

位于塔克拉玛干沙漠腹地的塔中沙漠植物园

塔里木油田西气东输第一站

中国石油塔里木油田： 奋进高质量发展新征程 书写新时代能源强国新篇章

截至2023年底，我国最大超深油气生产基地、西气东输主力气源地——中国石油塔里木油田已实现连续四年油气产量超过3000万吨并保持稳定增长，在不断攀登油气勘探开发、清洁高效利用技术高峰的新实践中书写新的奋斗答卷。

秉持“务实、从严、创新、协同”的工作作风，中国石油塔里木油田致力于“当好深地科技种子队，争做能源保供顶梁柱”，加快世界一流大油气田建设，服务保障国家能源安全，实现我国油气资源战略接替。

塔里木油田在库车山前寻油找气

彰显担当 服务和保障国家能源安全

自1989年4月塔里木石油会战以来，塔里木油田已成功开发32个大中型油气田，成为年产超3300万吨的我国西气东输主力气源地和南疆首要气源地。

2023年，面对油气勘探开发对象向“低、难、深、非”转变等一系列新挑战，塔里木油田坚持高效勘探，一手抓油气增储上产，一手抓新能源快发展，加快实施新一轮找矿突破战略行动，推动深地油田勘探全面突破，稳步提升油气生产能力，积极构建良性发展格局。

坚决守住民生用能底线、确保群众温暖过冬。截至2023年底，塔里木油田累计向西气东输管网输送天然气超3400亿立方米，向南疆地区输送天然气超570亿立方米，为经济社会发展和民生改善注入清洁“暖流”。

2023年，塔里木油田钻探超深井数量全国最多，完钻8000米以上深井70口，占全国的50%以上。我国首口万米科探井——深地塔科1井在塔里木盆地开钻，我国万米钻井的序幕由此拉开。

聚焦“双碳”目标，塔里木油田统筹抓好油气田节能降耗减碳扩绿和“沙戈荒”新能源基地建设，推动尉犁县、且末县、叶城县光伏项目顺利并网发电，全年集中式光伏电站累计发电2.6亿千瓦时。

2023年，塔里木油田入选国资委“创建世界一流专业领军示范企业”名单，荣获我国工业领域最高奖项——中国工业大奖。

攻坚克难 保障天然气安全平稳供气

站好岗、供好气。塔里木油田始终把保障国家能源安全和平稳供气作为首要任务，将天然气作为战略性、成长性、价值性工程谋划推进，全力提升天然气保供能力，确保关键时刻产得出、供得上、稳得住。

面对复杂地质，塔里木油田攻坚克难，将清洁能源掘出深地、送出天山，惠及西气东输下游15个省（区、市）。

2023年，塔里木油田大力实施老井稳产、措施增产、新井上产、管理促产和地面配套等举措，稳扎稳打提升天然气生产能力，推动我国最大超深凝析气田——博孜大北气田天然气年处理能力跨上百亿立方米台阶、我国最大超深油田——富满油田实现地下8000米至9000米超深层油气规模效益开发。

同时，塔里木油田加快推进“西气西用”，将资源优势转化为经济优势，全面启动南疆气化管网一期工程建设，目前已建成4704公里的环塔里木盆地天然气管网，覆盖南疆地区42个县市、46个农牧团场。

勇攀高峰 打造原创技术策源地

2023年5月30日，深地塔科1井向地球深部挺进。2024年1月16日，该井顺利钻至9417米。

随着钻井深度不断加深，地质认识、相关基础理论都面临新的难题，

工程技术也迎来巨大挑战。

塔里木油田一步步突破传统石油地质油气成藏、工程技术、效益勘探三大挑战，引领我国石油工业勘探开发向超深复杂领域发展。

塔里木油田坚持“五湖四海搞科研，集智攻关解难题”，充分发挥企业创新主体作用，积极构建开放合作的创新生态。着眼超深油气勘探开发实际，成功举办4场大型学术交流会，引入5个院士联合创新团队，面向全球“揭榜挂帅”4个项目，全力突破关键核心技术，着力打造我国油气领域深地原创技术策源地。

当前，塔里木油田累计钻探的超深井数量占全国的80%以上，找到的超深层油气储量占全国的3/4，为我国石油工业勘探开发提供充分的基础条件、技术准备和经验积累。

向绿而行 提高绿色发展水平

一直以来，塔里木油田坚持“开发一个区块，建设一片绿洲，撑起一片蓝天”理念，切实履行生态责任，至今已在荒滩戈壁建起23座“绿色矿山”、1座“绿色工厂”，成功入选中国石油天然气集团公司首批“绿色企业”名单。

塔里木油田直面能源行业转型之变，按照中国石油天然气集团公司“清洁替代、战略接替、绿色转型”三步走战略安排，持续提高绿色发展水平，以沙漠“风”“光”为经济社会发展赋能。

塔里木油田坚持油气和新能源业务协同发展，通过节能降耗、减碳扩绿，能耗总量和强度连续三年实现双控双降。立足新疆地区得天独厚的太阳能资源优势，塔里木油田系统推进千万千瓦级“沙戈荒”新能源基地建设，打造更多绿电热土。建成4座油气场站、238口单井分布式光伏电站。塔里木油田沙漠戈壁绿意盎然，为周边群众带来清洁、低碳能源，荣获中国工业碳达峰“领跑者”企业荣誉称号。

党建引领 推动油气事业高质量发展

一直以来，塔里木油田坚持以党建为引领，不断健全“油田党工委统一领导、所属党委区域协作、基层党支部联合共建”的组织体系，夯实高质量发展基础。

面对恶劣的自然环境和世界级勘探开发难题，塔里木油田大力弘扬大庆精神、铁人精神，坚信“只有荒凉的沙漠，没有荒凉的人生”，积淀了独特的塔里木油田特色企业文化，激励塔里木石油人攻坚克难、笃定前行。截至目前，共有789人次、672个集体获得全国劳动模范、全国五一劳动奖状，塔里木油田先后被评为全国文明单位、全国脱贫攻坚先进集体、全国民族团结进步示范区示范单位。

面向未来，塔里木油田坚定端稳能源饭碗，全面推进高质量发展，加快建成世界一流大油气田，不断开创塔里木油气事业新局面，奋力谱写能源强国的石油篇章。

数据来源：中国石油塔里木油田公司

塔里木油田迪那采油气管理区员工穿梭在天然气处理装置间检查装置冻堵情况

我国首口万米科探井——深地塔科1井加快向深地挺进

塔里木油田全力打造低碳绿色园区