐树木等影响文物安全、破坏文物环境风貌的活动；在建设控制地带内不得修建形式、高度、体量、色调等与文物保护单位的环境风貌不相协调的建筑物或者构筑物。涉及文物保护单位和文物古迹的建设项目，未经批准或强行修建的建筑物或构筑物，应视其为违法建（构）筑物，必须无条件拆除，其经济损失由建设单位自负	
	根据上表分析可知，本项目建设符合《衡阳市文物保护管理办法》相关条款要求。	

二、建设内容

地理位置	本项目位于湖南省衡阳市南岳区衡山祝融峰，坐标为：东经 112 度 41 分 55.966 秒，北纬 27 度 17 分 31.292 秒，本项目地理位置详见附图 1。
项目组成及规模	1、项目由来、概况和编制依据 （1）项目由来 上封寺是南岳最早的古刹之一，位于第一高峰祝融峰下方，是国内汉族佛教重点寺院之一。自隋朝建寺起，距今已有一千三百多年的历史。1984 年，上封寺开始重建。本次拟建后僧寮房位于文物保护单位北侧，为上封寺周边配套建筑及环境的整治工程，不涉及文物建筑本体。上封寺后院现状比较杂乱，以一栋二层僧舍为主，还存在大量未经规划、随意搭建的厨房、厕所、架空连廊等临时建筑，还堆积了大量的建筑材料（如木材、砖块、沙子等）。上封寺后院的临时搭建是出于寺庙日常运作的紧急需要，但缺乏长远规划和统一管理，导致布局混乱，使用不便，影响寺庙的景观和谐性，还可能成为火灾、倒塌等安全隐患的源头。 综上所述，为改善上封寺后院现状，上封寺拟建设“衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目”，保留了原上封寺的建筑格局不变，拆除原上封寺后院老旧房屋，清理无关杂物，并根据寺院整体风格重新规划建设后僧寮房，对上封寺的建筑格局和总体规划不造成任何影响。该项目位于湖南省衡阳市南岳区上封寺，已于 2024 年 11 月 1 日取得衡阳市文化旅游广电体育局《关于<衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改方案设计>的批复》（衡文旅广体复[2024]9 号）。本项目的建设能提升上封寺僧人居住环境及居住质量，降低文物建筑的使用负荷，提高了文物建筑的安全性，未直接破坏、扰动、威胁文物本体，其建筑风貌与周边环境相协调，对景区的生态环境影响较小，符合景区规划建设要求。 上封寺 1984 年重修，上封寺后院现有建筑属于寺庙的配套临时建筑，距今年代已久，建设之初无环评及验收手续。 （2）项目概况 本项目基本情况如下表所示：

表2-1 项目基本情况表

类型	项目情况
项目名称	衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目
建设地点	湖南省衡阳市南岳区衡山祝融峰
建设单位	上封寺
建设性质	新建
用地面积	本项目拆除现有建筑基底面积约为291.3m ² 。本项目不新增用地，用地面积为280m ² ，总建筑面积为560m ² 。
项目投资	预计总投资 317.58 万元，其中环保投资 11.4 万元，占总投资的 6.74%
建设内容	在拆除现有老旧建筑的基础上，新建一栋2层后僧寮房，主要包括：门厅、接待大厅、接待室、套间、天井、各人员用房和消防水箱等。
劳动定员	上封寺僧人约为40人，依托上封寺内现有食堂进行就餐，本项目不新建食堂，项目建成后用于上封寺僧人的居住生活。

(3) 编制依据

本项目主要对上封寺后院进行重新规划整改，对照《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（2021 年 1 月 1 日实施），本项目环境影响评价类别判定情况见下表：

表2-2 环境影响评价类别判定情况表（节选）

项目类别 \ 环评类别		报告书	报告表	登记表
五十、社会事业与服务业				
113	展览馆、博物馆、美术馆、影剧院、音乐厅、文化馆、图书馆、档案馆、纪念馆、体育场、体育馆等（不含村庄文化体育场所）	/	涉及环境敏感区的	/

由上表可知，本项目类别为“五十、社会事业与服务业--113 展览馆、博物馆、美术馆、影剧院、音乐厅、文化馆、图书馆、档案馆、纪念馆、体育场、体育馆等（不含村庄文化体育场所）--涉及环境敏感区的”，属于**报告表**类别。

2、工程内容及规模

拟建项目在拆除现有老旧建筑的基础上，新建一栋 2 层后僧寮房及配套工程。本项目不新增用地，用地面积 280m²，总建筑面积 560m²。本项目拆除现有建筑基底面积约为 291.3m²。项目工程组成情况见下表：

表2-3 项目组成一览表

工程类别	项目名称	工程内容及规模	备注
主体工程	后僧寮房	共 2 层, 占地面积 280m ² , 总建筑面积 560m ² , 1F 设置僧舍门厅、接待大厅、首座用房、管理房间、司机房间、侍者房间等, 面积为 280m ² , 2F 设置接待室、套间、天井等, 面积为 266m ² 。二层设有 14m ² 消防水箱。	新建
	护坡整治	对上封寺后山边坡进行整治加固。	新建
临时工程	临时堆场	施工设备和材料临时堆放在上封寺后院现有的硬化空地, 占地面积约 30m ² , 施工时设防护围挡。	/
公用工程	供水	由市政管网供给, 依托现有给水管网引入 DN100 给水管。	依托
	排水	本项目采用雨、污分流制。雨水经雨水沟收集排入周边沟渠。生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排, 远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准后排入龙荫港。	依托
	供电	由市政电网供给, 依托现有室外箱式变电站引低压电缆至本项目配电总箱, 线槽敷设为整个场地供电。	依托
环保工程	废水	生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排, 远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准后排入龙荫港。	依托
	噪声	张贴“请不要大声喧哗”等标识	新增
	固废	生活垃圾采用垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运	依托

表 2-4 主要技术指标表

序号	类别		指标内容
1	工程名称		衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目
2	建设地点		湖南省衡阳市南岳区衡山
3	使用性质		寺院建筑
4	建筑规模	建筑面积	占地面积 280m ² , 总建筑面积 560m ² , 1F280m ² , 2F266m ² , 消防水箱 14m ²
5		建筑层数	2 层
6		建筑高度	12m
7	建筑结构	结构形式	框架
8		安全等级	二级
9		设计使用年限	50 年
10		抗震设防烈度	六度
11	规模等级		小型

12	地上耐火等级	二级
13	屋面防水等级	I 级

3、公用工程

(1) 给水

本项目供水由市政管网供给,依托现有给水管网引入 DN100 给水管。

本项目运营期用水主要为上封寺僧人生活用水。参考湖南省地方标准《用水定额》(DB43/T388-2020)中表 29 城镇居民生活用水定额:小城市(通用值)145L/人·d,上封寺僧人为 40 人,则本项目生活用水量为 2117t/a (5.8m³/d)。

(2) 排水

本项目采用雨、污分流制。雨水经雨水沟收集排入周边沟渠。本项目生活用水量为 2117t/a (5.8m³/d),生活污水排污系数以 0.8 计,则生活污水产生量为 1693.6t/a (4.64m³/d)。生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排,远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准后排入龙荫港。

(3) 供配电

本项目用电由市政电网供给,依托现有室外箱式变电站引低压电缆至本项目配电总箱,线槽敷设为整个场地供电。

(4) 消防

根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018 年版),在建筑物四周设置室外地上式消火栓、建筑物内设置消火栓水泵接合器。各层均设消火栓进行保护,其布置保证室内任何一处均有 2 股水柱同时到达,灭火水枪的充实水柱为 10m。按《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2025)中的有关规定,各建筑物内按实际需要配灭火器。

消防用水量:根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018 年版),不考虑室内消火栓系统,室外消火栓用水量为 30L/S,火灾延续时间按 2h 计算,一次消防用水量为 216m³。本项目在西北侧空地设不低于 270m³ 的消防水池,用于收集消防废水。

4、劳动定员和工作制度

	上封寺现有僧人约为 40 人，年工作时间为 365 天，上封寺僧人依托上封寺内现有食堂进行就餐，本项目不新建食堂，不新增人员。本项目建成后用于上封寺僧人的居住生活。
总平面及现场布置	1、工程总平面布置 本项目保留了原上封寺的建筑格局不变，拆除原上封寺后院老旧房屋，清理无关杂物，并根据寺院整体风格重新规划建设后僧寮房，对上封寺的建筑格局和总体规划不造成任何影响。拟建后僧寮房分为上下两层，1F 设置僧舍门厅、接待大厅、首座用房、管理房间、司机房间、侍者房间等，2F 设置接待室、套间、天井和消防水箱等。工程总平面布置具体见附图 8。 2、施工场地布置 (1) 临时堆场 本项目施工设备和材料临时堆放在上封寺后院现有的硬化空地，占地面积约 30m²，施工时设防护围挡。 (2) 施工便道 本项目不设置施工便道，施工场地外运输主要利用上封寺南面 039 县道，场地内运输利用寺庙内部已硬化道路，运输条件较为方便，无需增设施工便道。 (3) 取弃土场 本项目不设置取弃土场。 (4) 洗车平台 本项目不设置洗车平台，施工过程中运输车辆进出场时应在景区外指定地点进行清洗，减少车辆运输时扬尘。 (5) 施工人员生活管理 本项目施工人员为本地人员，不在施工现场食宿，施工高峰期有施工人员 10 人，施工人员生活污水产排依托景区内现有公共基础设施，因此不计入本项目。 (6) 渣土运输 本项目地基开挖产生的弃土和拆除的建筑垃圾经妥善收集后利用

	039 县道运输至南岳区渣土管理部门指定地点填埋。 施工期场地平面布置具体见附图 9。
施工方案	1、工艺流程及产污节点 本项目施工期将对上封寺后院现有老旧建筑进行拆除，重新建设上封寺后僧寮房。运营期主要用于上封寺僧人的居住生活。本项目施工期和运营期主要工艺流程及产污节点具体见下图： <pre>graph TD subgraph 项目施工期 A[场地围护] --> B[建筑物拆除、地基开挖、场地清理] B --> C[房屋主体施工] C --> D[边坡支护] D --> E[室内外装修] E --> F[清场整地、绿化] end F --> G[交付运营] G --> H[僧人居住] H --> I[运营期] I --> J[废水、噪声、固废]</pre> 图2-1 项目主要工艺流程及产污节点图 工艺流程简述： （1）场地围护：本项目施工前，需先对施工范围进行划定，并在划定范围内安装围挡等保护措施。 （2）建筑物拆除、地基开挖、场地清理：拆除及场地清理，主要为人工辅助施工及拆除机械。建筑垃圾运至南岳区渣土管理部门所指定的地点填埋。地基开挖的土料就近堆放，就近使用。

(3) 房屋主体施工：主要包括模板安装、钢筋安装、混凝土工程、模板拆除、填充墙工程和门窗框安装等工序。主要用到提升机、搅拌机、切割机、弯筋机、电焊机等机械设备。

(4) 边坡支护：对上封寺寮房北侧及东侧边坡采取支挡、加固与防护措施。

(5) 室内外装修：包括室内外墙面的保温、抹灰、防水等工程以及门扇窗和其他相关设备的安装。

(6) 清场整地、绿化：包括对施工场地的清理，平整场地，采用乡土树种对项目区域内进行绿化。

本项目施工期和运营期具体产污情况如下：

表2-5 污染物产生情况一览表

产污阶段	类别	污染物名称	主要污染因子
施工期	废气	施工扬尘	颗粒物
		施工机械及运输车辆尾气	CO、NO _x 、碳氢化合物
		装修废气	有机废气、甲醛、氨气等
	废水	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
	噪声	机械噪声	等效连续 A 声级 Leq (A)
	固废	建筑垃圾	建筑垃圾
		弃土方	弃土方
		生活垃圾	生活垃圾
运营期	废水	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
	噪声	社会噪声	等效连续 A 声级 Leq (A)
	固废	生活垃圾	生活垃圾

2、施工机械设备

本项目施工机械设备具体见下表：

表2-6 施工期主要生产设备一览表

序号	机械名称	数量	单位
1	小型挖掘机	1	台
2	切割机	1	台
3	弯筋机	1	台
4	电焊机	1	台
5	提升机	1	台
6	电钻	1	个
7	运输车辆	2	辆

3、施工材料供应和运输方式

	本项目施工所需水泥、混凝土、钢筋、砂料、土石料等均可选择就地购买，采用汽车运输。本项目混凝土全部采用商品混凝土，现场不设混凝土搅拌站，工程主体结构采用泵送预拌混凝土。 施工用水为自来水，由市政管网供应；用电由市政电网供应，景区内 有 10kV 架空线路供电，可满足施工需要。 4、施工时序及施工周期 本项目建设周期为 6 个月，计划于 2025 年 9 月动工，预计在 2026 年 3 月建成。
其他	无

三、生态环境现状、保护目标及评价标准

生态环境现状	1、生态环境现状 (1) 主体功能区规划 本项目位于湖南省衡阳市南岳区南岳衡山风景名胜区，根据《湖南省主体功能区规划》（湘政发[2012]39号）中的区划图，本项目位于限制开发区域的重点生态功能区（具体见附图7）。 ①功能定位 保障我省生态安全的重要区域，建设绿色湖南的重要载体，实现可持续发展的重要生态功能区，人与自然是和谐相处的示范区。维系长江流域和珠江流域水体安全，减少河流泥沙，维护生物多样性的重点区域。 ②发展方向 涵养水源。加强植被保护和恢复，实施植树造林、封山育林和退耕还林，治理水土流失，严格监管矿产、水资源开发，禁止过度砍伐、毁林开荒，提高区域水源涵养生态功能。 保持水土。实施水土流失预防监控和生态修复工程，加强流域综合治理，营造水土保持林，禁止毁林开荒，推行节水灌溉，适度发展旱作农业，限制陡坡垦殖，合理开发自然资源，加大工矿区环境整治和生态修复力度，保护和恢复自然生态系统，增强区域水土保持能力。 调蓄洪水。严禁围垦湿地（包括湖泊、水面），禁止在蓄滞洪区建设与行洪泄洪无关的工程设施，巩固平垸行洪、退田还湖成果，增强调洪蓄洪能力。鼓励蓄滞洪区内人口向外转移。 维护生物多样性。落实保护措施，禁止滥捕滥采野生动植物，保护自然生态走廊和野生动物栖息地，促进自然生态系统恢复，保持野生动植物物种和种群平衡，实现野生动植物资源良性循环和永续利用。对生态环境已遭破坏地区，积极恢复自然环境。加强外来入侵物种管理，防止外来有害物种对生态系统的侵害。 在不损害生态功能的前提下，因地制宜发展适度资源开采、农林产品生产加工等资源环境可承载的适宜产业，积极发展第三产业。严格限制高污染、高能耗、高物耗产业，淘汰污染环境、破坏生态、浪费资源的产业。
--------	---

	合理布局城镇和产业园区，把城镇建设和工业开发严格限制在资源环境能够承受的特定区域，加大已有产业园区的提升改造。 (2) 生态功能区规划 根据《国务院关于同意新增部分县(市、区、旗)纳入国家重点生态功能区的批复》(国函[2016]161号)，南岳区属于国家重点生态功能区。 (3) 项目用地及周边生态环境现状 ①土地利用类型 根据《南岳衡山风景名胜区土地利用规划图》可知(见附图3)，本项目占地类型为风景游赏用地，用地面积为 280m²，本项目不新增用地，该占地区域土地利用类型在项目实施后不会发生改变。 ②植被、植物类型 南岳区辖区内植被资源丰富多样，具有典型中亚热带代表性植物科属共约 197 科，1443 种，其中主要有苔藓植物约 78 种，蕨类植物约 45 种，裸子植物约 17 种，被子植物约 1063 种。有二级保护植物 4 种，三级保护植物 7 种。按等级分，高等植物 1500 种，有经济价值的低等植物 40 余种，按种类分，名贵珍稀树种 100 余种，果用植物 70 余种，中草药 450 余种，经作类植物 15 种 80 余个品种，栽培植物粮油类 20 余种 70 余个品种。享有“植物天然基因库”、“植物王国”的美誉。经参考《南岳衡山珍稀濒危野生植物资源调查》(赵从笑，湖南省南岳树木园)按国家重点保护野生植物名录统计，南岳衡山有国家重点保护野生植物 17 种，其中一级保护，3 种，二级保护 14 种。 南岳衡山森林植被类型众多，共有 7 个植被型，21 个群系，包括亚热带针叶林、亚热带常绿阔叶林、竹林、常绿落叶阔叶混交林、常绿阔叶灌丛、落叶阔叶灌丛和山顶草甸。大面积为马尾松、柳杉、杉木、楠竹组成的人工林和主要以山胡椒属、木姜子属、山茶属、桫欏属、杜鹃花属植物组成的次生林，占衡山衡山风景区面积的 3/4。 本项目区域植被类型主要为亚热带针叶林，主要建群种为杉木林。项目占地区内植物主要为柳杉、香樟、灌木等。项目占地区无保护植物。 ③动物资源
--	--

南岳衡山区域内野生动物资源正在逐年增加，区域内有典型的东洋界华中区东部丘陵平原亚区亚热带林灌、草地农田动物群，至 2017 年，区域内共计有 64 科、186 种动物，其中哺乳动物 33 种，鸟类 104 种，两栖类 49 种。已记载的昆虫有 1835 种。国家重点保护的一级保护种有黄腹角雉，二级保护种有灰胸竹鸡、红腹锦鸡、林麝、大灵猫、穿山甲等 21 种；还有湖南重点保护动物 34 种。

本项目位于湖南省衡阳市南岳区南岳衡山风景名胜区，属于人类活动相对活跃区域，因此动物主要为常见的麻雀、老鼠、猫、鸡鸭等，未发现特殊保护物种。

2、大气环境质量现状

(1) 南岳区城区空气质量达标判定

根据衡阳市生态环境局于 2025 年 1 月 24 日发布的《衡阳市 2024 年 12 月及 1-12 月环境质量状况》中的 2024 年衡阳市南岳区环境空气质量数据，2024 年南岳区空气质量综合指数为 2.95，优良天数为 348，优良天数比例为 95.1%，具体统计结果见下表：

表3-1 衡阳市南岳区2024年环境空气质量数据统计情况

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	二级标准 值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标 情况
SO ₂	年平均质量浓度	5	60	8.33%	达标
NO ₂	年平均质量浓度	12	40	30%	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	44	70	62.8%	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	31	35	88.6%	达标
CO	24h 平均第 95 百分位数浓度	1000	4000	25%	达标
O ₃	8h 平均质量浓度	128	160	80%	达标

由上表可知，衡阳市南岳区 2024 年空气质量监测因子中的 SO₂、NO₂、PM₁₀ 和 PM_{2.5} 的年平均质量浓度、CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度和 O₃ 的 8h 平均质量浓度均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准限值要求。根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），判定本项目所在行政区南岳区为环境空气质量达标区。

(2) 南岳风景名胜区空气质量达标判定

本项目位于南岳风景名胜区内，环境空气质量执行《环境空气质量标

准》（GB3095-2012）及其修改单中中一级标准。根据《建设项目环境影响评价报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）：“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据”。

为了解项目所在区域的环境空气质量现状，本次评价引用了《中心景区南天门车站下客区栈道西延建设项目环境影响评价报告表》中委托湖南西南检验检测有限公司出具的环境空气监测数据，引用的监测数据具体情况如下：

表3-2 引用监测点位信息一览表

监测时间	监测点名称	相对本项目位置	监测因子
2024.12.19~2024.12.21	G1 拟建公厕西南方向 280m 处	西南侧 1045m	CO、O ₃ 、SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 和 PM _{2.5}

监测结果如下：

表3-3 环境空气质量现状监测结果一览表

采样时间	检测项目	现状检测值 mg/m ³ （G1 拟建 公厕西南方向 280m 处）	标准值 （mg/m ³ ）	达标 情况
12 月 19 日	SO ₂	0.014	0.05	达标
12 月 20 日		0.012		达标
12 月 21 日		0.015		达标
12 月 19 日	NO ₂	0.022	0.08	达标
12 月 20 日		0.023		达标
12 月 21 日		0.021		达标
12 月 19 日	CO	0.3	4	达标
12 月 20 日		0.3		达标
12 月 21 日		0.3		达标
12 月 19 日	O ₃	0.047	0.10	达标
12 月 20 日		0.046		达标
12 月 21 日		0.046		达标
12 月 19 日	PM ₁₀	0.032	0.05	达标
12 月 20 日		0.032		达标
12 月 21 日		0.037		达标
12 月 19 日	PM _{2.5}	0.011	0.035	达标
12 月 20 日		0.012		达标

	12月21日		0.010		达标	
根据上表可知，CO的24h浓度值、O ₃ 的日最大8h浓度值、SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 和PM _{2.5} 均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中一级标准限值。本项目所在的南岳风景名胜区为环境空气质量达标区。						
3、地表水质现状						
根据衡阳市生态环境局于2025年1月24日发布的《衡阳市2024年12月及1-12月环境质量状况》，2024年1-12月，南岳区的水质综合指数（CWCQI）为4.542。衡阳市纳入考核、评价、排名断面44个，其中Ⅱ类40个，Ⅲ类4个。其中13个交界断面中Ⅱ类水质10个，Ⅲ类3个；13个国考断面中Ⅱ类12个，Ⅲ类1个。						
本项目涉及的地表水为湘江龙荫港，南岳区考核断面为兴隆水库和梅桥村，具体水质情况见下表：						
表3-4 区域地表水质现状评价表（2024年1-12月）（节选）						
断面名称	所在河流	断面属性		2024年1-12月水质类别	考核目标	达标情况
兴隆水库	湘江龙荫港	饮用水		Ⅱ	Ⅱ	达标
梅桥村	湘江龙荫港	县界（南岳区-衡山县）		Ⅲ	Ⅲ	达标
根据上表可知，2024年湘江龙荫港的兴隆水库断面地表水水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅱ类标准；2024年湘江龙荫港的梅桥村断面地表水水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅲ类标准，地表水环境质量优良。						
4、声环境质量现状						
为了解项目所在地声环境质量现状，本次环评委托湖南宏润检测有限公司于2025年6月16日对项目区域的声环境质量（昼间、夜间）进行了现状布点监测，声环境质量监测及评价结果见下表：						
表3-5 声环境质量监测结果表						
检测项目	采样点位	采样时间		检测值 [dB（A）]	参考限值 [dB（A）]	达标情况
环境噪声	厂界西侧1m处▲N1	06.16-14:49	昼间	52.8	55	达标
		06.16-22:01	夜间	42.8	45	达标
	厂界北侧1m处▲N2	06.16-15:01	昼间	53.7	55	达标
		06.16-22:15	夜间	43.5	45	达标

	厂界东侧 1m 处▲N3	06.16-15:14	昼间	59.1	55	超标	
		06.16-22:29	夜间	44.1	45	达标	
	晨曦客栈 ▲N4	06.16-15:30	昼间	52.7	55	达标	
		06.16-22:45	夜间	42.0	45	达标	
	厂界东侧 1m 处(背景值)▲N3	06.16-15:46	昼间	58.6	——	超标	
	备注：参考《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中的 1 类标准限值。						
	N3 主要声源为虫鸣，N3 背景声源为虫鸣。						
	根据上表可知，本项目厂界西侧、北侧及晨曦客栈的昼间和夜间声环境质量均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 1 类标准限值要求。本项目厂界东侧昼间声环境质量超过《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 1 类标准限值要求，超标原因为虫鸣噪声。						
	与项目有关的原有环境污染和生态破坏问题	本项目为上封寺后僧寮房重新规划整改项目，不新增占地。根据现场勘察，现有项目目前主要的环境问题、已采取的防治措施见下表：					
表 3-6 项目主要环境问题、已采取的防治措施及“以新带老”措施							
污染物		已采取的防治措施		主要环境问题	“以新带老”措施		
废气		食堂废气	/		临时厨房的油烟废气无措施	拆除临时厨房后依托上封寺内现有食堂进行就餐，不新建食堂。上封寺内现有食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放	
废水		生活废水	依托上封寺现有化粪池处理后用作农肥不外排		/	生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入龙荫港。	
噪声		噪声	/		/	张贴“请不要大声喧哗”等标识；	
固废		生活垃圾	垃圾桶收集后委托环卫统一清运		/	无需开展“以新带老”	

生态环境 保护 目标	1、大气、水、声和地下水主要环境保护目标					
	本项目涉及的大气、水、声和地下水主要环境保护目标具体情况如下：					
	表3-7 主要环境保护目标					
	要素	保护对象	相对厂址方位	相对厂界距离 /m	保护内容	执行标准
	大气环境	祝融殿	西北	411-517	衡阳市南岳区不可移动文物（县级保护级别）	《GB3095-2012》及其修改单 I 类标准
		高台古寺	南	145-160		
		衡山研学民宿	东北	107-122	商用住宅	
		晨曦客栈	东南	61-126	商用住宅	
		观景山庄	东南	201-238	商用住宅	
	地表水环境	龙荫港	东南	10057	农业用水	《GB3838-2002》III 类标准
		湘江	东南	21753	/	
	声环境	项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标				
	地下水	本项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。				
	2、生态环境保护目标					
表3-8 项目生态环境保护目标						
要素	保护对象	与项目位置关系	功能/规模	执行标准/保护要求		
生态环境	植物资源	项目占地内	本项目占地内地面已做硬化处理,基本无植物资源	保持良好的森林植被覆盖,自然植被不因项目实施而大幅减小。植物资源不因项目建设实施而严重受损,不造成某种植物灭绝;保护植物实行严格保护,禁止占用或损伤		
		项目占地外的评价范围内	植被类型主要是亚热带针叶林,主要建群种是柳杉林,主要植物为柳杉、盐肤木灌丛、粗毛牛膝菊、绞股蓝、灌木等			
	野生动物	项目评价范围内	项目位于湖南省衡阳市南岳区南岳衡山风景名胜区内,多游客且临近道路,属于人类旅游活动相对活跃区域,因此动物主要为常见的麻雀、老鼠、蛇等,未发现特	项目建设不可以对野生动物栖息环境有影响和个体损伤,必须避让珍稀保护动物集中栖息地		

