

# 让辽阔海洋变成“蓝色粮仓”

## ——深耕“蓝色国土”新实践之一

○新华社记者 金 凤 王炳坤 武江民 张博群

湛蓝的大海是风景,也是“良田”。习近平总书记指出,中国是一个有着14亿多人口的大国,解决好吃饭问题、保障粮食安全,要树立大食物观,既向陆地要食物,也向海洋要食物,耕海牧渔,建设海上牧场、“蓝色粮仓”。海上矗立起“超大城堡”实现零碳作业和智慧养殖,实验室里扇贝可以“一站式体检”,海参拥有大型“种子银行”,大黄鱼住进“精装房”……

6月8日“世界海洋日”前夕,记者在沿海省份调研了解到,各地加快发展海洋渔业,大型海洋牧场建设由近海挺进深远海,渔业种质“芯片”从无到有、从有到优,更多优质、安全的水产品被端上百姓的餐桌……辽阔海洋正在变成更加丰盈的“蓝色粮仓”。

### 现代海洋牧场长啥样?

从广东珠海桂山岛出发,乘坐20分钟快艇,一座白色“堡垒”映入眼帘,风起浪涌却巍然不动。这是我国首座半潜式波浪能养殖旅游平台“澎湖号”,平台之下是硕大幽深的网箱,鱼群在其间穿梭游动。

“抗风浪”是养殖走向深远海的最大难题,传统材质的网箱结构简单,很难扛住台风等自然灾害的侵袭。“澎湖号”1.5万立方米的深水网箱由钢结构与渔网合围形成,更为结实耐损。“半潜式”结构设计可实现快速上浮,工作时则沉在水中,大大减少风浪的影响。

“澎湖号”还配套厨房、洗手间、居住室,可供20余名养殖工人居住。养殖系统配备了自动投饵、鱼群监控、水质监测等现代化渔业生产设备。主持研发“澎湖号”的中国科学院广州能源研究所副研究员王振鹏说:“‘澎湖号’搭载了波浪能和太阳能发电设备及储能装置,可做到电力的自给自足。”

习近平总书记指出,要大力发展深海养殖装备和智慧渔业,推动海洋渔业向信息化、智能化、现代化转型升级。

多年来,我国逐步探索深水网箱装备国产化研制推广应用,不断提升养殖装备总体水平。

以“澎湖号”为先锋,一批深远海养殖装备不断升级。在江苏盐城,“陶湾一号”智能网箱平台包围水体6万立方米,最多可养殖50万至60万尾深海鱼。在山东日照,重1500吨的“深蓝1号”实

现了我国在温暖海域养殖蛙类冷水鱼类的世界性突破。今年4月,智能养殖平台“恒燧一号”在广东湛江下水,拥有6个独立的1万立方米养殖水体,可实现渔业捕捞与休闲渔旅相结合。

【记者观察】建设迈向深远海的海洋牧场,是传统渔业向现代渔业转型升级的关键一招。近年来,我国出台首个海洋牧场建设的国家标准,将“优化近海绿色养殖布局,建设海洋牧场”纳入“十四五”规划和2035年远景目标纲要,全国已建成海洋牧场300多个。如今,一个功能强,规模大的深远海牧场成功下水,代表着我国“耕海牧渔”技术迭代更新,成为我国海洋渔业转型升级的重要依托。

### 海洋良种如何培育?

在位于大连金普新区的辽宁省海洋水产科学研究院引育种中心,数排筒状保种池里,养殖着扇贝、海参、海螺等良种。技术人员从水里捞起一筐比手掌还大的扇贝,随即登上二楼做种质资源鉴定评价。

给扇贝做“体检”,一共分为几步?只见十几只扇贝先是一字排开,被激光设备在外壳上打上编号;然后“坐”上传送带,到拍照式设备下测量尺寸。活扇贝离水不张口,怎么检测里面的扇贝肉柱有多大?鉴定评价室内还有透视设备,隔着外壳就能“察看”……

