

2022 年度

**宁夏回族自治区
农林科学院部门决算**

目录

第一部分 单位概况

- 一、部门职责
- 二、机构设置

第二部分 2022 年度部门决算表

- 一、收入支出决算总表
- 二、收入决算表
- 三、支出决算表
- 四、财政拨款收入支出决算总表
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算表
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表
- 七、财政拨款“三公”经费支出决算表
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

第三部分 2022 年度部门决算情况说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

- 七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明
- 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明
- 九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明
- 十、其他重要事项的情况说明
 - （一）机关运行经费支出情况说明
 - （二）政府采购支出情况说明
 - （三）国有资产占有使用情况说明
 - （四）预算绩效管理工作开展情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 单位概况

一、部门职责

按照自治区机构编制委员会《关于印发宁夏农林科学院及所属事业单位机构编制方案的通知》（宁编办发[2013]128号）规定，宁夏农林科学院主要职责是：

1. 贯彻执行党和国家有关农业科技工作方针、政策以及自治区党委、人民政府的有关决议和决定。

2. 制定全院科技创新、科学研究、科技成果转化等发展规划和计划，并组织实施。

3. 围绕自治区农业特色优势产业和农村经济发展中综合性、全局性、关键性科技问题组织攻关，推进农业科技创新和科技成果转化，提供重大科技成果和先进适用技术，为促进全区农业发展、农村进步、农民增收提供科技支撑。

4. 开展农业相关软科学课题研究，为自治区党委、人民政府破解“三农”问题提供决策依据。

5. 开展科技合作与交流，引进智力和先进技术，开拓技术市场，开展成果转化和科技服务。

6. 为全区农业科研、教学、推广等单位提供立项检索、成果查新、图书资料、科技培训、科普宣传等服务。

7. 负责对院属各研究机构进行监管，确保国有资产保值增值。

8. 完成自治区党委、人民政府交办的其他工作。

二、机构设置

宁夏农林科学院内设办公室、科研处、科技成果转化与推广处、对外合作与交流处、人事处、计划财务处、离退休职工服务处 7 个处室和机关党委。

按照部门决算编报要求，纳入我院 2022 年决算编报范围的单位共 15 个，其中：

（一）汇总表 1 个；

（二）单户表 12 个，具体如下：

1. 宁夏农林科学院机关
2. 宁夏农林科学院固原分院
3. 宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）
4. 宁夏农林科学院枸杞科学研究所
5. 宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）
6. 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）
7. 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）
8. 宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）
9. 宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）
10. 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技

术研究中心)

11. 宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)

12. 宁夏农林科学院农作物所 (自治区农作物育种中心)

13. 宁夏农林科学院服务中心

(三) 经费差额表 1 个: 宁夏农林科学院计财处。

第二部分 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目 (按功能分类)	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	327,097,743.96	一、一般公共服务支出	31	10,000.00
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	32	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	33	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	34	
五、事业收入	5	55,090,202.28	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	260,005,335.69
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	37	
八、其他收入	8	5,643,767.63	八、社会保障和就业支出	38	39,004,678.13
	9		九、卫生健康支出	39	3,840,131.47
	10		十、节能环保支出	40	
	11		十一、城乡社区支出	41	
	12		十二、农林水支出	42	30,282,948.76
	13		十三、交通运输支出	43	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	44	
	15		十五、商业服务业等支出	45	
	16		十六、金融支出	46	
	17		十七、援助其他地区支出	47	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	48	
	19		十九、住房保障支出	49	13,728,401.00
	20		二十、粮油物资储备支出	50	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	
	23		二十三、其他支出	55	
	24		二十四、债务还本支出	56	
	25		二十五、债务付息支出	57	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58	
本年收入合计	27	387,831,713.87	本年支出合计	59	346,871,495.05
使用非财政拨款结余	28	2,556,084.39	结余分配	60	2,303,256.00
年初结转和结余	29	68,816,240.55	年末结转和结余	61	110,029,287.76
总计	30	459,204,038.81	总计	62	459,204,038.81

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结余结转情况，数据取自财决 01 表

收入决算表

公开 02 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院

项目				本年收入合计	财政拨款收入	上级补 助收入	事业收入		经营收入	附属 单位 上缴 收入	其他收入
功能分类科 目编码			科目名称				小计	其中： 教育收 费			
类	款	项									
合计			387,831,713.87	327,097,743.96		55,090,202.28					5,643,767.63
2060199			其他科学技术管理事务支出	212,476,163.01	151,963,943.10		54,868,452.28				5,643,767.63
2060203			自然科学基金	3,212,000.00	3,014,000.00		198,000.00				
2060399			其他应用研究支出	23,750.00			23,750.00				
2060404			科技成果转化与扩散	3,393,000.00	3,393,000.00						
2060499			其他技术与开发支出	39,375,500.00	39,375,500.00						
2060503			科技条件专项	17,450,000.00	17,450,000.00						
2060899			其他科技交流与合作支出	950,000.00	950,000.00						
2069901			科技奖励	2,900,000.00	2,900,000.00						
2069903			转制科研机构	9,565,900.00	9,565,900.00						
2080116			引进人才费用	4,690,000.00	4,690,000.00						
2080502			事业单位离退休	7,762,528.73	7,762,528.73						
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	12,038,664.92	12,038,664.92						

2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	13,003,674.74	13,003,674.74						
2101102	事业单位医疗	3,817,831.47	3,817,831.47						
2101103	公务员医疗补助	22,300.00	22,300.00						
2130106	科技转化与推广服务	15,792,000.00	15,792,000.00						
2130122	农业生产发展	6,800,000.00	6,800,000.00						
2130135	农业资源保护修复与利用	300,000.00	300,000.00						
2130205	森林资源培育	2,050,000.00	2,050,000.00						
2130206	技术推广与转化	3,000,000.00	3,000,000.00						
2130221	产业化管理	2,000,000.00	2,000,000.00						
2139999	其他农林水支出	13,480,000.00	13,480,000.00						
2210201	住房公积金	10,785,884.08	10,785,884.08						
2210203	购房补贴	2,942,516.92	2,942,516.92						

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况，数据取自财决 03 表

支出决算表

公开 03 表

公开部门：宁夏农林科学院

金额单位：元

项目				本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
功能分类科目编码	科目名称								
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	346, 871, 495. 05	148, 585, 243. 98	198, 286, 251. 07			
2011409			知识产权宏观管理	10, 000. 00		10, 000. 00			
2060199			其他科学技术管理事务支出	203, 208, 391. 94	98, 211, 843. 12	104, 996, 548. 82			
2060203			自然科学基金	3, 607, 676. 05		3, 607, 676. 05			
2060399			其他应用研究支出	8, 265. 00		8, 265. 00			
2060404			科技成果转化与扩散	1, 646, 432. 81		1, 646, 432. 81			
2060499			其他技术研究与开发支出	40, 299, 485. 84		40, 299, 485. 84			
2060503			科技条件专项	2, 240, 535. 55		2, 240, 535. 55			
2060899			其他科技交流与合作支出	1, 605, 329. 79		1, 605, 329. 79			
2069903			转制科研机构	7, 363, 258. 21		7, 363, 258. 21			
2069999			其他科学技术支出	25, 960. 50		25, 960. 50			
2080116			引进人才费用	6, 199, 809. 74		6, 199, 809. 74			
2080502			事业单位离退休	7, 762, 528. 73	7, 762, 528. 73				
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	12, 038, 664. 92	12, 038, 664. 92				
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	13, 003, 674. 74	13, 003, 674. 74				
2101102			事业单位医疗	3, 817, 831. 47	3, 817, 831. 47				
2101103			公务员医疗补助	22, 300. 00	22, 300. 00				
2130106			科技转化与推广服务	17, 306, 969. 62		17, 306, 969. 62			
2130122			农业生产发展	6, 827, 551. 42		6, 827, 551. 42			

2130135	农业资源保护修复与利用	300,000.00		300,000.00			
2130205	森林资源培育	1,987,733.68		1,987,733.68			
2130206	技术推广与转化	2,057,243.15		2,057,243.15			
2130221	产业化管理	1,745,450.89		1,745,450.89			
2139999	其他农林水支出	58,000.00		58,000.00			
2210201	住房公积金	10,785,884.08	10,785,884.08				
2210203	购房补贴	2,942,516.92	2,942,516.92				

注：本表反映部门本年度各项支出情况，数据取自财决 04 表

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院

收 入			支 出					
项 目	行 次	决算数	项目	行 次	决算数			
					合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	327,097,743.96	一、一般公共服务支出	33	10,000.00	10,000.00		
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营预算财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	202,943,772.02	202,943,772.02		
	7		七、文化旅游体育与传媒	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	39,004,678.13	39,004,678.13		
	9		九、卫生健康支出	41	3,840,131.47	3,840,131.47		
	1		十、节能环保支出	42				
	1		十一、城乡社区支出	43				
	1		十二、农林水支出	44	30,282,948.76	30,282,948.76		
	1		十三、交通运输支出	45				
	1		十四、资源勘探工业信息	46				
	1		十五、商业服务业等支出	47				
	1		十六、金融支出	48				

	1		十七、援助其他地区支出	49				
	1		十八、自然资源海洋气象	50				
	1		十九、住房保障支出	51	13,728,401.00	13,728,401.00		
	2		二十、粮油物资储备支出	52				
	2		二十一、国有资本经营预	53				
	2		二十一、灾害防治及应急	54				
	2		二十二、其他支出	55				
	2		二十三、债务还本支出	56				
	2		二十三、债务付息支出	57				
	2		二十六、抗疫特别国债安	58				
本年收入合计	2	327,097,743.96	本年支出合计	59	289,809,931.38	289,809,931.38		
年初财政拨款结转和结余	2	19,387,699.14	年末财政拨款结转和结	60	56,675,511.72	56,675,511.72		
一、一般公共预算财政拨款	2	19,387,699.14		61				
二、政府性基金预算财政拨	3			62				
三、国有资本经营预算财政	3			63				
合计	3	346,485,443.10	合计	64	346,485,443.10	346,485,443.10		

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和年末结余结转情况，数据取自财决 01-1 表

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

公开部门：宁夏农林科学院

金额单位：元

项目				本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科目编码			科目名称			
类	款	项	栏次	1	2	3
			合计	289,809,931.38	136,877,343.96	152,932,587.42
2011409			知识产权宏观管理	10,000.00		10,000.00
2060199			其他科学技术管理事务支出	146,211,522.56	86,503,943.10	59,707,579.46
2060203			自然科学基金	3,551,246.76		3,551,246.76
2060404			科技成果转化与扩散	1,646,432.81		1,646,432.81
2060499			其他技术研究与开发支出	40,299,485.84		40,299,485.84
2060503			科技条件专项	2,240,535.55		2,240,535.55
2060899			其他科技交流与合作支出	1,605,329.79		1,605,329.79
2069903			转制科研机构	7,363,258.21		7,363,258.21
2069999			其他科学技术支出	25,960.50		25,960.50
2080116			引进人才费用	6,199,809.74		6,199,809.74
2080502			事业单位离退休	7,762,528.73	7,762,528.73	
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	12,038,664.92	12,038,664.92	
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	13,003,674.74	13,003,674.74	
2101102			事业单位医疗	3,817,831.47	3,817,831.47	
2101103			公务员医疗补助	22,300.00	22,300.00	

2130106	科技转化与推广服务	17,306,969.62		17,306,969.62
2130122	农业生产发展	6,827,551.42		6,827,551.42
2130135	农业资源保护修复与利用	300,000.00		300,000.00
2130205	森林资源培育	1,987,733.68		1,987,733.68
2130206	技术推广与转化	2,057,243.15		2,057,243.15
2130221	产业化管理	1,745,450.89		1,745,450.89
2139999	其他农林水支出	58,000.00		58,000.00
2210201	住房公积金	10,785,884.08	10,785,884.08	
2210203	购房补贴	2,942,516.92	2,942,516.92	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况，数据取自财决 07 表

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	121,784,363.37	302	商品和服务支出	6,537,397.06	310	资本性支出	224,018.00
30101	基本工资	31,505,481.50	30201	办公费	978,010.92	31001	房屋建筑物购建	
30102	津贴补贴	36,684,300.92	30202	印刷费	148,187.70	31002	办公设备购置	223,438.00
30103	奖金	454,577.00	30203	咨询费	50,400.00	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费	419,883.60	30204	手续费		31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	12,348,969.21	30205	水费	36,915.90	31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险费	12,039,427.40	30206	电费	263,600.86	31007	信息网络及软件购置更新	
30109	职业年金缴费	13,003,799.30	30207	邮电费	91,621.31	31008	物资储备	
30110	职工基本医疗保险缴费	3,817,831.47	30208	取暖费	565,735.69	31009	土地补偿	
30111	公务员医疗补助缴费	22,300.00	30209	物业管理费	1,043,245.98	31010	安置补助	
30112	其他社会保障缴费	288,288.89	30211	差旅费	562,556.29	31011	地上附着物和青苗补偿	
30113	住房公积金	10,785,884.08	30212	因公出国(境)费用		31012	拆迁补偿	
30114	医疗费	322,000.00	30213	维修(护)费	35,201.68	31013	公务用车购置	
30199	其他工资福利支出	91,620.00	30214	租赁费	34,605.64	31019	其他交通工具购置	
303	对个人和家庭的补助	8,331,565.53	30215	会议费	24,180.00	31021	文物和陈列品购置	
30301	退休费	362,690.00	30216	培训费	307,393.20	31022	无形资产购置	580.00
30302	退休费	5,082,382.58	30217	公务接待费	6,240.00	31099	其他资本性支出	
30303	退职(役)费		30218	专用材料费	38,879.60	312	对企业补助	
30304	抚恤金	2,079,310.80	30224	特种购置费		31201	资本金注入	
30305	生活补助	163,633.00	30225	专用燃料费		31203	政府投资基金股权投资	
30306	救济费		30226	劳务费	224,885.88	31204	专用补贴	
30307	医疗费补助	630,814.15	30227	委托业务费	229,395.00	31205	利息补贴	
30308	助学金		30228	工会经费	698,880.00	31299	其他对企业补助	
30309	奖励金	12,735.00	30229	福利费		399	其他支出	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	191,149.89	39907	国家赔偿费用支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	286,666.33	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用		39909	经常性赠与	
			30299	其他商品服务支出	719,645.19	39910	资本性赠与	
			307	债务利息及费用支出		39999	其他支出	
			30701	国内债务付息				
			30702	国外债务付息				
			30703	国内债务发行费用				
			30704	国外债务发行费用				
人员经费合计		130,115,928.90	公用经费合计					6,761,415.06
合 计								

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况，数据取自财决 08-1 表

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开部门：宁夏农林科学院

公开 07 表
金额单位：元

2022 年度预算数						2022 年度决算数					
合计	因公出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待费	合计	因公 出国 (境) 费	公务用车购置及运行费			公务接待 费
		小计	公务 用车 购置 费	公务用车运行 费				小计	公务 用车 购置 费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
911,300.00	260,800.00	479,100.00	0.00	479,100.00	171,400.00	199,616.29	0.00	193,376.29	0.00	193,376.29	6,240.00

注：本表反映部门本年度财政拨款“三公”经费支出预决算情况。其中，2022 年度预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转结余资金安排的实际支出，决算数据取自 F03 表。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开部门：宁夏农林科学院

公开 08 表
金额单位：元

项目			年初结转和 结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余	
功能分类科目编码					小计	基本支出	项目支出		
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计						

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入支出及结转结余情况, 数据取自财决 09 表

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开部门：宁夏农林科学院

公开 09 表
金额单位：元

项目				本年支出合计	基本支出	项目支出
功能分类科目编码			科目名称			
类	款	项	栏次	1	2	3
			合计			

注：本表反映部门本年度国有资本预算财政拨款支出情况，数据取自财决 11 表

第三部分 2022 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2022 年度收入总计 459,204,038.81 元、支出总计 459,204,038.81 元。与 2021 年度相比，收入和支出总计各增加 78,151,871.80 元，增长 20.51%，主要原因一是依据政策性工资调整，增加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等支出，二是科研项目经费收入增加支出同时增加，三是成果转化收支同时增加。

二、收入决算情况说明

2022年度收入合计387,831,713.87元，其中：财政拨款收入327,097,743.96元，占84.34%；上级补助收入0.00元；事业收入55,090,202.28元，占14.20%；经营收入0.00元；附属单位上缴收入0元0%；其他收入5,643,767.63元，占1.46%。

三、支出决算情况说明

2022年度支出合计346,871,495.05元，其中：基本支出148,585,243.98元，占42.84%；项目支出198,286,251.07元，占57.16%；上缴上级支出0.00元；经营支出0.00元；对附属单位补助支出0.00元。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2022 年度财政拨款收入合计 346,485,443.10 元，支出总计 346,485,443.10 元。与 2021 年度相比，收入和支出总计各增加 76,865,435.6 元，增长 22.18%，主要原因一是依据政策性工资调整，增加了基本养老保险、职业年金及住房

公积金等支出，二是科研项目经费收入增加支出同时增加。

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况。2022年度一般公共预算财政拨款支出 289,809,931.38 元，占本年支出合计的 83.55%。与 2021 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 41,920,168.20 元，增长 16.91%，主要原因一是依据政策性工资调整，增加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等支出，二是科研项目经费收入增加支出同时增加。

（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况。2022年度一般公共预算财政拨款支出 289,809,931.38 元，主要用于以下方面：

一般公共服务（类）支出 10,000.00 元；科学技术（类）支出 202,943,772.02 元，占 70.03%；社会保障和就业（类）支出 39,004,678.13 元，占 13.46%；卫生健康（类）支出 3,840,131.47 元，占 1.33%；农林水（类）支出 30,282,948.76 元，占 10.45%；住房保障（类）支出 13,728,401.00 元，占 4.74%。

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况。2022年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 214,803,713.85 元，支出决算为 289,809,931.38 元，完成年初预算的 134.92%。其中：

1. 一般公共服务（类）支出年初预算数 10,000.00 元，决算数 10,000.00 元，完成年初预算数的 100%。

2. 科学技术（类）支出年初预算数 154,841,877.96 元，

决算数 202,943,772.02 元，完成年初预算数的 131.07%；决算数大于预算数的主要原因是政策性工资性质调整增加的支出及年中新增科技类专项支出。

3. 社会保障和就业（类）支出年初预算数 19,502,600.00 元，决算数 39,004,678.13 元，完成年初预算数的 200.00%；决算数大于预算数的主要原因是年初无抚恤金预算及依据政策性工资调整了职业年金、基本养老保险等预算，年中按政策进行了清算和追加。

4. 卫生健康（类）支出年初预算数 3,749,100.00 元，决算数 3,840,131.47 元，完成年初预算数的 102.43%；决算数大于预算数的主要原因是医疗保险支出执行中按照实有人数增减变动情况据实列支。

5. 农林水（类）支出年初预算数 28,259,135.89 元，决算数 30,282,948.76 元，完成年初预算数的 107.16%；决算数大于预算数的主要原因是年中新增科技转化与推广服务、林业技术推广及林业产业化等项目。

6. 住房保障（类）支出年初预算数 8,441,000.00 元，决算数 13,728,401.00 元，完成年初预算数的 162.64%；决算数大于预算数的主要原因是政策性工资调整追加了住房公积金预算。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明（按经济分类填列到款级科目）

2022 年度一般公共预算财政拨款基本支出 136,877,343.96 元，其中：人员经费 130,115,928.90 元，公

用经费6,761,415.06元。支出具体情况如下:

1. 工资福利支出121,784,363.37元,较2022年度年初预算数增加29,409,363.37元,增长31.84%,主要原因是依据政策性工资调整,年中进行追加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等预算;较2021年度决算数增加24,391,167.28元,增长25.04%。

2. 商品和服务支出6,537,397.06元,较2022年度年初预算数减少1,307,202.94元,降低16.67%,主要原因一是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求,从严控制一般性支出,二是受疫情影响,减少了培训和会议支出;较2021年度决算数增加456,738.42元,增长7.51%。

3. 对个人和家庭的补助8,331,565.53元,较2022年度年初预算数减少665.53元,基本持平;较2021年度决算数减少1,335,489.17元,降低21.96%。

4. 资本性支出(基本建设)0.00元,2022年度年初预算数0.00元;较2021年度决算数无变动。

5. 资本性支出224,018.00元,较2022年度年初预算数减少56,182.00元,降低20.05%,主要原因是根据工作计划据实列支购置资产费用;较2021年度决算数减少85,103.00元,降低27.53%。

6. 对企业补助(基本建设)0.00元,2022年度年初预算数0.00元;较2021年度决算数无变动。

7. 对企业补助0.00元,2022年度年初预算数0.00元;较2021年度决算数无变动。

8. 其他支出0.00元，2022年度年初预算数0.00元；较2021年度决算数无变动。

七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明。

2022年度“三公”经费财政拨款支出预算为911,300.00元，支出决算为199,616.29元，完成预算的21.90%，2022年度“三公”经费支出决算数小于（大于）预算数的主要原因一是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出；二是受新冠肺炎疫情影响，本年度“三公”经费支出减少。

2022年度“三公”经费财政拨款支出决算数比2021年度减少58,111.13元，下降22.55%，主要原因一是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出；二是受新冠肺炎疫情影响，本年度“三公”经费支出减少。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明。

1. 因公出国（境）费预算为260,800.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0%；与2021年度一致。决算数小于预算数的主要原因是受新冠肺炎疫情影响，本年度无出国（境）支出。

决算数与上年一致。

2. 公务用车购置及运行维护费预算为479,100.00元，支出决算为193,376.29元，完成预算的40.36%；比2021年度减少51,790.13元，下降21.12%。决算数小于预算数的主要原因是一是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出，支持有利公务、务实节俭、严格标准的原则，

降低公务用车费用；二是受新冠肺炎疫情疫情影响减少公务用车运行费用。决算数较上年减少的主要原因是从严控制一般性支出，支持有利公务、务实节俭、严格标准的原则，降低公务用车费用。

其中：公务用车购置费支出为0元，购置数为0辆，公务用车运行维护费支出193,376.29元，主要用于车辆燃油费、停车过路费、修理费、保险费及税费等。截至2022年12月31日开支财政拨款的公务用车保有量为19辆。

3. 公务接待费预算为171,400.00元，支出决算6,240.00元，完成预算的3.64%；比2021年度减少6,321.00元，下降50.32%。决算数小于预算数的主要原因一是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出，支持有利公务、务实节俭、严格标准的原则，降低公务接待费用；二是受新冠肺炎疫情疫情影响。决算数较上年减少的主要原因是受新冠肺炎疫情疫情影响及当年工作计划安排，接待任务低于上年。其中：国内接待费支出6,240.00元，主要用于接待工作餐。国（境）外接待费支出0元0。2022年度国内公务接待批次4个，国内公务接待人次39人，国（境）外公务接待批次0个，国（境）外公务接待人次0人。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

2022年度宁夏农林科学院无政府性基金预算财政拨款收入支出。

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

2022年度宁夏农林科学院无国有资本经营预算财政拨款本年支出。

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明（备注：此数据与部门决算中行政单位和参照公务员法管理事业单位一般公共预算财政拨款基本支出中公用经费之和保持一致）

2022 年度宁夏农林科学院无机关运行经费支出。

（二）政府采购情况说明

2022 年度本部门全口径政府采购支出总额 30,803,763.39 元。其中：政府采购货物支出 24,622,902.00 元、政府采购工程支出 2,172,861.39 元、政府采购服务 4,008,000.00 元。授予中小企业合同金额 30,390,363.39 元，占政府采购支出总额的 98.66%，其中：授予小微企业合同金额 24,794,834.23 元，占授予中小企业合同金额的 81.59%，货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 98.32%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 100.00%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 100.00%。

（三）国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本部门房屋面积 52,984.67 平方米，共有车辆 23 辆，其中：领导干部用车 0 辆、机要通信用车 3 辆、应急保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆、特种专业技术用车 11 辆、离退休干部用车 0 辆、其他用车 9 辆；单价 100 万元以上专用设备 12 台（套）。

（四）预算绩效管理工作开展情况说明

1. 绩效管理工作开展情况。 根据预算绩效管理要求，

宁夏农林科学院计划财务处组织对 2022 年度项目支出开展绩效自评。主要包括农业科技自主创新专项、科研辅助人员及后勤保障、转制企业事业费、电子运行维护、纪检专项、财政竞争性科学技术、农林水、林业草原方面的专项和上年结转项目，涉及资金共 20,592.95 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%；对 2 个我院预算重点项目农业科技自主创新专项和科研辅助人员及后勤保障委托第三方机构进行了评价，涉及资金 6,471.00 万元，占我院一般公共预算项目支出总额的 99.16%，占全口径一般公共预算项目支出的 31.42%。2022 年预算绩效管理工作开展情况如下：

（一）夯实预算绩效管理工作基础。一是加强领导，压实工作责任。根据我院人事变动情况，新成立了“宁夏农林科学院预算绩效管理工作领导小组”，确保预算绩效管理工作“有人管、有人抓”。二是建章立制，健全工作制度。2022 年，修订了《宁夏农林科学院科研项目管理办法》《宁夏农林科学院科技成果评价管理制度》《宁夏农林科学院科研项目经费管理制度》《宁夏农林科学院科研项目间接经费管理制度》等 5 项内控制度，进一步规范科研项目管理；新制定了《宁夏农林科学院财政预算执行考核办法》，发挥考核导向作用，常态化督促预算执行。三是广泛参与，形成工作合力。计划财务处严格落实“先有预算、再有指标、后有支出”的控制机制，积极推进预算绩效管理一体化建设，强化预算指标对支出的控制，努力实现全口径财政预算收支总额控制。对预算项目的立项必要性、资金预算合理性、绩效目标

设定科学性等严格审核把关，及时督促项目执行，帮助解决项目实施中的问题，提高财政资金效能。院属各单位负责人对预算绩效工作负总责，指定专人负责预算绩效管理工作，项目组按照任务书推进落实，形成上下贯通、左右协调，齐抓共管的预算绩效管理体系。四是主动公开，接受社会监督。落实自治区财政厅工作要求，及时通按要求进行公开，主动接受社会监督、回应社会关切。

（二）抓好重点项目预算绩效管理。一是把住自治区农业科技创新项目立项关。对各单位申请立项的 83 个农业科技自主创新资金项目进行查重、初审，对申报人员资格进行限定，组织专家论证、院学术委员会审议、院务会、院党组会审定后，将经过层层筛选审定的 33 个项目编入财政厅预算项目库。调整 16 个延续性项目资金预算，优化整合研究内容，适度调高黄河流域生态保护和高质量发展等重大项目绩效目标，提高财政资金配置效率。二是全力督促预算项目执行。将预算执行纳入单位、责任处室效能考核任务中，严格落实新制定的《宁夏农林科学院财政预算执行考核暂行办法》，全力推进预算项目执行。三是抓好重点项目绩效评价。委托第三方机构对农业科技自主创新专项进行绩效评价，综合得分 92.78 分，综合评价等级为“优”；一个科研辅助人员及后勤保障经费评价得分为 84.88 分，评价等级为“良”。及时向对专项资金管理部门反馈评价结果和发现的突出问题，提出整改要求，压实整改责任。充分利用绩效评价的结果，调整农业科技自主创新资金支持方向、力度。

2.项目绩效自评结果。按照自治区财政厅绩效评价有关要求，我院计划财务处组织开展了2022年部门预算项目支出绩效评价工作，

（一）对2022年度部门预算项目进行了全覆盖绩效评价，组织完成247个项目综合自评，自评结果如下表所示：

宁夏农林科学院2022年度部门预算项目绩效自评得分表

单位：万元

序号	项目名称	预算数	分数	备注
1	宁夏农林科学院机关			
1.1	重大科技平台建设提升项目（宁夏农科院国有土地维护管理及提升）	600	90.5	
1.2	农科院科研基地运行管理及维修改造	190	99	
1.3	农业科技创新人才队伍建设项目	344	96.88	
1.4	科研辅助人员及后勤保障经费	289	98	
1.5	电子信息系统运行及维护费	30	100	
1.6	纪检专项	10	90.4	
1.7	宁夏引黄灌区种养循环与高质量发展绿色生产技术与示范	65	99.4	
1.8	宁夏融入“一带一路”科技成果交流合作体系构建	20	83	
1.9	2021人才工作经费结转	278.4	98.66	
1.10	宁夏典型生态区域大气降尘通量时空变化规律及元素组成溯源解析	3	96	
1.11	宁夏回族自治区院士后备人才培养计划	100	98	
1.12	宁夏农业种质资源基础条件建设	1145	暂未评价	依据《2022年基础条件与创新平台建设项目资金（第四批）》宁财〔教〕指标〔2022〕703号；《2022年基础条件与创新平台建设项目资金（第二批）》宁财〔教〕指标〔2022〕436号文件通知，本项目不做绩效评价
1.13	国家农业环境银川观测实验站建设项目	1348	暂未评价	依据《财政部关于下达2022年草原防火等项目中央基建投资预算的通知》宁财〔建〕指标〔2022〕439号文件的通知，本项目不做绩效评价
1.14	2021年度自治区科学技术奖励	100	暂未评价	依据《自治区人民政府关于2021年度自治区科学技术奖励的决定》宁政发〔2022〕42号文件的通知，本项目不做绩效评价
2	宁夏农林科学院固原分院			
2.1	科技创新引导项目	20	99.7	
2.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	100	99.4	
2.3	成果转化项目	70	99.9	
2.4	对外合作交流项目	20	100	
2.5	重大科技平台建设提升项目	95	100	

2.6	2022年科技成果转化项目(第一批)	30	98.4	
2.7	2022年科技成果转化项目资金(第四批)	0.8	100	
2.8	固原实验楼建设专项	956.59	100	
2.9	农业重大技术推广-胡麻抗倒伏技术研究项目	30	99.2	
2.10	自治区农业特色优势产业新品种选育专项-马铃薯新品种选育项目	170	99.8	
2.11	2022年基础条件与创新平台建设项目资金(第二批)	30	90	
2.12	2022年自治区自然科学基金项目	16	100	
2.13	2022年第三批自治区人才专项资金	21.4	100	
2.14	2022年第四批人才专项资金	2	90	
2.15	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)	21.55	90	
2.16	2022年自治区重点研发计划(现代农业科技创新示范区建设专项)第一批资金-利用现代新型生物技术培育高亚麻酸和耐除草剂胡麻品种的研究	30	99.6	
2.17	2022年自治区重点研发计划(现代农业科技创新示范区建设专项)第一批资金-宁夏中部干旱带特色豆类玉米高效节水种植技术与示范	75	99.4	
2.18	2022年自治区重点研发计划(现代农业科技创新示范区建设专项)第一批资金-渗水地膜旱作节水增效技术示范与推广	53	100	
2.19	2022年自治区重点研发计划(现代农业科技创新示范区建设专项)第一批资金-小杂粮及胡麻新品种选育	80	98.1	
2.20	2022年第二批自治区财政林业补助资金(黄河流域生态修复与国土绿化项目)	40	100	
2.21	宁南山区特色林木培育及多功能近自然林营造技术示范推广项目	31.035	96.8	
2.22	重大科技平台建设提升项目	1.0831	100	
2.23	上年结转项目资金	3.6315	100	
2.24	2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目	8.862	100	
2.25	自治区现代农业科技创新示范区建设-农林废弃物资源化利用技术集成示范项目	2	94	
2.26	2021年自治区重点研发计划(社会发展领域)延续项目资金	64.65	100	
3	宁夏农林科学院动物科学研究所(宁夏草畜工程技术研究中心)			
3.1	科技创新引导项目	5	100	
3.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	370	100	
3.3	成果转化项目	110	100	

3.4	2022年自治区重点研发计划黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑专项第二批	225	97	
3.5	提前下达2022年科技项目资金/黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目	161	98	
3.6	2022年度自治区自然科学基金项目	15	100	
3.7	2022年自治区自然科学基金项目	20	100	
3.8	宁夏回族自治区农业特色优势产业育种专项	403	99	
3.9	2022年科技惠民项目	20	97	
3.10	2022年基础条件与创新平台建设项目	30	100	
3.11	2022年对外科技合作项目	15	89	
3.12	2022年对外科技合作项目(第四批)	20	96	
3.13	2021年度自治区科学技术奖励	10	80	
3.14	2022年第三批自治区人才专项资金	18.4	100	
3.15	2022年第四批人才专项资金	15	89.5	
3.16	2022年专业技术人员知识更新工程培训项目	18	100	
3.17	上年结转项目资金	2	99	
3.18	2021年自治区黄河流域高质量发展与科技支撑项目	5.34	100	
4	宁夏农林科学院枸杞科学研究所			
4.1	科技创新引导项目	10	99	
4.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	306	98	
4.3	成果转化项目	100	99	
4.4	对外合作交流项目	20	99	
4.5	2022年自治区自然科学基金项目	13	98.99	
4.6	2022年黄河流域生态环境保护和高质量发展科技支撑项目(第二批)	220	99	
4.7	2022年黄河流域生态保护和高质量发展科技支撑项目(第一批)	505	99.14	
4.8	2022年对外科技合作项目	81	97.5	
4.9	自治区农业特色优势产业育种专项-枸杞新品种选育	382.3	96.5	
4.10	林业科技推广示范项目-枸杞新优品种良种化繁育技术示范推广	100	98	
4.11	林木良种补贴-银川市枸杞国家林木种质资源库	80	99	
4.12	基础条件与创新平台建设项目-国家枸杞工程技术研究中心	30	90.2	

4.13	2022年自治区农业特色产业良种繁育基地建设项目(枸杞)产业	100	100	
4.14	2022年中央引导地方科技发展资金项目(第一批)-国家枸杞种质资源库平台建设	165	96	
4.15	2022年现代农业科技创新示范区建设项目(第一批)-药用枸杞评价标准与构建	30	99	
4.16	2022年区自然科学基金(延续项目)	30	97	
4.17	2022年对外科技合作项目(第四批)	8	95	
4.18	2022年对外科技合作项目(第二批)	9	100	
4.19	2022年第四批自治区人才专项资金	17	95	
4.20	2022年第三批中央财政林业改革发展资金	35	99	
4.21	2022年第二批自治区人才专项	14.4	98.5	
4.22	2022林业优势特色枸杞产业项目	60	94	
4.23	2021年自治区科技惠民计划专项结转	13.59	99.9	
4.24	2021年自治区对外科技合作项目结转	6.68	100	
4.25	2021年区自然科学基金结转	22.24	99	
4.26	2021年技术创新引导计划--促进科技成果转化专项结转	90	96	
4.27	2021年度自治区科学技术奖励	30	90	
4.28	2021黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑项目结转	1.28	100	
5	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
5.1	科技创新引导项目	8	89.36	
5.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	460	99.38	
5.3	重大科技平台建设提升项目	10	92.63	
5.4	自治区领军人才培养工程(自然科学领域)	15	98.24	
5.5	生态经济型强旱生乡土植物林草间作效益提升技术示范推广	100	97.51	
5.6	2021年鲁怪1号盐碱地造林技术示范推广项目结转	29.47	100	
5.7	农业重大技术推广项目	110	98.49	
5.8	良种繁育基地建设项目	100	99.07	
5.9	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目	31.5	98.64	
5.10	提前下达2022年科技项目资金/农业园区项目	170	98.84	
5.11	提前下达2022年科技项目资金/宁夏黄土丘陵区困难立地植被恢复技术与示范	18.5	91.98	

5.12	(对外合作项目)中部干旱带光伏产业战略研究项目	65	88	
5.13	对外科技合作项目(第四批)	80	92.36	
5.14	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)	70	98.54	
5.15	2022年自治区自然科学基金项目	17.8	99.4	
5.16	2021年科学技术奖励项目资金	40	89	
5.17	2022年科技惠民项目资金(第二批)	27	90	
5.18	宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室平台建设2021-2022	20.28	98.76	
5.19	2021年农业关键技术攻关和重大实用技术推广项目结转	1.68	100	
5.20	2021年黄花菜良种繁育基地建设项目结转	21.17	100	
5.21	2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转	38.71	100	
5.22	2021年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目资金(第二批))结转	21.47	95.83	
5.23	2021年宁夏优质牧草品种与绿色高效生产技术示范推广项目结转	3.5	100	
5.24	2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转	5.93	100	
5.25	2021年黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑项目资金结转	9.01	93.01	
5.26	第四批人才专项资金	36	90	
6	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心			
6.1	科技创新引导项目	62	99	
6.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	110	99	
6.3	对外合作交流项目	40	99	
6.4	2022年对外科技合作项目(第二批)	52	96	
6.5	自治区重点研发计划黄河流域生态保护和高质量发展科技支撑项目	86	99	
6.6	现代农业科技示范区建设项目	70	98	
6.7	提前下达2022年科技项目资金/黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目	40	99	
6.8	自治区自然科学基金	10	99	
6.9	2022年自治区自然科学基金项目	32	99	
6.10	自治区重大科技成果转化项目	20	98	
6.11	2021年度自治区科学技术奖励	10	99	
6.12	第四批人才专项资金	9	99	

6.13	2021年重点研发计划项目结转	124.36	98	
7	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）			
7.1	科技创新引导项目	40.98	98	含上年结转
7.2	对外合作交流项目	50	99	
7.3	重大科技平台建设提升项目	87	99	
7.4	电子运行维护费	15	100	
7.5	自治区重大科技成果转化项目	100	88	
7.6	提前下达2022年科技项目资金农业园区项目（现代农业科技创新示范区建设项目）	30	97	
7.7	农业重大技术推广	20	98	
7.8	2021年自治区科学技术奖励	30	95	
7.9	2022年科技成果转化项目（第一批）	30	98	
7.10	2022年自治区自然科学基金项目	9	100	
7.11	第四批人才专项资金	10	95	
7.12	2021年自治区对外科技合作项目结转资金	4.08	100	
8	宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）			
8.1	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	186	99.5	
8.2	重大科技平台建设提升项目	10	96	
8.3	科技创新引导项目	68	99	
8.4	对外合作交流项目	15	100	
8.5	2022年基础条件与创新平台建设项目资金（第二批）	30	100	
8.6	2021年自治区人才小高地建设资助结转	25	100	
8.7	2022年重大科技成果转化项目-宁夏高品质枸杞技术结合植保关键技术示范	30	95	
8.8	2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转	25.94413	100	
8.9	林业优势特色枸杞产业	80	99.8	
8.10	2021年林业优势特色枸杞产业发展资金项目结转	9.746	100	
8.11	第四批人才专项资金	8	95	
8.12	2022年自治区国（境）外智力引进项目	14.4	100	
8.13	2022年第三批自治区人才专项资金	34.8	100	

8.14	2021年度自治区科学技术奖励	30	95	
8.15	2022年中央引导地方科技发展资金(第二批)	20	95	
8.16	2021年自治区自然科学基金项目结转	0.8545	100	
8.17	2022年第二批自治区人才专项	14.4	100	
8.18	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)	75	100	
8.19	2022年自治区自然科学基金项目	25.6	100	
8.20	提前下达2022年科技项目资金/黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目	126	100	
8.21	林业科技推广示范项目	100	100	
9 宁夏农产品质量标准与检测技术研究所(宁夏农产品质量监测中心)				
9.1	科技创新引导项目	37	99.45	
9.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	195	99	
9.3	农产品质量安全监管项目	50	99	
9.4	2022年第一批自治区财政林业补助资金项目	60	100	
9.5	2022年自然基金项目(第一批)	15	98.6	
9.6	2022年自治区自然科学基金项目(第二批)	9	100	
9.7	2022年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第一批)	30	98	
9.8	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)	35	95	
9.9	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)	25	94	
9.10	2022年基础条件与创新平台建设专项	100	95	
9.11	2022年第二批自治区人才专项	7.2	92	
9.12	2022年自治区人才专项资金(第三批)	6.8	100	
9.13	第四批自治区人才专项	6	90	
9.14	2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转资金	73.17	95	
10 宁夏农林科学院园艺研究所(宁夏设施农业工程技术研究中心)				
10.1	科技创新引导项目	114	100	
10.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	856	99.5	
10.3	成果转化项目	240	100	
10.4	对外合作交流项目	75	100	

10.5	重大科技平台建设提升项目	10	100	
10.6	良种繁育基地建设项目	100	96	
10.7	农业重大技术推广	70	97	
10.8	2022年基础条件与创新平台建设项目资金(第二批)	30	97	
10.9	2022年自治区自然科学基金项目	21	100	
10.10	2022年第九批资金科学技术奖励	20	95	
10.11	2022年第四批自治区人才专项资金	21	95	
10.12	2022年自治区领军人才培养工程(自然科学领域)	15	100	
10.13	2022年第三批中央财政林业改革发展资金	20	97	
10.14	2022年林木良种补助项目	30	99	
10.15	中央引导地方科技发展资金	158	97	
10.16	2022年对外科技合作项目资金	8	95	
10.17	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)	290	99	
10.18	2022年现代农业科技创新示范区建设项目资金(第二批)	10	96	
10.19	黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目资金	30	98	
10.20	农业园区项目(现代农业科技创新示范区建设项目)资金	181	98	
10.21	2020年自治区自然科学基金及2021年自治区自然科学基金项目结转	9.43	100	
10.22	2021年国家自然科学基金项目结题奖励资金结转	2	100	
10.23	2021年农业自主科技创新项目结转	41.61	100	
10.24	2021年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目及自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转	33.83	100	
10.25	2021年农业关键技术攻关和重大实用技术推广项目结转	0.41	100	
11	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
11.1	科技创新引导项目	41	97	
11.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	260	99	
11.3	成果转化项目	120	96	
11.4	对外合作交流项目	15	95	
11.5	重大科技平台建设提升项目	20	99	
11.6	农业面源污染治理	30	98	

11.7	2022年第二批自治区人才专项资金	7.2	98	
11.8	2022年第四批自治区人才专项资金	24	97	
11.9	2022年成果转化项目	30	94	
11.10	2022年对外科技合作项目(第二批)	77	96	
11.11	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)	106	98	
11.12	2022年基础条件与创新平台建设项目资金——宁夏土壤与植物营养重点实验室	30	90	
11.13	2022年中央引导地方科技发展资金(第二批)	270	90	
11.14	2022年自治区自然科学基金项目	36	98	
11.15	对外科技合作项目	14	91.5	
11.16	黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目	50	98	
11.17	农业园区项目(现代农业科技创新示范区建设项目)	50	97	
11.18	”2021年自治区自然科学基金“项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)	2.09	98	
11.19	2021年“宁南山区流域环境健康评价及驱动力研究”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)	74.55	95	
11.20	2021年“自治区对外科技合作项目(第一批)”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)	33.33	99	
11.21	2021年“黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)自评表	258.04	96.4	
12	宁夏农林科学院农作物研究所			
12.1	科技创新引导项目	51	96.1	
12.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	355	97.5	
12.3	成果转化项目	100	96.4	
12.4	对外合作交流项目	20	95.5	
12.5	重大科技平台建设提升项目	90	93.53	
12.6	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目	31	98	
12.7	2022年现代农业科技创新示范区建设项目	160	95.4	
12.8	2022年自治区自然科学基金项目	29	95.8	
12.9	2022种业提升工程项目	31.4	95	

12.10	农业重大技术推广项目	120	97.6	
12.11	现代农业科技创新示范区建设项目	55	96.8	
12.12	自治区农业特色优势产业育种专项项目	592.5	95.5	
12.13	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第一批)	20	89.6	
12.14	2022年基础条件与创新平台建设项目	50	74	
12.15	2022年科技成果转化项目(交易输出)	15.5	95	
12.16	2022年自治区国(境)外智力引进计划项目	18	97	
12.17	2021年度自治区科学技术奖励	20	暂未评价	依据《自治区人民政府关于2021年度自治区科学技术奖励的决定》宁政发〔2022〕42号文件的通知,本项目不做绩效评价
12.18	2022年成果转化项目	36	暂未评价	据2022年(宁财〔教〕675号)指标文件的通知,本项目不做绩效评价
12.19	2022年第四批自治区人才专项资金	16	暂未评价	依据《自治区财政厅关于下达2022年第四批自治区人才专项资金预算指标的通知(宁财〔行〕〔2022〕616号文件的通知,本项目不做绩效评价
12.20	2022年现代农业科技创新示范区建设项目资金	70	暂未评价	根据自治区财政厅关于下达2022年部分科技项目资金(第七批)预算指标的通知,宁财〔教〕指标〔2022〕630号文件的通知,本项目不做绩效评价
12.21	2020年、2021年外科技合作项目结转	28.74	100	
12.22	2020年中央引导地方科技发展项目结转	31.23	99	
12.23	2020年自治区自然基金项目结转	20.25	96.2	
12.24	2021年中央引导地方科技发展项目结转	34	95.2	
12.25	2021年重大科技平台建设提升项目结转	10.6	98	
12.26	2021年自治区农业特色优势产业育种专项项目结转	22.51	97	
12.27	2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转	9.6	98	
12.28	2021年自治区知识产权补助资金结转	1	100	
12.29	2021自治区人才小高地建设资助项目结转	10	81.5	

（二）组织对我院管理的预算项目农业科技自主创新专项和科研辅助人员及后勤保障经费开展重点项目绩效评价，其中农业科技自主创新专项综合得分 92.78 分，综合评价等级为“优”；科研辅助人员及后勤保障经费评价得分为 84.88 分，评价等级为“良”。

1. 绩效管理中发现的主要问题：一是预算绩效管理理念还没有深入人心。全院上下、特别是科研人员预算绩效管理的理念还不够牢固。二是预算项目绩效目标设置不够科学。在科研项目中，普遍存在绩效目标设置值较低，设置的绩效目标与项目研究内容契合度不高的问题。三是财政科研项目资金效率有待提升。科研项目投入产出率还不高，科研成果转化率不高。

2. 我们将继续严格落实《中华人民共和国预算法》、《中华人民共和国预算法实施条例》，认真落实自治区财政厅预算绩效管理工作要求。一是严把预算项目绩效目标编制质量关。坚持目标导向，科学合理设置自治区农业科技自主创新项目的绩效目标，以项目绩效目标引领项目实施。扎实整改。狠抓科研项目绩效评价考核中发现的“项目绩效目标设置与研究内容契合度不高”等突出问题，以整改促提升。严格审核。对项目绩效目标设定不合理、不科学的，发现一个纠正一个，严把预算项目的绩效目标审核关。二是强化预算项目过程管理。修订完善《宁夏农林科学院科研项目绩效评价办法》，分级、分类对预算项目进行绩效评价考核。对项目实施情况随机督导、检查，指导项目执行单位推进项目实施。

继续采取月通报、季度分析、年度考核的方式，推进预算执行。三是优化预算项目绩效评价。我院将以评促改、以改促升，发挥绩效考核评价“指挥棒”作用，推动科研质量提升。用好绩效评价结果，优化配置科技资源，提高财政投入绩效。（附件：《2022 年度项目支出绩效自评表》）

（四）其他需要说明的事项：根据《自治区财政厅 自治区国资委关于推进区直党政机关和事业单位经营性国有资产集中统一监管的通知》（宁财资发〔2021〕124号）精神，我院所属宁夏森灏园艺旅游开发有限公司、宁夏农林科学院畜牧兽医研究所（有限公司）、宁夏农林科学院枸杞研究所（有限公司）、宁夏科源农业综合开发有限公司、宁夏科苑农业高新技术开发有限责任公司及宁夏科泰种业有限公司 6 家企业，采取全部脱钩划转方式于 2021 年 7 月 1 日起移交宁夏农垦集团公司管理，2022 年初预算编制纳入宁夏农林科学院，后经财政同意，决算移交纳入宁夏农垦集团编制。

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：本年度从本级财政部门取得的财政拨款，包括一般公共预算财政拨款和政府性基金预算财政拨款。

二、事业收入：事业单位开展专业业务活动及其辅助活动取得的收入。

三、基本支出：是指各单位为保障其机构正常运转、完

成日常工作任务所发生的支出，包括人员经费和日常公用经费两部分。

四、项目支出：是指各单位为完成特定的工作任务或事业发展目标所发生的支出。

五、“三公”经费：是指用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待支出。

六、农业科技自主创新资金：是指自治区级本级财政预算安排用于支持自治区农林科学院建设和改革发展的专项资金。（《宁夏回族自治区农业科技自主创新资金管理办法》宁财规发〔2018〕16号）

第五部分 附件

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			重大科技平台建设提升项目（宁夏农科院国有土地维护管理及提升）						
主管部门			204-宁夏农林科学院		实施单位		204006-宁夏农林科学院院机关		
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：	600.00		88	10	15%	1.5
			其中： 当年财政拨款	600.00			—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	加大对7470.35亩国有土地的管理和维护，进一步规范国有土地管理，并在现有国有土地的基础上逐步扩展现代农业科研试验基地和宁夏枸杞良种种源基地的使用面积，逐步提高国有土地利用率。				加大对7470.35亩国有土地的管理和维护，进一步规范国有土地管理，并在现有国有土地的基础上逐步扩展现代农业科研试验基地和宁夏枸杞良种种源基地的使用面积，逐步提高国有土地利用率。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	地力培肥和平田整地		2310亩	312.4亩	5	5	因收地工作情况复杂，过程中面临补偿标准制定、违建清理、司法解释、情绪安抚、舆情处理、人员安置等多方面矛盾问题，致使土地收回任务未能按计划完成，但是我院还是在重重的压力下取得了重大突破，收回土地312.4亩。改进措施：继续细化工作措施，深入细致地做好解释和思想动员工作，认真解读好国有土地政策及管理要求，同时加强与西夏区政府的沟通协调，争取形成工作合力，确保国有土地依法稳妥有序收回，积极防范群体性上访事件发生，确保社会稳定。
			收回土地面积		2310亩	312.4亩	5	5	
			土地规划		7470.35亩	7470.35亩	5	5	
		质量指标	国有土地资源利用率		提高70%以上	提高70%以上	5	5	
			验收合格率		90%以上	收回的土地合格为90%	5	5	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	未完成	5	5	
			资金拨付率		100%	15%	5	5	
		成本指标	地力培肥及平田整地排水支出		180.18万元	0	15	14	
			其他支出		91.82万元	31.35万元			
			土地补偿支出		328万元	56.50万元			
	效益指标 （30分）	社会效益指标	指标1：科技成果展示水平		稳步提升	得到了一定提升	15	15	
		可持续影响指标	指标1：工作保障		持续	持续	15	15	
	满意度 指标 （10分）	服务对象满意度指标	指标1：服务的科研人员满意度		95%以上	95%以上	10	10	
总 分						100	90.5		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农科院科研基地运行管理及维修改造						
主管部门			204-宁夏农林科学院		实施单位	204006-宁夏农林科学院院机关			
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：	190	190	180.7	10	95.1	9.5
			其中： 当年财政拨款	190	190		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	主要用于国有土地管护等，保障国有土地的完整及管护各项基础设施设备，维护、保养、改造和提升宁夏农林科学院科研基地的基础设施，保障科技创新、科技成果展示平台正常运转。				主要用于国有土地管护等，保障国有土地的完整及管护各项基础设施设备，维护、保养、改造和提升宁夏农林科学院科研基地的基础设施，保障科技创新、科技成果展示平台正常运转。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	银川作物有害生物科学观测试验站灌溉渠及排水沟维修改造数量	600米/600米	600米/600米	4	4		
			院基地规划建设	6个基地	4个基地	4	4	数量指标设置有误	
			院生态农业院士工作站管护及土地改良面积	220亩/200亩	220亩/200亩	4	4		
			院属国有土地管护面积	6243.25亩	6243.25亩	4	4		
			院现代农业科研基地安防监控维修改造面积	533336平方米	533336平方米	4	4		
			院现代农业科研基地管护面积	800亩	800亩	4	4		
		质量指标	安防监控面积覆盖达到	100%	100%	4	4		
			水资源利用率	提高70%以上	提高70%以上	4	4		
			验收合格率	100%	100%	4	4		
		时效指标	项目完成时间	2022/12/31	2022/12/31	3	3		
			资金拨付率	100%	100%	3	3		
		成本指标	维护费	20万元	20万元	4	3.75		
			委托业务费	170万元	170万元	4	3.75		
		效益 指标 (30分)	社会效益指标	科技成果展示水平	稳步提升	稳步提升	10	10	
	增加企业就业岗位			8-11个	8-11个	10	10		
	可持续影响指标		工作保障	长期	长期	10	10		
	满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作方满意度	95%	95%	5	5		
			科研人员满意度	95%	95%	5	5		
	总 分						100	99	

(2022年度)

项目名称			科研辅助人员及后勤保障经费						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院院机关		
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:	289	289	289	10	100%	10
			其中: 当年财政拨款	289	289	289	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	依据中共宁夏回族自治区委员会专题会议纪要2016 26号第（三）条。按照与第三方人力资源机构的合同约定，2022年计划使用科研辅助人员50人，人均发放工资、社保、住房公积金等支出5.684万元，共支付第三方劳务公司管理费4.8万元。预期达到效果：解决后勤保障人员不足的问题，提高人员创新效率。					依据中共宁夏回族自治区委员会专题会议纪要2016 26号第（三）条。按照与第三方人力资源机构的合同约定，2022年实际使用科研辅助人员49人，人均发放工资、社保、住房公积金等支出5.8万元，共支付第三方劳务公司管理费4.8万元。预期达到效果：解决后勤保障人员不足的问题，提高人员创新效率。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	市场化聘用科辅人员数量		50	49	6.5	5.5	社会平均工资上涨经费不足以保障
			项目数量		1项	1项	6	6	无偏差
		质量指标	科研用工需求满足程度		90%以上	90%以上	12.5	12.5	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	12.5	12.5	无偏差
		成本指标	科研辅助人员委托第三方管理费		5万	5万	6	6	无偏差
			科辅人员应发工资，人均6.24万元/年		312万	312万	6.5	6.5	无偏差
	效益指标 (30分)	社会效益指标	初步缓解科技人员用工压力，提高创新效率		长期	长期	15	15	无偏差
		可持续影响指标	科研用工需求		长期	长期	15	14	经费不足，不能满足科研需求
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	科辅人员满意度		95%	95%	5	5	无偏差
用人单位满意度			95%	95%	5	5	无偏差		
总分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021人才工作经费结转						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位		204006-宁夏农林科学院院机关		
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:	278.4	278.4	273.6	10	98.28%	9.83
		其中:当年财政拨款	278.4	278.4	273.6	—	98.28%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	自主培养博士(2017年1月1日以前老博士)26人,自主培养博士(2017年1月1日后)7人,全职引进博士(1-5批)7人,全职引进硕士10人。支持农科院作物所组建“农作物种质资源精准鉴定与基因发掘创新团队”,支持农科院园艺所自治区科技创新领军人才培养工程第一年培养经费。				全职引进硕士8人,全职引进博士5人,自主培养博士33人,支持本院自治区科技创新领军人才培养,共发放各类津贴补贴和工作经费278.4万元。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	创新团队组建	1个	1个	5	5	
			全职引进硕士	10人	8人	5	4	原计划招考引进硕士11人,3个岗位因考生分数未达到录取要求,取消岗位。
			自主培养博士(2017年1月1日后)	7人	7人	5	5	
			自主培养博士(2017年1月1日以前老博士)	26人	26人	5	5	
		质量指标	吸引人才	显著	显著	10	10	
		时效指标	资金支付完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	
		成本指标	项目资金	278.4万	273.6万	10	9.83	因1名博士考核不合格,未发放补贴,结转到2023年。
	效益指标 (30分)	社会效益指标	吸引更多人才来宁创新创业	显著	显著	10	10	
		生态效益	改善生态环境	显著	显著	10	10	
		可持续影响指标	人才激励	显著	显著	10	10	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	人才满意度	>85%	>85%	10	10	
总 分						100	98.66	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业科技创新人才队伍建设项目						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位		204006-宁夏农林科学院院机关		
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:	344	344	290.42	10	84.42%	8.44
		其中: 当年财政拨款	344	344	290.42	—	84.42%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	主要用于一级、二级学科带头人发放津贴补贴及专业技术岗位职务改革补助,以人才培养使用支撑我院科技创新发展。				全年共培养博士硕士15人,选拔学科带头人48人,引进海外高层次人才2人,应聘未聘专业技术人员82人,共发放各类津贴补贴和工作经费290.42万元。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	培养博士硕士人数	10人	15人	4	4	无偏差
			项目数量	1项	1项	4	4	无偏差
			学科带人人	45人	48人	4	4	无偏差
			引进海外高层次专家	2人	2人	4	4	无偏差
			应聘未聘专业技术人员	82人	82人	4	4	无偏差
		质量指标	农业科技创新人才队伍建设整体素质	有力提升	有力提升	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	人才引进、培养及激励专项经费	334万元	290.42万元	10	8.44	因疫情影响,人才培养培训工作开展频次减少。
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	促进开放型复合型人才成长	长期	长期	15	15	无偏差
		可持续影响指标	提升人员素质,助力科技创新	长期	长期	15	15	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科研人员满意度	95%	95%	10	10	无偏差
总 分						100	96.88	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		宁夏引黄灌区种养循环与高质量发展绿色生产技术与示范						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学学院院长机关			
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:	65	65	62.7	10	96.5%	9.7
		其中: 当年财政拨款	65	65		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	建立牛粪消纳和以开发基质为核心种植废弃物循环利用模式2套;提出奶牛养殖固体废弃物资源化利用培肥土壤技术模式2个;引进植物源生物防治新型农药产品2种并明确使用技术;引选养殖固体废弃物快速发酵菌株2种,功能性生物菌剂1种。发表论文1篇;明确绿色农药对化学农药替代率。申请专利2项,授权专利1项,发表论文2篇,开展技术培训2-3次,培训农户100人次以上。				今年工作全部完成。建立示范基地3个(吴忠园区鑫源祥公司、夏进奶牛公司基地、吴忠园区温室),在示范基地开展了牛粪的原位促腐和异位发酵技术研究,牛粪就近消纳、牛粪饲养蚯蚓、蚯蚓粪适量还田、菌剂降解、果枝等废弃物还田试验。发表论文2篇,授权专利3项,培训农户120人次。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标(50分)	数量指标	建立示范区	2个	2	12.5	12.5	无偏差
			发表论文	3-4篇	3			
			授权专利	4-5项	4			
			软件登记	2个以上	2			
			引进发酵菌剂	4个	4			
			培训技术人员	200人次	205			
			培养高层管理骨干,基层技术人员	30-35名	40			
		质量指标	构建养殖废弃物安全还田技术体系	2-3个	2	12.5	12.5	无偏差
			建立以土壤培肥为基础的循环农业技术模式。	1-2个	2			
			引进筛选青贮玉米淀粉、干物质含量	30%	32%			
			玉米高粱饲草间作,青贮饲料一年两熟产量	4.5吨/亩	4.62吨/亩			
		时效指标	任务及考核指标完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	12.5	12.5	无偏差
			中期考核时间	2022年8月31日	2022年8月31日			
			2022年度考核指标完成情况	100%	100%			
			资金支付完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日			无偏差

双 指 标		成本指标	引黄灌区种养循环与高质量发展绿色生产技术研究与应用	65万元	62.7	12.5	12.2	因为疫情没有举办会议
	效益 指 标 (30分)	经济效益 指标	试验示范区玉米籽粒产量	提高5-8%	提高10.2%	7.5	7.5	无偏差
			节约成本	65元/亩	65元/亩			无偏差
			亩增收	100元/亩	110元/亩			无偏差
		社会效益 指标	促进种植业绿色生产	有力推动	有力推动	7.5	7.5	无偏差
			提高企业及合作社绿色高质量发展意识	全面提升	全面提升			无偏差
			促进种养废弃物循环利用	有力推动	有力推动			无偏差
		生态效益 指标	养殖废弃物利用率提高	显著提高	显著提高	7.5	7.5	无偏差
			种植业化肥用量降低	显著降低	显著降低			无偏差
			农业生产向绿色高效转变	有效促进	有效促进			无偏差
		可持续 影响指标	建立新的合作关系	效果显著	效果显著	7.5	7.5	无偏差
			原有合作关系	持续保持	持续保持			无偏差
			种养殖业减少污染	长期持续降低	长期持续降低			无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	农业科技园区及龙头企业	95%	100%	10	10	无偏差
			农户满意度	95%	98%			无偏差
	总 分						100	99.4

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		宁夏融入“一带一路”科技成果交流合作体系构建						
主管部门					实施单位			
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:	20	20	6	10	30	3
		其中: 当年财政拨款	20	20	6	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	与国内外科技合作组织等开展协同攻关活动,解决影响农业特色产业发展的科技瓶颈,把握国内外学科前沿动态,促进国内外科技交流合作。				与国内外科技合作组织等开展协同攻关活动,解决影响农业特色产业发展的科技瓶颈,把握国内外学科前沿动态,促进国内外科技交流合作。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	“农业科技国内外学科动态前沿”内部信息简报	1	1	4	4	无偏差
			开展区内外“农业科技学术交流论坛”活动	1	1	5	5	无偏差
			建立“对外科技合作综合示范基地”	1	1	4	4	无偏差
			考察区内外农业科技合作模式与成效	1	1	5	5	无偏差
		时效指标	项目完成率	100%	60%	8	5	受2022年疫情影响,建立两院合作基地工作未能如期开展,相关学术会议未能正常举办,目前已完成了基地农资招标,其他工作正在推进过程中。预计7月份完成计划。
			资金拨付率	100%	100%	8	8	
		成本指标	项目投入资金	20	6万元	16	9	
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	对外合作、交流能力		得到提高	15	15	无偏差
		可持续影响指标	合作关系		持续保持	7.5	7.5	无偏差
			建立新的合作关系		效果显著	7.5	7.5	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作对象满意度		90%	10	10	无偏差
总 分						100	83	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			电子信息系统运行及维护费						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院院机关			
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:	30	30	30	10	100%	10
			其中: 当年财政拨款	30	30	30	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	实现电子政务无纸化办公，节约办公成本；涉密网、政务网、门户网站、财政专网得到及时有效维护，提高工作效率，保证网络和财务平台的正常运行。				实现了电子政务无纸化办公，节约了办公成本；涉密网、政务网、门户网站、财政专网得到及时有效维护，提高了工作效率，保证了网络和财务平台的正常运行。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	培训次数		4次	4次	6.5	6.5	无偏差
			培训人数		100人	100人	6	6	无偏差
		质量指标	服务人员业务水平		经验丰富，业务熟练	经验丰富，业务熟练	12.5	12.5	无偏差
			时效指标	服务及时性		及时	及时	6.5	6.5
		服务覆盖度		100%	100%	6	6	无偏差	
		成本指标	财政专线业务服务		0.31万	0.31万	12.5	12.5	无偏差
			电子政务OA办公系统运行维护		6.24万	6.24万			
			机房设备维护		8.4万	8.4万			
			涉密网维护		3.6万	3.6万			
			院门户网站普查服务		2万	2万			
			政府会计智能管理平台项目运维服务		6.45万	6.45万			
			政务网络及软件维护		1.6万	1.6万			
			驻农科院纪检监察组涉密网维护		1.4万	1.4万			
		效益 (30分) 指标	社会效益指标	网络运行对社会影响力		效果明显	效果明显	15	15
	可持续影响指标		网络运行可持续影响力		长期	长期	15	15	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务大众满意度		95%	95%	5	5	无偏差
科研人员满意度			95%	95%	5	5	无偏差		
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		纪检专项						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院机关			
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:	10	10	2.4	10	24%	2.4
		其中:当年财政拨款	10	10	2.4	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	主要用于开展监督执纪问责和监督调查处置所发生的差旅费、查证资料费、交通费、会议室租用费以及经批准的其他费用。				主要用于开展监督执纪问责和监督调查处置所发生的差旅费、查证资料费、交通费、会议室租用费以及经批准的其他费用。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	调研次数	48次	48次	3.5	3.5	无偏差
			会议、调研人数	32人	32人	3	3	无偏差
			相关会议次数	4次	4次	3	3	无偏差
			宣讲、培训次数	4次	4次	3	3	无偏差
		质量指标	立案案件办结率	90%以上	90%以上	4	4	无偏差
			问题线索处置率	95%以上	95%以上	4.5	4.5	无偏差
			信访举报办结率	95%以上	95%以上	4	4	无偏差
		时效指标	案件办理时限	按时	按时	6.5	6.5	无偏差
			项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	6	6	无偏差
		成本指标	纪检监察-办公费	3万	1.12万	12.5	10.5	有偏差,严格按照纪检监察任务使用经费
			纪检监察-差旅费	5万	1.28万			
			纪检监察-租赁费	2万	0			
	效益指标 (30分)	社会效益指标	派驻机构党风廉政建设水平	优秀	优秀	15	15	无偏差
		可持续影响指标	加大纪检监察力度,营造廉洁勤政氛围	优秀	优秀	15	15	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	检查办案人员行为规范投诉	比较满意	比较满意	10	10	无偏差
总分						100	90.4	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			宁夏回族自治区院士后备人才培养计划						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院			
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:	100	100	100	10	100%	10
			其中: 当年财政拨 款	100	100	100	—	100%	—
			上年结转资 金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	以枸杞功能成分的功效及其产品研发为主攻方向，研究揭示枸杞多糖基于肠道菌群调节的降血糖作用，发表学术论文3-5篇，其中EI、SCI源论文2-3 篇。建立枸杞活性成分综合提取工艺1套。申请国家发明专利1 项，登记成果2项。引进博士研究生1名。				以枸杞功能成分的功效及其产品研发为主攻方向，研究揭示枸杞多糖基于肠道菌群调节的降血糖作用机制，发表学术论文5篇，其中EI、SCI源论文3 篇。建立枸杞活性成分综合提取工艺1套并进行了中试。申请国家发明专利2 项，登记科技成果2项，引进博士研究生1名。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	建立枸杞活性成分综合 提取工艺		1套	1套	10	10	无
			发表论文		3~5篇	5篇	10	10	无
			申报发明专利		1项	2项	10	10	无
		质量指标	揭示枸杞多糖基于肠道 菌群降血糖作用机制		明确作用机理	明确作用机理	10	10	无
		时效指标	资金支付按时完成时间		2023-12-31	2023-12-31	5	5	
		成本指标	宁夏回族自治区院士后 备人才培养计划项目经 费		100万元	100万元	5	5	无
	效 益 指 标 (30分)	经济效益 指标							
		社会效益 指标	服务枸杞深加工企业 (个)		1	1	15	15	无
		生态效益 指标							
	可 持 续 影 响 指 标	为枸杞高值化加工提供 技术和理论基础	提供支撑		提供技术 和理论 支撑	15	13	持续提供支撑	
满 意 度 指 标 (10分)	服 务 对 象 满 意 度 指 标	枸杞深加工企业满意度		90%	90%	10	10	无	
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		宁夏典型生态区域大气降尘通量时空变化规律及元素组成溯源解析						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院院机关		
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:	3	3	3	10	100	10
		其中: 当年财政拨款	3	3	3	—	100	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	（1）研究确定出不同区域大气降尘主要危害月度、季度、年度质量变化规律、粒径组成及可能的元素种类及含量。（2）摸清不同研究区域大气尘降元素的时间、空间分布特征及分布差异，明确不同人工治理或干预措施对大气降尘的影响程度。（3）以主害风上风向区域为研究靶区，利用聚类分析法、关联度等评价模型，开展宁夏典型生态区域主要沙尘污染物溯源分析评价。（4）估算出降尘对宁夏典型生态区土壤重金属补给、影响或污染程度，为深入开展宁夏的蓝天保卫战，实现黄河流域生态保护和高质量发展提供理论支撑。（5）项目拟在全区建立长期大气污染降尘定位监测点 12-15 个，发表高质量论文 2 篇，开展国际（网络在线）及国内、区内学术报告 2 次。				（1）累计测试大气降尘样品227份，其中涉及53种降尘金属元素含量样品80份，全氮含量37份，土壤样63份，粒径47份；绘制2019、2020、2021大气降尘月度、季度、年度分布图15份，研究确定出不同区域大气降尘主要危害月度、季度、年度质量变化规律、粒径组成及可能的元素种类及含量。（2）摸清不同研究区域大气尘降元素的时间、空间分布特征及分布差异，明确不同人工治理或干预措施对大气降尘的影响程度。（3）开展了宁夏典型生态区域主要沙尘污染物溯源分析评价。（4）正在估算降尘对宁夏典型生态区土壤重金属补给、影响或污染程度。（5）建立降尘长期监测点 18个，建立7个长期定位点开展PM2.5、PM10指标监测，线上国际、国家林草局学术报告各1次，高质量论文2篇（录用）。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	建立降尘长期监测点 12-15 个，定期采集回收样品，检测降尘样品 50-80份，开展PM2.5、PM10指标监测，线上学术报告2次，发表高质量论文2篇。	建立降尘长期监测点 18个，定期采集回收样品，检测降尘样品227份，建立7个长期定位点开展PM2.5、PM10指标监测，线上国际、国家林草局学术报告各1次，高质量论文2篇（录用）。		40	40	
		质量指标	摸清不同研究区域大气尘降元素的时间、空间分布特征及分布差异。研究确定出不同区域大气降尘主要危害月度、季度、年度质量变化规律、粒径组成及可能的元素种类及含量，提交研究报告1份。	已完成2019-2022年全区月度、季度、年度降尘时空分布图，监测数据正在挖掘中，总结报告正在撰写中。		3	2	
		时效指标	完成项目验收结题	年底前完成项目验收结题。		2	1	
		成本指标	项目总经费5万元，科技厅自然基金5万元	经费100%到位。		5	5	
	效	经济效益指标	研究可明确不同人工治理干预或影响对大气降尘影响程度。	按计划进行中。		5	4	
		社会效益指标	为构建天蓝地绿水清高质量生态保护提供技术支撑。	按计划进一步落实中。		10	10	

	益 指 标 (30分)	生态效益 指标	通过开展宁夏典型生态区主要沙尘污染物质检测分析，开展溯源分析评价。	已完成宁夏典型生态区主要沙尘污染物质检测分析样品168份，开展溯源分析评价，按计划进行中。	10	10	
		可持续 影响指标	明确不同人工治理或干预措施对大气降尘的影响程度，为宁夏沙尘污染防治提供理论依据。	按计划进行中。	5	5	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	明确主攻方向，通过技术培训、高质量论文发表、宣传引导等多形式社会化服务方式。	累计开展各类技术培训4次，培训人员126人，通过培训、引导等多形式社会化服务方式。	10	9	
总 分					100	96	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				科技创新引导项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院固原分院			
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:	20	20	19.457	10	97.29%	9.7		
		其中:当年财政拨款	20	20	19.457	—	97.29%	—		
		上年结转资金				—		—		
		其他资金				—		—		
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况					
	开展对太空搭载的7个马铃薯品种分别在干旱区、半干旱区、阴湿区3种不同生态区域进行大田种植、六盘山区野生大球盖菇资源调查、日粮中添加NCG对母牛繁殖性能及激素分泌的影响研究等方面创新研究。				开展对太空搭载的7个马铃薯品种分别在干旱区、半干旱区、阴湿区3种不同生态区域进行大田种植、六盘山区野生大球盖菇资源调查、日粮中添加NCG对母牛繁殖性能及激素分泌的影响研究等方面创新研究。					
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	总结技术报告		2份	2份	5	5		
			NCG母牛饲养群体		60头	60头	5	5		
			鉴定马铃薯航天育种品种数量		7个	7个	5	5		
			鉴定大球盖菇菌种		1份	1份	2	2		
			鉴定指标类别		3类	3类	2	2		
			鉴定的生态区域		3种	3种	2	2		
			发表论文		7篇	7篇	3	3		
		质量指标	母牛繁殖性能		提高	显著提高	3	3		
			项目年度任务完成情况		完成	完成	3	3		
			项目评审合格率		合格	合格	3	3		
			朝那鸡羽色相关基因分型检测质量评价		良好	良好	3	3		
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10		
		成本指标	实验材料费		1.85万元	1.85万元	2	2		
			科研业务费		18.15万元	18.15万元	2	2		
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标								
		社会效益指标	为保护利用朝那鸡遗传资源提供科学依据		效果显著	效果显著	5	5		
			为我区的马铃薯航天育种奠定基础,培养人才队伍		不断提升	不断提升	2	2		
			为NCG在母牛中的应用提供科学依据		有效支撑	有效支撑	2	2		
			普及科技应用		效果显著	效果显著	1	1		
		生态效益指标	挖掘六盘山区大球盖菇种质资源基因,探索其遗传多样性,对保护六盘山野生种质资源和保护食用菌产业健康发展有着重要意义		效果明显	效果明显	5	5		
			为马铃薯航天育种奠定实践基础,加快育种进程		效果显著	效果显著	5	5		
		可持续影响指标	为解决母牛繁殖障碍、健康养殖提供参考		效果显著	NCG提升母牛繁殖效果显著	3	3		
			进一步解析朝那鸡羽色及其变异相关的遗传机理		效果显著	效果显著	2	2		
			为进一步人工驯化与栽培大球盖菇提供技术支撑,更好地保证六盘山食用菌产业发展		有效保障	有效保障	3	3		
			拓宽育种手段,丰富育种方法		积极探索,奠定实践基础	积极探索,奠定实践基础	2	2		
		满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作单位满意度		>90%	100	5	5	
				农户满意度		90%	100	3	3	
				项目合作对象满意度		90%	100	2	2	
总 分						100	99.7	预留项目经费,用于支付论文版面费		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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:	100	100	97.5444	10	97.54%	9.7
			其中:当年财政拨款	100	100	97.5444	—	97.54%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	开展小杂粮及胡麻优质专用品种研究,对现有成熟的轻简高效种植技术进行集成示范,鉴定品质性状优异的小杂粮与胡麻资源材料20-30份进行利用,引进改制小杂粮与胡麻生产机械3-4台(件),建立核心示范基地6-8个。					开展小杂粮及胡麻优质专用品种研究,对现有成熟的轻简高效种植技术进行集成示范,鉴定品质性状优异的小杂粮与胡麻资源材料44份进行利用,引进改制小杂粮与胡麻生产机械3台(件),建立核心示范基地8个。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	鉴定品质性状优异的小杂粮与胡麻资源材料进行利用		20-30份	44份	5	5	
			总结病虫害防控技术		1-2项	3项	5	5	
			引进改制小杂粮与胡麻生产机械		3-4台(件)	3台(件)	5	5	
			发表学术论文		3篇	12篇	3	3	
			建立核心示范基地		6-8个	8个	2	2	
			示范面积		1100亩	1460亩	3	3	
			立项数		1项	1项	2	2	
		质量指标	示范基地推广新品种新技术较常规品种及生产技术增产		10%以上	平均增产24.69%	5	5	
		时效指标	资金拨付及时率		100%	97.50%	10	9.7	
		成本指标	科研业务费		81.28万元	81.28万元	5	5	
			实验材料费		18.72万元	18.72万元	5	5	
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标	小杂粮及胡麻产业发展水平稳步提升		效果明显	效果明显	6	6	
		社会效益指标	为我区小杂粮及胡麻产业高质量发展提供科技支撑		效果显著	效果显著	6	6	
		生态效益指标	绿色生态农业稳步发展		良好	良好	6	6	
			为黄河流域生态保护和高质量发展提供科技支撑		显著	显著	6	6	
		可持续影响指标	为小杂粮及胡麻产业发展培育稳定的科研人才团队		有效保障	有效保障	6	6	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	新型经营主体满意度		≥90%	100%	5	5	
			农户满意度		≥85%	100%	5	5	
总 分							100	99.4	结转费用用于支付测试化验加工费,并于2023年3月份完成支付。

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			成果转化项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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:	70	70	69.342	10	99.06%	9.9
			其中:当年财政拨款	70	70	69.342	—	99.06%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	示范马铃薯、冬小麦、冷凉蔬菜和百合新品种5个,示范马铃薯抗旱栽培、冷凉蔬菜绿色生态栽培技术、肉牛标准化育肥技术、百合绿色生态栽培技术等4项,建立种植示范基地4个、肉牛养殖示范场1个,推动区域特色产业发展。				示范马铃薯、冬小麦、冷凉蔬菜和百合新品种5个,示范马铃薯抗旱栽培、冷凉蔬菜绿色生态栽培技术、肉牛标准化育肥技术、百合绿色生态栽培技术等4项,建立种植示范基地4个、肉牛养殖示范场1个,推动区域特色产业发展。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	马铃薯、冬小麦、冷凉蔬菜、百合新品种示范面积	2350亩	3050亩	2	2		
			标准化育肥肉牛	1000头	1418头	2	2		
			示范马铃薯、冬小麦、甘蓝、百合新品种	5个	5个	2	2		
			示范马铃薯抗旱栽培技术、冷凉蔬菜绿色生态栽培技术、百合绿色生态栽培技术	3项	3项	2	2		
			示范肉牛标准化育肥技术	1项	1项	2	2		
			建立马铃薯、冬小麦、冷凉蔬菜、百合种植示范基地	4个	7个	2	2		
			建立肉牛养殖示范场	1个	2个	1	1		
			项目数量	1项	1项	1	1		
			繁育马铃薯面积	40亩	40亩	1	1		
			马铃薯种苗繁育	4万株	4万株	1	1		
			生产马铃薯原原种	10万粒	10万粒	1	1		
			繁殖冬小麦面积	5亩	5亩	1	1		
			生产原原种	500kg	1050kg	1	1		
			新增课题	1项	1项	1	1		
		质量指标	肉牛养殖核心示范效益提升	10%	10%	3	3		
			种植核心示范产量提高	10%	10%	3	3		
			基层技术人员和农民	275人次	547人次	5	5		
			院网及新闻宣传报道	2次/年	8次/年	5	5		

			验收合格率	合格	合格	2	2	
			冷凉蔬菜节肥减药	10%	10%	2	2	
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	
		成本指标	实验材料费	27.60万元	27.60万元	3	3	
			科研业务费	42.40万元	42.40万元	2	2	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	肉牛养殖示范区效益提高	10%以上	10%以上	6	6	
			示范区节本增效	150元/亩以上	150元/亩	6	6	
		社会效益指标	为固原市优势产业提高科技支撑	明显提高	明显提高	6	6	
		生态效益指标	助力产业向减水减肥、绿色优质转变	效果明显	效果明显	6	6	
		可持续影响指标	引领固原市优势特色产业高质量发展	效果明显	效果明显	6	6	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	项目合作对象满意度	95%	95%	10	10	
	总 分					100	99.9	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			对外合作交流项目							
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院固原分院			
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:	20	20	20		10	100.00%	10
			其中:当年财政拨款	20	20	20		—	100.00%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	完成第二世代的表现选育和提纯复壮1次，完善蛋肉用固原红羽乌鸡遗传评估数据库，形成固原红羽乌鸡保种扩繁技术体系1个，建立固原红羽乌鸡保种基地1个，为固原鸡保种扩繁种鸡资源提供技术支撑。					完成了固原红羽乌鸡第二世代的表现选育和提纯复壮；完善了蛋肉用固原红羽乌鸡遗传评估数据库；录用论文1篇，授权专利1项；保种扩繁固原红羽乌鸡711只，其中留种240只、推广385只鸡、应激反应死亡6只、屠宰80只用于测定屠宰性状；形成了固原红羽乌鸡保种扩繁技术体系1个；建立了固原红羽乌鸡保种扩繁试验基地1个。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指 标 (50分)	数量指标	保种扩繁、推广鸡		700只	711只	2	2		
			完成第二世代的表现选育和提纯复壮		1次	1次	2	2		
			完善遗传评估数据库		1个	1个	2	2		
			文章、专利		2个	2个（录用文章1篇，授权专利1个）	2	2		
			形成固原红羽乌鸡保种扩繁技术体系		1个	1个	1	1		
			建立固原红羽乌鸡保种基地		1个	1个	2	2		
		质量指标	提高选育鸡生产性能和纯度		5%以上	5.80%	30	30		
		时效指标	支付进度和年度任务完成率		100%	100%	5	5		
		成本指标	实验材料费		4.8万元	10.1	4	4	因需世代间隔要大于一年，种鸡饲养时间延长，导致实验饲料和疫苗成本增加。	
			科研业务费		15.2万元	9.9	4	4	因没有外出参加学术会议，故差旅费减少。	
		效益 指 标 (30分)	经济效益指标	提高选育鸡生产性能		5%以上	7.78%	8	8	
			社会效益指标	提高固原鸡提纯复壮纯度		5%以上	5.80%	6	6	
	生态效益指标		为固原鸡保种扩繁种鸡资源提供技术支撑		效果显著	效果显著	8	8		
	可持续影响指标		为畜禽资源保护培育稳定的科研人才团队		有效保障	有效保障	4	4		
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作对象满意度		95%	95%	10	10		
	总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			重大科技平台建设提升项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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:	95	95	94.9968	10	100.00%	10
			其中:当年财政拨款	95	95	94.9968	—	100.00%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	主要用于开展系统、规范管理和运行六盘山特色林木种质资源圃，对优良资源进行种子贮存方法研究和繁育技术研究，在入圃资源中开展新品种选育等工作。					规范管理和运行六盘山特色林木种质资源圃，开展了7种枸杞种子的沙藏、播种繁殖技术熟化，采集4种种子资源进行繁育试验，开展了香荚蒾和晚熟水枸杞的新品种选育工作。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	项目数量		3项	3	3	3	
			观庄基地租赁隆德县观庄乡政府土地		550亩	550亩	5	5	
			头营基地院内晾晒场拆除翻新		1388.8 m²	1555m²	5	5	
			观庄基地护坡建设		长164.05 m	165m	5	5	
			收集六盘山野生树种		收集六盘山野生树种5~8个	7	5	5	
		质量指标	管理和运行资源圃		提高分院现有特色林木种质资源运行管理水平	规范管理和运行六盘山特色林木种质资源圃	5	5	
			数据合格率		95%以上	95%以上	5	5	
			验收合格率		100%	100%	5	5	
		时效指标	支付进度和年度任务完成率		100%	100%	3	3	
			项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	3	3	
		成本指标	实验材料费		2.50万元	2.50万元	2	2	
			其他费用		80万元	80万元	2	2	
			科研业务费		12.50万元	12.50万元	2	2	
		经济效益 指标							

