



武夷山国家公园总体规划

(2023-2030年)

二〇二三年

前 言

武夷山是我国东南沿海丘陵与江南丘陵的分界线，华东地区的生物多样性宝库和重要生态安全屏障。武夷山国家公园是我国设立的第一批国家公园，拥有我国浙闽沿海山地最具代表性、世界同纬度最典型的中亚热带森林生态系统，是著名的物种基因库和生物模式标本产地。武夷山自然与文化和谐统一，拥有“碧水丹山”的独特景观风貌，是我国重要的佛道名山，朱子理学的发源传承地，还是世界乌龙茶和红茶的发源地。

建立以国家公园为主体的自然保护地体系，是以习近平同志为核心的党中央站在中华民族伟大复兴和永续发展的战略高度作出的重大决策。2021年3月，习近平总书记到武夷山国家公园视察时强调“武夷山有着无与伦比的生态人文资源，是中华民族的骄傲，最重要的还是保护好”。

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，按照国家林业和草原局（国家公园管理局）的工作要求，福建省、江西省人民政府于2021年11月启动了《武夷山国家公园总体规划》（以下简称《规划》）的编制工作。《规划》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入践行习近平生态文明思想，牢记习近平总书记对武夷山的嘱托，坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性的国家公园理念，始终把保护好武夷山自然生态系统的原真性和完整性，保护好武夷山生物生态资源，保护好武夷山文化和自然遗产放在第一位。《规划》在认真总结试点经验的基础上，研究分析建设现状及

存在问题，衔接国家和区域相关规划，调查明确规划任务，广泛征求相关部门及利益群体意见，对保护管理、监测监管、科技支撑、教育体验、和谐社区建设等重点任务进行了全面系统的部署，是武夷山国家公园保护、建设和管理的统领性规划和指导性文件。通过《规划》的实施，将武夷山国家公园建设成为世界文化和自然遗产世代传承、人与自然和谐共生的典范，为构建中国特色的以国家公园为主体的自然保护地体系、推进美丽中国建设作出贡献。

目 录

第一章 基本情况	1
第一节 基本概况	1
第二节 核心价值	5
第三节 面临形势	6
第二章 总体要求	8
第一节 指导思想	8
第二节 基本原则	8
第三节 规划目标	9
第三章 总体布局	11
第一节 规划范围	11
第二节 保护分区	12
第三节 弹性管理	12
第四节 建设布局	14
第四章 保护管理体系	15
第一节 自然资源资产管理	15
第二节 生态系统保护修复	15
第三节 旗舰物种及栖息地保护恢复	17
第四节 自然景观与遗迹保护	18
第五节 文化遗产保护	19
第五章 监测监管平台	21
第一节 天空地一体化监测	21
第二节 监管巡护	23

第三节 应急预案	24
第四节 执法体系	26
第六章 科技支撑平台	28
第一节 科研平台	28
第二节 长期定位研究	28
第三节 科技基础设施	29
第四节 科技人才队伍	30
第五节 合作交流	31
第七章 教育体验平台	32
第一节 自然教育	32
第二节 生态体验	34
第三节 重点入口社区	36
第四节 国家公园文化	36
第八章 和谐社区	38
第一节 社区共建共管	38
第二节 绿色发展	40
第三节 特许经营	41
第四节 公共服务	42
第九章 保障措施	43
第一节 加强组织领导	43
第二节 健全法治保障	43
第三节 强化政策保障	44
第四节 加强宣传引导	44

第五节 鼓励社会参与	44
------------------	----

附表

原有自然保护地划入国家公园情况表

附图

1. 武夷山国家公园地理位置示意图
2. 武夷山国家公园管控分区图

第一章 基本情况

武夷山国家公园位于闽赣边界，东至江西省铅山县英将乡铜锣形、西至福建省光泽县寨里镇东山、南至福建省邵武市水北镇大坑仙、北至江西省铅山县武夷山镇白石岗。地理范围为东经 $117^{\circ} 24' 15''$ — $117^{\circ} 59' 33''$ ，北纬 $27^{\circ} 31' 21''$ — $28^{\circ} 2' 53''$ ，总面积 1279.82 平方公里。

第一节 基本概况

一、自然条件

地质地貌。武夷山是我国东南沿海丘陵与江南丘陵的分界线，华东地区的重要生态安全屏障。武夷山国家公园内最高峰黄岗山海拔达 2160.8 米，是我国大陆东南地区第一峰，最低处的崇阳溪海拔仅 176.1 米。园内主要出露地层为前震旦系和震旦系的变质岩系，中生代的火山岩、花岗岩和碎屑岩，具有典型的亚洲东部环太平洋带的构造特征。西部发育有深大断裂谷和断块山脊，其中最为壮观的是武夷山大峡谷；东部发育了曲折多弯的溪流和壮观奇特的丹霞地貌，形成山水相融的“碧水丹山”风光。

气候。武夷山国家公园属于中亚热带季风气候，具有温暖湿润、四季分明、降水丰富、垂直变化显著等特点。西北部的高大山体构成天然屏障，冬季阻拦北方冷空气的入侵，夏季截留东南方的海洋季风。园内年均气温 19°C ，最热月均温为 28°C ，极端高温 41.4°C ；最冷月均温 7°C ，极端低温 -9°C ；年均降水量约 1700 毫米，主要集

中在 5—8 月，年均相对湿度为 78.0%。

水文。武夷山国家公园是闽江和鄱阳湖信江水系的重要发源地，流域面积广、径流量大。园内属于闽江水系的主要河流有桐木溪、黄柏溪、麻阳溪、崇阳溪和清溪河等；属于鄱阳信江水系的主要河流包括铅山河、岑源河、王村河、杨村水和石垄河等。园内河谷流水深切，多急流瀑布和湍滩，形成了章堂涧、流香涧、金井坑和牛栏坑等风光旖旎的水文景观。

土壤。武夷山国家公园土壤类型具有明显的垂直地带性特征。最高峰黄岗山山顶向下至 1900 米为山地草甸土、海拔 1050~1900 米为黄壤、海拔 700~1050 米为黄红壤、海拔 700 米以下为红壤。

二、生态系统

武夷山国家公园以森林生态系统为主体，园内保存有我国东南大陆完整的垂直带谱，海拔从低到高依次分布有常绿阔叶林、暖性针叶林、温性针叶林、针阔叶混交林、落叶阔叶林、常绿和落叶阔叶混交林、竹林、落叶阔叶灌丛、常绿阔叶灌丛、灌草丛、亚热带草甸等 11 个植被型，包含 16 个植被亚型、29 个群系组、62 个群系。其中，中亚热带常绿阔叶林主要包括苦槠林、甜槠林、米槠林、丝栗栲林、罗浮栲林、青冈林和木荷林等群系。

三、自然资源

森林资源。武夷山国家公园林地面积 1224.52 平方公里，占总面积的 95.8%。森林面积 1209 平方公里，森林覆盖率 94.5%，森林蓄积量 967.65 万立方米。其中，天然林面积 1129 平方公里、人工林 80 平方公里。

草地资源。武夷山国家公园草地面积 1.59 平方公里，占总面积的 0.1%，主要为黄岗山和香炉山山顶的中山草甸。

其他资源。武夷山国家公园内其他主要土地利用类型按面积大小依次为园地（茶园）、湿地、其他土地等，总面积 53.71 平方公里，占总面积的 4.2%。

野生植物。武夷山国家公园野生植物兼具典型性与过渡性的特征，共记录高等植物 272 科 3404 种，占所在生态地理区的 65.9%。

表 1 武夷山国家公园野生高等植物统计表

门	科	属	种	国家重点保护种	
				一级	二级
苔藓植物门	70	185	345	0	2
蕨类植物门	29	84	278	0	9
裸子植物门	7	19	29	3	9
被子植物门	166	920	2752	0	62
合计	272	1208	3404	3	82

野生动物。武夷山国家公园共记录脊椎动物 37 目 153 科 769 种，占所在生态地理区的 81.8%。

表 2 武夷山国家公园动物统计表

动物类群	目	科	属	种	国家重点保护种	
					一级	二级
哺乳纲	8	25	63	95	4	10
鸟纲	20	77	237	430	9	80
爬行纲	2	22	57	99	0	9
两栖纲	2	10	25	50	1	3
鱼纲	5	19	54	95	0	2
昆虫纲	—	—	—	7925	1	7

动物类群	目	科	属	种	国家重点保护种	
					一级	二级
合计	—	—	—	8694	15	111

自然景观与遗迹。武夷山国家公园既有奇妙秀美的山水胜景，又有积淀深厚的传统文化。自然景观涵盖了地文、水域、生物、天象气候 4 个大类、15 个亚类、32 个基本类型，以玉女峰、大王峰、鹰嘴岩为代表的丹霞地貌景观和以九曲溪、铅山河为代表的“碧水清溪”共同组成了享誉世界的“碧水丹山”景观。园区中部最高峰黄岗山被称为“华东屋脊”，其下是恢宏壮观的武夷断裂带，也称武夷大峡谷，山谷陡峭，绵延数百里。

四、文化遗产

武夷山是我国重要的佛道名山，朱子理学的发源传承地，早期古闽族人的主要活动区，保留有宗教寺庙、摩崖石刻等文物古迹，各级文物保护单位数量众多。武夷山茶文化历史悠久、底蕴深厚，是岩茶、红茶（正山小种、河红茶）的发源地，是“万里茶道”的起点。

