碧水丹山，世界奇观

华东屋脊，秀美武夷

武夷山国家公园总体规划

国家林业局昆明勘察设计院

武夷山国家公园总体规划

（2017-2025年）

国家林业局昆明勘察设计院
武夷山国家公园管理局

二〇一九年十二月

武夷山国家公园总体规划

（2017~2025 年）

国家林业局昆明勘察设计院

工程咨询单位甲级资信证书　91530000431206684J-18ZYJ18

林业调查规划设计资质证书编号　甲 A00-005 号

二〇一九年十二月

工程咨询单位甲级资信证书

资信类别： 专业资信

单位名称： 国家林业局昆明勘察设计院

住　所： 云南省昆明市一二一大街71号

统一社会信用代码： 91530000431206684J

法定代表人： 唐芳林　　**技术负责人：** 朱丽艳

证书编号： 91530000431206684J-18ZYJ18　　**有效期至：** 2021年09月29日

业　务： 农业、林业，　公路，　市政公用工程，　生态建设和环境工程

发证单位: 中国工程咨询协会

2018年09月30日

仅用于武夷山国家公园总体规划（2017~2025年）

中华人民共和国国家发展和改革委员会监制

林业调查规划设计资质证书

单 位 名 称：国家林业局昆明勘察设计院

法 定 代 表 人：唐芳林

资 质 等 级：甲A级

证 书 编 号：甲A00-005

有 效 期 至：2023年10月31日

业 务 范 围：

森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；林业数表编制；国家、地方或行业林业标准制定。

仅用于云南省国家公园总体规划（2017-2025年）

发 证 机 构（印章）

2018 年 11 月 01 日

中国林业工程建设协会印制

总体规划编制单位和人员

主　　编　　单　　位：国家林业局昆明勘察设计院

院　　长：唐芳林（教授级高工）

分　管　副　院　长：张光元（高级工程师）

自然保护规划所所长：孙鸿雁（高级工程师）

总　规　负　责　人：王梦君（高级工程师）

参　编　人　员：

赵文飞（工　程　师）　　王丹彤（工　程　师）

罗伟雄（工　程　师）　　闫　颜（工　程　师）

张小鹏（工　程　师）　　尹志坚（高级工程师/博士）

和　霞（工　程　师）　　孙国政（高级工程师/博士）

王继山（工程师/博士）　　黄　骁（工　程　师）

复　　核：孙鸿雁（高级工程师）

审　　核：唐芳林（教授级高工）

总体规划项目单位参编人员

林雅秋　武夷山国家公园管理局局长

林贵民　武夷山国家公园管理局常务副局长

杨佑生　武夷山国家公园管理局二级调研员

滕建明　武夷山国家公园管理局二级调研员

崔春光　武夷山国家公园管理局一级调研员

吴　伟　武夷山市委常委、副市长，武夷山国家公园管理局副局长

陈开团　武夷山国家公园管理局副局长

程文舟　武夷山国家公园管理局副局长

石家泉　武夷山国家公园管理局副局长

黄智敏　武夷山国家公园管理局副局长

陈　威　武夷山国家公园管理局纪委书记

刘国富　武夷山国家公园执法支队支队长

张惠光　武夷山国家公园科研监测中心主任

傅凯峰　武夷山国家公园执法支队四级调研员

前　言

国家公园是以保护具有国家代表性的大面积自然生态系统为主要目的，实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆地或海洋区域。十八届三中全会通过的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》明确提出要“建立国家公园体制”，是我国生态文明制度建设的重要内容，对于推进自然资源科学保护和合理利用，促进人与自然和谐共生，推进美丽中国建设，具有极其重要的意义。党的十九大进一步提出“建立以国家公园为主体的自然保护地体系”,是我国实施自然保护战略,推进生态建设的重大举措。

为了探索形成国家公园建设可复制、可推广的经验，2015 年上半年国家发展改革委等 13 个部门联合启动了国家公园体制试点工作，在全国选定了 12 个省市开展国家公园试点，武夷山区域被确定为我国首批试点区之一。福建省、南平市及武夷山市相关部门积极为武夷山国家公园体制试点创造有利条件，在体制试点申报过程中做了大量卓有成效的工作。2016 年 6 月，国家发展改革委以“发改社会〔2016〕1342 号”印发了《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》，标志着武夷山开启了国家公园的新篇章。同年 8 月，福建省被确立为国家生态文明试验区，率先开展生态文明体制改革综合试验，中办、国办印发了《国家生态文明试验区(福建)实施方案》，进一步明确了推进国家公园体制试点的重要任务。

按照试点实施方案的要求，编制总体规划及其专项规划是试点期间需完成的重要任务。为了落实试点实施方案，科学合理安排武夷山国家公园体制试点区的资源保护及利用，武夷山国家公园管理局启动了总体规划及保护、科研、教育、游憩和社区发展专项规划的编制工作。2017 年 9 月，我院（国家林业局昆明勘察

设计院）受武夷山国家公园管理局的委托编制总体规划及 5 个专项规划。接受委托后，我院组建了由唐芳林院长亲自带领的规划项目组，先后开展了三次外业调查工作，深入武夷山重要生态系统分布区域、基层保护管理站点、生态游憩区、社区以及相关部门等进行了有针对性的调查，收集了大量第一手资料，为规划奠定了基础。项目组于 2017 年 12 月形成规划初稿。2018 年 3 月及 5 月进行了两次补充调查，通过与武夷山国家公园管理局、武夷山市等相关部门的多次沟通和充分讨论,形成第 1 次征求意见稿。2018 年 10 月，规划通过了福建省林业厅组织的专家评审会，项目组认真研究和分析专家意见，形成第 2 次征求意见稿。2019 年 1 月，根据福建省政府领导专题会议要求，福建省政府投资项目评审中心对规划提出了咨询意见，项目组根据咨询意见，形成第 3 次征求意见稿。2019 年 4 月，国家林草局国家公园办向武夷山国家公园管理局反馈了关于规划的意见，项目组根据意见对规划进一步修改完善，形成第 4 次征求意见稿。2019 年 10 月 12 日，经福建省政府第40次常务会和11月省委常委会会议研究后,2019 年 11 月形成报批稿。规划先后多次征求国家林草局、福建省级各部门及国家公园联席成员单位相关意见，几易其稿，于 2019 年 12 月形成终稿。本规划在实施中将不断总结经验，试点结束后将根据情况变化和评估结果适时对国家公园范围和分区等进行优化调整。

在规划编制过程中，项目组得到了福建省林业局和武夷山国家公园管理局的紧密配合，得到了福建省相关部门，南平市、武夷山市、建阳区、光泽县和邵武市政府及相关部门的大力支持，得到了相关专家的无私帮助。在此，项目组谨致谢忱！

武夷山国家公园总体规划项目组

2019 年 12 月

目 录

第一章 总论 1

第二章 基本条件分析 7

第一节 资源条件 7

第二节 经济社会条件 32

第三节 保护管理条件 38

第四节 设立武夷山国家公园的基本条件 46

第三章 总体要求和目标 53

第一节 总体要求 53

第二节 规划目标 55

第四章 分区与管控措施 60

第一节 分区原则及方案 60

第二节 管控措施 64

第五章 资源管护 67

第一节 管护体系 67

第二节 巡护体系 70

第三节 防护体系 71

第四节 智慧国家公园建设 74

第六章 保护和修复 77

第一节 生态系统保护和修复 77

第二节 野生动植物保护和修复 79

第三节 生态环境保护和修复.....81
第四节 自然资源及土地资源保护.....84
第五节 文化资源保护和修复.....86
第七章 科研监测.....89
第一节 科研规划.....89
第二节 监测规划.....94
第八章 科普教育.....99
第一节 科普教育展示体系.....99
第二节 解说标识系统.....104
第九章 游憩展示.....107
第一节 游憩展示空间布局.....107
第二节 环境容量及客源市场.....112
第三节 游憩设施.....113
第十章 社区发展.....122
第一节 社区共管机制.....122
第二节 社区参与机制.....124
第三节 社区调控.....126
第四节 美丽乡村及入口社区.....129
第五节 传统文化保护.....131
第十一章 管理体制机制创新.....133
第一节 管理体制.....133
第二节 运行机制.....134

第十二章 投资估算.....139

第十三章 影响评价.....140

第一节 环境影响评价.....140

第二节 社会稳定风险评价.....141

第十四章 保障措施.....143

附表

附表 1 武夷山国家公园土地利用现状统计表

附表 2 武夷山国家公园生物多样性统计表

附表 3 武夷山国家公园社区情况统计表

附表 4-1 武夷山国家公园管控分区统计表

附表 4-2 武夷山国家公园功能分区统计表

附表 5 武夷山国家公园近期重点建设项目投资估算表

附表 6 武夷山国家公园中远期建设项目建议表

附图

附图 1 武夷山国家公园位置示意图

附图 2 武夷山国家公园与现有保护地关系图

附图 3 武夷山国家公园与现有保护地功能区划关系图

附图 4 武夷山国家公园卫星影像图

附图 5 武夷山国家公园水系流域图

附图 6 武夷山国家公园综合现状图

附图 7 武夷山国家公园土地权属分布图

附图 8 武夷山国家公园土地利用现状图

附图 9 武夷山国家公园植被分布图
附图 10-1 武夷山国家公园管控分区图
附图 10-2 武夷山国家公园功能分区图
附图 10-3 武夷山国家公园管控分区与功能分区关系图
附图 11 武夷山国家公园管理规划图
附图 12 武夷山国家公园总体布局图

附件

附件 1 《武夷山国家公园总体规划》及其专项规划专家评审意见
附件 2 关于《武夷山国家公园管理局关于总体规划及专项规划编制情况的报告》的意见的函

第一章 总论

一、重大意义

武夷山脉是我国东南沿海最重要的山脉，该区域不仅是“华东屋脊”——黄岗山的所在，更具有独特的自然地理环境、丰富的物种多样性、繁多的珍稀濒危物种、高度集中的特有物种和古老孑遗物种、原始而完整的亚热带山地森林生态系统和厚重的历史文化底蕴，其自然与人文资源的保护研究价值在中国乃至全球具有不可替代性。

践行生态文明思想，示范自然保护新模式。建立国家公园体制是党的十八届三中全会提出的重点改革任务，是我国生态文明制度建设的重要内容。党的十九大报告提出，建立以国家公园为主体的自然保护地体系。国家公园作为我国自然保护地的新类型、新模式，是美丽中国的重要载体。选择武夷山开展国家公园体制试点，建设武夷山国家公园是贯彻落实中央精神，践行生态文明思想的重要举措，对增强自然保护地联通性、协调性、完整性，保护好世界同纬度最完整、最典型、面积最大的中亚热带森林生态系统，保护好世界文化和自然遗产，具有十分重要的意义。

保护武夷山生物多样性，助推世界保护事业发展。武夷山国家公园地处我国生物多样性热点地区和亚热带中山森林保存完好的交汇地带，是东南部唯一的生物多样性保护关键区，有着丰富的生物多样性和明显的植被垂直带谱，囊括了中国中亚热带地区所有植被类型，是我国常绿阔叶林保存最完整的地区之一。其森

林生态系统的保护价值不仅在中国东南部没有其他山区可以与之相比，从全球同纬度地区看，更凸显其重要性。与武夷山同纬度在欧亚大陆是印度的塔尔沙漠、伊朗南部、沙特阿拉伯、埃及、利比亚、阿尔及利亚、摩洛哥等，在北美是墨西哥北部，大都是生物种类贫乏的沙漠地区。建设武夷山国家公园，保护好武夷山生物多样性，推动武夷山生态系统的完整性保护，不仅有利于生态保护，而且有利于武夷山的保护，而且对世界自然保护事业也有重要意义。

传播国家公园品牌形象，增强民族自豪感。建设武夷山国家公园，从历史责任感出发对待生态资源保护及利用问题，体现面向社会提供公共服务的特征，构建在生态资源利用与保护、对社会公众提供生态服务及游憩展示等方面的品牌形象。境内集名山之秀，博大江南北之美，峰峦岩壑、秀拔奇伟、溪涧泉瀑、飞翠流霞、林木葱郁、百鸟争鸣，山不高有高山之气魄，水不深集水景之大成，堪称世界一绝，具有极强的吸引力和震憾力，对于展示祖国大好河山，增强民族自豪感具有重要意义。

保护自然山水与悠久文化，形成人与自然和谐共生。武夷山国家公园所在区域不仅在长期的历史进程中逐步形成了“古闽族”文化和其后的“闽越族”文化，而且是朱子理学的摇篮。镶嵌于武夷山溪畔山涧、峰麓山巅、岩穴崖壁的诸多历史文化遗存，将古人的智慧、先哲的思想、人民的劳动融于自然山水之间。武夷山还是世界乌龙茶和红茶的发源地，这里出产的正山小种红茶和武夷岩茶享誉中外，开创了“万里茶道”和“海上丝绸之路”的

贸易传奇。建立武夷山国家公园，按照山水林田湖草是一个生命共同体的理念，严格保护、系统修复重要的自然生态系统，传承优秀的传统文化，有利于推动形成人与自然和谐共生，促进武夷山绿色发展。

二、规划性质

武夷山国家公园总体规划是以保护武夷山重要自然生态系统及文化资源为基本任务的国家公园总体建设规划，是国家公园在规划期间建设与发展的总体部署和建设纲领。在规划范围内进行的有关国家公园建设、管理及经营活动,均应与本规划内容相符。

三、规划范围

根据国家发展改革委批复的《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》体制试点区范围，参照自然资源确权登记（初步）成果，统筹考虑自然生态系统的完整性和周边经济社会发展的需要，坚持保护面积不减少，保护强度不降低，保护性质不改变的原则，按"三条红线”不重叠的要求，确定了武夷山国家公园规划范围。

武夷山国家公园北与江西省交界，南至建阳区黄坑镇，西至光泽县崇仁乡，东至武夷山市武夷街道，地理坐标为东经 117°24′13″-117°59′19″，北纬 27°31′20″-27°55′49″，包括福建武夷山国家级自然保护区、武夷山国家级风景名胜区、九曲溪上游保护地带、光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林、邵武市国有林场龙湖场部分区域，总面积 1001.41 km^2。

四、规划期限

《武夷山国家公园总体规划》的基准年为 2016 年，设定的武夷山国家公园规划适用期限为 2017 年至 2025 年。

规划分为近期、中远期，近期建设实施期限为 2017~2020 年，中远期建设实施期限为 2021~2025 年。

五、规划依据

（一）法律法规

（1）《中华人民共和国森林法》（2009 年）；
（2）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年）；
（3）《中华人民共和国水法》（2016 年）；
（4）《中华人民共和国文物保护法》（2017 年）；
（5）《中华人民共和国野生动物保护法》（2016 年）；
（6）《中华人民共和国土地管理法》（2004 年）；
（7）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年）；
（8）《中华人民共和国陆生野生动物保护实施条例》（2016 年）；
（9）《中华人民共和国水生野生动物保护实施条例》（2013 年）；
（10）《中华人民共和国自然保护区条例》（2017 年）；
（11）《中华人民共和国风景名胜区条例》（2006 年）；
（12）《中华人民共和国野生植物保护条例》（2017 年）；
（13）《中华人民共和国濒危野生动植物进出口管理条例》（2006 年）；

（14）《保护世界文化和自然遗产公约》（1972 年）；

（15）《生物多样性公约》（1992 年）；

（16）《濒危野生动植物种国际贸易公约》（1973 年）；

（17）《福建省武夷山世界文化与自然遗产保护条例》（2002 年）；

（18）《福建省武夷山景区保护管理办法》（2005 年）；

（19）《福建省生态公益林条例》（2018 年）；

（20）《武夷山国家公园条例（试行）》（2018 年）。

（二）相关标准

（1）《国家公园功能分区规范》（LY/T 2933-2018）；

（2）《自然保护区总体规划技术规程》（GB/T 20399-2006）；

（3）《自然保护区生态旅游规划技术规程》（GB/T 20416-2006）；

（4）《自然保护区有效管理评价技术规范》（LY/T 1726-2008）；

（5）《自然保护区生态旅游评价指标》（LY/T 1863-2009）；

（6）《自然保护区工程项目建设标准》（建标 195-2018）；

（7）《旅游规划通则》（GB/T 18971-2003）；

（8）《旅游资源调查、分类与评价》（GB/T 18972-2017）；

（9）《风景名胜区规划规范》（GB/T 50298-1999）；

（10）《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T 2005-2012）；

（11）《地表水环境质量标准》（GB 3838-2012）。

（三）相关资料

（1）《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》（发改社会〔2016〕1342 号）；

（2）《武夷山世界文化与自然遗产提名地申报文本》（1999 年）；

（3）《福建武夷山国家级自然保护区总体规划（2011-2020 年）》（2012 年）；

（4）《武夷山风景名胜区总体规划（修订）（2000-2010 年）》（2002 年）；

（5）《福建武夷山国家森林公园总体规划》（2005 年）；

（6）《福建武夷天池国家森林公园总体规划》（2013 年）；

（7）《武夷山市土地利用总体规划（2006-2020 年）》（2012 年）；

（8）《武夷山市“十三五”环境保护规划》（2017 年）；

（9）《武夷山市“十三五”综合交通运输发展专项规划》（2016 年）；

（10）《武夷山市“十三五”现代农业发展专项规划》（2016 年）；

（11）《武夷山市城市总体规划（2016~2030 年）》（2017 年）；

（12）《武夷山市星村镇总体规划（2011~2030 年）》（2014 年）；

（13）《武夷山志》（福建省地方志编纂委员会，2004 年）；

（14）武夷山、光泽、邵武、建阳相关县市区森林资源二类调查及土地利用资料；

（15）中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》（中办发〔2019〕42 号）；

（16）《中共中央 国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》（中发〔2019〕18 号）。

第二章 基本条件分析

第一节 资源条件

一、地理区位

武夷山国家公园位于武夷山脉的北部，该山脉是我国东南沿海最重要的山脉，为东南沿海丘陵与江南丘陵的分界线，也是福建省闽江水系、汀江水系与江西鄱阳湖水系的天然分水岭。武夷山国家公园涉及福建省的武夷山市、建阳区、光泽县和邵武市（均为南平市行政范围），地理坐标为东经 117°24′13″-117°59′19″，北纬 27°31′20″-27°55′49″，包括福建武夷山国家级自然保护区、武夷山国家级风景名胜区、九曲溪上游保护地带、光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林、邵武市国有林场龙湖场部分区域，总面积 1001.41 km^2。

二、自然环境条件

（一）地质地貌

武夷山地区主要分布了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。该地区经历了漫长的地质演变过程，在中生代晚期，发生了强烈的火山喷发活动，继之为大规模的花岗岩侵入，为典型的亚洲东部环太平洋带的构造特征。其后，武夷山地区发育了一套河湖相沉积，产有丰富的动、植物化石，成为研究我国东部侏罗系、白垩系地层及时代划分的典型剖面。

白垩纪晚期的红色砂砾岩是形成丹霞地貌的主体。

中生代的地壳运动奠定了武夷山地貌的基本骨架。第四纪以来，武夷山西部的黄岗山大幅度上升了 1000 m，而东部崇安~武夷宫盆地上升幅度缓慢，使武夷山地区在 30 km 的范围内，高度相差近 2000 m，平均坡降 6.5%，发育了从中山到丘陵盆地的系列地貌类型和从西到东的 2100~2200 m、1800~1900 m、1100~1200 m、700~800 m、500~550 m 和 400 m 左右等六级夷平面。武夷山国家公园中北部的黄岗山，海拔 2160.8 m，是国家公园最高处，也是我国大陆东南第一峰，素有“华东屋脊”之称，海拔 1800 m 以上的山峰有 34 座；国家公园最低处位于东南部的崇阳溪，海拔 176.1 m。

受地质构造的严格控制，武夷山国家公园西部发育了长达几十公里岩壁陡峭的深大断裂谷和断块山脊，如黄岗山~大竹岚的断层深谷，NW 和 EW 向断裂谷与 NNE、NW 断裂构成了典型的格子状构造地貌。东部地区因受 NNE、NW 和 EW 断裂构造的控制，发育了曲折多弯的溪流和柱状、锥状、悬崖等丹霞地貌，形成山水相融的九曲溪风光。EW 和 SN 向断裂构造产生了风景似画的章堂涧、倒水坑至牛栏坑、九龙窠和流香涧的“王”字型断裂谷系。岩性对武夷山地貌发育也很明显，西部海拔 1500 m 以上的山峰，基本上由坚硬的凝灰熔岩和流纹岩等构成，东部红色砂页岩地区则往往发育有较宽的谷地和盆地。

（二）气候条件

武夷山国家公园属中亚热带季风气候型，西北部的高大山体构成了一道天然屏障，冬季阻拦、削弱了北方冷空气的入侵，夏季抬升、截留了东南海洋季风，形成了武夷山地区中亚热带温暖湿润的季风气候，具有气候垂直变化显著、温暖湿润、四季分明、降水丰富等特点。

武夷山国家公园总体年均气温 17~19℃，最高气温为 7 月，月平均气温在 28~29℃之间，极端高温 41.4℃；最低气温为 1 月，月平均气温 6~9℃，极端低温-9℃；年均总积温 6633℃；年均降水量 1684~1780 mm，主峰黄岗山年均降水量高达 3400 余 mm。雨季分明，3~4 月为春雨季，约占全年降水量的 23~24%；5~6 月为梅雨季节，约占全年降水量的 36~37%；7~9 月为雷雨季节，约占全年降水量的 20%；10~翌年 2 月为秋冬少雨季节，两季仅占全年降水量的 20%。全年降雨日数一般在 150 天以上，最长达 199 天。国家公园植被茂密，雨量充沛，年均相对湿度为 78%，一年内各月平均相对湿度有较明显的变化，其中 3~6 月一般都在 80%以上，以 6 月最高，达到 83%，10 月和 1 月最低，约在 75%左右。多年平均陆面蒸发量约为 720 mm，水面蒸发量为 1000 mm 左右。

（三）水文条件

武夷山脉是闽、赣两省的天然界线，是闽江、长江水系的分水岭，在福建一侧为闽江和汀江水系的主要发源地。山脉北段水系主要河流有闽江及其干支流建溪、富屯溪、沙溪，三大主干支

流共有集雨面积在 50 km^2 以上的支流 176 条，形成树枝状分布、径流量大、流域面积广的自然水系。

武夷山国家公园位于闽江流域上游主要支流——建溪水系的上源区域，国家公园区域的主要河流有桐木溪、黄柏溪、麻阳溪、崇阳溪、清溪河等，呈树枝状，属山地河流，桐木溪、黄柏溪、麻阳溪及崇阳溪上游的主要支流均发源于国家公园西部，形成了丰富的天然河流湿地资源。

桐木溪发源于桐木关西北，自西向东贯穿国家公园，于武夷宫注入崇阳溪，全长 62.5 km，在国家公园内的长度约为 50 km；黄柏溪发源于国家公园北部的麻粟坑，自西向东在溪源村流出国家公园，之后流经国家公园以北的浆溪村、上村、柘洋村、黄柏村，在国家公园以东的赤石下林洲注入崇阳溪，在国家公园内的长度约为 5 km；麻阳溪发源于国家公园中南部，向南经大坡村流出国家公园，在建阳区与崇阳溪交汇而成建溪，全长 130 km，在国家公园内的长度约为 18 km；崇阳溪为国家公园的东部边界，流经国家公园的河段约 7 km，其上源汇集有北溪、西溪、梅溪三条支干和 20 多条支流，其中西溪发源于国家公园北部的洋庄乡大安村黄连木山南麓，在城关北门注入崇阳溪；清溪河发源于国家公园西北部的岱坪村，至东北向西南经西口村、清溪村、大洲村，于百石村流出国家公园，在光泽县城与北溪、砂坪溪交汇而成富屯溪，全长 285 km，在国家公园内的长度约为 29 km。

武夷山国家公园内除上述主要河流外，范围内构造断裂河谷纵横交错、沟谷涧流众多。国家公园西部较大的河谷主要有关头-

三港的虎溪、挂墩-三港的十里溪、三港-黄溪口的主干桐木溪、麻粟坑-双溪口的麻坑、黄溪洲-皮坑口的黄皮溪、铅铜坑-高桥的坑溪以及大竹岚-李家塘、关头-司前等。这些河谷因流水深切，多呈“V”型横剖面，河床中基岩裸露，坡度大，多急流瀑布和湍滩；国家公园东部较具规模的沟谷涧流有章堂涧、流香涧、仙桃涧、兰原涧、橘树涧、桃花涧、鱿度涧、大坑口涧、倒水坑、松鼠涧、胡麻涧、金井坑、牛栏坑及牛蹄坑等。

（四）土壤条件

武夷山国家公园自西向东分别属于中山、中低山和丘陵地貌区，其土壤类型亦有所不同。

国家公园西部自最高峰黄岗山山顶向下至 1900 m 为山地草甸土、海拔 1050～1900 m 为黄壤、海拔 700～1050 m 为黄红壤、海拔 700 m 以下为红壤。山地草甸土母质以火山岩为主，可分为山地草甸土、泥炭质草甸土和黄壤性草甸土 3 个亚类。黄壤成土母质以火山岩为主，黄红壤成土母质以粗晶花岗岩为主，红壤成土母质以粗晶花岗岩为主。

国家公园中部土壤主要为花岗岩和砂岩所发育而成的土壤，以山地红壤为主，少数为粗骨性红壤，山洼及山坡下有少量暗红壤，多为中厚土层，腐殖质含量均在中等以上。此种土壤为林木的生长和植物的繁衍提供了良好的条件。国家公园东部自然土壤的母质主要为本区红层，其次为第四纪松散堆积物，主要土壤类型为红壤和红黄壤、酸性紫色壤。

三、土地利用现状

根据土地利用现状调查数据（2016 年档案数据）统计，武夷山国家公园土地总面积 1001.41 km^2，其中：耕地面积 1.80 km^2，占土地总面积的 0.18%；园地面积 18.06 km^2，占土地总面积的 1.80%；林地面积 956.35 km^2，占土地总面积的 95.50%；草地面积 6.58 km^2，占土地总面积的 0.66%；工矿仓储用地 0.05 km^2，占土地总面积的 0.01%；住宅用地 0.84 km^2，占土地总面积的 0.08%；交通运输用地 1.07 km^2，占土地总面积的 0.11%；特殊用地 0.66 km^2，占土地总面积的 0.07%；水域及水利设施用地 7.66 km^2，占土地总面积的 0.76%；其他土地 8.34 km^2，占土地总面积的 0.83%。

武夷山国家公园内集体土地比重较大，根据武夷山国家公园体制试点区自然资源统一确权（初步）登记工作成果及土地利用现状调查数据（2016 年档案数据），国家公园内国有土地面积 334.51 km^2，占总面积的 33.40%；集体土地面积 666.90 km^2，占总积的 66.60%。

武夷山国家公园位于武夷山市境内面积 593.45 km^2，占总面积的 59.26%；位于光泽县境内面积 251.96 km^2，占总面积的 25.16%；位于建阳区境内面积 129.45 km^2，占总面积的 12.93%；位于邵武市境内面积 26.55 km^2，占总面积的 2.65%。

四、生物资源条件

（一）植物资源

1. 物种多样性

根据国内外数十年来对武夷山地区的野外调查、植物标本采集、鉴定、整理和统计，武夷山国家公园内共记录高等植物 269 科 2799 种（包含亚种、变种，下同），包括苔藓植物 70 科 345 种、蕨类植物 40 科 314 种、裸子植物 7 科 26 种和被子植物 152 科 2114 种（包括亚种和变种）。此外，还记录藻类 73 科 191 属 239 种、真菌 38 科 83 属 503 种和地衣 13 科 35 属 100 种。这些物种既有大量亚热带的物种，也有从北方温带分布到这里的种类和从南方热带延伸到这里的种类，具有很高的植物物种丰富度。

2. 珍稀濒危保护物种

根据《国家重点野生保护植物名录（第一批）》（国家林业局和农业部，1999）、《中国植物红皮书（第一册）》及濒危野生动植物种国际贸易公约（CITES）附录 I、II、III（2017），武夷山国家公园共有各类保护植物 114 种，包括国家 I 级保护 5 种，国家 II 级保护 19 种；列入《中国植物红皮书》的有 28 种，其中二级重点保护 9 种，三级重点保护 19 种，稀有种 13 种，渐危种 15 种；列入 CITES 附录 II 的有 80 种，除金毛狗、粗齿桫椤、南方红豆杉，其余全部为兰科植物。

3. 模式标本产地种

武夷山丰富多彩的植物种质资源，早在十九世纪就受到 R.Fortune、S.A.Bourne 和 H.Hond.Mazz 等生物学家的关注，我国的蕨类植物学奠基人秦仁昌教授于 1945 年也多次进入武夷山，为武夷山植物研究做出了大量工作，并先后发表了 34 个新种及变种。迄今为止，以武夷山为模式产地的植物至少达 91 种。

（二）植被资源

依据《中国植被》的植被分类原则、系统和单位，并参考《福建植被》，武夷山国家公园除典型的地带性植被——常绿阔叶林外，还有温性针叶林、暖性针叶林、温性针叶阔叶混交林、常绿落叶阔叶混交林、竹林、常绿阔叶灌丛、落叶阔叶林、落叶阔叶灌丛、灌草丛、草甸等 10 个植被型，这 11 个植被型共包含 15 个植被亚型、25 个群系组、56 个群系、170 多个群丛组，囊括了中国中亚热带地区所有植被类型。

武夷山国家公园具有世界同纬度带现存最典型、面积最大、保存最完整的中亚热带原生性森林生态系统，随着海拔的递增，气温的递减和降水量的增多，依次分布有常绿阔叶林带、针阔叶混交林带、温性针叶林带、中山苔藓矮曲林带和中山草甸带 5 个垂直带谱，植被垂直带谱明显。国家公园内还分布有 200 多平方公里的原生性森林植被未受到人为破坏，是我国亚热带东部地区森林植被保存最完好的区域。

表 2-1 武夷山国家公园植被类型表

植被型组	植被型	植被亚型	群系组	群系
针叶林	I.暖性针叶林	一、暖性常绿针叶林	(一)暖性松林	1.马尾松林
			(二)杉木林	2.杉木林

植被型组	植被型	植被亚型	群系组	群系
	II.温性针叶林	二、温性常绿针叶林	(三)温性松林	3.台湾松林
				4.南方铁杉林
			(四)柳杉林	5.柳杉林
	III.温性针阔叶混交林	三、温性针阔叶混交林	(五)柳杉针阔叶混交林	6.南方铁杉针阔叶混交林
阔叶林	IV.落叶阔叶林	四、典型落叶阔叶林	(六)水青冈林	7.亮叶水青冈
		五、山地落叶阔叶林	(七)光皮桦林	8.光皮桦林
			(八)枫香林	9.缺萼枫香林
	V.常绿、落叶阔叶混交林	六、山地常绿落叶阔叶混交林	(九)栲树落叶阔叶混交林	10.米槠、拟赤杨林
				11.苦槠、枫香林
				12.甜槠、复羽叶栾树林
	VI.常绿阔叶林	七、典型常绿阔叶林	(十)栲类林	13.甜槠林
				14.苦槠林
				15.米槠林
				16.丝栗栲林
				17.罗浮栲林
				18.勾栲林
			(十一)青冈林	19.青冈林
				20.多脉椆林
			(十二)木荷林	21.木荷林
			(十三)润楠林	22.刨花润楠林
				23.小萼树林
		八、山地常绿阔叶苔藓林	(十四)青冈苔藓林	24.多脉椆苔藓林
				25.东南石栎苔藓林
		九、山顶常绿阔叶矮曲林	(十五)杜鹃矮曲林	26.云锦杜鹃矮曲林
				27.猴头杜鹃矮曲林
			(十六)小叶黄杨矮曲林	28.小叶黄杨矮曲林
			(十七)八角矮曲林	29.闽皖八角、假地枫皮林
灌丛和灌草丛	VII.竹林	十、温性竹林	(十八)山地竹林	30.毛杆玉山竹林
				31.长鞘玉山竹林
				32.武夷玉山竹林
				33.阔叶箬竹林
		十一、暖性竹林	(十九)丘陵、山地竹林	34.毛竹林
				35.苦竹林
				36.肿节小穗竹林
				37.方竹林(四方竹林、寒竹林)
				38.刚竹林(桂竹林、紫竹林、罗汉竹林)

植被型组	植被型	植被亚型	群系组	群系
				39.水竹林
	VIII.落叶阔叶灌丛	十二、典型落叶阔叶灌丛	(二十)山地中生落叶阔叶灌丛	40.山柳藻丛
				41.吊钟花灌丛
				42.丁香杜鹃灌丛
				43.薄毛豆梨灌丛
				44.湖北海棠灌丛
	IX.常绿阔叶灌丛	十三、典型常绿阔叶灌丛	(二十一)低山常绿阔叶灌丛	45.檵木灌丛
				46.杜鹃花灌丛
			(二十二)河谷常绿阔叶灌丛	47.小叶赤楠灌丛
				48.紫薇、紫花杜鹃灌丛
	X.灌草丛	十四、暖热性灌草丛	(二十三)禾草、灌草丛	49.五节芒灌草丛
				50.龙须草灌草丛
			(二十四)蕨类灌草丛	51.芒萁灌草丛
				52.蕨灌草丛
				53.里白灌草丛
草甸	XI.草甸	十五、典型草甸	(二十五)禾草、杂类草草甸	54.沼原草甸
				55.野青茅草甸
				56.芒草草甸

（三）动物资源

1. 物种多样性

根据武夷山国家公园及其周边地区的大量调查研究文献，同时结合因分类学进展而变化的种类对原有的物种进行修订，经初步统计，武夷山国家公园共记录野生脊椎动物 5 纲 35 目 125 科 332 属 558 种，包括哺乳类 8 目 23 科 56 属 79 种、鸟类 18 目 59 科 167 属 302 种、爬行类 2 目 17 科 52 属 80 种、两栖类 2 目 10 科 26 属 35 种、鱼类 5 目 16 科 41 属 62 种，占福建省野生脊椎动物的 33.27%，表现出丰富的物种多样性。此外，武夷山国家公园所在区域现已整理鉴定出昆虫 31 目 6849 种，约占中国昆虫种数的 1/5。

2. 珍稀濒危保护物种

根据 1988 年国务院批准颁布的《国家重点保护野生动物名录》、《濒危野生动植物国际贸易公约》（CITES）（2017）、《中国生物多样性红色名录-脊椎动物卷》（2015）和 IUCN 物种红色名录（2017）所列的野生动物，在武夷山国家公园记录的 7407 种野生动物中共记录国家级重点保护物种、CITES 附录物种及受威胁物种 116 种，包括国家 I 级保护野生动物 9 种，国家 II 级保护野生动物 56 种；CITES 附录 I 物种 14 种，CITES 附录 II 物种 42 种，CITES 附录 III 物种 9 种；中国生物多样性红色名录极危（CR）物种 6 种，濒危（EN）物种 25 种，易危（VU）物种 33 种；IUCN 物种红色名录极危（CR）物种 2 种，濒危物种 6 种，易危物种 9 种。武夷山国家公园记录的 558 种野生脊椎动物中还记录有 74 种中国特有种。

