

国勘员工代表中国石化参加金砖国家工会论坛

本报讯 记者徐 健 通讯员李 青报道:近日,第十一届金砖国家工会论坛以视频会议形式在京举行,国勘哈萨克斯坦公司外籍员工高哈尔作为中国石化员工代表参加第一阶段会议并发言。

高哈尔分享了个人成长经历,对中国石化多年来的培养表示感谢。近年来,国勘公司高度重视合规管理和文化融合,有力维护外籍员工合法权益,获得外籍员工普遍认可和支持。

石工建胜利油建公司收到泰国地方政府感谢信

本报讯 近日,石油工程建设公司胜利油建公司收到了泰国北柳府邦帕空区政府的感谢信。

当地政府来信中感谢中国石化捐赠资金帮助修缮道路并在两侧修建排水系统,解决了长期困扰当地居民的路面积水问题。

该公司自2013年进入泰国市场以来,始终以打造精品工程、促进劳动就业、培养外籍人才、参加公益活动、推动当地经济发展为己任,受到当地政府、业主、分包商和民众好评,在当地树立了良好的企业形象。

(张 霞 刘 杰 胡永胜)

石化机械承德江钻公司节流压井管汇“借船出海”

本报讯 记者孙海涛 通讯员张建超 廖 侃报道:日前,石化机械承德江钻公司有序开展一批节流压井管汇生产,将配套国内石油钻机出口尼日利亚。

节流管汇是控制井涌、实施油气井压力控制技术的必要设备。在防喷器关闭条件下,可利用节流阀的启闭控制套来维持井底压力,避免地层流体流入井内。在实施关井时,可用节流管汇泄压实现软关井。井内压力升高时,可通过节流管汇放喷保护井口。

目前,该公司已设计开发出系列节流阀,包括筒式、楔式、孔板、针式及固定节流阀,广泛应用于节流压井管汇、油嘴管汇、降压管汇、除砂器、高压两相分离器,使用性能良好,获市场一致认可。

经纬公司中原测控公司国内技术人员视频连线指导海外员工维修 RFT 测井仪

历时 3 小时的海外精密仪器“云手术”

●李 芳 郭万江

“用钳子小心地把油路滤网取出来,清洗干净。对,就是那个在液压油里的小东西,一定要小心里面的针阀,千万别碰伤了。”

7月1日下午6时,经纬公司中原测控公司仪修车间主修杨晓慧正在与哈萨克斯坦测井项目部上演一场海外精密仪器的“云端颅内手术”。她的面前摆着一套与海外“患病”仪器一模一样的RFT测井仪,通过手机视频,一步一步指导海外施工人员进行维修操作。

RFT测井仪是测量地层压力的仪器,内部结构复杂。当仪器下到井内开始测量时,通过地面系统发出指令,将探头中的探测器推靠到井壁采集地层数据。

今年,该公司在哈萨克斯坦北布扎奇市场承揽了50口井的RFT测试

任务,而现有的4支RFT测井仪已在哈国服役5年,受海外条件限制,仪器无法进行大修保养,只有加强日常保养维护才能保证完好率。

在保养过程中,Sinopec425队和406队队长李鹏、郭武涛发现仪器探头部分的推靠动作不正常,无法将测量探头推靠到位。而他们只能完成日常的仪器保养维护,精密仪器内部检修需要专业的仪修工程师完成。

海外市场任务紧急,李鹏、郭武涛忘记了时差,第一时间向国内的仪修技术人员紧急求援。

“应该是探头的电磁阀油路堵塞、顺序阀针阀密封出现问题造成的。”杨晓慧通过视频远程查找出“病因”。为方便维修,她找来了一支同样的仪器,一边演示、一边讲解。

探头就像是RFT测井仪的大脑,控制着数据采集的准确性,而油路就

像大脑中的“血管”,为大脑的正确运行提供动力支持。这些仪器部件都是通过液压油密封在仪器内部,需要专用工具才能打开,而在哈国的测井工房工具不全,无法打开。

“用这个内六方,加上镊子代替专用工具……”

“光线太暗,用手机打灯照明。”

“电磁阀在液压油中,找到了。”

“风沙大,用床单把周围圈起来。”

李鹏、郭武涛,还有仪器操作工程师卢军海、房军芳,海外基地仅有的4个人因陋就简,把一个集装箱工具箱改造成简易的“无尘手术室”。

室外,大风呼啸,沙尘飞扬;室内,“手术”紧张进行。

“停!不是这个压力调节片,这里动不得。”

杨晓慧看到视频里卢军海要将顺序阀的压力调节片拆除时,急忙叫

停,这是仪器管路压力的核心部分,一旦操作不当,极有可能造成整支仪器报废。杨晓慧急得手指着屏幕,不停地“在这里,在这里”。而对方却不能明白到底“在哪里?”她恨不得钻进屏幕现场指导。

