

文章编号:1001-5132(2007)02-0215-06

盐城湿地生态旅游资源特征及其开发策划

李加林, 龚小虹

(宁波大学 海岸带资源与环境研究中心, 浙江 宁波 315211)

摘要: 海洋旅游与生态旅游相结合的沿海湿地生态旅游是当代旅游业发展的重要方向, 本文在分析盐城湿地生态旅游资源特征基础上, 提出盐城湿地生态旅游开发的4个创意, 即建设盐城国家海洋湿地生态公园; 建设射阳河—新洋港荷兰式国家低地生态公园; 创建中国海盐文化博物馆和盐文化公园; 利用东沙自然综合体在地貌形态、水文动力条件、生物多样性等方面的独特性, 启动世界海洋自然遗产申报程序。

关键词: 湿地; 生态旅游; 海洋文化; 盐城

中图分类号: P748

文献标识码: A

生态旅游是实现旅游可持续发展的新型旅游模式, 并已成为旅游业发展的重要方向^[1-3]。而海洋旅游则一直是最重要的旅游方式之一。这为海洋旅游与生态旅游结合的沿海湿地生态旅游提供了崭新的机会^[4]。江苏盐城在江苏沿海3市中, 海岸线最长, 滩涂面积最大。其优美的自然景色, 众多的名胜古迹, 加上良好的社会经济环境, 旅游开发极具潜力^[5]。江苏要实现旅游倍增计划, 苏北沿海生态旅游开发将成为今后旅游开发的重点地区。研究盐城湿地生态旅游资源的特点, 进行旅游资源开发策划, 对实现盐城湿地生态旅游可持续发展具有重要的现实意义。

1 盐城生态旅游资源的组成

1.1 以滩涂湿地为主的沿海旅游资源

盐城拥有太平洋西岸、亚洲大陆边缘最大的海

岸型湿地, 面积 $2.141 \times 10^5 \text{ hm}^2$, 海岸线长达 582 km, 且大部分处于淤涨状态。辽阔的滩涂湿地, 优美的生态环境, 造就了丰富的湿地生物多样性。沿海生态旅游资源中最具特色的是盐城国家级珍禽保护区、大丰麋鹿自然保护区和巨大的岸外辐射沙洲。

盐城国家级珍禽保护区 1992 年被确定为国家级自然保护区, 同年 11 月成为联合国教科文组织盐城生物圈保护区, 并被纳入东北亚鹤类保护区网络。核心区面积 $1.74 \times 10^4 \text{ hm}^2$, 是以丹顶鹤为主的多种候鸟越冬、迁徙和繁殖地, 有“鸟类王国, 物种基因库, 天然博物馆”之美誉。大丰麋鹿自然保护区是世界上最大的重返大自然麋鹿自然保护区。1995 年加入中国人与生物圈保护区网络, 1997 年晋升为国家级自然保护区。核心区和缓冲区面积 $4 887 \text{ hm}^2$ 。辐射沙洲由一系列呈辐射状延伸的水下沙脊组成, 北起射阳河口, 南至长江口。沙脊群

水域由 70 多条沙脊与其间潮流通道组成,沙脊高度从外围向中心有逐渐变高趋势。潮波的辐聚作用使得辐射顶点位于淤港外的条子泥上。沙洲水域海水营养丰富,盐度适中,贝类、藻类繁多。此外,盐城还有滨海林场、滨海植物盆景园、盐场、养殖场、水利枢纽等旅游资源。

1.2 里下河湖荡风光

盐城西部地处里下河腹地,射阳河贯通其间,水网沼泽广布,是古射阳河的淤留部分,风光秀丽,民风淳朴,主要湿地有九龙口、大纵湖等。

九龙湖地处建湖、阜宁、淮安、宝应 4 县交界处,因 9 条河相汇而得名。九河相汇之处有一小岛,称龙珠岛。九龙口为至今保存完好的泻湖。湖中盛产鱼、虾、龟、鳖、菱角、荸荠、莲藕,一派美丽富饶的水乡风情。大纵湖处于苏北里下河平原湖荡区,位于盐城市郊区西南,距市区约 50 km,为古射阳河残留泻湖,总面积约 30 km²,水深 1.02 m。水质良好,天然饵料丰富,常年有 100 多种野生鸟类栖息,盛产鱼、虾、蟹、菱、藕。

