

中科院上海有机所&氢通新能源签署战略合作 促进我国氢能产业迈上全球价值链顶端

2022年1月5日，中科院上海有机所&氢通新能源战略合作暨氢能源膜材料研究中心揭牌仪式在中科院上海有机所举行。中科院上海有机所所长唐勇院士与氢通新能源创始人、董事长兼CEO任亚辉代表双方举行《氢能源技术产业化创新战略合作》签约；中科院上海分院院长、中科院上海有机所研究员胡金波教授与氢通新能源联合创始人、研究院院长徐建华教授共同为“氢能源膜材料研究中心”揭牌。



【中科院上海有机所所长唐勇院士(左五)与氢通新能源创始人、董事长兼CEO任亚辉(左六)签订《氢能源技术产业化创新战略合作》】

同时，中国汽研新能源动力测评研究部、氢能应用研究室主任许向国与氢通新能源联合创始人、副总裁兼CTO赵景辉举行《氢能源技术标准验证战略合作》签约仪式，双方将基于安全、绿色、体验三个维度开展合作，创新检验检测，服务氢能产业发展。中汽兄弟副总经理、中汽数字研究院院长陈志强与氢通新能源联合创始人、副总裁韩鹏举行《氢能源技术商业化应用战略合作》签约仪式，双方将围绕氢产品在商用车行业生态圈打造，加速推动商业化应用。

携手中科院上海有机所氢通为客户提供“垂直整合”解决方案

众所周知，氢能产业涉及制、储、运、用等多个环节，产业链长，技术壁垒复杂，由技术导致的氢产品成本较高等问题更是成为行业发展的桎梏。中科院上海有机化学研究所作为一所集基础研究、应用研究和高新技术创新研究为一体的综合性化学研究机构，坚持基础研究与应用研究并重，在氢能源技术领域致力于关键材料与零部件的研发，推动氢能产业发展。



【中科院上海分院院长、中科院上海有机所研究员胡金波教授(左二)与氢通新能源联合创始人、研究院院长徐建华教授(左三)共同为“氢能源膜材料研究中心”揭牌，唐勇院士与任亚辉总一同见证】

氢通新能源作为一家以氢产业链核心技术创新为核心的科技型公司，始终致力于氢产业核心技术研发、核心零部件材料研发及为客户提供“垂直整合”解决方案。目前氢通新能源已经与上海交通大学合作成立“联合研发中心”，同时携手多位院士组建新能源技术研究院，开展先进技术研发和技术成果转化，打通制氢及氢燃料电池在交通工具、储能等场景的应用技术瓶颈，推动氢能的技术进步和产业链补全，促进氢能源规模化、市场化发展。

此次双方共同成立的氢能源膜材料研究中心将主要进行PBI材料与高温质子交换膜等研发工作。基于双方技术资源合作互通，致力于突破绿色低碳制氢、高效低成本燃料电池等产业链关键技术，化解核心零部件等重点难题。这不仅将加速实现氢能源领域“卡脖子”技术突破，更将有助于推动氢能的技术进步和产业链补全，提升国产氢动力核心技术竞争力。

启动氢能源行业标准建立打造一体的氢能动力综合服务平台

测试评价一直是氢能源技术开发和产业化过程中的研究重点，检测机构作为产、学、研、检、用五个环节中的重要一环，起着承上启下的作用。中国汽研作为全国最大的汽车研发机构之一，“中国汽研新能源汽车中心”将与氢通新能源以检验检测为核心，正式启动在氢能源行业的标准建立。



【中国汽研新能源汽车中心、氢能应用研究室主任许向国与氢通新能源联合创始人(右一)、副总裁兼CTO赵景辉(左一)签约《氢能源技术标准化验证战略合作》】

此次中国汽研新能源汽车中心与氢通新能源开展氢能源技术标准化验证战略合作，聚焦氢能应用，基于安全、绿色、体验三个维度，提供集检测认证、标准体系、数据平台、技术服务、应用推广、产业孵化等服务为一体的氢能动力综合服务平台，为氢能源动力产品的设计、出厂、量产等提供全方位的技术支持，共同服务氢能产业、促进产业提质增效，为我国氢能产业化发展保驾护航。

构建人、车、货、企生态圈助力氢能源加速商业化

据国际氢能委员会分析，在2050年氢气的消费结构中，43.2%的氢气将被用于交通领域，交通运输业将是未来我国在氢能综合应用中重要的增长点。中汽兄弟作为由中国汽车报、卡车兄弟俱乐部联合成立的一家面向中国商用车领域及物流运输行业全员参与的互联网公司，致力于驱动商用车高效、绿色发展。



【中汽兄弟副总经理、中汽数字研究院院长陈志强(右一)与氢通新能源联合创始人、副总裁韩鹏(左一)签约《氢能源技术商业化应用战略合作》】

此次中汽兄弟与氢通新能源签署的氢能源技术商业化应用战略合作，双方将借助互联网技术手段，有效融合专业策划、商业运维和数据化信息技术三大业务板块，为实现氢能企业社会价值、氢能产品销售服务品质及企业客户维护及人、车、货、企的行业化生态圈综合服务平台提供技术和服务保障。

值得一提的是，双方将基于商用车率先在重卡等领域这一氢燃料电池最理想的应用场景开展全方位的商业化试运营测试，共同打造运力平台，力争实现3年5万台的车辆运营规模。在试运营过程中通过不断的数据收集，为氢能源技术与产品的开发与改进提供专业支撑，全力助推氢能源产品的商业化应用落地。

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。在2022年全国能源工作会议上，明确提出要重点推动储能、氢能等技术攻关。氢通新能源也将联合更多合作伙伴加大技术和产品研发，针对氢能领域的“卡脖子”技术进行攻关和产业化应用，抓住未来氢能经济发展的机遇。

面向未来，氢通新能源更将持续聚焦基础材料、关键零部件技术等，加强产学研用协同攻关，形成创新合力，通过不断成熟的技术降低相关成本，在实现企业高质量发展的同时，促进我国氢能产业迈上全球价值链的顶端。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177318.html>