

## 要围绕问题 务实开展调查研究

连鑫龙

在加快建设世界一流企业的新征程上,只有在工作中兴调研风、行务实举,消减问题存量、管控问题增量,才能交出一份端牢能源饭碗的高分答卷。

勇于提出问题。近年来,石油石化企业的产量效益、业务范围、管理模式都有了质的飞跃。但是也要看到,企业要实现高质量发展还面临不少挑战和问题,比如老油田稳产的压力逐渐加大,开发和高效利用页岩气、地热等资源的技术瓶颈仍未消除。在工作实践中,应坚持实事求是的态度,以调查研究为依据,及时发现问题、勇于提出问题,才能保证石油石化事业的健康发展。

敢于面对问题。任何事物发展的过程都不是一帆风顺的,难题面前要紧紧抓住群众路线这个“生命线”,用好调查研究这个“传家宝”,不能人前“摆面团”、背后“打太极”,更不能“新官不理旧账”,小问题当“二传手”,大问题就“躲猫猫”。敢于面对问题是解决问题的基础。新形势下,党员干部更要坚持问题导向,强化问题意识,对存在的问题不掩盖、不推脱、不唯上、只唯实,把提高发现问题、分析问题的能力作为提升自身本领的重要任务。

善于解决问题。调查研究是谋事之基、成事之道,没有调查就没有发言权,没有调查就没有决策权。面对基层客观存在的复杂问题,要结合当前企业的发展实际,真研究、真思考、真解决,不断总结新经验、探索新规律,使调查研究工作同中心工作紧密结合起来,把握快速变动的实际,不断出实招、见实效,真正解决问题。

## 经济走笔

### 化销华东创PTA出口单笔最高纪录

本报讯 目前,满载化销华东2万吨PTA(精对苯二甲酸)的外轮发往土耳其,创中国石化PTA出口单笔最高纪录。

化销华东PTA团队精准把握市场节奏,持续关注出口市场需求,抓住出口窗口期,调研在产品质量、供货能力、交货方式等方面都有优势的供应商,综合汇率、行情等因素,积极组织货源,锁定外贸订单。团队紧密跟踪外轮船期,调度供应商加快交货进度,协调承运商及时提货,合理调配内外贸资源,克服了船期变化、货源持续紧张等困难,在两周内如期完成2万吨PTA产品的交付。

(张学敏)

### 化销华中聚乙烯醇出口量环比增长

本报讯 化销华中抓住市场机遇,加大川维化工和宁夏能化聚乙烯醇海外市场拓展力度,2月出口量环比增长24%,为全年出口稳增长奠定基础。

今年以来,欧美聚乙烯醇市场需求未见明显好转,为稳住出口基本盘,聚乙烯醇外贸团队加大开发市场力度,制定差异化营销策略,力争取得更大市场份额。2月进一步拓展印度、泰国和越南市场,其中川维化工超高黏品种首次投放印度市场;密切跟踪欧洲下游企业开工和库存情况,加紧对接下游用户,了解市场需求,联合宁夏能化开发低黏新品,提前锁定造纸、胶水等行业补仓订单,实现对欧洲出口量环比增长9%。

(刘莉)

### 龙岩石油柴油零售量大幅增长

本报讯 福建龙岩石油用心用情为客户提供贴心服务,实现柴油销量大幅增长。2月,柴油零售销量同比增長86.6%,排名省公司第一。

龙岩石油充分利用11座司机之家和13座爱心驿站,开放休息室、淋浴室、厨房,为广大客户提供休息、洗浴、餐饮、热水、便民药箱、手机充电等一站式服务,并在有条件的加油站增设简易加油水装置、道路指引牌,为车辆提供免费加水、行车路线信息等服务。同时,常态化开展业务培训,规范服务标准,熟练服务用语,改善站容站貌,营造快捷、舒适、便利的消费环境。

(赖琳兰)

