

## 保障能源供应

## 中原油田

## 为冬季天然气保供蓄足“底气”

张松才 吴志欣 刘恒伟

10月1日7时,豫东北濮阳淅淅沥沥飘着毛毛细雨。中原油田储气库群卫11储气库注采副站长李永帅带领5名员工分三路,奔赴注采井场。

中原油田储气库群担负着豫、鲁、冀、京、津、晋等地天然气的冬春保供重任。3月底,卫11储气库开启第三轮注气,天然气越注越多,注气也越来越难,就像给自行车轮胎打气,越打后面越费劲。

国庆假期,卫11储气库将注采站内的巡检由2小时1趟改为3小时1趟,把井场巡检由1天2趟加密到3趟。

在井场,员工冒雨逐井检查仪表,一一开启阀门。在压缩机房巡检的大班员工马海峰密切关注注采井的压力,对它们采取“弹性注气”——哪口井压力高了,他就暂时停注,让井“缓口气”;哪口井压力低了,他就稍微提升注气量,让井多“吃”点。

外操工苏小斌在巡检中,发现1号天然气

## 以坚守诠释担当 用奋斗祝福祖国

## 加速海外建设

## 中原石油工程

## 技术创新赢得非洲市场甲方赞誉

杨红荪 王长洲

10月1日9时45分,在乌干达西北部,中原石油工程公司非洲公司SINOPEC-1503队清理喇叭口堵工作正式拉开帷幕。射流短接连接到钻具上,缓缓下至钻盘以下,仅仅15分钟后,任务圆满完成。

道达尔工程监工安哥拉仔细检查后,确认喇叭口附近的岩层已被清理干净。他满脸惊喜与敬佩,向值班队长王恩群竖起了大拇指:“没想到你们使用射流短接技术轻松解决了这个难题,让繁琐的工艺变得如此简单,真是太棒了。”在道达尔乌干达TILENGA项目工作的这两年,安哥拉一直为喇叭口堵塞问题头痛不已。

甲方得知后,向道达尔公司管理层汇报,得到了高度认可和赞赏。应用此项工艺流程预计可节省工时2.5天,节约费用约7万美元。

国庆节期间,中原石油工程公司非洲公司的每支队伍都像SINOPEC-1503队一样,坚守岗位、默默奉献,他们紧紧抓住安全生产这一关键,精心组织人员细致排查,发现隐患及时整改,切实做到防患于未然。与此同时,他们落实岗位责任制,明确各岗位职责,加强设备巡检和维护,全力保障设备稳定运行。截至目前,非洲公司所处的6支队伍均处于正常生产状态,持续为非洲的能源开发事业贡献力量。

一开钻进时,钻速速度较快,岩屑迅速堆积,喇叭口常常被堵塞,进而引发泥浆漫过井架、外溢等问题,影响正常钻井作业。按照甲方给出的常规工艺,这种情况必须停止钻进,用方瓦钩子吊出大方瓦,进而通过泥浆管线疏通喇叭口。这个过程往往需要两三个小时。

在一次次的操作中,王恩群敏锐地发现了个

**风雨兼程75载,春华秋实铸就辉煌。国庆佳节,广袤的祖国大地上,处处洋溢着喜悦和幸福。在能源保供第一线,中国石化员工默默坚守岗位,用辛勤的汗水保障能源稳定供应,用实干担当为新中国75周年华诞献礼。最是奋斗动人心,让我们走近这些石化员工,感受他们的坚守与奉献,为他们点赞!**



## 奋战重点项目

## 西北油田

## 兄弟齐心巡检保上产

王福全 付莲

国庆假期,天然气分公司天津LNG接收站强化安全管理,优化生产运行,实时监测关键参数变化,对指标进行记录分析,全力提升LNG接卸效率,多措并举保障高峰期天然气安全平稳供应。10月1日至7日,该站累计接卸LNG超6万吨,并向京津冀地区输送天然气9200万立方米,为华北地区用能需求提供坚实保障。图为10月3日“埃及娜”号靠泊天津LNG接收站。

