**方案编号：**2024RHCXY**六合*01***

**南京农业科技产学研合作专项实施方案**

**（ 2024 年度）**

**项目名称：** 2024南京涵氧农科果蔬高效设施栽培

产学研合作示范基地

**实施单位（章）：** 南京涵氧农业科技有限公司

**项目负责人（签字）：** **电话：** 13311805150

**合作单位（章）：** 南京农业大学

**项目负责人（签字）：** **电话：** 025-84395262

**管理部门：** 南京市六合区农业农村局

**实 施 期 限：** 2024年4月1日-2025年3月31日

**南京市农业农村局制**

**填 写 说 明**

**1.本方案为项目立项评审、资金拨付、监管、验收、绩效的重要依据。**

**2.方案编号：**立项项目由区编号：2024RHCXY+区名前2个汉字+编号组(按下达入库项目序号填写）。方案使用A3纸（白色）正反打印（排满版，封面无需装饰），装订成册，单位盖骑缝章，**一式八份**。

**3.项目名称：**按下达入库项目名称填写。

4、**实施（合作）单位印章：**申报时高校院所牵头的可以为二级院（系）或科技项目管理的处室印章。立项后的实施方案上的均为法人单位印章。

**4.管理部门：**江北新区经发局、各区农业农村局。

**6.技术团队成员：**除项目负责人外，为本项目提供技术服务的成员有主体聘书，其中基层农技人员至少有1人。

**7.投资预算：**制定实施方案时，预算支出明细要结合建设内容先行咨询，验收时决算可按5%调剂，财政资金部分未实施的将予以扣除。

**8.科技推广服务体系支出**：财政补助资金主要用于包含但不限于相关的基地标志；农民培训（学员误餐、宣传资料、平媒宣传费等）；技术推广视频制作；项目审计或验收费（第三方由区委托）；培训室（观摩场所、服务场所）设施及相关功能性电子电器设备；展示中心（厅、场所）电子模型立体视觉艺术形态显现系统、电子沙盘、存放设备、样品、模型；检测室、专家工作室（小型会议）室及“三站三中心”等创新场所必备的办公设施设备；测产及专利申报、相关行政认可的认定、论证等；新品推介宣传、外协费（本单位无法检测需到有资质机构检测）等支出。