## 学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

海南炼化以百万吨乙烯项目为龙头,全方位提升效率、全链条提升效益,持续打造高端智能绿色一体化离岸石化基地

# 为海南聚集高附加值石化产业筑巢引凤

王梦璐

3月23日,海南巴陵新材料公司年产17万吨苯乙烯类热塑性弹性体项目(简称海南巴陵SBC项目)中控室内,化工操作二班高级技师欧阳岳细调溶剂精制塔控制参数。目前,海南巴陵SBC项目已进入投料试生产准备的最后阶段。“该项目投产后,将就近充分利用海南炼化的苯乙烯及丁二烯等资源,降低原料成本,实现产业链上下游整体效益最大化。”海南巴陵新材料公司生产技术部副主任唐继斌介绍。

今年是海南炼化百万吨乙烯项目投产的第一年。以百万吨乙烯项目为龙头,海南炼化已带动解决3万余人就业,推动下游海南巴陵新材料公司等2家企业落地,海南联塑等4家企

业产业链延伸,为海南聚集高附加值石化新材料产业筑巢引凤。今年以来,海南炼化稳步推进,聚焦全方位提升效率、全链条提升效益,实现整体效率效益最大化,推进打造高端智能绿色一体化离岸石化基地。1月至2月,工业总产值同比增幅达6.1%。

### 深化产销研用结合 产出性能更佳的新产品

海南炼化深化产销研用结合,加快开发聚丙烯、茂金属聚乙烯等高附加值产品,加速实现高端应用突破与引领。他们成立聚烯烃产品开发工作组,联合北化院、化销华南等单位,围绕5套聚烯烃装置定位、新产品开发路线等课题进行讨论,初步确定聚烯烃各装置牌号开发方向。

3月,海南炼化30万吨/年聚丙烯

装置共聚反应器投入运行,这是中国石化应用3G+环管聚丙烯技术建成的首套装置,生产的抗冲共聚物产品性能大幅提升。

同时,高密度聚乙烯装置实现切换牌号一次成功,产出性能更佳的管材料。“新产品粉料粒径小,含蜡量较原牌号高出3倍,市场需求量大,生产难度也更大。”海南炼化聚烯烃部工程师杨城介绍。该产品有效应对市场变化,增加乙烯产品多样性,提高产品市场竞争力。

### 紧贴市场调整生产 挖掘全产业链最大价值

“最近汽油市场需求旺盛,催化装置要通过降低反应温度、降低新鲜剂加注量,提高汽油收率及汽油辛烷值。”接到生产调度指示后,海南炼化

炼油一部催化班长刘甲周作出生产调整。

今年以来,该公司通过提高催化装置负荷,优化汽油调和等措施增产汽油,汽油收率环比增长1.06%,效益大幅增长。

“我们以价值为导向,增强炼化一体化价值最大化意识,紧跟市场价格走势,通过调整产品生产结构、汽油调和方案,降低芳烃歧化负荷等措施,增产高附加值产品,实现降本增效。”海南炼化生产经营部原油与计划主管马洪波说。该公司增强对市场的预判,超前主动规划,及时调整生产方案,向全产业链要效益。

### 加强与岛内企业合作 推动当地石化产业链高质量发展

近日,满载3500吨乙烯产品的

“雁顺”轮,顺利驶出海南炼化乙烯码头,标志着该公司成功打通乙烯单体出厂流程。

“乙烯投产后,产品出厂速度加快,乙二醇、聚烯烃、乙丙蜡、液氮、液氧等五类产品均已实现本地化销售。”海南炼化发展与销售部销售主管官宏平介绍。

作为海南最大的石化产品供应商,该公司围绕“服务海南岛、做大事、腹地、融入东南亚”,统筹整合海南周边油气资源,加大与岛内企业资源合作力度,加强与海南联塑等公司联动,进行产品深加工。依靠海南地理区位优势,推动原料进口、产品出口双向联动,积极拓展东南亚等海外市场,截至3月30日,今年出口油品同比增长90%,聚烯烃产品出口占总销量的11%。



河南新乡石油抓住春季油品旺销良机,持续开展加油站优质服务活动。因站制宜设置多项免费贴心便民服务项目、增值服务项目,满足顾客差异化需求,促进汽油销量提升。图为3月27日,新乡第十七加油站员工为顾客车辆加油。

