

国际领先！南网储能“构网型钠离子电池储能系统”通过权威鉴定

4月15日，南方电网储能股份有限公司储能科研院牵头研制的“支撑弱电网的40MWh高低倍率复合运行构网型钠离子电池储能系统”顺利通过中国机械工业联合会组织的新产品技术鉴定。经鉴定，产品性能指标达到国际领先水平。

本次鉴定由南方电网储能股份有限公司、杭州煦达新能源科技有限公司、北京中科海纳科技有限责任公司、深圳市禾望电气股份有限公司、南方电网调峰调频（广东）储能科技有限公司等单位联合申请。经过资料审查、项目汇报、质询答疑和评价鉴定等环节，由中国科学院院士程时杰、中国工程院院士陈立泉领衔的专家组一致认为，该产品属于国内外率先实现重大技术突破、拥有自主知识产权、尚未批量取得市场业绩的能源领域新型储能方向关键技术装备，性能指标达到国际领先水平。



“支撑弱电网的40MWh高低倍率复合运行构网型钠离子电池储能系统”的大容量功率型钠离子电池、高效强过载构网型储能变流器、高低倍率复合运行系统集成等三项技术取得重大突破，已在依托工程——国家能源局新型储能试点示范项目云南文山丘北独立储能站全容量并网运行，率先实现了储能系统集调峰、调频、构网稳定支撑于一体的多场景应用。

未来，这一突破性成果将为我国新型储能的技术多元化发展和多元产业生态构建注入强劲动能。南网储能公司储能科研院将持续深化产学研合作，加快推动构网型钠离子电池储能技术规模化应用，助力构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224473.html>