来自沙海的勋章

●赵春国 李吉建

盛夏时节的蒙古国宗巴音戈壁,烈日将白昼锻成烧红的铁砧。在ZB34井施工现场,经纬公司胜利测井公司测井项目部蒙古项目组测15队队长王克强眯眼望向天际线,热浪蒸腾扭曲了视野尽头的远山。一场精密的射孔"内窥手术",即将在这口井仅有108毫米的"细喉咙"中进行。

井场上,甲方胜利油田东胜石油蒙古公司地质主任师宋邵旺正核对施工细节:"为确保安全,扶正器必须位于射孔段下方,射孔后的枪身绝不能侵入。"在大家的紧密协作下,射孔枪被缓缓送入井口防喷器,绞车操作手韩玉华紧握液压控制杆,指关节因过度用力而微微泛白。仪表盘实时显示着下放速度、电缆张力等数据,王克强紧盯着每一次微小的动态冲击,果断发出指令。

"点火!"射孔枪就位后,王克强一声令下。大地深处传来闷响,高温高压金属射流精准轰击油气层,待井下震荡彻底平息,仪表盘显示一切正常,ZB34井射孔任务圆满成功。测井队员们的欢呼声伴着戈壁热浪在大地上回荡,蒙古国员工索米娅苏荣望着作业队紧急关闭的井口,才发觉风沙掠过的面庞带着疲惫的钝痛。

黄昏时分,夕阳映在蒙古国项目组会议室的窗棂上,宋邵旺指着井位图,习惯紧锁的眉头舒展开来,沙哑的声音中带着兴奋:"困扰我们两年的套损难题终于破解,感谢大家共同努力,用毫米级的精准为双层套管治理蹚出了新路!"

窗外,一望无垠的戈壁在暮色中铺展。王克强走出办公室,热浪依旧在天地间奔流不息。他摊开粗糙而温热的手掌,被仪器磨出的薄茧与风沙割出的细痕纵横交错——这是沙海授予他的勋章。

异域来风 Global Insights

十建公司沙特贾夫拉工程项目将加固安全防线、加快成果应用、加强数智赋能作为攻坚创效的重要策略

"三位一体"锻造海外精品工程

跨国拓市 Global Insights

●田元武

"大型钢结构模块化施工效率比7月提高2.5倍,节省机具人工成本近30%,更坚定了我们攻坚创效的信心。"8月22日,在十建公司沙特贾夫拉天然气处理装置项目施工现场,项目部经理支玉满手持进度评估报告,高兴地说。

自该项目开工建设以来,十建公司通过加固施工安全防线、加快技术创新成果应用、加强"信息化+数字化"赋能,构建"三位一体"管理体系,安全、优质、高效地推进项目建设,为海外工程攻坚创效注入新动能。

图为十建公司外籍质检员对沙特贾夫拉天然气处理装置项目进行钢结构施工质量检查。 唐铭 摄

加固安全防线 为攻坚创效保驾护航

8月17日早晨,在贾夫拉天然气处理装置项目主管廊钢结构施工现场,外籍安全员哈希姆正在组织各专业负责人对施工作业层面展开风险隐患大排查。经过3个小时的细致排查,共发现并消除16项风险隐患。

针对项目施工作业空间狭小、多专业交叉作业的复杂情况,该项目部多措并举构建工程建设全周期防护体系,累计实施38项专项措施,持续加大风险隐患排查力度,加固安全管控防线。

应急演练是安全管理的重要环节。该项目部坚持全员全覆盖,在员工入场前就组织开展预防高处坠落、防雷防电、起重吊装等专项应急演练。今年以来,该项目部已累计组织32次安全应急演练,中外员工参与率达到100%。

为确保演练取得实效,该项目部创新建立了与外方总包单位的安全应急演练联动机制,将演练效果纳入项目综合管理考核体系,让演练真正成为检验应急能力的"实战考场"。同时,他们持续开展"下基层、进一线、送培训"活动,在作业区组织了120多场专项培训,通过现场教学、案例分析等方式,有效提升员工的安全风险分析能力,为筑牢项目施工安全防线提供了坚实保障。

