

井下作业公司做实技术支撑 精修油井 保产上产

本报讯(特约记者 代中专)“精细把控泵注液的排量,盯紧车组泵注压力变化,发现异常情况立即汇报……”9 月 12 日,井下作业公司技术部门安排专人到西 20—5—5 井盯井,指导当班员工完成防砂施工任务,为油井安全高效恢复生产赢得了时间。

年初以来,面对措施上产工作量饱满、部分施工井井况复杂的情况,井下作业公司精准研判井下情况,科学优化调整工艺方案,强化关键环节、环节的把控,提升工序的质量和效果。官 82—41 井是一口连续

生产 4 年的注水井,7 月份因测试仪器卡井停产,提原井管柱时油管脱扣落井,形成管柱、电缆双双落井的复杂井况。技术专家深入现场,精准研判井筒情况,采取打印、套铣、打捞等多种技术手段,成功捞获全部落井的电缆和油管,为后续复产注水创造了井筒条件。

各修井分公司将修井动力向保产上产工作量倾斜,摸排掌握井筒井况、日常生产、历史修井记录等“源头”资料,“一井一策”编制施工设计方案,推动修井作业优质高效运行。庄 5—9—4H 井上修前日产液 2.01 立方

米、日产油 1.11 吨,建设方决定实施提液作业提高产量。202 队高效组织施工生产,68 小时完成转抽复产任务。庄 5—9—4H 井投产

后保持稳定高产,目前日产油 22.21 吨。井下作业公司技术专家深入各修井施工现场,认真研究油水井问题,精准“诊疗”,开具“良方”。庄 4—24K 井生产时,含水突然由 52.1%上升至 99%,建设方要求

上修作业,验证卡层桥塞的密封性,检泵恢复油井生产。技术部门结合侧钻井井眼小、桥塞落井、卡距间隔小等复杂井况,反复与建设方沟通协商,讲清注水泥灰塞的好处,并制定细化注灰后的油层清洁方案,解决小井眼、小井段注灰封堵作业难题。庄 4—24K 并于 8 月 30 日复产,日产油 6.22 吨,较措施前日增油 2.1 吨。



石油工程院精准施策保护油层

油井平均恢复率达 98.6%

本报讯(通讯员 陈梦思 辉建超)石油工程院持续加强油层保护工作,深入摸清油藏特性,找准储层问题,精准施策,针对六个采油厂 10 个油田开展储层物性研究,形成区块治理方案,并广泛应用在措施及维护作业中,提升了措施及维护作业效果。截至 9 月中旬,完成油层保护施工共计 553 井次(323 口井),油井作业后平均恢复率 98.6%,平均恢复期 3.1 天。

随着油田勘探开发的深入,地层含水逐年上升,对油层保护技术的精准性要求越来越高。如何做到油层保护技术

精准匹配,精细化管理,是老井稳产的重中之重。为此,石油工程院针对唐东、板桥、港西、周青庄、孔店、沈家铺等 10 个油田开展油藏特性摸底,包括地层物性变化、油水特性等,并对上述油田 100 余口典型代表井取样进行室内验证,与采油厂主管人员对接核实工况问题,找准储层难点,为后续措施以及维护作业提供了方向。技术团队通过大半年的努力,已完善了上述 10 个油田的基础数据,为采油厂增油上产提供坚实的支撑保障。

针对油藏难点,技术专家团队强化

机理创新、技术创新,确定了研究方向;室内进行了 500 余组配伍性实验的反复验证,提炼形成了高胶质、高蜡质、高沥青质等三种稠油油藏的解决方案,打造形成了匹配低渗透叠加蜡质油储层的人井液技术、中高渗储层润湿防漏等技术。与采油厂进行精准对接,精准施策,广泛应用在措施及维护作业井,大幅提高了措施及维护作业效果。

接下来,石油工程院将进一步拓展技术服务模式,加快规模化推广,为大港油田老井稳产提供强有力的技术支撑。

滨海新能公司精心组织精准防范

LNG 调峰工厂年度检修圆满完成

本报讯(通讯员 包鹏)经过 3 个月的精心组织安排和紧锣密鼓施工,同欣集团滨海新能公司圆满完成 LNG 调峰工厂的年度检修任务,具备了恢复生产运营的条件。

LNG 调峰工厂是天津市政府指定的采暖季调峰气源,日最大处理天然气量 30 万立方米。为保障 LNG 调峰工厂安全生产,每年夏季都要进行检修,且今年的检修是历次检修中任务最艰巨的一次,检修项目之繁杂、专业性之高、强度之大前所未有的。为确保安全、优质、高效地完成今年的检修任务,滨

