

奋进新征程  
建功新时代

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 学习贯彻二十大精神

作为西北油田采油一厂疫情防控责任部门,QHSE 管理室全员上阵,通力合作,守护石油家园

# 全力以赴 高效落实疫情防控措施

范岩俊 刘婷

疫情来袭,为确保疫情防控各项措施高效落实,西北油田采油一厂QHSE 管理室全员上阵,全天候守护,各司其职,通力合作,从严从细全面抓实疫情防控工作。

守住疫情“底线”,守护安全生产

作为采油一厂疫情防控专员,QHSE 管理室员工王万顺时刻保持与油田和当地社区的沟通联系。他多次在凌晨时段接到疫情防控信息,第一时间通过钉钉群、电话等方式,将疫情防控措施通知到每个人。同时,王万顺还负责车辆、人员及货物

报备,保障物资顺利通过交通卡点。“每天都盯着电脑好几个小时,一一核实各单位报备车辆和人员,筛查人员行程码、核酸检测报告,密密麻麻的数据把眼都看花了。这些数据关系到车辆和人员是否能顺利通过卡点,关系到现场作业能否顺利进行,再多的付出也值得啊!”王万顺揉着干涩的眼睛说。

每天零点,夜幕笼罩下的轮南油区,只有抽油机默默陪伴。王万顺按时到社区开会,了解最新防疫政策,报备出行车辆信息,等待社区审核盖章。深夜两点,王万顺才回到办公室,把审核过的报备表拍照上传采油一厂疫情防控群,各单位联络员再把报备表反馈给各单位,同时根据报备

表信息逐一安排第二天的生产车辆。近3个月,王万顺共计报备车辆6500车次,人员3.8万人次。

购买补充药品,全力守护健康

采油一厂党委全面排查在岗员工的药品需求信息,同时在厂党委大力协调和支持下,第一时间联系社区、服务站、药店等。

有的药店药品种类不全,有的药店药品数量不够。王万顺马不停蹄地跑遍轮台县所有药店,才把员工所需药品购买齐全,由于时间紧急,还自掏腰包垫付1.5万元。疫情期间县城饭馆全部停业。一次,王万顺买完了药,饿得前胸贴后背,两眼冒金星,直到23

点才返回厂区。他一边扒拉着方便面,一边盯着电脑做车辆报备表。面刚吃完,又急匆匆赶去社区开会。

“这就是我们的工作职责,做好协调服务工作,保证疫情期间上产保供和员工的身心健康。”王万顺的话朴实无华,但掷地有声。

严守石油家园,核酸检测不漏一人

“虽然每天要为560多人进行核酸采样,但对待每一人次采样我都不敢有丝毫松懈。”QHSE 管理室员工苏智强说。

自本轮疫情以来,苏智强每天天不亮就起床,进行核酸采样准备工作。“保证全厂核酸检测不漏一人,就

是对我工作的最大支持。”他一路小跑,一脸严肃地说。

采油一厂单日采样时间短、人数多、涉及单位杂,管理难度大。为在要求时限内完成采样,QHSE 管理室员工杨明革、邓斌、周军等每天天不亮就到达采样现场,先进行场所消杀,然后维持现场秩序,确保现场采样有条不紊。员工吴杰负责对居家观察的员工及家属进行上门采样,第一时间将样本送至社区,再将第二天防疫物资领回,配发各单位。

在这场没有硝烟的战斗中,还有很多人 为疫情防控默默地贡献着力量。目前采油一厂各区域防控措施到位,油气生产安全平稳运行,各项作业有序开展。

## 扬子石化发布“施工作业黑名单行为”

本报讯 10月20日,某承包商在扬子石化炼油结构调整项目吊装作业中,违反该公司公布的“施工作业十大黑名单行为”条款,受到严厉考核、处理。扬子石化约谈该违章承包商单位,并将违章人员开除、列入黑名单。

为了杜绝直接作业环节发生事故,10月17日,扬子石化正式发布“施工作业十大黑名单行为”条款。具体包括两米及以上高处作业未佩戴安全带或不系挂安全带、进入受限空间未开展气体检测分析、与物料系统相连的受限空间作业未采取能量

