

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
前沿基础研究		
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
科技应用示范		
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 ₂ 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)