

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025 年 10 月 15 日

星期三 第 7820 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.cn

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



开栏的话: 2025 年是国有企业改革深化提升行动收官之年。为更好推广经验、凝聚共识, 助推各企业改革深化提升行动高质量收官, 今日起, 本报推出“坚决打赢改革深化提升行动收官战”栏目, 展示部分企业相关经验做法, 敬请关注。

以转型升级为战略引领、数智化赋能为关键抓手、绿色低碳为价值核心, 深化体制机制改革, 激活高质量发展新动能

九江石化聚焦“三化”打造花园式工厂

本报记者 邓颖 通讯员 郭俊秀 张超

自习近平总书记视察九江石化, 要求石化工业高质量发展“坚持绿色、智能方向”以来, 一场聚焦高端化、智能化、绿色化的深刻改革便在这里全面展开。

九江石化始终牢记习近平总书记殷切嘱托, 积极贯彻落实改革深化提升行动部署要求, 以转型升级为战略引领、数智化赋能为关键抓手、绿色低碳为价值核心, 在强化创新驱动上持续攻坚, 在深化体制机制改革上锐意突破, 全面激活高质量发展新动能。

高端化转型强引擎, 锻造产业竞争新优势

近日, 历经 12 天的日夜兼程、23 公里的“逢山开路, 遇水架桥”, 克服了穿越铁路、桁架、天桥等重重困难, 九江石化 150 万吨/年芳烃及炼油配套改造项目首批大件设备——分离塔顺利运抵现场, 标志着项目建设进入快车道。

以此项目为契机, 九江石化积极构

建炼油芳烃一体化发展新格局, 打造“炼油+芳烃+PTA+PET+终端产品”全产业链, 持续强链补链延链, 增强产业链韧性与竞争力, 加快传统产业转型升级步伐。

坚持以市场为导向, 九江石化进一步优化加工路线和产品结构。在“增汽、增航、优柴、转化”上持续发力, 实施低成本生产策略, 改造闲置柴油加氢装置转产航煤, 增产高价值产品。近两年, 航煤产品产销两旺, 改革创新效果显著。

聚焦加速培育新质生产力, 九江石化以高端碳材料产品为创新突破口, 开展核心技术攻关。自 2023 年成功开发负极焦以来, 产品品质与产能不断提升, 为企业创造了良好效益。

智能化赋能优管理, 打造高效运营新体系

“装置现场遍布传感器, 我们只需轻点鼠标, 实时数据便出现在大屏幕上, 直观又便捷。”九江石化芳烃运行部副经理付小苏说。

九江石化芳烃装置的智能化建设已达国际先进水平。装置以数字孪生平台为“智慧核心”, 以 5G 工业互联网为“神经网络”, 以广泛应用智能过程控制 (IPC) 和实时优化 (RTO) 系统为“智能大脑”, 共同推动工厂实现安全、环保、节能、高效、提质运行。

九江石化将数字化、网络化、智能化制造作为企业各管理要素有机融合的重要手段和协同交互的重要支撑, 以数智化赋能为抓手, 推动扁平化、矩阵式管理, 持续优化业务流程, 提升管理效能。依托“数据+平台+应用”模式, 企业推进生产流程智能化升级, 实现炼油芳烃一体化智能优化排产, 芳烃收率提高 0.6 个百分点, 生产调度方案效率提升 50%。持续推进设备完整性管理平台迭代升级, 实现设备管理“一站式服务”, 进一步夯实管理基础。

绿色化发展亮名片, 绘就生态和谐新画卷

日前, 站在九江石化 2 号码头眺望

前三季度我国进口原油 4.23 亿吨

本报讯 海关总署 10 月 13 日发布统计数据, 今年前三季度, 我国货物贸易进出口总值 33.61 万亿元, 同比增长 4%, 比前 8 个月加快 0.5 个百分点。其中, 出口 19.95 万亿元, 同比增长 7.1%, 连续 8 个季度保持增长; 进口 13.66 万亿元, 同比下降 0.2%。9 月当月, 进出口 4.04 万亿元, 同比增长 8%, 比上月加快 4.5 个百分点, 为今年以来月度最高增速。

