

江西省生态旅游产品与开发研究

一、生态旅游发展态势分析

（一）国际生态旅游发展概况

随着环境问题的日益锐化，人们对自然环境的关注和保护环境意识的不断增强，生态旅游在 20 世纪 80 年代初期应运而生，由于其尊重自然与文化的异质性，强调保护生态环境和谋富当地社区居民，倡导人们认识自然、享受自然、保护自然，被认为是旅游业可持续发展的最佳模式之一，受到国际旅游界的广泛重视，成为旅游市场中增长最快的领域。据国际旅游组织(WTO)估算，1997 年的 6 亿多国际旅游者中，有 20%参加了生态旅游，目前生态旅游收入占世界旅游业总收入的 15-20%。据加拿大野生生物保护组织的一项研究表明，目前全球与生态旅游活动相关的各类活动费用支出已超过 2000 亿美元。不少国家在政府的支持下广泛开展利于环境保护的生态旅游活动，如西班牙提出了“不仅仅是海滩和阳光”的新的宣传口号，兴起了以山村绿野为主题的生态旅游，36%的西班牙人季节休假在 1306 个乡村生态旅游点度过；法国建有国家公园和自然公园共 27 个，面积广大，仅巴黎市郊的这两类公园每年接待达 900 万人次，1993 年法国参加生态旅游的人次占旅游者总数的 46.6%；美国每年参加国内森林生态旅游的人数就达 3 亿人次；澳大利亚共有各类国家公园、森林公园和自然保护区 5793 处，遍布各州，20 世纪 90 年代初已形成年产值约 1 亿澳元的规模；肯尼亚建有 6 个天然野生动物园、野生动物保护区和自然保护区，占地 8 万多平方公里，1989 年吸引的生态旅游者达 65 万人次，90 年代又有更大的发展，现在每年生态旅游收入高达 3.5 亿美元。对其的研究也不断展开与深入，1990 年 4 月在墨西哥召开了第一届国际生态旅游研讨会，次年在美国成立了国际生态旅游协会(TIES)，至 1996 年已拥有来自 75 个国家、35 个专业领域的近 1100 名会员，旨在使生态旅游成为自然资源保护与可持续发展的有效工具。该会还组织编写一批出版物，较有代表性的如《生态旅游：规划者与管理者指南》、《规划者与开发商生态资料集》等影响甚广。近年来 WTO 组织的一些国际会议，生态旅游大多是主要议题之一。

（二）中国生态旅游发展态势

中国开展生态旅游活动的历史悠久，早期的山水旅游活动中就包含朴素的生态旅游思想。但作为一项事业在我国受到重视是 1982 年，国务院批准建立第一批国家级风景名胜区，建立了第一个国家森林公园——张家界国家森林公园，将旅游开发与生态环境保护有机结合起来，但生态旅游在我国受到普遍重视始于 1995 年初我国的第一届生态旅游研讨会，会后有关生态旅游研究的文章在各种刊物上频频出现。1996 年 6 月，在联合国开发计划署的支持下，召开了武汉国际生态旅游学术研讨会，并将生态旅游研究推向实践。1997 年 12 月，与生态旅游密切相关的“旅游业可持续发展研讨会”在北京举行，会议认为生态旅游对于保障中国旅游业可持续发展有重要意义。1999 年是我国的生态旅游环境年，一系列生态旅游的研讨会在我国召开，如 WTO 与中国国家旅游局在昆明召开“生态旅游高级研讨班”，国际景观生态学会中国分会在昆明召开“中国生态旅游与景观生态学学术研讨会”，中国旅游协会生态旅游专业委员会在北京召开“生态旅游规划与管理研讨会”，这些会议全面推动了生态旅游的研究工作与产业发展。

（三）江西省生态旅游资源背景

1、地貌系统

江西东、南、西三面群山环绕，重峦叠嶂，山势峻伟，中间盆地、平原相间，北部平原坦荡，湖湫棋布，贯穿江西全境的赣、抚、信、饶、修等五大水系汇集于北部的鄱阳湖，山、江、湖兼有，并密切相连，构成了一个完整的、相对独立的水陆相生、山水相依的生态大系

统。

2、自然资源丰富

江西地处中亚热带暖湿季风气候区，气温适中，日照充足，雨量丰沛。地表水资源为 1416 亿 m³，总水资源量为 1422 亿 m³，人均拥有水量 4120m³，均高于全国和长江流域平均水平。生物资源丰富，据调查统计，江西省有高等植物 5100 种，约占全国的 17%，有国家与省级保护野生植物 218 种，其中国家级保护野生植物 55 种，省级保护野生植物 163 种，另有国家级保护树种 43 种，省级保护树种 138 种；有脊椎动物 837 种，约占全国的 25.3%，有国家重点保护野生动物 101 种，省级重点保护野生动物 141 种，仅鄱阳湖地区就有 318 种鸟类，其中 58 种为国家级保护珍禽。

3、生态环境优越

江西省森林覆盖率达 59.7%，居全国第二位；城市绿化覆盖面积 19648hm²，城市平均每人拥有公共绿地面积 41.6hm²，在全国名列前茅；天然宜牧草地面积达 384.7 万 hm²，人均占有草地面积，除传统牧区外，仅次于山西、贵州、云南和广西。

山江湖综合治理工程自 1985 年至今已有不少社区居民依靠发展生态经济走上了致富道路，小流域综合治理正在取得成效；在赣南建立了果业生产基地，在赣中等地建立了农业开发实验基地，赣北建立了棉花种植基地，生态农业生产初具规模，构建了优越的生态环境大背景。

从江西省环境质量状况来看，江西属工业污染程度较轻，生态环境质量较好的地区。与周边省份相比，也属中上水平（见表 2-1）。

表 2-1 江西省与周边省份区域生态环境水平之比较

省份	区域生态水平					区域环境水平		
	地理脆弱指数	气候变异指数	土壤侵蚀指数	温室气体排放指数	总指数全国排序	排放强度指数	大气污染指数	总指数全国排序
江西	84.55	81.54	83.99	77.69	2	63.45	41.37	5
湖南	84.27	71.06	87.84	60.21	6	58.86	41.12	8
湖北	80.59	80.59	73.85	53.70	16	60.45	42.39	6
安徽	95.75	93.75	84.99	61.40	4	45.84	43.29	12
浙江	91.18	91.18	84.84	48.70	7	46.26	38.75	16
福建	84.48	84.48	91.37	65.19	3	61.66	58.07	3
广东	85.11	85.11	88.08	49.49	10	60.82	45.21	4

（根据中国科学院可持续发展研究组：《2000 年中国可持续发展战略报告》）

四、江西省生态旅游发展现状

20 世纪 90 年代江西省尚未形成国内外知名的生态旅游目的地，但随着“’99 江西生态环境游—京九江西行”活动的推动，生态旅游正呈现出良好的发展势头和巨大的市场前景。如靖安县大力发展森林旅游业，1999 年游客达 4 万余人次，直接经济效益逾 400 万元；婺源县以优良的生态环境吸引了众多境内外游客，1997 年以来，到该县观光旅游的人数每年均达 10 万人次以上，2000 年增长趋势更加显著；东江源头三百山，更是吸引香港同胞前来探源寻幽，饮水思源，产生了良好的经济效益、社会效益和生态效益。

1、生态旅游区建设情况

至 2000 年底，江西省建有自然保护区 55 个，总面积 41.5 万 hm²，另有自然保护小区 5000 多个。其中国家级自然保护区有鄱阳湖国家级自然保护区、井冈山国家级自然保护区和桃红岭国家级自然保护区等 3 处，省级自然保护区 16 处（见表 2-2），形成了较为完善的全省性自然保护区网络。

江西省至 2000 年底，建立了省级以上森林公园 57 处，国家级的有 14 处（见表 2-2），另有一批市、县级森林公园。

表 2-2 江西省国家级与省级自然保护区名录 单位：hm²

序号	名称	保护对象	行政隶属	面积	建立时间
1	鄱阳湖国家级自然保护区	越冬珍禽、湖泊湿地	永修等县	22400	1983
2	井冈山国家级自然保护区	亚热带常绿阔叶林	井冈山市	15873	1981
3	桃红岭国家级自然保护区	梅花鹿南方亚种	彭泽县	4500	1981
4	九连山自然保护区	亚热带常绿阔叶林	龙南县	4066	1981
5	庐山自然保护区	森林景观	九江市	30466	1981
6	官山自然保护区	常绿落叶阔叶混交林	宜丰县	2200	1981
7	武夷山自然保护区	亚高山针阔叶混交林	铅山县	5333	1981
8	九岭山自然保护区	亚热带常绿阔叶林	靖安县	9459	1997
9	云居山自然保护区	森林生态系统	永修县	200	1984
10	鸳鸯湖自然保护区	鸳鸯等珍禽	婺源县	917	1991
11	南矶山自然保护区	候鸟与湿地	新建县	33000	1997
12	青岚湖自然保护区	越冬候鸟	进贤县	1000	1997
13	阳岭自然保护区	常绿阔叶林	崇义县	1867	1985
14	水浆自然保护区	常绿阔叶林	永丰县	2000	1984
15	岩泉自然保护区	常绿阔叶林	黎川县	2800	1985
16	华南虎自然保护区	华南虎及其栖息地	宜黄县	52600	1992
17	天柱峰自然保护区	常绿阔叶林、水源林	铜鼓县	17000	1994
18	三十把自然保护区	次生天然林	万载县	1200	1996
19	马头山自然保护区	常绿阔叶林	资溪县	19650	1994

江西省目前批准建立的 25 个省级风景名胜区（见表 2-4），6 个国家级重点风景名胜区（见表 2-5），都有良好的生态环境背景与丰富的文化生态内涵，能适度开展生态旅游活动，其中庐山与龙虎山最近又被批准为国家地质公园。

表 2-3 江西省国家级与省级森林公园名录 单位：hm²

序号	公园名称	建园时间	面积	建设单位
1	三爪仑国家森林公园	1993 年 3 月	12133	靖安县林业局
2	庐山山南国家森林公园	1993 年 5 月	3347	九江星子东轱山林场
3	梅岭国家森林公园	1993 年 5 月	15000	南昌市湾里区林业局
4	三百山国家森林公园	1993 年 5 月	3330	安远县林业局
5	马祖山国家森林公园	1993 年 5 月	667	庐山区马祖山林业局
6	鄱阳湖国家森林公园	1993 年 5 月	1280	湖口县三里林场
7	灵岩洞国家森林公园	1993 年 5 月	3000	婺源县灵岩林场
8	明月山国家森林公园	1994 年 12 月	7842	宜春市明月山林场
9	翠微峰国家森林公园	1994 年 12 月	22667	宁都县翠微峰林场
10	天柱峰国家森林公园	1999 年 7 月	10512	铜鼓县城郊林场
11	龟峰国家森林公园	2000 年 12 月	7400	弋阳县林业局
12	上清国家森林公园	2000 年 12 月	11800	龙虎山风景旅游区管委会
13	白鹭国家森林公园	2000 年 12 月	3000	泰和县林业局
14	鹅湖山国家森林公园	2000 年 12 月	7950	铅山县林业局

15	龙泉山省级森林公园	1990 年 12 月	353	安远县树木园
16	云碧峰省级森林公园	1996 年 1 月	133	萍乡市青溪林场
17	青山省级森林公园	1993 年 2 月	3400	瑞昌市青山林场
18	九岭山省级森林公园	1993 年 2 月	21800	武宁县林业局
19	上高县省级森林公园	1993 年 2 月	160	上高县林业局
20	宜丰县省级森林公园	1993 年 2 月	2805	宜丰县林业局
21	狮山省级森林公园	1993 年 2 月	203	奉新县林业局
22	武安(山)省级森林公园	1993 年 2 月	200	玉山县林业局
23	青原山省级森林公园	1993 年 2 月	450	吉安市林科所
24	玉笥山省级森林公园	1993 年 2 月	900	峡江县玉笥山林场
25	洪源省级森林公园	1993 年 2 月	400	乐平市洪岩林场
26	贵溪省级森林公园	1993 年 2 月	120	贵溪市林业局
27	水鸡崇省级森林公园	1993 年 2 月	7667	赣县牛岭林场、荫掌山林场
28	武当山省级森林公园	1993 年 2 月	533	龙南县棋棠山林场
29	罗汉岩省级森林公园	1993 年 2 月	500	瑞金市林业局
30	会昌山省级森林公园	1993 年 2 月	333	会昌县林科所
31	西华山省级森林公园	1993 年 2 月	175	石城县林业局
32	梅关省级森林公园	1993 年 2 月	733	大余丫山林场
33	三清省级森林公园	1993 年 5 月	667	德兴市林业局
34	象山省级森林公园	1993 年 5 月	1674	新建县象山集体林场
35	广昌县省级森林公园	1993 年 5 月	2852	广昌盱江林场
36	百丈峰省级森林公园	1993 年 5 月	2133	渝水区百丈峰林场
37	仰天岗省级森林公园	1993 年 6 月	667	新余市林业局
38	均福山省级森林公园	1993 年 6 月	1488	兴国县均福山采育林场
39	浮梁省级森林公园	1993 年 6 月	53	浮梁银钨林场
40	百岛省级森林公园	1993 年 10 月	22480	永修附坝林场、柘林采育林场
41	梦山省级森林公园	1993 年 10 月	2667	新建县红岭林场
42	南山省级森林公园	1994 年 1 月	537	南康市林业局
43	陡水湖省级森林公园	1994 年 9 月	22667	赣州市树木园
44	麻姑山省级森林公园	1994 年 9 月	4927	南城洪门岭林场
45	玉壶山省级森林公园	1994 年 9 月	393	莲花大乐坪林场
46	峰山省级森林公园	1994 年 9 月	11413	赣州市林业局
47	吉安省级森林公园	1994 年 9 月	100	吉安县林业局
48	龙宫洞省级森林公园	1995 年 4 月	669	彭泽县林业局、旅游局
49	罗田岩省级森林公园	1996 年 2 月	900	于都县林业局
50	黄畬山省级森林公园	1996 年 10 月	600	赣州寻邬澄江林场
51	金盆山省级森林公园	1996 年 12 月	2000	信丰金盆山林场
52	马岗岭省级森林公园	1997 年 8 月	27	余江马岗岭林场
53	大东山省级森林公园	1997 年 11 月	4000	吉水县芦溪岭林场
54	圣水堂省级森林公园	1999 年 2 月	1500	安义县峤岭林场
55	玉华山省级森林公园	2000 年 11 月	666.7	泰和县林业局
56	枫树山森林公园	1988 年 5 月	2226	国有景德镇市枫树山林场

