

附件：

自治区财政项目支出绩效自评报告

（ 2023 年度）

项目名称：2023 年新疆农业科学院稳定支持项目支出
绩效评价报告

实施单位（公章）：新疆农业科学院

主管部门（公章）：新疆农业科学院

项目负责人（签章）：余庆辉

填报时间：2024 年 04 月 30 日

一、基本情况

（一）项目背景：2022年4月29日，中央政治局召开会议，指出“要大力培养使用战略科学家，打造大批一流科技领军人才和创新团队，造就规模宏大的青年科技人才队伍，培养大批卓越工程师”“要把人才培养的着力点放在基础研究人才的支持培养上，为他们提供长期稳定的支持和保障”。新党发〔2022〕9号文件明确提出“建立稳定性支持与竞争性项目相结合的经费支持方式”。为贯彻落实中央和自治区党委关于农业科技创新的重大部署，围绕自治区农业产业发展需求，迫切需要长期稳定支持农业科技创新及学科团队建设，稳住现有人才队伍，鼓励科研人员潜心研究、协同创新，组建一批高水平科技创新团队，造就一批学科领军人才，形成适应农业发展需求和农业科技前沿的学科体系，为自治区农业高质量发展提供源动力。

财政部对中国农科院每年稳定支持13亿元左右，由中国农科院根据国家需求，以提高科技创新能力为统领，以学科体系建设为主线，调整优化学科团队，着力提升基础研究能力，巩固拓展合作交流空间，加快原始创新，促进农业科研大联合、大协作，有效解决了学科团队不优、基础研究薄弱、领军人才短缺和人才队伍不强等问题。山东、江苏、浙江、广东、福建等东部沿海省份，每年安排1—2.3亿元；广西、河北、河南、湖北等中部地区每年安排6000万元—1亿元；临近省区甘肃、宁夏等也每年安排5000—6000万元，新疆兵团每年安排2000万元，稳定支持农科院开展科技创

新及学科团队建设，取得了积极成效。

新疆农业科学院承担着支撑保障我区粮食安全、推进农业科技高水平自立自强、支撑引领农业农村现代化的历史使命和时代重任。习近平总书记指出“要加大基础研究财政投入力度、优化支出结构”“形成持续稳定的投入机制”。2022年《政府工作报告》指出“实施基础研究十年规划，加强长期稳定支持”。新形势新要求下，为加强我区农业学科团队建设，持续深化基础研究，加速本土高层次人才和队伍培养，自治区财政每年稳定支持我院 6000 万元，用于农业科技创新和学科团队建设优化、支持 30 个重点学科团队，每个重点团队每年支持 200 万元左右，重点开展作物重要性状形成与生物育种前沿核心技术攻关、耕地质量提升关键技术创新与示范、农产品质量安全与加工贮藏关键技术攻关、农业病虫害与生物安全防控关键技术研发、农业绿色低碳生产技术创新与应用、农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用、数字农业与智慧农业关键技术研究应用等七个方向研究的基础研究及应用基础研究，助推人才队伍培养，提升科技攻关能力和水平。

主要内容：为贯彻落实中央和自治区党委关于农业科技创新的重大部署，2023 年自治区财政拨付农业科技创新稳定支持经费 6000 万元，用于稳定支持我院围绕自治区粮油、棉花、果蔬等农业产业集群建设需求，重点开展作物重要性状形成与生物育种前沿核心技术攻关、耕地质量提升关键技术创新与示范、农产品质量安全与加工贮藏关键技术攻关、

农业病虫害与生物安全防控关键技术研发、农业绿色低碳生产技术创新与应用、农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用、数字农业与智慧农业关键技术研究应用等七个方向研究。通过专项实施，不断优化科研创新团队建设，有效促进了学科交叉融合，建立了创新人才聘用、培养、使用和激励制度，持续完善了一批创新平台，为保障自治区粮食安全、全面推进乡村振兴和农业高质量发展提供科技支撑。全院统筹领导科研、财务、人事、资产、档案、审计和纪检监察等相关职能部门，保障科研活动有序开展。院六大科技创新中心负责统筹确定科技创新年度计划，提出重点研究方向，报院专家委员会审核后进入项目库。科研管理处负责项目的申报指导、计划调整、结题验收等过程服务和管理。财务经济管理处负责项目资金预决算审核使用情况监督检查、仪器设备采购审核、绩效评价等过程管理和服务。项目承担单位是院本级和研究所(中心)，负责项目实施全过程监管，审核申请人或项目负责人所提交材料的真实性，配合项目管理处室对项目的实施进行监督、检查。项目负责人是项目组织实施的直接责任人，承担项目组织、协调、执行等具体工作。

