

华北石油工程井队  
完钻伊拉克首口重点井

本报讯 近日,由华北石油工程伊拉克项目HBGC-102钻井队承钻的伊拉克重点井BUCS-103H井顺利完井,较设计提前8.8天,这是该公司今年在伊拉克完成的第一口井。

新合同启动伊始,该项目人员消除海外疫情的不利影响,安全高效完成设备搬迁、安装、调试,比合同规定时间提前19天开钻。施工中,根据区域地层特点,项目人员邀请甲方巡井总监参加钻井队技术交流会,使现场作业人员清晰了解施工重点、难点、风险点,并提出相应解决办法和应急处理措施。

他们采取“一开一策、提前预防”措施,有针对性地制定技术管理措施,有效避免了井下故障的发生,顺利实现优质高效施工。

为了确保生产安全,钻井队在快速提升当地雇员安全工作技能方面开展“师带徒”活动,由中方员工“一对一”培训当地雇员。他们还定期与甲方监督开展联合HSSE检查,及时整改不符合项,并根据演习计划,适时开展各项应急演练。

(李萌)

## 震源车上的“超人哥哥”

●张大龙/口述 杨萍/整理

在地球物理公司沙特S84三维地震勘探项目中,如果提起“超人哥哥”,大家都会不约而同地想到一个人——震源组组长张丽超,他总是笑呵呵的,性格开朗,让人很容易与他亲近。

我和他之前未曾谋面,项目开工后才认识。初期,我俩是工作上的搭档,闲暇时会聊聊天,渐渐熟悉起来,了解也多了一些。张丽超从十几年前就出国干项目,一直负责震源工作、经验丰富。

我曾好奇地问他,十几年如一日震源有什么感受?他笑着调侃道:“震源施工是野外生产中特别重要的一环,在工地现场,经常会出现各种问题,我们要随时待命,保障震源正常工作。每时每刻都要守着这个宝贝疙瘩,哈哈哈……”看着他灿烂的笑容,我体会到了一种坚守的执着和责任。

比起嘴上说说,更重要的是行动。S84项目共投入了数十台震源同时施工。刚开工时,震源问题层出不穷,震源组的员工每天都很忙碌,而震源还能一直保持高效运行的状态。我很好奇其中有什么秘诀。

这天,我俩一起出工,走在路上,他解答了我的疑惑:“一定不要把问题留到下一个班,当班时就全力解决。如果想着留给别人,问题就会越堆越多,总会有顾不到的时候,很难将震源长期维持在一个良好的状态。”我恍然大悟,原来震源的高效是有“超人”的默默努力啊!

震源是科技含量高的精密仪器,所需的材料数量之大、种类之多,常人难以想象。材料管理是一件让人“头疼”的事,既需要过硬的专业素质,又需要运筹帷幄。为了维持震源施工的正常运转,管理人员必须对每日消耗及现有库存了然于胸。

项目一开工,“超人哥哥”就制订了严密计划。开工前来了好几个集装箱,张丽超与法国Sercel公司现场工程师配合,将各个集装箱逐一拆封,从中取出的每件材料都记录在册,并按种类存放在库房内。

张丽超规定,机械师每天出工后返回营地时,都要到库房报到,说明当日维修及更换了哪些配件,以及明日需要哪些配件。当有新材料来营地及每次从库房拿料时,都必须登记,做到每件材料进出库房都有相关记录,这样就保证了材料的动态管理和实时更新。

在穿越城区时,工作量骤然加大,需要注意的事项也很多。震源搬迁通常发生在野外施工时,如果是短距离搬迁,会有人在前面带路,帮助震源进行搬迁。但在城区施工时,很多施工区域不是连片的。

为稳妥起见,张丽超提前踏勘路线,确保不会出现意外情况。当震源上下托盘车时或处于搬运途中,他都要全程视频录像留证。有人不以为意:“这样太累了吧!其实可以不用这么麻烦的。”张丽超说:“累点、麻烦点都没关系,要是出了什么事就不好了,为了没有大麻烦,咱们多一些小麻烦都是应该的。”

