

陕西氢能50Nm³/h SOEC电解水制氢撬装产品发布

5月20日，陕西氢能举行50Nm³/h SOEC电解水制氢撬装产品发布会，并接收订单批量生产，标志着陕西氢能突破氢能关键装备技术、构建氢能产业生态迈出了关键一步。国家能源局信息中心原主任、IEEE PES电力系统通信与网络安全技术顾问委员会副主席梁建勇，北京市九三学社副主委、清华大学教授、陕西氢能首席科学家韩敏芳，陕西氢能党委书记、董事长黄晔出席产品发布会，发布会由党委副书记、总经理刘巍主持。



韩敏芳在致辞中表示，近年来，SOC技术及产业得到跃升性发展，国家工信部、科技部以及高校院所分别从不同研发角度出台了支持政策，涉氢企业陆续推出可产业化批量生产设备。陕西氢能50Nm³/h SOEC电解水制氢撬装产品的发布，将有力推动产品国家和地方质量标准制定，有效解决降碳减碳产品市场需求，为构建新型能源体系提供了技术支撑。

黄晔表示，陕西氢能始终坚持以打造氢能全产业链为己任，我们在摸索中前进、在学习中成长、在实践中突破，今天发布的50Nm³/h SOEC电解水制氢撬装产品是面向产业应用的制氢设备。该产品投产后，将在下游客户的深度协作中，有效提升新产品产能，预计实现产值6000万元。

50Nm³/h SOEC电解水制氢系统由陕西氢能自主研制，是面向产业应用的制氢设备，历时近18个月，先期验证了6kW电堆到40kW级系统集成，构建了系统全产业链的技术能力。该系统采用固体氧化物电解池技术，通过高温电解水制取氢气，采用全固态结构保障系统稳定性。系统功率指标小于200kW，可实现制氢耗能不超过3.8kWh/Nm³，电解效率（>90%）、低衰减（<2%/年）、最大电流（>105A）等关键指标已达到行业领先水平。

行业专家、合作企业、金融机构以及供应商代表等有关人员参加发布会。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226500.html>