

国勘安第斯项目 获杰出环境履约奖

本报讯 记者徐 健通讯员殷焕召 报道:近日,厄瓜多尔环境部授予国勘公司安第斯项目“杰出环境履约奖”,对该项目公司坚持依法合规管理、重视生态环境保护作出表彰。

安第斯项目公司坚持“作业与环境和諧”理念,按法律法规要求开展环境监测、废物处理、环境审计、监督检查等工作。在环境监测工作中,水质、气体排放、噪声排放等各项指标均严格控制在厄瓜多尔环境部颁布的标准范围内,受到油田所在社区的广泛认可。在废物处理工作中,对垃圾进行分类分级管理,加强可回收废物循环利用,积极履行社会责任。在环境监督检查工作中,确保公司和承包商单位在热带雨林地区实施高标准环境管理。

石勘院巴西油气藏 开发方案通过评审

本报讯 日前,由石油勘探开发研究院提供技术支撑的国勘公司巴西北坎波斯盆地BM-C-33区块开发方案通过各级评审,该区块正式进入开发期。

该区块面积超700平方公里,水深约2000米,中国石化为该区块的非作业者投资方。该区块储层具有非均质性,储集空间为孔、缝复合体。复杂的地质条件、艰难的钻采施工、先进的FPSO(浮式生产储卸油船)设计,以及较大的投资规模,给该区开发方案的部署带来极大考验。

石勘院组建跨部门联合团队进行该区块开发方案可行性研究,对地质及油气藏工程、钻井工程、采油气工程、海洋工程、投资决策、安全及风险等板块进行了完整的论证及评价,并与外方作业者充分交流,完成开发方案可行性研究报告,通过各级评审。

(黄家宸 高 君)

润滑油公司在斯里兰卡 上市摩托车用润滑油新品

本报讯 近日,润滑油公司在斯里兰卡科伦坡与当地经销商合作举办摩托车油推介会,吸引了约200名客户代表参加。

摩托车油占斯里兰卡润滑油市场需求的16%,有较大的消费需求。在推介会上,主办方向来宾介绍了中国石化摩托车油“X全系列”产品,展示了相关技术和应用方案,加强了与目标客户之间的互动,并开展现场销售,吸引了大量二级渠道客户。

斯里兰卡唯一的全国性报纸《金融时报》以英语、僧伽罗语、泰米尔语3种语言刊登了对中国石化摩托车油推介会的报道,进一步提升了中国石化品牌在当地的名知度。

(张苏苏)

我们共同的“家”

●兰明明 蒋 振

听说胜利石油工程公司沙特项目部SP165队重新启动的消息,沙特小伙儿玛纳第一时间辞掉了工作,重新到SP165队应聘。“我要回来,这里不仅有工作,还是我的‘家’。”玛纳说。

像玛纳一样把SP165队当作“家”的还有穆罕默德·伊萨。他2014年毕业后就来到SP165队工作,井队专门给他配了一名中国司钻做师傅。师傅每天手把手教他操作液气大钳,认识各种钻具接头,学习井控知识、井下知识,以及钻机保养和泥浆泵维保操作等。凭着自己的聪明好学,他逐渐从钻工成长为一名优秀的司钻。他说:“因为有了这份工作,我可以更好地照顾家人,可以盖房、娶妻生子,感谢井队的关怀。”

设备搬迁期间,门卫阿里夫除了查验每车运出的货物,还会挨个检查每辆车的绑扎点是否牢固,轮胎气压是否充足。“这是队上的财产,爱护要靠大家。”阿里夫说。

疫情期间,沙特井架工萨利姆利用休班时间跑了七八家药店,陆续买到150只口罩,回到队上后,他只给自己留下1只,其余全都分给同事,他说:“SP165队是我的家,我为家人买点口罩不是很正常吗?”

每逢中外传统节日,中外员工都会围坐在一起,大口吃着烤全羊和甜蜜的椰枣。品尝过美食,队上的“文艺青年”们弹起吉他,打起鼓,不论是哪国的旋律,大家都能哼唱几句,兴之所至,更是手挽手跳起舞来,完全忘却了工作的疲劳。

在这里,不分国籍、肤色、年龄,每名员工都有了一个名叫SP165的“小‘家’”。历经10年风雨,这个小“家”温暖依旧。



新加坡炼化一体化工程项目是五建公司在新加坡市场的首个项目,该公司通过创建信息化管理平台,采用先进的施工管理理念,创新安全管理措施,多举措推动项目安全平稳高效运行

创新引领新加坡项目高质量发展

●李进学 文/图

近日,五建公司承建的新加坡炼化一体化工程项目最后一台反应器——加氢精制反应器顺利完成安装,标志着项目17台反应器全部完成安装任务。

该项目是五建公司在新加坡市场的首个项目,将新建一套100万吨/年脱沥青油加氢处理装置和240万吨/年清洁燃料油装置及配套设施。建设过程中,该项目部通过创建信息化管理平台,采用先进的施工管理理念,创新安全管理措施,多举措推动项目安全平稳高效运行。

