

领照！华电江苏区域“江宁开发区能碳虚拟电厂示范项目”启动实体化运营

近日，由中国华电所属华电江苏能源有限公司、南京国电南自自动化有限公司与南京市江宁开发区管委会三方合作成立的江苏华电江开智慧能源有限公司完成注册。该公司的成立，标志着三方合作的项目“江宁开发区能碳虚拟电厂示范项目”正式迈入实体化市场运营新阶段。



公司将充分发挥央国企在能源技术与产业资源方面的综合优势，紧密结合江宁开发区丰富的应用场景，围绕能源保供和绿色低碳转型需求，积极布局并深耕“人工智能+能源新业态”，推进人工智能技术在虚拟电厂、零碳园区、智能微电网、分布式储能、电动汽车车网互动、节能和碳管理等领域的应用。

公司将开展光伏、储能项目开发与系统集成、虚拟电厂建设与商业化运营、综合智慧能源服务等业务，并为区内各类用户提供代理购售电、电力现货与绿电交易、合同能源管理、能效提升、微电网智慧运营、企业全生命周期能碳管理及综合智慧能源解决方案等服务，打造区域智慧能源服务新标杆，赋能开发区高质量发展与“双碳”目标实现。



能碳虚拟电厂示范项目综合运用发电预测、负荷预测、价格预测、可调潜力分析、资源聚合、优化调度、协调控制及交易辅助决策等核心技术，聚合区内分布式光伏、储能、充电桩、空调负荷、冰蓄冷、电锅炉、工业可调负荷等多元化灵活性资源，常态化参与需求响应、电力辅助服务及电力现货等市场化交易，为用户提供智能化、集约化的智慧用能服务。

项目创新性提出“电碳耦合”与“配微协同”技术，构建区域多层协同的智慧能碳管控平台，服务政府、园区及企业建立覆盖全生命周期、全环节、全链条的智慧能碳管理系统，实现碳足迹精准追溯，降低用能成本，有效提升能源综合利用效率，推动区域碳排放强度持续降低。项目已接入各类用户侧资源规模达200MW，并于今年4月入选国家发展改革委第二批《绿色低碳先进技术示范项目清单》。



未来，华电江苏区域将紧抓新型电力系统建设和国家电力市场改革机遇，进一步加快项目实体化运营步伐，探索创新“资源聚合+交易驱动”“平台运营+能碳服务”等商业模式，为服务“双碳”目标和新型电力系统建设贡献更多力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234823.html>