

地质文化村（镇）建设工作指南

（试行）

自然资源部中国地质调查局

中国地质学会

2020年5月

前 言

建设地质文化村（镇）是贯彻落实习近平生态文明思想的具体实践和探索，是落实乡村振兴和脱贫攻坚目标、建设美丽乡村、促进经济高质量发展的需要，是推进地质调查转型升级的重要举措，是普及地球科学知识、提高全民文化素质的重要途径。

为了科学、规范、有序推进全国地质文化村（镇）建设管理，明确相关技术方法和建设标准，在充分总结浙江等地建设实践经验基础上，自然资源部中国地质调查局会同中国地质学会组织编写了《地质文化村（镇）建设工作指南（试行）》（以下简称“指南”）。

指南重点阐述了地质文化村（镇）建设的内容与要求，共分七个部分。第一部分概述了地质文化村（镇）的基本概念、基本定位、建设模式以及建设流程；第二至第六部分按照地质文化村（镇）建设流程，从选点论证、调查评价、策划设计与产品开发、建设实施到申报与评审授牌，详细介绍了各环节内容与具体要求；第七部分介绍了地质文化村（镇）宣传推广建议。

指南的编写得到了浙江省自然资源厅、浙江省地质调查院等单位的大力支持和帮助。由于地质文化村（镇）建设尚处于探索起步阶段，本指南有不妥之处将及时听取意见并加以修改完善。

目 录

前 言.....	I
一、地质文化村（镇）概述.....	1
（一）地质文化村（镇）.....	1
（二）基本定位.....	1
（三）建设模式.....	2
（四）建设流程.....	3
二、选点论证.....	3
三、调查评价.....	4
（一）特色地质资源调查评价.....	4
（二）自然条件调查评价.....	7
（三）社会经济与人文资源调查评价.....	9
四、策划设计与产品开发.....	10
（一）科普解说系统设计.....	10
（二）地学产品开发.....	12
（三）人文产品开发.....	13
五、建设实施.....	14
（一）基础设施建设要求.....	14
（二）科普解说设施建设要求.....	14
（三）服务设施建设要求.....	15
六、申报与评审授牌.....	15
（一）申报.....	15
（二）评审.....	15
（三）申报方式与时间.....	15

(四) 授牌	15
七、宣传推广	16
(一) 媒体宣传推广	16
(二) 活动宣传推广	16
附件 1 地质文化村(镇)建设方案(参考提纲)	17
附表 1-9.....	18

一、地质文化村（镇）概述

（一）地质文化村（镇）

地质文化村（镇）是指依托地质资源禀赋，通过深度挖掘地质科学和文化，将其与乡村、乡镇建设相融合，发展特色产业和经济，提升乡村、乡镇生活品质和文化内涵，形成的宜居宜业的特色村（镇）。

（二）基本定位

地质文化村（镇）建设按照“地质为基、文化为魂、融合为要、惠民为本”的基本定位，将地球故事与村镇历史融合、农业地质与农耕文化融合、环境地质与村民生活融合，打造“村新、景美、业盛、人和”的宜居宜业新农村、新乡镇。

1. 地质为基。地质资源是地质文化村（镇）建设的根基，地质演化史和人地和谐发展史是地质文化村（镇）建设的基础，地质特色是贯穿地质文化村（镇）建设过程的基调。地质文化村（镇）建设必须牢固围绕“地质”这个核心，将地质内容与地质特色贯穿地质文化村（镇）建设的始终。

2. 文化为魂。以地质文化为主线，通过科普故事、文学创作、文艺表演等形式把地质文化和乡村文化二者“串起来、亮出来、用起来、活起来”，形成独具特色的地质文化。深挖包含地球知识、地质精神等在内的地质科学文化，保护和传承优秀的乡村传统文化。

3. 融合为要。地质文化村（镇）建设要实现地质知识与乡土文化深度融合；实现地质与旅游、文创、农业等产业融

合；实现与美丽乡村建设、宜居示范村建设、传统村落保护、精准脱贫等政策相融合；实现与政府、企业、专业机构和村民等各类建设力量相融合。

4. 惠民为本。本着惠民富民的宗旨，改善村容村貌，实现环境优美；通过特色农副产品和文创产品销售、发展民宿、全域旅游等实现农民增收；提升村民地质文化水平，让老百姓讲自己村上的地质故事，让村民实现物质上富裕、精神上富有，增强村民的幸福感和获得感。