	效益指标 (30分)	社会效益指标	周围劳动人员收入	明显增加周围劳动人员收入	明显增加周围劳动人员收入	10	10	
		生态效益指标	种质资源多样性	科学保护和开发利用林木种质资源多样性	科学保护和开发利用林木种质资源多样性	10	10	
		可持续影响指标	生态环境保护影响作用	长期	长期	5	5	
			为科技攻关提高基础条件支撑	长期有效支撑	长期有效支撑	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	群众满意度	>90%	>90%	2	2	
			行业部门满意度	>90%	>90%	2	2	
			合作对象满意度	>90%	>90%	2	2	
			职工满意度	>90%	>90%	2	2	
			科研人员满意度	90%	90%	2	2	
	总 分						100	100

(2022年度)

总 分

(2022年度)

项目名称		2022年科技成果转化项目资金(第四批)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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:	0.8	0.8	0.8	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	0.8	0.8	0.8	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	推广、示范马铃薯新品种宁薯17号、宁薯18号，建立示范基地15亩，保存12份种质资源，繁育脱毒核心种苗200瓶（25株/瓶）				推广、示范马铃薯新品种宁薯17号、宁薯18号，建立示范基地15亩，保存12份种质资源，繁育脱毒核心种苗200瓶（25株/瓶）			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	保存宁薯17号、宁薯18号种质资源	12份	12份	10	10	
			繁育脱毒核心种苗	200瓶	200瓶	10	10	
			建立新品种示范基地	15亩	15亩	10	10	
		质量指标	验收合格率	合格	合格	10	10	
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	
		成本指标	交易后补助	0.8万元	0.8万元	5	5	
	效益指标 (30分)	经济效益指标						
		社会效益指标	辐射推广宁薯17、18号种植面积	50亩	50亩	15	15	
		生态效益指标						
		可持续影响指标	为固原市马铃薯种质资源提供支持	长期有效支持	长期有效支持	15	15	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	项目成员满意度	≥90%	≥90%	10	10	
	总 分					100	100	

(2022年度)

总 分

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业重大技术推广-胡麻抗倒伏技术研究项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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:	30	30	28.6295	10	95.43%	9.5
			其中:当年财政拨款	30	30	28.6295	—	95.43%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	选育出抗倒伏性状突出的胡麻品种1个, 研究出胡麻抗倒伏技术1项, 展示胡麻抗倒伏性状好的品种4个。					开展胡麻抗倒伏品种选育, 初步评选出抗倒伏性状好的品种2个; 开展胡麻化控药剂筛选试验, 表现好的处理为烯效唑, 施药时期为现蕾期、使用剂量为50g/亩, 研究胡麻施钾、硒肥、磷肥对抗倒伏能力的影响, 初步评价出施富硒增产素3.5ml/亩可使胡麻增产, 且可增强胡麻抗倒伏能力。研究种植密度对胡麻抗倒性影响, 初步评价出抗倒伏效果好、产量相对稳定的处理为30万粒/亩; 展示胡麻抗倒伏性状好的品种4个。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	研究出胡麻抗倒伏技术		1项	1项	10	10	
			选育出抗倒伏性状突出胡麻品种		1个	2个	10	10	
			展示胡麻抗倒伏品种		4个	4个	10	10	
		质量指标	胡麻倒伏		减轻	减轻	10	10	
		时效指标	项目实施、支付完成进度		2022年12月30日前	2022年12月30日前	5	5	
		成本指标	项目实施费用		30万元	28.6295万元	5	4.7	项目考核验收费用支出
		效益 指标 (30分)	经济效益指标	产量损失		降低	降低	10	10
	社会效益指标		防灾减灾能力		提升	提升	10	10	
	生态效益指标		胡麻籽粒品质		提高	提高	5	5	
	可持续影响指标		带动农业增效、农民增收		效果显著	效果显著	5	5	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	群众满意度		≥90%	100%	10	10	
	总 分							100	99.2

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			自治区农业特色优势产业新品种选育专项-马铃薯新品种选育项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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：	170	170	166.9091	10	98.18%	9.8
			其中：当年财政拨款	170	170	166.9091	—	98.18%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	主要用于建立宁夏马铃薯种质资源数据库，研发田间表型信息智能采集系统，挖掘并克隆目标性状相关的功能基因cDNA1-2个，开发分子标记1-2个等，提升新品种综合生产能力。				主要用于建立宁夏马铃薯种质资源数据库，研发田间表型信息智能采集系统，挖掘并克隆目标性状相关的功能基因cDNA2个，开发分子标记3个，提升新品种综合生产能力。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	开发分子标记		1-2个	3	3	3	
			挖掘并克隆目标性状相关的功能基因cDNA		1-2个	2	3	3	
			培育实生苗		4-5万株	5.5万株	4	4	
			鉴定杂交材料		2.9万份	3.8万份	4	4	
			培育优良新品系（种）		3-5份	6份	3	3	
			优良新品种（系）核心示范		150亩	320亩	3	3	
			项目数量		1项	1项	3	3	
			明确马铃薯资源和品种晚疫病抗性		20-40份	40份	3	3	
			研发田间表型信息智能采集系统		1套	1套	3	3	
			提出资源精准鉴定评价技术		1套	1套	3	3	
			建立马铃薯数据管理平台		2个	2个	3	3	
		质量指标	新品种抗逆性		明显提高	明显提高	3	3	
			新品种产品品质		显著提升	显著提升	3	3	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	3	3	
			资金使用率		90%以上	98%	3	3	
		成本指标	马铃薯新品种选育		170万元	170万元	3	3	
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	马铃薯新品种亩产量增长幅度		≥10%	10%	5	5	
		社会效益指标	农业特色优势产业市场竞争力		明显增强	明显增强	5	5	
			企业参与示范基地建设		明显提高	明显提高	5	5	
			本地育种人才创新能力		稳步提高	稳步提高	5	5	
		生态效益指标							
		可持续影响指标	增强农业科技创新能力		选育出马铃薯新品种，扩大示范推广。	选育出马铃薯新品种，扩大示范推广。	5	5	
			提高农业新品种覆盖率和良种率		有利于马铃薯新品种覆盖率和良种率提高	有利于马铃薯新品种覆盖率和良种率提高	5	5	
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目承担单位管理部门满意度		≥90%	≥90%	5	5	
			项目承担单位满意度		≥90%	≥90%	2	2	
			项目成果受益群众满意度		≥90%	≥90%	3	3	
总 分						100	99.8	结转经费用于项目结题验收。	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年基础条件与创新平台建设项目资金(第二批)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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:	30	30	0	10	0	0
		其中:当年财政拨款	30	30	0	—	0	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	购置实验室功能台桌40-60张, 购置实验室功能台柜10-30个, 购置实验室功能辅材5-10套。				购置实验室功能台桌53.25米, 购置实验室功能台柜41个			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	购置实验室功能台柜	10-30个	41个	10	10	
			购置实验室功能辅材	5-10套	0	10	10	
			购置实验室功能台桌	40-60张	53.25米	10	10	
		质量指标	验收合格率	100%				
		时效指标	项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	10	10	
		成本指标	宁夏旱作农业工程技术研究中心	30万元	30万元	10	10	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标						
		社会效益指标	为促进宁夏中南部地区现代旱作节水农业发展提供有力、有效的科技支撑	有效保障	有效保障	15	15	
		生态效益指标						
		可持续影响指标	为宁夏中南部山区农、林、牧业生产提供理论依据	有效保障	有效保障	15	15	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科技人员满意度	95%	95%	10	10	
总 分						100	90	项目执行期为2年, 于2022年年底一次性下达。2023年年初已完成实验室功能台桌和台柜的采购。6月中旬完成辅材的采购工作。

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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:	16	16	16	10	100.00%	10
		其中:当年财政拨款	16	16	16	—	100.00%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	一、1)进一步收集和查阅相关研究成果,制定详细的试验方案。2)开展田间原位培养及田间小区试验,监测土壤矿质氮(NH4+-N和NO3--N)变化,获取作物生长期生长及产量资料,采集土壤样品并进行初步分析。3)分析现有数据和存在的问题以便在后续工作中改进。二、一是调查分析2个群体马铃薯薯肉颜色、薯皮颜色、花冠、茎色、叶色等性状,分析薯肉与薯皮、茎色、花色等其他农艺性状进行相关性,解析马铃薯块茎色泽遗传特性;二是分析花青素在马铃薯薯肉的分布对块茎总花青素的含量影响,为彩色马铃薯品种性状鉴定提供技术支撑。三、完成7d、60d、120d各3只固原鸡的心、肝、脾、肺、肾、腿肌6个组织样品的采集,并提取RNA;进行实时荧光定量PCR,完成表达谱分析。四、1)进一步收集和查阅相关研究成果,制定详细的试验方案。2)开展田间原位培养及田间小区试验,监测土壤矿质氮(NH4+-N和NO3--N)变化,获取作物生长期生长及产量资料,采集土壤样品并进行初步分析。3)分析现有数据和存在的问题以便在后续工作中改进。				一、1)进一步收集和查阅相关研究成果,制定详细的试验方案。2)开展田间原位培养及田间小区试验,监测土壤矿质氮(NH4+-N和NO3--N)变化,获取作物生长期生长及产量资料,采集土壤样品并进行初步分析。3)分析现有数据和存在的问题以便在后续工作中改进。二、一是调查分析2个群体马铃薯薯肉颜色、薯皮颜色、花冠、茎色、叶色等性状,分析薯肉与薯皮、茎色、花色等其他农艺性状进行相关性,解析马铃薯块茎色泽遗传特性;二是分析花青素在马铃薯薯肉的分布对块茎总花青素的含量影响,为彩色马铃薯品种性状鉴定提供技术支撑。三、完成7d、60d、120d各3只固原鸡的心、肝、脾、肺、肾、腿肌6个组织样品的采集,并提取RNA;进行实时荧光定量PCR,完成表达谱分析。四、1)进一步收集和查阅相关研究成果,制定详细的试验方案。2)开展田间原位培养及田间小区试验,监测土壤矿质氮(NH4+-N和NO3--N)变化,获取作物生长期生长及产量资料,采集土壤样品并进行初步分析。3)分析现有数据和存在的问题以便在后续工作中改进。			
产出 指 标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标	繁殖枸杞属苗木	繁殖枸杞属苗木	>2000株	2050	3	3	
			转录组测序	12个	12	3	3	
			标记开发	5个	5	3	3	
			构建彩色马铃薯遗传群体	2个	2个	3	3	
			采集样品	54个	54个	2	2	
			提取RNA	54个	54个	2	2	
			设计引物	1对	1对	2	2	
			国内外学术期刊上发表研究性论文2~3篇,其中1篇为具有国际影响力的国内期刊。	2~3篇	2篇	2	2	
		质量指标	平均发芽率	>75%	79.70%	2	2	
			平均出苗率	>70%	71.40%	2	2	
			初步明确彩色马铃薯杂交群体块茎色泽分离的表型遗传特性	完成100%	完成100%	1	1	
			初步明确马铃薯薯肉色泽量化评价指标	完成100%	完成100%	1	1	
			能够为彩色马铃薯新品种选育提供基础材料和基础数据	效果显著	效果显著	1	1	
			RNA的纯度高,无污染	cDNA反转的A260/A280的比值应该位于在1.8~2.1之间	cDNA反转的A260/A280的比值在1.8~2.1之间	2	2	
			土壤水分	显著提高	显著提高	1	1	
			年度到位资金执行进度	90%	100%	2	2	
			缩短育苗周期	>5月	10月	2	2	

绩效指标		时效指标	年度到位资金执行进度	100%	100%	2	2	
			项目完成时间	2022/12/31	2022年12月31日	2	2	
			制定地膜推广政策	提供参考方案	提供参考方案	2	2	
		成本指标	六盘山柃子属植物繁殖技术及水柃子DUS测试研究	3.0万元	3万元	2	2	
			马铃薯块茎色泽遗传特性与品质分析研究	3.0万元	3万元	2	2	
			环状RNA-RIMKLB对鸡成肌细胞增殖分化的影响	3万元	3万元	2	2	
			谷子种植投入	显著降低	显著降低	4	4	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	2000株苗木出圃	>0.5万元	0.55万元	2	2	
			杂交群体单株	平均≥150株	167株	2	2	
			对鸡育种改良生产决策的指导	有效保障	有效保障	2	2	
			谷子种植效益	显著提高	显著提高	2	2	
		社会效益指标	普及科技应用	效果显著	效果显著	2	2	
			提升六盘山特色林木资源的知名度	效果显著	效果显著	2	2	
			提供给周边群众就业机会	效果显著	效果显著	2	2	
			固原鸡优异生长性状的研究和进一步的育种改良	不断提升	不断提升	2	2	
			能够加快宁夏马铃薯品种结构调整	效果显著	效果显著	2	2	
			给农户和种植户提供地膜选择方案	效果显著	效果显著	1	1	
			生态效益指标	林业自然资源合理的开发、利用和保护	效果显著	效果显著	1	1
		促进林业和农村经济持续、稳定发展。		效果显著	效果显著	1	1	
		固原鸡的育种改良提出建议		效果显著	效果显著	1	1	
促进马铃薯品种更新换代		效果显著		效果显著	1	1		
提供合理的氮素管理方案，降低氮素施用		效果显著		效果显著	1	1		
可持续影响指标		林木繁殖技术水平	持续提升	持续提升	1	1		
		应用、基础研究水平	持续提升	持续提升	1	1		
		促进马铃薯产业链的延伸和高质量发展	效果显著	效果显著	1	1		
		提高基础研究水平	持续提升	持续提升	1	1		
		为基础研究提供理论依据	持续稳定	持续稳定	1	1		
	提高谷田氮素管理水平	效果显著	效果显著	1	1			
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	项目合作单位满意度	≥90%	≥90%	5	5		
		项目合作对象满意度	95%	95%	5	5		
总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第三批自治区人才专项资金							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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:	21.4	21.4	21.4	10	100%	10	
			其中:当年财政拨款	21.4	21.4	21.4	—	100%	—	
			上年结转资金				—		—	
			其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	完成本年度主持项目任务。					完成本年度主持项目任务。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	全职引进博士工作补贴		8.4万	8.4万	10	10		
			全职引进博士安家费		13万	13万	10	10		
			全职引进博士		1名	1名	10	10		
		质量指标	吸引人才		显著	显著	10	10		
		时效指标	资金支付完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	5	5		
		成本指标	项目资金		21.4万	21.4万	5	5		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标								
		社会效益指标	吸引更多人来宁夏从事科研创新工作		显著	显著	10	10		
		生态效益指标	改善生态环境		显著	显著	10	10		
		可持续影响指标	人才激励		显著	显著	10	10		
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度		大于90%	大于90%	10	10		
	总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年第四批人才专项资金							
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院固原分院			
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:	2	2	0	10	0	0	
		其中: 当年财政 拨款	2	2	0	—	0	—	
		上年结转资金				—		—	
		其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	参与科研和调研工作，完成1项研修课题。				调查固原地区马铃薯主栽品种及不同品种的优缺点，调查马铃薯常见病虫害及防治技术。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	开展马铃薯调研工作		100%	100%	15	15	
			参与马铃薯科研项目		100%	100%	15	15	
		质量指标	完成马铃薯新品种选育研修课题1项		100%	100%	10	10	
		时效指标	按时完成任务		100%	100%	8	8	
		成本指标	研修经费		2万元	0万元	2	2	
	效 益 指 标 (30分)	经济效益 指标							
		社会效益 指标	营造尊重知识、尊重人才的社会氛围		持续提升	持续提升	10	10	
		生态效益 指标							
		可持续 影响指标	提高工作能力，为今后工作奠定基础。		90%	90%	20	20	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	开展调研		100%	100%	5	5	
			完成进修课题		100%	100%	2	2	
			参与课题		100%	100%	3	3	
总 分						100	90	由于项目经费下达时间较晚，受疫情等因素影响，该项目经费结转至2023年度使用。	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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:	21.55	21.55	0	10	0	0
		其中:当年财政拨款	21.55	21.55	0	—	0	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	(1)在不同生境条件下,在建立的人工促进天然更新试验样地(10-15个)进行春季播种试验,(2)开展野外人工促进天然更新试验幼苗野外调查。				(1)在不同生境条件下,在5个试验点建立的人工促进天然更新试验样地20个进行春季播种试验;(2)开展野外人工促进天然更新试验幼苗野外调查。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	对建立人工促进天然更新试验样地10—15个,进行春季播种试验。	≥90%	≥90%	10	10	
		质量指标	有效提高林分质量	≥90%	≥90%	10	10	
		时效指标	任务按年度工作计划完成情况	≥90%	≥90%	10	10	
			任务按年度资金支付完成率	≥90%	≥90%	10	10	
		成本指标	六盘山华北落叶松林人工促进天然更新技术研究	21.55万	21.55万	10	10	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标						
		社会效益指标	提高六盘山地区森林生态系统稳定性和科学经营能力.	显著	显著	10	10	
		生态效益指标	有效改善林分状况,提升六盘山华北落叶松林分质量	显著	显著	10	10	
		可持续影响指标	有效的推进了林业可持续发展	明显	明显	10	10	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	社会公众满意度	满意	满意	10	10	
总 分						100	90	提前下达2023年度项目工作经费

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区重点研发计划(现代农业科技创新示范区建设专项) 第一批资金-利用现代新型生物技术培育高亚麻酸和耐除草剂胡麻品种的研究						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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:	30	30	28.8567	10	96.19%	9.6
		其中:当 年财政拨款	30	30	28.8567	—	96.19%	—
		上年结转资 金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	继续进行耐除草剂和高亚麻酸新品系的选育;对特异材料创制进行逐代回交;对基因编辑材料进行一年2代加代选择;完成高亚麻酸品系鉴定,参加宁夏区域试验;发表SCI论文1篇,中文核心论文1篇;申请发明专利1项。				继续进行耐除草剂和高亚麻酸新品系的选育;对特异材料创制进行逐代回交;对基因编辑材料进行一年2代加代选择;完成高亚麻酸品系鉴定,参加宁夏区域试验;发表SCI论文1篇,中文核心论文1篇;申请发明专利1项。			
绩效 指标	一级指 标	二级指 标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产 出 指 标 (50 分)	数量指 标	高亚麻酸新品系选育 专题试验	3项	3项	5	5	
			对基因编辑材料进行 加代选择	1年2代	1年2代	5	5	
			发表论文	2篇	2篇	5	5	
			申请发明专利	1项	1项《抗磺酰脲类除草 剂胡麻的抗性基因及 其应用》	10	10	
			配制回交组合	20份	27份	10	10	
		质量指 标	胡麻α-亚麻酸含量	提高	提高	5	5	
		时效指 标	项目完成时间	2022年12月31	2022年12月31日	5	5	
		成本指 标	利用现代新型生物技 术培育高亚麻酸和耐 除草剂胡麻品种的研 究	30万元	28.8567万元	5	5	
	效 益 指 标 (30 分)	经济效 益指 标	产品的附加值	提高	提高	10	10	
		社会效 益指 标	劳动力成本	降低	降低	10	10	
		生态效 益指 标	高产高效绿色种植技 术应用	提高	提高	5	5	
		可持续 影响指 标	宁夏胡麻遗传育种研 究的水平和影响力	提升	提升	5	5	
	满意度 指标 (10 分)	服务对 象满 意度 指标	科研人员满意度	≥90%	100%	10	10	
总 分						100	99.6	结转经费用于项目结题验收

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区重点研发计划（现代农业科技创新示范区建设专项）第一批资金-宁夏中部干旱带特色豆类玉米高效节水种植技术研究与示范						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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：	75	75	70.50244	10	94.00%	9.4
		其中：当年财政拨款	75	75	70.50244	—	94.00%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	引进品种 20个，展示示范优新品种玉米、高粱、燕麦、绿豆等 5-10个；适宜机械化种植植高产饲草高粱或酿酒高粱、燕麦品种 1-2个。集成优新品种秸秆归垄艺机一体化技术，垄膜沟植艺机一体化及精准施肥技术、地膜替代等技术，创建中部干旱带高效节水种植技术体系示范 200亩。继续完善“513”草畜粮一体化循环模式，在中、小型养殖场进行草、畜、粮有机生态循环模式示范；示范推广饲草和杂粮生产机械化及标准化生产技术300亩。发表论文发表论文 2-3篇，培训农民 60人次。				引进品种 26个，展示示范优新品种粮饲兼用玉米2个；适宜机械化种植植高产饲草高粱或酿酒高粱品种 6个，燕麦品种 6个；绿豆品种 4个。集成优新品种秸秆归垄艺机一体化技术，垄膜沟植艺机一体化及精准施肥技术技术，创建中部干旱带高效节水种植技术体系示范580亩。继续完善“513”草畜粮一体化循环模式，在中、小型养殖场进行草、畜、粮有机生态循环模式示范；示范推广饲草和杂粮生产机械化及标准化生产技术300亩。发表论文2篇，培训农民 175人次。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	引进开发新技术、新工艺数量（项）	2	2	3	3	
			申请专利数量	1	4	3	3	
			开发新产品（项）	1	1	5	5	
			引进新品种（个）	20	26	5	5	
			示范推广面积（亩）	500	1600	5	5	
			科技成果（知识产权）转化数量（项）	1	1	5	5	
		质量指标	新建示范点、示范基地（个）	1	2	5	5	
			示范推广新品种、新技术、新装备数（个/项）	3	3	5	5	
			实现产业融合发展情况(涉及行业/产 业数量)	2	2	3	3	
		时效指标	专项资金执行率（ %）	100%	96%	3	3	
			资金结余结转率（%）	100%	4%	3	3	
			完成时间	2022年12月	2022年12月	3	3	
		成本指标	宁夏中部干旱带特色豆类玉米高效节水种植技术研究与示范项目经费	75万元	75万元	2	2	

	效益指标 (30分)	经济效益指标	社会化服务取得的收益（万元）	300万元	300万元	3	3	
		社会效益指标	培养硕士研究生（人）	1	2	3	3	
			培养技术骨干(人)	10	12	3	3	
			培训农户数（户）	60	70	3	3	
			开放共享仪器设备数（台）	2	2	3	3	
			开发科研助理岗位数（个）	2	2	3	3	
		生态效益指标	固体废弃物产生量降低比例（%）	50	50	3	3	
			单位产品综合能耗降低比例%	30	35	3	3	
			固体废弃物循环利用率提高产比例（%）	50%	55%	3	3	
		可持续影响指标	旱作高效节水技术成果对当地生产技术	提升和可持续利用	提升和可持续利用	3	3	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	当地示范区种植户技术推广服务满意度	≥90%	≥95%	10	10	
	总 分					100	99.4	预留经费用于项目结题验收。

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度

项目名称			2022年自治区重点研发计划（现代农业科技创新示范区建设专项）第一批资金-渗水地膜旱作节水增效技术示范与推广						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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：	53	53	53	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	53	53	53	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	绩效目标：1、建设示范基地，引领技术创新，培育技术骨干和新型职业农民。2、研究渗水地膜在宁夏主要作物上的应用效果，初步提出应用意见。3、研究不同覆盖方式产量和水分利用率差异，提出节水高效环保应用方案。					1. 展示作物新品种18个，新品种筛选30个，新技术3项。 2. 建立新品种核心示范区3个，示范面积750亩，核心区周边辐射推广面积1.01万亩。 3. 不同区域不同地膜覆盖对作物产量影响差异显著，渗水地膜优势比较明显。渗水地膜>普通地膜>生物降解地膜。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	建立核心示范基地		3个	3	10	10	
			核心示范面积		600亩	750亩	10	10	
			引进新品种		10个	18个	5	5	
			培训农民		≥100人	150人	5	5	
		质量指标	示范基地渗水地膜应用率		≥90%	≥90%	5	5	
			核心示范基地建设		规范化	规范	5	5	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月30日	2022年12月30日	5	5	
		成本指标	渗水地膜旱作节水增效技术示范与推广		53万元		5	5	
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	示范项目作物增产		≥30%	39.81%	10	10	
		社会效益指标	项目为农业节水高效提供科技支撑		效益显著	效益显著	5	5	
			项目为农业产业发展储备技术		有效显著	效益显著	5	5	
		生态效益指标					5	5	
		可持续影响指标	项目提高示范区水、肥等资源利用率		效益显著	效益显著	5	5	
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	农户满意度		≥90%	≥90%	5	5	
			企业满意度		≥90%	≥90%	5	5	
	总 分							100	100

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区重点研发计划（ 现代农业科技创新示范区建设专项） 第一批资金-小杂粮及胡麻新品种选育							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院				
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：	80	80	73.076895	10	91.35%	9.1	
			其中：当年财政拨款	80	80	73.076895	—	91.35%	—	
			上年结转资金				—		—	
			其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	提供3-5个新品种新参加宁夏区试，实现1-2个品种通过审定或登记。鉴定科技成果1-2项。申请主管部门验收。形成技术规程1-2个， 发表论文2篇					提供12个新品种新参加宁夏区试，实现5个品种通过审定或登记。鉴定科技成果5项。申请主管部门验收。形成技术规程2个， 发表论文7篇				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产 出 指 标 （50分）	数量指标	引进小杂粮和胡麻新品种、优异种质资源材料进行鉴定评价。		200份	200份	10	10		
			选育具有不同抗逆能力、优质丰产、适宜加工、商品性好 新品种		新品种4个	5个	10	10		
			集成小杂粮和胡麻技术规程。		4套以上	4套	5	5		
			发表论文10篇以上。		发表论文10篇以上	10篇	5	5		
		质量指标	验收合格率		100%	100%	5	4	正在组织验收	
			资金拨付及时率		100%	100%	5	5		
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	5	5		
		成本指标	项目经费支出		100%	91.35%	5	5	预留审计及验收费用	
	效 益 指 标 （30分）	经济效益指标	亩产量增加		5%	5%	10	10		
			良种覆盖率		40-50%	50%	5	5		
		社会效益指标	产业化经营和社会化服务模式健全完善		80%	80%	5	5		
		生态效益指标	改善农田生态环境条件		提出栽培措施1套	2套	5	5		
		可持续影响指标	形成栽培技术规程		1-2套	4	5	5		
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	农民满意度		100%	100%	10	10		
	总 分							100	98.1	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年第二批自治区财政林业补助资金(黄河流域生态修复与国土绿化项目)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院固原分院	
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:	40	40	40	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	40	40	40	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	对已经建立的80个固定样地进行长期定位观测与维护,测定其样地树木的生长指标、草本变化、天然更新等情况;对2022年实施的森林质量精准提升工程进行技术培训、作业设计评审、现场指导、检查验收等技术服务,指导完成23500亩森林质量精准提升。				对建立的80个固定样地测定其样地树木的生长指标等情况;对2022年实施的森林质量精准提升工程进行技术培训、作业设计评审、现场指导等技术服务,指导完成23500亩森林质量精准提升,发表论文1篇,室内培训2场次,61人。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	固定样地进行长期定位观测与维护	80个	80个	10	10	
			技术服务指导	指导完成23500亩森林质量精准提升	2.35万亩	10	10	
		质量指标	森林质量提升	森林质量提升合格率≥90%	≥90%	10	10	
		时效指标	支付进度和年度任务完成率	100%	100%	10	10	
		成本指标	投入成本	40万	40万	10	10	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标						
		社会效益指标	森林质量精准提升技术水平、技术推广	森林质量精准提升技术水平明显提升、森林多功能经营技术得到推广	显著	10	10	
		生态效益指标	森林生态系统、森林多功能效益	促进森林生态系统健康稳定、森林多功能效益充分发挥	显著	10	10	
		可持续影响指标	生态环境保护影响作用	长期	明显	10	10	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	行业部门满意度	>90%	≥90%	10	10	
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		宁南山区特色林木培育及多功能近自然林营造技术示范推广						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院固原分院		
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:	31.035	31.035	21.04	10	67.79%	6.8
		其中:当年财政 拨款	31.035	31.035	21.04	—	67.79%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	移植繁育的幼苗,抚育多功能近自然水源涵养示范林200亩,举办技术培训 班1场次,培训技术人员50人次,发放培训资料50份。				移植繁育的幼苗,抚育多功能近自然水源涵养示范林200亩,举办技术培训 班2场次,培训技术人员200人次,发放培训资料220份。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	繁育苗木	7万株	10.1万株	5	5	
			生态修复	150亩	200亩	5	5	
		质量指标	培训人员	50人次	200人次	5	5	
			发放资料	50份	220份	5	5	
			发表论文	1篇	2篇	5	5	
		时效指标	完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	
		成本指标	培训费	2.25万元	0.53万元	5	5	
			劳务费	5.4万元	1.9万元	5	5	
			审计费	0.5万元	0	5	5	
			材料费	22.885万元	18.61万元	5	5	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标						
		社会效益 指标	普及科技应用	效果显著	效果显著	15	15	
		生态效益 指标						
		可持续 影响指标	森林多功能近自然营林技 术	持续提升	持续提升	15	15	
	满意度指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	地方林业群众满意度	≥90%	92%	10	10	
总 分						100	96.8	由于项目执行期为3年,经费一次性到位, 2022年为项目执行期第二年,结转经费主 要用于项目验收等审计费支出。

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			重大科技平台建设提升项目					
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院固原分院	
项目资金 (万元)				全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
			年度资金总额:	1.0831	1.0831	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	1.0831	1.0831	—	100%	—
			上年结转资金			—		—
			其他资金			—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	初步建立完备的实验站管理体系,开展农业环境数据基础性长期性科技工作8个各方面的监测任务,对宁南山区主要特色作物冬小麦、马铃薯、荞麦、燕麦、亚麻和糜子6个作物种质资源进行观测研究,为国家种质资源库提供基础数据。				初步建立完备的实验站管理体系,开展农业环境数据基础性长期性科技工作8个各方面的监测任务,对宁南山区主要特色作物冬小麦、马铃薯、荞麦、燕麦、亚麻和糜子6个作物种质资源进行观测研究,为国家种质资源库提供基础数据。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	完成验收项目	2项	2项	10	10	
		质量指标	验收合格率	100%	100%	10	10	
		时效指标	按期完成项目验收	2022年3月31日	2022年3月31日	10	10	
		成本指标	农业基础性长期性科技工作国家农作物种质资源观测监测项目	0.4948万元	0.4948万元	10	10	
			农业基础性长期性科技工作国家农业环境观测监测项目	0.5883万元	0.5883万元	10	10	
		效益 指标 (30分)	经济效益指标					
	社会效益指标		为小杂粮产业绿色发展提供理论支撑	有效支撑	有效支撑	10	10	
			为山区种质资源的保存利用提供依据	有力支撑	有力支撑	10	10	
	生态效益指标							
	可持续影响指标		促进山区特色作物种质资源健康发展	效果明显	效果明显	5	5	
			小杂粮不同作物各种植环节精准管理提供数据支撑	有效支撑	有效支撑	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	部门满意度	90%	90%	10	10	
总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				上年结转项目				
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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:	3.6315	3.6315	3.6315	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	3.6315	3.6315	3.6315	—	100%	—
		上年结转资金						—
		其他资金						—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	本年度开展紫花苜蓿“固原紫花”、“甘农3号”胚性愈伤组织的诱导,主要包括诱导培养基里生长素2,4-D浓度范围的确定、生长素与细胞分裂素的浓度配比,分化培养基激素种类、浓度范围的确定、继代培养基激素浓度、分化条件(时间、光照)的筛选。筛选出紫花苜蓿最佳胚性愈伤组织诱导培养基及分化条件,初步建立稳定、高频的再生体系;发表学术论文1篇及完成项目的验收。开展冬小麦播期后移对产量影响的研究,旨在探索冬小麦播期后移的适宜播期。重点开展冬小麦不同晚播时期对产量及产量因子影响;冬小麦不同晚播时期对农艺性状的影响。预期目标是通过分期播种,探索不同的晚播时期对冬小麦分蘖、亩穗数、穗粒数、千粒重等农艺性状及产量的影响,以获得冬小麦的适宜晚播时期;发表论文1篇。				本年度开展紫花苜蓿“固原紫花”、“甘农3号”胚性愈伤组织的诱导,主要包括诱导培养基里生长素2,4-D浓度范围的确定、生长素与细胞分裂素的浓度配比,分化培养基激素种类、浓度范围的确定、继代培养基激素浓度、分化条件(时间、光照)的筛选。筛选出紫花苜蓿最佳胚性愈伤组织诱导培养基及分化条件,初步建立稳定、高频的再生体系;发表学术论文1篇及完成项目的验收。开展冬小麦播期后移对产量影响的研究,旨在探索冬小麦播期后移的适宜播期。重点开展冬小麦不同晚播时期对产量及产量因子影响;冬小麦不同晚播时期对农艺性状的影响。预期目标是通过分期播种,探索不同的晚播时期对冬小麦分蘖、亩穗数、穗粒数、千粒重等农艺性状及产量的影响,以获得冬小麦的适宜晚播时期;发表论文1篇。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	发表论文数量	1篇	1篇	5	5	
			筛选出紫花苜蓿最佳胚性愈伤组织诱导培养基	1个	1个	10	10	
			发表学术论文	1篇	1篇	5	5	
		质量指标	播期后移对宁南冬小麦产量及品质的影响项目验收合格率	合格	合格	5	5	
			紫花苜蓿胚性愈伤组织的诱导及体胚途径植株再生体系的建立项目验收合格率	100%	100%	5	5	
			紫花苜蓿胚性愈伤组织的诱导及体胚途径植株再生体系的建立支付进度按时完成率	100%	100%	5	5	
		时效指标	播期后移对宁南冬小麦产量及品质的影响项目支付进度按时完成率	大于等于95%	100%	5	5	
			成本指标	紫花苜蓿胚性愈伤组织的诱导及体胚途径植株再生体系的建立项目	2.0445万元	2.0445万元	5	5
		播期后移对宁南冬小麦产量及品质的影响项目		1.587 万元	1.587 万元	5	5	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	建立苜蓿稳定、高频的再生体系	有效建立	有效建立	5	5	
		社会效益指标	为苜蓿分子育种提供科技支撑	有效支撑	有效支撑	5	5	
			为晚播小麦提供技术支撑	有效支撑	有效支撑	5	5	
		生态效益指标	促进草畜产业高质量发展	有效支撑	有效支撑	5	5	
		可持续影响指标	提升农业科技自主创新实力	有效提升	有效提升	5	5	
			建立苜蓿稳定、高频的再生体系	有效建立	有效建立	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作对象满意度	95%		10	10	
总 分						100	100	

(2022年度)

总 分

100

100

100

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			自治区现代农业科技创新示范区建设项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院固原分院		
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:	2	2	2		10	100%	10
			其中:当年财政 拨款	2	2	2		—	100%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	完成项目结题验收工作。					完成项目结财务审计。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	完成项目结题验收		1项	1项	10	8		
		质量指标	通过项目结题验收		1项	1项	10	8		
		时效指标	完成项目结题验收		2022年6月 30日	2022年6月30 日	10	8		
		成本指标	农林废弃物资源化利用技术集 成示范项目		2万元	2万元	20	20		
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	蚯蚓养殖处理牛粪产生蚯蚓粪		100方	100方	10	10		
		社会效益 指标	以农林废弃物资源化利用为组 带,将红梅杏产业、冷凉蔬菜 产业和肉牛产业紧密联系起 来,构建种养结合的循环农业 、生态农业生产体系		基地1个	基地1个	10	10		
		生态效益 指标								
		可持续 影响指标	通过蚯蚓粪改良土壤,形成“ 绿色、有机、循环”的农业产 业链		技术模式1个	技术模式1个	10	10		
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	满意		95%	95%	10	10		
总 分							100	94	完成项目财务审计后,由于受疫情影响,专家不能进行现场验收,故未进行项目验收。	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自治区重点研发计划(社会发展领域)延续项目资金						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院固原分院			
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:	64.65	64.65	64.65	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	64.65	64.65	64.65	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 建立人工促进天然更新试验样地10—15个。2. 发表相关学术论文1-2篇。				在不同生境条件下,在5个试验点建立的人工促进天然更新试验样地20个。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	建立人工促进天然更新试验样地10—15个.	≥90%	≥90%	10	10	
		质量指标	有效提高林分质量	≥90%	≥90%	10	10	
		时效指标	任务按年度工作计划完成情况	≥90%	≥90%	10	10	
			任务按年度资金支付完成率	≥90%	≥90%	10	10	
		成本指标	六盘山华北落叶松林人工促进天然更新技术研究	64.65万元	64.65万元	10	10	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标						
		社会效益指标	提高六盘山地区森林生态系统稳定性和科学经营能力	显著	显著	10	10	
		生态效益指标	有效改善林分状况,提升六盘山华北落叶松林分质量	显著	显著	10	10	
		可持续影响指标	有效的推进了林业可持续发展	明显	明显	10	10	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	社会公众满意度	满意	满意	10	10	
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年度自治区科学技术奖励						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）	
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：	10	10	0	10	0%	0
			其中：当年财政拨款	10	10	0	10	0%	0
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	获科学技术进步三等奖1项，奖励金额10万元，资金足额到位率100%					获科学技术进步三等奖1项，奖励金额10万元，资金足额到位率100%，已于2023年完成支付			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	获奖数量		1	1	20	20	无偏差
		质量指标	资金使用率		100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	资金到位时间		2022. 12. 31	2022. 12. 31	10	10	无偏差
		成本指标	奖励金额		10万元	10万元	10	0	资金于2022年12月底到位，未形成实际支付
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	无		无	无	10	10	无偏差
		社会效益指标	无		无	无	10	10	无偏差
		生态效益指标	无		无	无	5	5	无偏差
		可持续影响指标	无		无	无	5	5	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目团队满意度		>95%	99%	10	10	无偏差
总 分							100	80	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区黄河流域高质量发展与科技支撑项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）			
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：	5.34	5.34	5.34	10	100%	10	
			其中：当年财政拨款				—		—	
			上年结转资金	5.34	5.34	5.34	10	100%	10	
			其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	滩羊标准化健康养殖技术示范500只，滩羊标准化健康养殖技术提升10%，发表论文1-2篇，明显改进病原诊断方法，降低犊牛腹泻发病率，有利于犊牛腹泻病原快速诊断与综合防控					已按目标完成相关任务				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	发表论文		1-2篇	1	7	7	无偏差	
			滩羊健康养殖技术标准		1项	完成	7	7	无偏差	
			完成项目结题验收		1项	1项	7	7	无偏差	
		质量指标	病原诊断方法		明显改进	明显改进	7	7	无偏差	
			建立滩羊健康养殖全链技术标准		完成	完成	7	7	无偏差	
		时效指标	资金使用率		100%	100%	7	7	无偏差	
		成本指标	项目经费		53418.1元	53418.1元	8	8	无偏差	
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	犊牛腹泻发病率		降低	降低	5	5	无偏差	
			滩羊标准化健康养殖技术示范		500只	600	5	5	无偏差	
		社会效益指标	滩羊标准化健康养殖效益提高		10%	10%	5	5	无偏差	
			健康养殖与生态环境协调发展		效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
		可持续影响指标	犊牛腹泻病原快速诊断与综合防		有利于	有利于	5	5	无偏差	
			滩羊标准化健康养殖技术提升		10%	10%	5	5	无偏差	
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	示范基地企业满意度		≥95%	100%	4	4	无偏差	
			项目参加单位		≥95%	100%	3	3	无偏差	
			项目承担单位		≥95%	100%	3	3	无偏差	
	总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第三批自治区人才专项资金						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	18.4	18.4	18.4	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	18.4	18.4	18.4	10	100%	10
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	2021年4月全职引进博士1名，发放2021年4月至2022年12月工作补贴8.4万，一次发放第一批安家费10万					已按目标完成相关任务			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	全职引进博士		1名	1名	9	9	无偏差
			全职引进博士工作补贴		8.4万元	8.4万元	9	9	无偏差
			全职引进博士安家费		10万元	10万元	8	8	无偏差
		质量指标	吸引人才		显著	显著	8	8	无偏差
		时效指标	资金支付完成时间		2022.12.31	2022.12.31	8	8	无偏差
		成本指标	项目资金		18.4万元	18.4万元	8	8	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	—		—	—	—	—	无偏差
		社会效益指标	吸引更多人才来宁夏从事科研创新工作		明显提升	明显提升	10	10	无偏差
		生态效益指标	改善生态环境		显著	显著	10	10	无偏差
		可持续影响指标	人才激励		显著	显著	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	人才满意度		>90%	100%	10	10	无偏差
	总 分							100	100

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第四批人才专项资金						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	15	15	0.23	10	2%	2
			其中：当年财政拨款	15	15	0.23	10	2%	2
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1、开展滩羊种质资源分子标记专题研究；2、参加国内外相关学科学术交流学习2次；3、发表学术论文1-2篇。4. 研发肉牛高效繁殖技术；研究牛病毒性腹泻病毒的快速检测方法1个；研究滩羊常发病快速诊断技术；定期开展技术示范和培训。					已按照目标完成相应指标			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	参加会议		1-2	2	3	3	无偏差
			肉牛高效繁殖技术规程		1个	1	5	5	无偏差
			牛病毒性腹泻病毒技术获奖		1个	1个	20	20	无偏差
			开发呼吸道和消化道快速诊断技术		3个	3个	2	2	无偏差
			滩羊寄生虫流调信息		1个	1个	6	6	无偏差
		质量指标	核心期刊文章，专利，规程		4个	5个	2	2	无偏差
		时效指标	资金使用率		100%	35%	4	1.5	无偏差
		成本指标	资金投入		15万元	15	8	8	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	提高经济效益		5%	5%	10	10	无偏差
		社会效益指标	研发技术通过示范培训并让社会受益		有利于	有利于	5	5	无偏差
		生态效益指标	农林加废弃物		饲料化	饲料化	10	10	无偏差
		可持续影响指标	为特色产业高质量发展提供技术支持		有效保障	有效保障	5	5	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目承担单位满意度		≥95%	98%	3	3	无偏差
			项目成果受益群众满意度		≥95%	98%	3	3	无偏差
			农户，企业满意度		>90%	96%	4	4	无偏差
总 分							100	89.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年度自治区自然科学基金项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	15	15	15		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	15	15	15		10	100%	10
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	1、完成滩羊二毛弯曲性状全基因组关联分析；2、完成滩羊不同时期被毛组织转录组检测分析；3、发表文章1-2篇，申请专利1项。					已按目标完成相关任务				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值		分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	发表论文数量		1-2	2		10	10	无偏差
			申请专利数量		1	2		10	10	无偏差
		质量指标	完成滩羊二毛期全基因组关联分析		100%	100%		10	10	无偏差
			完成皮肤组织转录组采样与检测		100%	100%		10	10	无偏差
		时效指标	年度执行率		100%	100%		5	5	无偏差
		成本指标	项目经费		15万元	15万元		5	5	无偏差
	效益指标（30分）	经济效益指标	—		—					
		社会效益指标	滩羊串子花品系培育		不断完善	开展了滩羊二毛性状全基因组关联分析，筛选到与羊毛卷曲度显著相关SNP位点；筛选出滩羊基因组测序中与弯曲性状相关的17个CNV位点；采用转录组测序技术构建了其基因表达谱，并通过生信分析筛选与毛囊发育相关的关键候选基因；应用免疫组织化学法结合免疫荧光染色法观察 DLX3/4在滩羊		15	15	无偏差
		生态效益指标	—		—					
		可持续影响指标	提升科技创新能力		有利于	发表SCI篇，申请发明专利1项		15	15	无偏差
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	项目承担单位满意度		≥95%	100%		5	5	无偏差
			项目组满意度		≥95%	100%		5	5	无偏差
总 分								100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年对外科技合作项目(第四批)							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	20	20	11.44		10	57.20%	6
			其中：当年财政拨款	20	20	11.44		10	57.20%	6
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	形成报告、建议或提案1份，培养博士1人，为宁夏奶牛、肉牛、滩羊产业发展提供数字科技支撑主体数字化建设提供政策保障					完成报告1份，培养（毕业）博士1人				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	形成报告、建议或提案		1份	1份	10	10	无偏差	
			培养博士		1人	1人	10	10	无偏差	
		质量指标	按照计划任务书完成年度任务		100%	100%	10	10	无偏差	
		时效指标	支付进度按时完成时间		2023年4月	按时完成	10	10	无偏差	
		成本指标	科研业务费		20万元	20万元	10	10	无偏差	
		效益 指标 （30分）	经济效益指标	—		—	—	—	—	—
	社会效益指标		为宁夏奶牛、肉牛、滩羊产业发展提供数字科技支撑		效果显著	效果显著	10	10	无偏差	
			为宁夏奶牛、肉牛、滩羊产业发展提供数字科技支撑主体数字化建设提供政策保障		有效保障	有效保障	10	10	无偏差	
	生态效益指标		—		—	—	—	—	—	
	可持续影响指标		提升农业科技自主创新实力		有效提升	有效提升	10	10	无偏差	
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	行业部门满意度		≥95%	100%	5	5	无偏差	
			合作对象满意度		≥95%	100%	5	5	无偏差	
总 分							100	96		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年对外科技合作项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	15	15	0	10	0%	0	
			其中：当年财政拨款	15	15	0	10	0%	0	
			上年结转资金				—		—	
			其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	专题形成的建议为项目院士建议提供参考1-2条，专题的项目咨询建议为院士咨询报告提出参考1份，通过项目调研形成的调研报告1份，提出宁夏干旱带光牧互补产业养殖发展模式明显提高，提升光伏+草牧业综合效益，完善高效、可持续的荒漠草地“光伏+草牧业”发展对策					按目标完成相关任务				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	专题形成的建议为项目院士建议提供参考		1-2条	2条	8	8	无偏差	
			专题的项目咨询建议为院士咨询报告提出参考		1份	1	8	8	无偏差	
			向有关部门、单位报送的研究报告或建议		1份	1	8	8	无偏差	
			通过项目调研形成的调研报告		1份	1	7	7	无偏差	
		质量指标	提出宁夏干旱带光牧互补产业养殖发展模式		明显提高	明显提高	7	7	无偏差	
			为光伏场规划提出意见		明显提高	明显提高	7	7	无偏差	
		时效指标	资金使用率		100%	0%	1	0	经费于2022年12月底拨付，未能形成实际支出	
		成本指标	经费投入		15万元	15万元	4	4	无偏差	
	效益指标（30分）	经济效益指标	光伏+草牧业综合效益		提升	提升	7	7	无偏差	
		社会效益指标	高效、可持续的荒漠草地“光伏+草牧业”发展对策		完善	完善	7	7	无偏差	
		生态效益指标	光伏+草牧业综合发展		提升	提升	7	7	无偏差	
		可持续影响指标	为宁夏光伏产业发展、草原管理及科学研究提供决策依据		提升	提升	9	9	无偏差	
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	项目承担单位满意度		≥95%	1	3	3	无偏差	
			项目承担单位管理部门满意度		≥95%	1	3	3	无偏差	
			项目成果受益群众满意度		≥95%	1	4	4	无偏差	
	总分							100	89	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年基础条件与创新平台建设项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	30	30	30		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	30	30	30		10	100%	10
			上年结转资金					—	—	—
			其他资金					—	—	—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	设备使用率100%，熟练操作人员1人，购置设备30万元					设备使用率100%，熟练操作人员1人，购置设备30万元				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	设备使用率		100%	100%	10	10	无偏差	
			熟练操作人员		1人	1人	10	10	无偏差	
		质量指标	按计划开展科研活动		100%	100%	10	10	无偏差	
		时效指标	设备计划购置时间		2022年12月31日前	2022年12月31日前完成购置	10	10	无偏差	
		成本指标	设备购置		30万元	30万元	10	10	无偏差	
		效益 指标 （30分）	经济效益指标	—		—	—	—	—	无偏差
	社会效益指标		科研平台		不断完善	不断完善	10	10	无偏差	
	生态效益指标		—		—	—	—	—	无偏差	
	可持续影响指标		人才创新能力		不断完善	不断完善	10	10	无偏差	
			基础研究水平		不断完善	不断完善	10	10	无偏差	
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目（课题）满意度		≥95%	98%	5	5	无偏差	
			项目承担单位满意度		≥95%	98%	5	5	无偏差	
	总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年科技惠民项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所 （宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	20	20	19.99		10	99.99%	10
			其中：当年财政拨款	20	20	19.99		10	99.99%	10
			上年结转资金	-	-	-		—		—
			其他资金	-	-	-		—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1、集成示范肉牛养殖粪污发酵耗氧发酵技术，处理养殖粪污300立方米；2、研发苹果专用有机肥，示范苹果基地50亩，肉牛100头。					1、集成示范肉牛养殖粪污发酵耗氧发酵技术，处理养殖粪污200立方米；2、研发苹果专用有机肥，示范苹果基地50亩，肉牛100头。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：建立示范基地		1个	1个	5	5	无偏差	
			指标2：粪污处理		300立方米	200立方米	5	4	基础设施完成较晚， 加快实施进度	
			指标3：示范肉牛		100头	100头	10	10	无偏差	
		质量指标	指标1：生产腐熟牛粪		质量明显提升	质量明显提升	10	10	无偏差	
			时效指标		指标1：年度执行率	100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	指标1：项目经费		20万元	20万元	10	10	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1：生产腐熟牛粪		提升10%	提升10%	4	4	无偏差	
			指标2：促进苹果树生长		明显改善	明显改善	3	2	无偏差	
		社会效益 指标	指标1：技术培训，提高公众参与度		明显提升	明显提升	5	4	加快培训进度	
			指标2：提高腐熟粪污还田的技术水平		明显提升	明显提升	5	5	无偏差	
			指标3：乡村环境改善		明显改善	明显改善	4	4	无偏差	
		生态效益 指标	指标1：-		-	-	0	0	无偏差	
		可持续 影响指标	指标1：建立“合作社+农户”的种养循环生态模式		有利于	有利于	5	5	无偏差	
			指标2：实现养殖粪污生物转化与特色林果绿色循环		有利于	有利于	4	4	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：承担单位满意度		≥90%	95%	5	5	无偏差	
			指标2：群众满意度		≥90%	98%	5	5	无偏差	
	总 分							100	97	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年专业技术人才知识更新工程培训项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）	
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：	18	18	18	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	18	18	18	10	100%	10
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	1. 培训肉牛行业专业技术人员125人次；2. 培训肉牛养殖场技术人员125人次；3. 学员满意度90%以上。培训班1期，培训学员50人，培训时间5天。滩羊研与生产专业技术人员生产与创新能力持续提升。					已按目标完成相关任务			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	培训时间		5天	4	10	10	无偏差
			培训肉牛养殖场技术人员		125人次	125人次	5	5	无偏差
			培训肉牛行业专业技术人员		125人次	125人次	5	5	无偏差
		质量指标	师资评价		优秀	优秀	5	5	无偏差
			服务管理评价		优秀	优秀	5	5	无偏差
			教学评价		优秀	优秀	5	5	无偏差
			羊肉加工与品牌管理		持续提升	持续提升	3	3	无偏差
			滩羊全产业链提质增效		持续提升	持续提升	3	3	无偏差
			滩羊选育与优质生产		持续提升	持续提升	3	3	无偏差
			时效指标	年度执行率		100%	100%	3	3
	成本指标	到位经费		18万元	18万元	3	3	无偏差	
	效益指标（30分）	经济效益指标	养殖收入提高		0.1万元	0.1万元	5	5	无偏差
		社会效益指标	养殖技术水平		提高	提高	5	5	无偏差
			提高滩羊养殖与羊肉加工生产水平		持续提升	持续提升	5	5	无偏差
		生态效益指标	粪污处理技术		提高	提高	5	5	无偏差
		可持续影响指标	污粪资源化利用技术		提高	提高	5	5	无偏差
			提升专业技术人才创新能力		持续提升	持续提升	5	5	无偏差
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	承担单位满意度		≥95%	100%	4	4	无偏差
			培训学员		≥95%	100%	3	3	无偏差
培训单位			≥95%	100%	3	3	无偏差		
总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区重点研发计划黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑专项第二批							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	225	225	225		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	225	225	225		10	100%	10
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	宁夏粗饲料、精饲料样品，进行检测分析，开展滩羊育肥期全价颗粒料配制技术、滩羊育肥期全程颗粒料饲养技术研究；精准鉴定出高产优质苜蓿种质资源15～20份，筛选鉴定出苜蓿产量、品质等重要性状显著关联的SNP位点10～15个，挖掘2～3个调控目标性状的分子元件；开展牛球虫和牛隐孢子虫卵囊壁等抗原纯化；构建病原体特异型基因筛选和表达菌株。					已按目标完成相关任务				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 （50分）	数量指标	软件著作权		2份	4份	5	5	无偏差	
			创制苜蓿新种质		10个	13个	5	5	无偏差	
			建立饲料营养成分数据库		1个	1	5	5	无偏差	
			制定标准、规范		1-2项	0	3	0	无偏差	
			病原信息库菌株		≥30	120	5	5	无偏差	
			申报发明专利		1-2项	1	5	5	无偏差	
			中药复方制剂		1-2项	2	5	5	无偏差	
		质量指标	发表核心论文		2-3篇	4	4	4	无偏差	
			分离、纯化牛球虫和隐孢子卵囊效果		明显改进	明显改进	5	5	无偏差	
		时效指标	年度执行率		100%	100%	4	4	无偏差	
		成本指标	项目经费		225万元	225万元	4	4	无偏差	
		效益指标 （30分）	经济效益指标	养殖效益		提高	提高3%	4	4	无偏差
	推广滩羊标准化育肥技术			2万只	3万只	4	4	无偏差		
	苜蓿产业的经济效益			10%以上	12.50%	4	4	无偏差		
	滩羊养殖新增产值			300万元	500万元	4	4	无偏差		
	社会效益指标		产生社会效益		10-15%	13%	4	4	无偏差	
			农业特色优势产业市场竞争力		明显增强	明显增强	2	2	无偏差	
			育繁推一体化育种体系建设		不断完善	不断完善	2	2	无偏差	
			提高畜产品质量安全和生物安全管理水平		明显提高	明显提高	1	1	无偏差	
	生态效益指标		肉牛产业与生态环境协调发展		效果显著	效果显著	1	1	无偏差	
			可持续影响指标	农业科技创新能力		有利于	有利于	1	1	无偏差
		提高农业新品种覆盖率和良种率		有利于	有利于	1	1	无偏差		
	创制的苜蓿新种质利用时间			10年以上	15年	2	2	无偏差		
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	苜蓿行业满意度		≥90%	99%	4	4	无偏差	
项目承担单位管理部门满意度			≥95%	99%	3	3	无偏差			
项目成果受益群众满意度			≥95%	99%	3	3	无偏差			
总 分							100	97		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	20	20	20	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	20	20	20	10	100%	10
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	完成乳酸菌分离株的生物学特性测定；初步建立大鼠乳腺炎模型，完成牛支原体培养基生长曲线测定；完成牛支原体病理组织学变化分析，完成小云斑鳃金龟雌雄触角样品采集，小云斑鳃金龟触角的转录组测序。					已按目标完成相关任务			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	测试乳酸菌株数		6-8株	8株	6	6	无偏差
			研究内容		3-5项	5项	6	6	无偏差
			发表论文数量		2-3篇	3	6	6	无偏差
		质量指标	完成小云斑鳃金龟雌雄触角样品采集		100%		6	6	无偏差
			测试成功率		> 80%	85%	6	6	无偏差
			完成转录组测序工作		100%		5	5	无偏差
			核心期刊文章		2篇	2	5	5	无偏差
		时效指标	年度任务执行率		100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	项目年度经费		20万元	20万元	5	5	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	养殖效益		提高	提高	8	8	无偏差
		社会效益指标	为小云斑鳃金龟成虫嗅觉识别分子机制奠定基础		奠定基础	奠定基础	8	8	无偏差
			人才创新能力		稳步提高	稳步提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	—		—	—	0	0	无偏差
		可持续影响指标	提升科技创新能力		有利于	有利于	6	6	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目承担单位		≥95%	95%	4	4	无偏差
			项目组		≥95%	95%	3	3	无偏差
			项目参加单位		≥95%	95%	3	3	无偏差
	总 分							100	100

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			成果转化项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）			
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:	110	110	110	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	110	110	110	10	100%	10
			上年结转资金	-	-	-	—		—
			其他资金	-	-	-	—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	建立盐池滩羊肉生产示范基地2个，标准化育肥示范10万只，滩羊基因芯片鉴定示范5万只，建立“互联网+私人定制”家庭牧场养殖新模式，示范柠条平茬0.8万亩、示范柠条综合加工1000吨，建立荞麦新年品种生产示范基地1个，草原虫害防控技术示范示范500亩等。				已按目标完成相关任务				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	标准化生产	10万只	10万只	2	2	无偏差	
			草原虫害防控技术示范	500亩	1000亩	2	2	无偏差	
			发放技术培训材料	1000份以上	9000份	2	2	无偏差	
			甘草、黄芪绿色生产	2000亩	2000亩	2	2	无偏差	
			基因鉴定检测	5万只	5万只	2	2	无偏差	
			家庭牧场示范	5000只	5000只	2	2	无偏差	
			建设荞麦良种繁育基地	100亩	100亩	2	2	无偏差	
			举办培训班	600人次	706人次	2	2	无偏差	
			开展系列专题技术培训	10项	11项	2	2	无偏差	
			柠条平茬示范	0.8万亩	1万亩	2	2	无偏差	
			柠条综合加工示范	1000吨	1000吨	2	2	无偏差	
			培训基层技术人员和养殖户	500人次	1302人次	2	2	无偏差	
			滩羊专用饲料	500吨	500吨	2	2	无偏差	
			荞麦示范	1500亩	1500亩	2	2	无偏差	
		质量指标	甘草、黄芪保苗量	0.8-1万株/亩	0.8-1万株/亩	2	2	无偏差	
			基因检测准确率	≥95%	≥95%	2	2	无偏差	
			集中培训和现场技术指导农民	300-350人次	400人次	2	2	无偏差	
			柠条加工利用率	90%	90%	2	2	无偏差	
			柠条生物量每亩提高	90公斤	100公斤	2	2	无偏差	
			添加柠条后饲料成本降低	5%以上	5%以上	2	2	无偏差	
	时效指标	资金支付率	100%	100%	2	2	无偏差		
	成本指标	对外协作费	70万元	70万元	2	2	无偏差		
		科研业务费	15.318万元	15.318万元	2	2	无偏差		
		其他支出	4.182万元	4.182万元	2	2	无偏差		
		实验材料费	20.5万元	20.5万元	2	2	无偏差		
	效益指标（30分）	经济效益指标	年度示范区经济效益	提高7%	提高7%	3	3	无偏差	
			肉牛养殖综合效益	提高10%以上	提高10%	4	4	无偏差	
社会效益指标		成果转化项目：示范区养殖、种植从业人员应用科技能力	显著提高	显著提高	7	7	无偏差		
生态效益指标		农林加废弃物	饲料化利用	饲料化利用	8	8	无偏差		
可持续影响指标		为盐池特色产业高质量发展提供技术支持	有效保障	有效保障	4	4	无偏差		
		着力提升资源制约型区域农业综合效益	有效保障	有效保障	4	4	无偏差		
满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	合作对象满意度	>90%	98%	2	2	无偏差		
		群众满意度	≥95%	95%	2	2	无偏差		
		项目承担单位满意度	≥95%	98%	3	3	无偏差		
		职工满意度	≥95%	100%	3	3	无偏差		
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			科技创新引导项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）		
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：	5	5	5	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	5	5	5	10	100%	10
			上年结转资金	—	—	—	—	—	—
			其他资金	—	—	—	—	—	—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	项目通过ASIV对断奶应激下犊牛免疫功能影响研究, 并借助代谢组学技术，确定ASIV最适添加量，发表论文2篇。					已按目标完成相关任务			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	核心期刊发表论文数		1	1	10	10	无偏差
		质量指标	项目年度任务完成情况		完成	完成	15	15	无偏差
		时效指标	资金支付率		100%	100%	15	15	无偏差
		成本指标	科研业务费		5万元	5万元	10	10	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	—		—	—	—	—	—
		社会效益指标	明确黄茛甲苣在断奶犊牛饲喂中的适宜添加量		完成	完成	20	20	无偏差
		生态效益指标	—		—	—	—	—	—
		可持续影响指标	基础研究能力		稳步提升	稳步提升	10	10	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目承担单位满意度		≥95%	95%	5	5	无偏差
职工满意度			≥95%	95%	5	5	无偏差		
总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			宁夏回族自治区农业特色优势产业育种专项						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）	
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：	403	403	396.68	10	98.43%	9.8
			其中：当年财政拨款	403	403	396.68	10	98.43%	9.8
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	主要开展苜蓿新品系温室育苗、苜蓿抗薊马新品系回交3代试验研究等。开展滩羊品种选育，不断完善新品系培育体系建设。					已按目标完成相关任务			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	发表论文		4篇以上	15	5	5	无偏差
			建立育种核心群		5个	5	5	5	无偏差
			培养硕士、博士研究生		2人	3	5	5	无偏差
			培育动植物新品种（系）		10个	16	5	5	无偏差
			实施育种项目		2项	2项	5	5	无偏差
			育种核心群存栏		5500只	5525只	3	3	无偏差
			育种基地建设		巩固提升宁夏滩羊选育场、盐池朔牧、红寺堡天源、同心伊羊牧业等4个核心育种场水平	巩固提升4个核心育种场水平，朔牧公司通过国家肉羊核心育种场遴选	5	5	无偏差
			制定地方标准		2项	2项	3	3	无偏差
	质量指标	培育新品系品质		显著提升	显著提升	2	2	无偏差	
		新品种（系）抗逆性		抗薊马、抗盐碱、抗旱	抗性强	2	2	无偏差	
		新品种（系）产品品质		粗蛋白含量18%-19%	0.189	2	2	无偏差	
		育种方法改进		活体胴体性状测定、单个功能基因选择变为全基因组选择，初步定位到控制毛色、尾脂、背膘厚功能候选基因	研发育种液相芯片	2	2	无偏差	
	时效指标	经费使用率		100%	0.9843	2	1.8	无偏差	
		年度执行率		100%	0.975	2	1.8	无偏差	

	成本指标	资金投入	403万元	1	2	2	无偏差
效益指标 (30分)	经济效益 指标	产肉能力增长率	提高	提高3%	3	3	无偏差
		农作物新品种（系）亩产量增长幅度	10%-15%	0.165	3	3	无偏差
	社会效益 指标	人才创新能力	稳步提高	稳步提高	3	3	无偏差
		特色优势产业市场竞争力	明显增强	明显增强	3	3	无偏差
		新品系培育体系建设	不断完善	不断完善	3	3	无偏差
	生态效益 指标	滩羊产业与生态环境协调发展	效果显著	效果显著	3	3	无偏差
	可持续 影响指标	提高农业新品种覆盖率和良种率	有新品系，还没有新品种	新品系	3	3	无偏差
		盐池滩羊品牌培育	有利于	有利于	4	4	无偏差
		增强农业科技创新能力	有利于	有利于	5	5	无偏差
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	项目成果受益群众满意度	≥95%	97%	3	2.8	无偏差
		项目承担单位管理部门满意度	≥95%	98%	3	2.8	无偏差
		项目承担单位满意度	≥95%	100%	4	4	无偏差
总 分					100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所 (宁夏草畜工程技术研究中心)	
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:	370	370	370	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	370	370	370	10	100%	10
		上年结转资金	-	-	-	—	—	—
		其他资金	-	-	-	—	—	—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	申请专利1-2项,形成技术规程1-2项,制定牛主要疾病综合防治技术规程1套,筛选提高水稻秸秆、小麦秸秆和玉米秸秆利用效率的潜在的白腐真菌1-2种,建立转化示范基地2个,转化示范新技术、新产品2项等。				1. 授权专利16项(发明1项、实用新型15项);形成“犊牛感冒和腹泻综合防治技术规程”、“围产期牛主要脾胃失调疾病中西兽医防治技术规程”2项;制定“牛胎衣不下中兽医防治技术规程”。 2. 筛选出提高水稻秸秆、小麦秸秆和玉米秸秆利用效率的白腐真菌4种。 3. 筛选出适宜宁夏三区种植的优质高产饲草品种27个;研发出中草药和小杂粮4种副产物饲料化利用技术;研发出养殖粪污生产有机肥轻简化技术1项;开发牛肉新产品5个。 4. 建立转化示范基地10个,示范新技术新产品14项,技术带动肉牛7.56万、肉羊4.5万只,技术辐射全区 5. 发表文章39篇(含录用,其中SCI 2、EI 1、核心23),出版专著2部;软件著作权4项。 6. 培养技术人员128人、培训养殖户4900人次,发放技术材料10300份(册)。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	核心期刊发表论文数	21	26	2	2	超额
			建立转化示范基地	2个	10个	2	2	超额
			开展农民技术培训活动次数	23	31	3	3	超额
			科技成果转化数	3	3	3	3	无偏差
			培训养殖户	200人次	4900人次	3	3	超额
			培养技术人员	50人	128人	3	3	超额
			肉牛养殖技术辐射	1万头	7.56万头	2	2	超额
			肉羊养殖技术辐射	2万只	4.5万只	2	2	超额
			软件开发数量	1	1	1	1	无偏差
			软作著作权登记数	1	4	1	1	超额
			筛选白腐真菌	1-2种	4株	1	1	超额
			申请专利	1-2项	获授权16项	1	1	超额
			提供技术咨询/技术服务数量	13	61	2	2	超额
			形成技术规程	1-2项	2	2	2	无偏差
			研究报告数量	7	12	1	1	超额
			制定牛主要疾病综合防治技术规程	1套	1	2	2	无偏差
			转化示范新技术、新产品	2项	14	3	3	超额
		质量指标	成果转化的经济收入增长率	20%以上	20%以上	3	3	无偏差
			解决关键技术问题能力	≥95%	≥98%	3	3	无偏差
			示范区资源利用率	≥85%	≥90%	3	3	无偏差
		时效指标	资金支付率	1	1	3	3	无偏差
	成本指标		科研业务经费	234.9093万	234.9093万元	2	2	无偏差
			实验材料费	135.0907万	135.0907万元	2	2	无偏差
	经济效益指标		年度示范区经济效益	提高10%	提高10%以上	8	8	无偏差

	效益指标 (30分)	社会效益指标	项目示范区养殖厂先进实用养殖技术	大幅提高	大幅提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	农林加废弃物	饲用化利用	饲用化利用	6	6	无偏差
		可持续影响指标	牛羊肉低成本标准化生产技术	广泛利用	广泛利用	8	8	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作对象满意度	>90%	98%	2	2	无偏差
			群众满意度	≥95%	98%	4	4	无偏差
			项目承担单位满意度	≥95%	99%	2	2	无偏差
			职工满意度	≥95%	98%	2	2	无偏差
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			上年结转项目资金						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）	
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：	2	2	2	10	100%	10
			其中：当年财政拨款				—		—
			上年结转资金	2	2	2	10	100%	10
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	发表论文1-2篇，明显改进羊肉胴体分割方法，提高滩羊养殖效益					已按目标完成相关任务			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	发表论文		1-2篇	3篇	20	20	无偏差
		质量指标	羊肉胴体分割方法		明显改进	明显改进	10	10	无偏差
		时效指标	年度执行率		100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	项目经费		2万元	2万元	10	10	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	滩羊养殖效益		提高	提高	10	10	无偏差
		社会效益指标	滩羊溯源体系		稳步提高	稳步提高	7	7	无偏差
		生态效益指标	滩羊产业与生态环境		协调发展	协调发展	7	7	无偏差
		可持续影响指标	盐池滩羊品牌培育		有利于	有利于	6	6	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目参加单位		≥95%	98%	4	3	无偏差
			项目承担单位满意度		≥95%	98%	3	3	无偏差
			项目组		≥95%	98%	3	3	无偏差
	总 分							100	99

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			提前下达2022年科技项目资金/黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院动物科学研究所（宁夏草畜工程技术研究中心）	
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：	161	161	144.18	10	89.55%	9
			其中：当年财政拨款	161	161	144.18	10	89.55%	9
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	针对性攻克滩羊地方性多发、高风险疫病的早期感染诊断与监测净化关键技术，通过集成、示范从而构建规模羊场可推广、可复制的疫病监测净化以及生物安全防护技术体系，研发获得联盟链共识机制、智能合约和加密算法，构建区块链平台底层架构，建立滩羊健康养殖全链溯源和监管平台，通过对已有滩羊产业相关标准的梳理，分别从产地环境、育种、养殖、屠宰加工等环节入手，制修订滩羊产业相关技术标准3项，构建健康犊牛肠道微生物的指纹图谱，筛选和培养肠道优势菌群，进行潜在益生菌的试验验证，建立宁夏地区规模化生场犊生腹泻的预警方案。					已按目标完成相关任务			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	发表论文		3-4篇	4	4	4	无偏差
			规模场高风险疫病早期诊断及监测净化技术与示范		1个	1个	4	4	无偏差
			母（羔）羊地方高发病快速诊断技术的研究与示范		1个	1个	4	4	无偏差
			修订制定地方标准		7-8项	5	4	3	无偏差
			申请专利数量		2-3个	4	4	4	无偏差
		质量指标	建立区块链底层运维平台		100%	100%	4	4	无偏差
			建立宁夏滩羊全链溯源智慧管理平台		100%	100%	4	4	无偏差
			构建健康犊牛肠道微生物的指纹图谱		100%	100%	4	4	无偏差
			建立宁夏地区规模犊牛腹泻的预警方案		100%	100%	4	4	无偏差
			建立滩羊健康养殖全链技术标准		100%	100%	4	4	无偏差
		时效指标	年度执行率		100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	项目到位经费		161万元	161万元	5	5	无偏差

社会效益	效益指标 (30分)	经济效益指标	降低发病率和死亡率	10%-20%	10%	6	6	无偏差
		社会效益指标	宁夏地区犊牛腹泻的预警方案	不断完善	不断完善	2	2	无偏差
			减少人畜共患病发生	有利于	有利于	2	2	无偏差
			滩羊标准化生产水平	提高	提高	2	2	无偏差
			建立滩羊健康养殖全链技术标准	不断完善	不断完善	2	2	无偏差
		生态效益指标	减少肉品中的药物残留	有利于	有利于	8	8	无偏差
		可持续影响指标	提升科技创新能力	有利于	有利于	2	2	无偏差
			为盐池特色产业高质量发展提供技术支持	有效保障	有效保障	3	3	无偏差
			推动宁夏滩羊转型升级、提质增效，示范引领产业快速高效跨越发展	有利于	有利于	3	3	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	项目承担单位满意度	≥95%	96%	4	4	无偏差
			项目参加单位	≥95%	100%	3	3	无偏差
			农户满意度	>90%	96%	3	3	无偏差
总 分						100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			科技创新引导项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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：	10	10	10		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	10	10	10		—	100%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	明确枸杞根际氮转化微生物的核心种群及不同氮肥水平下氮转化微生物功能基因差异性；确定枸杞14个品种、16份资源的标记，创建枸杞身份证数据库。					明确了枸杞根际氮转化微生物的核心种群及不同氮肥水平下氮转化微生物功能基因差异性；发表SCI论文1篇；完成项目结题。确定枸杞14个品种、16份资源的标记，创建枸杞身份证数据库。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	氮转化微生物核心种群		1-2个	1-2个	5	5	无	
			细菌群落结构与功能差异性		1-2个	1-2个	5	5	无	
			MNP标记方法		1套	1套	15	15	无	
		质量指标	验收合格率		100%	100%	2.5	2.5	无	
			MNP标记准确率		98%以上	99%	5	5	无	
		时效指标	资金拨付率		100%	100%	3.5	3.5	无	
			项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	3.5	3.5	无	
		成本指标	实验材料费		17500元	48801.72元	3.5	3	因疫情原因差旅费等支出减少，实验增加，材料费增加	
			其他费用		9000元	9000元	3.5	3.5	无	
			科研业务费用		73500元	42198.28元	3.5	3	因疫情原因差旅费等支出减少	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标								
		社会效益 指标	枸杞产业科技支撑		有效提升	有效提升	22.5	22.5	无	
		生态效益 指标								
可持续 影响指标	MNP标记方法有效（短期、长期）		长期	长期	7.5	7.5	无			
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科技人员满意度		90%	90%	10	10	无		
总 分							100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	306	306	306	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	306	306	306	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1、制定出宁杞1号的物候调查数据表。明确宁杞1号主要性状的后代遗传特点。确定宁杞1号单倍体加倍的方法关键环节与技术要点。2、明确各代次生产园中植株的混杂情况;建立品种真实性鉴定技术体系。3、明确各生态区枸杞产量、品质的限制因子。4、在区域示范基地开展宁杞1号、宁杞7号区域引种试验,测定产量、品质、出成率等指标性状数据;根据不同区域生态环境的差异,开展品种适应性配套栽培技术的研究。5、研制出枸杞专用有机肥施肥机、枸杞专用植保机、枸杞株行间除草机、枸杞专用整形修剪机、枸杞专用枝条收集粉碎机 etc 枸杞生产专用机械装备等样机。6、获得枸杞玉米黄素中试放大提取工艺技术1套。发表科研论文2篇。					1、制定出宁杞1号从萌芽到落叶的物候调查数据表,并完成了银川芦花台定植的1945株宁杞1号杂交个体的物候、枝角、自交亲和性、二年生花蕾量以及果实颜色等性状的测定,初步明确了其遗传特点,确定了宁杞1号单倍体加倍的关键技术难点是生根问题。2、建立了品种真实性MNP标记鉴定技术,利用此技术对不同代次宁杞1号生产园中各单株进行标记鉴定,明确了生产园中品种的一致性情况,并初步探索了枸杞茎尖脱毒培养方法。3、对银川、中宁、兴仁、海原4个生态区4个枸杞主栽品种进行物候、农艺、品质、土壤理化、气象因子相关性分析,明确了各生态区枸杞产量、品质的限制因子。4、在宁夏、青海、甘肃、新疆四省区建立示范基地9个,总面积207亩,对宁杞1号、宁杞7号的46个指标进行了调查分析,初步完成不同枸杞品种丰产性、稳定性评价,筛选出优势产区。5、研制出枸杞专用厩肥拌和机样机,枸杞专用病虫害防控智能装备、枸杞专用仿地形无接触感应除草机、枸杞专用整形修剪机以及枸杞残枝捡拾粉碎收集装置样机。6、建立了枸杞类胡萝卜素临界萃取技术1套,明确了不同提制技术下枸杞类胡萝卜素提取物组成差异,为枸杞加工质量控制提供理论依据,为枸杞类胡萝卜素为核心功效成分的大健康产品研发提供技术支持			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	明确植株混杂率的代次	1代	1代	2	2	无	
			宁杞1号脱菌苗(株)	300	320	2	2	无	
			发表学术论文(篇)	4	4	2	2	无	
			获得枸杞类胡萝卜素中试提取工艺技术(套)	1	1	2	2	无	
			样机开发数量(套)	1	1	2	2	无	
			专利申请数(项)	2	2	2	2	无	
			专利授权数量(项)	1	1	2	2	无	
			单倍体加倍的关键技术(项)	1	1	2	2	无	
			定植杂交单株数量(个)	200	218	2	2	无	
			制定宁杞1号、7号配套栽培技术	1套	1套	2	2	无	
			测定宁杞1号、7号区试点产量、品质、出成率等指标性状数据	1套	1套	2	2	无	
			明确各生态区产量品质的限制因子	1-3个	3个	2	2	无	
		建立品种真实性鉴定技术体系	1套	1套	2	2	无		
		技术培训(人次)	30	32	2	2	无		
		质量指标	解决关键技术问题能力	有效提升	有效提升	2	1.5	无	
			验收合格率	100%	100%	2	2	无	
			MNP标记准确率	98%以上	99%	2	2	无	
			资金拨付率	100%	100%	3	3	无	
			项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	3	3	无	
	成本指标	实验材料费	873000元	873000元	2.5	2.5	无		
		其他费用	260000元	260000元	2.5	2.5	无		
		科研业务费	1667000元	1667000元	2.5	2.5	无		
		仪器设备费	260000元	260000元	2.5	2.5	无		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	枸杞产量和品质	明显提升	明显提升	7.5	7.5	无	
社会效益指标		新品种、新技术、新产品引领枸杞产业高质量发展	效益明显	效益明显	7.5	7	无		
生态效益指标		示范区对生态环境改善情况	明显提高	明显提高	7.5	7	无		
可持续影响指标		项目实施产生的可持续效益(短期、中期、长期)	长期	长期	7.5	7	无		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	试验示范区群众满意度	90%	95%	10	10	无		
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		成果转化项目					
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	100	100	100	10	100%	10
	其中:当年财政 拨款	100	100	100	—	100%	—
	上年结转资金				—		—
	其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况			
	建立综合技术核心示范区4个,新品种、新技术、新产品示范推广1.25万亩,推广果用枸杞新品种5个,杞园养蜂、水肥耦合减氮增效等7项综合技术,转化应用2款自主研发的枸杞专用型滴灌肥料和1款牛心朴子碱生物制剂。			1、枸杞新品种区域化试验示范: 1.1在宁夏中杞枸杞贸易集团天景山、百瑞源长山头、海源六窑等基地开展科杞6081、科杞6082等枸杞新品种的区域示范,面积1000亩。采用篱架栽培、行间混植等的自交不亲和品种的栽培技术示范,区域示范区科杞6082的平均单果质量达到1.03g,平均单株产量达到1.5kg。 1.2通过科杞6082整形修剪、杞园养蜂提质增效等技术的示范,核心示范区新品种科杞6082的平均单株产量达到5.29kg较对照的4.33kg提高了22.1%。 2、枸杞良种采穗圃营建与高质量种苗繁育技术示范: 指导企业建成良种采穗圃100亩,良种快繁基地1000亩,年繁育优新枸杞苗木1000万株以上;确定了容器规格及填充材料的配方;基于SSR分子标记分析475个无性系单株母树与扦插苗之间遗传差异,并构建了进化树;SSR分子标记技术快速准确的鉴定了枸杞种苗纯度和真实性,适应枸杞苗木繁育规模生产的需要。 3、枸杞篱架栽培技术规模化生产示范: 3.1在中杞公司天景山基地开展篱架栽培技术示范,面积100亩,开展枸杞篱架栽培种植经济效益分析,篱架栽培的成本利润率高于传统栽培,从第三年开始盈利,静态投资回收期比传统栽培静态投资回收期短,为3-4年。 3.2针对篱架栽培干字形整形模式下产量低的问题,开展枸杞篱架栽培简化修剪技术试验示范,示范区单株鲜果产量达3.4kg,较企业常规修剪产量提高13.6%。开展技术培训1期,培训农民30人次。 4、枸杞水肥耦合减氮增效技术示范: 4.1研制开发冲施肥产品1个,研发腐殖酸冲施肥3.6吨,采购尿素、磷酸一铵和硫酸钾合计3吨,开展冲施肥试验,试验面积50亩;研制枸杞滴灌型专用肥产品3个,购买微生物菌剂1.2吨,自主研发枸杞专用滴灌肥、促果肥各0.6吨,尿素、磷酸一铵和硫酸钾合计3.4吨,开展试验1项,试验面积100亩。 4.2 在南塘村开展水肥一体化技术示范,示范面积50亩; 4.3 举办不同形式培训班4场,培训技术人员200人次。 5、枸杞病虫害绿色防控技术示范: 在中宁百瑞源、中杞、玺赞、杞鑫枸杞基地的400亩核心示范区继续开展枸杞病虫害“五步法”绿色防控技术示范,技术推广8600亩。开展枸杞病虫害监测预报技术应用13次,形成病虫害发生趋势分析及防控建议报告,并发布产区基地。病虫害防效达到80%以上,通标510项农残检测未检出,产品质量达到食品安全地方标准。其中在百瑞源和杞鑫枸杞基地通过开展微生物菌剂土壤生态调控技术,有效抑制住了的根腐病的发生,同时促进了树势的生长和产量提升。开展枸杞病虫害绿色防控技术培训班2期,培训120人次。 6、枸杞产品质量安全监测: 6.1不同采收期各基地枸杞干果品质监测 采集示范点12个枸杞干果,开展不同采收期(2次)枸杞干果中总糖、多糖、甜菜碱、黄酮、β-胡萝卜素、氨基酸等营养成分及微量元素差异性监测评价,为各企业宣传产品提供数据及报告。 6.2省级领导包抓移民重点村枸杞质量安全及投入品的监测 吴忠市红寺堡区新庄集乡红川村5300亩枸杞地设置2个监测点,对夏、秋两季枸杞干果进行产品质量安全监测。 示范点枸杞干果达到《食品安全地方标准 枸杞》(DBS64/001-2022)和《枸杞干果中农药残留最大限量》(DBS 64/005-2021)标准要求。 7、牛心朴子生物制剂应用与示范: 7.1在中杞公司天景山基地建立牛心朴子生物制剂防治枸杞主要虫害示范基地250亩。 7.2牛心朴子生物制剂对枸杞蚜虫的防治效果可以稳定在90%以上,对枸杞木虱、蓟马的防治效果达85%以上,持效期可达15 d以上。施药期间无重大病虫害发生。 7.3.完成生物制剂环境毒理检验: 蜜蜂的急性经口毒性为低毒,蜜蜂的急性接触毒性为低毒,鸟类(鹌鹑)急性经口毒性为低毒,对赤子爱胜蚯蚓的毒性为低毒,对赤眼蜂的风险性等级为低风险性,瓢虫急性接触风险性等级为低风险。 7.4 施用该制剂可降低生物农药成本30%-50%。			

