

中原石油工程钻井二公司“铁军培训队”常态化开展“送培训到一线”,采用“看、教、练、考”一体化教学模式

打造井队流动“培训基站”

王紫嫣 杨丽

2月24日,在中原石油东濮老区文10-31C2井钻井现场,一场紧贴实战的技能教学正有序开展。技能大师化身现场指挥官,以钻机为教具,以刹把为粉笔,一边操作一边讲解。井队员工或俯身细看,或仰头紧盯。轰鸣的钻机声、金属的碰撞声与授课声交织,将原本单调的钻井现场变成了知识流动的“加能站”。

这是中原石油工程钻井二公司“铁军培训队”日常教学的场景。自2025年1月组建以来,这支由石化名匠、集团公司技能大师李伟伟领衔,汇聚中原石油工程首席技师李涛等来自安全、装备、技术、操作领域的7名业务骨干的专家化培训队伍,如同一座流动的“培训基站”,扎根一线井队,以实训强技能,以实战砺精兵。截至目前,已完成4轮次“送培训到一线”任务,一线队伍在岗人员培训覆盖率100%。

从“请上来”到“送下去”,开出培训“闭环处方”

“过去是‘请上来’听课,难免与现场脱节;现在是‘送下去’教学,问题在哪儿,课堂就在哪儿。”培训队负责人



AI阅读提要

本文主要介绍了中原石油工程钻井二公司“铁军培训队”的工作实践与成效。该队伍以“送培训到一线”为核心,深入钻井现场开展专业化实战培训,创新采用“看、教、练、考”闭环模式,摒弃“请上来”的传统模式,转为“送下去”的沉浸式教学,精准对接一线需求。通过“看”摸清岗位痛点,“教”“练”结合开展“一对一”实操指导,“情景化考核”确保培训实效。

李伟伟道出组建队伍的初衷。这套“看、教、练、考”的闭环培训模式,成为破解一线培训难题的关键。

“看”——沉浸式观察,精准“诊断”。“铁军培训队”摒弃空泛宣讲,每进驻一支井队,便与员工同吃同住同劳动,细致观察井队员工的操作细节,捕捉习惯性违章行为,摸清每一支井队的真实操作水平与安全生态,为后续培训找准靶向。

“教”与“练”——“一对一”滴灌,“手把手”纠偏。培训队紧密贴合当前钻井工况,对照规范操作清单,在岗位现场为员工讲解操作要点、示范标准流程。针对关键岗位人员,实施“一对一”强化训练与专项技能提升。

在40585钻井队施工现场,培训队发现该队党支部书记王红伟对“远控房故障判断与排除”项目掌握不够,便精准

开展专项培训。

“技能大师李伟伟将28个故障点逐一拆解,讲清了故障成因和排查步骤。”王红伟说。这套庖丁解牛式的教学让他豁然开朗,也助力他在中原石油工程公司2025年基层关键岗位“最强操作”竞赛中,夺得基层单位负责人组金牌。

“考”——情景化验证,实现刚性闭环。培训效果如何,不由试卷说了算,而由现场实践来验证。培训队创新性引入“我看看你、你问我答”情景评估模式,学员既可以直接实操展示,又能选择口述操作流程。验证结果直接与处置措施挂钩,考核优秀者予以表彰;基本合格者,指定师傅帮扶指导后重新验证;不合格者实施离岗培训或转岗调整,确保全员上合格岗、干标准活儿。

从“要我学”到“我要学”,筑牢安全“内控防线”

“以前觉得条条框框是束缚,现在才知道这些都是‘护身符’。”侧钻4队内钳工侯鑫的感慨,道出众多员工的心声。这份思想与行为的转变,正是“铁军培训队”带来的。

安全是“铁军培训队”一切工作的出发点和落脚点。每季度培训前,全体队员都会集中1至3天时间,系统梳理当前公司重点管理要求、最新事故案例反思、销项隐患清单及上一轮培训发现的共性短板,最终形成当季的培训内容清单。清单既聚焦安全核心,强力宣传贯彻“四必四否”、安全生产禁令、生态环境保护禁令、安全环保管理红线等条款;又紧扣岗位需求,涵盖岗位职责制、操作规程、高风险作业管控、设备规范操作等实践技能,培训内容既解渴又管用。

变化在潜移默化中悄然累积。曾觉得加油是小事的钳工侯鑫,如今成了设备保养的较真人;越来越多的员工从被动接受检查转向主动识别风险,“我要安全”的理念逐渐内化为全员的行为自觉与团队基因。目前,基层员工风险识别与管控能力显著提升,违章违规行为同