（三）建设模式

根据村（镇）资源禀赋、社会经济发展水平以及产业发展状况，因地制宜，突出特色，建设地质文化村（镇）。现阶段地质文化村（镇）有“地质+生态旅游”、“地质+生态农业”、“地质+自然教育”、“地质+生态康养”、“地质+创新创业”以及“地质+综合服务”六种建设模式。

1. “地质+生态旅游”类

“地质+生态旅游”类地质文化村（镇）是依托地质遗迹资源、优美生态环境以及丰富的文化资源，开发民宿、民居以及民俗等活动，发展乡村休闲游的村（镇）。

2. “地质+生态农业”类

“地质+生态农业”类地质文化村（镇）是依托优质土地资源，开发富硒、富锌、绿色有机农副产品，发展特色农业的村（镇）。

3. “地质+自然教育”类

“地质+自然教育”类地质文化村（镇）是依托地层化

石、地层剖面、地震遗迹、陨石坑、地理界线以及特色动植物等资源，结合周边乡土文化、红色文化等，开发学生研学与自然教育、劳动实践等场所，发展自然教育产业的村（镇）。

4. “地质+生态康养”类

“地质+生态康养”类地质文化村是依托温泉（地热）、矿泉、森林等特色资源，开发食、药、用、住等特色产品，发展生态康养产业的村（镇）。

5. “地质+创新创业”类

“地质+创新创业”类地质文化村（镇）依托村（镇）在观赏石、宝玉石生产加工与展览销售、地质勘探技术等特色地质产业方面优势，综合乡土文化等其他资源，大力推进创新创业产品研发和地质特色产业创新发展的村（镇）。

6. “地质+综合服务”类

“地质+综合服务”类地质文化村（镇）是综合利用多种特色地质资源，形成旅游、研学、康养和特色农产品销售等多元化综合服务产业的村（镇）。

（四）建设流程

地质文化村（镇）坚持因地制宜、突出特色、与乡村发展和国土空间规划充分融合的原则，多方统筹协调，实现绿色可持续发展。其建设流程一般包括选点论证、调查评价、策划设计与产品开发、建设实施、申报与评审授牌、宣传推广等6个阶段。

二、选点论证

拟建的地质文化村（镇）应经专业技术人员初步踏勘，

并与当地政府充分座谈和沟通后确定，建设范围可以是自然村、行政村或乡镇。

拟建的地质文化村（镇）应委托地勘行业队伍或地学专业机构对村（镇）的自然资源、人文资源、地质环境、基础设施和人口经济等进行初步调查，并充分结合国土空间规划、乡村规划等，对地质文化村（镇）建设和发展潜力进行初评，提出可行性建议。

拟建村（镇）应具备以下基本条件：（1）村庄户籍人口不少于 100 人。（2）村（镇）域内具有地质遗迹、富硒富锌优质土地、优质矿泉、地质产业等特色地质资源。（3）村（镇）道路、水电、卫生等基础设施较为完善，或预期在 1~2 年内可达到较为完善。

三、调查评价

具备地质文化村（镇）建设可行性的村（镇）应委托地勘行业队伍或地学专业机构对村（镇）及其周边地区特色地质资源、自然条件、社会经济与人文资源等情况进行综合调查评价，掌握地质文化村（镇）建设资源环境条件，为地质文化村（镇）的策划设计与建设奠定基础。

（一）特色地质资源调查评价

1. 地质遗迹资源

（1）调查目的

查明村（镇）地质遗迹资源特征及其科学价值、美学价值和经济价值，为科普、研学、旅游等特色地质文化产品开发提供资源基础。

（2）调查内容

调查村（镇）地质遗迹资源的类型、分布、规模、形态、地质特征、保护利用现状等基本内容，分析研究其地质背景、成因及演化，评价其综合价值，提出景观开发和地学科普建议。

（3）调查方法

资料收集和野外调查。收集村（镇）及周边相关地质调查成果，按照《地质遗迹调查规范》（DZ/T0303-2017）的要求对村（镇）的地质遗迹资源特征等进行调查，填写《地质遗迹资源调查表》（附表1）。

