

谁拥有海洋,谁就拥有经济发展的未来。浩瀚的南海是我国四大领海中面积最大、物种最丰富的热带海域,南海丰富的资源赋予了海南发展海洋经济的独特优势。同时,从中央、国家海洋局到海南省本级,都给予了海南多项政策支持海洋经济发展。海南建设海洋经济强省前景可期。

这是一片广阔的蔚蓝,200万平方千米的海域面积上,星罗棋布着成百上千个美丽小岛;399万立方千米体积的巨大水体中,繁衍生息着数不胜数的各类生灵;深达5000多米的百变海底,浅蕴深藏着天文数字的宝贵矿藏。

万物繁盛的自然世界

浩瀚的南海是孕育生命的摇篮,它哺育从几毫米长的蜉蝣类、棘头虫类到长30多米、重达160多吨的蓝鲸等形形色色的海洋生物。

“南海是我国四大领海中面积最大、物种最丰富的热带海域,热带海洋生物多样性突出。”省海洋与渔业厅厅长赵中社如是说。

南海鱼虾贝蟹3000多种,很多具有极高的经济价值。特别是马鲛鱼、石斑鱼、金枪鱼、乌鲳鱼和银鲳鱼等,产量很高,是远海捕捞的主要品种。

没有比较就难以显示优势。资料显示,南海已知鱼类种数为东海的1.4倍,为黄海、渤海的3.56倍。

资料显示,仅南海北部大陆架的鱼类有1027种,远高于东海的727种和黄海的289种;而在南海大陆斜坡和南海诸岛海域也分别记录了205种和523种鱼类。全国海域的头足类为92种,南海北部有记录的就有73种。光是南海北部,就有对虾100多种。

南海生物繁衍生息的场所,不仅局限于海水中。

在西南中沙群岛大部分岛屿上,林木茂盛,花草遍地。岛屿周围分布的鸟类共计有60多种。比较常见的有白鲳鱼、军舰鸟、海鸥、蓝翡翠鸟、绣眼鸟等。在南海星星点点的岛屿上,海鸟日出外飞觅食,日落归巢,大量的海鸟在各个岛屿上留下丰富的鸟粪,千百年来堆积成厚厚的鸟粪层,有的岛屿竟达1米以上,储量十分丰富。

它们共同生活在南中国海这熙熙攘攘的海洋大家庭里,组成光怪陆离的海洋生物大千世界,构成了海南渔业、旅游业等多种产业发展的基础。

矿产资源的巨量宝藏

“蓝色聚宝盆”、“第二波斯湾”……提起南海矿产宝藏,人们耳熟能详的这些比喻绝非溢美之词。

石油、天然气、可燃冰、锆钛矿、石英砂、海盐……南海海底的各类矿产,种类丰富、储量巨大。从海南本岛缘到大陆架,再到南海南部,处处蕴藏着丰富的矿产。

自1950年代末以来,中科院南海所、中国地质科学院矿床地质研究所等单位,持续对南海地质和矿产资源的分布做了大量调查研究,发现,海南岛附近有丰富的近海砂矿资源80多种,其中锆铁矿、锆英石储量分别为761.7万吨和129.6万吨,占全国同类矿产储量的1/4和1/3以上。而滨海优质石英砂资源潜力巨大,仅文昌市为主的玻璃用石英砂矿石资源储量就超50亿吨。

海南岛还是理想的天然盐场,沿海港湾滩涂许多地方都可以晒盐,主要集中于三亚至东方沿

尽快实现由海洋大省向海洋强省转变是海南省当前海洋经济发展的重要目标。为此,多位专家呼吁,海南在建设海洋强省的过程中,必须重视对海洋环境的保护,建设良性循环的海洋生态系统,形成合理的海洋开发体系,促进海洋经济持续发展。

海洋生态系统迫切需要保护

“目前,南海海洋生态环境总体较好,海洋环境在全国名列前茅。但从国际旅游岛的发展需求和可持续发展的要求看,我们要有足够的忧患意识,要深入查找问题,加强生态保护。”省海洋与渔业厅相关负责人说。

据省水产研究所的谭围介绍,海南珊瑚礁、红树林和海草床等海洋生物生态系统受破坏时有发生,物种多样性随之降低。

“十多年前,沿海居民用珊瑚烧制石灰曾导致珊瑚资源受到严重破坏。近年观赏性珊瑚也因旅游开发而遭破坏。”谭围表示,珊瑚礁生态系统脆弱,极易遭受破坏,且修复较为困难。

省海洋规划研究院院长王道儒介绍说,近年来以珊瑚为食的长棘海星数量剧增,导致珊瑚数量大幅减少,致使西沙的珊瑚礁生态系统遭到严重损害。此外,对于卫护海岸具有极大意义的红树林面临

