

### 深入学习宣传贯彻党的二十大精神

#### 青岛国信集团瞄准国家需求挺进深远海

# 野游大黄鱼“游”上百百姓餐桌

### 新时代新征程新伟业 蹲点记

□ 本报记者 薄克国

“我们‘国信1号’养殖的深海野游大黄鱼体态修长，体重500克上下，肉质鲜美，营养丰富，可以跟野生大黄鱼相媲美。”青岛国信中船（青岛）海洋科技有限公司养殖技术部经理曲善村自豪地说。12月8日，记者走进青岛国信海天中心T1塔楼43层视频指挥中心，连线正在福建宁德外海海域游弋的“国信1号”养殖工船，跟海水养殖打了三十年交道的曲善村，讲起了他的“远海放牧”故事。

1992年，曲善村毕业于青岛海洋大学（现中国海洋大学）水产养殖专业，早些年在陆上从事海带育苗，如今登上全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船，养起深海野游大黄鱼。

“深海养鱼是个技术活儿。”曲善村说。作为智慧渔业大型养殖工船，“国信1号”构建了船舶智能化管控中心和船岸一体化智慧云平台，全船监测点对舱内的水、氧、光、饲、鱼进行集中控制与实时监测，确保船岸一体联动。

除了自动投喂系统，船上还建有鱼苗入舱、水体交换、水质在线监测、光照调

节、综合排污、污水处理、成鱼起捕加工等先进装备，实现全过程信息化管理、智慧化养殖。

“国信1号”养殖工船总投资4.5亿元，由青岛国信集团联合中国船舶集团、中国水科院渔机所、青岛海洋科学与技术国家实验室等单位研发建造，今年5月20日交付运营。该船首创了深远海“游弋式船舱养殖模式”，在甲板下的船舱里，分布着15个巨大的养殖舱，养殖水体9万立方，单个养殖舱的水体量比2个标准游泳池还多，养殖的鱼类在船舱里成长。养殖密度较近岸网箱高出4-6倍，成活率高达95%，成鱼体型、肉质、营养等指标接近野生鱼，食品安全性指标超过野生鱼。9月1日，“国信1号”首批大黄鱼起捕，充分展现科技的魅力。曲善村说，通过吸鱼泵，把鱼从养殖舱吸出来，再通过传输机输送到加工间，全过程自动化，全流程可追溯。

“国信1号”以“船舱舱养”模式，开展大黄鱼、石斑鱼、大西洋鲑鱼等名优品种的养殖，设计年产高品质鱼类约3700吨。中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所所长徐皓认为，船舱舱养技术是一项全新的技术，“国信1号”是一个全新的农业生产基本建设平台，向江河湖海要食物，就需要这样的装备平台，通过工船全年生产，向市场稳定供应优质水产品。

党的二十大报告中提出，深化国资国

企改革，加快国有经济布局优化和结构调整，推动国有资本和国有企业做强做优做大，提升企业核心竞争力。青岛国信集团党委书记、董事长王建辉表示，青岛国信集团将坚持高质量发展，深度匹配国家、省市重大战略，以新“千百十”激发活力，全力将养殖工船推向产业化。

瞄准国家需求，青岛国信集团以“国信1号”养殖工船，确立深远海养殖核心平台与核心优势；以百洋股份为龙头，全国布局台州大陈岛养殖、烟台东方陆基循环养殖等11家海洋领域子公司，实现产业链延伸；与中国海洋大学联合科技攻关，与中国水产科学研究院深化战略合作，共建海洋渔业领域国家级共享平台；100亿元海洋新兴产业投资基金、45亿元海洋新动能产业投资基金，推动优秀项目储备和关联产业集群；“国信水产”品牌精彩亮相渔博会，通过全球最大的渔业贸易舞台与国内外市场建立关系……海洋为先导，沿着“打造工船核心平台—布局全产业链—整合科技资源—调动资本力量—建立市场关系”的全局策动，青岛国信集团正信心满满挺进深远海。

■ 记者手记

## 引领第六次海水养殖浪潮

□ 薄克国

作为中国的“海洋科技城”，自20世纪60年代起，青岛先后发起了“藻、虾、贝、鱼、参”五次中国海水养殖浪潮。与前五次养殖浪潮解决海洋生物资源种苗产业化不同，“国信1号”养殖工船以现代信息技术和工程装备为支撑，以“游弋式船舱舱养”为特征，实现了深远海大规模工业化生产，正推动着青岛市在第六次海水养殖浪潮发挥引领作用。

