



油田公司党委中心组举行党史学习教育第五次专题学习

修景涛要求,深入学习领会习近平总书记重要讲话精神,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,扎实开展党史学习教育,贯彻新发展理念,推动公司高质量发展

本报讯(记者郭闻风 宁海利 特约记者吕礼)5月14日,油田公司党委中心组(扩大)举行党史学习教育第五次专题学习,集中研学习近平总书记在广西考察期间重要讲话精神。公司执行董事、党委书记修景涛主持学习并讲话,要求深入学习领会习近平总书记重要讲话精神,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,扎实开展党史学习教育,全面贯彻新发展理念,推动公司高质量发展。公司党政领导参加集中学习。

会议指出,习近平总书记在广西考察时的重要讲话,高屋建瓴,总揽全局,思想深邃,内涵丰富,对开展党史学习教育、巩固拓展脱贫攻坚成果和推进乡村振兴、深入开展环境污染治理和生态修复、扎实推动制造业高质量发展、发展壮大特色产业、积极促进各民族团

进步等提出一系列重要指示,具有很强的政治性、全局性和针对性,对于我们做好全局工作具有重要指导意义。修景涛强调,公司各级党组织要切实提高政治站位,采取中心组学习、“三会一课”和专题学习研讨等多种形式,深入学习领会习近平总书记在广西考察期间重要讲话精神,并与学习领会习近平总书记党史学习教育动员大会重要讲话精神结合起来,与学习领会习近平总书记关于党史的重要论述结合起来,教育引导广大党员干部赓续共产党人精神血脉,筑牢初心使命,学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,坚持高质量发展根本要求,全面贯彻新发展理念,全力构建新发展格局,确保公司“十四五”开好局起好步。

修景涛指出,习近平总书记在广西考察时的重要讲话,为深化党史学

习教育指明了方向、提供了遵循。要高标准高质量落实好党史学习教育各项任务,引导广大党员干部切实增强对马克思主义共产主义的信仰、对中国特色社会主义的信念、对实现中华民族伟大复兴的信心,以高度的使命感、责任感担当履职,奋发作为。要引导广大党员干部深刻理解井冈山精神、延安精神、西柏坡精神和大庆精神铁人精神等伟大精神构筑起的中国共产党人的精神谱系,继承革命传统、传承红色基因,勇立时代潮头、投身发展实践、争做时代先锋。

修景涛强调,以习近平同志为核心的党中央审时度势,对立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局做出全面部署,是推动公司高质量发展、全面建设现代化能源企业的行动指南和根本路径。要通过学党史,提升战

略格局,坚持“主营突出、多元互补”产业定位,保持“建设现代化能源企业”战略定力,突出质量效益、突出价值创造、突出风险防控,坚持有所为、有所不为、有所大为,全力打造“六个华北油田”,努力实现“十四五”期间确定的各项生产经营目标,为保障国家能源安全、建设社会主义现代化国家贡献石油力量。要通过学党史,学出坚强党性,全面加强党对国有企业领导,压紧压实党建工作责任,积极构建完善“大党建”工作格局,进一步巩固发展党风廉政建设和反腐败斗争压倒性胜利,不断提升党的建设质量和科学化水平,筑牢国有企业的“根”和“魂”,打造“两个维护”的坚强石油铁军。

公司总经理助理、副总师,公司机关各部门和直属直管各单位负责人参加专题学习。



油田公司“学党史·潜山大讲堂”第二讲开讲

本报讯(记者邱艳红 许凯 通讯员王基地 赵桂龙)5月14日,油田公司“学党史·潜山大讲堂”第二讲以现场教学和线上直播相结合的方式,在公司第二期中青年干部本领提升培训班开讲。公司各单位3900余名干部员工通过现场聆听、观看直播进行学习。

“在诸多油气田企业中,华北油田给大家留下最深刻的印象是文化底蕴深厚,尤其是多年来形成的精细管理文化享誉中石油……”大讲堂上,油田公司原总经理助理杨利民以《学习党史 了解油情 继承传统开创未来》为题,从华北油田发展脉络、回望“十三五”和启航“十四五”等3个方面深入浅出地讲述了华北油田的发展建设史。主讲人回顾了华北油田高速开发建设过程中为国家原油突破一亿吨做出的重要贡献,创业、创新、求实、奉献等精神在华北油田发展建设历程中所起的重要作用,阐述了多年来公司重组整合脱胎换骨实现可持续发展的巨大变化,以及面对严峻挑战,聚焦瓶颈难题,华北油田准确识变、科学应变、主动求变,开创高质量发展新局面的豪情壮志,为广大干部员工送上了一场生动、丰富、震撼人心的精神盛宴。

●记者走一线

煤层气上产跑出“加速度”——油田公司重点工程建设高效推进见闻

记者何宏芳 特约记者任远

5月初,马必区块施工现场井架林立,身穿“石油红”的山西煤层气对外合作项目部10余名员工相互协作,做着25口气井投产前准备工作。大家奋发大干,为煤层气上产“换挡提速”努力着。“煤层气上产指挥部锚定公司确定的煤层气上产目标,积极落实油田公司领导在煤层气调研和现场办公工作要求,坚持目标导向、问题导向和结果导向,积极践行“一线工作法”,指挥部在方案、组织、管理优化等方面呈现出一系列新变化。到4月底,煤层气产量路线运行,各项工作呈现提速提效的良好态势。”煤层气上产指挥部副指挥李梦溪如是说。

锚定目标,高效推进稳上产

记者从煤层气上产指挥部了解到,

争主动 夺先机

当前正值钻井生产黄金季。对此,渤海钻探钻井四公司紧紧围绕全年目标任务,找准症结,精准措施,严密组织生产,精细技术管理,强化安全环保,以提升生产效率为主线,争分夺秒,带领全体员工争主动、夺先机,争取多打进尺、打快进尺。截至5月17日,这个公司累计开钻87口井、完井78口、完成钻井进尺26.35万米。

