



石家庄市农林科学研究院部门 2024 年度整体支出绩效自评报告

为贯彻落实市委市政府《关于全面落实预算绩效管理的实施意见》（石发〔2019〕8号）文件精神，根据《石家庄市财政局关于开展2025年绩效自评工作的通知》（石财绩〔2025〕2号）要求，遵循“科学性、规范性、客观性和公正性”的原则，对石家庄市农林科学研究院2024年度整体支出情况实施了财政支出绩效自评价，形成本评价报告。

一、部门基本情况

（一）部门概况

1、主要职能

选育引进优良新品种搜集、研究、创新种质资源，培育新品种，物化科技创新工作。针对当前农业生产关键技术需求，开展各级各类课题研究，品种资源引进、收集、创新、研究及保存，优良新品种培育；开展工厂化育苗、轻型育苗基质、环境调控、轻简栽培、平衡施肥、绿色控害等综合技术的集成创新与示范应用。提供新技术、新品种、新成果，为农业生产增效农民增收提供科技支撑。

进行科技服务、科技成果转化技术推广工作。通过试验、示范、指导以及技术咨询等服务活动，加速新品种、新技术推广

普及。建立高产示范田，展示新品种、新技术，通过以点带面，带动推广。通过农业培训、科技下乡、示范田建设等进行农作物新品种的示范推广。

现代农业关键技术研究,探索开展各类现代农业高产高效的研究。开展农业信息化研究，开展畜禽养殖、花卉果树栽培、农产品加工、病虫害防治，节水、化肥农药减控等方面研究。通过现代农业关键技术研究，解决一系列农业生产中的关键问题，更好地为现代农业生产服务，促进农业增产增效、节本增效。

对外合作交流，引进与推广科技成果,引进科研项目合作，聘请高层次人才做专家顾问，引进国家级科研单位的成果、项目落户赵县实验站；在全市范围内建立科技合作基地，利用人才和技术扶持农业企业发展。加强和中国农科院、中国科学院、中国农业大学及其他省内外农业科研院所的交流与合作；加强与农业科技企业、新型农村经济合作组织的合作与交流，利用京津冀协同发展的战略机遇，寻求和国家级科研单位、高层次人才的交流与合作，引进人才、技术和项目；利用农科院的人才优势、技术优势、成果优势，加强和农业科技企业、新型农村经济组织的合作，加快技术和成果的转化与应用。

2、机构情况

单位构成包括：石家庄市农林科学研究院、石家庄市农林科学研究院赵县实验基地

3、人员情况

2024 年末在职职工 148 人，退休 114 人，离休 2 人。

4、资产情况

2024 年末资产总值为 6398.37 万元，其中固定资产 4728.86 万元，在建工程 352.75 万元，无形资产 215.06 万元，流动资产 1101.7 万元。

（二）部门收支预决算情况

2024 年部门预算收入 23487.96 万元，2024 年预算支出 23487.96 万元，其中人员经费 5117.04 万元，公用经费 294.86 万元，项目支出 18076.06 万元。

2024 年总收入 10102 万元，其中财政补助收入 7545.92 万元，政府性基金收入 1332.24 万元，事业收入 1119.04 万元，其他收入 104.8 万元。2024 年总支出 10435.05 万元，其中基本支出 5081.12 万元，项目支出 5353.93 万元。

（三）部门整体支出绩效目标、指标

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕全市农业高质量发展和乡村振兴重点工作任务，以建“一流科研院所”为奋斗目标，深化科技体制改革与创新，增强科技创新与科技服务能力，拓宽研究领域，强化对外合作，提升项目承担能力，积极培育新品种、研发新技术、转化新成果，建立技术集成创新示范田、农业科技示范基地，力求在科技创新、科技服务及成果转化等方面取得重点突破。力争年内研发新成果 50 项以上，示范推广新品种、新技术 30 项以上，推广应用面积达 1000

