

技术现代 先享未来 现代汽车闪耀进博会

-11月5日，第七届中国国际进口博览会以“新时代共享未来”为主题在上海国家会展中心隆重拉开帷幕。现代汽车七年七赴进博会，全面展示多领域技术实力

-本届进博会，现代汽车展台带来氢能产业、氢能产品、高性能及电动化等多领域展品，实力展现在华全面落地的最新成果

-入华22年，现代汽车持续加码投资中国，“In China, For China, To Global”，以技术实力，与中国消费者和汽车产业“携手共创更好未来”

11月5日，第七届中国国际进口博览会在上海国家会展中心隆重拉开帷幕。现代汽车连续第七年参展进博会。

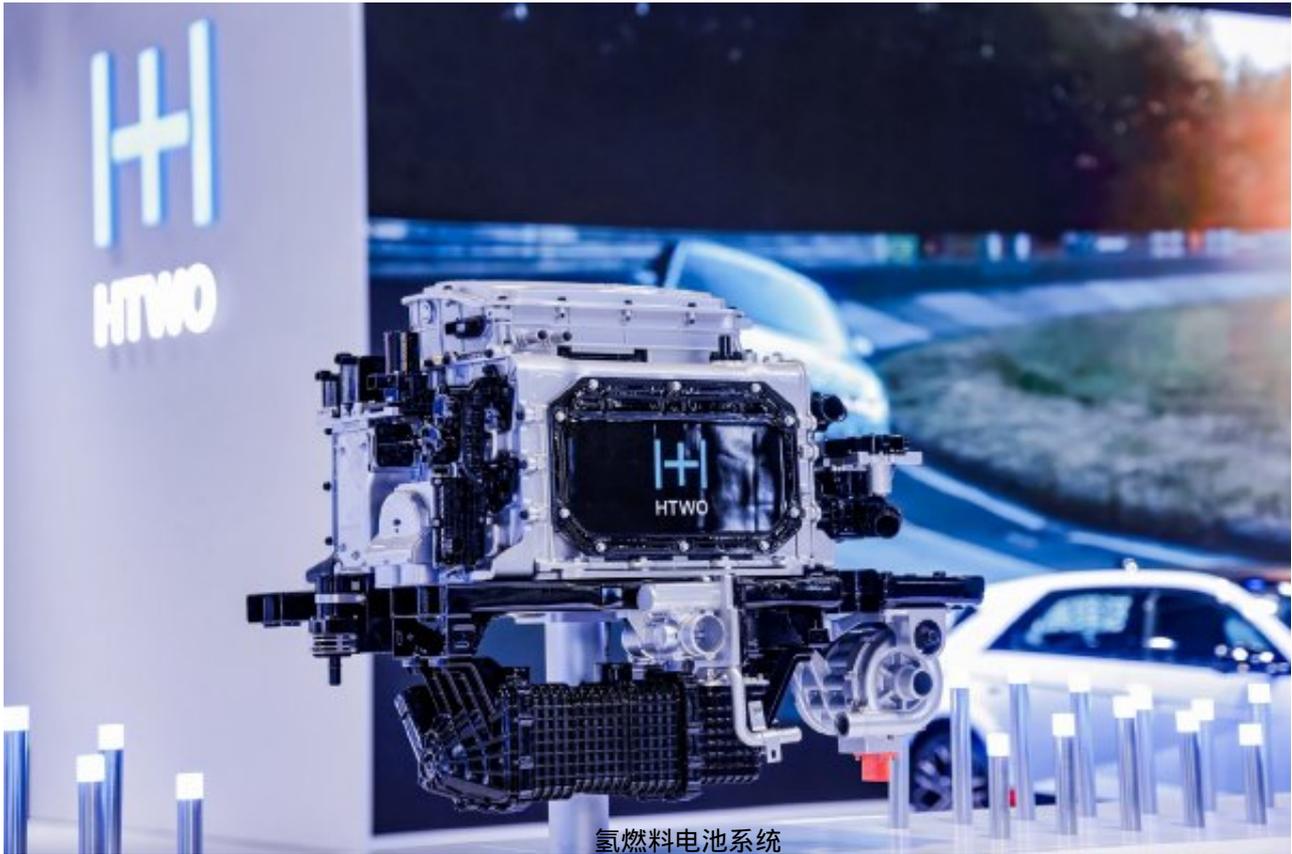
本届进博会，现代汽车展出包括氢燃料电池轻卡MIGHTY Fuel Cell、氢燃料电池巴士、氢燃料电池系统、氢燃料电池乘用车NEXO中国版等氢能最新产品，向中国用户全面展示氢能解决方案。同时，高性能电动车IONIQ 5 N，以及全新Elantra N等现代N品牌明星车型也尽数参展，尽显对中国诚意与情谊的同时，也凭借绝对领先的技术和品牌实力，闪耀本届进博会。



