

三年鏖战传捷报 “一带一路”树丰碑

——全球物探史上最大陆海勘探项目阿联酋 ADNOC 陆上项目圆满完工



3月24日,国际勘探事业部阿联酋项目部8615队主营地,张灯结彩,热闹非凡。ADNOC 高级副总裁Mohamed A LMarzouqi先生率高层代表团一行35人和BGP项目管理层齐聚一堂,共同庆祝阿联酋 ADNOC 项目陆上采集区块的胜利完工,共同见证这一历史时刻。

优质运作打造新标杆

阿联酋 ADNOC 项目是全球物探史上最大陆海勘探项目,合同金额高达16亿美元。该项目是中国石油和 ADNOC 两家油公司油气合作取得的重大成果,更是中阿两国共同参与和推动“一带一路”建设的重要里程碑工程。项目工区几乎覆盖阿布扎比酋长国全境,5.5万平方公里陆海施工面积,20万道施工设备,超大规模的项目施工对生产组织、安全质量管控等都提出了巨大挑战。

公司将项目确定为重点工程,成立项目支持小组,各一体化单位与国际勘探事业部高度协同,筹划设备、调配人员、快速启动。国际勘探事业部动用8615和8615B两支征战中东十几年的勘探劲旅执行陆上项目。两支队伍艰苦鏖战1092天,优质完

成15个区块生产任务,勘探面积超过4.6万平方公里,取得2100万安全人工时的优良业绩,为甲方提供了快速、优质、超值服务。8615队成为 ADNOC 物探史上第一支达到千万安全人工时的物探队。BGP在阿联酋创造了新的辉煌,在中东高端市场树立了新的里程碑,在“一带一路”沿线打造了新的标杆工程。



鸣响最后一炮

综合管理跨上新台阶

ADNOC 项目工区跨越阿布扎比全境,地表障碍物千变万化。面对挑战,阿联酋项目部总结实践了“三步工作法”和“十五字工作原则”,大力推进精益管理,打造精品工程。一系列管理创新活动在两支地震队生产实践中发挥了显著作用,取得了综合管理效益,在提质增效方面获得了一次又一次突破。

陆上项目85%以上勘探区域被沙漠覆盖。项目部通过超前整体规划区块分配来合理制定生产计划:8615队使用全新设备,高效生产,提升效益;8615B队使用原有设备,攻坚啃硬、步步为营;科学规划两队施工顺序,最终实现整体效益最大化。大沙施工,两队推土机需求超过220台。项目部成立推土机管理小

组,统筹协调推土资源与监控管理推土机生产,以时间换空间,推土平均效率不断提高,保障高效生产。

ON6区块AlAin市城区施工,铺设采集设备超过10万道,铺设排列总面积达400平方公里,各种障碍物超过3000处。8615队创新社区宣传手段和形式,确保了城区地震施工顺利,实现多方获益的完美收局。



沙盘培训

数说

3年

自2018年9月至2022年3月,艰苦鏖战1092天。

10万

铺设采集设备超过10万道,铺设排列总面积达400平方公里。

24亿

ADNOC 多次追加工作量,合同额累计达到24亿美元。

2100万

取得2100万安全人工时优良业绩。

24908炮

2021年创造了24908炮最高日效纪录。

图文提供:
李虎 朱威
徐立锋 王玮
董功

技术创新迈出新步伐

阿联酋项目部充分发挥公司领先技术优势,坚持创新驱动、合理组织生产,优化施工设计、降低施工难度。通过距离同步激发实验,说服甲方增加震源同步激发,大大加快施工进度;通过优化Zipper宽度划分,增加工区两边Zipper区块的宽度,提高炮道比,从而提高生产效率;通过调整工区炮线方向,使炮线平行于沙丘走形,减少清线工作量,降低施工风险;通过抽稀城区检波点数量,结合有线无线联合应用SmartLF施工技

术,减少城区WTU布设个数,在满足甲方对资料需要的基础上,减少城区分块施工带来的炮数增加,用技术手段为项目高效生产保驾护航。

在沙漠区,针对沙漠风大、大小线被埋的情况,8615队开展了沙丘架线杆的深入改进和应用,发明挖沙、排沙装置,减少了4台大型推土机的投入;自研自编了2款小程序,解决了项目海量数据资料整理的难题。

8615B队自主研发简易车载天线系统,强化信号中继和覆盖范围,解

决了ON7S区块内GPS信号异常的问题;针对工区高速公路众多,仪器组制定QC课题,解决了过路大线固定的难题,提高了震源数据传输效率,有效提升了采集效率。

阿联酋占春启职工创新工作室开展了便携式磁力工具箱、多功能空气滤芯清洁装置的研制,以及降低恶劣天气下发电机故障率等多个QC课题,进一步提升了大沙区超大三维采集设备管理水平,便利大沙区各个班组的施工,实现了“提质”和“增效”。



沙漠测量



推土机清线

以人为本夺取双胜利

在生产作业中,8615队和8615B队积极主动推行安全风险管控,坚持预防为主和严抓狠管,充分识别安全隐患,制定了一系列有针对性的安全措施,有效提高了员工安全意识,提升了地震队整体HSE管理水平。

为了严格车辆交通安全管理,项目为所有车辆安装了IVMS监控系统,定期对车辆的行驶轨迹、车速等进行多维度分析。加强司机对的测

评和管理,通过多种方式对司机进行培训考核,切实保障交通安全。

在ON7N区块油田区施工中,针对油气管线纵横交错的现实难题,队上开展详尽踏勘,确保推土机、震源施工安全。对作业人员扎实开展硫化氢培训,创造了24908炮的2021年最高日效纪录。

伴随着海外新冠疫情的持续蔓延,8615队坚决执行集团公司、公司

和当地政府疫情防控政策,严控人员流动,严格执行网格化管理,压实属地责任,做到了“外防输入、内防感染”,有效降低聚集性感染风险。加强疫情防控宣传和培训,提升员工疫情防控工作意识和能力,确保防控措施落实到位;积极利用本地医疗资源,大力推进全员接种新冠疫苗,有效构筑群体免疫屏障。全队最终实现了防疫和生产的双胜利。



安全培训

超值服务喜获工作量

在运作现有合同任务生产过程中,项目临时接到了甲方新的任务需求。项目部积极践行“靠前服务、超前服务、超值服务”的服务理念,在不影响队伍正常生产情况,通过勘探目标区加密提高成像质量和受限区域稀疏观测来满足许可时间窗口,全力完成了甲方加急勘探任务。

项目部加强资源统筹协调,通过

现有队伍裂变变出一支小队伍来加急生产Al Shuwaib项目,既满足了甲方现有合同要求,实现同一区域2次采集、2次收入的“效益优先”目标。

为了在军方指定时间节点内完成独立的ON3N项目,8615队临时改变施工计划,完成ON7N Zipper 2区块后立即转入ON3N施工,再返回进行ON7N Zipper3施工,最大限度

消除了临时转换工区造成的不利影响,成为甲乙双方“双赢”的典型案例。

优质的项目运作赢得了甲方信任。在全球物探市场大幅萎缩的情况下,ADNOC 多次追加工作量,使合同额累计达到24亿美元。同时,鉴于BGP的优秀业绩表现,ENI公司将阿联酋沙迦区块项目授予BGP,实现了后续市场的有效连续。



逆行出征