

# 华北石油报

HUABEI SHIYOUBAO

国内统一连续出版物号:  
CN13-0044

华北石油报社出版

2021年6月9日

星期三

农历四月廿九

第8262期

今日4版

广告经营许可证号:1309035000024

电子报网址(局域网):http://10.188.246.174

## 油田公司第二期中青年干部领导本领提升培训班结业

本报讯(记者李长开 宁海利 通讯员吕恒宇)6月4日,油田公司第二期中青年干部领导本领提升培训班结业。公司总经理、党委副书记朱庆忠出席结业仪式并讲话,强调要进一步把握时代脉搏,增强素质本领,切实把学习成果转化为工作成效,为华北油田实现经营规模“重上千万吨”战略目标做出更大贡献。

朱庆忠指出,要用好培训学习成果,切实提高自身本领。要持续加强政治理论学习,进一步提高政治判断力、政治领悟力和政治执行力,用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践。要深入回顾总结培训学习的收获和体会,把课堂上、研讨中的启发与思考,转化为工作中的思路和措

施。要始终坚持继续学习,进一步领悟读书之道、学习之法、做事之理,真正学深悟透、入脑入心,开阔视野思路,提高自我修养。

朱庆忠要求,要增强驾驭工作能力,符合时代发展要求。要强化居安思危的意识,善于发现问题、提出问题,善于找准症结、分析根源,进而增强对问题的全面、准确和深层次把握,提高处理解决问题的能力。要强化开拓创新精神,勇于破除固有的思维习惯,积极寻找解决问题、推动工作的新方法新路径,努力推动地质勘探、工程技术等不断取得新突破新成效。要强化战略执行能力,运用系统有效的组织方法和行动计划,坚韧不拔的毅力和简捷高效的行动,把战略决策

转化为结果,用今天的努力,赢得明天的收获。

朱庆忠强调,要努力担当尽责,推动公司战略目标实现。要认真真学党史,学社会主义发展史、学石油工业建设史,从党的百年历史中汲取智慧力量,坚定走社会主义道路的信心决心。要深入学习领会公司发展战略,增强推动国有企业发展的责任感使命感,设计自我、阳光自我、超越自我、成就自我,在企业发展中找准定位、体现价值、发挥作用。要倡导发扬团结共事的良好风气,懂团结、会团结、讲团结,做到与团队思想一致、目标一致、行动一致,增强队伍整体战斗力。

公司总经理助理孙学信主持结业仪式,学员代表交流汇报了学习成果。

## 奋斗百年路 启航新征程

# 中石油驻冀企业携手助力雄安新区建设发展

本报讯(特约记者贺国强)6月3日,河北省省委常委、副省长,雄安新区党工委书记、管委会主任张国华,在雄安新区与到访的中国石油三家驻冀企业负责人进行座谈。

雄安新区党工委书记、管委会常务副主任,雄安集团党委书记、董事长田金昌,华北油田公司执行董事、党委书记,中国石油驻任丘地区

企业协调组组长修景涛,华北石化公司执行董事、党委书记王强,河北销售公司党委书记、总经理周德军,华北油田公司副总经理、党委副书记朱庆忠参加座谈。

张国华听取了三家企业履行央企“三大责任”、支持服务雄安新区建设有关情况汇报,对中石油驻冀企业对雄安新区规划建设的大力支持表示感

谢,并介绍了雄安新区建设进展有关情况。他希望中石油驻冀企业发挥资源勘查、绿色能源开发利用等方面的优势,深化地热、氢能、天然气等清洁能源开发利用方面的合作,为雄安新区提供更多的高品质清洁能源,为新区加速打造北京非首都功能疏解集中承载地和创新发展示范区,做出新的更大贡献。

三家企业感谢雄安新区党工委、管委会一直以来对中石油驻冀企业发展建设的关心支持,表示将提高政治站位,强化责任担当,精准对接、深度融合新区规划建设需要,优化调整油气业务,加快地热、氢能、LNG等绿色能源综合利用,为打造创新、开放、生态、智慧雄安做出新贡献。

## 中国石油2021年采气工(煤层气方向)行业技能对抗赛落幕

### 油田公司获得1金3银4铜,勇夺团体二等奖

本报讯(记者何宏芳 宁海利 通讯员刘浩)6月3日,中国石油2021年采气工(煤层气方向)行业技能对抗赛在华北油田公司圆满结束。这是中国石油和中国石化两大企业在采气业务领域举办的首次技能对抗赛,为石油石化企业强强联合、携手并进搭建了桥梁纽带。

华北油田公司执行董事、党委书记修景涛出席闭幕式并讲话,集团公司人力资源部技能开发处处长何波、中国石化人力资源部人才工作室主任许斌为获奖选手颁奖,中国石油煤层气公司副总经理徐凤银致闭幕词,浙江油田公司副总经理赵国安宣布竞赛结果。

此次竞赛,华北油田公司、中国石油煤层气公司、浙江油田公司以及中国石化华东油气分公司共选派10支代表队、46名选手参加。经过3天激烈角逐,产生3金8银12铜个人奖、3个团体奖和1个优秀组织奖。油田公司获得1金3银4铜,勇夺团体二等奖,山西煤层气分公司员工刘彦威获总分第一的优异成绩。

修景涛在讲话中指出,这次竞赛是贯彻落实中央和集团公司党组重大决策部署、深入实施绿色低碳发展和“人才强企”战略的生动实践,是锻炼员工队伍、发现培养人才、提升企业核心竞争力的务实举措。竞赛准备充分、紧凑周密,选手们以弘扬工匠精神为己任,同台竞技、深入切磋、真诚交流,赛出了水平、风格和友谊,展现了新时代石油石化员工的精湛技术和良好风貌。

修景涛指出,高素质技能人才队伍是实施“人才强企”战略的宝贵资源,是石油石化企业顺应行业发展趋势、实现长远发展的必然要求。面对新形势、新任务,打造高技能人才队伍,要围绕集团公司“生、聚、理、用”人才发展机制,突出深谋划、探索新机制、搭建好平台,以“引才”做大人才增量,以“育才”盘活人才存量,以“用才”激发创业活力,把握技能人才成长规律,加强顶层设计,瞄准关键环节,突出统筹推进,培育造就高技能人才、稳定壮大关键人才、激活用好现有人才、战略储备接替人才、加快引进紧缺人才,为企业发展提供坚强的人力资源和智力支撑。

徐凤银在闭幕词中指出,这次行业技能对抗赛,是落实“碳达峰、碳中和”战略目标,推动石油石化行业加快绿色发展、低碳转型的务实举措。石油石化行业要以奉献安全、稳定、清洁、高效的优质能源为己任,全力以赴、不负重托,推动我国能源事业在高质量发展道路上行稳致远。

闭幕式播放了赛事回顾专题片、新能源产业发展宣传片,朗读了叙事散文《太行上铸丰碑》,在《我为祖国献石油》歌声中落下帷幕。

中石油煤层气公司、浙江油田公司、中国石化华东油气公司等相关部门负责人,华北油田公司首席技术专家罗宇、杨延辉和相关部门负责人,竞赛裁判员、教练员、选手近200人参加了闭幕式。

## 油田公司开展“6·5”世界环境日宣传活动

本报讯(记者宁丽丹 通讯员王娟)6月5日,油田公司开展以“人与自然和谐共生”为主题的“6·5”世界环境日宣传活动。活动倡导“绿色低碳生活”理念,引导员工从身边小事做起,身体力行,爱护自然环境,建设人与自然和谐共生的美丽家园。