比下降20%。

从“内部练”到“走出去”,擦亮铁军“培训名片”

“真希望各位老师多留几天!”西南石油工程公司钻井一分公司70168钻井队队员,在送别“铁军培训队”时依依不舍。为期一周的跨企业专项培训,让这支队伍的操作水平和安全管理能力进一步提升。

应西南石油工程公司钻井一分公司邀请,“铁军培训队”以李涛为领队,进驻该公司两支“不放心”钻井队开展系统赋能培训。培训期间,培训队围绕安全、装备、操作、技术大类内容,精准排查并指导整改各类不规范问题70余项,有效解决了液压大钳长期未加注齿轮油、气动绞车轴承润滑失效等设备“失养”问题,补齐了岗位操作不规范等短板,及时纠正了泥浆泵中心拉杆油封安装方向错误、气瓶漏气处置不及时等操作偏差。“我们不只是来教学的,更是和大家一起攻克技术难关的。”李涛说道。

“贵单位党委党校组织的培训队,在我公司送培训进现场暨岗位履职能力评估专项工作中表现专业、贡献突出……”培训结束后,西南石油工程公司专门发来表扬信。

40小时解锁大漠首口风险探井

张翔震 王鹏

“任务就是吹响的冲锋号,咱们马上出发!”2月14日,家家户户忙着迎接佳节之际,经纬公司中原测控公司ZYCJ216测井队接到甲方下达的内蒙古及海子凹陷首口重点风险探井——及探1井的测井任务。作为区域勘探的关键井,该井肩负着探索地层序、落实勘探潜力的重要使命,任务紧迫、责任重大。

刚刚在巴彦淖尔乌拉特中旗完成上一口井施工、休整仅一晚的队员们,在队长姜旭的带领下迅速集结,快速整理仪器、清点物资、检查车辆,星夜奔赴1000公里外的巴丹吉林沙漠腹地。经过两天长途奔波,队伍于2月16日凌晨准时抵达井场。

虽已进入2月中旬,但沙漠腹地仍天寒地冻,最低气温在零下13摄氏度,寒风裹挟着黄沙肆虐,井场四周荒无人烟,恶劣的自然环境给野外施工作业带来严峻挑战。

队员们顾不上一路奔波的疲惫,也顾不上品尝协作单位准备的饭菜,下车即开战,迅速对接井下工况、检查仪器状态、确认施工方案,在凛冽寒风中紧锣密鼓进行开工准备工作。

施工启动后,各类困难考验接踵而至。及探1井作为区域首口探井,无邻井资料可参考对比,地层特性不明,施工未知因素较多;加之井壁稳定性差、泥浆密度波动等影响,测井仪器在下放过程中多次出现遇阻、摩阻偏大、提拉张力波动大等情况,给仪器安全运行和数据精准采集带来不小压力。

“服务好这口井,是我们的共同目标。”关键时刻,承担该井综合录井任务的录井队主动靠前、紧密协同,及时提供精准的地层参数、泥浆

况,给仪器安全运行和数据精准采集带来不小压力。

“服务好这口井,是我们的共同目标。”关键时刻,承担该井综合录井任务的录井队主动靠前、紧密协同,及时提供精准的地层参数、泥浆

况,给仪器安全运行和数据精准采集带来不小压力。

“服务好这口井,是我们的共同目标。”关键时刻,承担该井综合录井任务的录井队主动靠前、紧密协同,及时提供精准的地层参数、泥浆

况,给仪器安全运行和数据精准采集带来不小压力。

“服务好这口井,是我们的共同目标。”关键时刻,承担该井综合录井任务的录井队主动靠前、紧密协同,及时提供精准的地层参数、泥浆

福建莆田石油暖心救助走失老人

本报讯 2月5日10时,一位步履蹒跚的七旬老人走进福建莆田常太加能站。站经理詹鹏敏察觉老人神情恍惚、反复念叨“口渴”,立即放下工作,将老人搀扶至便利店休息区,递上卓泉解渴,并迅速拨打110报警求助。

待老人缓过神,詹鹏耐心沟通得知,老人前一日下午在仙游走失,辗转一夜后走到此处。他一边安抚老人,一边反复询问,终于获取家属联

系方式并第一时间取得联系。

辖区民警迅速赶到,建议将老人带回派出所安置,但老人情绪紧张不肯离开。民警与詹鹏商议后,决定让老人在站内休息,由加能站员工全程陪护。

13时,老人家属匆匆赶来,看到老人安然无恙,激动地握着詹鹏的手连连道谢。这场寒冬里的暖心救助,最终画上圆满句号。(郑芳芳 詹鹏)



