

新春

走基层

新春,吹响奋斗号角

编者按:习近平总书记在2021年春节团拜会上强调:“我们要大力发扬孺子牛、拓荒牛、老黄牛精神,以不怕苦、能吃苦的牛劲牛力,不用扬鞭自奋蹄。”

牛年已至,属于奋斗者的号角已经吹响,在各个工作岗位上的中国石化海内外一线员工把对美好生活的向往化作奋发向前的动力,接续奋斗,砥砺前行。

本报记者、通讯员深入基层一线,寻找奋斗者的故事。

边境小站洗车忙

龚彦阳

2月10日,在中越边境广西崇左凭祥市市区,许多人踏上返乡之旅准备过年。广西石油崇左分公司莲塘加油站内,站长潘小妮一直在现场服务加油与洗车的客户,洗车的车辆已经排到了站外。

一辆刚加完油的小车趁后车缓慢启动之际,顺势插入了洗车长龙的“龙头”位置,让按序排队的主车气愤不已,纷纷下车向插队车主讨要说法。正在为客户加油的潘小妮迅速反应,跑向插队的小轿车。

面对多名车主的质问,插队车主被问得哑口无言。潘小妮见状立即安抚客户情绪,后将插队小车引至空地,用沙哑的嗓音解释道:“您好,这几天来洗车的人很多,都希望干干净净地迎接新年。您要是有空,请到后面排队,如果有急事,您可以先去办事。洗车没有时间限制,我们24小时都能提供服务。”三言两语,客户们心服口服,有人发觉她嗓音沙哑,纷纷劝她喝水休息。当晚,潘小妮带着多名加油员服务到深夜两点。

智能洗车业务延伸到了中越边境地区,莲塘站就是其中之一,2月起该边境小站轻油销量同比增幅297.1%,其中汽油同比增幅315.6%。今年以来,广西石油全力打造集加油、购物、汽服、快餐等为一体的汽车生活驿站,截至目前已有510座加油站完成洗车项目改造并投入运营,覆盖率达到44%,居销售系统首位。

产品火车出厂连续18年零差错

蒲红霞

2月11日晚上8点,火车鸣笛声不时划过漆黑的夜空,荆门石化产品火车出厂站台上灯火通明。

站台上,荆门石化检验计量中心优秀班组——计量班2组组长郭振强正在进行“三查六对”。当晚,郭振强要带领计量2组做好涉及5个省市7个到站点的5个火车股道的出厂计量工作。

春节期间,汽车出厂全部停运,公司产品火车出厂更加繁忙。当晚要装运83节槽车,每节槽车有29组数据要核对抄录,83节槽车就意味着有2407个数据要核抄。要在限定的时间内核查完毕并准确无误。

“注意!9股道有一个坏槽车,必须尽快找出来。”接到对讲机里传来的调度指令后,郭振强立即奔向第9股道核查。这个股道上的序列是针对白油高端客户市场的节日供应,关系重大。郭振强警惕地围着槽车上下前后仔细查看,发现第四节槽车上的地脚螺栓缺失,立即通知储运部三区将该槽车剔出装车序列。

“班长,两辆槽车的容积表号都是FG572,请你再帮我确认一下。”班员史以龙在对讲机里求助。29组数据中,车号是7位数,容积表号是6位数,铅封号是6位数,数据大都是5位数以上……稍不小心就会出错,在数字堆里打滚的他们时刻绷着弦。“没问题,已确认。”郭振强仔细核查了三遍。

在查看确认槽车内无杂质、外观规范,核对产品名称、储存罐号、容器合格证、车号准确无误后,郭振强通知储运部装车。

初春的夜里透着寒意,为了核查确认长约12米的每一节槽车信息,在股道上从北向南、从南向北奔波数次的郭振强,早已汗流浹背。他拿出毛巾擦了擦,开始盯守装车全过程、查看油品外观。大约一个半小时后,一节槽车装车完毕,他系上安全带来到槽车顶部核查确认,核对铅封号、计算罐装量,完成打铅封、装卡片、数据汇总等操作。

7个多小时,计量2组顺利守护了82节槽车4352吨油品装车。深夜3点,平时喜欢微信运动打卡的郭振强抬手看了看手腕上的计步器,35123步,完美跨进新一年。

“出厂计量的每一个数据都是石化人的承诺,准确无误是我们的职责。”早上8点的交接班会上,郭振强又把这句话重复了一遍。至今计量班已连续18年零差错,出色完成产品火车出厂任务。

►中原石油工程公司工程服务管理中心沙特项目部员工节日期间坚守岗位,精心服务生产,为钻井施工安全高效运行保驾护航。图为2月12日,该项目部员工为钻井队大修野营房。

车振华 摄 陈英杰 文



春节期间,西北油田采油一厂加大生产现场巡检力度,采取远程监控、加密巡检次数和优化工艺等多种举措,加强对低产低效井、异常井的管理,解决各类生产异常40余井次,减少产量损失300余吨。图为巡线工人在TK7206井紧固井口盘根盒。

孔守曾 摄

和新装置一起过新年

王松涛

“小熊主任,分离塔压差PDI2102已经达到36千帕,反应压力达到155千帕,短时间升高了近10千帕,怎么处理?”