『海洋资源供给能力』以绝对优势居全国第一

海南建设海洋经济强省有底气

本报记者 单憬岗 通讯员 邓韶勇



南海物种资源极为丰富。省水产研究所提供

数数百里的弧形地带上。已建有莺歌海、东方、榆亚等大型盐场,其中莺歌海盐场是全国大盐场之一,其盐田面积2223平方千米,最高年产30万吨,是华南沿岸面积最大的、晒盐条件最佳的盐场。

富足的能源资源是南海矿产的最大特点。

资料显示,南海有含油气构造200多个,油气田180个,石油地质储量至少230亿~300亿吨,占我国油气总资源量的1/3,天然气居全国各海区之首,是世界海洋石油最丰富区域之一。

在南海中北部海区,还蕴藏着丰富的可燃冰资源。整个南海的可燃冰地质储量约为700亿吨油当量,远景资源储量可达上千亿吨油当量,资源开发前景十分广阔。

不仅如此,南海还有丰富的海洋能——从人们熟知的潮汐能、波浪能,到陌生的海洋温差能、海洋盐差能和海流能等。这些都是清洁能源并可永续利用。

特别值得一提的是温差能资源。南海水深大于800米的海域约140万—150万平方千米,太阳辐射强烈,是典型的热带海洋,表层水温均在25℃以上。500—800米以下的深层水温在5℃以下,表深层水温差在20—24℃。初步计算,南海温差能技术上可开发利用的能量,装机容量可达约14亿千瓦。

上述丰富的各类矿产资源与能源蕴藏,为海南发展油气化工、海洋矿业等产业,奠定了明显的资源优势。

产业发展的后备基地

南海丰富的资源赋予了海南海洋经济产业发展的独特优势。

这里在全国知名的大渔场。

“南海是全国发展热带海洋渔业的理想之地。”海南水产研究所所长李向民说,丰富的生物资源带来了丰产的渔业资源。

全省海洋渔场面积30多万平方千米,200米深以内的渔场面积22万平方千米,可供养殖的滩涂2.6万公顷。北部湾、三亚、清澜和西沙群岛是海南四大渔场,南沙群岛海区更是中国最典型的热

带渔场,开发潜力极大。

这里有海洋世界的“肥沃大草原”。

海洋繁盛的动植物,不仅是人类理想的绿色食品,更是制造海洋药物的重要原料。海南迄今发现的海洋药用物种为1010种,占全国的62%,海洋药物资源大省名副其实。例如,海南有着极其丰富的海洋生物毒素资源可供开发:藻类毒素、海绵毒素、贝类毒素、螺类毒素、河豚毒素等,不胜枚举。

这里是海岛旅游度假天堂。

波澜壮阔的大海、风光旖旎的小岛、千姿百态的生物,是开展“蓝色”生态旅游的有利条件,是海南成为我国唯一的热带海岛度假旅游胜地的基础。在海南,有1823千米海岸线、成百上千个海岛,68个海湾,以及独特的珊瑚礁、红树林海岸。滨海旅游资源丰富,特色鲜明,这里海水清澈湛蓝、沙滩细腻洁白、海岸椰影婆娑、海底缤纷多姿,到处拥有阳光、海水、沙滩和清新的空气,其景观质量在国内首屈一指,是极为理想的度假休闲胜地。

这里有巨大的商贸交通潜力。

南海海域是海上航行要冲。每年约有4万多艘船只经过南海,东亚90%以上的石油输入需经南海;经南海运输的液化天然气占世界总贸易额的2/3;中国通往国外的航线过半要经过南海海域。

繁忙的海上航运,携带的是巨物流,滚滚资金流,南海诸岛当此要冲,商贸发展潜力自不待言。目前,海南已构筑“四方五港”格局,港航业实现了跨越式发展。

……

“21世纪是海洋的世纪,谁拥有海洋,谁就拥有经济发展的未来。”赵中社说,海南拥有国内其他任何沿海地区都无法比拟的自然海洋资源;南海海洋面积是陆地面积的56.9倍,无论是从资源的绝对数量,还是从人均拥有量,均具有极大的优势。

国家海洋局海洋发展战略研究所“沿海地区海洋经济可持续发展能力评价”显示,海南“海洋资源供给能力”以绝对优势居全国各沿海地区第一位,为海南的海洋经济未来大发展提供了良好的物质基础。(本报海口7月31日讯)