专项将围绕自治区粮油、棉花、果蔬等产业发展需求，加强农作物种质资源收集保存与创新利用、新疆耕地质量与环境要素变化监测与预警、外来入侵生物监测预警与防控技术体系建设等农业基础性研究；集中力量攻关突破性种质资源创制与重大品种培育、耕地质量提升与盐碱地改良、作物绿色生产技术、农产品贮藏与保鲜、智慧农业等关键核心技

术，着力提升基础性研究能力，加快原始创新，优化科研团队，建立创新人才聘用、培养、使用和激励制度，培养一批卓越高水平创新团队，持续完善一批创新平台，为保障自治区粮食安全、全面推进乡村振兴和农业高质量发展提供科技支撑。

二、绩效评价工作开展情况

（一）绩效评价目的、对象和范围。

本次绩效评价遵循财政部《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）和自治区财政厅《自治区财政支出绩效评价管理暂行办法》（新财预〔2018〕189号）等相关政策文件与规定，旨在评价财政项目实施前期、过程及效果，对财政项目支出的经济性、效率性、效益性和公平性进行客观、公正的测量、分析和评判。

绩效评价的目的是为全面了解该项目预算编制合理性、资金使用合规性、项目管理的规范性、项目目标的实现情况、服务对象的满意度等，通过本次部门绩效评价来总结经验和教训，促进项目成果转化和应用，为今后类似项目的长效管理，提供可行性参考建议。

主要围绕自治区粮油、棉花、果蔬等产业发展需求，加强农作物种质资源收集保存与创新利用、新疆耕地质量与环境要素变化监测与预警、外来入侵生物监测预警与防控技术体系建设等农业基础性研究；集中力量攻关突破性种质资源创制与重大品种培育、耕地质量提升与盐碱地改型、作物绿色生产技术和农产品贮藏与保鲜、智慧农业等关键核心技术，

助力提升基础性研究能力，加快原始创新。

2023 年农业科技创新稳定支持项目资金为 6,000.00 万元，主要用于支持新疆农业科学院设立的 7 大类科研项目，设置 71 个课题，均为 2023 年新设立的农业科研项目课题，项目主要实施内容为①作物重要性状形成与生物育种前沿核心技术攻关项目、②农产品质量安全与加工贮藏关键技术攻关项目、③耕地质量提升关键技术创新与示范项目、④农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目、⑤农业绿色低碳生产技术创新与应用项目、⑥农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目、⑦数字农业与智慧农业关键技术研究应用。具体实施单位如下表：

序号	项目名称	具体实施单位
1	作物重要性状形成与生物育种前沿核心技术攻关项目	新疆农业科学院
2	农产品质量安全与加工贮藏关键技术攻关项目	新疆农业科学院
3	耕地质量提升关键技术创新与示范项目	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所
4	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	新疆农业科学院植物保护研究所
5	农业绿色低碳生产技术创新与应用项目	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所
6	农业机械装备高质化与智能	新疆农业科学院农业机械化

	化技术研发与应用项目	研究所
7	数字农业与智慧农业关键技术研究应用	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所

（二）绩效评价原则、评价指标体系（附表说明）、评价方法、评价标准等。

绩效总评价原则主要是深入贯彻落实自治区党委关于科技创新和“三农”工作的战略部署，围绕粮油、棉花果蔬等农业产业集群建设，以“六大科技创新中心”为抓手，完善科研组织机事，聚力加强农业基础研究与原始创新，突破农业关键核心技术瓶颈，全力推动产学研深度融合，为推进自治区农业科技进步，保障粮食安全、乡村振兴作出贡献。

