

## 厚植创新沃土 营造创新氛围

肖乾

胜利油田在油气勘探最有潜力的目标寻求突破,在油气开发矛盾最突出的领域锐意创新,“十三五”期间,27项成果被鉴定为国际领先水平、48项成果被鉴定为国际先进水平,为高质量发展注入了源头活水。

创新是发展、创效的前提。当前,中国石化加快打造技术先导型公司,各企业必须厚植创新沃土,营造创新氛围。首先要破除制约创新的体制机制障碍,深化科技体制机制改革,确保创新方向明确、路径清晰。优质资源应向关键核心技术倾斜,否则创新难以持续、形成常态。

人才是创新之本、创造之源。厚培创新土壤,必先以人才为基础,形成人才优势。要充分挖掘创新型人才的潜能,借助揭榜挂帅等举措,激励他们面向生产实际,发挥聪明才智,施展创新本领。如果没有人才做后盾,创新就是无源之水、无本之木。

创新是一种试验、一种探索。真正的创新从来都是“九死一生”,失误在所难免。对创新最大的鼓励和支持,就是允许试、鼓励闯、宽容错。因此,替创新者担当,给创造者提气,为其营造宽松氛围,消除后顾之忧,也是厚培创新土壤的应有之意。

求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源。在实施世界领先发展战略之际,厚植创新沃土,营造创新氛围,创新才能进入快车道、呈现加速度,助推生产经营取得更好业绩。



## 金陵石化 加快推进绿色采购

本报讯 今年以来,金陵石化将绿色采购、绿色包装、绿色物流融入日常工作,截至目前,化工原辅料绿色包装使用率超80%。

该公司结合集团公司标准,细化完善绿色物资采购目录,明确采购标准、技术要求,及1357个小型绿色物资清单。在具体实施过程中,加强供应商绿色产品认证、节能环保等方面检查,严格执行绿色采购技术标准和要求。在包装和物流方面,严格按照“小改大、重改轻、循环利用、全生命周期管理”的工作思路,以催化剂、添加剂、助剂和无机化学品采购为突破口,制定并落实绿色包装方案,助力绿色发展。(陈平轩 陈启胜)

## 江汉油田 红星地区页岩气勘探提速

本报讯 江汉油田部署在红星地区的首口海相页岩气重点预探井——红页1HF井,连续稳产100多天,累计产量超1000万立方米,对认识红星地区气井生产特征具有重要意义。

红星地区此前勘探发现12套含气层系,但一直未获大的突破。近两年,科研人员加强地质研究,从鄂西到渝东进行野外剖面调查、老井复查,发现与焦石坝相似的海相页岩地层特征。江汉油田部署红页1HF井,展示了良好的勘探开发潜力,填补了国内二叠系页岩气勘探开发空白。目前,江汉油田正开展红星地区吴家坪组页岩气整体部署,进一步评价资源潜力,夯实增储上产基础。

(方月 张文娟)

## 石油工程设计公司 举办讲坛研讨勘察设计

本报讯 4月23日,由石油工程设计公司承办的2021年石油工程勘察大师讲坛在济南开幕。来自中国石化、中国石油的全国工程勘察设计师及技术人员共70余人参加,探讨勘察技术发展。

会上,全国工程勘察设计师结合自身丰富的工程经验,以工程实践为出发点,为技术研究人员答疑解惑,为解决实际问题提供了借鉴。

(尹倩 张雯缘 张鑫)

## 秦皇岛石油 会员业务销售额持续提升

本报讯 河北秦皇岛石油持续加强会员客户拓展工作,提升会员业务销售额占比。4月,该公司开发的会员客户数量在河北石油排名靠前,机关员工开发的会员客户数量排名河北石油第一,会员业务销售额占比提升至52%。

秦皇岛石油对各加油站的会员业务销售额数据进行深入剖析,努力实现精准营销。充分发挥员工主观能动性,将效果好的营销方式在全公司范围进行推广。鼓励员工通过上门走访、微信沟通等方式,开发新会员客户。组成一对一帮扶小组,由专业人员现场指导、解决问题,提高推介效率,带动非油品销售。(李环)