“别着急,慢慢来。”

杨晓慧明显感觉到对方的焦躁,她明白对方不是专业维修人员,不明白专业术语,她一边安慰对方,一边平复自己的情绪。

“按我说的,从仪器上端向下数第二个腔体,对就是这里,再旋转仪器180度,上下配合拆卸……”

杨晓慧耐心地指导着,对方“手术室”中的光线弱,视频中有些地方看不清楚,她紧盯着手机屏幕,努力地让自己看清现场画面。

“针阀座拆卸完毕,针阀顺利取出。”

“电磁阀油路滤网堵塞,清洗完毕。”

“顺序阀漏油,更换保养完毕。”

按照杨晓慧的指令,四人分工协作。拆除、清洗、更换、测试,每拆一个零件,都有人负责记录、按顺序排列好。

“测试完毕,推靠器运行正常。耶!”

经过3个小时的努力,他们终于完成了这场跨国的远程“颅内手术”。共拆除电磁阀3个、顺序阀两个,拆除安装精密零件62个,更换密封圈24个,成功解决了RFT探头推靠不正常的问题。

此时,已是晚上9点多,在哈萨克斯坦北布扎奇的测井基地,4个小伙击掌庆祝。在国内仪修工房,放下发烫的手机,杨晓慧方觉肚子在咕咕叫着。



近日,石油工程建设公司中原建工公司承建的沙特海米斯项目提前完成主路铺设任务,为推进项目工程建设整体进度打下基础。施工过程中,该项目部积极部署,严格落实部门和岗位责任,抓好疫情防控,全程紧盯项目安全、质量、进度管控,保障施工任务提前完成。图为沙特海米斯项目施工现场。

黄 俭 王 凯 摄影报道

国工墨西哥子公司参加墨西哥石油能源展会

本报讯 7月6~9日,国际石油工程墨西哥子公司参加在塔巴斯科州比亚埃尔莫萨市举办的2022年度墨西哥石油能源展会,宣传推介中国石化石油工程在墨服务,探索潜在市场机会。该展会是拉美地区油气勘探开发领域规模最大、影响最广的能源展会

之一,此前已举办15届。此次展会共有来自10个国家和地区的200余家企业参加,包括墨西哥国家石油、DIAVAZ集团、斯伦贝谢、哈利伯顿、贝克休斯、威德福等知名公司,涉及油田业主、工程服务、石油装备等领域,国工墨西哥子公司是唯一参展的中资企业。

随着HUELITLI三维物探项目启动,该公司首次进入墨西哥南部石油工程服务市场。为筹备此次展会,他们组织部探项目部、胜利项目部积极策划,设计搭建现场展台,培训员工做好展会接待,确保收到参展效果。展览期

间,中国石化展台吸引了大量当地和外资企业参观交流,他们全面介绍了中国石化石油工程服务在墨项目情况,推介了中国石化石油工程技术研究院、石化机械等单位技术和产品模型,为拓展市场创造了条件。

(李华昌 吴振江 高 凤)

中原石油工程公司科威特993修井队,在科威特南部油区凭借过硬专业技能屡创纪录,在波斯湾畔打响了品牌,得到业主的认可

“你们就是特种部队”

●杨 君 余国婴 孟祥东 黄 涛

“你们就是特种部队!”7月12日,甲方负责人麦克成在现场表扬了中原石油工程公司科威特993修井队。该队克服科威特沙漠中54摄氏度的高温和沙尘暴等极端困难,仅用48小时就实现了新井开工。他们用事实证明,他们是科威特市场最亮眼的修井队之一。

“私人定制”培训,让外籍员工成为队伍新鲜血液

7月2日,甲方安全监督安德文突袭上升,对993队井架工、钻工、泥浆工等关键岗位雇员开展安全评估。该队所有员工均以优异成绩通过了评估,特别是12名外籍雇员均以良好的安全意识和出色的业务素质顺利通过考核。

这让安德文十分“吃惊”,因为在科威特市场,面对外籍雇员培养困难等问题,不少井队都对雇员采取“包容”态度,只求“过得去”就行。

993队本着对外籍雇员负责和对井队负责的态度,从严从紧抓好外籍雇员管理,积极探索外籍雇员培训方式,注重挖掘雇员潜力,培养雇员独立顶岗。

他们秉持“课堂就在现场,老师就在身边”的培训理念,坚持以实操为主,中方员工与外籍雇员“一对一、手把手”开展现场教学,

让外籍雇员一目了然、熟记在心。

依据外籍雇员的工作年限、工作经验和能力素质,该队认真分析每名雇员可以胜任的岗位,“私人定制”培训课程,分岗位“因材施教”,避免“一锅烩”。

每日,队上都会开展1~2个项目“手指口述”培训,优化培训次序,细化培训内容,杜绝填鸭式教学,通过“脑眼口手”集中联动,强化培训效果。

他们还对外籍雇员的工作表现进行跟踪、抽查考核,并将考核结果与月度绩效挂钩,作为奖金发放、休假、升岗的评定依据,调动外籍雇员的积极性。

截至目前,该队共开展雇员培训50余人次,培训总时长超1000小时,其中10余名雇员由场地工升岗为井架工或钻工,雇员升岗人数和升岗率在中原石油工程科威特公司20多支钻修井队中名列前茅。这有效缓解了疫情期间倒班困难、人员短缺压力,为队伍注入了新鲜血液。

