

江苏省科学技术厅文件

苏科农社发〔2024〕192号

关于做好2024年省重点研发计划（现代农业、社会发展）和省碳达峰碳中和科技创新专项资金（农业农村领域关键技术攻关、科技应用示范）项目中期检查工作的通知

各有关设区市、县（市）科技局，国家和省级高新区管委会，各有关单位：

根据《江苏省重点研发计划项目管理办法（试行）》（苏科技规〔2018〕360号）、《江苏省碳达峰碳中和科技创新专项资金管理办法（暂行）》（苏财规〔2022〕3号）等有关规定，为加强项目实施过程管理，加快推进项目组织实施，经研究决定，近期组织开展2024年省重点研发计划（现代农业、社会发展）和省碳达峰碳中和科技创新专项资金（农业农村领域关键技术攻

关、科技应用示范)项目中期检查。现将有关事项通知如下:

一、检查范围

2024年中期检查的对象为涉及分年度拨款和实施周期三年以上且未曾开展过程检查的项目。此外,参加2023年中期检查且暂缓下达分年度拨款的项目纳入本次中期检查。本次中期检查的项目共73项,其中:省重点研发计划(现代农业)项目45项,省重点研发计划(社会发展)项目9项,省碳达峰碳中和科技创新专项资金(农业农村领域关键技术攻关)项目10项,省碳达峰碳中和科技创新专项资金(科技应用示范)项目9项,项目清单详见附件1。

二、检查内容

对照省科技计划项目合同,重点检查项目阶段性目标完成情况、经费管理与使用情况等方面,并对项目实施进展情况和经费使用情况两者匹配性进行综合评价。具体内容包括:

1. 项目目标完成情况,包括项目研究内容执行情况,已取得的成效进展,特别是突出的亮点工作,以及考核指标是否达到合同规定的阶段性考核目标等。

2. 项目经费情况,包括省拨经费和自筹经费到位情况,项目经费按预算支出使用情况,项目经费是否按要求进行单独核算、使用是否规范,项目实施进展和经费使用情况两者匹配性等。

3. 项目实施管理情况,包括经费预算、团队成员、技术方案等一般事项的调整备案情况,主要负责人、关键考核指标等重

大事项的变更申报情况等。

4. 项目实施存在的主要问题和下一步工作打算。

三、检查方式

项目中期检查以承担单位自查、主管部门核查和省科技厅现场核查的方式进行。

1. **承担单位自查。**各项目承担单位要强化项目实施主体责任，对照科技项目合同认真组织开展自查，在省科技计划管理信息系统中在线填写《省科技计划项目中期检查表》（附件2），如实报告项目执行和经费使用等情况，并在项目负责人签字、承担单位盖章后报送项目主管部门审核。

2. **主管部门核查。**各项目主管部门实地核查项目执行情况，审核提交《省科技计划项目中期检查表》，提出项目分年度拨款建议及存在问题项目处理意见。同时，形成项目实施情况中期检查汇总表（附件3）和中期检查报告（附件4）。

3. **省科技厅现场检查。**现场检查由省科技厅组织实施，具体时间另行通知。

四、工作要求

1. 各项目主管部门要高度重视本次中期检查工作，结合往年项目实施情况，进一步加大中期检查的工作力度，切实履行管理职责，督促项目承担单位如实填报，并强化对项目实施情况的审核，确保报送数据的真实性和完整性。对于项目总结或终止率较高的地区，各项目主管部门须严格把关，加强项目实施的跟踪

管理。对检查中发现的科研失信行为，省科技厅将按科技计划项目信用管理办法作出相应处理。

2. 各项目主管部门于11月30日前，将《省科技计划项目中期检查表》《项目实施情况中期检查汇总表》和中期检查报告等纸质材料（一式两份）加盖公章后统一报送至省科技厅农社处，以上材料的WORD版本和加盖公章后的PDF电子版发送至指定邮箱。

