扎实开展百日安全无事故专项行动

河南油田强化“一把手”安全责任落实,确保关键要害岗位“零风险”;发挥专家技术优势,查深查透潜在问题;通过技师帮扶,提升基层员工安全技能,推动百日安全无事故专项行动取得实效

“联合舰队”织密安全防护网

常换芳 王 桢

“高处作业不戴安全帽,给予通报批评,扣发两千元。”

2月20日,河南油田安全总监毕道金到某承包商作业现场检查安全时,发现现场作业人员高处作业不戴安全帽,按照河南油田对承包商的管理规定,当场做出处罚。

百日安全无事故专项行动开展以来,河南油田抓“关键少数”作用发挥,落实“一把手”专项排查风险承包点责任,确保关键岗位“零风险”;发挥专家技术优势,把问题查深查透,消灭潜在风险;通过技师帮扶,提升基层员工安全技能。

截至目前,河南油田已实现20个二级单位、371个三级单位安全检查全覆盖,查找问题1300多个,并逐一制订整改清单。

“关键少数”查关键岗 确保要害“零风险”

“集团公司专家检查的问题怎么整改的?整改的结果是什么?”2月16日,河南油田主要负责人深入能化公司开展专项督查,拿着问题清单逐一提问落实情况,并询问当班员工岗位安全隐患以及预防的措施。

河南油田采油一厂、采油二厂联合站,能化公司等单位都是要害风险单位,安全隐患多,安全风险大。河南油田按照分级管理原则,让各级领导干部承包要害单位和要害岗位,强化对要害岗位的监督管理。对各级领导的检查情况,河南油田在每周生产运行汇报会上给予通报,督促各级领导干部严格落实责任。

1月16日开始,河南油田19个二级单位、机关各部门的“一把手”主动发挥“关键少数”作用,采取“四不两直”方式,多次深入承包的重要风险点,现场查安全隐患,现场定安全措施,实现了要害岗位“零风险”。

专家深入“骨髓”查 让隐患无处藏

“钻井废液池四周没有防护栏,下雨天气或者夜间,很有可能导致人员掉入风险;井场没有安全路线标识,遇到危险,员工从哪里逃生?……”2月23日,河南油田工程技术管理部负责人黄青松到钻井作业现场检查安全工作时,查出了很多安全隐患。

对这些安全隐患,专家检查得准,问题查得透。因此,百日安全无事故专项行动中,河南油田要求专业部门履行排查主体责任,按照基层单位全覆盖、承包商单位全覆盖要求,发挥专业技术优势,深入查找所有单位、生产区域、承包商区域安全工作,让安全隐患无处藏身。

河南油田油气勘探管理分委员会、油气开发管理分委员会、石油工程监督分委员会等8个专业分委员会30多个专家对每一个生产站点、每一个承包商生产场所,开展拉网式的安全隐患排查,织起了一道严密的安全防护网。

2月17日,在河南油田双H10-4井修井施工现场,油服中心特车大队101队司机田文革发现施工隐患后,立即督促承包商整改隐患。承包商负责人说:“都是‘火眼金睛’啊,这么小的问题都逃不过他们的眼睛。”

技师“帮扶” 提升基层管理水平

“换盘根时还要仔细检查盘根盒周围设备的情况,不能仅仅就问题解决问题。”2月20日,集团公司技能大师、河南油田首席技师景天豪又到河南油田采油二厂8号女子计量站开展安全帮扶指导,要求员工检查安全时要“牵一发而动全身”。

景天豪是承包8号计量站的技师,每月都会来帮扶两到三次。

河南油田发挥技师作用,让近百名技师人人承包班站,提升员工安全管理水平。

技师在帮扶过程中,采取每日一问、每周一练、每月一考、每季一赛等方式,进行理论帮扶。同时,针对生产中不常用的操作以及存在安全隐患的设备,以先指导后操作变为先操作后指导,不断积累基层员工排险的实战经验。

对帮扶结果,河南油田每月考核一次。操作项目达90分以上算帮扶合格,每批次验收不达标人员,列为承包技师重点帮扶对象,强化培训,多次验收。

百日安全无事故专项行动开展以来,技师对基层班站开展帮扶近千次。

“帮扶基层班站是个双赢的过程。基层员工的安全管理水平提高了,我们自身的安全管理水平也在不断提高。”河南油田采油一厂魏岗采油管理区采油主任技师胡文伟说。

小心不等于安全

刘高民

日常生产中,为了保障安全,我们会经常嘱咐自己和他人,要小心,可是小心就会安全吗?

