

# 江苏省科学技术厅

## 2023 年度江苏省碳达峰碳中和科技创新专项资金（前沿基础研究、科技应用示范） 拟立项目公示

为全面贯彻党的二十大精神，深入落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和对江苏工作的重要指示精神，进一步加强碳达峰碳中和领域前沿基础研究和科技应用示范，加快推进高水平科技自立自强，着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心，根据《江苏省科技计划项目立项工作操作规程》，经组织申报、专家评审、现场考察、厅长办公会议和厅党组会议等立项程序，现将 2023 年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金（前沿基础研究、科技应用示范）拟立项目共 10 项名单予以公示（见附件），公示时间自 2023 年 10 月 28 日至 11 月 4 日。公示期间如对项目有异议，请向我厅书面反映，凡以单位名义反映情况的材料要加盖单位公章，以个人名义反映情况的材料须具实名并附联系方式。

我厅郑重声明：省科技厅领导及其工作人员从未向项目申报、承担单位布置与省科技厅正常管理工作无关的任何工作，从未要求项目申报、承担单位提供与省科技厅正常管理工作无关的

任何服务，如推销各种产品、书籍，甚至以各种理由索要钱款等。请各地科技部门增强纪律和防范意识，严防上当受骗，并及时提醒相关工作人员和有关企业提高警惕，遇到有关情况请及时与我厅联系核实，情节严重者请及时向当地公安部门报案，予以追查。

联系地址：南京市北京东路39号 江苏省科学技术厅

邮政编码：210008

业务咨询电话：社会发展与基础研究处 025-84215986；

监督投诉电话：监督评估处 025-57723606。

附件：2023年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金（前沿基础研究、科技应用示范）拟立项目清单

江苏省科学技术厅

2023年10月27日

说明：公示项目名称在合同签订时将进一步予以规范。

附件

**2023年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金  
(前沿基础研究、科技应用示范) 拟立项目公示清单**

序号	项目名称	承担单位
<b>前沿基础研究</b>		
1	高安全长寿命全固态锂电池的关键材料与器件研究	南京大学
2	高效太阳能分解水制氢关键材料与器件研究	南京邮电大学
3	极端气候对洪泽湖碳收支的影响机制和增汇对策	中国科学院南京地理与湖泊研究所
4	温室气体和大气污染物协同控制及其对区域天气气候的影响机制研究	南京大学
5	江苏山水林田湖草生态修复固碳科学问题研究	南京信息工程大学
<b>科技应用示范</b>		
1	基于固废高效活化和矿化固碳的新型混凝土胶凝体系关键技术研究与应用示范	东南大学
2	电厂烟气低能耗相变催化 CO <sub>2</sub> 捕集与高值化利用关键技术研究与应用示范	中国矿业大学
3	风光氢储耦合一体化综合能源系统重大科技示范	江苏龙源振华海洋工程有限公司
4	江苏火电行业深度节能降碳技术的重大科技示范	东南大学
5	面向可持续发展目标的徐州市减排降碳关键技术研究及重大科技示范	江苏地质矿产设计研究院(中国煤炭地质总局检测中心)