五、联系方式

省重点研发计划（现代农业）

联系人：郭世成 张 军，电话：025-57718087/83362520

电子邮箱：379616218@qq.com

省重点研发计划（社会发展）

联系人：周瑞琼 孙 彦，电话：025-85485921/83611856

电子邮箱：526569206@qq.com

省碳达峰碳中和科技创新专项资金

联系人：辛 欣 谢宗华，电话：025-85485831/83357078

电子邮箱：543909021@qq.com

地 址：南京市北京东路39号，省科技厅农社处

附件：1. 2024年省重点研发计划和省碳达峰碳中和科技创新专项资金中期检查项目清单

2. 省科技计划项目中期检查表

3. 项目实施情况中期检查汇总表
4. 中期检查报告（提纲）

江苏省科学技术厅

2024年11月5日

（此件主动公开）

附件1

2024年省重点研发计划和省碳达峰碳中和科技创新专项资金中期检查项目清单

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
一、省重点研发计划					
1	现代农业	BE2023301	河蟹优质高产抗逆多性状新基因挖掘与优异种质创新	南京固城湖河蟹产业技术研究院有限	南京市科技局
2		BE2023302	小麦油菜养分智能诊断与精准施肥关键技术及装备研发	农业农村部南京农业机械化研究所	南京市科技局
3		BE2023303	基于智能网联的水稻高标准农田智慧灌溉控制系统与装备研发	中苏科技股份有限公司	南京市科技局
4		BE2023304	草莓种苗集约化生产关键技术研发与场景构建	江苏芃泰种业科技有限公司	南京国家农高区科技人才局
5		BE2023305	绿色浆果智能化种植体系研发与场景构建	丰码科技(南京)有限公司	南京国家农高区科技人才局
6		BE2023308	农业农村污水与废弃物资源化及环境提升关键技术研究和应用示范	江苏启德水务有限公司	无锡市科技局
7		BE2023313	基于单倍体诱导基因的小麦高效育种关键技术研究	江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	徐州市科技局
8		BE2023315	生鲜农产品电商供应链智能化关键技术研究与应用示范	江苏立卓信息技术有限公司	常州市科技局

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
9	现代农业	BE2023319	靶向动物源重要耐药病原菌的新型抗生酶关键技术研发	昆山博青生物科技有限公司	昆山市科技局
10		BE2023322	淮北地区稻麦轮作智慧化生产关键技术创新与智慧农场构建	江苏东海晶质农业科技有限公司	东海县科技局
11		BE2023323	甜瓜绿色种植关键技术创新与智慧化生产场景构建	淮安龙渊农业科技有限公司	淮安市科技局
12		BE2023328	江苏特色果树抗逆基因挖掘与优异种质创新	扬州大学	扬州市科技局
13		BE2023329	基于贝叶斯假设的随机回归方法挖掘中国荷斯坦牛乳腺炎抗性基因及新品系选	扬州大学	扬州市科技局
14		BE2023330	基于数字孪生的辣椒耐非生物胁迫生产技术研发及场景构建	扬州大学	扬州市科技局
15		BE2023331	水稻优质高产基因表达调控元件挖掘及精准育种技术研发	扬州大学	扬州市科技局
16		BE2023332	动物源重要病原菌耐药性干预控制关键技术研发	扬州大学	扬州市科技局
17		BE2023333	防控作物卵菌病害的新型多肽靶向药物的研发与应用	扬州大学	扬州市科技局
18		BE2023334	大麦黄花叶病抗性基因挖掘与种质创新	扬州大学	扬州市科技局
19		BE2023336	水稻全基因组选择精准育种技术研发与应用	江苏里下河地区农业科学研究所	扬州市科技局

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
20	现代农业	BE2023339	高邮鸭优异基因挖掘及节粮肉用新品系选育	江苏高邮鸭发展集团有限公司	高邮市科技局
21		BE2023340	云边协同高标准农田智慧灌溉控制系统与装备研发	扬州智水物联网有限公司	高邮市科技局
22		BE2023342	面向冬闲田和滩涂地的油菜抗低温萌发和耐盐的新种质创制和新基因挖掘	江苏大学	镇江市科技局
23		BE2023343	薯类作物产后保质减损关键技术和装备研发	江苏奥斯康新能源有限公司	泰州市科技局
24		BE2023345	生态酿造高粱专用品种培育及数字化绿色生产场景构建	江苏洋河酒厂股份有限公司	宿迁市科技局
25		BE2023347	基于粮食仓储保质减损的节能智慧管控技术与装备研发应用	江苏省粮油质量监测中心	江苏省粮食和物资储备局
26		BE2023348	适宜带状复合种植的大豆关键基因挖掘和优质多抗新品种选育	江苏省农科院	江苏省农科院
27		BE2023349	主要果菜类蔬菜优异种质创新与可替代进口新品种选育	江苏省农科院	江苏省农科院
28		BE2023350	基于数字模型的番茄耐非生物胁迫生产技术研发及场景构建	江苏省农科院	江苏省农科院
29		BE2023351	秸塑复合全生物降解绿色产品创制与应用示范	江苏省农科院	江苏省农科院
30		BE2023352	基于大数据技术的规模种养殖业精准定损关键技术与装备研究	江苏省农科院	江苏省农科院

