

学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

# 夏季高温防汛 安全常抓不懈

编者按:7月以来,全国多地气温节节攀升。面对高温酷暑的严峻“考验”,集团公司各企业安全生产常抓不懈,管理者带头冲锋在前,明确高温防汛各项工作内容和分工,多举措降低极端天气给安全生产和岗位人员身心健康带来的不利影响,确保安全度夏。本版特推出专题,交流相关经验做法。

针对极端天气“考验”,西北油田采油二厂紧盯安全施“凉策”

## 筑牢“防护盾” 护航油区安全生产

麦吾丽旦·沙拉木 丁玉萍

“管理规范,有新工艺、新技术,建议大家学习并推广应用。”近日,集团公司召开国内上游清罐作业风险管控措施视频研讨会,西北油田采油二厂油气处理部落实夏季安全生产措施,安全实施储罐检修的经验,得到集团公司油田事业部的高度评价。

入夏以来,南疆地区遭遇罕见的连续性高温。面对滚滚热浪,西北油田采油二厂坚持“早预警、早部署、早落实”,出“凉策”、开“凉方”,护航夏季安全生产。

精准管控,确保施工安全高效

采油二厂目前在建重点工程8项,单井管道30条。针对在建工程多、作业风险高、夏季作业环境温度高等情况,该厂将防暑降温工作的重点放在科学组织生产上,采取“抓早晚、避午时”方案,尤其针对储罐检修罐内喷砂作业,早上作业提前1小时开工,中午推迟两小时开工,下午延长两小

时下班,尽量减少高温时段员工露天生产操作。

他们重点加强对高温条件下动土、动火、受限空间等作业风险辨识,落实监测和监护,重点项目固定监护人员,全节点跟踪,一旦发现人的不安全行为和物的不安全状态,及时督促整改。

查改并重,杜绝设备“带病”工作

针对存在的设备安全隐患,采油二厂坚持排查和整治并重的原则,做到早发现、早治疗、早排除。

今天4月,该厂在巡视和维护中及时发现线路存在绝缘子老化、金具变形、设备线夹开裂等隐患,第一时间与油田工程服务中心结合,于4月中旬开始对26条10千伏线路进行停电检修,辐射22条线路,关联161口生产井,是该厂成立以来规模最大的一次检修。

7月15日18时50分,随着高危电泵井TH12480井顺利启泵,标志着该厂历时两个月的电力线路检修工作圆满结束,从而有力保障了夏季油井安全平稳生产。同时,他们加大对要

害部位、重点岗位、关键设备的检查频次和力度,严格执行“十字作业法”,杜绝设备“带病”工作,对重点部位偏远井、压力容器等开展自查自改,不放过任何一个隐患。

以赛促安,为安全环保赋效增能

以“识别风险,消除隐患,杜绝事故”为主题,采油二厂从5月开始持续到年底,在全厂开展安全环保劳动竞赛。各基层单位、部门比“三率”达标,确保各风险管理措施落实率100%,各级检查问题整改关闭率100%。

上半年,该厂3个生活基地生活污水处理全部达到城镇污水排放1级B要求,已完成149个点位历史油污排查治理工作,二联、四联水质提升工程按时间节点推进。

他们还有针对性地开展突发水域污染应急演练、危化品泄漏联动演习等,提高应急处置能力;积极开展“送清凉”活动,及时为一线员工送上西瓜、清凉饮料、防暑药品等,确保高温下员工身体健康。

## 责任制是安全生产的灵魂

杜春晖

如何抓好夏季原油生产单位的安全管理,杜绝事故发生,通过长期的工作实践,我总结出以下几方面的工作。

一是落实主体责任,筑牢安全生产防线。责任制是安全生产的灵魂,安全生产必须坚持党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责。单位“一把手”要切实履行安全生产“第一责任人”责任,认真研究油田企业夏季安全生产规律,掌握夏季安全生产管理难

点、主要风险点,以严实的作风和有力的措施,坚决守住夏季安全生产的底线、红线。

二是强化风险管控,科学组织原油生产。作为油田企业,在紧抓安全生产时效的同时,应合理优化各项工作安排,早开工、晚收工,避开高温时段;充分利用双防双控平台、智能违章识别平台、直接作业监控平台等信息化手段,在减轻一线员工工作量的同时,保持重大危险源、生产作业现场始终处于可控、受控状态;做好机泵设备状态在线监测工作,增加对油气存储

