

## 学重要指示 开发展新局 学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神

河南油田采油一厂双河采油站厚植绿色生产理念,强化环保隐患源头治理,加大新能源利用力度,实现连续绿色生产

# 开绿色良方 守一泓碧波

本报记者 常换芳 通讯员 王珍

1月2日8时15分,河南油田采油一厂双河采油站23号计量站员工谷小庆在双455井场巡检完抽采设备后,用随身携带的管钳又紧固了盘根盒,避免盘根漏油,污染环境。

采油一厂双河采油站生产区域内有三夹河和沙河两条河,是当地居民生产生活用水水源。为了守护好一方碧水,2023年以来,该站积极落实集团公司绿色企业治理要求,开出绿色生产“良方”,加大环境保护宣传力度,狠抓源头治理,深挖节能降耗措施,标准化治理油水井347口,实现了油水井的连续清洁生产。

### 厚植绿色理念

1月4日,该站员工李前将一张印有“创建绿色企业 共享碧水蓝天”的

宣传海报张贴在办公区的橱窗内,蓝色底红字的海报立即吸引了员工的目光。

“这些标语就像‘警铃’,时刻提醒我们要爱护环境。”员工袁剑佳形象地比喻。

为厚植绿色生产理念,该站通过形势任务教育、全员讨论、专题讲座等形式,向员工宣贯环境保护相关法律法规,推动环境保护理念深入人心。他们还将集团公司绿色企业创建应知应会知识纳入每日会前安全教育五分钟,引导员工熟练掌握绿色生产知识要领。

不间断的宣传强化了员工的绿色生产理念,员工的环保意识日益增强。

员工王秀峰巡检时,总会将随身携带的废旧塑料瓶裁剪好,套在保养好的油水井设备阀门丝杆上,这样既能避免油污滴落,又保护了设备。

截至目前,该站员工实施污水治理等环境保护行为84项,把保护环境落实在了日常。

### 坚持源头治理

2023年12月18日,在双455井场,员工文献稳、陈建平正在校偏该井井口。“校偏后,盘根的使用寿命延长了3个多月,盘根不刺漏了,油污也不会滴落在地上了。”文献稳介绍。

2023年以来,该站坚持以“放大镜”看危害,以“显微镜”查问题,以“多棱镜”找根源,狠抓环境隐患的源头治

油气生产点多、线长、面广。该站利用生产信息化平台,实时跟踪生产数据,及时分析数据变化的原因,第一时间整改问题井的环保隐患,从源头避免污染。

与此同时,该站开展“强·三基”

夺红旗 基础工作上台阶”劳动竞赛,引领员工以建立绿色标准化井站为目标,对每口井、每台设备做到“三清四无五不漏”,确保不让一滴油污落地,不让一滴污水外排。截至目前,该站通过标准化治理的347口油水井和46台机泵设备达标率达100%,没有发生一次漏油和污水外排现象。

油水井作业过程容易产生油污。该站严把作业交接关,严格环保地膜铺设标准,通过信息化平台,24小时监控作业生产。发现油污落地及时远程叫停,督促施工队伍及时回收并按环保标准处理油污。

深埋于地下的油气管线看不见、摸不着,出现问题不能及时发现,就会存在环保风险。该站给部分投产久、管线腐蚀严重、存在严重刺漏污染风险的井,换上了新型环保管线,从源头消除了污染风险。

截至目前,该站累计整改安全环保隐患61项,保障了清洁生产。

### 为生产注入绿色动能

“油井用上光伏发电生产的绿电,更加低碳环保,真好!”1月2日,该采油站员工符金明到H403井巡井时,夸赞清洁能源的优势。

该站部分油井和生产系统能耗高,给清洁生产带来了压力。

2023年以来,该站一方面给电量波动大、高回压、高耗能的油井等订制“私人套餐”,降低油井负荷,减少耗电量;另一方面加大绿电应用力度,把光伏发电站生产的绿电接入生产和办公系统。

2023年,该站节约用电110万千瓦时,比上年用电量降低13%,减少二氧化碳排放量3600多吨,营造了天空更蓝、绿水更清的生态环境。

## 强势管理承包商 要切实把好“三关”

唐宗礼

集团公司会议多次强调“强势管理承包商”。

为什么要强调“强势管理承包商”?