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	发放实用技术手册	200份	200份	2	2	无	
			培训人员数量	290人次	290人次	2	2	无	
			技术培训	4次	4次	2	2	无	
			出具检验报告	4份	4份	2	2	无	
			枸杞病虫害绿色防控技术推广	5万亩	5万亩	2	2	无	
			开展枸杞病虫害监测预报	2-3次	2-3次	2	2	无	
			专用肥料产品示范面积	500亩	500亩	2	2	无	
			枸杞滴灌专用肥产品	2个	2个	2	2	无	
			研制开发冲施肥产品	1个	1个	2	2	无	
			示范区单株鲜果产量	1.5kg	3.4kg	2	2	无	
			繁育枸杞良种种苗	1000万株	1340万株	2	2	无	
			枸杞繁育基地	500亩	1031亩	2	2	无	
			枸杞良种采穗圃	300亩	400亩	2	2	无	
			示范新品种	5个	5个	2	2	无	
			检测枸杞干果	20批次	20批次	2	2	无	
			质量指标	验收合格率	100%	100%	2	2	无
		枸杞蓟马、木虱的防效		80%以上	80%以上	2	2	无	
		核心示范区病虫害防效达到		80%以上	80%以上	2	2	无	
		对枸杞蚜虫的防效		90%以上	90%以上	2	2	无	
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	2	2	无	
			项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	2	2	无	
		成本指标	实验材料费	388800元	388800元	2	2	无	
			其他费用	90900元	90900元	3	3	无	
			科研业务费	520300元	520300元	3	3	无	
		效益指标 (30分)	经济效益指标	枸杞产量和品质	明显提升	明显提升	10	9.5	持续提升
			社会效益指标	新品种、新技术、新产品引领枸杞产业高质量发展	效益明显	效益明显	10	9.5	继续促进
	生态效益指标		试验示范区枸杞种植面积增加，植被覆盖度	明显提高	明显提高	5	5	无	
可持续影响指标	枸杞种植管理水平	明显提高	明显提高	5	5	无			
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	试验示范区群众满意度	90%	90%	10	10	无		
总 分						100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			对外合作交流项目							
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	20	20	20	10	100%	10	
			其中:当年财政拨款	20	20	20	—	100%	—	
			上年结转资金				—		—	
			其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	针对气温升高日益严重影响枸杞生育节律与产量的问题,以项目组前期初步筛选的热敏感品种和抗热品种为材料,组织多学科联合攻关,采用生理和表型分析相结合的方法对现有种质进行耐热性评价和筛选,建立较为完整系统的耐热评价体系,用代谢组学技术筛选参与高温应答的关键代谢物,发表文章1-2篇,培养研究生1名。					通过组织多学科联合攻关,采用生理和表型分析相结合的方法,建立了较为系统的枸杞耐热评价体系,对现有枸杞种质进行了评价和筛选,筛选出了高温耐受型枸杞品种“1402”和高温敏感型品种“宁杞7号”,同时挖掘了2种可以提高枸杞耐热性的小分子化合物,发表了3篇文章,培养了2名硕士研究生。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	建立完整高效的枸杞耐热与抗热剂鉴定技术平台		1个	1个	2	2	无	
			示范带动		3000亩	3000亩	2	2	无	
			构建完整的耐热评价体系		1套	1套	4	4	无	
			在百瑞源中宁基地建设示范样方		300亩	300亩	6	6	无	
			鉴定和功能验证提高枸杞抗高温的小分子化合物		1-2个	2个	6	6	无	
			示范抗逆剂增产技术		300亩	300亩	6	6	无	
			发表论文		2-3篇	3篇	6	6	无	
		质量指标	构建枸杞叶片响应热胁迫的代谢物数据库		1个	1个	2	2	无	
			验收合格率		100%	0	2	1	由于2022年底疫情,院里安排2023年9月验收	
			示范区资源利用率		95%	95%	2	2	无	
		时效指标	解决关键技术问题能力		显著提高	显著提高	2	2	无	
			资金拨付率		100%	100%	2	2	无	
		成本指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	2	2	无	
			实验材料费		20000元	20000元	2	2	无	
			科研业务费		162000元	162000元	2	2	无	
		效益 指标 (30分)	其他费用		18000元	18000元	2	2	无	
			经济效益指标	核心示范区枸杞生产节本增收		≥5%	≥5%	8	8	无
			社会效益指标	社会化服务能力		明显提高	明显提高	6	6	无
	生态效益指标		促进枸杞生产与生态环境协调发展		效果显著	效果显著	8	8	无	
可持续影响指标	解决关键技术问题能力		明显提高	明显提高	8	8	无			
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作企业满意度		90%	非常满意	10	10	无		
总 分						100	99			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区农业特色产业良种繁育基地建设项目(枸杞)产业						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	100	100	100	10	100%	10
			其中:当年财政 拨款	100	100	100	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	主要用于提升国家级枸杞种质资源库建设水平,开展50份枸杞种质资源农艺学及品质评价鉴定工作,开展杂交组合10个,培育杂交群体2000株,选育枸杞新品系3-5个,完善枸杞良种种源基地1个,年生产优质枸杞种苗800万株等。					完成国家级枸杞种质资源库提升建设工作,完善了枸杞标本馆、枸杞气候室、枸杞检测实验室设备的更新维护。完成50份枸杞种质资源农艺学及品质评价鉴定工作,开展杂交组合10个,培育杂交群体3000株,选育枸杞新品系5个,建成3个枸杞育苗基地和1个种源基地,年生产优质枸杞种苗1000万株。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	完善100亩种源基地(个)		1	1	4	4	无
			开展杂交组合(个)		10	10	2	2	无
			培育杂交群体(株)		2000	3000	2	2	无
			年生产优质枸杞种苗(万株)		800	1000	4	4	无
			枸杞种质资源评价鉴定工作(份)		50	50	4	4	无
			选育枸杞新品系(个)		3-5	5	4	4	无
		质量指标	验收合格率		100%	100%	3	3	无
			示范枸杞良种分子鉴定技术覆盖度		75%	75%	3	3	无
			育苗成活率		≥75%	80%	4	4	无
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无
		成本指标	良种繁育基地建设项目投入资金		100万元	100	10	10	无
	效 益 指 标 (30分)	经济效益 指标	育苗收入		≥1.5元/株	≥2元/株	5	5	无
			亩增收		100元/亩	100元/亩	5	5	无
		社会效益 指标	解决劳务人员(人)		3000	3000	4	4	无
		生态效益 指标	土地利用效率		提高	提高	2	2	无
			水资源利用效率		提高	提高	2	2	无
			肥料利用效率		提高	提高	2	2	无
		可持续 影响指标	带动产业增效		显著	显著	5	5	无
			带动农民增收		显著	显著	5	5	无
		满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	当地群众满意度		85%以上	85%以上	3	3
	育苗企业满意度			90%以上	90%以上	4	4	无	
	核心示范区农户满意度			90%以上	90%以上	3	3	无	
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			自治区农业特色优势产业育种专项-枸杞新品种选育						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	382.3	382.3	380.51	10	99.53%	9
			其中:当年财政拨款	382.3	382.3	380.51	—	99.53%	—
			上年结转资金				—		—
其他资金						—		—	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1、收集种质5份,开展3~6组合杂交试验:分析枸杞优异性状遗传规律; 2、获得二倍体1个; 3、筛选大果、原汁加工型新品系1-2个;黄果枸杞配套栽培技术1套;挖掘控制黄果枸杞果实颜色功能基因; 4、分析不同肥料配比下枸杞产量、春梢生长量等变化规律及肥料对枸杞品质及代谢产物影响。				1、收集种质5份,开展3~6组合杂交试验:分析枸杞优异性状遗传规律; 2、获得二倍体1个,保护黑果枸杞新品种(系)3个; 3、筛选大果、原汁加工型新品系1-2个;黄果枸杞配套栽培技术1套;挖掘控制黄果枸杞果实颜色功能基因; 4、分析不同肥料配比下枸杞产量、春梢生长量等变化规律及肥料对枸杞品质及代谢产物影响。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	开展杂交试验(组)		3-6	3-6	5	5	无
			二倍体		1	1	5	5	无
			黄果枸杞果实颜色的功能基因		1-2	2	5	5	无
			黄果加工品系(个)		1-2	2	5	5	无
			黄果枸杞配套栽培技术(套)		1	1	5	5	无
			黑果新品种(系)		1-2	3	5	4	黑果杂交变异产生特异种质
			收集种质(份)		5	5	4	4	无
		质量指标	文章		3	3	4	4	无
			种质资源管护情况		良好	良好	1	1	无
			新品种抗逆性		明显提高	明显提高	1	1	无
			新品种产品品质		显著提升	显著提升	1	1	无
			种质创制对品种选育贡献		较大	较大	1	1	无
		时效指标	杂交苗成活率(%)		85	85	1	1	无
			项目支付进度按时完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	1	0.5	原因:部分专家咨询费未能及时支付影响支付进度;措施:及时支付
		成本指标	黑果枸杞新品种选育		29万元	29万元	1	1	无
			黄果枸杞新品种选育		20.8万元	20.8万元	1	1	无
			花药离体培养及纯合二倍体DH系的		17.8万元	17.8万元	1	1	无
	丰产优质枸杞新品种选育		121万元	121万元	1	1	无		
	枸杞优异种质资源挖掘与评价研究		120万元	120万元	1	1	无		
	枸杞新品种良种良法配套栽培技术研究与示范		73.7万元	73.7万元	1	1	无		
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	农作物新品种亩产量增长幅度		10%	10%	3	3	无
			黄果枸杞原汁得到消费者普遍认可,市场前景广阔。		明显提高	明显提高	3	3	无
			种质资源圃管护及种质评价解决就业人数(人)		5	6	3	2	原因:种质资源库的扩大需要较多人员管护;措施:多调查及时补充管护人员
		社会效益 指标	黄果枸杞可加工原汁,还可作观光农业,增加社会就业,稳定社会因素		明显提高	明显提高	3	3	无
			农业特色优势产业市场竞争力		明显增强	明显增强	3	3	无
			资源圃对生态环境改善情况		长期	长期	3	3	无
生态效益 指标		对枸杞种植区土壤、水体、空气等生态环境的改善		显著	显著	3	3	无	
可持续 影响指标		对枸杞产业质量安全和可持续健康发展的影响(短期、中期、长期)		长期	长期	3	3	无	
	提高农业新品种覆盖率和良种率		有利于	有利于	3	3	无		
	增强农业科技创新能力		有利于	有利于	3	3	无		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	项目区域公众满意度		85%	85%	10	10	无	
总 分						100	96.5		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			林木良种补贴—银川市枸杞国家林木种质资源库						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	80	80	74.67	10	93.34%	9
			其中:当年财政拨款	80	80	74.67	—	93.34%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	收集枸杞种质资源、制作枸杞标本、收集保存枸杞种子、培训技术骨干等。					收集枸杞种质资源10份、收集枸杞种子100份;制作完成100份资源腊叶标本制作、完成30种枸杞果实中挥发性物质的检测;采用高效液相色谱完成200份枸杞种质资源类胡萝卜素含量的测定;完成枸杞园水肥一体化控制系统优化升级;发布种质资源相关信息5篇、核心论文1篇、技术培训2期。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	管护国家资源库面积(亩)		225	225	3	3	无
			引进野生枸杞属种质资源(份)		10	10	2	2	无
			制作枸杞腊叶标本(盒)		100	100	2	2	无
			开展种质资源芳香物质含量测定(份)		30	30	2	2	无
			发表枸杞资源研究相关论文(篇)		1	1	2	2	无
			开发枸杞SSR标记数据库(个)		1	1	2	2	无
			培养技术骨干(名)		1-2	2	2	2	无
			发布种质资源相关信息(篇)		5	5	2	2	无
			资源类胡萝卜素含量测定(份)		200	200	3	3	无
		质量指标	年度培育的杂交苗木标准级别		二级	二级	4	4	无
			枸杞资源库病虫害防治率		90%	90%	3	3	无
			枸杞杂交培育成活率		70%	70%	3	3	无
		时效指标	项目支付进度按时完时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无
		成本指标	林木良种补贴		80万元	74.67	10	10	无
	效益 指标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	资源库管护带动就业人数(人)		10	10	10	10	无
		生态效益指标	资源库对生态环境改善情况		明显提高	明显提高	10	10	无
可持续影响指标		资源库资源收集保存利用产生的可持续效益(短期、中期、长期)		长期	长期	10	10	无	
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	林木良种资源库项目区域公众满意度		85%	85%	10	10	无	
总 分						100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			林业科技推广示范项目-枸杞新优品品种良种化繁育技术示范推广							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	100	100	43.6		10	43.60%	8
			其中:当年财政拨款	100	100	43.6		—	43.60%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	完成项目申报和实施方案设计;确定繁育良种,完成采穗圃采穗母株的形态与分子鉴定标识;完成良种繁育任务,培育枸杞良种苗木;建新品种展示园;开展技术培训1期。					完成50亩采穗圃中500株采穗母株的形态与分子鉴定标识 完成杞鑫10号、枸杞608号等2个良种扩繁100万株,成活率85%以上;建杞鑫10号新品种展示园100亩;开展技术培训1期。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	技术培训(期)		1	1	5	5	无	
			建新品种展示园(亩)		100	100	5	5	无	
			培育枸杞良种苗木(万株)		100	100	5	5	无	
			采穗圃采穗母株的形态与分子鉴定标识(亩)		50	50	5	5	无	
		质量指标	枸杞良种苗木存活率(%)		85%	85%	5	5	无	
			采穗母株形态与分子的鉴定技术		稳定	稳定	5	5	无	
			项目申报和实施方案设计		按时完成	按时完成	5	5	无	
		时效指标	资金拨付率		100%	100%	5	5	无	
			项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无	
		成本指标	项目投入资金		100万元	100万元	5	5	无	
		效益 指标 (30分)	经济效益指标	优良苗木产值(元/亩)		30000	30000	10	10	无
			社会效益指标	带动就业人数(人)		5	5	5	5	无
	生态效益指标		优异种苗种植可改善生态环境		有提高	有提高	10	10	无	
	可持续影响指标		良种化繁育技术产生的可持续效益		有促进	有促进	5	5	无	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	项目区域公众满意度		85%	85%	10	10	无	
	总 分							100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022林业优势特色枸杞产业项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	0	60	32.74	10	54.57%	7
			其中:当年财政拨款	0	60	32.74	—	54.57%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	组织开展枸杞资源收集保存、良种繁育的基础研究开发工作;开展枸杞产业调研,提出当前和中长期枸杞产业发展的基础研究、共性技术研发核心产品开发的目标方向;构筑人才高地,培育和引进高端人才聘请枸杞行业专家;开展枸杞产业技术攻关与科技成果转化,举办科技成果路演会1期。				收集枸杞资源5份,保存1500份,完成新品种品系繁育1万株,获得杂交群体3000株,开展了枸杞资源的农艺学调查;开展枸杞产业调研1期,形成产业调研报告1份;构筑人才高地,培育博士5名,引进博士1名,聘请枸杞行业专家15人;开展枸杞产业技术攻关与科技成果转化,举办宁夏枸杞资源价值创新与产业高质量发展枸杞专题会1期,科技成果报告会1期。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	聘请行业专家		15人	15	5	5	
			枸杞产业调研		1期	1	5	5	
			枸杞科技项目评估		1期	1	5	5	
			枸杞科技成果路演发布会		1期	1	5	5	
		质量指标	枸杞研究院科技引领作用		良好	良好	5	5	
			科技成果路演发布会		影响较大	影响较大	5	5	
		时效指标	资金当年支付进度		≥95%	54.57%	10	7	受疫情影响原计划安排的专家会议全部改为线上会议,专家的差旅会议费出现节支
			项目完成时间		1年	1年	5	5	
		成本指标	项目资金		60万元	60万元	5	5	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	对产业发展的带动作用		显著	显著	10	10	
		生态效益指标	对生态环境的改善		有提高	有提高	10	10	
		可持续影响指标	对基础研究的促进作用		显著	显著	3	3	
			对应用研究的促进作用		显著	显著	3	3	
			对产业的结构调整促进作用		显著	显著	4	4	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	企业服务满意度		90%以上	90%	10	10	
总 分						100	94		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第三批中央财政林业改革发展资金						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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：	0	35	34.74	10	99.26%	9
			其中：当年财政拨款	0	35	34.74	—	99.26%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1、开展枸杞种质资源不同发育阶段水分养分评价；2、优化更新智慧枸杞园水肥一体化控制系统；3、印制枸杞良种培育相关培训资料，开展培训1期。					1、开展了枸杞种质资源不同发育阶段水分养分评价；2、优化更新了智慧枸杞园水肥一体化控制系统；3、开展培训1期。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	培训		1期	1期	10	10	无
		质量指标	枸杞园水肥一体化控制系统		优化更新	优化更新	20	20	无
		时效指标	项目资金支付进度完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无
	成本指标	2022年第三批中央财政林业改革发展资金		35万元	34.74万元	10	10	无	
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	开展枸杞良种培育培训		提升枸杞种植技术人员能力	明显提升	20	20	无
		生态效益指标							
		可持续影响指标	在枸杞栽培及良种培育方面提供稳定、可靠、高效的技术服务		长期	长期	10	10	无
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	从事枸杞良种培育相关工作的技术人员满意度		85%	85%	10	10	无	
总 分							100	99	

自治区项目支出绩效自评表

项目名称			2022年黄河流域生态保护和高质量发展科技支撑项目（第一批）						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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：	0	505	494.69	10	97.96%	9.7
			其中：当年财政拨款	0	505	494.69	—	97.96%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况					
	1. 以现有叶用枸杞种质资源为基础，筛选2-3份种质资源。开展茶用枸杞分析，初步构建茶用枸杞综合评价体系。发表论文1篇。2. 集成枸杞标准化生产技术规程，为枸杞生产提供参考。3. 初步明确部分枸杞副产物的成分组成；完成AA-2βG的实验室小试全合成工艺；探讨枸杞活性成分调控Apo E-/-小鼠肝脏脂代谢紊乱的作用；利用建立的动物模型探讨枸杞AA-2βG、花色苷的抗炎活性；发表论文1-2篇。集成枸杞标准化生产技术规程，为枸杞生产提供参考。4. 综合评价枸杞良种的生态适应性，评估栽培模式的有效性和经济性，探讨土壤因子对枸杞根系构型与生理特性的影响，计算枸杞对营养元素的需求规律，配制枸杞专用水溶肥，分析冠层特性、枝类组成等指标与产量、品质形成的关系，发表论文1-2篇，申报专利1项，建立枸杞生态种植示范基地3个。5. 利用宁杞1号构建杂交群体1000株，挖掘调控自交亲和性、白粉病抗性、耐盐碱抗性基因2-3个。筛选出与药用成分积累相关的富集通路，发表研究论文1-2篇；申报发明专利1项。6. 研究外源生长调节剂对枸杞花期、果期的影响，筛选出适宜调控枸杞集中成花、延长果实留树期的生长调节剂；研究不同整形模式下不同枝类类型果实成熟期的修剪反应，明确适宜枝剪枝收的整形修剪技术；调试枝条果分离设备，确定枸杞枝条果热风烘干技术和冷冻脱果技术加工工艺。发表论文1篇，申报专利1个。7. 完成150份枸杞代谢物和基因组测试；定位与2—5个经济性状和品质性状显著关联的位点10个，开发出特异标记10个，分离基因2个；发表论文2篇，申请专利/软件著作权1项，制定测试指南1项。8. 深度开发与利用野生枸杞种质资源，为选育药用枸杞新品种等前沿创新工作探索有效路径，为提升我区枸杞产业的特色优势，实现高端化、精细化发展提供支撑。9. 研究开发基于手机APP的枸杞生产实时监测管理与服务平台；枸杞机械化采收机关键技术的研究，样机的研制及田间试验数据的采集。			1. 以现有叶用枸杞种质资源为基础，筛选2-3份种质资源。开展茶用枸杞分析，初步构建茶用枸杞综合评价体系。投稿论文1篇。2. 已集成《枸杞标准化生产技术规程》一部。3.1）初步明确了枸杞原浆副产物的组成，建立了中试级别（原料处理量为24 kg/批次）的枸杞酰胺类化合物分离制备方法；比较了比色法和HPLC检测枸杞甜菜碱含量的方法，建立了枸杞甜菜碱的HPLC检测方法；2）建立了枸杞AA-2βG的实验室合成工艺，合成产物100.8 g，HPLC纯度大于97%；3）利用高脂饲料诱导的ApoE-/-小鼠模型，验证了黑果枸杞花色苷具有降低体重、降低肝脏和脂肪组织脂质的沉积的功效作用；4）利用高果糖诱导的小鼠神经炎症模型研究表明AA-2βG具有抗炎活性，并利用伪无菌小鼠实验，验证了AA-2βG通过调节肠道菌群和增强肠道屏障改善高果糖诱导的小鼠神经炎症；5）发表SCI论文1篇，投稿SCI论文1篇，撰写发明专利1项，参编英文专著《Goji》1部。4. 在中宁县杞鑫舟塔基地、固原州区正杞红三营基地和惠农区红果子镇东永固村3个生态区建立了4个主栽枸杞品种的生态种植试验点；确定了不同枸杞品种的物候表现、枝条性状、修剪反应、果实性状等特征特性，揭示了盐碱胁迫对枸杞品质形成的作用；在中宁县百瑞源长山头基地建立增碳隔盐试验区40亩，调查了增碳隔盐技术在盐碱地种植的4个枸杞良种第二年的生长发育和产量情况；明确了不同生态区4个枸杞品种的根系生长发育特性、地上部与地下部生长间的关系，初步探究了不同土壤质地对枸杞根系构型的影响；建立了5种土壤（基质）类型持续有机肥改良培肥与水肥一体化定位试验，明确了水肥协同对土壤理化性质、枸杞生长、光合特性、产量及品质的影响；建立‘宁杞7号’‘宁杞10号’枸杞水肥一体化示范基地2个，配置专用水溶肥，提出了全程水肥精准管理的策略；初步明确不同生态区各品种幼树培养管理技术，明确不同产区‘宁杞7号’成熟树量化修剪技术；投稿论文4篇；录用1篇，发表Sci论文1篇；获发明专利1项。5.（1）通过套袋对杂交群体224份材料自花授粉和同株异花授粉后的自交亲和及相关果实性状方差分析表明不同年份之间差别未达到显著水平，受环境影响较小；基于重测序总共检测注释出CDS区353,363个SNP和54825个InDel位点，为后期定位研究奠定了基础。（2）从26份宁夏枸杞种质中筛选出高感种质3份，高抗种质3份；枸杞叶片气孔宽度与枸杞白粉病病情指数呈显著正相关，栅栏组织厚度、叶片厚度、叶肉厚度以及组织结构紧密度等指标均与抗病性呈负相关；ACC、JA、SA、SAG、OPDA等内源激素参与了枸杞叶片对于白粉病的响应，其中，抗病能力最强的种质173的叶片在其感病后ACC、JA、JA-ILE、JA-Va1的含量均显著升高，说明ACC、茉莉酸类和水杨酸类物质可能参与调控了枸杞叶片抵御白粉病菌的侵染过程。（3）建立宁杞1号各个组织器官转录组数据库，对相关基因的表达进行分析；明确了JAZ9参与逆境胁迫响应，并可能与果实发育有关。通过组学联合分析确定了两个未知功能的目标基因，CCDs和BBX21，可能参与逆境胁迫响应和类胡萝卜素代谢。（4）发表文章1篇，申报专利3项。6.（1）筛选适宜枝剪枝收模式的枸杞新品系8个，筛选出调控枸杞枝条生长的调节剂为亚磷酸钾、调控果实留树期的调节剂为氯化钙。（2）明确适宜枝剪的最佳采收方式为单果采收2-3批次，间隔20天后枝剪采收1次；明确枝剪采收的枝条类型为一年生春枝，修剪方式为短截10-15cm。（3）确定枸杞枝条果制干工艺的温度参数为60°，冷冻加工工艺的温度参数为-18°（4）发表文章1篇，申报专利1项。7. 完成150份枸杞代谢物和基因组测试；定位到与农艺性状、品质性状显著关联的位点196个，开发出特异标记12个，分离基因2个；发表论文2篇，申请专利1项，申请软件著作权1项，制定测试指南1项。8. 本年度完成了预期目标的深度开发与利用野生枸杞种质资源，为选育药用枸杞新品种等前沿创新工作探索有效路径，为提升我区枸杞产业的特色优势，实现高端化、精细化发展提供支撑。9. 研究开发基于手机APP的枸杞生产实时监测管理与服务平台1个；通过HAPROXY实现负载均衡，数据读写分离；研制出枸杞枸杞无性繁殖综合一体机、枸杞专用厩肥拌合机样机各1台；融合农机、农艺和信息化技术，开展枸杞专用机械智慧控制研究设备及系统研发，实现了枸杞植保机和液体施肥机在作业过程中的智能感知。					
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施		
	数量指标	发表论文	8-9篇	9篇	5.1	5.1	无		
		筛选适宜制茶种质	2-3份	筛选3份	1.11	1.11	无		
		枸杞标准化生产技术规程集成	1个	1个	2.22	2.22	无		
		AA-2βG的实验室小试全合成工艺	1套	1	1.11	1.11	无		
		培训从事技术创新服务人员	9人	10	0.56	0.56	无		
		培训从事技术创新服务人员	3人	6人	0.56	0.56	项目上新进科研助理3人		
		试验面积	50亩	91亩	0.56	0.56	在海燕村、固原三营地新建了试验调查点		
		申请专利（项）	>5项	9项	3.44	3.44	无		
		克隆白粉病相关基因	1-2个	2	0.56	0.56	无		
		克隆生物胁迫相关基因	1-2个	2	0.56	0.56	无		
		构建杂交群体	1000株	980	0.56	0.56	无		
		筛选生长调节剂	1	1	0.56	0.56	无		
		枝果分离机设备样机	1	1	0.56	0.56	无		
		枸杞代谢物和基因组测试（份）	150	150	0.56	0.56	无		
		定位关联的位点（个）	>10	20	0.56	0.56	无		
		开发标记（个）	>10	12	0.33	0.33	无		
		分离基因（个）	2	2	0.33	0.33	无		
		制定测试指南（项）	1	1	0.66	0.66	无		
		完成种质调查省（区）	2个	3个	1.11	1.11	无		
		采集枸杞种质资源	50份	80份	1.67	1.67	科研中不可预见性，超过预估。		
产出 指标 (50分)	质量指标	验收合格率	100%	合格	2.22	2.22	无		
		部分枸杞副产物的成分组成	初步明确	初步明确了枸杞原浆副产物的组成	0.56	0.44	明确其他枸杞副产物，如提取枸杞多糖后的残渣等副产物的化学成分		
		专业性技术创新平台研发支撑作用	作用明显	作用明显	0.56	0.56	无		
		枸杞良种的生态适应性	初步明确	明确	1.33	1.33	无		
		盐碱地枸杞建园模式	初步明确	明确	1.33	1.33	无		
		评价方法	表型与分子生物学相结	建立表型与分子生物学相结合	0.56	0.56	无		
		提高采收效率	2倍	2倍	0.56	0.56	无		

绩效指标			延长果实成熟期	≥3天	≥3天	0.56	0.56	无
			解决关键技术问题能力	良好	良好	1.22	1.22	无
			广靶技术稳定性	适中	适中	0.33	0.22	持续完善
			病虫害防控	85%	85%	0.56	0.56	无
			野生枸杞种苗成活率	70%	70%	0.56	0.56	无
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	3.33	3.33	无
			完成时间	2022-12-31	2022-12-31	6	6	无
		成本指标	茶用枸杞产业化开发关键技术研究	190万元	190万	2.78	2.78	无
			枸杞标准化生产技术规程集成研究	20万元	20万元	0.33	0.33	无
			枸杞活性成分分离、结构修饰与功效作用研究项目	28万元	28万元	0.44	0.44	无
			枸杞良种生态区划及区域栽培关键技术研究与示范	50万元	50万元	0.78	0.78	无
			枸杞宁杞1号种质资源深度挖掘利用与药用枸杞定向培育研究	30万元	30万元	0.44	0.44	无
			枸杞枝剪枝收模式创新及关键技术研究与应用项目经费	50万元	50万元	0.78	0.78	无
			枸杞种质资源精准鉴定与评价	47万元	47万元	0.66	0.66	无
			野生红果枸杞资源挖掘与药用型种质开发利用研究	20万元	20万元	0.33	0.33	无
			智慧枸杞园关键技术集成创新示范及采收机械配套研究	70万元	70万元	1.11	1.11	无
	效益指标 (30分)	经济效益指标	增加收入	有助于	有助于	1.11	1.11	无
			降低不合理投入	有助于	有助于	0.66	0.66	无
			获得枸杞活性成分的成本	明显节约	节约成本>50%	0.78	0.78	无
			枸杞产量和品质	明显提升	明显提升	0.56	0.56	无
			枸杞采收效率，节约人工成本	提高	试验种植区采摘用工减少10人/亩，枝剪采收人工工作效率是传统采收工作效率的2倍	1.11	1.11	无
			带动当地经济发展	较明显	较明显	1.11	1.11	无
		社会效益指标	农业特色优势产业市场竞争力	增加	增加	1.78	1.78	无
			开放共享仪器设备数	5	开放共享设备5台：核磁共振仪、液质联用仪、红外光谱仪、超高效液相色谱仪、冷冻干燥机	0.44	0.44	无
			科研仪器设备对外服务率	0.3	30%	0.44	0.44	无
			试验示范基地	3个	5个	0.56	0.56	在海燕村、固原三营地新建了试验调查点
			试验区提质增效	明显提高	明显提高	0.56	0.56	无
			带动就业人数（人）	3-5人	3	1.67	1.67	无
			为枸杞种质资源评价选育提供支撑作用	提高	项目开展适宜枝剪枝收模式的枸杞新品系筛选及评价，为新品种选育奠定基础。	1.11	1.11	无
			资源圃管护带动就业人数（人）	3	3	1.11	1.11	无
			分析出药用化学成分	5个	35个	1.11	1.11	科研中不可预见性。
			完成苦味物质化学成分分析	50份	90份	1.11	1.11	在研究检测中更进一步的发现，是科研工作的不可预见性。
			枸杞产业智能化	较明显	较明显	1.11	1.11	无
		生态效益指标	试验示范区枸杞种植面积增加，植被覆盖度提高	明显提高	明显提高	0.66	0.66	无
			资源圃对生态环境改善情况	明显提高	明显提高	0.66	0.66	无
			为枸杞活性成分功效作用研究提供理论基础	提供理论支撑	发表的研究论文揭示了枸杞活性成分的功效作用理论基础。促进枸杞栽培种植业发展。	0.78	0.78	无
			试验示范区枸杞种植面积增加，植被覆盖度提高	明显提高	明显提高	0.56	0.56	无
			资源圃对生态环境改善情况	明显提高	明显提高	1.11	1	持续提高
		可持续影响指标	对枸杞产业质量安全和可持续健康发展的影响（短期、中期、长期）	长期	长期	2.89	2.89	无
			对区域科技创新能力的提升	有效提升	开展了化学合成法制备枸杞特征功效成分 AA-2βG的工艺研究，为枸杞功效成分的制备提供了新思路和新方法，为枸杞深加工产品提供了原料保障	0.89	0.89	无
			枸杞种植管理水平	明显提高	明显提高	1.11	1.11	无
			科学研究产生的可持续效益（短期、中期、长期）	长期	长期	1.67	1.56	持续提升
			鉴定技术对育种选育产生的可持续效益	明显提高	明显提高	1.11	1	持续提高
			药用枸杞种质可持续效益（短期、中期、长期）	长期	长期	1.11	1.11	无
			智慧园的可持续效益（短期、中期、长期）	长期	长期	1.11	1.11	无
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	公众满意度	90%	90%	7.78	7.78	无
			从事相关工作科研人员满意度	80%	90%	2.22	2.22	无
总分						100	99.14	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年黄河流域生态环境保护和高质量发展科技支撑项目(第二批)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所	
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:	0	220	220	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	0	220	220	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	一、通过超高效液相色谱和串联质谱检测杂交群体类胡萝卜素含量(第一年);利用GBS测序技术开展杂交群体遗传连锁图谱构建;利用枸杞基因组数据库获得类胡萝卜素代谢物质合成结构基因LCYB等启动子序列,利用酵母单杂交系统筛选与其相互作用转录因子;构建LbaMYB44基因过表达载体转化番茄。 二、利用现代色谱技术分离主要的黑果枸杞芳香化花色苷和亚精胺类化合物并进行结构鉴定,解析黑果枸杞芳香化花色苷和亚精胺类成分的化学结构,建立枸杞亚精胺分离制备技术工艺1套,发表论文1篇,培养硕士研究生1名。 三、按自然禀赋建立新的资源区划标准,确定6个区试点,完善五统一实验条件,筛选出对产值有85%贡献率的决选指标。 四、提取牛心朴子总生物碱;在人工气候室培养足够数量的枸杞蚜虫和木虱;从胃毒、触杀、拒食或趋避作用等多角度探究牛心朴子生物碱对枸杞蚜虫和木虱的作用方式,从药剂与乙酰胆碱酯酶、乙酰胆碱受体、离子通道载体蛋白、鱼尼丁受体等靶标的相互作用等多维度探究牛心朴子生物碱对枸杞蚜虫和木虱的作用机理,明确牛心朴子生物碱对枸杞蚜虫和木虱的致毒机理。发表论文1篇。				一、1.利用超高效液相色谱和串联质谱检测了144个F1单株的类胡萝卜素含量,明确了遗传规律。2.利用GBS测序技术完了‘北方枸杞’×‘宁夏黄果’遗传连锁图谱构建,图谱包含2870个SNP标记,分布于12个连锁群的遗传图谱图谱覆盖基因组长度为1912.55 cM,标记间平均距离为0.67 cM。3.通过生物信息学方法,在枸杞基因组数据库获得BCH基因启动子序列,并克隆获得序列;进一步通过酵母单杂交筛选4.获得异源表达LbaMYB44基因的番茄转基因株系,并检测转基因株系相关基因表达量。5.发表SCI论文2篇,会议论文1篇。6.申请发明专利1项。 二、建立了黑果枸杞花色苷和亚精胺类化合物分离技术工艺,分离花色苷类化合物100g,分离亚精胺类化合物50g,初步明确了黑枸杞中花色苷和亚精胺类化合物组成,撰写科研论文1篇,培养研究生1名。 三、完成自然区划指标确定,建成6个区试点,完善了各点的五统一条件,初步筛选出产量、好果率两个重要指标,对产值的贡献率。 四、提取牛心朴子总生物碱;明确了牛心朴子生物碱对枸杞蚜虫和木虱的作用方式与作用机理(即致毒机理);初步筛选农药配方1个;发表SCI论文1篇。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标	撰写发表论文	5篇	5	8.75	8.75	无	
		申请专利	1项	1	2.5	2.5	无	
		建立亚精胺化合物分离技术工艺	1套	1套	2.5	2.5	无	
		区试点	6个	5	2.5	2	根据气象资源禀赋进行了缩减	
		参试品系	4个	4	1.25	1.25	无	
		制定基于自然禀赋的区划	1个	1	2.5	2.5	无	
		培训从事技术创新服务人员	6人	6	1.25	1.25	无	
		筛选生物农药配方	1个	1个	2.5	2.5	无	
	质量指标	构建枸杞高密度遗传图谱1张	图谱平均密度为0.5cM	0.5	1.25	1.25	无	
		枸杞亚精胺类化合物组成	初步明确	初步明确	2.5	2.5	无	
		枸杞良种的生态适应性决选指标	初步明确	1	1.25	1.25	无	
		牛心朴子生物碱对枸杞蚜虫和木虱的作用方式	1个	1个	1.25	1.25	无	
		牛心朴子生物碱对枸杞蚜虫和木虱的作用机理	1个	1个	1.25	1.25	无	
	时效指标	资金拨付率	100%	100%	7.5	7.5	无	
		项目支付进度按时完成率	100%	100%	3.75	3.75	无	
	成本指标	枸杞果实类胡萝卜素代谢的关键基因挖掘、功能标记开发与应用	60万元	60万元	1.25	1.25	无	
		黑果枸杞中芳香化花色苷及亚精胺类化合物分离提取及应用研究	40万元	40万元	2.5	2.5	无	
		宁夏枸杞区划与品种区域适应性标准体系研究	50万元	50万元	1.25	1.25	无	
		牛心朴子生物碱高效防控枸杞蚜虫和木虱的技术体系建立及示范应用	70万元	70万元	2.5	2.5	无	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	获得枸杞活性成分成本	明显节约	建立了顺序分离花色苷和亚精胺成分工艺,显著节约成本	2.5	2.5	无
		社会效益指标	资源利用率提高	显著提高	显著提高	3.75	3.75	无
			开放共享仪器设备数	3	3	1.25	1.25	无
			科研仪器对外服务率	0.25	0.25	1.25	1.25	无
			服务政府良种区域布局决策与生产单位品种选择作用	较明显	较明显	2.5	2.5	无
			带动就业人数(人)	3-5人	4人	1.25	1.25	无
			社会化服务能力	明显提高	明显提高	2.5	2.5	无
			特色植物资源利用率提高	明显提高	明显提高	2.5	2.5	无
生态效益指标								
可持续影响指标		解决枸杞类胡萝卜素基因资源挖掘与种质创新	效果显著	效果显著	3.75	3.5	持续推动	
		对区域创新能力的提升	有效提升	有效提升	2.5	2.25	继续推动,持续提升	
		建立的技术体系和方法对后续良种的推广应用	长期	长期	3.75	3.75	无	
		解决关键技术问题能力	明显提高	明显提高	2.5	2.5	无	
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	资源保存单位宁夏农林科学院枸杞科学研究所国家枸杞种质资源库	95%	95%	3	2.5	无	
		从事相关科研工作人员满意度	80%	80%	2.5	2.5	无	
		业务主管部门与品种使用者	85%	86%	2.5	2.5	无	
		合作企业及农户满意度	95%	95%	2.5	2.5	无	
总 分						100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年对外科技合作项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所	
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:		0	81	81	10	100%	10
	其中:当年财政拨款		0	81	81	—	100%	—
	上年结转资金					—		—
	其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	研究开发基于手机APP的枸杞生产实时监测管理与服务平台;枸杞机械化采收机关键技术的研究,样机的研制及田间试验数据的采集。 开展不同发育时期枸杞果皮蜡质层成分代谢调控及超微形态变化 对不同基因型枸杞再不同炮制工艺下的次生代谢物分析,阐述有效物质之间的累积与基因表达量之间的关系。采用UPLC-MS技术,开展不同炮制工艺对枸杞功效成分的影响研究,明确不同炮制工艺下枸杞差异功效成分组成。				智慧枸杞园生境因子实时监测系统是应用农业现代化与农业大数据、物联网三位一体技术融合,将园区的宏观数据分析、微观设备互联结合,采集园区枸杞生长参数、农事投入数据,通过传感设备实时采集农业环境的空气温度、空气湿度、土壤湿度、土壤温度、EC值等环境参数,将采集及监测数据传输给云数据中心,借助图形手段、人工智能、大数据进行分析处理,展现实时数据,实现可视化交互,让园区数据管理方式突破时间空间的局限性,打破数据孤岛,形成一个信息互相协同科学系统的数据中心,可视化界面将数据科技感与农业务实需求相结合,配合系统的各个功能模块,为数据及信息从上至下、从面到点的快速接收与反馈提供途径。完善往复振动脱果试验台1台。 开展了不同发育时期枸杞果皮蜡质层成分代谢调控及超微形态变化 对不同基因型枸杞再不同炮制工艺下的次生代谢物分析,阐述了有效物质之间的累积与基因表达量之间的关系。采用UPLC-MS技术,开展不同炮制工艺对枸杞功效成分的影响研究,明确不同炮制工艺下枸杞差异功效成分组成。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	发表论文	2篇	2篇	6.5	4	有1篇文章已投稿,等见刊。
			申请专利	2件	3件	6.5	6.5	无
		质量指标	验收合格率	100%	100%	4	4	无
			解决关键技术问题能力	有效提升	有效提升	4	4	无
			承担单位运行良好率	>90%	>90%	5	5	无
			项目与区内主导产业或社会民生契合度	>90%	>90%	2.5	2.5	无
			枸杞炮制正品率	>80%	>80%	5	5	无
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	6.5	6.5	无
			资金拨付率	100%	100%	5	5	无
		成本指标	枸杞炮制生物学基础及工艺研发与示范	36万元	36万元	2.5	2.5	无
			智慧枸杞园关键技术集成创新示范及采收机械配套研究项目	45万元	45万元	2.5	2.5	无
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标	带动当地经济发展	较明显	较明显	5	5	无
			带动东部省区人才来宁服务数	1人次	1人次	5	5	无
		社会效益指标	枸杞产业智能化	较明显	较明显	5	5	无
			项目实施助力生态保护	降低耗能	降低耗能	7.5	7.5	无
		可持续影响指标	智慧园的可持续效益(短期、中期、长期)	长期	长期	2.5	2.5	无
			枸杞炮制工艺可产生可持续效益	长期	长期	5	5	无
	满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	项目区域公众满意度	90%	90%	10	10	无
总 分						100	97.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年对外科技合作项目(第二批)							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	0	9	9		10	100%	10
			其中:当年财政拨款	0	9	9		—	100%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	开展不同炮制阶段枸杞果实品质变化研究 明确炮制过程中枸杞差异功效成分组成。					开展了不同炮制阶段枸杞果实品质变化研究 明确了炮制过程中枸杞差异功效成分组成。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	拟形成论文数		1	1	10	10	无	
		质量指标	承担单位运行良好率		>90%	>90%	5	5	无	
			项目与区内主导产业或社会民生契合度		>90%	>90%	5	5	无	
			枸杞炮制正品率		>80%	>80%	5	5	无	
		时效指标	项目支付进度按时完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无	
			资金拨付率		100%	100%	10	10	无	
		成本指标	枸杞炮制生物学基础及工艺研发与示范		9万元	9万元	5	5	无	
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标								
		社会效益指标	提供毕业生实习岗位		1个	1个	10	10	无	
		生态效益指标	项目实施助力生态保护		降低耗能	降低耗能	10	10	无	
		可持续影响指标	枸杞炮制工艺可产生可持续效益		长期	长期	10	10	无	
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	项目合作单位满意度		90%	90%	10	10	无		
总 分						100	100			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年对外科技合作项目(第四批)						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所	
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:	0	8	4.76	10	59.50%	9
			其中:当年财政拨款	0	8	4.76	—	59.50%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	研判宁夏枸杞产业高质量发展面临的形势需求:聚焦良种繁育、绿色生产、检验检测、质量追溯、精深加工、仓储物流等环节,提出数字科技在宁夏枸杞产业发展中的应用现状与关键需求;立足“宁夏枸杞贵在道地”战略定位,围绕打造产业和创新高地目标,聚焦产业体系再造和科技创新引领,研究提出至2025年数字科技促进宁夏枸杞产业高质量发展的战略目标与重点任务,围绕解决枸杞产业价值链向中高端迈进的相关问题,提出推动数字科技与枸杞品种改良、病虫害监测预报、种植管理、新产品开发、加工制造、销售服务等各环节深度融合亟需部署的科技项目清单与政策措施					提出了若干数字科技促进宁夏枸杞产业发展的关键需求。研究提出了至2025年数字科技促进宁夏枸杞产业高质量发展的战略目标与重点任务,提出了推动数字科技与枸杞品种改良、病虫害监测预报、种植管理、新产品开发、加工制造、销售服务等各环节深度融合亟需部署的科技项目清单,提出了若干数字科技促进枸杞产业高质量发展的政策措施与对策建议。报送《数字科技促进宁夏枸杞产业高质量发展的对策建议》政策建议1份;形成研究报告1份。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	形成报告、建议或提案		1份	1份	20	18	形成研究报告、调查研究报告各1份,已通过宁夏研究院、宁夏林业与草原局、宁夏农林科学院相关厅局报送自治区党委政府,但目前没有收到相关批示文件。
		质量指标	按照计划任务书完成年度任务		100%	100%	10	10	无
		时效指标	支付进度按时完成时间		2022年12月31日	2023. 10. 30	10	9	项目于2023年10月结题
		成本指标	科研业务费		8万元	4.76万元	10	9	截至2023年4月,剩余经费0.7万元,用于10月份课题结题相关费用
	效益 指标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	项目为枸杞产业发展提供数字科技支撑		效果显著	效果显著	10	10	无
			为枸杞产业主体数字化建设提供政策保障		有效保障	有效保障	10	10	无
		生态效益指标							
	可持续 影响指标	提升农业科技自主创新实力		有效提升	有效提升	10	10	无	
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	行业部门满意度		95%	95%	5	5	无	
		合作对象满意度		95%	95%	5	5	无	
总 分							100	95	

(2022年度)

项目名称			2022年现代农业科技创新示范区建设项目(第一批)-药用枸杞评价标准与构建						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所	
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:	0	30	30	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	0	30	30	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	获得枸杞果实化学成分与外观性状相关规律; 筛选出具有提高免疫活性成分: 发表论文3-4篇。					1. 利用从9对SSR核心标记对121份种质的遗传多样性研究, 确定现有在品种来源为宁夏与内蒙; 通过对宁夏枸杞农艺性状与SSR遗传多样性相关性、聚类分析及GLM/MLM模型关联分析, 筛选出1对与玉米黄素双棕榈酸酯和β胡萝卜素两个性状显著关联的SSR标记。2. 揭示了宁夏枸杞品质对种质、产地、采收期的响应规律; 建立了基于表型和化学成分枸杞综合品质评价方法, 通过多种分析方法得出宁夏枸杞可用枸杞多糖、甜菜碱、胡萝卜素三个功效成分以及平均单果重、色泽a值、长度共6个指标进行品质综合评价方法。3. 利用免疫抑制的自然衰老小鼠, 发现枸杞酚胺类化合物能够显著降低高脂饲料诱导的脾脏和血液髓源性免疫抑制细胞比率, 提高血液CD4+/ CD8+淋巴细胞比值, 提高老年鼠机体的免疫力。4. 发表论文3篇。[1]黑果枸杞花色苷Pt3G对前列腺癌LNCaP和PC-3细胞增殖与凋亡的影响[J]. 科学通报, 2022, 67(21): 364-375. [2]应用超高分辨率小动物超声系统研究高脂诱导的ApoE ^{-/-} 小鼠动脉粥样硬化发生情况 [J]. 中国兽医学报, 2022, 42(02): 326-331.[3] Preventive Effects of Anthocyanins from Lycium ruthenicum Murray in High-Fat Diet-Induced Obese Mice Are Related to the Regulation of Intestinal Microbiota and Inhibition of Pancreatic Lipase Activity. Molecules. 2022 Mar 26;27(7):2141.5. 编制了药用枸杞质量评价标准的草案。6. 申报专利1项: 基于三维点云扫描技术构建枸杞果实表型组数据库的方法. CN110660127A7. 参与编写由张伯礼院士主编的《中国食疗产业发展报告》。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	专利申请数	1	1	10	10	无	
			国内外核心期刊发表论文数	3	3	10	10	无	
		质量指标	获得枸杞果实化学成分与外观性状相关规律	初步明确	枸杞果实化学成分与外观性状相关规律: 总糖含量低的枸杞果实整体呈较小的果形指数和更高功效成分含量趋势, 存在少量种质总糖含量低、果形指数佳、功效成分含量高。	20	20	无	
		时效指标	目标完成时间	2022-12-31	2022-12-31	5	5	无	
	成本指标	药用枸杞评价标准与构建项目投入资金	30万元	30万元	5	5	无		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	为宁夏枸杞道地产区优势提供理论和技术支撑	提供技术支撑	建立的宁夏枸杞综合评价体系为宁夏枸杞道地产区优势提供技术支撑。	7	7	无	
		社会效益指标	服务枸杞深加工企业	1个	1个	8	8	无	
		生态效益指标	为宁夏枸杞道地产区的种植提供理论和技术支撑	提供技术支撑	枸杞果实化学成分与外观性状相关规律, 为宁夏枸杞药材质量评价标准及优良品种选育提供了理论依据。	7	7	无	
可持续影响指标		为国内外中药材(枸杞)市场提供质量安全、稳定、有效、可控的技术服务	长期	所编制的药用枸杞质量标准发布后将为国内外中药材(枸杞)市场提供长期技术支持。	8	7	发布药用枸杞质量标准		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	从事相关工作科研人员满意度	85%	90%	10	10	无		
总 分						100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年区自然科学基金(延续项目)							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	0	30	30		10	100%	10
			其中: 当年财政拨款	0	30	30		—	100%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	分离枸杞与Ly4CL和Ly UGT 基因启动子互作转录因子2个以上, 验证启动子与转录因子互作关系, 解析Ly4CL、Ly UGT 和转录因子基因功能; 本年度发表论文1篇, 申请发明专利1项。					完成枸杞4CL和UGT基因分离, 分别克隆出4CL和UGT基因启动子, 研究4CL和UGT基因启动子与MYB转录因子互作关系; 发表论文1篇, 申请发明专利1项				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	论文(篇)		1	1	6	6	无	
			申请专利(项)		1	2	5	5	无	
			克隆基因(个)		2 个以上	6	6	6	无	
			构建载体(个)		5 个以上	6	6	6	无	
		质量指标	基因克隆技术		熟练	熟练	5	5	无	
			基因互作技术		稳定	稳定	5	5	无	
			转基因技术		稳定	稳定	5	5	无	
		时效指标	项目年度任务完成时间		2022年12月31日	完成	3	3	无	
			项目支付进度按时完成时间		2022年12月31日	完成	3	3	无	
		成本指标	项目研究人员投入(人次 / 年)		3	3	3	3	无	
			技术研发投入资金		30 万元	30	3	3	无	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	优异种质资源挖掘数量		明显提升	明显提升	7	6	继续推动, 持续提升	
			分子辅助育种应用程度		明显加快	明显加快	8	7	继续推动, 持续加快	
		社会效益指标	指导良种培育与推广情况		明显提升	明显提升	7	7	无	
		生态效益指标								
		可持续影响指标	优异资源改善生态环境情况		明显提升	明显提升	8	7	继续推动, 持续提升	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	项目区域公众满意度		85% 以上	88%	10	10	无	
总 分							100	97		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	0	13	13	10	100%	10
			其中:当年财政 拨款	0	13	13	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	构建一套完整的枸杞耐盐碱、耐干旱评价体系,对枸杞幼苗在盐碱、干旱胁迫下生理指标进行测定分析;对枸杞幼苗在盐碱、干旱胁迫下的激素变化进行分析挖掘。 根据枸杞的生长特性,引进适宜于诱导枸杞基因沉默的VIGS载体骨架,克隆枸杞标记基因PDS片段,构建带有标记基因PDS的重组VIGS沉默载体。 明确黑麦草、饲用甜菜、紫花苜蓿等植物根系分泌化感物质的化学结构及其化感作用;明晰生草化感物质的分泌对枸杞根际土壤微生物群落结构及酶活性的影响,以及化感物质对枸杞植株生长,果实产量、品质,病虫害,落叶、黄叶等的影响,为杞草间作栽培技术的发展提供理论依据。				构建了一套枸杞盐碱、干旱耐受性评价体系,测定分析了盐碱、干旱胁迫对枸杞幼苗叶绿素、丙二醛等生理指标,测定分析了盐碱、干旱胁迫对枸杞幼苗中水杨酸等激素含量的影响。 引进了适宜于诱导枸杞基因沉默的2个VIGS载体骨架,即TRV和PVY的载体骨架,克隆标记基因PDS的保守干扰片段序列,根据引进的两个VIGS载体骨架的结构,采用酶切连接等方法,构建了带有标记基因PDS的2种重组VIGS沉默载体。 对根系分泌物进行了分析,从黑麦草、饲料甜菜、白三叶根系分泌物样品中分别检测到370种、324种、395种非挥发性代谢物。间作模式下显著差异表达的根系分泌物组分枸杞素 A、枸杞素 B、草酸、4-苯基丁酸、N-甲基大麦芽碱、阿魏酸、癸二酸二丁酯等与土壤酶活性和理化性质显著相关;根系分泌物中生物碱等显著降低土壤细菌多样性,香豆素、黄酮等显著降低真菌多样性,且对细菌的影响大于真菌。化感物质能够促进枸杞植株生长,对产量影响不大,但能提高枸杞品质,减少蚜虫、白粉病、根腐病的发生,减少枸杞夏季黄叶、落叶。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	枸杞响应盐碱、干旱胁迫的表型变化分析	1	1	5	5	无	
			枸杞响应盐碱、干旱胁迫的激素变化分析	1	1	5	5	无	
			引进适宜于诱导枸杞基因沉默的VIGS载体骨架	1	1	5	5	无	
			克隆枸杞标记基因PDS片段,构建带有标记基因PDS的重组VIGS沉默载体	1	1	5	5	无	
			申请专利	1	1	3	3	无	
			发表学术论文	1	1	3	3	无	
		质量指标	解决关键技术问题能力	显著提高	显著提高	5	5	无	
		时效指标	项目支付进度按时完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无	
		成本指标	枸杞环境适应性作用机制与叶片功效成分研究课题经费	7万元	7万元	3	3	无	
			枸杞高效病毒诱导基因沉默技术体系的建立与优化课题经费	3万元	3万元	3	3	无	
			枸杞-草间作体系中的化感作用及其对枸杞生长的影响研究课题经费	3万元	3万元	3	3	无	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	提高资源利用率	明显提升	明显提升	2.5	2.33	继续提高	
		社会效益指标	带动就业人数(人)	1	1	5	5	无	
			对于枸杞功能基因组学研究	有一定的推动作用	对枸杞功能基因组学研究有很好的推动作用。	5	4.67	持续推动	
			提升研究水平	明显提高	明显提高	2.5	2.33	继续提高	
		生态效益指标	示范区对生态环境改善情况	明显提高	明显提高	2.5	2.33	继续提高	
		可持续影响指标	基础研究能力	持续提升	持续提升	5	5	无	
			枸杞功能基因组学科技创新团队的整体研究开发能力	有所提高	通过本项目的实施,使得科技人员掌握了分子生物学实用操作技术。提升了枸杞功能基因组学科技人员的研究能力。	5	5	无	
			提高杞园生物多样性	长期	长期	2.5	2.33	持续推动	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度	非常满意	非常满意	3.5	3.5	无	
			职工满意度	90%	0.9	6.5	6.5	无	
总 分						100	98.99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年中央引导地方科技发展资金项目(第一批)-国家枸杞种质资源库平台建设							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	0	165	101		10	61.21%	6
			其中:当年财政拨款	0	165	101		—	61.21%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1.购置设备 6 台/套; 2.培养博士2名; 3.提交科技验收报告1份。					已完成				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	购置设备(台/套)		6	6	30	30	无	
			培养博士(名)		2	2	5	5	无	
			提交科技验收报告(份)		1	1	5	5	无	
		质量指标	验收合格率		100%	100%	2	2	无	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	完成	3	3	无	
			资金拨付率		100%		2	2	无	
		成本指标	国家枸杞种质资源库平台建设项目投入资金(万元)		165万元	完成	3	3	无	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标								
		社会效益指标	培训从事技术创新服务人员(人次)		5	5	5	5	无	
			提供技术咨询/技术服务等(人次)		10	10	5	5	无	
		生态效益指标								
		可持续影响指标	种质资源保存和鉴定能力		显著提升	显著提升	20	20	无	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	设备使用人员满意度		85%	88%	10	10	无	
总 分						100	96			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			基础条件与创新平台建设项目-国家枸杞工程技术研究中心						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所			
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:	0	30	1.27	10	4.23%	7
			其中:当年财政拨款	0	30	1.27	—	4.23%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1. 购置设备9 台/套: 智能水分活度测量仪、果蔬呼吸测定仪、匀浆机、台式恒温振荡器(液晶屏)、台式全温恒温振荡器(液晶屏)、PH值测量、电子天平、旋转蒸发仪 2. 2022-2023年期间科研仪器设备维修、维护				购置了加热磁力搅拌器一台、PH值测量一台; 维修、维护科研设备一次。培训操作仪器设备1次。				
产出 指标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
		数量指标	科研仪器设备维修、维护（年）	1	0.3	1.5	1.4	2022年资金到位时间较晚，又因疫情原因，设备维护维修工作滞后。目前组织实验室正在维护维修中。	
			旋转蒸发仪（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，该设备属于进口设备，前期购买论证无法进行。目前正在组织进口设备论证，计划2023年5月完成设备招标工作。	
			电子天平2（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，该设备属于进口设备，前期购买论证无法进行。目前正在组织进口设备论证，计划2023年5月完成设备招标工作。	
			电子天平1（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，该设备属于进口设备，前期购买论证无法进行。目前正在组织进口设备论证，计划2023年5月完成设备招标工作。	
			PH值测量	1	1	1.5	1.5	无	
			台式全温恒温振荡器（液晶屏）（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
			台式恒温振荡器（液晶屏）（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
			匀浆机（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
			果蔬呼吸测定仪（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
			智能水分活度测量仪（台/套）	1	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
		质量指标	验收合格率	100%	100%	10	10	无	
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	10	10	无	
			科研仪器设备维修、维护（万元/年）	2.5	0.32	1.5	1.4	2022年资金到位时间较晚，又因疫情原因，设备维护维修工作滞后。目前组织实验室正在维护维修中。	
			旋转蒸发仪（万元）	13.3	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，该设备属于进口设备，前期购买论证无法进行。目前正在组织进口设备论证，计划2023年5月完成设备招标工作。	

绩效指标	成本指标	电子天平2（万元）	2.2	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，该设备属于进口设备，前期购买论证无法进行。目前正在组织进口设备论证，计划2023年5月完成设备招标工作。	
		电子天平1（万元）	1.8	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，该设备属于进口设备，前期购买论证无法进行。目前正在组织进口设备论证，计划2023年5月完成设备招标工作。	
		PH值测量（万元）	1	0.9393	1.5	1.5	无	
		台式全温恒温振荡器（液晶屏）（万元）	2	0.8	1.5	1.4	因实验需要，将原有设备申请更换为购置两种设备，已购买加热磁力搅拌器一台急需设备。该设备计划5月购置。	
		台式恒温振荡器（液晶屏）（万元）	0.85	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
		匀浆机（万元）	0.35	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
		果蔬呼吸测定仪（万元）	2	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
		智能水分活度测量仪（万元）	1.5	0	1.5	1.2	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备采购招标工作滞后。计划2023年5月完成设备招标工作。	
	效益指标 （30分）	经济效益指标						
		社会效益指标	培训从事实验人员（人次）	5	1	15	13	2022年资金到位时间较晚，因疫情原因，设备培训工作无法开展，只进行了一次培训。计划5月所有设备购置完成后，开展培训4-5次。
		生态效益指标						
		可持续影响指标	平台基础实验条件	显著提升	显著提升	15	15	无
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	设备使用人员满意度	85%	85%	10	10	无
	总 分					100	90.2	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第二批自治区人才专项						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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：	0	14.4	14.4	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0	14.4	14.4	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	针对枸杞良种与生态区差异化配套技术缺乏的矛盾突出， 统一的种植模式不能适应各种生态类型的问题， 在全区四个不同生态区建立枸杞试验基地， 研究影响枸杞良种产量、品质的生态主导因子和限制因子。 针对银北盐碱地枸杞生态种植技术开展系统研究， 引进枸杞新优品种（系）3—5个， 初步筛选适宜盐碱地种植的枸杞栽培品种； 调查分析银北典型盐碱地土壤特性， 针对性建立盐碱地枸杞良种高效栽培示范区 10—15亩， 初步确定盐碱地枸杞特征特性及配套栽培管理技术。					在区内银川、中宁、海原、兴仁4个生态区建立枸杞试验基地， 定植宁杞1号、宁杞5号、宁杞7号、宁杞10号4个主栽品种， 对4个试验区的气象因子、环境因子进行调查， 研究4个生态区4个品种的物候期、枸杞生长发育情况和产量情况， 明确影响枸杞良种产量、品质的生态主导因子和限制因子。 针对包抓移民海燕村土壤盐渍化严重、苗木建园成活率低等问题， 测定分析了海燕村的土壤理化性质， 结果表明， 该园区土壤为硫酸离子中度盐碱土， pH值9.10， 养分含量极低； 采用篱架栽培和“隔盐+起垄+覆膜”的盐碱地种植模式， 试验种植枸杞良种4个（‘宁杞1号’‘宁杞7号’‘宁杞10号’和‘宁杞莱1号’）， 试验面积12亩， 建园苗木成活率提高了75%； 开展实地调研及田间指导3次， 举办技术培训1期， 培训农户56人， 发放技术资料50余册。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指 标 (50分)	数量指标	引进枸杞新优品种（系）		3—5个	4个	5	5	无
			建立盐碱地枸杞良种高效栽培示范区		10—15亩	12亩	5	5	无
			建立不同生态区试验点		4个	4个	2.5	2.5	无
			试验良种数量		4个	4个	2.5	2.5	无
			授权专利		1项	1项	2.5	2.5	无
			发表论文		1篇	1篇	2.5	2.5	无
		质量指标	盐碱地土壤性状		明显改善	明显改善	5	5	无
			枸杞果实品质		明显提升	明显提升	5	5	无
			解决关键技术问题能力		显著提高	显著提高	2.5	2.25	进一步提高
			枸杞种植技术		明显提升	明显提升	2.5	2.25	进一步提高
		时效指标	资金下达时间		2022年	2022年	7.5	7.5	无
		成本指标	青年拔尖人才经费		14.4万元	14.4万元	7.5	7.5	无
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标							
		社会效益 指标	为优势特色产业发展提供科技支撑		长期提供	长期提供	7.5	7	进一步提供
			维护社会稳定，巩固脱贫攻坚成果		明显改善	明显改善	5	5	无
		生态效益 指标							
		可持续 影响指标	管理水平		明显提高	明显提高	10	10	无
			盐碱地的利用效率		明显提高	明显提高	7.5	7	进一步提高
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务企业的满意度		85%	90%	10	10	无
总 分						100	98.5		

(2022年度)

项目名称			2022年第四批自治区人才专项资金						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	0	17	0	10	0	5
			其中:当年财政拨款	0	17	0	—	0	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	培养专业人才及研究生,打造枸杞精深加工研究基地、高水平人才培养基地和学术交流基地。收集国外、国内野生枸杞种质资源3-5份,重点针对Lycium barbaruml.的野生资源进行收集,将国外与国内宁夏枸杞Lycium barbarumL.通过形态学与分子生物学比对,判定其是否为同一物种。兑现2022年国家自然科学基金建项目结题补助1项。				经费于2022年12月下达,部分工作已开展,但整体尚未完成				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	申请发明专利		1项	1	3.5	3.5	无
			2022国家自然科学基金项目结题补助		1项	1项	6.5	6.5	无
			发表论文		4篇	4篇	6.5	6.5	无
			收集野生种质		4-6份	4	6.5	6.5	无
		质量指标	枸杞类胡萝卜素的检测方法		建立UPLC一测多评法	以玉米黄素为内参物,建立了枸杞类胡萝卜素UPLC一测多评法	7	7	无
			资金到位率		100%	100%	3.5	3.5	无
		时效指标	项目完成时间		2023年12月31日	2023年12月31日	6.5	6.5	无
		成本指标	2022国家自然科学基金项目结题补助		2万元	2万元	3.5	3.5	无
			2016青年拔尖人才期满考核培养经费		15万元	15万元	6.5	6.5	无
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	为枸杞精深加工产品研发提供基础		提供技术和理论基础	枸杞活性成分精制技术为枸杞精深加工产品开发提供了技术基础,功效研究为产品开发提供了理论基础。	3.5	3.5	无
		社会效益指标	服务枸杞深加工企业(个)		1	1	4	4	无
			通过枸杞了解宁夏		有助与	有助与	7.5	7.5	无
		生态效益指标	促进枸杞精深加工产业发展,从而带动枸杞种植业发展,改善生态环境		促进生态改善	枸杞精深加工产业发展的带动枸杞种植业发展,改善生态环境。	3.5	3.5	无
		可持续影响指标	宁夏枸杞道地性研究		有助于	有助于	7.5	7.5	无
			为枸杞精深加工领域培养专业人才		长期发挥作用	培育枸杞精深加工领域人才,为产业长期发挥作用	4	4	无
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务枸杞深加工企业满意度		90%	90%	5	5	无
种质资源团队			85%	88%	5	5	无		
总 分						100	95		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑项目结转							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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:	1.28	1.28	1.28		10	100%	10
			其中:当年财政拨款					—		—
			上年结转资金	1.28	1.28	1.28		—	100%	—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	在西北地区开展野生红果枸杞的种质资源调查 发表论文1篇。					在西北地区开展野生红果枸杞的种质资源调查 发表论文1篇。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	发表论文		1篇	1篇	15	15	无	
		质量指标	野生枸杞种苗成活率		70%	70%	10	10	无	
		时效指标	项目支付进度按时完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无	
		成本指标	结转资金		1.2819万元	1.2819万元	15	15	无	
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标								
		社会效益指标	分析药用化学成分		1个	1个	10	10	无	
									无	
		生态效益指标	野生药用枸杞种质保护		明显提高	明显提高	10	10	无	
		可持续影响指标	药用枸杞种质可持续效益(短期、中期、长期)		长期	长期	10	10	无	
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	公众满意度		85%	85%	10	10	无		
总 分							100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年度自治区科学技术奖励						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	0	30	0	10	0%	0
			其中:当年财政拨款	0	30	0	—	0%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	获得自治区科学技术进步一等奖一项30万元调动科研人员积极性创造性,推动科技事业发展。				资金于年底拨付,尚在完成过程中。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	自治区科学技术进步一等奖(项)		1项	1	15	15	无
		质量指标	资金使用率		100%	100%	5	5	无
		时效指标	资金到位时间		2022.12.31	到位	15	15	无
		成本指标	自治区科学技术进步一等奖		30万元	30万元	15	15	无
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	推动我区枸杞产业高质量发展		有助于	有助于	15	15	无
		生态效益指标							
		可持续影响指标	调动科研人员积极性创造性		可持续	可持续	15	15	无
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科研人员满意度		100%	100%	10	10	无	
总 分						100	90		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年技术创新引导计划--促进科技成果转化专项结转							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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：	90	90	65.51		10	72.79%	8
			其中：当年财政拨款					—		—
			上年结转资金	90	90	65.51		—	72.79%	—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	开发研究枸杞精深加工技术、工艺及配套设施组装集成的创新技术体系，联合枸杞加工企业开展样品生产、批量试制、二次研发、技术培训等服务，提出适合规模化工业化生产和投放市场的产品路线。在现有枸杞深加工产品基础上，优化产品配方，熟化产品加工工艺，中试加工产品1-2批次，完成产品理化指标及功效测试。					研制开发了枸杞精萃保湿水和保湿乳产品2款，确定了加工工艺和产品配方，中试加工产品各2000瓶，完成了产品外观设计、理化指标、安全性和保湿功效测定。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 （50分）	数量指标	申报发明专利		2-3项	2	10	10	无	
			加工全营养素枸杞汁批次		2-3	2	10	10	无	
		质量指标	设备运行情况		良好	良好	10	10	无	
		时效指标	项目支付进度按时完成时间		2022年12月31日	2022年12月25日	10	10	无	
	成本指标	促进科技成果转化专项资金		90万元	90万元	10	10	无		
	效益指标 （30分）	经济效益指标	产品加工技术服务费		2万元	0	5	3	与企业已达成合作意向，合作协议还未签署。	
		社会效益指标	枸杞深加工产品研发及中试加工带动就业人数（人）		6	7	10	10	无	
		生态效益指标	枸杞鲜果资源利用率		明显提高	明显提高	5	5	无	
可持续影响指标		枸杞深加工产品中试基地产生的可持续效益（短期、中期、长期）		长期	长期	10	10	无		
满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	枸杞深加工产品中试基地项目服务企业满意度		85%	90	10	10	无		
总 分							100	96		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				2021年区自然科学基金结转				
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	22.24	22.24	22.24	10	100%	10
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	22.24	22.24	22.24	—	100%	—
		其他资金			—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	1.开展枸杞光合特性与产量的关系及高光效枸杞光合生理特性的数据分析,发表文章1篇。2.比较不同品种(系)的在人工水处理情况下的裂果比率差异,筛选裂果与不裂果的典型种质材料,对比两类种质的裂果类型、细胞学特征和基因表达差异,为枸杞的抗裂果育种和种质资源评价提供理论参考。预期目标是筛选易裂果和不易裂果的枸杞品种(系)各一个;明确枸杞果实遇水产生裂口的组织部位和细胞学特征;揭示裂果可能产生的基因分子基础;发表项目相关研究论文1篇。3.在上一年工作的基础上,采用Pregitzer根序分级法对不同施氮量处理下的枸杞细根进行分级,测定细根形态特征参数及各序级细根的养分特征(C、N含量),研究枸杞细根序级结构、形态特征与功能的相关性。撰写并发表论1篇。4.分离枸杞Ly4CL和Ly 3GT 基因,验证功能,克隆2基因启动子序列,分析可能调控Ly4CL和Ly 3GT基因启动子的MYB转录因子;本年度撰写论文1篇,分离基因4个。5.对“宁杞1号”喷施不同浓度钙肥,检测枸杞鲜果采后贮藏期果实衰老相关生理生化指标,筛选出延长枸杞鲜果留树采摘期及采后贮藏期的最佳喷施钙肥浓度			1.明确枸杞在生长期的产量构成因子单枝花果数受光合生理因子中水分利用率的影响最大,在采果期逐批次鲜果产量与叶绿素的关联系数最大。宁杞1号的高光合持续期为73天,科杞6082、宁杞7号、1-173的高光合持续期均为83天。高光效枸杞(宁杞7号、1-173)的光合功能期高于中光效枸杞;发表文章1篇。2.筛选出耐裂品种(系)10个、不易裂品种(系)19个、易裂品种(系)28个、极易裂品种(系)14个;明确了枸杞果实浸水时间越长裂果率越大。裂果方式主要是单向纵裂或双向纵裂,开裂组织部位主要发生在果肉靠近隔膜一侧,开裂处的细胞体积较大,排列较疏。枸杞裂果率与果实纵径、单果重、隔膜间果肉厚和横径显著正相关,揭示了枸杞红熟后糖分代谢基因的显著差异表达是造成品种间裂果率不同的原因,筛选到候选基因14个;录用论文1篇。3.预期目标均已完成。在枸杞根系养分储量方面,研究结果表明距离枸杞主干越近位置的细根其氮储量越大,细根总氮储量在99.798~133.734 mg·dm ⁻³ 的范围内波动;同时,随着枸杞细根序级增加,根系皮层厚度、中柱直径、木质部面积、导管数量、最大导管直径、导管直径以及导管双层壁厚均呈增加趋势,细根功能更加完善。发表核心期刊论文1篇;梁晓婕,安巍,李越鲲,王亚军,秦小雅,段淋渊.枸杞根系发育及地上生长对不同施氮量的响应[J].西北农业学报,2023,32(01):72-83.4.完成枸杞4CL和UGT基因分离,分别克隆出4CL和UGT基因启动子,研究4CL和UGT基因启动子与MYB转录因子互作关系;发表论1篇,获得基因4个(4CL和UGT基因启动子,MYB48和MYB26)5.对“宁杞1号”喷施不同浓度钙肥,检测枸杞鲜果采后贮藏期果实衰老相关生理生化指标,筛选出延长枸杞鲜果留树采摘期及采后贮藏期的最佳喷施钙肥浓度				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标	揭示裂果可能产生的基因分子基础	>2个基因	>2个基因	1.4	1.4	无	
		研讨会议(次)	3次以上	5	1	1	无	
		克隆基因(个)	4个	4个	3	3	无	
		发表相关论文(篇)	4	4	15	15	无	
		筛选易裂果和不易裂果的枸杞品种(系)各一个	>2	>2	1.4	1.4	无	
		明确枸杞果实遇水产生裂口的组织部位	明确	明确	1.2	1.2	无	
		产出指标 (50分)	基因与蛋白互做技术	稳定	稳定	1	1	无
			延长果实保存期(天)	>2天	>2天	2	2	无
			裂果筛选准确度	明显提高	明显提高	1.2	1.2	无
			启动克隆技术	稳定	稳定	1	1	无
	取得科研成果		1篇	1篇	1.2	1.2	无	
	时效指标	种质裂果的评价方法	明显提高	明显提高	1.2	1.2	无	
		项目支付进度按时间完成	2022年12月31日	2022年12月31日	11	11	无	
							无	
	成本指标	2021区自然科学基金	188223.2元	188223.2元	7	7	无	
		2020区自然科学基金	34190.64元	34190.64元	1.4	1.4	无	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标						
		社会效益指标	实习生	1-2名	2名	7.5	7.5	无
生态效益指标		创制资源材料可改善生态环境	有提高	有提高	7.5	7	持续改善	
可持续影响指标	调控技术对品质改善产生的可持续效益	有促进	有促进	7.5	7	持续改善		
	抗裂果育种水平	持续提高	持续提高	7.5	7.5	无		
满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	项目区域公众满意度	85%	88%	5	5	无	
		被服务科研院所、单位满意度	98%	98%	5	5	无	
总分					100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区对外科技合作项目结转						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所			
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：	6.68	6.68	6.68	10	100%	10
			其中：当年财政拨款				—		—
			上年结转资金	6.68	6.68	6.68	—	100%	—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	初步筛选出基于炮制工艺的极端种质材料；开展不同炮制工艺对枸杞功效物质的影响研究。					初步筛选出了基于炮制工艺的极端种质材料；开展了不同炮制工艺对枸杞功效物质的影响研究。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	发表论文		2篇	2篇	20	20	无
		质量指标	明确炮制工艺对枸杞营养及功效成分的影响		明确	明确	10	10	无
		时效指标	项目支付进度按时完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无
		成本指标	枸杞炮制生物学基础及工艺研发与示范		66800元	66800元	10	10	无
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	带动培养本土技术骨干数量		1-2人	1人	10	10	无
		生态效益指标	助力生态保护		降低耗能	降低耗能	10	10	无
		可持续影响指标	枸杞炮制工艺可产生可持续效益		长期	长期	10	10	无
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作对象满意度		90%	90%	10	10	无	
总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区科技惠民计划专项结转								
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	13.59	13.59	13.46		10	99.04%	9.9	
			其中:当年财政拨款					—		—	
			上年结转资金	13.59	13.59	13.46		—	99.04%	—	
			其他资金					—		—	
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况					
	开展枸杞篱架栽培、土水肥协同高效利用、病虫害“五步法”绿色防控、杞草(药)生态间作模式等技术的示范推广400亩;开展技术培训3-4期;培养技术骨干1-2名;培训农民100人次。					1.筛选适宜篱架栽培树形的品种(系)4个。 2.示范推广枸杞病虫害“五步法”绿色防控技术1500亩,病虫害防控效果达到85%以上,产品质量达到通标510项检测未检出的标准。 3.筛选出生态间作模式4个。 4.开展技术培训4期;培养技术骨干2人,培训农民300人次 5.出版专著1部,获批发明专利1项,发表文章2篇。					
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施		
	产出 指标 (50分)	数量指标	示范推广枸杞篱架栽培、病虫害“五步法”绿色防控技术(亩)		400	1500	5	5	无		
			开展技术培训(期)		3-4	4	5	5	无		
			培养技术骨干(名)		1-2	2	5	5	无		
			培训农民(人次)		100	300	5	5	无		
		质量指标	示范区病虫害防效		85%	85%	10	10	无		
		时效指标	项目支付进度按时完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无		
		成本指标	枸杞篱架生态栽培技术示范推广项目经费		13.59万元	13.59万元	10	9.9	无		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	节约生产成本(元/亩)		80-120	核心示范区农药防治成本节约80-120元/亩	10	10	无		
		社会效益指标	新品种、新技术集成示范,提高产品质量安全		提高	开展技术培训,提升技术员管理技能;示范区病虫害防效达85%以上,保障枸杞产品安全,促进质量安全	10	10	无		
		生态效益指标	对枸杞种植区土壤、水体、空气等生态环境的改善		提高	核心示范区减少了农药的用量,提高种植区生态环境的改善	5	5	无		
		可持续影响指标	对枸杞产业质量安全和可持续健康发展的影响(短期、中期、长期)		长期	长期	5	5	无		
		满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	核心示范推广区技术服务公众满意度		85%	85%	10	10	无	
总 分							100	99.9			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年科技惠民项目资金(第二批)						
主管部门			204-宁夏农林科学院		实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
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:	27.00	27.00	0	10	0.00%	0
			其中:当年财政拨款	27.00	27.00	0	—	0.00%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	建立林业废弃物循环利用示范区1处,进行混合堆肥安全处理和生物基质或有机肥料的示范应用,设立食用菌栽培生产示范大棚4栋;				1、建立林业废弃物循环利用示范区1处,进行混合堆肥安全处理和生物基质或有机肥料的示范应用; 2、建立食用菌栽培生产示范大棚4栋。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	设立食用菌栽培生产示范大棚	4栋	4栋	10	10	无偏差	
			建立林业废弃物循环利用示范区	1处	1处	10	10	无偏差	
		质量指标	按照项目任务书考核指标	优良	优良	10	10	无偏差	
		时效指标	按照项目任务书项目执行期完成	按时完成	按时完成	10	10	无偏差	
		成本指标	项目经费	27万元	27万元	10	10	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	通过对农林废弃物资源化利用,提高其附加值,降低生产	效果显著	效果显著	10	10	无偏差	
		社会效益指标	开展技术推广,助力科技兴农与科技惠民。	效果显著	效果显著	10	10	无偏差	
		生态效益指标	通过对林业废弃物和畜禽粪便等进行资源化开发应用,实现堆置农林废弃物的高效合理处置,改善资源浪费问题。	效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
		可持续影响指标	项目的实施,既可解决当地林业废弃物和畜禽粪便等的资源堆置浪费、污染环境或利用效益低等问题,又能带动农民致富增收,实现生态与经济建设双赢的目标。	效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
满意度 指标	服务对象 满意度	培训人员满意度	85%以上	90%以上	10	10	无偏差		
总 分						100	90		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			第四批人才专项资金						
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）	
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：	36.00	36.00	0	0	0.00%	0
			其中：当年财政 拨款	36.00	36.00	0	—	0.00%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	科学技术奖励100%支付到位。					资金2022年12月中旬到位，于2023年发放完毕。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产 出 指 标 （50分）	数量指标	资金保障年限		1年	3项	15	15	无偏差
		质量指标	资金保障率		100%	100%	15	15	无偏差
		时效指标	资金到付率		100%	100%	10	10	资金2022年12月中旬 到位，于2023年拨付
		成本指标	保障人才建设		足额保障	40万元	10	10	无偏差
	效 益 指 标	社会效益 指标	培养高层次人才		持续提升	有效增强	15	15	无偏差
		可持续 影响指标	培养高层次人才		持续提升	有效增强	15	15	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	人才满意程度		95%	95%以上	10	10	无偏差
总 分							100	90	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年科学技术奖励项目资金							
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）		
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：	40.00	40.00	0		10	0.00%	0
			其中：当年 财政拨款	40.00	40.00	0		—	0.00%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资 金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	科学技术奖励100%支付到位。					资金2022年12月中旬到位，于2023年发放完毕。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产 出 指 标 （50分）	数量指标	获奖项目数量		3项	3项	12	12	无偏差	
		质量指标	资金使用率		100%	100%	12	12	无偏差	
		时效指标	资金按时拨付率		100%	100%	12	11	资金2022年12月中旬 到位，于2023年拨付	
		成本指标	奖励金额		40万元	40万元	14	14	无偏差	
	效 益 指 标	社会效益 指标	科研人员激励作用		有效增强	有效增强	15	15	无偏差	
		可持续 影响指标	科研人员激励作用		有效增强	有效增强	15	15	无偏差	
	满意度 指标	服务对象 满意度	项目团队成员满意度		95%	95%以上	10	10	无偏差	
总 分							100	89		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）	
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：	17.80	17.80	17.8	10	100.00%	10
			其中：当年 财政拨款	17.80	17.80	17.8	—	100.00%	—
			上年结转资金				—		—
			其他 资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	针对宁南黄土区干旱少雨，水土流失严重，林种配置单一、林分结构不尽合理等瓶颈问题，通过开展不同结构人工林深层土壤水分变化研究，阐明宁南黄土区不同结构人工林深层土壤水分分布特征及稳定性，定量评估不同结构人工林深层土壤水分亏缺现象和干燥化程度，明确影响宁南黄土区人工林土壤干燥化强度的主要因素。项目针对宁南山区红梅杏园管理粗放，土壤板结、肥力逐年下降、蓄水保墒能力差，致使红梅杏生产力下降，品质变差等问题，以彭阳县旱作梯田红梅杏园为研究对象，开展不同材料覆盖对土壤理化因子，水分、温度、以及土壤酶活性的影响研究，探索不同材料覆盖红梅杏园土壤水分、温度、土壤酶活性的时空变化，查清不同材料覆盖对土壤养分、容重以及孔隙度、持水量的影响，揭示不同材料覆盖对土壤微环境影响机制，明确不同材料覆盖对红梅杏产量及品质的影响效果，筛选出适宜宁南山区红梅杏园最佳覆盖材料。取圆果甘草和乌拉尔甘草组织样品，比较其光合特性和形态特性的差异、比较不同样本的黄酮类成分种类和含量差异。对圆果甘草根茎叶组织样品进行Solexa测序和表达谱分析，进行基因注释及差异表达基因的比较，筛选圆果甘草发育过程中的hub基因。按照项目整体实施进度，选取不同季节、不同立地类型及不同林龄典型柠条林样地，采用稳定同位素技术，开展不同立地类型人工柠条林水分来源及利用研究，探明干旱风沙区不同立地类型柠条水分利用特征。按照项目整体实施进度，基于不同立地类型柠条林土壤、微生物、叶片C、N、P元素及其生态化学计量，分析不同土壤微生物、叶片C、N、P生态化学计量特征及其动态变化。探究柠条林植被恢复过程的土壤酶及其计量的演变特征。项目本年度对研究区2-3种草本（百里香、长					（1）摸清了不同结构人工林深层土壤水分的季节变化和剖面垂直变化特征。基于构建的人工林地土壤剖面水分相对亏缺评价模型，定量评估了不同结构人工林深层土壤水分亏缺程度。（2）完成不同材料覆盖试验布设，完成了试验地长期定位的水分温度监测仪器的安装并调试到最佳，完成红梅杏生长监测的生长尺安装，并读取初始值，完成样地土壤养分样品的采集，土壤理化因布设时间较短，变化较小，因此来年进行监测，授权专利申请1项，申报专利2项，申报软件著作权1项。（3）建立2个圆果甘草种质资源活体保存区；撰写论文1篇、年度总结报告1份。（4）本研究采用同位素技术，通过测定柠条可利用的各种水源（土壤水、地下水、雨水）和柠条木质部水分的氢氧同位素组成，同时测定柠条生长季林下（0-200cm）土层土壤水分，对比研究不同立地类型柠条水分利用特征，初步探明了干旱风沙区不同立地类型柠条水分利用特征，申报专利1项。（5）（6）对研究区典型草本（百里香、长芒草）根土复合体的微观形态结构、抗侵蚀性能进行了测定分析，初步探究了两种草本根土复合体的抗侵蚀影响因素，提交专利申请1项。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	撰写论文	1篇	3篇	12.5	12.5	无偏差	
		质量指标	探明干旱风沙区不同立地类型	>85%	分析数据，初步掌握3种立地类型的水分利用特征	12.5	12.5	无偏差	
		时效指标	完成项目资金支付进度	90%	100%	12.5	12.5	无偏差	
		成本指标	实验材料费	5.45万	3.85万	5	4.8	实际与预算存在偏差	
			其他费用	0.8万	3.56万	5	4.8	实际与预算存在偏差	
		科研业务费	11.55万	10.39万	2.5	2.3	实际与预算存在偏差		

