

浙江南山湖国家森林公园总体规划

（征求意见稿）

嵊州市自然资源和规划局
浙江省林业勘测规划设计有限公司
二〇一九年五月

林业调查规划设计资质证书

单位名称：浙江省林业勘测规划设计有限公司 业务范围：

法定代表人：吴伟志

资质等级：乙级

证书编号：乙 11-007

有效期至：2022年09月30日

森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地调查监测和评价；森林分类区划界定；占用征收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；林业作业设计调查；营造林规划设计；林业数表编制；地方林业标准制定。

发证机构（印章）

2017年10月01日

国家林业局印制

项目名称：浙江南山湖国家森林公园总体规划

规划单位：浙江省林业勘测规划设计有限公司

协作单位：嵊州市自然资源和规划局

设计证号：中国林业工程建设协会 乙 11—007

法人代表：吴伟志

项目负责：张履勤 何进校

参加人员：张履勤 张 滨 耿 昊 徐艺林 何进校

执 笔：张 滨 耿 昊 张履勤

制 图：徐艺林

审 稿：

前 言

浙江南山湖国家森林公园位于嵊州市西南部，总面积 2188.7 公顷（库区水面面积 316.5 公顷）。公园由二个核心景观区（南山湖观光区、火山谷科考猎奇区）、四个一般游憩区（古道登高休闲区、生态农业体验区、乡野养生毅行区、天兴潭山水游览区）、二个管理服务区（南山湖管理服务区、贵门管理服务区）及四个生态保育区（南山湖西侧生态保育区、南山湖东侧生态保育区、斤丝潭生态保育区、丰潭生态保育区）组成，其中：核心景观区面积 802.36 公顷，一般游憩区面积 469.63 公顷，管理服务区面积 811.21 公顷，生态保育区面积 835.50 公顷。

森林公园是在原南山湖省级风景名胜区的基礎上建立起来的，2004 年 1 月经省林业厅批准（《关于同意建立南山湖省级森林公园的批复》（浙林造批[2004]2 号））成立嵊州南山湖省级森林公园；2006 年 12 月，经国家林业局批准（《国家林业局关于准予设立南山湖国家级森林公园的行政许可决定》（林场许准[2006]927 号））升为国家级森林公园；2008 年 3 月由浙江省林业调查规划会同南山水库管理局编制完成森林公园《总体规划》；《总体规划》规划为 12 年，于 2020 年到期，受嵊州市自然资源和规划局委托，本期规划由浙江省林业勘测规划设计有限公司编制完成。

森林公园区位优势、旅游资源丰富。公园北临甬金高速与 S310 省道（嵊义线），西侧连通 X816 县道（苍贵线），南北向有长宅线贯穿于公园，交通便捷。公园中怀南山水库、丰潭水库，森林水域环境纯净素洁；公园内森林植被保存完好，峡谷峰险石奇，潭、滩绝妙，湖光山色秀丽，瀑布优美多姿；公园内人文资源丰富多彩，历史古迹众多，具有天然、野朴、雄奇、古奥的审美形式特征。

规划编制组在综合分析原有材料（主要是景观资源调查材料、上期森林公园总体规划及南山湖省级风景区规划材料等）的基础上，经实地翔实踏查，形成规划思路，并充分采纳领导、专家意见与建议。在规划中着力体现以下三个方面特点：

1）体现全面性，并突出重点：从材料收集、景观资源调查、评价到各项规划内容都尽量做到全面，同时以森林公园自身特色为主体，充分考虑嵊州市旅游发展、南山湖省级风景名胜区、南山水库管理局及南山林场等的相关规划，突出其重点。

2）体现规范性，并注重创新：规划中严格执行国家有关规定、规范（如《森林公园总体设计规范》、《中国森林公园风景资源质量等级评定》等）及有关法律、法规，尽量体现科学性、严密性，从景点开发、旅游路线布设到游乐设施、基础设施等的配套，一环扣一环，做到有据可循。同时，在规范的前提下，注重创新，规划过程中查阅了大量有关资料，取人之长，补己之短，以充分体现森林公园之特长。

3）体现可操作性，实事求是，量体裁衣：对各项具体规划都从实际出发，充分考虑实施过程中的可操作性。

《总体规划》共分 19 个章节，同时包括附图与专题。《总体规划》以保护为前提，在调查分析森林旅游资源的基础上，突出自然景观、体现地方特色、发挥森林保健功能，合理布局建设项目，满足游客对自然的憧憬、对文化的迷恋、对健康的关心，并可参与多种多样的户外游乐活动，意在努力把森林公园打造成为广大游客的休闲乐园、旅游胜地。

《总体规划》是集体智慧的结晶，编制过程中得到省林业局、嵊州市自然资源和规划局、嵊州市旅游局、嵊州市环保局、嵊州市水利局、嵊州市南山水库管理局、长乐镇政府、贵门乡政府等部门的大力支持和帮助。《总体规划》初稿经有关领导和专家审阅、审议，几经修改完善，最终完稿付印。规划组对提供帮助的各位领导、专家、同志致以衷心的感谢。由于森林公园《总体规划》涉及面广，编制人员知识有限，难免有许多疏误，恳请批评指正。

浙江南山湖国家森林公园在加强资源保护的前提下开展森林旅游，可以肯定，森林公园科学合理开发将开辟林区森林多资源永续利用的新途径，是振兴嵊州旅游经济、带动附近乡村发展的有效举措，森林公园与时代同步发展可以期待。

总体规划组

2019 年 5 月

目 录

CONTENTS

1 基本情况

- 1.1 自然地理条件 /01
- 1.2 社会经济条件 /02
- 1.3 历史沿革 /03
- 1.4 森林公园建设与旅游现状 /03

2 生态环境及森林风景资源

- 2.1 生态环境评价 /06
- 2.2 森立风景资源调查与评价 /06
- 2.3 风景资源质量等级评定 /08
- 2.4 综合评价 /08

3 森林公园发展条件分析

- 3.1 森林公园发展的优势与劣势 /10
- 3.2 森林公园发展的机遇与挑战 /11

4 总则

- 4.1 与相关规划衔接 /13
- 4.2 上期规划执行情况 /14
- 4.3 规划指导思想 /14
- 4.4 规划原则 /15
- 4.5 规划依据 /15
- 4.6 规划分期 /16
- 4.7 规划目标 /16

5 总体布局与发展策略

- 5.1 森林公园性质与范围 /18
- 5.2 森林公园主题定位 /18
- 5.3 森林公园功能分区 /19
- 5.4 分区建设项目及景点规划 /20
- 5.5 森林公园发展策略、主题定位与营销策划 /25

6 容量估算及客源市场分析及预测

- 6.1 容量估算 /27
- 6.2 客源市场分析 /29
- 6.3 游客规模预测 /30

7 植被与森林景观规划

- 7.1 规划原则 /32
- 7.2 植被规划 /32
- 7.3 森林景观规划 /34
- 7.4 风景林经营管理规划 /35

8 资源与环境保护规划

- 8.1 规划原则 /38
- 8.2 重点森林风景资源保护 /38
- 8.3 森林植物和野生动物保护 /40
- 8.4 生态环境保护 /40
- 8.5 林地保护规划 /41

9 生态文化建设规划

- 9.1 规划原则 /43
- 9.2 生态文化主题定位 /43
- 9.3 生态文化建设重点和布局 /44
- 9.4 生态文化设施规划 /45
- 9.5 解说系统规划 /46
- 9.6 生态旅游网站 /47

10 森林生态旅游与服务设施

- 10.1 旅游产品规划 /49
- 10.2 憩项目规划 /51
- 10.3 旅游服务设施规划 /53
- 10.4 游线组织规划 /56

11 基础工程规划

- 11.1 道路交通规划 /58
- 11.2 给、排水工程规划 /59
- 11.3 供电规划 /61
- 11.4 通信、网络、广播电视工程规划 /61
- 11.5 旅游安全保障系统与设施规划 /61

12 防灾及应急管理规划

- 12.1 森林消防及林业有害生物防控规划 /63
- 12.2 其他灾害防治 /63
- 12.3 监测应急预案 /64

目 录

CONTENTS

13 土地利用规划

- 13.1 土地利用现状分析 /67
- 13.2 土地利用规划原则 /67
- 13.3 土地利用规划 /68

14 社区发展规划

- 14.1 居民点分布现状分析 /71
- 14.2 社区发展规划原则 /71
- 14.3 社区发展规划 /71

15 环境影响评价

- 15.1 环境质量现状 /74
- 15.2 建设项目对环境影响评价 /74
- 15.3 采取对策措施 /75
- 15.4 环境影响评估结论与建议 /77

16 投资估算

- 16.1 估算依据 /79
- 16.2 投资估算 /79
- 16.3 资金筹措 /79

17 效益评价

- 17.1 生态效益评估 /81
- 17.2 社会效益评估 /81
- 17.3 经济效益评估 /82

18 分期建设规划

- 18.1 近期建设目标及重点建设工程 /84
- 18.2 中远期建设目标及重点建设工程 /85

19 实施保障措施

- 19.1 政策保障措施 /87
- 19.2 资金保障措施 /87
- 19.3 人力资源措施 /87
- 19.4 区域联动发展措施 /87
- 19.2 加强管理措施 /87

专题研究报告（一）

- 1 生态环境评价 /89
- 2 森林旅游资源评价 /90
- 3 风景资源质量等级评定 /92
- 4 综合平分 /93
- 5 主要风景资源简介 /93

专题研究报告（二）

- 1 规划要求 /97
- 2 规划内容 /97

附图

- 01 森林公园区位图
- 02 土地利用现状图
- 03 森林风景资源分布图
- 04 客源市场分析图
- 05 功能分区图
- 06 土地利用规划图
- 07 景区景点分布图
- 08 植物景观规划图
- 09 游憩项目策划图
- 10 游览路线组织图
- 11 服务设施规划图
- 12 道路交通规划图
- 13 给排水工程规划图
- 14 供电供热规划图
- 15 通讯网络工程规划图
- 16 环卫设施规划图
- 17 近期建设项目规划图



第一章 基本情况

- 1.1 自然地理条件
- 1.2 社会经济条件
- 1.3 历史沿革
- 1.4 森林公园建设与旅游现状

1.1 自然地理条件

1.1.1 地理区位

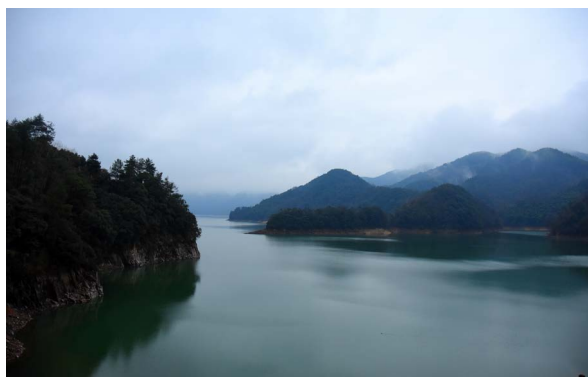
嵊州南太湖国家森林公园位于嵊州市西南部，地理坐标介于东经 $120^{\circ}33'51''\sim 120^{\circ}37'07''$ 、北纬 $29^{\circ}20'11''\sim 29^{\circ}26'01''$ ，规划总面积2188.7公顷（库区水面面积316.5公顷）。公园西北与长乐镇相连，东与贵门乡接壤，南与东阳市交界。森林公园距嵊州市区30千米、绍兴市区70千米、杭州市区130千米。公园主要依托公路与外界交通连接，北临甬金高速与S310省道（嵊义线），西侧连通X816县道（苍贵线），南北向有长宅线贯穿于公园，交通十分便利。

1.1.2 地质条件

森林公园区域地质构造属“浙闽隆地区”。位于浙东华夏褶皱带的东北端。出露地层为侏罗纪火山岩，山区土壤母质为玄武岩风化后的残积物和坡积物。

公园位于嵊新盆地的西南部，属天台山脉的支脉及分支，地貌为低山丘陵。在天兴潭山水游览区，由于强烈切割，形成危岩峭壁，切割深度在200米以上，下切深度较强，横剖面多呈“V”字形，坡度在35°左右。公园内地势南高北低，最高峰海拔463.2米，最低处为南山水库管理处所在地海拔60米。

土壤有红壤、潮土和水稻土等3个土类，主要为红壤，潮土和水稻土数量很少。红壤分布在低山丘陵；潮土分布在溪流两岸的沿溪滩地、谷地上，多为旱地；水稻土分布在山间谷地、垄地和缓坡地段上。

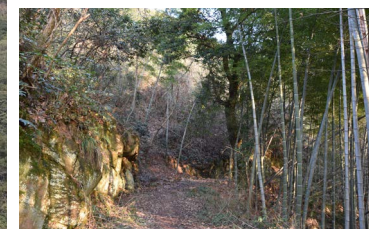
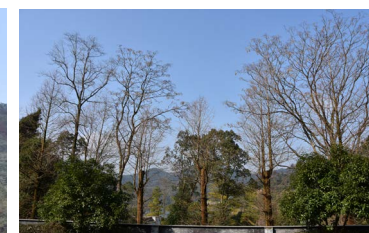


1.1.3 气候条件

森林公园属亚热带季风湿润气候区，气候特点是温暖湿润，雨量充沛，夏、冬季长，春、秋季短，四季分明。全年平均气温 15°C ，以1月份最低，平均 4.6°C ，极端低温 -9.7°C ；以七月份最高，平均 29.6°C ，极端高温 41.8°C 。年平均无霜期260天，由于受南山水库、丰潭水库的影响，加上库区周围茂密的森林植被，形成了良好的小气候环境，即使盛夏的白天最高气温不超过 34°C ，一般为 29°C 左右，夜晚暑气消散快，一般温度在 20°C 左右，适宜夏季避暑。年平均降水量1447毫米，年降水日169天。全年降水量以冬季最少，气候干燥；春季雨水较多，约占全年降水量的18%；夏季是季风占绝对优势的季节，热带气旋和台风频繁，雨量充沛，降雨量占全年的48%；秋季雨量占全年的23%。年平均蒸发量1303毫米。年平均太阳辐射量 104.3 千卡/平方厘米，年均日照1988小时，日照百分率43%。主要灾害性气候有低温、干旱、台风。

1.1.4 水文条件

森林公园属剡溪水系，位于长乐江的一支流南山江（西溪）上。园内有南山水库、丰潭水库及斤丝潭水库。南山水库在长乐江支流南山江上，控制流域面积110平方千米，总库容为1.05亿立方米，是一座集灌溉、供水、防洪、发电、养鱼等综合利用的水利工程。丰潭水库位于南山水库的上游，总库容为1449万立方米。在南山水库与丰潭水库之间有库容较小的斤丝潭水库。南山水库坝址以上流域人口较少，生活污染源不突出，也基本上无三废污染的工厂，所以水库水质良好。





1.1.5 动植物资源

1) 主要植物种类和植被类型

森林公园内植被资源丰富，种类繁多。植物区系属中国——日本森林植物亚区的华东区。据调查统计，共有维管束植物 929 种，隶属 150 科。其中蕨类植物 40 种，隶属 22 科；种子植物 889 种，隶属 128 科。种子植物中裸子植物 12 种，隶属 5 科，双子叶植物 670 种，隶属 106 科，单子叶植物 207 种，隶属 17 科，公园内属国家重点保护的植物有 23 种（包括兰科植物 12 种）。

森林公园森林覆盖率为 76.58%（如除去水面面积则高达 92%）。

森林公园植被分区属中亚热带常绿阔叶林地带北部亚地带，浙闽山丘甜槠木荷林区，地带性森林植被为中亚热带常绿阔叶林。是浙东、浙北丘陵植物种类保留较多的地带之一。公园内由于长期的人类经营活动，原始的常绿阔叶林已被人工林与次生林所取代，现有人工林 1007.5 公顷，占 60%；次生林 689.6 公顷，占 40%。森林植被的特点是：针、阔混交，乔、灌相间。其中保存较好的有以青冈、石栎等为主的常绿阔叶林，以马尾松与壳斗科树种组成的针阔混交林及以马尾松、池杉为主的针叶林，此外还有一些毛竹林、板栗林、果园、茶园等人工植被。

由于该地区气候、土壤及光照、降雨等条件较为优越，加之人工营建的乔木林已达 30~40 年，且长势良好，树高 15~25m，成熟林、近熟林已达 70%，林相整齐，郁闭度平均达 0.7 以上，特别是近年来几乎无采伐经营，林下植被及天然次生林恢复极佳，整个园区森林植被莽莽苍苍，郁郁葱葱。森林植被类型情况详见表 1-1。

表 1-1 森林植被类型现状表 单位：公顷、%

序号	地类	植被类型	面积	比例
	总计		2188.67	100.00
1	乔木林	小计	1181.87	54.00
2		针叶林	361.33	16.51
3		针叶混交林	0.27	0.01
4		阔叶林	672.93	30.75
5		阔叶混交林	5.27	0.24
6		针阔混交林	142.07	6.49
7	竹林		179.33	8.19
8	灌木林	特殊灌木经济林	315.40	14.41
9	苗圃地		0.33	0.02
10	宜林地	其他宜林地	35.33	1.61
11	非林地		476.40	21.77

2) 野生动物资源

南山湖森林公园内野生动物资源丰富，据初步调查统计，园内有陆生脊椎动物 113 种，隶属 4 纲 24 目 54 科，其中两栖纲 2 目 4 科 11 种，爬行纲 3 目 9 科 23 种，鸟纲 12 目 27 科 52 种，哺乳纲 7 目 13 科 26 种。其中属国家重点保护的动物 14 种。

1.2 社会经济条件

根据 2017 年国民经济和社会发展统计公报，嵊州市地区经济稳定增长。初步核算，2017 年全市实现生产总值（GDP）532.16 亿元，比上年增长 7.8%。其中：第一产业增加值 39.10 亿元，增长 2.0%；第二产业增加值 265.00 亿元，增长 7.9%；第三产业增加值 228.06 亿元，增长 8.6%，第三产业对 GDP 增幅的贡献率为 46.6%。一、二、三产业结构比为 7.3:49.8:42.9，贡献率为 1.9%、51.4%、46.6%，三次产业分别拉动经济增长 0.1、4.0 和 3.6 个百分点。全年财政总收入 60.28 亿元，比上年增长 23.6%，其中地方财政收入 24.40 亿元，增长 7.7%。全市城镇常住居民人均可支配收入 52039 元，农村常住居民人均可支配收入 26944 元，分别同比增长 8.3% 和 9.9%，农村常住居民人均可支配收入增速高于城镇 1.6 个百分点，收入差距继续缩小。城镇居民人均消费性支出 24005 元，同比增长 7.6%；农村居民人均生活消费支出 15219 元，同比增长 8.0%。



1.3 历史沿革

南太湖国家森林公园所处地嵊州，历史悠久，人文荟萃，山川秀丽，素有“东南山水越为最，越地风光刻领先”之美誉，是浙东唐诗之路的重要组成部分，书圣王羲之晚年隐居卒葬于此，谢灵运、李白、杜甫、白居易、朱熹、陆游等历代文人墨客多次来嵊游历。嵊州还是著名人口理论家马寅初、革命音乐家任光、著名越剧表演艺术家袁雪芬、围棋国手马晓春等名家名人的故乡，中华世纪坛 40 位文化名人嵊州占了两位——王羲之和马寅初。嵊州是全国第二大剧种越剧的发源地，是著名的“越剧之乡”、“领带之乡”、“围棋之乡”、“竹编之乡”和“茶叶之乡”。

1992 年 7 月，嵊县旅游办公室（筹）组织专业人员对南山水库、丰潭水库及贵门乡区域内的风景资源进行了全面调查评估，根据调查结果确定南太湖、天兴潭、贵门书院分属三个景区组成南山风景名胜区，并开始着手开发建设。1993 年经浙江省人民政府批准南山风景名胜区为省级风景名胜区。

2002 年 6 月 30 日，南太湖风景旅游有限公司与南山水库管理局、丰潭水库管理局、贵门乡政府签订了“关于南太湖风景区资源保护和旅游开发的合作协议”，正式经营原省级风景区的山林资源。所有权属不变，合作期限 50 年，总面积 2188.7 公顷。

2004 年 1 月经省林业厅批准（《关于同意建立南太湖省级森林公园的批复》（浙林造批[2004]2 号））成立嵊州南太湖省级森林公园；2006 年 12 月，经国家林业局批准（《国家林业局关于准予设立南太湖国家级森林公园的行政许可决定》（林场许准[2006]927 号））升为国家级森林公园，并于 2008 年由浙江省林业调查规划设计院完成《嵊州南太湖国家森林公园总体规划》的编制。2018 年规划到期，现进行第一次修编。



1.4 森林公园建设与旅游现状

1.4.1 管理机构概况

南太湖森林公园经营总面积 2188.7 公顷，由森林公园管理中心及南太湖水库管理局、南太湖林场、丰潭电站、贵门乡政府等地方各部门及社会资本介入，互相支持，紧密合作，形成了一个地方政府、当地群众高度关联的利益共同体。

1.4.2 基础设施现状

1) 对外交通

嵊州市道路交通网络发达。境内有甬金高速（G1512）、嵊义线（S310）及 X816 县道（苍贵线）等重要交通线路经过。森林公园距干线公路的距离较近，可通过长宅线和苍贵线与市域其他区块连接。

目前森林公园与干线公路连接的道路条件相对较好。森林公园主要通过长宅线过长乐镇，与嵊义线、甬金高速连通，通过仓贵线与甘霖镇连通，各类旅游车辆均可通行，但部分区域道路宽度较窄，不能满足两车交汇条件；森林公园西南部通过长宅线与东阳的怀万线（旧）连接，将东阳和嵊州的景区景点串联，达到资源共享、客源互送。

2) 内部交通

内部道路是南太湖国家森林公园的骨架，是联系森林公园各景区内景点的纽带，有组织引导游客参与各项活动的功能，同时也方便森林公园内部的管理及运输。经统计，南太湖森林公园境内主要车行道路包括 X807 县道（长宅线）、X816 县道（苍贵线）、017 乡道、018 乡道、南太湖东岸沿湖乡村公路等，现有林区道路 41.26 千米，路面宽度在 2.5-5 米不等，以水泥路面为主；游步道总长度 5.92 千米，其中更楼古道长 1.77 千米。目前，贵门村区域游步道密度较大、布局相对合理，其余地区游步条件比较差，火山谷、天兴潭、金银谷区域的游步道已废弃，需要重新修缮整治。



4) 给水

森林公园内森林覆盖率高，溪流不断，水源充足，水质清纯，甘甜可口，故森林公园内生活饮用水源主要来自于水库和山泉水。

从南山水库输水洞中引水至水库管理处西南的山坡上的高位水池中，水池底标高为 94.87 米，容积为 35 立方米，水库的水经过水池自流向库区供水。

南山水库的水质从嵊州卫生防疫站的水质检验单来看，基本上都符合《生活饮用水卫生标准 GB5749—85》，但对照生活饮用水卫生标准，还有细菌学指标、放射性指标和部分指标不曾检测，因此应对水质进行全面分析，如不符合生活饮用水水质标准，应进行处理后再供水。

丰潭水库管理处在水库管理处东侧的山岙里，建有一个高位水箱，水箱容积约十几立方米，接山溪水自流供水，水量富足，枯水期不断水。

贵门村由村委会在山坡上建有一水池，贮存山水对全村自流供水。

5) 供电

森林公园电力设施供应系统比较完备，各景区已架设 10 千伏高压线路。区内电力电讯线路包括 35 千伏、10 千伏电力线；6 千伏电力线（区段）；0.38 千伏低压电力线；0.22 千伏低压照明线；农话电讯线；有线广播电视线。

6) 通讯

公园各区块已建成的服务区、休息处都已通固定电话。中国电信、中国移动已全面开通，公园范围内移动通讯信号可全面覆盖。

7) 服务设施

近年来，由于水源保护要求，公园内原先的餐饮服务设施基本关停（包括游客中心、南山湖度假山庄、南山水库招待所、丰潭电站招待所等其他餐饮服务设施），现相关设施基本迁至贵门村中，餐饮均为农家乐，目前贵门乡已有民宿床位 60 张。医疗设施方面，公园尚没有医院，主要依托长乐镇长乐医院，长乐医院共有职工 200 人，医疗条件和医科门类较为齐全，也有一些较为先进的医疗设备，可以保障森林公园游客的医疗需求。

1.4.3 旅游现状

公园内旅游资源多样，其中自然旅游资源较丰富。园内植被多样，林相复杂，常见乔木树种有青冈栎、甜槠、木荷、青栲、枫香、池杉等数十种，灌木有白栎、槲木、盐肤木、杜鹃、山胡椒等十余种，是浙东丘陵植物种类保留较多的地带之一。丰富的植物种类，形成了良好的生态系统和自然景观，具有较高的观赏、游乐、经济、科研价值。野生动物资源有猕猴、野猪、野兔、黄鼬、松鼠、麂、水獭、大灵猫、穿山甲、鹰、隼、白鹇、雉鸡、大鲵等等，并伴有多种蛇类。南山湖水面养有鲤、草、青、鲫等多种淡水鱼，冬季野鸭随处可见，天鹅也时有出现，富有山野情趣。园内三处水库，南山湖广博、坦荡，丰潭湖深渊、神奇，太子湖小巧、秀气。三湖北从到南分布于森林公园，青山碧水、诗意盎然。在天兴潭北侧有一处火山谷，谷深 120 米，长 1 千米，内有多处火山口遗迹，最具特色的为火山蛋。此景为公园一绝，据考研，形成于侏罗纪，距今 145—208 百万年。在火山岩浆冷凝后形成的巨岩上有无数卵形石块镶嵌其间，小的直径约 5 厘米，大的直径达 20 多厘米，形如孔龙蛋，奇妙而富有吸引力。

除去自然资源，公园内的文化底蕴亦为深厚，贵门村、白宅墅有南宋理学家宗师朱熹踪迹、墨宝。贵门更楼以石垒洞，以洞为门，在洞的上方为鹿门书院，曾为南宋理学宗师朱熹、名儒吕规叔布道讲学之地；朱熹手迹石刻至今保存完好。

自 2008 年南山湖森林公园进行总体规划后，园内由于对水源的保护工作，管理中心、服务中心及系列的餐饮住宿等服务设施都已关闭，虽有较好的风景资源基础，但公园整体的景观连续性，观赏效果及游览体验还有较大的提升空间，公园整体游憩舒适度和持续度仍较为欠缺，还有很大的发展潜力。因此，公园亟需进一步统筹规划，合理布局，深入挖掘旅游资源内涵、精心策划游憩项目、科学布设旅游服务设施，全面可持续地开展森林生态旅游活动。





第二章 生态环境及森林风景资源

2.1 生态环境评价

2.2 森林风景资源调查与评价

2.3 风景资源质量等级评定

2.4 综合评价



2.1 生态环境评价

南山湖国家森林公园地处嵊州市西南部、长乐江支流之一的南山江上，公园内有南山水库、丰潭水库、斤丝潭水库，生态环境优良，且周边无大型工矿企业，大气质量和地面水质量均达到国家一级标准。公园空气清新，洁净度好，负离子含量普遍较高，平均值在 4373 个 / 立方厘米以上，而在浓度最高处天兴潭瀑布则达到 43600 个 / 立方厘米，空气细菌含量小于 200 个 / 立方厘米；天然照射贯穿辐射剂量水平在国家规定安全范围之内。公园内空气负氧离子检测数值见表 2-1。

表 2-1 空气负氧离子检测表

序号	位置	日期	时间	天气	温度	负离子浓度
1	南山林场场部	1 月 17 日	8:40	晴	2	900
2	游船码头对岸	1 月 17 日	8:57	晴	2	2300
3	南山湖水库西侧支流登陆点	1 月 17 日	9:44	晴	4	1300
4	水上森林	1 月 17 日	9:48	晴	4	2500
5	南山湖出水口	1 月 17 日	9:53	晴	3	14600
6	游客服务中心入口	1 月 17 日	10:58	晴	5	3100
7	更楼古道入口	1 月 17 日	11:22	晴	4	1200
8	梅墅堆琼边	1 月 17 日	13:45	晴	6	800
9	访友桥下	1 月 17 日	13:55	晴	6	4800
10	吕字井边	1 月 17 日	14:00	晴	6	5600
11	更楼古道边	1 月 17 日	16:45	晴	6	1300
12	更楼古道边溪水边	1 月 17 日	17:10	晴	4	3300
13	横山村茶园路边	1 月 18 日	9:45	雾	1	1100
14	茶园亭子边	1 月 18 日	9:50	雾	1	2200
15	茶园广场草坪	1 月 18 日	10:00	晴	1	2700
16	天兴潭服务楼	1 月 18 日	10:35	晴	3	1600
17	服务楼对面山间跌水边	1 月 18 日	10:40	晴	3	15500
18	太子湖	1 月 18 日	10:50	晴	4	4200
19	天兴潭瀑布边	1 月 18 日	11:30	晴	3	43600
20	金银谷瀑布下	1 月 18 日	14:03	晴	7	12800
21	栈道边	1 月 18 日	14:18	晴	8	2400
22	斤丝潭瀑布下	1 月 18 日	14:30	晴	5	22500
23	葫芦潭上火山石边	1 月 18 日	14:50	晴	7	13300
24	公路电站瀑布边	1 月 18 日	15:30	晴	8	5600

2.2 森林风景资源调查与评价

2.2.1 资源类型

根据《旅游资源分类、调查与评价标准（GB/T 18972-2017）》，经详细调查和收集有关资料，公园的森林旅游资源划包括 8 主类、13 个亚类、24 个基本类型、81 个资源单体。各类型现有景物、景点旅游资源分级评价详见表 2-2。

表 2-2 现有景物、景点旅游资源等级评价

类型	景物、景点名称				
	五级	四级	三级	二级	一级
数量	3	10	35	19	14
A 地文景观		好运石、火山口	龟山、象鼻山、石和尚、将军岩、狮子岩、龙蛋岩、断尾龙、十二狗洞、仙贝护宝、蛙卵石	南山鸣钟、雄狮吼天、石猴观瀑、灵蛇望天、狮王指路、岩壁苍葱	海狮嬉水、罗汉翻天印、石牛饮水、仙人迹、卧虎迎客、海豚石、弥勒佛肚
B 水域景观	南山湖、太子湖	天兴潭、天兴瀑、斤丝潭飞瀑	金银潭、斤丝潭、丰潭湖、金银瀑、千丈飞瀑、柏椿瀑	葫芦潭、斤丝瀑、天阶清流	水帘瀑
C 生物景观		千亩茶海、水上森林	秋染山屏、四季常青、浓荫蔽日、林海叠翠、翠竹丹枫、梅香盈湾、鸳鸯荡	红叶坡、三枫迎客	禅修竹径、枫香树王
D 天象与气候景观			云曦碧影、南山雪晴		
E 建筑与设施		更楼古道、大坝揽胜	梅墅堆琼、望湖亭、崦晖亭、访友桥、贵门绿道、斤丝潭水库	西镇寺、湖心亭（湖心平眺）、贵门望湖亭、芦峰亭、丰泽亭、越野登山道、丰潭电站	龙吟亭、罗汉桥、百丈天梯、清廉井
F 历史遗迹	鹿门书院		南宋碗窑遗址		
G 旅游购品			辉白茶、玠溪龙井	香榧	
H 人文活动		越剧	环湖越野马拉松		

2.2.2 资源等级

根据国家标准提供的评价系统对公园的旅游资源进行赋分，评定南山湖、太子湖、鹿门书院为特品级旅游资源，优良级旅游资源 44 个，普通级旅游资源 34 个（详见专题一）。

2.2.3 资源特色评价

1) 林海叠翠、生机盎然

公园内森林面积 1697.1 公顷，森林覆盖率 76.58%，如除去水面面积，则高达 92%，尤其是在南山湖周围，有近 700 公顷的次生林，80% 为针阔混交林，优势树种以马尾松与枫香为主；20% 为常绿阔叶林，优势树种以壳斗科植物为主，苦槠与青冈成为建群种；另有少量水上森林也颇具特色。经过封山育林，现森林茂密，郁闭度多在 0.7 以上，登高远眺，在湖的周围是一片茫茫林海，绿浪簇涌，周围形成一道靓丽的风景线。大片的森林造就了优雅的环境，这里空气清新，负氧离子高当人们远离拥挤、压抑的高楼，远离噪音充斥的城市走进这绿的海洋，享受大自然的恩赐，顿觉心态放松、精神爽朗，让人心旷神怡、流连忘返。

森林公园内丰富的植物种类，形成了良好的生态系统和自然景观。其中森林类景点有翠竹丹枫、水上森林、四季常青等。林区主要野生动物有猕猴、野猪、野兔、黄鼬、松鼠、鹿、水獭、大灵猫、穿山甲、鹰、隼、白鹇、雉鸡、大鲵等等，并伴有多种蛇类。南山湖水面养有鲤、草、青、鲫等多种淡水鱼，冬季野鸭随处可见，天鹅也时有出现。由于该地森林保护良好，“不雨山常润，无雨水自来”，人行其间，恍惚步入人间仙境，林间浓荫蔽日，蝉鸣雀噪，山花烂漫，又给景色增添了无穷的山野情趣。



2) 碧水丽湖、秀溪雄瀑

公园以丽湖而著称，区域内有大小湖泊三个，总面积 316.5 公顷。从北至南分别为南山湖（又名南山水库）、太子湖（又名斤丝潭水库）及丰潭湖（又名丰潭水库）。南山湖位于公园北部，湖面广达 4000 亩，总库容为 1.05 亿立方米，属大型水库，是一座集灌溉、供水、防洪、发电、养鱼等综合利用的水利工程；湖中有龟山、象鼻山、库心屿、湖心岛等岛。太子湖位于南山湖南面，距斤丝潭上游 50 米，湖面 90 亩，坝高 20 米，系石砌拱坝，坝顶溢流段长 67 米，库容 65 万立方米。丰潭湖位于公园南端的贵门乡境内，截南溪而成，坝高 67 米，坝顶长 193 米，宽 7 米，库面 500 亩，库容 1449 万立方米。南山湖广博、坦荡，丰潭湖深渊、神奇，太子湖小巧、秀气。三湖从南到北分布于森林公园，青山碧水、诗意盎然。水库外半部水面宽阔，烟波浩渺；内半部峡谷水湾柳暗花明、逶迤曲折，如绿稠萦回、玉带锁春，显得优美和谐。游弋湖中，视野开阔，手可擎天；俯视湖面，一湖碧水，清澈洁净，水色黛蓝。山风吹拂，泛起阵阵涟漪，蓝天白云，倒影其中，如遇云雾雨天，则水天一色，游云飘渺，宛若仙境。漫游在丽湖之间，领略如画山水美景，端作诗性大发。

湖边溪涧清泉石上流，瀑、潭、滩美妙天成，动静变幻、姿态万千。峡谷曲折幽深，溪涧上瀑多潭深，形态各异，或汨汨跳跃，或涓涓细流，或跌宕呼啸，或挂川百尺，或贮水成潭，体态多姿，奥秘传奇。千丈飞瀑、斤丝潭飞瀑以雄见长，金银瀑以深藏、秀巧取胜，柏春瀑细如银链，曲曲折折，纤秀婀娜，声如丝竹。碧潭或独积于溪床深处，或与瀑布相依相存；有些碧潭则数潭串连，天兴潭，一潭之内色彩缤纷绚丽，神妙离奇。更难得的是溪、涧、潭的水，清澈见底，水质清冽甜美，真是瀑的世界，水的天地，林的海洋。





3) 奇峰异岩、妙趣横生

公园内，由于水流侵蚀和断裂构造作用形成的深谷，坡陡，坡度一般在 30 度以上，切割深度 200 米左右，峡谷深幽，两岸森林繁茂。火山谷科考猎奇区内火山谷深 120 米，长 1 千米，内有多处火山口遗迹，最具特色的为火山蛋。在火山岩浆冷凝后形成的巨岩上有无数卵形石块镶嵌其间，小的直径约 5 厘米，大的直径达 20 多厘米，形如孔龙蛋，经过长期的雨淋风蚀，其颜色已失去火山岩（玄武岩）之本色，变成乳白色。此景为公园一绝，据考证，形成于侏罗纪，距今 145—208 百万年。这里有龙生九子、龙降甘霖的传说，龙受祭祀的风俗，故又称大龙谷。大龙谷长达十多里，曲折幽深，瀑多潭深，形态各异。

公园山峰众多，园内大小山峰有一百余处。众峰高低不一，形态各异，有的高耸挺拔，直插云霄，欲与天公比高低；有的平坦宽广，态然自若，与世无争。众多的山峰加上各种异岩怪石，更是妙趣横生，如石和尚、将军岩、狮子岩等异岩怪石，形态逼真，栩栩如生，犹如鬼斧神工，造化神奇。

4) 人文贵门、熠熠生辉

嵊州是古“唐诗之路”的重要地段，自古以来，山剡水以她的绰约风姿，吸引无数文人墨客到此，或结庐归隐，或吟诗泼墨。王羲之、戴逵、谢灵运、李白、杜甫、朱熹、陆游、王十朋——众多名人在这里都留有墨宝诗篇和足迹，有关他们的传说更是车载斗量，俯拾皆是。所有这些都给这块神奇的土地增添了秀异。因此，嵊州不仅山水秀异，而且文化氛围极为浓烈厚实，具有古老的旅游传统。

公园内的贵门村、白宅墅有南宋理学家朱熹踪迹、墨宝。贵门更楼以石垒洞，以洞为门，在洞的上方为鹿门书院，曾为南宋理学朱熹、名儒吕规叔布道讲学之地；朱熹手迹石刻至今保存完好。

白宅墅的名人石刻、拱型石门、参天古树，为人文史迹特征的山村风情增添了神秘色彩。区区一景，集建筑艺术、历史遗迹、名人书法于一身。

火山谷科考猎奇区的石和尚、天兴潭、斤丝潭、普济庵，又有其优美神奇的神话传说，更为整个公园增添了历史的纵深感与厚实感。

2.3 风景资源质量等级评定

2.3.1 森林风景资源质量评价

依据《中国森林公园风景资源质量等级评定》（GB/T18005—1999）的标准对公园地文资源、水文资源、生物资源、人文资源、天象资源及资源组合度等资源进行分析评定，最终风景资源质量评分为 26.28 分。（详见专题一）

2.3.2 区域环境质量评价

通过对森林公园大气质量、地面水质量、土壤质量、负氧离子含量、空气细菌含量等方面的调查，对森林公园区域环境质量进行评价。得出森林公园环境质量评价分值为 9.5 分。（详见专题一）

2.3.3 旅游开发利用条件评价

对公园的区位、交通、基础设施条件、旅游适游期等旅游开发利用条件进行分析研究，最终定量评分为 7.0 分。（详见专题一）

2.4 综合评价

2.4.1 定量评价

森林公园风景资源质量等级评定分值（N）= 森林风景资源质量评价评分值（M）+ 森林公园区域环境质量评价评分值（H）+ 森林公园旅游开发利用条件评价评分值（L）= 26.28 + 9.5 + 7.0 = 42.78，属一级的森林公园风景资源，其资源和旅游价值高，应加强保护，制定保全、保存和发展的具体措施。

2.4.2 定性评价

公园自然生态环境优良，为开发建设提供了良好的环境基础，林茂兽珍、奇峰怪岩、碧水平湖、溪秀瀑雄、人文毓秀是公园的魅力所在。在开发建设中紧扣特色风景资源核心，重点开展休闲观光、文化体验、科普教育、运动养生等主题的旅游活动，通过资源挖掘和整合，精心策划森林旅游项目，丰富公园旅游产品体系。总体来说，公园开展森林生态旅游前景广阔。



第三章 森林公园发展条件分析

3.1 森林公园发展的优势与劣势

3.2 森林公园发展的机遇与挑战



3.1 森林公园发展的优势与劣势

3.1.1 优势

3.1.1.1 自然环境优良

森林公园植被分区属中亚热带常绿阔叶林地带北部亚地带，是浙东、浙北丘陵植物种类保留较多的地带之一，生态环境十分优越。公园森林覆盖率为 76.58%，森林植被的特点为：针、阔混交，乔、灌相间。公园气候适宜、空气清新、风景秀丽、负氧离子浓度高、林相整齐。较为出名的景点有南山湖、斤丝潭、火山蛋、鹿门书院、贵门更楼等。特别是近年来对森林资源进行有效保护，林下植被及天然次生林恢复极佳，整个公园内森林植被莽莽苍苍，郁郁葱葱，俨然成了一处休闲养生旅游宝地。

3.1.1.2 人文底蕴深厚

嵊州历史悠久，人文荟萃，山川秀丽，素有东南山水越为最，越地风光刻领先之美誉，是浙东唐诗之路的重要组成部分，是著名的“越剧之乡”、“领带之乡”、“围棋之乡”、“竹编之乡”和“茶叶之乡”。公园内贵门村人文底蕴丰厚，文化遗存与古迹众多，拥有包括理学文化、古越文化、茶文化等丰富的人文文化资源。理学文化：鹿门书院是 800 多年前，由吕规叔创建，朱熹、南宋理学浙东学派代表人物吕祖谦等人 在此讲学。现存鹿门书院为省级历史文保单位，访友桥和朱熹题刻为市级文保单位。越文化：留存南宋碗窑遗址、玕溪舞龙、越剧等。深厚的人文底蕴极大地丰富了公园的观赏内涵，提升了对外竞争力。



3.1.1.3 内外交通较为便利

嵊州地处长三角经济区域，附近有上海、杭州等大中型城市，公园主要的交通形式为公路交通，对外主要通过甬金高速、S310 省道（嵊义线）及 X816 县道（苍贵线）与外部相连，距嵊州市市区 30 千米、距绍兴市区 70 千米，距省城杭州 130 千米，可便利地达到周边各城市，良好的区位及便捷的交通为公园进入大区域旅游网络提供了极为有利的条件。即将建设完成的杭绍台高速、G527 国道嵊州二期等，为公园发展提供了巨大的交通便利。铁路方面，规划建设的金甬铁路从东阳进入嵊州市后，将在长乐镇南设南山湖站，今后也会成为公园对外的重要交通方式。公园内部车行道路主要包括 X807 县道（长宅线）、X816 县道（苍贵线）、017 乡道、018 乡道、南山湖东岸沿湖乡村公路等，有效连接公园内各个景区。优良的内外交通网络为公园创造了较为便利的交通条件。

3.1.2 劣势

3.1.2.1 公园影响力不高

公园的景观资源丰富，具有“碧水平湖、溪秀瀑雄、人文毓秀”的特点，湖光山色，烟波浩渺，美不胜收。然而公园的森林休闲旅游发展还处于初步阶段，与周边的森林公园、景区、风景名胜相比，影响力不高。开发较为成熟的是贵门景区，以人文景点为主；景色较好的南山湖景区，因饮用水源保护需要已基本不开展大型旅游活动。总体来看，公园景色优美、文化深厚，但目前开发的旅游景点还不多，旅游产品不丰富，接待设施和服务设施建设还不够完善，致使公园目前的影响力还不大，对公园当下发展具有一定的不利影响。

3.1.2.2 建设资金和人才不足

资金不足，基础设施建设滞后、森林资源保护培育投入乏力，人才配备不足，制约着森林景观资源扩大和品位的提高。森林公园属于公益性单位，现今，公园收入主要来源于提供饮用水源，尚无政府拨款。资金的不足、人才的短缺，直接导致公园管理不足，许多优美的景观资源得不到开发利用保护，一方面造成资源的闲置浪费，另一方面，景区过于简单的开发，基础服务接待设施不够配套，也会使游客对公园形象留下负面印象，不利于公园的长期发展。

3.2 森林公园发展的机遇与挑战

3.2.1 机遇

3.2.1.1 国家政策鼓励

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。党的十九大以来，坚持人与自然和谐共生，保护好山水田林湖草这个生命共同体，坚持“绿水青山就是金山银山”理念，为百姓提供良好的生态环境。2017 年国家林业局下发了《关于大力推进森林体验和森林养生发展的通知》，深化森林生态旅游，推进森林体验和森林养生发展。国家森林公园是我国自然保护地体系中的重要组成部分，是普及自然知识、传播生态文明理念的重要阵地，也是森林生态旅游的重要载体，新形势下，森林公园将迎来前所未有的发展良机。

3.2.1.2 市域旅游发展需要

嵊州市积极响应浙江省全域旅游发展政策，按照建设中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局的要求，以“全域旅游”建设理念为指引，大力实施“旅游旺市”战略，主动对接周边旅游经济圈，加大投资用于旅游开发建设，推动嵊州旅游产业发展驶入“快车道”。南太湖国家森林公园作为嵊州市域旅游规划的一个重要关键点，对于推动生态旅游具有重要作用。现阶段贵门乡正积极发展乡村旅游，打造贵门村 3A 景区，以旅游促发展，部分环湖绿道已建成且开展环湖徒步马拉松国际越野活动。

3.2.2 挑战

3.2.2.1 公园开发与水源保护地协调问题

生态系统承载力是有限的，随着旅游业的进一步发展和森林公园内设施的逐步完善，在未来较长一段时间内，森林公园旅游接待人次将持续保持增长态势。旅游开发可以改善、美化公园环境，为游客带来美的体验，旅游收益为环境保护创造了经济基础，同时旅游也会带来一定的环境污染、不文明的旅游行为和活动。同时森林公园中的南山湖、丰潭湖、太子湖属于嵊州市饮用水源一级保护区，应妥善处理森林公园开发与水源保护的关系，以保护促开发，以开发促保护，使两者协调发展，共同改善旅游资源和环境的关系，推动森林公园可持续发展。

3.2.2.2 周边同类旅游景区的竞争

森林公园周边有浣江五泄国家重点风景名胜区、诸暨东白山风景名胜区、东阳三都平岩风景名胜等类型的旅游地，随着周边地区旅游发展，相互之间将不可避免的产生激烈的游客市场竞争，在与周边众多成熟的景区景点竞争中，南太湖国家森林公园如何发挥自身的优势，在保护优先的前提下，建设主题突出、特色明显的景区、景点和旅游产品，打造独具特色的旅游品牌，扬长避短，走出自己的路子，吸引更多的游客，将是森林公园发展的挑战。