2. 特色土地资源

（1）调查目的

摸清村（镇）优质特色土地资源特征，分析土地资源利用潜力，为有效利用优质特色土地资源、开发特色农产品提供科学依据。

（2）调查内容

调查村（镇）富硒、富锌、绿色无污染等优质特色土地资源的元素组合与含量、空间分布、规模和利用现状，调查农作物品种、产量以及富含有益元素情况，做出适宜性评价。

（3）调查方法

资料收集、野外调查、样品采集和测试。收集村（镇）及周边国土空间规划、土地资源调查等资料，参照《土地质量地球化学评价规范》（DZ/T0295-2016）、《天然富硒土地划定与标识》（试行）（DD2019-10）等标准，开展优质

特色土地资源调查评价，采集土壤和农作物样品进行测试，填写《特色土地资源调查表》（附表2）。

3. 地热、矿泉水资源

（1）调查目的

调查评价村（镇）地热、矿泉水资源现状和开发利用潜力，挖掘可供地质文化村（镇）开发利用的地热、矿泉水或温泉资源。

（2）调查内容

重点调查村（镇）天然出露泉以及地下热水出露位置、水量、水温以及用途等，特殊类型矿泉水还需调查特殊离子含量，查明水资源利用现状，评价不同水资源的可利用方式及可持续性。

（3）调查方法

资料收集、野外调查、样品采集和测试。收集村（镇）及周边水文地质、工程地质及水利等相关调查资料，通过野外补充调查采集水样并进行测试分析，填写《地热、矿泉水资源调查表》（附表3）。

4. 地质特色产业

（1）调查目的

对于具有观赏石、宝玉石生产加工与展览销售、地质勘探技术等地质特色产业的村（镇），开展地质特色产业调查，为创建“地质+创新创业”类地质文化村（镇）挖掘可利用的产业发展资源和创新创业资源。

（2）调查内容

重点调查村（镇）地质特色产业的类型、规模、发展历史、特殊工艺流程及上下游产品等，评价地质特色产业的发展、创新潜力，提出进行地学科普、产业文化开发利用等方面建议。

（3）调查方法

资料收集、实地调查。收集村（镇）地质特色产业发展现状资料，通过实地调查、分析及综合研究，填写《地质特色产业调查表》（附表4）。

（二）自然条件调查评价

1. 自然环境条件

（1）调查目的

掌握村（镇）自然环境的主要特点和演化历史，挖掘可供开发利用的优质自然环境，提升地质文化村（镇）吸引力。

（2）调查内容

调查村（镇）空气质量（负氧离子浓度）、植被覆盖率、气象景观（云海、雾凇、冰瀑、星空），评价不同季节的特色景色优美度和优势特点，提出可供利用的资源特色和时间节点等。调查水源类型、水质、水量、用途等，评价不同水资源的可利用方式和可持续性。

（3）调查方法

资料收集和野外调查。收集、调查村（镇）及周边自然地理、气候条件、气象景观、植被、环境舒适度、水资源等情况，填写《自然环境条件调查表》（附表5）。

2. 地质安全条件

(1) 调查目的

掌握村（镇）的环境地质问题类型、分布范围及危险性，提出防治对策建议，保障地质文化村（镇）建设及发展安全。

(2) 调查内容

调查村（镇）主要环境地质问题（如地质灾害、地方病、水土污染等）的类型、位置、分布范围及威胁对象等，评价不同环境地质问题的风险，提出防控对策建议。

(3) 调查方法

资料收集和野外调查。收集村（镇）及周边环境地质、灾害地质相关资料，开展地质环境调查，填写《地质安全条件调查表》（附表6）。

3. 特色生物资源

(1) 调查目的

摸清村（镇）特色生物资源，丰富村（镇）特色资源类型，服务地质文化村（镇）建设发展。

(2) 调查内容

调查村（镇）典型特色动植物种属、保护级别、基本特征、分布区域及保护利用现状等，针对特殊用途的植物给予简单说明，提出保护利用建议。

(3) 调查方法

资料收集和野外调查。系统收集村（镇）及周边动物、植物相关资料，开展典型动植物（如珍贵保护动植物、特色名贵中草药、景观植物、特色动物等）特色生物资源的补充

调查，填写《特色生物资源调查表》（附表7）。

（三）社会经济与人文资源调查评价

1. 社会经济

（1）调查目的

掌握村（镇）社会经济状况，综合评价村（镇）发展潜力和地质文化村（镇）建设发展可持续性。

（2）调查内容

调查村（镇）的地理交通、规模（包括户籍人口、常住人口、人口结构）、收入情况、主要收入来源、基础设施（包括道路交通、用水用电、卫生等）、服务设施（住宿、餐饮等）、房屋特征、产业情况等，评价各类设施的特色和开发利用潜力，提出利用、改造、建设建议。