	效益指标 (30分)	经济效益指标	饲草干物质产量	提高	提高	7.5	7.5	无偏差
		社会效益指标	农牧业发展水平	提升	提升	7.5	7.5	无偏差
		生态效益指标	生态系统稳定性	提高	有效提升	7.5	7.5	无偏差
		可持续影响指标	可持续性	提高	提高	7.5	7.5	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	参加培训人员满意度	90%以上	95%以上	10	10	无偏差
总 分						100	99.4	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位 204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）				
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:	460	460	456.81	10	99.31%	9.93
		其中:当年财政拨款	460	460	456.81	—	99.31%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	主要用于组织实施农业高质量和生态保护项目3个,形成林草生态系统稳定性的关键技术和模式3-4个,建立示范区4个,集成研发不同生态区优质饲草高效生产模式4套,筛选干旱区适宜种植中药材品种1-3个等。				主要用于组织实施农业高质量和生态保护项目3个,形成林草生态系统稳定性的关键技术和模式3-4个,建立示范区4个,集成研发不同生态区优质饲草高效生产模式4套,筛选干旱区适宜种植中药材品种1-3个等。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
			采集昆虫标本	1000份	6000	1.4	1.4	无偏差
			发表论文	7篇	12	1.35	1.35	无偏差
			获取昆虫DNA条形码及宏条形码	100份	120	1.35	1.35	无偏差
			建立草原放牧利用示范区1个	500亩	500亩	1.35	1.35	无偏差
			建立草原害虫生态防控试验区	1个	1个	1.35	1.35	无偏差
			建立低效林改造试验示范区	1个	1个	1.35	1.35	无偏差
			建立干旱胁迫模拟试验平台	1个	1个	1.35	1.35	无偏差
			建立荒漠植物群落构建机制监测体系	1套	1套	1.35	1.35	无偏差
			建立金银花、小茴香中有效成分的检测方法	2套	完成2套,建立了金银花中12种有效成分分析的UPLC-MS/MS检测方法、建立了小茴香中挥发性风味物质的检测方法。对红花和艾叶中有效成分检测方法进行了初步	1.35	1.35	无偏差
			建立金银花有机肥、叶面肥施肥技术体系	2套	完成3套,通过试验研究,提出了金银花有机肥施用技术、叶面肥施用技术、氮磷钾肥施用技术	1.35	1.35	无偏差
			建立牧草水、肥、病虫害田间防治管理方案	5套	提出雨养燕麦氮6kg/亩和磷9kg/亩和苜蓿氮6.89kg/亩磷11.09kg/亩钾7.03kg/亩施肥方案;提出灌区苜蓿氮9.42kg/亩磷20kg/亩钾6.59kg/亩的施肥方案;建立的首蓿害虫土壤生物防治技术,全年对薹马和斑蚜的防	1.35	1.35	无偏差

绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	建立宁夏人工饲草地遥感识别技术体系	1套	完成了16县区生育期数据收集、分析及数据库建立；构建了基于Sentinel-2A影像的耕地提取神经网络模型；建立了基于时序NDVI的作物种植结构提取方法，完成了玉米种植空间信息提取，完成16个县（区）各乡镇草畜产业基础数据收集和整理分析，初步明确固原市养殖现状下，不同区域人工饲草供给和消费格局和承载力。已申请“宁夏人工饲草地信息采集”软件著作权1项。正在申请宁夏回族自治区科技进步奖。	1.35	1.35	无偏差
			建立人工林稳定性监测指标体系	1套	1套	1.35	1.35	无偏差
			建立退化草原生态修复示范区1个	200亩	200亩	1.35	1.35	无偏差
			建立中药材种植栽培示范基地	3000亩	项目建立示范基地3个，示范面积3000亩，其中，金银花规范化种植2500亩，小茴香规范化种植500亩。	1.35	1.35	无偏差
			降水及沙化固定样地建设	3个	3个	1.35	1.35	无偏差
			开发适宜于3个人工草地类型的育肥羊放牧+补饲饲料产品	3个	3个	1.35	1.35	无偏差
			农民技术培训	1期	2期	1.35	1.35	无偏差
			培养研究生	1名	1名	1.35	1.35	无偏差
			筛选出苜蓿病虫害生物防治药剂	2种	筛选出0.3%印楝素乳油、0.5%苦参碱水剂、绿僵菌及白僵菌等4种有效防治蚜虫的生物药剂；以上两项技术被推荐为自治区农业农村厅作为2023年全区农业特色优势产业（牧草）主推技术。	1.35	1.35	无偏差
			提出关键生态草种子萌发提升技术	1项	1项	1.35	1.35	无偏差
			提出水土流失治理新技术	1项	1项，水土流失治理示范区50亩	1.35	1.35	无偏差
			提出滩羊混播草地季节性放牧利用方案	1套	筛选出无芒雀麦+鸭茅+苜蓿禾草播量2.898kg/亩+苜蓿102g/亩的混播草地配置模式，探明放牧+补饲中能量组合日增重158g的放牧模式。	1.35	1.35	无偏差
			研发适宜季节性放牧饲料产品	1个	1个	1.35	1.35	无偏差
			引进（筛选）牧草和中药材品种	24（7）个	(1)引进中药材品种12个，引进金银花品种“密银花1号”1个，酸枣品种资源“明峰”、“国峰”、“盐酸1号”等11个，共计12个85%以上，由课题3负责人王芳副研究员负责对示范基地的病虫害防治进行指导、防治效果达	1.35	1.35	无偏差
	质量指标		草原害虫控制效果	>85%	>85%	1.35	1.35	无偏差
			关键生态草种子萌发效果	明显提升	明显提升	1.35	1.35	无偏差
			灌区青贮玉米产量	≥4.5吨/亩	3.5-4.7	1.35	1.35	无偏差
			六盘山区及灌区复种青贮玉米产量	≥3.5吨/亩	4.0-4.5	1.35	1.35	无偏差
			人工林稳定性	有效提升	有效提升	1.35	1.35	无偏差
			人工林综合生态功能	有效提升	有效提升	1.35	1.35	无偏差
			生态修复区优质牧草比例	提高20%	提高20%	1.35	1.35	无偏差

	时效指标	支付进度按时完成率		100%	96.90%	1.35	1	“宁夏饲草产业结构调整优化关键技术研究与示范”项目课题一“优质饲草区域供给平衡及优化布局”，2022年计划开展全区22个县（区）人工饲草种植、作物种植，以及肉牛、奶生和滩羊饲喂等情	
		成本指标	对外协作费		186.4万元	253万元	1.35	1.3	实际支出与预算存在差距
			科研业务费		163.3万元	143.24万元	1.35	1.3	实际支出与预算存在差距
			其他费用		31.8万元	22.06万元	1.35	1.3	实际支出与预算存
			试验材料费		78.5万元	38.51万元	1.35	1.3	实际支出与预算存
	效益指标 (30分)	经济效益指标	病虫害防治示范区挽回经济损失		7.5元/亩	建立病虫害防治示范区800亩，挽回经济损失486元/亩。	2	2	无偏差
			草原季节性放牧养殖成本降低		20%	20%	2	2	无偏差
			创新能力		明显提升	明显提升	2	2	无偏差
			中药材年均亩产值		≥2000元	2850元，示范区金银花亩产值4200元，小茴香亩产值1500元，示范区中药材平均亩产值2850元	2	2	无偏差
			苜蓿年产量增加		≥10%	雨养区苜蓿增产11%，灌区苜蓿增产≥10%	2	2	无偏差
		社会效益指标	农业科技显示度		明显提升	明显提升	2	2	无偏差
			水土流失治理水平		不断提升	不断提升	2	2	无偏差
		生态效益指标	低效林改造成效		效果显著	效果显著	2	2	无偏差
			林草覆盖度		提升	30%，宁夏南部山区低效林改造，显著改善土壤质量，提高水土保持、绿色发展的道路	2	2	无偏差
			土壤侵蚀量		下降	下降22%，对宁南山区侵蚀土壤改造具有重大引领作用	2	2	无偏差
			造林成活率		>85%	90.50%	2	2	无偏差
		可持续影响指标	草原害虫可持续治理		有效提升	草原防治效果达到76.64%，草原昆虫与植被快速鉴定识别技术成为支撑自治区草原站和10个市县（区）草原病虫害生物普查的主	2	2	无偏差
			荒漠植物群落稳定性监测方法		有效提升	总结出荒漠草原草地群落稳定性评价指标，研发的草原补播改良技术支撑宁夏盐池近2万亩退化草原生态修复	2	2	无偏差
			人工林可持续性		有效提升	人工林的健康发展对支持自治区特色产业贡献显著	2	2	无偏差
			示范带动效果		明显提升	通过项目的示范带动，2022年中卫市沙坡头区永康镇、香山乡、常乐镇，中宁县喊叫水乡、徐套乡种植金银花达到2万亩。示范带动效果明显提升。举办金银花栽培技术观摩会8次，观摩人数达300人次，为金银花种植规模的扩大奠定了基础。	2	2	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	行业部门满意度		≥95%	≥95%	5	5	无偏差
			职工满意度		≥95%	≥95%	5	5	无偏差
总 分						100	99.38		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑项目资金结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位 204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
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:	9.01	9.01	8.69	10	96.45%	9.65
			其中:当年 财政拨款				—		—
			上年结转资金	9.01	9.01	8.69	—	96.45%	—
			其他资				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	初步总结出香椿种植适宜密度和底肥施入量,初步筛选出适宜的香椿品种,建立试验示范基地2处,撰写论文1篇,申报专利1项。					(1)完成了6个香椿品系的适宜性评价,筛选出陕西安康红香椿、陕西渭南红香椿等优良品系2个;(2)完成了香椿密度、有机肥等试验,总结集成香椿设施栽培绿色生产技术规范1项;(3)完成了生物反应堆研究,集成基于提温增碳目标的秸秆生物反应堆技术体系1项;(4)基于风光资源及已有条件分析,集成了风光互补资源高效利用温室。(5)录用论文1篇,审稿论文2篇,获批实用新型专利4项,论文阐明了风光互补温室能量转化效率,专利解决了香椿栽培耗费人力的问题和为温室保温构建了相关装置。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	论文数		1	3(2篇接收	7	7	无偏差
			形成技术标准、工艺规范数	2	2	7	7	无偏差	
			专利授权数	1	4	7	7	无偏差	
		质量指标	试验示范显示度		明显	明显	7	7	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月	2022年12月	7	7	无偏差
			资金拨付率		100%	100%	7	7	无偏差
		成本指标	项目投入资金		90148.5	86854.3	8	1.36	未完成成本指标为论文版面费和未支付打印费
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	务工收入		提升	提升	15	15	无偏差
		可持续影响指标	环境调控		显著	显著提升	15	15	无偏差
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度	企业满意度		90%	100%	10	10	无偏差	
总分							100	93.01	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		科技先导创新项目						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位 204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所 (宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)				
项目资金 (万元)			年初 预算	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	8	8	8	10	100%	10
		其中:当年财政 拨款	8	8	8	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	初步提出环境因子对苜蓿晾晒水分散失过程的影响,提出环境因子在时空尺度上对苜蓿晾晒水分散失影响的主效应;初步阐明环境因子在时空尺度上对苜蓿晾晒过程中营养物质变化的影响。				初步提出环境因子对苜蓿晾晒水分散失过程的影响,提出环境因子在时空尺度上对苜蓿晾晒水分散失影响的主效应;初步阐明环境因子在时空尺度上对苜蓿晾晒过程中营养物质变化的影响。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	初步提出不同生态区各茬次苜蓿晾晒过程中营养物质变化过程	1套	1套	10	8.36	部分数据仍需积累验证
			初步提出环境因子在时空尺度上对苜蓿晾晒水分散失影响的主效应	1套	初步明确雨养及灌溉苜蓿草田个茬次影响干燥速率的主效环境因子	10	9	结论仍需验证
		质量指标	饲草品质	显著提升	显著提升	10	9	还有进一步提升空间
		时效指标	项目支付进度按时完成率	100%	100%	5	5	
		成本指标	科研业务费	5.2744万元	3.50984	5	3.5	实际支出与预算存在差距
			其他费用	1.2256万元	1.01816	5	4	实际支出与预算存在差距
			实验材料费	1.5万元	3.472	5	3.5	实际支出与预算存在差距
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	饲草田间晾晒损耗	显著减少	显著减少,降低田间损耗,提升产量品质	7	6.5	部分参数仍需优化
		社会效益指标	饲草收贮效率	显著提高	显著提高	7	6.5	技术仍需提升
		生态效益指标	减少饲草资源浪费	效果显著	降低田间损耗,提升产量品质	7	6	还有进一步提升空间
		可持续影响指标	助力饲草产业持续健康发展	效果显著	技术为饲草生产企业长期应	9	8	加大示范应用力度
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作对象满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
	总 分					100	89.36	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			重大科技平台建设提升项目						
主管部门			204-宁夏农林科学院		实施单位 204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）				
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：	10	10	10	10	100.00%	10
			其中：当年财政拨款	10	10	10	10	100.00%	10
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	完善并规范定位监测点试验分区，形成5个试验分区；规范荒漠草原生态系统植被、土壤、昆虫、气象等观测要素，开展定位监测点基础数据调查，建立数据库系统，授权软件著作权1项。					1.重新规划定位监测点供电线路，改善定位监测点用电情况；2.改换定位监测点监控系统，改善了原托普云监控系统掉线及不能实时监控的缺陷；3.补种了3种优质牧草，进一步完善了定位观测点试验布设，形成规范的试验监测分区5个；4.开展了定位监测点自然修复及人工干预修复措施、应对气候变化的人工模拟氮沉降、增减雨试验下植物群落特征监测、及病虫害与植物互作关系监测，进一步规范了荒漠草原生态系统植被、土壤、昆虫、气象等观测指标数据体系；5、整理了定位监测点土壤数据，形成了宁夏荒漠草原长期定位观测土壤数据库，授权软件著作权1项。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 （50分）	数量指标	建立长期定位监测点不同功能试验分区		5个	5个	15	14.5	与预算有一定距离
			授权软件著作权		1项	1项	20	20	无偏差
			现有监测站点利用和维护		18个	18个			本指标不是本项目指标，无法自评
			新建野外生态监测站点		2个	2个			本指标不是本项目指标，无法自评
		质量指标	定位监测站运行情况		持续稳定	持续稳定	9	7.3	与预算有一定距离
			每个站点安装PM2.5、PM10等传感器		≥30个	≥30个			本指标不是本项目指标，无法自评
			农业基础性长期性监测数据合格率		≥98%	≥98%	9	7.2	与预算有一定距离
		时效指标	项目进度按时完成率		100%	100%	4	4	无偏差
			项目资金到位率		100%	100%	4	4	无偏差
			成本指标	科研业务费		5.7万元	5.7万元	3	3
		其他费用		2.4万元	2.4万元	3	3	无偏差	
		实验材料费		1.9万元	1.9万元	2	2	无偏差	
	社会效益指标	社会效益指标	农业物种多样性与生态监测		有效保障	有效保障	3	2.23	与预算有一定距离
		可持续影响指标	为农业产业培育稳定的科研人才团队提供研发基础平台		有效保障	有效保障	3	2.3	与预算有一定距离
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	合作对象满意度		≥95%	≥95%	5	4.3	与预算有一定距离
			示范区群众满意度		≥95%	≥95%	5	4.3	与预算有一定距离
			行业部门满意度		≥95%	≥95%	5	4.5	与预算有一定距离
总分							100	92.63	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
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:	70.00	70.00	66.8	10	95.43%	9.54
		其中:当年财政拨款	70.00	70.00	66.8	—	95.43%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	开展野外调查的相关研究,进行自然荒漠草原植被调查以及土壤调查,明确未压砂荒漠草原植被种类及生境现状;开展退砂地草原生态修复适生植被引进,建立引种试验小区20个;开展适宜不同区域压砂草原植被恢复的植物配置、种植密度、种植时间等造林种草技术,构建压砂草原植被修复技术体系与模式研究;以压砂草原生态修复试验示范区为对象,重点开展压砂荒漠草原植被、土壤、植物稳定性、水资				1、初步摸清影响压砂草原植被恢复的主要环境因子和植物迁居过程; 2、引种压砂草地适宜树种15种,造林成活率85%模式试验区90%; 3、布设不同种植密度、植物搭配模式的压砂草原生态恢复技术2种; 4、建立自然恢复示范区200亩。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	不同区域压砂草原植被恢复的植物配置模式	1份	2种	20	20	无偏差
			示范区1个	1份	1个	6	6	无偏差
			建立引种小区	1份	1个	6	6	无偏差
		质量指标	引种试验小区植物成活率	完善	品种引选试验地85%,模式试验区90%	6	6	无偏差
		时效指标	项目实施进度	2022年12月	2022年12月31日	6	6	无偏差
		成本指标	项目实施费用	70万元	66.8万元	6	5	由于疫情影响,劳务费支出滞后
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	林木覆盖度	30%以上	品种引选试验地>40%,模式试验地	10	10	无偏差
		社会效益指标	林木覆盖度	提升	提升	10	10	无偏差
		生态效益指标	生态系统稳定性	提高	提高	5	5	无偏差
		可持续影响指标	可持续性	提高	相比自然恢复样地,压砂草原种植模式显著提高植被覆盖度,改善小气候,压砂草原的健康发展对支持自治区特色产业贡献显著。	5	5	无偏差
	满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	合作对象满意度	90%以上	100%	10	10	无偏差
	总分					100	98.54	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		对外科技合作项目(第四批)						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)		
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:	80.00	80.00	65.87	10	82.34%	8.23
		其中:当年财政拨款	80.00	80.00	65.87	—	82.34%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	重点研究宁夏荒漠草原功能格局及变化趋势,摸清生态修复措施对荒漠草原生态系统功能和结构的影响,提出基于生态-经济耦合的荒漠草原适度利用可行性对策及措施。				完成宁夏各市县草原站草地资源保护与利用调研,收集宁夏草原基础资料,通过文献梳理研究干扰程度对草原植被的影响及生态恢复措施的适用性。梳理了宁夏草原现状及35年来的变化趋势及草原适度利用中存在的问题,提出基于生态-经济耦合的宁夏草原利用可行性对策及建议。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	形成的项目院士建议	1份	项目执行结题时报送	5	3.71	项目2023年结题时完成
			形成的项目综合工作报告	1份	项目执行结题时报送	5	3.71	项目2023年结题时完成
			形成的项目综合技术报告	1份	项目执行结题时报送	5	3.71	项目2023年结题时完成
			向有关部门、单位报送的研究报告或建议	1份	向院里报送《宁夏草原适度利用可行性研究调研报告》1份	5	5	无偏差
			项目形成重大技术攻关方向	1个	提出宁夏草原保护利用与精准管理关键技术研究方向	5	5	无偏差
			公开发表、出版的论文、书	1个	项目执行结题完成	5	5	无偏差
			项目研究过程吸纳、培养宁夏	3人	项目实施过程中培养本土骨干人才2人,硕士4人	5	5	无偏差
		质量指标	宁夏荒漠草原生态系统健康	完善	提出包括气候、植被、土壤、昆虫、草原生态服务功能在内的宁夏草原健康	5	5	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年1	项目结题时间2023年	5	3	项目2023年结题时完成
		成本指标	项目到位经费	80万元	80万元	5	5	无偏差
	效益指标 (30分)	社会效益指标	对相关研究领域形成重大技	显著	对宁夏草原保护利用研究领域和方向产生显著推动作用	15	15	无偏差
		可持续影响指标	对宁夏荒漠草原生态系统功	提升	研究成果对宁夏草原保护和适度利用方式和程度提供了对策支撑	15	15	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	相关部门对项目执行情况满	90%	95%	10	10	无偏差
总分						100	92.36	

(2022年度)

年度
总体
目标

产出指标
(50分)

社会效益
指标
可持续
影响指标

科研人员满意度

针对我区压砂瓜种植中土壤理化性质恶化、地下水位下降、病虫害严重、连作障碍突出等问题,压砂种植对土壤生态环境、荒漠草原生态系统的影响和病虫害发生的影响,分析压砂瓜产业发展中连作障碍突出、土地利用效率低和土壤退化与荒漠化草原生态安全的关系,提出玉砂地可持续利用对策建议,促进我区压砂土地合理利用和生态系统高质量发展。

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		(对外合作项目)中部干旱带光伏产业战略研究项目						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）	
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:	65.00	65.00	0	10	0.00%	0
		其中：当年财政拨款	65.00	65.00	0	—	0.00%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	以宁夏中部干旱区光伏电站为研究对象，选择具有代表性的15家光伏电站，在资料收集、文献分析、走访调研和试验观测的基础上工作研讨，布置报告编写分工及资料收集，分析宁夏中部干旱区光伏产业发展现状和前景；开展野外考察和调研3次，召集15次研讨与咨询会议，评估光伏电站建设对局地生态环境及植被生产力的影响及草地资源开发利用潜力；构建宁夏干旱带光牧互补产业发展模式，提出高效、可持续的荒漠草地“光伏+草牧业”发展对策，初步完成咨询建议报告《宁夏光伏草牧业可持续发展战略研究报告》和研究报告《宁夏中部干旱带光伏电站对生态环境的影响》。				调查了宁夏光伏发展现状和分布情况，在宁夏中部干旱带选取典型光伏电站17家，系统调查了光伏电站建设对区域小气候、土壤机械组成、土壤养分及微生物性状，光伏电站板下、板间和电站外植被结构特征、数量特征、生产力以及利用潜力，开展野外调研5次，召集项目推进会17次，征询专家意见3次，“宁夏中部干旱带光伏+生态+畜牧综合发展研究”调研报告得到自治区主要领导批示，初步完成完成咨询建议报告《宁夏光伏草牧业可持续发展战略研究报告》和研究报告《宁夏中部干旱带光伏			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	形成的项目院士建议	1份	1份	5	5	无偏差
			形成的项目咨询建议报告	1份	1份	5	5	无偏差
			形成的项目研究报告	1份	1份	5	5	无偏差
			向有关部门、单位报送的研究	1份	1份	5	5	无偏差
			通过项目调研形成的调研报告	1份	1份	5	5	无偏差
		质量指标	宁夏干旱带光牧互补产业发展	完善	完善	5	3	得出初步结论 进一步提炼结论
		时效指标	项目执行时间2022.9-2023.4	按期完	按期完成	10	10	无偏差
		成本指标	项目到位经费	65万元	66万元	10	10	无偏差
	效益指标（30分）	社会效益指标	高效、可持续的荒漠草地“光	完善	完善	10	10	无偏差
		生态效益指标	光伏+草牧业综合发展	提升	提升	10	10	无偏差
		可持续影响指标	为宁夏光伏产业发展、草原管	提升	提升	10	10	无偏差
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	相关部门对项目执行情况满	95%	100	10	10	无偏差
总 分						100	88	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年宁夏优质牧草品种与绿色高效生产技术示范推广项目结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
项目资金 (万元)			年初 预算	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	3.50	3.50	3.5	10	100.00%	10
		其中:当年 财政拨款				—		—
		上年结转资金	3.5	3.5	3.5	—	100.00%	—
		其他资 金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	引进展示牧草新品种20-25个,建立优质苜蓿高效生产技术示范基地3个、小黑麦示范区1个、苜蓿种子示范基地2个、苜蓿裹包青贮示范基地2个、人工混播草地高效生产示范基地1个。				引进展示牧草新品种20-25个,建立优质苜蓿高效生产技术示范基地3个、小黑麦示范区1个、苜蓿种子示范基地2个、苜蓿裹包青贮示范基地2个、人工混播草地高效生产示范基地1个。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	技术咨询次数	2次	2	10	10	无偏差
			专利申请数	2个	2	10	10	无偏差
			专利授权数	1个	1	10	10	无偏差
		质量指标	示范区资源利用率	显著提升	显著提升	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月	2022年12月	10	10	无偏差
		成本指标	项目投入资金	3.5万元	3.5万元	10	10	无偏差
		社会效益 指标	牧草产业、草畜产业	提质增效	提质增效	10	10	无偏差
		可持续 影响指标	农民收入	显著提高	显著提高	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	参加培训学员满意率	90%	95%	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室平台建设结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位 204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所 (宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
项目资金 (万元)			年初 预算	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	20.28	20.28	18.17	10	89.60%	8.96
		其中:当年财 政拨款				—		—
		上年结转资金	20.3	20.28	18.17	—	89.60%	—
		其他资 金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	针对宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室先进仪器设备缺乏、实验室支撑能力弱的现状,购置稳定同位素比质谱仪和间断化学分析仪各一台,以进一步提升重点实验室的支撑能力,增强实验室在生态修复领域的创新能力。 预期目标:1.购置同位素比质谱仪和间断化学分析仪各1台;2.完成实验室的适应性改造和设备安装调试;3.测试样品1000个以上;4.开展仪器操作方面的技术培训2次,10人次以上。				针对宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室先进仪器设备缺乏、实验室支撑能力弱的现状,购置稳定同位素比质谱仪和间断化学分析仪各一台,以进一步提升重点实验室的支撑能力,增强实验室在生态修复领域的创新能力。 预期目标:1.购置同位素比质谱仪和间断化学分析仪各1台;2.完成实验室的适应性改造和设备安装调试;3.测试样品1000个以上;4.开展仪器操作方面的技术培训2次,10人次以上。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	技术咨询	1次	1	10	10	无偏差
			专利授权数	1件	5	10	10	无偏差
		质量指标	验收合格率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月	#####	10	10	无偏差
		成本指标	项目投入资金	202787.82元	181748.8	10	9.8	实际支出与预算存在差距
	效益 指标 (30分)	社会效益 指标	创新能力	显著提高	显著提高	15	15	无偏差
		可持续 影响指标	带动重点实验室发展	显著提高	显著提高	15	15	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科技人员满意度	90%	95%	10	10	无偏差
	总 分					100	98.76	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目资金(第二批))结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位 204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
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:	21.47	21.47	13.6	10	63.34%	6.33
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	21.47	21.47	13.6	—	63.34%	—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	开展植被蒸散和土壤水分定位观测,初步摸清不同植被耗水特征及耗水量;初步摸清黄土丘陵区主要困难立地的类型,申报专利1项。				开展植被蒸散和土壤水分定位观测,初步摸清不同植被耗水特征及耗水量;初步摸清黄土丘陵区主要困难立地的类型,申报专利1项。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	专利申请数	1个	1	12.5	12.5	无偏差
		质量指标	解决关键技术能力	提高	提高	12.5	12.5	无偏差
		时效指标	项目完成时间	#####	#####	12.5	12.5	无偏差
		成本指标	项目投入资金	214741.77	135950.2	12.5	12	实际支出与预算存在差距
	效益指标	社会效益指标	生态恢复理论水平	提升	提升	15	15	无偏差
		可持续影响指标	人工林可持续性	提升	提升	15	15	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	科技人员满意度	90%	100%	10	10	无偏差
总分						100	95.83	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		提前下达2022年科技项目资金/宁夏黄土丘陵区困难立地植被恢复技术与示范						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）			
项目资金 （万元）			年初 预算	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额：	18.50	18.50	4.13	10	22.32%	2.23
		其中：当年财政拨款	18.50	18.50	4.13	—	22.32%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	开展植被蒸散和土壤水分定位观测，初步摸清不同植被耗水特征及耗水量；初步摸清黄土丘陵区主要困难立地的类型，申报专利1项。				开展植被蒸散和土壤水分定位观测，初步摸清不同植被耗水特征及耗水量；初步摸清黄土丘陵区主要困难立地的类型，申报专利1项。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	申报专利	2项	3项	6.25	6.25	无偏差
			发表论文	2篇	1篇	6.25	6.25	无偏差
			农牧高效生产及废弃物循环利用技术	2项	2项	6.25	6.25	无偏差
			技术培训	50人次	50人次	6.25	6.25	无偏差
			造林成活率（示范区建	100亩	100亩	6.25	6.25	无偏差
		质量指标	造林成活率	>85%	85%以上	6.25	6.25	无偏差
		时效指标	项目实施进度	60%	60%	6.25	6.25	无偏差
		成本指标	项目实施费用	控制在预算	控制在预算	6.25	6	实际支出与预算存在差距
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	饲草干物质产量	3000斤/亩	5800斤/亩	7.5	7.5	无偏差
		社会效益指标	农牧业发展水平	提升	提升	7.5	7.5	无偏差
		生态效益指标	生态系统稳定性	提高	提高	7.5	7.5	无偏差
		可持续影响指标	可持续性	提高	提高	7.5	7.5	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	科研人员满意度	90%	90%	10	10	无偏差
	总 分					100	91.98	

(2022年度)

项目名称		2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）	
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	38.71	38.71	38.71	10	100.00%	10
		其中：当 年财政拨款				—		—
		上年结转资金	38.71	38.71	38.71	—	100.00%	—
		其他				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	完成集成长柄扁桃高效栽培技术体系1套，构建特色农业提质增效技术体系1套，引种饲草新品种4种，推广种植饲草100亩；开展欧李育苗技术研发，嫩枝扦插和嫁接育苗成活率达到70%，高标准栽培生产栽培示范400亩，实现水肥利用效率提高20%以上，亩产鲜果达500kg，引进欧李资源5个以上，筛选出优良品种资源1-2个，建立欧李果实精深加工工艺流程，生产产品2-3个；建立苜蓿种子生产试验区10亩，示范面积1000亩等。总结弃耕压砂地生态修复和可持续利用技术体系，提出“压砂瓜种植对生态环境的影响及对策研究”建议报告1份；累计开展技术培训2期，培训技术人员100人次，发表论文5篇，申报专利5项。对生态环境的影响及对策研究”建议报告1份；累计开展技术培训2期，培训				(1)在项目区示范了水土保持功能提升、植被群落结构调整与功能提升技术，形成了分散式养殖技术优化提升方案与草畜平衡喂养模式；全面开展了小流域特色农业提质增效技术示范，形成了农户+合作社+企业+互联网产业模式，初步创建生态系统管理与高质量发展模式。申报专利2项，发表论文11篇，技术培训177人次。(2)提出苜蓿种子田精细化灌水管理技术和初步明确了苜蓿切叶蜂的适宜区域，苜蓿切叶蜂田间繁育技术研究与示范1500亩，发表论文2篇、授权专利3项、培养研究生1名。（3）筛选出欧李优良品种资源4个；嫩枝扦插成活率达到73%、嫁接育苗成活率达到80%，繁育种苗12.4万株；欧李栽培水肥利用效率提高22%，进入结果期亩产鲜果552-802kg；制定技术规程2项（其中获批地方标准1项、制定操作技术规程			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	论文数	2个	2篇	9	9	无偏差
			研究报告数量	2个	2	9	9	无偏差
			专利授权数	1个	5	9	9	无偏差
		质量指标	示范区资源利用率	提高	提高	9	9	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月	2022年12月	9	9	无偏差
	成本指标	项目投入资金	387137.22元	387137.22元	5	5	无偏差	
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	提高育苗和栽培效果，产品加工水平显著提升，产业效益有所提升	提升	提升	15	15	无偏差
可持续影响指标		提高育苗和栽培效果，产品加工水平显著提升，产业效益有所提升	提升	逐步改善向好发展，玉泉营苗木繁育中心、宁夏林业所育苗技术提升30%，农垦集团实现100%标准化、集约化栽培	15	15	无偏差	
满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	90%	95%	10	10	无偏差	
总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			提前下达2022年科技项目资金/农业园区项目(现代农业科技创新示范区建设项目)							
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）		
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：	170.00	170.00	150.21		10	88.36%	8.84
			其中：当年财政拨款	170.00	170.00	150.21		—	88.36%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	全面开展小流域特色农业提质增效技术示范，形成农户+合作社+企业+互联网产业模式，初步创建生态系统管理与高质量发展模式。申报专利2-3项，发表论文3篇以上，技术培训50人次。完成项目现场验收及课题结题。					在项目区示范了水土保持功能提升、植被群落结构调整与功能提升技术，形成了分散式养殖技术优化提升方案与草畜平衡喂养模式；全面开展了小流域特色农业提质增效技术示范，形成了农户+合作社+企业+互联网产业模式，初步创建生态系统管理与高质量发展模式。申报专利2项，发表论文11篇，技术培训177人				
	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 （50分）	数量指标	繁育种苗		10万株	12.4万株	2	2	无偏差	
			栽培示范点鲜果产量		500kg/亩	552-802kg/亩	2	2	无偏差	
			加工产品开展中试生产		2个	4个	2	2	无偏差	
			制定技术规程		1项	2项	2	2	无偏差	
			开展技术培训		100人次	172人次	2	2	无偏差	
			农牧高效生产及废弃物循环利用技术		2项	2项	2	2	无偏差	
			技术培训		50人次	177人次	2	2	无偏差	
			饲草种植示范		100亩	100亩	2	2	无偏差	
			筛选优良品种资源		2个	4个单株	2	2	无偏差	
			种子植物生长调节剂试验		2亩	2亩	2	2	无偏差	
			人工繁殖切叶蜂		30万头	30万头	2	2	无偏差	
			发表论文		3篇	11篇	2	2	无偏差	
			申报专利		2项	2项	2	2	无偏差	
		质量指标	加工产品品质提升		10%	15%	1.5	1.5	无偏差	
			造林成活率		85%	85%	1.5	1.5	无偏差	
			育苗成活率不低于		70%	嫩枝扦插73%、	1.5	1.5	无偏差	
			水肥利用率提高		20%	提高22%	1.5	1.5	无偏差	
			苜蓿切叶蜂繁殖能力		显著提高	显著提高	1.5	1.5	无偏差	
			苜蓿种子收获损失率		降低	降低	1.5	1.5	无偏差	
	苜蓿种子质量提高		10%	10%	1.5	1.5	无偏差			

绩效指标		时效指标	项目实施进度	60%	60%	1.5	1.5	无偏差	
			项目实施、支付完成进	12月31日前	12月31日前，控	1.5	1.5	无偏差	
			现场验收	9月30日前	8月28日已完成	1.5	1.5	无偏差	
			项目实施、支付完成进	95%	95%以上	1.5	1.5	无偏差	
		成本指标	项目实施费用	控制在预算	控制在预算范围	1.5	1.5	无偏差	
			经济效益指标	饲草干物质产量	3000斤/亩	5800斤/亩	1.5	1.5	无偏差
		通过开展欧李优新品种		提高	提高	1.5	1.5	无偏差	
					在20m有效授粉范围内，种子产量提高50%以上。	1.5	1.5	无偏差	
		实施切叶蜂授粉技术，		提高					
		生产成本	降低	降低	1.5	1.5	无偏差		
		效益指标 (30分)	社会效益指标			李产品加工企业3家，产品8个，对产业发展具有重大带动作用	3.75	3.75	无偏差
	推动生态经济植物多元			提升					
	提供就业、帮助农民技			提升	提升	3.75	3.75	无偏差	
	农牧业发展水平			提升	提升	3.75	3.75	无偏差	
					盐池、固原建立苜蓿种子繁育示范区3个，示范面积2300亩，有效支撑苜蓿种子产业的健康发展	3.75	3.75	无偏差	
	生态效益指标		支撑专业化苜蓿种子产	提升					
						3.75	3.75	无偏差	
	生态系统稳定性			提高	提高	3.75	3.75	无偏差	
			可持续影响指标	促进困难立地地区生态型植物引种推广，实现标准化、规模化种苗繁	提高	提高	3.75	3.75	无偏差
				可持续性	提高	提高	3.75	3.75	无偏差
						了显著苜蓿种子产业的健康发展，对支持苜蓿产业的发展具有重要的意义。	3.75	3.75	无偏差
				通过示范引领，带动了显著					
	满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标						
				培训人员参加评价率	90%	100%	4	4	无偏差
				专业技术人员业务能力	80%	100%	4	4	无偏差
		参加培训人员满意度		90%	95%以上	2	2	无偏差	
总 分						100	98.84		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)								
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
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:		31.50	31.50	27.23		10	86.44%	8.64
			其中:当年财政 拨款		31.50	31.50	27.23		—	86.44%	—
			上年结转资金						—		—
			其他资金						—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况					
	通过灌木标准株构建沙化土地生态恢复区灌木生物量碳库估算模型,初步构建常见固沙灌木斑块土壤有机碳储量的精细估算模型;选取不同时间的固沙植被区,着重开展固沙灌木生长过程对土壤有机碳稳定性的调控作用及机制。开展困难立地因子识别及其对植被生长的影响研究,摸清研究区域主要林草植被的耗水量及立地因子对耗水的影响;集成困难立地植被恢复技术2项。					(1)总结了出不同类型荒漠草地生态系统灌木生物量、草本生物量、土壤有机碳密度变化和草地生态系统有机碳分配特征;提出腾格里沙漠东南缘草地不同植被类型土壤有机碳含量、垂直分布、影响因素和土壤有机碳密度变化;(2)分析了困难立地因子对植被生长的影响,摸清了研究区域主要林草植被的耗水量及立地因子对耗水的影响;集成困难立地植被恢复技术3项,建立困难立地植被恢复技术示范区100亩;申报专利1项,发表论文1篇。					
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成值		分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	提出困难立地改良技术		2项	3项		10	10	无偏差	
			宁夏中部干旱带固沙植被区植被群落-土壤碳汇估算关键技术体系		1套	1套		10	10	无偏差	
		质量指标	筛选有机碳稳定性强的灌木		2个	选择了10种主要荒漠草地群落,盐爪爪群落和红砂-珍珠猪毛菜-盐爪爪群落最大。		10	10	无偏差	
		时效指标	项目实施进度		30%	30%		10	10	无偏差	
		成本指标	项目实施费用		控制在预	控制在预算内		10	10	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	造林成本		下降	下降30%,以灌木和草本为主的困难立地植被恢复模式比以大苗造林为主的模式成本大幅下		5	5	无偏差	
			固沙植被区的固碳/固沙植被		提升	提升		5	5	无偏差	
		社会效益 指标	生态修复研究水平		提升	提升,通过研究摸清困难立地的关键影响因子,并进行针对性改造,提升生态综合治理		5	5	无偏差	
			农牧业发展水平		提升	提升		5	5	无偏差	
		生态效益指 标	生态系统稳定性		提高	提高,以林草为主的植被稳定性明显提升。		5	5	无偏差	
		可持续 影响指标	可持续性		显著提高	显著提高,以耐灌草为主的植被稳定性、可持续性增强。		5	5	无偏差	
		满意度 指标	服务对象 满意度	合作对象满意度		90%以上	100%		10	10	无偏差
	总 分								100	98.64	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年黄花菜良种繁育基地建设项目结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)			
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	21.17	21.17	21.17	10	100.00%	10
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	21.17	21.17	21.17	—	100%	—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	引进甘肃、陕西、山西和湖南等地耐寒、耐旱、高产、抗病虫黄花菜优良品种15-20个,建立种质资源圃20亩,建设良种选育圃20亩,筛选出适宜优良品种2-3个,建立良种繁育基地60亩,集成配套智能温室、组培室、储藏室等基础设施。				1、引进甘肃、陕西、湖南、山西、河南等地黄花菜优良品种28个; 2、完善种质资源圃、良种选育圃及良种繁育基地100亩,筛选出表现优异品种2个; 3、配套建成实验室、杀青房、种苗分拣包装车间等基础设施,完成种苗质量追溯系统开发。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	完善种质资源圃和良种选育圃及良种繁育基地	100亩	100亩	10	10	无偏差
			引进耐寒、耐旱、高产、抗病虫黄花菜优良品种	15-20个	28个	10	10	无偏差
		质量指标	验收合格率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间	按时完成	按时完成	10	10	无偏差
		成本指标	项目投入资金	211741.00元	211741.00元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	提高产量	10%	10%	10	10	无偏差
		社会效益指标	农民收入	显著提升	显著提升	10	10	无偏差
		可持续影响指标	推动黄花菜产业发展	发展明显	发展明显	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	参加合作社评价满意率	90%	90%	10	10	无偏差
	总分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年农业关键技术攻关和重大实用技术推广项目结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)		
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:	1.68	1.68	1.68	10	100.00%	10
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	1.68	1.68	1.68	—	100%	—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	建立黄花菜从装盘、杀青、烘干、晾晒到入库等智能化、无污染加工工艺设备一套,开展黄花菜无污染制干关键技术推广,建设1个具有自主创新能力、年加工500吨(鲜)的黄花菜杀青蒸房一栋(5间),建立智能化阳光晾晒场200平米。				1、完成2家企业杀青蒸房技术改造;形成黄花菜从装盘、杀青、烘干、晾晒到入库等智能化、无污染加工工艺设备2套。 2、通过项目的实施,建设1个具有自主创新能力、年加工500吨(鲜)的黄花菜杀青蒸房一栋(5间),建立智能化阳光晾晒场200平米。 3、建立黄花菜规范化无污染制干示范基地2个。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	建立黄花菜智能化、无污染加工工艺设备	1套	1套	10	10	无偏差
			年加工500吨(鲜)的黄花菜智能蒸房	1栋	1栋	10	10	无偏差
		质量指标	提高黄花菜年加工能力	20%	20%	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间	按时完成	按时完成	10	10	无偏差
		成本指标	项目投入资金	16830.8元	16830.8元	10	10	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	培育黄花菜企业	3家	8家	10	10	无偏差
		社会效益指标	提高宁夏黄花菜知名度	提高	提高	10	10	无偏差
		可持续影响指标	带动农业增效、农民增收	明显增加	明显增加	10	10	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	参加合作社评价满意率	90%	90%以上	10	10	无偏差
	总分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		良种繁育基地建设项目(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所(宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室)		
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:	100.00	100.00	90.67	10	90.67%	9.07
		其中:当年财政拨款	100.00	100.00	90.67	—	90.67%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	引进甘肃、陕西、山西和湖南等地耐寒、耐旱、高产、抗病虫黄花菜优良品种5-10个,完善种质资源圃、良种选育圃及良种繁育基地100亩,集成配套智能温室、组培室、储藏室等基础设施。				1、引进甘肃、陕西、湖南、山西、河南等地黄花菜优良品种28个; 2、完善种质资源圃、良种选育圃及良种繁育基地100亩,筛选出表现优异品种2个; 3、配套建成实验室、杀青房、种苗分拣包装车间等基础设施,完成种苗质量追溯系统开			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	集成配套智能温室、组培室、储藏室等基础设施	1个	1个	5	5	无偏差
			完善种质资源圃和良种选育圃及良种繁育基地	100亩	100亩	5	5	无偏差
			引进耐寒、耐旱、高产、抗病虫黄花菜优良品种	5-10个	28	10	10	无偏差
		质量指标	进一步完善黄花菜种苗追溯系	1套	1	5	5	无偏差
			筛选适宜优良品	2-3个	2	5	5	无偏差
		时效指标	完善种质资源圃、良种选育圃	按时完成	按时完成	5	5	无偏差
			制定实施方案,开展黄花菜相	按时完成	按时完成	5	5	无偏差
		成本指标	项目投入资金	100万元	100万	10	10	一是由于疫情影响,劳务费支出滞后;二是项目还有专利论文等费用需要支付
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	提高黄花菜产量	10%以上	10%以上	10	10	无偏差
		社会效益 指标	促进农业产业结构调整,增加农民收入	显著提升	显著提升	10	10	无偏差
		可持续 影响指标	推动宁夏黄花菜产业发展,带动农民增收	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	参加合作社评价满意率	90%以上	90%以上	10	10	无偏差
总 分						100	99.07	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业重大技术推广项目(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)						
主管部门			204-宁夏农林科学院			204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）			
项目资金 （万元）				年初 预算	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
			年度资金总额：	110	110	104.34	10	94.85%	9.49
			其中：当年财政拨款	110	110	104.34	—	94.85%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	开展黄花菜无污染制干关键技术推广，建成地下滴灌水肥协同供给优质苜蓿高效绿色生产示范区1个，开展以生物制剂施用为主的苜蓿害虫绿色防控技术示范等。					完成8家企业杀青蒸房技术改造；形成黄花菜从装盘、杀青、烘干、晾晒到入库等智能化、无污染加工工艺设备8套。通过项目的实施，建设8个具有自主创新能力、年加工300吨（鲜）的黄花菜杀青蒸房一栋（31间），建立智能化阳光晾晒场100平米。建立黄花菜规范化无污染制干示范基地8个。			
绩 效	一级指 标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产 出 指 标 （50分）	数量指标	建立黄花菜制干基地		2个	8个	2	2	无偏差
			建立黄花菜智能化晾晒场		100平米	100平米	2	2	无偏差
			建立黄花菜智能蒸房		2个	8个	2	2	无偏差
			建立苜蓿地下滴灌高效生产示范区		1个	1个224亩	2	2	无偏差
			举办现场观摩会		1次	观摩1次、座谈1次	2	2	无偏差
			开展技术培训人次		100人次	195人	2	2	无偏差
			示范黄花菜制干技术		2项	2项	2	2	无偏差
			示范苜蓿害虫防治生物菌剂		2种	白僵菌、绿僵菌2种	2	2	无偏差
			组装研发黄花菜智能化、无污染加工工艺设备		2套	8套	2	2	无偏差
			苜蓿草田害虫防效提升		10%	防效达85%以上，提升12%	2	2	无偏差
			苜蓿草田化学农药减量		30%	减少32.6%	2	2	无偏差
			苜蓿地下滴灌种植节肥		≥15%	≥15%	2	2	无偏差
			苜蓿地下滴灌种植节水		≥40%	建植苗期节水43.75%	2	2	无偏差
		质量指标	企业苜蓿种植标准化水平		显著提升	灌水管理、种子繁育标准化程度提高。	2	2	无偏差
			一级苜蓿干草比例		≥40%	≥45%	2	2	无偏差
	苜蓿干草粗蛋白提高		≥2%	提高1.6%～5.3%	2	2	无偏差		

指标			苜蓿收获损失率降低	≤10%	增加产量49～56kg/t	2	2	无偏差
	时效指标		项目资金到位率	100%	100%	2	2	无偏差
			支付进度按时完成率	100%	94.85%	4	3.5	财务审计及测试费尚未支付，应支未支
	成本指标		对外协作费	22万		2	2	无偏差
			科研业务费	38.5万元		2	2	无偏差
			其他费用	14.2万元		2	2	无偏差
			实验材料费	20.3万元		2	2	无偏差
			仪器设备费	15万		2	2	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	黄花草制干技术推广为示范户增加经济效益	户均5000元	每户增收1.97万元	4	4	无偏差
			通过一系列优新技术的综合应用，企业苜蓿种植效益	显著增加	节约建植成本44%元/亩，提升产量效益123～160元/亩	4	4	无偏差
		社会效益指标	带动灌区苜蓿提质增效，支撑草畜产业健康发展	显著提升	引领灌区苜蓿节水高效优质高产发展	4	4	无偏差
			带动黄花草种植户	500户	农户644户	3	3	无偏差
			农业科技显示度	不断提升	联合7家单位在3个生态区建立5个示范基地。联合开展了2023年牧草主导品种和主推技术研讨会。	3	3	无偏差
			培育黄花草加工企业	10家	8家	3	2.5	与预算存在一定差距
		生态效益指标	绿色高效生产对生态环境保护和高质量发展起到促进作用	逐步完善	提升水资源利用效率，推进苜蓿害虫生物防控。	3	3	无偏差
		可持续影响指标	带动牧草企业增效、农民增收和提升从业人员素质	效果显著	防霉剂施用增加种草效益，开展技术培训。	3	3	无偏差
			宁夏黄花草知名度	逐步提升	提升	3	3	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	行业部门满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
	总 分						100	98.49

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		生态经济型强旱生乡土植物林草间作效益提升技术示范推广						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）			
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:	100.00	100.00	75.11	10	75.11%	7.51
		其中:当年财政拨款	100.00	100.00	75.11	—	75.11%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	新建示范林200亩,造林2.67万株,建设沙区林草间作生物多样性保育综合效益提升技术示范100亩,开展沙区新造林地抚育与综合功能提升技术示范200亩任务。				1.新建生态经济型旱生乡土植物乔灌混交抗旱造林技术示范216亩;建设沙区林草间作生物多样性保育综合效益提升技术示范120亩;建设沙区新造林地抚育与综合功能提升技术示范200亩。造林成活率达到87.46%,保存率达到92.5%;2.新建沙区特色乡土灌草人工驯化扩繁技术基地1个,面积1120平米,在区内外收集展示超旱生乡土生态经济型植物20种,生产和收集种质资源860Kg;3.开展技术培训210人次,发放培训手册240册			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	建设示范区	500亩	536亩	14	14	无偏差
		质量指标	林草覆盖率	60%	63.67-89.33%,平均	12	12	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	12	12	无偏差
		成本指标	项目投入经费	100万元	75.11万元	12	12	100万为三年经费,2022年为项目执行第一年
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	黄河流域生态建设和高质量发展	提供技术支撑	集成实用模式3个	10	10	无偏差
		生态效益指标	风蚀	减少5%	32.67%	10	10	无偏差
		可持续影响指标	改善生态环境	显著	显著	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科技人员满意度	95%	95%	10	10	无偏差
	总 分					100	97.51	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年鲁桧1号盐碱地造林技术示范推广项目结转(宁夏农林科学院荒漠化治理研究所)							
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）		
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：	29.47	29.47	29.47		10	100.00%	10
			其中：当年财政拨款			29.47		—		—
			上年结转资金	29.47	29.47	29.47		—	100%	—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1. 结合上年造林，补植完成‘鲁桧1号’中国桧柳盐碱地示范林500亩，造林6.66万株，辐射推广1000亩。2. 以‘鲁桧1号’中国桧柳树种为主，与新疆杨、‘9901’旱柳等进行进行对比，开展不同林地成活率、生长量、地表植被、土壤水分、盐分及土壤养分改良效果评价研究。3. 发表论文1篇，培训50人次，编印技术手册200份，制作项目展示牌2个，培训视频1部。					1. 结合上年造林，补植完成‘鲁桧1号’中国桧柳盐碱地示范林526亩，造林6.116万株，辐射推广1165亩。2. 以‘鲁桧1号’中国桧柳树种为主，与新疆杨、‘9901’旱柳等进行进行对比，开展不同林地成活率、生长量、地表植被、土壤水分、盐分及土壤养分改良效果评价研究。3. 发表论文2篇，培训245人次，编印技术手册500份，制作项目展示牌2个，培训视频1部。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	开展农民技术培训活动次数		1次	6	4	4	无偏差	
			提供技术咨询		70次	70	4	4	无偏差	
		质量指标	成果转化、技术服务等实际获得的经济收入增长率		15%	22%	8	8	无偏差	
			解决关键技术问题能力		95%	95%	6	6	无偏差	
			示范区资源利用率		90%	90%	8	8	无偏差	
			验收合格率		100%	100%	8	8	无偏差	
		时效指标	项目完成时间	2022年12月	2022年12月	6	6	无偏差		
		成本指标	项目投入资金	294679.00元	294679.00元	6	6	无偏差		
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	降低土壤盐分、提高造林成活率		95%	95%	6	6	无偏差	
		社会效益指标	普及科技应用		明显提高	明显提高	8	8	无偏差	
		生态效益指标	改善当地生态环境		明显提高	明显提高	8	8	无偏差	
		可持续影响指标	改善当地生态环境		明显提高	明显提高	8	8	无偏差	
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	技术培训满意度		95%	95%	10	10	无偏差	
	总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		自治区领军人才培养工程(自然科学领域)						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204014-宁夏农林科学院荒漠化治理研究所（宁夏防沙治沙与水土保持重点实验室）			
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:	15.00	15.00	12.36	10	82.40%	8.24
		其中:当年财政拨款	15.00	15.00	12.36	—	82.40%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	开展相关基础研究与产业化技术示范应用，重点解决相关产业关键技术，为实现自治区生态建设与林草产业关键技术健康持续发展提供力所能及的技术服务。主持项目3项，出版专著1部，登记成果1项，开展相关技术培训1次，培训人员50人次。				1.主持项目6项，补充建立野外定位监测点3个，申请成果评价 1 项，累计开展相关技术培训 3 次246人次。3.发表论文2篇，出版专著4部			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	出版专著	1个	4部	10	10	无偏差
			登记成果	1个	1项	8	8	无偏差
			技术培训人次	50次	246人	8	8	无偏差
		质量指标	合格率	100%	100%	8	8	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	8	8	无偏差
		成本指标	项目经费	15万元	12.36万元	8	8	项目执行期未结束（2021-2025年）
	效益指标 (30分)	经济效益指标	人才服务重点项目区经济效益	显著提高	通过抗旱造林、乡土植物利用等显著提高	7	7	无偏差
		社会效益指标	人才服务重点项目区社会效益	显著提高	通过抗旱造林、降尘监测等显著提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	人才服务重点项目区生态效益	显著提高	显著提高	8	8	无偏差
		可持续影响指标	人才服务重点项目区可持续影响力	显著提高	显著提高，通过培训、咨询报告、专著论文等提供支撑	7	7	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	科技人员满意度	90%	90%以上	10	10	无偏差
	总 分					100	98.24	

自治区项目支出绩效自评表
(2022年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心			
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:	110	110	110	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	110	110		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	主要用于引种、收集不同种源沙蓬材料3-5个、长柄扁桃材料3-5个,建立沙蓬人工驯化和规范化种植技术体系、金银花、长柄扁桃繁育技术体系,金银花种苗2万株,示范种植30亩。				引种、收集不同种源沙蓬材料3份、长柄扁桃材料4份,忍冬种质材料17份,筛选出适应性强、特色优异种质材料5份;建立沙蓬人工种植技术体系,示范种植30亩。建立金银花、长柄扁桃繁育技术体系,繁育优质长柄扁桃0.6万株,金银花种苗2万株,申报专利2项,发布标准4项,发表研究论文2篇。			
绩效	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	发表论文	2篇	2篇	2	2	无偏差
			繁育长柄扁桃种苗	0.6万株	0.6万株	2	2	无偏差
			繁育金银花种苗	2万株	2万株	2	2	无偏差
			建立沙蓬规范化种植技术体系并示范种植	1套	1套	2	2	无偏差
			建设育苗及规范化种植基地	60亩	60亩	2	2	无偏差
			筛选鉴定特色优异种质资源	5-8份	8份	3	3	无偏差
			申报标准1项	1项	1项	2	2	无偏差
			申请知识产权	1项	1项	2	2	无偏差
			项目数量	1项	1项	2	2	无偏差
			引进特色资源植物种质资源	6-10个	6个	5	5	无偏差
		质量指标	项目绩效自评	良好	良好	5	5	无偏差
			年度任务完成情况	完成	完成	5	5	无偏差

评价指标		时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	科研业务费	75万	75万	3	3	无偏差
			试验材料费	35万	35万	3	3	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	建立沙荒地特色资源植物高效利用种植模式，提高经济效益。	≥10%	≥10%	6	5	无偏差
		社会效益指标	建立特色资源植物开发利用技术体系，形成“引种-驯化-鉴定-栽培-开发利用-集成示范”沙产业发展创新模式，为助推特色优势产业结构调整、提质增效提供重要科技支撑。	效果显著	效果显著	6	6	无偏差
		生态效益指标	建立以沙地、撂荒地、压砂地为主的示范基地，使土地利用率提高30%以上。	效果显著	效果显著	6	6	无偏差
		可持续影响指标	为高效利用特色资源植物，推动沙产业高质量发展提供技术支撑。	效果显著	效果显著	6	6	无偏差
			项目为支撑沙产业绿色高质量发展培养稳定的科研人才团队。	有效保障	有效保障	6	6	无偏差
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	90%	90%	5	5
	企业满意度			90%	90%	5	5	无偏差
总 分						100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			对外合作交流项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心			
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:	40	40	40	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	40	40	40	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	利用EMS诱变技术和玉米高通量筛选体系,筛选出抗逆玉米种质材料1-2份、强优势抗逆玉米新组合1-2份。					1. 获得玉米诱导材料4万份; 2. 筛选出抗逆玉米种质材料2份; 3. 筛选出抗逆优良组合2份; 4. 开展了ZmBSN2的等位变异分析,初步确定了影响其功能变异位点SNP172; 5. 构建了ZmBSN2的基因编辑载体,并获得了2个独立的发生编辑的事件; 6. 通过对ZmBSN2编辑突变体进行高盐胁迫,发现其响应高盐胁迫,并与Na+积累高度相关; 7. 登记成果1项:玉米新品种宁单54号选育,登记号:9642022Y0055。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	筛选创制玉米抗逆种质材料		1-2份	2份	5	5	无差异
			筛选强优势抗逆玉米新组合		1-2份	2份	5	5	无差异
			项目数量		1项	1项	4	4	无差异
		质量指标	项目绩效自评		良好	良好	8	7	无差异
			项目年度任务完成情况		完成	完成	8	8	无差异
		时效指标	项目资金按时拨付率		100%	100%	10	10	无差异
		成本指标	科研业务费		35.64万	35.64万	5	5	无差异
			实验材料费		4.36万	4.36万	5	5	无差异
	效益指标 (30分)	经济效益指标	提高水肥利用效率,降低生产成本		≥3%	≥3%	10	10	无差异
		社会效益指标	丰富我区玉米抗逆种质资源,提高生物技术在提高玉米抗逆种质创制中的应用水平		有效保障	有效保障	10	10	无差异
		可持续影响指标	为玉米抗逆育种提供基础材料和技术支撑		有效保障	有效保障	10	10	无差异
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度		90%	90%	5	5	无差异
			企业满意度		90%	90%	5	5	无差异
总 分							100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年重点研发计划项目结转						
主管部门		自治区科技厅		实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心			
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:	124.36	124.36	57.09	10	45.91%	8
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	124.36	124.36	57.09	10	45.91%	8
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	评价沙米优良种质资源1-2份,建立规范化人工栽培技术体系1个,优化肉苁蓉咀嚼片、沙米饼干、代餐粉产品,试制开发产品小样100份。				1.在中宁县轿子山林场开展沙蓬人工规范种植示范25亩; 2.完成沙米安全性评价; 3.发布团体标准2项; 4.发表研究论文1篇。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	建立规范化人工栽培技术体系	1个	1个	5	5	无偏差
			评价沙米优良种质资源	1-2份	1-2份	5	5	无偏差
			优化肉苁蓉咀嚼片、沙米饼干、代餐粉产品,试制开发	100份	100份	5	5	无偏差
			重点研发计划项目	1项	1项	5	5	无偏差
		质量指标	项目年度任务完成情况	完成	完成	5	5	无偏差
			项目绩效自评	良好	良好	5	5	无偏差
		时效指标	项目支付进度按时完成率	100%	100%	5	5	无偏差
			项目资金按时拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	科研业务费	100万元	100万元	5	5	无偏差
			实验材料费	24.36135万元	24.36135万元	5	5	无偏差
	效益指标	经济效益指标						
		社会效益指标	自治区重点研发计划项目建立规范化人工栽培技术体系,对“绿色、药食、多用”特色沙生植物实现高附加值开发和产业引导,为特色农业培育新经济增长点,助推沙产业创新发展提供理论和技术支撑	效果显著	效果显著	10	10	无偏差

	生态效益 指标 (30分)							
		可持续 影响指标	项目为中药材产业、沙产业发展培育稳定的科研人才团队	有效保障	有效保障	10	10	无偏差
			自治区重点研发计划项目为沙产业发展提供技术支撑	长期支持	长期支持	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	企业满意度	90%	90%	5	5	无偏差
			农户满意度	90%	90%	5	5	无偏差
总 分						100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)								
项目名称		科技创新引导项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心		
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	62	62	62	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	62	62	62	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	筛选茎腐病抗感玉米材料5-10份，筛选分子标记2-3对；筛选含pigm广谱抗稻瘟病基因的宁粳43号改良单株1份；分离鉴定控制绿粒小麦花青素合成关键基因1个；建立水稻多靶点基因编辑体系1套；建立玉米自交系再生系统;发表论文2篇。				基因编辑技术在宁夏玉米、水稻抗病育种中的研究应用： 1、鉴定到4个主要抗病标记，筛选出2份聚合了7个抗病基因的高抗病骨干亲本材料；5份聚合6个抗病基因的骨干亲本材料；2份易感材料。 2、构建玉米DIR双靶点基因编辑载体、ALS单碱基突变载体和玉米WUS、BBM、GRF4、WUS-BBM等表达载体，建立玉米自交系再生体系，转化4个玉米自交系。 3、构建了米香基因BADH2、广谱抗病基因BSR1双靶点基因编辑载体2个；建立了以富源4号、宁粳43、宁粳56为受体材料的水稻基因编辑体系，转化了当地水稻品种宁粳43，获得双位点都编辑的T0代基因编辑植株70株并获得子代材料。 4、获得携带pigm的抗病优良单株3份。 盐碱地土壤胶体表面电荷与离子间相互作用研究： 完成了盐碱地调查取样、秸秆不同还田量的田间试验，以及大部分土壤样品的分析化验、数据整理工作。发表论文3篇，其中SCI一篇。 绿粒小麦花青素合成关键基因分离鉴定研究： 1. 确定绿粒小米花青素合成关键基因1个。 2. 发表文章2篇，一篇录用，一篇再审。			
产出指标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
		数量指标	鉴定、筛选抗感茎腐病种质材料	5-10份	9份	5	5	无差异
			鉴定筛选抗感茎腐病检测分子标记	2个	2个	5	5	无差异
			建立水稻多靶点基因编辑体系	1套	1套	5	5	无差异
			发表论文	2篇	2篇	5	5	无差异
			花青素合成关键基因	1个	1个	5	5	无差异
			科技创新引导项目数量	3项	3项	0	0	无差异
		质量指标	项目年度任务完成情况	完成	完成	5	5	无差异
			项目绩效自评	良好	良好	5	5	无差异
		时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	5	5	无差异

绩效指标		成本指标	科研业务费	49.4万	49.4万	5	5	无差异
			实验材料费	12.6万	12.6万	5	5	无差异
	效益指标 (30分)	经济效益指标	减少农药使用量	≥3%	≥3%	6	5	无差异
		社会效益指标	丰富我区玉米、水稻等主要粮食作物种质资源,实现作物种质创新从“经验型”向“精准化”的转变,提升抗病生物育种创新研究水平	效果显著	效果显著	6	6	无差异
		生态效益指标	保护生态环境、减少面源污染	有效提升	有效提升	6	6	无差异
		可持续影响指标	基于生物育种体系创制的绿色抗病新品系研究与应用,可大量减少农药、化肥的施用,达到节本增效的目的	有效保障	有效保障	6	6	无差异
			项目为支撑自治区优质粮食产业培养稳定的科研人才团队	有效保障	有效保障	6	6	无差异
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	90%	90%	5	5
	企业满意度			90%	90%	5	5	无差异
	总 分						100	99

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)										
项目名称			2022年对外科技合作项目（第二批）							
主管部门			自治区科技厅		实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究中心、天津科技大学、天津工业大学、苏州大学			
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：	52	52	52		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	52	52	52		—		—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况					
	初步筛选出在荒漠化土壤中稳定的可降解生物材料1个，研制γ-PGA水凝胶产品1种，研发碳量子点加工技术1项，申报发明专利1项，投稿研究论文1-2篇。				初步筛选出在荒漠化土壤中稳定的可降解生物材料1个，研制γ-PGA水凝胶产品1种，研发碳量子点加工技术1项，申报专利2项（发明专利1项，实用新型专利1项），发表论文4篇。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	初步筛选出稳定的可降解生物材料		2个	2个	5	5	无偏差	
			生物材料加工工艺		1项	1项	5	5	无偏差	
			申报科研成果		2-3项	3项	6	6	无偏差	
		质量指标	项目年度任务完成情况		完成	基本完成	5	4	有偏差：受新冠疫情影响，部分实验未能及时按期完成；样品送检结果未出。目前，相关实验正在开展。	
			项目绩效评价		良好	良好	5	5	无偏差	
		时效指标	项目支付进度按时完成率		100%	100%	4	4	无偏差	
			项目资金按时拨付率		100%	100%	4	4	无偏差	
		成本指标	试验材料费		6.36万元	6.36万元	4	4	无偏差	
			科研业务费		19.84万	19.84万	4	4	无偏差	
			对外协作费		20.80万	20.80万	4	4	无偏差	
	其他费用		5万元	5万元	4	4	无偏差			
	效益指标（30分）	经济效益指标	种植效益提高10%以上，化学肥料用量减少20%以上		效果显著	效果一般	10	9	有偏差：项目实施第1年，处于研究阶段，有待于进一步优化实验方案，完善试验结果。	
		社会效益指标	建立“生物材料”为核心的荒漠化土壤治理关键技术试验示范区		效果显著	效果一般	10	9	有偏差：项目实施第1年，选择3种类型的荒漠化土壤开展田间试验，未形成显著的效果。有待于进一步优化方案并建立示范区。	
		生态效益指标								
		可持续影响指标	为沙产业发展提供技术支撑		有效保障	基本保障	10	9	有偏差：项目实施第1年，处于研究阶段，有待于进一步优化实验方案，完善试验结果。	
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	农户满意度		90%	90%	5	5	无偏差	
			企业满意度		90%	90%	5	5	无偏差	
总 分						100	96			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)									
项目名称			自治区重点研发计划黄河流域生态保护和高质量发展科技支撑项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究中心		
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:	86	86	86	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	86	86	86	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	建立芦竹高效繁育技术体系,建立芦竹种苗繁育基地2亩,繁育种苗2万株;建立芦竹高效栽培示范基地,示范种植15-20亩;初步明确芦竹饲用价值。本年度采集野生桑黄、黄伞子实体40个,分离鉴定活体菌株15株;优化桑黄、黄伞母种、原种培养条件(料),获得优良配方2-4个;完成栽培种制种1000袋,完成栽培袋出菇20000袋。利用高通量测序、BSA、生物信息学等技术,定位基于SNP的耐盐碱相关QTL4-8个,鉴定耐盐碱相关基因2-3个,根据鉴定的相关功能基因编码区分别设计三个靶点,构建基因编辑系统2-3个,并进行玉米遗传转化,申报国家发明专利1项。				新型禾本科牧草芦竹高效繁育及饲料加工技术研究 1.建立芦竹高效繁育技术体系,建立芦竹种苗繁育基地2亩,繁育种苗2万株; 2.建立芦竹高效栽培示范基地,示范种植20亩;初步明确芦竹饲用价值。 玉米耐盐碱关键调控基因精准鉴定及应用研究 1.定位耐盐碱相关QTL12个 2.鉴定耐盐碱功能基因3个; 3.构建基因编辑系统4个; 4.申报国家发明专利1项。 宁夏野生药食兼用食用菌桑黄、黄伞新品种驯化与利用研究 1.采集野生桑黄、黄伞标本42份,分离纯化活体菌株20个,筛选出优良菌株3株,初步建立国桑黄、黄伞菌种保藏库1个; 2.开展国野生桑黄、黄伞生物学特性研究,初步摸清两种食用菌菌丝体和子实体的生长发育特点; 3.分别开展了野生桑黄、黄伞优良菌株培养条件优化,获得了不同菌株的最佳培养条件;完成了黄伞和桑黄栽培袋制作,开展试验示范种植2万袋; 4.授权专利1项、发表论文1篇、培训农户35人次,带动示范企业1家。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
		数量指标	建立芦竹高效繁育基地	2亩	2亩	3	3	无偏差	
			繁育芦竹种苗	2万株	2万株	3	3	无偏差	
			芦竹栽培示范	20亩	20亩	3	3	无偏差	
			定位耐盐碱相关QTL	4-8个	8个	3	3	无偏差	
			鉴定耐盐碱功能基因	2-3个	3个	3	3	无偏差	
			构建基因编辑系统	2-3个	3个	3	3	无偏差	
			采集野生桑黄、黄伞子实体	40个	40个	3	3	无偏差	

绩效指标	产出指标 (50分)		分离鉴定活体菌株	15株	15株	3	3	无偏差
			野生桑黄、黄伞栽培种、出菇袋	20000袋	20000袋	3	3	无偏差
			野生桑黄、黄伞栽培种	1000袋	1000袋	3	3	无偏差
			申报国家发明专利	1项	1项	3	3	无偏差
		质量指标	项目年度任务完成情况	完成	完成	3	3	无偏差
			项目绩效自评	良好	良好	3	3	无偏差
		时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	3	3	无偏差
		成本指标	仪器设备费	0.5万元	0.5万元	2	2	无偏差
			实验材料费	21万元	21万元	2	2	无偏差
			科研业务费	52万元	52万元	2	2	无偏差
			对外协作费	12.5万元	12.5万元	2	2	无偏差
		效益指标 (30分)	经济效益指标	每袋产黄伞菇鲜菇0.7KG	效果显著	效果显著	4	4
	亩产7吨			效果显著	效果显著	4	4	无偏差
	社会效益指标		建立芦竹高效繁育技术体系，为奶产业、草蓄产业发展提供材料、技术支撑	效果显著	效果显著	4	4	无偏差
			初步建立宁夏地区野生桑黄、黄伞新品种驯化利用技术体系，为我区食用菌产业发展提供菌种材料和技术支撑。	效果显著	效果显著	5	5	无偏差
	生态效益指标					1	0	
	可持续影响指标		为奶产业、草蓄产业发展提供技术支撑	有效保障	有效保障	4	4	无偏差
			提升玉米生物育种水平	稳步提升	稳步提升	4	4	无偏差
			为我区野生药食兼用食用菌资源利用提供技术支撑。	有效保障	有效保障	4	4	无偏差
	满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标	企业满意度	90%	90%	5	5
农户满意度				90%	90%	5	5	无偏差
总 分						100	99	

(2022年度)

年度总体目标	绩效指标

(2022年度)

年度总体目标

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	创制优质新型香稻、中强筋小麦、粮饲通用型玉米新种质材料	5-7份	7份	9	9	无偏差
		质量指标	建立适宜生产推广的马铃薯病毒LAMP检测方法	1套	1套	8	8	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	完成	9	9	无偏差
		成本指标	实验材料费	12.5万元	12.5万元	8	8	无偏差
			科研业务费	27万元	27万元	8	8	无偏差
			对外协作费	0.5万元	0.5万元	8	8	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	马铃薯种薯质量提升幅度	≥3%	≥3%	10	10	无偏差
		社会效益指标	举办技术培训班及现场观摩期、人次	≥2期、100人次	≥2期、100人次	10	10	无偏差
		生态效益指标						
		可持续影响指标	推动宁夏优质粮食产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向发展	稳步提升	稳步提升	10	9	无偏差
	满意度指标	服务对象满意度	企业农户满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差

总 分	100	99	

(2022年度)

年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	完成年度研究任务，培育StTST2基因工程材料1~2个株系，撰写研究论文1篇。				鉴定到与StTST2发生直接物理互作的目地蛋白SUT2，推测StTST2通过与目的蛋白互作，上调AGPase、SUT2、GBSS等表达量影响糖代谢和积累，最终增加了生物量以适应干旱胁迫。研究结果初步解释了StTST2应答水分刺激的生理和分子机制，为改良马铃薯产量积累了基础数据和基因资源。投稿英文论文1篇，登记成果1项。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	撰写投稿论文数	1篇	1篇	7	7	无偏差
			筛选新材料	1个	1个	7	7	无偏差
			为鉴定、筛选抗旱性种质材料提供靶基因	1个	1个	7	7	无偏差
		质量指标	项目绩效自评	良好	良好	7	6	无偏差
			项目年度任务完成情况	完成	完成	6	6	无偏差
		时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	6	6	无偏差
		成本指标	科研业务费	8万元	8万元	5	5	无偏差
			实验材料费	2万元	2万元	5	5	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标						
		社会效益指标	培养人才数	1人	1人	10	10	无偏差
		生态效益指标	有效提高马铃薯抗旱性及对水资源利用率	有效保障	有效保障	10	10	无偏差
		可持续影响指标	基础研究能力	稳步提升	稳步提升	10	10	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	科研人员满意度	满意	满意	10	10	无偏差	

自治区项目支出绩效自评表
(2022年度)

项目名称		2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门		自治区科技厅			实施单位 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心			
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:	32	32	32	10	100%	10
		其中: 当年财政拨款	32	32	32	10	100%	10
		上年结转资				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	利用单碱基基因编辑技术，针对水稻乙酰乳酸合成酶（OsALS）基因，筛选特异性靶位点、设计特异性编辑位点引物，以我区主要直播稻为受体材料，通过单碱基基因编辑载体的构建、基因转化、基因型鉴定、农艺性状调查、乙酰乳酸合成酶抑制剂类除草剂筛选等研究工作，将建立水稻单碱基基因编辑体系，创制抗除草剂直播水稻种质新材料。项目的实施将为小麦的遗传转化、定向改良和生物技术育种工作提供重要的理论借鉴和基因资源，大大加快相关基础研究和育种实践的进程，提供重要的技术支撑和长远的经济社会效益。初步明确抗scabies诱导下根系分泌物的动态变化。筛选鉴定与再生密切相关的马铃薯 WOX 家族基因 1-2 个，克隆马铃薯 WOX 再生基因1个。				利用单碱基基因编辑技术创制抗除草剂直播稻种质资源研究： 1. 针对水稻OsALS基因，筛选3个靶位点，完成了OsALS 基因编辑载体3个；针对水稻OsACC基因，筛选3个靶位点，完成了OsACC基因编辑载体3个；2. 选择宁粳56为受体材料，建立了农杆菌介导的基因转化体系。 小麦再生基因功能鉴定及提高基因编辑效率的应用： 1. 克隆获得小麦再生相关基因TaBBM1、TaBBM2；2. 构建植物表达载体pWMB-TaWUS、pWMB-TaBBM1、pWMB-TaBBM2、pWMB-GRF4GIF1、pWMB-TaMYB61，并转化Fielder、CB037、宁春4号等小麦受体材料；3. 统计了应用TaWOX5、TaWUS对转化效率的影响。 宁夏水稻氮高效基因NRT1. 1的鉴定及氮高效材料的筛选研究： 1. 完成了131份宁夏水稻资源NRT1. 1基因的鉴定，其中携带有氮高效NRT1. 1基因的材料22份，基因频率为16. 8%；2. 在投研究论文1篇。 马铃薯再生关键基因WOX的鉴定及功能解析： 1. 完成了马铃薯WOX基因家族的鉴定，筛选出候选基因1个；2. 通过亚细胞定位及q-PCR分析，初步明确了目的基因的功能；3. 克隆马铃薯StWOX5再生基因1个，构建过表达载体进行遗传转化。 马铃薯根系分泌物与疮痂病发生的关联分析： 1. 完成了不同疮痂病抗性马铃薯根系分泌物种类和差异分析；2. 初步明确了S. scabies诱导下根系分泌物的种类和相对丰度差异。 甘草响应碱性盐胁迫的生理特性及代谢产物分析： 1. 完成了碱性盐胁迫对甘草生理生化指标的影响。2. 在核心期刊发表了一篇研究论文。 马铃薯苗期水分利用效率精准鉴定方法的建立及应用评价研究： 1. 初步明确SPAD值、气孔导度和可溶性糖含量与碳同位素分辨率成强相关关系，具有作为碳同位素分辨率替代指标的潜力；2. 发表论文1篇。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
			发表学术论文	3-4篇	4篇	4	4	无差异
			申请专利	1项	1项	4	4	无差异

绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	创制抗除草剂直播水稻种质新材料	2-3份	3份	4	4	无差异
			开发氮高效利用基因分子标记	1-2个	2个	4	4	无差异
			建立水稻单碱基基因编辑体系	1套	1套	4	4	无差异
			克隆马铃薯 WOX 再生基因	1个	1个	3	3	无差异
		质量指标	抗除草剂效果	抗性提高≥10倍	抗性提高≥10倍	3	3	无差异
			NRT1.1基因在宁夏水稻材料中的分布频率	明确	明确	3	3	无差异
			明确碱性盐胁迫对甘草叶片代谢物的影响	明确	明确	3	3	无差异
			初步明确抗、感马铃薯根系分泌物种类和差异	初步明确	初步明确	3	3	无差异
			初步明确S. scabies诱导下根系分泌物的动态	初步明确	初步明确	3	3	无差异
		时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	3	3	无差异
		成本指标	实验材料费	13.1万元	13.1万元	3	3	无差异
			科研业务费	14.3万元	14.3万元	3	3	无差异
			其他费用	4.6万元	4.6万元	3	3	无差异
	效益指标 (30分)	经济效益指标	节约劳动力成本	2000元/hm2	2000元/hm2	3	3	无差异
			粮食增产	≥20%	≥20%	3	2	无差异
			节约氮肥，降低氮肥投入	效果显著	效果显著	3	3	无差异
			本项目提出的根系分泌物与疮痂病的关联指导马铃薯疮痂病防治	有效提升	有效提升	3	3	无差异
		社会效益指标	提高劳动生产率、减轻劳动强度	效果明显	效果明显	2	2	无差异
			减少农药使用量，保护环境效果	效果明显	效果明显	2	2	无差异
			减少N素过多流失引发的土壤污染	效果明显	效果明显	2	2	无差异
			本项目提出的马铃薯根系分泌物对疮痂病的影响为抗病育种提供新思路	有效提升	有效提升	2	2	无差异
		生态效益指标						
		可持续影响指标	推动宁夏优质粮食产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向发展	稳步提升	稳步提升	2	2	无差异
			氮肥利用效率	明显提高	明显提高	3	3	无差异
			基础研究能力	稳步提升	稳步提升	2	2	无差异
			为马铃薯疮痂病连作障碍发生原因及有效开展病害防治提供依据。	有效提升	有效提升	3	3	无差异
满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标	企业和农户满意度	≥90%	≥90%	5	5	无差异
	科研人员满意度		≥90%	≥90%	5	5	无差异	
总 分						100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			自治区重大科技成果转化项目						
主管部门			自治区科技厅		实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心			
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	20	20	0	10	0%	8
			其中：当 年财政拨款	20	20		—		—
			上年结转资金	0			—		—
			其他资金	0			—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	建立粮饲通用型玉米新品种示范方5个，面积200亩；建立玉米制种基地1个，制种面积300亩，生产良种12万公斤；举办观摩会和技术培训4场次，培训200人次，印发资料200份；推广玉米面积2万亩，亩均增产5%，每亩农民增收100元。				建立粮饲通用型玉米新品种示范方6个，面积210亩；建立玉米制种基地2个，制种面积315亩，生产良种12.8万公斤；举办观摩会和技术培训5场次，培训230人次，印发资料200份；推广玉米面积2.1万亩，亩均增产5%，每亩农民增收110元。				
绩效 指标	一级指 标	二级指 标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指 标	建立粮饲通用型玉米新品种示范方		5个，200亩	5个，200亩	6	6	无偏差
			建立玉米制种基地		1个，300亩	1个，300亩	6	6	无偏差
			生产良种		12万公斤	12万公斤	6	6	无偏差
			举办观摩会和技术培训		4场次，200人次	4场次，200人次	6	6	无偏差
			推广玉米面积		2万亩	2万亩	6	6	无偏差
		质量指 标	培训合格率		90%	90%	5	5	无偏差
			项目年度任务完成情况		完成	完成	5	5	无偏差
		时效指 标	培训完成时间		12月31日前	12月31日前	5	5	无偏差
		成本指 标	项目经费		20万元	20万元	5	5	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效 益	实现增产增收		5%	5%	8	8	无偏差
		社会效 益	提升玉米制种效益		≥5%	≥5%	7	7	无偏差
		生态效 益	促进玉米生产绿色增产增效		效果良好	效果良好	8	8	无偏差
		可持续 影响指 标	支撑玉米种业高质量发展		有效支撑	有效支撑	7	7	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对 象 满意度 指标	农户满意度		90%	90%	5	5	无偏差
			企业满意度		90%	90%	5	5	无偏差
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年度自治区科学技术奖励						
主管部门		自治区科技厅		实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心			
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:	10	10	0	10	100%	9
		其中: 当年财政拨款	10	10	0	—		—
		上年结转资金	0			—		—
		其他资金	0			—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	“小麦抗逆基因挖掘及功能型种质创新研究”项目获自治区科学技术进步三等奖，奖励金额10万元。				“小麦抗逆基因挖掘及功能型种质创新研究”项目获自治区科学技术进步三等奖，奖励金额10万元。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	获奖项目数量	1项	1项	10	10	无差异
		质量指标	资金使用率	100%	100%	10	10	无差异
		时效指标	资金按时拨付率	100%	100%	10	10	无差异
		成本指标	奖励金额	10万元	10万元	10	10	资金于2022年12月底到位，未形成实际支付。
	效益指标 (30分)	经济效益指标	无	无	无	10	10	无差异
		社会效益指标	无	无	无	10	10	无差异
		生态效益指标	无	无	无	10	10	无差异
		可持续影响指标	无	无	无	10	10	无差异
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	项目团队成员满意度	90%	90%	10	10	无差异
	总 分					100	99	

(2022年度)

项目名称			第四批人才专项资金							
主管部门			自治区科技厅			实施单位 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心				
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:	9	9	6	6	10	100%	9
			其中: 当 年财政拨款	9	9	6	6	—		—
			上年结转资金	0				—		—
			其	0				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	实施人才引进、培养、使用					实施人才引进、培养、使用				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	资金保障年限		1年	1年	10	10	无差异	
		质量指标	资金保障率		100%	100%	10	10	无差异	
		时效指标	资金到付率		100%	100%	15	15	无差异	
		成本指标	保障人才建设		足额保障	足额保障	15	15	无差异	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标								
		社会效益 指标	培养高层次人才		持续提升	持续提升	15	15	无差异	
		生态效益 指标								
		可持续 影响指标	培养高层次人才		持续提升	持续提升	15	15	无差异	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	人民满意程度		95%以上%	95%以上%	10	10	无差异	
总 分							100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区对外科技合作项目结转资金						
主管部门			中国工程科技发展战略宁夏研究院			实施单位 宁夏农科院经信所			
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:	4.08	4.08	4.08	10	100%	10
			其中:当年财政 拨款				—		—
			上年结转资金	4.08			—		—
			其他资金	0			—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	项目结题、课题成果登记					100%完成			
绩效 指标	一级指 标	二级指 标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出指 标 (50 分)	数量指 标	评价证书		1	1	10	10	
			成果登记		1	1	10	10	
			专著		1	1	10	10	
		质量指 标	指标1:				10	10	
			指标2:						
									
