

福建漳江口红树林景区的 保护与开发

汤育智

红树林自然分布于热带与亚热带海岸潮间带上部, 港湾河口地区的淤泥质滩涂上, 是当今海岸湿地生态系统惟一的木本植物。红树林湿地已列入拉姆萨尔公约国第四届成员大会制定的拉姆萨尔分类系统及我国海岸湿地分类系统。福建省的红树林主要分布在漳江口及九龙江口。漳江口红树林湿地保护区是福建省迄今为止种类最多的红树林天然群落, 也是北回归线北侧种类最多、生长最好的天然群落。1997年经省政府批准为省级自然保护区, 2003年6月被国务院公布为国家级红树林自然保护区。漳江总长66.2km, 宽188m~250m, 流经云霄县境内, 由西北流向东南注入东海。1300多年来, 这条蜿蜒曲折的云霄母亲河, 不仅孕育了光辉灿烂的漳州文化, 也繁荣了这片郁郁葱葱的天然“海底森林”。

漳江口红树林湿地保护区距云霄县10km, 面积2360hm²。为福建省分布面积最大、种类最多的自然资源分布区, 规模居全国第二位。这里生长着国家I级保护动物2种(黑嘴鸥、中华白海豚), 国家II级保护动物19种, 是218种动物栖息繁衍的世外桃源, 为生态科考、保护开发生态旅游项目提供了不可多得的自然资源。为此, 要实现人类与自然和睦相处、和谐共生的目标, 必须不失时机地维护良好的生态环境, 努力探索生态建设与经济建设“双赢”新途径。

一、保护: 突出生态环境主题, 加大景区的保护力度

生态环境质量是旅游发展最重要的资源。保护自然、文化和人文环境不受损坏, 是发展生态旅游赢得旅游客源市场的一个基本条件。自然景观和人文景观兼有的红

树林旅游资源极其丰富, 在保护区发展旅游业应首先保护好自然湿地资源的原有风貌。合理开发红树林资源, 既可为红树林的保护提供经济保障, 又可带动当地经济的可持续发展。

1. 加大可持续发展及生态保护的宣传力度

可持续发展已成为世界性和世纪性的话题, 引起了世界各国政府和人民的普遍重视。可持续发展不是简单的环境保护问题, 它可以概括为: “既满足当代人民的需求, 又不对后代人满足其自身需求的能力构成危害的发展”。即达到人口、环境、资源、技术、制度等五个方面的协调统一。中国政府1994年出版了《21世纪议程——中国21世纪人口、环境与发展白皮书》, 明确生态环境保护是可持续发展实施的重要内容, 必须加大力度提高全民生态环境的保护意

识,认真履行《国际湿地公约》和《中华人民共和国环境影响评价法》。云霄县政府进一步明确国家级红树林湿地保护区建设是实施可持续发展战略的重要步骤。组织环保、林业等部门以世界环境日为契机,呼吁保护环境、爱护水资源等,又经常以环保宣传车、环保知识讲座、展板陈列、电视讲话及网络教育等方式,深入大众,开展环境、国情、国策教育,普及生态环境保护意识,进行公益宣传教育活动。

2. 严格执行生态环境保护和资源管理的法律法规

根据《中华人民共和国环境保护法》、《福建省环境保护条例》等法律法规,云霄县制定了四项与保护红树林相关的保护措施。严厉打击破坏生态环境和红树林的违法犯罪活动,增强忧患意识,防止破坏,确保红树林湿地保护区的景区管理及配套设施尽快到位。①所在乡镇领导应高度重视,明确可持续发展同环境整治的关系,做好乡镇的环境规划和环境综合整治,加强红树林保护区的污染整治。②建议成立保护区环保行政执法大队,加大行政执法力度,真正行使环保监督管理职权。③对景区周围环境进行有效的清理整治,彻底解决“乱、脏、差”现象,保持自然环境与社会环境的改善,清除生活污染,从源头上杜绝工业污染,对工业区与生活污水进行集中无害化处理,控制区域性的

生态破坏和环境污染现象。④在旅游区设立生态环境景观说明,在门票、旅游指南上添加生态保护知识及注意事项,多设置一些与环境协调的垃圾桶、固定的宣传标语等。

3. 加强红树林科研活动和保护队伍建设

设立红树林保护区的开发管理机构,负责保护区日常管护和科研开发活动。如聘请厦门大学、福建农林大学、福建林业科学院等专家对保护区进行考察与调研。以科研为依托,进行“红树林虫害控制技术研究”,有针对性处理技术问题,以达到防治病虫害的目的。