在工作中,我们有时会在事故之后听到当事人抱怨道:“我已经很小心了,可还是出事。”小心依然出了安全事故,这既有小心程度不够的原因,更多的是不熟悉安全规则、不掌握隐患识别和防范、不懂得自己的安全责任。

无论是在工作还是生活中,小心只是实现安全的前提之一,并不等于安全本身。

要在主观上小心的前提下保障安全,首先要有严格完善的规章制度,要完善相关HSE监督管理考核办法及责任追究制度等。

其次,要有恒心去提高员工安全素质,坚持开展各类安全教育培训,并且要常态化、全面化,做到全方位无死角,保证相关岗位的HSE持证上岗率达到100%。

再次,要细心全方位加强隐患治理,只有做好日常安全隐患的防范治理,才能真正保障安全生产。

最后,还要精心去提高职工发现隐患的能力,明确各岗位存在的危险源(点),落实相关安全防护措施。

石化语丝 Shihua Yusi

安全谜语50则

1.双双阻拦(打一安全用语)四不放过
2.错将古风当曹诗(打一安全用语)误操作
3.先主若在街亭安(打一安全用语)有备无患
4.征稿(打一字)救
5.安全月(打一字)胺
6.弹丸之地(打一字)尘
7.水火相容(打一字)淡
8.此路不通(打一字)趾
9.谢绝参观(打一字)企
10.火烧扁担(打一字)灭
11.家中起火(打一字)灾
12.一点不小心(打一字)态
13.寻找起火原因(打一字)烟
14.厂内停车,靠边一点(打一字)库
15.昨天的火灾与日照无关(打一字)炸
16.过去的龙门阵(打一词)事故
17.分娩顺利(打一词)安全生产
18.不按曲谱弹琴(打一词)违章操作
19.退潮后新娘会新郎(打一词)法规
20.巧妇当家,人民作主(打一词)安全
21.火(打一成语)灭顶之灾
22.碰头会(打一成语)一触即发
23.空难事故(打一成语)祸从天降
24.天下太平(打一地名)广安
25.空中作业系好安全带(打一地名)高加索
26.箫笛如诉露风声(打一事故)管道漏气
27.庞士元摧毁连环(打一事故)系统破坏
28.播放违禁视频(打一事故)放射性污染
29.捷径(打一故障)短路
30.离婚(打一故障)绝缘
31.郑(打一防护品)耳塞
32.回(打一防护品)口罩
33.实(打一防护品)安全帽
34.抱薪救火(打一安全隐患)助燃
35.解除戒严(打一安全行为)消防
36.仙女下凡(打一安全行为)降尘
37.服用上清丸(打一安全行为)灭火
38.打得鸳鸯各一方(打一电工用品)绝缘棒
39.消除发怒的原因(打一抢险对策)切断火源
40.日落悬崖后,月夜商贾忙(打一职业病)矽肺
41.更生不借外力(打一救护用语)自救
42.捆住手脚不让动(打一救护方法)包扎固定
43.陈州放粮(打一医疗用品)急救仓
44.引火烧身(打一消防用语)自燃
45.棋室开电扇(打一劳保用语)局部通风
46.扑克上面做记号(打一设施)标志牌
47.谈天说地(打一交通名词)上下道
48.跳伞运动员(打一安全术语)高处坠落
49.收报之后怒冲冲(打一安全术语)电气着火
50.无限小(打一安全术语)接零

安全故事大家讲

难忘那次突发险情

罗丽娟

傍晚,清冷的戈壁上万道霞光。西北油田采油三厂TP-11计转站,银色的大罐和装置像被“滤镜”一样鲜亮。

交接班的人来了!采油管理二区员工刘君,抬头看下时间19点55分,离下班还有5分钟。按照每小时巡检一次的规定,他又背上正压式空气呼吸机,和同伴敬海一起去罐区查看。

“快!赶快关掉进口阀门!”

当刘君发现1号缓冲罐分离器进口阀门处有油污冒出时,就立刻掏出扳手准备拧紧松动的螺丝,可刚搭上螺丝,就“呲”一声,油污像花洒一样,直喷周围两米多远。身上硫化氢报警仪鸣响,空呼面罩顿时看不到东西。他急切地大声对身边的敬海说着,并立即报告管理区监控中心。

“快,缓冲罐泄压!”“到站外阀组处,切换应急流程!”

管理区维修队副队长任玉奎听到汇报后,11分钟就赶到现场,详细询问现场情况并快速安排处置。原来,当天TP122井经过大修后重新开井,进入系统流程,使两个缓冲罐液位不均衡,憋坏老化的压力表考壳而造成刺漏。

刘君和敬海用衣袖擦了擦挡住视线的空呼面罩,带着“呼呼”喘气声,快速转动着闸门手柄。他们分工合作,你在中控室对比远传和现场数据,他去观察阀组及应急流程设备压力,我来紧盯缓冲罐液位变化。背上的空呼气瓶用完了气,就快速跑向值班室换上备用的。

天已擦黑,戈壁气温骤降。刘君和敬海被喷湿的棉衣还捂在身上没来得及换,10多公斤重的气瓶和紧绷的神经,让他们浑身冒汗。

22点10分,泄压至仪表压力读数为0.01兆帕时,大家戴着头灯,仅用9分钟时间,更换了刺漏的压力表考壳。然后,再切回各井站管线流程,恢复正常运行。等擦干净设备上和地上喷溅的油污,收拾完现场,刘君和敬海赶回基地,已是深夜了!

