

奋进新征程
建功新时代

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 学习贯彻二十大精神

江汉油田涪陵页岩气公司狠抓集输管道安全基础管理,深入推进管线段长责任制,压实安全管理责任

段长精管责任田 护好冬季输气线

本报记者 戴莹

11月3日,江汉油田涪陵页岩气公司白海片区管线段长周林乾和同事仔细巡查着管线。“乌江南气井含水量高,管线容易积液,进而发生穿孔现象,所以一点都马虎不得。”他对同事说。

涪陵页岩气田集输管网长274公里,蜿蜒起伏于山脉之间,安全风险高。为确保今年冬季平安输气,该公司联合采气承包单位,狠抓管道安全基础管理,深入推进管线段长责任制,压实管道安全管理责任。

精心设段长,细分责任田

杨宗桂是涪陵页岩气公司采气工程管理部主管。根据采气区域划分,他被任命为焦石片区管线段长。“就像国家对河流实行河长制一

样,我们把270多公里输气管线,按属地进行分段,各段长负责管辖范围内的管线管理和维护,划好管线安全管理责任田。”该公司采气运维部主任向前介绍。

为强化管线安全管理,该公司对管线精细划片分区,将气田各采气管理区所辖管线划分为90段,在公司及采气承包单位范围内任命了90名管道段长,同时制定《管道安全管理制度》《管道巡护工作计划》,明确各段长的工作职责、巡护内容、巡护要求等。他们将管道安全管理与巡护工作纳入岗位责任制考核,定期对各段长履职情况进行督导,强化激励与问责。

段长们分工明确,压实管线管理责任,管线巡护定人、定期、定路线,及时排查管道泄漏、腐蚀穿孔、占压、裸露等安全隐患,构建“全覆盖、无盲区”的输气管线安全管理与巡护网

络,边界清晰、管辖权属明确。目前,该公司已做到集输支干线段长安全巡护管理全覆盖。

加大巡护力度,企地联防联控

“焦页11号北集气站的分离器入口管线上,有一缕细细的白烟,可能是管线泄漏,得赶紧处理。”近日,涪陵页岩气公司焦页11号巡检站站长、段长王勇在巡查时发现问题,马上组织员工关井、换管,消除安全隐患。

各段长加密巡护频次,重点对靠近河边、悬崖、曾穿孔的管线进行巡查,制止可能危害管道安全的施工和行为,认真填写《巡查日记》,记录并报告现场发现的问题,让隐患无处遁形。

在大山深处,处处留下段长的足迹。平桥区块段长黄浩在一次巡查

中,发现有施工队伍将渣土、石块堆放在管线上方,有可能危及地下管道安全,立即上前制止,要求施工队将渣土、石块移走,避免占压管道。

此外,段长们还积极开展管道巡护企地联防联控工作,深入田间地头、农户家中,为村民发放《页岩气管道安全告知书》《天然气管道保护手册》等,有效增强了村民的管线安全保护意识。

开展腐蚀综合治理,提高安全运行水平

涪陵页岩气田开发了近10年,输气管线由于长期输送“湿气”,容易导致管道积液。因此,段长们在加强管道巡护的同时,精心做好安全综合治理工作,提高管线安全运行水平。

例如,焦页18号集气站、67号集气站、59号集气站的管道存在腐蚀情

况,相关段长为管道加注缓蚀防腐剂的同时,积极配合维修队将管道更换成防腐钢材。在为管道进行换管“大手术”时,段长们按照属地管理的原则,全过程开展施工安全监护,确保换管顺利进行。目前,这些集气站的隐患治理效果十分显著,未再出现管线腐蚀穿孔情况。

DN300集气干线是该公司4条集气干线之一,管线全长18.9公里,共接入14座集气站,是重要的天然气外输管道,在实施干线清管作业时,段长们通力配合,调整清管球推气量,强化清管作业过程的安全监护,让清管球像清道夫一样,把管线中的积液和锈蚀物清理干净,有效提高了气田重要输气干线的安全运行水平。

