

朱克民/图 蒋井然/文

2月9日,除夕。

渤海莱州湾畔,沿着防潮大堤,一条8.48公里的进海路呈S形蜿蜒向东,连接至胜利油田青东5海油陆采平台。从空中俯瞰,宛若一条巨龙卧海中。

青东5是集团公司目前单位产能最大的海油陆采平台。长150米、宽90米的场地上,4排抽油机组整齐划一,挺拔站立。因节日停工,场地上没有了之前的忙碌与嘈杂,只有抽油机的皮带在不知疲惫地上下游走。处理完皮带破损问题,值班人员崔龙龙和站长刘春雷回到平台入口处的值班室,一边观察监控屏幕,一边整理核实现场传输回来的实时参数。

今年36岁的崔龙龙到平台不满一年,就经历过风暴潮和极寒天气的多次历练,成长为一名经验丰富的信息化采油工。“通过数字信息化的应用,在安全生产指挥中心就可以远程调控冲程上生产设备参数,各油水储罐液位也可以通过数据联锁自动调整,实现无人值守。”崔龙龙指着屏幕介绍道。由于涉海生产,作业环境复杂,春节值班人员的工作除了对加热炉、注水泵、抽油机等关键流程节点进行巡检,还要和生产指挥中心及时对接,落实现场生产异常的处置,及时处理突发情况。

天色渐暗,青东管理区经理滕英涛带领相关技术、安全人员来到现场。一同带来的,还有冒着热气的喷香饭菜和诚挚的新年祝福。晚饭后,井口旁、泵房里、加热炉间,带班干部和值班人员一起认真观察压力表、流量计和设备运行情况,叮嘱安全注意事项。

青东5原油产量自2016年到达顶峰后,开发进入瓶颈期,产量持续下滑,2023年达到最低点。唯有转变观念才能实现突破。重新摸排,分析会诊,制定措施……滕英涛说,新一轮的提产提效举措已经展开,目前化学驱的前期施工已经基本完工,3月即可投产注聚,大修侧钻作业也已排上日程,产量回升让人充满期待。“我相信,青东5这条‘龙’在龙年一定会昂首腾飞、再迎辉煌”。

# 守岛人

## 春节里的

青东5海油陆采平台蜿蜒跨海,宛如一条蓄势腾飞的巨龙。



带班干部滕英涛(中)在安全生产指挥中心向值班人员落实青东5陆岸终端站和青东5海油陆采平台的生产数据。



值班人员崔龙龙与家人视频通话,共贺新春。



站长刘春雷通过对讲机向安全生产指挥中心汇报平台生产运行情况。

新春  
走基层  
融媒行

## 科研伉俪春节合力攻坚

胡 强 张守卫/图 张 俊/文

2月9日,地处塔克拉玛干沙漠的西北油田塔河油田寒气袭人。

这天傍晚,家家户户都忙着准备团圆饭。可杨祖国和妻子高秋英正匆忙地赶回轮台基地。

杨祖国是西北油田石油工程技术研究院油田化学研究所主任师,高秋英是该院地面研究所副所长,夫妻俩都是油田的技术专家。上午,两人专门赶到四号联合站和TH123145井,摸排四号联调油系统集中掺稀工艺运行情况,分析中质油在线混配工艺流程。“这是今年油田的重点工作,目的就是要提高采油工程‘双创’水平。”杨祖国介绍,近半个月,两人带着团队一直在推进这项工作,春节假期,也没有放松。

早在2月4日,在乌鲁木齐上初三的女儿就来到轮台基地。“10多个春节,都是女儿跟我们在基地过,儿子出生后也来团聚过几次。”高秋英说,两人没时间一直陪伴孩子,将女儿安顿好,就一起奔赴现场调研。

在TH123145井,夫妻俩详细了解在侧钻工艺中首次使用的采油用耐稀释冻胶及高温凝胶堵漏作业情况。两人仔细分析后提出了措施建议并应用实施,



事业上、生活上,杨祖国、高秋英相扶相伴,他们的家庭还获得了新疆维吾尔自治区“最美家庭”称号。

该井已于2月11日顺利完工。

在四号联合站,夫妻俩摸排负压气提运行参数及气提气含硫情况,系统开展脱硫生产要素优化配置,并提出了多项对策建议。

“我们干技术的只有结合现场实际,才能触发灵感,找到办法,解决难题。”杨祖国说,这是他和妻子的科研共识,只要有需要,他们随时投入工作。“春节,也不例外”。

18时,风尘仆仆的两人赶回了轮台基地,与等待多时的女儿一起,看春晚,吃团圆饭。



杨祖国(左二)、高秋英(右二)在四号联合站了解相关参数情况。



▲班长朱捷(左)和员工王锐一起巡检。  
▲朱捷认真观察设备参数。

## 在小站的最后一个春节

楚学朋 宋 峥 图/文

除夕,重庆市石柱县临溪镇的深山里飘起了雪。

在江汉油田采气一厂采气二站建45井站大门口,朱捷正在和员工王锐贴春联。

将卷成筒的春联抖开,用手细心地抹平,直到贴得周周正正,朱捷才满意地笑了。他扑了扑头上的雪喃喃说道:“这是最后一次在站上贴春联了。”

从2006年来到建45井站之后,朱捷就一直坚守在这个岗位,这是他在山顶上过的第17个春节。

今年的春节有点伤感,因为还有不到两个月,他就要退休了。

但今年的春节也有期待,年后朱捷就

要去60公里外的红页13HF井开井去了。这应该是他职业生涯中的最后一口井。

刚建45井站时,站里只有两口常规气老井。后来,变7口井,成为全厂的主力井站。17年里,朱捷陪伴着建45井站一步步发展。

春节是采气人最忙碌、最紧张的时候,保供任务压力特别大,满负荷运行、管网压力高,安全风险也就随之增高。让别人来守朱捷不放心,所以才年年在山里过年。

“晚上也睡不踏实,过一会儿就要起来看看,转转。这么多年,早就习惯了。”

今年元旦过后,朱捷听说站里要组织人手去红页13HF井,这口井离建45井站有60多公里山路。开新井工作量大、条件艰苦,他觉得自己接过不少新

井,在页岩气试采方面很有经验,就主动报名。

很多人听说后,都问他折腾啥?朱捷笑着回答:“再开一口新井,为40多年的采气生涯画个圆满的句号吧。”

夜色降临,朱捷和王锐去给气井放喷,火光映红了山谷,也映红了他们的脸颊。

这是朱捷在山上的最后一个春节,却是王锐的第一个春节。在朱捷的悉心教导下,王锐已经熟练掌握了站里的生产流程和设备操作。“我去红页13井后,站里面就交给你和大伙儿了。”两个人说着笑着向厨房走去。

远远传来了鞭炮声,明亮的灯光下,小桌子上已经摆满了团年的饭菜,土鸡汤、藕夹、蛋饺正散发着诱人的香气……