海新能公司组织专业人员制定详细的检修方案,成立检修项目组,排出运行时间大表,做到分路施工、紧密配合、整体推进。

自 6 月份开始,LNG 调峰工厂检修工作全面铺开。项目组坚持每日早会、每周例会制度,落实安全事项,把控工作进度,确定完成工作量。施工期间,各路负责人坚守在现场进行全程监督检查,对于危险性较大的作业项目重点进行监察、巡查,确保作业现场有方案、有措施、有落实,保证检修质量。

检修工作进入 7 月份,疫情和酷暑

像大山一样压了过来。项目组人员按照疫情防控要求变成了“大白”,对外来的检修材料进行严格的消杀之后才允许进场。顶着近 40 摄氏度的高温,“大白”们穿梭在每一个施工现场,每人都有三套工作服,湿透了就去换一身。针对高温炎热天气,项目组适时调整 LNG 调峰工厂的检修计划,合理安排施工作业时间,并将现场检修人员分成两组,采取轮换作业的方式,严禁在高温下长时间作业。同时,为一线员工配发防暑物品和应急药品,防止员工中暑事件的发生。



采油一厂作业四区将精细管理落实到班组、延伸到岗位,进一步加强油井护理。截至目前,发现变化井 125 井次,实施危险井抢救 21 井次,挽回产量 2500 余吨。图为该区员工正在巡护油井。(特约记者 刘淑瑞)

第一钻井公司精细管理优快钻井

抢速度 拼质效 保安全

本报讯(通讯员 张秋亮)年初以来,第一钻井公司坚持精细管理,优快钻井,全力抓好提速增效工作,截至 9 月中旬,累计开钻 221 口,交井 227 口,钻井进尺达 58.7 万米。

向生产组织优化要速度。该公司全面推行“六不等”“零衔接”等生产组织模式,密切各业务间配合、各工序关键节点无缝衔接,压缩非生产时间。机关部门、项目部、后勤单位“搬安”在井场,与井队捆绑运行,通过信息共享、承包挂钩等联动机制,一体化安排生产要素,强化搬家安装、开钻验收过程管控,联合加快搬安速度。以深化“单队单机提效年”活动为抓手,在优化施工运行模式上下功夫,强化对标管

理,坚持提速提效导向,有效减少等停时间,缩短施工周期。

向工程技术攻关要质效。该公司强化过程管控,细化提速措施,把指标具体到口井,把责任压实到人头。大力推广“一趟钻”,在 8 大市场 21 个重点区域推广技术模板,充分发挥工程地质一体化优势,推行“二级”井长制,推进技术与 EISC 合署办公,强化重点区块项目保障,加强技术集成管理,实现安全优快钻井。截至目前,公司钻机利用率同比提高 4.66%,钻机月速和机械钻速同比提高 7.6%和 2.14%;70004 钻井队承钻的福海 1x 井,创福山油田五项新纪录;70188 钻井队承钻的足 203H5—2 井,完成国内首次 282.6 毫米井

眼施工任务。

向风险管控升级要安全。该公司扎实推进“安全管理提升年”“承包商专项整治年”活动,持续健全风险管控机制,高标准、严要求,将各项安全管理规定落实落地。深入开展安全生产大检查,及时整改问题,消除安全隐患,分区块选树 7 支 HSE 示范队,“一队一案”制定创建方案,培育公司特色安全文化。同时,通过线上与线下结合、内部与外部结合、理论与实际结合、机关与基层结合的形式,将教育培训与钻井现场生产紧密地结合起来,将“工学结合”理念贯穿于培训全过程。截至目前,现场培训组共开展培训 82 队次(天),累计 2531 人次参加培训。

安全环保一线见闻

狠抓责任落实
管控安全风险

采油三厂 筑牢“保温墙” 备战冬季生产

本报讯(特约记者 张国辉)立秋过后,采油三厂坚持“早谋划、早开展、早落实”原则,扎实开展冬防保温工作,确保实现“不冻坏一条管线、不冻坏一台设备”的工作目标,筑牢冬季安全生产“保温墙”。