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
31	现代农业	BE2023353	新型抗真菌活性物质HSAF靶标发现与大环内酰胺类农药分子设计	江苏省农科院	江苏省农科院
32		BE2023356	特色盐生植物结缕草耐盐高产基因挖掘和优异种质创新	省中科院植物所	省中科院植物所
33		BE2023357	智能化稻谷绿色低温保鲜储藏关键技术和装备的研发与示范应用	南京财经大学	南京财经大学
34		BE2023358	粮食产后保质减损及绿色智慧仓储关键技术和装备研发与应用	南京财经大学	南京财经大学
35		BE2023360	农村餐厨废弃物资源化处理和综合利用关键技术研究与应用示范	南京工业大学	南京工业大学
36		BE2023361	基于梯度复合的高性能木质复合材料制造关键技术研究	南京林业大学	南京林业大学
37		BE2023362	水稻抗病虫、耐高温关键基因挖掘和种质创新	南京农业大学	南京农业大学
38		BE2023363	小麦高抗赤霉病种质创新及新品种选育	南京农业大学	南京农业大学
39		BE2023364	茶树优质抗病性状新基因挖掘与种质创新	南京农业大学	南京农业大学
40		BE2023365	主要果树（梨、桃）特异细胞木质化基因挖掘与优异种质创新	南京农业大学	南京农业大学
41		BE2023366	萝卜优异种质创制与进口替代优质多抗新品种选育	南京农业大学	南京农业大学

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
42	现代农业	BE2023367	菊花抗性新基因挖掘与优异种质创新	南京农业大学	南京农业大学
43		BE2023368	稻麦氮素智能化诊断与施肥技术和装备研发	南京农业大学	南京农业大学
44		BE2023369	基于组学大数据和信息技术的大豆小麦精准育种技术研发	南京农业大学	南京农业大学
45		BE2023370	基于多组学的优质专用小麦品质形成及调控研究	南京农业大学	南京农业大学
46	社会发展	BE2023662	先心病全生命周期管理体系的建立和应用示范	南京市儿童医院	南京市科技局
47		BE2023672	江苏省畜禽粪便抗生素及抗性基因与重金属复合污染削减技术创新与科技示范	生态环境部南京环境科学研究所	南京市科技局
48		BE2023687	废水净化系统智慧化构建与调控关键技术研发与示范	南京大学宜兴环保研究院	宜兴环保科技工业园科技局
49		BE2023688	转型城市消防安全智能防控一体化技术研发与科技示范	深地科学与工程云龙湖实验室	徐州市科技局
50		BE2023764	肿瘤mRNA 疫苗关键技术的研发和质量控制标准的建立	国际遗传工程和生物技术中心泰州区域研究中心	泰州医药高新区(高港区)工业和科技创新局
51		BE2023766	小区域短临气象灾害预警关键技术研发与应用科技示范	江苏省气象台	省气象局
52		BE2023799	基于大数据的城市安全智慧管理平台科技示范	东南大学	东南大学

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
53	社会发展	BE2023805	新污染物风险识别及管控关键技术与示范	南京大学	南京大学
54		BE2023809	化工园区多米诺事故风险防控与应急平台研究及应用示范	南京工业大学	南京工业大学
二、省碳达峰碳中和科技创新专项资金					
55	农业农村领域关键技术攻关	BE2022420	江苏典型困难立地高固碳树种筛选及碳增汇栽培关键技术研究及示范	南京林业大学	南京林业大学
56		BE2022421	基于低碳饲料和环境调控的淡水池塘低碳养殖关键技术研究及示范	南京农业大学	南京农业大学
57		BE2022422	基于遥感监测的淡水养殖温室气体排放核算与碳氮协同减排关键技术研究	中科院南京湖泊所	中科院南京分院
58		BE2022423	高标准农田障碍土壤质量提升与固碳减排协同技术研究与体系构建	南京农业大学	南京农业大学
59		BE2022424	稻麦种子处理高效靶向施药及药肥协同减施降碳关键技术创新与应用	省农科院	省农科院
60		BE2022425	江苏省典型农作物化肥农药精准减量绿色低碳施用关键技术研究	扬州大学	扬州市科技局
61		BE2022426	基于生物燃气和绿氢的生物甲醇制备联产有机肥关键技术研究	维尔利环保科技	常州市科技局
62		BE2023398	旱作农田土壤高效固碳减排关键技术创新与应用	中科院南京土壤所	中科院南京分院