评价指标体系如下：

年度总体目标	2023 绩效评价指标体现					
	专项将围绕自治区粮油、棉花、果蔬等产业发展需求，加强农作物种质资源收集保存与创新利用、新疆耕地质量与环境要素变化监测与预警、外来入侵生物监测预警与防控技术体系建设等农业基础性研究；集中力量攻关突破性种质资源创制与重大品种培育、耕地质量提升与盐碱地改良、作物绿色生产技术、农产品贮藏与保鲜、智慧农业等关键核心技术，着力提升基础性研究能力，加快原始创新，预期发表学术论文 30 篇以上，申请或获得专利数量 19 项，研发新技术 6 项，培育作物新品种 8 个，建立科技示范基地 10 个以上，推广示范应用技术成果 25 项以上等。通过专项实施，不断促进学科交叉融合，优化科研团队，建立创新人才聘用、培养、使用 and 激励制度，培养一批卓越高水平创新团队，持续完善一批创新平台，为保障自治区粮食安全、全面推进乡村振兴和农业高质量发展提供科技支撑。					
	一级指	二级指	三级指标	权重	目标值	业绩值

	标	标				
年度绩效指标完成情况	产出指标	数量指标	新技术（项）	6	≥6	=5
		数量指标	新产品（项）/新品种数量（个）	6	≥8	=8
		数量指标	新建（或完善）平台（个）	5	≥3	=3
		数量指标	申请或获得专利数量（件）	7	≥19	=15
		数量指标	论文发表数量（篇）	8	≥30	=21
		数量指标	建立示范基地数量（个）	6	≥10	=10
		数量指标	咨询或研究报告（份）	6	≥2	=0
		数量指标	发掘种质资源（份）	6	≥60	=60
	成本指标	经济成本指标				
		社会成本指标				
		生态环境成本指标				

	效益指标	经济效益指标				
		社会效益指标	得到实际应用的科研成果数量（项）	5	≥25	≥15
		社会效益指标	组织产学研合作的单位数（个）	4	≥9	≥9
		社会效益指标	示范种植面积（亩）	5	≥35000	≥20000
		社会效益指标	带动/推广种植面积（亩）	5	≥64000	≥30000
		社会效益指标	引进高层次人才数量（人）	5	≥8	≥8
		社会效益指标	培养高层次人才数量（人）	5	≥14	≥12
		社会效益指标	培训农民和技术人员（个）	4	≥600	≥600
		社会效益指标	带动就业数（人）	3	≥20	≥20
		社会效益指标	吸纳科研助理岗位人数（名）	4	≥6	≥6
		生态效益指标				
	满意度指标	满意度指标				

（三）绩效评价工作过程。

绩效评价工作是一项系统性的工作,通过建立绩效评价机制,保障项目绩效评价工作有效开展。成立由至少 1 名主评人和其他专业绩效评价工作人员组成的绩效评价工作组,充分按工作要求考虑人员结构、业务能力、利益关系回避等情况。在绩效评价过程中,为了保证项目进度,保证项目评价时间要求,我们将严格按照时间节点来控制项目进度,按照计划与准备阶段、现场检查、与委托单位沟通、与其他相关方沟通反馈问题、最终结果确认、出具绩效评价报告等时间节点控制工作进度。在评价过程中,我们将严格按照统一技术规范、评价标准、评价方法、评价程序完成项目评价工作。我们对项目质量实施三级复核制度,项目中的项目负责人、行业专家、评估人员职责清晰。项目将成立独立的质量稽核组,其由质量监管部人员和行业专家担任,站在独立于项目组的角度对项目进行质量把关控制。评价过程中,保障项目组成员严格遵守执业纪律、廉政纪律、保密纪律、评价纪律等,服从委托方对评价机构人员的管理要求。

三、综合评价情况及评价结论（附相关评分表）

专项将围绕自治区粮油、棉花、果蔬等产业发展需求,加强农作物种质资源收集保存与创新利用、新疆耕地质量与环境要素变化监测与预警、外来入侵生物监测预警与防控技术体系建设等农业基础性研究;集中力量攻关突破性种质资源创制与重大品种培育、耕地质量提升与盐碱地改良、作物绿色生产技术、农产品贮藏与保鲜、智慧农业等关键核心技