武夷山是黑麂 *Muntiacus crinifrons*、黄腹角雉 *Tragopan caboti*、白颈长尾雉 *Syrmaticus ellioti*、金斑喙凤蝶 *Teinopalpus aureus* 等国家重点保护野生动物在国内重要的分布区，具有极高的物种保护价值和栖息地保护价值。

3. 模式标本产地种

武夷山地区以其发现有种类众多的动物新种模式标本而闻名于世。根据美国纽约自然博物馆两栖爬行动物学家 Pope 于 1931 年发表的论文统计，从 1873 年 10 月法国人 P.A.David 进入武夷山的挂墩一带采集动物标本，并依此发表了若干脊椎动物新种开始，前后不到 60 年的时间，仅在挂墩一带被采集发现的脊椎动物

新种就达 62 种之多，包括兽类 15 种、鸟类 27 种、爬行类 14 种和两栖类 6 种。武夷山地区的昆虫模式标本种类更是达到 23 目 194 科 1163 种，是我国著名的动物模式标本产地。

五、游憩资源条件

（一）自然游憩资源

武夷山在我国名山中享有特殊地位，丰富的地质地貌形态、河流水系塑造了我国同类地貌中山体最秀、类型最多、景观最集中、山水结合最好、视域景观最佳的自然景观区，素有“武夷山水天下奇，千峰万壑皆如画”的美誉。国家公园东部的丹霞地貌，山峰形态多变，岩壑众多，层峦叠嶂，以姿态优美的玉女峰、挺拔奇伟的大王峰、形象逼真的鹰嘴岩等为代表，是我国东南区最为典型的丹霞地貌景观；武夷山水系发达，发源了桐木溪、黄柏溪、麻阳溪等多条溪流，形成了多处“碧水清溪”景观，流泉飞瀑随处可见；国家公园的气候条件良好，植被类型多样，森林覆盖率高，保存了完整的中亚热带原生性森林生态系统，分布有典型森林植被景观及中山草甸景观；优越的生态环境条件，有利于各类野生动物的繁衍生长，形成了黄腹角雉、白颈长尾雉、金斑喙凤蝶等国家重点保护野生动物独特的生物景观。根据《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T18972-2017），武夷山国家公园的自然游憩资源涵盖了地文、水域、生物、天象与气候景观 4 个主类，15 个亚类，33 个基本类型（表 2-2）。

表 2-2 武夷山国家公园自然游憩资源统计表

主类	亚类	基本类型	游憩资源
A 地文景观	AA 综合自然旅游地	AAA 山丘型旅游地	武夷山、黄岗山、诸母岗、笔架山、乌龟山、南源岭、武仁山、狮子山、蟠龙山、太阳山、明月山、九重天、威虎山、白塔山等
		AAB 谷地型旅游地	武夷源（葫芦坪溪）、九龙窠谷地、章堂涧谷地、牛栏坑谷地、流香涧巷谷、桃源洞、翠竹窠谷地、玉龙谷等
		AAD 滩地型旅游地	芙蓉滩、老鸦滩、珍珠滩等
		AAF 自然标志地	华东第一高峰—黄岗山
		AAG 垂直自然带	山地植被垂直分布、立体垂直气候等
	AB 沉积与构造	ABA 断层景观	闽赣断裂带
	AC 地质地貌过程形迹	ACA 凸峰	双乳峰、骆驼峰、天壶峰、三层峰、香炉峰、并莲峰、三花峰、马枕峰、三仰峰、三髻峰、三教峰、七贤峰、三才峰等
		ACB 独峰	大王峰、玉女峰、天游峰、天柱峰、隐屏峰、齐云峰、大藏峰、灵峰、接笋峰、凌霄峰、玉柱峰、紫芝峰、文峰、晚对峰、玉华峰、鸣鹤峰、小藏峰、升日峰、上升峰、铁板嶂、幔亭峰、狮子峰、苍屏峰、兜鍪峰、圣旨峰、燕子峰、丹霞嶂、插笔峰、揽石峰、天心峰、龙峰等
		ACE 奇特与象形山石	三姑石、芭蕉石、情人石、孔雀石、狮子林、青蛙石、上水狮岩、上下水龟石、象鼻岩、海蛤石、鳄鱼石、猴子望月、鹿龟下山、飞来石、棋盘石、仙人床、神仙椅、凤凰蛋、禅笠石、钟模石、丹炉岩、茶灶石、仙迹石、试剑石、大小廪石、仙钓台、翰墨石、水乐石、妆镜台、儒巾石、水光石、虎鼻石、仙猿石、八仙石、金蟾石、仙羊石、寿桃石、不浪舟、老人石、猪槽石、大小猴岩等
		ACF 岩壁与岩缝	晒布岩（仙章峰）、一线天、虎啸岩、幛岩、兰岩、菩萨岩、鹰嘴岩、楼阁岩、马头岩、碧石岩、弥陀岩、马鞍岩、烟际岩、百里画壁、寒岩、云岩、白岩、灵岩、蓝岩、城高岩、猴藏岩、响声岩、仙游岩、大小观音岩、太极岩、白玉壁、大赤壁、张仙岩、仙鹤岩、换骨岩、铁象岩、伏虎岩、清隐岩、接笋岩、老虎岩、慧苑岩、通天岩、杜葛岩、清源岩、佛国岩、佛应岩、名峰长屏、筇岩等
		ACG 峡谷段落	桐木大峡谷、龙川大峡谷、红河谷、神秘谷、翡翠谷、清凉峡等

主类	亚类	基本类型	游憩资源
		ACL 岩石洞与岩穴	云窝、白云洞、回回洞、狐狸洞、水帘洞、竹窠、仙人洞、云虚洞、老虎洞、罗汉洞、先天洞、鼓楼洞、活水洞、潮音洞、仙床洞、凝真洞、金鸡洞、真武洞、泉居洞、玉女洞、投龙洞、升真洞、驻真洞、灵岩洞、赤霞洞、毛竹洞、张仙洞、投阳洞、伏虎洞、嘘云洞、聚乐洞、研易洞、南溟洞、宾曦洞、伏羲洞、风洞、灵岩洞、连麓长洞、达摩洞、玉华洞、芙蓉洞、玉龙洞等
	AD 自然变动遗迹	ADD 陷落地	金井坑、茶洞、桃源洞、梧桐窠、翠竹窠、九龙窠等
	AE 岛礁	AEA 岛区	道院洲、霞斐洲、笋洲、马兰洲等
B 水域风光	BA 河段	BAA 观光游憩河段	九曲溪、崇阳溪、虎溪灵涧、黄柏溪、红河谷、蛇纹水道、流香涧、神秘谷漂流河段、胡麻涧、翡翠溪、神秘溪、岐溪、苏溪、邓家边溪、仙桃涧、章堂涧、悟源涧、九龙涧等
	BB 天然琥珀与地沼泽	BBC 潭池	镜潭、仙浴滩、白沙潭、牛牯潭、卧龙潭、碧玉潭、放生潭、五彩池、浴香潭、翡翠潭、鳄鱼潭、日月潭、逐鹿天池、浴龙池、九龙潭等
	BC 瀑布	BCA 悬瀑	鸳鸯瀑、螺丝坑瀑布、石中瀑、卷帘瀑、凤凰瀑布、山林凹瀑布、红河飞瀑、串珠瀑布、梅花瀑、桃花瀑、龙湫瀑、白龙瀑布、银河瀑、穿云瀑、千尺瀑、横云瀑、腾龙瀑、九龙瀑、青龙大瀑布、北山飞瀑、龙井滩瀑布、玉龙瀑、珍珠瀑、思乡瀑等
		BCB 跌水	清风瀑、水帘瀑、雪花瀑、三叠瀑、蛇沟跌水等
	BD 泉	BDA 冷泉	雪花泉、圣水井、杨梅泉、语儿泉、龙井等
C 生物景观	CA 树木	CAA 林地	红豆杉林、柳杉林、黄山松林、南方铁杉、马尾松、 楠木林、木荷、青冈、杨梅林、荔枝林、枇杷林、山楂林、竹林、太阳垭松林等
		CAB 丛树	枫香三兄弟、翡翠溪边情侣树、太阳山苍水古树群、继木群落、刺桫椤群落、南方铁杉群落、三尖杉群落、香榧群落、江南油杉群落、凹叶厚朴群落等
		CAC 独树	宋桂、玉女峰古柚、大红袍、南源岭古樟、四季桂、千手柳杉、禅骨老树、阴阳树、红果满枝、柳杉王、酸枣王、古金钱松、密花梭罗树、金毛狗蕨、闽楠等
	CB 草原与草地	CBA 草地	沼原草群落、黄花菜群落、林荫千里光群落、黄岗山中山草甸等
	CC 花卉地	CCA 草场花卉地	十里花海

主类	亚类	基本类型	游憩资源
	CD 野生动物栖息地	CDA 水生动物栖息地	九曲溪、崇阳溪、虎溪灵涧、黄柏溪、红河谷翡翠溪、神秘溪等
		CDB 陆地动物栖息地	黄岗山、南方红豆杉林、南方铁杉、竹林、柳杉林、黄山松林、楠木林等
		CDC 鸟类栖息地	常绿阔叶林、针叶林、溪流水域、农田居民区、挂墩等
D 天象与气候景观	DA 光现象	DAA 日月星辰观察地	黄岗山日出、三仰峰日出等
		DAB 光环现象观察地	武夷佛光等
	DB 天气与气候现象	DBA 云雾多发区	云窝、天游云海、古道云海、武夷云海等
		DBB 避暑气候地	九曲溪、黄岗山等
		DBC 避寒气候地	武夷源区域、牛栏坑谷地、桃源洞谷地等
		DBE 物候景观	武夷山国家公园

（二）人文游憩资源

武夷山在千百年的历史发展过程中，形成的武夷山人文景观和历史文化遗存，积淀深厚，内涵丰富，颇具特色。保存完好的宗教寺庙、遗址遗迹、摩崖题刻以及影响深远的理学文化、茶文化、宗教文化等，是武夷山国家公园特色文化的最突出体现。新石器时期，古越族人即在武夷山狩猎和捕鱼，至今在武夷山内人迹罕至的悬崖绝壁上，还保留有三千八百多年历史的“架壑船棺”和“虹桥板”重要文化遗产，是这个民族当时安葬习俗的佐证；秦汉以来，武夷山就为我国各地名流、羽士、禅家、道者所喜爱，受到无数文人墨客、帝王将相的赞赏，特别是朱熹在武夷山冲佑观任提举期间，宏扬了南宋理学，形成了理学文化，武夷山也成为道南理窟，倡道于东南，学者云集，书院林立；武夷山道释儒

文化各具特色，曾是中国道教三十六洞天之一的第十六洞天；佛教在武夷山历史上虽未有大型寺庙，但也是武夷文化的重要组成部分；武夷山产茶历史悠久，茶文化底蕴深厚，元代始武夷山茶成为皇室贡品，并在武夷山创办御茶园，茶文化遗址遍布武夷山中。

根据《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T18972-2017），武夷山国家公园的人文游憩资源类型可概括为文物与活动遗址遗迹、建筑与设施、旅游商品和人文活动 4 大主类，12 个亚类，55 个基本类型（表 2-3）。

表 2-3 武夷山国家公园人文游憩资源分类系统表

主类	亚类	基本类型	旅游资源
E 文物与活动遗址遗迹	EA 史前人类活动场所	EAA 人类活动遗址	武夷山丹霞地区古越族先民活动遗址
		EAB 文化层	虹桥板、架壑船棺等
		EAC 文物散落地	武夷山丹霞地区石斧等石器地点、天车架等
		EAD 原始聚落遗址	丹霞嶂古崖居、龙井坑古崖居遗构等
	EB 社会经济文化活动遗址遗迹	EBA 历史事件发生地	静可书堂、万卷书楼、武夷山房（见罗书院）、石鼓书堂、平林武夷精舍、南山书院遗址、拜章台、汉祀坛、观复堂、王文成祠遗址、群贤祠、四贤祠、止止书屋、七十二板墙、留云书屋、义军寨址等
		EBB 军事遗址和古战场	桐木关等
		EBC 废弃寺庙	云都观、止止庵、鼓子庵、清微道院遗址、和尚庙、古工宫观遗址、玉皇阁、会真观、丹枢道院、石堂寺、罗岩寺遗址等
		EBD 废弃生产地	御茶园遗址、遇林亭窑址、坪溪御林窑遗址、古代矿冶遗址等
		EBE 交通遗迹	武夷古道等
		EBF 废城与聚落遗迹	聘君宅、刘文简祠、刘官寨遗址等

主类	亚类	基本类型	旅游资源
F 建筑与设施	FA 综合人文旅游地	FAA 教学科研实验场所	武夷山博物馆、遇林亭古窑址博物馆等
		FAB 康体游乐休闲度假地	九曲溪竹筏漂流、武夷源漂流、武夷天池休闲度假地、天游公园等
		FAC 宗教与祭祀活动场所	白云禅寺、武夷宫（冲佑观）、三清殿、桃源观、开源堂道观、天成禅院、天心永乐寺、慧苑寺、龙济道院、土地庙、武仁寺、大王庙、万年宫、天游观、凝云道观、妙莲寺、升真观、白龙观、三贤祠、天主教堂、华光庙等
		FAD 园林游憩区域	万春园、万景园、天游公园、九龙名丛园等
		FAE 文化活动场所	戈壁艺术馆等
		FAF 建设工程与生产地	御茶园、罗家厂工区、北坑工区、仙坡带等
		FAG 社会与商贸活动场所	仿宋古街等
		FAH 动物与植物展示地	蛇苑、万景园、九龙名丛园、挂墩、大竹岚昆虫世界等
		FAK 景物观赏点	一览台、妙高台、先锋岭瞭望台等
	FC 景观建筑与附属型建筑	FCA 佛塔	圆山石佛塔等
		FCC 楼阁	栖云阁等
		FCG 摩崖字画	道南理窟石刻、仙凡界石刻、晒布岩摩崖石刻群、儒释交融的岩刻等
		FCH 碑碣（林）	警示碑、功德碑、武夷碑林、刘子羽神道碑等
		FCI 广场	武夷山游客一体化服务中心等
		FCK 建筑小品	中正牌坊、武夷宫门楼、幔亭峰亭、徐霞客石雕像、水云寮、绿漪亭、仙奕亭、半山亭、老子岩雕、弥勒佛岩雕、“人与自然”雕像、集云关、风雨亭、一览亭、戒示亭等
	FD 居住地与社区	FDA 传统与乡土建筑	伐木小镇（四新采育场）等
		FDB 特色街巷	仿宋古街
		FDC 特色社区	星村、黄村、桐木村等
		FDD 名人故居与历史纪念建筑	朱熹纪念馆、武夷精舍、柳永纪念馆、彭祖居、幼溪草庐等
		FDE 书院	武夷精舍、叔圭精舍、紫阳书院等

主类	亚类	基本类型	旅游资源
		FDH 特色市场	仿宋古街
	FE 归葬地	FEB 墓（群）	彭祖墓、妙湛墓塔等
		FEC 悬棺	虹桥板架壑船棺
	FF 交通建筑	FFA 桥	云桥、定命桥、跨涧古桥等
		FFC 码头	仙凡界竹筏码头
		FFE 栈道	天游峰栈道、古登道等
G 旅游商品	GA 地方旅游商品	GAA 菜品饮食	烤鹅、熏鹅、腊肉、笋鸭、蛋肠、肉丸子、擂茶、榻干、金糍、金粿等
		GAB 农林畜产品及制品	武夷岩茶、乌龙茶、蕨菜、山笋、笋干、苦菜、杨梅、黑木耳、内莲、芦笋、武夷橙、板栗、弥猴桃、清水笋、香菇、柑橘等
		GAC 水产品与制品	田鲤干
		GAD 中草药材及制品	黄连、石斛、小叶青、白术、元胡、厚朴、五步蛇泗等
		GAE 传统手工产品与工艺品	茶盏、武夷放棹图、武夷九曲图等
H 人文活动	HA 人事记录	HAA 人物	朱熹、彭祖等
		HAB 事件	朱熹讲学、武夷岩茶文化
	HB 艺术	HBA 文艺团体	《印象大红袍》演绎团体、武夷山市艺术团等
		HBB 文学艺术作品	《印象大红袍》、《采茶扑蝶》、《刀茶舞》、《捡茶女》、《喊山》、《中国茶·武夷茶》等
	HC 民间习俗	HCA 地方风俗与民间礼仪	茶俗、黄龙拜府、伐木祭山、采茶祭山、采茶喊山等
		HCB 民间节庆	柴头会、蜡烛会等
		HCC 民间演艺	舞稻草龙
		HCD 民间健身活动与赛事	武夷岩茶茶王赛、武夷山民间斗茶赛等
		HCE 宗教活动	历代朝廷对武夷山道教的封赐
		HCF 庙会与民间集会	武夷岩茶节等

主类	亚类	基本类型	旅游资源
		HCG 特色饮食风俗	烤鹅、熏鹅、笋鸭、蛋肠、肉丸子、擂茶、榻干、金糍、金粿等传统饮食习俗
	HD 现代节庆	HDA 旅游节	武夷山国际山水茶体育•旅游节
		HDB 文化节	武夷山七夕节、武夷山民俗风情节、武夷山兰花节、国际斗茶节、国际禅茶文化节
		HDC 商贸农事节	欢乐茶节、“大红袍杯”茶歌大赛、武夷红茶全球推广嘉年华、国际茶道文化交流休闲艺术节

六、资源价值评价

（一）科学和保护价值评价

1. 自然资源代表性

武夷山经历了漫长的地质演变过程，其地质构造是亚洲东部环太平洋带构造的典型代表，在古地理、古气候的演变方面具有极高的科学研究价值。武夷山丹霞地貌极具代表性，“碧水丹山”的景观组合价值极高，曲折多弯的溪流和柱状、锥状、悬崖等丹霞地貌，是我国东南地区最为典型的丹霞地貌景观。武夷山自西向东发育了六级夷平面和从中山到丘陵盆地的系列地貌类型，形成了多样的生态环境。随着海拔的递增，气温的递减和降水量的增多，依次分布有常绿阔叶林带、针阔叶混交林带、温性针叶林带、中山苔藓矮曲林带和中山草甸带 5 个垂直带谱，植被垂直带谱明显。但是这种因海拔高度的变化而引起的垂直分布并不完全符合因纬度的变化而引起的水平分布的变化，它表现在构成群落的物种上有所差异外，还表现在群落的镶嵌现象突出以及过渡地带类型更为多样，这种分布规律在我国东南大陆乃至中亚热带具

有鲜明的代表性。

2. 生态系统完整性

武夷山国家公园位于武夷山脉北部，闽江上游地区，全段山岭鼎峙，低丘山垄起伏，河谷纵横交错，山地、河流、森林、湿地、草地、农田等生态系统在国家公园均有分布，构成了完整的生态结构和生态过程，在水土保持、涵养水源、调节气温等生态效益方面发挥着巨大的功能。特别是完整的森林生态系统是世界同纬度带现存最典型、面积最大、保存最完整的中亚热带原生性森林生态系统，分布了明显的植被垂直带谱，囊括了暖性针叶林生态系统、温性针叶林生态系统、温性针阔混交林生态系统、落叶阔叶林生态系统、常绿-落叶阔叶混交林生态系统、常绿阔叶林生态系统、落叶阔叶灌丛生态系统、常绿阔叶灌丛生态系统等中国中亚热带地区几乎所有的森林生态系统。类型丰富、结构和功能完整的森林生态系统为动植物的生存和繁衍提供了良好的环境，奠定了该区域生物多样性的基础。

3. 生物多样性

武夷山国家公园是我国生物多样性热点地区和亚热带中山森林保存完好的交汇地带，是我国陆地 11 个具有全球意义的生物多样性保护的关键区之一，而且是整个中国东南部唯一的关键区，有着丰富的生物多样性，是中亚热带野生动植物的种质基因库。国家公园内共记录野生高等植物 2799 种，占福建高等植物的 52.22%；记录野生脊椎动物 558 种，包括哺乳类 8 目 23 科 56 属 79 种、鸟类 18 目 59 科 167 属 302 种、爬行类 2 目 17 科 52 属 80

种、两栖类 2 目 10 科 26 属 35 种、鱼类 5 目 16 科 41 属 62 种，占福建省野生脊椎动物的 33.27%；此外还记录昆虫 6849 种，物种丰富度居世界大陆区系前列。

4. 物种稀有性及特有性

武夷山国家公园不仅有着丰富的生物多样性，而且富含古老、孑遗类群及珍稀濒危保护动植物。根据国家重点野生保护动植物名录、中国生物多样性红色名录-脊椎动物卷、中国生物多样性红色名录-高等植物卷、IUCN 物种红色名录及濒危野生动植物种国际贸易公约附录 I、II、III，武夷山国家公园共记录 114 种，包括国家级重点保护植物 24 种，列入《中国植物红皮书》的 28 种，列入 CITES 附录 II 的有 80 种；共记录国家级重点保护物种、CITES 附录物种及受威胁物种 115 种，包括国家级保护物种 67 种，CITES 附录物种 65 种，中国生物多样性红色名录受威胁物种 64 种，IUCN 受威胁物种 17 种，是黄腹角雉、黑麂、金斑喙凤蝶等珍稀濒危物种的在国内的集中分布地或主要分布区，具有极高的物种保护价值及栖息地保护价值。

在国家公园内分布的 2799 种高等植物中，共记录 27 个中国特有属，中国特有种数量更是近千余种；记录的 558 种脊椎动物中有中国特有种 74 种。此外，动植物中还有大量仅限于或主要分布于该区域的物种，如武夷山鳞毛蕨、武夷山玉竹、黄岗山鳞毛蕨、崇安鼠尾草、崇安髭蟾、崇安斜鳞蛇等，表现出明显的特有现象。

5. 自然性

武夷山国家公园地处中亚热带季风气候区，境内峰峦叠翠，海拔高差悬殊，形成了多样的生态环境，发育了大面积未受到人为干扰破坏的原生性植被，这些天然植被对稳定本区的水分平衡起到巨大作用，具有极高的生态价值和保护价值。同时，武夷山自然原始的植物区系组成及特点的研究对我国东南部植物区系的起源、发展和植被的演替均具有极大的指示作用，具有极高的科研价值。此外，武夷山国家公园内已调查的古树群有 21 个，古树名木 26 科，61 种，它们是极其珍贵的自然遗产，也是人类活动和环境变迁的历史见证。

6. 脆弱性

武夷山国家公园山地土壤、气候、生物等均随海拔的变化而呈现出不同垂直分布带谱，物种间存在的相互依存性和屏障作用与海拔的关系十分密切，特别是森林群落垂直带谱上部植被对下部植物类群的生态环境影响较大，如果任意海拔带的植物群落受外力作用导致退化，将很快影响到上、下植物类群的稳定，出现分化或物种绝灭，所以，这种特殊地貌的生态环境及其生态系统是最容易发生演变的，这种演变造成自然环境的恶化，其原来物种类群的变化或绝灭是一种不可逆的演替，这就表现出垂直高差大的谷坡陡峻地貌的生态环境是最脆弱的一面。同时，由于武夷山国家公园的生态系统处于顶级状态，稳定性强，若受到较大程度的外来干扰，造成生态系统的破坏，即使通过人工管理，生态系统原有品质也难以恢复。

（二）游憩价值

1. 游憩资源价值定量评价

武夷山国家公园游憩资源的类型共有国家标准的全部 8 个主类，27 个亚类，占国家标准全部亚类的 87.1%，88 个基本类型，占国家标准全部基本类型的 56.8%。采用《旅游资源分类、调查与评价》（GB/T18972-2017）标准中的技术方法对武夷山国家公园的主要游憩资源单体进行逐一评价。其中，8 处特品级（五级）游憩资源；229 处优良游憩资源（五级、四级、三级）中有 152 处自然游憩资源，77 处人文游憩资源；58 处普通级游憩资源（二级）中有 40 处自然游憩资源，18 处人文游憩资源。

2. 游憩资源价值定性评价

（1）总量丰富、类型多样

武夷山国家公园游憩资源数量巨大，种类丰富，等级质量较高，游憩资源的空间组合呈现出既广泛分布又相对集中的叠合分布的特征。众多景观资源为世界仅有和罕见，其资源品质属于世界级品质，自然与文化景观高度融合，共同构成了类型丰富多样的游憩资源。

（2）自然景观、特色明显

武夷山国家公园自然景观资源特点明显，集名山之秀，博大江南北之美，峰峦岩壑、秀拔奇伟、溪涧泉瀑、飞翠流霞、林木葱郁、栖息繁衍，共同构成了武夷山天然画卷美景，具有极强的吸引力和震憾力，使武夷山国家公园的自然景观价值具有高品质

的特点。

（3）文化资源、底蕴深厚

武夷山在漫长的岁月中积淀了深厚的历史文化，成为我国著名的历史文化名山。新石器时期古越族人就在武夷山生息繁衍，留下了众多的历史文化遗迹，这里更是闻名国内外的“理学文化”的发源地，具有被誉为“闽邦邹鲁”的数千年历史文化景观，驰名中外的武夷茶文化。武夷山的自然景观资源被赋予了灵魂和丰富多彩的文化内涵，令游憩资源的质量等级更上新的高度。

（三）综合评价

武夷山得天独厚的自然地理条件、独特的地质构造、复杂的生态环境、多样的自然生态系统、鲜明的垂直带谱、茂密的森林植被，加之第四纪以来受冰期和间冰期的影响有限，不仅造就了独特的自然地理景观，而且孕育了丰富的生物多样性，素有“东南植物宝库”、“蛇的王国”、“昆虫世界”、“鸟的天堂”、“世界生物之窗”、“世界生物模式标本的产地”等美称，是中国 11 个具有全球意义的陆地生物多样性保护的关键地区之一、古老孑遗物种的避难所和集中分布地及著名的动植物模式标本产生地，是中国东南部唯一生物多样性保护关键区和开展生态学、生物学、水文学和生态系统等研究的理想场所。与此同时，武夷山国家公园所在区域的文化底蕴深厚，自然景观与文化资源高度融合，形成了数量丰富、品质优良、特色明显的游憩资源，完全有条件打造成为一个世界级的生态游憩品牌，也为武夷山国家公园的可持续发展

奠定了坚实的资源基础。

综上，武夷山国家公园具有独特的自然地理环境、丰富的物种多样性、繁多的珍稀濒危物种、高度集中的特有物种和古老孑遗物种、原始而完整的中亚热带森林生态系统、厚重的历史文化底蕴，其自然资源和人文资源的保护价值和研究价值在中国乃至全球都具有典型性和代表性。

第二节 经济社会条件

一、经济概况

武夷山国家公园范围位于福建省南平市的武夷山市、光泽县、建阳区和邵武市，2 市 1 区 1 县，主体位于武夷山市。

（一）武夷山市

武夷山市地处福建省西北部、闽赣两省交界处，前身为崇安县，建制于北宋淳化五年（公元 994 年），1989 年 8 月经国务院批准撤县建市，是福建省唯一以名山命名的城市。全市总面积 2813 平方公里，辖 3 镇、4 乡、3 个街道、4 个农茶场、115 个行政村，总人口 23.46 万人。1999 年 12 月，被联合国教科文组织批准列入《世界遗产名录》，成为我国第 4 处，世界 23 处世界文化与自然“双遗产地”之一。

根据《武夷山市政府 2018 年政府工作报告》，2017 年武夷山市经济社会发展稳中有进、持续向好，全市生产总值 163.86 亿元，增长 7.0%；一般公共预算总收入 10.77 亿元，增长 8.9%，地方一般公共预算收入 7.85 亿元，增长 4.2%；全社会固定资产投资 267.38 亿元，增长 3.0%；全社会消费品零售总额 51.50 亿元，增长 10.1%；旅游接待总人数 1266.72 万人次，增长 15.8%，旅游总收入 231.15 亿元，增长 20.0%；工业总产值 144.8 亿元，增长 8.0%，规模以上工业产值 138 亿元，增长 8.0%；农林牧渔业总产值 47 亿元，增长 4.0%；城镇居民人均可支配收入 31274.4 元，增长 8.0%；

农村居民人均可支配收入 15792.1 元，增长 8.0%；完成年度节能减排目标。

（二）光泽县

光泽县位于福建省西北部，武夷山脉北段，闽江支流富屯溪上游，素有闽赣咽喉、武夷腹地、闽江源头之称，先后被评为全国平安建设先进县、“中国特色竹乡”、“中国厚朴之乡”、“中国生态食品名城”。全县总面积 2240.18 平方公里，辖 3 镇、5 乡，3 个国营农场，86 个村民委员会、12 个社区居委会，总人口 16.46 万人。

根据《光泽县政府 2018 年政府工作报告》，2017 年光泽县经济指标稳中向好，全年实现地区生产总值 89.8 亿元，增长 7.5%；农林牧渔及服务业总产值 78 亿元，增长 7%；规模以上工业总产值 97 亿元，增长 7.5%；固定资产投资 59 亿元，增长 20%；社会消费品零售总额 21.1 亿元，增长 10.5%；出口总值 6400 万美元，增长 6.4%；实际利用外资 4410 万美元，增长 27.8%；财政总收入 5.83 亿元，增长 3.5%，其中地方级财政收入 4.12 亿元，增长 1.5%；农村居民人均可支配收入 12554 元，增长 9.7%；城镇居民人均可支配收入 27250 元，增长 8.2%；城镇登记失业率控制在 3.01%；节能减排目标任务全面完成。

（三）建阳区

建阳区位于武夷山南麓，另称潭城，是福建省最古老的五个

县邑之一，以“闽北粮仓”、“茶果基地”、“林海竹乡”著称于福建省。1994 年，经国务院批准，撤县建市（县级市）。2014 年，经国务院批准，同意撤销建阳市，设立南平市建阳区，全区总面积 3383 平方公里，辖 10 个镇、3 个乡、190 个行政村、14 个居委会及 3 个国营农场，总人口 33.77 万人。

根据《建阳区政府 2018 年政府工作报告》，全区 2017 年可实现生产总值 177.3 亿元，增长 7.8%；公共财政总收入 16.2 亿元、增长 10.8%，地方级公共财政收入 11.6 亿元、增长 6%；规模工业增加值 77.5 亿元，增长 6.5%；全社会固定资产投资 337 亿元，增长 22.1%；外贸出口 1.5 亿美元，增长 17%；社会消费品零售总额 59.7 亿元，增长 12%；城镇居民人均可支配收入 30450 元，增长 8.5%；农村居民人均可支配收入 14559 元，增长 9.0%；生态环境质量保持全省前列，完成年度节能减排指标。

（四）邵武市

邵武市地处武夷山南麓，史称“南武夷”，又称“铁城”。1983 年撤县建市，2003 年经国务院同意规划为福建省二级城市经济区中心城市之一。全市总面积 2859.6 平方公里，辖 12 镇 3 乡 4 个街道，132 个行政村、36 个居委会，户籍总人口 30 万，其中城区人口 16 万。

根据《邵武市政府 2018 年政府工作报告》，全市 2017 年实现地区生产总值 229.3 亿元，农林牧渔业增加值 34.3 亿元，规模以上工业增加值 111.8 亿元，公共财政总收入 14.86 亿元，地方公共

财政收入 11.39 亿元，固定资产投资 394.2 亿元，社会消费品零售总额 117.5 亿元，外贸出口 3.02 亿美元，实际利用外资 1900 万美元，城镇居民人均可支配收入 31637 元，农村居民人均可支配收入 16585 元，完成年度节能减排任务。

二、交通条件

（一）外部交通

武夷山国家公园位于福建南平市西北部，北接江西省，东南距福州 240 km，西北距南昌市约 200 km。

武夷山机场已开通至厦门、上海、杭州、深圳、北京等 24 条航线，可覆盖中国大部分城市，并设立了国家一类航空口岸；峰福铁路、鹰厦铁路、合福高铁、南三龙铁路、外南铁路贯穿南平市，连接福建、江西等省份；宁上高速与浦建高速在武夷山市交汇，浦建高速与宁光高速在邵武市交汇，省道 202、国道 237、国道 322、省道 301 及国道 316 由东北至西南分布在国家公园外围，3 条高速、3 条国道及 2 条省道连接国家公园涉及四县（市、区）的主要交通。武夷山国家公园外部交通区位优势明显，周边交通便利。

（二）内部交通

武夷山国家公园内主要交通包括公路及水路，公路呈“一横三纵”分布，“一横”为自西向东由桐木村至星村镇的 238 县道，“三纵”自北向南分别为由桐木关至黄坑镇的 809 县道，程墩至红星村

的 235 乡道，黄柏村至星村镇的 808 县道。水路交通主要为九曲溪竹筏漂流，自西向东由星村镇九曲溪码头至武夷宫。

国家公园内还有部分通村公路及机耕路，西部自然保护区内的巡护公路，东部风景名胜区内的游步道等。国家公园内部交通设施较为完善，基本满足日常巡护及开展生态旅游的需求。

三、社区分布情况

武夷山国家公园内涉及武夷山市、光泽县、建阳区及邵武市 4 个县（市、区）的 9 个乡镇（街道），29 个行政村，2 个林场，1 个农场，1 个水库，范围内有人口约 3 千人。

武夷山国家公园周边 2 km（福建省境内）涉及武夷山市、光泽县、建阳区、邵武市 4 个县（市、区）周边的 12 个乡镇（街道），20 个行政村。国家公园内及周边社区分布统计表详见表 2-4。

表 2-4 武夷山国家公园内及周边社区分布统计表

国家公园范围内			国家公园周边（2 km）		
县（市、区）	乡镇（街道）	行政村、国有单位	县（市、区）	乡镇（街道）	行政村、国有单位
武夷山市	1.武夷街道	（1）公馆村	武夷山市	1.武夷街道	（1）赤石村
		（2）黄柏村			（2）大布村
		（3）天心村			（3）高苏坂村
	2.星村镇	（4）曹墩村			（4）角亭村
		（5）朝阳村			（5）樟树村
		（6）程墩村			（6）柘洋村
		（7）红星村		2.新丰街道	（7）五里村
		（8）黄村村		3.星村镇	（8）井水村

<table>
<tr><th colspan="3">国家公园范围内</th><th colspan="3">国家公园周边（2 km）</th></tr>
<tr><td rowspan="13">县（市、区）</td><td rowspan="6">乡镇（街道）</td><td>行政村、国有单位</td><td rowspan="5">县（市、区）</td><td rowspan="5">乡镇（街道）</td><td>行政村、国有单位</td></tr>
<tr><td>（9）黎新村</td><td>（9）巨口村</td></tr>
<tr><td>（10）前兰村</td><td>4.兴田镇</td><td>（10）仙店村</td></tr>
<tr><td>（11）桐木村</td><td>5.洋庄乡</td><td>（11）小浆村</td></tr>
<tr><td>（12）星村村</td><td rowspan="6">光泽县</td><td>6.崇仁乡</td><td>（12）儒堂村</td></tr>
<tr><td>（13）洲头村</td><td>7.鸾凤乡</td><td>（13）君山村</td></tr>
<tr><td>3.兴田镇</td><td>（14）南源岭村</td><td rowspan="2">8.司前乡</td><td>（14）西口村</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4.洋庄乡</td><td>（15）大安村</td><td>（15）举安村</td></tr>
<tr><td>（16）浆溪村</td><td>9.寨里镇</td><td>（16）茶富村</td></tr>
<tr><td rowspan="8">光泽县</td><td>5.鸾凤乡</td><td>（17）坪溪农场</td><td rowspan="3">建阳区</td><td rowspan="2">10.黄坑镇</td><td>（17）新峰村</td></tr>
<tr><td>（18）饶坪村</td><td>（18）新历村</td></tr>
<tr><td rowspan="3">6.司前乡</td><td>（19）岱坪村</td><td>11.麻沙镇</td><td>（19）溪头村</td></tr>
<tr><td>（20）清溪村</td><td>邵武市</td><td>12.水北镇</td><td>（20）上坪村</td></tr>
<tr><td>（21）干坑林场</td><td colspan="3" rowspan="18">国家公园内：涉及 4 个县（市、区），9 个乡镇（街道），29 个行政村，2 个林场，1 个农场及 1 个水库。

