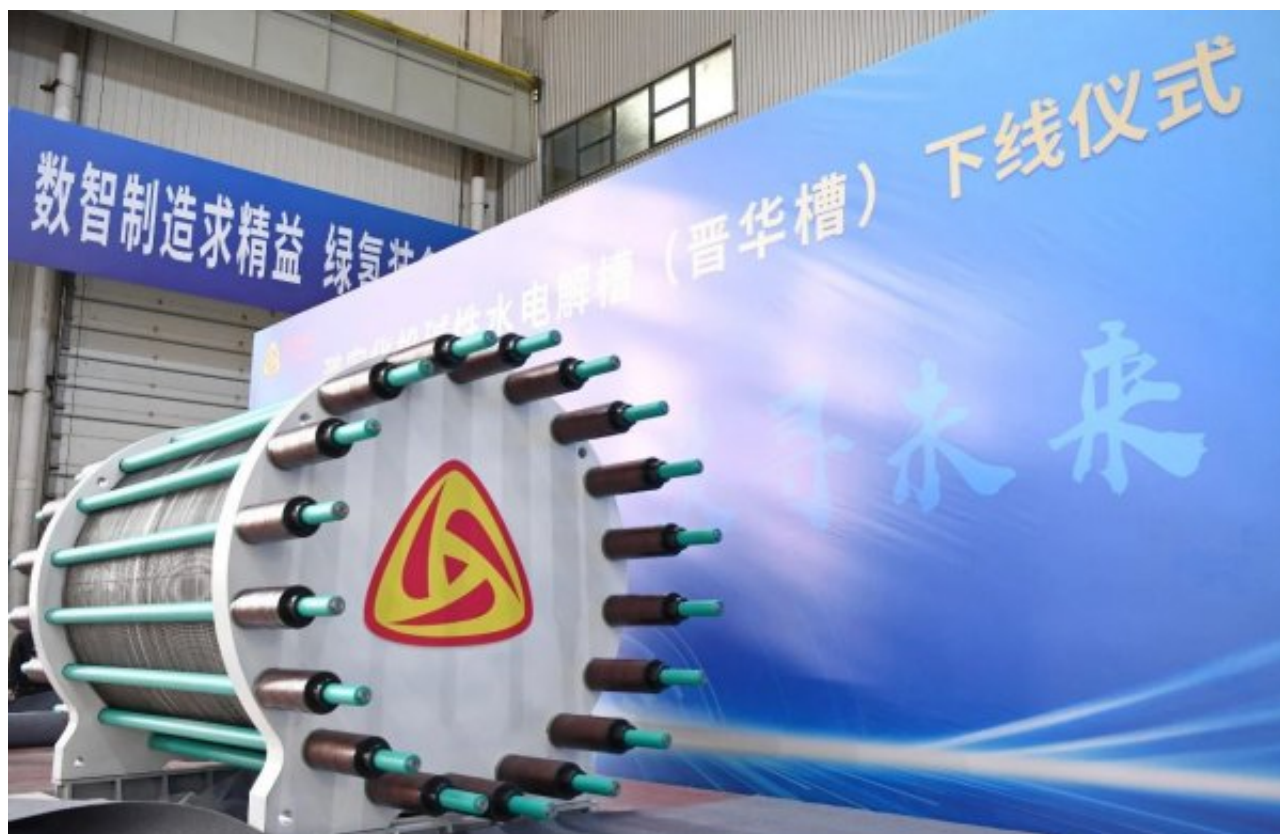


潞安化机研发制造的山西省首台碱性水电解槽（晋华槽）下线

12月21日，由潞安化工机械集团联合清华大学、碳能科技（北京）有限公司研发制造的山西省首台碱性水电解槽（晋华槽）亮相揭幕，标志着山西省在探索氢能在工业领域示范应用、打造氢能产业集聚区、推进氢能产业重大项目实施、实现绿色氢基能源全链条联动发展方面迈出了坚实的一步，为潞安化工集团加快培育发展新质生产力、打造绿氢制造示范工程注入强劲动力。



潞安化工集团党委副书记、总经理马军祥宣布“晋华槽”揭幕。潞安化工集团党委委员、副总经理黄勇主持揭幕仪式。山西省科学技术厅党组成员、副厅长王晋斌，山西省工业和信息化厅党组成员、副厅长尚阿浪，山西省人民政府国有资产监督管理委员会党委委员、副主任刘红民，山西省发展和改革委员会二级巡视员张绪郡，山西省能源局二级巡视员杨仁泽，山西省国有资本运营有限公司党委委员、副总经理刘巍，《中国化工报》社有限公司党委书记、董事长崔学军及有关企业领导出席仪式，并共同为“晋华槽”揭幕。



近年来，潞安化工机械集团以市场需求为舵，以绿色愿景为帆，率先“氢”装上阵，与清华大学、碳能科技（北京）有限公司合作，围绕低能耗、强波动碱性电解水制氢集成系统开展联合攻关。在此基础上，潞安化工机械集团与国内知名智能化装备设计制造企业合作，融合自动控制、声光电检测、AI算法、云平台和MES管理系统，建设了山西省首条GW级（100台/年）自动化生产线，经过半年多的努力，“晋华槽”研制成功，产氢量每小时1000标方，产品综合性能处于国内领先水平。

据了解，潞安化工机械集团研发制造的碱性水电解槽（晋华槽）可用于消纳陆上风电、海上风电及光伏新能源发出的绿色电力，转化为绿氢产品，广泛应用于石油炼化加氢、氢冶金、电厂掺氢燃烧、加氢站等多个领域。

来自清华大学、中国科学院大连化学物理研究所、碳能科技（北京）有限公司的专家学者以及行业杰出代表出席揭幕仪式。

揭幕仪式前，与会人员还到潞安化工机械集团特材装备分公司、材料加工分公司、重型容器分公司等地进行了实地参观。（崔婷婷 孔静 高勇 中旭 丁丁 贾璐）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219160.html>