

石家庄市农林科学研究院 2022 年度整体支出绩效自评报告

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，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2022年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。科技成果熟化，配套栽培技术研究。

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；开展农业信息化研究。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

2022 年末在职职工 204 人，离休 3 人。

4. 资产情况

2022 年末资产总值为 13106.1 万元，其中固定资产 8853.76 万元，在建工程 590.09 万元，无形资产 2081.97 万元，流动资产 1580.27 万元。

（二）部门收支预决算情况

2022 年部门预算收入 6311.34 万元，2022 年预算支出 6311.34 万元，其中人员经费 4354.40 万元，公用经费 348.58 万元，项目支出 1608.36 万元。

2022 年总收入 8475.68 万元，其中财政补助收入 6977.81 万元，政府性基金收入 300 万元，事业收入 979.13 万元，其他收入 218.74 万元。2022 年总支出 9493.61 万元，其中基本支出 6250.71 万元，项目支出 3242.90 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，深化科技机制改革与创新，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 20 项以上，推广应用面积达 1000 万亩以上，创社会经济效益 1 亿元以上。

二、自评工作开展情况

（一）自评的组织工作

部门预算下达后，我们根据预算安排的资金及时把任务目标分解到各个研究中心、科室，使得各项工作得以顺利实施。在项目管理上，以强化内控管理为抓手，逐步对项目经费建立立项有评审、管理有制度、支出有预算、绩效有评价的规范化的全方位管理模式。

（二）自评的方法和过程

一是收集评审资料。全面收集绩效评价实务、绩效评价办法、项目建设书、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，对照年度工作目标任务完成数量、质量、进度和所取得的成效，分门别类整理成册。对照指标考核标准，进行讨论，独立打分。二是深入一线勘察。预算绩效管理评价小组走出办公室，走进项目现场，深入基层实验基地核实预算绩效有关信息，做到眼见为实、心中有数。

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

2022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，认真贯彻市委市政府和市农业农村局决策部署，以科研创新为主线，以服务“三农”为抓手，主动担当，奋力作为，扎实做好“科技创新、科技服务、自身建设”三项重点工作，全年任

务目标圆满完成。2022 年内研发新成果 115 项，全年共计示范、推广科技成果 67 项，推广应用面积 1000 万亩以上。

(二) 分项绩效目标实现情况及指标分析

大力实施科技创新，提前谋划部署，积极引技引智，通过举办科研项目申报指南研讨和申报材料点评会，提高文本质量。

1、2022 年，我院实施市级以上科研项目 65 项，其中国家级 3 项，省级 43 项。新获批省级科研项目 5 项，市级科研项目 9 项、后补助项目 2 项，应用基础研究能力和水平得到进一步提升。19 个省、市地方标准获批立项，促进科技创新成果向技术标准转化，为省会农业标准化建设提供有力支撑。

2、加强育种创新，科研成果丰硕。审定（登记）优质专用及抗旱节水小麦、高淀粉及青贮玉米、高油高蛋白大豆、等作物品种 13 个，其中 2 个小麦品种、1 个棉花品种、1 个大豆品种通过国家审定；专利授权 59 项，其中发明专利 12 项；申请植物新品种保护权 22 项，授权 6 项；获得软件著作权 32 项；发表科技论文 68 篇，其中核心期刊发表 27 篇，出版科技著作 4 部；大豆、番茄、马铃薯等 5 个品种和“玉米-大豆带状复种技术”“大葱周年生产栽培技术”“二作区马铃薯全程机械化栽培技术”3 项技术被列为河北省主导品种和技术。

3、 学科稳步推进，社会广泛认可。小麦、棉花、大豆、玉米 105 个新品种（系）参加国家、省各级试验，马铃薯、蔬菜等 5 个品种提交国家品种登记；完成了龙山百合在太行山冷凉区引

种、栽培、繁育试验，填补了我市食用百合种植的空白；开展毛皮动物（貉）全基因组选择育种，提升分子育种研发水平；利用土壤水分传感监测数据，实现了设施番茄灌溉的自动开启与关闭，使信息与农艺进一步融合；开展了设施蔬菜土传病害快速生态治理和健康维护技术研究，番茄增产 55.37%，根腐病和枯萎病的防治率达到 90.64%。

