



**党建引领 锚定航向
筑牢高质量发展的“根”与“魂”**

2024年10月，“深地一号”入选中国石化高质量发展成果。

目前，“深地一号”顺北油气田已落实4个亿吨级油气区，建成300万吨产能阵地，“十四五”期间油产量当量年均增长25%。

能源奇迹的背后是西北石油人扎根边疆建功立业的坚定信念，是以保障能源供应、保护生态环境、履行社会责任为己任的忠诚坚守。

“西北油田‘十四五’期间发展较好，成效突出。”在驻疆企业座谈会上，集团公司党委书记、董事长侯启军肯定了西北油田的发展和成绩。

“沙漠荒原向不荒，风沙大决心更大。”在“向地球深部进军”的进程中，西北油田化责任担当，勇攀“地下珠峰”，一次次挑战油汽勘探的“深度极限”，为筑牢能源饭碗提供了有力支撑和示范引领。

2022年8月，中国石化“深地一号”顺北油气田横空出世，成为世界陆上最深商业开发油气田。

2023年5月和11月，中央电视台两次走进“深地一号”顺北油气田，对“深地工程”跃进3-3XC井、顺北10X井等进行直播，新闻联播也播放了相关新闻报道。

● 2025年提前完成年度发现入库圈闭任务

“十四五”以来发现落实圈闭62个，部署探井42口

● 目前，“深地一号”顺北油气田已落实4个亿吨级油气区

建成300万吨年产能阵地

“十四五”期间油气产量当量年均增长25%

● 西北油田连续12年共选派467人次参加乡村振兴和驻村工作

“十四五”期间累计实施帮扶项目65个，直接投入帮扶资金2847万元，消费帮扶4717万元

主责主业 硬核担当 端牢能源饭碗的“稳”与“进”

指明了方向。

在油气开发领域，“十四五”以来，西北油田坚持油气并举，加大核心关键技术科技攻关，持续推动滚动勘探动储量有效动用、提高采收率技术系列研发，健全开发管理体系建设力度，顺北油气田勘探取得300万吨产能阵地，塔河碳酸盐岩突破460万吨原油产量硬稳定，油汽产量稳定增长。

在“深地一号”顺北油气田，开发人员边探索、边动用、边实践，创建了断控勘探“少井高产、多控长稳、补能控减、注气提采”全生命周期开发模式。在顺北二区开发过程中，他们开展一区回眸性评价，及时转变思路，研发关键技术，确立了“按单元产建、梯级扩产、合理采速、注采统筹布局”的产建理念，通过勘探开发、地质一体化，全力推进顺北二区稳产、顺北二区高效上产，5年高质量建成两个10亿方优质阵地，区块年产油当量由130万吨增加到330万吨。

在油汽勘探方面，聚焦资源、储量、扩矿权，大力推进“深地工程”资源拓展，在顺北地区连续取得重大突破，在库车山前带、塔河于奇盆地、塔中隆起、玉北奥陶系获得新成果，大力实施勘探扩权，竟得12个区块。

同时，西北油田主动转变圈闭措

述思路，大力研发关键技术，持续推进油藏研究，深化基础研究、科技攻关、成果转化“三大平台”，深入推进科研生产一体化，有机结合“大兵团”“中合协作”“厂院”等优势资源，形成了内外联动、开放合作的大科研格局，集智攻关形成了一批科技成果。

“我们将扎根新疆这片能源沃土，继续转变开发思路，深化基础研究，强化地质工程一体化融合，全力推动滚动勘探动用储量高效动用和提高采收率核心技术攻关，为保障国家能源安全贡献力量。”西北油田油气开发管理部副经理田亮道出了开发战线的核心。

顺北地区创新发展断控缝洞型油

气藏理论，创新形成顺北高产井关

键技术、深发型油藏和凝析气藏注气

提高采收率技术，支撑了少井高产、快

速增储上产，指导顺北地区落实4个亿

吨级增储上产区带，年均新建产能为

西北油田 大漠砺剑担使命 能源报国映初心

“能源的饭碗必须端在自己手里。”习近平总书记的殷切嘱托饱含厚望，指引方向。塔克拉玛干沙漠，黄不见天的漫漫沙海中，直穿万米的钻塔林立下，黑金喷薄的抽油机间，一个个身影忙碌穿梭。西北油田的员工们用智慧挥洒汗水，在这片土地上生动践行保障国家能源安全这份沉甸甸的责任。