中国工程院院士、中国海洋大学教授

麦康森说，过去我国的海水养殖浪潮都以品种为代表，这次“船舱舱养”则是生产方式的转变，有效利用海洋，对增加人类蛋白质供应空间具有战略意义。

从某种程度上说，作为我国深远海养殖的“大国重器”，“国信1号”养殖工船是践行大食物观、向江河湖海要食物的典范，展现的是山东不断向海图强的开拓历程。



扫码查看更多报道

### 坚决落实好优化疫情防控各项举措

# 逛公园，带着健康不带“码”

根据省委统筹疫情防控和经济运行工作领导小组（指挥部）办公室通知要求，自2022年12月5日零时起对有关疫情防控措施进行优化调整，其中明确指出：居民进入公园、景区、服务区等公共场所，不再查验健康码和核酸检测阴性证明。

□ 本报记者 李丽

“还需要核验健康码吗？”12月11日上午，在日照万平口景区一号门入口

处，一名游客掏出手机，询问门口的安保人员。“不用核验健康码了。”安保人员回答。

自优化调整疫情防控政策措施以来，景区便根据日照市文化和旅游局通知，及时跟进调整了防疫措施。

长长的沙滩上，游客不多，大都佩戴口罩。“个人是自己健康的第一责任人！为了自己、为了家人，我们一家还是比较注意防护的。”带着两个孩子在沙滩上游玩的市民安欣说。虽然不再查验健康码，但为了做好防护，景区加强巡查，工作人员不时提醒公众保持安全距离，避免人员聚集，科学佩戴口罩。

在青岛中联（李沧）运动公园，根据疫情防控相关要求，公园增加了园内科学消毒管理，对公用设施、人群聚集

区域重点消毒，对垃圾桶等容易滋生细菌的区域，增加消杀频次。“我常年在公园健步行。进入公园无须出示健康码和核酸检测阴性证明，便于更多人走出家门，去公园、广场散步、游玩、锻炼，我们的生活一定会逐步恢复正常。”李沧区邢台路社区居民袁明说。

夕阳西下，台儿庄古城灯光点亮，彩色的光影倒映在潺潺的古运河中。随着优化调整疫情防控措施的贯彻落实，台儿庄古城通过线上分时分段预约购票、减少人员聚集，游客进入景区，采用红外线测温，全程落实佩戴口罩、保持一米距离等个人防护措施，对重点场所则加强消杀等系列措施，优化景区服务，保障游客安全。

防疫政策的持续优化为游客游玩提

供了便利，目前正值冰雪季，淄博红叶柿岩旅游区以“山野里的冰雪童年”主题，焕新上线极速越野、年货街、胡同火锅、围炉煮茶等项目，吸引游客来游玩。济南跑马岭景区总经理贾俊磊说，随着景区恢复开放，客流量处于缓慢回升状态。现在人们对自然康养越来越重视，森林康养以自然景观为依托，以休闲健身放松为主的游玩方式越来越受到大众的喜欢。随着疫情防控政策的不断优化调整，景区也对未来充满期待。

（□记者 王佳声 丁兆霞 张婉帆 孟令洋 通讯员 杨丽 赵雨萍 参与撰写）



扫码查看更多报道

## 山东发布发热门诊(诊室)和新冠肺炎医疗救治定点医院、亚(准)定点医院最新名单

### 发热门诊(诊室) 应设尽设、应开尽开

为方便发热患者看病就医，按照发热门诊(诊室)应设尽设、应开尽开要求，截至2022年12月13日22:00，全省1061家二级以上医疗机构均已开设发热门诊；2018家乡镇卫生院、社区卫生服务中心等基层医疗卫生机构开设发热门诊诊室。

### 设置医疗救治定点医院、亚(准)定点医院共185家

为切实做好新冠病毒感染者医疗救治工作，各地加快推进新冠肺炎医疗救治定点医院和亚(准)定点医院布局，截至2022年12月13日22:00，全省共设置新冠肺炎医疗救治定点医院74家、亚(准)定点医院111家。（相关信息详见二维码）



□ 记者：李丽 制图：巩晓蕾

■ 专家建议

## 外出游玩随时进行手部消杀

省新冠肺炎防治专家组组长，山东第一医科大学第一附属医院呼吸科主任董亮：

当下，随着景区逐步开放，更多人需要到户外放松休闲。景区多是露天环境，病毒传播机会相对较小，出行尽量不要聚集扎堆，减少在外用餐时间。进入景区要保持1米距离，随时进行手部的消杀清洁，可随身携带酒精手消毒剂。人多的地方一定要佩戴口罩。有些游客随身带着酒精喷雾在身体周围喷洒，大可不必，景区环境较为空旷，在身体周遭喷洒酒精，万一遇到明火也不安全。

