

## 用“显微镜思维” 查找身边隐患

丁玉萍

6月是第24个全国“安全生产月”,今年活动主题为“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”。在安全生产工作中,隐患排查治理是关键的一环。运用“显微镜思维”能够助力排查隐患盲区,为安全生产保驾护航。

要构建全员“显微”网络。隐患排查涵盖每个岗位、每台设备、每道工序,要通过构建全员监管机制,增强全员安全主体意识,使其强化“查不出隐患才是最大隐患”的警觉意识,自觉查找身边隐患,让隐患无处遁形。

要锻造专业“显微”眼力。石油化工生产流程复杂,涉及高温高压、危化品等诸多因素,员工对安全隐患的认知程度关系到安全工作的成效。要通过开展全员岗位隐患辨识,让每名员工提高隐患排查能力,练就隐患排查真本领。

要强化全员“显微”能力。通过开展“隐患随手拍”活动、“最强安全班组”竞赛等,培养员工主动发现、识别、处置隐患的能力。完善长效机制,通过“发现—评估—整改—激励”闭环管理,将正向激励与隐患排查治理相结合,让查找身边安全隐患成为全员的行动自觉,织密安全防护网。



## 荆门石化与销售华中 合作调配柴油支援抢险

**本报讯** 近日,湖南张家界地区持续强降雨。6月20日,荆门石化与销售华中迅速响应,通力合作,紧急调配1000吨0号柴油,通过铁路专列连夜驰援张家界。该专列于6月21日抵达张家界指定铁路站点,并在当地部门协调下配送至抗洪抢险一线。

面对灾情,荆门石化高效组织生产,保障救灾用油质量,相关部门争分夺秒完成备货、检验及装车工作。与销售华中一起协调铁路部门,开辟绿色通道,通过优先调度等措施,确保铁路专列以最快速度抵达张家界。在高效协作下,这批柴油保障了挖掘机、装载机、发电机、运输车等救援设备持续运转,助力抢险救灾和基础设施抢修工作高效推进。

(刘 茜 陈美兰)

## 江苏油建承建 淮建盐输气管线一标段投产

**本报讯** 6月19日,由石油工程建设公司江苏油建公司承建的江苏省沿海输气管道项目淮安—建湖—盐城段工程一标段成功投产。

该项目是江苏省“十四五”专项规划天然气管道“县县通”工程的重要组成部分,也是江苏省沿海输气管道有限公司与国家管网集团实现互联互通的首个项目。江苏油建负责施工的淮建盐管线全长20.44公里,包括1座线路截断阀室和3座分输联络站。

自开工以来,项目团队始终将安全生产放在首位,切实履行安全生产主体责任。加强施工现场隐患排查治理,周密制订质量监督检查计划,加强对工艺管线、土建施工、电力通信等关键环节的质量管控,项目焊接一次合格率达99%。项目建成投产后,将有效提升江苏省天然气调峰保供能力,对优化区域天然气资源配置具有重要意义。

(杨 森 许 费 陈豫苏)

## 湖南湘西石油 LNG销售任务完成率278%

**本报讯** 今年以来,湖南湘西石油通过宣传推广业务、走访开发客户、提升人才素养等,持续增强创效能力。5月该公司LNG销售任务完成率278%,在省公司排名第一。

在业务拓展上,该公司利用系统内外媒体平台,广泛宣传投营信息,积极发动员工在朋友圈、微信群等社交平台推介加气业务;提前走访周边车队,向运输车主推介加气业务。在策略制定上,集中力量开拓LNG业务,通过满足308省道及G56杭瑞高速公路周边车主货运需求,实施“稳柴增气”策略。目前,凤凰阿拉营加油(气)站单日加注能力稳定在40吨左右。在人才培养上,组织站经理交流学习,推选一线骨干参与培训考试,全方位提升员工素养,保障站点有序运营。

(孙 平 郑 重)

中国石化供应商

锡安达防爆电机  
与世界同进步

电话:0510-83591888 83591777  
网址:http://www.xianda.com  
单位:江苏锡安达防爆股份有限公司

锚定“完全费用大幅下降”目标,从降本减费、提质增效、持续创效三大维度精准发力

# 沧州炼化“多极发力”激活创效动能

刘 伟

6月24日,沧州炼化炼油三部副经理刘伟紧盯聚丙烯装置返料数据,欣喜地说:“装置独立核算后,前5个月返料量比去年同期减少907吨,降幅达23.9%,装置边际效益同比增长182%。”这组亮眼数据是公司多措并举推进降本增效的缩影。