3.2.2.3 资源价值难以发挥

公园所在地区受地形、交通条件所限，产业结构以农业为主，社会经济不发达。落后的经济一方面使得风景资源得以保存下来，另一方面也导致公园在现代城市化和旅游发展的大潮中面临巨大的冲击。目前，比较具有优势的生态资源和文化资源尚未得到有效开发利用，旅游发展仍旧处于高生态环境成本、低附加值的初级发展阶段，如何提升经济附加值和文化附加值将成为公园未来发展需要面对的挑战。





第四章 总则

- 4.1 与相关规划衔接
- 4.2 上期规划执行情况
- 4.3 规划指导思想
- 4.4 规划原则
- 4.5 规划依据
- 4.6 规划分期
- 4.7 规划目标



4.1 与相关规划的衔接

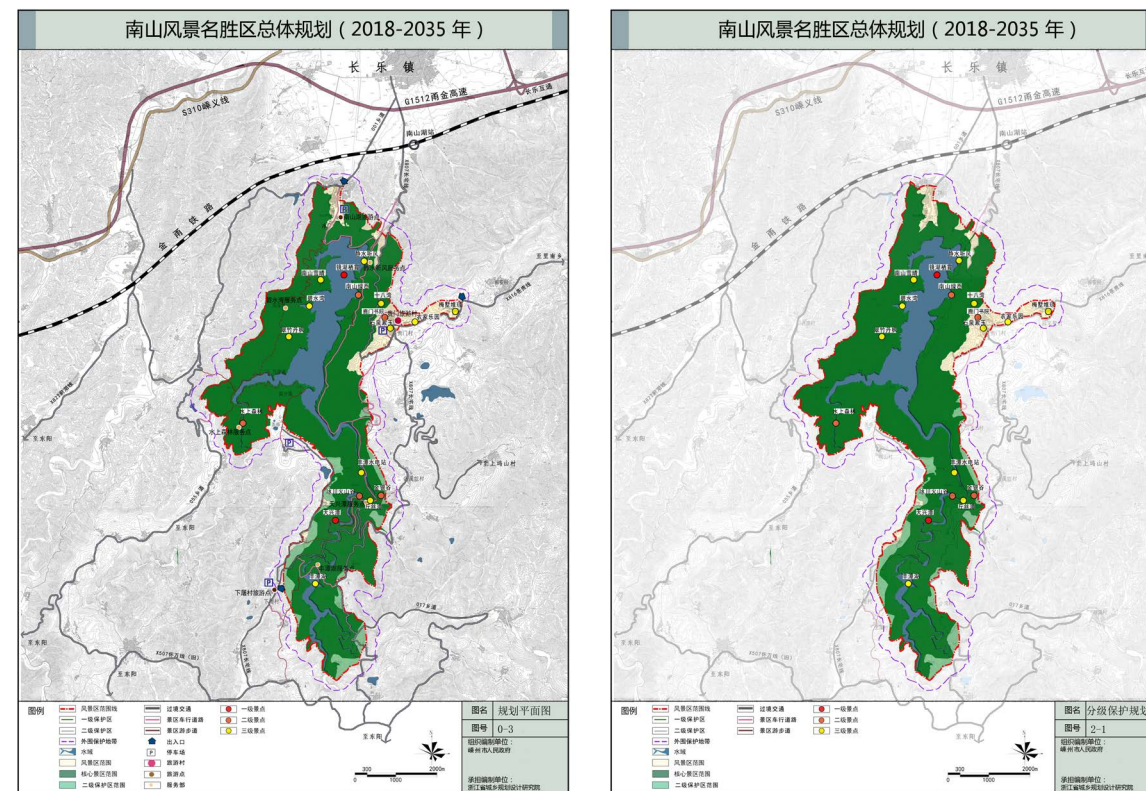
4.1.1 《嵊州市旅游发展总体规划（2017-2030）》

嵊州市旅游发展定位是立足大绍兴，借势大浙中，面向长三角，充分把握细分市场，依据“依山、傍水、形成环线和保护生态环境”的原则，以沿剡溪的文化遗产休闲旅游带为旅游主轴，串连起以越剧小镇为代表的特色小镇旅游节点；以会稽山、四明山和南山的自然山体为依托，打造各具特色的生态旅游片区，并形成旅游资源集中的六个旅游组团，构建嵊州旅游“飞鹤展翅”的发展格局，形成“诗画剡溪、越剧嵊州、养生慢城”三大核心旅游主题。以文化体验和度假养生等旅游产品作支撑，通过挖掘历史文脉，结合市场需求，借助网络传播，推进文化载体的建设与新型旅游业态的发展。以资源创产品，以文化增价值，打响“两圣一路，戏引天下”的品牌，从而将嵊州稳步建设成为我国第一个以越剧为特色的文化养生慢城。

南山湖国家森林公园属于嵊州旅游南山乐山乐水片区，依托南湖林海、峡谷溪瀑，打通环湖绿道，做精大龙谷、贵门等景点。将南山湖打造成以山水观光和生态旅游为主要功能的湖泊型国家级森林公园。规划以水源环境保护为前提，适当开展游湖观光、登山健身、采风摄影、休闲垂钓、森林科考等旅游项目。大龙谷景区以幽奇壮观的深潭飞瀑和神秘罕见的地质奇观为特色，主要旅游项目有峡谷寻幽、溯溪探险、户外野营、地质科考、野外拓展等活动。贵门景区以悠久的历史文化和浓郁的乡村风情为特色，开展访古揽胜、农家休闲、美食娱乐、度假养生等旅游项目。

4.1.2 《南山风景名胜区总体规划（2018-2035）》

在有效保护自然环境和风景资源的基础上，合理开发利用风景资源；建立健全风景区管理机构，实行对全区的统一管理；积极引导，多渠道投入风景区旅游服务设施、基础设施及景点建设，全面提高旅游服务设施水平和接待能力；加强景区水源和森林植被保护，提高风景名胜区水土保持能力和生物多样性。从而达到环境效益、社会效益、经济效益协调发展，使该风景区成为一处景观独特、生态优美、生物多样、设施齐全、服务配套，具有鲜明特色的省级风景名胜区。



规划划分一级、二级、三级保护区三个层次，实施分级控制保护，并对一、二级保护区实施重点保护控制。

1) 一级保护区 (核心景区—严格禁止建设范围)

一级保护区包括南山水库嵊州饮用水源一级保护区水域和陆域、南山水库管理和保护范围，及Ⅰ级保护林地，面积 15.5 平方千米。禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目；禁止停泊与保护水源无关的船舶；其他可能污染水源的活动。已经建成的与供水设施和保护水源无关的建设项目限期拆除或者关闭。不得安排任何重大建设工程项目。仅限必要的资源保护、游步道、观景休憩、游客安全和生态厕所设施。只宜开展观光游览、生态旅游活动，应严格控制游客容量；严格保护区内湖湾岸线、峰谷奇石等自然地质地貌景观；严禁建设与风景保护和游赏观光无关的建筑物，已经建设的，应逐步迁出。不得安排旅宿床位。



2) 二级保护区（严格限制建设范围）

二级保护区包括二、三级景源周边范围以及具有典型性景观的地区，面积 0.9 平方千米。不得安排本规划确定以外的重大建设工程项目。严格限制与风景保护、游赏无关的建设与活动。严格控制区内设施规模和建设风貌，区内除必要的服务设施建设外，严禁其它类型的开发和建设。严格保护风景资源的真实性、完整性及周边环境。控制游入量，组织好游览线路，管理好游览活动与游客行为，不得因游览损害风景资源及其价值。严控住宿床位。

3) 三级保护区（控制建设范围）

三级保护区范围是在一、二级保护区以外的区域，是风景名胜区内重要的设施建设区或环境背景区，包括贵门村及北入口区域，面积 1.3 平方千米。应依据详细规划进行游览设施建设和村庄建设。可对村庄进行合理调整置换建设用地，安排游览设施。游览设施和居民点建设必须严格履行风景名胜区和城乡规划建设等法定的审批程序，严格控制建设范围、规模和建筑风貌，并与周边自然和文化景观风貌相协调。文物保护单位应当严格审查论证并履行审批程序，保护文物建筑的真实性和完整性。

4.1.3 《浙江南山运动休闲旅游度假区概念性策划》

浙江南山运动休闲旅游度假区概念性策划以“教育重体验、运动融科技、度假无边界、生活全方位”为特色，接轨国际的拓展学院提供高端素质教育、策划多元化的主题营地提供个性化运动体验、提高科技融入拓宽教育边界、强化运动感受。突出国际化素质拓展学院、多元化主体运动基地两大核心产品，以及鹿客庄园、清心瑜伽、云顶乐园，全方位打造中国首个户外运动主题园区。

4.2 上期规划执行情况

上期规划由浙江省林业调查规划设计院 2008 年编制完成，规划期限为 2008-2020 年。

1) 总体布局：规划提出“三区、一心、一线、一环”的总体布局结构。

“三区”：即南山湖、天兴潭、贵门三个景区。

“一心”：即以南山湖为中心。

“一线”：即从南山水库大坝至丰潭水大坝沿线。

“一环”：即南山湖环线。

2) 旅游景点建设：

上期规划围绕三个景区进行规划，共规划主要景点 60 处。现建设完成的为鹿门书院、大坝揽胜、梅墅堆琼、更楼古道等景点，大多数景点还尚未建设。

3) 服务设施建设：上期规划提出的服务设施中，已经建设完成的有游客中心、游船码头、南山湖度假山庄、渔家乐园、丰泽山庄，现已关闭或拆除，其余尚未建设。

4) 基础设施建设

近年来基础设施建设项目有包括：公园范围内休闲游步道项目（西镇寺经芦峰亭、崦晖亭），全长 2200 米，投资 100 万元；鹿门书院二期项目（包括入乡口节点改造、碗窑遗址公园、村内景观节点、鹿门书院陈列室修缮等项目），投资 137 万元；茶园绿道项目，投资 200 万元。长宅线公园段提升至三级公路、南山湖西侧游道等还未建设。

4.3 规划指导思想

以新时代中国特色社会主义思想为指导，按照嵊州市“十三五”经济社会发展的总体要求，以维护生态安全、优化生态环境、建设生态文明为前提，以打造精品景区、特色景点为主线，以提高人民生活质量、促进人与自然和谐及经济社会的可持续发展为目标，在已有的基础上，从地理位置、自然条件和周边环境的客观实际出发，运用景观生态学、森林美学、休闲经济学及科学发展观理论，科学、合理、有序地开发旅游资源、挖掘文化内涵、完善旅游环境，为人们提供休闲度假、旅游观光、文化娱乐、保健休憩、科学教育的理想场所。力争打造具有较强竞争力的旅游品牌，树立森林公园良好形象，实现森林公园的可持续发展，逐步提高森林公园的经济效益、生态效益和社会效益。



4.4 规划原则

4.4.1 区域社会经济协调发展原则

森林公园规划与当地有关总体规划相衔接，将南山湖国家森林公园开发建设纳入嵊州市社会经济发展事业，把南山湖国家森林公园纳入长三角旅游网络，按分工、协作要求，确定开发主题、建设规模。充分发挥国有林场在现代林业建设和山区林业发展中的示范带头作用，为当地社会经济发展作出应有贡献。

4.4.2 保护优先与可持续发展原则

以生态经济和旅游经济理论为指导，以资源和环境保护为前提，遵循开发与保护相结合的原则。在建设项目选择和项目选址时，重点保护好森林旅游资源和森林生态环境。把森林公园经济增长建立在保护环境、资源和提高服务质量的基础上。实现森林公园经济、生态、社会三大效益并举，走可持续发展之路。

4.4.3 资源取向与市场导向相结合原则

森林公园建设中，坚持资源取向与市场导向并重，以森林旅游资源为基础，以旅游市场需求为导向，建设规模与游客规模相适应，在项目设置、设施建设、游线设计、服务提供等方面让游客以最小的花费，获得最大的满足，充分发挥森林旅游的多种价值。充分利用原有设施，进行适度建设，切实注重实效。

4.4.4 以森林生态环境为主体原则

以森林生态环境为主体，尽可能保持自然和历史形成的原始风貌，突出自然野趣和森林保健游憩功能；尽量选择具有特色的旅游资源项目，因地制宜，发挥自身优势，突出森林公园文化；因景制宜，形成独特风格和地方特色；树立良好形象，提高吸引力。

4.4.5 可操作性与适度超前相结合原则

旅游开发与资源条件、市场基础及社会经济水平相协调；规划力戒脱离实际，避免华而不实，片面追求项目的新、奇、特。规划的目的不仅是勾画一幅令人神往的蓝图，而且投资主体能得到满意的回报，旅游者能获得旅游的愉悦，社会、环境能藉此得到发展。同时规划又要适度超前，具有一定前瞻性。

4.4.6 统一规划与分步实施原则

旅游开发与资源条件、市场基础及社会经济水平相协调；规划力戒脱离实际，避免华而不实，片面追求项目的新、奇、特。规划的目的不仅是勾画一幅令人神往的蓝图，而且投资主体能得到满意的回报，旅游者能获得旅游的愉悦，社会、环境能藉此得到发展。同时规划又要适度超前，具有一定前瞻性。

4.5 规划依据

4.5.1 法律法规依据

《中华人民共和国森林法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国野生动物保护法》、《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国文物保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国城乡规划法》、《国家级森林公园管理办法》、《建设项目使用林地审核审批管理办法》、《中华人民共和国森林防火条例》、《中华人民共和国植物检疫条例》等。规划划分一级、二级、三级保护区三个层次，实施分级控制保护，并对一、二级保护区实施重点保护控制。



4.5.2 有关文件

国家林业局文件《国家林业局关于准予设立南山湖国家级森林公园的行政许可决定》（林场许准[2006]927号）、《国家林业局 国家旅游局关于加快发展森林旅游的意见》（林场发[2011]249号）、《国家林业局关于编制国家级森林公园总体规划有关问题的通知》（林规发[2012]130号）、《浙江省委省政府关于加快推进林业改革发展全面实施五年绿化平原水乡十年建成森林浙江的意见》（浙委发[2014]26号）。

4.5.3 规划设计规范与标准

《国家级森林公园总体规划规范（LY/T 2005-2012）》、《中国森林公园风景资源质量等级评定（GB/T 18005）》、《旅游资源分类、调查与评价标准（GB/T 18972-2017）》、《生态公益林建设技术规程》（GB/T 18337.3—2001）、《环境空气质量标准（GB 3095）》、《地面水环境质量标准（GB 3838）》、《生活饮用水卫生标准（GB 5749）》等。

4.5.4 有关规划成果与资料

《浙江省森林公园建设与发展总体规划》、《嵊州南山湖国家森林公园总体规划（2008-2020）》、《嵊州市国民经济和社会发展第十三个五年规划》、《嵊州市生态示范区总体规划》、《嵊州市旅游发展总体规划》、《嵊州南山风景名胜区总体规划》、《浙江省旅游“十五”计划与至2020年旅游发展规划纲要》等。

4.6 规划分期

本次规划的期限为2019-2028年，其中近期2019-2023年，中远期2024-2028年。

4.7 规划目标

从南山湖国家森林公园的实际出发，按照可持续发展的要求，在加强生态环境和森林资源保护的前提下，深入挖掘公园的森林旅游资源特色，科学合理地进行森林旅游开发，力争建成自然资源丰富、生态环境优良、地方特色明显、旅游产品丰富、服务体系完善的长三角地区知名的森林生态旅游胜地。





第五章 总体布局与发展战略

- 5.1 森林公园性质与范围
- 5.2 森林公园主题定位
- 5.3 森林公园功能分区
- 5.4 分区建设项目及景点规划
- 5.5 森林公园发展战略、主题定位与营销策划



5.1 森林公园性质与范围

5.1.1 森林公园的性质

根据森林公园风景资源特点、自然地理环境和发展方向，确定森林公园的性质为：以茂密的森林景观为依托，以良好的自然生态环境和独特的自然景观、人文历史为特色，以观光、度假、休闲、会议为主体，集探幽猎奇、健身娱乐、科研教育、科考溯源于一身，自然景观与人文景观有机融合的山水风光型森林公园。

5.1.2 森林公园的范围

森林公园与南山湖风景名胜区的规划范围相一致，地理坐标为：东经 $120^{\circ}33'51''\sim 120^{\circ}37'07''$ 、北纬 $29^{\circ}20'11''\sim 29^{\circ}26'01''$ 。公园距嵊州市城关镇30千米、距绍兴市区70千米。公园范围的四至界线为：东至贵门乡白墅村界；南至黄泥岭山脊；西至深溪茶厂口；北至市棉纺厂围墙。公园呈带状，东西宽5.3千米，南北长10.9千米，主要包括南山水库及周围国有山林、丰潭水库及周边集体租赁山、贵门乡白墅村及部分集体山林。

森林公园范围面积2188.7公顷。

5.2 森林公园主题定位

根据森林公园“林海叠翠、生机盎然，碧水丽湖、秀溪雄瀑，奇峰异岩、妙趣横生，人文贵门、熠熠生辉”的景观资源特色，综合考虑嵊州旅游经济发展的诸多要素，确定森林公园的主题为：“赏湖光山色之美，猎地质遗迹之奇，读人文历史之渊，品山村茶香之馨，修健身康养之心”。

赏湖光山色之美：公园以丽湖而著称，区域内有大小湖泊三个。南山湖广博、坦荡，丰潭湖深渊、神奇，太子湖小巧、秀气。湖的四周，森林茂密、空气清新、环境优雅，通过生态保护、森林彩化、策划游憩项目等，在自然、优美、宁静的山水间，开展高品质的山、水、林、石、瀑主题游赏活动。

猎地质遗迹之奇：火山谷内有多处火山口遗迹，最具特色的为火山蛋，据考研，形成于侏罗纪，距今145—208百万年；各种异岩怪石，形态逼真，栩栩如生，犹如鬼斧神工，更是妙趣横生。走入其中，令你感叹大自然的造化，大自然的神奇，大自然的美妙。

读人文历史之渊：山剡水以她的绰约风姿，吸引无数文人墨客到此，王羲之、戴逵、谢灵运、

李白、杜甫、朱熹、陆游、王十朋——众多名人都在这里都留有墨宝诗篇和足迹，有关他们的传说更是车载斗量，俯拾皆是。公园内鹿门书院是800多年前由吕规叔创建的，荟理学之人才、萃五代之文明，是朱熹、南宋理学浙东学派代表人物吕祖谦等人在此讲学明理之地，朱熹手迹石刻至今保存完好。开展各种文化主题游活动，进一步挖掘历史典故，开展高品质的历史文化宣教和各类文化传播活动。



品山村茶香之馨：嵊州为著名的“茶叶之乡”，公园内所产的辉白茶、玠溪龙井享誉省内外。

通过各种农家体验活动，让游客领略田园风光，深度体验特色茶文化。

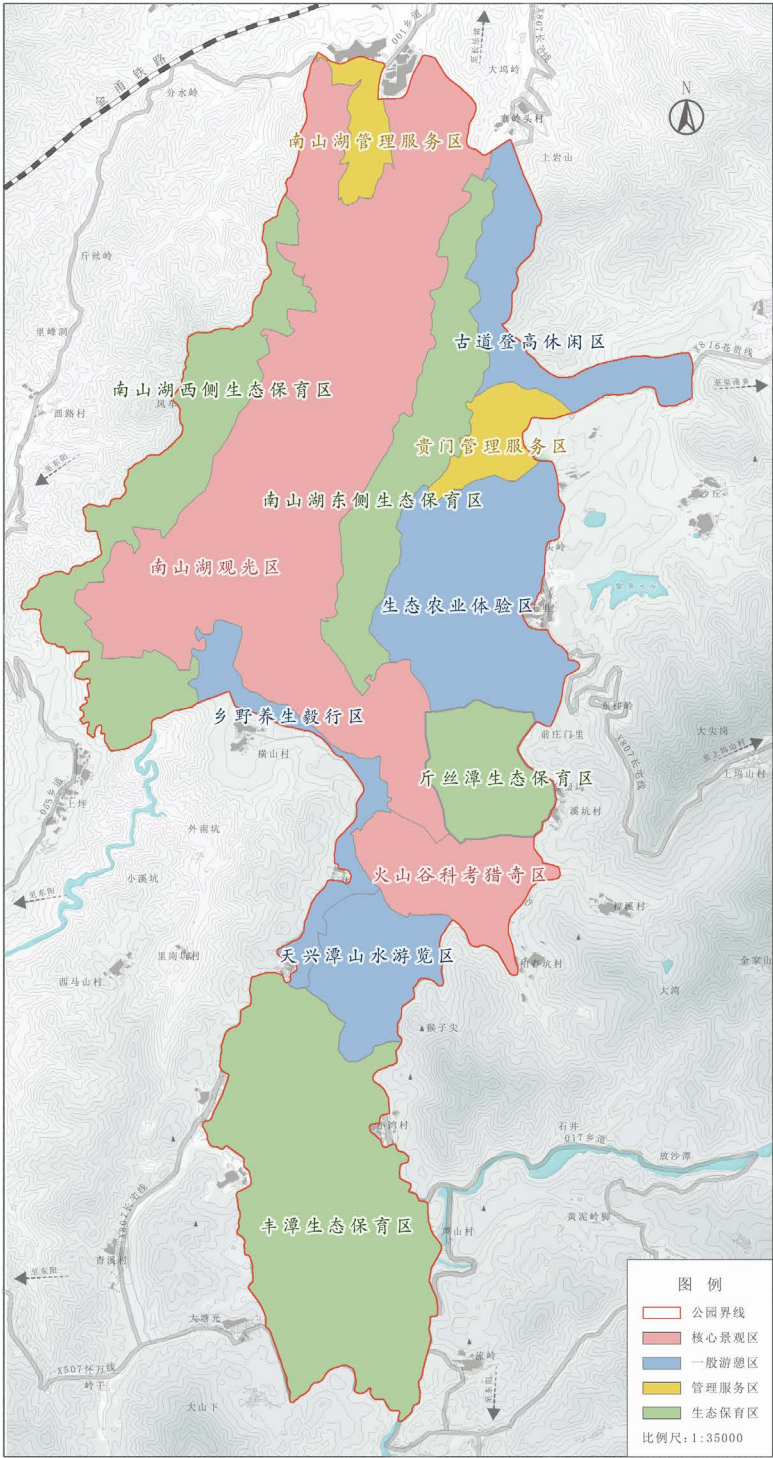
修健身康养之心：依托森林公园良好的生态环境，通过完善森林康体步道建设，把体育健身运动与森林生态旅游相融合，在广袤的森林和湖泊间开展参与性和趣味性极强的森林运动，倡导回归自然、运动健身的生活方式。同时，开辟休闲养生度假场所，开展空气负氧离子疗养、植物精气保健等森林康养活动和多类型的休闲度假活动。

5.3 森林公园功能区

参照国家森林公园功能区划标准，森林公园区划为核心景观区、一般游憩区、管理服务区和生态保育区四个部分。综合考虑公园的资源类型、景观特征、游赏特点、地形地貌和区位分布等因素，将本森林公园划分为：二个核心景观区（南山湖观光区、火山谷科考猎奇区），面积 802.36 公顷；四个一般游憩区（古道登高休闲区、生态农业体验区、乡野养生毅行区、天兴潭山水游览区），面积 469.63 公顷；二个管理服务区（南山湖管理服务区、贵门管理服务区），面积 811.21 公顷；四个生态保育区（南山湖西侧生态保育区、南山湖东侧生态保育区、斤丝潭生态保育区、丰潭生态保育区）。详见表 5-1。

表 5-1 功能区划表

功能区类型	功能区	主题功能	面积（公顷）
合计			2188.70
核心景观区	小计		802.36
	南山湖观光区	山水观光、森林游赏、森林体验	703.36
	火山谷科考猎奇区	科考猎奇、自然教育	99.00
一般游憩区	小计		469.63
	古道登高休闲区	文化体验、登高揽胜、户外拓展	96.71
	生态农业体验区	农事体验、文化体验	219.52
	乡野养生毅行区	品茗休闲、休闲健身	62.57
	天兴潭山水游览区	森林游赏、森林康养、丛林探险	90.83
管理服务区	小计		81.21
	南山湖管理服务区	休闲康养、亲水体验	34.92
	贵门管理服务区	民俗体验、文化体验、休闲度假	46.29
生态保育区	小计		835.50
	南山湖西侧生态保育区	生态保育	199.33
	南山湖东侧生态保育区	生态保育	156.37
	斤丝潭生态保育区	生态保育	85.18
	丰潭生态保育区	生态保育	394.62





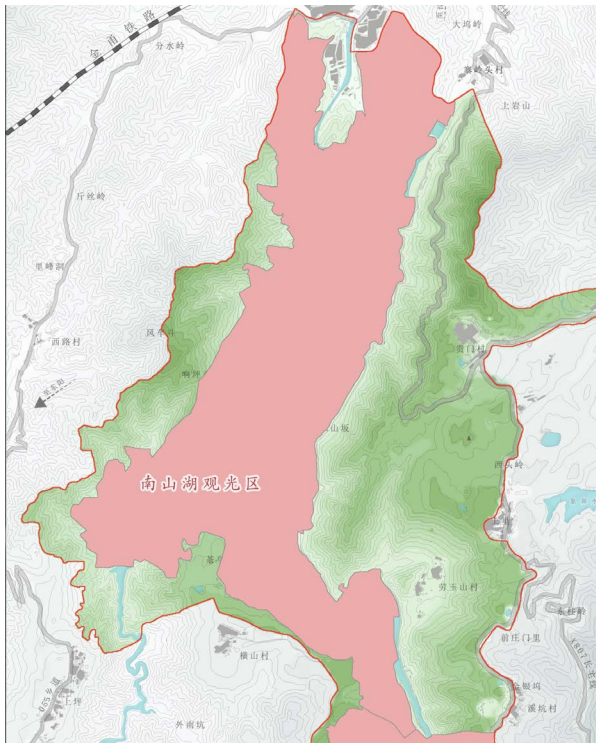
5.4 分区建设项目及景点规划

5.4.1 分区建设规划

5.4.1.1 核心景观区

1) 南山湖观光区

(1) 现状分析：从北面南山湖大坝起，纵贯森林公园中部，面积 703.36 公顷，区域以丽湖、密林著称。南山湖广博、坦荡，或是湖面平静如镜；或是微风吹过，波光粼粼；或是云雾缭绕，若隐若现；或是成群的野鸭腾空而起，野趣实足。在湖的周围是一片茫茫林海，绿浪簇涌，“不雨山常润，无雨水自来”，人行其间，恍惚步入人间仙境，林间浓荫蔽日，蝉鸣雀噪，山花烂漫，刻画出一幅幅唯美的山水画卷，主要景点有：南山鸣钟、龟山、象鼻山、南山湖、秋染山屏、四季常青、浓荫蔽日、林海叠翠、翠竹丹枫、水上森林、红叶坡、梅香盈湾、鸳鸯荡、望湖亭、湖心亭（湖心平眺）、大坝揽胜、丰潭电站、竹海听涛等。该区域虽景色迷人，但因地处嵊州市饮用水源一级保护区，单一的保护使得旅游开发已停止，原有的一些旅游设施已停用，游步道已荒芜。



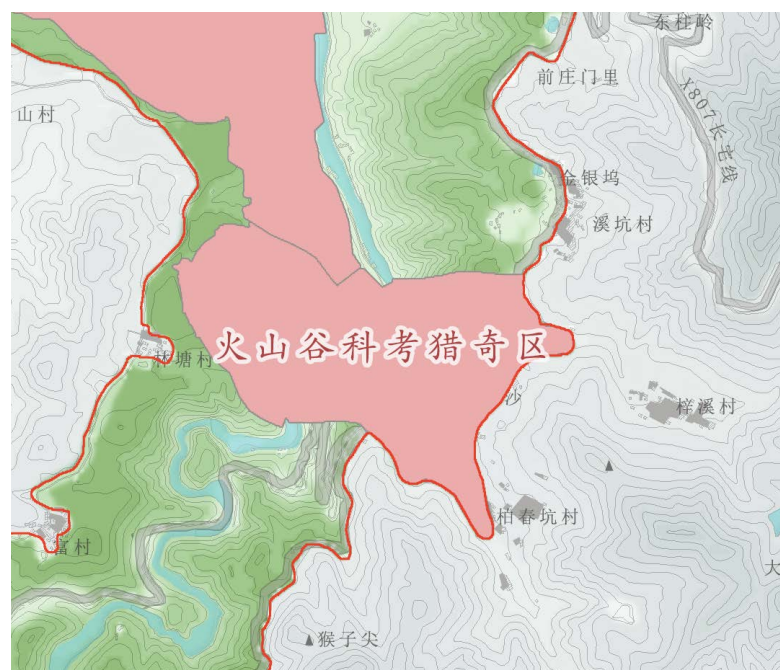
(2) 规划思路：山因水而灵，水因山而秀。针对该区域风景资源特色及资源保护要务，规划该区定位以森林植被资源、水资源保护为主，适当开展山水观光、森林游赏、森林体验等活动。保护是主题，开发是为更好的保护，化被动保护为主动保护，规划思路有三：一是在主要路口、景点附近立禁示牌，提醒游客加强保护意识及注意事项，同时，严格控制该区域游客量，设置必要的环卫设施，及时处理旅游垃圾；二是搬迁现有的旅游设施，同时修缮已建环湖游步道，一方面方便游客观光，同时可用于南山环湖马拉松邀请赛；三是对森林景观进行适当改造，以色块形式对针叶林或针阔混交林进行彩化美化，根据不同的目的，补植如枫香、鹅掌楸、檫木、水杉、池杉等彩色树种，营造不同主题的季相景观。



2) 火山谷科考猎奇区

(1) 现状分析：位于公园东南部，面积 99.00 公顷。该区域以火山谷著称，峡谷深幽，内有多处火山口遗迹，最具特色的为火山蛋，形成于侏罗纪，距今 145—208 百万年，两岸森林繁茂。这里有龙生九子、龙降甘霖的传说，龙受祭祀的风俗，故又称大龙谷。谷长达十多里，曲折幽深，异岩怪石林立，瀑多潭深，形态各异，是开科考、科教、探险、猎奇极佳之地，为森林公园景点最为密集的区域，主要景点有：石和尚、将军岩、狮子岩、好运石、石猴观瀑、龙蛋岩、海狮嬉水、罗汉翻天印、石牛饮水、狮王指路、卧虎迎客、海豚石、神龟探路、蛙卵石、火山口、金银潭、葫芦潭、斤丝潭、太子湖、金银瀑、千丈飞瀑、柏椿瀑、斤丝瀑、斤丝潭飞瀑、水帘瀑、罗汉桥、斤丝潭水库等。

(2) 规划思路：依托火山地质遗迹及独特的地形地貌，规划以科考猎奇、自然教育为主题，规划思路有三，一是修缮游步道、栈道，同时新建金银谷—金银坞村、金银谷—斤丝潭水库大坝底、斤丝潭水库北面山体等游步道；在典型地质遗迹附近设置解说牌，在危险地段立禁止牌；二是清理周边森林，适当进行抚育，并补植观花植物，如杜鹃、山樱桃等；三是营造特殊的游赏环境，如索桥等，开展野外生存、丛林极限挑战等探险活动。



5.4.1.2 一般游憩区

1) 古道登高休闲区

(1) 现状分析：区域位于森林公园东北部，面积 96.71 公顷。古道贯穿其中，区域以古道、理学文化著称，名人石刻、拱型石门、参天古树，为人文史迹特征的山村风情增添了神秘色彩。区区一景，集建筑艺术、历史遗迹、名人书法于一身。区域内主要景点有：弥勒佛肚、十二狗洞、千亩茶海、禅修竹径、三枫迎客、枫香树王、云曦碧影、南山雪晴、梅墅堆琼、芦峰亭、崦晖亭、鹿门书院、访友桥、更楼古道、百丈天梯、清廉井等。



(2) 规划思路：针对区域的古道悠长、人文历史浓厚、名人墨宝众多的特点，规划以文化体验、登高揽胜、户外拓展为主题。规划思路有三：一是清理古道周边杂灌，立指示标牌与解说牌，修缮崦晖亭—鹿门书院游步道；二是开展各种文化展览，举办各种文化分体验游，提高贵门知名度；三是组织开各种登高揽胜、户外拓展的活动。



2) 生态农业体验区

(1) 现状分析：位于森林公园东部，面积 219.52 公顷，区域内以茶叶、香榧等经济作物为主，因海拔较高，无污染，生产的均为绿色农新产品，是农事体验的极佳区域。

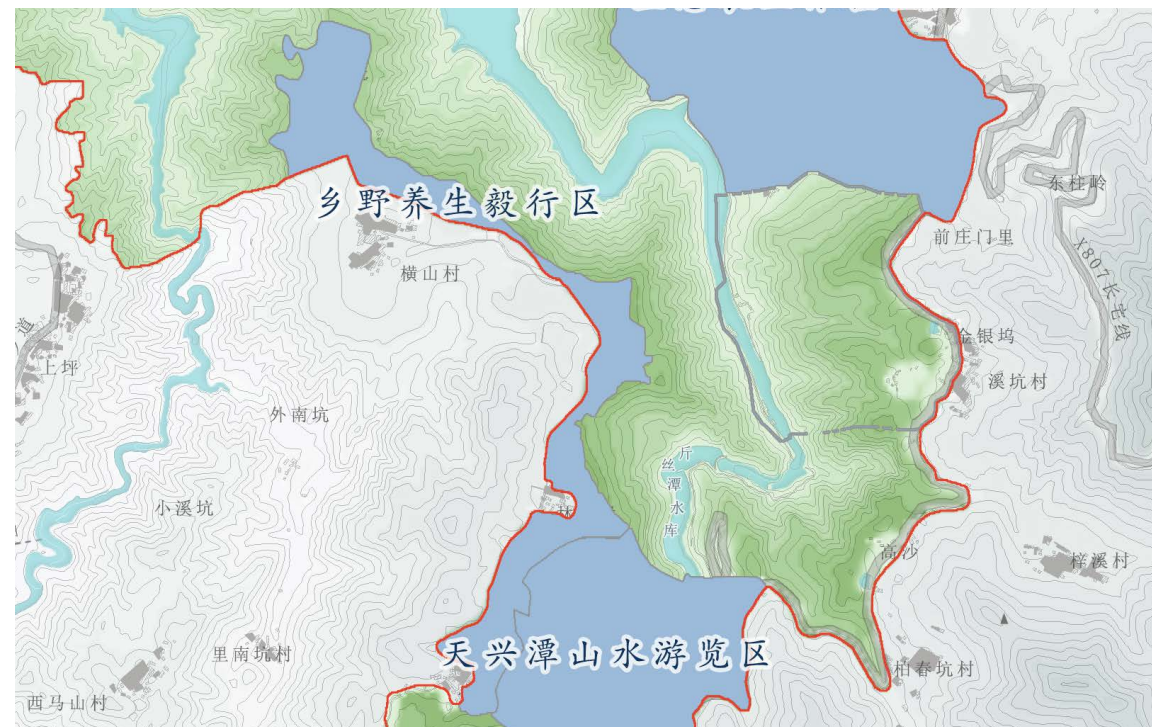
(2) 规划思路：针对区域特点，规划思路有三：一是建设归园田居特色农家乐，依托原汁原味的乡村风情，田野风光，对村庄环境进行整治，整合资源，提高村落景观质量和卫生水平，开展农家乐，建设森林人家，提供农家特色住宿和餐饮，农家休闲度假服务。二是在茶园、香榧等园区内设置游步道，供游客赏景及体验农事活动；三是对园内的品种进行改良及优化配置，并点缀园林绿化树种。



3) 乡野养生毅行区

(1) 现状分析：位于森林公园中部西侧，面积 62.57 公顷，景点有龙吟亭。该区域有大片茶园，且环境幽静，加上农家山舍，极富田园风光，是开展慢生活体验的极佳场所。

(2) 规划思路：结合嵊州市旅游发展总体规划（2017-2030）》确定的三大核心旅游主题“诗画剡溪、越剧嵊州、养生慢城”。针对区域特点，规划思路有三：一是建设南山品茗休闲园，打造让游客远离城市喧嚣的休闲场所，设置必要是休闲旅游设施，让游客体验慢生活的乐趣；二是在茶园内设置游步道，供游客赏景及体验茶事活动，并开展乡野毅行活动；三是对茶园进行品种改良与茶园内绿化树种点缀，建设森林浴场。



4) 天兴潭山水游览区

(1) 现状分析：位于森林公园中部偏南区域，面积 90.83 公顷，这里曲折幽深，瀑多潭深，形态各异。瀑有飞瀑、泄瀑、线瀑、跌瀑，或汨汨跳跃，或涓涓细流，或跌宕呼啸，或挂川百尺，或贮水成潭，体态多姿，奥秘传奇。区域内负氧离子浓度极高，是开森林康养的极佳之地，主要景点有：雄狮吼天、灵蛇望天、仙人迹、断尾龙、岩壁苍葱、天兴潭、天兴瀑、天阶清流、仙贝护宝、十八钹、观瀑亭等。

(2) 规划思路：针对区域特点，规划思路有三：一是设置负氧离子呼吸区，配置必要的康养设施；二是沿谷设置游步道，路边设置植物解说牌；三是对周边森林进行抚育，营造更好的康养环境。



5.4.1.3 管理服务区

1) 南山湖管理服务区

(1) 现状分析：位于森林公园最北部，面积 34.92 公顷，为南山水库管理局所在地，原有的南山湖度假山庄、渔家乐园，现已关闭或停业。

(2) 规划思路：因为行政管理区域，主要从事南山水库的保护与管理，不再考虑旅游设施的建设，原有的旅游设施搬迁至贵门。但考虑至水资源的有效利用，规划在南山水库北侧新建水厂，容量 3 万立方米 / 天，用地规模 1.63 公顷，同时也可作为水资源保护、森林文化宣传和展示的科普场所。





2) 贵门管理服务区

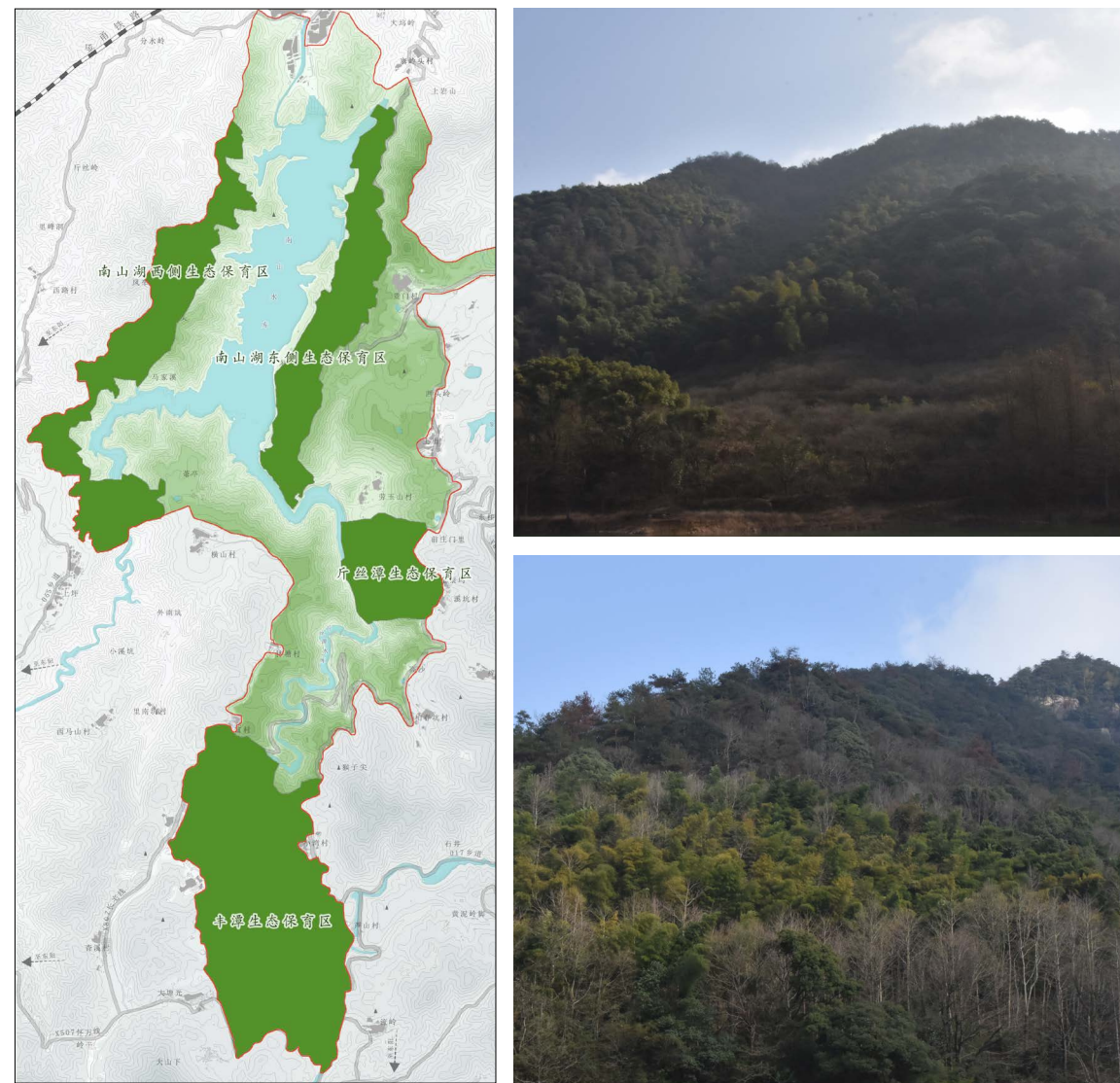
(1) 现状分析：位于森林公园东部，贵门乡政府所在地，面积 46.29 公顷。贵门乡近些年来注重生态环境、生态旅游及新农村建设，面貌一新，投资新建了相关的旅游设施与旅游景点，区域主要景点有：南宋碗窑遗址、西镇寺、贵门望湖亭、贵门绿道等。

(2) 规划思路：鉴于原旅游管理中心的南山湖管理局所在地职能已以水库保护与管理为主，不宜开展旅游管理、服务，而贵门旅游业迅速发展，故规划思路有二：一是建设森林公园管理综合楼、游客中心及景区山门，接管森林公园管理事务，为游客提供相关服务，同时树立森林公园特色形象；二是建设南山湖养生休闲园、南山湖农家乐园、望湖茶室等，供游客休闲、康养、观光。



5.4.1.4 生态保育区

按照森林公园的功能区划和主题定位，在南山湖西侧、南山湖东侧、斤丝潭、丰潭规划生态保育区。生态保育区是核心景观区、一般游憩区和管理服务区的连接区块，在保护南山水库、丰潭水库库区安全、优化山水游憩、森林度假生态环境，营造优良的小环境气候等方面都有积极的作用。规划对生态保育区进行封山育林，保护森林资源、森林生态环境以及生物多样性，更好地发挥森林生态功能，为森林公园开展森林游憩活动提供重要的生态屏障，为森林公园可持续发展预留空间。



5.4.2 景点规划

根据公园森林风景资源的分析、评价，结合风景游赏组织的要求，科学合理地规划景点，共规划景点 80 处，详细规划内容见专题二。

5.5 森林公园发展战略、主题定位与营销策划

5.5.1 发展战略

1) 可持续发展战略

南太湖国家森林公园建设要在加强资源和环境保护的前提下，适度地开发利用自然资源和景观资源，实施可持续发展战略。要充分保护森林公园的原生态环境，重视节能减排，倡导低碳旅游，推行绿色消费，注重生态文明，从而切实维持游赏活动和资源、环境保护的可持续发展。

2) 特色发展战略

依托南太湖国家森林公园丰富的森林资源和湖泊山川、地质遗迹等核心资源优势，以时下生态旅游热点为导向，以“全域旅游”建设理念为指引，大力实施“旅游旺市”战略，主动对接周边旅游经济圈，加大投资用于旅游开发建设，推动嵊州旅游产业发展驶入“快车道”。南太湖国家森林公园作为嵊州市域旅游规划的一个重要关键点，重点打造森林公园“青山绿水”的生态品牌，策划特色明显的科普体验、森林康养、文化体验、游赏观光、运动养生等一系列项目，提高旅游核心竞争力，形成属于森林公园自身的特色发展路子。

3) 协同发展战略

南太湖国家森林公园建设要制定协同发展的战略措施。一方面要与森林公园周边如浣江五泄国家重点风景名胜区、诸暨东白山风景名胜区、东阳三都平岩风景名胜区等景区协同发展，形成互惠互利、共同发展的模式。另一方面，森林公园建设要与当地的国民经济和相关产业协同发展，融合周边乡村旅游，使当地居民受益，使旅游业进一步成为惠民富民的重要途径，发挥森林公园对周边乡村旅游发展的带动作用，促进周边社区支持森林公园发展，实现森林公园与周边乡村共享发展成果。

5.5.2 营销策划

1) 多渠道展示，多平台促销

多渠道展示。营销展示渠道包括旅行社、旅游交易会、推介会、旅游学术研讨会、民间组织（自驾车及车友俱乐部、民间旅游协会、驴友团队）、商业媒介（电影广告植入、户外广告）、互联网络媒体（网站视频、广告、微信公众号），以及电视、电台、报刊、杂志上广告宣传、专题报道等。开拓客源市场，包括长三角地区、珠三角、环渤海地区、中原地区、西北地区等国内旅游客源市场以及港澳台、欧美等入境市场。

多平台推销。利用各种平台作为中介，建立南太湖国家森林公园旅游营销系统，组织客源，接待游客。包括旅行社推销、民间组织推销、网络预约订购、微信营销等。其中网络预约订购旅游电子商务平台要求高效、安全、实用，能向游客提供服务预订、游览线路、门票价格、酒店交通线路、餐饮价格、出行参考、注意事项、导游服务、周边环境等服务。开展联合促销，旅游主管部门做好包括森林公园在内的联合促销工作，扩影响力、知名度，保障森林公园生态旅游业顺利发展。

2) 细分市场，高品质服务

对旅游目标市场进行细分，实施针对性的品牌推广计划，开展专业化服务，提高旅游服务品质，满足旅游结构多样化、出游方式多样化的需求。如旅行社组织的团队游客，提供规模化服务流程；自助旅游散客，提供自助旅游产品，建设森林公园旅游现场服务信息系统，提供景点方向识别、迷路求助等服务；保健疗养游客，提供养生、健身教练服务；商务旅游游客，提供商务会议、商务培训旅游产品。

