

华东石油工程在阿尔及利亚市场以安全施工、高效管理获得市场认可,交出拓市创效优质答卷

强管理重安全 锻造沙漠“金名片”

●蒋如高 王晨亮

“这封表扬信是对我们工作的认可,希望大家再接再厉!”日前,在华东石油工程公司SP-224钻井队设备搬迁现场,阿尔及利亚项目经理刘寒生收到了甲方GB联合体的表扬信,信中对该队安全高效完成EMK-94井作业表示肯定。

SP-224队所在的伯金区块位于撒哈拉沙漠,这里是世界最大的沙质荒漠,也是石油勘探开发和工程服务的竞技场。该队以安全施工、高效管理的出色表现,打破同区块多项施工纪录,并统筹推进安全生产、提质增效与人才培养,在阿尔及利亚市场交出了一份拓市创效的优质答卷。

安全筑基,创造最快钻井纪录

“安全是生产的红线。”面对沙漠腹地的复杂作业环境,SP-224队平台经理王令反复强调这一原则。8月中旬,该队承钻并深3007米的EMK-94井,王令和团队将安全作为施工方案的重中之重。

HSE管理员王庆峰在巡查中发现一名外籍员工的操作存在安全风险,他及时制止并立即着手制作安全护栏。当日工作结束后,王庆峰召集当班的中外员工,逐一讲解作业标准和应防范的风险。随后,该队又集中对倒班人员实行“一对多”风险告知,确保安全培训全覆盖,让每一位队员对安全规范入脑入心。

为了将安全落实到每一处细节,SP-224队鼓励员工从小处入手改良设备。该队使用的直驱式泥浆泵在外



图为华东石油工程阿尔及利亚项目施工现场。

莫能文 摄



图为SP-224队员工在施工前丈量钻杆。

陈立春 摄

观上无法识别是否运转,容易造成安全隐患。经过探索和改良,电气工程师岳强自主创新,在泵的顶部安装智能警示灯,泥浆泵处于运转状态时警示灯就会亮起,有效降低了作业风险。

责任链条的精准运转,让施工进度

有了坚实的安全根基。该队还创新落实“班前5分钟安全交底+班中动态巡查”机制,把施工流程、动力数据、防范要点等关键指标制成中阿双语“安全看板”,确保所有员工动态掌握风险点。

经过19天的紧张作业,SP-224

队安全高效完成EMK-94井作业,甲方GB联合体对他们的成果表示肯定:“中国石化团队在工作中展现的高度协作、严谨纪律与专业精神,有效提升了作业效能。”

加强管理,优化流程提质增效

“提高搬迁效率,需要加强各流程之间的配合衔接。”华东石油工程阿尔及利亚项目副经理胡大山在实践中创造性地把施工流程拆解成22个环节,逐一测算“时间成本”。

2024年初,胡大山将这套创新施工流程应用到EME-33井。完井前,他安排实施“预搬迁”模式:留部分员工在老井场进行完井作业,其他员工把暂时不用的设备提前搬迁至新井场,并将底座、泥浆罐等设备在新井场提前安装就位。

进入设备整体搬迁阶段后,他将单岗改为双岗,组织倒班的钻台大班、电气工程师、井架工等多工种人员一起参加搬迁。通过流程优化和人力调配,SP-224队每口井的搬迁时间可以缩短5天,工作效率显著提升。

通过“预搬迁”模式,该队实现钻机搬迁、安装、验收各环节的“精密啮合”,在2024年的8次搬迁中累计创效700多万元。

锤炼技能,提高员工硬实力

“项目部目前4支钻井队共有外籍员工389人,占比达81%。”刘寒生介绍道。该公司自进入阿尔及利亚市场以来,坚持带动本土化就业和技能培养,为当地青年创造就业机会和成

长通道。

今年34岁的阿尤卜于2023年初加入SP-224队,他从场地工做起,在井队的培养下逐步成长为一名钻工,收入明显提升,家庭生活条件也得到有效改善。今年3月,阿尤卜因出色业绩被评为该队的“每月一星”,获得荣誉后他激动地说:“感谢中国石化,让我获得了谋生的技能,改变了我的生活!”