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

胜利海上平台 排查井控隐患

胜利油田海洋采油厂定期组织海上平台开展井控隐患排查整改,严格排查阀门、套管头等关键部位隐患,密切监视排气阀压力,及时发现并整改问题,确保井控安全,保障海上原油生产。图为11月2日,埭北26平台员工检查安全阀控制柜。

张灿摄

长城润滑油杯 新闻摄影竞赛

专项竞赛助力 安全增产增效

站中开展安全竞赛,形成比学赶超的浓厚氛围。评比方式“亮”起来。该公司采取综合评比及专项评比两种方式,促使员工对单井动态安全分析、措施制定及调整做到及时更新、及时分析、及时调整。对在关键技术上有重大突破或创新,在安全新工艺、新技术及推广和科技成果转化等方面有突出贡献的,给予特别奖励。截至目前已开展7期评比,有效提升了队伍整体安全

素质。产量效益“涨”起来。该公司大力实施管理基础、安全基础、党建基础三项提升,各项工作齐头并进,天然气产量箭头朝上,指标完成情况好于预期。下一步,该公司将持续围绕增产增效、降本增效和安全环保3个重点环节,对各井区、井站分级进行综合及专项评比,不断总结提炼经验,促进各项管理水平再提升。

(庞忠梅 康鹏 王燕)

安全故事大家讲

制止甲方不安全行为

张海波

“你们的员工‘责令’我离开现场,作为甲方负责人,我要给他一个大大的赞!”11月3日,胜利油田河口采油厂机采装备服务部人员对甲方进行电话回访时,这位甲方负责人提起一个多月前发生的一件事,依然赞叹不已。

原来,该服务部承揽了山东省东营市福通工贸有限公司油管厂油管杆修复业务。当天17时35分,该服务部当班员工范卫洪发现探伤流水线突发故障。为了不影响第二天的正常生产,他立即和3名同事成立抢修小组,迅速展开抢修。得知这一情况后,甲方负责人蔡玉庆急忙赶到抢修现场。

“辛苦了!好吗?还需要什么?”心急火燎的蔡玉庆询问。

“滚轮坏了,我们正在……”听到蔡玉庆的询问,俯身忙碌着的范卫洪抬起头回答。可没等这句话说完,细心的他发现蔡玉庆没有按规定佩戴安全帽。范卫洪紧接着说:“对不起,您没有按规定佩戴安全帽,要立即离开抢修现场,戴好安全帽再回来。”

听到范卫洪的提醒,蔡玉庆愣了一下,然后下意识地摸了一下头,连忙解释:“一时间太着急,谢谢提醒,我马上回去戴。”说完,蔡玉庆立刻转身离开。

15分钟后,佩戴好安全帽的蔡玉庆再次来到抢修现场。两个小时后,探伤流水线终于恢复正常。

“今天,我首先要感谢范卫洪师傅昨天下午制止了我的不安全行为……”第二天晨会上,蔡玉庆不但致谢,还宣布了对自己的处罚。散会后,又把处罚决定公示在厂务公开栏里,以此警示全员严格遵守各项安全管理规定。

“我们一直要求并鼓励外岗员工坚决制止甲方的不安全行为。”河口采油厂机采装备服务部油管杆修复业务管理人员李长伟说,“目的就是实现全员识别风险、全员消除隐患。”

“我们能实现安全生产无事故,你这个服务部的干部员工功不可没。”蔡玉庆高兴地说。

范永光 于洪亮

“小李,锈点还没有打磨好,千万不能直接上漆啊!”11月1日下午,天空蔚蓝,中原油田天然气产销厂柳屯输气管理区濮城增压站内一派忙碌景象。为做好冬防保温准备工作,站长武继恩正组织当班员工对管线进行除锈补漆,并不时提醒员工把手头的活儿做精做细。