国家公园周边（2km）：涉及 12 个乡镇（街道），20 个行政村。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">7.寨里镇</td><td>（22）大洲村</td></tr>
<tr><td>（23）百石村</td></tr>
<tr><td>（24）桃林村</td></tr>
<tr><td>（25）水电管理处</td></tr>
<tr><td rowspan="7">建阳区</td><td rowspan="7">8.黄坑镇</td><td>（26）坳头村</td></tr>
<tr><td>（27）大坡村</td></tr>
<tr><td>（28）桂林村</td></tr>
<tr><td>（29）九峰村</td></tr>
<tr><td>（30）长见村</td></tr>
<tr><td>（31）黄坑林场</td></tr>
<tr><td rowspan="2">邵武市</td><td rowspan="2">9.水北镇</td><td>（32）大乾村</td></tr>
<tr><td>（33）杨梅岭村</td></tr>
</table>

四、社区产业情况

据社区普遍调查和典型村落调查，武夷山国家公园内及周边

社区的经济收入以茶叶、毛竹、外出务工和其他经济产业为主，经济收入共性明显，80%以上的社区以茶叶生产为主，毛竹次之，多为“茶农”和“竹农”。许多社区家庭生活用品与生活物资主要为市场购置。一些社区由于所处地理位置、气候条件，不适宜发展茶叶或茶叶品质较低，也发展了其他有地方特色的优势产业，形成了“你有我强，你无我有”的特色农业产业发展格局。“一村一品”正在武夷山国家公园内外的社区形成。

第三节 保护管理条件

一、管理机构概况

（一）武夷山国家公园管理局

武夷山国家公园整合了福建武夷山国家级自然保护区、武夷山国家级风景名胜区、武夷山国家森林公园、九曲溪光倒刺鲃国家级水产种质资源保护区等自然保护地，管理机构主要涉及福建武夷山国家级自然保护区管理局、武夷山风景名胜区管理委员会。2017 年 3 月正式组建武夷山国家公园管理局，为正处级行政机构，由省政府垂直管理，在过渡期内依托省林业厅开展工作，作为省一级财政预算单位。武夷山国家公园管理局机构概况如下：

1. 管理局局机关

武夷山国家公园管理局局机关设置了办公室、政策法规部、计财规划部、生态保护部、协调部 5 个内设机构，机构规格为正科级。

2. 下属单位

武夷山国家公园管理局下属单位有武夷山国家公园执法支队、武夷山国家公园科研监测中心。在武夷山市星村镇、武夷街道、洋庄乡，建阳区黄坑镇，邵武市水北镇，光泽县寨里镇等 6 个乡镇（街道）分别设立武夷山国家公园管理站，作为武夷山国家公园管理局的派出机构，规格为正科级，具体承担所辖区国家公园内自然资源、人文资源、自然环境的保护与管理，以及规划建设管控和相关行政执法工作；乡镇（街道）领导兼任管理站站长、副站长。

武夷山国家公园执法支队由福建武夷山国家级自然保护区管理局调整而来，作为武夷山国家公园管理局所属参公管理的事业单位，机构规格为相当副处级，受委托承担国家公园内相关行政执法工作；执法支队下设星村、武夷、洋庄、黄坑、水北、寨里等 6 个执法大队，规格为相当正科级，承担辖区内相关行政执法工作。武夷山国家公园各管理站与相应的执法大队合署办公，各管理站站长、副站长与相应执法大队队长、副队长全部实行交叉任职。

武夷山国家公园科研监测中心，加挂“福建省武夷山生物多样性研究中心”牌子，作为武夷山国家公园管理局所属事业单位，机构规格为相当副处级，主要承担国家公园有关科普宣教、宣传推广、科研合作、科学研究和环境监测的具体工作。

（二）武夷山国家公园森林公安机构

根据中共福建省委机构编制委员会办公室《关于武夷山国家公园森林公安机构编制有关事项的批复》（闽委编办〔2018〕27号），南平市公安局武夷山国家级自然保护区森林分局调整为福建省森林公安局武夷山国家公园分局（加挂“福建省公安厅森林警察总队武夷山国家公园支队”牌子），机构规格为副处级，作为省森林公安局的派出机构，负责试点区涉林刑事、治安案件的侦办，并配合武夷山国家公园管理局所属执法队伍开展相关生态环境保护、执法工作。

国家公园分局设立警务综合保障室（法制大队）、直属大队 2 个内设机构，机构规格为正科级。将原南平市公安局武夷山国家级自然保护区森林分局所属的桐木、大安、黄坑、坪山 4 个森林派出所，武夷山市公安局景区森林派出所划归国家公园分局管理。调整后，以上 5 个派出所分别更名为福建省森林公安局武夷山国家公园桐木派出所、大安派出所、黄坑派出所、坪山派出所和景区派出所，机构规格均为副科级。

二、保护管理概况

（一）资源保护概况

武夷山是我国东南重要的生态安全屏障，生态系统类型多样、生物多样性丰富，是世界著名的生物模式标本产地，一直以来武夷山的保护受到各级政府的重视。武夷山国家公园西部的武夷山

自然保护区自 1979 年成立以来，实施了两轮规划建设，建立了较为完备的保护管理体系，资源保护的成效显著。目前，全区的森林覆盖率高达 96.3%，比建区初期提高了 4.2 个百分点，林木蓄积量增长了 22.4%，至今已实现全区连续 30 多年无森林火灾，动植物资源得到良好的保护。而且保护区还探索出“用 10%面积的特色产业换取 90%面积生物多样性保护”的保护管理经验，创建了适合保护区的联合保护以及与社区协调发展的建设道路。保护区在资源保护方面，完成防火路维修、防火林带、生物防火林带抚育、专用公路的养护、环境保护设施、界桩界碑、常绿阔叶林管护、森林病虫害监测等项目工程。

武夷山国家公园东部的武夷山风景名胜区自 1982 年成立以来，实施了两轮规划建设，在 1999 年申遗成功后还实施了环境保护与提升工作，而且在新一轮的规划中加强统筹武夷山资源保护、旅游发展和周边社区之间的关系。为使武夷山风景名胜资源得以永续利用，福建省人民政府以“闽政〔1988〕综 26 号”文划定了九曲溪上游生态保护地带，强化森林生态保护，严格保护九曲溪上游水土涵养地。景区管委会在九曲溪流域居民区兴建污水处理净化厂，有效地保护了九曲溪水质，提高星村镇（村）居民生活环境质量。

（二）科研监测概况

武夷山独特的地质构造、丰富的生物资源以及完整的中亚热带原生性森林生态系统丰富的人文景观和历史文化遗迹，为科学研究提供了广阔的研究基地和平台。多年来，武夷山自然保护区

管理局、景区管委会与有关科研单位，以及大专院校加强合作，对武夷山的自然和人文资源进行研究和监测，开展了多方位、多学科的基础性研究工作，并获得了大量的科研成果。

在科研监测基础设施方面，武夷山国家公园西部的武夷山自然保护区建有桐木三港科技楼、皮坑口黄溪洲综合实验楼、测水堰、径流场、野外观测房、常规自动气象观测站、梯度铁塔等基础设施和设备；设立了米槠群落和甜槠群落固定样地，以及 50 多个定位观测样地。国家公园东部的武夷山风景名胜区设有武夷山世界遗产监测中心，配备有大气监测仪、噪声仪等设备，设立了水文监测站、自动气象监测站、自动水位站，建成了卫星遥感监测、遗产动态管理等“数字化”系统。武夷山国家公园管理局成立后，专门设立了武夷山国家公园科研监测中心，加挂“福建省武夷山生物多样性研究中心”牌子，作为武夷山国家公园管理局所属事业单位，主要承担国家公园有关科普宣教、宣传推广、科研合作、科学研究和环境监测的具体工作。

（三）科普宣教概况

在宣教设施方面，国家公园西部的自然保护区桐木村三港建有自然博物馆（1500 m^2）及宣教馆（1300 m^2），东部的风景名胜区在武夷宫内建有自然博物馆。国家公园的解说系统主要在东部的重点游憩点设有二维码标识牌、重点物种标识牌、方向标志牌、警示标志牌等。目前，武夷山国家公园管理局完成了国家公园门户网站搭建，向社会公开征集了形象（LOGO）及宣传语，开展了武夷山生物多样性图片展，制作了武夷山国家公园宣传片、宣

传册等。

（四）游憩展示概况

武夷山国家公园自然与人文景观资源均十分丰富，各类游憩资源类型分布比较均匀，游憩资源特点明显，集名山之秀，博大江南北之美，峰峦岩壑、秀拔奇伟、溪流泉涧、飞翠流霞、有九曲清溪、三十六奇峰、九十九名岩之胜，构成了碧水丹山之天然美景。目前，武夷山国家公园范围内的福建武夷山国家级自然保护区、武夷山国家级风景名胜区、武夷山国家森林公园、武夷源森林生态旅游区、武夷天池国家森林公园等区域开展了一定程度的生态旅游活动。

1. 福建武夷山国家级自然保护区

在 20 世纪 70 年代末到 90 年代初，根据我国自然保护区管理的有关规定，福建武夷山国家级自然保护区采取的是封闭管理模式，在这一阶段不提倡在保护区范围内开展各种旅游活动；直至 1993 年国家明确管理规定在保护区可适当地开展旅游活动，保护区开始有计划逐步的向游人展示；1993 年 10 月经福建省林业厅批准成立了“福建武夷山国家级自然保护区管理局生态旅游管理委员会”，并且下设办公室，负责生态旅游活动的组织安排工作；1996 年 3 月具有独立法人资格的“福建武夷山国家级自然保护区森林生态旅游公司”成立；自 2009 年 6 月 1 日起，福建武夷山国家级自然保护区停止开展大众旅游活动，不再销售旅游门票，目的是强化生态环境保护。

2. 武夷山国家级风景名胜区

武夷山风景名胜区自上世纪八十年代开始建设以来，已经对外展示的区域主要有溪南景区、武夷宫景区、云窝—天游—桃源洞景区、九曲溪景区和山北景区等。区内道路系统已基本形成，其中车行道路约 45 km，步行道路约 32 km，对外开放的景点均有专门游线便捷可达。环保公厕、解说标识牌、游客中心、停车场等服务设施建设较为完备。随着风景名胜区的建设和发展，旅游人数也稳步发展，由 1999 年的 76.44 万人次上升至 2016 年 327.54 万人次，旅游总收入也相应提高。风景名胜区的旅游服务设施网络初步形成，武夷山国家旅游度假区和武夷山市区也已经具备一定的接待能力。武夷山风景名胜区于 2007 年被评为首批 5A 级旅游景区。

3. 武夷山国家森林公园

武夷山国家森林公园设立于 2003 年，由武夷山市程墩采育场和四新采育场合并而来，由景区管委会进行管理。2012 年以来，先后投入 2300 多万元，开展九曲溪上游农村环境综合连片整治，使九曲溪上游主河道两侧 500 m 内水质达到一级 B 标准以上；在森林公园投入环保车，限制车辆进入景区，减轻车辆尾气排放污染。武夷山国家森林公园年平均接待游客量约达 5 万人。

4. 武夷源森林生态旅游区

武夷源森林生态旅游区位于武夷山脉主峰—黄岗山东南麓、武夷山国家级风景名胜区西侧，2014 年评定为 AAA 级景区，年

均接待游客约 4.07 万人次。目前，已形成滑索、漂流等特色项目。

5. 武夷天池国家森林公园

武夷天池国家森林公园位于福建省北部山区光泽县境内，地跨寨里镇、鸾凤乡、司前乡等乡镇，由武夷天池景区、大岐山景区、龚家湾景区和卧牛山景区等四个景区组成，武夷山国家公园涉及武夷天池和大岐山两个景区。武夷天池国家森林公园森林资源丰富，生态环境优越，森林覆盖率达 92.0%，具有山林、清溪、水库和气候宜人的森林风景资源。近年来，光泽县旅游局依托武夷天池宽阔的水域、大洲第一次国共谈判旧址、水域沿岸及沿途优美的自然、生态景观等旅游资源优势，多方筹资投入 1000 多万元，对进入武夷天池、大岐山等景区道路和旅游基础设施进行了初步修建，具备开展森林浴、攀岩溯溪、观光旅游、森林旅游、森林教育、度假避暑等多种旅游活动的良好条件，是当地居民休闲度假、康体体验等绝佳之地。由于良好的交通区位优势，近年来森林公园年均旅游接待人数约达 7.5 万人次。

6. 青龙生态旅游区

青龙生态旅游区位于武夷山国家级自然保护区西部，成立于 2001 年，是上游最早建立的生态型景区。区内生态植被与保护区类似，区域规划总面积 15 平方公里，包括桐木溪、天子地和青龙大瀑布等旅游资源。目前，已经开发桐木溪漂流与青龙大瀑布等旅游点。区内空气负氧离子年平均 11.83 万个/立方厘米，最大值可达 48 万个/立方厘米，年平均接待旅游人数约 20 万人次。

第四节 设立武夷山国家公园的基本条件

一、有利条件

（一）武夷山国家公园具有优良的资源禀赋

武夷山国家公园具有世界级的自然和文化资源禀赋，极具代表性和保护价值。国家公园分布有享誉世界的碧水丹山景观、“华东屋脊”——黄岗山，世界同纬度带最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统，还是全球生物多样性保护的关键地区之一，我国东南部唯一的生物多样性保护关键区，拥有极其丰富的物种资源，是珍稀、特有野生动物的基因库，著名的动植物模式标本产地。同时，这里还是我国东南重要的生态安全屏障，对福建省生态功能服务和生态保护具有重要意义，对闽江上游地区的水土保持、涵养水源、调节气候等生态效益方面发挥着巨大的功能。武夷山国家公园还拥有高品质的人文资源，保存了一系列优秀的考古遗址和遗迹，包括大量的寺庙和朱子理学相关的书院遗址等。“古闽族”文化和其后的“闽越族”文化、理学文化、岩茶文化、宗教文化等，构成了武夷山深厚的文化底蕴。

（二）武夷山国家公园体制具有典型的示范意义

武夷山国家公园内的保护地类型多样性，既存在生态系统人为破碎化管理现象，也有保护地交叉重叠，全面反映了我国自然保护地管理中的典型问题。武夷山国家公园的机构整合涉及福建武夷山国家级自然保护区管理局、武夷山风景名胜区管理委员会、

地方政府及林业、住建、水利、文化、旅游等主管部门。不同部门管理的保护地类型,不同层级政府、不同部门的管理关系调整，相关资金渠道、人员编制及与地方政府的权责划分都需要重新调整，这在我国正在开展的国家公园体制试点中少有的需要对管理单位体制进行全面调整的类型，具有不同类别保护地管理机构整合的代表性和典型性，而且难度更大。同时，武夷山国家公园范围内的国有土地比例较低（仅约为 1/3），在我国东部发达地区具有代表性,而且范围内社区较多,集体林中的茶山亩均产值较高，集中反映了目前我国东部人口密度较高的森林生态系统保护和发展的典型问题，对自然资源确权和自然资产管理等方面具有很好的示范作用。

（三）国家公园建设受到各级领导高度重视

生态文明建设在我国提升到了前所未有的高度。党的十八届三中全会提出了“建立国家公园体制”,标志着建立国家公园上升为国家战略。建立国家公园体制，是我国加强自然生态系统保护的重要改革措施，是生态文明制度建设的创新和亮点。我国自 2013 年党的十八届三中全会《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》中首次明确提出“建立国家公园体制”以来，2015 年中央在《生态文明体制改革总体方案》《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划》等文件中对建立国家公园提出了具体要求,中央领导对国家公园建设多次做出重要指示。2017 年 9 月 26 日，中办、国办印发的《建立国家公园体制总体方案》；10 月 18 日，十九大报告提出“构建国土空间开发保护制度，完

善主体功能区配套政策，建立以国家公园为主体的自然保护地体系”。

（四）武夷山国家公园体制改革顺利推进

近年来，福建省勇于承担绿色责任，积极践行“绿水青山就是金山银山”“山水林田湖草是一个生命共同体”的绿色发展理念，强化自然资源的保护工作。2016 年，中办国办印发《国家生态文明试验区（福建）实施方案》，指出“推进国家公园体制试点”，并对武夷山国家公园体制试点推进提出了具体要求。

2016 年 6 月，国家发改委同意并印发了《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》。按照实施方案的要求，在福建省委、省政府、省林业厅党组的正确领导和国家林业和草原局的关心支持下，经过武夷山国家公园管理局和各级政府的不懈努力，自武夷山国家公园体制试点工作开展以来，通过整合成立武夷山国家公园管理机构，颁布施行《武夷山国家公园条例（试行）》，调整明晰财政体制，开展国家公园内自然资源资产的确权登记，编制国家公园资金预算和管理、资源保护、科研监测、旅游管理、产业引导、特许经营等规章制度，实施山林权有偿使用、集体和个人商品林收储、资源管护基础设施工程、森林生态防控体系建设、生态监测设施建设、环境综合整治、资源管护信息化建设等项目，加大宣传力度塑造国家公园形象等方式有序推进武夷山国家公园体制改革工作。

到试点期结束，武夷山国家公园将形成统一、规范、高效的

管理体制和资金保障机制，自然资源资产产权归属更加明确，统筹保护和利用取得重要成效，形成可复制、可推广的保护管理模式。这些都为将来武夷山国家公园的建设奠定了坚实的基础。

（五）保护科研基础良好，管理实践经验丰富

武夷山国家公园内的自然保护区、风景名胜区、国家森林公园等各类保护地建立以来，不断加强武夷山森林生态系统、生物多样性及九曲溪等全面保护措施,改善硬件环境,提升保护能力，确保了资源的安全，取得了卓越成就和丰富的保护实践经验。

经过多年的建设，武夷山国家公园区域内已经搭建成了以森林生态系统研究、生物多样性研究、生态监测等为基础的科学研究平台,与国际和国内 20 多个生物科学研究机构和院校建立了横向联系和合作关系，与福建农林大学、福建师范大学、福建中医药大学、南京林业大学等多所大学共同建立教学实习基地。武夷山自然保护地的科研人员在各类公开发行的各类期刊发表论文 140 多篇，出版专著 6 部，生物物种记录数更新至 10760 种。武夷山非常注重推进保护成果、科研成果向科学利用的转化，为武夷山的发展提供了强有力的科研支撑。

（六）武夷山国内外知名度高

武夷山在国内外享有较高的知名度。武夷山腹地的挂墩和大竹岚早在十九世纪中叶便是闻名于世的“生物模式标本产地”，中外生物学家先后在此发现的生物新种模式标本达 1000 多种（包括

新亚种）。武夷山自然保护区是我国唯一根据邓小平批示建立的首批国家重点自然保护区，1987 年被联合国教科文组织列为世界生物圈保护区，1992 年被世界野生生物基金会评为具有全球保护意义的 A 级自然保护区，2009 年被联合国教科文组织中国人与生物圈委员会评价为世界生物圈可持续发展学习地。1999 年 12 月，福建武夷山国家级自然保护区和武夷山国家级风景名胜区被联合国世界遗产委员会列入《世界文化与自然遗产名录》，成为世界双重遗产保护地。

二、面临挑战

（一）集体土地管理政策有待创新

《建立国家公园体制总体方案》明确，国家公园属于全国主体功能区划中的禁止开发区域，纳入全国生态保护红线区域管控范围。武夷山国家公园范围内的集体土地面积占百分之六十五以上，保护管理涉及广大村民经济利益，工作错综复杂、矛盾突出。集体土地及其地上资源的利用需符合国家公园的管控要求，但目前针对集体土地如何处置，国家暂时没有出台相关政策，因此需要进一步研究提出集体土地管理政策建议。

（二）基础设施建设参差不齐

武夷山国家公园东部、西部、中部的基础设施建设参差不齐。位于国家公园东部的风景名胜区已经建成比较完善的旅游服务设施，但是生态体验、科普教育设施还存在不足；国家公园西部的

自然保护区基础设施还不够完善，例如巡护道路硬化率低、区内村落的通水通电等方面仍然没有全部实现等；中部的九曲溪上游保护带基础设施建设也较为缺乏。同时，资源保护手段总体还比较落后，缺乏先进的信息技术和监测技术手段的运用。

（三）保护与发展的矛盾突出

随着经济社会发展，自然资源保护的重要性也越来越凸现出来。然而，由于国家公园所在区域的社区居民长期以来形成的“靠山吃山”（如茶和毛竹产业）和“靠水吃水”的生产方式对自然资源的依赖度较高，以及当地政府的一些经济建设和开发活动，都对国家公园的保护管理形成了很大压力。因而，践行绿水青山就是金山银山理念,国家公园在保护自然、文化资源完整性的前提下，通过引导和扶持社区发展生态经济，避免资源的无序利用和过度消耗，探索自然保护和资源利用新模式，实现绿色发展，构建人与自然和谐共处的新格局。

（四）全民公益性的体现不足

全民公益性是国家公园的属性之一，体现在国家公园是为公众利益而设，为全民提供生态产品，为人们带来精神享受，使公众受到教育，产生爱国主义情怀，增强国家认同感和自豪感。武夷山国家公园存在社会参与机制还不完善,社区参与程度也较低，生态产品主要以传统的观光旅游为主，生态体验、科普教育产品不足等问题。因此，为了使武夷山国家公园发挥更大的生态效益和社会效益，为公众提供更多生态福利，需要增强国家公园决策

透明度和公众参与度，充分发挥利益相关者的积极性和主动性，形成全社会参与自然生态保护的良好格局。同时，逐步提升武夷山国家公园的设施品质和服务水平，满足人民日益增长的优美生产环境、优质生态产品、优良生态教育需要。

第三章 总体要求和目标

第一节 总体要求

一、指导思想

全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大、十九届二中、三中、四中全会精神，坚持以习近平生态文明思想为指导，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，按照党中央、国务院关于加快推进生态文明建设、建立国家公园体制、建立国土空间规划体系的决策部署，根据《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》、《建立国家公园体制总体方案》、《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》等文件要求，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，坚持人与自然和谐共生，坚守尊重自然、顺应自然、保护自然，以保护武夷山自然生态系统的原真性、完整性为核心目标，筑牢生态安全屏障，以生态保护管理体制机制创新为突破口，健全国家公园保护制度，积极探索建立具有武夷山特色的国家公园体制、生态保护制度和绿色发展模式，对国家公园空间做出战略性系统安排，统筹划定落实国家公园区域的生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界等空间管控边界，促进国家公园治理体系和治理能力现代化，实现武夷山世界自然与文化遗产的世代传承、全民共享，为我国人口密集、自然资源权属复杂的区域建设国家公园产生示范作用，为加快生态文明体制改革、建设美丽中国做出重要贡献。

二、基本原则

（一）严格保护，世代传承

牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，严守生态保护底线，严格保护武夷山重要自然生态系统的原真性完整性，为珍稀濒危野生动植物提供更好的生存繁衍家园，既让当代人享受到保护大自然带来的馈赠，又给子孙后代留下宝贵的武夷山自然与文化遗产。

（二）创新体制，统一高效

坚持山水林田湖草是一个生命共同体，科学对武夷山相关自然保护地进行功能重组，构建统一规范、机构精简、运行高效的武夷山国家公园管理体制机制，对国家公园实施系统保护、统一管理，建立国家公园保护管理的长效机制，探索国内外社会力量参与自然资源管理和生态保护的新模式,实现运行管理模式创新。

（三）统筹协调，科学布局

按照国家公园的理念和建设方向，遵循国家及福建省的相关法律法规，充分衔接现有自然保护地的规划、经济社会发展规划和国土空间规划，实行多规合一；统筹考虑武夷山自然资源保护与经济社会发展的关系，合理划定国家公园区域的三区三线，实施差别化管控，科学布局资源管护、保护修复、科研监测、科普教育、游憩展示、社区发展等工程项目，提出妥善的措施和方案。

（四）生态为民，永续发展

牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，遵循生态系统、人与自然的各要素间的关系和规律，探索自然保护和资源利用新路径，发展以生态产业化和产业生态化为主体的生态经济体系，不断满足人民日益增长的优美生态环境、优良生态产品、优质生态服务的需要，强化经济社会生态融合，实现人与自然和谐共生、永续发展。

（五）政府主导，多方参与

突出国家公园的全民公益性，强化政府在国家公园规划、建设、管理、监督、保护和投入等方面的主体作用。在政府主导的前提下，增强国家公园决策透明度和参与度，建立健全政府、企业、社会组织和公众参与自然保护的机制，形成全社会参与自然生态保护的良好格局。

第二节 规划目标

一、总体目标

保护好世界同纬度最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统，实现山水林田湖草的系统保护、完整保护，传承世界文化与自然遗产。建立具有武夷山特色的国家公园体制、生态保护制度和绿色发展模式，生态系统与生物多样性保护成效

得到巩固，野生动植物种群不断增加，绿色产业体系逐步形成，民生持续改善，促进国家公园治理体系和治理能力现代化，实现人与自然和谐共生。

——生态文明体制创新的先行示范区。建立统一高效规范的武夷山国家公园管理体制机制，构建归属清晰、权责明确、监管有效的自然资源管理和空间用途管制制度，逐步健全生态文明制度体系，把武夷山国家公园建设成为生态文明体制创新的先行示范区，为我国国家公园体制建立提供可复制、可推广的建设经验与模式，推进生态文明建设进程。

——生态系统与生物多样性保护典范。建成多层次的资源保护体系，武夷山中亚热带原生性森林生态系统及整个九曲溪流域生态系统的完整性得到有效保护，受损的自然景观和生态系统得以修复，武夷山科学研究、生物多样性监测水平得到提升，使武夷山国家公园成为世界生态系统与生物多样性保护的典范。

——世界自然与文化遗产展示体验地。在保护第一的前提下，发挥武夷山作为世界自然与文化双遗产的优势，提高武夷山国家公园的生态产品供给能力，使国家公园的教育、游憩等功能得以体现，彰显全民公益性，把武夷山国家公园建设成为重要的世界自然与文化遗产展示和体验地。

——人与自然和谐共生的样板。统筹资源保护、美丽乡村建设、经济社会全面发展等多个方面，巩固保护管理成效，实践生态文明建设，推动绿色发展，将武夷山国家公园建设成为国内外高效保护和绿色发展共赢的示范，人与自然和谐共生的样板。

二、分期目标

（一）近期目标

到 2020 年，完成武夷山国家公园体制试点各项改革任务，总结试点经验，在综合评估的基础上，正式设立武夷山国家公园。

——建立武夷山国家公园管理体制。构建武夷山国家公园管理体系，明确与地方政府及相关部门的权责划分，建立完善的资源保护、科研监测、特许经营、生态补偿、执法监督、资金保障、政策保障等制度体系，形成精干高效的管理队伍。研究整合毗邻的江西武夷山国家级自然保护区的可行性，探索跨行政区管理的有效途径。

——明确武夷山国家公园范围及分区。在武夷山国家公园体制试点区范围的基础上，对国家公园范围进行科学优化，衔接功能分区，进一步明确武夷山国家公园的范围、管控分区，区划管理分区，实施差别化管控和精细化管理。

——完成武夷山国家公园自然资源资产统一确权登记。在明确武夷山国家公园范围的基础上，完成武夷山国家公园的自然资源资产统一确权登记，形成自然资源统一管理数据库，形成自然资源一套数，绘制国家公园空间管控一张图。

——实施武夷山国家公园资源保护、科研监测等重要工程。实施生态修复及环境保护示范工程，增强生态系统的完整性保护，改善生态环境质量。引导发展生态茶园，提高武夷山国家公园茶

叶的质量和品质。启动武夷山国家公园资源本底调查，实施科学研究项目，启动建设科研监测体系。

——启动智慧武夷山国家公园建设。构建智慧武夷山国家公园的基本架构，搭建“天空地一体化”保护管理和生态监测平台，对生态系统、环境、气象、水文水资源、人类活动等进行系统监测和监控，掌握武夷山国家公园生态系统构成、分布与动态变化，能够及时评估和预警。

——完善武夷山国家公园生态产品体系。初步形成武夷山国家公园的科普教育、生态体验、游憩展示体系，推行特许经营，建立教育及游憩管理机制，丰富完善武夷山国家公园生态产品体系。

——构建武夷山国家公园社区发展机制。建立社区共管及联动保护机制，引导社区参与国家公园的管理，绿色发展方式成为主体，启动实施社区调控及一批美丽乡村建设。

（二）中远期目标

到 2025 年，武夷山国家公园管理运行体制机制更加健全，法规政策、资金等保障体系更加完善，管理运行有序高效，自然资源资产权属清晰。中亚热带原生性森林生态系统的完整性得到增强，核心保护面积得以扩大，生态环境质量进一步提升，山水林田湖草生态系统良性循环，生态价值得以发挥。智慧武夷山国家公园建设具备一定的规模，科研监测体系较为完善，为管理、决策、服务等提供科学依据。国家公园保护管理、服务、生态体验

和自然宣教体系等建设较为完善，在保护的前提下，为公众提供更多优质的生态产品。初步建成“布局合理、规模适度、减量聚居、环境友好”的武夷山国家公园居民点体系，社区生产生活方式符合绿色发展理念，生态茶园得到推广，生态产业体系更加稳定，国家公园社区生态经济均衡发展，实现国家公园与社区和谐发展。

表 3-1 武夷山国家公园目标指标表

序号	指标名称	单位	2016 年	2020 年	2025 年
1	森林覆盖率	%	93.74	维持现状	略有提升
2	自然资源保护	——	基准	整体保护	持续保护
3	生态系统功能	——	基准	功能增强	功能持续增强
4	生物多样性保护	——	基准	有所提升	持续提升
5	九曲溪水质	——	一类	保持一类	保持一类
6	茶地	——	基准	整治违规、面积不扩大	维持稳定
7	生态茶园占茶地比例	——	基准	引导改造，有所增加	比例增加，质量提高
8	土地利用强度	——	基准	不增加	有所下降
9	常住人口	万人	0.3	稳定	保持稳定
10	智慧国家公园	——	启动建设	基础框架	基本建成
11	政务信息公开率	%	60	80	98
12	宣传教育普及率	%	75	90	98
13	管理人员培训比例	%	40	70	100
14	公益岗位数量	个	200	有所增加	持续增加
15	公益岗位培训比例	%	80	85	100
16	生态产品	——	基准	有所增加	持续增加

第四章 分区与管控措施

第一节 分区原则及方案

一、分区原则

1. 原真性原则

按照生态系统的自然性、稳定性和可持续性状态，通过对重要自然生态系统的科学分析，合理确定特别保护、严格控制、生态修复和传统利用区域。

2. 完整性原则

分区界线尽量保持自然生态系统和自然生态地理单元的完整性，尽量利用河流、沟谷、山脊等自然界线或道路、居民区等永久性人工构筑物作为各区的界线。

3. 协调性原则

在武夷山重要自然生态系统的原真性和完整性得到有效保护的前提下，统筹保护和利用，考虑生态保护及利用现状、原住居民的基本生活和传统利用生产的需要，以及当地社会经济发展的需求。

4. 差异性原则

综合分析自然资源特征和社会经济状况，将主导功能具有明显差异的空间区域划分为不同类型的分区。

二、分区方案

根据《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》及《武夷山国家公园条例（试行）》，结合《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体制指导意见》和国家林业和草原局国家公园管理办公室“关于《武夷山国家公园管理局关于总体规划及专项规划编制情况的报告》的意见的函”（园办规函〔2019〕3 号）要求，严格按照《自然保护区条例》《风景名胜区条例》等相关规定强化保护，确保核心保护区不动、保护面积不减少、保护强度不降低，为了与试点方案的功能分区进行衔接，本规划采取管控和功能分区相结合的方式，将武夷山国家公园划分为核心保护区和一般控制区两个管控区，特别保护区、严格控制区、生态修复区和传统利用区四个功能区，实行差别化管理。各个管控区、功能区的范围、面积、比例及衔接详见表 4-1。

表 4-1 武夷山国家公园分区

管控分区（二区）	功能分区（四区）	面积（km2）	比例（%）	区域范围
核心保护区	小计	505.76	50.50	包括自然保护区的核心区、缓冲区、部分实验区，九曲溪上游保护带靠近自然保护区的部分区域。
	特别保护区	418.14	41.75	
	严格控制区	10.29	1.03	
	生态修复区	77.33	7.72	
一般控制区	小计	495.65	49.50	包括自然保护区的其余实验区，风景名胜区，九曲溪上游保护带其余区域，光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林，邵武市国有林场龙湖场等区域。
	严格控制区	88.12	8.80	
	生态修复区	287.2	28.68	
	传统利用区	120.33	12.02	
合计		1001.41	100	

（一）管控分区

1．核心保护区

核心保护区主要包含福建武夷山国家级自然保护区的核心区、缓冲区、部分实验区，九曲溪上游保护带靠近自然保护区的部分区域，面积为 505.76 km^2，占总面积的 50.50%。

2．一般控制区

一般控制区为国家公园内核心保护区以外的其他区域，主要包含福建武夷山国家级自然保护区的其余实验区，武夷山国家级风景名胜区及九曲溪上游保护带的其余区域，光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林，邵武市国有林场龙湖场等区域，面积为 495.65 km^2，占总面积的 49.50%。

（二）功能分区

1．特别保护区

该区域为保护天然状态的生态系统、生物进程以及珍稀、濒危动植物的集中分布区域，主要包含福建武夷山国家级自然保护区核心区和缓冲区，面积为 418.14 km^2，占总面积的 41.75%。

2．严格控制区

该区域为保护具有代表性和重要性的自然生态系统、物种和遗迹等的区域，主要包含福建武夷山国家级自然保护区实验区，武夷山国家级风景名胜区一级保护区，不包含村庄生产生活区域，面积为 98.41 km^2 ，占总面积的 9.83%。

3．生态修复区

该区域为生态修复重点区域，同时也是向公众进行自然生态教育和遗产价值展示的区域。主要包含武夷山国家级风景名胜区二级、三级保护区；九曲溪上游保护带；光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林，邵武市国有林场龙湖场，不包含村庄生产生活区域，面积为 364.53 km^2，占总面积的 36.40%。