在保持、改良、营造和发展红树林资源的基础上,加强跟踪管理,改善候鸟栖息环境。如鹭科鸟类 2 000 多只营巢于红树林中,为保护区增添了宝贵的观赏资源。

贯彻执行《云霄县人民政府关于加强红树林保护区建设管理的通知》精神,坚决打击滥砍乱伐、捡鸟蛋、设网捕鸟等违法行为,诱发更多的珍禽鸟类在此栖息繁衍。

设立“福建省红树林育苗基地”,实施“中国湿地保护行动计划”,加大湿地保护力度,并对红树林的优良品种进行有计划的栽培和引种,采取人工培育的方法,扩大红树林的繁殖范围。

环保、林业管理部门必须完善“监测手段”,加强对保护区的管理,保护自然景观和

珍稀动物,保持生态平衡,发挥多重效益,营造环境优雅的“海上森林公园”。

二、开发:合理开发旅游资源,实施可持续发展战略

旅游业是“无烟工业”,是国民经济新的增长点,天然具有可持续发展优势的产业。对推动可持续发展起到重要作用,而可持续发展又为发展旅游业创造了良好条件。位于福建省东南沿海的云霄县山清水秀,人文荟萃,是闻名海内外的“开漳圣地”。全县已经各级政府公布的文物保护单位有 54 处,有著名的将军山公园、林太史陵园、天地会诞生地、秋瑾出生地和神秘的乌山等,深厚的历史文化与秀美的自然风光融为一体。开发红树林旅游景区具有广阔的发展前景,符合可持续发展战略,是自然景观与人文景观的有机结合。

1. 实施可持续发展战略,开发生态旅游

据世界旅游组织统计,生态旅游在旅游业中增长最快,年增长率达 20%~25%。应在可持续发展基础上按照“统一规划,合理开发,有效利用”的原则,在保护、开发和利用三个环节上对景区旅游发展进行综合规划。漳江口红树林景区各种旅游设施的建设应符合环境保护的要求,确保旅游设施建设与自然景观相协调,避免造成原生态环境的破坏。具体可以参照海南博鳌成功的经验,

聘请专家组成设计小组,在保护区建设大型停车场、饭店、厕所等基础设施。并在景点突出的地方建设大门,在防洪长堤建设观景长亭,在景区添置游船等。并科学确定旅游区的游客容量,合理设计旅游线路。既要保证旅游者获取较好的生态游经历,又要避免对生态脆弱地带的人为践踏。

2. 迈开招商引资步伐,开展生态富县

根据漳州市旅游局部署的“一年打基础,两年上台阶,三年见成效”的工作目标,进一步做好漳江口红树林开发可行性项目的呈报及招商引资工作。旅游业是一项投资大、周期长的产业,可以利用云霄县丰富的旅游资源和归侨、港台同胞祖籍地的优势,扩大招商引资,解决旅游产品建设资金不足的问题。积极鼓励集体、民营、外资参与旅游景区的资源开发,实行“谁投资,谁管理,谁受益”的原则,引导民间资金流向,建设多种经济成分并存的旅游管理体系,扩大红树林生态旅游的新亮点。通过创建优秀旅游城市和评选园林景区示范点等活动,促进可持续发展战略的贯彻落实,推动生态省的建设步伐。

3. 实现旅游开发与生态效益的双赢

必须意识到发展生态旅游产品的关键是要保护好生态资源的永续性。如开发为大自然旅游、绿色旅游、观

鸟旅游、森林旅游和环保旅游等。红树林景区的开发,除了可作为精包装的自然景观发展旅游产品外,还具有相当的经济内涵:红树林滩涂上生长着5科6属6种红树植物,16科27属29种1变种盐沼植物,59科152属184种3变种1亚种滨海植物(包括栽培)。有鸟类15目38科154种,兽类4目9科14种,爬行类3目11科37种,两栖类1目5科13种;有大型海藻资源3门18种,水生生物190种,微生物10目12科27属45种等。它的直接经济价值包括用材、药用、食用,提取丹宁酸、饲料等方面。我国为数不多的红树林资源十分宝贵,其海洋生态系统功能表现为间接价值远远超过直接价值,具有造陆、护岸、护堤功能,可作为最重要的湿地资源;利用其滩涂环境和土地资源,推行多种经营,如养殖泥蚶、缢蛏、长竹蛏、青锯蟹等珍贵海产品。据有关部门统计,红树林周围及林下滩涂每亩产值近10万元,超过其他地方3~7倍,呈现良好的经济效益。因此,实现生态、经济和社会效益的共同发展,是旅游业可持续发展战略的核心。

