

帮扶式检查 互动式培训

近五年来,孤东采油厂安全管理工作赢得赞声一片

本报8月15日讯(记者 顾松 通讯员 尹永华 朱兴平) 近日,胜利油田孤东采油厂QHSE监督中心安全督查人员王景刚、赵海波、王其民一行三人到注采503站60-1号计量站现场,就“安全三标”管理情况进行帮扶检查指导。当天,他们共检查油井15口,帮助查找现场问题30个,管理区安全管理人员和班站负责人对这种帮扶式检查点赞欢迎。

以往,被检查者害怕被查出问题挨罚,检查者却又担心屡屡查出“低老坏”问题难堪。因此,不论是检查者还是被检查者,都在心里打鼓。“如今我们与基层单位心往一处想,劲往一处使,齐心协力提升安全管理水平,共同把安全管理基础工作做好。”孤东采油厂QHSE监督中心经理胡志强说。

“不是仅仅为了检查问题而检查,而是通过帮扶式检查提升基层安全管理人员综合监督及安全管控能力,促进全厂安全管理上水平。”据统计,近五年来,孤东采油厂安全管理工作一直名列油田前茅。

安全管理点多线长面广,涉及安全技术标准和规范繁杂,各

类安全检查、专项检查等检查出来的问题,应对照哪些安全标准和技术规范进行整改,成为困扰基层安全管理人员的难题。

针对上述问题,孤东采油厂组织相关专业人员,对上级部门、采油厂内部日常检查通报的问题进行全面梳理,并将梳理发现的4000多个问题,分为13大类录入问题储存库,以“检查发现问题+图片+风险分析+标准(规范)讲解”的形式,制作成直观的PPT培训教案,发放给每个基层单位,助力基层安全管理人员学标、对标、用标。

在此基础上,QHSE监督中心根据基层单位需求和采油厂安全环保监督大数据分析,有针对性地管理相对薄弱的基层单位进行重点帮扶检查。例如,他们通过送教上门、现场纠错的方式,精准制定整改措施,助力基础管理水平提升。

在今年3月的一次日常检查中,QHSE监督中心人员发现一个注采班站现场安全基础管理问题较多。经过QHSE监督中心研究,决定由中心分管领导带领部分专业监督人员,组织该管理区相关

安全管理人员和全部班组长,利用一周的时间,共同对该注采班站安全管理工作进行系统帮扶指导式检查。

其间,他们共检查5座计量站、64口油井,累计查出问题123个。通过采取现场检查、制定整改措施、跟踪整改进度、复查验收效果,123个问题全部被根治,该注采班站的现场“安全三标”管理水平实现大幅度提升。

针对基层单位干部员工存在对7+1直接作业环节安全管理实施细则掌握不清,应用不熟练、现场安全管控措施执行不到位等现象,QHSE监督中心组织骨干力量,精心编制PPT课件,结合违章视频案例,进行安全技术标准宣贯。同时,他们采取“现场互动式培训”的方式,现场纠错,现场讲解安全标准,现场解惑答疑,进一步巩固拓展培训效果。

今年以来,QHSE监督中心先后对10个基层单位120余名安全管理人员及操作人员进行直接作业环节“现场互动式培训”,现场检查交流直接作业环节操作问题30余个,送教到基层20余次,直接作业环节各类违章明显减少。

鲁胜公司:

“三个维度”严守井控安全

本报8月15日讯(记者 顾松 通讯员 李贻晨 陈军光) 今年以来,胜利油田鲁胜公司把“严”的主基调始终贯穿作业生产全过程,强化责任落实、资质审查、联合检查“三个维度”,织牢井控防护网。

为加强责任落实力度,鲁胜公司细化井控安全风险管控责任,修订《鲁胜公司井控实施细则》,调整井控领导小组和井控办公室,明确职责和分工,并与QHSE监督中心形成联防联控立体井控管理网络。其中,对风险探井、重点井、复杂井实行公司、科、研究所、采油管理区三级技术支撑,实现责任同担,风险同控,前后方、全天候联动,提高协同决策效率,压实井控

责任。

在严格资质审查方面,该公司对承包商资质、人员、设备、应急等多个维度评估审核,目前已完成30余支作业、钻井队资质核查。同时,编制《井控安全考核管理办法》,对施工队伍建立档案积分制度,从井控、安全、现场标准化进行考核评分,年度结果作为承包商队伍考核“优胜劣汰”的重要依据。

为积极推行建设方、施工方联责、联管、联动的“三联”管理机制,鲁胜公司成立钻井和井下作业井控联合检查小组,定期对重点领域、要害部位进行拉网式排查,对检查出的各类问题要求限期整改,形成管理闭环。

济北采油管理区:

“联防联控”守护油区平安

本报8月15日讯(记者 顾松 通讯员 赵军) 胜利油田鲁明公司济北采油管理区600余口水井分布在20多个自然村,综合治理工作难度大。为此,他们在总结以往经验基础上,制定科学高效的综治方案,同当地政府部门密切建立“警企三方联防联控”长效机制,从源头遏制破坏行为。