1.3 悠久的海洋文化

盐城历史上盐、渔、农业较为发达,尤以产淮盐著名。先秦时已开始零星煮盐,从西汉至清代中叶,淮盐一直是封建王朝的主要财源之一。东晋安帝时,盐渎始名盐城。随着海势东迁,从西到东,滨海平原经历了渔猎、草煎盐业、农业和手工业等经济发展阶段。盐城的历史,也是一部滩涂开发利用的历史,以建堤御潮和农垦开发为主体的海涂盐垦贯穿盐城整个发展史。与此相伴,产生了独特的草煎盐文化、农垦文化。

2 盐城湿地生态旅游资源的评价

2.1 资源丰富,类型众多

盐城历史悠久,自然景色优美,旅游资源丰富,类型众多。良好的海岸环境呈现了辽阔壮观、一望无垠的滩涂湿地风光,并盛产各种海产品,体现人

与自然和谐的永恒主题。里下河为典型的河口、河岸湿地,地势低坦,河网密布,一番水乡风光。悠久的围垦历史所淀积的海洋文化遗迹遍布全市,独特的地理位置和源远流长的历史孕育了独具特色的乡土风情、民俗文化。

2.2 分布有序,有利于线路组合

盐城众多的湿地旅游资源在地域组合上有一定的规律,基本上呈 3 带分布,即以 2 个自然保护区为重点的东部沿海滩涂自然风光带,以东台西溪、大丰草堰等为主体的中部通榆沿线的海洋文化景观带和以大纵湖、九龙口等为代表的西部里下河水乡民俗风情旅游带。这种湿地旅游资源分布格局,使得资源类型相对集中,有利于旅游线路的组合及专项特色旅游市场的开发。

2.3 地方特色鲜明,极具开发潜力

盐城旅游资源有些是全国乃至是世界上独一无二的,雄深而宜人的滩涂风光,是人类回归自然、舒缓压力、愉悦心情的好去处。而以 2 个国家级自然保护区最具代表性,是盐城宝贵的旅游资源。盐城因盐而名,因盐而兴。境内分布的众多盐场遗迹、遗物及独特的制盐工艺都是十分宝贵而独特的旅游资源。盐城旅游资源以其独特性、新奇性、刺激性和知识性可使旅游者充分享受旅游的愉悦。因此,盐城旅游资源极具开发潜力。

2.4 景点分散,进入性较差

盐城虽然有许多独特的旅游资源和旅游产品,如大丰、射阳的麋鹿、丹顶鹤自然保护区和九龙口景区都是盐城独具特色的旅游景区,但彼此相距甚远,分散于盐城的东西部,沿海缺乏东西向高等级公路,交通不便,景区进入性较差。

3 盐城湿地生态旅游开发策划

江苏省旅游规划明确提出,要把盐城作为苏北旅游新的增长点,开发以自然生态为主题的湿地旅游产品,建成世界级的湿地生态旅游目的地。盐城

市根据盐城旅游在江苏省旅游规划中的定位及自身的资源优势,将盐城旅游业发展系统定位为“国家级生态旅游示范区”。根据以上定位及资源特点,提出以下湿地生态旅游策划和创意。

3.1 建设盐城国家海洋湿地生态公园

以2个国家级自然保护区为依托,利用广袤的滩涂资源,建设国家湿地生态公园来促进国家生态旅游示范区的创建。为突出盐城国家湿地生态公园的海洋特色,建议将该公园定名为盐城国家海洋湿地生态公园。