**9.产业（平台）创新支出：**财政补助资金主要用于包含但不限于相关的农业产业（平台）创新所需的原种或材料；农业新机械、成套农器具（享受政府补贴的大型农机除外）及创新所需仪器、配件、材料；智能化管控设备及配件、材料；产业链配套基础设施（不含建筑、土石方、装修工程）设备及配件；质量检测控制设备及配件；技术攻关（创新）设备仪器、配件、工具，以及所需关键性（特种）材料，检测试剂等；服务于产业发展新业态所需技术改造设施（不含建筑、土石方、装修工程）设备等。示范基地生产投入品（商品代种子、种苗、肥料、农药、养殖饲料、添加剂等）、创新易耗品、部分农业社会化服务、专家交通误餐费（每人每天180元）、支付高校院所技术协作费、合作高校院所安排主体到国内同类型先进企业考察学习的差旅费等非固定资产支出不超过自筹资金部分的二分之一，创新项目为自筹资金的全部。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | | | 2024南京涵氧农科果蔬高效设施栽培产学研合作示范基地 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **实施单位** | | | | 南京涵氧农业科技有限公司 | | | | | | | | | **注册地** | | 江苏省南京市六合区龙池街道滁园路442号204室 | | | | | |
| **法人代表** | | | | 高敏 | | | | | | | | | **联系电话** | | 13311805150 | | | | | |
| **项目负责人** | | | | 高敏 | **职称** | | | 无 | | | | | **手 机** | | 13311805150 | | | | | |
| **合作单位** | | | | 南京农业大学 | | | | | | | | | **注册地** | | 江苏省南京市玄武区卫岗1号 | | | | | |
| **法人代表** | | | | 陈发棣 | | | | | | | | | **联系电话** | | 025-84399905 | | | | | |
| **项目负责人** | | | | 董彩霞 | | **职称** | | | 教授 | | | | **手 机** | | 13851863125 | | | | | |
| **项目实施地** | | | | 江苏省南京市六合区龙池街道滁园路 | | | | | | | | | **主导产业** | | 高效设施栽培  种植业 | | | | | |
| **企业规模** | | | | 注册资本200万 | | | | | | | | | **年产值** | | 160万元 | | | | | |
| **上年度尚未**  **验收项目** | | | | ① 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **合作协议**  **签订情况** | | | | 成果转化时间  （示范基地必填） | | | | | | | 2024年3月20日 | | | | | | | | | |
| 创新合作时间  （技术路径论证时间） | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 平台批复、规划时间 | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 其它合作、认证时间 | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **技**  **术**  **团**  **队**  **成**  **员** | | | | **姓 名** | | | **单 位** | | | | | | **研究领域**  **（与项目关联）** | | | | **项目中承担的责任** | | | |
| 杨天杰 | | | 南京农业大学资环学院 | | | | | | 土壤微生物 | | | | 菌剂与益生元 | | | |
| 梅新兰 | | | 南京农业大学资环学院 | | | | | | 植物营养学 | | | | 样品测定 | | | |
| 徐阳春 | | | 南京农业大学资环学院 | | | | | | 田间指导 | | | | 田间实验 | | | |
| 姜 柔 | | | 南京农业大学资环学院 | | | | | | 科研助理 | | | | 田间试验 | | | |
| 宋仕龙 | | | 南京涵氧农业科技有限公司 | | | | | | 土壤农化 | | | | 技术推广 | | | |
| **建设内容** | | | | 与南京农业大学(董彩霞教授)合作，利用其假单胞菌新菌株CD1及其生长促进剂和应用专利(专利号ZL202311758216.X)，利用假单胞菌新菌株化能有机营养的特性，将园区残次果化解成有机肥，改良土壤，建立高效设施优质果蔬基地50亩，其中:番茄亩产达2t以上，西瓜亩产达1t以上，草莓亩产达1t以上。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **数或量的个性**  **绩效目标** | | | | 主要核心品种番茄可溶性固形物9以上，草莓可溶性固形物10以上，带动10人及以上就业。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **项目**  **主要实施地** | | | | 地 址 | | | | | | 南京市六合区龙池街道滁园路 | | | | | | | | | | |
| 坐标A | | | | | | 经:118.72270 纬:32.33383 | | | | | | | | | | |
| 坐标B | | | | | | 经:118.72391 纬:32.33204 | | | | | | | | | | |
| 坐标C | | | | | | 经:118.72593 纬:32.33166 | | | | | | | | | | |
| 坐标D | | | | | | 经:118.73042 纬:32.33255 | | | | | | | | | | |
| **位置坐标图** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **投 资 预 算** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **资金用途** | **类别** | | | **资金用途构成** | | | | | | | | **单位** | | **数量** | | **单价** | | **资金预算（万元）** | | |