早部署,压责任。该厂设备管理部门牵头,指定专人负责冬季设备管理,制定科学的冬防保温工作计划,按照时间节点有序推进,并建立问题清单、责任清单和整改清单,将冬防保温任务落实到各个站点,一级抓一级,层层抓落实。设备管理部切实履行主体责任,建立健全工作机制,强化过程管理,为冬季生产夯实基础。

早排查,堵漏洞。该厂各基层单位认真分析上一保温周期内的保温效果和成效,总结以往冬季生产中的经验教训,针对重点领域、重点部位、关键环节和上一保温周期内存在的问题,分析原因,制定整改措施。同时,开展拉网式冬防隐患排查治理工作,覆盖每一口井、每一条管线、每一台容器、每一台机泵,做到闭环管理,确保无遗漏、无死角、不留隐患。

早培训,提能力。提前进行入冬前安全教育培训,有针对性地开展冬季“八防”风险辨识教育,提升干部员工冬季生产的安全意识和实操能力。定期开展应急演练,备足冬季常规物资,提高冬季应急处置和保障能力。

天然气公司 宣讲治理并举 确保安全用气

本报讯(通讯员 王钰)城镇燃气安全“百日行动”开展以来,天然气公司持续加大油区燃气系统安全监管力度,截至目前,72602 户燃气住户的入户检查已全部完成,解除燃气设施故障 800 余项,确保了居民安全用气无事故。

该公司采取集中宣讲和入户宣传相结合的方式,以通俗易懂的语言向居民讲解安全用气常识、燃气器具常见故障及隐患排查方法,现场演示灶具安全使用方法,为居民讲解遇到燃气泄漏、燃气中毒、燃气火灾等突发情况时如何妥善处置,提高居民燃气安全防范意识和隐患排查能力。

在隐患整改治理方面,该公司全面排查辖区内燃气管网及设施的安全运行状况,查看防腐层有无破损、管线有无泄漏、阀门有无缺损或锈蚀。对查出的隐患进行分级分类管理,采取自行整改和立项整改措施,确保燃气系统处于安全、良好的运行状态。

该公司注重加强燃气管网巡查,做好雷雨天气安全监管及防雷、防静电工作,随时掌握燃气管道及相关设施运行情况。同时,应急抢修队伍全天候待命,保障用户需求得到妥善解决,燃气突发事件得到及时处置,确保燃气管网和设备设施的安全运行。

该公司加大安检力度,进一步提升入户安检工作的规范化和标准化水平,及时发现胶管老化、燃气设施故障等问题,并充分利用智慧“云平台”及时上报、跟踪进度、安排整改,及时消除各类燃气安全隐患。

采油五厂一区 念好“安全经” 密织“防护网”

本报讯(通讯员 王辉)三季度以来,采油五厂作业一区结合安全环保工作要求,从全员的思想意识和行动落实上下足功夫,念好“安全经”,密织“防护网”。

思想意识上不懈怠。作业一区坚持以“安全第一、预防为主”为工作准则,从员工思想源头上抓安全,从员工行为习惯上抓落实,严格执行班前会“六必讲”制度。班组长针对每位职工,必讲上一班现场情况和存在问题以及现场主要安全措施、本班注意事项和处理方法,班站长的主要安全责任和必须把住的安全环节、特殊工种的岗位要求、隐患地点作业人员必须注意的安全事项,真正将班前、班后会和交接班工作做实、做细、做到位,确保留有记录、有迹可循。

行动落实上不松懈。作业一区积极营造“党政同责、齐抓共管”的安全生产氛围,将安全环保工作摆在“高于一切、重于一切、先于一切、影响一切”的重要位置。严格落实各项规章制度,认真执行各项安全操作规程,加强重点风险辨识及管控,对各项施工作业、特殊危险作业、应急管理、交通安全等方面实施升级措施,特别针对高温、大风、雷雨等恶劣天气,详细制定并落实应急预案内容,严格执行领导干部带班、关键岗位 24 小时值班制度和事故信息报告制度,确保汛期安全环保受控运行。

