

国际石油工程公司 签约玻利维亚物探项目

本报讯 近日,国际石油工程与玻利维亚国家石油公司(YPFB)签署VITIACUA二维地震采集处理项目合同。

该项目是玻利维亚2018年以来首个对外公开招标的物探项目,共9家公司参与竞标。国际石油工程凭借多年来在玻利维亚积累的物探项目施工和管理经验及一体化综合技术服务实力,成功中标该项目。

玻利维亚曾是该公司物探业务耕耘多年的重要规模市场,项目的中签签约,为该公司重启和拓展该国物探市场奠定了基础。

(徐陶波 高风)

胜利油田喀麦隆项目 建设方案通过国勘审查

本报讯 近日,国勘公司组织专家组对胜利油田承担的“喀麦隆EGK平台产能建设方案”进行审查,会议以视频的形式召开,专家组对方案给予充分肯定,并提出下一步工作建议。

该平台位于喀麦隆Abana地区西南部,储层为高孔高渗储层,整体物性较好,属于强边水构造油藏,地层能量充足,主要采用天然能量开发,目前部署了两口井。根据该平台油藏特点,钻井井身结构,胜利油田石油工程技术研究院与勘探开发研究院密切配合,从地质工程一体化角度对两口油井的防砂、射孔和举升工艺进行了优化设计。

(任厚毅 聂飞朋)

每件小工艺品都有故事

●王军 张继格

从科威特一路辗转,8月16日,华北石油工程五普钻井分公司SP279钻井队平台经理任富鹏,终于回到了河南新乡的家中。

他已经18个月没回家了。吃过晚饭,任富鹏从行李箱拿出自己雕刻的小动物,开始讲雕刻过程的故事。两个孩子略带陌生的眼神里,闪着好奇。

科威特时间比北京时间晚5个小时,家人吃完晚饭,他正在井场忙工作;等他夜晚有了时间,孩子们已经入睡了。在科威特的18个月里,任富鹏常常在深夜走进沙漠深处,看着不远处井架的灯光,听完孩子们的留言,再把自己说的话发出去。

任富鹏手巧,宿舍的床头柜上放着小动物、笔筒等小工艺品,都是他利用闲暇时间一点点雕琢的。

2020年,他和家人仅团聚了20天,2021年总算在家过了个春节。把做好的小工艺品带给孩子,回到科威特再继续雕刻。每一件小工艺品背后都有故事。

2021年2月下旬,刚过完春节的任富鹏回到科威特。SP279钻井队的设备要全拆解搬迁,即使在科威特国家石油公司也没有先例。

“这是我们入科5年来第一次主体设备大拆解,大锤撞击销子发出的咚咚声,现在还在耳边回响。”一年前的情景,任富鹏仍历历在目。

钻井主体设备5年来都是整体搬迁,没拆过。经受长时间暴晒、风沙、雨水及海风的腐蚀,设备连接部位及销子已生锈。用大锤砸,几十锤下去,销子纹丝不动。

“有的员工胳膊当天就肿了。休息一晚,第二天接着干。”任富鹏说,遇到拆不开、卸不掉的,就采用加热、油浸的方法,几个人轮换着抡大锤。

科威特风大沙尘多。每次勘察搬迁道路,任富鹏必去,将新井场的道路、环境等及时反馈搬家公司和甲方监督,做好分工协调,并与生产骨干就搬迁顺序、设备归类、现场布置、移运安装等反复计划。

这期间,他起床最早,离开最晚,有时还带着破销子。8月15日,他们用5天时间完成设备全部拆解搬迁和安装,科威特国家石油公司发来了贺信。

这段时间,他完成了“孙悟空”的雕刻。

年中,他可以回国休假,但推辞了,“不想家是假的,疫情期间回国不便,我再等等吧,让其他人先回”。

一等又是几个月。去年底,公司一台新钻机运抵科威特,任富鹏兼任总监,从设备清单查验、离港运输到安装,他全程跟踪,与甲方和第三方协调,保证了钻机按时开工。

这段时间,他完成了“小猪佩奇”“小乌龟”等的雕刻。

今年1月,SP279队再次刷新全拆解搬迁最快纪录,2月获评科威特国家石油公司KOC IX组“最佳钻井队”,3月底获评国工科威特分公司一季度“标杆队”。5月中旬,他们又获得科威特国家石油公司“七年安全无事故”表彰。