隔离措施、动火作业未开展气体检测分析等十类。

该条款中对直接作业环节严重违章行为进行了重点强调,并明确考核标准。凡涉及其中行为的承包商个人,均开除并列入黑名单;违章承包商单位全面停工,扣12分,并予以现金处罚。

目前,该公司各单位一方面加强学习宣讲,确保该条款入脑入心;另一方面,按照条款规定,严格现场监管,时刻坚守直接作业环节安全生产红线,确保安全作业。

(方健生 陶炎)

## 沧州炼化执行关键作业零容忍条款

本报讯 “请出示一下你的特种作业操作证。”近日,沧州炼化HSE 督查大队人员如往常一样开展现场督查检查,发现渤海公司人员在炼油二部罐区北侧临时作业点进行换热器芯清洗吊装作业,但现场未设置警戒区域。经过细致检查作业现场,沧州炼化确认该作业违反零容忍条款第13条,最终罚渤海公司2000元。

沧州炼化坚持问题导向,制定关键作业零容忍条款,要求对未办理作业许可证进行作业、无特种作业操作资质的人员从事特种作业、高处作业不系安全带、无起重指挥员从事起重作业等15条违章行为为零容忍。接受条款管理的人员包括安全管理人员、承包商和监护人员等。

“违章作业安全隐患多,发生事故的例子不胜枚举。我们对此零容忍,绝不姑息,并给予严肃考核。”沧州炼

化安全环保部副经理冯延龙说道。

为进一步促进关键作业零容忍条款落实落地,今年下半年,沧州炼化各运行部和承包商单位组织本单位开展多种形式的学习宣传贯彻,充分解读15项条款内容,逐条分析,加深理解。

同时,沧州炼化HSE 督查大队人员采取“看现场+查资料”的形式,加大现场督查力度,强化直接作业环节和承包商管理。他们在施工作业违反零容忍条款的检查中,严查承包商违章,一旦发现有违反关键作业零容忍条款所列行为,一律从严考核,并严肃追究直接责任人责任。

针对排查出的安全风险隐患,他们及时指导和督促现场施工人员落实整改措施,做到彻查不留死角,整改不打折扣,切实提升了现场作业安全管理水平。

(张婷)

## 共享公司安全服务能力获行业认可

本报讯 近日,共享服务有限公司收到中国电子工业标准化技术协会工控安全防护能力推进分会公告,成为该分会成员单位,也是石油石化行业首家入会企业。该分会是国家工控安全防护标准贯标工作的主持单位,加入该分会,代表共享服务公司工控安全服务能力得到行业认可。

近年来,共享服务公司积极探索石油石化领域工控安全服务新领域,建立了石化工业互联网安全评估评测指标体系,填补行业技术标准空白;自主研发了风险评估智能助手、工业资产识别等系列工具,提升服务质量与

效率,其中工控仿真装置成功亮相乌镇世界互联网大会;参与集团公司工控安全防护能力推进分会公告,成为该分会成员单位,也是石油石化行业首家入会企业。该分会是国家工控安全防护标准贯标工作的主持单位,加入该分会,代表共享服务公司工控安全服务能力得到行业认可。

目前,该公司已建立起具有攻防实战经验的人才队伍。2021年代表中国石化参加中国工业互联网安全大赛,获上海赛区三等奖、新疆赛区优胜奖;在全国能源化工工会工业互联网安全技能大赛上获团体二等奖。

(李杰 张翼麟)



冬季供暖期即将到来,胜利油田桩西采油厂优化采出气回收工艺,精细调控控系统,实施天然气外输节点化管理,确保外输气压和流量平稳,保障居民冬季用气安全。图为10月26日,桩西采油厂员工记录天然气外输读数,并对输气管网进行拉网式巡检。

王国章 摄 程秀坤 文



江苏南通石油应用无人机360度监管现场

近日,江苏南通石油引进无人机系统,强化安全管理。该系统具有监测面广、飞行纵深大等特点,可以对施工现场进行360度无死角监管,主要应用在特殊作业监护、油罐罐体腐蚀检查、重点施工部位实时监控、施工盲区监管等方面。图为10月27日,员工操纵无人机对高处作业进行检测拍照。