序号	项目类别	项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
63	农业农村领域关键技术攻关	BE2023399	农业废弃碳源高效转化蛋白饲料关键技术集成及产业化	江苏大学	镇江市科技局
64		BE2023400	极端气候事件下农田生态系统碳汇评估与减排增汇关键技术创新及示范	南京信息工程大学	南京信息工程大学
65	科技应用示范	BE2023851	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	东南大学
66		BE2023852	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	徐州市科技局
67		BE2023853	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	南通市北高新区科技局
68		BE2023854	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	省能源局
69		BE2023855	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）	徐州市科技局
70		BE2022602	燃煤电站超大规模碳捕集利用及封存技术研发与重大科技示范	国家能源集团江苏电力有限公司	南京市科技局
71		BE2022610	风-光-氢-储综合能源系统高效率耦合关键技术及重大科技示范	扬州大学	扬州市科技局
72		BE2022611	万吨级CO ₂ 制备锂电池电解液溶剂技术研发及重大科技示范	江苏奥克化学有限公司	仪征市科技局
73		BE2022614	面向盐化工行业的氢-光-储源荷协同低碳智慧能源系统重大科技示范	中科南京未来能源系统研究院	中科院南京分院

附件 2

省科技计划项目中期检查表

项目编号		起止时间	年 月 至 年 月		
项目名称					
承担单位					
项目联系人		联系电话			
一、项目按合同计划进度执行情况：					
项目按合同计划进度执行情况 () 1、超额完成； 2、完成； 3、基本完成 4、未完成					
项目进度未按时完成的，请选择以下原因（可以多选）： <input type="checkbox"/> 1.技术变化 <input type="checkbox"/> 2.市场变化 <input type="checkbox"/> 3.经费未落实 <input type="checkbox"/> 4.项目负责人或技术骨干变动 <input type="checkbox"/> 5.协作关系影响 <input type="checkbox"/> 6.其他原因					
6.其他原因：					
二、项目资金落实与使用情况（经费单位：万元）：					
	项目 总经费	其中			
		省拨款	单位自筹	部门、地方配套	其他
预算总额					
已到位数					
省拨经费使用情况：					
直接费用	设备费	材料费/测试化验加工费/燃料动力费	差旅费/会议费/国际合作交流费	劳务费/专家咨询费	其他支出
间接费用	管理费		绩效支出		

经费使用情况和项目实施进展情况两者是否匹配 () 1、是；2、否

三、项目已取得的主要成果情况：

经济社会 效益情况	新增销售额 (万元)		新增利润 (万元)		新增税金 (万元)	
	创汇 (万美元)		新产品 (个)		新装备(装 置)(台)	
	新材料 (件)		新工艺 (项)		新品种(个)	
取得成果 情况	发明专利		实用新型		外观设计	
	国外专利		论文总数(篇)		核心期刊 (篇)	
	SCI 索引 (篇)		EI 索引(篇)		科技专著 (部)	
	研究(咨询) 报告(份)		制定技术标准 (个)		其中国标 (个)	
人才培养 情况(人)	国家杰出 青年		国家优秀青年		长江学者	
	万人计划		省双创人才			
	培养研究生人 数		新增就业			

四、项目执行情况说明：

1、项目实际进度情况（包括经济、技术等指标完成情况，重点介绍项目进展、重大突破及工作成效等；国际合作项目应反映项目实施国际合作所起的作用）（限 300 字以内）

2、项目资金使用情况（包括资金落实、使用及存在问题）（限 200 字以内）

3、项目执行过程中存在的问题、解决措施及有关建议（限 200 字以内）

项目负责人签字：

年 月 日

五、项目承担单位审核意见（主要对项目填写情况是否属实作出评价）：

（承担单位盖章）

年 月 日

六、项目主管部门意见

（对项目承担单位自查情况及项目执行情况做出评价，并提出是否按期拨付分年度拨款的建议）

（项目主管部门盖章）

年 月 日

附件 3

项目实施情况中期检查汇总表

项目主管部门 _____ (盖章)

经费：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	阶段指标完成情况	省拨经费到位	省拨经费使用	自筹经费到位	经费建账核算情况	项目执行进度	分年度拨款建议

注：阶段指标完成情况一栏请具体填写完成的主要任务和指标；项目执行进度一栏请填写滞后、正常或超额完成；分年度拨款建议一栏请填写建议拨付或不建议拨付。

附件 4

中期检查报告（提纲）

（盖章）

一、中期检查开展情况

（包括中期检查组织形式、实地核查工作情况等）

二、项目执行成效情况

（包括辖区内项目执行整体情况，取得突出进展成效的典型
案例等）

三、中期检查发现问题

（包括项目进度、经费到位情况等）

四、下一步工作打算

（包括项目跟踪督导、整改措施、暂缓拨款或终止建议等）