“6·5”世界环境日宣传活动,是公司“安全生产月”活动的重要组成部分。活动旨在深入学习贯彻习近平生态文明思想,围绕“人与自然和谐共生”主题,通过环保宣传片制作、宣传册发放、生态保护论文征集、主题摄影评比等多种形式,积极宣传引导员工及社区居民尊重自然、顺应自然、保护自

然,牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念,为建设绿色油田、生态油田贡献自己的一份力量。

活动发起了“我拒绝使用一次性筷子”宣言签署活动。参加人员踊跃在红色条幅上签名。来自各单位的志愿者们向在场员工群众发放便携式筷子,宣传如何将绿色低碳发展理念融入日常生活,引领员工群众拒绝使用一次性消费品,减少垃圾排放,以极简的方式生活。

据悉,活动当天公司共发放便携式筷子800余套。公司质量安全环保部、采油一厂、采油三厂、二连分公司等20个部门和单位人员参加了活动。

## “河北工匠年度人物”闻伟最新研发成果应用现场

本报讯(通讯员余秀英 特约记者罗玲)6月7日,经过再次设计实验制作,由“2021年河北工匠年度人物”、采油二厂文西作业区苏一联维修班班长闻伟牵头研发的全新浸没式装置应用于现场,成功解决困扰各采油厂装置管浸没至罐口深度不够这一普遍存在的问题。该装置达到规定要求浸没至罐口20厘米,另外安装了电动控制系统和移动式液位探头,既保证生产安全,又可降低员工劳动强度。目前,该装置正在申报国家专利。

电子信箱:xw\_ysq@petrochina.com.cn

本版责任编辑:闫盛芹 审读:程灵芝

## 油田公司召开基层“微腐败”治理工作座谈会

本报讯(通讯员李志勇)6月2日,油田公司组织召开基层“微腐败”治理工作座谈会。公司纪委书记胡友清出席会议并讲话,14个基层单位纪委主要负责人结合“微腐败”具体表现、产生根源,如何对“微腐败”有效治理等交流发言,献计献策。

胡友清强调,基层“微腐败”问题在前期整治中取得了一定成效,但与预期相比还有一定差距,特别是基层“微腐败”问题没有得到有效遏制。公司两级纪检机构要通过此次座谈会进一步统一思想,提高广大纪

检干部的政治判断力、政治领悟力和政治执行力,在基层“微腐败”治理工作中出实招、下实功,推动治理工作见实效。

胡友清对开展基层“微腐败”治理工作提出:一要把治理“微腐败”问题与党史学习教育结合起来,准确把握形势任务和工作要求,充分认识治理工作的重要意义,深入剖析问题原因,着力铲除“微腐败”问题滋生土壤,推动全面从严治党向纵深发展;二要进一步增强信心和定力,以焕发基层党组织活力、锤炼党员党性为抓手,聚

聚焦为员工群众办实事,全面提高各级党员干部履职能力和水平,积极构建良好的政治生态;三要持续一体推进“三不”机制建设,坚持以问题为导向,以行动自觉强化责任担当,充分发挥监督体系作用,敢于动真碰硬,做实日常监督,切实解决工作中的困难和问题,以优异成绩为“六个华北油田”建设、推进公司高质量发展保驾护航。

公司纪委办公室(党委巡察办)有关领导,公司派驻纪检组组长,部分单位纪委工作负责人参加会议。

## 油田公司“学党史·潜山大讲堂”第五讲开讲

本报讯(记者许凯 通讯员王基地 赵桂龙)6月4日,油田公司“学党史·潜山大讲堂”第五讲以现场教学和线上直播相结合的方式开讲。公司各单位1800余名党员干部员工通过现场聆听、观看直播方式进行了学习。

“石油工匠们在不同岗位上,一起为中国石油的发展壮大无私地劳动着、创新着、创造着……”大讲堂上,集团公司技能专家、河北省大工匠、全国“五一劳动奖章”获得者、采油二厂作业大队高级技师孙连会以《油田工匠创新创业精神》为题,讲述了以中国石油·榜样、全国劳动模范靳占忠等为代表的油田大工匠们,如何弘扬大庆精神铁人精神,立足岗位、开拓创新、拼搏奉献的奋斗历程。他们的事迹感召着油田广大干部职工在新时代砥砺前行,以创新创业精神推动公司开创高质量发展新局面。

聆听完精彩的讲述,有关人员表示:“孙连会技能专家讲述的全国劳模靳占忠的事迹,深深触动了我。我们要学习靳占忠敢于直面问题,不解决问题不罢休,把解决问题当挑战、当乐趣的工匠精神。”

## 友信公司把实事办到员工心坎上

本报讯(特约记者李媛)“早上喝上一碗热豆浆,工作更有干劲啦。”6月4日清晨,友信勘探开发服务公司巴彦作业区员工围着食堂新购置的豆浆机,排着队尝鲜,对这个新设备赞不绝口。这是友信公司在党史学习教育中积极贯彻落实“我为群众办实事”、打通党群关系“最后一公里”的一个缩影。

坚持领导先行,解决一线实际问题。公司领导班子成员深入巴彦、西安、长庆、海南等作业区和项目部,开展调查,将人文关怀、心理疏导、健康管理细节落实,广泛听取各单位党员干部和员工群众的意见建议,面对面沟通交流,实打实解决问题难题。针对巴彦作业区员工生活用水紧张,该公司为巴彦站配备400-500升的储水罐,解决员工用水难题;积极改善员工就餐条件,添置了电压力锅、自动豆浆机等设备,保障饮食健康,让员工吃得满意。各级党组织共召开员工座谈会11场次,访谈70余人次,围绕员工身心健康、带薪休假、改善一线员工工作生活环境等,征求意见建议17项,不能立即整改的明确时间和责任人,以为民办实事解难事。该公司通过一件件实事的落实,一件件难事的解决,让员工感到了暖心、贴心和舒心。



## 6月7日,河北省高考“3+1+2”新模式开考

6月7日,为期3天的华北油田矿区2021年全国普通高等学校招生考试拉开序幕。

今年华北油田矿区高考河北户口考生共报名667人。其中,117名考生已被高职院校单独招生考试提前录取,按不再参加普通高考招生全国统一考试。今年设第一中学、第五中学两个考点,共设考场21个。其中,第一中学考场15个,第五中学考场6个。另外,还有49名天津户口考生统一到天津大港参加考试。

为保证油田矿区2021年高考工作顺利进行,矿区专门成

立了高考工作领导小组,下设后勤保障、卫生防疫、考试管理、试卷保密和安全保卫5个工作组,分别负责做好试卷接送、防疫和医疗救治、考试组织、试卷保密和考试安全等工作。

据悉,今年是河北省高考综合改革落地之年,与往年相比,改变了传统的文理分科模式,采用“3+1+2”新模式进行考试,由全国统考科目语文、数学、外语和普通高中学业水平选考科目组成,满分为750分。考生报考类别方面,由以前的文史、理工、艺术文、艺术理、体育文、体育理6类,改为普通类、艺术类、体育类3类。(王莉 撰)

## “党员活动日”里的竞赛

通讯员李荣华

线管管口没有检查和封堵了,马上就要好。你有腰痛病,我们这次“党员活动日”就是来帮你减负的。来!我已看过天气预报,这个时间段雨下不起来。你去看一下韦主任、张主任,他们还需要多久才能完工。”作业区主任单永忠一边用防爆胶泥封堵着太53-118井井口的伴热电缆穿线管管口,一边宽慰着高英。