（3）调查方法

资料收集和实地调查。收集村（镇）交通、人口、统计年鉴等相关资料，开展村（镇）社会经济实地调查，填写《社会经济调查表》（附表8）。

2. 人文资源

（1）调查目的

掌握村（镇）人文资源特点和发展历史，建立人文资源与自然资源之间的协同发展关系，充分挖掘人文资源开发利用潜力，丰富地质文化村（镇）内涵。

（2）调查内容

调查村（镇）革命遗址、祠堂、庙宇、牌坊、碑、塔、特色服饰等物质文化资源的类型、特征，以及农业活动、民

俗活动、特色饮食、文学作品、民间歌谣等非物质文化遗产资源的类型、特征，查明各类资源保护利用现状，评价不同人文资源的独特性、稀有性，分析不同人文资源的历史渊源，提出利用方式及其开发前景。

（3）调查方法

资料收集和实地调查。收集村（镇）及周边历史文献、地方志等相关资料，开展村（镇）建筑、社会风情、文学艺术等人文资源实地调查，填写《人文资源调查表》（附表9）。

四、策划设计与产品开发

根据村（镇）的资源与环境调查评价成果，研究、挖掘地质资源与常住居民生产生活、村（镇）文化之间的故事，架构地质科学与经济文化融合的主线，明确建设模式，按照“有景可游、有物可感、有品可尝、有文可读、有声可听”的原则，提出科普解说系统设计、特色地学文化产品和人文产品开发建议，编制《地质文化村（镇）建设方案》（附件1）。

（一）科普解说系统设计

1. 标识牌设计

标识牌包括指示牌和科普解说牌两种，用以介绍村（镇）的基本情况、文化内容和地质特色。

指示牌包括地质文化村（镇）标志牌（碑）和村（镇）总览牌、交通引导牌、服务说明牌等，指示村（镇）名称、基本情况、主要景点位置及名称、旅游路线分布等内容。

地学科普解说牌是对村（镇）内典型的地质遗迹点进行

科普解说的标识牌。解说牌应设立在可到达并适合驻足浏览的位置，解说内容应以地质遗迹点的形成原因、演化历史、景观特色和科学意义为核心，图文并茂，用准确而易懂的文字使浏览者理解和接受，具有科学性、通俗性、趣味性、艺术性等特点。

其它科普解说牌是对村（镇）内较为独特的动植物资源、历史文化地、人类生产活动等进行科普解说的标识牌。采用简明通俗的语言文字，配合真实精美的图片，向浏览者展示客观科学的自然环境和悠久丰富的历史文化。

2. 科普长廊设计

科普长廊采用图文并茂的形式建设，内容应科学丰富、语言生动有趣、解说通俗易懂，做到既富有吸引力，又便于理解和记忆。科普长廊宜选址在开阔地带，适合群体驻足浏览，建议设置在人群聚集的村（镇）中心地段。科普长廊的外观形式不拘一格，但应与村（镇）的整体环境相协调。

3. 地质文化陈列室设计

村（镇）利用已有的房屋设立陈列室（图书角），介绍村（镇）的地质资源、历史文化、人物、民俗文化以及地质发展史与村（镇）的关系等内容（特别是与地质文化相关的故事和人物），以书籍、图片、影像和实物等方式展示，使村民和游客认识了解地质文化村（镇）和相关知识。

4. 地质文化科普活动场所设计

村（镇）根据基础设施建设情况，利用已有或新建设的道路、广场等可以容纳一定数量游客的场所，通过改造或建

设融入地质元素，或通过地质主题科普活动、科普展览等方式向游客进行地质文化科普宣传。

5. 科考研学游览步道设计

结合科考研学路线，设计相应的游览步道。游览步道需要具备一定数量的指示牌、科普解说牌，做到指示清楚、内容准确，风格与周边环境相互协调。

（二）地学产品开发

1. 地质文化产品开发

地质文化产品是指能够展示村（镇）地质科学和文化内容的有形产品，主要包括：与村（镇）地质文化故事相关的科普产品，如科普手册、宣传折页、图书、绘画、音像制品等；与村（镇）地质背景密切相关的特色农副产品或特色资源产品，如富硒农产品、矿泉水、温泉、火山泥面膜等；村（镇）产出的地质相关特色纪念品，如宝玉石、观赏石，体现地质文化特色的明信片、冰箱贴、U 盘、挂件、玩具等；赋予地质文化内涵的食品、菜肴等；其它地质特色文创产品等。