万亩以上。

二、自评工作开展情况

（一）自评的组织工作

根据石家庄市财政局关于开展2024年度财政专项资金绩效评价工作的通知要求，院科研管理科统一安排，各专项各子项目负责人分别对项目实施情况和绩效完成情况进行了梳理汇总，撰写了子项目验收自评价报告、绩效自评表，为项目评价做好资料收集等准备工作。

全面收集了绩效评价实务、绩效评价办法、项目建议书、预算项目绩效信息、绩效产出成果证明材料等与项目评价相关的资料，并对照政策文件逐条核对，查漏补缺，为顺利开展项目绩效评价做好前期准备。

（二）自评的方法和过程

项目绩效评价首先从绩效目标的设定情况、政策的执行及管理情况、资金投入及使用情况、为实现绩效目标采取的措施、绩效目标的实现程度及效果等环节逐项进行检查，其次对项目实施的整体效果等方面进行了综合考评。

三、部门整体支出绩效目标实现情况及指标分析

（一）总体绩效目标实现情况

2024年，我院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕全市现代农业发展和乡村振兴大局，以建设“全国一流农科院所”为目标，以农业科技创新为动力，以服务农业产业发展为出发点，主动担当，奋力作为，扎实推进科技创新和科技服务工作，圆满完成了全年各项任务目标，为推进我市乡村振兴、农业高质量发展做出了积极贡献。2024年审定（认定）

20个农作物新品种,全年组织科技人员下乡服务660人次,开展技术讲座50多场次,指导服务10000多人次,推广科技成果90余项,新品种、新技术、新装备推广应用面积达1000多万亩。

(二) 分项绩效目标实现情况及指标分析

1.加强科技创新,为农业发展提供支撑

(1)把握发展机遇,积极申报项目。一是深入了解科研前沿技术,把握学科发展趋势,紧抓石家庄市政府与中国农科院农业科技战略合作机遇,攻关生产中“卡脖子”关键技术,谋划争取市院战略合作专项项目16项,争取资金支持340万元。**二是**围绕项目质量提升,持续加强项目申报、项目实施、项目验收全过程管理力度,通过举办科研项目申报指南研讨和申报材料点评会,提高科研项目质量。2024年共申报国家、省自然科学基金项目、省市项目48项,立项32项,地方标准立项3项,累计新到位科研经费共计728万元。目前在研市级以上科技项目77项,其中国家级3项,省级5项,应用基础研究能力和水平得到进一步提升。

(2)盯紧种业“芯片”,抓好育种创新。2024年审定(认定)20个农作物新品种,其中特用小麦品种石蓝麦2号和H5713、石麦35、石麦36、石基麦192、轮选49等6个小麦品种通过河北省审定,石玉124、鲜食玉米品种密花甜糯26号等2个玉米品种及冀石83、冀石813、冀石1183等3个棉花品种以及鲜食大豆品种石豆41、特用大豆品种石黑豆13号、石鲜12以及石豆33、石豆34等5个大豆品种通过河北省审定,石薯8号、石薯9号2个马铃薯品种通过农业农村部新品种登记,紫玉和石秋葵4号2个黄秋葵新品种通过省认定;并选育出70余个表现突出的苗头品系。石豆8号被河北省

农业农村厅推介为全省大豆主导品种和京津冀协同发展农业主导品种，石豆8号、石麦26、德丰C919、石薯3号等4个品种及“二作区马铃薯全程机械化栽培技术”“大葱周年生产栽培技术”“貉全价膨化颗粒饲料饲喂技术”等3项技术入选河北省主导品种和主推技术，另有19个品种及16项技术列为石家庄市主导品种、主推技术。