设施、动设备、关键设备的检查频次,杜绝设备“带病”运行。

三是坚持以人为本,做好员工情绪“消暑”。一线员工长时间在高温环境下工作,容易产生“情绪中暑”。领导干部要主动带班带线,下沉解决他们工作、生活中的实际困难;利用各种渠道,讲授防暑知识;开展“送清凉”活动,让员工感受到组织的关怀,从心底“消暑”,以良好的精神状态投入到工作中。

(作者系西北油田采油二厂党委书记、副厂长)

夏季是安全生产事故多发期,中韩石化乙烯装置所在的烯烃部早准备、早部署、早防范

## 打好“组合拳” 确保装置生产平稳

董怡斌 何 俊

夏季是石油石化行业安全生产事故多发期,中韩石化关键装置——乙烯装置所在的烯烃部早准备、早部署、早防范,多措并举,确保夏季安全生产。

以人为本保健康上岗

人是安全生产的第一要素。中韩石化所在地武汉市夏季不仅高温,而且湿润,极易中暑。

烯烃部合理安排员工作业时间,优化操作流程顺序,落实防暑降温措施。同时加大对承包商和维保单位防暑降温工作监督力度,对防暑药品、医疗设施的配置提出要求,敦促监护人实时观察作业人员身体情况,熟练掌握中暑等情况的救助方法,最大限度保障人员身体健康。

勤查勤练夯实安全基础

针对可能产生的各种复杂天气情

况,烯烃部结合生产实际,全面开展安全生产检查。对识别出的关键工艺参数控制点、关键设备设施、直接作业环节、设备防火防爆、防汛防雷电等措施执行情况进行日常检查,建立各专业定时性工作清单,对存在的问题及时整改。

聚焦高温、暴雨、洪涝等极端天气可能带来的生产波动,烯烃部开展头脑风暴,推敲、细化、完善夏季应急预案内容,在每月进行应急演练的基础上增加夏季典型事故应急演练,增加演练频次,强化各区域、各班组人员应急处置能力。

入夏以来,烯烃部已开展应急演练及桌面推演52次,并做到全员参与。开展对班组人员消防设施掌握情况的抽查,从根本上实现人人会应急的总体目标。

聚焦重点区域、重点设备,做好防范

针对夏季高温对生产造成的影响,烯烃部采取有效管控措施,防止重

点区域、重点设备出现超温超压超负荷情况。投用注水系统,避免裂解气压缩机物料聚合造成生产波动;加大循环水用量,降低丙烯制冷压缩机出口压力,避免机组联锁停机;转移乙炔塔物料,解决处理能力不足问题,保证其平稳运行;同时对设备超温、润滑油黏度变化、自聚物增多等问题采取根治性整改。

加强监管,确保直接作业环节安全

高温天气下,烯烃部着重做好JSA(工作安全分析),项目负责人、安全管理人员、项目分管领导和运行部主要负责人都要对作业现场进行检查,管控作业过程,确保措施落实到位,并根据作业实际,提级实行“领导带班、双监护、巡查监护”。关注液体乙炔装车出厂夏季防雷防雨措施落实情况,避免雷雨天气装车。

入夏以来,武汉已经历多轮高温和雷雨天气,中韩石化乙烯装置始终保持生产平稳。

## 深入现场从严管理堵漏洞

张 闽

夏季安全生产对管生产的人而言是一场大考。作为中韩石化关键装置所在运行部的主要负责人,我必须当好安全生产第一责任人,深入现场,从严管理,把安全工作“想在前、防在前、做在前”,确保安全责任“零缺失”,安全工作“零懈怠”,安全管理“零漏洞”。

生产环节重在现场。设备是否完好、故障是否被及时消除,员工的精神状态、生产责任的落实和纪律的执行

等情况,必须到现场观察确认。脱离了现场,我们很难及时发现问题。问题得不到及时发现和处理,轻则带来生产波动,重则酿成安全事故,给人民生命财产造成无可挽回的损失。作为安全生产第一责任人,我必须以“时时放心不下”的责任感,率先垂范,带领干部员工,深入现场抓实抓细安全工作。

