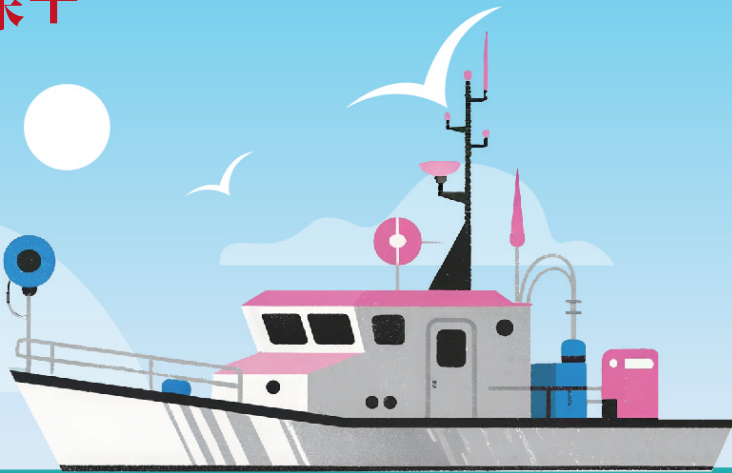


■策划:新快报记者 罗韵
■采写:新快报记者 罗韵 ■制图:廖木兴

海洋经济正在从传统要素驱动向新质生产力主导跃迁。自然资源部发布的《2024年中国海洋经济统计公报》显示,2024年海洋经济呈现强劲发展势头,经济总量再上新台阶,首次突破10万亿元,占国内生产总值的比重为7.8%。深海经济正成为真正的蓝海,数据显示,预计在未来5-10年将以20%复合增速爆发式前进。

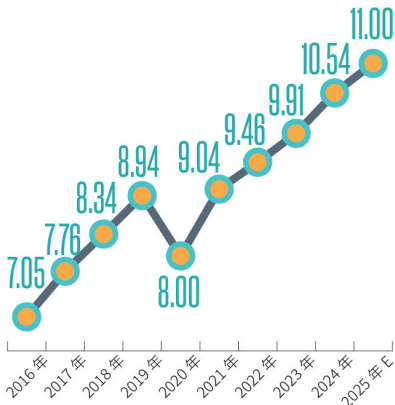


我国海洋经济总量突破十万亿
预计未来5-10年将以20%复合增速爆发式前进

从“绿色”出发 深海经济驶向新蓝海

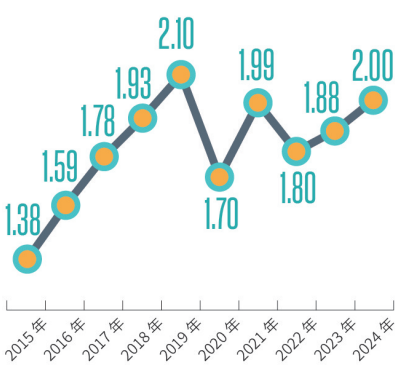
2024年全国海洋总产值达10.54万亿元

(单位:万亿元)



2024年广东海洋总产值达2万亿元

(单位:万亿元)



产业链

上游【技术研发与装备制造】

装备研发

有人/无人潜器 潜艇技术 深海钻探设备
深海采矿设备 海洋观测仪器 智能渔业设备

材料技术

钛合金 特种钢材 高分子材料 涂层材料

中游【资源开发与探测】

矿产资源

多金属结核 富钴结壳 海底热液硫化物

能源资源

可燃冰 深海地热能 海上风电

生物资源

生物基因 生物制药 深海养殖

下游【应用服务】

海洋工程

海洋牧场 海底隧道 海洋能发电

数据服务

大数据分析 海洋信息平台 光纤通信

1

“海洋+”跨界融合 多元发展

海洋经济是指开发、利用和保护海洋的各类产业活动,以及与之相关联活动的总和,主要包括为开发海洋资源和依赖海洋空间而进行的生产活动,和直接或间接为开发海洋资源及空间的相关服务性产业活动。

经过多年发展,我国海洋经济已初步形成以海洋渔业、船舶工业、油气业、交通运输业、旅游业等主要产业为核心,以海洋科研、教育、管理和服务业为支撑,以材料生产、装备制造、金融保险等上下游产业为拓展的海洋产业体系。

与此同时,国家级实验室在深海探测、生物医药等领域也发挥着引领作用,通过创新推动海洋科技进步。海洋国家实验室利用“东方红2号”深远海综合考察船,在马里亚纳海沟成功完成万米深海研究科考任务,填补了国内在深海微生物研究领域的空白,为深海生命起源与演变、深海碳循环等研究提供了宝贵数据。

传统渔业转型、船舶工业高附加值转型、海洋数字经济布局、政府引导基金支持、绿色金融持续创新,眼下,“海洋+”跨界融合越发多元,中国海洋经济正在推动“产业链+创新链+价值链,三链融合”的发展路径。

2

深海产业规模 将达3.25万亿元

2025年政府工作报告首次将“深海科技”与商业航天、低空经济并列,明确其为战略性新兴产业重点领域,标志着我国深海经济从科研探索迈向产业化跃迁,深海科技将成为继航天、量子后的又一国家级战略赛道。

深海经济,是指人类利用海洋200米以外的深海区域,获取矿产、油气、能源和生物资源,并围绕这些资源形成的产业链和经济活动。这其中涉及深海资源开发、装备制造、深海勘探、通信导航、生态保护、海底数据中心等等,都可以归入到“深海经济”的范畴里。

2025年深海相关产业规模预计达3.25万亿元,占海洋GDP比重超25%,未来5-10年有望保持20%复合增速,2030年有望突破5万亿元。从细分领域看,其中,深海照明领域年增15%、水下机器人领域年增20%、海底数据中心领域年增30%。

深海经济包括深海资源开发、生物资源利用和深海技术开发等,深海已发现且具备开采前景的镍、钴、锰资源价值高达数十万亿元,仅我国太平洋3个矿区的多金属结核价值就突破万亿元。

海洋生物种类繁多,除了常见的鱼类资源,还有深海生物基因资源等,可用于生物医药、海洋新材料等领域,深海生物的生物活性物质可能成为新型药物的来源,具有巨大的开发潜力。

深海开发需要一系列高端技术的突破,如深海潜水器技术、深海通信技术。这些技术的研发将推动整个海洋科技的进步,助推深海经济的不断发展。

根据《2024年中国海洋经济统计公报》,海洋船舶工业、海洋电力及海工装备增速均超9%,深海科技作为新兴产业的核心驱动力,其市场潜力进一步凸显。

