

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2023年9月13日

星期三 第7302期 (今日8版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网址: www.sinopecnews.com

官方微博: www.weibo.com/shxww

微信公众号: SinopecNews\_Official

国内统一连续出版物号: CN 11-0141 邮发代号: 1-136



国务院国资委召开会议要求

## 把第二批主题教育抓实抓好抓出成效

本报讯 9月11日,国务院国资委党委学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育第一批总结暨第二批部署会议召开。国务院国资委党委书记、主任张玉卓,中央第十八巡回指导组组长周小莹出席会议并讲话。国资委党委委员、副主任谭作钧主持会议。

会议要求,要按照党中央部署要求,以高度的政治责任感和扎实的工作作风,把第二批主题教育抓实抓好抓出成效。要突出主题主线,聚焦主题贯通推进,围绕企业改革发展实际,细化实化目标任务,做好衔接有效联动,同题共答抓好调研成果转化和整改落实。突出基层导向,强化分类指导,以委管三级企业以

上领导班子和领导人员为重点,一体抓好学研查改等重点措施,通过务实管用措施抓实基层党组织,持续强化基层基础,全面增强政治功能和组织功能。突出实干实效,做到统筹兼顾,把主题教育实效体现到服务中心工作上,在贯彻落实习近平总书记重要指示批示和党的二十大部署、落实年度经营目标任务、解决职工群众急难愁盼问题上取得实效。突出从严从实,加强组织领导,国资委党委将向企业派出巡回督导组,坚持严督实导,以导带督,层层压实责任,企业各级党组织要履行好主体责任,形成上下贯通、齐抓共管格局,加强正面宣传引导,营造良好舆论氛围,确保主题教育深入人心、激发干劲。(据国务院国资委网站)

## 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

# 中原油田构建多能互补保供体系 化销华北推动全产业链绿色发展

本报讯 记者杨君 通讯员许永胜 吕晶 报道:中原油田积极融入河南省郑汴洛濮“氢能走廊”产业布局,持续扩大绿氢生产规模。9月11日,随着汽笛长鸣,一辆满载300公斤绿氢的管束运输车驶出中原油田油气加工技术服务中心厂区。至此,位于中原油田的中国石化兆瓦级可再生能源电解水制氢示范项目已平稳运行9个多月,产绿氢56吨。

今年以来,中原油田在抓好油气增储上产的同时,大力推动新能源发展,充分利用平原地带太阳能、风能资源,加快风电、光伏等新能源项目建设和储气库建设,构建多能互补、多维保供的能源供应体系。

在光伏发电方面,已建成黄河水源净水厂光伏发电、油气加工技术服务中心制氢配套光伏发电、油田区域分布式光伏发电等项目,光伏发电总规模达47兆瓦,年发电能力5200万千瓦时。在余热利用方面,已建成濮阳“余热+光伏”综合利用项目,正在实施文二“余热+光伏”综合

利用项目。目前,油田“余热+光伏”已累计发电4000万千瓦时,减少二氧化碳排放3万吨,可供3万多户家庭使用一年。在风力发电方面,中原油田112兆瓦风电项目自4月启动以来,各项工作有序推进,建成后年发电量2.95亿千瓦时。

在推进新能源项目建设的同时,中原油田持续抓好油气增储上产,坚持常非并举,突出高质量勘探,完成产量任务。截至9月11日,中原油田部署在东濮凹陷西地全带的重点预探井文319并稳定日产油19.68吨、日产天然气5187立方米,这是油田近10年来首次在文西地全带沙三段新层系试获高产油气流,揭示了文西地全带具备千万吨级勘探增储潜力。

中原油田发挥地处中原腹地联通四方区位优势,构建产储运多维保供格局。截至目前,建成卫11、文13西等自有储气库5座,加上交由天然气分公司管理的文96、文23两座大型储气库,具备50.07亿立方米的储气库调节能力,成为华北地区重要的天然气管调峰中心。

