



## 西南石油工程井队顺利通过科国油年度环保审计

本报讯 近日,西南石油工程科威特项目SP-284井队凭借系统化的环境管理体系和创新的生态保护实践,顺利通过科威特国家石油公司年度环保审计,获得审计方、甲方及国工科威特分公司的高度评价。

面对科国油高标环保审计要求,SP-284井队迅速启动专项迎审机制,构建废水处理全流程追溯系统与危废品数字化管理平台,废水达标排放率、固废规范处置率均实现100%。

在科威特夏季高温、年降水量

少的环境挑战下,井队推行三大生态保护措施:建立废水处理系统,通过高效处理工艺,将生产废水转化为达标水,用于营区绿化浇灌;开发泥浆池积液循环润滑系统,大幅减少水资源消耗;搭建太阳能光伏发电设施,安装照明系统并更换灯具,显著降低照明能耗,减少了柴油发电机负荷与燃料消耗。井队还利用营区废旧材料改造花盆,在沙漠环境中打造生机盎然的绿色空间,展示了工业与自然和谐共生的创新实践。

(孙大杰 龚雯)

## 国工公司联合沙特当地医院开展医疗会诊活动

本报讯 近日,国际石油工程公司联合沙特当地医院,在沙特办公区开展专业医疗会诊活动。医疗团队现场坐诊,进行心理健康知识宣讲,同步提供常规体检、一对一咨询等服务,将优质医疗资源直接送达员工工位,为中外员工提供精准诊疗与个性化健康指导。

此次会诊是国工公司员工健康管理计划的重要组成部分,各项服务精准对接员工需求。心理医生通过案例解析、互动问答等形式,引导员工正确认知压力、掌握科学应对方法。专业护士团队为员工开展血压、血糖等常规项目检测,细致记录各项指标并现场反馈结果,对异常指标员工及时提醒跟

(曲泽宁 王洪雨)

## 石化机械为印尼客户开展防爆系统专项培训

本报讯 近日,石化机械四机赛瓦公司技术服务团队赴印度尼西亚,在当地开展了为期3天的“双泵防爆固井橇控制系统”专项技术培训。

针对印尼客户对该系统深入了解的实际需求,石化机械四机赛瓦公司专家团队精心设计培训内容,将系统整体架构、工作原理等理论知识讲解与现场实操演示相结合,并重点传授常见故障诊断、系统优化策略等实操技能,帮助印

(朱岩胡佩)

## 化销国贸2025年苯胺出口创新高

本报讯 面对国内苯胺市场竞争加剧等挑战,化销国贸积极拓展海外市场,2025年苯胺出口量同比增长135%,创历史新高,为南化公司实现“安稳长满优”运行和效益提升提供了有力支撑。

化销国贸苯胺团队坚持稳存量、拓增量,积极开拓新客户,通过

(王雪雯 姜苏宸)

## 中原石油工程非洲公司钻井队获甲方表扬信

本报讯 近日,中原石油工程公司非洲公司4521队收到甲方大先锋作业有限公司(GPOC)发来的表扬信。信中对该队在2025年的钻井作业表现给予高度认可与赞扬。

面对南苏丹高温高沙尘、雨季道路泥泞等复杂情况,4521队在搬迁环节通过优化搬迁流程与人力配置、科学规划运输路线等

措施,显著提升整体搬迁效率。在钻井施工中,该队深入分析地层数据,优化钻井参数与钻具组合,提前完成任务,同时,该队开展常态化培训、严格执行隐患闭环治理等举措,实现全年“零损失工时伤害(LTI)”的优秀安全业绩,为公司海外市场高质量发展奠定坚实基础。

(杨红苏 付敏 顾红伟)

南京工程公司以专业积淀赢得信任、高效执行创造价值、团队成长带动发展,积极服务沙特矿业公司

# 携手共赢 书写中沙合作新篇章

●本报记者 李舒 通讯员 范世轩 宋思韵

从沙特北部边境小镇图赖夫出发,向东北方向行驶约40公里,一片由钢铁丛林和忙碌施工的身影交织成的图景,打破了沙漠的沉寂。1月17日,随着公用工程区域变电站顺利浇筑完毕,南京工程公司承建的沙特矿业公司磷酸盐三期项目地上建筑物主体全面完工。这座承载着沙特经济多元化愿景目标的重点工程,正从宏伟蓝图加速变为现实。对南京工程公司而言,这不仅是一次新项目的推进,更是一场跨越山海的“重返”。

### 一条战略回归的“新路”

“我们曾在这里打下第一根桩,如今又回到故事开始的地方。”站在项目全景布置图前,南京工程中东公司总经理李鹏语气中透着沉淀后的从容。2014年,南京工程公司首次承接沙特矿业公司一期项目,自此与这片土地结下不解之缘。2017年,项目在主要承包商率先完工,不仅获评中国驻沙特大使馆“优秀中资项目”,更凭借过硬的履约能力赢得业主后续项目投标。

