

# 基于SWOT分析的湿地生态旅游可持续发展策略研究 ——以张掖市国家湿地公园为例

陈钰

(河西学院经济管理系,甘肃张掖 734000)

**摘要:**城市湿地公园是城市生态环境的重要组成部分,在可持续发展理念下,从保护和改善湿地生态环境入手,充分发挥湿地综合功能,探索湿地公园生态旅游发展对策,以促进湿地公园建设和生态旅游可持续发展。立足于生态学、经济学、旅游学、社会学等学科交叉与整合的背景,运用归纳法、演绎法、调查研究法等方法,通过完善基础设施和城市旅游产业环境,提高湿地空间景观质量,在科学理论指导下发展湿地生态旅游将促进湿地公园建设和生态旅游可持续发展,使自然资源与人文资源协调发展,提升湿地公园的生态效益、社会效益和经济效益。科学地开展湿地生态旅游,利于湿地生态环境保护,促进生态城市建设,实现湿地综合效益最大化。

**关键词:**湿地公园;生态旅游;SWOT分析;对策;张掖

中图分类号:F287.1

文献标志码:A

论文编号:2010-2458

## Study on the Sustainable Development Strategy of Wetland's Ecological Tourism Based on SWOT Analysis ——A Case of Zhangye National Wetland Park

Chen Yu

(Economic and Management Department of Hexi University, Zhangye Gansu 734000)

**Abstract:** Wetland park is a part of the city ecology environment. Under the principle of sustainable development, the author made protecting and improving the wetland environment as start, gave full play to comprehensive functions of wetlands, explored countermeasure of wetland's ecological tourism in order to promote the construction and sustainable development of ecological tourism. Based on ecology, economy, tourism science and sociology, the author used induction, deduction and survey research, through improving the basic infrastructures and the tour industry environment of the city, highlighting regional characteristic would be beneficial to the build of wetland park and ecology coordinated sustainable development, harmonious development between human beings and nature, promote the ecological benefit, economical benefit and social benefit of wetland park. Carrying out wetland's ecological tourism will benefit to the wetland's ecological environment protection, promote the build of ecological city, maximize the efficiency of wetland.

**Key words:** wetland park; ecological tourism; SWOT analysis; strategy; Zhangye

### 0 引言

随着社会经济的发展,在物质财富和精神财富极大丰富的同时,资源问题、环境问题、生态问题等一系列全球性生存危机的出现,使人类认识到人与自然和

谐发展的重要性,而湿地公园在改善生态、涵养城市水源、保护生物多样性等方面发挥重要作用,其开发与人类社会发展及生活密切相关,开展湿地生态旅游可提高人类的生态保护意识,并有效地促进生态

基金项目:2010年度甘肃省教育厅科研项目“河西走廊湿地生态旅游模式选择研究”(1009B-08)。

作者简介:陈钰,女,1975年出生,甘肃张掖人,讲师,硕士,主要从事经济学教学与研究。通信地址:734000 甘肃省张掖市河西学院经济管理系, Tel: 0936-8284582, E-mail: chen yufanxinyuan@126.com。

收稿日期:2010-08-18,修回日期:2010-09-12。

旅游地社会、经济、文化的全面进步及和谐发展。“生态旅游”一词是由世界自然保护联盟(IUCN)生态旅游特别顾问H·Ceballos Lascurain于1983年首先提出,它的含义不仅是指所有观览自然景物的旅行,而且强调被观览的景物不应受到损失。湿地生态旅游研究在中国虽处于起步阶段,但已越来越受到学术界的重视。从研究内容看,研究重点大多集中在湿地生态旅游资源的开发、湿地生态旅游产品的策划以及湿地生态旅游的可持续发展方面,且尤以河口滨海型和湖泊河流型湿地生态旅游地为重点,对河西走廊干旱区湿地开发的研究较少。以甘肃省张掖市国家级湿地公园开发与建设为机遇,针对目前对湿地公园建设方面理论方面的不足,从保护和改善湿地生态环境入手,分析其发展的内外部环境,探索促进湿地公园建设和生态旅游可持续发展的对策。通过发展湿地生态旅游,充分利用湿地综合功能优势,聚集资源优势,实现湿地保护区内植被恢复与保护与水资源良性循环,促使自然资源与人文资源协调发展,达到湿地综合效益最大化的目的。

