

中国海油自研大尺寸深水隔水导管在琼完成首次工程化应用 深海钻井通道装上“防护铠甲”

本报讯（海南日报全媒体记者 邵长春 通讯员高禹 吴盛龙）近日，由中国海油海南公司联合海油发展装备技术公司研制的系列大尺寸深水隔水导管在海南深水海域完成首次工程化应用，标志着中国海油在该类关键装备领域实现设计研发制造应用全流程自主可控，为我国深水油气资源勘探开发高质量推进奠定更为坚实的技术基础。

隔水导管是深水油气井井口系统的重要组成部分，为海上钻井作业提供稳定的结构支撑，相当于海上钻井通道的“防护铠甲”与“核

心骨架”。

相比浅水区域，隔水导管在深水作业环境中面临极其复杂的情况：风浪流、内波流持续冲击导致的载荷状况剧烈变化，在1500米水深条件下需要承受约150个标准大气压的巨大压力。其在机械强度、抗疲劳性能、防倒扣能力等性能要求上极度严苛。

此前，大尺寸深水隔水导管供给面临规格不全、定制响应慢等问题，难以适配海南深水油气勘探开发快速扩容的发展需要，严重制约了深水项目规模化建设与高效投

产。

对此，项目团队立足作业海域实际，整合国内全产业链资源，开启为期两年的专项攻坚，成功攻克高强度结构设计、耐疲劳工艺、特殊螺纹密封等核心难题。历经陆地试验、性能检测、海上海试检验，此型自研产品的各项性能指标全部达标，完全适配深水复杂作业环境。

据介绍，该类型自研装备即将实现规模推广应用，将推动深水勘探开发进一步优化井身结构，降低作业成本，为深海能源资源经济高效开发贡献更大价值。



中国海油自研大尺寸深水隔水导管。企业供图

到2030年服务业 增加值冲至6600亿元

◀上接A01版

吸引开展离岸贸易的大型跨国企业不少于50家；成功培育海南自贸港十大品牌展览、十大品牌会议；基本形成牌照齐全、功能互补、服务高效的现代金融体系；培育形成不少于20个文旅商融合示范商圈和特色街区；接待医疗旅游游客达到200万人次；签约引进高校30所，开设专业40个，陵水黎安国际教育试验区分校规模达到5万人。

加快推动服务业数字化转型。推动数字技术、人工智能深度赋能服务业，加快培育壮大新场景新业态新模式，科技服务业创新驱动动力明显增强、服务业数字化转型牵引力持续提升。到2030年，全省数据中心智能算力占比超50%，标准机架数达到15万架，数字经济核心产业增加值占GDP比重达到9%左右。

大力推动服务业融合发展。持续促进现代服务业与先进制造业、热带特色高效农业融合，发挥产业叠加效应，不断完善优化产业生态，推动补链延链和优化升级。到2030年，维修和再制造产业营业收入达到300亿元；水运货物周转量、航空客运周转量较2025年分别增长30%、30%，洋浦港货物吞吐量增至1.4亿吨。

着力提高服务业品质化水平。到2030年，基本建立具有海南自贸港特色和国际竞争力的服务业标准体系，带动服务业品质全面提升，将高质量发展成果转化为群众可感可知的高品质生活体验。

一程多站，三亚牵手港澳引流全球

◀上接A01版

三亚市旅游和文化广电体育局、三亚市旅游发展局负责人表示，推进“一程多站”，核心是交通互联、业态互补、政策衔接、常态合作。当前三亚与香港每周11班直飞航班实现高效互通，海南86国免签政策持续释放开放红利，加之琼港澳三地业态完全错位，优势互补，为新模式落地提供了绝佳土壤。

错位互补 打造跨境联游新样板

8月4日，三亚旅游推广联络点（中国香港）在香港永安旅游有限公司揭牌运行，标志着三亚在香港拥有了稳定、长期、专业化的市场阵地。不同于以往临时路演、短期推介，常设联络点将扎根香港本地，常态化开展产品迭代、客源对接、市场调研和品牌输出，持续打通三亚对接国际客源的渠道。