创建信息化平台提升工作效率

“项目施工难度大、工艺技术复杂,如何通过加强信息化管理,协调资源、提高工效、控制成本是首先要考虑的问题。”项目经理高德明说。

在项目部成立之初,该公司就把信息化建设作为各项工作的重点进行安排部署,通过持续攻关,完成了在线办公、流程管理、即时沟通、考勤管理、订单日记、功效分析、数据采集、企业知识库等功能模块,实现了对人员动态、机械使用、材料状态、数据统计等全程监控和指标分析指导。

实施过程中,该项目部又在现有信息化平台基础之上,结合项目实际不断创新优化,形成了更具特色的信息化管理模型。“我们以数据库为基础,以工作流为纽带,建立了多种数据间相互关联、数据全面透析、多样呈现的信息化管理模型,进一步提升了管理水平,提高了工作效率。”项目信息化建设负责人胡志森说。

他们建设了以人工时管理系统、车辆管理系统和脚手架管理系统组成的资源管理系统,为现场真实工效分析提供数据基础;接入人脸识别考勤系统,精确掌握项目人员工作状态;在线办公系统与局域网共享系统结合,方便项目人员随时随地查阅文档。



档。利用信息化管理平台,该项目部持续优化工作流程,提高办公效率,推动降本增效,提升集成化和精细化管理水平。

该项目部正持续深耕信息化创新管理,结合项目工作包施工理念,探索三维模型再现施工建设过程,为现场施工提供更好的服务与指导。“届时,我们通过查看三维模型就可以清晰了解项目现场真实状态。”项目信息管理工程师董科说。

引入工作包理念指导现场作业

该项目以模块化施工为主,首次采用工作包施工理念组织现场施

工,有效推进了现场模块安装及其他各项作业的顺利实施。

所谓工作包施工,就是将项目现场分成148个工作区域,各区域在开展相关专业施工前,要将施工次序、资源计划、安全质量要求、相关图纸、施工计划等信息编制成现场安装工作包提交业主审批,以指导现场作业。审批完成后的安装工作包涵盖了该区域施工的所有信息和要求,如同一部指导现场作业的“宝典”。对于庞大的模块化施工项目而言,工作包理念可以大大提高项目施工的前瞻性,有效提升施工效率。

该项目有模块共73个,总重量

超3.2万吨,受限于施工场地狭小,模块安装难度非常大。为确保模块安装顺利进行,项目部根据安装工作包内容积极与业主、总包沟通安装方案,落实图纸及模块到位状态,加强人员设备协调力度,提前做好基础验收、座浆板安装等工作。项目施工经理王也夫说:“有了工作包的加持,工程师可以对各区域施工所需的材料、工具提前规划,也可以清晰地了解作业区域的施工次序、安全质量要求,真正做到了现场施工心中有数。”

截至目前,该项目部已编制工作包605个,正在持续优化安装工作包的编制体系与标准库,以更好地

指导现场施工。

创新安全管理保障平稳运行

在国际化工程项目执行过程中,如何把中国石化安全管理经验和当地法律法规及业主、总包安全管理文化相结合,形成一套既有石化特色又符合业主要求的安全管理方法,是该项目管理团队一直思考的课题。

“中国石化安全管理体系和业主、总包安全管理制度虽然方法不同,但殊途同归,如果将双方的优势结合起来,一定会产生积极的‘化学反应’。”项目经理张海军说。

经过不断的探索,他们从“严”和“活”两个方面着手,用中国石化安全理念强基,由业主、总包管理制度创新。在“严”字上,该项目部以班组建设为基础,扎实开展每日3次班前安全喊话,深入推进岗位风险辨识和应急处置,全面加强安全考核,切实夯实安全根基,得到了业主、总包单位的高度认可。在“活”字上,该项目部积极创新管理理念和手段,改变员工被动接受的安全管理模式,鼓励员工主动查找安全隐患,努力形成“人人懂安全、人人管安全”的良好局面。

此外,该项目部与业主、总包单位协商后引进了“安全培训岛”。作为移动式安全仿真与实操培训基地,“安全培训岛”不仅涉及各个施工作业环节的实训模块,还可通过VR体验、事故模拟等为员工提供沉浸式安全实操培训,帮助他们掌握安全防护技能,增强安全意识。“安全培训岛”被确定为该项目所有参建单位的主要培训平台,已完成中外员工安全培训1万余人次。

