

以实干担当奋力谱写中国式现代化石化新篇章

编者按:

2024年是新中国成立75周年,也是习近平总书记视察胜利油田3周年、视察九江石化1周年。中国石化以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,为服务经济社会发展、保障国家能源安全作出卓越贡献。让我们一同回顾2024年中国石化高质量发展的生动缩影,凝聚奋进力量,在新的一年里,为中国式现代化建设再立新功、再创佳绩。



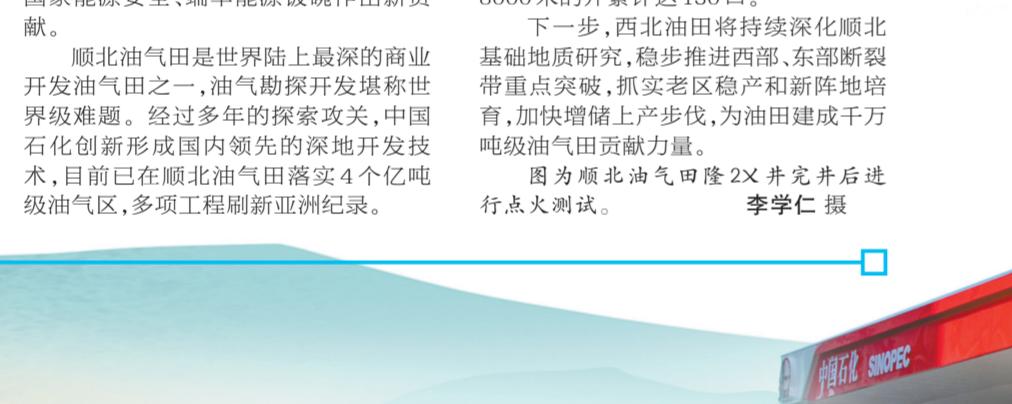
“深地一号”树起油气产业发展新高度

本报记者 刘锦妍 刘福全

位于新疆克拉玛干沙漠腹地的西北油田顺北油气田是我国第一个以“深地工程”命名的油气项目,也是中国石化向地球深部进军的重要代表,被誉为“深地一号”。2024年,“深地一号”项目在资源拓展、效益上产中捷报频传,为保障国家能源安全、牢牢能源饭碗做出新贡献。

下一步,西北油田将持续深化顺北基础地质研究,稳步推进西部、东部断裂带重点突破,抓实新区勘探和新阵地培育,加快增储上产步伐,为油田建成千万吨级油气田贡献力量。

图为顺北油气田2×井完井后进行点火测试。 李学仁 摄



世界级乙烯基地铸就产业标杆

周坪君 黄忠社 曾森洋

乙烯是衡量一个国家石化发展水平的标尺。

漫漫征途,从无到有。中国石化成功研制具有自主知识产权的复杂原料百万吨级乙烯成套技术,打破国外垄断,跻身世界五大乙烯技术专利商,支撑我国乙烯工业乃至石化工业高质量发展。

2024年,是中国石化乙烯工业高质

量发展的一年。

镇海基地二期150万吨/年乙烯及下游高端新材料产业基地项目,茂名石

化炼油转型升级及乙烯提级改造项目,

河南炼化百万吨乙烯项目稳步推进,

持续推进“碱油增化”、“延链强链补链文

件。

何雯 摄



芳烃成套技术创新引领未来

本报记者 郝春炜

2024年,在国务院国资委举办的“央企楷模”发布仪式上,中国石化芳烃成套技术开发团队获得“央企楷模”称号。这是对一代代芳烃成套技术探索者的激励,也是中国石化的荣光。

芳烃是纤维、橡胶、医药等产业的重要基础原料,我国是全球最大的芳烃生产消费国,曾长期依赖引进国外的芳烃成套技术。为摆脱这一困境,从20世纪70年代起,中国石化携手中国科学院及高校,逐步攻克芳烃领域关键技术。2019年,应用中国石化第二代芳烃成套技术实现国际领先,并持续推动技术迭代升级。2024年,应用中国石化第二代芳烃成套技术的联合装置在海南海榆投产。

截至目前,中国石化自主研发的新一代芳烃成套技术,即将应用于扬子石化芳烃成套项目和福建古雷炼化一体化工程二期项目。未来,中国石化芳烃成套技术将沿着“一带一路”走向世界,成为又一张耀眼的石化名片。

图为九江石化年产89万吨芳烃联合装置全景。 邓颖 摄