

新一代“渔业养殖航母”启航

◆全球首艘15万吨级智慧渔业大型养殖工船在新区交付运营
◆标志着我国深远海养殖工船产业迈入标准化复制新阶段



▲“国信1号2-1”交付运营。(青岛国信集团供图)

□本报记者 刘腾

4月17日,由青岛国信集团投资建设的全球首艘15万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号2-1”在位于西海岸新区的中国船舶集团北海造船厂交付运营,被正式命名为“鲁即渔养60617”。

“国信1号2-1”是全球首艘10万吨级养殖工船“国信1号”的升级版,将以“船载舱养”模式开展大黄鱼、鲢鳙鱼、黄条鲮等名优鱼种养殖,设计年产高品质鱼类约3600吨。新一代养殖工船交付运营,标志着我国深远海智慧渔业大型养殖工船项目继“国信1号”破冰开局后,正式迈入技术迭代和规模扩张的2.0时代。

“大国重器”上新>>核心生产环节实现全流程机械化作业

据悉,“国信1号2-1”全船投资6.1亿元,船长244.9米、型宽45米、结构吃水15米、排水量15万吨,养殖水体近10万立方米,设置15个标准养殖舱、4个环形跑道池、22个养殖试验池。

2023年9月8日,“2-1号”养殖工船完成第一块钢板切割,国信以“在钢板上绣花”的细节精度,完成400余份详设图纸认可审查,下发8800余份施工图纸,高标准完成建造目标。2024年12月,“2-1号”养殖工船第一次驶离码头出海试航。经检测,船舶性能、结构检查、噪声和震动测量等多项性能指标均达到

设计要求,集成控制系统良性运转,海试取得圆满成功。

新一代养殖工船以“适渔性”为核心设计原则,在功能布局、养殖系统、新能源利用、信息一体化等领域实现160余项技术突破与优化创新,船舶整体布局、适渔性、安全性及作业精准度显著提升。其中,数智化应用赋能精准度提升实现重大突破,实现鱼苗入舱、成鱼起捕、投饲及加工等核心生产环节全流程机械化作业,全船整体机械化率提升至90%以上,自动化水平提升45%,养殖决策智能化替代率达30%,人力成本降低20%,生产效

率与经济效益实现“双提升”。

2.0版本养殖工船成功交付运营,标志着我国深远海养殖工船产业迈入标准化复制新阶段。该船型的投用将为船队规模化扩张提供技术范本,有力助推我国千亿级深远海产业集群建设进程。

根据建设进度,“国信1号2-2”预计于2025年10月加入运营序列,国信养殖工船产业届时将形成“三船联动”格局,全面推动饲料加工、冷链物流、水产精深加工等配套产业链协同发展,为构建国家“蓝色粮仓”战略提供工业化解决方案的标杆案例。

再次刷新纪录>>聚力打造海洋渔业新质生产力标杆

2022年5月20日,全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号”交付运营,这艘海水养殖领域的“大国重器”,开创了“船载舱养+游弋养殖”的深远海养殖新模式,被誉为“移动的海洋牧场”。三年来,“国信1号”先后在黄海、东海、南海锚地完成养殖作业,累计航程1.7万余海里,1100余万尾鱼苗成功入舱养殖,相较于传统网箱,养殖周期缩短25%、月均增重提升1.8倍、单舱成活率突破90%,在全球首次实现了集“鱼苗上船、生长养殖、品质调控、疫病防控、起

捕加工”于一体的全周期产业化流程。

国信养殖工船产业启动以来,项目纳入科技部“十四五”国家重点研发计划,获评农业农村部深远海养殖工船重点实验室、山东省深远海养殖工船技术创新中心。研发团队围绕设施设备、疫病防控、品种培育等方面开展64项自主研发项目,累计获得工船相关知识产权及专利95项。“国信1号”出品的“裕鲜舫”深海野游大黄鱼通过ASC、HACCP、FDA等国际权威认证,入选全国“名特优新”农产品及“特质农产品”名录,

列入山东省高端品牌培育名单,获评“青岛优品”。产品销售覆盖全国23个省市地区,并远销新加坡、韩国、美国、加拿大等国际市场,充分彰显我国深远海养殖技术的领先水平。

此次15万吨级新一代“渔业养殖航母”正式亮相,再次刷新全球大型养殖工船纪录。作为海洋渔业新质生产力的标杆项目,将继续以规模化、智能化、集约化的创新模式提升深远海养殖规模效应和产业效能,持续释放蓝色引擎强劲动能。

