

惠生工程与海德氢能签约 推进碱性制氢系统BOP联合开发及市场推广



2025年2月10日，惠生工程（中国）有限公司与海德氢能科技（江苏）有限公司在惠生中心签署了一项战略合作协议，旨在推进碱性制氢系统BOP联合开发及市场推广。此次战略合作将结合惠生工程在化工工程项目的技术开发能力、EPC的丰富工程经验，以及海德氢能在先进绿氢解决方案领域的领先优势——包括其自主研发的方形插片式带压电解技术、智能管理系统及全生命周期解决方案。合作重点将聚焦于为海德氢能的碱性制氢技术，实现电解制氢系统的标准化、系列化、模块化，开发集成多台电解槽的BOP系统，以及包含碱性制氢系统的大型醇氨项目、实证平台项目的工程化，共同致力于提升绿色氢能技术，并拓展市场。

惠生工程总裁周宏亮、首席技术官刘恒伟、副总裁吕建宁等，海德氢能总裁姚昌晟、副总经理胡骏明、总工程师张良虎等出席了签约仪式。



刘恒伟先生代表惠生工程对海德氢能团队的到访致以诚挚欢迎，并系统介绍了惠生工程的战略转型和新能源发展方向：从产品的角度来说，我们会聚焦绿氢、绿氨、绿醇，以及可持续航油 (SAF) 四大产品；对应四大产品，我们将聚焦于三大技术路线，持续构建公司的技术优势：一是电氢多元转换，即POWER-to-X (PtX)，我们将以绿氢生产为龙头，持续打造标准化、模块化的一系列产品并构筑PtX技术群，打造竞争优势；二是生物质多元转换，即BIOMASS-to-X (BtX)，惠生工程在煤气化方面有非常雄厚的技术积累，我们将以此为基础，将生物质气化作为龙头技术，持续构筑我们的核心技术能力，并探索打造新的商业模式，助力业务增长；三是碳捕捉与利用，即Carbon Capture and Utilization (CCU)。他表示期待双方深化专业协同，通过优势互补形成创新合力，共同为推进能源行业绿色升级注入发展动能。



海德氢能公司总裁姚昌晟表示，在全球能源转型加速与碳中和目标深化的双重驱动下，海德氢能始终锚定绿氢技术的范式革新，为全球提供以绿氢为核心的新能源转型解决方案，凭借在技术上的领先突破，实现全生命周期的平准化成本下降，为客户创造了实质性价值。

其中，自主研发的方形插片式带压电解水制氢系统——氢舟®，通过标准化电解单片、模块式电堆和智能管理解决方案三个维度的技术创新，显著提升制氢效率，能耗降低10%，相较于传统的圆形碱槽，突破了行业痛点，具有更低的制氢成本、更佳的绿电适应性以及更为便捷的运维管理。此次我们与惠生工程的战略合作，标志着绿氢技术与化工工程智慧的深度融合，相信双方携手共进，可以为实现可持续发展目标贡献力量，助力构建一个更加清洁、低碳的未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220570.html>