

广州石化氢燃料电池供氢中心正式投产

12月15日16时30分，广州石化氢燃料电池供氢中心一期项目正式投产。分析结果显示，氢气纯度高达99.999%，符合国家高纯氢标准，标志着燃料电池车用氢气纯化及供应技术在广州石化成功应用。



图为操作人员在精心操作。

氢能是公认清洁能源，目前正迎来快速发展的战略机遇期。中国石化提出打造世界领先洁净能源化工公司愿景目标、构建“一基两翼三新”发展格局，氢能在其中占据重要的地位。

目前，广州正处于产业体系变革和新旧动能转换的关键期，迫切需要加快改革创新，培育新动能，推动产业高质量发展，发展氢能产业对广州意义重大。

2020年7月，广州市发展改革委印发《广州市氢能产业发展规划(2019—2030年)》，规划将广州建成我国南部地区氢能枢纽，规划到2022年，完成氢能产业链关键企业布局；到2025年，初步建成氢能产业链；到2030年，建成氢能产业体系。

广州石化的氢气产能富裕，具备为广州市及珠三角地区氢能产业提供氢气资源的条件。广州石化结合广州市规划建设氢能枢纽布局，积极推进氢能源建设。2020年，广州石化率先启动了年产量可达1500吨的氢燃料电池供氢中心一期项目。

广州石化氢燃料电池供氢中心一期项目原料来自苯乙烯装置脱氢单元尾气，通过变压吸附、分离工艺后生产高纯氢气作燃料电池燃料。燃料电池车用氢气纯化及供应技术在广州石化的成功应用，为拓展绿色低碳新业务奠定了基础，同时为中国石化打造高品质氢能生产、储运、加注等氢能产业链提供了支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/164634.html>