

## 牢记嘱托 感恩奋进 创新发展 打造一流

编者按

5月12日是第16个全国防灾减灾日。5月11日至17日为防灾减灾宣传周,今年的主题是“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”。中国石化企业积极落实防灾减灾各项要求,开展多种形式的防灾减灾活动,进一步提升防灾避险能力。

胜利油田抓实防灾减灾工作,开展专项安全行动,推动各级安全责任全面落实

# 加强风险防控筑牢安全“堤坝”

本报讯 日前,胜利油田召开2024年防震减灾工作会议,围绕防震减灾管理、抗震设防要求落实、地震灾害风险防治、地震应急能力提升、保障与监督等五个方面,对今年防震减灾工作进行部署和具体安排,强化全员防震减灾意识,最大限度降低各类自然灾害损失,确保员工生命和生产安全。

安全生产是胜利油田各项工作的重中之重。“谈谈本部门、本单位对安全管理工作的意见建议、风险隐患和治理措施。”在胜利油田二季度安全生产(QHSE)委员会会议上,与会人员聚焦油田安全生产的重点、难点、薄弱点,谈思路举措,进一步压实安全管理责任。

今年,胜利油田扎实开展安全管理提升年行动,坚持大抓基层开展安

全工作。在制度落实上,压实主体、专业、监管“三大责任”,将本质化安全运行理念、操作要诀落实到基层。聚焦全员QHSE素能提升,强化分层级、分系统人才队伍建设培训,持续开展安全技术比武,进一步提升风险隐患排查能力。在纯梁采油厂梁南管理区,一本2000字“口袋书”,涵盖了30万字的采油工安全操作规程中的要点;电力分公司倒闸操作执行“手指口述”标准化操作;运输分公司开展员工既当“安全行车百万公里无事故”驾驶员、又做“听声音除故障”修理员专项行动。

在设备管理上,胜利油田持续推进机械化减人、自动化换人、智能化无人,推广工厂化预制、模块化组装,努力让员工减少接触伤害,提升本质化

安全水平。2023年,国内首个成规模作业自动化示范区在油田建成,二氧化碳吞吐注入装备实现施工过程“零登高、零动火、零吊装”本质安全。

在队伍管理上,承包商是胜利油田安全重点工作关注的对象。油田制定直属单位主要领导审核把关、专家实名论证推荐、油田专业部门审核、企管法规部统筹的运行机制,从引进标准、论证审批、总量把控三个维度加强承包商管控,确保承包商质量。目前,油田正开展第4轮承包商大起底大排查大整治专项检查,通过查找问题、寻找短板弱项、督促整改提升,引领低端队伍持续对标提升。在前3轮专项检查中,累计20支石油工程队伍被取消资质、16家企业被清退出油田市场。今年,胜利油田将进行5轮承包商专

项检查,定期对承包商进行排名,倒逼承包商提升安全施工水平。

在风险管理上,海上区域是排除安全风险的重要场所。目前,海上平台工艺系统全部设置异常报警、一键关断,中心平台实现1分钟内完成油井关井、溢油泄漏应急处置,确保重大风险可控受控。海洋厂加大投入,对工艺流程提标更新,确保设备安稳运行。

4月15日至年底,胜利油田组织开展“三讲三强”专项安全行动,以“讲责任强执行,讲标准强质量,讲作风强三基”为抓手,推动各级安全生产责任全面落实、各类风险隐患精准管控、全员素质能力提升,为完成全年生产经营目标任务夯实基础。

(徐海峰 朱益飞 刘福兴)

## 石化企业扎实开展防灾减灾活动



图1:5月11日,新疆阿克苏石油开展以“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”为主题的“防灾减灾日”活动,通过宣传、发放资料等向社会公众宣传安全知识和避险逃生技能,强化公众的安全意识。图为该公司员工向公众发放防灾减灾宣传资料。

图2:5月10日,为增强加能站员工防灾、减灾、救灾意识,湖北鄂州石油联合雷山消防救援站在城西加能站开展综合演练,包括应对车辆着火演练、灭火器使用、穿防火服体验等活动。图为综合演练现场。