五、社会经济

行政区。武夷山国家公园涉及福建省南平市的武夷山市、建阳区、光泽县和邵武市 4 县（市、区）9 个乡镇，江西省上饶市铅山县 3 个乡镇。

人口。武夷山国家公园内有 29 个自然村，共 753 户，户籍人口 3414 人，以汉族为主，少数民族主要为畲族。

产业。武夷山国家公园内主要产业包括茶产业、毛竹产业、林下经济和休闲农业等，共有茶园面积约 35.79 平方公里，可经营的

毛竹面积约 84.73 平方公里，8 个旅游景区。2022 年，当地农村居民人均可支配收入为 1.5~2.0 万元。

土地权属。武夷山国家公园内全民所有土地面积 589.70 平方公里，占 46.1%；集体所有土地面积 690.12 平方公里，占 53.9%。

交通。武夷山国家公园对外交通主要为宁上高速、浦武高速、济宁线国道以及峰福铁路、鹰厦铁路等。外围有 G237、G322 和 G316 国道，以及武夷山机场和三清山机场。内部交通路网由国道、省道、县乡道及林区道路组成，总长度 437 公里，呈“一横四纵”分布。

“一横”为 X832 星桐线，“四纵”为 X665 县道、X860 桐麻线、X835 高星线和 Y016 洋黄线。

第二节 核心价值

一、中亚热带森林生态系统典型代表

武夷山国家公园海拔高差大，植被垂直分布显著，以原生性常绿阔叶林为主体的森林生态系统，是我国浙闽沿海山地最具代表性、世界同纬度最典型的原生性中亚热带森林生态系统。植被在小范围内因地形、气候变化表现出群落镶嵌现象突出、过渡地带类型多样的分布规律，在我国东部中亚热带具有典型性和代表性。

二、东南地区动植物宝库

武夷山国家公园属于我国 32 个陆域生物多样性优先保护区域之一，是著名的物种基因库和生物模式标本产地。园内记录有高等植物 3404 种，脊椎动物 769 种，分别占所在生态地理区 65.9%和 81.8%，包括水松、南方红豆杉、红豆杉等国家重点保护植物 85 种，黄腹角雉、金斑喙凤蝶、黑麂、中华穿山甲等国家重点保护动物 126

种；有蛇类 75 种，昆虫 7925 种，被称为“蛇的王国”“昆虫世界”；以武夷山为模式标本产地的动植物多达 1000 余种。

三、世界文化和自然双遗产

武夷山自然与文化和谐统一，保存了以玉女峰、天游峰为代表的独特丹霞地貌景观，与九曲溪等河流湿地形成了“碧水丹山”的独特风貌，绘制了壮观的武夷山水画卷，美学价值突出，国民认同度高。武夷山也是我国重要的佛道名山，朱子理学的发源传承地，早期古闽族人的主要活动区，分布有众多文物保护单位和非物质文化遗产。武夷山还是世界乌龙茶和红茶的发源地，出产的武夷岩茶、正山小种红茶、河红茶享誉中外。

第三节 面临形势

一、发展机遇

习近平生态文明思想指明了发展方向。建立国家公园体制，是以习近平同志为核心的党中央站在实现中华民族永续发展的战略高度作出的重大决策。高质量建设国家公园，是习近平生态文明思想的生动实践，是推进生态保护、建设美丽中国的一项重要举措。习近平总书记亲赴实地视察，强调“武夷山有着无与伦比的生态人文资源，是中华民族的骄傲，最重要的还是保护好”，为武夷山国家公园建设指明了发展方向。

人与自然和谐共生的现代化提出了明确要求。党的二十大将人与自然和谐共生作为中国式现代化的重要特征，强调人与自然是生命共同体，要坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与

自然和谐共生的高度谋划发展。习近平总书记在党的二十大和全国生态环境保护大会上的重要讲话精神，为武夷山国家公园实现生态保护、绿色发展与民生改善相统一指明了路径。

国家公园体制试点筑牢了发展基础。试点以来，在党中央、国务院的系统谋篇布局下，武夷山国家公园重塑治理体系，探索建立统一规范高效的管理体制。坚持生态保护第一，建立严格系统的生态管护新模式。探寻生态产业融合，践行发展方式的深刻转型，为在南方集体林区建设国家公园探索出一套可复制、可推广的经验，为高质量推进国家公园建设奠定了良好的基础。

凝聚共识推进构建共建共管的格局。国家林业和草原局与闽赣两省人民政府建立了三方协调机制，形成中央与地方协调联动、合力推进国家公园建设工作的格局。同时，闽赣两省均为国家生态文明建设示范区，充分发挥各自优势，共抓生态保护，将武夷山国家公园建设作为两省生态文明建设的标志性工程。

二、存在问题

目前武夷山国家公园尚在跨区域协调、统一执法等方面存在挑战；集体自然资源比重大（占 53.9%），集体所有自然资源未全部实现有效管控；国家公园保护管理及监测设施建设参差不齐，管护站点布局不合理，监测设备设施不完善，难以支撑自然资源监管；国家公园面临松材线虫病蔓延、毛竹林扩张、茶园扩张等威胁，可能导致生态系统退化与栖息地破碎化；自然教育与生态体验空间布局不合理，配套设施不健全，与国家公园的定位不完全匹配，全民公益性体现不足。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神 and 全国生态环境保护大会精神，认真践行习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山理念，坚持生态保护第一、国家代表性、全民公益性，以中亚热带常绿阔叶林生态系统完整性、原真性保护为核心，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，创新体制机制，推进国家公园治理体系与治理能力现代化，筑牢我国东南生态安全屏障，保护传承世界文化和自然遗产，打造人与自然和谐共生的典范。

第二节 基本原则

保护第一，世代传承。坚持山水林田湖草整体保护、系统修复，对重要生态系统、生物物种和自然遗迹与景观实施有效保护，给予子孙后代留下宝贵的自然和文化遗产。

统筹协调，分步实施。统筹考虑国家公园保护、建设和管理，对核心保护区、一般控制区实施差别化管控，确保自然与人文兼备、保护与发展兼容、全民和集体兼顾、科研和游憩兼具。突出重点，按绿色营建的理念和方法有序建设。

绿色发展，和谐共生。突出国家公园的全民公益性，有序开展自然教育、生态体验。将改善民生与国家公园建设有机结合，建立健全以集约高效茶产业、生态旅游为代表的绿色产业体系，推进生

态产品价值实现。

政府主导，共建共享。加强政府在国家公园建设中的主导作用，坚持科学引领和开放合作理念，积极引导当地居民、科研机构、社会组织广泛参与，形成全社会共建共管共享新模式。

第三节 规划目标

本规划基准年为 2021 年，规划期为 2023—2030 年。

一、总体目标

武夷山原生性中亚热带常绿阔叶林生态系统得到有效保护，自然与文化遗产得到全面保护，监测监管平台科学先进，科研宣教措施齐全，社区和谐发展。将武夷山国家公园建设成为自然和文化遗产保护传承有力、人与自然和谐共生的典范。

二、阶段目标

到 2025 年，原生性中亚热带常绿阔叶林生态系统得到有效保护，生态系统质量稳步提升、功能保持稳定，野生动植物栖息地得到恢复，茶园扩张得到有效控制；自然和文化遗产得到有效保护；统一规范高效的国家公园体制基本建成，“网格化+智慧化”的管护模式稳步推广，科学合理的生态保护补偿机制初步落实；绿色产业体系初步形成，生态产品价值实现路径探索初见成效，民生持续改善，保护与发展不断融合。

到 2030 年，国家公园保护成效得到巩固，野生动植物栖息地持续恢复，优质生态产品的供给能力不断增强，生态茶园模式稳步推广；自然和文化遗产得到传承；具有武夷山特色的国家公园体制全面建成，以茶产业、生态旅游为代表的绿色产业与保护相得益彰，

实现发展转型升级；国家公园社区生产生活、生态产业与自然保护更加融合，人与自然和谐共生。

表 3 武夷山国家公园规划目标主要指标表

序号	指标名称	单位	2021 年	2025 年	2030 年
1	典型森林生态系统面积比例	%	64.0	≥65.0	≥66.7
2	野生黄腹角雉种群数量	只	约 1000	≥1100	≥1200
3	监测体系覆盖率	%	30	50	80
4	主要水体 I ~ II 类水质比例	%	95	98	100
5	自然教育受众人次	万人次/年	约 200	300	500

注：

- （1）典型森林生态系统包括常绿阔叶林及常绿落叶阔叶混交林；
- （2）监测体系覆盖率以监测体系覆盖的 5 公里×5 公里网格数量占有所有网格数量的比例进行评估，不采用监测体系覆盖的绝对面积。

第三章 总体布局

第一节 规划范围

武夷山国家公园范围涉及福建省南平市的武夷山市、建阳区、光泽县和邵武市 4 县（市、区）9 个乡镇，江西省上饶市铅山县 3 个乡镇，总面积 1279.82 平方公里。其中，福建片区占总面积的 78.2%，江西片区占 21.8%。

武夷山国家公园整合了原有各类自然保护地及其连接区域，涵盖武夷山南坡、北坡最精华的区域，统筹考虑了周边经济社会发展，确保武夷山的中亚热带森林生态系统，九曲溪、铅山河等河流湿地生态系统，黄腹角雉、金斑喙凤蝶、黑麂、水松等重点保护野生动植物栖息地，武夷山大峡谷、丹霞地貌景观，以及理学文化、古闽族文化等历史文化遗迹得到完整保护与传承。