加快成果应用 打造模块化创新引擎

面对贾夫拉天然气处理装置项目紧张的工期,项目部将技术创新成果转化作为提升工程建设效能的重要抓手。先后有28名中外青年专业技术人员领取任务清单,系统推进大型钢结构框架模块化、数字化管理等50余项施工技术成果的转化应用,为工程建设攻坚创效提供创新动力。

项目部以大型钢结构框架模块化创新为突破口,组建中外青年创新工作室,针对多达1.75万吨的钢结构安装总量,先后提出18项模块化施工创新方案,涵盖设计图纸优化、物资材料进场顺序完善、起重机具进场勘察等关键环节,实现从设计到应用的无缝衔接,打通了创新成果应用的"最后一公里"。

"钢结构模块化施工技术突出了一个'快'字,通过应用创新成果,我们仅用3个月就完成了3000多吨的钢结构安装,在保证安全、质量的同时提升了安装工效。"项目部外籍施工经理安瓦尔评价道。

技术创新成果应用为项目部带来的效益已全面显现:钢结构安装施工进度比原计划提前40天,运营成本费用比原计划降低30%,项目施工效率和进度管理多次获得外方总包好评。

加强数智赋能 构建质量管控新范式

为了将贾夫拉项目打造成精品工程,项目部创新构建"信息化+数字化"质量管理体系,依托工程建设数字化管理平台等技术优势,优化质量管控程序,提升质量管理效率。他们通过推广应用质量管理APP等信息化工具,实现工程建设质量的全流程数字化管理,持续提升交流反馈的及时性和精准度,以数智化成果赋能工程建设攻坚创效。

质量管理APP在施工作业一线应用后,问题整改效率比以往提升了近3倍。通过数字化管理平台精准管控施工质量,钢结构安装施工质量合格率达到99.2%。"信息化+数字化"管理成为减少质量管控中间环节的有效措施,为海外工程质量管理提供了数字化样板。

"主管廊8.5米平台有1处焊接质量问题,已发到大家的手机终端,请相关负责人将整改方案和措施发过来。"8月15日,外籍质检员哈比卜采取质量管理APP进行施工质量检查。不到1个小时,数字化管理平台就传来了验收合格通知单,质量检查效率大幅提升。

"现在通过智能手机就可以在线上开展质量风险隐患排查、质量问题整改等工作,"哈比卜深有感触地说,"用信息化、数字化做'减法',不仅降低了劳动强度,而且提升了质量管理能效。"

国勘安哥拉公司1706区块Begonia油田顺利投产

本报讯 近日,国勘安哥拉公司1706区块Begonia油田第一口生产井BEG-OP52井顺利投产,标志着该油田首次将深海难动用油气资产转化为现实产量,为提升油气资产价值和可持续发展能力夯实基础。

Begonia油田位于距离安哥拉西部海岸约150公里的深海区域,是国勘安哥拉公司第一个跨区块协同开发项目,也是国勘公司重点产能建设项目之一。自2022年6月启动产能建设以来,该公司积极应对挑战,高效统筹前后方团队,持续深化与作业者沟通协作,保障了项目高质量发展。

执行过程中,该公司持续跟踪建设进度,严格把控投资预算,扎实开展技术研究,强化风险识别与应对,滚动优化钻井方案,严格审查施工及采购招标文件,积极督促首口井回接试运,最终顺利实现BEG-OP52井投产。 (张卫东 赵徐驰 徐 健)

华东石油工程SP-984队连续9年获科威特国家石油公司安全嘉奖

本报讯 近日,华东石油工程公司科威特SP-984队连续9年实现安全生产无LTI(损失工时事故),获科威特国家石油公司嘉奖。

SP-984队高度重视安全生产,形成常态化安全管理闭环。该队严格执行作业前风险分析和作业许可管理,制定高风险作业实施方案,对各环节层层评估、步步管控。针对科威特油气作业中常见突发风险,他们动态优化应急演练,使员工在长期实操中练就"警报即行动、处置零失误"的硬功夫。