项目部还通过“师带徒”结对,提升外籍员工的技能水平,为阿尔及利亚培养了一批专业化人才。作为SP-224队的潜力员工之一,巴拉赫姆与王令结成师徒后学习热情高涨。王令为他量身制定了一套教学方案,用模型图逐一讲解新井布局尺寸、设备搬迁流程、现场摆放标准、作业风险防范等专业技能。在实践中创新采取“从师傅带班到独立顶岗”的训练方法,帮助巴拉赫姆将专业知识转化为操作技能。回忆起一路走来的历程,他深有感触地说:“在中国石化我不仅获得了成长的机会,师傅和同事们又教会我各项工作技能,这个团队是一个温暖的大家庭。”

两年多来,SP-224队在国工公司的统筹下累计向甲方GB联合体交付17口优质井,全日费率始终保持在99%以上。华东石油工程公司海外业务中心党委书记闫诚表示:“SP-224队在撒哈拉沙漠中创新管理模式、高效安全施工,打破当地多项纪录,向阿尔及利亚市场证明了中国石化队伍实力过硬、值得信赖!”



多元交融 共奏和美交响曲



非遗新声代第十四期: 灯彩映中秋

NEW-GEN HERITAGE VOICES EPISODE 14
THE MID-AUTUMN FESTIVAL
LIT UP BY LANTERNS



Harmony in Diversity
Cross-Cultural Workshop

SINOPEC



扫码观看视频



图为胜利石油工程土库曼斯坦项目部中外员工写汉字、贺中秋。

陈强 摄



图为燃料油斯里兰卡公司员工品尝中国月饼,共度中秋。

帕桑 摄

●李舒

“这是中国神话里的玉兔,传说它住在月亮上。”南京工程中东公司沙特籍人事主管阿里将亲手制作的青花瓷拼贴画转向摄像头,蓝色的缠枝莲纹在灯光下泛着柔和的光泽。“好漂亮,和我的小兔子长得真像!”视频那头,六岁的女儿莎拉睁大眼睛好奇地观察着。

十月的沙特,明月格外澄澈,南京工程中东公司的中外员工正进行一场特殊的“追月之旅”。“这一片要斜着贴,才能显出衣袖的飘逸感。”沙特籍员工拉加德在中国同事的指导下,细心地用青花瓷片拼贴出嫦娥的轮廓。

这是该公司连续第六年举办“天涯共此时”中秋活动,今年创新引入的非遗青花瓷拼贴画让文化交流有了更鲜活的载体。“我们专门从国内采购了经过安全磨

边处理的青花瓷片,还特别设计了融合阿拉伯纹样的图稿。”活动负责人宋思韵介绍道。财务主管穆罕默德迫不及待地与家人朋友分享他的作品和体验,照片在社交媒体上发布后,很快获得大量点赞:“中国瓷器美,背后的文化故事也很美!”

近年来,南京工程中东公司建立了系统化的跨文化融合机制,通过特色活动让传统节日成为文化交流的桥梁。“我们希望以活动为载体,让每位员工都感受到家的温暖。”该公司副总经理王少华表示。

属地化战略的深入实施让跨文化活动更贴近当地员工需求。沙特籍员工积极参与活动策划,并创新引入社交媒体互动、本土视觉设计等元素,使文化呈现既具有中国韵味又符合当地审美。人事主管阿里入职后深深爱上了中国文化。在中秋活动“你划我猜”游戏环节,他用

生动的肢体语言演绎“嫦娥奔月”故事,与中国同事的默契配合引发全场喝彩。“虽然来自不同国家,但我们心灵相通,就像同一轮月亮照耀着不同的土地。”阿里笑着说。

EP2项目的艾哈迈德今年是第五次参加中秋活动,他展示着贴片作品,回忆起各种趣味体验。五年来,他从普通技术员成长为项目施工经理。“公司不仅提供语言培训,还组织我们到中国交流学习。”活动当晚,艾哈迈德演唱的《月亮代表我的心》将现场气氛推向高潮。“这首歌让我想起在中国培训的时光,通过中秋活动,我把中国的月亮带回了沙特。”他笑着说。

活动结束后,阿里小心收好给女儿的拼贴画。“这些碎片就像来自不同文化背景的员工,单独看各不相同,组合在一起却能创造更多美好、激发无限可能。”



图为国王沙特分公司开展中秋活动,沙特籍员工用中阿双语传递祝福。

刘阳 摄



图为石工建乌干达项目部外籍员工身着汉服,参与猜灯谜等中秋特色活动。

何雨軒 摄

中南美代表处主办

巴西中文班二期圆满结课

本报讯 近日,由中南美代表处主办、里约天主教大学孔子学院承办的曼吉尼斯芭蕾舞学校中文班二期顺利结课,该项目不仅是中国石化践行海外社会责任的重要举措,也是中巴文化深度交融的生动见证。

