



中美企业联手

打造中国海洋种业平台

本报记者 苏大鵬

“中国海洋种业平台暨海洋种业公司成立发布会”日前在大连举行。獐子岛集团与青岛亚特兰生物科技有限公司、美国大西洋海洋渔业有限公司合资成立海洋种业公司。

新成立的中国海洋种业平台暨海洋种业公司将依托獐子岛集团的产业与资本优势,亚特兰的牡蛎育种专有技术优势,大西洋海洋角的技术、资源和市场优势,形成主营海洋种业研发、育种、苗种繁育、技术服务的育繁推一体化种业平台。獐子岛集团相关负责人表示,公司将由此深度步入海洋生物技术领域,全集团产业战略将再次升级。

据介绍,该合资公司总投资额7500万元人民币,獐子岛集团、亚特兰、大西洋海洋角三方分别占58%、30%和12%股份。合资公司成立后,亚特兰和大西洋海洋角将已拥有的及在研发的贝类育种关键技术及相关研发、生产、推广能力全部注入合资公司,并保障协助合资公司持续进行贝类育种技术的研发和生产。

美国大西洋海洋角渔业有限公司是一家自然资源公司,致力于可持续捕捞、养殖、加工贝类,是美国最大的扇贝生产商之一,为美国及全球市场提供高质量的海产品。

近年来,我国水产养殖业发展迅速,海产品作为优质蛋白,已成为消费者餐桌上不可或缺的日常食品。然而,水产业的可持续发展却面临着养殖生产效率低下、产品同质化严重等诸多挑战,究其原因,主要是产业链前端的良种覆盖率不足、种业企业发展滞后、科研成果产业化程度低所导致。种子是农牧渔产业的基础和根本,种子创制能力是农牧渔产业可持续竞争力的标志。

面对这些课题,獐子岛集团与亚特兰、大西洋海洋角携手积极探索,从2009年起开始三倍体牡蛎的技术合作,在育种技术研发与产业化推广上实现了率先突破。在国际著名贝类遗传育种专家郭希明教授的支持下,獐子岛作为在中国独家使用权合作单位,开始了牡蛎技术从苗种、育成、养成、育肥、营销、品牌等全链条的产业化开发、试验。经过多年试养,“獐子岛珍珠”已经成功在獐子岛海洋牧场实现规模化养殖,并成为獐子岛集团主要战略品种之一。獐子岛海洋牧场拥有1600平方公里国家级一类清洁海域,以出品优质的海珍产品在国内外享有盛誉,并于2015年通过世界权威的MSC可持续渔业认证。三倍体牡蛎产业从獐子岛诞生,长海县发展之后,正在大连、烟台、威海、乳山等优质生态区域形成率先布局发展的态势。种业平台和合资公司的成立,为獐子岛向国内外牡蛎养殖业提供优良品种打下基础。

獐子岛集团董事长吴厚刚表示,亚特兰、大西洋海洋角的技术开发与獐子岛的产业化实践证明,多倍体海洋生物技术的产业发展机遇和市场空间巨大。海洋种业公司将遵循生态与市场法则,明年开始用2年的时间将率先把大连作为中国牡蛎产业第一区域实施充分开发,再用3—5年时间完成全国优质生态海域三倍体牡蛎产业布局,之后在全球范围内选择适宜区域进行国际化开发,引领牡蛎产业步入科学化快速发展之路。作为“产业平台”,獐子岛将与业户、经销商、金融机构、政府部门、中外科学家紧密合作,强化对“技术”和“市场”两端的掌控,服务优质海产品资源的持续产出。

丽星邮轮首秀蛇口太子湾邮轮母港

本报讯 记者杨阳腾报道:即将启用的深圳蛇口太子湾邮轮母港日前迎来了丽星邮轮“处女星”号的成功停靠,蛇口招商局联合深圳市文体旅游局专门举办邮轮母港首秀“开放日”活动。

坐落于深圳西部港区的蛇口太子湾邮轮母港是华南地区唯一集“海、陆、空、铁”于一体的现代化国际邮轮母港,是深圳市、蛇口招商局重点打造的重点工程,是深圳连通港澳、走向世界的“海上门户”,可停靠22万吨级世界最大邮轮。此次“处女星”号开放日活动是邮轮母港启用的一项重要预热活动。

活动当天,蛇口边检按照分工对各区域实施清场。在邮轮廊道、邮轮梯口、码头前沿等重点区域,对上下邮轮的旅客、船员提供友好、专业、高效的边检服务。开放日当天,蛇口边检站查验船员2100多人次,检查上、下轮人员1800余人次,查验进口岸限定区域人员360人次,办理登轮证件1122份,临时口岸限定区域通行证15份。