## 1 研究区概况

张掖市国家湿地公园是甘肃省第1个国家级湿地公园,位于张掖市城区北郊地下水溢出地带,地处中国第二大内陆河黑河流域中游,占地0.41万 $\text{hm}^2$ 。公园内湿地类型多样,是由河流、草本沼泽、湿地草甸等天然湿地以及人工湖、池塘、沟渠等人工湿地为主体构成的复合湿地生态系统,是沙漠戈壁环绕之下具有独特景观的绿洲湿地。公园内湿地植被丰富,原生态特征突出,是目前中国与城市相连的规模最大、鸟类和动植物最丰富的城市湿地,也是张掖绿洲这一内陆干旱区脆弱生态系统的关键支撑部分,在保持水源、净化水质、蓄洪防旱、维护生物多样性、防止沙漠化、改善区域气候和维护张掖绿洲及黑河中下游生态安全具有重要意义。

## 2 张掖市国家湿地公园生态旅游SWOT分析

SWOT分析即优势(Strength)、劣势(Weakness)、机会(Opportunity)和威胁(Threaten)的统称,是对公园发展生态旅游的内外部环境进行分析,具体分析如下。

### 2.1 优势

2.1.1 优越的地理位置 张掖市位于著名丝绸之路,陇海兰新铁路高速公路穿越东西全境,312国道、227国道在此交汇,兰新铁路第二复线、张掖民用机场等重大项目已开工建设,这些项目建成后,张掖将成为西部交通网的重要铁路枢纽,其东出西进、南来北往的人流、物流、信息流的聚集作用和交通地理优势将进一步凸

显。而湿地公园地处张掖市东北郊,距离市区较近,优越的地理位置、方便的交通条件既利于市区旅游者也有利于外来旅游者方便抵达。

2.1.2 丰富的旅游资源 张掖市文化旅游点较多,旅游资源以大佛寺、木塔寺和鼓楼最为著名,还有森林公园、甘州古塔、黑水国遗址及汉墓群等著名旅游景点,邻县有肃南马蹄寺和世界上历史最悠久、亚洲规模最大、世界第二大马场——山丹军马场等景点。这些丰富的旅游资源与独具区域特色的湿地旅游资源构成了独具西部风情的旅游体系。

2.1.3 独特的文化品牌 张掖市是一个文化底蕴丰厚而且多种文化融合的城市,也是国家级历史文化名城,具有多彩的民间文艺和异趣的民间风情,源远流长的丝路文化和黑河文化是张掖市独具魅力的文化资源,享誉千年的“金张掖”品牌是无可替代的区域文化品牌资源。

2.1.4 新能源资源丰富 张掖市日照充足,温差大,太阳年辐射总量 $621.56 \times 10^4 \text{ KJ/cm}^2$ ,年日照时数3085 h,多年平均气温 $7^\circ\text{C}$ ,全年盛行西北风,年均风速2 m/s,最大风速36 m/s,年均大风日数14.9天,最多天数40天,最少3天<sup>[2]</sup>。丰富的光能、风能以及城市生活中产生的沼气原料,利于把公园建设为节能减排的低碳城市生态湿地公园。

### 2.2 劣势

2.2.1 旅游基础设施不完善 目前,张掖市国家湿地公园的旅游基础设施还不完善,为旅游者提供基本食住行的基础设施尚未配套,现有的设施难以满足生态旅游的需要,旅游景点还存在硬件缺失、软件服务跟不上的情况,这些都成为旅游活动开展的限制因素。

2.2.2 湿地水资源问题突出 随着城市化进程的加快,人口的增加,张掖市经济社会发展过程中受水资源约束明显,而湿地公园内水资源总需求量为1.37亿 $\text{m}^3$ ,其中泉水溢出量1.18亿 $\text{m}^3$ ,城市污水排放量0.19亿 $\text{m}^3$ 。因牵涉到周边0.085万 $\text{hm}^2$ 农田灌溉,目前的水资源量尚缺2385万 $\text{m}^3$ ,需考虑补水<sup>[3]</sup>。

2.2.3 资金投入不足 目前,湿地公园建设大部分都是政府为投资主体,还未建立“谁投资、谁建设、谁受益”的建设机制,而投资主体的单一使资金来源有限,无法从根本上解决资金投入不足的问题,湿地公园保护管理专项经费严重不足,制约了湿地公园开发和利用步伐。

