

中国式现代化
江苏新实践

中国石化驻苏企业： 肩扛使命担当 展现高质量发展新作为



仪征化纤研制的热湿舒适性智能聚酯纤维T恤



物探院5G智能节点采集系统



南化公司、华东石油局20万吨级CCUS示范项目



中国石化苏北工区生产现场

江苏省是中国石化下属企业最密集的省份之一，覆盖石油化工全产业链，华东石油局、华东石油工程、金陵石化、扬子石化、南化公司、仪征化纤、江苏石油、南京工程、物探院等中国石化驻苏企业均为地方重点骨干企业。

中国石化驻苏企业秉承“国企为国、在苏兴苏”理念，彰显央企使命担当，拥有超330万吨/年油气当量生产、3050万吨/年炼油加工、80万吨/年乙烯生产、310万吨/年聚酯化纤新材料生产、390万吨/年化工销售、1600万吨/年成品油销售的能力。“十四五”时期，已实现营收超1.7万亿元，较“十三五”时期增长20%。

增储上产 端牢能源饭碗

中国石化心怀“国之大者”，坚定扛起保障能源安全使命。金陵石化2024年加工原油1729万吨，营收位居南京市制造业百强企业榜单第二，连续3年居中国石化炼化企业第一。扬子石化每年供应高品质石化产品约1200万吨，曾获国家科学技术进步奖特等奖。“十四五”时期，华东石油局苏北盆地陆相页岩油勘探累产突破35万吨，初步落实资源量3.5亿吨。仪征化纤投产全球单体产能最大PTA项目及85万吨/年功能性聚酯项目。江苏石油作为江苏省内成品油供应“主渠道、顶梁柱”，在营加油站超2500座；LNG加气走廊骨干网保障江苏52%的车用LNG供应；形成“沪宁线”“上海—苏中”加氢走廊骨干网络；“农机双优卡”让利“三农”用油超7000万元。南京工程参与江苏滨海LNG扩建。华东石油工程实现盐穴储气库井定向井无溶腔一次连通成功，支撑长三角地区储气库建设。

多个驻苏企业走出江苏，助力全国增储上产。“十四五”时期，华东石油局参与的“渝东南复杂构造区常压页岩气勘探开发技术创新基地”入选中国地质学会2024年度创新基地名单，牵头建设中国石化深层煤层气勘探开发重点实验室。物探院研发了超深断控储层成像和量化描述技术，参与亚洲最深大水平位移井轨迹设计，形成海洋拖缆资料宽频处理、OBN资料纵波处理等技术，研发“双复杂”处理、双“甜点”预测等核心技术，在深地工程、海域、非常规等领域加快科技创新和成果转化深度融合，支撑中国石化全国多个重要项目突破。南京工程日照—濮阳—洛阳原油管道工程获国家优质工程奖。

科技创新 推动高质量发展

服务国家所需，“十四五”时期，金陵石化加快“油转特”，布局高端碳材料，高端石墨材料针状焦煅烧项目投产，成功研制700mm超高功率石墨电极。扬子石化入选“5G+工业互联网”典型应用场景和重点行业实践（第二批）项目公示名单。仪征化纤“仪化5G纤智工厂”入选工业和信息化部2025年5G工厂名录，膜级聚酯切片入选第七批制造业单项冠军企业（产品）公示名单，“热湿刺激响应型聚酯纤维及舒适性智能调节织物制造关键技术”项目获得中国纺织工业联合会技术发明奖一等奖。南化公司一体发展苯胺—橡胶助剂产业链和相关自主技术，进军超高纯电子化学品产业，投产G4级硫酸项目，推进催化技术国产化替代、化工机械装备制造基地智能化转型。江苏石油建成全国首座碳中和加油站、中石化销售企业首座碳中和油库，完成虚拟电厂注册。华东石油工程核心部件采用“中国芯”，实现陆上7000米石油钻机变频器国产化应用。

聚焦科技前沿，物探院自主平台π-Frame入选国务院国资委中央企业科技创新成果产品手册（2022年版），“基于5G尊享专网的野外智能节点油气勘探系统”获第四届“绽放杯”5G应用征集大赛全国赛一等奖，自主微地震监测技术及软件FracListener实现技术突破，助力苏北盆地页岩油勘探，建成中国石化最大的超算中心，在石油石化率先落地国产GPU集群。南京工程参与的二氧化碳资源利用及固碳示范项目，列入国家发展改革委绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）；获评省级碳捕集利用与封存工程技术、碳原子经济性绿色化工工程研究中心，聚焦“双碳三新”领域自主研发的多项前沿技术实现工程转化。华东石油局深化成藏机理研究，突破低品位资源开发技术瓶颈，电动化储层改造、全自动加砂技术走在国内前列，一键式压裂、智能钻井等创新工艺研发落地。

绿色发展 践行“两山”理念

绿水青山就是金山银山，中国石化坚定服务实现“双碳”目标。南化公司深耕气体净化领域70余年，构建二氧化碳捕集、利用与封存（CCUS）技术完整技术链条，建成中国石化碳捕集、利用与封存（CCUS）重点实验室。“十四五”时期，华东石油局建成江苏首个二氧化碳地质封存示范工程，与南化公司合作建成20万吨级CCUS示范项目。南京工程参与设计的亚洲最大的火电CCUS项目在泰州投入运行。