经过10余个“体检”步骤,最优的扇贝被筛选出来,作为繁殖下一代的亲本。

“我们院从20世纪80年代起引进海外虾夷扇贝品种,经过一代代的驯化与选育,从无到有培育出我国的品种。”辽宁省农科院海洋水产科学研究院副研究员赵亮说。

引育一个良种有多难?一只虾夷扇贝的繁殖生活需要2至3年时间,而培育一个新品种,则要历经四代以上的性状稳定,一个培育研究周期就是10年左右。赵亮说,一开始大家没有经验,不得不常年守着一个个养殖基地,反复研究实践。经过科研人员多年的努力,培育出的虾夷扇贝新品种解决了个头小、死亡率高等问题,品质也更加稳定。

一手培育优良品种,一手要保护好种质资源、良种基地。

从大连金普新区城市村岸边乘船,沿着城山头向东行驶十几分钟,眼

前出现一座名叫“蛋坨子”的小岛。正是在这片静谧海域,“海碰子”(捕捞人员)每年都会捞取一批饱满硕大的海参良种。

早在2002年,全国水产原种和良种审定委员会将蛋坨子岛周边海域划定为刺参原种场保护区。这片由辽宁海科院联合大连棒棰岛海产股份有限公司负责管理的海域,禁止投喂饵料和药品,禁止生产性捕捞。在这里生长的刺参已由20多年前的25万头,自然繁育到100多万头。

“有了这片天然的‘种子银行’,海参的种质研究、种苗培育才有了源头。”辽宁海科院院长周遵春说。

习近平总书记指出,种业是现代农业、渔业发展的基础,要把这项工作做精做好。

多年来,我国水产种业创新攻关取得突破:鲟鱼族大黄鱼在广东成功实现了苗种的规模化培育;我国自主培育的12个南美白对虾新品种,目前市场占有率达到35%……有了种苗保障,我国许多海水养殖品种从无到有,海洋渔业不断发展壮大。

【记者观察】我国是世界第一水产养殖大国,握紧海洋种苗选育,就相当于握住了海水养殖业的“芯片”。近年来,我国水产种业在种质资源保护、品种选育、良种繁育等方面取得了长足进步。截至2023年10月,通过国家审定的水产新品种达283个。一个个新品种的培育,更多养殖技术的创新突破,为海洋渔业增产、端牢中国饭碗持续增添信心和底气。

### 从海洋到餐桌,如何让百姓放心?

太阳隐入山海,福建宁德市霞浦县七星海域迎来一天中最热闹的时刻。鳞次栉比的新型塑胶渔排上,捕鱼人合力拉起渔网,成千上万的大黄鱼挤挨着、跳腾着,水花四溅。24小时内,这些新鲜的大黄鱼将被分装,送至全国各地。

大黄鱼是我国养殖产量最高的海水鱼类,全国八成左右的大黄鱼产自宁德。然而,6年前这里还是另一番景象:养殖方式粗放、无序,海漂垃圾随

处可见。

回忆起当年,在霞浦县养殖大黄鱼10余年的董祖不禁感慨:“那时候海面脏乱差,大黄鱼病害增多,不仅产量下降,质量也大打折扣。”

转折起于2018年。宁德市全面打响“清海”之战,全力推进海上养殖综合整治,将海域划分为禁养区、限养区、养殖区,治理海漂垃圾污染。

董祖也将自家的泡沫浮球升级为新型环保材料,让大黄鱼住进了“精装房”,养殖深度从原来的4米加深至8米。“环境好了,养出的大黄鱼品质更好。”董祖说,大黄鱼存活率比改造前提升约20%,年收益提高约30%。

一条大黄鱼,如何“游”上百姓餐桌?