青岛世博城国际会议中心——

荣膺“最佳综合服务会议中心”金五星奖

□记者 李宛遥 报道

本报讯 在日前举行的2025中外会奖(雄安)合作交流大会上,青岛世博城国际会议中心凭借其卓越的综合服务能力,从百余家参评单位中脱颖而出,荣膺“最佳综合服务会议中心”金五星奖,成为国内会展领域标杆典范。

作为国内会展服务领军品牌,青岛世博城国际会议中心在硬件设施、国际化服务水准及创新运营理念等方面获得大会评委会高度评价。其“以客户需求为导向的精细化服务模式”和“推动区域会展经济升级的突出贡献”,展现了国际一流会议中心的综合实力。此次获奖标志着该中心综合实力获得行业权威认可。

大会期间,青岛世博城国际会议中心通过主题展台和案例分享,向全球嘉宾展示了“一站式高端会议服务解决方案”的核心竞争力。青岛世博城国际会议中心总建筑面积达13.2万平方米,配备4500平方米无柱多功能厅、2500平方米大宴会厅及23个智能化中小型会议室,全部搭载国际一流视听与多媒体设施。依托覆盖会议策划、专业接待、住宿餐饮、交通接驳、技术保障的全流程服务体系,青岛世博城国际会议中心已成功保障千余场高规格会议活动,成为众多国际国内重大活动的首选承办地。

大会期间,青岛世博城国际会议中心团队还与国内外主办方、企业客户达成多项合作意向,进一步拓展了国内外市场资源网络。未来,该中心将聚焦“国际化、专业化、智能化”发展方向,进一步创新运营模式,与行业伙伴深化协同,为会展产业升级注入“新区力量”。

(上接第一版)上技公司表示,将通过推动产学研深度融合,持续为区域经济转型升级注入新动能。

近年来,新区持续优化营商环境,推进校企“揭榜挂帅”联合攻关,依托9个全国重点实验室、306家省级创新平台及17所高校资源,培育科技型中小企业1783家、高新技术企业1750家。通过开展“企业服务日”“益企行”等品牌活动,累计举办服务活动400余场,惠及规上工业、科技型企业超3800家,构建起“科技型中小企业-高新技术企业-科技领军企业”的梯度培育体系。

区工信局局长刘然吉介绍,今年,新区将围绕科技创新引领产业发展开展系列“企业服务日”主题活动,推动科技创新与产业创新深度融合,引领企业从初创期向高成长性、领军型企业跃升,以精准服务促进新区产业提质升级,书写高质量发展新篇章。

(上接第一版)“过去因为经济原因和对养老保险不重视,一直没交过养老保险,后来想补缴,手头没钱只能干着急,政策也不允许,现在有了‘银银享’,利率比普通贷款低不说,每月还款压力小,还能提高养老金水平。”张家楼街道草泊河村村民丁维树办完“银银享”养老保险业务,乐得合不拢嘴,他掰着手指头算道,“我贷了4万块,扣掉还款,每月还能剩下668块钱。五年后贷款还完,养老金还能接着领。以前总担心老了没保障,

现在好了,自己就能把养老钱安排得妥妥的!”

构建多元生态 树立标杆样板

“银银享”的成功推出,离不开张家楼街道在养老服务体系建设的深耕细作。近年来,张家楼街道根据老年人口现状,紧紧围绕农村养老服务、长期护理保险、健康保障等一系列发展问题,建立

“老年业务专项推进台账表”,建成15处居家养老服务中心,为6000余名70岁以上老人提供助餐、助洁等“六助”服务,动员“张小花”五彩志愿服务队开展“红枫行动”“暖心家医”等活动200余场,获评“全国智慧健康养老示范街道”,构建了政府主导、社会参与、科技赋能的多元养老生态。未来,街道还将继续推进适老化改造、精神关爱等服务,让更多老年人享受到高质量的养老生活。

养老是事关千家万户的“民生大

事”。近年来,新区积极构建养老服务工作组织领导体系,将养老服务工作连续七年列入区政府实事项目,顶格推进养老服务事业和产业快速发展。此次“银银享”新型居民养老保险产品的推广,开辟了金融助力居民养老新模式,是新区贯彻落实积极应对人口老龄化国家战略,增进民生福祉的又一重大举措,将推动新区养老事业迈上新台阶、实现新突破,为破解养老难题探索更多可复制的基层经验。