承包商与企业是安全生产利益共同体,一荣俱荣、一损俱损,事故面前没有赢家。承包商安全是企业安全生产的重点、难点。管好承包商安全,是企业的法定责任。

“强势管理承包商”,必须切实把好“三关”。

把好资质审查关。资质是能力、态度与信誉的体现。企业要对承包商的营业执照、资质证书、安全施工记录等资质文件,项目参与人员的技术素质及规章制度、防护设施、防护用品等进行全面审查,保障承包商队伍素质的可控性。

把好责任落实关。责任不落实是最大的隐患。企业要依照《安全生产法》与承包商签订专门的安全生产管理协议,或者在承包合同中约定各自的安全生产管理职责,细化明确并严格执行考核奖惩办法,将“谁主管,谁负责”的要求落到实处。

把好监督管理关。没有监督就没有执行。企业要从开工到竣工对承包商的安全生产实施全程、全时、全面监管,对于违反制度、规程、标准的行为,必须立即督促整改;对于拒不整改者,要责令停工;对于安全生产执行力差、隐患多、事故风险大的承包商,应从名录库中果断删除,坚决淘汰清退,以强势管理推进承包商安全水平提升。

## 石化语丝

### HSE故事大家讲

### 消除隐患保障气井安全

戴莹 张宇

1月1日,天气阴,寒风吹着尖锐口哨,越过山间一座座集气站。

刚吃过早饭,江汉油田涪陵页岩气田焦页18号集气站员工郭慧波、王明伟就开始了一天的巡检工作。这个集气站有14口气井、3台增压设备、5套泡沫排水设备,日产量达45万立方米,是重要的天然气保供点。

“设备和管线容易冻堵,咱们的巡检要格外仔细些。”郭慧波说。两人穿梭在设备和管网之间,一台设备、一条管线地巡查,不时打开压缩机铁门,仔细查看压缩机油温和震动情况,记录生产参数。

“一切正常,去泡沫排水装置那边看看。”王明伟说。

泡沫排水装置位于集气站一角,两人快步走到设备旁。王明伟揭开消泡剂罐体的盖子,发现液体没有往日清亮,还飘着白色絮状物。

“消泡剂里含有硅油,有少量絮状物正常。可你看,絮状物是不是有些多啊?”王明伟皱着眉,拧开防爆手电筒,往液体深处照

去。

郭慧波顺着光线,蹲下身观察液体流速:“今天气温断崖式下降,消泡剂出现冷凝现象,黏度增大,絮状物也多了,这不是好现象。现在已出现下液困难了,处理不及时的话,会堵塞管道,设备安全运行、产量都要受影响。”

两人赶紧跑回值班室,找来工具,戴好护目镜、口罩,一人在罐体上面舀液体,一人拧开下部阀门,排出底液。半小时后,发黏的消泡剂全部清理出来,王明伟还找来一根铁丝伸进阀门里面,清理管壁上的絮状物。

铺好水管线,两人冲洗着罐体。寒风像刀一样吹在他俩脸上,生疼。

消泡剂罐清理干净了,郭慧波重新配置消泡剂,将消泡剂倒入罐中,启动搅拌机,特意比平时多运转了20分钟,让液体充分搅拌、混合均匀。王明伟则找来保温材料,为罐体和管线又包上一层保温毡。

