

兰州石化炼油装置一角



# 兰州石化

## 奋力打造黄河流域高质量发展示范企业

中国石化兰州石化公司(简称“兰州石化”)是中国西部重要的炼化生产基地。公司的前身——兰炼(兰州炼油总厂)、兰化(兰州化学工业公司)均是国家“一五”期间156项重点工程项目,是新中国最早的现代化炼油化工生产基地,被誉为新中国石油化学工业的“摇篮”。60多年来,兰州石化以振兴民族工业为己任,弘扬“苦干实干”“三老四严”为核心的石油精神和兰州石化“高严

细实”优良传统,自立自强,兴业报国,为国民经济、社会发展和国防建设作出重要贡献。2009年以来连续13年成为甘肃省纳税超百亿元企业。兰州石化立足新发展阶段,完整准确全面贯彻新发展理念,服务和融入新发展格局,大力实施创新、绿色、智能、资源化、低成本战略,加快建设黄河流域高质量发展示范企业。2021年,兰州石化积极应对市场变化、行

业转型等多重挑战,紧扣整体效益最大化主线,科学统筹生产经营、安全环保、转型升级、提质增效、改革创新、企业治理、党的建设等重点工作,圆满完成各项目标任务,实现“十四五”良好开局,乙烯产量首次突破100万吨,建成投产国内首套具有自主知识产权的乙烷制乙烯项目,形成兰州、榆林、长汀产业协同发展新格局。2021年,公司党委获评“全国先进基层党组织”。

### 全力提质增效 实现稳健发展

2021年,兰州石化深入开展党史学习教育,深化公司“转观念、勇担当、高质量、创一流”主题教育活动,组织广大党员和员工坚持“稳”字当头、质量优先、效益第一”方针,充分发挥炼化一体化优势,持续优化生产经营,着力提质增效,取得可喜成绩,25项技术经济指标创历史新高,获评全国“2021年度实施卓越绩效先进组织”。

对炼化企业来说,安全环保是第一要务。兰州石化引导员工树牢“安全压倒一切、一切服从安全”思想,启动安全生产标准化一级企业达标创建,制定发布《作业与操作HSE行为准则》,强化对领导干部安全履职能力的评估。同时,扎实推进安全生产三年专项整治,开展“1+19”管理提升行动,推进加热炉火焰监测、罐区紧急切断阀改进等安全环保治理项目。氮氧化物、二氧化硫等排污总量持续降低,获评“甘肃省绿色工厂”。



兰州石化长河催化裂装置

兰州石化稳步推进国企改革三年行动计划,顺利实现“四供一业”、市政公益设施分离移交,医疗业务完成混合所有制改革,幼教业务移交地方政府,退休业务实现社会化化管理。并且完成公司制改制、厂办大集体等改革任务,整合压缩矿区服务机构,组建4个联合运行部,生产装置全面实施“四班两运转”,累计撤销20个二级机构,定员压减比例达41.2%,企业高质量发展的动力和活力不断增强。

2022年1月28日,兰州石化科技创新中心揭牌,并与兰州大学签订科技

创新战略合作框架协议,这标志着公司进一步加快了科技创新驱动的步伐。兰州石化坚持科技自立自强,强化“产学研用”融合,2021年开发新产品32项,组织开展聚烯烃产品专项规划研究,实施茂金属气相法聚烯烃等关键核心技术攻关和催化裂化、乙烯裂解、聚烯烃装置长周期运行攻关,有效解决炼油装置防腐、碳五树脂提质等一批重点难题。“百万吨级乙烷制乙烯成套技术”和“灵活切换生产1-丁烯/1-己烯成套技术”获评“中国石油2021年十大科技创新成果”。

兰州石化积极履行社会责任,认真贯彻甘肃省委省政府和中国石油集团公司的安排部署,充分发挥资源优势和优势,结合地方政府发展规划,围绕产业培育、基础设施建设、阳光助学、困难慰问、医疗下乡、劳务输出,强力助推乡村振兴。每年向甘肃省18个市州捐赠阳光助学金,资助近2万名学生完成学业,为甘肃省乡村振兴和经济社会发展作出重要贡献。

### 加快转型升级 提升质量效益

2022年,兰州石化紧扣整体效益最大化主线,加快转型升级,提升质量效益,奋力打造黄河流域高质量发展示范企业。

“加工原油960万吨,生产乙烯161万吨,全面完成中国石油集团公司下达业绩考核指标”是主要奋斗目标。兰州石化牢固树立“创新、全局、市场、开放、进取、合规”工作意识,坚持效益导向,加强上下游、域内外、海内外一体化统筹,抓好资源、产品、营销、市场全过程经营,推动成本、指标、质量、效益全链条升级,充分促进各业务、各环节增效创收。

当前,兰州石化突出内涵、集约、转型发展,聚焦“减油增化”,推动炼化结构调整。炼油业务突出调结构,重点开展DCC(催化裂解工艺技术)及配套装置前期工作,推动公司从燃料型向“原料+材料”型转变。化工业务突出树脂品牌化、橡胶特色化、催化剂系列化、小品种精细化,推进聚烯烃催化剂、丙烯腈等项目,开展46万吨/年乙烯装置改造,抓好电缆料、医用料、电容膜聚丙烯、氯化聚乙烯等技术升级改造,加快3.5万吨/年特种丁腈橡胶项目建设。同时,推动科研开发、矿区服务、公司制改制全面转型发展,推动全业务创新创效。

### 突出党建引领 保障高质量发展

站在新的历史起点上,兰州石化深刻认识内外部环境和阶段性特征,精准把握机遇,坚持“两个一以贯之”,弘扬“高严细实”优良传统,全面提升各级党组织的创造力、凝聚力、战斗力,凝心聚力、真抓实干,加快建设黄河流



兰州石化一线员工正在巡检

域高质量发展示范企业。

兰州石化公司党委加强“智慧党建”建设,深化标准化党支部达标晋级,以岗位责任制大检查为载体推进基层党建“三基本”建设与“三基”工作有机融入,推动党建工作与生产经营深度融合。建立干部作风监督评价机制,落实干部陪检、基层党建联系点制度,推进机关人员深入一线调查研究、解决问题,为基层减负。

坚持党管人才,大力实施人才强企工程。兰州石化党委聚焦“高精尖缺”,统筹“生聚理用”,深化校企合作,精准引进短板领域和关键核心技术领域科技领军人才,持续加大技术技能人才培养力度,搭建技能革新和技艺传承平台,广泛开展导师带徒、岗位练兵等活动,大力培养能够解决关键技术和工艺操作难题的“石化工匠”,造就一支技术过硬、技能精湛、爱岗敬业、刻苦钻研的人才队伍。围绕生产经营发展需要,着力培养市场营销、法律、项目管理、国际业务人才,为高质量发展提供人才保障。

积极履行企业社会责任,统筹推进乡村振兴计划。公司党委加大公益事业支持力度,继续推进阳光助学,深化企地融合,创造安全稳定和谐发展环境,为地方经济社会发展贡献石油力量。

数据来源:兰州石化公司



兰州石化46万吨/年乙烯装置夜景



员工检查设备状况



兰州石化乙烷制乙烯装置