4．传统利用区

该区域为原住居民生活和生产的区域。主要包括福建武夷山国家级自然保护区、风景名胜区、九曲溪上游保护带、光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林区域的村庄生产生活区域，主要为武夷山市的桐木村、星村村、程墩村、红星村、南源岭村及黄柏村天心村，光泽县的大洲村，建阳区的坳头村、桂林村等周边区域。同时考虑毛竹林是再生性很强的森林资源，科学合理利用有利于增强毛竹林群落结构稳定，发挥毛竹生态效益，而且毛竹是当地社区的重要收入来源，因此将自然保护区实验区、九曲溪上游保护带及风景名胜区、邵武市国有林场龙湖场的毛竹，光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林区域的毛竹和茶山（数据来源：2016 年森林资源二类调查档案数据）划入传统利用区。传统利用区面积为 120.33km^2，占总面积的 12.02%。

《总体规划》中各功能区面积与《实施方案》中各功能区面积对比，①特别保护区面积减少，原因是《实施方案》中特别保护区包括自然保护区的核心区和缓冲区、风景名胜区的特级保护区，但风景名胜区中没有特级保护区；②严格控制区减少，主要

原因是《实施方案》中包含保护区实验区毛竹林，考虑到村民生产生活需要，在《总体规划》中划为传统利用区；③生态修复区减少，主要原因是《实施方案》中九曲溪上游保护带的毛竹林划为生态修复区，在《总体规划》中划为传统利用区；④传统利用区增加，主要原因是增加保护区实验区和九曲溪上游保护带的毛竹林。

第二节 管控措施

根据《建立国家公园体制总体方案》，国家公园属于全国主体功能区规划中的禁止开发区域，纳入全国生态保护红线区域管控范围，实行最严格保护。结合当前武夷山国家公园体制试点的开展情况，在试点期间可依据《武夷山国家公园条例（试行）》的分区进行功能区的管理，并做好与管控区的衔接，实行差异化的分区管控。同时，规划建议及时总结国家公园管理机构对功能区的管控经验，在国家出台相应法律法规、管理规范的基础上，适时对条例中的相关内容进行修订。本规划依据《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》、《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》、《武夷山国家公园条例（试行）》，在国家公园范围内，原则上核心保护区内禁止人为活动，一般控制区内限制人为活动，本规划重点提出了各功能区的管控要求。

一、特别保护区

特别保护区是保护级别最高的区域，区域内的生态系统必须

维持自然状态，保持生物多样性功能，禁止人为破坏。其中，自然保护区核心区禁止任何人进入（经过批准的科考人员除外），自然保护区缓冲区禁止开展旅游和生产经营活动。

二、严格控制区

严格控制区可以进入从事科学试验、教学实习等活动，符合国家公园规划要求的，可以设置必要的步行游览道路、安全防护设施和低干扰生态旅游设施。禁止开展与武夷山国家公园保护方向不一致的参观旅游项目。

三、生态修复区

生态修复区以生态修复为目标，通过置换、赎买、租赁等方式，逐步将商品林调整为生态公益林，提高林分质量；在生态修复区除进行生态保护修复工程建设和不损害生态系统功能的居民生产生活设施改造，以及自然观光、科研教育、生态体验外，禁止其他开发建设。严格控制旅游开发和利用强度，可以安排少量管理及配套服务设施，禁止建设与生态文明教育及遗产价值展示无关的设施。

四、传统利用区

传统利用区内，原住居民可以开展符合国家公园规划要求的生产活动；或者建设公路、停车场、环卫设施等必要的生产生活、经营服务和公共基础设施，其选址、规模和风格等应当符合国家公园规划要求并与生态环境相协调。在传统利用区新建、改（扩）

建工厂、住宅及其他建筑物、构筑物，或者设置餐饮娱乐场所、户外广告的，应结合乡（镇）村规划，统筹考虑，依法批准，并服从国家公园管理机构的统一管理。

武夷山国家公园范围内不得设立各类开发区、工业园区，开发或者变相开发房地产，修建储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性物品的设施，以及其他任何损害或者破坏自然资源、人文资源和自然环境等与国家公园保护目标不相符的建设活动。在武夷山国家公园的特别保护区、严格控制区内，不得新建、扩建建筑物、构筑物，或者设置餐饮娱乐场所、户外广告等。对划入核心保护区中的特别保护区、严格控制区和生态修复区应严格按照自然保护地核心保护区的有关管控要求执行。

第五章 资源管护

第一节 管护体系

一、确界定标

为了明确武夷山国家公园范围和分区界线，规划期内需在试点的基础上，对武夷山国家公园的范围及分区进一步论证、完善和勘界。根据勘界结果，在武夷山国家公园的范围和分区界线设置界碑、界桩、标识牌，完成确界定标。

界碑。界碑设置于沿主要道路进入武夷山国家公园的范围边界处，界碑上刻写中英文双语的“武夷山国家公园”、批准机关及时间等内容。

界桩。界桩设置于武夷山国家公园的边界和各功能区界线，具体埋设间距按地形走向、明显地物点及人为活动情况等灵活调节。

标识牌。标识牌主要设置在武夷山国家公园与周围地区交界处的主要山脊、山顶、交通路口、出入口、旅游景点等，向人们解释说明或提示注意进入国家公园应注意的事项，警示和限制人们进入国家公园活动。

二、保护管理体系

根据武夷山国家公园的资源、社区、交通等综合情况，充分利用自然保护区、森林公园以及风景名胜区现有的保护站点等，

综合考虑管护需求，结合管护面积、管理难度等因素，合理设置武夷山国家公园管理局的管理站、检查哨卡，可结合设置森林公安派出所和执勤点，形成武夷山国家公园完善的保护管理体系。

管理站。武夷山国家公园管理局下设了星村、武夷、洋庄、黄坑、水北、寨里等 6 个管理站，作为武夷山国家公园管理局派出机构，分别承担所辖区国家公园内自然资源、人文资源、自然环境的保护与管理，以及规划建设管控和相关行政执法工作。其中，武夷管理站辖区包括武夷山市武夷街道、兴田镇，寨里管理站辖区包括光泽县寨里镇、司前乡、鸾凤乡。本规划期内，6 个管理站的管理格局保持不变。

检查哨卡。武夷山国家公园的交通要道、人员进出频繁地段或岔路口设置检查哨卡，由各管理站进行管理。6 个管理站共下设 20 个检查哨卡，其中新建检查哨卡 6 个，提升改造检查哨卡 14 个。新建检查哨卡的管护用房可与森林公安执勤点建设于一处。检查哨卡的用电、通讯等联系周边乡镇或村就近接入，并根据需要配置蓄水池、太阳能热水器、排污处理等基础设施。检查哨卡的业务用房需进行规范化、标准化的设计和建设，根据实际需要配置办公、管护等相关设施设备。

管护制度。武夷山国家公园管理局制定科学统一的管理站、检查哨卡的工作制度，加强检查、指导和监督，建立国家公园基层员工有效开展保护管理工作的制度保障。

表 5-1 武夷山国家公园管理站、检查哨卡设置

管理站	检查哨卡名称	备注	管辖面积（km^2）
1. 武夷管理站	(1) 山北检查哨卡	新建	43.80
	(2) 南星检查哨卡	新建	
2. 星村管理站	(3) 星村检查哨卡	新建	464.74
	(4) 十三公里检查哨卡	提升	
	(5) 小东坑检查哨卡	提升	
	(6) 岚上检查哨卡	提升	
	(7) 二十一公里检查哨卡	提升	
	(8) 皮坑检查哨卡	提升	
	(9) 桐木关检查哨卡	提升	
3. 洋庄管理站	(10) 大安源检查哨卡	新建	85.13
4. 黄坑管理站	(11) 雷公口检查哨卡	提升	129.27
	(12) 大坡检查哨卡	提升	
	(13) 六墩检查哨卡	提升	
	(14) 李家塘检查哨卡	提升	
5. 寨里管理站	(15) 肖家坑检查哨卡	提升	251.87
	(16) 玲珑检查哨卡	提升	
	(17) 米罗湾检查哨卡	提升	
	(18) 干坑检查哨卡	新建	
	(19) 岱坪检查哨卡	新建	
6.水北管理站	(20) 龙湖检查哨卡	提升	26.60

第二节 巡护体系

一、巡护道路

设置野外巡护线路。根据人为活动对武夷山国家公园自然环境和自然资源的影响，结合重要生态系统和野生动植物物种、地质景观及社区、传统利用区分布情况，设置武夷山国家公园的野外巡护线路。

完善巡护道路系统。在梳理武夷山国家公园内公路及现有自然保护区、森林公园、风景名胜区的巡护公路和巡护步道的基础上，与已有道路系统相结合，对现有公路及步道进行提升、改造及养护，形成完善的武夷山国家公园巡护道路体系。

二、巡护装备

武夷山国家公园地处山区，地形复杂，巡护工作难度大。为保障基层管护、巡护人员的安全，加强规范管理，提高管护巡护效率，为基层管护巡护人员配备必要的通讯、交通、巡护、救护、执法等设施设备，用于常规巡护，对各种突发事件做出及时反应。设施设备上统一印制武夷山国家公园标志，实现管护巡护装备标准化。

三、巡护制度

在充分征求各管理站、检查哨卡等意见的基础上，武夷山国家公园管理局建立统一规范的武夷山国家公园巡护制度。巡护制度应明确巡护人员聘用方式、管理方式，如巡护人员实行分片包干、优化组合、分组负责，还需对巡护内容、巡护天数、发生事

件处理等做出明确的规定和考核标准。

四、巡护人员培训

为了提高武夷山国家公园巡护人员的能力，打造高水平的巡护队伍，规划期内每年安排一期培训，加强对巡护人员的培训，使巡护人员熟练掌握巡护的技术方法。培训内容主要包括法律法规、管理制度、巡护管理方法、巡护内容、巡护设备使用、自然资源知识、野生动植物知识、巡护记录、野外生存技巧等方面。

专栏 1 巡护体系建设重点工程
1. 建立武夷山国家公园巡护线路系统； 2. 提升养护巡护公路，建立完善武夷山国家公园巡护道路系统； 3. 配置巡护装备，包括常规巡护设备、巡护工作车、巡护摩托车、无人机、巡护服装等。

第三节 防护体系

一、森林防火

完善森林防火基础设施。根据武夷山国家公园及其周边社区分布、人为活动、森林植被等情况，加强森林防火基础设施建设，做到以“全面设防、积极消灭”，有效降低森林火灾发生率。结合瞭望塔建设新型森林火险综合监测站，并配备红外探测仪等林火监测设备，完善传统的森林防火基础设施设备。建设武夷山国家公园森林防火监控指挥中心，建立统一完善的森林防火监控预警系统，全天候监测掌握国家公园火点情况及动态变化，利用高科技手段提高森林防火救灾的管理水平。

建设防火阻隔系统。在国家公园内人口密集的村庄区域推广种植生物防火林带，有效阻隔森林火险蔓延，逐步形成完善的国家公园生物防火林带闭合圈。

健全森林防火机制。建立武夷山国家公园森林防火、森林火险预测预报制度，健全武夷山国家公园内及与所在县市的森林防火组织机构，形成联防机制，建立严明的防火奖罚制度，落实森林防火行政首长负责制和森林防火目标管理责任制，明确各级组织和个人的权、责、利，减少火灾危害。明确划分防火区域及防火责任单位分区。

提升森林消防队伍能力。建立武夷山国家公园专业森林消防队，根据各管理站的管理分区建立多支专业森林消防队，在每个行政村通过技能培训等方式成立村级扑火队。加强森林消防队伍的标准化建设，重点加强灭火机具、防火车辆、通讯等机械化装备建设，建设森林防火专业队伍营房，提升专业快速扑救火灾的战斗力。

严格火源管控。在森林火灾高发季节，对重点区域、游憩景点等场所进行全面检查，及时排查火灾隐患，严管火源，加强防范；及时增加临时护林人员，加大对重点区域和人员活动密集地区的巡护力度，严禁携带火种进入林区，严禁一切野外用火，实行重点防范，严防死守。特别加强对访客等入山人员的管理工作，设立群众监督举报电话，积极对有关人员进行劝告和法律法规及安全知识教育，防止带入火源。

加大防火宣传力度。加强森林防火知识宣传教育，不断提高国

家公园社区居民的森林防火意识。每年森林防火期向社区居民进行防火知识宣传，并签定防火责任奖惩责任合同，发放户主通知书，张贴护林防火宣传标语等，向进入国家公园的人员和国家公园周边社区发放防火宣传单、防火宣传手册等，在科普教育中增加森林火灾危害及预防火灾相关知识。

二、林业有害生物防治

强化灾害预防措施。结合林业有害生物普查组织开展武夷山国家公园林业有害生物调查评估，系统全面掌握国家公园林业有害生物的基本情况，制定科学有效的防治措施。构建完善的林业有害生物监测预警体系，在桐木、挂墩、霞阳、坳头、景区等地设置有害生物重点监测预报点，配备相应设备，加强对武夷山国家公园特别保护区域有害生物的监测预警、灾情评估。

加强森林健康维护。对天然林进行健康维护，充分发挥其自我调控保护作用，在生态修复区和传统利用区中，重点加强对松材线虫病、松墨天牛等检疫性林业有害生物以及松墨天牛、马尾松毛虫等本土林业有害生物的防治防控工作，针对受害的林木研究采取适当措施严格按照技术标准清理病枯死林木，保护健康林木，促进森林的健康生长，使国家公园具有比较协调而又相对稳定的生态环境。

建立检疫御灾体系。实行严格的检疫监管措施，加大对进入武夷山国家公园的苗木、木质包装等应施检疫的林业植物及其产品的检疫力度，严禁来自松材线虫病发生区的松木及其未经除害处理的制品进入辖区内，明确检疫监管责任，与地方政府联合推进

全过程追溯监管平台建设。

健全联防联治机制。进一步完善武夷山国家公园林业有害生物灾害应急预案，建立科学高效的林业有害生物联防联治机制，明确国家公园与相关县（市）的防治责任，制定严密规范的应急防治流程，协同开展有害生物防治工作，提升防灾减灾能力，严格控制武夷山国家公园主要林业有害生物成灾率。

专栏 2 防护体系建设重点工程
1. 森林防火瞭望塔、林火监测设备等基础设施建设； 2. 提升改造森林防火公路； 3. 建设生物防火林带； 4. 配置森林防火设备，包括常规灭火器具、高压灭火泵等； 5. 建设森林防火监控指挥中心； 6. 建设有害生物重点监测预报点。

第四节 智慧国家公园建设

一、智慧国家公园保护管理体系

建设智慧国家公园指挥应用平台。按照可靠性、先进性、扩展性、易管理性、易维护性、安全性等原则，运用导航通讯、云技术、大数据、物联网、VR、手机 APP 等信息技术，以武夷山国家公园相关数据为基础，建设集自然资源保护、智能管理、智能服务、虚拟体验和应急反应等智能信息系统一体化的智慧武夷山国家公园指挥应用平台。

建设智能管控系统。建设包括身份识别系统、人脸识别系统、车辆识别系统、生态容量及警示信息发布系统、入园网上申请管理系统和控制中心管理系统等相关子系统的完善的智能视频监控管理系统，配备防火视频监控、野外智能巡护监控系统、交通卡口视频监控系统、野生动物及其栖息地视频监控系统、人为活动视频监控系统等视频监控系统，建设视频综合管理平台，打造智慧武夷山国家公园保护管理体系，全面提升管护水平。

二、国家公园大数据平台

航空摄影图像制作及应用系统。为了全面了解武夷山国家公园现状，构建反映国家公园真实地形地貌的三维地理信息基础平台，规划开展大比例尺航空摄影，生产数字高程模型及三维数据建模，综合运用物联网、大数据、卫星遥感、无人机、地理信息系统等信息化技术手段，获取和生产武夷山国家公园范围内的 1：1000 数字正射影像图和数字高程模型数据基础地理信息数据。结合不同时期的各类遥感影像数据、基础地理信息数据与专题信息数据资源数据库，基于该数据库开展人类活动遥感专项监测与生态环境遥感专项建设，建设及开发动态监测管理信息系统。

建设资源大数据平台建设。整合武夷山国家公园各类数据资源，运用多源数据融合、大数据分析、模型评估等技术，建设集资源本底、监测评估、日常管理为一体的武夷山国家公园资源大数据平台，通过大数据分析，为国家公园建设和管理提供科学支撑。将武夷山国家公园规划数据库与国家数据库进行衔接，在勘界定标的基础上，将武夷山国家公园空间数据库纳入全省国土空

间信息平台，形成国土空间规划一张图。

专栏 3 智慧武夷山国家公园建设重点工程
1. 智慧武夷山国家公园指挥应用平台； 2. 武夷山国家公园智能管控系统； 3. 武夷山国家公园航空摄影图像制作及应用系统； 4. 武夷山国家公园资源大数据平台。

第六章 保护和修复

第一节 生态系统保护和修复

一、森林生态系统保护和修复

加强森林生态系统保护。严格保护武夷山国家公园原始森林的原真性和完整性，建立森林资源承载能力预警机制，通过人工促进天然更新、封山育林等措施，促进形成天然林分。加大生态公益林补偿力度，继续实施天然林保护工程。结合武夷山市商品林收储的经验，实施国家公园范围内的商品林收储。

开展封山育林人工植被恢复。对重点生态区域实施封山育林，制定管理措施，完善乡规民约，依法依规严格管理，促进植被天然恢复。以绿化造林工程建设为抓手，优先选择道路两旁为造林重点区域，打造具有武夷山国家公园特色的道路景观带。开展人工植被改造和适度抚育，建立森林结构稳定、生态功能强大、生态效益明显的森林植被体系。

实施违规违法茶山整治及植被修复。持续保持对违规违法开垦茶山行为的高压打击态势，及时开展违规违法茶山调查，坚决遏制违规违法开垦茶山苗头；建立武夷山国家公园茶山数字化管理系统，运用现代化科技手段开展动态监测，防止茶山面积进一步扩大，加强国家公园内茶山的综合管理；对违规违法茶山进行清理整顿后，及时开展植被恢复工作，加大“秃顶山”、河流两岸的植被恢复力度；强化巡查监管，落实网格化监管责任制，对开展茶山整治工程的区域开展重点巡护管理；加大宣传教育力度，使

广大茶企、茶农全面了解违规开垦茶山危害及应承担的后果，逐步提高广大社区群众的环境保护意识。

严厉打击破坏森林资源违法犯罪行为。充分发挥武夷山国家公园综合执法支队和森林公安机关的职能，适时开展有针对性的打击破坏森林资源违法犯罪行为专项整治行动，坚决打击乱砍滥伐、非法侵占林地和破坏野生动植物资源等违法犯罪行为。

二、湿地生态系统保护和修复

推进国家公园湿地保护修复。实施国家公园天然河流湿地保护及恢复工程，推进桐木溪、九曲溪、麻阳溪、崇阳溪、黄柏溪、清溪等河流湿地的保护修复，尊重自然规律，恢复其自然性，提升湿地生态系统功能。开展水源涵养区、河流源头区保护与恢复，加快河流两岸及源头的水涵养林建设。开展主要生物入侵物种的生物治理工作。

开展河流湿地健康评估和治理。落实空间管控，构建科学合理岸线格局，加强河流水域岸线管理保护，加强农村河道治理，加强水土流失预防监督和综合治理，推进安全生态水系建设。

开展湿地资源保护宣传教育工作。积极发挥国家公园生态文明宣传教育基地的作用，每年策划开展湿地保护与生态文化宣传教育活动，不断提高全社会湿地保护意识。推动湿地保护、野生动植物保护知识走入校园、走上课堂，引导广大青少年从小树立正确的生态观。发挥传统媒体和新媒体的作用，充分利用微博、微信等新媒体的宣传平台，创新宣传模式，扩大宣传效果。注重发挥志愿者作用，组织湿地保护志愿者活动，推动宣传工作进乡村、

进社区，千方百计调动广大民众积极参与保护事业。

专栏 4 生态系统保护和修复重点工程
1. 实施封山育林、植树造林、商品林收储等工程； 2. 违规违法茶山综合整治及植被修复； 3. 九曲溪等河流湿地保护修复； 4. 河流湿地健康评估和治理；

第二节 野生动植物保护和修复

一、野生植物

加强珍稀濒危植物就地保护。通过加强对武夷山国家公园珍稀濒危植物原生群落、野外种群的保护力度，严格限制人为活动对珍稀濒危植物种群进行干扰和破坏，使植物群落或个体能够得以保存。

规范珍稀濒危植物繁育研究。按照就地保护原则，在保护好原生珍稀濒危植物群落免受破坏的同时，结合珍稀濒危植物研究基地的建设，完善相关设施设备，科学规范地开展武夷山国家公园内珍稀濒危植物的繁殖和林木培育研究，使基地成为武夷山珍稀濒危植物保护研究的重要场所。

开展珍稀濒危植物解濒研究。运用现代生物分子技术，探索珍稀濒危植物的濒危原因，开展保护原理、胚胎发育过程中的基因表达等方面的研究，从分子、细胞、个体、物种和群落等多个水平，开展植物迁地保护原理、植物致濒机制及脱濒技术、物种回

归等的创新研究，为制定科学合理的珍稀濒危植物保护策略提供科学依据。

探索珍稀濒危植物合理利用。通过对武夷山国家公园内有价值的、市场需求较大的珍稀濒危野生植物进行育种栽培，提高人工栽培的产业化程度，满足市场需求，缓解对野生资源的利用压力，从而实现对这些珍稀濒危野生植物资源的保护。

二、野生动物

建设生物通道。武夷山国家公园范围内的道路、城镇等的建设使野生动物的栖息地片断化、破碎化，影响了野生动物的迁徙、觅食等活动。为了尽量减少公路等对野生动物的影响，基于研究监测的成果，在武夷山国家公园内野生动物活动频繁、生境破碎化程度高的区域选址修建生物通道，为野生动物迁移活动提供条件，增强栖息地之间的联通性。

建立野生动物肇事补偿制度。武夷山国家公园的野生动物活动对社区居民农作物或用房等的破坏，造成了一定的经济损失，探索建立野生动物肇事补偿制度，对社区居民进行补偿，减少国家公园社区居民的损失。

加强野生动物疫源疫病防治。按照预防为主，统一指挥，分级负责的原则，对国家公园内的野生动物疫源疫病采取综合性防控措施，制定野生动物疫源疫病应急预案，加强野生动物疫源疫病监测力度，采取日常监测和专项监测相结合的工作制度，积极开展全面监测。结合国家公园日常巡护、监测工作，了解野生动物种群数量和活动状况，掌握野生动物异常情况。对存在异常情况

的野生动物应根据疫情防控形势需要开展专项监测，对特定的重点区域进行专项巡护、观测和检测，掌握特定野生动物疫源疫病变化情况，提出专项防控建议。

三、外来入侵物种防御

为了保护武夷山国家公园生态系统的原真性，保护丰富的生物多样性，建立和完善外来入侵物种的监测体系，加强对外来入侵物种的风险评估，全面掌握入侵情况和发展区域，一旦发现外来入侵物种，及时采取措施进行控制，提高国家公园对外来入侵物种的预警、监测和防除水平。同时，还需结合科普宣传教育，提高民众对外来入侵物种的防控意识。

专栏 5 野生动植物保护和修复重点工程
1. 武夷山国家公园珍稀濒危植物繁育基地； 2. 武夷山国家公园生物通道建设； 3. 武夷山国家公园外来入侵物种监测体系及防御；

第三节 生态环境保护和修复

一、污染源调查监测

开展武夷山国家公园污染源调查。污染源对武夷山国家公园水、气、土壤环境产生着直接影响，开展武夷山国家公园污染源调查，对国家公园内部的环境进行综合整治和管理，对涉及国家公园生态环境的外部污染源也要进行调查摸底，强化联防联控，加强综合治理和入河污染源排查。

建设武夷山国家公园环境污染监管平台。结合智慧武夷山国家公园建设，建设武夷山国家公园环境污染监管平台，建立健全水、大气环境风险评估排查、预警预报与响应机制；加强宣传引导，推进工矿企业、城镇生活、畜禽养殖、水产养殖、农业面源等污染防治，改善生态环境质量。

二、环境综合整治

实施武夷山国家公园环境综合整治工程，对污水、垃圾等采取切实有效的处理措施，使国家公园的环境得到改善和进一步提升。严禁侵占河道、非法采砂、随意调整和侵占河道岸线等行为；清理国家公园内违法建筑和排污口，对村庄河道垃圾进行清理和无害化处理；对农村生活垃圾进行集中处理，大力推广垃圾分类，实现减量化、资源化、无害化处理。推进小流域及农村环境综合整治，逐步使国家公园内生活污水、垃圾污染得到有效治理，乱占乱建、乱排乱倒、乱采砂、乱截流等现象得到有效遏制。

三、水污染防治及水环境管理

全面开展水污染防治工作。全面控制国家公园内的污染物排放，特别要加快建设和改造国家公园范围内及周边乡镇的污水管网及污水处理设施，使国家公园范围内及周边乡镇全部具备污水收集处理能力，逐步实现污水处理率达到 100%；依法关闭国家公园范围内不达标的畜禽养殖场和养殖专业户，对散养密集区要实行畜禽粪便污水分户收集、集中处理利用；推广使用低毒、低残留农药，开展农作物病虫害绿色防控和统防统治，实行测土配方施肥，推广精准施肥技术和机具。

切实加强水环境管理。明确国家公园范围内水体水质保护目标，逐一排查不同区域水质现状及达标情况；将国家公园范围内集镇（街道）、行政村、林场（农场）纳入污染物排放总量控制调查范围，选择对水环境质量有突出影响的总氮、总磷、重金属等污染物作为调查对象，建立国家公园污染物排放总量控制约束性指标体系；定期评估国家公园范围内主要河流、水库的环境和健康风险，落实防控措施。

四、大气污染防治

加强源头管控、污染治理，加大监管力度，防范空气污染导致的空气质量超标，持续改善空气质量。整治国家公园内建筑施工及道路扬尘等面源污染，建立并适时扩大扬尘污染控制区。严禁随地焚烧树叶和垃圾，严禁擅自摆设摊点、露天烧烤或露天餐饮加工，在社区扶持推广使用天然气、电等清洁能源。

五、土壤环境污染监测与评估

按照“预防为主”方针，对武夷山国家公园内的土壤污染现状进行调查摸底，控制和消除土壤污染源，防止新的土壤污染。积极开展土壤污染防治工作，对各种污染源排放进行浓度和总量控制；对农业用水进行经常性监测、监督，使之符合农田灌溉水质标准；合理施用化肥、农药，积极发展高效低残留农药，禁止使用残留时间长的农药，推广病虫草害的生物防治和综合防治；慎重使用下水污泥、河泥、塘泥；引导农民增施有机肥料，增加土壤有机质和养分含量，改善土壤理化性质特别是土壤胶体性质，增大土壤容量，提高土壤净化能力；引导农民改变耕作制度，改善土壤

条件，减轻或消除农药污染。

六、噪声污染宣传教育活动

利用各种宣传教育活动，开展噪声危害及其污染防治宣传教育活动，促使大众了解噪声污染以及防治噪声污染的重要性；在重点游憩区、施工区等有噪声污染的区域发布噪声污染宣传信息，教育引导访客、工作人员、施工工人等降低噪音；加强对环境噪声的管理，避免人类活动加重噪声污染，打造安静舒适的国家公园环境。

专栏 6 生态环境保护和修复重点工程
1. 武夷山国家公园污染源全面调查； 2. 武夷山国家公园环境污染监测平台建设； 3. 武夷山国家公园环境综合整治工程，包括污水管网及处理设施建设、垃圾清理等。

第四节 自然资源及土地资源保护

一、自然资源管理

开展自然资源本底调查。制定武夷山国家公园自然资源普查技术方案，在现有标准规范的基础上，完善资源分类、分级及评价体系，确定各类自然资源及其边界，查清自然资源底数，对野生动物、野生植物、矿产、山岭、草地、水流等各类自然资源的类型、边界、面积、数量和质量等自然状况的摸底调查，构建自然资源本底数据库，搭建自然资源资产信息管理平台，形成武夷山国家公园范围内自然资源“一张图”。

完善自然资源确权登记。结合航空影像数据、土地利用调查及自然资源本底等调查，在优化国家公园范围的基础上，进一步完善自然资源确权登记信息。通过自然资源确权登记，明晰自然资源的产权边界，划清武夷山国家公园各类自然资源资产全民所有与集体所有之间的边界，划清不同集体所有者的边界。

探索自然资源产权流转方式。根据《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》，对武夷山国家公园集体所有的土地及地上各类自然资源从严保护，从严控制开发利用，切实加强公园范围内的国土空间用途管制。按照“保护优先、有序发展”的原则，严格控制征收土地范围，对建设项目实行特殊的严格准入机制，不属于国家公园禁止建设用地范围，且经武夷山国家公园主管部门审查审批同意的，方可征收集体土地。审慎探索以下两种方式实施产权流转：通过租赁现有集体经营性建设用地获得集体土地的经营权；与永久基本农田以外的集体土地的所有者、承包者或经营者签订地役权合同。对特别保护区、严格控制区、生态修复区、传统利用区中的集体所有土地及地上各类自然资源加强保护和管理，对拟纳入实施产权流转的，制定并实施经济补偿方案。

二、土地资源保护

开展土地调查。结合第三次全国国土调查，开展武夷山国家公园土地调查，摸清武夷山国家公园的土地利用现状，为武夷山国家公园管理局对国家公园范围内的土地利用及国土空间进行精准管控奠定基础。

防治水土流失。全面调查武夷山国家公园存在滑坡、崩塌等地

质灾害的隐患点，对道路两旁的裸露陡坡进行生态治理，实施生态修复示范项目，防治水土流失。

防治土壤污染。开展武夷山国家公园土地污染情况调查，深入研究土壤污染原因，评估危害程度，对土壤污染源进行严格控制和管理，防止土壤污染造成土地生产力下降，保护土地生产潜力。

专栏 7 自然资源及土地资源保护重点工程
1. 武夷山国家公园自然资源本底调查； 2. 武夷山国家公园自然资源确权登记； 3. 武夷山国家公园自然资源产权流转，包括集体土地征收、租赁及地役权三种方式； 4. 武夷山国家公园土地资源调查； 5. 建立武夷山国家公园建设项目准入制度。

第五节 文化资源保护和修复

一、文化遗产保护和修复

加强文化遗产保护管理。在全面梳理、详细调查武夷山国家公园及遗产地范围内文化遗产的基础上，根据保护实际情况，按照国家对世界遗产、重要文物及非物质文化遗产的保护要求，适时编制文化遗产保护专项规划，明确保护重点，明晰国家公园管理机构与武夷山市的管理责任，提出有针对性的文化资源保护措施和对策。

实施文化遗产修复。对国家公园内 450 余方摩崖石刻描红增色，并对摩崖石刻周边开凿边沟，导流雨水；对武夷宫三清殿和

茶文化遗址进行局部建筑修复。

二、文化资源保护措施

开展文化资源普查工作。定期组织开展武夷山国家公园文化资源普查工作，通过“地毯式”普查基本摸清和有效掌握现有“存量”，充分挖掘和及时补充“增量”资源。对文化资源进行认定、记录、建档，建立信息数据库，编制国家公园文化资源名录，制作文化资源“电子地图”，开展文化资源保护相关问题研究。

编制文化资源认定操作指南。编制《武夷山国家公园文化资源认定与保护操作指南》，规范开展文化资源的认定工作。操作指南应清晰规范、易于操作，结合历史文化遗产保护管理实际，确定文化资源认定的范围和标准。按照普查建档、遗存认定、名录编制调整和保护标志设置的内在逻辑，明确文化资源认定与保护的程序步骤和具体要求。

规范非文物类文化遗产管理。当前武夷山国家公园很大部分文化资源由于不属于文物或者各级文物保护单位，缺乏法律支撑和政策保障，面临着人为破坏、自然毁损等多方面威胁。按照“全面保护、应保尽保”和“根据实际、有所偏重”原则，重点规范非文物类文化遗存的认定、保护、管理和利用问题，定向施策、靶向发力，推动文化资源保护工作整体升级。

增强公民保护意识。采取开展武夷山国家公园建设与文化资源保护论坛，组织国家公园与文化资源保护宣传教育、世界文化和自然遗产教育学习活动等多种方式加强武夷山双遗产保护的宣传，积极传承武夷山的理学文化、茶文化等，营造文化资源保护

的良好氛围，增强当地居民对优秀文化的熟悉程度和自豪感，让访客了解这些优秀的文化遗产。

提高相关人员素质。为了提高武夷山国家公园相关人员的素质，组织开展文化资源保护培训，吸引高级专业人才进入国家公园参与文化资源保护工作，还可聘请有关专家对武夷山文化资源保护管理工作进行指导。

专栏 8 文化遗产保护和修复重点工程
1. 编制《武夷山国家公园文化资源认定与保护操作指南》； 2. 武夷山国家公园文化资源普查； 3. 武夷山国家公园文化遗产修复； 4. 武夷山国家公园文化资源名录及“电子地图”制作；

第七章 科研监测

第一节 科研规划

一、科研支撑体系建设

建设研究机构及研究基地。加大武夷山国家公园科研监测基础设施建设，形成以福建省武夷山生物研究所和武夷山国家公园科研监测中心为主体，以桐木野外工作站、福建武夷山森林生态系统国家定位观测研究站、珍稀濒危植物研究基地、武夷山两栖爬行动物研究中心、武夷山昆虫科学研究中心、武夷山国际科研交流中心等研究基地为支撑的科研体系。

完善科研设施设备。根据科研监测工作需要，特别是针对一些常规、基础性科研工作，设置必要的科研设施，配备常用的监测、实验设备，强化科研设施平台的公共科技创新服务能力建设，建立省级以上的重点实验室或科研创新平台，统筹集成国家公园的科研能力建设。科研监测中心重点配备管理信息系统、标本制作及保管设备等常规科研实验设备及样品分析仪器、设备；研究基地及监测站点重点配置生态定位观测设备、物候设备、调查设备等监测工作所需的常规设备，以提高武夷山国家公园科研监测工作的科学性和规范性，促进科研监测工作的有效开展。

建设生物多样性保护信息系统。建立生物多样性保护信息系统（包括环境因子信息系统、生态系统信息系统、濒危物种信息系统、标本分类收藏信息系统和遗传资源信息系统等），并通过收

集、处理有关生物类群的空间分布数据，建立生物类群的地理信息系统及数字标本馆信息系统，应用现代管理手段和技术建立更新的数据库，并通过建立武夷山国家公园网站科研子网站，在网络上发布武夷山生物多样性资源状况及科研成果，不断扩大国家公园的影响。

加强科研资料及档案管理。实行武夷山国家公园科研档案的集中统一管理，确保科研档案的完整、准确、系统、安全和有效利用。建立武夷山国家公园现代化科技信息管理系统，配备资料、档案、数据、信息管理设施，完善国家公园管理局科技信息管理数据库，逐步实现管理全过程的信息化处理，构建科技资源信息管理及服务平台，推进武夷山国家公园生态保护、科研监测、游憩管理的信息化进程，为建设智慧武夷山国家公园奠定科技基础。