表 4 武夷山国家公园各行政区面积统计表

片区	县（市、区）	划入国家公园面积（平方公里）	占国家公园总面积的比例（%）	占所在行政区的面积比例（%）
福建	武夷山市	593.56	46.4	21.1
	光泽县	252.02	19.7	11.3
	建阳区	129.17	10.1	3.8
	邵武市	26.54	2.1	0.9
	小计	1001.29	78.2	8.9
江西	铅山县	278.53	21.8	12.8
合计		1279.82	100	—

第二节 保护分区

根据主要保护对象的分布状况，武夷山国家公园划为核心保护区和一般控制区，实行差别化分区管控。

核心保护区是保护森林生态系统原真性、完整性，黄腹角雉、金斑喙凤蝶、水松等重点保护野生动植物，丹霞地貌等自然和文化遗产的关键区域，面积为 622.40 平方公里，占国家公园总面积的 48.6%，实施严格的科学保护。

一般控制区是实施生态系统修复、提升栖息地质量和连通性的重要区域，也是国家公园内居民生产生活、开展科普教育、游憩体验等活动的主要场所，面积为 657.42 平方公里，占总面积的 51.4%。

严格遵守《武夷山国家公园设立方案》《国家公园管理暂行办法》《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》《关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》等文件。建立健全法规制度，按照相关法律法规要求严格管控。

第三节 弹性管理

在核心保护区、一般控制区的特定区域和外围保护带，采取针对性、差异化、分类动态管控措施，不断提升武夷山原生性森林生态系统原真性、完整性，实现生态保护、民生改善和绿色发展相统一。

——在国家公园边界区域，根据各地实际，实事求是确定一定范围的缓冲带、自然教育体验带、外围保护带等，国家公园管理机构 and 当地政府协同管理；核心保护区已有道路、高压线路、水利设

施两侧以及大型设施的控制线内区域按一般控制区管理，满足维持道路的修缮加固、大型设施的检修维护等可持续发展的需求；经科学评估，允许必须且无法避让，以生态环境无害化方式穿越、跨越的地下或者空中的线性设施建设。

——开展核心保护区裸露山体绿化和植被恢复，加强边坡生态防护及修缮；科学构建生态岸线格局，对功能退化的自然湿地进行生态修复；在一般控制区的桐木、武夷大峡谷、程墩等连通走廊带选择植被、地形条件良好的区域建设生态廊道，提高重要栖息地斑块间的连通性。

——优先赎买核心保护区内的商品林，破解林农利益与生态保护的矛盾；优先对一般控制区重点生态区域的商品林实施购买、租赁、协议保护等，逐步对其他区域的商品林实施租赁、协议保护等，有序实现对集体林的统一规范高效管控。

——强化核心保护区内现有毛竹林的科学管控，严禁扩大经营规模，可以对处于生态关键区的毛竹林实施抚育改造，实施近自然管理，促进森林生态系统正向演替；一般控制区内现存茶园面积实行总量控制，禁止毁林开垦和新建、扩建茶园，对已开垦的不符合生态保护要求的茶园限期进行改造。

——核心保护区允许开展国家特殊战略、国防和军队建设、军事行动等需要修筑设施、开展调查和勘查等相关活动。

衔接地方政府在国家公园外围规划的环武夷山国家公园保护发展带，有效发挥保护发展带的缓冲作用，促进国家公园更好的保护。依托国家公园的绿水青山、碧水丹山，在保护发展带适度发展

绿色产业，保障国家公园及周边群众的生产生活需求，促进国家公园生态产品价值实现。

第四节 建设布局

以保护武夷山原生性森林生态系统、野生动植物栖息地、自然遗迹与景观为核心，基于自然资源分布特征，在保护第一的前提下，统筹保护与科学利用，构建科学合理的建设布局。

构建九曲溪沿岸以保护自然与文化遗迹的东部片区，武夷山主脉诸母岗—黄岗山一带保护自然生态系统及野生动植物栖息地的中西部片区。

根据国家公园内珍稀濒危野生动植物、特有和特色种质资源、交通道路以及社区分布等，合理布设管护站点、科研监测站点；结合自然及人文遗迹分布、社区分布、管控分区及交通道路等情况，合理布局入口社区，打造生态旅游精品路线。

地方政府在国家公园外围规划的环武夷山国家公园保护发展带，协同保护国家公园，承接国家公园生态产品价值，实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一。

第四章 保护管理体系

第一节 自然资源资产管理

代理履行所有者职责。经国务院授权，由自然资源部委托福建、江西两省人民政府代理履行武夷山国家公园范围内全民所有自然资源资产所有者职责，具体由武夷山国家公园管理机构负责园区内全民所有自然资源资产管理工作。编制实施代理履行所有者职责的自然资源清单，明确代理履职主体和内容。加强全民所有自然资源资产的保护和使用，重点落实有偿使用制度，有序推进特许经营。将资源管护任务分解至各管护站点，并通过流动巡护、定点值守等方式掌握国家公园内自然资源的现状、变化、影响因素等。探索编制自然资源资产负债表，配合做好国有自然资源资产报告编制。探索开展全民所有自然资源资产损害赔偿。

勘界立标。依据《武夷山国家公园设立方案》确定的边界范围，结合国土“三调”成果，按照相关规范要求，对武夷山国家公园范围及管控区边界进行详细勘测，确保边界清晰、管控分区明确。主要采用电子围栏等现代化手段和传统设施相结合的方式，在关键点位补充设立界碑界桩。

第二节 生态系统保护修复

天然林、公益林并轨管理。建立森林资源网格化、全覆盖的保护管理体系，提高森林碳汇能力。落实天然林全面保护制度，全面停止天然林商业性采伐，保护和修复天然林资源。减少天然林人为

干扰，将天然林全部纳入保护范围，其他符合条件的林分调整为公益林，落实国家公园内公益林补偿政策。

实施电子围栏封育保护。以现有森林资源保护体系为基础，对生态系统结构稳定、功能健全、未受人为活动干扰的中亚热带原生性森林生态系统实施封禁保护。在原生性森林生态系统集中连片区或周边人为活动频繁区建设电子围栏、哨卡或护林点，零星分布区布设永久性封禁标识、物联网电子监控，实现精确监测监控。

持续开展人工林分类处置。优先赎买核心保护区内的人工商品林。对一般控制区内重点生态区域的商品林采用购买、租赁、合作等方式，由国家公园管理机构统一管理。通过与相关村委会和经营单位实施租赁、协议保护等，建立科学合理的补偿和共管机制，逐步实现对集体林地的有效管控。

加强毛竹林、茶园扩张综合管理。强化毛竹林的科学管控，严禁扩大经营规模，对处于生态关键区的毛竹林实施抚育改造，促进森林生态系统正向演替。持续推进茶园规范化管理，有效控制农业面源污染。对现存茶园进行综合评估，及时开展违规违法茶园综合处置。建立武夷山国家公园茶山数字化管理模块，运用现代化科技手段开展监控，保持现有茶园面积不扩大。

科学实施生态修复。综合运用自然恢复和人工修复两种手段，因地因时制宜、分区分类施策，合理制定生态保护修复方案。开展裸露山体绿化和植被恢复，加强边坡生态防护及修缮。科学构建生态岸线格局，加强水环境监测，提高水质监测能力，对功能退化的自然湿地进行生态修复。重点清理水污染源，完善配套设施，强化

镇、村生活污水治理。制定生态茶园标准，实施生态茶园改造，缓解水土流失问题，引导绿色种植，提升产品质量。

专栏1 生态系统保护修复

加大天然林保护力度。 将天然林中符合条件的，按规定优先纳入公益林补偿范围，对国家公园内公益林进行生态补偿。
封育保护。 对国家公园内 200 余平方公里的中亚热带原生性森林实施封禁保护，在集中分布区建设电子围栏，在零星分布区布设永久性封禁标识、物联网电子监控。
人工林分类处置。 优先赎买核心保护区内的人工商品林。一般控制区内重点生态区域商品林按购买、租赁、合作等方式统一管理，对其他区域的集体林实行协议保护。
加强毛竹林、茶园扩张综合管理。 伐去毛竹扩张区的立竹、竹鞭、竹笋和幼竹，保留林下植被，适度引入乡土乔木树种，并实施近自然管理。推进茶园提质增效，持续打击违规开垦茶山行为、有序清理违规茶园，保持现有茶园面积不扩大。
科学实施生态修复。 开展次生林近自然修复；开展河湖护岸生态修复；开展生态茶园改造，选择多种阔叶树、珍贵树、观叶或观花树种套种，科学建设生态茶园。

第三节 旗舰物种及栖息地保护恢复

旗舰物种栖息地修复。开展黄腹角雉、金斑喙凤蝶、黑麂、中华穿山甲等旗舰物种栖息地评价，分析栖息地连通性状况，按照保护物种的生物学特性，制定栖息地修复方案。

生态廊道建设。对处于低海拔的农林交错区，以及因毛竹、茶园、交通道路通行等造成野生动物隔离的区域，开展生态廊道建设，逐步恢复为自然植被。针对黑麂、中华鬃羚等活动范围较广的野生动物，按照行为偏好、生活史等特征，在桐木、武夷大峡谷、程墩等连通走廊带选择植被、地形条件良好的区域建设生态廊道，提高重要栖息地斑块间的连通性。