武装头脑 指导实践 推动工作

采油三厂掀起学习《习近平谈治国理政》第四卷热潮

本报讯(特约记者 张国辉)举办座谈会、读书会、讨论会……连日来,采油三厂各级党组织通过丰富多样的方式,持续兴起学习《习近平谈治国理政》第四卷的热潮。

该厂党委把学好用好《习近平谈治国理政》第四卷作为一项重大政治任务,及时下发通知,进行科学部署。他们严格落实“第一议题”制度,在开展中心组学习、

研究重要问题和重点工作时,始终坚持首先学习习近平总书记有关重要论述,在对标对表中找准方向、明确思路、提出措施,在深学细悟中增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。各级党组织通过专题会议、读书活动等形式,让党员干部群众在学懂弄通做实上下功夫,更加坚定地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、推动工作。他们把《习近平谈治国理政》第四卷作为理论学习中心组学习、“三会一课”、主题党日活动的重要内容,采取自主学习、辅导报告、集中研讨、交流体会等多种方式进行专题学习。同时,统筹线上线下各类培训资源,发挥党校主阵地作用,将这部书纳入干部教育培训重要内容,并将其作为思想政治教育的重要教材。

该厂注重坚持把学习成果转化为奋进动力,全力以赴促进夺油上产和提质增效,实现高质量发展。作业二区党总支紧紧围绕“我为基层办实事”岗位实践活动要求,爱心小分队流动在各生产现场,为奋战在夺油一线的员工递上一条毛巾、送去一块西瓜,把清凉和温暖送到员工身边。8月份,解决员工生产、生活中的实际困难 18 项,无形上产累计增油 200 余吨。

强化党建引领 聚焦夺油上产

采油一厂推进主题教育活动见行动

本报讯(通讯员 谢青)入秋以来,采油一厂锚定产量目标,加快上产步伐,强化党建引领,推进夺油上产中心工作和党建工作有机融合,以更高标准、更实举措、更好作风,全力保障生产任务目标圆满完成。

该厂深入推进“转观念、勇担当、强管理、创一流”主题教育活动,使“强管理”赋能安全生产。按照“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失责追责”和“三管三必须”要求,该厂细化分解安全责任书指标,持续完善QHSE 责任清单,让“安全就是政治、安全就是效益”理念入脑入心。

该厂将精细化管理理念融入生产组织的每一个环节,认真开展原油产量“日监控、日分析”,及时预警产量波动,紧盯新

井、措施增量,加强“提时率”管理。充分利用采油厂(党委)月度会、生产例会等会议将重点工作进行分解落实,做好关键问题跟踪,确保重点工作督办责任到人,不断提高生产组织效率,稳中提速加快上产步伐。

与此同时,该厂将主题教育活动与提质增效工作相结合,坚持问题导向、目标导向、结果导向,向管理升级、质量升级要效益,形成目标引领、行动带领、绩效评价、持续改善的闭环管理,推动提质增效工作重点更突出、措施更精准、责任更靠实。该厂将班组成本分析作为提质增效的重要载体,科学研判生产经营形势,引导广大员工强化效益意识,以管理提升为抓手,积极开

展创新创效、创优攻关项目,在精细管理、修旧利废、成本管控等方面精雕细刻,挖掘降本增效的举措和办法,努力寻找成本控制突破口和效益增长点。

目前正值上产黄金季,该厂作业一区从精细基础管理入手,推行精细方案制定、精细变化分析、精细设备养护、精细措施落实、精细产量参数的“五精细管理”方式,全面掌握油水井生产动态,持续提升措施效果。作业二区通过践行“党建+”“管理+”“特色+”模式,带动全员在岗位

上担当作为、建功立业,提升班组管理水平,跑出上产“加速度”。作业三区积极组织青年员工成立了管线巡护、生产建设、应急抢险救援等突击队,对每条管线进行逐段徒步巡检,对损毁路段、裸露管线及时回填加固,为原油上产提供了有力保障。作业四区干部员工唱好新井、措施井投产“重头戏”,加大过程管控力度,做好钻井进度跟踪,在各项施工中做到超前介入、提前安排、有序施工,力争在最短时间内早投产、早见油。

转观念 勇担当 强管理 创一流 主题教育在基层

用好“廉政药剂” 强化作风建设

物资供销公司纪委努力营造风清气正良好环境

本报讯(通讯员 赵淑霞)物资供销公司纪委聚焦主责主业,坚持学思践悟,将“夯实基础、强化沟通、创新方式、发挥表率”作为加速党风廉政建设进程的“廉政药剂”,努力推进作风建设持续向好,工作环境风清气正。