“中国石化的‘安全培训岛’有效管用,为项目安全运行贡献了重要力量。”埃克森美孚公司原副总裁山姆·罗克斯堡在参观后兴奋地说。



中原石油工程海外市场发展势头良好

●杨红苏

当地时间7月10日,中原石油工程科威特公司SP-992队实现新合同验收开钻。凭借24.5天的启动工作周期,该队创造了科威特市场新合同配套启动的最快纪录。

今年以来,中原石油工程公司海外项目锁定全年任务目标,深入开展故障复杂治理深化年行动、对标提升深化年行动、干部作风建设深化年行动、安全生产管理强化年行动“四项行动”,统筹推进市场开发,狠抓风险管控,强化“三基”管理,现场生产运行安全高效,各项生产技术指标较去年同期大幅提升,保持了良好的发展势头。上半年,该公司在海外市场累计开钻248口井,同比增加39口;完井241口,同比增加37口;累计新(续)签合同额23项,收入完成当期预算指标的109.2%,圆满完成经营目标。

该公司坚持总体谋篇布局、区域稳固突破,在市场开发工作中取得突出成效。深耕老市场,沙特市场加强与斯伦贝谢大包项目合作,5支钻修井队签订3+2年合同;首次与威德福公司合作,3支钻修井队签订3+2年侧钻井项目合同。科威特市场签署两钻两修4台钻修井机5+1年新合同,非洲市场中标2+1年钻井及

固井项目,哈萨克斯坦市场中标埃米尔公司NK-103H大包井项目和萨基斯公司3口井大包井和中国石油1口大包井合同。积极开拓新市场,锁定沙特探井、非常规气井等高效益市场,新中标两台油气探井钻机和1台非常规气井钻机。

为提升生产经营质量,该公司全面抓好海外基层单元的“三基”工作。针对境外基层管理现状,以简单使用、易于操作、突出实效为目标,明确抓手与责任,明晰标准与考核,强化从严管理底色,夯实基层基础,显著提升了基层队管理水平。上半年,该公司沙特市场11支队伍进入甲方优秀评级,其中SINO-45队勇夺南部钻修井部综合评比桂冠,贝克休斯大包项目获甲方突出成就奖。科威特市场11支井队在科威特国家石油公司151支井队综合排名中入围前20名。

为了提高新项目钻机启动效率,该公司多举措抓计划落实,抓人员组织、抓设备整改、抓进度跟催,全力推动复工复产和新项目启动。上半年,累计启动队伍9支。科威特SP-985、SP-986、SP-991 3支井队均实现当天搬迁、当天起井架、当天开钻,“四提”工作取得显著成效。

该公司始终把增长日费率作为生产经营管理的重中之重。通

过深入开展对标提升深化年行动,针对不同市场和区域设置钻机搬迁周期指标和排名标准,加大监督和执行力度,井队日费率、搬迁速度、安全业绩等主要生产经营指标均好于往年同期。上半年,海外钻修井井队平均日费率始终保持在99.86%以上,较去年同期提高0.35个百分点;钻机平均搬迁时间同比减少6.9小时/井次。

为进一步提升安全管理水平,该公司以安全生产管理强化年行动为抓手,深入实施安全生产管理,重点筑牢安全思想意识,加强现场安全监管,严格执行“现场两小时”行动要求和领导干部HSE行动计划。同时,落实双重预防机制,更新改造井控装备,加强重点井驻井及巡井帮扶,推进重大事故隐患专项整治和安全生产攻坚提升专项行动。开展在运行项目公共安全风险评估和上新项目公共安全风险评估,组织境外安保设施对标工作,强化应急事件处置,组织苏丹75名员工平安撤离回国。

截至目前,该公司海外市场104支施工队伍全部实现安全生产,累计完成安全生产工时超1000万小时。海外市场累计获得甲方表扬信51封,公司市场竞争力和品牌形象持续提升。



近日,经纬华北测控公司生产的IDS钻井参数仪在科威特市场获得赞誉,甲方向该公司发来表扬信。该仪器因操作方便、视觉效果佳、传输准确快捷受到操作人员广泛好评,并经受住了当地沙漠高温环境的考验。截至目前,该公司向尼日利亚、沙特、伊拉克等国家销售IDS钻井参数仪共计40套,并带动了配套维修升级服务。

郭万江 张 丽 摄影报道

华北石油工程伊拉克项目新井开钻

本报讯 当地时间7月18日晚上9时,随着顶驱转动,华北石油工程伊拉克项目HBGC-102钻井队2023年新合同首口井顺利开钻。

作为该公司最早进入伊拉克施工的队伍之一,HBGC-102钻井队不断加强甲乙双方沟通协作,在上轮合同结束后精心做好装备保养维护和人

员培训工作,以多年安全、高效的施工业绩赢得合作方赞许。

新一轮施工合同尘埃落定后,该公司海外钻井项目部和HBGC-102队精心谋划、周密部署,从人员动迁、复工培训,到设备启封、搬迁安装,再到顺利开钻,仅用时15天。

(付影 何 斌 孙乖平)