				殊保护物种	
	自然景观	项目占地内	项目占地区不位于自然景观丰富区,自然景观价值一般	严格保护优质的自然景观，禁止大开挖，新建建筑应与周边景观相互协调	
	人文景观	本项目	本项目属于上封寺配套建筑,不属于人文景观单元	严格保护好文物保护单位，不得损伤文物保护单位，提质改造工程应与周边景观相互协调	
	南岳衡山风景名胜区	本项目	本项目位于南岳衡山风景名胜区规划范围内	野生动植物及栖息地保护、文化资源保护、能力建设保护	
	湖南南岳衡山国家级自然保护区	本项目	本项目不在湖南南岳衡山国家级自然保护区内		
评价标准	1、环境质量标准				
	(1) 环境空气质量标准				
	项目地执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中一级标准。				
	表3-9 项目地环境空气质量标准（单位： μg/m³）				
	污染物名称	标准值		选用标准	
	SO ₂	年平均	20	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）及其修改单中的一级标准	
		24 小时平均	50		
		1 小时平均	150		
	NO ₂	年平均	40		
		24 小时平均	80		
		1 小时平均	200		
	CO	24 小时平均	4000		
		1 小时平均	10000		
	O ₃	日最大 8 小时平均	100		
		1 小时平均	160		
	PM ₁₀	年平均	40		
		24 小时平均	50		
	PM _{2.5}	年平均	15		
24 小时平均		35			
(2) 地表水环境质量标准					

本项目涉及地表水龙荫港水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准；

表3-10 地表水质量标准

序号	分析项目	《GB3838-2002》III 类标准
1	pH	6~9
2	COD	≤20
3	BOD ₅	≤4
4	NH ₃ -N	≤1.0
5	SS	/
6	总磷	≤0.2

（3）声环境质量标准

本项目区域执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 1 类标准。

表3-11 声环境质量标准（节选）单位：dB(A)

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
1 类	55	45

2、污染物排放标准

（1）废气

项目施工期无组织粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

表3-12 《大气污染物综合排放标准》（节选）

污染物	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度 mg/m ³
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

（2）废水

本项目实行雨、污分流制。雨水经雨水沟排入周边沟渠。本项目生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入龙荫港。废水排放标准具体见下表：

表3-13 本项目废水排放标准单位：mg/L（pH无量纲）

序号	基本控制项目	标准值	标准来源
1	pH	6~9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）
2	COD	50	
3	BOD ₅	10	

	4	SS	10	一级 A 标准	
	5	动植物油	1		
	6	石油类	1		
	7	阴离子表面活性剂	0.5		
	8	总氮（以 N 计）	15		
	9	氨氮（以 N 计）	5（8）		
	10	总磷（以 P 计）	0.5		
	11	色度（稀释倍数）	30		
	12	粪大肠菌群数（个/L）	1000		
	(3) 噪声排放控制标准				
	项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；运营期噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的1类标准。具体见下表：				
	表3-14 本项目噪声排放标准限值				
时期	标准值dB（A）		执行范围	评价标准	
	昼间	夜间			
施工期	70	55	厂界	《GB12523-2011》	
营运期	55	45	厂界	《GB22337-2008》1类标准	
(4) 固体废物					
生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）及2013 年修改单中的相关规定；一般固体废物的贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关规定。					
其他	1、总量控制建议指标：				
	根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目污染物排放特点，本项目污染物排放总量控制因子为 COD、NH ₃ -N。项目生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂，故无需申请 COD、NH ₃ -N 总量。				

四、生态环境影响分析

施
工
期
生
态
环
境
影
响
分
析

1、施工期生态环境影响分析

项目施工期生态环境影响分析及保护措施详见《衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目生态环境影响专项评价报告》。

2、施工期大气环境影响分析

(1) 施工扬尘

在项目的施工过程中，土地平整、基础开挖、建筑物的建设和土石方、建筑材料运输和堆放都将会产生不同程度的粉尘，尤其是在风速较大时装卸、汽车行驶速度较快的情况下，粉尘的污染将会更加明显。施工期的扬尘属无组织排放，其产生量与施工范围、方式方法、土壤干湿湿度、气象等诸多因素有关，由于施工的需要，一些建材需露天堆放；一些施工点表层土壤需人工开挖、堆放，在气候干燥又有风的情况下，会产生扬尘，但其扬尘多是尘土及建筑材料灰尘，其中并无特殊的污染物。对一些扬尘较大的施工作业面上可采用湿法作业来减轻施工的扬尘。

尘粒在空气中的传播扩散情况与风速等气象条件有关，也与尘粒本身的沉降速度有关。不同粒径的尘粒的沉降速度见下表。

表4-1 不同粒尘的沉降速度

粒径(μm)	10	20	30	40	50	60	70
沉降速度 (m/s)	0.003	0.012	0.027	0.048	0.075	0.108	0.147
粒径(μm)	80	90	100	150	200	250	350
沉降速度 (m/s)	0.158	0.170	0.182	0.239	0.804	1.005	1.829
粒径(μm)	450	550	650	750	850	950	1050
沉降速度 (m/s)	2.211	2.614	3.016	3.418	3.820	4.222	4.624

从上表可以看出，尘粒的沉降速度会随着粒径的增大而迅速增大。当粒径为 $250\mu\text{m}$ 时，沉降速度为 1.005m/s ，因此可以认为当尘粒大于 $250\mu\text{m}$ 时，主要影响范围在扬尘点下风向近距离范围内，真正对外环境产生影响的是一些微小尘粒，在有风的情况下，会对该区域造成一定影响。

一般来说，施工期所产生的各类扬尘源属于瞬时源，产生的高度都比较低，粉尘颗粒也比较大，污染扩散的距离不会很远，其影响主要在施工场地附近 100m 左右的范围内，主要对施工人员影响较大。

(2) 施工机械及运输车辆尾气

道路施工机械主要有载重机、压路机、打桩机、柴油动力机等燃油机械，它们

排放的污染物主要有 CO、NO₂、THC。由于施工机械多为大型机械，单车排放系数较大，但施工机械数量少且较分散，其污染程度相对较轻。据道路施工现场调查结果，在距离现场 50m 处 CO、NO₂ 小时平均浓度分别为 0.2mg/m³ 和 0.06mg/m³。均能满足国家环境空气质量标准（GB3095—2012）二级标准的要求。

（3）装修废气

在装修期间，产生多种大气污染物、包括挥发性有机化合物（VOC）、甲醛、氨气、颗粒污染物、氡及其衰变子体等，如不采取必要的室内空气污染物控制措施，使其达到室内空气环境的相关标准，必将对人体健康造成危害。因此，在选择装修材料和涂料的时候应选用对环境污染小、有益于人体健康的建筑材料产品；室内装修材料应采用符合国家现行有关标准规定的环保型装修材料，应防止装修材料中有毒、有害气体的挥发导致室内空气污染，危人体健康。建设单位只要采用符合标准的建筑材料，保证建材、有机溶剂和辅助添加剂无毒无害，做到健康设计原则，并加强室内通风，可有效防止装修材料中有毒、有害气体的挥发导致室内空气污染，基本不会对周边环境产生较大的影响。

3、施工期水环境影响分析

（1）施工期生活污水

本项目不设施工营地，施工期间生活废水仅为施工人员产生的少量如厕、洗手废水。本项目施工期生活污水依托景区现有公共基础设施，经化粪池处理后用作农肥不外排。项目施工高峰期总人数按 10 人计，施工人员生活用水按 45L/人·d 计，施工期生活用水为 0.45m³/d，排放系数 80%，施工期生活污水产生量 0.36m³/d。

（2）施工期生产废水

施工期生产废水主要来自抑尘用水和混凝土养护水等，全部蒸发损耗。

4、施工期声环境影响分析

施工期噪声主要来源于施工机械设备及运输车辆产生的噪声，其源强噪声级一般在70dB(A)~100dB(A)，施工噪声大都具有噪声高、无规律、突发性等特点，将对周边环境产生一定程度的影响。

参照《噪声与振动控制工程手册》和《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ2034-2013），项目施工期主要产噪源其声级见下表：

表4-2 各施工阶段的主要噪声源及其声级

序号	机械名称	噪声源强 dB (A)	排放特征
1	小型挖掘机	85~95	间歇排放
2	切割机	80~100	间歇排放
3	弯筋机	70~80	间歇排放
4	电焊机	85~95	间歇排放
5	提升机	70~90	间歇排放
6	电钻	60~80	间歇排放
7	运输车辆	70~90	间歇排放

(1) 施工噪声预测

项目采用《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2021)，本项目采用无指向性点声源几何发散衰减对噪声到厂界的贡献值进行预测。

无指向性点声源几何发散衰减的基本公式是：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20\lg(r/r_0)$$

式中：

$L_p(r)$ — 预测点处声压级，dB(A)；

$L_p(r_0)$ — 参考位置 r_0 处的声压级，dB(A)；

r — 预测点距声源的距离；

r_0 — 参考位置距声源的距离。

多源对评价点的影响采用声源叠加模式：

$$L_{\text{总}} = 10\lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{\frac{L_i}{10}} \right)$$

式中： $L_{\text{总}}$ ——几个声压级相加后的总声压级，dB (A)；

L_i ——某一个声压级，dB (A)。

预测点的贡献值和背景值按能量叠加方法计算得到噪声预测值。

噪声预测值 (L_{eq}) 计算公式为：

$$L_{eq} = 10\lg \left(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}} \right)$$

式中： L_{eq} ——预测点的噪声预测值，dB；

L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

L_{eqb} ——预测点的背景噪声值，dB。

(2) 预测结果与评价结论

表4-3 主要施工设备噪声衰减距离

声源 \ 距离/m	5	10	20	50	100
小型挖掘机	71	65	58.9	40	45
切割机	66	60	53.9	46	40
弯筋机	56	50	43.9	36	30
电焊机	71	65	58.9	40	45
提升机	56	50	43.9	36	30
电钻	46	40	33.9	26	20
运输车辆	56	50	43.9	36	30

从上表可看出，施工期噪声的影响程度主要取决于施工机械与敏感点的距离，一般施工设备噪声在 10 米处可降至 70dB(A) 以下，满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 昼间排放标准；在 50m 处可将至 55dB(A) 以下，满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 夜间排放标准；本项目夜间不施工，场界外 50m 范围内无声环境保护目标，施工期噪声带来的环境影响较小。

5、固体废物环境影响分析

(1) 建筑垃圾

建筑垃圾主要包括拆除建筑垃圾及施工过程中产生的废弃建筑材料。根据框架结构建筑垃圾产生特点，砖混结构建筑垃圾产生系数参照在单幢建筑物的建造活动中，单位建筑面积的建筑垃圾产生量为 20~50kg/m²，钢架结构建筑垃圾产生量为 5~30kg/m²。根据建设单位提供的资料，本项目拆除建筑面积约为 291.3m²，全为砖混结构，每平方米砖混建筑面积产生建筑垃圾取 40kg，则产生的拆除建筑垃圾约为 11.7t。根据《中国城市建筑垃圾产量计算及预测方法》(长安大学学报，2008 年 9 月)，建筑施工时建筑垃圾产生量约为 550t/万 m²(建筑面积)，项目总建筑面积 280m²，则施工建筑垃圾产生量为 30.8t。

综上所述，本项目建筑垃圾总产生量约为 42.5t。可回收利用部分进行回收利用，不可回收利用部分运送至南岳区渣土管理部门所指定的地点填埋，做到工完场清，严禁随意处置。

(2) 弃土方

本项目地基开挖的面积为 280m²，开挖深度按 30cm 计算，则开挖的土方量为 84m³，根据建设单位提供的资料，开挖土方用于回填，不能用作填筑的，收集后利

	用 039 县道运输至南岳区渣土管理部门指定地点填埋。 (3) 生活垃圾 施工期工作人员约为 10 人，项目内不设生活营地，根据《城镇生活源产排污系数手册》，人均垃圾量 0.5kg/d 计，施工期间施工人员产生生活垃圾为 5kg/d。生活垃圾经垃圾桶收集后由环卫部门统一清运。 6、施工期环境影响小结 本项目施工期的环境影响主要表现在生态、大气、水、噪声、固体废物等方面，在施工期严格执行管理规定，并将本报告提出的各项建议措施落实到施工的各个环节后，本项目施工期产生的污染可以得到有效缓解。在注意文明施工的情况下，本项目施工期对环境的影响将随施工期的结束而不复存在，影响较小。
运营期生态环境影响分析	1、运营期生态环境影响分析 项目运营期生态环境影响分析详见《衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目生态环境影响专项评价报告》。 2、运营期大气环境影响分析 项目运营期无废气排放。僧人在上封寺内现有食堂进行就餐，本项目不新建食堂。上封寺内现有食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放。 3、运营期水环境影响分析 本项目采用雨、污分流制。雨水经雨水沟收集排入周边沟渠。 项目运营期废水主要为上封寺僧人的生活污水，用水来源于自来水。根据前文分析，本项目运营期生活污水产生量为 1693.6t/a (4.64m³/d)。生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准后排入龙荫港。 (1) 纳入南岳区污水处理厂可行性分析：①本项目外排废水仅为上封寺僧人的生活污水，水质成分简单，不会对该污水处理厂水质造成冲击；②南岳区污水处理厂处理生活污水量 20000m³/d，目前余量充裕，本项目进入南岳区污水处理厂废水量为 4.64m³/d，仅占该厂日处理量的 0.02%，不会对该厂水量造成冲击；③项目废水经该污水处理厂处理，水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 排放标准后排入龙荫港，也不会对龙荫港水质产生明显影响。因此，本项

	目污水纳入南岳区污水处理厂集中处理是可行的。 4、运营期声环境影响分析 项目运营期主要噪声源为项目内僧人喧哗产生的社会生活噪声，其源强仅为45~80dB(A)之间。针对运营期产生的各类噪声，拟采取噪声控制措施：在项目区内醒目处设置或张贴“请不要大声喧哗”等温馨标识，用以提醒工作人员。 5、运营期固体废物环境影响分析 本项目拟建后僧寮房主要用于上封寺僧人的日常生活，项目运营期固体废物主要来源于僧人的生活垃圾。根据建设单位提供的资料，上封寺僧人为40人，按0.5kg/人·d计算日均垃圾产生量，则项目运营期生活垃圾产生量为7.3t/a。生活垃圾经收集后由景区环卫部门统一清运处理，日产日清。
选 址 选 线 环 境 合 理 性 分 析	根据《南岳衡山风景名胜总体规划（2003-2020）》可知，本项目位于南岳衡山风景名胜区内，但不在湖南南岳衡山国家级自然保护区范围内，本项目所有建设内容均不属于《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》和《南岳衡山风景名胜总体规划》(2003-2020)中禁止的内容，符合相关规划要求。 建设上封寺后僧寮院，是上封寺众僧寮的迫切需求，属于上封寺配套功能建筑，上封寺场地紧张，该项目的实施能满足上封寺僧人的日常休息、接待的基本需求，上封寺后院作为上封寺的配套建筑，其选址具有唯一性。 本项目的建设不会破坏上封寺本体文物建筑，区域工程地质、水文地质情况满足建设需求，对外交通运输、供电、给排水等必要的基础设施与区域已建成设施可以合理衔接，对周边区域的环境质量影响较小。 综上所述，本项目选址选线是合理可行的。

五、主要生态环境保护措施

施工期生态环境保护措施	1、施工期生态环境保护措施 项目施工期生态环境影响保护措施详见《衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目生态环境影响专项评价报告》。 2、施工期大气环境保护措施 项目施工期主要大气污染源为施工扬尘、施工机械及运输车辆尾气、装修废气。拟采取的保护措施如下： （1）施工扬尘 本项目施工过程中应执行《湖南省污染防治攻坚战三年行动计划（2018—2020 年）》（湘政发〔2018〕17 号）中关于加强扬尘污染治理的“六个 100%”措施，具体如下： ①工地周边围挡：项目施工期间施工场地周边拟设置硬质围挡，围栏高度不少于 2m，采用彩钢板材质，可有效防止扬尘扩散； ②裸露土地和物料覆盖：项目施工期间施工场地裸露的土地及施工原料堆场拟采用篷布进行覆盖，防止大风起尘； ③土方开挖湿法作业：施工过程中涉及到开挖方时拟采取湿法作业，减少开挖方时扬尘产生量； ④减少运输扬尘：施工车辆利用场内已硬化地面进出，施工过程中运输渣土的车辆需密闭，有效避免施工车辆运输起尘； ⑤出入车辆清洗：本项目不设洗车平台，施工过程中运输车辆进入景区前，需在山下清洗完毕后方可进出场，在景区内严禁带泥上路，以减少车辆运输时扬尘。 同时，为进一步防止或减小项目建设及运输过程中的扬尘对环境空气及敏感目标的影响。根据原国家环保总局颁布的《防治城市扬尘污染技术标准》（HJ/T393-2007）规定，项目还应采取下述措施： ①整个施工期必须设置 1 名专职保洁员。根据施工工期、阶段和进度明确建设方、施工方扬尘控制责任人员数量、名单、联系电话和责任范围； ②施工期间，当空气污染指数为 80~100 时，应每隔 4 小时保洁一次，清扫每 4 小时一次，洒水和清扫次数为交替进行；当空气污染指数大于
--------------------	---

	100 或 4 级以上大风、高温干燥天气时，不许土方作业和人工干扫，保洁、洒水、清扫次数增加；当空气污染指数低于 50 或雨天时，可以在保持清洁的前提下适当降低保洁强度和洒水、清扫次数； ③尽量减少项目内施工材料的堆存，施工过程中使用易产生扬尘的建筑材料，应采取密闭存储、设置围挡或堆砌围墙、采用防尘布苫盖等有效防尘措施。施工过程中产生的建筑垃圾，应及时清运； ④装载物料的运输车辆应尽量采用密闭车斗，若无密闭车斗，装载物料不得超过车辆槽帮上沿，车斗应用苫布盖严，苫布边沿应超出槽帮上沿以下 15cm，保证物料不露出，车辆应按照批准的路线和时间进行运输； ⑤按规定使用商品砼，项目内不得设搅拌砂浆设备及场所，所有商品砼需在景区外拌和后再采用密闭车斗运至项目地进行使用；在施工场地四周设实体围挡，围挡高不少于 2 米，以减少扬尘对周边环境的影响； ⑥项目施工需使用的钢筋板需在景区外预制成型后再采用运输车辆运至项目内进行使用； ⑦工程项目竣工后 30 日内，建设单位负责平整施工工地，并清除积土、堆物。 综上，以上所列减少扬尘污染的措施是常用的、有效的，也能落实到实际施工过程中。项目在采取上述措施后，粉尘产生量将大大减少，对周边环境的影响也将随着减小，因此措施合理可行。 (2) 施工机械及运输车辆尾气 ①项目拟采用尾气排放符合国家规定标准的车辆和施工机械，确保其在运行时尾气达标排放，减少对环境空气的污染。禁止尾气排放不达标的车辆和施工机械运行作业。 ②运输车辆和施工机械发生故障和损坏，必须及时维修或更新，防止设备带病运行，加大废气对环境空气的污染。 综上，在车辆使用严格执行国家相关规定，同时加强机械保养及维修的情况下，施工机械及施工车辆尾气对空气环境质量影响不大，上述措施合理可行。 (3) 装修废气
--	--

装修使用的材料应满足《室内装修材料有害物质限量》（GB18580-2001~GB18588-2001 及 GB6566-2001）等十项国家标准要求，提倡使用无苯环保型稀释剂、环保型油漆等环保材料，减少装修阶段有机废气的排放，同时装修时，尤其是公厕的室内装修，应注重开窗通风，加强空气流通，可在一定程度上减少装修阶段有机废气的影响。

3、施工期水环境保护措施

施工期废水主要是施工人员产生的生活污水，拟采取的保护措施如下：

①施工生产废水（抑尘用水和混凝土养护水等）全部蒸发损耗；雨水经室外雨水收集沟汇集后排入周边沟渠；项目施工人员生活废水仅为施工人员产生的少量如厕、洗手废水。本项目施工期生活污水依托景区现有公共基础设施，经化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理。

①施工完成后不得闲置土地，应尽快建设水土保持设施或进行环境绿化。在工地四周设截水沟，防止下雨时裸露泥土随雨水流入附近水体，造成水体 SS 增加，泥沙淤积。

③运输、施工机械临时检修所产生的油污应集中处理，擦有油污的固体废物不得随意乱扔，应集中收集后妥善处理，以免污染水体；加强施工机械设备的维修保养，避免施工机械在施工过程中燃料用油跑、冒、滴、漏现象的发生。

④施工时采取临时防护措施，防止水土流失。

综上，在严格落实本报告提出的水污染防治措施后，本项目施工期废水排放对周围地表水体影响不大。

4、施工期声环境影响保护措施

施工期噪声主要来源于施工机械设备及运输车辆产生的噪声，本项目 50m 范围内无声环境保护目标，考虑到对上封寺僧人和游客的影响，需采取有效措施降低施工噪声。降噪措施应从机械设备管理、施工计划安排等各方面综合考虑。

①在施工开始前，建设单位须进行施工公示，让施工场地周围声敏感

	点对项目有所了解,明白工程施工影响只是暂时性的,以获得理解和支持; ②为避免施工期间的各类机械声源对环境的不利影响,要求各施工单位严格按照生态环境部门和城建部门规定的作息时间,除必须连续作业的工序外,不得夜间施工;“因特殊要求必须连续作业的,必须有县级以上人民政府或者有关主管部门的证明”(《中华人民共和国环境噪声污染防治法》第三十条)); ③合理布设施工机械,尽量将产噪设备布置在施工区的中部,增加噪声源与敏感点的距离; ④合理选择施工机械、施工方法,尽量选用低噪声设备; ⑤加强设备维护管理,避免设备带病上岗而产生高强度噪声; ⑥加强运输车辆的管理,禁止超载、超速行驶。应合理安排施工物料的运输时间,在途径沿线的景点路段时,减速慢行、禁止鸣笛。合理安排运输路线,尽量减少夜间运输量。 综上,经采取上述防噪措施后,可有效降低施工期噪声源对周边环境的影响。且工程施工周期较短,施工期内影响只是暂时的,在施工期结束后相应的噪声污染即随之消失,不会对周围环境产生长期不良影响。 5、施工期固体废物环境影响保护措施 施工期固体废物主要为建筑垃圾、弃土方及施工人员生活垃圾,拟采取以下保护措施: ①施工单位应规范处理施工过程产生的固废,将各类施工垃圾分类,尽量回收其中尚可利用的,不可回收利用部分,应收集后外运至南岳区渣土管理部门所指定的地点填埋; ②施工期产生的生活垃圾委托环卫部门统一清运处置; ③设置专人管理,文明施工,规范土方、建筑垃圾的临时堆放场所,严禁将开挖土石方、建筑垃圾随意堆放。 综上,项目固体废物经统一收集、及时清运后,对周边环境影响较小。 6、文物单位保护措施 ①施工队伍进入现场前,首先组织全体施工人员深入学习《文物保护法》和当地文物保护部门对文物保护的有关规定,增强文物保护意识,自
--	---

	觉树立保护文物、爱护历史遗产的意识。 ②了解施工场地周边的文物分布情况，及时制定保护方案，建立严格的工地管理制度，在工地醒目的位置悬挂警示牌，加强人员管理，及时排查施工过程中的安全隐患，对发现的问题立即解决、处理确保在施工中不损坏文物。 ③重视施工现场的消防工作，建立严格的用火用电制度，防止施工现场出现火情。 7、环境管理 施工期在建设工程指挥部设 1~2 名环境管理人员。其职责如下： ①监督施工期环保措施的实施。 ②负责与地方生态环境主管部门的联系，包括区域环境保护措施的协调。 ③负责好管理机构内部的环保和安全教育工作。 ④宣传、贯彻和执行国家、地方政府及有关部门制定的环境保护法律法规和条例等。 8、环境风险 施工期使用电钻等设备，以及施工人员吸烟等情况，都可能引起森林火灾。建议采取以下风险防范措施： ①尽量避开火灾易发季节施工； ②加强防火宣传力度，提高施工人员防火意识； ③制定严格的防灭火措施，在适当位置悬挂警示牌，提醒施工人员遵守景区规定。
运营期生态环境保护措施	1、运营期生态环境保护措施 项目运营期生态环境影响保护措施详见《衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目生态环境影响专项评价报告》。 2、运营期大气环境保护措施 本项目运营期无废气排放。僧人在上封寺内现有食堂进行就餐，本项目不新建食堂。上封寺内现有食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放。 3、运营期水环境保护措施

	本项目采用雨、污分流制。雨水经雨水沟收集后排入周边沟渠。项目运营期废水主要为上封寺僧人的生活污水,经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排,远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准后排入龙荫港。 综上,经采取以上措施后,项目运营期废水排放对周围地表水体影响较小。 4、运营期声环境保护措施 项目运营期主要噪声源为项目内僧人喧哗等社会生活噪声,拟采取以下降噪措施:在项目区域内醒目处张贴“请不要大声喧哗”等温馨标识牌,用以提醒工作人员。 综上,经采取以上措施后,项目运营期噪声排放对周边环境的影响较小。 5、运营期固体废物环境保护措施 本项目拟建后僧寮房主要用于上封寺僧人的日常生活,项目运营期固体废物主要来源于僧人的生活垃圾,拟采取以下保护措施: ①建立完善的管理制度,明确责任,定时清扫,定时收集; ②经垃圾桶收集后交由景区环卫部门清运处理,日产日清。 综上,经采取以上措施后,项目运营期生活垃圾排放对周边环境的影响较小。 6、运营期环境风险防范措施 本环评建议采取以下风险防范措施: ①加强防火的宣传力度,提高寺庙内僧人的防火意识。 ②加强寺庙内消防工作,配备消防器材,设置消防水池,及时排查观内火灾隐患,防范火灾的发生。 ③在适当位置悬挂警示牌,提醒景区内人员遵守景区规定、注意防火。 ④教育和引导游客的旅游行为,创建生态旅游文化。
其他	无

环保 投资	本项目预计总投资为 317.58 万元，其中环保投资 13.4 万元，占总投资的 4.22%，详见下表：		
	表5-1 项目环保投资估算表		
	项目	建设内容	投资金额（万元）
	废气	/	0
	废水	生活污水依托上封寺内现有化粪池处理后近期用作农肥不外排,远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理	2
	噪声	张贴提示标识	1
	固废	垃圾收集桶	0.4
	生态	边坡支护，植被保护	10
	合计		13.4

