

现代汽车集团氢之日发布“氢能愿景2040”致力建立全球氢能社会

- 现代汽车集团在氢之日“Hydrogen Wave”全球线上发布会上正式发表“氢能愿景2040”，致力在2040年前实现氢能普及至“每个人、每件事、每一处”的伟大目标
- 现代汽车集团将在2028年率先成为全球首个旗下所有商用车型均搭载氢燃料电池系统的汽车制造商
- 现代汽车集团氢燃料电池系统将拓展部署至移动出行以及其他各种领域，例如，城市空中出行（UAM）、大型船舶等
- 氢动智能无人运输车、高性能概念跑车、应急救援车等一系列面向未来的现代汽车集团氢能移动出行产品集中亮相
- 现代汽车集团将于2023年推出第三代氢燃料电池系统，提供100kW和200kW两种规格，相比第二代氢燃料电池系统，成本降低50%以上，体积减少了30%，输出功率提升至2倍
- 到2030年，现代汽车集团以实现氢燃料电池车（FCEV）的价格与纯电动汽车（BEV）相当为目标，确保拥有价格竞争力
- 面对“人类的红色警戒（code red for humanity）”，现代汽车集团郑义宣会长表示：“现代汽车集团将通过持续挖掘氢能的巨大潜力，为应对气候变化提供强有力并切实可行的解决方案。”
- 中国是现代汽车集团全球最重要的市场之一，同时现代汽车集团中国氢能事业是其全球“氢能愿景2040”的重要组成部分，迎合中国氢能政策，凭借在氢能领域的领先实力，持续助力中国氢能产业快速发展

9月7日，现代汽车集团氢之日“Hydrogen Wave”全球线上发布会正式举行。在此次面向“零碳排放”新时代的重要发布会上，现代汽车集团提出了截至2040年在交通及各个领域通过引入全新技术普及氢能的计划，并正式发布对氢能和氢能社会的未来愿景。

氢能愿景2040

- 2022年 集团收割海外氢燃料电池生产与销售基地“HTWO广州”竣工 加速中国氢能产业快速发展，助力中国2060年前实现碳中和
- 2028年 全球收割完成旗下所有商用车氢能转型
- 2030年 实现氢燃料电池车价格竞争力比肩纯电动汽车
- 2040年前 氢燃料电池部署至各种领域 助力建立全球性的氢能社会

HYUNDAI
MOTOR GROUP


HYUNDAI



现代汽车集团氢之日 HYDROGEN WAVE

Hydrogen for
Everyone, Everything, Everywhere



郑义宣

现代汽车集团会长

“现代汽车集团要将氢能应用于生活和工业等所有领域，要让“每个人、每件事、每一处”都能轻松地使用氢能，真诚为全人类提供切实可行的可持续发展解决方案。我们要在2040年助力建立全球性的氢能社会。”

——现代汽车集团会长郑义宣

01 氢能愿景2040

◆2028年

全球首个完成旗下
所有商用车氢能转型



◆2030年

实现氢燃料电池车价格
竞争力比肩纯电动汽车

◆2040年前

氢燃料电池部署至各种领域
助力建立全球性的氢能社会



◆2022年

集团首个海外氢燃料电池生产与销售基地“HTWO广州”竣工
加速中国氢能产业快速发展，助力中国2060年前实现碳中和

02 氢能移动出行

◆ 面向所有出行领域普及氢能：

汽车、城市空中出行、大型船舶、火车、有轨电车、
个性化定制车型 (PBV) 等



◆ 全新氢能移动出行概念：

氢动智能无人运输车 (Trailer Drone)

智能无人运输平台 e-Bogie



◆ 氢燃料电池系统拓展至高性能车领域：

氢能混动跑车概念车 Vision FK

- 最大功率 **500 kW**
- 百公里加速 **4 S**以内
- 续航里程超过 **600 km**



03 氢能尖端科技

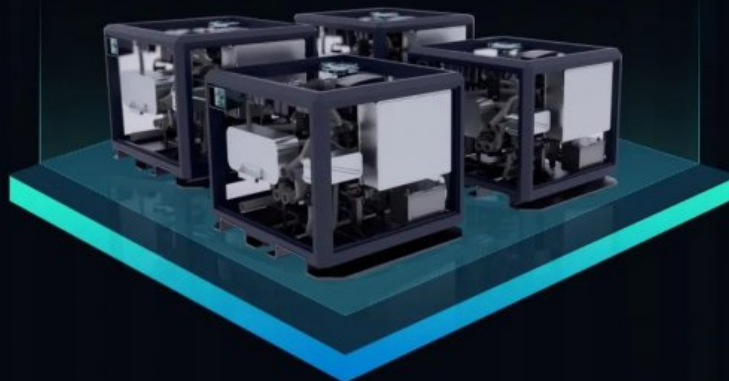
◆ 第三代氢燃料电池系统：

2023年推出-价格更低、体积更小、功率更高、应用更广



◆ 全新能量模块系统：

100kW 电源模块，“乐高积木”拼接模式，
拓展组成 500kW 或1MW (兆瓦) 发电系统



04 氢能引领未来

- ◆ 氢能是克服环境挑战最强大最务实的解决方案之一
- ◆ 持续深耕并投资氢能领域构建全球性氢能生态系统
- ◆ 携手全球所有领域合作伙伴共同实现氢能规模经济
- ◆ 利用氢能使人类摆脱化石能源依赖走向新能源社会
- ◆ 形成全球性巨大合作共同体对抗“人类的红色警戒”

现代汽车集团氢之日Hydrogen Wave
全球线上发布会详细信息

敬请关注现代汽车集团(中国)官方网站
<https://www.hyundaimotorgroup.com.cn>



现代汽车集团官方网站