

东方氢能中标南方电网固态储氢项目

近日，东方锅炉所属子企业东方氢能中标南方电网“可长期存储的高安全固态储氢技术研究——单模块固态储氢系统及其辅助设备试制与安装调试”项目，该项目是东方氢能固态储氢技术助力我国首次固态氢能发电并网后，在该领域的又一次深化应用，标志着东方氢能在绿色氢能源市场开拓上再次取得突破。



参建的广州南沙电氢智慧能源站固态氢能发电项目

东方氢能针对项目特点和需求，主动与广州供电局沟通对接，积极优化技术方案，展示东方氢能技术实力，最终获得了项目各方的一致认可。固态储氢技术具有工作压力低、安全性好、体积储氢密度高、可模块化堆叠等优势，满足电网大规模、长周期安全存储的需求。此次中标的项目，以分布式储能和应急发电系统为应用场景，开展从“材料开发”到“装置制造”再到“系统集成”的共性关键技术研究，形成可再生能源制氢、储氢、用氢等系统匹配和应用，减少过程的碳排放，促进深度脱碳。

下一步，东方氢能将以该项目为依托，持续推进固态储氢技术在车载储氢、加氢站以及分布式供能、电力调峰电站等其他领域应用，推动绿电制氢技术、氢储能、氢能综合利用技术进步，为推动我国现代能源体系建设贡献“东方”力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210800.html>