

中原石油工程公司以技术创新、成本管控、流程优化三维发力,实现海外市场高效协同发展

以优质服务打造海外工程品牌标杆



左图为沙特公司 SP-99 队中外员工检查钻具。 右图为沙特公司非常规气井 SP-26 队施工现场。

林卫卫 摄

平段施工周期等六项纪录,被阿美非常规气井工程评价为“里程碑式的施工成果”。

精打细算铁算盘 降本增效掘真金

科威特是中原石油工程公司海外主力市场。为应对复杂市场形势,科威特公司倡导“人人都是经营者”理念,多措并举拓展提质增效空间。

2026年初,5支钻井队同步启动新合同,面对数千万美元启动资金压力,该公司统筹人员调配,将设备拆解保养工期从1个月压缩至10天。

截至5月底,该公司围绕大包井提速、生产时效提升、材料成本管控等方面精准发力,累计增效超千万

AI 洞见

于细微处见真章 在大舞台勇担当

翻开中原石油工程公司近期的海外成绩单,从在沙特创 ANDR 区块侧钻井施工纪录,到在科威特实现增效超千万元,再到在非洲完成搬迁作业“三连跳”提速……这一系列亮眼成果,正是落实集团公司工作会议“实施成本领先战略、深化精益管理,打好提质增效攻坚战”要求在海外国际市场站稳脚跟,依靠的是“于细微处见真章”的执着匠心。

在沙特市场,该公司以全流程闭环管控、动态参数调控破解技术难题,让中国石化工程技术标准赢得客户信赖。

在广袤的非洲大陆,该公司从细节入手优化搬迁流程、创新运维模式,用高效专业的履约能力,回应了客户对中国速度与质量的双重期待。

元,切实提升了海外市场竞争力。

优化流程提质效 强化服务树品牌

“中国石化的队伍搬迁高效、管控精准,为我们项目推进争取了宝贵时间!”5月24日,中原石油工程非洲公司 SP-777 队的搬迁作业获甲方好评。该队紧扣“轻装快搬、高效周转”思路,全流程优化设备拆卸、装车、运输、进场复位等环节,平均搬迁周期较定额标准压缩 13%,周转效率显著提升。

13.5天、9.5天和8天,实现“三连跳”提速,正是持续优化组织流程的成果。平台经理马阔介绍:“我们优化车辆配置,提前组织当地员工开展沙盘推演,逐项拆解关键工序,最终实现营房当天搬迁、当天通水通电、当天开工。”

在乌干达项目部,SP-1501 队全面推广设备闭环运维管理模式,围绕制度规范、周期保养、日常巡检等环节明确岗位职责,连续多月保持设备运行零非生产时间。

诊断改进建议。

其他项目也立足实际优化管理、精准发力,以精细化管理推动质效提升。南苏丹项目从资源统筹、工序衔接、现场管控到复盘改进,稳步提升施工效率。

“站在二次创业新起点,我们将全力拓市场、保安全、抓运行、创效益,推动各项生产经营工作高效开展,以实干实绩为完成全年目标任务夯实基础。”中原石油工程公司海外工程负责人邱俊俊表示。

大漠里的质量把关人

● 楚天舒

5月初的清晨,沙特贾夫拉天然气处理装置项目现场,一排排钢结构框架在晨光中泛着沉稳的金属光泽。

“报告经理,管廊钢结构复检每一组数据都反复核对过,全部合格,随时可接受检查。”向质量经理郭学团汇报完,沙基尔额角渗出细密汗珠。自2021年初入职十建公司以来,他凭借认真严谨的工作表现稳步成长,如今已成为外方总包单位认证的钢结构质量检验员,连续三年获评十建公司优秀外籍员工。

刚入职时,面对中外施工模式的差异,沙基尔紧跟中方技术人员扎根现场,钻研规范、熟悉流程,很快融入项目团队。在阿曼杜库姆炼油项目焦炭厂房施工中,他和中方吊装技术人员紧密协作制定吊装方案,保障厂房钢结构框架一次性吊装就位,既提高了施工效率,又节省机具费用近100万元,顺利完成自己职业生涯首个大型项目。

2023年3月,沙基尔加入马赞93万吨/年硫黄回收装置项目,负责3个核心区域的钢结构施工与技术管理。在主管廊钢结构施工的关键阶段,他发现一处桁架存在重大设计缺陷,第一时间联络外方总包设计团队,推动制定整改方案,成功化解潜在风险。

“沙基尔的专业素养和责任感让人印象深刻。”郭学团回忆道。在沙基尔负责的区域,每一道工序都严格对标,每一个细节都把控到位,也因此赢得外方总包和业主的信任,成为项目现场外籍员工的标杆。