加强游客满意度调查，牢固树立游客至上、安全第一的观念，重视收集游客的意见和建议，及时反馈，不断改进旅游工作，总结、提高旅游服务的专业化水平。



第六章 容量估算及客源市场分析与预测

6.1 容量估量

6.2 客源市场分析

6.3 游客规模预测

6.1 容量估算

6.1.1 生态容量

公园的生态容量又称生态环境容量，是指在保证旅游资源环境质量不至于下降和生态环境不发生退化的条件下，一定时间和空间范围内可以容纳旅游者的数量与环境规模之间的适度量比关系。其大小取决于公园森林生态环境净化与吸收污染物的能力，以及一定时间内每个游客所产生的污染物质。公园森林生态环境净化与吸收污染物的能力是有限的，因此旅游者在旅游活动中产生的大量污染物容易导致环境污染和生态平衡的破坏。

绿色植物通过光合作用对空气具有净化作用，同时也具有调节气候、减弱噪音、吸附粉尘，吸收二氧化碳和二氧化硫等有害气体、维持生态平衡之功能。据专家研究，1公顷森林每天消耗二氧化碳1吨，放出氧气0.73吨，成年人每天约吸收0.75千克氧气，则每人平均须有20平方米的森林面积。考虑到各种社会生产排放出的二氧化碳等有害气体的影响，因此每人必须平均拥有60~80平方米的森林，才可维持空气中氧气和二氧化碳的正常比例，保持空气清新。按照上述标准计算，森林公园的生态容量可以根据以下公式计算：

$$R_s = S \cdot F / S_k$$

公式中 R_s 为生态容量， S 为公园游览面积， F 为公园森林覆盖率， S_k 为人均森林面积。

森林公园总面积为2188.7公顷，实际游览面积为371.7公顷，公园森林覆盖率为76.58%，人均森林面积取高值80平方米。带入公式生态容量为 $R_s = 3717000 \cdot 0.775 / 80 = 36009$ （人），全年生态容量为： $36009 \cdot 270 = 972.2$ （万人）。

6.1.2 游客容量

游客容量是在保持生态平衡与森林风景资源质量，保障游客游赏质量和舒适安全，以及合理利用资源的限度内，一定空间和时间范围内所能容纳的游客数量。

1) 景区游客容量测算方法

游客容量测算方法分别采用线路法、面积法、卡口法。

游人以沿山路游道步行游览观赏为主的游线游客容量，采用游道法计算；

游人可以进入游览娱乐的面积空间景点游客容量，采用面积法计算；

溶洞游客容量，采用卡口法计算。

①线路测算法

完全游道公式：

$$C = \frac{M}{m} \times D$$

不完全游道公式：

$$C = \frac{M}{m + (m \times E / F)} \times D$$

式中： C —— 日空间容量（人次/日）；

M —— 游道全长（米）；

m —— 每位游人占用的合理游道长度（米/人）；

D —— 周转率， $D = \text{游道全天开放时间} / \text{游完全游道所需时间}$ ；

E —— 沿游道返回所需时间；

F —— 游完全游道所需时间。

②面积测算法

$$C = \frac{A}{a} \times D$$

式中： C —— 日空间容量（人次/日）；

A —— 可游览面积（平方米）；

a —— 每位游人应占有的合理面积（平方米/人）；

D —— 周转率， $D = \text{景点开放时间} / \text{游完景点所需时间}$ 。



③ 卡口测算法

$C = A \times D$

式中：C——日环境容量（人次 / 日）；

A——每批游客人数（人 / 批）；

D——日游客批数， $D=t1 / t3$ ；

t1——每天游览时间， $t1=H-t2$ ；

H——每天开放时间；

t2——游完全程所需时间；

t3——两批游客相距时间。

2) 森林公园游客容量

经过结算得出公园日游客容量为 7950 人 / 日。森林公园游客容量计算数据见表 6-1。

6.1.3 旅游设施容量

旅游设施包括旅游基础设施和旅游服务设施，其容量主要是由水、电、旅馆

床位、主副食、交通、通讯等方面的供给水平决定所能容纳的旅游者数量，旅游

设施容量主要取决于一些包括停车场、餐饮、住宿等旅游服务设施。

①停车场每天可接待人数为：

$Cb = \text{停车位} \times \text{车载人数} \times \text{日周转率（取 1.5）} = 1725 \text{ 人}$

②餐位每天可接待人数为：

$Cc = \text{餐位} \times \text{每座位日均接待游客数（取 1.2）} = 768 \text{ 人}$

③床位每天可接待人数为：

$Cd = \text{床位} \times \text{每床日均留宿游客数（取 1）} = 270 \text{ 人}$

经计算公园旅游设施容量 $Ct=2763$ 人。

表 6-1 游客容量估算表

序号	位置	测算方法	面积 / 长度 (米 / 平方米)	周转率	计算指标 (m ² / 人)	瞬时游人容量 (人 / 日)	日游客容量 (人 / 日)
1	南山湖大坝 - 丰潭电站	线路	11800	1	10	1180	1180
2	湖心平眺 - 茶亭	线路	880	4	10	88	352
3	崦晖亭 - 鹿门书院	线路	450	4	10	45	180
4	崦晖亭北侧	线路	710	4	10	71	284
5	西镇寺 - 崦晖亭	线路	760	4	10	76	304
6	西镇寺 - 芦峰亭	线路	900	4	10	90	360
7	贵门绿道	线路	2390	2	10	239	478
8	贵门 - 白宅墅	线路	1800	4	10	180	720
9	贵门管理服务区	面积	157800	2	500	316	632
10	金银谷 - 火山谷	线路	990	4	10	99	396
11	斤丝潭水库大坝 - 观瀑亭	线路	970	4	10	97	388
12	天兴潭入口 - 天兴潭飞瀑	线路	870	4	10	87	348
13	观瀑亭北游道	线路	1050	2	10	105	210
14	横山 - 富塘	线路	3050	2	10	305	610
15	天兴潭 - 富村	线路	560	2	10	56	112
16	天兴潭 - 林塘	线路	330	2	10	33	66
17	横山茶园游道	线路	1000	4	10	100	400
18	更楼古道	线路	1780	2	10	178	356
19	南山湖度假山庄 - 林场场部	线路	2870	2	10	287	574
合计						3632	7950

6.1.4 人口容量

人口容量计算包括游客、乡村人口和管理人员，其中乡村人口和管理人员 1553 人，按照 2028 年公园 382300 人来算，则公园人口容量为：382300+1553=382853 人。

6.1.5 估算结果

按照公园旅游生态容量、游客容量、旅游设施容量的计算结果，取其最小值即旅游设施容量，则公园游客日容量为 2763 人，按照公园年平均可游览天数 270 天计，则公园游客年容量为 74.6 万人。通过公园生态容量和游客容量的计算，结合分析公园的自然环境条件、游赏内容和特点、旅游设施配置等情况，为充分保护公园的生态环境，需要对公园内的游客进行相应的引流分散，尽量减少人流过于集中对生态环境造成的不良影响。

6.2 客源市场分析

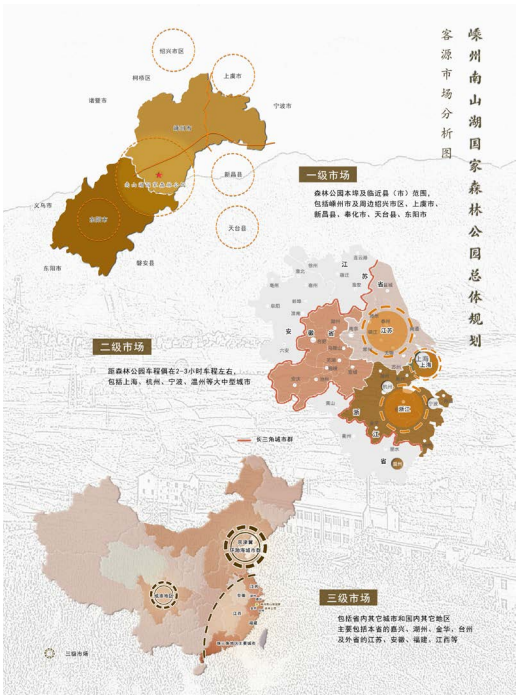
6.2.1 客源市场分析

当今世界，随着人们环境意识的增强和对原始自然生态环境的向往，崇尚自然、回归自然的意识和需求越来越强烈。从森林生态旅游一诞生，就表现出了强劲的发展势头，社会的不断进步和发展，必将为生态旅游产业的发展提供广阔的市场空间和前景。《浙江省旅游发展十三五规划》指出，全省大力发展休闲度假、旅游观光、养生养老、创意农业等，多形式多途径旅游发展活动，旅游产业开始由单一观光游览向集观光、休闲、度假、康养旅游综合体转变，森林旅游业发展的外部环境也迅速改善，市场潜力巨大。长三角作为全国社会经济最活跃的地区，经济发展迅速，旅游业也处于发展期，其发展速度应明显高于全国的水平。浙江省作为长三角经济圈重要组成部分，2017 年，全省旅游经济继续保持平稳发展，旅游市场逐步扩大，共接待游客 6.41 亿人次，同比增长 9.63%，实现旅游总收入 9322.67 亿元，同比增长 15.14%，旅游市场一片光明。

嵊州地处长三角经济区域，南山湖国家森林公园交通便捷，附近有上海、杭州等大中型城市；风景资源优良，有火山喷发地质遗迹、传播理学的鹿门书院、大气磅礴的斤丝潭瀑、秀丽怡人的南山湖等。从 1993 年经浙江省人民政府批准为省级风景名胜区，到 2002 年成立森林公园至今，已积累了一定的知名度，树立了良好的口碑，因此森林公园客源市场潜力较为看好。

6.2.2 客源市场定位

根据区内旅游资源的特点、旅游产品规划导向与旅游市场大环境分析，以及公园客源由近及远的市场规律，着重考虑到区位交通特点，即将地方交通网络、甬金高速公路、上三高速公路及外围的甬台温、沪杭甬、杭金衢、金丽温高速公路作为森林公园主要对外联系的渠道，将浙江南山湖国家森林公园客源市场大致分为三级：



（1）一级市场

一级市场是指森林公园本埠及临近县（市）范围，包括嵊州市及周边绍兴市区、上虞市、新昌县、奉化市、天台县、东阳市等居民短程休闲娱乐、避暑度假、观光旅游。

该地域游客将是风景区最稳定的基础客源市场，市场区域省道、县道、乡道四通八达，高速公路全线贯通，通达性极强，开发休闲度假旅游、周末观光旅游、商务会议等旅游活动，将极富吸引力。

（2）二级市场

二级市场距森林公园车程俱在 2-3 小时车程左右，包括上海、杭州、宁波、温州等大中型城市居民休闲娱乐、避暑度假、观光旅游。二级市场适合开展一、二日游，是一级市场外的一个重要市场。

本级市场区域经济发达，市民收入水平高，可自由支配收入多，是华东重要的客源输出地，并且本级市场各区域内旅游业发达，在市场上都有自己的拳头产品，又属重要的旅游接待地。因此，将上述城市列为二级市场，一方面可挖掘作为客源输出地的潜在市场；另一方面，可使当地旅行社在一定范围内将当地旅游产品和南山湖国家森林公园的产品串联推向区域外市场，利于开拓外围市场。

(3) 三级市场

本级市场包括省内其它城市和国内其它地区，国内其它地区离森林公园较远，一般都在二日以上的游程范围。主要包括本省的嘉兴、湖州、金华、台州及江苏、安徽、福建、江西等省市居民避暑度假、休闲观光和康体养生旅游。

本级市场的开发有赖于南山湖国家森林公园与周边的绍兴古城、新昌大佛寺、奉化溪口、天台山等风景名胜区加以串联，形成多日游的线路产品，通过组织旅游环线，形成旅游网络，开拓三级市场。



6.3 游客规模预测

森林公园旅游景观资源丰富且富有特色，能够吸引不同层次不同类型的游客。目前水源保护的需 要，公园近几年处于关闭状态，因此尚无准确的游客量统计数据，主要以南山湖山水游赏观光、贵 门文化体验为主，游客以本地散客居多。

目前尚无公园内游客量的准确统计数据，由于公园近几年未开放，游客接待量按 2008 年 8 万人 次作为参考，并作为本次预测的 2018 年数据。南山湖国家森林公园原为省级风景名胜区，现今已具 一定的旅游规模，随着森林公园规划修编调整，到南山湖森林公园旅游的人数会迅速增加，因此，森 林公园的初始期将不会太长，估计二年内能过渡至发展期，发展期大概有五年，然后能进入平稳期。

根据分析及邻近已建成的森林公园发展规律，森林公园在规划期（2019—2028 年）内，预计 游客量年增长率：2019—2020 年平均为 20%，2021—2022 年平均为 25%，2023 年为 20%， 2024— 2025 年为 15%，2026—2028 年为 10%，以 2018 年游客量为 8 万人次基数，2019—2028 年各年游客 量估测数据见表 6-2。

表 6-2 游客规模预测表 单位：万人次

规划年限	年 度	年增长率	游客规模
基数年	2018 年		8
近期	2019	20%	9.6
	2020	20%	11.52
	2021	25%	14.4
	2022	25%	18
	2023	20%	21.6
中远期	2024	15%	24.84
	2025	15%	28.57
	2026	10%	31.43
	2027	10%	34.57
	2028	10%	38.23
合计			232.76

经预测得出，规划期内游客量总规模为 232.76 万人次。近期末（2023 年）年游客量规模为 21.6 万人次；中远期末（2028 年）游客量规模为 38.23 万人，远低于森林公园的生态容量和年 游客容量，说明森林公园建成后还有很大的发展余地。



第七章 植被与森林景观规划

7.1 规划原则

7.2 植被规划

7.3 森林景观规划

7.4 风景林经营管理规划

7.1 规划原则

1) 演替优先原则

植被和森林景观规划，必须遵循植物群落的演替客观规律，以封禁、保育等手段为主，在保障森林公园森林植被基础稳定和完整的前提下，结合生态疏伐、人工更新等手段，对森林植被进行定向性的优化。避免人工干扰过度而打破原有植被演替规律，以致减缓森林植被的恢复速度。

2) 系统性原则

森林的恢复是一个系统性的工程，植被修复规划不能仅仅是物种的增加，更应强调生态系统层面的改变，包括森林恢复过程中，群落演替所带来的森林水文、土壤质量、森林小气候等的变化，均应考虑在植被恢复的评价体系内。

3) 长期规划原则

林木的自然生长需要有一个较长的周期，决定了植被规划是一个有别于其他景观规划的较为长期的过程，许多植被景观的形成可能远大于森林公园建设规划的期限。基于这些特点，植被规划必须遵循以群落演替的自然规律为根本。

4) 景观个性化原则

维持森林公园内植被景观的个性化就必须在森林公园绿化及植被改造过程中发掘大量乡土植物来突出地方特色，尽量减少外来植物对景观的影响，突出地带性植物群落的区系特征；同时植被景观规划过程中对不同植被景观斑块的处理也应遵循原有植被分布规律，充分利用森林植物群落结构、树种，植物枝干、花、叶、果等形态与色彩，形成不同的林相景观和季相景观，并重点突出具有地方特色的植物景观。



7.2 植被规划

7.2.1 植被现状分析

1) 植被现状

森林公园内的植被类型包括针叶林、针叶混交林、阔叶林、阔叶混交林、针阔混交林、竹林、灌木林、苗圃地和宜林地 9 种，以阔叶林、针叶林和灌木林为主，具体情况详见表 7-1。

表 7-1 嵊州南山湖国家森林公园植被景观现状统计表 单位：公顷，%

地类	植被类型	面积	比例
总计		2188.70	100.00
乔木林	小计	1181.87	54.00
	针叶林	361.33	16.51
	针叶混交林	0.27	0.01
	阔叶林	672.93	30.75
	阔叶混交林	5.27	0.24
	针阔混交林	142.10	6.49
竹林		179.33	8.19
灌木林	特殊灌木经济林	315.40	14.41
苗圃地		0.33	0.02
宜林地	其他宜林地	35.33	1.61
非林地		476.40	21.77

注：其中乔木林中乔木经济林－板栗林 495 亩，香榧 24 亩分别计入阔叶林、针叶林面积。



2) 现状评价

现有的森林植被类型中，以栎类、樟木、枫香为主的阔叶林占森林公园总面积的 30.75%，是森林公园最主要也是公园内景观效果最佳的植被类型，主要分布在南太湖湖面两侧和天兴潭两侧，属于地带性森林植被，有着显著的涵养水源、调节气候等功能；阔叶混交林占 0.24%，主要分布在贵门村东面山体，其他地区也有少量零散分布；以松、杉为主的针叶林占 16.51%，主要分布在南太湖东西两侧山体，大坝区域山体以及火山谷区域山体，针叶混交林面积较少，占 0.01%，针阔混交林占 6.49%，属于森林演替的阶段性植被，将逐步演替为阔叶林，零散分布在森林公园各个区域；竹林占 8.19%，零散分布在森林公园各个区域；灌木林主要以茶叶为主，占 14.41%，主要集中在贵门村、上里村、横山村等村庄附近以及丰潭水库两侧；另有少量的宜林地和苗圃地，占 1.63%，零星分布在森林公园内，其生态功能和景观价值较弱，需要采取相关措施，人工促进其演替为乔木林。

经过多年封山育林和科学合理的森林可持续经营，植被类型正由针叶林向地带性植被常绿阔叶林演替，森林公园内植物生长茂盛、森林密布、林木葱茏，森林覆盖率达 76.58%（计水域面积），森林林相较好、景观效果较佳，营造出自然优美、野趣十足的森林生态旅游大环境。但是，从森林旅游发展的要求来看，根据旅游活动开展的需要，需对相应的区域进行森林植被与林相改造和提升。



7.2.2 植被规划

为契合公园不同功能区各自功能的有效发挥，需要在总体控制前提下，对植被规划进行分区分类施策。总体要求是以加强保护和封育为主，根据森林群落演替和森林旅游发展的要求适当地进行改造。规划内容见表 7-2。

表 7-2 南太湖国家森林公园植被规划表

功能区		主要规划内容
核心景观区	南太湖观光区	对区域内现有的阔叶林进行保护，对枯死松木及时进行清理，并适当补植观花、观果、观叶类乔木树种和珍贵树种，对退化毛竹林进行阔叶化、彩叶化改造提升，培育阔叶林或者针阔混交林。
	火山谷科考猎奇区	结合特有的火山地质文化和丰富的自然山水文化，清理景观景点周边杂乱的植被，适当对针叶林进行适当改造，培育针阔混交林，阔叶混交林、竹木混交林，同时结合自然科普、资源保护教育等活动。
一般游憩区	古道登高休闲区	保护现有的阔叶林、竹林和针阔混交林，在古道两侧、重要的景观节点处补植梅花、三角枫等观花、观叶树种，清理枯死松木和倒伏竹木，营造色彩多变，步移景异的效果
	生态农业体验区	保护现有的阔叶林，根据区域农业观光体验活动开展的需要，对针叶林进行适当改造，培育针阔混交林，对经济林适当补植点缀树种，营造多彩的田园景观
	天兴潭山水游览区	结合该区域丰富的山水资源，保护现有的阔叶林，对针叶林进行阔叶化改造，形成彩色、健康森林
	乡野养生毅行区	保护区域内现有的阔叶林，对区域内的经济林进行景观改造提升，补植观花、彩叶类阔叶树种，培育常绿阔叶落叶阔叶混交林，
管理服务区	贵门管理服务区	结合服务接待设施，对茶园景观进行适当改造，适当点缀补植彩叶乔灌木树种，营造季相变化层次丰富的森林景观；同时宜对区域内的植物加以挂牌，以配合自然教育和爱国主义教育
	南太湖管理服务区	结合服务接待设施，对针阔混交林、竹林进行适当改造，补植观花、彩叶、珍贵树种，丰富森林景观，营造赏心悦目的休闲度假环境。
生态保育区	南太湖西侧生态保育区	在封育保护的基础上，进行适当地森林抚育措施。
	南太湖东侧生态保育区	在封育保护的基础上，进行适当地森林抚育措施。
	丰潭生态保育区	在封育保护的基础上，进行适当地森林抚育措施，提高森林质量，促进森林自我更新和演替能力的提升，形成生物多样性丰富、结构稳定的森林植被。
	斤丝潭生态保育区	在封育保护的基础上，进行适当地森林抚育措施。



7.3 森林景观规划

7.3.1 景点森林景观规划

1) 自然景点: 自然景点的森林景观以保护现有的森林景观为主, 仅对确实需要改造的景观进行人工干预, 如在针叶林中补植阔叶树种或观赏树种, 使其成为针阔混交林; 对林相较差的林分及林中空地进行林分改造或造林; 对林下卫生状况较差的林分进行卫生伐或林下清理, 同时清理路边杂草, 适当种植一些观赏类乔灌木, 做到既整齐、美观, 又不失自然。

2) 人工景点: 应根据景点的设计立意进行森林景观营造, 在充分考虑景点周围森林景观大背景的前提下, 合理地配置景点附近的森林景观, 营造彼此之间相互衬托、融为一体的森林景观。人工景点的森林景观营造要体现自然野趣, 切勿简单地照搬城市绿化模式。

7.3.2 服务设施森林景观规划

旅游服务设施是游客“吃、住、购、娱”的场所, 是游客停留时间最长, 人流最集中的区域, 因此要做好以下几点: 一是绿化景观要与周围的山地森林景观相衔接, 力争融为一体, 切忌独自成景, 而显突兀; 二是绿化景观要注意对旅游服务设施的搭配, 让绿化景观能够柔化刚直的建筑线条, 起到衬托服务设施的建筑景观的作用; 三绿化景观要利用现有的森林植被, 特别是规格较大的树种, 尽可能减少对原有植被的破坏; 四是绿化景观要考虑服务设施的风格, 或明快靓丽、或沉静稳重, 不同风格采用不同形式的森林景观。

1) 公园入口: 森林公园入口是整个森林公园的重点地段, 它直接体现森林公园的艺术品位及风格。为了体现森林公园的特征并展现较为热烈的迎宾环境, 规划将森林公园入口处作为植物景观建设重点地段之一, 对入口两侧植被环境进行优化治理, 伐除生长状况较差的树木, 并栽植优良的、观赏性强的树种, 如: 桂花、银杏、竹柏、罗汉松、紫薇、樱花等, 形成错落有致、繁花似锦的入口通道景观。突出强调树木的地面轮廓及树形的对比, 常绿落叶搭配, 四季皆形成良好的景观。

2) 游客服务区: 游客服务区包括游客服务中心、游客服务点等, 区域人流量大, 布局以开敞空间为主, 适当选择观赏性强的乡土园林绿化树种, 绿化以规则式栽植为主, 配以少量剪形植物, 如桂花、小叶女贞、樱花、红花檵木、紫薇等。花卉则以花镜、花坛、花钵、花斗等形式, 并结合不同形式的艺术搭配, 装点环境, 烘托热烈、祥和、欢快的氛围, 如杜鹃、月季、山茶、迎春等。

3) 旅游接待设施周边: 旅游接待设施涉及望湖茶室、南山湖养生休闲园、南山品茗休闲园等, 该区域主要是结合景区、景点建设, 现有长势良好的有林地尽量保留, 因地制宜地天种植大规格景观园林树种为, 突出旅游接待功能。对林相较差、生长不好的地段逐步进行小范围的林分改造, 增加常绿树种、阔叶树种, 重点打造增加人群聚集区域, 还可混交一些秋色叶树种如: 五角枫、银杏、乌桕等, 点缀观花、观叶、观果的灌木和花卉, 使森林景观增中丰富的季相变化。

7.3.3 道路与停车场森林景观规划

1) 道路

公路: 公路绿化尽可能利用原有的林木, 并采用自然式的种植方式进行适当地补植, 树种和景观要注重与周围森林树种的衔接, 使得道路的森林景观与周围的森林景观融为一体, 使得公路完全掩映在森林之中。

游步道: 原则上不进行较大的改造, 建设游步道时应尽量减少对植被的破坏, 应充分利用路边的植被, 保留自然野趣。道路两侧林木较为杂乱的区域要进行清理, 始终保持道路优美的景色。对有景可观赏的路段应开辟赏景窗口, 沿路形成步移景异的赏景效果。以更楼古道为代表的游步道沿线植被茂密, 但两侧山体依然有杂灌以及倒伏的竹木等, 影响整体景观, 规划对道路两侧林下的草本、藤本、杂灌和倒伏、病害树木进行适当的清除, 同时补植一些观赏性较好的耐阴植物, 如杜鹃、山梅花、八仙花、萱草等, 即可防治现有乡土杂灌遮挡道路, 又可增加道路沿线的景观效果。同时, 对游步道两侧的残次林分进行分期改造, 并补植檫木、大叶冬青等珍贵阔叶树种及梅花、山樱花等观赏性灌木。通过地被、灌木、乔木的高差变化和色彩变化, 创造层次丰富的景观空间, 并促进植被群落面貌由人工向近自然演替。

2) 停车场

停车场绿化主要是周围的绿化和遮荫树的种植，营建生态停车场。停车场周围的绿化既要考虑与山体森林景观的过渡和对停车场自身的遮蔽，又要考虑吸收汽车尾气强的树种，建议种植悬铃木、女贞、刺槐、珊瑚树、香樟、马褂木等树种。自行车停车场要在森林景观现状的基础上，进行改造提升，营造自然优美的森林景观。

公园入口处停车场是公园内外交通的纽带，担负着主要的集散功能，建议种植悬铃木、女贞、珊瑚树、香樟、广玉兰等高大树种，地面材料选用水泥材质，确保集散功能的优先性。

横山村停车场、南入口停车场（下屠村）植被配置以乡土树种为主，零星间植桂花、香樟等植物，体现区域民俗文化，地面材料采用植草砖，嵌草铺装，削弱硬质铺装对环境产生的不利影响。

7.4 风景林经营管理规划

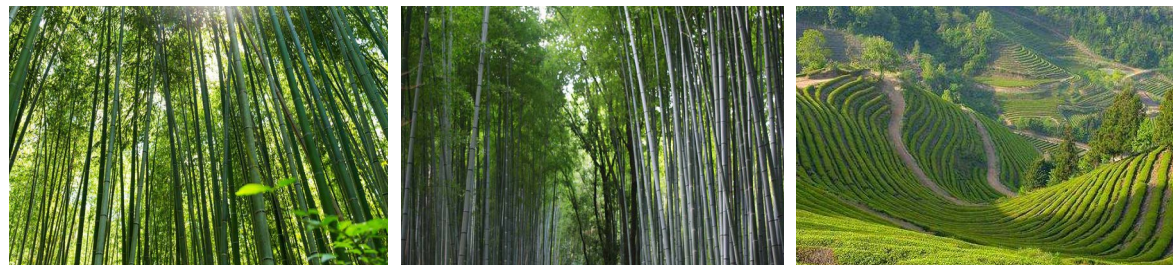
7.4.1 风景林规划目标

（1）提高森林生物多样性

按照地带性森林植物群落的特性，做到乔、灌、草相结合，建设复层混交林，增加森林物种多样性，提高生态系统的稳定性。

（2）提升地带性植被景观效果

南太湖国家森林公园大部分景点都是在原植被景观较良好的区域进行开发建设的，地带性的植被丰富，且景观效果各异，风景林的规划重点仍以保护现有森林植被景观为主要手段，如南太湖东西两侧山体、金银谷等地大面积的原始次生阔叶林景观，随处可见的竹林景观以及成片分布的茶园景观等，都是观赏效果极佳的风景区，仅需对游步道两侧进行少量生态疏伐和适当清理即可，引导游客进入，展现地带性的植被景观。



（3）丰富区域森林景观多样性

在遵循自然规律的前提下，充分利用森林植物具有的外形美、色彩美和风韵美等特点，构建出千姿百态的森林景观，弥补野生风景林景观结构相对单一、观赏季节集中等不足，满足人们对各种森林景观资源的游赏需求。

（4）提升景观林森林质量

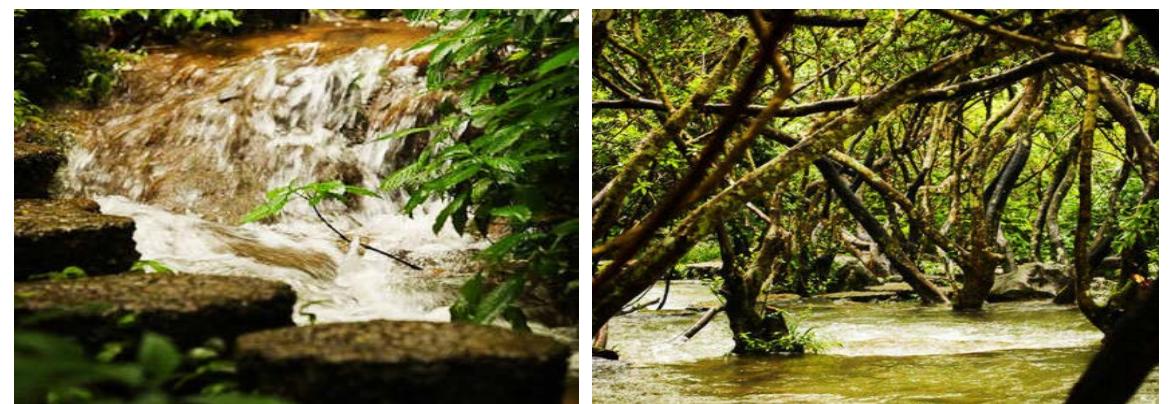
南太湖国家森林公园是嵊州市西南区域保存较完好阔叶林集中分布区，也是重要的水源保护区，但公园内部分道路两侧及民居点周边仍有较多物种组成单一，生态系统服务功能一般，且生态系统稳定性较差的植被分布。通过开展风景林改造，丰富植被的物种组成、提升群落抗干扰能力，改善风景林健康状况，更好的发挥公园内森林在水源涵养、保育土壤、净化环境和森林游憩等方面的生态系统服务功能。

7.4.2 风景林管理规划措施

1) 阔叶林培育

（1）常绿阔叶林保护培育

常绿阔叶林为森林公园的地带性植被，应加以封育保护，同时根据风景林建设要求，对目标地块，进行抚育，有条件的适当补植珍贵或色相优美的树种，逐渐培育成更加生态健康的、富于季相变化的地带性顶级阔叶林群落，着力展现中亚热带森林纹理之美。





（2）落叶阔叶林

森林公园内有一定面积的落叶阔叶林，应根据森林旅游的需要，选择合适的地块进行景观改造提升。在落叶阔叶林中适当补植常绿树种或色相优美的落叶树种，丰富森林色彩层次和色相变化。此外，也可在局部小区域营造以欣赏秋季多彩森林为主题的落叶阔叶林，如在南山湖大坝区域的象鼻山，依托于原有的枫香等色叶树种，适当补植槭木、山樱花等树种，营造春花秋叶的彩色森林景观。

（3）阔叶混交林

森林公园内有少量面积的阔叶混交林，对现有的资源进行封育，对林下的灌草丛定期清理，清理时保留目的树种，促进自然更新演替，在增加景观效果的同时，改善水源涵养、水土保持等生态功能。

2) 针阔混交林保护培育

针阔混交林为森林公园内森林植被从针叶林向阔叶林演替过程中的植被类型。加强对针阔混交林植被的保护，选择目的地块进行疏针补阔的措施，一是林下阔叶林更新树种较多的，采用疏伐针叶树种，促进林下阔叶树种的生长；二是林下阔叶林更新树种稀少的，应补植阔叶树种，加速植被演替进程。

3) 竹林经营

竹林也是一种地方特色植被景观。根据不同区域的竹林，按照材用林、笋用林、生态林和观光林等不同目的采用对应的经营措施。材用林采用纯林或混交林经营，混交林中竹占 70-80%，经营时注重护笋养竹，适度采挖冬、春笋，每年培养新竹。笋用林采用纯林经营，3-5 垦覆施农家肥底肥一次，每年沟施、笋穴或箨施有机肥，采挖冬笋、鞭笋和春笋。观光林可根据自然景观，以不同经营类型的方式展示竹林景观和竹林生产。对于退化竹林则根据不同类型情况采取不同的改造模式，总的可分为更新造林改造和竹阔混交改造两种模式，具体根据杂竹林藤蔓缠绕、毛竹无法下山、竹林局部退化、林分情况逐步变差、竹林即将退化、林下套种珍贵树种等多重情况又可细分为整体改造、逐步改造、块状改造、竹阔改造、融合改造、林下套种改造等多种细化改造模式。

4) 针叶林保护培育

针叶林景观是组成森林公园景观多样性的成分之一，在森林公园各功能区均有分布，应加以保护，并着力培育成大树。针对森林公园内公路沿线、一般游憩区内的针叶林进行植被景观规划，保护林内现有枫香、青冈、木荷、石栎、苦槠等阔叶乔木树种和胸径较大的杉木、马尾松，观赏价值高的杜鹃类等灌木。结合立地条件和树木的生态习性，通过补植深山含笑、檫树、木荷、枫香、三角枫等树种进行林相改造。对于杉木林，实行间伐抚育，促进大径材生长；马尾松林，则着重保护，加强病虫害防控防治，同时为了提高其群落安全性，适当补植青冈、苦槠、木荷等常绿耐荫植物以及在空旷地带补植枫香、榉树等彩叶树种，以培育成针阔复层混交林；高度郁闭的林分及时进行间伐，伐去枯死木，清理林下杂草灌木，营造整齐干净的森林景观。

5) 灌木经济林保护培育

灌木经济林是森林公园主要的植被类型之一，占森林公园植被总面积的 14.41%，其中以茶叶居多，块状的茶园景观是南山湖森林公园另一道亮丽的风景线。规划在保护现状的基础上，加强茶园管理，依托于绿色基调，开展在茶园中点缀补植花果香叶植物，如柿树、桃树、梅花、樱花、银杏等观花、观叶、观果树种，营造多彩茶园景观。





第八章 资源与环境保护规划

- 8.1 规划原则
- 8.2 重点森林风景资源保护
- 8.3 森林植物和野生动物保护
- 8.4 环境保护
- 8.5 林地保护规划



8.1 规划原则

为了确保嵊州南山湖国家森林公园各种功能的持续正常运转，在资源与环境保护规划中，除严格执行国家有关法规、条例之外，同时应遵循下列原则：

1) 全面调查，科学论证原则。坚持在对森林公园植被和森林景观资源全面调查的基础上，进行科学论证，作出定性与定量评价，科学合理进行保护规划。

2) 保护优先的原则。森林公园的开发建设要高度重视资源与环境保护，只有有效地进行保护，才能为森林公园创造更加优越的发展条件，只有建设项目坚决的服从环境保护，才能保证公园的可持续发展。

3) 资源与环境保护与开发利用相结合的原则。资源与环境保护是为了更好的开发利用，保护要与开发利用相结合，努力营造更加优美的环境，建设更宜人的景点，吸引更多的游客。森林公园的保护和开发并不是不可协调的矛盾体，应理解为开发就是对森林公园自然特质的恢复、完善和提升。对破坏的森林景观进行恢复建设是一种保护型的旅游开发，用恢复开发促进资源保护，形成一种资源保护与旅游开发的良性互动。

4) 因地制宜，分类保护原则。森林资源与环境保护要从实际出发，根据具体的情况，因地制宜、实事求是的采取有针对性的、科学的、有效的措施，切实起到加强保护的作用。森林公园旅游资源的开发应突出其森林和生态环境的特色，依据植被自然分布规律，因地制宜，将保护与产品开发、产业布局、基础设施建设等诸多方面要素结合在一起，进行统一规划，适度超前，共同实施，以求取得南山湖森林公园最大的生态效益、经济效益和社会效益。

5) 合理调度，规模控制原则。南山湖森林公园内的各种自然资源、人文资源以及良好的生态环境资源是森林公园旅游开发的物质基础，对核心景观区的开发要严格限制，慎之又慎。对这些资源的开发要做到适度，且在生态环境和景观资源能承受的范围内进行，必须保证其再生功能和恢复能力，达到永续利用，可持续发展的目的。

8.2 重点森林风景资源保护

重点森林风景资源是森林公园风景游览的精华部分，具有较高的美学、生态、科研、历史价值，必须采取严格的保护措施，要科学合理的利用，尽可能的保留资源原有的风貌，能让旅游者欣赏、体会其中的原滋原味；景点、项目的建设要充分的考虑周围的景观环境，使新的景物完美的融合在环境之中；制定景观游赏制度，规范游客的游赏行为，提倡文明旅游，保护好景观资源。分资源类型保护措施如下：

8.2.1 生物资源的保护

1) 对南山湖林场进行森林抚育提高森林健康水平，同时适当补植相应的珍贵彩色树种，营造彩色森林，并对相应区域进行保护，维护景观效果。

2) 在生物景观周边禁止破坏其生长环境的相关建设及活动布设，公园建设施工过程中不得破坏植被。

3) 积极开展林分阔叶化补植改造，形成树种种群、群落类型、植被景观多样性、并且分布格局合理的森林结构，提高森林对火灾、病虫害、雪灾等自然灾害抵抗能力，改善森林生态功能，促进形成良好的自然生态环境、动物栖息环境。



8.2.2 地文资源的保护

1) 对火山谷内的火山遗址群以及火山谷科考猎奇区、天兴潭山水游览区内的象形山石、天然洞穴等进行保护，并明确保护范围。

2) 在石质景观周边严禁挖土取石，在石体上不进行改造，保持其原始风貌，严禁乱刻乱画，随意涂鸦，部分石景可适当移除周边杂草灌木，扩大其观赏范围，增加解说牌，必要时可设置护栏。

3) 在石质景点的周围进行林相改造，起到美化意境、烘托主题的作用。

4) 公路、游步道的走向要设计合理，不与现有景点相冲突，建设时要合理处理挖掘的土方，严禁私自乱倒，损坏景观的行为。

5) 景点建筑、基础设施、旅游接待设施等建设工程选址时，必须进行地质灾害危险性评估，避开稳定性差、滑坡、崩塌等地质隐患区域，避免工程建设引发地质灾害而破坏地形地貌，避免产生工程安全问题。

8.2.3 水文资源的保护

1) 库区自然岸线一般不作改变，不随意干扰滨岸。为满足游客亲水活动需要，局部可以建设适当的滨水栈道等。但建设活动也应遵守滨水水岸的生态设计要求，对库区岸边环境进行生态设计，不破坏水体岸线自然倾斜升起的地形、湿地基质、土壤沙砾，保护水与岸的自然过渡区域。

2) 在滨水岸线区域可在适宜的地方种植湿地植物，既能加强湿地的自然调节功能，又能为鸟类、两栖类、爬行类动物提供理想的活动环境，保护生物多样性，还能充分利用滨水湿地的渗透及过滤作用，从而带来良好的生态效应，丰富景观异质性。

3) 严格保护南山湖、丰潭水库、斤丝潭水库等水系；严格保护周围的森林生态环境，提高森林蓄水能力，防止水土流失；严格按照《浙江省饮用水源保护条例》，禁止在饮用水源一级保护区内修建接待或其他服务点设施，严禁污水排放、严格管控垃圾；生活用水的取水与排水宜科学、合理，尽量不改变现有溪流的流量布局。

4) 严格保护天兴潭瀑布、千丈飞瀑等多个瀑布上游及其周围的森林生态环境，提高森林蓄水能力，防止水土流失；对局部植被不佳地段进行重点补植，减少水土流失。

8.2.4 人文资源的保护

1) 严格保护重点文物保护单位，保护遗址遗迹，遵循“修旧如旧”的原则，科学修复。

2) 保护当地竹雕、根雕、舞龙、舞狮、越剧等地方传统文化资源，当地居民按传统习俗，举行传统文化活动。鼓励年轻人学习传统文化技艺，并通过建设更好的设施条件，如举办传统文化活动需要的场地、器材等，来向游客展示传统文化，吸引游客参与传统文化活动，发挥传统文化的活力和效益。

3) 保护与传承好公园内现有的名人名家文化，树立文化自豪感，引导青少年学习与认识理学、茶道文化的意义与价值，将名人名家文化、理学文化、茶道文化作为公园内的亮点内容进行挖掘与传承，以打造青少年综合实践活动中心为目标，更好的保护与传承。

4) 进一步研究、考证、挖掘、整理传统文化，出版传统文化研究成果，积极申报非物质文化遗产。





8.3 森林植物和野生动物保护

全面保护森林公园生物多样性，包括物种多样性、遗传多样性、生态系统多样性，不仅保护列入国家或者省级重点保护名录的野生动植物，而且保护未列入重点保护对象的各种野生动植物。

8.3.1 森林植物保护

- 1) 对公园内的野生植物进行全面的科考调查，摸清公园家底，筛查区域内各级重点野生保护植物，重点保护，建立珍稀濒危植物种类的种群数据库及其动态变化，指导相关保护措施的实施。
- 2) 禁止在森林公园内随意采集标本、药材、野生观赏植物，更不允许随意采伐树木。
- 3) 保护古树名木，在古树名木旁设置保护标示牌，禁止在树干、竹杆上刻字留念，防止人为破坏。
- 4) 护林防盗，依法严惩盗伐、滥伐、任意采伐林木的违法行为。此外，引入外来植物必须严格论证和检疫，避免产生生态灾害。
- 5) 对于南山湖水库、斤丝潭水库、丰潭水库两岸的植被群落应严格保护，防止植物被侵占、破坏、破碎化，防止湿地水位改变转变成非湿地，防止水土流失等。
- 6) 森林公园工程建设施工过程中，要尽量少破坏植被，当遇到大体量、景观价值高或珍贵树种时，要及时作出设计变更，以保护植物资源；不得影响植物的生长环境、动物的栖息繁衍环境，保护植食性动物的食物资源，动物喜食的草本和灌木不能砍伐；对游步道两侧的树种进行挂牌宣传。



8.3.2 野生动物保护

- 1) 公园建设项目不得对国家和地方重点保护野生动物及其生存环境产生不利影响。
- 2) 消除“野生无主、谁见谁有”的错误观念，禁止捕捉野生动物，禁止妨碍野生动物生息繁衍的活动。加强农村狩猎户及枪支管理，防止任意狩猎。
- 3) 对野生动物繁殖地、栖息地实行专门保护，埋设界桩，设立警示牌。保护植食性动物的食物资源，动物喜食的草本和灌木不能盲目砍伐。
- 4) 人工营建一些招引鸟类设施，林分改造时多种植浆果类乔木、灌木，提高鸟类栖息地质量。
- 5) 开展野生动物监测，详查园区的野生动物资源、掌握野生动物资源的种类、数量、分布情况，建立保护管理档案。
- 6) 增加野生动物救护措施，对于受伤的野生动物类群，应进行及时的人工救护、健康恢复等措施，以维持和壮大野生动物的种群。

8.4 环境保护

8.4.1 环境质量标准

- 1) 大气环境质量应符合《环境空气质量标准》（GB3095 — 2012）中规定的一级标准。
- 2) 与人体直接接触的娱乐水体达到《景观娱乐用水水质标准》（GB12941 — 91）A类标准，非直接接触的达到B类标准；生活饮用水水质达到《生活饮用水卫生标准》（GB5749 — 2006），其他水体达到《地表水环境质量标准》（GB3838 — 2002）。
- 3) 土壤环境质量应达到国家《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）一级标准。
- 4) 森林公园内噪声应达到《声环境质量标准》（GB3096 — 2008）I类标准。
- 5) 公共卫生环境应达到《公共场所卫生标准》（GB9633-9673、16153—1996）的要求。



8.4.2 环保措施

环境保护是综合分析地区生态环境现状，通过采取严格的监管和积极的保护措施，防止和减少人类活动对环境产生生态破坏。建设项目中防治污染的设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。环境保护措施主要包括以下几个方面：

1) 大气环境

(1) 合理组织公园内的交通环线，严格控制机动车驶入条件或驶入时间，按照机动车国六排放标准，对未达标的机动车限制驶入时间及范围，尽量减少机动车尾气的影响范围。

(2) 公园内的游船尽量采用电动或汽油的环保型轮船，较少废气排放。

(3) 旅游服务设施要尽可能地采用电、气等清洁能源，减少排放大气污染物。采用电热水器、太阳能热水器，不使用锅炉，以免锅炉燃煤、燃油排放出污染物，对大气环境造成影响。

(4) 厨房安装除尘、脱烟装置，油烟经油烟净化器过滤后，脱烟排放。禁止油烟废气直接进入大气，保持森林公园空气洁净清新。

2) 水环境

(1) 生活污水和厕所污水应分区集中处理，达到标准后排放，不对公园的水质量产生影响，确保公园地表水水质达到地表水环境质量 I 类标准。

(2) 切实做好溪流、瀑布等水域的环境卫生设施建设和环境卫生日常管理工作，专人负责清理水面飘浮物。

(3) 合理设置垃圾回收设施，在游客中心及游道两旁间隔 60-100 米设分类垃圾收集筒，严禁将垃圾、纸屑、果皮、塑料袋、食品等杂物丢入溪流、湖泊。

3) 声环境

(1) 交通噪声控制。进入森林公园的车辆禁鸣高音喇叭。

(2) 人为活动场噪声控制。保持幽静的居住环境，禁止任意燃放烟花爆竹。餐馆、娱乐场所不允许使用高音喇叭。厨房、舞厅等房屋，在室内的墙面或顶棚上饰以吸声材料、吸声结构，或者空间悬挂吸声板、吸声体，采用吸声降噪。游步道上人群适当分散，以免游人群集嘈杂。导游讲解时不用高音喇叭。

(3) 施工噪声控制。公路等工程建设中，避免爆破法施工。选用低噪声施工机械设备。对高噪声源采取消音、隔声、减振等措施。

4) 土壤环境

(1) 防止土壤板结、中毒，改善土壤结构，增加土壤养分含量，在公园项目建设过程中，保护好土壤环境，确保土壤环境质量达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地土壤污染风险筛选值和管控值。经济林地、农用地减少化肥使用，增加有机肥料施用，减少农药使用，鼓励使用生物农药或高效、低毒、低残留农药，不用、少用除草剂，确保农用地土壤环境质量达到《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的风险管控标准。

(2) 游客深入林内游憩，难免会踩踏土壤，若过分践踏，则将导致土壤板结，影响植物生长。为防止此不良后果，在准许游人进入游憩的林地、草地中铺设游步小道、架空小道，让游客在小道上集中走动，尽量少踏游道外林地、草地。