3.1.1 建设条件

盐城的滩涂湿地得天独厚,滩涂面积 $3.1 \times 10^4 \text{ hm}^2$, 占全省沿海滩涂面积的70%,全国的1/7,是亚洲边缘最大的滩涂湿地。盐城湿地光热条件适宜,四季分明,湿地生态环境优美,生物多样性丰富,是建设国家海洋湿地生态公园非常合适的地址。同时,盐城经济相对落后,资源的开发利用程度相对较低,生态环境良好。国家海洋湿地生态公园的建设和生态旅游的开发,将成为盐城实现旅游跨越式发展的重要保证。

为保护江苏沿海湿地的珍稀野生动植物资源,盐城已建成盐城国家级珍禽自然保护区和大丰麋鹿国家级自然保护区。每年在此越冬的丹顶鹤有1000多只,占世界野生丹顶鹤总数的60%。同时,保护区内野生动植物繁多,区内有植物480种、昆虫310种、鱼类281种、两栖类45种、哺乳类48种、鸟类379种。大丰麋鹿国家级自然保护区是目前世界上最大的半野生麋鹿自然保护区,目前有麋鹿586头,区内还有兽类12种,两栖类27种,鸟类315种,植物499种。两大保护区都有专门的保护管理机构,它们将成为盐城国家海洋湿地生态公园建设的重要依托。

3.1.2 盐城国家海洋湿地生态公园的功能区划

从国家海洋湿地公园建设的角度看,2个自然保护区的滩涂不能充分体现盐城海洋湿地的全部特点,因而有必要对盐城海洋国家湿地公园的范围

进行重新界定。其范围从南到北,应该包括除大丰港区、射阳港区和滨海港区及其配套用地外的所有滩涂湿地。东西方向从陆向海应该包括堤内林场或林带、海堤林带、河口水域、滩涂及浅海(-5m)区域。

盐城国家海洋湿地公园建设必须根据不同岸段湿地的特色进行科学规划、合理布局、有序开发。整个盐城国家海洋湿地公园构成可分为5个区域,2个层次。5个区域为射阳河口—四卯酉河口(以新洋港至斗龙港之间的国家级珍禽保护区为特色)、王港—川水港(以川东港附近的国家级麋鹿自然保护区为特色)、川水港—老坝港(属滨海森林—沙岛旅游区,以川水港—弼港为中心,包括中华鲟抢救培育中心)、射阳河口—扁担港(属沿海森林—贝壳堤生态旅游区,以双洋港—扁担港为中心,贝壳堤分布较好)和中山港—灌河口(典型的侵蚀性海岸和盐场风光)。由射阳河口—四卯酉河口、王港—川水港和川水港—老坝港3段组成第一层次,该层次应优先开发,并加强保护。由射阳河口—扁担港和中山港—灌河口组成第二层次,该层次目前应以资源的保护为主。

3.1.3 严格2个国家级自然保护区的功能分区

自然保护区具有多种功能,如生物多样性保护、科学研究、自然资源合理开发示范等。因此,需要完善并严格保护区的功能分区,并对核心区、缓冲区和实验区进行调整,适当扩展核心区面积,加强各功能分区的管理。游憩密集区应该位于自然保护区的缓冲区和实验区之外,并且通过具有隔离、防护功能的生态措施与保护区进行隔离。可通过具有一定宽度的绿色生态廊道进行隔离。在游憩密集区、缓冲区和实验区可适当开辟生态旅游线路,以满足游客在自然保护区观鸟、观麋的心理。如在斗龙港和新洋港附近的河口、潮沟处开辟水上游线观鸟,或修造栈道进入芦苇滩、盐蒿滩及互花米草滩观鸟。麋鹿保护区的缓冲区和实验区可适当修筑高架观麋廊道,延长游客与麋鹿亲近时间。