57	萍乡森林公园	1991 年 8 月	3100	国有萍乡青溪林场
----	--------	------------	------	----------

表 2-4 江西省级风景名胜区名录

单位: km²

序号	名 称	位置	面积
1	梅岭—滕王阁风景名胜区	南昌市	150
2	三百山风景名胜区	安远县	200
3	仙女湖风景名胜区	新余市	179
4	武功山风景名胜区	安福县、萍乡市、宜春市	
5	麻姑山风景名胜区	南城县	36
6	云居山风景名胜区	永修县	168
7	柘林湖风景名胜区	永修县、武宁县	308
8	青原山风景名胜区	吉安市	30
9	汉仙岩风景名胜区	会昌县	48
10	梅关—丫山风景名胜区	大余县	55
11	通天岩风景名胜区	赣州市	5.6
12	翠微峰风景名胜区	宁都县	20
13	杨岐山风景名胜区	萍乡市上栗区	90
14	罗汉岩风景名胜区	瑞金市	6
15	洪岩风景名胜区	乐平市	150
16	灵岩洞风景名胜区	婺源县	30
17	小武当风景名胜区	龙南县	13.5
18	秦山风景名胜区	瑞昌市	123
19	南崖—清水岩风景名胜区	修水县	50
20	玉笥山风景名胜区	峡江县	47.5
21	陡水湖风景名胜区	上犹县	227
22	聂都风景名胜区	崇义县	135
23	白水仙—泉江风景名胜区	遂川县	65
24	玉壶山风景名胜区	莲花县	51
25	百丈山—萝卜潭风景名胜区	奉新县	300

表 2-5 江西省国家级重点风景名胜区名录

序号	名 称	位 置	批准时间
1	庐山国家级风景名胜区	九江市南	1982 年
2	井冈山国家级风景名胜区	井冈山市	1982 年
3	三清山国家级风景名胜区	玉山、德兴两县	1988 年
4	龙虎山国家级风景名胜区	贵溪、余江两县	1988 年
5	仙女湖国家级风景名胜区	新余市	2002 年
6	三百山国家级风景名胜区	安远县	2002 年

但与江西省丰富的生态旅游资源相比,生态旅游发展尚处在初级阶段,生态旅游产品尚不丰富,没有取得应有的效益。有相当一批自然保护区尚未开展旅游事业,国家级与省级自然保护区中开展生态旅游活动的只占 42.8%,不少森林公园批准成立后没有进行深度开发与建设。

2、江西省生态旅游的教育与科研情况

江西省的生态旅游教育与科研刚刚起步,除江西农业大学林学院在其园林本科专业培养中开设了与生态旅游相关的课程外,其他省内院校的旅游教育中还没有生态旅游的必修课或选修课,这与建设生态旅游大省的要求很有距离。目前在研的与生态旅游相关的课题主要有省社会科学基金项目“江西省旅游业可持续发展研究”和省社会科学院项目“江西省生态旅游发展战略研究”,这些课题的开展将为江西省生态旅游的发展起到前瞻性的预研究作用,但生态旅游区内还没有把科研工作提到应有的位置,对自身的生态环境问题与资源情况缺乏深入调查研究,使一些决策的科学性不足。

3、江西省生态旅游发展中存在的问题

(1) 生态旅游概念理解模糊

什么是生态旅游?如何正确管理生态旅游?是江西省旅游业的管理人员、从业人员和科研人员所面临的全新课题。大多数人是根据对生态旅游的字面理解而实行经营和管理的,也有的是缘于经济驱动力或服从于形势,实地调查所看到的问题表明真正达到生态旅游要求的生态旅游区并不多,反映了生态旅游呼声高、来势猛,但是人们对生态旅游的真正涵义却缺乏全面准确的认识和理解。

(2) 景区生态环境保护不力

生态旅游是对资源消耗利用的一种有效替代方式,但是如果开发不当同样也会给资源与环境带来负面影响。据实地调查,江西省的旅游区都或多或少存在垃圾公害,出现了水污染、噪音污染、视觉污染等现象,更为普遍的是防止游客直接践踏土壤或草地的措施少,存在土壤裸露、板结、流失现象。此外还存在建筑设施与景观环境不协调或不和谐的现象。

(3) 景区生态教育理念不强

环境教育和自然知识普及是生态旅游的核心内容,但江西省在这方面的工作差距很大,不少森林公园和自然保护区没有设立自然博物馆或展厅,野外的标牌系统数量稀少,内容也残缺不全,展示手段落后,形式单调,不能满足当今游客的需求。

(4) 生态导游专业培训缺乏

导游是当前江西省开展生态旅游的薄弱环节之一。据实地调查,极少生态旅游区配有受过专业培训的导游,这种状况是导致目前在旅游区内的旅游品位不高,知识性不够,无异于大众旅游的重要原因之一。有的还出现误导知识,把自然现象任意杜撰成神奇古怪的传说,甚至有以格调不高的讲解取悦于游客的现象。

(5) 生态旅游开发资金不足

生态旅游是一项投资大、见效快的产业,尤其是在建设前期,需要投入大量的资金建设基础设施,另外对环境的研究、监测和保护的投入也需要资金的保证。目前,多数森林公园和自然保护区资金不足,短时间难以开发利用,制约了生态旅游的发展。

(6) 生态旅游景区管理水平低

江西省生态旅游开发普遍存在领导对生态旅游较陌生、管理人员缺乏专业知识、工作人员服务质量差、管理手段落后、经济效益不明显等现象。而且政策法规有所滞后,如环境影响评价制度和生物多样性保护地方性法规没有完全建立,对旅游区的管理也较为粗放,游客数量没有实行控制管理,游客拥挤时没有良好的生态旅游氛围。

二、生态旅游的定位与作用

(一) 概念定位

生态旅游的概念自 1983 年提出以来,各学科专家在理解其要点、充实其内涵的基础上,各抒己见,有不少定义表述,还没有完全统一。但是,可以归纳出检验生态旅游的标准包括三个方面:其一,生态旅游的对象是原生、和谐的自然与文化生态系统;其二,生态旅游对象不应该受到损害;其三,强调社区居民的参与。生态旅游具有旅游、保护、经济富民和环

境教育等四项功能。

由于不同国家、不同地区的具体情况不同，对生态旅游的对象存在着争议，主要有小、中、大三个尺度的理解，对应于小尺度是所谓的原生态，是指基本没有受到人类活动干扰的生态环境；中尺度是指次生态，为受到人类活动较大影响但又保持较好的生态环境，其中有些已经是不可逆转；泛生态是大尺度，有两层理解，一层是生态环境的泛化，既包括自然，也包括社会和文化。另一层是把生态旅游当作一种原则、导向，研究一系列工作措施，造成全面的社会影响，也就是指导生态旅游的基本理念、基本原则、基本思想，推广到旅游发展全过程，形成生态旅游和可持续发展的相互促进关系。

江西省处在人口比较密集的东部地区，人类活动对生态的干扰较大，就林业而言，原始森林已很难见到，但天然次生林和人工林到处都有，多为次生态区域，因此江西发展生态旅游应定位在中尺度的范畴，同时为了发挥生态旅游在提高环境意识，促进旅游全行业可持续发展方面应有的作用，在大尺度上也可以做一些工作。因此，本规划一方面将生态旅游作为一种旅游形式，将江西省的次生态区域开发成有代表性的系列生态旅游项目与产品，另一方面将生态旅游作为一种思想观加以贯彻与宣传，以促进旅游全行业的可持续发展。

（二）生态旅游在江西省旅游业中的主导地位

1、有利于树立新形象

江西旅游业目前在对外宣传促销上没有特色鲜明的宣传口号和促销形象，在全球提倡可持续发展，生态旅游日渐成为旅游业新潮流的今天，结合江西省的区域特点提出发展以生态旅游为主导的旅游业，在意识上已超过了不少省份，在全国能树立比较好的全新形象。

2、完善旅游产品，优化资源配置

目前江西的旅游产品以传统观光旅游产品为主，旅游产品开发深度不够，通过发展生态旅游，重视审视资源的价值，开发出更多参与性强的旅游产品，起到优化旅游产品结构的作用。同时通过发展生态旅游，加深对旅游资源的认识程度，提高旅游资源的利用率，对整个江西的资源产生优化配置的作用。

3、促进旅游业可持续发展

生态旅游以生态学原理和可持续发展原则为指导，以保护资源，特别是保护生态的多样性、维护资源利用的可持续性、促进环境保护与宣传教育、提高资源与环境的管理水平为基本特征，寻求旅游业发展与自然、文化和人类生存环境的和谐统一。如果旅游业的开发与管理都能按生态旅游的理念与原则来运作，旅游业的可持续发展就能真正实现。

4、更好地解决目前旅游业发展中碰到的环境问题

目前江西省旅游区存在的环境污染、环境质量下降、旅游资源保护等问题，通过发展生态旅游，宣传生态旅游，进行生态教育，唤起公众的绿色的激情、绿色的愉悦、绿色的思考，提高相关人员的环保意识，提高人们对赖以生存的生态环境的了解，促进问题的有效解决。

（三）生态旅游——江西生态经济的重要支撑

面对 21 世纪，我国实施东部大发展、西部大开发，全面建设小康社会的形势，分析国内外发展趋势，结合省情，江西提出要实施生态经济战略，建设成为经济、社会、资源、环境、人口相互协调，环境优美、经济发达、物质丰富、文化昌盛、人民富裕安康、可持续发展的生态经济区，这是一条适合江西省省情的可持续发展的经济发展道路，它能够推动全省经济结构的战略性调整，加快资金积累和大量农业劳动力转移，加速江西省从传统的工业文明向生态文明转变，激发科技创新，促进高素质人才培养，实现跨越式发展。

生态经济区建设是在总结传统经济发展模式经验教训基础上，以可持续发展理论为指导，按照生态学、生态经济学和系统科学原理来实施区域建设。生态经济建设要运用自然生态系统的动态平衡原理和物质转化、高效利用原理来改造区域的传统农业、传统工业和第三产业，进行产业结构调整，使生态系统与经济系统有机结合，达到生态、经济和社会效益的最佳组

合，实现生态、经济和社会的均衡协调发展，使区域走上可持续发展的道路。江西生态经济战略的发展思路是：要在高标准搞好生态环境治理的基础上，把最具有特色和竞争力的以生态农业为主的现代农业，以有机食品为主的食物产业，以生态旅游为主的旅游业培育成为新的支柱产业；在经济社会发展的整体部署中，把县域经济发展作为基础单元，把小流域治理开发作为基础单元，并把两者有机结合起来。

江西省生态经济产业建设已经起步，全省实施生态农业的县已有 30 个，共建立不同类型的生态农业示范乡（镇）253 个，生态农业示范户 30 万户；已开发绿色食品 42 个，占全国绿色食品总量的 3%，其中 AA 级绿色食品 4 个，占全国 AA 级绿色食品总量的 10%，销售收入达到 8 亿元；某些传统工业按照生态工业的要求加以改造，如江铃“全顺”汽车通过了 ISO14001 环保认证，“华意”无氟压缩机获“中国环境标志”证书，提升了这些产品的市场竞争力；生态旅游也方兴未艾，呈现良好的发展势头。

生态旅游业作为整个旅游行业的一个分支，是综合性的，需多个相关部门或相关因素协调配合、共同努力，既涉及旅游部门的旅行社、住宿业和交通运输业，又涉及国民经济中的一些物质资料生产部门，如轻工业、建筑业、农业、林业、畜牧业等，和一些非物质资料生产部门，如文化、宗教、园林、卫生、科技、邮电、教育、商业、金融、海关、公安、环保、保险等部门或环节。因此，生态旅游业能在生态经济战略中起关联带动作用，成为生态经济体系中的枢纽。