大家眼中的“超人哥哥”是一名普通的物探人,但他日复一日的精细工作,换来的是项目的高效运行、队伍的良好稳定。

异域来风  
Global Petrochemical Weekly

中原石油工程在科威特强化应急演练、做好后勤管理、错峰施工,确保高温下钻井施工安全平稳有序

## 地面70摄氏度下一边防暑一边鏖战

●魏园军 杨红苏

7月以来,全球多个国家和地区出现异常高温。据媒体报道,中东国家科威特首都科威特城全面进入“烧烤模式”。在阳光下,地面温度突破了70摄氏度,即使在背阴处,也超过了50摄氏度。

在此进行钻探施工的中原石油工程海外市场员工,既要面对骄阳炙烤及设备高速运转产生的双重高温考验,又要执行现场穿戴口罩、护目镜、工作服等严格防疫要求。该公司多措并举,有效降低了高温天气给生产现场带来的影响,确保钻井施工安全平稳有序。

## 反复演练强化,措施熟稔于心

“有人中暑,立即启动应急预案。”7月1日,刚上班没一会儿,中原石油工程科威特公司SINOPEC-923队安全官李玉虎大声说道。一场人员中暑应急演练立即在队上开展起来。

“中暑人员”被搬移至通风阴凉处,同事对他进行掐人中、用酒精擦身降温、喂喝清凉饮品等措施,动作娴熟、一气呵成。由于科威特常年高温,该公司每年都会在高温季节进行多次生产应急和人员急救演练。

各个生产单位结合生产实际和人员状况,多举措提前做好安全生产准备。他们加强生产故障、人员中暑的

应急演练,提升员工应急处置能力。各井队利用晨会、交接班、学习日、微信公众号,宣传防暑降温知识,配备齐全清凉饮料、龙丹、藿香正气水等防暑降温物品,保障人员生产安全。

李玉虎介绍:“今年科威特工区持续高温,我们尽最大努力确保人员安全。”面对高温天气,员工在高强度劳动作业后,都会出现胃口不好的情况,为了能让大家吃好饭,该公司提前购置了一批不锈钢餐盒,避免菜品串味,让员工吃上了不同种类的饭菜。

他们还利用应急发电机提前在新井场配置一套空调房,让员工能够在搬迁作业间隙及时恢复体力、缓解暑热。各基层钻井队24小时值班,确保人员中暑后第一时间得到治疗。

## 伙食更丰富,干活儿更有劲

“现在,宿舍更完善,伙食更丰富,大伙生活更舒心、干活儿更有劲了!”8月10日,中原石油工程科威特公司田猛看着改善后的野外营房环境,高兴地说。

7月,科威特工区持续升温,地面温度超过72摄氏度,成为全球最热的地区。为了避免高温环境和强体力劳动给员工健康造成影响,中原石油工程海外市场公司提前全面排查检修沙特、科威特等海外市场各基层队的空调、冰箱、排风扇,储备好应急空调压缩机,为员工营造良好的居住、办公



中原石油工程科威特项目员工在现场施工。 魏园军 供图

环境。

他们在现场配备了制冰机、果汁机,方便员工随时喝上冰镇饮料;购置藿香正气水、风油精、花露水等防暑降温药品。

现场施工中,中原石油工程海外市场公司还要求各基层单位每天熬制绿豆汤,定期采购西瓜、哈密瓜等时令水果,适时调整凉拌菜品,丰富员工餐桌种类,提供良好的就餐体验。前

不久,沙特公司SINO-8队营房经理郭文广将自制的防暑降温饮品在各境外公司的钉钉群内进行了推广,现在,科威特市场、非洲市场的员工都喝上了这种饮品。

在做好人文关怀的同时,中原石油工程海外市场公司还加强了疫情防控管理。他们调整营地布局,将营房与生活区分离,让来访人员的活动区与井队人员完全隔离。不同生活区

用铁丝网隔离,并实施严格的门禁和体检管控,杜绝一切安全防疫隐患。

## 灵活错峰制度,提高施工效率

“马上10点了,大家收拾一下手里的工具,准备休息下。”7月22日上午,室外温度逐渐升高,SINOPEC-920队平台经理崔震算准了时间,对正在施工的员工说道。

为避免施工人员中暑,中原石油工程各境外公司实行错峰施工的制度,采取“做两头、歇中间”的施工时段,在保持现场正常作业连续24小时施工的前提下,将高速搬迁作业、临时性加工修理、日常设备维护最大限度地错开中午最热的时间段。