回国前,他把为女儿雕刻的“小仙女”打磨得光鲜透亮。

“我要给孩子们讲雕刻的故事,还要讲这里每一位伯伯叔叔的故事。是他们和我一起坚守奋战,保证了海外施工的安全高效。”任富鹏说。

异域来风

Global Petrochemical Weekly

中原石油工程超额完成海外市场经营任务

1~7月,累计开钻、完井、井下作业量同比均有增加,境外74支施工队伍全部实现安全生产

●杨红苏

今年以来,中原石油工程公司积极克服海外市场疫情和复杂国际局势的不利影响,抓安全防风险,抓管理促提升,抓运行提效率,抓保障扩规模,对标区域市场先进指标,着力打优质井、树立标杆,实现海外市场钻机迅速启动,安全生产业绩屡获甲方好评。

1~7月,该公司海外市场累计开钻251口井,同比增加66口;累计完井248口,同比增加60口;井下作业297口,同比增加88口,超额完成经营目标任务。

把日费率增长作为经营管理重点

为提升生产经营成效,该公司始終把日费率增长作为生产经营管理

的重中之重,分市场、分区域设置钻机搬迁周期指标和排名标准,持续加强监督和执行力度,井队日费率、搬迁速度、安全业绩等主要生产经营指标均好于往年同期。

队伍搬迁期间,各井队牢固树立靠前意识,提前复勘搬迁路线,规划井场布局,详细分析影响搬迁效率的特殊地形、异常天气等多种因素并制定应急方案,科学调配新、老井场吊车数量,避免吊车等停,最大限度发挥吊装设备优势,有效提升工作效率。

1~7月,海外钻修井队平均日费率始终保持在99.86%以上,较去年同期提高0.14个百分点,钻机平均搬迁时间同比均有不同幅度缩短。其中,

中原石油工程沙特公司SINO-11队历时48小时顺利完成GHNH-28井搬迁安装任务,创该公司40D钻机近

10年最快搬迁纪录;SINO-25队由MNIF-364井搬迁至MNIF-383井两公里用时37小时,创70D钻机搬迁纪录。

多举措提高项目启动及作业效率

为提高作业效率,将每口井打造成精品工程,中原石油工程积极组织各井队技术骨干做好邻井资料分析,对施工设计上的每一个作业参数进行推演,持续加强与甲方沟通联系,及时完善泥浆性能及钻井参数,全力保障施工安全高效进行。

其中,由沙特公司SINO-43队施工的HWYH-2528井比设计周期提前9.5天交井,打破了哈维亚区块同类型井最快钻井纪录,获甲方高度赞扬;由沙特公司SINO-45队施工的UTMN-1098井提前8.6天交井,创

同区块钻井周期最短纪录。

为提高新项目启动效率,该公司多措并举抓计划落实、抓人员组织、抓设备整改、抓进度跟催,有力保障新项目高效启动。1~7月,共启动海外钻修井队伍17支,其中,科威特公司新签4台修井机合同全部实现提前开钻,累计提前161天,提前收获日费1576万元;另有境外13支等停队伍安全复工复产。

“抓好安全管理就是抓住经济效益”

为进一步提升安全管理水平,该公司牢固树立“抓好安全管理就是抓住经济效益”理念,严格遵守集团公司安全生产20条具体措施、安全专项整治行动等要求,修订完善HSE管理体系,层层压实HSE主体责任,强化境外安全风险评估、隐患排查治理、

员工安全教育培训等各项安全监督管理措施的落实,高度重视员工健康管理,为境外项目生产安全织密筑牢防护网。

该公司加大现场施工监督力度,充分发挥安全管理人员的职能,在重点井、重点工序安排专家驻井督导,紧盯关键作业环节,随时为井队提供科学的故障处理方案,确保井控绝对安全。

1~7月,该公司海外市场74支施工队伍全部实现安全生产,境外队伍累计生产工时超1050万小时,各境外公司共获得甲方表扬信70封,市场竞争力和品牌综合实力持续提升。

