

东方物探首次中标英国北海四维拖缆项目

5月25日,壳牌英国有限公司(Shell U.K.Limited)与东方物探签订合同,英国北海首个四维拖缆项目正式授标。在全球新冠疫情持续蔓延和国际低油价不断波动的双重影响下,海洋物探处迎难而上、积极作为、抢抓市场,一举拿下首张进入英国油气勘探开发领域的“通行证”。

劈波斩浪,开拓全新区域市场。本次壳牌公司授标意义非同一般,北海四维项目的签订标志着东方物探首次步入英国新区市场、首次进入北海海域施工,同时也是BGP首次为壳牌运作海洋拖缆勘探项目。北海平均水深96米,全年三分之二以上的时间是阴雨天,每年最佳的施工窗口仅有夏季6-8月的3个月时间,工区内分布有众多平台和石油炼化设备,勘

探作业难度较大。承担该项目的海洋勘探者号12缆船队将于7月航行至此,为首次开启英国市场做好标杆,推动东方物探在北海市场站稳脚跟,进一步扩充区域规模市场。

逆势而上,市场开发深耕不辍。面对新冠疫情和低油价带来的挑战,物探处不等不靠,克服疫情下客户走访和市场推介的艰难,积极利用网络视频会议平台,加强线上营销和客户关系维护,与壳牌、道达尔、美孚、BP等10多个甲方进行了20多次的公司海洋业务推介。积极开展技术交流,投标项目澄清,合同谈判和多用户项目开发与销售等多种形式的会议,有利保障了市场营销活动的不间断,持续提高了BGP海洋业务在国际市场上的认知度和美誉度,有效推动了壳

牌英国四维拖缆、TGS塞内加尔和冈比亚三维拖缆等项目的落实。

全力以赴,资质审计志在必得。壳牌在行业内一向以标准严格著称,其审计程序和标准可谓是全球石油行业的标杆。3月4日,正在西非海域作业的勘探者号12缆船队完成了为期四天的壳牌公司安全和作业资质审计。审计过程中,审计员对船舶的安全文档、FLAG系统、Tm-Master体系运行等情况进行了详尽细致的检查,对船队优秀的安全表现和严格的体系运行情况表示非常满意,并对勘探者号严密的疫情防控措施感到十分赞赏。壳牌审计的顺利通过,为勘探者号与国际油公司标准接轨打下了良好的基础。

(张纯 郑学贤 朱连锋)

远程连线加速软件推广应用步伐

5月下旬,物探技术研究中心接到吉林油田扶余采油厂用户反馈问题:在使用GeoEast解释软件开展扬大城子顶面精细构造解释的过程中,更新分层数据后剖面上分层无法显示。接到问题第一时间,GeoEast技术支持人员与扶余采油厂技术人员积极沟通,利用中油即时通进行远程技术支持,组织软件应用和研发专家进行线上讨论、视频会诊和远程试验,最终圆满解决了剖面分层不显示的问题。

物探技术研究中心GeoEast专家团队表示将继续运用线上远程支持方式,积极主动联系其它各采油厂的技术人员,及时了解并解决软件使用中的问题,充分发挥研发和应用专家的整体优势,解决采油厂用户遇到的疑难复杂问题,助推采油厂地震油藏动态开发研究体系进一步完善和深化,为采油厂的增储上产提供有效技术支撑。

(王成祥 刘晓波 高慧欣 杜长江)

湖北宜昌鸣响勘探首炮



为保证施工质量,员工下药确保埋实。

5月31日,湖北宜昌探区传来自疫情爆发后久违的勘探炮声,2020年中国石油湖北境内目前唯一的勘探项目——宜探7井区三维项目顺利通过验收并正式采集生产。

宜探7井区项目是落实宜昌探区页岩气储量与产能,优选产建甜点区,扩大评价规模而部署的重点项目。该项目由浙江油田部署、新兴物探开发处2211队承担,勘探面积225平方公里,原计划2月开始采集,4月份竣工,由于突发新冠疫情,被迫停工。

疫情期间,2211队留守部分员工,一边积极参加当地疫情联防联控工作,一边利用互联网等学习平台,加强学习和岗位练兵。由于当地连绵的春雨和春耕等原因,已经完成的部分测量、钻井点位受损。2211队复工后为了保证工程质量,首先对4659处测量标记进行了恢复,塌井区域洗井498口,重新打井214口,巡井15431口,对全工区再次进行精细踏勘,精准划分地形,精确重点地区施工方案。

5月31日,测量、钻井、下药工作基本结束,项目采集按下启动键。公司投入全球最先进的“昆腾节点仪器+独立激发系统”参战,提质增效,有望在6月底结束项目施工。

(王浩 孙建伟 安健杰)

提质增效 共克时艰

“三精服务”探索支持新模式

采集技术中心充分利用现代化、智能化、数字化手段,积极探索多样化技术支持渠道,大力推进技术服务新模式创新,有效发挥技术专家与技术骨干的作用,全力保障公司地震采集业务发展,力争做到技术支持精准、高效、及时、可靠。

精准实施技术支持。为进一步提高工作时效,高质量提供采集技术支持服务,采集技术中心通过建立分级、分类、分区管理架构,主要领导全面负责、总工程师分区承包、高级技术专家对口联络的远程技术支持网络体系,超前实施技术需求表单式管理,分区优化技术服务方式,确保疫情期间国内外遇到的各类技术难题得到及时解决。