“我们这里还剩一个采油树的‘臂膀’未刷,快完工了。”作业区安全副主任韦国正带领着两名党员给紧锁的太53-125井采油树刷漆,他忍着脸上被玻璃丝布刷蹭的刺痛,边刷漆边答道。

“我们那边3口油水井已全部整改完成,我们来帮你们了。”漆黑的夜

色中,未见其人先闻其声。作业区地质工程副主任张明明带着他的两名队友从远处赶来助阵。

“呵呵,还是你们组动作快,看来这次劳动竞赛的‘头奖’非你们莫属了。”单永忠幽默的话语瞬间引起大家一阵笑声。

晚上8点20分,经过12名党员干部4个多小时的连续奋战,太53断块10口水井的安全隐患及规格化治理工作全部完成。这时的草原已伸手不见五指,气温也在大风夹雨点的催化下下降到9摄氏度。漆黑的夜色中,高英已看不清党员们淌满汗水的疲惫脸庞,但他们胸前熠熠生辉的党徽却指引着他大步追了过去……

## 新闻故事

xinwengushi

5月28日晚上8点,在位于漆黑空旷的草原深处的二连分公司乌里雅斯太油田太53断块,借着两束车灯光照明,井场上到处是员工忙碌的身影。

“单主任,从下午4点到现在,党员们晚饭都没吃,已连续干了4个小时,现在天色已黑,风还飘起了雨滴,你们回去吧,剩下的明天我自己干就行了。”说话中带着自责和歉意的是乌里雅斯太作业区负责该片区巡井工作的老采油工高英。

“没事,我这里就剩两口井电缆穿

# 莫道行路远 负重能登攀

### ——山西煤层气分公司郑村区块长期高产稳产纪实

特约记者任远 通讯员彭鹤

6月4日,山西煤层气分公司9号煤层开发试验井日产气量达1.2万立方米,单井增气量突破1万立方米,标志着郑村区块9号煤层开发潜力全面落实。

郑村区块目前已累计产气14亿立方米,日产气量稳定在40万立方米已达7年,是华北油田煤层气规模开发以来,开发效益最好、稳产能力最强的井区。郑村区块长期高产稳产的开发历程,是分公司多年来持续开拓创新、破冰前行的真实写照。

### 一块“飞地”引起的辩论

2009年,经国土资源部协调,郑村区块划入山西煤层气分公司矿权范围内。区块内已实施的近两百口钻井,是无评价资料、无地质研究、无生产数据的“三无”井,并且距离主力开发区远。怎么办?技术人员有种无从下手的感觉。

面对摸着石头也过不了的河,2010年5月,技术人员优选5口井开展先期试验,但产气效果不理想,解吸压力低、产气量低、稳产程度差。一时间,技术人员莫衷一是,展开了辩论。有人认为郑村区块地质条件差,前景不容乐观。也有人经过详细

调研周边煤矿瓦斯抽放情况,分析基础地质条件,认为该区块虽然含气量一般,但渗透率极高,规模投产后可形成“协同降压”的先天条件,是能够实现高效开发的。

最终,经过多次研讨论证,分公司坚定信心,对郑村区块展开规模开发。2011年底,郑村区块投产并形成了大规模“协同降压”效应,产气量不断攀升,单井稳产气量达2000立方米以上,增气量最高上升至8000立方米,区块产气量在2014年成功站稳40万立方米大关。

### 一个“新词”带动的抢气

时钟拨回到2014年,郑村区块南部的寺河煤矿采掘进入郑村区块,“煤矿影响”这个煤层气开发专有名词写入了分公司年鉴。“产量短时间大幅下降,煤矿过处,方气不剩。”时任任庄作业区地质组组长的刘明仁如此回忆。“如何降低煤矿影响,保证产气量”成了让技术人员头疼的一个问题。

通过跟踪煤矿采掘进度与单井生产数据,技术人员发现了一个现象,距离煤矿工作面300米内的井,气量大幅下降,但距离300至500米的井,产量上升,煤矿采掘存在负效应的同时,也

存在部分正效应。于是,“采掘区封井、抽放区下降、采动区上升”这一煤矿影响模型成功建立,同时建立的还有煤矿采掘高效开发模式——抽放区、采动区加快放气,实施负压抽排;3至5年影响区提高开发强度,与煤矿采掘进度“抢”气。

### 一个“理念”实现的稳产

2015年,郑村区块实施加快放气、负压抽排措施,据测算,单井平均累计产气量达40至60万立方米,采收率提高3至5个百分点。与此同时,一批提高煤矿采掘规划区开发强度的井位也初具雏形,保障了郑村区块的接续高产。

### 一个“理念”实现的稳产

2016年,郑村区块部分井采出程度达到30%的“产量递减点”,老井年递减率接近10%。当累计产量达到一定程度,单井生产进入递减期,这是煤层气开发的客观规律。但秉承“锲而不舍、永不言败”的执着精神,煤层气人不能眼睁睁地看着气量下降。

过单井、翻资料、查数据成了技术人员每天工作的全部。当一本本纸质资料快被翻烂了、掰碎了,技术人员解放思想,由单一的3号煤层聚焦到3号和15号煤层,“以补增气、立体开发”的

理念应运而生。2016年至2020年,山西煤层气分公司在郑村区块实施的主力层系调整井,单井平均增产量近3000立方米,有力保障了郑村区块多年产量“零递减”。

针对煤层系发育多套薄煤层的情况,在实施主力煤层调整的同时,分公司大刀阔斧地在9号煤层分两批16口井进行开发试验,实现平均增产量2000立方米以上,单井最高增产量达1万立方米的良好效果,全面落实了郑村9号煤层开发潜力,进一步夯实了郑村区块稳产的资源基础。

今年年初以来,分公司积极谋划15号煤层开发方案,在郑村区块部署井位数十口。钻井工作全面启动后,目前已完钻4口,其中一口试验水平井完井后自喷生产,日产气4500立方米,展现出了良好的开发前景。

郑村井区的长期高效开发,是煤层气人长期攻坚克难的结果,是不懈大胆尝试、深化认识、创新技术的结果。近年来,随着剩余资源创新成果的形成,煤矿采掘影响认识的不断深入,立体开发理念的持续深化,一批15号煤层开发井位投入到紧锣密鼓的建设之中,郑村区块长期高产稳产未来可期。

# 措施有力有效 产建快马加鞭

## 二连阿尔3断块优化调驱方案初见成效

本报讯(通讯员卢忠琼 党小霞)据6月5日二连分公司生产日报显示,阿尔3断块微球调驱已有8口油井见效,井组日产油上升,含水下降,开发形势得到有效改善。

阿尔3断块是阿尔油田主力区块,储层物性为低渗/特低渗,2010年正式投入大规模注水开发。由于储层非均质性较强、裂缝发育,油井含水上升快,2013年底达61.7%。为了控制含水上升,该断块陆续实施了5次凝胶+微球调驱。

2019年底,含水再次快速上升,至2020年4月达76.4%。为进一步遏制含水上升速度,改善断块开发效果,地质技术人员在汲取往年调驱经验的基础上,加强老油田解剖,强化沉积微相研

究,精细分析油层动用状况、油井受效、含水变化等情况,对采油井进行等级划分,通过采液强度与含水率关系的研究,制订了阿尔3断块微球调驱方案。方案设计微球粒径由以往的微米级换成亚毫米级,更好封堵水窜通道,并进一步优化了调驱药剂和注入速度,改善调驱效果。

