

沿着总书记的足迹  
国家能源在行动

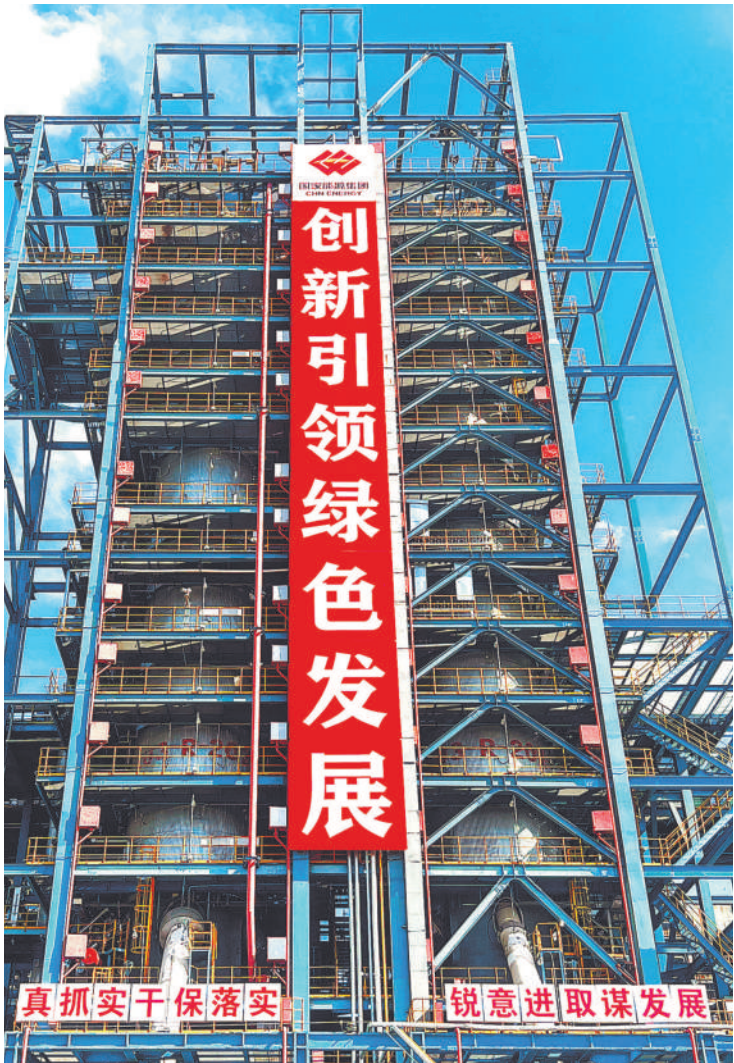
殷殷嘱托记心间  
实干奋进谱新篇

编者按

四载奋进，初心如磐。习近平总书记视察榆林化工并发表重要讲话以来，国家能源集团化工产业板块广大干部职工始终牢记嘱托、勇担使命，坚定不移推进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。四年来，集团加快关键技术突破，积极布局煤基新材料、煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等新领域，全面构建绿色、高效、可持续的现代煤化工体系。本版以图像为轴，通过一个个生动画面，再现集团煤化工从技术攻坚到产业示范、从基地建设到产品输出的奋进历程，展现国能人以实干实绩书写的“国之担当”。



▲ 榆林化工甲醇厂锚定绿色发展目标，全力推动产业转型升级。煤化工与新能源耦合项目一次试车成功，并实现1000小时连续稳定运行，产品质量全程合格；单台日投煤量3000吨单喷嘴水煤浆气化炉平均运行周期达242天；成功实现甲醇合成催化剂国产化，MTO级甲醇年产量连创新高，充分彰显了甲醇厂“科技攻关有我”的责任和担当。图为榆林化工气化甲醇装置现场。 通讯员 刘家硕 摄



▲ 煤制油公司聚焦煤基特种燃料开发和煤液化沥青清洁高效利用两大主攻方向，奋力推进煤制油化工产业多元化转型升级。百万吨级煤直接液化生产线以连续稳定运行428天的成绩打破单周期运行纪录，实现连续4年稳定盈利。图为煤制油公司核心装置煤液化反应器。 通讯员 李晓艳 摄