科威特公司SINOPEC-920队采取了更加灵活的错峰施工制度。他们抓两头时间进行室外施工,中午尽量安排在室内检修的工作,避免员工中暑。

甲方安排的重点施工无法暂停时,崔震会安排骨干带头施工,确保防暑、施工两不误。目前,中原石油工程海外市场各基层队伍运转良好,没有一支队伍出现因为高温问题停工的现象。

跨国拓市  
Global Petrochemical Weekly五建沙特项目员工  
积极接种当地疫苗

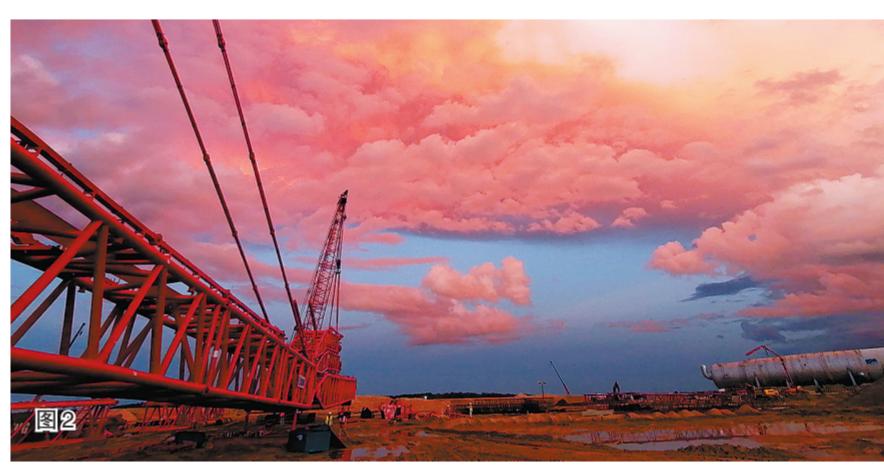
本报讯 近日,炼化工程集团五建公司响应沙特卫生部防疫相关要求,积极组织沙特地区项目共143名中籍员工接种第一剂沙特当地新冠疫苗,基本实现阶段性疫苗接种任务,确保了项目平稳运行。

近期,沙特疫情持续蔓延,日均增1100例。7月20日,沙特卫生部发出通知,要求只有接种规定的4种疫苗后,才能继续在沙特公共场合工作。接到通知后,五建公司沙特地区各项目积极响应,与中方员工充分沟通,同时与中国驻沙特大使馆、炼化工程集团沙特公司研讨推动沙特疫苗接种工作方案。

五建沙特哈拉德项目距离医疗点较远,经沙特执行中心相关负责人多次与沙特阿美公司协商,员工在沙特阿美公司总部接种疫苗。各项目骨干带头接种,其他员工按照“知情自愿、应接尽接”原则进行接种。

截至8月5日,五建公司在沙特中方员工已累计接种143人,本地疫苗接种率达84%,各项目平稳运行。

(沈振宁 吕司鹏)

起运公司加快建设  
俄罗斯阿穆尔项目

8月8日~12日,起运公司周密安排先后完成俄罗斯阿穆尔天然气处理项目,2000吨履带吊组装工作和门式塔架大梁组装工作。业主在表示肯定的同时,特意邀请俄罗斯24频道来项目现场宣传报道。

面对吊装节点的迫在眉睫和2021年可用吊装时间的仓促紧张,起运公司俄罗斯项目仅用一周时间,顺利完成140车吊车部件的运输和组装工作,为施工生产留出时间,后续现场施工将进入设备吊装阶段。