现代汽车参展第七届进博会

现代汽车氢能产业、产品在华全面落地开花

在中国力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的“双碳”目标背景下，氢能源已成为能源结构战略转型的必然选择。现代汽车带来的NEXO中国版、氢燃料电池轻卡MIGHTY Fuel Cell、氢燃料电池巴士、氢燃料电池系统等在华全面落地的最新成果，成为本届进博会备受瞩目的焦点之一。



氢燃料电池系统

现代汽车集团早在2019年就开始在中国市场布局氢能产业，海外首个氢燃料电池系统研发、生产、销售基地“HTWO广州”，已于2023年6月正式竣工投产。量产的氢燃料电池系统，曾荣获“沃德十佳发动机”称号，已搭载于氢燃料电池轻卡、氢燃料电池巴士等各类车辆，应用于物流车、环卫车等多种车型，并成功开启示范运营。



HTWO广州（资料图）

截至目前，HTWO广州及现代氢能科技（广州）有限公司协同合作伙伴陆续完成40台4.5吨氢燃料电池环卫车、100余台4.5吨氢燃料电池物流车的生产及交付，在减少碳排放方面效果明显。已推广的车辆主要用于快递、农产品、便利店配送等场景运行，经过数月的推广示范，企业用户体验好，对车辆的动力性能、品质及高速行驶稳定性、实时售后服务给予高度好评。



现代汽车氢燃料电池乘用车NEXO中国版，已经向国家能源集团交付14台，为氢燃料电池在乘用车上的应用，开启新的篇章。同时，现代汽车下一代氢燃料电池概念车INITIUM，也即将在11月份的广州车展上对外亮相。



氢燃料电池轻卡MIGHTY Fuel Cell

搭载了HTWO氢燃料电池系统的商用车——氢燃料电池轻卡MIGHTY Fuel Cell，目前已在广州开发区实现运营。MIGHTY Fuel Cell融合了功效覆盖更广的氢堆、高效电驱系统以及高功率电池架构，氢电转换效率高达64%，电机峰值功率140kW，峰值扭矩达到360N·m，续航里程574km，具备加速快、爬坡能力强的优势。



