

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025年2月26日  
星期三 第7663期(今日8版)  
中国石化化工集团有限公司主管主办

互联网网址: www.sinopecnews.com  
官方微博: www.weibo.com/shxw  
微信公众号: SinopecNews\_Official



## 马永生拜会安徽省委书记梁言顺

本报讯 记者赵士振报道:2月25日,集团公司党组书记、董事长马永生,总经理、党组副书记赵东在合肥拜会安徽省委书记、省人大常委会主任梁言顺,省委副书记、省长王清宪。会谈中,双方互相通报生产经营、经济社会发展等情况,就长期以来给予的大力支持互致感谢,并就进一步深化合作进行深入交流。双方表示,将深入贯彻落实习近平总书记重要指

示和重要批示精神,进一步完善沟通协作机制,持续深化企地合作,携手打造高水平产业集群,共同培育壮大新质生产力,推动安徽省加快打造具有重要影响力的科技创新策源地、新兴产业聚集地、改革开放新高地、经济社会发展全面绿色转型区。安徽省委常委、常务副省长费高云,省委常委、秘书长单向前参加会见。

## 学习贯彻党的二十届三中全会精神

中原油田持续攻关东濮老区高效勘探开发难点,原油产量连续5年上升、盈亏平衡点连续4年下降

# 科技创新支撑老油田“一升一降”

本报记者 杨静丽 通讯员 王璇

日前,通过应用复杂油气藏高效建产等技术,中原油田部署在东濮凹陷洼陷带南何家地区的何3-1井获得高产油气流,该区域百万吨级优质规模储量进一步落实。如今,科技创新作为“关键变量”,正加快转化为中原油田增产降本“最大增量”,中原油田全力推进勘探找油找气技术突破,迎来东濮老区储量增长的“高光时刻”。

中原油田东濮老区开发进入中后期,面临产量下滑、成本上升的双重挑战。为此,他们以创新蓄势,以科技破局,全力推进“十四五”后三年科技攻关。去年以来,该油田突破技术卡点24项,推广应用成熟技术15项,科技创新对油田高质量发展的支撑作用愈加凸显,原油产量连续5年递增,盈亏平衡点连续4年下降。

历经50年的勘探开发,东濮老区“好啃”的构造油藏所剩无几,隐蔽油藏

的探寻迫在眉睫。近年来,在全油气系统理论指导下,科研人员将目光锁定在剩余资源量大但探明储量少的东濮凹陷洼陷带,开启“近源、进洼、走深”的精细勘探。针对不同类型油气藏,他们采用不同的“靶向”定位。“高保真连片处理+相控叠前反演技术”支撑了东濮老区葛岗集洼陷带岩性油藏的精准定位。科研人员部署在该区域的马3001斜井,取得“100立方米油气流”的重大突破。在“高密度三维地震勘探技术”的助力下,西南洼陷带多层系构造油藏勘探实现“千米含油段”的重要突破。“薄互层甜点预测+随钻处理技术”的突破,让前梨园洼陷带的页岩油藏现身。按照“常非一体”的勘探思路,科研人员部署的濮7601H井,助力勘探重大突破。至此,他们在东濮凹陷开辟了3个增储新区带,实现了勘探由复杂断块向洼陷带新领域的战略转移。

勘探引领多找资源,开发跟进多产

油气,老油田开发关键技术突破,打通了效益开发的卡点堵点。

中原油田聚焦落实成规模、可动用增储的目标,科研人员重点攻关深层复杂油藏地震处理解释一体化、复杂油气藏高效建产等技术,落实卫东、南何家等效益建产阵地,储量动用规模有效扩大。建立三类高效建产模式,2024年新井产能比上年同期提升10.5个百分点,百万吨产能投资下降8.6个百分点,产建效能创“十四五”新高。

针对复杂断块精细开发卡点,该油田创新建立解释建模实时迭代方法,攻关形成了极复杂断块解释建模一体化技术,支撑了卫7块、明14块、明1东块等极复杂断块油藏“块块动用、层层驱替”精准挖潜。聚焦老油藏动用不均等问题,科研人员创新极复杂断块油藏“水动力学注水”技术模式,拓展“水动力学+”技术应用。老区治理成效显著,重点单元产量比治理前提升16.5%,自然递减率控制在7.4%。

围绕三次采油规模应用堵点,中原油田推动核心体系配方、注采工具及配套工艺的迭代升级,加强三次采油技术规模化推广。针对高温高盐油藏常规聚合物驱适应性差的问题,研发“多元共聚物+自由基控制剂”的复合体系,开展16块聚合物驱先导试验,实现该区块综合含水率下降4.3个百分点。

