

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创

新稳定支持经费项目

绩效评价报告

驰天会咨字[2024]1-0097 号

项目名称: 新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目

实施单位: 新疆农业科学院

主管部门: 新疆农业科学院

评价机构: 新疆驰远天合有限责任会计师事务所

评价年度: 2023 年度



项目名称：新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目

委托单位：新疆维吾尔自治区财政厅

评价机构：新疆驰远天合有限责任会计师事务所

机构负责人：孙卫红

联系方式：0991-2835917、0991-2831583

通讯地址：新疆乌鲁木齐市天山区新华南路 9 号汇源大厦 13 楼

邮政编码：830004

项目评价小组成员：

项目总负责人：孙卫红 注册会计师、注册评估师
高级会计师

项目主评人：冯延萍 注册会计师、注册评估师

 冯延萍 中级会计师

项目负责人：郝欢 项目经理、造价员

项目组成员：邓强 助理工程师

赵美云



报告摘要

受新疆维吾尔自治区财政厅委托，新疆驰远天合有限责任公司会计师事务所以第三方社会评价机构的身份，对 2022 年新疆农业科学院实施的 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目开展了绩效评价工作并形成绩效评价报告，评价情况如下：

一、基本情况

（一）项目背景

根据《“十四五”全国农业农村科技发展规划》等国家和自治区有关规定及科技体制改革精神，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、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。设立了长期稳定支持农业科技创新及学科团队建设项目。

（二）项目概况

项目名称：新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目（以下简称“该项目”或“项目”）

项目内容：2022 年农业科技创新稳定支持项目资金为 6,000.00 万元，2023 年农业科技创新稳定支持项目资金为

6,000.00 万元，合计 12,000.00 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农产品质量与安全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。

二、评价结论

通过调研、数据分析、访谈等方式，根据绩效评价方案确定的指标体系及评分标准，对“新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目”绩效进行客观评价，该项目组织比较规范，目标完成情况良好，各项指标基本实现了预期目标。最终评分结果为 93.68 分，绩效评级为“优”。各部分权重和绩效分值如下表：

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目得分表

指标	1.项目决策类	2.项目过程类	3.项目产出类	4.项目效益类	合计分值
权重	15.00	25.00	30.00	30.00	100.00
得分	14.60	21.50	27.58	30.00	93.68
得分率	97.33%	86.00%	91.92%	100.00%	93.68%

三、取得的业绩、存在的问题和改进的建议

(一) 主要经验及做法

1.项目管理制度健全：农科院结合单位实际制订《新疆农业科学院农业科技创新稳定支持项目管理办法（试行）》（新农院发〔2023〕41号），明确了科技创新稳定支持项目相关管理岗位及其职责分工，对项目立项、评审、实施、验收监督管理全过程项目管理流程及项目资金管理作出了规定，为规范开展农业科技创新稳定支持项目，进一步深化农业科技创新工程科技管理改革，提高财政资金的使用效益提供了制度遵循。

农科院通过制定《新疆农业科学院科研项目资金管理办法（试行）》（新农院发〔2023〕2号），对科研项目资金支出管理、预算管理、科研项目资金的拨付与管理、结题验收财务管理、绩效管理、监督检查与奖惩等方面做出了明确要求，强化了资金使用的合规性。

2.实现实验室共享机制，农科院通过制定《新疆农业科学院大型仪器设备开放共享管理办法（试行）》《新疆农业科学院实验室开放管理办法（试行）》，对农业院本院及下属二级单位实验室统一管理，实现实验室共享，数据共享，大型试验设备共享，避免重复购置实验设备。

3.建立协同创新的联合攻关机制。按照“学科领域—学科方向—研究方向”为基本构架的三级学科体系，打破研究所“壁垒”，

跨单位、跨学科、跨领域组建科研协同创新团队，打破单兵作战创新的模式。

4.建立激发活力的绩效考评机制。改变依靠项目、论文和成果考评的传统做法，突出中长期目标导向，评价重点从研究成果数量转向研究质量、原创价值和实际贡献。

（二）存在的问题

1.预算执行进度缓慢

调研结果显示，2022 年-2023 年该项目实际共计支出 6,991.96 万元，总体预算执行率 52.78%。其中：2022 年项目资金共计支出 5,781.02 万元，预算执行率 96.35%；2023 年项目资金共计支出 1,210.94 万元，预算执行率 20.18%。造成预算执行率低原因主要为：一是 2022 年该资金到位时间为 2022 年 11 月 1 日，2023 年该资金到位时间为 2023 年 10 月 20 日，均为第四季度拨付该资金；二是农业科研工作具有季节性强的特点，受自然因素和天气因素影响较大；三是农业科研项目取得成果周期一般在 3-5 年或者更长。

2.项目资产管理不到位

经现场调研，2023 年采购到位设备中有 2 台仪器未利用，处于闲置状态，主要是凝胶成像系统和荧光定量 PCR 仪设备利用率低，并且未按《新疆农业科学院国有资产管理暂行办法》中要求进行调剂工作。

（三）有关建议

1.加快资金执行进度，提高资金使用效率

一是建议财政部门调整农业科技创新稳定支持经费下拨时间。二是建议新疆农业科学院强化支出管理，提高资金使用效率。三是建议新疆农业科学院在项目实施过程中定期对各研究所及各课题的资金执行情况进行月调度，实时监控科研项目资金的使用情况和拨付进度，确保资金能够及时、足额到位，保障项目顺利进行。

2.优化资产申报管理，提升试验使用效率

一是建议新疆农业科学院及各研究所在项目申报阶段做实、做细项目申报内容，结合项目实际开展内容合理编制试验设备购置计划，在项目立项审核中严格设备需求，合理进行国有资产配置，减少国有资产的浪费；二是建议新疆农业科学院及各研究所应做好资产的盘点工作，针对长期闲置、低效运转的资产及时进行调剂，提升资产使用效率。

目录

一、基本情况	1
(一) 项目立项	1
(二) 资金安排	3
(三) 项目实施情况	8
(四) 项目组织管理	12
(五) 项目财务管理	17
二、项目绩效目标	18
(一) 项目绩效总目标	18
(二) 项目阶段绩效目标	18
三、评价工作情况	20
四、综合评价情况及评价结论	28
五、绩效评价指标分析	29
(一) 项目决策情况	29
(二) 项目过程情况	34
(三) 项目产出情况	38
(四) 项目效益情况	43
六、主要经验及做法、存在的问题及原因分析	46
(一) 主要经验及做法	46
(二) 存在的问题	48
七、有关建议	48
八、其他需要说明的问题	49
附件 1: 绩效评价指标体系及综合评价表	50

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

附件 2：基础表	61
附件 3：问卷调查分析报告	110
附件 4：现场勘查照片	119
附件 5：《绩效评价报告意见反馈表》	126

新疆驰远天合有限责任会计师事务所

Xinjiang Chiyuantianhe Certified Public Accountants Co.,Ltd.

绩效评价报告

驰天会咨字[2024]1-0097 号

新疆维吾尔自治区财政厅：

为贯彻落实全面推进预算绩效管理工作的要求，完善部门预算管理，强化预算支出责任，提高财政资金的使用效益，根据《中共中央国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）、《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）、《关于进一步加强和规范第三方机构参与预算绩效管理的通知》（新财预〔2021〕49号）等系列文件的要求，受新疆维吾尔自治区财政厅的委托，新疆驰远天合有限责任会计师事务所以第三方社会评价机构的身份，承担了新疆农业科学院2022年-2023年农业科技创新稳定支持经费项目的绩效评价工作并形成绩效评价报告，新疆农业科学院负责提供与本次绩效评价相关的项目资料并保证项目资料的真实、合法、准确和完整，现将项目绩效评价情况报告如下：

一、基本情况

（一）项目背景

党的二十大报告提出“加快建设农业强国，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴”，习近平总书记指出，农业

现代化，关键是农业科技现代化，为我国农业现代化发展指明了方向，明确了农业强国建设在迈向全面建成社会主义现代化强国新征程中的基础性、关键性地位。纵观全球，农业强国必是农业科技创新强国。

目前我国农业基础还不稳固，粮食供求紧平衡的格局没有改变，结构性矛盾和总量不足问题并存，迫切需要深入推进落实藏粮于地、藏粮于技战略。创新驱动农业农村高质量发展，支撑实施区域重大战略，迫切需要完善创新链布局，增强创新链整体效能，提升质量效益竞争力。支撑乡村全面振兴，促进乡村产业转型升级和绿色发展，迫切需要着力打造科技支撑乡村产业发展样板，加快改进农村人居环境科技供给，全面加强农业农村科学普及和人才队伍建设。

我国农业科技整体跃升具有多方面优势和条件，但也还存在一些明显短板和薄弱环节。部分前沿和交叉领域基础研究和底盘技术的原始创新能力不足，重要种源、农机装备、智慧农业、绿色投入品等关键领域核心技术和产品自主可控能力不强，创新链与产业链融合不够，土地产出率、劳动生产率、资源利用率有待进一步提高。高效集成的科研攻关组织模式亟待构建，科技成果转移转化效率亟待提升，涉农科技领军企业创新能力和创新主体地位亟待提高，科研机构和科技人才评价体系亟待完善，有利于放活机构、放活人才、放活成果的农业科技体制机制改革亟待进一步深化。

党的十八大以来，党中央始终坚持把创新作为引领三农发展的第一动力，为认真落实党中央和自治区党委关于加强农业科技创新的决策部署，聚焦新疆农业科学院主责主业，根据《“十四五”全国农业农村科技发展规划》《“十四五”新疆维吾尔自治区现代种业发展规划》《国务院办公厅关于改革完善中央财政科研经费管理的若干意见》（国办发〔2021〕32号）、《自治区科学技术厅、财政厅、人力资源和社会保障厅、教育厅关于印发〈关于进一步激发科研人员创新创业积极性的实施方案〉的通知》（新科政字〔2022〕11号）及《自治区财政厅、科学技术厅印发〈新疆维吾尔自治区财政科研项目资金管理办法〉》（新财规〔2022〕8号）等国家和自治区有关规定及科技体制改革精神，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、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。设立了长期稳定支持农业科技创新及学科团队建设项目。

（二）资金安排

1. 预算安排及到位情况

根据《关于拨付新疆农业科学院 2022 年农业科技创新稳

定支持经费的通知》（新财教〔2022〕128号），2022年农业科技创新稳定支持项目经费预算6,000.00万元，资金来源为自治区本级财政拨款，主要用于科研经费支出。截至2022年12月31日，实际到位资金6,000.00万元，资金到位率100%。分项目预算表如下：

表 1-1：2022 年农业科技创新稳定支持项目预算分配表

单位：万元

序号	项目名称	具体实施单位	预算资金
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	2,010.00
2	农产品质量与安全加工贮藏关键技术攻关项目	新疆农业科学院	1,500.00
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	500.00
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	500.00
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	390.00
6	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	新疆农业科学院农业机械化研究所	500.00
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	600.00
8	合计		6,000.00

根据《关于拨付新疆农业科学院2022年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2023〕152号），2023年农业科技创新稳定支持项目经费预算6,000.00万元，资金来源为自治区本级财政拨款，主要用于科研经费支出，截至2023年12月31日，实际到位资金6,000.00万元，资金到位率100%。分项目预算表如下：

表 1-2：2023 年农业科技创新稳定支持项目预算分配表

单位：万元

序号	项目名称	具体实施单位	资金预算
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	1,670.00
2	农产品质量与安全加工贮藏关键技术攻关项目	新疆农业科学院	1,220.00
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	490.00
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	490.00
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	550.00
6	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	新疆农业科学院农业机械化研究所	810.00
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	770.00
8	合计		6,000.00

2、预算执行情况

截至 2024 年 4 月 30 日，该项目实际到位资金 12,000.00 万元；项目实际支出 6,991.96 万元，预算执行率为 58.27%。资金明细详见下表：

表 1-3：2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持项目资金使用明细表

截至日期：2024 年 4 月 30 日

单位：万元

序号	项目名称	具体实施单位	预算数	支出数	预算执行率
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	3,680.00	2,463.93	66.95%
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	2,720.00	1,560.25	57.36%
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	990.00	589.57	59.55%
4	农业病虫草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	990.00	726.50	73.38%
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	940.00	465.31	49.50%
6	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	新疆农业科学院农业机械化研究所	1,310.00	527.08	40.24%
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	1,370.00	659.32	48.13%
8	合计		12,000.00	6,991.96	58.27%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

表 1-4:2022 年度农业科技创新稳定支持项目资金使用明细表

截至日期：2023 年 12 月 31 日

单位：万元

序号	项目名称	具体实施单位	2022 年预 算数	预算支 出	预算执 行率
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	2,010.00	1,868.33	92.95%
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	1,500.00	1,441.44	96.10%
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	500.00	500.00	100.00%
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	500.00	500.00	100.00%
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	390.00	387.20	99.28%
6	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	新疆农业科学院农业机械化研究所	500.00	484.05	96.81%
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	600.00	600.00	100.00%
8	合计		6,000.00	5,781.02	96.35%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

表 1-5:2023 年度农业科技创新稳定支持项目资金使用明细表

截至日期：2024 年 4 月 30 日

单位：万元

序号	项目名称	具体实施单位	2023 年预算资金	2023 年支出	2023 年预算执行率
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	1,670.00	595.60	35.66%
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	1,220.00	118.81	9.74%
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	490.00	89.57	18.28%
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	490.00	226.50	46.22%
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	550.00	78.11	14.20%
6	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	新疆农业科学院农业机械化研究所	810.00	43.03	5.31%
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	770.00	59.32	7.70%
8	合计		6,000.00	1,210.94	20.18%

（三）项目实施情况

1、项目实施时间及评价时间

该项目实施时间为 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-4 月，本次绩效评价时间为 2024 年 4 月-2024 年 6 月。

2、项目实施内容

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目包括作物重要性状形成与生物育种前沿核心技术攻关

项目、农产品质量安全与加工贮藏关键技术攻关项目、耕地质量提升关键技术创新与示范项目、农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目、农业绿色低碳生产技术创新与应用项目、农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目和数字农业与智慧农业关键技术研究应用 7 大类科研项目，涉及 71 个子课题。项目周期为 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-4 月。课题主要实施内容如下表所示：

表 1-6：农业科技创新稳定支持项目各个课题主要实施内容情况表

序号	项目名称	主要内容	承担单位	项目负责人
1	作物重要性状形成与生物育种前沿核心技术攻关	针对新疆特殊生境下作物遗传基础科学问题阐释不清、生物育种原创性成果不足的问题，重点开展优异种质形成与演化规律，重要性状协同调控机理研究，解析其在产量、品质、抗性等重要性状形成过程中的遗传效应，阐明其分子调控网络，为构筑农作物精准设计育种的遗传理论体系奠定基础；针对新疆育种创新能力整体不强、掌握生物育种技术不足的问题，重点开展分子标记辅助育种技术、高效基因编辑育种技术、全基因组选择技术、双单倍体育种技术、果树早花技术、新型育种芯片及基因高效分型技术等生物育种关键核心技术的研发，攻克育种“卡脖子”技术；针对优质、高产、抗逆等重要性状基因挖掘不足、重大基因缺乏等瓶颈问题，综合利用遗传学、基因组学、分子生物学等技术手段，挖掘性状形成的关键控制基因，为育种提供优异基因资源；针对作物遗传基础狭窄、资源精准鉴定与创制不足的问题，重点攻克并建设高通量表型及基因型鉴定平台，发掘携带优异基因资源种质材料，定向改良创制对产量、品质和抗性提升有显著效应的优良新种质；针对良种繁育过程中用工成本高、效率低，部分作物需要时空隔离、种子纯度和品质难保证等问题，开展重大作物品种种子繁育特性与生命活动规律、细胞核雄性不育机制研究，开发不去雄、无隔离制种，种子品质分析与检测等高效良种繁育技术，提高良种繁育效率、保障种子品质。	新疆农业科学院	余庆辉

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	项目名称	主要内容	承担单位	项目负责人
2	耕地质量提升关键技术创新与示范	围绕新疆耕地次生盐渍化、沙化、养分贫瘠和失衡等影响耕地质量的主要障碍因素，依托新疆耕地质量监测网络，研究南北疆不同生态区不同培肥施肥和栽培模式下耕地质量演变规律；研发退化耕地修复关键技术与产品；研发优化农林废弃物高效无害化还田模式和产品；研发主要生态区作物优质高效水肥管理与固碳地力提升协同技术模式；搭建耕地质量监测数据平台，为新疆耕地质量和作物产能提升提供理论和技术支撑。	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	徐万里
3	农产品质量安全与贮藏加工关键技术攻关	解析生态环境对品质形成的影响及分子调控机制；筛选和挖掘甜瓜和小麦中的类钙调素蛋白 CML 家族的关键互作蛋白和调控因子；建立不同品种葡萄/桑葚功能营养品质数据库；拟合链格孢数量增长模型和毒素产生模型；研发蜂蜜中羟甲基糠醛的表面增强拉曼光谱快速检测技术；评价不同产地甜瓜果实营养物质生物可及性的差异，解析差异形成机制；明确保鲜材料、熏蒸气体及装置对果品采后品质维持的生物学机制；开展小浆果 NFC 果汁/果浆营养调优复合等技术研究；研发特色果蔬高效化节能干燥和冻干加工关键技术，进行果实生物活性成分和功能评价。通过对平台科研创新条件的提升改造，保障该项目研究任务顺利完成；打造新疆农产品保鲜贮运及加工科学基础研究、技术创新、人才培养的新疆绿色农业创新中心，为新疆农产品保鲜贮运及加工产业发展提供核心技术支持。	新疆农业科学院	王成
4	农业病虫害安全防控关键技术研发	(1) 在优势特色农作物及果树重大有害生物灾变机制、监测与绿色综合防控关键技术研究与应用方面，开展棉花病虫害发生和演替规律研究；棉花苗期重要病害发生规律研究；开展棉田重要靶标害虫抗药性监测；麦田有害生物种群长期性监测；研发小麦条锈病无人机遥感监测等技术和规律研究。构建重大病虫害全程绿色防控技术体系。(2) 在农业外来入侵生物学、生态学机制、监测预警、应急阻截与绿色综合防控技术研究与应用，明确扶桑绵粉蚧和甜瓜迷实蝇快速蔓延与种群爆发的关键影响因子；完善基于 AI 技术的番茄潜叶蛾和马铃薯甲虫的快速精准识别技术，明确其快速蔓延与种群爆发的关键影响因子，继续研究番茄潜叶蛾和马铃薯甲虫与寄主植物互作	新疆农业科学院植物保护研究所	郭文超

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	项目名称	主要内容	承担单位	项目负责人
		机制；（3）在天敌资源挖掘和微生物农药创制及其应用方面，发现寄生性和捕食性天敌昆虫的种类；明确害虫及其天敌种类，地理分布、危害及其天敌资源状况；开展天敌种类开展普查，确定定点调查区域；收集、鉴定重大病害以及重大虫害的生防微生物资源；优选高效、优异天敌与微生物农药种质。（4）在农田鼠害发生规律、成灾机制、监测与绿色防控关键技术研究与应用方面，初探害鼠种群暴发机制；监测杀鼠剂应用对害鼠抗药性发生水平的影响；初步建立适合农区鼠害的智能化、规模化、快速化的调查模式；（5）在转基因棉花抗性监测技术与安全性评价方面，系统调查监测新疆不同棉区棉铃虫对 Bt 棉花抗性水平，初步确定棉铃虫 Bt 抗性基因类型；明确新型转基因棉花对靶标生物个体生物学和生命参数和在荒地和栽培地的生存竞争能力评价。		
5	农业绿色低碳生产技术创新与应用	针对新疆发展农业绿色低碳生产技术存在的面源污染严重问题，创建农业碳汇在线数据监测平台 1 个，现代农业微生物功能检测平台 1 个，完成条件建设和仪器设备采购和安装，建立新疆面源污染基础数据；持续开展极端干旱环境和抗逆植物根区样品采集，挖掘相关农业微生物资源和基因资源，开展棉花、小麦土壤水分精准调控技术探索，开展新疆特色作物和果树养分需求及高效利用机制研究，研发适合新疆气候特点的以棉花、粮油和果蔬秸秆为代表的农业有机废弃物专用发酵腐熟菌剂，在全疆收集罗布麻种质资源（红麻、白麻、大花白麻），并进行育苗播种，建立罗布麻种质资源基地；研究棉花生育期氮磷损失规律，为申报重大科技攻关、重点研发计划项目做好前期预研。	新疆农业科学院土壤肥力与农业节水研究所	马兴旺
6	农业机械装备高质量发展与智能化技术研究与应用	完成基于“设施-农艺-农机”宜机化日光温室建设方案及生产关键技术装备引进开发；开展工厂化育苗专用智能温室研究与应用，进行设施种苗繁育关键装备的研发与设施农业数字化建设关键技术研究及示范，建设工厂化育苗基地 1 个。实现设施农业生产智能化、育苗工厂化、经营信息化、管理数据化，实现节本增效，提高设施栽培的综合效益。同时完善玉米育种基地试验设施，购置进口播种和收获机械设备，完善提升玉米育种创新装备条件，构建具有竞争力的玉米育种创新技术体系。	新疆农业科学院农业机械化研究所	史慧锋