洛阳石化维持原油资源动态平衡,发挥原油商业储备基地作用,努力做到原油和产品低库存运行,1月至4月降本增效明显

# 强化库存管控大幅减少资金占用

本报记者 赵鹏钧  
通讯员 吴飞

4月29日一早,洛阳石化计划部负责进口原油采购管理的员工朱雅兰查看原油商业储备基地的原油串换情况。“库存必须维持在合理水平。如果库存量过大,影响企业效益。如果库存量过小,又难以保证生产正常运行。”

为降低原油价格波动带来的风险,洛阳石化制定库存跌价风险应对措施及管控预案,从原油资源动态平衡、半成品,及产品库存管控、原油商业储备基地作用发挥等方面,严格控制库存指标,在保障平稳生产的同时,努力做到低库存运行。今年以来,洛阳石化库存较原有水平持续降低,节约月度资金占用数千万元,经济效益明显。

### 维持原油资源动态平衡, 节约采购成本

洛阳石化拥有千万吨级炼油装置,原油库存管控一直是降本减费、提升效益的重要内容。

该公司一方面及时获取国际原油市场、国内石化市场、油田产销量和企业生产变化等外部信息,在发生影响库存大幅度波动的事件时,快速制定生产经营调整方案,确保月度库存波动保持在一定限度。

另一方面,运输不畅、生产波动等内部因素导致库存波动时,及时向总部汇报。在影响因素消除后,尽快恢复库存到正常水平。

前不久,在多重因素影响

下,洛阳石化原油库存大幅降低。为弥补原油资源缺口,该公司抓住低价采购机会,采用微信、电话、邮件等方式与联合石化保持沟通,时刻关注油轮动态,密切跟踪进口原油装船情况,节约采购成本逾百万元。

### 生产适销产品,降低产品和半成品库存

“从半成品入库开始,我们就要预估产品分析的时间,努力在合格证下发当天实现出厂销售。”资源经营中心化工产品室主任王延伟说。

洛阳石化有两套聚丙烯生产装置。3月初,下游终端客户对聚丙烯产品的需求减少,产品价格开始走低,导致销售不畅。

为了保证生产后路畅通、

实现产品效益最大化,该公司积极联系化工销售公司,洽谈加快产品出口事宜。“经过密切配合,我们打通了出口销售渠道,组织产品出库发运,首次高效完成1000吨PPH-Y35X产品出口任务。”王延伟说。该产品的出口不仅创效明显,而且降低企业库存,助力效益最大化。

3月中旬,河南及周边地区的无纺布生产企业开工率降低。为了保障生产后路畅通,该公司根据客户需求,第一时间转产满足市场需求的聚丙烯T03-S等产品,确保库存合理、产品盈利。

同时,注重做好半成品及中间物料的库存管控。若因装置异常、生产调整等因素造成库存波动,他们在装置恢复正常或调整到位后,尽快恢复半

成品及中间物料库存到正常水平。

### 发挥商储基地作用,“高借低还”降本增效

“利用原油商业储备基地的资源调整库存,是目前最有弹性的措施。”洛阳原油商业储备基地经理宋涛介绍。

2020年,洛阳原油商业储备基地一期工程投入运营。洛阳石化重新梳理原油库存的影响因素,建立相应的评价体系和管控措施。按原油价格60美元/桶测算,如借用1万吨原油,相应地减少1万吨原油库存,每年节省财务费用约100万元。

近期,原油价格上涨。为规避风险,洛阳石化代存商储原油7万吨,串换使用商储原

油10万吨,库存水平大幅降低。“在实际操作中,我们需要总结经验,逐步建立一个综合评价体系,合理利用商储原油,有效控制库存。”宋涛说。

为充分发挥原油商业储备基地的蓄水池作用、保持原油库存低位运行,该公司专门制定措施。若因油轮无法及时靠泊、运输不畅影响生产时,优先考虑与系统内企业、原油商业储备基地串换原油。在串换原油无法解决问题时,再采取借油措施。