(3) 公园建筑工程施工时，有计划地分段施工，减少裸土面积，防止工程建设流失的水土随地表径流进入附近水体，在雨季施工期尤其要值得注意；严禁任意弃土、乱挖乱倒；弃土临时堆置时，下方修筑挡墙；山坡公路、道路等开挖剖面上坡设截水沟。

(4) 防止土壤裸露，减少水土流失。科学除草，经济林地、农用地增加植被覆盖，林地及时更新。

8.5 林地保护规划

严格保护森林公园的林地资源，控制林地流失，禁止任何不经审批改变林地性质的行为。森林公园开发建设工程中，旅游服务设施等需征占用林地的项目，要按有关规定的程序，报林业行政主管部门审核审批后，方可开工实施。



第九章 生态文化建设规划

- 9.1 规划原则
- 9.2 生态文化主题定位
- 9.3 生态文化建设重点和布局
- 9.4 生态文化设施规划
- 9.5 解说系统规划
- 9.6 生态旅游网站



森林公园是以森林景观为主体，具有地形、地貌特征和良好生态环境，融自然景观与人文景观于一体，经科学保护和适度开发，为人们提供游览观光、科学考察、休闲度假的生态型多功能旅游场所，是林业而向社会、联系社会的重要窗口。森林生态文化是人们“认识森林、亲近自然、了解自然”的重要途径，森林公园无疑是森林生态文化教育的“大课堂”。森林旅游是发展生态文化的载体，生态文化建设是森林公园建设的重要内容。

9.1 规划原则

1) 因地制宜的原则。森林公园自然资源和人文资源丰富，特色鲜明。生态文化建设从实际出发，依托现有动植物资源优势，充分挖掘和发挥当地文化特色，形成独特风格和地方特色，并将其建设发展为人们乐于接受且富有教育意义的生态文化产品，丰富森林公园生态文化建设内涵，成为弘扬生态文化的重要场地。

2) 永续发展原则。在南山湖国家森林公园的生态文化建设和森林旅游开发中，应对各类文化、资源进行适度的合理利用，以谋求经济效益、生态效益、社会效益的多元平衡、共同发展，从而达到永续发展的目标。

3) 寓教于乐的原则。森林公园是人们游览观光、科学考察、休闲度假的生态型多功能旅游场所，是林业而向社会、联系社会的重要窗口，是人们认识森林亲近自然、了解自然的重要渠道。生态文化建设要考虑到各种人群的需求，生态文化建设内容既要体现科学，又要体现趣味性、参与性，使广大旅客能够在游玩中，对森林、对自然世界、对人与自然和谐相处的生态理念有更深刻的认识。

4) 统筹兼顾的原则。森林公园的主要功能是森林旅游，生态文化建设是增加森林旅游内容，丰富森林旅游内涵的手段之一。生态文化建设既要体现其自身的特点，又要与森林公园的布局、景点建设、基础设施建设等相结合、相协调，做到统筹兼顾。

5) 社区共建原则。在大力推行生态文明建设的背景下，森林公园进行生态文化建设，必须注重以教育为先，联合本地社区居民、相关利益群体和游客一起，共同参与生态文化建设。森林公园必须通过导游材料、标识牌等对游客进行生态文化宣传，提高游客生态文化意识，以降低旅游开发对

生态环境的冲击；森林公园协调相关部门，对附近社区进行生态文化教育，以确保各生态保护措施得到群众的支持，通过社区协作发展，保证森林公园生态文化建设成果不被破坏。

9.2 生态文化主题定位

森林公园蕴含着生态保护、生态建设、生态伦理、生态哲学各种生态文化要素，是生态文化体系建设中的精髓。森林公园生态文化建设主题是：倡导人与自然和谐相处的生态观。

公园生态文化建设的基本思路是认识森林、共享森林、保护森林。即：通过景区、景点、景物，展示森林公园丰富的自然景观和人文景观，展现自然界神奇的魅力，进一步了解森林、了解自然，崇尚自然；组织森林深呼吸、登山、骑行、静养、美食等活动，共享森林、共享自然；组织义务植树，倡导健康出行，注重森林防火，践行文明旅游，保护森林、保护绿色、保护自然。

根据森林公园的资源特点，重点深入挖掘民俗文化、名人文化、农耕文化、茶文化、古道文化、山水文化、康养文化等潜力，不断丰富公园生态文化建设的内涵，建设吸引力较强的生态文化景点设施，向社会提供多样化的、精彩的、具有教育意义的生态文化产品，使森林公园成为弘扬生态文明的重要场所，使森林旅游成为发展生态文化的重要载体。





9.3 生态文化建设重点和布局

9.3.1 生态文化建设重点

森林生态文化作为一个完整的有机体系是生态文明的重要载体，其构建应该是一个全方位的、系统的工程。因此，森林生态文化建设应以政策引导、文化基础、资金投入、人才队伍、宣传平台五个方面着手进行重点建设，实现森林生态文化可持续发展的不竭动力。

在南山湖国家森林公园的生态文化建设中，其重点和核心在于调整生态文化产业框架，以自然山水森林科普生态文化为主体，以地质文化、茶文化、理学文化、古遗址文化、农耕文化为重要组分，以点带线、线带面的发展模式，打造一批综合性生态文化聚集地，创造森林生态旅游产品，推进森林生态文化全面发展。

南山湖国家森林公园生态文化建设的重点内容包括：以中亚热带常绿阔叶林生态系统和南山湖、火山谷为代表的自然山水文化；以景观茶园、辉白茶核心产地为代表的茶道文化；以鹿门书院、贵门更楼为代表的理学文化；以访友桥、碗窑遗址、更楼古道等为代表的古遗址文化；以竹雕、舞龙、越剧为代表民俗文化。

通过上述生态文化的重点建设，将南山湖国家森林公园打造成为融生态保育、生态旅游、生态教育、生态科考、文化展示等功能为一体的多功能、复合型生态文化产业集群地。

1) 生态保护

生态保护是生态文化发展的基础保障。先进生态文化的基本特征是树立正确的生态伦理观，建设人与自然和谐相处的发展模式。突出南山湖森林公园在嵊州市乃至整个绍兴市的生态屏障作用，开展相应的生态保护建设，如依托科技力量探索高效环保的森林公园开发方案，优化公园内产业结构，发展绿色产业，节能减排，防止污染。

2) 生态科普

生态科普是生态文化发展的重要环节，是传播、弘扬生态文化的最佳途径。森林公园是生态科普教育的“大课堂”，可依托森林公园开展森林文化宣传、地质文化体验、理学文化认知、茶道和民俗文化交流等活动，并可与各级学校合作设立生态环境教育基地、植物实习基地、夏（冬）令营活动基地、写生创作基地和影视拍摄基地等。让人们在生态科普活动中“认识森林、亲近自然、了解自然”，在休闲中拓宽对自然的认知，形成尊重自然、珍惜生态的良好社会氛围，让更多公民成为生态文明的倡导者、实践者和推动者。

3) 生态文化旅游

生态文化旅游是生态文化发展的主要载体。文化提升旅游、旅游传播文化，生态文化与旅游完美结合是森林公园魅力所在。大力挖掘森林公园深厚的生态文化内涵，突出旅游产品文化特色，设计以古道文化、名人文化、理学文化、茶道文化、历史文化、林场文化等为主题的文化体验旅游产品，强化森林人文体验，与自然进行精神交往和心灵沟通，提升森林公园内涵、内在品质和旅游品位，保持长久的吸引力、生命力、竞争力。

9.3.2 建设布局

生态文化建设，需充分的体现“寓教于乐，寓教于游”，将生态文化和生态知识渗透到各个分区，使人们感受到森林公园生态文化的多元性，在游览的过程中自然的获取生态知识，拓宽对自然的认知。根据南山湖森林公园各功能区森林与自然生态系统特点、生态文化组成要素独特性，确定森林公园生态文化建设布局，详见表 9-1。



表 9-1 森林公园生态文化建设布局

功能区名称	生态文化建设主题
南山湖观光区	山水文化、森林文化、生态科普
火山谷科考猎奇区	名山文化、地质文化、生态科普、峡谷探险文化
天兴潭山水游览区	山水文化、森林文化
农耕文化体验区	农耕文化、民俗文化、茶道文化
乡野养生毅行区	民俗文化、生态科普、康体养生文化
古道登高休闲区	古道文化、历史名人文化、森林文化
贵门管理服务区	民俗文化、茶道文化、历史文化
南山湖管理服务区	避暑度假文化、康养文化、生态科普
南山湖东侧生态保育区	生态保护、生态科普
南山湖西侧生态保育区	生态保护、生态科普
斤丝潭生态保育区	生态保护、生态科普
丰潭生态保育区	生态保护、生态科普

9.4 生态文化设施规划

1) 生态文化设施建设

公园内主要的生态文化设施为南山湖宣教中心、地质文化科普长廊、贵门鹿客山居、青少年综合实践基地、贵门历史展示馆、文化活动中心、归园田居、南山湖养生休闲园、生态观光园、南山品茗休闲园以及各个生态文化景点。

宣教中心突出系统解说和科普教育功能，设置多个展馆。森林科普展馆，制作各种森林模型，介绍森林生态系统类型、分布、功能；动植物标本展馆，软体、甲壳、昆虫、鱼类、鸟类、兽类、两栖类、爬行类等各类动物标本馆，陆生、湿生等各类植物标本馆；森林保健科教育展馆，以森林养生为主题，运用现代化的声光电手段，借助各种仪器、图表将神秘的负离子可视化、形象化，以帮助人们全面认识负离子，欣赏和利用负离子资源。森林生态文化展馆展示林业生产文明史，解说林业建设过程中的文明与进步，介绍森林资源利用历史，森林资源数量与分布变化对生态环境影响，通过实物、图片、文字资料展示林业生产技术和林产品生产工艺，展示与森林、树木有关的文学艺术。

地质文化科普长廊依托于火山谷独特的火山地质文化，设立科普橱窗，介绍火山地质的成因、年代，穿插森林文化的宣传，使森林文化深入人心。

归园田居、生态观光园则开展以农耕文化为特点的农耕体验活动，开展“自产自给自足”的原生态隐居主题度假旅游活动；南山湖养生休闲园依托于大面积的茶园景观，开展以茶道瑜伽、运动休闲为主的养生活动；青少年综合实践基地突出实践技能，提升综合素质，分室外和室内多个中心，其中手工中心着重培养青少年的动手能力和创新能力；文化中心着重突出森林文化，实践中心重在培养青少年的身心素质，开展茶园采摘体验。

贵门历史展示馆内搜集贵门乡内传统民俗文化、文化遗迹、历史遗迹，以实物、文字、影像等方式进行展示贵门乡丰富的人文历史。

文化活动中心，依托于鹿门书院，专设地方特色展示厅、藏书阁（图书阅览室）、教育培训室、文化活动室、茶文化室等，经常性开展活动。另外，突出鹿门书院“文武兼修”这一特点，加强未成年人思想道德教育。

南山品茗休闲园利用南山湖横山村小气候环境的优势，做足康养文章，休闲园以点状木屋的形式或依托于现状民居房改造进行布设，开展避暑养生的活动。规划内容详见表 9-2。

表 9-2 生态文化设施规划表

功能区名称	生态文化设施
南山湖管理服务区	南山湖宣教中心
火山谷科考猎奇区	地质文化科普长廊
乡野风光毅行区	南山品茗休闲园
生态农业体验区	归园田居、生态观光园
贵门管理服务区	南山湖养生休闲园、青少年综合实践基地、文化活动中心、贵门历史展示馆



2) 生态文化旅游产品

在公园生态文化设施建设的基础上，开展相关的生态文化旅游活动，包括山水观光、峡谷观光、森林康养、避暑养生、地质科考、摄影写真、茶道瑜伽、登山越野、田园观光、文化传承等生态文化活动，由浅到深地欣赏森林，从视觉、听觉、嗅觉、味觉、触觉、感觉全方位充分感受南山湖的灵韵，体验南山湖的魅力。



9.5 解说系统规划

9.5.1 导游讲解

导游解说以具有能动性的专业导游人员向旅游者进行主动、动态的信息传导为主要表达方式。该类型的最大特点是双向沟通性，能够回答旅游者提出的各种问题，可以提供因人而异的个性化服务。

整理规范动物栖息地、各类资源和景区景点的导游词、解说词，提高导游解说的科学性、教育性和趣味性，加深对森林生态屏障的认知，接受森林生态知识的科普教育，真正达到知性之旅。

9.5.2 室内解说系统

科教中心的室内可以采用解说员解说、多媒体自动播放解说。

9.5.3 专题讲座、咨询

聘请专家作专题讲座，设咨询台，向游客讲解宣传、回答问题、讨论互动。

9.5.4 户外解说展示系统

为便于游客进行自导式旅游、现场实地观察，各景区适当场所设置牌示系统。包括公园门牌、景区门牌、景点说明牌、交通标识牌、提示警告牌、界桩、电子显示屏等。

户外宣传解说牌分为永久性和临时性两种，永久性解说牌除独立设置外，还可考虑结合其他设施一并设置，临时性解说牌应考虑拆装的便捷性以及重新组合的可能。

解说牌材质的选择上应考虑耐久性和安全性，并尽可能采用质朴自然的外观。

户外宣传解说牌宜采用中、英两种文字说明；公共设施标志应采用国际通用的标识符号。

部分解说牌应考虑内容的可更换性和互动性，在适当区域可考虑设置电子解说系统。

1) 指示性标牌

指示性标牌提供路线指南，帮助游客寻找目标，方便游览，配以图示。

一是森林公园标牌，在森林公园外围四周主要公路分叉口，设置森林公园指示牌；二是景区名称、景点名称、旅游标识、动植物名称、动物栖息地名称等标牌，措词简练、字体较大，以利游客选择线路；三是服务设施标牌，如指示游客中心、报警点、公共厕所和卫生间、餐厅、车辆停靠点等设施的路径。游客中心建筑应有醒目的标识和名称，建筑物附近 200 米范围宜设置游客中心的引导路标。



2) 规定性标牌

规定性标牌阐述规章制度、各类游览游乐规则和游客须知，规范游客行为，提醒游客注意自己责任。内容须明确清楚，措词应暗示性、思想积极，不能让游客感到压抑，如《生态旅游者应该怎么做》、《生态旅游管理者应该怎么做》等。设置在休息点、主要出入口等游客比较集中地方。

3) 说明性标牌、显示屏

说明性标牌说明单个景点或游赏点的名称、内容、背景、最佳观赏方式和角度等信息，是对该景点的全面解说。解说牌的材料可以就地取材，如当地的石材、木材等，也可以结合现代高科技材料，形态设计和装饰风格应体现公园的文化内涵。



4) 解释性标牌

解释性标牌对景区内的生态系统、生态环境因子进行科学解释、详细介绍，以提高生态旅游者认识大自然的水平。如植被解释、珍稀植物介绍。设立在被解释对象旁边的合适位置，便于对号入座。

5) 宣传性标牌

宣传性标牌主要是宣传环保、生态旅游口号，营造人与自然相和谐的旅游氛围，同时弥补其他标牌系统之不足，语言亲切、感人。

6) 警示性标牌

地形危险处、易迷路游道叉口等，设置警示性标牌。

9.5.5 文字与声像资料

文字与声像资料如森林公园旅游管理手册、导游词、导游图、宣传画册、书籍、园报、光盘等，在深入研究各类森林旅游资源的基础上编制。

应整理规范景区景点的导游图、导游词、解说词，提高导游解说的科学性、教育性和趣味性，加深对森林公园及森林旅游的认知，接受森林公园生态知识的科普教育，真正达到知性之旅。制作中、英两种文字的资料。

9.6 生态旅游网站

利用“互联网+”模式，建设森林公园生态旅游网站，及时更新网页内容，开辟森林旅游论坛、网上交流园地；提供网络服务，建立网上虚拟景区游览系统；便于游客提前了解公园概况，合理规划路线和时间，同时增加森林文化知识宣传覆盖面。





第十章 森林生态旅游与服务设施规划

10.1 旅游产品规划

10.2 游憩项目规划

10.3 旅游服务设施规划

10.4 游线组织规划

10.1 旅游产品规划

南山湖国家森林公园旅游资源丰富，涵盖了山湖、密林、潭瀑、奇石、历史文化等景观类型，能够开展多种多样的生态旅游活动，形成旅游机会市场和旅游产品体系。遵循基础型产品——提高型产品——拓展型产品渐进的发展原则，规划开展生态观光旅游、休闲度假旅游、文化体验旅游、科普教育旅游、运动养生旅游五大类旅游产品，同时需要发掘、科学设计各类旅游产品的功能属性、文化内涵、游客感受、主要目标市场、营销策略。

10.1.1 生态观光旅游产品

观光游览作为旅游基础层次，是典型的大众旅游活动，以广袤、雄伟、高大、深远、奇异等特点形成视觉冲击力对旅游者产生震撼，能够大规模吸引游客、积聚人气。南山湖国家森林公园观光游览旅游活动有森林风景观光、山水观光。

1) 山水观光旅游产品

指游客以观赏和游览自然风光、名胜古迹等为主要目的旅游产品，功能是展示森林公园秀美的、比较罕见的自然山水风景，公园以南山湖、斤丝潭飞瀑、火山口等山、湖、石类景点为代表。

文化内涵是山水文化、郊游文化。自然山水景点既呈现幽、秀、奇、险、雄等美学风格，同时又是众多人文典故、历史传说的载体，景点中附着神话、传说、民间故事。

游客可以感受自然山水美景，游览观赏、登高揽胜、寻幽、访古。在南山湖欣赏秀丽的湖光山色；在火山谷中品味奇特的地质遗迹；在天兴潭领略雄瀑碧潭；在贵门品味当地山水与人文的交融情境。

山水观光旅游市场广泛，山水游览观光对各类游客，特别是对生活在城市、平原、沿海的游客，具有吸引力。近程、中程游客目标市场主要是散客。

2) 森林风景观光

森林风景观光旅游功能是展示森林公园类型多样、丰富多彩的森林风景，如针阔混交林、阔叶混交林、水上森林等。

文化内涵是森林审美文化、节气文化，森林风景生机盎然、野朴粗犷，是人们审美观赏对象。游客感受各类森林景色，体验各类森林春花、夏郁、秋色、冬寂的季相变化特点。主要目标市场是本地、近程城市居民。



10.1.2 休闲度假旅游产品

1) 生态度假

生态度假旅游功能是提供优良的度假环境、度假场所、度假活动项目。游客利用长假，或独自一人，或相约朋友，或带领家人，到森林公园休闲度假，开展观光度假、戏水娱乐、茶香品茗、登山漫步、康体养生、避暑消夏等户外和室内休闲活动。

文化内涵是休闲文化、生态文化。游客在休闲度假中感受舒适宁静、轻松祥和，感悟生命，享受生活，充实人生，感受快乐人生的乐趣和真谛，远离都市的喧嚣、污染和烦闷，暂时抛开身边的事务，从工作和生活的压力中超脱出来，在森林、山水的场景中，度过一个自然、自在、自为、有意义的假期，实现自我教化，达到健康身心、丰富生活、提升创意、完善自我的效果。

主要目标市场是有一定身份地位，有相对较高的经济收入，有提高生活品质的能力和愿望的城市灰领、白领、企业主等比较成功人士。

2) 商务会议

开展公务、商务旅游接待。承办中高档会议、避暑办公；提供企业主与客户之间生意沟通旅游场所。商务游客在秀美风光和静谧安闲的森林环境中完成商务活动。文化内涵是绿色接待、绿色生活。

主要目标市场是企事业单位、企业主。



10.1.3 文化体验旅游产品

文化体验旅游是一种特殊的综合性旅游项目，具有互动性高、涉及面广、地域性强的特点，通过文化旅游内涵的体验过程，感受地域文化内涵，激发审美情趣，弘扬传统文化。

1) 理学文化

公园内鹿门书院是 800 多年前由吕规叔创建的，荟理学之人才、萃五代之文明，是朱熹、南宋理学浙东学派代表人物吕祖谦等人在此讲学明理之地，后有朱吕结交闻称于世。现存鹿门书院保存完整，构成有书院本体、天井、演武台、演武场、观枫台、忠义祠、望湖亭、石碑坊等。书院为省级历史文保单位，访友桥和朱熹题刻为市级文保单位。文化内涵是中国传统文化。

主要目标市场是学生、传统文化爱好者。

2) 茶文化

嵊州市有“茶叶之乡”之称，公园有丰富山地资源，建成一座座现代茶园亦是公园的一大特色，所产的辉白茶、玕溪龙井享誉省内外。可通过实物、文字、影像等方式展示当地茶文化，游客也可以亲身参与采摘、炒制、品茗进行深度体验。文化内涵是区域特色茶文化。

主要目标市场是中青年游客。

3) 古越文化

嵊州历史悠久，人文荟萃，有着灿烂的民俗文化，是著名的“越剧之乡”，有玕溪舞龙、越剧表演，贵门留存南宋碗窑遗址。文化内涵是民间艺术。

主要目标市场是学者、民俗爱好者。



10.1.4 科普教育旅游产品

科普教育旅游是通过深入挖掘科学文化内涵，将科普教育和旅游融为一体，使游人在旅游过程中身心受到陶冶与熏陶，寓教于游，寓教于乐，提高游人素质的一种旅游形式。南山湖森林公园科普、科考旅游资源丰富，广袤的森林资源，迷人的南山湖、丰潭水库及太子湖，神秘的火山口、南山鸣钟，历史底蕴深厚的贵门乡村风光，都为科学研究、考察、科普教育提供优良素材。森林资源丰富，可建设理想的科普基地、实习基地、实验基地、夏（冬）令营基地；山水风光优美，可建设野外采风、写生、摄影等艺术教学基地、艺术创作基地；与中小学合作，组织开展科普教育游（动植物科普、生态教育）、文化考察游、艺术创作游等。通过山水体验、生态文化展示、景物标识与讲解等多方面予以体现，寓教于乐，满足求知需求。

主要目标市场是大、中、小学校师生，文艺、摄影、影视工作者。



10.1.5 运动养生旅游产品

运动养生旅游是一种新兴的旅游形式，其将生态旅游和养生旅游相结合，依托旅游地优美的生态景观，同时利用诸多的养生手段和完善的养生设施，为游客提供一种观光、运动、养生为一体的综合旅游方式。

1) 森林探险游

公园森林地形复杂，林间山路崎岖，攀登艰险，散发着一股神秘气息，适宜勇敢者进行森林探险。可以开展南山环湖、乡野毅行等活动。

主要目标市场青年游客。

2) 森林养生游

森林公园环境宜人，养生保健旅游资源品质高，对都市亚健康人群有辅助治疗的作用。森林公园中空气负离子浓度极高，最高处达到 4.3 万个 / 立方厘米，是一处天然氧吧。深度开展保健养生旅游，从欣赏森林景观、到呼吸空气中负离子、森林探险漫步、再到专业的森林养生保健中心，形成科学、完整的森林养生系统。随着人口老龄化和亚健康人群的增加，健康越来越受到人们的重视，养生保健市场潜力巨大。

主要目标市场是中老年游客、亚健康人群。

10.2 游憩项目策划

根据森林公园资源分布状况及自然地理条件，结合当前旅游活动开展的特点，结合 5 种旅游产品，策划出以下游憩项目。见表 10-1。

表 10-1 游憩项目策划

产品定位	序号	种类	游憩项目	地点	规划思路
生态观光旅游产品	1	山水观光	南山湖观光	南山湖观光区	依托南山湖森林公园良好的山、水、林自然景观，修设游步道，开展环湖游览，或身于高处欣赏南山湖秀美旖旎之景，或步于游道之上观赏山林青翠之姿。
	2		南山登高	古道登高休闲区	依托南山湖东侧山峰现有的观赏步道系统，以及两座观光亭（崦晖亭、芦峰亭）的百丈天梯，开展环湖登高项目，俯视南山湖和彩色森林的秀美景观。
	3		大坝揽胜	南山湖观光区	对南山湖周边山体进行美化、彩化，使游客在南山湖坝顶驻足时，北顾，可观民居村舍，一派田园风光；南望，则湖光山色，松涛林海，尽收眼底，水天相连，极有“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”之意境。
	4		太子湖采风	天兴潭山水游览区	太子湖周边环境静谧优雅，适合开展婚庆摄影、影视创作、艺术写生等乡间采风活动。
	5		瀑布游赏	天兴潭山水游览区	在保护瀑布和周边森林景观基础上，重点挖掘斤丝潭壶穴瀑布的内涵，设置观景台，让游客充分体验天兴潭周边瀑布的秀美。
	6	森林风景 观光	彩色森林观光	南山湖观光区	沿湖视线区域内开展林相改造，营造秋染山屏、翠竹丹枫、红叶坡、梅香盈湾等彩色森林景观带，让游客深层次领略富春山水画卷的秀美。
	7		水上森林观光	南山湖观光区	充分利用南山湖西南库尾的小溪坑的一片池杉林挺拔屹立之姿，开展相关游赏活动，让游客亲身感受水上森林景观感受森林之俊美与奇妙。
	8		森林古道体验	古道登高休闲区	古道古木参天，泉水潺潺，鸟雀欢鸣，依托更楼古道原有的古道游线和良好的森林植被，开展古道游赏等体验活动。



表 10-1 游憩项目策划

产品定位	序号	种类	游憩项目	地点	规划思路
休闲度假旅游产品	9	生态度假	避暑度假	贵门管理服务区	度假村建筑采用近自然或仿自然的风格进行设计，建筑内部进行奢华装饰周边，设置射击屋、烧烤室等游乐设施，让游客在游玩的同时感受丛林中的度假体验。
	10		民宿度假	贵门管理服务区	利用贵门村现有住房，在古色古香的民宿内开展休闲度假活动。
	11		归园田居	生态农业体验区	为倡导“采菊东篱下，悠然见南山”的恬慢生活，依托原有农家小院及田园风光，开展田园农家乐体验活动，游人可欣赏农家小桥、流水、田园等山村风光，或参与田间劳作，打造让游客远离城市的喧嚣休闲场所。
	12	商务会议度假	商务会议	贵门管理服务区	利用区域良好的生态交通环境，并结合完善的服务设施和高档的服务质量，提供各种档次的商务服务。
文化体验旅游产品	13	理学文化	传统文化体验	贵门管理服务区	依托保存完好的鹿门书院，开展传统文化宣讲教育活动。
	14	茶文化	茶文化体验	古道登高休闲区、乡野养生毅行区	通过公园内原有的茶园，吸引学生、青年等茶文化爱好者，开展采茶、杀青、揉捻、干燥等制茶工艺学习交流互动，宣传当地独特的茶文化。
	15	古越文化	越剧欣赏	贵门管理服务区	嵊州是越剧之乡，越剧文化具有独特魅力，依托原生态的乡村环境，定期展开一些越剧戏曲表演活动，并让游客参与其中，领略乡村的独特魅力。
科普教育旅游产品	16	生态科普	火山谷探秘	火山谷科考猎奇区	依托山谷内火山岩浆冷凝后形成的巨岩，上有无数卵形石块镶嵌其间，形如孔龙蛋，惟妙神奇，与中小学合作，组织开展地质科普教育活动。
	17		森林科普游览	古道登高休闲区	通过对森林植物挂牌，使游客在游山玩水之中，能够学习植物生态等相关的知识。
	18		生态保护科普宣传	南山湖观光区	在原生态的森林中布设游步道、休憩场所，并加以解说，让游客深度体验森林对于生态环境的重要性。
运动养生旅游产品	19	森林运动	南山环湖	南山湖观光区	通过修设游步道，提供游客在林木葱郁、流水潺潺的环境中健身登山的场所，也可定期开展环湖马拉松比赛。
	20		更楼古道	古道登高休闲区	依托良好的更楼古道，开展一些古道游赏、丛林漫步等体验活动。
	21		乡野毅行	乡野养生毅行区	依托区域内优良的道路系统，开展乡野徒步活动。
	22		青少年综合实践	贵门管理服务区	规划建设青少年综合实践基地，用于开展野外救援体验、文武童军营、户外项目拓展活动。
	23	森林养生	森林浴场	乡野养生毅行区	依托乡野养生毅行区北侧良好的空气环境，开展森林浴养生。
	24		药膳养生	贵门管理服务区	按照中医传统食疗原理，选取茼蒿、荠菜、水芹等森林养生食材，开展药膳养生服务。
	25		森林氧吧	贵门管理服务区	依托区域内森林空气中高含量的负氧离子和植物精气开展森林氧吧。



10.3 旅游服务设施规划

10.3.1 旅游服务设施现状

近年来，由于水源保护要求，公园内原先的餐饮服务设施基本关停（包括游客中心、南山湖度假山庄、南山水库招待所、丰潭电站招待所等其他餐饮服务设施），现相关设施基本迁至贵门村中，餐饮均为农家乐，目前贵门乡已有民宿床位 60 张。

10.3.2 规划原则

1) 为满足新时代旅游需求，在原有“吃、住、行、游、购、娱”六要素的基础之上，增加“学、养”两大精神层面新要素，游憩设施必须齐全，进行统一规划，整体布局。

2) 根据环境容量、旅游需求、交通状况等因素，因地制宜，合理布置服务设施。同时，要根据旅游规模的不断扩大，分阶段、分步骤进行建设。

3) 公园不进行大范围的拆迁建设，新建的建筑不宜造多层、高层，建筑风格与旅游内容相符合，与自然景观、人文内涵相协调，为森林公园增色。

10.3.3 游憩设施规划

1) 森林公园与游客管理设施建设

①森林公园管理综合楼

森林公园管理综合楼是森林公园管理处（管理中心）的办公场所，规划将原公园管理处迁到贵门管理服务区，建设森林公园管理综合楼，内设办公室、会议室、商务洽谈室等。

②游客中心

规划在贵门管理服务区设立游客中心，方便游客了解旅游景点布局、游线安排、生态旅游与生态保护知识，提供相关信息咨询、讲解、休息等服务，解决游客困难，供应各种资料和旅游相关产品，兼具游客集散分流作用。

③游客服务站

景区山门。景区主入口设置景区山门，应强调景区山门的通畅性和开放性，设计宜简单、自然，如石墩、转轴门，起到景区标志作用，不良气候时起到封园拦阻作用。规划在贵门管理服务区新建景区山门 1 处。

景区服务站。景区山门附近建设景区游客服务站，作为景区游客咨询、景区管理人员办公场所。景区服务站设计宜简洁，内设办公室、游客休息室。游客休息室重点解说本景区的各种重要资源及其价值、旅游路线布设特点、旅游安全注意事项等。规划在贵门管理服务区、乡野养生毅行区新建游客服务站计 2 处。

2) 住宿、餐饮设施建设

①南山湖养生休闲园

上期规划建设的南山湖度假山庄由于水源保护，现已关闭，为满足森林公园日益增长的游客住宿需要，规划在贵门管理服务区建设南山湖养生休闲园，作为森林公园规模最大、设施最全的一处接待服务点之一，以周边良好的生态环境、特色山水景观和森林保健为主题，提供休闲观光、森林养生、住宿餐饮、商务会议等综合服务。



②归园田居

规划在生态农业体验区建设归园田居特色农家乐，依托原汁原味的乡村风情，田野风光，对村庄环境进行整治，整合资源，提高村落景观质量和卫生水平，开展农家乐，建设森林人家，提供农家特色住宿和餐饮，农家休闲度假服务。



③南山品茗休闲园

横山村（公园范围外）有茶园千亩，环境优美，规划建设南山品茗休闲园，景观亭、草坪广场、运动设施组合成优美的空间景观。主要服务设施包括客房、茶室、餐厅等。提供客房、餐饮等服务。

④南山湖农家乐

规划在贵门管理服务区，依托原有的村庄建筑，重新装饰改造，提供住宿、餐饮服务。

⑤望湖茶室

规划在贵门管理服务区建设望湖茶室一座。考虑原生态，室内装饰材料和家俱均采用木质。

详细住宿餐饮设施建设见表 10-2。

表 10-2 住宿餐饮设施建设表

区位	现有或规划服务点	规划床位	规划餐位
贵门管理服务区	南山湖养生休闲园	120	240
贵门管理服务区	南山湖农家乐	40	120
生态农业体验区	归园田居	60	180
公园范围外（乡野养生毅行区）	南山品茗休闲园	50	100
贵门管理服务区	望湖茶室		30

3) 保健疗养设施建设

①负氧离子呼吸区

在天兴潭山水游览区建设负氧离子呼吸区。高浓度空气负氧离子有高效的祛病疗养功效。一般而言，湖边、瀑布边的森林中空气负氧离子含量高，空气相对湿度大、阴凉处空气负氧离子含量高。选择空气负氧离子含量高的地方，设施木椅，开展负离子疗养。

②森林浴场

在乡野养生毅行区内建设各类森林浴场，设施占地 0.1 公顷。

步行保健浴场：在空气负氧离子浓度高的区域，设置康健步道，在步行小路上开展森林漫步。鹅卵石铺砌的健康道，可以按摩足部穴位。

运动保健浴场：在道路边、林下空地建设大小不等的活动场地，设置单杠、双杠等简易设施。

开展太极拳、健身体操等体育活动。

足浴场：选择地形平坦处建设鹅卵石足浴场，游客赤足涉水，以鹅卵石按摩足底，达到保健功效。

③药膳养生

南山湖养生休闲园收集全国各地的养生秘方，按照中医传统食疗原理，选取茼蒿、芥菜、水芹等森林养生食材，开展药膳养生服务。

4) 户外运动设施

①南山环湖马拉松

在南山湖观光区建设环湖运动服务站，0.02 公顷。

②乡野毅行

在乡野养生毅行区建设徒步运动服务站，0.02 公顷。

③青少年综合实践基地

在贵门管理服务区建设青少年综合实践基地，2 公顷。

5) 购物设施

在游客中心、各游客服务站，设置购物场所，供应养生食品、养生用品，土特产，户外运动用具，旅游纪念品等。



6) 医疗设施规划

公园主要依托长乐镇长乐医院，长乐医院共有职工 200 人，医疗条件和医科门类较为齐全，也有一些较为先进的医疗设备，可以保障森林公园游客的医疗需求。为了公园长期发展的需要，规划在南山湖养生休闲园、归园田居农家乐、南山品茗休闲园与长乐医院联合设立医疗救护中心。另外在各运动服务基地设立医疗服务点，医疗服务点配备一定的医疗保健及急救设施。

7) 环卫设施建设

①规划建设环保生态公厕，厕所选址要满足方便隐蔽的原则。公园规划建设环保生态公厕 15 座。

②景点和游步道设置垃圾箱，树立讲文明讲卫生的宣传牌。建设垃圾中转站，收集站，分别建设在归园田居农家乐、南山品茗休闲园。南山湖养生休闲园、南山湖农家乐、望湖茶室就近使用贵门村配套垃圾中转站。

8) 导游标识建设

为突出森林公园的特征，导游标识的造型、色彩和规划应该根据设置地点，提示内容和具体条件，结合周边景观，与环境协调。考虑到经济美观，可采用原木造型或水泥仿木造型，按各景点的特点，形成协调统一的造型。

①导游标识的位置

森林公园边界、出入口、主要交叉路口、景区景点的出入口、险要地段、公共设施。



②导游标志的功能

区界标识：指明区域界线。

出入口标识：公园简介、园规、公园布局、旅游指南、特殊资源、各种游憩设施。

景区景点标识：出入口位置、指向牌、特殊景物标识、提供运动游憩的场地标识等。

险要地段：警告危险及防护方法。提醒游客注意，控制游客行为。

公共设施标识：国际通用公共设施标识符号，表明公共设施的位置，如休息服务处，公共厕所，医疗设施等。

解说性标识：宣传介绍景物等情况，以助游客了解景物信息。



9) 主要服务设施规模控制

旅游服务设施的建筑高度应不超过周边林分平均高度为宜，后续的设计建造，如果发现新建建筑与环境不协调，或者造成环境污染、景观破坏，应当减少建设规模。农家乐建筑主要突出乡土和民俗特色，以具有当地乡土气息建筑风格为主；南山湖养生休闲园为现代建筑风格，体现森林科技养生的别样风情；望湖茶室可以结合当地的原材料（竹子等木材），建造原生态的茶室；南山品茗休闲园要注重与周边环境融合。主要新增服务设施建筑规模控制详见表 10-3。



表 10-3 新增服务设施建筑规模控制表

建筑名称	占地面积 (公顷)	建筑面积 (m²)	层高 (层)	色彩	备注
合计	8.48	214600			
森林公园管理综合楼	0.2	6000	≤ 3	米色	新建
景区服务站	0.2	2000	≤ 2	实木色	新建
南山湖养生休闲园	2	60000	3	米色	新建
南山湖农家乐	1	30000	≤ 3	蜜色	改建
归园田居	1.5	30000	2	实木色	改建
南山品茗休闲园	1.5	45000	≤ 3	米色	新建
望湖茶室	0.08	1600	≤ 2	实木色	新建
青少年综合实践基地	2	40000	≤ 2	米色	新建

10.4 游线组织规划

由于公园各功能区之间相对独立，游览完各功能区都需要半天时间。规划半日游以景观游览为主，一日游以深度体验为主，二日或多日游以深度体验、休闲度假、森林康养为主，规划公园主要游览路线如下：

1) 半日游

半日游功能区主题景点，各功能区都可独立进行，根据具体要求不同，游览线路可适当调整：

- ①南山湖观赏区：大坝揽胜——鸳鸯荡——水上森林
- ②贵门管理服务区、古道登高休闲区：鹿门书院——望湖亭——更楼古道
- ③火山谷科考猎奇区：金银瀑——斤丝潭——火山口——斤丝潭飞瀑
- ④天兴潭山水游览区：太子湖——天兴瀑

2) 一日游

可以基本游玩公园的主要景点，体验游憩项目时间稍紧。

①生态观光游

南山湖观光区——火山谷科考猎奇区——天兴潭山水游览区

②文化体验游

贵门管理服务区——古道登高休闲区

③科普教育游

贵门管理服务区——南山湖观光区——火山谷科考猎奇区

3) 二日或多日游

轻松自主的旅游路线，不刻意安排明确的活动日程，游客可完全放慢节奏、放松心情，参加公园各项旅游活动，充分体验悠闲的森林旅游乐趣。主要旅游活动：森林养生、登高远眺、森林观光、山水观光、品茗、特色农家乐等。





第十一章 基础工程规划

11.1 道路交通规划

11.2 给、排水工程规划

11.3 供电规划

11.4 通信、网络、广播电视工程规划

11.5 旅游安全保障系统与设施规划



11.1 道路交通规划

11.1.1 现状

1) 对外交通

嵊州市域域道路交通网络发达。境内有甬金高速（G1512）、104 国道、绍甘线（S212）、嵊义线（S310）等重要交通线路经过。森林公园距干线公路的距离较近，可通过长宅线和仓贵线与市域其他区块连接。

目前森林公园与干线公路连接的道路条件相对较好。森林公园主要通过长宅线过长乐镇，与嵊义线、甬金高速连通，通过仓贵线与甘霖镇连通，各类旅游车辆均可通行，但部分区域道路宽度较窄，不能满足两车交汇条件；森林公园西南部通过长宅线与东阳的怀万线（旧）连接，将东阳和嵊州的景区景点串联，达到资源共享、客源互送。

2) 内部交通

内部道路是南山湖国家森林公园的骨架，是联系森林公园各景区内景点的纽带，有组织引导游客参与各项活动的功能，同时也方便森林公园内部的管理及运输。经统计，南山湖森林公园境内现有林区道路 41.26 千米，路面宽度在 2.5-5 米不等，以水泥路面为主；游步道总长度 5.92 千米，其中更楼古道长 1.77 千米。目前，贵门村区域游步道密度较大、布局相对合理，其余地区游步条件比较差，火山谷、天兴潭、金银谷区域的游步道已废弃，需要重新修缮整治。

3) 停车场

森林公园内停车场较少，目前除原南山湖度假山庄处有一处停车场，面积约 5000 平方米，以沙石夯实面为主，未硬化，其余区域均无大型停车场。



11.1.2 规划原则

- （1）提高公园外部交通公路干线的等级和通行能力，满足森林公园旅游的需求。
- （2）内部交通网络组织，要有利于景观保护和旅游线路的组织，创造协调、畅通、低碳、以人为本的交通条件。
- （3）内部交通要环状布局，尽量避免游客走回头路。
- （4）道路设计应做到艺术上的意境性，功能上的目的性，并力求步移景异的美观性。
- （5）道路交通网络系统的布局应在满足旅游服务的同时，兼顾营林、防火、管理等多方面的需要。
- （6）充分利用现有道路交通设施，不大填大挖，尽量不占林地、避免对地面的破坏。

11.1.3 规划内容

1) 公路

（1）公园外部交通规划

依托嵊州市和长乐镇的交通网络设施，公路方面利用已经建成的甬金高速、上三高速、104 国道、S212 省道（绍甘线），以及规划建设的杭绍台高速、G527 国道等，将游客便利导入风景区。铁路方面规划建设的金甬铁路从东阳进入嵊州市后，将在长乐镇南设南山湖站。

（2）公园内部车行道

现状车行游览网络已初步形成，除局部需扩建外其余基本通达，主要任务是路况改造，使其满足森林公园建设的要求。措施包括铺沥青混凝土面、路况改造，搞好道路绿化，完善沿线交通设施等。

规划期内主要将森林公园内的长宅线进行拓宽改造。长宅线是连接长乐镇和贵门乡主要的交通要道，是森林公园主要的出入通道，也是森林公园防火救险的主要通道。随着森林公园建设，客流量将逐年增加，随之车流量也会相应的增加。现状道路多山弯，视域范围易受遮挡，双向会车避让较为困难，严重阻碍了贵门乡的发展，以及森林公园的保护与建设。考虑到抢险、救灾、救护等应急需求，规划改造长度 3.4 千米，以三级道路标准，路基 8 米，路面 6 米进行拓宽。详见表 11-1。

表 11-1 南山湖国家森林公园主干道建设一览表 单位：千米

序号	主干道起点	主干道终点	长度	建设期	要求
1	木沟湾	贵门村	3.4	近期	现状 5 米宽，以三级道路标准，路基 8 米，路面 6 米拓宽

2) 游步道

游步道主要功能是满足游客观赏景点、开展游玩活动的需要。为便于游线组织和客流疏导，主要景区都规划一条或多条主线，与主线连接的又规划若干条支线。规划主要在南山湖观光区、古道登高休闲区、火山谷科考猎奇区、乡野风光毅行区、天兴潭山水游览区等景区布设游步道，开展山水游览观光等体验，总长度 20.38 千米，详见表 11-2。

表 11-1 南山湖国家森林公园主干道建设一览表 单位：千米

序号	景区	类型	长度	备注
1	南山湖观光区	游步道	11.8	南山湖大坝－丰潭电站
2	南山湖观光区	游步道	0.88	湖心平眺－茶亭
3	古道登高休闲区	游步道	0.45	晦晖亭－鹿门书院
4	古道登高休闲区	林道	0.71	
5	火山谷科考猎奇区	游步道	0.53	金银谷－金银坞村
6	火山谷科考猎奇区	游步道	0.51	金银谷－斤丝潭水库大坝底
7	火山谷科考猎奇区	游步道	1.17	斤丝潭水库北面山体
8	天兴潭山水游览区	游步道	2.47	
9	乡野风光毅行区	游步道	0.31	
10	公园外	林道	1.55	
合计			20.38	

3) 停车场

规划设置森林公园停车场 3 处，总面积为 8900 平方米，安排停车位共计 230 个。停车场建设应注重环境景观计，多种大树形成林荫绿化覆盖率宜大于 50%。停车坪铺装采用嵌草石板的处理方式，尽量增加停车场绿量。横山村茶亭附近、贵门村长宅线与仓贵线交叉入口（贵门村）、森林公园南入口 3 处停车场为外来车辆停车场，提供旅游交通换乘。进入森林公园游览需换乘专用观光游览车辆，严格限制外来车辆和私人进入景区，以保护风景资源，保证游览秩序交通安全。

表 11-3 南山湖国家森林公园停车场建设规划一览表

序号	功能区	位置	面积	车位数	备注
1	乡野风光毅行区	横山村茶亭附近	1000	30	公园外
2	贵门管理服务区	贵门村	5900	150	
3	森林公园南面	下屠村	2000	50	公园外

11.2 给、排水工程规划

给水、排水是森林公园的一项重要基础设施，它直接关系到游人、职工以及公园范内社区居民的日常生产生活。为了确保公园内，必须对森林公园的给水、排水做出合理规划。

11.2.1 给水工程规划

1) 给水现状

森林公园内森林覆盖率高，溪流不断，水源充足，水质清纯，甘甜可口，故森林公园内生活饮用水源主要来自水库和山泉水，水质符合饮用水标准，可保障游客及工作人员的饮水安全。随着森林公园的进一步开发和建设，游客量增加，森林公园的用水量也将会增大，因此必须根据总体布局对森林公园的给水做进一步的规划。



2) 规划原则

- (1) 供水设施满足旅游发展、居民生活及林业生产的需要；
- (2) 就近利用水源，充分利用现有给水系统；
- (3) 满足环境和消防用水需要；
- (4) 规划留有余地，兼顾发展；
- (5) 生活饮用水必须达到国家《生活饮用水卫生标准》（GB5749 — 2006）。

3) 规划依据

- (1) 《建筑设计给排水设计规范》（GBJ 15-88）
- (2) 《城市居民生活用水量标准》（GB/T 50331-2002）
- (3) 《建筑设计防火规范》（GBJ 16-2001）
- (4) 《浙江省用（取）水定额（2015 年）》（浙水保 [2016]14 号）

4) 给水规划

对接《嵊州市域总体规划（2015-2040 年）》中给排水专项以及《浙江省嵊州市 城乡供排水一体化专项规划》，本规划考虑用地和水厂建设标高要求，在南山水库北侧新建水厂，容量 3 万立方米 / 天，用地规模 1.63 公顷，同时也可作为水资源保护、森林文化宣传和展示的科普场所；规划相对集中的各生活用水点分别就近取库水或山泉，根据地势以自流加压规划相对集中的各生活用水点分别就近取库水或山泉，根据地势以自流或加压的方式敷设管道供给各用水点，供水水压一般要求满足用户接管处服务水头 28 米的要求。供水标准执行《生活饮用水卫生标准》（GB5749 -2006）。

