

千帆竞发向蓝海 粤式耕海谱新篇

第二十三届南海(阳江)开渔季活动8月16日在阳江海陵岛举行。随着开渔令发布,阳江3400多艘渔船与广东省各地渔船一起,结束了为期三个半月的南海伏季休渔,开启了新一轮耕海征程。

“开渔”:传统渔业与现代文旅碰撞

经过20多年的深耕,南海(阳江)开渔季早已突破“开渔”的单一内涵,逐渐发展成为我省引爆旅游热点、撬动关联消费和塑造文旅品牌的“顶流”。

“开渔”亦称“开海”,是中国渔民传承千年的传统民俗活动。8月15日,南海之滨的阳江海陵岛热闹非凡,作为第二十三届南海(阳江)开渔季系列活动的“重头戏”之一,“渔家大宴”在国家5A级旅游景区大角湾附近的滨海步行街举行。在两公里长的街道上,千桌宴席

依次排开,近万名来自五湖四海的游客和市民齐聚一堂。

据了解,今年开渔季出征渔船是历届最多的一次,为游客提供了极具冲击力的观光体验。阳江市在册海洋捕捞渔船3400多艘,普遍应用了海图、探鱼、全球卫星导航三合一先进助渔导航设备,进一步提升海洋捕捞能力。

“开渔”活动不仅是祈福渔业丰收的节庆,更是一场展示传统渔文化的盛会。南海(阳江)开渔季活动至今已成功举办

二十三届,成为中国南方沿海地区规模最大的开渔庆典。今年的活动内容精彩纷呈,不仅有遵循古法古礼举办的祭海活动,通过庄严的仪式传递渔民对海洋的敬畏与感恩,还有“渔家婚嫁活动”通过鲜艳服饰,特色礼仪和喜庆氛围,让游客沉浸式体验置家人的生活气息,更有沙滩音乐会、世界模特大赛、大角湾烟花秀等配套活动,为开渔季活动注入了时尚活力。



阳江“明渔一号”

图源明阳集团



阳江超3400艘渔船出海

图源新华社(梁文栋摄)

广东海洋生产总值连续30年居全国首位

作为广东省保留的重大开渔活动,南海(阳江)开渔季活动是展示广东省推动海洋经济高质量发展的重要窗口。广东海岸线长约4100千米,居全国首位,辽阔的海域面积,是陆地面积的两倍有余,海上1900多个海岛星罗棋布……依托厚实的海洋“家底”,去年广东海水鱼养殖产量将近百万吨,占全国产量近一半。

近年来,广东省大力开展人工鱼礁建设、增殖放流等渔

业资源养护工作,渔业资源养护工作取得了良好效果。目前,全省共创建国家级海洋牧场(传统人工鱼礁)示范区13个,覆盖海域面积1097.2平方公里,投放礁体1.7万余个。

此外,广东以“百县千镇万村高质量发展工程”为牵引,全面推动海洋经济高质量发展,重点培育海上风电、现代化海洋牧场、海工装备、滨海旅游等千亿级产业集群,海洋生产总值突破2万亿元,连续30年居

全国首位。

与此同时,广东加强种业攻关,在全国率先突破硃砂洲大黄花鱼、章红鱼、巴浪鱼等人工繁育技术,在国内首次实现黄鳍金枪鱼陆基循环水池塘驯养,累计培育国家审定海水新品种18个,2024年海水鱼苗产量达67.96亿尾,连续7年居全国首位,累计建成重力式深水网箱6543个,居全国第一。

阳江:构建现代海洋产业体系

阳江是海洋渔业大市,海洋资源禀赋突出,是广东省重要的水产品供给基地,拥有闸坡、东平两个国家级中心渔港,海洋捕捞产量多年来居全省前列,素有“中国南海渔都”“广东鱼仓”美称。阳江的海域面积1.19万平方公里,居全省第二,拥有8319.87平方公里可开发海域、504.35公里海岸(岛)线、122个海岛和52公里可开发港口码头岸线。近年来,阳江逐步构建起绿色能源、临港工业、海洋渔业、滨海旅游融合发展的现代海洋产业体系。