1、关联带动，增加有效需求

生态旅游业关联度高，产业链较长，涉及到吃、住、行、游、购、娱等环节，同时旅游消费水平较高，要求更新换代的速度高于一般耐用消费品，生态旅游者希望购买到的旅游商品是无污染、安全、优质、有地方特色的绿色食品，这就能有效地启动省内外市场，增加对绿色食品的有效需求，从而刺激生态农业和有机食品产业的发展，不断促进一、二产业结构更趋完善和合理，减少一、二、三产业在发展过程中对资源、能源、土地的消耗，以及有害物质的产生，促使各产业的生态化。

2、生态经济体系的枢纽

生态旅游是一个直接面对消费者的产品，旅游者通过生态旅游活动这个桥梁和纽带，促进了绿色食品的生产和流通，而绿色食品的生产和流通，既促进了相关工业技术的改造，激发工业技术创新，又推动了生态农业的发展，以获得更多绿色食品生产需要的原材料，从这个意义上说，生态旅游是生态经济体系的枢纽，通过其发展，使产、供、销系统化，产业结构合理化，生态经济系统运行良好。

3、宣传促销，提高知名度

生态旅游业的发展，能带来大量的人流、物流、信息流，加快绿色食品的流通，提高了江西产品的知名度，改善了投资环境，产生了名牌效应，增加了无形资产，起到了很好的宣传促销作用，为经济联合，吸引外地资金进入创造了条件。

三、江西省生态旅游发展战略框架

（二）发展原则

1、保护优先原则

保护有价值的自然与文化景观资源，是维护生物多样性及合理开发利用资源的前提，是旅游业可持续的基础，故保护置于优先地位。在生态旅游开发规划过程中，应遵循生态规律，尽量保持旅游资源的原始性和真实性。不仅保护大自然的原生韵味，而且保护当地特有的传统文化，避免因开发造成文化污染，避免把城市现代化建筑移植到旅游景区，旅游接待设施应与当地自然及文化协调，保证当地自然与人的和谐的意境不受损害，给游客提供原汁原味的旅游“真品”和“精品”。

2、共同参与原则

共同参与是现代规划的一个新特点，要求在规划制定过程中汇集各方面的意见，体现群众呼声，从而保证规划的公平性和可操作性。同时要考虑社区居民参与到旅游服务中，可增强地方特有的文化氛围，提高资源的吸引力；更为重要的是让社区居民真正从旅游中受益，实现旅游扶贫的功能，使社区居民的自觉保护具有强劲动力。

3、资源和知识有价原则

旅游开发综合投入的新思路应该贯彻到旅游开发原则中，只有充分认识“资源有价”，开发者、管理者、旅游者才会自觉地去保护它；只有让资源占旅游开发效益的一部分，股份资源的保护才有经济支撑。“知识有价”能减少传统大众旅游的粗放性开发，避免开发中的破坏，同时还能避免管理低水平所带来的破坏。

4、法制监控原则

旅游规划应在遵循有关法律法规的前提下进行，以防旅游开发商的短期行为。如我国自然保护区的生态旅游规划必须遵守《自然保护区管理条例》、《野生动物保护法》及《森林法》等，执行环保部门颁布的有关工程建设要求进行环境影响评价的制度。

5、点面结合原则

生态旅游是一项新兴领域，规划时要注意点面结合，这包括二个层次，第一层次是要重视生态旅游示范区的建设，取得经验后在同类生态旅游区推广；第二层次是要将生态旅游产品放到旅游整个产业的布局中去，与其他旅游产品相配合，带动其他旅游产品的发展，共同推动大旅游经济的发展。

6、近、中、远期相结合

本次规划时间跨度大、涉及项目多，又需要和中长期国民经济和社会发展规划，因此规划目标的确定，项目组织安排，必须考虑当地社会经济发展的实际情况。近期规划的重点以项目规划为重点，使其切实可行；而中长期的重点在战略规划，体现近期规划的连续性，做到远、中、近期相结合；并切实做到生态旅游资源有序开发，做到旅游资源开发与资源环境协调发展。

（二）规划目标

在有效地保护现有资源基础上合理、科学开发吸引力强、综合效益显著的系列生态旅游项目和产品，并以此建立可持续旅游发展机制，营造良好的旅游生态环境，把江西省建设成以生态旅游为主导的旅游大省，为建成生态经济大省奠定基础。

到 2005 年，生态旅游示范区基本建成，生态旅游开发初见成效，生态旅游的理念在旅游行业得到初步贯彻。

到 2010 年，建成一批高品质的生态旅游区，生态旅游的理念在旅游全行业得到全面贯彻，生态旅游大省初见规模，生态旅游在生态经济大省建设中有一定的贡献度。

到 2020 年，旅游的绿色开发、绿色产品生产、绿色经营得到广泛推广，绿色生产体系得到全面实施和法律保障，建成生态旅游大省，建立了可持续的旅游业，在我省生态经济体系中的主导地位已经确立。

（三）战略措施

1、重视生态旅游的宣传促销

在研究游客动机和满意程度，评估生态旅游市场需求的基础上，通过积极、有效的宣传策划和多形式的营销手段，把江西省生态旅游产品有步骤推向社会，扩大影响，提高知名度，进入国内外旅游市场，激发、诱导旅游者前来游览观光。江西生态旅游拟统一宣传主题口号，作为江西旅游业的主题形象之一，支撑整体形象，推销和广告宣传，可以使旅游者获得旅游产品的有用信息和完整鲜明的形象，从而最终将游客的需求转化为出游动机。

2、大力推广绿色技术

生态旅游倡导全球旅游业与绿色建立伙伴关系，在生态旅游区乃至所有旅游区的开发建

设中推广绿色技术，重视能源的有效利用和废物的最佳处理方法，如采用节能灶，使用生物燃料；在确保设施和服务不降低标准的前提下物品尽可能反复使用，废水直接用于浇灌植物园，以减少资源消耗和提高资源利用率。

3、开展创建生态饭店活动

生态饭店又称绿色饭店，是指那些为旅客提供的产品与服务符合充分利用资源、保护生态环境要求和对人体无害的饭店。创建生态饭店能够在激烈的饭店市场业竞争中提高经营者的环境意识、节能意识、降低消耗，树立江西省饭店业的良好形象。省旅游局可以会同省环保局，设立创建生态饭店办公室，统一部署，制订生态饭店的实施标准，首先在星级饭店、旅游涉外饭店中展开，实行一段时间后考评合格者，授予“生态饭店”称号。

4、加强生态旅游教育与科研

生态旅游的教育与科研是生态旅游发展的重要人才保证和技术支撑。江西省高等院校与中专学校的旅游专业班应开设生态旅游或与生态旅游相关的课程，同时对有关的从业人员加强生态旅游知识的培训，保证生态旅游从业者应有的素质。还应开辟一定的渠道，促进生态旅游的科研工作，为江西省生态旅游的发展出谋划策。

5、重视自然保护区与森林公园的旅游事业

相对于我国的自然保护区与森林公园旅游业蓬勃发展的局面，江西省比较薄弱。要充分认识到自然保护区与森林公园在促进生态旅游事业发展中的重要作用及其在生态旅游资源方面的独特优势，大造舆论，营造良好的社会环境，加大资金投入，发挥林业部门和环保部门的积极性，把自然保护区和森林公园的旅游事业纳入全省的旅游业大格局中。

6、建立全省生态旅游管理信息系统

收集生态旅游区的各项基础数据，建立江西省生态旅游管理信息系统，利用该系统研究、预测和监控生态旅游的发展情况，为经营商和管理者决策提供更可靠更全面的信息。同时也能给旅游者提供查询服务。部分信息系统可以链接入互联网，建立我国第一个省级生态旅游网站，并实现与全省已上网的生态旅游区网站的链接。

7、建立生态旅游经营商质量认可体系

生态旅游的开展对生态旅游经营商提出了更高的要求，旅行社在组织生态旅游者进行生态旅游活动中起着关键的作用，因此应在旅行社中建立生态旅游经营商质量认可体系，制定一套全省适用的规范的生态旅游经营标准，以保障经营者具备高质量的生态旅游运作，为游客提供高质量的生态旅游经历，从而最大限度提高江西省生态旅游在国内、国际市场中的竞争力。

8、建立生态旅游示范区

鉴于江西省生态旅游起步较晚，比照国内外成功的经验，应选择一批有全省乃至全国意义的生态旅游景区进行重点建设，为江西省生态旅游发展提供规划标准、评价体系和管理模式发挥示范作用。从而以点带面，逐步推广，完成生态旅游大省的建设目标。

9、积极组织召开会议和研讨会

要有一定的资金资助在江西省举行的国际性、全国性、区域性生态旅游会议及全省性研讨会，以便更多地了解国内外生态旅游规划、发展和管理的动态，为江西省生态旅游开发管理提供有效的、操作性强的最新信息，共同商讨江西省生态旅游发展过程中出现的困难与问题。

10、定期对生态旅游区的工作进行评估

省相关部门应结合景区环境建设与可持续发展体系建设，定期（一年或二年一次）对生态旅游区的工作进行评估，以督促其按照生态旅游的要求经营管理，避免打着“生态旅游”的幌子，做不利于生态环境保护的事，损坏江西省的生态旅游形象。

四、江西主要生态旅游产品类型与生态旅游区建设

（一）江西省生态经济区划分

为了客观地了解各个生态旅游区的内在规律，查明其所在区域的基本优势，更好地合理开发、利用和保护生态旅游资源，提出今后可持续发展的方向，推动整个区域生态旅游经济的健康发展，结合江西省的地形地貌特征，遵循综合性、整体性、相似性、主导性、连续性、协调性等原则，将江西省划分为三大生态经济区（见彩图）：山地丘陵森林生态经济区、岗地平原农耕生态经济区、江河湖沼湿地农渔经济区。每个生态经济区分布有生态旅游区。

山地丘陵森林生态经济区：包括江西东部、南部、西部，有怀玉山、武夷山、九连山、罗霄山、九岭山与幕阜山等山脉，重峦迭嶂，山势峻伟，森林植被较好。

岗地平原农耕生态经济区：在江西中部，丘陵、盆地相间丘陵山区地形复杂，波状起伏，连绵不断。在山丘之间往往分布一些断陷盆地，其中较大的有：吉泰盆地。丘陵盆地自然条件较好，是全省重要的粮油和林果生产区。

江河湖沼湿地农渔经济区：在省境北部，湖泊星罗棋布，平原坦荡，其中水面大于 1 平方公里的湖泊有 80 多个，鄱阳湖、柘林湖等面积较大。鄱阳湖平原，土地肥沃，气候温和，水源充足，宜于发展农耕、畜牧和水产养殖业。

（二）江西省生态旅游区类型划分

结合江西省生态旅游资源的情况，规划期内全省有发展潜力的生态旅游区共 23 个，分为 5 种类型。江西生态旅游区是综合性的生态旅游区，是含有某个或若干共性特征的生态旅游目的地（如森林公园、自然保护区等）与旅游接待设施组成的地域综合体。生态旅游区内部，一般都由多种类型的旅游资源所组成，各种类型所起的作用是不同的，往往是其中的某种类型旅游资源起主导作用，因此，以突出这种主导因素作为划分的主要依据。

1、湖泊湿地生态系统类

湖泊以其烟波浩渺的旷远之美及与周围湿地草甸、山地森林共同构成的“青山秀水”的景观，再加上栖息着的丰富动植物资源和湖水潜在的游泳、潜水等水上娱乐功能，使湖泊成为对游客具有很大吸引力的旅游目的地。

鄱阳湖生态旅游区：鄱阳湖是我国第一大淡水湖，该区生态旅游资源类型多样，品位高，区位优势好，以保护越冬珍禽为主的鄱阳湖国家级自然保护区为基础，重点发展观鸟旅游。

柘林湖生态旅游区：位于永修县西南部与武宁县西部，由柘林湖水库和云居山自然保护区组成，以黛山碧水、湖岛风光、名寺古刹、奇石怪洞为景观特色。云居山大部分山峰海拔在 600—1000m 之间，植被繁茂，还是佛教曹洞宗发祥地之一；柘林湖总库容 79.2 亿 m³，是江西省最大的水库，有全国最大的拦河土坝，近千个岛屿，重点发展生态观光、休闲度假旅游。

仙女湖生态旅游区：包括仙女湖风景名胜区、仰天岗森林公园和大岗山风景林场，该区呈“一湖带两翼”的格局，湖泊、森林等景观典型，已有一定的开发基础，可发展休闲度假旅游。

2、山地丘陵森林生态系统类

森林由于富含负氧离子，能使人消除疲劳，促进新陈代谢，提高人体免疫能力；一些植物分泌的芬芳和气味能够杀菌和治疗某些人体疾病；能给人以美的享受，陶冶情操；其与土壤、岩石、水体等构成自然生态系统能够激发人更深层次地认识生命的价值，热爱自然，树立保护自然的环境意识，是回归大自然的理想场所。

