

工程院大陆架公司再获土库曼斯坦阿姆河项目合同

本报讯 近日,工程院大陆架公司再获土库曼斯坦阿姆河天然气勘探开发项目15口井固井工具合作机会,合同额近千万元。

该项目是中土两国在“一带一路”能源领域合作的重大项目,是中亚天然气管道及西气东输的主供气源,61%的天然气供应我国,年供气量超百亿立方米,天然气贸易量突破3000亿立方米。

阿姆河地区属于高温、高压、高含硫气田,地质构造复杂。对此,该公司自主研发了防腐蚀材质、特殊气密封螺线封隔式尾管悬挂器、分级注水泥器等高端产品,已在该项目累计成功应用220余井次,产品质量和技术服务得到甲方认可。

(侯承勋 李 强)

石化机械江钻公司钻头在科威特市场首次投用

本报讯 近日,石化机械江钻公司16英寸牙轮钻头在科威特南部油区首次使用。8天的施工作业中,该钻头钻穿3740英尺砂岩与泥岩复合地层,表现出良好的性能指标,受到甲方和施工方一致好评。

今年1月,该公司中标科威特石油公司钻头服务项目,是中国石化首次打入中东地区钻头服务市场。他们根据科威特地层和钻井技术特点,研发了3种尺寸、5个型号的钻头。

科威特石油公司使用的每一只钻头必须经过各作业组钻井专家和工程师同意。为此,国际石油工程科威特分公司与江钻公司联合成立钻头项目启动小组,克服疫情等不利因素,逐个拜访12个作业组的专家和工程师,积极推荐使用江钻钻头。

5月2日,科威特南部油区某钻井队施工时,首选钻头无法满足现场施工要求,科威特石油公司钻井工程师当即决定使用江钻公司16英寸牙轮钻头。该钻头在纯钻时间与机械钻速方面均表现出良好的性能指标,出色地完成了施工任务。

(孟照峰 高 风)

萝卜里的乡愁

● 朱山青 吕 敏

胡志勇是江汉石油工程公司国际合作公司阿根廷项目部基地管理员,每隔一星期他都会到30公里外的城区采买生活物资。当地蔬菜品种比较单一,超市里土豆、洋葱居多,其他蔬菜很难买到,萝卜更是少见。

一天晚上,胡智勇在与妻子、女儿视频时,看到家人正在吃萝卜炖肉和丝瓜炒蛋,想起自己已很久没吃萝卜了,顿时非常想家,便开始琢磨“自己动手,丰衣足食”。

项目部基地位于阿根廷内乌肯省,这里的土壤属于盐碱地,为了能种出蔬菜,胡智勇先将泡沐箱、塑料桶底凿孔,在里面装满附有白色盐碱结晶的土壤,然后再想办法改变土壤:土壤先用水浸泡一段时间,再翻松晾晒,每日重复1次,然后又收集枯树枝叶烧了沤肥。半个月后,盐碱土壤差不多变成了中性。

胡智勇迫不及待地吧萝卜种子撒进土里,每天睁眼第一件事,就是看种子发芽了没。几天后,土面上开始冒出零星的嫩芽,可把他高兴坏了,可是没过几天,嫩芽又在40多摄氏度的高温下灼伤,满心期待瞬间化为失望。

“只要有种子,就会有希望。只要坚持不懈,总有一天能吃上家乡的蔬菜。”他把箱子、塑料桶里的土壤重新翻松、浸泡、沤肥,直到土壤变成黑色才把种子重新撒下,天气热时把萝卜苗挪到树荫下、屋檐下。

终于,一棵棵嫩芽破土而出,开始茁壮生长。接下来几个月,他用相同的方法,不仅种活了萝卜,还种活了白菜、丝瓜、西红柿、黄瓜、小葱,项目基地的菜园增添绿意,焕发勃勃生机。

看到萝卜成熟了,胡志勇决定给自己做道美味的菜肴——萝卜炖肉。进厨房一番操作后,他把新鲜出炉的萝卜炖肉拍好照片,邀请同事一起品尝。大伙儿问他:“萝卜炖肉好吃吗?”他说:“这可是我花了好几个月的种,能不好吃吗?闲暇时种种蔬菜,让我的生活变得丰富多彩,一个人在这里也没那么孤单了!”吃着家乡的萝卜,他感觉好像没那么想家了。

新星公司下属中地海外公司扎根非洲市场,承建打井供水、公路、桥梁等多项基础设施建设工程,开展农业技术培训,通过一个个高品质民生项目,成了非洲人民的好朋友

助力非洲人民过上美好生活

● 曹海峰 文/图

“中国朋友给我们村修了三个取水点,再也不用长途跋涉几个小时去取水了!”在塞内加尔西部久尔贝勒大区,村民姆巴凯如今在家门口就能用上干净的饮用水,一时难掩喜悦之情。这样的变化,得益于新星公司中地海外公司承建的塞内加尔乡村打井供水基础设施建设工程。