图3:近日,贵州黔东南凯里石油结合技能竞赛比武活动细则,开展急救救护实操培训,现场学习心肺复苏急救技能等防灾减灾知识。图为心肺复苏急救技能演练现场。

联合石化杯  
新闻摄影竞赛

## 海南炼化“3G+” 环管聚丙烯产品获好评

本报讯 4月以来,海南炼化开发的中熔指数高抗冲产品300M和高熔指数高抗冲产品548R等两种新产品,陆续收到华南区域多家客户反馈,产品性能指标均满足客户要求,可替代同类产品,为公司新产品创效提供有力支撑。

两种新产品由海南炼化30万吨/年聚丙烯装置生产。该装置于2023年建成投产,是应用中国石化“3G+”环管聚丙烯技术建成的首套装置。今年,按照“人无我有、人有我优、优质优价”的新产品开发原则,海南炼化联合北化院分析该装置产品生产优势,结合“3G+”环管聚丙烯工艺的市场应用,制定详细开发方案。

开发过程中,该公司聚烯烃部生产技术团队紧盯质量控制指标,积极参与过程数据分析,对生产控制点严格把关,及时调整优化开发路线,完成新产品生产,经过跟踪调研,用户对产品表示满意。

(王梦璐 张国华 王海霞)

## 中安联合完成第二轮 生物质混配气化试验

本报讯 近日,中安联合顺利完成“耦合生物质能的SE粉煤气化关键技术研发及工业示范”课题第二轮工业试验。

生物质属零碳资源,原料包括林木、秸秆等农林废弃物等,来源丰富。在“双碳”背景下,应用现代煤化工工业化技术,采用生物质部分替代煤炭,将煤炭与生物质等可再生资源耦合气化,是促进煤化工产业减排和绿色可持续发展的有效路径,具有广阔的发展前景。该项目采用气流床气化技术,具有碳转化率高、无焦油和单炉规模大等优势,将生物质气化后,可制备高品质合成气,与现有固定床和流化床共气化技术相比具有创新性。

此次工业试验对首轮试验数据进行验证,评价各项经济技术指标。试验期间,在总部化工事业部、科技部,以及长城能化、宁波工程公司、湖南石化、青岛安工院、石科院等单位专家现场指导下,中安联合按不同比例把生物质与煤进行混配气化,试验过程装置运行平稳,可有效减少碳排放。

(赵天奇)

## 河南油建 承建复兴区块地面工程投产

本报讯 近日,石油工程建设公司河南油建公司承建的涪陵页岩气田复兴区块兴页L24HF井试采配套地面工程顺利投产,助力复兴区块稳产上产。

兴页L24HF井试采配套地面工程涉及工艺、电气、仪控、通信、结构等多个专业,工程所用设备达97台(套)。该工程投产后,将为涪陵页岩气田复兴区块开发提供有力保障。

面对部分设备供货周期长、施工资

源不充分等挑战,河南油建公司技术人员与设计方、甲方对接,完善图纸内容。加强设备材料管理,明确专人负责,落实每台设备动向,避免设备进场滞后造成施工延误。同时,强化施工组织,优选分包商队伍,按照施工进度严格考核,制定纠偏措施,合理增加平行作业比重,优化施工流程,延长有效作业时长,顺利完成施工任务。

(张艳铭 李 瑛)

## 黑龙江石油 易捷服务销售额增长21%

本报讯 4月以来,黑龙江石油紧抓门店销售,加强开口营销,扩大客户规模,易捷服务销售额同比增长21%。

该公司选取重点核心门店加强督导,通过美化陈列、扩大宣传、细化营销等措施全力提升销售额。以首届车友节为契机,大力推广易捷养车卡,促进

优惠券使用兑换,提升客户黏性。同时,深度挖掘会员价值,落实会员分级营销方案,设置分级会员价,积分消费环比增长48%。组织参加大客户尿素、润滑油、化肥等产品招标项目,签订多笔大额订单,为进一步扩大客户规模奠定坚实基础。

(刘 纯)

