

地球物理胜利分公司两支物探队的2000多名干部员工坚守
在新疆的冰雪世界,踏雪寻油气

物探“雪中情”

张广虎 赵京辉 武 锋 侯宇祥 图/文

零下30摄氏度,风雪交加。2月的新疆,寒潮异常凶猛。

地球物理胜利分公司两支物探队的2000多名干部员工坚守在北疆、南疆,犹如跳动的火焰,温暖着大漠雪原。

征2井三维项目是胜利油田新春采油厂重点勘探区块,SGC2107队负责的施工区域里积雪厚度超过20厘米,有些地方甚至没过小腿。“在野外极寒天气情况下,人体的热量流失得快,很容易冻伤。”项目经理朱斯毅介绍,为了保证一线员工吃好穿暖,他们配备了多种保温物品、防冻伤药品等。该队科学合理建立三级营地,充分利用沙漠公路提高人员的到点率,缩短野外施工人员步行距离和时间。

和田河三维项目是西北油田新登记区块。1月以来,新疆突降3场大雪,气温降至零下20多摄氏度,河滩附近的冻土层深达半米,给钻井工序造成很大困难。SGC2104队钻机副队长闫立业带领钻机骨干人员针对不同地形冻土层,逐点落实钻机类型,多方筹集钻机资源开展施工。面对困难,他们成立了党员突击队、青年突击队,提前挖钻机坑、摆放膨润土,增设取水点,为钻井工序做好保障。

风雪严寒阻挡不了物探人找油脚步,在这片银装素裹的希望之地,他们用坚守温暖着寒冬。



征2井三维项目测量人员在吉尔班通古特沙漠腹地进行测量施工。



扫码看物探队员的一天



征2井三维项目员工在节点手簿袋里贴上暖贴,既可以延长电池使用时间,又可以双手保暖。



技术人员开展节点仪耐寒测试,确保了38万道检波点始终受控。



征2井三维项目仪器操作员司新伟一直在忙碌,早上从食堂带回的水饺都来不及吃。



和田河三维项目采集人员在水库上开展质量检查。

西北油田采油四厂顺北尖刀班是油田最偏远的班组,也是中国石化“最富有”的班组,
守护着超深油气井持续稳定高产

大漠“尖刀”班

胡庆明 王福全 梁静献 图/文

2月3日,在塔克拉玛干沙漠腹地的“深地一号”顺北油气田,西北油田采油四厂顺北尖刀班班长刘守朝一大早就来到顺北4-2阀组站,查看现场施工的准备情况。

上午,他还要到20余公里以外的高产井4-5H井现场,施工队伍将在那里开展井口更换管线作业。在这里,各项油气生产活动愈加繁忙。

尖刀班是西北油田驻扎位置最偏远的班组,也是中国石化“最富有”的班组。他们管辖的29口油井中,20口油井的初期油气日产量达到千吨以上。目前,班组管辖区块的原油、天然气日产量分别占顺北油气田日产量的65%、88%。“高产井就像孩子,需要倍加呵护才能健康成长。”刘守朝说,“成立尖刀班,就是为超深油气井持续稳定高产保驾护航。”

顺北油气田地域广阔,井间距离少则几公里,多则数十公里。尖刀班的30余名成员分别驻扎在3个基地,负责3个油气区域油井和管线巡检、故障处置等十余项工作。班组配备了多台无人机,大幅提升了巡视管线的效率。遇到管线裸露、地形明显变化的区域时,他们还是要徒步进行人工巡检。

在营房车搭建的会议室里,10余名新员工正在学习操作技能。他们即将以尖刀班新成员的身份,开始新的事业。在他们背后的墙上,“扎根大漠腹地 端牢能源饭碗”几个大字,格外显眼。

▲尖刀班员工行走在大漠深处,巡检油气管线。



▲井口维护作业前,员工穿戴好设备,做好准备工作。

▲员工在顺北4-2阀组检查油气外输流程。



▲尖刀班组织新员工进行岗前生产技术培训。



▲员工查看顺北4-2阀组加药泵运转情况。