



21世纪是海洋的世纪。如何保护好海洋、利用好海洋、开发好海洋成为沿海地区的一大课题。厦门因海而生、因海而兴。如今,一个千亿元级的产业链逐渐铺开,海洋经济正在成为厦门另一张耀眼的新名片——



“三步走”推进海域整治

厦门市近年来开展了大规模海洋生态修复工程,并按照“三步走”的战略规划,全面推进海域整治工程,治理取得明显成效,2013年入选全国首批海洋生态文明示范区

厦门:千帆竞发共铸千亿海洋产业

21世纪是海洋的世纪。随着陆地资源日益趋紧,占地球71%面积的海洋将成为巨大的宝库。建设海洋强国、“21世纪海上丝绸之路”战略以及建设,使海洋经济发展迎来了前所未有的历史机遇。如何保护好海洋、利用好海洋、开发好海洋成为沿海的一大课题。

厦门因海而生、因海而兴。通商口岸、经济特区、自贸试验区、海上花园城市等等,海洋赋予了厦门一张张耀眼的名片,也铸就了厦门不同历史阶段各具特色的辉煌。如今,一个千亿元级的产业链逐渐铺开,海洋经济正在成为厦门另一张耀眼的新名片。

从零起步—— 远洋渔业风生水起

10月29日上午,一艘满载渔获的远洋自捕渔船徐徐靠泊在厦门同益码头。船上这批来自北太平洋西部的鲑鱼共计2230吨、总货值1118万元,也是厦门口岸今年以来最大的一批渔获。今年1至9月,已经有26批大陆远洋自捕鱼从厦门口岸入境,总重6481.92吨,全年有望达到1万吨。

可是谁又能想到,2013年之前,厦门市的远洋渔业还是一片空白。

发展远洋渔业,厦门本具有得天独厚的优势。厦门地理位置优越,濒临台湾海峡南端,与东南亚国家联络密切,距北太平洋、中西太平洋两处世界重要渔场仅2天航程,发展过洋性和大洋性捕捞优势独特。厦门基础设施完备,具有发达的海空运输,完备的冷链物流,扎实的渔港基础,先进的批发市场,为远洋渔船停靠、补给和卸货提供了便利条件。远洋水产品市场前景良好,厦门本市的水产品需求量与日俱增,随着地区城市联盟的扩大,水产品交易还覆盖了闽南地区,远洋水产品市场前景良好。但是由于受到各种因素制约,这些优势并没有变成真正的生产力。

从2012年开始,厦门积极响应国家加快发展远洋渔业的战略部署,借中央和福建省加快远洋渔业发展一系列政策措施出台的东风,提出加快海洋经济强省建设,做大做强远洋渔业产业,采取了一系列积极有效的政策措施。

2013年12月底,厦门市海洋与渔业局会同财政局出台《厦门市海洋经济发展专项资金管理办法》,对远洋渔业企业落户厦门、远洋渔船更新改造进行资金补助。2014年12月,厦门市政府出台《关于加快远洋渔业发展八条措施的通知》,鼓励更多远洋渔业企业落户厦门。2012年以来,已有5家远洋渔业企业注册成立,获得农业部批准67艘远洋渔船网具指标。

厦门市海洋与渔业局局长王春生介绍,为扶持企业健康快速发展,厦门市对外加强国际渔业合作,对内不断完善服务,加强基础设施建设力度。

2014年,厦门市进一步拓展与东盟国家城市政府间交流合作的空,推动一批海洋渔业项目达成协议或意向。推动印尼瑟兰岛远洋渔业基地建设,推进厦门相关企业与东盟国家合作



① 厦门按照“城在海上、海在城中”的大山海城市战略,推进海洋生态文明建设。图为厦门地标之一的五缘大桥。
② 厦门开展海域整治联合执法,确保海域开发利用健康有序。

开发远洋渔业项目,并与印尼巴淡岛、苏门答腊及东帝汶等国家和地区就开发远洋渔业项目达成合作意向。

热情指导帮助企业申报项目,组建船队和申请扶持资金是主管部门的主要任务。为此,厦门市海洋与渔业局积极协调厦门海关、边防检查、检验检疫等部门,简化远洋渔船出入境,减免相关费用,为远洋水产品入厦开辟绿色通道。厦门远洋渔业企业出境生产时,各口岸单位联合进驻高崎渔港办理通关手续。此外,还不断完善基础设施。加快高崎渔港中心渔港的升级改造,组织对现有渔港进行疏浚,以更方便远洋渔船停靠。整合高崎渔港现有水产品批发市场、冷库、加工厂区资源,拓展远洋渔业产业链。

