

试论以岛屿为依托的 “第二经济带”开发

顾世显

(辽宁省海洋技术开发中心 沈阳)

辽宁省以岛屿为依托的“第二经济带”开发,就是指在海岛资源综合调查研究的基础上,把海岛的开发,纳入“海上辽宁”建设格局之中,以促进海洋经济超常规、跳跃式和突破性地发展。

1 提出五点设想的依据与意义

海岛是海洋开发的支柱和脊梁,是海岸带向海洋挺进的联结部和桥头堡,也是下个世纪向海洋的深度和广度进军的远涉基地,经济战略地位十分重要。从着眼多极开发亦即综合开发,以及资源配置格局由低层向高层发展,以岛屿为依托的“第二经济带”开发,是最有经济价值的海上国土,它可与已发展起来的“第一经济带”亦即海岸带相媲美。同时,也标志着“海上辽宁”建设进入一个更高发展阶段。

1.1 得天独厚的环境资源条件

辽宁众多岛屿呈弧形分布于大陆海岸线的外缘,多以群岛、列岛和半岛形式聚结,而且连绵不断,宛如一条人工构筑的铁索链。从东起鸭绿江口到西止山海关长城脚下的2600多km海岸线的近海海域,分布有大、小鹿岛、长山列岛、湖平岛、东西蚂蚁、长兴岛、大、小笔架山岛、菊花岛等。由于岛屿多属岩礁场海域,其初级生产力,相当于陆上耕地的14倍,比有热带雨林之称的河口海面的初级生产力还高出1倍。加之海岛所具有的区位优势 and 多种多样的开发利用功能,为推行以岛屿为依托的“第二经济带”开发建设,提供了得天独厚的环境与资源条件。

1.2 面向21世纪海洋经济时代发展的需要

当今人类正面临人口膨胀、陆地资源减

少、环境恶化三大全球性问题,单一的陆地经济,已经不能适应经济发展的需要。为迎接新时代的到来,积极开辟以岛屿为依托的“第二经济带”建设,顺应近海区域更大范围的对外开放和高层次的开发利用,对于调整自然体系的相互关系,拓宽人类社会经济活动空间,开发环岛海域的资源潜力,加速工业化、城市化进程,推动国民经济发展,具有重要的战略意义。

1.3 “海上辽宁”开发建设的需要

1986年11月,辽宁省海岸带和海涂资源综合调查成果验收会上,第一次提出建设“海上辽宁”的战略构想。当时内涵的界定,是以沿海陆域为依托,以海岸带向海延伸15m等深线的海陆一体化开发为目标。时至今日已经7个多年头,沿海开放城市,经济技术开发区,辽宁半岛开放地带的经济建设,有了长足的发展。这说明海陆结合部的“第一经济带”开发,即是建设“海上辽宁”的第一期工程,已取得决定性胜利。当前应进入以岛屿为依托的,采取“带”与岛连结的“第二经济带”开发,成为“海上辽宁”建设的第二期涉海工程,拓展辽宁经济发展空间,为21世纪经济腾飞奠定良好的基础。

1.4 大经济圈(区)进一步拓展的需要

辽宁临海地带,既是大渤海经济圈的枢纽地段,又处在东北亚经济协作区的中继位置。随着世界经济重心从大西洋向太平洋转移,处于太平洋沿岸的这两个圈(区),都要向海洋延伸,以寻求新的依托地。以岛屿为依托的“第二经济带”开发,必将成为这些大经济圈(区)开拓前进的奠基石。

1.5 海洋开发远涉基地建设的需要

据资料介绍,海洋中一个孤立的小岛存在,可拓宽面积达 43 万 km² 的经济水域。海岛空间效应的开发利用已成为人类在海洋中利用的两大支柱之一。难怪一些国家,不惜耗用巨资和人力去构筑人工岛。由此可见,从整体战略布局出发,并结合海岛的自身功能,有计划、有步骤地开发建设海洋开发的海中基地——岛屿,使其逐步连结构成第二经济开发带,成为各种海洋开发活动的载体,海洋经济实力必将大增。

2 建设“四六八”蓝色工程

根据“第一经济带”的开发建设经验和岛屿的实际情况,拓展和开辟“四六八”蓝色工程的指导思想应该是:以海洋为前沿,以临海岸段 6 个大中城市为腹地,以市场为导向,以项目为龙头,以海岛县为依托,以菊花岛、大鹿岛为两翼,凭借本省雄厚的科技力量,引进和发展海洋高新技术,加速高新技术产业化进程,全面推进“第二经济带”的开发建设。