序号	项目名称	主要内容	承担单位	项目负责人
7	数字农业与智慧农业关键技术研究应用	以新疆农业科学院综合试验场 500 亩农田示范区生产全维度智慧化无人化管理为发展重点，以小麦、玉米等大田农作物、设施农业生产全过程为管理对象、通过集成现代农业智慧化技术应用，建成自动化信息采集、综合性分析决策、智慧化管理服务的智慧无人农场，实现集信息自动采集、数据智能分析、决策智能控制、应用集中展示于一体的智慧农业示范基地，并开展相关模型、标准、规范及关键技术研究、应用示范，探索形成可看、可用、可复制、易推广的新疆“智慧农业”发展新模式、新样板，示范引领新疆智慧农业发展和农业农村现代化。	新疆农业科学院农业经济与科技研究所	戴俊生

截至 2024 年 4 月 30 日，完成开发新技术 11 项；开发新产品/新品种数量 15 个/项；共申请或获得专利 50 件；发表科学论文 64 篇；应实施要求建立示范基地 17 个；达成开展产、学、研联合工作单位 18 家；计划培养、引进高层次人才数量 57 人；发掘种质资源 1,853 份；示范推广种植面积达到 44,000 亩；培训和指导农牧业科技服务 1,734 人次；因 7 大类项目科研需要提升和改进试验设备，采购完成试验设备 256 台，通过科技成果转化预计增加收入 1,272,82 万元，从而带动新增就业人数 45 人，有效带动/推广种植面积达到 44,000 亩；通过科研工作的开展，使得从事相关工作科研人员满意，使得合作受益企业满意。

（四）项目组织管理

1.项目组织情况

该项目涉及部门为自治区财政厅，新疆农业科学院、项目（课题）承担（依托）单位。

自治区财政厅：主要负责审核专项资金的年度预算及项目资金拨付管理，协同新疆农业科学院制订和完善专项资金管理办法；根据专项资金预算和项目实施结果及时拨付资金；核准批示拨付专项资金等。

新疆农业科学院：新疆农业科学院统筹领导科研、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。新疆农业科学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。新疆农业科学院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。新疆农业科学院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。项目承担单位是新疆农业科学院本级和研究所（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。

课题 1：作物重要性状形成与生物育种前沿核心技术攻关项目，主要负责单位新疆农业科学院，项目试验地点主要在乌鲁木齐市、昌吉、吐鲁番、海南、喀什、奇台，北京等地。

课题 2：农产品质量安全与加工贮藏关键技术攻关项目，主要负责单位新疆农业科学院，主要试验地点有拜城县、库车

市、奇台县、巴楚县、温宿县、库尔勒市、伽师县、策勒县、墨玉县安宁渠、玛纳斯县、乌鲁木齐市、拜城县、温宿县、库车市等地。

课题 3: 耕地质量提升关键技术创新与示范项目主要实施单位新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所, 主要实施地点乌鲁木齐。

课题 4: 农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目主要实施单位为新疆农业科学院植物保护研究所, 主要实施地点乌鲁木齐市、昌吉州、伊犁州、喀什地区、和田地区、巴州、哈密市、阿勒泰地区。

课题 5: 农业绿色低碳生产技术创新与应用项目主要实施单位为新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所, 主要实施地点有乌鲁木齐市, 吐鄯托盆地, 喀什地区、库尔勒、和田地区、奇台、玛纳斯、巴州库尔勒沙依东园艺场、昌吉、石河子、托布力其乡新疆农科院基地、铁门关市 29 团、安宁渠综合试验场、伊犁, 石河子。

课题 6: 农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目主要实施单位为新疆农业科学院农业机械化研究所。主要实施地点有乌鲁木齐市安宁渠镇。

课题 7: 数字农业与智慧农业关键技术研究应用主要实施单位为新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所。主要实施地点有乌鲁木齐市农科院安宁渠试验场和阿瓦提县综合试验

场。

项目具体实施流程如下：

课题承担单位项目负责人员进行申报→课题承担单位审核推荐→新疆农业科学院进行形式初步审查通过后→新疆农业科学院科技创新中心组织评审→评审通过后在新疆农业科学院全院进行公示→课题承担单位具体实施项目→按照项目进度支付项目进度资金→新疆农业科学院进行项目验收。

2.项目管理情况

建立科学院为统领、研究所（中心）为基础、共建共管、分级负责的农业科技创新稳定支持专项管理机制，在科技上突出创新、管理上试点改革，提高院所自主创新活力、整体运行效率和投入产出率。

成立科学院农业科技创新稳定支持专项“专家委员会”，“专家委员会”是战略咨询机构，负责对研究方向、重大科研任务、体制机制创新等提出指导意见和决策建议。

成立科学院农业科技创新稳定支持专项“管理委员会”，主任由院长担任，“管理委员会”负责创新任务审定、创新团队优化、统筹条件平台建设等重大事项的审议，拟定目标任务书，开展绩效考评工作。下设绩效管理办公室，专人负责绩效管理工作。

科学院属研究所（中心）是各项科研任务的管理执行机构。研究所（中心）负有管理执行责任，法人是管理执行的第一责

任人。研究所（中心）成立创新任务执行专家组，由研究所（中心）主要管理人员、各科研团队首席科学家组成，民主协商重大事宜。

创新团队是稳定支持专项的实施单元，根据研究任务跨所组建，团队实行首席科学家负责制，首席科学家可以跨所民主推荐，也可以揭榜挂帅自荐。根据岗位设置要求和相关规定，首席科学家具有自主选择、组建、调整创新团队的权力，决定团队内部绩效奖励和分配等。

项目立项评审程序：科技人员申报→单位审核推荐→形式审查→院科技创新中心组织评审→公示→组织实施。

项目实行年度执行情况报告制度。在研项目（课题）负责人每年 12 月底前，按要求在数字农科系统填报项目年度执行情况报告。项目承担单位需对报告进行审核。项目执行不足 3 个月的，可在下一年度一并上报。项目管理处室可将项目年度执行情况报告及经费使用情况作为项目经费滚动拨付的参考依据。

项目实施过程中，赋予项目负责人资源调度权。项目负责人是项目实施的第一责任人，负责项目实施方案的总体设计、编制经费预算，根据实际需要组建创新团队，组织项目实施、绩效自评、中期检查、验收考核等工作。

项目管理处室组织同行专家和财务专家开展项目验收工作，着重对研究工作质量和标志性成果的质量、贡献和影响作

出评价意见，鼓励科技成果转化应用。项目验收实行专家负责制。验收专家组人数为奇数，由相关领域技术、管理和财务专家组成。验收专家组成员一般不少于 5 名，其中财务专家不少于 1 名。

项目实行承诺管理制度。承担单位、项目负责人应承诺保证所提供申报项目信息的真实性，在项目申报阶段和签订项目任务书阶段，需签署承诺书，保证按计划开展研究工作，按时报送有关材料，按要求做好验收结题工作，并保证提供的项目信息真实有效，对信息虚假导致的后果承担责任。承担单位应当在单位内部定期公开项目立项、主要研究人员、科研资金使用、项目合作单位、大型仪器设备购置以及研究成果情况等信息，加强内部监督管理。

（五）项目财务管理

1.根据自治区财政厅 2022 年 11 月 18 日《关于同意新疆农业科学院将农业科技创新资金转入实有资金账户的复函》、2023 年 11 月 7 日《关于同意新疆农业科学院将农业科技创新稳定支持经费拨付项目承担单位基本存款账户的复函》，新疆农业科学院将上述资金拨付至项目承担单位基本存款账户管理。

2.2023 年 1 月，新疆农业科学院出台了《新疆农业科学院科研项目资金管理办法（试行）》（新农院发〔2023〕2 号），该办法明确了实行“统一领导、分级管理、责任到人”的科研项

目资金管理体制，涵盖了管理职责与权限、科研项目资金支出管理、预算管理、科研项目资金的拨付与管理、结题验收财务管理、绩效管理、监督检查与奖惩等内容，为进一步提高了科研项目资金管理水平提供了制度遵循。

（六）项目资产管理

根据《新疆农业科学院国有资产管理办法》规定，该项目形成的资产均为国有资产，项目资产纳入各实施单位；各实施单位建立健全资产购置、验收、保管、使用等内部管理制度；对实物资产进行定期清查，做到账账、账卡、账实相符。并且加强对本单位专利权、商标权、著作权、土地使用权、非专利技术、商誉等无形资产的管理，防止无形资产流失。

二、项目绩效目标

（一）项目绩效总目标

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，完善科研组织机制，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。

（二）项目阶段绩效目标

根据《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）的规定，绩效评价小组结合项目实际情况，对新疆农业科学院

2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效目标进行梳理、细化和补充完善，经报委托方审核，最终确定该项目年度目标为：

一级指标	二级指标	三级指标	预期目标值
A 决策	A1 项目立项	A11 立项依据充分性	充分
		A12 立项程序规范性	规范
	A2 绩效目标	A21 绩效目标合理性	合理
		A22 绩效指标明确性	明确
	A3 资金投入	A31 预算编制科学性	科学
		A32 资金分配合理性	合理
B 过程	B1 资金管理	B11 资金到位率	100.00%
		B12 预算执行率	100.00%
		B13 资金使用合规性	合规
	B2 组织实施	B21 管理制度健全性	健全
		B22 制度执行有效性	有效
C 产出	C1 产出数量	C11 开发新技术数量	≥10 项
		C12 开发新产品/新品种数量	≥13 个/项
		C13 申请或获得专利数量	≥30 件
		C14 论文发表数量	≥60 篇
		C15 建立示范基地数量	≥16 个
		C16 开展产、学、研联合工作单位数量	≥15 家
		C17 培养、引进高层次人才数量	≥35 人
		C18 发掘种质资源数量	≥60 份

一级指标	二级指标	三级指标	预期目标值
		C19 示范推广种植面积	≥30,000 亩
		C110 培训和指导农牧业科技服务人次	≥1,200 人次
		C111 试验设备采购数量	≥200 台
	C2 产出质量	C21 试验设备验收合格率	100.00%
	C3 产出成本	C31 设备采购节约率	≥5.00%
D 效益	D1 经济效益指标	D11 科技成果转化收入	≥1,100 万元
	D2 社会效益指标	D21 带动新增就业人数	≥40 人
		D22 带动/推广种植面积	≥30,000 亩
	D3 服务对象满意度指标	D31 从事相关工作科研人员满意度	≥90.00%
		D32 合作受益企业满意度	≥90.00%

三、评价工作情况

（一）评价目的

本次评价旨在贯彻落实党中央国务院、自治区党委人民政府关于全面实施预算绩效管理的要求，通过对新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目决策、过程、产出及经济、社会和生态效益的系统评价，及时总结经验，为今后类似项目的长效管理，促进项目成果转化和应用，提供可行性参考建议。

（二）评价对象与范围

本次绩效评价的对象为新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目，评价范围包括作物重要性状形

成与生物育种前沿核心技术攻关项目、农产品质量安全与加工贮藏关键技术攻关项目、耕地质量提升关键技术创新与示范项目、农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目、农业绿色低碳生产技术创新与应用项目、农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目和数字农业与智慧农业关键技术研究应用 7 大类项目 2022 年、2023 年、2024 年 4 月 30 日的科研经费支出。

（三）评价依据

- 《中华人民共和国预算法》；
- 《中共中央国务院关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34 号）；
- 《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10 号）；
- 《自治区党委自治区人民政府关于全面实施预算绩效管理的实施意见》（新党发〔2018〕30 号）；
- 《自治区全面实施预算绩效管理的工作方案》（新财预〔2018〕158 号）；
- 《自治区财政支出绩效评价管理暂行办法》（新财预〔2018〕189 号）；
- 《关于委托第三方机构参与预算绩效管理的指导意见》（财预〔2021〕6 号）；
- 《财政部关于印发〈第三方机构预算绩效评价业务监

督管理暂行办法》的通知》（财监〔2021〕4号）；

- 《关于进一步加强和规范第三方机构参与预算绩效管理的通知》（新财预〔2021〕49号）；

- 《“十四五”全国农业农村科技发展规划》；

- 《“十四五”新疆维吾尔自治区现代种业发展规划》

- 《2023 年中央一号文》；

- 《关于强化科技创新支撑引领作用推动新疆经济社会高质量发展的意见》（新党发〔2022〕9号）；

- 《院党委会议纪要》（2022 年 15 期），《院党委会议纪要》（2023 年 1 期）；

- 《关于拨付新疆农业科学院 2022 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2022〕128号）《关于拨付新疆农业科学院 2023 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2023〕152号）；

- 新疆农业科学院内部控制制度资料；

- 产出及消息绩效的工作材料。

（四）评价原则、评价方法评价标准

1.评价原则

绩效评价小组对新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目遵循以下原则：

（1）独立性原则：在评价工作中保持充分的第三方独立

性，不受其他第三方不当干预。

(2) 客观性原则：以客观事实为依据，严格按照相关法律法规要求，做到内容真实、数字准确和资料可靠，评价结果合法、合规、合理。

(3) 科学性原则。第三方机构应当履行必要评价程序，对原始资料进行核查验证，选择一种或多种方法进行对比分析，形成结论并出具评价报告。

(4) 公正性原则：在评价过程中坚持公正、客观地反映实际情况，不隐瞒、弄虚作假。

2.评价方法

该项目绩效评价指标体系按照逻辑分析法设计，整个评价体系构成体现从决策、过程到产出、效果和影响的绩效逻辑路径。为完成绩效指标的分析评价工作，由评价小组依据指标体系设计了资料清单和问卷调查表。

资料清单由评价小组拟定并发放给新疆农业科学院提供并对文件数据的真实性负责，评价小组对文件数据进行核实确认、汇总分析。问卷调查的对象为该项目直接受益对象科研人员及受益合作企业，评价小组采取电子问卷的形式向调查对象进行随机调查，共回收有效问卷 199 份，其中科研人员 184 份、受益合作企业 15 份。

在评价过程中根据实际需要，应用成本效益分析法、比较法、因素分析法、最低成本法、公众评判法、标杆管理法等评

价方法获取的相应数据设计评价模型，处理数据，进行定量分析评价。本次评价实施了查阅资料、计算、分析性复核满意度调查等程序，重点是对预算执行情况、预算管理情况、资金支出的真实性、合法性、项目实施产出完成情况、项目的效益效果等进行评价。

3.绩效评价标准

绩效评价标准通常包括计划标准、行业标准、历史标准等。本次绩效评价采用计划标准，以预先制定的目标、计划、预算、定额等作为评价标准，对比分析项目产出、效益的完成情况。对于定性指标，通过文献查阅、问卷调查及访谈方式，采集相关数据，运用等级描述法，设置分级标准，体现该指标认可程度的差异。对于定量指标，通过公式计算、数据统计等方式予以量化，可以准确衡量，并设定目标值的考核指标。

（五）绩效评价指标体系

（1）绩效评价指标设定依据

根据财政部《项目支出绩效评价管理办法》（财预〔2020〕10号）以及自治区财政厅推荐的8大行业指标体系，本次项目评价指标体系围绕“决策—管理—产出—效益”的思路进行，在项目决策环节，设置项目立项、绩效目标和资金投入的二级指标；在过程管理环节，设置资金管理和组织实施的二级指标；在项目产出环节，设置产出数量、质量、时效和产出成本的二级指标；在项目效益环节，设置经济效益、社会效益和满意度

等二级指标。三级指标的内容和数量则根据项目实际情况进一步细化。指标评价分值满分为 100 分，其中一级指标按照决策指标 15 分、过程指标 25 分、产出指标 30 分、效益指标 30 分权重设置，二级和三级指标根据各个部分和绩效指标的重要程度，并考虑项目实施和管理对项目绩效的影响等因素赋予相应的权重分值。

主要参考自治区财政厅推荐的 8 大行业指标体系设计以及查阅该项目实施方案、专项课题任务书以及查阅类似项目，同时与农科院多次沟通后，设置符合项目自身情况的绩效评价指标，主要评价要求：

一是组织管理与实施。主要评价科研计划的管理决策机制与科研计划管理改革精神的相符性，组织管理的规范性、有效性、效率，为实现绩效目标采取的制度措施，科研研发队伍和条件保障落实情况，引导资源投入情况，任务部署和实施进展情况，预算执行情况，经费管理和使用情况，资源平台开放共享与服务情况，科技报告等成果提交、档案归档、数据共享情况，科研诚信管理情况和项目管理专业机构的履职尽责情况等。

二是目标完成情况与效果影响。主要评价科研项目计划目标任务的完成情况，成果产出和专利申请情况，标志性成果的创新性和先进性，对原始创新、新技术、新品种、重大共性关键技术突破及协同创新的作用，对学科发展、人才培养、科研创新平台建设的作用，对促进科研成果转移转化的作用，对经

济发展、社会进步、人民生活质量提升、国家安全的作用，效果影响的可持续性，科研人员和受益企业的满意度等。

（六）绩效评价工作过程

评价工作小组以资料收集研读、现场调研、数据采集整理分析、问卷调查等方法，形成评价结果并出具绩效评价报告。详细绩效评价工作过程如下：

1.文件研读

在受托对项目开展绩效评价后，评价小组及时与自治区财政厅、新疆农业科学院以及科研处、财经处进行沟通，了解稳定支持经费项目整体情况，并与相关科研负责人及时对接，了解项目的基本情况，包括项目实施背景、计划实施内容、资金安排情况、组织实施流程、资金拨付流程等，并收集资金管理办法、项目实施方案、科研项目评审、项目产出资料等相关文件资料。

在对项目概况初步了解后，组织评价小组成员对收集到的文件资料进行研读，并查阅与项目实施密切相关的规章制度文件规定，力求获取对项目全方位地了解。根据委托方要求，结合实际情况，形成项目初步评价的工作方案以及评价指标体系。

2024 年 4 月 11 日经财政厅绩效中心组织专家论证后，形成最终底稿工作实施方案及评价指标体系。

2.前期准备

按照委托单位下发的评价通知，评价工作组向被评价单位

提供资料清单，收集基础资料。在调研过程中根据项目实际情况以及绩效评价工作的需要，及时与被评价单位沟通提供补充资料。

3.现场调研

2024 年 4 月 22 日-5 月 15 日，评价小组进驻现场并有针对性地开展现场调研工作，包括与项目负责人员及选取科研项目负责人进行充分沟通、访谈，现场收集资料与核查等。

项目评价组根据项目实施过程及指标评价需求判断，针对项目进行实地调研考察，并拍照形成图片印证材料。项目评价组根据项目实施地点以及评价需求，对 7 个大类项目中资金量占比在 30%以上的选择项目现场勘察地点，详细勘察地点见下表：