(3)加大成果产出，科技成果丰硕。不断加大科研投入力度，提高科技成果产出，全年审定品种20个，专利授权39件，其中发明专利9件；新申请植物新品种权9项，授权13项；获得软件著作权3项；发表科技论文46篇，出版图书著作1部。全年申报科技奖励6项，获奖4项，其中“节水、抗逆、矮秆小麦种质资源创制及应用”项目成果获中国发明协会2024年度发明创业成果奖二等奖，“冬小麦种质资源创制新品种培育及应用”获中国产学研合作创新与促进奖项目优秀奖，“百合种质资源创新及繁育栽培技术研究与应用”获河北省林业科学技术奖一等奖，“设施蔬菜节水优质高效栽培技术创新与应用”获第十二届中国技术市场协会金桥奖项目二等奖。

(4)加强科技攻关，学科稳步推进。一是在小麦研究上，通过大规模组培，采用分子标记辅助育种结合品质逐代检测，选育出3个优质彩色小麦新品系，优质彩色小麦育种整体达到国内领先水平；育成石蓝麦2号特用小麦品种等新品种6个，获中国发明协会2024年度发明创业成果奖二等奖1项、中国产学研合作创新与促进奖项目优秀奖1项，“节水高产广适小麦品种轮选103

的选育及其育种技术研究”经刘旭院士等国家级专家评价：成果整体达到国际先进水平。二是在棉花研究上，依托国家生物育种重大专项，对培育出的棉花新品种冀石 913，进行生理生化研究和高通量测序分析，将常规育种和分子育种相结合，为棉花品种改良提供新途径。三是在大豆研究上，创制新种质 16 份，育成苗头品系 43 个，全年审定大豆新品种 5 个。召开全国高油高产大豆大面积示范播种观摩会，示范大豆播种组装配套技术集成，实现黄淮海麦茬夏大豆生产农机农艺融合、良种良法配套、生产生态协调，高产高油大豆品种石豆 8 号百亩示范方实打实收平均亩产达 312.44 公斤，增产增收效果显著。四是在油料研究上，发起成立了“特色油料产业技术创新战略联盟”，进一步加强油菜新品种的选育和推广力度。截至目前，共鉴定油菜种质资源 1800 余份，试验示范油菜新品种 120 多个，登记油料新品种 1 个；在元氏县蟠龙湖打造以彩色油菜花为载体的田园大地景观图案，深挖油菜种植潜力，实现了生态效益、经济效益、社会效益的多赢，近几年累计在河滩地、丘陵地、林下等区域推广扩种油菜 40 余万亩。五是在马铃薯研究上，开展了分子标记辅助选择育种，构建石薯 6 号新品种良种繁育体系，研发集成了“马铃薯复种胡萝卜全程机械化高效栽培技术”，建立 160 亩马铃薯复种胡萝卜高效技术示范基地，平均每亩纯收益达 5500 元，“河北二作区马铃薯杂交育种技术”经国家级专家成果评价达国内领先水平。六是在设施蔬菜研究上，设施蔬菜研究团队与国投新疆罗布泊钾盐有限公

司合作研发的“设施蔬菜节水优质高效栽培技术创新与应用”项目，整体技术成果评价为国际先进。**七是**玉米研究上，与中国农科院签订了育种合作协议，引进国内先进鲜食玉米材料 10 余份，创制了一批优异新种质，为鲜食玉米品种选育奠定基础，石彩糯 7 号明年有望通过国审。**八是**大葱研究上，利用 DNA 测序技术筛选出 66 种大葱 SSR 标记，显著提高大葱育种效率和精准度。围绕国内大葱葱白硬度差、不适合全程机械化种植等技术瓶颈，运用三系杂交育种技术，创制出适宜机种的大葱新种质。**九是**智慧农业研究上，实施了“基于物联网的设施蔬菜水分高效利用与智能调控技术研究及示范”项目，研发出 3 项智能传感控制产品，集成研发设施蔬菜精量水肥一体化控制系统 1 套，实现了设施温室群多蔬菜品种的智能化、精准化灌溉施肥控制，实现番茄、黄瓜分别增产 7.37%、8.33%，节水 17.7%、节水 18.8%。**十是**在畜牧研究上，围绕大型貉新品种培育，通过建立育种框架、开展生产性能测定、制定综合选择指数、建立参考群体，重点开展貉的全基因组选育和分子辅助育种，加快貉新品种育种进程。**十一是**在花卉研究方面，通过杂交育种方法创制百合新种质 27 个，并成功培育 3 个新品种；利用诱变育种技术结合分子生物学和根尖压片技术获得并鉴定 15 个诱变百合新种质；集成推广百合栽培技术 2 项，示范应用面积达到 1800 亩。多个学科得到了全面发展。