五载栉风沐雨，五载接续奋斗，“十四五”以来，西北油田认真贯彻落实习近平总书记能源安全新战略以及视察胜利油田、九江石化重要指示精神，按照集团公司统一部

署安排，大力实施七年行动计划，全力推动油气增储上产、关键技术攻关、深化改革发展、强化安全环保、加强党的建设，加快推进油田高质量发展，为中国石化建设世界一流企业、保障国家能源安全作出积极贡献。

这是西北油田创造发展新高度的5年，见证了西北石油人打造千万吨级现代化大油气田建设的历史时刻。在天山南北，他们干劲十足、奋力拼搏，在波澜壮阔的能源报国画卷中，书写着属于西北油田的绚丽篇章。



管理增效 改革赋能 激发内生动力的“破”与“立”

11月初，中国石化发布《三季度国内上游组织管理效能对标结果通报》，西北油田采油四、采油二厂人均产量和吨油完全成本管领领先，体现了西北油田公司模式的先进性。与此同时，西北油田各二级单位已陆续完成机关机构精简优化改革，更加突出主业，形成了“小机关、大部制”的管理架构。

作为中国石化上游板块改革标杆企业，西北油田在机关层面推进大部制改革，压减机构两个。科研院单兵按照“区域化、专业化”方向优化内部科室设置，专业化队伍着力推进业务融合，生产单位积极探索直属管区的扁平化管理。采油四厂在日平均产量等项关键指标上持续保持国内上游标杆水平。

遵循“专业融合、效率提升”原则，对勘探开发研究院、石油工程技术研究院两家单位的主干科研力量进行整合，优化所室和项目部结构，构建了一体化融合、集智创新的研究攻关模式。此举完善了顺北油气田高效勘探开发工程体系，丰富了顺北油田储量高效动用与提高采收率的技术系列，7项技术成果达到国际或国内领先水平，采收率有效转化率为51%。

站在新的历史起点，西北油田将完整、准确、全面贯彻新时代党的治疆方略，持续推进能源安全保障、生态环境保护、乡村全面振兴、民族团结进步、铸牢中华民族共同体意识、促进各族群众共同富裕、繁荣富裕、文明进步、安居乐业、生态良好的社会主义现代化新疆贡献新的更大力量。

本文由庄光伟、汤晶张俊提供，图片由张俊、李学仁、石立斌提供。

绿色转型 和谐共生 描绘可持续发展的“净”与“美”

秋收季，在沙雅县顺北油气田辖区的棉花地里，身着鲜红工装的西北石油人正麻利地采摘着棉花。他们希望棉农尽快完成采收，以便进行电力设备检修。为了保护这片棉花地，他们从春耕时就到了秋收。

应用注氮气、注二氧化碳等提高采收率的绿色技术，在提升产量的同时减少资源浪费；实施加热炉自控系统改造、对注气注水泵应用等节能项目，持续降低生产能耗与碳足迹。技术创新提升了开发效率，让“绿色油田”的成色越来越足。

“绿水青山就是金山银山”。西北油田始终将生态保护作为不可逾越的

发展底线。西北油田累计投入超亿元实施生态恢复与治理工程，成功实现了能源开发与生态保护的双赢。塔里木河原始胡杨林是国家级自然保护区。

西北油田为了保护辖区内的塔河流域生态环境，在塔里木胡杨林国家级自然保护区清退油井105口，恢复植被110公顷。

西北油田在平日生产中加大投资力度，采取打斜井、绕行、修建封闭式围栏等方式保护胡杨林，并与地方政府部门协作，开展义务消防、护林等工作，挽救了80余亩胡杨林。

为推动绿色开发技术迭代升级，西北油田积极探索开源开发与节能减排协同路径。在采油一厂阳探片区，马鹿、黄羊群惬意地生活，形成了一道亮丽风景线。迁徙季节，天鹅在塔河油田油井旁的湿地嬉戏，许多罕见的物种重新回归这片土地，构成了“抽油机与胡杨林共生、输油管与野生动物同行”的独特画卷。

从沙漠植绿到污染防治，从物种保护到技术创新，西北油田始终坚持“开发一个区块、建设一片绿洲”的信念，在开发中保护，在保护中开发。



● 累计清退油井105口，恢复植被110公顷

建成草方格1826.68万平方米

● 7项技术成果达到国际或国内领先水平
成果有效转化率达到51%

