

牢记殷切嘱托 勇担时代重任

中国石油：以高质量发展书写中国式现代化的石油篇章



炼化一体化项目中国石油广东石化一次投产成功并投入商业运营。图为广东石化炼化一体化项目。

又是早春时节。

一年前，习近平总书记通过视频连线看望慰问塔里木油田干部员工，使百万石油员工备受鼓舞、倍感振奋。一年来，中国石油集团党组团结带领广大干部员工牢记嘱托，埋头苦干，以扎扎实实的行动和实实在在的业绩，感恩回报习近平总书记的亲切关怀和殷切期望，用一个个新纪录激荡着新动能新活力，展现了能源保供“顶梁柱”的勇毅担当，向党和国家交出了一份亮丽的成绩单。

2023年，中国石油油气产量当量再创新高，生产经营业绩位居央企“第一方阵”前列，高水平科技自立自强勇攀新高峰，持续推进能源与化工创新高地建设，首次进入“全球最具创新力公司50强”。企业规模实力不断增强，在《财富》世界500强油气行业中排名第二，蝉联“中国跨国公司100大及跨国指数”榜单榜首。品牌价值影响力大幅提升，成为唯一进入《TopBrand 2023世界品牌500强》榜单前十的中国品牌……

彰显端牢能源饭碗的石油担当

——“三个一亿吨”格局持续巩固发展，“油气热电氢”综合性能源供应格局初步形成

“能源安全关系我国经济社会发展全局，是最重要的安全之一”。长期以来，习近平总书记高度重视能源安全，在视频连线时再次强调了能源安全的重要性；中央企业是能源保供的“顶梁柱”，要进一步提高政治站位，增强责任感和使命感，多措并举全力增产保供，确保经济社会发展用能需求。

中国石油作为我国规模居首的油气生产供应企业，端牢端牢能源饭碗比以任何时候都更加紧迫。用集团公司董事长、党组书记戴厚良的话说，“要成为能源保供的‘顶梁柱’，必须是能源产业链供应链的头部企业，必须具备雄厚的资源基础、高效的生产运营、多元的产品供应、立体的开放格局、强劲的创新动力、完善的抗风险能力，做到在常态情景下供得足、供得好、供得稳，在极端条件下顶得上、顶得住、顶得久。”

一年来，中国石油集团公司党组带领百万石油人努力保障油气安全稳定供应，油气开发和新能源业务上交上亮眼的答卷。

在勘探上，中国石油盘活稳定产量的“资源大盘”，深入推进新一轮找矿突破战略行动，在新区新领域、老区新凹陷等取得多项重大战略突破和重要发现，国内勘探落实一批亿吨级和千亿立方米级规模储量区。中国石油开启我国深层油气勘探开发“长征”，完成深层向超深层、常规向非常规两大跨越，高效建成2个页岩油、2个页岩气国家级示范区，2口万米科探井先后在塔里木、四川盆地开钻。

中国石油秉持效益开发，国内外油气产量当量创历史新高，其中原油产量占全国总产量的半壁江山、天然气产量占比达2/3，国内外“三个一亿吨”格局持续巩固发展。与此同时，中国石油致力于不断优化油气结构，促使天然气产量当量在油气产量结构中的

占比稳步提升，为国家持续贡献“绿色GDP”，为人民不断输送“福气”，全力打造生态文明下更具魅力的中国“气质”。

2023年，中国石油在油气产量当量持续增长的基础上，新能源业务实现跨越式发展，“双碳三新”业务跑出加速度。喀什地区110万千瓦光伏发电等一批新能源项目开工建设，建成新疆百万千瓦级光伏电站、北京中深层地热供暖、玉门规模化绿氢等一批项目，完成普天新能源股权收购，CCUS项目二氧化碳年注入量突破150万吨，新能源开发利用取得历史性突破，发电量为2022年的3.4倍，新能源产量同比增长近六成……

与此同时，中国石油创新作答油气与新能源的融合课题，全过程、多专业促进油气和新能源深度融合，不断提升油气业务高质量发展的绿色“含金量”。从吉林油田产出我国首桶“零碳原油”，到青海油田探索“气电+新能源”融合发展，再到冀东油田渔光互补的水上光伏项目……新能源业务持续以新能源产供储销“小循环”支持油气产供储销“大循环”，降低油气开发成本和碳排放。

放眼祖国大地，在漫漫大漠，丰满油田油气处理核心工程当年开工、当年建成、当年投产，支撑我国最大超深油田油气年产量三年三换字头，突破400万吨大关。在松嫩平原，吉林油田昂格55万千瓦风电项目首台风车吊装成功，“大风车”舞出新“丰”景。在京畿大地，华北油田承建的北京首个中深层地热供暖试点示范项目入列冬供“方阵”。在鄯善工业园区，中国石油首个自研设备制氢试验项目正平稳运行，太阳能在这里不断上演着由绿电到绿氢的“华丽转身”……

