

生产中要严防 没想到没看到没做到

邓 颖

新年伊始,集团公司启动“百日安全无事故”行动,足见抓安全的决心与力度。我们要把安全放在极端重要的位置上来,严肃认真地对待,筑牢安全防线,严防“没想到”“没看到”“没做到”变成事故隐患。

筑牢思想防线,严防各种“没想到”。事故隐患发生时,最常听到的就是,“没想到,竟然会发生这种事”。细细分析,“没想到”其实就是安全思想防线没有筑牢,工作中还存在侥幸心理,觉得差一点应该没事,少一点应该不影响大局。安全工作中,差一点就是差很多,少一点就少了一大半。要提高政治站位,深刻认识到抓好安全环保工作是推动企业高质量发展的有力保障,以“时时放心不下”的责任感,从源头夯实安全基础、筑牢底板、防范风险,以严实作风狠抓各项工作落实。

加强风险管控,严防各种“没看到”。“没看到”就是风险管控还有死角。工作中,既要聚焦重大危险源、变更管理、报警管理、隐患治理等重点领域,也要抓实小风险的管控,避免小风险变成大风险,全面提高装置运行的可靠性和安全水平。

压实现场管理,严防各种“没做到”。“没做到”就是工作没有落实落细,还存在薄弱环节。要按照“三管三必须”要求,完善层层识别、层层转化、层层落实安全生产责任制,推动基层安全管理网格化,推动各层级各岗位安全生产责任制落地见效。



江汉油田牵头制定 行业标准获批准布

本报讯 日前,国家能源行业页岩气标准化技术委员会公布,由江汉油田工程院牵头制定的能源行业标准《页岩气排采工艺技术规范 第2部分:柱塞排采》获得国家能源局批准发布。

柱塞排采技术是国内页岩气示范区采用的主体工艺,但此前缺乏相应的指导标准,造成该技术应用效果参差不齐。为解决相关标准缺失问题,2022年,江汉油田工程院联合中国石化、中国石油下属6家研究、生产单位及西南石油大学共同开展该标准制定工作,历时近两年最终获批。(黄 慧 费成俊 姜建琼)

仪征化纤 上线敏捷事务平台

本报讯 1月8日,仪征化纤敏捷事务平台上线投用,将体系审核、行政事务等10多项业务流程由线下转为线上,推动管理制度流程化、表单化、信息化。

近年来,该公司以打造精益高效的生产组织和计划执行能力、敏捷优质的产品供应和技术服务能力、行业领先的产品开发和应用拓展能力为目标,以实施数字化转型专项行动为抓手,深化数据收集、分析和协同应用,建好用好“智慧经营、智能生产、敏捷事务”三大平台,不断向数字化主导的现代化运营新模式转变。(翟瑞龙)

福建石油持续提高 直分销主动配送比例

本报讯 2023年,福建石油坚持以客户为中心,将小额配送业务作为提升销量的突破口,持续提高主动配送比例,直分销主动配送比例达42.4%,排名区内公司前列。

该公司科学把握市场形势,强化客户用油需求研判,统筹做好客户走访工作,主动与当地重点项目、农业单位、民生企业和物流公司对接,了解企业生产进度,根据客户需求制定专项保障方案,提供“即时下单、马上配送”油品配送优化服务,推动油罐配送车直接进厂、进工地、进物流园,全力支持本地企业平稳运行。(张璐婕 卢秀龙 杨君彦)

炼化工程集团 推进节能提效专项工作

本报讯 1月10日,炼化工程集团组织召开节能提效专项工作研讨会,邀请相关专家研讨节能降碳工作难点问题,提出节能降碳路径和措施。

与会专家建议该公司从设计源头、总流程上开展系统性节能降碳工作,进一步发挥人才、资金、技术、工程一体化优势,开发并整合节能降碳技术。同时,充分利用中山大学—中石化节能低碳联合研究中心平台优势,推进产学研用融合,推动节能降碳工作迈上新台阶。(王 茜 李玖重)