2. 科普与科考活动产品开发

（1）科普活动产品开发

依托特色资源条件，设计丰富有趣的科普活动内容，制定科普活动计划。科普活动一般有科普宣讲和科普体验活动等，如利用当地地质条件、地质产业特色，举办科普讲堂、主题日宣传、比赛竞赛、探险活动、地质工作职业体验等活动，使中小学生和游客充分感受地质的趣味性、科学性。

（2）研学路线产品开发

将村（镇）及周边地质遗迹、自然景观、人文资源、优质土地、农副产品等各类资源进行有机串联，设计适合中、小学校学生的研学路线和研学体验内容，反映村庄特色地质背景、地质景观等与特色文化资源的关系，增加学生对地质科学知识和乡村文化的认识。

（三）人文产品开发

1. 人文体验活动开发

（1）生产体验活动开发

利用村（镇）保留下来的耕作、收割、采摘等农业生产活动，策划开发寓教于乐的体验活动，让游客体验农村生产活动的趣味。

（2）美食体验活动开发

利用村（镇）具有的特色食材、特色美食，进行有效挖掘，制定特色餐饮菜单，开发特色美食制作体验活动，使游客可以充分品尝特色美食，体验独特美食制作的乐趣。

（3）特色建筑体验活动开发

利用村（镇）具有的特色建筑，开发居住或游览观赏的体验方式。对于不属于保护文物的特色建筑可以发展特色民宿，对于属于保护文物的特色建筑可以开发游览、摄影、绘画等活动形式，吸引游客观赏和摄影、绘画爱好者驻足采风。

（4）传统服饰体验活动开发

利用村（镇）保留下来的传统服饰、少数民族服饰及其制作工艺，策划传统服饰摄影、服饰图案绘画、传统服饰制

作等体验活动，使游客充分感受传统服饰的魅力。

2. 文艺表演活动开发

利用村（镇）具有的特色民俗或民俗类非物质文化遗产编排民俗节目，如民间歌舞、嫁娶活动等，由村民或演员进行文艺表演，吸引游客驻足观看。

3. 文化产品开发

针对村（镇）人文资源的特点，从展示村（镇）传统服饰、特色美食、特色建筑、特色生产方式等角度，开发村（镇）独特的文化创意产品，创作文学艺术作品，推动特色旅游的发展。

五、建设实施

根据地质文化村（镇）建设方案，结合村（镇）实际情况，统筹基础设施建设、美丽乡村建设、旅游开发、环境保护等工作内容和资金渠道，充分调动和依靠村民力量，有序推进，分步实施。地质文化村（镇）建设实施一般包括基础设施、科普设施和服务设施等三方面内容。

（一）基础设施建设要求

村（镇）内外部道路通畅，车辆可达性好；排水、供电网络完善；有卫生间、停车场、污水垃圾处理等公共设施；村容村貌做到净化、绿化、美化。

（二）科普解说设施建设要求

村（镇）标志牌/碑、村（镇）指引牌、科普解说牌、科普长廊等科普设施齐全；以发展乡村休闲游、自然教育的

村(镇)需有一定面积的科普活动场所、一定长度的研学(游览)步道;科普材料就地取材,样式统一、色彩协调、特色突出;村标、村碑等经久耐用、维护容易;科普内容文字准确、通俗易懂、趣味性强;科考研学游览步道易于通行,安全便捷。

(三) 服务设施建设要求

有基本的住宿和餐饮等服务接待能力;有土特产品及生活必需品销售点;有医疗室、游客咨询服务等场所。

六、申报与评审授牌

(一) 申报

拟申报的村(镇)由所在地县级人民政府自愿提出地质文化村(镇)申报,通过各省级自然资源行政主管部门、省级地质学会审核、推荐。

(二) 评审

按相关要求完成建设后,按照中国地质学会《地质文化村(镇)评审授牌和监督管理办法》要求,形成地质文化村(镇)建设报告,由中国地质学会负责组织实施地质文化村(镇)评审工作。