术，着力提升基础性研究能力，加快原始创新，已发表学术论文 21 篇，申请或获得专利数量 15 项，新产品（项）/新品种数量 8 个，建立科技示范基地 10 等。通过专项实施，不断促进学科交叉融合，优化科研团队，建立创新人才聘用、培养、使用和激励制度，培养一批卓越高水平创新团队，持续完善一批创新平台，为保障自治区粮食安全、全面推进乡村振兴和农业高质量发展提供科技支撑。

项目支出绩效自评表(2023 年度)													
项目名称		新疆农业科技创新稳定支持项目											
主管部门		新疆农业科学院					实施单位		新疆农业科学院				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数			全年执行数		分值	执行率	得分			
	年度资金总额	6000.00	6000			565.80		10	9.43%	9.43 分			
	其中：当年财政拨款	6000	6000			565.8		—	—	—			
	其他资金							—	—	—			
年度总体目标	预期目标						实际完成情况						
	专项将围绕自治区粮油、棉花、果蔬等产业发展需求,加强农作物种质资源收集保存与创新利用、新疆耕地质量与环境要素变化监测与预警、外来入侵生物监测预警与防控技术体系建设等农业基础性研究;集中力量攻关突破性种质资源创制与重大品种培育、耕地质量提升与盐碱地改良、作物绿色生产技术、农产品贮藏与保鲜、智慧农业等关键核心技术,着力提升基础性研究能力,加快原始创新,预期发表学术论文 30 篇以上,申请或获得专利数量 19 项,研发新技术 6 项,培育作物新品种 8 个,建立科技示范基地 10 个以上,推广示范应用技术成果 25 项以上等。通过专项实施,不断促进学科交叉融合,优化科研团队,建立创新人才聘用、培养、使用和激励制度,培养一批卓越高水平创新团队,持续完善一批创新平台,为保障自治区粮食安全、全面推进乡村振兴和农业高质量发展提供科技支撑。						专项将围绕自治区粮油、棉花、果蔬等产业发展需求,加强农作物种质资源收集保存与创新利用、新疆耕地质量与环境要素变化监测与预警、外来入侵生物监测预警与防控技术体系建设等农业基础性研究;集中力量攻关突破性种质资源创制与重大品种培育、耕地质量提升与盐碱地改良、作物绿色生产技术、农产品贮藏与保鲜、智慧农业等关键核心技术,着力提升基础性研究能力,加快原始创新,已发表学术论文 21 篇,申请或获得专利数量 15 项,新产品(项)/新品种数量 8 个,建立科技示范基地 10 等。通过专项实施,不断促进学科交叉融合,优化科研团队,建立创新人才聘用、培养、使用和激励制度,培养一批卓越高水平创新团队,持续完善一批创新平台,为保障自治区粮食安全、全面推进乡村振兴和农业高质量发展提供科技支撑。						
	一	二	三级	权重	目标值	业绩	完成	指标	指	上年	赋	佐	偏差原因

	级 指 标	级 指 标	指 标			值	率	得分	标 值 设 定 依 据	完 成 情 况	分 规 则	证 资 料	分 析 及 改 进 措 施
年度绩效指标完成情况	产出指标	数量指标	新技术（项）	6	>=6	=5	83.33	3.5	计划标准	4	按照完成比例赋分	工作资料	
		数量指标	新产品（项）/ 新品种数量（个）	6	>=8	=8	100	6	计划标准	5	按照完成比例赋分	工作资料	
		数量指标	新建（或完善）平台（个）	5	>=3	=3	100	5	计划标准	2	按照完成比例赋分	工作资料	
		数量指标	申请或获得专利数量（件）	7	>=19	=15	78.94	3.31	计划标准	10	按照完成比例赋分	工作资料	
		数量指标	论文发表数量（篇）	8	>=30	=21	70	2	计划标准	21	按照完成比例	工作资料	

[illegible]

		指标										
		生态环境成本指标										
	效益指标	经济效益指标										
		社会效益指标	得到实际应用的科研成果数量(项)	5	>=25	=15	60	0	计划标准	19	按照完成比例赋分	工作资料
		社会效益指标	组织产学研合作的单位数(个)	4	>=9	=9	100	4	计划标准	6	按照完成比例赋分	工作资料
		社会效益指标	示范种植面积(亩)	5	>=35000	=20000	57.14	0	计划标准	30000	按照完成比例赋分	工作资料
		社会效益	带动/推广种植面积(亩)	5	>=64000	=30000	46.88	0	计划标准	50100	按照完成	工作资料

