

## 化销国贸助力天津石化实现产品出口量效双升

本报讯 2025年,化销国贸紧密协同天津石化、化销华北,充分发挥天津石化区位优势与资源禀赋优势,坚持“高端化、多元化”出口策略,推动天津石化出口业务实现量效双升,为强化产销协同、服务企业发展打造了行业范本。

化销国贸树脂团队在向全球32个国家和地区出口1.7万吨天津石化树脂产品的基础上,成功推动PPH-CM01型树脂获得日本食品接触材料PL认证,同时敏锐捕捉东南亚市场需求,促成线性聚乙烯2650粉料首次出口马来西亚,实现中国石化合成树脂粉料海外出口“零”的突破。

面对东南亚传统市场竞争加剧,化销国贸通过精准的市场调研,将天津石化MTBE(甲基叔丁基醚)出口重心拓展至欧洲、中东及南美等高价远洋区域,并成功叩开韩国市场大门,构建全球化销售网络,并通过组织天津石化货源出口欧洲,推动甲苯出口业务实现规模与效益双提升。此外,化销国贸还充分发挥天津港口优势,通过仓位共享、整合船期、资源集中拼装等创新模式,显著降低单位海运费用成本,为出口业务增效创效提供了坚实支撑。(巩 贾安琪)

## 华东石油工程厄瓜多尔项目新修井队顺利开工

本报讯 近日,华东石油工程厄瓜多尔项目新修井队SP-933队顺利完成设备搬迁及开工准备工作,标志着该修井队正式投入运营。

2025年上半年,国际石油工程厄瓜多尔项目与斯伦贝谢公司完成合同议标,新增一部750HP修井机,并由华东石油工程公司负责项目运行。为保障设备按期投入使用,该公司提前部署筹备工作,制定精细化技术方案,并在设备生产制造阶段派员驻厂监造,确保技术参数精准落实。同时,严格按照时间节点推进设备加工制造、验收及发运等环节。

2025年11月中旬,该套修井设备抵达厄瓜多尔现场后,厄瓜多尔项目部迅速抽调技术骨干组建专项团队,全面开展设备配套及启动前准备工作。在同步接受甲方检查验收的同时,团队对配套设备实施严格的单机性能测试,坚持“能测尽测、能试尽试”原则,最终实现整机联动测试一次性验收通过。面对多重挑战,启动团队仅用20余天即完成全部准备工作,顺利实现设备搬迁开工。

SP-933队是华东石油工程公司与斯伦贝谢公司合作启动的第五支修井队,其配备的创新型快搬设备可显著提升修井作业搬迁效率,成为该公司海外项目增收增效的重要技术支撑。(王晨亮 王海林 邵 军)

## 胜利石油工程土库曼斯坦项目开展应急演练

本报讯 为进一步提升项目火灾防控能力,强化与当地应急力量的协同作战机制,胜利石油工程土库曼斯坦项目部近日联合当地消防局,开展了一场贴近实战的消防应急演练。

演练模拟项目驻地突发火情,警报响起后,中方与当地员工迅速启动应急预案。疏散引导组有序组织人员撤离,应急灭火组快速铺设水带,并使用干粉灭火器实施扑救。随后,消防专业教官现场指导,对应急响应流程、器材操作规范及协同处置效率等环节进行全程评估。土库曼斯坦消防局负责人阿利亚索夫高度评价项目部在活动中的应急组织能力,并表示将持续深化双方在培训交流、实战演练及应急机制建设等领域的合作。

此次演练有效检验了应急预案的可行性与联动机制的有效性,进一步筑牢了境外公共安全防线。胜利石油工程公司始终秉持“安全第一、预防为主”理念,通过常态化演练与本土化协作,不断提升综合应急能力,为境外项目平稳运营提供有力保障。(刘惠文 陈强 乔文萱)

## 经纬公司华北测控与斯伦贝谢签订气体服务合同

本报讯 近日,经纬公司华北测控公司沙特项目与国际知名油服企业斯伦贝谢公司成功签订为期三年的气体服务合同。根据合同约定,华北测控将为斯伦贝谢在沙特阿美运营的两个连续油管钻井现场及其大钻机现场,提供专业的检测与供气服务。