(三) 申报方式与时间

地质文化村(镇)采取定期集中申报的方式,具体时间以中国地质学会公告为准。

(四) 授牌

通过专家评审并经公示后,由中国地质学会授予地质文化村(镇)牌匾和证书,并向社会公布。

七、宣传推广

通过多种多样的宣传推广活动，全面宣传村庄的特色经济产品和文化，提高地质文化村（镇）的知名度和吸引力。

（一）媒体宣传推广

通过主题网站、电视媒体、报刊杂志、自媒体、融媒体等平台进行宣传推广。

（二）活动宣传推广

通过摄影大赛、旅游推介会、特色主题日、节庆活动等形式对村庄的特色经济产品、美食和文化产品等进行宣传推广。

附件 1

地质文化村（镇）建设方案（参考提纲）

前 言

一、村（镇）基本概况

- （一）地理交通
- （二）气象水文
- （三）地貌与地质概况
- （四）人口与经济概况

二、地质文化村（镇）建设资源环境条件

- （一）特色地质资源
- （二）自然环境条件
- （三）社会与人文资源

三、地质文化村（镇）建设方案建议

- （一）总体建设思路
- （二）策划设计与产品开发
- （三）基础设施建设建议
- （四）科普设施建设建议
- （五）服务设施建设建议
- （六）宣传推广建议

附图：1. 地质文化村（镇）资源分布图

2. 地质文化村（镇）建设方案建议图

附表 1

地质遗迹资源调查表

村（镇）名称	省（直辖市、自治区） （乡）	市（区、县） 村	区（县）	镇
野外编号		室内编号		
遗迹名称				
遗迹类型		亚类		
遗迹坐标				
详细位置				
交通状况				
遗迹出露范围		露头地貌形态 描述和性质		
地质遗迹特征与 参数描述				
综合价值				
保护利用现状				
科学利用建议				
照片编号及方位			摄像编号	
调查人		审查人	调查日期	

填表说明：

遗迹名称：行政村名称+遗迹亚类。

遗迹类型、亚类：按照《地质遗迹调查规范》（DZ/T 0303-2017）附录 A 填写。

遗迹坐标：地质遗迹中心点经纬度坐标。

详细位置：地质遗迹所处村庄的方位或具体沟谷名称等。

交通状况：地质遗迹点距最近道路的距离。

遗迹出露范围：地质遗迹出露的面积。

露头地貌形态描述和性质：露头所处的地貌部位和特征，性质指自然出露或人工揭露。

地质遗迹特征与参数描述：描述与地质遗迹相关的地层、岩石、地质构造，以及地质遗迹景观组合特征等。

综合价值：提出地质遗迹的科学价值、美学价值和经济价值等，对等级进行评价。

保护利用现状：描述地质遗迹的利用状态，如自然出露良好、处于 XX 保护地内、面临工程施工威胁、面临自然风化威胁等。

科学利用建议：提出地质遗迹保护或科学利用建议。

附表 2

特色土地资源调查表

村(镇)名称	省(直辖市、自治区) 市(区、县) 区(县) 镇 (乡) 村				
野外编号			室内编号		
特色土地资源	坐标				
	类型	<input type="checkbox"/> 天然富硒土地 <input type="checkbox"/> 富锌土地 <input type="checkbox"/> 其它 _____			
	面积(亩)		有益元素含量(mg/kg)		
农作物	品种		亩产量(kg/亩)		
	有益元素		有益元素含量(mg/kg)		
开发利用潜力					
开发利用建议					
采样内容及编号	土壤		农作物		
照片编号及方位					
调查人		审查人		调查日期	

填表说明:

坐标: 土地资源所在位置的中心点经纬度坐标。

有益元素含量: 指土地或农作物种硒、锌等有益人体健康的元素的含量值。

开发利用潜力: 分析并描述土地可作为某种用途(特色农作物种植)进行开发利用的潜力大小。

开发利用建议: 针对土地的可利用性, 提出开发利用建议。

附表 3

地热、矿泉水资源调查表

村(镇)名称	省(直辖市、自治区) (乡) 村	市(区、县)	区(县)	镇
野外编号		室内编号		
坐标				
地理位置				
交通状况				
类型	<input type="checkbox"/> 温泉 <input type="checkbox"/> 地热井 <input type="checkbox"/> 天然泉水 <input type="checkbox"/> 矿泉水井			
特殊元素(离子) 及含量(mg/L)		pH		
水量(m ³ /s)		水温(°C)		
利用现状				
开发利用建议				
采样及编号				
照片编号及方位				
调查人		审查人		调查日期

