

现代汽车集团加速在华氢能布局，助力中国氢能产业中长期规划

3月23日，国家发展改革委正式公布《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》。规划中不仅首次明确了氢能将成为中国未来能源体系的重要组成部分，还确定了可再生能源制氢是主要发展方向，同时分别提出了截至2025年、2030年、2035年的三个阶段性发展目标。这是我国首个关于氢能产业的中长期规划，它将对我国氢能产业的高质量发展起到重要指导作用，同时也为氢能的发展按下“快进键”。

氢能产业是具有战略性和先导性的新兴产业，代表了未来技术变革和能源发展的重要方向，尤其是随着“碳达峰、碳中和”目标的提出，氢能替代势在必行。作为全球第二大经济体和相对较大的温室气体排放国，中国为争取实现双碳目标，强烈号召国内各行业节能减排、控制碳排放。作为全球新能源技术的集大成者，现代汽车集团拥有世界上首屈一指的氢燃料电池技术。得益于在韩国和欧洲市场积累的丰富经验，现代汽车集团正在积极布局中国市场，通过氢燃料电池技术与产品的本土化，积极助力中国实现碳中和，为中国消费者带来绿色清洁之旅。

2019年12月，现代汽车集团与广东省政府签署谅解备忘录（MOU），2021年初成立现代汽车氢燃料电池系统（广州）有限公司，同年3月“HTWO广州”开工建设。短短一年多时间里，作为现代汽车“2025战略”三大业务支柱之一的氢能解决方案迅速在中国市场落地布局，充分体现了现代汽车集团对中国市场的高度重视和对我国氢能产业前景的持续看好。“HTWO广州”作为现代汽车集团首个海外氢燃料电池系统生产与销售基地，亦为中国首家大型氢燃料电池系统生产专用工厂，将在2022年下半年正式竣工并投产，届时这座占地面积达20.7万平方米的生产基地将成为一座包含氢燃料电池系统生产工厂、研发中心和创新中心在内的综合型基地。工厂规划年产6,500套氢燃料电池系统，计划向汽车、发电机、船舶、火车等行业拓展供应全球领先的氢燃料电池系统，并将视中国市场和政策需求适时扩大生产供应能力。



值得一提的是，早在2018年，现代汽车集团就与北京清华工业开发研究院携手成立了目标规模1亿美元的氢能产业基金，专门孵化中国氢能产业优秀创业公司。同时，现代汽车集团一直积极参与中国氢能产业示范项目，与中国相关企业广泛合作，带动中国氢能产业链建立与快速发展。未来，现代汽车集团也将积极参与中国氢能技术标准的制定，在构建氢能生态体系方面发挥核心作用，为中国氢能社会的建设贡献一己之力。

除此以外，现代汽车集团还计划今年将首款符合中国法规的氢燃料电池乘用车NEXO正式引入中国。作为终极环保方案的现代汽车氢燃料电池车NEXO中国版，利用氢气和空气中氧气发生化学反应生成电力，并以此电力作为驱动引擎的动力，最终排放物只有水，是真正的“零排放”车型。



放眼全球，现代汽车集团是全球最早研发氢燃料电池车的车企之一，早在1998年就成立了燃料电池开发部门，是氢能商业化应用领域的先驱企业，目前已拥有全球公认的顶尖技术实力。自2013年推出全球首款量产氢燃料电池车现代汽车ix35 FCEV以来，现代汽车集团持续扩大燃料电池系统动力车型阵容，先后推出了氢燃料电池SUV NEXO、氢燃料电池大巴ELEC CITY Fuel Cell和氢燃料电池重卡XCIENT Fuel Cell等产品，已经形成“乘商并举”的全产品阵容。特别是氢燃料电池车NEXO，截至2021年10月累计销量已突破20,000辆，当之无愧成为全球最畅销的氢燃料电池车型。

不止于产品，现代汽车集团为加快推动氢能社会的到来，还以氢燃料电池系统专属品牌HTWO为基础，与全球多个氢能、能源和物流企业达成战略合作，在制氢-储氢-运氢-用氢几乎所有氢能产业链条节点上都进行了精细化布局。比如：现代汽车集团与燃料电池PVD涂层解决方案供应商Impact Coatings共同研发氢燃料电池核心技术，与以色列H2 Pro公司合作研发水电解制氢技术，与瑞士GRZ Technologies公司合作研发氢气存储和压缩技术，同时与浦项制铁POSCO、壳牌等全球大型企业建立深度合作，不断强化自身的氢能事业版图。

“经历了‘从概念到量产，再到初期普及’的过程之后，现代汽车集团对未来氢能产业的发展充满信心。”现代汽车集团（中国）总裁李赫俊表示，“中国作为世界最大的氢能生产国，已经在纯电动车领域拥有领先全球市场的经验，因此有望引领未来氢能社会转型。”

节能减排已经成为全球所面对的共同议题，“人类命运共同体”是全球经济发展的普遍共识，“脱碳加氢”是通向“碳中和”目标实现的重要技术路径。氢作为人类已知最丰富的元素，已经被公认为地球上最清洁、环保的能源之一。通过开发氢能，打造安全可靠的氢燃料电池车，将极大改善人类生存环境。面向全球氢能新时代，现代汽车集团拥抱变化，愿与全球优秀的企业合作携手，分享成功经验，共同推动氢能社会的提前到来。对于最重要的中国市场，现代汽车集团正以“HTWO广州”以及NEXO中国版为起点，持续将最优的技术、最新的产品和最好的服务推广到中国，助力中国加速迈入氢能社会。未来，现代汽车集团亦将不遗余力，致力于实现到2040年将氢能普及至“Everyone, Everything, Everywhere”的“氢能愿景2040”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/180077.html>