同时,该油田加快构建“油气+新能源”多能互补格局,攻关形成7项达产能技术,使储气库群达产率提高7.2个百分点,初步建成运营百亿立方米中原储气库群。创新“技术+服务+品牌”外贸市场模式,外部市场规模效益连续4年增长10%以上。攻关形成多场景光伏建设模式,绿电消费比上年提升18.5%,大幅节约电费。

为提高运行质量效率,他们还强化数字技术应用,完善“厂直管班站”指挥模式,建成油气藏协同研究中心,优化“三大计划”系统,油田经营决策、技术研

## 化工销售公司召开工作会议暨党风廉政建设和反腐败工作会议

万涛出席并讲话

本报讯 记者何翔任报道:2月25日,化工销售公司在京召开2025年工作会议暨党风廉政建设和反腐败工作会议,落实集团党组和集团党组会议精神,总结2024年工作,分析形势,部署2025年工作任务。集团公司党组成员、副总经理万涛出席并讲话。

万涛指出,本次会议是对落实集团党组会议精神进行再动员、再部署,也是化工销售助力化工板块迈向高质量发展的一次深度研

讨会。要提高政治站位,持续深化改革,注重整体一盘棋,注重质量第一、效益优先,注重依法合规、防控风险,切实增强助力化工业务攻坚创效、推进高质量发展的责任感使命感。要立足自身实际,着眼板块全局,切实提升助力化工业务攻坚创效、推进高质量发展的针对性有效性。要坚持党建引领,持续转变作风,凝聚助力化工业务攻坚创效、推进高质量发展的强大合力。会上宣读了优秀营销团队和个人表彰决定,各分(子)公司进行交流发言。

## 中国石化首个乡村振兴茶光互补项目全面建成

采用“光伏+茶园”模式建设,在800亩茶园架设光伏板,装机容量达19.8兆瓦,节能减排效果显著,有效提升茶叶品质

本报讯 记者贺宇慧报道:2月25日,记者从中国石化新闻办获悉,中国石化首个乡村振兴茶光互补项目在安徽岳西全面建成。该项目以“光伏+茶园”模式建设集中式光伏电站,在800亩茶园架设光伏板,装机容量达19.8兆瓦,每年可生产绿电超3000万千瓦时,节能减排效果显著的同时,可有效提升茶叶品质。中国石化通过打造“新能源+农业”项目模式助力当地经济发展,探索生态效益与经济效益双赢的乡村振兴新业态。

岳西县位于大别山腹地,是国家乡村振兴示范县和中国石化乡村振兴示范点,也是中国十大生态产茶县。该项目采用“集控管理+少人值守”管理模式,依托无人机自动巡检、热成像、AI等技术,实

现巡检场景的智能化控制和管理,有效解决光伏阵列点多面广状况下人工巡检工作量大、存在视觉盲区等难题,大幅提高运维效率、降低运营成本。项目将带动当地就业,提升老百姓收入,增加地方财政税收。多年来,中国石化积极助力乡村振兴,逐步探索建立“以教育促发展、以消费带产业、以产业带振兴”的石化特色帮扶模式,成功打响甘肅东乡黎之香、青海泽库雅科、重庆酉阳800等标志性品牌,扎实推进“春蕾加油站”“院士进课堂”“一县一链”等活动。截至2024年底,消费帮扶连续3年被评为全国消费帮扶典型案例,乡村振兴实践案例连续4年入选中国上市公司协会可持续发展最佳实践案例。

## 广州石化首批储能专用炭材料出厂交付

本报讯 日前,广州石化成功产出储能专用炭材料(储能炭),首批产品完成出厂交付,标志着该公司成为系统内首家全部使用进口原油产出储能炭的企业。

进口原油劣质化程度较高,生产难度相对较大。此前,广州石化以集团公司石油焦高端化生产攻关项目为依托,紧抓负极材料市场机遇,成立高端石油焦生产专班,依托

现有2号焦化装置和工艺条件,持续优化调整产品结构和工艺指标,开展储能炭生产试验。推进储能炭研发生产过程中,生产专班加强与炼销公司合作,强化与储能炭客户技术交流,结合实际生产情况及加工经验,持续优化装置生产工艺参数,确保原料掺炼比例精准、装置运行平稳。

(曾文勇)

## 沧州炼化在京津冀首次生产储能专用炭材料

本报讯 2月21日,沧州炼化生产的首批2000吨储能专用炭材料出厂发往下游客户。该产品的成功生产,在促进企业石油焦产品绿色转型升级的同时,实现京津冀地区储能专用炭材料生产“零”的突破,为企业创效打下坚实基础。