针对制约钻井生产等问题,这个公司加



大工作推进力度,遇到瓶颈问题,积极采取措施。他们每月加强进尺计划执行分析管控,每周定期与兄弟单位进行进尺对标,从施工过程组织、运行监控和督导检查入手,做到超前谋划、紧盯执行、及时解决问题,最大限度减少等待,有效提高钻井生产运行效率。

图为党委书记胡秋霖。

(黄延兵 尚萍 摄)

问题导向,深入一线解难题

“每个生产难题的解决,都会推动工作水平的不断提升”,这是煤层气上产指挥部成立以来,所有员工遵循的工作理念。指挥部认真落实公司“不打一口低效井,不压一个无效层”要求。工作中重视发现问题、解决问题,持续方案优化,不断提升滚动开发水平。

“我们将‘一线工作法’作为解决问题、提速生产的助推器,领导班子及机关干部深入一线,点对点督查工作、实打实掌握情况、硬碰硬压实责任、面对面解决问题,真正做到沉在一线、干在一线。”分公司党委书记胡秋霖说。

4月份以来,针对“煤层气无杆排采”这一油田公司重点关注工作,上产指挥部和煤层气分公司集思广益共商策略,专门成立水平井生产现场技术服务队,核实排采制度的适应性,消除排采设备的疑难杂症,保障水平井稳定排采。4月22日至25日,成庄采气作业区两口水平井突然出现流压突升、日产水量大幅下降的问题。(下转第二版)

修景涛与中国石油报社领导座谈交流

本报讯(记者李长开 郭闻风)5月13日,油田公司执行董事、党委书记修景涛会见到访的中国石油报社副社长、总编辑刘维石一行,就加深联络合作、发挥主流媒体作用、推进媒体融合发展等进行座谈交流。

修景涛对刘维石一行的到来表示热烈欢迎,对中国石油报社给予油田公司长期的支持和帮助表示衷心感谢。他表示,《中国石油报》作为集团公司主流媒体,是重要的宣传平台,油田公司将继续加强与中国石油报社的沟通联系,共同构建更加紧密的合作关系。

修景涛介绍了华北油田45年来的勘探开发和创业创新历程,以及“十四五”以来油田公司贯彻新发展理念、构建新发展格局,实施“六大重点工程”,打造“六个华北油田”等情况。他指出,完成好“十四五”各项目标任务,需要充分发挥新闻宣传凝心聚力、造势鼓劲的重要作用,更好地围绕中心、服务大局,为推动现代化能源企业建设提供强有力的舆论支撑。

修景涛强调,油田公司新闻宣传系统要自觉承担起“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”使命任务,坚持团结稳定鼓劲、正面宣传为主,弘扬主旋律,壮大正能量,更好地强信心、聚民心、暖人心、筑同心。要严格落实意识形态工作责任制,严格新闻稿件审核程序,把握好新闻舆论工作导向、基调和重点任务,把握好时效度,创新理念、方法、手段,不断提升新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力。要紧扣“六个重大”,强化顶层设计、精心组织策划,做强改革发展宣传,做实形势任务政策宣传,做优重大典型宣传,做好热点引导宣传,让新闻舆论工作成为公司高质量发展的进军号、助推器。要推动媒体融合发展,构建网上网下、内宣外宣联动的格局,加强人才队伍建设,讲好油田故事、传播油田声音,筑牢广大干部员工共同奋斗的思想基础,汇聚起推动公司高质量发展的强大力量。

刘维石对华北油田新闻宣传、文化建设、媒体融合等工作表示赞赏,介绍了中国石油报社发展历史、职能定位、业务布局,以及媒体融合创新案例、新媒体矩阵运行等情况,并就重大新闻策划、重点报道等进行了交流。

刘维石一行还参观了华北油田任四井展室。油田公司纪委书记胡友清,中国石油报社副总编阳志华、媒体融合创新中心负责人,公司党委宣传部、新闻中心负责人参加座谈。

优先发展 资源升级 油稳气增 油田公司打造 主营业务新发展格局

本报讯(记者何宏芳)今年,油田公司积极构建“坚持‘主营突出、多元互补’产业定位,‘建设现代化能源企业’战略目标,做强做优做大油气产业链价值链”的“有所大为”的主营业务新发展格局,推进高质量、内涵式发展。至4月底,冀中老区保持原油产量硬稳定;巴彥油田临河坳陷多层次勘探发现新苗头,多口探井发现厚油层,产量不断提升;煤层气日产量稳中有升,各项指标持续向好,油田呈现油稳气增的良好新局面。

对于迈入“十四五”开局之年的华北油田而言,油气资源是生存之本、发展之基、效益之源,高效推进油气勘探开发是油田企业提质增效发展的根本。油田公司结合实际,本着“有所不为、有所大为”的原则,优先发展主营业务,全面提升资源掌控能力和油气供给水平,让公司的核心竞争力更强。

集中优势力量,“有所大为”量效齐增。今年,油田公司精准领悟集团公司党组系列布局,精准把握“国家政策、新区突破、地热业务、页岩油”带来的“四大机遇”,在“创新、资源、市场、多元化”战略基础上,“有所为、有所不为、有所大为”的总方略逐渐成形。看准“有为”之处,瞄准机会,集中优势力量,标定主攻方向,调用一切资源,采取超常规、革命性举措,在油气量级上有大作为,推动主营业务有所大为。目前,公司冀中产量稳中有进,巴彥河套盆地产能建设进入“竞速模式”,二连油田重上百万吨、山西煤层气规模上产、储气库接续快上等目标任务按计划有序