| **财政** | | **自筹** |
| **推**  **广**  **服**  **务**  **体**  **系**  **支**  **出** | | | 小 计 **（要大于总投资的10%，加粗部分为科技固定资产）** | | | | | | | | | | | | | | **8.0** | | **3.5** |
| **1、标准示范基地牌（日期为2024.4.1）** | | | | | | | | **座** | | **1** | | **0.6** | | **0.6** | | **0** |
| 2、规程（标准）等相关论证或专利申请 | | | | | | | | 次 | | 1 | | 0.6 | | 0.6 | | 0 |
| 3、技术推广视频制作费（5分钟以上，视频平时自行录制，仅用于配音、剪编） | | | | | | | | 部 | | 1 | | 0.8 | | 0.8 | | 0 |
| 1. 农民技术培训 | | | | | | | | 人 | | ≥100 | | 0.012 | | 1.2 | | 0 |
| 5、观摩人员饮水费、横幅 | | | | | | | | 人 | | <100 | | 0.001 | | 0.1 | | 0 |
| 6、项目核查、审计 | | | | | | | | 次 | | 1 | | 0.4 | | 0.4 | | 0 |
| **7、专家办公室电脑、打印、扫描一体机** | | | | | | | | **套** | | **1** | | **0.8** | | **0.8** | | **0** |
| 8、图档管理及标识制作（展示牌、导示牌、识别牌） | | | | | | | | 次 | | 4 | | 0.5 | | 1 | | 1 |
| 9、检测费（常规第三方农残检测、营养物质检测） | | | | | | | | 次 | | 23 | | 0.1 | | 1.8 | | 0.5 |
| **10、展示中心（9块55寸防爆液晶拼接屏、解码器1台、9个液压支架、配套电缆视频线材等）** | | | | | | | | **项** | | **1** | | **1.7** | | **0.2** | | **1.5** |
| 11、宣传推广费用 | | | | | | | | 次 | | 2 | | 0.5 | | 0.5 | | 0.5 |
| **创**  **新**  **创**  **业**  **体**  **系**  **支**  **出** | | | 小 计 **（要大于总投资的70%，加粗部分为科技固定资产）** | | | | | | | | | | | | | | 42 | | 46.5 |
| 1、有机肥（有机质≥30%） | | | | | | | | 吨 | | 57 | | 0.06 | | 1.19 | | 2.23 |
| 2、枯草芽孢杆菌1000亿/g | | | | | | | | 吨 | | 0.25 | | 5 | | 0 | | 1.25 |
| 3、贝莱斯芽孢杆菌1000亿/g | | | | | | | | 吨 | | 0.25 | | 5 | | 0 | | 1.25 |
| 4、哈茨木霉菌2亿/g | | | | | | | | 吨 | | 0.5 | | 5 | | 1.1 | | 1.4 |
| 5、复合肥（大量元素含量≥45%、微量元素含量≥0.5%）(进口) | | | | | | | | 吨 | | 8 | | 0.56 | | 2.24 | | 2.24 |
| 6、水溶肥（大量元素含量≥45%、微量元素含量≥0.5%）(进口) | | | | | | | | 吨 | | 2.5 | | 1.8 | | 2.25 | | 2.25 |
| 7、黄板蓝板（25\*30cm) | | | | | | | | 100片 | | 150 | | 0.008 | | 0.6 | | 0.6 |
| 8、栽培基质（主要成分：椰糠、蛭石、陶粒、珍珠岩、重量40公斤/袋） | | | | | | | | 袋 | | 1000 | | 0.0025 | | 1 | | 1.5 |
| 9、发酵桶（圆桶50升/100斤） | | | | | | | | 个 | | 40 | | 0.004 | | 0.08 | | 0.08 |
| **10、搅拌机（4500瓦,含1M304不锈钢螺旋杆，双山杆）** | | | | | | | | **台** | | **4** | | **0.031** | | **0.06** | | **0.06** |
| **11、手动铲车** | | | | | | | | **台** | | **2** | | **0.5** | | **0.5** | | **0.5** |
| 12、220V高压水枪 | | | | | | | | 个 | | 3 | | 0.087 | | 0.13 | | 0.13 |
| 13、不锈钢堆肥池及配件6\*2.25m | | | | | | | | 套 | | 3 | | 0.613 | | 0.92 | | 0.92 |
| **14、高压雾化施肥系统（三箱电11kw 74升主机、2010双喷180度底座、9.52管、16三路分水器一套、高压泄压管等）** | | | | | | | | **套** | | **4** | | **1.5** | | **3.6** | | **2.4** |
| **15、大棚温度调节系统（室内风机盘管170型48个，水源热泵机组72匹1个，除沙过滤器DN50 1个，不锈钢水箱8吨1个，水箱侧循环泵4KM 1个，室内侧循环泵3KW 4个，机房内安装水暖辅材DN50 1批）** | | | | | | | | **套** | | **1** | | **25.6** | | **12** | | **13.6** |
| **16、26240㎡大棚温度调节系统（卡簧2000尺寸5000米、卷膜杆 25\*1.2mm，6000尺120根、卷膜卡25mm1000个、电动卷膜器12台、卷膜器立杆25\*1.2mm6根、薄膜12丝蓝PO,钻尾丝20mm、安装26240㎡卷面系统换膜）** | | | | | | | | **套** | | **1** | | **21.62** | | **13.68** | | **7.94** |
| 17、南京农业大学技术协作费 | | | | | | | | 项 | | 1 | | 5.5 | | 0 | | 5.5 |
| 18、专家交通误餐费 | | | | | | | | 项 | | 1 | | 0.5 | | 0.25 | | 0.25 |
| 19、种苗-番茄苗 | | | | | | | | 千株 | | 20 | | 0.12 | | 1.2 | | 1.2 |