为裸露管线除锈补漆,是为后续加设保温层所做的铺垫工作。寒冬时节,保温层容易堆积冰雪,造成保温部位长期潮湿,冰雪透极易造成阀门、管线和相关附件的腐蚀,做好裸露管线的除锈补漆是最直接有效的预防手段。

“站长,这个只有指甲盖大小的锈点,我都打磨十几分钟了,怎么还不合格?”员工李鲲鹏疑惑地说。

“继续打磨,除锈一定要做到彻底、干净,不然会影响漆的附着性。”武继恩边说边走到李鲲鹏面前,顺手接过李鲲鹏手中的棉纱,快速擦去李鲲鹏刚点上的油漆。只见武继恩拿起一张砂纸,沿着暴露出的锈点边缘仔细研磨起来。

武继恩的眼睛紧盯着锈点,跟随砂纸的移动不停地转移视线,身体也不断改变姿势,原本指甲盖大小的锈点被他打磨成了鸡蛋大小的椭圆形形状。

武继恩又拿起一支自制的细毛笔,小心翼翼地蘸了一点油漆,仔细将其均匀地涂在椭圆形状的除锈范围内。

“先刷一遍底漆,等晾干后再刷一遍,然后才能涂面漆。”武继恩向身边的李鲲鹏再次交待,“这项工作看似简单,但极其考验一个人的责任心和耐力。千万不能掉以轻心,这与冬季安全生产息息相关。”

“有那么严重吗?你别吓唬我,站长。”李鲲鹏仔细观察站长刚补完漆的地方,随口反问。

“你想想,不按照操作步骤除锈刷漆,管线在潮湿的环境中很快就会被腐蚀,进而可能发生泄漏。关掉阀门还会导致上游站场憋压、下游用户停产。”武继恩认真地解答。

“明白了,除锈刷漆就像做工艺品。”李鲲鹏点点头。

武继恩拍了拍李鲲鹏的肩膀,笑着说:“咱可不能甘当‘刷漆工’,一定要做个精益求精的‘粉刷匠’啊!”



本报讯“新891井区、新804井区、联4井区月度产量任务、安全环保、成本费用完成率均达标。以上井站分别被评为一、二、三等奖。”近日,在西南石油局新场联益公司周例会上,3家井区受到该公司“安全增产增效”专项劳动竞赛表彰。

新场联益公司牢牢把握“老井硬稳产、新井快上产”两大核心,围绕安全生产,抓住增产增效黄金期,深入开展“安全

增产增效”劳动竞赛,在做好疫情防控 and 统筹推进安全生产工作的基础上,助力整体效益最大化。

井区井站“动”起来。按照竞赛计划,该公司各井区为参赛一级单元,实行片区主管技师负责制,主管技师负责组织片区内各井站参赛。井站为参赛二级单元,实行站长负责制,站长负责组织井站员工的参赛。井站员工全员参与,在新718、新804、联107等25个井

站中开展安全竞赛,形成比学赶超的浓厚氛围。

评比方式“亮”起来。该公司采取综合评比及专项评比两种方式,促使员工对单井动态安全分析、措施制定及调整做到及时更新、及时分析、及时调整。对在关键技术上有重大突破或创新,在安全新工艺、新技术及推广和科技成果转化等方面有突出贡献的,给予特别奖励。截至目前已开展7期评比,有效提升了队伍整体安全

素质。

产量效益“涨”起来。该公司大力实施管理基础、安全基础、党建基础三项提升,各项工作齐头并进,天然气产量箭头朝上,指标完成情况好于预期。下一步,该公司将持续围绕增产增效、降本增效和安全环保3个重点环节,对各井区、井站分级进行综合及专项评比,不断总结提炼经验,促进各项管理水平再提升。

(庞忠梅 康鹏 王燕)

扬子石化水厂净水一车间坚持对标提标、集智聚力、自我加压,持续提升水、气、固“三废”治理水平

开好环保装置 打造亮丽名片

王艾民 陶炎

10月中旬,中国石化驻苏企业召开“2022中国石化在江苏”社会责任发布会,会后在扬子石化分会开展“悠悠长江水、大美扬子湾”公众开放日活动。媒体记者及相关人员参观扬子石化,零距离接触该公司环保设施和环保工作,感受绿色央企魅力。