9年间,该队累计连续施工352口井,平均搬迁时间16.49小时,为油气产能释放提供坚实保障,被科国油称为"效率与安全双保险"的标杆队伍。

(李 扬 晨 亮 蒋如高)

石工建中原建工承建沙特达曼T9通道工程竣工通车

本报讯 近日,由石工建中原建工公司承建的沙特达曼市法赫德国王路与费舍尔王子路交叉口T9通道大修工程,较原计划提前15天正式竣工,并全面恢复通车。

面对工期紧、标准高、环境复杂等多重挑战,项目管理部在持续55天的施工中,克服夏季高温高湿环境的严峻考验,合理规划作业时间,全力保障工程进度。

项目团队凭借丰富的海外施工经验和过硬的技术实力,攻克了多工序交叉作业、交通疏导等多重施工难点。如今,焕然一新的T9通道已投入使用。沙特公共工程部官员萨米在竣工验收时表示:"这一通道为达曼市解决了民生难题。中国石化的工程质量超出预期,细节把控体现了专业水平。" (常 伟 黄 俭)

海外之窗 Global Insights

与上合同行 共绘能源合作新图景

2025年上海合作组织峰会于8月31日至9月1日在天津举行,这是上合组织成立24年来规模最大的一次峰会。国家主席习近平在"上海合作组织+"会议上提出全球治理倡议,引发国际社会强烈反响与共鸣。

多年来,中国石化与上合组织国家在能源领域深化合作,以专业精神和务实行动书写了互利共赢的精彩篇章。峰会期间,中国石化海外社交媒体平台策划推出《与上合同行》系列报道,邀请来自上合组织国家的国际员工讲述成长故事。这些跨越国界的亲身经历和真挚感悟,呈现出以互信、互利、平等、协商、尊重多样文明、谋求共同发展为核心内容的"上海精神"在中国石化的生动实践,更描绘着"上合故事"与世界发展脉搏同频共振的未来图景。

马诺·贾伊鲁
五建公司沙特利雅斯公用工程项目部人事专员

作为尼泊尔籍员工,我参与了中东、南亚地区基础设施建设,见证了上合组织框架下的能源合作项目如何为各国创造就业、改善民生。我所在的多元文化团队以合作增进理解和交融,让上合组织倡导的发展理念体现在每一项工程中,使各国人民受益。

克利乔夫·阿扎特别尔德
胜利石油工程土库曼斯坦项目部采办助理

加入中国石化3年多来,我真切感受到"上海精神"尊重与互利的理念已融入日常工作,我与同事们并肩奋斗,像家人一样为了共同目标努力。作为中土能源合作的参与者,我深感自豪,期待上合组织峰会为中土共赢合作搭建更广阔的舞台。

穆罕默德·卡西米
十建公司沙特马赞项目部安全环境工程师

今年初我第一次体验了充满魅力的中国春节文化。得益于中国石化在沙特的国际化平台,让上合组织倡导的"尊重多样文明、谋求共同发展"理念在我们的日常交流与互动中生根发芽,这种跨越国界、尊重彼此文化、真诚交流学习的过程,是上合精神最生动的诠释。

查如那
胜利油田东胜蒙古公司翻译

上合组织倡导互信互利、合作共赢,这与我在中国石化的工作体会高度契合。作为一名翻译,我的工作不仅是语言沟通的桥梁,也是增进理解和信任的纽带。

高哈尔·伊布拉舍娃
国勘哈萨克斯坦公司阿克纠宾项目部SPC公司人力资源总监

今年7月,我有幸出席在天津举行的上海合作组织数字经济论坛,见证了共同发展和创新的理念如何转化为实际行动。中国石化非常重视纪律性、专业精神和团队合作,这与上合组织促进各国间信任、理解和伙伴关系的目标完全契合。能够加入这样一家企业,我深感自豪。

