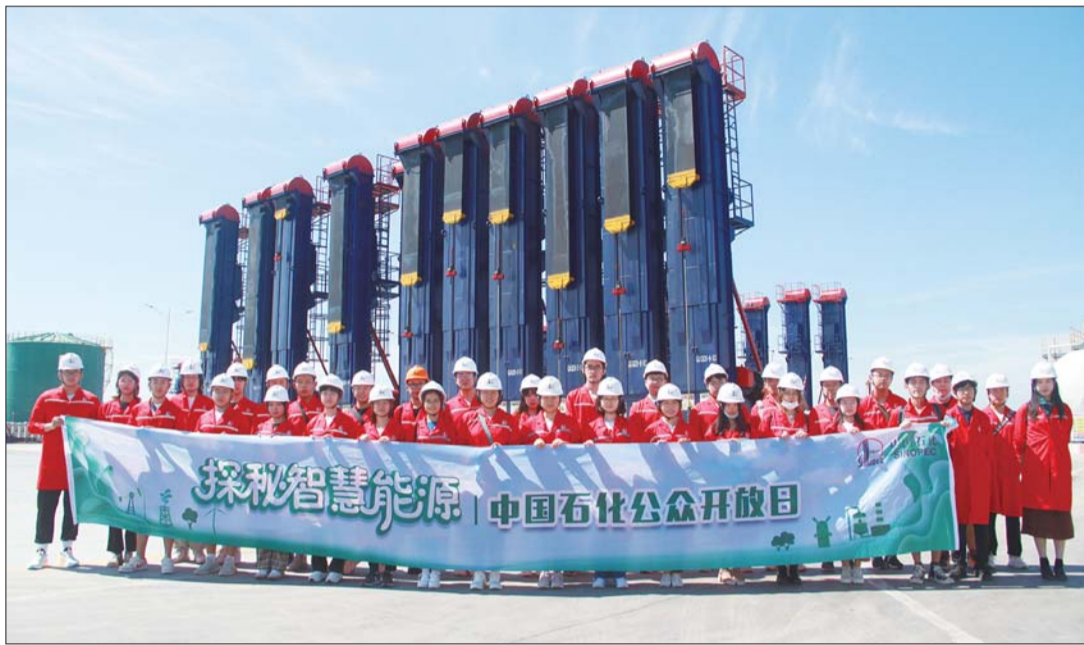


探秘智慧能源 共建绿色家园

40多名大学生受邀走进胜利油田,感受绿色发展魅力



胜利油田举办“探秘智慧能源 共建绿色家园”公众开放日活动。

本报7月28日讯(记者 顾松 通讯员 翟剑飞) 近日,胜利油田举办“探秘智慧能源 共建绿色家园”公众开放日活动,来自山东大学、中国海洋大学、中国石油大学等高校的40多名大学生,受邀走进石油开发中心青东采油管理区海油陆采平台、东营市盐文化博物馆以及胜利油田优良传统展厅,近距离了解胜利油田60多年艰苦创业、全力保障国家能源安全的初心使命,以及践行绿色发展的责任担当。

在前往石油开发中心青东5海油陆采平台的海堤上,沿途随处可见滩涂上的白鹭,远处天空和海面连成一片,渔船仿佛行驶在画中,让大学生们感受到了胜利油田绿色发展的魅力。

据了解,青东5海油陆采平台位于莱州湾极浅海域,是多种候鸟及鱼类的栖息地,附近是重要的海水养殖区域,对生态环保要求非常高。青东采油管理区以

注采站为抓手,把“绿色生产”作为环境保护最经济和最有效的途径,建立了“绿色生产”管理新模式,确保安全清洁生产。

“胜利油田积极践行绿色发展理念,在保障能源安全和生态保护上双向发力,让我感受到了央企的责任担当。”参加活动的大学毕业生毕家瑞说。

当前,东营市和胜利油田将油地融合发展摆上更加突出的位置,牢记嘱托,共谋发展,加快构建和谐共赢的新型油地关系,让“一盘棋、一家人、一条心”理念深入人心。本次公众开放日的第二站选在东营盐文化博物馆,这里是集盐知识普及、盐文化传承、盐项目体验等于一体的科普教育基地,包括序厅、盐业三宗、史海盐踪、工业之母、文化之源、生命之侣、互动体验七部分。大学生们不仅了解了深奥的盐文化知识,还体验了盐田劳作、盐画制作等项目,沉浸式的互动体

