

中国石化参加第52届国际天然气技术博览会

本报讯 9月17日~20日,集团公司国际合作部组织联合石化公司、天然气分公司等参加了在美国休斯敦举行的第52届国际天然气技术博览会(Gastech)大会。受大会主办方邀请,国际合作部副总经理吴瑞坤就“天然气作为能源转型重要推动力的战略优势”话题参加开幕式小组专题讨论,介绍了天然气在中国能源转型和实现“双碳”目标中的重要作用,以及中国石化在推进油气产业绿色低碳转型、提升绿色能源供给能力、实施降碳技术攻关与应用等方面所做的工作。

本次大会以“通过远见、创新和行动实现能源变革”为主题,围绕天然气、LNG、氢气、气候技术、人工智能和低碳解决方案等,举行了160多场会议和小组专题讨论,全球150多个国家的小组人员参加了会议,800多家参展商参加了展览。(金月)

中原石油工程公司连续18年入选全球最大国际承包商榜单

本报讯 美国《工程新闻纪录》杂志日前公布了2024年度“全球最大250家国际承包商”榜单,中原石油工程公司荣登第102位,排名较去年上升3位,这是该公司连续18年入选该榜单。

《工程新闻纪录》是全球工程建设领域最具影响力的学术杂志,1874年创刊以来,其发布的榜单一直是衡量承包商国际市场竞争力的重要标尺,全面反映了年度国际工程市场发展状况和各国承包商的国际竞争力。

2023年,中原石油工程公司海外经营业绩再创新高,其中钻井进尺突破96万米;收入和净利润均超过年度挑战目标,是5年来最佳水平;沙特市场17支队伍创搬迁纪录29井次,SP-27队钻井进尺突破8.4万米,是海外市场单队年进尺历史最高纪录;科威特市场SP-985队搬迁180井次,是海外市场年度单队搬迁最高纪录。(杨红苏)

长城采棉机专用油出口乌兹别克斯坦

本报讯 近日,润滑油江苏销售分公司获得新订单,为乌兹别克斯坦的采棉机提供润滑油,首批产品已于9月19日顺利发货。

今年以来,润滑油江苏销售分公司积极拓市,将产品及服务拓展到乌兹别克斯坦市场,该公司和润滑油公司国际业务中心调动各方资源,选定了最佳配送方案和润滑服务方案,确保规定期限内到货。后续,润滑油公司正进一步做好跨国物流配送工作,保障采棉机按时试机,顺利完成采收工作。

近年来,中国制造的采棉机正加速进入乌兹别克斯坦市场,而润滑油公司则为中资企业拓展海外市场提供优质产品和服务。此外,润滑油公司还依托合作伙伴在海外的业务网络,提升润滑油产品的销量。(王欢)

胜利油建海外项目二标段直铺管顺利贯通

本报讯 近日,石油工程建设公司胜利油建公司承建的泰国南部电厂天然气管道项目二标段17号直铺管顺利贯通。这是中国石化在海外首次运用直铺管施工工艺的项目,共有28处、合计19.9公里的直铺管穿越施工,涉及水塘、沼泽区、居民区及高压线塔等环境复杂区域。

开工前,项目部多次召开动员会,协调道路交通方案等事宜,确保吊装、打桩等设备与高压线保持安全距离。施工期间,项目部重点做好了噪声管控、洒水降尘、水质检测、垃圾处理等工作,并聘请第三方环保监测分包商提供日常环保监测服务,多措并举打造安全文明标准化工地。

项目部还总结出一套直铺管作业施工标准化程序,节省了近1/4的设备转运时间,降低了成本。与此同时,项目部实施“白班焊接+夜班掘进”24小时施工策略,提高了施工效率,仅13天就高效完成长度为574米的第7段直铺管施工掘进工作。

截至目前,该项目直铺管已顶进6635米,36英寸直铺管施工连续3次突破世界同管径施工长度纪录,累计实现200万安全人工时。(董亚群 杜焕昌)