### 2.3 机遇

2.3.1 潜力巨大的客源市场 首先,消费者旅游兴趣的

转变使湿地生态旅游成为潮流,一些旅游者更喜欢到原生态特色明显的旅游区去感受大自然的气息,湿地公园客观上会满足旅游者的要求。这为张掖市国家湿地公园开展生态旅游提供了大好时机。其次由于中国教育从应试教育向素质教育的转型使学生体验性活动逐步增加,这一转变既对湿地公园发挥教育功能提供了契机,提供了大量的客源,张掖市国家湿地公园可把握这一时机,在市场细分的原则下发展教育型科普旅游。

2.3.2 政府的有力支持 张掖市湿地公园是甘肃省目前唯一的国家级湿地公园,湿地独特、稀缺的地位与作用引起了各级政府的高度重视。近年来,张掖市党委政府启动了张掖市湿地保护与恢复项目,将张掖市湿地公园保护与利用列入重要工作日程,这为张掖市湿地公园发展生态旅游创造了良好的政策环境。

## 2.4 威胁

2.4.1 周边成熟景区的竞争 张掖市湿地公园处于河西走廊黄金旅游线,具有良好的区位优势,但其处于周边成熟景区的包围中,且公园开发和建设起步较晚,知名度、影响力和吸引力也远不及周围开发较早的景区,使得其发展受到严峻挑战。

2.4.2 湿地生态旅游与农业发展的矛盾 张掖市是典型的农业城市,是中国重点建设的商品粮基地之一,农业生产在经济中占有较大比重,而开展生态旅游与农业发展在资源利用方面存在一定的差异,容易使发展生态旅游与传统的农业生产之间产生矛盾,一些生产者对开展湿地生态旅游产生抵制情绪,从而影响生态旅游的发展。

2.4.3 开发不当造成负面影响 在张掖市建设和发展中,公路、工业园区及其他建设使湿地面积锐减、湿地资源利用过度,动植物种群数量减少,湿地生物多样性遭到破坏,对湿地生态系统造成不利影响。

## 2.5 SWOT定量分析

2.5.1 内环境 IFE 矩阵分析 在分析张掖市湿地公园开展湿地生态旅游的优势和劣势基础上,利用内部因素评价矩阵——IFE 矩阵 (Internal Factor Evaluation Matrix),对张掖市湿地公园生态旅游发展中的内部因素进行综合分析和评价,确定这些因素对张掖市湿地生态旅游影响的强度,以便在湿地公园建设和开发时充分发挥优势,弥补劣势。张掖市湿地公园生态旅游的 IFE 矩阵分析如表 1 所示。

构成优势的各要素的总加权分数为 2.8,构成劣势的各要素的总加权分数-2.0,两者之代数和为 0.8,表明张掖市湿地公园开展生态旅游内部优势大于内部劣势。

表1 张掖市湿地公园生态旅游开发内部因素评价矩阵

关键内部因素	权重	评分	加权分数
优势(S)			
优越的地理位置	0.2	2	0.4
独特的文化品牌	0.3	3	0.9
丰富的生态旅游资源	0.3	3	0.9
新能源资源丰富	0.2	3	0.6
小计			2.8
劣势(W)			
旅游基础设施不完善	0.3	-2	-0.6
湿地水资源问题突出	0.3	-2	-0.6
资金投入不足	0.4	-2	-0.8
小计			-2.0
合计			+0.8

表2 张掖市湿地公园生态旅游开发外部因素评价矩阵

关键外部因素	权重	评分	加权分数
机遇(O)			
潜力巨大的客源市场	0.4	3	1.2
政府湿地旅游政策的支持	0.3	3	0.9
区域内交通设施的不断完善	0.3	2	0.6
小计			2.7
威胁(T)			
湿地生态旅游与农业发展的矛盾	0.3	-2	-0.6
湿地保护与开发利用之间的矛盾	0.3	-3	-0.9
与其它旅游地旅游项目的竞争	0.4	-2	-0.8
小计			-2.3
合计			+0.4

2.5.2 外环境 EFE 矩阵分析 利用外部因素评价矩阵——EFE (External Factor Evaluation Matrix),对张掖市湿地生态旅游开发面对的关键外部因素进行综合评价,以便在开展生态旅游面对外环境威胁,把握外部环境机遇。张掖市湿地公园生态旅游的 EFE 矩阵分析如表 2 所示。

由于构成机遇的各要素的总加权分数为 2.7,构成威胁的各要素的总加权分数为-2.3,两者之代数和为 0.4,说明外部环境机遇对张掖市湿地公园生态旅游的影响大于外环境威胁对其的影响。

