



我国近海海洋综合调查与评价专项成果
“十二五”国家重点图书出版规划项目



海南省潜在滨海 旅游区研究

HAINANSHENG QIANZAI BINHAI
LÜYOUQU YANJIU

陈扬乐 陈曼真 编著



海洋出版社

海南省潜在滨海旅游区研究

陈扬乐 陈曼真 编著

海洋出版社

2013年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

海南省潜在滨海旅游区研究/陈扬乐, 陈曼真编著.

—北京: 海洋出版社, 2013. 9

ISBN 978 - 7 - 5027 - 8643 - 4

I. ①海… II. ①陈… ②陈… III. ①滨海旅游 - 旅游资源开发 - 研究 - 海南省 IV. ①F592.766

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 206770 号

责任编辑: 朱 瑾

责任印制: 赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京旺都印务有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 次印刷

开本: 889 mm × 1194 mm 1/16 印张: 15.75

字数: 403 千字 定价: 98.00 元

发行部: 62132549 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

《海南省潜在滨海旅游区研究》

编委会

主 编 陈扬乐 陈曼真

编写组成员 陈扬乐 陈曼真 陈 刚 李福德 张秋艳 王同行

前言

Foreword

自1998年建省以来,海南旅游业得到了长足发展。2012年游客接待量达到3 320.37万人次,其内地游客3 238.81万人次,占97.54%,入境游客81.56万人次,占2.46%;实现旅游总收入379.12亿元,其中,国内旅游收入356.79亿元,占94.11%,旅游外汇收入34 802.8万美元。

滨海地区是海南旅游业发展的关键区域。2012年,在全省过夜游客接待量中,滨海市县接待量占94.42%,其中东部6个市县占85.48%,西部6个市县占8.94%,而中部6个市县仅占5.58%;入境游客在各区域的分布更加不平衡,滨海地区占98.95%,其中东部6个市县占98.86%,西部6个市县占0.09%,中部6个市县占1.05%。因此,从区域差异的角度分析,海南旅游在本质上是滨海旅游。

事实上,海南最具吸引力的旅游资源是阳光、沙滩、椰风、海韵,而且,随着休闲度假旅游的兴起,优美的环境、清洁的空气、蔚蓝的海水、灿烂的阳光、洁白的沙滩以及高档的旅游设施所构成的海岛型滨海旅游区所产生的旅游吸引力日益增强。

因此,对海南省滨海旅游区和潜在滨海旅游区进行研究,总结滨海旅游区开发的成功经验和教训,选划一批具有开发潜力的滨海旅游区,对促进海南国际旅游岛建设无疑具有重要意义。

本书是国家海洋局908专项“潜在滨海旅游区评价与选划(HN9080201)”和“海南省潜在滨海旅游区研究(HN9080406)”两个项目的主要研究成果。参与前一个课题研究的核心成员有陈扬乐、陈曼真、王琳、王凤霞、范士陈、侯佩旭等,参与后一个课题研究的核心成员是陈扬乐和陈曼真。

全书共分为9章,由陈扬乐负责设计编写提纲和统稿,各章节完成人为:陈扬乐负责第一、二、三、六、七、八章,陈曼真负责第三、四、九章。在编写过程中,参阅了大量文献,得到了海南省“908专项”办公室的大力支持和有关专家的建设性建议,在此谨致衷心的感谢。