3.2 创建以中国海盐文化博物馆为主体的盐文化公园

3.2.1 建设条件

盐城的盐业伴随着草煎盐业的兴起而兴起。草煎盐文化是盐城湿地生态旅游文化的一个重要组成部分。盐城早在战国时即产盐,《史记·货殖列传》述及盐城为“东楚有海盐之饶”。秦汉时即“煮海为盐”,汉武帝元狩4年置盐渑县时,即设盐铁官署管理盐铁生产。晋时,盐业繁盛,环城皆为盐场。唐时设有盐城监,并形成了颇有成效的制盐生产工序。宋代修筑范公堤,遮护农田,屏蔽盐灶,保障沿海煎盐生产。元末,盐业生产曾因战乱一度萎缩。明清时,盐业再度兴盛。清末民初,盐区废灶兴垦,至20世纪50年代末,煎灶基本废除,结束了数千年的煎盐历史。盐城的草煎盐文化涉及盐场、盐业生产、经销、储运等各个方面。盐城的滩晒盐场始建于清光绪三十二年,堤外广袤的滩涂逐渐成为铺滩晒盐的最佳场所。解放后,滩晒盐业得到进一步的发展。

2006年,国务院批复在具有2000多年海盐文化历史的盐城,投资6000万元,筹建“中国海盐博物馆”,全面反映中国海盐历史和文化。至今,盐城民间仍保留有大量的盐文化遗存,特别是大丰草堰镇,有范公堤遗址、古闸、永丰桥、古街巷等盐业生产、经销、储运遗存。另外,民间仍散落着大量的盘铁、铜桶、铁铤等灶具。因此盐城完全具备创建以中国海盐文化博物馆为主体的盐文化公园的条件。

3.2.2 功能区划

盐文化公园由拟筹建的中国海盐文化博物馆和大丰草堰盐文化主题公园2部分组成。中国海盐博物馆作为盐文化公园的主体建筑。博物馆分为主体楼、海盐文化广场和海盐产业区,包括反映海盐生产和盐民生活的多层场景和雕像。中国海盐博物馆将建成一个动态与静态展示相结合、历史凝重和现代开放相衔接、展区与产业相关联、展示与

研究相配套的科普基地、爱国主义教育基地、海盐文化理论研究基地以及海盐特色产品服务区和旅游观光胜地。

草堰镇成陆已有1800年的历史,有古“盐城”之称。唐、宋设竹溪场,元、明、清设小海场、草堰场(曾为2场盐课司署驻地)。作为江苏省古盐运集散地保护区,草堰镇目前仍保留有大量的盐文化遗存。草堰古镇风貌犹存,古盐河两侧的青石板路、古桥、古石码头、古民居、老字号商店、竹溪碑廊等古迹都保存较好。此外,范公堤仅草堰一段仍保持原貌。鸳鸯闸(小海正闸和小海越闸)是苏北里下河地区泄洪排卤、抵挡海潮、控制水位、调节水系的重要水利设施。作为省级文物保护单位,此闸也是草堰盐文化的历史见证。因此,加强草堰盐文化遗存保护,将草堰镇建设成为一个开放型的盐文化主题公园,与海盐文化博物馆相得益彰。

3.3 建设射阳河—新洋港荷兰式国家低地生态公园

3.3.1 建设条件

射阳河、斗龙港和新洋港等水道及其所在的流域地势低平,河渠密集,村庄、森林、田野与水面贴近,富有水乡韵味,水上交通极其方便。且该区域人文发达,以盐灶、墩台、抗倭战争纪念地等为特色。该区有丰富的物产,发达的农业和养殖业。在苏北陆上交通不太发达的年代,水路交通是重要的客运工具。今天这些河流上的水上运输仍然存在,并为发展低地生态旅游,开展水上活动留下了广阔的空间。另外,这块低地目前基本上没有大工业,主要以农业为主,为建设国家低地生态公园提供了可能。