填表说明:

坐标: 地热、矿泉水资源观测点(出露点)的经纬度坐标。

详细位置: 地热、矿泉水资源所处村庄的相对位置或者具体沟谷名称。

交通状况: 地热、矿泉水资源距最近道路的距离。

特殊元素(离子)及含量: 指矿泉水中特殊元素(离子)的含量, 如偏硅酸、锶等的浓度。

利用现状: 地热、矿泉水资源的利用方式或程度。

开发利用建议: 提出地热、矿泉水后期开发利用的建议。

附表 4

地质特色产业调查表

村(镇)名称	省(直辖市、自治区) 市(区、县) 区(县) 镇 (乡) 村				
产业类别	<input type="checkbox"/> 观赏石生产与展销 <input type="checkbox"/> 宝玉石加工与展销 <input type="checkbox"/> 地质勘探技术 <input type="checkbox"/> 其他_____				
产业规模	年产值	万元	年产量		
	就业人数	人	产业影响力		
产业发展历史					
产业特征描述					
可持续发展潜力					
地学科普、产业文化开发利用建议					
照片编号及方位					
调查人		审查人		调查日期	

填表说明:

产业影响力: 地质特色产业在区域或全国的市场占有率、知名度等影响力。

产业发展历史: 产业的起源、发展等历史沿革和重要的大事记等。

产业特征描述: 重点描述观赏石、宝玉石生产加工与展览、地质勘探技术等与地质相关特色产业的工艺特点与流程、工艺设备、上下游产品等。

可持续发展潜力: 从环境影响、产品创新性、与周边产业发展的协同性等方面分析产业的发展潜力。

地学科普、产业文化开发利用建议: 提出后期进行地学科普、产业文化开发利用和宣传的建议。

附表 5

自然环境条件调查表

村(镇)名称	省(直辖市、自治区) 市(区、县) 区(县) 镇(乡) 村			
空气质量级别			负氧离子 浓度范围	
植被覆盖率				
特殊气象景观	类型	<input type="checkbox"/> 云海 <input type="checkbox"/> 雾凇 <input type="checkbox"/> 冰瀑 <input type="checkbox"/> 星空 <input type="checkbox"/> 其它_____		
	常出现的月份及时段			
	最佳观赏点位置			
	坐标			
水源类型	类别	<input type="checkbox"/> 江河 <input type="checkbox"/> 湖泊 <input type="checkbox"/> 水库 <input type="checkbox"/> 沟塘 <input type="checkbox"/> 溪水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 其它_____		
	地理位置		坐标	
	水质级别		水量	
	用途	<input type="checkbox"/> 工业 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 生活 <input type="checkbox"/> 生态 <input type="checkbox"/> 其它_____		
环境舒适度				
利用建议				
照片编号及方位				
调查人		审查人		调查日期

填表说明:

空气质量级别: 参照《环境空气质量指数(AQI)技术规定(试行)》(HJ 633—2012)。

负氧离子浓度范围: 村域内负氧离子浓度幅度; 单位: 个/cm³。

植被覆盖率: 林地占土地面积的百分比。

水质级别: I类、II类、III类、IV类、V类等, 具体参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)。

环境舒适度: 适宜生活或不适宜生活。

利用建议: 是否可以供开发利用及开发利用方式建议。

附表 6

地质安全条件调查表

村（镇）名称	省（直辖市、自治区） 市（区、县） 区（县） 镇 （乡） 村				
野外编号			室内编号		
环境地质问题	<input type="checkbox"/> 地质灾害 <input type="checkbox"/> 矿山环境 <input type="checkbox"/> 地方病 <input type="checkbox"/> 其它 _____				
地质灾害类型					
坐标					
地理位置					
交通状况					
分布范围					
威胁对象及范围					
危害程度					
防治建议					
照片编号及方位					
调查人		审查人		调查日期	