徐勇波 摄 薛宝泉 文

## 西北油田采油四厂全力打造科技、智能、清洁、绿色开发体系,年回收天然气1.67亿立方米

王明堂

今年以来,西北油田采油四厂全力打造科技、智能、清洁、绿色开发体系,将绿色低碳措施贯穿于油气开发、集输处理全过程,不断提升西北油田油气生产的绿色含量。

“原油生产是一个由地下到地面,由运输到储存的复杂过程,绿色发展必须从源头抓起。”3月21日,采油四厂副厂长陈祺锚介绍。该厂施工业严格执行生态设计机制,生产过程严格按照污染物合规处置程序处理,强化修井作业“一井一排”,实现清洁施工。去年,该厂顺利通过绿色基层创建验收。

顺北油气田位于塔克拉玛干沙漠,油气井间距大、分布广,该厂推进采、输、处、注、销一体化管理,紧盯油气运行节点,绿色链条环环相扣。他们采取24小时监护、视频监控、断线报警等方式守护长输管道。加装阀门组增压压缩机,通过工艺优化实现不同压力天然气阶梯进站生产,全程密闭输送,实现天然气无逸散。加强低压井、新井试采天然气回收,引进7家第三方天然气处理厂,让天然气“颗粒归仓”,去年累计回收天然气1.67亿立方米。

在沙海中,顺北油气田联合站像一片绿洲。该站大力推进智慧集输、洁净集输、绿色集输、经济集输,让每一滴原油、每一立方米天然气都成为绿色产品。该站首次采用负压气提脱硫工艺,脱出酸气进入硫黄系统制硫黄颗粒,年销量3万吨。运用专利装备高效除油器及全自动反洗过滤器,实现处理水全部循环回注。天然气通过外输压缩机进入管道外销,年处理并销售天然气17亿立方米。

“‘双碳’目标为我们指引了绿色低碳生产方向,我们还要从技术创新入手,推进新能源与油气协同发展。”陈祺锚表示。该厂持续推广节能螺杆泵等新工艺,应用电机转动调速、光热储能等节能新技术,建设自发自用的30兆瓦光伏项目,全力推动油气绿色低碳开发。



### 川西气田加快推进气藏绿色开发

今年以来,西南油气分公司紧盯川西气田雷口坡组气藏开发建设工程项目施工进度,全力打造都市花园气田样板工程。自全面投入建设以来,川西气田(海相)开发项目部严格落实地方安全环保要求,确保采气和净化工艺同平台,含硫气不出站场。目前,川西气田首批投运关键站场施工进入提速期。图为项目4号脱硫施工现场。 李晋 摄

## 广西石油乙醇汽油调和温度变化研究项目通过验收

本报讯 近日,广西石油承担的乙醇汽油在线调和温度变化研究项目,通过集团公司科技部组织的项目验收。该项目历时两年多开发成功,已在柳州石油鹧鸪江油库投入使用。

按照国家标准规定,乙醇汽油是车用汽油调和组分油(简称组分油)和燃料乙醇(简称乙醇)按比例调和

而成,目前国内乙醇汽油销售企业通常在油库将组分油和乙醇通过管道进行调和。由于两种组分混合后,温度下降幅度不一致,体积修正系数不稳定,给出库计量带来难度。

国内外对组分油和乙醇混合温度和体积变化鲜有研究。2019年,广西石油向集团公司申报立项,经过两

年多的研究、测试、应用,实现预定目标。该项目按发油过程测定组分油和乙醇的温度后计算出平均温度,自动调取数据对乙醇汽油出库温度和体积进行补偿,解决了出库计量难题,填补了相关研究空白,为企业经营和计量管理提供了技术保障。

(毛玉萍 何奕峰)

## 全国行业职业技能竞赛钻井液工竞赛落下帷幕

本报讯 3月24日,2022年全国行业职业技能竞赛——钻井液工竞赛落下帷幕。该竞赛由中国石化、中国就业培训技术指导中心主办,石油工程公司、中原石油工程公司、中国石油长城钻探、华东石油工程公司等4家单位获团体奖。