荷兰内陆低地,特别是古都乌特勒支中心区被认为是世界上最适于人类居住的地区之一,是世界级的旅游胜地。射阳—斗龙—新洋港流域的地貌、水文、植被、气候等自然条件与之十分相似,每个河湾都是建立别墅型休闲度假的好地方。因而,可把这块低地建成树木茂密、桃园密布、田园锦绣、

河网纵横、游船穿梭、游人如织的国家低地公园。

3.3.2 功能区划

低地公园的建设涉及到阜宁、滨海和射阳 3 个县,以射阳县为主,连结了里下河地区的湖泊湿地和滨海湿地。目前要做的工作,首先是制定流域生态旅游开发和保护规划,相关建设都要围绕低地生态保护开展,不能破坏低地景观,污染低地环境。其次,制定两岸的绿化规划,注意高、中、低树种结合,林相的四季变化。第三,水面要留出航道,防止航道阻塞,泥沙淤积,为未来大型游艇的行驶保留航道条件。第四,开展资源调查,搞清河曲、水面航道、森林、港汊、村落等的分布状况,挖掘其文化内涵。

射阳河流域为典型的潮汐平原。该区域水面开阔,地理位置相对优越,可作为优先开发地带。射阳河流域的开发要立足于整个流域,其环境、交通、水利等建设都要符合潮汐平原低地的特点,制订相应的保护和规划对策。低地公园的建设必须解决目前存在的建筑零乱,绿化较差等问题,并且整个流域不能布局有污染的工业,以免低地环境生态受损。可先开发射阳河的牛轭湖及下游河段,利用轻悠、宁静的自然湖面,开展水上游览项目,在河湾内建造度假别墅、码头,但建筑风格要与景区一致,做到错落有致。国家低地公园的建设还将带动其他行业,也可按规划进行住宅建设,带动房地产开发,还可通过招商引资打造名牌,提高盐城的知名度。

3.4 启动东沙自然综合体世界海洋自然遗产申报

3.4.1 建设条件

1972 年 10 月通过的《保护世界文化和自然遗产公约》规定以下之一为自然遗产:从审美或科学角度看具有突出的普遍价值的由物质和生物结构或这类结构群组成的自然面貌;从科学或保护角度看有突出的普遍价值的地质和自然地理结构以及明确划为受威胁的动物和植物生境区;从科学、保护或自然美角度看具有突出的普遍价值的天然名

胜或明确划分的自然区域。江苏岸外的辐射沙洲以其独特的形状(辐射状)和巨大的规模,不同于西欧和美国的海底沙脊群,其形成和演变过程已引起国内外科学家的广泛关注。东沙沙脊位于辐射沙脊群的西北部,其 0 m 线以上面积为 $6.9 \times 10^4 \text{ hm}^2$,中潮滩以上面积为 $1.9 \times 10^4 \text{ hm}^2$ 。东沙自然综合体在地貌形态、水文动力条件、生物多样性等方面都有其独特性,符合自然遗产申报条件。

首先,东沙具有特殊的地貌形态。东沙属于潮间带环境,低潮时的地貌形态表现为东西两侧截然不同:东沙西岸滩平直整齐,而东岸滩却非常曲折破碎。东侧和北侧的锯齿形边缘上有 4 条在低潮时出露的 10 km 左右长的半岛状沙脊。这些沙脊向外,随着高程的降低,往往与相应的水下沙脊联为一体。平坦的高潮滩滩面上发育有大量碟形浅洼地,越往高处越近圆形。洼地四壁直立,底部平坦,并有落潮波浪残留。这种特殊的滩面形态是其他粉砂淤泥质海岸的大陆岸滩相应部位所罕见的。

其次,水文动力条件的特殊性。江苏沿海受东海前进潮波、南黄海旋转潮波系统支配,这 2 股潮波在琼港外海辐合,是我国著名的以半日潮为主的大潮差、强潮流海区之一。东沙滩顶正处于这 2 大潮波辐合区内。沙滩东侧平均潮差大于西侧,最大潮差可达 7.67 m。余流受地形影响,流速可达 $40 \text{ cm} \cdot \text{s}^{-1}$ 以上。海域悬浮体含量极高。台风浪对沙洲形态的改造作用也极其明显。

