郑州市：力争培育千亿级产业集群 建成国内领先的燃料电池汽车产业基地

9月26日，郑州市工业和信息化局披露“关于支持建设氢能与氢燃料电池汽车产业示范基地建议的答复”，提到燃料电池汽车产业还处于起步阶段，郑州市还存在技术研发不足、产业规模小、示范车辆和加氢站少、产业链不完善等问题。

以下为原文

关于支持建设氢能与氢燃料电池汽车产业示范基地建议的答复

尊敬的樊福太代表：

您提出的关于支持建设氢能与氢燃料电池汽车示范基地的建议收悉。经研究，现答复如下：

燃料电池汽车以零排放、支持大载重、长续航、燃料补给速度快、燃烧效率高等优势，成为新能源汽车发展的主要方向之一，被誉为“汽车动力终极解决方案”。新能源汽车产业是郑州市战略性新兴产业之一，燃料电池汽车是重要发展方向，在市委、市政府的高度重视和正确领导下，我市积极推进燃料电池汽车产业发展。

一、郑州市燃料电池汽车产业基本情况

郑州市氢燃料电池汽车产业已形成良好的发展态势，氢燃料电池汽车整车技术研发与产业化能力相对突出，并已经积累了丰富的氢燃料电池汽车市场推广应用经验。

（一）氢燃料电池汽车产业发展态势良好

1.整车领域。宇通集团2009年开始投入氢燃料电池汽车研发，氢燃料电池客车已经实现小规模推广应用，渣土车、水泥罐车、环卫车、物流车和重型牵引车等车型已开发完成，并牵头成立了河南省氢能与燃料电池汽车产业研究院；海马汽车已完成海马第二代、国内首台70MPa氢能MPV样车开发，实践经验丰富。

2.关键零部件领域。正星科技在加氢机等关键设备和站控系统研发生产、油氢合建站建设以及整站解决方案等领域处于行业领先地位。日立信拥有氢气智能传感器、氢气检测仪表及控制系统和氢气质量控制系统成套装备等系列产品。国内燃料电池头部企业重塑科技和北京亿华通已在郑州布局。

3.技术研发及试验检测领域。宇通集团承担了国家十三五重点研发计划、河南省重大专项等数十项科技攻关项目，建有河南省燃料电池与氢能工程技术研究中心。正星科技建有郑州市氢能工程技术研究中心，建有国内首个高压涉氢的检验检测实验室。华北水利水电大学积极开展双极板、膜电极、电堆等研发、设计、检测及产业化。郑州机动车质量检测认证技术研究中心项目正在建设。

（二）氢燃料电池汽车示范推广卓有成效

1. 氢燃料电池汽车推广应用方面。2018年，23辆燃料电池公交车在郑州727路正式上线运营，该线路获评全国十大精品公交线路。2019年，新增200辆12米燃料电池客车交付郑州公交投入运营，目前已安全运营超过2000万公里。

2. 加氢站建设方面。郑州市已建成1座固定式加氢站和3座撬装式加氢站，日加氢能力达到3710公斤，每天为我市燃料电池公交加氢约3500公斤。其中，宇通固定式加氢站是中原地区第一座加氢站，加氢能力1210公斤/12小时，双班可以满足60辆12米燃料电池公交车的加氢需求，加氢能力处于国际领先水平。

二、开展工作情况

（一）编制规划和行动计划

近年来，我市先后出台了《郑州市新能源汽车推广应用及产业化发展实施意见》（郑政文〔2016〕152号）、《郑州市汽车及零部件产业转型升级行动计划（2017—2020年）》（郑政办〔2018〕40号）、《郑州市支持汽车产业发展

若干政策》、《郑州市加快新能源汽车推广应用若干政策》、《郑州市加快推进新能源及网联汽车发展实施方案》（郑政〔2019〕19号）、《郑州市汽车产业供应链补链强链招商工作方案》（郑工组办〔2020〕11号）、《郑州市关于加快新能源及智能网联汽车产业发展的实施意见》（郑政办〔2022〕53号），推动汽车产业发展。

2020年，出台《郑州市氢燃料电池汽车产业发展规划（2020～2025年）》，明确我市燃料电池汽车产业发展目标、发展重点、规划布局、重点任务，围绕管城区、经开区、中牟县“两区一县”布局建设氢燃料电池汽车产业发展走廊，通过大力扶持整车龙头企业，加强关键零部件企业招商引资力度，汇集产业链优势资源，加快构建氢燃料电池汽车产业发展走廊，培育形成产业生态体系，构建完整产业链。

（二）申报国家燃料电池汽车示范应用

2020年9月21日，为推动我国燃料电池汽车产业持续健康、科学有序发展，国家五部委下发《关于开展燃料电池汽车示范应用的通知》，将对燃料电池汽车的购置补贴政策，调整为燃料电池汽车示范应用支持政策。按照省政府指示精神，郑州市作为牵头城市，积极联合张家口、上海嘉定区、奉贤区、临港区、烟台、淄博、潍坊、佛山、保定、辛集、宁东等11个省外城市，新乡、开封、洛阳、焦作、安阳等5个省内城市，组成“1+11+5”城市群申报了国家燃料电池汽车示范应用。经过多轮选拔程序，郑州城市群从20多个申报城市群中脱颖而出，顺利进入北上广豫冀“3+2”国家示范城市群范围。2021年12月20日，国家5部委正式批复同意郑州城市群启动燃料电池汽车示范应用工作。

