

抓“三基” 须用实招

肖乾

9月2日中国石化报道,以“人才强企、安稳生产、精神传承”为主题的镇海炼化“最强操作”竞赛,自2017年创办以来已经举办6届,这个例子对推动“三基”工作走实走深具有启示意义。

“三基”是石油石化行业的“传家宝”。“三基”的生命力在于落实落地,与具体业务结合,有效促进安全生产、环保管理、操作优化、降本增效。

这就需要企业、单位谋实策、出实招,把“三基”工作的理念要求变为“最强操作”竞赛这样生动具体的做法,抓出自身特色,打造经典案例,让“三基”建设真正活起来、动起来,防止“只打雷不下雨”,沦为口号式要求。

根据日常操作中暴露的技能短板开展竞赛,增强针对性、实用性,“最强操作”竞赛的做法说明,“三基”工作必须坚持问题导向、成果导向。要围绕具体业务的难点确定主题和重点,每开展一项工作和活动都能解决一两个实际问题,取得看得见的成果。

以开展竞赛助力基本功训练,这本身就是一种创新。在规模扩张、产业转型、业务拓展的过程中,“三基”工作应突出创新性,适应组织架构深度调整、信息化加快普及、队伍装备不断变化的趋势,从理念到机制,从方法到载体全面创新,使“三基”工作更具活力,更受基层员工欢迎。



中原石化 成功实现氢气外售

本报讯 近日,中原石化制氢装置开阀向周边某企业送氢,标志着中原石化氢气外售项目一次投产成功。

该项目于今年3月开工,中原石化烯烃二部按照项目进度表积极配合施工、检测,确保项目安全、高效落地。由于作业点多线长面广,特殊作业、非常规作业多,工作推进面临较多困难。该部精心组织,结合制氢装置及管线走向,细化工程节点,严格落实安全环保措施。开工过程中,运行部加强组织协调,衔接各试车单元,历经180多天顺利打通工序流程。目前,中原石化氢气外售项目正进行装置工艺优化、负荷调整,确保装置长周期安稳运行。

(闫志永)

吉林石油 易享节实现开门红

本报讯 吉林石油精心组织开展易享节活动,今年易享节首日销售额比去年增长182%,实现易享节开门红。

吉林石油通过“线上+线下”组合宣传模式,扩大易享节活动影响力。利用微信公众号、加油站LED大屏、围挡和加油机广告位,全方位宣传活动信息。他们及时补充便利店商品,帮助顾客了解优惠信息、搭配满减商品,提供优质服务。他们还组织员工进社区、组建社区群组,定时发布活动信息,为客户送货上门。

(欧云端)

中山石油 6座加油站光伏项目并网发电

本报讯 日前,广东中山石油坦洲加油站光伏发电项目正式并入国家电网,在满足加油站自身用电之外,实现余电上网。至此,中山石油已有6座加油站光伏项目并网投运,总装机容量277.02千瓦。

中山石油全面梳理所属75座加油站场地情况,首批挑选位于城区和国道重要路段、罩棚和营业房顶面积较大、周边无遮挡的6座加油站,利用加油站罩棚顶闲置区域,架设分布式光伏发电系统及相应配套设施。

(刘文雄 田 花)

“三基”工作

100问

61. 完善和落实班组成本核算制要求有哪些?

答:完善和落实班组成本核算制要求主要有三个方面。一是结合生产经营需要,完善班组成本核算制度。二是建立健全班组核算台账。三是开展班组成本竞赛。

62. 如何完善班组成本核算制度?

答:通过结合生产经营需要,明确成本控制目标,细化成本控制项目,突出物耗、能耗、损耗等重点环节,落实成本控制措施与责任等措施,完善班组成本核算制度。

奋进新征程 建功新时代

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 喜迎二十大

胜利油田东辛采油厂坚持多能互补、高效利用能源,实现油气生产用能绿色低碳循环

绿色开发推动油田生产方式变革

本报记者 王维东
通讯员 田真 徐姿

9月17日,胜利油田莱1-219井场,施工人员正在进行地面平铺,加快分布式光伏项目建设。预计该项目建成后装机容量2.25兆瓦,年发绿电270万千瓦时。

胜利油田东辛采油厂坚持清洁化多能互补、高效化能源利用、价值化能源转换的理念,深挖全要素潜力,应用绿色技术,探索绿色模式,实现油气开发生产用能投入、利用、回收的绿色低碳循环。