2018年后,受沙特本地化政策等客观因素影响,公司调整了北部市场的拓展节奏。“虽然新项目开发暂缓,但我们始终将沙特北部视为战略重点区域。”李鹏指着办公室墙上的沙特地图说道,北部区域的标记依然醒目。“这里积淀了深厚的合作基础,蕴藏广阔成长空间,重返北部是公司上下共同的‘情结’。”

暂停是为了更坚定地蓄势前行。在此期间,南京工程公司市场部与中东公司始终保持着对沙特北部市场的系统跟踪与持续深耕。作为一期项目投标团队核心成员,市场部副经理郭茵回忆道:“我们的技术交流从未间断,标准研究持续深化,客户关系始终保持温暖。”

当获悉沙特矿业公司启动三期项目计划,她与团队立即启动响应机制,在技术澄清阶段便提出了多项优化方案。最终,南京工程公司凭借全流程的专业服务与高度契合的方案设计,成功中标硫酸、磷酸两大主装置及全场公用工程。“这不是简单的再次合作,而是业主对我们执行能力、技术积淀与本地化深耕成果的全面认可。”李鹏表示。

### 一条风沙淬炼的“辛路”

1月18日早高峰,沙特矿业公司20号公路车流如织。这条厂区通勤的主要道路,在过去四个月里悄然经历了一场精密而高效的“地下心脏手术”。项目团队采用“半幅开挖式涵洞施工”方案,在确保道路全天候畅通的前提下,顺利完成关键管道穿越,工期较原计划提前30天。

“业主将难度最大、协调最难的工程交给我们,是信任,更是考验。”参与一期项目时,执行经理刘炼还是一名年轻的现场管理者。经历多年风沙淬炼,他凭借积



图1:图为沙特矿业公司磷酸盐三期项目全景。 李松泽 摄

图2:图为项目员工现场攻坚。 宋思韵 摄

累的丰富经验,带领团队反复比选,最终敲定对交通影响最小但对施工组织要求最高的穿越方案。“这片荒漠见证了团队的成长。正如我们曾攻克的所有技术难题,再艰辛的道路,最终都会成为我们蹚出的新路。”刘炼感慨道。

面对材料进场滞后、前期条件复杂等多重挑战,项目部推行扁平化管理模式,统一调度人员与资源,实现两个分部和中外班组在标准一致、信息同步基础上的高效协同。团队坚持以四级计划为主线,结合专项方案动态调控,确保施工精准衔接;依托战略供应商清单与仓储管理矩阵,保障关键物资稳定供应;对高风险作业实行全程可视化监管,结合专项检查与应急演练,累计实现超600万安全工时。

“针对团队高度国际化的特点,我们向所有参建方开放作业标准和管理流程。”项目经理张旭东表示,“一切管理创新都是为了实现真正的协同作战。”通过定期协调会、联合巡检、现场观摩等机制,项目部主动加强与各方的沟通交流,使精细化管理理念深入人心。曾依赖“人海战术”的当地分包队伍,在实践中也逐渐认同标准化作业的价值,工作效率显著提升。

凭借严格的执行标准和高效的团队协作,项目团队赢得了业主的高度认可。沙特矿业公司磷酸盐业务部执行副总裁哈桑·阿里在1月10日召开的高层对接会上明确表示:“目前项目进展顺利且高效,我们期待与中国石化在更广阔的领域持续深化合作。”

### 一条温暖共赢的“心路”

清晨六点,天际微亮,沙特籍人事经理穆罕默德·阿兹米已驾车驶向项目部。“中国石化开展的能源合作项目让我的家乡越来越好。希望公司持续深耕沙特,让我有机会继续为这片土地贡献力量。”他朴素的言语中,满是对未来的憧憬。

2015年,刚走出大学校门的阿兹米加入中国石化,从综合部实习生起步,跟随公司参与多个项目建设。这个充满干劲的年轻人经常向中方同事主动请教,逐步适应跨国团队节奏,学会独立处理复杂事务,成长为独当一面的业务骨干。

“在中国石化的经历,不仅让我拥有清晰的职业规划,更让我有能力改善家庭生活,与家乡共同成长。”阿兹米笑着说。如今,他驾驶着新购置的私家车,居住条

件得到显著改善,个人发展轨迹与沙特工业化进程紧密交织。

阿兹米的成长故事是项目部本土化人才培养的生动缩影。通过“集中培训+实践赋能”模式,项目部与当地高校、技术院校密切合作,采用导师带徒、在岗实训、订单式培养等方式,系统提升本土员工专业能力。目前已有多名沙特籍员工成长为现场工程师、安全监督、行政主管等关键岗位骨干。

项目部还建立起具有竞争力的薪酬激励机制和职业发展通道,并将其贯穿延伸至节日慰问、家庭支持与健康管理等方面。日常生活中,营地餐厅持续优化菜品搭配、个性化点餐与健康膳食定制等服务,在点滴细节中传递人文关怀,为中外员工打造“营地即家园”的温馨氛围。