“严是爱,松是害”,安全生产来不得半点侥幸、凑合。安全管理要杜绝“好人主义”,必须以“铁面无私、铁石心肠、铁的手腕、铁的纪律”守牢安全

生产底线。要坚持高标准、严要求,引导全员上标准岗、干标准活儿。要严格考核生产纪律的执行,杜绝夏季生产超温超压超负荷。要严肃处理安全事故事件责任人,并按照“三不放过”原则举一反三吸取教训。

安全生产永远在路上。我们要时刻保持高度警觉、高压态势,抓实抓细各项安全生产管控措施的落实落地,保持关键装置安全平稳生产的良好态势,交出夏季安全生产的优异答卷。

(作者系中韩石化烯烃部经理)

广东深圳石油梅林加油站抗击台风“泰利”

## “台风不走,咱就不走!”

黄嘉莉

7月18日傍晚,台风过境后的深圳市区现出晴空。从7月16日晚,台风“泰利”进入深圳南面300公里海面算起,广东深圳石油梅林加油站站长徐静静和同事已经坚守在加油站48小时。“台风不走,咱就不走!”48小时的坚守,迎来了天青如镜。

作为南海生成的台风登陆“首站”,深圳每年都会遭遇超过10个台风。保安全、保供应成为梅林加油站台风季的首要任务。

抓好预警,提前准备

作为深圳石油打造的“智慧加油站”,梅林加油站拥有3个连接地方应急部门和省公司应急中心的监控系统。“台风和汛期,从道路堵塞、周边安全隐患,到油站的设备故障、安全风险,都可以在系统及时预警”。

他们运用信息系统,加强与省、市、县公司,以及地方政府的应急联动,不仅及时获得最新的气象信息和应急指示,还能对可能出现的安全风险“早发现、早处置”。

依靠系统,又不全依赖系统

作为深圳福田区的城区站,梅林加油站周边建筑物多,在台风暴雨期间安全形势异常严峻。早在7月15日“泰利”转为台风级之前,大家就沿着800平方米的站场进行了一场风险排查,细致到每寸沟渠的通畅、每个移动物的加固、每个设备的检查、每件商品的防护。他们还走访了周边10多个商铺和单位,建立应急联动机制,以“万无一失”的态度清除各类安全隐患。

7月16日夜晚,广东省启动防风和防汛双Ⅱ级应急响应。徐静静立即赶回加油站驻守。对照广东石油《防灾减灾工作方案》,她细化列出了

梅林加油站应对“泰利”的风险清单,带领员工连夜排查罩棚、构筑物屋顶、室外悬挂物、外立面渗水、防雷设施、污水排放阀门等33个重点部位安全隐患,加塞增配60多件防汛沙袋、照明灯、排水泵等防汛物资,对便利店库房800多件低位商品进行了紧急转移……汗水夹杂着雨水,徐静静与8名坚守员工完成了油站的安全防线紧急加固。

7月18日傍晚,随着台风的远离,梅林加油站恢复了往日的繁忙。而此刻,大家正忙碌在罐区进行罐油水杂手工测量。尽管液位仪系统能够预警水杂超标,但为保障加注的油品质,他们还是坚持雨后水杂手工测量的“土办法”,以保障台风暴雨过后油品质量。

受台风“泰利”影响,截至7月19日7时,广东石油暂停营业的221座库站均在24小时内恢复营业,无人员伤亡和财产损失报告,安全生产平稳,区域保供正常。

## 最终还是要落实到人身上

徐静静

地处沿海地区,梅林油站每年都会经历起码10个台风。该站位于市区中心,周边不仅有居民区和商区,还是皇岗口岸出入内地的主干道,因此保安全、保供应是首要的。完善的制度、规范的流程,最终还是要落实到人身上。

我们有个传统——风一起,就驻站。对此,我和我的同事都习惯了。台风酝酿有个过程,路径发展也可能

会变化,但是安全预警和应急准备必须做到位。在台风生成后4个小时内,我们会完成油站30多种设备设施的检查和防护,清理站内站外所有的广告牌、悬挂物,逐寸逐寸地疏通排水管道。

尤其是排水,站内管道要保证污水阀门正常工作,不让一滴含油污水流出去;站外管道连接市政管道,树叶垃圾堵塞是常有之事。我们会猫着身子用小夹子去钳,加不到就用手掏,有时候整只手臂都会泡进水里,扯出各

