

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 金风 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,风浪滔天却巍然不动。这是我国首座半潜式波浪能养殖平台“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立方米的深水网箱由钢结构与渔网合围形成,更为结实耐用。“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。

习近平总书记关切事

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,“海湾一号”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鲆鲷冷水鱼类的世界性突破。今年4月,智能养殖平台“恒毅一号”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育种中心,数排筒状种池里,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。活扇贝离水后不张口,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)每年都会捞取一批肥硕硕大的海参良种。

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,禁止投喂饲料和药品,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。

“有了这片纯天然的‘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:滩涂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剔、拔刺、除净鱼鳞等处理,最终被打上OS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,科学配比饲料,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)

走出水清、岸绿、产业优的发展新路

——中部地区深入推进流域横向生态保护补偿机制

新时代中国调研行之看区域·中部篇

□新华社记者

近日,安徽省人民政府与江西省人民政府签署《长江流域(赣皖段)横向生态保护补偿协议》,同属中部地区的两省在长江干流和支流闽江流域同时建立生态保护补偿机制。

闽江发源于安徽省黄山市祁门县。同样流经该县的率水是新安江的最大支流,2012年,国内第一个跨省(皖浙)生态补偿机制试点在新安江流域开启。

12年过去,生态保护补偿机制已在包括中部六省在内全国多地的重要流域水系深入推进,让流域上下游走出了一条水清、岸绿、产业优的发展新路。

在湘赣两省交界处,有一条萍水河(下游称渌水),是江西萍乡和湖南醴陵的母亲河。

2019年以前,河流上下游遍布钢铁、化工、建材等工厂,水体一度受到严重污染,两地群众曾因河流跨省污染问题产生矛盾纠纷。如今,萍水河犹如一条绿飘带,自赣入湘蜿蜒流淌,两岸群山叠翠,农家屋舍错落有致,上下游群众和睦共处。

“萍水相争”为何变成“萍水相亲”?受访基层干部认为,关键是转变发展理念,完善区域合作机制。

萍乡市湘东区区长办专职副主任邹勇介绍,萍水河发源于江西境内,向西流到湖南醴陵后被称为渌水。改革开放后,萍水河两岸工业迅速发展,河水污染越来越严重,水质时常出现Ⅴ类甚至劣Ⅴ类,严重影响沿河群众的生产生活。对下游的醴陵来说,饮用水安全甚至一度难以保障。

转机出现在2019年7月,赣湘两省签订《渌水流域横向生态保护补偿协议》,明确上下游的职责和义务,双方约定,以交界处断面水质为依据,如果当月水质类别达到或优于国家考核目标Ⅲ类,由湖南补偿100万元给江西,反之,则由江西补偿湖南,协议有效期为3年。2022年7月“三年之约”到期后,鉴于生态保护补偿协议实现了多方共赢,赣湘两省再次签订补偿协议,续约至2025年12月底。

生态环境提升后的萍水河沿河两岸,吸引“零799”艺术区、海绵城市植物培育基地等一个个项目落地,也让流

域周边的群众吃上了生态饭、文旅饭。“我与江口村的强村富民公司一起合作,向有关单位申报批准,开发了游船观光项目,每天前来乘船的游客络绎不绝。”萍乡市湘东区湘东镇江口村旅游从业者易磊说。

保护环境就是保护生产力。黄山市新安江流域生态建设保护中心主任阮亮说,上下游省份共同守护一江碧水,为绿色高质量发展打下了基础,体现了促进生态“含金量”转变为发展“含氧量”的决心和恒心。

当年“吃螃蟹”的皖浙两省,已经着眼未来,开启新安江千岛湖生态环境共同保护合作区的建设。在新安江两岸及上下游,变好的不只是水质。

绵密的细雨没能阻碍游客乘船游览新安江山水画廊的兴致。开完一个航次返回公司吃午饭的船长朱淦利告诉记者,“今天又是200人,满员。”朱淦利是新安江上的老船长了,这些年生态保护补偿机制的推进让他开船更省心。“退渔禁捕扯掉了河道里的渔网,江面的生活垃圾和枯草树枝也有人捡拾,如今在新安江上开船,真的就像在画中行。”朱淦利说。