九岭山脉生态旅游区：九岭山脉从武宁县的武宁岩至铜鼓县的大围山，绵长 136km，山体宽约 20—30km，中部最高峰九岭尖海拔 1794m，据卫星影像显示，这一带生态环境状况甚佳。包括靖安县的三爪仑国家示范森林公园、铜鼓县的天柱峰国家森林公园、宜丰县官山自然保护区、靖安县九岭山自然保护区、奉新百丈山—萝卜潭生态旅游景区，可发展科考旅游、自然探秘游。

井冈山生态旅游区：以井冈山国家级自然保护区为基础，借助井冈山“红色”的知名度，促进“绿色”旅游发展，该区有着迄今为止世界同纬度地区保存最为完好的 7000 公顷亚热带常绿阔叶原始次生林，生态环境质量超过国家一级标准。近年来，井冈山围绕生态旅游主题，建成了果业、名茶园、蔬菜、花卉等九大生态观光基地。

三清山生态旅游区：三清山主峰海拔达 1816.9m，以山岳、古松、响云、飞泉、道教古建筑称奇，怪峰异石仙迹神工，古松奇花万姿千态，飞瀑流泉瑰丽多彩，云海神光变幻莫测，人文景观粗犷古朴，可谓处处有美景，时时露神韵，是国家重点风景名胜区。

武夷山生态旅游区：武夷山地跨闽赣两省，通向主峰黄岗山的公路在江西境内，海拔 2158m，为华东第一峰。目前福建省境内的武夷山开发颇有成效，知名度也大，而江西境内部分较为落后，应当充分认识到武夷山的品牌价值和丰富的生态多样性，做好江西境内山体的生态旅游开发工作。

武功山生态旅游区：武功山系萍乡、宜春、吉安三市交界的山脉，主峰金顶 1918m，历史上曾是江南名山，游览此山可领略峰之奇、岩之险、石之危、松之怪、草之衰、云之瑰、禽之珍、瀑之湍、潭之幽、洞之异。目前三个市都在开发，其中宜春市的明月山国家森林公园已初见规模。

桃红岭生态旅游区：彭泽县的桃江岭省级自然保护区是以保护野生梅花鹿南方亚种为主的保护区，地处中亚热带北缘，属暖湿季风气候，山体平缓，有森林、灌丛、草丛，计有鸟兽 23 目 52 科共 182 种，高等植物 153 科 663 种。可开展野生动植物观赏游，拟建梅花鹿圈养区、鸟禽动物园区、草食动物园区、水禽区、药用植物园区。

翠微峰生态旅游区：在宁都县境内，以翠微峰国家森林公园为基础，山体为丹霞地貌，共有 12 座奇峰。景区自然景观有金线吊葫芦、系马桩、雷打石、集贤岩、青阳洞等，人文景观有金精洞石刻、天池岩崖葬和青莲寺、甘露寺、半山寺、飞泉寺、青阳寺、云台宫、水庄学馆遗址等。

宜黄生态旅游区：宜黄华南虎自然保护区是我国特有珍稀动物华南虎的重要分布区域，当地居民每年至少发现几次华南虎下山觅食的活动踪迹。保护区及其毗邻地带有大面积的天然次生林和茂密的灌草丛，生态环境十分优越，蕴藏着丰富的物种资源。可开展野生生物观赏游、水上漂流、地方戏欣赏等项目。

马头山生态旅游区：以马头山自然保护区为基础，包括法水温泉。景区生态环境质量好，森林植被繁茂，动植物资源丰富，有国家一级保护树种南方红豆杉群，主要景点有：穿房石、石塔、五叠泉、龙珠潭、贴肚皮、鬼门关及瀑布与温泉。

3、江河源头生态系统类

江河源头的自然生态环境非常重要，所以常常保护得比较好，而且饮水思源，容易对下游人民产生持久的吸引力，是开展自然探秘游与寻根游的好去处。

三百山生态旅游区：以东江源头三百山国家森林公园为基础，包括会昌县的会昌山省级森林公园。三百山集火山构造、奇峰幽壑、飞瀑深潭、密林古树、珍禽异兽、怪石温泉诸奇景为一体，森林覆盖率达 98%，且是珠江支流——东江的源头。

九连山生态旅游区：以九连山省级自然保护区为基础，包括龙南县武当山风景区。该区地处中亚热带南缘向中部过渡地带，雨量充沛，气候温湿，优美的自然景观、多样的珍稀动植物和完好的森林生态系统很好地结合在一起，其科考价值已引起了国内外生态学家的关注，是赣江源头之一。

上犹江生态旅游区：以崇义县阳岭省级自然保护区为基础，包括陡水湖风景区、聂都山溶洞群，陡水湖是赣江上游的重要水库，亦是赣江源之一。该区以森林景观、水体景观、地文景观与种质资源为特色。

4、农业生态系统类

人与自然共同创造的，具有生态美和蕴含着“天人合一”文化内涵的田园、牧场、渔场具有较高的生态旅游价值。

千烟洲—武山生态旅游区：主要是千烟洲—武山观光农业试验区，泰和县是江西省农业较为发达的县份，重视生态农业的发展，交通便利，境内的中国科学院—江西省千烟洲红壤丘陵综合开发试验站创建的立体生态农业模式被誉为“千烟洲模式”而享有较高的知名度，泰和的武山乌鸡被认为是中国的原种乌鸡，建有中国第一个家禽生态保护区。

南丰—广昌生态旅游区：南丰县与广昌县分别为誉为“中国桔乡”、“中国白莲之乡”，久负盛名，而且生态环境背景好，可辟为观光果业区，采白莲、品蜜桔、听乡歌、食莲膳、游原始森林。

5、自然与文化复合生态系统类

一些地方的生态环境在传统文化保护下得以保持其自然风貌，人文景观与自然景观融为一体，成为自然与文化复合生态系统，这是有中国特色的生态旅游资源。

婺源生态旅游区：婺源县境内山明水秀、松竹连绵、空气清新，处处是风景，是全国 100 个生态林业县之一，被省政府列为生态旅游经济试验区，境内有灵岩洞国家森林公园、鸳鸯湖省级自然保护区。

庐山生态旅游区：庐山北濒长江，南襟鄱阳湖，大江、大湖、大山浑然一体，险峻与秀丽刚柔相济，素以“雄、奇、险、秀”闻名于世。庐山的自然美景，孕育滋养了庐山丰富的历史文化，二者交相辉映，相得益彰，充分体现了庐山作为天下名山的独特的魅力。1996 年 12 月，被列入《世界遗产名录》。

龙虎山生态旅游区：位于鹰潭市区西南，是中国道教发祥地，国家重点风景名胜区。整个景区 200 多平方公里，独具特色的碧水丹山秀其外，源远流长的道教文化美其中，被誉为道教第一仙境，体现出“天人合一”的意境，是自然与文化复合生态旅游区的精品。

流坑村生态旅游区：流坑被誉为“千古第一村”，位于乐安县境内，其建筑的选址、布局、功能、风格充分反映了人与自然相和谐的人居环境，蕴含丰富的文化内涵，表现了朴素的生态美，可以说是中国古代生态文明的典型，是极有品位的民俗文化生态旅游产品。

阁皂山生态旅游区：位于樟树市东南部，是一座寓道教文化和中药文化为一体的名山。其水清土凉，云雾飘绕，茂林修竹，可开发为与药都保健旅游相配套的生态旅游目的地。

麻姑山生态旅游区：麻姑山省级森林公园位于南城县西部，距县城 4km，主峰海拔 1176m，道家的洞天、福地兼而有之，景区自然景观有一溪、二洞、四潭、十二泉、三十六峰，秦汉以来就是我国东南避暑游览胜地。

（三）江西省生态旅游产品类型

江西丰富的生态旅游资源可以组合成以下有代表性的生态旅游产品。

1、休闲度假

在空气清新、风光独特、自然生态环境优良的地方，可辟建度假区。这种度假区满足游客度假需求基础上重视保护与生态保健。一般选在有特色的娱乐项目，让游客周末和节假日融入自然，进行森林浴，享受清新空气，休息疗养、恢复疲劳的身心。

2、科考旅游

在自然保护区和特殊自然景观地段，可以设计开发专业科学考察旅游，如亚热带常绿阔叶林考察、野生动物考察、丹霞地貌考察，这种旅游项目需要较为成熟的前期科学研究基础，较为齐全的研究资料。主要游客对象是专业人员。

3、科普旅游

在生态旅游区内，可设计满足人们探索大自然奥秘好奇心，提高广泛自然科学知识的科学普及旅游项目。游客与大自然接触交流，通过参观考察现场，看展览、声像多媒体等娱乐的活动获得自然知识，认识自然价值，从而提高保护自然环境的意识，是青少年夏令营等活

动的主要场所。

4、动物观赏

在大自然中，最有生机、观赏价值高、又易于接触的野生动物首推鸟类。一些鸟类周期性迁徙和集聚为观鸟活动提供固定的时空。对于飞行高度高、距游客远的鸟类,可以利用了望台，再配以高倍望远镜来欣赏鸟类飞行、取食等生活习性，对于近距离的群鸟，可直接用肉眼观赏。另外，江西还有梅花鹿等野生动物可以观赏。

5、自然探秘

在一些自然环境较为险峻之地，可设计自然探秘旅游项目，如寻找河流之源、悬崖陡壁上的攀崖、河段上的漂流、了解原始森林的奥秘等，这些项目需要专门的设施，训练有素的导游和较高水平的安全保护手段。由于这些地区往往生态环境较为脆弱，这种项目接待的人数需严格控制以保护环境。

6、农业旅游

在一些人与自然和谐的乡村或农场借助其优美的田园风光和恬静的乡村生活，可设计吸引城市人前来组织参观或参与农事活动，如捕鱼、牧羊等。还可以把一些典型的技术含量比较高的农业生态系统发展成为观光农业旅游。

7、村寨旅游

地方特色浓郁的村寨可设计村寨旅游，让游客走入村寨，通过参加村寨的各种活动，吃住在村寨，有的就直接住到农户家，以获取一种原汁原味的旅游体验。村寨旅游的关键是组织和培训村民，并控制其发展的规模，避免出现社会环境问题。

8、野营旅游

在生态旅游区，可在适宜地段设置野营租用地，以供野营者食宿之用，至于行车，可根据交通工具的差异设计为自行车旅游、汽车旅游等。自行车旅行由于不会造成空气和噪声污染，有利于环境保护，而且灵活方便，可多提倡。

9、民俗旅游

在一些民俗风情浓郁、特色明显的地方，可开发民俗风情旅游项目。该项目最主要的是导游服务和行程安排，让游客在短短的旅游时间里尽可能多地了解与体验江西的地方民俗。

（四）江西省生态旅游区建设顺序

1、基本思路

生态旅游业的形成、发展到成熟，以至在旅游业中的主导地位的确立，需要一个培植发展过程。这就是必须有重点、有选择、有计划的扶持和开发一批高质量、吸引力强、系统配套的生态旅游示范区，以带动和促进其它生态旅游区的建设与发展，形成支撑生态旅游产业的骨架体系。其建设顺序确定的依据与条件是：

（1）虽然江西省生态旅游资源丰富，独具特色，品位高，但要从国情、省情出发，实事求是，不可遍地开花，必须以市场为导向，科学合理开发，优中选优，尤其是那些国内乃至世界罕见的生态旅游资源优先考虑规划；

（2）与大旅游、大市场、大线路结合紧密，延伸性好的，有较强吸引力和竞争力的生态旅游项目优先考虑规划；

（3）通达性好，突出性强，组合度好，客源市场稳定，开发条件具备的优先考虑规划；

（4）还要从区域或城镇综合发展状况，地方领导与社区居民对生态旅游的认识观念与积极性以及产业政策、产业结构调整等方面来考虑重点项目的规划。

2、生态旅游区的建设顺序

根据江西省生态旅游资源分布情况，交通条件，区位优势，资金投入，本规划期内，分为近期、中期、远期三个阶段安排建设顺序。

表 2-6 生态旅游区分期建设表

建设期限	序号	生态旅游区名称	备注
近 期	1	鄱阳湖生态旅游区	鄱阳湖国家级自然保护区是示范区
	2	九岭山脉生态旅游区	三爪仑国家示范森林公园是示范区
	3	井冈山生态旅游区	井冈山国家级自然保护区是示范区
	4	千烟洲—武山生态旅游区	千烟洲—武山观光农业区是示范区
	5	三百山生态旅游区	三百山国家森林公园是示范区
	6	婺源生态旅游区	婺源县域生态旅游试验区是示范区
	7	庐山生态旅游区	
	8	三清山生态旅游区	
	9	龙虎山生态旅游区	
	10	柘林湖生态旅游区	
	11	仙女湖生态旅游区	
	12	流坑村生态旅游区	
	13	宜黄生态旅游区	
中 期	1	仙女湖生态旅游区	后续建设
	2	九岭山脉生态旅游区	后续建设
	3	九连山生态旅游区	
	4	桃红岭生态旅游区	
	5	武夷山生态旅游区	
	6	阁皂山生态旅游区	
	7	翠微峰生态旅游区	
	8	马头山生态旅游区	
远 期	1	麻姑山生态旅游区	
	2	南丰—广昌生态旅游区	
	3	阳岭生态旅游区	
	4	武功山生态旅游区	