精细优化施工设计。健全远程服务协调一体化机制,大力推广专家远程支持平台,有效组织设计优化调整,加强设计论证与资料分析。通过视频会议系统,对多个探区采集项目技术方案进行把关并参与设计评审汇报。通过专家对口联系机制及远程支持平台,进行国内各探区三维部署及施工项



技术骨干在长庆探区技术支持

目跟踪。疫情防控进入常态化后,审慎地安排技术人员赴一线进行技术支持。

精心提供技术保障。完善快速便捷反应渠道,专注问题咨询与交流,专心软件需求与培训,推广应用采集支持平台。充分利用生产指挥系统、视频会议系统等各平台,不间断进行KLSeis软件技术支持工作。邀请采集技术中心领域专家,通过网络会议室开展技术培训,提升技术人员综合素质。持续完善、积极推广“采集项目支持系统V2.0”,建设“信息化、标准化”技术支持工作信息与流程。(马涛 许明)

大庆物探二公司 深讨论 查隐患 真整改 保安全

“地震队领导班子成员应轮流值班统筹当天生产运行,深入重点关键部位进行靠前指挥。这样才能确保安全生产万无一失。”

“要通过请进来、走出去的方式解决生产上的安全短板,扎实做好安全生产的每一个细节。”

5月29日,大庆物探二公司举办安全生产隐患大排查、管理大讨论活动,15名安全管理人员针对2019年安全工作开展汇报交流,并提出了多项安全举措。今年,“安全活动月”的主题是“消除事故隐患,筑牢安全防

线”,围绕这一主题,二公司全体干部员工开始从“看得见”的风险转向深入挖掘“看不见”的风险。

在二公司干部员工的安全认知中,设备的风险是可控的,人员才是最大的变量,因此对人员的安全培训是重中之重。在提质增效专项行动中,二公司全体员工牢固树立了“安全无事故促提质增效上台阶”的思想,通过员工自学、辅导学习、考核、综合评价等方式,解决培训什么、怎样培训、培训效果怎样检查、培训过程怎样记录、培训考评结果如何应用

等一系列问题。

在集中讨论环节,在场的安全管理人员纷纷发表意见,说出心中想法,并用真实案例进行说明,找出问题根源,真正解决了安全生产中的实际问题。

不放过一个疏漏,不放弃一个“短板”。近年来,大庆物探二公司把安全视为“天大的事”,不仅有效推动了安全环保履职考评工作的开展,全面提升了干部员工的安全环保意识和能力,为二公司提质增效、共克时艰提供了坚强保障。(李晨煜)

消除事故隐患 筑牢安全防线



用及火灾应急疏散两个流程。在项目驻地前院空旷处演练模拟一处“起火点”,每位员工按照演练前讲解的内容一一上阵亲自操作。

随着火灾报警器的响起,全体员

工按照演练方案,开始火灾应急疏散。安全管理人员即刻到达指定岗位,引导员工们使用湿布、毛巾等物品捂住口鼻,弯腰弓身从楼上跑向楼下宽阔处。不到两分钟的时间,全体人员已经撤离到安全地带。

整个演练过程有条不紊,安全高效,全体员工高度配合,应急疏散路线清晰明确,达到了预期目标。此次演练,使员工温故知新,进一步增强了他们的消防安全意识,提升了预防和抵御火灾的能力,筑牢了消防安全“防火墙”,促进项目在安全月里安全施工、平安度夏。(彭斌 王远平)

提前11天,宜202井区页岩气三维圆满竣工

5月29日,由西南物探分公司231队承担的四川盆地宜202井区页岩气三维项目野外采集完成最后一炮,项目历时116天,较计划提前11天完工。

宜202井区页岩气三维项目是西南油气田公司页岩气产能建设重点区块,项目满覆盖面积300平方千米。项目属高难山地施工,最高海拔1366米,相对高差最大1058米,主要面临工农协调困难、雨天影响、陡崖作业三大施工难点。为打赢采集提质增效攻坚战,宜202井区页岩气三维项目全体员工上下齐心,全面发力,夜以继日奋战在生产工地上,确保了各野外工序优质、高效推进。(刘春梅)

新闻集锦

●新疆物探处278队前哨2井北三维项目积极开展小改小革创新活动,修理班制作的重锤扒胎器解决了生产中实际问题,提高了修理速度和设备的完好,为野外施工赢得了宝贵的时间。(高晶 马宇)

●5月25日,华北物探处举办震源操作工作岗位技能竞赛。16名来自一线的震源操作手经过物探处内部选拔,最终10人以优异成绩通过第一轮考试,晋级下一轮技能提升阶段学习训练。(沈家园 杜蔚然 刘海辰)

●5月29日,由西南物探研究院承担的《五宝场地区三维地震地震老资料连片处理解释》项目顺利通过甲方验收,由此拉开了按照非常规思路针对川东北浅层致密气藏研究的序幕。(司国帅 陈高峰)

西南物探分公司203队 消防演练为项目保驾护航

5月30日下午,承担黄草峡储气库三维项目采集任务的西南物探分公司物探203队,在项目驻地组织后勤及各野外班组30名员工开展了夏季消防安全知识培训及防火演练。

面对夏季高温来临,伴随雷电、多雨等季节因素影响,森林防火、货物运输和营地用电、用气安全成为203队项目安全生产的重点。

演练活动开始前,203队安全负责人组织全体员工共同学习消防安全相关知识,仔细查看办公楼各类消防产品,详细讲解灭火器使用注意事项等。此次演练分为灭火器现场使