黄山市歙县文化旅游体育局副局长余学武说,歙县正倾力打造新安江歙县段70余公里旅游产业带,整合良好的生态、悠久的古徽州历史和丰富的文化遗产等资源,拓展旅游产品业态和消费场景,联合浙江淳安等地围绕新安江千岛湖这一区域打造旅游大通道。

近年来,中部地区不断推进生态保护补偿工作。2019年,赣湘两省签订《渌水流域横向生态保护补偿协议》;2021年,河南省与山东省签订《黄河流域(豫鲁段)横向生态保护补偿协议》;2023年年底,郑州市、洛阳市、三门峡市签订《黄河流域(伊洛河)横向生态保护补偿协议》……截至今年1月,财政部已会同相关部门推动全国21个省份在20个流域(河段)建立起跨省横向生态保护补偿机制,有力推动流域水质改善和绿色低碳发展。

今年6月1日,《生态保护补偿条例》施行,标志着生态保护补偿机制进入了法治化新阶段。

【记者 陈尚营 水金辰 黄浩然 明星 牛少杰】(新华社合肥6月6日电)



全国爱眼日: 呵护眼睛 从小做起

6月6日,在江苏省扬州市江都区仙女镇龙川小学,医务人员为学生讲解护眼知识。当日是全国爱眼日,各地学校开展丰富多彩的爱眼护眼主题活动,向孩子们普及科学用眼知识,增强爱眼护眼意识。

新华社发

清除“灰黑产”顽疾 呵护好孩子眼睛

□新华社记者 马晓媛

6月6日是第29个全国“爱眼日”。正在进行的全国“爱眼日”宣传教育周活动中,青少年儿童的近视防治问题成为大家关注的焦点。

社上“权威专家研发”“重点项目支持”等幌子,兜售所谓的“高科技”仪器;打着“传统中医药”的旗号,把眼部按摩、中药热敷、穴位刺激等吹成神药;夸大产品功效,把普通叶黄素、蓝莓饮料、明目贴等产品卖出高价……近年来,打着“近视防治”旗号、紧盯家长钱包的各类套路,花样层出不穷,各种市场乱象屡禁不止。

乱象难绝的背后,是家长对孩子视力健康愈发重视,却面临市场正规服务供给不足的难题。

一些不良商家以专业术语、医学原理为噱头,诱导家长对孩子视力健康的焦虑,炮制各种销售话术,收割家长们的钱包。更有甚者,以次充好、以假乱真,直接威胁孩子健康。

相对于数量庞大的经营主体,不断迭代更新的近视防控技术,地方市场、

卫健、食药监等相关部门面临力量不足、监管能力有限的窘境。同时,这个市场涉及多个领域,各部门单打独斗,难以形成监管合力。

清除近视防治“灰黑产”顽疾,事关孩子健康和家庭幸福,根本上还要强化多方协作,加强系统管理。

要进一步完善法律法规,在准入门槛、行业标准、服务要求等方面划定明确红线,扎牢监管篱笆,形成公开透明的社会监督环境。

与此同时,社会各方要加大科普宣传力度,帮助家长深入了解有关儿童视力保护的科学知识,打破心理顾虑,提高消费鉴别力。

保护孩子的视力,最好的办法还是让他们有充足的户外活动时间、良好的用眼习惯、正确的护眼方法。只有社会、学校、家长共同努力,才能呵护好孩子的眼睛,让他们拥有光明的未来。

(新华社太原6月6日电)

新华时评

内蒙古高质量发展步履铿锵

地千方百计做大经济总量、优化经济布局、调整经济结构,加快构建体现内蒙古特色优势的现代化产业体系,奋力谱写高质量发展新篇章。

奋进新征程 高质量发展气象新

今年3月中旬,蒙新集团在赤峰市打造的150万吨绿色氢氨项目第一阶段30万吨绿色氢氨首期工程顺利投产。

“我们在内蒙古产出了全世界第一滴绿氨产品,并且产出的第一罐绿氨使用了100%的绿色电力,这是全球绿色氢能发展的重要里程碑。”蒙新集团首席科学家张健自豪地说。

“科技创新是蒙新集团高质量发展的引擎。依托蒙新集团在零碳产业园新型电力系统技术积累和创新,我们实现了风光储同氢氨醇生产的高效耦合,解决了零碳氢能发展的重大成本挑战。”张健表示,“我们联合国内外相关领域的顶尖机构,积极参与自治区科技‘突围’工程,进一步以科技