“差异化业态是联游产品长久存续的核心。”香港永安旅游有限公司总经理马世文认为，香港的核心优势在于国际客流集散、大型盛事举办、全球品牌推广，而三亚拥有稀缺的热带海岸、度假配套、离岛免税和自贸港政策优势。两地资源互补，可以为国际游客提供“都市繁华+海岛松弛”的双场景体验。

紧随香港布局，三亚在澳门旅游商会设立三亚旅游推广联络点（中国澳门），依托商会聚合的本地旅行社、高端酒店、文旅综合体资源，借助澳门世界旅游休闲中心、中葡商贸交流平台的独特定位，搭建起面向葡语系国家的推广渠道，有效弥补海南在拉丁语系海外市场的营销短板。

双联络点落地，推动琼港澳旅游合作从“阶段性交流”向“常态化经营”转变。依托港澳本地头部文旅企业和行业协会资源，三亚既能面向港澳本地市民输出亲子、康养、滨海度假产品，也能精准承接千万级港澳过境国际客流，将海量中转流量转化为海南落地客源，盘活跨境旅游增量市场。

据介绍，推进一程多站，就是要将三亚嵌入成熟国际旅行动线。未来三地企业需要持续协同打磨产品、优化服务、适配海外消费习惯，真正让联程产品从“概念”变成游客愿意买单、旅行社愿意主推的优质产品。

借助跳板 构建海南入境旅游全新格局

目前三地已形成清晰、具象的产品合作路径。针对年轻客群，依托香港启德体育园、西九文化区等载体，做大盛事经济，打造“演艺赛事+海岛度假”联游产品，拉长“票根经济”消费链条；针对高端商务、涉外客商群体，依托澳门会展优势，推出“商务会展+雨林滨海康养”精品线路，精准匹配高端国际客群的分层消费需求。

三学院旅游与酒店管理学院院长李慧分析，港澳是国内链接全球最成熟的国际化窗口，三亚借力这两大枢纽布局“一程多站”，依托战略合作平台，建立起稳定的海外运营体系，本质是将海南文旅业态全面嵌入国际跨境旅游流通网络，拓宽海南入境旅游引流模式。

三亚的先行探索，为海南全域入境旅游发展铺路蓄力。当前海南已在全球布局46个旅游推广办事处，织密覆盖全球主流客源地的境外推广网络。海南省旅文厅相关负责人表示，“一程多站”的核心价值在于跨区域政策、资源、业态的有机嫁接，让游客一次出行即可体验多元风貌，实现区域价值最大化。

“一程多站”在快速推进的同时也面临着现实瓶颈。李慧认为，跨境联游涉及签证衔接、跨境票务统筹、多语种服务配套、产品标准化建设等系统性难题，需要长期打磨、持续优化。联络点揭牌只是起步，线路落地效果、游客真实口碑、市场转化增量，才是评判“一程多站”模式价值的最终标准。

当前，“一程多站”早已跳出单一线路的浅层意义，成为区域协同开放、文旅扩容升级的重要抓手。依托自贸港高水平对外开放优势，海南持续打破单一海岛目的地思维，主动融入全球旅游版图，正让越来越多国际游客，将海南纳入全球跨境度假的优选清单。（本报三亚8月10日电）

海南石斑鱼卵首次出口墨西哥

本报海口8月10日讯（海南日报全媒体记者曹马志 通讯员段霖）8月10日，经海口海关所属三亚海关监管，一批8万粒的鞍带石斑鱼卵从海南发往墨西哥。这是海南首次向墨西哥出口石斑鱼卵，标志着海南特色热带水产种苗再拓全新海外市场。

石斑鱼是高价值海水养殖品种，墨西哥当地养殖市场需求旺盛，对鱼卵的疫病管控、品质标准要求严格。三亚海关发挥“琼关助企”品牌效应，主动收集了解墨西哥检疫要求，规范开展国门生物安全监测，助力企业产品顺利出口。