学重要指示 开展新局面 学习贯彻习近平总书记视察九江石化重要指示精神

胜利石油工程公司2023年累计完成钻井进尺超390万米,创50项新纪录和高指标,超额完成生产经营目标任务

为勘探开发提供高质量工程保障

巴丽蒙 张 玉 孙金鑫

1月13日,胜利石油工程公司塔里木90128钻井队承钻的“深地工程”征深101井顺利钻进至8669米,创出中国石化在准噶尔盆地井深最深纪录,实现新年“开门红”。2023年,该公司累计完成钻井进尺超390万米,超进度1.44%,超额完成全年生产经营任务。

在塔克拉玛干沙漠,顺北84X井成为垂深8937.77米的亚洲垂深最深千吨井;在四川盆地,元陆2HF井在须家河组测试获高产气流,福1井创亚洲超高温井地层测试新纪录;在胜利济阳页岩油国家级示范区,牛页一

区试验井组钻井周期从110天缩短为30天以内,丰页1—17HF井刷新中国石化页岩油取芯单趟进尺最长75米纪录,丰页1—斜2井刷新中国石化单次取芯最长715.5米新纪录……过去一年,胜利石油工程公司在顺北油气田、四川盆地、渤海湾盆地等多地,创50项新纪录和高指标,交出了一份安全稳效、技术增效、运行提效的成绩单。“我们将牢记端牢能源饭碗嘱托,为集团公司上游释放更多规模储量、建成更多效益产能作贡献。”该公司负责人表示。

该公司还与胜利油田持续深化“一家人、一盘棋、一条心、一起干”理念,推进一体化统筹运行,想油田之

所想、急油田之所急,用最精干的队伍、精良的装备、精湛的技术全力保障油田高质量勘探和效益开发。高效推进胜利济阳页岩油国家级示范区建设,加大未动用储量合作开发力度,不断强化关键核心技术优势,梯次推动装备升级改造,为端牢能源饭碗打下坚实基础。双方开启一体化运行3.0合作新模式,为难动用储量开发打开了一扇大门。截至目前,双方合作区块共158个,动用储量1.77亿吨,打造了中国石化上游板块合作开发典范。

“只有打好井,才能有井打”已成为胜利石油工程公司全体员工的共识。他们注重地质工程一体化,找准

“地质甜点”和“工程甜点”的结合点,对井身结构、钻具组合、钻井液性能等进行全方位优化,统筹做好钻井、井队、井位、井型“四匹配”,协同甲方做到水、电、气、路、工农、钻前“六不等”,并通过监督考核一体化评价,激励施工队伍打得好、打得快、打得安全、打得有效益。2023年,该公司钻机平均待时时间比上年减少27.5%,误工时间缩短32.7%,钻速提高8.8%。

该公司通过建立健全QHSE管理体系,制定实施“1+2+10”三基工作规划,实施“十队示范、百队提升”工程,开展司钻违章操作、吊装作业、“低老坏”专项整治,不断夯实安全基础。为激发全员查风险、除隐患、保

安全的主动性,提高基层安全管理水平,该公司组建936名基层班组安全监督员队伍,广泛开展“低头捡黄金”风险隐患排查活动,拍摄基层安全生产微电影,有效营造了“安全生产人人有责”的浓厚氛围。70183钻井队被评为中国青年五四奖章集体,管具四队被评为全国青年安全生产示范岗。

安全效率双提升还得益于该公司推广的模块化搬迁模式,如同拆解“拼图”一样的搬迁方式,一改过去“两头忙两头乱”的搬迁现象。2023年以来,模块化搬迁模式已累计实施超220井次,搬迁平均时效比上年提高12.96%,设备一次就位率50%以上。

中原油田白9储气库推进油气同采

本报讯 记者张松才 通讯员刘婷婷 赵志颖报道:隆冬时节,地处黄河南岸的中原油田白9储气库9口注采井持续推进油气同采,一派繁忙景象。该储气库是国内唯一的凝析气藏协同储气库,截至1月15日,已累计采出天然气2243万立方米、凝析油419吨。