2025年8月,沙基尔调入贾夫拉项目担任钢结构工程师。该项目位于世界级非常规页岩气田,对施工质量的要求十分严格。他与团队紧密配合,扎根一线破解技术难题,高效联动设计单位,确保闭环管理,自身也在实操中积累经验、提升能力。近日,经过层层考核、多轮比拼,沙基尔凭借扎实的专业能力和丰富的现场经验,顺利通过外方总包单位考核,正式取得外方认证的钢结构质量检验员资质。

为助力项目降本增效,沙基尔主动扛起技术管理与质量控制双重职责。他一边开展质量检验,严守工程质量底线,一边为施工人员开展岗前专项培训,通过现场示范、手把手教学,确保每一位施工人员吃透外方标准、牢记安全质量责任,全力保障施工质量。

“沙基尔的成长,正是我们‘人才国际化、用本地化’理念的生动缩影。”沙特贾夫拉项目部经理支玉满深有感触地说。“在中国石化的五年,是我职业生涯最重要的经历。我在这里实现自我成长,也收获了珍贵友谊。未来将继续守好质量关,做好每一项工作。”炙热的阳光下,沙基尔笑着说。

山海携手 共绘清洁绿色生态画卷

孟夏之日,万物并秀。今年6月5日是第54个联合国世界环境日。今年世界环境日聚焦全球气候行动的紧迫性,呼吁“读懂地球信号,为气候争分夺秒”。我国则以“全面绿色转型,共建美丽中国”为主题,旨在深入贯彻习近平生态文明思想,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,引领全社会积极践行绿色生产生活方式。

作为能源化工行业绿色发展的坚定践行者,中国石化始终秉持“人与自然生命共同体”理念,将生态环保深度融入国际化经营全链条。

从非洲尼罗河畔的静音作业,到中东戈壁的植树绿化,中外团队严守属地法规,大力推行节能降耗与清洁生产,以实际行动助力全球生态治理。在此背景下,中国石化报社依托海外社交媒体矩阵及《共进》双语期刊,紧扣世界环境日、国际清洁能源日等契机,推出《绿动全球 守护者

《生活中的低碳密码》等系列融媒作品,立体呈现中国石化在世界各地的绿色足迹,向国际社会彰显了中国企业致力可持续发展的责任担当。



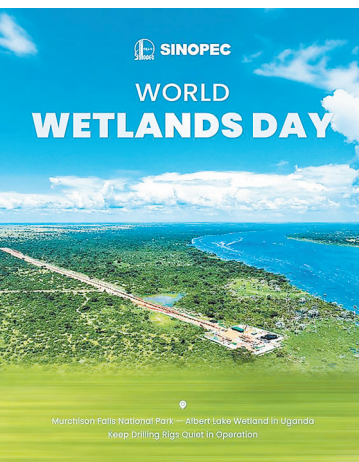
国工沙特分公司 开展沙滩清洁志愿活动

本报讯 世界环境日到来之际,国工公司沙特分公司组织中外员工前往沙特库巴 Azyzyah 海滩开展清洁志愿活动。活动现场,员工们手持工具、默契配合,认真清理塑料瓶、食品包装袋、泡沫碎片等各类废弃物,用实际行动守护美丽海岸线,也向当地社会传递了中国石化的绿色发展理念。

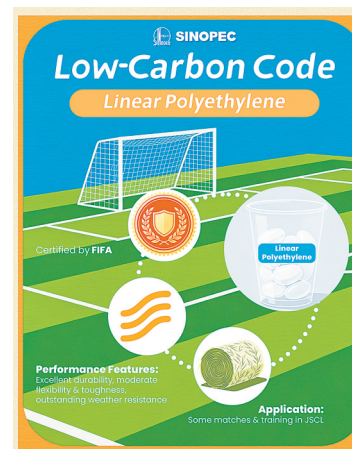
扎根沙特市场多年来,国工公司积极践行企业社会责任,持续开展植树种草、海滩清洁等环保公益活动。截至2026年5月,公司已累计在当地荒漠戈壁植树超3.4万棵,完成植草绿化约6万平方米,相关工作多次获得当地政府与合作方的表彰认可。(刘洋波 魏绍波 摄影报道)



一条江的呼吸 一脉能源的承诺 The Breath of Yangtze River and Sinopec's Commitment to Green Energy