有效推进。高效勘探开发,油气生产稳中有进。油田公司按照主营业务新格局,树立“脑海中闹革命”、“油藏里拼刺刀”的思维模式,聚焦高质量高效率高效益勘探开发,下好矿权高效利用的先手棋,努力实现油气大发现、大突破。同时,立足“原油稳增长、天然气快增速”主线,打好“河套盆地高效勘探主动战”等“五场硬仗”,启动“巴彥油田快速上产、千口关停并治理”、“三双”油藏综合治理、套损套变井三年集中整治、三次采油提高采收率”等五项工程,推进油气生产稳中有进。至5月初,冀中区带蠡县斜坡外带高67X井获高产工业油流,蠡县斜坡满坡含油态势进一步显现;成功钻探留14-20X井、间11-7X井两口评价井,两口井累计产油超1300吨,冀中稳产基础进一步夯实。巴彥油田日产油能力大幅提升,资源的不断转化利用有力推动高质量发展。

整体产业布局,拓宽油气发展空间。油田公司在坚持“稳”字做优、“进”字做实推进主营业务的同时,不断延伸油气业务链条,拓展主营业务发展空间。今年,油田公司构建“立足冀中、内蒙、辐射全国、延伸海外”的整体产业布局,在更大区域内进一步优化配置资源。在市场开拓上发扬硬着头皮、厚着脸皮、磨破嘴皮、走脱脚皮的“四皮”精神,强化开放意识,巩固加强长庆、海南等国内市场,拓展中东、非洲、南美等海外市场,努力实现国内国际两大油气服务市场,“哪里有石油,哪里就有华北油田人在战斗”新发展态势正在逐步形成。



研究院“科技智囊” 驻一线支持重点工程

本报讯(通讯员苏婉婉 吕亚辉 王连君)5月上旬,勘探开发研究院驻巴彥、二连一线科研人员加紧开展各项科研生产工作,全面参与前线随钻分析、井位研究和方案审查等工作,确保油田公司重点工程快速推进。

为落实油田公司2021年工作会议精神,助力巴彥河套盆地高效建成200万吨油田和二连油田油气当量重上百万吨,研究院积极响应,分别组建巴彥河套项目技术支持组和二连探区勘探技术支持组,由院分管领导负责、一级专家技术把关、所(中心)领导负责相关专业项目组沟通协调,形成院、研究所(中心)、项目组多层次管理工作机制。科研人员常驻

生产一线,以现场支撑需求为导向,及时与二连前线和巴彥分公司交流沟通,确保各项技术支持迅速到位。驻巴彥前线科研人员实时跟踪兴华2、临华1-1X、河探1等重点井的钻探情况;驻二连前线科研人员紧跟生产节奏,完成阿91X井、太611X井随钻分析及阿尔57井、斯探1井和太591X井试油动态跟踪,为重点区块生产靠前提供科技支撑。截至5月12日,巴彥、二连探区通过终审井位24口、完钻井位8口、正钻井8口。其中,吉华27井、吉华40X井、磴探1X井、磴探2X井、吉华23井、临华2X井、兴华2井、阿尔57井等均获得良好油气显示。

测试公司优质施工 助力巴彥增储上产

本报讯(通讯员贾琳珊 邵振鹏)“五一”前夕,渤海钻探测试公司在重点探井磴探1X井第一试油层测试工具下深至5582.60米,创巴彥地区深井测试射孔纪录;在第二试油层成功应用“三阀两封”跨隔测试射孔

联作工艺,并获得工业油流。今年,该公司抓住巴彥油田增储上产有利时机,以优质施工为切入点,为巴彥油田提供全方位的生产保障和技术支撑。目前,该公司在巴彥地区已完成地层测试6井层、环空测压7井层。

■电子信箱:xw_ly@petrochina.com.cn

■本版责任编辑:刘颖 申读;闫盛芹



苏43-4-53井试采成功 有效推进区块产建

本报讯(通讯员杜 泽 厉)5月11日8时38分,随着苏43-4-53气井一条红色火龙腾飞而起,标志着苏43区块今年评价开发工作正式拉开序幕。按照油田公司工作部署要求,由苏里格分公司、勘探开发研究院、工程技术研究院组成的科研生产联合攻关团队,用最优方案、最快施工,仅用13天时间启动了这口井试采工作。

为加快苏43区块评价开发节奏,实现效益开发的目标,做大做强天然气市场,今年,苏里格分公司按照油田公司部署要求,成立苏43项目前线工作组与联合攻关团队协同发力。在总结苏43区块前期试气成果资料的基础上,他们从构造、沉积相带、储层展布、属性预测等方面综合评价,精细剖析主力层系气层展布特征,精确落实气藏圈

录井二公司气体监测助页岩气压裂提速提效

本报讯(通讯员王源 满 爱)5月10日,随着渤海钻探录井二公司第二批有毒有害气体监测设备运抵页岩气压裂作业现场并完成安装,该公司已连续承揽两口井压裂作业气体监测服务工作,为页岩气市场压裂作业提速提效提供了可靠保障。

这个公司立足国内页岩气开发的主战场,瞄准“全方位保障出彩页岩气”市场服务目标,一边持续深化页岩气勘探开发领域适用技术研究,不断破解页岩气水平井勘探开发难题,一边主动出击捕捉市场信息,争取技术服务项目,打造多元化技术服务



5月16日,渤海钻探井下作业分公司Y543037队用时3天顺利完成华北油田风险探井斯探1井泵送桥塞压裂施工,总液量3176立方米,总砂量26立方米,创该地区同类施工新纪录。该分公司紧紧抓住二连油田“产量换字头、重上百万吨”有利契机,积极制定生产提速、工程质量提升等9项保障举措,充分发挥调度室中枢职能作用,提前

煤层气上产跑出“加速度”