今年以来,沧州炼化锚定“完全费用大幅下降”目标,从降本减费、提质增效、持续创效三大维度精准发力。前5个月,公司累计吨油利润在炼化企业排名靠前,炼油单位完全费用同比大幅降低。在炼油事业部1月至5月“比学赶帮超”评比中,获得利润总额、吨油利润、吨油费用等12面红旗。

### 精细管控,扎紧降本减费“铁篱笆”

“通过危废减量化、公开竞价招标、严控应急监测等40余条措施,预计全年环保费用可降低30%。”近日,

安全环保部经理冯延龙介绍“我为费用再诊断”活动成效。

面对严峻的市场形势,公司牢固树立过苦日子理念,创新开展“我为费用再诊断”活动,通过数据对标分析、现场调查研究、市场调查研究、库存盘点核实、组织集中研讨5种诊断方式,精细管控费用。

财务资产部经理杨桂玲介绍:“通过组织活动,形成了降本减费‘三步法’。”第一步全面诊断,运用5种方式剖析费用构成并出具报告;第二步台账管理,将降费措施及预期效果纳入动态台账,明确责任人和节点;第三步固化成果,将有效措施编入手册,推动降本从“突击战”转向“持久战”。目前,公司已对56项费用逐项拆解,出具25份诊断报告,非生产性支出同比降幅显著优于集团公司考核指标。

公司将精细理念融入日常管理,推行“降本增效4个问”——钱是否必须花,能否不花?若要花,价格能否降低?采购量能否减少?有无替代方

案?这一准则成为全员“花钱守则”。“现在大家能省则省,能自己干的决不外委。”质量计量中心经理徐爱岗说。

### 系统优化,锻造提质增效“强磁场”

“今年17个重点优化项目要持续发力,目标就是大幅降本。”在年初公司大优化工作启动会上,总会计师周庆广的发言掷地有声。

沧州炼化组建大优化团队,采取“项目征集+揭榜挂帅”方式广泛征集“金点子”,锚定原油采购、装置生产、新产品开发全产业链,由专业技术骨干挂帅攻克创效关键点与“卡脖子”难题。目前,17个重点优化项目已落地35项优化措施。

降低原油采购成本项目实现跨部门协作,打破了信息壁垒,实时共享市场行情、装置参数等信息,决策效率大幅提升。项目负责人解建峰介绍,通过深化专业协同,优化资源结构,前5个月原油到厂价较总部均值更低。



扬子石化高密度聚乙烯产品首次出口

6月下旬,扬子石化与化销国贸、化销华东密切合作,首批500吨高密度聚乙烯产品5000S出口非洲,这是扬子石化高密度聚乙烯产品首次出口。5000S产品具有优异的加工性能、耐寒性和耐磨耗性。今年以来,扬子石化调整工艺操作和包装参数,提升产品性能和包装质量,在产品生产、包装入库、资料办理、装车出厂等环节密切衔接,确保了按期交货。图为该产品装车发运。

达 军 摄

## 华东油气首台5兆瓦风力发电机组投运

**本报讯** 6月23日,在重庆南川水江镇大佛岩峰顶,一台130米高的白色风电机组缓缓转动叶片,标志着华东油气分公司首台5兆瓦风力发电机组正式投运。该机组年发电量约1200万千瓦时,所发电量用于周边页岩气平台生产环节,为页岩气勘探开发注入清活动能。

该项目自2023年启动以来,项目组耗时60余天踏勘100多平方米涉

风区域,收集30余册政策资料,获得重庆市、南川区政府支持,成为重庆市“十四五”油气勘探开发与新能源融合示范项目,获批8个分散式风电机位。

面对盘山公路运输、高空作业、风速限制等多重考验,项目组联合专业岩气平台生产环节,为页岩气勘探开发注入清活动能。

该项目自2023年启动以来,项目组耗时60余天踏勘100多平方米涉

机毫米级配合,运输环节需抢抓时机,遇到雨雾天可能导致周期延长。通过严格检查吊具、实时监测风速,确保了高空作业零差错。”现场安全员介绍。

下一步,华东油气将重点完善绿电消纳体系建设,推动风电最大化自我消纳,全力打造“开发—减排—循环”三位一体的页岩气绿色开发示范基地。

(沈志军 何能举 季泽宇)