森林公园内用水点主要有森林公园管理综合楼、南山湖养生休闲园、归园田居、南山品茗休闲园、望湖茶室、青少年综合实践基地以及景区服务站、管理站、环卫设施等地。贵门村地区由象鼻水库集中供水，南山湖大坝底由南山湖水库集中供水，其余个生活用水点就近取水库或者山泉，接入附近居民点生活用水供水网络。规划在南山湖水库大坝附近、上里村、屠溪村三个区域设置高位水塔，供给周边景点服务站、服务点和其他用水点用水。

公园的总用水量依据近期的床位数、餐位数以及公园内社区居民数等来测算。居民用水标准为 180 升 / 人 • 天，经测算，公园的日最高用水量为 387244 升 / 天，即 387.244 吨 / 日，具体情况请见最高日用水量预测表（表 11-4）。

表 11-4 南山湖森林公园最高日用水量预测表 单位：升 / 人 • 天，个，人

项目	指标	数量	用水量
床位	200	220	44000
餐位	50	570	28500
居民	180	1553	279540
消防以及不可预见	以上的 10%		35204
合计			387244

11.2.2 排水规划

1) 排水体制

排水体制采用雨、污分流制。污水集中处理。森林公园内污水为生活污水，无经营性生产污水。

2) 雨水排放

做好雨水排放工作有利于保护游步道、构筑物。利用地形，在游步道两侧或上侧、构筑物四周开设排水沟。必要时，设置涵管，就近排入溪流。新建改建设施需同步建设排水设施。

3) 污水排放

生活污水集中处理，经沉淀池处理并达标后通过暗管排放，不得直接排入水体或洼地。

污水量预测。生活污水转化取 0.75，公园的日最高污水量为 290.433 吨 / 日。

污水排放流程。厕所污水、生活污水经物理处理、生物处理，经过湿地池使达标可视化，达标排放，循环利用。

11.3 供电规划

森林公园电力供应系统比较完备，各景区生活用电网络已架设完成。规划森林公园电网仍以 10 千伏中压配电和 380 伏低压配电建设公园电网。森林公园所需电力能源全部由嵊州电网接入。各用电点就近接入民居点电网。

11.4 通信、网络、广播电视工程规划

本着高效、实用、经济的原则，通信系统采用无线与有线相结合的方式。森林公园内应设立高标准通讯网络，配备先进的程控电话交换系统和国际国内长途直拨设备。规划在南太湖森林公园管理综合楼设内部交换机总机房；在每个服务站、点设置配备 IC 卡、投币公用电话；客房电话根据接待设施建设标准进行设置，其余通信、广电等就近接入城乡用电网络。森林公园内无线通讯已全面覆盖，无需建设。

11.5 旅游安全保障系统与设施规划

11.5.1 旅游安全信息系统设施

进一步健全森林公园旅游安全信息系统设施，保护景区安全、游客生命和财产安全。

建立呼叫系统。设立森林公园旅游咨询热线，为游客提供旅游咨询服务，如旅游问讯、旅游投诉、旅游救援和旅游提示等。设置警务执勤点并安排巡逻人员。

装备导游 GPS 卫星定位仪，以便第一时间内准确判断意外事故地点，做到及时组织救援。

完善公园景区安全电子治安监控系统，加密安装监控摄像头。公园出入口、易迷路的道路交叉口、停车场、游乐场所、其他潜在安全事故的敏感位置，安装监控摄像头，全方位、全天候掌握各关键部位实况，监控人员进出情况、突发紧急情况、道路交通状况、可疑的人和事、违法行为，对安全状况自动监控、自动识别、自动报警。

设置报警点。报警点设立在路况复杂、易迷失区域相对制高点的易于观测位置。报警点颜色鲜明，易于发现。报警点之间不超过 1 小时（或 5 千米）路程。报警点上安装求助电话、移动电话临时充电箱、报警点编号等基本信息标示牌，临近路线上设立报警点指示牌。报警点电源可以使用电缆线、太阳能供电装置，根据位置、地形选择确定，一般太阳能供电的报警点为无线报警点。

11.5.2 紧急救援系统设施

建立救援子系统，包括安全管理机构、救援队、救援设备。值班工作人员及时接听，询清遇险者的位置、人数、身体状况、环境状况和具体险情等信息，之后启动应急预案。医疗部门对安全管理机构、救援队人员进行医疗急救培训。

设立安全管理机构（应急指挥中心），设在森林公园游客服务中心。成立森林公园突发事件救援中心，配备专门人员、车辆和专用消防器材等，以应付突发或可能出现的事件，专门培训登山、游泳等救护人员，保证参与有一定危险的项目的游客安全。

11.5.3 危险地段警示标志与安全防护设施

复杂路口、陡坡等地段设置警示标志，并标写紧急求助电话，方便在场人员遇到突发事件时拨打。

游步道坡面 30 度以上路段设置安全护栏；观景台、观景阁设置安全护栏。

近水游步道设计护栏，并有防滑措施、警示性标志。

对南太湖水库大坝、丰潭水库大坝、斤丝潭水库大坝以及公园内的大小山塘坝体进行定期巡视，必要时进行加固，防止在雨季水量过大，对坝体造成破坏，避免自然灾害。

11.5.4 临时游客调峰设施

山脊、山顶游步道有些路段比较惊险，不便避让。节假日规定设置游步道进口、游步道出口，使游客单向行走，避免游步道进口、出口不分而造成游客相向行走的避让现象。





第十二章 防灾及应急管理规划

12.1 森林消防及林业有害生物防控规划

12.2 其他灾害防治

12.3 监测应急预案

12.1 森林消防及林业有害生物防控规划

12.1.1 森林消防规划

森林公园长期处于保护状态，林下可燃物丰富，具备森林火灾发生、发展和蔓延的基础条件。游客进山旅游用火频繁，引起发生森林火情的机率大幅增加，森林火灾的威胁不断增加。森林资源是森林公园的基础，森林火灾将给森林资源带来毁灭性的破坏，因此，森林消防工作是防灾减灾工程的重点，应完善森林消防体系，加强森林消防工程建设，确保森林资源安全。

1) 森林消防机构和队伍建设。

(1)指挥机构。建立公园森林消防指挥中心，负责公园森林消防的指挥、调度，掌握森林火情，及时发布森林火险和火灾信息，指挥、组织森林火灾的扑救工作。森林消防指挥中心设在游客服务中心，人员由景区经营、管理班子兼任。

(2)巡查督导队伍。在旅客活动频繁地点、森林火灾易发地段配备森林火灾巡查督导员，负责林区用火管理、游客用火劝导、火情报告等。规划配备巡查督导员 10 名，巡查督导员与景区安全员结合，一岗双责。

(3)扑火队伍。建立一支义务扑火队伍，人员 20 人，由村民自愿组建，负责各景区森林火灾的扑救，必要时可申请嵊州市森林扑救队伍支援。

2) 森林火灾监控系统建设。

设立森林火灾了望哨，森林防火期内安排专人值班，随时发现、报告森林火情。规划把贵门望湖亭、横山村的龙吟亭兼作森林火情瞭望哨。

3) 防火隔离带建设。

森林公园与其它林区相依相联，公园以外的生产、生活用火也会对森林公园构成威胁，开设森林火灾隔离带可以有效地阻止林火进入和蔓延。隔离带布局在景区的林缘，隔离带与游步道结合，可以起到林火阻隔、明确界线、方便游览等多各用途。生态保育区沿山脊规划建设生物隔离带 3.7 千米。

主要技术措施：带宽 20-30 米；保留上层高大乔木树种，包括针、阔树种，除清林下杂草、灌木，林下补植木荷等防火树种，待林下补种树种形成树冠后，逐步除去针叶树。无林地段种植木荷，密度 4×4 米。

4) 森林消防宣传牌的设置。

在公园出入口、服务接待设施周边分别设置大型森林消防宣传牌，共规划设置大型宣传牌 3 块。在道路、景点、旅游服务设施周围设置小型的宣传牌。

宣传牌的风格要自然，要与周围的环境相协调，不仅要起到宣传教育的作用，而且要使宣传牌成为有利景观因子，共同烘托公园良好的森林生态旅游氛围。

12.2 其他灾害防治

12.2.1 地质灾害防治

1) 防治措施

①基础设施、旅游接待设施等建设工程选址时，必须进行地质灾害危险性评估，避开稳定性差、滑坡、崩塌、泥石流等地质隐患区域。

②保持地表植被覆盖，绿化裸地，防止雨水冲刷造成滑坡。

③保护陡坡处树木、植被，特别是陡坡处游步道边树木、植被。

2) 防护设施

陡坡等局部易崩塌的游步道，路基砌筑加固。泥土裸露路基及附近山坡护坡绿化。





12.2.2 气象灾害防治

1) 水灾防治

进一步做好森林植被保护培育工作，增加森林水源涵养能力，调节枯水期、汛期的溪流水位，均衡溪水流量。完善接待服务设施、景点的排水工程。

2) 风灾、雪灾防治

游步道边、公路边、停车场边、服务点和景点边的树木加强护理，及时修剪、清理枯枝、断枝和易倒树木，防止树枝、树木砸伤、压伤游客；台风前、暴雪天气前对生长不稳固树木架支架防风倒。如果有阻碍森林公园交通的风倒树、雪压倒树，尽快移除，保证交通顺畅。

3) 雷击防治

各种建筑设计避雷装置。



12.2.3 旅游安全事件防治

1) 防止游人超容量、超载人群事故

接待规模控制在游客容量限度以内。告诉游客避免在人群拥挤的地方逗留。节假日客流高峰时段加强监控客流分布情况，做好游客空间分布引导工作，避免部分景点、场所严重拥堵。大型旅游节庆活动需要维持秩序，疏导游客。

2) 防止治安事故

预防打架斗殴、盗窃、抢劫、强拉强卖等违法行为，维护公园治安秩序。

12.3 监测应急预案

12.3.1 监测系统建设

1) 灾害监测

①森林消防监测

采用视频监控护林员巡查防火监测等方法，如果发现野外火源、森林烟火，及时报告，并进行应急处理。现已在南山湖大坝、横山村、贵门村各有 1 个视频监控探头，规划在丰潭水库大坝处增设 1 个视频监控探头，做到全覆盖。

②森林有害生物监测

森林有害生物监测采用日常巡护查看、监测点诱捕等监测方法，及时掌握危害现状和动态，为森林病虫害预测预报、防治提供基础数据。规划各景区各建 1 处林业有害生物监测点。

③地质灾害监测

加强汛期巡查监测。每年汛期来临之前，对森林公园内的重要工程建筑、基础设施、景区、村庄进行排查，对地质灾害隐患点的现状及发展趋势作出分析评价，制定可行的防范、减灾措施。



2) 游客监测

采用视频实时监控、管理人员现场巡视方法，实时报告各条游步道上游客数量、拥挤程度，准确获取游客流量和分布信息，对游客数量和分布进行实时监控；将监控得到的客流实况数据与空间承载安全阈值进行比较，确定警戒级别，根据应急预案进行应急处理。

采用门票统计、游客登记、游客问卷调查等方法，掌握游客人数、停留时间、行为喜好、职业、客源地，监测游客情况的动态变化。

12.3.2 应急预案

1) 应急机构与应急网络系统

在游客中心设立应急指挥中心，负责森林公园内灾害防治总指挥和调度；成立森林公园灾害应急小分队，突发性灾害发生时，负责提供技术指导和实施专业救助。

2) 预防预警

在旅游旺季、旅游黄金周开始前，对景区森林消防情况、景区旅游接待的安全状况，特别是容易发生旅游安全事故的景点游线、活动人流瓶颈等重点部位严格进行自查、监督检查，及时排除安全隐患。



制定专项旅游安全保护应急预案。组织大型旅游节庆活动时，预测最大安全接待容量，事先制定专项旅游安全保护应急预案、安全防范措施、紧急救援措施，对道路、活动场所、项目安全情况，严格进行监督检查。

旅游宾馆饭店重点做好消防和食品卫生、防火防盗安全工作，制定安全保卫方案、突发事件救援工作方案，增强事故防范和控制能力。

3) 应急响应

① 应急报告

严格按照相关要求，建立灾害速报制度。灾害发生后，及时向上级有关领导和部门汇报真实情况，根据灾害规模及危害程度逐级上报，并开展自救工作。

② 应急救援

森林公园应急指挥中心接到报告后，统一协调指挥，组织救援，保证救援队伍、救援物资的及时到位，迅速采取有效措施，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失。





第十三章 土地利用规划

13.1 土地利用现状分析

13.2 土地利用规划原则

13.3 土地利用规划

13.1 土地利用现状分析

参照《国家级森林公园总体规划规范》（LY/T2005-2012）和《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）中关于土地类型划分，土地类型一般分为林地、耕地、园地、草地、商服用地、工矿仓储用地、住宅用地、公共管理与公共服务用地、特殊用地、交通运输用地、水域及水利设施用地等 12 大类。结合森林公园内部土地的自然与经济属性、主导功能和生态旅游用地特点，南山湖国家森林公园的土地利用现状结构包含了林地、耕地、园地、水域及水利设施用地、公共管理与公共服务用地等 11 大类，其中：林地 1712.3 公顷，占森林公园总面积 78.23%；耕地 53.92 公顷，占 2.46%；园地 29.79 公顷，占 1.36%；水域及水利设施用地 324.45 公顷，占 14.82%；建设用地总面积 52.52 公顷，占 2.40%，其中公共管理与公共服务用地 5.86 公顷，占 0.27%，特殊用地 1.20 公顷，占 0.05%，商服用地 0.84 公顷，占 0.04%，交通运输用地 18.38 公顷，占 0.84%，工矿仓储用地 1.13 公顷，占总面积 0.05%；其他土地 15.72 公顷，占 0.72%。详见表 13-1。

表 13-1 嵊州南山湖国家森林公园土地利用现状表 单位：公顷，%

序号	类别		现状		备注
			面积	占总用地	
合计			2188.7	100.00	
1	林地		1712.3	78.23	
2	耕地		53.92	2.46	公园内各民居点周围
3	园地		29.79	1.36	公园内各民居点周围，以茶叶、苗木种植为主
4	水域及水利设施用地		324.45	14.82	南山湖水面、大坝，丰潭水库库面、大坝等
5	建设用地	计	52.52	2.40	
		公共管理与公共服务用地	5.86	0.27	南山湖水库管理局、南山湖林场、丰潭电站、贵门乡政府等
		商服用地	0.84	0.04	南山湖度假酒店为主
		工矿仓储用地	1.13	0.05	丰潭山泉等以及其他仓储用房
		住宅用地	25.11	1.15	森林公园内各民居点
		特殊用地	1.20	0.05	鹿门书院、公园内景观休憩设施、管理服务站点等
		交通运输用地	18.38	0.84	公园内长宅线、仓贵线、Y018、Y017 以及其他通村公路
6	其他土地		15.72	0.72	公园内其他非林地，但未确定用途的土地

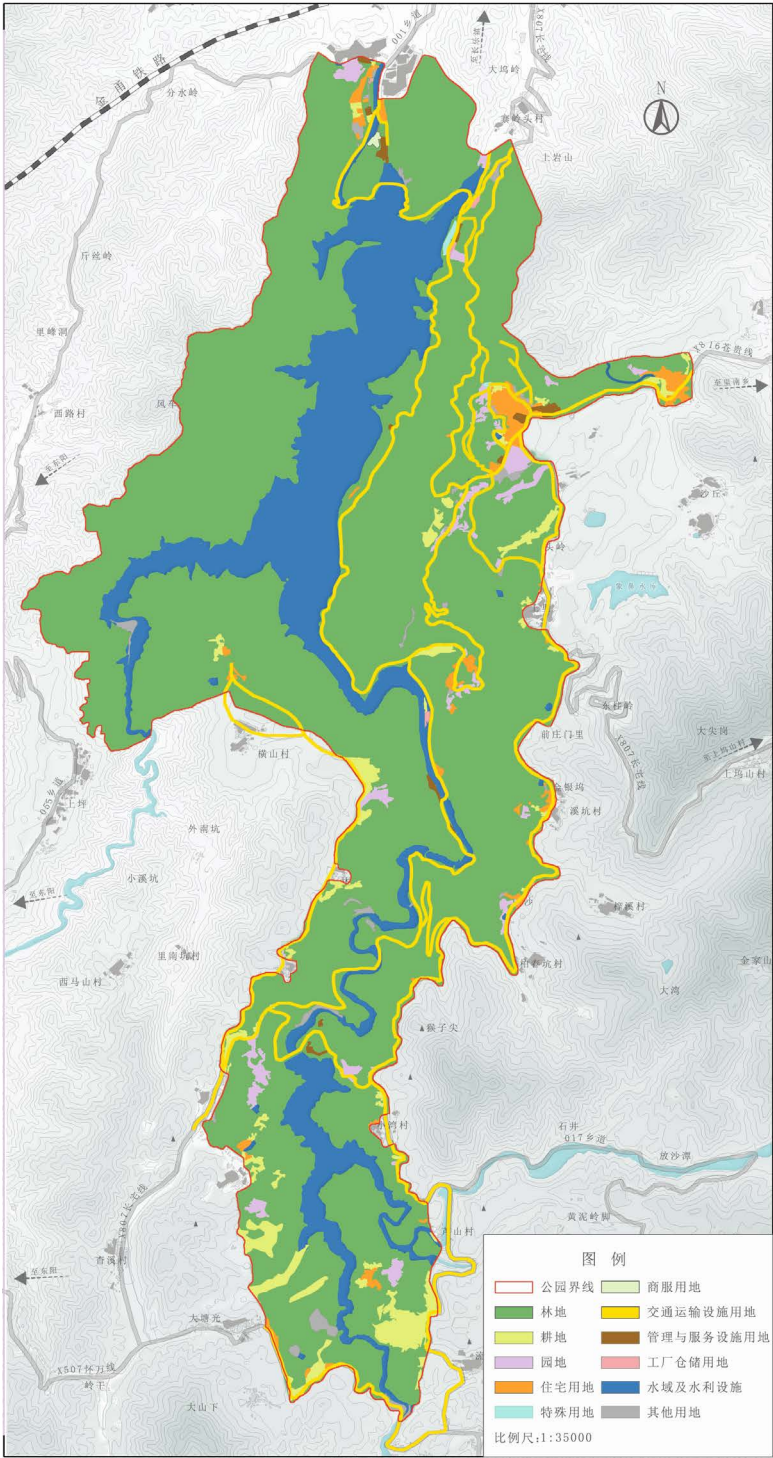
13.2 土地利用规划原则

1) 突出土地利用的重点与特点

突出森林公园土地利用的重点与特点，以保护森林资源多样性和提高森林质量为重点，在加强生态保护，优化区域环境的同时，加强休闲养生等旅游配套服务设施，公园主干道、游步道等基础设施建设。同时，进一步丰富森林公园的水文景观，增加湿地面积，发挥森林和湿地两大生态系统的生态服务功能。

2) 保护优先原则

正确处理好风景游赏地、林地、水源地和基本农田保护与利用的关系，建立比较完善的交通网络、科普宣教和生态旅游基础设施，但应节约用地，少占林地。





3) 因地制宜，科学规划

森林公园土地利用应符合森林公园功能区划与景观改造的要求，符合公园特征的土地利用方式与结构。在此基础上进行合理的布局，通过优化调整土地利用空间布局，进一步深化生态结构调整，提高园内的土地利用效率，提高林地的生产效率，游憩观赏用地的使用效率。

4) 宜操作性原则

按照建设和谐社会和保障经济平稳较快发展的要求，把好土地供应闸门，严格控制建设用地特别是建设占用林地规模，合理安排土地供应时序，积极引导投资和消费，促进产业升级和经济结构优化，为避免经济大起大落。

13.3 土地利用规划

13.3.1 用地规划

根据用地的功能结构和布局，公园土地利用结构类型维持不变，耕地、园地、林地、商服用地、住宅用地、公共管理与公共服务用地、交通运输用地、工矿仓储用地、特殊用地、水域及水利设施用地以及其他土地共 11 大类。具体用地调整见土地利用平衡表 14-2。

1) 林地

主要利用方向是发挥森林生态功能，并在风景良好区域开展林中游赏，发挥森林游憩功能，将森林生态利用与森林游憩相结合。

2) 耕地

主要是指贵门村、金银坞村等森林公园内部民居点周边用于耕作的土地。

3) 园地

主要是指公园内村庄周边种植茶叶等经济作物的山地。

4) 水域及水利设施用地

主要是指南山湖水库水面、斤丝潭水库水面、丰潭水库水面以及公园内其他大小山塘等。

5) 商服用地

主要指南山湖大坝底已经关停的南湖度假酒店以及生态农业体验区的归园田居、望湖茶室、南山湖农家乐等用地，部分商服用地像南山湖养生休闲园、南山品茗休闲园建设在公园范围外就不计算在用地规划内。

6) 公共管理与公共服务用地

主要指公园范围内南山湖水库管理局、南山湖林场、丰潭电站、贵门乡政府等用地，以及规划的贵门综合文化中心、贵门青少年综合实践基地、水电、环卫、通讯等设施用地。

7) 特殊用地

主要是风景名胜设施用地下的管理设施用地和服务设施用地。

①管理设施用地：包括森林公园管理中心、景区服务站等用地。南山湖森林公园内的管理设施用地，主要包括贵门森林公园管理综合楼、各个管理（管护）站的用地范围。

②服务设施用地：包括景点建设用地、森林文化科普等用地。南山湖森林公园内的服务设施用地是包括森林浴场、南山湖宣教中心、地质文化科普长廊及公园内景点建设用地范围。

8) 工矿仓储用地

主要指丰潭山泉及其他物资仓储设施，规划期内不新增该类用地面积。

9) 住宅用地

主要指森林公园内各居民房用地范围，规划期内原则上不新增住宅用地。

10) 交通运输用地

主要是公园内的道路系统，包括车行道和游步道，涵盖公园内长宅线、仓贵线、Y018、Y017 以及其他通村公路，规划的拓宽道路面和游步道用地范围。

11) 其他土地

主要指其他一些保留原有土地性质和尚未确定用途的土地。

土地利用规划平衡详见表 13-2。

表 13-2 南山湖森林公园土地利用规划平衡表 单位：公顷，%

序号	类别		现状		规划	
			面积	占总用地	面积	占总用地
	合计		2188.7	100.00	2188.7	100.00
1	林地		1712.3	78.23	1703.62	77.84
2	耕地		53.92	2.46	53.82	2.46
3	园地		29.79	1.36	26.88	1.23
4	水域及水利设施用地		324.45	14.82	324.45	14.82
5	建设用地	计	52.52	2.40	64.21	2.93
		公共管理与公共服务用地	5.86	0.27	9.59	0.44
		商服用地	0.84	0.04	0.92	0.04
		工矿仓储用地	1.13	0.05	1.13	0.05
		住宅用地	25.11	1.15	25.11	1.15
		特殊用地	1.2	0.05	5.02	0.23
		交通运输用地	18.38	0.84	22.44	1.03
6	其他土地		15.72	0.72	15.72	0.72

表 13-3 南山湖国家森林公园征占用林地规划表 单位：公顷

用地类型	项目名称	规划面积	占用林地面积	备注
特殊用地	森林公园管理综合楼	0.2	-	占园地 0.2 公顷，不占用公园林地面积
	景区服务站	0.2	0.2	
	服务基地、服务点	0.2	0.16	占园地 0.04 公顷
	森林浴场	0.1	0.1	
	景点建设用地	3.0	3	
	宣教中心	0.1	-	占耕地面积 0.1 公顷，不占用公园林地面积
	科普长廊	0.02	0.02	
商服用地	南山品茗休闲园	1.5	-	公园外，不占用公园林地面积
	南山湖养生休闲园	2.0	-	公园外，不占用公园林地面积
	南山湖农家乐	1.0	-	在原有民居点上改建，不改变用地性质
	归园田居	1.5	-	在原有民居点上改建，不改变用地性质
	望湖茶室	0.08	-	占公园园地面积 0.08 公顷，不占用林地面积
公共管理与公共服务用地	水电、通讯、环卫设施	1.73	1.73	包括长乐水厂在内
	综合文化中心	0.16	-	依托鹿门书院打造，不占用林地面积
	青少年综合实践基地	2.0	-	占园地面积 2 公顷，不占用公园林地面积
交通运输用地	道路	3.47	3.47	包括游步道建设和长宅线扩建
	停车场	0.89	-	占园地面积 0.59 公顷，另两处在公园外，不占用林地面积
合计		16.52	8.68	

13.3.2 征占用林地规划表

根据公园布局，公园的开发建设共需征占用林地 8.68 公顷。特殊用地 3.48 公顷；规划商服用地不占用森林公园内林地面积；公共管理与公共服务用地面积 1.73 公顷；交通设施用地 3.47 公顷。

1) 特殊用地

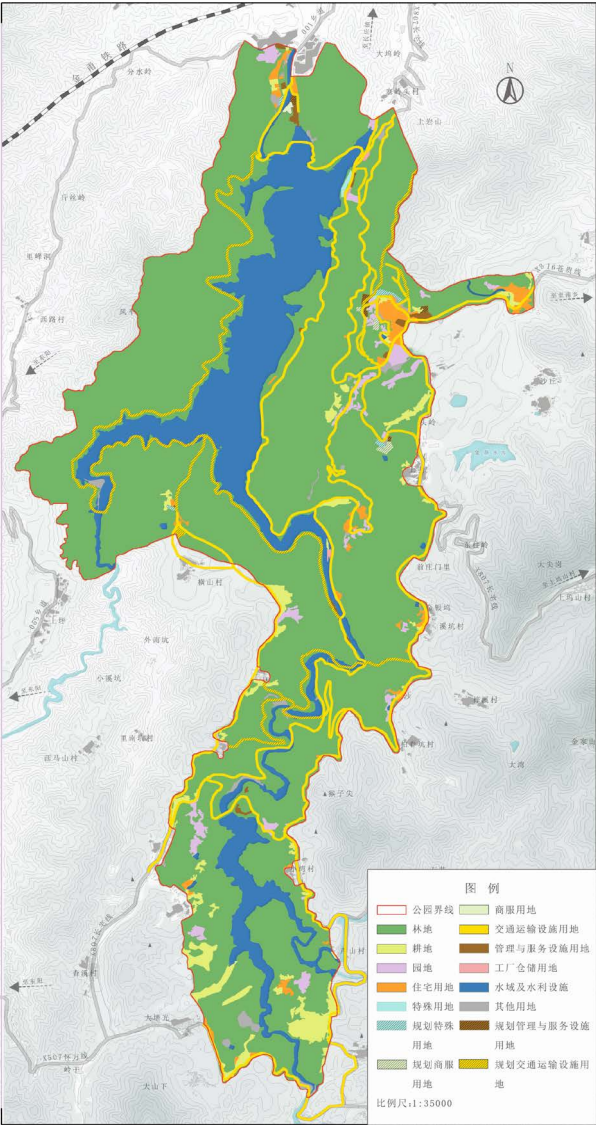
主要指森林公园内的管理机构、服务设施、景点建设等，主要用于服务站建设 0.2 公顷；服务基地、服务点建设 0.16 公顷；森林浴场建设用地 0.1 公顷；地质文化科普长廊建设用地 0.02 公顷；景观景点建设用地 3.0 公顷。

2) 公共管理与公共服务用地

主要用于公园内各服务站、服务点及环卫、通讯设施，以及供给嵊州市饮用水的长乐水厂等，共占用林地面积 1.73 公顷，其中长乐水厂面积 1.63 公顷。

3) 交通运输用地

交通运输用地是指公园的道路交通、生态保护和游客游览等基础设施的用地，共计新增征占用林地 3.47 公顷，其中规划道路新增 2.45 公顷（游步道系统），长宅线拓宽 1.02 公顷，停车场因设置公园范围外或在非林地上建设，未占用公园内林地面积。





第十四章 社区发展规划

14.1 居民点分布现状分析

14.2 社区发展规划原则

14.3 社区发展规划

14.1 居民点分布现状分析

14.1.1 现状居民点规模与分布

经调查，森林公园共涉及贵门乡 3 个行政村 3 个自然村，自然村分别是贵门、白宅墅、尖屋，总计人口数为 1553 人。见表 14-1。

表 14-1 森林公园内村庄及居民点

乡镇	行政村	自然村	人口（人）
贵门乡	贵门村	贵门	1200
	新茗村	白宅墅	301
	流岭村	尖屋	52
总计			1553

14.1.2 现状居民点特征

涉及到的村庄，居民集中，住宅密集，主要经济作物多为茶叶、香榧等，建成贵门、白宅墅名茶产地交易市场。近几年，贵门乡政府大力推进美丽乡村建设，小城镇环境综合整治，对村庄环境及建筑外立面进行改造美化。居民区配备有自来水、电力、无线电等设施，同时贵门村设有公交停靠站，为居民出行带来便捷。随着当地旅游业的蒸蒸日上，公园内的居民已经开始有意识的开展旅游服务，比如贵门村，农民的产业结构逐渐开始转移，就地从事旅游服务业，在一定程度上有效地提高农民的收入。

14.2 社区发展规划原则

社区发展规划遵循以下基本原则：

- （1）严格控制人口规模，建立适合森林公园特点的社会运转机制；
- （2）建立合理的居民点与居民点系统；
- （3）引导产业转型、劳动力合理分配。

14.3 社区发展规划

14.3.1 居民点布局

考虑森林公园地形、用地情况、未来发展，以及当地村镇建设要求，规划居民点布局分为居民衰减区、居民控制区。居民控制区严格执行居民数量控制指标；居民衰减区减少常住人口数量，未来向无居民区转变；无居民区内不准常住人口落户。

（1）居民衰减区

指对景观环境有一定影响的村庄。居民日常的生产、生活对公园的生态环境造成一定威胁，不利于风景资源保护的居民点。规划要求依据《嵊州市域总体规划》要求，鼓励人口向公园外城镇迁移。居民衰减区居民点有白宅墅、尖屋。

（2）居民控制区

指对景观环境影响较小，建设用地条件相对较好，在土地利用总体规划里安排了一定数量的居民集中安置点。规划要求严格控制其新增人口数量和新增建设用地，同时鼓励人口外迁和缩减建设用地。维护村落传统景观格局，加强旅游设施建设，使景区与社区实现良性互动。居民控制区居民点为贵门村。

14.3.2 社区发展定位

结合贵门文化与旅游特色和小城镇环境综合整治要求，民房建筑的层数、高度、色彩、风格均需要与自然协调。把贵门村建设成为生态宜居、理学和茶文化显著、具有传统乡村情怀的特色文化旅游村。

14.3.3 旅游特色村建设

规划结合村域内乡村生态休闲旅游和文化旅游的开发，将贵门村建设生态环境优美，配套设施完善的旅游特色村和乡域旅游服务基地。严格控制居民建设用地指标，居民住宅建设兼顾景观、农家乐发展要求，旧宅基地必需合理利用，避免闲置；美化村庄，开展农家庭院绿化；适当建设旅游接待设施，例如度假酒店；社区内严禁安排工业项目、其他企事业单位用地以及有污染的工副业和有碍风景的农业生产用地。

14.3.4 居民点性质

贵门村为旅游性质村庄。规划为控制型，控制范围扩展，住区集聚发展。民房建筑的层数、高度、色彩、风格均需要与自然协调。进一步发展乡村旅游经济，建设旅游特色村。

白宅墅、尖屋等自然村因交通不便，或为水源地保护范围，规划为衰减型。

14.3.5 社会组织与社区管理

森林公园需要进一步强化社区管理组织建设，有效调控常住人口，加大以村为单位社区管理建设，使得社区成员成为景区的建设者、使用者、维护者和收益者，社区成为公园的后勤基地。

旅游有关的建设者、经营者，需要服从南山湖国家森林公园管理中心的统一管理。

14.3.6 社区能力建设

在公园发展初期，社区居民主要以资源参与的方式参与到公园建设中，在公园建设的中后期，则可以产品及资本参与的方式介入。社区能力建设是一个“教育学习—观念改变—行动实践”的过程，概括来说，社区能力建设包括知识建设、意识建设与技能建设三个方面。见表 14-2。

14.3.7 产业发展

森林公园内及周边村庄现状产业结构以农业、旅游业为主。随着森林公园的开发建设必然引起森林公园及周边一定区域内的产业结构调整，发展生态产业。产业结构优化有利于当地劳动力发展，提高当地村民的经济收入和生活质量。

1) 发展生态旅游产业、生态文化产业，加快发展为旅游活动提供服务的行业，如旅店、餐馆、农家乐、导游、交通运输等服务。森林公园内及周边村民，在森林公园管理中心的统一培训、指导下进行上岗服务。

2) 贵门村等目前已初步形成了以茶叶种植为主，香榧、蔬菜、猕猴桃等果蔬种植为辅的农产品多元化种植趋势。通过旅游业带动农林产业发展，为游客提供地方特产，如上坞山辉白茶、玠溪龙井茶、古鹿门香榧等等。同时积极发展水果（板栗、核桃、猕猴桃等）、花卉苗木和中草药等效益农业，调整农业产业结构，避免产业结构过于单一。可以通过策划茶叶采摘、茶叶炒制、水果采摘等生态休

表 14-2 社区能力建设内容

知识建设	乡土知识	①传统环境保护意识； ②传统宗教节庆文化，如宗教祭祀、民俗节庆等； ③文化历史和民间传说； ④传统药材资源利用，如乡土医药知识。
	引入知识	①旅游市场信息； ②现代旅游商业和小型旅游商业管理知识； ③农家乐等小企业自主管理相关知识； ④社区环境整治与自然保护区保护教育； ⑤外部经验； ⑥相关法律法规。
意识建设	主体意识建设	①自信心建设，建立自信是社区发展最基础的工作，是建立社区能力最基础的工作； ②自主意识建设，建立当地人的主人翁意识和责任心，把社区的长期持续管理和发展视为己任； ③主动发展意识建设，如自觉主动地强化社区内以及社区外的社会关系和联系，建立良好的合作伙伴关系；
	凝聚力建设	①建设社区凝聚力，重塑社区共建精神，建立社区自主管理能力，推动社区自我组织和自我管理。
技能建设	乡土技能建设	①传统生产技能，如制茶技艺； ②民族艺术表演与展示，如越剧表演； ③传统体育运动，如国际马拉松赛； ④传统饮食文化； ⑤传统手工艺。
	引入技能建设	①导游解说等语言技能培训； ②旅游服务接待选择性引入外部技术，提升和改良乡土技能。

闲旅游体验活动，开展农家乐，发展民宿，丰富乡村旅游内容，构筑与乡村生态休闲旅游相结合的有机农业体系，有效推动贵门村乡村旅游业发展，实现村民增收、生活改善，推动经济的健康长远发展。



第十五章 环境影响评价

15.1 环境质量现状

15.2 建设项目对环境影晌评估

15.3 采取对策措施

15.4 环境影响评价结论与建议



15.1 环境质量现状

据相关资料：公园相关大气、水、土壤等环境影子的分析测试结果表明，公园内的大气质量达到《环境空气质量标准》（GB-3095-2012）一级标准，地面水质量达到国家《地表水环境质量（GB3838—2002）》Ⅰ类标准，土壤质量达到《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）一级标准。同时，公园内负离子含量高，平均值在 4373 个 / 立方厘米以上，公园内空气清新，洁净度好，空气细菌含量低。因此森林公园大气环境、水环境、土壤环境和社会自然环境综合质量优良。

15.2 建设项目对环境影晌评估

15.2.1 建设期影响

1) 生态影响因素分析

（1）工程占地影响

森林公园各项建设项目施工过程中的工程用地（包括临时道路、施工场地和施工材料堆场等）会破坏和影响部分植被。在施工过程的临时用地也会对地表产生扰动和影响。另外，森林公园内各管理服务区、景区的管理服务设施施工需要进行土方开挖，不可避免地要产生余土。余土原则上采取就地加以利用或处理，如处置不当，将产生新的水土流失源。

（2）对森林公园生态环境的影响

森林公园各项建设项目建设在一定程度会对森林公园内的森林资源造成影响。

①对区域植被的影响

对森林公园内植被影响最大变化发生在施工过程中。首先是施工场地占用土地及施工活动等对地表植被的扰动，其次是在施工过程中有部分植被将受施工人员和施工机械的破坏。

②对野生动物的影响

施工过程中产生的噪声及人为活动会对森林公园内的动物通道和生境产生扰动和影响。

2) 环境污染因素分析

（1）大气污染源分析

施工期产生大气污染主要环节为灰土搅拌及混凝土搅拌作业，其次为旅游点建筑材料的运输、堆放、土石方的开挖和回填等作业过程。上述各环节在受风力的作用下将对施工现场产生污染，且风力越大污染越严重。

（2）噪声污染源分析

施工期噪声污染源主要施工人员在施工活动中产生的噪声。由于受施工道路和施工条件所限，森林公园建设项目施工过程中尽量不使用大型的运输车辆和施工机械，减小施工期噪声源强度。

（3）废水污染源分析

施工期废水主要来自机械设备运转产生的少量冷却水、现场清洗废水，这部分水含有一定量的油污和泥沙，可以通过建造隔油池、集水池、沉砂池、排水沟等进行处理。施工人员也会产生少量的生活污水。

（4）固体废物

主要为现场清理废物、损坏或废弃的各种建筑装修材料，以及施工人员的生活垃圾。对于施工期产生的固体废物要指定地方收集后及时运出森林公园各景区处置，不得随意弃于现场。



15.2.2 营运期影响

1) 生态影响分析

(1) 森林公园运营时对地表植被的影响。主要表现为：一是改变原有地表覆盖物的性质和种类，将原来的植被改变为人工建筑物或改变成人工植被，直接影响森林公园植被的生长量和生物量；二是工程建设不可避免要涉及和影响部分受保护的植物。

(2) 森林公园运营对动物的影响。森林公园的建设开发吸引大批的游客，在一定程度上扰动、限制和缩小了动物的生存空间和活动范围。

2) 环境污染因素分析

(1) 废水

主要由生活污水、餐饮废水等组成，其中生活废水包括游客的生活废水和常住人口产生的生活废水。

(2) 废气

森林公园内部行走车辆主要是森林公园内部常住人员的自驾车辆，旅客自驾车辆远期全部停放在各景区入口的停车场，基本不会对外界环境造成影响。

(3) 固体废物

该区域产生的固体废物主要都是游客与常住人口产生的生活垃圾。

15.3 采取对策措施

15.3.1 施工期污染防治措施

1) 环境保护管理措施

(1) 工程环境监督管理措施

①由于南太湖国家森林公园位于嵊州市西南部，森林公园建设方案必须经嵊州市林业主管部门签署意见后，上报行政主管部门——浙江省林业局及国家林业和草原局批准，方可实施。

②施工过程中，环境监管部门和嵊州市林业主管部门应对其明确划定施工界线和范围。项目建设及施工单位必须严格遵守，不得随意扩大施工范围。

③在森林公园建设施工招标时，应把施工单位采取何种的施工方式，在施工中采取的自然生态环境保护措施，作为一项重要的资质考核内容，必须实行监理负责制，并在施工过程中严格执行。

(2) 施工队伍的管理措施

①森林公园所有建设项目施工和生态环境保护措施都是由施工人员来执行和完成的，在施工期间对施工人员加强生态环境保护的宣传教育，以公告、发放宣传册等形式，教育施工人员。

②在工程施工管护区设置警示牌，标明施工活动区，严令禁止到施工区域活动，非施工管护区严禁烟火、狩猎等活动。

③森林公园内的各项建筑物和构筑物基础要尽量减少土方开挖。施工时产生的弃土、弃渣应结合水土保持要求、森林公园规划和水污染防治措施，妥善处置，不得随意乱堆乱放。

④施工设备及施工车辆在行驶时，应尽量避免生态敏感点和重要景点，并限速行驶，禁止乱鸣喇叭。机械施工尽量安排在白天进行，以减轻夜间施工噪声对野生动物的影响。

⑤对施工人员产生的生活垃圾应集中收集，就近送往临近村居垃圾站，统一处置，不得随意乱丢。

⑥森林公园工程建设施工在各景区内进行，严防森林火灾是头等大事，特别注意明火、焊接等操作时的安全。在施工场地，必须配备充足的灭火器和灭火工具，并建立快速的灭火反应机制，严防森林火灾的发生。

⑦森林公园建设项目建成完工后，应及时对施工现场进行清理、绿化和植被恢复。

2) 水污染防治措施

(1) 混凝土拌和系统废水处理措施

①废水概况

来源于混凝土转筒和料罐的冲洗废水，含有较多的悬浮物且含粉率较高。

②方案选择与工艺设计

采用间歇式自然沉淀的方式去除易沉淀的砂粒。冲洗废水 pH 值偏高，但因水量小，影响不大，暂不考虑 pH 中和措施。



③运行管理与维护

在运行过程中主要注意定时清理，管理和维护工作纳入混凝土拌和系统统一安排。

(2) 生活污水处理措施

①污水概况

来源于施工期施于人员生活污水和粪便的排放。

②处理措施

设置临时冲水厕所，对厕所粪便及时清运，粪便污水经一定时间发酵后作为农家肥，由专人负责。

③施工人员集中居住点的生活污水，不得随地倾倒，采用生活污水处理设备处理达标后用于灌溉。

3) 植被保护措施

(1) 施工前，建设单位应对项目区域内存在的珍稀濒危植物及古树、名木进行详查，并挂牌警示。

(2) 在制定施工方案时，涉及的树木，应尽可能不砍伐，不得已的情况下，小树应及时补种，大树必须就地附近移栽，并安排相应的工作经费，办理必要的手续。当不能移栽必须砍伐时，应首先考虑将调整线路或道路的走向，以作避让。

(3) 建设单位在森林公园建设过程中，应该接受嵊州市林业主管部门的监督和管理，及时发现、解决与生态环境保护相关的问题。施工结束后，应及时进行施工迹地的植被恢复，有关部门应会同森林公园管理处检查施工现场，对遗留问题进行整改。

(4) 工程临时占地应尽可能利用森林公园的空地，如存量建设用地、辅助生产用地、无立木林地等，未经相关部门批准，不得占用林地。

4) 水土保持措施

(1) 水土流失防治对策

①在施工方案及方法上，除考虑项目的技术经济指标和降低成本外，更重要的是保护好原有的自然状态和地貌特征，维护生态系统的相对平衡和稳定。

②工程的基础开挖应安排在非雨季进行，注意挖方与填方的平衡利用，开挖产生的土方应选择适当的地方相对集中堆放，并修筑必要的挡土墙和拦渣设施。

③对于工程量较大的工程，在施工过程中余土应尽量加以利用或妥善处理，不得随意堆放，设置挡土墙以防止水土流失。尽量减少对地表植被的破坏，并及时进行恢复和补植。

④施工材料应集中堆放好，混凝土拌和场地应有挡土墙设施，施工临时用地在施工结束后，应结合主体工程建设进行绿化，恢复植被，并尽量恢复原貌。

⑤不得兴建与森林公园规划无关的其它建筑物、构筑物等；森林公园各景区内坚持以步行游览为主，游览性公路原则上应在原有林区公路的基础上进行改扩建。

(2) 保障措施

①组织保障措施

为了预防水保措施流于形式，必须在森林公园管理处的统一指导下加强水土保持工作的监督管理，设专人负责水土保持工作。

②技术保障措施

加强水土保持的技术培训，强化施工人员的水保意识，确保水保工程质量。对实施水土保持工程有困难的施工队伍，应聘请水土保持部门的技术人员进行指导。

③资金保障措施

实施水土保持措施所需的经费应纳入森林公园建设投资，建设单位应做到专款专用。



15.3.2 营运期污染防治措施

1) 生活废水治理措施

营运期废水主要是森林公园内的游客产生的冲洗废水、餐饮及少量住宿人员产生的生活废水。废水产生点主要有贵门管理服务区、南山湖管理服务区以及公园内的民居点和各个服务站点等。

由于森林公园的污水源较为分散且量小，不利于集中处理，为减少污水管道的投资，规划采用分散处理的方式。在相对集中的区域设置一体化污水处理设施，进行处理达到国家排放标准后才能排放。污水处理设施的布置应尽量避免对景观造成影响。污水处理设施的设置主要考虑水源的分布及地形等因素，原则上采用一体化污水处理设备，各污水处理设施与给水设施同步进行建设。

2) 大气环境保护措施

森林公园在建设和运营期间对区内和周边大气环境的影响主要来自管理服务区以及各景区旅游服务设施生活能源燃烧所产生的 CO₂ 和旅游车辆尾气中排放出的 NO_x 等，但排放量较小，仅对小范围内的空气质量产生一定影响，只要采取以下措施，影响几乎可以避免。

首先，森林公园内旅游服务设施生活能源采用清洁能源，如液化石油气、沼气等，严禁使用硫等含量超标的工业用煤；其次，旅游车辆尽可能不进入或少进入森林公园，游客以步行为主进入森林公园各景区、景点游赏，同时，为了减轻游客的体力消耗，规划中在森林公园的游览性公路采用了对大气污染的环保汽车作为代步工具。

3) 公园固体废物处置措施

森林公园环境卫生的整治是保持森林公园良好形象的重要要素之一，是体现森林公园管理水平的重要标志。

(1) 严格禁止和控制各种生产和生活性废物对森林公园环境的污染和破坏，切实保护好森林公园优美洁净的自然环境；

(2) 在森林公园内设置足量的环保型公厕；

(3) 在森林公园按一定距离设置垃圾箱，按照国家有关规定对生活垃圾进行处理，专人定期清理。在森林公园外设 3 座垃圾中转站，收集森林公园内的生活垃圾，定期运往长乐镇垃圾填埋场统一处理。

15.4 环境影响评价结论与建议

15.4.1 综合评述

综上所述，森林公园开发建设对环境的影响是短暂的，只要防护措施得当，对环境的影响较小且可控。工程施工期通过加强施工管理、完善施工防护措施等手段可有效减少施工噪声、粉尘和污水的影响。营运期可通过污水治理，减小对水环境的影响，大气环境影响及噪声影响较小，通过绿化降噪等措施，避免大气环境破坏和噪声影响。建议确保各项污染防治和环境管理措施较好落实，邀请公众参与监督。同时，在游客中宣传绿色旅游，在运营中推行绿色管理。