		时效指 标	指标1:				5	5	
			指标2:						
									
		成本指 标	宁夏引黄灌区乡村产业振兴 战略路径研究		4.08万元	4.08 万元	5	5	
			指标2:						
									
	效益指 标 (30 分)	经济效 益指 标	指标1: 无直接经济效益						
			指标2:						
									
		社会效 益指 标	促进农民创业就业				10	10	
									
		生态效 益指 标	绿色发展理念与工程措施				10	10	
									
		可持续 影响指 标	系统发展观与共享发展理念				10	10	
指标2:									
.....									
满意度 指标 (10 分)	服务对 象满 意度 指标	指标1:		满意	满意	10	10		
		指标2:							
									
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区科学技术奖励						
主管部门					实施单位				
项目资金 （万元）				年初	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
			年度资金总额：	30	30	0	10	0%	0
			其中：当年财政拨款	30	30	0	—	0%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金	0	0		—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	获奖数量		2.00				
		质量指标	资金使用率		100%				
		时效指标							
			资金拨付率		100%				
		成本指标	奖励金额		30万元				
	效益 指标 （30分）	经济效益 指标							
		社会效益 指标	对促进、带动自治区科技发展的效果		显著				
		生态效益 指标							
		可持续 影响指标							
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	受众满意度		≥ 95%				
.....									
总 分									

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年科技成果转化项目(第一批)						
主管部门			自治区科技厅		实施单位 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所				
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:	30	30	28.79	10	90%	9
			其中:当年财政拨款	30	30	28.79	—		—
			上年结转资金	0			—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1.完善食用菌生产环境调控系统软件,示范棚4栋; 2.筛选食用菌优新品种1-2种,集成食用菌关键栽培技术1-2套,与企业合作食用菌栽培示范基地2个; 3.筛选新型栽培基质1-2种,申报专利3项; 4.发表研究论文4-8篇; 5.获得宁夏适宜性较强的羊肚菌新品种1个,掌握其生长特性; 6.完成香菇富硒规律试验;撰写本地化栽培技术总结1份; 7.摸清菌渣的矿物质分含量情况;总结分析菌渣肥料化利用发酵方法,试制菌渣育苗基质,并探索其在西瓜育苗上的效果。				1.开发完善了食用菌生产环境智能调控系统,在大武口隆惠村、闽宁镇昌盛光伏生态产业园等种植基地示范食用菌智能化控制温棚4栋; 2.筛选出适宜宁夏栽培的灵芝新品种2个,集成制订日光温室羊肚菌、大球盖菇、香菇的高效生产栽培技术标准3套,在隆惠村基地示范种植2万棒,在闽宁镇昌盛光伏生态产业园基地示范种植3万棒,在宁夏科衡农业科技公司地址示范种植3万棒,食用菌示范基地企业达到3个; 3.引进羊肚菌、大球盖菇、香菇、灵芝等新品种,开展适宜性筛选及本地化栽培基质配方筛选及研发,筛选出大球盖菇新型栽培基质配方1个,登记成果2项,制定团体标准2项,授权国家专利4项(发明专利2项,实用新型专利2项); 4.发表论文5篇(SCI收录1篇,中文核心1篇); 5.筛选出羊肚菌富硒培养基1个,原种培养条件1个,外源营养袋配方1个,适宜性较强新品种1个,基本掌握了羊肚菌的生长习性。利用日光温室栽培羊肚菌最高亩产量可达1400斤,创区内最高水平; 6.筛选出一种富硒能力较强的香菇菌种(向阳2号),研究了其最佳适宜浓度添加试验的方法,申请授权发明专利1项,制订企业标准1项。在大武口隆惠村、永宁县海湖山庄香菇种植基地示范2万棒,均达到农产品富硒地方标准,平均增产15%。 7.摸清了香菇菌渣有机质、Ph值、总盐以及N、P等矿物质分含量,利用香菇菌渣研发香菇菌渣饲料制作配方,开发了一款香菇菌渣饲料,经对滩羊进行饲喂试验,节本增效30%以上;以香菇菌渣为对象,利用酵素进行快速发酵,复配以蛭石、珍珠岩、腐熟鸡粪,运用正交设计进行配方筛选,经在西瓜上进行育苗试验,得到香菇菌渣最佳复配基质配方1个。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	论文	4篇	5篇	4	4		
			专利	3个	4个	3	3		
			筛选出食用菌新品种	1-2个	2个	2	2		
			创新利用当地秸秆资源栽培基质配方	1个	1个	2	2		
			制定菌渣饲料化工艺方法	1个	1个	2	2		
			完成食用菌种植技术音像著作权版权登记	1个	1个	1	1		
		撰写食用菌宁夏地区栽培技术规程	1个	2个	3	3			
		示范棚数量	4栋	4栋	3	3			
		质量指标	富硒香菇日光温室栽培技术	更趋完善	更趋完善	4	4		
			主要试验栽培食用菌环境智能控制技术	更趋完善	更趋完善	4	4		
	主要菌渣的养分含量		基本摸清	基本摸清	3	3			
	利用菌渣开发饲料	技术成熟	技术成熟争取跟企业对接转化成果	4	4				
	时效指标	实现项目目标进度	≥90%	100%	10	10			
	成本指标	智能控制技术为示范企业节约食用菌栽培人工成本	进一步降低	进一步降低	5	4	推广力度不够;加大推广力度和技术成果转化		
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	向示范企业推广项目创制食用菌栽培基质	≥20%	>20%	6	6		
			示范企业菌渣资源化利用率	≥50%	>50%	5	5		
			示范企业经济效益	10%左右	>10%	6	6		
		社会效益 指标	示范企业骨干成员农业废弃物资源化利用意识	进一步提高	进一步提高	3	3		
生态效益 指标			为我区食用菌废弃菌渣资源化利用提供了新的途径	有效保障	有效保障	4	4		
可持续 影响指标		农村环境保护	提供了新的途径	提供了新的途径	3	3			
产业可持续发展	进一步提升	进一步提升	3	3					
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	农户、企业等满意度	95%	95%	10	10			
总 分						100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所			
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:	9	9	9	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	9	9	9	—		—
			上年结转资金	0			—		—
			其他资金	0			—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1. 梳理国内外遥感监测作物生化参数研究进展; 2. 枸杞田间试验布置, 包括试验方案制定, 数据采集的物候期确定, 测试分析项目制定等; 3. 光谱数据、含水率指标及光合参数采集测定及整理工作; 4. 申请专利3项, 发表论文3篇;					1. 系统梳理了国内外相关研究成果, 厘清研究思路; 2. 完成枸杞观测试验设计并开展试验; 3. 完成枸杞光谱及生化参数测定及整理; 4. 申请专利3项, 发表论文3篇;			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	撰写论文		3篇	3篇	8	8	
			专利		3	3	8	8	
		质量指标	论文		普刊	普刊	6	6	
			专利		申请实用新型专利	授权实用新型	6	6	
		时效指标	论文撰写的及时性		12月	11月	5	5	
			专利申报的及时性		9月份申请	6月申请, 9月取得授权	5	5	
	成本指标		枸杞冠层含水率多源遥感反演研究		3万	3万	4	4	
		基于红外热成像的滩羊体温检测技术研究		3万	3万	4	4		
		基于机器视觉的食用菌菌丝长势检测及预测模型研究		3万元	3万元	4	4		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	节水		有效	有效	3	3	
			节约劳动力		有效	有效	3	3	
		社会效益指标	提高对枸杞水分快速无损监测技术的认识		有效提高	有效提高	3	3	
			健全我区滩羊防疫体系		提供技术支持	提供技术支持	3	3	
			促进食用菌产业化信息化发展		有效促进	有效促进	3	3	
		生态效益指标	降低人畜和畜禽之间的交叉感染		有效	有效	3	3	
			有利于降低生产能源消耗		有力支持	有力支持	3	3	
			促进遥感技术在作物水分诊断及农田灌溉方面的持续研究		有效促进	有效促进	3	3	
		可持续影响指标	推动我区滩羊养殖业智慧化发展		有力	有力	3	3	
	长期影响产业技术变革		长期影响	长期影响	3	3			
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标		试验区		95%	100%	2.5	2.5	
		种植户满意度		满意	满意	2.5	2.5		
		养殖户满意度		100%	100%	2.5	2.5		
		养殖场满意度		100%	100%	2.5	2.5		
总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				第四批人才专项						
主管部门				实施单位						
项目资金 (万元)				年初	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
				年度资金总额:	10	10	0	10	0%	9
				其中:当年财政拨款	10	10	0	—	0%	—
				上年结转资金	10	10		—		—
				其他资金	0	0		—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况					
	1.紧跟我区智慧农业关键核心技术攻关需求,依托科研项目实施,不断提升科技创新能力。2.联合申报项目2项。围绕食用菌智慧生产,与福建农业科学院、福建农林大学联合申报区重大科技成果转化项目“宁夏食用菌产业提质增效优质技术成果转化与示范”,利用“闽宁食用菌研发平台”引进福建院“食用菌接种工作系统”,为宁夏食用菌产业提供优质可靠种源。围绕我区设施蔬菜生产水肥智能管理,与北京市农林科学院智能装备技术研究中心联合申报院对外合作项目“基于新一代信息技术的设施蔬菜水肥智慧管控系统构建与应用”项目。为设				紧跟我区智慧农业关键核心技术攻关需求,依托科研项目实施,不断提升科技创新能力。2022年度专家团队亲临本单位开展学术交流1次,开展线上会议2次,通过学术研讨和技术咨询,解决智慧农业生产中部分关键技术难题。联合申报项目3项,其中获批自治区重大科技成果转化项目1项。推广自治区重点研发项目“宁夏智慧食用菌产业发展关键技术研究与示范”和宁夏农林科学院对外合作专项“宁夏食用菌智能化生产关键技术研究与示范”应用。开展学术交流4期、培养技术骨干5名。开展科技培训与技术服务2场次,培训人员300人次。					
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施		
	产出 指标 (50分)	数量指标	联合申报项目	2项	3	15	15			
			开展科技培训与技术服务	1-2场次	2	5	5			
			开展学术交流	1-2次	4	5	5			
			培养技术骨干	3-5名	5	15	15			
		质量指标								
		时效指标								
			经费支付率		0%	5	3	专家服务基地的经费10万,于2022年12月底到账,以至经费没有支出。按照23年工作计划,加快经费支付进度。		
				100%						
		成本指标	宁夏智慧农业专家服务基地	10万	10万	5	3			
	效益 指标 (30分)	经济效益指标								
		社会效益指标								
			生态效益指标	促进科研质量提升,提供人才支撑水平	有保障	完成	15	15		
可持续影响指标		营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛围	持续提升	完成	15	15				
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务保障的满意度	≥95%	100%	10	10				
										
总 分					100	95				

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			电子信息系统运行及维护费						
主管部门			宁夏农林科学院		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所				
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：	15	15	15	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	15	15	15	—		—
			上年结转资金	0	0	0	—		—
			其他资金	0	0	0	—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	院各类电子信息系统运行维护,包括互联网专线接入、信息系统等级保护测评等内容。确保院各电子信息系统正常运行支撑各项业务开展及信息安全。				已按指标完成互联网专线接入、信息系统等级保护测评等内容。确保院各电子信息系统正常运行支撑各项业务开展及信息安全。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	专线电路接入带宽		200M	200M	10	10	
			指标2:						
									
		质量指标	预算单位联网率		≥ 95%	96%	10	10	
			按电信服务标准和电路质量要求电路接通率		≥95%	98%	10	10	
			需求覆盖率		≥ 90%	95%			
		时效指标	指标1：完成时间		2022年12月	2022年12月	10	10	
			指标2:						
									
			成本指标	指标1：经费		15万元	15万元	10	10
	指标2:								
									
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	指标1：有利于节约劳动力投入		有力支持	有力支持	10	10	
			指标2:						
									
		社会效益指标	农业科技网络文献资源共享服务专用网络及等级保护		≥95%	96%	10	10	
			安全管理的规范程序		≥95%	96%			
									
		生态效益指标	指标1：有利于降低生产能源消耗		有力支持	有力支持	5	5	
指标2:									
.....									
可持续影响指标			农业科技网络文献资源共享服务专用网络及等级保护		≥95%	96%	5	5	
	指标2:								
									
满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	院内网络用户满意度		90%	92%	10	10		
		指标2:			1				
									
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				对外合作交流项目						
主管部门				宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所				
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:	50	50	50	10	100%	10
				其中:当年财政拨款	50	50	50	—		—
				上年结转资金	0			—		—
				其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1. 完善食用菌生产环境调控系统软件,示范棚4栋; 2. 筛选食用菌优新品种1-2种,集成食用菌关键栽培技术1-2套,与企业合作食用菌栽培示范基地2个; 3. 筛选新型栽培基质1-2种,申报专利3项; 4. 发表研究论文4-8篇; 5. 获得宁夏适宜性较强的羊肚菌新品种1个,掌握其生长特性; 6. 完成香菇富硒规律试验;撰写本地化栽培技术总结1份; 7. 摸清菌渣的矿质养分含量情况;总结分析菌渣肥料化利用发酵方法,试制菌渣育苗基质,并探索其在西瓜育苗上的效果。					1. 开发完善了食用菌生产环境智能调控系统,在大武口隆惠村、闽宁镇昌盛光伏生态产业园等种植基地示范食用菌智能化控制温棚4栋; 2. 筛选出适宜宁夏栽培的灵芝新品种2个,集成制订日光温室羊肚菌、大球盖菇、香菇的高效生产栽培技术标准3套,在隆惠村基地示范种植2万棒,在闽宁镇昌盛光伏生态产业园基地示范种植3万棒,在宁夏科衡农业科技子公司基地示范种植3万棒,食用菌示范企业基地达到3个; 3. 引进羊肚菌、大球盖菇、香菇、灵芝等新品种,开展适宜性筛选及本地化栽培基质配方筛选及研发,筛选出大球盖菇新型栽培基质配方1个,登记成果2项,制定团体标准2项,授权国家专利4项(发明专利2项,实用新型专利2项); 4. 发表论文5篇(SCI收录1篇,中文核心1篇); 5. 筛选出羊肚菌富硒培养基1个,原种培养条件1个,外源营养袋配方1个,适宜性较强新品种1个,基本掌握了羊肚菌的生长习性。利用日光温室栽培羊肚菌最高亩产量可达1400斤,创区内最高水平; 6. 筛选出一种富硒能力较强的香菇菌种(向阳2号),研究了其最佳适宜浓度添加试验的方法,申请授权发明专利1项,制订企业标准1项。在大武口隆惠村、永宁县海湖山庄香菇种植基地示范2万棒,均达到农产品富硒地方标准,平均增产15%。 7. 摸清了香菇菌渣有机质、Ph值、总盐以及N、P等矿质养分含量,利用香菇菌渣研发香菇菌渣饲料制作配方,开发了一款香菇菌渣饲料,经对滩羊进行饲喂试验,节本增效30%以上;以香菇菌渣为对象,利用酵素进行快速发酵,复配以蛭石、珍珠岩、腐熟鸡粪,运用正交设计进行配方筛选,经在西瓜上进行育苗试验,得到香菇菌渣最佳复配基质配方1个。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施		
	产出 指标 (50分)	数量指标	论文	4篇	5篇	4	4			
			专利	3个	4个	3	3			
			筛选出食用菌新品种	1-2个	2个	2	2			
			创新利用当地秸秆资源栽培基质配方	1个	1个	2	2			
			制定菌渣饲料化工艺方法	1个	1个	2	2			
			完成食用菌种植技术音像著作权登记	1个	1个	1	1			
		撰写食用菌宁夏地区栽培技术规程	1个	2个	3	3				
		示范棚数量	4栋	4栋	3	3				
		质量指标	富硒香菇日光温室栽培技术	更趋完善	更趋完善	4	4			
			主要试验栽培食用菌环境智能控制技术	更趋完善	更趋完善	4	4			
	主要菌渣的养分含量		基本摸清	基本摸清	3	3				
	利用菌渣开发饲料		技术成熟	技术成熟争取跟企业对接转化成果	4	4				
	时效指标	实现项目目标进度	≥90%	100%	10	10				
	成本指标	智能控制技术为示范企业节约食用菌栽培人工成本	进一步降低	进一步降低	5	4	推广力度不够;加大推广力度和技术成果转化			
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	向示范企业推广项目创制食用菌栽培基质	≥20%	>20%	6	6			
			示范企业菌渣资源化利用率	≥50%	>50%	5	5			
			示范企业经济效益	10%左右	>10%	6	6			
		社会效益 指标	示范企业骨干成员农业废弃物资源化利用意识	进一步提高	进一步提高	3	3			
		生态效益 指标	为我区食用菌废弃物菌渣资源化利用提供了新的途径	有效保障	有效保障	4	4			
可持续 影响指标		农村环境保护	提供了新的途径	提供了新的途径	3	3				
		产业可持续发展	进一步提升	进一步提升	3	3				
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	农户、企业等满意度	95%	95%	10	10				
总 分						100	99			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				科技创新引导项目				
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所			
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:	40.98	40.98	39.09	10	100%	9
		其中:当年财政 拨款	32	32	30.11			
		上年结转资金	8.98	8.98	8.98			
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1.完成各县主要农畜产品面积、产量历史、现状数据资料的收集、调研;2.完成肉牛、肉羊、饲草等产业的专题性、典型性调研;3.完成原州区、海原县典型贫困乡镇农业特色优势产业扶贫现状、成效、模式及面临问题的调研;4.从区域层面分析实证宁夏沿黄区域农业特色优势产业发展质量状况。 5.完成并发表论文5篇,完成调研报告1篇。6.完成《新时代宁夏财政支农回顾与展望》,完成项目结题与成果评价。7.完成植被指数筛选及图像纹理特征提取。 8.完成玉米含水量监测模型构建。9.完成荒漠草原不同管理方式下草本和柠条的地上植被和根系取样和碳含量测定。10.完成生长季凋落物量和凋落物分解速率测定,以及凋落物碳含量测定。11.完成荒漠草原不同管理方式下土壤样品采集及土壤物理、化学指标测定。12.完成荒漠草原不同管理方式下土壤酶活性测定、土壤微生物多样性测序。13.定期测定土壤呼吸速率、土壤温度、土壤含水量。				1.完成各县主要农畜产品面积、产量历史、现状数据资料的收集、调研;2.完成改革开放以来宁夏农业特色优势产业发展历程、成效、经验及启示的系统分析;3.完成肉牛、肉羊、饲草等产业的专题性、典型性调研;4.完成西吉、泾源、红寺堡、原州区、海原县典型贫困乡镇农业特色优势产业扶贫现状、成效、模式及面临问题的调研;5.完成宁夏沿黄区域农业特色优势产业高质量发展实证分析。6.发表论文5篇(其中SCI论文1篇),完成并上报调研报告1篇。7.完成《新时代宁夏财政支农回顾与展望》,完成项目结题与成果评价。8.完成植被指数筛选及图像纹理特征提取。9.完成玉米含水量监测模型构建。10.完成了荒漠草原不同管理方式下草本和柠条的地上植被和根系取样和碳含量测定。11.完成了生长季凋落物量和凋落物分解速率测定,以及凋落物碳含量测定。12.完成了荒漠草原不同管理方式下土壤样品采集及土壤物理、化学指标测定。13.完成了荒漠草原不同管理方式下土壤酶活性测定、土壤微生物多样性测序。14.定期测定了土壤呼吸速率、土壤温度、土壤含水量。			
绩效 指 标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	发表论文	5篇	5篇(SCI1篇)	3	3	无偏差
			完成调研报告	1篇	1篇	3	3	
			出版专著	1部印300册	1部印300册	3	3	
			样品采集	完成植物、土壤样品采集	已完成	3	3	
			指标测定	完成植物和土壤指标测定、土壤呼吸速率测定	已完成	3	3	
		质量指标	论文发表期刊	一般期刊	一般期刊	3	3	无偏差
			创新、难度、复杂程度	有一定创新、难度、复杂程度	有一定创新、难度、复杂程度	4	4	
			实用价值	有一定实用价值	有较强实用价值	4	4	
			彩色印刷文字差错率	<十万分之三	小于十万分之二	4	4	
			构建玉米植株含水量监测模型	完成玉米植株含水量监测模型1套	完成	4	4	
	时效指标		样品采集及指标测定	高质量完成各项采样工作及指标测定	已完成	4	4	无偏差
			调研报告、建议提交、上报及时性	年底前提交、上报	按期完成	1	1	
			论文发表及时性	年底前发表	按期完成	1	1	
			项目完成时间	2023年年底	按期完成	1	1	
	成本指标		出版时间	7月	6月	1	1	受疫情影响,部分调研任务未执行
			宁夏农业特色优势产业优化调整对策研究	18.44万元	16.55万元	2	1	
			新时代宁夏财政支农政策及脱贫攻坚发展研究	5.54万元	5.54万元	2	2	
			基于无人机平台的玉米植株含水量遥感反演及模型构建	5万元	5万元	2	2	
	经济 效益 指 标		宁夏东部风沙区不同管理方式对草地生态系统碳平衡的影响研究	12万元	12万元	2	2	无偏差
农业特色优势产业优化调整带来的潜在经济效益			潜在经济效益一般	潜在经济效益明显	1	1		
促进脱贫攻坚与乡村振兴发展效益			取得一定成效	取得一定成效	1	1		
能迅速准确的完成该区域农情监测任务,节省劳力及其他农资投入			开展遥感技术应用研究,为农业现代化发展推动荒漠草原管理向着低碳、环保方向转型	良好	1	1		
荒漠草原管理模式转型			原管理向着低碳、环保方向转型	经济效益显著	1	1		
		为各级政府部门决策提供科学依据的影响程度	影响程度一般	影响程度明显	2	2		

效益指标 (30分)	社会效益指标	对经营主体的指导作用	对经营主体具有一定的指导作用	对经营主体具有较强的指导作用	2	2	无偏差	
		项目与农业特色优势产业发展需求的紧密程度	一般	较紧密	2	2		
		促进形成脱贫攻坚长效机制作用	发挥一定作用	发挥显著作用	2	2		
		促进农民创业就业			2	2		
		本项目研究对促进农业信息化、提高水资源利用率等方面具有较高的应用价值	强化宣传，在试验推广地区形成良好的社会影响	良好	2	2		
		荒漠草原科学管理	探讨管理措施对草原碳平衡的影响，为荒漠草原科学管理提供理论基础，为政府决策提供理论支持，促进当地社	社会效益显著	2	2		
	生态效益指标	对改善农业生态环境的指导作用	对改善农业生态环境的指导作用	具有一定指导作用	具有一定指导作用	1	1	无偏差
			农业特色优势产业优化调整带来的潜在生态效益	具有一定潜在生态效益	具有一定潜在生态效益	1	1	
			结构调整对农业生态环境产生正向改善作用	有一定作用	作用明显	1	1	
			绿色发展理念与工程措施			1	1	
			对自然环境带来的影响	为节水灌溉提供技术支持	良好	1	1	
			温室效应及草原退化	缓解温室效应及草原退化	生态效益显著	1	1	
		可持续影响指标	对学科后续发展、人才培养做出贡献	具有一定作用	具有一定作用	1	1	无偏差
			对优化我区农业特色优势产业发挥持续促进作用	发挥一定作用	发挥明显作用	1	1	
			结构调整对农业效益持续提升、生态持续改善	效果显著	效果显著	1	1	
			系统发展观与共享发展理念			1	1	
			对本行业未来可持续发展的影响	推进卫星遥感监测技术进一步推广应用	良好	1	1	
			荒漠草原生态系统可持续发展	促进荒漠草原生态系统可持续发展	可持续影响显著	1	1	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	服务对象	较满意	满意	10	10	无偏差
总 分				100	99			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业重大技术推广						
主管部门			宁夏农林科学院		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所				
项目资金 (万元)				全年预算数	全年执行数		分值	执行率	得分
			年度资金总额:	20	20		10	100%	10
			其中: 当年财政拨款	20	20		—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	建立小麦、水稻、玉米、马铃薯、枸杞、葡萄等主要农作物施肥模型				完成了小麦、水稻、玉米、马铃薯、枸杞、葡萄等主要农作物施肥模型的构建				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	构建施肥模型的类别与数量	构建水稻、小麦、玉米、马铃薯、荞麦、谷子、胡麻、枸杞、葡萄等10类作物30个施肥模型	构建水稻、小麦、玉米、马铃薯、荞麦、谷子、胡麻、枸杞、葡萄等10类作物30个施肥模型	13	13		
		质量指标	模型的可靠性	模型运行结果与实地调查及专家咨询结果误差控制在10%以内	模型运行结果与实地调查及专家咨询结果误差在8%以内	23	23		
		时效指标	科研工作进度	按时间节点完成研究目标及经费支出计划	严格按照年度设计和管理部门要求, 全面完成年度计划目标与任务, 经费支付100%	8	8		
		成本指标	宁夏主要农作物测土配方施肥决策支持系统研发	20万元	20万元	6	6		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	节本增效	模型预期运行结果与农户传统施肥相比, 亩均节本增效10%以上	模型预期运行结果与农户传统施肥相比, 亩均节本增效12%以上	15	15		
		社会效益指标	解决定量施肥技术问题, 增强科学施肥意识	合理施肥技术问题得以解决	以土定产、以产定肥; 主动到配肥站开展测土配方施肥的农户数有了明显增加	5	4	群众测土意识与项目的期待还是有一些差距。需进一步宣传测土配方的作用与意义。	
		生态效益指标	减少化肥施用量和面源污染	模型预期运行结果减少化肥施用量6%	模型实际运行结果将减少化肥施用量7%	5	5		
		可持续影响指标	实用性与前瞻性	模型动态更新及可持续应用性	模型设置了自洽系数, 可实时更新, 颗持续应用	5	4	系统的优化需要研发经费的稳定支持	
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户的认可度	农户及新型经营主体对模型运行结果的认可度达到90%	农户及新型经营主体对模型运行结果的认可度达到90%以上	10	10	
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			提前下达2022年科技项目资金农业园区项目(现代农业科技创新示范区建设项目)						
主管部门			宁夏科技厅成果处		实施单位		宁夏农林科学院经信所		
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: 30	30	30	24	10	80%	8
			其中: 当年财政拨款	30	30		—		—
			上年结转资金	0	0		—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	计划完成: 1. 结合宁夏食用菌接种企业的生产条件现状, 联合区内外专家, 进行成果引进与利用, 提出改造设计食用菌高效接种、生产设计方案一套; 2. 制作培养菌种2万袋左右, 污染率减少10%; 3. 技术推广示范种植面积5亩(棚)以上。				实施完成: 1. 完成食用菌规范、高效接种设计方案1套。对接生产企业菌种加工生产基地, 达到了一致意见, 改造设计材料室、预湿室、灭菌室、接种室、培养室、出菇室, 为下一步规范化食用菌生产制种奠定基础; 2. 制作培养菌种2万袋; 3. 在闽宁镇原隆村、永宁县胜利乡烽火村、银川西夏区技术推广示范15棚, 种植效率达到2万元每棚。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	食用菌制种生产线设计方案一套		1套	1套	10	9	方案再进一步完善
			制作培养菌种袋数量		2万袋	2万袋	10	10	
			技术推广示范种植面积		5亩(棚)	技术指导15亩(棚)	5	10	
		质量指标	方案论证达到可实施		1套	1套	5	4	方案可进一步根据生产实际优化提升
			菌种污染率减少		10%	10%	5	5	
		时效指标	年度执行率		100%	100%	5	5	
			资金使用率		100%	100%	5	5	
		成本指标	经济成本		30万	24万	5	3	本项目两年执行期, 2023年结题验收, 经费2022年一次性下达。现已做好了执行计划, 相关票据已经整理, 和主管部门已沟通, 计划于7月份完成结题验收。
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	生产污染减少率		10%	10%	5	5	
			增加种植收益		15%	15%	5	3	种植技术进一步完成, 效益可持续提升
		社会效益指标	培养技术人才		培养本地技术骨干2人	一对一培养技术骨干3人, 共培训20人次	5	5	
			生态效益指标	促进打造循环种植		有效促进	打造“菌+瓜+菜”轮作植模式	5	5
		有效利用当地农业废弃物		回收利用率高	当地果树枝回收5吨, 并开发利用100%成功	5	5		
	可持续影响指标	对产业支撑力		减少菌种污染率, 促进收益	减少污染率10%以上, 降低损伯, 提高收益	5	5		
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务企业满意度		90%	完成	2.5	2.5	
			承担单位满意度		90%	完成	2.5	2.5	
种植群众满意度			90%	完成	5	5			
总分							100	97	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				重大科技平台建设提升项目						
主管部门				实施单位						
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:	87	87	87	10	100%	10
				其中:当年财政 拨款	87	87	87	—	100%	—
				上年结转资金	0	0		—		—
				其他资金	0	0		—		—
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况						
	1.续订WorldLib人工智能在线咨询平台等数据库,采购书刊。2.《宁夏农林科技》出版。3.宁夏农林科学院项目综合管理系统正常运行。4.基于多媒体科普基地发展,围绕融媒体影音数据库建设,购置拍摄、制作、存储等硬件设备。5.与我院各所、项目组密切联系拍摄任务,延续“聚焦农科”新闻栏目,采编相关新闻节目,充实融媒体数据库内容。6.根据我院各项目执行内容,选择优质品种技术,编辑制作农业科教宣传片,宣传我院科研成果和先进技术,助力成果转化。7.院宣传大屏进行日常维护、内容更新,及时更换软硬件设备。			1.完成WorldLib人工智能在线咨询平台(2022)续订、订购知网研学平台(2022-2025),中国经济社会大数据平台(2022-2025),采购图书。2.《宁夏农林科技》出版11期。3.宁夏农林科学院项目综合管理系统正常运行。4.采编农业科技新闻节目25期。5.采编农业科教宣传片25部。6.院大屏进行日常维护、内容更新。						
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施		
	产出 指标 (50分)	数量指标	《宁夏农林科技》出版	12期	11期	8	7	期刊进行改版导致刊期延后。23年加快出版进度。		
			数据资源访问量	500万	510万	8	8			
			采编农业科技新闻节目	25	25	8	8			
			制作农业科教宣传片	2	25	8	8			
		质量指标	数据资源访问	有保障	有保障	8	8			
		时效指标	资金下达时间	2022年	100%	2	2			
			资金拨付率	100%	100%	2	2			
	成本指标	农业科技文献资源共建共享	74万	74万	3	3				
		重大科技平台建设提升项目项目经费	13	13	3	3				
	效益 指标 (30分)	经济效益指标								
		社会效益指标	重大科技平台建设提升项目	形成一定的社会影响力	外媒发布15条微视频,形成一定的社会影响力	10	10			
		生态效益指标	电子文献资源减少纸质期刊印刷	有保障	100%	10	10			
		可持续影响指标	重大科技平台建设提升项目	为科技创新提供文献资源保障,为全院各项事业发展提供支撑保障	100%	10	10			
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	群众满意度	95%	100%	5	5			
行业部门满意度			95%	100%	5	5				
总 分						100	99			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			自治区重大科技成果转化项目						
主管部门			自治区科技厅		实施单位		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所		
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:	100	100	0	10	88%	10
			其中:当年财政 拨款	100	100	0	—		—
			上年结转资金	0	0		—		—
			其他资金	0	0	0	—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1.做好4个成果转化示范村、企业核心示范棚的准备。 2.做好菌种快速繁育实验室的建设设计;为示范企业提供羊肚菌、香菇菌种的制备工作。 3.完成海和村“菇-瓜-玉米(菜)”高效种植模式实施前的技术准备工作。 4.完成为示范企业顺季栽培羊肚菌菌种的制备准备工作、冬季播种工作。 5.完成项目实施重点区域大武口星海镇隆惠村、沙坡头宣和镇海和村的任务计划及启动工作。				1.完成4个成果转化示范村、企业选择、核心示范棚的准备。 2.完成菌种快速繁育实验室的建设设计准备工作。 3.完成海和村“菇-瓜-玉米(菜)”高效种植模式实施前的技术准备工作。 4.完成红寺堡乌沙塘示范区羊肚菌反季、顺季示范栽培工作,指导栽培示范棚30座。 5.完成项目实施重点区域大武口星海镇隆惠村、沙坡头宣和镇海和村的任务计划及启动工作。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	申报专利1项		1	0	6	0	项目立项批准时间为2022年12月8日,已到年底,已经来不及申报
			示范棚(亩)数量		16个	30个	7	7	
			培训人次		15人次	20人次	6	6	
		质量指标	食用菌接种技术		更趋完善	更趋完善	6	6	
			食用菌栽培技术		更趋完善	更趋完善	7	7	
			人员培训		掌握一定接种栽培技术	掌握基本接种栽培技术	6	6	
		时效指标	实现项目目标进度		≥90%	88%	6	6	
	成本指标	食用菌产业提质增效技术成果转化应用		100万	0万	6	0	项目是去年新审批下达项目,资金12月底才下达,财务已经扎帐,故结转至2023年支配。	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	向2家示范对象推广反季节羊肚菌高效栽培技术		较对照增产20%	较对照增产>20%	6	6	
			向2家示范对象推广提供羊肚菌优良品种		覆盖率50%	覆盖率>50%	5	5	
			为示范对象(村集体、企业)培训食用菌骨干人员		15名	20名	6	6	
		社会效益 指标	示范服务基层村(企业)		4个自然村(企业)	4个自然村(企业)	3	3	
			带动就业人数		80人	100人	4	4	
		生态效益 指标	促进农业废弃物菇料化利用		提供了新的途径	提供了新的途径	3	3	
可持续 影响指标	推动宁夏食用菌产业可持续发展		提供了新的方法途径	提供了新的方法途径	3	3			
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度		进一步提高	进一步提高	10	10		
总 分						100	88		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年度自治区科学技术奖励						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所 (宁夏植物病虫害防治重点实验		
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:	0	30	0	10	0	5
		其中:当年财政拨款	0	30	0	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	获得自治区科学技术进步二等奖一项20万元、三等奖一项10万元, 调动科研人员积极性创造性, 推动科技事业发展。				获得自治区科学技术进步二等奖一项20万元、三等奖一项10万元, 调动科研人员积极性创造性, 推动科技事业发展。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	自治区科学技术进步二等奖(项)	1	1	10	10	无偏差
			自治区科学技术进步三等奖(项)	1	1	10	10	无偏差
		质量指标	资金到位时间	2022年	2022年	5	5	无偏差
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	自治区科学技术进步二等奖(项)	20万元/项	1项20万元	10	10	无偏差
			自治区科学技术进步三等奖(项)	10万元/项	1项10万元	10	10	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	/					
		社会效益指标	推动我区马铃薯、蔬菜产业高质量发展	有助于	有助于	15	15	无偏差
		生态效益指标	/					
		可持续影响指标	调动科研人员积极性创造性	可持续	可持续	15	15	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	科研人员满意度	100%	100%	10	10	无偏差
总 分						100	95	2022年12月22日下达资金, 国库即将停止支付, 需结转至2023年完成支付

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年林业优势特色枸杞产业发展资金项目结转							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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：	9.746	9.746	9.746		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0	0	0		—		—
			上年结转资金	9.746	9.746	9.746		—		—
			其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	举办培训班、开展枸杞病虫害信息化监测预报和绿色防控技术指导上、参加学术交流会议、降低示范区化学农药使用量10%。					举办培训班、开展枸杞病虫害信息化监测预报和绿色防控技术指导上、参加学术交流会议、降低示范区化学农药使用量10%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 （50分）	数量指标	参加学术交流会议		参加学术交流会议4人次		8	8	无偏差	
			开展枸杞病虫害信息化监测预报和绿色防控技术指导		技术指导10次以上		9	9	无偏差	
			举办培训班1期		培训学员100人以上		9	9	无偏差	
		质量指标	项目验收合格率		100%		8	8	无偏差	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日		8	8	无偏差	
		成本指标	科研业务费		97460元		8	8	无偏差	
	效益指标 （30分）	经济效益指标	/						无偏差	
		社会效益指标	提升枸杞种植区种植者的技术水平		有效提升		10	10	无偏差	
		生态效益指标	降低化学农药使用量10%		生态环境得到改善		10	10	无偏差	
		可持续影响指标	枸杞病虫害信息化监测预报及综合防治水平得到提升		有效提升		10	10	无偏差	
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	服务对象满意度		90%以上		10	10	无偏差	
	总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自然科学基金项目结转						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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:	0.8545	0.8545	0.8545	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	0	0	0	—		—
		上年结转资金	0.8545	0.8545	0.8545	—		—
		其他资金	0	0	0	—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1、优化马铃薯炭疽病菌定量检测反应条件； 2、建立简便、快速、准确和定量检测马铃薯炭疽病菌的real-time PCR 技术方法； 3、补充完成抗性鉴定技术和抗性评价方法，发表论文1篇，申请国家专利1项。				1、优化反应条件为95℃预变性5min；95℃变性15s，退火温度60℃ 50s，72℃延伸50s，40个循环； 2、构建球炭疽菌荧光定量标准曲线 $y=-4.543x+54.963$ （ $R^2=0.996$ ）； 3、撰写论文3篇，申请专利1项，授权专利1项。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	优化马铃薯炭疽病菌定量检测反应条件	完成	100%	6	6	无偏差
			建立简便、快速、准确和定量检测马铃薯炭疽病菌的real-time PCR 技术方法	完成	100%	6	6	无偏差
			完成年度阶段性研究报告2份	完成	100%	6	6	无偏差
			撰写论文	1篇	3篇	6	6	无偏差
			申请专利	1项	2项	6	6	无偏差
		质量指标	年度绩效考评	良好	100%	4	4	无偏差
			建立鉴定马铃薯镰刀菌根腐病的抗性的方法	1套	1套	4	4	无偏差
		时效指标	经费拨付	拨付到位	100%	4	4	无偏差
			经费支付	支付完成	100%	4	4	无偏差
		成本指标	项目结转资金总额	0.3545万元	0.3545万元	4	4	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	建立一种快速鉴定马铃薯镰刀菌根腐病的抗性的方法	/	1套	6	6	无偏差
		社会效益指标	提升对马铃薯土传病害监测的研究水平	有效提升	有效提升	6	6	无偏差
			筛选出的单抗或兼抗不同镰刀菌根腐病害的抗性品种	/	10个。可为科学选育抗镰刀菌根腐病害的马铃薯品种和指导生产提供理论依据。	6	6	无偏差
		生态效益指标	明确病害病原菌遗传多样性，为精准防治提供靶标	/	有效明确	6	6	无偏差
		可持续影响指标		/	本研究将为马铃薯种质资源的利用、品种鉴定和品种知识产权保护提供依据。	6	6	无偏差
			提升对马铃薯抗病育种的研究水平	/				
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作对象满意度	90%以上	90%以上	10	10	无偏差
总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第二批自治区人才专项						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）	
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：	0	14.4	5.157025	10	35.81%	10
			其中：当年财政拨款	0	14.4	14.4	—	35.81%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	目标1：申请专利2件，发表高质量学术论文1篇、核心论文1篇； 目标2：主持自治区级及以上科研项目12项，到生产一线开展科技服务不少于10次； 目标3：按计划完成本年度经费支付进度。					目标1：登记成果3项，授权专利1项，授权实用新型发明专利2项，获得软件著作权6件，发表核心论文3篇，发表院讯和对外宣传报道8篇，培训班授课9期，培训人员243人次； 目标2：主持国家级、自治区级科研项目7项，到生产一线开展科技服务20次以上；目标3：本年度为项目执行第一年，已按计划圆满完成本年度支付进度。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	申报专利		2项	申报1项、授权2项	6	6	无偏差
			发表核心论文		2篇	3篇	6	6	无偏差
			主持自治区级科研项目		2项	7项	6	6	无偏差
			到生产一线开展科技服务		不少于10次	20次以上	6	6	无偏差
		质量指标	项目按进度执行情况达标率		100%	100%	6	6	无偏差
		时效指标	资金支出率		100%	100%	6	6	无偏差
			项目中期考核完成率		100%	100%	6	6	无偏差
		成本指标	年度资金总额		14.4万元	14.4万元	8	8	无偏差
	效益指标（30分）	经济效益指标	/						
		社会效益指标	为农业生产提供有力的植保服务		提供有力的植保服务	提供有力的植保服务	15	15	无偏差
		生态效益指标	/						
		可持续影响指标	基础研究能力得到提升		持续提升	持续提升	15	15	无偏差
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	行业部门满意度		≥95%	≥95%	5	5	无偏差
			职工满意度		≥95%	≥95%	5	5	无偏差
总分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年第三批自治区人才专项资金							
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）			
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：	0	34.8	34.8	10	100%	10	
		其中：当年财政拨款	0	34.8	34.8	—		—	
		上年结转资金				—		—	
		其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	依据《宁夏回族自治区高层次人才优厚待遇实施办法》和《宁夏回族自治区博士补助发放工作办法》，为达到吸引人才，落实高层次人才优厚待遇各项措施的总体目标，2021年4月全职引进博士2名，周文卿发放2021年4月至2022年12月工作补贴8.4万，一次发放第一批安家费10万；王彦发放2021年9月至2022年12月工作补助6.4万，一次性发放第一批安家费10万。				依据《宁夏回族自治区高层次人才优厚待遇实施办法》和《宁夏回族自治区博士补助发放工作办法》，为达到吸引人才，落实高层次人才优厚待遇各项措施的总体目标，2021年4月全职引进博士2名，周文卿发放2021年4月至2022年12月工作补贴8.4万，一次发放第一批安家费10万；王彦发放2021年9月至2022年12月工作补助6.4万，一次性发放第一批安家费10万。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 （50分）	数量指标	全职引进博士		2名	2名	10	10	无偏差
		质量指标	吸引人才效果		显著	显著	10	10	无偏差
		时效指标	资金支付完成时间		2022-12-31	2022-12-31	10	10	无偏差
		成本指标	全职引进博士工作补贴		14.8万	14.8万	10	10	无偏差
			全职引进博士安家费		20万	20万	10	10	无偏差
		效益指标 （30分）	经济效益指标	/					
	社会效益指标		吸引更多人才来宁夏从事科研创新工作		显著	显著	15	15	无偏差
	生态效益指标		/						
	可持续影响指标		人才激励		显著	显著	15	15	无偏差
满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	人才满意度		大于90%	大于90%	10	10	无偏差	
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）				
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：	0	75	75	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0	75	75	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	摸清宁夏道地根茎类中药材根腐病的危害状况；明确宁夏道地根茎类中药材根腐病病原菌种类及其生物学特性；筛选出2～3株宁夏道地根茎类中药材根腐病生防菌。初步确定宁夏苜蓿种子田内传粉昆虫种类和丰富度；初步确定苜蓿切叶蜂传粉效率与温度、降雨、苜蓿生长等因子的关系。				1、明确了宁夏道地根茎类中药材根腐病的危害状况；探明了黄芪、党参根腐病病原菌种类及对土壤微生态的影响； 2、筛选出7株中药材根腐病生防菌，其中固氮菌3株； 3、揭示了7株生防菌的防病、促生、固氮、溶磷、解钾、耐盐能力； 4、阐明了2株生防菌的全基因组序列； 5、采集了苜蓿种子田传粉昆虫，进行了种类鉴定，初步确定了苜蓿种子田内传粉昆虫种类和丰富度； 6、进行了苜蓿切叶蜂繁殖力和滞育率研究，分析了不同地区苜蓿切叶蜂滞育率和气候因子直接的关系，探索了苜蓿切叶蜂在网室内为苜蓿授粉的可行性； 7、对苜蓿种子田节肢动物群落结构和多样性进行了研究，分析不同地块了昆虫群落随时间变化的动态； 8、通过室内毒力测定和田间药效试验，筛选了1种对传粉昆虫安全，且对主要害虫高效的生物药剂。				
产出 指 标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标	数量指标	申请地方标准		0	1项	4	4	根据根腐病调研状况，有必要申请地方标准.
			撰写论文		1	1	3	3	无偏差
			申请实用新型专利		2	2	3	3	无偏差
			受理国家发明专利		0	3	4	4	超额完成原因是筛选了多株生防菌，申请了国家发明专利。
			授粉示范面积		500亩	500亩	3	3	无偏差
			支撑企业数量		3-4个	4个	3	3	无偏差
			开发科研助理岗位		2	2	3	3	无偏差
		质量指标	固氮菌对黄芪根腐病的预防效果		60%	69%-83%	3	3	无偏差
			当年考核完成率		100%	100%	3	3	无偏差
			生防芽胞杆菌对黄芪根腐病的预防效果		70%	预防效果在70%-90%，防治效果约40%。	3	3	无偏差
			生防芽胞杆菌对党参根腐病的预防效果		70%	80%以上	3	3	无偏差
			财政资金采购的科研仪器设备利用率（%）		100%	100%	3	3	无偏差

绩效指标	时效指标	项目经费拨付率	100%	100%	3	3	无偏差	
		专项资金执行时间100%	2022. 12. 31	2022. 12. 30	3	3	无偏差	
	成本指标	苜蓿种子田传粉昆虫资源评价及授粉增效技术研发	40万元	40万元	3	3	无偏差	
		宁夏道地根茎类中药材根腐病生物防治技术与应用	35万元	35万元	3	3	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	中药材试验区增产效果	/	初步研发菌剂灌根后在黄芪和党参试验区促进农民产量增加20%-30%。	4	4	2022年项目研究第一年，无法开展示范和大面积应用。
			示范区苜蓿种子增产	30%	40%	4	4	无偏差
		社会效益指标	培养技术骨干	0	5	3	3	开展了病害和农药施用状况调研和技术服务。
			培养博士研究生	1	3	3	3	无偏差
			培养硕士	1	1	3	3	无偏差
			开发科研助理岗位	0	1	3	3	超额完成原因是响应科技部、科技厅政策培养科技人次和解决应届毕业生就业。
		生态效益指标	减少试验区化学农药施用量	降低化学农药使用量50%	降低化学农药使用量	4	4	无偏差
		可持续影响指标	苜蓿切叶蜂传粉技术得到应用	持续应用	已在上述三地进行多年持续应用。	3	3	无偏差
			项目持续发挥作用的期限	/	生防菌剂持续发挥作用的时间在5个月以上。	3	3	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	中药材种植地区群众对生防菌剂防治根腐病工作的满意度	90%以上	95%以上	5	5	无偏差
服务企业满意度			100%	100%	5	5	无偏差	
总 分					100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年基础条件与创新平台建设项目资金(第二批)						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所 (宁夏植物病虫害防治重点实验室)		
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:	0	30	19.391435	10	64.64%	10
		其中:当年 财政拨款	0	30	19.391435	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资 金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 科研仪器设备6台(套); 2. 购置试验材料及耗材; 3. 加强实验室日常科研仪器检修、维护、保养等。				1. 科研仪器设备6台(套); 2. 购置试验材料及耗材; 3. 加强实验室日常科研仪器检修、维护、保养等。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	灭菌锅(台/套)	1	1	2	2	无偏差
			干热灭菌锅(台/套)	1	1	2	2	无偏差
			超低温冰箱(台/套)	1	1	2	2	无偏差
			电子天平(台/套)	1	1	2	2	无偏差
			体式显微镜(台/套)	1	1	2	2	无偏差
			三层叠加式恒温摇床(台/	1	1	2	2	无偏差
			科研仪器设备维修维护	1	1	4	4	无偏差
			实验室运行水暖电费等	1	1	4	4	无偏差
		质量指标	验收合格率	100%	100%	4	4	无偏差
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	3	3	无偏差
			项目按时完成率	100%	100%	3	3	无偏差
		成本指标	灭菌锅(万元)	10	10	2	2	无偏差
			干热灭菌锅(万元)	1.3	1.3	2	2	无偏差
			超低温冰箱(万元)	6	6	2	2	无偏差
			电子天平(万元)	0.3	0.3	2	2	无偏差
			体式显微镜(万元)	1.8	1.8	2	2	无偏差
			三层叠加式恒温摇床(万	1.6	1.6	2	2	无偏差
			科研仪器设备维修维护(万 元/2022年)	0.6	0.6	4	4	无偏差
			实验室运行水暖电费等(万 元/2022年)	3.3	3.3	4	4	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	/					
		社会效益 指标	培训从事实验人员(人次)	6	6	15	15	无偏差
		生态效益 指标	/					
		可持续 影响指标	实验室基础实验条件	显著提升	显著提升	15	15	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	设备使用人员及科技人员满 意度	90%以上	90%以上	10	10	无偏差
总 分						100	100	该项目执行期为两年, 2022年为第一年。

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年中央引导地方科技发展资金(第二批)						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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：	0	20	0	10	0%	5
			其中：当年财政拨款	0	20	0	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	鉴定西花蓟马具有明显电生理和行为活性的寄主他感化合物。					成功鉴定出西花蓟马具有明显电生理和行为活性的寄主他感化合物，圆满完成了本年度的研究任务。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 （50分）	数量指标	鉴定寄主植物他感化学物质		1种	1种	10	10	无偏差
		质量指标	项目年度任务完成率（%）		85	100	20	20	无偏差
		时效指标	专项资金执行率		100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	项目年度资金总额		20万元	20 万元	10	10	无偏差
	效益指标 （30分）	社会效益指标	提高西花蓟马与植物间的关系研究水平		有效提高	有效提高	15	15	无偏差
		生态效益指标	/						
		可持续影响指标	加强农林害虫监测与防控学科方向研究		明显	明显	15	15	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	合作对象满意度		≥95%	≥95%	10	10	无偏差
总 分							100	95	（任务书尚未签订，因此未支出）

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目 名称			2022年重大科技成果转化项目-宁夏高品质枸杞技物结合植保关键技术示范						
主管 部门			宁夏农林科学院		实施 单位		宁夏农林科学院植物保护研究所 （宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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	0	30	0	10	0%	5
			其中：当 年财政拨款	0	30	0	—	0	—
			上年结转资金				—		—
			其他 资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	与合作单位、企业、合作社商讨拟建立核心示范区、示范面积及示范技术内容。共同完成项目申报，制定计划任务书与实施方案，确保完成项目的各项目标任务。				拟建立核心示范区3个、确定示范面积及应用推广面积。完成项目申报，制定计划任务书与实施方案，确保完成项目的各项目标任务。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	拟建立核心示范区	3	3	15	15	无偏差	
		质量指标	原计划项目按进度执行情况达标率	≥95%	≥95%	15	15	无偏差	
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	15	15	无偏差	
		成本指标	年度资金总额	30万元	30万元	5	5	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	/						
		社会效益指标	向社会提供高品质枸杞，提升枸杞公共品牌形象，维护人民健康。	向社会提供高品质枸杞，提升枸杞公共品牌形象，维护人民健康。	向社会提供高品质枸杞，提升枸杞公共品牌形象，维护人民健康。	15	15	无偏差	
		生态效益指标	/						
		可持续影响指标	原计划项目带动企业创新发展环境	得到改善	得到改善	15	15	无偏差	
满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	原计划合作社	90%以上	95%	10	10	无偏差		
总 分						100	95		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自然科学基金项目							
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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：	0	25.6	25.6	25.6	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	0	25.6	25.6	25.6	—		—
		上年结转资金					—		—
		其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	提取枸杞木虱不同虫态的RNA；明确盐胁迫对哈茨木霉M-33菌株生长的影响、明确盐胁迫对哈茨木霉M-33菌株抑菌的影响、明确哈茨木霉M-33菌株对小麦解盐促生作用、完成年度阶段性研究报告；选取西花蓟马危害严重的寄主植物, 鉴定寄主植物对西花蓟马具有电生理活性的次生物质组分，明确其对西花蓟马的行为定向反应；从苜蓿斑蚜生长发育和繁殖、寄主形态特征等方面阐明干旱胁迫对苜蓿斑蚜种群变化的影响, 明确苜蓿斑蚜及寄主对干旱胁迫的适应性。				提取枸杞木虱不同虫态的RNA；哈茨木霉M-33菌株可在0~20 mg·mL ⁻¹ 的NaCl浓度下正常生长。菌落直径、菌丝干重和孢子量等菌株生长表现性状可以反映哈茨木霉M-33菌株的耐盐性；随着NaCl浓度增加，分生孢子梗畸形，产生分生孢子数减少；菌丝细胞壁变薄直到变形，液泡瓦解变浑浊直到消失，内含物消解。盐胁迫对哈茨木霉M-33菌株抑菌活性无影响。尤其对镰刀菌类病原菌抑制效果显著。哈茨木霉M-33菌株浸种可增强盐胁迫下小麦的发芽水平，促进小麦生长，缓解盐胁迫抑制作用；完成年度阶段性研究报告1份；鉴定出西花蓟马寄主植物甜瓜的主要次生物质有顺-3-己烯-1-醇、乙酸叶醇酯、2-己烯醛等，为进一步开展次生物质对西花蓟马的行为定向研究奠定了基础明确了西花蓟马对甜瓜次生物质的行为反应，为进一步阐明了西花蓟马与甜瓜间的化学通讯机制奠定了基础。初步明确了苜蓿斑蚜及苜蓿形态特征对干旱的适应性。				
项目支出绩效评价指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	年度研究报告数量	4份	4份	4	4	无偏差	
			明确盐胁迫对哈茨木霉M-33菌株生长的影响	完成	100%	5	5	无偏差	
			明确盐胁迫对哈茨木霉M-33菌株抑菌的影响	完成	100%	5	5	无偏差	
			明确哈茨木霉M-33菌株对小麦解盐促生作用	完成	100%	5	5	无偏差	
			鉴定寄主植物次生物质	3种	3种	5	5	无偏差	
			申请专利	1项	1项	5	5	无偏差	
		质量指标	提取枸杞木虱不同虫态的RNA。	获得枸杞木虱TRPV基因，明确枸杞木虱TRPV基因不同发育阶段、组织中表达模式。	完成	3	3	无偏差	
			鉴定次生物质完成率（%）	85	100	3	3	无偏差	
			年度绩效考评	良好	100%	3	3	无偏差	
		时效指标	资金拨付款率	100%	100%	2	2	无偏差	
			资金支付率	100%	100%	2	2	无偏差	
		成本指标	TRPV 基因参与枸杞木虱对化学刺激响应的分子机制	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			基于转录组学的哈茨木霉M-33菌株耐盐机理研究	9.6万元	9.6万元	2	2	无偏差	

绩效指标		成本指标	寄主植物次生物质对西花蓟马的行为定向机制研究	10万元	10万元	2	2	无偏差
			苜蓿斑蚜对干旱胁迫的适应性研究	3万元	3万元	2	2	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	/					
		社会效益指标	提升生物农药杀虫作用机理研究水平	有效提升	有效提升	5	5	无偏差
			为农业生产提供服务	提供有力的服务	提供有力的服务	5	5	无偏差
		生态效益指标	开展哈茨木霉M-33菌株的耐盐性和解盐促生作用研究	发掘盐碱地生态调控剂。	用于宁夏盐碱地生态修复。	5	5	无偏差
		可持续影响指标	发掘耐盐碱调控相关功能基因	获得的耐盐碱功能基因可转化固沙植物或其他微生物，提高其耐盐碱性和抗病性。	为宁夏盐碱地生态修复以及黄河流域生态治理提供应用资源。	5	5	无偏差
			提升基础研究水平	明确植物源农药杀虫靶标，为生物农药研发奠定基础。	完成	5	5	无偏差
			拓展昆虫化学生态学领域研	明显	明显	5	5	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	部门满意度	≥90%	≥90%	4	4	无偏差
			合作对象满意度	90%以上	90%以上	3	3	无偏差
			种植户满意度	/	≥95%	3	3	年度指标中未限定。
	总 分						100	100

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区国(境)外智力引进项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所(宁夏植物病虫害防治重点实验室)		
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	0	14.40	14.40	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	0	14.40	14.40	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	该人才引进项目将切实服务于加强植保所学科建设和人才队伍培养,提高宁夏植物病虫害防治重点实验室的研究实力与同行业内学术竞争力,为建设具有西部影响力的植保中心提供了强有力的人才和学术专业支撑。本项目基于国内土壤动物学及宁夏荒漠草原土壤动物学研究现状,针对宁夏荒漠草原退化机制研究中缺乏土壤动物多样性和作用机制的问题,对比封禁条件,综合考虑放牧管理、植物补播等人工干扰因素对草地土壤动物多样性及其群落演替规律特征,开展环境变化背景下宁夏荒漠草原土壤动物多样性变化规律及其对气候、植被、土壤和生境条件响应机制研究。				该人才引进项目将切实服务于加强植保所学科建设和人才队伍培养,提高宁夏植物病虫害防治重点实验室的研究实力与同行业内学术竞争力,为建设具有西部影响力的植保中心提供了强有力的人才和学术专业支撑。本项目基于国内土壤动物学及宁夏荒漠草原土壤动物学研究现状,针对宁夏荒漠草原退化机制研究中缺乏土壤动物多样性和作用机制的问题,对比封禁条件,综合考虑放牧管理、植物补播等人工干扰因素对草地土壤动物多样性及其群落演替规律特征,开展环境变化背景下宁夏荒漠草原土壤动物多样性变化规律及其对气候、植被、土壤和生境条件响应机制研究。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	发放专家工薪人数		1人	1人	7	7	无偏差
			发放专家工薪月数		12个月	12个月	7	7	无偏差
			专家提交项目总结		1份	1份	7	7	无偏差
		质量指标	为人才提供生活保障		有效保障	有效保障	8	8	无偏差
		时效指标	资金拨付率		100%	100%	7	7	无偏差
		成本指标	专家工资总额		14.4万元	14.4万元	7	7	无偏差
			人均发放标准		1.2万元/人/月	1.2万元/人/月	7	7	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	/						
		社会效益指标	吸引更多人才来宁夏从事科研创新工作		显著	显著	15	15	无偏差
		生态效益指标	/						
		可持续影响指标	人才激励		显著	显著	15	15	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	专家满意度		100%	100%	10	10	无偏差
总分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转							
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）			
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：	25.944131	25.944131	24.444131		10	94.22%	10
			其中：当年财政拨款	0	0	0		—		—
			上年结转资金	25.944131	25.944131	25.944131		—		—
			其他资金	0	0	0		—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	1、农艺措施控制稻水象甲的方法和机制研究； 2、稻水象甲内生菌与环境的关系研究； 3、减药减施环境下，稻水象甲防控药剂试验； 4、有关稻水象甲的研究书稿等编写。					1、继续开展农艺措施控制稻水象甲的方法和机制研究，验证稻水象甲农艺措施控制方案的可行性； 2、继续开展稻水象甲内生菌与环境的关系研究； 3、设计稻水象甲防控局部施药药剂工具，并申报专利； 4、完成稻水象甲研究书稿出版；散发《宁夏稻水象甲防控技术手册》给农户使用。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 （50分）	数量指标	申请发明专利		2项	2项	10	10	无偏差	
			发表论文		2篇	2篇	10	10	无偏差	
		质量指标	出版《稻水象甲》专著		1部	1部	10	10	无偏差	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差	
		成本指标	农艺措施控制稻水象甲的方法和机制研究		6万元	6万元	5	5	无偏差	
			稻水象甲内生菌与环境的关系		3.94万元	3.94万元	5	5	无偏差	
			《稻水象甲》书稿出版		16万元	14.5万元	5	5	1.5万元用于印刷出版尾款	
	效益指标 （30分）	经济效益指标	挽回发生区虫害危害损失		20%	20%	10	10	无偏差	
		社会效益指标	稻水象甲防控示范		防控面积30万亩，防效90%	防控面积30万亩，防效90%	10	10	无偏差	
		生态效益指标	宁夏水稻种植生态环境得到保护		持续保护	持续保护	5	5	无偏差	
		可持续影响指标	防止稻水象甲进一步扩散		将稻水象甲控制在已发生区	将稻水象甲控制在已发生区	5	5	无偏差	
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	种植业户满意度		90%以上	90%以上	10	10	无偏差	
总分							100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				第四批人才专项资金					
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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：	0	8	3	10	37.50%	5	
		其中：当年财政拨款	0	8	3	—		—	
		上年结转资金				—		—	
		其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	1. 为有效提升生物防治技术和产品研发，开展优势天敌昆虫扩繁技术研究。2. 激发科技人员干事创业创新内生活力。3. 引进专家，让专家在产业发展、项目合作、学科建设、人才培养等方面为我单位贡献力量。				1. 针对枸杞病虫害严重危害和农药残留超标问题，聚焦枸杞重大害虫绿色防控技术开展科技攻关，在枸杞重大害虫蓟马、瘿螨、实蝇等的发生规律、危害机理取得突破；在优势天敌人工扩繁及应用技术、农药安全使用技术、监测预报技术、土壤环境微生物调控技术和枸杞健康栽培技术等方面取得创新成果。2. 能够激发科技人员干事创业创新内生活力，有效提高了基础研究的积极性。3. 引进专家，让专家在产业发展、项目合作、学科建设、人才培养等方面为我单位贡献力量。 经费于年末下达，部分经费结转下年使用。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	申请专利		3	3	8	8	无偏差
			研制技术规程		1	1	8	8	无偏差
			申报专利		3项	3项	7	7	无偏差
			开展学术交流		1次	1次	6	6	无偏差
			青年拔尖人才培养数量		1名	1名	6	6	无偏差
		质量指标	按照相关人才主管部门下达项目支持计划落实		按期完成	按期完成	6	6	无偏差
		时效指标	资金到位率（%）		100%	100%	6	6	无偏差
		成本指标	2018年青年拔尖人才人才中期培养经费		3万元	3万元	1	1	无偏差
			国家自然科学基金项目奖励补助		2万元	2万元	1	1	无偏差
	自治区特聘专家资助项目		3万元	2万元	1	1	无偏差		
	效益指标（30分）	经济效益指标	/						无偏差
		社会效益指标	提高农产品的质量安全		持续有效	持续有效	5	5	无偏差
			提升我所枸杞害虫生物防治技术和生物农药研发水平		显著	显著	5	5	无偏差
			基础研究能力得到提升		显著	显著	5	5	无偏差
生态效益指标		以虫治虫的生防技术可成为替代化学药剂的有效措施		不断提高	不断提高	5	5	无偏差	
可持续影响指标		生防技术研究能力得到提升		不断提升	不断提升	5	5	无偏差	
		激励科技创新		显著	显著	5	5	无偏差	
满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	合作种植基地满意度		≥95%	≥95%	5	5	无偏差	
		人才满意度		≥95%	≥95%	5	5	无偏差	
总 分						100	95		

(2022年度)

项目名称			对外合作交流项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）	
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:	15	15	15	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	15	15	15	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1、阐明草原蝗虫栖息环境、植被群落结构与光谱成像关系； 2、明确草原蝗虫多样性对植被多样性的响应； 3、初步明确生物农药研发产品对草原蝗虫控制效果； 4、发表论文1篇。					1. 建立了“无人机+高光谱”的草原蝗虫与草地植被群落的研究方法，初步分析了草原蝗虫栖息环境、植被群落结构与光谱成像关系； 2. 分析明确了草原蝗虫优势种及多样性对植被、天敌及环境等的响应，发表高质量论文1篇；基于地理探测器明确了草原蝗虫发生等关键驱动因子及因子间的交互作用，与项目合作单位撰写SCI文章1篇已投稿； 3. 筛选出微孢子虫、绿僵菌、白僵菌、D-柠檬烯等生物农药对草原蝗虫有明显的控制效果，平均防效为76.64%，持效期21d-28d, 对天敌步甲安全； 4. 依托本项目合作，作为专题主持单位项参加的国家重点研发计划项目“天然草原重要病虫害演替规律与全程绿色防控技术体系集成示范”（2023年-2026年）获批。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	发表核心论文		1篇	1篇	10	10	无偏差
		质量指标	项目按进度执行情况达标率		100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	资金支出率		100%	100%	10	10	无偏差
			项目中期考核完成率		100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	年度资金总额		100%	100%	10	10	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	/						
		社会效益指标	为农业生产提供服务		提供有力的植保服务	提供有力的植保服务	15	15	无偏差
		生态效益指标	/						
		可持续影响指标	基础研究能力		持续提升	持续提升	15	15	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	行业部门满意度		≥95%	≥95%	5	5	无偏差
职工满意度			≥95%	≥95%	5	5	无偏差		
总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			科技创新引导项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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：	68	68	68	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	68	68	68	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	1. 明确斑衣蜡蝉平腹小蜂雌、雄成虫触角感器超微结构及不同温度、混合糖液对斑衣蜡蝉平腹小蜂发育历期和寿命的影响，申请实用新型专利1～2项； 2. 明确宁夏枸杞白粉病病原菌种类、初步明确宁夏枸杞白粉病发病条件； 3. 研发植物源新制剂1个，申请发明专利1项，发表论文1篇；建立核心示范区100亩，核心示范区病虫害防治效果达到80%以上； 4. 筛选出防治饲用高粱蚜虫的高效低毒残留的药剂2-3种，总结出饲用高粱农药安全防治技术。完成项目结题材料； 5. 明确昆虫病原线虫对枸杞害虫的作用机制； 6. 分别完成两次样品采集及处理、测序工作，获得测序分析报告两份，对测序结果完成数理统计分析并完成年度阶段性研究报告1份； 7. 在明确燕麦主要蚜虫传毒特性和BYDV不同株系类型的基础上，进一步开展转录组测序研究，筛选与燕麦蚜虫获毒相关的差异表达基因，初步明确了燕麦蚜虫与BYDV的互作关系，发表论文1篇。					1. 明确了斑衣蜡蝉平腹小蜂雌、雄成虫触角形状、大小及触角上感器的种类、形态及分布，筛选出提高其寿命及存活率的混合外源营养物质2种，在19～28℃范围内其发育历期呈随温度的升高而缩短趋势，申请并授权实用新型专利3项。 2. 完成了宁夏枸杞主栽品种白粉病发生情况调查；确定了宁夏枸杞白粉病病原菌穆氏节丝壳(Arthrocladiella mougeotii)，发现寄生菌白粉寄生孢（Ampelomyces quisqualis）；建立人工接种病圃，开展侵染循环观察，发表论文1篇（录用通知）。 3. 确定3种微生物菌剂对枸杞根腐病田间防效及对根际微生物群落结构的调控作用。基于转录组和蛋白质组学的生防菌剂对枸杞诱导抗性试验，确定微生物菌剂对枸杞诱导抗性作用。深褐芽孢杆菌GQ260对枸杞耐盐能力影响试验确定GQ260菌株对枸杞耐盐能力的影响. 针对筛选出的植物源活性配方18及植物源与功能菌剂的配方组合物5，开展相应的剂型优化，进行相关的样品制备，用于枸杞小区试验，为植物源活性成分导向的生物型功能组合物作为枸杞病虫害防控的应用开发提供支撑；申请植物源与功能菌剂的配方组合专利1项。 4. 筛选出了防治饲用高粱蚜虫的高效低毒残留的药剂3种，总结出了饲用高粱农药安全防治技术。完成了项目结题材料。 5. 研究明确了两种昆虫病原线虫斯氏线虫和异小杆线虫均造成实蝇老熟幼虫体内脂酶活性升高，为进一步开发应用新型生防昆虫病原线虫奠定了研究基础。研究明确了植物此生代谢产物对线虫侵染靶标害虫的影响作用。发表论文2篇，授权实用新型专利1项。 6. 分别完成两次样品采集及处理、测序工作；获得测序分析报告两份；对测序结果完成数理统计分析并完成年度阶段性研究报告1份。 7. 筛选出了与燕麦蚜虫获毒相关的差异表达基因，初步明确了燕麦蚜虫与BYDV互作的分子机制，发表论文1篇。			
	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标	申请实用新型专利		1～2项		3项，并均已授权	2	2	无偏差
		申请软件著作		0项		2项	2	2	无偏差
		发表论文		4篇		5篇	4	4	无偏差
		研发植物源新制剂		1个		1个	2	2	无偏差
		申请发明专利		1项		1项，授权实用新型专利1项	2	2	无偏差
		核心示范基地面积		100亩		100亩	2	2	无偏差
		筛选出防治甜高粱蚜虫的高效低残留药剂		2种		3种	2	2	无偏差

绩效指标	产出指标 (50分)	质量指标	年度研究报告数量	7份	7份	2	2	无偏差
			完成两次样品采集及处理、测序	完成	100%	2	2	无偏差
			初步构建苜蓿内生菌库	保存真菌菌株	100%	2	2	无偏差
			完成2022年度苜蓿内生真菌分离、纯化及菌种鉴定	完成	99%	2	1	菌种鉴定工作正在分子测序分析中
			获得测序分析报告两份	完成	100%	1	1	无偏差
			项目数	7项	7项	2	2	无偏差
			年度绩效考评	良好	良好	2	2	无偏差
			宁夏地区枸杞白粉病主要致病菌种类	明确宁夏地区枸杞白粉病主要致病菌种类	21个样本通过ITS1MiseqPE300测序及分析，基于Unweighted Unifrac距离矩阵，UPGMA方法聚类建树确定为穆氏节丝壳(Arthrocladiella mougeotii)，同时发现重寄生菌白粉寄生孢(Ampelomyces quisqualis)，为白粉病的生防提供了研究基础。	1	1	无偏差
			枸杞品种白粉病发生情况调查	按计划开展调查	完成16个枸杞品种发病调查	1	1	无偏差
			建立病原圃	建成	建立病原圃，开展侵染循环观察	1	1	无偏差
			核心示范区病虫害防治效果	达到80%以上	80%	1	1	无偏差
			对禾本科牧草主要害虫的防治效果得到显著提升	≥5%	≥5%	1	1	无偏差
			开展昆虫病原线虫对枸杞害虫的作用机制研究	明确昆虫病原线虫对枸杞害虫的作用机制研究	研究明确了两种昆虫病原线虫斯氏线虫和异小杆线虫均造成实蝇老熟幼虫体内脂酶活性升高。	1	1	无偏差
			高通量测序数据挖掘流程与分析平台搭建	基本完成	100%	1	1	无偏差
			苜蓿内生菌分离技术与操作流程构建	基本完成	100%	1	1	无偏差
			苜蓿内生菌高通量测序样品处理与制备方法构建	基本完成	100%	1	1	无偏差
		时效指标	项目资金拨付率	100%	100%	1	1	无偏差
			资金支付完成时间	2022.12.31	2022.12.31	2	2	无偏差
			区内开展白粉病发生情况调查	按期调查	固原、海原、红寺堡、银川等产区如期完成	2	2	无偏差
		成本指标	斑衣蜡蝉平腹小蜂应用生态学研	5万元	5万元	1	1	无偏差
			枸杞白粉病发生规律及绿色防控技术研究	10万元	10万元	1	1	无偏差
			枸杞生物农药研发及应用技术研究	25万元	25万元	1	1	无偏差
			禾本科牧草质量安全及主要虫害绿色防控技术研究	8万元	8万元	1	1	无偏差
			昆虫病原线虫对枸杞害虫侵染作用及致病机制	5万元	5万元	1	1	无偏差

			苜蓿内生真菌群落多样性及时空动态规律研究	8万元	8万元	1	1	无偏差
			燕麦红叶病（BYDV）介体蚜虫传毒机制研究	7万元	7万元	1	1	无偏差
效益指标 （30分）	经济效益指标		为后期开发该天敌产品提供技术支持	完成	100%	1	1	无偏差
			有助于提高斑衣蜡蝉防治水平，降低危害	完成	100%	1	1	无偏差
			促进枸杞白粉病规范防治	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			促进经济	增收	增收	1	1	无偏差
			挽回示范区产量损失	≥10%	10%	1	1	无偏差
	社会效益指标		开发科研助理岗位1个	完成	100%	1	1	无偏差
			枸杞产业发展提供科技支撑	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			枸杞品质	提升	提升	1	1	无偏差
			防治技术得到提升	明显提升	明显提升	1	1	无偏差
			基础研究能力得到提升	持续提升	持续提升	1	1	无偏差
			提升对苜蓿微生物多样性的研究	有效提升	100%	1	1	无偏差
			提升燕麦病毒病防治的研究水平	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
		生态效益指标		开发生物防治技术，有助于持续减少农药使用量，环保且对人畜安全。	完成	100%	2	2
			减轻环境污染	效果显著	效果显著	2	2	无偏差
			土壤农药	降低	降低	2	2	无偏差
			减少示范区化学农药的使用量	≥10%	≥10%	2	2	无偏差
	可持续影响指标		研究结果为后期繁育该蜂提供理论支撑	完成	100%	2	2	无偏差
			触角超微结构为后期研究该蜂寄生嗅觉机制，人为设计变量、提高寄生率提供工作基础。	完成	100%	2	2	无偏差
			促进枸杞产业发展	有效提升	有效提升	2	2	无偏差
			产业发展	良性循环	良性循环	2	2	无偏差
		为农业生产提供植保有效服务	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标		相关部门满意度	≥90%	95%	2.5	2.5	无偏差
			合作单位满意度	≥95%	95%	2.5	2.5	无偏差
			基地满意度	≥90%	≥90%	2.5	2.5	无偏差
			行业部门满意度	≥95%	≥95%	2.5	2.5	无偏差
总 分						100	99	

(2022年度)

产出指标
(50分)

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			林业优势特色产业发展项目						
主管部门			宁夏农科院		实施单位	宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）			
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：	80	80	72.054641	10	90.07%	9.8
			其中：当年财政拨款	80	80		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	1.开展宁夏枸杞病虫害监测预报信息化平台升级优化； 2.新增枸杞种植区域及病虫害监测样点数据； 3.开展现代枸杞病虫害信息化监测预报技术应用； 4.开展枸杞病虫害绿色防控工作技术培训； 5.开展枸杞病虫害智能化监测新技术研究。				1.完成宁夏农业生物灾害网格化监测预警大数据平台升级、共享平台升级和测报APP升级优化； 2.完成本年度新增枸杞种植区域数据库及病虫害监测样点数据采集、处理及数据库更新； 3.完成全区枸杞病虫害信息化测报13次，针对性制定绿色防控建议10期，推进全区绿色防控覆盖率达到95%以上；4.建立了核心示范区10个，面积2000亩，示范应用枸杞病虫害绿色防控技术；5.组织枸杞病虫害测报及防控技术培训班3期，提高了测报队伍专业水平，提升了枸杞病虫害精准防控能力；6.初步建立了基于多光谱遥感影像数据的枸杞木虱若虫危害诊断识别模型，划分出区域性枸杞冠层木虱若虫危害程度等级。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	新增枸杞种植区域及病虫害监测样点数据	按照实际种植情况变更	增加全区新增枸杞种植的6个基地3200亩种植区的数据库，增加样点103个。	6	6	无偏差	
			开展全区枸杞病虫害测报	10期	13期	6	6	无偏差	
			制定发布绿色防控方案	5-8期	10期	6	6	无偏差	
			枸杞病虫害绿色防控核心示范区建设	10个	10个	6	6	无偏差	
			全区病虫害测报及防控技术培训	3期	3期	6	6	无偏差	
		质量指标	项目按进度执行情况达标率	100%	100%	6	6	无偏差	
		时效指标	项目资金拨付率	100%	100%	6	6	无偏差	
		成本指标	年度资金总额	100%	100%	8	8	无偏差	
	效益指标（30分）	经济效益指标	核心示范区病虫害防治效果	节本增效	通过病虫害监测预报技术应用，核心示范区做到早发现、早防控，防治效果85%，节约防治成本4万元，产品质量提升，销售价格增加180万元，节本增效共计184万元。	5	5	无偏差	
			社会效益指标	测报员技术水平	显著提升	显著提升	5	5	无偏差
				测报能力	显著提升	显著提升	5	5	无偏差
			生态效益指标	减少示范区化学农药使用量		平均减少农药使用量36%，	5	5	无偏差
		可持续影响指标	枸杞产品质量	有效提升	有效提升	5	5	无偏差	
			枸杞产业发展	持续提升	持续提升	5	5	无偏差	
		满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	行业部门满意度	≥95%	≥95%	3	3	无偏差
				群众满意度	≥95%	≥95%	4	4	无偏差
合作对象满意度	≥95%			≥95%	3	3	无偏差		
总分						100	99.8		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）	
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：	186	186	186	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	186	186	186	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 明确微生物菌剂最佳的发酵技术参数，确定田间适用型微生物菌剂剂型1种。 2. 鉴定出具有行为活性的化合物4种，完成甘草腩珠蚱、枸杞木虱嗅觉相关基因的鉴定，初步筛选出嗅觉神经元关键受体基因3个。 3. 初步明确稗草等杂草对主要除草剂的抗药性水平，筛选出4-6种除草剂，明确安全使用技术。 4. 明确4-6种防治枸杞病虫害高效低毒药剂室内毒力、适宜施药剂量等；明确宁夏葡萄灰霉病菌对二甲酰亚胺类药剂的抗药性机制；探明P. sinica Yang et Li抗性相关的关键解毒酶，克隆A. gossypii Glover抗性相关解毒酶基因序列，通过不同品系序列比对，获得可能的突变位点；明确助剂对农药增效调控途径。 5. 技术示范面积200亩，培训农技人员及种植户100人次。 6. 申请国家专利3项，发表论文6篇以上。				1. 明确了多种生防菌株的多功能性，进行了西瓜枯萎病和马铃薯疮痂病生防细菌分类鉴定；初步研制防治瓜菜和马铃薯土传病害的复合微生物菌剂4个，防病促生效果显著；明确了微生物菌剂适宜的发酵技术参数，确定田间适用型微生物菌剂剂型1种；从诱导抗病、LC-MS代谢组学等方面初步阐明瓜菜和马铃薯土传病害生防菌株防病机制。 2. 鉴定出性信息素、植物它感素、趋避作用物质等活性物质4种，分别为乙基苯乙酮、苷类物质S1、2-萘烷酮、对二甲苯；针对甘草腩珠蚱、枸杞木虱嗅觉分子感受问题，利用触角转录组测序技术，筛选出嗅觉神经元关键受体基因3个；研制防治枸杞木虱的香茅精油趋避微胶囊1种。 3. 明确了抗药性稗草对主要除草剂的抗药性水平，筛选出高效除草剂及增效组合4种，并明确了其安全使用技术。 4. 完成了6种新型高效低毒农药对枸杞瘿螨的室内毒力和田间防效测定，4种农药在枸杞果实中的残留消解动态；探明了宁夏葡萄灰霉病菌对二甲酰亚胺类药剂的抗药性机理；明确了枸杞蚜虫对高效氯氰菊酯抗药性分子机制；明确了增效助剂对不同剂型吡虫啉药液在枸杞上的沉积具有增效作用，可提高农药沉积利用率；验证了蜡蚧轮枝菌可分散油悬浮剂对枸杞棉蚜的杀虫活性及作用机制。 5. 建立核心示范区2个，示范玉米大豆带状复种植田杂草防除关键技术450亩，综合除草效果达90%，产生直接效益11.26万元；开展技术培训活动次数2次，培训人数110人次；提供技术咨询/技术服务2次。 6. 申请国家专利3项，授权国家发明专利2项、实用新型专利4项；发表论文7篇（其中核心论文5篇，SCI论文1篇）。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
		数量指标	年度实际立项数	1项	1项	1	1	无偏差
			研究报告数量	1份	1份	1	1	无偏差
			发表论文数	6篇以上	7篇（SCI论文1篇）	3	3	无偏差
			申请专利数	3项	3项	2	2	无偏差
			明确防治土传病害的微生物菌剂最佳发酵技术参数	1项	1项	2	2	无偏差
			确定田间适用型微生物菌剂型	1种	1种	2	2	无偏差
			鉴定出对害虫具有行为活性的化合物	4种	4种	2	2	无偏差
			初步筛选出嗅觉神经元关键受体基因	3个	3个	2	2	无偏差
			筛选高效除草剂数量	4种	4种	2	2	无偏差
			明确防治枸杞病虫害高效低毒农药室内毒力、适宜施药剂量药剂种类	4-6种	6种	2	2	无偏差