珍稀濒危物种救助。对国家公园内珍稀濒危动植物物种实施编目、建档。建立野生动物救助站、收容救护基地。建设珍稀濒危植物保育基地，加强致濒机制、脱濒技术等研究，逐步实现珍稀濒危植物的野外种群复壮。

特有和特色种质资源保护。对国家公园内的特有和特色种质资源进行编目、建档。加强光倒刺鲃等水产种质资源、兰科植物等特色植物种质资源保护，加大栖息地监测力度，促进种质资源持续恢复。开展适制红茶、岩茶等茶树种质资源调查，有序推进生态茶园改造，建立种质资源保护基地以及种苗基地。

专栏 2 旗舰物种及栖息地保护修复

旗舰物种栖息地修复。 重点对黄腹角雉、金斑喙凤蝶、黑麂、中华穿山甲等旗舰物种栖息地开展调查，实施退化栖息地的科学修复；实施国家公园内野生动物活动频繁区域的交通管控，科学控制交通流量，降低人为干扰。
生态廊道建设。 在农林交错区的关键连接带和低海拔基带脆弱区开展生态走廊带建设，在桐木、武夷大峡谷、程墩等地建设野生动物廊道。
珍稀濒危物种保护与救助。 建设野生动物救助站、收容救护基地；建设国家重点保护植物及极小种群野生植物繁育基地。
加强特有和特色种质资源保护。 加强光倒刺鲃等栖息地的水质等环境要素监测，掌握种群动态；在兰科植物等特色植物种质资源重要发现地设立警示牌、防护网等保护设施；加强珍贵茶种分布地土壤、水质等环境要素监测，有效保护珍贵茶种，选址建设种质资源保护基地以及种苗基地。

第四节 自然景观与遗迹保护

丹霞地貌景观保护。开展国家公园丹霞地貌景观与遗迹调查和评价，掌握丹霞地貌景观与遗迹的分布、类型、数量、形态、成因机理、发育演化过程等，建立重要地质遗迹资源信息档案，提出保护与利用建议。增设地质遗迹保护点，完善保护管理设施及地质标

识系统。加强丹霞地貌核心主景观区的风貌管控、修补和复原。

“碧水清溪”等水体景观保护。对武夷山国家公园丰富的溪流、深潭等水体景观开展调查与评价，掌握水体景观的分布形态、规模与景观特征。针对九曲溪等核心景观开展标识系统建设，设立标识牌、警示牌。加强对主要景观带空间风貌管控和全流域治理，最大限度地保持水系、水体景观原有的自然地形地貌、滩涂、驳岸和水生植物，禁止各种破坏水体景观的行为，对受损景观进行科学修复。

大峡谷断裂带景观保护。对桐木关—篁村断裂、桐木关—大竹岚断裂、黄溪洲—皮坑口断裂、岱坪—大岐山断裂等形成的千里大峡谷景观开展地学资源禀赋调查和价值挖掘。加强对武夷大峡谷景观整体风貌的科学管控，开展景观空间格局、美景维度、视觉敏感度分析，对峡谷区现有道路进行绿色营建，对大峡谷视觉景观关键区开展生态修复和植被丰富度优化。

森林垂直带谱景观保护。开展国家公园森林垂直带谱景观资源分布调查与禀赋评价。加强森林带谱景观轴线和节点的原真性、完整性封育保护，对低海拔基带受损森林植被景观开展近自然修复，减少人为活动干扰。开展森林垂直带谱景观演替动态监测，维持垂直带谱景观的完整性。

第五节 文化遗产保护

文化遗产普查清查。按照普查建档、遗存认定、名录编制调整和保护标志设置等程序规范开展文化遗产调查，做好武夷山国家公园范围内和周边重点古寺亭院、碑刻、茶园古道、宗教和少数民族文化遗产梳理工作，摸清保护底数，编制武夷山国家公园文化遗产

保护目录和“电子地图”。

文化遗产保护修复。明晰国家公园管理机构与相关市县的管理责任，提出有针对性的保护措施和对策。强化对国家公园内古闽族人活动遗址、丹霞嶂古崖居、武夷精舍、南山书院遗址、古寺庙、茶园古道和革命烈士纪念亭等文化遗址、不可移动文物的保护修复，严格管控建筑形态、环境和历史风貌，延续历史文脉。

专栏3 文化遗产保护

文化遗产普查清查。 开展国家公园内文化遗产调查，编制遗产保护目录和“电子地图”。
文化遗产保护修复。 开展 450 余方摩崖石刻、武夷宫三清殿和茶文化遗址、架壑船棺、虹桥板等的保护修复；实施桐木关段、分水关段、温林关段的“万里茶道”修复；对铅山县篁村“六角亭”革命烈士纪念亭原址进行修缮建设。
文物数字化展示保存及活化利用。 推进国家公园文物数字化普查展陈，开展文物数字化建设。
茶文化。 加强对珍贵茶树茶种、御茶园、武夷古道等茶文化遗迹的保护与修复，保护传承传统制茶技艺及其相关习俗。

第五章 监测监管平台

第一节 天空地一体化监测

一、构建监测指标体系

构建生态系统、自然资源、生物多样性、自然人文景观和地质遗迹等为主要监测对象的指标体系，统一监测标准，开展长期连续监测。

表 5 武夷山国家公园监测指标表

监测对象	监测内容
生态系统	分布、群落结构、碳汇与水源涵养等生态服务功能
自然资源监测	森林资源、湿地资源、矿产资源、土地资源、水资源等
生物多样性监测	栖息地生态系统多样性、动物多样性、植物多样性、菌物多样性、遗传多样性等
自然人文景观和地质遗迹监测	自然人文环境景观、地质遗迹等
环境要素监测	气象、水文水质、土壤等
社会经济	人口、经济、农业、旅游等
人类活动	出入国家公园的人口、车辆，资源开发利用、非法活动等
外来入侵物种和疫源疫病	外来入侵植物与动物物种，动物疫源疫病等

二、布局多态互补的通讯覆盖

结合国家公园现有网络覆盖情况和实际应用场景，以 4G、5G、高通量卫星等无线网络实时监测传输网络为基础，构建覆盖国家公园公里网格的多态互补网络通讯覆盖体系，加强国家公园通讯网络安全建设。

三、建设天空地一体化监测系统

按照国家林业和草原局关于构建国家公园天空地一体化建设的统一要求，规范标准体系，与国家林业和草原局国家公园感知平台实现互通互联。在利用现有天空地监测设备的基础上，应用空间信息、导航通讯、国产高分辨率卫星、无人机等新技术，通过云计算、大数据、AI 等高效计算手段，组建国家公园前端监测+中段传输+后端服务的综合监测系统。实现对国家公园生态系统及服务、动植物、自然与人文景观、干扰、环境要素等的全面实时监测。

四、组建智慧化指挥决策中心

汇聚监测系统及其他各类数据，构建全流程业务管理平台，对前端人工监测和感知设备回传的数据进行系统处理分析与展示，建设智慧化指挥决策中心，为各项管理决策提供科技支撑。各类决策数据分析结果同步汇总到林草生态网络感知系统。

五、强化监测系统运维水平

制定智慧国家公园监测平台运行维护方案，配备专业人才，开展运维工作，确保智慧国家公园监测平台的稳定运转。

专栏 4 天空地一体化监测

通讯网络。采用 4G、5G 基站、高通量卫星基站、自组网基站等方式，对国家公园进行通讯覆盖基站建设，实现国家公园 80%以上的 5 公里×5 公里网格通讯覆盖。

天基监测。应用多光谱、高光谱遥感卫星影像数据，对武夷山国家公园的生态系统和物种栖息地变化、自然与人文遗迹变化、有害生物发生发展、土地利用状况、环境污染和自然灾害等进行大尺度、长时间序列监测。推进陆地生态系统碳监测卫星技术应用。

空基监测。应用有人机、无人机挂载不同装备，监测栖息地生境及变化情况，以及处理应急救援、救护等突发事件处理。

地基监测。建设大样地1处、固定样地5处以上、临时样地若干，开展长期定位监测；运用视频监控、红外相机、声纹监测、动物陷阱等设备，根据1公里×1公里网格进行合理选型及布设，实现对国家公园内野生动物的长期监测；应用树木胸径自动监测仪、背负式雷达采集数据，对珍稀濒危野生植物、极小种群植物开展监测；应用视频监控、地质监测仪等设备，对自然及人文遗产进行实时监测；采用监测诱捕器、自动监测站等进行林业有害生物、外来入侵物种的监测及防治；采用水文、水质、土壤、气象等环境质量监测设备，开展环境因子及环境质量监测；开展森林火险因子调查，合理布设森林草原防火视频监控塔，实现国家公园森林草原防火智能化全覆盖；在主要路口及重要区域安装道路卡口视频监控、游客人数监控、电子围栏、电子界桩等设备，实现对进入国家公园人类活动的全域监控。
智慧化决策指挥中心。整合先进信息技术，以监测数据为基础，建设集数据管理、AI自动识别、大数据分析、数据可视化、智能服务、预警决策和应急处置等功能为一体的国家公园智慧化决策指挥中心。
系统运维及成果发布。定期维护大气、水文、红外相机、无人机等设施设备，提升数据稳定获取和传输能力。统一管理监测数据，规范脱密发布和应用，提升数据收集存储能力，保障监测数据安全。定期发布《武夷山国家公园天空地一体化监测报告》。按照《国家公园监测工作管理办法》《国家公园监测技术指南》，做好一体化监测，形成武夷山国家公园监测报告，报国家林业和草原局统一发布。