“先把分离塔底部循环量FIC2108降到1100吨/小时,控制好反应密相床料位,千万不要把密相床料位压空了……我马上赶回公司。”

员工口中的“小熊”大名叫熊高钊,是中安联合公司MTO装置主持工作的副主任。2月14日,加了一天班的他回到住处,正准备和远在湖北老家的妻子视频通话报个平安,装置现场的情况让他的神情瞬间凝重。这种情况如不及时处置,会导致反应器料位压空,存在油气、空气互窜的风险。

今年春节是中安联合煤化工装置进入商业运行后的第一个新年,装置必须保持满负荷运行才能实现全年效益目标。MTO装置承担着甲醇转化、生产乙烯和丙烯等原料的关键功能,对全厂生产起到承上启下的作用。进入1月下旬以来,由于少量催化剂细粉极易随工艺气进入后续分离流程,堵塞分离塔内构件,造成分离塔压差频繁升高且波动较大,影响了加工

负荷稳定,这也一直是MTO工艺的一大技术难题。

节前,烯烃部根据公司生产安排,专题研究并制定周密的工艺调整和保障措施。作为装置负责人,熊高钊主动请缨值守在现场,指导班组工艺操作。“今年,咱们和新装置一起过新年!”他和班组成员一道,每天两次攀上35米高的分离塔,查看现场压力表,分析压力分布,掌握第一手数据。在借鉴同类装置经验的基础上,大胆创新思路,微调分离塔底部的循环量进行工艺操作。节日期间,分离塔压差总体平稳,装置实现高负荷运行。而熊高钊的7天假期,不仅全勤到岗,而且每天都跟班工作到晚上9点以后,才放心地回到住处。

中安联合公司组建以来,从全国各地抽调骨干或招聘大学毕业生,绝大部分员工来自安徽省外。今年春节,该公司煤矿2500多名员工坚守岗位,煤化工装置保持98%以上负荷稳定运行,每天400多人到岗上班。2月11日至17日,共生产混煤4.55万吨、两聚产品1.34万吨。中安联合公司抓住市场机遇,抢占市场份额,销售两聚产品7688吨、分装及各类副产品4330吨,节日期间销售效益不降反增,部分自销产品价格甚至卖出今年以来的最好价格。



安徽淮南石油全力做好春节期间物流配送工作,参照往年销量数据和客流高峰经验,灵活做好备油、储油计划,垫高库存,确保油品资源充裕。图为2月13日田大路加油站计量员在接卸油品。

宋晖 摄



给点阳光便灿烂

本报记者 王维东 王维亮

2月18日上午9时30分,记者来到胜利油田营二井教育基地附近,1.6万块太阳能光伏板向阳而立,在阳光下格外耀眼,一块块太阳能源源不断地将光能转化成电能,成为带动管理区创造效益的“阳光”产业。

营二井教育基地分布式光伏发电一期工程于1月21日完成并网,装机规模2.25兆瓦,年可发电270万千瓦时。

最近一段时间,胜利油田东辛采油厂营二采油管理区经理刘斌经常习惯性打开手机APP查看光伏发电情况:“一天能发电1万多千瓦时,节约电费500元。”

“只要天上有太阳,我们就有效益。”刘斌自我调侃说,“给点阳光,我便灿烂。”

晒着太阳就能把钱赚,搁在以前,刘斌想都不敢想,一年前他还在为管理区这片3万余平方米闲置场地而发愁。

1平方米土地的持有成本是23元,场地闲置意味着这些土地不仅不创造价值,而且反噬管理区的效益。刘斌曾有利用闲置场地种树的想法,采用植树消纳管理区二氧化碳排放量,但经过反复论证,他发觉井场附近大都是盐碱地,种树成活率低,成本太高,而且通过植树抵消碳排放量微

不足道。

光伏发电项目既可盘活大量土地资源,又能实现经济效益和生态效益双赢,助力石油企业走出一条生态优先、绿色发展的路子。集团公司工作会议提出“绿色洁净战略”,向碳的“净零”排放迈进。根据“十四五”规划,胜利油田将加快光伏、地热、风能等新能源开发利用,优化产业布局。“十四五”末,年发用绿电11亿千瓦时,直接消耗能源中新能源占比达到20%,综合能耗、碳排放量分别降低10%、20%。

光伏板最佳倾斜角31度。10时30分,只见营二采油管理区生产运行中心能源管控岗王方伟在光伏板前走走停停,仔细检查每一个角落,细心呵护仿若珍宝,生怕风吹草动会影响光伏板吸收阳光。