## 化销华北 推动铁系梳枝丁戊橡胶完成应用

本报讯 近日,化销华北推动湖南石化铁系梳枝丁戊橡胶新产品在国内轮胎生产企业完成应用,成功替代同类进口产品。

由于国内半钢子午轮胎胎面胶生产中使用的橡胶原料依赖进口,2023年湖南石化研发出可替代进口原料的铁系梳枝丁戊橡胶。为进一步优化橡胶性能,化销华北联合湖南石化走访

多家轮胎客户,进行生产应用,并携手中国科学院多次前往客户轮胎生产线开展性能测试,对生产工艺及关键指标进行优化,成功开发出加工性能稳定、节油性能优异的梳枝丁戊橡胶新产品。以该产品为原料试生产的轮胎A级品率达100%,可大幅缩短汽车刹车制动距离,提高交通安全性。

(张居慧 李晓明 田 蕾)

## 雨中套管入井忙

魏园军 陈乾坤

“在大湾408-2井施工中,大家很辛苦。我们今天要把下套管的准备工作全部检查完毕,为下一步的施工做准备。”近日班前会上,中原石油工程管具公司下套管技术服务中心西南工区小队队长晁文光总结了在大湾408-2井施工中打的“硬仗”,对下一步工作进行安排。

4月底,西南工区阴雨连绵,大湾408-2井所在地区连续多日下雨,井场泥泞不堪,穿着雨鞋在井场行走,稍不留神就可能打滑,驾驶施工车辆更需要小心。

在前期准备工作后,他们开始了下套管施工。梅代洪负责操作吊钩,李东洋、潘朝伟在滑道上接送套管,黄明生、李伟在

井口操作液压钳。

套管与同尺寸的油管、抽油杆相比重得多。施工一开始,李东洋和潘朝伟就遇到难事——路面湿滑,接第一根套管时,黄明生差点滑倒。发现这一情况的晁文光立即叫停施工。

得知甲方有防滑垫,晁文光立即与其协商,将所有防滑垫铺在滑道两侧。路面不滑了,但连绵的小雨又遮挡了视线。

“队长,下雨了,看不清井口人员的手势。”梅代洪说。他们立即在井场寻找可以遮雨的工具,没一会儿找到了一块崭新的塑料布,在司控房顶棚上搭了个简易的遮雨棚。问题解决了,他们继续施工。

“注意,要涂抹丝扣油,上扣要紧。”“小心井口,千万别发生井下落物。”他们互相提醒着,仔

细检查上扣情况,这时井口操作的员工已经浑身湿透。

“每根套管不要下太快。”晁文光不时提醒梅代洪,盯着渐渐入井的套管。由于井很深、施工设备多、过程复杂,施工时间反而不能太长,以防井下出现复杂情况。

他们加密换班频次,默契配合。“3小时就倒一次班,人休息,但施工不停歇。”晁文光说。员工在距离不远的钻井队值班房内休息结束后,继续过来工作。

41个小时后,他们一共下套管200多根,圆满完成该井的下套管任务。“今晚上加餐,甲方和监督人员都对我们的工作表示满意。”施工结束后,晁文光的一声吆喝让疲惫的员工精神起来。

## 提油作业严格按规程操作

张 涛

“操作不对,静电接地还没卡上就先接气管了,这是违规操作。”近日,在销售华中大庄油库成品油汽车发油台,现场监护的油库电工龚春涛说。

原来,提油司机在紧张而急促的操作中,没注意到静电接地尚未卡上,就直接连接了气管。这一疏忽可能带来较大风险,龚春涛毫不犹豫地指出了他的错误。

提油司机听到龚春涛的提

醒,慌张地道歉:“对不起,我刚才糊涂了!”

龚春涛深吸一口气,尽量让语气平和:“同志,已经多次对你们进行了发油台提油操作流程培训,我理解你可能是一时疏忽,但安全无小事,不能因为一时的马虎而酿成大错。你现在立刻将车驶离发油台,到安全教育室重新学习操作流程,谁都得按规矩来。”

提油司机沉默了一会儿,然后坚定地说:“谢谢你,龚师傅。我知道错了,接受公司的处理,

以后一定会严格按照规程操作,决不再犯这样的错误。”

今年以来,大庄油库开展安全管理提升年行动,推出“安全监督一小时”活动,在发油台提油作业期间,在岗员工和值班主任每天轮流到发油台安全监护一小时,累计完成发油台安全监护600多个小时。

走近一线