六、生态环境保护措施监督检查清单

内容要素	施工期		运营期	
	环境保护措施	验收要求	环境保护措施	验收要求
陆生生态	严格控制施工期占地面积，不得占用工程实际占地外用地；建立树木保持方案等	严格控制施工期占地面积，不得占用工程实际占地外用地；建立树木保持方案等，对项目周边陆生生态环境无较大影响	/	/
水生生态	/	/	/	/
地表水环境	施工期生活污水依托景区现有公共基础设施，经化粪池处理后用作农肥不外排；施工期生产废水主要来自抑尘用水和混凝土养护水等，全部蒸发损耗	相关措施落实，对周边水环境基本无影响	本项目采用雨、污分流制。雨水经雨水沟收集排入周边沟渠。生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入龙荫港	生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后用作农肥不外排，或通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理，对周边水环境基本无影响
地下水及土壤环境	/	/	/	/
声环境	合理安排施工时间、产噪设备集中布局在施工区中部、选用低噪声施工机械、加强设备维护等	满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准	张贴“请不要大声喧哗”等温馨标识牌	满足《社会生活噪声排放标准》（GB22337-2008）1 类标准
振动	/	/	/	/
大气环境	加强施工管理，严格按照《湖南省污染防治攻坚战三年行动计划(2018—2020 年)》（湘政发〔2018〕17 号）和《防治城市扬尘污染技术标准》（HJ/T393-2007）等相关政策落实	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值	/	/

	控制措施			
固体废物	将各类施工垃圾分类，尽量回收其中尚可利用的，不可回收利用部分，应装袋收集后外运至南岳区渣土管理部门所指定的地点填埋；生活垃圾委托环卫部门统一清运处置；设置专人管理，严禁随意堆放	保证项目周边良好卫生环境	生活垃圾采用垃圾桶收集后交由景区环卫部门统一清运处置，日产日清	保证项目周边良好卫生环境
电磁环境	/	/	/	/
环境风险	尽量避开火灾易发季节施工；加强防火宣传力度，提高施工人员防火意识；制定严格的防灭火措施，在适当位置悬挂警示牌，提醒施工人员遵守景区规定	风险防范	加强防火的宣传力度，提高项目内工作人员和游客的防火意识；加强项目内消防工作，配备消防器材，及时排查项目内火灾隐患；在适当位置悬挂警示牌	风险防范
环境监测	/	/	/	/
其他	/	/	/	/

七、结论

本项目符合国家产业政策，符合《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》、《南岳衡山风景名胜区总体规划（2003-2020）》的要求，选址合理可行；在有效实施本环评所提出的有关防治措施的情况下，生态影响可控、污染物能达标排放，对环境的影响较小。

因此，从环境保护角度出发，本项目的建设可行。

衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划 整改项目生态环境影响专项评价报告

湖南华洲环境科技有限公司

2025 年 9 月

1 总则

1.1 项目由来

上封寺是南岳最早的古刹之一，位于第一高峰祝融峰下方，是国内汉族佛教重点寺院之一。自隋朝建寺起，距今已有一千三百多年的历史。1984年，上封寺开始重建。本次拟建后僧寮房位于文物保护单位北侧，为上封寺周边建筑及环境的整治工程，不涉及文物建筑本体。上封寺后院现状比较杂乱，以一栋二层僧舍为主，还存在大量未经规划、随意搭建的厨房、厕所、架空连廊等临时建筑，还堆积了大量的建筑材料（如木材、砖块、沙子等）。上封寺后院的临时搭建是出于寺庙日常运作的紧急需要，但缺乏长远规划和统一管理，导致布局混乱，使用不便，影响寺庙的景观和谐性，还可能成为火灾、倒塌等安全隐患的源头。

综上所述，为改善上封寺后院现状，上封寺拟建设“衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目”，保留了原上封寺的建筑格局不变，拆除原上封寺后院老旧房屋，清理无关杂物，并根据寺院整体风格重新规划建设后僧寮房，对上封寺的建筑格局和总体规划不造成任何影响。

本项目位于湖南省衡阳市南岳区衡山，涉及环境敏感区（南岳衡山风景名胜区）。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（生态影响类）（试行）》，应开展生态专项评价。

1.2 评价目的

以保护优先、适度开发为基本原则，认真落实科学发展观，通过对评价区内国家重点保护物种及其生态环境以及周围生态环境的影响进行调查和监测，并对项目对周围生态环境和保护区的直接或间接影响进行分析和预测，论证其试实施的生态可行性，并提出可操作的环境减缓生态保护对策措施，以期达到经济开发与自然保护双赢的目标。

1.3 工作原则

（1）在构建社会主义和谐社会的重大战略思想指导下，以保护优先、适度开发为原则，落实科学发展观；

（2）紧密结合《全国生态保护纲要》、《环境影响评价技术导则生态环境》（HJ19-2022）；

- (3) 优先保护生物多样性，保护生态环境，实现保护珍稀物种；
- (4) 突出生态保护与补偿措施的科学性与可操作性；
- (5) 尽量利用现有资料，全面评估本项目对周围生态环境的影响。

1.4 评价依据

1.4.1 法律法规、部门规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（修订），2015年1月1日；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法（修订）》，2018年12月；
- (3) 《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017修订），2017年10月7日；
- (4) 《中华人民共和国野生动物保护法》（2018修订），2018年10月26日；
- (5) 《中华人民共和国森林法》（2019修订），2019年12月28日；
- (6) 《森林和野生动物类型自然保护区管理办法》，1985年7月6日实施；
- (7) 《陆生野生动物保护实施条例》，1992年3月1日实施；
- (8) 《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017修订），2017年10月7日；
- (9) 《中华人民共和国自然保护区条例》，2017年10月7日实施；
- (10) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号），2017年10月1日实施；
- (11) 《全国生态环境保护纲要》，2000年11月26日实施；
- (12) 《湖南省南岳衡山风景名胜区保护条例》，2023年6月25日。

1.4.2 技术规范

- (1) 《建设项目环境影响评价技术导则—总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则—生态影响》（HJ19-2022）。

1.4.3 相关文件

- (1) 建设单位提供的其他有关资料。

1.5 生态环境评价工作等级及范围

1.5.1 评价工作等级

根据《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ19-2022）中第6.1.2章节规定：

涉及国家公园、自然保护区、世界自然遗产、重要生境时，评价等级为一级”、“涉及生态保护红线时，评价等级不低于二级”。本项目在南岳风景名胜区内，但不在湖南南岳衡山国家级自然保护区内，故评价等级判定为二级。

1.5.2 评价范围

根据《环境影响评价技术导则生态环境》（HJ19-2022）的要求：“生态影响评价应能够充分体现生态完整性和生物多样性保护要求，涵盖评价项目全部活动的直接影响区域和间接影响区域”，“涉及占用或穿（跨）越生态敏感区时，应考虑生态敏感区的结构、功能及主要保护对象合理确定评价范围”。

本项目拆除现有建筑基底面积约为 291.3m²，项目不新增用地，用地面积为 280m²，总建筑面积为 560m²。因此本项目生态环境评价范围为项目施工边界外延 50m。

1.6 生态保护目标

本项目生态保护目标如下：

表1.6-1 项目生态环境保护目标

要素	保护对象	与项目位置关系	功能/规模	执行标准/保护要求
生态环境	植物资源	项目占地内	本项目占地区域内地面已做硬化处理，基本无植物资源	保持良好的森林植被覆盖，自然植被不因项目实施而大幅减小。植物资源不因项目建设实施而严重受损，不造成某种植物灭绝；保护植物实行严格保护，禁止占用或损伤
		项目占地外的评价范围内	植被类型主要是亚热带针叶林，主要建群种是柳杉林，主要植物为柳杉、盐肤木灌丛、粗毛牛膝菊、绞股蓝、灌木等	
	野生动物	项目评价范围内	项目位于湖南省衡阳市南岳区南岳衡山风景名胜区祝融峰景区内，多游客且临近道路，属于人类旅游活动相对活跃区域，因此动物主要为常见的麻雀、老鼠、蛇等，未发现特殊保护物种	项目建设不可以对野生动物栖息环境有影响和个体损伤，必须避让珍稀保护动物集中栖息地
	自然景观	项目占地内	项目占地区不位于自然景观丰富区，自然景观价值一般	严格保护优质的自然景观，禁止大开挖，新建建筑应与周边景观相互协调

	人文景观	本项目	本项目属于上封寺配套建筑，不属于人文景观单元	严格保护好文物保护单位，不得损伤文物保护单位，提质改造工程应与周边景观相互协调
	南岳衡山风景名胜	本项目	本项目位于南岳衡山风景名胜区内	野生动植物及栖息地保护、文化资源保护、能力建设保护
	湖南南岳衡山国家级自然保护区	本项目	本项目不在湖南南岳衡山国家级自然保护区内	

2 项目工程分析

2.1 工程分析

2.1.1 地理位置

本项目位于湖南省衡阳市南岳区衡山祝融峰，坐标为：东经 112 度 41 分 55.966 秒，北纬 27 度 17 分 31.292 秒。本项目在南岳衡山风景名胜区范围内，不在湖南南岳衡山国家级自然保护区范围内，项目地理位置详见附图 1。

2.1.2 建设内容及规模

拟建项目在拆除现有老旧建筑的基础上，新建一栋 2 层后僧寮房及配套工程。本项目不新增用地，用地面积 280m²，总建筑面积 560m²。本项目拆除建筑基底面积约为 291.3m²。项目工程组成情况见下表：

表2.1-1 项目组成一览表

工程类别	项目名称	工程内容及规模	备注
主体工程	后僧寮房	共 2 层，占地面积 280m ² ，总建筑面积 560m ² ，1F 设置僧舍门厅、接待大厅、首座用房、管理房间、司机房间、侍者房间等，面积为 280m ² ，2F 设置接待室、套间、天井等，面积为 266m ² 。二层设有 14m ² 消防水箱。	新建
	护坡整治	对上封寺后山边坡进行整治加固，疏通整体排水系统。	新建
临时工程	临时堆场	施工设备和材料临时堆放在上封寺后院现有的硬化空地，占地面积约 30m ² ，施工时设防护围挡。	/
公用工程	供水	由市政管网供给，依托现有给水管网引入 DN100 给水管。	依托
	排水	本项目采用雨、污分流制。雨水经雨水沟收集排入周边沟渠。生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入龙荫港。	依托

	供电	由市政电网供给，依托现有室外箱式变电站引低压电缆至本项目配电总箱，线槽敷设整个场地供电。	依托
环保工程	废水	生活污水经收集至上封寺现有化粪池处理后近期用作农肥不外排，远期通过市政污水管网纳入南岳区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排入龙荫港。	依托
	噪声	张贴“请不要大声喧哗”等标识	新增
	固废	生活垃圾采用垃圾桶收集后交由环卫部门统一清运	依托

2.1.3 工程总平面布置

本项目保留了原上封寺的建筑格局不变，拆除原上封寺后院老旧房屋，清理无关杂物，并根据寺院整体风格重新规划建设后僧寮房，对上封寺的建筑格局和总体规划不造成任何影响。拟建后僧寮房分为上下两层，1F 设置僧舍门厅、接待大厅、首座用房、管理房间、司机房间、侍者房间等，2F 设置接待室、套间、天井和消防水箱等。具体见附图 8。

2.1.4 施工场地布置

（1）临时堆场

本项目施工设备和材料临时堆放在上封寺后院现有的硬化空地，占地面积约 30m²，施工时设防护围挡。

（2）施工便道

本项目不设置施工便道，施工场地外运输主要利用上封寺南面 039 县道，场地内运输利用寺庙内部已硬化道路，运输条件较为方便，无需增设施工便道。

（3）取弃土场

本项目不设置取弃土场。

（4）洗车平台

本项目不设置洗车平台，施工过程中运输车辆进出场时应在景区外指定点进行清洗，减少车辆运输时扬尘。

（5）施工人员生活管理

本项目施工人员为本地人员，不在施工现场食宿，施工高峰期有施工人员 10 人，施工人员生活污水产排依托景区内现有公共基础设施，因此不计入本项目。

（6）渣土运输

本项目地基开挖产生的弃土和拆除的建筑垃圾经妥善收集后利用 039 县道

运输至南岳区渣土管理部门指定地点填埋。

施工期场地布置具体见附图 9。

2.1.5 施工工艺

本项目施工期将对上封寺后院现有老旧建筑进行拆除，重新建设上封寺后僧寮房。运营期主要用于上封寺僧人的居住生活。本项目施工期和运营期主要工艺流程及产污节点具体见下图：

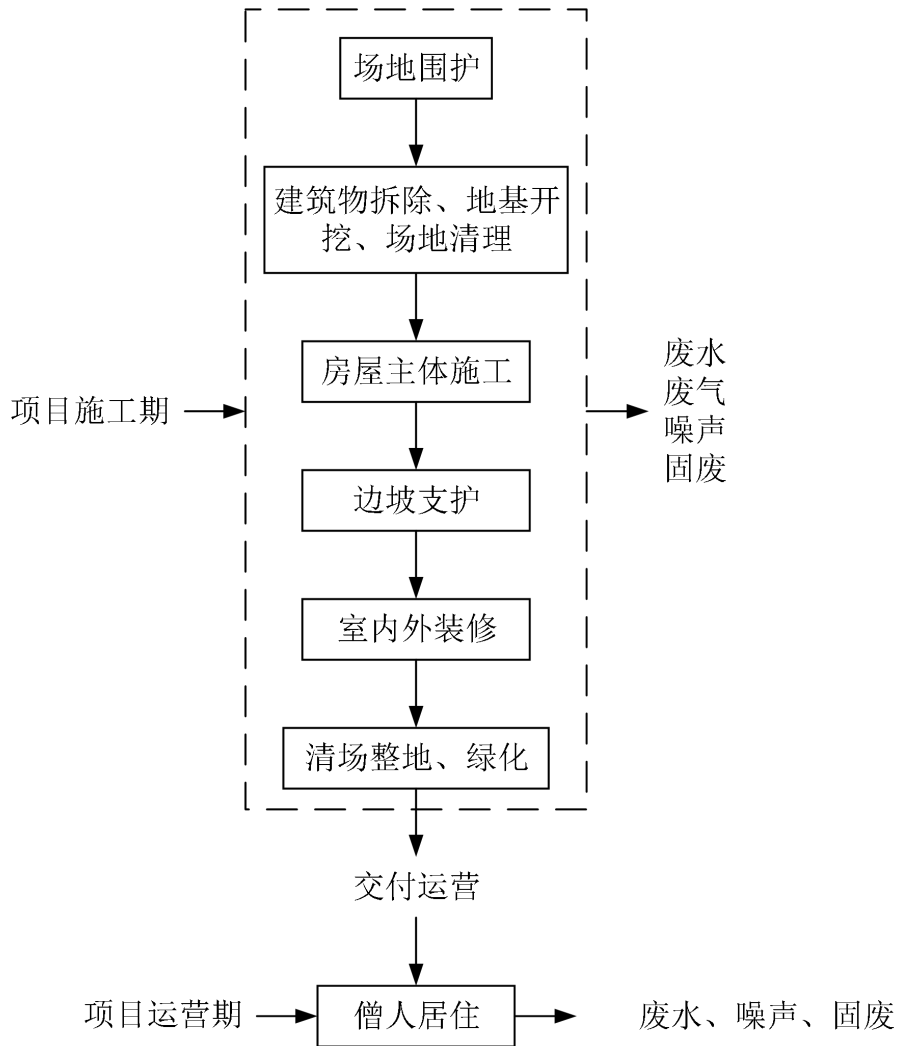


图2.1-1 项目主要工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

（1）场地围护：本项目施工前，需先对施工范围进行划定，并在划定范围内安装围挡等保护措施。

（2）建筑物拆除、地基开挖、场地清理：拆除及场地清理，主要为人工辅助施工及拆除机械。建筑垃圾运至南岳区渣土管理部门所指定的地点填埋。地基开挖的土料就近堆放，就近使用。

(3) 房屋主体施工：主要包括模板安装、钢筋安装、混凝土工程、模板拆除、填充墙工程和门窗框安装等工序。主要用到提升机、搅拌机、切割机、弯筋机、电焊机等机械设备。

(4) 边坡支护：对上封寺寮房北侧及东侧边坡采取支挡、加固与防护措施。

(5) 室内外装修：包括室内外墙面的保温、抹灰、防水等工程以及门扇窗和其他相关设备的安装。

(6) 清场整地、绿化：包括对施工场地的清理，平整场地，采用乡土树种对项目区域内进行绿化。

2.1.6 施工机械设备

本项目施工机械设备具体见下表：

表2.1-2 施工期主要生产设备一览表

序号	机械名称	数量	单位
1	小型挖掘机	1	台
2	切割机	1	台
3	弯筋机	1	台
4	电焊机	1	台
5	提升机	1	台
6	电钻	1	个
7	运输车辆	2	辆

2.1.7 施工材料供应和运输方式

本项目施工所需水泥、混凝土、钢筋、砂料、土石料等均可选择就地购买，采用汽车运输。本项目混凝土全部采用商品混凝土，现场不设混凝土搅拌站，工程主体结构采用泵送预拌混凝土。

施工用水为自来水，由市政管网供应；用电由市政电网供应，景区内 10kV 架空线路供电，可满足施工需要。

2.1.8 施工时序及施工周期

本项目建设周期为 6 个月，计划于 2025 年 9 月动工，预计在 2026 年 3 月建成。

2.2 环境影响要素识别

2.2.1 施工期生态环境影响

工程对生态环境的影响主要是施工期间土石方工程的开挖引起自然地貌的改变和地表自然及人工植被的破坏，进而导致土地利用的改变、生物量和生产力

的变化。本工程永久占地为后僧寮房建筑占地，该占地现状以一栋二层僧舍为主，还存在大量未经规划、随意搭建的厨房、厕所、架空连廊等临时建筑，还堆积了大量的建筑材料（如木材、砖块、沙子等），永久占地面积约为 280m²；临时占地为施工期物料堆场占地，利用上封寺后院现有的硬化空地并设硬质围挡防护。工程的建设对生态影响较弱。

2.2.2 运营期生态环境影响

项目的永久占地将对自然景观产生一定的影响，项目建成后，拟建后僧寮房保持与上封寺建筑风格一致，故整体与其他建筑景观风格相协调，与周边景观相融，对景观影响减小。

3 生态环境现状调查与评价

3.1 土地利用现状

3.1.1 现状调查区土地利用现状

在卫片解译和现有资料基础上，运用景观法，并结合土壤、地貌等因子进行综合分析后，对现状调查区域内的土地进行分类，将土地利用格局的拼块类型分为林地、灌草地、耕地、水域和建设用地等几种类型。现状调查区域总面积约为 315.50hm²，现状调查区域内的土地利用现状统计情况见下表：

表 3.1-1 现状调查区域内土地利用现状情况一览表

斑块类型	面积（m ² ）	占重点评价区面积比例（%）	数目（块）	斑块比例（%）
林地	290.32	92.02	1923	44.49
灌草地	17.22	5.46	1680	38.87
耕地	5.23	1.66	561	12.98
水域	0.03	0.01	1	0.02
建设用地	2.70	0.86	157	3.63
合计	315.50	100.00	4322	100.00

由上表可知，现状调查区域内土地利用类型以林地和灌草地为主。其中林地面积最大，为 290.32hm²，占调查区总面积的 92.02%；其次为灌草地，面积为 17.22hm²，占调查区总面积的 5.46%；调查区耕地、建设用地、水域面积较小。调查区域内耕地以旱地为主，多分布于低山缓坡区；水域主要为泉塘、山间溪流等。

3.1.2 本项目评价区土地利用现状

根据《南岳衡山风景名胜区总体规划-土地利用规划图》（附图 3）可知，本

项目占地类型为风景游赏用地，用地面积约 280m²，本项目不新增用地，该占地区域土地利用类型在项目实施后不会发生改变。

3.2 生态系统现状

3.2.1 现状调查区生态系统现状

本项目环境现状调查区域内生态系统以《中国植被》提出的植物群落分类系统为基础，参考《中国生态系统》的分类原则及方法，根据对建群种生活型、群落外貌、土地利用现状的分析，结合动植物分布和生物量的调查，对现状调查区域内生态环境进行生态系统划分，可分为自然的森林生态系统、灌丛/灌草丛系统、湿地生态系统及半自然的农业生态系统和 人工的城镇/村落生态系统。

根据遥感解译数据，现状调查区域内各生态系统面积及比例见下表：

表3.2-1 现状调查区生态系统现状情况一览表

生态系统类型	森林生态系统	灌丛/灌草丛生态系统	湿地生态系统	农业生态系统	城镇/村落生态系统
面积 (hm ²)	290.32	17.22	0.03	5.23	2.7
所占百分比 (%)	92.02	5.46	0.01	1.66	0.86

由上表可知，现状调查区域内生态系统以自然的森林生态系统为主，面积为 290.32hm²，占调查区总面积的 92.02%；其次为灌丛/灌草丛生态系统，面积为 17.22hm²，占重调查区总面积的 5.46%；农业生态系统、湿地生态系统、城镇/村落生态系统面积很小。

3.2.1 森林生态系统

现状调查区内主要生态系统类型为森林生态系统，面积为 290.32hm²，占调查区总面积的 92.02%。森林生态系统是森林群落与其环境在功能流的作用下形成一定结构、功能和自调控的自然综合体，是陆地生态系统中面积最多、最重要的自然生态系统。

森林生态系统中的主要植被有日本柳杉林、毛竹林、马尾松、枫香林、高粱泡灌丛、箬竹灌丛、水竹灌丛等。

调查区内森林面积较大，植被类型丰富，分布的动物物种较多，包括两栖类的中华蟾蜍（*Bufo gargarizans*）、泽陆蛙（*Fejervarya limnocharis*）等；爬行类的赤链蛇（*Dinodon rufozonatum*）、翠青蛇（*Eutechinus major*）、虎斑颈槽蛇（*Rhabdophis tigrina*）、王锦蛇（*Elaphe carinata*）、乌梢蛇（*Zaocys dhumnades*）、银环蛇（*Bungarus multicinctus*）等；鸟类中的鸡形目、鸽形目、隼形目、鸮形目、

雀形目等都是典型的森林鸟类，如环颈雉（*Phasianus colchicus*）、山斑鸠（*Streptopelia orientalis*）、珠颈斑鸠（*Streptopelia chinensis*）、大杜鹃（*Cuculus canorus*）等；兽类中的大多数类型都分布在森林生态系统中，如隐纹花松鼠（*Tamias swinhoei*）、野猪（*Sus scrofa*）等。

3.2.2 灌丛/灌草丛生态系统

现状调查区内灌丛/灌草丛生态系统面积为 17.22hm²，占调查区总面积的 5.46%。灌丛/灌草丛生态系统服务功能不强，主要体现在涵养水源、保持水土等方面。

现状调查区的灌丛/灌草丛生态系统中的主要植被有高粱泡灌丛、粗叶悬钩子灌丛、箬竹灌丛、糯米团灌丛、五节芒灌丛、野菊灌丛。灌丛/灌草丛生态系统分布的主要是部分鸟类、爬行类及小型哺乳类动物良好的栖息地和庇护场所，如部分灌丛石隙型爬行类中国石龙子（*Eumeces chinensis*）、铜蜓蜥（*Sphenomorphus indicus*）等；哺乳类穴居型种类如华南兔（*Lepus sinensis*）、中华竹鼠（*Rhizomys sinensis*）等；部分雀形目鸣禽如棕颈钩嘴鹛（*Pomatorhinus ruficollis*）、白颊噪鹛（*Garrulax sannio*）、棕头鸦雀（*Paradoxornis webbianus*）、灰眶雀鹛（*Alcippe morrisonia*）等。

3.2.3 湿地生态系统

现状调查区内湿地生态系统面积为 0.03hm²，占调查区总面积的 0.01%。湿地生态系统服务功能不仅包括提供大量资源产品，而且具有大的环境调节功能和环境效益，在调蓄洪水、调节气候、控制土壤等多方面发挥着重要作用。同时，湿地还是重要的遗传基因库，拥有丰富的动植物群落和珍稀的濒危物种。

调查区内的湿地生态系统主要包括泉水、池塘以及山间溪流等，面积很小，植被型以浮漂群落为主。湿地生态系统分布的主要为两栖类和爬行类，动物种类主要有静水型两栖类如黑斑侧褶蛙（*Pelophylax nigromaculata*）、沼水蛙（*Hylaranaguentheri*）；林栖傍水型爬行类如赤链蛇、黑眉锦蛇（*Elaphe taeniura*）等。

3.2.4 农业生态系统

现状调查区农业生态系统面积为 5.23hm²，占调查区总面积的比例为 1.66%。农业生态系统的主要生态功能体现在农产品及副产品生产。此外，农业生态系统也具有大气调节、环境净化、土壤保持、养分循环、水分调节、传粉播种、病虫

害控制、生物多样性及基因资源等功能。

调查区的农业生态系统分布较少。其植被类型简单,主要有玉米(*Zea mays*),豆类、薯类等,经济作物主要有棉花(*Gossypium spp*)、花生(*Arachis hypogaea*)、油茶(*Camellia oleifera* Abel)等。农业生态系统属人工控制的生态系统,与人类伴居的动物多活动于此,如鸟类中的麻雀(*Passer montanus*)、八哥(*Acridotheres cristatellus*)、白头鹎(*Pycnonotus sinensis*)等,以及兽类中的部分半地下生活型种类如小家鼠(*Mus musculus*)、褐家鼠(*Rattus norvegicus*)等。

3.2.5 城镇/村落生态系统

现状调查区城镇/村落生态系统面积为 2.7hm²,占调查区总面积的比例为 0.86%。城镇/村落是一个高度复合的人工化生态系统,与自然生态系统在结构和功能上都存在明显差别。城镇/村落生态系统的生态服务功能主要是提供生活和生产物质的功能,包括食物生产、原材料生产以及满足人类精神和物质生活需求的功能。重点评价区内的城镇/村落生态系统主要分布较分散。城镇/村落生态系统内的植被多为栽培植被,种类组成较为简单,且主要作为房前屋后的四旁树,零星分布的主要有果树和花卉植物。且由于该系统中人类活动频繁,野生动物种类少,主要有喜与人类伴居的鸟类如家燕(*Hirundo rustica*)、金腰燕(*Cecropis daurica*)、八哥等;兽类主要有半地下生活型中的 小家鼠、褐家鼠等。