第二节 监管巡护

一、管理体系建设

福建、江西两个片区按照自然山系、水系流域等地理特征和行政区划、管理幅度的要求建设保护管理体系。合理设置管护站(点)，明确监管职责和工作任务。根据资产管理、生态保护修复、执法监管等实际工作需要，完善管护站点基础设施，配建标准化保护管理业务用房。

二、巡护体系

根据武夷山国家公园保护与管理的要求，构建科学完善的巡护体系，主要任务包括完善巡护道路、巡护制度、巡护设施设备、巡

护人员保障等。在现有道路的基础上规划野外巡护线路，结合固定或动态的无人机巡护航线，形成覆盖国家公园的巡护线路网；制定统一规范的《武夷山国家公园巡护管理制度》，组建巡护队伍，对巡护内容、巡护天数、发生事件处理等做出明确的规定和考核标准；加强规范管理，规范配备巡护设施设备，提高管护巡护效率；为巡护人员提供人身意外伤害保险等其他必要的保障。

专栏5 巡护体系

完善巡护道路体系。构建巡护网格，在星村、黄坑、寨里、司前、龙坑顶、大坪里、七仙山、石垄、平阳、高桥等区域结合基础设施建设，提升改造原有巡护道路；对国家公园内现有巡护道路进行维护。
巡护设施设备购置。按规定配备包括北斗定位设备、卫星电话、数码相机、野外防护用具、对讲机、巡护终端、无人机等巡护设备及巡护车辆。
科学、多元、合理设置岗位。根据保护管理需求，采用政府购买服务等方式开展生态管护和社会服务，吸收原住居民参与相关工作。

第三节 应急预警

一、应急预警机制

武夷山国家公园与相关部门、地方政府建立应急预警机制，协同开展国家公园自然灾害、森林火灾、人员紧急事件救助和灾情会商评估等工作，协调落实相关支持措施。构建应急事件预报、预警、预演、预案“四预”体系，提升对应急事件的预报预警能力，加强应急预演，根据应急事件危害程度，确定各类应急事件响应级别，制定应急事件工作预案。

二、防灾减灾

森林草原防火。建立武夷山国家公园火险预测预报制度和联防机制，制定森林草原火灾应急方案。建设森林草原火险综合监测塔、

瞭望塔、防火监控指挥中心和防火物资储备库，构建智慧化森林草原防火监控预警系统。新建防火阻隔带，维修现有防火通道，科学清理可燃物。建立以管理局森林草原防火队伍为主、社区群众扑火队伍为辅的防火力量，开展防火标识系统建设，严格管控火源。

有害生物防治。推进武夷山国家公园有害生物和入侵生物普查，建立信息库和样本库。强化检疫执法，完善重大有害生物防控应急预案，建立联防联控机制。增设监测预报点，完善监测系统。采用人工防除、机械去除、替代控制、生物防治等手段治理有害生物。科学布设诱捕器，定期更换诱芯，综合防控松材线虫、松墨天牛、越冬代松毛虫等。科学识别入侵种及其传入途径，划定外来种容易入侵区域，设置预防监测预警设施设备。

疫源疫病防控。开展疫源疫病本底调查，筛查威胁重点保护动物的主要疫病，制定疫病防控专项应急预案。加强野生动物疫源疫病监测，增设疫源疫病监测站。加强社区宣传教育和培训，加快原住民居民“测报”能力一体化建设。

自然灾害预警和防范。开展国家公园内自然灾害风险调查和重点隐患排查，建设风险等级信息库。对滑坡、泥石流等灾害点开展险情排除和综合治理。对人口集聚区和旅游景点等进行全面安全检查排查，开展防灾预警标识系统建设。

专栏 6 防灾减灾

森林草原防火。建设新型森林火险综合监测塔 5 座以上；新建防火阻隔带 60 公里，维修现有防火阻隔带 230 公里。
有害生物防治。在李家塘、大安源、星村、六墩、坪溪、篁碧、篁村等入口或检查哨卡增设 12 处重点监测预报点，配备必要的处置场所和设备设施；提升对松材线虫、松墨天牛、越冬代松毛虫等有害生物的综合防控能力。

疫源疫病防控。在武夷山市皮坑、十三公里、程墩、桐木关以及铅山县篁村、车盘等地增设疫源疫病监测站6处。
自然灾害预警和防范。建立应急监测预警信息共享联动平台，利用广播、电视、自媒体、宣传标识牌等渠道对社区群众开展应急法律法规和预防、避险、自救等应急知识宣传，做好安全教育。

三、应急设施设备

安全救援中心。依托管护站、旅游经营管理单位的现有设施，建设安全救援中心。在容易发生危险及可能存在潜在危险的生态旅游小区、野外巡护线路上设置野外急救点。

应急避难屋。结合自然教育、科研监测点和巡护步道，在自然度高、可达性较低、容易出现突发事件的地区设置应急避难屋和方向指示牌。

专栏7 应急预警

安全救援中心。依托保护点和访客生态服务中心，依托现有设施建设安全救援中心，规划建设6个（福建5个，江西1个），配备相应的救护人员、应急物资储备点，以及必要的救援装备。
应急避难屋。在自然度高、可及性较低、容易出现突发事件的地区设置应急避难屋8个（福建4个，江西4个），配备太阳能或风力发电装置，配备急救、卫星电话、地图、罗盘等设施设备，由专人定期维护。

第四节 执法体系

执法队伍建设。整合自然资源管理、生态保护等方面的行政职能，全域统一、相对集中地行使国家公园行政执法权。公安机关根据国家公园实际情况加强执法队伍建设，依法严厉打击破坏涉林涉野及其他破坏环境资源违法犯罪活动，维护辖区治安。国家公园综合行政执法队伍和公安机关依据法定职责，进一步完善行刑衔接机制，加强与司法部门的衔接，强化执法联勤联动、信息互通共享，

提升工作整体质效。

执法能力建设。加强对执法人员的岗位培训，提高执法队伍的法律素质和专业水平。建立健全执法职业保障机制，依法依规为执法人员和管护人员配备必要的防护用品，缴纳工伤保险、购买人身意外伤害保险等。

第六章 科技支撑平台

第一节 科研平台

加强科研平台建设，以国家公园科研监测中心为主体，建设生态系统长期定位站，搭建珍稀濒危植物研究基地等科研平台，制定重要工作实施计划，提升科技服务能力。在现有武夷山国家公园研究院基础上，整合科技资源，完善运行机制，由福建片区和江西片区共同提升国家公园研究院建设水平，将武夷山国家公园研究院建设成国家公园领域有影响力的研究和决策咨询机构。着力解决武夷山国家公园建设管理面临的现实问题，促进科技成果转化应用与国家公园文化推广。

专栏 8 科研平台

国家公园科研监测中心。江西片区建设生态系统定位监测站 1 处，开展长期定位研究。福建片区建立珍稀濒危植物研究基地 1 处，发挥武夷山国家公园珍稀濒危植物富集、生态环境优良的优势，吸引野生植物保护与种群复壮方面的研究机构和团队，打造珍稀濒危植物就地保护和迁地保护有机结合的示范基地。

国家公园研究院。充分凝聚熟悉武夷山情况的相关领域专家学者智慧力量，支撑国家公园建设管理。突出武夷山国家公园的“双世遗”特色，明确自然与人文兼顾的研究方向，加强朱子文化、茶文化、古闽族文化等研究，强化国家公园内的历史文物保护。

第二节 长期定位研究

积极开展长期定位研究，针对生态系统、重点保护动植物、自然遗迹、种质资源、水资源等实施长期调查与监测。积极研发适用于武夷山国家公园主要保护对象的技术与方法，提高国家公园的科技创新能力，促进监测、评估、管理相融合，定量评估主要保护对

象的状况与保护成效，为决策提供科学依据。

专栏 9 长期定位研究

本底调查。采用常规调查和专项调查相结合的方式，运用动植物 AI 智能识别、大数据等技术，按照 1 公里×1 公里的公里网格调查方式，开展生态系统、野生动植物、自然地理、气候、自然与文化遗迹等本底资源调查，建立武夷山国家公园本底资源数据库；摸清生态系统的类型、格局、质量、功能，重点关注原生性森林生态系统的分布；分类开展鸟类、兽类、两栖类、爬行类、鱼类、昆虫、植物调查，摸清其种类、分布、种群数量等，重点关注国家重点保护物种、特有种；开展兰科植物、极小种群专项调查，摸清其种类及分布等情况；分类开展气候、地质、水文、土壤等资源调查，摸清其类型及分布等情况；开展自然与文化遗迹资源调查，摸清地文景观、水文景观、人文景观、生物景观、天象与气候景观等资源的情况；开展社会经济调查，摸清国家公园范围内及周边社区经济发展、医疗、教育等资源情况。
技术研发。研发适用于黄腹角雉、金斑喙凤蝶、兰科植物等武夷山国家公园主要保护对象的监测识别技术、栖息地修复技术等。
政策咨询。推进生态系统对气候变化的响应、国家公园建设管理、茶产业对生态环境的影响、旅游对生态环境的影响、国家公园碳汇提升路径、生态系统服务评估与生态产品价值实现机制等领域的科研课题，为国家公园保护建设管理提供咨询。

第三节 科技基础设施

保障科研基础用房。根据国家公园科技工作发展需求，提升或新建科研基础用房，包括科研场所、室内实验场所，以及生活场所。联合有基础、有实力、有意愿的有关高校和科研单位共建实验室，保障国家公园开展日常监测和长期科研活动的基础用房。