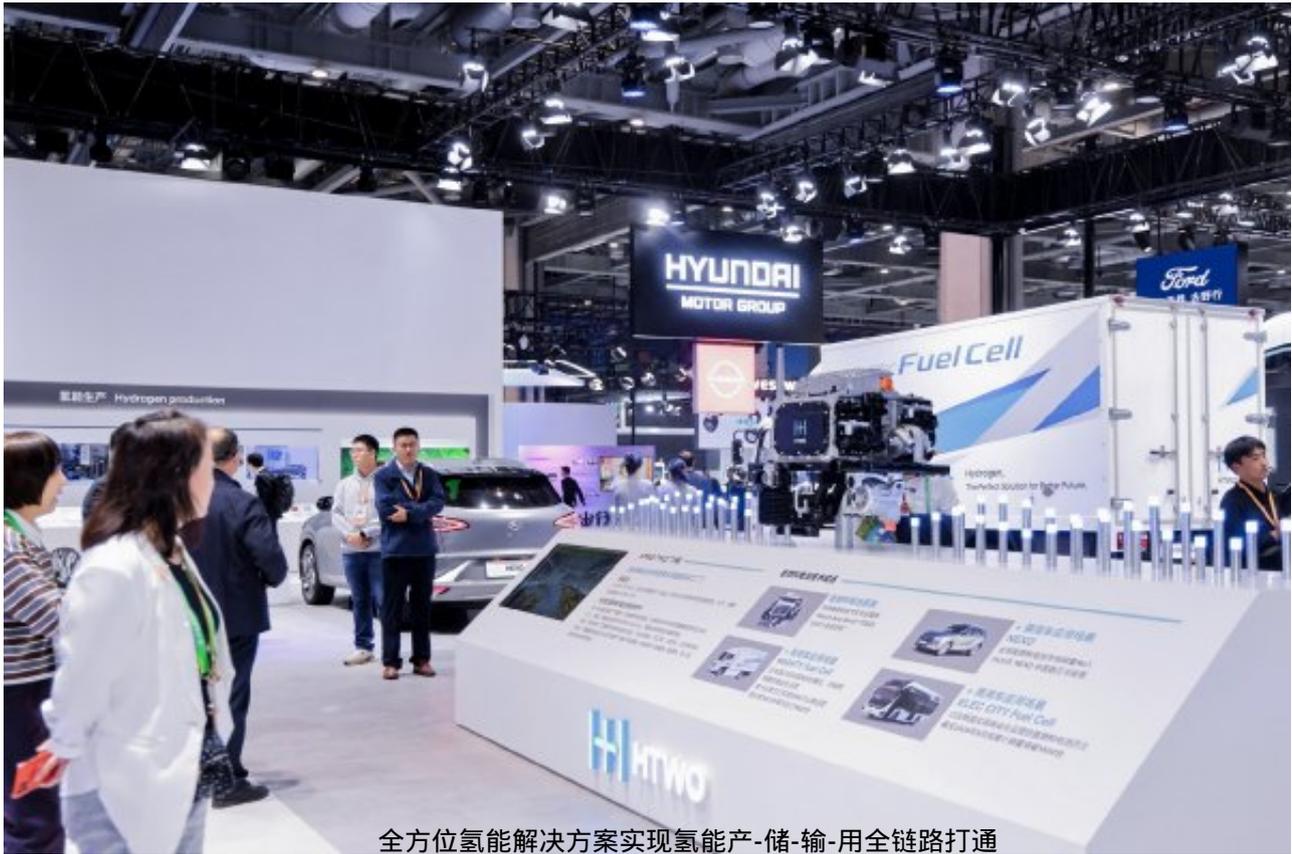
氢燃料电池巴士

由HTWO广州与中国客车行业领军者厦门金旅合作开发的氢燃料电池巴士，搭载了额定功率90kW的驱动电机，峰值功率可达188kW，该车等速标定续航里程约619km，将满足日常公交运营需求。