王军 摄 王卓然 文



## 天然气分公司优化生产运行保障供应

国庆假期,天然气分公司天津LNG接收站强化安全管理,优化生产运行,实时监测关键参数变化,对指标进行记录分析,全力提升LNG接卸效率,多措并举保障高峰期天然气安全平稳供应。10月1日至7日,该站累计接卸LNG超6万吨,并向京津冀地区输送天然气9200万立方米,为华北地区用能需求提供坚实保障。图为10月3日“埃及娜”号靠泊天津LNG接收站。

## 江汉油田

## “让每口气井身康体健全力保供”

戴莹 王彦

10月1一大早,江汉油田涪陵页岩气公司涪陵页岩气64号气田值班主任王继川和李良美就开始忙碌起来了,他俩是一对夫妻,已经在这个站点值守多年了。

两人配合默契,10分钟左右,父子筒处理流程就倒换好了。李良美不放心,又利用“手指口述”,指着手套各个复盘:“阀门开关正常,仪表无憋压,全对了!”随后,两人又在原地观察了5分钟,才放心离开。

“今天没发现任何异常,一趟巡检也要1个小时,若遇到问题,时间更长。管气井要像对待小孩一样,耐心、细心,有点小病小痒得赶紧治,可不能拖成大病。”李良美一边整理工具一边说。

由于页岩气易燃易爆,巡检时王继川和李良美非常认真,生怕有任何闪失。

“进入10月,眼看一天比一天冷了,马上要进入冬季保供期,咱们一定要呵护好气井,让每口气井身康体健全力保供。”王继川边走边对李良美说。

“放心吧!这点冻不含糊。”李良美笑着回答。

两人巡检到分子筛时,格外谨慎起来,这个

## 兄弟齐心巡检保上产

王福全 付莲

“五星红旗迎风飘扬,胜利歌声多么嘹亮,歌唱我们亲爱的祖国,从今走向繁荣富强。”10月1日,塔克拉玛干沙漠腹地西北油田顺北油气田一区巡井班基地,参加完基地的升旗活动,巡井工刘丰和很多同事一样,一边准备着巡检工具,一边哼唱着《歌唱祖国》。

这是刘丰在顺北油气田工作的第2个国庆节。节日里,巡井班的食堂特意增加了许多菜品,但大家的工作量却没有减少,刘丰的工作内容与昨天基本一样——巡检油气井。

顺北油气田是我国第一个以“深地工程”命名的油田项目,也是陆上最深的商业开采油气田之一,累计油气产量当量超1000万吨。顺北一区是顺北油气田最早开发的区块,有54口油井和8个气罐,最近的油井与距离油井最近的气罐超过40公里。刘丰的弟弟刘飞也在巡井班里,虽然比刘丰晚一年到顺北油气田工作,但刘飞的服务能力提升很快。班组优化巡检路线,将62个巡检点位划分成2条线,两人一车为一组,刘丰和刘飞都被任命为车长,各负责1条线的巡检工



## 湖南石化己内酰胺新区满负荷生产

## 广东石油

## 保供紧急加配的供港物资

黄嘉莉 刘科菱

好,骑上电动车与林先生一道赶往车辆停靠点。然而,刚刚走出主干道没多远,前面就因为交通事故封路了,电动车也无法通过。刘承明毫不犹豫地靠边停车,将两桶油卸下,一手一桶奔往现场进站里,焦急地询问。

就这样肩背手扛30公斤油桶走了近2公里,刘承明的衣服已经被汗水浸湿。打开制冷发动机的油箱盖,刘承明缓缓注入柴油,随着发动机“呼呼”的启动声,一股清涼的冷气散出,刘承明松了一口气。

“我看你车里的油有点少,剩下的柴油都加满油箱吧,不然这么堵车,万一又抛锚了咋办?”刘承明加完油后,还细心地帮林先生简单检查了下车况。

9月30日12时开始,秀新加能站就迎来了国庆出行高峰。作为联通内地和深圳罗湖口岸主要干线的补能网点,秀新加能站进站加油的车辆络绎不绝。金站站长齐工齐上阵疏导车辆快进快出,忙得不可开交,现场人手十分紧张。