| 20、种苗-草莓苗 | | | | | | | | 千株 | | 30 | | 0.08 | | 1.2 | | 1.2 |
| 项目总投资  （万元） | | | | 100万 | | | | | | | | 其中： | | | | | | 50 | | 50 |
| **绩效目标及扣分原则** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **一级**  **指标** | | **二级**  **指标** | | **三级指标** | | | | | | | | | | | **指标值** | | | | **扣分原则** | |
| **产**  **出**  **指**  **标** | | 数量  指标 | | 示范基地项目有成果转让或使用协议并有资金往来。 | | | | | | | | | | | 1项 | | | | 缺项，扣10分。 | |
| 创新项目主题明确，有技术路线论证报告，合作有协议。 | | | | | | | | | | | 1篇 | | | |
| “一区一中心”“三站三中心”平台功能建设有规划或批复。 | | | | | | | | | | | 1份 | | | |
| 除平台外，各项目需制定5分钟左右项目技术推广视频（脚本为规程或标准的主要内容）。 | | | | | | | | | | | ≥1份 | | | | 缺项扣10分，质量差扣2分。 | |
| 质量  指标 | | 常年展示农业新品种、新产品、新技术、新模式、新装备等。 | | | | | | | | | | | ≥5项 | | | | 少1项扣1分。 | |
| 培训（观摩）场所、专家工作室、“三站三中心”、质量检测、控制系统等推广、创新体系中单个空间常规设施设备、仪器配套率。 | | | | | | | | | | | 100% | | | | 少 1个点，扣1分。 | |
| 培训、观摩场所科技推广手段信息化率 | | | | | | | | | | | 100% | | | |
| 时效  指标 | | 在规定期限内完成项目工作总结（含技术和绩效部分，1000字以上）。 | | | | | | | | | | | 100% | | | | 没有，扣2分。 | |
| 在规定期限内完成项目验收申请。 | | | | | | | | | | | 100% | | | | 没有，扣5分。 | |
| **成本**  **指标** | | 项目科技创新创业升级支出与项目总投资的比率。 | | | | | | | | | | | ＞**70%** | | | | 每少1个点，扣2分。 | |
| 除平台外，项目科技推广体系升级支出与项目总投资的比率。 | | | | | | | | | | | ＞**10%** | | | |
| 项目本期财政资金科技方面固定资产投入率。 | | | | | | | | | | | ＞**50%** | | | |
| **效**  **益**  **指**  **标** | | 经济  效益  指标 | | 新产品（新业务）上市（开展）个数或农产品销售额同比增长5%以上。 | | | | | | | | | | | ≥1 | | | | 缺项扣2分。 | |
| 品种、产品通过相关认证（认定）或加入品牌或企业通过相关管理体系认证（认定）。 | | | | | | | | | | | ≥1 | | | |
| 社会  效益  指标 | | 除平台外，技术推广视频在区级农民培训班或“农技耘”APP、自媒体等平台宣传次数。 | | | | | | | | | | | ≥2 | | | | 少1次，扣2分。 | |
| 除平台外，项目实施期间实现创新成果（包含但不限于创新品种或材料、标准、规程、申请专利、新产品、新业态等。标准、规程需上企标网：http://www.qybz.org.cn/）或其它规范性平台。 | | | | | | | | | | | ≥1 | | | | 缺项扣3分。 | |
| 实施期内培训（含接待观摩、考察等）人次。 | | | | | | | | | | | ≥200 | | | | 每缺2人，扣0.1分。 | |
| 生态  效益 | | 农业废弃物利用科学规范，环保投诉率。 | | | | | | | | | | | 无 | | | | 有，扣5分。 | |
| 可持  续影  响指  标 | | 实施主体停产或被关闭。 | | | | | | | | | | | 无 | | | | 有则中止。 | |
| 除平台外，实施期间应配备科技副总或组建协作攻关团队（企业文件或聘书） | | | | | | | | | | | ≥1 | | | | 无，扣1分。 | |
| 建立农产品质量控制体系**(上江苏省农产品质量追溯管理平台)**或“三站三中心”等企业创新体系。 | | | | | | | | | | | ≥1 | | | | 无，2分。 | |
| **满意度指标** | | 服务对象满意度 | | 合作项目经营主体对合作高校院所科技服务的满意度（项目专家组到点服务12次以上为满意，以现场解决问题记录、交通费微信转账截图为准）。 | | | | | | | | | | | 100% | | | | 少1次，扣0.5分。 | |
| **实**  **施**  **单**  **位**  **承**  **诺** | | | **我们承诺：在规定的时间内，按照本方案要求，保质保量完成建设任务及绩效目标，并负责本项目实施期间的安全工作。**  单位负责人（签字）：  单位（盖章） 项目负责人（签字）：    财务负责人（签字）：    日 期： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **镇街（园区）项目管理部门意见** | | | 单位（盖章） 负责人（签字）：  日 期： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **所在地农业农村部门批复意见** | | | 1、项目实施六个月后不再批复变更；  2、建立账页或专账，或发票上需注明项目专用；  3、接受市、区、镇（街）相关部门调度，并如实上报相关数据；  4、验收时财政资金未完成部分先行扣除，多余部分用于调剂；项目总投资低于50%时不验收；  5、未完成的绩效指标按每分0.5万元折扣财政资金；  6、项目自行终止或验收不合格，项目负责人3年内不得牵头申报部省市农业科技项目。  （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **市级备案** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |