

全面深化改革创新

奋力书写天然气上产主力军的“西油”新篇章

- ◆ 26万多平方千米的四川盆地，蕴藏着全国最丰富的天然气资源，半个多世纪以来，这里已成为天然气工业蓬勃发展的重镇。在党的坚强领导下，川油人在艰难曲折的道路中探索前行，坚持能源报国的初心不变，寻找大气田的梦想从未止步。
- ◆ 以“加大油气勘探开发力度”“能源的饭碗必须端在自己手里”等重要指示批示精神为指引，中国石油西南油气田公司扎根四川盆地60余年，保持着年产量均30亿立方米的快速增长，扛起川渝能源保供先锋旗。肩负着高质量发展的首要任务，西南油气田公司完成了一项又一项光荣使命，正朝着全面上产500亿立方米目标笃定前行。



渡口河-七里北气田开发建设现场。

中国石油西南油气田公司高石梯中心站。

值此新中国成立75周年的历史时刻，进一步深化改革的集结号已经吹响：“2030年全面实现高质量发展，建成中国第一大气田、打造中国一流天然气领军示范企业。”西南油气田公司以高质量党建引领高质量发展扬帆起航，奋力书写天然气上产主力军的“西油”新篇章。

西油之路 从高速增长迈向高质量发展

纵观我国能源发展版图，四川盆地天然气资源可谓天赋异禀。在中国式现代化发展大局中，四川是我国发展的战略腹地，重庆拥有新时代西部大开发重要战略支点、内陆开放综合枢纽的重要定位，西南油气田公司勇抓机遇，迎来快速发展的黄金期。过去10年，公司产量从127亿立方米增加到420亿立方米，年均增加近30亿立方米，足以载入中国天然气发展史。

2020年，西南油气田公司圆满实现建设300亿立方米战略大气区的阶段目标，建成了国内首个百亿立方米页岩气田，打造了国家能源战略通道的西南枢纽，巩固了区域市场供应的领跑地位，标志着四川油气田发展进入崭新阶段。

在“三步走”发展路径的指引下，近两年，西南油气田公司发展方向与目标明确，发展态势稳健。2023年公司年产量突破400亿立方米，约占2023年全国天然气产量的五分之一。目前，西南油气田公司正全力以赴朝着高质量上产500亿立方米目标迈进，切实扛起川渝地区千亿立方米天然气生产基地建设主力军的责任使命。

从高速发展到高质量发展正有迹可循。西南油气田公司常规气拓展开足马力，筑牢了增储上产“压舱石”；川南页岩气工程稳步推进，打造了增储上产“增长极”；致密气培育成为增储上产“新阵地”。川渝地区天然气年销量高速增长，西南油气田公司不断优化管网布局，稳步推进重点管道和储气库建设，管网年输配能力、储气库



采气工人正在进行巡检作业。

整体库容稳步提升，有力保障了区域民生用气，为地方经济发展作出了积极贡献。

当下，新的突破正在刷新。6月28日，川南页岩气田累计产气801.9亿立方米，这是目前中国首个累计产气突破800亿立方米的页岩气田，西南油气田公司正建设深层第二个百亿立方米产量页岩气田；数据显示，今年上半年，西南油气田公司天然气工业产量同比增长5亿立方米，天然气增储上产持续保持增长态势。

科技之势 以创新实力培育新质生产力

3年时间实现产量百亿级跨越，这是西南油气田公司不断加快的上产速度，也得益于川油人几十年如一日坚持能源科技自主攻关，推动科技创新和技术进步的决心与实践。

4套特色技术成果、7个共建共享样板、31项有形化成果、打造14项特色应用……7月29日，西南油气田公司铁山坡智能气田正式上线，以“全面感知、自动操控、趋势预测、优化决策”为特征的智能气田成为“数智西油”新标杆。

9月10日，全省科技大会在成都

举行。由西南油气田公司牵头完成的《地震弱信号智能识别与隐蔽气藏群刻画关键技术及应用》喜获技术发明二等奖，标志着公司在技术创新领域取得新突破。

科技成果的应用和褒奖不止于此，在西南油气田公司的钻井平台上、研发实验室里、管道施工现场……创新技术拔节生长，生产力变革正在不断发生，以往许多只存在想象里的场景已变为现实。

当创新成为引领发展的第一动力，中国式现代化进程中，新质生产力则是高质量发展的核心支撑。

近年来，西南油气田公司统筹科技项目攻关布局，强化基础理论创新和关键技术攻关，一批原创性、标志性成果相继涌现，其中万米科探井向地球深部进军，多次获省部级科技奖，被认定为集团公司创新型企业。

仅2023年，西南油气田公司组织各类科研项目590项，申请发明专利首次突破600件，授权专利145件，发布国际标准1项。实现了在隐蔽岩性油气藏、优快钻井技术、页岩气井“一趟钻”技术等多领域的核心技术攻关。

以发展培育新质生产力为新动能，西南油气田公司正围绕“业务发展、管理变革、技术赋能”三大主线，探索建立了“勘探开发工程技术、天然气生产过程、天然气产运储销”三个一体化协同，逐步形成油气勘探多专业协同研究、特高含硫气田地下地面一体化管控、储气库生产精细管理等新型管理模式，有力支撑了业务领域管理变革和创新，凝聚起新时代干事创业的强大科创之力。

能源之新 向“多元化”绿色发展转型

在川中盆地丘陵地带，安岳净化公司装置区的屋顶，以及倒班公寓门前的停车棚上，一排排整齐的光伏板正把骄阳的能量悉数“收为己用”；与此同时，中国石油首台拥有自主知识产权的余压发电装置——天然气净化

总厂万州分厂余压发电装置累计发电量超过百万度，有力推动了天然气净化行业余压发电技术的应用和发展。一个个新能源项目正“落地开花”，以实际行动践行“天然气+新能源”的绿色发展西南模式。

西南油气田公司积极响应国家绿色低碳循环发展要求，认真落实中国石油集团“清洁替代、战略接替、绿色转型”三步走总体部署，正全方位推行“气、电、风、光、氢”多元化业务布局。近年来，公司发展结构从以常规气为主，变为常规气和非常规气“两驾马车”齐驱，并进阶为统筹油气和新能源业务并重的新局面。

把“新能源发展”和“天然气上产”摆在同等重要位置，西南油气田公司搭建了“规划引领、业务主导、科研支撑”的业务组织架构，结合自身业务优势和特点，加快风光、地热指标的规模化获取，推进余压发电、提锂、提XAI、CCS/CCUS等特色项目建设，构建形成“天然气+五大业务链”绿色发展西南模式，切实推动能源结构从“单一化”向“多元化”转变。

与此同时，为探索构建“资源互换、合资合作、产业配套”的指标获取模式，持续深化市场化竞配和企地合作。充分发挥天然气资源优势，围绕清洁电力、伴生资源等领域，不断突破关键技术瓶颈，持续加快项目实施，高效推进集团公司首个规模化天然气余压发电示范工程，成功投运国内首套气田水提锂中试装置，建成国内最大的单井提XAI装置……

新的历史节点有着新的伟大征程，策马驰骋的西南油气田公司如何破茧成蝶？在中国石油西南油气田公司2024年年中工作会议中，公司执行董事、党委书记何晓表示，要继续完善与高质量发展相匹配的体制机制，以进一步全面深化改革续写高质量发展新篇章，为保障国家能源安全，助力集团公司加快建设世界一流企业作出新的更大贡献。

华西都市报-封面新闻记者 朱珠
中国石油西南油气田公司供图