扬子石化水厂净水一车间负责扬子石化及扬巴公司等多家合资企业70多套化工装置炼油、化工污水接纳处理和达标排放工作,是江苏省环保教育基地,也是扬子石化公众开放日的主要场所。该公司同时与国内多所高校开展技术合作,目前已成为多所高校的环保实习基地。

对标提标 精细化操作提升治理水平

近两年来,净水一车间积极开展对标提升工作。他们对标历史最好水平,选取污水处理电耗指标开展提标工作。车间主任唐沙颖介绍,“作为公司的环保主体责任,我们一方面坚持树立红线意识,守住环

保底线,依法依规开好环保装置;另一方面紧盯国内先进技术,积极对标行业内先进标杆,持续提升车间综合管理水平。”

车间生产副主任盛骥牵头,大力推动车间PI(工业信息集成系统)实时数据库整改更新工作,将DCS(分散式控制系统)中关键控制节点与数据引入PI库中,方便管理人员每日查看,多次消除因异常引起的环保隐患。

他们率先建成投用新环保装置,应用生物除臭、双膜回用污水、催化氧化治理VOCs(挥发性有机物)、蒸汽干化污泥等新技术,在运的处理装置水、气、固“三废”治理工艺齐全。

集智聚力 联合攻关提升运行绩效

“做好日常巡检,听出异响查出隐患是我们操作人员必备的技能。”净水一车间运行丙班外操员工林正士说。他本人也多次因查出隐患而受到嘉奖。

该车间集智聚力,通过开展“职工巡查”活动,引导员工认真巡检,及时发现、及时处置、及时上报异常,保障环保装置安稳运行。

针对重大异常问题,他们实行专项管理,组建工种联合攻关小组开展攻关,提升了设备运行的平稳性和可靠性。针对雨季生产的异常因素,车间充分发挥青年技术人员的专业优势,制定完善《扬子石化大暴雨期间水体污染防治应急预案》及《水厂暴雨期间生产及雨水应急排放管理办法》,保障雨季生产平稳运行,确保污水排放全口径达标。

环境科学工程博士宋孝杰、水处理研究生杨宜颖等青年技术人员组成技术团队,从指标管理入手,充分利用环保智慧地图、水务系统等平台,从源头管控上游排水口的水质,实现了源头排污高效管控。

该车间还成立“陈雷职工创新工作室”,发挥高级技师陈雷的示范引领作用,加大污水回用攻关力度。去年的污水回用量与上年相比增加8.6%;通过优化工艺调整,全年累计降低35%的设备用电量。

依法合规 总排综合合格率100%

净水一车间通过多种方式组织全员学习环保法律法规新

要求,不断强化全员依法合规意识。“我们班组在学习过程中,还对相关案例进行了学习。”运行丙班班长、副主任技师吴波说。

按照提前执行地方政府标准的要求,该车间自我加压,率先应用加碳加砂高密+转盘过滤器污水处理、VOCs(有机化合物)催化氧化、污泥干化等“三废”治理新技术,持续提升环保装置先进水平。他们积极推进生产异常分级分类管理,保证了7个污染源排口100%达标。

截至目前,该车间通过精细化操作,污水处理单位电耗控制在较好水平,实现降本节能目标。处理污水排放总量与去年同期相比下降2.6%;COD(化学需氧量)、氨氮排放总量分别比去年同期下降5.3%和27.7%,总排综合合格率100%;VOCs治理、“三苯”去除率均为100%,5个废气排口合格率也都达到100%。

去年,扬子石化水厂获集团公司水务竞赛一等奖,净水一车间在污水处理单位现金操作费用和单位电耗两项指标上,分别取得排名第一和第四的好成绩,并荣获“集团公司2021年度标杆基层单位”称号。