种各样的垃圾杂物。

台风暴雨天气,加油站就是群众安全的避风驿站。附近的环卫工人、协警保安,以及过路的外卖小哥,都知道来这里可以遮风挡雨,还有热茶休息服务。

心怀国之大者,我们作为央企,不仅要全力守护好自己的阵地,保证安全不出事,顺利度风度雨,还要全力为群众提供安全、舒适的环境。

(作者系第七届感动石化人物、广东深圳石油梅林加油站站长)

针对夏季雨量激增、台风频发等季节性特点,石油工程建设公司河南油建夯实现场安全管理

## “超前布控,层层防范!”

马兰兰

“今日,河南油建公司无自然灾害侵袭。其中,深圳燃气改线、广东阳江LNG管道、广西北海T304罐维修等项目因台风‘泰利’影响暂停施工。”7月20日,石油工程建设公司河南油建风险管理人员杨硕在防灾减灾工作群上报当天项目受天气影响情况。

作为石油工程建设施工企业,河南油建承建项目受气象条件影响较大。针对夏季雨量激增、台风频发等季节性特点,该公司扎实做好风险识别评估,加大隐患排查力度,发挥领导安全引领力,夯实现场安全管理,补齐短板,加固底板,超前布控做好夏季安全生产工作。

提前准备,避免造成各类损失

进入夏季气象灾害高发期,防汛防洪是当前一段时间的重点和难点。河南油建根据项目所在区域环境特点

和施工内容,将项目划分为山区、沿海、临河临湖、黄土区等不同类别,并结合该地区历史上洪涝和山体滑坡发生的概率以及造成的后果进行风险评级,建立月度风险清单和季度重大风险清单,系统分析排查所处地区的风险隐患。在风险评级的基础上,从工程技术、管理措施、个人防护和应急措施等方面,落实工作责任,明确工作任务,制定相应风险管控措施,筑牢安全管理堤坝。

“超前布控,层层防范!这是核心理念。我们建立了每日自然灾害情况零报告机制,要求各项目相关负责人每天汇报是否受自然灾害侵袭。”杨硕介绍,该公司在每个项目指定人员24小时监控当地气象和地质灾害信息,发现异常立即启动应急预案,提前做好准备,避免造成各类损失。

划片包干,定点承包

7月14日,河南油建副总经理李

莉部署工作,要求各单位生产副经理到现场查看物资储备情况、施工现场和驻地周围的依托情况,做到心中有数。

该公司充分发挥领导安全引领力,对各区域项目进行划片包干、定点承包,定期到项目督导风险管控措施落实情况,查漏补缺。专业处室和安全监管人员每月到各项目检查督导,核查防汛防汛措施的有效性、针对性和落实情况。

7月17日22时,台风“泰利”在广东阳江、湛江登陆,直接影响该公司华南区域项目施工。项目部迅速启动应急预案,提前检查“三防”物资储备情况,组织人员对各个施工点进行全面排查,加固防风棚、防雨棚、焊机棚等相关设备设施,严格落实当地政府和公司防御部署,阳江、茂名、北海等项目生产平稳。目前,该公司已排查17个高风险区域项目共计71个作业点,排查隐患19项,目前所有隐患已整改完成。

## 防汛减灾重在预防与应急

吴道凡

作为地面工程施工施工单位,我们的项目分布在全国20多个省份,施工管道多行走在山坡、河谷中,一旦发生灾情,后果不堪设想。如何结合自身特点做好防汛减灾工作,我认为“关键在预防、重点在应急”。

首先,预防意识要到位。安全管理工作重点在领导、成败在基层。既要增强各级领导的安全意识、预防意识和带头意识,也要提升基层员工的

执行力,下功夫做好教育培训工作,用好“周一安全活动”和“班前会”等平台,持续开展汛期安全教育。

其次,信息畅通很重要。汛期灾害信息及收集和传递是防汛减灾的关键。建立有效的信息沟通机制和拓宽自然灾害信息的渠道,才能提高汛期安全的预见性和主动性,在气象条件多变的情况下掌握主动权。

再次,措施落实是关键。各层级负责人要对防汛减灾工作进行部署

督查,由生产负责人统一组织、协调,安全、技术和物资装备等部门协同开展工作,把各项防范措施落实到位。

最后,应急能力是重点。一旦发生汛期灾情,应急处置是重中之重。要提前做好应急预案的编审,做好评估,储备好应急物资,做好保障措施。开展应急演练,持续提升应急队伍应急处置能力,确保灾害到来之时,人员和财产安全。

(作者系河南油建公司执行董事、总经理)