



龍王廟組氣藏累產天然氣突破 600 億方大關

截至 7 月 24 日 8 時，作為我國最大的單體海相碳酸鹽岩整裝氣藏——龍王廟組氣藏累產氣突破 600 億立方米大關，安全生產 2620 天，累計投產單井 67 口，日產氣 2230 萬立方米，勘探開發形勢持續向好。

自 2012 年 12 月 5 日龍王廟組第一口井投產以來，西南油氣田按照“四個一流”的總體原則，堅持“高品質、高效率、高效益”的開發理念，充分結合氣藏高溫、高壓、高產等實際情況，堅持理念創新、管理創新和技術創新，不斷深化綜合地質研究，掌握優質儲層空間展布，完善高產井回應模式，攻關提高單井產量技術，實現了氣藏少井高效，天然氣產量穩步增長。

優化氣藏開發生產管理制度。以“兩橫三縱”為骨幹剖面的監測系統為基礎，持續深化氣藏地質認識，全面推廣“一井一策”，編制氣藏、井區、單井動態卡片，按照地層、井筒、地面“三結合、三統一”的方法進行合理配產，定期開展地面集輸系統適應性分析，量化生產監控要點，強化集輸管網運行管控，保障氣井生產正常，最大限度地發揮氣藏產能。

科學實施氣藏水侵治理工程。貫徹氣藏“早期治水，主動治水，整體治水”的原則，執行“整體部署、分期實施、一區一策、持續優化”治水思路，以透明氣藏、四級動態分析為抓手，常態化開展氣井動態分析，加強氣藏水侵治理，提高單井採收率；積極開展主動治水，採用排控結合的治水方針從而提高氣藏採收率，為氣藏均衡開採、水侵控制、長期高產穩產打下了堅實基礎。

進一步推進智慧氣田建設。結合數位化改革轉型，進一步優化生產運行模式，全面推進“單井無人值守、調控中心統一管控”生產管控模式，進一步提高生產管理運行效率；大力推進智慧氣田建設，率先試點運用智慧巡檢機器人、AR增強現實輔助作業系統、管道光纖振動預警系統等前沿科技，不斷革新開發生產運行模式，逐漸將龍王廟組氣藏打造成為“全面感知、自動操控、趨勢預測、優化決策”為一體的智慧化氣田。

下一步，西南油氣田將不斷強化龍王廟組氣藏的科學管理，持續做好氣藏儲量可動用性評價，深化氣藏水侵認識，優化治水對策，確保氣藏“長、穩、優”運行；同時，高品質推進智慧氣田建設，樹立起業內智慧氣田建設的標杆，搶抓新機遇、實現新發展，在“加快上產 500 億、奮鬥 800 億”新發展格局中譜寫油氣開發的新篇章。

（來源：四川新聞網）



專注**清潔**能源
創造**綠色**企業
Focus on **clean** energy
To build a **green** enterprise