

《人民日报》头版报道盛虹石化数智化成果

12月12日,《人民日报》头版刊发《现代化产业体系建设取得重要进展》,其中报道了盛虹石化数智化生产情况。

“搭载激光雷达等传感器,集成声波、光学、红外检测等功能,智能机器人全天候巡检;中控室屏幕实时跳动,工程师在线监控装置运行,有针对性地优化参数……在位于江苏连云港市的斯尔邦石化公司,丙烯产品的生产全面实现了智能化数字化。‘不断提升智能制造和全产业链数字化协同水平,将使重资源投入、连续型操作的石化企业‘体质’更强健、竞争更有力。’盛虹石化产业集团相关业务负责人说。”报道以盛虹石化数智化生产为例,介绍了我国“智改数转”取得的成果。

近年来,盛虹石化积极探索数智化赋能企业高质量发展。今年6月28日,盛虹石化携手霍尼韦尔发布《双技融合、卓越运营:霍尼韦尔—盛虹石化智能工厂实践》白皮书,以盛虹斯尔邦丙烷脱氢(PDH)装置智能工厂为标杆性案例,提出领先的数据驱动策略

及卓越运营方法论,助力推动行业高质量发展与数智化转型。斯尔邦PDH装置是国内首家结合工艺技术和智能化技术应用,实现全面智能化生产和数字化操作的生产装置,装置自控率提高至95%以上,并在国内率先实现了利用碳排放专有计算公式,对二氧化碳排放情况进行在线实时监测,节能减排水平大幅提升。同时,盛虹石化利用5G+AI技术和智能巡检机器人,实现装置24小时无人化巡检。

当前,盛虹石化正在全力打造世界级绿色新能源、新材料产业高地,数智化应用的深度赋能为企业高质量发展夯实了基本盘。面对新时代、新机遇、新挑战,盛虹石化将继续围绕核心原料平台,以数智化转型为核心战略,着力探索人工智能、数字孪生、大数据等前沿技术的创新实践和产业化应用,全力构建“数字互联、研发创新、量质并举、生态协同”的智能化体系,创新打造制造业转型升级的“盛虹模式”。