绩效指标	产出指标 (50分)		明确宁夏葡萄灰霉菌对苯胺基嘧啶类药剂的抗药性机制	1项	1项	2	2	无偏差
			开展农民技术培训活动次数	2次	2次	2	2	无偏差
			提供技术咨询/技术服务数量	2次	2次	2	2	无偏差
		质量指标	明确了枸杞蚜虫对高效氯氰菊酯抗药性分子机制，初步阐明了瓜菜和马铃薯土传病害生防菌株防病机制，提升了应用基础研究水平。	完成	100%	3	3	无偏差
			研制的防病复合微生物菌剂和防虫的香茅精油组合物微胶囊趋避剂提升了生物农药研发和生物防治技术水平。	完成	100%	6	6	无偏差
			提出玉米大豆带状复合种植田杂草防除关键技术，解决了农田杂草防除技术难题。	完成	100%	6	6	无偏差
			年度绩效考评	良好	良好（94.33分）	5	5	无偏差
		时效指标	项目资金拨付率	100%	100%	2	2	无偏差
			资金支付完成时间	2022年12月31日	2022年12月15日	2	2	无偏差
		成本指标	项目拨入年度经费	186万元	186万元	1	1	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	技术示范面积	200亩	450亩	8	8	依据国家、自治区相关政策和产业的需求，加大了玉米大豆带状复合种植杂草防除关键技术核心示范。
			核心示范区综合经济效益	/	玉米大豆带状复合种植田杂草防除关键技术综合除草效果达90%以上，产生直接效益11.26万元。	4	4	玉米大豆带状复合种植杂草防除关键技术田间效果显著，核心示范面积加大，且产生了明显的经济效益。
			研制的复合微生物菌剂	/	防病效果80%以上，促生作用显著，可挽回产量损失15%。	3	3	加快了复合微生物菌剂的研制和田间效果评价。
		社会效益指标	培训农民人数	100人次	110人次	3	3	无偏差
			生物农药研发能力得到提升	有效提升	有效提升	2	2	无偏差
			引进高层次人才	博士1人	院统一招聘引进杂草学科硕士1名、项目培养在读硕士研究生1名	2	1.5	引进博士难度较大
		生态效益指标	降低示范区除草剂的使用量	≥10%	15%	3	3	无偏差
			开展病虫害综合防控减少化学农药使用量	≥10%	20%	2	2	无偏差
		可持续影响指标	为生物农药应用提供科技支撑	有效提升	有效提升生物农药研发和生物防治技术水平，为我区特色产业可持续发展、宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供科技支撑。	3	3	无偏差
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作对象满意度	≥90%	95%	3	3
群众满意度	≥90%			95%	4	4	无偏差	
行业部门满意度	≥90%			95%	3	3	无偏差	
总分						100	99.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			重大科技平台建设提升项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）		
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：	10	10	4.96217	10	49.62%	8
			其中：当年财政拨款	10	10	4.96217	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1、完成120盒高透光率昆虫标本展示盒购置，增加10张昆虫知识展板；2、完成宁夏昆虫地理区划墙面设计、改版喷绘，所史展厅布展；3、全面提升宁夏昆虫馆、标本库的规范化、科学化展示。				完成了55盒高透光率昆虫标本展示盒购置，增加了10张昆虫知识展板。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	科技平台建设提升项目数		1项	1项	10	10	无偏差
			制作昆虫标本		3000头	3200头	10	10	无偏差
			高透光率昆虫标本展示盒		120盒	55盒	10	8	受疫情影响，市场各种原材料涨价，特别是标本盒主要部件高透光玻璃价格大涨，经费不够完成原计划数量，只能部分完成。
		质量指标	科技平台建设提升项目完成情况		良好	良好	5	5	无偏差
		时效指标	科技平台建设提升项目完成时间		2022.12.31	2022.12.31	5	5	无偏差
			科技平台建设提升项目资金拨付率		100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	重大科技平台建设提升项目		10万元	10万元	5	5	无偏差
			/						
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	/						
		社会效益指标	科技平台建设提升项目昆虫馆展示水平		明显提升	明显提升	15	15	无偏差
		生态效益指标	/						
		可持续影响指标	提升农业昆虫学基础研究水平		有效提升	有效提升	15	15	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作对象满意度		≥90%	95%	3	3	无偏差
			群众满意度		≥90%	95%	3	3	无偏差
			行业部门满意度		≥90%	95%	4	4	无偏差
总 分							100	96	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		提前下达2022年科技项目资金-黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）			
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：	0	126	126	10	100%	10
		其中：当 年财政拨款	0	126	126	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其 他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 筛选“真菌+杀虫蛋白”防治枸杞害虫高效组合1-2个；初步明确杀虫蛋白增效机理；明确植物源活性成分提取条件；初步探明害虫响应杀虫活性物质胁迫应答机制；明确微胶囊缓释剂制备工艺；明确高效低毒高活性农药对枸杞实蝇蛹的防治效果；明确不同纳米载体在土壤中的流动性；明确适宜土壤给药纳米载体对药剂的封装、控释性能；筛选确定纳米水分散片剂的最优配方；建立核心示范区，面积100亩，开展防治技术示范。申请专利4项；发表论文2-3篇。2. 发表论文2-3篇；建立枸杞蚜虫及其寄生性天敌的分子鉴定基因库1套；研究蚜茧蜂扩繁技术，制定技术规程1个；研究蚜茧蜂田间应用技术，制定技术规程1个；建立天敌控害的绿色防控体系，核心示范基地100亩，推广应用1000亩；举办技术培训2期，培训100人次。 3. 优化完善雾化调控系统，明确雾化调控系统对枸杞害虫的控制作用\对天敌的保护作用及对枸杞生长的促进作用；明确地下部覆盖保护技术对控制土壤越冬害虫、土中留草地面抑草、减少黄叶落叶落花落果裂果霉果等树体保健的作用机制。				1. 筛选出金龟子绿僵菌菌株IPPM330189与杀虫蛋白FKBP-52混合施用防治枸杞西花蓟马、蚜虫的最佳组合1个，药后48h对棉蚜防治效果达到56.2%，药后6d枸杞蓟马防治效果50%以上。研究明确“绿僵菌+杀虫蛋白FKBP-52”高效组合喷施处理引起西花蓟马体内解毒酶羧酸酯酶（CarE）、酚氧化酶（PPO）、谷胱甘肽巯基转移酶（GST）与几丁质酶（CS）活性显著升高。通过关联度分析建立谱效关系，建立了基于化学指纹技术建立能反映植物“成分/组分-量比-药效”的质量评价体系。通过转录组和代谢组初步明确了活性物质杀虫作用机理。明确微胶囊缓释剂制备工艺，制备的微囊包埋率最高12.07%。采用土壤法和滴灌施药法，系统测定明确了辛硫磷、吡虫啉、噻虫嗪、高效氯氟氰菊酯等农药对枸杞实蝇蛹的防治效果。测定了10种纳米载体在宁夏代表性土壤中流动性，获得适宜于土壤施药的载体二氧化硅纳米粒HMSNs-80和埃洛石纳米管HNTs-500。采用吸附扩散法，通过选用不同的有机溶剂、控制载体与药剂的质量比、载药时间和温度等参数，获得最大载药量为24.5%。通过悬浮率、润湿性、崩解时间等评价指标，研究确定了10%吡虫啉纳米级水分散粒剂的最优配方。在同心县菊花台基地建立核心示范区1个，面积100亩，开展了新型生物农药、靶向施药等综合技术示范应用。研发的“真菌+杀虫蛋白”制剂和植物源缓释微胶囊制剂申请专利4项，授权国家发明专利2项，实用新型专利1项；发表论文2篇，审稿论文1篇，投稿论文2篇。2. 发表论文3篇；对枸杞蚜虫寄生性天敌资源进行调查、收集和鉴定，查明不同类型枸杞园内、不同季节中主要害虫的寄生性天敌昆虫的种类，建立枸杞寄生性天敌昆虫名录，建立枸杞蚜虫及其寄生性天敌的分子鉴定基因库1套；开展枸杞园优势蚜茧蜂生物、生态学特性研究研究；蚜茧蜂扩繁技术，制定技术规程1个；5、建立天敌控害的绿色防控体系，核心示范基地100亩，推广应用1000亩；举办技术培训2期，培训100人次。3. 项目对田间微生态调控系统的湿度环境连动温度环境，光环境调控及地表覆被环境进行了优化完善。安装完成了田间二期调控试验设置、包括1套提纯、滤净、高压、雾化工程、7个区组、2种雾化模式；配置16组7个色段112个光行为学研究装置，1套田间气象因子采集装置；增加秸秆、园艺地布、黑膜以及生草4种地表覆被的试验设置。研究明确了田间雾化调控对枸杞木虱、蚜虫等6种主要害虫的行为控制作用关键点7个及对天敌食蚜蝇、草蛉和传粉昆虫蜜蜂的保护作用；开展了7批次、16项室内试验，明确了模拟微生态调控对枸杞木虱等4种害虫的生长发育具抑制作用；明确了枸杞负泥虫具有一定的负趋光性，完成了枸杞红瘿蚊成虫羽化昼夜节律及7个趋光光谱，掌握了枸杞蛀果蛾成虫的羽化动态及成虫活动高峰；进一步探明了枸杞主要害虫与其天敌的时间、空间生态位关系。初步明确了枸杞地下部覆盖保护技术对枸杞根腐病的调控作用。明确了微生态调控系统对枸杞生理生长的促进作用；明确了地表覆被的微生物学效应。发表论文2篇，授权国家实用新型专利2项。			
	一级指标	二级指 标	三级指标	年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施

绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	发表论文	6-8篇	核心论文2篇；论文5篇，审稿核心论文1篇，投稿核心论文2篇。	3	3	无偏差
			申请发明专利	4项	4项	3	3	无偏差
			授权发明专利	2项	4项	3	3	无偏差
			授权实用新型专利	/	1项	3	3	无偏差
			建立核心示范区	2个，各100亩	2个，各100亩	3	3	无偏差
			“真菌+杀虫蛋白”防治枸杞害虫高效组合	1-2个	3个	3	3	无偏差
			建立枸杞蚜虫及其寄生性天敌的分子鉴定	1套	1套	3	3	无偏差
			制定蚜茧蜂扩繁技术规程	1个	1个	3	3	无偏差
			蚜茧蜂田间应用技术	1个	1个	3	3	无偏差
			推广应用面积	1000亩	100亩	3	3	无偏差
			技术培训	2期	2期	3	3	无偏差
			培训人次	100人次	100人次	3	3	无偏差
		质量指标	项目按进度执行情况达标率	100%	100%	2	2	无偏差
			核心示范区病虫害防治效果	达到80%以上	80%	2	2	无偏差
		时效指标	资金支出率	100%	100%	2	2	无偏差
	项目中期考核完成率		100%	100%	2	2	无偏差	
	成本指标	枸杞病虫害高效新型生物农药创制及精准应用技术研究	64万元	100%	2	2	无偏差	
		枸杞蚜虫寄生性天敌昆虫资源的挖掘与利用	30万元	100%	2	2	无偏差	
		有机枸杞生境优化与微生态调控植保新模式研究	32万元	100%	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	经济	增收	增收	3	3	无偏差
			减少农药投入	减少农药投入次数	减少农药投入次数	3	3	无偏差
		社会效益指标	培养人才数	1人	1人	3	3	无偏差
			枸杞品质	提升	提升	3	3	无偏差
			开发科研辅助岗位	1名	1名	3	3	无偏差
		生态效益	土壤农药	降低	降低	3	3	无偏差
			可持续影响指标	基础研究能力	持续提升	持续提升	3	3
		产业发展		良性循环	良性循环	3	3	无偏差
		全年不使用化学农药		100%取代了化学农药投入	100%取代了化学农药投入	3	3	无偏差
		项目带动企业创新发展环境		得到改善	田间生物多样性和生态稳定性得到持续明显改善	3	3	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	行业部门满意度	≥95%	≥95%	2.5	2.5	无偏差
群众满意度			≥95%	≥95%	2.5	2.5	无偏差	
基地满意度			≥90%	≥90%	2.5	2.5	无偏差	
合作单位满意度			≥90%	≥90%	2.5	2.5	无偏差	
总分					100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区人才小高地建设资助结转						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院植物保护研究所 (宁夏植物病虫害防治重点实验室)		
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:	25	25	7.225	10	28.90%	10
			其中:当年财政 拨款				—		—
			上年结转资金	25	25	7.225	—	28.90%	—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1.研发枸杞病虫害监测预警及绿色防控技术1项,形成重大科技成果1项;2.培养科技骨干2名,学科带头人1名,引进、培养博士1名,建立一支人员结构合理的枸杞、葡萄病虫害防治技术研发团队(人数在15人以上);3.转化转移科技成果1项,示范推广枸杞、葡萄病虫害绿色防控技术10万亩。				1.研发出枸杞病虫害监测预警及绿色防控技术1项,形成重大科技成果1项;2.培养了科技骨干4名,一级学科带头人1名,二级学科带头人4名,引进博士2名,硕士2名,形成了一支人员结构合理的枸杞、葡萄病虫害防治技术研发团队(人数在15人以上);3.完成转化转移科技成果2项,示范推广枸杞、葡萄病虫害绿色防控技术10万亩。				
绩效 指标	一级指 标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	研发枸杞病虫害监测预警及 绿色防控技术		1项	1项	5	5	无偏差
			形成重大科技成果		1项	1项	5	5	无偏差
			培养科技骨干		2名	4名	5	5	无偏差
			培养学科带头人		1名	培养一级学 科带头人 1名,二级学 科带头人4名	5	5	无偏差
			转化转移科技成果		1项	2项	5	5	无偏差
			示范推广枸杞、葡萄病虫害 绿色防控技术		10万亩	10万亩	5	5	无偏差
		质量指标	项目按进度执行情况达标率		100%	100%	5	5	无偏差
		时效指标	资金支出率		100%	100%	5	5	无偏差
			项目中期考核完成率		100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	年度资金总额		100%	100%	5	5	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	/						
		社会效益 指标	为农业生产提供的植保服务		有效保障	有效保障	7	7	无偏差
			培养科技骨干		2名	4名	7	7	无偏差
			培养学科带头人		1名	培养一级学 科带头人 1名,二级学 科带头人4名	7	7	无偏差
		生态效益 指标	/						
		可持续 影响指标	基础研究能力		持续提升	持续提升	9	9	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	行业部门满意度		≥95%	≥95%	3	3	无偏差
			群众满意度		≥95%	≥95%	3	3	无偏差
			合作单位满意度		≥95%	≥95%	4	4	无偏差
总 分						100	100	项目执行年限5年	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转资金						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）		
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：	73.17	73.17	44.05	10	60.20%	6
		其中：当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	73.17	73.17		—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	开展最绿色最安全最优质农产品生产技术质量标准及绿色发展评价指标体系研究，分析产地环境健康保育对农业绿色高质量发展的影响机制，研究创建宁夏农业绿色安全优质生产技术体系3个；提出打造宁夏绿色安全优质农产品产区生产管理模式3个，为自治区创建国家绿色安全优质农产品产区提供科技支撑。				本项目提出创建宁夏绿色安全优质农业生产技术体系3个；打造宁夏绿色安全优质农产品产区生产管理模式3个；形成《宁夏绿色安全优质农产品产区生产体系创建与路径研究》等专题报告4份；同自治区农业农村厅共同制订了《宁夏绿色安全农产品产区建设实施方案》(2023—2027年)，已被自治区党委农村工作领导小组采纳并印发实施；制订行业标准1项《一季产区绿色食品 枸杞生产操作规程》(LB/T 240—2022)，已发布实施；制订宁夏地方标准1项《食品快速检测实验室分级建设指南》(DB 64/T 1867—2023)，已发布实施；撰写调研报告2份；出版专著1部；发表论文9篇（见刊3篇，已录用6篇）；授权实用新型专利5项；申请国家发明专利7项，已进入实质性审核阶段；授权软件著作权8项。超额完成各项技术经济指标，取得了良好的研究成果。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量 指标	指标1：打造宁夏绿色安全优质农产品产区生产管理模式	3个	3个	8	8	无偏差
			指标2：提交创建宁夏农业绿色安全优质生产技术体系	3个	3个	8	8	无偏差
								
		质量 指标	指标1：年度研究内容完成评价	良好	优	10	10	无偏差
			指标2：					
								
		时效 指标	指标1：年度研究内容完成率	100%	100%	10	10	无偏差
			指标2：完成支付率	100%	73.93%	4	3	受新冠肺炎疫情影响，项目组赴区外实地考察调研学习受阻被限，以致对世
								
		成本 指标	指标1：对外协作费	200000	200000	4	4	无偏差
			指标2：科研业务费	374684	130669	4	3.5	受新冠肺炎疫情影响，项目组赴区外实地考察调研学习受阻被限，差旅费不能按预算支出。
			指标3：其他费用	157000	109874	4	3.5	由于疫情影响，2022年底联系北京言实出版社出版专著时，已无书号，故出版专著费用于2023年支付。
	经济 效益 指标		指标1：确保宁夏农业绿色安全优质，促进经济效益显著提高	显著提高	显著提高	7	7	无偏差
			指标2：					
								
		社会 效益	指标1：促进宁夏农业产业高质量发展，效果显著	效果显著	效果显著	8	8	无偏差

	效益指标 (30分)	双益指标	指标2:						
									
		生态效益指标	指标1: 引领宁夏农业产业生产向绿色安全优质转变, 效果显著	效果显著	效果显著	7	7	无偏差	
			指标2:						
									
		可持续影响指标	指标1: 宁夏农产品产区绿色安全优质生产理念深入人心, 促进宁夏农业产业提质升级	促进	促进	7	7	无偏差	
	指标2: 宁夏农产品产区绿色安全优质生产理念深入人心, 促进宁夏农业产业提质升级		促进	促进	8	8	无偏差		
									
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 宁夏农业产业部门满意度	100%	100%	10	10	无偏差	
			指标2:						
									
总 分					100	95			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年第二批自治区人才专项						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）			
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：		7.2（三年资金）	1.2079	10	20.25%	9
		其中：当年财政拨款		7.2（三年资金）		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	目标1：增强政治素质，自觉投身“弘扬爱国奋斗精神，建功立业新时代，在思想、政治、行动上同党中央保持高度一致。 目标2：加强学风道德建设，规范合理使用经费。 目标3：提升创新能力和工作实效，业绩成果显著。 目标3：参与或承担研究任务或技术攻关项目不少于1项。				1、积极参加政治理论学习，认真学习贯彻落实党的二十大精神以及专题理论学习； 2、参加农科院及所里的财务规章制度，加强经费的规范合理使用； 3、发表论文1篇，取得软件著作权1件； 4、主持自治区重点研发项目1项，参与自治区自然基金项目1项；			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 （50分）	数量指标	参与或承担研究任务或技术攻关项目不少于1项	1个	2项	8	8	无偏差
			发表论文	1篇	3篇	8	8	无偏差
			软件著作权	1件	4件	8	8	无偏差
			检测技术方法	1个	1个	6	6	无偏差
		质量指标	中期考核评价	合格及以上	合格	5	5	
		时效指标	年度规范使用率	100%	100.00%	5	5	无偏差
		成本指标	科研业务费	6.1万元	57421.08万元	5	5	该费用为三年的总资金
			劳务费	1.1万元	0.25万元	5	4	
	效益指标 （30分）	经济效益指标	完善地方特色农产品质量安全控制检测体系	有效提升	有效提升	10	8	本年度为项目执行的第一年，技术在研究与确认阶段。
		社会效益指标	完善地方特色农产品质量安全控制检测体系	有效提升	有效提升	10	8	本年度为项目执行的第一年，技术在研究与确认阶段。
		生态效益指标	为地方特色优势产业高质量发展提供技术支撑	长期支持	长期支持	5	4	本年度为项目执行的第一年，技术在研究与确认阶段。
		可持续影响指标	为地方特色农产品质量安全提供技术支撑	长期支持	长期支持	5	4	本年度为项目执行的第一年，技术在研究与确认阶段。

		评价项目						
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	参加单位	≥90%	≥90%	5	5	无偏差
			合作企业满意度	≥90%	≥90%	5	5	无偏差
总 分					100	92		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第一批自治区财政林业补助资金项目						
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）	
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：		60	60	10	100.00%	10
			其中：当年财政拨款		60	60	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	完成枸杞种植基地及入市样品监测500批次；提交宁夏枸杞种植基地产品质量安全分析报告2份。					完成枸杞种植基地及入市样品监测560批次；提交宁夏枸杞种植基地产品质量安全分析报告3份。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	指标1：监测样品		500批次	560批次	10	10	无偏差
			指标2：提交报告		2份	3份	10	10	无偏差
									
		质量指标	指标1：监测数量目标完成率		100%	100%	10	10	无偏差
			指标2：报告完成率		100%	100%	10	10	无偏差
									
		时效指标	指标1：资金拨付率		100%	100%	5	5	无偏差
			指标2：						
									
	成本指标	指标1：科研业务费		600000	600000	5	5	无偏差	
		指标2：							
									
	效益指标（30分）	经济效益指标	指标1：确保枸杞质量安全，		效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：						
									
		社会效益指标	指标1：提高监测地区枸杞质		效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：						
									
		生态效益指标	指标1：推动农业生产与生态		效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：引领枸杞生产向绿色		效果明显	效果明显	5	5	无偏差
.....									
可持续影响指标	指标1：促进产业提质升级		效果明显	效果明显	5	5	无偏差		
	指标2：枸杞安全生产理念深		效果明显	效果明显	5	5	无偏差		
									
满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	指标1：被监测企业、散户满		>95%	>95%	4	4	无偏差	
		指标2：任务下达部门满意度		>98%	>98%	3	3	无偏差	
		指标3：市县行业主管部门满意		>95%	>95%	3	3	无偏差	
总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位		204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中		
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:		35	35	10	100%	10
		其中:当年财政拨款		35	35	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	采用UPLC-MS/MS 检测分析确定葡萄酒新酒样品中主要的多酚单体的种类和含量;超高压处理葡萄酒,分析其中多酚含量变化;通过模拟口腔溶液体系,初步建立葡萄酒湿度定量评价体系1套。发表文章1篇,申请实用新型专利1-2件。				采用UPLC-MS/MS测定5个品种的葡萄酒新酒中37种多酚的含量;超高压处理葡萄酒新酒,分析不同压力及保压时间处理后葡萄酒新酒中多酚含量的变化;利用体外模拟口腔模型,采用人体口腔模拟溶液,初步建立葡萄酒湿度定量评价体系。发表论文1篇,申请实用新型专利2件。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:初步建立葡萄酒中酚酸类的检测方法	1个	1个	10	9	检测方法有待进一步优化,下一步进一步优化检测方法
			指标2:初步建立葡萄酒中黄烷醇的检测方法	1个	1个	10	9	检测方法有待进一步优化,下一步进一步优化检测
			指标3:初步建立葡萄酒中黄酮醇的检测方法	1个	1个	10	9	检测方法有待进一步优化,下一步进一步优化检测方法
		质量指标	指标1:项目绩效评价	合格	合格	5	5	无偏差
		时效指标	指标1:年度执行率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2:资金使用率	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	指标1:项目经费	35万元	35万元	5	5	无偏差
	效益 指标	经济效益 指标	指标1:提高葡萄酒酿造时效	提升5%	提升5%	8	7.5	本年度探索超压处理葡萄酒的工艺,以提高酿酒葡萄的酿造时效,目前项目实施第一年,工艺有待进一步优化,后续进一步优化方法,提升酿造时效
		社会效益 指标	指标1:完善葡萄酒检测技术体系	有效提升	有效提升	8	7.5	检测方法有待进行进一步优化,所以在完善葡萄酒检测体系上有差距,下一步继续优化检测方法

	(30分)	生态效益指标	指标1：探索节能、高效的葡萄酒酿造技术	效果显著	效果显著	7	6.5	初步探索了超高压处理葡萄酒的工艺技术，有待进一步优化
		可持续影响指标	指标1：为葡萄酒产业提供技术支撑	长期支持	长期支持	7	6.5	本年度初步探索葡萄酒的超高压酿造工艺，对葡萄酒产业技术支撑有待继续加强
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：检测机构	≥90%	92%	5	5	无偏差
			指标2：合作企业满意度	≥90%	92%	5	5	无偏差
总 分						100	95	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所(宁夏农产品质量监测中心)		
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:		25	25	10	100%	10
		其中:当年财政拨款		25		—		—
		上年结转资金		0		—		—
		其他资金		0		—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	采用液相色谱质谱联用技术和离子色谱质谱联用技术,开发并建立枸杞、酿酒葡萄及产品中高氯酸盐、氯酸盐专属检测方法,进一步保障枸杞、酿酒葡萄及产品质量安全。 1、确实试验区域,完成宁夏产区枸杞、贺兰山东麓酿酒葡萄、葡萄酒及种植区土壤、灌溉水样品的采集。 2、初步确立枸杞、酿酒葡萄、葡萄酒、水及土壤中高氯酸盐和氯酸盐检测方法; 3、撰写论文1篇。				1、收集枸杞样62个,水样18个、土壤样62个。涉及盐池、吴忠、青铜峡、大武口、惠农区、农垦集团、贺兰、月牙湖、西夏区、固原、中宁、同心、红寺堡地区;收集酿酒葡萄样68个,葡萄酒样94个,水样15个、土壤样64个,涉及不同酒庄。 2、确定了枸杞、酿酒葡萄、葡萄酒、水及土壤中高氯酸盐和氯酸盐检测的LC-MS/IC-MS方法仪器条件,优化了样品前处理方法,初步建立了检测方法。 3、发表论文1篇。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	初步建立枸杞、酿酒葡萄及葡萄酒中高氯酸盐和氯酸盐检测方法。	1个	4个	6	6	无偏差
			初步建立水、土壤中高氯酸盐和氯酸盐检测方法。	1个	2个	5	5	无偏差
			撰写论文 1 篇。	1篇	1篇	5	5	无偏差
		质量指标	研究内容完成率	100%	100%	6	6	无偏差
			项目绩效评价	合格	合格	6	6	无偏差
								无偏差
		时效指标	年度年度执行率	100%	100%	6	6	无偏差
			资金年度使用率	100%	100%	6	6	无偏差
		成本指标	科研业务费	21.5万元	18.3313万元	5	5	无偏差
			劳务费	3.5万元	3.1687万元	5	5	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	保障枸杞、酿酒葡萄及产品质量安全	有效提升	有效提升	10	8	本年度为项目执行的第一年,技术在研究与确认阶段
		社会效益指标	完善枸杞、酿酒葡萄及葡萄酒质量安全检测技术体系	有效提升	有效提升	10	8	本年度为项目执行的第一年,技术在研究与确认阶段
		生态效益指标						
		可持续影响指标	为枸杞、葡萄酒质量安全提供技术支撑	长期支持	长期支持	10	8	本年度为项目执行的第一年,技术在研究与确认阶段

满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	参加单位	≥90%	≥90%	5	5	无偏差
		合作企业满意度	≥90%	≥90%	5	5	无偏差
总 分					100	94	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年基础条件与创新平台建设专项						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）			
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		100	47.4702	10	47.47%	8
		其中：当年财政拨款		100	—			—
		上年结转资金			—			—
		其他资金			—			—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	争取各类科研项目5-6项，到位经费150-200万元，登记成果2-3项，制（修）订各类标准2-3项，获得授权专利2-3项，发表论文10-15篇。				新获批项目12项，到位经费231.3万元，登记成果6项，颁布团体标准6项，授权专利37项（发明专利9项、实用新型专利28项），发表论文20篇（其中SCI3篇、核心论文5篇、一般论文12篇），出版专著2部。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1：获批项目	6项	12项	10	10	无偏差
			指标2：登记成果	2-3项	6项	5	5	无偏差
			指标3：制（修）订各类	2-3项	6项	5	5	无偏差
			指标4：授权专利	2-3项	37项	5	5	无偏差
			指标5：发表论文	10-15篇	20篇	5	5	无偏差
		质量指标	指标1：按计划完成仪器设备招标工作	完成	完成	5	5	无偏差
			指标2：					
								
		时效指标	指标1：资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2：					
								
		成本指标	指标1：仪器设备费	770000	413400	5	4	该资金为重点实验室五年资金，当年进行了政府采购，仪器设备尾款还未支付，将按照合同条款进行验收仪器设备支付款项
			指标2：维修维护费	230000	61302	5	3	该资金为重点实验室五年资金，当年只进行了一部分仪器设备的维修，有维修项目将及时进行维修并支付
								
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：有效提升我所检验检测及服务科研的能力	效果明显	效果明显	10	10	无偏差
			指标2：					
								
		社会效益指标	指标1：本实验室在总体上处于区内先进水平	效果明显	效果明显	10	10	无偏差
			指标2：					
								
		生态效益指标	指标1：带动宁夏农产品质量安全标准研究与评价	效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：					
								
	社会效益指标		指标1：科研能力全面提升	效果明显	效果明显	5	5	无偏差
								

		可持续性影响指标	指标2:					
								
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 合作对象满意度	>95%	>95%	4	4	无偏差
			指标2: 群众满意度	>95%	>95%	3	3	无偏差
			指标3: 行业部门满意度	>95%	>95%	3	3	无偏差
总 分						100	95	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自然基金项目（第一批）						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）			
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：		15	14.64	10	97.60%	9.5
		其中：当年财政拨款		15		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 基于感官组学识别马瑟兰葡萄酒典型特征香气组分； 2. 制定葡萄酒香气检测相关标准1项，发表文章1-2篇，申请专利1件， 3. 培养硕士研究生及本科生1-2名，参加项目成果推介交流会1-2次。				1. 明确了基于感官组学马瑟兰葡萄酒典型特征香气组分； 2. 制定了宁夏地方标准1项，发表文章2篇，申请并授权实用新型专利1件； 3. 培养本科生1名，参加项目成果推介交流会1次。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：分析、检测样品数量	100 个	105个	4	4	无偏差
			指标2：发表文章	1-2 篇	2篇	6	6	无偏差
			指标3：申请专利	1 件	1件	6	6	无偏差
			指标4：申请技术标准	1 项	1项	6	6	无偏差
			指标5：参加项目成果推介会	1-2 次	1次	4	4	无偏差
			指标6：培养本科生	1 名	1 名	4	4	无偏差
		质量指标	指标1：项目验收后取得自治区科技登记成果	1 项	1 项	0	0	无偏差
			指标2：					
								
		时效指标	指标1：项目按计划执行进度	100%	100%	5	5	
			指标2：资金支付率	100%	97.60%	5	4.7	预留0.36万元项目结题，计划2023年结题
								
		成本指标	指标1：材料费	6 万元	5.9万元	5	4.7	预留0.1万元项目结题，计划2023年结题
			指标2：业务费	9 万元	8.74万元	5	4.7	预留0.26万元项目结题，计划2023年结题
								
	经济效益 指标		指标1：为提高葡萄酒附加值提供理论依据	得出结论1-2个	1个	10	10	无偏差
			指标2：					

	效益指标 (30分)								
		社会效益指标	指标1：为改善葡萄酒特征香气提供理论依据	得出结论 1-2个	1个	10	10	无偏差	
			指标2:						
									
		生态效益指标	指标1:						
			指标2:						
									
		可持续影响指标	指标1：促进葡萄酒产业高质量发展	持续推进	是	10	10	无偏差	
			指标2:						
									
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：葡萄酒企业服务	100%	100%	10	10	无偏差
				指标2:					
									
总 分					100	98.6			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第一批)						
主管部门			204-宁夏农林科学院		实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测			
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:		30	27.4295	10	91.43%	9
			其中：当年财政拨款		30		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	开发宁夏枸杞质量安全监测的数据可视化平台和枸杞中农药多残留高通量定量检测方法各1套，建立枸杞中农药多残留联合暴露风险评估技术1项，申请专利1项，发表文章3篇。				开发宁夏枸杞质量安全监测的数据可视化平台和枸杞中农药多残留高通量定量检测方法各1套，建立枸杞中农药多残留联合暴露风险评估技术1项，授权实用新型专利3项，发表文章4篇。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：申请专利		1项	3项	10	10	无偏差
			指标2：发表论		3篇	4篇	5	5	无偏差
			指标3：开发宁夏枸杞质量安		1套	1套	5	5	无偏差
			指标4：建立枸杞中农药多残留高通量定量检测方法		1套	1套	5	5	无偏差
			指标5：建立枸杞中农药多残		1项	1项	5	5	无偏差
		质量指标	指标1：预期目标完成率		100%	100%	5	5	无偏差
			指标2：完成质量		良好	良好	5	5	无偏差
									
		时效指标	指标1：资金拨付率		100%	100%	5	5	无偏差
			指标2：						
									
		成本指标	指标1：成本30万元		30万元	27.43万元	5	4	因疫情影响部分实验未开展，下一步将抓紧时间开展实验并进行报销
			指标2：						
									
		效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1：促进宁夏枸杞产业经		效果明显	效果明显	10	10
	指标2：								
									
	社会效益指标		指标1：科学监测枸杞质量安		效果明显	效果明显	10	10	无偏差
			指标2：						
									
	生态效益指标		指标1：推动宁夏枸杞生产与		效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：						
.....									
可持续影响指标	指标1：有效支撑我区黄河流		效果明显	效果明显	5	5	无偏差		
	指标2：								
									
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：合作对象满意度		>95%	>95%	4	4	无偏差	
		指标2：群众满意度		>95%	>95%	3	3	无偏差	
		指标3：行业部门满意度		>95%	>95%	3	3	无偏差	
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区人才专项资金(第三批)							
主管部门			204-宁夏农林科学院			实施单位		204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）		
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:		6.8	6.8		10	100%	10
			其中：当年财政拨款		6.8	6.8		—		—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	依据《宁夏回族自治区高层次人才优厚待遇实施办法》和《宁夏回族自治区博士补助发放工作办法》，为达到吸引人才，落实高层次人才优厚待遇各项措施的总体目标，2021年8月全职引进博士1名，为博士葛谦发放2021年8月至2022年12月工作补贴6.8万。					依据《宁夏回族自治区高层次人才优厚待遇实施办法》和《宁夏回族自治区博士补助发放工作办法》，为达到吸引人才，落实高层次人才优厚待遇各项措施的总体目标，2021年8月全职引进博士1名，已为博士葛谦发放2021年8月至2022年12月工作补贴6.8万。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	全职引进博士一名		1名	1名	20	20	无偏差	
		质量指标	吸引人才效果		显著	显著	10	10	无偏差	
		时效指标	资金支付完成时间		2022-12-31	2022-12-31	10	10	无偏差	
		成本指标	博士工作补贴		6.8万	6.8万	10	10	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	/							
		社会效益指标	吸引更多人才来宁夏从事科研创新工作		显著	显著	15	15	无偏差	
		生态效益指标	/							
		可持续影响指标	人才激励		显著	显著	15	15	无偏差	
	满意度 指标	服务对象 满意度	人才满意度		大于90%	大于90%	10	10	无偏差	
总 分							100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区自然科学基金项目(第二批)						
主管部门		204-宁夏农林科学院			实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所(宁夏农产品质量监测中心)		
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:		9万	9万	10	100%	10
		其中:当年财政拨款		9万	9万	—	100%	—
		上年结转资金				—	—	—
		其他资金				—	—	—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	1、探明微氧对葡萄酒陈酿香气的影响;2.以金银花枝条为青贮添加剂时,不同处理金银花枝条发酵苜蓿青贮饲料发酵品质以及细菌菌群、真菌菌群的组成,及门、属水平优势菌群变化及差异3.完成褪黑素对植物逆境胁迫的文献计量学分析报告1份;初步建立酿酒葡萄中褪黑素的检测方法1套;初步探索铜胁迫对葡萄果实发育期褪黑素含量的影响。预期目标:发表文章2篇,申报专利1-2项。				1、探明了不同浓度水平微氧处理对葡萄酒陈酿香气的影响;探明微氧陈酿过程中马瑟兰葡萄酒香气的变化规律;2、明确了以金银花枝条为青贮添加剂时,不同处理金银花枝条发酵苜蓿青贮饲料发酵品质以及细菌菌群、真菌菌群的组成,及门、属水平优势菌群变化及差异。3初步建立酿酒葡萄中褪黑素的检测方法1套。对不同浓度铜胁迫酿酒葡萄果实中褪黑素含量的动态变化进行监测,初步探索铜胁迫对葡萄果实发育期褪黑素含量的影响。完成:论文2篇,授权实用新型专利1件。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 探明马瑟兰葡萄酒陈酿过程中特征香气	3-4个特征香气	特征香气正己酸乙酯、丁二酸二乙酯等5种	5	5	无偏差
			指标2: 建立微氧陈酿马瑟兰葡萄酒指纹图谱	1套	1套	4	4	无偏差
			指标3: 提交项目年度总结报告1份	1	1	4	4	无偏差
			指标4 : 申请专利	1-2项	1	4	4	无偏差
			指标5: 建立酿酒葡萄中褪黑素的高效液相色谱-质谱检测方法	1个	1个	4	4	无偏差
			指标6: 发表论文	2篇	2篇	4	4	无偏差
		质量指标	指标1: 预期目标完成率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2: 完成质量	良好	良好	5	5	无偏差
		时效指标	指标1: 年度任务按时完成	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2: 资金支付率	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	指标1: 业务活动费	90000元	90000元	5	5	无偏差
		经济效益指标	指标1: 促进我区马瑟兰葡萄酒陈酿工艺发展,推动了金银花生产与生态环境协调发展,为优势特色产业产业发展提供科技支撑	有效支撑	有效支撑	7.5	7.5	无偏差

效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1：丰富葡萄酒产品风味，开展金银花枝条与苜蓿青贮混合发酵，为我区金银花副产品高效利用提供了技术支撑，完善葡萄酒检测技术体系	效果显著	效果显著	7.5	7.5	无偏差
	生态效益指标	指标1：引领我区葡萄酒生产向绿色高效转变，利用金银花副产物与苜蓿青贮发酵，推动了金银花生产绿色高效可持续发展，为酿酒葡萄绿色种植提供理论支撑	效果显著	效果显著	7.5	7.5	无偏差
	可持续影响指标	指标1：提升葡萄酒陈酿工艺，促进产业可持续发展，有利于我区畜产业高质量发展和生态保护，为葡萄酒产业提供技术支撑	效果显著	效果显著	7.5	7.5	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：合作机构满意度	>95%	>95%	10	10
总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		第四批自治区人才专项						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位		204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）		
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：		6	0	10	0.00%	0
		其中：当年财政拨款		6	0	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	引进乔长晟教授研发的微生物菌剂，开展食品功能因子微生物制造研究，开展酿酒葡萄酒渣微生物处理及菌种筛选研究，与岳田利教授团队联合申报自治区重点研发项目，开展枸杞健康功能食品中间体基料微生物制造关键技术研究，创制个性化发酵菌剂。				引进乔长晟教授研发的微生物菌剂γ-氨基酸，开展食品功能因子微生物制造研究，开展酿酒葡萄酒渣微生物处理及菌种筛选研究，指导申报科研项目1项，联合获批自治区重点研发项目《枸杞健康功能食品中间体基料微生物制造关键技术与示范》，授权发酵菌剂发明专利2件。			
绩效 指标	一级指 标	二级指 标	三级指标	年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指 标	引进菌种	1个	1个	5	5	无偏差
			指导申报科研项目1项	1项	1项	5	5	无偏差
			获批自治区科技项目	1项	1项	5	5	无偏差
			授权发酵菌剂发明专利	2件	2件	5	5	无偏差
		质量指 标	考核评价	合格及以	合格	10	10	无偏差
		时效指 标	年度规范使用率	100%	100.00%	10	10	无偏差
		成本指 标	自治区特聘专家资助项目	6万	6万	10	10	2022年12月下达资金，国库即将停止支付，因此本年尚未支出，需结转至2023年完成支付。
	效益 指标 (30分)	经济效 益指 标	提升微生物制造食品功能成分的研究能力	有效提升	有效提升	4	4	无偏差
			提升益生菌发酵型枸杞基料风味调控技术	有效提升	有效提升	4	4	无偏差
		社会效 益指 标	提高我区特色农产品资源化利用率	有效提升	有效提升	4	4	无偏差
			提高枸杞深加工企业技术水平	有效提升	有效提升	4	4	无偏差
		生态效 益指 标	为地方特色优势产业高质量发展提供技术支撑	长期支持	长期支持	4	4	无偏差
			为地方特色优势产业高质量发展提供技术支撑	长期支持	长期支持	4	4	无偏差
		可持续 影响指 标	为地方特色农产品加工及资源化利用提供技术支撑	长期支持	长期支持	3	3	无偏差
			为地方特色农产品加工及资源化利用提供技术支撑	长期支持	长期支持	3	3	无偏差

	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	参加单位	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
总 分						100	90	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		科技创新引导项目						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中			
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:	37	37	36.427352	10	100.00%	9.5
		其中:当年财政拨款	37	37	36.427352	—	100.00%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	开展枸杞中抗氧化功能成分筛选鉴定及抗氧化活性评价、黄酮类单体化合物筛查及积累规律、构建宁夏枸杞中农药多残留风险评估框架及联合效应评价技术、稳定同位素和矿物元素变化规律及产地识别指标研究;分析宁夏羊肚菌功能营养成分含量、变化规律及风味物质组成;解析嘧霉胺、烯酰吗啉干扰酿酒葡萄风味品质机制。预期目标:论文6篇,申请专利1项,技术方法4项、模型1套,用药管控措施2项。				开展枸杞中抗氧化功能成分筛选鉴定及抗氧化活性评价、黄酮类单体化合物筛查及积累规律、构建宁夏枸杞中农药多残留风险评估框架及联合效应评价技术、稳定同位素和矿物元素变化规律及产地识别指标研究;分析宁夏羊肚菌功能营养成分含量、变化规律及风味物质组成;解析嘧霉胺、烯酰吗啉干扰酿酒葡萄风味品质机制。完成:论文6篇,软著4项,申请专利8项,技术方法4项、模型1套,用药管控措施2项。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 发表论文数	6篇	6篇	2.5	2.5	无偏差
			指标2: 年度研究总结报告数量	1份	1份	0.5	0.5	无偏差
			指标3: 研究提出定量分析检测关键技术方法	1项	1项	2.5	2.5	无偏差
			指标4: 软著申请数	0项	4项	0	0	无偏差
			指标5: 申请专利1项	1	8项	2	2	无偏差
			指标6: 建立一种食用菌中挥发性物质的GC-MS/MS检测方法	1项	1项	2.5	2.5	无偏差
			指标7: 建立枸杞水提液DPPH-UPLC-QTOF-MS抗氧化活性成分快速筛查方法	1项	1项	2.5	2.5	无偏差
			指标8: 初步构建枸杞抗氧化效	1套	1套	2.5	2.5	无偏差
			指标9: 建立宁夏枸杞中典型农药多残留联合暴露风险评估技术	1项	1项	2.5	2.5	无偏差
			指标10: 建立不同产地枸杞中稳定同位素及矿物元素指纹图谱	1	1	2.5	2.5	无偏差
			指标11: 构建西北地区枸杞产地	1	1	2.5	2.5	无偏差
			指标12: 构建西北地区枸杞产地	1	1	2.5	2.5	无偏差
		质量指标	指标1: 项目预期目标完成率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2: 年度任务按时完成	100%	100%	5	5	无偏差
								
		时效指标	指标1: 资金拨付率	100%	100%	7	7	无偏差
			指标2:					
								
		成本指标	指标1: 科研业务费	370000元	64273.52元	8	7.95	疫情影响临时聘用人员开展相关工作,结余部分劳务及预留项目结题验收专家咨询费
			指标2:					
								
	经济效益指标		指标1: 为枸杞产业深加工提供技术支撑,食用菌产品收益高,产业发展快,经济效益显著提高,确保葡萄质量安全,促进经济效益提高	促进	促进	9	9	无偏差

	效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1：枸杞深度开发及利用水平，食用菌产品附加值高、市场前景广阔，效果显著，促进葡萄产业高质量发展	效果明显	效果明显	7	7	无偏差
		生态效益指标	指标1：推动宁夏枸杞生产与生态环境协调发展，引领枸杞生产向绿色高效转变，食用菌生产实现可持续发展，效果显著，引领葡萄产业生产向绿色高效转变	效果明显	效果明显	7	7	无偏差
		可持续影响指标	指标1：枸杞营养品质监测和营养功能评价，食用菌营养丰富，促进宁夏食用菌产业提质增效，促进宁夏葡萄产业提质升级	效果明显	效果明显	7	7	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	地方行业部门满意度	>95%	>95%	4	4	无偏差
			技术开发服务对象	>95%	>95%	3	3	无偏差
			群众满意度	>95%	>95%	3	3	无偏差
	总 分					100	99.45	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农产品质量安全监管项目						
主管部门		204-宁夏农林科学院		实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）			
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：	50	50	49.85	10	99.70%	9
		其中：当年财政拨款	50	50		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	主要用于对我区不同市县水果采样350批次，进行样品中68种农药检测，科学监测宁夏水果质量安全。				全年抽检草莓、苹果、梨等水果样品400批次，进行样品中68种农药检测；提交宁夏水果产品质量安全分析报告3份。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1：监测水果样品批次	>350批次	400批次	10	10	无偏差
			指标2：提交季度水果监测报告	3份	3份	10	10	无偏差
								
		质量指标	指标1：水果样品合格率	>98%	>98%	10	10	无偏差
			指标2：预期目标完成率	100%	100%	5	5	无偏差
								
		时效指标	指标1：资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2：					
								
		成本指标	指标1：科研业务费	260000	260000	5	5	无偏差
			指标2：实验材料费	240000	240000	5	5	无偏差
								
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：促进宁夏林果产业经济效益显著提高	5%	效果明显	10	10	无偏差
			指标2：					
								
		社会效益指标	指标1：科学监测宁夏水果质量安全，保障消费者食用安全	效果明显	效果明显	10	10	无偏差
			指标2：					
								
		生态效益指标	指标1：带动宁夏林果生产与生态环境协调发展，引领我区水果生产向绿色高效转变	有一定效果	明显提高	5	5	无偏差
			指标2：					
								
		可持续影响指标	指标1：支撑宁夏林果产业发展壮大	有一定效果	明显提高	5	5	无偏差
			指标2：					
								
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：被监测企业、散户满意度	>95%	>95%	4	4	无偏差
			指标2：任务下达部门满意度	>98%	>98%	3	3	无偏差
			指标3：市县行业主管部门满意度	>95%	>95%	3	3	无偏差

总 分	100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门			204-宁夏农林科学院		实施单位	204018-宁夏农产品质量标准与检测技术研究所（宁夏农产品质量监测中心）			
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：	195	195	188	10	96.41%	9
			其中：当年财政拨款	195	195		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	开展我区特色农产品中功能成分及风味物质解析、质量安全评估及产地识别研究，建立宁夏枸杞、酿酒葡萄中关键特征指标参数检测方法，开展特色农产品、产地土壤中同位素、超痕量矿物元素分布规律及相关性研究，为我区农产品高质量发展提供科技支撑。预期目标：申请专利2-3项，发表论文6-8篇。					开展枸杞、酿酒葡萄中功能成分及风味物质解析、质量安全评估及产地识别研究，建立宁夏枸杞、酿酒葡萄中关键特征指标参数检测方法，开展枸杞、酿酒葡萄及葡萄酒、产地土壤中同位素、超痕量矿物元素分布规律及相关性研究。授权专利15项（发明专利8项、实用新型专利7项），软件著作权9项。发表论文9篇（其中SCI 2篇、核心论文5篇、一般论文2篇）。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 （50分）	数量指标	指标1：发表论文数		6-8篇	9篇	5	5	无偏差
			指标2：建立农产品中功能成		2个	2	5	5	无偏差
			指标3：建立农产品中特征指标		2个	2	5	5	无偏差
			指标4：提交项目年度总结报告		1份	1	5	5	无偏差
			指标5：专利申请数		2-3项	15项	5	5	无偏差
			质量指标	指标1：预期目标完成率		100%	100%	10	10
		指标2：							
									
		时效指标	指标1：资金拨付率		100%	100%	5	5	无偏差
			指标2：						
									
		成本指标	指标1：科研业务费		1147255元	1147255元	5	5	无偏差
			指标2：实验材料费		802745元	802745元	5	5	无偏差
									
	效益指标 （30分）	经济效益指标	指标1：为项目研究内容涉及		促进	效果明显	10	10	无偏差
			指标2：						
									
		社会效益指标	指标1：形成我区农产品质量		效果明显	效果明显	10	10	无偏差
			指标2：						
									
		生态效益指标	指标1：推动农业生产与生态		效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：						
									
		可持续影响指标	指标1：支撑我区特色农产品		效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：						
									
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	指标1：合作对象满意度		>95%	>95%	4	4	无偏差
指标2：群众满意度			>95%	>95%	3	3	无偏差		
指标3：行业部门满意度			>95%	>95%	3	3	无偏差		
总 分						100	99		

(2022年度)

玉

项目名称			科技创新引导项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）		
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：	114	114	114		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	114	114			—		—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	筛选出适宜宁夏露地栽培的黄花菜品种2~3个，比较不同发育时期的花蕾中糖代谢相关差异转录组与糖代谢差异产物的相关性，开展不同种植年限退砂地土壤培肥保育、退砂地西瓜不同种植密度、覆膜方式等优质硒砂瓜种植技术研究等。					1. 已经完成了对对银川羊角椒雄性不育两用系不同发育期花蕾的代谢组与转录组的试验数据分析处理，阐释了差异糖代谢调控机理；录用一篇核心论文。筛选出了和主要差异糖代谢相关的酶31个以及与其对应的调控基因，检测了主要的酶活性并进行差异分析。初步确定了两个显著差异糖代谢通路，筛选出了关键代谢节点的差异基因与关键酶，分析其调控机理以及导致花粉败育的调控机制。2. 引进完成16个西甜瓜新品种适应性鉴定，筛选出4个表现优良品种；完成退砂地试验区内8点土壤质量基础状况调查分析，明确西瓜4种不同种植管理模式对土壤微生物群落的影响、完成3种绿肥种植试验与蚯蚓粪施用甜瓜生产的影响研究；完成退砂地西甜瓜生产中主要病虫害发生情况的调查，引进2种土壤消毒剂开展土壤消毒研究与展示；完成企业标准1项目目前正在上报中，授权实用新型专利1项，软件著作权1项，投稿SCI论文1篇（审稿中）现场观摩培训会1次，技术培训1次，媒体报道2次。3. 明确了光合特性与嫁接亲和性的关系；明确了根系活力与嫁接亲和性的关系；明确了内源激素、嫁接面组织学与辣椒嫁接亲和性机理；录用论文1篇。4. 筛选确定了适宜宁夏栽培优良黄花菜品种2个；提出黄花菜栽培技术规程1项；通过肥料试验数据分析，提出黄花菜全生育期科学施肥方案1套；录用论文3篇，				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	明确辣椒转录组对糖代谢的调控机理		1个	1个	3	3	无偏差	
			开展黄花菜相关研究技术		3个	3个	3	3	无偏差	
			筛选黄花菜数量		2个	2个	3	3	无偏差	
			研究报告数量		4份	4份	3	3	无偏差	
			年度实际立项项目数		4个	4个	3	3	无偏差	
			农民技术培训人数		100人次	100人次	3	3	无偏差	
			示范的关键技术数量		2项	2项	3	3	无偏差	
			专利授权数		2项	2项	3	3	无偏差	
			专利申请数		3项	3项	3	3	无偏差	
			核心论文		4篇	4篇	3	3	无偏差	
		质量指标	明确辣椒嫁接亲和性机理		1个	1个	2	2	无偏差	
			解决关键技术问题能力		稳步提升	稳步提升	2	2	无偏差	
			对辣椒育种种质资源的利用提供基础支撑		有效提升	有效提升	2	2	无偏差	
		时效指标	资金拨付率		100%	100%	2	2	无偏差	
			项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	2	2	无偏差	
		成本指标	对外协作费		30万元	30万元	2	2	无偏差	
			仪器设备费		5万元	5万元	2	2	无偏差	
			其他费用		10.4481万元	10.4481万元	2	2	无偏差	
			科研业务费		34.37万元	34.37万元	2	2	无偏差	
	实验材料费		34.1819万元	34.1819万元	2	2	无偏差			
	效益指标（30分）	经济效益指标	节本、增效		稳步提升	稳步提升	5	5	无偏差	
			核心示范区亩综合经济效益		稳步提升	稳步提升	5	5	无偏差	
		社会效益指标	为优势特色产业发展提供科技支撑		有效提升	有效提升	5	5	无偏差	
		生态效益指标	引领农业生产向绿色高效转变		逐步提升	逐步提升	5	5	无偏差	
			可持续影响指标	农业科技自主创新实力		显著提升	显著提升	5	5	无偏差
引领农业生产向生态、高质量转变		显著提升		显著提升	5	5	无偏差			
满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	管理部门满意度		95%以上	95%以上	10	10	无偏差		
总 分						100	100			

自治区项目支出绩效自评表								
(2022年度)								
项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	856	856	856	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	856	856		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 引进优新果树品种20-30个、西、甜瓜种质资源20-30个、辣椒、番茄种质资源160份；配置葡萄杂交组合5，筛选优质西、甜瓜资源1～3个，耐低温辣椒嫁接砧木品种1～2个，示范优新品种30个，完成50份资源抗病鉴定和枯萎病抗性鉴定和遗传分析。2. 持续建立并完善项目示范基地建设1个。3. 开展果树病病虫害生态防控、灌区瓜养分需求规律、植保机械引改等相关技术研究试验15项，总结实用技术10项，技术体系2套；4. 开展果树高光效整形修剪、病虫害综合防控、土肥水综合调控等技术示范8项。5. 初步明确不同年限连坐土壤性状特征育辣椒根系代谢发育的相关性，明确不同处理对辣椒地上部生理特征的影响等8个试验研究结果；6. 发表论文16篇，申请专利10-12项，授权专利4项，申请制定技术标准2-3部；7. 开展各类技术培训8场次，培训1000人次左右，培养技术骨干8名。				1. 引进优新果树品种20个，示范优新品种15个；开展果树病病虫害生态防控、树形培育及整形修剪、果园有机质配方施肥等技术5项；开展果树高光效整形修剪、病虫害综合防控、土肥水综合调控等技术示范8项；发表论文5篇，申请专利5项，授权专利4项，申请制定技术标准2部；开展各类技术培训10场次，培训315人次左右。2. 收集葡萄资源20份，成活率在85%以上；配置杂交组合6个，获得杂交实生苗2000株以上。示范的关键技术数量5项；发表论文7篇（核心论文4篇），申请发明专利3件，授权专利3件（发明1件），出版专著1部，培训655人次。3. 种质资源方面：引进西瓜、甜瓜、砧木种质资源22份并完成田间鉴定和自交留种；建立一个独立种子储藏室。完成了324份西瓜资源全生育期种质资源表型指标调查和图像采集工作；筛选出抗枯萎资源74份，抗白粉病资源22份；抗炭疽病资源135份；完成10套西瓜抗旱、耐盐碱、优质、少籽和甜瓜单性花杂交群体鉴定，并配制自交回交群体32份；对27个短蔓西瓜，黄皮黄肉、早熟高糖西瓜群体进行分离筛选，初选出3个特异株系；对西瓜多果性状进行遗传分析与基因定位，初步定为1个与性状相关的候选区域，包含基因8个；筛选出6个西瓜白粉病响应候选基因；明确了干旱胁迫下，西瓜植株中的脯氨酸代谢途径；新品种选育方面：筛选到西瓜野生型和网条突变体在西瓜花后3个时期差异表达基因584个，上调基因207个，下调基因377个，获得共同差异表达基因共计57个，GO功能注释富集到生物过程、细胞组分和分子功能三类，KEGG注释将57个共同差异基因富集到7个通路上；对60份甜瓜材料进行基因组重测序，共检测到7千多个群体SNP位点，分布于12条染色体上，主要发生的形式为转换，其次为颠换。共检测到近2千万个InDel位点,其中变化为增减1bp的情况占比最高。基于SNP数据进行主成分分析发现，白兰瓜、洋香瓜和哈密瓜三类遗传进化结构较为相近，梨瓜类较远。聚类分析总体将60份甜瓜自交系分为3类；新品种引进和栽培示范方面：引进了12种西瓜新品种，通过抗性、品质等指标分析，筛选出新品种3个；引进了19种嫁接砧木新品种，与宁农科10号嫁接，通过抗性、风味、品质、产量等指标分析，筛选出新品种3个。砧木对嫁接设施西瓜果实挥发物的组成和含量的效应上，明确了砧木类别效应占主导地位，其次是砧木品种效应；通过不同的水肥运筹，明确吴忠大棚西瓜适宜的施氮量和滴灌用水量，提出精量水肥管理技术1项；通过施用6种不同的有机肥、菌肥菌剂等产品，初步筛选出适宜的西瓜根际调控产品1种；项目发表论文5篇，授权专利5项，登记品种3项，成果登记3项。4. 引进优新辣椒、番茄种质资源165份；耐低温辣椒嫁接砧木品种1个，示范优新品种3个。初步			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
产出指	数量指标	数量指标	研究报告数量	9-10个	9个	2	2	无偏差
			年度实际立项项目数	4个	4个	2	2	无偏差
			农民技术培训人数	1000人次	1548人次	2	2	无偏差
			提供技术咨询/技术服务数量	28次	37次	2	2	无偏差
			科技成果转化数	1-2个	4个	2	2	无偏差
			形成技术标准数量	2-3个	2个	2	2	无偏差
			专利授权数	4项	9项	2	2	无偏差
			专利申请数	10-12项	17项	2	2	无偏差
			对外合作交流次数	7-8次	10次	2	2	无偏差
			一般论文	8篇	7篇	2	2	无偏差
			核心论文	8篇	9篇	2	2	无偏差
			示范的关键技术数量	12-13个	16个	2	2	无偏差
			示范的品种数量	30-31个	30个	2	2	无偏差
			完成蔬菜抗病鉴定数	50份	50份	2	2	无偏差
			筛选SSR、SRAP、SNP多态性及抗病引物	200对	100对	1	0.5	由于计划检测费用不足，只完成辣椒100对测定，剩余计划2023年完成
			配制辣椒、番茄杂交组合	150份	186份	1	1	无偏差
			筛选辣椒嫁接砧木品种	1-2个	1个	1	1	无偏差
			配制葡萄杂交组合数	5个	6个	1	1	无偏差
			筛选优质西、甜瓜资源	1-2个	1-2个	1	1	无偏差

绩效指标	一级指标 …标 (50分)	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
			引进番茄种质资源	160份	165份	1	1	无偏差	
			引进西、甜瓜种质资源	20-30个	22个	1	1	无偏差	
			引进优新果树资源	20-30个	20个	1	1	无偏差	
		质量指标	水肥利用率	提高15%以上	提高15%以上	1	1	无偏差	
			当年完成质量	90%以上	90%以上	1	1	无偏差	
			不同处理对辣椒地上部生理特征的影响	明确	明确	1	1	无偏差	
			不同年限连坐土壤性状特征育辣椒根系代谢发育的相关性	初步明确	初步明确	1	1	无偏差	
			机械化利用率	50%以上	50%以上	1	1	无偏差	
			解决关键技术问题能力	有效提升	有效提升	1	1	无偏差	
			成果转化、技术服务等实际获得的经济收入增长率	根据技术成熟度和市场需要实际转化	根据技术成熟度和市场需要实际转化	1	1	无偏差	
			时效指标	资金拨付率	100%	100%	1	1	无偏差
		当年完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	1	1	无偏差	
		成本指标		其他费用	68.81万元	68.81万元	1	1	无偏差
			实验材料费	315.32万元	315.32万元	1	1	无偏差	
			科研业务费	291.87万元	291.87万元	1	1	无偏差	
			对外协作费	103万元	103万元	1	1	无偏差	
			仪器设备费	77万元	77万元	1	1	无偏差	
		效益指标 (30分)	经济效益指标	节本、增效	节本增效15%	节本增效15%	5	5	无偏差
	核心示范区亩综合经济效益			增产10%以上	增产10%以上	5	5	无偏差	
	社会效益指标		为优势特色产业发展提供科技支撑	有效提升	有效提升	5	5	无偏差	
	生态效益指标		引领农业生产向绿色高效转变	有效提升	有效提升	5	5	无偏差	
	可持续影响指标		引领农业生产向生态、高质量转变	逐步转变	逐步转变	5	5	无偏差	
			农业科技自主创新实力	逐步增强	逐步增强	5	5	无偏差	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	95%以上	98%以上	10	10	加大科研成果的应用和展示度，提高农户、管理部门、协作单位满意度	
	总 分						100	99.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			成果转化项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	240	240	238.69	10	99.45%	10
			其中：当年财政拨款	240	240		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	建立吴忠特色农业新品种新技术示范基地12000亩，集成型品种、轻简化、标准化栽培、病虫害绿色防控为关键的整套技术模式进行示范，亩节本增收150元以上；提高繁殖效率技术肉牛覆盖4600头。围绕红寺堡特色农业科技需求，开展枸杞、酿酒葡萄、黄花菜绿色生产、农机农艺融合等集成示范；滩羊、肉牛产业高质量发展技术集成示范。转化示范8-10项关键技术，建立示范基地4个，面积2000亩以上，示范肉羊（牛）6000只（头）；培训1200人次以上，促进产业节本增效、优质高效。				1. 11个基地种植面积4000亩；指导青贮1.8万吨；示范牛羊养殖7000头以上；牛羊疾病诊断率90%以上；培训21次，人数1300人。 2. 建立吴忠特色农业新品种新技术示范基地18530亩，展示新品种瓜菜24个，筛选出牧草新品种6个；示范作物轻简化、标准化栽培、病虫害绿色防控等16套技术模式，亩节本增收150元以上；提高繁殖效率技术肉牛覆盖4760头；全年培训805人次。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）提供技术咨询/技术服务	13/14次	21次	2	2	培训次数高于预期	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）示范农民技术培训人数	1200人次	1300人次	2	2	培训人数高于预期	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）示范农机农艺相融合的黄	2000亩	2000亩	2	2	无偏差	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）示范酿酒葡萄省工高效优	500亩	500亩	2	2	无偏差	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）示范枸杞绿色生产防控技	100亩	100亩	2	2	增加示范面积	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）示范肉牛	1000头	3000头	2	2	增加示范肉牛数量	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）示范肉羊	5000只	5000只	2	2	无偏差	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）新品种新技术示范基地面	2000亩	2000亩	2	2	增加示范面积	
			红寺堡优势特色农业高质量发展技术示范与推广（含梨花村）新品种新技术示范基地	4个	11个	2	2	建立11个基地，每个基地示范一种技术	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范农民技术人员培训人数	800人次	805人	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范特色农业新品种新技术示范基地面积	12000亩	18530亩	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范肉牛高效繁殖技术覆盖数量	4600头	4760头	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范黄花菜专用型有机肥产品	2款	2种	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范作物新品种数量	16个	30个	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范苜蓿青贮裹包	1万吨	10800吨	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范水稻玉米高效生产关键技术	2000亩	2080亩	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范设施大青葡萄、樱桃高质栽培技术	60亩	60亩	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范设施瓜菜轻简化高效生产技术	200亩	205亩	2	2	无偏差	
			吴忠优势特色产业绿色高效生产技术示范新品种新技术建立基地	7个	8个	2	2	无偏差	
			年度实际立项项目（课题）数	2个	2个	1	1	无偏差	
	质量指标	成果转化、技术服务等实际获得的经济收入增长率	10%	≥10%	1	1	无偏差		
		解决关键技术问题能力	明显提升	明显提升	1	1	无偏差		
		水肥利用率	提高10%以上	≥10%	1	1	无偏差		
		机械化利用率	40%以上	≥40%	1	1	无偏差		

	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
			验收合格率	100%	100%	1	1	无偏差
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	1	1	无偏差
			项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	1	1	无偏差
		成本指标	仪器设备费	10万元	10万元	1	1	无偏差
			实验材料费	124.6万元	124.6万元	1	1	无偏差
			其他费用	20.9万元	20.9万元	1	1	无偏差
			科研业务费	84.5万元	83.19万元	1	1	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	核心示范区亩节本增效	150元以上	≥150元	10	10	无偏差
		社会效益指标	每亩吸纳劳动力，增加就业岗位	1-2个	1-2个	5	5	无偏差
		生态效益指标	引领农业生产向绿色高效转变	提高秸秆利用率，减少资源浪费	化肥、农药、抗生素明显减少使用，畜禽养殖粪污无害化处理；秸秆还田，明显提高了生	10	10	无偏差
		可持续影响指标	农业科技自主创新实力	稳步增长	稳步增长	5	5	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	90%以上	90%以上	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

(2022年度)

项目名称			对外合作交流项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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：	75	75	72.72	10	96.96%	10
			其中：当年财政拨款	75	75		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	完成设施桃李的相关生物学调查，开展设施与露地栽培技术研究，形成技术报告1个，发表论文1篇。申请枣树新品种保护进行DUS测试；明确早熟灵武长枣设施和露地生物学和植物学特性；建立设施和露地2个示范点，高接和扩繁苗木累计500株；发表相关论文1篇。引进收集、采集食用菌种质资源10-20份，初步筛选食用菌优良新品种1个及配套栽培技术1个，初步总结出食用菌病虫害绿色防控关键技术1个。					1. 引进食用菌种质资源6份，秀珍菇（台秀五号、台秀六号），大球盖菇（ST3、ST5、球1、球8）初步筛选出适宜宁夏栽培的秀珍菇台秀六号1个，获取活体菌株20个；完成采集标本102份；初步探索紫丁香蘑生物学特性。2. 初步筛选出大球盖菇栽培基质1个、初步总结出大球盖菇、秀珍菇绿色高质高产栽培关键技术。3. 初步明确了宁夏食用菌主要有害生物种类及分布；总结出食用菌病虫害绿色防控关键技术1个。4. 初步摸清了宁夏食用菌的质量安全现状；初步确定了食用菌复合风味脆片制备的工艺参数及工艺流程；初步获得食用菌复合风味脆片产品。申请专利1项；5. 完成设施桃李的相关生物学调查，开展设施与露地栽培技术研究，形成技术报告1个，发表论文1篇。申请枣树新品种保护进行DUS测试；明确早熟灵武长枣设施和露地生物学和植物学特性；建立设施和露地2个示范点，高接和扩繁苗木累计500株；发表相关论文1篇。引进收集、采集食用菌种质资源10-20份，初步筛选食用菌优良新品种1个及配套栽培技术1个，初步总结出食用菌病虫害绿色防控关键技术1个。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	对外合作交流次数		2次	2次	4	4	无偏差
			一般论文		2篇	4篇	4	4	无偏差
			示范的关键技术数量		3个	7个	4	4	无偏差
			年度实际立项项目数		3个	3个	4	4	无偏差
			繁育优良品种		500株	1000株以上	4	4	无偏差
			引进资源、品种份数		10-20个	26个	4	4	无偏差
			研究报告数量		2个	2个	2	2	无偏差
			示范的品种数量		2个	2个	2	2	无偏差
		质量指标	成果转化、技术服务等实际获得的经济收入增长率		根据技术成熟度和市场需要实际转化	根据技术成熟度和市场需要实际转化	2	2	无偏差
			解决关键技术问题能力		稳步提高	稳步提高	2	2	无偏差
			水肥利用率		75%	75%	2	2	无偏差
			机械化利用率		60%	60%	2	2	无偏差
			验收合格率		100%	100%	2	2	无偏差
			资金拨付率		100%	100%	2	2	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	2	2	无偏差
			成本指标	其他费用		4.26万元	4.26万元	2	2
		科研业务费		28.35万元	26.07万元	2	2	无偏差	
		实验材料费		22.39万元	22.39万元	2	2	无偏差	
	对外协作费			20万元	20万元	2	2	无偏差	
	效益指标（30分）	经济效益指标	节本、增效		节本增效15%	节本增效15%	5	5	无偏差
			核心示范区亩综合经济效益		稳步增长	稳步增长	5	5	无偏差
		社会效益指标	引领农业生产向绿色高效转变		逐步转变	逐步转变	5	5	无偏差
			为优势特色产业发展提供科技支撑		提供技术支撑	提供技术支撑	5	5	无偏差
		生态效益指标							
			可持续影响指标	农业科技自主创新实力		逐步增强	逐步增强	5	5
引领农业生产向生态、高质量转变		逐步转变		逐步转变	5	5	无偏差		
满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	农户满意度		95%以上	95%以上	10	10	无偏差	
总分							100	100	

(2022年度)

项目名称			重大科技平台建设提升项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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：	10	10	9.1	10	91%	10
			其中：当年财政拨款	10	10		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	主要用于支付2022年度闽宁食用菌研发中心实验室、办公室等8间房屋的租赁费；支付2022年度水、电、暖、气等费用；购买维护实验设备所需的耗材及维修等费用，支持保障闽宁食用菌研发中心实验室、办公室正常运行。引进食用菌种质资源5份，并进行保存。					支付2022年度闽宁食用菌研发中心实验室、办公室等8间房屋的租赁费；支付2022年度水、电费；购买维护实验设备所需的耗材及维修等费用，支持保障闽宁食用菌研发中心实验室、办公室正常运行。进行保存。引进食用菌种质资源5份：竹荪D89、红托竹荪、园芝8、日赤6、韩芝并进行保存。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 （50分）	数量指标	引进资源、品种份数		5个	5个	5	5	无偏差
			年度实际立项项目数		1个	1个	5	5	无偏差
		质量指标	验收合格率		100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	资金拨付率		100%	100%	5	5	无偏差
			项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差
		成本指标	科研业务费		9万元	8.1万元	10	10	无偏差
			实验材料费		1万元	1万元	10	10	无偏差
	效益指标 （30分）	经济效益指标	节本、增效		逐步增效	逐步增效	8	8	无偏差
		社会效益指标	为优势特色产业发展提供科技支撑		提供技术支撑	提供技术支撑	7	7	无偏差
		生态效益指标	引领农业生产向绿色高效转变		逐步转变	逐步转变	5	5	无偏差
		可持续影响指标	农业科技自主创新实力		逐步增强	逐步增强	5	5	无偏差
			引领农业生产向生态、高质量转变		逐步转变	逐步转变	5	5	无偏差
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	部门满意度		90%以上	90%以上	10	10	无偏差
	总 分							100	100

(2022年度)

(2022年度)

项目名称			农业重大技术推广						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	70	70	70	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	70	70		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	主要用于酿酒葡萄双控双减优质安全生产技术推广，示范推广水肥调控、化肥和农药减施3项核心技术，并配套树体整形修剪技术，建立酿酒葡萄双控双减示范基地3-5个。					示范推广水肥调控、化肥和农药减施3项核心技术，并配套树体整形修剪技术，建立酿酒葡萄双控双减示范基地3-5个，面积800亩以上，产量比同类型区域葡萄园平均每亩提高20-40%以上，糖酸比协调，原料和葡萄酒质量都优于对照，葡萄原料安全达到绿色果品以上标准。化肥、农药减少20-30%以上，减少灌水量20-40%；开展技术培训10次以上，培训基层技术员与农民1000人次以上。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	提供技术咨询/技术服务数量		10次以上	21次以上	3	3	依据咨询情况技术服务次数增加
			科技成果转化数		根据技术成熟度及时转化	技术还未完全成熟	3	3	成果还需进一步验证
			示范的关键技术数量		3项	3项	3	3	无偏差
			示范基地数量		3-5个	3个	3	2	无偏差
			研究报告数量		1个	1个	3	3	无偏差
			农民技术培训人数		1000以上	1413	3	3	培训人数高于预期
			年度实际立项项目数		1个	1个	3	3	无偏差
		质量指标	解决关键技术问题能力		明显提升	明显提升	4	4	无偏差
			成果转化、技术服务等实际获得的经济收入增长率		10%	10%	3	3	无偏差
			水肥利用率		提高20%以上	20%	3	3	无偏差
			机械化利用率		50%以上	50%	3	3	无偏差
			验收合格率		100%	100%	3	3	无偏差
		时效指标	资金拨付率		100%	100%	2	2	无偏差
			项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	2	2	无偏差
		成本指标	科研业务费		28.5万元	27.39万元	3	3	差旅费低于预期
			其他费用		6.3万元	1.69万元	3	2	论文发表版面费、文献费等未列支或减少
			实验材料费		35.2万元	40.92万元	3	3	政府采购价格高于预期，购买数量增加
		效益 指标 （30分）	经济效益指标	节本、增效		5-10%	5%	6	5
	核心示范区亩综合经济效益			10%	10%	6	6	无偏差	
	社会效益指标		为优势特色产业发展提供科技支撑		有效提高	有效提高	6	6	无偏差
	生态效益指标		引领农业生产向绿色高效转变		提高秸秆利用率，减少资源浪费	有效提高	6	6	无偏差
	可持续影响指标		引领农业生产向生态、高质量转变		效果显著	效果显著	6	6	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	农户满意度		>90%	90%	10	10	无偏差
	总 分							100	97

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)									
项目名称			2022年基础条件与创新平台建设项目资金(第二批)						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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：	30	30	16.38	10	54.60%	9
			其中：当年财政拨款	30	30	—		—	
			上年结转资金			—		—	
			其他资金			—		—	
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	针对设施设计建设完善、新品种筛选培育推广、可持续优质高产栽培等设施农业产业发展关键共性技术问题，围绕设施蔬菜、设施果树、西甜瓜、葡萄等开展设施结构创新与环境调控、新品种选育、工厂化育苗等多个方向的工程化应用研究与成果转化。采购便携式光合仪一台用于植物光合检测及数据分析；采购空调进行实验室改造，以改善实验室运营环境，保障试验的正常进行。					已采购便携式光合仪一台用于植物光合检测及数据分析；已采购空调3台，进行了实验室改造，按计划改善了实验室运营环境，有效保障了试验的正常进行。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	采购便携式光合仪		1台	1台	5	5	无偏差
			采购实验室空调		3台	3台	5	5	无偏差
		质量指标	实验室安全运行		达到提高	达到提高	10	10	无偏差
		时效指标	资金拨付率		及时	及时	10	10	无偏差
			项目支付进度按时完成率		100%	54.60%	10	8	未支出款项为仪器安装期质量保证金
		成本指标	到位经费		30万	30万	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	对园艺产业发展促进作用		促进科研项目开发与 技术成果转化应用	促进科研项目 开发与技术成果 转化应用	5	5	无偏差
		社会效益指标	农业生产与生态环境协调发展		效果显著	效果显著	5	5	无偏差
			为优势特色产业发展提供科技支撑		有效提高	有效提高	5	5	无偏差
		生态效益指标	引领农业生产向绿色高效转变		化肥农药双减	化肥农药双减	5	5	无偏差
		可持续 影响指标	引领农业生产向生态、高质量转变		有明确技术支撑	有明确技术支撑	5	5	无偏差
			提升农业科技自主创新实力		持续增加	持续增加	3	3	无偏差
			为园艺产业培育稳定的科研人才团队		有效保障	有效保障	2	2	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作对象满意度		≥95%	≥98%	10	10	无偏差
总 分							100	97	

(2022年度)

项目名称			2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	21	21	21	10	100.00%	10
			其中：当年财政拨款	21	21		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1. 完成项目方案的制定；完成’Chambourcin ‘ X ‘赤霞珠’ 杂交群体的采样、DNA提取；完成所有样品的基因组重测序；撰写论文1篇。2. 跟踪早熟灵武长枣果实发育动态，明确早熟灵武长枣糖积累的关键时间节点。3. 分析不同成熟期果实的转录组测序结果，筛选差异表达基因，进行代谢通路分析；通过转录组和代谢组的相关分析发掘调控果实风味物质合成的候选基因；发掘出调控嫁接西瓜果实特殊风味物质合成的候选基因。4. 开展外源氮肥添加对设施番茄参与下枸杞枝条基质互作系统中氮素吸收利用的影响研究，项目执行后初步阐明枸杞枝条基质栽培设施番茄植株氮素吸收与利用特点，完成项目年度报告。5. 研究砧木在赤霞珠果实发育不同阶段对光合特性、糖酸代谢相关酶活性的影响，评价不同砧穗组合果实品质。6. 评价三种典型土壤根际土壤理化性质，揭示三种典型土壤葡萄根际细菌多样性，筛选出有益菌种，申请专利1项。7. 描绘4个试验园的小气候特征图谱。					1. 完成项目方案的制定；完成’Chambourcin ‘ X ‘赤霞珠’ 杂交群体的采样、DNA提取；完成所有样品的基因组重测序；撰写论文1篇；2. 跟踪早熟灵武长枣果实发育动态，明确早熟灵武长枣糖积累的关键时间节点；3. 初步明确不同嫁接砧木在代谢水平对大棚西瓜果实糖酸含量的影响；4. 开展外源氮肥添加对设施番茄参与下枸杞枝条基质互作系统中氮素吸收利用的影响研究，项目执行后初步阐明枸杞枝条基质栽培设施番茄植株氮素吸收与利用特点，完成项目年度报告；5. 研究了砧木在赤霞珠果实发育不同阶段对光合特性、糖酸组分积累的影响，评价了不同砧穗组合果实基本品质；6. 比较了三种典型土壤类型（灰钙土、风沙土、灌淤土）根际土壤大量元素及中微量元素的含量，综合评价土壤理化性质，揭示了三种典型土壤类型葡萄根际细菌及真菌的多样性。发表论文1篇，授权专利1项；7. 描绘了4个试验园的小气候			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	申请专利	2项	3项	5	5	无偏差	
			撰写年度试验报告	2份	2份	5	5	无偏差	
			投稿论文	1篇	2篇	5	5	无偏差	
			描绘小气候特征图谱（个）	4个	4个	5	5	无偏差	
			样品品质测定（个）	20个	26个	5	5	无偏差	
		质量指标	项目绩效评价合格率	90%-97%	90%-97%	2	2	无偏差	
			当年试验任务	100%	100%	3	3	无偏差	
			试验地生产管理质量	90%	90%	3	3	无偏差	
		时效指标	项目年度任务、目标按时完成率	100%	100%	3	3	无偏差	
		成本指标	基于全基因组重测序的‘Chambourcin’ X ‘赤霞珠’ 杂交群体高密度遗传图谱构建	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			灵武长枣早熟芽变提早成熟分子机理研究	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			基于转录组学与代谢组学的嫁接西瓜品质变化特征研究	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			枸杞枝条基质栽培番茄互作系统中氮素吸收利用及运移研究	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			贺兰山东麓三种典型土壤赤霞珠葡萄根际微环境 境与品质相关性研究	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			贺兰山东麓不同小产区小气候与赤霞珠酚类物质代谢差异的相关性研究	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			不同砧木对酿酒葡萄果实品质及糖酸代谢的影响	3万元	3万元	2	2	无偏差	
			效益 指标 (30分)	经济效益指标	果品品质和价格	有效提高	有效提高	3	3
		设施西瓜品质			逐步提升	逐步提升	3	3	无偏差
		氮肥利用效率			有效提高	有效提高	3	3	无偏差
社会效益指标	培育稳定科研团队	效果显著		效果显著	2	2	无偏差		
	课题组科研实力	有效提升		有效提升	2	2	无偏差		
生态效益指标	丰富品种资源	持续提高		持续提高	2	2	无偏差		
	明确了土壤微生物种类，有利于土壤健康发展	持续提高		持续提高	3	3	无偏差		
	筛选优良嫁接砧木，提高抗病性，减少农药使用	有效提升		有效提升	3	3	无偏差		
	可持续影响指标	培育稳定的科研人才队伍		有效保障	有效保障	3	3	无偏差	
研究成果产生的可持续效益		有效提高		有效提高	3	3	无偏差		
提振优势特色产业		有效提高	有效提高	3	3	无偏差			
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	试验基地群众	≥95%	≥95%	10	10	无偏差		
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年第九批资金科学技术奖励						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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：	20	20	0	10	0%	5
		其中：当年财政拨款	20	20		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	9名科技人员参加完成，为优势特色产业发展提供科技支撑，引领农业生产向生态、高质量转变，培育稳定的科研人才团队。				9名科技人员参加完成，为优势特色产业发展提供科技支撑，引领农业生产向生态、高质量转变，培育稳定的科研人才团队。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	参加人员	9人	9人	10	10	无偏差
		质量指标	硕士人员	5人	5人	10	10	无偏差
			博士人员	4人	4人	15	15	无偏差
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	科学技术奖励	20万元	0万元	5	5	经费于2022年12月底到账，没有支付时间
	效益 指标 （30分）	经济效益指标						
		社会效益指标	为优势特色产业发展提供科技支撑	有效提高	有效提高	10	10	无偏差
		生态效益指标	引领农业生产向生态、高质量转变	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
		可持续影响指标	培育稳定的科研人才团队	有效保障	有效保障	10	10	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	农户、企业满意度	95%	100%	10	10	无偏差
	总 分					100	95	

(2022年度)

2022年

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区领军人才培养工程(自然科学领域)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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：	15	15	15	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	15	15		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	以日光温室种植番茄为模式作物，开展宜机化栽培模式研究，提出机械化起垄移栽参数1套。参加学术交流1次，申报专利1项，发表文章1篇。				开展日光温室番茄宜机化栽培模式研究，提出机械化起垄移栽参数1套。参加学术交流1次，申报专利1项，发表文章1篇。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	提出日光温室番茄机械化起垄移栽参数	1套	1套	10	10	无偏差
			参加学术交流	1次	1次	5	5	无偏差
			申报专利	1项	1项	10	10	无偏差
			发表文章	1篇	1篇	10	10	无偏差
		质量指标	试验基地设施蔬菜机械化水平	提高10%以上	提高15%	5	5	无偏差
		时效指标	年度任务目标完成	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	自治区科技创新领军人才培养资金	15万元	15万元	5	5	无偏差
		经济效益指标	亩降低人工成本	500元	700元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	提高农机合作社就业	1-2个	1人次	10	10	无偏差
		生态效益指标	引领农业生产向绿色高效转变	工作效率显著提高	工作效率显著提高	5	5	无偏差
		可持续影响指标	农业科技自主创新实力	有效提高	有效提高	5	5	无偏差
		满意度指标	服务对象满意度	90%	90%	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	农户满意度	90%	90%	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

(2022年度)

项目名称			2022年第三批中央财政林业改革发展资金						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	20	20	19.37	10	97%	10
			其中：当年财政拨款	20	20		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	完成225亩基地土壤改良。				完成225亩基地土壤改良。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指 标 （50分）	数量指标	完成基地土壤改良（亩）		225	225	10	10	无偏差
		质量指标	资源保护完整性		100%	100	5	5	无偏差
			引选苗木成活率		80%	80%	5	5	无偏差
			管理系统运行安全性		安全	安全	5	5	无偏差
		时效指标	林木良种培育当期任务完成率		80%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	宁夏回族自治区银川市葡萄、枣国家林木种质资源库建设项目		20万元	19.37万元	15	12	经费结余经费0.63万元。因去年疫情原因等，后期资源库开沟施肥产生的劳务费未及时报销，下一步继续支出劳务费。
	效益 指 标 （30分）	经济效益指标							
		社会效益指标	资源库管护带动就业人数（人）		10	10	10	10	无偏差
		生态效益指标	资源库对生态环境改善情况（是否明显）		是	是	10	10	无偏差
		可持续影响指标	资源库资源收集保存利用产生的可持续效益（短期、中期、长期）		长期	长期	10	10	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	林木良种资源库项目区域公众满意度		90%	90%	10	10	无偏差
总 分						100	97		

(2022年度)

