

中海石油(中国)有限公司海南分公司：

为加快建设海洋强国汇聚深海能源力量

党的二十大报告指出，发展海洋经济，保护海洋生态环境，加快建设海洋强国。建设海洋强国是中国特色社会主义伟大事业的重要组成部分，是实现第二个百年奋斗目标的重大战略任务，也是中华民族向海图强的重要目标。推动海洋科技实现高水平自立自强，加强原创性、引领性科技攻关，把装备制造牢牢抓在自己手里，努力用我们自己的装备开发油气资源，提高能源自给率，保障国家能源安全。把深海能源开发与海洋强国建设紧密联系在一起，再次彰显了党中央认识海洋、关心海洋、经略海洋的决心和信心，为中国海洋石油事业赋予了全新的历史使命、指出了明晰的前进方向、提出了发展的根本遵循。

奋进新时代，深海能源开发取得历史性成就

新时代十年，中国海洋石油工业高质量发展，深海能源开发取得一个又一个里程碑进展。2012年，党的十八大报告首次提出“建设海洋强国”发展战略，中国海油便将刚建成投用的我国首座第6代深水半潜式钻井平台“海洋石油981”派往南海，展开了中国人用自己的装备首次开钻深水油气井的全新探索，也开启了中国海洋石油工业深海装备体系全面建设的历史篇章。

十年来，中国海油跟党奋斗、为党创业，把“在经济领域为党工作”的使命担当书写在深蓝国土之上，中国深海油气开发的首支“联合舰队”迅速成形。亚洲最大十二缆深水物探船“海洋石油720”驰骋大洋，采集深海地层三

加大深海油气产业布局，在海南自贸港建设总体方案发布当年设立在琼区域总部——中国海油海南分公司，以更大力度推动深海开发和研究。海南分公司党委自信自强，随即在海南岛周边深水海域先后自主发现了陵水25-1、陵水18-1、宝岛21-1等多个含油气构造，打开了通往南海深海油气宝藏的大门，也打破西方石油公司在深海油气勘探开发领域对我国的技术封锁。

2021年6月25日，“深海一号”超深水大气田建成投产，在海南分公司生产作业团队的精心调试下快速达到年产30亿立方米天然气的峰值产能，成为我国“由海向陆”保供海南自贸港和粤港澳大湾区的主力气田，展现了深海油气资源的巨大潜力。“深海一号”能源站是全球首座十万吨级深水半潜式生产储油平台，实现3项世界级创新、采用13项国内首创技术，带动了国内深水工程设备设施“供应链”和深水工程制造“联合体”的建立与完善，成为中国海洋工程建造领域的技术集大成者，使我国在海洋油气领域实现从300米到1500米水深的重大跨越，进入世界先进行列。

再启新征程，挺进深远海具备战略性意义

党的二十大报告强调，要深入推进能源革命，加大油气资源勘探开发和增储上产力度，进一步谋划了以能源开发驱动海洋强国建设的发展思路。

目前我国已经成为全球最大的原油和天然气进口国。虽然国内油气行业在

储上产增长极和接替区的理想之地。

坚定大力开发南海油气资源的决心信心、提升挺进深远海的能力水平，是贯彻落实党的二十大精神应有之义，是全面建设海洋强国的必然要求，是以中国式现代化夯实中华民族永续发展物质基础的重大举措，也是构建海洋命运共同体重要实践。

大力推动深海油气资源开发，有利于建立一个以天然气为主的大型清洁能源供给保障基地，为国家实体经济增长注入长期发展动力；有利于充分发挥我国现代工业体系门类齐全、独立完整的系统优势，完成3000米级超深水水下生产系统等高端技术装备的研发制造，实现海洋开发领域多项关键核心技术突破；有利于全面提升我国在南海海域海洋治理的主导权和话语权，创造与周边国家合作开发的稳定环境，更好维护我国的海洋权益。

铸就新伟业，建设海洋强国需要开创性突破

2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，中国海油海南分公司扎根自贸港，紧紧抓住与国家重大发展战略深度融合的契机，贯彻“发展海洋科技、加强深海科学技术研究、加快推进南海资源开发服务保障基地和海上救援基地建设”等重要部署，推动海洋石油工业“向南、向深、向远”拓展。

站在“两个一百年”奋斗目标交汇的关键历史时期，中国海油海南分公司党委牢记嘱托，以“碧海丹心，能源报国”的笃定和“有限海南，无限南海”



维数据；我国首艘3000米级深水铺管起重船“海洋石油201”精耕海底，织就水下油气管网；亚洲拖力最大深水三用工作船“海洋石油691”破浪穿行，构筑起深海油气田的守护屏障。

依托这些装备，我国深海油气勘探开发技术得到快速提升，中国海油于2014年在距离海南岛150公里处自主勘探发现了陵水17-2深水气田，并进一步

坚定实施增储上产“七年行动计划”五年之后，迎来了国内油气对外依存度的历史性回落，但全球油气资源供需失衡的局面仍将长期存在。我国虽然拥有300万平方公里的海洋国土自然资源禀赋，但整体勘探开发程度远低于陆地。面积辽阔的南海海域更是具有“第二个波斯湾”之称，在远离陆地的深水区域蕴藏着丰厚的油气资源，是我国油气增

的气魄投身海洋强国建设、支持中国特色自由贸易港建设，积极发展新业态、培育新动能、谋划新突破，奋力实施增储上产攻坚工程、科技创新强基工程、绿色发展跨越工程和提质增效升级行动的海南方案，大力建设以“跨越千万吨·筑梦深蓝海”为引领的油气资源供给保障中心、以“创新强基·技术策源”为驱动的海洋工程技术研发中心、

以“深水链长·产业拉动”为支撑的海洋装备设计建造中心和以“企业·家”为保障的人本理念践行示范中心，成功推动中国海油油气能源院士工作站落户海南，促成中国海油深海能源开发总指挥部基地、澄迈油气勘探生产服务基地开工建设。

当前，中国海油海南分公司党委锚定“2025年上产125亿方、2030年上产160亿方”的目标，全力推进天然气增储上产，坚持寻找大中型油气田的方针和价值勘探理念，对所辖海域展开精细研究，持续深化地质认识和技术创新，力争在新区新领域新层系实现勘探新突破；着力推进“深海一号”二期工程建设，将“深海一号”的总体年产量推上45亿立方米高峰；持续加大在产气田增产力度，优化完善深海水田生产运维技术体系，增强深海油气开发装备的可靠性，进一步提升深海天然气供给保障能力；重点开展国产深海水下生产系统工程化应用研发、国内水下油气开采装备供应链重塑、深海油气田数字化升级建设、海上碳捕集和封存技术应用等工作，为海南实现清洁能源岛建

设目标打牢基础，让老一辈中国海洋石油人建设“南海万亿大气区”的梦想照进现实。

中国海油海南分公司党委将以党的二十大精神为指引，以“丹心向党、自立向南、探索向深、开拓向远”的深海精神，团结奋斗，把“深海梦”镌刻在助力中国海油建设世界一流企业的新征程上，镌刻在建设海洋强国、能源强国的新征程上，以实际行动继续书写深海能源新篇章。

〔中海石油(中国)有限公司海南分公司党委 供稿〕