▲ 2024年9月，我国最大碳捕集利用与封存全产业链示范基地——宁夏300万吨/年CCUS示范项目一期工程打通10万吨/年工业级生产流程，标志着项目一期工程建设圆满完成，正式投入生产运行。 通讯员 杨田利 摄



▲ 包头化工积极建设运营世界首套、国家级煤制烯烃示范项目，开创煤基能源化工产业的新途径，奠定了我国现代煤化工产业发展基础。该项目以煤为原料，生产25种聚丙烯和14种聚乙烯树脂产品。图为包头化工甲醇制烯烃厂房。 通讯员 张溪恒 摄

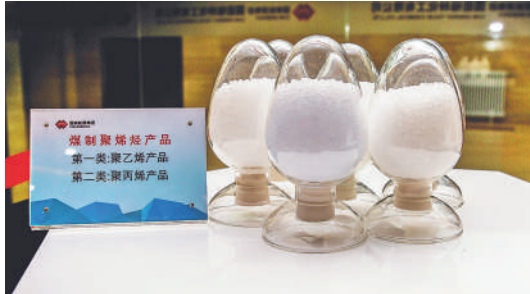


▲ 哈密能源集成创新基地项目建设是集团落实国家战略、干好重大专项的重要任务。哈密能源化工从容面对缺氧、有效施工时间短以及恶劣气候、复杂地质等挑战，集中优势力量成立专班攻坚，保障现场施工。图为建设中的哈密能源大件组焊厂房。 通讯员 孙 芃 摄



▲ 新疆化工依托国家能源集团自主知识产权的SHMTO(甲醇制烯烃)专利技术，打破了国外烯烃制备技术垄断，以技术自主化筑牢产业链供应链安全屏障，让先进技术成为应对能源保供“尖峰时刻”的关键利器。图为新疆化工运行人员正在对现场工艺流程进行梳理探讨。 通讯员 兰军涛 摄

煤炭七十二变



▲ 榆林化工聚烯烃装置承担公司30万吨聚丙烯、30万吨高压聚乙烯生产任务。该装置持续推进自主创新与新牌号研发，实现长周期高负荷运行。该装置建成开工以来，产品结构从均聚扩展到无规共聚、抗冲共聚，不断迈向产品高端化道路。图为榆林化工煤制聚烯烃、聚乙烯产品。 通讯员 刘家硕 摄



▲ 近年来，煤制油公司持续攻关煤基特种燃料关键技术，成功研发出煤基航天煤油等系列新产品。产品具有关键指标领先、使用性能优良、工艺技术成熟的特点，并且拥有完全自主知识产权，可规模化生产供给。图为鄂尔多斯煤制油公司煤基特种燃料。 通讯员 贺 强 摄



▲ 2025年8月，宁夏煤业烯烃二分公司自主研发的煤基1—丁烯与丙烯共聚聚丙烯新产品通过自治区专家组验收，标志着分公司在高性能聚烯烃材料领域取得重大突破。目前，分公司已具备生产聚丙烯11种、聚乙烯5种牌号的能力。图为宁夏煤业烯烃二分公司聚丙烯装置产出合格聚丙烯粒料产品展示。 通讯员 杨田利 摄



▲ 包头化工聚乙烯产品DFDA-7042为线性低密度挤出薄膜料，具有拉伸强度高、耐低温性和耐高温性强、不易断丝及抗环境应力开裂等优点，广泛应用于农膜、衬垫、地膜、薄膜等领域。 通讯员 葛珂宁 摄



▲ 新疆化工68万吨/年煤基新材料项目以煤为原料，年产180万吨甲醇，进一步加工成聚烯烃产品。该公司持续推动产品多元化发展，煤基新材料成功应用于汽车、农业、医疗及食品包装等领域。其中，2025年首次研发的聚丙烯产品GX2026S是一种中等流动纤维级的聚丙烯产品，具有优异的刚韧平衡和成纤拉丝性能。图为聚丙烯GX2026S产品。 通讯员 李瑞清 摄



榆林化工全景图。 通讯员 刘家硕 摄