据悉,该公司将继续跟踪油价走势,在原油价格高于全年均价时,适时减少采购量,借用商储原油;原油价格回落时,择机还油给原油商业储备基地。通过“高借低还”,实现降本增效。

## 中韩石化获炼油专业达标竞赛第一

本报讯 近日,集团公司公布3月炼油专业达标竞赛排名结果,中韩石化首次获得第一名,较去年同期进步13名。

炼油专业达标竞赛主要对单因能耗、吨油取排水等7项指标进行综合评比。中韩石化单因能耗和综合损耗得分较过去大幅提高,综合能耗同比下降32.6%,用能水平也跻身系统内同类企业前列。

去年以来,中韩石化扎实开展

展攻坚创效行动,重点围绕提高全厂热直供率、推动能效提升项目实施、加强节能专项管理等3方面开展用能优化工作。他们先后打通11条物料直供流程,实施20多个能效相关技改项目,建立常态化数据纠偏机制,持续监控和通报加热炉效率、回流比等参数。其中,1号加氢装置改焦化汽油热直供后,停运了原进料加热炉,每月可节省大量瓦斯。(王冲 李群 万乐平)

## 化销华东聚乙烯销售利润大幅增长

本报讯 今年以来,化销华东准确研判市场,精准制定营销策略,适时把握市场机遇,积极拓市扩销。截至目前,线型低密度聚乙烯销售利润总额大幅增长,其中前3月利润已达去年全年50%,吨利润同比增长109%,创历史新高。

该公司密切关注市场变化,细致分析研究塑料市场需求、定价、走势等,并根据市场变

化及时制定营销策略。根据产品特点 and 用户情况,加强效益测算,合理安排出货量,做好销售、物流等方面衔接,保证货物第一时间送达客户。优化区域销售网络,充分发挥网点市场雷达作用,广泛开展客户走访,收集最新产品信息,同时紧密联系生产企业优化排产,调整产品结构,提升高附加值产品占比。(孙聪 杨勇 刘宇)

## 长岭炼化生产防水卷材涂盖料沥青

本报讯 记者张勇 通讯员易橡报道:近日,长岭炼化生产90号防水卷材涂盖料专用沥青,供应某知名防水卷材生产企业,产品质量获得客户认可。

为了加快开拓沥青产品市场,长岭炼化发挥技术和人力资源优势,成立沥青技术研发中心,紧紧围绕沥青产业发展,以新产品开发与应用为重点,开发沥青产品,努力打通研发、生产、销售产业链。

去年10月,长岭炼化启动

90号防水卷材涂盖料专用沥青的研发。为了解决沥青原料的性能难题,沥青产业研发中心从多种重油原料及添加剂的选择着手,开展性能检测评价试验,确定合适的特种沥青添加剂品种、工艺路线和参数。

结果显示,长岭炼化自主研发生产的新产品性能指标均满足技术要求,具有良好的相容性、低温性能、热老化性能等,可用作防水卷材涂盖料的生产原料,市场前景广阔。



华东石油局延川南煤层气田持续开展承包商专项整治和地毯式安全隐患排查,夯实安全管理基础。百日安全无事故专项行动以来,发现的问题整改完成率达95%,其余正在整改中。图为气田员工在中心脱水站开展检查。沈志军 摄 张道宏 任立昌 文

## 扬子石化启动塑料仓储物流智能化改造

本报讯 记者陶炎 通讯员达军 杨康妮报道:近日,扬子石化塑料包装及仓储物流智能化改造项目开工。

项目主要包括两座具有智能仓储物流系统的包装库,计划于2022年建成中交。项目建成后,将解决部分装置产品包装形式落后、生产效率不高、仓储面积不够等问题,塑料产品从下料、包装、入库到出库全部实现智能化控制,客户可实现“一键提货”。