拉紧“三条线” 全力保安全

唐宗礼

做好安全工作,思想教育是基础,现场管控是关键、监督考核是保障,为此,必须切实拉紧“三条线”。

思想教育绷紧“警示线”。将思想教育融入班前会、班后会、“三会一课”、安全培训与日常工作,持续化、全员性开展法律法规、规章制度、标准规程培训,有针对性地强化案例警示、事故反思,引导干部员工认清安全生产的极端重要性、事故的严重危害性,把握安全与发展、安全与幸福、安全与成长进步之间的关系,始终绷紧思想意识之弦,培养“我要安全”的自觉性。

现场管控严守“警戒线”。生产现场是安全管理的落地点、着重点,离开现场抓安全,就是纸上谈兵,难见效果。要树立“隐患就是事故”“现场就是战场”的理念,把管控的力量下到现场去,强化班前分析、班中巡回检查、班后总结讲评和交接班等环节,严格带班、跟班、值班、应急以及作业票审批等制度,生产作业全过程严防死守,确保规范生产、文明生产、安全生产。

监督考核架起“高压线”。没有监督考核,就没有严格执行。必须把监督考核作为重要抓手,通过“四不两直”检查、回访检查、HSE监督员跟班督查、班组互查等举措,及时发现、制止、纠正不安全行为。对执行制度不严格、防范措施不落实、隐患整改不彻底等不严不实行,发现一起、曝光问责一起,切实发挥问责一人、教育一片、影响一批的作用。



九江石化推广 直接作业环节“两表”

本报讯“工艺、设备、安全确认无误。”在煤制氢装置现场,拿到同事签字确认的《安全标准管控表》后,九江石化运行四部安全总监耿兴龙再次仔细核对情况,现场检查,最终同意脚手架施工作业,并备案。施工过程中,班组成员全程现场监护,并最终在《安全检查确认表》上签字确认。

这是11月2日,九江石化在现场组织开展的直接作业环节“两表”推广活动。“两表”是指《安全标准管控表》和《安全检查确认表》。

有了这两张表,能够更好地实现对管理人员、班组成员两个维度直接作业环节的全过程管控。《安全标准管控表》的应用主要是在作业前,各专业协同确认安全条件,从JSA(作业安全分析)、能量隔离、个体防护、现场监护、施工工具、应急处置等6个方面进行条款化确认。《安全检查确认表》的应用主要是在作业过程检查中,现场监护人和属地关键人员动态管控现场施工风险,从人员合规、器具合规、气体检测、能量隔离、作业现场等5个方面进行表格化确认。

下一步,九江石化将继续做好直接作业环节“两表”的应用推广,提升工艺、设备等专业自主安全管理,进一步探索与实践重大操作领域风险管理表单元化,创新实施安全措施落地见效的好办法。

(邓颖 姜积群)

河南油田新疆采油厂 集中治理故障井

本报讯 近期,河南油田新疆采油厂采取“故障分类治理、技术集成应用”的思路,优化配套热采水平井二次防砂工艺技术、修套及复杂打捞工艺技术、长段补贴工艺技术。截至目前,已成功治理22口热采故障井,现场应用小修设备配套液压转盘实施解卡打捞5井次,施工成功率100%,减少大修作业施工5井次,实现产能恢复、阶段增油。

(乔庆芳 张秉宇)

柳州石油 推广必销项问题清单

本报讯 近日,广西柳州石油将加油站易发生的典型性、重复性问题列入必销项问题清单,要求挂钩点联系人每月根据问题清单对加油站进行逐条检查,及时发现并消除隐患,旨在通过各层级、各部门联动,形成发现和解决问题的向心力,强化员工安全执行力。

(姚靖)

中原石化 用身边事教育身边人

本报讯 近日,中原石化对内部现场典型违章行为进行公开播放通报,并责成相关单位、属地单位主要负责人按照“五个回归”溯源分析原则落实整改违章问题。

(关清海 张良)