潘慧帆
润滑油公司柬埔寨销售经理

作为中国石化润滑油公司在柬埔寨的负责人,我感受到上合组织框架下的合作机遇。我们不仅致力于为柬埔寨市场提供高品质的润滑油产品,还积极与柬方企业合作,为他们的设备维护和升级提供技术支持。

艾哈迈德·阿尔穆萨赫尔
南京工程公司沙特东部第二工程项目部施工经理

上合组织不仅促进了区域稳定与发展,也为像我这样的沙特籍员工提供了更广阔的发展平台。去年我首次来到中国,为中国人民奋发向上的精神风貌深感震撼。回国后,我与妻子共同发起爱心助学项目,走进校园分享清洁能源知识及中国见闻,促进了中沙民间友好和理解互信。

斯特凡尼夫·奥莱斯娅
中石化合资销售公司业务经营部副主任

"上海精神"给我们这类跨国经营企业提供了清晰的行动指南。作为一名哈萨克斯坦籍员工,在日常工作中,我切实感受到中国石化始终坚守互信互利原则,严格落实各项合规要求,注重与合作伙伴协同并进、共谋发展。

穆罕默德·侯赛因
中原石油工程科威特公司SP-924队安全官

加入中国石化科威特石油工程项目5年来,我从一名普通钻工成长为安全官。中国石化坚守"互信互利"承诺,不仅为科威特带来先进技术,而且帮助我们建设美好家园。中国与科威特之间的尊重与共赢,正是"上海精神"的真实写照。

贾米尔·帕坦
五建公司沙特利亚斯项目部工程师

作为一名印度籍员工,我深切体会到"上海精神"的现实意义:在共同推进项目的过程中,我们团队以互信为基础,紧密协作;以互利为原则,共享技术与管理经验;以平等为前提,每位工程师的意见都得到重视。我们的项目不仅促进了区域互联互通,更推动了技术创新与人才成长。

穆罕默德·穆罕默德
中国石化非洲代表处法律行政经理

埃及作为重要的非洲国家和发展中国家成为上合组织对话国,彰显了"上海精神"的凝聚力和吸引力。加入中国石化以来,我见证了这家大型企业在埃及等非洲国家开展能源合作的同时,支持基建民生,促进文化交流,助力各国的现代化建设和可持续发展,这些都是"上海精神"的典型范例。

塔林杜·加尔基萨
燃料油斯里兰卡公司财税经理

加入中国石化以来,我体会到上合组织的合作共赢理念已成为公司融入当地社区的生动实践。中国石化在斯里兰卡拥有150座特许经营加油站,服务成千上万的客户和家庭。当我看到公司将全球化的运营智慧与斯里兰卡本土经验高效协同,更坚信这种真诚合作让我们成长为共同发展的同行者。

普雷姆·库马尔
南京工程公司阿布扎比ADNOC项目部质量经理

我在中国石化工作了15年,目前所参与的阿联酋阿布扎比ADNOC项目致力于打造中东首个以清洁能源运行的LNG出口设施。我们的跨国团队通过互信、平等与协作,形成了高效的合作氛围——这不仅是对工程和业主负责,也是"尊重多样文明、谋求共同发展"的"上海精神"在能源企业的具体实践。

阿达斯·梅尔汗
中石化合资销售公司财产资产部会计

上合峰会倡导的互信互利、平等协商、共同发展理念为国际化经营提供了价值指引。我与中哈同事们始终坚持稳健经营与合规管理,通过严格的资金监管和客户核查机制保障企业可持续发展,在"上海精神"的指引下实现合规与效率的平衡。

本栏目文图由王大兵、许建峰、姜春辉、李 舒、宋宛潞、刘惠文、田元武、陈 薇、钱志勇、仝道丰、王维东提供

●社址:北京市朝阳区吉市口路9号 ●邮 编:100020 ●电 话:□总编室:59963291 □报刊发行:59963206 ●广告经营许可证:京东工商广字0239号 ●印 刷:工人日报社印刷厂 ●报 价:□每月16.50元 □零售每份0.80元