本报讯 “使用镂空的一次性注塑托盘包装后,产品洁净度更好,减少了污染和破损。”近日,在对某海外客户的电话回访中,化销华北合成树脂销售部销售专员杨丹诺收到客户评价。今年4月,化销华北首次使用一次性镂空注塑托盘包装出口聚丙烯产品,改变了以往木质托盘等包装方式,降低了物流成本。

今年以来,化销华北紧跟石化产业绿色低碳发展趋势,聚焦绿色产品开发、绿色包装推广、绿色物流优化,深挖化工产品销售全链条减污降碳潜力,把绿色低碳理念融入产品销售、运输、服务全过程。

绿色产品开发方面,该公司构建从研发、生产到应用的绿色产品开发推广联盟。目前,已开发可替代国外同类牌号的光伏胶膜用EVA、国内首款可工业化回收利用的绿色耐候膜料、可替代沥青防水卷材的茂金属膜料、环保性能达到欧盟标准的丁苯油胶等20多个绿色环保新产品。今年1月,该公司携手天津石化,成功开发可机械回收的双向拉伸聚乙烯薄膜专用料,助力包装行业打造绿色循环经济产业链。前8个月,累计销售绿色新产品近20万吨,同比增长16%。

绿色包装推广方面,该公司携手生产企业、物流服务商共同推动产品包装环保化发展。2020年以来,把散料罐车运载技术应用到合成树脂包装中,取代编织袋包装,提升产品洁净度和装卸效率。针对客户的个性化需求,探索应用共享周转箱、共享托盘等绿色包装方式,减少木质托盘、散货小包装等传统包装。今年以来,通过共享托盘发运合成树脂100万吨,相当于减少使用62万片木质托盘。截至目前,所经营产品的绿色包装使用率达20%。

绿色物流优化方面,该公司携手上下游企业共同打造高效协同的绿色低碳物流体系。将大宗货物和中长途物流货物从公路运输转为铁路运输和水路运输,优先以管道运输的方式运送液体产品,采用氢能重卡等绿色低碳运输方式。在燕山石化、中天合创等生产企业推广铁路运输,在科鲁尔、石家庄炼化等企业打通危险化学品管输业务流程,有效替代公路运输,提升运输安全性。前8个月,统筹优化多种运力,日均新增1.8万吨清洁运力,节能减排效果显著。(熊文晋 张思 陆金华)

## 燕山石化蓝翠鸟资源综合利用项目中交

本报讯 近日,中国石化和北京市重点环保项目——燕山石化蓝翠鸟资源综合利用项目中交,即将转入联动试运行及开车阶段。

燕山石化主动对接北京城市总体规划,大力推动绿色低碳发展,建设4.8万吨/年蓝翠鸟资源综合利用项目,对燕山石化和北京市一部分危险废物进行减量化、无害化、资源化利用。该项目新建一套回转窑焚烧炉成套设备,配套建设甲类废物仓库、丙类废物仓库、焚烧车间、预处理车间等,采用的危险废物处理技术达到国内领先水平。

该项目于2021年8月开工建设以来,参建各方加强全员、全过程、全方位质量管理,严格执行ABC三级质量控制检查验收程序,工程质量始终受控,焊接一次合格率为98.29%,A级质量控制点一次验收合格率100%,B级质量控制点一次验收合格率99%,C级质量控制点一次验收合格率100%。(王朝辉)

## 中原石油工程自主研发 高性能测试封隔器成功应用

本报讯 近期,中原石油工程自主研发的直径106毫米小尺寸测试封隔器在川东北元深1井施工中成功应用,填补了国内外超高温、超高压差小尺寸测试封隔器的空白,为川渝地区深井、超深井勘探开发提供了新利器。