“谢谢你们啊!没有你们,我真不知道该怎么办了。”林先生紧握着刘承明的手,不断道谢。

“粤港澳大湾区是一家!我们全力保障香港同胞的衣食住行!”刘承明摆摆手,连忙收拾好油桶,转身汇入车流中。

面对客户的求助,刘承明二话不说,立即安排好站内工作,打油、装油,将60升柴油分两桶装



## 南京工程沙特马赞项目进入冲刺阶段

国庆期间,南京工程公司承建的沙特马赞项目进入冲刺阶段。项目团队紧盯关键节点,统筹部署,优化中外籍班组现场作业机制,切实提升班组效能,助力公用工程系统试压工作顺利完成。截至目前,整个项目工艺管道试压工作已完全90%。图为10月3日中外籍员工对管道试压工作进行现场监护。

姚佳奇 摄 李舒文

## 镇海炼化

## “做好开车准备是最好的国庆献礼”

王江岐 李大超

10月1日清晨,东海之滨,镇海基地二期项目现场上百台吊车有序作业,18万名建设者各司其职。催化裂化装置项目经理李锐坤和往常一样早早来到现场,在装置富气压缩机组旁,和同事一起确认流程。压缩机和机泵的单试就在这几天。

国庆假期内,镇海基地二期炼油项目的核心装置,也是国内最大的单套催化裂化装置。建设进度期间,李锐坤曾带领团队创新应用模块化安装方式,仅用3个月就完成反应器再生器组架安装。他们在地面上组装好,进行模块化吊装,完成后顺利开车,实现自成箱吊装,只用了传统方法的一半时间。

这个国庆节也是李锐坤36岁生日,忙碌一天回到家中,等待他的是一桌好菜和一个生日蛋糕。新的起航,祝愿祖国繁荣昌盛,生活越来越好!”他笑着对大家说。

站在反应器再生器组架二层,带着得意的海风迎面吹来,李锐坤想起模块化攻关的场景,心里还是“热辣烫”。装置要好也要开



## 新疆石油党员到站帮扶供应优服务

## 安徽石油

## 这样的相遇很“WUHOO”

孙德荣 李晶晶

油过程更加安全、可靠。目前,该站加油机器人已实现对市面200多款主流车型的适配,完成500多款车型的采集数据,国庆期间服务车辆近300次。

如果说加油机器人让人大开眼界,那么百年老字号复兴则让人们流连忘返。

这家位于国泰泰康捷易便利店的店中店,从地道的皖南小吃到精致的中式糕点,应有尽有。“孩子一到芜湖就要吃虾仔饼,没想到加个油就碰上了。”陈女士全家惊喜的是,“欧福乐”还推出了几款国庆限定美食,如“金秋团圆套餐”“国庆特色烧饼”等,让客户在品尝中也能品尝到节日美味。

在陈女士一家饭后歇息时,邵师傅们带他们来到了二楼休息区,这里设置了公共阅读区。这里的书籍涵盖多个领域,我们还与周边社区建立了合作关系,有专人负责定期更新。”据邵师傅介绍,阅读区书籍是由专业团队精心挑选,旨在满足不同客户的阅读需求。

“印象最深的是机器人加油,我在其他地方都没见过,被圈粉了。”陈女士称赞的是国泰站的加油机器人,也是加油站里的“网红”。

在这里,邵师傅们只需通过“易捷加油”App一键操作,加满油后便能迅速驶离,自动完成油箱盖、加油油品等一系列操作,整个过程不到两分钟,既高效又便捷。

“我是‘老吴昊’,假期期间有空,可以随时联系我。”陈女士一家离开国泰站时,邵师傅留下了联系方式,“我们互相祝愿祖国大家庭国泰民安、小家庭幸福长久。”

## 元武

“在主管廊上,有一处管道焊缝高度超出标准要求1.3毫米,趁着早晨气温合适,赶紧进行整改。”10月1日早8时,马慕海手持游标卡尺,在沙特马赞项目93万吨/年硫黄回收装置施工现场进行管道焊缝质量检查。作为一建公司沙特马赞项目质量检查负责人,马慕海向从事管道焊接质量检查工作的巴基斯坦籍员工艾哈迈德·哈桑布置了管道焊缝质量检测任务。

