



数智化联合创新中心 合作框架签约仪式



盛虹石化携手霍尼韦尔 共建数智化联合创新中心

12月14日，盛虹石化产业集团与霍尼韦尔《数智化联合创新中心合作框架协议》签约仪式隆重举行。霍尼韦尔特性材料和技术集团副总裁兼亚太区总经理刘茂树、霍尼韦尔互联企业全球副总裁兼互联工业全球总经理Pandita Sunil，盛虹石化产业集团总裁白玮、副总裁钱新华等出席仪式。

石化行业是国民经济的重要支柱型产业，也是“双碳”目标下转型升级的重点产业。作为一家致力于新能源、新材料领域的高新技术产业集团，盛虹石化多年来始终坚定走在绿色高质量发展的道路上，积极探索产业转型升级的新路径，通过数智化技术实现结构优化、提质增效及轻量化运营。

此次合作，双方将以数字化和智能化为研究课题，在盛虹石化产业基地携手建立数智化联合创新中心，聚焦“自主运营和优化操作导航、实现企业级排放管理和可持续发展”两大增长引擎，深入探索数智化技术在化工行业的应用，提升生产运营的安全、可靠、高效和可持续性；同时将先进成果与实践经验进行应用推广，以创新的、可行的数智化解决方案赋能行业，助力行业高质量发展与数字化转型。

自2021年起，盛虹石化即围绕丙烷脱氢（PDH）

装置，与霍尼韦尔在智能工厂和先进控制等方面开展了全方位的深度合作。从硬件到软件，通过采用先进控制系统、智能生产管理执行系统，以及工厂计划优化管理系统等先进技术，装置人工操作频次降幅达50%，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，是国内首家先进工艺技术和智能化技术深度融合，实现全面智能化生产和数字化操作的生产装置。今年6月，夏季达沃斯论坛期间，双方共同发布了《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，以多项成熟的智能解决方案与覆盖生产制造各环节的技术应用，为行业数字化转型树立了典范。

当前，通过结合人工智能、数字孪生、大数据、工业互联网等前沿技术，盛虹石化正在打造多位一体数字化、智能化管理体系，全面提高产能效益、生产精益管理、精准碳排监控和企业管理的水平。而此次合作，将进一步助推盛虹石化在过程控制、安全生产、企业管理等全域实现新的突破，引领行业转型升级，加快打造具有全球竞争力的世界一流企业。