五、生态旅游示范区可行性分析

（一）山地森林生态系统——井冈山自然保护区

1、基本情况

井冈山自然保护区位于国家级可持续发展实验区——井冈山市境内，处于南岭山脉向北延伸的罗霄山脉中段，主要地貌类型有侵蚀性山地、丘陵、河谷盆地和阶地，属中亚热带山地湿润季风气候，相对较温和、湿润，雨量充沛，夏季是避暑胜地，冬季可以观霜雪、雨淞、云雾和云海，植物土壤组合为亚热带常绿阔叶林—红壤、黄棕壤区，由于海拔高度差异，具有明显的垂直地带性特征，从盆地到高山区，分布着低山针叶林带、常绿阔叶林带与竹林带、常绿与落叶林带、中山针叶林带、山顶矮林带及山地草甸灌丛带，平均覆盖率达 89%。井冈山自然保护区是 1981 年由江西省人民政府正式批准成立的，2000 年经国务院批准晋升为国家级自然保护区，面积 23 万亩，其中核心区 5 万亩。井冈山作为国家级风景名胜区批复的范围也在保护区内。在井冈山市委、市政府制定的“科教立市、旅游兴市”发展战略指引下，充分发挥旅游资源优势，确立了旅游业为支柱产业，旅游业取得了很大的发展，1999 年游客达 62.7 万人次，财政收入 1310 万元，2001 年红绿之旅的游客逾百万人次。

2、有利条件

（1）资源条件

井冈山自然保护区生态旅游资源丰富，既是东亚植物区系的一个主要起源中心，又是我

国中亚热带常绿阔叶林生态系统的典型地段,有全球同纬度地区保存最完整的天然亚热带常绿阔叶林,是一个天然的生物物种基因库;既是专业研究的天然实验室,又是物种的自然博物馆。区内分布高等植物约 3400 余种(占全省植物种类总数的 70%),分属 270 余科 800 余属,药用植物 134 科 322 属 900 余种以上,《江西省分布的国家保护植物名录》中,记载其珍稀濒危植物 108 种,其中国家一级 3 种,国家二级 18 种,以井冈山模式标本定名的植物 15 种。动物以黄洋界东动物区系成分占优势,动植物种类丰富,目前已知鸟兽共 187 种(含亚种),两栖类 36 种,爬行类 39 种,昆虫 1310 余种。目前国家重点保护的 28 种,其中国家一级 6 种,二级保护的 22 种。

(2) 红色优势

井冈山是毛泽东等老一辈无产阶级革命家创建的第一个中国农村革命根据地,有集中的多处革命遗址和文物,其中国家级重点文物保护单位有 11 处,省级重点文物保护单位 2 处,市级重点也有 17 处之多,另外还有省级重点博物馆——井冈山革命博物馆,该馆 1993 年荣获国家文物局“全国优秀社会教育基地”称号。因此各级政府机构,对井冈山建设和发展都十分关心和支持,知名度高、社会舆论关注度大,这是井冈山市所具备的独特政治优势。这种政治优势如果加以旅游利用,则能产生大量的客源。井冈山作为一个红色革命纪念地型风景名胜,又红又绿,以红带绿,定能使井冈山的生态旅游业更上一层楼。

(3) 区位条件

井冈山地处江西省中部地区,资源品位高,对整个江西旅游业的发展非常重要,起着带动江西省中部地区(主要是吉安市)旅游业发展的动力作用,联动南部旅游区(赣州市)和北部旅游区(南昌市),是京九旅游带中新兴的热点地区之一。

3、旅游业发展存在的问题

(1) 旅游交通不便,可进入性较差

一方面是外部交通不便,离铁路线、机场较远,可进入性差;另一方面是景区内各景点之间的公共交通不便,影响了散客旅行的方便快捷。

(2) 绿色形象还没有完全树立起来

在外界许多人只知道是中国革命的圣地,是开展革命传统教育的场所,而没有把它同旅游目的地联系起来,不知道其丰富的生态旅游资源。

(3) 旅游社会环境有待改善

井冈山在防污、治污方面有很高的认识并得到了有效的控制,但旅游社会环境还存在一些问题,如景区的 IC 卡电话机多数不能正常使用,成为摆设;国家级文物保护单位黄洋界哨口工事没有设防护栏,人为践踏造成水土流失严重。

4、主要规划项目

物种园:含植物园与动物园,植物园引种对象以井冈山所产的珍稀濒危植物、受威胁植物、野生资源植物和具潜在资源价值的野生植物为主,适当引进异地植物,物种配置模拟天然植物群落结构,引种层间植物。在植物园设置动物园,鸟巢在植物群落中按行为生态学原则设立,定时投放饲料招引鸟类;哺乳类以引进、放养草食类动物为主,肉食哺乳动物及有毒蛇类则采取笼养方式。在建设要注意增强旅游的认同性和获得性,重视标牌解说系统的规划设计。目标是物种园内保存植物 3000 种(其中国家和省级保护植物 260 种),养护动物 200 种(其中国家级保护动物 33 种)。此处应作为生态旅游教育的示范中心基地。

自然博物馆:以现有的井冈山自然博物馆为基础,向游客展示井冈山的动物、植物、矿石、土壤、生态系统等情况。展示形式可以动态与静态相结合,根据不同游客的心理,采用实物陈列、图片照片、模型模拟、VCD、动画等形式。

游客中心:建立的目的是帮助旅游者了解公园内的基本情况、购买各种必需品和资料、为游客解决困难的一个咨询服务综合型设施。分为:景区介绍室:多媒体或展板等形式演示

整个公园的概貌、景点与线路； 旅游服务部：出售导游图、导游手册、必要的装备及纪念品；旅游咨询部：解决游客的各类问题、为游客旅行提供帮助；展览室：将井冈山的斗争历史与自然风光介绍给游客；影视厅：向游客播放公园内的主要景点风光及自然保护的录像带、影片。

笔架山杜鹃长廊：在制订保护措施和建设规划的前提下，在笔架山十里杜鹃林带，建立并完善接待游客的必需设施（如游道、赏鹃亭、标志牌等），同时建议设立 10—15 个资源监管网点，以维护生态环境。

节庆活动：为让更多的人了解井冈山又红又绿的资源特点，改变井冈山在不少人心目中的只是革命胜地的形象，建议举办一些与生态旅游有关的节庆活动，如杜鹃花节、森林节或竹文化节等活动，大力进行宣传促销，扩大社会影响面，树立井冈山生态旅游的绿色形象，争取更多的国内外游客。

5、项目投资

建立本示范区共需资金 4050 万元（见表 2-7）。

表 2-7 井冈山自然保护区生态旅游项目经费预算 单位:万元

项 目	建设内容	投资额	政府投资	社会集资	招商引资
物种园	动物园、植物园	800	600		200
自然博物馆	馆舍，展示材料	500	400	100	
游客中心	建筑及设施	300	300		
笔架山杜鹃长廊	接待游客的必需设施	250		100	150
节庆活动	宣传促销、组织	200	200		
配套设施	道路、交通工具等	2000	2000		

（二）湖泊湿地生态系统——鄱阳湖生态旅游区

1、基本情况

鄱阳湖位于长江之南，江西省北部，在东经 115°49′～116°46′，北纬 28°24′～29°46′，是我国最大的淡水湖，它汇聚了赣江、抚河、信江、修水、饶河等五大水系，经调蓄后由湖口注入长江，形成完整的鄱阳湖水系，占长江径流量的 15.6%，湖口最高水位为 21.71m 时，全湖水域面积达 3283.41km²，流域面积 16.2 万 km²。鄱阳湖是一个季节性淡水湖泊，具有“高水是湖，低水似河”独特的自然地理景观，每年汛期，五河洪水入湖，湖水漫滩，湖面广阔；冬春季节，湖水槽，滩地显露，水面缩小，这样形成了独特的亚热带湿地生态系统。

鄱阳湖自然保护区位于鄱阳湖西部，为赣江、修水三角洲前缘沉积区，1983 年由江西省政府设立，1988 年晋升为国家级自然保护区。保护区属亚热带湿润季风区，夏季炎热湿润，冬季寒冷干燥，年平均气温 16—18℃，年均降雨量 1426mm，蒸发量 801-1161mm，湖区多年平均水温 18℃。保护区总面积 224 km²，以吴城镇为中心，管辖大湖池、大汉湖、沙湖、蚌湖等 9 个季节性湖泊，地跨永修、星子、新建三县，是鹤类、鸕类、天鹅等珍禽的主要越冬栖息地，也是鹭类、燕类等夏季候鸟的繁殖地。

2、有利条件

（1）良好的生态环境。

鄱阳湖具有较强自净化能力，所以仍保有较好的生态环境，其湖水透明度平均值为 0.65m，水质全年平均状况除铜、锌等重金属元素含量为二类水质标准外，其余均为一类水质标准。湖水总体属中—富营养化状况，可满足湖区各种用水功能要求，尤其是候鸟保护核心区的吴城镇的 1.7 万人口基本以农、渔业为主，未建一个工厂，加上交通不便，受人类社会经济活动影响较小，枯水期浅湖泊又提供了丰富的鸟类食物，生态环境有利于候鸟栖息。

（2）特色明显的观鸟生态旅游资源

湿地面积占全湖的 78%，每年湿地水生植物群丛与湿生植物群丛随着季节性水位的涨落呈现交替演变，这种亚热带湿地生态环境正好适应寒温越冬候鸟秋来春归的迁徙规律，是候鸟理想的栖息环境。据统计保护区中鸟类达 310 种，其中属于国家一级保护鸟类有白鹤、黑鹳、大鸨等 11 种，其中白鹤有 2892 只（1993 统计），属于国家二级保护鸟类有天鹅、白额雁等 44 种，属于中日候鸟保护协定保护鸟类 153 种，属中澳候鸟保护协定中保护的鸟类 46 种，每年 10 月中旬越冬候鸟初到时总数达 30 万只以上，夏季繁育鸟飞离时达 35 万只左右，形成“飞时不见云和日，落时不见湖边草”的景观。

（3）区域资源组合条件好

鄱阳湖区历史悠久，深厚的文化积淀、秀丽的湖滨风光内存，丰富了湖区观鸟生态旅游的内容，如朱元璋、陈友谅的传说，江西四大名镇吴城的文化遗迹，鞋山、石钟山、老爷庙、共青城、南矶山风光，湖口国家森林公园，还有冬季湖滩上 180 多万亩的草甸，在蓝天白云的衬托下，百鸟争翔，风吹草低，一望无垠，景致极佳。

（4）社会知名度高

鄱阳湖是中国第一大淡水湖，在国内外有较高的知名度，已成为世界自然基金 A 级保护区，并列入联合国“国际重要湿地名录”，现在又得到全球环境基金（GEF）资助，成为中国自然保护区管理项目 5 个示范保护区中唯一的湿地型保护区。

（5）区位条件

鄱阳湖地处京九铁路中段，又是长江中、下游的连结点，在以上海为龙头，带动长江沿岸经济起飞的江海一体的“T”字形全国开发格局中占据承上启下的战略位置，加之庐山耸立于湖畔，两者之间相呼应，形成大的旅游产业带。九江机场、南昌昌北机场、昌九高速公路、九景高速公路，105 国道均靠近湖区，从宏观上已形成铁路、公路、水路、航空发达的立体交通网。

3、旅游业发展的制约因素

（1）经济落后

由于多年单一的竭泽而渔的捕鱼方式，鱼越捕越小、越少，使渔业生产也难以进行，加上季节性水位变化造成的洪、旱连年，人口数量的不断增长，不但过多消耗了资源，而且导致经济发展缓慢，生态环境退化，并形成恶性循环。部分法制观念淡薄的当地群众和外来不法分子在经济利益驱动下，近年对越冬珍禽偷捕、猎杀行为有所上升，越冬候鸟总数有下降趋势。

（2）保护区设范围偏小

鄱阳湖区地跨周边 25 个县市，而保护区只保护吴城周围 9 个湖泊，总共 224km²，仅占鄱阳湖总面积的 5%，其余 95%湖区长期处于无专职保护的放任状态，就是隶属于保护区的 9 个湖泊中，真正拥有管理权的仅有 2 个，其余湖难以进行水位与渔业的控制，不能保证为鸟类提供良好的觅食环境。近年由于湖区生态环境有所退化，尤其 1998 年大洪水后，动、植物资源数量急剧下降，致使越冬鸟类觅食范围扩大到保护区之外，使之更易受到不法分子的捕杀。

