

研发投入4000万！陆道纲教授团队携“零废热冷热-电互换的蓄热储能系统”落户江都

近日，由长三角国创中心与江都区共同支持的“拨投结合”重大项目公司—碳蕴能源科技（扬州）有限公司正式完成注册，落户江都经济开发区，标志着我区首个“拨投结合”重大科创项目成功落地，实现了在新能源产业科技项目招引的新突破。



本项目由华北电力大学陆道纲教授团队领衔，主要开展“零废热冷热-电互换的蓄热储能系统”研发及产业化工作，研发投入超4000万元。该项目基于超临界二氧化碳布雷顿循环的储能技术，是首次提出一种“0到1”、全新的大规模新型储能概念，实现了近“零”热量损失，极大提升了储能效率，具有储能密度高、绿色安全等优点，高度契合国家发展新型大规模储能技术的重大战略。目前，项目公司已完成整机系统与关键部件设计，正开展1MWe小型储能装置研发，未来将进一步研发百兆瓦级大型储能系统并进行产业化推广。

下一步，区科技局将优化科创项目服务模式，着力解决原创性、前瞻性、可带动产业升级的关键共性技术的科技成果转化落地难，同时，持续推进与长三角国创中心合作交流，聚焦战略性新兴产业，以“拨投结合”机制撬动更多高质量科创项目落地转化，为“科创江都”建设提供硬核支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/235211.html>