15.4.2 建议

森林公园主管部门和环保部门加强森林公园环境监督管理，森林公园经营主体增强环境保护意识，严格落实各项环境防护措施，加强污染防治设备维护管理，杜绝环境污染和生态破坏，确保森林公园可持续发展。



第十六章 投资估算

16.1 估算依据

16.2 投资估算

16.3 资金筹措

16.1 估算依据

国家森林公园总体投资概算主要依据是：

- 1）参照原林业部《基本建设项目概预算编制方法》：《浙江省建筑工程综合预算定额》：《浙江省园林建筑工程预算定额》等相关行业的投资估算办法；
- 2）其他风景区同类工程项目的单位造价结合本项目实际进行估算。
- 3）当地类似工程实际造价、设备器具的市场价等。
- 4）勘察设计等其他费用按工程费用的 5% 计算。
- 5）基本预备费按工程费用与工程建设其他费用之和的 5% 计算。

16.2 投资估算

经估算，公园开发建设总投资 22611.4 万元。按项目类型分，景点建设工程投资 4000 万元，占总投资的 17.69%；旅游与服务设施工程投资 10830 万元，占总投 47.89%；基础设施建设投资 2881.4 万元，占总投资的 12.74%；森林景观工程建设投资 2500 万元，占总投资的 11.07%；保护工程建设投资 800 万元，占总投资的 3.54%；生态文化建设投资 1000 万元，占总投资的 4.42%；其他费用 600 万元，占总投资的 2.65%。按投资期限分，近期投资 15317.6 万元，占总投资的 67.74%；中远期投资 7293.8 万元，占总投资的 32.26%。详细情况见表 16-1。

16.3 资金筹措

森林公园的建设主要资金筹措渠道如下：

- 1）招商引资。在确保对森林公园风景资源和用地统一规划、管理的前提下，联合开发，共同受益。通过招商引资引入合格的经营主体，鼓励社会资金、民间资本投资发展森林生态旅游，保护和开发利用森林旅游资源。
- 2）专项资金投入。积极争取公园相关部门，包括林业、建设、国土、旅游、环保、交通、水利等部门涉及到的国家和省财政专项资金投入。
- 3）社会资本投入。针对南山湖养生休闲园、南山品茗休闲园、归园田居等具有营利能力的项目，要制定优惠政策，采取市场化运作的方式吸引社会资本投入。

4）公众参与。采用义务植树、绿地认养、古树名木认养等形式，鼓励公众资金参与公。

表 16-1 投资估算表

序号	项目名称	建设性质	建设规模	投资额（万元）		
				合计	近期	中远期
合计				22611.4	15317.6	7293.8
1	景点建设工程		80	4000	2500	1500
2	旅游服务设施工程			10830	7475	3355
2.1	森林公园管理综合楼	新建	0.2 公顷	70	70	
2.2	游客中心	新建	1 个	40	40	
2.3	景区山门	新建	1 个	20	20	
2.4	景区服务站	新建	2 个	50	25	25
2.5	南山湖养生休闲园	新建	2 公顷	6000	4000	2000
2.6	归园田居	改建	1.5 公顷	800	600	200
2.7	南山品茗休闲园	新建	1.5 公顷	1000	700	300
2.8	南山湖农家乐	改建	1 公顷	800	500	300
2.9	望湖茶室	新建	0.08 公顷	200	200	
2.10	森林浴场	新建	0.1 公顷	150	120	30
2.11	环湖运动服务基地	新建	0.1 公顷	100	100	
2.12	徒步运动服务基地	新建	0.1 公顷	100	100	
2.13	青少年综合实践基地	新建	2 公顷	1500	1000	500
3	基础设施工程			2881.4	2282.6	598.8
3.1	道路交通			981.4	862.6	118.8
3.1.1	公路	改造拓宽	3.4 千米	340	340	
3.1.2	游步道	新建	20.38 千米	611.4	492.6	118.8
3.1.3	停车场	新建	3 个	30	30	
3.2	给排水工程			350	260	90
3.3	电力工程			450	380	70
3.4	通讯工程			300	250	50
3.5	医疗卫生设施			400	280	120
3.6	环卫设施			200	100	100
3.7	导游设施			200	150	50
4	森林景观工程			2500	1650	850
5	保护工程			800	470	330
5.1	森林生态保护			400	250	150
5.2	环境保护			200	100	100
5.3	景观和安全			200	120	80
6	生态文化			1000	500	500
7	其他费用			600	440	160
7.1	策划宣传			80	60	20
7.2	规划设计费			120	80	40
7.3	基本预备费			400	300	100



第十七章 效益评估

17.1 生态效益评估

17.2 社会效益评估

17.3 经济效益评估

17.1 生态效益评估

1) 建设生态屏障、维护生态安全

森林公园通过森林保育、资源保护、旅游景点与设施、管理体制等综合建设，开展生态旅游以满足居民保健游憩需求，弘扬生态文化，协调森林旅游资源的合理利用与森林资源和生态环境保护事业之间的关系，形成相互促进的良性循环，有利于建设文成生态屏障，维护当地及区域的国土安全、水资源安全、生物资源安全，提高抵御自然灾害能力，提高森林抵御有害生物危害能力，减轻自然灾害对社会经济和居民生活所造成的损失。

2) 净化空气、增加空气负离子浓度

森林净化空气，森林公园空气负离子含量高、大气含尘量低、污染气体含量低、含菌量低、噪声低，呈现“一高四低”状态。森林植物的各种器官特别是叶、花、根能分泌挥发性物质，称为植物杀菌素，如菇烯、有机酸、醚、醛、酮等，这些物质能杀死致病的原生动植物、细菌和真菌，因此，森林区域空气清洁卫生。森林、溪流能够激发产生空气负离子，清洁卫生的空气延长空气负离子存在时间，所以森林公园内空气负离子含量高。

森林对尘埃有阻挡、过滤、吸附滞尘作用，森林区域空气含尘量少，PM2.5 浓度低；森林能吸收二氧化硫、氟化物等有毒气体，净化能力强，森林区域大气化学污染物含量极微；由于尘粒常是细菌、病毒的载体，空气中的含菌量分布与含尘量分布相似，加上植物杀菌消毒作用，森林区域大气含菌量低。

3) 涵养水源、预防水土流失

森林是地球的“肺”，是地球生命的延续。南山湖森林公园是嵊州地区的重要绿色宝库，蕴藏着丰富的财富。公园拥有茂密的森林，各式各样的树木有效地调节当地生态环境。一方面，森林可以有效地涵养水源；另一方面可以减缓水土流失，同时可以净化水质，南山湖国家森林公园发挥着森林生态系统特有的水文功能。

森林水源涵养主要表现在通过对降水的截留、吸收和下渗，对降水进行时空再分配，减少无效水，增加有效水。森林这种功能与森林土壤较特殊的结构功能十分密切，森林土壤像海绵体一样，吸收林内降水并很好地加以蓄存。

森林具有减缓水土流失的作用。森林植被能通过枯落物避免降雨对地表土壤直接冲刷，通过植物形成凝聚力，有利于稳定土壤，从而有效地防止面蚀和滑坡。森林植被不仅可以降低水对土壤的侵蚀，同时也可以有效地过滤、截留径流中的泥沙、悬浮物等，使河流保持较低的泥沙悬移质含量。

森林土壤有自然过滤地面降水的作用，地面降水至森林土壤后，与土壤进行一系列的过滤作用，使水质得到净化，含有较为丰富的微量元素。

4) 保护生物多样性、维护生态平衡

森林是陆地上生物最丰富的区域，森林对生物多样性的保护有着深刻的影响，保护森林同时也意味着有效地保护了生物。森林生境中的生物不但种类多，而且其变异度往往很明显，生物进化的潜力很大。同时，森林具有的复杂性的水平结构、垂直结构和营养结构，乔木、灌木、草本、藤本、苔藓、地衣和其它寄生、附生生物构成了复杂多样的生态系统，是陆地上功能最完善、结构最复杂、生物产量最大的生态系统。森林公园的建设，将为保护生物多样性作出积极的贡献。

17.2 社会效益评估

1) 提供全面的观光游憩体验

森林公园生态旅游通过开展生态知识宣传、科普教育和多种多样的生态旅游活动，为当地提供理想的自然教育基地、户外游憩胜地，满足人们向往自然、亲近自然的诉求，也能满足不同游客休闲游玩的多样化需求，包括环湖国际越野马拉松等运动；火山谷地质遗迹景观、南山湖、太子湖等的水文景观；有碗窑遗址、鹿门书院等源远流长的人文历史；有上坞山辉白茶、玠溪龙井等地方特产；红豆杉、穿山甲等极具价值的动植物资源。



公园内环境优良、空气清新、凉爽风微、景色宜人，空气负离子含量高、含氧量高，细菌少、噪音低，是休闲、避暑、健身、娱乐、观光、摄影的理想场所，能够同时满足游客精神和物质的双重需求。使游客平时紧张的精神得到完全放松，并在休闲愉悦的环境中度过美好的旅程，有利于身心健康；同时，公园内开展的各种生态知识宣传和科普教育活动，也能使游客开阔眼界、增长知识。

2) 促进经济发展，扩大居民就业

森休公园初期建设完成以后，能够满足游客吃、住、行、游、购、娱等全方位的服务要求。并且随着公园生态旅游的发展，能带动当地住宿、餐饮、娱乐休闲、交通运输等各个行业的发展，优化产业结构，带动区域经济发展，为当地居民增收创业获取实惠。

森林公园建设将进一步改善现有道路交通、给排水、电力通讯等基础设施，解决当地发展的硬环境制约；森林公园将组织开展就业培训，加强对当地居民的技术指导和人才援助，传授与产业结构调整有关的劳动技能，提高当地居民职业技术与文化水平。在建设和经营过程中，尽量安排当地居民作为森林公园主要的工作人员，扩大当地居民的就业。

3) 调整产业结构，提高经济效益

促进生态产业发展，调整、完善产业结构。森林公园是重要的生态旅游基地，将有效地带动当地旅游业发展，包括当地农家乐的发展；在壮大发展森林旅游等高附加值的绿色产业的同时，促进产业结构调整，构建与生态资源保护相适应的绿色产业体系，发展以生态旅游为龙头的第三产业，并刺激当地与之相关行业的发展，促进一、二、三产业的协调发展和经济的全面增长。

兴林富民，提高经济效益，增加农民收入。森林公园生态旅游将促进区域特色产业基地发展，并扩大产品销路，为当地农民带来明显的直接经济效益，增加林农收入，实现兴林富民。

17.3 经济效益评估

1) 直接经济效益

①测算指标

公园的直接经济效益包括餐饮、住宿、购物、娱乐和其他。具体测算标准如下：

餐饮：游客吃饭 80 元 / 人次，消费率为 60%。

住宿：游客住宿 200 元 / 人次，消费率为 40%。

购物：购物消费平均按 100 元 / 人次，消费率为 40%。

娱乐：如会议、森林体验等，费用平均 120 元 / 人次，消费率为 60%。

其他：山地运动、户外拓展等，费用平均 150 元 / 人次，消费率为 20%。

②测算结果

测算结果见表 17-1，表 17-2。

表 17-1 收入测算表 单位：万元

年份	游客数	餐饮	住宿	购物	娱乐	其他	合计
2019	9.6	460.8	768	384	691.2	288	2592
2020	11.52	552.96	921.6	460.8	829.44	345.6	3110.4
2021	14.4	691.2	1152	576	1036.8	432	3888
2022	18	864	1440	720	1296	540	4860
2023	21.6	1036.8	1728	864	1555.2	648	5832
2024	24.84	1192.32	1987.2	993.6	1788.48	745.2	6706.8
2025	28.57	1371.36	2285.6	1142.8	2057.04	857.1	7713.9
2026	31.43	1508.64	2514.4	1257.2	2262.96	942.9	8486.1
2027	34.57	1659.36	2765.6	1382.8	2489.04	1037.1	9333.9
2028	38.23	1835.04	3058.4	1529.2	2752.56	1146.9	10322.1
合计	232.76	11172.48	18620.8	9310.4	16758.72	6982.8	62845.2

表 17-2 利润预测表 单位：万元

年份	营业收入	总成本	经营成本	税金附加	营业利润	所得税	净利润
2019	2592	1699.06	1555.2	143.86	892.94	133.94	759
2020	3110.4	2038.87	1866.24	172.63	1071.53	160.73	910.8
2021	3888	2548.58	2332.8	215.78	1339.42	200.91	1138.51
2022	4860	3185.73	2916	269.73	1674.27	251.14	1423.13
2023	5832	3822.88	3499.2	323.68	2009.12	301.37	1707.75
2024	6706.8	4396.31	4024.08	372.23	2310.49	346.57	1963.92
2025	7713.9	5056.46	4628.34	428.12	2657.44	398.62	2258.82
2026	8486.1	5562.64	5091.66	470.98	2923.46	438.52	2484.94
2027	9333.9	6118.37	5600.34	518.03	3215.53	482.33	2733.2
2028	10322.1	6766.14	6193.26	572.88	3555.96	533.39	3022.57
合计	62845.2	41195.04	37707.12	3487.92	21650.16	3247.52	18402.64



第十八章 分期建设规划

18.1 近期建设目标及重点建设工程

18.2 中远期建设目标及重点建设工程



18.1 近期建设目标及重点建设工程

18.1.1 近期建设目标

近期建设项目上，应选准启动对象，抓住资源等级高、基础条件好、产出快、容易形成旅游人气的项目，吸引游客，在旅游竞争市场中胜出，并基本形成吃、住、行、游、娱、购一体化的旅游发展框架。主要建设内容包括：理顺管理体制，完善森林公园管理机构并投入运作；制定森林公园开发、管理、保护相关规定，全面保护森林生态系统及各种旅游资源；建设重要的森林旅游服务设施，形成良好的森林游憩条件；期末年接待游客 21.6 万人次。

18.1.2 重点建设工程

1) 景点建设：

南山湖、秋染山屏、四季常青、大坝揽胜、丰潭电站、千亩茶海、禅修竹径、三枫迎客、枫香树王、梅墅堆琼、芦峰亭、崦晖亭、鹿门书院、访友桥、更楼古道、好运石、龙蛋岩、海狮嬉水、罗汉翻天印、蛙卵石、火山口、金银潭、葫芦潭、斤丝潭、太子湖、斤丝潭水库、南宋碗窑遗址、西镇寺、贵门望湖亭、贵门绿道、天兴潭、天兴瀑、天阶清流、仙贝护宝、十八瓯、观瀑亭、龙吟亭、丰潭湖、丰泽亭、越野登山道。

2) 管理服务设施建设

①森林公园管理综合楼：

森林公园管理综合楼是森林公园管理处（管理中心）的办公场所，规划将原公园管理处迁到贵门管理服务区，建设森林公园管理综合楼，内设办公室、会议室、商务洽谈室等，占地面积 0.2 公顷。

②景区山门：

景区主入口设置景区山门，应强调景区山门的通畅性和开放性，设计宜简单、自然，如石墩、转轴门，起到景区标志作用，不良气候时起到封园拦阻作用。规划在贵门管理服务区新建景区山门 1 座。

③景区服务站：

景区山门附近建设景区游客服务站，作为景区游客咨询、景区管理人员办公场所。景区服务站设计宜简洁，内设办公室、游客休息室。游客休息室重点解说本景区的各种重要资源及其价值、旅游路

线布设特点、旅游安全注意事项等。规划在贵门管理服务区建景区服务站 1 个，占地 0.1 公顷。

④南山湖农家乐：

规划在贵门管理服务区，依托原有的村庄建筑，重新装饰改造，提供住宿、餐饮服务。占地 1.0 公顷。

⑤望湖茶室

规划在贵门管理服务区建设望湖茶室一座。考虑原生态，室内装饰材料和家俱均采用木质。占地 0.08 公顷。

3) 基础设施建设

①道路交通

公路：规划期内主要将森林公园内的长宅线进行拓宽改造。长宅线是连接长乐镇和贵门乡主要的交通要道，是森林公园主要的出入通道，也是森林公园防火救险的主要通道。随着森林公园建设，客流量将逐年增加，随之车流量也会相应的增加。现状道路多山弯，视域范围易受遮挡，双向会车避让较为困难，严重阻碍了贵门乡的发展，以及森林公园的保护与建设。考虑到抢险、救灾、救护等应急需求，规划改造长度 3.4 千米，以三级道路标准，路基 8 米，路面 6 米进行拓宽。

游步道：古道登高休闲区崦晖亭－鹿门书院 0.45 千米，火山谷科考猎奇区金银谷－金银坞村 0.53 千米、金银谷－斤丝潭水库大坝底 0.51 千米、斤丝潭水库北面山体 1.17 千米。

②给排水

建设森林公园管理综合楼、贵门服务站、南山湖农家乐、望湖茶室给排水系统。

③电力电讯

建设森林公园管理综合楼、贵门服务站、南山湖农家乐、望湖茶室电力电讯系统。

4) 森林景观改造

培育改造近期规划建设的景点、旅游服务设施、基础设施等周围的森林景观。

18.2 中远期建设目标及重点建设工程

18.2.1 中远期建设目标

拓展客源市场，巩固客源渠道；完成森林公园各功能区建设，全面建设接待服务设施；开展林相改造，定向培育风景林，增加风景林的观赏价值和保健游憩价值，形成良好的森林公园旅游产品体系；全面建成并开放森林公园所有景区景点，各景观区形成主题鲜明、富有特色的旅游活动项目；完善接待服务设施和其它基础设施，使接待服务的硬件和软件均达到较高的水平，使整个森林公园建成完整的森林旅游系统；建立有效的旅游营销网络；树立浙江南山湖国家森林公园名牌森林旅游地形象。后期末，年接待游客 38.2 万人次。

18.2.2 重点建设工程

1) 景点建设:

南山鸣钟、龟山、象鼻山、浓荫蔽日、林海叠翠、翠竹丹枫、水上森林、红叶坡、梅香盈湾、鸳鸯荡、望湖亭、湖心亭（湖心平眺）、竹海听涛、弥勒佛肚、十二狗洞、云曦碧影、南山雪晴、百丈天梯、清廉井、石和尚、将军岩、狮子岩、石猴观瀑、石牛饮水、狮王指路、卧虎迎客、海豚石、神龟探路、金银瀑、千丈飞瀑、柏椿瀑、斤丝瀑、斤丝潭飞瀑、水帘瀑、罗汉桥、雄狮吼天、灵蛇望天、仙人迹、断尾龙、岩壁苍葱。

2) 管理服务设施建设

①景区服务站:

景区山门附近建设景区游客服务站，作为景区游客咨询、景区管理人员办公场所。景区服务站设计宜简洁，内设办公室、游客休息室。游客休息室重点解说本景区的各种重要资源及其价值、旅游路线布设特点、旅游安全注意事项等。规划在乡野养生毅行区新建游客服务站 1 处，占地 0.1 公顷。

②归园田居:

规划在生态农业体验区建设归园田居特色农家乐，依托原汁原味的乡村风情，田野风光，对村庄环境进行整治，整合资源，提高村落景观质量和卫生水平，开展农家乐，建设森林人家，提供农家特色住宿和餐饮，农家休闲度假服务。占地 1.5 公顷。

③南山品茗休闲园:

横山村（公园范围外）有茶园千亩，环境优美，规划建设南山品茗休闲园，景观亭、草坪广场、运动设施组合成优美的空间景观。主要服务设施包括客房、茶室、餐厅等。提供客房、餐饮等服务。占地 1.5 公顷。

④运动服务站:

在南山湖观光区建设环湖马拉松运动服务站及在乡野养生毅行区建设徒步运动服务站各 1 个，占地 0.04 公顷。

⑤青少年综合实践基地:

在贵门管理服务区建设青少年综合实践基地，占地 2 公顷。

3) 基础设施建设

①道路交通

游步道：南山湖观光区南山湖大坝－丰潭电站 11.8 千米、湖心平眺－茶亭 0.88 千米，天兴潭山水游览区 2.47 千米，乡野风光毅行区 0.31 千米

②给排水

建设乡野养生毅行区服务站、归园田居、南山品茗休闲园、运动服务站、青少年综合实践基地给排水系统。

③电力电讯

建设乡野养生毅行区服务站、归园田居、南山品茗休闲园、运动服务站、青少年综合实践基地电力电讯系统。

4) 森林景观改造

培育提高整个森林公园的森林景观。主要培育远期规划建设的景点、旅游服务设施和基础设施周围的森林景观进行美化。



第十九章 实施保障措施

19.1 政策保障措施

19.2 资金保障措施

19.3 人力资源措施

19.4 区域联动发展措施

19.5 加强管理措施

19.1 政策保障措施

森林公园的开发建设涉及面广，政策性强，实施难度大，是一项复杂的综合性工程。项目的实施需要嵊州市委市政府的正确领导和高度重视，需要政府出台有利于公园开发建设的各项政策，要把公园的总体规划纳入全市的社会经济发展规划。通过有利的政策措施，最大限度地调动全社会参与公园开发建设的积极性，科学合理利用人力、物力、财力等资源，高效地建设各项工程。政策保障是本公园按规划成功实施的一个重要支撑，对公园的发展具有积极的推动作用。

19.2 资金保障措施

建设资金是公园总体规划顺利实施的主要保障。没有充足的资金来源，开发建设就只能是一句空话。因此，应将“资金保障”摆在公园实施保障体系的重要地位来解决。建议嵊州市政府应把公园的开发建设作为一项重点工程来抓，各相关部门应通力协作，创造良好投资的环境，多渠道筹措资金，有效地吸引民间资本，保证足够的建设资金投入。

19.3 人力资源措施

人力资源的建设是保障公园开发目标顺利完成的重要因素之一。公园的开发和将来的运营，建立一支素质良好的人才队伍是当务之急。公园开发涉及的人才队伍包括森林经理、企业管理、项目策划、促销宣传、生态旅游导游等一系列的专业人才。在组建之初，需引进人才，通过不断摸索、培训、学习，形成一支团结协助的具有地方特色的森林生态旅游开发人才队伍。这支队伍要有较强的生态环境保护意识，要在保护好森林资源的前提下，把森林生态旅游推向市场，保证保护与开发的协调发展，使森林公园显现生态、经济、社会三大效益。

19.4 区域联动发展措施

公园要通过加强区域联系，统筹区域发展，开展多种形式的合作与交流，通过互惠互利达到共同发展的目标，通过区域合作和融合发展，建立资源互补、互为依托的良好合作关系。公园开发要与新农村建设相统筹，通过发展森林旅游业，改善当地农村的基础设施建设，带动周边村庄发展第三产业，有力地促进农村产业结构的优化调整，增加农民的就业机会和经济收入。同时，公园要与交通、商业、房地产、服务、金融、信息等行业联动发展，要通过刺激相关产业的发展，促进各行业层次的提高，带动整个区域经济的发展。

19.5 加强管理措施

公园的开发建设处于初步阶段，今后会遇到许多困难和问题，涉及方方面面的内容，需进行研究协调，为促其顺利发展，应加强行政管理。要成立森林公园建设领导小组，及时协调解决出现的有关问题。同时，还要加强规划实施的质量管理，制定相关政策，强化质量意识，开展全方位的质量管理与监督，通过行政的、法制的、经济的和社会的管理手段，保障各项建设能按照经批准的公园总体规划的要求顺利实施。





专题（一）森林风景旅游资源专题

- 1 生态环境评价
- 2 森林旅游资源评价
- 3 风景资源质量等级评定
- 4 综合评分
- 5 主要风景资源简介

1 生态环境评价

南太湖国家森林公园地处嵊州市西南部、长乐江支流之一的南山江上，公园内有南山水库、丰潭水库、斤丝潭水库，生态环境优良，且周边无大型工矿企业，大气质量和地面水质量均达到国家一级标准。公园空气清新，洁净度好，负离子含量普遍较高，平均值在 4373 个 / 立方厘米以上，而在浓度最高处天兴潭瀑布则达到 43600 个 / 立方厘米，公园空气细菌含量低于 1 万个 / 立方厘米；天然照射贯穿辐射剂量水平在国家规定安全范围之内。

空气负氧离子一般指带负电荷的单个气体分子和轻离子团。据研究表明，这种小粒径的负氧离子易于透过人体穴脑屏障，进入人体发挥其生物效应，对多种疾病都有一定的保健和治疗作用，因此，负氧离子又被誉为“空气维生素”。负氧离子对空气还具有净化除尘、抑菌灭菌等作用，世界卫生组织和研究学者都以负离子浓度值或空气负离子评议系数来评价空气质量的好坏。因此，空气负离子也被列为森林保健资源的首要因子。森林公园范围内负离子浓度变化趋势，一般以春季和冬季较高；以晴天和雷雨天较高，阴天次之；日变化趋势夜间高于白天，午夜至早晨浓度最高。

空气负离子含量分区域检测见表 1，森林公园的区域环境质量进行定量评价见表 2。



表 1 空气负氧离子检测表 单位 摄氏度 % 个 / 立方厘米

序号	位置	日期	时间	天气	温度	负离子
1	南山林场场部	1 月 17 日	8:40	晴	2	900
2	游船码头对岸	1 月 17 日	8:57	晴	2	2300
3	南山湖水库西侧支流登陆点	1 月 17 日	9:44	晴	4	1300
4	水上森林	1 月 17 日	9:48	晴	4	2500
5	出水口	1 月 17 日	9:53	晴	3	14600
6	游客服务中心入口	1 月 17 日	10:58	晴	5	3100
7	更楼古道入口	1 月 17 日	11:22	晴	4	1200
8	梅墅堆琼边	1 月 17 日	13:45	晴	6	800
9	访友桥下	1 月 17 日	13:55	晴	6	4800
10	吕字井边	1 月 17 日	14:00	晴	6	5600
11	更楼古道边	1 月 17 日	16:45	晴	6	1300
12	更楼古道边溪水边	1 月 17 日	17:10	晴	4	3300
13	横山村茶园路边	1 月 18 日	9:45	雾	1	1100
14	茶园亭子边	1 月 18 日	9:50	雾	1	2200
15	茶园广场草坪	1 月 18 日	10:00	晴	1	2700
16	天兴潭服务楼	1 月 18 日	10:35	晴	3	1600
17	服务楼对面山间跌水边	1 月 18 日	10:40	晴	3	15500
18	太子湖	1 月 18 日	10:50	晴	4	4200
19	天兴潭瀑布边	1 月 18 日	11:30	晴	3	43600
20	金银谷瀑布下	1 月 18 日	14:03	晴	7	12800
21	栈道边	1 月 18 日	14:18	晴	8	2400
22	斤丝潭瀑布下	1 月 18 日	14:30	晴	5	22500
23	葫芦潭上火山石边	1 月 18 日	14:50	晴	7	13300
24	公路电站瀑布边	1 月 18 日	15:30	晴	8	5600

表 2 南太湖国家森林公园区域环境质量评价

评价项目	评价指标	评价分值
大气质量	达到国家环境空气质量标准（GB3095-2012）一级标准	2
地面水质量	达到国家地表水质量标准（GB3838-2002）一级标准	2
土壤质量	达到国家土壤环境质量标准（GB15618-2008）一级标准	1.5
负氧离子含量	旅游旺季主要景点其含量为 1 万至 5 万个 / 立方厘米	2
空气细菌含量	空气细菌含量在 1 千个 / 立方米以下	2
区域环境质量评价分值（H）		9.5



2 森林旅游资源评价

2.1 资源类型分析

根据《旅游资源分类、调查与评价标准（GB/T 18972-2017）》，经详细调查和收集有关资料，公园的森林旅游资源划包括 8 主类、13 个亚类、24 个基本类型、81 个资源单体。森林旅游资源现状分类见表 3。

表 3 森林旅游资源现状一览表

序号	主类	亚类	基本类型	景点名称
1	A 地文景观	AD 自然标记与自然现象	ADA 奇异自然现象	南山鸣钟
2		AC 地表形态	ACE 奇特与象形山石	龟山
3				象鼻山
4				雄狮吼天
5				石和尚
6				将军岩
7				狮子岩
8				好运石
9				石猴观瀑
10				龙蛋岩
11				海狮嬉水
12				罗汉翻天印
13				石牛饮水
14				灵蛇望天
15				仙人迹
16				狮王指路
17				卧虎迎客
18				海豚石
19				断尾龙
20				弥勒佛肚
21				岩壁苍葱
22			ACD 沟壑与洞穴	十二狗洞
23			仙贝护宝	
24			ACF 岩土圈灾变遗迹	蛙卵石
25			火山口	
26	B 水域景观	BA 河系	BAB 瀑布	天兴瀑
27				金银瀑
28				千丈飞瀑
29				柏椿瀑
30				斤丝瀑
31				斤丝潭飞瀑
32				水帘瀑
33				天阶清流

序号	主类	亚类	基本类型	景点名称
34	BB 湖沼	BBA 游憩湖区	BBA 游憩湖区	南山湖
35				天兴潭
36				斤丝潭
37				太子湖
38				丰潭湖
39		BBB 潭池	BBB 潭池	金银潭
40				葫芦潭
41	C 生物景观	CA 植被景观	CAA 林地	秋染山屏
42				四季常青
43				千亩茶海
44				浓荫蔽日
45				林海叠翠
46			CAB 独树与丛树	翠竹丹枫
47				水上森林
48				禅修竹径
49				红叶坡
50				梅香盈湾
51				三枫迎客
52				枫香树王
53			CBC 野生动物栖息地	鸳鸯荡
54	D 天象与气候景观	DB 天象与气候现象	DBA 云雾多发区	云曦碧影
55			DBB 极端与特殊气候显示地	南山雪晴
57	E 建筑与设施	EA 人文景观综合体	EAG 宗教与祭祀活动场所	西镇寺
58			EAD 建设工程与生产地	丰潭电站
59	E 建筑与设施	EB 实用建筑与核心设施	EBE 桥梁	罗汉桥
60			EBE 桥梁	访友桥
61			EBG 堤坝段落	大坝揽胜
62			EBG 堤坝段落	斤丝潭水库
63		EC 景观与建筑小品	ECF 碑碣、碑林、经幢	梅墅堆琼
64			ECC 亭、台、楼、阁	望湖亭
65				湖心亭（湖心平眺）
67				贵门望湖亭
68				芦峰亭
69				丰泽亭
70				龙吟亭
71				崦晖亭
72			ECJ 景观步道、甬道	更楼古道
73				越野登山道
74				贵门绿道
75				百丈天梯
76			ECL 水井	清廉井
56	F 历史遗迹	FA 物质类文化遗存	FAA 建筑遗迹	鹿门书院
66			FAB 可移动文物	南宋碗窑遗址
77	G 旅游购品	GA 农业产品	GAB 林业产品与制品	辉白茶
78				香榧
79				玠溪龙井
80	H 人文活动	HB 岁时节令	HBC 现代节庆	环湖越野马拉松
81				越剧

2.2 资源等级评定

根根国家标准提供的评价系统对公园的旅游资源进行赋分，由分值确定对应景点的等级。依据旅游资源单体评价总分，将其分为五级，从高到低级为：五级旅游资源，得分值域 ≥ 90 分；四级旅游资源，得分值域 $\geq 75 - 89$ 分；三级旅游资源，得分值域 $\geq 60 - 74$ 分；二级旅游资源，得分值域 $\geq 45 - 59$ 分；一级旅游资源，得分值域 $\geq 30 - 44$ 分。此外还有未获等级旅游资源，得分 ≤ 29 分。五级旅游资源称为“特品级旅游资源”；四级、三级旅游资源被通称为“优良级旅游资源”；二级、一级旅游资源被通称为“普通级旅游资源”。根据以上评分标准，对主要旅游资源的评分，具体情况见森林旅游资源等级评定表（见表4）：

表 4 森林旅游资源等级评定表

序号	主类	亚类	景点名称	得分	等级
1	A 地文景观	AC 地表形态	龟山	71	三级
2			象鼻山	68	三级
3			雄狮吼天	56	二级
4			石和尚	72	三级
5			将军岩	67	三级
6			狮子岩	70	三级
7			好运石	88	四级
8			石猴观瀑	58	二级
9			龙蛋岩	69	三级
10			海狮嬉水	40	一级
11			罗汉翻天印	42	一级
12			石牛饮水	43	一级
13			灵蛇望天	57	二级
14			仙人迹	41	一级
15			狮王指路	55	二级
16			卧虎迎客	41	一级
17			海豚石	38	一级
18			断尾龙	73	三级
19			弥勒佛肚	38	一级
20			岩壁苍葱	58	二级
21			十二狗洞	74	三级
22			仙贝护宝	71	三级
23			蛙卵石	73	三级
24			火山口	86	四级
25		AD 自然标记与自然现象	南山鸣钟	53	二级
26	B 水域景观	BA 河系	天兴瀑	88	四级
27			金银瀑	73	三级
28			千丈飞瀑	71	三级
29			柏椿瀑	69	三级
30			斤丝瀑	57	二级
31			斤丝潭飞瀑	89	四级
32			水帘瀑	42	一级
33			天阶清流	59	二级

序号	主类	亚类	景点名称	得分	等级
34		BB 湖沼	南山湖	95	五级
35			天兴潭	86	四级
36			斤丝潭	72	三级
37			太子湖	92	五级
38			丰潭湖	73	三级
39			金银潭	69	三级
40			葫芦潭	58	二级
41			秋染山屏	72	三级
42	C 生物景观	CA 植被景观	四季常青	70	三级
43			千亩茶海	87	四级
44			浓荫蔽日	68	三级
45			林海叠翠	70	三级
46			翠竹丹枫	72	三级
47			水上森林	87	四级
48			禅修竹径	36	一级
49			红叶坡	57	二级
50			梅香盈湾	74	三级
51			三枫迎客	55	二级
52			枫香树王	40	一级
53		CB 野生动物栖息地	鸳鸯荡	73	三级
54	D 天象与气候景观	DB 天象与气候现象	云曦碧影	69	三级
55	E 建筑与设施	EA 人文景观综合体	南山雪晴	72	三级
57			西镇寺	57	二级
58	E 建筑与设施	EB 实用建筑与核心设施	丰潭电站	55	二级
59			罗汉桥	39	一级
60			访友桥	70	三级
61			大坝揽胜	87	四级
62		EC 景观与建筑小品	斤丝潭水库	72	三级
63			梅墅堆琼	70	三级
64			望湖亭	71	三级
65			湖心亭（湖心平眺）	59	二级
67			贵门望湖亭	56	二级
68			芦峰亭	54	二级
69			丰泽亭	53	二级
70			龙吟亭	41	一级
71			崦晖亭	73	三级
72			更楼古道	87	四级
73			越野登山道	57	二级
74			贵门绿道	72	三级
75			百丈天梯	37	一级
76			清廉井	39	一级
56	F 历史遗迹	FA 物质类文化遗存	鹿门书院	94	五级
66	G 旅游购品	GA 农业产品	南宋碗窑遗址	72	三级
77			辉白茶	74	三级
78			香榧	58	二级
79	H 人文活动	HB 岁时节令	玕溪龙井	74	三级
80			环湖越野马拉松	70	三级
81			越剧	87	四级



根据国家标准提供的评价系统对公园的旅游资源进行赋分，评定南山湖、太子湖、鹿门书院为特品级旅游资源，优良级旅游资源 44 个，普通级旅游资源 34 个。

3 风景资源质量等级评定

依据《中国森林公园风景资源质量等级评定》（GB/T18005—1999）的标准进行评价。

3.1 森林风景资源质量评价

通过对风景资源评价因子予以评分，进行加权计算获得风景资源基本质量分值，结合风景资源组合状况分值计算公式为： $M=B+Z+T$ ，式中：

M——森林公园风景资源质量评分值

B——风景资源基本质量评分表

Z——风景资源组合状况评分值

T——特色附加分

根据森林风景资源质量评价，风景资源质量评价值 M 为 26.28 分。其中资源基本质量值为 23.38 分，资源组合状况值为 1.2 分，资源特色附加值为 1.7 分，详见表 5。

3.2 旅游开发利用条件评价

通过对下列各项指标评分加总，得出森林公园开发利用条件分值为 7.0 分。各项指标评分见表 6。

表 6 森林公园旅游开发利用条件评价表

评价项目		评价指标	评价分值
公园面积		森林公园规划面积大于 500 公顷	1
旅游适游期		大于 240 天 / 年	1.5
区位条件		100 千米内有著名的旅游区	1.5
外部交通	铁路		0
	公路	高速公路、省道及县级道路，交通车较多，有一定的客流量	0.5
	水路		0
	航空	100 千米内有国内空港	1
内部交通		区域内有多种交通方式可供选择，具备游览的通达性	1
基础设施条件		通水、电，有通讯和接待能力，但各类基础设施条件一般	0.5
旅游开发利用条件评价评分值（L）			7.0

表 5 森林风景资源质量评价表

资源类型	评价因子	因子强弱度	因子得分值	因子得分合计	权数	资源基本质量加权值	资源质量评价值
地文资源 X_1	典型度	极强	5	19	20 F_1	23.38 B	26.28 M
	自然度	极强	5				
	吸引度	极强	4				
	多样性	强	2				
	科学度	极强	3				
水文资源 X_2	典型度	极强	4	18	20 F_1		
	自然度	极强	4				
	吸引度	极强	4				
	多样性	极强	3				
	科学度	极强	3				
生物资源 X_3	地带度	极强	9	35	40 F_3		
	珍稀度	强	7				
	多样性	极强	7				
	吸引度	极强	6				
	科学度	极强	6				
人文资源 X_4	珍稀度	极强	4	10	15 F_4		
	典型度	强	3				
	多样性	较强	1				
	吸引度	强	1.5				
	利用度	弱	0.5				
天象资源 X_5	多样性	强	0.5	1.5	5 F_5		
	珍稀度	弱	0.2				
	典型度	弱	0.2				
	吸引度	较强	0.4				
	利用度	弱	0.2				
资源组合 Z	组合度	极强	1.2	1.2	1.5	1.2	
特色附加分 T		极强	1.7	1.7	2	1.7	
注：B= $\sum X_i \cdot F_i / \sum F$						M=B + Z + T	

4 综合评分

依照《中国森林公园风景资源等级评定》（GB/T18005-1999）国家标准，在对森林风景资源质量（M）、区域环境质量（H）和旅游开发利用条件（L）分别评价的基础上，综合评价南山湖国家森林公园风景资源质量，计算公式为： $N=M+H+L$ ，式中：

N—— 森林公园风景资源质量等级评定分值；

M—— 森林风景资源质量评价分值；

H—— 森林公园区域环境质量评价分值；

L—— 森林公园旅游开发利用条件评价分值。

南山湖国家森林公园风景资源质量总分为 42.78 分，属一级的森林公园风景资源，且多为资源价值和旅游价值高，应加强保护，制定保全、保存和发展的具体措施。

5 主要风景资源简介

1) 南山湖

南山湖为嵊州市南山水库，周围自然风光优美，青山逶迤，湖中岛屿隐约，若龟若象，傍山湖面九曲八弯天成般地变为湖荡、水湾，给人带来静、幽、清、旷等诸种情趣，形成许多水上景观。沿湖四周，为 10 万余亩国有林场，植被覆盖率达 92% 以上（除水面），亚热带阔叶林、混交林、池杉林颇具规模。四面群山多红枫，深秋时节，登舟泛湖，遍山红叶，层林尽染，碧水红枫相映成趣。下大坝乘舟南行 800 米，有一半岛，其顶浑圆成半球形，状若龟背。水浅时节，岛前方会露出一段狭圆形山包，极似龟头。远看全岛，酷肖一巨龟受清波碧水吸引，下山嬉水。随水涨水落，龟首浮沉，变幻多姿。湖东南一长形半岛，与龟山相隔 800 米，遥相呼应。全岛酷似一大象巨鼻伸入水中，作吸水状，湖水深浅适中，湖底地形平坦，是垂钓沐浴之理想所在。象鼻山南麓之盆地，三面临山，一面临湖，旧有桃林一片。每当阳春三月，和风细雨，催得桃花怒放时，树树红绿相间，花香四溢，身临其境，恍若置身桃花源中。

2) 天兴潭

天兴潭四周悬崖壁立，刀劈斧削，高达千尺，终年水雾缭绕，险峻无比。水潭上窄而下广，形状酷似一悬钟，半藏崖中，内有一石门槛相隔，将潭一分为二。唯一小径，与盘山公路相通。小径宽不盈尺，几呈直角，令人望而生畏，人无一定胆略而莫下。此处冬暖夏凉，若酷暑至此，凉气嗖嗖迎面袭来，溽暑顿消，恍惚如入清凉世界，不失为一避暑之胜地。

天兴潭极深，且终年不涸。1967 年，嵊县大旱，江河断流，此处虽属高山却仍绿水盈盈，实为奇迹。相传此潭直通东海，乃居龙之地幸福。边崖上有龙床，至今仍清晰可见。旧时，凡嵊县、东阳等地如遇大旱，乡民皆成群结队至此焚香磕头迎龙祈雨，香烟袅袅，鼓乐喧天，一时劲极。据史载，清嘉庆初年，嵊县大旱，县令沈谦率众至此祈雨，归途中经至两头门，天果降大雨，沈县令一时大喜，吟诗感其恩。诗云：“龙游化甘霖，与世为年丰。”当地百姓为示纪念，遂将两头门改作甘霖，现甘霖镇地名即由此来。



3) 鹿门书院

书院位于贵门山麓，距南山水库大坝 3.5 千米，故称鹿门，是南宋淳熙 1174 年初由吕规叔创办的，距今已有 800 多年的历史。书院是四合二层建筑，檐廊相连，颇具特色。每间屋子都是做不同用处，有用来读书上课的，有课间供学生们习武的地方。四方的房子在每个转角的屋顶处都会开一个小小的天窗，是为通风透气之用。楼房下层是石砌的台基，中有天井，楼前平池为演武场。



吕规叔出身于文献世家，中原望族，秉性中通外直，不枝不蔓。南宋初年，金国的铁骑打进来了，朝廷内部意见不一，秦桧和宋高宗主和，吕规叔因主战而得罪秦桧，被弹劾贬职到义乌，虽然后来平反昭雪，也曾再有机会当官，但他已无意仕途，绝意官念。因为妻子是嵊州人，又考虑到当时此地还没有书院，加上此地环境清幽，风景迷人，又是行往金华的通道，所以，他把家迁到鹿门，带来一批东阳的能工巧匠，呕心沥血建造书院，教读童子，以弘扬“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平”的夙愿。这一办，整整三十年，直到他 80 岁去逝。

书院建立后，著名理学大家、时任浙江道常茶盐史的朱熹讲学来了。朱熹当时负责浙东的赈灾工作，听说吕规叔办书院的事，不惜费时费力，水陆兼程，来到贵门山，与吕规叔谈经论道。他敬佩吕规叔的人品，曾作诗赞道“人道公心似明月，我道明月不如公。明月照夜不照昼，公心昼夜一般同。”朱熹停留鹿门期间，在鹿门书院讲学、论道辩难，并建议将“鹿门”改称“贵门”，还手书“贵门”两字相赠。后鹿门遂改称“贵门”。

鹿门书院的一脉文风得以从宋、元、明一直延续到清末。到了明代，书院教育被传播到日本、韩国、东南亚，甚至文艺复兴后期的意大利。清咸丰年初，山阴（现绍兴）诗人周师濂慕名寻访鹿门书院时，书院仍然书声朗朗，作为读书人的他怀着激动的心情，在诗中写道：“规叔东莱（吕规叔号东莱先生）曾讲学，至今弦诵继家声。”

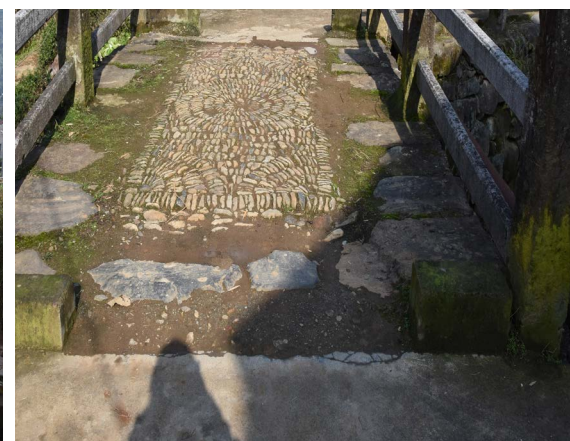


4) 访友桥

在贵门村东 1.5 千米的白宅墅村边。宋淳熙年间，侍奉太傅吕规叔退隐于此，朱熹寻访而来，两人相会于石桥之上，惊喜交加，竟无语凝噎。见漫山翠竹，挺拔有节，桥下清泉淙淙，巨岩因其洗漱，光滑圆润如玉，朱熹触景生情，欣然命笔，“石泉漱玉”四字，现手迹石刻尚存。

5) 丰潭大坝

巍然屹立于羊沟山与前茶岭之间，将南溪拦腰截断。坝体为钢骨混凝土砌石重力型，高 67 米，坝顶长 193 米，宽 7 米。坝顶中间为溢流段，设置 8×3 平方米溢流孔 5 座，每孔装有弧形闸门，控制库内水量。坝顶建有交通桥，与横山公路、玠溪公路相连。登临坝顶，极目远眺，只见浮云横远树，飞鸟逐高风，令人遐想不已。



6) 普济庵

三兴潭旁兀然崛起一山，若一柄利剑直插云天，唤剑峰山，从山脚到山顶，有一用自然块石垒成的小道，仅能容一人上下，素有“华山一条路”之称。山顶为一平坦旷地，昔日建有一庵，名普济庵，相传当年香火极盛，现已毁，仅剩屋基。剑峰山半腰，有一岩壁，上镌“普济庵、大明嘉靖四十二年甲子蒲月月出日慎书”等字，下刻有古人吟咏普济庵三悬潭诗十四行，诗云：“玉峡迸银龙，卷飞落半空。注潭轰霹雳，喷沫障穹窿。清沁诗脾窍，深亟道体充。泞看奔入海，雪浪夺神功。梵刹胜蓬壶，尘嚣经点无。苔阶云满履，石窦水流注。香荡琼芒老，光浮室月孤。登临诗骨爽，身若蹑天衢。”上得山顶，立于普济庵遗址，举目四望，但见群山叠翠，湖光潋滟，无限风光，尽收眼中。有关部门正在打算修复此庵，不久将来，游客登临此庵，便可饱览天兴潭风景点全景，触景生情，追今抚昔，其乐无穷。