此次中标的服务内容主要聚焦连续油管钻井现场。该合同的签署不仅实现了华北测控公司在沙特气体服务领域的突破,更助力中国石化打开沙特连续油管钻井气体服务的新局面,为公司深耕中东能源服务市场、构建长期竞争优势奠定了坚实基础。(单旭泽 张丽 刘斌)

十建公司沙特贾夫拉项目部团队以精益求精的工作作风同心协力,匠心铸就能源标杆工程

# 扎根沙海 共绘中沙能源建设新图景

●本报记者 田元武

1月1日,当新年的第一缕阳光穿透沙尘洒向沙特贾夫拉时,十建公司承建的天然气处理装置项目施工现场已响起吊车轰鸣声。项目经理支玉满裹紧工装,穿梭在钢结构框架间,指挥着这座沙漠中的钢铁森林有序建设。贾夫拉气田是大型非常规页岩气田,该项目投产后将助力沙特成为全球天然气生产大国。在这片常年经受沙尘与高温考验的土地上,十建公司中外项目建设者们携手并肩,让合作的种子在沙漠中扎根生长,同心协力用双手共绘中沙能源建设的美好图景。

### 精打细算的“沙漠指挥官”

“海外项目既要能干,还要会算,每一个决策都要兼顾安全、质量与效益。”支玉满常挂在嘴边的这句话,凝结着他6年的海外工作经验。2024年9月,这位技术骨干接过贾夫拉项目的指挥棒,成为奋战在海外工程前沿的“沙漠指挥官”。

项目开工初期,外方总包单位提出的工期要求比行业常规周期缩短了15%。面对挑战,支玉满带领项目团队用三天三夜梳理完所有施工图纸,逐项核对工程量、材料消耗、人工机具用量,完成精准核算。“在沙漠里施工,必须顺着项目建设规律找方法。”经过实地考察,支玉满发现当地清晨和傍晚气温相对适宜,便创新推出“错峰施工法”,将核心工序安排在这两个时段,避开高温和沙尘高发期,并利用沙尘暴间歇期开展钢结构框架整体安装,施工效率显著提升。

成本管控是海外项目的重中之重。支玉满从设计优化入手,组织技术团队对施工方案进行多轮论证,通过优化管线布置、采用模块化预制等方式,减少现场作业量,降低了材料损耗,实现成本精细化控制。“支经理每天完工后都会对照进度表和成本台账逐一核对,确保每一分投入都用在刀刃上,这种严谨的态度令人敬佩。”项目部安全总监孙健感慨道。



▲图为项目经理支玉满(左)在施工现场优化钢结构施工组织方案。唐铭摄  
▶图为技术质量部经理郭学团(中)与外籍技术负责人赛义德(左一)共同检查施工质量。唐铭摄

### 精益求精的“技术守护者”

2024年10月,项目部遭遇了罕见的强沙尘天气,现场施工被迫中断。支玉满迅速启动应急机制,组织中外员工开展“停工不停学”活动,邀请业主代表、外籍专家开展技术培训,并优化后续施工方案。沙尘天气结束后,项目不仅迅速恢复施工,还比原计划追回3天工期。“中国石化的项目管理团队总能在困境中找到解决办法,支经理的统筹能力让我们信服。”外方总包单位现场负责人竖起大拇指。

### 精益求精的“技术守护者”

“技术质量是海外项目的生命线,一丝一毫的疏漏都可能引发重大安全隐患。”走进郭学团的办公室,映入眼帘的是层层叠叠的技术规范和检测报告。作为项目部技术质量部经理,他始终以“零缺陷”标准坚守着质量底线。自项目开工以来,他牵头构建的质量管控体系已覆盖施工全流程,关键工序质量合格率达到100%。

贾夫拉天然气处理装置对钢结构、设备安装精度及管道焊接质量的

管控标准远超常规项目。郭学团带领项目部技术团队从零起步,认真梳理技术标准,将国内成熟的质量管控经验与外方总包单位规范有机结合,编制出12套针对性极强的质量控制方案。根据钢结构与设备安装的毫米级精度要求,项目部引入三维扫描检测技术,实时监控安装偏差,将误差精准控制在技术允许范围内。

为增强全员质量意识,郭学团创新推出“质量积分制”,将施工人员操作规范度、检测结果与绩效挂钩,并定期组织中外员工开展质量技能比武活动。他还专门开设技术讲堂,每周抽出2小时为中外员工讲解施工规范和质量要点,精心编制双语版《质量常见问题手册》。在他的推动下,项目部形成了“人人讲质量、事事重质量”的浓厚氛围。

