

市场走笔

把“卖场”搬上“云端”

公司海外新签市场同比增长12.5%

7月27日记者获悉,公司继5月份成功中标英国北海四维拖缆项目、首度进入欧洲油气核心勘探市场后,再次中标MCG挪威三维拖缆+节点采集项目。

年初以来,全球物探市场工作量大幅减少。公司及时调整市场开发策略,持续强化国际市场技术营销,有效提高投标中标率,实现行业低谷期市场逆势上扬。截至7月24日,海外新签市场同比增长12.5%,其中勘探业务增长13.9%,信息业务增长107%,海洋业务收入增长53.4%。

公司突出国际高端高效市场开发,优化全球产业布局,大力实施中东、里海、拉美“三大战略”,坚持“一

国一策、一项目一策、一客户一策”市场开发策略,持续完善海外业务一体化运营机制,以陆上和OBN采集为龙头,有效推进处理解释、信息服务、井中地震、综合物化探等一体化业务海外发展进程。

公司创新国际市场营销策略,依托技术、服务、品牌,对中东等高端市场以更新技术、更优服务保障市场份额和盈利水平。积极开展线上营销宣传,把“卖场”搬上“云端”,始终保持与客户沟通不断档、不间断,先后牵头组织埃克森美孚、bp、雪佛龙等十多家油公司召开网络视频会;阿联酋ADNOC公司连续三次追加项目工作量,合同总额达到18.5亿美元;成功中标英国北海、挪

威、尼日利亚、印尼、塞内加尔、冈比亚等项目,有力拓展了海外发展空间;继续推进“多用户+风险”合作模式,努力培育新的市场增长点,为后续市场开发做好储备。

公司坚持依靠技术拉动市场,聚焦高效率、高精度、低成本,加快打造横波源矢量勘探技术、uDAS井中光纤地震仪器等5项引领技术,建成全球最大节点地震仪自动化总装生产线,21万道eSeis节点地震仪投产建造,实现“无线”对有线地震仪的有效替代,推动物探采集技术革命性变革;启动全球首支智能化地震队研发,充分利用5G、物联网、人工智能等信息技术,推动物探野外作业全流程再造。(谭晔)

中油瑞飞助力国家管网数字化转型和智能化发展

7月25日,由中油瑞飞承建的国家石油天然气管网集团有限公司官方网站(国家管网官方网站)正式上线,这是中油瑞飞与国家管网战略合作结出的第一颗硕果。

国家管网外网门户建设与安全加固项目,是中油瑞飞国家管网项目部管理的重点项目之一,也是与国家管网公司合作、落地的第一个项目。该项目由中油瑞飞信息安全板块信息安全运维部和智慧管理板块综合应用部跨板块合作开展。邀请集团公司和公安部第三研究所网络安全专家对国家管网官方网站安全性建设进行指导。为确保上线时间节点,项目团队克服重重困难,疫情期间项目组运用中油易连、华为会议等云办公手段,积极沟通甲方、不断内部协调,确保了各项工作的有序开展,历经了三个大版本的修改及不断优化。在国家管网项目部的领导下,在数据中心板块、销售团队和采购中心等多部门和团队的支持下,项目工作稳步推进。

为了确保官方网站上线后的网络安全和系统平稳运行,项目团队在上线前两周每天召开例会,对上线工作进行指导,并对项目进度和质量严格管控。上线当天,现场+远程7*24小时值守,实时关注网站运行状态和网络安全状态,分析、处置安全设备告警,保障网站安全平稳地运行。(徐亮 杨楠 王胜斌)



提质增效
共克时艰

辽河物探处 “三管齐下” 提高科技竞争力

年初以来,辽河物探处认真贯彻落实公司2020年市场工作会上“突出科技创新,充分发挥技术拉动作用”的要求,把提质增效的基点牢固建立在科技创效驱动上,顺应物探处发展方向,加强技术人才队伍建设,加大自主攻关力度,加快创新成果的应用和推广,在探索中想办法,在管理中求改进,持续提高企业创新力和竞争力。

“严管厚爱”,解决技术人员短缺问题。物探处对外各单位的技术岗位进行了梳理和调整,严格专

业技术能力考核,明确技术人员从事的专业领域,严格执行公司双序列考核结果百分比制度;提前储备技术含金量高、培养周期长的岗位,放手使用优秀的青年技术人才,加强高技术级别对低技术级别的指导作用,提高技术团队综合实力。

“取长补短”,瞄准油田需求加大攻关力度。打造国际化物探处必须把核心技术和“卡脖子”技术作为增强竞争力的强大引擎。物探处以“技术领先”为追求,加速提高处理和综合解释能力,推动市场向纵深

拓展;形成一套适合东部复杂区域和西部沙漠地区的采集技术流程;积极向兄弟单位学习。

“实事求是”,驱动创新成果“落地开花”。根据生产实际需要切实打造在生产中用得上的成果,在生产中发挥关键作用;加强顶层设计,逐步提高勘探项目生产能力。根据节点设备在勘探生产中的实际应用,物探处信息技术人员加设的网盘存储环节极大的缩短了采集数据的下载时间,为高质高效生产提供了强有力的支撑。(段永华 柳忠学)

尼日利亚项目部喜讯双至

7月21日,尼日利亚项目部喜讯双至。9912队承担的BGP和尼日利亚国家石油物探公司(IDSL)又一合作项目——尼日利亚国家石油公司BIDA&SOKOT盆地二维地震采集项目比原计划提前4天正式开始采集。与此同时,8630队创下周生产最高纪录。