		指 标								比 例 赋 分		
		社 会 效 益 指 标	引进高 层次人 才数量 (人)	5	>=8	=8	100	5	计 划 标 准	5	按 照 完 成 比 例 赋 分	工 作 资 料
		社 会 效 益 指 标	培养高 层次人 才数量 (人)	5	>=14	=12	85.71	3.21	计 划 标 准	8	按 照 完 成 比 例 赋 分	工 作 资 料
		社 会 效 益 指 标	培训农 民和技 术人员 (个)	4	>=600	=600	100	4	计 划 标 准	410	按 照 完 成 比 例 赋 分	工 作 资 料
		社 会 效 益 指 标	带动就 业数 (人)	3	>=20	=20	100	3	计 划 标 准	20	按 照 完 成 比 例 赋 分	工 作 资 料
		社 会 效 益 指 标	吸纳科 研助理 岗位人 数(名)	4	>=6	=6	100	4	计 划 标 准	5	按 照 完 成 比 例 赋 分	工 作 资 料

	生态效益指标											
	满意度指标	满意度指标										
总分			100				55.02分					

四、绩效评价指标分析

（一）项目决策情况。

项目征集与受理可采取定向申报、定向委托等方式 组织。落实重点部署或根据全区农业重大科技需求的应急性项目，可采取“一事一议”、定向委托等方式组织项目。

（二）项目过程情况。

项目管理遵循公开公正、竞争择优、诚实信用的原则，自觉接受有关部门和社会的监督。项目管理处室为科研管理处和财务经济管理处。

（三）项目产出情况。

2023 年已发表学术论文 21 篇，申请或获得专利数量 15 项，新产品（项）/新品种数量 8 个，建立科技示范基地 10 等成果。通过专项实施，不断促进学科交叉融合，优化科研团队，建立创新人才聘用、培养、使用和激励制度，培养了一批卓越高水平创新团队。

（四）项目效益情况。

项目效益情况呈现出显著的提升。自从项目实施以来，

各项预期目标均得到了有效实现，取得了显著的经济和社会效益。

五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析

2023 年，自治区财政投入 6000 万元支持农业科技创新，专项聚焦自治区粮油、棉花、果蔬等产业需求，加强农业基础性研究和关键核心技术攻关。旨在提升研究能力，加快原始创新，培养高水平创新团队，完善创新平台，为自治区的粮食安全、乡村振兴和农业高质量发展提供科技支撑。该经费将用于支持我院围绕自治区农业产业集群需求，开展七个方向的研究。这些方向包括作物生物育种、耕地质量提升、农产品质量安全、病虫草害防控、绿色低碳生产、农业机械化与智能化，以及数字与智慧农业。

通过实施专项，我院优化了科研创新团队，促进了学科融合，并建立了创新人才培养、使用和激励制度。同时，完善了一批创新平台，为自治区的粮食安全、乡村振兴和农业高质量发展提供了科技支持。

全院统筹各职能部门，确保科研活动有序进行。科技创新中心负责确定年度计划和研究方向，科研管理处负责项目管理和监督，财务处负责资金管理和监督。项目承担单位是院本级和研究所，负责监管项目实施，项目负责人负责具体执行。

六、有关建议

1.强化组织领导。为确保绩效评价工作的顺利开展，需统一思想，强化领导力量，明确责任分工。明确指定相关部

门牵头负责，并构建各部门协同参与的绩效评价管理联席会议机制，为绩效评价工作的有效推进创造良好条件。

2.优化队伍建设。注重绩效评价管理部门的人才培养和业务指导，致力于培育一支高素质的绩效评价管理队伍，并组建专业的专家团队。同时，加强业务培训，提升队伍的专业能力和综合素质。

3.科学编制预算，提升预算与目标契合度。预算编制应遵循科学性原则，确保预算与目标在质量和数量上高度契合。具体而言，预算应根据目标制定，确保每个目标的实现都有相应的预算支持；同时，在合理评估工作量的基础上，确保预算编制的精准性。为此，建议预算单位与财政部门共同梳理项目绩效目标，合理估算项目工作量，实现预算的科学编制。

七、其他需要说明的问题

无。