数据显示, 前三季度, 我国进口原油 4.23 亿吨, 同比增加 2.6%; 进口天然气 9285.9 万吨, 同比减少 6.2%; 进口成品油 3068 万吨, 同比减少 17%; 进口煤

及褐煤 3.46 亿吨, 同比减少 11.1%; 进口铁矿砂及其精矿 9.18 亿吨, 同比减少 0.1%; 进口初级形状的塑料 2007 万吨, 同比减少 6.8%。三季度, 原油、金属矿砂进口量同比分别增加 4.9% 和 10.1%。

前三季度, 我国对共建“一带一路”国家进出口 17.37 万亿元, 同比增长 6.2%, 占进出口总值的 51.7%, 比重提升了 1.1 个百分点。对东盟、拉美、非洲、中亚等进出口同比分别增长 9.6%、3.9%、19.5% 和 16.7%。对亚太经合组织其他经济体进出口同比增长 2%。

(据海关总署网站)

长江流域在建规模最大码头升级工程开工

本报讯 记者王冲 通讯员汪广超

报道: 近日, 随着泊位钢管顺利打桩, 中韩石化码头提升改造项目进入全面施工阶段。该项目是目前长江流域在建规模最大的码头升级工程, 预计今年年底率先投用 2 个泊位, 为长江生态保护与绿色发展注入新动力。

本次改造将原有的 4 个泊位整合升级为 3 个 5000 吨级和 1 个

10000 吨级的油气化工泊位, 设计年通过能力达 349.6 万吨。新建码头将采用浮码头形式, 全面配备智能环保设施, 构建“监测—预警—处置”一体化安全防线。项目建成后, 可满足中韩石化百万吨级乙烯项目原料中转需求, 提升码头区域的智能化管控与环保水平, 为长江经济带绿色高质量发展提供重要基础设施支撑。

华北石油工程中东市场首口大包合同井开钻

本报讯 近日, 华北石油工程在中东市场的首口大包合同井 AH-0312

井在科威特南部油区顺利开钻, 标志着该公司海外市场经营实现重大突破, 成功推进业务模式由“施工服务”向“总承包管理”转型升级, 对公司进一步拓展国际高端市场、锻造核心竞争力具有重要意义。

为确保大包项目高效推进, 华北石油工程构建“前后方一体、多专业协同”的管理模式, 打造从钻井设

计到现场作业的全链条管理体系, 派驻专家团队前往科威特施工现场, 与国际石油工程公司密切协作, 科学制定施工方案, 为项目顺利实施提供坚实保障。科威特项目 SP158 队仅用 80 天就完成全套设备深度大修与启动准备, 从一次性通过甲方验收到正式开钻仅用 6 天, 大修和启动综合效率在同期筹备队伍中排名第一, 赢得甲方高度认可。(李秀 史建全 叶欣)

江汉油田涪陵页岩气田三季度产量超进度

本报讯 三季度, 江汉油田涪陵页岩气田总产量达 17.37 亿立方米, 超计划进度 167 万立方米。

涪陵页岩气田创新建立生产监控、集输调度、技术支撑等方面的预警机制, 有力保障了涪陵页岩气田安全、平稳、高效运行。企业产量管理小组为新井量身定制“先疏导、后赋能”复合型方案, 实施下油管与气

举作业, 启动地面增压流程改造, 确保新井产能最大限度释放。针对老井, 企业产量管理小组牵头组建涵盖气藏开发、排采工艺、井下作业等多领域的专家团队, 制定“一井一策”精准治理方案。三季度, 专项治理气井 26 口, 恢复产能 39 万立方米/日, 为整体产能稳定筑牢根基。(刘冬娅 杨宜娣 王彦)

高桥石化首次生产高端锂电池隔膜用油

本报讯 记者徐峰辉报道: 近日, 高桥石化首次生产的 60 吨锂电池隔膜用油通过下游客户质量验证入罐储存。

锂电池隔膜用油是市场紧俏的高端定制白油产品, 该产品需要具备较高的闪点、较低的挥发性、优良的热安定性和氧化安定性, 产品质量的优劣对于电池隔膜产品的孔径

分布、孔隙率等关键质量指标具有决定性影响。

高桥石化生产技术团队与客户紧密对接, 针对关键质量指标开展技术攻关, 攻克专用油要求的高洁净度、持久色度等技术难题, 探索出了生产锂电池隔膜用油的最佳原料组成配方和质量全流程管控生产方案, 确保油品质量达到客户标准。