“在最后5分钟,咱发现并解除了安全大隐患,太值了!”晚饭也没吃上的刘君和敬海,在车上仍兴奋地谈论着。他们深深感到:安全隐患随时在身边,当班的每分、每秒背后,都是一份沉甸甸责任!

不容忽视的阀门

龚 昊

石化机械四机公司热加工厂锻造休息室中我们正在闲谈。此刻,一群红衣白帽走进屋内,他们有的拿着本子,有的环视四壁,有的眉头紧锁。我心里有些许敞亮,这是安全环保科。他们这次前来估计是巡回检查,至于什么检查来不及等我多想,站中间的马守频率先发问:“你们知不知道车间的天然气总阀在哪儿?”

仅这一个问题,顿时让我们集体发愣,屋内刹那间气氛降至冰点,我看着大家左顾右盼的眼神,像极了考场作弊。谁都希望其中一位能够回答出来缓解气氛。

这时班里的田傲打破僵局:“就在那边啦。”马守频又开始发问:“就他一个人知道吗?”大家也都十分尴尬,都不确定。

马守频随后接着道:“你们到时候要确认阀门的位置和使用方法,对应急预案多做了解。”话音刚落,一行人就走了。

前脚才走,田傲苦笑说道:“我也不知道具体在哪,只知道一个大概位置。”

“我就完全没注意这事儿。”一名新同事说着。我们都明白在遇到天然气泄漏时,将立即启动应急预案,而方案第一条就是要关闭天然气总阀。

田傲说:“要不我们找找看,看阀门位置到底在哪,以后万一出了事再去找就麻烦啦!”“走,这就去。”大家一拍即合,说走就走,我们三三两两地先后出门。

沿着黄色的管线,由细到粗,从DN20到DN40再到DN150最粗的便是天然气的主管线,而我们看向管线的尽头却穿出了外墙壁。

“墙壁的后面肯定就是总阀。”我们三步并两步跑到墙外,果然,映入眼帘的是一条天然气阀组,主管线为DN150进到气表箱后变径总阀为DN100的球阀,球阀为常开状态。为了避免有人无意阖阀,特将阀门的把手去掉后,专门放置在一旁的工具盒内。

不知不觉,安全员孙国勇走过来向我们解释道:“你们看,最底下的是天然气总阀,旁边的则是过滤器……”

从不容忽视的阀门,大家深刻认识到,在日常工作中,不能只侧重生产,还要熟悉关键设备的每一个细节,才能确保万无一失。

“以预为先”除隐患

江汉油田坪北经理部突出“以预为先”,大力开展设备隐患排查,有针对性地做好防范措施。今年以来已排查设备126台(套),整改各类问题13个。图为2月22日,员工在集输管理站巡检中,紧盯设备关键参数,力求第一时间发现隐患。 王 智 摄

长城润滑油杯 新闻摄影竞赛

“严细实”有传承 风险化于无形

梁振明

在广西玉林石油安全环保部的铁皮保险柜里,放着一个上世纪90年代使用的接地电阻测试仪,这台测试仪是安环部的“老古董”,但仍然老当益壮,它今年完成7座改造加油站的接地电阻测试工作,为油站顺利开业提供安全保障。它从60后开始使用,经70后、80后,如今传到90后,它目睹了几代玉林石油人为安全付出的努力和辛劳,是见证玉林石油传承“严细实”作风的一个物质遗产。

今年以来,玉林石油严格执行考核方案,发现问题立即考核,将考核落实在违规现场,对查出的问题“不讲人情、不删问题、不就轻考核”。“作为安全监管部门,考核必须公平公正公开,实事求是,宁可做‘黑脸’,也要管住安全。”安环部经理黄桂英说。

“检查是验证安全工作最有效的措施,须实施细致检查,查找短板,堵塞风险隐患漏洞。”该公司领导强调。为有效查出隐性问题,玉林石油以“线上管面,线下管点”为两个抓手,开展细致检查。视频监控中心增加值班人员,不间断对库站、工地全过程查看,及时阻止三违行为;工地无法监控的区域,采取移动式视频监控覆盖,保证重大作业风险受管控。同时,完善视频监控中心管理制度,落实值班人员职责,明确检查范围、检查要求,提高线上检查效果。