启泵,消泡剂设备运转起来。“消泡剂易发黏,絮状物增多,要每两小时检查消泡剂罐,保证天然气供应。”郭慧波认真记下注意事项。

### 小小二维码发挥环保监管大作用

徐婕 蔡跃跃

近日,浙江湖州石油安全质量科经理朱辉在苏台山油库检查环保工作时,拿起防爆手机扫了一下设备现场公示牌上的二维码,手机上立即显示“2023年12月油气回收处理效率98.28%,略高于11月,12月环保检查已经完成……”油气回收装置运行情况一目了然。

苏台山油库作为湖州石油品种类最丰富、发油量最大的油库,环保工作向来是重中之重。一直以来,油库严格控制污染物排放,致力于推进绿色低碳循环发展。

近年来,为了更好掌握油库

所有环保装置使用情况,有效提升环保工作质量,苏台山油库创新推出环保信息扫码监测模式。油库环保设备设施现场公示牌上添加了包含运行情况的二维码。扫描二维码后,该设备设施的检测周期、注意事项、使用情况、数据指标等信息全部显示出来。扫码人员可以快速完成信息获取及现场比对工作,及时了解环保工作情况。

现在,这些小小的二维码已经成了油库环保工作的“法宝”。现场管理人员、环保督查人员等可以随时进行核实、抽检、督查。2023年,苏台山油库油气回收处理率一直保持在96.79%以上。



### 保障冬季油品安全供应

入冬以来,北京石油严格落实市场保供责任,紧盯冬季油品保供这一民生大事,从强化各级安全责任落实抓起,全面升级安全管理,多举措层层筑牢安全生产防线。图为1月1日,实润加油站员工按照规范要求进行卸油操作。

本报记者 胡庆明 摄 于慧 杨蕊文

面对“提挡加速”的冬供压力,西北油田采油三厂动态调整产业链运行节奏,抓安全、抢进度,全力以赴保障石油天然气产能释放

## 用责任护航油气平稳生产

石立斌 朱清峰

连日来,塔河油田气温骤降至零下15摄氏度,进入寒冬模式。面对“提挡加速”的冬供压力,西北油田采油三厂干部员工坚守岗位,冒着严寒穿梭在油气集输生产一线,动态调整产业链运行节奏,抓安全、抢进度,狠抓新井快建快投和老井产能维护,全力以赴保障石油天然气产能释放,用实际行动守护下游用户万家温暖。

2023年12月18日4时45分,油气处理部三号轻烃站值班人员在巡检过程

中,发现低温吸收塔液位自动调节阀出现故障,此阀门为混烃单元的关键部位。值班人员迅速汇报值班领导,按要求将流程切换至旁通生产。因该阀门无法自动调节,值班员工只好在零下15摄氏度的严寒中,裹紧棉衣原地“守护”。

5时,仪电组组长贺子珊与博塔副队长韩宗珊接到通知立马赶到现场查看,发现是阀杆与阀芯连接处密封圈变形导致密封不严,随即投入紧急抢修。抢修人员挑灯夜战,快速拆卸阀门,更换阀门密封,经过近两个小时的抢修,解除了险情。

2023年12月27日,三号轻烃站设备管理池建强经过中温泵时,一向心细的他突然听到2号中温泵有异常声音。

职业敏感驱使他停下脚步,停机后倒泵检查,后经赶来的泵工、电工等专业人员现场“会诊”,最终确认为电机异常,立马投入维修,不到半小时就消除了设备隐患。

“能早一天让天然气进系统,就能温暖更多的人,再苦再累也值了。”在TKK3-3-3H井流程改现场,面对眼前的拦路虎,采油管理二区高级主管杨建和大家一起紧张忙碌着。

原来,采油管理二区近期有3口新井

投产,其中TKK3-3-3H井于2023年12月11日成功开井排液。该井在生产稳定后切换至TP-7计量间进行计量生产,可16日上午监控平台却传来消息:TKK3-3-3H井回压持续上涨。管理二区迅速启动应急预案,将气井全部切入应急流程,待压力平稳后,再逐个切入管网生产。