“设施蔬菜生态环境智能调优控制技术及其装备”“水肥高效冬小麦新品种石麦 22 选育与应用”“大葱雄性不育系种质资源创制与新品种选育及应用”3 个项目获河北省科技进步二等奖；“绿肥油菜与棉花生态复种栽培技术研究及应用”获中国农业绿色发展研究会科学技术奖三等奖。“石麦系列节水高产品种选育及配套技术集成与推广”“早熟马铃薯新品种提质增效技术集成与推广”分别获全国农牧渔业丰收奖项目成果奖二、三等奖；获河北省产学研合作奖 3 项，其中一等奖 1 项、二等奖 2 项。

4、打造典型基地。依托科技项目、科技特派员、三区人才、科技服务专项等在全市设立示范基地 112 个，重点打造 10 个典型示范基地，通过观摩评比，促进典型基地建设再上台阶。赵县前田村作为我院典型示范基地，通过在小麦全生长期开展技术服务，400 亩小麦田，平均亩产 510 公斤，石麦 30 高产地块亩产 700 多公斤。我院“河北太行山现代农业专家服务基地”成功获批人社部第八批国家级专家服务基地，也是本次 16 家获批基地中的唯一河北单位。5 名专家的服务基地获评市人社局首批专家

示范基地。

5、实施专项行动。针对去年秋涝，实施了冬小麦“科技壮苗”春管专项行动。院长亲自挂帅，小麦团队奔赴赵县、栾城、高邑、新乐、正定、鹿泉等地开展苗情调研，对“晚播弱苗”“干旱弱苗”“土里捂”“一根针”和“旺长麦”等，分类制定了9套管理技术方案，编制《2022年冬小麦“科技壮苗”技术手册》进行发放，发布《实施“科技壮苗”，确保夏粮丰产丰收》系列报道5期，为夏粮丰产打下基础。

6、新品推介展示。一是举办了“2022年农业新品种转化推介会”。对我院七大类共26个未转化的小麦、玉米、大豆等新品种进行展示，现场与两个合作企业签约。二是举办了“小麦新品种云观摩会”。对我院高产、优质、节水品种石麦26、石麦30、石麦28、石4366以及轮选103等进行推介，旱作雨养小麦品种石麦28实打实收亩产541.41公斤，实现“零水超千斤”。三是举办了“马铃薯两膜覆盖品种、技术示范观摩会”，在秦皇岛市昌黎县测产中，亩产破万斤，商品薯率96.17%，创当地新高，亩增效2000元。

7、推进院地合作。创新“院地合作”的“定制式”合作和服务模式。与藁城区农业农村局、西关镇签订“三方共建”协议，建成大豆-玉米带状复种高产示范田300亩；在振奎合作社落实了150亩的高产节水小麦新品种示范田；创办了专家工作站；开设了乡村振兴学堂。花卉团队与长安区共建了花卉示范标准种植

棚，对 20 名技术员进行技能培训，打造花卉“万元田”6 个；油料团队与元氏县南苏镇合作，打造槐河沿途春油菜景观带；乡村振兴学院帮助平山县小焦镇制定全镇农业产业规划；设施蔬菜团队作为高邑县特约专家，与和阳合作社共同建设“河北省农业创新驿站”，打造设施蔬菜“万元田”17 个，其中 4 个亩产效益超过十万元；鲜食玉米团队在井陘小作镇建设鲜食玉米高产示范田。

8、专家服务讲座。我院结合农作物的不同生长情况、时令季节管理情况，积极组织科技专家深入经营主体、推广基地、田间地头进行精准对接服务，开展 30 人以上的观摩会、科技讲座 257 场次，受众人数达到 2 万多人次，各科技团队开展线上科技服务，长期通过微信、电话解答技术难题。积极发挥智库咨询职能，提出农业生产调研报告或管理建议 10 份。其中与中国农科院、山东农科院联合提出“中国粮食发展研究”调研报告，得到农业农村部领导肯定性批示。搭建“燕赵农科”APP 网络服务平台，“燕赵农科”微信公众号正式上线，为促进成果推广、加快成果转化提供了新的有效途径。

9、组织“第三届中国·北方农业（蔬菜）科技创新发展大会——京津冀农业高质量发展报告会”，京津冀等地 4 位专家以线上线下同步直播的形式作了专题报告。展示了来自北京、天津等 10 个省（市、自治区），42 个供种单位的 1355 个北方主栽果蔬新品种（品系）。自 2018 年以来，大会累计展示 3700 余个

蔬菜新品种，京津冀蔬菜联盟企业及石家庄各地农企 800 余个单位参会，上百个蔬菜新品种在石家庄实现转化推广，促成了十多家蔬菜生产加工企业与京津市场流通企业合作。

10、加强实验基地建设，提升赵县试验站的综合能力，新建新建公用卫生间和化粪池各一，砖混结构，建筑面积 45 平米。新建冷棚四栋，面积约 1488 平米。屋顶改造，包括专家楼、展室、库房、食堂、组培室屋顶，改造面积约 3065 平米。28 栋大棚棚膜防虫网更换 32523 平米，桃棚棚膜更换 1487 平米。新建组培室一栋，建筑面积 800 平米，主体为砖混结构。新建冷棚 4 栋 1984 平米。智能温室维修改造内保温、内遮阳及外遮阳拆除并更换，共计 14256 平米。保障科研试验的顺利进行。

11、赵县基地承担中国农科院作科所安排的农业部玉米种质资源精准鉴定协作网，其中农家种 512 份，自交系 508 份。有 5 个小麦品种已经完成试验程序，其中轮选 145、轮选 45、轮选 266、赵农 1632 已经报审并通过河北省小麦审定委员会初审，石麦 141 因 DUS 测试还有点问题，需再做一年测试；两个品种参加河北省小麦品种生产试验，其中石基麦 192 为区生同试；有两个品种（石基麦 138、轮选 50）参加国家黄淮北片区域试验（第二年），轮选 49 参加冀中北水地（优质）区域试验（第二年）；新选育小麦品系 20 余份，筛选出苗头品系 5 份，已申请参加国家或河北省不同组别区域试验。其中石麦 141 因抗旱性表现不错，扩区参加河北省节水组试验。玉米石基玉 1 号通过河北省

审定；石玉 236 今年参见河北省区生同试，已经完成试验程序，正在汇总数据，准备报审；石玉 116 参加河北省区域试验（第二年）；新参加河北省区域试验的石玉 124 表现不错，有望在明年安排区生同试并通过审定；新选育玉米品系 15 余份，筛选出苗头品系 6 份，正在进行南繁加代和鉴定试验，筛选出好的品系参加明年的区域试验。

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 95.3 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、科学研究有其基础性和特殊性，连续开展试验研究及示范、逐年积累科研数据才能形成有影响力的成果，因此需要科研人员的不间断创新和持续的资金支持。

2、农业专项季节性比较强，不能够完全按照支出进度要求支出。

（二）针对问题提出具体的改进措施或建议

针对绩效自评中发现的问题，我院将合理制定项目绩效目标与产出指标，科学编制项目资金预算，确保避免项目资金投入重复性，不断提高资金项目绩效管理水平和。一是加强支出管理。按照“谁花钱、谁负责、谁举证”的原则，明确各部门（科室）预算绩效管理职责。实现花钱必问效，确保财务与业务工作紧密

衔接。各部门（科室）按要求积极开展预算绩效评价，根据评价结果进行整改，确保绩效目标顺利实现。二是优化项目资金支出结构，执行科研材料采购招标审批手续。细化预算、按规定及时下达资金等多种措施，确保支出进度达标；三是加强对绩效的全程跟踪，资金使用部门要定期对绩效目标执行情况进行跟踪分析，及时发现、解决存在的问题；四是要加强绩效评价结果应用，把绩效评价结果，作为加强改进管理、调整资金支出方向和安排下一年度预算的重要依据。

六、评价工作组人员名单及签字（姓名、工作单位、职务、职称）

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签字
1	田东良	石家庄市农林科学研究院	副院长	
2	康红霞	石家庄市农林科学研究院	科长	
3	张丽玲	石家庄市农林科学研究院	科长	
4	郭永召	石家庄市农林科学研究院	副主任	
5	尹红敏	石家庄市农林科学研究院	副主任	
6	陈进良	石家庄市农林科学研究院	主任	
7	徐秋良	石家庄市农林科学研究院	主任	
8	何明琦	石家庄市农林科学研究院	主任	
9	李占军	石家庄市农林科学研究院	主任	
10	张淑清	石家庄市农林科学研究院	主任	
11	任二军	石家庄市农林科学研究院	主任	
12	黄媛	石家庄市农林科学研究院	副主任	
13	安进军	石家庄市农林科学研究院	副主任	
14	李夕军	石家庄市农林科学研究院	主任	
15	王静	石家庄市农林科学研究院	主任	