

1960年,在渤海湾畔的天津塘沽,新中国第一支海洋勘探队伍——地矿部渤海综合物探大队诞生。

经过几十年拼搏奋斗和多次改革、重组,这支队伍不断发展壮大,业务涵盖油气勘探开发、科研攻关、海洋石油工程和岸基服务支持等多个领域,形成了如今履行“三位一体”管理职责的上海海洋石油局有限公司、上海海洋油气分公司、海洋石油工程有限公司。这也是中国石化唯一从事中深海油气勘探开发和海洋石油工程服务的专业队伍。

近些年,上海海洋石油局(简称“上海局”)充分发挥“三位一体”管理模式优势,各项事业取得长足进步。2023年以来,公司海洋油气生产经营创历史最好水平,海洋工程实现全面盈利。上海海洋石油人将牢记嘱托、埋头苦干,为中国石化高质量发展贡献海洋力量。

上海海洋石油局 勇立潮头五十载 碧海丹心再扬帆

星火可以燎原 奋斗才有发现

“星星之火,可以燎原,只有奋斗,才能发现。”60年前,中国地质力学创立者、时任地质部部长李四光的题词,为我国海洋油气勘探指明了发展方向。上海局先后发现了渤海盆地、南黄海盆地、东海陆架盆地、北部湾盆地及平湖等一批含油气构造,经历了我国海洋油气勘探从无到有、从弱到强的艰苦历程,为我国的海洋石油勘探开发事业书写了壮丽篇章,创造了多个国内和行业第一。

1960年,渤海综合物探大队在组建当年就完成我国第一份海洋物探报告。1974年,勘探一号钻井船在南黄海首钻成功,打出我国近海第一口石油普查井。1979年,珠5井实现了我国珠江口盆地油气勘探第一次重大突破。1983年,自主设计建造了我国第一座海洋钻井平台——勘探三号,相关技术获国家科技进步一等奖;同年,东海平湖一井获高产工业油气流,实现东海油气勘探首次重大突破,并创当时国内海上钻井最深纪录。1985年开始,他们向国家提交了第一批东海平湖等多个油气田和一批含油气构造,勘探科研项目获国家科技进步一等奖。1998年建成我国东海第一个油气田——平湖油气田,上海市民从此用上了梦寐以求的洁净天然气。

转换勘探思路 端牢能源饭碗

2000年,上海局整体并入中国石化,从此步入发展快车道。2006年,合作区首个油气田投产,2014年、2015年,又先后发现两个千亿立方米储量大气田,实现了探明储量翻番。2016年1月,公司历经十年磨砺,在南海涠洲自营区获得重大油气发现,涠4井试产获超千吨高产油流,创集团公司海域油气勘探单井产量最高纪录。

近年来,上海局解放思想,转换

勘探开发思路,践行勘探开发一体化,狠抓基础地质研究,强化理论技术创新,西湖构造一岩性复合油藏实现新的发现和突破。自营探区涠洲油田加快推进立体勘探,2023年初,涠10井的成功,是在2016年涠4井成果基础上的进一步扩储,推动了涠洲油田产能项目实施,为“十四五”末建成中国石化中深海首个自营油田打下坚实基础。招商区块积极开

展重点目标区勘探理论技术体系建设、钻完井技术攻关,深化分析研究,力争首钻成功。开发立足稳油增气降本,统筹新井上产、老井稳产、措施增产、管理促产,产能阵地不断扩展,效益开发态势更加巩固,正向着“七年行动计划”东海海域上产工程产量目标发起冲刺。截至目前,有13个油气田建成投产,为海洋油气高质量跨越式发展奠定了基础。

打造海工品牌 积聚发展动能

上海局目前拥有钻井平台5座、物探船1艘、海洋工程勘察船2艘、海工船6艘,测录固试装备基本完备,海洋工程作业工区遍布国内外多个海域。他们拥有钻井、物探、海工服务、特殊作业等各类资质,积累了丰富的作业经验,形成一批高温高压井钻探等勘探开发工程技术并成功应用于实际,多项勘探开发技术获国家发明专利。多年来,在集团公司的正确领导下,上海局全体干部员工锐意创新、攻

克难题,创造多项行业之最,成就海工作业品牌,各项工作都取得新进展。2006年、2014年,“发现号”物探船先后进入北极、南极进行地震勘探,成为我国第一艘进入两极的物探船,填补了我国在极寒海域施工作业空白。2011年,发现号物探船在墨西哥湾实现了“超长缆、大震源、深拖带”地震采集,电缆长度达15000米,创造了国际物探船地震作业纪录。2015年,勘探225轮完成1042米深

水钻井平台起抛锚作业,打破国内超千米水深起抛锚作业纪录。2017年,勘探三号平台在南海完成国内海域最难施工超高温、超高压井测试作业,实现高温高压井钻探技术新突破。2019年3月,测井团队完成内蒙古古测井任务,这是海洋测井队伍首次在陆地沙漠作业,也是国内陆地首次利用声波远探测测井。2023年7月,他们完成了中国石化首个海域OBN项目。

党旗引领方向 信念凝聚力量

一直以来,上海局针对海上作业高风险、高投入、高科技的特点,坚持“融入中心抓党建,抓好党建促发展”的工作思路,创新实施“海陆双线”特色模式,抓好基层党建,坚持支部建在船上,发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用,以党建引领各项工作。

近年来,上海局大力推进高质量党建“六大行动”(强基固本、融合互促、人才强企、蓝海清风、创新创效、幸

福海洋),努力营造“三个一流生态”(政治、管理、发展),为企业高质量发展提供坚强思想、政治和组织保障。积极践行“四个革命,一个合作”能源安全新战略,实施“蓝海战略”,确立油气主业、工程支撑、矿区保障发展格局,开创了改革发展新局面。

在着力抓好党建的同时,积极履行社会责任。多年来,上海局船舶数十次进行海上营救,保护救助海洋动

物,用“石化红”建立起海上生命线。2021年开展的对口教育帮扶工作收到实质效果,得到社会各界广泛赞誉。

曾经,砥砺奋进铸就不朽辉煌;未来,奋楫争先赢得傲人业绩。上海局将牢记嘱托,坚持“奉献绿色能源,保护蓝色海洋”的核心价值理念,扎实实干、奋发进取,为保障国家能源安全、推动石化工业高质量发展作出新贡献。



发现号物探船船员在后甲板作业。



勘探七号平台员工春节期间坚守海上一线。



（本文图由 于永鹏 马腾 陈炳超 张佳鹏 杨涵 王祥提供）