与常规储气库单一注气、采气不同,该储气库利用白9枯竭凝析气藏储气,采气时剩余凝析油随天然气出

井。据悉,白9枯竭凝析气藏中尚有48.46万吨剩余凝析油,分布在8个主力小层。按照30年注采周期估算,该储气库可累计增产6.96万吨凝析油,提高原油采收率12.75%。

该储气库于2021年冬建成投产,属高压低渗型储气库,注采压力之高在国内排名首位。目前,该储气库正值第二个采气季,日均采出天然气35万立方米、凝析油4吨。

安徽石油累计建成充电站334座

本报讯 记者孙德荣报道:安徽石油积极推进新能源业务高质量发展,2023年新建并投运充电站209座,新建充电桩2433个,计划完成率达187.2%,比上年大幅增长;全年充电车次超113.5万次,充电量比上年增长105%。截至目前,累计建成充电站334座、充电桩2674个。

近年来,该公司紧盯新能源汽车充电市场需求,抢抓转型升级窗口期,采取自建自营为主、站内站外同步推进的方式,构建油气氢电服

多要素业务场景。省市公司成立工作专班,由专人负责新能源业务市场调研、运营指导和技术攻关,以项目制方式推进充电站建设。发挥数智化技术优势,客户通过易捷加油APP“一键充电”功能即可自助充电;通过人工智能、大数据技术自动进行能源调度,降低碳排放。在科学优化营销策略的同时,在重点充电站引入“易捷臻选”旗舰店、快餐简食等多种业态,满足客户“一站式”消费需求。



近日,湖南长沙石油在滨江新城加能站投用两台加油机器人,加油机器人能精准识别油箱盖位置,完成油箱盖开启、油枪夹取、加油等操作,客户使用手机小程序操作,无需下车,两分钟便可完成无接触加油。该站是集加油、充电、换电、加气、购物于一体的综合能源服务站,是湖南省内首个使用智能加油机器人的加能站。图为加油机器人为车辆加油。 曾 芳 摄

每天14小时扑在检修现场

本报记者 胡拥军

1月13日,晨曦微露,张春就匆匆赶到单位,想趁着天气好,早点开展检修后的生产准备工作。

去年12月1日以来,上海石化炼油部390万吨/年渣油加氢装置A系列停车检修。张春作为装置设备主任,已连续40多天扑在检修现场。他每天早上7时到岗后,巡查一遍检修现场,7时30分监督电子开票全过程,之后负责对接协调检修进程,每天14小时扑在检修现场。

A系列检修遇到的困难是前所未有的。由于装置规模大,且高压换热器、反应器、压缩机等大型设备设计安装得比较紧凑,检修空间较为狭窄,装置卸剂也需要24小时昼夜进行。此前,上海遭遇寒潮,郊区金山区最低气温降至零下8摄氏度,最低反应器顶部有冰凌,连作业人员在无氧

环境中佩戴的空气呼吸器都有冰碴,检修项目部根据气温变化调整作业时间。那几天,张春挂念极端天气下的检修安全,索性就不回家。他说:“睡在装置现场,心里更踏实。”

为了做好承包商队伍管理,每天下午5时,常规检修作业收兵,张春带着由安全、设备、工艺人员组成的检查小组展开“啄木鸟行动”。检查好后进行总结,再与承包商队伍沟通,等问题解决后还要去现场复查,晚上9时许才能下班。在他们的努力下,施工现场环境整治,狭小的检修区域井然有序。

1月11日,检修工作按期交付生产准备。此后的几天,张春仍每日坚守现场,为装置复产做足准备。

走近一线

扬子石化紧锣密鼓抓好新装置开车

近日,扬子石化炼油结构调整项目全面转入生产、试车阶段,装置技术、操作、设备、安全等专业技术人员紧锣密鼓进行开车准备,严把吹扫、气密、单机试车等关键节点,稳步推进装置开工。图为1月10日该项目装置操作人员检查气密情况。