发展海洋经济 政策利好凸显

本报记者 单憬岗 通讯员 邓韶勇

“海南发展海洋经济,从中央、国家海洋局到海南省本级,都给予了多项有利政策。”省海洋与渔业厅厅长赵中社在接受海南日报记者专访时说。

赵中社认为,从海南建省到国际旅游岛建设上为国家战略,再到设立三沙市,国家分三批次给予了海南发展海洋经济的相关优势。

1988年,全国人大在海南建省文件中明确,海南管辖西南中沙范围内的岛屿和海域,管辖面积200万平方千米。“这使海南成为全国管辖海域面积最大的省份,为发展海洋经济奠定了基础条件。”他说。

第二批次给予的政策是2009年底,国际旅游岛建设的相关政策,主要是在国际旅游岛建设发展规划纲要中,为海南海洋经济的发展提出明确的政策支持。

在国际旅游岛的战略定位中,要求将海南建设成为“世界一流的海岛休闲度假旅游目的地”和“南海资源开发和服务基地”,在其他多项定位中也都对海洋经济提出了明确要求,要求在发展海洋经济中重点发展现代海洋产业、海洋渔业和海洋旅游等产业。

在政策措施上,专门提到海域和海岛管理政策,提出要认真落实围填海年度计划管理制度,建设用围填海计划指标主要用于国家和地方重点建设项目及国家产业政策鼓励类项目。编制海岛保护规划,对可利用无居民海岛制定保护与利用规划,对无居民海岛进行使用确权登记。

“三沙市的设立,对海南发展海洋经济的影响,绝不亚于海南建省和国际旅游岛建设。”赵中社说,三沙市海域面积庞大,决定了国家必然会大力发展海洋经济,后续政策会更加有利于海洋经济的发展,“对此我们满怀信心。”

赵中社介绍说,国家海洋局多次表示,将全力支持海南建设海洋经济强省。

2011年4月,国家海洋局提出以10条政策措施支持南海海洋事业发展。这包括:支持加快修编海南省海洋功能区划、推进海岸带管理立法,在科学规划、有序利用前提下围填海以满足重大项目用海需求。拨4亿元用于南海海监能力建设和海岸带修复整治工作。加大了对洋浦海域使用方面的支持力度,为保障我省重大项目用海发挥了积极作用。

今年7月5日,国家海洋局再向海南提出8项支持的具体措施,包括:支持海南大力发展新兴海洋产业,重点支持发展海洋先进制造业和海洋现代服务业;支持海南重点项目用岛和边远海岛发展,优化用岛审批程序;支持南海海洋特别保护区建设;支持海南深远海网箱养殖基地建设;支持海南建立完善海洋预报减灾体系,增强防灾减灾能力;支持南海海洋执法能力建设,等等。

在中央和国家海洋局支持政策的基础上,海南也结合自身实际出台了支持海洋经济发展的政策。

2005年,省委、省政府出台了《关于加快发展海洋经济的决定》,从海洋经济、海洋事业等多方面提出了明确的政策措施,为发展我省海洋经济指明了发展方向。

同时,省海洋与渔业厅还积极开展立法和规划的编制工作。编制了《海南省海岸带保护与开发利用管理条例》草案及立法说明,启动了《海南省无居民海岛旅游开发管理规定》的立法工作。起草报批《海南省人民政府关于进一步加强我省填海项目用海管理意见》,为我省海域科学、规范、集约、有序用海提供制度保障。(本报海口7月31日讯)

“海域资源和土地资源一样,是一种不可再生的宝贵资源。”海南师范大学副教授黄丽萍说,开发与保护海洋资源必不可少。必须控制近海捕捞强度,合理利用鱼类资源,让海洋生物资源得到生息繁衍的机会,保护和培植资源。对重点海域的污染物实行总量监控制度,减轻污染事件对海洋生态环境的影响。

赵中社介绍说,第一产业应积极推动传统渔业向现代渔业转变。2008年以来,我省确立了“五大转变”的发展思路,包括:水产品生产从以捕捞为主,逐步向以养殖为主转变;从以淡水养殖为主,逐步向以海水养殖为主转变;从以近海捕捞为主,逐步向远海洋捕捞为主转变;水产品从由初级加工为主,逐步向水产品综合利用为主转变。

第二产业除海洋油气开采外,还要加快形成海洋渔业、海洋交通运输业、海洋油气业、滨海旅游业、海洋船舶工业和海洋生物医药等支柱产业,带动其他海洋产业的发展。

第三产业要积极发展滨海及海岛旅游、海洋高科技信息和海洋技术服务等第三产业。加强旅游基础设施与生态环境建设,科学确定旅游环境容量。

(本报海口7月31日讯)



南海渔业资源开发潜力极大。本报记者 李英挺 摄