今年2月份,方案设计的9个井组全面进入现场实施,累计注入微球12.33万立方米。与正常注水压力相比,微球注入过程中井口压力出现上升,平均爬坡压力0.8兆帕,日注量提高53立方米;对应见效油井含水上升速度得到有效控制,产油量上升,提液增产油效果明显,为阿尔油田稳产提供了保障。

## 钻二承钻二连风险 总承包项目首井鸣机开钻

本报讯(通讯员陈建国)5月22日,由渤海钻探钻井二公司40697钻井队承钻的二连风险总承包项目首井太21-2X井鸣机开钻,顺利拉开二连风险总承包项目的序幕。

该公司高度重视二连风险总承包项目,组织精兵强将,压实服务责任,明确项目首井开钻时间表;积极配合油田公司相关部门、渤海钻探油气合作开发分公司,保证总承包项目的提出、沟通、规划、确定、

协调和落实整个过程衔接紧密、稳步推进,项目确定后准备工作也紧锣密鼓;相关责任人多次深入施工现场,调研论证、沟通协调,确保项目落地生根;对施工钻井队提出具体要求,从生产组织、技术管理、标准化建设、基础工作等方面给予大力支持与保障,并安排经验丰富的安全监督和工程泥浆技术人员驻井盯住关键环节,确保该井安全顺利施工。

## 定向井公司吉林油田市场 连创三项施工纪录

本报讯(特约记者史建新)5月底,从渤海钻探定向井公司东北项目部传来捷报:由该公司提供技术服务的吉林油田首口非常规提速试验井黑82G平5-5井顺利完钻,一举打破了该区块钻井周期最短、造斜段机械钻速最高和水平段单趟钻进尺最多三项纪录,以优异的成绩展示了高端的技术服务水平,获得吉林油田公司的称赞。

黑82G平5-5井位于松辽盆地南部大情字井油田,设计井深4373米,水平段长1700米,最大井斜90.83度。该区块井存在裸眼段较长、上部地层不稳定易垮塌、泥岩段缩径严重、下部水平段为粉砂岩可钻性极差、油层平均厚度仅为1米等技术难点。

该公司在开钻前,组织施工人员开展邻井资料对比分析,总结归纳该区块轨迹变化规律,制订施工方案。钻井过程中,通过认真分析地层、参数及曲线变化,结合数据计算预判轨迹变化并提前调整,降低测斜频率。同时,合理规划滑动比例,提高机械钻速,缩短了钻井周期;水平段钻进优选300小时高效马达,有效减少了起下钻次数,提高了水平段钻进实效,降低了井下垮塌风险。

最终,该井以钻井周期38.58天,比本区块最快周期缩短6.6%,比平均周期缩短15.65%;造斜段机械钻速5.6米/小时,同比提高7.3%;水平段一趟钻最长进尺721米;油层钻遇率95.19%的优异成绩向甲方提交了一份满意的答卷。

## 采三武强作业区 强662X井顺利投产

本报讯(通讯员潘小利)5月27日19时,随着采油三厂武强作业区强662X井配电柜启动按钮的按下,该井顺利投产。

该作业区全体干部员工紧盯生产经营任务指标,强化措施执行,压实责任落实,迅速掀起大干热潮。为实现产量有序接替,该作业区在抓好老井管理的基础上,积极开展产能建设,加快新井投产步伐。

为确保新井早投产早见效,该作业区提前做好各项准备,生产、技术组人员多次往返现场,制订投产方案,积极协调工农,确保施工队伍

顺利进场。在投产过程中,由于现场施工队伍较多,为避免交叉作业,作业区领导靠前指挥,明确“专人专项专责”加大作业质量监督力度,严格施工监督,紧密协调组织工序。作业区员工按照方案要求,配合技术人员顺利完成储油罐和抽油机安装、工艺管线的敷设、电力施工等工作,各环节衔接迅速、高效,保证了该井的顺利投产。

下一步,该作业区将密切做好强662X井的各项资料录取和动态跟踪,随时掌握生产动态,及时制定下步调整措施,确保该新井生产运行平稳。

# 全面提升资源掌控能力和油气供给水平

## 采四廊南作业区 精细注水为原油生产赋能

本报讯(通讯员闫娟娟 袁书震)年初以来,采油四厂廊南作业区以“注水基础年”为契机,开展注水专项检查,加强维护注水设备,细化注水资料台账,对辖区内5座注水站、28口注水井精细管理,为全年原油生产任务的完成提供能量。依托自动化生产监测,截至6月1日,该作业区对14口注水井安装的高压流量自控仪已实现远程监测、调节功能,并定期对其进行维修、标定,提高计量系统的准确度;利用多级计量,可严格按照地质配注调水,将地质静态资料和动态测试相结合,动态调水,确保精细注水。

该作业区严格执行注水生产制度,定期开展注水普查整改工作,积极进行井口附件整改、注水设备维修、注入水质治理等工作。为确保注水水质,该作业区对注水管线水质进行取样化验,完善注水水质管理台账,根据不同流程,采取“节点监测法”实时关注注水水质,提升注水管理水平。

与此同时,该作业区还重点关注措施注水井,精细调整注水量,提高地层压力,确保对应油井增油效果持续稳定。水井安22-16X井微球调驱后,对应油井安22-15X井增油明显,自措施以来,累计增油2150吨。

## 井下公司“拉链式工厂化”压裂提高单井时效



本报讯(通讯员王纯)6月1日,从大庆市场传来喜讯:渤海钻探井下作业公司压裂队历经60个小时,应用“拉链式工厂化”压裂模式顺利完成靖57-27H1井、靖57-28XH1井和靖57-29XH1井22层压裂施工。该施工模式较单井压裂提升时效70%。

接到3口水井施工任务后,为实现井组“工厂化”流水线作业,该公司精确规划储液区、配液区、施工区、射孔作业区等区域,实施标准化现场摆放;周密安排现场支撑剂、压裂化工料等,并使用千立方米软体罐、百立方米罐、连续输砂装置,保障施工水源充足和持续供砂,建立起“连续供水、连续供砂、连续混配”模式。

施工中,该公司采用水力泵送桥塞分段压裂工艺,大排量对地层进行体积压裂,使地层形成复杂的裂缝网络,增大与储层接触面,提高单井产量和压裂施工效率。同时,应用VSW压裂液体系,提高返排液整体回收利用率。



一井一档 精细保稳产

西柳10转油站岗位员工正在开展单井投产取样工作。



西柳10转油站员工在西柳10-74井口取样,落实单井产量。

正值原油生产的黄金季节,采油一厂西柳作业区“实”字当头,“干”字为先,以“精细单井管理”为抓手,助力原油生产安全平稳高效运行。

该作业区针对油水井的小感冒“对症下药”,大病症“刮骨疗毒”,慢性病“精细调养”,重症症“会诊把脉”,实施油水井分级动态管理,以“日体检、日跟踪、日分析、日处理”工作法,为每口水井建立“健康档案”;强化对油水井阀门、压力表考克的保养,对流量计进行检查校对,确保远传数据真实可靠;完善预警机制,严格数字化功图巡查,根据动态变化情况,制定相应的单井动态管理措施,将技术、生产管理紧密结合,及时分析变化原因,有针对性地采取措;利用大数据技术分析油井电流合理区间,优选化学药剂,优化油井化防周期、热洗周期,减少油井带后、卡堵现象的发生,保障油井健康运行。

## 采二稳调细控油井管理精益求精

本报讯(特约记者罗玲 通讯员叶志娟)5月25日11时37分,采油二厂岔北作业区电路维修来电后,35分钟内作业区所管辖的116口油井全部启动运转。密切组织协调,恢复油井生产是该厂精细油水井管理,提高油井时率的举措之一。