3.2.6 项目评价区生态系统现状

本项目位于城镇/村落生态系统。本项目占地区域内地面已做硬化处理,基本无植物资源,项目占地区内无保护植物,无古树名木。

3.3 陆生植物现状

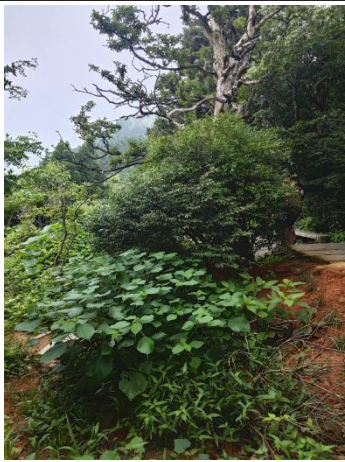
3.3.1 现状调查区植被分类系统

调查区域地处湖南省东南部,罗霄山脉中麓,四季分明,雨水充足,土壤肥沃。根据吴征镒主编的《中国植被》(1980)中“中国植被区划图”,以及《湖南植被》的划分,调查区在植被区划上属Ⅳ亚热带常绿阔叶林区域→ⅣA 东部(湿润)常绿阔叶林亚区域→ⅣAii 中亚热带常绿阔叶林带→ⅣAiiia 中亚热带常绿阔叶林北部亚地带→湘中、湘东植被区→长、潭、株丘陵植被小区。本区为我国中亚热带典型地段之一。

3.3.2 项目评价区植被现状

项目所在区域主要植被见下表：

表3.3-1 项目所在区域主要植被现状

位置	植被类型	植被现状
占地范围内	地面已硬化处理，基本无植被资源	
占地区外 50m 评价范围内	含樟树、秋枫、白檀、柳杉等乔木	
	芒麻等灌木	
占地区外 50m 评价范围内	农田（人工种植）	

	草坪（人工种植）	
--	----------	--

3.3.3 保护植物

（1）项目占地范围内：经现场调查，本项目占地区域内的地面已做硬化处理，未发现保护植物分布。

（2）占地区外 50m 评价范围内：经现场调查，项目占地区外评价范围内未发现保护植物分布。

3.3.4 古树名木

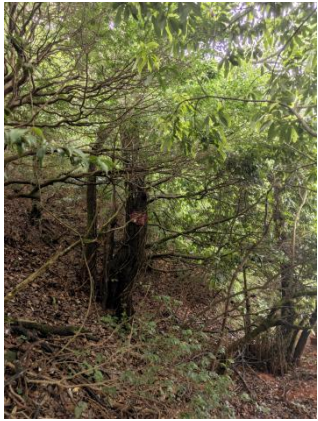
按照全国绿化委员会、国家林业局文件（全绿字[2001]15 号）对名木古树的界定，名木是指在历史上或社会上有重大影响的中外历代名人、领袖人物所植或者具有极其重要的历史、文化价值，具有纪念意义的树木；古树指树龄在 100 年以上的树木。

根据现场调查，项目占地区内地面已做硬化处理，无古树名木。

项目占地区外 50m 评价范围内古树名木情况如下：

表3.3-2 项目占地范围外50m评价范围内涉及古树名木情况一览表

序号	树种名称	编号	树龄	保护级别	现场照片
1	光叶水青冈	43041206914	240 年	国家三级	

2	白檀	43041206922	180 年	国家三级	
3	灰柯	43041206889	190 年	国家三级	
4	光叶水青冈	43041206917	270 年	国家三级	

3.3.5 植被类型

(1) 植被类型

本项目位于湖南省衡阳市南岳区南岳衡山风景名胜区祝融峰景区内，参照《南岳衡山森林植被的初步研究》及《南岳森林景观格局特征及其稳定性研究》及南岳衡山植被分布图（见附图 15）并结合实地考察可知，项目评价区域植被类型主要为亚热带针叶林，主要建群种为柳杉林，伴生的灌木种类多，草本层不发达。评价区自然植被划分为 2 个植被型组、3 个植被类型、3 个群系，详见下表：

表3.3-2 项目评价区主要植被类型表

植被型组	植被类型	群系中文名	群系拉丁名
针叶林	I.亚热带针叶林	1.柳杉林	Form.Cryptomeria japonica
灌丛和灌 草丛	II.灌木丛	2.盐肤木	Form.Gonostegia hirta
	III.灌草丛	3.绞股蓝	Form.Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino

主要植被习性简述：

①柳杉：柳杉（*Cryptomeria japonica*），又名长叶孔雀松。乔木，高达 40 米，胸径可达 2 米多，树冠狭圆锥形或圆锥形；树皮红棕色，纤维状，裂成长条片状脱落；大枝近轮生，平展或斜展；小枝细长，常下垂，绿色，枝条中部的叶较长，常向两端逐渐变短。叶钻形略向内弯曲，先端内曲，四边有气孔线，长 1-1.5 厘米，果枝的叶通常较短，幼树及萌芽枝的叶长达 2.4 厘米，四面有气孔线。可作观赏植物，也可药用。

该群系在本项目评价区内为主要分布物种。乔木层郁闭度 0.5，层均高 10m，优势种为日本柳杉（*Cryptomeria japonica*），高 10~35m，胸径 15~56cm，盖度 40%，主要伴生种为枫香（*Liquidambar formosana*）等。

②盐肤木：灌木层盖度 50%，层均高 1.5m，优势种为盐肤木（*Gonostegia hirta*）。主要伴生种为苎麻（*Boehmeria nivea*）、水竹（*Phyllostachys heteroclada*）等。

③绞股蓝：草本层盖度 40%，层均高 10cm。优势种为绞股蓝（*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino），主要伴生种有粗毛牛膝菊（*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pavon）、渐尖毛蕨（*Cyclosorus acuminatus*）、竹叶草（*Oplismenus compositus*）等。

（2）样方调查

本项目在实地踏勘的基础上，确定典型的群落地段，利用 GPS 确定样方位置，采用生态地植物样地记录法进行群落调查，本项目乔木群系-柳杉林样方面积为 10×10m²，灌木群系-盐肤木样方面积为 5×5m²，灌草群系-绞股蓝样方面积均为 1×1m²。调查日期为 2025 年 6 月 5 日。具体调查表如下：

表3.3-3 柳杉林调查表

调查日期：2025.6.5 样方总面积/m²：10m×10m

植被 类型	柳杉林 (Form.Cryptomeria japonica)	环境特征			
		地形	海拔 (m)	坡向	坡度(°)
		山地	1240	-	-
经纬度	E: 112.693173° , N: 27.295631°				

层次	三层		
分层	层盖度	种类组成与生长状况	考察照片
乔木层	50%	郁闭度 0.5，层均高 10m。优势种为日本柳杉（ <i>Cryptomeria japonica</i> ），为人工种植林，高 10~35m，胸径 15~56cm，盖度 40%，主要伴生种为枫香（ <i>Liquidambar formosana</i> ）等	
灌木层	20%	优势种为盐肤木（ <i>Gonostegia hirta</i> ）等，主要伴生种为苕麻（ <i>Boehmeria nivea</i> ）、水竹（ <i>Phyllostachys heteroclada</i> ）等	

表3.3-4 盐肤木灌丛样方调查表

调查日期：2025.6.5 样方总面积/m²：5m×5m

植被类型	盐肤木 (<i>Form. Cryptomeria japonica</i>)	环境特征			
		地形	海拔（m）	坡向	坡度(°)
		山地	1245	-	-
经纬度	E: 112.693682°，N: 27.295736°				
层次	二层				
分层	层盖度	种类组成与生长状况	考察照片		
灌木层	70%	层均高 1.5m，优势种为盐肤木（ <i>Gonostegia hirta</i> ）等，伴生种较少			
草本层	80%	层均高 10cm。优势种为粗毛牛膝菊（ <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pavon）等，伴生种较少			

表3.3-5 绞股蓝样方调查表

调查日期：2025.6.5 样方总面积/m²：1m×1m

植被类型	绞股蓝草丛 (<i>Form. Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino)	环境特征			
		地形	海拔（m）	坡向	坡度(°)
		山地	1232	-	-
经纬度	E: 112.693173°，N: 27.295192°				
层次	一层				
分层	层盖度	种类组成与生长状况	考察照片		

草本层	90%	层均高 10cm。优势种绞股蓝（ <i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino），伴生种较少	
-----	-----	--	--

3.4 陆生动物现状

3.4.1 种类组成

根据实地考察及对相关资料进行综合分析，现状调查区域内分布的陆生脊椎动物有 4 纲 17 目 55 科 130 种；其中东洋种 74 种，古北种 19 种，广布种 37 种；未发现国家 I 级重点保护野生动物分布，国家 II 级重点保护野生动物 7 种，湖南省重点保护野生动物 85 种。这 131 种动物在各纲中的种类组成、区系和保护等级具体见下表：

表3.4-1 现状调查区内陆生脊椎动物种类组成、区系和保护等级

种类组成				动物区系			保护动物		
纲	目	科	种	东洋种	古北种	广布种	国家I级	国家II级	湖南省级
两栖纲	1	5	13	11	0	2	0	0	12
爬行纲	1	6	16	11	0	5	0	0	15
鸟纲	9	31	84	42	18	24	0	7	45
哺乳纲	6	13	17	10	1	6	0	0	13
合计	17	55	130	74	19	37	0	7	85

从陆生动物区系成分分析，调查区内陆生野生脊椎动物东洋种数量较多。其中东洋种 74 种，占调查区总种数的 56.92%；古北种 19 种，占调查区总种数的 14.62%；广布种 37 种，占调查区总种数的 28.46%。可见，调查区陆生动物区系特征中，东洋种所占比例较大，这与调查区地处东洋界的地理位置是吻合的。

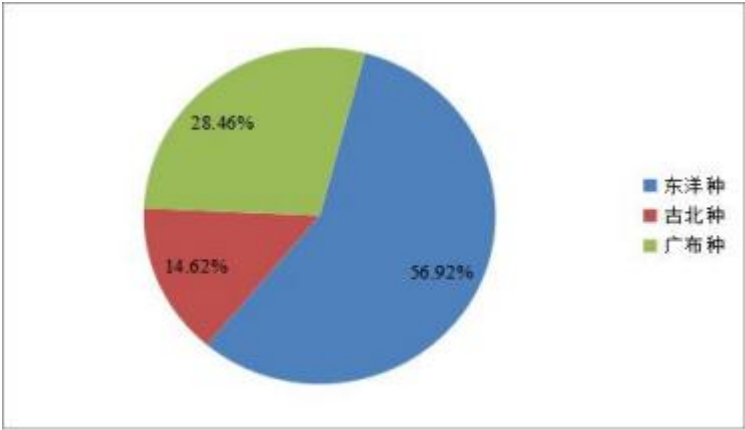


图 3.4-1 现状调查区陆生脊椎动物区系成分比例图

2、动物多样性

为表示各类动物种类数量的丰富度，采用数量等级方法：对某动物种群在单位面积内其数量占所调查动物总数的 10%以上，用“+++”表示，该种群为当地优势种；对某动物种群占调查总数的 1~10%，用“++”表示，该动物种为当地普通种；对某动物种群占调查总数的 1%以下或仅 1%，用“+”表示，该物种为当地稀有种。数量等级评价标准见下表：

表3.4-2 动物资源数量等级评价标准

种群状况	数量级	标准
当地优势种	+++	单位面积内其数量占所调查动物总数的 10%以上
当地普通种	++	单位面积内其数量占所调查动物总数的 1~ 10%
当地稀有种	+	单位面积内其数量占所调查动物总数的 1%以下或仅 1%

(1) 两栖类

主要通过座谈访问和查阅已发表的相关文献资料，得出调查区域内野生两栖类种类、数量及分布现状如下：

①种类、数量及分布

调查区域内两栖类有 1 目 5 科 13 种（名录见附表 1），其中蛙科种类最多，有 7 种，占调查区域内内两栖动物种数的 53.85%。调查区域内内未发现国家重点保护两栖动物，有湖南省重点保护野生两栖动物 12 种：有中华蟾蜍、无斑雨蛙（*Hyla immaculata*）、黑斑侧褶蛙、沼水蛙、泽陆蛙、华南湍蛙（*Amolops ricketti*）、棘腹蛙（*Paaboulengeri*）、花臭蛙（*Odorrana schmackeri*）、大树蛙（*Rhacophorus dennysi*）、斑腿泛树蛙（*Rhacophorus megacephalus*）、小弧斑姬蛙（*Microhyla heymonsi*）和饰纹姬蛙（*Microhyla ornata*）。其中中华蟾蜍、泽陆蛙等适应能力强，分布广，为重点评价区内常见种。

②生态类型

根据生活习性的不同，调查区域内 13 种两栖动物可以分为 4 种生态类型：

A.静水型（在静水或缓流中觅食）：有黑斑侧褶蛙、沼水蛙 2 种，主要在调查区域内的池塘中生活。

B.溪流型（在流水中活动觅食）：包括花臭蛙、棘腹蛙和华南湍蛙 3 种，主要分布在调查区域内的山涧溪流。

C.陆栖型（在陆地上活动觅食）：包括中华蟾蜍、寒露林蛙（*Ranahanluica*）、泽陆蛙、饰纹姬蛙和小弧斑姬蛙共 5 种，它们主要是在调查区域内离水源不远的陆地上活动，与人类活动关系较密切。

D.树栖型（在树上活动觅食，离水源较近的林子）：包括无斑雨蛙、斑腿泛树蛙和大树蛙共 3 种，它们主要在调查区域内离水源不远的树上生活。

③区系类型

调查区域内分布的 13 种两栖类中，东洋种有 11 种，占两栖动物总数的 84.62%，广布种 2 种，占两栖动物总数的 15.38%，暂未发现古北种分布。调查区域内地理位置处于东洋界，两栖类的迁移能力较弱，古北界成分很难跨越地理屏障向东洋界渗透，这与调查区域内地处东洋界的地理位置一致。

（2）爬行类

通过现场调查，并结合访问和查阅已发表相关的文献资料，得出调查区域内野生爬行类种类、数量及分布现状如下：

①种类、数量及分布

调查区域内爬行类有 1 目 6 科 16 种（名录见附录），其中游蛇科最多，有 7 种，占记录的爬行类的 43.75%。剧毒蛇 2 种，即银环蛇和竹叶青蛇（*Trimeresurusstejnegeri*）。未发现国家级重点保护爬行类分布，湖南省重点保护野生爬行动物有 15 种，即多疣壁虎（*Gekkojaponicus*）、中国石龙子、铜蜓蜥、北草蜥（*Takydromusseptentrionalis*）、赤链蛇、王锦蛇、黑眉锦蛇、翠青蛇、虎斑颈槽蛇、乌梢蛇、黑头剑蛇（*Sibynophisc.chinensis*）、银环蛇、竹叶青蛇、原矛头蝮（*Protobothrops mucrosquamatus*）和短尾蝮（*Gloydiusbrevicaudus*）。调查区域内分布的野生爬行类中优势种为多疣壁虎、中国石龙子、铜蜓蜥、赤链蛇等，数量较多。

②生态类型

按照生活习性，调查区域内 16 种爬行类可分为以下 3 种生态类型：

A.灌丛石隙型(经常活动在灌丛下面，路边石缝中的爬行类)：包括中国石龙子、蓝尾石龙子、铜蜓蜥和北草蜥 4 种，在调查区域内分布较为广泛，主要活动于调查区域内路旁的杂草灌丛中，与人类活动关系较密切。

B.林栖傍水型(在山谷间有溪流的山坡上活动)：有赤链蛇、王锦蛇、黑眉锦蛇、翠青蛇、虎斑颈槽蛇、乌梢蛇、黑头剑蛇、银环蛇、竹叶青蛇、原矛头蝮和短尾蝮共 11 种，主要分布在调查区域内水域附近或潮湿的林地内。

C.住宅型(在住宅区的建筑物中筑巢、繁殖、活动的爬行类)：有多疣壁虎 1 种，主要在居民点附近活动。

③区系类型

调查区域内分布的 16 种爬行动物中，以东洋种为主，共 11 种，占爬行类总数的 68.75%；广布种有 5 种，占爬行类总数的 31.25%，暂未发现古北种分布。与两栖类类似，爬行类的迁移能力也较差，古北界成分难以跨越地理屏障向东洋界渗透。

(3) 鸟类

调查区域内鸟类种类、数量及分布现状如下：

①群落组成

调查区域内共有鸟类 9 目 31 科 84 种（名录见附录）。调查区域内分布的鸟类中，雀形目种类最多，有 64 种，占 76.19%。调查区域内未发现国家 I 级重点保护野生鸟类，有国家 II 级重点保护野生鸟类 7 种，分别为黑鸢(*Milvus migrans*)、雀鹰(*Accipiter nisus*)、松雀鹰(*Accipiter virgatus*)、普通鵟(*Buteo buteo*)、红隼(*Falco tinnunculus*)、领角鸮(*Otus bakkamoena*)、斑头鸺鹠(*Glaucidium cuculoides*)和领鸺鹠(*Glaucidium brodiei*)；湖南省重点保护野生鸟类 45 种，包括灰胸竹鸡(*Bambusicolaptes thoracica*)、环颈雉、山斑鸠、大杜鹃、家燕、白头鹎、棕背伯劳(*Lanius schach*)、棕颈钩嘴鹟、棕头鸦雀、黑尾蜡嘴雀(*Eophona migratoria*)等。

②生态类型

按生活习性的不同，可以将调查区域内 84 种鸟类分为以下 4 种生态类型：

A.陆禽（体格结实，嘴坚硬，脚强而有力，适于挖土，多在地面活动觅食）：调查区域内鸡形目和鸽形目所有种类均为陆禽。有灰胸竹鸡、环颈雉、山斑鸠和

珠颈斑鸠共 4 种，主要分布于调查区域内林地及林缘地带或农田区域。

B.猛禽（具有弯曲如钩的锐利嘴和爪，翅膀强大有力，能在天空翱翔或滑翔，捕食空中或地下活的猎物）：包括隼形目和鸮形目所有种类。调查区域内有黑鸢、松雀鹰、普通鵟、红隼、领角鸮、斑头鸺鹠和领鸺鹠共 7 种。它们在调查区域内主要分布于树林或林缘，活动范围较广。

C.攀禽（嘴、脚和尾的构造都很特殊，善于在树上攀缘）：调查区域内鸛形目、夜鹰目、戴胜目和鸱形目所有种类均为攀禽，有鹰鸮（*Cuculus sparverioides*）、大杜鹃、四声杜鹃（*Cuculus micropterus*）、噪鹛（*Eudynamis scolopacea*）、普通夜鹰（*Caprimulgus indicus*）、戴胜（*Upupa epops*）、灰头绿啄木鸟（*Picus canus*）、大斑啄木鸟（*Picoides major*）、星头啄木鸟（*Picoides canicapillus*）共 9 种，在调查区域内主要分布于各种树林中，有部分也在林缘村庄内活动。

D.鸣禽（鸣管和鸣肌特别发达。一般体形较小，体态轻捷，活泼灵巧，善于鸣叫和歌唱，且巧于筑巢）：雀形目的所有鸟类都为鸣禽，调查区域内鸣禽共 64 种，它们在调查区域内广泛分布，主要生境为树林或灌丛。

③区系类型

调查区域内分布的 84 种鸟类中，古北种 18 种，占 21.43%；东洋种 42 种，占 50.00%，广布种 24 种，占 28.57%。调查区域内处于东洋界，鸟类东洋界成分占优势，但古北界成分也占一定的比例，由于鸟类的迁移能力很强，加之有季节性迁徙的习性，因此鸟类中古北界向东洋界渗透的趋势较强，鸟类中东洋种占优势的程度不如两栖、爬行类明显。

④居留型

鸟类迁徙是鸟类随着季节变化进行的，方向确定的，有规律的和长距离的迁居活动。根据鸟类迁徙的行为，可将调查区域内的鸟类分成以下 4 种居留型：

A.留鸟(长期栖居在生殖地域，不作周期性迁徙的鸟类)：调查区域内共 50 种，占 59.52%，在调查区域内占的比例最大，主要包括鸠鸽科、雉科、啄木鸟科、鸱鹟科的种类和雀形目中的一些种类如鹎科、鸦科和画眉科的种类等；

B.冬候鸟(冬季在某个地区生活，春季飞到较远而且较冷的地区繁殖，秋季又飞回原地区的鸟)：调查区域内 15 种，占 17.86%，种类较少，主要有隼形目个别种类和部分雀形目的种类；

C.夏候鸟(夏候鸟是指春季或夏季在某个地区繁殖、秋季飞到较暖的地区去

过冬、第二年春季再飞回原地区的鸟)：调查区域内共 15 种，占 17.86%，主要包括杜鹃科的种类和一些雀形目种类如燕科、卷尾科等的种类；

D.旅鸟(指迁徙中途经某地区，而又不在于该地区繁殖或越冬)：调查区域内共 4 种，占 4.76%，旅鸟在调查区域内占的比例最小，包括灰山椒鸟 (*Pericrocotusdivaricatus*)、黄眉柳莺 (*Phylloscopusinornatus*)、北灰鹡 (*Muscicapalatiostris*) 和乌鹡 (*Muscicapasibirica*)。

综上所述，调查区域内迁徙鸟类共 34 种，占调查区域内鸟类种数的 40.48%，迁徙鸟类占的比重较小。迁徙鸟类中，以雀形目鸟类居多，可见调查区域内的迁徙鸟类是以森林鸟类为主，其中特别是鸣禽类占优势。调查区域内的鸟类中，繁殖鸟(包括留鸟和夏候鸟)占的比例很大(65 种，占 77.38%)，即调查区域内的鸟类中，多数种类在调查区域内繁殖。

(4) 哺乳类

调查区域内的哺乳类种类、数量及分布现状如下：

①种类、数量及分布

调查区域内分布的哺乳类有 6 目 13 科 17 种(名录见附录)，其中以啮齿目最多，共有 6 种，占 35.29%。调查区域内未发现国家级重点保护哺乳类，有湖南省重点保护野生动物 13 种：有普通刺猬 (*Erinaceuseuropaeus*)、普通伏翼 (*Pipistrelluspipistrellus*)、华南兔、隐纹花松鼠、中华竹鼠、豪猪 (*Hystrixhodgsoni*)、黄鼬 (*Mustelasibirica*)、黄腹鼬 (*Mustelakathiah*)、鼬獾 (*Melogalemoschata*)、花面狸 (*Pagumalarvata*)、豹猫 (*Felisbengalensis*)、野猪和小麂 (*Muntiacusreevesi*)。

②生态类型

A.穴居型(主要在地面活动觅食、栖息、避敌于洞穴中，有的也在地下寻找食物)：有普通刺猬、小家鼠、褐家鼠、针毛鼠 (*Rattusfulvescens*)、中华竹鼠、豪猪、华南兔、黄鼬、黄腹鼬、鼬獾共 10 种。它们在调查区域内主要分布在山林和田野中，其中部分鼠类动物与人类关系较为密切。

B.地面生活型(主要在地面上活动、觅食)：有花面狸、豹猫、野猪和小麂共 4 种。在调查区域内林中有分布，数量很少。

C.岩洞栖息型(在岩洞中倒挂栖息的小型哺乳类)：有普通伏翼 1 种。它们在调查区域内主要分布于山区的岩洞洞穴中。

D.地下生活型(在地下打洞生活，也到地面活动，以蚁类为食)：有臭鼩

(*Suncus murinus*) 1 种，主要在调查区域内的树林或竹林中的地下。

E. 树栖型（在树上生活和觅食）：有隐纹花松鼠 1 种，主要在山林中的树上，偶尔到地面上活动。

③ 区系类型

调查区域内分布的 17 种哺乳类中，东洋种分布较多，有 10 种，占哺乳类总数的 58.82%；古北种 1 种，占哺乳类总数的 5.88%；广布种 6 种，占哺乳类总数的 35.29%。调查区域内的哺乳类以东洋界成分占优势，这与调查区域内地处东洋界的地理位置一致，虽也有古北界成分向东洋界渗透的趋势，但这种趋势不如鸟类明显。

3.4.3 重点保护野生动物

调查区域内陆生脊椎动物中，暂未发现国家 I 级重点保护野生动物，国家 II 级重点保护野生动物有 7 种，均为鸟类，分别为黑鸢、松雀鹰、普通鵟、红隼、领角鸮、斑头鸺鹠和领鸺鹠；有湖南省级重点保护动物 85 种，如中华蟾蜍、黑斑侧褶蛙、沼水蛙、泽陆蛙、多疣壁虎、中国石龙子、铜蜓蜥、赤链蛇、虎斑颈槽蛇、灰胸竹鸡、环颈雉、山斑鸠、珠颈斑鸠、灰头绿啄木鸟、大斑啄木鸟、白头鹎、棕背伯劳、乌鸫（*Turdus merula*）、棕颈钩嘴鹟、画眉（*Garrulax canorus*）、红嘴相思鸟（*Leiothrix lutea*）、大山雀（*Parus major*）、普通刺猬、华南兔、隐纹花松鼠、黄鼬、黄腹鼬、野猪、小鹿等。

3、重点保护野生动物

(1) 国家重点保护野生动物

调查区域内陆生脊椎动物中，暂未发现国家 I 级重点保护野生动物，国家 II 级重点保护野生动物有 7 种，均为鸟类，分别为黑鸢、松雀鹰、普通鵟、红隼、领角鸮、斑头鸺鹠和领鸺鹠。调查区域内国家级重点保护野生动物名录见下表：

3.4-3 调查区域内国家重点保护野生动物

种名	分布	居留型	区系	数量	保护等级
黑鸢 <i>Milvus migrans</i>	在重点评价区内广泛分布	留鸟	广布种	+	国家II级
松雀鹰 <i>Accipiter virgatus</i>	在重点评价区内林地广泛分布	留鸟	东洋种	+	国家II级
普通鵟 <i>Buteo buteo</i>	在重点评价区内广泛分布	冬候鸟	古北种	+	国家II级
红隼	在重点评价区内广泛分布	留鸟	广布种	+	国家II级

Falco tinnunculus					
领角鸮 Otus bakkamoena	在重点评价区内山地林区或林缘	留鸟	东洋种	+	国家Ⅱ级
斑头鸺鹠 Glaucidium cuculoides	在重点评价区内森林及林缘	留鸟	东洋种	+	国家Ⅱ级
领鸺鹠 Glaucidium brodiei	在重点评价区内山地森林及林缘 灌丛	留鸟	东洋种	+	国家Ⅱ级

(2) 湖南省重点保护野生动物

调查区域内陆生脊椎动物中,湖南省级重点保护动物 85 种,调查区域内湖南省重点保护野生动物名录见下表:

表3.4-4 调查区域内湖南省重点保护野生动物

种数	种类/种数	种名	保护等级
85 种	两栖类/12 种	中华蟾蜍、无斑雨蛙、黑斑侧褶蛙、沼水蛙、泽陆蛙、华南湍蛙、棘腹蛙、花臭蛙、大树蛙、斑腿泛树蛙、小弧斑姬蛙和饰纹姬蛙	湖南省级
	爬行类/15 种	多疣壁虎、中国石龙子、铜蜓蜥、北草蜥、赤链蛇、王锦蛇、黑眉锦蛇、翠青蛇、虎斑颈槽蛇、乌梢蛇、黑头剑蛇、银环蛇、竹叶青蛇、原矛头蝮和短尾蝮	湖南省级
	鸟类/45 种	分别为灰胸竹鸡、环颈雉、山斑鸠、珠颈斑鸠、鹰鹃、大杜鹃、四声杜鹃、噪鹃、普通夜鹰、戴胜、灰头绿啄木鸟、大斑啄木鸟、星头啄木鸟、家燕、金腰燕、灰喉山椒鸟(Pericrocotus solaris)、白头鹎、黑短脚鹎(Hypsipetes madagascariensis)、棕背伯劳、红尾伯劳(Lanius cristatus)、黑枕黄鹂(Oriolus chinensis)、黑卷尾(Dicrurus macrocercus)、灰卷尾(Dicrurus leucophaeus)、发冠卷尾(Dicrurus hottentottus)、八哥、红嘴蓝鹊(Urocissa erythrorhynchos)、松鸦(Garrulus glandarius)、大嘴乌鸦(Corvus macrorhynchos)、红胁蓝尾鸲(Tarsiger cyanurus)、小燕尾(Enicurus scouleri)、乌鸫、斑鸫(Turdus eunomus)、棕颈钩嘴鹛、画眉、红嘴相思鸟、黑脸噪鹛(Garrulus perspicillatus)、黑领噪鹛(Garrulus pectoralis)、棕头鸦雀、大山雀、黄腹山雀(Parus venustus)、红头长尾山雀(Aegithalos concinnus)、暗绿绣眼鸟(Zosterops japonica)、麻雀、黑尾蜡嘴雀和金翅雀(Carduelis sinica)	湖南省级
	哺乳类/13 种	分别为普通刺猬、普通伏翼、华南兔、隐纹花松鼠、中华竹鼠、豪猪、黄鼬、黄腹鼬、鼬獾、花面狸、豹猫、野猪和小鹿	湖南省级

3.4.2 本项目评价区陆生动物现状

本项目位于湖南省衡阳市南岳区南岳衡山风景名胜区祝融峰景区内,多游客且临近道路,属于人类活动相对活跃区域,因此动物主要为常见的麻雀、老鼠、蛇等,占地区及评价区域内均未发现特殊保护动物。

3.5 景观生态现状

景观生态系统的质量现状由生态调查区域内自然环境,各种生物以及人类社会之间复杂的相互作用来决定。从景观生态学结构与功能相匹配的理论来说,结构是否合理决定了景观功能的优劣,在组成景观生态系统的各类组分中,模地是景观的背景区域,它在很大程度上决定了景观的性质,对景观的动态起着主导作用。

根据现场调查,本项目现状调查区内主要为林地,林地是本区域内对景观具有控制作用的生态体系部分,区域景观生态体系具有较强的生产能力和抗干扰能力,系统调控环境质量能力较强。

3.6 生态敏感区

本项目位于南岳衡山风景名胜区,不在湖南南岳衡山国家级自然保护区范围内。因此,本项目涉及的生态敏感区为南岳衡山风景名胜区,具体介绍如下:

1、概况

南岳衡山风景名胜区位于湖南省衡阳市南岳区,五岳之一,由于气候条件较其他四岳为好,处处是茂林修竹,终年翠绿;奇花异草,四时飘香,自然景色十分秀丽,因而有南岳独秀之美称。衡山呈北东—南西走向,北起衡阳市衡山县福田铺乡,南迄衡阳市衡阳县樟木乡,长 38 公里,西起衡阳县界牌镇,东止衡阳市南岳区,最宽处 17 公里,总面积 640 平方公里。

衡山主要山峰有回雁峰、祝融峰、紫盖峰、天柱峰、岳麓山等,最高峰祝融峰海拔 1300.2 米。衡山东北坡、东坡、东南坡共计河川 26 条,经衡阳、湘潭、衡山三县的易俗河、荆坡河、乌石港、龙隐港、萱洲港、白鹭港等注入湘江。

2、历史沿革

根据汉代《甘石星经》所言,在古代九州中,正南面是荆州,荆州最著名山叫衡山。东汉的郑玄解释说,南岳衡山的名称是根据天上的星宿分野而来的。在上天为管注生死的星宿,在下则管生长发育,象一把秤一样,要保持两头平衡,所以叫衡山。因为衡山对应天上 28 星宿之轸翼,度应玑衡,即象衡器一样,可以称量出天地的轻重,也能保持天地间的平衡,能够铨德均物,褒扬人间的真善美,惩治人间的假恶丑。

1982 年,南岳衡山风景名胜区被国务院批准列入第一批国家级重点风景名

胜区名单；2000年，成为全国首批4A级旅游区；2001年，获得全国顶级、湖南唯一的全国文明风景旅游区示范点殊荣；2006年2月，入选首批国家自然与文化双遗产名录，同年被评为中国最值得外国人去的50个地方之一；2007年3月，成为全国首批5A级风景名胜区；2007年8月，衡山风景名胜区被国务院批准列为国家级自然保护区；2008年被评为最受群众喜爱的中国十大风景名胜区。

3、主要保护对象

①主要保护对象是保护南岳衡山风景名胜区内分布的包括亚热带针叶林、常绿阔叶林、常绿落叶阔叶林、竹林、常绿灌丛、落叶灌丛和山顶草甸7个植被型及其分布其间的珍稀保护动植物物种。②保护丰富的国家重点保护植物资源及其栖息环境。南岳内湖南省地方重点保护野生植物73种及重楼属所有种共计74种。③保护丰富的珍稀濒危动物资源及其栖息环境。南岳区内分布有保护动物124种。

4、主体功能区规划

（1）功能划分

根据《南岳衡山风景名胜区总体规划（2022-2035）》，本次规划范围以区界、道路、山脊、山谷等自然地物为界，东起观音庵、南岳大庙，南到卧虎溪、南岳区界，北至塔湾、种福堂，西抵龙池村、双龙潭、船山村，涉及南岳镇、寿岳乡、祝融街道、南岳树木园、南岳林场，总面积为76.87平方公里。

（2）保护培育规划

根据风景资源价值和建设的需求，将南岳衡山风景名胜区划分为一级保护区、二级保护区和三级保护区。

一级保护区：即核心景区，包括南岳大庙、祝融峰前山和后山、方广寺和卧虎潭山地峡谷区域，总面积25.30平方公里。标桩立界明确保护范围。严格控制游人容量，严格执行对大气环境、水环境、声环境等生态环境的保护规定。除观光游览、生态旅游和文化体验，不宜开展其他类型的旅游活动。游览活动应按指定路线，非游览区域严禁进入。对核心景观资源和生态环境影响较大或分布较为分散的居民点应逐步疏解，对原有与环境不协调的建筑进行外立面改造。严禁新建与风景保护、生态观光及文化体验无关的设施或者建筑物，严禁新建宾馆、招待所、疗养院等住宿疗养设施，严禁新建大型文化、体育和游乐设施。符合规划要求的建设项目，要严格按照规定的程序进行报批；手续不全的不得组织实施。

不得随意建造各类“人造景观”。新建建筑高度控制在 10 米以下。严禁新建索道缆车站点、铁路、水库、高等级公路等重大建设工程项目。严格控制路网密度、道路宽度和等级，严格限制外来机动交通进入一级保护区。建立核心景区管理信息系统，对风景资源及整体环境进行长期的科学监测、分析和研究。落实核心景区的保护责任制。

二级保护区：包括南岳林场山体、水濂洞峡谷、方广溪、忠烈祠景区南部、兴隆水库等区域，总面积 36.35 平方公里。加强封山育林，严格保护自然山体及森林植被，逐步恢复乡土原生植被。严格限制居民点的建设，严格控制区内设施规模和建设风貌，区内除必要的人文景观、基础设施和简易的旅游服务设施建设外，严禁其他类型的开发和建设。新建建筑高度原则控制在 15 米以下，景观塔、索道站等特殊建筑总高度控制在 25 米以下。对影响风貌的建筑和设施建设制定相应的改造措施和拆除计划。加强道路交通管理，严格限制游览性交通以外的机动交通工具进入本区。

三级保护区：风景名胜区重要的设施建设和居民点聚居建设区域或环境背景区，总面积 15.22 平方公里。控制建设用地的总体规模与范围。合理安排餐饮设施与旅宿床位，根据游人活动与规模控制其选址与规模。有序控制各项建设与设施，与风景名胜区整体环境相协调。新建建筑高度控制在 18 米以下，景观塔、索道站等特殊建筑总高度控制在 25 米以下。控制区内的常住人口规模，保证人口密度适当。控制民居的建造与修缮，民居风格要体现当地传统特色。对现有不协调的建筑进行立面、屋顶等外观改造。

（3）土地利用协调规划

南岳衡山风景名胜区规划用地类型分为风景游赏用地、游览设施用地、居民社会用地、交通工程用地、林地、园地、耕地、草地、水域、滞留用地等十类。规划落实《中华人民共和国土地管理法》等相关规定，做好与南岳区国土空间总体规划及相关规划的实施协调，在保护林地、耕地、水域的前提下，根据风景名胜区游赏和相关设施建设的需要，因地制宜，合理调整土地利用，发展符合风景名胜区特征的土地利用方式和结构。

（4）本项目与风景名胜区的位置关系

综上，根据《南岳衡山风景名胜区总体规划》（2003-2020）可知，本项目按景区功能划分，归属风景游览区域的祝融峰景区，本项目用地属于风景游赏用

地。位置关系见附图 2~9。

3.7 水土流失现状

水土流失特点：

①风力侵蚀和水力侵蚀交替发生，在时间上不同步，冬春以风力侵蚀为主，夏秋以水力侵蚀为主；

②受降水因素的影响，水蚀时间集中，主要发生在 6~9 月份；

③由于开发建设项目及基础设施的建设，使地表植被及部分水土保持设施遭到破坏，新的水土流失现象加剧。

3.8 生态现状综合评价

3.8.1 现状调查区生态现状综合评价

现状调查区域内土地利用类型以林地和灌草地为主，其中林地面积最大；现状调查区的生态系统划分森林生态系统、灌丛/灌草丛生态系统、农业生态系统、湿地生态系统和城镇/村落生态系统。其中，森林生态系统面积最大，为 290.32hm²，占现状调查区总面积的 92.02%；其次为灌丛/灌草丛生态系统，面积为 17.22hm²，占现状调查区总面积的 5.46%，其他生态系统类型的面积比例较小；现状调查区域内分布的陆生脊椎动物有 4 纲 17 目 55 科 130 种，其中东洋种 74 种，古北种 19 种，广布种 37 种，未发现国家 I 级重点保护野生动物分布，国家 II 级重点保护野生动物 7 种，湖南省重点保护野生动物 85 种，在区内分布较广。

3.8.2 项目评价区生态现状综合评价

本项目位于城镇/村落生态系统，占地类型为风景游赏用地。本项目占地区域内地面已做硬化处理，基本无植物资源，项目占地区内无保护植物，无古树名木。项目占地区外 50m 评价范围内植被现状主要为乔木、灌木、农田及人工种植草坪等，占地区外 50m 评价范围内无国家重点保护野生植物，占地区外 50m 评价范围内有 4 颗古树名木，均已挂牌保护；因项目位于人类活动相对活跃区域，故动物现状主要为常见的麻雀、老鼠、蛇等，未发现特殊保护物种。

4 生态环境影响分析

4.1 施工期生态环境影响分析

4.1.1 对植被、植物资源的影响

1、对植物个体的影响

项目占地内无古树名木。项目占地区外 50m 评价范围内有 4 株古树名木。施工场地距离保护植物较近，施工过程中可能由于施工人员不重视植物的保护或施工人员不规范的施工行为，对保护植物造成伤害。施工中应采取挂牌保护，禁止在该区域堆放建筑垃圾及物料，对于距离施工场地较近的保护植物周围应增加围栏、围网保护，加强洒水等措施，以减少施工期对保护植物的影响。

物料运输过程中会对沿线的保护植物造成影响。应采取挂牌保护，运输车辆不得超载，运输车辆必须采用封闭车辆运输，避免在运输过程中发生遗撒或泄漏，防止运输过程中物料撒漏伤害到运输沿线的植物。还需要采取洒水等抑制扬尘，减少扬尘对植物生长的不利影响。

2、对植物生理状况的影响

施工扬尘对项目周边的植物存在一定影响，粉尘在植物的叶、花和茎上凝聚成壳，抑制光合作用，阻塞气孔，影响植物的呼吸和蒸腾作用；阻碍花粉发芽，影响受精，造成植物生长发育不良。本项目施工量不大，施工期较短，在施工过程中采取洒水降尘等措施，减少扬尘量的产生和影响范围不大，植物生长受扬尘影响轻微。

根据《南岳衡山风景名胜区总体规划-土地利用协调规划图》可知(见附图 3)，本项目占地类型为风景游赏用地，本项目不新增用地，该占地区域土地利用类型在项目实施后不会发生改变。本项目不会减少该区域植物类型，不会使当地植物物种分布发生变化或种群消失。本项目施工对项目占地外影响区内保护植物影响较小。

4.1.2 对野生动物的影响

1、对动物个体的影响

施工过程中，对动物个体的影响主要为个体损伤和捕猎，整个施工期应重视对施工人员爱护野生动物的宣传教育，禁止捕猎，在实施上述措施后，施工期对野生动物个体的影响将降至最小。

2、对野生动物栖息生境的影响

项目基础施工期间由于车辆机械的运行及施工人员的活动等，主要是噪声影响，在一段时间内降低动物生境质量，造成干扰。噪声能对动物的听觉器官、视觉器官、内脏器官及中枢神经系统造成病理性变化。噪声可使动物失去行为控制能力，出现烦躁不安、失去常态等现象，强噪声会引起动物死亡。例如鸟类在噪声中会出现羽毛脱落，影响产卵率。

根据《南岳衡山风景名胜区总体规划-土地利用规划图》可知（见附图3），本项目占地类型为风景游赏用地，由于项目所在区域旅游等人为活动频繁，评价区内没有大型野生动物，没有保护动物，不是野生动物活动的重要场所，野生动物分布数量和种类均较少，不具备陆生野生动物重要活动栖息生境特点，不属于某种野生动物的集中栖息地。本项目施工中将采取优化施工布置，加强洒水降尘、禁止夜间施工等措施减缓对动物生境的干扰，野生动物趋避性较强，在受到惊扰初期就能主动迁移到远离工程影响的区域继续生存，施工期影响在施工结束后即消失。因此，项目建设对野生动物的生境影响是短暂的、有限的。

4.1.3 对水土流失的影响

本项目地基开挖的面积为 280m²，开挖深度按 30cm 计算，则开挖的土方量为 84m³，根据建设单位提供的资料，开挖土方用于回填，不能用作填筑的，清除后要集中运至弃土场地堆放。施工期在地基开挖过程中由于开挖地面会扰动了表土结构，致使土壤抗蚀能力降低，裸露的土壤极易被降雨径流冲刷而产生水土流失。施工过程中通过设临时排洪沟、挡土墙等必要的防护措施，可以有效减少水土流失量，本项目施工期较短，且随着施工后期各类建筑物的竣工，地面硬化，裸露地面将消除，对水土流失的影响较小。

4.1.4 对土地利用的影响

根据《南岳衡山风景名胜区总体规划-土地利用协调规划图》可知（见附图3），本项目占地类型为风景游赏用地，本项目不新增用地，该占地区域土地利用类型在项目实施后不会发生改变，对工程区域土地利用影响较小。

4.1.5 对景观的影响

施工期对外环境的景观影响主要有：原辅材料及施工机械的堆放，施工运输车辆无序进出。施工期占地区将形成斑块状的施工场地，形成点状、块状施工区，加之人员、车辆、建材进入，施工场地将形成杂乱无序的人工场面，影响视

觉美感。由于施工期较短，待施工结束后，景观影响逐渐消失。

4.2 运营期生态环境影响分析

项目对生态环境的影响主要集中在施工期，施工活动对生态环境的破坏是暂时的。运营期的生活污水、生活垃圾得到妥善处理，本项目不新增影响。现有工程对区域生态影响较小。

5 生态环境保护措施

5.1 生态保护原则

根据《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022），生态影响防护与生态保护措施应遵循“避让、减缓、补偿”的原则，能避让的必须避让，不能避让的再考虑减缓措施，减缓之后再进行生态补偿或恢复。本报告即按照此原则提出相应的生态保护措施。

5.2 施工期生态环境保护措施

5.2.1 植物、植被保护措施

1、施工中应建立树木保护方案，采取挂牌、围栏保护，禁止在该区域堆放建筑垃圾及物料，加强洒水等措施；

2、严格按照划定的施工区范围和工程设计要求进行施工，提前做好有效的施工组织计划，不对施工范围以外区域造成破坏；

3、工程施工区设立围挡，标明施工活动区域，设置自然保护方面的警示宣传牌，提醒施工人员依法保护自然环境，不得随意破坏植被和砍伐树木；

4、加强防火的宣传力度，提高施工人员的森林防火意识；

5、运输过程必须严格划定车辆行驶路线，利用已有道路，避免新增占地。运输车辆密闭运输，防止撒漏；

6、在保护植物/古树名木上悬挂警示牌，提醒施工人员保护好古树及珍稀植物，不得损伤周边植物、植被；

7、通过洒水、合理的运输措施、堆放物料等抑制扬尘，减少施工扬尘对植物生长的不利影响；

8、严格避让保护植物，禁止占用、压覆等损伤；

9、项目占地外存在古树名木。施工过程中可能由于施工人员不重视植物的

保护或施工人员不规范的施工行为,对植物造成伤害。施工前应进行设置警示牌、增加围栏保护,加强洒水等措施,以减少施工期对保护植物的影响。

10、物料运输过程中会对沿线植物造成影响。应采取挂牌保护,运输车辆不得超载,运输车辆必须采用封闭车辆运输,避免在运输过程中发生遗撒或泄漏,防止运输过程中物料撒漏伤害到运输沿线的植物。

11、加强对病虫害的防治工作,注意对保护植物进行培土、松土、追肥、浇水等复壮措施,使其处于良好的生长状态。

12、夜间施工灯光不能直射动植物,照明灯的照度要求应在 20lx。

5.2.2 野生动物保护措施

1、加强施工单位和施工人员的宣传教育,对施工人员明确规定严禁猎杀野生动物。

2、做好爱护野生动物的宣传教育,禁止施工人员捕猎,一旦发现受伤的野生动物,应及时上报当地林业局并配合做好救助工作。

3、严格控制施工场地及人类活动,加强高噪声施工机具使用及噪声防治,减少施工及人类活动对野生动物的惊扰。施工中尽可能减少高噪声作业,以尽量减少对动物的直接伤害。

5.2.3 景观影响缓解措施

项目施工地周围应设置仿生态围栏,使凌乱的建筑工地与外界相分隔。围栏可以以统一的整洁的围栏材料分隔也可以树立广告牌的形式分隔,以保护已建成区域的整体面貌。主体工程完成后拟尽快完成清场,使之与环境协调统一。

5.2.4 水土保持措施

1、控制地基开挖范围,严禁超过界限布置施工,禁止施工人员进入其他区域活动,将扰动范围控制在开挖区内,尽快做好护坡工程。

2、优化施工时序安排计划,尽量利用枯水季节,避开雨季施工,以减轻水土流失量,施工时,应对易造成水土流失的区域进行围挡、隔离,再进行施工挖、填方,要做到随挖、随运、随填、随压。

3、在地基开挖时,应将表土集中放置,妥善保管,除部分回填外,及时清运至送景区外南岳区渣土管理部门指定地点填埋;

4、随挖随填、随铺随压,尽量减少水土流失;同时要注意挖填方的施工期的选择,尽量在旱季施工,避免在暴雨期施工;可采取运一车渣出景区,运一车

建筑材料进景区的运输方式，减少空车进出景区带来的负面影响。

5.3 运营期生态环境保护措施

5.3.1 生态环境保护措施

本项目运营期对生态环境的影响主要为寺内僧人对周边生态环境的影响，因此本环评建议采取以下生态环境保护措施：

- 1、在适当位置悬挂告示牌，提醒景区内人员遵守景区规定。
- 2、做好爱护野生动物的宣传教育，禁止游客捕猎，一旦发现受伤的野生动物，应及时上报当地林业局并配合做好救助工作。
- 3、做好游客和有关人员保护环境的宣传教育工作，严格要求其按照固定的游线进行游览，禁止随意扩大活动范围，禁止带入火种等，保护植被和植物资源。
- 4、采集标本时，要注意不能破坏周边生态环境，在采集稀有动植物标本时要注意爱护资源。
- 5、生活垃圾分类收集，定期交由景区环卫部门进行统一清运和处理，生活污水禁止随意排放。

5.3.2 环境风险防范措施

本项目运营期生态环境的风险主要产生于人员活动对项目周围动植物、环境状况及生态系统可能带来的不利后果。其中最有可能发生的事故为火灾。在衡山风景名胜区，由于森林覆盖率高，长期以来人类活动强度小，林下枯叶厚实，地表可燃物的积累数量较多，火灾等级较高，发生火灾的风险大。如果稍不注意，就可能引起森林火灾。

本环评建议采取以下防范措施：

- 1、加强防火的宣传力度，提高众人的防火意识。
- 2、教育和引导游客的旅游行为，创建生态旅游文化。
- 3、在适当位置悬挂警示牌，提醒景区内人员遵守景区规定、注意防火。

6 环境管理与环境监理

6.1 环境管理

环境管理的内容包括：项目在施工期和运营期必须遵守国家、地方有关环境保护的法律、法规和标准，制定和调整项目环境保护目标，接受地方环境保护主管部门的监督，协调与有关部门的关系，以及一切与改善环境及保护环境有

关的管理活动。

6.1.1 施工期环境管理

本项目施工期是对生态环境影响最大的时期，为确保各项环保措施的落实，最大限度地减轻施工作业对环境的影响，建立施工期 HSE 环境管理体系、引入环境监理、监督机制尤为重要。拟建工程由南岳区景区综合事务中心运行管理，HSE 管理委员会拟由事务中心主任、主管 HSE 副主任、HSE 专职人员和各主要部门负责人组成。事务中心主任主要负责制定环境方针和环境目标，为环境管理方案的执行提供必要的支持和物质保障等；主管 HSE 工作的副主任，在环境管理中代表项目经理行使职权，监督体系的建立和实施等；事务中心 HSE 人员，负责监督 HSE 相关标准的贯彻实施，确保有关 HSE 方面的要求能正确、完全地执行等。

1、HSE 机构在施工期环境管理上的主要职责

- (1)贯彻执行国家环境保护的方针、政策和法律、法规；
- (2)负责制定本工程施工作业的环境保护规定，根据施工中各工种的作业特点，分别制定各工序的环境保护方案，制定发生事故的应急计划；
- (3)负责组织施工期间的环境监理，审定、落实并督促实施生态恢复和污染治理方案监督生态恢复、污染治理资金和物资的使用；
- (4)监督检查保护生态环境和防止污染设施与项目主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的执行情况；
- (5)监督施工期各项环保措施的落实及环保措施的落实情况；
- (6)负责协调与南岳衡山景区及各行政部门的关系；
- (7)负责调查处理工程建设中的环境破坏和污染事故；
- (8)组织开展工程建设期间的环境保护的宣传教育与培训工作。

2、强化施工前的 HSE 培训

在施工作业前必须对全体施工人员进行 HSE 培训，以提高施工人员的环保知识、环保意识和处理跟环境有关的突发事件的能力。培训内容包括：

- (1)国家和地方有关环境方面的法律、法规和标准；
- (2)施工阶段的主要环境保护目标和要求；
- (3)认识遵守有关环境管理规定的重要性，以及违反规定带来的后果的严重性；

(4)保护动植物的方法；

(5)收集、处理废水和固体废物的方法等。

3、加强施工承包方的管理

施工承包方是施工作业直接参与者，其管理水平好坏将直接关系到环境管理的好坏，为此，在施工单位的选择与管理上应提出如下要求：

(1)在技术装备、人员素质等同的条件下，选择环境管理水平高、环保业绩好的承包方。在工程招标过程中，对施工承包方的选择，除要考虑实力、人员素质和技术装备外，还要考虑其 HSE 的业绩，优先选择 HSE 管理水平高、环保业绩好的队伍。

(2)在承包合同中应明确承包方的环保责任和义务，将有关环境保护条款，如环境保护目标、采取的水、气、声、生态保护及水土保持措施等，列入合同当中，并将环保工作的好坏作为工程验收的标准之一。

(3)施工承包方应按要求，建立相应的 HSE 管理机构，明确管理人员及其相应的职责等。在施工作业前，应编制详细的环境管理方案，连同施工计划一起呈报南岳区景区综合事务中心 HSE 部门及其它相关生态环境部门，批准后方可开工。

(4)施工单位要严格执行施工前的 HSE 培训考核制度，施工人员必须经过相关部门的环保知识的宣传、教育和培训考核之后，成绩合格者方能进行施工，施工时要做到文明施工，环保施工。

(5)施工单位要严格执行施工期的各项环保规定，落实各项环保措施，按要求选择适宜的施工时间、尽量缩小施工范围、废渣和垃圾集中堆放、废土等按规定进行处置、施工结束后做到工完料净、按规定对土地进行恢复。

(6)为加强管理施工单位作业范围，明确施工人员作业区域，应在施工作业带两侧树立明显标志，严禁跨区域施工。

(7)建设单位的环境监管人员应随时对施工现场的环保设施、作业环境，以及环保措施的落实执行情况进行认真的检查，并做好记录。

(8)对施工中出现的与环保有关的问题进行及时的协调和解决。

(9)施工单位应根据当地环境并结合本报告中明确的物料堆场位置，合理选择布设施堆

场，制定施工堆场管理方案，方案中应包括对堆场范围的划定及管理。

4、做好环境恢复的管理工作

工程建设不可避免地会对环境造成破坏，因此必须做好工程完成后的环境恢复工作。

6.1.2 运营期环境管理

1、运营期管理机构的设置

在项目运营期，应建立和运行公司 HSE 管理体系，在企业管理部门设置环境管理机构，配备 1~2 名环境管理专/兼职人员，负责具体的环境监督管理。环境管理机构的基本任务是负责组织、落实、监督企业的环保工作，其主要职责如下：

- (1)贯彻执行国家环境保护的方针、政策、法律和法规；
- (2)组织制订项目的环境保护规章制度和标准并督促检查执行。根据项目特点，制定污染控制及改善环境质量计划；
- (3)负责组织事故防范以及外部协调工作；
- (4)组织开展环境保护的科研、宣传教育和技术培训工作等。

