

抓实专项整治 筑牢安全基础

认真开展安全生产专项整治三年行动

编者按:打基础、补短板、强应对、利长远。进入5月份,全国大部分地区降雨增多,集团公司在4月底及时发布防汛减灾通知,居安思危,提前谋划,掌握主动权。我们要结合企业实际,细化应对方案,抓住时机,把今年汛期生产经营工作的安全基础打牢打实。

集团公司提前开展汛期风险排查

要求加强电网运行、油气管道、雷击风险防范,加强应急物资盘点储备和应急响应准备

本报讯 4月26日,集团公司HSE委员会办公室印发《关于做好2022年防汛减灾工作的通知》(以下简称《通知》),提前对公司全年的防汛减灾工作做出具体安排部署。

近年来,汛期极端天气频发,部分防汛重点企业遭遇的灾情、险情不断,给公司正常生产经营带来一定影响和干扰。2022年,全国汛期(5~9月)自然灾害风险形势分析报告指出,今年汛期气候状况总体一般偏差,自

然灾害风险形势依然严峻复杂,极端天气气候事件偏多。北方地区洪涝风雹灾害风险高、南方和西北地区地质灾害可能多发重发、登陆台风强度总体偏弱且可能有北上台风影响。

《通知》要求,各单位要充分认识汛期自然灾害形势,切实增强风险防范意识,认真贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾的重要论述和李克强总理关于防汛抗旱工作的重要批示精神,牢固树立“生命至

上、安全第一”的理念,强化底线思维,坚持未雨绸缪,立足防大汛、抗大灾,迅速开展汛前风险隐患排查,落实针对性防治措施。

《通知》强调,要突出防御重点,做实做细各项防范措施。要加强电网运行安全防范,消除台风、雷雨对输变电带来的风险;要提升油气管道汛期安全防范能力,严防管道泄漏、断裂、悬空或塌陷等引发次生灾害和环境污染。加强施工作业过程灾害防

范,及时采取预防性治理措施;要完善环境专项应急预案和防控措施,严防雷雨天气可能导致生产设施故障、造成大气和水体等污染或生态破坏的风险。同时还要加强雷击风险防范和危化品仓储管控;做好防台风应对准备和水库泄洪监测等工作。

《通知》指出,各单位要结合实际进一步增强预案的针对性和有效性,密切关注各类灾害预报预警信息,加强应急物资盘点储备和应急响应准

备,完善企地、企企应急预案,实现区域内应急资源共享和企地预案有效衔接,保障灾时应对有序有力。加强值班值守和信息报告并对防汛重点地区的企执行领导带班值班和每天“零报告”制度。突发灾情、险情时,要第一时间报告,第一时间响应、第一时间处置,最大限度降低灾害损失,确保员工群众生命安全、企业财产安全和周边环境安全。

(张苏)

“挑剔式”搜寻安全隐患

王凯

“这个控制柜基础有点低,需要架高一下。”“这条线下的树枝需要修剪,防止搭线。”

4月下旬,胜利油田现河采油厂开展为期7天的“雨季八防”专项检查,8路人马“挑剔式”搜寻安全隐患。这是该厂为雨季安全生产许下的承诺。

为切实做好雨季汛期安全生产和环境风险防控工作,该厂树牢底线思维和风险意识,坚持预防预备和应急处突相结合,按照“信其有、信其大”的原则,加强安全隐患排查,并成立专项检查领导小组,对注采班站的现场、重点要害部位、重点岗位、所有特种设备、集输泵站、计量站、配水间、后勤、防汛物资配备、应急准备情况进行

全方位督导检查,不放过任何一个隐患死角,将隐患扼杀在摇篮里,确保雨季汛期的安全生产。

“兄弟齐心,其利断金”。结合往年雨季的生产经验,该厂草西东采油管理区双管齐下,提前协调电力服务部,对线路下方树木情况逐条排查,第一时间进行树木消缺,减少因树枝搭线造成的线路故障,保障油井正常生产。

日行,不怕千万里;常做,不怕千万事。雨季生产的安全平稳,体现了日常积累。该厂严守安全底线,承包干部时常深入基层,协助各注采站开展雨季汛期前自查,加快衔接,确保作业、注汽等施工按时到位,为雨季生产再添安全锁。