蛇口太子湾邮轮母港是华南地区唯一集“海、陆、空、铁”于一体的现代化国际邮轮母港。图为丽星邮轮“处女星”号。 赖瑞璇摄

本版编辑 来 洁

我国新增9个国家级海洋公园

目前国家级海洋公园总数已达42个

本报讯 记者沈慧报道:国家海洋局日前印发《关于批准建立大连仙浴湾等9处国家级海洋公园的通知》,新增9个国家级海洋公园。至此,我国国家级海洋公园增至42个。

此次新增的9个国家级海洋公园分别为:辽宁大连仙浴湾、大连星海湾,山东烟台莱山、青岛胶州湾,福建平潭综合实验区海坛湾,广东阳江月亮湾、红海湾遮浪半岛,海南万宁老爷海、昌江棋子湾国家级海洋公园。

《通知》要求,辽宁、山东、福

建、广东、海南省海洋与渔业厅(局)要会同海洋公园所在地政府尽快组织落实管理机构和建设管理费,制定有关规章制度,加强对主要保护对象的保护。其中,适度利用区在开展生态旅游、生态养殖等生态型资源利用活动的同时,应注重加强海洋生态环境保护。

《通知》明确,各海洋与渔业厅(局)要按照所列的海洋公园面积和范围,抓紧组织开展海洋公园的勘界和立标工作,标明区界并向社会公告。海洋

公园的面积、范围和功能分区不得随意调整和改变。

据悉,我国海洋保护区主要有海洋自然保护区和海洋特别保护区,海洋公园是海洋特别保护区中的一种类型。自2011年国家海洋局公布首批国家级海洋公园以来,我国先后分5批批准建立了42个国家级海洋公园。

国家海洋局生态环境保护司有关负责人表示,在生态效益方面,国家级海洋公园的建立丰富了海洋生态文明的内涵,能有效保障区域滨海、海岛与海洋

生态系统的健康、安全,为海洋生物提供栖息、繁育和觅食的场所,有效保护和恢复区域生物多样性,构建完善的生态网络。在社会效益方面,海洋公园是科研、科普教育的理想基地,能促进海洋文化的提升和传播;增强公民保护海洋生态的社会公众意识,促进公众参与、社区共管模式的形成;有助于构建生态和谐的人居环境,提高居民的生活水平。同时,通过发展海洋休闲及生态旅游等,还可以推动区域海洋经济多样化发展。

青岛胶州湾国家级海洋公园获批——

国家级海洋公园“颜值”越来越高

本报记者 刘 成 通讯员 张海锋

近日,青岛胶州湾国家级海洋公园获批国家级海洋公园,这是青岛市继2014年西海岸国家级海洋公园获批后第二处国家级海洋公园,也是全国最大的半封闭海湾国家级海洋公园。至此青岛市海洋特别保护区范围达到6处,总面积达到804.71平方公里。

国家级海洋公园对青岛的海洋生态保护意义何在?近日,记者来到这两个国家级海洋公园进行了探访。

生态获恢复 旅游添招牌

“大鸟、大鸟!”青岛西海岸新区居民刘玉不到2岁的女儿指着一群白鹭,边拍着手边喊。这些日子,每天早上,带着孩子到灵山湾风河入海口看白鹭,成了刘玉的新活动。青岛西海岸国家级海洋公园建立两年多,让青岛西海岸新区在生态恢复、带动旅游等方面得到了“软”发展。

“我记得以前过来的时候,也能看到白鹭,不过一般三两只,现在多的时候能看到十几只白鹭在附近活动,还有很多叫不上名的鸟儿。”刘玉介绍说。

青岛西海岸国家级海洋公园建立于2014年3月,是青岛市第一处国家级海洋特别保护区。海洋公园横跨薛家岛、唐岛湾、灵山湾、龙湾、斋堂岛、琅琊台,最远至灵山岛西部海域,总面积458.55平方公里。

自海洋公园建成以后,青岛西海岸新区对于用海的项目对海洋公园的影响就有严格的科学论证、专家评审、严格报批。新区还建立了海洋环境监测机制,聘请黄海所、海洋一所等单位专业人员,定期对金沙湾、银沙滩、唐岛湾、灵山湾、龙湾、古镇口湾等重点旅游景区及港区进行水质、底栖生物及沉积物进行调查检测,形成检测报告,及时掌握动态。

现在,无论唐岛湾、灵山湾还是龙湾,青岛西海岸国家级海洋公园所辖区域已变成鸟类的聚集地。

不仅在白天,晚上的海洋生态环境也得到了有效保护。新区为强化日常管护,建成了海域远程视频监控网络,投资100万元,在灵山湾、龙门顶、董家口等区域建立了12处海域远程视频监控点,进行24小时监控。