“下一步,我们将积极争取网具指标,大力吸引外地企业带船来厦落户,逐年做大船队规模,争取尽快达到100艘以上规模。”王春生说。

占得先机—— 新兴产业方兴未艾

随着生活水平稳步提高,海鲜正走上越来越多家庭的餐桌。不过吃海鲜剩下的大量蟹壳如何处理也让人挠头。在厦门蓝湾科技有限公司董事长林秀芬看来,这些蟹壳可不是垃圾,而是海洋赐予人类的宝物。

“硫酸氨基葡萄糖是治疗和预防骨

关节炎的重要产品,在世界范围内广泛应用,但是目前上市的硫酸氨基葡萄糖主要是含20%氯化钠或氯化钾的复盐产品,对高血压、高钾血症等疾病的患者有一定的使用禁忌,而高纯度、不含钾钠离子的硫酸氨基葡萄糖由于制备技术较难,一直无法实现产业化。”林秀芬不无兴奋地说,“不过,蟹壳所富含的甲壳质,正是提取硫酸氨基葡萄糖的重要来源。”

瞄准了巨大市场潜力和资源优势,蓝湾科技和国家海洋三所经过多年的艰苦研究,成功实现了高纯度硫酸氨基葡萄糖规模化、低成本、绿色生产,产品一上市就受到热烈欢迎。国内权威的骨科医院,如北京大学第三临床医院、北京积水潭医院等的临床前研究结果证明,“高纯硫酸氨基葡萄糖”对骨关节炎的治疗有效率达到96%以上。

林秀芬表示,“政府+研究所+企业”的合作机制是蓝湾科技取得成功的根本原因,只有集中三方的优势资源,协同合作,才能共同解决影响海洋生物医药产业发展中的关键难题,加快我国生物产业的快速发展。

在这种机制作用下,一个个海洋生物企业从无到有,迅速壮大,而且一开始就站在了产业的制高点上。

厦门汇盛生物有限公司采用物理方法低温破壁裂壳、低温水提DHA粗藻油,以取代传统的有机溶剂提取法,该技术工艺为国内外首创。该公司生产的DHA藻油2014年获得欧盟新资源食品

认证,为亚洲首家、全球第四家。目前已被修正药业、中国台湾味丹集团、美国Source-Omega、荷兰FIS、比利时INVE等国内外多家知名企业所采用。

辅酶Q10被誉为“心脏保护神”和“神奇营养素”,能有效抑制线粒体的过氧化,是人体的非特异性免疫增强剂。厦门金达威集团通过海洋微生物黄色隐球酵母发酵生产辅酶Q10,已成为全球最大的辅酶Q10原料供应商,占据全球约50%的市场份额。

“创新是厦门市海洋经济发展的根本动力。”王春生介绍,过去5年来,厦门市共实施国家海洋经济创新发展区城市示范项目26项,争取中央财政资金3.65亿元,带动投资12.79亿元。成立厦门南方海洋研究中心,培育省级龙头企业22家,市级龙头企业15家,并获批准为国家海洋高技术产业基地试点和国家科技兴海产业示范基地。

优化结构—— 促进产业集聚发展

2015年接近尾声,厦门海洋经济也将交出一张亮丽的成绩单,全年海洋产业总产值预计将达1782.96亿元,同比增长8.97%;实现增加值479.72亿元,同比增长13.9%。海洋经济产业结构进一步优化,一、二、三产业比例由2014年的0.7:29.2:70.1调整为0.3:28.3:71.4。

“当前的重点是要加快海洋产业结构调整和升级,做强做大特色海洋产业。”王春生表示,下一步厦门市将大力推进海洋药物和生物制品、海水淡化和综合利用、邮轮游艇和海洋工程装备制造、海洋新材料等海洋新兴产业发展。要抓好海洋产业龙头企业培育,策划生成一批具有竞争优势和市场前景的大项目、好项目,加快推进现有优秀科技成果及时转化落地,打造海洋经济千亿产业链。同时,要大力推进厦门国家海洋高技术产业基地试点、厦门海洋生物产业—国家科技兴海产业示范基地和中国—东盟海洋合作基地建设,推动海洋企业在基地内入驻。此外,要加快发展海洋生态休闲产业,做好海域海岛收储和首期开发大屿—大屿—火烧屿—宝珠屿串岛游。

海洋信息体系建设也将是下一步的工作重点。围绕“智慧海洋”“互联网+”“物联网+”等战略的实施,厦门市将推进海洋经济运行监测与评估系统建设,规范海洋经济统计口径,建立健全海洋经济核算体系。