主动开拓市场,基本实现新老合同无缝衔接

受疫情等因素影响,科威特市场形势复杂多变,面对这一情况,993队主动开拓市场,基本实现新老合同无缝衔接。

去年底,该队“1+1年”老合同结束后,他们仅用43天就实现了

“5+1年”新合同开工,比合同要求开钻日期提前了56天,在国际石油工程科威特分公司同期10部修井机启动中拔得头筹,创科威特市场新老合同更替钻机启动最快纪录。

“合同是冲锋号。”中原石油工程科威特项目经理陈小新介绍,该队提前制订启动计划,细化人员分工,将他们分为资料组、喷砂组、喷漆组、设备检修组、认证组等8个小组,提前与甲方验收人员确认验收流程。

该队克服疫情期间人员短缺、倒班周期长等困难,细化工期节点、提前抽调人员,利用生产间隙完成泥浆罐等主体设备防腐、钻具和井口工具探伤等工作。

对甲方验收提出的问题,他们及时落实整改措施,指定整改期限及责任人,实现整改闭环管理,大大缩短了验收时间。

他们积极与甲方沟通协调,每天晚上召开总结会议,不断调整启动计划及整修进度,提前完成主营地申请、人员岗位批复、第一口井井位的确定和井场建设等关键协调工作,为启动开工提供了坚强保障。

周密部署搬迁方案,他们的目标是提速再提速

“人无我有,人有我优。”993队平台经理杨中旭说,争排头、当第一始终是这支队伍的目标。他们

保持着从BG-1555井搬迁至BG-1552井仅用2.5小时的科威特修井机搬迁最快纪录。

搬迁速度是市场提效的重要手段,该队聚焦搬迁提速,制订了周密的搬迁方案和保障计划。

搬迁前,他们成立搬迁攻坚小组,剖析施工不确定因素和安全风险,优化搬迁流程及应急预案。针对近期现场高温天气和疫情防控需要,他们提前为员工发放生理盐水和人丹,准备冰镇可乐、绿豆汤和口罩等防暑降温 and 防疫物资;安排中巴和应急车分别在新老井场值守,保证员工在空调环境下休息,避免高温中暑,减少疫情感染风险。

搬迁过程中,他们强化工序衔接,协调搬迁车队随时待命,密切关注甲方井场准备进度,利用甲方修建新井场时间,突击完成老井设备拆解、装车。两个班组员工合理分工,分别负责循环系统、动力系统、营房区和杂件的吊装等工作。

自2015年5月7日进入科威特市场以来,993队以打造“口碑队伍”为目标,以质量闯市场、创品牌。他们先后荣获甲方安全专项奖励4次、获中原石油工程公司先进基层队等多项荣誉称号。

截至目前,该队已累计完井129口,日费率100%,超2100天安全生产无事故,在一次次攻坚克难中兑现了“中原修井、干啥都行”的承诺。

沙漠营地小菜园

●樊晓伟 陈 强 蒋 振 文/图

又到了胜利石油工程公司科威特项目部SP980队营地小菜园丰收的日子,枝繁叶茂的芹菜、新鲜翠绿的韭菜、藏在枝叶间的小辣椒,在营地经理许延军的摆弄下,很快被端上了餐桌,炆拌芹菜、韭菜合子、辣椒小炒肉,员工在遥远的异国又能品尝到家乡的味道了。

该队营地位于沙漠腹地,员工下班后面对的依然是满眼黄沙。为了调剂生活、丰富餐桌,平台经理贾亮特地让司机从超市买来菜种,带领大家一起摸索在沙漠里种植蔬菜。

沙漠日照强烈,刚刚发芽的幼苗经常被晒蔫,他们找来材料搭起凉棚。沙土干燥缺水,员工每日细心收集起剩余的生活用水灌溉菜苗。下班后,只要一有空,他们都会三三两两来菜园里松松土、施施肥。芹菜伸展出一片片绿叶,辣椒开出一朵朵白色的小花,割完一茬的韭菜又长出新芽,各种蔬菜的长势,成了队上最热门的话题。

终于到了收获的季节,虽然沙漠里长出来的蔬菜不像超市买的那样又大又水灵,但是品尝着自己种出的新鲜蔬菜,大家脸上都洋溢着丰收的喜悦。



异域来风

Global Petrochemical Weekly