序号	项目名称	实施单位	勘察地点
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	乌鲁木齐市、吐鲁番、玛纳斯、阿克苏
2	农产品质量与安全加工贮藏关键技术攻关项目	新疆农业科学院	乌鲁木齐市、库尔勒市
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	乌鲁木齐市
4	农业病虫害与生物安全防护关键技术研发项目	新疆农业科学院植物保护研究所	乌鲁木齐市、伽师县
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	乌鲁木齐市，库尔勒
6	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	新疆农业科学院农业机械化研究所	乌鲁木齐市安宁渠
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	乌鲁木齐市、阿瓦提县

4.数据采集

2024 年 4 月 22 日-5 月 15 日期间,评价小组就所需采集的数据与相关单位进行沟通,并收集项目资金使用情况、目标完成情况、项目管理制度与执行情况及项目建设、实验设备验收情况等相关资料,所有数据经核查后汇总。

5.数据分析及撰写报告

2024 年 6 月 5 日前,评价小组根据绩效评价的原理和方法,对采集的数据进行甄别、分析。同时,提炼结论、撰写报告,并与新疆农业科学院科研处、财经处保持充分沟通。经新疆农业科学院审核,评价小组按照审核意见进行修改并定稿。

6.报告意见反馈及沟通情况

我单位于 2024 年 6 月 11 日将《绩效评价报告意见反馈表》《新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目(征求意见稿)》报送至新疆农业科学院。

我单位于 2024 年 6 月 13 日将《绩效评价报告意见反馈表》《新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告(征求意见稿)》报送至新疆农业科学院,经审核报告反馈为“无意见”,详细见附件 5《绩效评价报告意见反馈表》。

四、综合评价情况及评价结论

该项目实施情况优秀,新疆农业科学院院组织编报项目实施方案,对各子项目课题分别与项目负责人签订课题任务书,

实施过程中进行监督、指导，年底进行绩效考核等，各项科研子课题工作有序开展，该项目开发新技术数量、开发新产品/新品种数量、获得专利数量等指标均已完成。通过实施对于科技转化研究的成果比较明显，引进了 57 名人才投身农业科研项目，同时也解决了试验基地 45 名人员的就业。

通过调研、数据分析、访谈等方式，根据绩效评价方案确定的指标体系及评分标准，对“新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目”绩效进行客观评价，最终评分结果为 93.68 分，绩效评级为“优”。各部分权重和绩效分值如下表：

表 3-1：新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目得分表

指标	项目决策类	项目过程类	项目产出类	项目效益类	合计分值
权重	15.00	25.00	30.00	30.00	100.00
得分	14.60	21.50	27.58	30.00	93.68
得分率	97.33%	86.00%	91.92%	100.00%	93.68%

五、绩效评价指标分析

（一）项目决策情况

项目决策类指标由 3 个二级指标和 6 个三级指标构成，权重分 15.00 分，实际得分 14.60 分。各指标业绩值和绩效分值如下表所示：

表 4-1：项目决策类指标及分值

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	实际完成值	权重	得分	得分率
A 决策 (15.00 分)	A1 项目立项 (7.00 分)	A11 立项依据充分性	充分	充分	5.00	5.00	100.00%
		A12 立项程序规范性	规范	规范	2.00	2.00	100.00%
	A2 绩效目标 (4.00 分)	A21 绩效目标合理性	合理	合理	2.00	2.00	100.00%
		A22 绩效指标明确性	明确	较明确	2.00	1.60	80.00%
	A3 资金投入 (8.00 分)	A31 预算编制科学性	科学	科学	2.00	2.00	100.00%
		A32 资金分配合理性	合理	合理	2.00	2.00	100.00%
合计					15.00	14.60	97.33%

指标得分分析：

(1) A11 立项依据充分性：

①该项目的实施围绕《“十四五”全国农业农村科技发展规划》《“十四五”新疆维吾尔自治区现代种业发展规划》等文件要求“目标到 2025 年，力争突破一批受制于人的“卡脖子”技术和短板技术，农业领域原始创新能力大幅提升，农业科技整体实力稳居世界第一方阵，生物育种、农业 5G 应用、动物疫苗等领域居世界领先水平。农业土地产出率、劳动生产率、资源利用率等进一步提高，生物种业、耕地保育、智慧农业、农机装备、绿色投入品等领域产业竞争力显著提升，农业科技贡献率达到 64%”的任务开展，符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策。

②根据《2023 年中央一号文》《关于强化科技创新支撑引领作用推动新疆经济社会高质量发展的意见》（新党发〔2022〕

9 号），项目立项是符合行业发展规划和政策要求，财政科技支出占一般公共预算支出比重达到国家高质量发展综合绩效评价三类地区前列，全社会研究与试验发展经费支出占地区生产总值比重明显提高等目标的实现。

③项目的实施与新疆农业科学院“承担国家和自治区有关重大科技项目的组织实施工作；负责配置科技经费和管理科技条件等工作；指导所属科研单位的学科（专业）、实验室和科研中试基地建设等工作”部门职责范围相符，属于部门履职所需。

④根据《关于拨付新疆农业科学院 2022 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2022〕128 号），项目资金性质为“专项用于支持 2022 年、2023 年农业科技创新相关项目实施”，功能分类为“社会公益研究”，根据《中华人民共和国预算法》属于公共财政支持范围，是符合中央、地方事权支出责任划分原则。

⑤通过查看农科院官网，未发现与部门内部相关项目重复。该指标满分为 5.00 分，根据评分标准得 5.00 分。

（2）A12 立项程序规范性：

①经查证，农科院分别于 2022 年 6 月、2023 年 8 月向自治区财政厅上报《新疆农业科学院关于 2023 年农业科技创新稳定支持专项所需经费的请示》文件，并附《新疆农业科学院长期稳定支持农业科技创新实施方案》提交自治区财政厅，经自治区财政厅审核通过印发了《关于拨付新疆农业科学院 2022

年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2022〕128号）《关于拨付新疆农业科学院 2023 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2023〕152号），经查看上述审批文件，文件内容均符合要求。

②经查证，该项目分别于 2022 年 10 月 10 日经过农科《院党委会议纪要》〔2022 年 15 期〕，2023 年 1 月 11 日《院党委会议纪要》〔2023 年 1 期〕，该项目经过了农科院集体决策后同意实施，是按规定程序申请设立的。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

（3）A21 绩效目标合理性：

根据查阅农科院提供的《关于拨付新疆农业科学院 2023 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2023〕152号），项目绩效目标随预算批复同时下达，内容为“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”。该项目绩效目标符合国家相关法律法规、国民经济发展规划和党委政府决策；与项目实施单位或委托单位职责密切相关；该项目是为稳定促进农科院科研事业发展所必需；项目预期产出效益和效果符合农科院正常的业绩水平。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

(4) A22 绩效指标明确性:

根据《项目支出绩效目标表》文件，得出：该项目设立的绩效目标中有 2 个二级指标，16 个三级指标，其中：定量指标有 16 个，定性指标有 0 个，量化率达到 100%；该项目绩效目标通过清晰、可衡量的指标予以体现。

项目绩效目标与实际工作内容具有相关性，三级指标内容指向明确，均具备可衡量性。但是发现三级指标中只设置了数量指标和社会效益指标，未设置时效指标和经济成本指标，未明确目标实现时间，缺乏时限性以及项目成本监测情况，按照比例扣 0.40 分。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 1.60 分。

(5) A31 预算编制科学性:

①经查证，农科院分别于 2022 年、2023 年编制《新疆农

业科学院长期稳定支持农业科技创新实施方案》对每年的稳定支持农业科技创新资金进行了分配，同时《关于拨付新疆农业科学院 2022 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2022〕128 号）《关于拨付新疆农业科学院 2023 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2023〕152 号）可知，该项目预算编制依据充分，合理，预算编制细化。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

（6）A32 资金分配合理性：

①预算资金分配依据项目申报单位项目负责人申报书申请数额确定，经过了专家论证，依据充分，并经过了各单位专家评审确定项目；②资金分配充分尊重了各个子课题项目负责人意见，考虑了项目实施单位实际科研需求及项目的特殊性。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

（二）项目过程情况

项目过程类指标由 2 个二级指标和 5 个三级指标构成，权重分 25.00 分，实际得分 21.50 分。各指标业绩值和绩效分值如下表所示：

表 4-2：项目过程类指标及分值

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	实际完成值	权重	得分	得分率
B 过程 (25.00分)	B1 资金管理 (15.00分)	B11 资金到位率	100.00%	100.00%	5.00	5.00	100.00%
		B12 预算执行率	100.00%	52.78%	6.00	3.00	50.00%
		B13 资金使用合规性	合规	合规	4.00	4.00	100.00%
	B2 组织实施 (10.00分)	B21 管理制度健全性	健全	健全	5.00	5.00	100.00%
		B22 制度执行有效性	有效	较有效	5.00	4.50	90.00%
合计					25.00	21.50	86.00%

指标得分分析：

(1) B11 资金到位率：

根据《关于拨付新疆农业科学院 2022 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2022〕128 号），2022 年 11 月 1 日拨付资金 6,000.00 万元，根据《关于拨付新疆农业科学院 2023 年农业科技创新稳定支持经费的通知》（新财教〔2023〕152 号），2023 年 10 月 20 日拨付资金 6,000.00 万元，共计到位资金 12,000.00 万元，资金到位率 100.00%。

该指标满分为 5.00 分，根据评分标准得 5.00 分。

(2) B12 预算执行率：

根据项目支出拨付文件并统计资金支付记录数据显示，该项目实际共计支出 6,991.96 万元，其中：2022 年项目资金共计支出 5,781.02 万元，预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金）×100.00%=（5,781.02/6,000.00）×100.00%=96.35%；2023

年项目资金共计支出 1,210.94 万元，预算执行率=（实际支出资金/实际到位资金） $\times 100.00\%$ =（1,210.94/6,000.00） $\times 100.00\%$ =20.18%。根据评分标准，得 3.00 分。

该指标满分为 6.00 分，根据评分标准得 3.00 分。

（3）B13 资金使用合规性：

①经查证项目财务会计凭证和《新疆农业科学院科研项目资金管理办法（试行）》《新疆农业科学院农业科技创新稳定支持项目管理办法（试行）》等制度文件，新疆农业科学院作为资金统筹管理部门，各研究所作为资金实际管理及支付部门，在专项资金使用中，严格按照财政部、自治区财政厅的要求，专款专用。项目资金使用符合上述文件有关专项资金管理办法的规定，符合国家财经法规和财务管理制度。

②农业科技创新稳定支持经费为项目科研经费，财政厅出具《关于同意新疆农业科学院将农业科技创新资金转入实有资金账户的复函》《关于同意新疆农业科学院将 2023 年农业科技创新稳定支持经费拨付项目承担单位基本存款账户的复函》等资料，该项目经费直接拨付至科研项目承担单位实有资金账户，项目用款由科研项目承担单位根据经费预算使用计划，提交项目内容、合同、验收单等材料，经项目负责人签署意见报项目主持人审核，并经所在单位领导、财务人员审批审核通过后执行资金支付。资金的拨付具有完整的审批程序和手续。

③经查证，该项目 2022 年由农科院统一采用公开招标方式

对试验设备进行采购，设备分为 10 个包采购，并分别与供应商签订合同，并已在政府采购网进行公示，政府采购程序符合规定。该项目的资金购置实验耗材、差旅费、劳务费等支出，符合项目预算批复的用途，未发现有超出专项资金使用范围的支出情况。

④经查证，各项目均签订项目任务书，并对项目资金进行分配，明确各项任务及分配金额，项目资金使用不存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。

该指标满分为 4.00 分，根据评分标准得 4.00 分。

(4) B21 管理制度健全性:

经查阅项目实施单位内部管理制度文件，已建立《新疆农业科学院农业科技创新稳定支持项目管理办法（试行）》《新疆农业科学院科技成果转化实施办法》《新疆农业科学院科研项目资金管理办法（试行）》等财务及项目制度，同时建立《新疆农业科学院内部控制管理手册制度汇编》，内容涵盖预算管理、收支管理、采购管理、资产管理、合同管理、科研项目管理等制度，已建立的制度全面、完整，对单位财务收支、项目申报、实施及管理等活动提供了制度保障。

该指标满分为 5.00 分，根据评分标准得 5.00 分。

(5) B22 制度执行有效性:

项目单位制定有《新疆农业科学院科技项目管理暂行办法》《新疆农业科学院农业科技创新稳定支持项目管理办法（试

行)》，管理办法中对项目的立项、实施管理、验收等方面予以明确，并参照项目要求实施。项目依照采购法及自治区关于采购的相关要求，根据采购商品的类型及规模，选择采购模式，依照政府采购程序，开展政府采购。项目按照《新疆农业科学院科研项目资金管理办法（试行）》及各研究所财务管理办法等资金管理制度严格执行经费使用流程。根据项目单位提供的印证材料以及现场调研，项目实施的人员条件、场地设备、信息支撑等落实到位，各项资料齐全并及时归档。但项目实施过程中还发现以下问题：

经现场调研，2023 年采购到位设备中有 2 台仪器未利用（详见限制设备明细表），处于闲置状态，设备利用率低，并且未按《新疆农业科学院国有资产管理暂行办法》中要求进行调剂工作。根据评分标准，扣 0.50 分。

表 4-3：闲置设备明细表

序号	设备名称	规格参数	购置时间	到位时间	放置地点
1	凝胶成像系统	ChemiDoc XRS+	2022 年 12 月 19 日	2023 年 4 月 4 日	棉花楼 F304
2	荧光定量 PCR 仪	Quantstudio7Flex	2022 年 12 月 19 日	2023 年 4 月 3 日	棉花楼 F303
未开箱原因	实验室放置仪器设备的台面报废设备未清理，导致新购买设备放置空间不足，现已将报废设备处理，将新购置的 2 台设备进行开箱安装并使用。				

该指标满分为 5.00 分，根据评分标准得 4.50 分。

（三）项目产出情况

项目产出指标由 3 个二级和 14 个三级指标构成，权重分值 30.00 分，实际得分 27.58 分。各指标业绩值和绩效分值如

下表所示:

表 4-4: 项目产出指标及分值

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	实际完成值	权重	得分	得分率
C 产出 (30.00 分)	C1 产出数量 (25.00 分)	C11 开发新技术数量	≥10 项	11 项	3.00	3.00	100.00%
		C12 开发新产品/新品种数量	≥13 个/项	15 个/项	3.00	3.00	100.00%
		C13 申请或获得专利数量	≥30 件	50 件	4.00	4.00	100.00%
		C14 论文发表数量	≥60 篇	64 篇	2.00	2.00	100.00%
		C15 建立示范基地数量	≥16 个	17 个	1.00	1.00	100.00%
		C16 开展产、学、研联合工作单位数量	≥15 家	18 家	2.00	2.00	100.00%
		C17 培养、引进高层次人才数量	≥35 人	57 人	2.00	2.00	100.00%
		C18 发掘种质资源数量	≥60 份	1,853 份	1.00	1.00	100.00%
		C19 示范推广种植面积	≥30,000 亩	44,000 亩	3.00	3.00	100.00%
		C110 培训和指导农牧业科技服务人次	≥1,200 人次	1,734 人次	2.00	2.00	100.00%
		C111 试验设备采购数量	≥200 台	256 台	2.00	2.00	100.00%
	C2 产出质量(2.00 分)	C21 试验设备验收合格率	100.00%	100.00%	2.00	2.00	100.00%
	C3 产出成本(3.00 分)	C31 设备采购节约率	≥5.00%	0.96%	3.00	0.58	19.20%
合计					30.00	27.58	91.92%

指标得分分析:

(1) C11 开发新技术数量:

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表以及发表

新技术的成果文件资料，实际完成开发新技术 11 项，其中国家标准新技术 1 项，自治区级新技术 7 项，地方级新技术 3 项，达到预期目标。详见附表 2-2 开发新技术成果明细表。

该指标满分为 3.00 分，根据评分标准得 3.00 分。

(2) C12 开发新产品/新品种数量：

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表以及植物新品种权证书等资料，实际完成开发新产品/新品种共 15 个/项，达到预期目标。详见附表 2-3：开发新产品/新品种明细表。

该指标满分为 3.00 分，根据评分标准得 3.00 分。

(3) C13 申请或获得专利数量：

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表以及实用新型专用证书等资料，实际完成申请或获得专利数量共 50 件，达到预期目标。详见附表 2-4：申请或获得专利明细表。

该指标满分为 4.00 分，根据评分标准得 4.00 分。

(4) C14 论文发表数量：

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表，根据每篇论文名称在知网上进行检索后，得出项目负责人分别在《农村科技》《新疆农业科学》《花生学报》《horticulturae》《分子植物育种》《西北农业学报》等国内及国际期刊影响因子较高的期刊发表论文数量达到 64 篇，达到预期目标。详见附表 2-5：论文发表明细表。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

(5) C15 建立示范基地数量:

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表，同时实地调研示范基地安宁渠农场、国家农业科技示范园区智慧农业示范基地、玛纳斯试验站，阿瓦提棉花综合试验基地等现场，综合得出实际完成建立示范基地数量共 17 个，达到预期目标。详见附表 2-6: 建立示范基地明细表。

该指标满分为 1.00 分，根据评分标准得 1.00 分。

(6) C16 开展产、学、研联合工作单位数量:

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表以及相关合作协议等资料，实际完成开展产、学、研联合工作单位数量共 18 家，达到预期目标。详见附表 2-7: 开展产、学、研联合工作单位明细表。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

(7) C17 培养、引进高层次人才数量:

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表，依据《关于批准张少民等 49 位同志获得新疆农业科学院自然科学研究系列技术职务任职资格的通知》（新农科职字〔2024〕1 号）文件中培养人才共计 39 名，依据（新人设函〔2023〕134 号）、（新人设函〔2023〕349 号）、（新人设函〔2023〕148 号）（新人设函〔2024〕53 号）文件中共引进人才 18 人，综上所述得出实际完成培养、引进高层次人才数量为 57 人，达到预期目标。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

(8) C18 发掘种质资源数量：

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表以及实际查看种质资源保存库，实际完成发掘种质资源数量为 1,853 份，达到预期目标。

该指标满分为 1.00 分，根据评分标准得 1.00 分。

(9) C19 示范推广种植面积：

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表以及由疏勒县农业农村局和第一师阿拉尔市十团农业服务发展中心出具的证明文件，2023 年阿拉尔市十团种植以“豫谷 18”为主的多个优质谷子品种共计 20,000 亩，在疏勒县种植以“豫谷 18”为主的多个优质谷子品种共计 24,000 亩，实际完成示范推广种植面积为 44,000 亩，达到预期目标。

该指标满分为 3.00 分，根据评分标准得 3.00 分。

(10) C110 培训和指导农牧业科技服务人次：

绩效评价小组根据实施单位提供的基础数据表以及培训签到表等资料，实际完成培训和指导农牧业科技服务人次为 1,734 人次，达到预期目标。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

(11) C111 试验设备采购数量：

绩效评价小组根据实施单位提供的《新疆农业科学院科研仪器设备采购清单明细表》等资料，实际完成试验设备采购数

量为 256 台，达到预期目标。详见附表 2-8：实验设备购置清单。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

(12) C21 试验设备验收合格率：

绩效评价小组根据实施单位提供的设备采购验收资料，2022 年采购的 10 个包设备均验收合格，达到预期目标。

该指标满分为 2.00 分，根据评分标准得 2.00 分。

(13) C31 设备采购节约率：

绩效评价小组根据实施单位提供设备采购招标、验收等资料，2022 年设备采购计划数为 3,327.80 万元，实际完成采购合同金额为 3,295.75 万元，设备采购节约率= $[(3,327.80-3,295.75) / 3,327.80] \times 100.00\% = 0.96\%$ ；得分=设备采购节约率/目标值×分值= $0.96\% / 5\% \times 3 = 0.58$ 分。