创新推动产业创新,打造自治区新质生产力的标杆企业。”

前不久,在第28届联合国气候变化大会(COP28)上,赤峰绿氨绿色氢氨项目获得能源转型变革者大奖,并被世界能源峰会评为影响世界能源转型的三大项目之一。

向“新”而行、向“质”攀高,蒙新集团的创新突破是内蒙古大力发展新质生产力的生动缩影。

“以新兴产业和未来产业为代表的新型生产力,是我区塑造新优势、打造新引擎的关键所在,必须积极抢滩布局,率先在一两个点位上取得突破,提升产业发展核心竞争力。”2024年自治区两会发出大力发展新质生产力的动员令。

在加快发展新质生产力的征程上,呼和浩特市抢占未来产业新赛道,瞄准未来信息、未来空间、未来材料、未来健康、未来能源五大领域,加快布局人工智能、商业航天、低空经济、新一代半导体材料、生物工程等未来产业项目。

包头市让新能源产业挑起重担,着力实施建设“两个稀土基地”突破行

动和晶硅光伏产业提升行动,同时加快发展陆上风电装备、氢能储能、先进金属材料、碳纤维及高分子新材料等战新产业。

传统产业是内蒙古的家底,决不能做小做低,更不能当成“低端产业”简单退出。在加快发展新质生产力的征程上,内蒙古瞄准高端化、智能化、绿色化方向,实施大规模技术改造升级工程,推动设备更新、工艺升级、数字赋能,以新质生产力赋能传统产业转型升级。

如今,鄂尔多斯市正锚定构筑四个“世界级”产业,持续推进煤炭清洁高效利用,加快现代煤化工产业示范区和煤制油气战略基地建设,积极布局实施一批煤基新材料高端转化项目。乌海市正引导陕汽乌海、五湖泵业等传统装备制造企业进行数字化、智能化、绿色化改造,培育和发展国轩零碳、海易通新能源等氢能装备、储能装备等现代装备制造产业集群。

牢牢把握高质量发展这个首要任务,内蒙古因地制宜发展新质生产力,“新”风劲吹、气象万千。

奋进新征程,新中求进、进中突破,新征程上的内蒙古,正在生态优先、绿色发展的高质量发展新路上发起新的冲锋。

当好“两个稀土基地”建设主力军

■上接第1版 积极作为,在战略资源保障、科技创新、产业发展等方面取得一系列阶段性成效和标志性成果。

积极融入国家新一轮找矿突破战略行动,投资1.47亿元开展白云鄂博矿区内稀土资源专项勘查;稀土冶炼分离、稀土金属、稀土永磁合金、稀土抛光材料、稀土储氢材料产能保持全球第一,保障国家战略资源产业链供应链安全能力愈发强劲;截至今年4月份,围绕“两个稀土基地”建设研发投入达27.16亿元,投入强度近5%,创历史之最;取得173项高显示度创新成果,96项成果实现转化运用,创历史新高;全国首家稀土新材料技术创新中心实质性运营,国家稀土功能材料创新中心通过验收;在北京、天津、杭州等发达地区建设“科创飞地”,与76家高校、科研院所达成战略合作,刚柔并济引进“两院院士”、国内知名专家教授和一流人才

72名,加速聚集科技创新要素,创新支撑能力显著增强。

一年来,包钢集团持续优化产业布局,加快高端化、智能化、绿色化转型。稀土产品年产量首次突破120万吨,具备5大产品系列、67个品种、210个牌号生产能力;稀土永磁电机打通完整产业链条,年内产能可达2710台(套);构建多技术路线氢能产业链条,固态氢能装置实现多领域应用。投资19亿元实施12项智能化改造项目,关键工序数控化率提升至77.4%。实施一批节能改造项目,废水、废气100%达标排放。牵头组建稀土行业EPD平台,首发4份稀土产品环境产品声明(EPD)报告;包头稀土产品交易所开户企业达到853户,覆盖稀土全产业链企业类型,今年前4个月交易量同比增长56.2%,行业影响力和引领力不断提升。