针对沙漠地区焊接作业易受风沙影响的问题,郭学团带领团队成功研发“防风防尘焊接操作舱”,有效解决了沙尘导致的焊接缺陷问题,焊接质量合格率显著提升。“海外项目不仅是工程建设的阵地,更是显示中国技术优势的重要窗口。我的目标是让中国



的优质施工技术和管理经验在更多海外项目落地生根。”望着井然有序的施工现场,他目光坚定地说。

### 技艺精湛的“文化联通者”

“能参与这样的大型能源项目建设,是我职业生涯中宝贵的经历。”赛义德·阿斯拉尔轻抚胸前的工作牌,眼神中满是自豪。作为项目部唯一的外籍技术负责人,他凭借扎实的专业功底和深厚的本地经验,成为连接中外团队的文化纽带与技术桥梁。

2020年,赛义德加入中国石化,从一名普通技术员起步,主动向经验丰富的师傅们请教学习,很快掌握了中国石化先进的钢结构模块化施工技术,并逐步晋升为钢结构施工技术负责人。

贾夫拉天然气处理装置钢结构安装总量达1.75万吨,涉及复杂的安装施工作业,对技术负责人的统筹协调能力要求极高。赛义德充分发挥自身优势,既精准传递外方总包单位的技术要求,又将中方先进施工方法翻译成阿拉伯语,指导外籍施工人员掌握

操作要点。在他的协调下,中外团队配合日益默契,钢结构预制效率显著提升。

在跨文化交流中,赛义德成为中沙双方沟通的“润滑剂”。他常在工作之余向中方同事介绍当地习俗、礼仪规范,帮助团队快速融入沙特文化,同时积极引导外籍员工适应岗位要求。如今,赛义德不仅成为项目核心技术人员,还带动了一批外籍员工提升技能。他牵头成立了“师徒结对小组”,组织中方技术骨干与外籍员工签订帮扶协议,已培养出20多名具备独立作业能力的工程技术人员。

新的一年,沙特贾夫拉天然气处理装置项目建设将进入更加火热的施工高峰期。随着项目建设有序推进,中外建设者们的心越走越近,合作的力量持续凝聚,一座现代化的天然气处理装置正从沙漠中崛起,成为中外员工同心协力谱写能源建设新篇章的生动见证。



## 五建公司阿联酋项目部参与当地环保公益活动

本报讯 近日,五建公司阿联酋乙烷回收项目部组织志愿者参加第24届“Clean UAE”环保行动,展现了该公司融入当地、共建绿色社区的良好形象。

志愿者们对指定区域内的塑料瓶、食品包装、废旧杂物开展拉网式清理,并进行集中分类和打包处理,获现场属地环保督导人员认可。

此次公益活动是五建公司阿联酋项目部践行生态环保理念的生动实践。在乙烷回收项目施工期间,项目部始终将环境保护摆在突出位置,严格落实属地环保法规与行业标准,采用低能耗、低污染的先进行工艺,同步推进各项环保举措,确保项目建设全周期的生态管控。(文 泽 陈 薇)



### 石工建沙特项目管理部MGS项目首条顶管实现双线贯通

近日,石工建沙特项目管理部承建的MGS项目首条顶管实现双线贯通。该顶管双线管径均为1422毫米,单线长度50米,是目前沙特境内管径最大的油气管道顶管。面对技术难度大、地质条件复杂等挑战,项目团队超前谋划、科学布局,通过开展全域地质勘察、量身定制施工方案,成功攻克跨路物资源调配等一系列难题。同时,团队持续优化工序衔接,紧盯资源高效进场,全力提升作业效率,最终实现工程安全精准贯通,为MGS项目高质量建设注入强劲动力。图为石工建沙特项目管理部MGS项目建设现场。杨 韦 摄影报道

## 标准与温情的双重“译者”

●李 舒

清晨六点半,沙特朱拜勒工业区的SABTANK项目现场机械轰鸣。在丁二烯球罐前,南京工程公司项目设计控制经理刘巧钰正专注对着手中的设计图纸。作为现场首位90后女性专业经理,她的身影在这片建设热土上显得格外醒目。望着忙碌的建设现场,她目光坚定:“每一张图纸都是对工程的承诺。我希望通过自己的努力让每一个项目都经得起考验。”