该指标满分为 3.00 分，根据评分标准得 0.58 分。

(四) 项目效益情况

项目效益指标由 3 个二级和 5 个三级指标构成，权重分值 30.00 分，实际得分 30.00 分。各指标业绩值和绩效分值如下表所示：

表 4-5：项目效益指标及分值

一级指标	二级指标	三级指标	目标值	实际完成值	权重	得分	得分率
D 效益 (30.00 分)	D1 经济效益指标 (7.00 分)	D11 科技成果转化收入	≥1,100 万元	1,272.82 万元	7.00	7.00	100.00%
	D2 社会效益指标 (12.00 分)	D21 带动新增就业人数	≥40 人	45 人	5.00	5.00	100.00%
		D22 带动/推广种植面积	≥30,000 亩	44,000 亩	7.00	7.00	100.00%
	D3 服务对象满意度指标 (11.00 分)	D31 从事相关工作科研人员满意度	≥90.00%	92.53%	6.00	6.00	100.00%
		D32 合作受益企业满意度	≥90.00%	100.00%	5.00	5.00	100.00%
	合计					30.00	30.00

指标得分分析：

(1) D11 科技成果转化收入

经查看技术转让、技术咨询、服务合同，共计签订 9 份合同，其中棉花国审品种源棉 8 号实施许可权技术转让金额达到 500 万元，新陆中 88 号、新海 60 号品种生产经营权技术许可 65 万元；“新农玉 6328 号”生产经营许可权 40 万元，甜瓜品种“翡翠”生产经营权 50 万元；甜瓜品种“纳斯密、黄梦脆”生产经营权 100 万元，与新疆农业科学院农业工程公司、乌鲁木齐市农业农村局（乌鲁木齐市乡村振兴局）签订技术咨询服务合同，合同金额 477.82 万元。总计科技成果转化收入 1,272.82 万元，

达成预期目标。详见附表 2-9: 科技成果转化明细表。

该指标满分为 7.00 分, 根据评分标准得 7.00 分。

(2) D21 带动新增就业人数

根据项目实施情况, 各项目组聘用外部人员提供劳务工作, 累计聘用 45 人, 带动新增就业 45 人, 达成预期目标。

该指标满分为 5.00 分, 根据评分标准得 5.00 分。

(3) D22 带动/推广种植面积

经查阅由疏勒县农业农村局和第一师阿拉尔市十团农业服务发展中心出具的证明文件资料, 2023 年在阿拉尔推广“豫谷 18”为主的多个优质谷子品种 20,000 亩, 在疏勒县推广“豫谷 18”为主的多个优质谷子品种 24,000 亩, 共计推广种植面积达 44,000 亩, 达成预期目标。

该指标满分为 7.00 分, 根据评分标准得 7.00 分。

(4) D31 从事相关工作科研人员满意度

绩效评价组, 为了解从事相关工作科研人员对农业科技创新稳定支持经费保障的满意程度, 评价小组制作《新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目调研问卷-从事相关工作科研人员》, 向本次 7 大课题项目负责人以及科研助理人员通过发放线上调查问卷 184 份, 收回有效问卷 184 份。根据调查问卷反馈结果, 大部分科研人员对经费保障、资金及任务分配、实施效果等方面都较为满意, 综合满意度达 94.46%, 根据评价标准, 指标完成率大于 90.00%, 得满分。具

体统计结果见附件 3：问卷调查分析报告“《新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目调研问卷-从事相关工作科研人员》”。

该指标满分为 6.00 分，根据评分标准得 6.00 分。

(5) D32 合作受益企业满意度：

为了解从事相关合作受益企业对新疆农业科学院新技术、新品种的效果及售后服务的满意程度，评价小组制作《新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目调研问卷-合作受益企业》，向乌鲁木齐市、喀什地区、尉犁县、昌吉地区、巴州地区合作的企业通过发放线上调查问卷 15 份，收回有效问卷 15 份。根据调查问卷反馈结果，所有参与调研的相关企业对合作的新技术、新产品各方面都非常满意，综合满意度达 100.00%，根据评价标准，指标完成率大于 90.00%，得满分。具体统计结果见附件 3：问卷调查分析报告“《新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目调研问卷合作受益企业》”。

该指标满分为 5.00 分，根据评分标准得 5.00 分。

六、主要经验及做法、存在的问题及原因分析

(一) 主要经验及做法

1.项目管理制度健全：《新疆农业科学院农业科技创新稳定支持项目管理办法（试行）》（新农院发〔2023〕41号）结合单位实际，明确了科技创新稳定支持项目相关管理岗位及其

职责分工，对项目立项、评审、实施、验收监督管理全过程项目管理流程及项目资金管理作出了规定，为规范开展农业科技创新稳定支持项目，进一步深化农业科技创新工程科技管理改革，提高财政资金的使用效益提供了制度遵循。

《新疆农业科学院科研项目资金管理办法（试行）》（新农院发〔2023〕2号），资金管理办法中对科研项目资金管理、预算管理、科研项目资金的拨付与管理、结题验收财务管理、绩效管理、监督检查与奖惩等方面做出了明确要求，强化了资金使用的合规性。

2.实现实验室共享机制，农科院通过制定《新疆农业科学院大型仪器设备开放共享管理办法（试行）》《新疆农业科学院实验室开放管理办法（试行）》，对农业院本院及下属二级单位实验室统一管理，实现实验室共享，数据共享，大型试验设备共享，避免重复购置实验设备。

3.建立协同创新的联合攻关机制。按照“学科领域—学科方向—研究方向”为基本构架的三级学科体系，打破研究所“壁垒”，跨单位、跨学科、跨领域组建科研协同创新团队，打破单兵作战创新的模式。

4.建立激发活力的绩效考评机制。改变依靠项目、论文和成果考评的传统做法，突出中长期目标导向，评价重点从研究成果数量转向研究质量、原创价值和实际贡献。

（二）存在的问题

1. 预算执行进度缓慢

调研结果显示，2022 年-2023 年该项目实际共计支出 6,991.96 万元，总体预算执行率 52.78%。其中：2022 年项目资金共计支出 5,781.02 万元，预算执行率 96.35%；2023 年项目资金共计支出 1,210.94 万元，预算执行率 20.18%。造成预算执行率低原因主要为：一是 2022 年该资金到位时间为 2022 年 11 月 1 日，2023 年该资金到位时间为 2023 年 10 月 20 日，均为第四季度拨付该资金；二是农业科研工作具有季节性强的特点，受自然因素和天气因素影响较大；三是农业科研项目取得成果周期一般在 3-5 年或者更长。

2. 项目资产管理不到位

经现场调研，经现场调研，2023 年采购到位设备中有 2 台仪器未利用，处于闲置状态，主要是凝胶成像系统和荧光定量 PCR 仪设备利用率低并且未按《新疆农业科学院国有资产管理暂行办法》中要求进行调剂工作。

七、有关建议

1. 加快资金执行进度，提高资金使用效率

一是建议财政部门调整农业科技创新稳定支持经费下拨时间。二是建议新疆农业科学院强化支出管理，提高资金使用效率。三是建议新疆农业科学院在项目实施过程中定期对各研究所及各课题的资金执行情况进行月调度，实时监控科研项目

资金的使用情况和拨付进度，确保资金能够及时、足额到位，保障项目顺利进行。

2.优化资产申报管理，提升试验使用效率

一是建议新疆农业科学院及各研究所在项目申报阶段做实、做细项目申报内容，结合项目实际开展内容合理编制试验设备购置计划，在项目立项审核中严格设备需求，合理进行国有资产配置，减少国有资产的浪费；二是建议新疆农业科学院及各研究所应做好资产的盘点工作，针对长期闲置、低效运转的资产及时进行调剂，提升资产使用效率。

八、其他需要说明的问题

该项目的绩效评价结论可靠性基于相关部门和项目单位提供项目资料的全面性、真实性和准确性，绩效评价组尽可能地收集更为全面、有效、准确的文件和数据，但由于受客观因素的限制，只能在相关部门和单位提供的现有资料的基础上核实、分析，作出绩效评价结论。绩效评价人员在评价过程中遵循独立、客观、公正原则，恪守职业道德规范，尽可能地确保数据与结论的真实性与可靠性。

评价机构：新疆驰远天合有限责任会计师事务所

评价时间：2024 年 6 月

附件 1：绩效评价指标体系及综合评价表

附表 1-1：新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价指标体系及综合评分表

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
A 决策 (15.00 分)	A1 项目立项 (7.00 分)	A11 立项依据充分性	考察项目立项是否符合法律法规、相关政策、发展规划以及部门职责,用以反映和考核项目立项依据情况。	①项目立项是否符合国家法律法规、国民经济发展规划和相关政策; ②项目立项是否符合农业科研行业发展规划和政策要求; ③项目立项是否与部门职责范围相符,属于部门履职所需; ④项目是否属于公共财政支持范围,是否符合中央、地方事权支出责任划分原则; ①-④项各占 25%的权重分,满足则得分,否则扣除对应权重分。	充分	充分	5.00	5.00	100.00%
		A12 立项程序规范性	考察项目申请、设立过程是否符合相关要求,用以反映和考核项目立项的规范情况。	①项目是否按照规定的程序申请设立; ②所提交的文件、材料是否符合相关要求; ③事前是否已经过必要的可行性研究、专家论证、风险评估、集体决策等。 以上三项分别占 30%、30%、40%的权重分,满足则得分,否则扣除对应权重分。	规范	规范	2.00	2.00	100.00%
	A2 绩效目标 (4.00 分)	A21 绩效目标合理性	考察项目所设定的绩效目标是否依	①是否符合国家相关法律法规、国民经济发展规划和党委政府决策; ②是否与项目实施单位或委托单位职责密切	合理	合理	2.00	2.00	100.00%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
	分)		据充分,是否符合客观实际,用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	相关; ③项目是否为促进事业发展所必需; ④项目预期产出效益和效果是否符合正常的业绩水平。 以上四项各占 25%的权重分,满足则得分,否则扣除对应权重分。					
		A22 绩效指标明确性	考察依据绩效目标设定的绩效指标是否清晰、细化、可衡量等,用以反映和考核项目绩效目标的细化情况。	①是否将项目绩效目标细化分解为具体的绩效指标; ②是否通过清晰、可衡量的指标值予以体现; ③是否与项目年度任务数或计划数相对应; ④是否与预期确定的项目投资额或资金量相匹配。 以上四项各占 25%的权重分,满足则得分,否则扣除对应权重分。	明确	较明确	2.00	1.60	80.00%
	A3 资金投入 (4.00 分)	A31 预算编制科学性	考察项目预算编制是否经过科学论证、有明确标准资金额度,是否与绩效目标设置的水平相符,用	①预算编制是否经过科学论证、集体决策程序; ②预算内容与项目内容是否匹配; ③预算额度测算依据是否充分,是否按照需求编制; ④预算确定的项目投资额或资金量是否与工作任务相匹配。 以上四项各占 25%的权重分,满足则得分,	科学	科学	2.00	2.00	100.00%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
			以反映和考核项目预算编制的科学性、合理性情况。	否则扣除对应权重分。					
		A32 资金分配合理性	项目所设定的绩效目标是否依据充分是否符合客观实际,用以反映和考核项目绩效目标与项目实施的相符情况。	①预算资金分配依据是否充分; ②资金分配额度是否合理,与项目单位或地方实际是否相适应。 以上两项各占 50%的权重分,满足则得分,否则扣除对应权重分。	合理	合理	2.00	2.00	100.00%
小计							15.00	14.60	97.33%
B 过程 (25.0 分)	B1 资金管理 (15.0 分)	B11 资金到位率	考察 2022 年和 2023 年资金落实情况对项目实施的总体保障程度。	项目完成且资金到位数满足年度预算规模需求,得 5 分;项目尚未完成,资金到位率小于 100%且大于等于 80%的得 3 分,资金到位率小于 80%且大于等于 60%的得 2 分,资金到位率小于 60%的不得分。	100.00%	100.00%	5.00	5.00	100.00%
		B12 预算执行	考察 2022 年和 2023 年项	2022 年预算执行率和 2023 年预算执行率权重分值各占 50%,即项目完成且执行数控制在	100.00%	52.78%	6.00	3.00	50.00%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
		率	目预算资金是否按照相关管理办法调整和使用,用以反映或考核项目预算执行情况。	年度预算规模之内的,得3分;项目尚未完成,预算执行率小于100%且大于等于80%的得2分,预算执行率小于80%且大于等于60%的得1分,预算执行率小于60%的不得分。					
		B13 资金使用合规性	考察预算资金的使用规范程度,即项目预算资金使用是否符合相关法律法规、制度和规定,用以反映和考核项目资金使用的规范性和安全性。	①是否符合国家财经法规和财务管理以及有关专项资金管理办法的规定; ②资金的拨付是否有完整的审批程序和手续; ③项目的重大开支是否经过评估认证;是否符合项目预算批复或合同规定的用途; ④是否存在截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。 以上四项各占25%的权重分,满足则得分,否则扣除对应权重分。	合规	合规	4.00	4.00	100.00%
	B2 组织实施(10.00分)	B21 管理制度健全性	考察项目实施单位的业务管理制度是否健全,内容是否全面	①是否已制定或具有相应项目资金的管理制度和项目管理制度; ②资金管理制度和项目管理制度是否适用,内容是否完整。 以上两项各占50%的权重分,满足则得分,	健全	健全	5.00	5.00	100.00%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
			完整,财务制度是否健全、执行是否严格。用以反映和考核业务管理制度对项目顺利实施的保障情况。	否则扣除对应权重分。					
		B22 制度执行有效性	考察项目实施是否符合相关业务管理规定,用以反映和考核业务管理制度的有效执行情况。	①是否遵守项目资金的管理制度和项目管理制度; ②项目调整及支出调整手续是否完备; ③项目计划书、项目任务书、工作技术资料,资金支付资料等资料是否齐全并及时归档; ④项目实施的人员条件、场地设备、技术信息支撑等是否落实到位。 以上四项各占 25%的权重分,满足则得分,每发现一处问题扣 0.50 分。	有效	较有效	5.00	4.50	90.00%
小计							25.00	21.50	86.00%
C 产出 (30.00分)	C1 产出数量 (25.00分)	C11 开发新技术数量	考察通过项目的研发和创新,为提升产品和服务的质量、性	实际完成率=(实际开发新技术数量/计划开发新技术数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥10 项	11 项	3.00	3.00	100.00%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
			能、功能和竞争力而开发出来的新的技术数量。						
		C12 开发新产品/新品种数量	考察通过项目的研发和创新,为提升产品和服务的质量、性能、功能和竞争力而开发出来的新的产品、品种和体系数量。	实际完成率=(实际开发新产品/新品种数量/计划开发新产品/新品种数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥13 个/项	15 个/项	3.00	3.00	100.00 %
		C13 申请或获得专利数量	考察通过项目的研发和创新,为提升产品和服务的质量、性能、功能和竞争力而开发出来的需要申请或获得专利数量。	实际完成率=(实际申请或获得专利数量/计划申请或获得专利数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥30 件	50 件	4.00	4.00	100.00 %

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
		C14 论文发表数量	考察通过项目的研发和创新,为提升产品和服务的质量、性能、功能和竞争力而论文发表数量。	实际完成率=(实际论文发表数量/计划论文发表数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥60 篇	64 篇	2.00	2.00	100.00 %
		C15 建立示范基地数量	考察通过项目的研发和创新,为提升产品和服务的质量、性能、功能和竞争力而建立示范基地数量。	实际完成率=(实际建立示范基地数量/计划建立示范基地数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥16 个	17 个	1.00	1.00	100.00 %
		C16 开展产、学、研联合工作单位数量	考察重大科技专项开展产、学、研联合工作的单位数量。	实际完成率=(实际开展产、学、研联合工作单位数量/计划开展产、学、研联合工作单位数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥15 家	18 家	2.00	2.00	100.00 %
		C17 培	考察项目带	实际完成率=(实际培养、引进高层次人才数	≥35 人	57 人	2.00	2.00	100.00 %

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
		养、引进高层次人才数量	动培养和引进高层次人才的数量。	量/计划培养、引进高层次人才数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。					%
		C18 发掘种质资源数量	考察通过项目的研发和创新,为提升产品和服务的质量、性能、功能和竞争力而发掘种质资源数量。	实际完成率=(实际发掘种质资源数量/计划发掘种质资源数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥60 份	1,853 份	1.00	1.00	100.00 %
		C19 示范推广种植面积	本指标对农业农村领域项目进行考核,考察完成示范推广种植面积。	实际完成率=(实际示范推广种植面积/计划示范推广种植面积)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥30,000 亩	44,000 亩	3.00	3.00	100.00 %
		C110 培训和指导农牧业科技服务	本指标对农业农村领域项目进行考核,考察当年重大科技专	实际完成率=(实际培训和指导农牧业科技服务人次/计划培训和指导农牧业科技服务人次)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完	≥1,200 人次	1,734 人次	2.00	2.00	100.00 %

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
		人次	项培训和指导农牧业科技服务人员数量。	成值/年度指标值×分值。					
		C111 试验设备采购数量	考察该项目需要采购的试验设备数量。	实际完成率=(实际试验设备采购数量/计划试验设备采购数量)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值,得满分; ②实际完成值小于年度指标值,得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥200 台	256 台	2.00	2.00	100.00 %
	C2 产出质量 (2.00 分)	C21 试验设备验收合格率	项目完成的质量达标产出数与实际产出数的比率,用以反映和考核项目产出质量目标的实现程度。	实际完成率=实际验收合格数/实际购置设备数量×100%。 实际完成率符合预期指标值得满分;预期指标未完成,且实际完成率大于 60%的,按超过的比重赋分,计算公式为:得分=(实际完成率-60%)/(1-60%)×指标分值;完成率小于 60%为不及格,不得分。	100.00%	100.00%	2.00	2.00	100.00 %
	C3 产出成本 (3.00 分)	C31 设备采购节约率	考察完成项目设备采购目标的实际中标采购成本与计划成本的比率,用	设备采购节约率=[(计划采购成本-实际采购成本)/计划成本]×100.00%;实际成本:设备采购中标金额;计划采购设备成本:项目单位为完成设备采购的计划采购价,一般以项目采购计划申请书为参考。 得分=设备采购节约率/目标值×分值	≥5.00%	0.96%	3.00	0.58	19.20%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
			以反映和考核项目设备的采购成本节约程度。						
小计							30.00	27.58	91.92%
D 效益 (30.00分)	D1 经济效益指标 (7.00分)	D11 科技成果转化收入	反映项目带动技术转移服务收入。	达到目标值得满分，低于则按实际完成值/目标值*权重分值得分。	≥1,100万元	1,272.82万元	7.00	7.00	100.00%
	D2 社会效益指标 (12.00分)	D21 带动新增就业人数	反映项目带动新增就业情况。	实际完成率=(实际带动新增就业人数/计划带动新增就业人数)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值，得满分； ②实际完成值小于年度指标值，得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥40人	45人	5.00	5.00	100.00%
		D22 带动/推广种植面积	反映项目带动/推广种植面积情况。	实际完成率=(实际带动/推广种植面积/计划带动/推广种植面积)×100%。 ①实际完成值大于等于年度指标值，得满分； ②实际完成值小于年度指标值，得分=实际完成值/年度指标值×分值。	≥30,000亩	44,000亩	7.00	7.00	100.00%
	D3 服务对象满意度指标	D31 从事相关工作科研人员	考察从事相关工作科研人员满意度情况。从事相	根据满意度问卷统计情况计算完成比率，指标完成率=∑样本数(“非常满意”×1.0+“较为满意”×0.8+“一般满意”×0.6+“较不满意”×0.3+“不满意”×0)/总样本数×100.00%，	≥90.00%	92.53%	6.00	6.00	100.00%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