(上接第一版)技术服务队成员和外部维保技术人员多次到现场核查,经过多轮次深入分析故障原因,判断为动力液水质差影响井下泵正常工作。经过不动管柱正循环洗井,清理排采管柱和井下泵内的固体颗粒后,该井日产水量大幅度上升,达到排采要求,泵效恢复。

汇聚合力,实干实功见实效

煤层气上产指挥部以会战形式开展工作,参战人员来自不同单位,如何凝心聚力,汇聚合力,协同一致,真抓实干十分重要。这个指挥部结合实际,创新提出“在一线与不在一线不一样,深度结合与不深度结合不一样,主动融入对外合作和被动合作不一样、及时与地方政府协商与不及时不一样、精细老区稳产与只重视新区产建不一样”等“五个认识”,融合了各方力量,形成了上产合力,营造了干事创业的良好氛围。

煤层气上产会战打响后,山西煤层气分公司紧跟上产指挥部步伐,真抓实干靠实各项工作部署。工作中,持续强化钻井工程技术

闭范围进行试采井位优选。苏43-4-53气井试采成功,标志着区块中北区具有一定的开发潜力。

面对苏43区块高含水致密砂岩气藏如何有效开发难题,分公司主要领导多次组织相关友邻单位开展专题技术调研交流,做好苏43区块排水采气技术储备,为效益开发谋划新出路。本着“早谋划、早准备、早落实”的工作原则,苏里格分公司制订产建项目整体运行计划,梳理工作流程,把控关键节点。该分公司主要领导践行“一线工作法”,积极协调各专业、各部门,从顶层方案到现场组织实施,坚持工程地质一体化,保障了苏43区块“整体评价、效益建产”工作有效推进。目前,区块整体评价及老井压裂措施正在有序推进,确保全年产建任务的顺利完成。

务保障优势。

4月初,在得知四川页岩气公司L203H153-8井压裂排采作业急需可燃气、有毒有害气体监测的信息后,这个公司积极组织人员与建设方和承担压裂任务的服务公司对接服务需求,并按照标准化施工作业要求改进优化监测设备,精细开展监测服务工作,全力保障压裂作业优质高效施工。最终,首口井优秀的服务质量得到协作方充分认可,以业绩的加持,再次争取到L203H60井的气体监测录井任务,在有限的市场空间内,开拓了技术服务新领域。

前对施工井进行现场勘查,绘制井位路线图,对施工设备、人员统一调配,加大与各作业区的沟通联系,积极解决井场围栏使用、工牧关系等问题,扫清施工提速障碍,同比提速3.7%。同时,该分公司积极引进连续油管、带压作业等5项业务,为二连油田上产提供综合一体化技术服务支持。(修伟 摄)

问题井治理,精准施策

采五分类治理油水井开启夺产新征程

本报讯(通讯员刘 凌 谢杰)进入5月份以来,采油五厂围绕原油生产紧盯上产目标,剖析矛盾,精心部署,各项工作按计划迅速、全面、有序铺开,为今年原油生产任务的完成奠定基础。截至5月15日,完成措施作业46口井,累计增油3300吨。

该厂抓实老井稳产、新井上产、措施增产3条主线,深入剖析6个作业区油藏开发形势,结合生产实际,编制年原油产量运行及月度老井、新井、措施井曲线,

以此来指导月度、季度、年度生产计划的完成。同时,抓好以长停井、措施井、产建井为重点的单井目标管理,开展节点指标分析,实施不同的管理措施,使油井发挥最大产能;严格落实产量监控体系,对产量下滑的作业区、油田及区块分析下滑因素,及时研判,持续提升生产管理

水平,确保产量平稳运行。面对今年年初疫情管控,措施井和新井施工运行滞后,部分油田“递减加快、含水上升、稳产难度大”的实际,该厂

采三“防治结合”分类治理套损套变井

本报讯(通讯员司东旭石广 延)今年,采油三厂按照油田公司《关于加强套损套变井预防与治理工作的通知》要求,以“减存量、控增量”为目标,超前谋划部署,精细方案论证,深化现场管理,深挖增效潜力,加大套损套变井预防和治理力度。截至5月14日,共完成套损井治理8口,日增油12.28吨,日增注20立方米,目前正施工套损套变井8口。

随着油田进入后期开发,油水井套损套变日趋严重,部分井受套损套变影响已经被迫停产,严重影响油田开发效果,套损套变治理成为难啃的“硬骨头”。对此,该厂地质、工程技术人员紧密结合,按照“地质上有潜力、工艺上有办法、经济上有效益、生产上可运行”的原则整体部署,先易后难、分年实施,组合应用大修、顶驱取换套,内衬套管、修套整形、可取式补贴

技术人员深入贯彻“经营油藏”理念,深化油藏分级分类管理,技术上根据不同类别油藏抓主要矛盾,管理上结合油藏预警抓重点油藏,优化分类治理对策,细化分级管理目标,实现油藏全覆盖、全过程、多角度管理。该厂通过开展“注采优化、完善井网、分层注水”三项优化,持续推进“周期注水、调剖、轮注轮采”三项主体技术,一次井网水驱采收率有效提高,为油田持续稳产打好基础。

该厂坚持“油水井并重、效益优先”原

等工艺技术有序进行存量井恢复施工,及时治理新增井。

在治理实施过程中,坚持防治结合,提升套损套变井治理和管理水平,成立“套损套变井治理”工作组,设置“设计编制、运行安排、工农协调”3个配套保障小组,确保“上修一口准备一口、完成一口投产一口”。细化分类治理方案,按照“复杂井大修恢复、简单井小修治理”思路,优先安排油表套间