在国际生物多样性日、国际清洁能源日等节日,中国石化报社以AI创新形式制作视频及海报发布,展示中国石化助力绿色生态发展的生动实践。



欢迎进入 SinopecCompanion+ 视频号了解更多内容

石化机械 海洋固井设备批量出口南美

本报讯 近日,石化机械四机赛瓦公司成功中标12台海洋固井设备出口订单,批量发往南美区域,刷新该公司固井产品在南美市场单笔签约数量纪录。

自2015年首次进入南美固井市场以来,该公司深耕区域需求,持续为当地油气高效开发提供高品质装备支撑。今年2月,该公司自主研发的海洋固井装备在巴西某海洋钻井平台完成首次水泥泵注作业,应用效果获客户高度认可,为后续市场拓展打下坚实基础。

在此次订单跟进过程中,该公司国际销售团队与客户开展多次现场交流和线上对接,围绕海上作业环境的特殊需求逐项沟通。针对客户提出的设备防腐需求,公司提供了多套差异化解决方案,产品整机获欧盟ATEX防爆资质认证,满足海上平台作业安全标准。

客户完成工厂现场审核后,对该公司从设计、生产到交付的全流程质量管理体系给予高度认可。凭借专业的技术水平、灵活的适配方案与真诚的服务态度,公司最终从多家竞标企业中脱颖而出,进一步印证了石化机械海洋固井装备的技术实力与品牌影响力。下一步,该公司将持续深化技术创新与服务升级,以高端装备服务国际能源合作。(朱岩 李梦蝶)

化销国贸成功开拓 东南亚二乙二醇市场

本报讯 近日,化销国贸与化销华南紧密协作,依托海南自由贸易港独特区位优势,首次将海南炼化生产的二乙二醇(DEG)出口至东南亚市场,进一步拓宽了国产化工产品的海外销售渠道。

受海外市场形势与原油供应变动影响,今年3月起东南亚区域二乙二醇供应持续收紧。与此同时,国内外市场价差显著扩大,产品出口进入窗口期。化销国贸及时把握到这一市场机遇,迅速联合化销华南组建专项团队,深入研判区域供需格局,精准对接东南亚终端树脂工厂的采购需求,为出口业务落地打下坚实基础。

对比多种物流方式后,团队选择了更具成本优势的袋装运输方案,在显著降低物流费用的同时提升了产品竞争力。执行阶段,化销国贸围绕装货、转运、报关、订舱等环节逐一优化流程,促成此次出口业务高效圆满完成。(牛梓辉 连晓金 宋嘉粟 胡梦)

胜利石油工程钻井队 获科威特国家石油公司最佳井队称号

本报讯 近日,科威特国家石油公司(KOC)西北组公布月度评比结果,胜利石油工程公司 SP-280 钻井队从43支参评队伍中脱颖而出,荣获月度最佳井队称号。

本次评比覆盖现场施工业绩、HSE 检查、作业标准化、岗位实操、安全问答等多个维度,SP-280 队凭借综合评分第一名的成绩拔得头筹。今年以来,该队把高标准施工作为做强做优海外市场的重要抓手,针对各类安全风险与技术瓶颈,深化全员安全共治理念,狠抓班前风险研判、关键作业全过程监护、隐患排查治理,常态化开展井控、消防、硫化氢防护及受限空间救援演练,以体系化管控推进 HSE 管理走深走实。面对西部油区 MN 区块复杂地质挑战,该队采取“一段一策”专项技术方案,采用“油基泥浆+套管钻进”组合拳,有效解决了固井坍塌、全漏失等施工难题,在确保安全的前提下两次刷新区块施工最佳纪录,以高效履约能力赢得甲方高度赞誉。(赵强)

西南石油工程厄瓜多尔项目钻井队 刷新 Gacela 区块施工纪录

本报讯 近日,国工厄瓜多尔子公司总包的 Gacela 区块 GCLH-021 开发定向井顺利完钻。西南石油工程公司 SINOPEC-183 钻井队仅用 21 天完成全井施工,较设计周期提前 6 天,刷新该区块同类型井作业纪录,并以“零非生产时间、零安全事故、零环境污染”的优异表现获甲方书面表扬。

为确保高效履约,该队将日费管理作为工作重点,编制详细的施工时间表,将平移、钻进、固井等全工序细化到节点、责任到人。此外,提前完成顶驱、发电机等关键设备检修,针对泥浆泵开展深度预防性维护,保障三台泥浆泵连续 120 余小时高负荷运行无故障,避免设备时效损失。

目前,SINOPEC-183 钻井队持续总结提速经验,通过推行“中方管理+本地化执行”模式,中外团队协同高效,在严守井控标准、筑牢安全环保防线的同时全力冲刺后续施工任务,进一步提升服务水平。(胡伟 龚雯)