2.加快成果推广，为乡村振兴贡献力量

(1)开展“农科专家走太行”专项行动。今年3月份在行唐县上碑镇召开了“启动仪式”，组织以60名省、市级科技特派员、三区人才为核心的19个学科团队，围绕高产高效高质示范点建设，示范推广农业新品种、新技术，开展观摩培训指导，实施产业帮扶，提升经济和社会效益。全年组织科技人员下乡服务660人次，开展技术讲座50多场次，指导服务10000多人次。

(2)实施“院地合作”，打造典型示范基地。结合“市院战略合作”专项、典型示范基地建设专项以及省市科技特派员、三区人才支持计划，全力推进150多个科技示范基地建设，同时遴选出30家典型基地进行重点支持。继续实施“院地合作”，分别与灵寿陈庄镇、赞皇县院头镇及当地农业企业新签署共建“科技示范镇”战略协议。通过建设科技示范基地、设立乡村振兴学堂、召开培训会等助力当地农业产业水平提升。其中在院头镇齐家庄村建立的120亩甘薯科技示范基地，平均亩产达6033.9斤，石家庄电视台以“科技助力红薯丰收、乡村振兴见实效”进行了深入报道。在陈庄镇联合组织召开了“第三届红薯节”，在当地广泛推广的“石甘薯一号”，被省市多家媒体誉为“谋划了农民致富好出路”。与井陘县小作镇开展“院地合作”，建设了鲜食玉米、油菜、甘薯、油葵等科技示范田300多亩，全程进行生产技术指导，并帮助集体经济企业建设了鲜食玉米加工厂、油料加工厂、电商直播平台等，取得良好的经济效益和社会效益。

(3)结合“高素质农民培训”项目，培训“带头人”。我院继续承担“2024年高素质农民培育”任务，共计完成五期300名人员的培训任务，同时申请了市级培训基地和实训基地并获

批。创新了培训人员的构成，开展对各村书记、产业“带头人”的培训工作。与市委组织部联合，遴选了全市 17 个县（市、区）的村书记 200 名参加培训；与省农业农村厅农经处合作，在全省范围遴选了市级以上合作社的负责人或骨干 100 人进行培训，五期学员培训满意度 100%，收效明显。

(4)加强农业科技科普宣传。以我院获评的“省级科普示范基地”为基础，申报了 2 个省市科普能力提升项目，并获批立项。今年重点在赵县实验基地打造科普示范区，进行了科普展示分区、科普展示廊建设等。组织参加了“石家庄科技活动周”；举办了 8 场次“农业科普进社区/进校园”活动。其中与石家庄庄园小学签约成为我院“农业科普教育实践基地”，石家庄日报进行了报道。联合石家庄电视台“振兴吧，乡村”栏目组制作了甘薯、肉羊、鲜食玉米、油菜、马铃薯、大葱、花卉以及驻行唐下沉工作队、驻赞皇齐家庄工作组等 11 部宣传短片，以“科技助力乡村振兴”为主题进行科技宣传。

(5)加强示范观摩，有效促进科技成果转化。全年共计组织了小麦、马铃薯、大葱、花卉、智慧农业、甘薯、油菜等学科成果现场观摩活动 9 场次。参加了“丰收节”“三下乡”等大型展示会 4 场次，向省市领导、专家调研观摩进行推介 8 场次。其中，“石麦”系列小麦品种，石麦 34、石麦 32 示范田经专家测产达 700 公斤以上，得到了广大农户的认可与好评。在行唐实验基地举办了寒旱区（石家庄）油菜新品种区域试验与展示观摩会，收效显著。举办的“大葱新品种现场观摩会”，在赞皇县万亩大葱示范基地进行了观摩，全国特色蔬菜产业技术体系、河北省露地

