广州市培育氢燃料电池汽车产业 加快氢能开发与利用

近日，广州市人民政府办公厅印发《 广州市战略性新兴产业发展“十四五”规划》，其中提到：

提升充换电网络配套水平。科学合理布局充电设施建设，依托“互联网+”智慧能源，提升智能化水平，积极推广智能有序慢充为主、应急快充为辅的居民区充电服务模式，加快形成适度超前、快充为主、慢充为辅的高速公路和城市公共充电网络。鼓励商业模式创新，结合广州市老旧小区改造、城市更新等工作，引导多方联合开展充电设施建设运营。鼓励智慧灯杆建设运营企业结合临时泊位要求，建设含有充电功能的多功能智慧灯杆。加快换电设施建设，积极开展新能源汽车换电模式应用试点工作，加快构建换电基础设施服务网络。鼓励社会资本参与换电基础设施的建设和运营，支持国有资本通过参股、合作等形式参与，保障换电基础设施的用电需求。**推动加氢基础设施建设。**

培育氢燃料电池汽车产业。鼓励整车企业开发氢燃料电池汽车，引进具备国际先进水平的氢燃料电池整车企业，推动整车企业与氢燃料电池企业开展整车集成合作，率先发展自主可控的高可靠性氢燃料电池专用车和商用车，探索氢燃料电池高端乘用车产业化，加速推动氢燃料电池汽车商用化进程。重点突破氢燃料电池关键核心技术和产业化，建立自主可控、技术先进的氢燃料电池汽车产业链，加快推进低成本、大功率、长寿命氢燃料电池商用化。开发高效可靠的制储运氢、加氢技术，着力提高氢燃料制储运经济性。鼓励市内氢燃料电池系统、电堆、膜电极等企业加强合作，加快开发具有自主技术的氢燃料电池高性能电堆，对氢燃料电池电堆、膜电极、直流变换器（DC/DC）等关键部件，催化剂、密封材料和碳纸（气体扩散层）等基础材料，以及燃料电池动力系统集成与控制等短板领域开展技术攻关。建立完善加氢基础设施的管理规范。引导企业根据氢燃料供给、消费需求等建设制氢、储氢、运氢、加氢基础设施。支持利用现有场地和设施，开展油、气、氢、电综合供给服务。

以氢能、综合能源、智能电网等为重点，着力构建新能源利用、能源新业态等产业链集群，协同推进循环经济等节能环保产业发展，建设低碳城市，助力碳达峰、碳中和。

加快氢能开发与利用。

依托国家新能源综合利用示范区建设，积极开展氢能利用研究，优化氢能产业链布局，重点建设黄埔氢能产业创新核心区、南沙氢能产业枢纽、番禺乘用车制造及分布式发电研发基地、从化商用车生产基地和白云专用车生产基地，打造我国南部地区氢能枢纽，建设成为粤港澳大湾区氢能研发设计中心、装备制造中心、检验检测中心、市场运营中心、国际交流中心，实现氢能全产业链协同发展。

稀土功能材料
。重点发展高性能稀土永磁材料
、高光效稀土发光材料、高端稀土催化材料及器件，
积极开发高能量密度、低成本的稀土储氢材料，突破稀土高效分离提纯技术等共性关键技术。

附件 1

“十四五”时期战略性新兴产业发展重点

产业	重点领域	重点平台
智能与新能源汽车	重点发展智能汽车、纯电动汽车、混合动力汽车、氢燃料电池汽车整车研发制造，支持智能驾驶决策、智能传感、人机交互、三电系统（电池、电机、电控）、高精度地图、车规级芯片、新一代电子电气架构等关键零部件及技术产业。	广州番禺智能网联新能源汽车产业园、广州花都（国际）汽车产业基地、南沙国际汽车产业基地、黄埔汽车产业基地、从化明珠工业园、广州国际汽车零部件产业基地（番禺、增城、花都、南沙、从化）、广州西岸等。
新能源与节能环保	重点发展氢能、太阳能、核能装备制造、储能、智能电网等领域，以及促进生物质能综合开发利用、支持资源循环利用相关行业。	南沙东方重机核电装备制造基地、黄埔氢能产业创新核心区、南沙氢能产业枢纽、从化氢能产业创新示范园区、番禺节能科技园等。

附件 2

“十四五”时期战略性新兴产业特色集聚区列表

序号	特色集聚区	发展重点
（十）从化区		
68	广州国际汽车零部件基地（从化园区）	依托广汽集团强大的科研实力及广汽日野汽车有限公司和广汽比亚迪新能源客车有限公司两家商用车板块企业特长，打造广州市乃至广东省的氢燃料电池商用车产业基地，为粤港澳大湾区绿色、高效发展提供氢燃料电池物流用车、城市专用车等，进一步打造氢燃料电池商用车产业创新人才、技术、产业聚集高地。
69	智能定制家居产业园	依托定制家居龙头企业，整合定制家居制造行业上下游企业，孵化多家智能照明、高科技辅材等创业型新兴企业，形成规模化智能家居制造产业集群。打造成产、学、研一体化的智能制造示范基地和智能定制家居商旅一体的 4A 级工业旅游体验展示中心。
70	明珠氢能产业基地	依托骨干企业加强氢燃料电池商用车的研发力度，推进氢燃料电池汽车产业链发展，建设氢燃料电池商用车产业基地。瞄准氢能产业链中核心技术、高附加值或缺失环节进行产业链完善布局，建设氢燃料电池生产基地和液氢储罐生产基地。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/180763.html