2月24日,齐鲁石化以安全生产开工“第一课”为契机,组织开展专项培训,通过现场实操教学,帮助员工快速熟悉原油炼化装置的工艺流程和操作要点,为装置顺利开工进一步夯实基础。图为新建装置现场,技术员(左一)向车间员工讲解工艺流程。王敬华 摄



节后复产复工“快马加鞭”

春节假期后首个工作日,湖南石化广大干部员工迅速切换至工作状态,以“马不停蹄、快马加鞭”的奋进姿态投入各项工作。一批建设项目有序复工,60多套生产装置安稳运行,日产汽油、柴油、航煤及各类化工产品超3万吨,奋力实现新春开门红。图为2月24日,湖南石化炼油一部加氢脱硫区一班员工在航煤生产现场巡检。本报记者 彭展 通讯员 李鑫 摄影报道

128摄氏度极限攻坚

崔洪武 张磊

“温度107摄氏度!井沟线夹已呈淡红色,情况紧急!”2月16日除夕11时45分,西北油田工程服务中心塔河供电管理部外线一班电工廖多青、韩伟的急促呼喊,打破节日的祥和氛围,一场电力隐患排查战在戈壁大漠紧急打响。

两人在按照春节保电预案开展测温巡检时,发现TZ-3支TK480-022杆的井沟线夹泛着淡红色,热成像仪上显示呈亮红色,温度已飙升至107摄氏度。正常情况下,井沟线夹的温度应与环境温度接近,如此高温随时可能导致线夹烧损,进而造成油

井停电停产。两人当即即将险情汇报给班长李照军。

刚在TK4130井完成联合送电任务的李照军听说后,立即驱车赶往现场。经反复测温,他发现线夹温度已攀升至极限温度128摄氏度,当即确认险情等级,并启动应急处置流程。

13时,李照军同步向塔河供电管理部副经理郭坚、电力调度中心汇报险情,并紧急通知带电作业队赶赴现场抢修。按照“两特两重”相关规定,郭坚与西北油田生产运行专家关俊岭第一时间赶赴现场,指挥抢险工作。

13时30分,带电作业车抵达现场。关俊岭迅速检查施工方案、作业票,同时反复叮嘱作业人员:“做好

绝缘防护,精细操作,全力快速恢复生产!”作业人员穿戴好绝缘防护装备,规范开展绝缘屏蔽、并线分流等操作,每一步流程都紧张有序、一丝不苟。

20分钟后,热成像仪显示线夹温度回落至正常范围,线路恢复稳定运行,这场紧急抢险战圆满收官。

据悉,该线路已运行超过15年,随着近期采油厂实施增产措施,新投用两台大负荷注气设备,线路负荷从2000千瓦攀升至5000千瓦,最终引起线夹发热。目前,该线路已被列为重点监护对象,工作人员对全长43公里线路上的60多个重点部位逐一进行了测温排查。

开工巡检比拼守护供电安全

张聪聪

“老李,年后头一天上班,咱们巡检可不能松劲,必须把线路的‘伤病’都揪出来!”

“必须的!咱今天就比一比、赛一赛,看看咱们两组谁能把线路巡得最全、最细!”

2月24日,春节后首个工作日,胜利油田海洋采油厂海上电力(电泵)服务中心电力技术服务站站长李斌、副站长李西华,各自带领一个班组赶赴海边高压输电架空线路现场,一场外线巡检短兵相接赛正式展开。

简短的开工动员会后,两组队员迅速备好绝缘装备、检测仪器,兵分两

路投入巡检。李斌带领一组队员沿着10千伏ZH104线徒步巡视,重点排查线路拉线松动、杆塔基础不牢、异物搭线等易发生隐患的环节;李西华则带领另一组队员直奔10千伏KD481临线,全面细致排查线路开关、变压器及线缆运行情况,针对春节期间高负荷运转的设备状态进行细致“查体”。

“大家仔细看,这个杆塔的拉线有点松动,抓紧做好记录,检修时及时处理!”巡检途中,李斌蹲在杆塔旁,用扳手轻轻敲击拉线部件,回头叮嘱队员,“咱们巡检要看眼、手、心、细,一点隐患都不能放过,因为这直接关系到海上采油平台的用电安全。”

另一边,二组的巡检队员正手持

红外测温仪,逐一变压器、开关组进行温度检测。李西华紧盯仪器屏幕上的数据,认真分析道:“春节期间海上用电量,配电设施长时间高负荷运转,容易出现发热隐患,必须认真排查,确保数据精准无误。”