“油田是能源生产单位,也是能源消耗大户。”东辛采油厂厂长卢惠东说,“绿色开发是油田高质量发展的重要组成部分,也是一场生产方式

的变革。”

多能互补优化用能结构

东辛采油厂逐步打造光电、风电、光热、余热等“多能互补”的绿色低碳供能模式,保障油气生产的“源头绿”。

红色教育基地营二井是胜利油田首个“多能互补”示范区。光电、风电技术让6万平方米井场用地再创效,每天生产的432万千瓦时绿电,为77口油水井提供绿色动能。“光热+储能”设备替代了燃气加热炉,整个区域年减排二氧化碳4万余吨。

绿色能源投入越多,传统能源消耗越少,碳排放也越少。目前,东辛采油厂先后建成光伏项目11个,总装机容量4.8兆瓦,空气源热泵、采出水

余热再利用8处,“多能互补”模式初具雏形。

精打细算减少无功能耗

“水驱开发每一步都在用能,必须精打细算。”东辛采油厂地质所党支部书记庞丽丽说。

油藏、生产、集输、注水四大系统,每项规划、每个环节、每道工序的高效用能共同形成油田绿色低碳生产模式,保障油气生产的“过程绿”。

围绕减少无功能耗,他们深化经营油藏认识,配套分采分注、注采耦合、流场调控等技术,创新精准靶向补能模式。4年来,在产量相对稳定的基础上,该厂实现控减无效低效液量269万立方米。

他们树牢经营能源的理念,推动



智能化压裂为施工提效

日前,华东石油局在重庆南川页岩气田储层改造中,首次应用智能化压裂系统,标志着智能化压裂系统工业试验顺利完成。该系统可根据压裂施工数据及地层变化情况,指挥设备自动运转,提升作业效率,降低施工风险。图为该公司储层改造现场。

本报记者 沈志军 摄 周剑 毛国扬 文

石化机械为示范井勘探开发提供优质服务

本报讯 近日,石化机械与11口集团公司示范井用户达成钻头钻具合作意向。6月以来,石化机械钻头钻具产品在苏北页岩油、顺北特深层、鄂北锦30等产建区域累计创最优技术指标10项。

石化机械面向市场和生产现场,推进产品产业化,为用户定制钻头钻具一体化解决方案,以“主管挂点+专家远程会诊”、生产保供绿色通道等服务支撑,高效融入大兵团联合作战模

式,保障示范井勘探开发。

他们组建钻头钻具专家组,充分开展技术调研,分析钻井提速瓶颈、攻关工程技术难题,开展多轮方案研讨,依托石化机械“钻头钻具研选平台”,针对勘探开发过程中的施工难点优化组合配置。

他们采用“主管挂点+专家远程会诊”示范井服务支撑模式,与用户持续对接需求,研讨钻头钻具技术方案

可行性,参与现场集中办公,协助编制施工方案,统筹协调现场技术服务与综合保障资源,高标准推进示范井方案实施。在生产现场,石化机械紧密围绕用户需求,精心编制示范井所需钻头钻具产品跟进表单,生产、质量、技术三方协同,从生产制造到出厂验收,实行全过程跟踪与确认,优质高效保供钻头钻具,赢得用户好评。

(黎梦柯 孙海涛 廖 侃)

化销华东联合企业增产保供汽车改性原料

本报讯 化销华东快速响应市场需求,8月联合镇海炼化、高桥石化等生产企业及时调整产品结构,实现汽车改性原料增产超60%,有效满足上海及周边地区汽车行业恢复性增长需求。

上海及周边地区是国内重要的汽车零部件生产基地,受此前疫情影响,

汽车产业链受到较大冲击,7月开始明显恢复。化销华东强化市场研判,动态跟踪下游工厂订单情况,第一时间了解到汽车行业需求增长的信息,及时反馈给生产企业,联合生产企业做好产品结构调整,优化安排专用料与通用料生产,保供重点工厂客户。8月,化销华东聚丙烯汽车改性料销

量同比增长56%,ABS汽车改性料销量同比增长12%,助力数万辆汽车高效生产制造。

同时,针对客户提出的低气味、高亚光等性能需求,化销华东多次与企业生产及科研技术人员共同走访客户,为客户提供定制化产品。

(李秀明 何 磊 凌 巧)