省疾控中心健康教育与促进所所长王连森：

进入景区、公园等露天场所，应在售票厅、检票处、厕所、餐厅等人员比较密集的地方以及室内场所佩戴口罩。普通医用外科口罩就可以。口罩须及时更换，建议每个口罩持续佩戴时间不超过4小时，被打湿或污染时要及时更换。更换时，注意不要用手接触口罩外层，有条件的说话戴口罩可以喷洒酒精消毒，而且要用免洗手消毒剂对手部进行消毒，作为其他垃圾放入不可回收垃圾箱里。在景区游玩时，要注意尽量不要触摸公共部位，以免交叉感染。

### 山东明确“十四五”推进清洁生产工作任务书

# 探索将碳排放指标纳入清洁生产审核

### 政策 解读

□ 记者 陈晓婉 报道

本报济南讯 近日，省生态环境厅、省发展改革委等14部门联合印发《山东省贯彻落实〈“十四五”全国清洁生产推行方案〉的若干措施》，进一步完善我省清洁生产工作政策体系，明确了我省“十四五”期间推进清洁生产工作的时间表、路线图和任务书。根据《若干措施》，我省将推动清洁生产审核与节能审查、环境影响评价、排污许可、环保监督执法正面清单、阶梯电价、用水定额、重污染天气绩效分级管控等管理制度有效衔接，探索将碳排放指标纳入清洁生产审核。

清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、优化过程管理、强化废物综合

利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

“山东作为我国重要的工业基地和北方地区经济发展的战略支点，产业结构偏重、能源结构偏煤特征比较突出，能源消耗总量和强度居全国前列。清洁生产是推进产业结构优化和生产方式绿色转型，实现绿色低碳高质量发展的重要手段。”山东建筑大学市政与环境工程学院教授张志斌表示。

《若干措施》结合我省实际，确定了健全推进机制、重点工作任务、强化政策支撑、加强产业培育、加强组织实施五个方面共25项内容。

工业领域，《若干措施》明确要推行工业产品绿色设计，提高绿色制造体系建设水平，加快燃料原材料清洁替代，推进重点行业清洁低碳改造，促进工业固体废物

综合利用。我省将优先在钢铁、有色金属、化工、建材、机械、汽车、轻工、食品、纺织、医药、电子信息等重点行业创建绿色工厂，重点在汽车、电子电器、通信、机械、大型成套装备等行业创建一批绿色供应链企业。

农业领域，我省将推动农业生产投入品减量，到2025年，单位耕地面积化肥用量较2020年下降6%左右，单位农作物种植面积化学农药使用量较2020年下降10%左右；畜禽粪污综合利用率稳定在90%以上，农作物秸秆综合利用率稳定在95%以上，全省农膜回收率达到92%。

建筑业领域，到2025年，绿色建筑占城镇新建民用建筑比例达到100%；新开工装配式建筑占新建建筑比例达到40%以上，济南、青岛不低于50%。

交通运输业领域，到2025年，全省80%以上的绿色出行创建城市绿色出行比例达到70%以上；营运车辆、营运船舶单

位运输周转量二氧化碳排放较2020年分别下降5%、3.5%。

服务业领域，到2025年，在商务部绿色流通服务平台登记注册一次性塑料使用、回收法人企业达到800家以上；评审认定200家以上山东省“绿色饭店”。

培育清洁生产产业方面，我省将选取清洁生产技术水平优秀示范项目予以重点推广，并列入环保金融项目库给予支持。创新清洁生产服务模式，探索构建以绩效为核心的清洁生产服务支付机制。鼓励具有竞争力的第三方清洁生产服务机构为用户提供咨询、审核、评价、设计、改造等“一站式”综合服务。

在清洁生产组织实施方面，《若干措施》提出要创新清洁生产审核管理模式，开展行业、园区和产业联盟整体清洁生产审核创新试点，鼓励龙头企业联合上下游企业、行业间企业开展协同减排降碳。

## 重庆市代表团来山东 考察对接东西部协作工作

□ 记者 王建 报道

本报济南12月13日讯 在全国上下深入学习贯彻党的二十大精神之际，12月12日至13日，重庆市副市长郑向东率重庆市代表团，来我省考察对接东西部协作工作。

省委常委、常务副省长曾赞荣代表省委、省政府向重庆市代表团来鲁考察表示欢迎。他指出，鲁渝协作是习近平总书记和党中央交给山东的光荣政治任务，山东将深入贯彻习近平总书记关于深化东西部协作工作重要指示要求，认真落实党的二十大精神，聚焦重庆所需、山东所能，在产业合作、劳务协作、人才支持、消费帮扶等方面持续加力，进一步推动鲁渝协作工作走深走实。