陈明军 摄 陶金华 文

长城润滑油杯  
新闻摄影竞赛

## 梳理工艺卡,异常早预警

陈婷 李翼骏 彭展

从11月1日起,巴陵石化正式启用新的工艺卡片及报警清单,促进生产运行安全稳定。该公司生产管理部组织8个生产单位历时5个月,完成工艺卡片及报警清单全面梳理工作,陆续进行指标变更、审批。

该公司已内酰胺部的部分装置建设投运时间较长,局部存在设计技术资料不适用等情形。装置技术员收集设计技术资料和历年改造技术资料,逐项核对工艺卡片指标的具体

内容,确保每项指标符合要求。树脂部综合考虑操作人员工作处置所需的响应时间及过程变化速率等因素,在DCS(集散控制系统)中设置液氯、甲苯等重大危险源的储存设备液位超高预警,当液位持续上涨并临近报警值时,提前提醒操作人员处置,避免异常情况影响装置安稳生产。

年初以来,巴陵石化狠抓生产装置运行管理,着力推进工艺卡片指标回归设计值,要求各项卡片指标必须找到原始设计依据,明确设防值、联锁值、设计值、工艺卡片值、报警值及

最优控制范围;推进工艺卡片各项指标全覆盖,包括主要工艺、动力控制指标,工艺联锁指标,原料、主产品、中(副)产品的质量控制指标,环保排放指标,工艺防腐指标;确保报警值设置合理,在满足管理制度要求的同时,避免误报警。

通过梳理,该公司新增指标239项,删除指标882项,变更指标738项。梳理后的工艺卡片结构合理、指标规范,有效提升了装置安全运行水平,报警数量大幅下降,公司前三季度报警率与去年同期相比降低26%。

## 基层赛安全,素养步步高

杨森 张龙 兰燕 解小华

“十不吊是指哪些?”“信号指挥不明不吊”“吊物上有人不吊”……10月25日15时,在石油工程建设公司江汉油建渝西项目部安全知识竞赛现场,46名焊接机组员工争先恐后地回答。

今年以来,江汉油建公司在安全文化“六进”活动中,始终把安全文化进基层作为一项重点工作,通过开展安全承诺签名、网络答题、应急演练等多种形式的活动,在基层

厚植安全文化。9月初,该公司组织开展安全知识竞赛专项活动,要求基层单位结合工作实际,每季度举行一次,并制定激励政策,全面营造全体员工学习安全知识、增强安全意识的浓厚氛围,保障施工生产平稳推进。截至目前已有17个基层单位开展了竞赛活动。

“竞赛中的题目都是平时学习的上级安全文件、十一条保命条款,以及《直接作业环节安全管理规定》等相关内容。”该公司渝西项目部六机组机组组长陈小明说,竞赛成绩前三名

的员工还能获得公司嘉奖,大伙儿参赛的积极性很高。

“竞赛其实就是定期检验员工安全学习效果的一种手段。”江汉油建公司安全环保负责人说,基层单位每周开展一次安全知识宣传贯彻,将安全学习作为常态化工作,并采用制作随身安全提示卡、编辑安全小手册、拍摄安全知识讲座小视频等方式引导员工主动学习,现场安全帽佩戴不规范、管沟下行走、起吊前不自检等“低老坏”现象已悄然消失,员工的安全素养不断提升。

## 搜寻失控船,连夜除险情

隋君 王芸慧 郑晓丹 张佳鹏

“喂,是勘探312轮吗?这里是协调部。‘SHENG LI’轮失控,对平台海底管线构成威胁,需要你们紧急驰援!”10月21日下午,上海海洋石油局船舶分公司勘探312轮接到来自协调部的紧急呼叫。

得知这一突发情况后,船长刘延勤第一时间来到驾驶室,研讨处置对策。

据悉,“SHENG LI”轮受台风“纳

沙”影响,船舶失控,距离平台已不足50海里,船上双锚已抛出60多米。如果顺流漂到平台附近,将会对平台下的海底管线造成严重威胁。

情况紧急,勘探312轮全体船员闻令而动,立即做好风险评估及相关准备工作。考虑到恶劣海况影响,他们增开一台发电机,保证船舶安全顶着风浪全速开往工区救援,经历3个小时的航行与搜索,终于发现了失控船舶。