蔬菜产业体系创新团队给予了高度评价。

今年以来，通过“院地合作”、建设典型示范基地、示范推广、科技服务、成果推介、科普服务等，共计示范、推广科技成果 90 余项，转让鲜食玉米、甘薯品种使用权 5 项、大葱技术 1 项，新品种、新技术、新装备推广应用面积达 1000 多万亩。

3.优化资源配置，抓好科研平台建设

(1)加强平台管理。召开部省共建——河北省节水小麦育种工程技术重点实验室建设年会和学术报告会，成立实验室学术委员会，对实验室建设进行学术指导与交流探讨。加强技术创新中心等科研平台的评估考核管理，河北省毛皮动物养殖技术创新中心顺利通过验收，获得市科技创新平台后补助经费 100 万元。石家庄市农业信息化技术创新中心和石家庄市蔬菜技术创新中心 2023 年评估中获得优秀，2024 年获得后补助经费 40 万元。石家庄市后补助奖励专项资金“河北省都市农业技术创新中心建设补助经费”项目验收通过，为河北省都市农业技术创新中心的良性运行奠定了基础。

(2)推进平台建设。在去年争取并承担三期省产业技术体系一首席五岗五站建设任务的基础上，把握组建市级现代农业产业技术体系创新团队的机会，积极推荐我院承担了石家庄市花卉产业技术体系创新团队首席专家和球根花卉、年宵花卉岗位专家，以及石家庄市产业技术体系毛皮动物创新团队首席专家和高效养殖岗位专家、疾病防控岗位专家建设任务。本年度共获得经费支持 385 万元。

在河北省现代农业产业体系的团队评估中，我院承担的小麦

团队节水品种筛选与评价岗位、设施蔬菜团队赏食两用花卉育种与集成技术岗位、露地蔬菜团队辛辣类选育栽培综合试验站获得奖励资金共7万元。在省农业农村厅发布的农业科技成果征集中，依托省产业技术体系，推荐入库农作物品种9个，入库技术4项。

(3)基地改造提升。完成了赵县实验基地智能温室建设项目，为承担更多科研任务提供条件保障。完成了《行唐基地改造提升》项目的设计评审工作，对基地专家小院软硬件设施进行了完善，为科研人员开展研究提供了后勤保障。扎实推进灵寿生物育种基地建设，完成了种子库房、围栏、监控安装及土地平整等建设内容，达到了使用条件。

4.抢抓协同发展机遇,促进京津冀交流合作

(1)京津石协同发展。一是举办了2024年小麦新品种观摩会暨中国农科院小麦产业专家团石家庄工作站揭牌仪式，国家小麦产业技术体系首席科学家、中国农科院小麦产业专家团团长刘录祥出席会议并进行揭牌。中国农科院小麦产业专家团石家庄工作站是中国农科院小麦专家团在我省设立的唯一一家工作站，是在全国建立的第三个工作站，将主要承担重大项目攻关、新品种新技术集成示范、产业发展预测与政策研究等任务。二是组织第五届中国北方农业（蔬菜）科技创新发展大会，举办了“聚焦智慧蔬菜产业，发展农业新质生产力”学术报告会，来自京津等地3位知名院士、专家作了专题报告。现场展示了北京、天津等北方7省市23个育种单位提供的632个适宜北方主栽的蔬菜品种（品系），并对62个综合性状优良的品种（品系）进行推荐。自2018