“增强科技支撑,激发海洋经济发展活力是未来工作的着力点。”王春生表示,厦门市将进一步做强厦门南方海洋研究中心,加强南方中心顶层设计,编制和实施5年建设发展规划。加快南方海洋创新创业基地建设,积极推动招商引资工作,探索设立南方中心专项项目。同时要加快推动海洋产业公共服务平台建设与开放共享,努力提高厦门海洋产业公共服务平台开放共享覆盖面,提高平台使用效率。下一步,厦门市还将加快海洋创投基金实施,做大做强海洋“助保贷”业务,为海洋中小型企业发展提供资金支持。

“十三五”期间,厦门将全面推进海洋事业“五位一体”发展——

建设美丽海洋典范城市

“十三五”是加快建设厦门海洋强市的关键时期,是海洋与渔业发展大有可为的战略机遇期。“十三五”期间,厦门市将积极融入“一带一路”建设,以培育海洋战略新兴产业为重点,以海洋科技发展为保障,全面深化海洋经济、海洋生态文明、海洋科技、海洋文化和海洋管控等海洋方面“五位一体”的协调、持续、健康发展,努力把厦门建成中国美丽海洋的典范城市。

今后5年厦门海洋与渔业的战略任务主要是:海洋经济发展实现新跨越。加快海洋经济向质量效益型转变,全面建成现代海洋产业体系,推动特色海洋产业集群集聚发展。力争5年内实现主要海洋产业增加值800亿元,年均递增11.2%。全市每平方公里海域创造的海洋生产总值为2.18亿元,每公里岸线海

洋生产总值达到4亿元以上,建成以港口物流、滨海旅游、海洋新兴产业为重点的海洋经济集聚区。

海洋科技创新驱动迈上新台阶。进一步发挥厦门南方海洋研究中心作用,建成国家南方海洋研究中心。加快技术创新体系建设,完善创新要素,力争5年内科技创新驱动成为引领海洋经济、海洋事业发展的主要力量,海洋科技对海洋经济贡献率达到70%以上。

海洋管控能力取得新提升。全面推进海洋综合管理,形成市、区、镇政府、渔区共抓共管共建共享的海洋资源综合治理机制,海域、海岛、岸线资源开发合理有序、科学规范,合理配置和优化布局海洋空间资源,推动海洋环境与社会治理联防联控和治理能力现代化,全面建成平安海洋、和谐海洋。

海洋生态文明建设取得新成效。加强海洋生态保护和修复,海域岸线综合

整治达到30公里,建设红树林湿地公园,整治海漂垃圾污染。加强海域排污总量控制,逐步建立厦门海域污染物总量控制实施计划,污水集中处理率达到95%以上。完善海洋水质、底质、生物等环境监测监视指标体系。滨海休闲公园、海岛公园建成,“海上花园”、“青山碧海”基本实现,成为国家海洋生态文明建设典范城市。

海洋公共服务取得新进展。提升海洋灾害预警预报、海洋环境监管和事故应急处置能力,建成海洋监测、预报、应急处置和海上救助服务体系。“智慧海洋”基本建成,打造具有“高水平、应用型、服务化、开放式”的海洋领域新平台。

海洋交流合作开创新局面。建成国家海洋国际交流中心,全力推进习近平总书记2015年9月访问美国的第49项成果,“双方支持通过进一步双边努力开展海洋合作,包括中国沿海城市厦门和

威海与美国沿海城市旧金山和纽约建立伙伴关系,分享在减少流入海洋方面垃圾的最佳实践”的贯彻落实,加强海洋保护。推进中国—东盟海洋合作中心建设,加快规划和建设中国—东盟海洋合作基地,发挥东亚海岸带可持续发展地方政府网络(PNLG)秘书处作用,加强与东亚海环境管理区域项目组织(PEMSEA)的沟通协调。办好厦门国际海洋周,力争5年内把海洋周打造成中国海洋领域大型活动的第一品牌。

海洋文化建设实现新突破。加快发展海岛生态旅游产业,形成海岛生态休闲集聚区;加快推动海洋文化建设,力争5年内开办具有国际影响力的海洋主题演艺、展览活动5个;建设“海洋世界”“国家级海洋公园”等项目4个;国际游艇帆船展、海峡杯帆船赛等品牌赛事活动10个。社会海洋意识进一步增强,成为国内外有重要影响力的海洋文化名城。



厦门蓝湾科技有限公司和国家海洋三所经过多年艰苦研究,成功实现高纯度硫酸氨基葡萄糖规模化、低成本、绿色生产。图为蓝湾制备喷雾干燥设备。

本版撰文摄影 本报记者 薛志伟
本版编辑 来洁 梁剑箫