宁德市综合防控疫病与安全用药,探索“渔医院”模式,县乡村分别建有“渔医院”和服务站点,里面显微镜、解剖刀、干燥机、常用鱼药等一应俱全。养殖户在鱼类发生病害时可前来问诊咨询,鱼医生还会定期开展海上巡诊。

上岸的大黄鱼,经过常见禁用药物与限用渔药快速检测后,进入各个加工企业。在宁德市三都港海洋食品有限公司水产加工车间,完成抽检的大黄鱼经过人工挑刺、拔刺、除净鱼鳍等处理,最终被打上QS认证等“身份证”,消费者扫二维码便可追溯其加工、养殖地等信息。

一条鱼“游”出一个富民大产业。如今,宁德已成为我国规模最大的大黄鱼人工养殖、加工、贸易、出口基地。“宁德大黄鱼”被认定为中国驰名商标,全产业链产值超两百亿元。

【记者观察】中国是世界最大的水产品生产国,也是世界最大的水产品出口国,为世界水产品供给作出了重要贡献。守好海上粮仓的全流程食品安全,离不开生产端、市场端的两手发力:不断改善海洋养殖环境,科学配比饵料、严控药物投放,并做好上市产品的检测和溯源……坚持高质量,树立高标准,把好从海洋到餐桌的每一道防线,才能让百姓餐桌更丰富、吃得更健康。

(新华社北京6月6日电)

新华社北京6月6日电 日前,国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革2024年重点工作任务》(以下简称《任务》)。

《任务》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神,国务院决策部署,聚焦医保、医疗、医药协同发展,推动卫生健康事业高质量发展。

### 国务院办公厅印发

## 《深化医药卫生体制改革2024年重点工作任务》

量发展,提高人民群众获得感幸福安全感。

《任务》提出7方面重点工作。一是加强医改组织领导,推动地方各级政府进一步落实全面深化医改责任,巩固完善改革推进工作机制,探索建立医保、医疗、医药统一高效的政策协同、信息联通、监管联动机制。二是深入推广三明医改经验,推进药品和医用耗材集中带量采购提质扩面,深化医疗服务价格、医保支付方式、公立医院薪

酬制度改革。三是进一步完善医疗卫生服务体系,提高公共卫生服务能力,加强基层医疗卫生服务能力建设,有序推进国家医学中心、国家区域医疗中心建设,深化紧密型医疗联合体改革,推进中医药传承创新发展,提升卫生健康人才能力,开展优质高效医疗卫生服务体系改革试点。四是推动公立医院高质

## 神州快报

### 50年期超长期特别国债即将首次发行

记者6月6日从财政部获悉,财政部将于6月14日发行2024年超长期特别国债(二期)(50年期),竞争性招标面值总额350亿元。这将是50年期超长期特别国债的首次发行。

根据财政部当日公开发布的通知,本期国债自2024年6月15日开始计息,每半年支付一次利息,付息日为每年6

月15日(节假日顺延,下同)和12月15日,2024年6月15日偿还本金并支付最后一次利息。

根据财政部此前公布的发行日程,今年拟发行超长期特别国债共22期,期限分别为20年、30年和50年,发行期数分别为7期、12期、3期,发行时间自5月中旬持续至11月中旬。

### 世界坝体最高抽水蓄能电站 配套电网工程建成投运

世界坝体最高抽水蓄能电站——国网新源江苏句容抽水蓄能电站配套500千伏电网工程6月6日建成投运,上水库正在同步蓄水。

该电站上水库大坝高达182.3米,是世界坝体最高的抽水蓄能电站。电站利用上、下水库落差,在用电低谷时把

水从下水库抽往水库,变成势能储存起来,在用电高峰时将势能转化为电能送入电网,被比喻为电网的“充电宝”。

本次投运的配套电网工程是句容抽水蓄能电站500千伏线路送出工程。新建输电线路21公里,铁塔53基,电站通过这条线路并入国家电网。

### 世界首台500兆瓦 冲击式水轮机模型通过验收

近日,东方电气集团东方电机有限公司自主研发的世界首台500兆瓦冲击式水轮机模型在中国水利水电科学研究院水力机械实验室通过验收,标志着我国高水头大容量冲击式水轮机研制取得重要成果。