今年,该厂采取“全员、全方位、全流程”管理模式,深化油藏单元潜力研究,稳定和改善老油田开发形势。岔北集油区持续深挖老井潜力,拧紧发条加快上产步伐,以密切组织协调、盯紧关键施工、精细日常管理、加速设备修保等措施,精细油水井管理,力促开井率、开井时率、供电时率“三率”持续提升,实现油气生产平稳运行。

突出重点,密切组织协调。各作业区层层细化分解责任目标,将责任意识、产量意识传递到每名员工,让全体员工既有压力又有动力,保障责任目标全面落实;地质技术人员发挥好储层上产的“参谋员”作用,积极推进工程与地

质相结合,功图与现场实际相结合,生产参数与数据资料对比相结合,摸索油井生产规律,制定科学合理的稳产、上产措施,加大对油井压力、液量参数的监控力度,准确把握油井生产动态;强化生产管理,落实生产制度,加强生产过程协调、督促、服务作用,坚持早会、周例会协调解决生产难题。

一井一策,盯紧关键施工。各作业区实行“一井一策”工作法,优化油水井生产参数,实行油井地面、井筒、地下一体化管理。地质组利用示功图逐井排查异常井工况,及时准确发现不正常井,采取“调、碰、憋”等手段,最大限度避免油井作业上修,减小不正常井对产量的影响;地质组、资料组严格按照油水井资料录取标准,深入岗位监督资料录取工作,确保录取数据与生产实际参数相符,如实掌握油井生产状况;为科学制定增产措施提供准确依据;作业区紧盯现场,密切跟踪油水井施工进度,结合措施油井生产工况,早订方案,

积极与厂相关部门根据审核要求跟踪修订完善已出的措施方案,为早日作业施工打好基础。截至5月26日,该厂采取补孔、卡水、电泵等恢复措施井88口,累计增油8705.64吨。

精细管理,全面修保设备。各作业区制定详细的设备管理制度,建立日督促、周通报、月考核制度,以周促月,以月促季,以季保年,以“十字”作业法为标准做好设备修保,延长设备使用寿命。各采油队站、联合站、转油站等严格排查消除设备隐患,做好春季维护保养,以“保养一台、合格一台”为原则,保证保养质量;作业区主管设备人员组织设备专项检查,排查设备隐患,加强配电设施维护,保障设备用电安全;采油队站加强关停井管理,根据油井压力,排出收油计划,及时放压收液,既消除油井安全风险又增加原油产量。目前,共保养抽油机、电机、变压器875台次、机泵157台次,整改各种隐患548项。

# 加强规划 促进增长 降低风险

### ——SEC增储项目部经理李昆访谈

记者 顾岩 袁鹏 张倩倩

SEC储量通俗的讲就是剩余经济可采储量,它是油田公司生存发展的基础,是产量之基、效益之源。以往油价高的时候大家对SEC储量重视程度不够,近年来低油价充分展现了SEC储量的重要性,SEC储量的增减对油田公司资产折耗和经营利润影响巨大。

任?“十四五”期间SEC增储的具体目标是多少:SEC储量直接关系到公司经营利润和全员效益,今年,油田公司领导多次强调,要高度重视SEC储量评估工作的极端重要性,要把推进SEC储量稳定增长作为油田公司提质增效的重要手段。为进一步加强SEC增储顶层规划,促进SEC储量稳定增长,有效降低经营风险,油田公司组建了SEC增储项目部。

按照油田公司“十四五”发展规划和年度工作部署,2021年新增SEC储量300万吨(超股份公司下达任务80万吨),后四年每年增加30万吨—40万吨,力争到2025年SEC储量替换率达到1。“十三五”期间替换率只有0.78,在当前老油田治理难度不断加大、新增储量劣质化趋势明显的情况下,要完成这一目标任务难度还是非常大。

SEC增储任务艰巨,为了确保目标实现,如何抓好SEC增储工作:为确保任务顺利完成,针对SEC增储薄弱环节,重点抓实抓好“顶层设计、跟踪指导、储量评估、业绩考核”四个关键环节。

一是强化顶层设计,突出问题导向,从源头促进SEC储量稳定增长。预探评价要由“重三级储量”向“重经济可采储量”转变,力争新增SEC储量220万吨,其中巴彦新探区新增180万吨,冀中、二连老探区新增40万吨;滚动开发要继续加大老油田周边滚动扩边、扩层、扩层工作力度,力争新增SEC储量40万吨;油田开发要大力推进“控制递减率”和“提高采收率”两大工程,力争老区PD储量修正40万吨。

二是强化跟踪指导,突出风险预警,全过程提升SEC增储管控水平。推进SEC储量由“阶段评估”向“动态评估”转变,全过程做好方案实施跟踪和效果分析,开展风险预警并协助制订预案,发挥好参谋部的作用,指导各部门、各单位高效完成SEC增储任务。

三是强化储量评估,突出四应四尽,全方位提升SEC储量评估水平。切实把全部扩边新发现、新老区产能建设、老区提高采收率、成本管控等工作成果客观及时地体现到SEC储量评估中。

四是强化业绩考核,突出目标引领,

进一步压实SEC增储工作责任。改变过去考核模式,将任务目标分板块、分单位进行分解考核,压实责任,充分调动增加SEC储量的积极性。

为了确保各项工作落实到位,近期开展了哪些工作:近期主要开展了四个方面的工作。

一是开展业务培训,做到人人脑里有SEC。重点让各部门、各单位主要领导和技术人员明白SEC储量有什么重要意义,影响因素有哪些,采取什么方式可以增加SEC。

二是精细目标分解,做到人人肩上有SEC。目前,已按照储量构成和各单位实际情况,对增储目标进行了分解,接下来重点做好月度跟踪、季度预警、半年通报及年度考核等工作。

三是抓好制度建设,提升储量资产管理水平。目前已初步完成《SEC储量管理办法》的制定,近期下发各单位征求意见。

四是编制增储方案,确保增储工作高效推进。结合勘探开发工作安排,编制年度SEC增储具体实施方案,指导工作开展,确保任务顺利完成。

SEC增储工作对油田公司生存发展有什么重要意义:比如,2020年国际油价断崖式下跌,给油田公司生产经营带来巨大压力。通过精细评估、有效增加SEC储量,上半年减少资产折耗6亿元左右,为油田公司完成全年经营利润发挥了重要作用。

如何认识SEC增储项目部的责

## 二连分公司 “劳动创造幸福”主题 宣传月活动精彩纷呈

本报讯(通讯员刘全立)

5月,二连分公司积极组织开展“劳动创造幸福”主题宣传月活动,形式多样,内容丰富,参与员工创历年新高,在分公司上下营造了崇尚劳动、热爱劳动、辛勤劳动、诚实劳动的良好氛围。截至5月31日,分公司共征集劳模故事微视频5部、员工诵读作品20部。

分公司创新活动方式,将劳模先进事迹宣传、劳模(工匠)“大讲堂”活动与党史大学习课堂相结合,组

织开展活动18场次。

在“劳动创造幸福——讲述劳动者的精彩故事”演讲中,来自不同岗位的7名员工,讲述了7个感人肺腑的故事,深情讴歌了一线石油工人甘于奉献、爱岗敬业的劳动精神。

在“我爱劳动”海报征集活动中,分公司广大干部员工制作海报71张。同时,干部员工积极参与网络知识答题,共有2200人参与答题,答题率占到分公司总人数的80%以上。

## 天成飞达公司 助力国内最大岸电系统 投用海南洋浦港

本报讯(通讯员王金锁)

