

## 国内最大单体产氢量3000Nm<sup>3</sup>/h水电解制氢装备下线

5月17日，国内最大单体产氢量3000Nm<sup>3</sup>/h水电解制氢装备下线仪式暨“氢动未来”氢能产业发展大会在中国船舶集团第七一八研究所成功举办。

邯郸市市长樊成华，市领导高和平、赵洪山，经开区副主任张敬超等应邀出席。七一八所所长、党委副书记李俊华，党委书记、副所长吕东方，在邯所领导出席活动。



该装备由七一八所旗下中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司自主研发，围绕我国氢能高质量发展重大需求，突破了大功率、高电密、宽负载、低电耗等多项前沿技术，运行电流密度提升17%，槽体重量降低13%，制氢系统具备30%-110%的动态调节能力，能耗达到国标一级能效标准，可显著提高单机产能、降低生产投入和运行成本。中国工业气体工业协会常务副理事长沈春干表示，“该设备的成功研制，为大规模绿氢制取提供了创新型解决方案，对于推动国家绿氢产业发展具有重要意义。”



李俊华表示，在国家加快建设新型能源体系的战略引领下，七一八所依托在制氢技术研发和装备制造领域50余年的深厚积累，强化氢能技术创新、引领氢能行业发展，多项技术处于国际领先水平。旗下中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司是我国水电解制氢行业的领军企业，拥有国内规模最大的水电解制氢装备科研生产基地，围绕氢能制、储、运、用全产业链环节，构建了以制氢为核心、以加氢、供氢为两翼的技术产品体系，具有年生产碱性制氢设备700台/套、纯水制氢设备240台/套的生产能力，正在建设年产1000台/套氢能装备产业园，成功入选国务院“科改示范企业”、工信部专精特新“小巨人”企业。此次下线投用的单体产氢量3000Nm<sup>3</sup>/h水电解制氢装备，突破了多项前沿科学难题和核心关键技术，实现了单体产氢量由2000Nm<sup>3</sup>/h到3000Nm<sup>3</sup>/h的跨越，对我国加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系具有重要意义。七一八所将继续践行价值创造和“三赢”理念，服务国家战略，聚焦清洁能源革命，坚持目标导向和创新引领，努力建设世界可再生能源制氢的骨干力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210690.html>