

# 潜至海洋深处 “蓝色引擎”如何释放磅礴动能？

## 寻新记

寻找新质生产力调研行 困阻突围

包容万物，向海而新。

在海南陵水海域，海面在3月的暖风吹拂下，波光粼粼。海平面向下1500米，就是“深海一号”自2021年投产以来的“工作岗位”。

“累计产油超70万吨，产气超70亿立方米。”这是我国首个自营开发的深海大气田“深海一号”在2月1日交出的成绩单。

作为我国自主研发建造的首个超深水油气生产作业平台，该大气田采用“超深水水下生产系统+半潜式生产平台”模式开发海洋天然气资源，高峰年产气量超过30亿立方米。

海洋，是我国高质量发展战略要地之一。依托海洋资源的“蓝色经济”，愈加成为拉动我国经济增长的新引擎。

3月25日，华西都市报、封面新闻“寻新记”报道组先后来到海南省海口市、三亚市，感受“蓝色引擎”释放的磅礴动能。

### 抢占深蓝高地

自然资源部发布的数据显示，2023年，全国海洋生产总值99097亿元，比上年增长6.0%。

海洋经济要发展得好，科技创新是最强动力。“深海一号”的出现，标志着我国海上油气勘探开发能力全面进入“超深水时代”，该平台不仅是一个油气生产设施，也是一个大型的科研综合实验平台。

在距离三亚约90公里的海南崖城海域，总高约136米的“深海一号”二期工程

问：周四沪指低开，盘中冲高回落，收盘上涨，你怎么看？

答：市场周四集体回升，深成指收涨1.31%表现最好，沪指重回3000点整数关口，盘面上上涨个股超4400只，航天航空、通信设备板块表现抢眼，北上资金净流入约23亿元。截至收盘，两市涨停76只，跌停2只。技术上看，沪深股指仍失守5日均线，两市合计成交9322亿元环比增



我国首个自营开发的深海大气田“深海一号”。新华社发

综合处理平台屹立于一片蔚蓝的中心。

这个高度相当于近49层居民楼、总重量相当于9000余辆小汽车的“海上巨无霸”，与背后的3个油气平台，共同构成了“四星连珠”的天然气生产集群，宛如一座海上的“钢铁城”。

“深海一号”平台的建设、投产过程，是中国人从对外合作到自主研发建造的热血之路。“按照‘30年不回坞检修’的标准建造，设计疲劳寿命达150年，可抵御百年一遇的超强台风。能源站搭载近200套关键油气处理设备，同时在全球首创半潜平台立柱储油技术，最大储油量近2万立方米。”中海石油(中国)有限公司海南分公司陵水-崖城作业公司资深工程师雷亚飞说。

### 抢占深海需“智慧大脑”

向深海潜行，离不开数智大脑助力。升级声光探测智能监控设备，能让“深海一号”获得更强的实时感知能力，建立覆盖水上和水下的立体安防系统；

通过建立超深水气田的数字孪生模型，技术专家在基地生产运营中心便可全面了解“深海一号”的运行状态，对设备故障进行远程诊断……

“在实现远程遥控生产的基础上，‘深海一号’同步开展了多种数字化、智能化技术的应用探索，努力打造国内领先、世界一流的超深水智能气田。”中国海油海南南分公司副总经理李力说，“深海一号”不仅立足自身建立了覆盖平台和水下的立体安防系统，打造了各类设备互联互通的“5G+工业互联网”平台，并瞄准深海油气资源开发过程中遇到的世界级技术难题，进行了一系列实验研究，正成为一个大型的海上科研综合实验平台。

去年4月，“深海一号”超深水大气田完成远程遥控生产改造与调试工作，具备在台风期间保持连续安全稳定生产能力的超大型深水半潜式生产储油平台。

“气田稳产面临的重大挑战，就是夏秋季节多发的台风天气。”中国海油海南

分公司总经理刘小刚表示，“深海一号”形成遥控生产能力后，台风期间也可保持油气开采设备运转，此前国际上还没有深水半潜式平台实现台风天气远程遥控生产的成功案例。

“‘深海一号’可以抵御12级台风。”雷亚飞说，除了要准确预测台风和控制“吃水”深度，“深海一号”的远程遥控技术独特之处在于如何将其安全地停下来。

### 深海科考再向下探

日前，在距离我国万里之外的南大西洋，中国首台大深度载人潜水器“蛟龙号”完成了第一次在大西洋开展的深海调查研究。截至2月23日，“蛟龙号”在南大西洋完成23次下潜，并创造九天九潜的下潜新纪录。

截至2月23日，在彤管、洵美等多个环境复杂的热液区，“蛟龙号”开展了精细调查和高效作业，获取了地质、生物等样品约300件和环境、视像等数据约4TB，初步证实南大西洋的热液生物群落与北大西洋具有高度的相似性，并将大西洋热液生物区系的南部边界向南扩展1300公里。

“利用新质生产力发展契机，开展深海探索，了解地球演变，是非常有意义的。”雷亚飞说，科学探索本身就是一种产业，这种探索不一定会转化成实质的生产资料或生产成果，但科学探索的价值是非常重要的。“因为人类作为智慧生命，最让我们感到幸福和开心的事情之一，就是获得新的认知，进行探索创新和研究，我认为这是新质生产力发展的重要目的之一。”他说。

华西都市报-封面新闻记者 边雪 海南报道

## 白杰品股连阳

加；60分钟图显示，沪深股指收复5小时均线，60分钟MACD指标绿柱快速缩减；从形态来看，沪指早盘刚好在笔者之前提到的“黄金分割支撑位”止跌回升，使得快速纠缠得以在早盘呈现，各股指均一度收复5日均线，深成指和创业板指一度涨超2%，不过由于成交量未能跟上，市场涨幅午

后出现一定回吐，但并不影响短周期指标的修复。期指市场，各期指合约累计成交略增、持仓减少，各合约负溢价水平整体略有缩减。综合来看，各股指在关键位置附近企稳，且前期主线重新活跃，沪深股指月K线有望收出连阳。

资产：周四按计划以98元均价买入

卓胜微2万股；以6.5元均价买入太极实业80万股，之后以6.65元均价卖出80万股。目前持有华创云信(600155)120万股、会稽山(601579)65万股、卓胜微(300782)7.8万股、太极实业(600667)120万股。资金余额9974034.55元，总净值40352974.55元，盈利20076.49%。

周五操作计划：太极实业、卓胜微、华创云信、会稽山拟持股待涨。 胡佳杰

**成都银行** 成行消贷

BANK OF CHENGDU 更多美好“贷”给你

A股主板上市 601838

# 奔赴春光里 好事都能成

成行消贷 · 额度可达100万

即日起至2024年4月30日

申请简
额度优
用款活
到账快

一年到期还本 (年化利率)

3.03%起

三年到期还本 (年化利率)

3.13%起

好事都成礼
携手荐新礼

历史首次审批通过随意分

获赠100元消费券

消费客户每推荐1人

历史首次审批通过随意分

获赠50元消费券, 150元封顶

微信扫码即可申请

\*贷款有风险，借款需谨慎，请根据个人能力合理借款，具体利率及额度以最终审核结果为准。

95507

www.bocd.com.cn

详询成都银行各营业网点  
或拨打客户咨询服务电话