二、人才支撑体系建设

整合和用好现有人才。通过优化国家公园内设科研机构及科研监测中心机构，科学设置科研监测技术岗位，合理配置人才资源，构建各类人才充分发挥作用的平台。深化用人制度改革，推进实施聘用制度和岗位管理制度。建立优秀人才遴选制度，逐步形成专业齐全、结构合理的优秀人才队伍。建立专家联系制度，充分发挥专家咨询和引领作用。

引进专业人才，扩大科研队伍。积极与福建省相关人才培养计划相衔接，建立人才引进制度，制定符合实际的人才引进优惠政策，积极引进高学历、高素质专业技术人员，大力引进急缺人

才，着重充实一线力量，深化推行科技特派员制度建设，探索人才引进新模式,建设高素质、社会化的专业技术和管理人才队伍。

培养专业人才，稳定科研队伍。稳定现有人才队伍，重点加强基层生物多样性保护专业人才和管理人才培养；培养青年科技人才，构建完整的生物多样性保护青年科技人才培养体系；推进专业技术人才管理制度改革，重点建立社会化的专业技术人才评价机制，完善专业技术职务聘任制度；培养急需人才，重点培养一批生态环境保护、动植物保护、生态修复、森林生态系统保育、生物资源开发利用等高层次人才；加强人才教育培训，重点制定国家公园生物多样性保护人才资源能力建设标准框架、建立带薪学习制度和经费保障制度；争取国际援助和智力支持，加强与非政府组织的联系与合作，重点争取国际合作的智力支持项目。

建立科研人员评价激励机制。建立人才考评制度，科学准确地评价人才，为人才晋升、奖励、培训和承担重要项目提供依据。探索研究建立科技创新与技术支撑和公益性服务优秀人才奖励制度，科学设置奖励种类，严格评奖标准，规范评奖程序，激发科研人才的工作热情和创造潜能。完善人才收入分配激励机制，健全完善岗位绩效工资制度，加大收入分配向关键岗位、优秀人才和骨干人才倾斜的力度。

营造科研人才成才良好环境。积极探索吸引人才、完善制度培养人才、适当待遇凝聚人才、融洽感情留住人才的有效途径，营造吸引人才、凝聚人才、培养人才的良好氛围，搭建人才想干事、能干事、干成事的人才成长平台。营造学术民主、尊重个性、

勇于探索的工作环境，形成相信人才、关心人才、依靠人才、用好人才的良好工作氛围。

加大人才队伍建设投入。积极争取国内外专业技术教育培训经费，科研项目按相关规定安排技术、业务培训经费预算，加大对专业技术人才培训资金的投入。根据人才队伍建设的需要，对人才的选拔、表彰、培训，以及研究制定人才队伍建设相关配套政策措施工作经费给予大力支持，保证人才队伍建设资金投入增长与项目工作经费增长的相协调。

三、科研项目设置及管理

科学设置研究项目。通过开展常规性、专题性等各类基础及应用研究，攻克自然资源保护与利用的关键技术，及时掌握自然规律,利用科学技术成果,有效解决国家公园建设中面临的问题。常规性科学研究主要依托国家公园自身的科研力量，量力而行地开展国家公园的科学研究工作，主要开展森林植物群落、野生动植物资源调查、生态环境因子监测和研究、湿地资源、社区调查及发展、解说教育方式、公众参与等方面的研究。专题性科学研究主要依托和吸引社会科研力量（国内外科研、教学机构及 NGO 等），开展国家公园的科学研究工作，主要对武夷山生态系统、生物多样性、模式物种以及黑麂、黄腹角雉、金斑喙凤蝶等珍稀濒危野生动植物，以及社会参与及社区管理、现代化监测与信息系统、资源可持续利用模式、游憩展示策略与途径、茶文化等开展深入研究。

制定科研项目管理制度。根据国家及福建省科研项目的相关管理规定，制定武夷山国家公园完善的科研项目管理制度，包括科研经费专项使用、科研仪器设备及用品管理、保密安全与资料档案管理、科研监测成果鉴定、科研项目申请、科研项目评审和验收、科研合作制度、科研监测人员管理及培训、科研监测成果奖励等方面，确保武夷山国家公园科研计划的实施和各项科研项目的顺利开展。

四、对外合作与交流

加大与科研院所、大专院校、国际组织的合作。增强武夷山国家公园与国内外其它科研机构的合作与交流，使保护研究工作能够更加科学、深入、顺利的开展，为国家公园保护管理提供科学依据。利用国家及福建省科学研究有关优惠政策，为合作单位提供便利条件，积极与国内外科研院所、大专院校、国际组织等合作，增加国家公园科研成果积累的同时，进一步扩大武夷山国家公园在国际上的影响力。

增强与其它保护区域的合作交流。增强与国内外其他国家公园、自然保护区、风景名胜区等自然保护地开展合作、交流，学习其他保护地的管理经验、资源保护及可持续利用经验等。强化与武夷山脉的江西武夷山国家级自然保护区、延平茫荡山国家级自然保护区、建瓯万木林省级自然保护区、浦城匡山国家级森林公园、泰宁峨眉峰国家级自然保护区和明溪君子峰国家级自然保护区等自然保护地的协作，共同开展武夷山脉生物多样性的调查和监测，并逐步探索跨行政区域的国家公园建设与管理模式。

第二节 监测规划

国家公园监测是国家公园科学管理的重要组成部分，为确保国家公园生态系统原真性、完整性，需对生物资源、生态环境、有害生物、人为活动干扰等开展必要的监测。根据武夷山国家公园生态环境特点、核心资源分布、当地社区群众生产和生活情况等，建立由生态系统定位观测研究站、气象观测站、水文水质监测站（点）、碳通量监测点、固定样地及样线等组成的国家公园监测网络。

一、生物资源监测

重要森林生态系统生态监测。通过建设碳通量测量点、水量平衡场等监测设施，并配备相应监测设备，加强对武夷山国家公园的中山草甸、中山苔藓矮曲林、针阔混交林和常绿阔叶林生态系统的生态监测，了解森林与大气、水文、土壤等因子的关系，揭示武夷山植被随海拔梯度的碳水循环变化规律和驱动机制，阐明植被对水文水质的影响规律和机理。

主要植被类型监测。采用固定样地监测法，设置植被固定样地，对武夷山国家公园范围内针阔混交林、典型常绿阔叶林、山顶常绿阔叶苔藓林、山顶常绿落叶矮曲林和竹林生态系统的植被群落结构、数量和分布进行监测，同时与福建省武夷山生物研究所森林动态监测样地实现数据共享，利于对其生态系统的良性发展与自然生态过程进行引导。

重点保护植物的监测。采用固定样地监测方法对国家公园内

的福建柏、南方红豆杉、白豆杉、香榧、闽楠等珍稀濒危植物种群数量及其生境进行动态监测，寻求更好的保护措施。样地设置根据武夷山国家公园主要重点保护植物的分布及监测可行性进行布设。

重点保护动物的监测。对武夷山国家公园范围内的黑麂、藏酋猴、猕猴、黑熊、中华鬣羚、黄腹角雉、白颈长尾雉、黑鹳、中华秋沙鸭、鸳鸯、白鹇、勺鸡、大鲵、虎纹蛙、光倒刺鲃和金斑喙凤蝶等国家重点保护野生动物种群数量及其生境进行动态监测。陆生野生动物脊椎监测样线主要沿国家公园现有小路布设，布设红外相机监测点，每年监测 2 次；鱼类监测在九曲溪干流武夷宫一曲大桥断面连线至皮坑哨卡断面之间的河段开展，每年监测 1 次；金斑喙凤蝶每年 6~8 月每月监测 1~2 次。

二、环境指标监测

水文、水质监测。目前国家公园内已委托武夷山市气象局在九曲溪及上游设立 5 个水位自动监测站和 10 个雨量自动监测点，结合现场踏勘及国家公园监测需求，规划在星村、武夷宫和皮坑新建 3 个水文水质监测站，在三港、四新、程墩、雷公口和玲珑新设 5 个水文水质监测点。水质监测包括 pH 值、浑浊度、细菌总数、氨氮、总磷、总氮、砷、硒、汞、氟化物、氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、铅、镉、锌、铜、石油类、硫化物、六价铬等；水文监测包括水深、水量等。

大气监测。目前福建省大气背景值监测站已在九曲溪上游四

新摩天岭设立国家级大气背景值监测站、天游峰妙高山庄设立大气背景值监测对照站、度假区设立大气降水（酸雨）自动监测站，大气监测数据（部分指标）可主要通过委托福建省大气背景值监测站进行监测。大气监测包括湿度、温度、颗粒物浓度、二氧化硫、二氧化氮、碳氢化合物等。

气象监测。目前国家公园已委托武夷山市气象局在天游峰振衣冈建设自动气象站，规划在皮坑、六墩、程墩和先锋岭新建 4 个自动气象站。气象监测包括气温、地温、湿度、降水量、蒸发量、风的变化、太阳辐射等。

土壤监测。目前国家公园已委托福建农林大学与环境研究所在武夷山风景名胜区和九曲溪上游保护带设置了 23 个固定样地，本规划在国家公园中部和西部不再重复设置土壤监测样地。国家公园东部可结合重点植物、植被和生态系统固定样地可开展土壤监测。土壤监测指标包括土壤有机碳和全氮、矿化氮、磷和钾的全量和有效量、CEC、土壤 pH、电导率（全盐量）、盐基饱和度、碱化度、各种污染物存在形态和浓度等。

噪声监测。按《社会生活环境噪声排放标准》中 0 类指标相关监测项目进行武夷山国家公园的噪声监测。噪声监测目前主要集中在国家公园东部开展，风景名胜区已设置 105 个区域噪声点和 15 个交通噪声点。随着国家公园的建设，加强国家公园西部和中部人为活动频繁区域的噪声监测。

三、林业有害生物影响监测

坚持贯彻“预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”的方针，积极开展林业有害生物的监测、预警和防治工作。加强对国家公园内的林业有害生物监测工作，对可能发生的林业有害生物灾害及时分析研判并发出预警。加强对国家公园内林业有害生物的检疫工作，对松科植物等加强检查力度，坚决杜绝松材线虫病等重大林业有害生物侵入国家公园。落实各项防御措施，加强对相关人员的技术培训，及时储备相应的物资和设备，提高应急能力。

武夷山国家公园内林业有害生物监测内容主要包括有害生物种类、发生范围、发生面积、危害程度（病枯死树木数量或被取食、蛀害比例）、林分状况等，采取的监测措施主要有样地监测、实地踏查、遥感监测（或无人机监测）与诱捕器（诱芯）引诱等相结合手段。针对松材线虫病等重大林业有害生物实行日常监测（或月巡查）与集中普查相结合的方式进行监测。

四、人类活动干扰监测

人类活动干扰监测主要监测社区人类活动及访客的行为对动植物资源和环境生态的影响。对有访客进入国家公园科考、游憩、科普的区域，对访客线路两侧的植被生长状况进行监测，及时发现问题，加强访客管理，减少对植被的践踏和破坏。加强对国家公园内的鱼类、两栖爬行类、鸟类、哺乳类的数量和分布的监测，及时掌握访客进入前后动物数量的变化，分析访客行为对动物生

活习性的影响。加强对国家公园内社区、游憩区等区域的水、气、固废的监测，及时掌握人为活动所带来的环境影响。加强对国家公园世界文化遗产的监测，及时掌握游客活动对世界文化遗产所带来的影响。

五、监测制度

为确保武夷山国家公园监测工作的规范化、标准化和信息化，提高国家公园管理水平，应制定相关监测计划，完善监测制度，确定监测人员职责，明确数据管理、分析处理和报告工作分工，制定检查、考核及奖惩办法等。

专栏 9 科研监测重点工程
1. 武夷山国家公园科研支撑体系建设，包括科研监测中心及科研基地建设。近期重点建设科研监测中心、桐木野外工作站、福建武夷山森林生态系统国家定位观测研究站； 2. 武夷山国家公园常规性科学研究项目及专题性科学研究项目； 3. 武夷山国家公园生物资源监测工程，包括碳通量测量点并配备碳通量监测系统设备，水量平衡场，植被固定样地，重点保护植物监测样地，野生动物监测固定样线，红外相机监测点等； 4. 武夷山国家公园生态环境监测工程，包括水文水质监测站，水位水质监测点，数据采集和物联网设备，自动气象站，噪声监测等。 5. 林业有害生物生物监测及人类活动干扰监测。

第八章 科普教育

第一节 科普教育展示体系

一、展示内容

（一）自然与文化资源

对武夷山国家公园独特壮观的地貌景观、典型的森林生态系统、丰富的生物多样性、高品质的人文资源进行梳理和分类，总结出向公众进行科普教育展示的自然与文化内容,以实体、图片、视频等知识科普的形式,使公众对武夷山国家公园有清晰的认识，并在走进武夷山国家公园的过程中，体验自然，感受文化。

（二）保护发展历史沿革

展示武夷山保护发展史及保护成绩。按照“自然保护区+风景名胜区+森林公园+九曲溪上游保护地带”等一系列保护地至“国家公园”的基本发展历史脉络，介绍武夷山保护大事记，从资源保护、科学研究、宣传教育、国际交流、社区建设等方面突出呈现武夷山国家公园组建以来在保护和发展方面的成就。

（三）自然保护科普知识

通过对自然保护、国家公园方面的相关法律法规、政策的宣传教育，让社会公众特别是周边社区居民了解保护政策、法规，

自觉遵守有关保护法律法规，提高周边社区和国家公园管理人员的法制观念。借助各类宣教场所和活动，普及生态系统和生物多样性保护等科普知识，用通俗易懂的方式阐释晦涩深奥的专业知识，形成由点及面的科普教育。

（四）国家公园体系知识

对世界和我国国家公园的发展及知识体系进行梳理，宣传我国国家公园在生态文明建设中的意义，诠释国家公园的“生态保护第一”、“国家代表性”和“全民公益性”三大理念，突出武夷山国家公园建设模式的特点，使访客在武夷山国家公园能够获取系统、全面的国家公园知识，增强民族自豪感。

二、展示对象

（一）内部工作人员的教育

通过开展系列教育宣传活动，使武夷山国家公园工作人员对国家公园的理念更加清晰，对国家公园的资源更加熟悉，从而承担起自身职责，自觉融入到国家公园建设的各个方面，并增强他们作为武夷山国家公园一员的荣誉感。

（二）社会公众的教育

教育对象涵盖周边社区居民、社会访客及不同年龄阶层的大中小学生群体等，规模大、地域广，是武夷山国家公园的主要宣教群体。社会公众教育的重点是国家公园的来访者，难点是社区

居民。

三、展示方式

武夷山国家公园的科普教育展示方式分为综合场馆式、开放体验式、媒介传播式和交互沟通式 4 种类型，满足不同群体开展与功能分区和资源特色相一致的活动，使人们在武夷山国家公园能够接受科普教育，真正达到知性之旅，激发保护热情。

（一）综合场馆式

建设武夷山国家公园“综合科普教育中心+科普教育基地”的场馆宣教体系，打造各具特色的研学旅游重要节点。

综合科普教育中心。综合科普教育中心定位为武夷山国家公园标志性的展示展览场所,建设于国家公园内风景名胜区入口处，展示内容主要突出武夷山自然和文化资源特色，涵盖武夷山国家公园历史沿革、资源特色、保护价值、理学文化、武夷山茶文化大观等主题内容。综合科普教育中心的宣教功能应完整齐全，布展灵活，并预留游憩服务设施空间，将成为集科普、教育、文化和休闲旅游为一体的国内一流、国际先进的融合武夷山双世遗优势、具有福建特色的生态文明教育基地。

科普教育基地。依托武夷山国家公园范围内已命名授牌的各级科普教育基地，对现有的科普教育基地场馆设施资源进行有效整合，为国家公园科普教育提供场所。规划期内重点建设三港科普教育基地、宋街科普教育基地及四新科普教育基地，对现有设

施进行提升改造。

（二）开放体验式

通过开放式的自然教育体验基地、宣教小径等，打造走进自然、认识自然、享受自然、融入自然的宣教氛围，形成生态体验与自然教育为一体的特色。

自然教育体验基地。利用武夷山优越的自然资源—原始森林、珍稀濒危野生动植物资源、丹霞地貌景观、库塘水域景观、瀑布湿地景观，悠久的文化资源—理学文化、茶文化、竹文化、石刻文化等资源，规划在三港区域、四新采育场区域、武夷宫区域、翡翠谷区域、清溪河区域、大竹岚区域等建设自然教育体验、生态环境教育等基地，在大洲村建设野生动植物青少年科普教育实践基地;依托现有设施形成完善的科学研究、教育实习基地体系，开展自然课堂、自然体验、教学实习、社会实践等活动，为访客提供野外实践场所。

夏令营基地。在莲花溪生态游憩区、翡翠谷生态游憩区、龙凤谷生态游憩区和大竹岚生态游憩区建设夏令营基地。通过举办夏令营、研学旅行等活动，组织各地的中小学生到武夷山国家公园开展自然体验活动，引导他们开展适当的科研活动，培养中小学生的科研能力。

生态宣教小径。通过建设生态宣教小径，串联国家公园重要自然和人文景观，辅以科普讲解，使访客在休闲、娱乐、游憩之余潜移默化地接受自然保护理念的熏陶，达到“闻香漫步识武夷”

的目的。在武夷山国家公园设置若干条生态宣教线路，每条长约2~5 km，采取室外展示（解说标识标牌为主）、自导式参访（手机 APP 或二维码扫描导览）和人员宣教（人员导览解说）的形式，展示内容以武夷山国家公园的核心生态资源为主，并根据宣教主题，定期更换宣教内容，把物种知识、生态保护知识、国家公园建设理念、主题性公告等信息以公众喜闻乐见的文化形式直观呈现。

（三）媒介传播式

媒介传播包括印刷品、影音媒体、传统媒体和新媒体等方式，是塑造国家公园影响力的主流宣教形式。内容可涵盖自然资源、人文知识、业务交流等，并依据不同目标群体进行定位。通过发行正式和非正式科普读物，构建武夷山国家公园基本文化传媒渠道；通过影音媒体建设，从视觉和听觉两方面塑造国家公园形象建设；通过平面媒体和广播电视媒体宣传，强化国家公园区域性影响力；通过微信、微博、网站等新媒体建设，构筑具有武夷山特色的国家公园新媒体宣教平台。

（四）交互沟通式

主题活动。策划武夷山国家公园主题宣教节庆活动，如武夷山环保艺术节、年度摄影大赛、爱鸟周活动等，并借助全国科普日等节日策划相关主题活动，增强社会公众对科普宣教主题活动的参与度。

专题教育。通过与学校之间建立合作关系，以武夷山国家公园自然和人文资源为知识依托，以“国家公园即教室”为导向设立相关主题教育活动，设计合适的科普教育课程项目，使武夷山成为一座没有围墙的自然课堂。开展以理学文化传承、武夷茶文化体验等为主题的文化体验教育。

人员交流培训。通过对社区居民的社区发展知识和自然保护教育培训，以及工作人员的业务知识、宣教解说和素质拓展培训等交流培训，强化自然保护意识，争取社会公众对武夷山国家公园工作的理解、支持和配合。

志愿者服务机制。构建武夷山国家公园志愿者服务机制，通过招募具有专业知识的志愿者加入，形成一个稳定成熟的志愿者服务体系，充分发挥志愿者的优势，向公众讲解国家公园展示内容的科学内涵，协助完善国家公园公众教育展示体系。

第二节 解说标识系统

一、国家公园形象标识

采取有奖征集的方式征集武夷山国家公园形象标识（LOGO），以更好地展示武夷山国家公园的品牌内涵。标识融合并凸显武夷山作为“世界自然与文化遗产”、“世界生物圈保护区”和“生物多样性关键区域”的形象定位，体现国家意志，蕴含国家公园“全民所有、世代传承”的寓意，富有艺术感染力和视觉冲击力，适用于多种场合和载体上使用与推广。通过形象标识的设计，凝练提升武

夷山国家公园主题特色，形成便于识别理解、生动形象且易于引起关注的符号性标识。

二、管理型标识标牌

公告型标识标牌。辅助国家公园日常管理、公告相关法规制度、规范访客参访行为，包括规范制度标识标牌、访客行为提示标识标牌，各类标牌按其指代信息差异分设在不同位点。规范制度标识标牌设立于访客中心及出入口广场等人流较为密集的区域；访客行为提示标识标牌设立于不可进入区域出入口或可能存在安全风险的可达区域（如落石路段或野生动物出没区等）等地。

指示型标识标牌。提供访客必要的交通、后勤、宣教活动等服务信息指示和引导，包括服务引导标识、外部交通引导标识、内部交通车行系统引导标识、内部交通步行系统引导标识等，按其指代信息差异分设在不同位点。服务引导标识标牌设立在访客服务中心及相关服务点（如售票处、卫生间等）；外部交通引导标识牌设立在高速公路沿线及到达国家公园最近的下匝道口前、到达国家公园主要道路沿线和交叉路口、国家公园入口处的停车场、交通接驳点等地；内部交通车行系统引导标识设立在国家公园出入口、交通接驳车或机动车沿线，包括起始及中途站点、交叉路口、停车场、无障碍通道等地；内部交通步行系统引导标识设立在国家公园主要步道起点、沿途、目的地、交叉路口和无障碍通道等地。

三、解说型标识标牌

资源型解说标识标牌。针对武夷山国家公园某一具体宣教资源进行介绍，如代表物种、大红袍茶、理学文化、丹霞地貌等知识点，意在从微观层面渲染武夷山自然和人文资源保护价值。对于生物类资源，设立于可以直接观察到解说对象的位置或有较高频率观察到该物种的区域；对于非生物类资源，设立于视野较为开阔，能较为完整观察到该水文、地质或气候资源的位置。

综合型解说标识标牌。设立于主要景观资源所在地，覆盖访客可到达的主体区域。基于武夷山国家公园宣教主题，依据参访对象、参访目标、参访时间、当地环境等因素，针对整个国家公园或某一重点区域、某条生态步道等目标，提供图文并茂，信息丰富的综合型介绍，意在从宏观层面整体宣传武夷山特有自然资源和历史文化遗存价值。

专栏 10 科普教育重点工程
1. 武夷山国家公园综合科普教育中心； 2. 武夷山国家公园自然教育体验基地； 3. 武夷山国家公园生态宣教小径建设； 4. 武夷山国家公园宣教媒介制作； 5. 武夷山国家公园解说标识系统建设，包括国家公园形象标识、标识标牌系统。

第九章 游憩展示

武夷山国家公园致力于坚持生态保护第一的前提下，实现生态游憩的可持续发展，体现全民公益性，为公众提供环境教育、科学研究和游憩的机会，推动地方经济和社区社会经济文化的全面协调发展，实现把武夷山国家公园打造成为精品生态游憩目的地的最终目标。

第一节 游憩展示空间布局

一、游憩类型

武夷山国家公园的游憩类型定位为生态旅游，是在保护第一的前提下,以国家公园丰富的自然游憩资源以及地域文化为主体，以生态学观点和可持续发展思想为指导，开展认识自然、科普教育、科学考察、文化体验、生态环境保护为主要目的的游憩活动。国家公园的游憩旨在展示独特的自然资源和浓郁的文化特色，体现生态游憩服务功能,使公众在国家公园获得不同的体验和感受。

二、游憩展示空间布局

根据武夷山国家公园的游憩资源空间分布、组合特征，以及国家公园所处的独特地理位置和旅游区位，武夷山国家公园生态游憩的总体布局为“一条生态绿道，两条生态体验外环线，三个生态发展核，四个生态游憩发展片，五个生态服务中心，五大生态游憩产品体系，多个生态游憩小区”，简称为“一二三四五五”框架

结构，构建“生态游憩点—生态游憩区—生态游憩线路—生态游憩网络”模式，实现武夷山生态游憩大发展。

一条生态绿道。以省道 S205—县道 X808—238 县道等现有道路为依托，串联国家公园范围内多个生态游憩区（点），结合现有道路提升改造和景观设计，以绿道系统的理念形成一条武夷山国家公园生态游憩发展绿道。并打造三条辅助生态绿道分别纵贯西部福建武夷山国家级自然保护区、中部武夷山国家森林公园和武夷源森林生态旅游区以及东部武夷山国家级风景名胜区。

两条生态体验外环线。分别以星村镇为核心，依托省道 S205—S0311 浦建高速—S0312 邵光高速—其他道路（光司线）和省道 S205—S303—235 乡道等现有交通道路，打造两条生态体验外环线，分别连接西部的大洲村和武夷天池国家森林公园以及北部的溪源村和程墩村。

三个生态发展核。将东部武夷山国家级风景名胜区、西部福建武夷山国家级自然保护区和武夷天池国家森林公园，以及中部九曲溪上游保护地带作为三个重要生态发展核。

四个生态游憩发展片。分别为东部原生态体验游憩发展片区、西部科普研学生态游憩发展片区、中部森林生态文化体验游憩发展片区、南部生态休闲体验游憩发展片区。

五个生态服务中心。以星村镇、武夷山国家旅游度假区、三港以及四新森林小镇作为生态服务中心。

五大生态游憩产品体系。即精品原生态体验游憩产品、生态

养生休闲体验游憩产品、文化体验生态游憩产品、环境教育游憩产品、科考探险专项生态游憩产品。

多个生态游憩小区。根据武夷山国家公园四个生态游憩发展片区的生态游憩资源特色，规划多个生态游憩小区，并策划游憩项目予以支撑。

三、重点生态游憩发展片区规划

（一）东部原生态体验游憩发展片区

东部原生态体验游憩发展片区位于武夷山国家公园东部的生态修复区和传统利用区，包括武夷宫生态游憩小区、云窝-天游-桃源洞生态游憩小区、九曲溪生态游憩小区、山北生态游憩小区和溪南生态游憩小区等。

发展思路：通过严格保护和科学建设，充分发挥该游憩发展片区自然与文化景观资源的美学价值、科普宣教价值、观赏价值以及科学研究价值，进一步提升保护管理水平，完善生态游憩过程中的科普宣教系统。在最大限度保护其原始风貌的基础上，重点突出丹霞地貌、理学文化、茶文化等自然与人文景观特色，强化保护现有的原生态自然与人文景观。通过对资源的深度挖掘，合理组织访客开展生态游憩活动，鼓励融入参与性、趣味性和益智性，突出国家公园科普游憩、生态体验游憩的科学价值，成为人与自然和谐发展的典范。

（二）西部科普研学生态游憩发展片区

西部科普研学生态游憩发展片区位于武夷山国家公园西部的传统利用区和严格控制区，其开展生态游憩的范围主要为福建武夷山国家级自然保护区的实验区、武夷天池国家森林公园的天池和岐山区域，包括大竹岚生态游憩小区、桃源峪生态游憩小区、天池生态游憩小区等。

发展思路：按“保护优先，景观分享”的发展理念，以原始森林生态资源为依托，充分利用三港科普宣教中心以及世界模式标本产地等开展科普宣教活动，打造小众、生态、环保的研学生态游项目。同时，结合现代智慧科普手段与技术，充分依托天池和岐山区域森林风景资源建设国家森林步道，鼓励访客积极参与体验，认识森林生态系统和生物多样性的保护与科研价值，寓教于乐，突出环境教育功能，体现人与自然和谐共处。

（三）中部森林生态文化体验游憩发展片区

中部森林生态文化体验游憩发展片区位于武夷山国家公园中部的传统利用区和生态修复区，包括翡翠谷生态游憩小区、龙凤谷生态游憩小区、神秘谷生态游憩小区、青龙生态游憩小区、龙川大峡谷生态游憩小区等。

发展思路：按最山水、最生态、最文化的科学发展理念，依托多元化的生态景观元素，通过科学规划与合理利用天然森林资源和自然生态环境，让访客在此体验到不一样的森林生态文化，打造天然的生态体验游憩区域。同时，在生态游憩过程中融入环

境教育的理念，以森林生态系统科学知识科普教育和环境保护教育为目的，积极开展科普教育型森林生态游憩活动，增加公众的科普知识,提高访客环境保护意识,实现生态游憩区的教育意义，丰富游憩体验。

（四）南部生态休闲体验游憩发展片区

南部生态休闲体验游憩发展片区位于武夷山国家公园南部的传统利用区和生态修复区，包括莲花溪生态游憩小区、武仁关生态游憩小区、白塔山生态游憩小区和玉龙谷生态游憩小区等。

发展思路：在生态保护的前提下，以高山峡谷、瀑布溪流、森林景观、历史古迹等自然与文化资源为肌理，通过科学规划与合理利用生态游憩资源，让访客在此体验到不一样的森林生态文化。在这里访客可以观赏到花海、瀑布、森林、野生动植物等自然景观，可以体验到悠久的历史文化与宗教文化，可以感悟到生活的休闲与乐趣，可以欣然接受大自然的无私馈赠。通过对游憩活动方式的整合，提高生态游憩资源的利用率，加大自然生态教育展示的投资力度，在开展生态游憩的过程中始终贯穿美学教育与环境教育，实现该区域生态游憩活动的可持续发展。

四、游憩产品体系

根据武夷山国家公园生态游憩资源分布特点，把握游憩市场需求，以丹霞地貌景观、水域景观、森林生态、生物多样性、理学文化、茶文化等为核心吸引力，由原来的单一型产品向多元化产品提升，以特种专项生态游憩为亮点，以原生态体验游憩和生

态养生休闲体验游憩为基础，以科普宣教游憩、文化体验生态游憩为主体，以科学考察探险游憩等形式为辅助，形成一个立体交叉的，多维方向但不同尺度的生态游憩产品体系，重点突出游憩产品新业态的“商、养、学、闲、情、奇”六个方面。通过武夷山国家公园游憩产品的推出,结合武夷山国家公园的资源分布特点、交通特点，策划国家公园精品游憩线路，从而促进该区域从大众旅游向生态游憩的转变，推动自助游游憩发展新阶段，加快武夷山旅游业的转型升级、提质增效。

第二节 环境容量及客源市场

一、环境容量

在生态游憩发展过程中，注重环保，按照科学合理的环境容量控制访客规模，树立生态旅游业的可持续发展观念和原则，是武夷山国家公园生态旅游业实现可持续发展、保护优先和生态效益协调发展的重要保障。目前，武夷山国家公园的自然生态资源保存较为完好，因此，生态游憩的开展应当采取游客的源头控制性策略,不能盲目地追求访客人数,减少访客对生态环境的破坏。对武夷山国家公园的各生态游憩发展片区,采取“景点卡口容量”、“对访客进行空间上和时间上的分流”等有效措施合理控制访客人数。同时，为了防止访客过量进入造成国家公园自然生态环境逆向演替变化，应以重要野生动植物资源分布种群数量、野生动物遇见频率、野生植物群落及其自然生态系统演替趋势、以及大气、水体等指标变化为基本的监测评估因子，建立国家公园生态游憩

访客容量动态监测和控制机制。

二、客源市场

针对生态游憩市场发展现状及趋势，并综合考虑武夷山国家公园自身资源、特色、区位、发展条件等多种因素，以及国家公园的保护、科研、教育、生态游憩和社区发展等功能，武夷山国家公园的生态游憩应采取多层次生态游憩发展战略，以精品原生态游憩为召唤，以文化体验和自然教育为重点，并积极开展其他专项游憩活动，将生态游憩市场细分为原生态体验、文化风情体验、自然教育与特种专项游憩四大客源市场。

第三节 游憩设施

武夷山国家公园内的游憩设施主要规划在生态修复区和传统利用区，通过合理的选址、合理的资源保护、合理选择原材料和施工工艺及合理的建设过程,妥善保护土地、水资源和生态环境，妥善处理游憩利用与资源保护问题。在保护生态环境的前提下，国家公园内只允许建设必要的游憩设施，并通过生态环境影响评价，游憩设施应既为访客游览所必需，又为资源保护所需要。游憩设施要既考虑美学价值又在功能上方便各种人群，还要求考虑能源效率和环境保护，鼓励使用贴近自然的服务设施。同时，游憩利用必须在维护生态完整性的基础上进行，服务设施必须与核心资源的保护地有一定的安全距离。

一、基础设施

（一）游憩交通基础设施

游憩道路。武夷山国家公园的游憩道路系统依托已有的公路、铁路、东侧轨道交通等路网构成车行游憩线路；利用生态步道、环境教育小径以及吊桥、栈道等构成步行游憩线路。游憩道路系统也作为国家公园及其周边县（市、区）的公共交通基础设施，将极大改善群众绿色出行和访客集散条件，对于国家公园及其周边县（市、区）的旅游产业升级和城市品牌提升具有重要意义。

国家公园步道系统。主要依托现有的和规划新建的游憩步道、国家森林步道、巡护步道等道路系统，规划建设武夷山国家公园步道系统。根据国家公园的实际情况将步道系统划分为国家公园休闲步道、国家公园景观步道、国家公园历史步道、国家公园环境教育步道以及连结步道。武夷山国家公园步道建设应就地取材，并配置相应的基础设施如休息站、露营地、接待站、标识系统等，线路布局分为线状步道、环形步道、网状步道等，此外还配套监控子系统、安全子系统、环保子系统等。

停车场。依托现有基础设施，规划分别在四新伐木场、星村镇区、曹墩村、桐木村、黄村村、红星村、大洲村、莲花溪、武仁关、神秘谷等国家公园内及周边区域建设生态停车场；同时，对翡翠谷、龙凤谷、青龙、龙川大峡谷、玉龙谷等生态游憩区现有的停车场进行提升改造，停车场要与周围生态环境相协调。

国家公园大门。分别在星村镇、曹墩村、建阳区黄坑镇李家

塘、桐木关检查哨卡（福建省与江西省交界处）、武夷山风景名胜区访客中心（南门）和（北门）、程墩二十一公里、遇林亭、玲珑（光泽天池）、邵武龙湖等地规划武夷山国家公园大门，并配套入园智能管控系统，对来往人员进行统一管理，各国家公园大门突出地域特色和景观资源特色，并与武夷山自然环境相协调。

（二）游憩设施配套工程

供电系统。国家公园电力设施建设应具有充分的预见性和前瞻性，能适应未来较长时间旅游发展的需求。目前，武夷宫、云窝-天游-桃源洞、九曲溪、山北、溪南等生态游憩区的供电设施较为完善，仅需及时进行修缮与维护；龙凤谷、青龙、玉龙谷、翡翠谷、龙川大峡谷、桃源峪等生态游憩区域已有供电设施，可在原基础上改造升级，以满足不断增加的电量要求；另外，莲花溪、武仁关、白塔山、神秘谷、大竹岚、天池等生态游憩区域需就近连接乡镇（村）供电线网，并配备发电设施，以满足游憩用电需求。同时，对国家公园范围内的供电线网应统一进行改造升级和完善，采用暗埋敷设方式，以不影响景观效果为宜。

给排水系统。（1）供水系统：目前，武夷山国家公园的武夷宫、云窝-天游-桃源洞、九曲溪、山北、溪南等生态游憩区的供水系统较为成熟，仅需及时进行修缮与维护；龙凤谷、青龙、玉龙谷、翡翠谷、龙川大峡谷、桃源峪等生态游憩区域不另行规划供水系统，在现有输水管道结构不变的基础上，升级改造完善供水管道设施；另外，莲花溪、武仁关、白塔山、神秘谷、大竹岚、天池等生态游憩区域需就近接入乡镇（村）供水管网系统，且以