由于编著者水平有限，再加之时间跨度较长，书中错误在所难免，
诚请读者批评指正。

陈扬乐

2013 年 3 月

目次

海南省潜在滨海旅游区研究

绪论	(1)
1 基本说明	(1)
2 基本概念	(3)
第1章 海南省滨海旅游资源	(7)
1.1 海南省滨海旅游自然环境概况	(7)
1.2 海南省滨海旅游资源概况	(9)
1.3 海南省滨海旅游资源分类	(10)
1.4 海南省滨海旅游资源的评价	(14)
1.5 海南省滨海旅游资源分布	(17)
1.6 海南省滨海地区典型旅游资源简介	(18)
第2章 海南省滨海旅游开发历史与现状	(27)
2.1 海南省滨海地区旅游接待情况	(27)
2.2 海南省滨海地区旅游景区发展状况	(37)
2.3 海南省滨海地区旅行社发展状况	(41)
2.4 海南省滨海地区酒店业发展状况	(42)
2.5 海南省滨海地区高尔夫球场建设与经营状况	(48)
2.6 海南省滨海地区游艇码头建设现状和趋势	(49)
第3章 海南省滨海旅游发展评价	(51)
3.1 海南省滨海旅游业发展的积极意义	(51)
3.2 海南省滨海旅游业发展的消极影响	(58)
3.3 海南省滨海旅游开发中存在的主要问题	(60)
第4章 海南省滨海旅游市场分析	(65)
4.1 滨海旅游是现代旅游的热点和主流	(65)
4.2 海南省滨海旅游需求分析	(70)

4.3	海南省滨海旅游市场时间变化分析	(81)
4.4	海南省滨海旅游客源市场地区结构分析	(84)
第5章	海南省滨海旅游产业开发环境影响评价	(88)
5.1	滨海省旅游资源开发的环境影响分析	(88)
5.2	海南省保护滨海旅游环境的相关法规	(97)
5.3	滨海省旅游环境保护的对策与建议	(98)
第6章	海南省滨海旅游产业发展战略研究	(103)
6.1	滨海旅游产业发展的战略目标	(103)
6.2	战略原则	(106)
6.3	滨海旅游产业发展的空间布局	(106)
6.4	滨海旅游产业发展的重点任务	(123)
6.5	滨海旅游产业发展的保障措施	(127)
第7章	海南省潜在滨海旅游区选划	(138)
7.1	指标体系及其说明	(138)
7.2	指标权重计算	(140)
7.3	数据获取和处理	(147)
7.4	主要结论	(152)
第8章	海南省潜在滨海旅游区评价	(156)
8.1	开发比较成熟的滨海旅游区开发现状与对策	(156)
8.2	正在建设的滨海旅游区开发现状和对策	(180)
8.3	初级开发的滨海旅游区开发现状与对策	(183)
8.4	待开发滨海旅游区开发潜力与对策	(202)
8.5	潜在滨海旅游区开发时序安排	(222)
第9章	海南省潜在滨海旅游区开发案例	(225)
9.1	海棠湾概况	(225)
9.2	规划目标与原则	(228)
9.3	定位及发展战略	(229)
9.4	旅游功能分区	(232)
9.5	道路交通规划	(232)
9.6	公共设施规划	(234)
9.7	绿地系统规划	(236)
9.8	景观系统规划	(238)
9.9	开发管控措施	(239)
	参考文献	(243)

绪 论

1 基本说明

2007年4月,中国共产党海南省第五次代表大会正式提出建设海南国际旅游岛。2008年3月,国务院发文支持海南“进一步发挥经济特区优势,在旅游业对外开放和体制机制改革等方面积极探索,先行试验”。2009年12月31日,国务院颁发了《国务院关于推进海南国际旅游岛建设发展的若干意见》(国发2009[44]号),标志着海南国际旅游岛建设升格为国家战略。国际旅游岛建设不仅为海南经济社会发展带来了千载难逢的历史机遇,更为海南旅游业的发展壮大带来了活力,海南的旅游业必须乘势而上,真正发展成为现代服务业的龙头产业,成为战略性的支柱产业和人民群众更加满意的产业。

海南的旅游业,是以滨海旅游开发为基础和主体的。统计数据表明,海南省滨海市县旅游饭店接待人次数占全省总量的比重,各年份基本上在95%以上,其中东部6个滨海市县(指海口、三亚、文昌、琼海、万宁、陵水)的旅游饭店接待人次数占全省90%以上。再加上海南“岛屿省份”的属性,海南的旅游业在本质上就是滨海旅游业,至少可以说,海南省旅游业以滨海旅游业为主体的。因此,本项目研究对于挖掘海南省潜在的滨海旅游资源具有重要的实践意义。