提升实验设施设备。根据生态系统保护与修复、野生动植物保护、自然遗迹保护、气候变化影响等重点研究课题的需要，补充和升级野外观测与室内实验设施设备，提升国家公园的科技支撑能力。

专栏 10 科技基础设施

保障科研基础用房。福建片区建设武夷山珍稀濒危植物研究基地；江西片区新建科研配套用房及场所。

实验设施设备。在薛家、石垄、车盘、王村和分水关等地建设野外监测站，配置观测用房、通量观测铁塔、测流堰、坡面径流场、水量平衡场、梯度气象站等。更新理化实验室、样品储藏室、实验设备，如流动分析仪、气象色谱仪、开顶式气室、恒温箱、POC 分析仪等先进设备，提升科技支撑能力。

第四节 科技人才队伍

优化人才引进制度。与有关高校和科研机构建立人才引进专项合作机制，推动人才培养与用人需求相结合。制定人才引进优惠政策，积极引进高学历、高素质专业技术人员。建立柔性引进制度，吸引紧缺人才参与国家公园建设。

完善人才培养体系。通过新老结合的传帮带、技能培训讲座、合作单位交流等方式提升国家公园技术管理人员的业务能力，夯实人才队伍，着力培养一批从事国家公园管理和科学研究的高层次人才。

强化激励考核机制。制定公平有效的绩效考核体系，畅通发展路径，为壮大优秀人才队伍创造良好的发展环境。对在急难险重工作中履职尽责、担当作为、成绩突出的单位和个人，按国家有关规定给予表扬、记功、嘉奖等。

专栏 11 人才队伍

优化人才引进制度。国家公园管理局与有关高校和科研院所加强联系，科学制定人才引进计划以及配套政策，新引进人才中研究生学历占比 60%以上。建立柔性引进制度，通过课题聘用、建立专家智库等方式，吸引紧缺的高水平人才或团队为国家公园建设管理贡献力量。

完善人才队伍培养体系。根据不同类型的工作岗位制定针对性的培养计

划。建立“结对传帮带”制度，打造科学合理的人才梯队；每年举办有关业务培训讲座；遴选优秀青年工作人员赴有关单位进修、考察、交流，学习先进管理经验和技能；通过参与科研课题、技能比武等方式，重点培养一批森林生态系统保护与修复、有害生物防治、野生动植物保护、自然遗迹保护与复原、国家公园管理等方面的人才，培养副高级职称科技人才。
强化激励考核机制。 根据工作性质制定合理的人才绩效考核制度，对于考核优秀的人员，予以多种形式的表彰奖励，打通人才晋升通道。

第五节 合作交流

加强国际合作与社会参与。积极与国外国家公园管理机构建立紧密交流合作机制，搭建多方参与合作平台，定期组织交流活动。借鉴国内外先进管理经验健全社会参与和志愿服务机制，吸引企业、公益组织和社会各界志愿者参与国家公园生态保护建设。加强信息公开和宣传引导，完善社会监督机制，增强公众生态意识，形成全社会参与国家公园生态保护的良好局面。

专栏 12 合作交流

交流互动。 依托科研监测中心、国家公园研究院，联合国内外科研、教学、国家公园管理机构等开展联合攻关。每年举办或参与有影响力的国家公园论坛、学术会议、新闻发布会，积极发布国家公园科技研究成果，分享国家公园建设管理经验。
组建智库。 组建国家公园专家智库，定期召开专题座谈交流会，针对国家公园建设管理过程中存在的问题以及科学前沿问题开展讨论。
社会参与。 健全国家公园社会参与机制，拓宽公众参与渠道和方式。采取信息公开、咨询、网络、项目合作等多元化方式，让公众更充分地参与国家公园规划、建设、管理和监督等过程。

第七章 教育体验平台

第一节 自然教育

一、标识系统

进一步规范和完善武夷山国家公园标识系统，分为管理型标识和解说型标识两大类型，统一造型、色调及字体，选用天然或可回收材料，放置位置醒目且具有辨识度。

专栏 13 标识系统

管理型标识。包括公告警示型和指示导向型标识。公告警示型标识辅助国家公园日常管理、公告相关法律法规制度、规范访客参访行为等，设置在国家公园主要出入口、灾害隐患点及访客人员较密集的区域；指示导向型标识提供访客必要的交通、后勤、自然教育、生态体验活动等服务信息指示和引导，设置在主要交通干线和交叉路口、主要出入口、服务中心、交通接驳点等。

解说型标识。主要设置于各主要资源所在地，覆盖访客可达主体区域，针对具体资源进行介绍，如野生动植物、地质地貌、生态茶园、红色文化等知识。

二、自然教育体系

依托武夷山国家公园自然和文化教育资源，策划开展主题丰富的自然教育活动，采取综合场馆、开放体验、媒介传播和交互沟通等多种展示方式，建立武夷山国家公园的自然宣教体系，满足不同群体对自然教育活动的需求。

自然教育基地。积极发挥国家公园社会功能，利用独特的自然人文资源，积极布局自然教育基地及学生实训基地，建设综合或主题宣教场所，提升配套设施设备。充分利用现有道路设施，设置若干条主题自然教育小径，包括自然教育走廊、森林体验步道、赏花步道、观鸟步道、观景步道等，按照绿色营建的理念，完善标识系统和互动体验设施。

科普教育主题活动。挖掘受众和需求、重视场所和资源、明确目标、确定“探奇昆虫之家”“探寻垂直生态植被带大世界”“探秘武夷”“走进国家公园”等科普研学主题、落实活动方案设计与执行、强化安全风险管控，打造系列科普教育活动，构建科普研学产业；加强武夷山国家公园志愿者服务体系建设，规范志愿者的招募、注册、培训、服务、激励等活动，吸引社会公众参与国家公园建设。

科普教育视听媒介。创作集科学性与趣味性于一体的科普内容，通过多形式、多渠道开展宣传。具体包括：定制武夷山国家公园系列宣传文化产品；制作武夷山国家公园官方宣传片；发行生态文化系列丛书；建立广告推广机制，持续扩大国家公园宣传面和影响力；开展在线自然教育，以高清直播加全景声技术的形式向社会公众身临其境般展现武夷山国家公园之美，向世界展示中国国家公园建设保护成效。

专栏 14 自然教育基地

武夷山国家公园科普展示馆。在两省分别选址建设国家公园科普展示馆，完善周边交通基础设施，借助多媒体信息技术，展现生态系统层次结构和演替规律，揭示物种和环境、物种之间的关系，呈现华东地区“垂直生态系统”的活样本。

三港、叶家厂自然教育基地。对现有的三港和叶家厂科普宣教馆改造升级，实施恒温恒湿、新风系统改造，引入声光电视讯系统，定期开展房体修缮、设施维护、设备保养，维持标本展柜小气候。

黄坑朱熹文化、四新林业文化学生实训基地。依托黄坑镇现有的朱熹墓、墓道碑亭、思源亭、游步道等景点与设施，建设朱熹文化学生实训基地，多方联动举办朱子文化节活动，传播国学精粹。充分利用原四新林场设施，建设林业文化学生实训基地，宣传林业发展史和林业文化，用影像、实物、建筑等形式呈现从森林采伐到生态保护的发展路径。

茶文化展示体验基地。依托燕子窠优质高效生态茶园，打造茶山生态改造和绿色防控技术为主题的展示基地。在星村、桐木、黄坑、干坑、车盘和篁碧等地建设系列开放式的茶文化体验基地，体验制茶工艺，讲授茶文化。
龙湖昆虫研学营地。依托龙湖国有林场石炭纪中国昆虫第一营地，开展自然教育科普系列课程，在观察、体验、感悟和创作中，培养孩子观察力与主动探究的能力。
武夷生态文化宣教基地。在擂鼓岭选址建设生态文化宣教所，展示民间优秀传统文化、竹文化等，开展武夷山水绘画、生物材料作品制作等体验性活动。在高店水库，打造国家公园北入口沿线的水文化体验场所，配套必要的科普宣教设施，策划开展野外实践活动，展示国家公园水生态文化。
武夷山博物馆。位于武夷宫，主要展示武夷山儒释道文化及船棺、虹桥板、石器、青铜器、古陶瓷和书画等内容。

第二节 生态体验

一、生态体验布局

依托武夷山国家公园内的生态旅游资源、生态环境、文化内涵、民俗风情等，整合环武夷山国家公园现有道路和国家森林步道、栈道等步行道路，充分考虑国家公园内外联动、文旅融合，在一般控制区内构建5大主题旅游体验区，适度开展游憩体验，确定各类体验活动区域，满足不同年龄层次、不同人群属性、不同体验需求。

二、旅游体验区

充分考虑资源聚合关系、山水联动格局、交通路网特征、访客出入路线、原住民利益等因素，构建生态旅游体验区、体验小区体系，打造系列生态旅游产品，为武夷山国家公园生态旅游发展助力。

东部山水风情体验区。设武夷宫、云窝—天游—桃源洞、九曲溪、山北、溪南、翡翠谷、龙凤谷、神秘谷、青龙、龙川、玉龙谷、莲花溪、武仁关等13个生态旅游小区，打造优质生态体验线路和经