在结课仪式上,中南美代表处总代表张连华表达了对学员们的祝贺。曼吉尼斯芭蕾舞学校校长卡洛尼女士在致辞中高度赞扬中国石化对社区教育的大力支持。仪式最后,全体学员依照中国传统礼仪行“谢师礼”,表达对老师和学校的感激之情。

中文班项目不仅有效提升了巴西社区青少年对中国语言的兴趣,更搭建起中巴友好交流的民间桥梁,体现了中国石化致力于成为文化传播者与社区共建者的责任担当。

(孔省吾)

化销国贸获东南亚

四季度已烷订单

本报讯 近日,化销国贸获得东南亚终端工厂四季度已烷采购订单,标志着该公司自5月首次出口已烷以来,实现了对海外下游客户的放量供应。

化销国贸自2024年7月起,与东南亚终端工厂就已烷原料供应、质量标准、物流运输、合同条款、检测标准等方面开展对接,协同扬子石化有效推进已烷出口业务,并于今年5月打通华东地区已烷首单出口业务流程。为满足客户需求,业务团队近期积极拓展华南地区已烷资源,畅通广州地区已烷出口业务流程,降低原料采购成本,在精细服务中与客户建立信任。通过持续拓展供应渠道、优化物流环节、主动靠前服务,该公司成功获得了客户原料采购的稳定订单。

(袁晓晶 韩乐滩 王瑶 魏珊珊)

中原石油工程中东市场钻井

总包项目首口井顺利完井

本报讯 近日,中原石油工程科威特公司SP-174钻井队承钻的BG-2365井顺利完井。作为该公司在中东市场钻井总包项目的首口井,该井从开钻至完井搬迁仅用时23天,为后续规模化施工奠定了基础。

科威特南部钻井大包项目是该公司首次在中东市场实施的全链条总包服务,也是向总包模式转型的重点项目。该公司整合专业化队伍,联动技术服务单位协同出海,通过资源共享显著降低综合成本,进一步巩固了中国石化在中东高端市场的竞争力。

BG-2365井所处环境地质条件复杂,断层活动频繁。该公司成立专项工作组,动态优化施工方案,强化装备保障与泥浆性能监控,确保关键环节无缝衔接。施工期间,项目团队严格执行安全例会制度,开展专项培训,持续增强现场人员的安全意识和实操技能,并与科威特国家石油公司建立全天候沟通机制,就技术方案、资源调配等方面深化协作,为项目安全高效推进提供了可靠保障。

(王媛 媛鸣宇)

石工建胜利油建顺利交付

沙特客户追加装备订单

本报讯 近日,石工建胜利油建公司自主研发的D1422弯管机顺利装车出厂并发运沙特米拜勒港口。这是继该公司研制的国内首台最大口径冷弯管机出口投用后,客户追加采购的同型号产品。

该公司技术团队与客户积极沟通,根据首台弯管机投用后的工况反馈,在已有技术基础上升级设备参数及性能,科学优化工艺流程,仅用35天便完成设备的制造及检验任务,冷弯管合格率达100%、加工效率提升15%。

近年来,胜利油建公司持续深耕高端装备制造领域,推动机械制造业向智能化、绿色化、国际化发展。该公司自主研发的移动电站、冷弯管机、封隔器等机械设备的销售至乍得、沙特等国家,并凭借过硬的质量、智能化操作以及良好的售后服务,获得多笔后续订单,提升了石油工程机械制造的国际影响力。

(董亚群)

胜利石油工程科威特项目部

开展机械师能力水平考核

本报讯 近日,胜利石油工程科威特钻井项目部开展了机械师能力水平考核,根据各井队业务情况逐一进行审核评估。多名参与考核的机械师表示,相比传统理论测验,专项考核更注重系统思维和实际应用能力,有效检验了对关键装置设备原理、部件功能及控制逻辑的掌握程度。

项目部常年处于高温、多尘环境,设备维护难度大,对机械师的职业素养要求高。此次专项考核既是业务能力的“体检”,也是项目持续推进安全管理精细化、岗位操作标准化的重要举措。项目部将修订培训教材与实操指南,通过“学练考评”与帮扶指导持续提升机械师业务能力,保障项目高效平稳运行。

(刘惠文 赵强)