2.1 选择 6 类开发模式

海岛开发模式的选择,应坚持因岛制宜的原则和持续发展战略。同时,还要从大范围的经济尺度着眼,考虑其作用的充分发挥。

(1) 岛陆生态建设开发模式

此类模式开发建设的重点在于植树种草绿化宝岛,成为绿色植被、绿色能源、绿化食品的“三绿”建设样板。它与后代公平享用共有的资源,留给后代更好的资源基础。

(2) 环岛海域立体渔业开发模式

这一模式的开发,不仅指海水增养殖方面在空间、时间、不同层次水体及渔底的多层次配置,而且也包括地域空间及自然资源多级、多层次利用。如沈家门渔场建设、海洋食品农业、海洋生物能源、海洋生物肥料开发利用等。

(3) “据点式”开发模式

由于海岛孤立分散,生产聚集度低,基础设施建设不能共用共享,不能进行小而全的

建设。因此,从海岛的资源状况,基础设施条件等实际情况出发,实行“小岛迁,大岛建”,人口居住环境相对集中,是适应海岛特殊地理环境的一种有效的开发途径。

(4) 规模开发模式

生产开发,在资源配置、地域空间上,要具有一定的开发规模。因此,在岛与岛之间,通过坎坝等工程措施连成一体,以及建设人工藻场,扩大增养殖海域范围,从而形成一定的规模经济开发。

(5) 区域开发模式

对于生产要素相对优越的大岛,可出于某些产业需要,伸向接近沿海内陆的中小城镇,构成岛陆一体化的“条带状”开发。然后再由“条带状”演进到以海岛为纽带的区域开发。

(6) “第二经济带”开发模式

确立这一开发模式,既是针对“第一经济带”,亦即海岸带的开拓和扩展而言,又是为“海上辽宁”第二期工程建设寻找载体和进行新的战略部署,是海岛开发进入高层次、全面发展的阶段。一些跨海工程、海上城市雏型工程得以顺利实施,海岛区域的整体经济效益得到充分的发挥。

2.2 进行四大工程建设

海岛工程建设,多属跨海工程,技术要求高,投资大,必须量力而行,分期实施。

(1) 海岛国际旅游娱乐城建设

由国家投资或中外合资进行的长兴岛海岛公园和风鸣岛国际旅游娱乐城建设,应成为海岛工程实施的先导。长兴岛是全国第七大岛,也是长江口以北的第一大岛,岛上的工程建设,要突出“绿色工程”开发,多自然发展,少人为改造,成为一个最富有吸引中外游客的开发建设工程。

(2) 岛间连通的“海上公路”建设

第一步要通过环岛旅游业开发,把一些主要海岛的港口码头建设搞起来,尤其是要适应环岛海域的水深条件,建设一批滚装轮渡码头,加强岛间、岛陆的交往与联系。随着

生产的发展,把相邻的岛连结起来,成为岛间联系的便捷通道,为“第二经济带”的开发建设创造条件。

(3) 岛陆连结的跨海工程建设

大长山岛在辽宁的众多岛屿中处于枢纽位置,又是全省唯一海岛县的行政指挥中心,陆上的小城镇皮口、杨树房又与大长山岛、平岛相近。皮口牛心坨港距平岛 3km,平岛至大长山岛 10km,大长山岛至小长山岛仅 1.5 km。通过港口电站,潮流、波浪发电站建设,以站、港、路、桥等建筑形式,成为跨海通道,或者就是海上城市雏型工程。

(4) 人工岛建设

人工岛建设已成为下个世纪海洋开发的基本内涵。辽河油田计划在盘山市益州滩构筑人工岛,它不仅直接服务于极浅海油气资源开发,对带动辽东湾顶部海洋资源的开发利用,以及“第二经济带”的开发建设,都有积极作用。

2.3 发展 8 种高新技术产业群

高新技术对整个世界经济的发展产生巨大的影响。有关专家把高新技术归结为高效益、高智力、高投入、高竞争、高风险、高潜力等 6 个特点。重视海洋高新技术及其产生的发展,无疑会给“第二经济带”的开发建设带来生机和活力。

(1) 海水增殖产业

从养殖新品种开发上,研究应用生物工程技术,创造新一代养殖新品种。推进养殖技术现代化,进行高密度、集约化和自动化养殖,实现海上网箱化、陆上工厂化养殖。建立鲜活水产品生产和外销基地,满足人们日益增长的高档食品需要。

(2) 海洋食品农业

目前,海洋仅提供人类 2% 的食物,预计 21 世纪海洋将成为人类“第二粮仓”,可耕面积约是陆地的 15 倍。近海海区自然生长繁殖的海藻年产量相当于目前所产小麦总产量的 15 倍以上。如用 1 公顷水面繁殖海藻,所获藻体经加工后可提取 20 吨蛋白质,还有多种