“线下”采取“督查队重点查、分委会专项查、安委会综合查”的方式,每月多层级对库站进行覆盖式检查,仔细对照标准逐条过,形成问题清单,持续跟踪整改情况,确保检查取得实效,不走过场。

玉林石油实行领导班子承包责任制,其中最大风险由公司一把手承包,将领导责任引领落到实处。

玉林石油抓实中层干部安全生产责任,将其管理业务内最大风险点作为安全观察点,每月到站检查帮扶,解决实际痛点、难点,并积极协调责任部门,推动整改工作。此外,举办培训班,讲责任、讲担当、讲奉献,使中层干部带动员工落实责任。

四个专项排查 逐条落实整改

邓 颖 郭俊秀

春节过后,九江石化认真开展工艺纪律排查、合规性排查、设备隐患排查、应急演练排查四个专项排查,切实将百日安全无事故专项行动落实落细。

该公司以报警排查为切入点,认真开展工艺纪律排查,主要针对无效报警、频繁报警的梳理与处置。截至目前,累计梳理无效报警754个,已按照程序要求处置751个,其余3个组织评估,明确了整改时间和措施。检查工艺防腐指标检查和装置原料管理显示,各装置合格率均符合要求,全厂巡检合格率达99.89%,各运行部巡检路线和巡检记录均检查正常。

设备隐患排查是此次专项排查的重点。该公司通过现场检查和视频监控,对机组特护巡检质量开展检查,切实加强设备运行管控。建立转动设备在线监测管理系统,并配置到128台机泵的生产运行中;建立机泵群离线状态监测管理系统,全厂3418台机组、机泵及风机类转动设备均录入系统,并根据设备分级情况制定设备巡检路线及离线数据检测频次。截至目前,开展脉冲涡流扫查1182次,对发现的问题,积极处置。

该公司还全面组织设备合格性排查,一方面重点针对48台高温油泵的轴端密封选用、泵出入口快速关断阀或紧急切断阀的设置、在线机泵群状态监测系统的运用、高温泵区上方防火措施等内容进行排查;一方面对全厂126台轻液态烃泵的轴端密封选用、泵出入口快速关断阀或紧急切断阀的设置、在线机泵群状态监测系统的运用等内容进行排查。截至目前,共排查各装置2383台安全阀,并重新修订完善异常工况处置卡。

该公司开展“逢五演练”,推行“学演测评周滚动、月覆盖”演练模式,对各单位“异常处置+应急演练”进行重点检查,特别鼓励各基层单位开展联合应急演练,切实提升基层人员的应急处置能力。

推行“4+3”考核“画像”做法

地球物理公司安全总监 侯有益

为了改变以往安全督查工作“对现场岗位员工查得多、对管理者查得少”的做法,我们中石化地球物理公司从“领导责任分解与落实、分管业务风险管控与隐患排查、重点工作执行及落实情况”等10个方面,对中层领导干部HSSE述职评定、考核,对项目领导班子成员的履职情况开展月度考核“画像”。

我们逐级开展了安全责任履职考核。明确了各级领导干部安全责任履职考核原则,做到了责任全覆盖、履职有方向、考核有标准。抓住领导班子关键少数,按照“领导抓、抓领导”的思路,强化党政主要领导、分管安全领导、安全总监和项目部(基层队)党政主要负责人、分管HSSE工作副职等“4+3”七位领导干部的HSSE考核。开展中层领导干部年度HSSE述职综合评定,对HSSE述职材料进行审核,按照履职好、履职较好、履职一般进行分级评定。

我们加强了对项目管理人员HSSE履职情况监督的检查。

加强对项目主要领导、安全副职、安全员HSSE履职情况的监督检查。检查是否真正参与风险识别和隐患排查,是否真正组织开展HSSE培训,是否真正参与HSSE活动、会议,是否真正深入一线检查和整改问题、检查频次是否到位、检查内容是否全面、检查效果是否有效等。每月督导项目领导班子开展HSSE责任履职自评,由安全督查大队驻项目监督员组织对项目领导班子成员履职尽责情况进行考评、“画像”,通过公司《双周安全督查简报》进行了公示通报,实行月打分、月排名、月通报。

“4+3”考核和“画像”做法推行以来,效果明显,实现了监督检查由查具体问题向查具体问题和管理问题并重转变,由查岗位员工向查岗位员工和领导干部并重转变,由查问题向“查”“处”并重转变。

安全总监谈安全

遗失声明

中国石油化工股份有限公司遗失中国企业境外投资批准证书1张(中国石化润滑油(新加坡)有限责任公司)。

证书编号:商境外投资证字第1000201000128号;发证单位:中华人民共和国商务部;发证日期:2010年6月9日。

特此声明

2021年2月26日