典文化传承游学线路，提供武夷探秘、山水观光、地貌探险、竹海体验、峡谷风情、红色文化体验等主题产品。

西部科普研学体验区。设清溪—西口—干坑、武夷天池等 2 个生态旅游小区，提供科普研学体验等主题产品。

中部峡谷探险体验区。设武夷大峡谷、桃源峪等 2 个生态旅游小区，提供峡谷探险、水系观光、徒步研学等主题产品。

南部生态文化体验区。设黄坑朱子文化、坳头（大竹岚）—长见—桂林—大坡、龙湖昆虫研学等 3 个生态旅游小区，提供山水漂流、森林康养、朱子文化体验、自然教育等主题产品。

北部康养休闲体验区。设大安、薛家、石垄、篁碧、擂鼓岭、犁头尖、仙山岭等 7 个生态旅游小区，重点提供红色旅迹、畲族风情、亲水溯溪、户外拓展、森林探秘、古道追忆等主题产品。

三、访客管理

建立访客流量动态监测机制，评估访客活动对生态系统和环境的影响，并根据评估结果科学调整访客容量；采取分区管理策略，加强访客入园教育，促进旅游与自然教育有机衔接，规范社会类自然拓展活动；制定《武夷山国家公园访客行为负面清单》，规范访客行为；搭建访客安全预防体系，建立应急机制，加强安全防护、紧急救护人员和设施的建设。

四、旅游服务设施

结合武夷山国家公园功能定位和发展目标，根据旅游线路组织和建设条件等，布局建设区域服务基地、入口社区、服务中心，完善观景台、休憩亭、观景廊、生态停车场、充电桩等公共服务设施，

构成武夷山国家公园的服务体系。

第三节 重点入口社区

规划选择国家公园外围具备资源特色、基础设施条件、交通区位优势村庄打造重点入口社区，提升和完善服务接待设施、交通系统，为进入国家公园开展自然教育和游憩体验等活动的访客提供服务，减轻访客给国家公园带来的保护压力和影响，同时带动国家公园内及周边社区的产业转型和绿色发展。

专栏 15 重点入口社区建设布局 and 管控

重点入口社区布局。优先布局福建武夷山市南源岭、星村，光泽县桃林，建阳区长见，邵武市龙湖，以及江西铅山县篁村、篁碧畲族乡畲族村等一批重点入口社区。

入口社区管控。深入挖掘社区特色，精准定位社区功能，开展社区风貌整治，优化公共服务和访客服务设施。联合地方政府，加强重点入口社区建设的管控，建立与国家公园保护管理目标相一致发展方式，使入口社区成为连接国家公园内外的重要桥梁和纽带。

第四节 国家公园文化

一、传承与弘扬中国国家公园文化

加强自然教育，将武夷山国家公园建成生物基因库、自然博物馆、野外实验室，以及中华优秀传统文化、民族精神和自然文化遗产的发生地、保护地、传承地。

二、创新国家公园品牌体系

全面培育国家公园品牌。依托朱子文化、茶文化、闽越文化等，建立武夷山国家公园品牌认证体系，扶持一批认证品牌和原创品牌产品。联合多部门共同参与国家公园品牌宣传推广活动，建设品牌

传播阵地，推出营销精品，推动国家公园品牌拓展，增强吸引力、感召力。

制定《武夷山国家公园品牌管理办法》。包括品牌质量标准、品牌认证、品牌授权使用、品牌运营推广、第三方评估、品牌清退及增值体系等内容，规范管理国家公园品牌。

三、发展文化创意产业

立足武夷山国家公园独特的自然和文化资源，做强“自然+文化”IP，运用新技术、新业态、新模式挖掘培育文化创意产业，将地方产业与传统文化艺术结合，打造高品质特色文创产品，实现文化的经济价值转换，做生态文明的武夷山样板，讲好武夷山国家公园故事，弘扬中国国家公园文化。

第八章 和谐社区

第一节 社区共建共管

一、建立健全共建共管体系

由武夷山国家公园管理机构牵头，与属地政府及其有关部门建立武夷山国家公园联合保护机制。制定《武夷山国家公园联合保护管理公约》，签订社区共管协议，明确各方责、权、利关系，从约束、监管、激励与利益分享机制等方面制定综合措施。构建平等协商、通畅民意的沟通渠道，研究解决阶段性问题，实现措施共商、信息共享。

二、建立生态保护补偿机制

贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于深化生态保护补偿制度改革的意见》的决策部署，探索完善武夷山国家公园生态保护补偿机制。探索多元化、差异化的综合性生态保护补偿办法。将国家公园内的林木按规定纳入公益林管理，对集体和个人所有的商品林，国家公园管理机构可依法自主优先赎买。

结合国家、省级财政财力状况健全生态保护补偿机制，基于森林、草地、湿地等资源所提供的生态产品和服务能力制定补偿标准和补偿额度。国家公园管理机构在征求相关社区意见的基础上，制定有关生态保护补偿资金的分配方式和标准，引导生态保护补偿资金的有效管理和使用。

三、分类引导社区发展

根据武夷山国家公园管控要求，结合现有社区分布格局和产业

发展现状，科学确定国家公园外围及一般控制区内社区的发展方向，引导地方政府采取不同的社区发展策略，可分为集聚提升类、一般控制类和特色保护类。

集聚提升类。在国家公园外围选择具有特色自然或文化资源的社区，在原有规模基础上有序改造提升，建设宜居宜业的美丽村庄，激活产业、优化环境、提振人气、增添活力。优化社区公共服务和旅游服务设施，为体验者提供农产品采集、吃、住、游、购等各项服务。

一般控制类。在国家公园内选择生产生活对资源环境影响较小、实现可持续发展潜力大的社区，有计划地给予政策、资金扶持就地产业，控制建设规模，引导生态产业可持续发展。

特色保护类。在国家公园内选择具有特色和保护价值的社区，保护原有建筑风貌、格局、自然和田园景观等整体空间形态与环境，保存文物古迹、历史建筑、传统民居等，传承特色文化，挖掘价值内涵。

四、合理布局社区发展空间

根据国家公园自然资源承载能力，建成布局合理、减量聚居、环境友好的居民点体系。采用“详细规划+规划许可”和“约束指标+分区准入”进行社区管控，合理划定与调整居民生产生活用地，优化“三生”空间，执行严格的国土空间用途管理制度。国家公园内不得新增社区建设用地规模，实行国家公园管理机构用地前置审核机制，并接受检查监督。

第二节 绿色发展

一、绿色产业引导

建立武夷山国家公园及环武夷山国家公园区域绿色化、多元化产业发展体系，加大绿色产业扶持力度，有效缓解资源利用与保护的矛盾，提高原住居民收入。

落实空间管控要求，拓宽“两山”转化通道，提质增效第一产业，转型升级第二产业，培育激活第三产业，从而实现一、二、三产业融合发展。推动生态茶园建设、茶叶精制加工及体验等全产业链发展，利用优质水资源适度发展水产业，加快毛竹产业转型，拓展延伸蜂产业链，扶持食用菌产业，鼓励社区发展自然教育和生态体验产业。

二、稳妥调处历史遗留问题

强化人为活动管控，制定分类处置方案，妥善处理探矿权和小水电等历史遗留问题。

专栏 16 绿色发展

提质增效第一产业。推广绿色生态茶产业，建设优质茶种苗基地，加大在种质资源创新与保护、种苗繁育、种植管理、绿色防控、茶叶加工等方面的探索。统筹茶文化、茶产业、茶科技发展，开发茶文化传习、茶饮料、茶器皿、茶庄民宿等延伸产业，与外围茶产业布局联动，形成集全产业链于一体的现代茶产业发展体系。适度发展水产业，依托武夷山国家公园生态优势，在周边适度发展水产业，将水流域治理与资源开发利用、生态旅游、文化传承等结合，推动水美乡村建设，发展包装水、高端养殖、涉水休闲康养、体育旅游等产业。扶持食用菌产业，建立农业科技特派员制度，聘请食用菌种养殖业专家作为特派员对国家公园内及周边企业和原住居民开展技术培训，发展竹荪、大球盖菇、木耳、银耳等食用菌产业。

转型升级第二产业。加快毛竹产业转型升级，开展毛竹低产林改造，优化竹龄结构，提高产出。采取产业聚集、政策扶持、技术和人才引进等措施，促进毛竹产业结构转型，做强传统优势产品，在周边重点开发竹胶板、竹地板、

竹家具、竹炭等深加工产业。拓展蜂产业链，加强养蜂技术、规模化发展、销售途径、品牌化发展等方面的技术创新，拓展和延长蜂产业产品链和价值链。

培育激活第三产业。鼓励国家公园社区直接参与国家公园建设。发展自然教育和生态旅游产业，为访客提供餐饮、住宿、娱乐、购物等支撑服务。

稳妥解决历史遗留问题。根据有关法律和文件规定，对江西片区一般控制区内的2个铜矿探矿权、12处小水电制定分类处置方案。

第三节 特许经营

一、特许经营准入

制定特许经营管理办法，严格规范特许经营范畴及准入条件。对国家公园一般控制区内经评估满足保护需求的非基本公共服务（如九曲溪竹筏游览、环保观光车、漂流等），纳入特许经营目录，由国家公园管理机构实行清单管理；国家公园中的基本公共服务（必须作为政府职能的访客中心服务、安全和公共卫生服务及水电供应等），不纳入国家公园特许经营范围；其他生产经营活动按照国家公园保护目标实行差别化管理，促进人与自然和谐共生。