管理区安全生产指挥中心副经理赵军表示,根据玉米生长期管线的脉络相对清晰的有利时机,管理区加大对重点井、主干线和外

输干线巡查,通过无人机的热成像设备、四化监控设备和人工巡检相结合的方式,从源头上及时发现和制止非法盗油盗气和破坏行为。

为加强公众的法治意识,他们在与公安机关紧密开展常态化法治宣传期间,充分利用自然村赶大集的习俗,将普法宣传送到“家门口”,连续十多年未发生盗油案件。“多角度入手,全方位管控,实现综合治理水平提高,从严从实守护好原油生产的生命线。”该管理区党支部书记赵洪涛说。

管具技术服务中心:

EAP服务凝“心”聚力

本报8月15日讯(记者 顾松 通讯员 杨冬玲) 近日,胜利石油工程公司管具技术服务中心以提升队伍凝聚力、向心力和执行力为强“三基”的切入点,组织员工开展团建活动,并将其作为EAP服务进基层的重要举措。

今年以来,管具技术服务中心坚持“切口小、发力准、效果好”原则,以EAP服务助推基层文化建设,开展了一系列人文关怀和心理疏导活动,赋予了“三基”工作新内涵,激发了干部员工的工作热情和活力。

工作中,他们根据干部员工的思想问题和心理压力呈现多样性的特点,把工

作重点由压力疏导向幸福体验延伸,定期为大家推送心理关爱主题文章、心理健康贴士、养生知识、员工心理关爱热线信息等,帮助员工进行自我心理养护。

针对不同群体员工需求,他们通过邀请专家给大家普及健康知识、组织员工开展户外活动、建设心理健康图书角、定期为海外员工集体过生日、征集“微心愿”等举措,引导员工树立积极向上、理性平和的健康心态。

“我们平时工作都是和‘铁疙瘩’打交道,今天自己从树林里亲手采摘新鲜的农产品,感觉很有意思,心情也很放松。”刚刚满载而归的刘君高兴地说道。

“碳”秘智慧能源,助力绿色发展

石油工程设计公司带领公众零距离感受石化企业风采

本报8月15日讯(记者 顾松 通讯员 庄雅欣) 近日中石化石油工程设计有限公司组织开展“探秘智慧能源”公众开放日活动,邀请胜利油田现河采油厂、胜利报业公司、山东东青公路有限公司等单位的员工代表,以及清华大学、澳门科技大学、胜利一中、胜利二中、东营实验中学的学生代表,深入了解公司在油气地面工程建设,尤其是CCUS全产业链业务中所做的工作和成果,带领公众零距离感受石化企业风采。

活动中,大家集中观看了《油迪的秘密》《石油是怎样形成的》等知识科普短片,详细了解油气形成、发现、勘探、开发、采输的全过程,以及中国石化的主要工作。

在智慧小课堂环节,石油工程设计公司选派材料分析专业博士,分析化学专业博士等多名科研一线骨干,为大家系统讲解CCUS技术,并借助试验模型展示了二氧化碳在地层中驱油的过程:采用通俗易懂的方式,详细解读二氧化碳遇水形成碳酸,从而对长输管道形成腐蚀的全过程;通过二氧化碳趣味化实验,带领大家感受二氧化碳的奇妙之处……一系列生动的知识讲解,让大家进一步了解了二氧化碳的性质,及碳减排工作的特点。

“二氧化碳注到地层中,让地下黏稠的油气变得易于流动,更容易采出,这是我以前不知道的,感觉很厉害!”了解到CCUS的相



关知识后,清华大学学生王健沅很有收获。和他一样颇有感慨的还有澳门科技大学学生徐笃宇,他说:“超临界状态的二氧化碳更容易通过管道输送,中国石化建成了国内最长的二氧化碳输送管道,这挺棒的!”

在互动游戏环节中,大家积极参与“气泡”“泡泡瓶”“干冰泡”等游戏,自己动手体验二氧化碳带来的乐趣,在感受快乐的同时,积极思考如何减少二氧化碳排放量,保护美丽的家园。随后,他们又来到石油工程设计公司流媒体展厅,了解该公司50年的发展历程,其中,“记忆收藏”展区存放的老一辈设计人画图用的工具和精细的手绘图纸,让大家感受到石化设计人严谨细致的工作作风。

“以前玩游戏的时候用过VR眼镜,但是不知道通过VR技术还可以进行模型审查和消防演练,真的太厉害啦!”来自胜利一中的陶奕达说。AR、VR展示区带领大家零距离走进前沿科技,感受前所未有的虚拟现实的新奇体验,活动结束时大家有感而发,纷纷在留言签名册上写下了参加活动的感想。

据了解,本次公众开放日活动不仅促进了社会公众对石油工程设计公司的了解和认识,也进一步增强公众对公司工作的认可和支持。下一步,他们将持续开展“公众开放日”活动,让社会各界更加了解石油石化行业,增加社会对石油工程设计公司的认同感,树立中国石化的良好品牌形象!