眼下,一期光伏发电项目完成,二期项目计划一季度完成并网发电,届时,装机规模达7.2兆瓦,年发电872万千瓦时。王方伟心里有本账:整个项目建成后盘活土地11.6万平方米,年可节约电费近40万元,减少碳排放9188吨。

未来,刘斌的目标是实现管理区机采系统的“碳中和”:一方面优化能源消费结构,把能够使用的废弃井场和闲置场地全部利用起来,扩大光伏发电项目;另一方面实施设备的升级改造,实现注采输系统能源效率最优,降低系统能耗。

环卫驿站显真情

张自

“大娘,水饺尽管吃,锅里还多着呢!”在江苏徐州石油分公司堤北加油站,站长杜胜海和员工们热情地招呼环卫工人,大家一起吃水饺,为环卫工人们送上新春祝福。

“站长,平时经常到这休息已经添麻烦了,每年过年加油站还跟我们一起过春节,平时要是有什么打扫卫生的活也让我们干。”环卫工人李大娘平时是驿站的常客,吃着热乎水饺动情地说道。

“有很多人和我们一样,在春节期间坚守岗位。”苏州吴江五站站长张乐平介绍说。加油站周边的环卫工人经常在工作间隙到驿站喝口水、聊聊天、歇歇脚。

江苏石油271座环卫驿站社会公益项目投入运行以来,持续提供温馨、暖心的服务,已累计接待环卫工人超10万人次,受到社会各界广泛赞誉。春节期间,江苏石油开展“一个在路上的家”春节暖心主题活动,环卫驿站在全省范围内为环卫工人送上免费的水饺、汤圆、福袋,让环卫工人感受家的温暖。

“目前全省正式挂牌的环卫驿站共有271座,面积虽然不大,但是均配备了空调(电扇)、微波炉、茶水设施、洗脸池、桌椅、常备药箱等基本设施,可在寒风刺骨的冬天或者炎炎夏日为环卫工人提供休憩的场所,环卫工人可以享受饮水、热饭、上网、看报、休息等基础服务。”江苏石油零售部门有关负责人介绍说。

指标异常的症结找到了

本报记者 何俊 通讯员 彭贤顺

2月12日晚,中韩石化烯烃部碳五分离装置当班员工马俊发现,异戊二烯产品块烃含量突然超标。奇怪的是,过去这项指标从未出现异常。更奇怪的是,超标前后,各项生产指标没有任何异常。

为避免合格产品受到污染,当班员工立即切换流程,将问题产品切入不合格罐。装置技术员王舒新连忙赶到现场,带领当班员工进行了一系列的排查和处理,用近24个小时将装置查了个底朝天。

查到火炬线时,班长夏志桥打开排凝阀发现有冷凝液流出。会不会是冷凝液反窜引发的问题呢?王舒新不停地思索。排尽冷凝液,王舒新决定

暂时关闭火炬线。随后采集的产品样品表明,块烃含量显著下降,问题症结终于找到了!

眼下的问题虽然解决了,但疑虑并没有消失:为什么过去的生产中没有出现这样的问题呢? 细细分析才知,中韩石化刚刚进行了大修改造,旧的生产平衡被打破,冷凝液承压反窜属于新的生产周期出现的新问题。

“再小的异常都不能放过,安全生产永远只有进行时,咱们要时刻准备着迎接新挑战!”交接班会上,王舒新再次强调。经过三个运行班组的接续奋斗,异戊二烯产品于13日晚重新合格,顺利进入产品罐。为防范类似情况再次发生,装置根据情况变化,制定了新版冬季预防火炬液反窜的操作规定。

只为管道安稳运行

范明

“1、2、3……”2月16日,在河北省沧州市盐山县常庄乡王梅村,王雷一步一步用双脚丈量着天然气管道公示桩之间的距离。为了增强村庄、集市等高等后果区地面警示作用,新增的加密桩要达到每隔50米一个。

王雷是中原油田油气储运中心员工,在国家管网天津天然气管道公司冀鲁管理处项目担任安全工程师,本来应该在1月11日倒班回河南濮阳休假,为响应“非必要不返乡”的号召,他和工友王刚选择就地过年,保障天然气管道安稳运行。

天津天然气管道途经河北沧州市,

到达山东邹平市,为沿线用户供给天然气。为做好春节期间天然气保供,身为安全员的王雷,结合百日安全无事故专项行动,在春节前组织管理人员对山东段沿线场站、阀室、高后果区进行检查。王雷通过看资料、查现场、提问等多种方式,共排查并督促整改生产运行、管道保护等方面隐患37处。

王刚负责管道巡护工作。春节期间实行双巡制度,即由平时的一天一巡护,变为一天两巡护。冀鲁管理处徒步和驱车巡线里程每天超过100公里。“天然气是绿色能源,能为东部工农业用户提供服务,就地过年有意义。”2月12日,王刚在冀鲁管理处巡线路上,给家人打电话时说。