项目名称			2022年林木良种补助项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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：	30	30	30	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	30	30		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1. 运行维护葡萄、枣种质资源库225亩；2. 收集葡萄、苹果等资源30份；3. 完成30份种质资源品质测定与分析；4. 开展葡萄、枣等杂交育种10个组合，并对杂交后代开展SSR分子标记；5. 培养1-2名技术骨干，发表科技论文1篇。					1. 管护宁夏回族自治区银川市葡萄、枣国家种质资源库225亩；2. 收集保存葡萄种质资源10份、苹果种质资源17份、枣、桃、梨种质资源各5份，成活率均在80%以上；3. 开展了10份葡萄、17份苹果种质资源、17株枣杂交D-群体中表现优异单株的品质测定与分析；4. 配置6个鲜食葡萄杂交组合和4个枣杂交组合，基于SSR分子标记构建了53份葡萄资源的DNA指纹图谱；5. 培训6名科技骨干，报道5篇相关技术信息，在中文核心期刊发表科技论文1篇。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	管护国家资源库面积（亩）		225	225	3	3	无偏差
			收集鲜食葡萄、酿酒葡萄种质资源（份）		10	10	3	3	无偏差
			整理发布发表与资源相关信息与论文（篇）		3	5	3	3	无偏差
			种质资源品质测定（个）		30	44	3	3	增加同类型品质测定比较的资源
			杂交后代SSR分子标记（个）		20	53	3	3	增加种质资源
			配置杂交组合（组）		10	10	3	3	无偏差
			收集梨种质资源（份）		5	5	3	3	无偏差
			收集桃种质资源（份）		5	5	3	3	无偏差
			收集苹果种质资源（份）		5	17	3	3	苹果引进资源增多
		收集枣种质资源（份）		5	5	3	3	无偏差	
		质量指标	引选苗木成活率		90%	85.80%	5	4	成活率低于预期
			资源保护完整性		100%	100%	5	5	无偏差
		时效指标	林木良种培育当期任务完成时间		2022-12-31	2022-12-31	5	5	无偏差
	成本指标	资源库中央财政补助标准（元/亩）		1333	1333	5	5	无偏差	
	效益 指标 （30分）	经济效益指标				——			
		社会效益指标	资源库管护带动就业人数（人）		10	10	10	10	无偏差
		生态效益指标	资源库对生态环境改善情况（是否明显）		是	是	10	10	无偏差
		可持续影响指标	资源库资源收集保存利用产生的可持续效益（短期、中期、长期）		长期	长期	10	10	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	资源库辖区及周边群众满意度		90%	90%以上	10	10	无偏差
总 分						100	99		

(2022年度)

项目名称			中央引导地方科技发展资金						
主管部门			宁夏农林科学院		宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	158	158	101.49	10	64.23%	9
			其中：当年财政拨款	158	158		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	协同对接示范点，组建高效实施团队，制定实施方案。引进枣树新品种蟠枣，进行优新品种展示和示范。建立高标准示范园2个，面积共150亩，建立优质蟠枣苗圃地1个，面积5亩，开展设施蟠枣促早栽培技术集成示范。转化推广蟠枣抗旱优质高效关键栽培技术措施10项。				引进枣树新品种蟠枣，进行优新品种露地和设施栽培技术展示示范，建立了高标准示范基地3个，面积152亩，建立优质蟠枣苗圃地1个，面积5亩，转化推广蟠枣抗旱节水优质高效关键栽培技术措施13项，技术辐射500亩以上。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	建立示范点		2个	3个	15	15	无偏差
		质量指标	项目中期检查合格率		95%～100%	100%	15	15	无偏差
		时效指标	资金拨付及时率		100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	中部干旱带蟠枣新品种及节水高效栽培技术示范推广		158万	101.49万	10	8	项目执行期为2年，一次性拨款，因此第一年支出为总资金的64.2%。
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	项目核心示范区肥料效率提高		10%以上	15%以上	8	8	无偏差
		社会效益指标	区域科技创新能力		稳步提升	稳步提升	8	8	无偏差
		生态效益指标	项目土壤改良和持续生产力		效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		可持续影响指标	培育稳定的科研人才团队		有效保障	有效保障	6	6	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	试验示范区群众满意度		90%～100%	98%	10	10	无偏差
总 分							100	97	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年对外科技合作项目资金						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	8	8	3.38	10	42.30%	8
			其中：当年财政拨款	8	8		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	根据课题任务书，制订实施方案，通过调研企业、基地、酒庄，召开座谈会等，明晰宁夏酿酒葡萄产业高质量发展愿景目标及其面临的形势挑战；聚焦酿酒葡萄生产与品质把控、葡萄酒加工、葡萄酒销售与产品溯源、“葡萄酒+”产业融合等产业环节，总结数字科技在葡萄酒产业的应用现状、存在问题与发展需求，开展调研，完成课题研究报告2.0版本。				通过调研、座谈、问卷调查，完成宁夏数字科技促进宁夏酿酒葡萄产业高质量发展课题研究报告2.0版。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	数字科技促进宁夏酿酒葡萄产业高质量发展战略研究报告		1份	1份	10	10	无偏差
			支持发展数字化葡萄酒产业亟需部署的科技项目清单		1份	1份	10	10	无偏差
		质量指标	研究报告2.0版本通过专家初步验收		通过验收	通过验收	10	10	无偏差
		时效指标	完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	数字科技促进宁夏特色农业高质量发展战略研究		8万元	3.38万元	10	7	因为葡萄成熟期疫情影响，调研考察滞后
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	为省工节本栽培提供技术途径		每亩节本增效300元以上	每亩节本增效300元以上	9	9	无偏差
		社会效益指标	为科技部门立项支持数字化葡萄酒产业项目提供依据；为葡萄酒生产企业采用数字化技术提供实现途径		较为显著	较为显著	7	7	无偏差
		生态效益指标	为节能减排提供依据		较为显著	较为显著	7	7	无偏差
		可持续影响指标	促进葡萄寿命延长，减少化肥和化学农药施用，利于环境保护		较为显著	较为显著	7	7	无偏差
满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	项目下达单位满意度		≥90分	90分	10	10	无偏差	
总 分						100	95		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第二批)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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:	290	290	287.54	10	99.20%	10
		其中:当年财政拨款	290	290		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 本年度主要开展采集、引进或收集食用菌种质资源6-10份，初步开展羊肚菌、灰树花新品种引选试验，初步总结羊肚菌、灰树花菌种扩繁技术、营养袋及菌棒制作技术等，提交年度工作总结1份、培训农民50人左右，建立试验示范点2-3个。2. 构建番茄工厂生产多因子耦合协同模型，配套多因子融合智慧决策方法1套；创制设施典型蔬菜生产信息感知与反馈系统1套；提出栽培介质循环技术1-2种，筛选引选适宜高密度栽培短生育期品种2-3个；申报专利1-2项，撰写论文1-2篇。3. 完成不同种植年限退砂地取样与分析，开展土壤培肥保育技术研究；种植3以上种轮作倒茬作物，研究轮作技术；开展退砂地西瓜4种不同种植密度、4种不同补水量等优质西瓜瓜种植技术研究；建立试验示范基地1个，面积50亩；申请专利2项，撰写年度总结1份，对外交流1次、培训农民100人次。4. 建立苹果产业提质增效技术示范园1个，面积100亩；苹果亩产提高20%，优果率提高25%；主要病虫害发生种类减低2-3种，农药使用次数减少2次；通过饲草调制加工利用技术，提高饲草利用率10%以上；通过示范基础母牛低成本饲养技术、繁殖母牛分阶段饲养技术，切实降低饲养成本，养殖效益提升10%以上。				1. 指导完成100亩新建幼龄园引种与定植，定植成活率达95%以上；建立苹果产业提质增效技术示范园1个，面积100亩；开展了5项技术的集成示范，示范点苹果短枝率达45.5%；化学农药使用减少2次，技术辐射2200亩；开展2项研究与1项技术发明，发表论文2篇；建立基础母牛提质增效技术示范区1个，示范100头，通过饲草调制加工利用技术，饲草利用率提高了12%。通过示范基础母牛低成本饲养技术、繁殖母牛分阶段饲养技术，养殖效益提升10%以上。2. 构建番茄工厂生产多因子耦合协同模型，配套多因子融合智慧决策方法1套；创制设施典型蔬菜生产信息感知与反馈系统1套；提出栽培介质循环技术1-2种，筛选引选适宜高密度栽培短生育期品种2-3个；申报专利1-2项，撰写论文1-2篇。3. 引进食用菌种质资源22份16个品种，羊肚菌（159、183、153、177（18）、196、166、SB25c、Y1(1719)、HLG0、LY-1,013, 105, 108, 灰树花（Gr0010、Gr0015, SMCC132.01.14）；初步开展灰树花新品种引选试验，初步总结灰树花菌种扩繁技术、菌棒制作技术等；初步开展羊肚菌新品种引选试验，总结了羊肚菌菌种扩繁技术、营养袋制作技术等；初步开展并总结了食用菌菌种保藏技术；提交年度工作总结1份、获批实用新型专利1个、申请实用新型专利1个；建立试验示范点3个，分别位于青铜峡市瞿靖村、闽宁镇园艺村、闽宁食用菌研发中心。4. 引进筛选出土壤改良产品1种；确定最佳栽培密度、提出了不同茬口安排，形成抗旱栽培新技术1项；确定了3种退砂地适宜种植作物，提出1套复种技术模式，促进种养			
绩效 指标	一级 指标	二级 指标	三级 指标	年度 指标值	实际 完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量 指标	引进食用菌种质资源	6-10份	22份	3	3	无偏差
			建立试验示范点	4-5个	6个	3	3	无偏差
			培训农户	50人左右	255人	3	3	无偏差
			筛选新品种	2	2	3	3	无偏差
			创制系统	1	1	3	3	无偏差
			研究报告数量	1份	2份	3	3	无偏差
			示范的品种数量	5个	7个	2	2	无偏差
			示范的关键技术数量	3项	11项	2	2	无偏差
			对外合作交流次数	1次	1次	2	1	无偏差
			农民技术培训人数	100人次	120人次	2	2	无偏差
			筛选主推品种	2	2	2	2	无偏差
			申请专利、撰写论文	7	8	2	2	无偏差
		质量 指标	项目按年度设计完成指标任务	95%~100%	100%	2	2	无偏差
			基地产量提高	20%	20%	2	2	无偏差
			优果率提高	25%	25%	2	2	无偏差
			饲草利用率提高	10%	10%	2	2	无偏差
		时效 指标	项目按年度进度执行	2022-12-31	2022-12-31	2	2	无偏差
			资金拨付率	100%	100%	2	2	无偏差
		成本 指标	珍稀食用菌优新品种引选及其菌种保藏关键技术研究与示范	60万元	57.54万元	2	2	无偏差
			番茄工厂智慧管决策方法研究与综合控制系统开发	55万元	55万元	2	2	无偏差

	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
			退砂地土壤质量提升与复合栽培技术研究与示范	85万元	85万元	2	2	无偏差
			沙坡头区海和村种养新技术集成示范	90万元	90万元	2	2	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	项目为食用菌产业发展提供科技支撑	有效提高	有效提高	3	3	无偏差
			节本、增效	有效降低	有效降低	3	3	无偏差
			经济效益提高	20%	20%	3	3	无偏差
			养殖效益提升	10%	10%	3	3	无偏差
		社会效益指标	项目为食用菌产业发展提供科技支撑	有效提高	有效提高	3	3	无偏差
			为优势特色产业发展提供科技支撑	显著提升	显著提升	3	3	无偏差
		生态效益指标	项目开发利用果树枝条等生物质资源生产食用菌，变废为宝的同时降低了环境污染	效果显著	效果显著	3	3	无偏差
			引领农业生产向绿色高效转变	逐步提升	逐步提升	3	3	无偏差
			农药使用次数	减少2次/年	减少2次/年	3	3	无偏差
		可持续影响指标	农户满意度	≥95%	≥95%	3	3	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
	总分					100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年现代农业科技创新示范区建设项目资金(第二批)						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	10	10	1.47	10	14.70%	6
			其中：当年财政拨款	10	10		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	本项目继续开展露地冷凉蔬菜新品种引选与质量评价体系构建和露地花椰菜高质高产栽培关键技术研究，项目执行后提出花椰菜合理的栽植参数，展示示范露地冷凉主栽蔬菜优势品种及花椰菜高质高产栽培技术，面积3000亩；发表论文1篇。				本项目继续开展露地冷凉蔬菜新品种引选与质量评价体系构建和露地花椰菜高质高产栽培关键技术研究，项目执行后提出花椰菜合理的栽植参数，展示示范露地冷凉主栽蔬菜优势品种及花椰菜高质高产栽培技术，面积3000亩；发表论文1篇。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	完成结题报告		1份	1份	15	15	无偏差
		质量指标	项目评审合格率		95%~100%	95%~100%	15	15	无偏差
		时效指标	项目按时结题验收		100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	本年度项目经费		10万元	10万元	10	10	受疫情影响，经费有剩余
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	项目核心示范区肥料效率提高		10%以上	10%以上	8	8	无偏差
		社会效益指标	项目为优势特色产业发展提供科技支撑		有效提高	有效提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	项目土壤改良和持续生产力		效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		可持续影响指标	培育稳定的科研人才团队		有效保障	有效保障	6	6	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	试验示范区群众满意度		90%~100%	90%~100%	10	10	无偏差
总 分						100	96		

自治区项目支出绩效自评表								
(2022年度)								
项目名称		黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目资金						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）			
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：	30	30	30	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	30	30		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	筛选出本地化食用菌新型栽培基质2个；总结出双孢蘑菇绿色优质高效栽培技术1套、香菇绿色优质高效栽培技术1套；初步形成食用菌菌渣资源化高效循环利用技术2套，培训农户50人左右，申请专利1项。				1. 主要利用葡萄枝条、鸡粪、玉米芯、芦苇秸秆、麦草、麸皮等生物质资源开发成双孢蘑菇和香菇栽培基质，筛选出本地化食用菌新型栽培基质2个； 2. 总结出双孢蘑菇绿色优质高效栽培技术1套、香菇绿色优质高效栽培技术1套； 3. 开发出菌渣直接还田技术和菌渣肥制作配施技术，共2套。 4. 培训农户50人左右，疫情结束后，严格按计划任务开展培训。申请专利2项。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	申请专利	1项	2项	7	7	无偏差
			培训农户	50人左右	0	3	1	培训资料等工作已准备好，受疫情影响，未能组织培训，2023年及时完成
		质量指标	项目按年度设计完成指标任务	95%~100%	95%~100%	20	20	无偏差
		时效指标	项目按年度进度执行	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	本年度项目经费	30万元	30万元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	项目核心示范区农菇结合性资源利用效率提高	10%以上	10%以上	8	8	无偏差
		社会效益指标	项目为食用菌产业发展提供科技支撑	有效提高	有效提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	项目开发利用贺兰山东麓酿酒葡萄秸秆枝条与养殖业混合基质生产食用菌，变废为宝的同时降低了环境污染。	效果显著	效果显著	7	7	无偏差
		可持续影响指标	培育稳定的科研人才团队	有效保障	有效保障	7	7	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	试验示范区群众满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
	总 分					100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业园区项目(现代农业科技创新示范区建设项目)资金						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院园艺研究所(宁夏设施农业工程技术研究中心)	
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:	181	181	177.1	10	97.85%	10
		其中:当年财政拨款	181	181		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1.完成“宁葡1号”DUS自主测试相关性状数据调查;完成花穗整形、果实膨大、土壤培肥等试验数据调查收集;完成苗期生长势调查;完成基因型与环境互作影响试验数据调查;完成新平设施农业示范基地建设。2.筛选出优质、适应性强的樱桃番茄品种3-4个;2.研究亚适温对不同樱桃番茄品种生长和花序形成的影响;探讨亚适温条件下影响樱桃番茄花序形成的机理。3.探明嫁接西瓜高品质生产适宜叶果比,揭示嫁接西瓜与自根西瓜果实糖酸组分代谢差异特征,申报专利1项,投稿文章2篇。4.研究示范果树土壤有机质含量提升、微生物菌剂菌肥与有机肥配施技术、缓控释肥与有机肥、微生物菌肥配施技术、果园生草技术、减肥减药、省力化修剪关键技术措施,创新建立中部防沙治沙区果树节水高质栽培新模式,建立果树新技术核心示范区1个,面积100亩,辐射带动2000亩。重点开展节水灌溉、精准水肥调控、霜冻防控、病虫害生态防治高效栽培技术的研究。5.开展技术培训1-2次,省力化裁管理,与传统栽培相比节省肥水药30%以上;实现栽植第3年见果;集成创新出玉露香梨优质高效栽培技术体系1套,申请专利2项。6.本项目继续开展露地冷凉蔬菜新特品种引选与质量评价体系构建和露地花椰菜高质高产栽培关键技术研究,项目执行后提出花椰菜合理的栽植参数,展示示范露地冷凉主栽蔬菜优势品种及花椰菜高质高产栽培技术,面积3000亩;发表论文1篇。7.筛选得到优质免套袋苹果、桃品种6个;建立苹果、桃轻简栽培与高质量生产技术示范基地3个,面积100亩以上;主推3项苹果、桃高质量栽培与管理新技术,技术辐射累计面积1万亩以上;发表论文2-3篇,申请或授权专利2-3个,申请修订地方标准3个,培养技术骨干3名以上,开展技术培训4期,培训100人次以上,发放培训资料200册以上。				1.开展技术培训和观摩各2次,省力化裁管理,与传统栽培相比节省肥水药35%以上;栽植第3年平均每株结果1.5个;集成创新出玉露香梨优质高效栽培技术体系1套,申请发明专利2项;2.本项目继续开展露地冷凉蔬菜新特品种引选与质量评价体系构建和露地花椰菜高质高产栽培关键技术研究,项目执行后提出花椰菜合理的栽植参数,展示示范露地冷凉主栽蔬菜优势品种及花椰菜高质高产栽培技术,面积3000亩;发表论文1篇;3.完成“宁葡1号”DUS自主测试相关性状数据调查;完成花穗整形、果实膨大、土壤培肥等试验数据调查收集;完成苗期生长势调查;完成基因型与环境互作影响试验数据调查;完成新平设施农业示范基地建设;4.筛选出优质、耐低温性强的樱桃番茄品种3个;初步探讨了亚适温对樱桃番茄生长和花序形成的影响,从激素水平探讨亚适温影响樱桃番茄花序形成的机理;申请专利1项,撰写文章1篇已投稿,示范20亩;5.提出嫁接西瓜早春茬高品质生产适宜叶果比,明确不同西瓜接穗对葫芦砧木光合生理响应特征,揭示嫁接西瓜与自根西瓜果实糖酸组分代谢差异特征,申报专利1项,投稿文章2篇;6.研究示范了果树土壤有机质含量提升、微生物菌剂菌肥与有机肥配施技术、缓控释肥与有机肥、微生物菌肥配施技术、果园生草技术、减肥减药、省力化修剪关键技术措施,创新建立中部防沙治沙区果树节水高质栽培新模式,建立果树新技术核心示范区1个,面积100亩,辐射带动2000亩。重点开展节水灌溉、精准水肥调控、霜冻防控、病虫害生态防治高效栽培技术的研究;7.筛选得到优质免套袋苹果、桃品种8个。建立苹果、桃轻简栽培与高质量生产技术试验示范基地3个,面积300亩,主推5项高质量栽培与管理技术,辐射面积0.6万亩。开展应用基础研究5项,发表SCI论文3			
绩效	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	建立示范点	5个	9个	3	3	无偏差
			初步优选新品系	1个	1个	3	3	无偏差
			引进展示优新特蔬菜品种	13个	13个	3	3	无偏差
			筛选优质、适应性强的樱桃番茄品种	3-4个	3个	3	3	无偏差
			展示精品西瓜品种10个以上,形成设施精品西瓜品质评价指标体系	1套	1套	2	2	无偏差
			建立示范基地	100亩	200亩	2	2	无偏差
			申报专利,发表论文	10个	20个	2	2	无偏差
			开展技术培训次数	2次	6次	2	2	无偏差
			集成创新出玉露香梨优质高效栽培技术体系	1套	1套	2	2	无偏差
			筛选主推品种	6个	13个	2	2	无偏差
		质量指标	果实固形物	16-20%	16-20%	2	2	无偏差
			探讨亚适温条件下影响樱桃番茄花序形成的机理	完成100%	完成100%	2	2	无偏差
			嫁接西瓜可溶性固形物	≥11%	≥11%	2	2	无偏差
			基地产量提高	15%	15%	2	2	无偏差
			优果率提高	12%	12%	2	2	无偏差
		时效指标	项目年度任务完成时间	2022-12-31	2022-12-31	2	2	无偏差

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	成本指标	鲜食葡萄早熟新品种(品系)选育及基因型与环境互作影响研究	10万	10万	2	2	无偏差	
		亚适温对樱桃番茄花序形成的影响及调控技术的研究示范	15万	11.6万元	2	1	应支未支版面费、劳务费合计0.9万元	
		设施精品西瓜高品质生产技术与示范	20万	20万	2	2	无偏差	
		苹果、梨、枣节水高质高效及化学调控防霜关键技术研究示范	46万元	46万元	2	2	无偏差	
		玉露香梨引种与高效配套栽培技术与示范	30万元	29.5万元	2	1	剩余0.5万元作为项目验收费	
		露地冷凉蔬菜优新品种引选及花椰菜高质高产栽培关键技术研究	10万元	10万元	2	2	无偏差	
		苹果、桃轻简栽培与高质量生产技术研究示范	50万元	50万元	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	推广的抗逆性强、口感好的樱桃番茄品种	农民增收	农民增收	3	3	无偏差
			示范基地精细西瓜亩收入	≥1.5万元	≥1.5万元	3	3	无偏差
			示范基地，亩节本增收	≥1000元	≥1000元	3	3	无偏差
			项目核心示范区肥料效率提高	10%以上	10%以上	3	3	无偏差
		社会效益指标	项目为优势特色产业发展提供科技支撑	有效提高	有效提高	3	3	无偏差
			促进设施西瓜产业发展	有效提高	有效提高	3	3	无偏差
		生态效益指标	提高土地利用率	提高	提高	2	2	无偏差
			项目土壤改良和持续生产力	效果显著	效果显著	2	2	无偏差
			引领农业生产向绿色高效转变	有效提高	有效提高	2	2	无偏差
		可持续影响指标	带动种植业结构优化	明显提高	明显提高	2	2	无偏差
			培育稳定的科研人才团队	有效保障	有效保障	2	2	无偏差
			示范区年化学农药使用频率	减少3次	减少3次	2	2	无偏差
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	试验示范区群众满意度	≥90%	≥90%	10	10
总 分					100	98		

自治区项目支出绩效自评表								
(2022年度)								
项目名称		2020年自治区自然科学基金及2021年自治区自然科学基金项目结转						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）		
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：	9.43	9.43	9.43	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	9.43	9.43		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	2020年自治区自然科学基金项目结转69179.57元，2021年自治区自然科学基金项目结转25135.45元。				2020年自治区自然科学基金项目结转69179.57元，2021年自治区自然科学基金项目结转25135.45元。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	发表论文	6篇	6篇	15	15	无偏差
		质量指标	嫁接成活率	≥80%	≥80%	15	15	无偏差
		时效指标	完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	项目结转资金	94315.02元	94315.02元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	项目核心区商品收益率提高	5%-8%	5%-8%	8	8	无偏差
		社会效益指标	为产业发展提供科技支撑	有效提高	有效提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	项目土壤连作栽培抗性提升、可持续生产力	效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		可持续影响指标	培育稳定的科研团队	有效保障	有效保障	6	6	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	试验示范区群众满意度	98%	98%	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

(2022年度)

总 分

(2022年度)

项目名称			2021年农业自主科技创新项目结转						
主管部门			宁夏农林科学院		宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	41.61	41.61	41.61	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	41.61	41.61		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	用于引进收集瓜菜、酿酒葡萄、果树资源（品种）10份，基于院属科研基地现有土地类型及使用规划，拟建设新装配式型日光温室4栋，育种专用网室4栋。					用于引进收集瓜菜、酿酒葡萄、果树资源（品种）10份，基于院属科研基地现有土地类型及使用规划，拟建设新装配式型日光温室4栋，育种专用网室4栋。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	引进收集瓜菜、酿酒葡萄、果树资源（品种）		10份	10份	10	10	无偏差
			发表论文		1篇	1篇	10	10	无偏差
		质量指标	验收合格率		100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	项目结转资金		416051.05元	416051.05元	10	10	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	提升科研条件的技术水平		效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		社会效益指标	为优势特色产业发展提供科技支撑		有效提高	有效提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	引领农业生产向绿色高效转变		效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		可持续影响指标	提升农业科技自主创新实力		长期	长期	6	6	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	农户满意度		≥95%	≥95%	10	10	无偏差
总 分							100	100	

(2022年度)

项目名称			2021年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目及自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）		
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：	33.83	33.83	33.83		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	33.83	33.83			—		—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	2021年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目结转164362.34元，自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转173986.38元。					2021年自治区黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目结转164362.34元，自治区现代农业科技创新示范区建设项目结转173986.38元。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	筛选优质、适应性强的樱桃番茄品种		3-4个	3-4个	10	10	无偏差	
		质量指标	嫁接成活率		≥85%	≥85%	10	10	无偏差	
			土壤有机质含量		≥1.5%	≥1.5%	10	10	无偏差	
			时效指标	完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	项目结转资金		338348.72元	338348.72元	10	10	无偏差	
		效益指标（30分）	经济效益指标	项目核心示范区经济收益提高		10%-15%	10%-15%	8	8	无偏差
	社会效益指标		项目为优势特色产业发展提供科技支撑		有效提高	有效提高	8	8	无偏差	
	生态效益指标		项目土壤改良和持续生产力		效果显著	效果显著	8	8	无偏差	
	可持续影响指标		培育稳定的科研人才团队		有效保障	有效保障	6	6	无偏差	
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	试验示范区群众满意度		≥95%	≥95%	10	10	无偏差	
	总 分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年农业关键技术攻关和重大实用技术推广项目结转						
主管部门			宁夏农林科学院		宁夏农林科学院园艺研究所（宁夏设施农业工程技术研究中心）				
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：	0.41	0.41	0.41	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0.41	0.41		—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	贺兰山东麓非生物胁迫对酿酒葡萄品质形成及调控研究项目发表论文1篇。				贺兰山东麓非生物胁迫对酿酒葡萄品质形成及调控研究项目发表论文1篇。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	发表论文		1篇	1篇	15	15	无偏差
		质量指标	项目核心示范区果实品质提高		5%—10%	5%—10%	15	15	无偏差
		时效指标	完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	项目结转资金		4106.5元	4106.5元	10	10	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	项目核心示范区果实品质提高		5%—10%	5%—10%	8	8	无偏差
		社会效益指标	项目为优势特色产业发展提供科技支撑		有效提高	有效提高	8	8	无偏差
		生态效益指标	项目品质调控和持续生产力		效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		可持续影响指标	培育稳定的科研人才团队		有效保障	有效保障	6	6	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	满意度		大于95%	大于95%	10	10	无偏差
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		” 2021年自治区自然科学基金“项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
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:	2.09	2.09	2.09	10	100%	10
		其中:当年财政拨款				—	—	—
		上年结转资金	2.09	2.09	2.09	—	100%	—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1.发表学术论文1篇。2.建立滴灌条件下水氮运移数学模型,提出可行性预测模型及综合评价方法;形成日光温室香椿栽培水肥一体化技术配套。3.筛选出调控红梅花芽分化时间的关键基因1-2个。				1.发表学术论文9篇。2.建立滴灌条件下水氮运移数学模型,提出可行性预测模型及综合评价方法;形成日光温室香椿栽培水肥一体化技术配套。3.筛选出调控红梅花芽分化时间的关键基因4个。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:发表论文	5篇	9篇	10	10	研究过程中自主创新能力增强
		质量指标	指标1:项目结题率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1:资金拨付率	100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	指标1:材料费	0.36万元	0.36万元	10	10	无偏差
			指标2:科研业务费	1.84万元	1.84万元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1:增加农民收入	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1:农民对可持续发展意识	有效提升	有效提升	10	10	无偏差
		生态效益指标	指标1:低消耗高产出	意义重大	意义重大	5	4	无偏差
		可持续影响指标	指标1:为进一步研究提供强有力的技术支持	意义重大	意义重大	5	4	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:农户满意率	90%	90%	10	10	无偏差
	总 分					100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年“黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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:	258.04	258.04	175.19		10	68%	6.8
			其中:当年财政拨款					—	—	—
			上年结转资金	258.04	258.04	175.19		—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1.完成DPI-2015/DPI2016/DPI-1413三个药物候选化合物的体内疗效研究以及相应的稳定性和安全性评价。2.完成临床前期研究任务；3.培养科研骨干6-9名，使其具备跟踪国际前沿的能力，独立开展工作。					1、确立了所述三个药物候选化合物的non-GLP放大合成工艺；2、完成了所述三个候选药物的药代动力学研究；3、本年度发表SCI文章6篇，授权国际发明专利5项。4、培养科技骨干9名				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：支持地方属科研机构改善科研基础设施		1	1	9	9	无偏差	
			指标2：壮大专业性技术创新平台数量		1	1	9	9	无偏差	
			指标3：培育科技创新创业服务机构数量		1	1	5	5	无偏差	
			指标4：培训从事技术创新服务人员		9	9	9	9	无偏差	
		质量指标	指标1：地方科研基础能力		有效提升	有效提升	8	8	无偏差	
			指标2：专业性技术创新平台研发支撑作用		作用明显	作用明显	6	6	无偏差	
		时效指标	指标1：项目完成时间		2023年12月31号	2023年12月32号	2	2	无偏差	
	成本指标	指标1：企业技术创新检验检测成本		40%	32%	2	1.6	目前平台自身不具备化合物活性检测条件，需交付于宁夏医科大学进行		
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	指标1：开放共享仪器设备数		5个	8个	5	5	本年度新购置安装设备进行开放共享	
			指标2：科研仪器设备使用率		95%	95%	5	5	无偏差	
			指标3：科研仪器设备对外服务率		30%以上	30%	3	3	无偏差	
			指标4：获得技术研发服务企业/机构		1个	1个	2	2	无偏差	
			指标5：培养创新高级专业人才		9个	9个	5	5	无偏差	
		生态效益指标	指标1：低消耗高产出		意义重大	意义重大	2	2	无偏差	
		可持续影响指标	指标1：对区域科技创新能力的提升		有效提升	有效提升	3	3	无偏差	
	指标2：基层创新创业人才		9个	9	3	3	无偏差			
	指标3：科技与经济结合程度		较紧密	较紧密	2	2	无偏差			
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：从事相关工作科研人员满意度		80%	80%	10	10	无偏差	
总 分							100	96.4		

(2022年度)

项目名称			2021年“宁南山区流域环境健康评价及驱动力研究”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
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:	74.55	74.55	52.21	10	70%	8
			其中:当年财政拨款				—		—
			上年结转资金	74.55	74.55	52.21	—	70%	—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	(1)应用气象观测资料、物候观察、产量资料,应用统计学方法进行了计算通过对不同林草植被对水文过程及水分利用效率的影响研究,系统分析黄土丘陵区林草植被的水分过程及水分利用效率,揭示黄土丘陵区不同植被类型的生态水文功能和特征;(2)从土壤化学质量、土壤物理质量和土壤酶活性三方面入手,运用数理统计软件进行数值统计与分析,探明宁南山区不同植被退耕地土壤质量的基本特征和变化规律,为宁南山区流域土壤保育提供理论依据;(3)探讨宁南山区地形及小气候因素对当地杏产业的影响,提出合理的建园选址策略和灾害预防措施。物群落多样性指数和土壤微生物在黄土丘陵区植被恢复过程中的动态演变规律。(4)总结宁南山区小流域评价体系1套,发表论文3-5篇,申报地方标准或专利12项,培养研究生1人。					(1)采用野外定位观测方法,在不同土地利用类型上系统分析黄土丘陵区不同土地利用类型包括8种退耕还林地和5种农用地的土壤水分含量、林冠层的降雨截留及再分配特征、降雨入渗特征和林下植被多样性、农田生物多样性评价不同土地利用类型的系统活力、生态系统服务功能。 (2)结合8种不同退耕林地撂荒地、苜蓿地、山杏纯林、山桃纯林、山杏-沙棘混交林、山杏-柠条混交林、山桃-柠条-苜蓿混交林等典型地块和玉米、小麦、大豆、谷子、高粱5种农地的土壤理化性质和宏基因组分析土壤微生物群落结构和数量,评价不同土地利用方式对小流域土壤质量健康的影响。 (3)通过对不同退耕换林地枯落物的收集和分解实验,评价其对土壤性质、降水入渗的影响和其保持水土、涵养水源、促进生态系统物质循环,维持养分储存、固碳等生态功能。 (4)通过对宁南山区各流域植被覆盖度、植被类型、不透水面积调查数据进行三项指标评估,获得水源涵养功能指数评估指标分值,再对土壤保持功能指数进行评估赋值,构建生态环境评价指标体系。人为因素对宁南山区生态环境质量影响较大,为53.5%,自然因素次之,贡献率为31.4%。人为驱动因素主要为土地资源与农业经济活动、劳动力、资本、土地、技术创新等供给要素和消费、投资等需求要素。 考核指标完成情况: (1)发表论文4篇,授权实用新型专利2项; (2)培训农民151人次;			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标(50分)	数量指标	指标1:发表论文		3-5篇	4篇	20	20	无偏差
		质量指标	指标1:总结小流域生态评价体系		1套	1套	10	10	无偏差
		时效指标	指标1:项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31	10	10	无偏差
		成本指标	指标1:材料费		17.27万元	7.30万元	2	2	本项目执行期为2021年4月-2023年4月,项目经费于2021年一次性拨付98万元。截止2022年底,还有部分微生物宏基因组测序数据需要补充和分析,由此产生的部分业务费和材料费暂未支付。
			指标2:科研业务费		49.03万元	24.50万元	4	2	
	指标3:其他费		7.65万元	0.30万元	3	3			
	效益指标(30分)	指标4:设备费		0.6万元	0万元	1	0		
		经济效益指标	指标1:完成小流域生态治理示范推广		效果显著	效果显著	7	7	无偏差
		社会效益指标	指标1:建立长期、稳定、高效的技术支撑体系		效果显著	效果显著	7	7	无偏差
生态效益指标		指标1:利用农业环境手段结合地方特色的生态经济支柱产业,带动地区经济发展。		效果显著	效果显著	10	10	无偏差	
	可持续影响指标	指标1:建立宁南山区生态和经济良性耦合机制,促进乡村振兴		效果显著	效果显著	6	6	无偏差	
	满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	指标1:农户满意度		90%	90%	10	10	无偏差
总分						100	95		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年“自治区对外科技合作项目(第一批)”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
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:	33.33	33.33	33.33	10	100%	10
			其中:当年财政拨款				—	—	—
			上年结转资金	33.33	33.33	33.33	—	100%	—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	明确引黄灌区区域农田土壤主要限制因子,开展引黄灌区农田重金属污染治理和低产农田培育技术研发,采用生物治理技术、高分子材料修复等技术,形成土壤重金属污染修复及土壤培育改良的技术模式并研发相关产品。				全部完成既定目标。明确了引黄灌区区域农田土壤主要限制因子,开展引黄灌区农田重金属污染治理和低产农田培育技术研发,形成土壤重金属污染修复及土壤培育改良的技术模式并研发相关产品。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:形成论文数		2篇	2篇	8	8	无偏差
			指标2:农田培育改良技术方案		1套	1套	9	9	无偏差
		质量指标	指标1:项目预计按期验收率		100%	100%	9	9	无偏差
			时效指标		指标1:资金拨付及时率	100%	100%	10	10
		成本指标	指标1:材料费		12万元	12万元	7	7	无偏差
			指标2:科研业务费		22.78万元	22.78万元	7	7	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1:完成农田质量提升技术模式示范200亩		4.0万元	4.0万元	8	8	无偏差
		社会效益指标	指标1:培训农技人员10人次,农户30人次,并对技术成果进行宣传报道		40人次	40人次	7	7	无偏差
		生态效益指标	指标1:养分投入减少15%以上,污染耕地质量显著改善		15%	15%	8	8	无偏差
		可持续影响指标	指标1:集成技术应用程度广泛易推广,经济和生态效益显著		效果显著	效果显著	7	6	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:科技人员满意度		90%	100%	10	10	无偏差
总 分						100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年成果转化项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：		30	0	10	0%	10
			其中：当年财政拨款		30	0	—	0%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1. 构建小麦麦后复种高效栽培模式3-5套，转化小麦匀播机35台以上。2. 制定匀播小麦滴灌水肥一体化技术规范1项，发表论文2-3篇。培训农民1200人次以上。带动/新增就业1人；示范服务基层单位3家。3. 建立核心示范基地2-3个，面积2000亩以上，辐射推广15万亩。与传统种植技术相比，核心示范基地小麦产量增加10%，经济效益提高8%-20%，节水30%-40%，减肥15%-20%。				2023年，1. 转化小麦匀播机15台。2. 完成匀播小麦滴灌水肥一体化技术规范地方标准立项答辩，培训种植大户20人次，农民200人次。3. 建立核心示范基地2个，面积500亩，辐射推广2万亩。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	指标1：新建示范基地	2个	2个	35	35	无偏差	
		质量指标	指标1：新建示范基地	合格	合格	10	10	无偏差	
		时效指标	指标1：配套资金到位率	100%	0	2	0	资金到位为12月31日，项目执行为2023年1月-2024年12月	
			指标2：专项资金执行率	100%	0	2	0		
	效益 指标 （30分）	成本指标	指标1：新建示范基地	1个15万元	0	1	0		
		经济效益指标	指标1：新增产值提高	8%-20%	0	1	0		
		社会效益指标	指标1：培训农户数	200人次以上	200人次	15	15	无偏差	
		生态效益指标	指标1：减肥	15%-20%	18%	7	7	无偏差	
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	指标1：农户满意	95%	95%	5	5	无偏差	
指标2：企业满意			98%	98%	5	5	无偏差		
总 分						100	94		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第二批自治区人才专项资金							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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:		7.2	4.06		10	56%	10
			其中：当年财政 拨款		7.2	4.06		—	56%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	围绕团队研究方向，开展畜禽养殖粪污资源化利用整套技术工艺熟化与应用，探讨有机肥还田环境安全效应，建立固体粪便堆肥技术标准，发表核心期刊文章2-3篇，组织培训2-3场，示范企业粪污资源化利用率达到90%以上、厂区环境显著改善。					开展畜禽养殖粪污资源化利用整套技术工艺熟化与应用，探讨有机肥还田环境安全效应，建立固体粪便堆肥技术标准，发表核心期刊文章2篇，组织培训1场，示范企业粪污资源化利用率达到90%以上、厂区环境显著改善。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	指标1：发表核心期刊文章		2篇	2篇	10	10	无偏差	
			指标2：获批专利		1项	1项	10	10	无偏差	
		质量指标	指标1：有机肥氮素养分显著提高		15%	15%	10	10	无偏差	
			指标2：土壤有机质逐步提高		8%	8%	10	10	无偏差	
		时效指标	指标1：配套资金到位率		100%	100%	5	5	无偏差	
		成本指标	指标1：资金执行率		100%	100%	5	5	无偏差	
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标	指标1：玉米节本增收		80元	80元	10	10	无偏差	
		社会效益指标	指标1：举办技术培训		2次	1次	5	4	疫情原因导致培训无法按时举办	
		生态效益指标	指标1：粪污资源化利用率		90%	90%	10	9.5	无偏差	
		可持续影响指标	指标1：厂区环境		显著改善	显著改善	5	4.5	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：企业		满意	满意	10	10	无偏差	
总 分							100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第四批自治区人才专项资金						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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:		24	4	10	17%	9
			其中：当年财政拨款		24	4	—	17%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	兑现2022年国家自然科学基金项目结题补助4万元，发放2018年青年拔尖人才培养经费1人20元，充分利用人才项目经费，研究支撑农业绿色生产和面源污染防治。				在灌区集约化农田集成示范农田生态健康调控模式，示范区作物产量提高3-5%，有机肥替代和化肥减施20%以上，养分损失减少15%，研究成果有效支撑了灌区农业绿色生产和面源污染防治。兑现了2022年国家自然科学基金项目结题补助4万元。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1：2018年拔尖人才培养		1人	1人	10	10	无偏差
			指标2：兑现2022年国家自然科学基金项目结题补助		2项	2项	10	10	无偏差
		质量指标	指标1：资金到位率		100%	100%	10	10	无偏差
			时效指标		指标1：完成相关研究任务	2023年	2023年	10	10
		成本指标	指标1：2018年拔尖人才培养		1人/20万元	1人/20万元	5	5	无偏差
			指标2：兑现2022年国家自然科学基金项目结题补助		2项/4万元	2项/4万元	5	5	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：提供对人才支撑水平		不断提高	不断提高	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1：化学农资投入		降低	降低	10	9	无偏差
		生态效益指标	指标1：灌区农田退水环境		显著改善	显著改善	5	5	无偏差
		可持续影响指标	指标1：农业绿色清洁生产		促进	促进	5	4	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：人才满意度		90%	90%	10	10	无偏差
总 分						100	97		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				2022年对外科技合作项目(第二批)						
主管部门				宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：		77	69.58	10	90%	10
				其中：当年财政拨款		77	69.58	—	90%	—
				上年结转资金				—		—
				其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	揭示生态沟渠水生植物吸收、基质底泥吸附、根际微生物分解转化的相互协同作用机制，开展新型生态浮床研发、植物生态组合、生态田埂、生态缓冲带、沟渠回灌、水生植物收获管理等关键技术研究，申请专利3项；项目开展缓释肥、有机肥等典型农业投入品对宁夏耕地土壤环境质量的影响研究，集成农田重金属治理和低产农田培育的技术2套，发表核心期刊论文1-2篇，示范200亩。					(1) 利用根系吸收动力学实验、稻田退水盆栽试验与排水沟原位试验，揭示生态沟渠水生植物吸收、基质底泥吸附、根际微生物分解转化的相互协同作用机制；（2）开展水生植物生态组合关键技术研究；（3）集成农田重金属治理和低产农田培育的技术2套；（4）申请发明专利3项，授权软件著作权3项，举办农民技术培训会1期，发表核心期刊论文2篇，示范低产农田培育技术200亩。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	指标1：申请专利		4项	4项	8	8	无偏差	
			指标2：发表核心论文		2篇	2篇	7	7	无偏差	
			指标3：水生植物修复技术		1套	1套	7	7	无偏差	
		质量指标	指标1：示范区土壤质量得到恢复		作物产量提升	作物产量提升	7	7	无偏差	
			指标2：水生植物修复技术		高效可行	高效可行	7	7	无偏差	
		时效指标	指标1：项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	7	7	无偏差	
	成本指标	指标1：资金投入		77万元	69.58万元	7	6	项目还在执行期，有部分结余资金		
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标	指标1：植物资源化收获		一定经济价值	一定经济价值	6	6	无偏差	
		社会效益指标	指标1：水生植物修复技术应用		推动	推动	6	6	无偏差	
		生态效益指标	指标1：示范区土壤		得到恢复	得到恢复	6	6	无偏差	
			指标2：农业面源污染防治		推动	推动	6	5	无偏差	
	可持续影响指标	指标1：农产品质量		符合标准	符合标准	6	6	无偏差		
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：认可度		满意	满意	5	4	无偏差	
指标2：农户			满意	满意	5	4	无偏差			
总 分							100	96		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
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:		106	106	10	100%	10
			其中:当年财政拨款		106	106	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	围绕团队研究方向,开展盐碱地土壤微生物修复关键技术研究,探讨银北盐碱地土壤微生物多样性及菌群结构特征研究,挖掘盐碱地生境微生物资源,建立盐碱地土壤微生物修复技术,土壤微生物多样性或活性增加0%,盐碱地土壤质量得到改显著改善,作物产量提高,撰写核心期刊文章1篇,申报专利1件,组织培训1场;针对宁夏奶产业中粪污处理工艺高投低效、污水处理成本高等突出问题,开展特异强降解微生物菌剂、生物强化处理、牛粪垫料化回用、沼液多级开发替代化肥等技术攻关,提出不同养殖规模粪污资源化循环利用模式。					1.建立盐碱地土壤微生物修复技术,土壤微生物多样性或活性增加0%,盐碱地土壤质量得到改显著改善,作物产量提高,撰写核心期刊文章1篇,申报专利1件;2.针对宁夏奶产业中粪污处理工艺高投低效、污水处理成本高等突出问题,开展特异强降解微生物菌剂、生物强化处理、牛粪垫料化回用、沼液多级开发替代化肥等技术攻关,提出不同养殖规模粪污资源化循环利用模式。 (1)筛选鉴定具有CODcr、氨氮等有机物强降解能力的微生物菌株9株,优化发酵参数,初步研制生物强降解菌剂2种。(2)初步引选提出牛粪卧床垫料再生回用整套技术工艺和运行参数2套,彻底解决牛粪处理难题;初步探索了微生物强化处理技术及配套工艺、运行条件;初步构建超低建设成本和运行费用的奶牛液体粪污厌氧发酵工艺1套,提出精准发酵参数;初步提出沼液多级分离过滤技术工艺。(3)初步构建中小型奶牛牛粪沼渣牛床垫料回用、黑膜厌氧生物处理、沼液生物强化处理、处理水分质量景观利用技术模式;大型奶牛场粪污大型沼气热电联产综合利用系统、沼气加热供电、牛粪沼渣高温杀菌垫料化回用、沼液多级开发肥水一体化利用模式。(4)申报国家专利2项、授权实用新型专利1项;发表核心期刊论文1篇;			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 申请专利	3件	3件	5	5	无偏差	
			指标2: 撰写论文	2篇	2篇	5	5	无偏差	
			指标3: 引进开发新技术、新工艺	3个	100%	3	3	无偏差	
			指标4: 授权实用新型专利	2个	100%	7	7	无偏差	
		质量指标	指标1: 土壤微生物多样性逐步提	10%	100%	5	5	无偏差	
			指标2: 作物产量增加	8%	100%	3	3	无偏差	
			指标3: 新建示范基地、示范工程	2个	100%	2	2	无偏差	
			指标4: 示范推广新技术、新工艺	2个	100%	5	5	无偏差	
		时效指标	指标1: 专项资金执行率	100%	100%	5	5	无偏差	
		成本指标	指标1: 减少沙垫料投入	300万元	100%	5	5	无偏差	
	指标2: 节约化肥		10%	100%	5	5	无偏差		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 作物节本增收	50元/亩	100%	5	5	无偏差	
		社会效益指标	指标1: 举办培训班	1次	0	1	0	受疫情影响没有举办培训班	
			指标2: 培养技术骨干	1人	1人	2	2	无偏差	
			指标3: 引进区外高层次人才	1人	1人	2	2	无偏差	
		生态效益指标	指标1: 盐碱地土壤质量得到改善,作物出苗率提高、植被覆盖度增加,盐碱地生态环境得到改善	10%	10%	8	7.8	无偏差	
			指标2: 废气循环利用率提高	45%	45%	4	3.8	无偏差	
		可持续影响指标	指标1: 绿色发展	积极推动	积极推动	8	7.8	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 企业满意度	100%	100%	5	4.8	无偏差	
指标2: 盐碱地种植大户、合作社			满意	满意	5	4.8	无偏差		
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年基础条件与创新平台建设项目资金——宁夏土壤与植物营养重点实验室						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：		30	4.21	10	14%	10
			其中：当年财政拨款		30	4.21	—	14%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	维修维护改造前处理室1间；购置管式墒情站8根；项目资金拨付及时率100%。经过项目实施，实验室条件优化；仪器修复使用率提高；实验室条件显著改善；被服务对象满意度达95%。				维修维护改造前处理室1间；项目资金拨付及时率100%。经过项目实施，实验室条件优化；仪器修复使用率提高；实验室条件显著改善；被服务对象满意度达95%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	指标1：维修改造土壤前处理室		1间	1间	5	5	无偏差
			指标2：维修试验设备		1台	1台	5	5	无偏差
			指标3：购置管式墒情站		8根	未完成	5	0	2023年完成
			指标4：日常实验室维护材料		1批	1批	5	5	无偏差
		质量指标	指标1：项目评审结果		合格	合格	5	5	无偏差
		时效指标	指标1：资金拨付及时率		100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	指标1：维修改造土壤前处理室成本（间/元）		15万元一间	完成	5	5	已完成实验室维修改造
			指标2：日常实验室维护材料成本（批/元）		5万元一批	未完成	5	5	2023年完成
			指标3：管式墒情站成本（1根/6000元）		4.8万元八根	未完成	5	0	2023年完成
			指标4：维修维护实验设备成本（台/元）		5.2万元一台	完成	5	5	已维护相关实验设备
	效益指标（30分）	经济效益指标	指标1：实验室条件		优化	优化	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1：仪器修复使用率		提高	提高	10	10	无偏差
		可持续影响指标	指标1：实验室科研条件		显著改善	显著改善	10	10	无偏差
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	指标1：被服务对象满意度		95%	95%	10	10	无偏差
总 分						100	90		

(2022年度)

项目名称			2022年中央引导地方科技发展资金(第二批)						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
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:		270	105.33	10	51%	10
			其中:当年财政拨款		270	105.33	—		—
			上年结转资金				—	51%	—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	一、监测设备购置:购置以下 10 台(套)监测设备:1、QT-1010 环境自动测量系统和小型气象站各 1 套;2、LI-7700 型甲烷分析仪 1 台;3、G4301 型土壤呼吸监测系统 1 套;4、SYSTEA 型根系生态观测系统 1 套;5、SEBA 型便携式水质监测系统 1 套;6、智能化数据传输系统 1 套;7、N2N 型土壤墒情与旱情监测管理系统 3 套。 二、人员培训:派遣实验室人员外出参加相关仪器的技术培训,使实验室人员熟练掌握仪器的使用,以顺利开展相关测试工作。					一、已购置监测设备:1、QT-1010 环境自动测量系统和小型气象站各 1 套;2、LI-7700 型甲烷分析仪 1 台;3、G4301 型土壤呼吸监测系统 1 套;4、SYSTEA 型根系生态观测系统 1 套;5、SEBA 型便携式水质监测系统 1 套;6、智能化数据传输系统 1 套;7、N2N 型土壤墒情与旱情监测管理系统 3 套。 二、人员培训:在实验室进行相关仪器的技术培训,使实验室人员熟练掌握仪器的使用,顺利开展相关测试工作。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:支持国家级科技企业孵化器、大学科技园、众创空间、双创示范基地、星创天地项目数量	1	0	10	10	此项指标不符合项目实际情况,已进行相关调整	
		质量指标	指标1:实验站科研条件显著提升	20%	20%	10	10	无偏差	
			指标2:平台科研水平显著提升	8%	8%	10	10	无偏差	
			时效指标	指标1:资金拨付及时率	100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	指标1:仪器利用率	100%	50%	10	5	一部分仪器还未调试完成	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1:引导资金投入比例	10%	51%	4	4	已购置设备	
		社会效益指标	指标1:培训从事技术创新服务人员数量	100人次	45人	4	2	仪器还安装调试完成	
			指标2:提供技术咨询/技术服务	100人次	100人次	4	4	无偏差	
			指标3:科研助理岗位	1人次	0	3	0	无偏差合适人选	
		生态效益指标	指标1:农业环境监测报告	1份/年	1份/年	5	5	无偏差	
		可持续影响指标	指标1:培训实验监测人员	3-5人	5人	5	5	无偏差	
	指标2:支持长期定位实验	3-5项	5项	5	5	无偏差			
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:被服务对象满意度	95%	95%	10	10	无偏差		
总 分						100	90		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区自然科学基金项目					
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）	
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:		36	36	10	100%	10	
	其中：当年财政拨款		36	36	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	主要揭示水生植物群落根际微生物对稻田退水氮磷的转化释放机制，明确去除氮磷能力强并具有良好的应用潜力的水生植物群落；对胶衍生物的电催化活性进行探索，完成两个电催化反应体系研究工作；探明化肥氮在土壤中的迁移规律及其对氮流失的贡献比例；摸清奶牛粪便抗生素在堆肥发酵过程中的迁移降解规律；初步建立宁夏中部干旱带土壤水分-谷子表型参数关系、基于表型参数的作物生长模型，并实现模型的本地化；针对叶面肥品种多，效果不佳的问题，以番茄为供试作物布设田间试验，分析叶面肥中添加亚铁离子对设施番茄钙素吸的影响机理、影响效果及增产提质作用等农业基础性研究			基本明确化肥氮在土壤中的迁移规律及在植株体内的分布 初步明确4种人工林凋落物分解过程中质量损失率特征及其养分释放动态 揭示水生植物群落根际微生物对稻田退水氮磷的转化释放机制 明确去除氮磷能力强并具有良好的应用潜力的水生植物群落；明确提高番茄叶面肥吸收效率、提高番茄产量、改善番茄品质的亚铁离子的种类和适宜剂量，筛选出适宜的番茄叶面肥配方1个；已有的抗生素线性合成路线基础之上进行试验方法路线优化改良 形成了一条新的高效平行合成工艺，目前已合成足够的量进行临床前期研究 初步明确银北灌区大、中、小尺度下的土壤表层盐分空间分布特征及其变异程度；初步建立宁夏中部干旱带谷子表型参数反演模型，建立基于SWAP-IES的谷子同化模拟系统，初步完成参数率定和模型校核；摸清了不同种植模式下土壤全氮、碱解氮、硝态氮以及铵态氮含量变化特征，明确了节水滴灌下不同轮作模式土壤硝态氮的累积分布特征以及化肥氮的“作物吸收-土壤残留-损失”的变化；初步明确典型抗生素在奶牛粪便堆肥过程中的消减规律；初步探明盐碱地不同生长年限人工草地植被碳储量年际变化规律研究。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：论文	11篇	12篇	10	10	实验数据丰富，技术成果多，能支撑更多论文的发
			指标2：提出奶牛粪有机肥科学施用技术	1项	1项	5	4	无偏差
			指标3：参加国内学术会议	1次	2次	5	5	根据项目的实施方案，与相关行业开展交流
		质量指标	指标1：水生植物修复技术	高效可行	高效可行	5	4	无偏差
			指标2：完成项目设计内容	100%	100%	5	5	无偏差
			指标3：抗生素在奶牛粪便-土壤-植物系统中的迁移规律研究项目评审合格率	合格	合格	5	5	无偏差
			指标4：酿酒葡萄水分吸收特征	准确	准确	5	5	无偏差
		时效指标	指标1：按时执行项目设计内容	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	指标1：按规划支付项目资金	100%	100%	5	5	无偏差
		效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1：水生植物修复效果	5%	5%	5	5
	社会效益指标		指标1：形成初步实验结论	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2：为农田奶牛粪有机肥安全施用提供技术支持	效果显著	效果显著	5	5	无偏差
			指标3：水资源节约集约利用	推动	推动	5	5	无偏差
	生态效益指标		指标1：生态服务功能提升	5%	5%	5	5	无偏差
	可持续影响指标		指标1：农业资源循环利用	推动	推动	5	5	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：技术完成度	80%	80%	4	4	无偏差
			指标2：合作对象满意度	95%	95%	3	3	无偏差
			指标3：农户满意度	95%	95%	3	3	无偏差
	总 分					100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			成果转化项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：	120	120	118.87	10	99%	9
			其中：当年财政拨款	120	120	118.87	—	99%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	主要用于青贮饲料转型升级的草畜一体化技术模式及养殖粪污堆沤腐熟肥市场化运营模式开发示范、推广饲用玉米及马铃薯、冷藏蔬菜水肥一体化等新品种新技术等。建立草畜一体化、养殖粪污资源化利用、马铃薯淀粉加工专用新品种引选及绿色防控技术、冷藏蔬菜节水提质增效关键技术和艾草绿色增效关键技术集成示范基地5-6个，规模2万亩以上。				建立饲用玉米/饲用大豆、油菜生态复合种植技术示范区207亩，推广制作玉米全株青贮饲料1.3万吨，制作发酵腐熟有机肥15000吨，试制生产新垦二代梯田、冷藏蔬菜、玉米等复混腐熟有机肥1237吨，提出了养殖粪污堆沤发酵腐熟肥市场化运营技术模式；建立种养结合、马铃薯新品种、马铃薯主要土传病害综合防控、艾草绿色增效栽培及冷藏蔬菜节水减肥提质增效等技术示范基地9010亩，示范基地亩增收200元以上；示范推广马铃薯宽幅间套作玉米生态种植模式、马铃薯晚疫病及土传病绿色防控技术、艾草绿色增效栽培技术及冷藏蔬菜水肥一体化技术80120亩；开展技术培训11次，培训农民702人次；发表论文2篇，受理发明专利1项，媒体报道3次，获得农牧渔业丰收奖二等奖1项。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	指标1：培训人员	900人次	702人次	3	2	受疫情影响	
			指标2：组织培训场次	10-12次	11人次	3	3	无偏差	
			指标3：制作专用肥	2000吨	1237吨	3	2	化肥等专用肥原料涨价过大	
			指标4：制作发酵腐熟有机肥	1万立方米以上	1.5万立方米	4	4	西吉县政策支持力度加大	
			指标5：制作青贮饲料	1万吨以上	1.3万吨	4	4	西吉县政策支持力度加大	
			指标6：辐射推广面积	80000亩	80000亩	4	4	无偏差	
			指标7：建立饲用玉米/饲用大豆、油菜生态复合种植技术示范基地	200亩	200亩	3	3	无偏差	
			指标8：建立核心示范区	4000亩	9010	4	4	西吉县政策支持力度加大	
			指标9：对外宣传	3-4次	3	3	3	无偏差	
		质量指标	指标1：水资源利用效率提高	15%	15%	3	3	无偏差	
			指标2：马铃薯晚疫病和土传病害防治效果提高	80%	80%	3	3	无偏差	
			指标3：作物产量提高	5%-10%	5.30%	3	3	无偏差	
		时效指标	指标1：资金拨付时间	2022年	2022年	2	2	无偏差	
			指标2：资金拨付率	100%	100%	2	2	无偏差	
		成本指标	指标1：其他费	14.99万元	14.99万元	3	3	无偏差	
	指标2：科研业务费		105.01万元	103.87万元	3	2	受疫情影响		
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	指标1：化肥施用量减少	20%	20%	4	4	无偏差	
			指标2：平均亩节本增收	200元	200元	4	4	无偏差	
			指标3：项目带动农业科技成果传播	效果显著	效果显著	4	4	无偏差	
			指标4：化学农药使用量减少	15%	15%	4	4	无偏差	
		社会效益指标	指标1：项目带动农业科技成果传播	效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
		生态效益指标	指标1：提高宁南山区水肥资源利用率、增强农田生态系统功能	效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
可持续影响指标		指标1：促进西吉县乡村振兴与脱贫攻坚有效衔接	效果显著	效果显著	4	4	无偏差		
满意度 指标 （10分）	服务对象满意度指标	指标1：合作对象满意度	95%	95%	5	5	无偏差		
		指标2：群众满意度	95%	95%	5	5	无偏差		
总 分						100	96		

(2022年度)

项目名称			对外合作交流项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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:	15	15	15	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	15	15	15	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	调查不同地形条件、小气候环境因子对杏树开花规律的影响。筛选出环境温度和光照时间是杏树开花的主要环境因子，在定位实验开展环境因素变化与杏树开花的关系研究等。				（1）调查不同地形条件、小气候环境因子对杏树开花规律的影响。根据不同品种杏树花期调查、发现温度和光照时间是杏树开花的主要环境因子，并发现其影响杏树花期的初步规律。彭阳县杏树花期随着纬度南低北高的趋势，花期呈现明显的南早北晚的趋势。红河乡的海拔1400m，杏树3月底就开始萌动、开花。北边的白阳镇、王洼、罗洼海拔依次升高到1642m、1752m和1820m，花期也随之推后了5-20d。阳坡比半阳坡早4-5d，比阴坡早8-10d。 （2）不同品种杏树花期调查发现，山杏花期最早，仁用杏品种花期最晚，红梅杏等鲜食杏品种花期介于二者之间。杏树抗寒性研究发现山杏的受冻率和冻害指数均低于其他品种。仁用杏品种与鲜食杏品种相比具有较强的抗霜冻能力。统计同期花蕾的数量以及开花比例。筛选出早花品种山杏和晚花品种围选号各1个。 （3）在杏树开花过程4个主要阶段：花芽（Y）、花苞（B）、花苞膨大（P）和花半开（K）的样本进行材料间差异表达基因（DEGs）的分析。筛选出参与开花调控的关键因子7个。对候选基因进行了逆转录-定量聚合酶链反应（qRT-PCR）分析其可靠性。 （4）收集4个候选基因PARG28000、PARG25423、PARG27379和PARG03266拟南芥过表达株系在长日照条件下开花表型，并对莲座叶、茎、茎叶和花组织进行目的基因及开花marker基因表达量分析。以上4个已被功能验证的花期调控基因，可用于基因编辑的目的基因，创制红梅杏晚花新材料，用于红梅杏晚花品种的选育。 （5）建立了杏树的组培快繁体系，确定了杏树组培快繁的外植体类型、培养基类型和成分以及培养条件。初步构建了红梅杏CRISPR-CAS9基因组编辑体系。 考核指标完成情况： （1）发表SCI论文1篇，中文核心论文1篇，投稿SCI论文1篇； （2）获批实用新型专利1项。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	指标1：项目个数		1个	1个	5	5	无偏差
			指标2：发表高质量论文		1篇	2篇	10	10	无偏差
			指标3：申报专利		1-2件	1件	10	8	无偏差
		质量指标	指标1：项目评审合格率		合格	合格	5	5	无偏差
			时效指标	指标1：资金拨付时间		2022年	2022年	5	5
				指标2：资金拨付率		100%	100%	5	5
	成本指标	指标1：科研业务费		13.474万元	13.76万元	5	5	根据实验具体实施，微调了各科目的支出预算	
		指标2：材料费		1.526万元	1.24万元	5	5		
	效益指标（30分）	社会效益指标	指标1：项目带动当地优势特色产业提质增效		效果显著	效果显著	20	18	无偏差
可持续影响指标		指标1：为杏树防灾减灾提供技术支持		效果显著	效果显著	10	9	无偏差	
满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	指标1：合作对象满意度		95%	95%	5	5	无偏差	
		指标2：群众满意度		95%	95%	5	5	无偏差	
总 分						100	95		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				对外科技合作项目						
主管部门				宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：		14	9.11	10	100%	9.5
				其中：当年财政拨款		14	9.11	—	100%	—
				上年结转资金				—		—
				其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	一：针对暗管易堵塞导致排盐不长效的实际问题，以土壤盐分有效淋洗、暗管高效排盐滤料的选择为切入点，引入无纺布、砂石、秸秆等暗管外包滤料，通过开展室内模拟试验探究不同厚度的无纺布对暗管排水排盐的影响、不同滤料对土壤水盐运移的影响，明晰不同无纺布厚度及滤料条件下土壤盐分分布规律，阐明暗管排盐工程与土壤界面盐分积聚特征，应用HYDRUS-2D模型模拟暗管条件下水盐运移过程，揭示不同滤料及无纺布厚度对暗管排水排盐的影响机理，筛选出最佳的暗管滤料，为暗管排盐技术推广应用提供理论依据和技术支撑。二：(1)确定1-2种适合农业应用的高分子材料产品，掌握可降解高分子材料加工工艺条件，基于可降解高分子材料研制出可初步满足农业应用的薄膜产品和注塑产品。(2)通过研究的开展建立起对高分子加工与成型的研究方法，对国内外可降解塑料的学术前沿和发展方向有所把握，逐步搭建农业高分子材料加工与成型的研究平台和人才团队。					一：（1）设计并制作室内暗管模拟试验装置；（2）通过室内模拟试验研究不同厚度的无纺布对暗管排水排盐的影响及差异，筛选出最佳的暗管无纺布厚度；（3）初步明晰了暗管排盐工程与土壤界面盐分积聚特征。二：（1）筛选了不同厂家PBAT材质可降解薄膜应用于大田实验，证明主材料相同配方设计不同对于薄膜的降解性能影响较大。（2）明确了紫外线在西北地区对可降解薄膜影响为主要因素；（3）初步搭建了可降解高分子材料研究平台，购置了双螺杆挤出机、单螺杆挤出机和力学实验机等设备。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：发表论文		2篇	0	10	6	项目尚在执行期，论文数据还有待支撑	
			指标1：论文完成率		100%	0	10	6	项目尚在执行期，论文数据还有待支撑	
		质量指标	指标2：完成项目设计内容		100%	100%	10	10	无偏差	
			指标1：专项资金执行率		100%	100%	5	5	无偏差	
		时效指标	指标2：按时执行项目设计内容		100%	100%	5	5	无偏差	
	成本指标		指标1：按任务书资金支出率		100%	100%	5	5	无偏差	
		指标2：按规划支付项目资金		100%	100%	5	5	无偏差		
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	指标1：降低土壤盐分、改善生态环		20%	20%	10	10	无偏差	
			指标2：形成初步技术方案		100%	100%	5	5	无偏差	
		可持续影响指标	指标1：形成初步技术产品		100	100	5	5	无偏差	
			指标2：技术可持续利用年限		100	100	5	5	无偏差	
			指标3：形成初步技术产品		100	100	5	5	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：企业满意度		80%	80%	5	5	无偏差	
			指标2：技术完成度		80%	80%	5	5	无偏差	
总 分							100	91.5		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）	
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：		50	50	10	100%	10
			其中：当年财政拨款		50	50	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况			
	(1) 明确灌区目前农业种养结构的水资源利用现状、特征及农业水资源利用瓶颈；(2) 初步确定主要作物及种植模式实际需水量；(3) 初步确定不同种植模式水肥资源利用效率；(4) 初步确定甘蓝免耕复种玉米适宜的氮肥用量；(5) 初步筛选出适宜甘蓝免耕复种的玉米品种；(6) 引选改制出麦后免耕复种油菜、高丹草机具；(7) 建立示范区1600亩。					明确了灌区目前农业种养结构的水资源利用现状，初步确定了作物及种植模式实际需水量，初步提出了引黄灌区种养结合的种植方案，确定不同种植模式水肥资源利用效率及甘蓝免耕复种玉米适宜的氮肥用量，筛选出适宜甘蓝免耕复种的玉米品种，构建了菜饲、粮粮饲、粮粮菜及粮菜饲等节水高效绿色栽培模式；发表论文1篇，改制出麦茬免耕饲草播种机1台，申报新型实用专利2项；在利通区金积镇田桥村、梨花桥村、塔湾村和露天洼子村示范菜饲两种两收、粮粮饲三种三收、粮粮菜三种三收及粮菜饲四种三收等多熟制节水高效绿色栽培模式1572亩，与常规漫灌玉米单作相比，土地产出率提高15%以上，灌溉水生产效率提高20%以上，氮肥生产效率提高15%以上，亩增收270元以上。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	指标1：申请新型实用专利	2项	2项	6	6	无偏差	
			指标2：引进开发新技术	1项	1项	6	6	无偏差	
		质量指标	指标1：新建示范基地	3个	3个	6	6	无偏差	
			指标2：示范推广新技术	2项	2项	6	6	无偏差	
			指标3：新建试验地	3个	3个	5	5	无偏差	
		时效指标	指标1：配套资金到位率	100%	100%	5	5	无偏差	
			指标2：专项资金执行率	100%	100%	5	5	无偏差	
		成本指标	指标1：化肥投入降低	1	1	5	5	无偏差	
	指标2：灌溉水费减少		12元	12元	6	6	无偏差		
	效益指标（30分）	经济效益指标	指标1：新增产值	200万元	200万元	5	5	无偏差	
			指标2：社会化服务取得的收益	50万元	50万元	5	5	无偏差	
		社会效益指标	指标1：培养技术骨干数	2人	2人	5	5	无偏差	
			指标2：培训农户数	50户	31户	5	3	受疫情影响	
		可持续影响指标	指标1：灌溉水生产效率提高	18%	18%	5	5	无偏差	
满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	指标1：农户满意	100%	100%	5	5	无偏差		
		指标2：企业满意	100%	100%	5	5	无偏差		
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			科技创新引导项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：	41	41	41	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	41	41	41	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	开展土壤有机碳转化累积、外源矿化与腐殖化、活性有机碳组分与转化、土壤碳库构建与微生物互作机制等研究，开展微咸水—改良材料协同调控对土壤水分入渗及盐碱特性的影响研究等。					1. 发表论文9篇。2. 申报专利10项。3. 建立日光温室香椿栽培水肥一体化技术1套。4. 建立杏树组培快繁、基因编辑技术1套。5. 筛选适合中度碱化土壤不同矿化度微咸水淋洗下的改良材料2种。6. 基本明确不同有机物料对灰钙土有机碳转化及有效积累效应。7. 初步摸清高温堆肥碳氮转化及损失规律。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：项目数量	7个	7个	5	5	无偏差	
			指标2：论文	5-7篇	9篇	5	5	研究过程中的项目合作促进论文产	
			指标3：申报专利	1-2项	10项	5	5	研究过程中自主创新能力增强	
			指标4：建立日光温室香椿栽培水肥一体化技	1套	1套	4	4	无偏差	
			指标5：建立杏树组培快繁、基因编辑技术	1套	1套	4	4	无偏差	
			指标6：筛选适合中度碱化土壤不同矿化度微咸水淋洗下的改良材料	1-2种	2种	4	4	无偏差	
		质量指标	指标1：不同有机物料对灰钙土有机碳转化及有效积累效应	基本明确	基本明确	5	5	无偏差	
			指标2：高温堆肥碳氮转化及损失规律	初步摸清	初步摸清	5	5	无偏差	
			指标3：年度任务完成情况	100%	100%	5	5	无偏差	
			时效指标	指标1：资金拨付时间	2022年	2022年	2	2	无偏差
		指标2：资金拨付率		100%	100%	2	2	无偏差	
		成本指标	指标1：材料费	8.34万元	8.34万元	2	2	无偏差	
			指标2：科研业务费	32.66万元	32.66万元	2	2	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1：作物增产	5%	5%	7.5	7.5	无偏差	
		社会效益指标	指标1：为农田土壤健康保育、农业废弃物资源化利用、杏树引种和防灾减灾提供理论和技术支撑	效果显著	效果显著	7.5	7.5	无偏差	
		生态效益指标	指标1：对降低秸秆焚烧与养殖粪便污染，提高粪便堆肥效率，实现土壤增碳聚汇，发挥土壤生态功能	效果显著	效果显著	7.5	6	无偏差	
		可持续影响指标	指标1：项目为农业产业发展储备技术提供有效保障	效果显著	效果显著	7.5	6	无偏差	
		满意度指标（10分）	服务对象满意度	指标1：群众满意度	95%	95%	10	10	无偏差
	总 分						100	97	

(2022年度)

项目名称			农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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:	260	260	260	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	260	260	260	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	开展典型农业区土壤健康关键因子解析、城郊农业土肥水协同与高质生产、银北盐碱地水盐协同调控与生物改良、灌区集约化农田生态健康调控与绿色生产、宁南山区增碳保水与绿色高效种植、黄土丘陵区农林复合景观农业、种养废弃物多元循环利用等研究。				1、初步构建起宁夏北部自流灌区、中部扬黄灌区、南部旱作区基于生态系统功能的农田土壤健康三层评价指标体系3套；收集整理了宁夏不同生态类型区气候、地形、水文、土壤等基础数据近20G；完成了北部青铜峡灌区147个、南部山区149个典型农田土壤野外调查采样；初步完成北部青铜峡灌区农田土壤健康状况评价，绘制评价图6幅。 2、提出不同生态区典型农田土壤健康保育与绿色种植技术2套，并进行集成示范。初步筛选出了基于不同矿化度水灌溉下的碱化土壤改良材料组合和耐盐碱品种2个，具有提高植物耐盐碱微生物20株，解磷微生物15株，生防菌21株，并完成7株的鉴定保藏，研发生物肥料产品6款。 3、取得授权专利13项（发明专利1项、实用新型专利12项），发表论文12篇（其中SCI 1篇、核心论文9篇、一般论文2篇）。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	指标1：绘制土壤健康评价图		1幅	1幅	2	2	无偏差
			指标2：申报专利		4件	13件	3	3	申报专利项数多于预定目标
			指标3：发表高质量论文		7篇	12篇	3	3	论文产出比既定目标高
			指标4：核心示范区面积		600亩	600亩	3	3	无偏差
			指标5：构建南部山区土壤健康评价指标体系		1套	1套	3	3	无偏差
			指标6：研发新产品		2款	2款	3	3	无偏差
			指标7：引进观赏植物		3种	3种	3	3	无偏差
			指标8：筛选高效功能菌株		3株	3株	3	3	无偏差
			指标9：提出关键技术		5项	5项	3	3	无偏差
		质量指标	指标1：节约黄河水量		效果显著	效果显著	3	3	无偏差
			指标2：作物提升增产		效果显著	效果显著	3	3	无偏差
			指标3：项目年度任务完成情况		98%	98%	3	3	无偏差
		时效指标	指标1：资金拨付率		100%	100%	3	3	无偏差
			指标2：资金拨付时间		2022年	2022年	3	3	无偏差
			成本指标	指标1：材料费		39.17万元	39.17万元	3	3
	指标2：设备购置费			17万元	17万元	3	3	无偏差	
	指标3：科研业务费			203.83万元	203.83万元	3	3	无偏差	
	效益指标（30分）	经济效益指标	指标1：化肥减量		15-20%	15-20%	5	5	无偏差
			指标2：亩收入增加		200元	200元	5	5	无偏差
			指标3：作物产量增加		10%	10%	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1：提高示范区水、肥、废弃物等资源利用率及综合生态功能		效果显著	效果显著	5	4	无偏差
		生态效益指标	指标1：提高示范区水、肥、废弃物等资源利用率及综合生态功能		效果显著	效果显著	5	5	无偏差
		可持续影响指标	指标1：项目为农业产业发展储备技术		有效保障	有效保障	5	5	无偏差
		满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	指标1：合作对象满意度		95%	95%	5	5
	指标2：群众满意度			95%	95%	5	5	无偏差	
总 分						100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业面源污染治理						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：	30	30	30	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	30	30	30	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1、摸清研究区灌溉水质和流域水质对土壤质量与农产品安全的影响，为农业经营者甚至政府部门实施有效对策提供最有力的科学依据； 2、探明有机化学投入品、灌溉量对农田氮流失、迁移、输出的影响规律，明确氮在沟、渠、河等水体消纳过程及对施肥的响应机制； 3、向农业部和项目提交数据量不少于10000个/年； 4、发表论文1～2篇；撰写农业环境监测总结报告1份； 5、培养专业的定位试验站管理人员2人。				1、监测了作物生育期灌溉水、流域水水质、重金属、微量元素和大量元素含量，作物收获期土壤与作物的重金属、大量元素和中微量元素含量，评估了灌溉水、流域水、土壤、作物的安全状况。 2、监测了不同肥料投入对农田水淋流量、氮磷淋洗系数以及作物氮磷吸收累积量的影响，分析了农田氮磷流失、迁移、输出规律。监测了水稻生育期内田面水、排水沟退水总氮质量浓度以及收获期作物氮吸收量。 3、筛选了14个绿肥品种，进行了不同品种绿肥与玉米/油菜间作种植模式筛选和大豆/玉米间作模式筛选，筛选出毛叶苕子、春油菜两种适种品种，油菜-毛叶苕子、大豆玉米间作种植模式各1个。 4、监测了不同降解膜在茄子生育期内的拉伸长度和断裂强度以及茄子的生长指标，筛选出适合宁夏引黄灌区的降解膜1个；分析了生物炭对微塑料危害的缓释作用。 5、于2022年12月7日向农业部上报数据20000个，撰写了农业环境监测总结报告1份。 6、发表论文2篇，接收文章1篇，形成实用新型专利2项，发明专利2项。 7、培养了专业的定位试验站管理人员2人。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	指标1：试验基地监测点数	1个	1个	5	5	无偏差	
			指标2：向农业部和项目提交数据量	不少于10000个/年	20000个/年	20	20	无偏差	
			指标3：发表论文	1-2篇	2篇	5	5	无偏差	
			指标4：培养专业的定位试验站管理人员	2名	2名	5	5	无偏差	
		质量指标	指标1：监测数据准确率	98%	98%	5	5	无偏差	
		时效指标	指标1：任务完成时间	2022年12月	2022年12月	5	5	无偏差	
		成本指标	指标1：科研业务费	19万元	24.57万元	3	1	因项目任务量大，导致项目执行测试费超出预算，且原计划购买二氧化碳探头被认定为设备费，导致材料费实际使用情况远低于预算。认真学习院财务支出管理办法，细化预算，严格按照预算执行。	
	指标2：材料费		11万元	5.43万元	2	2			
	效益 指标 （30分）	社会效益指标	指标1：农业面源污染防治	水平提高	水平提高	10	10	无偏差	
		生态效益指标	指标1：农业资源环境	改善	改善	10	10	无偏差	
		可持续影响指标	指标1：农业面源污染防治	有效遏制	有效遏制	10	10	无偏差	
满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	指标1：社会公众满意度	90%以上	90%以上	10	10	无偏差		
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			农业园区项目(现代农业科技创新示范区建设项目)							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
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:		50	40.12		10	80%	10
			其中:当年财政拨款		50	40.12		—	80%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	本项目涉及到循环农业绿色发展的全产业链环节,项目完成后可以完全资源化循环利用奶牛养殖场固体废弃物,不仅解决养殖业和种植业的环境污染问题,2022年度主要以循环农业绿色发展为抓手,在吴忠园区开展种养结合农业结构优化配置与土壤健康保育技术、作物主要病虫害绿色防控技术研究,构建多种循环农业模式,制定循环农业绿色发展整体推进方案,推动吴忠园区种养业绿色发展。申请实用新型专利1件,开发新产品1个,发表论文2篇,培训农民50人次,废弃物循环利用提高25%,作物产量提高5%。					2022年度针对吴忠农业科技园区种养殖业发展中种养一体化与养殖有机废物原位促腐还田、果菜有机生产与绿色增效、养殖废物还田的病虫害演变与绿色生态防控等问题,重点开展种养一体化的农业结构优化与农田产地环境保育、养殖有机废物快速发酵菌剂筛选与原位促腐还田技术体系,基于循环农业的农田病虫害演变与绿色防控、果菜农田消纳培肥与绿色增效等研究,建立起种养一体化循环与绿色发展技术规范 and 整体推进方案,构建吴忠农业科技园区“高利用、再循环、低排放”的多级循环发展模式,申请实用新型专利2件,开发新产品1个,发表论文2篇,培训农民20人次,废弃物循环利用提高25%,作物产量提高5%,圆满完成了年度任务与指标				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:实用新型专利		1个	2个	10	10	提前完成专利申请年度指标	
			指标2:开发新产品数量		1个	1个	10	10	无偏差	
			指标3:发表核心期刊论文		2篇	2篇	10	10	无偏差	
		质量指标	指标1:示范推广新品种、新设备		1个	1个	10	10	无偏差	
		时效指标	指标1:资金执行率		100%	80%	5	4	项目还在执行期内,结余部分经费用于下年年初开展业务活动	
	成本指标	指标1:项目资金		50万元	40.12万元	5	4			
	效益 指标 (30分)	社会效益指标	指标1:培养骨干		2人	2人	10	10	无偏差	
			指标2:培训农民		50人次	20人次	10	9	疫情影响无法正常开展	
		生态效益指标	指标1:废弃物循环利用提高率		25%	25%	5	5	无偏差	
	可持续发展指标	指标1:作物产量提高		5%	5%	5	5	无偏差		
满意度 指标 (10分)		服务对象 满意度 指标	指标1:农户满意率		95%	95%	10	10	无偏差	
总 分							100	97		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				重大科技平台建设项目自评表				
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
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：	20	20	20	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	20	20	20	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	1、按照既定方案开展长期定位试验，完成试验布置、做好田间日常管理和数据采集收集工作，按期进行试验取样和分析测试，整理数据，撰写论文，完成年度工作总结。 2、通过定位监测试验，摸清宁夏引黄灌区作物种植概况及其产地环境状况，评估作物生产的危害因子及产品质量安全。 3、每年向农业部和项目提交数据1次，提交数据量不少于20000个/年。 4、撰写农业环境监测总结报告1份，接收文章1篇。 5、培养专业的定位试验站管理人员2人。				1、开展了站点、投入品、产地健康、水环境等背景数据监测观测；开展了作物背景数据与种植结构调查。 2、开展了包括作物冠层温度、逐日最高气温、逐日最低气温、逐日降水、作物冠层空气湿度、物候期/生育期等主要气象要素数据的实时监测观测。 3、开展了灌溉水质、流域水环境：全量和速效养分、重金属、水质等指标监测观测。 4、开展了作物不同生育期光合，收获期土壤和作物重金属（从汞、砷、铅、铬、镉、镍等）的观测监测。 5、开展了大田CO2通量、小区CO2、CH4、N2O观测监测。 6、完成了监测观测站种植结构、作物、气候等调查、观测数据30000个以上。 7、完成监测观测站产地健康及危害因子、农田水与灌溉水质监测数据468个； 8、向国家数据库报送数据30468个。 9、发表文章3篇，投稿1篇，形成实用新型专利2个。 10、完成总结报告1份。 11、培养专业的定位试验站管理人员2人。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	指标1：向农业部和项目提交数据	1次	1次	5	5	无偏差
			指标2：提交气候、水质等监测数据量	大于20000个/年	30468个/年	15	15	因监测设备的补充和维护，让数据更完整。
			指标3：撰写农业环境监测总结报	1份	1份	5	5	无偏差
			指标4：发表高质量论文	1篇	1篇	5	5	无偏差
		质量指标	指标1：监测数据合格率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标1：资金拨付时间	2022年	2022年	5	5	无偏差
		时效指标	指标2：资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标1：材料费	3.5万元	4.15万元	2	1	因项目监测土壤水盆需要用监测管，根据试验设计，在定位实验各小区布设监测管产生费用0.96万元，而此费用在年度设计中未纳入预算，导致材料费用超支。改进措施：认真细化预算，争取不超支。
	成本指标	指标2：科研业务费	16.5万元	15.85万元	3	3		
		社会效益指标	指标1：项目为土壤肥力变化、农业环境对策提供科学依据	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
			指标2：项目为宁夏农业环境研究提供平台支撑	效果显著	效果显著			无偏差
		生态效益指标	指标1：对摸清粮食主产区耕作制度和种植结构变动、气候变化对主要农作物影响、农田水分与灌溉水质、产地环境健康及危害因子等方面有效支撑响、农田水分与灌溉水质、产地环境健康及危害因子等方	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
			可持续影响指标	指标1：培养试验站管理人员	2人	2人	10	10
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	指标1：合作对象满意度	95%	95%	10	10	无偏差
总 分						100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业重大技术推广项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	120万	120万	115万	10	95.80%	9.6
		其中:当年财政拨款	120万	120万	115万	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	引进筛选适宜不同生态区抗逆优质高产低水分粒收和青贮玉米新品种,研究不同区域玉米提质增效关键技术,建立优质食味水稻新品种繁殖和稻谷生产基地;开展优质春小麦新品种展示及配套栽培技术集成示范,春小麦麦后复种关键技术创新研究。				1、筛选出适宜不同区域种植的抗逆高产宜机收新品种6个,优质高产青贮玉米新品种5个。2、优化技术模式3套;制定地方标准“玉米低水分籽粒直收生产技术规程”通过专家评审;研发的“玉米密植高产低水分籽粒直收技术”入选2022年全国农业(粮油)主推技术。3、建立玉米密植高产低水分粒收生产示范基点5个,面积2700亩;建立青贮玉米提质增效生产示范基点8个,面积8513亩。4、组织中期验收交流、田间现场观摩考评会4次,组织实施方案制定、主导品种与主推技术交流研讨会7次;技术培训16场,培养种养大户和专业技术人员1819人次,技术指导30余次。5.建立优质食味水稻新品种繁殖和稻谷生产基地,6、1.建立4个500亩小麦核心示范区;示范推广优质高产春小麦新品种宁春50号、55号、宁3015示范;核心示范区小麦亩产550kg以上,亩增收50元以上; 小麦生产关键期技术指导、调研、培训4-5次。完成产业调研报告1份。			
产出	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
		数量指标	农业重大技术推广立项数	3个	3个	2	2	无偏差
			建立优质食味水稻新品种(系)试验示范基地	5个	8个	2	2	无偏差
			建立4个500亩核心示范区	亩增收>50元	亩增收>50元	3	3	无偏差
			“优质春小麦新品种展示及配套栽培技术集成示范”实用技术推广	4个县市进行	4个县市进行	2	2	无偏差
			开展“春小麦麦后复种关键技术创新”关键技术	4个县市进行	4个县市进行	2	2	无偏差
			开展农民技术培训活动次数	5次	6次	2	2	无偏差
			提供技术咨询/技术服务数量	3次	3次	2	2	无偏差
			为企业基地生产高纯度高质量的优质食味水稻新品种	12.0万公斤	14.5万公斤	3	3	无偏差
			研究报告数量	1份	1份	2	2	无偏差
			分析、测试报告数量	1份	1份	2	2	无偏差