则,针对注采井网不完善、油井堵塞、油井见水等现状,采取完善注采井网、压裂、酸化、油井堵水、补孔等措施精细平面调整,强化剖面治理,提高单井产能;以油田公司“千口长停产井治理工程”为契机,优选72口长停井实施恢复,以检泵、卡堵水、酸化、查层补孔、氮气吞吐等配套措施,进一步夯实老井稳产基础;针对注水不正常、剖面吸水不均、部分小层不吸水等现状,采取解堵、增注等措施,持续夯实油藏能量基础,改善水驱效果。

无水泥环的大修取换套,依据电磁探伤结果,应用套管补贴或内衬套管的方式,全力加快“存量”井治理进度。强化运行管理,开展“留北区块整体承包”,通过“队伍集中施工、配套车辆驻井、工具就近保障”加快施工进度。加强技术保障,积极开展技术交流,攻关瓶颈技术难题,加强新技术调研和储备,通过套损套变治理工作积累经验技术,降低套损套变发生。



5月17日上午,采油一厂作业大队作业一队紧抓上产有利时机,紧锣密鼓地对厍63-193井实施检泵作业。

进入二季度以来,采油一厂干部员工紧盯产量目标,以原油生产任务为中心,科学研判分析产量增长点,以“挖掘生产潜力、夯实稳产基础”为重点,加快生产节奏,提高工作效率,以实际行动为原油生产保驾护航。

针对自然递减速度快、稳产难度大等重重困难,该厂以

“效益、效果、效率”为前提,积极开展油藏动态分析,从生产能力、含水上升、措施挖潜等方面加强资料核实和综合评价,优中选优,坚持油水井并重,优化措施工艺和施工参数,全面加快油水井措施实施进度,强化施工过程监督,通过推行项目化管理模式提高运行效率,实现措施增油目标。目前该厂实施油井措施51口、检泵作业132口、恢复长停井8口。



及时管控治理问题井降低产量影响

截至5月16日,二连分公司问题井管控治理取得初步成效。通过加强日常巡井分析,及时发现左右,日平均影响产量由原5吨吨的A类、B类问题油井,确保当天发现降至目前0吨, A类和B类井全部故障,当天抢救处理,减少检泵井次;无法通过抢救措施恢复的油井,做到

今年,为加强问题井的管控,该厂第一时间完成工况诊断和初步处理,该分公司工程技术研究所多次召理,48小时内完成地质、工程设计编问题井分析研讨,对问题井积压制定方案,审核、审批,缩短躺井占过多的主要原因和产量影响时间;减产量较低,不宜安排强行归并。总之,确定了问题井管控方案,主动与地质技术研究沟通案。为加强制度保障,分公司同步发结合在充分论证后将其列为长停井布问题井管理体系文,规范管理。

序,并严格监督问题井管控方案的落实情况。工程技术人员加强每日常巡井分析,及时发现左右,日平均影响产量由原5吨吨的A类、B类问题油井,确保当天发现降至目前0吨, A类和B类井全部故障,当天抢救处理,减少检泵井次;无法通过抢救措施恢复的油井,做到今年,为加强问题井的管控,该厂第一时间完成工况诊断和初步处理,该分公司工程技术研究所多次召理,48小时内完成地质、工程设计编问题井分析研讨,对问题井积压制定方案,审核、审批,缩短躺井占过多的主要原因和产量影响时间;减产量较低,不宜安排强行归并。总之,确定了问题井管控方案,主动与地质技术研究沟通案。为加强制度保障,分公司同步发结合在充分论证后将其列为长停井布问题井管理体系文,规范管理。(刘小良 闫俊 摄)



“三堂会审”为低效井开良方

5月10日至14日,采油四厂地质研究所对各作业区地质资料检查与核实,聚焦“老区、老井、老层”系统开展问题井组、单井动态分析,理清下步治理思路,并制订一系列措施计划,为二季度低产低效井“把脉问诊”开良方。

年初以来,该厂地质研究所结合在老油田治理中的重要作用,动员技合技术专家能手主动参与揭榜项目,在全厂范围内征集问题井,制定重点工作运行大表,每项工作安排主管领导牵头具体负责人,按照编排时间节点按期完成各项工作。工程技术人员深入井场,采取边讨

论、边分析、研究模式,深入剖析低产井存在的客观因素,从地层堵塞、近井地带污染、地层供液能力不足、高含水开发等诸多因素着手,深挖低产成因,精准施策,全面提高低产低效井治理效率。

技术专家挂帅现场,强化科技攻关,通过“三堂会审”方式,组织地质、工程、生产等部门,对问题井进行“会诊”,制定针对性措施,确保问题井治理取得实效。截至目前,已累计实施问题井治理措施20余项。(钱玮玮 杨上勇 摄)

采二为问题井调配“营养餐”

本报讯(通讯员田彩霞 吴利群)采油二厂工程技术人员注重方案设计与生产现场结合,及时跟踪检泵井作业现场情况,确保油井高效平稳生产。截至5月10日,已出杆柱措施设计73口,优化设计检泵104口,机采井开井时率99.4%。

针对抽油机井杆管偏磨严重、检泵周期短的情况,该厂工程技术人员通过观察检泵现场杆管偏磨情况并对比其产量、沉没度、抽汲参数进而分析检泵原因,采取针对性防腐配套工艺,优化杆柱组合及抽汲参数。同时,加强油井生产管理,每日排查生产异常井,并结合油井生产动态制定针对性措施,力保油井正常生产。

苏89-4井由于油稠,生产过程中频繁出现卡堵现象。工程技术人员依据该井原油物性,开具“诊疗单”,初期通过应用“螺杆泵+电加热杆”举升工艺保证该井正常生产。2月7日,该井开井后还是因油稠无法正常生产,3月2日,因油稠回压高停井。经研究,工程技术人员确定通过应用常规抽油机配套电加热杆举升工艺来保证正常生产,在工程所、作业区和作业大队三方共同努力下,经过检泵、电加热设备调试等一系列施工,苏89-4井终于顺利开井,目前日产油3.64吨。

