

蓬萊氣田蓬探1井區燈二氣藏累產氣突破5億方

西油記 川油人 2023-10-26 17:38 四川

截至10月24日，蓬萊氣田蓬探1井區燈二氣藏累計生產天然氣5.02億方，突破5億方大關。

蓬萊氣田蓬探1井區燈二氣藏是中國石油西南油氣田公司常規氣增儲上產的重要領域，累計投產試采井6口，建成日產能100萬方/天，展現出良好的開發潛力。自氣藏試采以來，西南油氣田公司持續抓實產能建設、生產組織、動態分析、試采評價等工作，多措並舉為後續規模上產奠定堅實基礎。

狠抓新井產能建設。採取一體化聯合項目建設模式，打造“管辦業務分離、管理環節暢通、管理結果高效”的項目管理机制，堅持“兩同步、三提前、六確保”管理舉措，強化過程質量管控和環節高效銜接，全力推進蓬探1井區產能建設。2023年新投產3口試采井，新增日產能40萬方，平均投產時間較計劃提前20天以上。

精細生產組織管理。結合燈二段試采目的和任務，精細生產運行組織及動態監測安排，抓好生產系統高位運行下的精細調配，確保氣井生產時率；抓好重點井、重點管線、重點裝置等的管理維護，緊密跟蹤各生產節點關鍵數據，有效確保生產安全受控；強化氣井產能維護，針對蓬探1、蓬探108井等堵塞風險井，抓好生產動態跟蹤，及時發現生產異常，累計開展維護性措施10余井次，確保產能充分發揮。

加強動態跟蹤分析。嚴格執行“日跟蹤—周分析—月總結”動態跟蹤分析制度，抓好氣藏動態監測工作與成果應用，重點圍繞底水氣藏早期開發，不斷深化氣藏滲流特徵、產能特徵認識，積極做好穩

产能力及水侵评价，为气藏生产组织及开发对策制定提供技术支撑。目前，气藏累计开展专项试井20井次、气水分析420余样次，优化单井配产5井次，平均油压降速0.5MPa/mon，整体稳产能力强、水侵可控。

强化试采早期评价。围绕蓬探1井区灯二气藏增储上产工作目标，不断强化试采早期评价研究，在储层精细描述、试采特征研究、早期控水开发技术政策等方面，开展各类专题研究及技术攻关7项，取得了丰富的研究成果，深化区块地质认识，基本弄清已投产井试采特征，落实底水气藏开发技术对策，有效支撑气藏储量升级及试采方案、开发建产方案编制。

文字 | 川中北部采气管理处：欧家强 杨洋

编辑 | 曾云松

投稿邮箱：xmt@petrochina.com.cn

往期回顾

向光而行（含精彩幕后花絮）

“牢记总书记殷切嘱托 勇担新时代能源使命”中国石油书协2023年书法活动在蓉开幕

四川盆地最大致密气开发平台一期工程投产

重磅 | 我国寒武系超深层页岩气勘探取得重大战略性突破

36.79万方！高石18井区先导试验评价再获重要进展

再创新高！西南油气田公司冬季保供期间产气176.4亿方

300℃：绿能赋香雨城茶

西南油气田爱心助学获赠锦旗

黄草峡储气库“心脏”安装成功

“幸福‘油’约”单身职工线上联谊活动火热报名中.....

川渝首例带压下复杂加砂压裂管柱作业成功

四川省首座储气库群累计注气量突破2亿方

西南油气田首次自主实施管道漏磁内检测

西南油气田公司荣获集团公司“人才强企工程推进年活动先进单位”

草储7井刷新黄草峡储气库钻井多项纪录

22.78万方！板东6井老井上试测试获气

2023年度国内最大三维物探项目鸣炮采集

vlog|带你“沉浸式”体验第二届能源科技影视大会现场

西南油气田公司召开2023年一季度生产经营分析视频会

这个区块再获百万方高产气井

提前18天！磨溪151井成功投产

41.6万方！蓬深8井创蓬萊氣田燈二氣藏测试产量新高

金秋致密氣國產提速工具首次實現二開一趟鑽

春天里的油氣田③ | 春日訴說

西南油氣田公司舉辦2023年基層工會主席培訓班



川油人

為大氣田立言，為川油人立傳。

4287篇原創內容

公眾號