项目工区位于尼日尔州、夸拉州和科吉州三州交界处,尼日尔河纵贯工区,测线反复穿越,给施工带来诸多困难。尼日利亚项目部克服疫情和低油价双重影响,大力推进市场开发和项目运作各项工作。在确保“零感染、零疫情”的前提下,主动与合作方和甲方沟通协调,保持了2支队伍不间断高效生产。BIDA&SOKOT盆地二维地震采集项目的开工,使项目部正在作业的地震队数量达到3支,为公司国际陆上业务提振了信心。(牛建海 董功)

装备服务处 “三军”鏖战 保36万道电缆无虞



新区作业部参赛人员赛后互相观摩并用尺子校对



敦煌作业部仅修组口述“跑电路”

近日,一场横跨南北、纵贯东西的沙场点兵拉开战幕,装备服务处所属吐哈、敦煌、新区三个作业部同日吹响连营,为保障公司近9万根地震电缆在400%以上年周转率使用下的外观完好和性能稳定展开较量。

地震电缆如同人体的神经网络,1根电缆含4个采

集道,成千上万的地面采集设备串联起来,可供地震采集数据往来传输,而由此造成的外观损坏和性能不稳定会直接影响野外生产采集效率。装备服务处以练兵代培训,以竞赛促生产,为下半年勘探项目电缆维修保障任务积蓄力量。赵楠 祁京晨 王凤城 李洪艳 摄



奋战三伏

吐哈物探处 不惧高温 烈日下练就“火眼金睛”

连日来,三塘湖气温高达38摄氏度,地表温度53摄氏度,给高温下坚守煤层气采排巡检工作的员工带来了很大的考验。作为井场安全的监督者和守护者,吐哈物探处综合服务中心煤层气排采工在烈日下,用辛勤的汗水诠释着物探人的责任与担当。

三塘湖所有排采井到维护保养一保时间,为保证抽油机的安全、正常和长时间运行,他们将对抽油机逐一进行一级保养。每次对抽油机的保养就是一次大的安全隐患排查和对排采工操作规范、维护保养的

技艺考验。由于煤层气的排采工大多是50岁左右的老员工,面对8米多高的抽油机,腿还是不受控制的发抖。头顶烈日,维修人员单是简单地爬到驴头,汗水已经顺着安全帽滴落到眼睛里。用袖子快速抹掉眼睛里的汗水,来不及喘口气,手里拿起工具就开始正常的维护保养工作。争分夺秒保养,是因为抽油机停机时间越长隐患越大,发生事故的危害也越大。一旦出现停机时间过长而引起的卡泵,会需要大量的人力、物力抢修。为了尽量缩短每台抽油机的维护时间,排采工分工

合作,相互配合,仅用半个多小时就完成了,一台抽油机的维护工作。

巡检人员时时刻刻将隐患排查和安全生产作为第一要务,在长时间的巡检锻炼下练就了一双“火眼金睛”。这不,塘1-3井的一根排水管线发现异常,拨开保温材料后发现有两处细小沙眼刺漏,需要及时进行处理,他们先用胶皮包扎止漏,随后马上上报煤层气公司项目部,填报动火作业票,最后请求中心援助。综合服务中心第一时间安排电焊工到位排除隐患,保证设备正常运转。(方大庆 孙建业)

新闻集锦

■7月16日,公司与华为技术有限公司联合召开地震数据采集5G技术交流会。双方技术专家围绕5G模组功率、速率、时钟授时精度、定位精度,5G技术与野外地震数据采集组网、应用开发,以及技术合作、技术调研意向进行研讨。双方通过此次深度技术交流,建立起精诚合作的良好开端,促进双方在野外项目5G组网、地震数据5G实时监控等方面达成合作共识,加快推进公司地震数据采集业务数字化转型。(许明)

■7月24日,由海洋物探处2275-2203联队承担的北部湾盆地23/29区块三维地震资料采集工程顺利通过甲方开工验收,标志着北部湾盆地23/29区块三维项目野外生产采集工作正式拉开序幕。该项目施工面积为435.07平方公里,工区内陆上地表植被繁茂,农田、村庄遍布,海上潮流大、渔网多,作业船舶过往频繁,多种不利因素给采集作业带来了很大的困难和挑战。为此,2275-2203联队超前做好项目前期准备工作。(王翔 张俊龙 郑玉川)

■7月17日,由西南物探研究院承担的《2019年度四川盆地川中地区金华5井区三维地震勘探》项目顺利通过验收。项目组人员通过夜以继日的努力,超额完成项目规定研究内容,研究过程中分批次提出建议并位6口,及时支撑了致密气的井位部署。研究成果获得甲方专家和领导的高度认可,证实了秋林区块沙溪庙组有利河道砂体向川西地区延伸展布的规模。(李艳 李玉雯)

■7月17日,由综合物化探处701队承担的柯坪断隆-阿瓦提凹陷时频电磁采集工程项目通过中国地质调查局油气资源调查中心的开工验收。项目设计工作量435公里,工区主要为山区、戈壁、农田、沼泽。701队动迁到工区驻地,马上开展实地踏勘,开工试验,了解当地的工农问题,并做好疫情防控工作。经过5天紧张工作,顺利完成所有开工验收准备工作。(李记民 杨忠国)