2、运营期环境管理计划

本项目运行期的环境管理主要为日常环境管理。

- (1)建立环保指标考核管理制度，并严格落实各项管理制度，定期对相关部门进行考核，以推动环保工作的开展；
- (2)定期进行环保工作检查，及时发现问题、处理问题，确保废水及时运至南岳区污水处理厂处理、生活垃圾日产日清；
- (3)对专、兼职环境管理人员进行环保业务知识的培训，并在全事务中心范围内进行环保知识的宣传和教育，树立全员的环保意识；
- (4)建立环境管理台账，建立环保设备台帐等；
- (5)做好项目竣工验收工作。

6.2 环境监理

采取适当的管理措施对于生态保护具有事半功倍的效果，而环境监理则是最好的管理措施。环境监理人员应代表业主进行日常工程环境监理审核，编制各类监控报告，并将突发性环境问题及时报告业主单位以及国家和地方环保主管部门。

1、环境监理人员应具备的条件

- (1)环境监理人员必须具备大学本科及以上学历和必要的环境保护专业知识；
- (2)熟悉国家环境保护方面的法律、法规、政策和标准，了解当地环保部门的要求和环境标准；
- (3)接受过 HSE 的专门培训，有较长的从事环保工作的经历；
- (4)具有一定的风景名胜区内现场施工经验。

2、环境监理人员的责任

- (1)监督施工现场“环境管理方案”的落实情况；
- (2)及时向 HSE 主管部门汇报施工环境现状，并根据发现的问题提出合理化建议及改进方案；
- (3)制止一切违反环境保护法律、法规，且对环境造成污染的行为；
- (4)解决一些现场突发的环境问题。

3、环境监理工作程序

环境监理是业主和承包商之外的独立的第三方，它严格按照合同条款和相关法律、法规，公正、独立地开展工作。环境监理工程师是工程监理的重要组成部分，它既与工程监理有联系，又具有特殊性和相对独立性。环境监理的书面指令通过工程监理下达，以保证命令依据的唯一性。

4、环境监理工作开展的方式

- (1)监理人员要定期对施工现场进行巡检，对存在环境问题的施工区域要进行跟踪检查，并详细客观(以文字及现场照相或摄像的形式)地记录检查情况；
- (2)对检查中发现的问题，以口头通知或下发环境整改通知书的形式督促施工单位进行整改；
- (3)在环境敏感区域内若发生环境污染事故，应要求承包商进行监测，并提供监测数据，必要时，建议聘请专业人员进行监测，依据监测结果，对存在的环境问题及时要求承包方治理；
- (4)要求承包方限期解决的重大环境问题，承包方拒绝或限期满仍未解决时，在与业主单位协商后，向承包方发出“环境行动通知”，由业主单位聘请合格人员实施环境行动；
- (5)督促承包方编报环境工作月报，并审阅承包方环境月报，对承包方的环境管理工作进行评价，并提出改进意见。

5、环境监理的主要内容及工作

重点见下表：

表 6.2-1 项目环境监理工作内容

项目	监理内容
基础工程	是否按照设计要求开挖；开挖过程中是否采用以尽可能小的方式影响植被；开挖后临时堆土是否合理；表土的堆放与保护是否合理；围墙挡护是否及时等
施工场地	是否做了挡风和防爆雨侵蚀措施；工程废料是否处理妥当

7 生态环境影响评价结论

7.1 结论

本项目占地类型为风景游赏用地，本项目不新增用地，该占地区域土地利用类型在项目实施后不会发生改变，对工程区域土地利用影响较小，不会使当地植物物种分布发生变化或种群消失，造成水土流失影响较小。施工期对环境的影响是有限的，随着施工的结束，污染也随之消失。因此本项目对生态环境的影响是暂时的。

在采取有效的保护措施以及协调好相关利益群体关系的前提下，项目建设总体上对风景区的影响较小，在可接受的范围内。

7.2 建议

- 1、严格执行环保“三同时”。
- 2、严格按照本报告中论述的治理措施进行实施。

附表 1 现状调查区域内野生动物名录

表1 现状调查区域内两栖动物名录

中文名、拉丁名	生境	区系	数量	保护级别	来源
一、无尾目 ANURA					
(一) 蟾蜍科 Bufonidae					
1.中华蟾蜍 <i>Bufo gargarizans</i>	栖息在离水源不太远的陆地上或阴暗有一定湿度的丘陵地带的林间草丛中。	广布种	+++	省级	资料访问
(二) 雨蛙科 Hylidae					
2.无斑雨蛙 <i>Hyla immaculata</i>	生活于灌丛、水塘芦苇、以及麦秆、玉米等农作物上。	东洋种	+	省级	资料
(三) 蛙科 Ranidae					
3.黑斑侧褶蛙 <i>Pelophylax nigromaculata</i>	中国常见蛙类，常栖息于水田、池塘湖沼、河流及海拔 2200m 以下的山地。	广布种	+++	省级	资料访问
4.寒露林蛙 <i>Rana hanluica</i>	栖息于植被较好的林中。	东洋种	++	—	资料
5.沼水蛙 <i>Hylarana guentheri</i>	生活于海拔 1000m 以下的平原丘陵地区，多栖息于稻田、菜园、池塘、山沟等地，常隐蔽在水生植物丛间、杂草中。	东洋种	++	省级	资料
6.泽陆蛙 <i>Fejervarya multistriata</i>	生活于平原、丘陵和 2000m 以下山区的稻田、沼泽、水塘、水沟等静水域或其附近的旱地草丛。	东洋种	+++	省级	资料访问
7.华南湍蛙 <i>Amolops ricketti</i>	分布于丘陵山区溪流及其两岸，通常在流水湍急，岩石较大、较多的地段，特别是岩块上长满苔藓的地方。	东洋种	+	省级	资料
8.棘腹蛙 <i>Paaboulengeri</i>	栖息于海拔 170~1260m 的山间溪流。	东洋种	+	省级	资料
9.花臭蛙 <i>Odorrana schmackeri</i>	多见于较开阔的山溪及附近潮湿处以及常蹲在有苔藓的岩石上。其生存的海拔范围为 200 至 1500 米。	东洋种	++	省级	资料访问
(四) 树蛙科 Rhacophoridae					
10.大树蛙 <i>Rhacophorus dennysi</i>	栖息在潮湿的阔叶林区及其边缘地带。	东洋种	+	省级	资料
11.斑腿泛树蛙 <i>Rhacophorus megacephalus</i>	栖息于海拔 80~1600m 的丘陵地带及山区灌丛、水塘杂草或稻田等环境中。	东洋种	++	省级	资料
(五) 姬蛙科 Microhylidae					
12.小弧斑姬蛙 <i>Microhyla heymonsi</i>	栖息于山区靠近稻田、水坑和沼泽的泥窝、土穴或草丛中。	东洋种	++	省级	资料
13.饰纹姬蛙 <i>Microhyla ornata</i>	生活于水田或水塘中。	东洋种	++	省级	资料访问

注：分类系统参照《中国动物志无尾目》（费梁，2009）

表2 重点评价区爬行动物名录

中文名、拉丁名	生境	区系	数量	保护级别	来源
一、有鳞目 SQUAMATA					
(一) 壁虎科 Gekkonidae					
1.多疣壁虎 <i>Gekko japonicus</i>	常栖息于树林、沙漠、草原及住宅区等，是昼伏夜出的动物。	东洋种	+++	省级	资料访问
(二) 石龙子科 Scincidae					
2.中国石龙子 <i>Eumeces chinensis</i>	生活于农田或林缘的草丛中。常活动于石堆中，受惊则躲入石缝。	东洋种	++	省级	资料
3.蓝尾石龙子 <i>Eumeces elegans</i>	栖息于低山山林，及山间道旁的石块下，喜在干燥而温度较高的阳坡活动。	广布种	++	—	资料
4.铜蜓蜥 <i>Spheonomorphus indicus</i>	栖息在荒坡、路边、阴湿乱石堆。	东洋种	+++	省级	资料访问
(三) 蜥蜴科 Lacertidae					
5.北草蜥 <i>Takydromus septentrionalis</i>	栖息于丘陵灌丛中，也见于农田、茶园、溪边、路边。	广布种	++	省级	资料
(四) 游蛇科 Colubridae					
6.赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i>	生活于海拔 1000m 以下的丘陵地区、平原田野，亦常见于住宅周围。	广布种	+++	省级	资料访问
7.王锦蛇 <i>Elaphe carinata</i>	生活于平原、丘陵和山地。垂直分布范围：300~2300m。	东洋种	++	省级	资料
8.黑眉锦蛇 <i>Elaphe taeniura</i>	生活于低海拔的平原、丘陵、山地等处，喜活动于林地、农田、草地、灌丛、坟地、河边及住宅区附近。	东洋种	++	省级	资料访问
9.翠青蛇 <i>Eutechinus major</i>	栖息于山区、林地、草丛或田野。食蚯蚓，亦食昆虫及其幼虫。	东洋种	++	省级	资料访问
10.虎斑颈槽蛇 <i>Rhabdophis tigrina</i>	生活于低地~海拔 1800m 的平原、山区、丘陵地区的水域附近，常出没于潮湿多草的园地、溪流、稻田、池沼等处。	广布种	++	省级	资料
11.乌梢蛇 <i>Zaocys dhumnades</i>	生活于 300~1600m 的平原、丘陵和山区，常见于田野、林下、河岸旁、溪边、灌丛、草地、民宅等处。	东洋种	+++	省级	资料
12.黑头剑蛇 <i>Sibynophis chinensis</i>	生活于海拔 150~2000 米的山区以及常见于石洞、树丛下。	东洋种	++	省级	资料访问
(五) 眼镜蛇科 Elapidae					
13.银环蛇 <i>Bungarus multicinctus</i>	生活在平原、山地或近水沟的丘陵地带，常出现于住宅附近。	东洋种	+	省级	资料
(六) 蝰科 Viperidae					
14.竹叶青蛇 <i>Trimeresurus stejnegeri</i>	栖于山涧溪水旁的灌丛或杂草中。	东洋种	+	省级	资料
15.原矛头蝮 <i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	生活于丘陵及山区，栖于竹林、灌丛、溪边、茶山、耕地，常到住宅周围如草丛、垃圾堆、柴草石缝间活动，有时会进入室内。	东洋种	++	省级	资料
16.短尾蝮 <i>Gloydius brevicaudus</i>	栖息于平原、丘陵草丛中，昼夜活动。	广布种	++	省级	资料

注：分类系统参考《中国两栖纲和爬行纲动物校正名录》（赵尔宓，张学文等，2000 年）

表3 重点评价区鸟类名录

中文名、拉丁名	生境	居留型	区系	数量	保护级别	来源
一、隼形目 FALCONIFORMES						
(一) 鹰科 Accipitridae						
1.黑鸢 <i>Milvus migrans</i>	多栖息在开阔平原、草地、荒原和低山丘陵带。	留鸟	广布种	+	国家II级	资料
2.松雀鹰 <i>Accipiter virgatus</i>	栖息于针叶林、混交林和阔叶林中。	留鸟	东洋种	+	国家II级	资料
3.普通鵟 <i>Buteo buteo</i>	栖息于山地森林和林缘地带。	冬候鸟	古北种	+	国家II级	资料访问
(二) 隼科 Falconidae						
4.红隼 <i>Falco tinnunculus</i>	栖息在山区植物稀疏的混合林、开垦耕地及旷野灌丛草地。	留鸟	广布种	+	国家II级	资料访问
二、鸡形目 GALLIFORMES						
(三) 雉科 Phasianidae						
5.灰胸竹鸡 <i>Bambusio lathoracica</i>	栖息于低山灌丛、竹林和杂草丛中。	留鸟	东洋种	+	省级	资料访问
6.环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i>	栖息于山区灌木丛、小竹簇、草丛、山谷草甸及林缘、近山耕地和苇塘内。	留鸟	广布种	++	省级	访问
三、鸽形目 COLUMBIFORMES						
(四) 鸠鸽科 Columbidae						
7.山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>	栖于平原和山地树林间，冬季活动在农田里。以各种浆果及种子为食。	留鸟	广布种	+++	省级	目击
8.珠颈斑鸠 <i>Streptopelia chinensis</i>	栖息于丘陵山地树林和多树的平原郊野、农田附近，秋季通常结成小群活动。	留鸟	东洋种	++	省级	访问
四、鸢形目 CUCULIFORMES						
(五) 杜鹃科 Cuculidae						
9.鹰鹃 <i>Cuculus parverius</i>	栖息于山地森林中，也出现于山麓平原树林地带。	夏候鸟	东洋种	+	省级	资料访问
10.大杜鹃 <i>Cuculus canorus</i>	多栖于森林的树上。	夏候鸟	广布种	++	省级	资料访问
11.四声杜鹃 <i>Cuculus micropterus</i>	多栖息于高大森林中。	夏候鸟	广布种	++	省级	资料访问
12.噪鹃 <i>Eudynamis scolopacea</i>	活动于居民点附近树木茂盛的地方、从山地的大森林至丘陵以及村边的疏林都有踪迹。	夏候鸟	东洋种	+	省级	资料
五、鸮形目 STRIGIFORMES						
(六) 鸱鸃科 Strigidae						
13.领角鸮 <i>Otus bakkamoena</i>	多栖息在山地林区，也见林边、宅院的树上。	留鸟	东洋种	+	国家II级	资料
14.斑头鸱鸃 <i>Glaucidium cuculoides</i>	栖息于阔叶林、混交林、次生林和林缘灌丛中。	留鸟	东洋种	+	国家II级	资料
15.领鸱鸃 <i>Glaucidium brodiei</i>	栖息于山地森林和林缘灌丛地带。	留鸟	东洋种	+	国家II级	资料
六、夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES						
(七) 夜鹰科 Caprimulgidae						
16.普通夜鹰 <i>Caprimulgus indicus</i>	栖息于海拔 3000 米以下的阔叶林和针阔叶混交林。	夏候鸟	广布种	+	省级	资料访问
七、戴胜目 UPUIFORMES						

(八) 戴胜科 <i>Upupidae</i>						
17.戴胜 <i>Upupaepops</i>	栖息于低山平原和丘陵地带、林缘耕地等处。	夏候鸟	广布种	+	省级	资料访问
八、鸛形目 <i>PICIFORMES</i>						
(九) 啄木鸟科 <i>Picidae</i>						
18.灰头绿啄木鸟 <i>Picuscanus</i>	山区、丘陵、平原等的树上。	留鸟	古北种	++	省级	目击
19.大斑啄木鸟 <i>Picoidesmajor</i>	栖息于山地和平原的针叶林、针阔混交林中，也出现于林缘次生林和农田地边的疏林及灌丛地带。	留鸟	广布种	+	省级	资料访问
20.星头啄木鸟 <i>Picoidescanicapillus</i>	见于各类型的林地，可至海拔 2000 米。	留鸟	东洋种	+	省级	资料访问
九、雀形目 <i>PASSERIFORMES</i>						
(十) 燕科 <i>Hirundinidae</i>						
21.家燕 <i>Hirundorustica</i>	常在田间回翔，尤喜在刚犁过的田地上空结群飞行和捕食昆虫。在房壁和屋檐下营巢。	夏候鸟	广布种	++	省级	目击
22.金腰燕 <i>Cecropisdaurica</i>	与家燕相似。含泥做窝，窝呈葫芦状。	夏候鸟	广布种	++	省级	访问
(十一) 鹡鸰科 <i>Motacillidae</i>						
23.灰鹡鸰 <i>Motacillacinerea</i>	栖息于溪流、河谷、湖泊、水塘、沼泽等水域岸边或附近的草地、农田、住宅和林区居民点。	冬候鸟	广布种	++		资料访问
24.山鹡鸰 <i>Dendronanthusindicus</i>	单独或成对在开阔森林地面穿行。	夏候鸟	古北种	++	—	资料访问
25.白鹡鸰 <i>Motacillaalba</i>	喜滨水活动，多在河溪边、湖沼、水渠等处，在离水较近的耕地附近、草地、荒坡、路边等处也可见到。	留鸟	广布种	+++	—	目击
26.树鹨 <i>Anthushodgsoni</i>	栖息于山区或平原的树林及草地中，迁徙时集群。	冬候鸟	古北种	++	—	资料
(十二) 山椒鸟科 <i>Campephagidae</i>						
27.灰喉山椒鸟 <i>Pericrocotussolaris</i>	栖于高至海拔 1500 米的落叶林及常绿林。	留鸟	东洋种	++	省级	资料访问
28.灰山椒鸟 <i>Pericrocotusdivaricatus</i>	栖息于落叶阔叶林和红松阔叶混交林中。	旅鸟	古北种	+	—	资料访问
(十三) 鹎科 <i>Pycnonotidae</i>						
29.领雀嘴鹎 <i>Spizixossemitorques</i>	通常栖息于次生植被及灌丛。	留鸟	东洋种	++	—	目击
30.白头鹎 <i>Pycnonotussinensis</i>	栖于平原至丘陵的竹林灌丛及疏林地带。	留鸟	东洋种	+++	省级	目击
31.黑短脚鹎 <i>Hypsipetes madagascariensis</i>	通常生活在次生林、阔叶林、常绿阔叶林和针阔叶混交林及其林缘地带。	留鸟	东洋种	+++	省级	目击
32.绿翅短脚鹎 <i>Hypsipetes mccllellandii</i>	栖息于山地阔叶林、针阔叶混交林、次生林、林缘疏林、竹林、稀树灌丛和灌丛草地等各类生境中。	留鸟	东洋种	+	—	资料
(十四) 伯劳科 <i>Laniidae</i>						
33.棕背伯劳 <i>Laniusschach</i>	栖息于农田、村旁、林边及河谷等处。常单个活动，捕食昆虫、蛙类。	留鸟	东洋种	++	省级	目击
34.红尾伯劳 <i>Laniuscristatus</i>	栖息于低山丘陵和山脚平地地带的灌丛疏林和林缘地带。	夏候鸟	古北种	+	省级	资料访问
(十五) 黄鹡科 <i>Oriolidae</i>						

35.黑枕黄鹂 <i>Oriolus chinensis</i>	主要栖息于低山丘陵和山脚平原地带的天然次阔叶林、混交林中。	夏候鸟	广布种	+	省级	资料
(十六) 卷尾科 <i>Dicruridae</i>						
36.黑卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>	栖息于开阔山地林缘、平原近溪处，也常见于农田、村落附近的乔木枝上。	夏候鸟	广布种	++	省级	资料
37.灰卷尾 <i>Dicrurus leucophaeus</i>	栖息于平原丘陵地带、村庄附近、河谷或山区以及停留在高大乔木树冠顶端或山区岩石顶上。	夏候鸟	广布种	+	省级	资料
38.发冠卷尾 <i>Dicrurus hottentottus</i>	栖息于中、低海拔的丘陵和山地林区。	夏候鸟	东洋种	+	省级	资料
(十七) 椋鸟科 <i>Sturnidae</i>						
39.丝光椋鸟 <i>Sturnus sericeus</i>	栖息于低海拔的低山丘陵和山脚平原地区的次生林、小块丛林及稀树草坡等生境。	留鸟	东洋种	++	—	资料访问
40.灰椋鸟 <i>Sturnus cineraceus</i>	栖息于低山丘陵和山脚平原地带的疏林草甸、河谷阔叶林和次生阔叶林中。	冬候鸟	广布种	++	—	资料访问
41.八哥 <i>Acridotheres cristatellus</i>	栖息于阔叶林、竹林、果树林中。	留鸟	东洋种	++	省级	访问
(十八) 鸦科 <i>Corvidae</i>						
42.红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythrorhynchos</i>	栖于阔叶林及果园附近。	留鸟	东洋种	++	省级	资料
43.松鸦 <i>Garrulus glandarius</i>	常年栖息于针叶林、针阔混交林、阔叶林等森林中。	留鸟	广布种	++	省级	资料
44.大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos</i>	活动于林间路旁、河谷、海岸、农田、沼泽和草地上活动。	留鸟	广布种	+	省级	资料访问
(十九) 鸫科 <i>Turdidae</i>						
45.红胁蓝尾鸫 <i>Tarsiger cyanurus</i>	栖息于山地针叶林、针阔混交林和山上部林缘疏林地带。	冬候鸟	古北种	+	省级	资料
46.鸲鸫 <i>Copsychus saularis</i>	主要栖息于低山、丘陵和山脚平原地带的次生林、竹林、林缘疏林灌丛和小块丛林等开阔地方。	留鸟	东洋种	++		资料
47.北红尾鸫 <i>Phoenicurus phoeniceus</i>	栖于园圃藩篱或低矮灌木间。	冬候鸟	古北种	+	—	资料访问
48.红尾水鸫 <i>Rhyacornis fuliginosus</i>	主要栖息于山地溪流与河谷沿岸，偶见湖泊、水库和水塘边。	留鸟	东洋种	++	—	目击
49.小燕尾 <i>Enicurus scouleri</i>	栖于林中多岩的湍急溪流尤其是瀑布周围。	留鸟	东洋种	+	省级	资料
50.乌鸫 <i>Turdus merula</i>	栖息于平原草地或园圃间，筑巢于乔木的枝梢上。	留鸟	东洋种	++	省级	资料
51.灰背鸫 <i>Turdus hortulorum</i>	多活动在林缘、荒地、草坡、林间空地和农田等开阔地带。	冬候鸟	古北种	+	—	资料
52.斑鸫 <i>Turdus eunomus</i>	栖息于杨树林、杂木林、松林和林缘灌丛地带，也出现于农田、底边、果园、灌丛草地和路边树上。	冬候鸟	古北种	+	省级	资料
(二十) 画眉科 <i>Timaliidae</i>						
53.棕颈钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>	栖息于低山丘陵和山脚平原地带的阔叶林、次生林、竹林和林缘灌丛中，也见于村寨附近。	留鸟	东洋种	+++	省级	目击
54.红头穗鹛 <i>Stachyris ruficeps</i>	栖息于森林、灌丛及竹丛。	留鸟	东洋种	+	—	资料访问

55.画眉 Garrulaxcanorus	多见地低山灌丛及村落附近的竹林等处。	留鸟	东洋种	++	省级	资料访问
56.红嘴相思鸟 Leiothrixlutea	生活在平原至海拔 2000 米的山地，常栖居于常绿阔叶林、常绿和落叶混交林的灌丛或竹林中。	留鸟	东洋种	+	省级	资料访问
57.白颊噪鹛 Garrulaxsannio	栖于平原和山丘。	留鸟	东洋种	+++	—	目击
58.黑脸噪鹛 Garrulaxperspicillatus	活动于浓密灌丛、竹丛、芦苇地、田地及城镇公园。	留鸟	东洋种	++	省级	资料
59.黑领噪鹛 Garrulaxpectoralis	多在林下茂密的灌丛或竹丛中活动和觅食。	留鸟	东洋种	++	省级	资料
60.小黑领噪鹛 Garrulaxmonileger	栖息于海拔 1300 米以下的低山和山脚平地地带的阔叶林、竹林和灌丛中。	留鸟	东洋种	+		资料
61.灰眶雀鹛 Alcippemorrissonia	栖息于中低山地和山脚平地地带的森林和灌丛中。	留鸟	东洋种	+++	—	目击
(二十一) 鸦雀科 Paradoxornithidae						
62.棕头鸦雀 Paradoxorniswebbianus	常结群在灌木荆棘间窜动，在灌丛间作短距离的低飞。	留鸟	广布种	+++	省级	目击
63.灰头鸦雀 Paradoxornisgularis	栖息于海拔 1300 米以下的低山和山脚平地地带的阔叶林、竹林和灌丛中。	留鸟	东洋种	+	—	资料
(二十二) 扇尾莺科 Cisticolidae						
64.纯色山鹧鸪 Priniasubflava	栖息于低山、丘陵和平原地带的农田、果园和村庄附近的草地和灌丛。	留鸟	东洋种	++	—	资料访问
(二十三) 莺科 Sylviidae						
65.强脚树莺 Cettiafortipes	藏于浓密灌丛。	留鸟	东洋种	+	—	资料
66.黄眉柳莺 Phylloscopusinornatus	栖息于山地和平原地带的森林中。	旅鸟	广布种	+		资料
67.黄腰柳莺 Phylloscopusproregulus	栖息于森林和林缘灌丛地带。	冬候鸟	古北种	+	—	资料
68.褐柳莺 Phylloscopusfuscatus	栖息于从山脚平原到海拔 4500m 的山地森林和林线以上的高山灌丛地带。	冬候鸟	古北种	+	—	资料
(二十四) 鹎科 Muscicapidae						
69.北灰鹎 Muscicapalatirostris	栖息于低海拔的山地针阔混交林、针叶林等林地中。	旅鸟	古北种	+	—	资料
70.乌鹎 Muscicapasibirica	栖于山区或山麓森林的林下植被层及林间。	旅鸟	古北种	+	—	资料
71.方尾鹎 Culicicapaceylonensis	常见于森林，最常见于海拔 1000~1600 米的山麓林	夏候鸟	东洋种	+	—	资料访问
(二十五) 山雀科 Paridae						
72.大山雀 Parusmajor	栖息于平原、丘陵、山区的林间。常单个或成对活动。不甚怕人。	留鸟	广布种	++	省级	目击
73.黄腹山雀 Parusvenustulus	栖息于山地各林木中，冬季多下到低山和山脚平地地带的次生林、人工林和林缘疏林灌丛地带。	冬候鸟	东洋种	++	省级	资料
(二十六) 长尾山雀科 Aegithalidae						
74.红头长尾山雀 Aegithalosconcinnus	栖息于灌丛或乔木间。	留鸟	东洋种	+	省级	资料访问