## 宁夏能化银星二号煤矿通过一级矿井验收

**本报讯** 近日,宁夏能化公司银星二号煤矿顺利通过国家安全生产标准化一级矿井现场考核验收。这标志着该煤矿在安全基础管理、重大灾害防治、采煤等九大领域达到国内煤矿行业安全生产最高标准,对提升企业本质安全水平具有重要意义。

该煤矿位于宁夏回族自治区宁东煤田积家井矿区,是中国石化第一家

投入生产运营的煤矿。为进一步提升安全管理水平,该煤矿通过完善标准化制度体系、实施标准化亮化工程等措施,积极推进国家安全生产标准化一级矿井管理体系建设。

该煤矿制定了安全工作考核方案,健全各级领导和岗位人员的安全生产责任制。加强安全培训教育,提高全员操作技能,确保所有人员持证

## 加能站里的爱心接力

许建芬 余卓君

6月16日10时,一辆摩托车歪歪扭扭地驶入浙江绍兴石油解放北路加能站,加油员祝迎春见状,立刻上前服务。然而,她发现驾驶员小伙脸色惨白,嘴唇泛青。

祝迎春急忙上前一把架住他的胳膊,触手全是冷汗。她半抱半抱地把人搀进休息区,关切地询问:“是不是没吃早饭?您这像是低血糖了。”小伙轻轻点点头。祝迎春转身拿来几颗糖,塞进小伙手里:“先含颗糖补充下能量。”

小伙含着糖,脸上渐渐有了血色。祝迎春注意到小伙手机屏幕亮着,手机上的导航还在播放,终点是3公里外的医院。“您这是带病赶路?”祝迎春问道。小伙嘴唇颤抖着说:“约了10点半做胃镜检查,没想到半路就开始头晕。”

祝迎春看了一眼墙上的钟表,距离检查只剩25分钟,可小伙连站都站不稳。祝迎春掏出手机准备拨打120。小伙连忙说:“别,叫救护车太贵,我歇会儿就行。”说着,强撑起身,可是腿一软又栽回到椅子上。

正当祝迎春犹豫时,一位目睹了全

过程的司机大哥走过来,说道:“我刚好要去医院,可以顺路送他。”司机大哥背起小伙,并把他扶进了自己的车。临开车门时,祝迎春把自己的手机号码告诉了小伙,让他身体好些后报个平安。小伙重重点了点头说:“姐,等我身体恢复了,一定过来谢谢你。”

11:05,祝迎春收到一条短信:“胃镜做完了,医生说再晚半小时就有可能休克。想想就后怕,真心感谢你。”

### 走近一线

外购原料油优化项目通过优化生产方案,提高自产汽油辛烷值,降低汽油调和辛烷值裕度,在汽油芳烃升高3个百分点的情况下,95号汽油异辛烷比例无明显升高,同时攻关异辛烷降本,实现异辛烷用量与成本均下降,前5个月创效明显。

### 创新驱动,培育持续创效“新动能”

公司将科技创新和转型发展作为创效突破口,持续发展新质生产力,驱动企业向“专精特新”迈进。

在新能源领域,公司精准把握河北沧州市氢能产业布局机遇,依托中国石化氢能技术优势和自身副产氢资源,建设氢能加供中心,于3月27日投用。作为绿色交通示范线路关键氢能补给站,该中心助力沧州打通环京津冀“氢能走廊”,为优化区域能源结构注入绿色动能。

在产品升级方面,紧扣市场需求,加大高附加值产品生产力度。通过质

量提升和生产优化,实现食品级硫磺全产全销;用好原油资源,优化延迟焦化装置生产方案,成功开发出预焙阳极焦、储能专用炭材料等新产品。计划经营部党支部书记王兵介绍:“前5个月预焙阳极焦、储能专用炭材料出厂4.96万吨,占石油焦产品的85.6%,实现石油焦从‘附属品’到‘专用焦’的价值跃升。”

公司自去年3月成立转型发展专班以来,密集走访50余家单位,开展技术交流200余次,谋划20余个项目,编制完成转型发展方案,经总部多次专题研讨后于近期通过。与石科院、荣程新能科技集团等公司签署战略合作框架协议,借助科研院所和行业头部企业优势,助力自身转型发展。