“出海,还是不出海?”这是9月1日开海前,青岛西海岸新区琅琊镇渔民杨玉勇的烦恼,而这几天,他新的烦恼是“咋不开海就出去,还等了几天”。

之所以有这样的变化,因为去年的时候,刚开海他出海一趟,鲅鱼、梭子蟹、对虾等才打了六七千斤,费了一番力,也没挣多少钱。今年开海出不出去,他考虑了一段时间。后来他觉得这几年增殖放流一直没间断,并且严格执行海洋伏季休渔制度,渔业资源该是有产出的时候了。于是,抱着试试看的态度,推迟了几天才出海。结果,第一船回来,鲅鱼、梭子蟹、对虾等打了近两万斤,他又后悔出海晚了。

从2014年到2016年,青岛西海岸新区积极开展以增殖放流和人工鱼礁为主的生态修复建设,共投资约3500万元,放流中国对虾、梭子蟹等苗种合计1.5亿单位。青岛西海岸新区还开展了蓝色海湾整治行动,全面治理非法围填海、盗挖海砂等现象。计划从2016年到2018年,对全区282公里岸线全面开展修复整治行动。

不久前,来自山西省的李军带着家人一行6人过来游玩:“除了来啤酒节看看,更主要的是我们那里没海,让孩子过来看看这里的国家级海洋公园,我们在唐岛湾玩了,还会去灵山岛和斋堂岛等地方。”

仅在今年26届青岛国际啤酒节期间,就有千万名游客和市民聚集新区,青岛西海岸国家级海洋公园也成了新区的一块新的旅游金字招牌。

“我们目前正在抓紧编制完成海洋公园总体规划及各类专项规划,尽快推进总体规划的报批程序,逐步启动专项规划编制工作。”青岛西海岸新区海洋与渔业局国家级海洋公园业务负责人王燕说,“还要继续扎实做好海洋公园监测工作,实施日常监管,加强海洋公园内开发利用活动监管”。

胶州湾湿地成了鸟儿乐园

青岛胶州湾国家级海洋公园位于胶州湾中北部,总面积20011公顷。其中,海域面积19971.77公顷,陆域面积39.23公顷。海域面积约占胶州湾海域面积54%。青岛胶州湾国家级海洋公园的主要保护对象是胶州湾保护控制线内的湾北部湿地与大沽河口湿地,包括其面积及环境质量。

记者沿着双积公路,一路向南,就到了大沽河入海口,河流从北及南,河面逐渐开阔。这里草翠水清,芦苇繁茂,分布着大片的草滩,形成绿色连廊。空中白色的水鸟掠过,秀丽风光让人流连忘返。胶州海洋与渔业局海域环保站就位于附近,站长高光告诉记者:“胶州湾海洋湿地主要分布在城阳和胶州区域,其中城阳占到30%,胶州达到70%。近年来湿地鸟类越来越多,其中不乏珍稀鸟类。”胶州海域湿地主要分布在大沽河入海口周围以及桃园河附近,还有一些在胶州湾沿岸。从调查看,在胶州湾湿地周围生活的鸟类品种现已达到了三四十种,包括国家一级重点保护野生动物丹顶鹤和东方白鹳,还有白琵鹭、大天鹅、白额雁等10多种国家二级重点保护鸟类。

据青岛市海洋与渔业局的专家介绍,胶州湾海洋公园内包括浅海湿地、潮间带湿地、潮上带湿地、河口湿地以及人工湿地(养殖池、盐田)等多种湿地类型,湿地生态系统的服务功能和价值较高;海洋公园海域营养条件良好,基础饵料丰富,是多种经济鱼类、虾蟹类和头足类



▲ 青岛西海岸国家级海洋公园横跨薛家岛、唐岛湾等,最远至灵山岛西部海域,总面积458.55平方公里。



▲ 唐岛湾被誉为“海上西滩”。 (资料照片)

重要的产卵、索饵和育幼场所。此外,胶州湾海洋公园还是过境亚太地区太平洋西岸迁徙候鸟中途停歇、补充能量的重要“驿站”。

事实上,青岛市委、市政府早就开始实施了对胶州湾的保护工作。2012年11月28日青岛市第十五届人大常委会划定青岛市胶州湾保护控制线,2014年9月1日《青岛市胶州湾保护条例》正式施行。成立了胶州湾保护委员会,遵循保护优先、规划先行、海陆统筹、综合防治的工作原则,全力做好污染防治、生态修复、岸线整治、养殖设施清理、环境绿道建设等胶州湾保护各项工作。胶州湾水域面积不减反增,水质状况持续向好,生物多样性有效恢复,景观品质不断提升。