一级指标	二级指标	三级指标	指标解释	评价标准	目标值	实际完成值	标杆分值	指标得分	得分率
	(11.00分)	满意度	关工作科研人员满意度测评,发放满意度调查问卷,综合评定。	根据访谈调研情况进行评分,得分大于等于90%,得满分;实际完成率大于60%且小于90%的,按超过的比重赋分,计算公式为:得分=(实际完成率-60%)/(1-60%)×指标分值;完成率小于60%为不及格,不得分。					
		D32 合作企业受益企业满意度	考察合作企业受益企业满意度情况。合作企业受益企业满意度测评,发放满意度调查问卷,综合评定。	根据满意度问卷统计情况计算完成比率,指标完成率=∑样本数(“非常满意”×1.0+“较为满意”×0.8+“一般满意”×0.6+“较不满意”×0.3+“不满意”×0)/总样本数×100.00%,根据访谈调研情况进行评分,得分大于等于90%,得满分;实际完成率大于60%且小于90%的,按超过的比重赋分,计算公式为:得分=(实际完成率-60%)/(1-60%)×指标分值;完成率小于60%为不及格,不得分。	≥90.00%	100.00%	5.00	5.00	100.00%
小计							30.00	30.00	100.00%
合计							100.00	93.68	93.68%

附件 2：基础表

附表 2-1：新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目预算支出明细表

序号	项目名称	具体实施单位	2022 年预算执行情况			2023 年预算执行情况			总体预算数	总体支出数	总体预算执行率
			预算数	支出数	预算执行率	预算数	支出数	预算执行率			
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	2,010.00	1,868.33	92.95%	1,670.00	595.60	35.66%	3,680.00	2,463.93	66.95%
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	1,500.00	1,441.44	96.10%	1,220.00	118.81	9.74%	2,720.00	1,560.25	57.36%
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	500.00	500.00	100.00%	490.00	89.57	18.28%	990.00	589.57	59.55%
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	500.00	500.00	100.00%	490.00	226.50	46.22%	990.00	726.50	73.38%
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	390.00	387.20	99.28%	550.00	78.11	14.20%	940.00	465.31	49.50%
6	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	新疆农业科学院农业机械化研究所	500.00	484.05	96.81%	810.00	43.03	5.31%	1,310.00	527.08	40.24%
7	数字农业与智慧农业	新疆农业科学院	600.00	600.00	100.00%	770.00	59.32	7.70%	1,370.00	659.32	48.13%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	项目名称	具体实施单位	2022 年预算执行情况			2023 年预算执行情况			总体预算数	总体支出数	总体预算执行率
			预算数	支出数	预算执行率	预算数	支出数	预算执行率			
	关键技术研究应用	农业经济与科技信息研究所									
8	合计		6,000.00	5,781.02	96.35%	6,000.00	1,210.94	20.18%	12,000.00	6,991.96	58.27%

附表 2-2: 开发新技术成果明细表

序号	技术名称	完成单位	主要完成人	登记/公布日期	佐证材料类型
1	土壤中棉花黄萎病菌检测与分离鉴定规程	新疆维吾尔自治区植物保护站, 新疆农业科学院植物保护研究所	刘海洋、王惠卿、王伟、张仁福、魏新政、姚举、努尔孜亚·亚力买买提、丁瑞丰、罗文芳	2023 年 7 月 20 日	自治区地方标准
2	盐渍土改良效果评估技术规程	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	黄建等	2024 年 2 月 28 日	2024 年第一批自治区地方标准制(修)订计划项目通告
3	甜菜田杂草综合防治技术规程	新疆农业科学院植物保护研究所	白微微、张航、杨安沛、李广阔、王锁牢、高海峰, 丁瑞丰, 孔德鹏	2022 年 10 月 10 日	自治区地方标准
4	橡胶草冬播栽培技术规程	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	张胜军、张夔、高强、张学超、严青青、冉昇、徐麟、唐式敏、任海龙、朱玲、李文慧、董世磊、田芳。	2023 年 12 月 26 日	伊犁哈萨克自治州地方标准
5	库尔勒香梨水肥管理技术规程	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	张计峰, 蒲胜海, 马红红, 覃伟民, 张玲	2023 年	巴州地区农业地方标准
6	麦后复播饲用高粱栽培技术规程	新疆巴音郭楞蒙古自治州农业科学研究院、新疆农业科学院粮食作物研究所、新疆维吾尔自治区标准化研究员	董洁、山其米克、火顺利、赵双印、叶远荣、蔡恩格力、闫雪雪、王卉、再吐尼古丽·库尔班、岳丽、顾玉军	2023 年 8 月 15 日	巴音郭楞蒙古自治州地方标准
7	大果沙枣质量等级	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	孙涛、周晓龙、刘敏、王贤、李静、里霆川、郑伟华、马玉娥、琚艳君、杨睿娜、张慧敏、汪晖、王荣荣、托合提·艾	2024 年 4 月 10 日	自治区地方标准

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	技术名称	完成单位	主要完成人	登记/公布日期	佐证材料类型
			买提、徐斌、刘河疆、郭开强		
8	植物品种特异性（可区别性）、一致性和稳定性测试指南甜瓜	新疆农业科学院农作物品种资源研究所、农业农村部科技发展中心	颜国荣、王威、徐麟、徐岩、邓超、刘宁、白玉亭、肖菁	2023 年 7 月 10 日	中华人民共和国国家标准
9	红枣黑斑病综合防治技术规程	新疆农业科学院微生物应用研究所	史应武、王宁、牛新湘、杨红梅、楚敏、郝庆、樊丁宇、林青、包慧芳、詹发强、杨蓉、龙宣杞、娄恺	2023 年 4 月	自治区地方标准
10	新疆厚皮甜瓜枯萎病综合防控技术规程	新疆农业科学院微生物应用研究所	包慧芳、王宁、龙同、孙玉萍、王小武、史应武、詹发强、杨英、杨新平、龙宣杞、杨蓉、侯新强、何亚芳	2022 年 9 月	团体标准
11	玉米无膜密植高产机械化生产技术规程	新疆农业科学院粮食作物研究所、中国农业科学院作物科学研究所等	李少昆、杨杰、王克如、阿布来提、韩登旭、张国强、周广顺、谢睿芝、明博等	2024 年 3 月 24 日	自治区地方标准会审通过待发布

附表 2-3: 开发新产品/新品种明细表

序号	产品、品种名称	完成单位	主要完成人	登记/公布日期	佐证材料类型
1	园番 70 号	新疆农业科学院园艺作物研究所	王柏柯、余庆辉、杨涛、张贵仁、李宁、王娟、帕提古丽	2022 年 2 月 15 日/2023 年 9 月 15 日	新品种保护权
2	新粮 1451	新疆农业科学院粮食作物研究所	刘联正, 舍强, 张新忠, 周安定, 曹俊梅, 哈力旦, 刘娜, 聂石辉, 吴新元, 高雪飞, 蔺怀龙, 严康, 潘威德	2023 年 3 月 7 日	植物新品种保护权
3	新粮 157	新疆农业科学院粮食作物研究所	曹俊梅, 蔺怀龙, 张新忠, 刘联正, 周安定, 哈力旦, 刘娜, 聂石辉, 吴新元, 高雪飞, 范玲燕, 严康, 张越仁	2023 年 3 月 7 日	植物新品种保护权
4	新粮 169	新疆农业科学院粮食作物研究所, 新疆九立禾种业有限公司	张新忠, 刘联正, 曹俊梅, 周安定, 哈力旦, 刘娜, 蔺怀龙, 严康	2022 年 8 月 22 日	品种审定证书
5	园番 56 号	新疆农业科学院园艺作物研究所	余庆辉、张贵仁、杨涛、王柏珂、李宁、王娟、帕提古丽·艾斯木托拉	2023 年 9 月 5 日	植物新品种保护权
6	新啤 14057	新疆农业科学院奇台麦类实验站	向莉、苗雨	2023 年 5 月 24 日	植物新品种保护权
7	新啤 14099	新疆农业科学院奇台麦类实验站	向莉、苗雨	2023 年 5 月 24 日	植物新品种保护权
8	K426	新疆农业科学院经济作物研究所	王为然、闵玲、孔杰、朱家辉、阿里甫·艾尔西、宁新民、肖丽、刘志清、孔繁阳、杨静、王萌	2023 年 9 月 5 日	植物新品种保护权
9	2012J176	新疆农业科学院奇台麦类实验站、九圣禾种	新疆农业科学院奇台麦类实验站、九	2022 年 8 月	品种审定

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	产品、品种名称	完成单位	主要完成人	登记/公布日期	佐证材料类型
		业股份有限公司	圣禾种业股份有限公司	22 日	证书
10	新粮 201	新疆农业科学院粮食作物研究所、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心、九圣禾种业股份有限公司、海南九圣禾农业研究院有限公司	张新忠、舍亚涛、周安定、曹俊梅、刘联正、哈力旦、刘娜、聂石辉、吴新元、张正斌、王爱华、蔺怀龙、严康、张越仁、徐萍	2023 年 3 月 7 日	植物新品种保护权
11	新粮 603	新疆农业科学院粮食作物研究所; 九圣禾种业股份有限公司; 伊犁哈萨克自治州农业科学研究所; 海南九圣禾农业科学研究院有限公司	周安定, 高雪飞, 张新忠, 曹俊梅, 刘联正, 哈力旦, 刘娜, 聂石辉, 王彩荣, 舍刚, 范玲燕, 李龙, 严康	2023 年 3 月 7 日	植物新品种保护权
12	新海 61 号	新疆农业科学院经济作物研究所	徐海江、田立文、崔建平、郑子漂、郭仁松、林涛、张大伟、魏鑫、王亮、阿里甫·艾尔西、孔杰、朱家辉、王为然	2023 年 9 月 5 日	植物新品种保护权
13	新农育 6003	新疆农业科学院粮食作物研究所	杨杰、韩登旭、阿布来提、梁晓玲等	2023 年 11 月 19 日	国审品种审定证书
14	新育 6391	新疆农业科学院粮食作物研究所	杨杰、韩登旭、阿布来提、梁晓玲等	2023 年 11 月 19 日	国审品种审定证书
15	新农玉 6328	新疆农业科学院粮食作物研究所	杨杰、韩登旭、阿布来提、梁晓玲等	2022 年 8 月 22 日	新疆维吾尔自治区品种审定证书

附表 2-4: 申请或获得专利明细表

序号	专利名称	完成单位	主要完成人	申请/授权日期	佐证材料类型
1	SpCPK33 基因及其编码蛋白在调控番茄耐旱性中的应用	新疆农业科学院园艺作物研究所	王娟、李宁、郭斌、王柏柯、胡佳蕙、杨涛、王强、余庆辉	2021 年 5 月 9 日 /2023 年 6 月 27 日	专利证书
2	一种提高番茄果实番茄红素含量的方法	新疆农业科学院园艺作物研究所	杨海涛、贾春平、王柏柯、王娟、杨涛、梁坤、余庆辉	2024 年 4 月 9 日	专利申请受理通知书
3	一种苍黄拟无枝酸菌 GB5-8 及其在防治瓜列当中的应用	新疆农业科学院植物保护研究所	何伟、许建军、罗文芳、周军辉、陈晓刚、叶仙涛、陈雅欢	2022 年 12 月 16 日	专利申请受理通知书
4	一种用于规模化创制花生突变体的装置	山东省花生研究所; 新疆农业科学院农作物品种资源研究所	苑翠玲; 单世华; 孙全喜; 苗昊翠; 李春娟; 李强; 王娟赵小波; 牟艺菲; 王奇; 闫彩霞; 汤浩宏	2023 年 1 月 4 日	专利证书
5	一种根际通电栽培装置	新疆农业科学院农业机械化研究所	肖林刚; 史慧锋; 马月虹; 吴乐天; 马艳; 曹新伟; 宋兵伟	2023 年 2 月 9 日	专利证书
6	一种日光温室的除雪机构	新疆农业科学院农业机械化研究所	史慧锋; 张彩虹; 姜鲁艳; 闫圣坤; 王国强; 魏小春	2022 年 12 月 12 日	专利证书
7	日光温室栽培床的太阳能蓄热装置	新疆农业科学院农业机械化研究所	马月虹, 曹新伟, 戚印鑫, 史慧锋, 肖林刚	2023 年 12 月 20 日	专利申请受理通知书
8	一种太阳能集热器与水源热泵的室温调控装置	新疆农业科学院农业机械化研究所	史慧锋, 吴乐天, 王国强, 张彩虹, 孙小丽, 曹新伟, 王瑞, 肖林刚,	2023 年 4 月 7 日	专利申请受理通知书
9	一种利用棉花秸秆沤肥发酵的装置	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	马红红; 蒲胜海; 马兴旺; 杨志莹; 牛新湘; 徐菲; 任静	2022 年 12 月 13 日	专利申请受理通知书
10	基于农户端的农作物灌	新疆农业科学院土壤肥	王则玉; 蒲胜海; 单娜娜; 马红红	2023 年 2 月 24 日	计算机软件

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	专利名称	完成单位	主要完成人	申请/授权日期	佐证材料类型
	水施肥调查平台 V1.0	料与农业节水研究所			著作权登记证书
11	棉田绿色低碳在线监测系统 V1.0	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	刘小利; 王则玉; 蒲胜海; 马红红	2023 年 11 月 23 日	计算机软件著作权登记证书
12	棉田温室气体在线监测系统 V1.0	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	刘小利; 王则玉; 蒲胜海; 马红红	2023 年 11 月 23 日	计算机软件著作权登记证书
13	一种快速将水分输送到高大乔木根系的装置	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	马红红; 蒲胜海; 张计峰; 马兴旺; 王则玉	2024 年 3 月 19 日	实用新型专利证书
14	一种适用于小区试验的精准化控制微型滴灌系统	新疆农业科学院粮食作物研究所	张永强; 陈传信; 张娜; 聂石辉; 雷钧	2023 年 3 月 24 日	实用新型专利证书
15	一种用于盐碱地秸秆炭隔层阻盐复式作业机	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	蒲胜海, 王则玉, 马红红, 马兴旺, 刘小利, 徐娟娟, 孙绘建, 陈静	2023 年 7 月 13 日	专利申请受理通知书
16	一种宜机化蔬菜种植装置	新疆农业科学院农业机械化研究所	张彩虹; 姜鲁艳; 史慧锋; 吴乐天; 曹新伟; 宋兵伟	2022 年 12 月 18 日	实用新型专利证书
17	用于防治梨火疫病的复合菌肥及其制备方法与应用	新疆农业科学院微生物应用研究所	包慧芳, 詹发强, 罗明, 陈福双, 盛强, 王宁, 黄伟, 郭文超, 崔卫东, 张春竹, 龙同.	2022 年 10 月 18 日	专利证书
18	一种耐盐藤黄单胞菌新菌种 R10 及其应用	新疆农业科学院微生物应用研究所	新疆农业科学院微生物应用研究所	2023 年 2 月 8 日	专利电子申请回执
19	果蔬废弃物发酵生产液体酵素肥的复合发酵菌	新疆农业科学院微生物应用研究所	新疆农业科学院微生物应用研究所	2023 年 11 月 15 日	专利电子申请回执

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	专利名称	完成单位	主要完成人	申请/授权日期	佐证材料类型
	剂及应用				
20	一种葡萄干生产用真菌杀毒装置	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	刘峰娟; 范盈盈; 王成; 何伟忠; 黄伟; 孙丽娜; 李新霞 贾斌鑫	2023 年 3 月 21 日	实用新型专利证书
21	一种针对多糖干果样品的破碎装置	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	刘峰娟; 王成; 范盈盈; 孙丽娜; 韩杰; 王玉晶	2023 年 1 月 10 日	实用新型专利证书
22	解淀粉芽孢杆菌 XJ-BV2007 及其培养方法和应用	新疆农业科学院	王成; 范盈盈; 刘峰娟; 贾秦岚; 何伟忠; 王艳; 肖丽; 陈贺 赵艳坤; 钦巧眉; 丁宇; 段帅帅	2024 年 3 月 29 日	发明专利证书
23	莫海威芽孢杆菌 YL-RY0310 及其培养方法和应用	新疆农业科学院	王成; 范盈盈; 刘峰娟; 丁宇; 阳瑾; 于吕健; 贾秦岚 马玉珊; 段帅帅; 钦巧眉; 李世翠; 韩杰	2024 年 4 月 2 日	发明专利证书
24	一种枣果肉原生质体的提取方法	新疆农业科学院园艺作物研究所	靳娟; 沈兵琪; 李丽莉; 杨磊; 樊丁宇; 郝庆; 袁野	2024 年 2 月 20 日	发明专利证书
25	一种干旱寒冷区苹果矮化密植栽培稳产的方法	新疆农业科学院园艺作物研究所	闫鹏; 梅闯; 冯贝贝; 王继勋; 许娟; 艾沙江·买买提; 韩立群; 马凯; 张振军	2023 年 4 月 25 日	发明专利证书
26	SIHVA221 基因在正向调控番茄耐旱性中的应用	新疆农业科学院园艺作物研究所	王娟, 杨涛, 赵来鹏, 杨海涛, 王柏柯, 李宁, 余庆辉	2024 年 1 月 23 日	发明专利申请受理通知书
27	一种调控番茄耐旱性的转录因子 SpbHLH89 及	新疆农业科学院园艺作物研究所	王娟 郭斌 王柏柯 李宁胡佳蕙 杨涛 余庆辉 周涛	2022 年 9 月 9 日	发明专利证书

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	专利名称	完成单位	主要完成人	申请/授权日期	佐证材料类型
	其应用				
28	一种新疆夏播大豆高产 高效栽培方法	新疆农业科学院农作物 品种资源研究所	严勇亮; 张金波; 辛涛; 时晓磊; 丁孙磊; 张恒; 张龔; 丛花; 高民	2023 年 9 月 8 日	专利证书
29	一种大豆种植用补苗装 置	新疆农业科学院农作物 品种资源研究所 河北省农林科学院粮油 作物研究所	丁孙磊; 时晓磊; 严勇亮; 刘兵强; 史晓蕾; 孟庆民; 张金波 路子峰; 徐麟	2023 年 12 月 22 日	实用新型专 利证书
30	一种种植大豆用播种装 置	新疆农业科学院农作物 品种资源研究所, 河北 省农林科学院粮油作物 研究所	丁孙磊, 时晓磊, 孟庆民, 山其米 克, 田蕊, 陈强, 刘路平, 严勇亮, 吴玉成, 陈高钧	2024 年 4 月 16 日	专利申请受 理通知书
31	基于近红外光谱技术建 立橡胶草胶含量预测模 型的方法	新疆农业科学院农作物 品种资源研究所	严青青, 高强, 徐麟, 张龔, 王锋, 王莉, 陈润峰	2023 年 12 月 18 日	专利申请受 理通知书
32	适用于农业秸秆堆肥的 促腐保氮菌剂及其制备 和应用	新疆农业科学院微生物 应用研究所	周留艳, 谢玉清, 杨新平, 王小武, 李鹏兵	2023 年 8 月 18 日	发明专利申 请受理通知 书
33	一种小麦抗寒试验用雪 层厚度控制装置	新疆农业科学院粮食作 物研究所	曹俊梅; 张新忠; 刘联正; 周安定; 刘娜; 哈力旦·依克热木	2023 年 7 月 25 日	实用新型专 利证书
34	一种农作物试验小区划 线装置	新疆农业科学院粮食作 物研究所	刘娜; 刘联正; 张新忠; 曹俊梅; 哈力旦·依克热木; 周安定; 黄天荣; 张芸芸	2023 年 5 月 12 日	实用新型专 利证书
35	一种小麦萌发实验多头 式盐水更换设备	新疆农业科学院粮食作 物研究所	哈力旦·依克热木; 曹俊梅; 刘娜; 张新忠; 刘联正; 周安定; 黄天荣;	2023 年 3 月 17 日	实用新型专 利证书