“项目终会结束,但我们将希望留下的不仅是优质的工程,还有深厚友谊和共同成长的记忆。”张旭东说道,“这些温暖的纽带,将成为我们扎根沙特、共赢未来的坚实基石。”

跨国拓市  
Global Insights

## 寄语2030:在贾夫拉眺望未来

●阿什法克·穆罕默德/口述 张铭/整理

我是阿什法克·穆罕默德,作为十建公司沙特贾夫拉天然气处理项目的施工管理人员,有幸参与这场国际合作的能源建设实践。当2026年的阳光洒向阿拉伯半岛的戈壁荒滩,我将这封载满期许的信笺寄给未来,表达对项目发展的憧憬与合作的守望。

未来,贾夫拉项目必将成为绿色低碳能源基地的标杆。建设期间,我们已将“双碳”理念深植于项目建设。在我的构想中,2030年的项目工地将是一幅人与自然和谐共生的画面:扬尘监测系统如敏锐的智能哨兵全时段巡防,让戈壁挣脱粉尘的袭扰;天然气处理副产品将在先进技术赋能下重获新生,或化作清洁能源温暖万家,或变作化工原料赋能产业,最终勾勒出能源利用的完美闭环。作为施工管理者,我和团队将坚持绿色低碳实践,使贾夫拉项目成为中沙能源合作中绿色发展的闪亮名片,为沙特“2030愿景”的能源转型蓝图添上浓墨重彩的一笔。

我相信,由十建公司创新开发的数字化管理平台,将成为项目高效运转的核心引擎。如今,我们已构建起覆盖进度管控、质量追溯、安全预警的数字化平台,实现施工数据实时流转与共享。到2030年,这座数字化桥梁必将完成质的飞跃——深度融合5G、物联网、人工智能等前沿科技,构筑起三维可视化的智能管控中枢。届时,我和同事们只需轻点智能终端,施工现场的景象便尽览无余,远程调度、智



图为阿什法克通过数字化管理平台优化钢结构安装施工方案。 唐铭 摄

能决策不再是幻想,施工管理将在数字化的加持下,迈向更高效、精准、便捷的新境界。

施工技术的持续创新,将为项目注入澎湃动能。我和同事们已攻克大口径管道焊接、模块化施工等技术难关,未来一定有更多突破性技术绽放光彩。在管道焊接领域,智能机器人将实现人机协作,大幅提升施工效率;针对沙特高温酷暑、风沙肆虐的气候,适应性更强的施工材料与设备将被研发应用,极端环境不再成为施工建设的阻碍,工程稳定性与安全性将显著提升。

跨国团队合作将如沙漠胡杨般,扎根更深、枝叶更茂。项目将为沙特

培育更多就业沃土,通过技能培训为青年员工赋能,实现个人价值与高质量工程的同频共振。跨国团队间将开启更广泛的深度合作,聚焦工程技术难题,让创新成果在共享中转化,在转化中提升效率。

到2030年,当我再度驻足贾夫拉天然气处理装置项目现场,映入眼帘的将是一座技术领先、绿意盎然、高效运转的现代化能源基地,一个为当地经济社会发展注入活力、为民众生活带来福祉的标杆工程,见证了中沙合作从蓝图到现实的跨越。

域外拾贝  
Global Insights

## 这里是我的第二个家

●任海超 王军

“使用这个设备时要注意安全,手心一定要对着钻杆。”新年伊始,华北石油工程公司沙特项目SP-306钻井队的井架工杜维齐正耐心指导新员工操作设备。这位来自孟加拉国的技术骨干,如今已成为井队不可或缺的中坚力量。

2019年,杜维齐初到井队时,项目部为他安排了中方师傅李源源。在SP-306钻井队有一套完整的外籍员工培训体系,为每位新员工配备专属师傅指导,定期开展技能培训,并通过岗位“一对一”练兵等活动强化实操能力。从基础的工具使用到复杂的智能铁钻工操作,李源源手把手指导杜维齐进行实操训练。每天下班后,杜维齐都会认真复习当天所学理论知识,并通过反复实践巩固技能。

在师傅的悉心指导下,杜维齐进步神速。他首次参加独立操作智能钻工考核便获得满分,师徒二人看到成绩后,激动地一起欢呼起来。“我的成长离不开您的帮助,谢谢李师傅!”杜维齐亲昵地揽着李源源的肩膀,眼中满是感激,“今后我会更加努力,争取早日成为像您一样专业的机械工程师!”

随着技能不断提升,杜维齐的职业道路越走越宽。从场地上工到钻井工,再到如今的井架工,他一步步实现着职业梦想。个人成长和薪酬增长让他有能力改善家庭生活,带着家人搬出破旧老屋,住进了条件更好的社区。而家庭条件的改善更激发了他的工作热情,如今他已成为井队的“师傅”,开始带起了自己的徒弟。

“在中国石化的经历是我一生的财富,这里已成为我的第二个家。”杜维齐动情地说,“感谢我的师傅和井队同事们,是他们帮助我从一名普通孟加拉国青年成长为钻井技术骨干,实现了人生价值。”

异域来风  
Global Insights