（3）血吸虫肆虐

鄱阳湖区是我国血吸虫疫区之一，吴城地区又是湖区的重疫区。血吸虫病的存在，使湖区春、夏、初秋等季节的水上旅游活动难以进行。

（4）旅游项目单调

由于鄱阳湖候鸟观赏有极强的季节性，鄱阳湖区水面宽阔，景观单一，没有进行浓度调查研究与规划设计，旅游项目单调，使湖区旅游业始终难以得到发展。多年来以吴城镇为中心的鄱阳湖区旅游业近于空白。进入 90 年代江西省水上航运公司每年冬季不定期地开设吴城观鸟一日游，但仅作副业经营。

（5）旅游基础设施薄弱

保护区成立 17 年来，吴城镇至今没有一家旅行社；保护区招待所、镇招待所与镇供销社招待所 3 家仅有 98 个床位，极为简陋的设施，低劣的服务，离现代旅游业要求甚远。

4、主要规划项目

咨询服务站：主要帮助观鸟旅游者了解鄱阳湖的基本情况、购买各种必需品和资料、为游客解决困难的一个咨询服务综合型设施。可设有咨询服务台、信息中心、标本馆、报告厅、录像厅等功能单位，可配套建设湿地宣教中心、鸟类宣教中心、珍禽人工驯养中心。

人鸟乐园：找一块沙洲，通过饵料等方式招引鸟类，并规范游客的行为，建立人与鸟类相和谐的关系，人与鸟同嬉戏。

吴城古镇古迹游：吴城作为江西历史名镇，有“装不尽的吴城，卸不尽的汉口”之说，王勃、苏轼、文天祥、朱元璋、孙中山均曾涉足于此，留有石堤、点将台、万寿宫、吉安会馆、二府套等诸多古迹遗址，应加以修缮，挖掘历史文化内涵，开展古迹游。

草甸娱乐活动：湖区大面积的草甸是应充分利用的良好资源，可选择远离鸟类栖息的草甸、沙滩，开展滑草、滑沙、草原帆船、沙滩排球、草地足球、草原娱乐竞技活动。

水上运动：利用湖区广阔水面，鱼类资源比较丰富的特点，开展水上运动，可开发项目有：水上飞艇、水上自行车、赛艇、碰碰船、钓鱼、渔俗风情表演、鱼鹰捕鱼表演等，使度假、休闲、观光、赏鱼、美食、文化体验等有机结合起来。

5、项目投资

建立本示范区共需资金 6000 万元。

表 2-8 鄱阳湖生态旅游区生态旅游项目经费预算 单位：万元

项 目	建设内容	投资额	政府投资	社会集资	招商引资
咨询服务站	建筑及其配套设施	500	300	200	
人鸟乐园	招鸟设备，环境建设	200			200
吴城古城古迹游	古迹修缮	3000	2500		500
草甸娱乐活动	设备	300	100		200
水上运动	设施	500	200	100	200
配套设施	交通工具	1500	800	200	500

（三）江河源头生态系统——三百山国家森林公园

1、基本情况

三百山国家森林公园位于江西省安远县的东南部，2020 年被批准国家重点风景名胜区。地理坐标为：东经 15°23'37"-115°30'21"，北纬 24°56'47"-25°04'01"，距安远县城 25km，规划面积 72.6km²。地处武夷山南端西坡余脉与南岭东端北坡余脉的绵延交错地带，系由寒武——震旦系燕山期地壳上升条件下，经过侵蚀切割形成的中、低山地貌，土壤成土母岩以燕山期花岗岩、板岩为主，偶见石灰岩散布其间。气候为中亚热带温暖湿润区典型山地气候类型，年平均气温 15.1℃。植被属我国东南部原生型常绿阔叶林及中山针阔混交林，植物区系具有中亚热带向南亚热带的过渡性质。三百山系珠江水系与长江水系的分水岭，河流为镇江河，系东江源头，主河流全长 14km，流域面积 123km²。

2、有利条件

（1）区位条件

安远县位于江西省东南部，邻近广东、福建等沿海经济较发达的省份，南距广州、深圳约 400km，东距厦门约 500km，仅需 1 日行程。更为重要的是，三百山是香港同胞饮用水的源头，该事实经媒体报道后，在港澳、珠江三角洲地区掀起了较大的反响，引来一批又一批的东江探源游客。

（2）接待条件

近年来安远县交通、通讯、接待条件改善较快，安远至 105 国道路段沥青路面工程已经竣工，县城已开通程控电话，实现国内外电话直拨；宾馆已初具规模，从而具备了接待境外游客的基础条件。

（3）资源条件

a.动植物种类繁多，森林景观绚丽多彩。三百山一带已查明的木本植物有 116 科，755 种，其中自然分布的有 105 科，661 种，占江西省已知木本植物科的 79%，种的 36%，据不完全调查，三百山约有 400 余种野生动物，其中脊椎动物 148 种，占江西省陆栖脊椎动物种类的 34.7%。b.地形地貌奇特，景观景点密布。三百山内到处是雄峻的重峰叠嶂，刀劈斧削般的悬崖峭壁，气势恢宏，各具特色的流泉飞瀑，滩潭相接，怪石嶙峋的剑河深涧。从东风水库沿小河而上的 15km 河滩，河水清澈见底，鱼石可数，河床裸石千姿百态，山环水绕，步移景换，越近源头，景观越美。沿河已发现大小瀑布 18 个，其中以知音泉、福鳌塘瀑布、望天瀑、三叠瑶池四处最为奇特壮观，令游客留连忘返。c.别具特色的客家文化。安远是客家人的聚居地，安远人民保留了客家人勤劳、纯朴、热情好客的民风，民俗风情别有情趣，三百山下还保存有典型完整的客家“土围子”建筑，可与闽粤客家地区联结形成客家文化生态旅游区。

（4）资源组合条件好

安远除三百山外，还有九龙嶂、观音山、酒坛山、莲花岩、虎岩、慈云山、永兴山、永清岩、燕子岩及龙泉山风景区等大批自然风景旅游资源，有宋代古塔、清代廊桥、文天祥活动遗址等大批人文历史景观、名胜古迹。同时还可以与赣州市范围内的通天岩、瑞金红色故都、翠微峰、小武当等风景点构成赣南风景旅游区。另外，从江西省旅游格局来看，可弥补江西南部旅游景区数量偏少的现状，促进全省旅游业的全面均衡发展。

3、旅游开发存在的问题

（1）源头生态环境有待改善

三百山是珠江重要支流——东江的源头，而东江是香港同胞的饮用水，因此生态环境优良是其最具吸引力的形象，但是目前环境问题没有得到根本改善，如景区垃圾没有及时处理，福鳌塘接待设施的排出污水没有得到妥善处理，东风水库的游船动力是柴油机，排放物会污染水体。

（2）生态旅游功能没有充分发挥

目前游客来到三百山，所能从事的项目主要是生态观光，但由于标牌解说体系没有健全，文化内涵没有充分挖掘，社区参与不够，因此生态旅游的环境教育与经济富民功能体现得不够充分。

4、主要规划项目

东江源头探秘游：从东风湖顺着九曲十八滩到达东江第一瀑，最后抵达福鳌塘，是东江源头探秘游的线路，应以自然景观为主，辅以必要的配套设施，通过沿途标牌的解说，体现水的优质、森林的原始、空气的洁净，提醒离源头的远近，激发游客对东江源头的好奇心与神秘感。

江源纪念碑：建议通过植树造林，使福鳌塘水库视觉所及生态恢复到较为原生状态，给游客进入仙境之感，感受到融入自然的乐趣，同时在水源的制高点，与港人合作，建一座设计新颖的东江源头纪念碑，供游客拍照留念。

客家文化表演：可在公园境内或附近建一个客家民俗村，村中建筑、村民饮食、服饰、礼仪等采用客家农户风格。同时挖掘客家的一些文化传统活动，定期对游客进行表演，提高游客的参与性。

科普教育基地：三百山地处武夷山脉与南岭山脉的交错地带，又是长江水系和珠江水系的分水岭，其自然特征有较高的科研与保护价值，应建设成生态科普教育基地。一方面建一

个展览馆，展示与介绍三百山的动植物、水系、山脉、矿石等自然情况，另一方面着重建设标牌解说系统，进行自然景观科学解释。

5、项目投资

建立本示范区共需资金 3900 万元。

表 2-8 三百山国家森林公园生态旅游项目经费预算(单位:万元)

项 目	建设内容	投资额	政府投资	社会集资	招商引资
东江源头探秘游	游道与提示牌	1500	1200	300	
立源头纪念碑	设计建设与环境改善	100	100		
客家文化表演	建筑、服饰等	500			500
科普教育基地	展览馆与标牌	800	400	400	
配套设施	环境保护、交通	1000	500	200	300

(四) 农业生态系统——千烟洲-武山观光农业试验区

1、基本情况

千烟洲—武山观光农业试验区位于泰和县境内，由以种植业为主的千烟洲试验站和以养殖业为主的原种乌鸡生态保护区组成，相距 50km。泰和县地处中国江西省中部偏南，西接井冈山市，东南界兴国县，南邻万安县，北与吉安县相连。县境地势东西高、中间低，西部和东南部为山地，连接山地的是大片丘陵，中间为河谷平原，是吉泰盆地的腹部。赣江穿越县境中部，105 国道、京九铁路纵贯南北，319 国道连接东西。县内属中亚热带季风气候，热量充足，四季分明。

(1) 千烟洲试验站

千烟洲试验站始建于 1982 年，位于泰和县灌溪乡境内，北纬 26°44′，东经 115°04′，属典型红壤丘陵区，主要有低丘、阶地、高河漫滩和低河漫滩四种地貌类型。占地总面积 204hm²，含 3 个小流域，81 个小山丘，境内最高海拔 105m，属中亚热带气候，多年平均气温 18.6℃，1993—1995 年的年平均降雨量 1256.3mm。植被属中亚热带常绿阔叶林带，但由于多年的乱砍滥伐和过度樵采，历史上已退化为草丛和灌丛（1983）。经过科学规划和综合开发治理，目前的千烟洲试验区呈现出“丘上林草丘间塘，河谷滩地果渔粮”的立体农业生态景观。主要研究内容包括：红壤丘陵综合开发模式及其配套技术体系的研究；红壤丘陵开发利用过程中的环境效应研究；中亚热带丘陵区生态系统恢复与农业持续发展研究；农业资源管理与乡村经济发展的研究；资源科学方法论等。站内长期观测项目有：常规气象观测、农田小气候观测、林内小气候观测、生物生长量观测、土壤理化性状观测、水资源调控与森林水文观测、人口与土地利用等社会经济活动监测。站内建有科研楼、招待所、气象观测站、森林水文站、农田试验场等试验研究基地设施等。

(2) 原种乌鸡生态保护区

原种乌鸡生态保护区坐落于泰和县境内的武山。区内占地面积 3km²，有 110 多 hm² 松林、近 40hm² 水库、20hm² 果园、近 17hm² 亩茶林和近 70hm² 亩天然次生林。中国泰和原种乌鸡就发祥于保护区内依山傍水的武山原汪陂涂村(地理位置为北纬 26° 28'-26° 57'，东经 114° 18'-115° 20')。正宗的中国泰和原种乌鸡之所以仅产于这块土地，除了经纬度、光照、雨量、气温和山泉外，还因有武山特有的矿物质、松林和草丛等植被。

乌鸡养殖有着两千多年的历史，清朝乾隆皇帝为之赐名，1915 年在“巴拿马太平洋万国博览会”获奖，1983 年作为贵重外交礼品赠送泰国。更为重要的是：乌鸡全身是宝，被称为中国第一药典的汉代的《神农本草经》、中国药典之大全的明朝的《本草纲目》，都论述了乌鸡的神奇药用价值。现代科学研究发现：乌鸡是人体血液的净化剂，能清除血液中的垃圾，是治疗中风、心脏病、糖尿病等循环系统的疾病，以及肝脏、肾脏疾患，是贫血、身体发寒，子宫内出血等妇女病的特效药……。 为保护、开发和利用我国特有的珍禽——泰和原种乌鸡，深

圳市汉君雄投资发展有限公司与泰和县武山垦殖场共同投资建立“中国泰和原种乌鸡保护区”。1999年12月底，“中国泰和原种乌鸡生态保护区”项目得到了县、市、省及国家各级政府的大力支持，列为国务院农业综合开发项目。2001年世界上第一个家禽博物馆即“中国泰和原种乌鸡博物馆”筹建。

2、有利条件

(1) 环境背景好

泰和县生态环境优越，一是地理构造复杂多样，泰和境内地貌类型丰富多样，既有山地、丘陵，又有河谷、平原。东、西部山峰林立，丘陵起伏；赣江自南向北纵贯县城中部，构成地势开阔的河谷平原，成为吉泰盆地的主要组成部分；二是气候条件适宜，泰和地处亚热带中部，具有典型的中亚热带东部季风气候的特点，日照充足，温暖湿润，雨量充沛，四季分明；三是动植物资源丰富，森林覆盖率 51.6%，已知高等植物 2500 余种，其中属国家重点保护的珍稀濒危物种 89 种，常见的鸟兽类 40 多种。