华北石油工程公司多年来精耕西非市场,在尼日利亚擦亮中国石化品牌

积极拓市二十载 打造非洲好口碑

●李秀 屈亚东

尼日利亚钻井市场是华北石油工程公司在非洲地区的主要区块,也是其最早建成建制进入的海外石油工程市场。经过近20年的努力,如今华北石油工程公司已成为尼日利亚主要陆地石油钻井承包商之一,先后为壳牌等十多家石油公司提供钻修井工程服务。20年里,华北石油工程公司施工业绩得到广泛认可,多次受到甲方的表彰和奖励。其中,尼日利亚项目部凭借在OBEN-51井施工过程中的卓越表现,被甲方SEPLAT公司总经理评价为“世界顶级作业团队”。

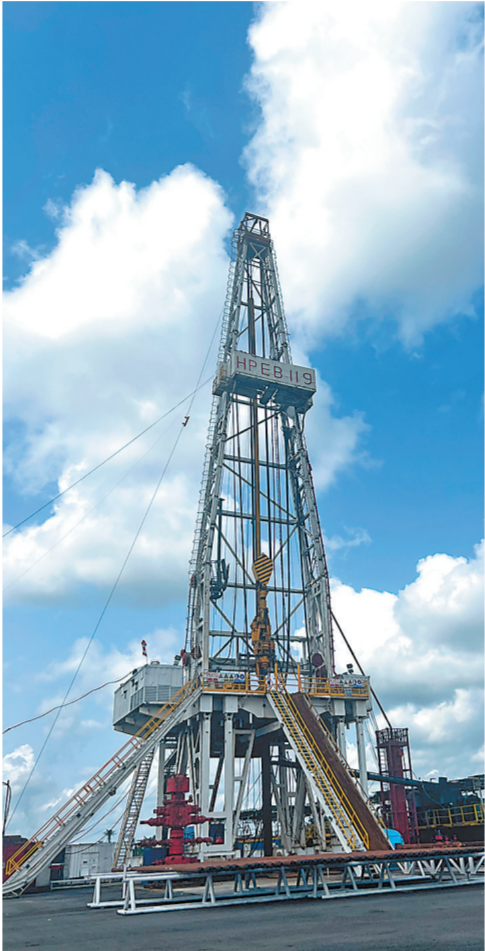
夯实基础,迈出非洲市场第一步

2004年,华北石油工程公司将目光投向非洲石油勘探市场,并于同年11月成功中标壳牌尼日利亚石油公司钻井项目。经过前期的紧张筹备,2005年,华北石油工程公司第一支拓市先遣队——70119钻井队,远赴重洋来到非洲的西部石油重镇尼日利亚哈科特市。

项目初期,在缺乏海外经验的情况下,一系列问题如潮水般涌来。“我们除了要克服语言、供给等方面的困难,技术壁垒、施工经验、文化差异等问题也使得项目举步维艰。”时任井队顶驱大班的崔世远说。

井队迎难而上,他们一边学习语言排除沟通障碍,一边借鉴国际公司的先进管理理念与制度,解决一个又一个难题,慢慢找到了节奏。

此后的两年,尼日利亚项目进入发展的快车道。而70129和70120钻井队的加入,则进一步扩大了队伍规模和市场。2007年,70119钻井队打破了壳牌保持8年的连续安全生产纪录,进一步提高了中国石化在尼日利亚钻井市



图为尼日利亚70119队在OBEN油田54井施工作业。张虎摄



五建公司沙特马赞项目总建设进度超60%

三季度以来,五建公司承建的沙特马赞天然气处理项目抢抓建设黄金期,截至9月11日,管道焊接工作完成65.8%、电缆敷设工作完成75.2%、设备安装工作完成96.9%,项目整体建设进度已超过60%。

为了加快建设进度,项目部制定计划表、倒排工期,并强化安全管理,合理调整现场生产节奏。与此同时,项目部以“质量月”活动为契机,对进场原材料、施工工艺、成品质量和保护等方面进行专项检查,严控项目施工质量,确保隐患和风险能发现在现场、解决在现场,全面提升了工程质量和建设品质。