“海关帮助我们解决出口环节的难点，让我们对开拓美洲市场更有信心了！”出口企业负责人说。

“针对不同类型企业的不同诉求，我们实行差异化特色帮扶制度，用解决企业实际问题的切实行动擦亮‘琼关助企’招牌，全力护航海南特色水产种苗畅游出海。”三亚海关监管一科科长赵浩为说。

下一步，海口海关将持续优化营商环境，深化监管创新、迭代服务举措，高效保障石斑鱼、海鲷鱼、金鲳鱼、章雄鱼等热带特色水产种苗走出国门，赋能海南特色现代农业和外向型渔业高质量发展。



在海南文昌石斑鱼科技小院，扎根科技小院的海南大学研究生在养殖石斑鱼。海南日报全媒体记者 周达延 摄

万宁东风螺首次出口海外

本报讯（海南日报全媒体记者曹马志 林博新 通讯员彭振涵 王先舟）近日，在海口海关所属文昌海关的监管下，万宁市豪耀水产养殖有限公司生产的100公斤东风螺顺利通过检验检疫，并搭乘空运航班发往马来西亚，标志着万宁市东风螺首次实现对外出口。

东风螺属于肉食性贝类，常栖息于沙泥质海底。万宁的海域水流湍急，海水自然交换频繁，泥沙干净细腻，为东风螺的生长提供了良好的环境。同时，东风螺以肉质鲜美，口感脆爽弹牙闻名，在渔民口中有“水中鸡

腿”之称。

“之前一直想开拓海外市场，但不了解其中的手续。”万宁市豪耀水产养殖有限公司负责人符育华说。“海关耐心指导，帮助我们成功打开新的销路，让我们的产品顺利进入了马来西亚市场。”

文昌海关积极服务辖区企业，收集马来西亚等东南亚国家的政策法规，并指导企业对养殖场基础设施建设、饲养、防疫等环节完善提质，同时运用“云签发”等便企举措压缩通关时长。下一步，海关将持续聚焦辖区企业需求，不断优化营商环境，助力更多特色水产出海。



万宁山根镇大石岭村村民在基地喂养东风螺。海南日报全媒体记者 袁琛 摄

以科学的思想方法推进管党治党

◀上接A01版

以法治思维立规明矩、夯基固本：深刻阐明全面从严治党的长远和根本之策，鲜明提出“坚持制度治党、依规治党”，明确必须坚持依法治国与制度治党、依规治党统筹推进、一体建设，推动全面从严治党在法规制度轨道上向纵深发展；

以底线思维居安思危、未雨绸缪：要求深刻认识党面临的“四大考验”“四种危险”，深刻认识增强自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力的重要性和紧迫性；

……

从指出“我们的事业越是向纵深发展，就越要不断增强辩证思维能力”，到要求“要坚持系统思维、辩证思维、底线思维，既坚持解决问题又坚持常备不懈”，再到明确“新的时代条件下，我们要总结运用好党积累的伟大斗争经验，坚持底线思维，增强忧患意识”……党的十八大以来，习近平总书记多次强调科学的思维方式之于党的建设的关键作用、重要意义。

构建严密的制度体系

“放眼全世界，没有任何一个政党能像中国共产党如此严肃认真地对待自身建设，如此高度自觉地以科学的态度、体系化的方式推进自我革命，这是我们的显著优势，也是引领时代的制胜之道。”

2023年1月，二十届中央纪委二次全会上，系统总结新时代十年来我们党在构建全面从严治党体系上积累的丰富成果，习近平总书记感慨系之。

加强新时代党的建设是一项庞大而复杂的系统工程，涉及方方面面，科学的思维方法至关重要。

习近平党建思想统筹党的领导和党的建设，以“十四个坚持”涵盖党的政

治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设、制度建设 and 反腐败斗争等各个方面，既部署“过河”的任务，又解决“桥或船”的问题，推动要素齐全、功能完备、科学规范、运行高效的全面从严治党体系进一步健全。