5月27日,一艘运输木片的巴拿马籍外轮洋丰轮,从越南驶抵海南洋浦港海南金海浆纸业码头,并顺利接上了码头的智慧岸电系统,标志着天成飞达公司模块化营房应用于岸电领域迈出关键一步,为模块化岸电系统建设做出示范。

据悉,飞达公司参与制作的13套岸电系统,是目前国内单体规模最大、最智能的岸电系统,从科技程度上、规模上都处于国际领先地位。之前,由于洋浦港各码头没有岸电供电设施,靠港船只只能靠发电机组发电,船用燃油在燃烧时会排放出氮氧化物、硫化物等物质,过

度排放会对环境造成一定的危害。而使用岸电系统后,可减少船只对大气的污染物排放,推进海南港口绿色发展。该系统连船快捷,供电质量高,实现了码头靠港船舶零油耗、零排放、零噪音。

面对工期紧任务重的局面,飞达公司经过现场调研、科学论证,多次与相关公司协同会商,确定岸电系统建设全部采用集装箱预制舱式布置。飞达公司项目团队将石油钻井野营房施工经验与电力行业预制舱实际需求相结合,创新结构设计,全面提升集装箱应用的等级和领域,配合实现了岸电供电设施的系统集成及应用。

## 备汛早行动 防汛重落实



### ▲采三:实战滹沱河 全力应汛期

针对入夏后降雨量增加的实际,为切实提高防汛应急救援能力,确保应急队伍在发生灾情时能够拉得出、顶得住、打得赢。6月2日,采油三厂在滹沱河水域组织冲锋舟实战演练,厂相关部门、作业区共12名员工参加了演练。

演练采取理论指导与现场实操相结合的方式,厂相关部门负责人对冲锋舟的吊装、安全驾驶、操作规程以及驾驶员自身安全防护进行讲解,并制定风险管控措施。在冲锋舟安全下水后,几名持冲锋舟操作证的员工按照操作规程进行了前期准备工作。演练严格按照实战条件

设置救援场景,模拟群众被洪水围困,救援队员操作冲锋舟搜索行驶,找到被困群众位置并成功将其解救。整个演练过程组织指挥严密、行动展开迅速、处置方法科学,实现了实地、实战、实效,达到了锻炼队伍、提高抗洪救援反应能力的目的。

此次演练充分检验了应急装备的可靠性以及相关部门的协作性,为应对险情积累了实战经验,确保一旦发生汛情,救援组织第一时间到位,尽最大可能保护员工的生命财产安全,进一步筑牢了汛期安全防线。(李新生 高长征 摄)



### 采一作业大队: 开展预防演练 强化风险受控

5月28日,采油一厂作业大队作业三队员工穿戴正压式呼吸器,手持便携式“四合一”气体检测仪,在任243井场井口附近检测硫化氢含量。这是该队开展的预防硫化氢中毒演练。

为确保夏季安全生产形势持续稳定,该大队第一时间传达学习油田公司、厂《关于加强夏季风险防控工作的通知》精神,着力强化风险研判和应急响应能力提升,确保各项防控措施落到实处,作业过程风险全面受控。(王承香 摄)

## 采油二厂 “四到位”筑牢 防洪防汛堤坝

- 组织到位
- 完善到位
- 筹备到位
- 督查到位

本报讯(特约记者罗玲 通讯员叶志娟 童真伟)6月3日,采油二厂岔北作业区以桌演模拟方式组织防洪防汛应急预案演练。这是该厂贯彻油田公司防洪防汛工作要求,结合生产现状,通过组织到位、明确防汛责任,完善到位、突出防汛重点,筹备到位、保障物资供应,督查到位、整治设备隐患等举措筑牢防洪防汛堤坝,确保安全度汛的具体体现。

该厂本着工作有安排、任务有落实,段段有人管、层层有人抓原则,组建供电系统、井控系统、生产工艺3支厂级应急抢险队伍,全力做好应急防控工作。同时,各作业区组建5支大队级应急抢险队伍,保障汛期生产平稳有序,并确定了运输二大队、消防二大队及通信公司霸州站三支外协队伍;厂、作业区、基层队站层层成立专门领导小组,建立防洪防汛应急预案,明确防汛责任和运行机制。

根据生产实际,该厂所属各单位完善、修订《洪涝灾害现场处置方案》《大面积停井恢复方案》等方案,突出分洪道、联合站重点防汛区域管控,强化全员责任意识,以备汛期快速恢复油井生产,减少停井损失;各基层队站详细梳理防洪防汛应急处置卡,修订汛期应急小组人员变动情况,细化应急演练过程,明确分工、厘清责任。同时,各基层队站加强汛期值班值守,抢险人员24小时开机,随时待命;各队站严格执行汛情报告制度,听从调度指挥,确保各项工作顺利进行。

该厂生产运行科及时清查全厂应急物资,补充救生衣、救生圈、铁锹、编织袋等防洪防汛物资。目前,储备救生衣258件、救生圈204个,各种排涝泵39台、围油栏500米、吸油毡18包、正压呼吸器50套、柴油发电机组16台、各类应急照明37台(套),保障汛期物资供给。岔中作业区和文西作业区对油水井、井点、转油站、集气站等重点防汛目标进行重点督查;生产运行科对全厂各作业区、队站站点防洪防汛准备及应急情况进行专项检查,查出问题27个,均已落实整改。

此外,该厂各单位对16台柴油发电机组进行检查、维护、维修及带负荷试运,目前均正常;清理各油气场站排水沟2000余米;检查、保养、试运排涝泵、应急照明等设备设施;各作业区加固单井拉油点的列车房、储罐等设备设施,对迎水面井口、阀组安装防撞栏,确保设备设施安全。截至6月3日,该厂各单位填装沙袋4300多个,压力容器、储罐打地锚29井次,安装调试配电室地沟防洪泵39台,大清河拉油点及新井4条道路铺垫砂石4500米,保养包扎电器、变压器、电机123台,安装修复防撞栏23井次,并与文安县住建局、西码头陈则顶签订《冲锋舟租赁协议》。

## 通信公司“三到位”护航高考

本报讯(通讯员丁健英 王甘霖 丁建明)在高考来临之际,按照油田公司相关工作部署,通信公司免费为高考考点和河北油田国家教育考试考务指挥中心提供通信保障、技术支持及百兆以上带宽服务,做到安全保障应急举措到位、设备设施巡检保障到位、技术骨干专人值守到位,护航高考。

高考涉及千家万户,高考期间的信息保障尤为重要。为确保高考期间通信、线路、网络畅通,该公司专门成立高考通信保障工作组,组织公司技术骨干,组成以任丘通信总站、北部通信总站为核心的高考运行保障队伍,

提前部署、细化分工,落实责任;制订详细保障方案和出现突发情况的应急预案,有效应对各种可能出现的突发情况。

该公司对华北一中、华北五中等高考考点和河北油田国家教育考试考务指挥中心线路、传输、电源及设备进行全面、细致的梳理、巡检,调测监控网络带宽,按照标准化现场要求对原有线路进行标示;提前进行网络摸底测试与扩容,确保带宽在百兆以上运行;对单一路径或单一路由实施业务双路由改造,提高网络安全系数;提前排查涉及华北一中、华北五中两个考