●李秀 徐爱堂

“经理,着火了,就快蔓延到变压器站了,能不能借灭火器用一下!”厄瓜多尔当地时间9月15日中午,华东石油工程SP-932修井队平台经理罗友维正在办公室整理邮件,突然有人神色慌张地跑进来。

前来求助的正是厄瓜多尔国家石油公司AUCA-137井场的管理员吉普森。由于当地居民焚烧杂草操作不当,火势迅速蔓延,远远望去,变压器站周围已是浓烟滚滚。

“这么大的烟雾,不是几个灭火器能解决的!”罗友维立刻启动消防应急处置预案,通过对讲机向SP-932修井队高级队长达尔文发出消防救援指令,告知变压器站有火情,需要立即处理。接到指令后,达尔文立刻向班组人员发出紧急救援警报。

班组人员迅速到达消防站集合,达尔文则快速有序地进行分工。“由于着火点较远,我们需要接长管线,救援

时大家也要注意自身安全,保持与变压器站的安全距离,并随时关注风向变化。”安排完毕后,达尔文不忘叮嘱每位员工。

一时间,场地工、司钻、井架工、小班队长全都变身消防员,连接水枪、铺设管线,现场紧张而有序。3分钟后,150米长的管线已铺设就位,水泵开始运转,水柱射向了火苗。

此次快速有序地应对紧急状况得益于SP-932修井队对安全工作的严格培训和从严考核。罗友维介绍道:“除了日常演练,我们队在员工年度培训过程中还增加了笔试和实操考核内容,帮助员工熟悉应急预案的内容和程序,能正确判断火情、找准火源位置,并选择合适的灭火器。”

在班组员工的密切配合和精准操作下,火情在蔓延至变压器站前已被控制住。达尔文感慨地说:“平时的应急演练在关键时刻起到作用,我们处理突发情况时能沉着应对。今后还要总结经验,把应急演练做得更好。”

场的知名度与影响力。

“我参加工作的第一年就来到尼日利亚项目,一干就是15年,我们从项目初期1部钻机发展起来,这也是华北石油工程公司首个独立承包的海外项目。”时任尼日利亚项目部副经理的曾德伟回忆起往事,感慨万千。

拓展市场,在石油热土创造良好业绩

针对市场碎片化等实际情况,尼日利亚项目部深入不同公司进行市场调研,了解甲方需求,加强钻机推广。“在这里,谈合同、拓市场都有难度,能拿到钻井合同非常不容易。”尼日利亚项目副经理常显帅说。与此同时,他们按照节点召开市场开发专题研讨会,总结经验、分析问题与不足,持续调整市场攻关策略,突显市场开发效果。

在施工作业过程中,尼日利亚项目部严格把控钻井工程质量,在加强沟通与协调的同时,关注甲方的作业需求,采取“一对一”服务模式,提供个性化的服务方案,持续提高项目一体化服务的能力。

进入尼日利亚钻井市场以来,华北石油工程公司累计新签、续签钻井合同30余项,完成钻修井作业近150口、进尺50多万米。多次刷新壳牌、SEPLAT等甲方在安全业绩、钻井施工时效方面的纪录。凭借卓越的表现,2019年~2024年,70119钻井队7次成功与SEPLAT续签合同,成为该公司最优秀的陆上钻修承包商。2023年1月,甲方Matpatson公司授予尼日利亚项目部“卓越施工”奖牌;同年11月,70186钻井队实现60万工时安全生产无事故纪录,受到甲方NPDC公司表彰。

“扎实开展工作,细心处理好每个环节,这就是我们在这片石油热土打造‘非洲第一钻’品牌的法宝。”华北石油工程国际公司经理李伟笑

着说。

培育人才,助力外籍员工个人发展

2024年5月,尼日利亚石油工程师协会的51名师生来到70186钻井队参观学习,井队严谨的作风、丰富的经验得到师生们的一致认可。“非常感谢中国石化为我们提供这次参观学习的机会,希望未来能来到中国石化实习和工作。”学员杰瑞说。