这些是中国石油“油气热电氢”综合发展的一个个缩影，也是中国石油推动高质量发展的石油实践。

汇聚奋进新时代的石油力量

——筑牢国有企业的“根”和“魂”，以新质生产力打造高质量发展新引擎

中国石油坚定做党和国家最可信赖的骨干力量，坚持以高质量党建引领高质量发展，深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，大力弘扬石油精神和大庆精神铁人精神，接续书写“我为祖国献石油”新时代答卷。

中国石油人深知，当好能源保供“顶梁柱”，需要强大的物质力量，更需要强大的精神力量。中国石油的这股精神力量，就来自于不断筑牢国有企业的“根”和“魂”。

“习近平总书记对中国石油和中国石油相关工作的重要指示批示精神，始终是指引集团公司克服一切困难挑战、实现高质量发展、建设世界一流企业的定盘星和指南针。”在集团公司专题读书班上，戴厚良带头学习习近平新时代中国特色社会主义思想时讲到。

集团公司党组率先垂范，坚持“第一时间”学习、“第一议题”推进，从一次次深入基层站队悉心调研到一项项接续推进的整治整改举措……集团公司党组以上率下，广大干部员工付诸行动，掀起一股强大的干事创业热潮。

中国石油坚持以高质量党建引领高质量发展。坚持党管干部、党管人才，打造忠诚干净担当的干部队伍。着力增强基层党组织政治功能和组织功能，构建基层党建工作组、制度、教育、责任、考评、保障“六个体系”，助力公司治理体系和治理能力现代化。推进基层党建“三基本”建设与“三基”工作有机融合，激活基层管理细胞。真心实意为员工群众办实事，“党组信箱”留言办结率达99.9%，解决困惑及办理具体事项2700余项。

2023年，一场以“转观念、勇担当、新征程、创一流”为主题的活动在中国石油全面铺开，引领石油人向着推进高质量发展、加快建设世界一流企业的新征程迈进。辽阳石化从当好国有企业“种子队”嘱托中找到转型升级路径，四川销售从习近平生态文明思想中觅得新能源发展工作原则，辽河油田从习近平总书记的矛盾观中领会防汛“治水”之道……“学思悟”转化为“知行信”。

中国石油不断将学习理论成果转化为各级员工增强核心功能、提高核心竞争力的生动实践。从塔里木油田将办公桌椅搬到库车山前现场，到河北销售干部驻站帮扶，再到东方物探、渤海钻探等企业解决民生难题，中国石油广大党员干部充分发挥“三个面向、五到现场”优良传统，立足岗位，铆足劲头创一流，努力用行动作答：牢记使命、不负重托，切实扛起“走在前、做示范”的责任担当。

中国石油大力开展纪念铁人王进喜100周年诞辰系列活动，凝聚新时代奋进力量。中国石油集团党组统一部署、上下联动，先后举办纪念铁人王进喜100周年诞辰座谈会、第六届石油精神（大庆精神铁人精神）论坛、首届“感动石油人物”颁奖典礼等一系列活动。从铁人王进喜到“大国工匠”刘丽，从百岁院士李德生到“博士夫妻”赵博和郑晓丽……一个个闪亮的名字传承着“我为祖国献石油”的豪迈与力量，展现着石油精神和大庆精神铁人精神超越时空的感召力和历久弥新的生命力。

2023年，中国石油经营业绩位居央企第一方阵前列。油气两大产业链安全平稳运行，经营业绩、原油加工量、人均劳动生产率等指标创历史最高水平。公司10大子集团和10家专业公司全面实现质效双升。在中国品牌建设促进会“中国品牌价值评价信息”中，中国石油品牌价值3552亿元人民币，同比增长11.9%。

潮平两岸阔，风正一帆悬。2024年是新中国成立75周年，也是中国石油加快建设世界一流综合性能源公司的关键之年。中国石油人正以奔跑的姿态，培育竞争新优势，释放发展新动能，抢占发展新高点，以高质量发展全力保障国家能源安全作出更大贡献，在推进中国式现代化建设、民族复兴伟业中书写更大荣光！

创造奔向世界一流的石油优势

——高水平科技自立自强取得重要成果，持续推进能源与化工创新高地建设

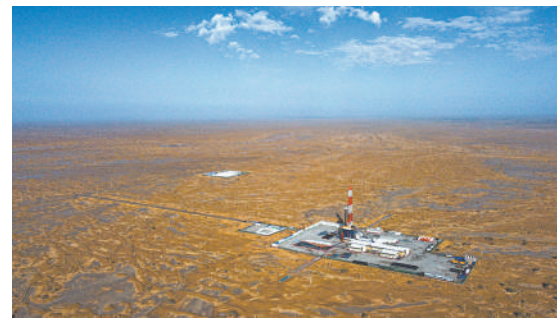
创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。