验收专家组全程现场观摩试验过程,验收结果与初步试验结果吻合,专家组成

员一致同意东方电机500兆瓦冲击式水轮机模型通过验收。东方电机后续将按照模型制造500兆瓦冲击式水轮机。

据介绍,该项目入选国家能源局能源领域首台(套)重大技术装备项目,是现阶段国内唯一可开展500兆瓦级高水头大容量冲击式机组研制及应用示范的水电项目。

### 端午假期全国口岸 预计日均175万人次出入境

记者6月6日获悉,据国家移民管理局预测,2024年端午假期全国口岸日均出入境人员将达175万人次,较去年同期增长32.5%。

上海浦东、广州白云、北京首都、深圳宝安、成都天府等大型国际机场口岸出入境客流稳步增长,预计日均出入境人员分别为8.9万、3.8万、

3.4万、1.6万、1.5万人次。毗邻港澳陆路口岸通关流量将持续增长,其中深圳罗湖、福田、深圳湾口岸日均出入境人员预计将达到21.7万、21.4万、12.3万人次,珠海拱北、青茂、港澳大桥口岸日均出入境人员预计将达到32万、10.5万、10.1万人次。

(本栏均据新华社电)



### 多彩迎端午

6月5日,内蒙古鄂尔多斯市康巴什区第十二幼儿园的孩子们在体验舞龙。端午临近,各地举行赛龙舟、包粽子、摘艾叶、做香囊等丰富多彩的活动,迎接传统佳节。

(新华社发)

## 大田县广福矿业有限公司 下坑铁矿扩建项目环境影响评价公示

根据《环境影响评价公众参与办法》的有关规定,现将《大田县广福矿业有限公司下坑铁矿扩建项目》环境影响评价公示。

- 一、征求意见稿全文链接: <https://pan.baidu.com/s/17vZ4YatDoZSnBUBcadxaEg?pwd=6zg7> 提取码:6zg7;
- 二、公众意见表网络链接: [http://www.mee.gov.cn/xxgk/2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024\\_665329.html](http://www.mee.gov.cn/xxgk/2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html)
- 三、查阅纸质环境影响评价报告书及公众提出意见途径: 建设单位:大田县广福矿业有限公司

地址:大田县前坪乡下坑村  
联系人:周幼娥 电话:18350879375  
邮编:366100 电子邮箱:892136528@qq.com  
四、征求意见的公众范围:大田县城范围。  
五、公众提出意见的起止时间:2024年6月7日—2024年6月21日,共10个工作日。  
特此公告!

大田县广福矿业有限公司  
2024年6月7日

### 遗失声明

- 郑昌江遗失道路运输驾驶员从业资格证一本,证号:3504250020018002390,声明作废。
- 林基银、江媛遗失儿子林承佑的出生医学证明一本,出生日期:2018年1月13日,出生医学证明编号:R350451490,声明作废。
- 黄兰娇遗失残疾证(精神贰级)一本,残疾证号:35042619770912102762,声明作废。

三明日报广告公司联系电话:8223675 8241672  
QQ:2574961168 微信:13507551212

——上接1版 为本地市民提供休闲去处外,外地游客也是广场经济的重要客源。伴随着沪明对口合作的深入推进,更多的上海游客来到三元。如何让上海游客宾至如归,是每个行业都要做好的必答题。

三明同城快速公共交通有限公司拥有71辆大巴车,为了给上海游客提供优质出行服务,公司成立旅游专班,统一着装和穿戴,主动承担搬运行李的工作。该公司还推出“定制”服务接送游客,科学安排他们的休闲路程,让游客在三元有美

食品、有地方、有娱乐。今年以来,广场经济(夜经济)工作专班积极协调,联通交通运输行业等社会各界,为广场经济进行全方位服务,以更优的消费环境激发业主的创业热情和市民的消费欲望。

“目前我们正在‘放管服’方面更新和出台相关政策,为广场经济相关企业提供更好的服务。也希望更多部门单位参与其中,做大做强广场经济(夜经济)这个‘聚宝盆。’”区城管局副局长李欣如是说。