广州支持电解水制氢产业发展 深化氢能研究应用

近日，广州市工业和信息化局印发《 广州市电网发展规划（2022-2025年）》，其中提到：

主要任务

电网建设重点。

4. 全面推进配电网数字化智能化建设

推动配电网多元智能互联。应用新技术提升配电网接纳新能源、分布式电源及多元化负荷的能力，促进“ 云、大、物、移、智 ”先进互
联网技术与能源市场、新能源技术深度融
合，加强多类能源网络互联互通，**支撑电、冷、热、气、氢等多种能源形态灵活转化、高效存储、智能协同。**

5. 服务“ 碳达峰、碳中和 ”

构建多元清洁能源供给体系。2022-2025 年，力争新增非化石能源发电装机总规模约 76
万千瓦以上，其中光伏发电新增装机规模力争达到 60 万千瓦，风力发电新增装机规模约 16 万千瓦。引导广州开发区东区2×460兆瓦级“ 气代煤 ”热电冷联产项目等一批主力电源接入负荷中心供电区，促进电源合理分散接入、就近供电。
支持电解水制氢产业发展，推动广州供电局电氢一体化低碳示范项目、广州华润热电厂制氢及加氢站项目、珠江电厂制氢站等一批氢能制备项目建设。

推动新技术新模式发展。整合用户侧灵活性负荷资源，在广州中新知识城开展国家级增量配电业务改革试点，推进虚拟电厂和需求侧响应新模式应用。
深化氢能研究应用，加快开展千瓦级固体氧化物电解池制氢系统、基于固态储氢技术的应急电源车等科研攻关，加快南沙小虎岛电氢智慧能源站项目建设。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/187150.html