川渝地区气藏温度高、压力大、储层埋藏深,在施工过程中,对封隔器的承压能力、密封件的持续抗高温能力等提出严格要求。中原石油工程井下特种作业公司成立测试工具研发团队,针对封隔器抗高温高压、耐压差等问题展开攻关,最终研制出直径106毫米、耐压232摄氏度、耐压差105兆帕且自带旁通的测试封隔器。(董鑫 杨军委)

## 全国首座易捷校园折扣店开业

本报讯 近日,全国首座易捷校园折扣店在中国地质大学(武汉)正式开业。这是湖北石油加快服务转型升级,深化校企合作,探索门店新模式的重要举措。

该便利店设在中国地质大学(武汉)南望山校区,有食品、百货、水饮三大区,引进食品、粮油副食、百货、水饮等6大品类500多种商品,满足校园师生多样化购物需求。湖北石油成立工作专班,通过市场调研了解校园师生购物需求,通过定制、开发、引进高性价比商品,优化空间结构、美化店铺装饰,为校园师生提供周到的服务和全新的购物体验。同时,将卓玛泉、露露纸等自有核心商品和手机易积分兑换服务通过便利店推广至校园,打造中国石化良好品牌形象。(熊海 陈艺婷 王锐 苏亮)

## 沧州炼化装置班组核算系统上线运行

本报讯 近日,沧州炼化装置班组核算系统上线运行。该系统采取“数据+平台+应用”模式,集成MES、ERP等系统相关数据,实时呈现装置和班组效益,助力炼化企业班组对标提升。

沧州炼化深化业财融合,开发建设装置班组核算系统,构建公司、装置、班组三位一体效益管理模式,提升精益管理水平。该系统包括成本核算组态、操作优化、统计分析等多个模块,各层级、各部门可实时查看效益、成本费用、能耗、产品收率等主要指标的运行趋势。目前,系统已覆盖公司5个运行部24套生产装置,每套装置、每个班组均设置了主要能耗、综合能耗的数据对比,实现用数据评价装置及班组绩效。(张婷)

## 湖南石油抢抓机遇 推动量效双增

本报讯 湖南石油全力开展百日攻坚创效行动,抢抓暑期消费旺季机遇,贴近市场、贴近客户,多措并举推动成品油量效双增,8月成品油经营总量计划完成率和直分销量计划完成率均居区内销售企业首位,单月效益创今年以来新高。

该公司强化经营统筹,坚持日经营调度机制,跟踪成品油市场动态变化,发挥资源统一调配优势,提升市场保供与经营创效能力;持续协助各级政府部门开展成品油市场常态化监管整顿,助力税控平台加速覆盖应用。强化服务提质,开展零售竞赛比武,优化高速公路、国道沿线加油站及城区销量大站排班,提高现场服务质量;健全高效精准营销体系,围绕市政环卫、物流运输等群体精准施策,促进机出零售量增长。强化客户维护,自主开发客户信息管理平台,提升网格化精准服务水平,实时跟进重点工程项目进度,动态匹配客户需求;借助“我要买油”APP增强客户黏性,促进直分销量增长。(李炜 钟胜亮)

## 金陵石化全流程 优化降本增效明显

本报讯 今年以来,金陵石化聚焦效益最大化,积极探索生产运行、技术提升等环节的增效空间,实施全流程优化降本增效,收到良好效果。

该公司通过调整原料结构、提升操作精度等措施,优化汽油调和方案,有效降低汽油调和成本。大力增产航煤,实施全流程协同调整、全要素配合提升等举措,实现航煤组分油收率同比提升,前8个月航煤产量同比增长超40%。大力优化芳烃产品结构,以组分精细切割推动增产重整原料,有效保障低成本氢气供应及芳烃产品生产。积极采购系统内优质油浆,通过提升产品质量、走访客户和技术交流等举措,推行差异化销售。今年以来,累计生产针状焦超6万吨、低硫焦超14万吨,增效明显。(陈伟伟 全振)