“我们向当地大学和社区青年开放实习项目,使更多非洲青年了解并走进石油行业,鼓励他们努力学习,未来能加入这个行业。”尼日利亚项目部经理王峰说。

除了积极开展实习项目,多年来,尼日利亚项目部一直坚持用工本地化。截至目前,项目部员工中当地用工比例已高达80%,直接雇佣当地员工累计6000余人次,间接安排当地社区人员就业2000余人次。针对外籍员工占比高的情况,尼日利亚项目部要求井队员工尊重当地的饮食习惯和宗教信仰,同时加强人才培养建设工作,帮助外籍员工成长成才。

尼日利亚籍雇员易卜拉辛就是在项目部成长起来的员工之一,2004年他就加入了中国石化,也是最早加入项目部的员工。当时,年轻的易卜拉辛从基层的场地工干起,凭借着钻研精神,迅速掌握了钻井队的“基本功”,并逐渐展现出管理能力,成为尼日利亚项目部第一个外籍带班队长。2023年,他获得华北石油工程公司海外项目优秀员工奖。颁奖时,他说:“我非常喜欢这里的工作氛围,接下来将更加努力,感谢中国石化帮助我成长。”



沙漠里的“绿色家园”

●吕讨论 纪永强/口述 蒋振/整理

布尔干油田是科威特面积最大的沙漠油田,这里经常刮起狂风和黄沙,气温常年居高不下。但这里也有我们精心呵护的“绿色家园”。14年来,胜利石油工程公司科威特项目部扎根异域沙海,累计完成钻井、修井施工400余井次,在开发地下能源的同时,也把脚下的井场、营地打造成属于自己的异国之家。

工作之余,为了改善工作生活环境,我们从城市买来土壤和种苗,在井场边、营区旁开始了“造绿”尝试。起初,由于经验不足,刚栽的幼苗会因为沙尘暴或日光暴晒而全部枯萎。但大家并未灰心,一边补种幼苗,一边搭建起了遮阳棚和防晒网,并利用废弃的管件制作花坛、花架防止水分流失。

渐渐地,我们的小花园有了雏形。随着第一批四季花、向日葵、玉米逐渐长高,我们又种上甜瓜和蔬菜。植物的高低搭配既节约了空间,又能有效利用有限的水源。四季常绿、三季有花,还能吃到最新鲜的蔬菜和瓜果,让我们的工作生活环境充满活力、欣欣向荣。甲方总监参观我们的“花园井场”后,将这里称为“沙漠中的明珠”。

这片荒漠也是野生动植物的家园,生活着沙棘、锁阳等特有植物,以及单峰驼、狐狸、沙漠蜥蜴等几十种沙漠动物。严酷的自然环境和脆弱的沙漠生态,

都需要我们精心呵护。

为了落实绿色环保理念,减少对周边环境的影响。我们对设备进行了特殊改造,在发电机房前安装了隔音板、为泵房等机械设备加装了零排放装置,地面上铺设了油污防渗膜等。我们还对垃圾进行分类,井场所有工业和生活垃圾全都打包运出,并集中处理。此外,我们为井场和营地安装了Red Fox污水处理系统,利用净化后的水灌溉植物,既减少了污水排放,又美化了环境。

在大家的共同努力下,周边环境得到了保护,小花园也越来越繁茂。在营地,我们把废弃底座改造成绿色生态凉亭,在四周和棚顶种满太阳花和牵牛花,既可以躲避强烈的阳光,也可以感受到阵阵清风和植物芳香。此外,旁边的营房和挡风墙也被我们当作画板,上面满是员工的创意涂鸦,而这里也成为大家茶余饭后最喜歡来的地方。

无论是中国的传统节日春节、中秋,还是穆斯林的开斋节、古尔邦节,我们都会在树梢上、花架旁挂起彩灯,一起分享特色美食,中外员工还会互赠礼品,虽然身处异国他乡,却能时时感受到家庭的温暖,这片绿色的小天地已成为我们在远方的家园。



图为项目部员工在为营地花坛浇水。

吕讨论 摄