2008年12月,与海南省海洋与渔业厅签订了“908”专项任务合同——“潜在滨海旅游区评价与选划”(HN 908-02-01)。该项目是“中国近海海洋综合调查与评价”项目中的国家规定的评价项目之一,其目的在于,依据综合调查和历史资料取得的自然环境等方面的成果,结合海南热带海洋生态特色和开发条件,选划一批有比较丰富的旅游资源、有较大开发潜力的潜在滨海旅游区,形成新的海洋经济增长点,为海南海洋经济可持续发展开拓新领域,为扩大沿海地区就业机会,实现社会稳定和经济持续稳定增长做出新贡献。

2010年5月,与海南省海洋与渔业厅签订了“908”专项合同——“海南省潜在滨海旅游区研究”(HN 908-04-05)。该项目在“(海南)潜在滨海旅游区评价与选划”专项研究及其他“908”专项研究成果的基础上,全面收集、统计和整理海南滨海旅游资源及其开发条件、开发历史和现状等资料,通过综合分析、集成处理和适当的补充调研,编制出版资料可靠、内容翔实、案例经典、图文并茂、特色鲜明、对策可行,能全面反映海南滨海旅游发展历史、现状和趋势的,在国内达到领先水平的滨海旅游区评价专著。通过本项目研究,为海南国际旅游岛建设提供翔实、准确的最新资料和依据,找准海南国际旅游岛建设的关键环节,突出解决海南国际旅游岛建设中的关键问题;为促进海洋环境保护和资源可持续利用,为国家和海南省委、省政府制定有关法律法规、政策和规划,为加快实现我国旅游业转型升级,为推进我国从旅游大国向旅游强国转变,提出较强操作性的对策建议。

本书是在“潜在滨海旅游区评价与选划”的研究报告的基础上,是对整个研究过程和研究成果的展示。希望通过本研究报告,能为海南省滨海旅游资源评价、海南省滨海旅游区评价、海南省滨海旅游发展的环境影响评价、海南省滨海旅游市场评价等方面,提供技术和方法上的参考以及更为完整的数据资料。希望通过对现有的和潜在的滨海旅游资源、滨海旅游区的评价以及滨海旅游产业的评价,找出海南省滨海旅游业发展存在的主要问题,在此基础上提出具有可操作性的解决方案和建设性的参考意见。希望通过对潜在滨海旅游区的评价,选划一批能够带动海南省滨海旅游业发展,从而为促进海南省旅游产业转型升级、为海南国际旅游岛建设的发展提供帮助。

除绪论外,全书共分为10个主体部分:

第一部分为绪论,主要包括基本情况说明和基本概念。

第二部分为海南省滨海旅游资源,主要包括海南省滨海旅游自然环境、海南省滨海旅游资源概况、海南省滨海旅游资源分类、海南省滨海旅游资源评价、海南省滨海旅游资源分布等。

第三部分为海南省滨海旅游开发历史与现状,主要包括海南省滨海地区旅游接待情况、海南省滨海地区旅游景区发展状况、海南省滨海地区旅行社发展状况、海南省滨海地区酒店业发展状况、海南省滨海地区高尔夫球场建设与经营状况等。

第四部分是海南省滨海旅游发展评价,主要包括海南省滨海旅游业发展的积极意义、海南省滨海旅游业发展的消极影响、海南省滨海旅游开发中存在的主要问题。

第五部分为海南省滨海旅游市场分析,主要包括滨海旅游是现代旅游的热点和主流、海南滨海旅游需求分析、海南滨海旅游市场时间变化分析、海南滨海旅游市场地区结构分析。

第六部分为海南省滨海旅游业开发环境影响评价,主要包括海南省滨海旅游资源开发的环境影响分析、海南省滨海旅游环境保护的相关法规、海南省滨海旅游环境保护的对策与建议。

第七部分为海南省滨海旅游产业发展战略研究,主要包括海南省滨海旅游产业发展的战略目标、战略原则、空间布局、重点任务、保障措施等。

第八部分是海南省潜在滨海旅游区选划,主要包括评价指标体系及其说明、指标权重计算、数据获取与处理、主要结论等。

第九部分是海南省潜在滨海旅游区评价,主要包括开发比较成熟的滨海旅游区开发现状与对策、正在建设的滨海旅游区开发现状和对策、初级开发的滨海旅游区开发现状与对策、待开发滨海旅游区开发潜力与对策、潜在滨海旅游区开发时序安排。