“十四五”期间,阳江海洋经济生产总值从2021年的413.9亿元跃升至2024年的495.5亿元,对全市经济贡献率达54.4%,占GDP比重升至30.4%,海洋经济已成为阳江名副其实的“强引擎”。

阳江绿色能源领跑全国,

全市各类电力能源建成装机容量超2280万千瓦,居广东首位,其中绿色能源约占一半,海上风电规划装机容量2000万千瓦,其中并网装机容量超600万千瓦,占广东省一半,居全国第二;在建和开展前期工作项目700万千瓦,待竞配700万千瓦,均位居全国第一。国际风电城初具规模,汇聚了明阳、金风等30多家龙头企业,“世界风电看中国海上风电看阳江”已经成为业界的共识。

阳江大力打造千亿级先进材料和装备制造产业集群,带动海工装备、数控机床、五金刀剪等产业集群崛起,目前先进材料产业总产值达1300亿元,形成从冶炼到热冷轧、再到深加工的全产业链发展格局,临港工业发展迅速。

现代渔业跨越发展,打造两大国家级海洋牧场,其中阳

西青洲岛渔风融合海域国家级海洋牧场示范区是全国面积最大,也是全国首个渔风融合的国家级海洋牧场示范区。风渔一体化智能装备“明渔一号”,已完成第三年养殖投苗。深水网箱规模及数量居全省第二,水产品年产量达122.91万吨,预制菜产能突破8万吨,建成全国最大海水鱼苗基地,海水鱼苗产量全省第一。正在打造的深蓝现代化海洋牧场试点项目,是全国首创的,且从根本上改变海水养殖“看天吃饭”局面的创新型养殖模式。项目计划总投资约35亿元,采用大规模养殖技术与重力式网箱技术,实施工业化、规模化养殖生产,兼具养殖、加工、旅游观光等功能,投产后养殖量预计五年达到25万吨,每年实现产值近100亿元,带动全产业链产值超300亿元。

链接

海洋牧场:“蓝色粮仓”大揭秘

什么是海洋牧场

海洋牧场是基于海洋生态系统原理,在特定海域,通过投放人工鱼礁、增殖放流等措施,构建或修复海洋生物繁殖、生长、索饵或避敌所需的场所,增殖养护渔业资源,改善海域生态环境,实现渔业资源可持续利用的渔业模式。

海洋牧场建设的基本原理

海洋牧场建设依据的是“生物与环境之间是相互依存相互制约的统一体”的生态学基本原理。海洋牧场通过营造或改善鱼类、贝类生息场,吸引、养护鱼类、贝类,增殖渔业资源。

建设海洋牧场,首先要搞清楚要在海里放牧哪些鱼、贝类。根据它们的生态特征及行为与环境的关系,利用人工鱼礁、海藻场、海草床等生态工程,营造适宜这些鱼、贝类栖息、索饵、避敌、繁衍的场所,吸引它们前来聚集、生息、繁衍。

对一些生命周期较短、价值高的水产品,如海参、鲍鱼以及海胆等,因为捕捞量较大,资源减少得快,要维持其一定的资源量,必须放流苗种,人为补充资源量,待其长大后再捕捞上来,使其可持续生产。

然而,在海洋牧场区放流的鱼、贝类苗种数量,并不是越多越好,而是要考虑育苗成本及投入产出比,遵循生态平衡的原则;可参考“生态承载力”的估算,确定放流苗种的数量,不可无限量放流,以免对生态造成负面影响。

科学地建设海洋牧场,需要海洋学、生态学、生物学、管理学、增殖学、系统工程学以及生态技术、生物技术、信息技术等科学技术的全面系统支撑。

海洋牧场具有哪些功能

海洋牧场的生态功能具体为:通过建设人工鱼礁,可修复生态环境、增加渔业资源;通过修复海草床、海藻场、牡蛎礁和珊瑚礁,可提供栖息地、聚集渔业资源、保育仔稚鱼、净化水质、增加碳储存以及消波固堤、抵御台风等自然灾害。

董敏炜 实习生 王琳 综合报道

文图素材来源:广东发布、科普中国、新华社、中华人民共和国自然资源部、中新社广东发布、中国广州发布、广东省农业农村厅、广东共青团、人民网、南方+客户端、阳江新闻、海洋与渔业杂志、观海融媒