此次竞赛为期4天,来自中国石化和中国石油的10支队伍70名选

手参加,共有7人获个人金奖,7人获个人银奖,7人获个人铜奖,中国石油选手获5金5银5铜。胜利石油工程公司、中原石油工程公司、中国石油长城钻探、华东石油工程公司等4家单位获团体奖。

竞赛采用笔试、技能操作与计算机操作等3种方式,全面考察选手基础理

## 中科炼化成功试产两个高端聚丙烯新产品

本报讯 3月中旬,中科炼化20万吨/年聚丙烯装置连续成功试产聚丙烯新产品EP7033N,SP179。

两个产品均属于中熔融指数抗冲聚丙烯产品,具有刚韧平衡性好、抗冲击强度高、适用温度范围广等特点,广泛应用于汽车、电器用具等领域,市场前景广阔。

针对新产品橡胶含量高、粉料黏

性大,极易出现结块或下料线堵塞的难题,装置技术团队全过程跟踪切换过程的操作控制要点,及时指导操作人员调整重要生产参数,确保粉料流动性能良好。

同时,加大现场巡检力度,及时关注循环气压缩机等设备运行情况,保证多区反应器物料循环正常,确保装置安全平稳生产。

(李琼裕 江美琪 陈琴)

## 夜班12小时巡检11次

单旭泽 赵斌 赵瑞刚

出操作任务。

3月21日晚9时,大漠戈壁的天暗下来,塔河油田TH121128CX井钻塔上的灯光亮了。经纬公司华北测控公司轮台项目部HB-LJ080录井队员惠兆伟完成接班后,在录井房紧盯主屏幕上不停变化的数据,全神贯注研判钻进和地层处置情况。

录井工作既要在录井房里“把脉问诊”,还要到现场“望闻问切”。夜班12个小时里,惠兆伟除了在录井房值班外,还要定时外出巡检操作,进行校对钻具、清洗泥饼等工作。按照西北工区规范要求,录井房值班期间不能离岗太久,他必须在15分钟内完成各项外

操作任务。

早春的塔河,夜间气温只有零下2摄氏度。监控视频记录了惠兆伟每一次巡检操作。22时6分,校对总池体积。22时30分,巡回检查。凌晨2时42分,校对钻具。

3时30分,惠兆伟又将棉工衣的扣紧,打开录井房门,走进井场,仔细检查调整21个传感器的精度,验证校对每一个数字。11分钟后,惠兆伟回到录井房,继续室内工作。9时,惠兆伟结束了夜班工作。

夜班12小时,惠兆伟一共巡检操作11次,每次不超过15分钟,高效完成各项任务,保障钻井施工安全,受到钻井现场人员及甲方肯定。

(李琼裕 江美琪 陈琴)

20分钟紧急联动救援

王靖冬

3月24日10时,浙江温州石油平阳甬莞高速公路鳌江停车区加油站进口处缓缓驶入一辆小轿车,加油员陈玮玮指引车辆停靠在加油机边。令人奇怪的是,司机并未摇下车窗。

陈玮玮礼貌地提醒对方,发现司机是名60岁左右的男子,脸色苍白,说话有气无力,便问:“请问您哪里不舒服吗?”

车内传来虚弱的声音:“我现在的头有点眩晕,腿部冰凉麻痹,估计是我的高血压导致的,这里可以调头下高速吗?”“别着急,已经到中国石化加油站了。您稍作休息,我们马上帮您联系救护车。”陈玮玮轻声安抚。

考虑到救护车上高速公路需绕道,可能会耽误救治时间,陈玮

立即汇报站长杨璇,杨璇联系了高速交警说明情况,并请求开通救援绿色通道。

陈玮玮见司机神情紧张,一直陪伴观察其身体状况,见顾客双腿发凉发颤,随即脱下自己的工作服盖住顾客双腿进行保暖。

10时20分,救护车赶到。员工立即引导车辆到指定位置。在大家的密切配合下,司机被抬上救护车,救护车里传出一声虚弱的声音“谢谢”。

“幸亏你们的快速反应,我爸爸被及时送到医院,得到紧急救助,目前已无大碍,太感谢你们了。”第二天,司机儿子到加油站取车时真诚道谢。

## 走近一线