▲巴陵石化要求各单位提前防范,严格落实雨季各项安全环保措施。储运部道仁矾储运装置针对码头提质改造后的实际运行情况,加大趸船作业检查力度,确保趸船作业平稳。图为5月3日,道仁矾储运装置趸船,专业人员按要求安装垫趸。

本报记者 彭展 摄



▲近日,浙江丽水石油组织开展雨季安全生产大检查,严格库站现场监管、细化安全风险排查。同时,利用视频监控加大线上巡查力度。图为浙江莲都油库员工正在检查油罐车阀门的密封性。

黄超 摄 胡鹏 文

“体检式”落实防汛物资

陈平轩 施灵芝

“工欲善其事,必先利其器”。近期,地处长江边的金陵石化早布置、早安排,未雨绸缪及早落实防汛物资存放安全。

从3月份开始,该公司物装中心便开始落实仓库雨季防汛工作,开列“体检”表单,对库房防雨系统、排水系统、低洼区域进行仔细排查,及时

清污清淤清除堵塞,保证排水畅通。4月份,该中心已将防洪沙袋堆放到位,并在库房低洼处筑起了一道安全防护墙。

同时,他们优化完善防洪防汛应急预案,加强人员管理。雨天,白班仓库管理人员监管防汛事宜,夜班另增派应急值班人员加大巡查力度,随时随地查看库房周围有无漏水现象,发现问题及时汇报处理。

该公司进一步加强培训学习,增强全员防汛安全意识,在遇到暴雨天气突发汛情的紧急情况下,能迅速、高效、有序地做好防洪防汛工作,确保汛期物资存放安全,防患于未然。

截至目前,该公司已全面落实好防汛物资的储备和管理工作,重要物资定点储存、专人保管,做到有备无患,确保关键时刻“拉得出、用得上”,打好辖区防汛主动仗。

“网格式”细化雨季预案

刘金玉 张琴琴

4月下旬,湖南地区持续降雨,多地出现雷电暴雨等现象。面对雨季,湖南高速石油提前部署安排,认真落实雨水时节经营管理工作要求,做细雨季安全预案,有效确保雨季安全经营。

该公司下属18个服务区,横跨8个地市,部分服务区处于山区,持续降雨极易造成山体滑坡等情况,给经营管理工作带来较大的安全隐患。他们对服务区重点部位及防汛物资配备、安全防范措施等进行全面检查,划分网格责任区,指定专人专班及时清理地坪杂草、落叶,疏通排水边沟,杜绝积水危害。同时,组织开展电气设备、

防雷装置等关键部位安全排查,加大油罐区日常巡检力度,密切关注油罐水高,避免发生进水、渗水等质量事故,确保油品质量安全。

结合往年雨季防范经验,该公司组织抓好员工应急安全教育,进一步完善了雨季安全应急预案。根据各服务区的地理位置,因站施策开展应急演练与事故案例分析,提升基层员工风险防控能力,切实保障恶劣天气一线员工的工作、生活和交通安全。

此外,该公司针对雨水可能带来的柴油销售低迷情况,实施“挂图作战”,按照网格化经营管理要求,积极组织开展市场调研,“一站一策”“一户一策”做好客户服务工作。

洛阳石化保密宣传有声有色

孟鲁生

按照集团公司统一部署,洛阳石化近期紧紧围绕“筑牢安全保密防线,以实际行动迎接党的二十大胜利召开”活动主题,精心策划开展安全和保密宣传教育活动,切实抓好各项工作落实,推动教育宣传有声有色。

头雁效应有彰显

洛阳石化坚持学习教育领导先行,以两级中心组学习为重点,组织专题学习,开展宣传教育,切实发挥领头雁作用。该公司党委书记江寿林为党群各部负责人和直属党组织负责人讲授保密党课;公司各级党组织以中心组学习等形式,开展国家安全和保密专题学习;组织开展“石化党建”平台专题学习、“奋进石化”线上答题,引导员工加强国家安全和保密知识学习,了解日常工作中心保密注意事项,持续增强国家安全和保密意识,自觉履行保守国家秘密和维护企业安全的义务。

