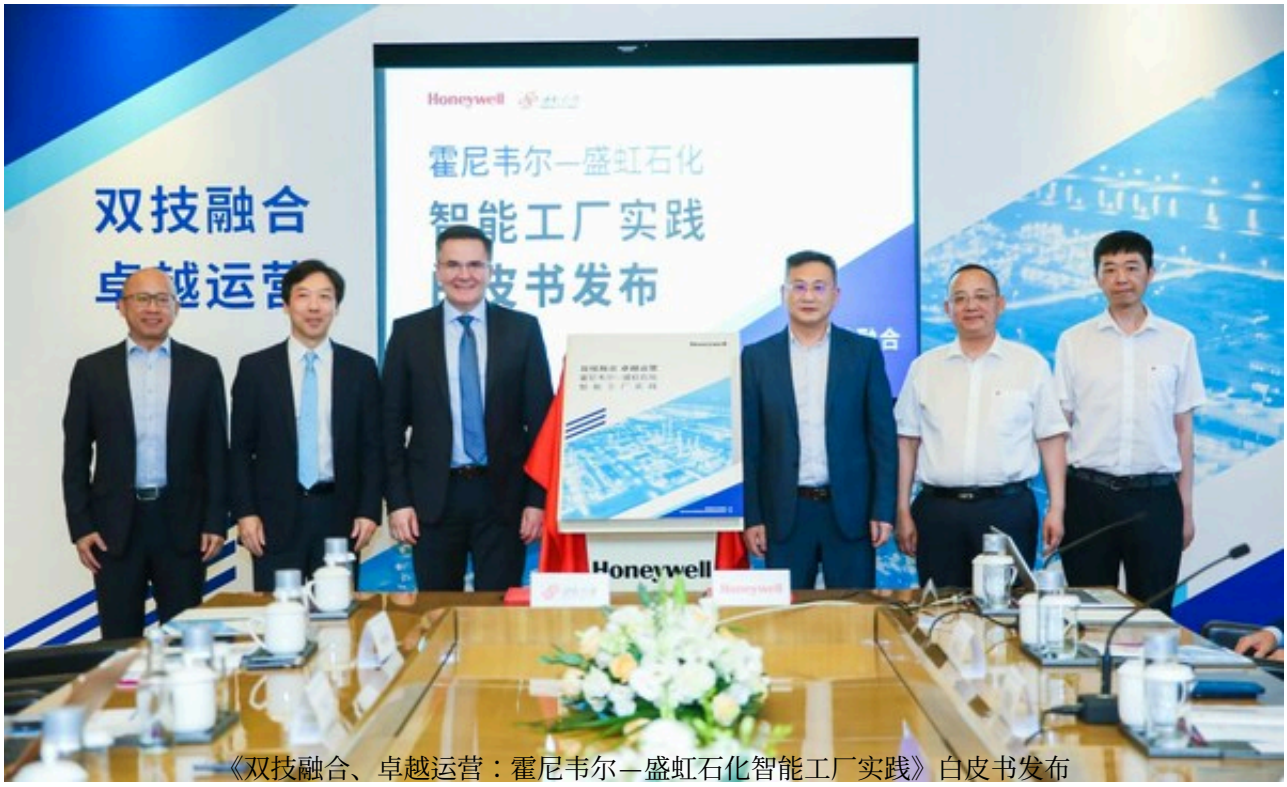
霍尼韦尔携手盛虹石化发布智能工厂白皮书

天津2023年6月28日 /美通社/ -- 在世界经济论坛第十四届新领军者年会召开（"夏季达沃斯论坛"）期间，霍尼韦尔（纳斯达克代码：HON）携手盛虹石化产业集团（以下简称"盛虹石化"）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（下称"白皮书"），针对"双碳"目标背景下流程行业面临的转型挑战和发展机遇，提出数据驱动策略及卓越运营方法论，分享双方实践案例，助力推动行业高质量发展与数字化转型，探索流程行业的智能技术应用与落地。同时，双方在白皮书发布仪式上签署战略合作备忘录，旨在拓展在数字化和自动化领域的合作，以先进技术和卓越运营推动石化产业的安全、可靠、高效和可持续发展。