验让大家受益匪浅。

胜利油田优良传统教育展厅分为“历史不能忘记”“我为祖国献石油”“从胜利走向胜利”三个篇章,完整展示了胜利油田60年艰苦创业历程,展现了干部职工战天斗地、负重奋进的峥嵘岁月,诠释了“爱国、创业、创新、开放”的新时期胜利精神,彰显了石油石化人“听党话、跟党走”的坚定信念,为国找油、产业报国的家国情怀,以及全力保障国家能源安全的使命担当。大学生们边走边看、边听边想,备受鼓舞和震撼。

“荒原一部创业史,河海万里胜利魂。”大学生刘丹彤说,六十年沧海桑田,从陆地到海洋,一代代石油人艰苦奋斗,在保障国家能源安全上扛起胜利担当,“胜利人在这片热土上汲取信心和力量,石油勘探开发事业必将生生不息、蒸蒸日上。”

吹响上产攻坚“集结号”

临盘采油厂成立8个运行项目组,全力攻坚年度目标任务

本报7月28日讯(记者 顾松 通讯员 周国庆) 7月25日,胜利油田临盘采油厂召开上产攻坚动员会,围绕油田提出的“下半年按照2900吨/日运行,年底达到3000吨/日水平”的运行要求,研究效益上产方案,谋划调整经营对策、部署各管理区产量计划。

年初,油田给临盘采油厂下达原油产量任务是101.2万吨,日均生产原油2773吨,这对以极复杂断块油藏类型为主的老油田来说,形势严峻、压力巨大。“作为一家勘探开发建设50年的老采油厂,产量目标是压力,也是动力,更是政治责任、使命担当。”临盘采油厂党委书记李法军表示,生产任务再难也要提速运行、坚决完成,生产目标决不松劲,不达目标决不收兵。

据了解,本次效益上产攻坚以“强管理、提运行、抓落实、增效益”为主题,突出增储上产降本,采油厂成立了8个运行项目组,通过优化生产组织、精细注水管理、加强油藏管理、全面综合治理、组织劳动竞赛等措施,持续打好效益上产攻坚战,

为全面完成油田下达的年度生产经营任务打下坚实基础。

连日来,临盘采油厂牢固树立“把握效益产量主动权”理念,集中一切力量,锚定效益产量目标,全面打响上产攻坚战。其间,采油厂领导、专家牵头承包采油管理区,常态化带领地质、工艺、生产技术团队深入一线督导上产攻坚工作,解难题、消短板、强弱项,提效率。

与此同时,他们采取“日运行、周小结”方式,白天抓生产运行,晚上抓总结复盘,统筹把握上产与稳产、增产与增效、生产与安全的关系,做到“上产不堆工作量,没效益的工作坚决不干、不安全的工作坚决不干”,确保产量上的去、稳得住、有效益。

各项目组大力弘扬石油石化优良传统,积极转变作风,进驻生产一线,与基层干部员工共同跟踪产量运行、制定上产方案,严格控制躺井、加快地面配套,积极协调生产保障、技术支持、资金倾斜,确保上产措施有序推进、全面落实。

活动中,他们以“查隐患、

重防范、强基础、创效益”为主题,以产能建设、措施增产、注水工作、控躺井工作、地面配套、安全生产为重点,指导基层聚焦活动目标,结合本单位实际,扎实开展“比效率、比优化、比管理、比安全、比效益”劳动竞赛,推动形成全统筹、全覆盖、全过程上产攻坚氛围。

针对当前高温多雨、工作量大的实际,他们不断加强形势任务教育,运用EAP等措施,做好员工思想动态分析工作。其中,采油厂组织开展“夏送清凉”生产慰问活动,走基层、进一线、到现场,宣讲形势任务、倾听意见建议,掌握解决基层和员工急难愁盼问题,解除后顾之忧,化解焦虑情绪,鼓舞队伍士气,凝聚上产攻坚的智慧力量。

当下,临盘百里油区一派繁忙景象。放眼望去,井站随处可见忙碌的“石油红”,一线员工以劳动竞赛为契机,立足岗位、扎实工作,挥汗如雨、撸袖加油,做好油水井日常维护工作,抢投各类稳产措施,全面掀起上产攻坚热潮,确保实现全年效益产量目标。