该项目是扬子石化提质

增效重点项目之一,凭借网络通信和智能终端优势,系统性升级改造聚烯烃粒料包装工艺和仓储流程。由于施工区域较小,交叉施工和高空作业多,给项目协调组织 and 安全质量管理增加了难度。扬子石化和设计、施工、监理等单位组建综合团队,实行数字化和智能化管控,推广应用智慧作业管理系统、电子作业票、大型吊装、进度控制等科技成果和管理手段,确保高质量完成建设任务。



北京石油倾情服务冬奥会筹办工作

为更好地服务北京冬奥会筹办工作,北京石油对加油站进行了改造。改造后的加油站在进出口处、加油机和罩棚柱标明北京2022年冬奥会官方合作伙伴标志,并在便利店内设立冬奥会商品专柜。图为4月26日,改造后投运的朝英加油站。

本报记者 高君 摄

长城润滑油杯

新闻摄影竞赛

## 中科炼化试产透明无规共聚聚丙烯

本报讯 4月25日,中科炼化35万吨/年聚丙烯装置产出透明无规共聚聚丙烯产品HT9025ZK,这是该装置生产的首个乙丙共聚聚丙烯产品。

该产品目前市场需求量大、前景广阔、效益可观,具有透明度高、成型性能好、抗冲

击性能好、应用范围广等优势,主要用于储物盒、便当盒、水杯、奶瓶等家庭日用品制作。

由于无经验可借鉴,首次生产难度大,装置技术人员反复与下游厂家讨论交流,结合装置实际生产情况,确定产品添加剂比例和关键

控制参数指标。他们多次组织技术骨干对试产方案和牌号切换方案进行完善和细化,并进行全员培训,明确生产难点和控制重点,确保生产过程安全平稳。

乙烯的反应活性是丙烯的3倍,对反应条件要求极为苛刻。为了顺利引入乙烯,

他们提前对乙烯管线进行反复吹扫,不断优化引入步骤,明确分工,责任到人,全程跟踪。实时关注熔融指数变化,严格控制反应温度,及时调整氢气加入量,增加巡检频次,确保产品大小和形状稳定。

(吴金梅 王月明)

## 雨夜救助受伤儿童

吕政华 曾昭铭

“幸好你们出手帮助,才使孩子得到及时救助。经过医生仔细检查,两个孩子除了皮外伤,其他没有大碍。”4月20日上午,广西玉林石油陆川硃砂加油站站长甘秋林接到一个报平安的电话后,悬着的

心终于放下来了。前一天晚上7时30分,天下着雨,雾气很浓。一名男子匆匆跑进站,操着外地口音焦急地说,由于雨天视线不好,他驾车经过加油站附近时,不小心撞到两个孩子。他是外地人,不知道该地段的地名,报警非常不便,急需帮

助。甘秋林立即放下手中的活儿,抄起雨伞就和这名男子跑向事故现场。

到现场后,甘秋林看见这辆出事故的面包车旁有两个受伤的孩子,稍大一点的孩子已经昏迷,小一点的孩子鼻子也被擦伤,正在流血。甘秋林马上撑开伞给孩

子挡雨,并拨打急救和报警电话,询问孩子后联系了他们的家长。

很快,交警到达现场,对甘秋林的处置表示肯定。20分钟后,救护车赶到现场。甘秋林协助把孩子抬上车。救护车开走后,甘秋林才离开现场。

理一区员工黄平、李晓鹏赶到。他们根据异常状况进行分析,判定连接4-4计转站的某个油井抽喷,导致出口压力上升。该计转站共连接10口注气井。他们默契地进行分工,联系设计厂家进行咨询,上报情况并开展异常并分析排查。办公室气氛紧张,不时传出激烈讨论和鼠标点击声,一口口井的“嫌疑”陆续被排除。“是TK229CH2井,油套压高”。

随后,马强和李小鹏驱车赶到该井现场。和分析的一样,该井处于抽喷状态。按照上级指令,他们迅速和巡检人员实施关井,然后又赶到4-4计转站。

此时,泵与外输管线的接口出现渗漏。经采油管理一区同意,两人准确切换闸门,实施一系列操作,将气体和液

