

公司承担援尼泊尔二维勘探项目顺利通过验收

5月21-22日,由商务部组织、中国地质调查局成都地质调查中心实施,青海物探处承担的援尼泊尔油气勘查项目地震资料采集工程验收会在敦煌顺利召开。

会上,自然资源部中国地质调查局成都地质调查中心专家组认真听取了项目验收汇报,查阅了相关地震资料,并与青海物探处负责人、项目组成员座谈交流。专家组对该项目的成功运作给予高度评价,认为该项目生产组织科学精心,现场管控严格有效,首次在低喜马拉雅逆掩推覆带获得了超过预期的高品质地震资料。

作为“一带一路”南亚沿线国家,

尼泊尔尚无商业油气田开采,油气资源全部依靠进口。2019年2月28日,中国地质调查局与尼泊尔地质矿产局分别代表中国和尼泊尔政府签订了中尼援助尼泊尔油气资源调查实施协议,援尼泊尔油气资源调查项目正式立项,为国家“一带一路”战略的重要组成部分。本次二维地震测量作为尼泊尔油气资源调查工程的重要组成部分,也是集团公司首次参与国家援外性质的地震项目,将为工作区下步有利目标区优选和参数井位部署提供重要的依据。

针对尼泊尔当地多年未开展地震勘探工作和对工作区复杂地理人

文环境知之甚少情况,青海物探处坚持“七分准备、三分运作”,以资源准备为抓手,以员工健康安全为保障,以利于生产组织为目的,扎实基础工作。该项目于2020年1月25日开始采集,2020年2月26日采集结束,共计历时32天,完成了全部野外采集任务。

目前,援尼泊尔油气资源调查项目已完成地震资料处理和阶段解释工作,下一步青海物探处将充分依托公司一体化优势,加强地震资料的综合解释,为尼泊尔油气勘探突破及勘探井部署提供科学依据。

(袁枫 章多荣 刘洪涛 张炜)

前哨2井北三维项目提前鸣金

5月20日21点,由新疆物探处278地震队承担的前哨2井北三维项目放响最后一炮圆满收官。该项目采集工序历时56天,完成满覆盖面积330.107平方公里,比原计划提前7天收工。

前哨2井北三维工区位于准噶尔盆地古尔班通古特沙漠腹地,地表主要为沙漠、公益林、盐碱地,工区整体上呈西低东高的趋势。

278队按照防疫和复工复产的要求,科学组织人员设备,从项目动迁,到设备运输检测、人员集结、生产试验,只用了短短十五天时间。278队施工前对工区仔细踏勘,制定切实可行的HSE、质量、资源配置计划,班组对项目运行计划进行细致分解,确保按计划实施。采集中遇中石化庄6井三维井炮干扰,278队增加3台震源和1500道采集附设,并通过室内演练和上仪器分析采集时效,制定两个增效措施,避开采集干扰。全队齐心协力,打赢了疫情防控和提质增效攻坚战。(王万超 钱德坚 高晶)

格架二维整装再出发

5月21日,吐哈物探处2200队运作的格架二维项目历经30天的被迫停工后,再次开始野外采集,实现“格架-台北-格架”项目的无缝衔接。

受到疫情影响,格架二维项目错过了最佳施工期,在完成沙漠区域采集任务后,进入春耕浇灌季节,震源无法进入农田施工,经过物探处多方论证,决定暂定施工。面对一静一动的巨大损失,物探处快速转变观念,精准测算两个项目的完工时间,统筹协调采集设备人员有序交接,台北二维结束后无缝衔接格架二维。

在台北二维运作期间,物探处积极推动格架二维信息化建设,积极协调当地疫情防控指挥中心,争取当地政府支持,为项目无缝衔接铺平道路。5月12日台北项目结束后,快速收齐大排列,火速运达格架二维施工现场进行测试。5月21日,正式开始格架二维项目采集,最大限度地降低了项目损失。(胡进磊 孙建业)

提速3倍 高家村区勘探项目竣工

5月19日,在山西黄土塬随着独立激发爆炸机最后一次高压充电,新兴物探开发处2202队鸣响了临兴东区块高家村区勘探项目的最后一炮,生产日效较探区以往项目提升了3倍之多,并提前计划6天完成了采集任务。

该项目是中海油集团为实现30亿产能提储目标顺利完成的重点项目,设计满覆盖工作量300平方千米。新兴物探开发处专门成立项目支持组,派专家现场支持。2202队采集生产组织按照“全处一盘棋”的思路,提前针对新技术、新设备、新方法、新模式全面进行梳理,建立难点问题清单,提早制定对策预案。同时,多次科学推演项目计划,将生产计划到天,责任落实到人,保障采集队伍整体搬迁到队后,采集生产就直接跨越了准备期、磨合期,直接进入稳定期和高效率生产期,取得了开炮首日即创临兴东探区历史新高的突破。(李国强)

抗旱打井的艰辛之旅

5月24日上午,久旱的川中蓬溪县板桥乡石门垭村终于迎来一阵纷飞的细雨,浸润了干涸裂口的土地。

蓬溪三维项目从钻井施工开始以来,川中丘陵便一直在闷热无雨的状态下持续干旱着。承担项目北区3万多口炮井钻井施工的西南物探分公司钻井工程中心3队130台钻机严重缺水,打井陷入困境,正在蓬溪县板桥乡石门垭村6381测线施工的3Z16班就是缺水“重灾区”之一。