维生素及人体必需的矿物质,相当于 40 公顷耕地年产大豆的含量。如今省环岛海域 1/3 水面(20 万公顷)用来开发利用,即相当于新开发出 800 万公顷大豆种植面积,等于全省现有耕地面积的 2 倍。

(3) 海洋生物能源产业

海洋丰富的海藻还是提供巨大生物能量的“储能库”。国外研究表明,用一种特制水箱,培养单细胞海藻,所获能源用于发电,其成本比核能发电便宜得多,与煤炭、石油、天然气发电成本相当,而且它吸收 CO₂ 与释放 CO₂ 相等,是一种无污染的中性环境燃料,有“绿色能源”之称,对解决岛屿开发能源的不足,以及维持生态平衡意义重大。

(4) 海洋生物药物产业

据报道,海洋可利用生物药物资源有 10 多种,其中有抗癌潜能的活性物质。已筛选出 18,000 多种提取物,对疑难病、常见病、多发病、心血管病、肿瘤以及爱滋病均有一定疗效。特别是应用空间资源——微重力生产合成药物,其数量相当于地球上一次实验结果的 716 倍,纯度高出 3.4 倍。随着高科技的应用,海洋生物药物,将成为药业当中的一个新分支。

(5) 海洋油气产业

这是一个高新技术产业群。现已探明,辽东湾顶部葵花岛一带、菊花岛外围海域,均有大量的油气藏。海岛将成为浅海潮滩和近海海域油气资源开发的集疏运基地。

(6) 海洋化工及海水淡化产业

随着海岛各种能源的开发建设,诸如风能、太阳能、海洋生物能、海洋能等。有了充足能源,可以进行海水淡化工程建设和发展海水化学工业,努力创办多目的型能源、化工、海水、生物综合利用产业,借以壮大海岛经济。

(7) 海岛旅游业

海岛作为一个独特的地貌单元,在地质、气候上形成各种不同的景观,构成一个独特的旅游景区。这些景区自然景观与人文景观

融合,“海、滩、景”寓于一体,是最富有魅力和诱人前往的景观,将是海岛开发的一大产业支柱。

(8) 海岛生态保护产业

海岛区珍稀物种(动、植物)、特异生态景观、代表性地质剖面与地貌景观和生态资源(如水资源等),通过建立自然保护地、保护区或海岛公园等途径加以保护。维持海岛区物种的基本生态过程,保存物种遗传的多样性,并维持其生态平衡。这是惠及当代,造福子孙的大事。同时,在保护区的核心外围部分,还可对游人开放,增加经济收益,发展生态保护产业。辽宁包括原有和新建,拟在珍稀动物、地貌景观、地质剖面、生态景观等方面,建立10处自然保护区(地),保护区范围占环岛海域面积的5%以上。

3 提出4项新举措和建议

3.1 转变观念,增强开发意识

要变单纯国防前线为开放前沿,实行全方位开放;要变传统资源为新资源优势,重视海岛诱发性经济的发展;要变海岛分割为岛岛、岛陆相联,便于各类生产要素的相对集中,形成经济开发带。

3.2 配合辽东半岛地带开发开放,推动外向型经济的发展

发展外向型经济,是开发建设“第二经济

带”的经济支柱。一要开辟自由经济岛、国际游乐城和国际航运中转站,不断扩大对外经贸交往;二要建立鲜活水产品出口基地,为国家增收创汇;三要建立海洋高新技术园区和高新科技产业示范工程,加速新技术引进;四是兴办合资企业和跨国联合开发公司,争取国际上的资助与合作。

3.3 依靠科技进步,实施科教兴岛

经济振兴,教育是基础,科技是关键。要牢固树立科技建岛、兴岛的思想,普及义务教育和成人教育;要联合办学,联合办科技开发,培养多层次开发适用人才;要制定各项优惠政策,鼓励学有专长的人来岛建功立业。

3.4 强化组织,建立“第二经济带”开发管理机构

“第二经济带”开发,作为一个区域经济发展的整体和发展高新技术的重要组成部分,有大量组织协调工作要做。因此,其任务是:统筹安排,编制“第二经济带”开发的中长期规划;改善环境,制订各种管理制度和优惠政策;以法治带,研究“第二经济带”的高新技术创业立法;金融改革,建立和完善“第二经济带”的创业投资评估体系;重视信息,建立“第二经济带”的创业市场信息网络;吸收人才,建立“第二经济带”新型的高新技术人才管理机制。