



钻井队强化生产运行,在开钻、起下钻、中完、完井等作业中,制定高效衔接流程,实现无缝衔接,提升工作时效。



钻井过程中,制定口井优快钻井技术措施和井控风险防范措施,精细管理、精心操作,按下钻井施工“加速键”,当好提质增效排头兵。



地面工程建设是新井投产前的最后一环,新春公司科学合理制订施工人员、设备机具、施工材料的入场时间,力保项目建设高效推进。

# 持续攻坚克难 端牢能源饭碗

## 新春公司全力推进增储上产,前11个月超产1.3万吨

无垠沙海中,凝聚着增储上产的热忱。今年1至11月,胜利油田新春公司生产销售原油128.5万吨,超计划1.3万吨;分解落实成本优化目标1.08亿元,百万吨产能建设投资同比下降0.7亿元。

油田分公司副总工程师兼新春公司执行董事,党委书记刘小波说:“面临胜利西部优质规模资源接替不足、效益稳产上产难度大、工程技术瓶颈尚未突破等困境,我们牢记保障国家能源安全核心职责,不断攻坚克难,全力端牢能源饭碗。”

本报记者 顾松 通讯员 秦柯

### 规模增储“油气并进”

8月26日,新春公司哈山5井在5100米深度获得峰值日产油超百立方米的高产油气流。

新春公司、西部油气勘探项目部与胜利西部多家单位的技术人员立即分析研究,谋划下一步井位部署。

“我们按照‘立足全区、深浅并重、常非并举、油气并进’的勘探思路,‘抓牢一个主攻区块、推进两个重要领域、关注四个勘探方向’,取得了‘三个突破、三个进展、多个好苗头’的勘探成果。”油田分公司副总地质师兼新春公司经理,党委副书记董巨强说。

成6井、征301井试油日产油峰值分别达14.86立方米、11.2立方米。庄深1井在风城组气测全烃最高达100%,准中深层规模天然气藏初见曙光,全年上报探明储量2213万吨,超计划713万吨。

胜利西部呈现了规模增储“油气并进”的新格局。准中下组合、上组合、准北山前带取得重大勘探突破;准西精细勘探、准北浅层攻关、永进一体化研究取得新认识;准中石炭系、准北6石炭系见到好苗头。

### 产能阵地有效接替

11月29日,排614-支平13井结束第一轮生产周期。这口井采用鱼骨状的三分支水平井技术,与临近的排614-平12常规水平井相比,同等注汽强度下单井产量高出一倍,周期多产原油309吨。这已经成为新春公司油藏经营、效益开发的一个缩影。

聚焦“增产能、提能量、控含水、降递减”,新春公司深化资源潜力认识,持续增加SEC储量,真正开发好、管理好、经营好油藏,并从夯实稳产基础做实存量、优化产能建设做大增量、推进难动用储量效益开发、深化构建油藏经营态势评价体系四个方面精准发力。

新春公司先后部署滚评井33口,地质浅孔82口,春风油田西物源超浅层稠油展现建产潜力、南物源底水稠油油藏试采取得好效果、沙湾组滚动扩边获得新发现。

老井产油116.9万吨,综合递减率14.1%,油气比保持在0.31以上,老区稳产持续向好,为全年生产任务的完成奠定了坚实基础。

新疆冬季时间长,每年有效施工时间短,在抓好产能项目优化运行方面,新春公司优选了一批效果较好的区块开展可行性研究,形成了每年“盯一个、夹一个、吃一个”的迭代建产新模式。

数据显示,2023年,他们共实施方案4个,完钻新井48口,谋划2024年方案4个,设计新井64口,始终保持“仓中有粮”,实现产能阵地有序接替。

### 攻关技术提供硬支撑

胜利西部老区的精细挖潜,离不开技术攻关的硬支撑。

新春公司创新形成的可控震源宽频、全节点、高密度采集技术和突出低频、保真保幅降噪处理技术,实现了超深层由看不到看得清的转变,发现了2个亿吨级规模储量阵地。

为提升油井开发效果,新春公司针对排601-平90井创新实施水平井精准分段采油技术,利用封隔器卡封“定段”、优化配注器“均采”,实现了在油层富集区的定向采油。实施后,该井第一周期增油150吨,第二周期增油158吨。

他们优化氮气泡沫调剖、多元热流体等技术,实现稠油提质增效。其中,实施大氮气增能24井次,增油4385吨,实施烟道气补能注入10万立方米以上,阶段累计产油624吨;迭代提升导管批钻等技术,按照“油藏一井筒一地面”三位一体的一体化攻关思路,破解了永进油田持续稳定生产难题,永进油田采油时率同比提升18%,实现大幅提效。



在春风油田排691区块,技术人员正对回压、套压、温度等重要生产参数进行连续跟踪,及时发现低效井、隐性异常井。



在集输管网施工中,施工单位严格每一道工序,做好每一个细节,把好每一个关口,实现生产节奏不降、运行效率不减,地面工程建设高效推进。



新井投产,电力先行。在新井投产工作中,新春公司全力加快电网施工步伐,提前完成各项施工,为油井投产提供强力保障。



胜利西部广大干部员工牢记保障国家能源安全核心职责,深化资源潜力认识,持续增加SEC储量,真正开发好、管理好、经营好油藏,全力端牢能源饭碗。