遗失声明

郭倩,不慎遗失渤海石油职业学院颁发的毕业证,毕业证编号为133941201206001451,特此声明。



我的入党故事
WODERUDANGGUSHI

做有担当的共产党员

□ 雅文强/口述 倪京京/整理

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……”5月12日，当我站在党旗前，面对党旗宣誓的时候，作为一名共产党员的光荣和自豪从心底升起，我的心情无比激动！

党史学习教育开展以来，我深刻认识到中国共产党走过的100年风雨历程，承载了太多的悲壮与艰辛，党的建设和发展离不开革命前辈的前仆后继，离不开无数英雄为祖国的奋不顾身。在新的环境和形势下，仍然有无数优秀的党员肩负使命，带领群众创造一个又一个奇迹。如今，我已正式成为一名共产党员。我要向身边的优秀共产党员学习，要向他们那样贡献自己的青春和力量。

参加工作以来，我的身边一直有很多优秀党员在引领着我。在我们站，有59岁的党员韩水平、58岁的党员姜保安和陈金、55岁的党员王密峰……从他们身上，我学到了许多，在生产困难面前，他们都身先士卒、挺身而出，让我感受到共产党员身上的那种勇于担当的宝贵精神。

记得去年7月底，正是闷热潮湿的季节，泉51-9井需要更换曲柄销子。年久生锈的冠状螺母非常难卸，虽然五六个人用管钳加力杠、大锤一起上，但30多分钟过去了螺母依然纹丝不动。我看着大家疲惫的神情，想这回可遇到难办的事了。但是韩水平、王密峰并不放弃，他们不等不靠，拿起大锤和在场的员工轮番上阵砸曲柄销子。10锤、30锤、50锤……韩水平不断鼓励大家，终于，砸到300多锤的时候，螺母终于被卸掉了。看着汗流浹背、满头白发的老党员韩水平，我的敬佩之情油然而生。我也清楚地看到了，共产党员就是要在困难的时候挺在前，不轻言放弃，坚持到底。

今年1月12日，面对突如其来的疫情，我们站被划为重点防控区，员工们都很紧张。韩水平、姜保安、王密峰、陈晓峰等党员在关键时刻担当在前，冲锋在前。隔离的两个星期内，员工们在党员们的带领下，巡检检查、加药、清蜡，深夜管线补漏紧急抢险，个个干劲十足。当时，我没有听到他们说过一句怨言，他们那种不怕困难、不计较个人得失的精神深深感动了我。我为身边有这样一群出色的队友感到骄傲、自豪！

现在，作为一名新党员，我立志要做有担当、不怕困难、为人民服务的共产党员。共产党员就是一面旗帜，我要脚踏实地做好自己的本职工作，从一点一滴的小事做起，把实干精神发扬光大，认真学习党史，提高党性修养，走好属于我们这一代人的新长征路。

听“强国之音” “强哥”乐了

通讯员 张树义

“强哥，你视力不太好，可以在‘学习强国’电台‘强国之音’栏目收听《中国共产党简史》，是著名播音员陈亮朗读的。他的声音很棒，你一定会喜欢。”天成集团利德公司第三项目部党支部宣传委员王晓峰对党员刘建强说。

“是呀，我正为了眼睛发愁呢！‘铁人先锋’答题我没问题，学党史看读本时间一久眼就花，‘强国’上有播音，太好了！我试试。”刘建强回复道。

……

5月10日，该党支部党员正在交流学习《中国共产党简史》的方法。

该党支部有党员14名，平均年龄52岁，年龄大一点的或多或少都有视力下降的问题，这部分党员在“铁人先锋”“学习强国”APP上答题、看课件，时间短没问题，但是看读本时间一久就眼花，还有一些在施工现场忙碌的党员，也出现了一些跟不上学习进度的情况。

党史学习教育开展以来，该党支部在4月初制订了党史学习教育计划。考虑到党员视力不好的问题，党支部集思广益，探讨解决办法。一位党员在“学习强国”APP上发现《简史》有语音播放，党支部决定立即在“学习群”推荐这个学习方法，同时把操作步骤介绍给大家。

刘建强酷爱学习，大家习惯称他“强哥”，这几年先后取得了国家注册机电建造师和国家注册安全师的资格，为企业办理建筑工程资质和施工工程合规管理做出了贡献，但由于平时不太注意保护眼睛，视力出现了明显下降。自从收听《简史》语音播放，“强哥”高兴极了，他说：“陈亮老师声音很有磁性，朗读时声情并茂，很有感染力！我看了介绍，到《简史》第七章‘党的十一届三中全会实现了伟大历史转折’就由彭坤播音，我试听了一下，这位女播音员声音也非常棒。”

一谈到学习，“强哥”又谈起了学习体会：“通过收听，我发现这部《中国共产党简史》是一部思想深刻、通俗易懂的简明党史读本。我要好好学习这一著作，我还要就大庆精神和铁人精神写一篇学习体会，挂到项目部党员活动室‘学习园地’和大家交流。”

“党旗红”引领“石油红”

——采油三厂党委深入开展党史学习教育纪略

通讯员 魏璐 唐胜凯

“在国共合作日趋复杂的关头，毛泽东从湖南来到广州，开始代理国民党中央宣传部长……”5月9日，采油三厂河间作业区“周末红色影院”准时开播，30余名干部员工共同观看红色电影《重生》。这是该厂开展党史学习教育的一幕。

党史学习教育开展以来，采油三厂党委紧紧把握学习教育的总体要求和目标任务，把思想的“触动”与务实的“行动”结合起来，带领全体党员干部回望百年足迹、唤醒红色基因，回顾奋斗历程、感悟信仰力量，重温初心使命、使渝养信念之再根，踏光辉足亮奋斗，切实做优学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。