鲁明公司:上半年产量超计划运行

本报7月28日讯(记者 顾松 通讯员 李雪龙) 今年以来,面对严峻的生产经营形势,胜利油田鲁明公司聚焦增储稳油降本,立足高标准、高质量、高效益发展目标,多措并举,实现“时间过半、任务过半”的目标任务,成为上半年油田7家原油超产单位之一。

年初,临南、江家店等4个开发区划转后,体量只有45万吨的鲁明公司产量跃升到74万吨。迎来跨越式发展重大战略机遇的同时,这家连续四年产量攀升的开发单位,最多时每天欠产近100吨,直到4月底产量都没有踏上年度计划水平。

面对区块融合带来的产量、成本、安全环保和队伍稳定“四大挑战”,鲁明公司开展“夯基础、保稳定、促上产、踏水平”活动,增量运行、存量优化、注水强化、安全环保、综合保障等5个小组协同推进生产经营工作,30台作业动力一体联动,夏96区块沙三下、商747区块等4个产能项目加快实施压驱、压裂等增产工艺,原油产量止跌回升,奋起直追。

5月底,商558区块大幅提升单井产能项目压裂投产,产量稳定后达到80吨/天,平均单井产能8吨/天,是常规水驱开发的2倍多,助力超前完成“半年踏水平、三季度追回欠产、四季度超产运行”目标。

在产量被动、新井待投的情况下,鲁明公司经理王云川选择严格执行方案设计,10口新井延后4个多月投产,在完成3口水井、13.4万立方米压驱注水后,再组织压裂施工,最大限度释放油藏开发效能。

既要立足当前,又要兼顾长远。在鲁明公司执行董事、党委书记赵光宇

看来,“超产红包”既是上半年工作的成绩单,更是下半年任务的挑战书,要按照“以长远目标引领当前工作推进”要求,注重目标引领、战略布局与资源统筹优化,着力在做实存量、优化运行、大幅提升单井产能达标率与运行效率上做文章,不断夯实短期“8040”长期“百万鲁明”的发展根基。

74万吨规模、自然递减率下降1%,就可以实现增油7400吨,科研所所长刘锦用数据,阐述了抓基础、补能量、控递减的利好。上半年,他们不断深化油藏经营理念,着力在做实存量提质增效上下功夫,累计实施大修、扶停、措施工作量131井次,实现增油1.02万吨。

“我们建立50多口井的措施储备库,加大投转注井工作量摸排,做好补能工作,培养高效措施,降低老井递减。”刘锦说,围绕加强科技创新力度和运行优化,上半年,他们重点抓好商558井工厂转抽、夏96块和商747块压驱等重点工程,大幅提高单井产能达标率和运行效率。其中,滨435—4HF井大型压裂施工作业,通过技术进步、工艺革新,让尘封近10年的老井迎来新转机。

“想要箭头上向,必须要转变观念、更新理念,持续强化统筹协调水平。”面对油田下达全年超产4000吨的新目标,赵光宇表示有压力,但有信心完成任务。当前,鲁明公司党委通过区块研究、方案编制、老区调整,进一步储备各项产能建设和增产措施,加大钻井、作业、注水等长效投入,确保工作量有序接替,原油生产能力稳步提升,为完成年度目标任务打下坚实基础,力争明年高水平起步、高质量运行。

石油工程技术研究院:一项技术国际领先

本报7月28日讯(记者 顾松 通讯员 任厚毅 郭慧) 近日,由胜利油田石油工程技术研究院承担的“实时测控精细分层注水技术”项目通过中国石化专家组鉴定,成果整体达到国际先进水平。

“十三五”期间,大数据、人工智能等新技术在油田开发中得到快速应用,构建数字化、智能化注采井筒是智慧油田建设的基础。科研人员针对常规分注测试技术存在测调工作量大,获取数据少,无法满足油藏实时动态调控开发等问题开展研究,创新形成小直径小流量涡轮发电技术,实现了注水井下测控系统的长效

供电;研发注水井双向压力脉冲测控技术,解决了基于压力脉冲的井筒双向通信测控难题;创新形成实时测控精细注水技术,具备了油藏生产动态监测及远程调控能力;结合不同油藏效益开发需求,建立“有缆实时测控+无线脉冲测控”为主的智能分注应用模式,实现油藏注水动态数字化、多维度油藏感知和调控。

截至目前,项目成果在胜利油田应用161个井组,层段合格率提高13.2%,累计增油22.09万吨,对国内同类油藏效益开发具有重要的指导作用,推广前景广阔。