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	专利名称	完成单位	主要完成人	申请/授权日期	佐证材料类型
			高永红; 方辉; 范贵强; 丁银灯		
36	一种具有双重防护的智能诱灭鼠装置	新疆农业科学院植物保护研究所	阿布都克尤木·卡德尔、刘晓辉、王大伟、宋英、李宁	2023 年 12 月 5 日	发明专利实质审查阶段通知书
37	农区害鼠自动连续诱捕器及捕鼠方法	新疆农业科学院植物保护研究所	阿布都克尤木·卡德尔、刘晓辉、王大伟、宋英、李宁	2024 年 3 月 15 日	发明专利实质审查阶段通知书
38	一种新型诱鼠灭鼠箱	新疆农业科学院植物保护研究所	阿布都克尤木·卡德尔、刘晓辉、王大伟、宋英、李宁	2024 年 4 月 2 日	实用新型专利权通知书
39	防治农区害鼠捕鼠桶	新疆农业科学院植物保护研究所	阿布都克尤木·卡德尔, 王大伟, 汪飞, 张升, 刘晓辉, 宋英, 李宁	2024 年 1 月 10 日	实用新型专利申请受理通知书
40	一种叶螨饲养装置	新疆农业科学院植物保护研究所	李海强, 何孟竹, 朱晓锋, 徐兵强, 宋博, 郝敬喆, 陈浩宇	2023 年 12 月 11 日	专利申请受理通知书
41	一种果园蓟马引诱剂组合物及其蓟马引诱的方法	新疆农业科学院植物保护研究所	朱晓锋, 秦坤焕, 宋博, 徐兵强, 陈浩宇, 李海强, 郝敬喆	2024 年 1 月 22 日	专利申请受理通知书
42	一种冬小麦拔节期-成熟期耐阴性鉴定遮阴大棚系统	新疆农业科学院粮食作物研究所	张永强; 陈传信; 聂石辉; 方辉; 张娜; 徐其江; 雷钧杰; 赛力汗·赛; 丁银登; 范贵强; 杜孝敬	2022 年 7 月 5 日	实用新型专利证书
43	小麦耐荫性综合鉴定模型、方法及应用	新疆农业科学院粮食作物研究所	方辉; 张永强; 范贵强; 高永红; 黄天荣; 周安定; 曹俊梅; 王仙; 刘联正; 刘娜; 哈力旦·依克热木;	2022 年 5 月 20 日	发明专利证书

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	专利名称	完成单位	主要完成人	申请/授权日期	佐证材料类型
			聂石辉; 曾潮武		
44	一种新型高粱品种的选育与培育方法	新疆农业科学院粮食作物研究所	胡相伟、赵云、冯国郡、邵疆、刘杰	2023 年 9 月 5 日	发明专利实质审查阶段通知书
45	一种为小麦抗病性鉴定提供白粉菌菌源以及小麦白粉病抗病性鉴定的方法	新疆农业科学院植物保护研究所	李广阔, 高海峰, 白微微, 刘恩良, 韩盛, 何伟, 杨安沛, 张航, 宋博, 王锁牢, 热西达·阿不都热合曼	2022 年 6 月 3 日	发明专利证书
46	<i>Brevibacillus halotolerans</i> 菌及其制备生防菌剂中的应用	新疆农业科学院微生物应用研究所	史应武; 牛新湘; 杨红梅; 楚敏; 林青; 娄恺; 王宁; 包慧芳詹发强; 龙宣杞; 杨蓉	2021 年 10 月	发明专利证书
47	一种贝莱斯芽孢杆菌微生物菌剂及其应用	新疆农业科学院微生物应用研究所	史应武; 杨红梅; 楚敏; 牛新湘; 林青; 娄恺; 王宁; 包慧芳詹发强; 龙宣杞; 杨蓉	2022 年 10 月	发明专利证书
48	一种昆虫病原线虫在防治塔河胡杨林春尺蠖中的应用	新疆农业科学院微生物应用研究所	詹发强, 杨蓉, 侯新强, 包慧芳, 王宁, 史应武, 龙宣杞, 陈澄, 张树峰	2023 年 11 月	发明专利申请公布通知书
49	一株用于防治玉米螟的生防菌株及其应用和玉米螟防治菌剂	新疆农业科学院植物保护研究所	郭文超; 王小武; 丁新华; 杨新平; 付开赞; 王志方; 贾尊尊阿尔孜姑丽·肉孜; 李杰; 吐尔逊; 周留艳; 代金平; 谢玉清	2023 年 6 月	发明专利证书
50	一株同时产脂肽和蛋白类抗菌物质的暹罗芽孢杆菌及其应用	新疆农业科学院微生物应用研究所	包慧芳 王宁 史芳芳 詹发强史应武 陈福双 曾强 龙宣杞 杨蓉 侯新强 何亚芳	2022 年 8 月	专利申请受理通知书

附表 2-5: 论文发表明细表

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
1	列当在新疆的分布、危害及综合防控技术	新疆农业科学院植物保护研究所	何伟、许建军、罗文芳、周军辉、陈晓刚、叶仙涛	2023 年 8 月 1 日	农村科技	论文
2	瓜列当在 3 种寄主作物上的寄生规律及抗性评价	新疆农业科学院植物保护研究所	何伟、罗文芳、周军辉、甘中祥、陈晓刚、叶仙涛、许建军	2024 年 2 月 15 日	新疆农业科学	论文
3	67 份匍匐型花生种质资源遗传多样性分析	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	汪天玲、侯献飞、施俊杰、孙全喜、贾东海、顾元国、单世华、苗昊翠*、李强*	2024 年 1 月	新疆农业科学	论文
4	花生抗旱种质资源创新利用研究进展	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	曹凤岩, 苑翠玲, 苗昊翠, 王奇, 牟艺菲, 单世华, 杨鑫雷, 孙全喜	2023 年 9 月 11 日	花生学报	论文
5	42 份匍匐型花生幼苗对盐胁迫的生理响应	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	姚庆, 施俊杰, 侯献飞, 贾东海, 顾元国, 阿里别里根·哈孜太, 苗昊翠, 李强	2023 年 10 月 15 日	新疆农业科学	论文
6	Performance Evaluation of New Table Grape Varieties under High Light Intensity Conditions Based on the Photosynthetic	新疆农业科学院园艺作物研究所	Yawen He†, Vivek Yadav†, Shijian Bai, Jiuyun Wu, Xiaoming Zhou, Wen Zhang, Shouan Han, Min Wang, Bin Zeng, Xinyu Wu, Haixia Zhong,	2023 年 9 月 14 日	horticulturæ	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	and Chlorophyll Fluorescence Characteristics		* and Fuchun Zhang,*			
7	129 份葡萄种质资源的鉴定与综合评价	新疆农业科学院园艺作物研究所	马晓宣, 张川, 秦皖雪, 张文博, 乔江霞, 何雅雯, 钟海霞, 张付春, 周晓明, 伍新宇, 梅新娣	2024 年 2 月 26 日	分子植物育种	论文
8	木纳格葡萄种子发育过程中生理生化指标变化特性	新疆农业科学院园艺作物研究所	钟海霞, 孟阿静, 周晓明, 纪佳慧, 乔江霞, 潘明启, 张付春, 伍新宇	2022 年 7 月 29 日	新疆农业科学	论文
9	滴灌棉花产量及构成因素对关键生育期施氮量的响应	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	蒲胜海, 马红红, 马兴旺, 李 磐, 涂永峰, 李小伟, 艾合买提·哈力克, 李江峰	2023 年 3 月	西北农业学报	论文
10	棉秆炭对黏土冬灌水分运移的影响	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	王涛, 蒲胜海, 杨广, 李磐, 马兴旺, 马红红, 王则玉, 牛新湘, 刘小利	2023 年 2 月	灌溉排水学报	论文
11	不同残膜量土壤对棉花幼苗期生长的影响试验	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所/农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室	陈嘉琪, 王则玉, 邱凯文, 李泊卫, 李东欣, 任高源	2024 年 1 月	现代农村科技	论文
12	富里酸对聚乙烯微	新疆农业科学院	杨明瑶, 吉恒莹, 李磐	2023 年 9 月	农业环境科	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	塑料污染土壤水分入渗过程的影响	土壤肥料与农业节水研究所/农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室		21 日	学学报	
13	限量灌溉下不同滴灌量对滴灌冬小麦光合特性及产量的影响	新疆农业科学院粮食作物研究所		2024 年 5 月 23 日	新疆农业科学	论文录用证明
14	绿洲农田氮磷利用与生产水平、经济和环境效益的协同效应分析-蒲胜海	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所/农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室	李一鸣,任一哲,吴湘琳,蒲胜海,马红红,楚天舒,李晓红	2023 年 12 月	农业工程学报	论文
15	不同酸化生物炭用量对滴灌棉田盐碱土水盐运移的影响	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	王则玉,马兴旺,李杨,蒲胜海,马红红,刘小利	2024 年 3 月	灌溉排水学报	论文
16	新疆棉花主产区土壤残膜赋存特征及相关性	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所/农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室	华震宇,李霞,姜娜,刘河疆,马兴旺	2023 年 12 月	新疆农业科学	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
17	液体肥施用对滴灌棉田土壤无机氮素转化的影响	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所/农业农村部西北绿洲农业环境重点实验室	马红红, 吴湘琳, 蒲胜海, 杨志莹等	2024 年 3 月 5 日	西北农业学报	论文录用函证明
18	生鲜驼乳及发酵驼乳中益生乳酸菌的研究进展	新疆农业科学院微生物应用研究所	热孜姑丽·库尔班; 张志东; 孙建; 秦新政	2024 年 1 月	食品科技	论文
19	光合细菌叶面肥喷施对设施有机番茄产量和品质的影响	新疆农业科学院微生物应用研究所	曾军; 武磊; 高雁; 张卓; 林青; 刘建伟; 杨红梅; 霍向东; 史应武	2023 年 12 月	新疆农业科学	论文
20	梨火疫病生防菌的筛选及抑菌机理初探	新疆农业科学院微生物应用研究所	林胜楠, 吴梓菲, 王宁, 郭文超, 史应武, 詹发强, 杨蓉, 包慧芳, 罗明		西北农业学报	论文录用证明
21	新疆恰玛古内生细菌多样性及功能特性研究	新疆农业科学院微生物应用研究所	叶艺洁, 张芯语, 木尼热·木塔力甫, 林杨, 张志东		食品研究与开发	论文录用证明
22	<i>Lysobacter chinensis</i> sp. nov., a cellulose-degrading strain isolated from cow dung compost	新疆农业科学院微生物应用研究所	Yuyue Liu · Liuyan Zhou · Xinping Yang · Pengbin Li · Jinping Dai · Yuqing Xie · Xiaowu Wang · Zhifang Wang · Zhanqiang	2022 年 6 月	Antonie van Leeuwenhoek: Journal of Microbiology and serology	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
			Su · Lei Feng			
23	基于无人机多光谱遥感和机器学习的棉花 SPAD 值预测	新疆农业科学院经济作物研究所, 国棉中心	方万成, 林涛, 崔建平, 贾涛, 鲍龙龙, 王亮, 樊世语, 胡正东, 邵亚杰, 汤秋香	2024 年 4 月	新疆农业科学, 2025 年第 5 期	论文录用证明
24	A prediction model of rubber content in the dried root of Taraxacum kok-saghyz Rodin based on near-infrared spectroscopy	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	陈润峰, 严青青, 吐汗姑丽·托合提, 徐麟, 高强, 张龔, 任海龙, 郑立鹏, 王峰, 刘亚	2024 年 4 月	Open access	论文录用证明
25	基于近红外光谱技术建立橡胶根部菊糖和总糖含量快速检测方法	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	陈润峰, 高强, 严青青, 徐麟, 吐汗姑丽·托合提, 张龔, 郑立鹏, 任海龙, 聂秋海	2024 年 4 月	新疆农业科学, 2025 年第 5 期	论文录用证明
26	新疆不同品种桑葚营养品质分析及综合评价	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	田琳, 范盈盈, 李洪欣, 张媛媛, 王艳, 雷静, 刘峰娟, 何伟忠, 焦子伟, 王成	2024 年 1 月	食品安全质量检测学报	论文
27	Emerging roles of mitogen-activated protein kinase signaling pathways in the regulation of	新疆农业科学院园艺作物研究所	Juan Jin, WeiWang, Dingyu Fan, Qing Hao, Wensuo Jia	2024 年 2 月	International Journal of Molecular Sciences	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	fruit ripening and postharvest quality					
28	基于多光谱遥感的棉花氮素状况监测与临界氮稀释曲线研究	新疆农业科学院经济作物研究所, 国棉中心	方万成, 林涛, 张鹏忠, 李晓娟, 崔建平, 汤秋香, 郭仁松, 王亮, 贾涛	2024 年 1 月	农业机械学报	论文
29	旋幽夜蛾生物学特性、生态适应性及防治技术的研究进展与展望	新疆农业科学院植物保护研究所	杨安沛, 张航, 白微微, 王锁牢, 李广阔	2023 年 4 月	中国糖料	论文
30	The apple Ca ²⁺ /H ⁺ exchanger MdCAX2L-2 functions positively in modulation of Ba ²⁺ tolerance	新疆农业科学院园艺作物研究所	梅闯, 闫鹏, 冯贝贝, 艾沙江, 王继勋	2023 年 6 月	Plant Physiol Biochem	论文
31	The LEA gene family in tomato and its wild relatives: genome-wide identification, structural characterization, expression profiling,	新疆农业科学院园艺作物研究所	Chunping Jia, Bin Guo, Baike Wang, Xin Li, Tao Yang, Ning Li, Juan Wang* and Qinghui Yu*	2022 年 12 月 19 日	Open access	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	and role of SILEA6 in drought stress					
32	Integrated metabolomic and transcriptomic analysis reveals the role of phenylpropanoid biosynthesis pathway in tomato roots during salt stress	新疆农业科学院园艺作物研究所	Chunping Jia, Bin Guo, Baike Wang, Xin Li, Tao Yang, Ning Li, Juan Wang* and Qinghui Yu*	2022 年 12 月 8 日	Frontiers in Plant Science	论文
33	Genome-Wide Identification and Expression Analysis of the 14-3-3 (TFT) Gene Family in Tomato, and the Role of SITFT4 in Salt Stress	新疆农业科学院园艺作物研究所	Chunping Jia, Bin Guo, Baike Wang, Xin Li, Tao Yang, Ning Li, Juan Wang* and Qinghui Yu*	2022 年 12 月 13 日	plants	论文
34	Genome-Wide Identification of the WD40 Gene Family in Tomato (Solanum lycopersicum L.)	新疆农业科学院园艺作物研究所	Cunyao Yan, Tao Yang , Baike Wang, Haitao Yang, Juan Wang ,* and Qinghui Yu*	2023 年 6 月 15 日	genes	论文
35	Identification and Expression Analysis	新疆农业科学院园艺作物研究所	Ruixin Jin, Juan Wang , Bin Guo, Tao Yang,	2023 年 7 月 31	plants	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	of the Alfin-like Gene Family in Tomato and the Role of SlAL3 in Salt and Drought Stresses		Jiahui Hu, Baike Wang* and Qinghui Yu*			
36	A group III WRKY transcription factor, SIWRKY52, positively regulates drought tolerance in tomato	新疆农业科学院园艺作物研究所	Chunping Jia, Juan Wang, Bin Guo, Xin Li, Tao Yang, Haitao Yang, Ning Li, Baike Wang*, Qinghui Yu**	2023 年 9 月 25 日	Environmental and Experimental Botany	论文
37	Involvement of Alfin-Like Transcription Factors in Plant Development and Stress Response	新疆农业科学院园艺作物研究所	Ruixin Jin, Haitao Yang, Tayeb Muhammad, Xin Li, Diliaremu Tuerdiyusufu, Baike Wang * and Juan Wang*	2024 年 1 月 29	genes	论文
38	Functional analysis of fasciclin-like arabinogalactan in carotenoid synthesis during tomato fruit ripening	新疆农业科学院园艺作物研究所	Jiahui Hu, Juan Wang, Tayeb Muhammad, Diliaremu Tuerdiyusufu, Tao Yang, Ning Li, Haitao Yang, Baike Wang *, Qinghui Yu *	2024 年 3 月 30 日	Plant Physiology and Biochemistry	论文
39	60 份大豆种质资源苗期耐盐性鉴定评价	新疆农业大学、农学院、新疆农业科学院 农作物品种资源研究所	韩岱, 时晓磊, 丁孙磊, 张金波, 严勇亮	2023 年 7 月 20 日	大豆科学	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
40	夏播大豆产量相关性状灰色关联度分析	新疆农业科学院农作物品种资源研究所、新疆农业大学农学院	时晓磊, 丁孙磊, 丛花, 张金波, 曲可佳, 王兴州, 韩岱, 严勇亮	2023 年 7 月 15 日	新疆农业科学	论文
41	大豆不同品种农艺性状及产量的比较	新疆农业科学院农作物品种资源研究所、新疆农业科学院国际合作交流处、新疆农业大学农学院	严勇亮, 张恒, 曲可佳, 时晓磊, 王兴州, 张金波, 丛花	2023 年 7 月 15 日	新疆农业科学	论文
42	麦后复播大豆高产栽培技术	新疆农业科学院农作物品种资源研究所、新疆农业大学农学院	时晓磊, 丁孙磊, 丛花, 王兴州, 曲可佳, 韩岱, 严勇亮	2023 年 6 月 1 日	农村科技	论文
43	南疆大豆主要病虫害发生与防治	新疆农业科学院农作物品种资源研究所、新疆农业大学农学院	丁孙磊, 时晓磊, 王兴州, 曲可佳, 韩岱, 丛花, 严勇亮	2023 年 6 月 26 日	农村科技	论文
44	新型转基因高产棉花萌发期和苗期耐盐性与耐碱性评价	新疆农业科学院植物保护研究所	宋冰梅, 姜岩, 陈鑫, 张宇, 程宛楠, 潘洪生	2023 年 9 月 10 日	新疆农业科学	论文
45	Nitratireductor luteus sp. nov. isolated from	新疆农业科学院微生物应用研究所	XinPing Yang, LiuYan Zhou, XiaoWu Wang, ZhiFang Wang, PengBin	2022 年 12 月	antonie van leeuwenhoek	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	saline-alkali land		Li, YuQing Xie#			
46	Effects of microbial inoculation on nitrogen transformation and diazotroph community succession during cotton straw composting	新疆农业科学院微生物应用研究所	Liuyan Zhou, Yuqing Xie, Xiaowu Wang, Pengbin Li, Yuyue Liu, Zhifang Wang, Xinpeng Yang#	2023 年 4 月	Process Safety and Environmental Protection	论文
47	外源菌剂对棉花秸秆堆肥过程中微生物群落及腐熟效果的影响	新疆农业科学院微生物应用研究所	王志慧, 杨新平, 茆军, 王志方, 谢玉清, 周留艳	2024 年 3 月	生态与农村环境学报	论文录用函证明
48	新疆小麦品种面粉色泽(白度)的变异及其影响因素分析	新疆农业科学院粮食作物研究所, 阜康市水磨沟乡农业发展服务中心	刘娜, 哈力旦·依克热木, 刘联正, 曹俊梅, 周安定, 张新忠, 达买力江·合孜尔	2023 年 10 月	新疆农业科学	论文
49	小麦近缘种芽期和苗期的耐盐性鉴定与评价	新疆农业科学院粮食作物研究所, 中国农业科学院作物科学研究所, 阜康市水磨沟乡农业发展服务中	哈力旦·依克热木, 刘娜, 刘联正, 周安定, 姜奇彦, 达买力江·合孜尔, 曹俊梅, 张新忠	2023 年 5 月	新疆农业科学	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
		心				
50	新疆南部农区鼠害调查与原因分析	新疆农业科学院植物保护研究所, 中国农业科学院植物保护研究所, 新疆维吾尔自治区植物保护站	阿布都克尤木·卡德尔, 王大伟, 伊力亚尔·达吾提江, 宋英, 李宁, 热依汗古丽·阿不都热合曼, 张丽, 刘晓辉, 杨森	2023 年 2 月	植物保护	论文
51	3 种抗凝血类杀鼠剂在喀什农区防治害鼠效果及对家禽的安全性评价	新疆农业科学院植物保护研究所, 中国农业科学院植物保护研究所, 全国农业技术推广服务中心	阿布都克尤木·卡德尔, 杨森, 李宁, 宋英, 刘晓辉, 王大伟, 郭永旺	2024 年 1 月	植物保护	论文
52	新疆非耕地日光温室建造技术及其维护措施	新疆农业科学院农业机械化研究所	焦瑞斌, 曹新伟, 王瑞, 吴乐天	2023 年 3 月	新疆农机化	论文
53	A nanopore-based cucumber genome assembly reveals structural variations at two QTLs controlling hypocotyl elongation	新疆农业科学院哈密瓜研究中心	Bin Liu, Cheng-Cheng Shen, Shi-Wei Xia, Shan-Shan Song, Li-Hong Su, Yu Li, Qian Hao, Yan-Jun Liu, Dai-Lu Guan, Ning Wang, Wen-Jiao Wang, Xiang Zhao, Huan-Xiu Li, Xi-Xiang Li, Yun-Song	2024 年 3 月	plant physiology	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
			Lai			
54	饲料氮素水平对亚洲玉米螟食物利用及营养指标的影响	新疆农业科学院植物保护研究所、新疆农业大学农学院	丁新华, 袁洁, 付开赞, 袁梓涵, 王小武, 贾尊尊, 阿尔孜姑丽·肉孜, 吐尔逊·阿合买提, 郭文超	2023 年 2 月	应用昆虫学报	论文
55	新疆绿洲灌溉玉米产区玉米茎腐病优势病原菌分离与鉴定	新疆农业科学院植物保护研究所、喀什海关	丁新华, 宋子硕, 蒋旭东, 付开赞, 王小武, 吐尔逊·阿合买提, 郭文超, 杨杰	2023 年 2 月	植物保护学报	论文
56	新疆同域亚洲玉米螟和欧洲玉米螟发生与分布研究	中国农业大学植物保护学院, 新疆农业科学院植物保护研究所	丁新华, 汪洋洲, 贾尊尊, 王小武, 付开赞, 郭文超, 刘小侠	2023 年 4 月	植物保护	论文
57	Identification of <i>Puccinia striiformis</i> races from the spring wheat crop in Xinjiang, China	中国科学院新疆生态地理研究所, 西北农林科技大学, 新疆农业科学院植物保护研究所	Jinbiao Ma , Muhammad Awais, Li Chen, Hong Yang, Hanlin Lai, Yuyang Shen, Huiqing Wang, Guangkuo Li*, Haifeng Gao*	2023 年 10 月	OPEN ACCESS	论文
58	Effects of Varying Planting Patterns on Wheat Aphids Occurrence and the Control Effect of Pesticide Reduction	石河子大学农学院, 新疆农业科学院植物保护研究所, 中国科学院动物研究所	Haifeng Gao, Yuyang Shen, Li Chen, Hanlin Lai, Hong Yang, Guangkuo Li, Sifeng Zhao, Feng Ge	2023 年 10 月	Applied Science	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	Spraying Process by Unmanned Aerial Vehicle					
59	新疆小麦白粉病菌群体遗传多样性分析	新疆农业大学生命科学学院,新疆农业科学院植物保护研究所,新疆农业科学院综合试验场	来汉林, 沈煜洋, 李月, 陈利, 李广阔, 崔燕华, 高海峰	2023 年 7 月	麦类作物学报	论文
60	小麦晚播和有机肥替代氮肥对麦长管蚜种群动态的影响	新疆农业科学院植物保护研究所,新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所,新疆农业科学院粮食作物研究所,新疆农业科学院综合试验场	沈煜洋, 赖宁, 范贵强, 崔燕华, 杨红, 来汉林, 林敏, 雷钧杰, 李广阔, 高海峰	2023 年 5 月	新疆农业科学	论文
61	李小食心虫生物学特征研究	新疆农业科学院植物保护研究所,新疆维吾尔自治区林业和草原局	徐兵强, 张齐武, 宋博, 吾尔肯·叶尔肯, 艾合买提·沙吾提, 杨森, 朱晓锋	2023 年 12 月	植物保护	论文
62	南疆冬小麦机械化	新疆农业科学院	雷钧杰; 努尔买买提·托	2022 年 5 月	农村科技	论文