1 “学、解、思、悟”，理论学习“油”氛围

欲知大道，必先为史。该厂党委聚焦“学、解、思、悟”四字，将党史学习教育作为凝聚力量、振奋精神、鼓舞人心的强大利器，“全面学、细解读、思真理、悟初心”全面铺开。

第一时间成立以党政领导为组长的党史学习教育领导小组，召开党史学习教育动员大会，通过“四进四融合”（进机关、进基层、进支部、进岗位，与完成原油生产任务目标、与“转观念、勇担当、高质量、创一流”主题教育、与迎大庆建党100周年加强基层党组织建设、与全面管理提升活动相融合），提出目标要求，部署工作安排，确保党史学习教育高质量推进。

厂党委中心组成员先学一步、学深一层，丰富完善中心组学习计划，突出党史学习教育内容，认真学习习近平总书记在党史学习教育动员会上的讲话精神、集团公司党组党史学习教育动员会议精神、油田公司《关于开展党史学习教育的实施方案》

2 “走、看、听、谈”，载体丰富“油”动力

心有所信，方能行远。该厂党委紧扣“走、看、听、谈”四字，将党史学习教育与厂史教育深度融合，走现场、看经典、认真听、人人谈，坚持“规定动作”做到位、“自选动作”有创新，将课堂搬到生产现场，提升学习的鲜活性、实效性，使党史学习教育“走活”又“走心”。

该厂党委紧密围绕庆祝建党100周年主题，先后组织开展“忆峥嵘岁月、展未来征程”主题征文、“回眸岁月觅芳华·砥砺奋进促提升”老图片征集、党史知识竞答等活动，营造浓厚氛围；各级党组织不断丰富活动载体、拓宽活动渠道、

充实活动内容，利用走进企业精神教育基地、观看红色纪录片等方式，开展员工乐于接受的学习活动。在河间油田创业发展展室、王四联合站精细管理展室、马20井等企业精神教育基地，党员干部身影频现，厚植了爱国、爱党、爱岗情怀；在生产现场开展的“流动红色课堂”“党员讲党史”“安全课堂党员讲”“文明井场党员创”“学党史、话安全、讲廉洁”等活动热潮一浪高过一浪，汲取了接续奋斗的精神力量。

截至目前，该厂已开展主题党课30余次，集体学习5场次，参观5场次，参与党员达1000余名。

3 “践、融、补、提”，同频共振“油”实效

力有所使，干有所成。该厂党委锁定“践、融、补、提”四字，将生产现场作为检验党史学习教育成果的“考场”，践行动、强融合、补短板、促提升，聚力原油上产、安全管理、关心关爱员工等工作，以高质量学习成果促高质量发展。

随着党史学习教育的开展，党员干部的干劲儿和动力被充分点燃。春季的百里油区，生机勃勃、红衣穿梭，呈现出夺油上产争先恐后、安全管理齐抓共管、提质增效群策群力的良好态势。针对油田公司QHSE巡查组巡查过程中发现的问题，该厂全面启动“转观念、强基础，提升QHSE管理能力”专项活动，压实“一岗双责”，创新设置八个专业领域安全总监，提出“六个必须”总体要求，动真碰硬，举全厂之力“把脉”现场，整治“顽疾”，夯实安全基础，提升管理水平。

同时，大力开展“我为员工群众办实事”实践活动，深入一线进行专题调研，积极稳妥解决好员工群众的揪心事、操心事、烦心事，扎实推进“十件实事”“一事一议”等工作。“五一”前夕，广泛走访各基层单位开展慰问活动，先后召开劳模、团员青年座谈会，与会代表围绕生产经营工作、提质增效“升级版”、“我为员工群众办实事”等活动积极建言献策，各抒己见，在具体工作中进一步检验党史学习教育成效，形成党史学习教育与生产经营深度融合的生动实践，推动党史学习教育走深走实。

学党史 听党话 跟党走



现场学党史 悟透重实效

5月7日13时，储气库管理处苏桥天然气注采作业区党支部利用午饭后短暂休息时间，在集注站组织开展现场党史学习教育主题活动。

集注站内区域设备多，大班员工的劳动量也相应较大，活动中，10名党员身着工装，有的擦拭设备管线，有的清扫地面，有的收集垃圾，大家干得热火朝天。朝0点钟后，全体党员以满身大汗换来站场面貌焕然一新。

利用休息间隙，党支部书记罗吉利讲述了《毛泽东与三口红井》党史小故事。“喝水不忘挖井人，时刻想念毛主席。”每当听到这句耳熟能详的话，人们自然而然地就会想起瑞金的那口红井……”全体党员聚精会神聆听英雄事迹，回顾波澜壮阔的历史，从中汲取继续保持高昂奋进精神力量。

百年厚重党史，百年风雨征程。党史记录了新中国从无到有，从小到大，从弱到强，从一个胜利走向另一个胜利的历程。此次学党史活动有效增强了全体党员投入如火如荼的一线生产工作的干劲（高亚珍 摄）

录井二公司党委 “三举措”推进党史学习教育落地生根

本报讯（通讯员 邓 藏）5月7日，渤海钻探录井二公司组织开展“学党史、强信念、跟党走”主题团课活动。该公司党委通过“三举措”有序开展各项活动，推动党史学习教育用实招见实效。

“红色课堂”大家学。4月中旬，该公司党委组织党支部书记及党员100余人到石油精神展览馆、任四井参观红色教育基地，并在党旗前重温入党誓词。5月初，组织团员青年开展“做录井优秀团员青年”主题团日活动。此外，通过自学、“三会一课”等形式，做到学习教育全覆盖。