打井供水,解决民生之苦

中地海外公司是由新星公司等多方共同出资组建的混合所有制企业。长期以来,该公司扎根非洲市场,推进属地化经营,经营领域已从单一的工程建设,发展为咨询规划、投资运营、海外基础设施建设、物流贸易等四大业务领域,覆盖近30个国家和地区,占整个非洲国家的半数以上。

除热带疾病外,缺水是非洲人民面临的第二大挑战。近年来,中地海外公司积极发挥工程建设专长,努力帮助非洲人民解决饮水难题。

仅在塞内加尔,该公司就累计建设集中供水点978处、水车取水点169处、牲畜饮水槽193处,涉及塞内加尔14个大区中的12个,为当地农业和畜牧业提供水源保障。自2019年乡村打井供水基础设施建设工程完工投入运营以来,有效解决了塞内加尔200余万名当地民众吃水用水问题。

2021年7月15日,该公司承建的尼日利亚卡齐纳州Zobe水厂项目投产,可向距离水厂60多公里的卡齐纳城及沿线村镇近100万名居民提供清洁供水,帮助解决当地家庭、农场和企业用水难的问题。尼日利亚总统布哈里专程出席投产仪式并致辞,对水厂项目质量表示高度认可。尼日利亚水资源部部长阿达穆对该公司表达谢意:“非常感谢中地海外公司对尼日利亚在供水工程等方面的支持!”

修筑道路,助力城市建设

进入非洲以来,中地海外公司参与了公路、桥梁、房建、大坝等多项基础设施建设工程。

2022年2月28日,该公司承建的喀麦隆雅温得—巴富桑姆—巴巴朱公路第一标段63.75公里道路改造工程圆满完工。项目施工路段所在4号国道,是喀麦隆首都雅温得往返西部大区首府巴富桑姆市的唯一道路,极大缩短了物资运输时间,方便了当地民众出行,同时服务周边地区开发,带动了沿线经济发展,对推动城市化进程具有积极意义。

道路施工中,该公司克服疫情等不利因素,高质量完成了主线道路、4个城市14公里市政道路、沿线排水设施、标志标线等工程施工。在业主方喀麦隆公共工程部和相关部委组织的临时验收中,政府官员充分肯定了道路工程质量。该公司通过一个又一个高品质民生项目,成了非洲人民的好



朋友、老朋友。

推广农技,充实百姓“钱袋子”

在推动基础设施建设的同时,中地海外公司还开展种子种苗研发生产、农业工程、农业咨询等业务,推广先进农业技术和理念,加强对非洲当地民众的指导和培训,为解决贫困问题发挥了积极作用。

在布基纳法索,该公司结合当地实际,开展农作物种植示范技术援助项目,联系国内种植领域专家,成立项目组,组织开展相关培训。培训内

容涵盖了育种、栽培、植保、农业机械、肥料、农业管理等方面,让布基纳法索的农业技术人员、管理人员和种植户,学会先进又实用的农业技术并推广应用。

受培训带动,2020年布基纳法索种植项目组推广谷子品种近1000公顷,生产良种超过2000吨,为该国增产粮食20万吨,帮助谷子种植区的农户增产增收。

育种基地附近的农户伊利沙,年底算了一笔账:他家拿出1.2公顷地种植项目组推广的谷子良种,单产从0.65吨/公顷提高到2.8吨/公顷,多

收了2.58吨谷子良种,多收入了300多万西非法郎,相当于人民币30余万元。他因此翻修了家里的房子,还新买了摩托车。

“米小乾坤大,时短情谊长。万里不辞苦,热土奏华章。”援布项目组的出色工作,得到了中国前驻布基纳法索大使李健的赋诗称赞。积极投身中非合作事业,做中非友谊的使者,中地海外公司在非洲演绎着一个又一个精彩故事。

中原石油工程公司SINOPEC-991修井队平台经理于启华在海外连续奋战10个月,率队快速实现复工复产和超前创效

儿子出生前他踏上逆行海外的征程

● 董 鑫 杨红苏 文/图

5月31日,已率队在科威特北部油区连续奋战10个多月的中原石油工程公司SINOPEC-991修井队平台经理于启华,接到了回国休假的通知。近一年来,他率领新队伍顶住海外疫情压力,快速实现复工复产和超前创效,多次收到甲方发来的表扬信。

结束当天工作的他风尘仆仆回到驻地宿舍,正准备把将要回家的喜讯告知家人,手机便收到了妻子从国内发来的短视频。视频中,8个月大的儿子正努力地咿呀学语,稚嫩地喊出一声“爸爸”,白白胖胖的婴儿冲着镜头笑得灿烂,水汪汪的大眼睛充满了对世界的好奇。妻子的语音消息接踵而至:“老公,看咱儿子笑起来多像你!”

于启华心头一颤,回想起去年10月孩子出生的那天,自己刚带队完成SA-0467井的酸化作业,满身油污地回到营房办公室就接到了母亲打来的报喜电话:“七斤一两,大胖小子!”