比拼的劲头贯穿当日巡检全程,两组队员一边细致排查,一边打电话实时交流巡检进度。一组共发现6处隐患,现场整改消除3处;二组排查出螺栓锈蚀、避雷线断股等问题4处。

直到天色渐暗,两组队员才陆续返回站上。李斌笑道:“今天咱们两组都不含糊,查出了不少隐患。不过线路安全巡检没有输赢,保障供电安全稳定才是最终目标。”

收心归位聚力

杨建军

春节假期各单位组织严密,当班员工履职尽责,始终严守防线。即便如此,节后收心会依然不可或缺。它既是思想上的“收心课”,更是行动上的“动员会”,核心是帮助全员快速摆脱节后综合症,从假期松弛状态切换到工作紧张模式,统一思想、明确方向、压实责任,为新年工作开好局、起好步凝聚合力。

收心归位,首要是在调整状态。假期闲适易滋生懈怠,节后需迅速把心思从“过年模式”拉回“工作模式”。全体员工要规范作息、严守考勤纪律,杜绝迟到早退、工作散漫等现象,放下节日琐事、摒弃浮躁心态,以饱满精神、务实作风实现思想、状态、行动全方位归位,快速恢复高效工作节奏。

目标对齐,关键在明确方向。方向明则思路清,目标定则步履坚。收心会上要清晰传达年度核心任务、季度重点指标和月度工作安排,将大目标拆解到部门、落实到个人,明确岗位职责、任务节点与考核标准,让全员清楚“干什么、怎么干、干到什么标准”,确保上下同心、同向发力。

开局起步,根本在狠抓落实。收心不是目的,实干才是关键。各单位要部署好重点工作,明确任务优先级,引导员工制定个人行动清单并立即执行。同时建立进度跟踪与反馈机制,强化责任落实,杜绝“只说不做”“拖延应付”,以“开工即冲刺”的劲头,推动各项工作落地见效,实现马年开门红。

新年新征程,实干启新篇。全体员工要以收心会为契,凝心聚力、实干笃行,以昂扬斗志、务实作风,全力以赴完成各项任务,共同开创事业发展新局面。

石化语丝

开工送暖“饺”好运

王媛 卓翠平

“武师傅,吃口元宝饺,开工节节高!”2月24日,在位于四川省宜汉县的普陆201H边远井场,中原油田天然气处理厂普光运行项目部女工委委员华南南,端着刚出锅的饺子,笑着递给值班员工李成军手中。

普陆201H井场距离项目部约20公里,为让返岗值守的一线员工快速收心归位,感受到项目部的关怀,女工委们提前一周精心筹备,除了采购新鲜食材,还准备了“开工接力赛”游戏道具,为值守员工送上开工的美好祝福,助力大家以饱满状态投入新一年的工作。

“比赛开始!”随着华南南一声令下,“开工接力赛”率先拉开帷。员工们分组成接力队,动作利落、劲头十足。“春节假期刚结束,我原本还有点松懈,这场小游戏一下子让我动了起来、热了起来,精气神瞬间提了上来。”员工冯喜辉擦着额头的汗,脸上笑意盈盈。

游戏过后,心肺复苏及AED实操竞赛紧接着展开。员工们轮流上场实操演练,每一个步骤都认真严谨、一丝不苟。“边远井场应急救援容不得半点马虎,刚开工就练习应急技能,既是筑牢安全生产防线,也是为新一年的稳产保供攒足底气。”员工任道国感慨道。

临近中午,井场厨房飘出阵阵诱人香味。女工们系着围裙忙前忙后,红烧肉、番茄炒蛋、酸辣土豆丝……一道道带着烟火气的家常菜陆续端上桌,搭配着热气腾腾的饺子,暖意萦绕整个井场。大家围坐在一起,吃着热乎饭,聊着家常话,畅谈新一年的工作目标。

中原石化组建青年突击队保障产品装卸

本报讯 近日,中原石化团委落实公司党委部署,响应降本减费、外委转自干号召,组建成立9支产品装卸青年突击队,以实际行动保障公司产品装卸工作有序高效运转,充分展现了青年员工锐意进取的精神风貌和履职尽责的责任担当。

为确保活动有序开展,公司团委经多方调研、反复研讨,科学制定活动方案,第一时间召开动员会,重点强调活动的意义、运行组织机制及安全注意事项,号召青年员工主动投身突击任务。

活动坚持党建引领,公司团委与各突击队所在党支部、职能部门及属地部门密切协同、形成合力,建立“支部牵头、青年出战、责任到人”的运行机制。突击队以40周岁及以下青年男员工为主体,采用“一车一队一轮换”作业模式,9支队伍轮换装卸、高效联动,累计完成产品装卸270吨,确保装卸任务平稳衔接、高效落地。(张良)