“交流课堂”带头学。4月28日，200余名干部员工齐聚一堂，聆听劳模标兵事迹。各党支部深入开展“石油工人心向党、建功奋进新时代”主题实践活动及“心里有话对党说”讲述活动，阐述岗位承诺与工作设想。

“网络课堂”同步学。在门户网站开设党史学习教育专题网页，在“录井佳园”微信公众号开设《党史故事大家看》栏目，举办建党100周年征文活动，营造浓厚学习氛围。

让石油精神薪火相传

“都说会战苦，我说最幸福。天天‘犒报’，越干劲越足……”4月28日，友信勘探开发服务公司组织机关干部员工来到位于华油金地便民服务站二楼的石油文化展览馆，开展“传承红色基因，感悟石油精神”主题活动。

在展览馆，大家跟随主持人的讲解参观了华北油田“红色记忆墙”和“石油与铁人”红色收藏展，一张张发黄的老照片、一排排整齐的搪瓷缸、一件件珍贵的历史文献……生动再现了华北油田创业时期的艰难和走进新时代的荣光。

此次参观学习是友信公司党史学习教育的重要活动，目的是让党员群众进一步继承和弘扬大庆精神、铁人精神，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。（李媛 摄）

让红色基因成为青春底色

5月4日至7日，天津石油职业技术学院团委组织20余名学生干部、学生骨干赴革命圣地西柏坡、冉庄等地，开展参观体验式党史学习教育。通过“学党史、强信念、跟党走”主题红色教育实践。

活动中，学院团委通过组织观看习近平总书记讲话视频、举行党史学习教育讲座、参观红色教育基地、重温入党誓词等形式，教育引导大学生回顾中国共产党带领中国人民进行伟大革命的光辉历程，进一步坚定学党史、感党恩、跟党走决心意志。

据悉，5月至6月，学院党委还将组织党员干部参观革命遗址、革命博物馆、红色文化地标。（刘振兴 摄）

华北油田开启智能电网新style



实施供电线路安全隐患治理,供电系统抗风险能力大幅提升,电网智能化水平进一步提升。



电力调度人员 通过后台机监控电网并进行远程遥控操作。



← 组建操作队,每周对变电站进行巡视,确保电力安全运行。

初夏时节,走进电力分公司电力调度中心5楼调控大厅,调控组组长丁建强正通过远程监控系统,对电网即时反馈的信息进行分析并下达操作指令。按照指令,调控员立即执行倒闸操作,这一场景是油田公司持续推进智能电网建设的生动展现。截至5月中旬,公司56座变电站完成综合自动化改造,电量数据监视、保护信息查询、遥控操作均可在调控室远程“一站式”完成,84%的冀中电网变电站实现无人值守,每座变电站节省人工4人以上,有效提升了工作效率。同时,自无人值守运行方式推行以来,变电站安全运行率达100%,未发生一起安全事件。

拥有中石油唯一一座220千伏电压等级变电站,以及13座110千伏变电站和62座35千伏变电站、3700多公里输电线路的华北油田,紧跟时代发展步伐,借助互联网和物联网,持续构建智能电网,开启新的工作方法,推动电网向着“更加可靠、安全、经济、高效、环境优化和使用安全”目标迈进。

近两年,油田公司电网建设已从多层级管理向扁平化管理转变,从人工运维向智能运维转变。随着调控一体化全面推行和站所综合自动化改造,分公司先后完成了岔河集、佃庄、任二等变电站改造,实施了荷花Ⅱ路等线路安全隐患治理,供电系统抗风险能力大大提高,电网智能化水平进一步提升。通过构建推进线上远程电网故障会诊交流平台,加速实现电网终端移动地图化管理,切实把技术优势转化为实实在在的工作效果。

同时,为确保智能电网安全可靠连续运行,电网维护技术手段不断升级。电力分公司广泛采用紫外、红外、超声等新技术开展无损检测,探索无人机巡线、变电站智能辅助一体化监控、手机地图辅助线路定位等技术,不断加强电网运行监测,实现电网和变电站实时监控,真正实现电网不停电健康检查,有力保障了油田公司油气稳产上产。

□何宏芳 冯晓冬

摄影报道



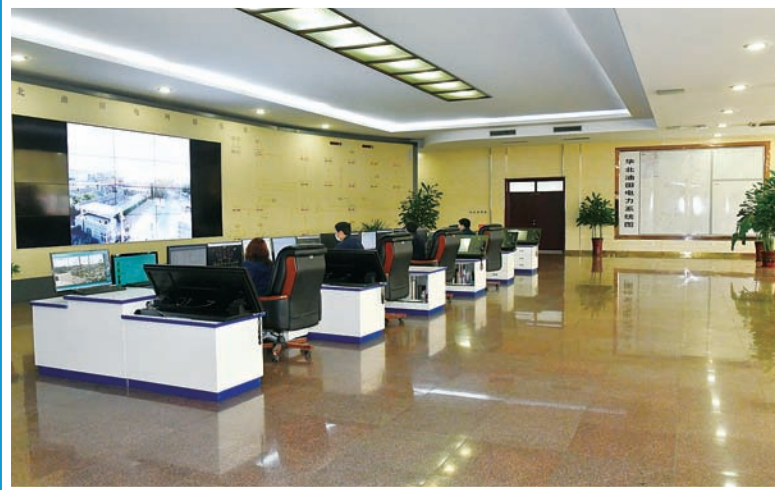
员工用紫外线成像设备及时判断电网放电位置



外线技术人员 升起无人机,准备巡线。



利用手机地图对供电线路每基杆塔进行定位,助力检修和故障处理。



电力调度中心是冀中电网大数据收集和设设备操作的控制中心,也是电网的心脏。



任东220千伏变电站是中石油唯一一座220千伏电压等级变电站,年供电量约10亿千瓦时,具有五遥(遥信、遥测、遥控、遥调、遥视)功能综合自动化变电站。