时间过得真快啊!于启华若有所思地举起手机,按下了语音回复键:“媳妇,你和爸妈辛苦了!儿子出生时我也没能陪在你身边,等回家后一定好好补偿你们……”

复命逆行,“准爸爸”驰援海外一线

2021年对于启华来说是最不平凡的一年。这名来自农村的小伙子从中国

石油大学(华东)毕业后,凭借勤奋好学、踏实认真的工作精神,不到10年就成长为中原石油工程优秀的基层青年平台经理。

2021年7月,于启华收到公司科威特市场的紧急指令,要他远赴海外一线带领井队复工复产。然而,一边是怀孕半年有余的妻子和长年受糖尿病并发病困扰需要照顾的岳父,一边是公司对自己的信任和期待,眼瞅着出发日期日益临近,于启华愁得夜夜辗转难眠。

转机来自父母的一通电话。

于妈妈在了解到儿子的两难处境后,宽慰他说:“我们本来就计划好要去抱孙子伺候儿媳月子呐,这样的话不妨早去两个月!”

老两口即刻动身,从老家赶到中原油田照顾儿媳和亲家。

公婆的到来让于启华的妻子又惊喜,她对丈夫说:“两家老人团团圆圆在一起,我体会到满满的幸福感和安全感。你放心去工作,这个时候单位比我更需要你。”

屡破难题,凭实力斩获延期合同

解除了后顾之忧,轻装上阵的于启华抵达科威特后很快进入角色,将SINOPEC-991队带出了好状态,逐渐在科威特北部油区崭露头角。

当地气候条件恶劣,如何提高搬迁效率是所有中外钻井井队都感到棘手的大难题。

复工不到5个月,于启华就率领修井队完成了由SA-0996井至SA-

0580井、SA-0580井至SA-0102井两次30公里以上的长距离搬迁。面对沙漠地区风沙大、流沙急弯多,以及跨油区岗哨检查程序烦琐等情况,他们分别以6.5小时和6小时的成绩刷新了该区区长距离跨油区搬迁纪录。

甲方监督为此专门到该队拜访表扬,当问及于启华有什么带队诀窍时,这位刚当爸爸不久的年轻平台经理说,所谓的诀窍,就是提前做精做细各类准备工作:井队每次启程搬迁前,他都会有针对性地制定搬迁方案,全面踏勘搬迁道路,与搬迁公司及油区警察保持高效沟通,确保井队的搬迁之旅能够畅通无阻;回到队上,再根据实际踏勘情况及时改进搬迁方案、优化搬迁流程,并将设备拆运装任务化整为零,分解到每位员工,落实到每个关键岗位,优质高效的搬迁业绩也就水到渠成了。

今年2月,该队接手了一项艰巨任务——在SA-0909井实施封隔器打捞作业。施工过程中,第三方队伍使用的威德福油管切割工具卡在井内,让原本就困难重重的打捞作业“雪上加霜”。连在现场的甲方监督都有点放弃的打算。

于启华立即组织技术人员成立攻关队,反复分析井况,讨论打捞方案,24小时现场指挥,下铅印确认鱼顶,下卡瓦打捞筒抓取落鱼并震击,再次下套铣筒实施打捞……最终,他们成功将封隔器、47根油管、电泵机组等落鱼悉数打捞出井,帮助甲方挽回了巨大的经济损失,

赢得了对方高层的通报嘉奖。

不到一年,于启华率领SINOPEC-991队攻坚克难,屡屡快速优质完井,多次为甲方治愈井下“疑难杂症”,无间隙无条件获得了甲方两年的延期合同,为中国石化石油工程队伍赢得了声誉。

固若金汤,疫情防控海外树典范

“勤洗手,戴口罩,多通风,不扎堆。”每天的交接班会上,于启华不厌其烦地对所有员工重复这句提醒。

在人口仅300万的科威特,新冠肺炎疫情形势依然严峻,每日增加确诊病例千例以上,这令于启华倍感压力。

“全队中外员工的身体健康和生命安全必须放在首位!”于启华提前为井队储备了充足的防疫物资,制定防疫应急预案,并将其纳入井队日常安全管理制度,根据生产进度节点和疫情防控形势,逐步提升安全作业标准,加大防疫管控力度。循序渐进的安全管控举措让员工快速适应,减轻了大家的思想负担和安全隐患。

根据该队疫情防控举措制作的《海外常态化疫情防控与职业健康》短视频,参加了由国家卫健委和中华全国总工会联合举办的第二届“职业健康传播作品”征集活动。

在油区生产一线,该队员工安全作业意识强,劳保及防疫用品穿戴规范,高度重视日常消毒及个人卫生。甲方监督对于启华竖起大拇指:“中国石化的队伍,素质就是不一样。SINOPEC-991队疫情防线固若金汤,是油区中外钻井队伍的榜样!”

甲方工程监督为于启华(左)颁发表扬信。