储能专用炭材料主要应用于汽车动力电池、储能电池领域。近年来,随着新能源行业迅猛发展,应用

前景及创效空间广阔。沧州炼化联合炼销公司多次走访调研,在深度了解客户需求的基础上,根据电极原料性质要求,利用现有焦化装置工艺流程,优化生产参数,全力推进储能专用炭材料研发工作。经过多次试验认证,客户认为沧州炼化生产的储能专用炭材料各项指标完全符合优质产品要求,部分指标达到动力电池水平。

(张玉香)

## 中国石化深井钻采装备首次批量进入中东市场



今年以来,石化机械四机公司加快国工科威特ZJ90DB/3000HP深井钻机项目装备生产组装,首台钻机于2月中旬发运出厂,另外5台钻机即将全部完工。这是中国石化深井钻采装备首次批量进入中东市场,中国石化“组团出海”将向更大范围、更高层次全球客户彰显中国制造实力。图为5台钻机正在组装调试,将发往中东市场。

杨维民 摄  
庞坚文

稳固零售基础、拓宽新能源赛道、盘活闲置资产,2024年多项指标位居销售企业前列,2025年实现良好开局

## 安徽石油深挖潜力打造差异化竞争优势

本报记者 孙德荣

“这里的很贴心,加完油还能顺便吃顿热乎乎的饭菜。”日前,在安徽合肥石油巢湖金山路综合加油站司机之家,山东籍货车司机陈师傅一边吃饭,一边向视频里的家人竖起大拇指。过去一年多来,安徽石油依托全省100余座司机之家,为客户开展“三餐路宿”营销活动,实现服务质量和经营水平双提升。

今年以来,安徽石油认真贯彻落实集团公司工作会议精神,坚持“油是基础、气是重点、氢是方向、电是趋势、服是未来”的工作思路,全面提升服务质量和经营创效能力,着力打造差异化竞争优势,在2024年多项指标位居销售企业前列,超额完成年度计划的基础上,今年1月成品油全口径零售量同比增长13.3%、排名区内销售企业首位,易捷服务利润同比增长27%,充电量同比增长

556%,实现高质量开门红。

安徽石油坚持把成品油作为核心主业、盈利基础抓在手里,坚持省公司、市公司一盘棋运作,强化全面预算管理,日跟踪、周滚动,加强部门合作、省公司市公司联动、资源共享,推动构建“大零售”工作格局,强化经营协同,统筹加油站建设改造。用好会员、油非融合等营销工具,从价格、服务等方面入手分析客户需求,构建多样化营销体系,提升全员营销工具能力。加大客户开发力度,依托大数据持续优化升级汽油营销活动,灵活运用柴油量价指导模型,深入开展“千园万区”“六进”客户开拓活动。

他们聚焦充电市场不断强化市场调研,着力构建“充电+”新业态,提升消费体验,增强客户黏性,有力推动充电量增长,全年量效水平均居销售企业前列。灵活采用租赁与合作模式,精准布局城

区交通枢纽、商业中心、居民区及旅游热点地区,高效扩充充电网络。积极构建“充电+”新业态,为客户提供一站式服务、汽车“后服务”、电池检测等一体化运营服务。

在蚌埠石油解放路充电站,家住附近小区的李先生仅用15分钟,就能为自己的新能源车充95%以上的电。“这里真不错,不仅充电快,而且能享受购物、健身、娱乐等增值服务。”李先生说。

“为满足客户多元化消费需求,我们与当地街道管理部门合作,利用解放路充电站四周闲置土地,建成占地面积达4570平方米的‘口袋公园’,引入便捷便利店、司机之家、爱心驿站、洗车等多种服务业态,提供上千种易捷商品,成为居民家门口的网红打卡地。”蚌埠石油零售部负责人杨庆介绍。

推动闲置土地等资产转化为创效资源,是安徽石油的一项重点工作。该

公司结合实际制定实施闲置资产盘活创效专项工作方案,定期研讨闲置资产和无效低效站点盘活措施,对全省闲置资产情况进行全覆盖、无死角式的清理盘点,通过优化资源配置、资产盘活等方式,为闲置资产赋予新的功能和价值。安徽石油财务资产部经理程丽介绍,2024年公司完成闲置资产提质增效和项目盘活74项,计划完成率200%,位居销售企业前列,3个项目入选销售公司资产盘活创效优秀案例,2个获评专项奖。

该公司建成投用的中国石化首座集加油、充电、换电、光伏、储能等功能于一体的超级充换电综合能源站——合肥石油大众综合加能站,就是利用近1万平方米闲置场地建成的。目前,该站点日均服务新能源车1200辆次,最高单日充电量达4.8万千瓦时,成为盘活闲置土地“腾笼换鸟”的典型案列。