### “让中国标准走向中东”

2020年,在沙特EG2项目三维模型审查会上,业主接连抛出的技术问题让项目团队屏屏以待。第一次参与海外项目的刘巧钰,即便隔着屏幕远程参会,也能感受到会场的紧张氛围。“我们能不能做些什么,帮助项目设计人员更快掌握国际标准?”这个朴素的想法,促使刘巧钰和管道设计团队自发组建了中沙管道标准突击队。在接下来的日子里,管道设计办公室的灯光常亮至深夜。团队成员逐字逐句研读业主规范,逐条对比中外标准的差异。刘巧钰的笔记本上记满技术

要点,有时为确定一个专业术语的准确译法,她需要查阅数十份参考资料。几个月后,团队对业主提问对答如流,甚至能就技术细节提出更具建设性的优化方案。

更让刘巧钰自豪的是,团队历时半年,将600多页的《炼化工程集团管道支吊架标准》翻译成英文,附以详实的研究报告和成功案例,不仅获得业主认可,还推动了中国标准在沙特的应用,成为中国技术规范通往国际高端市场的新起点。“通过自己的努力让中国标准走向中东,这让我很有成就感。”刘巧钰自豪地说。

### “真诚是最好的沟通方式”

技术能力是海外项目执行的基石,跨文化沟通则是连接人心的桥梁。刘巧钰敏锐地发现,许多看似棘手的难题,往往在相互理解与尊重中迎刃而解。她开始有意识地成为那个促进理解的人。

2024年,沙比克业主团队来华工作期间,刘巧钰用心记录下许多温暖瞬间:外国同事亲手制作冰糖葫芦时的惊喜,学着写福字时的专注,参观名胜古迹时的赞叹……这些片段被她制



图为刘巧钰(左)与沙比克公司项目首席工程师库米讨论工艺流程。陈 飞 摄

作成文创礼物,成为连接彼此情感的温馨纽带。

这份温暖同样流淌在日常细节里。印度籍负责人的妻子苏娜里初到中国时身体不适,刘巧钰不仅全程陪同就医,还主动分享生活指南。异国求医的紧张化作真诚的交流,也滋养出一段跨国友谊。“后来我到沙特与苏娜里重逢,那种他乡遇故知的感动难以言表。”她动情地说。

“无论是做设计还是搞管理,真诚都是最好的沟通方式。”在刘巧钰看

来,工程技术标准是严格的,但人与人的交流需要温度。当项目许可申请包的审批陷入僵局时,她准备好中式茶具,邀请业主一同品尝来自中国的茉莉花茶。袅袅茶香中,对话氛围悄然缓和,也让后续工作更加顺畅。“处理问题有时就像喝茶,需要静下心来,换一个角度寻找平衡。”刘巧钰笑着说。

业主负责人萨拉拉对这位“中国妹妹”赞不绝口:“在跨文化团队中,巧钰的亲力和共情能力,让我们真正融合成了一个整体,也让我们感受到中

国女工程师的独特魅力。”

### “国际化浪潮里的一朵浪花”

2025年10月,国内设计阶段一结束,刘巧钰毅然申请奔赴沙特。“2025年是公司海外业务发展二十年的重要节点,我希望自己成为国际化浪潮里的一朵浪花。”她说道。

抵达沙特项目不久,刘巧钰便迎来一项紧迫任务——牵头协调业主与各专业团队,关闭三维模型审查剩余53条意见。这些意见横跨工艺、管道、电气、自控等专业,每条都是难啃的“硬骨头”。刘巧钰白天对接业主工程师,逐条澄清确认,晚上联动国内设计团队,接力修改模型。面对业主的要求,她沉着应对、努力争取,利用中沙时差昼夜不停推进。连续一周的高强度协作后,报告获得业主最高级别的批复。业主设计负责人罗伊特意向她致谢:“中国石化团队的效率令人惊叹,质量让人放心。”

扎实的专业能力与勤勉作风,让刘巧钰迅速赢得各方的信赖和敬重。“我会继续将高标准、严要求的作风贯彻在工作中,让沙特项目见证中国技术的硬实力。”她语气笃定地说道。