广州石化碳九芳烃月出厂逾万吨

本报讯 记者黄敏清 通讯员邱丽燕 周杰华报道:广州石化及时跟踪市场价格变化,加强市场走势研判,强化产销衔接,8月份累计出厂工业用碳九芳烃逾万吨,成为新的效益增长点。

碳九芳烃是石油经催化重整或裂解后的副产品,可用于分离三甲苯、生产碳九石油树脂,应用于黏胶

剂、涂料、油漆等领域。

为确保工业用碳九芳烃顺利生产和出厂,岗位员工精细操作,加大巡检力度,全过程优化运行参数,确保设备安全平稳运行。技术管理人员实时跟踪出厂进度,及时协调解决遇到的问题。装车台延长装车时间,提高装车出厂效率,8月累计出厂该产品369车。

化销华中采用一保多用模式完成清关

本报讯 近日,随着3份电子报关单的生成,1024吨进口双酚A全部实现清关。这标志着化销华中首次实施一保多用进口清关模式。

此次双酚A进口,按原有进口清关流程,须向海关缴纳保证金,存在资金占用多、通关效率低等问题。化销华中物流部了解到海关正在推行的一保多用惠企政策,不仅包含汇总征税担保,还包含了纳税期限担保和退税

要素担保,正好契合该单业务特点。他们积极与口岸海关对接,了解新政办理流程,在货物到达前,准备好进口单据和保函,并与报关行、码头和船公司做好衔接、及时申报,在货物到达码头3个小时内顺利完成清关放行。

一保多用新模式采用后,清关时间大幅缩短,同时免除了保证金,有效降低了资金占用成本。

(胡金莉 章 驰)

福建石油首套身份证验证提油系统投用

本报讯 近日,福建石油首套身份证识别验证提油系统在漳州铜陵油库投入使用。该系统投入使用后,进库提油刷身份证即可实现大数据自动识别认证,增强客户提油安全性和便捷性,这是该公司推进提油数字化转型的一项重要举措。

数字化提油系统上线以来,福建石油积极做好客户引导和宣传工

作,开展专项业务培训,组建数字化提油推广团队,指导客户操作,对可能遇到的问题及解决办法进行汇总。客户还可以在线查看购油、提油记录和油品未提数量。该系统满足了客户多元化、个性化需求,提高了客户维护质量,助力企业数字化转型。

(王鸿儒 林 孜)



今年以来,河南新乡石油开展30余次培训,提升员工现场服务能力。1月至8月,该公司易捷服务基础品类门店销售额等指标在省公司排名前列。图为9月14日,新飞大道加油站便利店员工在为顾客服务。

薛宝泉 摄 徐勇波 文

紧急扑救起火危化品罐车

陈明军 左大军

9月9日下午,江苏南通石油如皋钱桥加油站北进站口,一辆危化品罐车驶进加油站准备加注柴油。卸油员薛自霞在卸完一车柴油后,正指挥卸油车辆出站,并准备收回消防器材。突然,她发现停在2号柴油加油机旁的危化品罐车中间部分起火了,火苗蹿出一米高,浓烟已围住整个车身。

此时,两名危化品罐车驾驶员还在驾驶室,全然不知他们的车辆已经着火。薛自霞大声呼喊:“着火了,救火呀!”其他员工听到呼救声,立即停止加油,关闭电源,按照应急预案演练程序,快速提着手提灭火器赶往现场。最先赶到的是加油员朱春慧,她沉着应对,动作敏捷,熟练拔去灭火器保险销,手

持喷嘴,对准火源的根部扫射,只用20秒就将火扑灭。此时,其他员工也纷纷提着灭火器赶到,阻止复燃。

据了解,着火车辆驾驶员刚刚在某单位卸完黄磷,闷头螺丝没有拧紧,车子中部管线内流淌黄磷。到加油站2号柴油加油机旁时,驾驶员一个刹车,使剩余黄磷冲掉管线盖堵头,从管线中流出。黄磷是一种自燃品,流淌到轮胎上即与空气发生反应导致自燃,火苗渐渐升高。

事后,驾驶员激动地说:“感谢中国石化员工!如果没有他们及时扑救,我们不仅有财产损失,人身安全也受到威胁。”

走近一线