点的各类保障车辆、通信设备、线路的安全运行情况,排查故障隐患,力求万无一失,确保高考顺利进行。

此外,该公司严格落实责任制,所有细节落实到人。建立应急通信保障快速反应机制,提前安排专业技术人员值班值守,保证人力、物力储备,确保发现、报告、指挥、处置等环节密切协作、快速反应。高考期间,安排技术骨干专门在考点和指定地点值守待命,随时处置突发情况,确保发生故障时第一时间进行抢修,为广大考生扫清障碍,提供一个安全顺畅的考试环境。

## 遗体捐献爱无疆 生命续写新篇章

通讯员康新莉

5月21日,九三学社华油基层委员会早期负责人郭佩珍,因病去世。按照郭佩珍的生前遗愿,将其遗体捐献给了河北省医科大学,成为华北油田40多年来统战组织中首位捐赠者。

郭佩珍生前一直心系公益事业,主动要求加入华北油田遗体捐献志愿者队伍,并在征得家人同意后庄重地在遗体捐献协议上签下了自己的姓名,成为华北油田遗体捐献志愿者队伍中光荣的一员。

郭佩珍是九三学社华油基层委员会早期负责人、全国人大代表,历任九三学社华油基层委员会副组长、组长、主委,后又加入中国共产党。在华北石油设计研究院任副总工程师期间,他负责的计算机在油田生产和设计

中的应用、原油点脱水的改进、环氧粉末管道防腐等试验研究项目,分别获得不同等级的技术进步奖,1984年荣获河北省科学技术协会优秀学会工作者,为华北油田油气生产工作做出了应有的贡献。

斯人已逝,郭佩珍一生,高风亮节,无私奉献,一身正气,两袖清风,赢得广大九三同仁和单位同事的敬仰与爱戴,他的生命也以另外一种方式得以绽放与延续。

大爱无疆,爱心无价。随着社会的进步和公益事业的影响日渐深入人心,华北油田遗体捐献志愿者队伍也在不断壮大。目前,华北油田矿区居民共有35人在华北油田红十字会登记遗体及眼角膜捐献。其中,已成功捐献遗体9例,捐献眼角膜5例。



### 搭建抖音“廉心桥” 员工点播兴致高

6月4日,正值采油五厂党史学习教育如火如荼开展之际,该厂纪委办公室抖音“廉心桥”录制的“汲取党史营养,当好廉洁典范,走好新时代长征路”短视频一上线,点播量瞬间突破百次。

据悉,该厂设立开通华北油田第一个廉政教育抖音公众号“廉心桥”,发布的

视频包括员工自编自创短剧、小品等,内容涵盖多个版块。由于栏目能及时关注把握时事热点、员工兴趣点,一开播就受到党员干部和员工群众的欢迎。目前,该抖音公众号已发布各类微视频34个,累计点播量突破30万次。

(梁立生 赵凌志 摄)

### 延安窑洞的灯光

延安窑洞的灯光  
从简陋的设室里  
映出伟岸的身影  
灯下伟人用遒劲的笔迹  
憧憬中国未来之命运

延安窑洞的灯光  
从一盏简易的油灯发出  
透过木质的窗子  
闪耀在中国的西北角  
照亮边区的天空

延安窑洞的灯光  
在决定中国命运的关头  
夜夜点起  
思索一个民族的独立与民主

延安窑洞的灯光  
从一颗火星开始  
在一个民族生死攸关的时刻  
点燃新民主主义的火把  
指引风起云涌的革命潮流

延安窑洞的灯光  
映出一篇篇光辉的文章  
《在延安文艺座谈会上的讲话》  
《新民主主义论》……  
复苏了一个民族的梦想

延安窑洞的灯光  
与八角楼的灯光一起  
镌刻在中国人民的记忆中  
传承一种朴素而奋进的精神

延安窑洞的灯光



□周健

多年以后仍被人们所景仰  
鼓舞大家  
在新时代的大潮中  
高举旗帜、阔步向前！

### 黑豆选举

在农家的打麦场里  
握惯了锄头和犁铧的农民  
破天荒地捧起  
一粒粒黑豆  
投到象征候选人的碗里

一种用来填饱肚子的黑豆  
第一次成为  
公民神圣的票证和象征  
一粒粒黑豆

让老者、妇女和青年  
拥有同样的分工和权利  
一个心仪的名字  
像黎明一样  
照亮了被数千年封建  
压抑的额头

一粒粒黑豆  
播种在盛满民主的碗里  
承载了土地、阳光  
和祖祖辈辈  
挺起腰板不再被奴役做牛马的  
激动和希望

一粒粒黑豆  
把党的力量、群众的力量  
凝聚成命运共同体  
从山沟沟里的黑豆碗  
奔涌出一股不可逆转的潮流  
这是比中国历史上  
任何改朝换代  
都更加精彩和重要的一幕

### 昆仑纵队

解放战争  
最困难的阶段  
一支八百人的队伍  
转战于

陕北黄土塬、梁、峁、沟  
与胡宗南的数十万大军  
玩起捉迷藏的游戏

在这里  
你看不到  
领袖与士兵的区别  
他们一样急行军  
钻山洞、躲敌机  
吃黑豆、榨风雨

一个几乎  
天天转移的司令部  
却镇定自若地指挥着  
全国解放战争  
实现了人民解放军由“战略防御”  
向“战略进攻”的伟大转折  
主动撤离延安的伟人  
用坚定的信念  
告诉人们  
“哪里都是家”

行军路上  
“毛泽东由此向东”的  
石碑  
玩敌于股掌之间  
这支小小纵队  
像牵牛的绳子  
把胡宗南的部队  
拖成了笨牛、泥牛  
深陷进人民战争汪洋大海  
为西北野战军  
奋勇歼敌创造战机  
实现了  
“用一个延安  
换来一个新中国”的  
庄严承诺！

## 争做新时代好少年

□边珂瑶



百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。

红军不怕远征难，万水千山只等闲。  
五岭逶迤腾细浪，乌蒙磅礴走泥丸。  
金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索寒。  
更喜岷山千里雪，三军过后尽开颜。

这首《七律·长征》是毛泽东主席所作的一首七言律诗。它是描写中国革命的一首壮丽史诗，是中华诗歌宝库中的一颗灿烂明珠，是诗歌创作史上不朽的杰作。

1934年10月，面对国民党反动派的疯狂围剿，中国工农红军为了保存实力，也为了北上抗日挽救民族危亡，从江西瑞金出发，开始了举世闻名的两万五千里长征。

每当我吟诵这首豪迈激昂的《七律·长征》，就能从诗歌的字里行间感受到工农红军不畏艰难险阻、抱定必胜信念的革命乐观主义精神和坚定顽强、英勇斗争的英雄气概。

通过吟诵这首诗，我仿佛看到了工农红军长征的战斗历程。一路上，红军战士一次次击溃敌军的围追堵截，跋山涉水，翻过连绵起伏的五岭，突破乌江天险，四渡赤水，越过乌蒙山，巧渡金沙江，飞夺泸定桥，爬雪山、过草地，翻过岷山，历经11个省，于1936年10月到达陕北革命根据地，行程两万五千里，这是人类历史上的一次伟大壮举。

我一次又一次深深思索，红军是凭借什么才能克服种种不利因素，甩掉百万国民党军队的围追堵截，最终取得长征的胜利，为中国革命保留了珍贵的火种？又是什么让这支执行战略大转移任务的革命队伍在万里长征途中成了中国革命的播种机，把革命理想和信仰传播给千千万万劳苦大众？

曾经，两万五千里长征是一架播种机。在烽火连天的革命战争年代，红军长征在神州大地播种下无数革命的火种。今天，党史学习教育也是一架播种机，它在新时代的青少年心中种下了一颗颗爱党爱国、奋发学习，争做社会主义现代化国家建设者的火种。