第十部分是海南省潜在滨海旅游区开发案例,主要阐述了海棠湾国家海岸的规划背景与原则、区域概况、总体定位与发展战略、用地布局、道路交通规划、公共设施规划、绿地系统规划、城市设计与景观系统规划、市政工程施工规划、开发管控措施等。

梅花香自苦寒来。为圆满完成研究任务,课题组全体成员“行万里路,读万卷书”。为了学术上的问题,课题组成员有时会争得面红耳赤;为了获得更加精确的数据和影像,课题组成员时不时地冒着相当大的风险;为了精益求精,课题组成员逐字推敲,不知熬了多少个不眠之夜。

为确保研究工作的质量,组建了以海南大学科研处处长牵头的校级质量保障小组和旅游学院院长牵头的院级质量保障小组。两个小组都对研究工作的开展给予了大力的指导和帮助。

在研究过程中,得到了省内外许多专家的指导和帮助,尤其是毕华、赵全鹏、杜娜、罗艳菊等专家为滨海旅游资源单体评价以及滨海旅游区评价给予了无私的援助。

本专著地完成和完善与众多专家的精心指导密不可分。2010年2月,课题组聘请了院内专家对“潜在滨海旅游评价与选划”的研究成果进行了内部验收;2010年3月,海南省“908”专项办公室组织专家对“潜在滨海旅游评价与选划”研究成果进行了省级内部验收;2010年12月,海南省“908”专项办组织专家对“潜在滨海旅游评价与选划”课题质量进行了认真细致的评估;2011年3月,海南省“908”专项办组织专家对“潜在滨海旅游评价与选划”课题进行了最终验收评审。2011年11月,课题组聘请院内专家对“海南省潜在滨海旅游区研究”的成果进行了内部评审;2011年12月,海南省“908”专项办组织专家对“海南省潜在滨海旅游区研究”进行了质量评估和成果验收。所有与会专家都对本研究的进一步完善提出了非常宝贵的意见和建议。

海南省海洋与渔业厅以及海南“908”专项办公室为本课题的圆满完成不仅发挥了强有力的领导功能,而且在资料的提供、研究成果的汇交等方面表现出了很强的组织能力。

尽管本研究中许多关键资料属于第一手资料,但仍有相当一部分资料来源于相关文献,如有关政府部门的官方网站,公开出版的统计资料、著作和论文。可以说,这些资料是本研究得以圆满完成的基石,不仅充实了本研究的资料,更重要的是为本研究的开展提供了思路和方法等方面的借鉴。

在此,衷心地感谢为本研究做出努力、提供帮助、给予指导、提出意见、奉献建议的所有人。要特别感谢国家海洋局为本项目研究提供经费支持,也要感谢各级地方政府(如海洋主管部门、旅游主管部门)为本课题在资料获取、野外考察、座谈等方面提供的帮助。

2 基本概念

2008年12月,通过招标,海南大学与海南省海洋与渔业厅签订了“潜在滨海旅游区评价与选划”任务合同,该项目是国家海洋局“908”专项“潜在滨海旅游区评价与选划”子课题之一。标志着对海南省潜在滨海旅游区评价与选划的研究工作正式启动。2010年3月,又与海南省海洋与渔业厅签署了“海南省滨海旅游区研究”任务合同。在国家海洋局“908”专项办和海南省海洋与渔业厅“908”专项办以及海南大学科研处等相关单位的具体指导下,在项目负责人陈扬乐教授的精心组织下,经过三年的艰辛努力,在上述两个课题的支撑下,完成了该专著。

潜在滨海旅游区评价、选划和研究是一个崭新的课题,有必要先界定几个基本概念。

2.1 滨海地区

滨海,靠近海边、沿海的意思。是沿海岸线向海、陆两侧延伸一定宽度的带状区域。其中,海岸线即是陆地与海洋的分界线,一般指高潮所到达的界线。滨海地区的宽度界限尚无统一标准,随海岸地貌形态和研究领域不同而异。例如,我国在进行海岸带调查时,规定调查范围为:由海岸线向陆方向延伸10 km左右,向海至水深10~15 m等深线处;在河口地区,向陆延伸至潮区界,自海方向延至浑水线或淡水线。