化销华中助力生物基聚烯烃首次出口东南亚

本报讯 近日, 化销华中成功助力中原石化生产的生物基聚烯烃产品首次出口至东南亚市场, 为拓展海外市场打下良好基础。

针对生物基聚烯烃产品的终端应用市场主要集中在海外的情况, 化销华中多措并举推动产品商业化落地。精准筛选客户, 先后对接 40 余家意向客户, 通过参加行业展会、召开行业客户座谈会等方式挖掘潜

力客户, 围绕绿色材料推广同客户建立常态化沟通机制。为生产企业提供 ISCC 认证 (国际可持续发展和碳认证)、生物基碳含量等检测支持, 满足客户产品准入要求。针对重点客户, 搭建从客户经理初步对接、产销团队联合走访到公司领导深度交流的多层级走访机制, 密切跟进客户需求, 保障产品稳定供应。(李越)

河南油田江河 1 号风电项目进入吊装阶段

10 月 13 日, 河南油田重点建设项目江河 1 号风电项目由基础施工阶段转入风机吊装阶段, 专用的 650 吨重型特种吊机已完成现场组架与调试工作, 为项目后续风机设备吊装工作顺利开展奠定了坚实基础。图为重型特种吊机组装现场。

威剑峰 摄
范宁 黄涛 文

贯彻落实集团公司年中工作会议精神·一线行动

开足马力跑出产能建设“加速度”

王媛 李强

川东北的群山之间, 晨雾尚未散尽, 中原油田普光气田特种作业技术专家赵志超已带领团队抵达普陆页 1-4HF 井场。他指着井口对同事说: “这里, 就是我们唤醒‘地下气龙’的下一片战场!”

最近一段时间, 赵志超频繁前往普陆页 1-4HF 井新井建设现场, 统筹安排压裂设备搬迁安装、施工作业等工作, 全力推动新井建设提速。

作为川气东送的主动脉, 普光气田已累计向长江经济带输送超过 1300 亿立方米天然气。然而, 这条“能源巨龙”正面临岁月的考验——部分气井步入

“中年”, 产能急需新鲜“血液”注入。

2024 年, 一场产能建设大会战在巴山深处打响。悬挂在普光气田生产指挥中心墙上的投产并列表显示, 自产能建设大会战启动以来, 普光气田已投产新井 31 口, 数量超过前 5 年投产新井的总和。

“今年, 中原油田组建了普光非常规天然气勘探开发专班和普光海相天然气产能建设及提采项目组, 持续加大产能建设力度。”普光气田生产管理部经理王军体介绍。

王军体向记者展示了一份勘探开发运行节点计划表, 表中详细列出今年计划实施的 20 口新建和续建井, 涵盖可研

批复、环评、钻前工程等关键环节的完成时间与实施周期, 信息一目了然。

“我们也在持续挖掘提速潜力, 进一步压缩建井周期。”王军体表示, “提速的关键是优化方案设计、施工组织、验收流程等全链条环节, 特别是推动施工从‘串联’向‘并联’转变。我们力争今年把建井周期再缩短 5 天左右。”

今年以来, 普光气田已先后投产大湾 4031-4H 井、普光 3021-8H/9H 井等 7 口新井, 合计日增产井口气 148 万立方米, 为气田顺利实现年度目标打下坚实基础。按计划, 普光气田年内还将投产 2 口井, 加快形成“常规气与非常规气并举、海相与陆相并进”的资源开发格局。

导读

让塑料垃圾“变废为宝”

(详见 5 版)

向“新”而行 共“化”未来

(详见 6 版)

- 责任编辑: 张干显 李晓君
- 电话: 010-59963224
- 电子邮箱: zhangqiyu@sinopec.com
- 审校: 周欣
- 版式设计: 冯丹



2025 年“易享节”主题营销活动于近日全面启动。新疆石油制定专项营销方案, 开展“幸运大转盘”、免费洗车、“加一元多一件”等系列活动, 营造良好销售氛围, 提升服务效能。图为顾客在新疆伊犁环城东路加能站参与“易享节”活动。毛杰 摄 孙筱文