更加突出党的各方面建设有机衔接、联动协同——

2023年，“党性党风党纪一起抓”入选年度十大反腐热词，这也是习近平总书记党的二十大会报告中提出的明确要求。

坚持党性党风党纪一起抓，把思想建设、作风建设、纪律建设等贯通协同起来，惩治震慑、制度约束、提高觉悟一体发力，体现管党治党的系统思维，彰显对正风肃纪规律性认识的进一步深化。

从党的十九大提出新时代党的建设总要求，明确“全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设，把制度建设贯穿其中，深入推进反腐败斗争”的新布局，到党的二十大提出“健全全面从严治党体系”，习近平党建思想一以贯之注重强化管党治党全面系统布局、协同高效推进。

更加突出体制机制的健全完善和法规制度的科学有效——

2021年7月1日，习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上鲜明指出，我们党已经“形成比较完善的党内法规体系”。

从出台党的历史上第一个专门部署推进党内法规制度建设的中央文件，到两次召开全国党内法规工作会议，再到先后编制三个中央党内法规制定工作五年规划……

新时代以来，党内法规制定力度之大、出台数量之多、制度权威之高、治理效能之好前所未有，党的制度建设取得历史性成就。

习近平党建思想注重更加科学有效地把权力关进制度笼子，不断完善党内法规制度体系，增强党内法规权威性和执行力，形成坚持真理、修正错误，发

现问题、纠正偏差的机制，以不断完善的制度规范体系为推进新时代党的建设新的伟大工程提供坚强制度保障。

更加突出运用治理的理念、系统的观念、辩证的思维管党治党——

2026年6月30日，中组部公布最新党内统计数据：截至2025年底，中国共产党党员总数为10128.6万名，比上年净增101.5万名。

作为世界第一大执政党，党的“体形”越来越大的同时，党的建设所面临的问题也比任何时候都更加尖锐复杂。

习近平党建思想立足新的实际，以治理的理念推动当前与长远、治标与治本相统一，以系统的观念推进全面从严治党体系化发展，以辩证的思维处理好严管与厚爱、约束与激励等关系，在比较思考中丰富解决新问题的新思路、新办法，推动管党治党水平整体提升。

彰显高超的领导艺术

百年大党朝气蓬勃，管党治党永不止步。

世界百年变局加速演进，民族复兴行至关键一程，党的十八大以来，改革发展稳定任务之重，矛盾风险挑战之多，对党的自身建设、党的执政能力与领导水平提出了新的更高要求。

面对新形势、新任务，习近平党建思想在管党治党的实践中彰显了高超领导艺术。

以前瞻性思考把握时代方位——

党的十九届六中全会第二次全体会议上，习近平总书记谈到“窑洞之问”并谆谆告诫：“在建党百年之际，我们要居安思危，时刻警惕我们这个百年大党会不会变得老态龙钟、疾病缠身。”

对“窑洞之问”的思索，映照出习近平党建思想立足当下、着眼未来，把握党的建设内在规律，做到见微知著、防患未然的前瞻性思考。

习近平党建思想着眼党的执政环境的复杂性，影响党的先进性、弱化党的纯洁性因素的复杂性，着力解决党内思想不纯、政治不纯、组织不纯、作风不

首个海上注碳增气项目 海上平台安装就位

◀上接A01版

海上施工环境复杂，精确安装技术难度大。中国海油项目团队克服复杂海况和恶劣天气影响，抢抓施工窗口期推进作业。针对施工要求，团队精准把控就位精度与高程参数，最终实现导管架平台安装误差控制在米级、高程精度达毫米级的高标准施工成效，并依托海上风向、潮流短时段变化的有利时机，高效完成上部组块安装就位，圆满完成平台施工任务。

同时，国内首套海上低温脱碳系统完成陆地建造并顺利装船启运，标志着我国海上油气低温脱碳成套建造技术实现自主突破。该系统是项目实现二氧化碳高效分离提纯的核心装备，由分子筛吸附脱水脱氧、膜-低温精馏脱碳、制冷撬、撬-低温精馏脱碳、制冷撬三大模块组成，搭载26台（套）单体设备，总重量2252吨。

该装备的落地，为我国海上注碳增气技术示范项目顺利推进和如期建成投产提供了技术与设备支撑。