(二十七) 绣眼科 Zosteropidae						
75.暗绿绣眼鸟 Zosteropsjaponica	主要栖息于阔叶林和针阔混交林、竹林次生林中。	冬候鸟	东洋种	+	省级	资料
(二十八) 雀科 Passeridae						
76.山麻雀 Passerutilans	栖息于海拔 1500m 以下的低山丘陵和山脚平地带的各类森林和灌丛中。	留鸟	东洋种	++	—	资料访问
77.麻雀 Passermontanus	栖于村镇和农田附近，活动范围广泛。以农作物为食，繁殖时亦食昆虫。	留鸟	广布种	+++	省级	目击
(二十九) 梅花雀科 Estrildidae						
78.白腰文鸟 Lonchurastrata	常见于低海拔的林缘、次生灌丛、农田及花园。	留鸟	东洋种	++	—	资料访问
(三十) 燕雀科 Fringillidae						
79.黑尾蜡嘴雀 Eophonamigratoria	栖息于低山和山脚平地带的阔叶林、针阔混交林、次生林和人工林中。	留鸟	古北种	++	省级	资料访问
80.金翅雀 Carduelissinica	多栖息在低山疏林地带，河谷次生杂林。	留鸟	古北种	++	省级	资料访问
81.燕雀 Fringillamontifringilla	栖息于阔叶林、针叶阔叶混交林和针叶林等各类森林中。	冬候鸟	广布种	+	—	资料
(三十一) 鹀科 Emberizidae						
82.灰头鹀 Emberizasporocephala	生活于山区的河谷溪流，平原灌丛和较稀疏的林地、耕地等环境中。	冬候鸟	东洋种	+	—	资料访问
83.黄喉鹀 Emberizaelegans	活动在低山开阔地带的农田、道边、河谷和居民点附近的灌丛和小林内。	留鸟	古北种	+	—	资料
84.白眉鹀 Emberizatristrami	栖息于海拔 700-1100m 的低山针阔叶混交林、针叶林和阔叶林、林缘次生林、林间空地、溪流沿岸森林。	冬候鸟	古北种	+	—	资料

注：分类系统参考《中国鸟类分类与分布名录（第 2 版）》（郑光美，2011 年）

表 4 重点评价区哺乳类名录

目、科、种名	生境及习性	区系类型	数量	保护级别	来源
一、食虫目 INSECTIBORA					
(一)、猬科 Erinaceidae					
1.普通刺猬 Erinaceuseuropaeus	栖山地森林、草原、农田、灌丛等。	古北种	++	省级	资料访问
(二)、鼯鼠科 Soricidae					
2.臭鼯 Suncusmurinus	臭鼯栖于海拔 370-1580 米的平原田野、沼泽地的草丛、灌木和竹林。	东洋种	+	—	资料
二、翼手目 CHIROPTERA					
(三)、蝙蝠科 Vespertilionidae					
3.普通伏翼 Pipistrellusabramus	栖息于树洞、屋顶、墙缝中，亦见于岩洞中。	广布种	++	省级	资料访问
三、兔形目 LAGOMORPHA					
(四)、兔科 Leporidae					
4.华南兔 Lepussinensis	主要栖息在山麓的浅草坡和灌丛地带及农田附近。	东洋种	++	省级	访问
四、啮齿目 RODENTIA					
(五)、松鼠科 Sciuridae					
5.隐纹花松鼠 Tamiopsswinhoei	栖息于亚高山针叶林、林缘和灌木林中，树栖。	东洋种	+++	省级	目击
(六)、鼠科 Muridae					
6.小家鼠 Musmusculus	喜栖于住宅、仓库以及田野、林地等处。	广布种	+++	—	资料访问
7.褐家鼠 Rattusnovegicus	栖息生境十分广泛，多与人伴居。仓库、厨房、荒野等地均可生存	广布种	+++		资料访问
8.针毛鼠 Rattusfulvescens	栖息于热带、亚热带林区、丘陵地带山地、灌丛及山谷溪流两旁，选择林下灌丛、树根、岩石缝及山区农田等地作为栖息位点。	东洋种	++	—	资料
(七)、竹鼠科 Rhizomyidae					
9.中华竹鼠 Rhizomyssinensis	栖息于竹林、马尾松林及山地阳坡草丛下。	东洋种	++	省级	访问
(八)、豪猪科 Hystricidae					
10.豪猪 Hystrixhodgsoni	栖息于山坡、草地或密林中。	东洋种	+	省级	资料
五、食肉目 CARNIVORA					
(九)、鼬科 Mustelidae					
11.黄鼬 Mustelasibirica	栖息环境极其广泛，常见于森林林缘、灌丛、沼泽、河谷、丘陵和平原等地。	广布种	++	省级	访问
12.黄腹鼬 Mustelakathiah	常见于森林林缘、灌丛、沼泽、河谷、丘陵和平原等地。	东洋种	+	省级	资料访问
13.鼬獾 Melogalemoschata	一般栖息于海拔 1000m 以下的树林草丛、土丘、石缝、土穴中。	东洋种	+	省级	资料访问
(十)、灵猫科 Viverridae					
14.花面狸 Pagumalarvata	主要栖息在森林、灌木丛、岩洞、树洞或土穴中。	东洋种	+	省级	资料
(十一)、猫科 Felidae					
15.豹猫 Felisbengalensis	栖息于山地林区，亦见于沿河灌丛和林区居民点附近。	广布种	+	省级	资料
六、偶蹄目 ARTIODACTYLA					
(十二)、猪科 Suidae					
16.野猪 Susscrofa	栖息于阔叶林、针阔混交林，也出没林缘耕地。	广布种	++	省级	访问

(十三)、鹿科 Cervidae					
17. 小鹿 Muntiacus reevesi	一般栖息在稠密灌丛中。	东洋种	+	省级	资料访问

注：分类系统参照《中国哺乳动物种和亚种分类名录与分布大全》（王应祥，2003）

附件 1 环评委托书

环评委托书

湖南华洲环境科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，我单位投资建设的“衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改项目”需编制环境影响报告。现委托贵公司承担该项目的环境影响评价工作，请贵公司按照有关的环境影响评价程序及规范编制该项目的环境影响报告。我单位对环境影响评价工作需要所提供的资料真实性负责。

特此委托！



2025 年 5 月 28 日

附件 2 宗教活动场所登记证

宗教活动场所登记证	
(副 本)	
统一社会信用代码 71430412MCU595188R	名 称 <u>上封寺</u>
	教 别 <u>佛 教</u>
	类 别 <u>寺 院</u>
发证机关 	负责人 <u>张泉明</u>
发证时间 2018 年 08 月 21 日	地 址 <u>湖南省衡阳市南岳区祝融峰下</u>
国家宗教事务局监制	

附件3 企业法人身份证



附件 4 关于项目建设的审批意见

衡阳市文化旅游广电体育局文件

衡文旅广体复〔2024〕9号

关于《衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改方案设计》的批复

南岳区文化旅游广电体育局：

你局《关于审批〈衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改方案设计〉的请示》及所附《衡阳南岳衡山上封寺后僧寮房重新规划整改方案设计》(以下简称《方案》)收悉。经专家评审，我局原则同意该《方案》，要严格遵循文物保护修缮原则和文物保护法规定，严格遵守文物保护单位的保护范围和建设控制地带的有关规定，不能改变文物原状，上封寺的建筑布局、形制以及功能等均应与现存文保建筑保持一致。

除此之外，所报《方案》尚需作以下修改和完善：

一、工程项目定性

该项目工程性质定位缺乏阐述，应予补充。

二、完善现状勘察

1.项目结构设计因与原有文物建筑之间存在衔接，应补充地质勘察材料、建筑结构设计图纸等，切实保证原有文物建筑的结构安全；

2.应深入调查当地市政排水系统是否存在，如需要应增加化粪池等设施。

三、完善设计说明

1.建议上封寺后僧寮一层平面图首座用房外客厅、侍者卫生间及二层平面图西侧大套间客厅、东侧大套间卫生间开窗，方便采光、通风；

2.新建部分西立面主入口大门设计因紧贴原有文物建筑外墙，在形式上有冲突，应根据实际情况选择合理形式；

3.消防水池附近应设计消防泵房。

四、规范文字图纸

1.项目建筑设计方案与原有文物建筑之间的关系表达含混，应予厘清。平面图、立面图、剖面图均应包含原有建筑内容，妥善解决建筑平面间的交接关系、疏散路线的衔接、建筑立面之间的协调性等；

2.建筑立面应注明立面材料与屋面瓦的形制与颜色；

3.应补充各构件材料、规格及构造做法详图，结构设计详图等；

4.增加新建筑与主体建筑总平面图，明确新建筑与主体建筑及周边环境的竖向设计；

5.增加新建筑的效果图，鸟瞰图仅体现出局部屋顶，应体现新建筑本体；

6. (1.3.2) 主要荷载 (作用) 取值与 (1.1.2) 自然条件基本风压、基本雪压不一致, 需再次复核;

7. 设计说明部分有部分内容与本项目无关, 请认真整理删除。

请你局指导督促《方案》编制单位按照国家文物局《文物保护工程设计文件编制深度要求 (试行)》和上述意见, 对《方案》进行修改、完善。修改完善后的《方案》由你局核准后, 报我局备案。同时, 你局应根据相关法律法规, 指导文物产权所有人、使用人履行各自义务, 并自行筹措经费, 根据《方案》启动工程项目。工程须由具有文物保护工程相关资质的单位承担, 施工前由你局召集设计、施工、监理等相关单位和部门进行技术交底。施工中请加强协调和项目监管, 及时开展项目检查, 督促施工单位严格遵守文物保护项目施工相关法律法规、标准规范要求, 确保项目质量和文物、人员安全。施工中遇到新情况应及时上报, 涉及变更设计, 须履行完变更程序方可实施, 重大变更设计, 须经我局批准后方可实施。项目竣工后, 由你局参照《湖南省文物保护项目管理与服务指南》, 依规依程序严格做好竣工验收工作。

此复。

衡阳市文化旅游广电体育局

2024年11月4日

附件 5 环境质量现状监测报告



湖南宏润检测有限公司

检测报告

报告编号：HRJC 202506048

项目名称：	南岳衡山上封寺后僧寮房改造项目环境影响 评价报告表监测
委托单位：	湖南华洲环境科技有限公司
检测类别：	委托检测

2025 年 06 月 24 日

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号
电话(Tel)：0731-84098688 邮箱：hnhrrc@163.com

第 1 页 共 6 页

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、CMA 章、编制人、审核人及签发人签字无效。
- 2、本报告只对本次检测数据负责。
- 3、对送样委托分析，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，可在收到本报告 10 日内，向本公司客服部提出反馈意见。反馈方式采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。
- 5、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 6、本报告涂改无效，复制本报告中的部分内容无效。

湖南宏润检测有限公司

地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号
电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrrc@163.com

第 2 页 共 6 页

报告编号：HRJC 202506048

一、基础信息

表 1 项目基本信息一览表

报告编号	HRJC 202506048
项目名称	南岳衡山上封寺后僧寮房改造项目环境影响评价报告表监测
委托单位	湖南华洲环境科技有限公司
项目地址	湖南省南岳衡山上封寺
检测类别	委托检测
检测内容及项目	噪声：环境噪声
样品来源	现场采样
采样单位	湖南宏润检测有限公司
采样方法	环境噪声：《声环境质量标准》（GB 3096-2008）
采样人员	倪源熙、姜烨
采样日期	2025 年 06 月 16 日
质控措施	仪器校准
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：以*标识为分包项目 是否有分包：有 ☐ 无 ☒ 5、其他：检测结果小于检测方法最低检出限，用检出限+L 表示；检测结果为未检出且无检出限时，用 ND 表示。

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司
地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号
电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com

报告编号：HRJC 202506048

二、质量保证、分析及仪器设备

2.1 质量保证

- (1) 现场检测采用国家现行的标准、监测技术规范的方法；所用检测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。
- (2) 检测、分析人员经过持证上岗考核并持有合格证书。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。

2.2 检测方法

表 2 分析及仪器设备一览表

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	多功能声级计 /AWA6228 型 /HRJC/YQ-450	——

——以下空白——

湖南宏润检测有限公司
地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号
电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrc@163.com
第 4 页 共 6 页

报告编号：HRJC 202506048

三、检测结果

3.1 气象参数

表 3-1 气象参数一览表

检测时间	风速（m/s）	天气
06.16	1.0-3.0	晴

3.2 噪声检测结果

表3-2 噪声检测结果

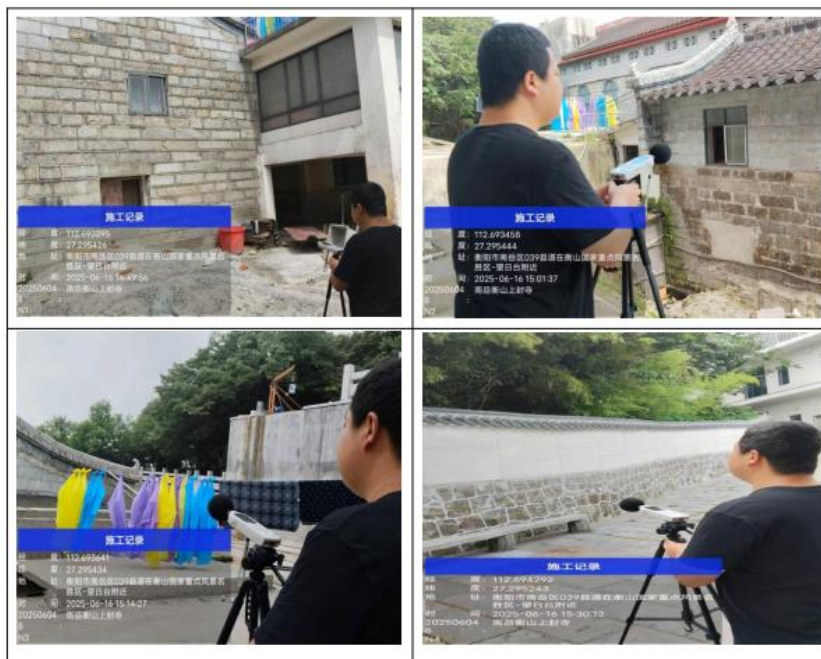
检测项目	采样点位	采样时间		检测值[dB（A）]	参考限值[dB（A）]
环境噪声	厂界西侧 1m 处 ▲N1	06.16 14:49	昼间	52.8	55
		06.16 22:01	夜间	42.8	45
	厂界北侧 1m 处 ▲N2	06.16 15:01	昼间	53.7	55
		06.16 22:15	夜间	43.5	45
	厂界东侧 1m 处 ▲N3	06.16 15:14	昼间	59.1	55
		06.16 22:29	夜间	44.1	45
	晨曦客栈 ▲N4	06.16 15:30	昼间	52.7	55
		06.16 22:45	夜间	42.0	45
	厂界东侧 1m 处 (背景值)▲N3	06.16 15:46	昼间	58.6	——
	备注：参考《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 中的 1 类标准限值。 N3 主要声源为虫鸣，N3 背景声源为虫鸣。				

——正文结束，以下为附图及签字页——

湖南宏润检测有限公司
地址：长沙市开福区沙坪街道中青路 1318 号佳海工业园 C6 栋 502 号
电话(Tel)：0731-84098688 邮箱：hnhkje@163.com
第 5 页 共 6 页

报告编号: HRJC 202506048

附图：采样照片



——报告结束——

编制:

审核:

签发:

签发日期: 2025 年 06 月 24 日

湖南宏润检测有限公司
地址：长沙市开福区沙坪街道中青路1318号佳海工业园C6栋502号
电话(Tel): 0731-84098688 邮箱: hnhrcj@163.com

第 6 页 共 6 页

附件 6 上封寺方丈寮鉴定报告（节选）

资质证书：湘建检字第 2017450 号

报告编号：25CK/（HY）ZJD-00027

鉴定报告

Appraisal Report

工程名称：南岳上封寺-方丈寮

委托单位：南岳佛教协会

鉴定项目：房屋安全鉴定

签发日期：2025 年 2 月 13 日

湖南楚勘工程检测有限公司



湖南楚勘工程检测有限公司

报告编号: 25CK/ (HY) ZJD-00027

南岳上封寺-方丈寮结构安全性鉴定报告

委托单位: 南岳佛教协会

检测鉴定人: 黄敏 CK(检)-02004

黄敏

彭泽民 CK(检)-02005

彭泽民

报告编写人: 彭泽民 CK(检)-02005

彭泽民

项目负责人: 周雄 B08223080100000557

周雄

报告审核人: 黄涛 A08131000000000479

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 李博
注册号: 建检18-S404
有效期至: 至2025年6月

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓名: 李博
注册号: 建检18-AY454
有效期至: 至2025年12月

报告批准人: 李博 S105101932/AY164401218

湖南楚勘工程检测有限公司

2025年2月13日

湖南楚勘工程检测有限公司

报告编号: 25CK/ (HY) ZJD-00027

注意事项

- 1、 报告无“房屋鉴定专用章”无效, 无骑缝章无效。
- 2、 复制报告未重新加盖湖南楚勘工程检测有限公司“检测单位公章”或“检验检测专用章”无效。
- 3、 本报告对项目提出的任何处理或加固等建议均不能作为施工文件, 其实施必须以有效设计文件为施工依据。
- 4、 报告无主检、审核、批准签名无效。
- 5、 报告涂改无效。
- 6、 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出, 逾期不予受理。
- 7、 本报告仅对所检部位负责。
- 8、 地 址: 湖南省长沙市雨花区同升街道振华路 579 号康庭园第 6 栋 101 号。
- 9、 邮政编码: 410116 联系电话: 0731-85522778

湖南楚勘工程检测有限公司

报告编号: 25CK/ (HY) ZJD-00027

目 录

第一部分 项目概况与检测鉴定事由	5
一、项目基本情况	5
二、检测鉴定事由	6
第二部分 检测结果	7
一、主要检测依据	7
二、检测设备与方法	7
三、检测内容	7
四、检测结果	8
第三部分 分析、鉴定结果	14
一、分析鉴定依据	15
二、计算复核	15
三、结果评价与鉴定	19
四、检测鉴定结论	24
五、处理建议	24

湖南楚勘工程检测有限公司 报告编号: 25CK/ (HY) ZJD-00027

第一部分 项目概况与检测鉴定事由

一、项目基本情况

项目基本情况表

委托人（单位）		南岳佛教协会			房屋属性	寺庙	
所有权人（单位）		南岳佛教协会			联系人	南岳佛教协会	
使用人（单位）		南岳佛教协会			建造年代	90 年代	
管理人（单位）		南岳佛教协会			建筑面积	约 492 m²	
房屋建筑名称		南岳上封寺-方丈寮			鉴定范围及面积	整栋约 492 m²	
房屋建筑地址		衡阳市南岳区中心景区祝融峰			结构类型	砖混结构	
建设单位		/			基础类型	浅基础	
设计单位		/			建筑层数	地上 2 层	
勘察单位		/			楼面结构	装配式钢筋砼楼面	
施工单位		/			屋面结构	木屋架坡屋面/现浇钢筋砼平屋顶	
设计使用用途		/			使用情况	正常使用	
实际使用用途		寺庙，水池，发电机房			鉴定类型	结构安全鉴定	
抗震设防类别/烈度		设计	/	现行	/	鉴定日期	2025. 2. 5
历史状况		/					
图纸资料	委托方提供	/					
	现场测绘	√					
备 注		一、二层层高为 2.7m，二层层高为 1.7~5.4m。主要承重构件为砼柱、砼梁和烧砖砌承重墙，外墙为 500mm 厚烧结普通砖水泥砂浆砌眠墙+石料水泥砂浆砌眠墙，其余承重墙为 240mm 厚烧结普通砖水泥砂浆砌眠墙；楼板为装配式钢筋砼楼面，屋面为木屋架坡屋面/现浇钢筋砼平屋顶。					

湖南楚勘工程检测有限公司

报告编号: 25CK/ (HY) ZJD-00027

二、检测鉴定事由

受南岳佛教协会委托,为详细了解衡阳市南岳区中心景区祝融峰南岳上封寺-方丈寮房屋结构现状,确保其安全和正常使用。湖南楚勘工程检测有限公司组织人员于2025年2月5日对该房屋进行检测、鉴定。根据检测、分析结果,对其提出此报告。



照片 1

湖南楚勘工程检测有限公司 报告编号: 25CK/ (HY) ZJD-00027
该建筑进行安全性评定, 具体评定如表下所示。

综合评级表		
子单元	子单元安全性等级 Au、Bu、Cu、Du	鉴定单元安全性等级 Asu、Bsu、Csu、Dsu
地基基础	Bu	Dsu
上部承重结构	Du	
围护系统	Du	

四、检测鉴定结论

根据上述检测、分析和评定结果, 可得出如下鉴定结论:

1、采用回弹仪对该房屋混凝土构件、砖及砂浆抗压强度检测结果表明, 南岳上封寺-方丈寮的混凝土构件混凝土抗压强度推定等级达到 C20; 砖抗压强度推定值为 MU5.0; 砂浆抗压强度推定值最小值为 M1.0。

2、南岳上封寺-方丈寮地基当前阶段处于较稳定状态, 可正常使用。

3、经现场调查, 此房屋二块悬挑板混凝土剥落, 钢筋外露。

4、复核结果表明, 南岳上封寺-方丈寮一层墙 3~5×B 轴、一层墙 4~6×B 轴、一层墙 6~8×B 轴、一层墙 E~H×8 轴、一层墙 8~9×D 轴、二层墙 3~5×B 轴、二层墙 5~8×B 轴、二层墙 B~H×8 轴、二层墙 E~H×13 轴的抗压承载力及一层墙 B~D×7 轴、二层墙 5~8×B 轴、二层墙 E~H×13 轴高厚比不满足规范要求, 混凝土构件配筋满足规范要求。

综上所述及相关资料, 根据《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015 的相关要求, 南岳上封寺-方丈寮安全性鉴定等级均评定为 Dsu 级。

五、处理建议

考虑该房屋历史年代久远, 其修缮改造加固价值远高于建造成本, 宜予以拆除重建。

湖南楚勘工程检测有限公司
2025 年 2 月 13 日

湖南楚勘工程检测有限公司

报告编号: 25CK/ (HY) ZJD-00027

湖南省住房和城乡建设厅

湖南省住房和城乡建设厅 关于公布房屋安全鉴定机构名单的通知

各市州住房和城乡建设局、湘江新区开发建设局:

为进一步规范我省房屋安全鉴定工作,加强房屋安全鉴定管理,根据《湖南省居民自建房安全管理若干规定》第八条的规定及《湖南省人民政府办公厅关于<湖南省居民自建房安全管理若干规定>实施工作的意见》(湘政办发〔2023〕7号)有关要求,各地对2023年9月公布的房屋安全鉴定机构名单进行了更新,现予公布(见附件),便于公众查询。

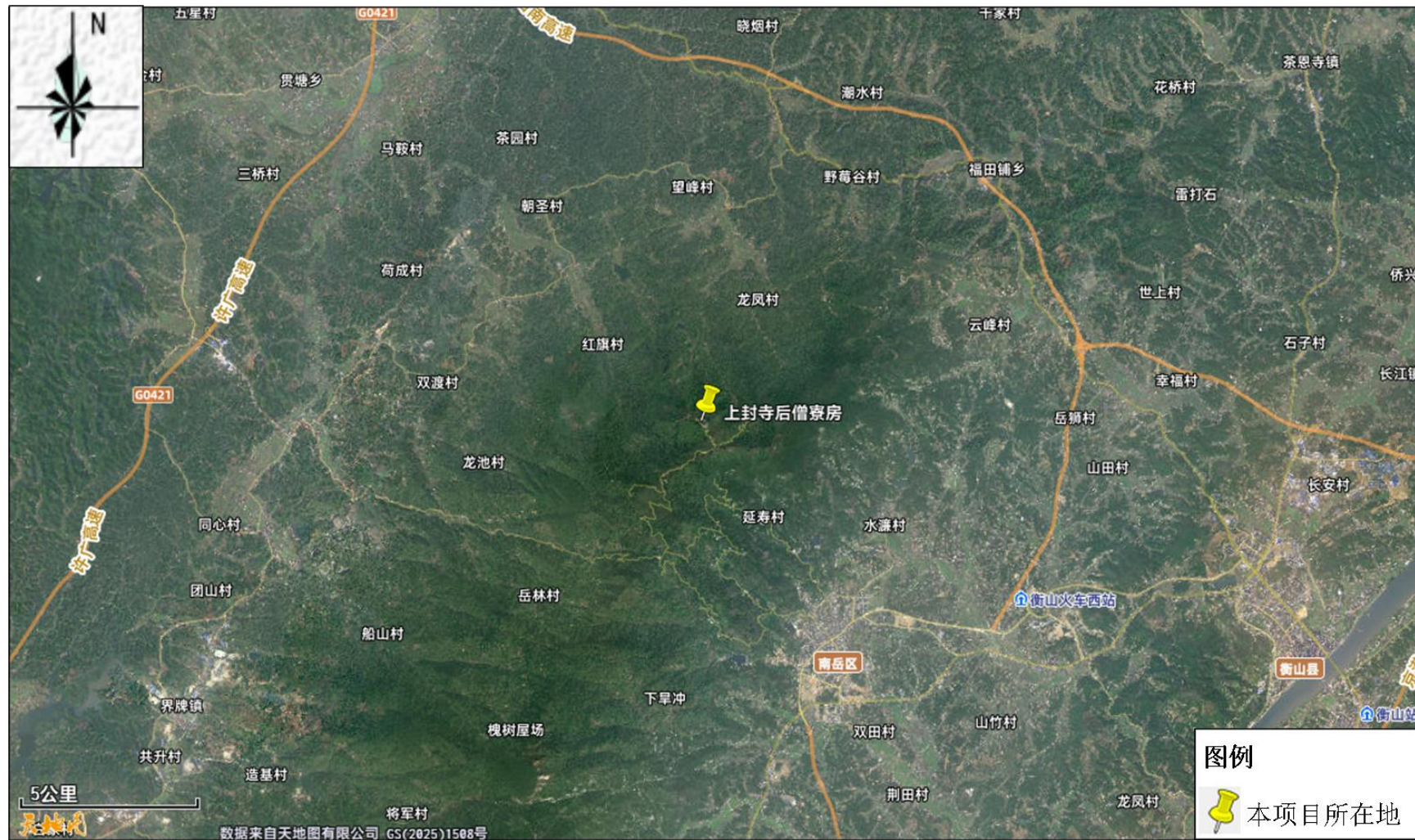
各地要建立健全房屋安全鉴定机构信用评价机制,加强对房屋安全鉴定机构的监督检查,依法查处出具虚假鉴定报告等违法违规行为,并将处理结果及时报省住房和城乡建设厅。要加强房屋安全鉴定报告的管理,保证房屋安全鉴定检测数据、原始资料的可追溯性。要督促房屋安全鉴定机构根据相关规定、标准开展鉴定活动,规范收费行为,对鉴定报告的真实性、准确性负责。