不影响整体景观为宜。（2）排水系统：武夷山国家公园的生态游憩小区等应根据废水类型、排放量规划废水处理方案与必要的设施设备，排放水质符合《地表水环境质量标准 GB3838－2002》。国家公园内的生活污水排放,要求暗管敷设排放,禁止明沟排放。对武夷山国家公园的武夷宫、云窝-天游-桃源洞、九曲溪、山北、溪南等生态游憩小区的排水系统,进行及时修缮与维护;龙凤谷、青龙、玉龙谷、翡翠谷、龙川大峡谷、桃源峪等生态游憩小区不另行规划排水系统，在现有排水系统的基础上，升级改造完善排水管道设施；另外，莲花溪、武仁关、白塔山、神秘谷、大竹岚、天池等生态游憩区域需就近接入乡镇（村）排水管网系统，以满足生态游憩活动的需要。

通讯设施。目前，国家公园生态游憩区域内通讯设施虽然较为完善，但是翡翠谷、玉龙谷、武仁关、白塔山、神秘谷、大竹岚、桃源峪、天池等生态游憩区域通讯信号较弱，如若遇到紧急事件，很难将消息传送出去。因此，规划建议通过和地方电信部门合作，建设一个能提供全方、多功能、多层次、灵活、快速、便携服务的现代化通信、电视系统网络，满足武夷山国家公园保护与发展的需求。同时，邮政电讯设施建设应对当地自然生态及景观不造成影响和破坏，选线、选址需作环境影响评价和景观影响专题评价，并得到国家公园管理机构的同意。

二、服务设施建设

（一）生态游憩服务中心、生态游憩管理站（点）

将武夷山市作为武夷山国家公园重要的访客集散服务地，同时，结合武夷山国家公园生态游憩区（点）的分布情况，分别以星村镇、三港、大洲村、武夷山国家旅游度假区以及四新森林小镇作为生态游憩服务中心，依托现有的设施提升改造，不另规划新的建筑设施，用于管理武夷山国家公园生态游憩活动和科普宣教活动；中部森林生态文化体验游憩发展片区结合武夷山国家森林公园现有的基础设施规划 1 个生态游憩管理站；同时，每个生态游憩小区依托现有的基础设施各规划 1 个生态游憩管理点，生态游憩管理站（点）主要为访客提供各项咨询服务、处理纠纷等问题，提供国家公园各生态游憩区域相关活动预告和灾害预警；满足游客购物、餐饮等需求，对国家公园内所有生态游憩小区（展示点）起到整体宣传促销的作用。

（二）观景休憩设施

休憩设施主要包括观景台、休憩亭、观景廊及休憩桌椅。依托省道 S205—县道 X808—238 县道打造一条武夷山国家公园生态游憩发展绿道，并分别在莲花溪、武仁关、白塔山、九曲溪、翡翠谷、神秘谷、青龙、玉龙谷、龙川大峡谷、大竹岚、桃源峪和天池等生态游憩区合适区域规划生态观景休憩设施，具备观景、休憩等功能，要求选址便于观察，设计风格与周围环境相协调，并突出当地特色。

（三）商业设施

武夷山国家公园的住宿、餐饮设施主要依托现有的基础设施、社区村落、乡镇等，在进行环境影响评价的基础上，进行改造升级。

住宿设施。在进行环境影响评价的基础上，依托武夷山国家公园范围内现有设施及周边特色乡镇、村落，鼓励当地社区民居改造为具有地方特色的生态民宿，将三港、四新伐木场等区域现有基础设施提升改造，将星村镇（星村村、黄村村、曹墩村、程墩村、红星村、朝阳村、洲头村、桐木村等）、寨里镇大洲村、司前乡清溪村、黄坑镇等传统社区村落的住宿设施进行改造升级，具备基本的住宿接待能力，建筑外观必须保持传统风格，明确对国家公园内现有住宿设施的规范化管理。此外，其余床位可依托武夷山市、武夷新区、国家旅游度假区以及国家公园周边的社区村落等。另外，在山北、武仁关和翡翠谷等生态游憩区规划生态露营地，打造原生态的住宿设施。

餐饮设施。依托生态服务中心和生态游憩管理站现有的基础设施提升改造餐饮设施，提供基本的餐饮服务，满足不同访客的需求；对国家公园范围内及周边的星村村、黄村村、红星村、曹墩村、程墩村、桐木村、大洲村、清溪村、黄坑镇等生态社区村落依托现有的餐饮设施进行提升改造，以满足访客就餐需要，让访客能体验品尝地方特色美食。

购物点。结合生态服务中心和生态游憩管理站规划建设购物点，满足游客购买当地特产的需要，同时带动社区经济发展。

娱乐文化设施。依托山北生态游憩区和桐木村规划武夷山茶传统文化风情展示,让访客深刻体验当地民俗风情文化,住民居,吃特色餐饮，参与采茶、茶艺展示，过传统节庆活动等。

（四）卫生服务设施

结合武夷山国家公园整体建设和发展要求，规划提升改造原有两个垃圾中转站，并在生态服务中心各设置 1 个垃圾中转站。在每个生态游憩区域各建设 1 个“垃圾银行”，鼓励来访者注重游览区域的卫生环境，捡拾垃圾可换取相应的国家公园纪念品等。同时，在访客集中的入口区、服务点、游憩展示点、停车场等场所布设垃圾桶，游憩区域的生态步道、登山步道及栈道根据实际情况进行合理设置，做到宁多勿少，垃圾桶全部使用分类垃圾桶（标明分类名称），外观整洁，与生态环境协调，造型美观；生态厕所布设于国家公园主要入口区、特色游憩村落和主要游憩区。

（五）智慧游憩系统

在游憩日益大众化、个性化的趋势下，加快和加深游憩信息化、智慧化进程对于国家公园生态旅游的可持续发展具有重要意义。规划构建武夷山国家公园智慧游憩系统，包括游憩公共信息平台系统、游憩信息指示系统、游憩交通服务系统、游憩咨询服务系统以及访客承载量和实时数量监控系统五个子系统。通过五个子系统的构建，可以满足访客对信息的方便查询以及自助游和自驾游访客对游憩信息的个性化需求。

三、其它设施建设

安全救援中心。在武夷山国家公园生态服务中心和生态游憩管理站依托现有设施建设安全救援应急处理中心。在每个生态游憩区域结合生态游憩管理点建设急救点（医疗点），并配备相应的救护人员和配套的安全救援设施设备。

治安管理设施。结合武夷山国家公园对游憩安全设施的要求，为整个国家公园配备一套完整的安全信息反馈系统，在国家公园的重点生态游憩片区结合生态游憩服务中心、生态游憩管理站（点），根据实际情况设置治安管理点，委派专职安保人员负责访客的人身财产安全和国家公园游憩的公共秩序。

防火设施。按照武夷山国家公园防火的相关要求，加强对访客的防火宣传力度，在生态游憩区域配备按照防火及相关标准要求设置火灾扑救设施设备。

防灾设施。防灾规划应遵照“预防为主、科学防控、依法治理、促进健康”的原则，主要包括地质灾害防治规划和生物灾害防治规划，同时为满足游客安全需要，在生态游览区规划建立紧急救灾系统。

专栏 11 游憩展示重点工程
1. 武夷山国家公园生态游憩小区建设； 2. 武夷山国家公园步道系统建设； 3. 武夷山国家公园大门建设； 4. 武夷山国家公园智慧游憩系统建设； 5. 武夷山国家公园服务设施建设，包括生态服务中心、生态游憩管理站点、观景休憩设施等。

第十章 社区发展

根据武夷山国家公园社区分布、特色产业、社区资源利用、生物多样性保护需要等基本情况，从社区共管机制、社区参与机制、社区调控、美丽乡村及入口社区建设、土地资源可持续利用、传统文化保护等方面进行社区发展的规划，探索激励与约束并举的管理策略，构建社区参与式保护的框架，建设人与自然和谐相处的国家公园。

第一节 社区共管机制

一、社区联合保护管理组织

联合保护管理网络体系。武夷山国家公园管理机构、当地政府和社区代表共同建立社区联保管理组织，管理局与县（市、区）政府、村委会互动，管理站与乡镇政府互动，形成国家公园管理机构与地方政府紧密合作的二级联合保护管理网络体系。

成立联合保护委员会。由武夷山国家公园管理局牵头，与武夷山、光泽、邵武、建阳 4 个县（市、区）政府，以及江西武夷山国家级自然保护区管理局共同成立“武夷山国家公园联合保护委员会”，遵循《武夷山国家公园条例》，共同制定《武夷山国家公园联合保护管理公约》，进一步明确各方责、权、利关系。联合保护委员会负责建立联合保护管理机制，制定社区资源保护与利用工作计划、经营方案，解决社区发展实际问题，处理国家公园与当地社区协作方式、利益分配、矛盾冲突等日常事务的组织和

协调工作。

建立联合保护分会。在“武夷山国家公园联合保护委员会”框架上，武夷山国家公园管理局下设的各管理站与国家公园所涉及的乡（镇）、行政村、自然村代表协商，建立“武夷山国家公园联合保护分会”,由国家公园所在地镇(乡)政府主要领导任会长。联合保护分会承担社区共管职能,负责同社区建立联合保护机制，协助各村委会开展国家公园社区宣传、资源管护、林地管理、规划实施等工作。

二、社区联合保护管理组织运行

武夷山国家公园联合保护管理组织建立各级联席会议制度，定期召开协调工作会议，就国家公园和当地社区在管理工作中存在的重要问题进行讨论，达成共识；联合保护国家公园的自然资源、人文资源和自然环境；从约束、监管、激励与利益分享机制等方面制定多种组合措施，并能保证各机制之间能有机融合，落实和执行各项措施，为社区参与保护管理提供保障；制定《武夷山国家公园社区共管协议》，并与国家公园范围内及周边社区签订共管协议。

三、国家公园与地方政府权责划分

根据《建立国家公园体制总体方案》、《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》及《武夷山国家公园条例（试行)》的规定，国家公园管理机构履行国家公园范围内的生态保护、自然资源资产管理、特许经营管理、社会参与管理、宣传

推介等职责，负责协调与当地政府及周边社区关系；国家公园所在地设区的市、县（市、区）人民政府负责履行国家公园范围内经济社会发展综合协调、公共服务、社会管理、市场监督、旅游服务等有关职责；配合国家公园管理机构做好生态保护等工作。

第二节 社区参与机制

一、社区参与管理

充分吸收社区居民作为利益主体参与武夷山国家公园的政策、规划等制定、实施和管理。在政策制定和规划编制过程中，通过召开座谈会、代表访谈、听证会等多种形式，国家公园管理机构充分征求乡镇政府、村委会（居委会）及社区居民意见，实现社区的实质性参与，保障村民对规划、政策的知情权、参与权与决策权。在规划实施和项目管理过程中，国家公园管理机构应将项目实施进度、投入资金等通过联合保护委员会和社区共管委员会告知社区，保障社区对规划实施的知情权，并接受社区居民的监督。

二、生态公益岗位

按照山水林田湖草一体化管理的要求，将武夷山国家公园范围内的现有森林、河流等管护岗位统一归并为生态管护公益岗位，负责对国家公园内的林地、草地、湿地、河流、野生动植物等进行日常巡护，发现、报告并制止破坏行为。生态管护公益岗位应优先聘用国家公园内符合条件的当地社区居民。

武夷山国家公园管理局与生态公益管护岗位聘用人员签订管护协议，实行分片管护，落实资源的网格化管理责任，并建立保护绩效与收入挂钩机制。结合武夷山国家公园保护管理需要，提高国家公园生态管护公益岗位的数量，提高社区居民对国家公园保护的参与性，增强国家公园的基层管护队伍力量。

三、社区劳动服务

武夷山国家公园管理局与地方政府联合组织社区为国家公园在生态保护修复、村镇风貌整改提升、旅游服务等方面提供劳务服务。社区居民通过劳动获得合理报酬，并参与到国家公园建设和经营活动中，培养与国家公园的亲近感和归属感。

四、特许经营

武夷山国家公园管理局可通过向社区提供特许经营项目的机会调动社区居民参与的主动性和积极性。根据特许经营管理的相关办法，在游憩服务等领域向国家公园内社区适当倾斜，预先公布社区居民可参与的特许经营项目，通过公开报名及竞争方式予以社区居民特许经营权。鼓励、支持国家公园社区居民以投资入股、合作、劳务等多种形式开展家庭旅游、农家乐、文化演艺、交通保障等经营项目，通过正当方式取得国家公园特许经营项目经营权，引导社区企业合理利用自然和人文资源，促进社区发展第三产业。

加大对国家公园内及周边社区居民的国家公园理念特别是生态游憩、生态体验的宣传引导，提高社区参与保护和发展生态旅

游的积极性。国家公园管理局应确保社区居民的参与主体地位，并建立利益共享机制，最大限度地让社区居民就业并减少效益漏损。国家公园社区居民通过就业、联保联动、生态保护与修复、森林防火、污染防治、举报监督等方式参与国家公园保护管理。同时，通过在国家公园就业、经营或者租赁自然资源资产等方式能够获得受益，或者从特许经营单位获得直接经济补助、基础设施建设投资等方式参与利益共享。

第三节 社区调控

一、社区规模调控

控制人口规模。严格控制武夷山国家公园内人口增长，衔接村镇发展规划，协调好居民生产生活和资源保护的关系，建立“布局合理、规模适度、减量聚居、环境友好”的武夷山国家公园居民点体系，实现国家公园和社区和谐发展。严格控制园外人口迁入，因正常的婚配，近亲属投靠等关系应根据《户籍法》赋予的公民权保障公民的迁徙自由权。鼓励和引导国家公园内居民迁出国家公园，并制定相应的补偿和奖励措施。根据交通便利、贫困程度及群众意愿，逐步将核心保护区域内的居民迁出国家公园，进行妥善安置。

调控用地规模。制定武夷山国家公园社区的土地利用计划，合理利用土地资源。按照资源管理计划，划定与调整居民生产生活用地，合理区划“三生”空间，并执行严格的国土空间用途管

制度。严格控制范围内村庄的建设用地规模和建设布局，严禁村民乱占、开挖林地，保持当前建设用地面积不增加。

二、社区发展类型调控

观光体验型社区。在武夷山国家公园及其周边选择具有特色自然景观资源或文化景观资源的社区，推动美丽乡村建设，发展观光体验，将旅游经济作为主要发展方向，同时与特色保护类村庄建设相衔接，保护特色历史文化及特色景观等资源。武夷山国家公园的观光体验型社区主要包括武夷山市星村镇的桐木村、程墩村、红星村、洲头村、曹墩村、朝阳村、溪源自然村，建阳区黄坑镇的坳头村、大坡村，光泽县寨里镇的大洲村。

综合服务型社区。将武夷山市星村镇的星村村、黄村村，兴田镇的南源岭村，洋庄乡的大安村建设为综合服务型社区，通过设置旅游服务设施（如餐饮、住宿）和开展商贸活动，与城郊融合类及集聚提升类村庄建设相衔接，为国家公园提供服务。

传统利用型社区。将武夷山国家公园内及周边 2 km 范围内，除观光型社区与综合服务型外的所有社区作为传统利用型居民点。规划期内重点支持 20 个自然村（武夷山市 16 个，建阳区 4 个）美化家园活动与发展生态产品，衔接当地村庄规划建设，通过有计划、有目的地扶持社区就地发展产业，给予政策、资金和产业扶持，发展小型生态经济模式，走可持续发展之路。

三、社区产业扶持

为促进武夷山国家公园社区生态经济协调发展，形成绿色发展的产业体系，有效解决社区资源利用与保护的矛盾，在综合分析武夷山社区传统资源利用现状和社区生产生活实际需求的基础上，本规划主要从生态茶园建设、养蜂产业、食用菌栽培、农家休闲示范点建设等方面提出了产业发展措施，鼓励和引导林下产业经济的发展。随着社会发展及市场需求的变化，其他环境友好型的产业经国家公园管理机构及社区共同协商后也可给予一定的扶持，主要目标是通过社区扶持项目建设，示范带动、辐射影响国家公园内及周边社区的发展。

建设生态茶园。茶产业是武夷山最重要的产业，发展安全绿色的有机茶产业是关系到武夷山可持续发展的关键问题，推广生态茶园建设具有积极的现实意义。规划对武夷山国家公园范围内合法种植并具一定规模的茶园进行生态改造，提高茶叶品质，增强茶园水土保持能力，并美化环境。经改造的生态茶园也可作为生态旅游、环境教育、社区培训的良好基地。

扶持养蜂产业。武夷山的蜜源植物特别丰富，国家公园周边的一些社区已有活框养蜂的实践，效益可观。在国家公园内和周边社区推广蜜蜂养殖技术，当地政府通过招商引资蜂产品加工及销售企业，延长养蜂产业链，进一步提高蜂蜜的附加值。

栽培食用菌。光泽县寨里镇大洲村和司前乡清溪村近年来有栽培食用菌的传统。规划建议选择国家公园内或周边茶叶没有成为优势产业的村落，种植竹荪、木耳、银耳等腐生菌。先开展小

规模种植，随规模扩大，形成“公司+农户”的模式加快发展。

建设农家休闲示范点。在国家公园内及周边的星村村、黄村村、曹墩村、朝阳村、洲头村、红星村、程墩村、桐木村、坳头村、大坡村等 10 个社区，每个社区选择若干户农家作为典型示范户，发展农家休闲园，为观光体验者提供农产品采集、吃、住、游、购服务，带动社区成为国家公园的重要服务支撑，从而增加社区居民收入，促进社区绿色发展。

探索林下经济。可在国家公园传统利用区内探索林药、林果、林菜、林花等林下种植模式；林禽、林畜、林鱼、林蛙等林下养殖模式；林笋、茶油、松脂、竹藤棕草制品加工等多种林下经营加工模式。加大宣传力度，提高国家公园内村民对林下经济不同模式的认识水平，定期开展技术培训，提高农户发展林下经济的专业化技术水平；邀请相关专家学者，针对不同区域制定不同的发展模式，从而提高林下经济产业化水平；组织搭建与企业、高校、科研院所、技术推广单位之间的合作，进而形成产、学、研一体化的发展机制。

第四节 美丽乡村及入口社区

一、 美丽乡村

建设美丽乡村。衔接武夷山国家公园内外相关村镇规划，将范围内的一些乡村建成观光体验型的美丽乡村，实施社区发展项目，与茶产业、竹产业结合，以优美的村落景观开展体验式旅游，

协调好居民生产生活和资源保护的关系。

建立国家公园社区居民建房前置审核机制。国家公园内的社区居民建房，实行国家公园管理部门用地前置审核机制，并接受国家公园管理机构的检查监督。

控制建房用地规模。根据规划布局的宏观要求，规划确定各村的控制指标和发展布局。农村村民每户建住宅用地面积限额为 80 m^2 至 120 m^2。利用空闲地、荒坡地和其他未利用地建设住宅，或者对原旧住宅进行翻建的，每户可以增加不超过 30 m^2 的用地面积。

引导社区风貌。国家公园范围所有自然村建设规划列入地方政府规划编制、管控日常工作中。地方政府应进行重要居民点的详细规划设计。建筑风格、环境景观和旅游配套设施等方面力求与周围环境相协调，保存较好的传统建筑，优化原有村庄布局，继承和发扬原有民居的建筑风貌。遍植当地观赏树种与常见树种，建设绿道，建设公用文化娱乐用房，配备接待设施，建设文化展示设施。对国家公园内现有不协调的民居风貌进行整改。

提升社区整体环境。扶持社区建设卫生厕所、垃圾收集点等卫生设施，提高社区环境卫生质量。鼓励社区居民使用清洁能源，在国家公园内的村庄合理布局建设能源设施，满足社区居民的生产生活需要。根据产业特色，促进农旅融合，“以景观的理念建设农村，以旅游的视角发展农业”，以旅兴农，以农促旅，开展社区文化体验旅游，打造武夷山国家公园内及周边社区“茶旅体验+森林康养+乡村文化”的乡村体验旅游模式。

二、入口社区

在武夷山国家公园周边乡镇合理规划、分批建设一定数量的入口社区。本规划期内选择星村村、浆溪村、天心村、黄柏村、黄坑镇、桂林村、大乾村、百石村、桃林村、曹墩村、朝阳村、洲头村、黄村村、红星村及程墩村等 15 个村镇作为入口社区。

入口社区采取严格的管控措施，坚决控制建设用地，严禁村庄扩展，严禁周边村民乱占、开挖耕地；从严管控社区民居，依法依规拆除违法建筑；实施生态移民工程，鼓励和引导居民外迁，严格控制人口增长，禁止区外人口内迁；建立社区管理负面清单制度；协调地方政府出台管控的政府令并进行地方立法；采取建立共管委员会、加强监测和评估数据共享等手段，保证入口社区保护力度不降低，保护措施更有效，实现人与自然和谐共生。

第五节 传统文化保护

一、社区茶文化传习

武夷山茶文化凝聚了武夷山独有的自然、文化和生活，是武夷山国家公园优良的文化资源。支持武夷山国家公园内及周边社区发展以茶叶种植、茶园观光、茶叶采摘、制作等为主的乡村旅游经营活动，努力推进茶旅结合，融合茶文化、社区传统文化体验与美丽乡村建设，促进产业联动，拉伸茶产业链，培育体验型社区。采取亲身体验、文艺展演等多种形式，向访客表现武夷山茶文化的历史文化和传承发展。

二、理学文化传习

武夷山拥有新石器时期古越人留下的历史文化遗迹，具有被誉为“闽邦邹鲁”的数千年历史文化景观，是闻名国内外的“理学文化”的发源地。国家公园内外的居民坐观“碧水丹山”，受九曲溪滋润，当地文化与当地的生态系统、生物多样性互相演化发展，形成有地域特色的传统生态文化、农耕文化与民居文化。

武夷山国家公园是理学文化的摇篮。理学文化曾在中国很长时间（约 700 到 800 年）、在东亚和东南亚国家文化中占据统治地位，并在哲学和政治方面影响了世界很大一部分地区。利用武夷书院等设施，按月或按季，开办少年、青年、中年和老年朱子理学研习班，时间为 15~20 天，聘请或培养理学文化专研人员，生动传授并实践朱子理学，继承与发扬儒家圣贤之学。

专栏 12 社区发展重点工程
1. 武夷山国家公园生态移民工程； 2. 武夷山国家公园社区产业调控，包括建设生态茶园、扶持养蜂产业、栽培食用菌等； 3. 武夷山国家公园美丽乡村及入口社区建设。

第十一章 管理体制机制创新

第一节 管理体制

一、管理机构设置

通过分析武夷山国家公园现有的管理体系，在充分借鉴以往经验和教训的基础上，规划按照“管理局-管理站-检查哨卡（管护点）”的思路构建武夷山国家公园的 3 级管理体系。

规划建议在现有基础上，根据试点工作需要，不断完善武夷山国家公园管理体制机制，进一步优化武夷山国家公园管理局职责配置和内设机构设置，加强执法队伍建设，不断强化和提升保护与管理能力。

在机构方面，在星村镇、武夷山街道、洋庄乡、黄坑镇、寨里镇和水北镇等 6 个主要乡镇（街道）设立武夷山国家公园管理站。管理站可根据实际需要向管理局提出设置管护点的申请，经管理局同意后设置。管理局明确各管理站的管理分区范围，管理站进一步对分区进行细化,从而实现整个国家公园的精细化管理。

执法支队下设星村、武夷、洋庄、黄坑、水北、寨里等 6 个执法大队，承担辖区内相关行政执法工作。执法大队与相应的管理站人员实行统筹使用。森林公安以现有的桐木派出所、大安派出所、黄坑派出所、坪山派出所和景区派出所为基础，可根据实际需要进行调整。

武夷山国家公园执法支队、科研监测中心目前办公地点位于景区管委会办公楼，森林公安局位于保护区管理局院区内。规划建议执法支队、科研监测中心等建设于一处，可统一建设为一栋管护用房，也可在一个院区分别建设，实现沟通便捷及高效工作。

二、人员配备及能力建设

结合试点期间武夷山国家公园管理局的人员编制及配备情况，综合考虑武夷山国家公园管理机构的管理范围、性质、强度等，以定岗定员方式测算国家公园管理机构需要的人员数额，合理配备人员力量。

除了固定人员，武夷山国家公园管理局可根据实际管护巡查工作，以及保护、科研或游憩管理等项目的需要，设置生态管护公益岗位，聘用专职或者兼职管护员。国家公园内符合条件的原住居民应当优先聘用为管护员。

根据工作需要，对国家公园不同岗位人员进行培训，设置基本技能培训和专业技能培训，可采用岗位培训、短期培训、委托培训、学位培训等多种培训方式提高管理人员的能力。

第二节 运行机制

一、利益协调机制

武夷山国家公园利益相关者主要包括各级政府及其职能部门、国家公园内及周边社区居民、本地商户、投资商、旅游公司、科

研机构及高等院校、非政府组织、游客、新闻媒体等。优化各利益相关者之间的关系，进行合理的利益分配，允许利益相关者在国家公园的建设和管理过程中以不同的方式参与其中，使各利益相关者的目标与国家公园建设管理的总体目标保持一致，构建国家公园管理机构与所涉及的利益相关者共同良性发展的互动机制。

二、社会参与机制

志愿者机制。通过建立武夷山国家公园志愿者服务体系，制定符合实际的志愿者服务保障制度，积极组织开展国家公园志愿者服务工作，既减轻国家公园员工的服务压力，又使志愿者在服务过程中深入了解保护工作的重要性，在唤起公众自然保护意识和宣传教育中起到先导和示范作用。

社会捐赠机制。依据相关法律法规设立武夷山国家公园基金，建立科学的社会捐赠机制，形成多元化的捐赠渠道，集聚社会资源，为国家公园保护、建设、管理和原住居民生产生活发展提供支持。

科研院所和高校参与机制。通过提供科研平台和科研资金等方式，吸引更多科研院校开展国家公园的资源保护和社区发展等专题研究，为国家公园保护与建设提供科学依据。建立武夷山国家公园专家智库，完善专家咨询制度，邀请相关专家为武夷山国家公园的保护、规划、建设和管理提供决策支持。与科研院校建立稳定的教育培训合作机制，可采取专题讲座、培训班、定向培养等方式，为国家公园的人力资源提升提供智力保障。

社会组织或个人参与机制。建立国家公园合作伙伴制度，与国内外相关机构、社会组织及团体建立合作共建关系，为武夷山国家公园建设提供专家咨询、技术和资金，把单纯依靠一方的管理方式，变成多方关切、合作共赢的格局。建立和完善公众参与机制，通过设立网站、信箱、电话等意见平台，收集公众对国家公园保护、建设和管理工作的意见建议，自觉接受各种形式的监督，保障社会公众的知情权、参与权、监督权。针对国家公园重大项目的决策，主动开展公众咨询和征求意见工作，通过各种手段收集公众意见，为决策提供依据。

三、特许经营机制

在统一规划和规范管理下，按照有关法律、法规和国土空间用途管制的要求，通过竞争性准入机制或签订特许经营合同等形式，依法授权给公民、法人或者其他组织。特许经营项目目录由武夷山国家公园管理局会同项目所在地县（市、区）人民政府研究确定，报经省人民政府同意后向社会公布。过程中涉及重大问题的，可由省人民政府武夷山国家公园联席会议协调解决。

四、访客管理机制

为保证武夷山国家公园资源的永续利用、世代传承，必须对进入国家公园的访客进行友善的管理。访客进入国家公园之后会对国家公园现有的自然和文化资源造成不同程度的影响，如何将这种影响降到最低，并同时满足访客体验需求，是访客管理规划要解决的问题。通过门票预约管理、行为管理、安全管理、满意

度管理四大行动来实现访客管理的资源保护和访客体验目标。

五、监督评估机制

强化行政监督。武夷山国家公园管理局作为国家公园的直接管理部门，对基层管理机构的日常管理活动需进行监督，包括资源监测、工程建设检查，保障正常运转的措施等，以确保国家公园遵循法律、法规、政策，保障管理目标不偏离。中央和福建省行政管理部门、财政部门和审计部门等实施专门性和程序性的监督。行政管理部门主要监督保护管理成效、工程项目实施情况等；财政部门主要对资金使用情况进行核查、审计和监督，保证各项资金使用的有效性、合法性及合理性；审计部门主要对国家公园保护和建设的资产进行审计。

健全社会监督。建立举报制度和权益保障机制，保障社会公众的知情权、监督权，接受各种形式的监督。社区居民通过社区共管委员会参与到国家公园保护和建设事务中；社会公众通过投诉部门和官网投诉平台对国家公园的保护状况、利用情况、服务质量等进行投诉；非政府组织和相关社会团体可进行专门的环境公益诉讼活动。

完善舆论监督。大众媒体作为监督媒介的核心是公开报道和新闻批评。舆论监督主要针对热点事件，通过控制社会舆论，发挥报道和警示作用，推动解决矛盾冲突；揭露发生在国家公园内的重大违规行为，促进管理部门提高行政能力；广泛宣传国家公园及生态文明理念，促进公众做负责任的访客。

加强评估监督。建立第三方评估监督制度，加强对武夷山国家公园生态系统状况、环境质量变化、生态文明制度、特许经营等执行情况等方面的评价,科学评估国家公园建设、管理和运行。

第十二章 投资估算

根据本规划，武夷山国家公园近期重点建设项目包括资源管护、保护和修复、科研监测、科普教育、游憩、社区发展、管理设施及配套等，项目总投资估算为 79636.5 万元。具体项目根据实际情况，按程序报批、论证、组织实施。

第十三章 影响评价

第一节 环境影响评价

一、有利影响

严格保护的有利影响。武夷山国家公园整合了不同类型的自然保护地，实行严格保护，明确一系列限制和禁止行为，能够有效减少人类活动对自然资源和自然生态系统的干扰和破坏，减少对土壤、水、大气的污染，改善生态环境，确保国家公园生态系统完整性、原真性得到有效保护。

系统修复的有利影响。通过对武夷山国家公园受损生态系统、毁林种茶、面源污染、水土流失等方面的综合治理、系统修复，有利于提高武夷山国家公园的生态服务功能，创造更大的生态价值，为公众提供更优质的生态产品。

二、不利影响

武夷山国家公园内的生态修复、管护基础设施建设等工程项目的实施会对生态环境带来局部的、轻微的、短期的负面影响。工程实施过程中产生的粉尘、废气会污染大气环境，噪音会影响野生动物栖息，污水和垃圾处理不当会污染周边土壤、水体和大气;生态修复中如实施不当的人工造林,将有可能引入外来物种，造成区域生态系统失衡；项目实施若对人员活动管理不当，也存在对生态环境造成破坏，对野生动植物产生侵扰的风险。

三、对策

武夷山国家公园的基础设施建设主要充分利用现有的设施，对确需建设的，进行工程建设的可行性分析。必要设施的建设工程，要尽可能优化设计和施工方案，采用创新技术和先进设备施工，最大限度避免工程施工对自然和植被的破坏及环境的污染，通过合理的环境工程措施减免施工过程中产生的噪声和振动对周边居民及其周边野生动物的惊扰，应当节约用地，严禁超范围占地，统一收集处理污水、固体废弃物，提高施工人员的环境保护意识。

总之，武夷山国家公园的建设对环境的影响总体上是积极有利的。建设过程中，通过严格遵守和执行国家相关的规定和制度，在确保相关对策措施得到落实的前提下，可能产生的不利影响因素能够得到有效控制，将不利影响降到最低。

第二节 社会稳定风险评价

一、有利影响

实现统一的规范管理。通过科学整合现有自然保护地，建立归属清晰、权责明确、监管有效的管理体制，建立健全严格的保护管理和责任追究制度，实行统一管理，有利于武夷山国家公园的有效规范管理。

实现社区的持续发展。武夷山国家公园所在区域，由于人口较多，集体土地比例大，产业较为单一，生态保护和经济发展的

矛盾较为突出。通过科学划定生态、生产和生活空间，实行差别化管理，扶持社区调整产业结构，有利于形成生态优先的绿色发展模式。

二、不利影响

按照国家公园的保护和管理要求，对不符合国家公园保护要求的设施逐步关停、搬离和退出，会使一些已投入的资金、人力等受到损失，当地经济收入、社区居民就业等受到一定影响。国家公园将实施严格的空间管控，社区居民会面临适应新的保护管理要求，当生态保护目标与社区对资源的利用产生冲突时，可能会存在社会稳定风险。

三、对策

引导当地政府在国家公园周边合理规划建设入口社区和特色小镇，在不影响保护的前提下，适度开展生态体验等活动，促进居民就业，加强宣传教育和技能培训，推动传统的过度依赖资源的生产生活方式转型，发展居民的替代生计。

综上，武夷山国家公园对社会的影响主要是有利的，有利于实现国家公园区域内对生态系统和自然资源的高效、规范管理。国家公园的建设也将保护好民众的切身利益，尽量避免社区居民利益受到损失，不利影响是短期的，可协调的。

第十四章 保障措施

一、法律保障

目前，我国已将《国家公园法》的立法列入十三届全国人大常委会立法规划。根据国家层面出台的《国家公园法》及相关法律法规，结合《武夷山国家公园条例（试行)》施行情况，出台正式的《武夷山国家公园条例》，实现“一园一法”。在武夷山国家公园条例的框架下，制定包括生态保育、宣传教育、生态旅游、科研监测项目等一系列的管理制度，建立武夷山国家公园“有法可依、有法必依、执法必严、违法必究”的法律保障体系。在国家正式出台国家公园的相关法律之前，国家公园范围内的自然保护区、森林公园、风景名胜区等自然保护地依然适用相关法律法规。

二、政策保障

（1）保护相关的政策

根据《建立国家公园体制总体方案》，国家公园是我国自然保护地最重要类型之一，属于全国主体功能区规划中的禁止开发区域，纳入全国生态保护红线区域管控范围，实行最严格的保护。武夷山国家公园的建设和管理应以我国生态文明建设、生态保护、国土空间管制及国家公园等相关政策为保障，当其他规划与国家公园规划存在差异时，要坚持“保护第一”的原则，确保建立国家公园的目标得以实现。

（2）引进资金的政策

扩大与国际组织交往,争取有关国际组织和社团的资金援助；开辟民间集资渠道，鼓励社会各界积极参与国家公园的建设；通过教学科研基地建设和提供便利的设施、设备与服务，以合作或协助的方式吸引有关高等院校、科研院所来国家公园开展科研项目，从而引进科研资金。

（3）吸引人才的政策

国家公园应根据自身条件制定相应的吸收科技人才的政策，尽可能提供良好的工作环境和完备的硬件设施；同时加强对国家公园的宣传，提高知名度，争取优秀人才到国家公园工作。对到国家公园工作的科技人员，尽可能满足他们生活上的要求；优先解决高中级人才、学术带头人、科研骨干的待遇，在住房、职称、家属就业、户口等方面解决他们的后顾之忧。国家公园的重大科研项目带头人在一定范围内招聘，以吸引优秀人才。

三、组织保障

在国家公园的建设、保护管理工作中，要随时接受上级的监督检查和业务指导，加强与环保、建设、旅游等相关部门的组织协调；要明确划分内部各职能部门的责任、任务及岗位职责，协调相互间的关系，搞好管理工作；要对下设单位确定保护或科研任务，签订目标责任书，并对其进行监督检查和业务指导。建立起一个良好的管理、运行机制，确保建设、保护、科研、游憩、教育、社区发展等工作的顺利进行。

