

探寻西南油气田公司上产密码： 以冲刺500亿书写能源报国新篇章

一组变化,透视发展脉搏。首个特高含硫智能气田通过验收正式上线、首次实现气田集输工控系统“一条线”100%国产化、首座光储充放综合示范站正式投运……

一组数据,彰显上产实力。2024年连续第二年天然气总产量突破400亿立方米、川南页岩气田累产气突破800亿立方米、致密气年产量再创历史新高……

这些,是中国石油西南油气田公司2024年“成绩单”的生动注脚。在实现“十四五”规划目标任务的关键一年,在新时代新征程中擘画新发展图景,面对前所未有的艰巨挑战,西南油气田公司正积蓄强劲动能,为2025年天然气“高质量上产500亿”奠定十足底气。

一场势在必赢的大会战正在打响。400亿立方米到500亿立方米的跨越如何实现?100亿立方米增量来自哪里?我们从西南油气田公司贯穿一年的深化改革发展中寻找答案。

奋楫“第二曲线” 托起中国能源版图西南增长极

在大气磅礴的四川盆地,奋斗60余年的川油人,从筚路蓝缕到波折沉寂,在深化改革中续写高质量发展新篇章,也迎来了滚石上山、负重前行的攻坚时刻。近10年来,西南油气田公司保持年均新增超30亿立方米的上产速度,托起中国能源版图的“西南增长极”。

继2023年年产量首次跨越400亿立方米后,2024年11月28日,西南油气田公司提前17天再破400亿立方米,全年预计完成天然气工业产量约占国内天然



西南油气田公司顺探1井。黄文俊 摄

气总产量的五分之一。从常规气独霸一方,到如今页岩气、致密气等非常规气异军突起,合力“画出天然气增长‘第二曲线’”。

截至2024年10月25日,西南油气田公司连续5年页岩气产量突破100亿立方米。2024年11月5日,公司致密气通过全面统筹“勘探-开发-建设-生产”全链条管理,实现产能、产量连续四年增长创新高。

“这几年,储量、产量任务一直呈上升趋势。”天府气田相关工作人员表示,致密气井从试油获气到投入生产,时间从3个月缩短至15天以内。另一边,页岩气正以规模、快速、高效、绿色发展格局,被打造成为独具特色的中国样板。

这正是“西油加速度”!“四个万亿”增储新阵地、“四大百亿”上产工程正如火如荼进行,多个重点工程正拔地而起,老井焕发新生机、新区释放强活力。2024年,公司在海相碳酸盐岩、陆相致密气、海相非常规、原油等四大领域

取得九项新成果,获得重要战略新发现,优质规模储量持续增长。

突围科技创新 提升公司深化改革发展之“质”

行走在油气田里,数字智能无处不在,AI识别将安全防控提高到最强等级。2024年以来,从首个特高含硫智能气田——铁山坡气田上线,到首个气田集输工控系统“一条线”100%国产化,西南油气田公司实现多个科技创新重大突破。

“没有先例”“没有标准”“没有参考”,从0到1的探索,这些数智化项目凭何破茧成蝶?

在“改革驱动”和“效率变革”目标下,2024年,西南油气田公司着力推动新质生产力发展,强化核心技术攻关和科技成果推广应用,实现重点领域关键技术自主创新能力与天然气行业标准化能力大幅提升,天然气勘探开发主体技术整体国内领先。

以联合创新中心成立为例,

西南油气田公司推动了多学科、多部门交叉合作,实现了更多的国产自主可控……川中北部采气管理处试点“油公司”模式,较传统同类生产单位,机构压减近70%、人员压减近80%……川东北气矿建设的铁山坡智能气田,实现生产运行状态一体化实时感知、生产变化趋势预测、智能优化决策、集输系统流动保障关键参数覆盖率100%。

不仅在实践层面上提质增效,西南油气田公司在标准上也先发制人。2024年公司牵头完成制定标准148项,科技计划项目形成标准研究成果的比率较2023年增长了20%,进一步推动天然气领域技术进步,提升了公司的行业影响力和话语权。

这是西南油气田公司向“新”向“质”发展的新密码,一个清晰的“数字西油”形象正逐渐饱满。

补齐能源拼图 扛起深耕四川盆地的时代担当

2018年以来,尽管国家不断支持能源行业大发展,但面对国内天然气资源需求逐年上升的趋势,截至2023年,我国天然气资源的对外依存度仍超过40%。而守好“能源粮仓”不仅是时代重任,也与区域经济社会发展息息相关。

作为国内天然气上产排头兵,西南油气田公司推动产运储

销一体化统筹,建成了我国首个完整的天然气工业体系,2025年若达成天然气“上产500亿”,将为四川盆地建成国家天然气(页岩气)千亿立方米级产能基地提供有力支撑,也将进一步助力国家能源安全保障。

2024年11月20日,相国寺储气库正式迎来了第十一采气期的调峰采气;11月25日,国家及重庆市重点能源工程黄草峡储气库建设项目如期竣工。青山环抱之中,西南油气田公司储气库建设迎来重大进展,调峰储气能力持续增强,2024年全年累计注气创历史新高。

不断补齐能源“拼图”背后,是近5年冬春保供季西南油气田公司向川渝地区天然气供应量的持续加码,平均增幅达6.8%,成为西南地区工业发展“动力源”。西气东输之下,全国每100立方米天然气就有24立方米产自四川,西南油气田公司则以年逾400亿立方米的综合输配能力,成为守护长江经济带万家“烟火气”的能源灯塔。

这些都是西南油气田公司不断突破上产的答案。为不负时代使命的召唤,也为奋起向前的决心,丘陵与低山交错,井架和气田纵横之间,源源不断的“蓝金”沿江而下、翻山越岭……一个“500亿”大气田正在西南崛起。(珠珠)



金茂西南区域

JINMAO 中国金茂 品质成就生活

美好向上再生长

中国金茂『金玉满堂』四大产品系全线落地成都

—— 更好的金茂为更好的成都 ——



金茂府
JINMAO PALACE

金茂府
JINMAO PALACE

璞逸锦江
CHINA JINMAO

麓天鹭满园

东三环「棠」系新作