(2) 资源条件

①距离县城 14km 的武山，乃世界珍禽泰和乌骨鸡的发祥地，素有“不饮武山水、不是武山鸡”之说，特殊的地理条件与微量元素，造就了泰和乌鸡的卓尔不凡、与众不同，使集观赏、滋补、治病与美容一身而名闻天下。保护区内现保存有泰和原种乌鸡(武山鸡)发源地原汪陂涂村旧址和传说中的仙人吕洞宾炼丹用的“炼丹池”、“天子墓”等古迹，以及武婆冈、风门、狮子峰、仰天湖、珍珠泉、龙王洞、虎龟洞、十八洞、出水岩、东岩、南岩、西岩、北岩、望阳石、屏风石、普陀石、飞来石、鸡冠石、钓台石、礼斗石、试剑石、衣笼石、莺歌石、棋盘石、仙人迹石等胜景。

②千烟洲试验站创建了“丘上林草丘间塘，河谷滩地果鱼粮；畜牧水产相促进，加工流通两兴旺”的“千烟洲模式”。该模式可分解为“林—果—经”、“林—牧—粮”、“水陆复合生态系统”等 3 个子模式，有一批野外试验研究的基础设施，都是开展生态农业观光旅游的潜在资源。同时该试验区具有较高的社会认可度，1985 年被批准为江西“山江湖”综合治理试验示范基地，1988 年经中国科学院和江西省人民政府批准正式建站，同年被确定为联合国教科文组织人与生物圈计划(MAB)红壤丘陵综合开发治理国际试验示范研究站，1990 年成为国家区域农业综合发展试验示范区，之后，又定为联合国开发计划署(UNDP)赣中培训中心，现在是中国科学院中国生态系统研究网络的基本站之一。

(3) 区位条件

观光农业试验区所在的泰和县是全国旅游胜地井冈山的门户，在江西旅游战略格局“井”字型的一条纵轴上，有条件依托京九线，借助“井冈山”这张王牌发展旅游业。泰和县自身交通条件也十分优越，京九线在境内有 65km，井冈山站就设在泰和县澄江镇；105 国道、319 国道呈南北、东西两大走向穿越县境，并纵横相交于县城附近的上田镇；水上交通有横贯县境中部的赣江，可上溯赣州，下抵九江直入长江；县城西郊 15km 处还有井冈山机场。纵横交错的立体交通网络，使泰和的区位条件十分优越。

(4) 市场需求条件

井冈山集革命遗址与自然风光于一体，既是全国“旅游四十佳”之一，又是重点革命传统教育基地，目前每年来山参观、学习、考察、休假和游览的宾客已超过 50 万人，具有很大的市场潜力。观光农业的开发是对井冈山现有参观学习、森林生态旅游等旅游项目的重要补充。

(5) 经济发展的要求

泰和县在全省农业中占有重要地位，是全国重点商品粮、商品牛基地，全国乡镇企业东西部合作示范区，是省委、省政府选定的“县域经济改革与发展”试点县，传统农业较为发达，而且生态环境优越，旅游资源丰富。因此跳出传统的产业定位，把观光农业和旅游业培

育成县域经济新的增长点，发展全县的生态经济是十分迫切的任务，而建立千烟洲—武山观光农业试验区无疑有很好的示范和带动作用。

3、制约因素

(1) 旅游产业意识不强。

传统农业在泰和的经济发展中具有举足轻重的地位，旅游业处在起步阶段，不少人因循过去发展经济的模式，没有把观光农业和旅游业当作大产业来抓，因此投入非常有限，宣传也不够力度，经济效益一直不够明显。

(2) 旅游服务设施条件滞后。

泰和目前旅游饭店虽有 70 多家，1200 多床位，但中档宾馆只有 12 家，能接待 50 人以上的宾馆不上 10 家，而且大部分旅馆条件简陋，京九线开通之初，因未及时组建旅行社，井冈山火车站旅游接待设施未及时跟进，导致游客大量流失。

(3) 道路四通但不发达。

虽说有水陆空并进的立体交通网络，但真正能发挥作用的只有陆地交通，国道 319 线路面狭窄，县乡公路大都是沙子路，行车很不方便。

4、主要规划项目

立体农业科技园：以千烟洲试验站为基础，建成立体农业科技园，发展现有的科学试验功能，拓展其农业科普教育、旅游观光等功能，建设项目包括：游客中心，介绍整个科技园的情况，包括历史与现在，展示科技成果；完善标牌系统，对各个试验涉及到的对象与工具进行解说；完善专业园区，包括耕作园、花果园、蔬菜园、百草园、瓜果园等，耕作园由品种园和耕种园组成，品种园将按主要作物种引进、繁育、种植优、新、奇、稀农作物，如各种水稻、玉米、小麦品种等；耕种园以反映农耕史和现代农业耕作技术为主，包括耕作表演和实践。

家禽生态保护区：以原种乌鸡生态保护区这个我国第一个家禽生态保护区为基础，科学规划，可分为乌鸡孵化区、放养区、生态种植区、山顶旅游观景区、沿湖景观区、水上活动区和管理生活区等几大功能区，分期分批精心建设。

系列生产示范基地：以立体农业科技园与家禽生态保护区为核心，在各自周边及连线上，结合具体自然社会条件和交通状况，按照建立高效率生态农业系统的要求和国家农业综合开发的有关政策进行规划，建成农田高生产力集约经营示范基地、混农林果花草复合经营示范基地、绿色产品与特色产品生产示范基地、林业生产示范基地、畜禽养殖生产示范基地、人工淡水渔业生产示范基地。

5、项目投资

建立本示范区共需资金 4300 万元。

表 2-9 千烟洲-武山观光农业试验区生态旅游项目经费预算 单位：万元

项目	建设内容	投资额	政府投资	社会集资	招商引资
立体农业科技园	游客中心、标牌系统、专业园区建设	1000	800	200	
家禽生态保护区	各功能区的规划建设	800	400		400
系列生产示范基地	六大基地建设	1500	8500	200	500
配套设施	交通及其工具	2000	1500	500	

(五) 丘陵森林生态系统——三爪仑国家示范森林公园

1、基本情况

三爪仑国家森林公园地处赣西北的靖安县境内，于 1993 年经国家林业部批准建立，1994 年 3 月被林业部列为全国二十个国家示范森林公园之一，由三爪仑林场、小湾水库、宝峰北河风光带和况钟园林四个部分组成。山岭受切割剧烈，沟谷纵横、山丘破碎、峰峦起伏，属

九岭山脉及其余脉，呈华夏走向，整个地势北高南低。就三爪仑林场而论，则是四面环山的小盆地。成土母质主要有花岗岩、红砂岩和沉积岩等，属中亚热带常绿阔叶林带，共有维管束植物（除苔藓植物）206科，809属，1609种，丰富的植物生态系统内栖息着丰富的动物资源，有陆生脊椎动物29目、73科、246种，地处中亚热带湿润季风气候带，境内年平均气温13.7-17.0℃，七月平均气温27.5℃，无霜期271天，夏无酷暑，冬少严寒，气象气候景观丰富。

2、有利条件

生态环境优越

由于地质原因，公园境内土壤含有大量的游离钾，加上其它自然生态因子的综合作用，形成了丰富的植物群落，森林覆盖率达94%，栖息了种类繁多的野生动物，被誉为“动植物王国”。这使得公园内的生态系统具有较强的自净能力，生态环境状况良好，山青水秀，空气清新，负离子含量高（狮子口瀑布某时段值为69140个/cm³），大气环境质量优于国家一级标准，地表水质、噪声和土壤无污染或轻度污染，达国家一级标准区域，属于环境洁净地域。是回归大自然，体验人与环境和谐共处的极好去处。

旅游资源丰富

依托于优越的生态环境，三爪仑国家森林公园的旅游极为丰富，据调查统计，共有6大类35小类93处。奇峰怪石、流泉飞瀑、密林幽径及云山雾海形成了空间结构合理，动静结合恰当的自然景观资源；靖安自古人文荟萃，名人辈出，众多的历史名人曾在此活动，宗教活动源远流长，积淀了宝贵的人文景观资源。

区位优势明显

公园所在的靖安县地处京九沿线，离省会南昌84km，有省道与南昌相连，距最近的火车站与机场分别为84km与60km。目标客源市场南昌市总人口达四百万，是全省经济、政治和文化中心，同时也是全省的一级旅游集散中心。

知名度较高

1994年3月被原林业部列为全国二十家国家示范森林公园之一，1998年10月又被国家旅游局、国家林业局、国家环保总局、中国科学院推荐为中国森林公园黄金旅游线路，产生了良好的社会影响。

3、生态旅游发展中存在的问题

（1）管理体制不顺

由于三爪仑国家森林公园景区比较分散，隶属于不同的行政单位与部门，加上管理单位是县林业局下设的森林旅游开发办公室，为副科级单位，权力小，责任大，协调关系不太容易，给管理上带来不少难度。

（2）旅游从业人员的素质有待提高

虽然县里多次组织培训，但是会经营管理受过旅游相应教育的人才严重不足，导游队伍也不健全，目前没有持有国家导游资格证书的地方导游，更不用说有生态专业知识的科普导游了。

（3）保护旅游资源力度不够

主要表现在森林的保护范围有限，仅限于旅游规划区内和沿道路两边1000m之内；山区居民多用木材作燃料；地方政府仍把大量消耗木材的食用菌业作为靖安县四大支柱产业之一来培育。

（4）散客可进入性差

生态旅游者大多愿意自助旅游，但是，目前公园对自助旅游没有进行有效的组织。在目的地，没有游客中心提供帮助，景区之间的交通又不方便，从江西省游客集散地南昌到靖安没有开通旅游专线。

4、主要规划项目

森林游憩：充分发挥森林生态系统的功能，体现森林公园的特色，开展森林游憩活动，规划相应的项目。在骆家坪、南山幽谷、洪屏、松鹤亭等处建森林浴场，在骆家坪、茗冈、洪屏、湖心岛等处建烧烤场，在骆家坪、三爪仑溪、塘林、盘龙湖坝区、焦坑古樟林、太阳洲、西霞阁等处建森林木屋区或森林度假区，在盘龙湖、太平洲等处设露营区。

北河漂流：从盘龙湖开始到大梓河下游，全长 10km 为漂流河段，规划内容包括：建设盘龙湖、太平洲、太阳洲、焦坑、直河、大梓桥等码头，建设材料用片石混凝土；同时进行河道整治，使漂流能顺利进行。

宗教旅游：宝峰寺建于公元 635 年，至今有过七八次较大的修葺，古刹周围层峦叠嶂，危岩壁立，树木葱茏，山川回合，俗称九龙聚会之地，气势灵奇。建筑规模为江西寺庙之最，著名唐代高僧马祖道一舍利佛立于其中。其所创立的洪州禅，在佛教史上占有重要地位，应主动打好“马祖牌”，利用马祖在佛教界的影响，开展宗教旅游活动。

保健疗养：公园良好的生态环境，可以开发成保健旅游产品，宣传森林的保健功能，同时在空气负离子或植物精气含量高的地段，设立空气负离子吸呼区或静养场。建议在狮子口瀑布边建空气负离子吸呼区，设置亭、桌、椅等供游客休憩。

5、项目投资

建立本示范区共需资金 3700 万元。

表 2-10 三爪仑国家森林公园生态旅游项目经费预算 单位：万元

项 目	建设内容	投资额	政府投资	社会集资	招商引资
森林游憩	森林浴场、森林木屋区、烧烤场、露营区	1000	400	200	400
北河漂流	码头建设、河道整治	200		50	150
宗教旅游	维修与宣传	500		400	100
保健疗养	建空气负离子吸呼区	200	100		100
配套设施	交通及其工具	1800	1000	500	300

（六）自然与文化复合生态系统---婺源县

1、基本情况

婺源县位于江西省东北部，介于北纬 29°01′—29°34′，东经 117°22′—118°12′之间，东西长 83km，南北宽 54km。县城设在紫阳镇，为南宋理学家朱熹的故里，也是近代铁路工程师詹天佑的桑梓，自古文化兴盛，素享“书乡”之誉，民风乡俗纯朴浓郁，名胜古迹遍布全县。属中低山与丘陵区，由东北向西南倾斜，鄣公山主峰擂鼓尖最高，海拔 1629.8m，凤洲乡小港村前河床最低，海拔 33m。温暖湿润，年均温度 16.7℃，降水量 1821mm，无霜期 252 天。河流属饶河水系，为乐安河上游，河流总长度 516.4km，流域面积 2621.9km²。全县有林地面积 319 万亩，活立木蓄积量 729.5m³，森林覆盖率 73.7%，是全国速生丰产林基地县和农业生态试点县之一，并获“全国绿化百佳县”称号。全县辖 11 镇 16 乡，人口约 325 万人。

2、有利条件

（1）资源独具特色

婺源的资源特色表现在良好的自然生态环境与古朴的人文生态环境完美结合、相互辉映、和谐共生。婺源是全国 100 个生态林业县之一，岩溶地貌、水库、瀑布、冰雪景观、古树名木、野生动物栖息地均有分布，构成一个完整、纯净、庞大的自然生态系统；该县历史悠久，文化底蕴非常丰富，有古村落文化、茶文化、砚文化，还有文化名人的遗迹，这些文化景观融山水一体，能让游客体味到“古道青山碧水，小桥流水人家”的意境。