“这个工艺管道焊缝的施工工艺高度均不到1米,焊工需要趴着进行焊接施工,这样极易出现质量问题。咱们质员必须全程跟踪管道焊接过程,绝不放过任何一个质量隐患。”马慕海向从事管道焊接质量检查工作的巴基斯坦籍员工艾哈迈德·哈桑布置了管道焊缝质量检测任务。

在施工质量检测中,马慕海采取的“回头看”方式,规范了不少质量隐患重复发生的问题。临近中午,马慕海对早晨发现的主管廊焊缝质量进行再次检查,他才放心地在施工质量检测报告上签字。

“有3台套装置,每个工艺管道焊接马上开始,要立即进行施工质量交底。”上午9时30分,马慕海的嗓子喊得嘶哑了。他加快脚步,迅速赶赴塔器设备间进行施工质量交底。

“质量合成了,心里才踏实。”10月1日晚10时,在得知当天完成的管道焊接质量全部合格后,马慕海才放心地和质检员们一起返回宿舍。

“经过一番细致检查,马慕海顺利完成了施工

## 江汉油田

## “让每口气井身康体健全力保供”

戴莹 王彦

10月1一大早,江汉油田涪陵页岩气公司涪陵页岩气64号气田值班主任王继川和李良美就开始忙碌起来了,他俩是一对夫妻,已经在这个站点值守多年了。

两人配合默契,10分钟左右,父子筒处理流程就倒换好了。李良美不放心,又利用“手指口述”,指着手套各个复盘:“阀门开关正常,仪表无憋压,全对了!”随后,两人又在原地观察了5分钟,才放心离开。

“今天没发现任何异常,一趟巡检也要1个小时,若遇到问题,时间更长。管气井要像对待小孩一样,耐心、细心,有点小病小痒得赶紧治,可不能拖成大病。”李良美一边整理工具一边说。

由于页岩气易燃易爆,巡检时王继川和李良美非常认真,生怕有任何闪失。

“进入10月,眼看一天比一天冷了,马上要进入冬季保供期,咱们一定要呵护好气井,让每口气井身康体健全力保供。”王继川边走边对李良美说。

王军 摄 王卓然 文

## “做好开车准备是最好的国庆献礼”

王江岐 李大超

10月1日清晨,东海之滨,镇海基地二期项目现场上百台吊车有序作业,18万名建设者各司其职。催化裂化装置项目经理李锐坤和往常一样早早来到现场,在装置富气压缩机组旁,和同事一起确认流程。压缩机和机泵的单试就在这几天。

国庆假期内,镇海基地二期炼油项目的核心装置,也是国内最大的单套催化裂化装置。建设进度期间,李锐坤曾带领团队创新应用模块化安装方式,仅用3个月就完成反应器再生器组架安装。他们在地面上组装好,进行模块化吊装,完成后顺利开车,实现自成箱吊装,只用了传统方法的一半时间。

这个国庆节也是李锐坤36岁生日,忙碌一天回到家中,等待他的是一桌好菜和一个生日蛋糕。新的起航,祝愿祖国繁荣昌盛,生活工作越来越好!”他笑着对大家说。

站在反应器再生器组架二层,带着得意的海风迎面吹来,李锐岐想起模块化攻关的场景,心里还是“热辣烫”。

“放心吧!这点冻不含糊。”李良美笑着回答。

两人巡检到分子筛时,格外谨慎起来,这个



## 新疆石油党员到站帮扶供应优服务

毛杰 摄 鲍筱文

为保证节日期间客户顺利出行,新疆石油两级机关党员干部重点围绕高峰期的效率提升进行到站帮扶,协助站点引导车辆、推荐易捷商品,维护现场秩序等。图为10月5日伊犁石油党员到站帮扶,向客户推介新疆特色商品。

毛杰 摄 鲍筱文

质量交底