作为新时代的青少年，我们吟诵红色诗歌、学习红色历史、传承红色基因。通过回顾中国共产党的百年奋斗历程，我们更加深刻地懂得了“幸福都是奋斗出来的”，深切领悟了伟大的长征精神、井冈山精神、延安精神、红船精神、“九八”抗洪精神、航天航空精神的深刻内涵，这些焕发着时代光彩的精神是中华民族自强不息、艰苦奋斗精神的延续、发展与升华，是中国共产党人与时俱进的时代创造，是党带领全国各族人民披荆斩棘、昂首奋进的时代强音！

作为新时代的青少年，我们要珍惜革命先烈用鲜血和生命换来的和平环境，珍惜今天来之不易的幸福生活。同学们，让我们从小立下报国之志，奋发学习，拼搏进取，全力以赴迎接属于我们这一代人的新长征！  
(局机关中学八年级 指导教师刘锁良 王欣)

## 师傅爱说“整好点”

□王淑霞

每次干活前，陈国光总会不停地嘱咐徒弟们要打起精神“整好点”。

陈国光是采油四厂电力与维修管理中心的一名电焊工，“整好点”是他的口头禅，意思是说干活要精、准、细。

陈国光持有“EN287高级焊工”证书，还被评为油田公司二级技能专家。前两年，他带了两个徒弟。为了把两个徒弟培养成才，每天他都要对着徒弟们反复念叨十几遍工作要领。

手工焊接是个细心活儿，要想做到焊缝光滑、焊道平整，焊接过程中必须做到手稳心静、一次成型。倘若不能熟练掌握技术标准，焊接过程中任何一处出了问题，都有可能导致焊接质量不过关。

尤其是带压焊接、薄管焊接、铸铁焊补、油套管焊接等操作，差一点儿都不行。例如，在引弧和收弧时，动作稍有不规范就会出现气孔，造成渗漏；运条角度不正确，就会使熔池偏斜，导致焊缝一边高一边低。很多时候，两个徒弟无法熟练完成这些高难度操作。

每当这时，陈国光就会一边示范标准动作，一边为头戴焊帽的徒弟们耐心讲解操作要领，并不停叮嘱他们每一个步骤都要“整好点”，千万不敢松懈。

陈国光毫无保留地向徒弟们传授经验。他说自己从最初的电焊新手到现在能够熟练进行各类电焊操作，靠的就是天天练习手的稳定性。一有时间，他就蹲在地上用手向上平托着砖头练习，一练就是好几个月。

陈国光的绝活儿是带压焊接。带压焊接就是在容器或管线没有放压的情况下，顶着外泄的气、液进行焊接。“这项操作的诀窍是保证电弧的燃烧，靠电弧的吹力和人为的镊堵来抵消管线内的压力。”每一次，他都耐心严谨地为徒弟们讲解技术要领。

有一次，在气处理站对发电机冷却水进出口管线施工时，管线碰头部位要做跨接，跨接时需要利用到像马鞍一样的预制件。但因空间狭窄，管线纵横交错，预制件无法正常垂直跨接。陈国光沉着冷静，让徒弟们开动脑筋“整好点”。最终，师徒联手巧妙地将马鞍向无障碍的一侧偏离10毫米。虽然焊接难度增加，但他们凭着高超的技艺，出色地完成了焊接任务。

人人都说严师出高徒，这话一点也不假。平时干活，陈国光严格要求徒弟们对每一项操作都要事先预想、认真分析，然后再动手操作。

陈国光还经常跟徒弟们说：“光说不练假把式，光练不说假把式，你们事事都要‘整好点’，一口清、一手精才是好把式。”如今，已是“老把式”的陈国光在岗位上带出了一批又一批“好把式”。目前，他带的这两个徒弟仅用两年时间就已经熟练掌握各项高难度焊接技术。



## 采油序曲

□李建都

## 巴彦情话

□江涛

下眉头，却上心头。”

有人曾说，陪伴是最长情的告白，但在巴彦人的爱情世界里，他们更需要的是与知心爱人进行畅通的交流，给予彼此精神上的支持与抚慰。

作为一名交流干部，37岁的丈夫离家1200公里，星夜兼程奔赴巴彦分公司，投身建设百万吨油田的火热战场。而每周和留守在任丘矿区的妻女进行视频聊天，成为丈夫心甘情愿自觉执行的“规定动作”。相隔千里的一对石油爱侣在声音中感受彼此，在视频中叮嘱对方。不管是孤寂内敛的男人，还是娴静柔和的女人，总会藏不住内心深处的落寞，视频通话总是在一次又一次匆匆告别中结

束，夫妻二人生怕对方看到自己眼角挂上一串串不争气的泪珠。

作为油田公司选定的首批推行“油公司”模式的试点单位，巴彦分公司建设初期面临着人员紧缺、任务繁重等诸多难题。作为一名支援巴彦油田建设的交流干部，丈夫在日常工作中承担着五大类14项职责，一人多岗、“5+2”“白加黑”是他的工作常态。入职7个月，丈夫凭借过硬的工作能力和出色的表现，先后获得河北省企业管理创新项目二等奖、华北油田“安康杯”劳动竞赛先进个人、华北油田深化“双零”创建主题劳动竞赛先进个人、巴彦分公司先进生产者、功勋员工奖等诸多荣誉。

在38岁的妻子眼中，“大忙人”丈夫从未

忽视过自己的小家庭。每逢妻女过生日、结婚纪念日等重要时刻，妻子和女儿总会收到从巴彦通过快递寄来的首饰、肉干、瓜子、画笔等满怀爱意的礼物。有情饮水饱。孩子年幼缠人、双亲年事已高，照料家庭的重担全部落在妻子柔弱的肩头，所幸的是这位家庭、事业一肩挑的女强人样样不落人后。由于工作成绩出色，妻子获评华港燃气集团先进生产者。

2020年夏天，公公突发脑梗瘫倒在地。得知消息后，身为儿媳的她火速联系车辆将公公送到最近的医院救治，挂号、缴费、输液、换药……整整14天，她犹如一个不知疲倦的陀螺在单位、家庭、医院之间往返奔波。这已经是公公第三次因脑梗住院治疗，直到公公的病稳定下来，她才小心翼翼地告诉丈夫：“咱爸还有3天就出院了，外面闹新冠肺炎疫情，你在巴彦离家太远就甭回来了，有我在你就放心吧！”这个巴彦媳妇把孤独寂寞和生活的重负拼命嚼碎咽进肚子里，留给丈夫的永远是那抹恬淡的微笑。

家庭是催人奋进的不竭动力。10年来，这对“80后”夫妻在工作中爱岗敬业，各有成绩，在家庭中互相扶持、相敬如宾，在生活中善待邻里、乐于助人。夫妇的言传身教潜移默化地为女儿树立起学习的榜样，善良、坚韧、自立自强在孩子的血脉中传承流淌。缺少巴彦爸爸的陪伴，女儿出落得早熟早慧、谦逊礼让，被幼儿园评为“文明宝宝”“读书明星”。2021年，这个有爱的小家庭获评华北油田“最美家庭”。

与巴彦结缘365天后，丈夫慎重地告诉妻子，他决定留在巴彦，做一颗支援巴彦油田建设的“螺丝钉”。妻子语重心长地说：“去做你想做的事情吧。既然你找到了人生的奋斗目标，选定了施展才华的舞台，那就放心大胆地好好干吧。只有油田公司这个大家庭发展建设得越来越好，咱们的小家庭才会更好！”

远古的梦

阿里·摄