夯实基础是固化剂。该公司纪委从制度抓起,建立健全制度文件清单,对上级下发的党风廉政建设制度、公司相关管理制度以及部门起草下发的文件通知等内容分类留存,形成指导基层纪检工作的党风廉政建设制度大全。定期召开专业路会议,重点学习上级文件精神、纪检程序文件、党风廉政建设规章制度等。通过学习研讨,使大

家逐步加深对业务知识理解和把握。

沟通联系是润滑剂。该公司坚持把监督防范放在先,警示提醒做在前。“按照机关部门监管责任清单要求,请各部门制定 2022 年度监管工作计划……”该公司纪委将工作提示通过电脑、手机工作群及时提醒各单位、各部门,督促履行“一岗双责”不放松。同时,针对难点问题,通过工作群开展互动交流,答疑解惑。针对上级检查发现的问题,加强与各单位的沟通联系,及时提出意见和建议,督促做好整改落实,确保减少问题存量,遏制问题增量。

创新方式是催化剂。在廉洁教育方面,

该公司积极打造物资采购服务中心基层廉洁文化建设阵地,以此作为公司党员干部接受廉洁教育、加强党性修养的重要平台。在科职领导干部中深入开展“百堂廉洁讲座”,推行单位间就近联合上公开课和交叉授课,努力提高课程质量。全面推行廉洁经验分享活动,各级干部精心收集整理廉洁典型案例、小故事,通过事件通报、案例分析、启示教育等方式让大家汲取教训,防微杜渐,干部职工的廉洁意识和合规意识不断强化。

表率作用是加强剂。对上级下发的制度规定,纪检干部带头认真学习、执行落实,每年认真备课,广泛开展党风廉政建

设、规章制度和典型案例知识讲座。在廉洁文化作品征集等活动中,纪检干部认真设计、编导、撰写,积极参与,生动的文化作品多次获奖。在上级检查、参观交流学习过程中,纪检干部主动担任讲解员,将本单位好的经验做法进行宣传推广,为公司树立良好的外部形象起到了积极的助推作用。



以高质量党建
引领高质量发展

五厂输注作业区 党建三个融合 助推生产经营

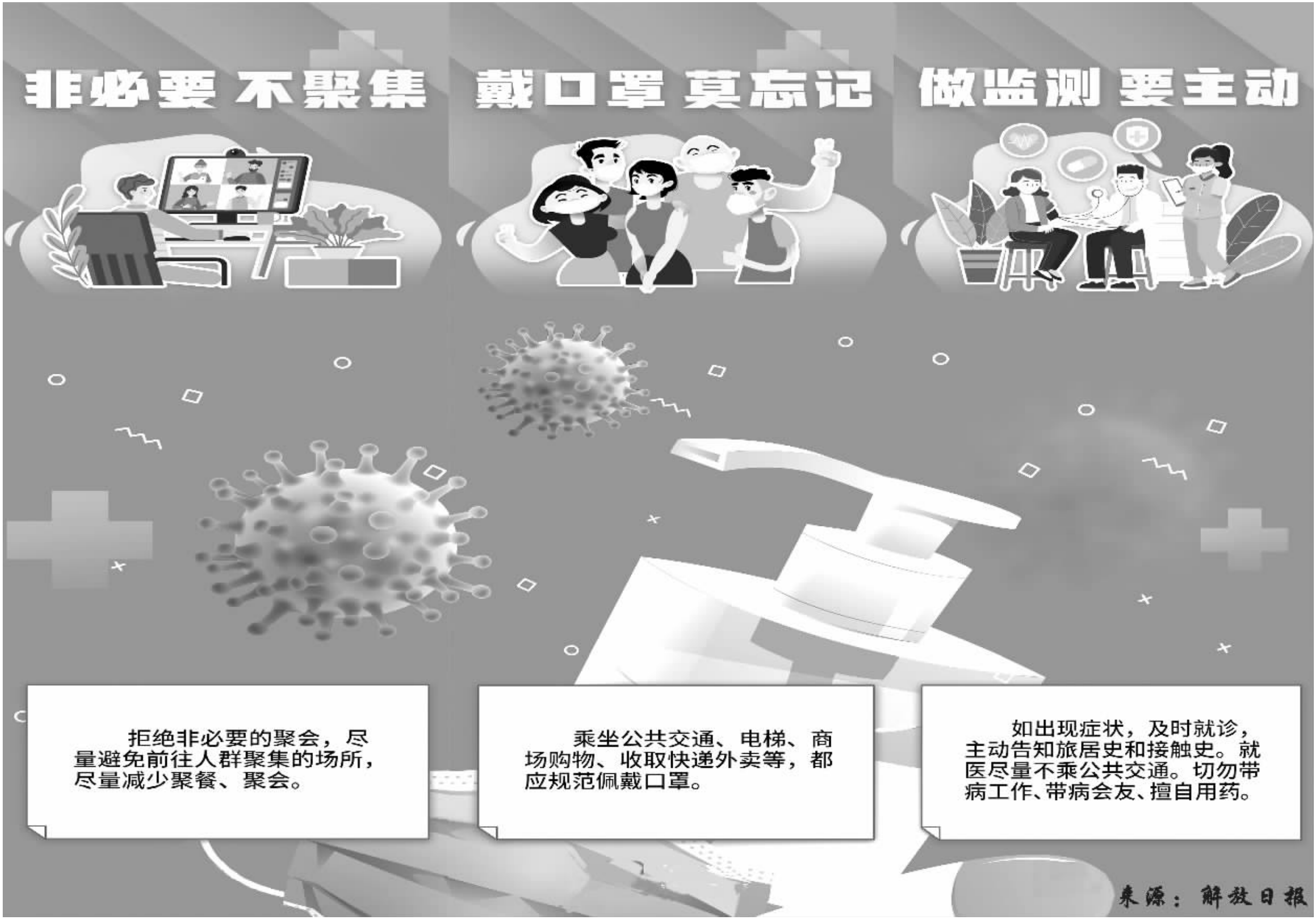
本报讯(通讯员 李燕)采油五厂输注作业区党支部紧盯产量任务目标,精细生产管理,充分发挥党建引领作用,与“安全管理、夺油上产、提质增效”有效融合,全体党员干部以“时不我待、只争朝夕”的精气神,实干笃行,全力推动生产运行提速提效,激发“红色动能”,确保原油生产稳步向前。