从研究需要出发,本研究将滨海地区界定为从海南岛海岸基线分别向海延伸12海里和向

陆延伸 10 km 的带状区域。而研究重点区域是离海南岛岸线向海、陆两侧分别延伸 3 km 的区域。

2.2 滨海旅游资源

关于旅游资源,曾经有过许多解释。例如:

“凡是构成吸引旅游者的自然和社会因素,亦即旅游者的旅游对象或目的物都是旅游资源。”(邓观利,1983)

“凡是能为人们提供旅游观赏、知识乐趣、度假休闲、娱乐休息、探险猎奇、考察研究以及人民友好往来和消磨闲暇时间的客体和劳务,都可称为旅游资源。”(郭来喜,1985)

旅游资源是指“客观地存在于一定的地域空间并因其所具有的审美和愉悦价值而使旅游者向往的自然存在、文化遗产和社会现象”。(谢彦君,2001)

“凡是能够造就对旅游者具有吸引力的环境的自然事物、文化事物、社会事物或其他任何客观事物,都可构成旅游资源……甚至可以简单地说,凡是对旅游者具有吸引力,能够吸引旅游者来访的各种客观事物,均可构成旅游资源。”(李天元,1993)

“凡是能激发旅游者的旅游动机,为旅游业所利用,并由此产生经济价值的因素和条件即旅游资源。”(邢道隆,1986)

“自然界和人类社会中凡能对旅游者产生吸引力,可以为旅游业开发利用并可产生经济效益、社会效益、环境效益的各种事物和因素都可视作旅游资源。”(《中国旅游资源普查规范》,1992)《旅游资源分类、调查与评价》(GB/T 18972—2003)也完全接受了这一定义。

尽管对旅游资源的各种定义有所不同,但是所有定义都有一个共同点,即都强调了旅游资源对旅游者具有吸引力这一根本特征。如果仔细研究就可发现,几乎所有关于旅游资源的认识和解释基本上属于两大类:一类是从需求角度认识和解释旅游资源,认为旅游资源是拉动旅游者来访的吸引源;另一类是从供给角度去认识和解释旅游资源,认为旅游资源是旅游业能够借以开展经营活动的凭借物。

李天元在其颇有影响的教科书《旅游学概论》中指出,从供给角度去认识和解释旅游资源“恐怕难以经得住推敲”,并列举了两个原因:其一,某些事物作为旅游资源的存在是以旅游者对其感兴趣为前提的,而不是以能够“为旅游业所利用”为前提的;其二,某些事物作为旅游资源的存在,也并非是以能够带来或“产生经济价值”或“经济效益”为前提,否则就会得出没有旅游业就没有旅游资源的推论,这显然是错误的。因此,他指出:“对于‘旅游资源’这一概念宜从需求角度去认识和解释。如果从供给角度去认识,所理解和解释的结果通常都会是‘旅游业资源’,而不再只是旅游活动的客体。”

马克思在《资本论》中说:“劳动和土地,是财富两个原始的形成要素。”恩格斯指出:“其实,劳动和自然界在一起才是一切财富的源泉,自然界为劳动提供材料,劳动把材料转变为财富。”西方经济学认为,“资源”是“生产过程中所使用的投入”,本质上是生产要素的代名词。

所以,严格地说,旅游资源是指在当前社会经济和技术条件下一切可被人类用于旅游开发的物质、能量和信息的总称。

对于这一定义,有几点需要说明:

第一,旅游资源是一个动态的概念,是与特定的经济技术条件相结合的。一种物质、能

量和信息也许在当前不能被人类用于旅游开发,但随着技术的进步和社会经济的发展,也许在未来的某个时期能够被人类用于旅游开发。因此,尽管在当前来看只是旅游环境的一部分,而在未来来看则是旅游资源。同样,一种资源如果当前能够对旅游者产生吸引力,它就是旅游资源,但如果有朝一日失去了对旅游者的吸引力,也就不再是旅游资源了。