跨国拓市

Global Petrochemical Weekly

“晚点”了246天的列车

●本报记者 于佳
通讯员 张康范 卉

在原油销售中断240余天后,近日,一列满载着2079吨原油的列车,从蒙古国东戈壁省赛因山达市启程,缓缓驶向中国二连浩特。

望着千里之外的方向,远在东营的张虎贵深深叹了口气。为了这辆车,他们等了246天。

8个月前,临近蒙古国的中国内蒙古自治区满洲里市突发疫情,两国边境口岸二连浩特市货运通道紧急关闭,胜利油田东胜蒙古公司原油销售被迫停止。

此时,该公司经理张虎贵刚刚回国休假。那之前,他因疫情滞留蒙古国两年,眼看着储油罐一个个存满,他的心也揪了起来。作为境外油公司,原油滞销最直接的后果,就是没有效益。更让他揪心的是,随着储油罐库存渐满,油井逐口关停,直至今年1月,油井全部停产。

就在绝望之际,二连浩特口岸恢复了集装箱类货物运输,几近无奈的张虎贵犹如抓住一根“救命稻草”,然而,原油运回国内的条件却远比想象的苛刻。

因出现多起蒙古国人境货物引发的疫情,中国边境再次对进入二连浩特的货物加大防疫力度,也就是说,像以往那样用火车把原油运回国内,已经行不通了。

情急之下,张虎贵火速赶往二连浩特市与当地有关部门沟通解决原

油运输问题。该公司拿出严格的防疫措施:建立密闭换装空间,加装视频监控系统,实施“进入施工1次、隔离14天”的闭环管理。

5月,二连浩特宣布恢复口岸原油进口,张虎贵终于看到了希望。

然而,口岸通了,合作炼厂却“变卦”了。

今年以来,国际油价剧烈波动。原本与该公司合作的炼厂一直难以确定进口原油的最终价格。东胜公司先后联系了国内7家炼厂,最终选定一家具备条件的炼厂,经过多轮谈判,敲定了销售价格。

国内销路打通了,就剩下从蒙古国运出去的最后一关。然而,蒙古国相关部门希望原油销售价格更高,这样分成利益会更好,暂停键再一次按下。

为减小原油滞销带来的损失,那段时间,东胜公司采油工程专家兼蒙古公司负责人姜东波,几乎天天守在蒙古国石油局门口,与海关会面,跟铁路部门沟通,一项项解决出现的问题。

等、谈、再等、再谈……经过反复协商,蒙古国相关部门终于同意将该公司的原油运往中国。5米的装油栈桥热闹了起来,2079吨原油被装上列车,这些原油将被送往国内的炼厂炼制。戈壁酷暑难耐,该公司员工的心里却如暴雨过后迎清凉,每个人都露出了久违的笑容。与此同时,该公司所有关停油井也陆续开井,恢复了往日“生机”。

西南石油工程与科威特国油续签合同

本报讯 近日,西南石油工程公司湖南钻井分公司科威特项目部SP175、SP982、SP983凭借良好的施工业绩,在原合同即将到期之际,与科威特国家石油公司(KOC)成功续签一年合同,新合同将沿用原合同条款,3支井队正式进入合同施工的第7年。

该项目部通过抓全员培训工作,持续开展安全生产专项整治,项目全体员工立足岗位,主动查找身边不安全因素,充分识别风险,排除安全隐患,打造安全的作业环境,确保生产平稳运行。该项目部组织各井队每周开展安全培训,截至目前已开展29期培训,收到良好效果。

受疫情影响,员工无法正常倒班,长期超期工作,对身心都是极大的挑战。对此,该项目部推行一对一井队定点责任承包制度,承包负责人通过视频或现场检查的方式督促井

队疫情防控落实到位。由井队长带头对长时间工作的员工进行一对一的心理疏导,了解他们的实际困难并提供帮助。该项目部员工队伍稳定,在非常时期保障安全施工、高效运行,树立了良好的品牌形象。

该项目部积极与甲方沟通,始终保持良好的安全生产业绩。针对生产过程中重大安全风险,他们分别从工程、技术、管理三方面制定风险点防控措施,督促各井队落实,确保风险受控。

疫情期间,科威特国家石油搬迁资源受限,该项目部统筹协调,克服困难。截至目前,该项目部7支修井队共施工100余口井,累计钻井进尺超两万米,修井队平均日费率99.99%、3支钻井队平均日费率100%,优质服务得到各方充分肯定。

(胡东 龚雯)



近日,国勤加蓬公司深入开展油藏精细描述和油藏动态分析,有重点地开展了扶躺控躺、气举、油井清蜡防蜡、油井出砂防治、水合物防治、生产设施的维护与检修等工作,促进稳产上产。日前,Etame油田新井Eavom-03hst2井完钻投产,获高产油流。图为国勤加蓬公司Tsiengui油田中心处理站。