二、特许经营监督管理

依法加强特许经营动态管理，国家公园管理机构与按照特许经营招投标制度选定的特许经营者签订特许经营协议，明确双方具体责任。

依法对特许经营者实行监管，督促特许经营者健全安全保障制度，加强安全监督检查，及时排查安全隐患。建立特许经营淘汰机制，依法予以解除或收回超出经营范围和未履行保护资源环境、缴纳特许经营费等相关义务的特许经营权，依法严肃追究相关单位责任，并按程序重新选择特许经营者。

三、社区参与特许经营

引导和扶持有能力的原住民通过特许经营的方式从事国家公园生态旅游和特色自然环境教育服务。加强原住民就业引导与培训，提升原住民就业技能。通过公开公平公正方式获得特许经营权的企业，在同等竞争条件下优先聘用国家公园社区原住民。

第四节 公共服务

交通基础设施。武夷山国家公园对外道路应纳入县级及以上国土空间规划，与国家公园内部交通相互衔接，充分考虑现有生产生活及国防建设的需要，形成快速便捷的道路交通体系。

给排水设施。实施供水一体化和农村污水处理设施设备提升改造，包括建设雨污分流管道、污水处理设施、提升泵站、污水智慧监管平台及污水处理设施运维管护等。

电力电信设施。进行用电扩容及供电线路改造提升，确保用电稳定性。推动国家公园信号盲区覆盖，满足原住民、管护人员和社会公众的通信需求。

环卫设施。结合社区风貌整治提升工程，扶持社区建设垃圾处理、污水处理、生态厕所等卫生设施。支持在国家公园外修建污水处理厂，并配置相应的污水收集管网。

能源设施。鼓励原住民使用清洁能源，合理布局清洁能源设施。

第九章 保障措施

第一节 加强组织领导

坚持党中央集中统一领导，落实党中央、国务院决策部署。把深入贯彻落实习近平总书记重要讲话、指示、批示精神，作为规划实施的方向引领和政治保障。武夷山国家公园实行省级人民政府与国家林业和草原局（国家公园管理局）双重领导、以省级人民政府为主的管理体制；福建、江西两省各级党委、政府切实承担起武夷山国家公园建设的主体责任；完善组织保障体系，建立健全跨省协调工作机制，积极配合、协同实施，确保规划落地实施；自然资源部、国家林业和草原局对国家公园管理工作开展派驻监督；国家公园管理机构与地方政府加强沟通，接受国家林业和草原局等有关部门督促检查，紧密衔接省级以上相关规划，编制生态保护修复、科研监测、自然教育、生态体验和社区绿色发展等专项规划。

第二节 健全法治保障

健全法律制度体系。衔接相关法律法规，推动福建、江西两省国家公园管理协同立法，建立健全武夷山国家公园自然资源资产管理、文化和自然遗产保护、特许经营、访客管理等制度办法，联合制定武夷山国家公园负面清单。构建武夷山国家公园标准体系，编制自然资源调查评估、巡护管理、生物多样性监测、基础设施建设等标准规范。

第三节 强化政策保障

按照国家公园中央和地方财政事权划分原则，中央和地方分别承担相应支出责任，建立以财政投入为主的多元化资金保障机制。中央预算内投资对国家公园内符合条件的公益性和公共基础设施建设予以支持。加强资金统筹安排，支持武夷山国家公园建设管理以及国家公园内森林、湿地等生态保护修复。建立健全生态保护补偿制度，落实野生动物伤害保险制度和野生动物肇事补偿制度。在确保国家公园生态保护和公益属性的前提下，探索多渠道、多元化的投融资模式，鼓励金融和社会资本按市场化原则对国家公园建设管理提供融资支持。

第四节 加强宣传引导

加强宣传教育，讲好国家公园故事，推动全社会树立正确的国家公园理念和生态保护意识。创新宣传方式，利用新媒体等平台活动，广泛推介国家公园文化，引导社会预期，回应社会关切，营造浓厚氛围。推广中国国家公园标识，扩大标识应用和宣传，凝聚国家公园建设共识。构建全方位、多维度、宽领域对外传播途径，向世界展现多彩立体的国家公园形象，提升武夷山国家公园影响力和知名度。

第五节 鼓励社会参与

完善社会参与机制，在国家公园建设、运行、管理、监督等各环节，以及生态保护、自然教育、科研监测等各领域，推动形成全

社会参与国家公园建设保护的良好局面。完善社会监督机制，提升国家公园社会化管理水平。健全志愿者服务机制和社会捐赠制度，搭建多方参与合作平台。与社会公益组织、国外国家公园管理机构等建立合作机制，学习借鉴先进管理技术和经验，提升国家公园保护管理水平。通过政府购买服务等方式开展生态管护和社会服务，吸收常住居民参与相关工作。

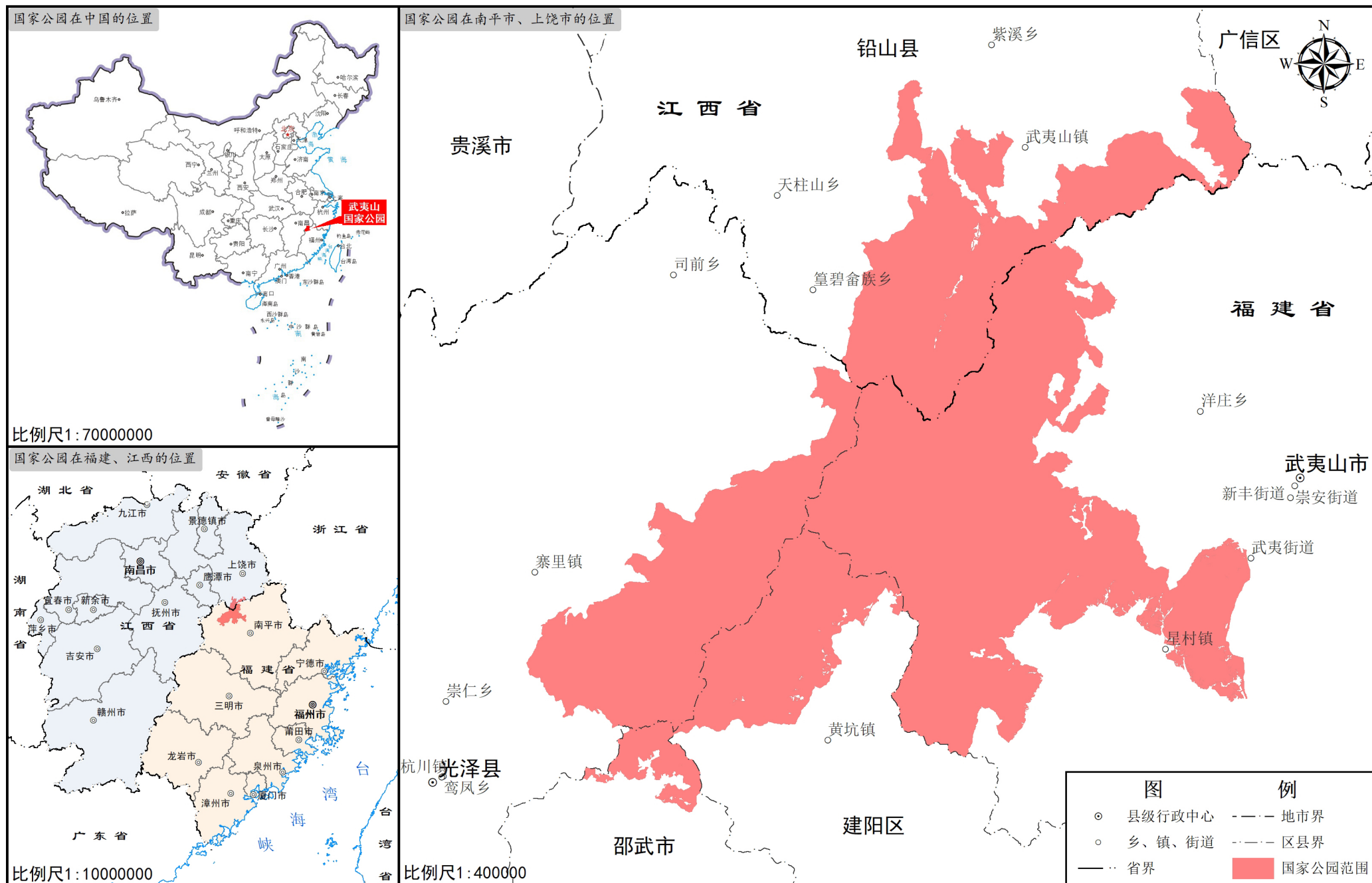
附表

原有自然保护地划入国家公园情况表

单位：平方公里、%

序号	保护地名称	类型	级别	面积	划入面积	划入比例
1	福建武夷山 国家级自然保护区	自然保护区	国家级	566.33	564.67	99.71
2	武夷山 国家级风景名胜区	风景名胜区	国家级	79.08	53.42	67.55
3	福建武夷山 国家森林公园	森林公园	国家级	43.69	39.65	90.75
4	福建武夷天池 国家森林公园	森林公园	国家级	25.77	15.41	59.80
5	九曲溪光倒刺鲃 国家级水产种质 资源保护区	水产种质资源保护区	国家级	51.28	32.74	63.85
6	江西武夷山 国家级自然保护区	自然保护区	国家级	160.1	159.91	99.88
7	江西鹅湖山 国家森林公园	森林公园	国家级	69.34	28.95	41.75

附图1 武夷山国家公园地理位置示意图



附图2 武夷山国家公园管控分区图