一系列环境友好产品也在“十四五”时期落地。金陵石化自主研发出环保重蜡，下游产品成功出海，推动中国标准接轨国际。扬子石化15个塑料新产品实现国产化替代，推出锂电池隔膜料、氯化聚乙烯专用料、丁苯橡胶等拳头产品。仪征化纤攻克新一代瓶片、高洁净催化剂、再生聚酯等绿色产品技术，“善解”生物可降解材料入选中国能源研究会“2025能源产业品牌成果典型案例100”名单。南化公司研制国际领先的TMQ橡胶助剂连续化生产工艺和贵金属催化剂，兰花牌6PPD和TMQ产品实现全生命周期“零碳”排放，在全球同类产品中首获权威认证。南京工程总承包的全球最大磷石膏循环利用装置投运，建成光伏项目累计发电57亿千瓦时，相当于种植树木2.53亿棵。江苏石油开展“万站沐光”行动，505座光伏电站每年减少碳排放8000余吨，累计取得绿证1549张。

在江苏，中国石化紧抓长江生态环境保护，助力高质量发展。扬子石化

南京工程承建的金陵石化催化高盐水零排放装置



中国石化苏州白云加能站



智慧扬子管控中心



建成船舶洗舱站和绿色供汽中心，建成4.7公里长江沿线绿色风光带，中国石化扬子江石油化工有限公司码头被评为“四星级江苏绿色港口”。金陵石化落实“近零”排放项目群，建成中国石化首套碳排放监控系统、首套催化高盐水零排放装置。仪征化纤入选2022年度绿色制造名单、江苏省2022年度绿色发展领军企业名单，获评中国化学纤维工业协会2023年度先进会员企业绿色领军单位。华东石油工程全面普及一体化随钻治理技术，实现工业污水“零排放”，废弃岩屑再利用。江苏石油落实长江大保护，主动关停、划转管理5座内河码头、20座水上站，打造百座“无废油库”和“无废加能站”。

党建引领 彰显使命担当

中国石化驻苏企业继承发扬革命精神和优良传统，永葆红色底蕴和战斗情怀。金陵石化党委、江苏石油党委连续10年荣获中国石化集团公司党建考核A档、首批党建考核A+档单位。

“十四五”时期，江苏石油持续发展“1136”党建工作体系，坚定不移走好优化转型之路，以高质量党建引领高质量发展。金陵石化以党建引领国有企业深化改革，以精益管理挖潜增效，保持“全国文明单位”称号。扬子石化围绕安全环保、平稳运行、攻坚创效开展“党建+”活动。仪征化纤严格落实“第一议题”制度，在完善企业治理中不断加强党的领导，从创新理论中找准方向，打造“两大基地”取得突破。南化公司获评“科学家精神教育基地（2023年—2027年）”、第二批中央企业爱国主义教育基地，年均接待6000余人次参观。南京工程推动党的“三基本”建设与“三基”工作有机融合，以高质量党建引领保障项目建设高效执行。华东石油局深入践行新时代党的组织路线，因地制宜做优“我为群众办实事”，将员工帮助计划（EAP）与“一人一事”思想政治工作结合。华东石油工程连续5年开展“石油精神进校园活动”，弘扬铁人精神，“EAP+”创新获中国企业文化促进会“心理健康促进领域优秀成果一等奖”。物探院探索实践科研生产与党建“三同步三结合”融合互促机制，有效推动党建与科研生产深度融合。

实干为民 服务美好生活

化工产业是国民经济的基础性产业，关乎各行各业的发展。多年来，一代代石油工人持续为民族复兴和服务人民美好生活贡献力量。

南化公司前身为永利化学工业公司铎厂，由近代著名爱国实业家范旭东于1934年创办，研制出中国第一台高压容器及第一套合成氨、硫酸、硝酸等装置。“十四五”时期，南化公司“红三角牌”商标获评“江苏老字号”，范旭东等人的实业救国事迹被写入中学化学教材。金陵石化在中国石化公众开放日邀请居民走进企业、仪征化纤“仪特斯”阻燃防静电工作服亮相全国科普日，帮助公众了解石油化工与美好生活的紧密联系。金陵石化在高附加值日化系列产品研发上攻关发力；仪征化纤涤纶短纤维产销量稳居全球前列，PBT技术差别化产品市场份额国内领先。扬子石化线性聚乙烯原料应用于“苏超”等全民运动场地；在淮安实施18个帮扶项目，投入超950万元。江苏石油发力“车生态”，“易捷养车”门店近400座，形成江苏省内较大的自建自营汽服连锁品牌服务网络；开展教育帮扶，打造信息化教室、春蕾加油站及红色文化长廊。

展望未来，在江苏大地上，中国石化将坚持扛稳时代重任，以扎实奋进的工作成效推动高质量发展，谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章。

数据来源：中国石化驻苏企业