徐健 王磊 段春节 摄影报道

石工建乌干达Tilenga项目部与麦克雷雷大学签署合作备忘录

近日,石油工程建设公司中原建工公司承建的沙特阿美土建项目提前完成混凝土浇注任务,为推进项目整体进度打下坚实基础。

当前施工任务十分繁重,该项目部在确保安全、质量的前提下加快施工进度。项目部全体员工每日早出工、晚收工,避开高温时段,全心奋战项目建设。图为沙特阿美项目部员工在夜间抢进度施工。 黄俭 摄

本报讯 近日,石油工程建设公司乌干达Tilenga项目部与乌干达麦克雷雷大学举行交流座谈,并签署合作谅解备忘录。双方将在招收优秀毕业生、提供实习机会、开展石油工程专业技术和经验交流等方面加强合作。

乌干达麦克雷雷大学副校长巴纳巴斯·那旺维感谢石油工程建设公司选择该校作为合作伙伴。该校成

立于1992年,是乌干达排名第一的大学,设有农业与环境科学、商科、工程设计、自然科学、人文社科等10个院系。校方希望通过与中国石化合作,助推大学进一步发展,通过实习生计划等合作项目为学生提供实践培训机会,让更多乌干达学生了解油气行业。

石工建江苏油建乌干达Tilenga项目部副经理冯志平向校方介绍,该

项目工期时间长、用工需求大、技术含量高,非常欢迎麦克雷雷大学优秀毕业生加入,共同为项目建设作贡献;项目部拥有油气地面工程建设资深工程师和专家团队,可通过专题交流、讲座等方式,为学校建立油气相关学科专业提供帮助。

下一步,双方将深化探讨、开发更多互惠合作领域,构建高质量、可持续的伙伴关系。(王亚斯 王克斗)

经纬公司华北测控公司37名员工长期坚守海外,受疫情影响,大多超期工作。为更好地服务海外员工,该公司成立志愿者服务队,组织家属座谈会、EAP心理讲座、亲子夏令营等活动,增强海外员工家庭幸福感。

“我要去爸爸工作的地方参观”

●李伟 邓佳 陈红

“爸爸,一定是你在国外表现得好,我才能参加夏令营的吧?”8月8日,在经纬公司华北测控组织的海外员工亲子夏令营上,苏辰辰和弟弟挤在镜头前,争着问通过视频方式“云”参加夏令营的爸爸苏耀:“这次我们一起参观了南5井,以后我要去你工作的地方参观!”两个“油四代”小男孩,对爸爸的工作充满了向往。

“你们好好学习,长大要把更好的技术带到油田,要把更洁净的能源送进千家万户!”远在沙特项目的苏耀,刚刚完成一口井的IDS参数仪配套施工,一次性通过甲方验收。他忙里偷闲上来看看孩子们在夏令营的状态,通过镜头,向孩子们展示了参数仪的操作界面,引起了他们崇拜的目光。

华北测控公司37名员工长期坚守在沙特、科威特、哈萨克斯坦等国家,从事硫化氢检测、顶驱服务等项目,受疫情影响,大多超期工作。为更好地服务海外员工,该公司成立

“玫瑰同行”志愿者服务队,及时掌握海外员工家庭实际困难,帮助解决子女就学、亲属就医等事宜。针对所在国和项目实际情况,“一国一策”制定疫情防控方案,积极争取石化包机和商务航班指标,安排海外员工倒休。

为增强海外员工家庭幸福感,该公司不定期组织海外员工家属座谈会、EAP心理讲座、海外员工亲子夏令营等活动。此次共组织了20余户员工家属和子女,通过主题参观、专题授课、互动交流、活动游戏等方式,促进互动、搭建亲密关系。

虽然不能带员工家属子女到海外一线,他们还是精心设计了到河南油田发现南5井参观的环节。午后,户外温度近40摄氏度,孩子们汗流浃背,没有一个叫苦叫累。

在科威特施工的李松的孩子一边抹去满脸汗水,一边给大家展示着一张爸爸发来的照片。照片上,科威特施工现场测温计显示的温度已达69摄氏度,孩子们争先恐后地说:“我爸爸上班的地方也是这样的!”

域外拾贝

Global Petrochemical Weekly