(2) 资源颇具规模

婺源旅游资源单个不成优势，但自然和人文景观的完美结合在一起形成了规模效应，呈现出典型且吸引力较强的综合特色，可以说处处都是风景，处处都充满诗情画意，行走在婺源，犹如走在历史的风尘里，自然的深邃中，不经意中的一棵古树名木，一根牵缠古藤，一段残壁断碣，一眼水泉深井，都有一个传说，一个典故，正如游客评价所说的“简直是最后的香格里拉”。

(3) 区位条件优越

婺源县处于华东经济区，东邻国家历史文化名城浙江省衢州市，西连著名瓷都、首批国家历史文化名城景德镇，东北靠近世界文化与自然遗产黄山和世界文化遗产—皖南民居，南接国家级重点风景名胜区三清山，与亚洲著名铜基地德兴铜矿毗邻。离我国国内旅游主要客源地北京、上海、广州等直线距离均在 500—1200km 半径之内，极有市场潜力。

(4) 历史机遇

生态旅游在全球已成为一种时尚，国家旅游局也同其它国家一样，重视和推崇生态旅游，并将 1999 年定为“生态旅游环境年”。婺源县由于其自然与文化的完美结合，天人合一的意境，引起了从国家到地方的重视，已批准成为我国文化与生态旅游示范区，省旅游局专门派员到实地考察，为开发旅游创造条件，婺源县委、县政府把旅游业作为支柱产业来发展。所有这些都将极大的促进婺源旅游业的发展。

3、制约因素

(1) 交通条件

婺源由于地处边远，交通不便，既无机场、铁路，又不通航运，可进入性差。旅游出入境主要依赖公路，而婺源与周边主要风景名胜区和旅游中心城市间、以及县城与境内主要景区、景点间的公路多数等级较低，路况不佳，个别的尚未通公路。目前，提高县城至灵岩洞、文公山的公路等级和打通灵岩洞至浮梁县郑家山与 206 国道相连的 6 公里公路是当务之急。

(2) 接待条件

目前婺源全县共有大小宾馆近 10 家，1500 个床位，基本能满足游客的住宿需求，但存在布局不合理的现象，全部集中在县城紫阳镇，游客可选择余地小；餐饮状况难尽人意，尤其是卫生状况与服务质量尚待提高。

4、主要规划项目

生态观光：以婺源优美的自然生态环境为对象进行的生态观光活动，比较典型的景区景点有灵岩洞、大鄣山、百柱祠、古坦水、清华水库、段莘水库、龙尾山、鸳鸯湖、大游山、文公山、石城石林等。开发时要突出特色，以自然景观为主，辅以必要的人文景观，重点搞好基础设施建设，制订好环境保护策略，同时要有全县一盘棋的观念，避免重复建设，而且要与其他旅游项目相结合。

乡村旅游：是指以乡村社区为活动场所，吸引旅游者前去观赏、休闲、体验、科考、习作、绘画、摄影、购物、度假的一种新型的旅游形式。乡村旅游已成为当前国内外旅游中的热门项目和主潮流之一。婺源县古村落由于建村历史长，与周边自然环境融为一体，和谐、宁静，特色明显，被海外摄影家誉为“中国最美的乡村”，代表性村落有延村、理坑村、李坑村、思溪等，建设项目主要是古民居的修缮，标志牌系统的设置，道路、给排水与电力等基础设施的改造等。

文化旅游：婺源有代表性的文化主要有古村落文化、茶文化、砚文化、名人文化等，表现在民俗风情、文学艺术、园林建筑、文物古迹，如衣着、饮食、节庆、礼仪、婚恋、丧葬、喜好、禁忌、歌舞、音乐、绘画、雕塑、工艺、寺庙、园林等方面。一方面在其它旅游项目中贯穿文化旅游的内容，另一方面也可考虑建设民俗文化村，举行多种多样的民俗文化活动，以招徕游客观光、度假和休闲。

新婚旅游：利用鸳鸯湖独特的环境和数千对鸳鸯每年秋来春去栖息迁徙所营造的情爱、忠贞的氛围，规划针对东亚新婚青年为主要客源市场的旅游目的地，荟萃有中华韵律、地域特色的婚庆文化习俗，并针对不同国度游客，开发出多样性婚庆和娱乐设施。

采茶节庆：由于婺源是著名的“茶乡”，生产的“婺绿”是茶中精品，有很高的知名度，建议在每年四月中旬举办采茶节，主会场可设在我国四大茶场之一的武口茶场，把大鄣山茶场作为分会场。节庆时可充分展示采茶、制茶的过程，开展贸易洽谈，表现“婺绿”是无污染的绿色食品，还可以进行茶道表演、茶食品尝、茶疗保健和茶具展销。

5、项目投资

建立本示范区共需资金 11000 万元。

表 2-11 婺源县生态旅游项目经费预算 单位：万元

项 目	建设内容	投资额	政府投资	社会集资	招商引资
生态观光	基础设施建设	2000	1500		500
乡村旅游	修缮，改造	1500	1000	500	
文化旅游	开发建设民俗文化村	1000	500		500
新婚旅游	情侣村	4000	500	3500	
采茶节庆	宣传，组织	500	300	200	
配套设施	交通及其工具	2000	1500	500	

六、江西省生态旅游保障措施

（一）管理体系

生态旅游工作要能够抓住机遇，积极引导，加速发展，培育成主导产业，必须要有一个强有力的管理机构保证体系。

1、行政管理

江西省林业厅的森林公园管理办公室、野生动植物保护局，江西省环保局的自然保护处应充实力量，加强对生态旅游的管理，同时江西省旅游局应该有专人协调与生态旅游相关部门的关系，共同推进生态旅游事业的发展。同时各地级市及重点生态旅游县必须成立相应机构，构成全省生态旅游管理保证体系。

2、经济管理

成立江西省生态旅游开发总公司，股份制经济实体，自负盈亏，独立核算。职能是以市场为导向，效益为核心，优质高效服务，开展生态旅游经营活动。同时与江西省其它旅游公司与旅行社联合，共同推销江西的生态旅游产品。

3、技术管理

为研究探索生态旅游这个新兴产业的开发建设，加强国内外学术交流，建议成立江西省生态旅游协会或在某个学术团体下的专业委员会，协会可以挂靠在省旅游局，团结政界、学术界、企事业单位的力量，为繁荣和发展生态旅游学科、生态旅游事业以及建设生态经济大省贡献力量。同时要行业内加强与生态旅游相关的技术知识（如生态知识、环保技术）的培训，为生态旅游的发展提供支持。

（二）生态保护

生态保护是生态旅游可持续发展的根本保证。生态环境是生态旅游资源的重要组成部分，是发展生态旅游的物质基础和制约条件，因此发展生态旅游业必须把生态环境的保护体系建设放在首位。

1、制定生态环境保护与建设规划

环境规划内容包括环境调查与评价、环境变化预测、保护目标、环境功能区划、规划方案设计与实施、规划实施后的信息反馈与监督等，制定好环境规划方案是开展环境保护工作，

实施有效管理的基本依据和前提条件。环境规划应纳入到生态旅游区总体规划设计之中，以便统筹安排，并与其它规划协调发展。

2、强化法制观念，健全环保制度

生态旅游区的管理部门要认真领会贯彻有关的环境保护法律法规，增强法制观念，加大执法力度，严格依法管理和保护旅游环境。同时要根据地域特点，建立健全旅游环境保护的各项规章制度，区内的一切开发建设项目需执行包含生态建设与环境保护等内容的可行性论证和总体规划制度，然后根据“谁主管、谁负责”的原则分类别、分层次、分范围地明确管理职责，配设专人，列入岗位目标管理。

3、开展旅游环境保护科学研究

要改变业已存在的环境问题，得依靠科学技术，提高科学技术水平，尊重科学，把自然保护区的旅游纳入科技研究、管理的轨道，走“科学兴旅游”之路，才能使旅游业快速、高效、健康、持续地发展。例如结合江西资源特点，研究旅游环境承载力理论与测算模型，景区环境审计，文物古迹减少损坏等环境课题提出妥善的解决方案。

4、加强游客的生态管理

加强游客的生态管理，一方面要通过确定环境适宜承载力来从时间上引导游客的利用强度，通过合理的功能分区来实现游客在空间上的利用格局，从而保证游客对环境的影响控制在生态系统可调节的范围之内；另一方面运用各种媒介，多形式、多层面营造保护环境的气氛，倡导绿色文明旅游，教育旅游者自觉遵守旅游管理规定，注重旅游环境的保护，做一名真正的生态旅游者。

（三）监测评估

建立江西省生态旅游监测评估体系可以及时准确了解各景区的生态状况，及时发现问题，为各级部门的管理提供依据，保证江西省生态旅游业的健康发展，取得最大的生态、经济和社会效益。监测评估体系主要包括以下几个方面：

1、江西省生态旅游地理信息系统：主要管理生态的历史和现状信息。在环境信息（资源调查数据、环境质量监测数据、游人数量与需求变化情况和资源开发状况）的收集、统计分析的基础上，利用这些环境信息进行环境质量评价、预测、控制的管理；

2、利用卫星遥感与传统手段相结合的定期监测系统：主要用于大范围地调查生态状况信息；

3、管理部门之间以及相关行业之间的信息交流体系：用以保证信息的获得和结果的反馈；

4、生态环境评价指标体系：针对江西的特点制定对景区景点生态环境的综合评价指标体系；

5、定期评估制度：依靠专家定期对景区景点的生态环境做出评估，提供指导性意见。

监测评估体系主要依靠省级的监测中心完成。生态环境的监测对象包括各景区的植被变化、森林资源变化、动植物数量变化、土地利用变化、气候环境变化等。由于生态的影响是大范围的，监测区域还应包括景区景点周边的区域。

（四）旅游人才建设

生态旅游是一项新兴的产业，要增强江西省生态旅游的吸引力和市场竞争能力，首要的是提高从业人员素质，这就必须注意人才的开发和培养。

1、开展全员培训

这是从内部开发、培养人才的有效途径，方式有：岗前培训，岗位练兵，定期或不定期培训，岗上进修，岗上深造。尤其要注意导游专业知识的培训，培训出适应生态旅游发展要求的专业导游。

2、合理使用人才

充分调动各级各类人才的积极性，关键在于合理使用人才。坚持量才使用，人尽其才，才尽其用；要发挥其特长，及时采纳其好的建议和意见，既使每个职员了解生态旅游区发展的总体目标，又要明确个人责任。

3、推行考核、晋升制度

考核和晋升，是发现、选拔人才的重要制度。要对宾馆、饭店、旅游商店、导游及旅行社人员逐步全面实行生态旅游经营资格证书考核、持证上岗制度，保证服务质量的提高。

4、引进人才

加强省内外、国内外生态旅游人才之间的交流，聘请懂业务、善管理、有水平的旅游急需人才到企业和管理部门来管理或任教。

（五）旅游资金筹措

生态旅游是一个高投入、高产出、高创汇的产业，其发展建设需要一定的资金，必须在发挥好主管单位投资先导作用的同时，采取多种形式广泛吸纳资金，并按谁投资谁收益的原则，共同推动生态旅游的建设与发展。

1、外引内联，招商引资

通过改善投资环境，开展形式多样的招商引资活动。按照平等互利的原则，采取合资、合作、独资等方式，吸引外商（外国财团）来投资开发；积极开展各种形式的横向联合，鼓励国内企业或个体投资者投资，或通过股份合作制、债券等方式，广泛聚资。

2、银行信贷，政府投资

生态旅游业，既是一项产业，从某种意义上说又是一项公益事业。将生态旅游的发展规划纳入江西省社会与经济发展规划，争取立项，由政府或银行信贷部门对一些重点的基础性工程项目予以投资或贷款扶持。

3、增强积累，滚动发展

生态旅游区通过多年建设与发展，形成了一定的规模和效益后，增强了自有资金的积累，滚动发展是行之有效的措施之一。一要开源节流，积累建设资金；二要调整投资结构，优化资金使用效果。

（六）安全建设

生态旅游区大多与居民区有一定距离，因此建设与管理时必须注意保障游客的生命财产安全，使游客顺利地进行生态旅游活动，乘兴而来，平安而归。

1、生态旅游经营单位要建立健全安全管理机制，制定切实可行的安全管理制度，坚持“安全第一，预防为主”的方针，消除各种不安全的因素，加强旅游者的安全保障。

2、在景区、饭店、宾馆、娱乐场、购物场等建立安全保卫工作制度和防范措施，满足安全保卫工作的需要。

3、加强安全宣传，教育游客自觉遵守安全制度，防止蛇咬、滑坡、溺水、迷路等，努力做好防范工作。

4、坚决贯彻执行国家和地方旅游行业安全管理条例、法规，并制定江西省生态旅游安全管理条例。

5、在重点旅游区建立生态旅游安全防护体系，既保障生态安全，防止环境退化和生态多样性消失。同时，建立游客安全及救护中心，确保其生命与财产安全。