

2024年海洋生产总值首次突破10万亿元，海洋生态状况总体稳定

构建人海和谐的海洋生态环境

本报记者 周亚军

美丽中国

核心阅读

6月8日是世界海洋日，《2025中国海洋经济发展指数》《2024年中国海洋生态预警监测公报》等发布，我国海洋生产总值去年首次突破10万亿元。近年来，我国统筹安排海洋开发利用活动，推动海洋事业发展，构建人海和谐的海洋生态环境。

6月8日，以“保护海洋生态系统 人与自然和谐共生”为主题的2025年世界海洋日暨全国海洋宣传日主场活动在海南省海口市举行。记者从活动现场获悉：2024年我国海洋生产总值首次突破10万亿元，比上年增长5.9%。重点监测行业中海洋经济活动单位数量比上年增长6.0%。

自然资源部在活动现场发布《2025中国海洋经济发展指数》《2024年中国海洋生态预警监测公报》《2025年海洋生态保护修复典型案例》等。

海洋经济发展势头强劲，海洋产业结构进一步优化

广东发展“海上绿电”“海上装备”，海洋新兴产业增加值达411亿元，同比增长8.3%；浙江推动海域立体分层利用，累计审批海域立体设权项目180个、面积约16.5万亩，实现企业经济效益增加、海洋资源增值与海洋生态保护“三赢”；山东推动高能级创新平台加速集聚，成立现代海洋产才融合发展创新联盟，激发海洋科研人员创新活力……各地加大探索，推动海洋经济发展。

自然资源部在活动现场发布《2025中国海洋经济发展指数》。这是对2024年度中国海

洋经济发展状况的综合量化评估，涵盖发展规模与效益、结构优化与升级、资源节约与利用、对外经济与贸易、民生保障与改善5个领域。指数以2015年为基期，基期指数值设定为100。

自然资源部海洋战略规划与经济司相关负责人表示，2024年指数为125.2，比上年增长2.3%，海洋经济发展势头强劲。去年我国海洋生产总值首次突破10万亿元，比上年增长5.9%。重点监测行业中海洋经济活动单位数量比上年增长6.0%。

海洋生态状况总体稳定，典型生态系统变化趋势稳中向好

依据海洋环境保护法组织编制的《2024年中国海洋生态预警监测公报》同日发布。自然资源部海洋预警监测司相关负责人介绍，2024年，自然资源部联合沿海省份在14条近海标准断面、1621个近海监测站点开展生态趋势性监测，对136个典型生态系统分布区域和350个典型海岛开展调查监测，对赤潮、浒苔绿潮等生态

问题开展预警监测。

监测公报结果显示，2024年我国海洋生态状况总体稳定，典型生态系统变化趋势稳中向好。近年来，我国近岸海域表层海水盐度、酸碱度、化学需氧量和底层溶解氧浓度无明显变化趋势，无机氮和活性磷酸盐浓度波动下降。近岸海域浮游植物、浮游动物、大型底栖动物物种

提升海洋生态系统多样性、稳定性、持续性

监测公报显示，受全球气候变化等因素影响，2024年我国沿海海面较常年高96毫米，海岸侵蚀在局部区域较重，夏季近海表层水温较常年偏高1.2摄氏度，处于有观测记录以来同期最高位。赤潮发现次数和累计面积较近10年平均值有所增加，浒苔绿潮、局地性生物暴发、河口低氧等生态灾害和生态问题仍然存在。

自然资源部相关负责人表示，为防范化解

海洋生态受损重大风险、守住海洋生态安全边界，自然资源部将从3个方面提升海洋生态系统多样性、稳定性、持续性：一是优化海洋国土空间布局。加强海岸带及近岸海域空间规划管理，结合国土空间规划统筹划定海洋生态保护红线，明确海洋生态空间和海洋开发利用空间布局；二是健全海洋生态预警监测体系。深化拓展监测布局，全面加强监测能力，加快建设监测网络，提升卫星、无人机、原位在线等新型监

测手段应用水平，研发和集成海洋生态预警监测新技术新方法，强化评价预警成果应用，支撑海洋空间优化布局和精准管控；三是加强海洋生态系统保护修复。强化自然岸线、无居民海岛、重要滨海湿地、重要海洋生态廊道，以及红树林、珊瑚礁等典型海洋生态系统的保护和修复，加强互花米草、浒苔绿潮等联防联控。强化生态修复关键技术研究，完善生态修复多元化投入机制。

活动当天，“国家海洋综合试验场（深海）”在海南正式运行。海南省海洋厅厅长李东屿介绍，近年来，海南海洋生产总值从2022年的2009.3亿元提升至2024年的2707亿元，年均增速16.1%。依托国家海洋综合试验场，海南正努力打造“智慧海洋”深海科技创新策源地。

数和多样性指数总体保持稳定。重点监测的珊瑚礁、海草床、滨海盐沼、红树林生态系统状况以优良为主，海藻场、牡蛎礁、河口、海湾、海岛生态状况基本稳定。

珍稀濒危生物方面，辽河口斑海豹春季最大日上岸量达352头。广西中华白海豚数量总体稳定。北部湾海域布氏鲸和中国鲎幼童数量有所增加。350个典型海岛中，58.8%的监测海岛状况为优良，周边海域水质达到一、二类海水水质标准的海岛比例超过52%。珊瑚礁、海草床、滨海盐沼、红树林生态系统状况优良比例达60%以上。

测手段应用水平，研发和集成海洋生态预警监测新技术新方法，强化评价预警成果应用，支撑海洋空间优化布局和精准管控；三是加强海洋生态系统保护修复。强化自然岸线、无居民海岛、重要滨海湿地、重要海洋生态廊道，以及红树林、珊瑚礁等典型海洋生态系统的保护和修复，加强互花米草、浒苔绿潮等联防联控。强化生态修复关键技术研究，完善生态修复多元化投入机制。