第二,旅游资源的开发与利用并不一定能带来“经济效益”。事实表明,某些原本认为是能够“产生经济价值”或“带来经济效益”的旅游资源开发项目,开发之后并没有能够带来“经济效益”。

第三,“被人类用于旅游开发”包含多层含义。既可以是能够吸引旅游者,又可以是能够被旅游企业开发利用,当然也可以是二者兼而有之。也就是说,“旅游开发”既可以是旅游企业将旅游资源转化成旅游产品,也可以是旅游者直接享受旅游资源。例如,三亚天涯海角优美的自然风光,在旅游企业进行投资开发之前,就吸引了众多的旅游爱好者。

第四,旅游资源的范畴相当广泛。既包括有形的客观存在物,如沙滩、海水等,又包括无形客观事实和现象,如意识形态和经济体制等,还包括能量和信息,如阳光和商业信息等。

然而,从我国当前的情况来看,旅游资源是一个约定俗成的特定概念,与西方国家的“tourism resources”以及上述的概念有所区别。可以说,国人日常生活和学术研究中所使用的,即将旅游资源视为吸引旅游者来访的凭借物,强调旅游资源是旅游者活动的对象物。在我国,几乎没有谁会将饭店、机场、飞机、公路以及其他各种旅游基础设施和上层设施等为旅游业所使用的资源称之为旅游资源。

本研究所采用的是具有“中国特色”的“旅游资源”的概念。既有单体旅游资源,也有组合旅游资源,既有自然旅游资源,也有人文旅游资源。也就是说,饭店/酒店、机场、码头、车站/公路以及其他各种旅游基础设施和上层设施等为旅游业所使用的资源不在本研究范围之内,而是将它们作为旅游资源开发的条件给予分析。

根据以上分析,可以将滨海旅游资源界定为,存在于广大滨海地区、在当前社会经济和技术条件下,能够对游客产生吸引力并可被人类用于旅游开发的自然事物、自然现象、人文事物和人文现象的总称。

2.3 滨海旅游区

根据国家海洋局“908”专项办颁发的《潜在滨海旅游区评价与选划技术要求》,旅游区是指以旅游及其相关活动为主要功能或主要功能之一的空间或地域。并对旅游区进行了以下分类。

滨海旅游区:是指位于沿海地区、以旅游及其相关活动为主要功能或主要功能之一的空间或地域。

潜在滨海旅游区:适于发展旅游项目,但目前尚未开发或开发程度较低的滨海空间或地域。

生态滨海旅游区:以保护自然环境和满足当地人民生活需要的旅游活动为主要功能的滨海空间或地域。

休闲渔业滨海旅游区:以海洋渔业和现代旅游相结合的活动为主要功能的滨海空间或地域。

观光滨海旅游区:以观光、游览自然风光和名胜古迹为主要功能的滨海空间或地域。

度假滨海旅游区：以度假休闲为主要功能的滨海空间或地域。

游艇旅游区：以游艇旅游活动为主要功能的滨海空间或地域。

海岛综合旅游区：依托海岛及其周围海域，提供多种形式旅游活动的空间或地域。

第1章 海南省滨海旅游资源调查与评价

海南省管辖约 $200 \times 10^4 \text{ km}^2$ 海域, 约占全国海洋总面积的 $2/3$ 。海南省沿岸拥有丰富的海滩、海湾、海岛以及海洋生物等海洋旅游资源, 具有优势非常突出的发展海洋旅游业的条件。但目前海南的海洋旅游开发还处于初级发展阶段, 旅游产品结构层次低, 旅游线路相对单一, 旅游开发还主要集中在海岸带附近, 远洋和海岛旅游开发还较少, 滨海旅游景观价值也未能充分体现, 而且海洋旅游收入占海南 GDP 的比重还偏低, 这与海南作为全国海洋大省的地位极不相称。因此, 加快海洋旅游资源开发不仅是海南国际旅游岛建设的要求, 更是全省经济社会健康持续发展的重要途径。为此必须建立科学的滨海旅游资源分类和评价指标体系, 对海南省滨海旅游资源作出准确、科学的评价, 并制订科学的海洋旅游发展规划, 为海南省海洋旅游指出正确的发展方向。