赵永刚机组在6381线的1587开始的43个井位,只找到一个水源点,而且还是当地老乡栽秧用的。等老乡放完秧田水剩下的尽是泥浆浑浊的泥水了,钻工和辅助工趴在塘边一瓢一瓢的舀进水桶,然后背上山打井。

最高峰时缺水的钻机超过80%以上。缺水困扰导致井位工作量上不去,分管钻井施工的3队副队长付洪连续10多天跑遍工区几十个机



队员们用塑料布接雨水

组,调研了解情况,安排供水打井。

项目北区地域处于涪江东岸偏北,钻井范围内有7条小支流汇入涪江,但其中3条基本干涸,只有南段的4条尚有低水位水源。钻井3队派人迅速到20多个村社协调,运来抽水机和水管,翻山越岭抽水,在最近的1554井位,为了保证供水,在直线距离上千米的沿途设

置3台抽水机,进行梯级抽水。不仅如此,还买来储水罐,安排车辆到南段水源地买水运水,实现了钻井测线上的“南水北调”,全力让钻井施工不因水而停滞。

目前,蓬溪三维项目北区钻井施工顽强推进,每天工作量稳定,已完成钻井工作量的60%以上。(何宗孝 唐遂川)

东方油建第二座标准化气站正式投产

5月18日,位于山西石楼北区块的金1、金3井零散气井正式投产,这是东方油建继年初山西临县SJB36气井投产运行后高效建成的第二座标准化气站,该井的投产标志着油建在转型发展上取得新进展。

今年以来,面对疫情冲击和油价暴跌的双重挑战,东方油建全体干部员工坚决贯彻落实公司发展战略,大力推进转型业务发展,不等不靠、主动加压,以零散气业务为突破口,推进转型业务提质增效。

为确保金1、金3井的顺利投产,东方油建抽调精兵强将组建项

目组,从选定设备厂家、完善定价机制、健全运行制度等各方面进行多次研讨和论证,确保实现项目开工之际,就是高效生产之时的目标。

金1、金3井项目位于山西省吕梁市石楼县以北50多公里处的山区,海拔1200多米,距离最近乡镇近30公里,井场周边断崖峭壁,山道崎岖,生活生产物资保障困难。为了高效完成设备安装调试,东方油建第一时间协调甲方和厂家现场对接、现场办公、现场解决技术难题,油建项目组人员克服环境制约,加快推进管线地沟、电线敷设

以及生活区建设,在最短的时间内通过了24小时管道试验测试,日均可采气量达8000立方米以上。

金1井和金3井的正式投产,是东方油建贯彻落实公司“战严寒、转观念、勇担当、上台阶”扎实推进提质增效专项行动的又一有效举措,必将全面提振东方油建业务转型和未来高质量发展的信心和决心。(任丽娜 杨慕晗 聂小颖)



一线写真



远方,那一座山

新疆温宿县五彩山,怪石嶙峋,刀削般的山脊巍然耸立。

塔里木物探处247队佳木3三维钻井遍布大山之上,目前,钻井组已完成总工作量的83.13%。

山前物资吊装点,飞行调度袁强用手势引导直升机下降,吊钩落地,飞扬的尘土中,地勤员李继迅速把吊钩挂在吊带上。5月5日,是吊装作业最繁忙的一天。在袁强的飞行计划上,这样记录着:飞行40架次,吊运20个钻井机组物资和人员。

4月21日,佳木3三维项目通过油田公司施工设计审查顺利开工,4月30日,直升机正式开始吊运钻井组生产生活物资。190多套山地钻机分布在大小不同的9个冲沟里,为方便施工,队员把冲沟编了号。

9号沟里王勇机组遇到一个断崖,临时需要飞机吊运机组上山。

由于临时增加飞行计划,袁强通过电台通知飞行员落地关车。为避免飞机空飞,降低飞行成本,前一天,袁强要根据生产安排做详细的飞行计划。

从西秋1三维到刚刚完成的中古14-21、塔中2三维,再到佳木3三维,袁强已经连续工作了14个月,在家只休息了半个月。很多时候,山里没信号,袁强想给女儿打电话,要等收工后回到营地。爱人发给他女儿的照片,他都会转发到朋友圈里,还配上他画的石头。

佳木3三维启动以来,247队三千多名员工奋战在大山深处,翻山越岭,和时间赛跑。(王健 赵小峰)

吐哈盆地时频电磁项目通过开工验收

5月19日,由综合物化探处705队承担的《2020年吐哈盆地时频电磁-高精度重磁勘探》项目,在新疆鄯善县通过了吐哈油田勘探公司项目部的开工验收。

本次二维时频项目共部署测线5条,剖面总长260公里。工区地形以山地和戈壁为主,山地风化严重,戈壁砾石裸露,发射和接收降低接地电阻困难。作为吐哈油田首个同时采集高频和低频的时频项目,增加了短收发距的采集任务,两条发射线同时布设,给发射降低接地电阻增加了很大困难。705队根据以往经验,加大发射的勘察力度,安排专人对每个发射源实地踏勘,优选有利地形,多埋置铁板和铝箔来降低接地电阻。

验收会上,甲方专家认真听取705队开工汇报,检查所有基础资料,一致认为705队基础工作扎实,满足开工条件。(张奎奎)