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	论文名称	完成单位	主要作者	发表/收录日期	发表刊物名称	佐证材料类型
	匀播高产栽培技术	粮食作物研究所	合尼牙孜; 帕提古丽·塔依尔; 聂石辉; 徐其江	31 日		
63	南疆核麦间作模式下冬小麦宽幅栽培技术	新疆农业科学院 粮食作物研究所	张永强; 努尔买买提·托合尼牙孜; 帕提古丽·塔依尔; 陈传信; 聂石辉	2022 年 4 月 1 日	农村科技	论文
64	宽幅播种对枣麦间作模式下冬小麦生长发育及产量的影响	新疆农业科学院 粮食作物研究所	张永强; 高永红; 陈传信; 方辉; 范贵强	2022 年 1 月 20 日	新疆农业科学	论文

附表 2-6: 建立示范基地明细表

序号	示范基地名称	完成单位	示范基地地点	示范时间	示范内容	示范推广面积
1	乌鲁木齐蒲公英橡胶草野外科学观测研究站	新疆农业科学院 农作物品种资源 研究所	安宁渠	2023 年 -2026 年	橡胶草耐盐种质鉴定 与育种	5 亩
2	国家大豆产业技术体系南疆综合试验站	新疆农业科学院 农作物品种资源 研究所	喀什地区泽普县	2022 年	大豆新品种、新技术展 示示范	28 亩
3	新疆大豆育种家(泽普)基地	新疆农业科学院 农作物品种资源 研究所	喀什地区泽普县	2023 年	大豆新品种、新技术展 示示范	135 亩
4	新疆现代设施农业基地	新疆农业科学院 农业机械化研究 所	安宁渠	2022 年 -2024 年	温室结构与配套装备	10 亩
5	秸秆肥化剂试验示范基地	新疆农业科学院 微生物应用研究 所	一师九团 20 连	2023 年 -2024 年	棉花秸秆肥化剂技术	60 亩
6	新疆农业科学院安宁渠玉米耐旱、耐热育种与鉴定示范基地	新疆农业科学院 粮食作物研究所	安宁渠	2022 年 -2024 年	玉米种质资源与杂交 种耐旱、耐热鉴定及种 质创新	20 亩
7	国家农业科技示范园区智慧农业示范基地	新疆农业科学院 农业经济与科技 信息研究所	乌鲁木齐安宁渠	2023 年 -2025 年	智慧农业	500 亩

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	示范基地名称	完成单位	示范基地地点	示范时间	示范内容	示范推广面积
8	新疆农业科学院玛纳斯试验站粮作所试验示范基地	新疆农业科学院粮食作物研究所	昌吉州玛纳斯县上兵户村	1997 年-长期	小麦新品种筛选及高产栽培技术与示范	36 亩
9	奇台麦类试验站粮作所试验示范基地	新疆农业科学院粮食作物研究所	新疆农业科学院奇台麦类试验站	2019 年-中期	小麦高效水肥利用技术与示范	90 亩
10	高产优质复播谷子种植基地	新疆农业科学院粮食作物研究所	喀什地区疏勒县库木西力乡库木西力克村	2019 年-中期	复播谷子新品种新技术示范推广	1500 亩
11	谷子高粱糜子藜麦杂粮示范基地	新疆农业科学院粮食作物研究所	昌吉市奇台县半截沟镇	2022 年-中期	谷子、高粱等杂粮新品种新技术及青少年科普教育	50 亩
12	谷子糜子试验示范基地	新疆农业科学院粮食作物研究所	塔城地区托里县多拉特乡多拉特村	2023 年-中期	谷子糜子新品种选育、栽培技术试验示范	1000 亩
13	油料作物育种基地	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	安宁渠	2023 年-2025 年	花生耐旱种质鉴定	10 亩
14	新疆农业科学院经济作物研究所阿瓦提棉花综合试验基地	新疆农业科学院经济作物研究所	阿克苏地区阿瓦提县	长期	棉花智慧栽培技术示范	300 亩

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	示范基地名称	完成单位	示范基地地点	示范时间	示范内容	示范推广面积
15	加工番茄含氨基酸水溶肥试验基地	新疆农业科学院 质标所	昌吉市吉木萨尔 县	2023 年	加工番茄水溶肥示范	300 亩
16	新疆蔬菜产业技术体系质量安全与 营养品质评价岗位加工番茄高质量 生产试验示范基地	新疆农业科学院 质标所	昌吉市吉木萨尔 县	2023 年	位加工番茄高质量生 产试验示范	300 亩
17	复播谷子糜子试验示范基地	新疆农业科学院 粮食作物研究所	伊犁霍城县	2023 年- 中期	复播谷子糜子新品种 新技术试验示范	10 亩

附表 2-7: 开展产、学、研联合工作单位明细表

序号	合作单位名称	完成单位	开展合作地点	主要合作内容	佐证材料类型
1	新疆农业大学	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	乌鲁木齐、库尔勒	农业面源污染联合培养硕士, 导师: 马兴旺	合同、图片等
2	中国农业大学	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	乌鲁木齐、库尔勒	农业面源污染联合培养硕士, 导师: 马兴旺	联合培养协议
3	新疆农业大学	新疆农业科学院经济作物研究所, 国棉中心	乌鲁木齐、阿瓦提、玛纳斯	棉田生长指标快速无损诊断研究, 培养硕士、本科生。	联合培养协议
4	新疆天玉种业有限责任公司	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	泽普县、库车县	大豆品种引进筛选、新品种选育、配套高产栽培技术集成示范与推广	合作协议
5	山西农业大学	新疆农科院哈密瓜研究中心	乌鲁木齐, 太原	甜瓜种质资源创新与新品种选育	合作协议
6	新疆农科院综合试验场	新疆农科院哈密瓜研究中心	乌鲁木齐	甜瓜种质资源创新与种植技术应用与示范项目	合作协议
7	渤海大学	新疆农科院哈密瓜研究中心	乌鲁木齐, 锦州	瓜类基因编辑与分子育种方向培养硕士, 导师: 刘斌	培养协议
8	新疆农业大学	新疆农科院哈密瓜研究中心	乌鲁木齐市, 三亚	甜瓜栽培技术培养硕士研究生, 导师: 刘斌	培养协议
9	新疆九圣禾农业技术研究院有限公司	新疆农业科学院植物保护研究所	乌鲁木齐、昌吉、塔城地区	制种玉米、制种小麦主要病虫害防控技术	合作协议

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序号	合作单位名称	完成单位	开展合作地点	主要合作内容	佐证材料类型
10	新疆农业大学农学院	新疆农业科学院粮食作物研究所	乌鲁木齐、昌吉	小麦栽培技术培养硕士研究生	培养协议
11	新疆塔禾农业科技有限公司	新疆农业科学院粮食作物研究所	阿拉尔市十团	项目申报	合作协议
12	塔里木大学农学院	新疆农业科学院粮食作物研究所	乌鲁木齐、昌吉	小麦栽培技术培养硕士研究生	培养协议
13	河北巡天农业科技有限公司	新疆农业科学院粮食作物研究所	奇台	新品种多点鉴定	合作协议
14	新疆农业职业技术学院	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	乌鲁木齐	专科生实习	合同
15	石河子大学	新疆农业科学院植物保护研究所	新疆农业科学院植物保护研究所	联合培养硕士	联合培养协议
16	塔里木大学农学院	新疆农业科学院植物保护研究所	乌鲁木齐	硕士联合培养，资源利用与植物保护	合作协议
17	新疆农业大学林学与风景园林学院	新疆农业科学院植物保护研究所	乌鲁木齐	硕士联合培养，资源利用与植物保护	联合培养协议
18	新疆农业大学农学院	新疆农业科学院植物保护研究所	乌鲁木齐	本科生实习	实习协议

附表 2-8: 实验设备购置清单

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量 (台/套)	单价 (万元)	总价 (万元)
第 1 包	1	新疆农业科学院核 技术生物技术研究所	作物重要性状形成与 生物育种前沿核心技 术攻关项目	全自动液体处理工作站	1	229.72	229.72
	2	新疆农业科学院核 技术生物技术研究所	作物重要性状形成与 生物育种前沿核心技 术攻关项目	凝胶成像系统	2	29.90	59.80
	3	新疆农业科学院核 技术生物技术研究所	作物重要性状形成与 生物育种前沿核心技 术攻关项目	荧光定量 PCR 仪	1	76.90	76.90
	4	新疆农业科学院核 技术生物技术研究所	作物重要性状形成与 生物育种前沿核心技 术攻关项目	倒置荧光显微镜	2	82.25	164.50
	5	新疆农业科学院核 技术生物技术研究所	作物重要性状形成与 生物育种前沿核心技 术攻关项目	高通量组织研磨仪	1	25	25.00
	6	新疆农业科学院核 技术生物技术研究所	作物重要性状形成与 生物育种前沿核心技 术攻关项目	台式冷冻离心机	2	12.78	25.56
	7	新疆农业科学院核 技术生物技术研究所	作物重要性状形成与 生物育种前沿核心技 术攻关项目	高压细胞破碎仪	1	19.98	19.98
	8	新疆农业科学院核	作物重要性状形成与	凝胶成像(化学发光)系	1	27.30	27.30

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		技术生物技术研究 所	生物育种前沿核心技术 攻关项目	统			
第 2 包	1	新疆农业科学院土 壤肥料与农业节水 研究所	耕地质量提升关键技 术创新与示范	电感耦合等离子体质谱 仪	1	164.52	164.52
	2	新疆农业科学院土 壤肥料与农业节水 研究所	耕地质量提升关键技 术创新与示范	电感耦合等离子体光谱 仪	1	79.15	79.15
	3	新疆农业科学院土 壤肥料与农业节水 研究所	耕地质量提升关键技 术创新与示范	百万分之一天平	1	22.53	22.53
	4	新疆农业科学院土 壤肥料与农业节水 研究所	耕地质量提升关键技 术创新与示范	超纯水系统	1	29.42	29.42
第 3 包	1	新疆农业科学院土 壤肥料与农业节水 研究所	耕地质量提升关键技 术创新与示范	全自动消解仪	1	35.96	35.96
	2	新疆农业科学院土 壤肥料与农业节水 研究所	耕地质量提升关键技 术创新与示范	微波消解仪	1	38.98	38.98
	3	新疆农业科学院土 壤肥料与农业节水 研究所	耕地质量提升关键技 术创新与示范	原子荧光光谱仪	1	21.9	21.9
	4	新疆农业科学院土	耕地质量提升关键技	全自动凯氏定氮仪	1	14.98	14.98

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		壤肥料与农业节水研究所	术创新与示范				
	5	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	耕地质量提升关键技术创新与示范	恒温摇床	2	4.99	9.98
	6	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	耕地质量提升关键技术创新与示范	土壤多参数监测系统及软件	3	3.98	11.94
	7	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	耕地质量提升关键技术创新与示范	全电子小气候观测系统及软件	3	7.58	22.74
	8	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	耕地质量提升关键技术创新与示范	田间远程环境监控红外系统(红外网络匀速球机+太阳能供电+无线网络云端+视频健康系统立杆+防雷器及接地设备)	3	2.37	7.11
第 4 包	1	新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所	农产品质量与安全加工贮运关键技术攻关项目	高分辨质谱仪	1	1114.32	1114.32
	2	新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所	农产品质量与安全加工贮运关键技术攻关项目	三重四极杆液质联用仪	1		
	3	新疆农业科学院农	农产品质量与安全加	全能型成像系统	1		

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		产品贮藏加工研究所	工贮运关键技术攻关项目				
	4	新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所	农产品质量安全与加工贮运关键技术攻关项目	热处理装备	1	24.98	24.98
第 5 包	1	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	电热恒温水浴锅	1	0.08	0.08
	2	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	制备凝胶板子和梳子	1	0.02	0.02
	3	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	医用冷藏冰箱	1	1.16	1.16
	4	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	样品破碎仪	1	19.29	19.29
	5	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	微型冷冻离心机	1	4.7	4.7
	6	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	移液枪	1	4.45	4.45
	7	新疆农业科学院植	农业病虫害与生物	体视显微镜	1	3	3

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		物保护研究所	安全防控关键技术研发项目				
	8	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	冰箱	1	0.33	0.33
	9	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	PCR 仪	1	2.37	2.37
	10	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	冰箱	1	0.25	0.25
	11	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	电子天平	1	0.74	0.74
	12	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	人工气候室【照明系统】	1	2.96	2.96
	13	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	移液枪	1	4.45	4.45
	14	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	离心机	1	2	2
	15	新疆农业科学院植	农业病虫害与生物	置物架和照明系统	2	1	2

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		物保护研究所	安全防控关键技术研发项目				
	16	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	智能恒温循环器	1	0.2	0.2
	17	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	养虫笼	10	0.145	1.45
	18	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	医用保藏箱	1	1.8	1.8
	19	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	医用保藏箱	1	3	3
	20	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	菇房环控系统	1	1.55	1.55
	21	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	医用保藏箱	1	1.2	1.2
	22	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	冰箱	1	0.58	0.58
	23	新疆农业科学院植	农业病虫害与生物	标本柜	3	0.4	1.2

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		物保护研究所	安全防控关键技术研发项目				
	24	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	药品柜	2	0.15	0.3
	25	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	全自动灭菌锅	1	5.5	5.5
	26	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	隔膜真空泵	1	2.01	2.01
	27	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	旋转蒸发仪	1	1.98	1.98
	28	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	冷却水循环装置	1	1.92	1.92
	29	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	真空控制器	1	1.85	1.85
	30	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	小型台式高速离心机	1	1.5	1.5
	31	新疆农业科学院植	农业病虫害与生物	冰箱	1	0.3	0.3

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		物保护研究所	安全防控关键技术研发项目				
	32	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	微型冷冻离心机	1	4.7	4.7
	33	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	人工气候箱	1	1.36	1.36
	34	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	微量冷冻离心机	1	5.33	5.33
	35	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	智能人工气候箱	1	2.8	2.8
	36	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	医用低温保存箱	1	1.6	1.6
	37	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	超净工作台	1	1.4	1.4
	38	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	养苗架	1	0.5	0.5
	39	新疆农业科学院植	农业病虫害与生物	恒温培养震荡器	1	3.23	3.23

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量 (台/套)	单价 (万元)	总价 (万元)
		物保护研究所	安全防控关键技术研发项目				
	40	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	医用冷藏箱	1	3	3
	41	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	毛细管电泳仪配件 (泵)	1	4.5	4.5
	42	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	光照培养箱	1	4	4
	43	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	全温型无级调幅恒温摇床	1	1.8	1.8
	44	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	真空干燥箱配件 (油泵)	1	1	1
	45	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	超低温冰箱	1	8	8
	46	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	小型台式常温离心机	1	6.7	6.7
	47	新疆农业科学院植	农业病虫害与生物	超净工作台	1	0.7	0.7

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
		物保护研究所	安全防控关键技术研发项目				
	48	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	移液枪	2	2.4	4.8
	49	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	光照培养箱	7	2.38	16.66
	50	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	超净工作台	3	0.82	2.46
	51	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	光照培养箱	5	0.85	4.25
	52	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	植物培养柜	2	0.62	1.24
	53	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	植物培养柜	3	0.475	1.425
	54	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	冰柜	2	0.42	0.84
	55	新疆农业科学院植	农业病虫害与生物	植物培养柜	3	0.295	0.885

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量 (台/套)	单价 (万元)	总价 (万元)
		物保护研究所	安全防控关键技术研发项目				
	56	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	植物培养柜	2	0.265	0.53
	57	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	植物培养架	34	0.055	1.87
	58	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	微型冷冻离心机	1	4.9	4.9
	59	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	医用低温保存箱	1	1.67	1.67
	60	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	全自动灭菌锅	1	5.9	5.9
	61	新疆农业科学院植物保护研究所	农业病虫害与生物安全防控关键技术研发项目	移液器 (套)	1	2	2
第 6 包	1	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	拖拉机头	1	9.985	9.985
	2	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	犁铧	1	0.649	0.649