从发展湿地生态旅游的视角看,张掖市国家湿地公园生态旅游开发中优势与劣势共存,机遇与挑战同在。因此,应充分发挥优势,把握机遇,克服不足,战胜威胁,在保护湿地生态系统的前提下开展公园湿地生态旅游。

### 3 张掖市国家湿地公园生态旅游发展对策与讨论

#### 3.1 以生态学理论为指导,强化城市系统的生态功能,坚持保护性开发

3.1.1 以生态学理论为指导,强化湿地的生态功能 生态学理论在城市湿地公园的建设中具有极其重要的指导意义。首先,运用景观生态学原理研究湿地景观结构、功能和变化,确定合理的景观功能分区边界和大小;其次,从水文生态学、湿地生态学、污染生态学等微观角度分析和揭示湿地生态系统的演变方式和方向,在湿地公园开发利用中坚持生态优先原则,为各种湿地生物的生存提供最大的生存空间,营造适宜生物多样性发展的环境,并防止外来物种入侵造成的灾害,实现生态环境效益的最优化<sup>[4]</sup>。

3.1.2 处理好保护和利用的关系,坚持保护性开发 坚持保护性开发,一是严格按照湿地自然保护区管理要求,正确处理生态、社会、经济效益间的关系,依托湿地保护,按照适合区域自身发展模式,仅在试验区进行旅游,而对缓冲区和核心区进行严格限制<sup>[5]</sup>;二是把湿地保护和原生态理念贯穿于湿地公园建设全过程,把湿地生态系统保护的责任落实到湿地生态旅游发展的各个环节和参与湿地生态旅游的每个人身上;三是扩大生态保护范围,封滩禁牧,退耕还林还草,严格控制过度开采地下水、过度放牧以及滥采乱伐等破坏性行为,恢复生物的多样性和生物链的完整性,建立安全的生态系统,体现城区人与自然的“共生、共有、共享”。

#### 3.2 依据区域特点协调规划,适度利用

在保护性开发原则的指导下,对张掖市的旅游资源进行综合分析、科学预测,根据城市人口、资源、生态的特点,发挥区域优势,进行合理规划<sup>[6]</sup>,以维护城市湿地系统生态平衡,保护城市湿地功能和湿地生物多样性,发挥城市湿地在生态城市建设中的生态、经济和社会效益,实现资源的可持续利用。

3.2.1 用地布局方面 充分利用现有条件,以最少的投入,将湿地公园内的村道和其他道路与水网体系巧妙结合,建成或改建成乡村旅游环线,增强和完善湿地公园的交通功能和旅游功能,利用环线将区域内的各个景点连成线,形成湿地公园“点、线、面”有机结合的最佳景观旅游效果。

3.2.2 景观与建筑设计方面 为了不破坏湿地的自然良性演替和可持续发展,应在充分保护现有湿地的基础上,严格控制建筑物的规模、数量,并尽可能结合当地历史和文化,采用自然生态化的设计方式,使设计既符合审美要求又具有地方特色,使建筑尽量融入周围自然环境之中,与湿地公园的整体风貌相协调,提升湿地

公园的生态、自然、人文、旅游等景观价值。

3.2.3 道路系统方面 可利用区域内原有地块分割区和现有道路形成的自由型道路系统,设计曲线形景观道路,路面的铺装材料宜以砖、石为主,避免水泥路,减少工程痕迹。

3.2.4 植被方面 可在保护原生植物的前提下,合理利用湿地动植物的观赏价值,丰富以芦苇为主的湿地植物,再现张掖市“半城芦苇半城塔”的独特景象,在科学保护的基础上,对湿地植物进行合理、适度地开发利用,体现湿地的社会、文化、经济等多方面的综合效益。

3.2.5 旅游项目方面 发挥区域内生态环境良好、动植物资源丰富的优势,体现对农业文明的继承,以原生态旅游为主,适度考虑增加科普功能和极富野趣的户外运动功能,以生态旅游、体验观光、运动康体为支撑,适度发展精品旅游,精心规划包装使祁连山、丹霞地貌、军马场、马蹄寺等景点将构成区域内旅游体系,增加旅游景点对外来游客的吸引力,借助外来的市场力量,将张掖的“过境旅游”转变为“目的地旅游”。