建立健全制约与激励机制，确保部门间协调工作，提高国家

公园的工作效率。根据工作需要按照“精简、高效、灵活”的原则设立岗位，明确各岗位“责、权、利”，建立完善的规章制度，全面实行竞争上岗，彻底推行岗位责任制，不管是何人，只要在同一岗位上，都享受同样的待遇，承担同样的责任，一旦出现责任事故都接受同样的惩罚。

四、资金保障

建立以财政投入为主的多元化资金保障制度，统筹中央和省级基建投资在内的各级财政资金，保障武夷山国家公园的保护、建设和运行。各部门按照职责分工利用现有资金渠道加大对规划重点项目的支持力度。创新投融资模式，积极创造条件吸引金融和社会资本对武夷山国家公园建设管理项目提供融资支持。

五、技术保障

推行岗位聘任制度，从教育程度、个人素质、工作态度、工作能力等方面综合考虑，采取公开招聘、竞争上岗的原则。关键岗位负责人实行向社会公开招聘选拔，选择适合各部门发展的一专多能的综合型人才，实行能上能下的用人制度。

为了提高人员素质，应长期坚持开展职工教育培训工作。各职能部门岗位人员均进行上岗前的学习和业务培训，通过严格的考试、考核并取得相应的合格证书后方能聘用上岗，否则不得聘用。岗位培训应根据国家公园的需要设置岗位和专业，邀请相应学科的专家学者到国家公园进行讲课或推荐到有关的高等院校学习。

国家公园实行岗位工资制，按工作岗位、责任大小、艰苦程度、贡献多少确定相应的岗位工资额和其他政策性工资补贴，激励先进、鞭策后进。

根据国家公园管理人员的工作业绩、工作态度、出勤天数、有无责任事故等进行年终考评。根据考评结果，工作成绩突出的应给予一定的物质奖励和精神奖励；工作成绩优秀、有科研成果的职工，国家公园在事业经费中抽出部分资金给予重奖，以激励管护和科研人员的工作积极性。

附　　表

附表1 武夷山国家公园土地利用现状统计表

单位：hm^2

县（市、区）	乡、镇	行政村、国有单位	面积	耕地	园地	林地	草地	工矿仓储用地	住宅用地	交通运输用地	特殊用地	水域及水利设施用地	其他土地
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
武夷山市	小计		59345.1	156.64	1714.59	55917.01	508.17	3.58	67.95	88.81	66	474.86	347.49
	武夷街道	小计	4018.86	34.04	454.94	3208.63	22.84	0	14.71	35.85	39.92	135.71	72.22
		公馆村	140.63	4.53	26.1	75.82	4.51	0	6.65	8.16	2.92	11.94	0
		黄柏村	159.68	1.52	5.15	148.95	0.18	0	0.97	0	1.14	1.77	0
		天心村	3718.55	27.99	423.69	2983.86	18.15	0	7.09	27.69	35.86	122	72.22
	星村镇	小计	46288.8	83.18	1194.24	44087.63	257.22	2.66	52.58	38.37	23.47	309.89	239.56
		曹墩村	1553.66	0.11	42.75	1486.42	1.38	0	0.04	7.09	0	15.87	0
		朝阳村	7.79	0	1.5	6.29	0	0	0	0	0	0	0
		程墩村	10927.7	13.78	276.1	10450.88	72.39	0	2.77	0.9	0.13	29.59	81.16
		红星村	7245.57	18.08	241.56	6849.04	15.18	2.61	9.07	4.45	0.76	47.95	56.87
		黄村村	2428.32	8.38	121.18	2267.39	7.61	0	0.53	0	0	17.97	5.26
		黎新村	451.34	0	3.66	443.52	0	0	0	0	0	1.3	2.86
		前兰村	53.14	2.64	1.36	48.64	0	0	0.03	0.47	0	0	0
		桐木村	20780.12	1.55	272.21	20080.77	134.76	0.05	35.98	11.57	4.33	159.89	79.01
		星村村	1681.31	37.59	168.08	1368.32	22.99	0	4.11	13.89	18.25	33.68	14.4
		洲头村	1159.85	1.05	65.84	1086.36	2.91	0	0.05	0	0	3.64	0
	兴田镇	南源岭村	501.71	37.09	65.41	371.33	5.74	0	0.66	13.55	0	1.96	5.97
	洋庄乡	小计	8535.73	2.33	0	8249.42	222.37	0.92	0	1.04	2.61	27.3	29.74
		大安村	7980.52	2.33	0	7696.24	221.84	0	0	1.04	2.61	26.97	29.49
		浆溪村	555.21	0	0	553.18	0.53	0.92	0	0	0	0.33	0.25
光泽县	小计		25196.35	4.7	48.05	24520.97	16.43	1.62	1.36	0.79	0.03	117.64	484.76
	鸾凤乡	小计	59.05	0	0	54.41	0.93	0	0	0	0	1.13	2.58
		坪溪农场	54.1	0	0	51.84	0.93	0	0	0	0	1.13	0.2
		饶坪村	4.95	0	0	2.57	0	0	0	0	0	0	2.38
	司前乡	小计	4872.5	0.35	43.45	4691.57	9.9	0	0.24	0	0	33.24	93.75
		岱坪村	246.47	0	0	246.47	0	0	0	0	0	0	0
		干坑林场	1950.7	0	43.45	1805.3	0	0	0.19	0	0	8.01	93.75
		清溪村	2675.33	0.35	0	2639.8	9.9	0	0.05	0	0	25.23	0

县（市、区）	乡、镇	行政村、国有单位	面积	耕地	园地	林地	草地	工矿仓储用地	住宅用地	交通运输用地	特殊用地	水域及水利设施用地	其他土地
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	寨里镇	小计	20264.8	4.35	4.6	19774.99	5.6	1.62	1.12	0.79	0.03	83.27	388.43
		大洲村	12504.21	2.41	4.6	12348.08	0.53	0	1.08	0	0	13.89	133.62
		百石村	181.25	0	0	181.25	0	0	0	0	0	0	0
		桃林村	6718.41	0	0	6408.87	0.77	0	0.04	0.79	0	53.13	254.81
		水电管理处	860.93	1.94	0	836.79	4.3	1.62	0	0	0.03	16.25	0
建阳区	黄坑镇	小计	12944.36	18.92	40.89	12549.43	133.16	0.08	14.63	17.67	0.07	168.51	1
		坳头村	2449.24	0.79	33.08	2385.11	6.27	0	6.29	17.52	0	0.18	0
		大坡村	1767.9	0.15	0.14	1642.48	4.05	0	3.63	0.15	0	117.3	0
		桂林村	661.97	7.37	0	645.03	0.54	0.08	3.11	0	0	5.84	0
		九峰村	1.51	0	0	1.51	0	0	0	0	0	0	0
		长见村	623.47	10.12	0	604	2.11	0	1.3	0	0.07	5.47	0.4
		黄坑镇林场	7440.27	0.49	7.67	7271.3	120.19	0	0.3	0	0	39.72	0.6
邵武市	水北镇	小计	2655.19	0	2.62	2646.83	0.07	0	0.29	0	0	4.63	0.75
		大乾村	1562.64	0	1.45	1559.25	0	0	0	0	0	1.94	0
		杨梅岭村	1092.55	0	1.17	1087.58	0.07	0	0.29	0	0	2.69	0.75
合计			100141	180.26	1806.15	95634.24	657.83	5.28	84.23	107.27	66.1	765.64	834
数据来源：武夷山国家公园涉及4个县（市、区）2016年国土土地利用现状数据。													

附表2 武夷山国家公园生物多样性统计表

内容		目数量	科数量	属数量	种数量	国家重点保护种		备注
						Ⅰ级	Ⅱ级	
野生动物	昆虫纲	31	599		6849	1	4	
	鱼纲	5	16	41	62		1	
	两栖纲	2	10	26	35		2	
	爬行纲	2	17	52	80			
	鸟纲	18	59	167	302	4	41	
	兽纲	8	23	56	79	4	10	
野生植物	大型真菌		38	83	503			
	蕨类植物		40		314			
	苔藓植物		70		345			
	裸子植物		7		26	4	6	
	被子植物		152		2114	1	13	
注：内容可根据调查专题设置情况增减。各类群根据自身情况设立分类等级。								

附表3 武夷山国家公园社区情况统计表

一、国家公园涉及乡镇统计表

县（市、区）	乡镇	户数/户	人口数/人	农林牧总产值(万元)	农业产值(万元)	林业产值(万元)	牧业产值(万元)	渔业产值(万元)	农林牧渔服务业产值(万元)	国家公园范围内的行政村
武夷山市	武夷街道	8073	27919	50525	39429	2281	5718	1457	1640	公馆村、黄柏村、天心村
	星村镇	6781	27057	76147	58366	8854	5020	2167	1740	曹墩村、朝阳村、程墩村、红星村、黄村村、黎新村、前兰村、桐木村、星村村、洲头村
	兴田镇	8312	30819	70124	52003	3643	11809	977	1692	南源岭村
	洋庄乡	3579	13849	27883	13567	11663	1327	617	709	大安村、浆溪村
	小计	26745	99644	224679	163365	26441	23874	5218	5781	
光泽县	鸾凤乡	4859	18355	26459	13684	1316	5224	5924	311	坪溪农场、饶坪村
	司前乡	5366	20548	16931	9193	4630	1746	1158	204	岱坪村、清溪村、干坑林场
	寨里镇	5887	22391	23717	12600	3545	1523	5773	276	大洲村、百石村、桃林村、水电管理处
	小计	16112	61294	67107	35477	9491	8493	12855	791	
建阳区	黄坑镇	3071	12485	15692	8082	6138	762	442	268	坳头村、大坡村、桂林村、九峰村、长见村、黄坑林场
邵武市	水北镇	8771	21847	3733	844	12	2376	334	167	大乾村、杨梅岭村

二、国家公园周边乡镇情况统计表

县（市、区）	乡镇	户数/户	人口数/人	农林牧总产值(万元)	农业产值(万元)	林业产值(万元)	牧业产值(万元)	渔业产值(万元)	农林牧渔服务业产值(万元)	备注
光泽县	崇仁乡	3560	13487	15889	9260	712	2777	2959	181	
建阳区	麻沙镇	7602	31089	24348	18898	2232	2595	331	292	

注：本表行政村不包含国营林场、农场、水库等国有土地。

附表4-1 武夷山国家公园管控分区统计表

管控分区	面积/km^2	比例/%	区域范围
核心保护区	505.76	50.5	包括自然保护区的核心区、缓冲区、部分实验区，九曲溪上游保护带靠近自然保护区的部分区域。
一般控制区	495.65	49.5	包括自然保护区的其余实验区，风景名胜区，九曲溪上游保护带其余区域，光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林，邵武市国有林场龙湖场等区域。
合计	1001.41	100	

附表4-2 武夷山国家公园功能分区统计表

功能分区	面积/km^2	比例/%	区域范围
特别保护区	418.14	41.75	包括自然保护区的核心区和缓冲区。
严格控制区	98.41	9.83	包括自然保护区的实验区、风景名胜区的一级保护区，不包含村庄生产生活区域。
生态修复区	364.53	36.4	包括风景名胜区的二级、三级保护区，九曲溪上游保护带，光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林，邵武市国有林场龙湖场，不包含村庄生产生活区域。
传统利用区	120.33	12.02	包括自然保护区、风景名胜区、九曲溪上游保护带、光泽武夷天池国家森林公园及周边公益林，邵武市国有林场龙湖场区域的村庄生产生活区域。自然保护区实验区、九曲溪上游保护带及风景名胜区、邵武市国有林场龙湖场的毛竹。
合计	1001.41	100	

附表5 武夷山国家公园近期重点建设项目投资估算表

序号	投资类别及建设内容	投资金额（万元）	备注
总计		**79636.5**	
一	直接费用	**70934.3**	
1	**资源管护**	**16620.0**	
1.1	管护体系	4720.0	包括界碑、界桩、标识牌、勘界，管护站点的基础设施建设
1.2	巡护体系	2000.0	包括巡护公路的提升和养护，设置巡护线路、建立巡护系统、配置巡护装备等
1.3	防护体系	3900.0	建设瞭望塔及配套设施、防火公路提升改造、生物防火林带等，建立有害生物重点监测预报点
1.4	智慧国家公园建设	6000.0	建立智慧国家公园指挥应用平台、智能管控系统
2	**保护和修复**	**15915.0**	
2.1	生态系统保护和修复	2570.0	包括封山育林、植树造林、商品林收储等，开展九曲溪等河流湿地保护修复、生物入侵物种生物治理、河流健康评估等措施
2.2	野生动植物保护和修复	3765.0	
2.3	生态环境保护和修复	7460.0	建立环境污染监测平台，建设污水管网、污水处理设施，开展垃圾分布及污染情况调查等
2.4	自然资源及土地资源保护	1840.0	包括自然资源确权登记、制作航空摄影图像及开发应用系统，调查土地利用现状、开展水土流失治理。
2.5	文化资源保护和修复	280.0	国家公园文化资源普查、建立文化资源数据库、文化资源保护相关问题研究等
3	**科研监测**	**6914.3**	
3.1	中心及研究基地的建设	1759.9	建立武夷山国家公园科研监测中心、桐木野外工作站、观测研究站、珍稀濒危植物研究基地等
3.2	监测规划	2760.0	包括常规性科学研究项目、专题性科学研究项目
3.3	生物资源监测	1335.4	设置碳通量测量点、监测样地、监测点等
3.4	环境指标监测	829.0	建立水文监测站、监测点、配备监测设备
3.5	其他监测	230.0	开展林业有害生物监测项目、人类活动干扰监测项目
4	**科普教育**	**8715.0**	
4.1	标识系统	530.0	设立形象标识（LOGO）、标识标牌系统
4.2	宣教场所	6970.0	包括综合科普教育场所等
4.4	宣教媒介	1215.0	包括制作印刷品，发行正式出版物，建立视频媒介、音频媒介及新媒体等
5	**游憩**	**11080.0**	
5.1	游憩道路提升改造	4025.0	包括车行道路提升改造，新建、改造、修缮维护游憩步道，建立步道系统
5.2	大门标识和门禁系统	860.0	
5.3	供电规划	570.0	包括供电系统修缮与维护、提升改造，配置供电系统等

序号	投资类别及建设内容	投资金额（万元）	备注
5.4	给排水规划	615.0	包括修缮与维护、提升改造供排水系统，配置供水系统和排水系统，完善污水处理设施等
5.5	通讯规划	100.0	提升改造通讯设施
5.6	服务设施	4910.0	包括生态服务设施建设等
6	**社区发展**	**7030.0**	
6.1	社区参与	3600.0	包括生态公益岗位聘用等
6.2	社区产业发展规划	825.0	开展生态茶园改造、生态茶种植认证推广、养蜂、食用菌栽培等项目
6.3	美丽乡村建设	550.0	包括移民搬迁、生态环境改善等项目
6.4	入口社区建设	2000.0	包括环境改善、设施建设等
6.5	社区能力建设	15.0	培训社区居民
6.6	传统文化传习	40.0	开展社区茶文化传习
7	**管理设施及配套**	**4660.0**	
7.1	直属机构基础设施	3770.0	完善管护、科研监测设施设备
7.2	配套工程	890.0	配备供电线路、卫星电视接收系统、给排水工程
二	**其他费用**	**4909.9**	
三	**预备费**	**3792.2**	

附表6 武夷山国家公园中远期建设项目建议表

序号	工程类别	建设内容	备注
1	资源管护工程	保护管理体系	中远期继续实施
2		巡护道路	中远期继续实施
3		巡护装备	中远期继续实施
4		森林防火	中远期继续实施
		林业有害生物防治	中远期继续实施
5		智慧国家公园建设	中远期继续实施
6	保护和修复工程	森林生态系统保护和修复	中远期继续实施
7		湿地生态系统保护和修复	中远期继续实施
8		野生植物	中远期继续实施
9		野生动物	中远期继续实施
10		外来入侵物种防御	中远期继续实施
11		水污染防治及水环境管理	中远期实施
12		大气污染防治	中远期实施
13		土壤环境污染监测与评估	中远期实施
14		噪声污染宣传教育活动	中远期实施
15		宣传教育	中远期实施
16		文化资源调查研究	中远期继续实施
17		文化遗产修复	中远期实施
18	科研监测工程	中心及研究基地的建设	中远期继续实施
19		监测规划	中远期继续实施
20	科普教育工程	宣教场所	中远期继续实施
21		主题活动及策划	中远期实施
22	游憩工程	生态游憩小区	中远期实施
23		停车场	中远期实施
24		供电规划	中远期继续实施
25		给排水规划	中远期继续实施
26		通讯规划	中远期继续实施
27		商业设施规划	中远期实施
28		娱乐文化设施	中远期实施
29		卫生服务设施	中远期实施
30		智慧游憩系统规划	中远期实施
31		安全救援中心	中远期实施
32		治安管理设施	中远期实施
33		防火设施	中远期实施
34		防灾设施	中远期实施
35	社区发展工程	社区参与	中远期继续实施
36		社区产业发展规划	中远期继续实施
37		美丽乡村建设	中远期继续实施
38		社区能力建设	中远期继续实施
39		传统文化传习	中远期继续实施
40	管理设施及配套工程	管理设施及配套工程	中远期继续实施