按照《郑州城市群燃料电池示范应用实施方案》和省政府要求，郑州城市群4年示范期内，示范推广燃料电池汽车4445辆，建设加氢站82座，建立自主可控的完整产业链。

（三）推动燃料电池汽车示范应用

国家五部委正式批复以来，郑州市积极推进郑州城市群燃料电池汽车示范应用工作。

1.制订工作方案和行动计划

市工信局起草了《关于成立郑州市燃料电池汽车示范应用领导小组的通知》，成立以市政府主要领导为组长的市燃料电池汽车示范应用领导小组。起草了《郑州市燃料电池汽车示范应用工作方案》和《郑州市2022年燃料电池汽车示范应用和产业发展行动计划》，明确了示范目标、重点工作、保障措施和工作分工，其中，我市在4年示范期内将推广车辆2100辆、建设加氢站40座，2022年将推广燃料电池汽车不少于500辆，建成加氢站不少于10座。

2.完善支持政策体系

市工信局起草了《郑州市支持燃料电池汽车示范应用若干政策》，主要从产业链研发攻关、项目投资及招引、整车产品示范应用、降低加氢成本、加氢站建设、金融政策等6个方面提出了9条具体政策，其中，对示范推广的燃料电池汽车和车用氢气，市财政按中央财政奖励资金给予1:1配套；对于加氢站，按照核定的设备购置和安装投资总额的30%给予建设单位奖励。

3.强化招商引资

坚持“项目为王”，以开展燃料电池汽车示范应用为契机，积极开展招商引资。上海重塑、北京亿华通、江苏清能等项目积极推进。

4.推进车辆推广

我市已按照示范任务分解了车辆的应用场景与数量，推广工作将按计划全面推进。目前，管城区已采购10辆燃料电池垃圾转运车，高新区、郑东新区、金水区等计划采购的燃料电池环卫车总计超过60辆。冷链物流车、自卸车、水泥搅拌车也已在部分企业试用。宇通集团和燃料电池系统集成商等企业正在探索成立平台公司开展车辆融资租赁模式。

5.加快加氢站建设

市城管局编制了《郑州市汽车加氢站管理暂行办法》，市自然资源和正在编制加氢站专项规划。郑州公交公司、中石油、华润燃气等企业，结合车辆应用场景，正在进行加氢站建设前期准备工作。

三、下步工作

燃料电池汽车产业还处于起步阶段，郑州市还存在技术研发不足、产业规模小、示范车辆和加氢站少、产业链不完善等问题。下步将落实《郑州市氢燃料电池汽车产业发展规划（2020～2025年）》《郑州市燃料电池汽车示范应用工作方案》和《郑州市2022年燃料电池汽车示范应用和产业发展行动计划》，积极推进我市燃料电池汽车示范应用和产业发展。

1.推进燃料电池汽车推广应用。紧扣推广目标和时间节点，加大财政支持力度，并采用以租代售、融资租赁等多种模式，加快推进公交车、物流车、环卫车、渣土车、水泥罐车等各类燃料电池汽车的推广应用，保证我市4年示范期内推广车辆不少于2100辆、2022年推广车辆不少于500辆的示范任务圆满完成。以车辆推广为牵引，营造良好的产业发展氛围。

2.加快加氢站建设。结合燃料电池汽车示范应用场景和示范期40座加氢站建设任务，加快编制加氢站中长期规划，合理布局加氢站；加快推进加氢站建设，保障车辆用氢需求，保证我市4年示范期内建设加氢站不少于40座、2022年建成加氢站不少于10座的加氢站建设任务圆满完成。

3.支持整车企业做大做强。支持宇通集团持续加强整车研发和动力系统、燃料电池系统、车载供氢系统等领域技术攻关，不断提高整车动力性、经济性、耐久性、环境适应性，巩固氢燃料电池客车技术先进性和行业龙头品牌地位，同时加快氢燃料电池专用车研发和产业化；支持海马汽车加快氢燃料电池乘用车新车型研发，加快量产和投入市场步伐；鼓励上汽乘用车等企业积极导入生产燃料电池乘用车车型。以发展氢燃料电池客车为重点，形成多车型、多规格、系列化的产业链条，高水平推动氢燃料电池汽车整车产业集中、集聚、集群发展。

4.培育发展燃料电池汽车产业链。充分发挥开展燃料电池汽车示范应用的先发优势，突出示范应用的产业带动作用，利用示范城市群优势企业资源，吸引产业链企业投资落地，积极引进国内知名整车企业、燃料电池、制氢、制氢设备、加氢设备等环节核心零部件企业及科研机构，补齐郑州产业链短板。以整车为引领，围绕电池系统、电堆、膜电极、双极板等基础材料、关键零部件，积极开展招商引资和产业培育，力争重塑科技、亿华通、江苏清能等项目尽快投产，空气化工、上海神力、未势新能源、金士顿等项目早日落地，不断完善燃料电池汽车产业链。

通过4年示范应用，力争燃料电池汽车产业领域突破一批核心技术，整车制造、核心原材料、关键零部件技术达到国内领先水平；形成整车、核心原材料和关键零部件产业发展集群，建立低成本的车用氢能供给体系，建立较为完善、建康、可持续的燃料电池汽车产业链。到2025年，力争实现累计产值超过300亿元；到2030年，力争培育形成千亿级产业集群，建成国内领先的燃料电池汽车产业基地。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/186806.html