特别是在湿地的保护上,青岛已做了很多细致的工作。在胶州湾湿地公园,工作人员庄兴辉告诉记者,去年他们专门组织专家对湿地原有地形地貌进行了详细考察论证,在少海湿地周围区域种植了大面积芦苇、蒲草、千屈菜、红蓼、

荷花等湿地植物。“这些水生植物不但能调解局部小气候,还能吸附湿地土壤中的重金属和农药,对鸟儿筑巢繁衍起到了很大作用。”庄兴辉说,他们还在湿地规划设置了50个人工鸟巢和众多食物投放点,聘请专人每天巡逻,严防非法捕鸟行为。“我们每年都在湿地景区内放养鱼苗、虾苗,恢复改善食物网,就是为了让鸟儿有个更好的栖息环境,能更长久地留在这里”。

“青岛正加快建设国际先进的海洋发展中心,其海洋经济发展和海洋管理在全国一直处于领先地位,青岛胶州湾国家级海洋公园的获批建立,将更有利于胶州湾湿地的保护,并进行合理化规划。”曾参与青岛胶州湾国家级海洋公园申报工作的中国海洋大学水产学院任一平教授在接受采访时介绍说。同时,他认为,做好胶州湾相关区域功能设计,更好地发挥这一宝贵的海湾资源优势,将其打造成为最美海湾,能够提升青岛市海湾“颜值”,提升城市知名度和城市形象。

用好海洋公园这个大平台

心 蓝

……国家海洋公园的“颜值”越来越高。更让人振奋的是海洋公园的溢出效应,首当其冲的就是良好生态对当地滨海旅游业的拉动作用,国家级海洋公园已经成为滨海旅游的一块新的金字招牌。同时,海洋公园还推动了当地海洋经济、海洋文化等多方面的发展。海洋公园这个大平台所发挥的作用越来越大。

建设海洋公园,最先看到的成果是环境。广西涠洲岛珊瑚礁国家级海洋公园是第二批国家级海洋公园。这里是我国珊瑚礁生长最为丰富集中的区域之一。但是,上世纪末,随着珊瑚制品在市场上的走俏,盗采珊瑚等活动十分猖獗。为了守护美丽的珊瑚礁,广西北海

市积极建设了涠洲岛珊瑚礁国家级海洋公园。如今,被视为海洋生态环境最敏感神经的珊瑚礁群在涠洲岛又多了起来,曾经大面积减少的涠洲岛西北海域活体珊瑚又都重新长了出来!

环境的“颜值”高了,直接受益的是滨海旅游业。浙江洞头国家级海洋公园是第二批国家级海洋公园。这些年洞头积极推进多层次立体式的滨海旅游开发,在海上发展红色旅游,积极发展精品民宿和渔家乐乡村旅游,把旅游与渔村观光、渔耕体验、渔家民宿等有机结合起来。除了滨海旅游业,“脑洞大开”的洞头还依托海洋公园带动了海洋文化创意产业的发展,千疮百孔的老渔船经过

切割、打磨等处理变成了古色古香的创意家具或工艺品。国家海洋公园这个大平台给洞头带来了金灿灿的经济效益。

更值得关注的是国家海洋公园对城市“颜值”的提升作用。日照是2011年公布的第一批国家级海洋公园,这里拥有168.5公里的海岸线和64公里的金沙滩。在很多沿海城市,海岸沿线的房产项目鳞次栉比,但是在日照,海岸线500米以内全部让位于生态、旅游、服务,基本生态控制线成为城市建设的“高压线”。也正是因为有了这样的坚持,日照赢得了“联合国人居城市”“中国最美十大海滨城市”等殊荣,并全力向着原生态海洋城市的新目标奔跑。



仔细盘点一下我国现有的42个国家海洋公园,有意识的发现很多。

首先是分布区域广,涵盖了辽宁、山东、江苏、浙江、福建、广东、广西、海南8个主要沿海地区,其中山东海洋公园数量最多,多达11个;辽宁、福建、广东的数量紧随其后,辽宁8个、福建7个、广东6个。这些不断被刷新创建数字,无不折射出主要沿海地区重视海洋、积极保护海洋环境的积极性和执行力。

再盘点一下,积极创建国家级海洋公园的成果更令人欣喜。很多地方,在创建海洋公园的过程中,海更蓝了、翩翩飞舞的鸟儿更多了、鱼虾等海洋资源更丰富了、曾经满目疮痍的珊瑚礁又活了