面临“有米无处下锅”的难题,负责现场投运的杨建顺眉紧锁,连赶几天茶饭不思。偶然间听说停产TP101井有一条管线可切换至TP-7计量间,他兴奋地一拍大腿,快速制定了解决方案。

为了验证可行性,他和厂里有关科室人员一道现场踏勘,配合无人机航拍,与施工单位论证实施,后对TP101井闲置管线切改,为TKK3-3-3H井的天然气找到了输送通道。

2023年12月21日,随着管道内响起“滋滋”声,TKK3-3-3H井天然气比计划提前5天顺利输送。通过系统处理后,清洁能源送往疆内千家万户。

## 顾心怿同志逝世



利油田等单位工作。1995年当选为中国工程院院士。

顾心怿同志长期工作在工程技术、研究设计第一线,开创性完成了大直径取芯工具、链条抽油机、胜利一号坐底式钻井船、胜利二号坐底式钻井平台、液压蓄能修井机等多项技术发明与创新,取得了显著的经济和社会效益,引领中国石油工程多领域迈入国际领先水平,为振兴祖国石油科技进步作出了突出贡献。

顾心怿同志先后获得国家技术发明二等奖3项、国家科技进步三等奖1项、中国专利金奖2项、全国十大科技成就奖1项,曾获全国五一劳动奖章,并获得全国劳动模范、国家有突出贡献的中青年专家、全国优秀科技工作者等荣誉称号,享受国务院政府特殊津贴。

顾心怿同志的一生,是忠诚于党、忠诚祖国、忠诚事业的一生,是不畏艰难、百折不挠、顽强拼搏的一生,是敢闯敢试、勇于实践、开拓创新的一生,是默默耕耘、无私奉献、任劳任怨的一生。

### 销售华中大庄油库完成埋地管线可视化改造

本报讯 日前,销售华中大庄油库埋地管道改造项目顺利投运。

大庄油库主要承接中韩石化成品油出厂,保障武汉地区成品油供应。自1974年投用以来,大庄油库历经多次改造,地下管网布局复杂,老旧管道泄漏风险大。为确保油库安全环保运行,提升

(张衡 史燕)

### 江汉石油工程助力“深地工程”清洁高效开发

本报讯 近日,记者从江汉石油工程环保技术服务公司西北工区获悉,该公司拜城油基岩屑处理站已累计处理危险废物油基岩屑突破18万吨,有力保障了塔里木盆地超深油气田产能建设和绿色勘探开发。

塔里木盆地是国家能源重要基地,超深油气资源量在全国各大盆地中居于首位,然而地处沙漠戈壁,生态环境脆弱,对环境保护的要求更高。随着深地工程勘探开发节奏加快,油基岩屑产生量大幅增加,如不及时处理将会制约钻探提速提效。

为保障深地工程开发进度,拜城油基岩屑处理站积极进行改、扩建和技术适应性改造项目建设,不断提升

市场开拓和装置提产扩能能力,在新疆地区危险废物处置规模达到20万吨/年,为工区内最大处置规模环保处

理站。

该公司还不断开展油基岩屑处理装

置工艺技术优化,升级改造系统,攻克工

艺难题,处置能力、保障能力、运行能

力都得到大幅提升,日处理能力处于国内领先。

此外,该公司积极开发危废管理新

技术,自主研发设计危废暂存装置,为钻

井队提供危废产生、收集、转运、贮存、处

理、利用全过程的一站式服务,提升

钻井场标准化建设水平,实现绿色清洁

生产,助力深地工程不断取得丰硕的勘

探开发成果。

(罗爱)



近日,扬子石化炼油结构调整项目开展全员查隐患活动。在新建硫回收装置“三查四定”检查中,该装置重点抓好法兰防泄漏排查,安排专人对法兰垫片逐个摸排,从源头把好密封关。图为1月2日该装置员工对垫片进行对比把关。

&lt;p