第三,具有丰富的生物多样性。东沙为澳大利亚至东北亚候鸟迁徙必经之地,有国家一类保护鸟类 11 种、二类保护鸟类 36 种,中日候鸟协定保护鸟类 134 种,此外还有数百种鸟类在此停留栖息。东沙潮间带有 42 种生物,其中软体动物 15 种,节肢动物的多毛类 12 种,甲壳类 10 种。主要优势种有文蛤、四角蛤蜊、青蛤、泥螺、托氏螺、宽身大眼蟹和海豆牙等。东沙由于距陆相对较远,为受到灭绝威胁的多种经济贝类提供良好的生境,可作为经济贝类的基因库。

3.4.2 启动申报程序

我国申报世界文化遗产的地方较多,但申报自然遗产的较少,海洋世界自然遗产还需要实现零的突破,这也为东沙申报世界自然遗产提供了机会。因此,当务之急是成立专门的机构,收集有关世界自然遗产申报的各种文件资料,加强对东沙环境的保护,并展开对东沙自然景观的全面调查,论证东沙申报世界自然遗产的可能性,启动申报程序。

4 结论

盐城湿地生态旅游资源由东部滩涂湿地、西部里下河湖荡风光和悠久的海洋文化组成。区内湿地生态旅游资源丰富,分布有序,特色鲜明,极具开发潜力。但也存在景点分散,进入性较差的劣势。

根据盐城湿地生态旅游资源特征,提出旅游开发的4个创意,即依托盐城国家级珍禽自然保护区和大丰麋鹿国家级自然保护区建设盐城国家海洋湿地生态公园;利用射阳河、斗龙港和新洋河流域

水道及河湾建设射阳河-洋港荷兰式国家低地生态公园;以拟筹建的中国海盐文化博物馆和大丰草堰古盐运集散地保护区的盐文化遗存为基础,创建包括中国海盐文化博物馆和草堰盐文化主题公园的盐文化公园;利用东沙自然综合体在地貌形态、水文动力条件、生物多样性等方面的独特性,启动世界自然遗产申报程序。

参考文献:

- [1] 牛亚菲. 可持续旅游、生态旅游及实施方案[J]. 地理研究, 1999, 18(2):179-184.
- [2] 齐德利, 李加林, 葛云健, 等. 沿海生态旅游资源评价指标及尺度研究—以江苏沿海为例[J]. 自然资源学报, 2004, 19(4):508-518.
- [3] 梁锦梅. 生态旅游地开发与管理研究[J]. 经济地理, 2001, 21(5):629-320.
- [4] 齐德利, 李加林, 葛云健, 等. 沿海生态旅游资源评价的核心问题探讨[J]. 人文地理, 2005, 20(3):88-93.
- [5] 李加林, 张忍顺, 王艳红, 等. 江苏淤泥质海岸湿地景观格局与景观生态建设[J]. 地理与地理信息科学, 2003, 19(5):86-90.

Characteristics and Exploitation of Eco-tourism Resources of Wetlands in Yancheng

LI Jia-lin, GONG Xiao-hong

(Coastal Resources and Environment Research Center, Ningbo University, Ningbo 315211, China)

Abstract: Eco-tourism in coastal wetlands is one of the most important tourism resources. Based on analyzing the Characteristics of Eco-tourism Resources of Wetlands in Yancheng City, the authors puts forward following four originalities for tourism resources exploitation: (1) Building natural coastal wetlands park of Yancheng. (2) Establishing natural low lands ecological park in basins of Sheyang River and Xingyang River. (3) Constructing sea salt civilization museum of China and sea salt civilization park. (4) Applying Dongsha Ridge for marine natural inheritance of China.

Key words: wetlands; eco-tourism; marine civilization; Yancheng city

CLC number: P748

Document code: A

(责任编辑 史小丽)