李树鹏 摄 鲁荟宇 陶 炎 文

燃料油公司为南极远洋渔业船舶供油

本报讯 近日,燃料油公司为“福兴海”轮供应保税船燃(MGO)230吨及长城4012船用润滑油790桶,为该船赴南极开展科研项目提供服务保障。

辽渔集团是国内第一批开展远洋捕捞的企业之一,本次供应的“福兴

海”轮承担着南极磷虾科研项目。

燃料油公司在与辽渔集团开展内贸船加油合作的基础上,通过走访了解到辽渔集团新造船的润滑油需求,与润滑油公司共同发力,以“燃料组合”方式推广中国石化产品,经过多次

沟通最终获得客户认可。客户确认订单后,燃料油公司第一时间调配油品,积极做好供油服务,为客户提供便捷优质的燃料油全链条一揽子解决方案,赢得了客户信赖和好评。

(朱亚菲 王耀祺 褚智敏)

济南炼化环保型橡胶增塑剂销量创新高

本报讯 济南炼化持续优化生产方案,攻关增产难题,在增塑剂系列装置停工检修53天的情况下,2023年环保型橡胶增塑剂销量比上年提高20.51%、创历史新高,发挥了特色产品创效优势。

环保型橡胶增塑剂指标范围窄,工艺上操作条件苛刻、控制精度要求高、质量变化敏感。为最大限度增产目标产品,该公司统筹优化基础油和增塑剂两个系列产品的生产,在满足基础油生产计划的前提下,适当提高

糠醛精制装置抽提深度,提高原料理想组分含量,提升增塑剂装置加工负荷;在保证增塑剂产品质量合格稳定的前提下,精细调整参数,增塑剂产品收率比上年提高4.61个百分点。

(孙丽颜)

共享南京分公司IT共享客户满意度持续提升

本报讯 共享南京分公司大力推进智能化改造,不断加快数字化转型步伐,全面提升IT共享服务质量管控水平,服务质效大幅提升。2023年,该公司单据处理及时率达99.999%,客户满意度99.88分,比

上年提高1.27分,创历史最好水平。

该公司不断提高客户服务能力,优化业务流程,助力企业用户高质量发展。制定“一企一策”计划目标任务书,落实首单负责制,为企业用户

提供“培训+实操+答疑”定制化服务。探索实施网格化客户服务机制,建立健全质量检查制度,全方位多维度与客户沟通交流,全过程闭环管理,提升服务质效。

(邹 玲)

湖南石化日加工原油2.3万吨,日出厂清洁油品超1.7万吨

为三湘大地“满格”加油

本报记者 张 勇 彭 展

隆冬时节,湖南石化炼油装置开足马力生产运行,每天加工原油2.3万吨,通过管道、铁路、水路等方式出厂高品质清洁成品油超1.7万吨,为三湘大地及周边地区经济社会高质量发展和民生保障“满格”加油。

湖南石化由原巴陵石化、长岭炼化合并组建而成,今年1月1日起正式实现一体化运营。该公司拥有800万吨常减压等35套炼油生产装置,原油总加工能力达1000万吨/年,汽柴油

质量全部符合国6标准,并获得航空煤油生产许可,是湖南省最大的清洁成品油供应基地和化工材料生产基地。

为推进油品质量升级改造,该公司建成280万吨/年催化裂化装置、170万吨/年渣油加氢处理装置、240万吨/年柴油加氢精制装置等炼油装置;推进10多个环保提标改造和污染物总量减排项目建设,先后升级改造催化汽油吸附脱硫装置、柴油加氢转化装置等多套油品精加工装置。

该公司技术团队根据市场需求情况,科学安排生产,及时调整生产方案,

不断优化炼油装置产品结构,提高上下游油品加工的适应性,确保汽油、航煤、柴油稳产高产优产。同时,差异化调整产品结构,适时增产“爱跑98”等高标准清洁汽油、车用柴油、航煤,确保湖南及云贵、川渝地区的高品质油品供应。

该公司储运部门动态优化油品调和方案,为汽油、航煤、柴油及时交库和出厂创造有利条件。技术团队加强与销售、物流单位协调协作,组织运力,确保各环节畅通高效,各批次成品油高效出厂,持续为地方经济高质量发展提供能源支撑。