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
	3	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	旋耕机	1	0.748	0.748
	4	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	棉花播种机	1	0.9495	0.9495
	5	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	玉米播种机	1	1.195	1.195
	6	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	小麦播种机	1	1.0985	1.0985
	7	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	起垄机	1	0.745	0.745
第 7 包	1	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	实验台	2	1.45	2.9
	2	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	智慧农业物联网自动化控制系统	1	10	10
	3	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	冻干机	1	18	18
	4	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	固液分离机	1	1.95	1.95
	5	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	超净工作台	2	1.15	2.3
	6	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	超低温冰箱	1	5.95	5.95
	7	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	摇床	4	2.69	10.76

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
	8	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	高压灭菌器	1	9.9	9.9
	9	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	培养箱	2	1.725	3.45
	10	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	冰箱	2	1	2
	11	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	旋转蒸发仪	1	20	20
	12	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	便携式光合荧光仪	1	28	28
	13	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	离心机转子	1	20	20
	14	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	液氮罐	2	4.18	8.36
	15	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	根系图像分析系统	1	5.5	5.5
	16	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	全自动凝胶成像分析系统	1	8	8
	17	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	高速冷冻离心机	1	2.53	2.53
	18	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	超净工作台	2	0.87	1.74
	19	新疆农业科学院微生物应用研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	冰柜	1	1.28	1.28

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量 (台/套)	单价 (万元)	总价 (万元)
第 8 包	1	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	土壤水分监测仪	8	2.38	19.04
	2	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	立式压力蒸汽灭菌器	1	2.3	2.3
	3	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	火焰光度计	1	0.92	0.92
	4	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	制水机	1	2.3	2.3
	5	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	气浴振荡器	2	0.8	1.6
	6	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	紫外可见分光光度计	1	19	19
	7	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	绿色低碳在线监测平台	1	40	40
	8	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	农业绿色低碳生产技术创新与应用	农田碳排放无人机遥感监测系统	2	4.896	9.792

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量(台/套)	单价(万元)	总价(万元)
第 9 包	1	新疆农业科学院农业机械化研究所	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	农业智慧管控平台	1		39.2
	2	新疆农业科学院农业机械化研究所	农业机械装备高质化与智能化技术研发与应用项目	小型气象站	1		8.4
第 10 包	1	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	自走式穗茎兼收鲜食玉米收获机	1	76	76
	2	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能新型深翻机深耕机	1	4.75	4.75
	3	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能新型播种机	1	6.3	6.3
	4	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能北斗平整机	1	4.5	4.5
	5	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能喷药机	1	7.8	7.8
	6	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	农机棚建设	1	11	11

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量（台/套）	单价（万元）	总价（万元）
	7	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能气象站	2	2.4	4.8
	8	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能土壤监测站	9	0.8	7.2
	9	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能虫情测报仪	1	8.4	8.4
	10	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能孢子捕捉仪（病情）	1	10.8	10.8
	11	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能杀虫灯	8	0.6	4.8
	12	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能监控设备	10	1.32	13.2
	13	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智能多光谱无人机	1	12.3	12.3
	14	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智慧农业应用管理系统	1	200	200

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

分包	序号	采购单位	采购项目名称	设备名称	数量 (台/套)	单价 (万元)	总价 (万元)
	15	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智慧农业控制系统	1	100	100
	16	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智慧农业展示系统	1	35	35
	17	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	智慧农业网络基础平台	1	31.1	31.1
	18	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	数字农业与智慧农业关键技术研究应用项目	自动驾驶巡航系统拖拉机	1	35.8	35.8
合计					258		3,295.75

附表 2-9: 科技成果转化明细表

序号	研究所	受让方	成果/项目名称	服务类型	合同金额(万元)
1	新疆农业科学院经济作物研究所	新疆国欣种业有限公司	棉花国审品种源棉 8 号实施许可权	技术许可	250.00
2	新疆农业科学院经济作物研究所	新疆金丰源种业有限公司	棉花国审品种源棉 8 号实施许可权	技术许可	250.00
3	新疆农业科学院经济作物研究所	新疆中农科芯种业有限公司	新陆中 88 号、新海 60 号品种生产经营权	技术许可	65.00
4	新疆农业科学院粮食作物研究所	九圣禾种业股份有限公司	“新农玉 6328 号”生产经营许可权	技术许可	40.00
5	新疆农业科学院哈密瓜中心	新疆金丰种业有限责任公司	甜瓜品种“翡翠”生产经营权	技术许可	50.00
6	新疆农业科学院哈密瓜中心	疆明鑫科鸿农业科技有限责任公司	甜瓜品种“纳斯密、黄梦脆”生产经营权	技术许可	100.00
7	新疆农业科学院核技术生物技术研究所	山东垦发科技投资发展有限公司	水稻品种新稻 49 号、新农粳 4 号实施许可权	技术许可	40.00
8	新疆农业科学院农业经济与科技信息研究所	乌鲁木齐市农业农村局(乌鲁木齐市乡村振兴局)	乌鲁木齐市现代农业发展规划	技术咨询	305.00
9	新疆农业科学院农业机械化研究所	新疆农业科学院农业工程公司	乌恰县现代农业产业示范园规划设计	技术服务	172.82
合计					1272.82

附件 3：问卷调查分析报告

本次绩效评价的对象为新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目，为客观评价该项目的社会效果，绩效评价小组依据公共支出绩效评价“为顾客服务”原理，引入“从事相关工作科研人员满意度”“合作受益企业满意度”等效益指标，了解群众对项目的评价情况，对该项目展开满意度问卷调查。问卷调查工作情况如下：

1.调查对象

结合新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目实施情况及实际问卷调查可操作性，本次满意度问卷旨在考察项目相关受益人员对项目实施的效益实现情况，以及从事相关工作科研人员及合作受益企业对项目分配、资金分配及保障、科研成果合作等方面满意度情况。因此，本次满意度调查的对象为从事相关工作科研人员及合作受益企业。

2.调查内容

(1) 对新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目实施后的满意度，包括对项目情况是否了解、知晓和满意、项目产品的应用是否了解和满意等。

(2) 对新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目的意见和建议，通过开放式问答收集，涵盖各个方面。

3.调查方法

为确保问卷调查的全面性和代表性，在全面调研开展之前会先进行论证，依据论证结果对问卷和抽样方案再进行一次修改和调整。本次问卷调查采取抽样和重点选取的方式进行，对从事相关工作的科研人员随机抽取 184 人为样本，发放问卷 184 份；对合作受益企业随机抽取 15 家为样本，发放问卷 15 份。

4. 问卷的发放和回收

为充分采集调查对象的真实想法，保证问卷调查的公平性和科学性，本次问卷调查不记名，通过电子问卷形式进行发放与回收。

5. 问卷调查分析结果

(1) 从事相关工作科研人员满意度问卷调查分析

本次调研过程中，评价组实际对从事相关工作科研人员发放问卷 184 份，回收问卷 184 份，问卷回收率为 100.00%，有效问卷 184 份，有效回收率 100.00%，调研问卷总体满意度为 94.46%。根据问卷调查结果反馈，从事相关工作的科研人员对经费保障、资金分配、项目分配等方面总体比较满意。本次调研的具体情况如下：

附件 3-1: 新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费

项目从事相关工作科研人员满意度调查问卷统计结果

1.请问您在单位的职位?		
选项	反馈数量	占比
管理人员	19	10.33%
科研项目负责人	91	49.46%
科研助理人员	32	17.39%
其他	42	22.83%
2.您对科技创新稳定支持经费项目资金保障程度是否满意?		
选项	反馈数量	占比
非常满意	146	79.35%
较为满意	32	17.39%
一般满意	6	3.26%
较不满意	0	0.00%
不满意	0	0.00%
3.您对科技创新稳定支持经费项目资金分配是否满意?		
选项	反馈数量	占比
非常满意	141	76.63%
较为满意	34	18.48%
一般满意	6	3.26%
较不满意	2	1.09%
不满意	1	0.54%
4.您对科技创新稳定支持经费项目任务分配是否满意?		
选项	反馈数量	占比
非常满意	146	79.35%
较为满意	29	15.76%
一般满意	8	4.35%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

较不满意	0	0.00%
不满意	1	0.54%
5.您认为单位建立的科技创新稳定支持项目实施效果如何？		
选项	反馈数量	占比
效果显著	141	76.63%
效果较好	36	19.57%
效果一般	5	2.72%
效果较差	1	0.54%
根本没用	1	0.54%
6.您认为该项目的实施，是否有助于科技创新稳定支持高质量发展？		
选项	反馈数量	占比
完全保障	146	79.35%
比较有保障	32	17.39%
保障一般	4	2.17%
保障较差	1	0.54%
无保障	1	0.54%
7.您对科技创新稳定支持经费项目资金管理办法有何合理建议？		
①减少繁琐的手续和审批环节，提高资金使用效率，让科研人员能够将更多精力投入创新工作。		
②可以针对性按项目实际执行过程中的自然规律进行资金管理。		
③尊重科研规律，区别于一般财政资金绩效，建立长期绩效考评办法，侧重于重大科研进展、重要科研成果产出及转化等		
④明确资金使用范围和优先领域：具体规定哪些科技创新活动可以得到支持，以及在不同领域的重点投入方向，确保资金投向最具潜力和价值的项目。		
⑤建立灵活的预算调整机制：考虑到科研过程中的不确定性，允许在一定条件和程序下对预算进行合理调整，以更好地适应实际需求。		
⑥强化绩效评估与考核：制定科学的绩效指标，定期对项目和资金使用效果进行评估，根据评估结果调整后续资金分配。		
⑦简化经费报销流程：减少繁琐的手续和审批环节，提高资金使用效率，让科研人员能够将更多精力投入创新工作。		

⑧加强监督与审计：确保资金使用的合规性和安全性，防止滥用和浪费，但要避免过度监管影响科研积极性。
⑨鼓励资源共享：对于使用经费购置的设备等资源，鼓励在一定范围内共享，提高资源利用率。
⑩支持人才培养与团队建设：明确一定比例的资金用于培养科技创新人才和建设优秀科研团队。
⑪促进产学研合作：设立专门条款支持与企业、高校等合作项目，推动科技。
⑫建立风险补偿机制：对于因不可抗力等因素导致项目失败的情况，给予一定的风险补偿，保护科研人员的创新热情。
⑬提高信息化管理水平：利用信息技术对资金管理进行实时监控和分析，便于及时决策和调整。
8.您认为该项目存在什么问题，有什么意见和建议？
①项目资金拨付较晚，农业科研工作具有季节性强的特点，受自然因素和天气因素影响较大，政府采购程序难以严格按照预算进度推进。
②给予长期稳定支持，列入部门预算，促进持续产出科技成果。进一步赋权，区别于一般事业单位财政管理及绩效评价方式。
③没有申报指南，科技人员不知道如何申报稳定支持项目。建议尽快出台项目申报指南。
④稳定支持应是长期性的，项目合同最好签署 2 年以上，不要一年一签；成果形成是需要时间的，大田研究需要两三年甚至更长时间才能出成果，成果考核要有一个长期指标，不要搞成短期的指标。
⑤应该做揭榜挂帅，优中选优。而不是普惠制的项目实施。

绩效评价组通过发放线上调查问卷，以了解从事相关工作科研人员对科技创新稳定支持经费项目资金保障程度、科技创新稳定支持经费项目资金分配、科技创新稳定支持经费项目任务分配、单位建立的科技创新稳定支持项目实施效果、科技创新稳定支持高质量发展助力程度等五方面满意程度，共发放调查问卷 184 份，收回有效问卷 184 份。从事相关工作科研人员综合满意度为 94.46%。调查问卷反馈结果如下：

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序列	调查问卷主要问题	答题量(份)	满意率
1	您对科技创新稳定支持经费项目资金保障程度是否满意?	184	95.22%
2	您对科技创新稳定支持经费项目资金分配是否满意?	184	93.70%
3	您对科技创新稳定支持经费项目任务分配是否满意?	184	94.57%
4	您认为单位建立的科技创新稳定支持项目实施效果如何?	184	94.08%
5	您认为该项目的实施,是否有助于科技创新稳定支持高质量发展?	184	94.73%
综合满意度(加权平均值)			94.46%

附件 3-2: 新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费

项目合作受益企业满意度调查问卷统计结果

1.您单位是否使用由新疆农业科学院推广的新技术，新品种？		
选项	反馈数量	占比
新技术	5	33.33%
新品种	10	66.67%
其他	0	0.00%
2.您是否使用由新疆农业科学院推广的新技术后，农产品增产增收情况是否满意？ 新技术节约成本是否满意？		
选项	反馈数量	占比
非常满意	15	100.00%
较为满意	0	0.00%
一般满意	0	0.00%
较不满意	0	0.00%
不满意	0	0.00%
3.您是否使用由新疆农业科学院推广的新品种后，农产品增产增收情况是否满意？ 新品种成活率是否满意？		
选项	反馈数量	占比
非常满意	15	100.00%
较为满意	0	0.00%
一般满意	0	0.00%
较不满意	0	0.00%
不满意	0	0.00%
4.您对于由新疆农业科学院推广的新技术是否满意？		
选项	反馈数量	占比
非常满意	15	100.00%
较为满意	0	0.00%
一般满意	0	0.00%
较不满意	0	0.00%

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

不满意	0	0.00%
5.您对于由新疆农业科学院推广的新品种是否满意?		
选项	反馈数量	占比
效果显著	15	100.00%
效果较好	0	0.00%
效果一般	0	0.00%
效果较差	0	0.00%
根本没用	0	0.00%
6.您对于由新疆农业科学院推广的新品种、新技术,对于新疆农业科学院售后服务是否满意?		
选项	反馈数量	占比
完全保障	15	100.00%
比较有保障	0	0.00%
保障一般	0	0.00%
保障较差	0	0.00%
无保障	0	0.00%
7.您认为目前农业科技创新服务方面还存在什么问题,有什么意见和建议?		
①建议不断加强科企融合发展,进一步提高我单位科技创新能力。		
②建议对我单位在品种培育方面进一步加强技术扶持。		

绩效评价组通过发放线上调查问卷,以了解从事合作受益企业对科技创新稳定支持经费项目新产品、新品种使用的满意程度,共发放调查问卷 15 份,收回有效问卷 15 份。从事相关工作科研人员综合满意度为 100.00%。调查问卷反馈结果如下:

新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目绩效评价报告

序列	调查问卷主要问题	答题量（份）	满意率
1	您是否使用由新疆农业科学院推广的新技术后，农产品增产增收情况是否满意？新技术节约成本是否满意？	15	100.00%
2	您是否使用由新疆农业科学院推广的新品种后，农产品增产增收情况是否满意？新品种成活率是否满意？	15	100.00%
3	您对于由新疆农业科学院推广的新技术是否满意？	15	100.00%
4	您对于由新疆农业科学院推广的新品种是否满意？	15	100.00%
5	您对于由新疆农业科学院推广的新品种、新技术，对于新疆农业科学院售后服务是否满意？	15	100.00%
综合满意度（加权平均值）			100.00%

附件 4：现场勘查照片



图 1 购置的测序实验设备



图 2 购置的显微镜实验设备



图 3 明珠花卉市场甜瓜研究



图 4 实验室育苗



图 5 安宁渠农场设施大棚

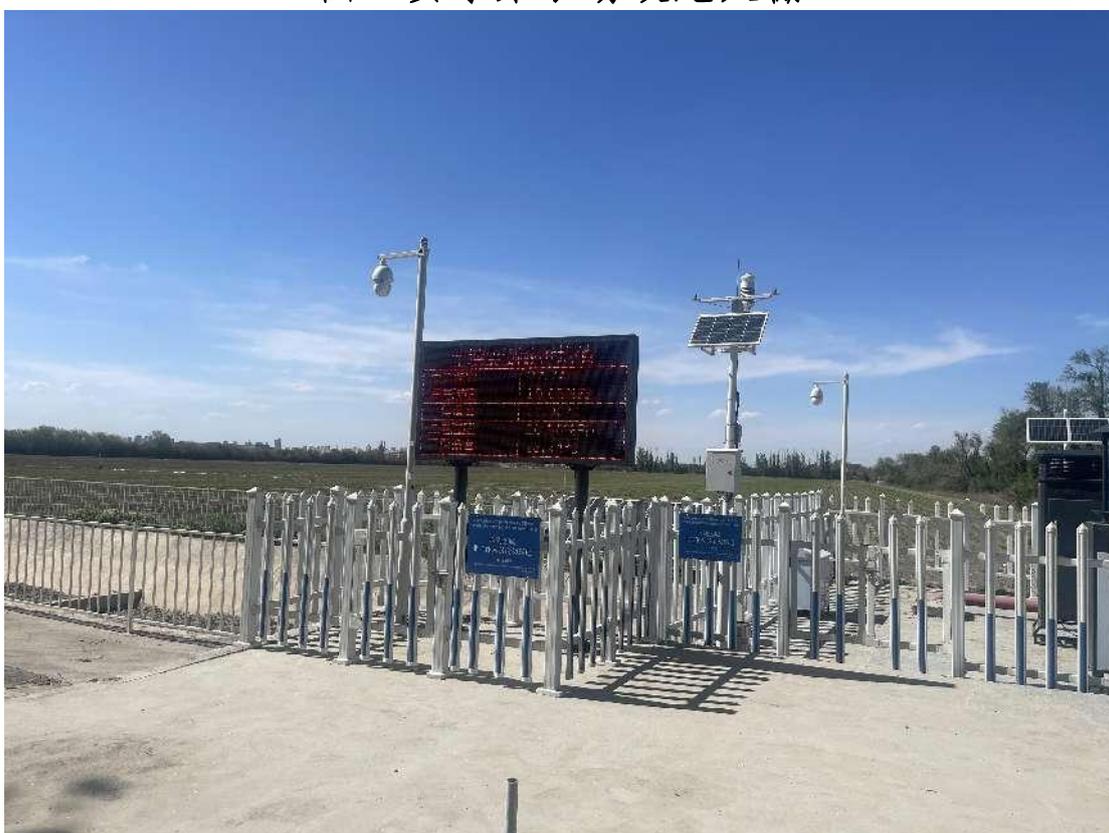


图 6 智慧农业系统智能管理模型、关键技术和决策系统研发



图 7 获得科技进步奖



图 8 吐鲁番甜瓜试验田



图 9 玛纳斯玉米棉花试验田



图 10 农科院种质资源库



图 11 库尔勒市土壤检测试验地



图 12 库尔勒香梨试验地



图 13 阿拉尔市试验地



图 14 阿瓦提棉花综合试验基地

附件 5：《绩效评价报告意见反馈表》

重点项目绩效评价报告意见反馈表

附件 5：《绩效评价报告意见反馈表》

重点项目绩效评价报告意见反馈表

填表时间：2024 年 6 月 13 日

项目名称	新疆农业科学院 2022 年-2023 年农业科技创新稳定支持经费项目		
评价时间范围	2022 年 1 月至 2024 年 4 月	绩效评价时间	2024 年 4 月 10 日至 2024 年 6 月 10 日
评价机构	新疆驰远天合有限责任公司会计师事务所	联系人及联系方式	郝欢 13579268072
被评价单位	新疆农业科学院	联系人及联系方式	罗立平 13809951903
被评价单位意见	<p>审核意见： 无意见建议</p> <p>签字： 2024 年 6 月 13 日</p> <p style="text-align: right;">  单位盖章：新疆农业科学院 </p>		
财政部门意见	<p>审核意见：</p> <p style="text-align: right;">单位盖章：</p> <p style="text-align: right;">签字：</p> <p style="text-align: right;">年月日</p>		

注：1. 本表需提交一式二份，不够填写时可另附纸。