聚焦主题抓宣传

通过洛阳石化局域网、微信、报纸和手机报等内部媒体,扎实推进保密宣传工作,通过查不足、找原因、定措施、抓整改,扎实推进了活动有序开展。

沈志军 耿捷

5月2日,华东石油局帅垛班站的巡线人员像往常一样进行巡线。在他身后的池塘上方,时不时飞过几只白鹭,与头顶的蓝天、身边的油菜花,眼前运转的抽油机形成了一幅人与自然和谐共生的画面。

帅垛油区不远处便是享誉全国的兴化千垛油菜花田。

华东石油局泰州采油厂油区位于江苏省6市6县区的88个行政村当中。近年来,该采油厂持续践行绿色低碳发展战略,深入推进绿色企业创建工作。采油厂6家基层单位全部被评为2021年度分公司绿色基层单位。绿色低碳发展已成为采油厂的亮丽名片。

泥浆处理得新用

2021年3月,用帅3平台泥浆不落地压滤处理的8方泥土地种植的树木如今在通往洲城联合站大道上郁郁葱葱,长势喜人,成为该厂泥浆固化物利用的成功案例。

自中国石化环境保白皮书发布后,采油厂在泥浆不落地的措施和技术上下功夫,先后通过配土烧成砖、配制注入井调剖剂,引进相关技术,均收到预期效果。

2021年,采油厂对泥浆岩屑进行分析后开展药剂调研工作,并在选取合适的药剂后第一时间,利用撬装设备对钻井期间产生的废弃泥浆进行集中收集和处

理。随后的几个月,近7000立方米的泥浆处理后先后用于植树造林和帅2-5井、帅7井、OK114井等井场道路建设上。今年一季度,2000多立方米新井投产中产生的泥浆,经处理后再次制作成的泥饼,继续用于井场场地的铺设。

自产水气获新生

近年来,采油厂依据现状,加大新工艺运用力度,先后建设帅垛油区10千伏电力专线、南华至仓吉等电力专线,并以“删繁就简”为主导,优化现有管网,实现用管网运行最大化。仅今年一季度,先后完成帅垛区块集输系统单管改造和腰滩区块集输系统优化工作,一年节约运行费用65万元。

与此同时,他们不断加快绿色降本步伐,实现油田采出水和伴生气的绿色重生。在建立各油田污水处理系统时,通过对药剂选型的持续优化,不断提高油田注入水水质。

以“油田的产出水变得像清泉一样”为目标,该厂采用油田产出水微生物处理工艺。其中,在腰滩联合站,累计有28万立方米的自产液处理水中的油,被菌种吃掉后重新注入地层,实现绿色开发。他们还以“减排增收”为原则,不断推进和优化油田伴生气回收利用工作。目前,采油厂日回收近2万立方米,用于油田生产的供热燃料,绿色链条有效贯穿于各油区生产流程。

水乡油田绿意新

不仅如此,油田伴生气还在西边城、北汉庄等多个班站食堂进行使用。

增油上产新利器

“早在20世纪80年代,我们厂就在11口井先后开展12井次的单井吞吐试验。通过几十年对二氧化碳驱的运用,在苏北的老油田、低效油田、复杂油藏中均实现了增产增效,为落实碳减排、进军碳中和打牢基础。”泰州采油厂厂长许国晨介绍。二氧化碳驱已成为采油厂提高油田三次采收率的利器。

作为中国石化首个二氧化碳驱示范区的泰州采油厂,时刻不忘维护好CCUS(碳捕获、利用与封存)这块金字招牌。2021年底,草舍班站根据油田区块受效井的生产参数变化情况,编写出一整套完善的二氧化碳驱标准化现场工艺流程,并在草中井场试验推进分层注气技术,成为中国石化首个开展分层注气试验的基层站。

今年,采油厂继续巩固现有技术,先后对草舍油田、洲城等油田的19个油藏继续开展二氧化碳驱工作,一季度累计注气4.28万吨,增油0.65万吨。

与此同时,他们扩大CCUS的使用范围,通过优化草中、鹤伦等注采井网,提高气驱动用程度,在边城油田开展气水交替快速增压驱替,并针对低效油井实施二氧化碳吞吐3口,其中NH1-5井最高日增油6吨。