党建与夺油上产相融合。该区党支部充分发挥战斗堡垒作用,主动谋划、积极作为,找准党建工作与夺油上产的结合点和切入点,深入开展党员讲述活动,实现以讲促学、以讲促干、以讲促效。搭建党员建功立业平台,成立党员夺油上产先锋队,开展“夺油上产党旗飘扬”主题党日活动,党员亮身份、作示范,“领跑”一线助阵生产,带领群众开展优化沉降罐运行、更换高效注水泵等项目。截至目前,该区已累计完成收油 82 次,收油量达 2800 立方米,节支创效 37 万元,力保滴油必争、斤两不丢。

党建与提质增效相融合。该区党支部充分依托党员“亮明创”,党建三联等载体,大力开展党员示范岗、党员责任区创建和承诺践诺、立项攻关等活动。党支部积极探索实施党建项目化管理,把生产经营中的重点难点问题细化为具体项目,组织党员选题立项、精准发力,着力破解生产经营中的难题,把党建工作优势转化为改革创新的实际成效。党支部通过组织更换 3 号注水泵机组实现节电 13.1 万元,对外输泵、回收泵实施移峰填谷运行节电 6.3 万元,开展输油干线降压工作节电 4.4 万元。

党建与安全管理相融合。该区党支部充分发挥党组织在安全生产中的监督作用,认真落实安全管理党政同责、“一岗双责”要求,将争创 HSE 标准化建设示范站队作为党支部重要工作内容,制定了活动方案,细化出 16 项工作举措。过程中,该区持续推进标准化管理、标准化现场、标准化操作,实现合规管理无漏洞、现场完好无隐患、操作规范无违章。

同时,该区党支部注重发挥党员在隐患排查整治、安全文化建设、应急处置等方面的引领带动作用,切实增强全员安全环保意识,促进基层党建与安全管理深度融合。



做好新冠疫情常态化防控 良好习惯要保持



1 勤洗手。要用肥皂(洗手液)和流动水或含有酒精的免水洗手液洗手



2 不要用脏手触摸眼睛、嘴巴、鼻子



3 咳嗽或打喷嚏时用纸巾或用臂肘遮挡住口鼻



4 提倡分餐
使用公勺公筷



5 室内经常通风,定期进行清洁消毒

中宣部宣教局、国家卫生健康委宣传司 指导
中国健康教育中心 制作