湖南中科星城石墨9.5MW/18.389MWh用户侧储能项目顺利运行！

7月17日上午，由安捷能源与广州恒运储能科技有限公司共同开发投建的【中科星城石墨9.5MW/18.389MWh用户侧储能项目】在湖南中科星城石墨有限公司项目现场举行了隆重的运行启动仪式。本项目的运行交付是安捷能源推动绿色能源助力工商业低碳转型的一个重要里程碑，也为湖南区域电网削峰填谷和新型储能技术规模化应用提供重要实践依据。

本项目建设规模为9.5MW/18.389MWh，目前是宁乡市（长沙）最大的工商业用户侧储能电站项目。项目采用3套2.5MW/5.015MWh+1套2MW/3.344MWh磷酸铁锂电池储能单元，每套储能单元系统由电池管理系统（BMS）和2.5MW/2MW变流升压一体舱组成，分别部署于湖南中科星城石墨有限公司内。本项目高度整合PCS、EMS、温控消防监控等子系统，采用无人值守运行模式，完全通过远程监控云平台，对本项目进行监测、运维。

湖南中科星城石墨有限公司 - 于2017年并入湖南中科电气股份有限公司（简称：中科电气，股票代码：300035）的上市体系，是一家致力于锂电池负极材料解决方案研发与创新的国家高新技术企业，也是国内石墨烯行业的龙头企业之一。其主要客户包括比亚迪、宁德时代、中创新航、亿纬锂能、星恒电源、蜂巢能源、瑞浦兰钧、ATL、LGes、三星SDI、SK On等国内外知名锂电池企业，在动力电池负极材料市场具有领先优势。

广州恒运储能科技有限公司 - 是广州恒运企业集团股份有限公司的全资子公司。广州恒运企业集团股份有限公司（简称“ 恒运集团 ”；股票简称“ 穗恒运A ”，代码000531）是中国能源集团500强、广东企业500强之一、广州市第一大

供热集团、第二大发电集团、重点能源总部企业，广州开发区重要的国有控股上市公司。恒运集团定位为能源、新能源、新材料及节能环保领域的投资建设综合运营商，重点发展新能源、新材料及节能环保产业，打造能源环保产业创新集群。

本项目由业主湖南中科星城石墨有限公司发起，安捷能源作为项目开发建设的源网荷储一体化服务商，携手广州恒运储能科技有限公司共同建设。安捷能源从EMC能源管理合同签订、备案承建到测试落地、交付运营，整个实施周期仅用时约120天，体现了安捷能源在业内领先的商业储能项目建设和管理能力。

自2025年6月23日至2025年7月16日，历经为期24天的交付测试，系统累计充电电量约700MWh，累计放电电量约600MWh，综合系统效率约88%。项目预计年均收益约600万元。

最后，中科星城石墨9.5MW/18.389MWh储能项目的启动不是句号，而是绿色低碳工商业转型的新起点。安捷能源在后续的运维工作中，还会通过灵活的策略调整、严谨的点检维护，确保中科项目的持续收益优化。在未来，安捷能源也将会打造更多“ 技术领先、运营卓越、效益显著 ”的标杆项目，为推进中国储能产业新技术应用贡献重要力量！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/230249.html