附件:湖南省房屋安全鉴定机构名单

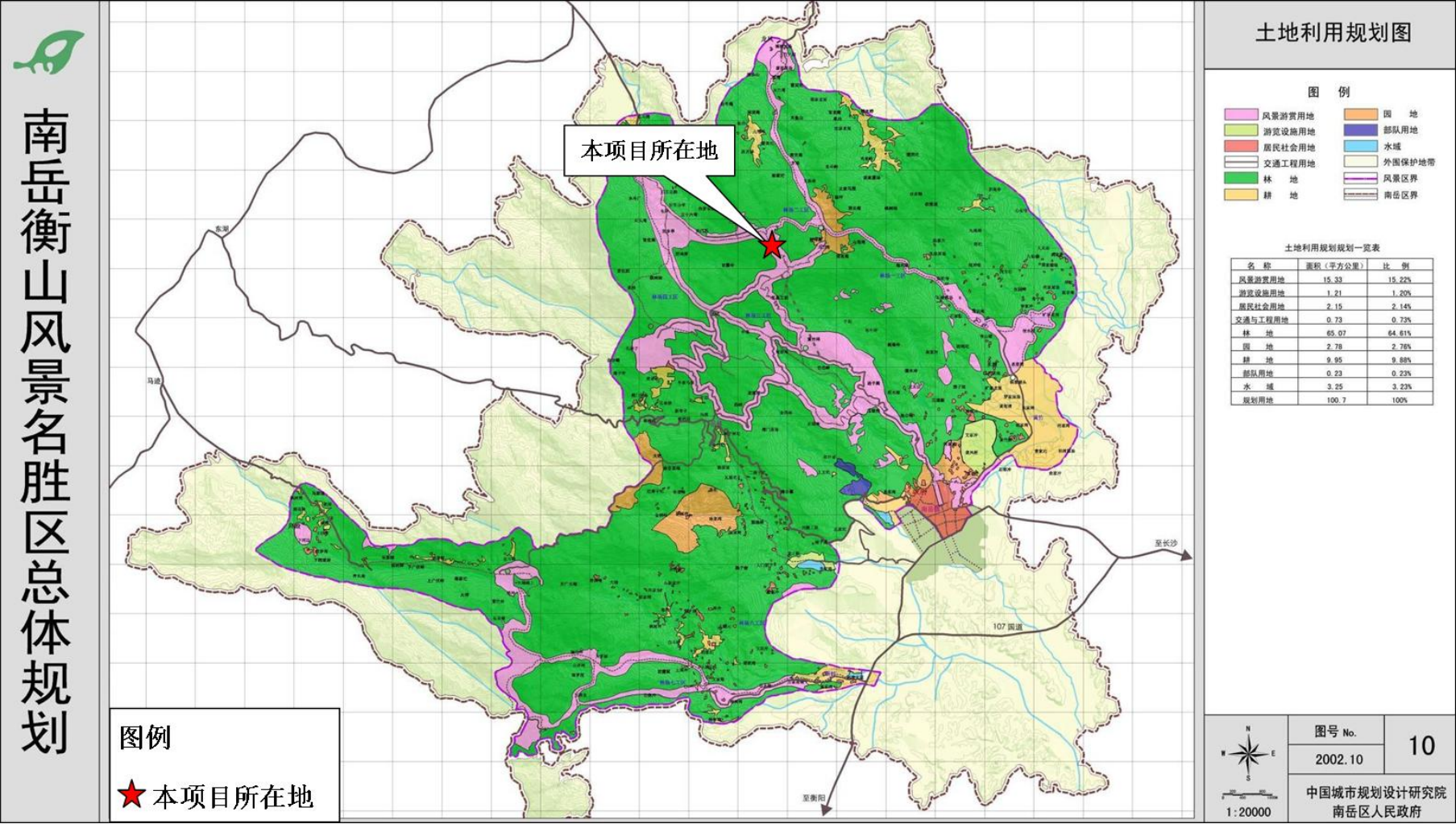
湖南省住房和城乡建设厅
2024年3月6日

44	湖南楚勘工程检测有限公司	长沙市雨花区同升街道振华路579号康庭园第6栋101号	陈宇	0731-85522778	
----	--------------	-----------------------------	----	---------------	--

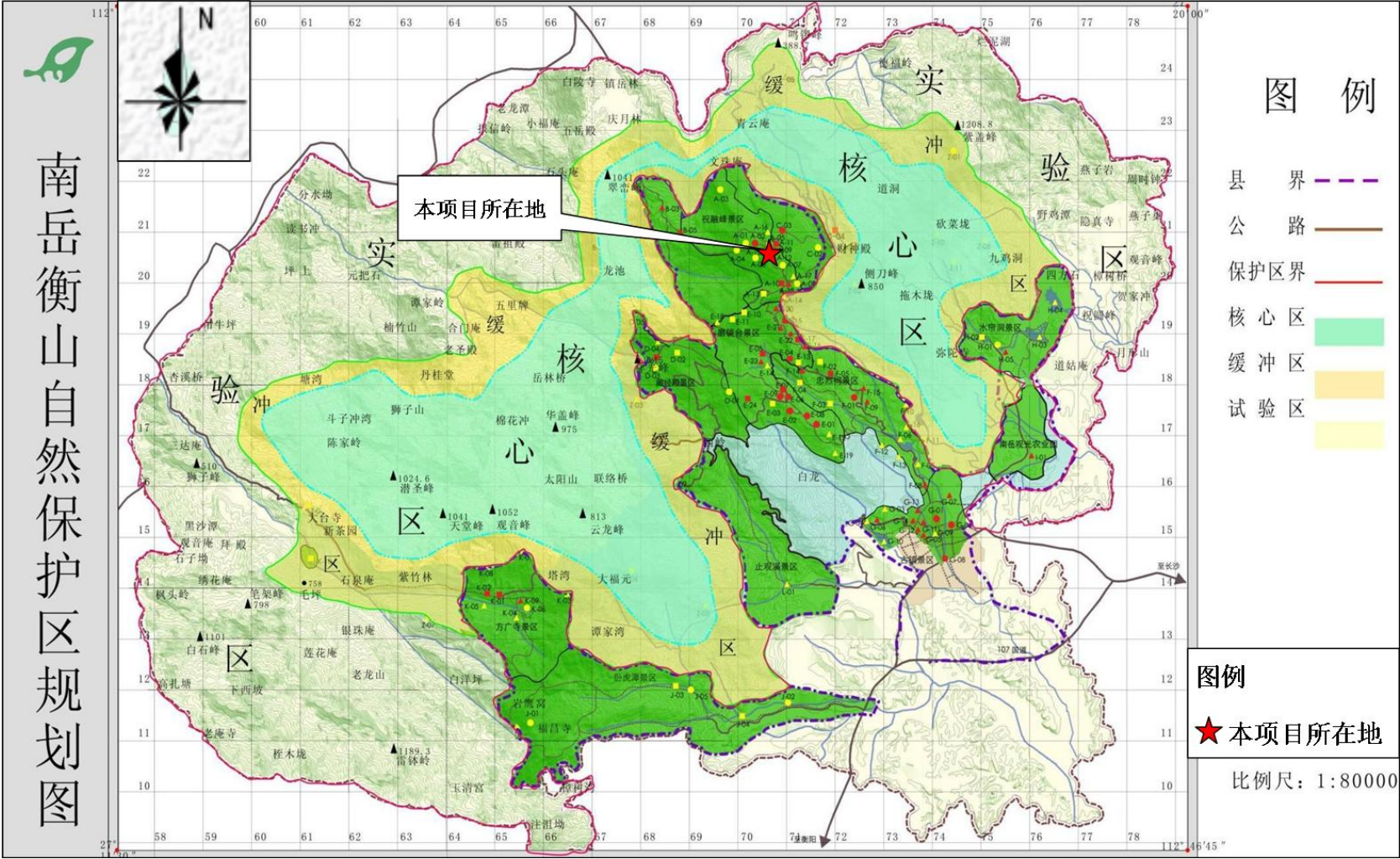
附图1 项目地理位置图



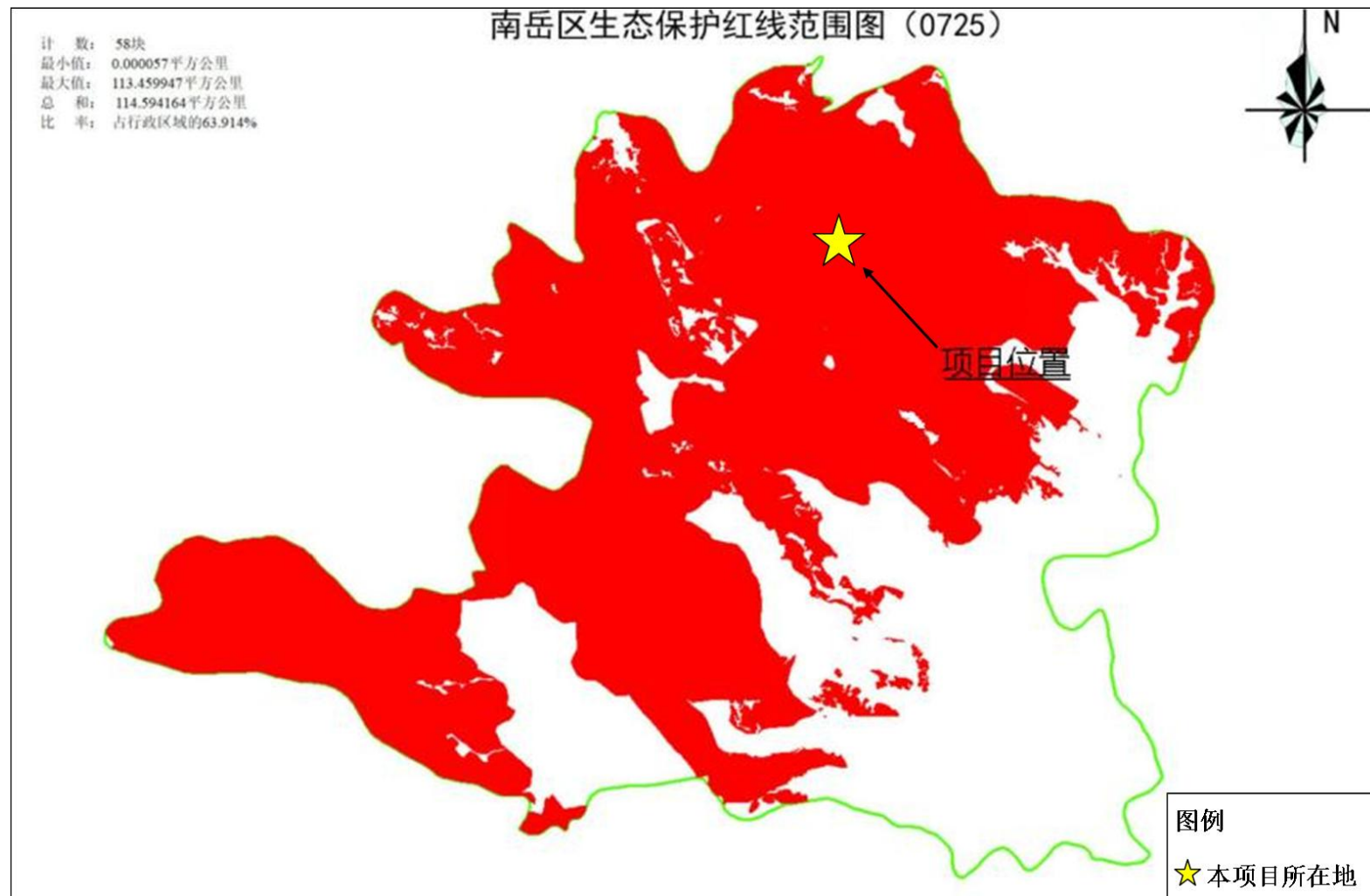
附图3 项目与南岳衡山风景名胜区土地利用规划位置关系图



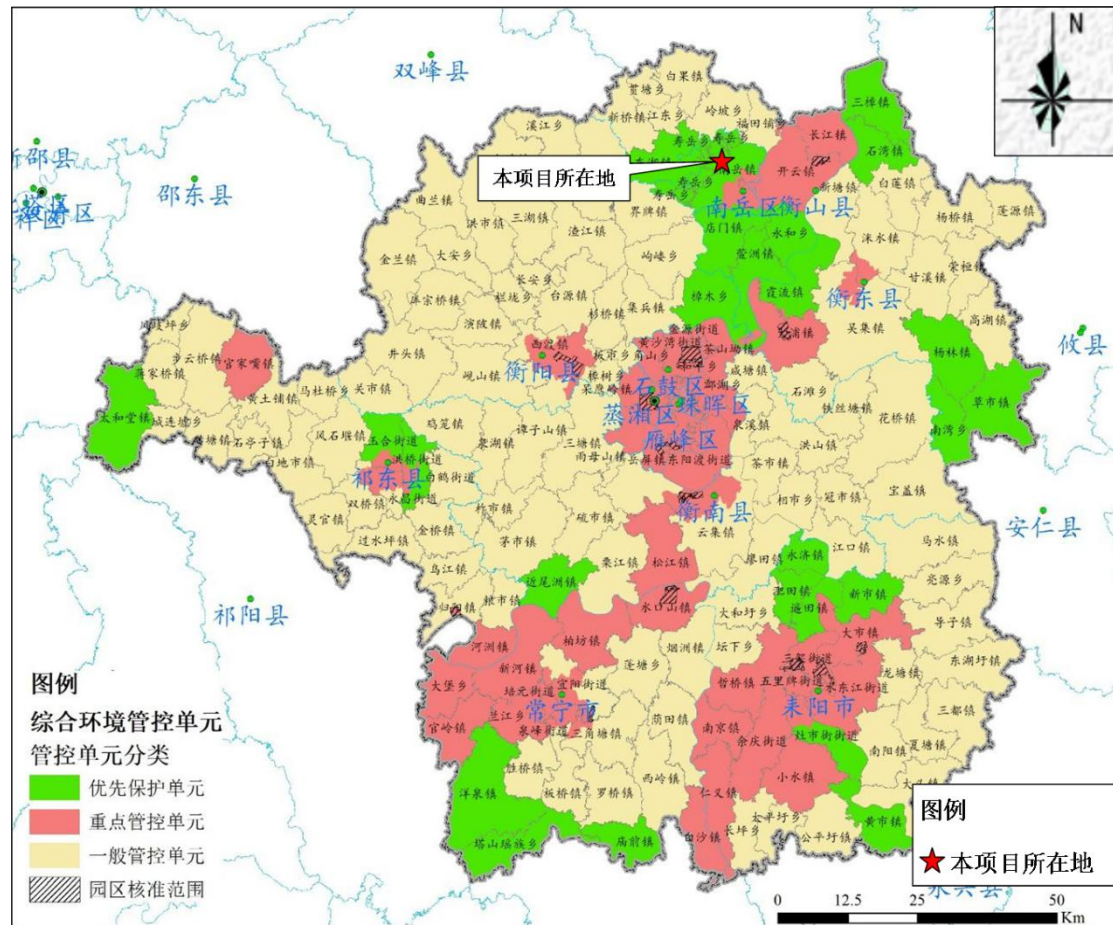
附图 4 项目与湖南南岳衡山国家级自然保护区规划位置关系图



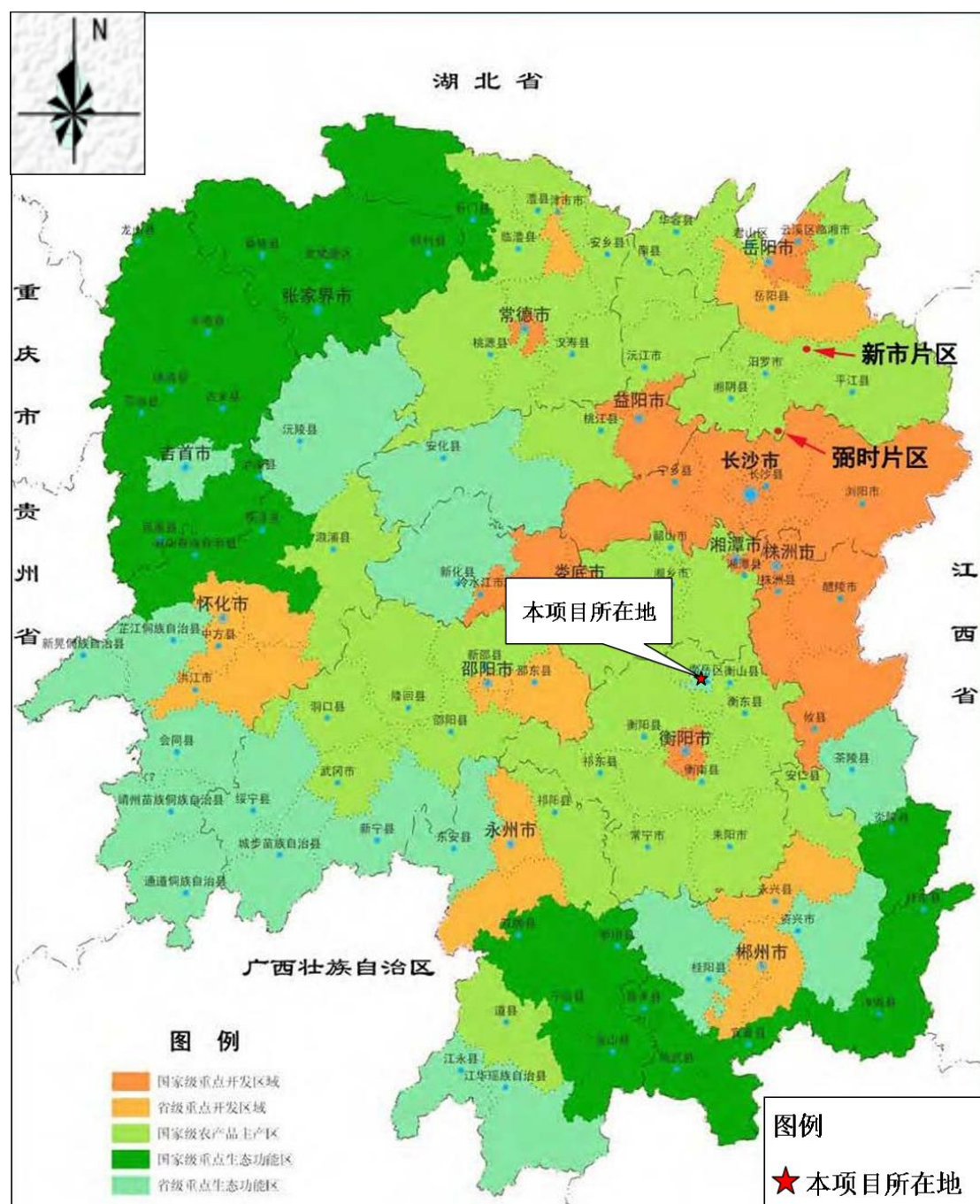
附图 5 项目与南岳区生态保护红线范围位置关系图



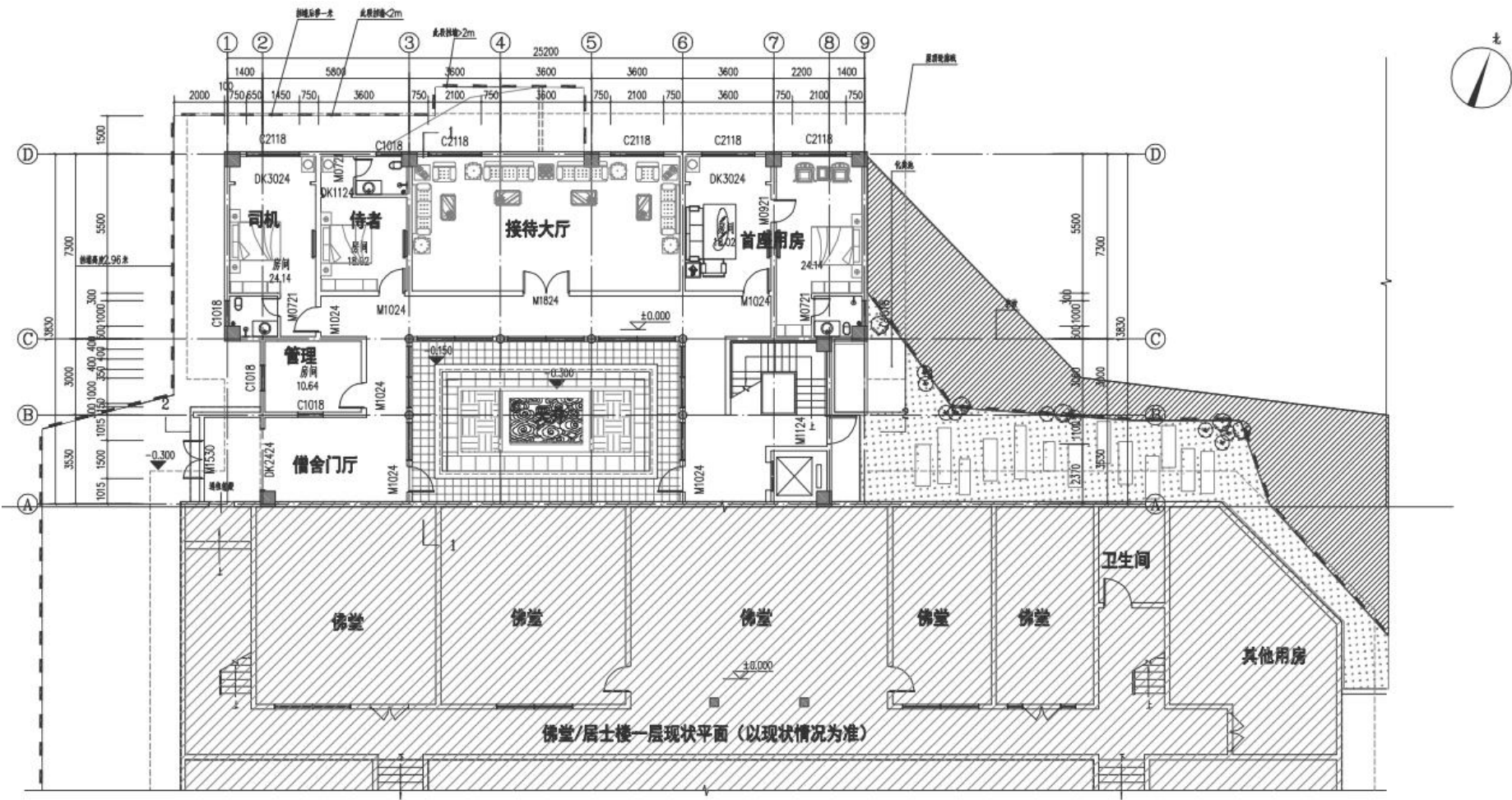
附图 6 项目与衡阳市生态环境管控单元位置关系图



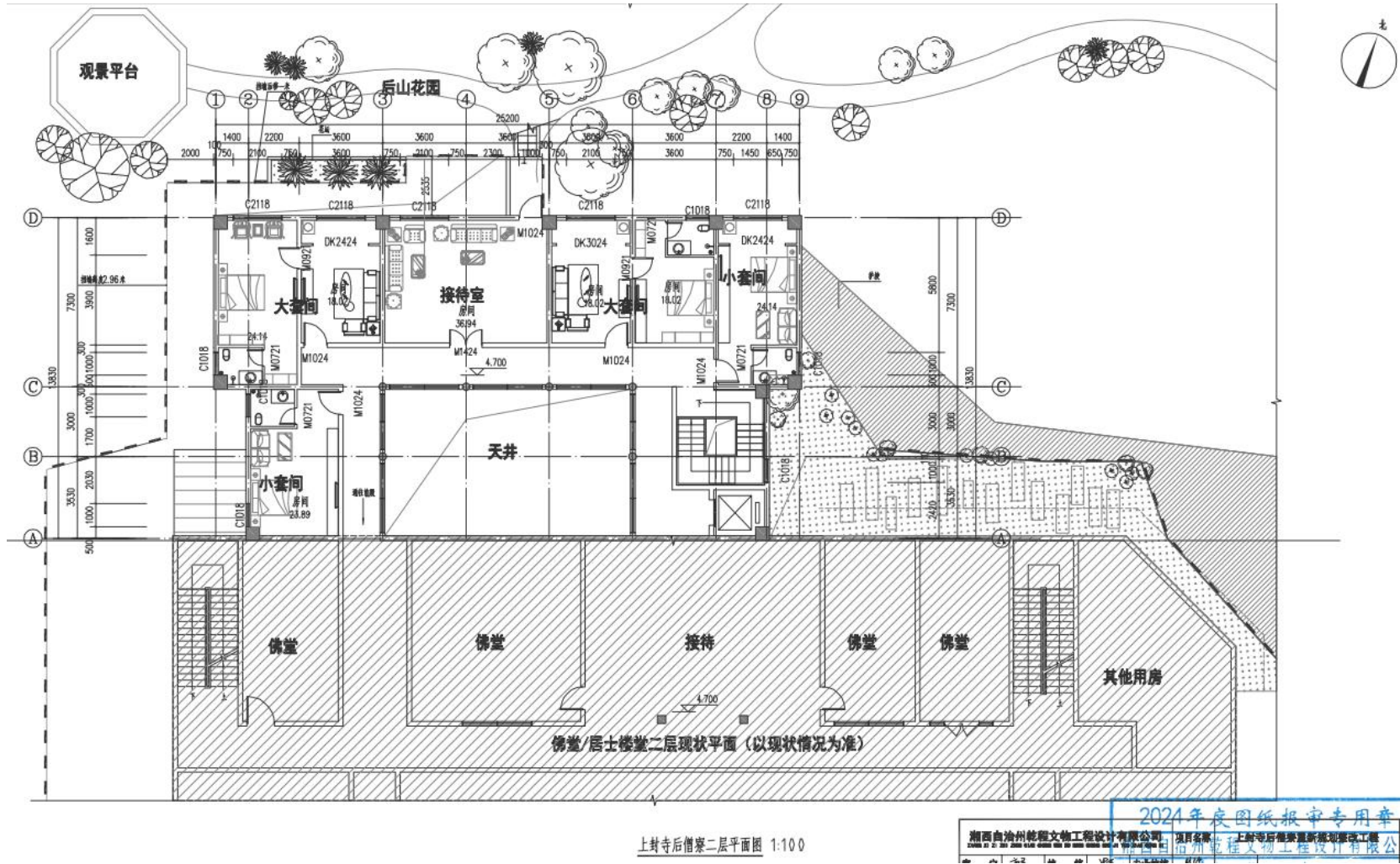
附图 7 项目与湖南省主体功能区划位置关系图



附图 8-1 拟建上封寺后僧寮房一层平面布置图



附图 8-2 拟建上封寺后僧寮房二层平面布置图



附图9 项目施工平面布置图



附图 10 项目大气保护目标分布图



附图 11 本项目生态评价范围图



附图 12 项目区域水系图