图1:项目部完成门式塔架大梁组装。图2:项目部组装完成2000吨履带吊车。图3:员工进行组装施工。

冯冲 闫玉磊 摄影报道



## 面对“极限挑战”异国一路闯“关”

●叶丽文/图

今年夏天的科威特高温热浪不断,清晨5时的气温就已经逼近50摄氏度。这样的高温对普通人来说,已经是挑战,而对十建公司科威特GC-32项目上这名1.94米高、体重近150公斤的安全员张哲来说,堪称“极限挑战”。

异国、高温对张哲而言,是极限挑战,但他面对的挑战,又何止于此呢?

难以逾越的语言鸿沟面前,  
“土”方法奏效了

张哲曾是一名军人,退伍后在十建公司从事安全员工作。2019年,根据工作需要,他被派往科威特GC-32项目。出国,意味着英语要达到一定的水平,这却是张哲心里一道难以逾越的“鸿沟”。

别的同事都有英语基础,张哲却只会最简单的几句打招呼。走出国门的那一天,他就因为语言问题吃尽了苦头,看不懂英文,更不敢张嘴,他只能紧跟着同事,生怕把自己丢在了异国他乡。

到了项目上,按照融合用工的管



理模式及50:1的安全员配置比例,除

了3名安全员来自中国,其余全是外籍人员,张哲意识到,与外籍员工打交道是躲不掉了。

方法虽“土”,却奏了效——张哲敢说了。后来的某一天,在他和国内同事的视频通话里,他轻松地当着小翻译,向外籍同事介绍中国的同事。在8月12日世界青年日当天发布的一段短视频中,张哲用英语自信从容地介绍自己所在的项目,他已经不再是当初那个躲在同事背后的“菜鸟”了。

“不论你什么时候开始,重要的是开始之后就不要停止,如果你相信自

己,你可以做任何事,一定能成功。”张哲说。他的英语闯关之路还在继续着。

## “常规动作”一项也不能轻视

“到海外去历练,学习海外项目的安全管理知识,提升自己的专业能力。”这是张哲的初心。抱着学习的态度,张哲不能偷懒,也不敢偷懒。

每天一上班,张哲要和其他的安全员一道,给每支施工队做好作业前的安全交底,检查作业票、照明设施、安全防护设施的配备……即便是“常规动作”,张哲也一项都不敢轻视。

随着夏季到来,项目部转为夜间作业模式。一天,在日常巡检过程中,张哲在厂房发现一名架子工在拉设生命线,但厂房上方既没有照明,架子工的安全带也没有系挂点。张哲急了,叫停了架子工,把主管喊到了现场,对其进行了一番安全警示教育,并要求立即整改。

项目实行警告信制度,“集齐”3封警告信就会被清退出厂。面对张哲的整改要求,架子队很快进行了整改。项目开工至今实现了1065余万安全人工时,数据的背后,有张哲这个“安全卫士”的一份努力。

连续坚守20个月,打破  
离家时长纪录

张哲爱笑、平易近人,用“心宽体胖”来形容他恰如其分。因为大块头的外形,同事们亲切地喊他“大哲”。谁也没有料到,这个从小到大没吃过多少苦的90后,在科威特已经连续坚守20个月,打破了他离家时长的最高纪录,也是他29年来最难以忘怀的经历。

“想家,尤其是3岁多的女儿。”张哲的语气里充满了对家的思念。

受疫情影响,项目尽最大可能安排人员回国轮休,但张哲总是选择留下来。中方安全员除他以外,还有一名40岁出头的安全员前辈、一名25岁的安全部部长。张哲用实际行动诠释着年轻人的担当,哪里有需要,就到哪里去。

“大器不必晚成,趁着年轻,努力让自己的才能创造最大的价值。只要还有明天,今天就永远是起跑线。”面对各种关卡,这是张哲永恒不变的座右铭。

域外拾贝  
Global Petrochemical Weekly