#### 3.3 严格控制污染,实现水资源良性循环,恢复湿地水系

3.3.1 加强湿地内水体治理 首先,做好湿地的排污工作。湿地公园内的生活污水和场地污水不会太多,因此生活污水可通过净化池,就近接入市政排污管道;其次,疏浚河道,对区域内的沟渠进行整治,拓宽河道,截流污水,美化流域;再次,做好湿地的防洪工作,因黑河左岸临湿地段冲刷面较多,侵蚀严重,多处坍塌,一旦洪水暴发,将直接威胁到湿地公园和新城区的安全,因此对侵蚀和坍塌面要修复加固;最后,加大对生态环境和湿地污染破坏的治理力度,将湿地保护区内的污染企业逐步进行迁移改造。

3.3.2 做好水源涵养工作 湿地因水而存在,张掖湿地保护和生态建设的关键是水源涵养,只有源头上水源充足,中下游才能碧波荡漾,湿地才有生命力,生态建设才有前提和基础。因此,湿地公园建设的首要任务必须放在保护和涵养好祁连山水源林上,让湿地有充足的水源保障。

3.3.3 实施湿地内的补水措施 以提高水资源利用效率为本节约用水,首先可应用先进的水技术,用设置地形和修筑围堰的方式来减少水的流失,强化水系循环,以达到节水和净化水质的目的;其次,利用与湿地公园毗邻的污水处理厂处理后的可当做湿地用水的水资源,达到水资源循环利用的目的;再次,在不影响区域内其他产业用水的情况下利用引水,争取地下水和渗透水,维护好湿地公园用水。

### 3.4 完善旅游业基础设施,聚集资源优势,改善和完善城市旅游产业环境

首先,完善旅游业基础设施,在充分利用张掖市现有城市资源的前提下,将湿地建设与生态城市建设紧密结合,有计划、有步骤、有针对性地完善基础设施条件,增强服务配套能力,优化城市管理体系。其次,整合区域品牌,提升生态旅游文化品牌建设,对张掖市内的历史遗存、风景资源(如祁连山、戈壁、绿洲等自然风光)及文化背景等相关资源进行整合,挖掘旅游文化,结合大佛寺等历史文化,传扬河西特别是黑河文化,挖掘张掖作为河西走廊国家级历史文化名城的主要内涵;以保护和打造原生态为中心、以农耕文明复兴为重点、以张掖丝路名城的文明进程为纽带,打造河西走廊原生态的自然保护区和最具代表性的精品文化旅游区,开展地方特色之旅,提供现代旅游服务产品并不断提升产品档次,形成体验性旅游和休闲度假为支撑的符和现代人的生活方式和消费心理的旅游服务产业,实现湿地综合效益的最大化。

#### 参考文献

- [1] Searns R M. The evolution of greenway as an adaptive urban landscape form[J].Landscape and Urban Planning,1995,33:65-80.
- [2] 甘肃年鉴编写组.甘肃年鉴[M].北京:中国统计出版社,2009:176-236.
- [3] 甘肃年鉴编写组.甘肃年鉴[M].北京:中国统计出版社,2009:176-236.
- [4] 孙萍.旅游城市湿地生态建设探讨——以苏州太湖国家旅游度假区为例[J].生态经济:学术版,2009,(1):105-109.
- [5] 秦佩,韩慧丽.论城市湿地公园建设——以郑东新区湿地公园为例[J].河南科学,2009,(3):372-37.
- [6] 肖莉,陈亮明.城市湿地公园的发展与对策——以西洞庭湖青山湖国家城市湿地公园为例[J].现代农业科学,2009,(1):89-91.
- [7] 刘继斌,佟联军.湿地生态旅游开发的关注视角——以扎龙自然保护区为例[J].湿地科学,2007,(3):105-109.
- [8] 李万莲.安徽省五河沱湖湿地自然保护区生态旅游开发探讨[J].特区经济,2007,(2):56-59.
- [9] 庄大昌,丁登山,任湘沙.我国湿地生态旅游保护与开发利用研究[J].经济地理,2007,(1):64-66.
- [10] 张忠华.浅谈云南丽江拉市海高原湿地生态旅游开发[J].林业调查规划,2005,(1):75-76.
- [11] 任宪友,吴胜军,魏显虎.洪湖湿地生态旅游开发探讨[J].资源环境与发展,2006,(4):56-59.
- [12] 蒲健元.凉山州湿地资源及旅游开发探讨[J].四川林勘设计,2006,(1):33-37.

[1] Searns R M. The evolution of greenway as an adaptive urban