1.1 海南省滨海旅游自然环境概况

海南岛有 $1\,822.8 \text{ km}$ 的海岸线, 周边拥有 240 多个岛屿 (另有西沙群岛、中沙群岛和南沙群岛等岛礁)、80 多个海湾以及独特的珊瑚礁和红树林海岸。海南省滨海旅游资源丰富, 特色鲜明。海域海水清澈湛蓝、沙滩细腻洁白、岸边椰林婆娑、海底世界缤纷多姿, 到处充满了阳光、海水、沙滩、椰树和清新的空气, 其景观质量在国内首屈一指, 是极为理想的度假休闲胜地, 是“椰风海韵醉游人”的理想旅游目的地。

1.1.1 气候条件

海南岛年平均气温 23.8°C , 虽然长夏无冬, 但由于海洋的调节作用, 盛夏无酷暑, 冬季风和日丽, 冬季气温一般在 18°C 以上。海岸带和海区的年均风速较大, 一般约为 3 m/s , 年均大风天数在 55 d 左右。年均降雨量在 $1\,500 \sim 2\,500 \text{ mm}$ 之间, 其中 6—10 月的降雨量占全年降雨量的 80% 以上。

1.1.2 海洋生物

海南岛沿岸海域浮游动物种类较多, 已鉴定的有 200 多种, 其中桡足类和水母类所占比例较大。浮游动物年均生物总量为 300 mg/m^3 , 其中春季为 295 mg/m^3 , 秋季为 305 mg/m^3 , 总平均生物数量为 152 ind./m^3 。

海南岛海区底栖生物平均生物量为 10.53 g/m^3 , 其分布呈现出西部大于东部、远岸大于近岸的特点, 且不同海区的底栖生物组成存在明显差别, 东南部海区以甲壳类和软体类为主, 南部海区以甲壳类和鱼类为主, 西部海区以海胆类为主, 北部海区以软体类和多毛类为主。

海南岛经鉴定的潮间带生物共有6类100科340种。共有鱼类702种,虾类37种。全海区游泳生物年均生物量为20.176 kg/ha(公顷),其中东南部海区比东北、西北海区高,春夏季比秋冬季高。

1.1.3 海洋环境

根据《2009年海南省海洋环境状况公报》,2009年海南省管辖海域的海洋环境概况如下:

1) 海水温度

2009年,海南岛近岸海域的年平均表层海水温度为26.4℃,其中北部近岸海水表层年均水温25.2℃,南部近岸海水表层年均水温27.2℃;西沙群岛附近海域为27.8℃,南沙群岛附近海域为28.4℃。

2) 海浪

海南岛近岸海域的实测年平均波高为0.7 m(1/10大波波高,下同),西沙群岛附近海域为1.4 m,南沙群岛附近海域为1.4 m。

3) 潮汐

海南岛近岸海域的年平均潮位18 cm(榆林76基面,下同),年最高潮位191 cm,年平均潮差113 cm。

4) 盐度

海南岛近岸海域海水盐度较低,年均在21.58~33.30,其中以西沙群岛近岸海域海水盐度最高,年均33.43,月均最低为32.93。

5) 海水水质

海南省管辖海域海水水质总体良好。其中,远海海域海水水质符合清洁海域水质标准,水质优良;近海海域海水水质符合清洁海域水质标准,水质优良。据《2009年海南省海洋环境状况公报》,近岸海域监测总面积393 km²,大部分监测海域的海水水质符合清洁海域水质标准,水质状况总体优良。在所监测的393 km²近岸海域中,清洁海域约355.2 km²,占90.39%,较清洁海域约25.55 km²,占6.50%;轻度污染海域约3.71 km²,占0.94%;中度、重度污染海域约8.54 km²,占2.17%。据2005—2009年海南省近岸海域水质状况统计,总体趋势为清洁海域面积有增加趋势,较清洁海域面积减少,污染海域面积增加。未达到清洁海域水质标准的海域主要分布在人口密集、船只活动频繁的港口区、江河入海口邻近海域和入海排污口等局部近岸海域。