从NEXO中国版到“HTWO广州”，现代汽车还在不断完善在华氢能事业版图，进一步推进“全方位氢能解决方案”落地中国。

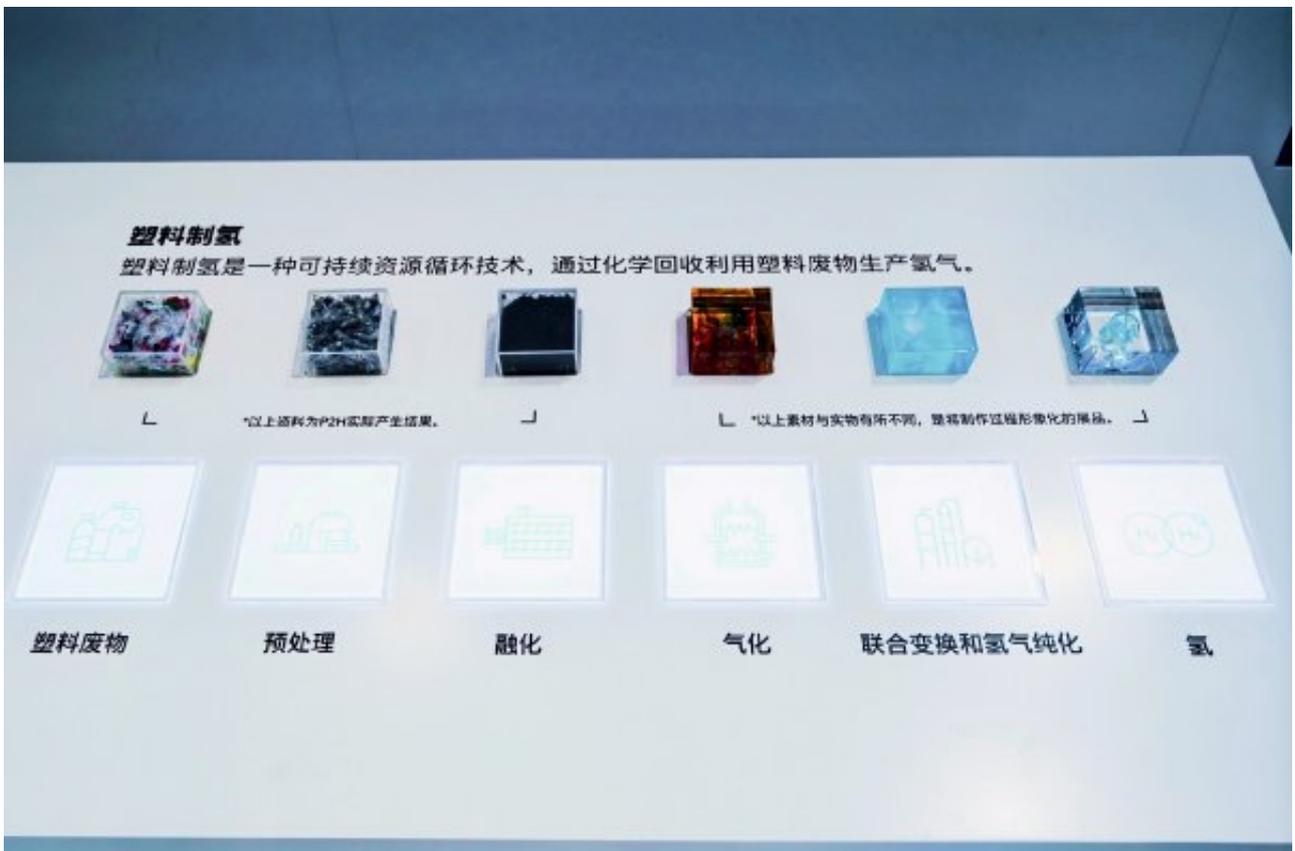
技术、销量双领先 打通氢能全链路发展路径

27年来，现代汽车的氢能产品，在全球范围内稳步增长。其中，NEXO全球累计销量已超过3.9万辆，成为全球最畅销氢燃料电池车之一，现代氢燃料电池巴士的累计销量已突破1000辆，为加速打造氢能移动生态系统做出贡献。



全方位氢能解决方案实现氢能产-储-输-用全链路打通

同时，现代汽车率先实现氢能从研发、生产、储运，到产品和应用的全业态交付，成为覆盖氢能产-储-输-用在内的全链路打通的汽车企业。



现代汽车具备塑料制氢、废弃物制氢等全球领先技术能力

在氢能生产端，现代汽车研发了以有机废弃物（如食物残渣）和无法回收的污染塑料废弃物为原料的清洁氢气生产技术。通过塑料制氢（P2H）技术，现代工程计划通过每年处理 13 万吨塑料废弃物，可生产 2.4 万吨氢气；通过废弃物制氢（W2H）技术，可从食物垃圾、污水污泥、畜禽粪便等有机废弃物产生的生物甲烷中，改造提取氢气。

此外，现代汽车还在积极推进绿色氢气生产、兆瓦级质子交换膜（PEM）电解槽等技术的研发，让氢气制造成本更低且更加环保。在此基础上，现代汽车集团预计2045年实现净零排放，在所有生产和运营阶段实现碳中和。

全球TOP3实力，技术现代，共享未来

本届进博会展出的IONIQ 5 N高性能电动化车型，是现代汽车落实差异性电动化发展的代表性产品，汇集 IONIQ 品牌电动化积淀与N品牌高性能技术，不仅完美诠释科技、性能与驾驶乐趣，更以行业领先的0.6G再生制动力和超强温控技术，打破了电动车下赛道的技术难题。现代汽车还持续开展赛道日和驾驶培训学院等试驾体验活动，并积极参加TCR China系列赛、打造N品牌统规赛（One Make Race）等赛事，为持续发展和建设中国高性能汽车运动文化，注入更多活力。



高性能电动车IONIQ 5 N

现代汽车高性能N品牌通过全球顶尖赛事的历练，为全球消费者带来人车合一的驾驶乐趣。本届进博会，现代汽车还带来了全新Elantra N、全新Elantra N1统规赛赛车，与“N号玩家”共赴进博之约。



全新Elantra N

作为全球TOP3车企，现代汽车已达成全球汽车累计产量1亿辆的全新里程碑，成为全球发展最快的车企之一。根据全新中长期战略“Hyundai Way”，现代汽车将推动电动化、高性能、氢能、未来移动出行等多领域的全面布局，并驶向长期健康发展的快车道。

“In China, For China, To Global”，未来，现代汽车将持续以技术实力，与中国消费者和汽车产业“携手共创更好未来”。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_217294.html