《双技融合、卓越运营：霍尼韦尔—盛虹石化智能工厂实践》白皮书发布

本次发布的白皮书阐述了以石油化工为代表的流程行业数字化转型的趋势，并从目标、实践路径、建设成果、效益等维度详述了与盛虹石化携手打造的丙烷脱氢（PDH）智能工厂标杆案例，展现霍尼韦尔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，助力中国合作伙伴降本增效，实现数字化转型。

"在新一代信息技术的推动下，流程工业传统的基础设施、生产方式和创新模式发生着巨大变革，也迎来了快速扩张的机遇。"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表示，"此次我们携手盛虹石化共同发布白皮书是希望通过分享智能工厂案例，为客户和合作伙伴提供从自动控制到智能运营管理的数字化转型策略参考。霍尼韦尔的优势在于能将UOP的百年工艺技术与成熟的数智化技术充分、紧密结合，通过聚焦企业在安全生产前提下的运营优化和决策，为流程行业的技术变革提供创新思路，助力打造中国数字化新生态。相信我们与盛虹石化的深化合作，能够继续为中国石化行业的高质量发展开创新思路、新局面。"

2021年起，霍尼韦尔围绕丙烷脱氢装置与盛虹石化在智能工厂和先进控制等方面开展了全方位的深度合作。江苏斯尔邦石化有限公司隶属于盛虹石化产业集团，该装置是江苏斯尔邦石化二期丙烷产业链项目之一，每年的丙烯产量达70万吨。通过提供UOP互联服务、先进控制（APC）、智能生产管理执行系统（Honeywell MES）、过程报警管理、碳排放监控等数字化技术，霍尼韦尔帮助盛虹石化稳固了工厂在装置性能、生产成本、碳排放关键指标等层面的行业领先地位，转变工厂的传统操作管理理念，实现人工操作频次降幅达50%以上，提高装置自控率至95%以上，丙烯收率提高0.1%以上1，实现了降本增效、卓越运营，打造出了丙烷脱氢行业智能工厂的典范。

"作为国内石化行业产业升级的探路者，盛虹石化始终致力于以提升效率和效益为导向，打造具有全球竞争力的新能源、新材料产业集群。"盛虹石化产业集团总裁白玮表示，"我们与霍尼韦尔在本次项目中深度合作，运用了霍尼韦

尔成熟的工艺与行业领先的智能工厂解决方案，由点到面地开展智能化建设，实现全要素、全环节的动态感知、数据集成和智能管控，力图打造丙烷脱氢行业智能装置标杆，为产业链的数字化转型搭建强有力的创新赋能平台。"

此次，基于双方的成功合作，霍尼韦尔与盛虹石化签署战略合作备忘录，双方将针对石化行业的数智化赋能展开进一步探索和合作。

霍尼韦尔与盛虹石化签署战略合作备忘录

作为全球工业自动化业界先驱，霍尼韦尔通过提供包含自动化控制、安全系统、互联工厂等软件解决方案及设施，实现过程、资产与人员之间的互联，帮助企业和用户在实际操作中更好利用数据，助力更加安全、高效及可靠的运营。近年来，霍尼韦尔进一步拓展在华业务，开展更多创新技术研发，致力于协同中国客户推动中国的数字化产业转型。在斯尔邦丙烷脱氢智能工厂成功实践的引领下，霍尼韦尔将与更多合作伙伴协力探索创新智能技术在中国更广泛的应用。

世界经济论坛第十四届新领军者年会于6月27日至29日在天津召开，来自政界、商界、学术界、社会组织和国际组织的1500多位全球领袖和创新人士出席论坛。霍尼韦尔也受邀参加这一全球盛会，和与会领袖分享经验、贡献智慧，共同探讨在全球化时代的复杂挑战下，如何探寻世界经济复苏、健康可持续发展之道。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/197176.html