

洛克石油南海北部湾合作油田提前完成本年度调整井作业

截至 2024 年 7 月中旬，洛克石油南海北部湾合作油田涠洲 6-12 油田和涠洲 12-8 油田东区顺利完成了本年度共四口调整井的钻完井作业。

合作各方对井位及作业紧密沟通交流，由中国海油湛江分公司作为作业者组织实施，实现了提前 45 天开钻，并且，钻井周期从计划的 102.82 天缩减到 81.75 天，节省 21.07 天，安全高效地完成了全部四口井的钻完井作业。方案设计初期日产油 1800 多桶，目前四口井生产稳定，日产油达 2400 多桶。



洛克石油在北部湾的合作油田分别于 2013 年和 2022 年建成投产，投产后，通过不断深挖油藏潜力和实施滚动开发、调整，石油储量和产量均获得了大幅提升。

本轮调整井还首次在合作油田采用了以下钻完井技术和工艺：

- 空心斜向器侧钻及定向射孔技术——该技术在保留原井眼的情况下侧钻出新的分支井，并提供原井眼和新分支井共同生产的通道；
- 复合控水筛管及裸眼封隔器等完井工具的应用——该应用能起到延缓底水上升速度的作用，并为后期分舱控水打下基础；
- 宽幅电潜泵的应用——电潜泵的排量范围从 150 方/天跨越到 1400 方/天，极大地降低检泵周期，节省将来修井换泵的费用。

目前洛克石油正与合作各方积极探索明年新的调整井方案，努力为北部湾地区油气增储上产多奉献力量。