1.1.4 滨海旅游区环境质量

1) 海水浴场环境质量状况

2009年继续开展海口假日海滩和三亚亚龙湾海水浴场的环境质量监测。其中,三亚亚龙湾海水浴场水质状况优、良、差的比例为98.0%、2.0%和0;游泳健康指数全部达到优良水平;适宜或较适宜游泳天数占85.9%,不适宜游泳天数占14.1%。造成浴场不适宜游泳的主要原因是中等以上降水及风浪偏大;海口假日海滩海水浴场水质为优、良和差的比例分别为0、100.0%和0;游泳健康指数为优、良和差的比例分别为9.1%、81.8%和9.1%;适宜和较适宜游泳天数占77.5%,不适宜游泳天数占22.5%。

2) 滨海旅游度假区环境质量状况

2009 年继续开展旅游度假区环境监测,并发布三亚亚龙湾旅游度假区水质指数、海面状况指数。亚龙湾旅游度假区水质极佳和水质优良的比例分别为 98.0% 和 2.0%,适宜开展海上休闲娱乐活动;海面状况极佳、优良或良好的比例为 85.9%,一般或差的比例为 14.1%。影响亚龙湾旅游度假区海面状况的因素主要是中等以上降水和风浪较大。

其他重点海域的海水环境质量见表 1.1。

表 1.1 2009 年海南省重点监测海域海水水质

监测海域	监测面积/km ²	清洁海域/(%)	较清洁海域/(%)	轻度污染海域/(%)	中度污染海域/(%)	污染因子
海口湾	60	95.32	1.28		3.40	无机氮
文昌清澜湾	40	96.75		2.00	1.25	无机氮
琼海博鳌	10		25.40	22.30	52.30	无机氮
陵水湾		100.00				
乐东莺歌海		100.00				
东方近岸海域		100.00				
临高后水湾		100.00				
儋州洋浦湾	25	91.24	2.96		5.80	无机氮
澄迈近岸海域	23	6.50	93.50			溶解氧
三亚近岸海域		100.00				
昌化江口		100.00				
万宁近岸海域		100.00				

资料来源:2009 年海南省海洋环境状况公报, <http://dof.hainan.gov.cn/hyhb/detail.asp?gid=4446>

1.2 海南省滨海旅游资源概况

在海南岛 1 822.8 km 的海岸线中,有 50% 以上是可供旅游业开发的优质沙质岸线。滨海地区风光秀丽,阳光明媚,海水清澈,沙滩宽阔平坦,洁白如银,细软如毯,气候温暖。滨海旅游资源品质一点也不逊色于美国的夏威夷、印尼的巴厘岛、泰国的巴蒂亚、澳大利亚的黄金海岸和西班牙的太阳海岸。

在海南省 80 多个海湾中,有 60 多个可辟为滨海浴场。著名的有亚龙湾、三亚湾、海棠湾、大东海、石梅湾、清水湾、香水湾、美丽沙、棋子湾和龙沐湾等。在海湾中,风平浪静,波光粼粼,水面湛蓝,清澈见底,水底深处,珊瑚遍布,色彩斑斓,形态各异,鱼虾穿梭,五颜六色,宛如一幅幅美妙的龙宫胜景。

海南热带海岛资源较为丰富,在海南岛周边有大小海岛 242 个,另有西沙群岛、中沙群岛和南沙群岛。这些海岛风景优美,碧海银沙,椰风海韵,渔歌晚唱,断岸激浪,更有海底色彩斑斓、五光十色的珊瑚礁景观。主要海岛有蜈支洲岛、分界洲岛、西岛、大洲岛、加井岛、东排、西排、东锣、西鼓等,是休闲度假、科考探险的理想胜地。

红树林和珊瑚礁等海洋生态系统和珍稀海洋生物更是海南海洋旅游资源的重要构成部分,具有很高的观赏价值和科学研究价值,著名的有海口东寨港国家级红树林自然保护区、三亚