年以来，累计示范蔬菜新品种 5201 个，评选、推介蔬菜优良品种（品系）518 个，20 多项蔬菜科技创新技术和上百个蔬菜新品种在我市转化推广，促成了十余家蔬菜生产加工企业与京津市场流通企业合作。**三是**承办了河北省人社厅组织的主题为“中国（京津冀）花卉产业高质量发展关键技术与应用”的高级研修班活动。会议邀请中国农大教授刘青林、中国农业科学院研究员明军等知名专家教授进行了专题讲座与学术交流，为花卉产业的高质量发展注入新动力，促进京津冀花卉产业协同发展。**四是**作为省产业体系露地蔬菜创新团队辛辣类选育栽培综合试验推广站承担单位，举办了“大葱新品种现场观摩会暨辛辣类蔬菜学术研讨会”，国家特色蔬菜产业体系大葱品种改良科学家崔连伟参会并进行专题报告，围绕我省大葱产业现状及发展开展了学术交流，并对我院大葱育种试验进行了观摩并给与高度评价。

(2) 对外合作交流。一是为提升我院科研人员的学术水平，培养青年学术带头人，先后邀请博瑞迪生物科技技术有限公司的刘基生和美国阿肯色大学施爱农教授来我院交流指导，分别针对“GBTS 液相芯片在植物分子育种中的应用”和“阿肯色大学蔬菜育种组研究概况及番茄抗病抗逆性研究初况”开展学术报告，拓宽研究思路。**二是**2024 年 12 月 7 日邀请白俄罗斯访问团到我院赵县实验基地进行考察，围绕小麦、水培韭菜、高山杜鹃、百合组培室和智慧农业建设等方面开展座谈交流。**三是**为加强我院与河北师范大学的合作交流，与院党办室联合河北师范大学、河北省科技厅基金委举办“党建引领科研”党建-学术交流联学共建活动，围绕小麦栽培和分子育种技术开展学术交流。**四是**与河

北省农科院联合举办了开展青年学术交流报告会,促进我院与省级科研单位青年科技人员之间的交流、学习和共同发展,为我院培养青年学术带头人奠定基础。**五是**与新疆巴州农科院、新疆富全新科种业有限公司在棉花育种研究方面签订了技术合作协议,与新疆耕野种业有限公司开展合作育种研究的同时联合申报了援疆专家人才项目,通过多方紧密合作,加快了适应新疆当地优良棉花品种选育步伐,为我院棉花品种异地选育以及适应性鉴定拓展了空间,增加了平台。

四、评价结论和评价等级

根据部门职责定位和各项工作履职情况进行综合评价,我院综合得分 87.11 分,整体支出综合绩效评价结果为优秀。

五、存在的问题及改进措施

(一) 存在的主要问题

1、预算与预算管理方面

部分绩效目标设置不够完善。对于项目支出,虽然设立了项目资金绩效目标,但部分目标设置不够明确、细化和量化。

2、资金分配、使用和管理方面

(1) 部分项目预算执行率偏低。主要原因:部分项目资金下达时间晚,一定程度上影响了资金的计划统筹使用。二是部分项目实施周期较长,处于建设期,预算执行缓慢,相对比较集中。

(2) 部分款项支付不及时。

(二) 针对问题提出具体的改进措施或建议

1、预算及预算管理方面

(1) 进一步规范绩效目标编制。在编制项目资金绩效目标时，细化量化、合理可行、相应匹配。以利于对工作的有效指导、过程的有效控制、结果的精确评价。

(2) 加快预算执行力度，强化预算约束。积极争取财政支持，力争年初预算安排足额到位。增强预算的刚性约束，严格做到“无预算不支出”，强化预算对执行的控制。财务部门加强对各项支出的审核管理，严格执行各项经费开支标准。

2、资金分配、使用和管理方面

(1) 合理安排项目资金，加快支出进度。年初下达的基本支出预算及时用款，足额保障单位正常运转；项目支出预算要加快执行，根据项目实施进度合法、合规、及时办理资金支付手续。

(2) 优化资金分配，提高资金使用效益。坚决落实过紧日子要求。建立节约型财政保障机制，精准保障重点刚性支出，严格控制一般性支出，厉行节约办事。