活动当天，第十五届全国海洋知识竞赛活动启动。海洋文化与文学系列活动、海洋主题图片展、全国净滩公益活动暨“美丽岸滩”青春先行活动、自然保护公益沙龙等配套活动同期开展。

把自然讲给你听

“海”一般与陆地相连，面积往往在百万平方公里量级以下；“洋”的面积更大，其中心部位到陆地距离更远

『海』和『洋』有何不同？

高抒

6月8日是世界海洋日。在许多人印象中，“海洋”是一个词语，但实际上，“海”与“洋”既有关联又有不同。

“海”与“洋”都有“大片水域”的意思，但“洋”的面积更大，其中心部位到陆地距离更远。例如，太平洋中心部位距离陆地可达上万公里。而“海”一般与陆地相连，面积往往在百万平方公里量级以下。

我们生活的地球，最初是个表面温度达上千摄氏度的灼热“火球”。岩浆的喷发，将地球内部的气体及液体物质带到了地表。其中，水汽等轻物质飘浮到空中，随后地表温度降至100摄氏度以下，水汽转化成水。随着水越攒越多，大约35亿年前，地球表面逐渐覆盖了一层薄薄的“水膜”。

然而，这还不是真正意义上的海洋。海洋是和陆地伴生的。20多亿年前，“水膜”下方的地壳之下，岩浆逐渐发生环流运动。岩浆运动，既有相离的也有相向的。相离运动相当于在原本光溜溜的“鸡蛋壳”上撕开一个口子，里边的“蛋清”即岩浆涌出地表，口子越裂越大，形成较深的海洋；相向运动则让两边的“蛋壳”不断受到挤压、冲击，形成高低起伏的陆地和山脉。

“海”与“洋”关联密切。目前的四大洋中，太平洋的年龄是最老的，超过了两亿年。其实更早时，还有特提斯洋，它在南半球形成，在数亿年时间里跨越赤道向北半球扩张，两亿年前开始进入老年期。在过去1亿多年里，北冰洋、大西洋、印度洋先后“破壳而出”，不断挤占特提斯洋的生存空间。特提斯洋面积渐渐缩小，到距今3000万年前彻底消失，残留的一部分“化身”为如今的地中海。当然，也存在有的“洋”在成长壮大的同时，因为海陆相互作用，衍生出一些“海”。

了解海与洋的演化历史后，我们就更能理解海洋对人类的深远影响。

地球上95%以上的水来自海洋，海洋对于调节气候、改善环境有重要作用。海洋蕴藏着石油、天然气等能源，也供应着丰富的渔业资源。海洋与人类社会息息相关，我们要科学保护、合理开发，守护好我们共同的家园。

（作者为南京大学地理与海洋科学学院教授，本报记者姚雪青采访整理）

选题线索来信邮箱：rmbstb@peopledaily.cn

我国已发布9项产品碳足迹国家标准

本报北京6月8日电（记者刘温馨）记者从2025年全国有色金属“双碳”大会上获悉：截至目前，我国已发布9项产品碳足迹国家标准，涉及畜产品、电解铝、化学纤维、塑料制品等。

其中，《温室气体产品碳足迹量化方法与要求 电解铝》为首个工业领域产品碳足迹国家标准，明确了核算边界、核算方法、发布形式、数据质量要求和溯源性要求等。

据悉，2024年，我国再生铝产量突破1000万吨，其生产能耗仅为铝电解的5%，每吨再生铝替代电解铝可减排约10吨二氧化碳。今年，电解铝行业作为首批扩围重点控排行业被纳入全国碳市场，覆盖98家电解铝企业，覆盖产能规模近4500万吨，占全球电解铝总产能的60%以上。

本版责编：张 晔 何宇澈 任彤彤
版式设计：张芳曼

公安机关依法严厉打击破坏生态环境犯罪

今年1月至4月立案侦办案件6900余起

本报北京6月8日电（记者张天培）上海崇明公安机关以生态警务护航生态岛建设、江苏无锡公安机关搭建“城市夜鹰”非法倾倒处置固体废物预警平台、安徽合肥公安机关组建“生态义警”队伍开展“巡林护鸟”“巡湖护鱼”等志愿活动；湖北荆州公安机关打击易某华等人非法收

购、出售陆生野生动物系列案，宁夏公安机关侦破陈某等人危害珍贵、濒危野生动物系列案……近日，公安部环境资源和食品药品犯罪侦查局集中公布了一批公安机关加强长三角生态环境联防联控，以及打击危害候鸟资源安全犯罪的典型案例、案例。

近年来，公安机关紧盯长江、黄河等重点流域区域，连续组织开展“昆仑”系列专项行动，深入推进打击长江流域污染环境犯罪、打击长三角地区非法处置固体废物犯罪等区域会战，以及黄河流域非法采砂、破坏野生动植物资源等犯罪活动打击整治工作，取得阶段性成效。今年1月至4月，全国共

立案侦办相关案件6900余起，抓获犯罪嫌疑人1.3万名。

据介绍，公安机关推进建立生态警务机制，全面构建专业带动、全警行动、部门联动、群众发动工作格局，对各类破坏环境资源安全犯罪实施精准打击、深度打击、规模打击、联动打击，推动“全环节、全要素、全链条”斩断犯罪利益链，坚决守牢环境质量安全底线。

另外，公安机关坚持以打造“专业+机制+大数据”新型警务运行模式为牵引，加快催生新质战斗力，进一步健全完善重点领域、重点区域警务协作机制，联打联防联控违法犯罪行为。



www.abchina.com
服务热线 95599



中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

·广告·