“我们正聚焦物质能源、循环经济、新材料等方向,谋划生物质航煤、人造板无醛胶黏剂等项目,加快开辟‘第二增长曲线’。”发展专班负责人、副总工程师郝健勇说。

## 中韩石化化工板块实现能效提升

**本报讯** 今年以来,中韩石化多措并举推进节能降耗工作,5月化工板块万元产值综合能耗降至单月最低水平。

中韩石化化工板块今年将能效提升作为重要突破口,聚焦生产全流程,通过优化装置运行、调整资源配置、强化管理措施等,推动节能工作取得新突破。他们重点确保装置长周期平稳运行,加强工艺平稳性体系

建设,特别是在原料加工环节,根据生产计划科学调配柴油等原料,使乙烯装置保持了最佳负荷率。同时,创新实施燃料气跨装置循环利用,将多余燃料气全部输送至炼油制氢单元,实现资源高效利用。

中韩石化年初制定的9项节能降耗措施目前按计划推进,前5个月实现大幅降本,为完成全年经营任务奠定基础。(王 冲 刘荣艳 耿令昌)

## 化销华东助力仪征化纤聚酯切片出口创新高

**本报讯** 今年以来,化销华东联合仪征化纤、化销国贸开拓国外市场,加大定制化、差异化产品生产力度,推动聚酯切片出口业务增长。前5个月,仪征化纤聚酯切片出口量超3.23万吨,接近2024年全年出口总量,其中5月出口量创单月历史新高,产品销往东亚、东南亚、中东、欧洲等多个国际市场。

化销华东发挥产销协同效应,与仪征化纤、化销国贸建立高效联动机制,拓展聚酯切片海外市场。业务团队参

加中国国际纺织纱线展览会、国际橡塑展等专业展会,收集国内外市场信息,精准把握国际市场动态。深化客户服务体系建设,邀请国际重点客户到企业现场交流,围绕产品定制化服务、性能优化等开展深度合作,助力客户避开常规产品“竞争高地、价格洼地”的激烈竞争。强化供应链保障,针对大额订单订单,协调仪征化纤生产、储运、物流等部门,克服低库存运行挑战,保障了按期顺利交货。

(许艳垒)

## 西北油田升级开工验收清单强化安全监管

**本报讯** 近日,为强化对承包商的安全监管,西北油田完井测试管理中心对井筒作业与试油作业开工验收清单进行升级。梳理涉及人员资质、管理体系、工程准备等219项开工验收内容,通过优化整合与细化拆分,制定覆盖钻台、远控房、计量罐、液气分离器 etc 46个关键区域的315项精细化验收项目清单。

该清单针对性强、任务流程清晰,现场管理人员可根据具体作业内

容,对照清单逐项核查,精准锁定要害部位和关键环节,使开工验收更高效规范。“开工验收清单重点突出、针对性强,核心在于源头控制,将安全管理重心从‘事后处理’转向‘事前预防’,杜绝违章操作、保障操作流程全面受控至关重要。”该中心井控室负责人介绍。

6月,该中心应用升级版的开工验收清单完成开工验收153井次,问题整改合格率达100%。(汤继超)

## 海南炼化开展“当一天操作工”安全活动

**本报讯** 为筑牢承包商安全生产防线,4月以来,海南炼化设备工程部开展“当一天操作工”安全活动,组织50名专业技术人员对7家主力维保单位,以及10家单位68个班组,每月进行1次跟班作业。

“当一天操作工”活动主要包括“五个一”:参加一次班组交接班会,深入了解当日工作重点与任务安排;参与一次班组巡检,深入一线全面掌握设备运行状况;开展一次安全观察,及时发现潜在风险隐患;组织一次隐患排查,对安全管理、设备管理

等多方面进行细致梳理;进行一次谈心谈话,密切关注员工思想动态,对承包商进行深度跟班。

活动开展两个多月以来,已精准排查出会议精神传达不到位、安全隐患等问题。同时,坚持问题导向,严格落实闭环管理,确保每项问题“一跟到底”,做到整改有回应、落实有成效。专业技术人员还挖掘出部分班组优化巡检流程、创新标准化化管理等42个工作亮点,调动了承包商创新创效的积极性。

(丁秀兰 王梦璐)



6月以来,面对新区开工试车与老区装置检修同时推进的挑战,镇海炼化深入开展全员“大反思、大排查、大整治、大提升”专项行动,压实安全生产责任,强化风险识别与隐患治理,确保安全稳定运行。图为镇海炼化炼油五部外操在5号加氢装置进行关键流程切换操作。

邵瑾颖 摄