水未到 先筑堤

王守华

每年雨季期间,强对流、强降雨等极端天气都考验着石油化工企业的应急管理能力,也检验着企业的基础管理水平。那么,石油化工企业应如何确保强降雨期的安全生产?笔者认为,水未到之前,应切实筑好安全“五堤”。

筑好安全“众心堤”。俗话说:人心齐,泰山移。应对强降雨也一样。企业要有未雨绸缪的超前意识,提前进行应对强降雨安全知识、技能的教育培训,并进行案例警示教育,在众人心中筑起坚不可摧的防范大堤,为打赢防汛之战做好心理准备。

筑好安全“预案堤”。企业要根据以往本地区强降雨记录及当地气象部门对本地的暴雨洪涝预报,结合单位生产实际,开展自然灾害风险评估,及时完善应急预案,立足实战开展抢险演练,确保在真正发生灾害险情时临阵不乱、处置有序。

筑好安全“责任堤”。企业要不断完善相关制度标准,实施严格管理,确保管理者在强降雨期管理监督到位,指挥高效有序。员工个个自觉尽责,管理好防汛设施。同时,应加大考核力度,不论是什么人,凡是违反责任制的,一律严格惩处,导致严重后果的严肃追究责任。

筑好安全“保障堤”。企业应加大对生产设施和防汛器材的安全检查力度,加强硬件设备设施的日常保养维护,保证其健康运转。要加固厂区周围的防洪堤坝,加固设备及管道固定墩和支架,防范暴雨洪水冲刷。要及时清理厂区内外排水沟,确保雨水及时排出。

筑好安全“联合堤”。企业要加强与当地气象部门的联系,时刻掌握汛情,加大与地方防汛指挥部的联合协作力度,联合进行防汛抗洪抢险演练,提升防汛抗洪抢险能力,把可能出现的险情消灭在萌芽阶段,确保人员、生产都安全。

石化语丝

胜利油田 77名环保经理持证上岗

本报讯 近日,胜利油田77名环保高级主管、经理等环保负责人通过考核,拿到环保任职资格证。

“环保从业‘门槛’提高了, HSE履职能力成为评价环保负责人的重耍标尺。”对于此次取证,胜利油田安全环保质量管理体系经理李增强这样评价。

“真没想到,我们成了油田第一批‘持证上岗’的环保经理。”从事安全环保工作16年,胜利采油厂OHSSE副经理张鹏捧着资格证,重新看待自己的岗位感慨万千,“最直观的感受就是得到了充分授权,风险识别能力更强了。”因为有了合法的身份,像张鹏一样的环保经理不仅仅成为油田环保队伍的成员,更成为油田环保风险的“吹哨人”和依法合规管理的“风向标”。(李敏 董超)

五建公司

开展“四不两直”安全连线

本报讯 4月19日,炼化工程集团五建公司主要领导以“四不两直”的方式,与下属华南分公司、华东分公司负责人进行连线,深入了解到他们对抓好安全管理的认识,对公司HSE管理体系的理解,以及结合本单位实际抓好安全工作的具体措施。

整个过程,开门见山问情况,一针见血指问题,直截了当提要求,氛围严肃紧张,“辣”味十足。被连线单位负责人纷纷表示,第一次以这样的方式被“突然”提问,充分感受到压力,但同时也对自身和本单位在安全管理中存在的薄弱环节有了更为清晰的认识。下一步将持续深化学习,增强忧患意识,有效防范化解HSE风险,坚决扛稳安全生产责任,筑牢安全生产防线。(陈薇 李进学)

东北油气分公司 抓实异常生产管控

本报讯 近日,东北油气分公司组织现场安全管理人员和操作人员学习有关异常管理的典型案例,分析问题明确努力方向,筑牢安全防线。

针对在异常问题中暴露的员工安全意识淡薄、责任意识不强的状况,松原采油厂利用每日早会及月度HSE例会,强化学习安全管理规定和标准操作规程;生产运行中心收集汇总近期发生的异常生产问题,按照安全设施、设备运转、施工工作等7个方面,总结查摆各环节处置情况,制定改进提升措施;同时,严格按照“四回归”溯源分析,加强各项措施的执行和落实,避免重复异常问题出现;此外,他们还将异常管理与绩效考核挂钩,对异常生产问题处置不及时、不执行工艺纪律等典型问题,进行严格考核,确保异常管理各管控措施落到实处。(李国良)