中国石油把创新作为第一战略，把创新贯穿一切工作之中，持续推进能源与化工创新高地建设，集中优势力量在石油天然气关键核心技术上全力攻坚。从“快速突破”支撑当前和“久久为功”引领未来两个层面出发，中国石油着力打造原创技术策源地，打破了关键技术“依赖进口、受制于人”的被动局面，关键技术与装备替代率已达到85%。在波士顿咨询公司最新排名当中，首次进入“全球最具创新力公司50强”。

一年来，中国石油持续开展理论与技术攻关，重大装备与关键核心技术不断取得新突破，高水平科技自立自强成果丰硕：“深地塔科1井”和“深地川科1井”相继开钻，全球首批两台1.2万米自动化钻机研制成功，支撑勘探开发进入万米级深层的“油气禁区”。“数字中国石油”建设迈出重要步伐，中国石油梦想云4.0正式上线，自主研发的EISC深入推广。

中国石油以科技创新稳步推进数智化发展，持续赋能现代化产业体系建设。“数智中国石油”建设步伐不断加快，中国石油正以科技创造新的发展优势、竞争优势。昆仑数智勘探开发梦想云4.0“上新”，连环数据湖覆盖12家单位，入湖数据达22亿条，成为亚洲油气行业最大连环数据湖，持续赋能油气勘探开发，使油田生产管理走上“云端”。从广东石化31套智能化系统打造最强“智慧大脑”到中国石油勘探开发研究院“智能岩芯技术”实现颠覆性变革，从综合能源站迎来“智电运营”，到原油跨境结算进入“数字人民币时代”……无不映照出中国石油高质量发展的数智化蝶变。

中国石油抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，加速转型升级。在所属石油石化企业一线科技工作者的努力下，中国石油不断突破新材料技术瓶颈，着力打造“产品巨人”：大庆炼化公司生产的MPP专用料H2464成为中国电力电缆导管行业唯一推荐的国产材料；独石化聚乙烯装置22线生产茂金属聚乙烯MHD3702产品获得成功，成为国内首家在冷凝状态下使用国产催化剂成功生产茂金属聚乙烯MHD3702产品的企业；广东石化炼化一体化项目全面投入商业运行，走出重质劣质原油深加工的特色路



中国石油2口超万米深井“深地塔科1井”“深地川科1井”分别开钻。图为位于新疆塔克拉玛干沙漠的深地塔科1井。

线，实现“吃粗粮、产精品”；兰州石化联合华北化工销售公司和医药生产企业，自主开发生产系列医用聚烯烃产品，填补了国产医用药包材空白；独山子石化着力开发双端官能化溶聚丁苯橡胶，并实现量产……正在发展的这些新鲜事，为中国石油新材料技术创新写下生动注脚。

写下引领未来方面，中国石油瞄准更多前沿领域，加快布局培育新质生产力，形成并不断完善战略性新兴产业和未来产业布局，为推进中国式现代化提供持久动力。在青藏高原，中国石油首个百万千瓦新能源集中式并网发电项目——青海油田格尔木燃机重启及配套新能源项目正式开工，以绿色清洁低碳生产示范区建设助力守护“中华水塔”；在天山南麓，塔里木油田轮南储运中心，压差发电机组源源不断地将管线天然气压力势能转化为零碳电能，助力西气东输第一站成为零碳油气场站；在关中平原，宝石机械公司自主研发的绿色环保型钻机——全球首套5000米混合专用料H2464成为中国电力电缆导管行业唯一推荐的国产材料；独石化聚乙烯装置22线生产茂金属聚乙烯MHD3702产品获得成功，成为国内首家在冷凝状态下使用国产催化剂成功生产茂金属聚乙烯MHD3702产品的企业；广东石化炼化一体化项目全面投入商业运行，走出重质劣质原油深加工的特色路



中国石油吉林油田亚洲最大陆地采油平台开启“绿电”生产模式



中国石油积极履行社会责任，接续助力乡村振兴，持续开展公益活动，支援抢险救灾，展现央企责任担当。图为中国石油在贵州习水县的乡村旅游帮扶示范项目——梧桐山民宿。



中国石油围绕国家碳达峰和油气保供要求，促进CCUS全产业链协同。图为全国规模最大、系统配套最全的二氧化碳驱油综合试验站——长庆油田采油五厂黄3区二氧化碳驱油综合试验站。