附　　图

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

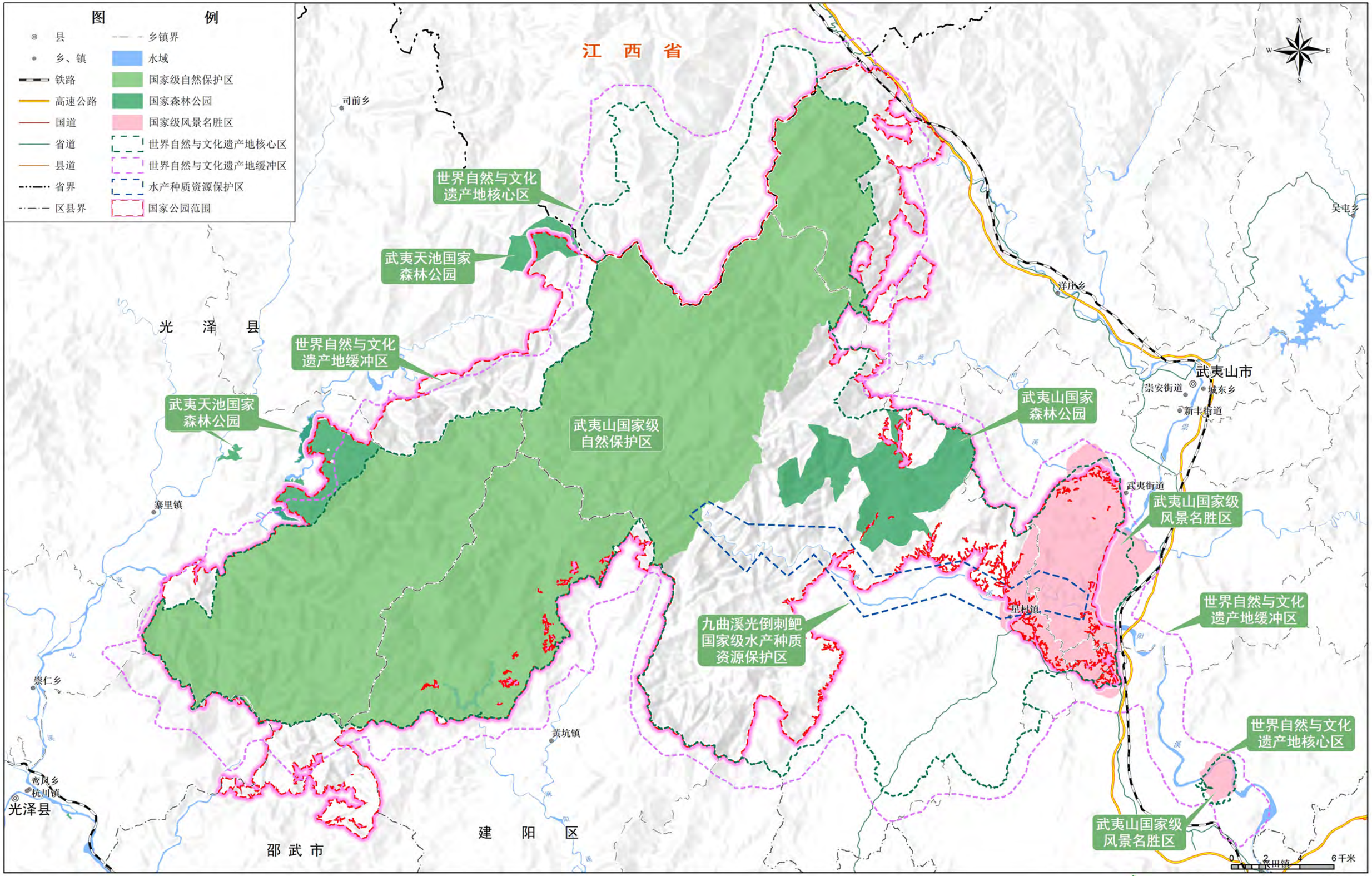
附图1　位置示意图

国家林业局昆明勘察设计院　2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图2 与现有保护地关系图

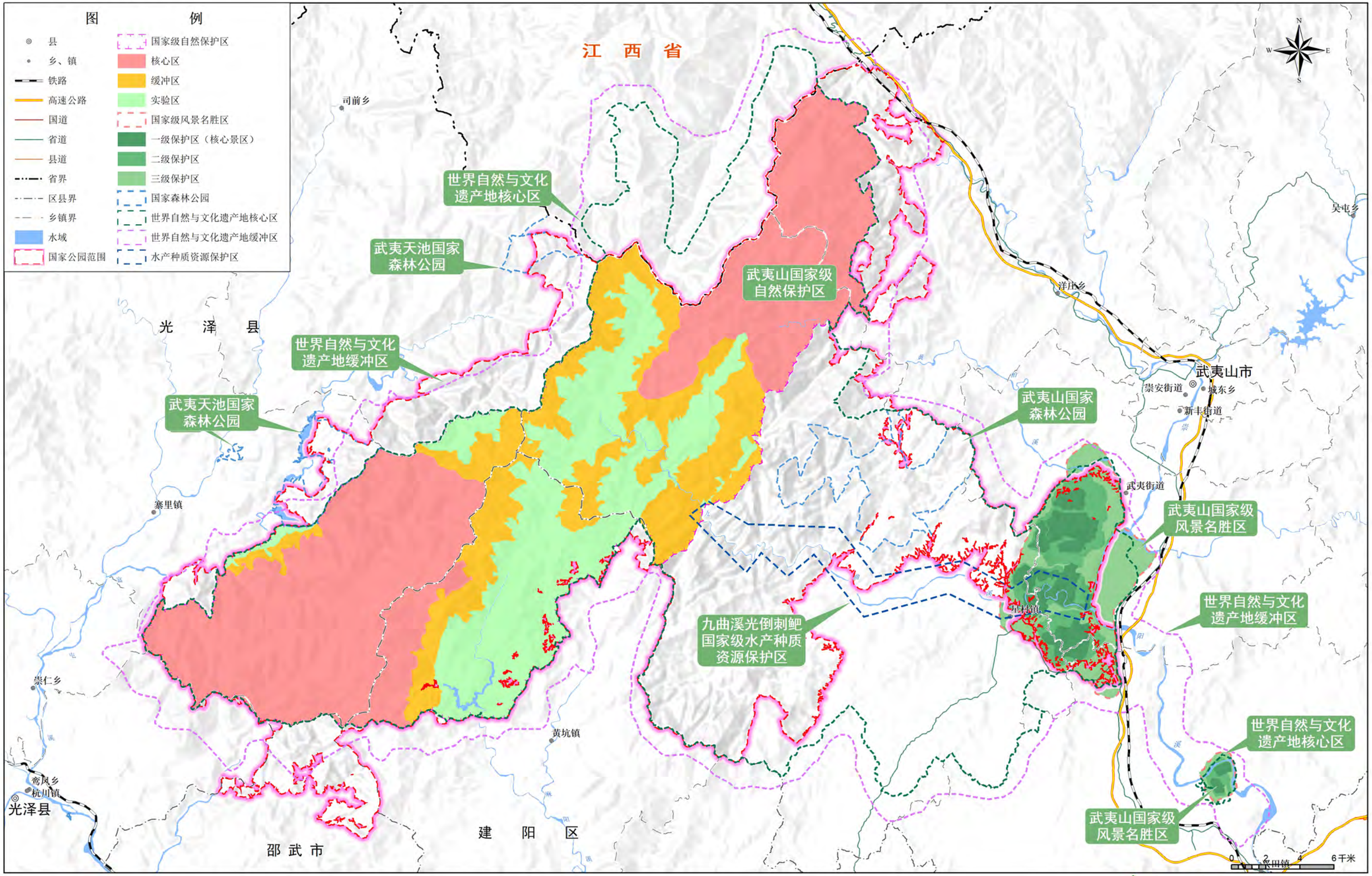


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图3 范围与现有保护地功能区划关系图

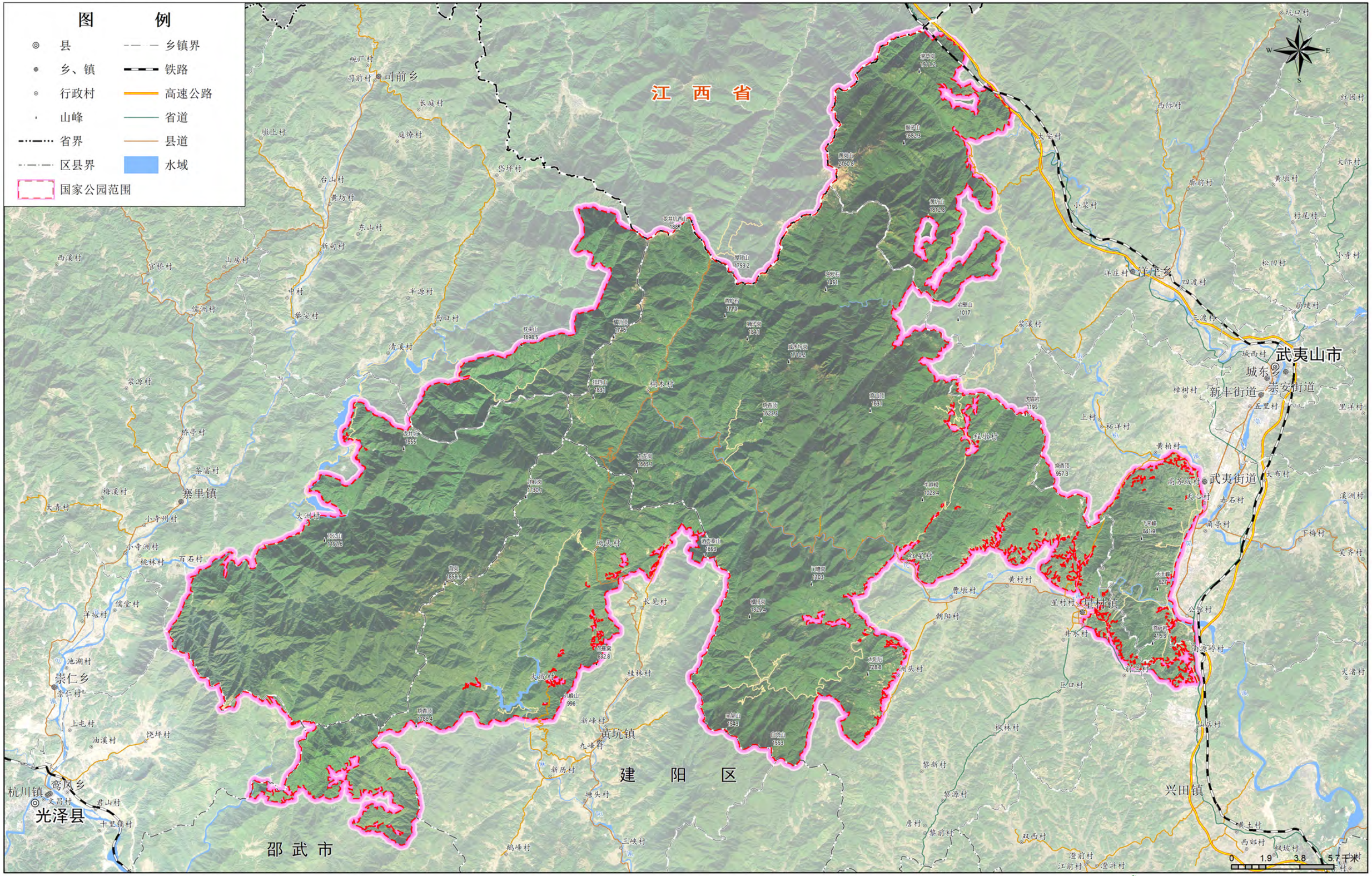


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图4 卫星影像图

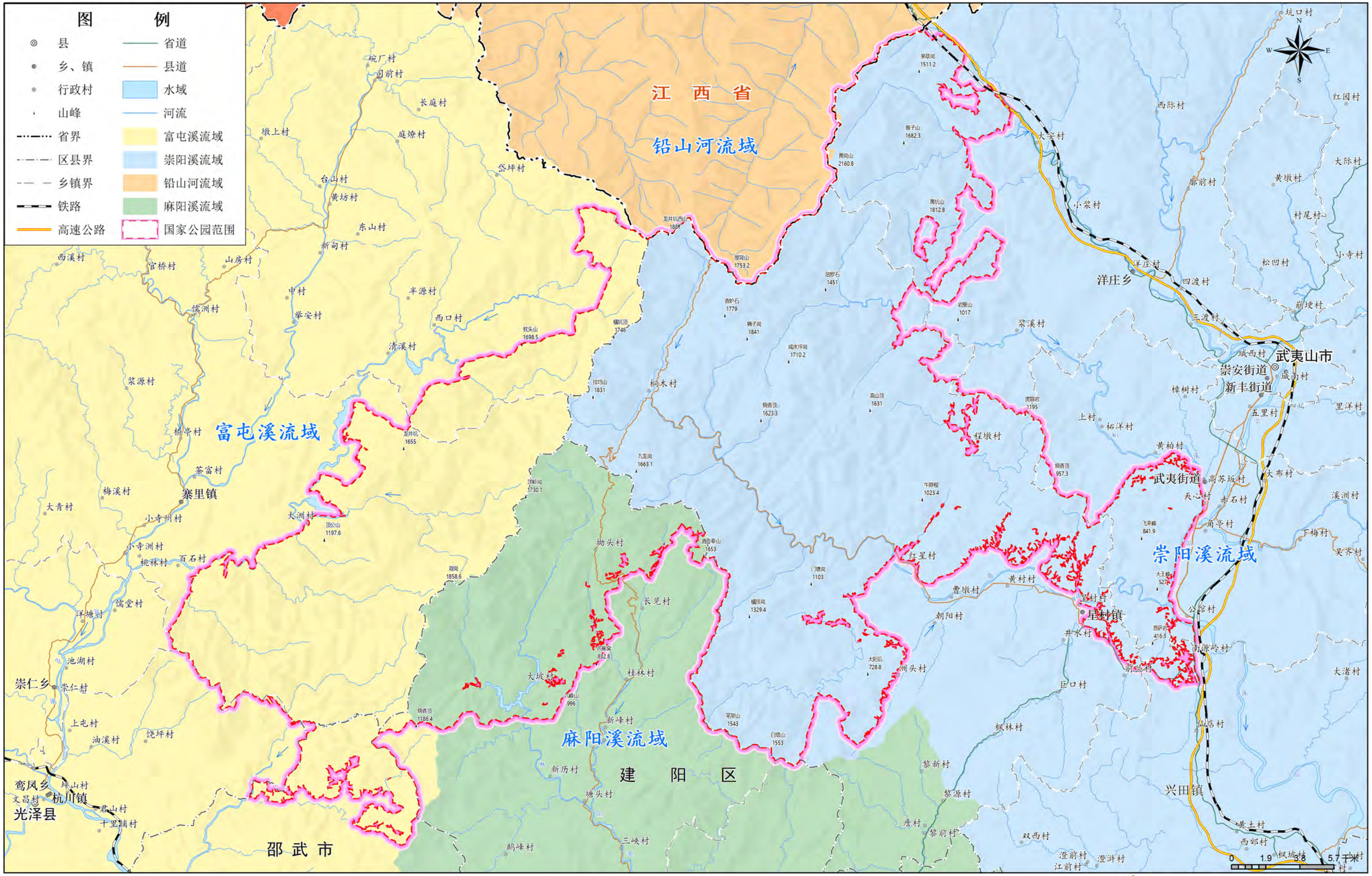


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图5 水系流域图

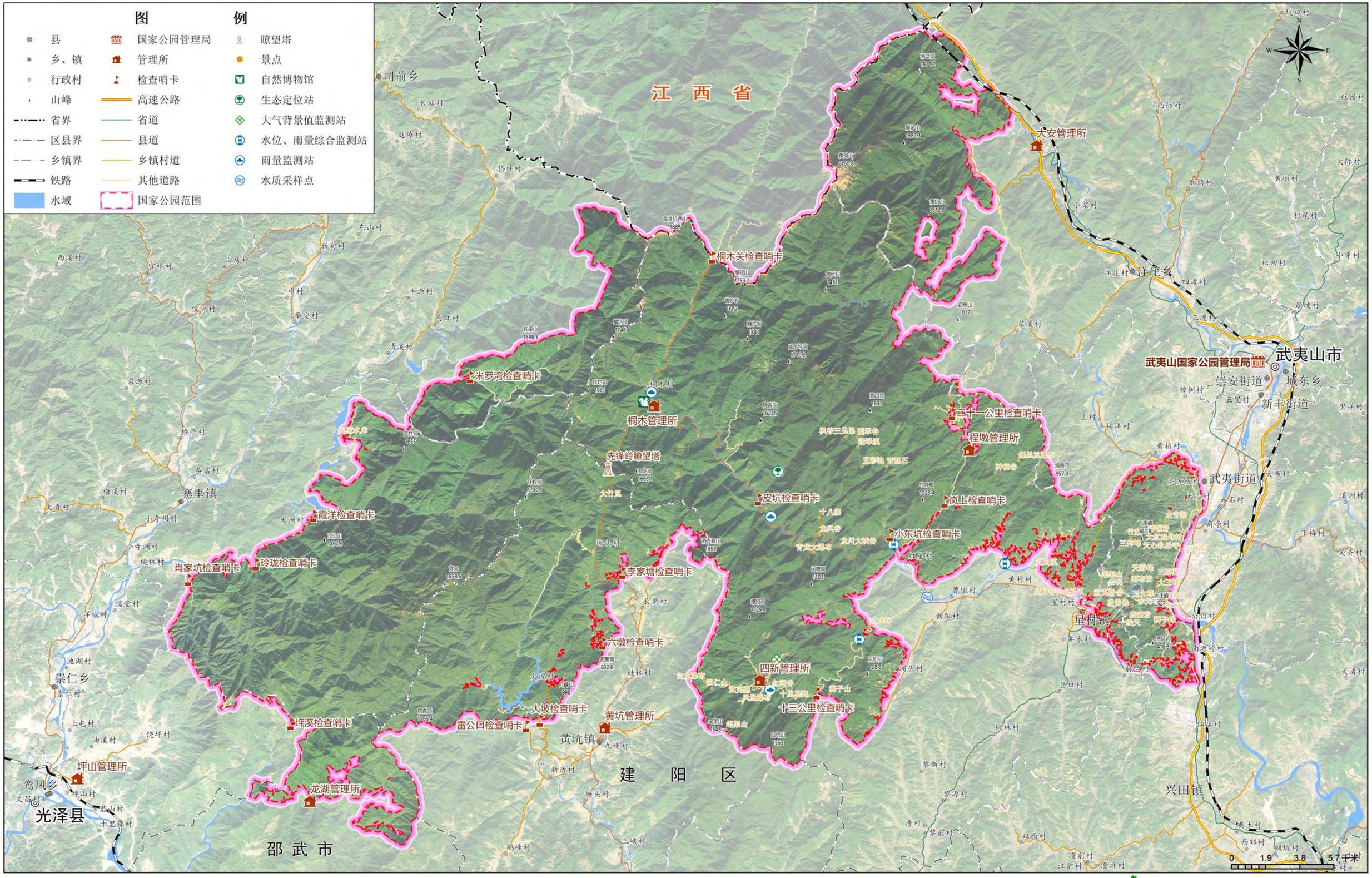


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图6 综合现状图

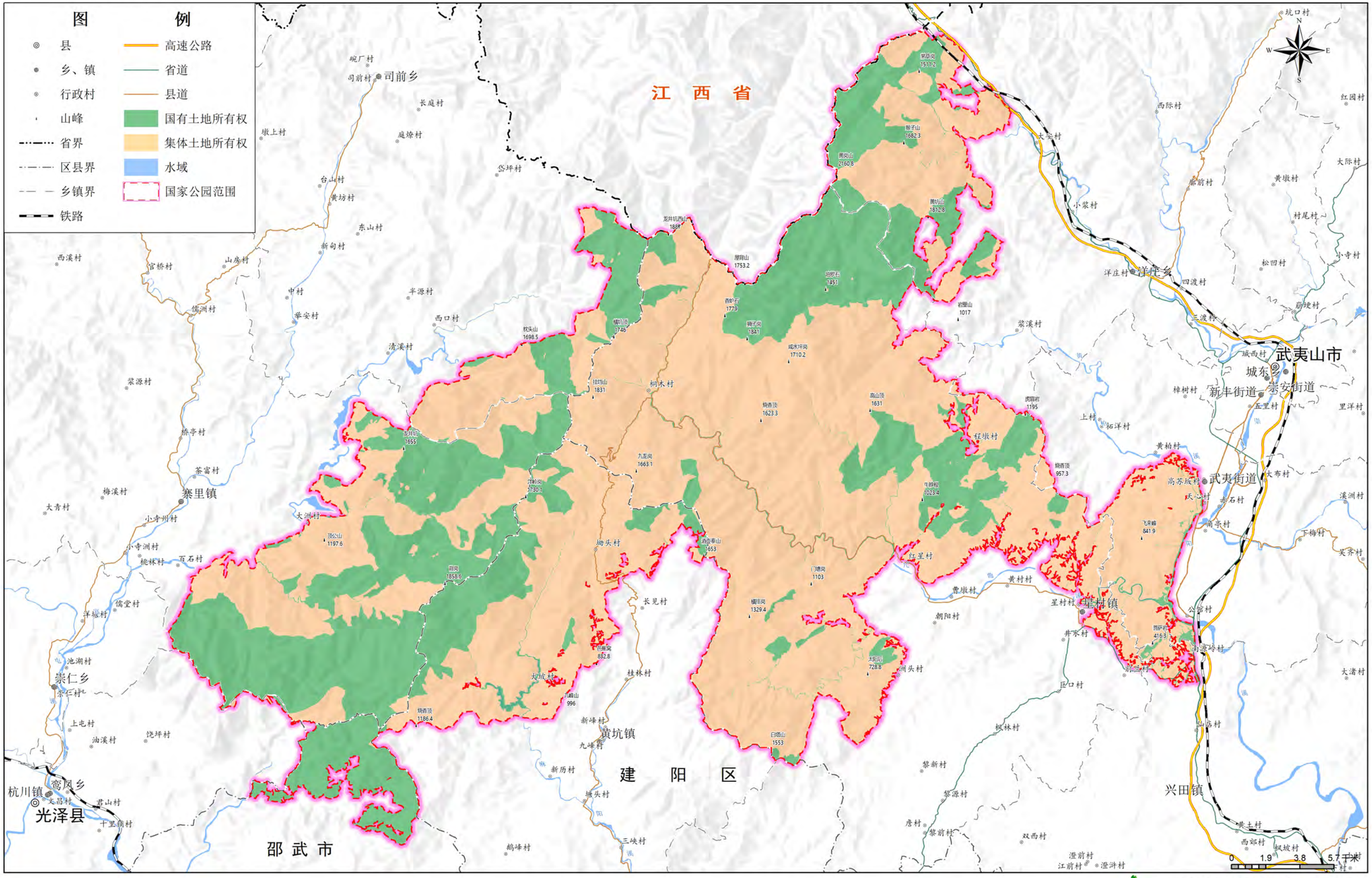


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图7 土地权属分布图

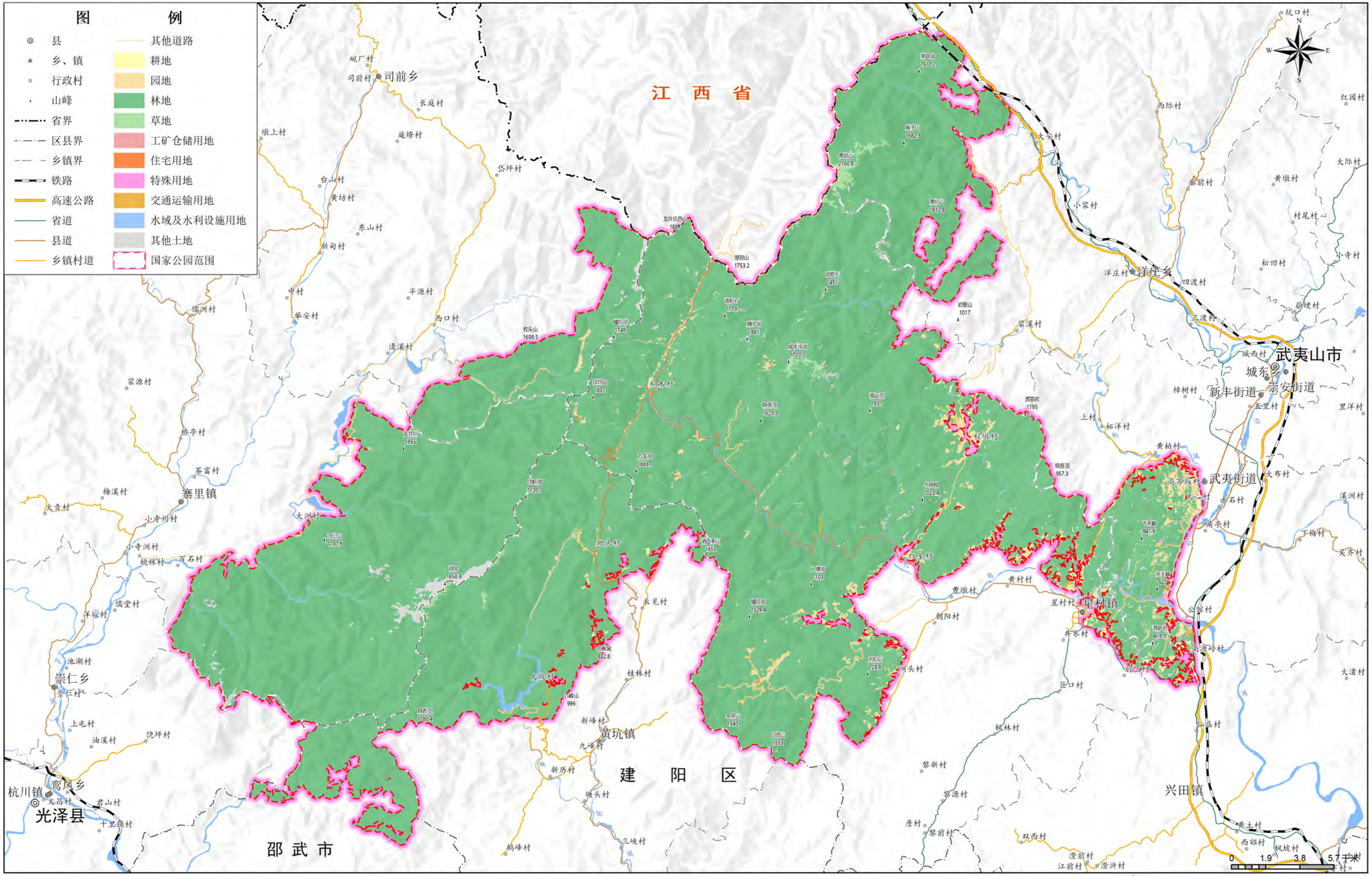


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图8 土地利用现状图

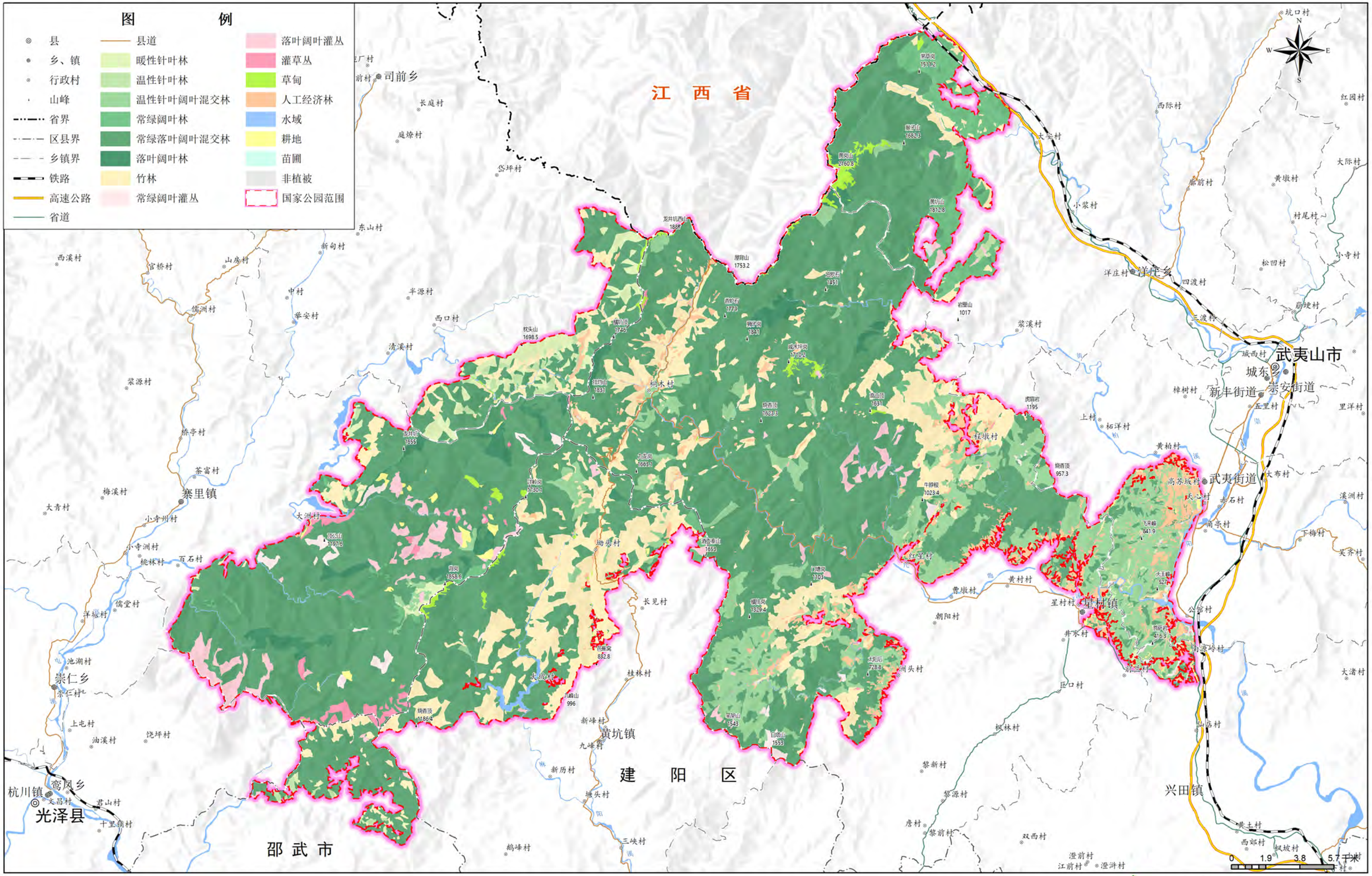


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图9 植被分布图

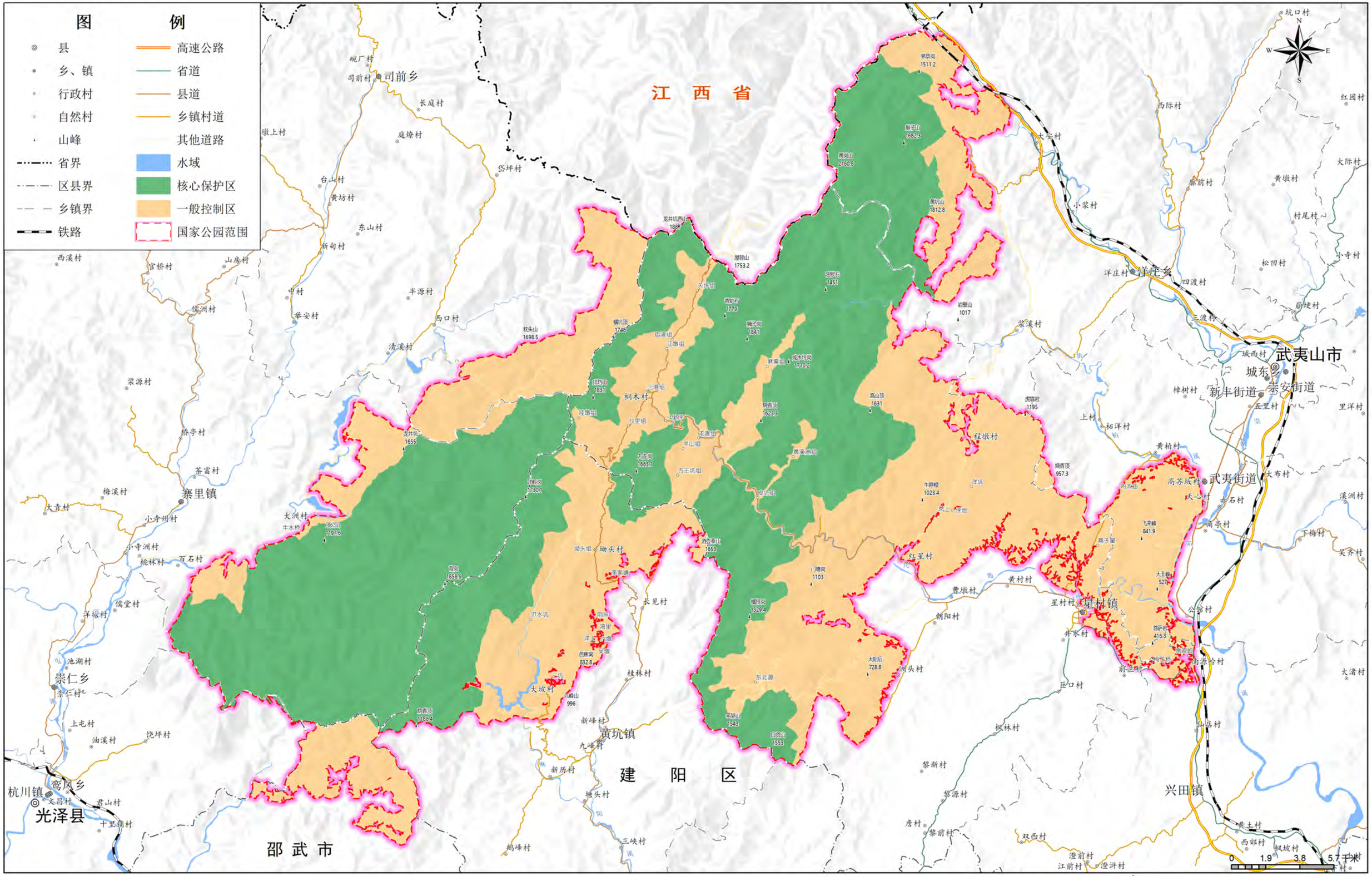


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图10-1 管控分区图

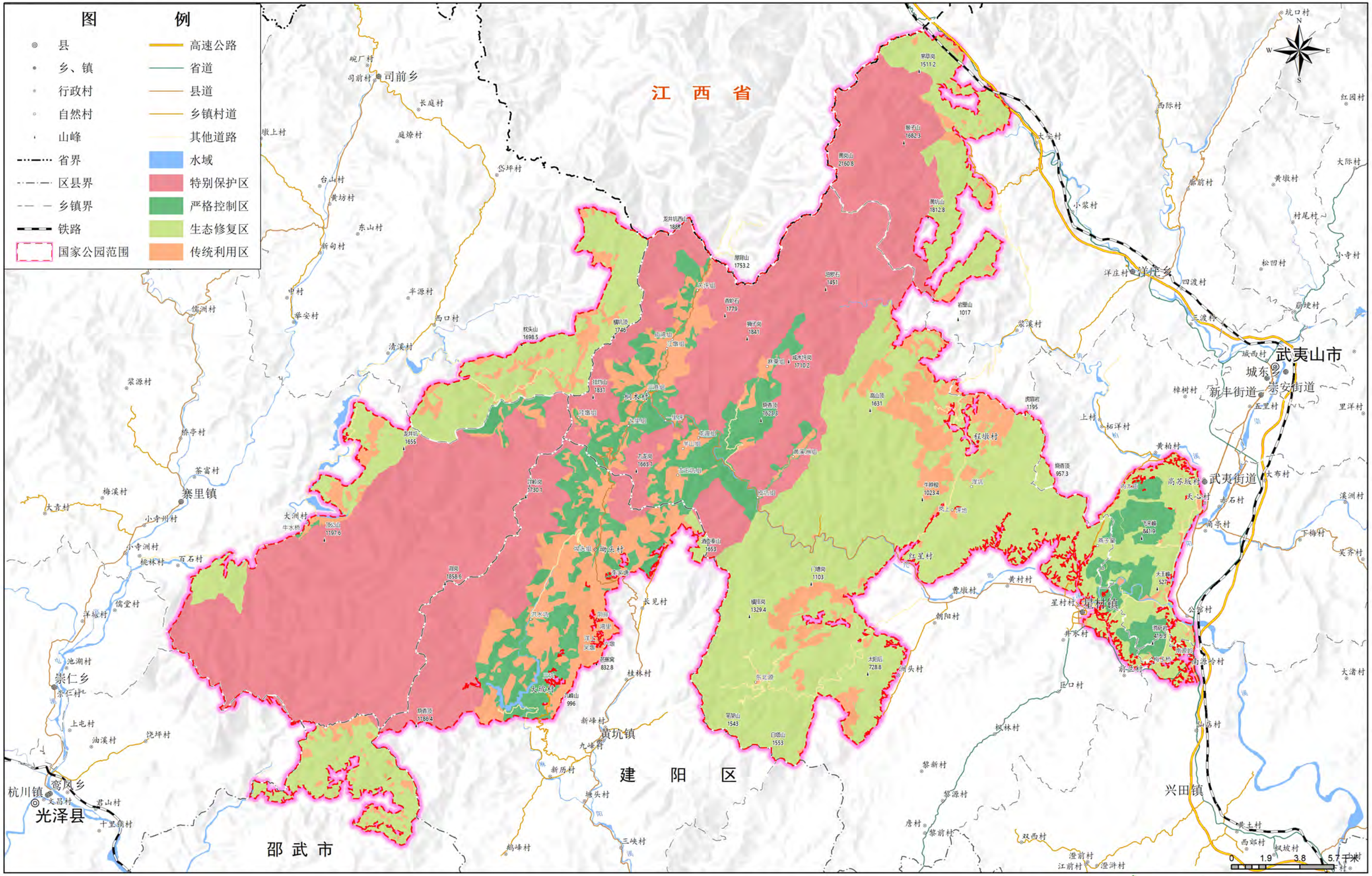


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图10-2 功能分区图

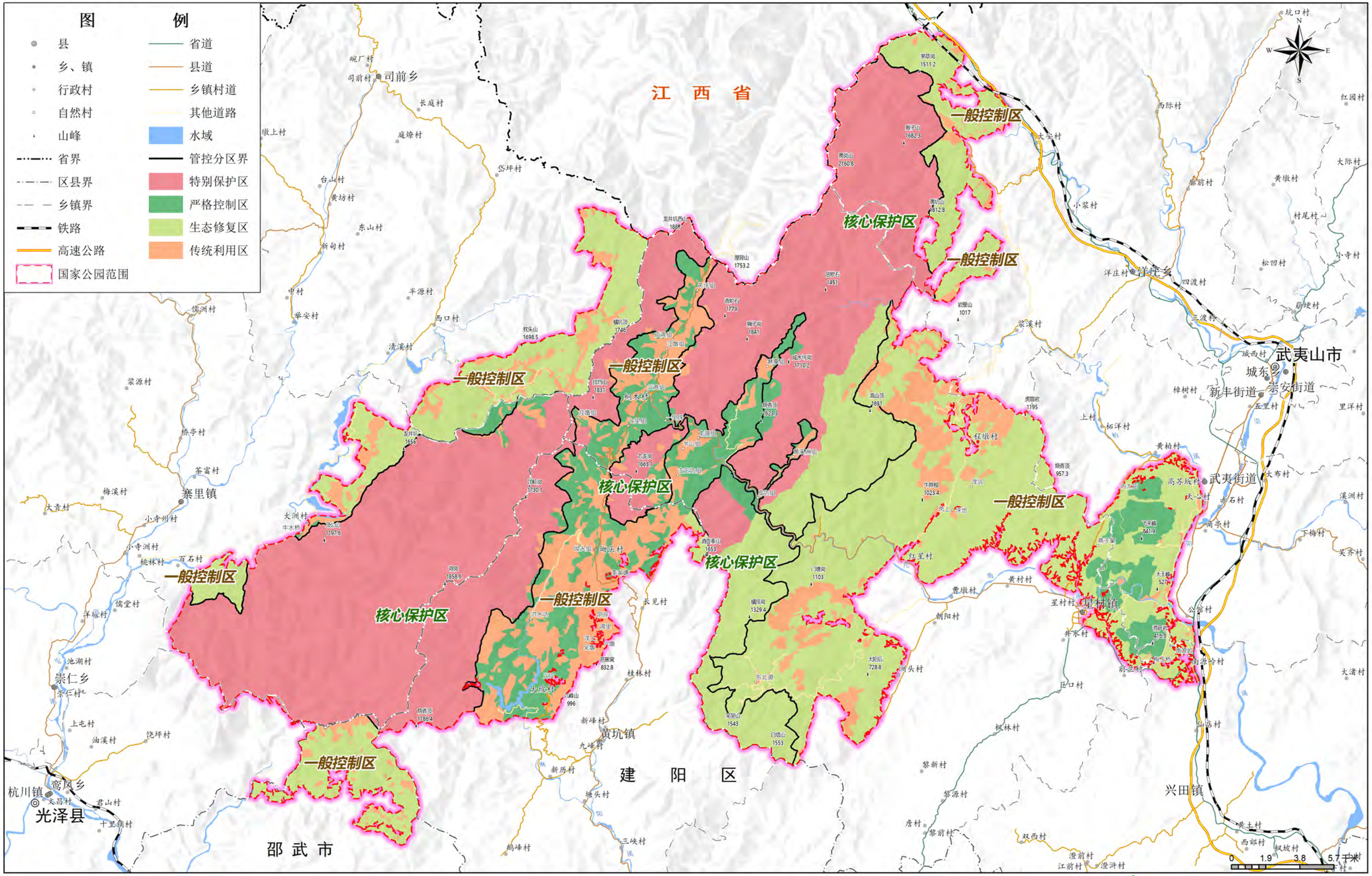


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图10-3 管控分区与功能分区关系图

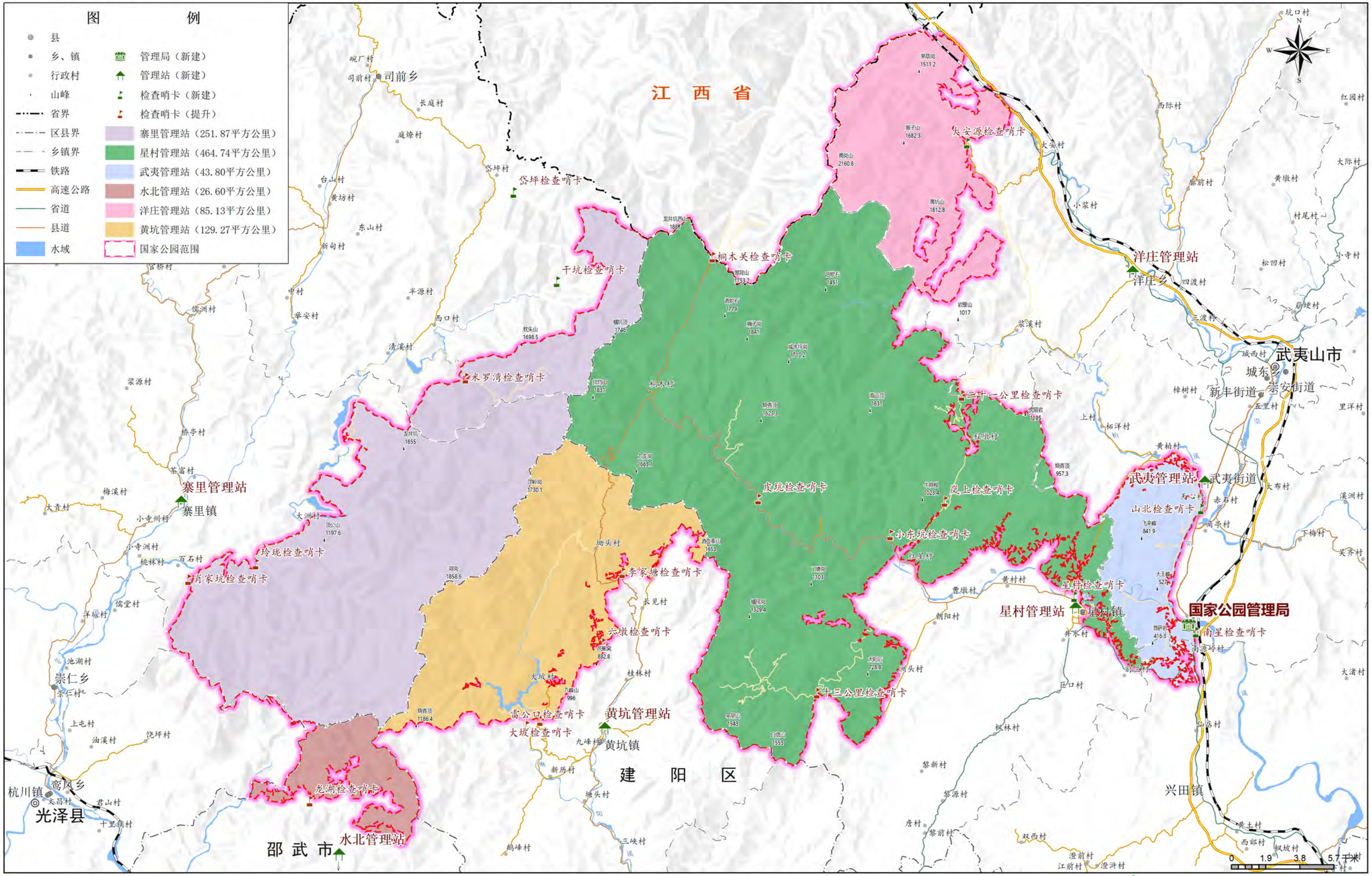


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图11 管理规划图

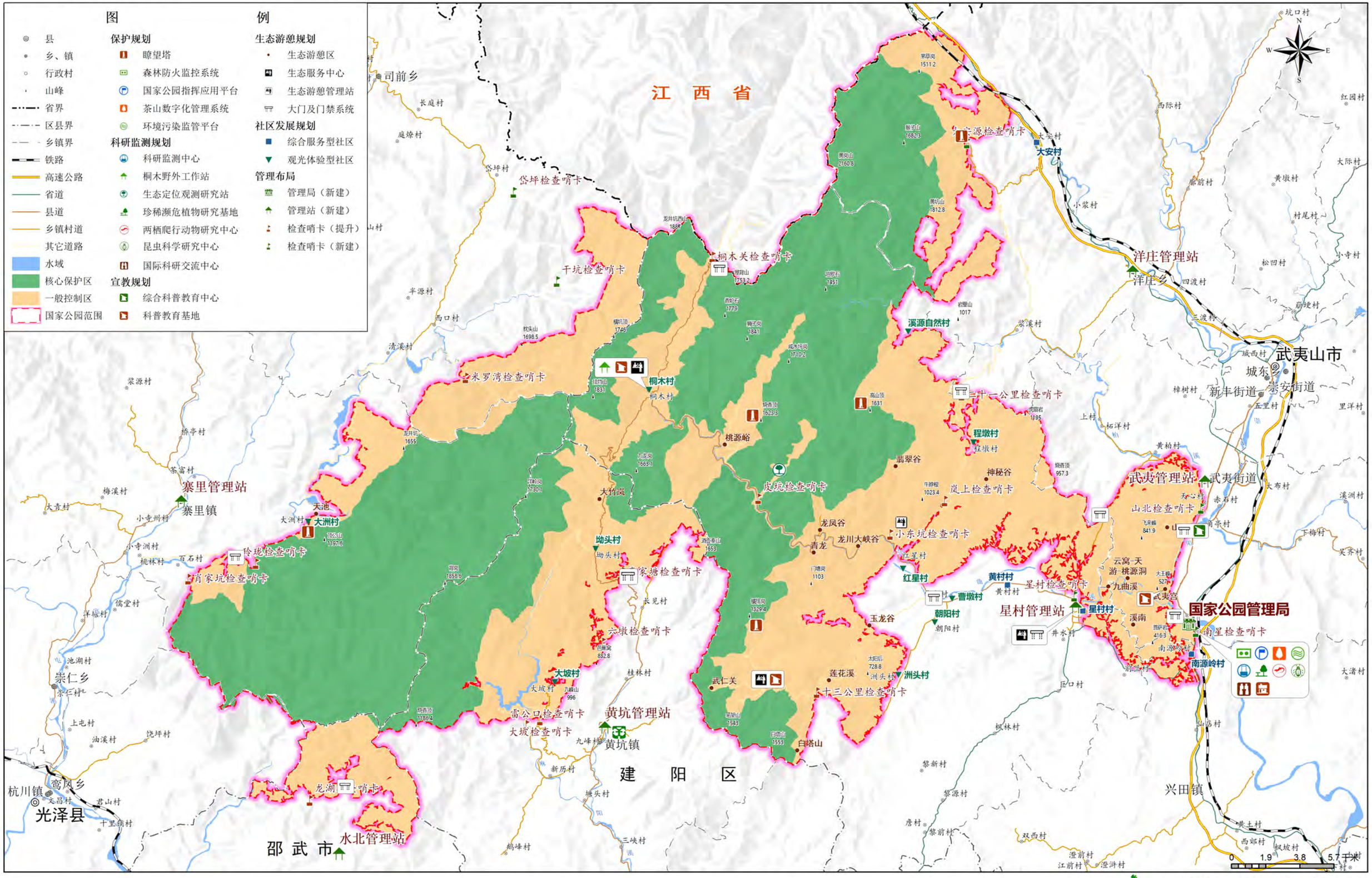


国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

武夷山国家公园总体规划（2017-2025年）

Master Plan of Mount Wuyi National Park

附图12 总体布局图



国家林业局昆明勘察设计院 2019年12月

附　　件

《武夷山国家公园总体规划》及其专项规划
专家评审意见

2018年10月21日，福建省林业厅在北京组织召开了《武夷山国家公园总体规划》及其专项规划（以下简称规划）专家评审会，专家组由北京师范大学、世界自然保护联盟、中国科学院科技战略咨询研究院、福建农林大学、北京林业大学、国家林草局规划院等单位的8位专家组成（名单附后）。参加会议的还有福建林业厅相关部门的代表。与会专家和代表认真听取了编制单位的汇报，并对规划进行了细致的审阅。在充分讨论的基础上，形成如下评审意见：

一、规划总体上符合《建立国家公园体制总体方案》、《武夷山国家公园体制试点区试点实施方案》的要求，规划思路清晰，目标明确，调查充分，资料翔实，内容完整。

二、规划在对武夷山国家公园自然资源、人文资源进行全面分析的基础上，科学评价了武夷山国家公园的资源价值，为编制总体规划及保护、科研监测、科普宣教、生态旅游及社区发展专项规划奠定了科学基础。

三、规划以问题为导向，系统全面，布局科学，设计合理，可操作性强，对武夷山国家公园的建设具有较强的指导

意义。

评审组一致同意通过规划的评审，并按照专家意见进行修改完善后上报。

评审组组长：

2018 年 10 月 21 日

《武夷山国家公园总体规划及其专项规划》

评审专家组名单

姓名	单位	职称	签名
葛剑平	北京师范大学	教授	
张希武	北京师范大学国家公园研究院	研究员	
朱春全	世界自然保护联盟	主任	
王毅	中国科学院科技战略咨询研究院	研究员	
兰思仁	福建农林大学	教授	
张玉钧	北京林业大学	教授	
王志臣	国家林草局规划院	教高	
张云毅	国家林草局自然保护地司国家公园处	处长	

国家林业和草原局国家公园管理办公室

园办规函〔2019〕3号

关于《武夷山国家公园管理局关于总体规划及专项规划编制情况的报告》的意见的函

武夷山国家公园管理局：

你局《关于总体规划及专项规划编制情况的报告》收悉，经商我局相关司局，现反馈意见如下：

一是按照国家发展改革委2016年印发的《武夷山国家公园体制试点实施方案》（以下简称《实施方案》），武夷山国家公园体制试点区面积为982.59平方公里。因此，建议认真贯彻落实《实施方案》要求，确保国家公园试点区保护面积不减少、保护强度不降低、保护性质不改变。确需调整的，应予补划。

二是《总体规划》中的功能分区请按照核心保护区和一般控制区划分，并实施分区管控。

三要统筹山水林田湖草整体保护系统治理，把该保护的地方保护起来。同时，协调生态保护与民生改善，结合原住居民生产生活与社区发展需要，对试点区范围和功能分区进一步优化落界，促进人与自然和谐共生。

（此页无正文）

2019年4月3日

抄送：规财司