## 中国石化全力 服务亚运盛会

9月13日,第19届亚洲运动会进入倒计时10天。浙江石油全力营造“喜迎亚运”浓厚氛围,在全省筛选60座重点保供站、4座外事车队保供站,设置亚运会加油车道,确保能源稳定供应;对赛事场馆周边站点进行美化改造,丰富亚运会元素,提供热水、应急药品、手机充电、道路指引等便民服务;遴选青年志愿者到亚运会会场周边加油站,进行培训指导,确保以最最佳状态、最好服务迎接八方来客。镇海炼化全力保供亚运会机场航煤用油,制定专项油品保供方案,调整产品结构,全力增产增销航煤。

图1:9月9日,杭州学源街加油站为首批900多辆亚运保障用车加油。

图2:9月12日,杭州秋涛路加油站员工展示亚运会特许商品。

图3:近日,浙江石油服务明星示范队到加油站开展现场教学。

龚良奇 摄 舒志国 卞江岐 文



扫码观看现场视频



## 青岛炼化加快转型升级 培育发展新动能

本报讯 今年以来,青岛炼化加快转型升级步伐,全力推动企业向绿色低碳高质量发展迈进。前8个月,累计加工原油578.4万吨,成品油实现全产全销,航煤、燃料电池氢气等产品出厂量同比显著增长,效益居炼化企业前列。

加快转型升级,培育发展动能。为助力实现“双碳”目标,青岛炼化持续做强产业链,推动从传统燃料型企业向化工新材料企业转型。立足公司现有资源,优化炼油生产工艺,今年以来开发90号沥青、丙丁共聚等新产品4个,发泡剂、苯乙烯等高附加值产品产量大幅增长,持续向价值链高端迈进。同时,以专家

工作室为平台,以“揭榜挂帅”项目为抓手,大力开展科技攻关,推动科研成果应用。坚持系统优化,实现稳产增效。公司向产品结构调整要效益,统筹全局算总账、算大账,紧盯市场变化勤算账、算细账,研究制定增效方案。实时优化物料流向和装置加工负荷,加大分子炼油、组分炼油力度,推进炼油产品结构优化调整,努力增产适销对路产品,实现稳产增效。

优化原油结构,降低生产成本。原油采购是炼油全流程生产链上的最初环节。今年以来,公司紧盯国际原油市场变化,及时研判,调整采购策略。在综合考虑行业情况后,

密切跟踪原油期货市场价格变化,加强优化测算,提高市场反应能力,降低原油采购成本;重点关注性价比高的油种,从买什么油炼什么油,逐步转变为炼什么油买什么油,增效明显。聚焦创新驱动,探索绿色发展。探索“双碳”目标下的绿色发展新路径,持续提升能源利用效率及绿色能源供给能力,构建多能互补新格局。去年以来,建设分布式光伏发电项目,目前年可发电235万千瓦时,行政办公区域实现100%绿电覆盖。扎实推进绿氢项目建设,相关项目被纳入青岛市氢能产业发展规划,为打造绿氢产业示范园奠定基础。(刘强)

## 导读

### 用心守护 始终如一

9月是全国质量月,今年的主题是“增强质量意识 推进高质量发展”。中国石化各条战线的员工,坚持“每一滴油都是承诺”,以精细严谨的态度做好每一道工序,用心守护井场、装置、站库平稳运行,确保产品“质优量足”,为美好生活加油。(详见4版)

### 把握化工新材料 发展逻辑,决胜未来!

化工新材料具有极强的战略意义,是企业持续盈利的有力保障,产业升级的关键要素,决定能源转型和减碳减排成败。我国只有10%的化工新材料国际领先,60%~70%处于追赶状态,发展化工新材料是当务之急。(详见5版)

### 填补炼油技术国产化 “最后一块拼图”

连续重整技术是炼油转型生产芳烃的关键技术,也是我国最后一项依赖引进的炼油技术。工程建设公司(SEI)与中科院、清华大学、中国石化大学(北京)等联合攻关,打破国外专利商的技术垄断,实现连续重整技术自立自强。(详见6版)