填表说明：

地质灾害类型：崩塌、滑坡、泥石流等。

坐标：环境地质问题调查点的经纬度坐标。

地理位置：环境地质问题在村庄的方位或具体沟谷。

交通状况：环境地质问题距最近道路的距离。

分布范围：环境地质问题分布的面积。

威胁对象及范围：指环境地质问题可能影响的对象（如居民点、道路、游客等）和距离（或面积）。

危害程度：参照《崩塌滑坡泥石流调查规范（1:50000）》表 1。

防治建议：提出环境地质问题防治建议等。

附表 7

特色生物资源调查表

村(镇)名称	省(直辖市、自治区) 市(区、县) 区(县) 镇 (乡) 村			
野外编号			室内编号	
资源类型	<input type="checkbox"/> 动物 <input type="checkbox"/> 植物			
调查点坐标				
动物资源	种名		当地俗称	
	栖息地类型			
	特征描述			
	分布区域			
植物资源	种名		当地俗称	
	特征描述			
	特殊用途	<input type="checkbox"/> 观赏 <input type="checkbox"/> 药用 <input type="checkbox"/> 食材 <input type="checkbox"/> 其它 _____		
	分布区域			
保护级别				
保护现状				
保护利用建议				
照片编号及方位				
调查人		审查人		调查日期

填表说明:

调查点坐标: 植物的实地调查或观察点经纬度坐标。

种名: 动植物的科学命名。

当地俗称: 地方称谓。

栖息地类型: 动物的栖息场所, 如森林、草原、湿地、荒漠、水域、洞穴以及其他。

特征描述: 描述动物的外观特征、生活习性等; 描述植物的生长习性、生长环境、形态特征等。

特殊用途: 植物在观赏、药用等方面的用途。

分布区域: 物种在本地区的分布情况。

保护级别: 特色生物资源的保护级别。

保护现状: 特色生物资源目前保护情况。

保护利用建议: 特色生物资源后期保护及开发利用建议。

附表 8

社会经济调查表

村（镇）名称	省（直辖市、自治区） （乡）	市（区、县） 村	区（县）	镇
交通状况				
村（镇）规模	居住户数	户	户籍人口	人
	常住人口	人	老龄化情况	>60 岁 人
	长寿人口情况	>80 岁 人		
收入情况	上年度村民人均 纯收入	万元	上年度村（镇）集 体经济收入	万元
主要收入来源	<input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 工业 <input type="checkbox"/> 旅游业 <input type="checkbox"/> 外出打工 <input type="checkbox"/> 其它 _____			
基础设施情况				
服务设施情况	住宿	(家)	餐饮	(家)
	其它服务设施			
房屋特征				
产业				
发展潜力				
各类设施开发利用 建议				
照片编号及方位				
调查人		审查人	调查日期	

填表说明：

交通状况：距离城市的距离和外部交通情况。

基础设施情况：村（镇）内部道路交通、水电、卫生（包括垃圾分类）等情况。

其他服务设施情况：卫生室、游客中心等数量与规模。

房屋特征：混凝土楼房、砖瓦房、土坯房等分布及所占比例。

产业：村（镇）的主要产业及其规模、效益等。

发展潜力：村镇经济增收、产业发展的潜力评估。

各类设施开发利用建议：提出后期进一步开发利用、改造、建设的建议。

附表 9

人文资源调查表

村(镇)名称		省	市(区)	区(县)	镇(乡)	村
调查编号					室内编号	
物质 文化 资源	类型	<input type="checkbox"/> 革命遗址 <input type="checkbox"/> 特色建筑 <input type="checkbox"/> 传统服饰 <input type="checkbox"/> 其它 _____				
	描述					
	保护利用现状					
非 物质 文化 资源	类型	<input type="checkbox"/> 农业活动 <input type="checkbox"/> 民俗活动 <input type="checkbox"/> 特色饮食 <input type="checkbox"/> 文学作品 <input type="checkbox"/> 民间歌谣 <input type="checkbox"/> 其它 _____				
	描述					
	保护利用现状					
与自然资源环境的关系						
开发利用潜力						
保护利用建议						
照片编号及方位						
调查人		审查人		调查日期		

填表说明:

描述: 物质文化资源地理位置、交通状况、时代, 用途、价值等; 非物质文化资源的内容、时代、价值等。

保护利用现状: 人文资源的保护及利用情况。

与自然资源的关系: 人文资源的产生和发展与当地自然资源环境的关系。

开发利用潜力: 评价估计可利用的程度和前景。

保护利用建议: 提出保护利用对象和保护利用方式建议。