4. 抓好漳江水系管理,开发水上娱乐项目

连续两届被福建省人大评为“优清河流”的漳江宛如玉带,源自博平山脉大峰山麓,是福建南部民众赖以生存的母亲河。它清澈透亮,

污染源少,云霄著名的漳水澄清、虎潭夕霁、狮港秋潮均在漳江一线,这离不开环境保护工作者和沿江两岸人民共同的维护。多年来,县环保、林业部门对漳江流域水土流失进行治理,在漳江两岸开展植树造林活动,建设防护堤,强化区域资源开发和工业开发区环保监理,维护了漳江“优清河流”的形象。当然,旅游业作为一种产业,也会对环境产生负面影响,这种影响主要来自旅游服务设施所排放的“三废”污染源,其危害与工业污染有共同之处。对游客而言,表现为大批旅游者的涌入所带来对环境造成的污染和破坏。因此,漳江水系的管理应常抓不懈。在红树林等珍贵资源的分布区更要严禁任何污染物的排放。同时,可以合理利用漳江水系,适时开发一些水上娱乐项目,如开发“江上乐园”游艇娱乐项目和帆船训练基地,开展龙舟竞赛、帆船比赛、帆板滑水、游泳比赛等项目。在市场定位方面,应通过红树林景区的开发,带动江滨旅游市场和江滨精品线路的开发。从代表先进生产力发展要求的高度,坚持开发与保护并举,开展保护母亲河行动,培育生态文化,讲求生态文明,为国家生态化建设建功立业。

三、招徕:发挥旅游企业作用,培养高素质导游队伍

随着漳江口红树林景区的

规划设计和建设的进程,旅游企业应充分发挥其业务功能和宣传推介作用。①以搞好假日旅游,拉动内需为契机,在“安全、秩序、质量、效益”四统一前提下,促进假日经济的健康发展。②利用《云霄风光》VCD、电视、旅游信息网站、旅游推介会、旅交会等手段加大宣传力度。并以漳江良好生态环境为依托,开展“江上乐园”游艇娱乐;以红树林自然生态为依托,开发科学考察旅游项目;以1300年开漳史为依据,开发名人史迹旅游项目,如建设自然博物馆、开漳历史纪念馆等,以传统旅游向特色旅游、主题旅游向多元化旅游发展。③强化行业管理,加强产业软硬件建设,配套完善旅游设施,建设旅游服务体系。以良好的服务广泛招徕海内外游客到红树林景区游览自然风光,并同其他景点联合捆绑包装,组

成精品线路,开辟开漳圣地之旅、海滨生态之旅等。并加强海内外同行交流与协作,大力拓展客源市场。④通过举办环保知识导游员培训班、导游员资格考试、导游词的征文比赛、演讲比赛等活动,加大宣传科普及环保知识,培养一支经生态旅游专门培训的爱岗敬业的地方导游队伍。⑤导游员是一支生态旅游的科普知识义务宣传员。有利于引导游客提高对生态保护重要性的认识,让游客在良好的自然生态环境中返璞归真,拓展视角,增长知识,达到“留下的只是脚印,带走的只是照片”的要求,为旅游业发展和维护生态平衡起到积极的作用。

有些人认为福建闽南没有名山大川,没有旅游资源优势。其实,开发漳江口红树林生态旅游项目有利于促进地方经济文化产业的可持续发展。红树林还是十分宝

贵的科学研究、科普宣传和环保教育基地。通过精心编排旅游线路,整合旅游资源,可以在闽南形成绿色生态、海洋风光、花果园林、文化古迹和宗教朝圣五大特色的产业格局,既满足地方发展经济的要求,又促进全省旅游经济的发展。

(作者单位 福建省云霄县长城旅行社)

参考文献

- 1 林 鹏.红树林湿地自然保护区.厦门:厦门大学出版社,2001
- 2 魏小安.产业发展规范.北京:中国旅游出版社,2002
- 3 蔡德奇,王开明.论生态省建设.福州:福建人民出版社,2003
- 4 赵 鹏.福建云霄县积极开展湿地保护行动.人民网,2001.4

(上接74页)不强,违规违法事件时有发生,如这些现象的长期存在,将不利于南通市海洋环境保护。为此,南通市应加强海洋环境保护的组织领导,理顺工作机制,明确工作主体,建立综合的海洋环境质量执法队伍,切实行使起相关管理职能,杜绝“行政不为”的现象发生。

9. 建立野生水产动物保护区,保护自然种质资源

海水养殖污染还有一种表现形式是“物种污染”,我国在这方面有些滞后,目前尚未制定相关的法律法规。一是在南通市引进新的海水养殖品种的同时,应充分评估新品种对生态环境的影响,避免生态灾难的发生。二是建立南通市海

水养殖野生品种如文蛤、西施舌等经济品种的自然保护区,防止养殖品种与野生品种之间的基因混杂。三是在进行海水养殖生物工程育种的同时,严防基因工程改良品种流入海区,以避免基因污染,保护自然种质资源。

(作者单位 江苏省南通市海洋与渔业局)