7) 石和尚

出水库，沿盘山公路迤迤南行5千米，至一石拱小桥，便达南太湖重要景点——石和尚。立于桥头，倚栏仰首南望，只见半天山顶有一兀然突起之巨石，其顶既圆又光，极似和尚，颌颈皆备，作东南望。阴雨天气，周遭烟雾缭绕，石和尚若隐若现，飘然欲仙；天晴日出，阳光又给僧顶涂上一抹金光。鬼斧神工，造化无穷。此僧虽非四川乐山大佛，但与乐山大佛却有异曲同工之妙。游人至此，面对石佛，不由得不为大自然的这一杰作而折服倾倒！



8) 丰潭电站

从桃花渡口登岩步行15分钟，转弯处便可见发电站厂房，傍山临水，外观如彩船泊岸。进入电站，只见建筑极具现代化气派，似点缀在山水画卷上的一颗明珠。厂房右边，有一道粗1.4米、长326米的银灰色输水钢管，依坡而上，上接输水隧道洞口，下连水轮机室，直耸云霄，气势磅礴。电站四周，群峰环绕，竹木茂盛，怪石嶙峋，顺输水管道拾级而上，可达管道蝶阀室，凭栏远眺，但见团团岚气，从山谷中袅袅升起，匝着山腰翻腾盘旋，座座山峰，幻变成一个个小岛在雾中若沉若浮，更显神秘奇妙。丰潭电站座落于整个南太湖国家森林公园之中心，电站内设有招待所、饮食厅，游客歇足住宿极方便。属山区小气候，温度较平原地区低4—5℃，不失为消夏避暑的好地方。

9) 望湖亭

筑于距水库大坝220米东南侧的一小山坡上。广二亩，地势极为平坦。亭呈六角，雕梁画栋，飞檐筒瓦，极精致，极古朴，内竖一大青石碑，碑高丈许，正面上书“南山水库”四个大字。背面刻有碑文，记南库修筑之盛事。立此亭中，但见库面烟波浩渺，湖心岛隔水相望，风临八面，青山满目，荡尘涤俗，心胸豁然开阔，实为观湖赏景的理想境地。

10) 更楼古道

更楼至南太湖更楼古道3千米，现保存完整，沿途有成片的枫叶林，深秋季节一片红色的海洋，景色绝佳，放眼望去，一片片树叶色彩缤纷，冬令时节，枫叶镶满小路两旁上空，红色枫叶披挂一树，自古便有“红枫古道，江南少有。存之不易，堪称佳景”之说，这处位于公园的美景，更是别具一番风味。



专题（二）景点规划专题

1 规划要求

2 规划内容

1 规划要求

1) 突出公园主题

各景区的景点规划与建设，以森林公园的性质和功能为依据，突出主题，体现地方特色，为积极开展旅游活动服务。

2) 充分体现自然野趣

充分利用现有景点，尽量保留其原有风貌，视其利用价值作必要的修整、充实和完善；新设景点以表现和丰富自然景观为主，突出自然野趣；对人文景观只作必要的点缀，起到画龙点睛的作用。

3) 与周围环境相协调

景点规划和布局紧紧围绕各景区的主题和主要功能进行；布局上力求使景点与景区环境相协调。内容、规模、区域上使其与周围自然环境协调统一。保证自然风景的主导地位，保证游人视野的自然开敞。

2 规划内容

根据公园森林风景资源的分析、评价，结合风景游赏组织的要求，科学合理地规划景点，共规划景点 80 处，规划内容详见表 1。

表 1 景点规划表

序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
1	南山湖观光区	南山鸣钟	响坪关林区	在响坪头林区一山顶有一长 10 米，宽 3 米的平坦地，虽貌不惊人，但人立坪顶，用脚蹬之，訇然有声，隐约从地心传来，如雷如鼓，却似南山鸣钟，堪称奇迹。	规划游步道，设置解说牌，说明南山鸣钟声之成因，让游客在猎奇之余增长自然知识。
2	南山湖观光区	龟山	水库大坝南 800 米处	为一半岛，其顶浑圆成半球形，状若龟背。水浅时节，岛前方又露出一狭长形山脊，极似龟首。远视全岛，酷肖一巨龟，受清泉碧波吸引，下山嬉水。水涨水落，龟首沉浮，别有一番情趣。	规划至龟岛游步道 1000 米，在半岛临水一侧，搭建木质休息廊，与望湖亭互相应借，利用夕阳西下，霞光万道的景色，在此以观夕阳。
3	南山湖观光区	象鼻山	水库大坝东南方	一长形半岛，与龟山隔 800 米水湾遥遥相望。形似大象巨鼻伸入水中，作吸水状。此山北朝长乐镇，南面南山湖，山顶视野开阔。	规划游步道在山顶建一观景台，登上观景台，举目远眺，南山湖的湖光山色历历在目，长乐镇的田野村落尽收眼底。
4	南山湖观光区	南山湖	南山水库	一道大坝，巍然高耸，似一把巨锁将南山溪这条游龙蓦然锁住。群山丛中，呈现出一平湖，浩浩荡荡，烟波茫茫，湖面广达 4000 亩。湖中多岛，龟山、象鼻山、库心屿、湖心岛——星星点点，四季青翠。若登贵门更楼而高俯，却似几多翡翠珍珠，散落于一玉盘之中。南山湖是我省知名度较高的一座大型水库，以旅游为主，兼以防洪、发电、养鱼综合利用，具有较高的社会效益与经济效益。湖四周皆山，植被保护良好，库水终年清澈，绝少污染，宜泛舟游湖、登岛赏景、抛钩垂钓，不失为一处多功能综合性的旅游胜地。	严格按照《浙江省饮用水源保护条例》保护
5	南山湖观光区	秋染山屏	南山湖象鼻山，林场场部西北面	位于南山湖象鼻山，现状为松树、枫香、栎类以及其他常绿、落叶树种混交，春夏万物吐绿，枝繁叶茂，秋冬，彩叶满枝，尽情飞舞，为山坡披上了一面多彩的帆布，似为南山湖安上了一块五彩的屏风，寓意南山湖秋冬之旅的序章。	保护，规划适当补植檫木、栎树等树种。
6	南山湖观光区	四季常青	小溪坑林区	位于小溪坑林区之仰瓦，面积 300 亩。树种有壳斗科的青冈栎、石栎、苦槠、青栲及山茶科的木荷等常绿树种，四季常青，为森林生态演替的顶极群落。远看树冠若起伏的波浪，在日照下树叶能折射阳光，熠熠生辉，映目不可逼视。	保护，加强抚育清理



接上表

序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
7	南山湖观光区	浓荫蔽日	长宅线旁，距南山湖林场场部约300米	一大片常绿阔叶林，面积约3亩。枝叶繁茂，形成了一把巨大的绿伞，将树冠下方的所有物体遮盖其下。站在林中，抬头仰望，只见缝隙中透过丝缕阳光。立于林下，凉风习习，煞是凉爽	保护现状，适当抚育
8	南山湖观光区	林海叠翠	南山湖大坝东南面，龟山处	一大片乔木林，以阔叶林为主。阔叶林茂密，平均树高10米，平均胸径12厘米，郁闭度0.8。四周奇山异石，湖水静的跟一面镜子一样；倒映着两岸的景色。阔叶林三面环水，视野开阔，游客坐船经过此处，无不被其翠绿欲滴的色彩所吸引。林间花虫鸟兽争相斗艳，生机勃勃。	保护，适当抚育清理
9	南山湖观光区	翠竹丹枫	南山湖西侧	位于南山湖西侧林，与贵门更楼隔湖相望。大面积的竹林，间有枫香等阔叶形成混交林，可谓“满空晴旭照山林，翠竹丹枫画可评”	保护，加强管理，及时清理倒伏竹木
10	南山湖观光区	水上森林	南山湖西南库尾	南山湖西南库尾的小溪坑有一片池杉林，总面积37亩，营建于1979年春，现林相整齐，高低、大小均匀，树高均达15米以上，胸径25公分左右。池杉为耐水湿树种，可水浸数月而不死。枯水季节，露出地表的气生根随处可见，大小不一，形状奇特，极似人参果；丰水季节，高大挺拔、呈尖塔状的池杉行行列队于平静湖面，好比仪仗队，欢迎游客到来，蔚为壮观。	保护现状，规划后期适当补植水杉
11	南山湖观光区	红叶坡	湖心平眺北面山坡	一大片枫香林，高约10-15米不等，平均胸径约14公分。每到深秋季节，枫叶逐渐变红，满树的红叶似火，将整个山坡覆盖，给南山湖赋予另一番秋韵。	保护，清理林下杂灌，规划游步道，设置观景点，供游客摄影欣赏，感受南山湖秋韵
12	南山湖观光区	梅香盈湾	湖心平眺东南岸	南山湖东侧一山坡，上栽植一片青梅林，面积约3亩，每到百花凋零，严寒刺骨的冬季，青梅便如婀娜多姿的仙女，悄然飘落在山岭坡间，别有韵致：含苞的娇羞欲语，脉脉含情；乍绽的潇洒自如，落落大方；怒放的赧然微笑，嫩蕊轻摇。其芬芳浓郁，喧香远溢，充溢整个水湾。尚未近其树，未见其花，便先有浮动的暗香阵阵袭来，为游客引路。待徜徉在梅花丛中，则香气盈怀，若深深地吸上一口气，更是清香满口，沁心入脾，顿觉心旷神怡。	保护现状，加强管理
13	南山湖观光区	鸳鸯荡	大坝西侧约200米处	土名石塔湾，湾深50米，西侧有山阻隔，平时风平浪静，四周树木葱笼，雀唱枝头，鳊嬉碧波，俊男倩女若着一扁舟轻荡其内，可远避尘嚣，互诉衷肠，鸳鸯荡其名盖出于斯。	规划修建游步道至此处，可供摄影爱好者摄影拍照
14	南山湖观光区	望湖亭	水库大坝东南侧200米	筑于距水库大坝220米东侧的一小山坡上。广二亩，地势极为平坦。亭呈六角，雕梁画栋飞檐筒瓦，极精致，极古朴，内竖一大青石碑，碑高丈许，正面上书“南山水库”四个大字。背面刻有碑文，记南库修筑之盛事。立此亭中，但见库面烟波浩渺，湖心岛隔水相望，风临八面，青山满目，荡尘涤俗，心胸豁然开阔，实为观湖赏景的理想境地。	保护，清理周边杂灌，通透视线，更好的欣赏南山湖风景
15	南山湖观光区	湖心亭（湖心平眺）	水库南面	位于水库南面之黄沙潭中，实为一山脉在库中的延伸，面积约30平方，一般时节只露山顶在水面之上，随水势涨落而若隐若现、若大若小，妙趣天成。现有一凉亭在此处，视线与湖面近乎平行，可在此处近观湖景、感受湖风，好不乐哉。	清理林下杂灌，规划适当补植枫香、檫木、浙江楠、浙江樟等树种，形成色彩多样的景观点
16	南山湖观光区	大坝揽胜	南山水库大坝	南山水库大坝高72米，坝顶全长242米。全系土石结构，水库土坝之高度，为全国罕见。迎前仰观，四百余级石阶如登天巨梯直上云霄，气势巍然。登上坝顶北顾，阡陌纵横，溪渠如织，厂房村舍历历在目，一派田园风光。南望，则湖光山色，松涛林海，尽收眼底，水天相连，极有“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”之意境。	精心保护好大坝，整修至望湖亭游路，路口设置景观导游指示牌。
17	南山湖观光区	丰潭电站	南山湖水库末端，距林场场部约5.9千米	从桃花渡口登岩步行15分钟，转弯处便可见发电站厂房，傍山临水，外观如彩船泊岸。进入电站，只见建筑极具现代化气派，似点缀在山水画卷上的一颗明珠。厂房右边，有一道粗1.4米、长326米的银灰色输水钢管，依坡而上，上接输水隧道洞口，下连水轮机室，直耸云霄，气势磅礴。电站四周，群峰环绕，竹木茂盛，怪石嶙嶙，顺输水管道拾级而上，可达管道蝶阀室，凭栏远眺，但见团团岚气，从山谷中袅袅升起，匝着山腰翻腾盘旋，座座山峰，幻变成一个一个小岛在雾中若沉若浮，更显神秘奇妙。丰潭电站座落于整个南山湖国家森林公园之中心，电站内设有招待所、饮食厅，游客歇足住宿极方便。属山区小气候，温度较平原地区低4—5℃，不失为消夏避暑的好地方。	设服务站，立解说牌，设立科普教育课堂和展示橱窗，每天定时向游客开放，在参观之余，让游客了解水力发电过程。沿途进行绿化美化，对其周围山体进行封护。

接上表

序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
18	南山湖观光区	竹海听涛	南山湖水库大坝东侧	在南山湖大坝东侧山体，广 200 余亩。春日，竹笋穿土破岩而出，似枝枝利剑直刺云天；冬天，雪压翠竹，银装素裹，别有一番情趣。竹，以其“未及破土便有节，及到凌云尚虚心”而为历代文人墨客所称道。漫步竹林，既可领略满山翠竹“新竹高过旧竹枝”，“十万龙孙绕凤池”的绰约风姿，又可借物咏志，陶冶情操。	保护现状
19	古道登高休闲区	弥勒佛肚	贵门村登山步道旁，距贵门村约 150 米	一面凸起的石坡，表面较为光滑，且无任何地被生于其上，细看如弥勒佛的肚子，极为神奇。立于此，感受大肚能容天下事也是另一番修行。	保护现状，规划设置解说牌
20	古道登高休闲区	十二狗洞	崦晖亭西南面，下方 100 米处	由多块巨石堆成，形成一个不规则的洞穴，可容纳一小孩通过，洞内高约 0.8-1.0 米，宽约 0.5 米。周边植被茂密，大部分为壳斗科植物，在山林的掩映在，山洞显得极为神秘。	保护现状，规划游步道，设置解说牌，增加历史传说等，丰富景点内容
21	古道登高休闲区	千亩茶海	贵门村周边山岗	位于贵门村，面积约上千亩。进入茶园首先映入眼帘的是一片绿色的海洋，一棵棵不高也不矮的茶叶整整齐齐的排列着，微风拂过茶树成片的摇摆起来，发出轻微的沙沙声音，尽情的散发沁人的茶香，使人心旷神怡，陶醉其中。	保护，加强管理，规划在茶园中适当补植浙江柿、樱花、梅花、桃树等点缀茶园，在茶园中开展采摘体验、茶园瑜伽等活动
22	古道登高休闲区	禅修竹径	更楼古道旁，距鹿门书院约 300 米	位于更楼古道旁，一大片竹林，面积约 10 余亩。微风拂过，竹叶沙沙作响，犹如涛浪营造了一处禅修意境。林内还遍布小道，供当地居民竹园劳作和游客登山。	修缮游步道，规划竹木平台，供游客打坐冥想
23	古道登高休闲区	三枫迎客	古道旁，距鹿门书院 50 米	位于更楼古道旁，距鹿门书院约 50 余米。古树树高约 15 米，胸径 40-60 不等，枝叶繁茂，长势良好。沿着古道一路向上，临近古贵门，便见三株枫香，并排而列，好似三兄弟，翘首以待。微风拂过，枝叶随风而动，发出沙沙的响声，它们以独有的姿态和方式欢迎远道而来的客人或远游归故里的游子，让人心情自然而然的变得舒畅。春夏，它们绿意盎然，生机勃勃；秋冬，它们彩蝶飞扬，红红火火。一切都预示着好运，祝福着乡亲和客人。	保护，清理周边的杂灌，规划修建木质围栏
24	古道登高休闲区	枫香树王	鹿门书院后	位于鹿门书院西北面。树龄达 300 年以上，胸径 70 公分，树高约 14 米。树木高大，枝叶繁茂，气势雄伟，深秋叶色红艳，美丽壮观。其扎根于贵门高山，俯瞰山下山水以及遍布山林的其他枫香，似有一种王者之气，高高在上。	保护，清理周边杂灌，修剪枯枝，加强病虫害防治，修建树池挂牌保护
25	古道登高休闲区	云曦碧影	寨岭头林道旁，距崦晖亭约 200 米	寨岭头山顶处，土壤较为贫瘠，但该处山顶部分阔叶树生长较好，平均树高在 6-8 米不等。立于山脚空旷处远望，树冠茂密。林相整齐，远看树冠若起伏的波浪，袭人而来，给人以生机盎然之感。高大的阔叶林树冠形成优美的天际线，丰富了景观视线。清晨阳光照射，林曦缕缕，散射碎金，负氧离子浓度极高，不仅景色优美，立于此处更是吸精华而身健，吐浊气而体康。	保护现状，规划期内可适当补植色叶树种，增加景观的多样性
26	古道登高休闲区	南山雪晴	寨岭头山顶	南山湖林场植被茂密，山顶常年人迹罕至，四时呈现不同的景观，尤其在冬季，气温骤降，山脚片雪未下，山顶或许已经银装素裹，白雪挂满枝头。雪后初晴，阳光照射山顶，光芒万丈，甚是惊艳。	保护现状
27	古道登高休闲区	梅墅堆琼	访友桥西 200 米处	于访友桥西 200 米处，有一巨石兀立旷野，岩顶广而宽，平坦如坛，环岩四周，古梅成林，朱熹与吕规叔常在此论世讲道，今岩壁上留有朱熹题字石刻——梅墅堆琼。	规划要求按文物保护要求保护岩石及题刻。保护现有梅，修建两处别墅形式的建筑，以供文人雅士在此咏诗作画，并供书画展览。
28	古道登高休闲区	芦峰亭	鹿门书院东北面山顶，距贵门村 440 米	位于贵门山顶，海拔 475.7 米，崦晖亭东南面，与其遥相呼应。六角亭，高约 5 米，占地面积 20 平米。周边植被茂密，以马尾松为主。观南山湖风光视线易受遮挡，但立于此处，可观贵门古村风貌以及大面积景观茶园，亦有另一番别致。	保护，对亭子周边植被进行适当清理，梳透林下空间，扩展视域，规划在通往亭子的登山道两侧栽植色叶树种，营造多彩景观。
29	古道登高休闲区	崦晖亭	鹿门书院北面山顶，距贵门村约 700 米	位于贵门山山顶，海拔 432.2 米，距贵门村 700 多米。六角现代亭榭，大理石结构，上有石质雕花，面积约 30 平米，可俯瞰南山湖全貌。从贵门村有游步道通往此处，周边一侧为茶园景观，另外一侧为马尾松、枫香等乔木树种。在山林的掩映下，显得静谧。	保护，清理周边杂灌，通透视线，更好的欣赏南山湖风景



接上表

序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
30	古道登高休闲区	鹿门书院	贵门乡贵门山麓	位于贵门乡贵门山麓，距南山水库大坝 3.5 千米，古称鹿门，更楼系宋绍兴年间（公元 1131 年至 1162 年），吕祖颢所建，是目前绍兴唯一遗存的“千年书院”，浙江省文物保护单位。现建筑物于清嘉庆三年重修。吕任淮南安抚使归来，在东西座山峰间，架石构楼。楼上东侧为“更庵楼”简称更楼；西侧是鹿门书院，系吕祖颢之父规叔所建，朱熹与吕规叔曾讲学于此。楼前平池为演武场。楼下石洞曾为入婺往来之通衢。其南门上书“古鹿门”。北门上题“贵门”两字，系宋大理学家朱熹之手笔。后婺东书法家赵睿荣复题“归云”、“隔尘”，分别刻石南北洞背面。贵门更楼是贵门风景点之中心，斯楼构筑奇特，造型古朴，且有朱熹题字，具有极高的游览、史料及科研价值。登上斯楼，可凭窗俯瞰南山水库，湖光山色，尽收眼中，令人心旷神怡。	加强保护，规划依托鹿门书院，建立综合文化中心、传统文化教学点、乡土情怀实践体验点
31	古道登高休闲区	访友桥	贵门村东 1.5 千米的白宅墅村边	在贵门村东 1.5 千米的白宅墅村边。宋淳熙年间，侍奉太傅吕规叔退隐于此，朱熹寻访而来，两人相会于石桥之上，惊喜交加，竟无语凝噎。见漫山翠竹，挺拔有节，桥下清泉淙淙，巨岩因其洗漱，光滑圆润如玉，朱熹触景生情，欣然命笔，“石泉漱玉”四字，现手迹石刻尚存，慈桥隧名为“访友桥”。	规划要求按原小桥形式对小桥整理，疏理桥下溪水，对现有建筑要适当加以拆除，建成满坡竹林，适当建一竹廊以供游客小憩。对“石泉漱玉”题刻要加以保护围护。
32	古道登高休闲区	更楼古道	鹿门书院旁	全长约 1.7 千米，起点为贵门乡鹿门书院，终点为南山湖原旅游码头（现已废弃）。沿途枫竹夹道，浓荫蔽日，怪石清泉，随处可见。春天，山花烂漫，姹紫嫣红；夏日，蝉鸣雀叫，荫凉无比；冬令，银装素裹，冰清玉洁；特别是秋天，漫山枫叶经霜一染，红灼灼远胜二月之花。人临其景如画中。沿途怪石清泉随处可见。踏上此路，景随步移，佳境美景，目不暇接。到更楼古道赏秋枫，实在不下于北京香山观红叶。	规划要求在古道入口处设置导游牌，结合入口可布置休息亭、整修古道，清理古道两侧林下杂灌，在适当位置（有景可观之处），可设座凳以供休息。
33	古道登高休闲区	百丈天梯	芦峰亭下方	位于贵门芦峰亭下方，为游客登山步道，大理石材质，宽约 1.2 米，约 320 级台阶，整个坡度为 35 度左右，较为陡峭，两侧为山体针阔叶植被。游客沿此步道登高观景，需颇费一番气力。	保护现状，清理两侧植被，规划游步道两侧补植珍贵彩色树种，形成路在景中之境
34	古道登高休闲区	清廉井	鹿门书院内	位于贵门更楼旁，一长方形水池，大小约为 1 平米，深不见底。据说古有一清官吕清告老还乡，回到贵门，家住更楼附近，有一村民见吕清家附近没有水井，为解决他用水之难，便组织其他村民自愿为吕清凿一水井，三天后，一个长一米，宽一米的正方形水井便形成了。后来，百姓为了表示对吕清的大人的敬重之意，就给该井命名为“清廉井”。	保护现状。
35	火山谷科考猎奇区	石和尚	好运石下方 50 米处	出水库，沿盘山公路迤迤南行 5 千米，至一石拱小桥，便达南山湖重要景点——石和尚。立于桥头，倚栏仰首南望，只见半山山顶有一兀然突起之巨石，其顶既圆又光，极似和尚，颌颈皆备，作东南望。阴雨天气，周遭烟雾缭绕，石和尚若隐若现，飘然欲仙；天晴日出，阳光又给僧顶涂上一抹金光。鬼斧神工，造化无穷。此僧虽非四川乐山大佛，但与乐山大佛却有异曲同工之妙。游人至此，面对石佛，不由得不为大自然的这一杰作而折服倾倒	保护
36	火山谷科考猎奇区	将军岩	金银谷入口处山顶	似物景观。在雄狮吼天的对面，有一巨岩，其形极似人头，如一位占山将军，形态逼真。	保护
37	火山谷科考猎奇区	狮子岩	石和尚的东南侧	岩景，似物景观。两块岩石，一大一小，如两只狮子。大的如母狮，作侧卧状，目视前方，其背、其头、其鼻形态逼真，栩栩如生；小的如幼狮，昂首四顾，其顽皮的神态活灵活现。	保护
38	火山谷科考猎奇区	好运石	火山谷至斤丝潭水库大坝路旁	在前往天兴潭的栈道傍，有一巨形火山岩，呈圆形，上有无数的火山蛋，举手可及，据说摸一下会给你带来好运，又圆与运近音，好运石之名自然而成。	保护现状，规划设置解说牌
39	火山谷科考猎奇区	石猴观瀑	水帘瀑上方	似物景观，斤丝潭大坝下方约 70 米处。两块岩石，一为猴身，另一为猴头，二者相连呈一石猴俯卧状，望着溪流的水垂直落下形成的瀑布，形态栩栩如生	保护现状，规划设置解说牌，并设置护栏
40	火山谷科考猎奇区	龙蛋岩	葫芦潭旁	一块火山喷发后形成的巨石，上面多处隆起，呈球形，大小直径不一，似一枚枚恐龙蛋，立于巨石表面。龙蛋岩在山谷中静静的躺了几百上千年，不断吸收着天地灵气，盼望着有朝一日，能够破壳而出，重现昔日地球霸主的神威。当人们走到龙蛋岩上，就仿佛置身在侏罗纪世界，将耳朵贴于蛋壳之上，隐约间竟还有阵阵咆哮之声从石中传出。	保护，规划解说牌，设置安全护栏，保障游客安全

接上表

序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
41	火山谷科考猎奇区	海狮嬉水	火山谷入口处	火山谷入口处，似物景观，一巨型岩石，形如海狮，好似在慢慢的接近溪水，准备好好的嬉戏一番，甚是可爱	保护，清理周边的杂灌，增加景点观赏性
42	火山谷科考猎奇区	罗汉翻天印	龙蛋岩下方	一块巨型岩石，立于溪涧，巨岩呈方柱形，尤如罗汉向凡界打下的翻天金印，落入人间。	保护
43	火山谷科考猎奇区	石牛饮水	水帘瀑正下方	岩景，似物景观。一块巨石，表面经过多年的风吹雨打水击，慢慢的形成了牛首面部形态，位于瀑布下方似干渴难耐，正在大口饮水，感受清凉。	保护，规划设置安全护栏，保障游客安全
44	火山谷科考猎奇区	狮王指路	斤丝潭水库下方60米处	火山岩，经过岁月的沧桑，自然的洗礼，逐步的形成石狮形态，卧于火山谷步道旁，似在告诉游客从此处进出欣赏美景，极其逼真。	保护现状
45	火山谷科考猎奇区	卧虎迎客	斤丝潭水库下方60米处	岩景，似物景观，驻足游步道，一块小型的断层岩石，如人工雕刻班的纹理，乍看极像一只俯卧的老虎，活灵活现，似在迎接着远方来游玩的客人。周边植被茂密，像是一把天然的遮阴绿伞。	保护现状，清理杂灌
46	火山谷科考猎奇区	海豚石	斤丝潭水库下方60米处	岩景，似物景观，火山岩经过风吹雨打，神似睿智的海豚，栩栩如生，极其可爱，狮虎分别卧于两侧，似两大护法保护着火山谷的守护之神	保护，设置解说牌，修复游步道，清理杂灌
47	火山谷科考猎奇区	神龟探路	海狮嬉水旁	一块巨石，形似一千年神龟，正探出脑袋，试探着前方的道路，欲迁往他处。	保护现状，清理周边杂灌，增加景点观赏性。
48	火山谷科考猎奇区	蛙卵石	斤丝潭水库下方30处	火山谷出口处，一块巨石，因火山喷发而形成表面隆起，隆起部分似一颗颗小卵石，密度极大，与蛙卵极为相似	保护，规划设置解说牌，清理周边杂草，增加景点观赏性
49	火山谷科考猎奇区	火山口	好运石一侧	火山岩浆冷凝后开成的巨岩，上有无数卵形石块镶嵌其间，形如孔龙蛋，惟妙神奇。	保护现状，设置解说牌
50	火山谷科考猎奇区	金银潭	金银谷入口处	一个大小约为8平米左右的水潭，水质清澈可见底，最深处约1米，两侧山崖林立，上方有一瀑布，水流自此落入潭中，常年不断，置身潭边，极为舒爽。	保护现状
51	火山谷科考猎奇区	葫芦潭	水帘瀑下方	一池碧水，清澈透底，好像一面银光闪耀的明镜，镶嵌在万绿丛中。从上方俯瞰，正好上小下大，与葫芦形状无二，甚是奇异。	保护
52	火山谷科考猎奇区	斤丝潭	石和尚下方	离开石和尚下方石桥，前行约20米，即到斤丝潭。但见溪底有一水潭，色极绿，象一圆形翡翠。此潭深不可测，相传古时曾有人以丝线测之，放尽斤丝仍不见底，故以此名之。	保护，清理潭四周杂灌，使潭更显青秀。
53	火山谷科考猎奇区	太子湖	斤丝潭水库末端，天兴潭下方300米处	斤丝潭水库末端水域，湖水清澈洁净，湖面更像一面不曾打磨的镜子，显得那么和谐。碧蓝的湖水与天空浑然一体，无风时，“静如处子”，淡雅，柔情似水，微风起，荡起丝丝涟漪，在阳光的照耀下波光粼粼。	保护，清理岸边植被，规划游步道至此处



接上表

序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
54	火山谷科考猎奇区	金银瀑	石和尚左侧山谷	万仞悬刀削壁立，一道飞瀑自金银坞村穿岩破壁自天而降。平常时光，瀑布洁白若银。唯早晚两时，受朝日夕阳的映照，瀑布灿灿若金。金银瀑其名源于斯。一瀑两色，实为瀑中之罕见。金银瀑喷薄直泻百尺，下击成潭，水极清。潭四面皆悬崖峭壁，其势森然。更有两石笋左右对峙，周遭杂以毛竹青藤，其景极为清幽。人立其间，足可解乏忘忧，神清气爽。	保护现状，严格控制源头污染
55	火山谷科考猎奇区	千丈飞瀑	金银谷源头区域	岩壁陡峭，溪谷落差百余米，丰水时节，水流飞泻，形成一道银色水柱，彼为壮观。	保护现状
56	火山谷科考猎奇区	柏椿瀑	石和尚右侧	瀑布源出柏春坑村，从青松绿竹间泄出，曲曲折折，细细长长，洋洋洒洒，神态潇洒。	保护现状
57	火山谷科考猎奇区	斤丝瀑	斤丝潭上方	斤丝潭上方，垂直高度约 10 米，瀑流宽约 0.5 米。它没有波澜壮阔的气势，也没有一泻千里的声威，以它小巧玲珑的姿态静静地卧在山谷之中。远望去万丈青山衬着白银，如一条白练藏匿于巨石之间，近看水流撞击着岩石的棱角，被分割呈无数道细小的水流，似千万缕柔软的银丝，缓缓地注入斤丝潭之中。	保护现状，清理两侧枯枝，立解说牌，规划游步道
58	火山谷科考猎奇区	斤丝潭飞瀑	斤丝潭水库堤坝	由太子湖湛洪而成。瀑布落差十余米，宽数十米，丰水时节，水花飞溅，珠雾漫天，沁沁爽脾，一块近千平米的银色幕布飞流而下，彼为壮观。	保护现状
59	火山谷科考猎奇区	水帘瀑	斤丝潭水库大坝下方 70 米处	位于石猴观瀑下方，水流经于此垂直落下形成瀑布。瀑布落差约为 4 米，宽约为 3 米，丰水时期，瀑布整体宽而薄，如纱帘一般垂直而下，挂于溪流之上，又恰巧位于石猴之下，且下方有一狭小的石室空间，让人不禁联想到花果山的水帘洞之景。	保护，规划设置护栏，供游客欣赏
60	火山谷科考猎奇区	罗汉桥	千丈飞瀑上方	一石桥，横跨金银谷，形状奇特。	保护现状
61	火山谷科考猎奇区	斤丝潭水库	林场场部至丰潭水库公路旁，距丰潭电站 1 千米	位于贵门乡劳玉山自然村，石砌拱坝拦蓄形成，始建于 1980 年，1982 年建成蓄水受益，发电为主，兼顾防洪的小（2）型水库。坝高 20 米，坝顶溢流段长 67 米，库容 65 万立方米，相应高程 207.80 米，湖面宽 60000 平米。拱坝一端以公路为支座，高与路齐平。在此可乘坐小舟逆流而上到达天兴潭。	保护，清理两侧山体枯死松木，确保水质安全
62	贵门管理服务区	南宋碗窑遗址	贵门村西岗山脚，前山岗头	贵门村前山岗头，碗窑高 5 尺 5 寸，周方 32 尺，通烟高丈余，内以受火砖，间隔热泥，外砌石而成，能容器物十担。贵门乡古时产瓷土，先人遂开碗窑，然瓷土质次，粒粗色褐，难耐高温，烧不得细腻瓷品，过氏筑窑于西岗头，以民用各品，皆小器，大者不过尺，有碗、有罐，有钵，有皿，黄氏后开于北岗，皆经嵊金古道销往各处，至宋时极盛，有“十八碗窑、三千烟灶”之称，想当时民工、贩夫之场景。后过氏女嫁于金华吕门规叔，为书香世家，管至监察室，退仕后结芦贵门，卜筑更楼，兴鹿门书院，纳弟子开学，得朱子寻访，再兴高潮。历时二百余年，终因瓷土质次，品质逊然，绍兴纪年之后，北方工匠亦南迁，各地多瓷，便经营难继，碗窑逐一而停，留得碗窑即碎片遗址而千米，其间，常有民从各处寻得较完整器物，以资家用。为弘扬文化，传承历史，贵门乡修复碗窑，特考各处遗址，选此西岗脚过氏碗窑遗址修复。	保护，加强宣传，规划展示橱窗，介绍碗窑历史以及烧窑制窑工序，传承历史文化
63	贵门管理服务区	西镇寺	贵门乡中心学校西面，距乡镇府约 500 米	位于贵门村内，占地面积约 700 平米，重修于 2010 年。现代建筑风格，琉璃瓦覆顶，内设大王庙和观音殿。迎宾大殿内有一弥勒佛像，大门口两侧一副金色对联，上方“西镇寺”三个大字赫然在目，体现了大度乐观、积极的人生态度。附近居民定期到此来烧香祈福。	保护现状，加强西镇寺周围绿化，适当栽植松柏、翠竹，衬托庙宇。
64	贵门管理服务区	贵门望湖亭	贵门村西面山顶，距鹿门书院约 200 米	位于贵门山麓，贵门绿道旁，占地面积约 200 平米。双层结构，高约 8 米，旁有一休憩长廊，可供多人在此休憩。此处视线开阔，可观南山湖全景，亦可望贵门村全貌，还能与崦晖亭、芦峰亭遥相呼应，是观景、休闲的绝佳之处。	保护，规划在周边栽植一些色彩鲜艳、四季可观花、观叶、观果的低矮灌木和地被

浙江南太湖国家森林公园总体规划					
嵊州					
接上表					
序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
65	贵门管理服务区	贵门绿道	贵门村内	宽约3米，长约3.1千米，塑胶材质，环绕贵门村，穿过贵门村景观茶园，可沿绿道环贵门村一圈，欣赏山水田园景观，是康体健身、山水观光的不二游线。	保护，加强维护，规划在绿道沿途适当休憩竹木凉亭，内设座椅等，供游客休憩纳凉。
66	天兴潭山水游览区	雄狮吼天	天兴潭正上方，天阶清流旁	紧挨天阶清流，岩壁苍葱一侧，有一高达十余丈之石笋，凛凛然直插云天。石笋上方，远观若蹲着一头雄狮，头微昂，嘴大张，作朝天怒吼状。石笋脚下，有一瀑，水声如雷，恰好为雄狮吼天配音。	保护现状
67	天兴潭山水游览区	灵蛇望天	斤丝潭水库库尾处	溪边有一独立巨岩，其形极似一只巨型灵蛇，头朝上，仰望天空	保护。
68	天兴潭山水游览区	仙人迹	天兴潭下游	一块巨石，立于溪涧之中，上方有大小不一的凹陷，似法力强大的仙人途径此处而留下的足迹，更加让山谷显得神秘。	保护现状
69	天兴潭山水游览区	断尾龙	灵蛇望天上方	一长型巨岩，形如龙，且其尾少，据说有一女子，喝了溪水后生下九条幼龙，其夫用剑刺杀幼龙，其中一条被砍下尾后，窜入溪中而成现状之断尾龙。	保护，清理枯枝，增加景点观赏性
70	天兴潭山水游览区	岩壁苍葱	天兴潭正上方	位于天兴潭上方，崖壁高约60-70余米，宽30米有余。崖壁侧面留下众多刻痕，似在诠释着岁月的沧桑，给人一种凄凉沧桑之感。同时，崖壁的石缝中又生长着一些灌草，给这石壁又增添了一些生机，彰显绝处逢生，生机盎然之意。站在天兴潭旁望着这葱茏的岩壁，使人心中不禁升起一股希望。	规划设置攀岩绳，供游客自行攀岩，增加游客体验度，增添山林野趣。
71	天兴潭山水游览区	天兴潭	离太子湖约百米	原名天星潭，又称三悬潭，乃天兴潭风景点之中心。该潭四周悬崖万仞，其险无比。该潭上窄而下广，上口径约百米，而底径则几近里许。形状若一倒置陶甓，半藏崖中，内有一石门槛相隔，将潭一分为二。唯一小径，与盘山公路普济庵处相通。小径宽不盈尺，几呈直角，令人望而生畏，人无一定胆略而莫下。此处冬暖夏冷，若盛夏至此，凉气袭来，溽暑顿消，如入清凉世界，不失为一避暑之胜地。潭极深，终年不枯，1967年嵊县大旱，江河断流，此处虽属高山仍绿水盈盈，实为奇迹。相传此处居龙，旁边崖上有龙床。旧时嵊县，东阳等地如遇大旱，乡民皆成群结队至此焚香磕头迎龙祈雨。据史载，清嘉庆初年，嵊县大旱，县令沈谦率众至此祈雨，归途中经至二门，天降大雨，沈县令大喜，吟诗感其恩，诗云：“龙游化甘霖，与世为年丰。”甘霖地名即由此来。天兴潭寓人文景观于一炉，纳洞、潭、峰、崖于一处，佳景天成，实为旅游访古探幽揽胜的理想之地。	保护，规划修复游步道，增加景点可达性
72	天兴潭山水游览区	天兴瀑	离太子湖约百米	山水诗人谢灵运曾游览至此，称之为“瀨三瀑布”。第一潭上面崖壁如削，顶圆如壶口，高百余丈瀑布自凌空飞泻直击潭中，上如白练，下如飞雪，声若雷鸣，动人心魄。第二潭与第一潭南北并列，水流越过石棱而入潭，然后汇注于下面第三潭。明代诗僧镡绩游历后写下了《三悬潭》诗：“欲识三潭险，相将踏蹬台。青天咫尺近，丹壁万寻开。沫喷千秋雪，晴喧五月雷。寻幽不到此，空负剡中来。”	保护，规划修复游步道，增加景点可达性，设置护栏，增加游赏安全性
73	天兴潭山水游览区	天阶清流	天兴潭旁	溪谷狭长、陡峭，两侧灌木丛生，氛围幽深，溪床岩石呈阶梯状，直插天际，清澈的水流沿梯而下，玉沫飞溅。	保护现状
74	天兴潭山水游览区	仙贝护宝	天兴潭瀑布上方	蚀余景观。在天兴潭瀑布上方，有相邻两浅潭，潭水清澈见底，两潭有隆起的岩石相隔，形如敞开的贝壳，内有数块圆形岩石，如巨型珠宝镶于其间。	保护现状。
75	天兴潭山水游览区	十八镬	自溪岭脚公路桥起，至天兴潭止	自溪岭脚公路桥起，至天兴潭止，一条山涧，绕普济庵而过，呈一弧形。涧中巨石一如眠牛，各具神态。中间有水潭一十八个，个个状若铁镬。相传古时，十八罗汉因龙王之邀，来天兴潭聚会，龙王尽其海味山珍，因十八罗汉个个争胜好强，自然誉均有烹饪绝技，相互不服，逐各自垒灶置镬，施展绝活，献美味佳肴于一席，龙王大喜，宴散而镬留，故名十八镬。在赭色崖的衬托下，绿水涣涣，好比一仙人佩带的翡翠项链散落于斯。	保护现状，清理溪涧以及两侧山林植被

专题（二）景点规划专题

103



接上表

序号	区块	景点名称	位置	现状	规划设想
76	天兴潭山水游览区	观瀑亭	天兴潭右上方百余米	面积约 9 平米，亭的造型玲珑别致，四周景色秀丽，此地为赏景观瀑的极佳之处。	保护，清理周边杂灌，梳透林间空隙，保证观赏瀑布的最佳视域
77	乡野生态游憩区	龙吟亭	横山村后茶园内	新建凉亭，位于横山村茶园，海拔 392.2 米，占地总面积为 200 平米，建筑面积为 64 平米。亭子呈六角形，大理石柱，面积 6 平米。立柱上书红漆对联：雨润横山青未了，雾遮茶亭意陶然。周边为大面积的茶园景观和板栗林景观。驻足此处，风过留声，犹如龙吟，震撼人心。登高望远，亦可见南山湖之全貌。	保护现状
78	丰潭生态保育区	丰潭湖	南山水库尾端	位于贵门乡境内，截南溪而成，库容 1449 万立方米。库区四周峰峦叠翠，茂林修竹美不胜收。库内备有船只，可供水上游弋。倘若亲自操桨，听橹声伊呀，则游兴更添，别有一番情趣。	规划要对丰潭湖进行严格保护，四周以封山育林为重点，确保湖水不被污染，给风景区一块净土。
79	丰潭生态保育区	丰泽亭	丰潭水库大坝内	位于丰潭大坝旁，占地面积约 10 平米，地势极为平坦。亭呈六角，雕梁画栋飞檐筒瓦，极精致，极古朴。沿着车行道至丰潭大坝，丰泽亭三字俨然映入眼帘，亭内竖一大青石碑，碑高丈许，正面上书“越乡明珠”四个大字，由元水利部部长钱正英于 2000 年 9 月题赠丰潭电站。背面刻有碑文，记丰潭电站修筑之盛事。	保护现状
80	森林公园内	越野登山道	贵门乡境内	现状为林道以及游步道、绿道组成，未能形成较为功能设施完善的游步道网络体系	规划后期建设环南山湖越野登山道，沿途设置休憩点，可举办登山节，越野挑战赛等节事活动

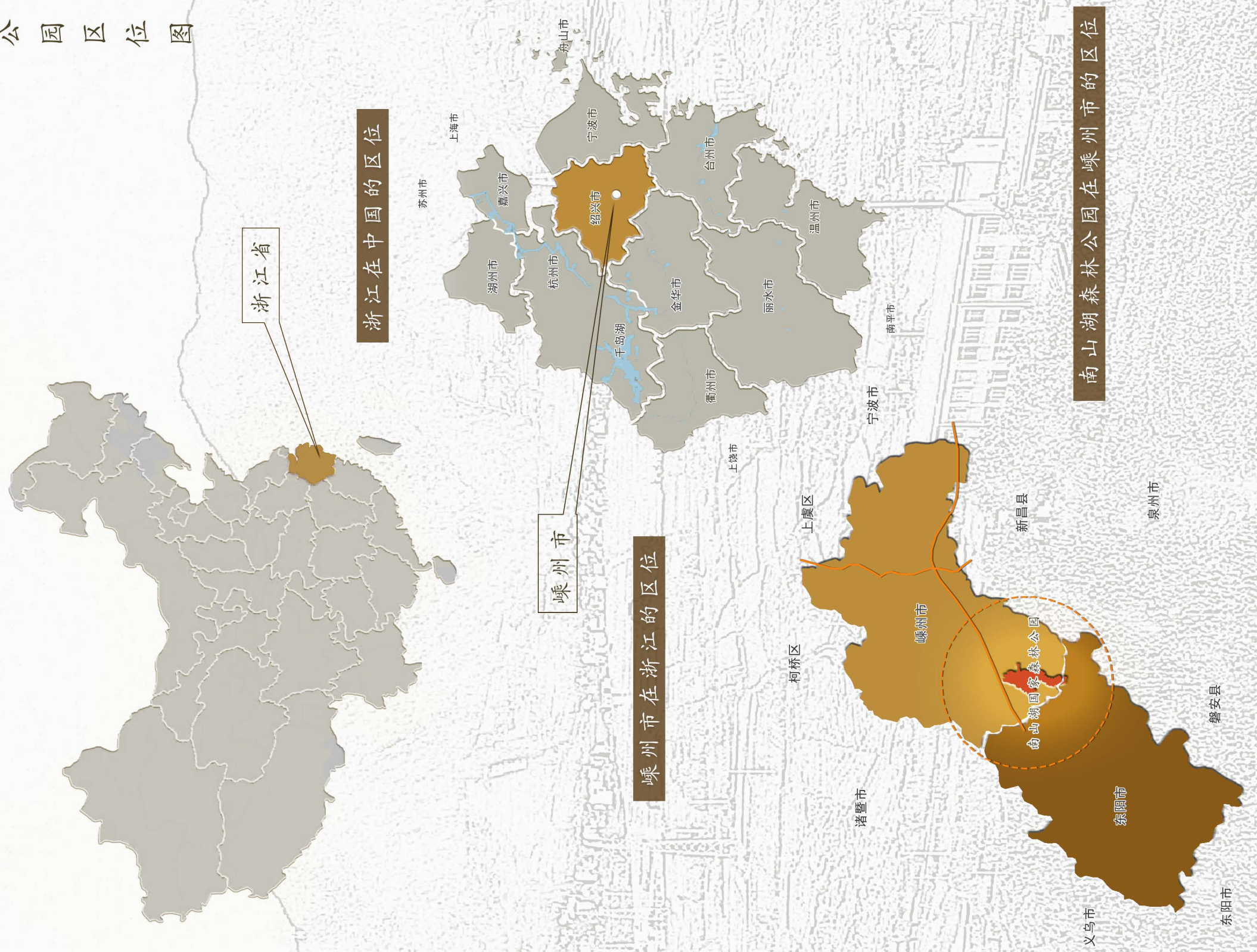


附图

- | | |
|--------------|--------------|
| 01 森林公园区位图 | 10 游览路线组织图 |
| 02 土地利用现状图 | 11 服务设施规划图 |
| 03 森林风景资源分布图 | 12 道路交通规划图 |
| 04 客源市场分析图 | 13 给排水工程规划图 |
| 05 功能分区图 | 14 供电供热规划图 |
| 06 土地利用规划图 | 15 通讯网络工程规划图 |
| 07 景区景点分布图 | 16 环卫设施规划图 |
| 08 植物景观规划图 | 17 近期建设项目规划图 |
| 09 游憩项目策划图 | |

