



大漠腹地保上产

大众新闻记者 顾松 通讯员 张斌 席伟军



在永进15井场,采油管理二区员工查看油井生产参数。



勘探开发技术研究中心人员在现场密切关注地层变化情况,确保油井水平段精准入靶。



每口井开钻前,钻完井管理部都会对工程准备、井场布置以及井控设备逐一进行检查验收。



作业管理人员对下井工具进行检查,力保作业质量。

连日来,位于大漠戈壁的春风油田又迎来降温天气,生产现场最低气温降至5摄氏度以下,在渤海钻井北疆项目部侧钻20队的排609-支平65井钻井现场,嗖嗖的冷风丝毫没有影响员工的工作热情,钻台上、循环池旁、钻监房中……不断闪现着员工穿梭忙碌的身影。

排609-支平65井是春风油田排609区块的一口分支水平井,马上进行分支水平段的钻井,关键工序施工时,必定会看到胜利油田新春公司钻完井管理部齐树斌的身影。此时,齐树斌已经赶到泥浆罐,密切观察从井中返出的岩屑,适时调整钻井液最佳入井量。

所谓分支井,是在一个主井眼钻多个分支,将井筒像鱼骨般延伸进多个油气层中,再通过不同分支,增大了油井注汽面积,提升了注汽效果。

齐树斌解释道,这项技术极大提高了新春公司的单井产能,

但是钻井过程中,定向难度大,携砂困难、悬重不足,必须随时根据井下情况调整钻井液性能,使钻井液保持良好的携带性、封堵性和润滑性,从而解决携砂困难,保证井下安全顺利钻进。所以,第一时间查看钻井液密度,成为齐树斌到现场的首要任务。

钻头不到,原油不冒。钻井工程是产能建设的排头兵,只有井打好了,才能为高产奠定基础。“钻井就是这样,开钻后现场离不开人,人员两班倒,不分白天黑夜。”齐树斌说。

每一台设备的正常运转,每一项数据的准确记录,每一次指令的发出,都关系到产能建设的成败,钻井平台已经成为齐树斌的战场,在司钻房,提示司钻注意事项;检查即将入井的钻铤、套管等工具;在录井房查看油井电阻、气测、钻时等各项参数和曲线;与钻井队、定向人员多次碰头,对钻具结构进行优化……严格遵守操作规程,精细管理,一丝不苟,确保钻井施工的高效与安全。

晚上九点,看到钻头精确卡准油层深度,一次入靶成功,顺利完成分支水平段的施工,齐树斌才离开井队返回驻地。临行前,齐树斌叮嘱井队值班干部,新疆随时会出现降温天气,一定要密切关注天气变化,尽可能利用当前天气有利时机加快施工。

统计数据显示,今年以来,新春公司钻井进尺累计突破9.2万余米,完钻新井115口,投产新井91口,有力夯实了胜利西部增储上产基础。