根据当时工区海况,在做好相关

评估及应急预案工作后,船长调整好船艏向,有条不紊地操纵船舶靠近失控船舶,确定其锚链状况。

他们发现该船右锚锚链已被风浪扯断,随即第一时间将现场情况报告给协调部,为后续救援工作的展开提供了关键信息。

就这样,勘探312轮顶着风浪时刻观察事故船舶状况,并提醒过往船只注意避让。经历了一整夜的值守,“SHENG LI”轮被救援船舶拖离工区,险情解除。

## 管理承包商

## “放手查”加“伸手帮”

常建军

用工单位与承包商,是优势互补、互惠互利、合作共赢的关系。集团公司高度重视承包商管理工作,制定了承包商管理制度,明确监管责任,细化督查措施。各用工单位也将承包商管理放在重要位置,落实“三个从严”督查和承包商管理“六个从严”要求,旨在防止和减少承包商安全事故的发生,保障人身和财产安全,共同筑牢安全防线。

承包商管理应遵循“谁用工谁负责”的原则,严字当头“放手查”。把紧进入关口,严格进行承包商资质、能力审查,按照招标规定要求,确保进入程序依法合规,将管理水平高、资质能力强的承包商优选出来。

用工单位须将承包商纳入本单位QHSE 管理体系,建立承包商风险分级管控机制,统一标准要求,坚持公平、公正原则,定期开展安全检查,对违章行为进行严格考核,确保安全风险受控。

用工单位与承包商是甲乙双方,应合作共赢。用工单位在不折不扣执行制度、严格落实督查责任的同时,还要树立“一盘棋”意识,“伸手帮”承包商熟悉行业标准,完善自身制度流程体系,构建良性合作关系。

要建立信息沟通机制,通过联席会议形式,及时通报安全信息、协调解决运行中的问题;建立应急联动机制,定期组织开展联合应急演练,指导承包商队伍提升安全应急处置能力和水平;针对安全环保隐患,不能一查了之,而是要帮助和指导承包商进行彻底整改,实现闭环管理。

“放手查”与“伸手帮”并不矛盾,在严格管理的同时,用工单位应切实帮助承包商队伍持续提升安全管理水平,进一步筑牢高质量安全生产发展根基。



## 涪陵页岩气田

## “手指口述”助力安全生产

本报讯 记者戴莹报道:今年以来,江汉油田涪陵页岩气田充分结合现场施工实际,全面推行落实“手指口述”操作法,确保气田安全平稳开发。

涪陵页岩气田各单位按照HSE 管理体系要求,细化完善各类操作规程,常态化开展制度执行和操作规程适用性检查评估。他们通过组织开展专项培训、全员大讨论等,宣传推广“手指口述”操作法,今年已累计开展相关培训34场次,培训2560人次。

与此同时,管理人员加大监督检查力度,采取“四不两直”现场抽查、视频抽查、开工验收等办法,仔细检查一线员工安全操作规范,运用“手指口述”操作情况等,每周召开生产会通报检查情况,每周总结点评。

周军是井下测试员工。他说,自从队上推行“手指口述”操作法以来,每次安装试气设备,并控设备时,自己像“唱票”一样,一边念一边操作,“提振了精气神,减少了失误”。

“‘手指口述’操作法可消除操作人员麻痹大意思想,有利于集中操作人员注意力,提高操作精确度。”涪陵页岩气田安全环保负责人曾波说。

## 一句话新闻

## 川维化工 推进总配电站隐患治理项目

近期,川维化工公司持续推进新科技守护项目,2022年电气“一号工程”——总配电站隐患治理项目,并首次在电源割接施工作业中使用电缆刺扎器,判断目标电缆是否带电。操作人员不用直接接触设备,只需要对电缆遥控操作就可以进行准确判断,确保了作业人员的人身安全。

(韩强 常庆玲)

## 丽水石油

## 举行企地无预案联合演练

日前,在浙江丽水石油莲都油库,浙江丽水市举行石油石化火灾无预案联合演练。丽水市应急、环保、公安、交警、医疗、电力等应急联动成员单位参与了演练。本次演练为无预案拉动演练,更加贴近实战,能够有效检验政企协同作战能力,进一步提高了石化企业的应急处置水平。

(练金燕)