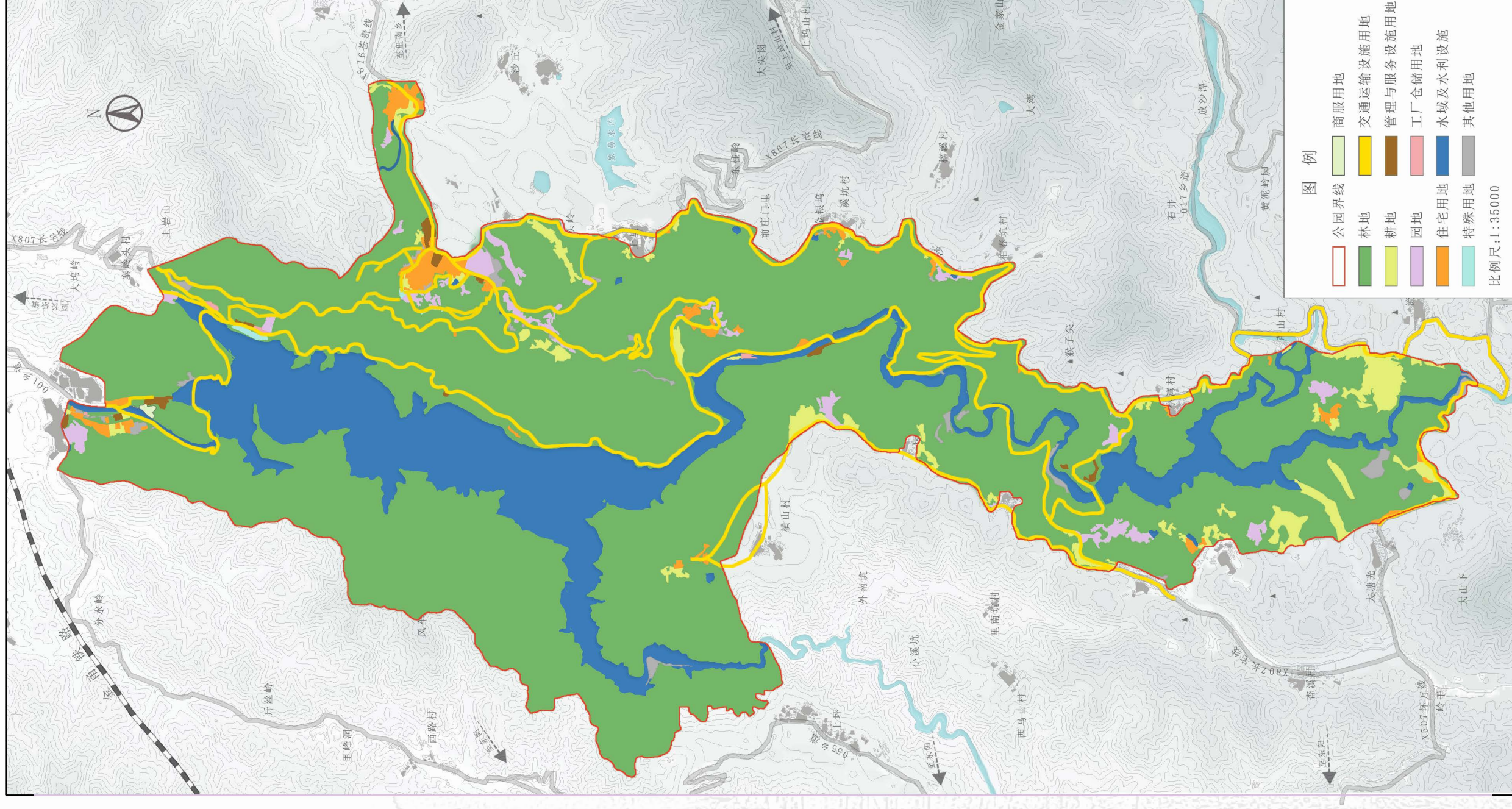
浙江南山湖国家森林公园总体规划

森林公园区位图



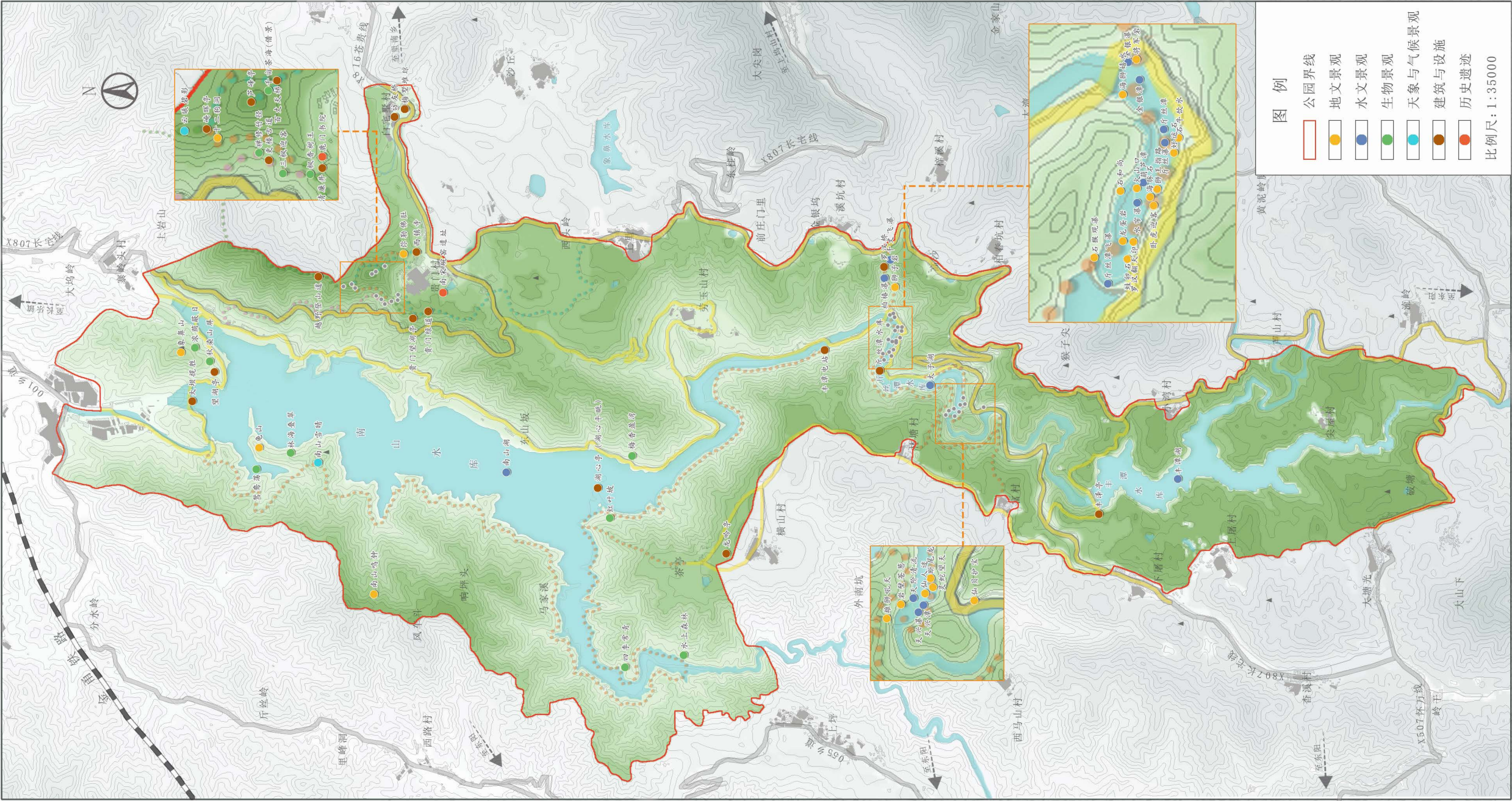
浙江南江湖国家森林公园总体规划

土地利用现状图



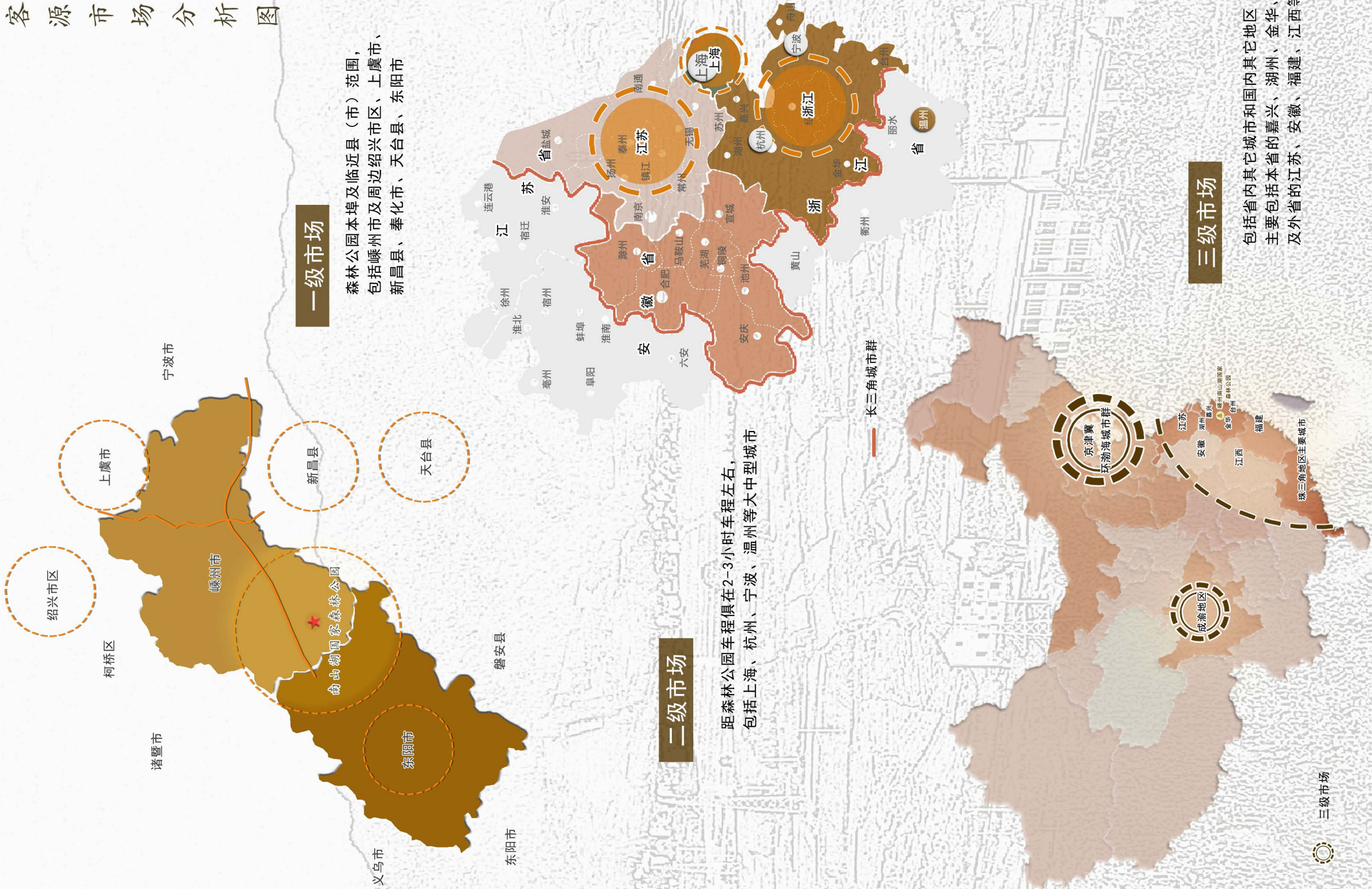
浙江南山湖国家森林公园总体规划

森林风景资源分布图



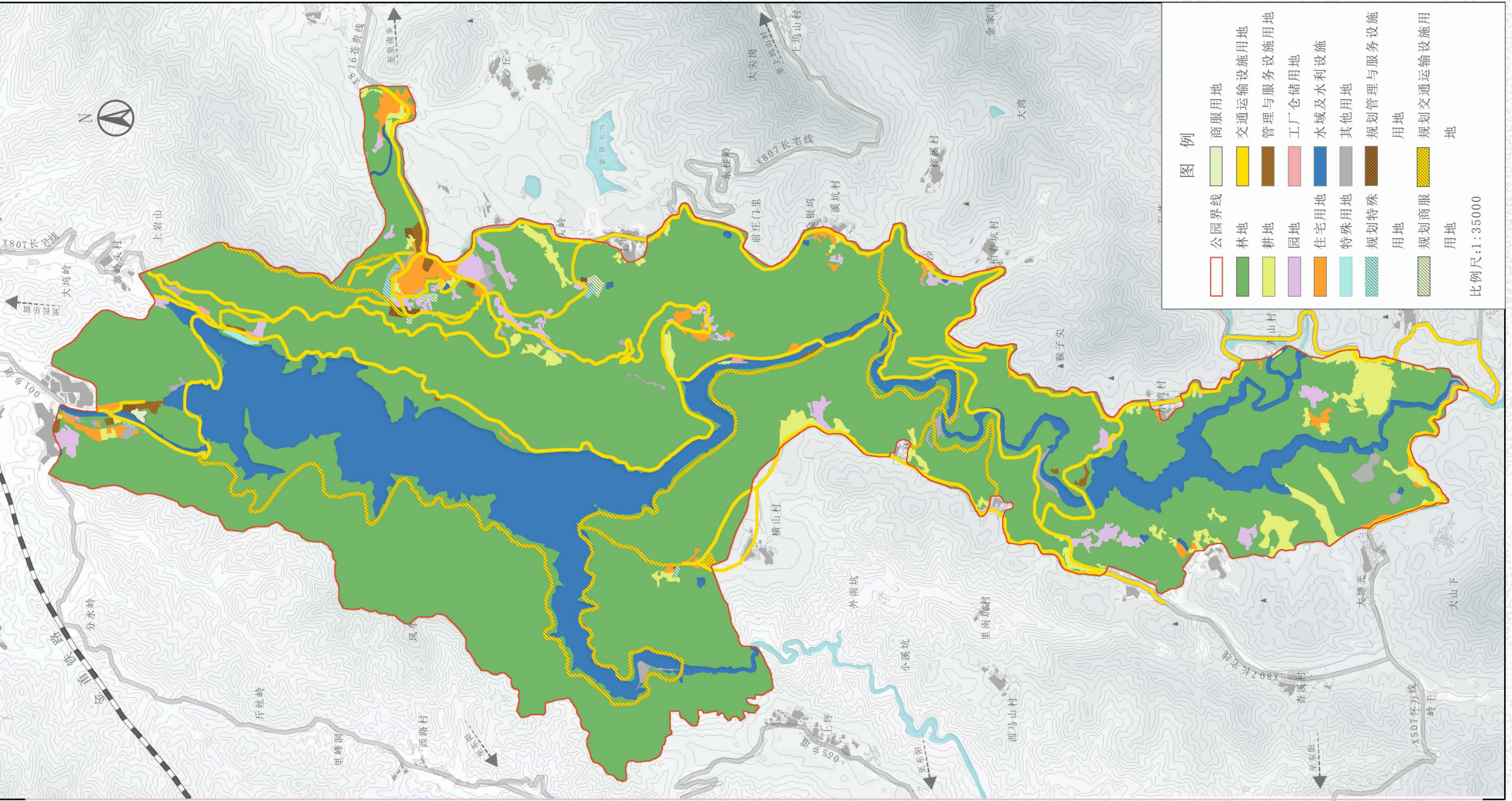
浙江南山湖国家森林公园总体规划

客源市场分析图



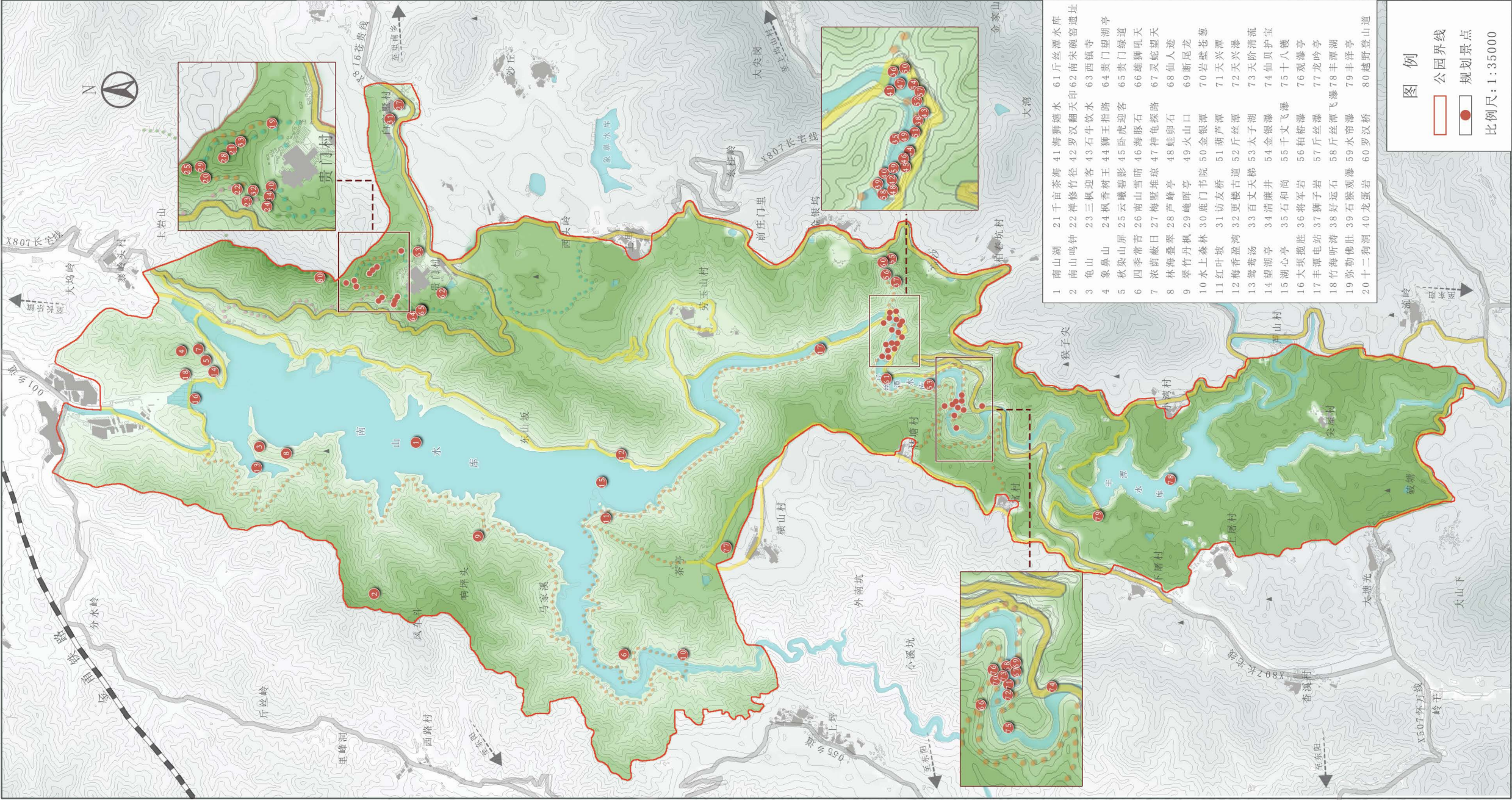
浙江南山湖国家森林公园总体规划

土地利用规划图



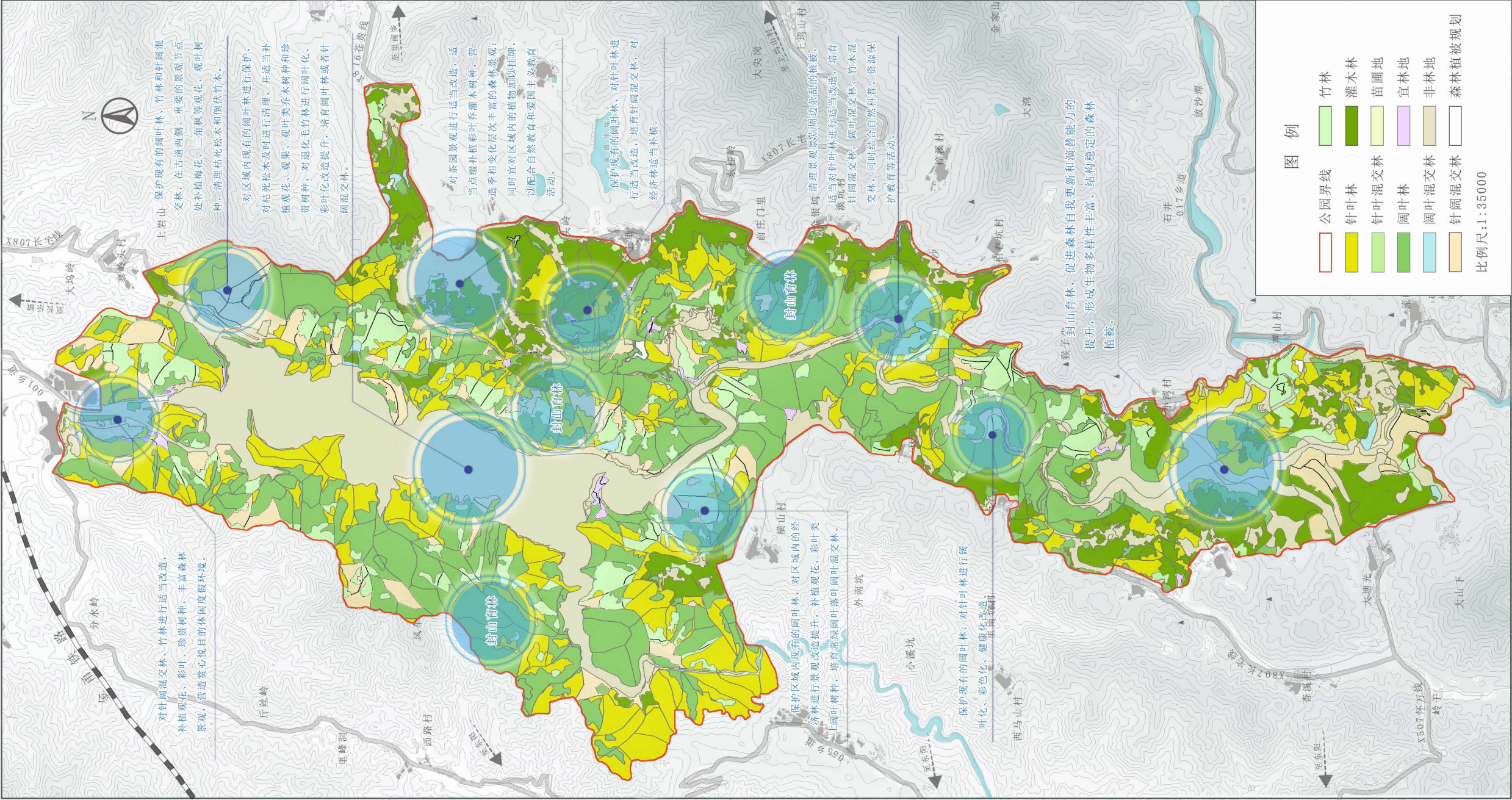
浙江南山湖国家森林公园总体规划

景区景点分布图



浙江南山湖国家森林公园总体规划

植物景观规划图



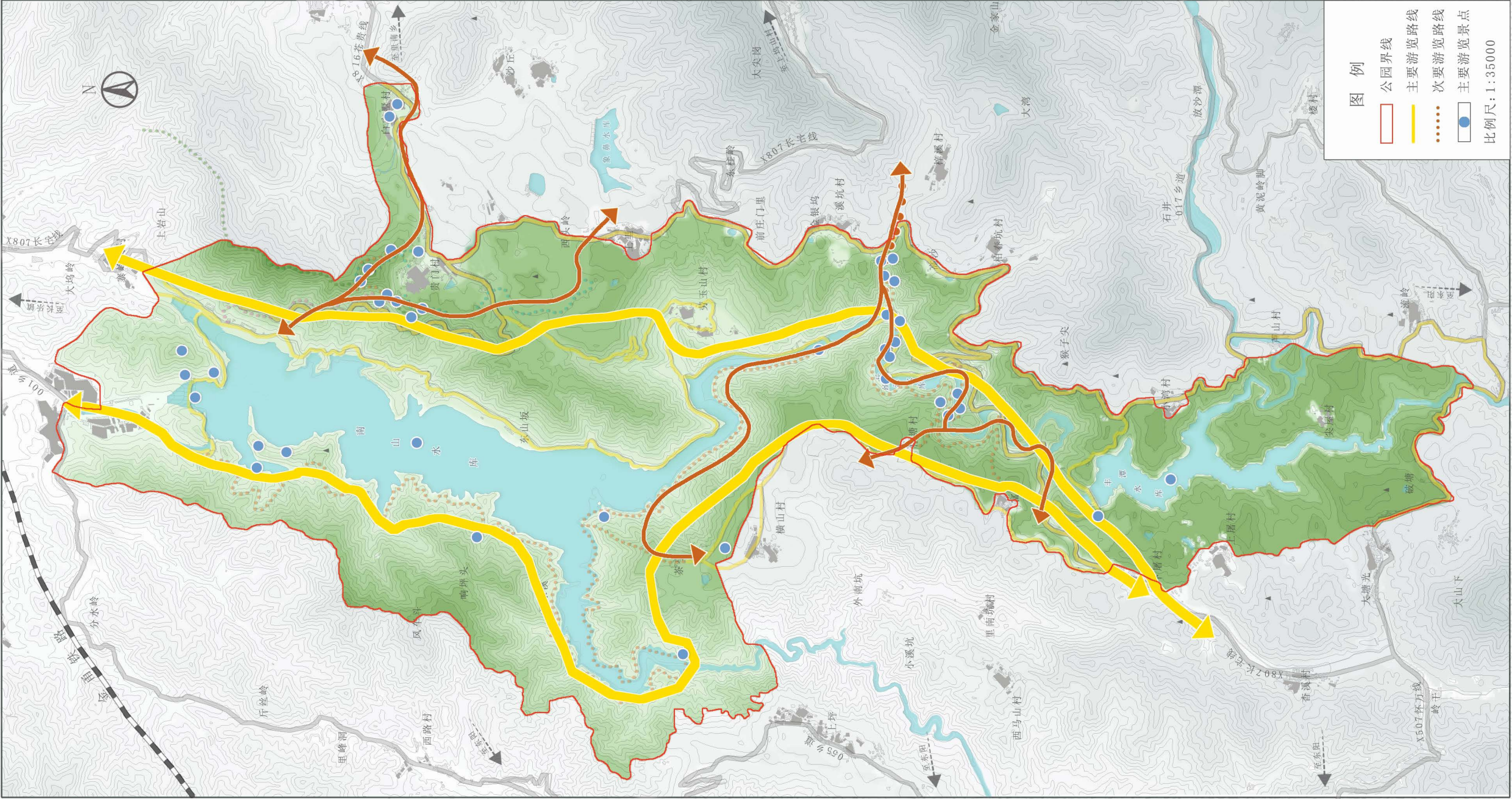
浙江南山湖国家森林公园总体规划

游憩项目策划图



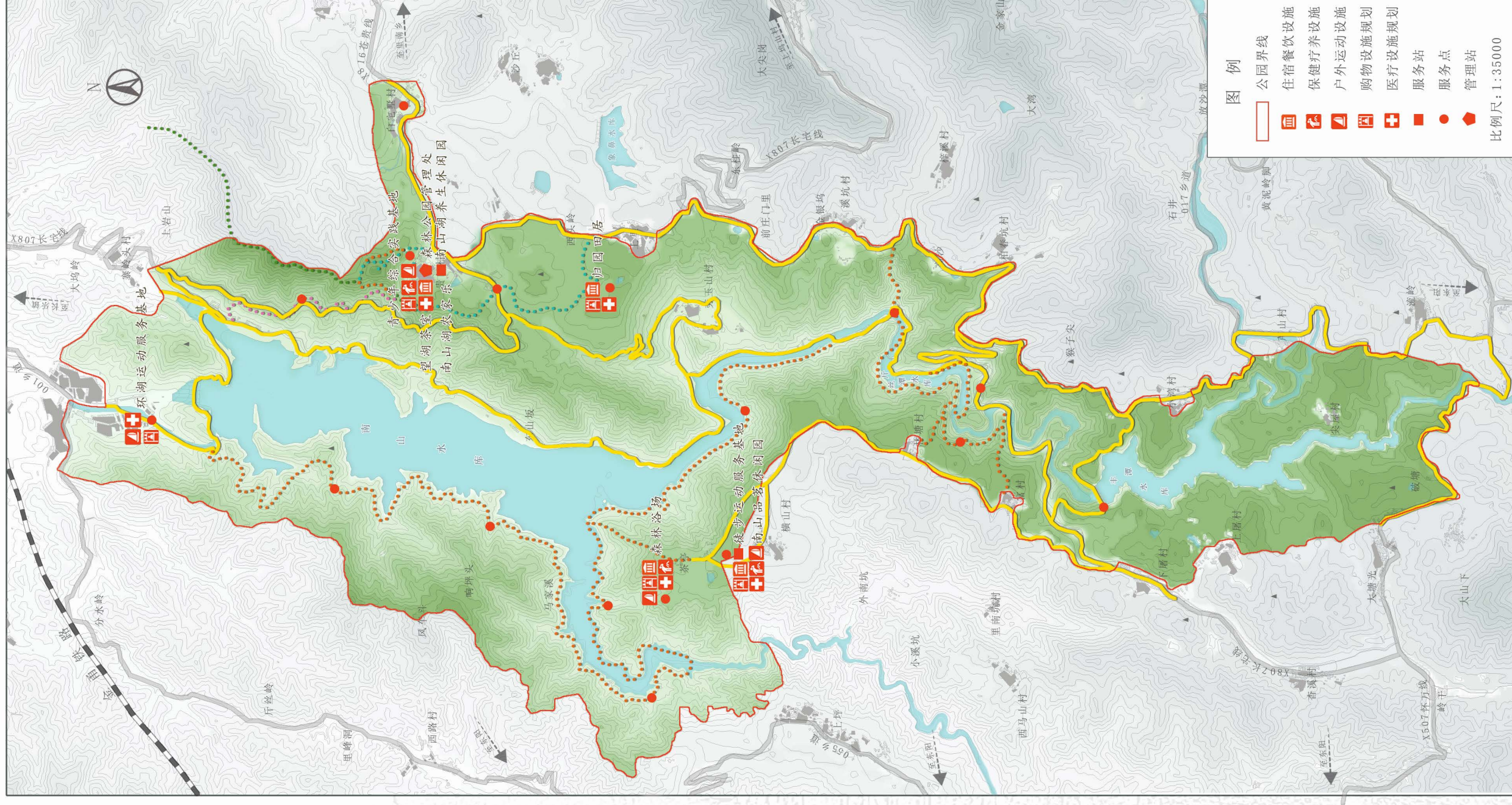
浙江南山湖国家森林公园总体规划

游览线路组织图



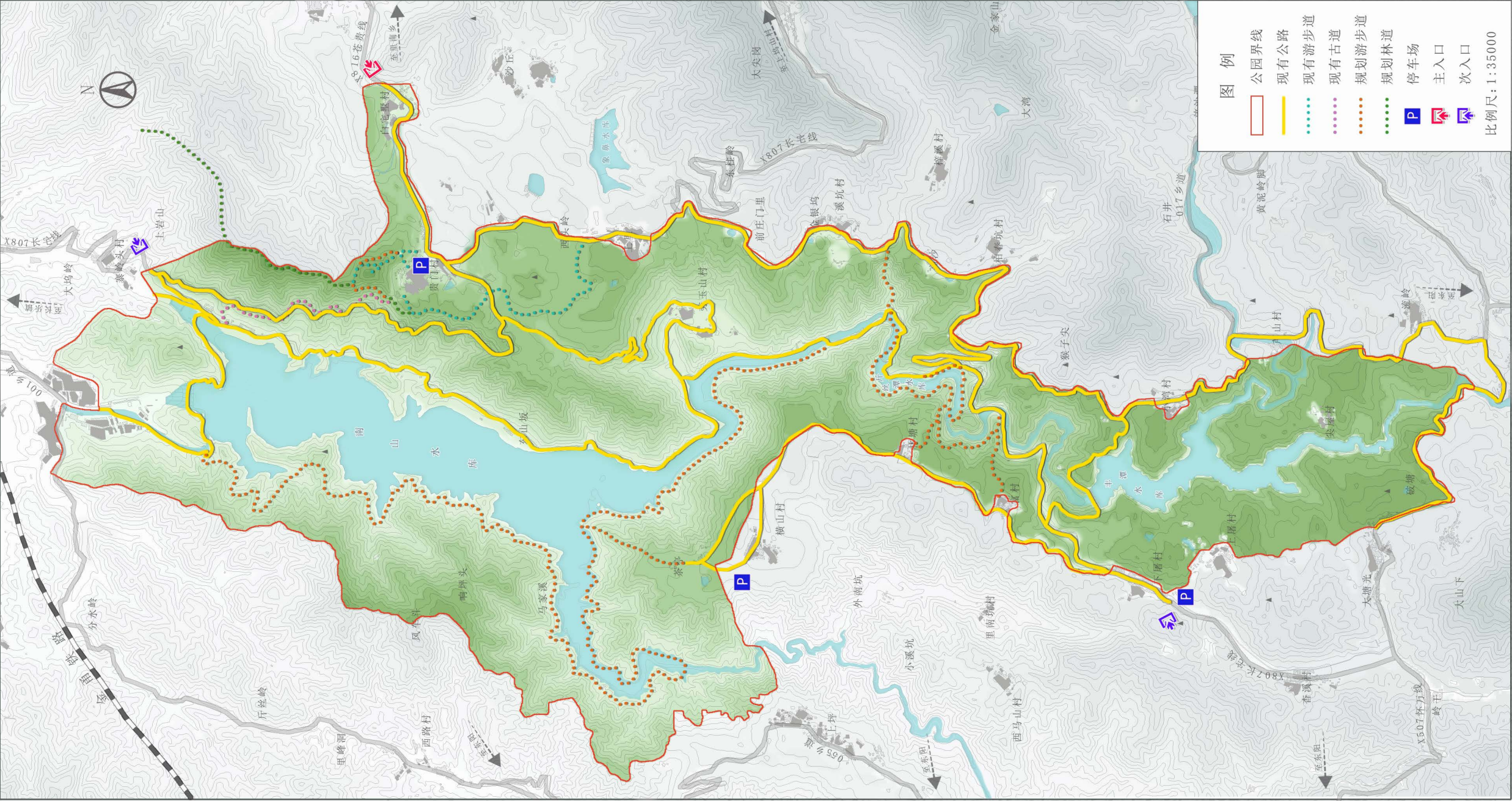
浙江南 山 湖 国 家 森 林 公 园 总 体 规 划

服务设施规划图



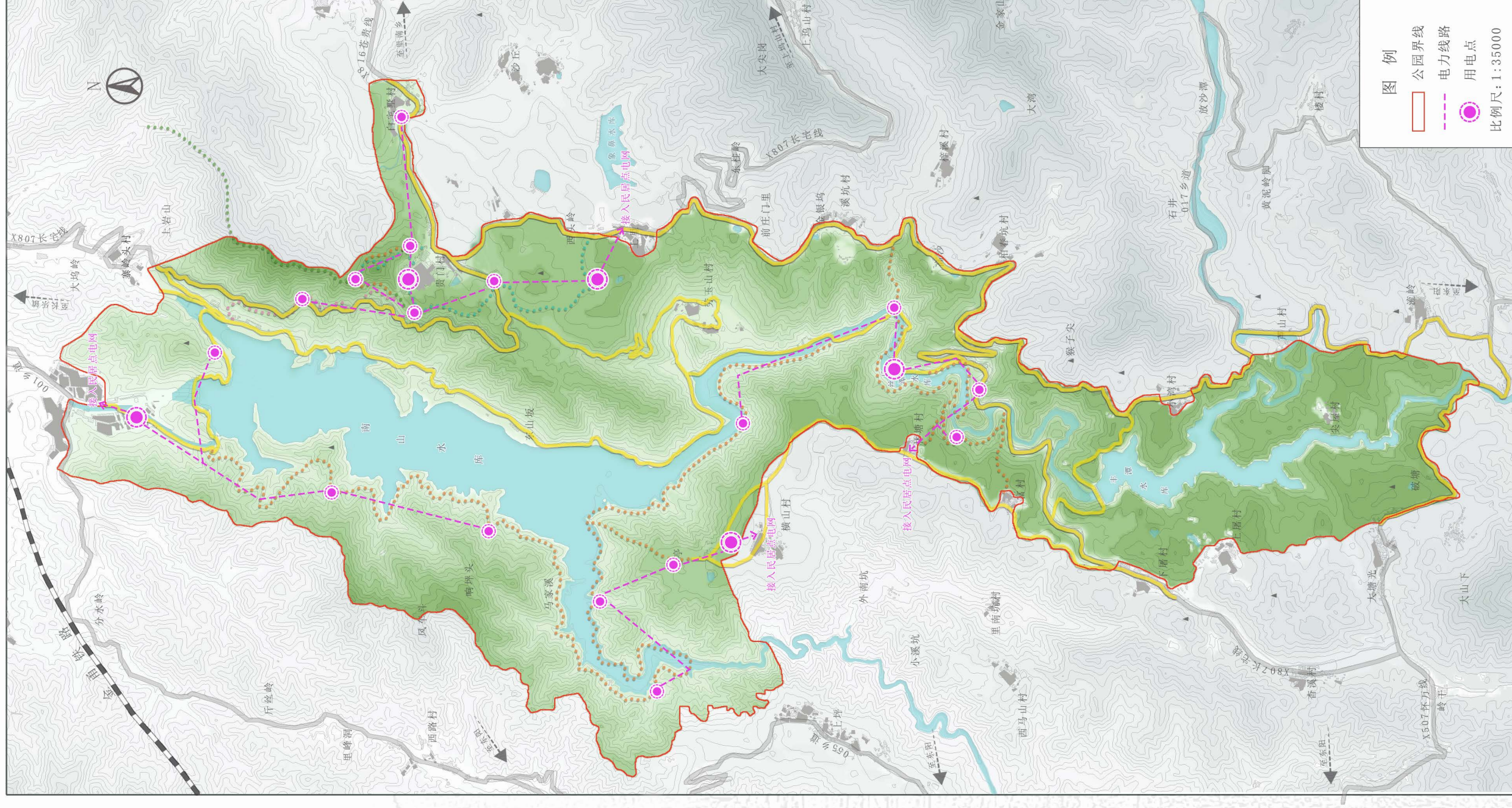
浙江南山湖国家森林公园总体规划

道路交通规划图



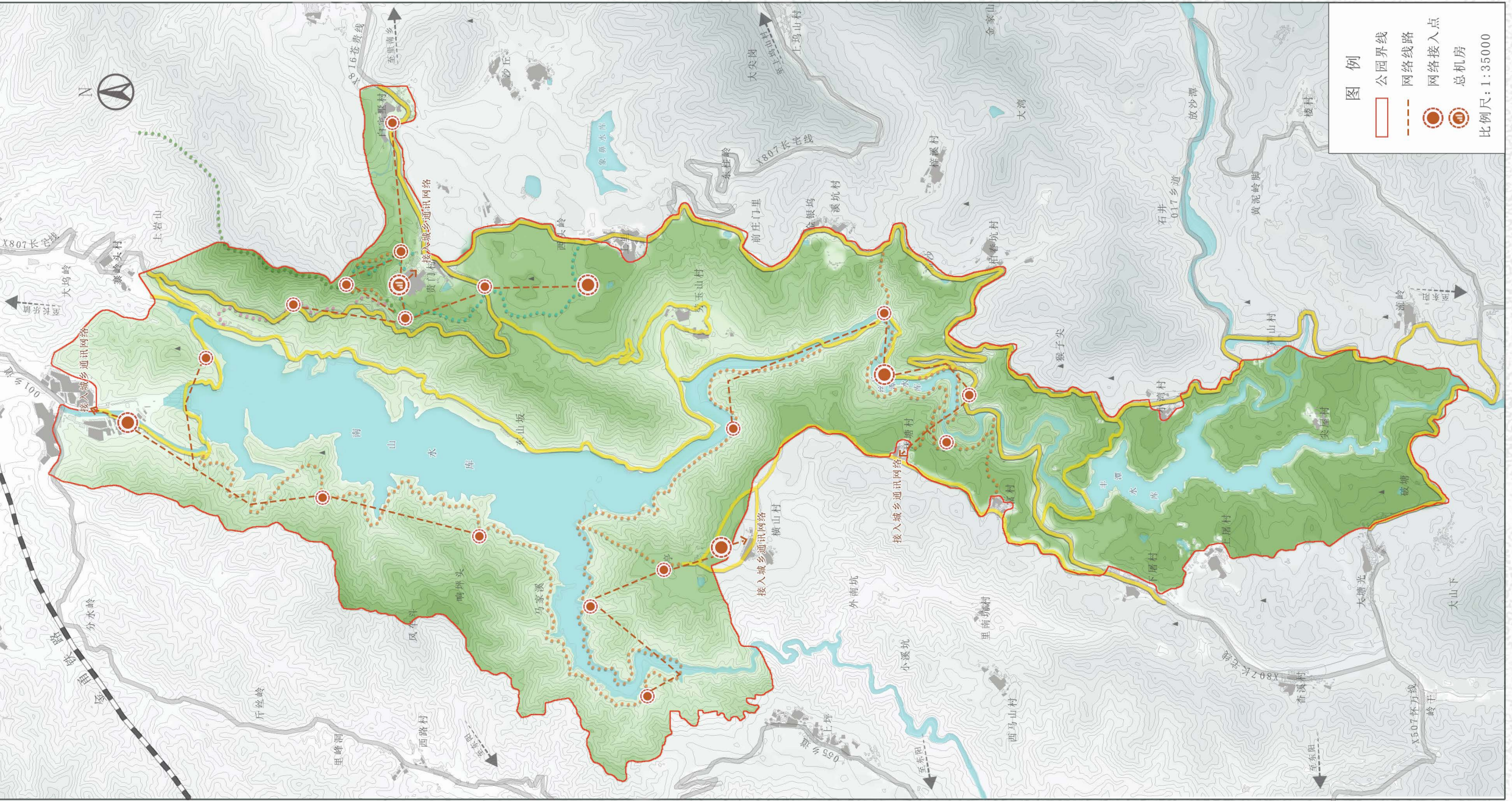
浙江南江湖国家森林公园总体规划

供电供热规划图



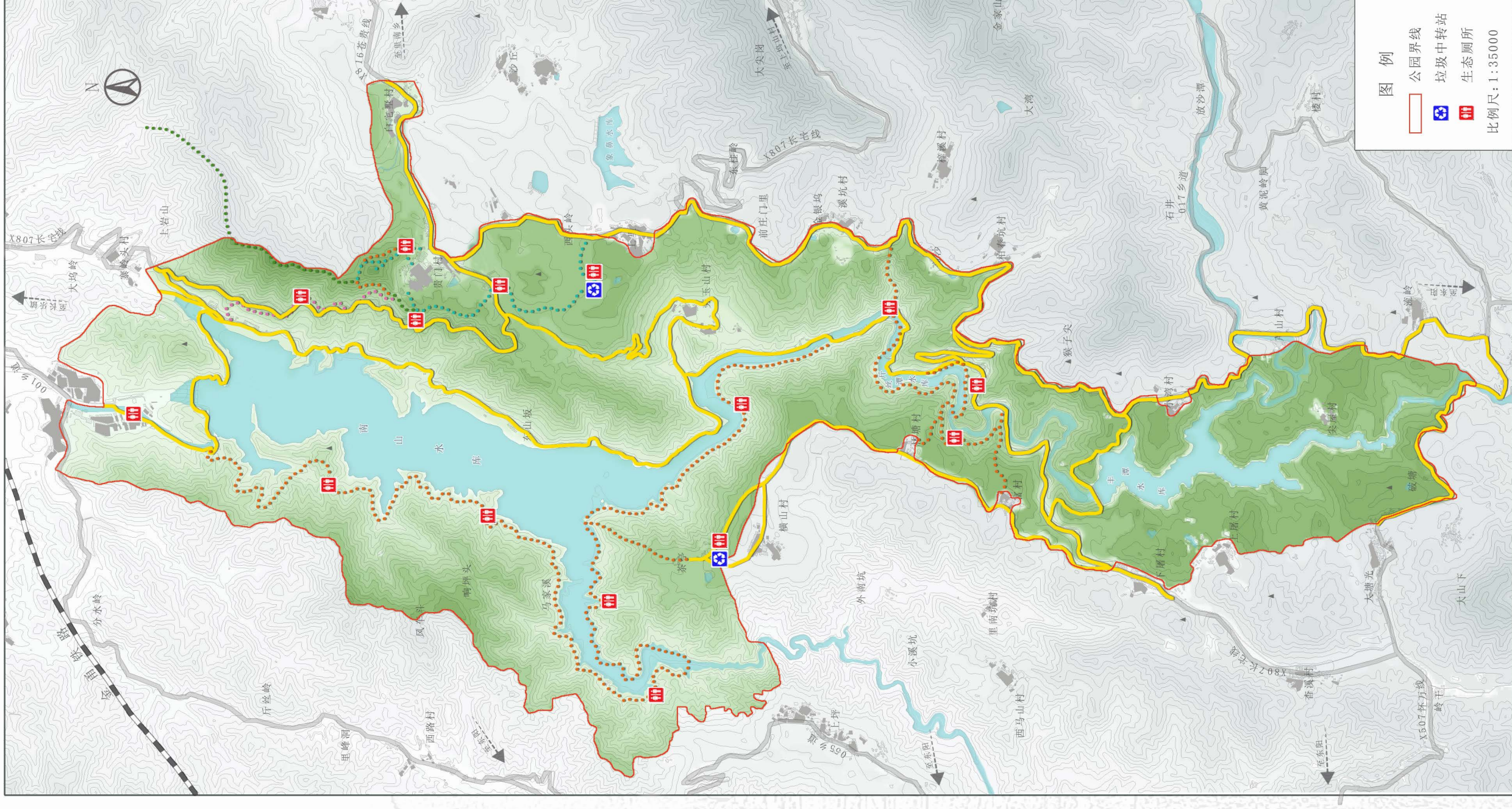
浙江南山湖国家森林公园总体规划

通讯网络工程规划图



浙江南 山 湖 国 家 森 林 公 园 总 体 规 划

环卫设施规划图



浙江南山湖国家森林公园总体规划

近期建设项目规划图

