

附件1

省产业前瞻与关键核心技术中期检查项目清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
一、省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）					
1	BE2023001	6G太赫兹光电集成器件及系统关键技术研发	网络通信与安全紫金山实验室	南京市科学技术局	
2	BE2023002	广域量子保密通信网络关键技术研发	中科院南京天文仪器有限公司	南京市科学技术局	
3	BE2023003	智能EDA物理设计关键技术研发	南京集成电路设计自动化技术创新中心	南京高新技术产业开发区	
4	BE2023004	超大规模网络实时流量态势感知关键技术研发	南京烽火星空通信发展有限公司	南京建邺高新技术产业开发区	
5	BE2023005	面向边缘侧的高算力存内计算AI芯片关键技术研发	中国电子科技集团公司第五十八研究所	无锡市科学技术局	
6	BE2023006	基于Chiplet架构的新一代数据中心高通量DPU关键技术研发	无锡芯光互连技术研究院有限公司	无锡市科学技术局	
7	BE2023007	氮化镓微波毫米波无线能量转换芯片关键技术研发	江南大学	无锡市科学技术局	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
8	BE2023008	高效自主作业无人挖掘机关键技术研发	江苏徐工国重实验室科技有限公司	徐州市科学技术局	
9	BE2023009	晶圆级石墨烯类二维半导体材料及其逻辑和光源器件关键技术研发	江苏江南烯元石墨烯科技有限公司	常州市科学技术局	
10	BE2023010	纯电动商用车智能载运平台模块化设计集成关键技术研发	江苏智能无人装备产业创新中心有限公司	溧阳高新技术产业开发区	
11	BE2023011	面向大规模超导量子计算机云平台核心关键技术研发	量子科技长三角产业创新中心	苏州市科学技术局	
12	BE2023012	面向增强现实（AR）的Micro-LED微型显示芯片关键技术研发	华灿光电（苏州）有限公司	张家港高新技术产业开发区	
13	BE2023013	先进封装用亚微米球形硅微粉关键技术研发	江苏联瑞新材料股份有限公司	连云港市科学技术局	
14	BE2023014	超高韧碳纤维复合材料及短程自动铺放关键技术研发	江苏恒神股份有限公司	丹阳市科学技术局	
15	BE2023015	集成电路超精密光刻工艺的套刻误差测量关键技术研发	南京先进激光技术研究院	省产业技术研究院	
16	BE2023016	基于昇腾全栈技术的决策大模型与通用平台研发	中科南京人工智能创新研究院	中科院南京分院	
17	BE2023017	基于AI智慧传感网络的碳计量关键技术与系统研发	江苏省计量科学研究院（江苏省能源计量数据中心）	省市场监督管理局	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
18	BE2023018	第三代半导体紫外光电子材料与器件关键技术研发	南京大学	南京大学	
19	BE2023019	面向自主高性能FPGA的光电存算一体芯片关键技术研发	南京大学	南京大学	
20	BE2023020	面向边缘侧的高算力存内计算AI芯片关键技术研发	东南大学	东南大学	
21	BE2023021	基于昇腾的智能电磁泛仿真及智能交通关键技术研发	东南大学	东南大学	
22	BE2023022	面向6G的智能无线通信关键技术研发	东南大学	东南大学	
23	BE2023023	智能化刚柔耦合上肢康复机器人关键技术及系统研发	东南大学	东南大学	
24	BE2023024	轻质耐热高温结构材料与部件设计、制造、应用关键技术研发	南京理工大学	南京理工大学	
25	BE2023025	高性能跨链互通与可信协同的关键技术研发	南京邮电大学	南京邮电大学	
26	BE2023026	航空航天大型结构固相增/减材复合制造智能化装备与关键技术研发	南京工业大学	南京工业大学	
27	BE2022071-4	高性能量子保密通信系统加密设备核心技术研究	南京易科腾信息技术有限公司	江宁高新技术产业园科技局	去年暂缓拨付资金项目
二、省碳达峰碳中和科技创新专项资金（产业前瞻与关键核心技术攻关）					

序号	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
28	BE2023090	基于径向离心透平的高效LNG冷能发电关键技术与装备开发研究	南京天加能源科技有限公司	新港高新技术产业园科技局	
29	BE2023091	船舶大功率高效高可靠燃料电池系统研发	江苏耀扬新能源科技有限公司	扬州市科学技术局	
30	BE2023092	20kW级可逆固体氧化物电池制氢与发电一体化技术	江苏精瓷智能传感技术研究院有限公司	常州高新技术产业开发区科技局	
31	BE2023093	海量分布式资源接入的新型配电系统高效运行关键技术及应用	东南大学	东南大学	
32	BE2023094	面向绿色低碳电力系统的熔盐储能共性关键技术与示范	江苏国信靖江发电有限公司	靖江市科学技术局	
33	BE2022029-2	辅助系统（BOP）流程优化和气-热-电平衡机制研究	东南大学	东南大学	去年暂缓拨付资金项目
34	BE2022033-3	生物重油乳化燃烧及其CO2循环利用技术研发	南京工大釜鼎能源技术有限公司	南京高新技术产业开发区科技局	去年暂缓拨付资金项目
35	BE2022033-4	玻璃行业低碳流程再造工艺开发	江苏天玻包装有限公司	宿迁市科学技术局	去年暂缓拨付资金项目
36	BE2022042	储能用全气候高能量型混合超级电容器关键核心技术研发	国容智能科技（南京）有限公司	江宁高新技术产业园科技局	去年暂缓拨付资金项目
37	BE2022044	退役光伏组件低碳拆解及高值化利用关键技术研发	常州瑞赛环保科技有限公司	常州高新技术产业开发区科技局	去年暂缓拨付资金项目

附件2

省科技计划项目现场检查意见表

项目主管部门_____（公章）

项目编号		项目类别	重点研发计划 ☐ “双碳”专项 ☐		
项目名称					
承担单位					
一、项目资金落实及使用情况					
（包括省拨经费、自筹经费到位情况、经费使用支出情况，经费支出规范性等）					
二、项目按合同计划进度执行情况					
（项目阶段性目标任务完成情况、已开展的工作、已取得的成效，以及是否达到合同进度要求等）					
三、项目实施存在问题及建议					
（包括项目实施存在的技术、人员、资金等问题，以及项目实施进展和经费使用进展匹配性等）					
四、现场检查综合意见					
（主要对项目整体执行情况作出评价，并提出项目分年度经费是否按期拨付的建议）					
五、现场检查人员签字			现场检查日期： 年 月 日		
序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签字

附件3

省产业前瞻与关键核心技术项目中期检查汇总表

主管部门_____（盖章）经费：万元

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	阶段目标完成情况	有无开展现场检查	是否按合同执行	省拨经费是否到位	建议分年度拨款经费	其他意见

填报说明：1. 重点项目及课题均须汇总填报；2. 项目类别包括省重点研发计划、省“双碳”专项；3. “建议分年度拨款经费”须对照项目下达文填写具体经费数额或填写暂缓拨付。

附件4

中期检查工作报告

(提纲)

一、中期检查工作开展情况

(包括辖区内项目整体执行情况、主管部门现场检查工作情况等)

二、中期检查工作中发现的问题

三、下一步工作打算和意见建议

附件5

省产业前瞻与关键核心技术项目执行情况填报统计表

主管部门_____（盖章）

单位：项

	2020年立项	2021年立项	2022年立项	2023年立项	2024年立项（省 前沿技术研发计划）
应填报执行情况信息 的项目（课题）数					
实际填执行情况信息 的项目（课题）数					
未填报执行情况信息 的项目（课题）编号					
有关情况说明					