郑向东代表重庆市委、市政府对山东多年来的倾情帮助表示感谢。他表示，山东在农业装备制造、现代设施农业、打造乡村振兴齐鲁样板等方面积累了许多好经验、好做法，希望双方在山地农业机械制造、现代蔬菜产业园区建设、高山蔬菜育种等领域进一步加强合作，推动鲁渝协作向宽领域、全方位、多层次协作拓展。

副省长孙继业陪同参加活动，省直有关部门负责同志参加有关活动。

## 山东推介30个农业新技术 新品种新模式集成推广案例

□ 记者 毛鑫鑫 报道

本报济南讯 记者从省农业农村厅了解到，为进一步强化农业科技支撑，全方位夯实粮食安全根基，近日，省农业农村厅从各地遴选出30个农业新技术、新品种、新模式集成推广典型案例予以推介，包括“冬小麦‘一深、二增、三防、四改’绿色高产栽培技术推广应用”等10个新技术集成推广典型案例，“农作物新品种试验示范新机制创建与应用”等10个新品种集成推广典型案例，“‘茶仓’管理新模式创建与应用”等10个新模式集成推广典型案例。

新技术集成推广案例，主要是在绿色、高质、高效新技术的创新研发、筛选引进、集成推广、落地应用等方面采取的创新性、典型性举措。聊城这两年通过推广实施植保无人机释放赤眼蜂防控玉米鳞翅目害虫技术，取得了理想效果。据了解，这项技术采取“以虫治虫”，是更高级、更自然、更环保的绿色防控技术，效率高、效果好。经过试验示范调查，赤眼蜂防治株和虫口防效率均达到63%以上。

入选的新品种集成推广案例，主要是在抗逆、丰产、优质新品种的选育引进、试验示范、中试熟化等方面采取的创新性、典型性举措。济南科学搭建了“田间展示”“看禾选种”的农作物新品种展示评价平台，通过省、市、县、企四级种子部门协作协同，探索出了“政府主导、企业主体、市场运作”的新品种试验示范新机制，并通过会展模式发挥了平台的倍增效应。平台基地每年展示各类农作物品种4000多个。

新模式集成推广案例，主要是在农业产业发展新模式的集成创建、宣传普及、实际推广等方面采取的创新性、典型性举措。威海按照每个特色产业有“一片产业基地、一套生产标准、一群龙头企业、一批知名品牌、一支专家队伍、一个行业组织”的标准，创建了“六个一”新模式，有力推动了特色产业高质量发展，全市特色产业以不到28%的种植比例，贡献了种植业超过80%的产值。

## 青岛与上合组织国家 建立旅游城市合作机制

□ 记者 李媛 报道

本报青岛12月13日讯 今天，青岛市文化和旅游局、圣彼得堡旅游发展委员会旅游信息局、撒马尔罕市旅游和文化遗产局、维捷布斯克州执行委员会体育和旅游局共同签署《关于建立旅游城市合作机制的倡议》，同时发布青岛、圣彼得堡、撒马尔罕、维捷布斯克、哈巴罗夫斯克五市旅游精品线路。

据了解，该倡议旨在推动上合组织国家城市之间旅游交流与合作，面向不限于上合组织国家旅游城市，按照平等协商的原则，在旅游管理部门间建立沟通联络机制，定期对城市间旅游相关事务进行对接协调，每年组织开展城市间旅游交流活动。同时，建立旅游业界对话机制和旅游市场互惠机制，通过举办各类会议、展览、论坛活动搭建交流合作平台，为参与方提供行业资讯与合作机会，实现市场共建、客源互送、互利共赢，推动上合组织国家旅游市场的开发合作。

这是继去年与上合组织国家部分旅游城市旅游行业协会间签署合作倡议后，青岛市与旅游主管部门间的进一步合作。截至目前，青岛市已与上合组织国家的莫斯科、圣彼得堡、哈巴罗夫斯克、阿拉木图、比什凯克、杜尚别、撒马尔罕、明斯克、维捷布斯克等9个城市建立了旅游合作机制，发布了超过20条精品旅游线路，为助推上合组织国家旅游城市间多向交流，共同振兴后疫情时代旅游业发展发挥积极作用。



□ 记者 卢鹏 通讯员 范成思 报道

## 海畔书房 乐享书香

近日，在日照城市书房观澜天地馆，市民正聚精会神地读书。这是日照市山海天旅游度假区为市民精心打造的集阅读、休闲、文化于一体的复合型生活空间。去年以来，该区已建成开放6处海畔城市书房，辐射周边多个景区、社区和村居，将动态休闲旅游与滨海文化融合，受到市民、游客青睐。截至目前，日照海畔城市书房共计接待读者近50万人次。