绩效指标	质量指标 (50分)		国内外核心期刊发表论文数	1篇	1篇	2	2	无偏差
			形成技术标准、工艺规范数量	1项	1项	3	3	无偏差
		质量指标	成果转化、技术服务等实际获得的经济收入增长	普遍提高	普遍提高	3	3	无偏差
			解决关键技术问题能力	显著增强	显著增强	2	2	无偏差
			基地技术力量，管理水平	提升	提升	2	2	无偏差
			基地农田配套实施	基本完善	基本完善	2	2	无偏差
			春小麦及复种模式关键技术研究2~3项	2-3项	3项	3	3	无偏差
			总结技术规程1~2套。	完善培训教材1套	2套	3	3	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	2	2	无偏差
			资金拨付率	100%	100%	2	2	无偏差
	成本指标	科研业务费	81.5万	81.5万	2	2	无偏差	
		实验材料费	38.5万	38.5万	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	应用农业先进实用技术的能力，增产增收能力	提高	提高	2	1.5	有待提高
			加工企业加工销售增值增效	提高	提高	2	2	无偏差
			核心示范区小麦最高亩产550kg以上	提升竞争能力	提升竞争能力	2	2	无偏差
			亩节省种植成本50元以上。	绿色节本	绿色节本	2	2	无偏差
		社会效益指标	新品种辐射示范5万亩以上	效果显著	效果显著	2	2	无偏差
			加工企业、基地的社会知名度、影响力、群众认可度、农户综合素质	提升	提升	2	2	无偏差
			形成优质食味水稻品种支撑、企业带动、新形成优质食味水稻品种支撑、企业带动、新型经营主体和企业基地生产的优质食味水稻生产产业化运行模式，增强“宁夏大米”的市场竞争力。	提升	提升	2	2	无偏差
			新技术辐射示范1万亩以上	效果显著	效果显著	2	2	无偏差
			新模式辐射示范1万亩以上	绿色节本高效	绿色节本高效	2	1.5	有待提高
			生态效益指标	基地条件和周边环境	逐步改善	逐步改善	1	1
		改善农业生态环境，促进农业高质量绿色高效发展		效果显著	效果显著	2	2	无偏差
提高土地利用效率		明显提升		明显提升	2	2	无偏差	
可持续影响指标		带动企业增效，农民增收好提高农民素质	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
		提升现代农业科技发展水平，促进水稻产业健康发展和乡村振兴战略实施	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
		带动种植业结构优化	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
		带动产业增效	效果显著	效果显著	1	1	无偏差	
满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标	参加评价基地、企业满意度	≥95	≥90	5	4	有待提高
	核心示范区农户满意度。		≥94	≥94	5	5	无偏差	
总 分						100	97.6	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		自治区农业特色优势产业育种专项项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
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:	592.5万	592.5万	561.2	10	94.70%	9.5
		其中:当年财政拨款	592.5万	592.5万	561.2	—	94.70%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	选育高产优质广适性宁夏灌区种植的小麦新品种，建立育繁推体系，通过新品种选育实现宁夏水稻生产的绿色优质化、标准化和产业化。				选育审定高产、优质、广适性小麦新品种6个，水稻新品种7个，与种子企业、加工企业建立育繁推一体化，通过新品种选育实现了水稻绿色高效优质品种的推广与标准化的种植，加工企业订单种植扩大了新品种与市场的对接，产业化作用明显提升。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	引进水稻育种资源	120份	139份	3	3	无偏差
			小麦植物新品种保护权	1项	2项	3	3	无偏差
			审定小麦品种	1个	6个	3	3	无偏差
			选种小麦材料	1000个	3000个	3	3	无偏差
			创制优质等小麦种质资源	10个	10个	2	2	无偏差
			创制水稻育种种质	3-5个	8个	3	3	无偏差
			培育水稻新品系	5个	20个	3	3	无偏差
			筛选优异水稻种质	15份	20份	3	3	无偏差
		质量指标	小麦早熟品种	1个	3个	3	3	无偏差
			水稻品种抗逆性材料	3份	20个	3	3	无偏差
			米质达国标优质米2级	3份	6份	3	3	无偏差
			中强筋小麦品种	1个	2个	3	3	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差
			项目资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差

		成本指标	自治区农业特色优势产业育种专项 项目投入资金	592.5万	561.2万	5	4	因为项目冬季南繁和结题验收，经费没有做到100%支出；品种审定委员会在本年度审定的多途径化加速了审定品种的多样性。
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	新品种亩增产	3%	平均增产5%以上	5	4	有待提高
			小麦水稻新品种抗病性	明显提高	小麦新品种抗白粉病、条锈病显著提	5	4	有待提高
		社会效益 指标	育繁推一体化水平	明显提升	明显提升	4	4	无偏差
			小麦水稻新品种市场竞争力	显著增强	显著增强	4	4	无偏差
			育种团队人员工作创新能力	稳步提高	稳步提高	4	4	无偏差
		可持续 影响指标	提高农业科技创新能力	可持续发展	可持续发展	4	4	无偏差
			水稻新品种覆盖率	50%	80%	4	4	无偏差
	满意度 指标	服务对象 满意度	农民满意度	≥90%	95%	10	9	有待提升
	总 分					100	95.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022种业提升工程项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:		31.4万	31.4万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款		31.4万	31.4万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1、根据2022年宁夏种子工作站主要农作物品种区域试验实施方案,客观、公正、科学地评价新育成农作物品种的丰产性、稳产性、适应性及其利用价值,筛选出适合宁夏灌区种植的优质高产农作物新品种,为宁夏主要农作物品种审定提供依据,加速新品种推广。提供参加区域试验的品系50余个、提升参加生产试验的品系6-8个、完成宁夏品种审定试验程序并达到宁夏审定标准的品系3-4个。2、水稻新品种(系)展示示范园区:对我区审定的水稻品种或新品系建立示范点进行展示示范,及其配套栽培技术,以利于农民对适合于自己种植方式所配套水稻品种的选择,加速科研成果的转化;并对水稻新品种(系)进行提纯复壮,保持其应有的优良种性,为种子经销部门提供优质的原原种服务于水稻生产。					1、主要农作物区域试验:参加区域试验品种52个、参加生产试验品种7个、参加抗病鉴定品种109个、完成品种审定试验程序,符合宁夏品种审定标准并上报审定品种5个。2、水稻新品种展示示范园区:水稻新品种示范点4个、示范面积60亩;提纯复壮新品种8个、原原种扩繁40亩、扩繁原原种110500公斤。举办现场观摩会培训3次,培训科技人员种植大户等325人。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	研究报告数量		5份	5份	5	5	无偏差
			农作物种业提升项目立项数		2个	2个	5	5	无偏差
			质量指标	提供技术咨询/技术服务数量		2次	2次	6	6
		开展农民技术培训活动次数		3次	3次	6	6	无偏差	
		国内外核心期刊发表论文数		1篇	2篇	6	3	发表在省内一般刊物上	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	6	6	无偏差
			资金拨付率		100%	100%	6	6	无偏差
			成本指标	实验材料费		74000元	74000元	5	5
		科研业务费		240000	240000	5	5	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标		选育优质、高产、高抗、广适新品种,给种植户带来显著经济效益。		≥10%	≥10%	8	8
		社会效益指标	新品种、新技术带动周边示范区推广种植,社会效益显著		效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		生态效益指标	农药和化肥的使用量		减少	减少	6	6	无偏差
		可持续影响指标	选育新品种适应性广,可持续多年种植		效果良好	效果良好	8	8	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	品种提供者育种者满意度		≥95%	95	10	8	有的企业育种者对自己提供的参试品种的特性不了解
	总 分							100	95

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
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:		29万	26.45万	10	91.20%	9.1
		其中:当年财政拨款		29万	26.45万	—	91.20%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	研究一种低木质素含量褐色叶脉玉米种质资源的遗传分析、早胁迫下金银花主要药用成分变化规律及其抗旱机理研究、低氮高效小麦种质鉴定创新及氮高效基因发掘、宁夏春小麦种质资源籽粒硬度品质性状研究、玉米优异耐盐种质资源挖掘及其耐盐性鉴定研究、水稻抗稻瘟病优异基因的QTL定位。				究一种低木质素含量褐色叶脉玉米种质资源的遗传分析、早胁迫下金银花主要药用成分变化规律及其抗旱机理研究、低氮高效小麦种质鉴定创新及氮高效基因发掘、宁夏春小麦种质资源籽粒硬度品质性状研究、玉米优异耐盐种质资源挖掘及其耐盐性鉴定研究、水稻抗稻瘟病优异基因的QTL定位。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	培养研究人员	2人	2人	4	4	无偏差
			检测出稻瘟病抗性相关基因位点	1-3QTL	1-3QTL	4	4	无偏差
			引进金银花新品种	6个	6个	4	4	无偏差
			初步完成金银花水分胁迫梯度试验	5个	5个	4	4	无偏差
			种质资源鉴定	300份	317份	4	4	无偏差
			种质资源创新组合	10个	11个	4	4	无偏差
			筛选不同氮素利用效率种质资源	8-10份	8-10份	4	4	无偏差
		质量指标	揭示旱化胁迫下金银花叶片的解剖结构变化规律	初步揭示	初步揭示	3	3	无偏差
			稻瘟病抗性群体表型分布情况	进一步明确	进一步明确	3	3	无偏差
			宁夏春小麦种质资源中籽粒硬度的类型	进一步明确	进一步明确	3	3	无偏差
			宁夏春小麦种质资源籽粒硬度基因型分布及其与SKCS 硬度的关系	探明	探明	3	3	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	4	4	无偏差
		成本指标	试验材料费	8.78万	8.78万	3	3	无偏差
			科研业务费	20.22万	17.67万	3	2.7	疫情影响,部分费用未能报销
		经济效益	玉米育种材料的抗性产量	提高	提高	5	5	无偏差

	效益指标 (30分)	指标	青贮玉米育种材料品质	提高	提高	5	5	无偏差
		社会效益指标	玉米抗盐育种研究水平	有效提高	有效提高	5	5	无偏差
			青贮玉米育种研究水平	提升	提升	5	4	需进一步提升
		可持续影响指标	奶牛畜牧青贮育种	有力促进	有力促进	5	4	有待提高
			盐碱地玉米生产能力	有效提升	有效提升	5	4	需进一步提升
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度	科研团队满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
	总 分						100	95.8

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		现代农业科技创新示范区建设项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
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:	55万	55万	48.26万	10	87.75%	8.8
		其中:当年财政拨款	55万	55万	48.26万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	小麦: 通过将分子标记、细胞、染色体工程和CRISPR/Cas9基因组编辑等现代新型生物技术综合应用于小麦遗传改良中, 提高宁夏小麦品种抗病性和营养品质, 提升小麦遗传育种研究的影响力, 创制优异育种材料, 育成优质专用青贮、密植高产宜机收新品种, 品质达到国家优质标准, 建立新品种展示示范基地。 玉米: 系统开展抗旱耐密专用玉米种质创制、自交系和新品种培育研究, 创制优异育种材料 2份, 其中, 高配合力自交系1-2份; 配制杂交组合1000个, 参加区域试验品种2-3个; 育成优质专用青贮、密植高产宜机收的省审新品种1-2个; 开展新品种多点鉴定、展示示范, 建立基地2-3个; 发表论文1-2篇。				小麦: 通过将分子标记、细胞、染色体工程和CRISPR/Cas9基因组编辑等现代新型生物技术综合应用于小麦遗传改良中, 利用分子标记辅助选择培育出双抗品种宁春66号(抗白粉病、条锈病); 利用分子标记和杂交及回交将高大山羊草优质麦谷蛋白基因1Sx2.3和1Sy16转入了宁夏型春小麦品种, 获得了农艺性一致的1SS/1BL短臂易位系和1SL/1BS长臂易位系7份, 其中产量和品质性状突出的春小麦易位系新品系2份(Y1468和Y1477) 营养品质, 创制优异育种材料, 提升小麦遗传育种研究的影响力。 玉米: 鉴定筛选出抗旱种质材料21份, 选育抗旱性强、丰产性好综合农艺性状优良的自交系4个(NW20569、NW20568、NW20589、NWQ20139), 配制杂交组合1000个; 建立新品种展示示范基地7个, 选育抗逆性强、丰产性好、适应性广的优新品种15个, 其中, 银玉1509、银玉1422、银玉1440、银玉1445等表现突出; 审定新品种3个(银玉6118、中夏玉6号和宁单40号), 参加国家级/省级区域试验品种12个, 其中国家区试品种3个, 省级区试品种9个; 登记成果3项, 发表论文1篇。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
			创制优异育种材料, 创制高配合力自交系	1-2份	创制优异育种材料5份, 选育高配合力自交系4个	8	8	无偏差
			建立新品种展示示范基地	2-3个	9个	5	5	无偏差
			审定高产优质绿色品种	1-2个	5个	8	8	无偏差
			培育优质新品系	3个	17个	8	8	无偏差
		质量指标	获得植物新品种保护权	1个	0个	2	1	申报中
			新品种比区试对照增产5%以上, 品质达到国家优质标准。	100%	100%	10	10	无偏差

绩效指标		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31完成	5	4	因去年疫情影响云南元谋南繁育种基地种植的高大山羊草优质麦谷蛋白基因1Sx2.3和1Sy16过表达基因材料播种迟，2022年3月才收获，本项目结题验收工作推迟到4月底进行。	
		成本指标	科研业务费	42.23万	42.23万	2	2	无偏差	
			试验材料费	12.77万	12.77万	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	选育优质高产玉米新品种，满足玉米产业品种需求，促进新品种、新技术推广应用	稳步提升	稳步提升	5	5	无偏差	
			新品种（系）每亩增产	≥25kg	选育的新品种（系）每亩增产25kg以上	5	5	无偏差	
		社会效益指标	选育优质高产玉米新品种，满足玉米产业品种需求，促进新品种、新技术推广应用。	持续有效	持续有效	5	5	无偏差	
			粮食安全性	显著提高	显著提高	5	5	无偏差	
		生态效益指标	提质增效	显著增加	青贮玉米品种提质增效10%，籽粒玉米节本增效10%	5	5	无偏差	
		可持续影响指标	新品种、新技术生产应用，推动玉米低水分粒收和青贮玉米种养一体化高质量发展	明显提升	明显提升	3	3	无偏差	
			满足小麦绿色高效发展要求	逐年提升	逐年提升	2	2	无偏差	
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度	种（养）大户、种植农户	≥90%	≥90%	5	5	无偏差
				新品种（系）认可度	≥90%	≥90%	5	5	无偏差
总 分						100	96.8		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自治区科学技术奖励						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:		20万	20万	10		
		其中:当年财政拨款		20万	20万	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	获科学技术重大贡献奖1项,奖励金额20万元				依据《自治区人民政府关于2021年度自治区科学技术奖励的决定》宁政发〔2022〕42号文件的通知,本项目不做绩效评价			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	获奖数量	1项	1项			
		质量指标	资金使用率	100%	100%			
		时效指标	资金到位时间	2022年12月31日前	2022年12月31日前			
		成本指标	科学技术奖励金额	20万	20万			
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	无					
		社会效益指标	无					
		生态效益指标	无					
		可持续影响指标	无					
	满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	无					
总分								

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年成果转化项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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：		36万	36万				
			其中：当年财政拨款		36万	36万	—		—	
			上年结转资金				—		—	
			其他资金				—		—	
年度 总体 目标			预期目标			实际完成情况				
			建立玉米高产优质高效生产核心示范基地 10-15 个，生产示范 7000 亩，辐射推广 3.5 万亩；籽粒玉米平均较大田生产增产达到 5%，节本增效达到 10%；青贮玉米平均较大田生产增产达到 5%，提质增效达到 10%，其中引/扬黄灌区平均亩产达到 4.5 吨，干物质和淀粉含量≥30%；旱作雨养区和引黄灌区小黑麦后复种平均亩产达到 4.0 吨，干物质和淀粉含量≥25%。组织区内外相关专家，组织现场测试、观摩培训与指导，开展技术培训 3-5 场次，培训种养大户和技术人员 100 人次，培训农民 300 人次。			依据2022年（宁财（教）675号）指标文件的通知，本项目不做绩效评价。				
绩效 指标			一级 指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
			产出 指标 （50 分）	数量指标	建立标准化制种基地	1个				
					制种面积	500亩				
					生产示范面积	6600亩				
					辐射推广	5万亩				
				质量指标	青贮玉米生产示范产量水平（引/扬黄灌区）	4.5吨/亩				
					青贮玉米生产示范产量水平（旱作雨养区）	4.0吨/亩				
					制种产量及质量	达到国家标准				
					节本增效	10%				
					青贮玉米提质增效	10%				
					较大田生产增产幅度	5%				
					时效指标	项目完成时间	2022年12月31日			
				成本指标	试验材料费	11.5万				
					科研业务费	24.5				
			效	经济效益 指标	新增产值	1190万元				

	益 指 标 (30 分)	社会效益 指标	玉米高产优质高效生产关键技术创新、集成、 模式构建与示范推广应用	持续提升				
		生态效益 指标	玉米高产优质高效生产	持续提升				
		可持续 影响指标	产业、稳粮保供和玉米产业高质量发展	有力支撑				
	满意 度 指 标 (10 分)	服务对象 满意度 指标	种养大户及新型经营主体	≥92%				
总 分								

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年第四批自治区人才专项资金项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:		16万	0万	10		
		其中:当年财政拨款		16万	0万	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	通过自治区青年拔节人才培养工程搭建的交流互动学习平台,围绕玉米产业发展问题,开展玉米绿色提质增效关键栽培技术与理论研究。加强学术交流,夯实专业理论知识,提升专业技能,提高综合研究素质和整体研究水平。创新研究方法,潜心研究,积极探索,提高科研创新能力,支撑产业发展,通过培养助力培养人成为我区玉米科研的中坚力量;进行粳稻高产、优质新品种选育及栽培技术研究,开展水稻种质资源引进、研究和创新,解决品种的抗逆性和品质问题。				依据《自治区财政厅关于下达2022年第四批自治区人才专项资金预算指标的通知(宁财(行)(2022)616号文件的通知,本项目不做绩效评价。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	建立院士工作站	1个	1个			
			培养青年拔尖人才	1名	1名			
		质量指标	项目按期完成率	100%	100%			
			项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日			
		成本指标	院士工作站	10万	10万			
			拔尖人才培养	6万	6万			
	效益 指标	经济效益 指标	促进宁夏经济发展,提供人才支撑水平	不断提高	不断提高			
		社会效益 指标	营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才的社会氛围	持续提升	持续提升			
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	培养人才和院士满意度	≥92%	≥92%			
总分								

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所				
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:		31万	31万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款		31万	31万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	开展耐盐碱水稻资源引进鉴定筛选,新材料创制应用研究;水稻耐盐碱机理、耐盐碱基因定位克隆利用研究;以及耐盐碱水稻在盐碱地区的生态适应性、农田退水利用对土壤环境和稻谷质量的安全评价;在中度盐碱地进行耐盐碱水稻品种及配套关键技术示范,实现稳粮保供、节本增效和资源高效利用兼顾的目的,为黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供科技支撑				按期全部完成。引进耐盐碱水稻资源53份并进行鉴定筛选,创制新材料142份;进行了水稻耐盐碱机理、耐盐碱基因定位克隆利用研究;进行了耐盐碱水稻在盐碱地区的生态适应性、农田退水利用对土壤环境和稻谷质量的安全评价;并在中度盐碱地进行耐盐碱水稻品种及配套关键技术示范,实现了稳粮保供、节本增效和资源高效利用,为黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供了科技支撑。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指 标 (50分)	数量指标	申请专利数量	2个	2个	10	10	无偏差	
			授权实用新型专利数量	1个	1个	6	6	无偏差	
		质量指标	示范推广新技术	1项	1项	10	10	无偏差	
			示范推广新品种	1份	2份	7	7	无偏差	
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年11月30日	7	7	无偏差	
		成本指标	实验材料费	3.8万	3.8万	5	5	无偏差	
			科研业务费	27.2万	27.2万	5	5	无偏差	
	效益 指 标 (30分)	经济效益指标	项目新增产值	≥2万元	2.7万元	12	11	有待提高	
		社会效益指标	引进区外高层次人才数	1人	1人	8	8	无偏差	
		可持续影响指标	废水循环利用率提高比例	≥8%	9.50%	10	10	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务新型经营主体满意度	≥91%	98%	10	9	有待提高	
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			优质粮食标准化生产技术规程集成研究						
主管部门						实施单位			
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:			20万	10	7.1	3.6
			其中:当年财政拨款			20万	—	71%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	通过组装配套制定绿色化、轻简化、标准化的优质高效种植生产技术标准(规程),突出科学化管理,水、肥、药科学精准高效投入,全程机械化耕种管收,规范、统一、健全、完善标准化粮食生产作业环节,形成适宜不同生态区生产的优质水稻、小麦、玉米、马铃薯标准化生产技术规程,为提升我区粮食标准化生产能力与水平提供强有力的科技支撑。					组装配套制定绿色化、轻简化、标准化的优质高效种植的水稻、小麦、玉米、马铃薯标准化生产技术规程共8个,形成适宜不同生态区、不同种植方式的优质水稻、小麦、玉米、马铃薯标准化生产技术规程,为提升我区粮食标准化生产能力与水平提供强有力的科技支撑。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	水稻标准化生产技术规程		3个	3个	12	12	无偏差
			小麦标准化生产技术规程		2个	2个	8	8	无偏差
			玉米标准化生产技术规程		2个	2个	8	8	无偏差
			马铃薯标准化生产技术规程		1个	1个	4	4	无偏差
		质量指标	我区粮食标准化生产能力和水平		有效提升	有效提升	4	4	无偏差
			粮食产业高质量发展		有力促进	有力促进	4	4	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差
		成本指标	科研业务费		20万	7.1万	5	3	调研、现场会议次数减少;通过电话、视频会议等方式完成了任务,减少了成本
		效益指标 (30分)	社会效益指标	降低生产成本,提高资源利用效率,推进我区粮食产业高质量发展		持续推进	持续推进	15	14
	可持续影响指标		粮食生产规范化、标准化水平		明显提升	明显提升	15	15	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	农民、种植大户、合作社等满意度		≥90%	≥80%	10	9	有待提高
总 分						100	89.6		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年基础条件与创新平台建设项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:		50万	0万	10	0	0
		其中:当年财政拨款		50万	0万	—	0	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	针对自治区优质粮食产业发展需求,充分发挥中心的科技攻关成果和科技人才优势,加强创新团队建设,持续开展农作物种质资源、新品种培育和耕作栽培技术研发,积极申报国家及自治区各类科研项目,不断加大科技成果示范展示和转化应用和对外合作交流,积极服务自治区优势粮食产业发展,确保粮食安全。				针对自治区优质粮食产业发展需求,充分发挥中心的科技攻关成果和科技人才优势,加强创新团队建设,持续开展农作物种质资源、新品种培育和耕作栽培技术研发,积极申报国家及自治区各类科研项目,不断加大科技成果示范展示和转化应用和对外合作交流,积极服务自治区优势粮食产业发展,确保粮食安全。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	农作物新品种审定/非主要农作物品种登记	5项	16项	7	7	无偏差
			获批各类科研项目	8项	23项	6	6	无偏差
			成果转化收益	150万	210万	7	7	无偏差
			登记成果/授权专利/软件著作权等	8项	31项	6	6	无偏差
		质量指标	项目验收合格率	100%		6	6	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2025年12月31日	2025年12月31日	6	2	无偏差
		成本指标	实验材料费	150000元	0	6	0	三年期项目
			科研业务费	350000元	0	6	0	三年期项目
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	强农作物优新品种选育及新品种、新技术展示示范推广,大力促进科技成果转化,提升转化收益	示范推广20个新品种和10项技术,示范面积2万亩	示范推广38个新品种和20项技术,示范面积3.75万亩	6	6	无偏差
		社会效益指标	充分利用王太、望洪等综合试验示范基地的科技资源,科技人才团队优势,加强种质资源引进、鉴定、创新与	有力支撑	有力支撑	6	6	无偏差
			充分发挥观赏向日葵种质资源和季节性种植技术优势,为乡村文化旅游业发展提供了强有力的技术支撑	有力支撑	有力支撑	6	6	无偏差
		生态效益指标	为乡村文化旅游业发展	持续提升	持续提升	6	6	无偏差
		可持续影响指标	农作物优新品种,新技术	有效推广	有效推广	6	6	无偏差
	满意度指标	服务对象	科技人员、合作企业等满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
总 分						100	74	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年科技成果转化项目(交易输出)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农作物研究所		
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:		15.5万	15.5万	10	100%	10
		其中:当年财政拨款		15.5万	15.5万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	通过科技成果转化, 获得技术交易补助, 激发科研人员创新积极性。				科技成果转化, 获得技术交易补助, 激发科研人员创新积极性。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	转让技术品种	7个	7个	15	15	无偏差
		质量指标	新技术应用速度	明显加快	明显加快	15	15	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	成果奖励费	155000元	155000元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	新品种推广应用使农作物产量和品质	明显提升	明显提升	10	9	无偏差
		社会效益 指标	科研人员技术创新积极性	明显提示	明显提示	10	8	有待进一步提升
		可持续 影响指标	新品种推广应用使农作物产量和品质	明显提升	明显提升	10	8	有待进一步提升
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科技人员满意度	≥92%	≥92%	10	10	无偏差
总分						100	95	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年现代农业科技创新示范区建设项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:		160万	133.78万	10	83.61%	8.4
			其中:当年财政拨款		160万	133.78万	—	83.61%	—
			上年结转资金			0	—		—
			其他资金			0	—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	不同生态区玉米大豆带状复合种植模式下大豆品种和株型紧凑的玉米品种;开展不同生态区最佳代币配置和群体结构研究;分区域建立不同种植模式与关键技术生产示范点三个,试验示范面积100亩;研究玉米、大豆优化施肥技术方案;建立病虫害检测点,调查病虫害草害的种类,开展高效安全的玉豆混合除草药剂试验;初步改制播种、中耕、施肥和植保机械。					初步明确了三大不同生态区适宜的大豆和玉米品种以及密度;从产量构成、农艺性状、物质生产与积累分配、群体结构与光环境变化等方面系统分析,初步确定了宁夏不同生态区适宜带比模式;初步研究认为玉米大豆的水分需求在时空上具有互济性,光合生理在不同生育期具有一定的互补性。提出玉米大豆带状复合种植土壤水分协同互济、玉米大豆群体光合生理营养调控和作物产量协同的理论基础,通过试验结果初步提出引黄灌区充分灌溉条件下合理施肥技术、引黄灌区水肥一体化技术、宁南山区增碳培肥技术模式;摸清玉米大豆带状复合种植田病虫害草害优势种。建立600余个病虫害草害监测站点,发布有关玉米、大豆病虫害草害植保情报12期;开展封闭除草试验9项、苗后茎叶喷雾除草2项、虫害防控试验8项、化学调控试验3项,筛选出播前封闭高效除草组合2个,苗后茎叶除草组合2个,杀虫和杀螨药剂各1个,化控药剂2个,明确施药防控方式;在不同生态区建立了3个核心试验示范基地(青铜峡、同心、彭阳),辐射生产示范点3个(中宁、红寺堡、原州区),示范面积110亩。组织现场交流5次,培训种植大户与新型经营组织700人次。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
			促进开发新工艺新技术	1项	1项	10	10	无偏差	
			新建示范点、示范基地	3个	5个	10	10	无偏差	
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	按计划开展	6	6	无偏差	
		成本指标	实验材料费	52.6万元	52.6万元	8	8	无偏差	
			仪器设备费	23.0万元	23.0万元	8	8	无偏差	
			科研业务费	84.4万元	58.18万元	8	6	无偏差	
	效益指标 (30)	社会效益 指标	带动培养技术骨干	20-30人	30人	10	10	无偏差	
			培训人数	800-1000人	700人	10	10	无偏差	
			产业带动	全区种植	全区种植推广	10	10	无偏差	
	满意度指标 (10)	满意度指标	产业部门	满意≥94%	满意≥94%	3	3	无偏差	
			种植大户	满意≥90%	满意≥90%	3	3	无偏差	
			农民	满意≥90%	满意≥90%	4	3	需继续提高	
总 分						100	95.4		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年现代农业科技创新示范区建设项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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：		70万	70万	10	0	0
		其中：当年财政拨款		70万	70万	—	0	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	将 CRISPR/Cas9 基因编辑技术应用于宁夏小麦的遗传改良，创制小麦单倍体诱导系革新小麦单倍体育种技术体系及优质种质，加速小麦育种进程；项目针对人们对各种不同品质的小麦的需求，重点开展基于CRISPR/Cas9 基因编辑技术的宁夏小麦的遗传改良，创制小麦单倍体诱导系，革新小麦单倍体育种技术，加速小麦育种进程；创制不同直链淀粉含量的商业化小麦，提高小麦面粉品质。以满足不同面粉品质需求解决面粉加工企业优质小麦、专用小麦的需求。解决人们吃“好”问题，推动宁夏小麦精准分子育种的发展和现代新型生物技术在小麦育种研究中的应用，研究成果将达到国内领先水平。				根据自治区财政厅关于下达2022年部分科技项目资金（第七批）预算指标的通知，宁财（教）指标〔2022〕630号文件的通知，本项目不做绩效评价。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	授权新型实用专利	1项	1项			
			创制高抗性淀粉小麦新品系	1个	1个			
			创制不同糯性品质的小麦	1份	1份			
			引进优质种质资源	100份	100份			
			培养博士、硕士研究生数	1人	1人			
			申请植物新品种保护权	1项	1项			
		质量指标	项目按期完成率	100%	100%			
			遗传转化小麦株系成功率	显著提高	显著提高			
		时效指标	资金执行率	100%	100%			
		成本指标	利用基因编辑创制新型小麦单倍体育种技术体系及优质种质项目资金	70万	70万			
	效益 指标	经济效益指标	新技术支撑宁夏小麦产业发展	效果显著	效果显著			
		社会效益指标	新材料的创制方法缩短宁夏小麦育种时间，节省人力物力财力	效果明显	效果明显			

	目 标 (30分)	生态效益 指标	促进宁夏小麦在环保、绿色育种生 产上持续发展	持续提升	持续提升			
		可持续 影响指标	科技创新能力	持续提升	持续提升			
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	项目管理部门对项目执行满意度	≥92%	≥92%			
总 分								

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区国(境)外智力引进计划项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	18万	18万	18万	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	18万	18万	18万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	本项目通过无人机搭载移动式光谱仪,采集水稻图片信息、利用人工记录的数据作为主要性状指标用于标注。通过机器学习方法,获得优良性状所对应的高光谱数据规律,并建立这些性状的光谱模型和良种筛选模型。为培育新品种、田间种植管理提供一种快速便捷方法。				通过无人机搭载移动式光谱仪,采集水稻图片信息、利用人工记录的数据作为主要性状指标用于标注。通过机器学习方法,获得优良性状所对应的高光谱数据规律,并建立这些性状的光谱模型和良种筛选模型。为培育新品种、田间种植管理提供一种快速便捷方法			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	引进副高级职称以上专家或国外知名企业	2人	2人	10	10	无偏差
			人才培养数量	1人	1人	10	10	无偏差
			指专利申请、论文发表数量	1篇	1篇	10	10	无偏差
		质量指标	聘请国(境)外专家技术水平和行业影响力	持续提升	持续提升	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差
		成本指标	聘请国(境)外专家人均资助经费(万元)	18万元	18万元	5	5	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	提升项目单位科研、生产水平或促进国家重大项目实施	持续提升	持续提升	8	8	无偏差
		社会效益指标	创新人才培养体制机制,带动国内人才培养,提升行业领域综合实力	明显提升	明显提升	8	8	无偏差
		生态效益指标	促进行业节能降耗或减少污染排放,有利于改善生态环境	效果显著	效果显著	6	6	无偏差
		可持续影响指标	形成品牌效益,有助于提升项目单位国际影响力	明显提升	明显提升	8	7	需继续提升
	满意度 指标	服务对象 满意度	国(境)外专家在华工作、生活满意度	≥90%	≥90%	10	8	有待提升
总分						100	97	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2020年、2021年外科技合作项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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：	28.74万	28.74万	28.74万	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	28.74万	28.74万	28.74万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	主要开展玉豆间作混合青贮模式下的高产优质青贮玉米和饲草大豆品种筛选，集成创新出绿色优质高效精简的玉豆间作混合青贮技术模式，示范推广，提高青贮饲料蛋白质含量和产量。				完成玉豆间作混合青贮模式下的高产优质青贮玉米和饲草大豆品种筛选，集成创新出绿色优质高效精简的玉豆间作混合青贮技术模式，示范推广，提高青贮饲料蛋白质含量和产量。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	筛选推广新品种		2个	2个	10	10	无偏差
			建立示范点		3个	3个	10	10	无偏差
		质量指标	青贮营养品质提高		≥2%	≥2%	10	10	无偏差
			时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10
		成本指标		科研业务费		207360.28元	207360.28元	5	5
			实验材料费		80000元	80000元	5	5	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	增加生产效益		≥10%	≥10%	10	10	无偏差
		社会效益指标	种养一体化发展		显著提升	显著提升	10	10	无偏差
		可持续影响指标	化肥农药使用量		明显降低	明显降低	10	10	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	新型经营主体满意度		≥90%	≥90%	10	10	无偏差
总 分						100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2020年度)

项目名称		2020年中央引导地方科技发展项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	31.23万	31.23万	31.23万	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	31.23万	31.23万	31.23万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	自治区财政厅关于提前下达2021年中央引导地方科技发展资金预算指标(宁财(教)指标(2020)406号)代表性春小麦品种遗传效应分析及利用研究项目,金额:60万元,用于对宁夏小麦品种遗传多样性及基因背景研究,主要研究内容: 1、参试材料种子繁殖,初步采集田间表型数据。 2、参试材料基因型检测,初步分析宁夏春小麦品种基因型背景。 3、以代表性品种为亲本进行种质创新,有针对性配制杂交组合60个				1、完成试验材料更新繁殖,向协作单位分发试验材料,制定试验方案,做好2021年田间试验准备。 2、与康普森生物技术有限公司合作,完成参试材料基因芯片检测工作。 3、构建不完全双列杂交群体,配制杂交组合200个;初步采集宁夏春小麦品种宁夏引黄灌区生态条件下的田间表型和品质数据。 4、结合项目研究内容,进行技术咨询、技术服务、技术培训等活动20场次,培训从事技术创新服务人员290多人次。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	支持自由探索类基础研究目数量	1个	1个	15	15	无偏差
		质量指标	获得宁夏春小麦表型数据时间	1年	1年	15	15	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	科研业务费	312270.51元	312270.51元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	培训从事技术创新服务人员	3人次	3人次	10	10	无偏差
		社会效益	提供技术咨询/技术服务等	50人次	50人次	10	10	无偏差
		可持续影响指标	区域科技创新能力	稳步提升	稳步提升	10	9	有待加强
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	被服务对象满意度	≥85%	≥85%	10	10	无偏差
总 分						100	99	无偏差

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2020年自治区自然基金项目							
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所			
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:	20.25万	20.25万	18.68万		10	92%	9.2
			其中:当年财政拨款	20.25万	20.25万	18.68万		—	92%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	结转上年自然科学基金。					已完成				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指标	创制高蛋白材料		1份	1份	10	10	无偏差	
			筛选抗倒伏材料		1份	1份	10	10	无偏差	
		质量指标	明确了不同品种稻米品质与盐碱胁迫浓度间的相关关系不同		盐碱浓度<0.3%	盐碱浓度<0.3%	10	10	无偏差	
			时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	科研业务费		146886.34元	131181.2元	5	4	无偏差	
			实验材料费		55645元	55645元	5	5	无偏差	
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标	作物产值每亩增加		≥50斤	≥50斤	10	9	有待提高	
		社会效益指标	水稻品种推广		持续有效	持续有效	10	9	需持续扩大	
		可持续影响指标	探索出在盐碱胁迫下,母本宁粳57号和父本长白10号的后代表现不同耐盐碱特征		持续有效	持续有效	10	10	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象满意度 指标	服务对象满意度		≥85%	≥85%	10	10	无偏差	
总 分						100	96.2			

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年中央引导地方科技发展项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:	34万	34万	24.54万		10	72.18%	7.2
			其中:当年财政拨款	34万	34万	24.54万		—	72.18%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1、完成宁夏春小麦第一年度宁夏引黄灌区、宁夏南部山区、甘肃、内蒙古、新疆等5个生态区田间表型性状、品质性状调查; 2、完成宁夏春小麦基因背景分析工作;分析宁夏春小麦品种遗传多样性水平及演变规律,明确75份代表性小麦品种基因背景与基因组成; 3、进行宁春4号遗传力和配合力测定工作,分析宁春4号产量性状的配合力和遗传效应; 4、筛选优异种质,配制杂交组合60个;对上年配制的杂交组合进行观察鉴定; 5、结合项目研究内容,进行技术咨询、技术服务、技术培训等活动5-10场次,培训从事技术创新服务人员约200人次。					1、在宁夏永宁、固原、甘肃、内蒙古、新疆等地进行表型和品质测定,获得1年表型鉴定数据。 2、利用90K基因芯片和57对KASP标记对宁夏春小麦品种的基因背景进行检测,明确了宁夏春小麦品种的遗传多样性。 3、利用210个不完全双列杂交F1群体测定了宁春4号的配合力,评价了其在小麦育种中的利用价值。 4、以代表性品种为亲本进行种质创新,有针对性配制杂交组合110个。 5、进行技术咨询、技术服务、技术培训等活动7场次,培训从事技术创新服务人员约464人次。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	支持自由探索类基础研究数量		1个	1个	10	10	无偏差	
		质量指标	筛选、创制对未来小麦育种具有重要价值的关键基因		1-2个	1-2个	10	10	无偏差	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差	
		成本指标	实验材料费		200000元	200000元	10	10	无偏差	
			科研业务费		140000元	45421.16元	10	8	受疫情影响,减少差旅费支出	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	宁夏小麦育种水平		显著提高	显著提高	10	10	无偏差	
		社会效益指标	区域科技创新能力		稳步提升	稳步提升	10	10	无偏差	
		可持续影响指标	农作物品质		有效提升	有效提升	10	10	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	被服务对象满意度		≥85%	≥85%	10	10	无偏差	
总 分							100	95.2		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年重大科技平台建设提升项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	10.60万元	10.60万元	10.60万元	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	10.60万元	10.60万元	10.60万元	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	《海南乐东南繁育种试验基地维护改造》、《云南元谋南繁育种试验基地维护改造》等项目;遵守基地管理要求,实施好基地试验示范项目,为科研人员创造良好的试验环境。				《海南乐东南繁育种试验基地维护改造》、《云南元谋南繁育种试验基地维护改造》等项目;遵守基地管理要求,实施好基地试验示范项目,为科研人员创造良好的试验环境。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	海南乐东基地监控及配套设施铺设,安装高清摄像头	14个	14个	10	10	无偏差
		质量指标	项目验收合格率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	实验材料费	10000元	10000元	10	10	无偏差
			科研业务费	95978元	95978元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	绿化作物所试验基地	效果明显	效果明显	10	9	需继续提升
		社会效益指标	促进农业绿色高质量发展	效果明显	效果明显	10	9	有待提高
		可持续影响指标	为农业科研提供永久的植物种植资源保存场所	有效支撑	有效支撑	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	新型经营主体满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
	总 分					100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区农业特色优势产业育种专项项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:	22.51万	22.51万	22.51万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	22.51万	22.51万	22.51万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	选育高产优质广适性宁夏灌区种植的小麦新品种,建立育繁推体系,通过新品种选育实现宁夏水稻生产的绿色优质化、标准化和产业化,实现宁夏水稻产业升级。				选育高产优质广适性宁夏灌区种植的小麦新品种,建立育繁推体系,通过新品种选育实现宁夏水稻生产的绿色优质化、标准化和产业化,实现宁夏水稻产业升级。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指 标 (50分)	数量指标	引进育种资源	100份	100份	8	8	无偏差	
			推广新品种	5万亩	5万亩	8	8	无偏差	
		质量指标	亩增产	5%	5%	8	8	无偏差	
			品种抗逆性材料	3份	3份	8	8	无偏差	
			时效指标	项目完成时间	2022年12月30日	2022年12月30日	8	8	无偏差
		成本指标	实验材料费	35061.59元	35061.59元	5	5	无偏差	
			科研业务费	190000元	190000元	5	5	无偏差	
	效益 指 标 (30分)	经济效益指标	新品种亩增产	≥3%	≥3%	10	9	需持续提升	
		社会效益指标	小麦、大米品质优化	显著增强	显著增强	10	9	有待进一步提升	
		可持续影响指标	提高农业科技创新能力	明显提升	明显提升	10	9	有待进一步提升	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度	≥85%	≥85%	10	10	无偏差	
	总 分						100	97	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:	9.6万	9.6万	9.6万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	9.6万	9.6万	9.6万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	自治区现代农业科技创新示范建设项目,金额55万元,通过将分子标记、细胞、染色体工程和CRISPR/Cas9基因组编辑等现代新型生物技术综合应用于小麦遗传改良中,提高宁夏小麦品种抗病性和营养品质,提升小麦遗传育种研究的影响力。				自治区现代农业科技创新示范建设项目,金额55万元,通过将分子标记、细胞、染色体工程和CRISPR/Cas9基因组编辑等现代新型生物技术综合应用于小麦遗传改良中,提高宁夏小麦品种抗病性和营养品质,提升小麦遗传育种研究的影响力。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	优质新品系		3个	3个	10	10	无偏差
		质量指标	获得植物新品种保护权		1个	1个	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	实验材料费		20000元	20000元	10	10	无偏差
			科研业务费		76014.44元	76014.44元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	亩增产		≥3%	≥3%	10	9	有待提升
		社会效益指标	粮食安全		显著提高	显著提高	10	10	无偏差
		可持续影响指标	满足小麦绿色高效发展要求		逐年提升	逐年提升	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	新品种认可度		大于等于90%	大于等于90%	10	9	有待提升
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自治区知识产权补助资金						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	1万	1万	1万	10	100	10
		其中:当年财政拨款	1万	1万	1万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	知识产权专项金额为1万元。				已完成			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	知识产权补助项目	1个	1个	15	15	无偏差
		质量指标	发明专利为农业生产者降低劳动成本	效果明显	效果明显	15	15	无偏差
		时效指标	完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	委托业务费	1万元	1万元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	科研人员发明专利实用性	有效	有效	10	10	无偏差
		社会效益 指标	科研人员创新思维	提高	提高	10	10	无偏差
		可持续 影响指标	激发科研人员发明专利积极性	明显提升	明显提升	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	补助对象满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021自治区人才小高地建设资助项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	10万	10万元	0.5万	10	5%	0.5
		其中:当年财政拨款	10万	10万元	0.5万	—	5%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	自治区人才小高地建设资助资金10万元。				已完成			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	自治区人才小高地建设立项	1个	1个	15	15	无偏差
		质量指标	审定优质高产新品种	2-3个	4个	15	15	无偏差
		时效指标	完成时间	2022年12月31日	2027年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	其他费用	10万元	0.5万元	10	1	多年期项目
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	开展新品种新技术示范实现节本增效	100元/亩	100元/亩	10	10	无偏差
		社会效益 指标	确保自治区人才小高地建设取得成效	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
		可持续 影响指标	通过专家在创制优质种质资源为新品种选育步伐	稳步提升	稳步提升	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
	总 分					100	81.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农作物研究所		
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:	355万	355万	355万	10	100%	10
		其中: 当年财政拨款	355万	355万	355万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1. 创新抗旱、耐密、早熟青贮玉米骨干自交系2-3个、籽粒玉米骨干自交系1-2个, 培育审定具有自主知识产权的玉米新品种4-7个, 引进鉴选出适宜引、扬黄灌区低水分粒收抗倒耐密高产机械粒收玉米新品种2-3个, 宁夏不同生态区种植的适宜加工型特色蔬果玉米新品种2-3个。制定地方标准3-4项, 制定技术规程4-6项, 申请专利3-5项, 授权专利7-8件, 建立玉米优势产业提质增效技术模式5-8套, 构建宁夏灌区水热协同调控稻麦丰产增效关键技术模式2-3套, 研发减肥提质增效产品1-2款; 2. 集成新品种、新技术, 建立青贮玉米粮饲一体化、种养一体化生产示范基地(点) 4-6个, 引、扬黄灌区低水分籽粒直收生产示范基地(点) 3-5个, 玉米新品种(组合) 制种技术与种子生产示范基地1个, 引、扬黄灌区籽粒直收玉米综合投入成本降低15%, 生产效益增加20%。建立水稻示范区5个, 示范区肥料农药利用效率提高5%, 水分利用率提高10%, 亩产650公斤以上, 节本增效100元/亩, 品质显著改善; 建立小麦示范区5个, 示范区肥料农药利用效率提高5%, 水分利用率提高20%, 亩产550公斤以上, 节本增效50元 / 亩, 示范区土壤质量显著改善, 机械化与信息化水平显著提升。水稻小麦新技术辐射推广10万亩以上。				1、构建不同类型玉米种质基础群体4个, 创制抗倒耐密适宜低水分粒收玉米种质和抗倒中早熟优质青贮玉米优异育种新材料599份。2、选育优良高配合力自交系3个, 育成宁禾948、宁禾117、宁科玉13、宁科玉39、银玉056、银玉1422等优良组合32个, 省审品种2个。3、构建不同区域优质玉米生产技术模式3套, 发表论文3篇, 制定标准3项, 获批专利8项。4、建立青贮玉米优质高产高效生产和玉米低水分籽粒直收示范基地11个, 引、扬黄灌区籽粒直收玉米综合投入成本降低15%, 生产效益增加20%。5、建立水稻示范区5个, 示范区肥料农药利用效率提高5%, 水分利用率提高10%, 亩产650公斤以上, 节本增效100元/亩, 品质显著改善; 建立小麦示范区5个, 示范区肥料农药利用效率提高5%, 水分利用率提高20%, 亩产550公斤以上, 节本增效50元 / 亩, 示范区土壤质量显著改善, 机械化与信息化水平显著提升。6、示范面积3313亩, 水稻小麦新技术辐射推广11万亩。			
产 业 效 益	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目立项数	2	2	2	2	无偏差
			国内外核心期刊发表论文数	4-6篇	3	2	2	无偏差
			示范面积(亩)	3000亩	3313亩	2	2	无偏差
			宜灌区宜机收、青贮玉米抗倒中早熟优质区应用的优异育	10份	13	2	2	无偏差
			育成适合宁夏优势玉米产区新组合 省审新品种	1	2	2	2	无偏差
			育成适合宁夏优势玉米产区新组合	30份	32	2	2	无偏差
			专利申请数	3-4项	3	2	2	无偏差
			建立区域化新品种新技术生产示范基地	5个	3	2	2	无偏差
			构建不同类型玉米种质基础群体	2次	2	2	2	无偏差
			开展农民技术培训活动次数	10次	11	2	2	无偏差

绩效指标	出指标 (50分)		高质量发展和生态保护科技创新示范项目选育高配合力自	2个	3	2	2	无偏差	
		质量指标	成果转化、技术服务等实际活得的收入增长率	显著提高	得到提高	5	4	无偏差	
			解决关键技术问题能力	明显增强	明显增强	5	4	需进一步增强	
			示范区资源利用率	显著提高	确有提高	5	5	无偏差	
			时效指标	项目完成时间	2022. 12. 31	2022. 12. 31	4	4	无偏差
		资金拨付率		100%	100%	1	1	无偏差	
		成本指标	对外协作费	12. 39万	12. 39万	2	2	无偏差	
			仪器设备费	23. 5万	23. 5万	2	2	无偏差	
			科研业务费	158. 64万	158. 64万	2	2	无偏差	
			实验材料费	48. 96万	48. 96万	2	2	无偏差	
		效益指标 (30分)	经济效益指标	玉米产业发展水平	提升	得到提升	2	2	无偏差
				水稻小麦产业化水平	提高	提高	2	2	无偏差
	水稻小麦单产和总产			提高	提高	2	2	无偏差	
	社会效益指标		示范区水分利用率提高	提高20%	大于20%	2	2	无偏差	
			优化水热资源配置	效果良好	效果良好	2	2	无偏差	
			为我区优质粮食产业高质量发展提供	科技支撑	科技支撑	4	4	无偏差	
	生态效益指标		为黄河流域生态保护和高质量发展提供	科技支撑	科技支撑	4	4	无偏差	
			示范区土壤质量	显著改善	显著改善	4	4	无偏差	
			绿色生态农业稳步发展	良好	良好	3	3	无偏差	
	可持续影响指标		量发展和生态保护科技创新示范项目农业生产与生态环境	有效保障	有效保障	3	3	无偏差	
			推动我区稻麦产业的高质量发展	明显提高	明显提高	2	1. 5	有待提高	
	满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标	农户满意度	≥85%	90%	5	5	无偏差
				新型经营主体满意度	≥90%	90%	5	5	无偏差
	总 分						100	97. 5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		成果转化项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位			
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:	100万	100万	97.3万	10	97.30%	9.7
		其中:当年财政拨款	100万	100万	91.7万	—	97.30%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	项目内容:1、开展农作物新品种展示及保墒精量穴播耕播一体化及北斗导航技术、杂草绿色防控技术、常年稻田轮作倒茬模式;2、小麦间作大豆、油葵高效模式、麦后复种油葵增效模式示范;3、高品质粮饲兼用型玉米品种、春播和冬牧70后茬复种粮饲兼用型玉米、麦后复种牧草示范;4、优质牧草新品种及配套高效技术示范;5、辣椒新品种杂交制种和瓜菜新品种区建设;6、在科源公司建立院地合作新品种新技术综合展示示范区,综合展示水稻、小麦、玉米、大豆、向日葵等作物新品种新技术和银北灌区节灌农艺改良盐碱地技术与示范。7、规模化肉兔种养一体化循环产业链构建与集成示范;辣椒节肥、节水20%,辣椒增产12%;引进筛选适宜于功能型辣椒品种6个,开发示范新型兔粪源生物肥料产品3个,规模化肉兔废物资源化利用技术工艺1套,构建露地蔬菜产业社会化服务模块1个,规模化肉兔种养结合示范基地1个。绩效目标:在平罗县建立核心示范点15个,核心示范面积4000亩,技术辐射8万亩。服务新型经营主体10个,新品种展示50个以上,新技术集成示范10项以上,举办各类技术培训、观摩会10场次以上,培训人员500人次以上。实现亩均节本增效100元,带动平罗县农业特色产业综合增效700万元以上。				2022年共安排经费100万元,设置8个课题,共有8名科研骨干,37名科研人员,参与开展科技成果熟化和集成示范,各项任务目标均圆满完成或超额写成,为增强平罗县农业现代化发展动力,助力乡村振兴发挥了积极作用。目标完成情况:(1)建立核心示范点20个,服务新型经营主体20个,核心示范面积4647亩,技术辐射8.12万亩;(2)新技术集成示范32项,新品种展示107个;(3)实现农作物亩均节本增效132.5元,综合增加效益1137.25万元,投入产出比为1:11.4,节肥3.1%;(4)获得发明专利1项,实用新型专利8项,发表论文1篇;(5)技术培训活动11次,培训农民556人。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	国内期刊发表论文数	1篇	1篇	1	1	无偏差
			引进筛选适宜于功能型辣椒品种	6个	6个	6	6	无偏差
			开发示范新型兔粪源生物肥料产品	3个	3个	3	3	无偏差
			新技术集成示范	≥10项	32项	7	7	无偏差
			构建露地蔬菜产业社会化服务模块	1个	1个	3	3	无偏差
			新品种展示	50个以上	107个	8	8	无偏差
			服务新型经营主体	10个	20个	5	5	无偏差
			技术辐射	8万亩	8.12万亩	5	5	无偏差
			辣椒节肥	20%	20%	2	2	无偏差

绩效指标	(50分)	质量指标	验收合格率	100%	100%	2	2	无偏差	
			农作物亩均节肥	3%	3.10%	2	2	无偏差	
			辣椒节水	20%	20%	2	2	无偏差	
		时效指标	项目完成时间	2022.12.31	2022.12.31	1	1	无偏差	
			资金拨付率	100%	100%	1	1	无偏差	
		成本指标	实验材料费	25.6万	25.6万	1	1	无偏差	
			科研业务费	74.4万	71.7万	1	0.7	由于疫情影响，部分费用未报销	
		效益指标 (30分)	经济效益指标	亩均节本增效	≥100元	132.5元	9	9	无偏差
			社会效益指标	辣椒增产	≥12%	12%	4	4	无偏差
	促进农业绿色高质量发展，提高优质粮食、鲜奶、瓜菜等农产品品质			效果显著	效果显著	3	3	无偏差	
	合计综合增加效益			700万元以上	1137.25万元	10	10	无偏差	
	生态效益指标		水肥一体化技术应用节水效果	良好	良好	2	2	无偏差	
	可持续影响指标		构建生产生态协调发展的现代农业高质量发展模式	持续提升	持续提升	2	1	有待进一步提升	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	新型经营主体满意度	≥95%	≥95%	5	4	有待进一步提高		
		农户满意度	≥94%	≥94%	5	4	有待进一步提高		
总 分						100	96.4		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			对外合作项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所				
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:	20万	20万	20万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	20万	20万	20万	—	100%	—
			上年结转资金		0	0	—		—
			其他资金		0	0	—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	主要内容及绩效目标:引进鲜食和饲草大豆种质各30余份,在不同复合种植模式下研究不同基因型大豆对玉豆混合青贮饲料产量和品质的影响。筛选玉豆混合青贮饲料较青贮玉米单种增产3%以上、蛋白含量增加3%以上的饲草豆种质和蛋白含量增加3%以上的鲜食大豆种质;阐明大豆根际有益微生物群落;明确不同基因型大豆与青贮玉米最佳复合种植模式,明确玉豆全株混合饲料对羔羊体重增长的影响,集成高效种植技术				(1)引进蔓生型饲草大豆种质30份,筛选种子易萌发、相对生育期适宜、鲜牧草亩产3.5吨以上、高营养品质的饲草大豆种质饲草大豆有10个;(2)引进鲜食大豆种质231份,筛选生育期适宜、蛋白含量高的鲜食大豆种质有;(3)汾牧绿10号在与青贮玉米带状复合种植下,混合鲜饲草和干饲草产量较对照单种青贮玉米增产极显著;(4)玉豆混合饲料较青贮玉米单种增产3.6%、蛋白含量增加12%的鲜食饲用大豆种质晋科2号;(5)鉴定出丰产、缠绕性好,高品质牧草大豆共有、其它牧草豆没有的根际有益微生物;(6)蔓生型饲草大豆青贮玉米复合种植,可显著提高饲草产量和粗蛋白含量;(7)玉豆全株混合饲料对羔羊体重增长有促进作用;(8)核心期刊发表论文两篇论文;(9)集成高效种植技术,“一种基于蔓生饲草大豆提高青贮玉米饲料品质的方法”获得国家发明专利授权.				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	对外合作交流项目立项数	1	1	5	5	无偏差	
			研究报告数量	1	1	5	5	无偏差	
			分析、测试报告数量	≥10	14	5	5	无偏差	
			国内外核心期刊发表论文数	1	2	5	5	无偏差	
			提供技术咨询/技术服务数量	≥10	12	5	5	无偏差	
		质量指标	验收合格率	100%	100%	5	5	无偏差	
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差	
			资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差	
		成本指标	实验材料费	4.5万	4.3	5	4.5	无偏差	
			科研业务费	15.5万	15.7	5	4.5	无偏差	

效益指标 (30分)	经济效益指标	青贮玉米-大豆复合种植技术的应用，农民亩增收青贮饲料	玉豆全株混合样较青贮玉米单种增产3%和蛋白含量增加2%	混合鲜饲草和干饲草产量最高较对照单种青贮玉米分别增产16.1%和13.6%；混合饲草粗蛋白较对照单种青贮玉米高22.6%	6	5.5	经过筛选得到最适宜的饲草大豆和青贮玉米复合种植玉豆混和饲草产量才能较单种青贮玉米增产10%以上，蛋白增加20%以上，不适宜的饲草大豆与青贮玉米复合种植，混合饲草产量较单种青贮玉米减少
	社会效益指标	提升农业科技自主创新实力	效果明显	效果明显	6	5.5	有待提升
	生态效益指标	土壤细菌群落的多样性	增加	增加	6	5.5	有待提升
	可持续影响指标	战略合作关系	持续保持	持续保持	6	5.5	有待提升
		建立种养结合的循环农业发展模式	效果显著	效果显著	6	5.5	有待提升
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作对象满意度	≥90%	95%	10	9
总分					100	95.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		重大科技平台建设提升项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	90万	90万	81.27万	10	90.30%	9.03
		其中:当年财政拨款	90万	90万	81.27万	—	90.30%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1.保障王太、望洪试验基地与云南、海南南繁基地的正常运行维护管理,为科学研究、成果展示示范和科普宣教提供良好的基地环境;2.望洪基地完成1条道路的水泥硬化470m、清理掉影响沟、路取直的高约4米的不规则土方5000立方等;3.海南基地完成土壤改良培肥、打深井保障灌溉、配置旋耕机、网络改造升级、会议室多媒体安装等;4.云南基地清除排水沟淤泥60m3、清理排水沟杂物280米、修复因修理输水管道时受损的排水沟2米和道路5米,总面积10平方米、清除试验地间隔区,东西门口和南北护坡上杂树(有害树种)65棵,清理基地周边杂草50平方米,坡面整修80平方米、积极更换和购置生产设备,保障各项工作顺利开展。				1.保障了王太、望洪试验基地与云南、海南南繁基地的正常运行维护管理,为科学研究、成果展示示范和科普宣教提供良好的基地环境;2.望洪基地完成1条道路的水泥硬化470m、清理掉影响沟、路取直的高约4米的不规则土方5000立方等;3.海南基地完成土壤改良培肥、打深井保障灌溉、配置旋耕机、网络改造升级、会议室多媒体安装等;4.云南基地清除排水沟淤泥60m3、清理排水沟杂物280米、修复因修理输水管道时受损的排水沟2米和道路5米,总面积10平方米、清除试验地间隔区,东西门口和南北护坡上杂树(有害树种)65棵,清理基地周边杂草50平方米,坡面整修80平方米、积极更换和购置生产设备,保障各项工作顺利开展。			
绩效 指标	一级 指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50 分)	数量指标	作物所试验基地运行管理-基地管护面积(含王太、望洪试验基地、云南、海南南繁基地)	1320亩	1320亩	5	5	无偏差
			作物所试验基地运行管理-云南基地清除排水沟淤泥	60m3	60m3	5	5	无偏差
			作物所试验基地运行管理-望洪基地11号道路的水泥硬化	470米	470米	5	5	无偏差
			作物所试验基地运行管理-王太、望洪基地服务区水、电、暖	1190亩	1190亩	5	5	无偏差
			作物所试验基地运行管理-王太、望洪基地沟渠路维护、杂草清理	1190亩	1190亩	5	5	无偏差
		质量指标	验收合格率	100%	100%	5	5	无偏差
			资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
			时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5
		科研业务费		80万	71.33	5	4.5	疫情影响部分工作未能及时进行
		实验材料费	10万	9.94	5	4	疫情影响部分工作未能及时进行	
	效益 指标 (30 分)	社会效益 指标	促进农业绿色高质量发展	效果明显	效果明显	10	9	有待提升
		生态效益 指标	绿化作物所试验基地	效果明显	效果明显	10	8	有待提升
		可持续 影响指标	为科研人员创造试验环境	良好	良好	10	9	有待提升
	满意	服务对象	科研人员满意度	≥92%	≥92%	10	10	无偏差
总 分						100	93.53	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			科技创新引导项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位			宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	51万元	51万	48.89	10	95.86%	9.6	
		其中:当年财政拨款	51万元	51万	48.89	—	95.86%	—	
		上年结转资金				—		—	
		其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	内容:开展小麦、水稻、大豆等主要农作物优质专用品种培育及配套技术研究。 目标:1.完成200份小麦种质赤霉病的表型鉴定和基因型鉴定;筛选或创制出目标性状突出的抗性种质10份;引进国外小麦种质资源300份,从中筛选优异材料10~20份;利用优异种质资源配制资源创新杂交组合50个,向育种单位提供优异种质资源10份次;2.获得含有高产高效基因dep1、GW7、含有优质基因lgy3、含有高效基因GRF4的稳定材料10份左右;克服籼粳交障碍,筛选亲和力高的籼粳交组合1~2个;掌握4个基因的分子标记辅助回交应用技术;了解Wx多态性分布,研究基于Wx基因型差异下的食味相关指标:直链淀粉、 胶稠度、糊化温度、蛋白质等表现以及与RVA谱特征值相关性;3.筛选高产、耐荫、丰产、适宜机械化作业的大豆新品种1~2个;引进特早熟大豆资源13份,筛选适合宁夏引黄灌区夏播复种的大豆品种2~3个;筛选播种、施肥、中耕除草、收获机各1~2套;集成大豆带状复合种植机械化增产增效技术和麦后免耕覆秸复种大豆技术研究形成大豆复合种植机械化增产增效技术规程1套;大豆玉米带状复合种植机械化增产增效技术示范面积不低于90亩;麦后免耕覆秸大豆机械化增产增效技术示范面积不低于150亩;培训技术骨干50人次以上,培训种植大户和农民500人次以上。				1.完成200份小麦种质赤霉病的表型鉴定和基因型鉴定;筛选或创制出目标性状突出的抗性种质10份;引进国外小麦种质资源300份,从中筛选优异材料10~20份;利用优异种质资源配制资源创新杂交组合50个,向育种单位提供优异种质资源10份次;2.获得含有高产高效基因dep1、GW7、含有优质基因lgy3、含有高效基因GRF4的稳定材料10份左右;克服籼粳交障碍,筛选亲和力高的籼粳交组合1~2个;掌握4个基因的分子标记辅助回交应用技术;了解Wx多态性分布,研究基于Wx基因型差异下的食味相关指标:直链淀粉、 胶稠度、糊化温度、蛋白质等表现以及与RVA谱特征值相关性;3.筛选高产、耐荫、丰产、适宜机械化作业的大豆新品种1~2个;引进特早熟大豆资源13份,筛选适合宁夏引黄灌区夏播复种的大豆品种2~3个;筛选播种、施肥、中耕除草、收获机各1~2套;集成大豆带状复合种植机械化增产增效技术和麦后免耕覆秸复种大豆技术研究形成大豆复合种植机械化增产增效技术规程1套;大豆玉米带状复合种植机械化增产增效技术示范面积不低于90亩;麦后免耕覆秸大豆机械化增产增效技术示范面积不低于150亩;培训技术骨干50人次以上,培训种植大户和农民500人次以上。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	数量指标		形成技术咨询、技术服务数量	5次	5次	3	3	无偏差	
			国内外核心期刊发表论文数	1篇	1篇	2	2	无偏差	
			引进抗源、配置创新杂交组合	40份	40份	2	2	无偏差	
			引进种质资源	300份	325份	3	3	无偏差	
			培训技术骨干、种植大户和农民	500人	525人	2	2	无偏差	
			科技创新先导项目立项数	6个	6个	2	2	无偏差	
			大豆玉米带状复合种植机械化增产增效技术示范面积	90亩	90亩	2	2	无偏差	
			麦后免耕覆秸大豆机械化增产增效技术示范面积	150亩	150亩	2	2	无偏差	

绩效指标	产出指标 (50分)		获得含有高产高效基因dep1、GW7、含有优质基因lgy3、含有高效基因GRF4的稳定材料	10份	24份	3	2	项目研究有一定的技术难度，籼粳交不容易成功，为完成项目指标，加大杂交选配数量和基因检测样品数量，实际完成指标超过预期计划	
			检测水稻资源材料wx基因多态性分布	90份	92份	3	3	无偏差	
			检测水稻资源材料12项品质指标	90份	92份	3	3	无偏差	
			开展农民技术培训活动次数	2次	2次	2	2	无偏差	
			研究报告数量	1份	1份	3	3	无偏差	
		质量指标		解决复种机械化增产增效技术能力	提高	提高	2	2	无偏差
				加快农作物育种进程	明显	明显	2	2	无偏差
				验收合格率	100%	100%	2	2	无偏差
				为农作物病害防治提供理论分析	效果明显	效果明显	2	2	无偏差
		时效指标		项目完成时间	2022. 12. 31	2022. 12. 31	2	2	无偏差
				资金拨付率	100%	100%	2	2	无偏差
		成本指标		对外协作费	1. 0万	1. 0万	2	2	无偏差
				科研业务费	35. 72万	34. 61万	2	1. 5	部分费用未及时报销
				实验材料费	14. 28万	14. 28万	2	2	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	玉豆模式节本增效	效果显著	效果显著	8	7	需进一步提高	
		社会效益指标	科技创新引导项目为农业生产与生态环境协调发展提供科技支撑	效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
			科技创新引导项目提升农业科技自主创新实力	效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
			科技创新引导项目为优质粮食发展提供科技动能	效果显著	效果显著	5	5	无偏差	
		生态效益指标	科技创新引导项目绿色生态农业稳步发展	良好	良好	3	3	无偏差	
		可持续影响指标	科技创新引导项目提升农业科技自主创新实力	提升	提升	4	3	有待继续提升	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作对象满意度	≥94%	≥94%	3	3	无偏差	
			行业部门满意度	≥90%	≥90%	3	3	无偏差	
			群众满意度	≥90%	≥90%	4	4	无偏差	
总 分					100	96. 1	无偏差		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		农业重大技术推广项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	120万	120万	115万	10	95.80%	9.6
		其中:当年财政拨款	120万	120万	115万	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	引进筛选适宜不同生态区抗逆优质高产低水分粒收和青贮玉米新品种,研究不同区域玉米提质增效关键技术,建立优质食味水稻新品种繁殖和稻谷生产基地;开展优质春小麦新品种展示及配套栽培技术集成示范,春小麦麦后复种关键技术创新研究。				1、筛选出适宜不同区域种植的抗逆高产宜机收新品种6个,优质高产青贮玉米新品种5个。2、优化技术模式3套;制定地方标准“玉米低水分籽粒直收生产技术规程”通过专家评审;研发的“玉米密植高产低水分籽粒直收技术”入选2022年全国农业(粮油)主推技术。3、建立玉米密植高产低水分粒收生产示范基点5个,面积2700亩;建立青贮玉米提质增效生产示范基点8个,面积8513亩。4、组织中期验收交流、田间现场观摩考评会4次,组织实施方案制定、主导品种与主推技术交流研讨会7次;技术培训16场,培养种养大户和专业技术人员1819人次,技术指导30余次。5.建立优质食味水稻新品种繁殖和稻谷生产基地,6、1.建立4个500亩小麦核心示范区;示范推广优质高产春小麦新品种宁春50号、55号、宁3015示范;核心示范区小麦亩产550kg以上,亩增收50元以上; 小麦生产关键期技术指导、调研、培训4-5次。完成产业调研报告1份。			
产出	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
		数量指标	农业重大技术推广立项数	3个	3个	2	2	无偏差
			建立优质食味水稻新品种(系)试验示范基地	5个	8个	2	2	无偏差
			建立4个500亩核心示范区	亩增收>50元	亩增收>50元	3	3	无偏差
			“优质春小麦新品种展示及配套栽培技术集成示范”实用技术推广	4个县市进行	4个县市进行	2	2	无偏差
			开展“春小麦麦后复种关键技术创新”关键技术	4个县市进行	4个县市进行	2	2	无偏差
			开展农民技术培训活动次数	5次	6次	2	2	无偏差
			提供技术咨询/技术服务数量	3次	3次	2	2	无偏差
			为企业基地生产高纯度高质量的优质食味水稻新品种	12.0万公斤	14.5万公斤	3	3	无偏差
			研究报告数量	1份	1份	2	2	无偏差
			分析、测试报告数量	1份	1份	2	2	无偏差

绩效指标	质量指标 (50分)		国内外核心期刊发表论文数	1篇	1篇	2	2	无偏差
			形成技术标准、工艺规范数量	1项	1项	3	3	无偏差
		质量指标	成果转化、技术服务等实际获得的经济收入增长	普遍提高	普遍提高	3	3	无偏差
			解决关键技术问题能力	显著增强	显著增强	2	2	无偏差
			基地技术力量，管理水平	提升	提升	2	2	无偏差
			基地农田配套实施	基本完善	基本完善	2	2	无偏差
			春小麦及复种模式关键技术研究2~3项	2-3项	3项	3	3	无偏差
			总结技术规程1~2套。	完善培训教材1套	2套	3	3	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	2	2	无偏差
			资金拨付率	100%	100%	2	2	无偏差
	成本指标	科研业务费	81.5万	81.5万	2	2	无偏差	
		实验材料费	38.5万	38.5万	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	应用农业先进实用技术的能力，增产增收能力	提高	提高	2	1.5	有待提高
			加工企业加工销售增值增效	提高	提高	2	2	无偏差
			核心示范区小麦最高亩产550kg以上	提升竞争能力	提升竞争能力	2	2	无偏差
			亩节省种植成本50元以上。	绿色节本	绿色节本	2	2	无偏差
		社会效益指标	新品种辐射示范5万亩以上	效果显著	效果显著	2	2	无偏差
			加工企业、基地的社会知名度、影响力、群众认可度、农户综合素质	提升	提升	2	2	无偏差
			形成优质食味水稻品种支撑、企业带动、新形成优质食味水稻品种支撑、企业带动、新型经营主体和企业基地生产的优质食味水稻生产产业化运行模式，增强“宁夏大米”的市场竞争力。	提升	提升	2	2	无偏差
			新技术辐射示范1万亩以上	效果显著	效果显著	2	2	无偏差
			新模式辐射示范1万亩以上	绿色节本高效	绿色节本高效	2	1.5	有待提高
			生态效益指标	基地条件和周边环境	逐步改善	逐步改善	1	1
		改善农业生态环境，促进农业高质量绿色高效发展		效果显著	效果显著	2	2	无偏差
提高土地利用效率		明显提升		明显提升	2	2	无偏差	
可持续影响指标		带动企业增效，农民增收好提高农民素质	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
		提升现代农业科技发展水平，促进水稻产业健康发展和乡村振兴战略实施	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
		带动种植业结构优化	效果显著	效果显著	2	2	无偏差	
		带动产业增效	效果显著	效果显著	1	1	无偏差	
满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标	参加评价基地、企业满意度	≥95	≥90	5	4	有待提高
	核心示范区农户满意度。		≥94	≥94	5	5	无偏差	
总 分						100	97.6	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		自治区农业特色优势产业育种专项项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
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:	592.5万	592.5万	561.2	10	94.70%	9.5
		其中:当年财政拨款	592.5万	592.5万	561.2	—	94.70%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	选育高产优质广适性宁夏灌区种植的小麦新品种，建立育繁推体系，通过新品种选育实现宁夏水稻生产的绿色优质化、标准化和产业化。				选育审定高产、优质、广适性小麦新品种6个，水稻新品种7个，与种子企业、加工企业建立育繁推一体化，通过新品种选育实现了水稻绿色高效优质品种的推广与标准化的种植，加工企业订单种植扩大了新品种与市场的对接，产业化作用明显提升。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	引进水稻育种资源	120份	139份	3	3	无偏差
			小麦植物新品种保护权	1项	2项	3	3	无偏差
			审定小麦品种	1个	6个	3	3	无偏差
			选种小麦材料	1000个	3000个	3	3	无偏差
			创制优质等小麦种质资源	10个	10个	2	2	无偏差
			创制水稻育种种质	3-5个	8个	3	3	无偏差
			培育水稻新品系	5个	20个	3	3	无偏差
			筛选优异水稻种质	15份	20份	3	3	无偏差
		质量指标	小麦早熟品种	1个	3个	3	3	无偏差
			水稻品种抗逆性材料	3份	20个	3	3	无偏差
			米质达国标优质米2级	3份	6份	3	3	无偏差
			中强筋小麦品种	1个	2个	3	3	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差
			项目资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差

		成本指标	自治区农业特色优势产业育种专项项目投入资金	592.5万	561.2万	5	4	因为项目冬季南繁和结题验收，经费没有做到100%支出；品种审定委员会在本年度审定的多途径化加速了审定品种的多样性。
	效益指标 (30分)	经济效益指标	新品种亩增产	3%	平均增产5%以上	5	4	有待提高
			小麦水稻新品种抗病性	明显提高	小麦新品种抗白粉病、条锈病显著提	5	4	有待提高
		社会效益指标	育繁推一体化水平	明显提升	明显提升	4	4	无偏差
			小麦水稻新品种市场竞争力	显著增强	显著增强	4	4	无偏差
			育种团队人员工作创新能力	稳步提高	稳步提高	4	4	无偏差
		可持续影响指标	提高农业科技创新能力	可持续发展	可持续发展	4	4	无偏差
			水稻新品种覆盖率	50%	80%	4	4	无偏差
	满意度指标	服务对象满意度	农民满意度	≥90%	95%	10	9	有待提升
	总 分					100	95.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年现代农业科技创新示范区建设项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所				
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:		160万	133.78万	10	83.61%	8.4
			其中:当年财政拨款		160万	133.78万	—	83.61%	—
			上年结转资金			0	—		—
			其他资金			0	—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	不同生态区玉米大豆带状复合种植模式下大豆品种和株型紧凑的玉米品种;开展不同生态区最佳代币配置和群体结构研究;分区域建立不同种植模式与关键技术生产示范点三个,试验示范面积100亩;研究玉米、大豆优化施肥技术方案;建立病虫害检测点,调查病虫害的种类,开展高效安全的玉豆混合除草药剂试验;初步改制播种、中耕、施肥和植保机械。				初步明确了三大不同生态区适宜的大豆和玉米品种以及密度;从产量构成、农艺性状、物质生产与积累分配、群体结构与光环境变化等方面系统分析,初步确定了宁夏不同生态区适宜带比模式;初步研究认为玉米大豆的水分需求在时空上具有互济性,光合生理在不同生育期具有一定的互补性。提出玉米大豆带状复合种植土壤水分协同互济、玉米大豆群体光合生理营养调控和作物产量协同的理论基础,通过试验结果初步提出引黄灌区充分灌溉条件下合理施肥技术、引黄灌区水肥一体化技术、宁南山区增碳培肥技术模式;摸清玉米大豆带状复合种植田病虫害优势种。建立600余个病虫害草害监测站点,发布有关玉米、大豆病虫害草害植保情报12期;开展封闭除草试验9项、苗后茎叶喷雾除草2项、虫害防控试验8项、化学调控试验3项,筛选出播前封闭高效除草组合2个,苗后茎叶除草组合2个,杀虫和杀螨药剂各1个,化控药剂2个,明确施药防控方式;在不同生态区建立了3个核心试验示范基地(青铜峡、同心、彭阳),辐射生产示范点3个(中宁、红寺堡、原州区),示范面				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
			促进开发新工艺新技术	1项	1项	10	10	无偏差	
			新建示范点、示范基地	3个	5个	10	10	无偏差	
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	按计划开展	6	6	无偏差	
		成本指标	实验材料费	52.6万元	52.6万元	8	8	无偏差	
			仪器设备费	23.0万元	23.0万元	8	8	无偏差	
			科研业务费	84.4万元	58.18万元	8	6	无偏差	
	效益指标 (30)	社会效益 指标	带动培养技术骨干	20-30人	30人	10	10	无偏差	
			培训人数	800-1000人	700人	10	10	无偏差	
			产业带动	全区种植	全区种植推广	10	10	无偏差	
	满意度指标 (10)	满意度指标	产业部门	满意≥94%	满意≥94%	3	3	无偏差	
			种植大户	满意≥90%	满意≥90%	3	3	无偏差	
农民			满意≥90%	满意≥90%	4	3	需继续提高		
总 分						100	95.4		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022种业提升工程项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:		31.4万	31.4万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款		31.4万	31.4万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	1、根据2022年宁夏种子工作站主要农作物品种区域试验实施方案,客观、公正、科学地评价新育成农作物品种的丰产性、稳产性、适应性及其利用价值,筛选出适合宁夏灌区种植的优质高产农作物新品种,为宁夏主要农作物品种审定提供依据,加速新品种推广。提供参加区域试验的品系50余个、提升参加生产试验的品系6-8个、完成宁夏品种审定试验程序并达到宁夏审定标准的品系3-4个。2、水稻新品种(系)展示示范园区:对我区审定的水稻品种或新品系建立示范点进行展示示范,及其配套栽培技术,以利于农民对适合于自己种植方式所配套水稻品种的选择,加速科研成果的转化;并对水稻新品种(系)进行提纯复壮,保持其应有的优良种性,为种子经销部门提供优质的原原种服务于水稻生产。					1、主要农作物区域试验:参加区域试验品种52个、参加生产试验品种7个、参加抗病鉴定品种109个、完成品种审定试验程序,符合宁夏品种审定标准并上报审定品种5个。2、水稻新品种展示示范园区:水稻新品种示范点4个、示范面积60亩;提纯复壮新品种8个、原原种扩繁40亩、扩繁原原种110500公斤。举办现场观摩会培训3次,培训科技人员种植大户等325人。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	研究报告数量		5份	5份	5	5	无偏差
			农作物种业提升项目立项数		2个	2个	5	5	无偏差
			质量指标	提供技术咨询/技术服务数量		2次	2次	6	6
		开展农民技术培训活动次数		3次	3次	6	6	无偏差	
		国内外核心期刊发表论文数		1篇	2篇	6	3	发表在省内一般刊物上	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	6	6	无偏差
			资金拨付率		100%	100%	6	6	无偏差
			成本指标	实验材料费		74000元	74000元	5	5
		科研业务费		240000	240000	5	5	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标		选育优质、高产、高抗、广适新品种,给种植户带来显著经济效益。		≥10%	≥10%	8	8
		社会效益指标	新品种、新技术带动周边示范区推广种植,社会效益显著		效果显著	效果显著	8	8	无偏差
		生态效益指标	农药和化肥的使用量		减少	减少	6	6	无偏差
		可持续影响指标	选育新品种适应性广,可持续多年种植		效果良好	效果良好	8	8	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	品种提供者育种者满意度		≥95%	95	10	8	有的企业育种者对自己提供的参试品种的特性不了解
	总 分							100	95

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:		31万	31万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款		31万	31万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	开展耐盐碱水稻资源引进鉴定筛选,新材料创制应用研究;水稻耐盐碱机理、耐盐碱基因定位克隆利用研究;以及耐盐碱水稻在盐碱地区的生态适应性、农田退水利用对土壤环境和稻谷质量的安全评价;在中度盐碱地进行耐盐碱水稻品种及配套关键技术示范,实现稳粮保供、节本增效和资源高效利用兼顾的目的,为黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供科技支撑				按期全部完成。引进耐盐碱水稻资源53份并进行鉴定筛选,创制新材料142份;进行了水稻耐盐碱机理、耐盐碱基因定位克隆利用研究;进行了耐盐碱水稻在盐碱地区的生态适应性、农田退水利用对土壤环境和稻谷质量的安全评价;并在中度盐碱地进行耐盐碱水稻品种及配套关键技术示范,实现了稳粮保供、节本增效和资源高效利用,为黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供了科技支撑。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指 标 (50分)	数量指标	申请专利数量		2个	2个	10	10	无偏差
			授权实用新型专利数量		1个	1个	6	6	无偏差
		质量指标	示范推广新技术		1项	1项	10	10	无偏差
			示范推广新品种		1份	2份	7	7	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年11月30日	7	7	无偏差
		成本指标	实验材料费		3.8万	3.8万	5	5	无偏差
			科研业务费		27.2万	27.2万	5	5	无偏差
	效益 指 标 (30分)	经济效益指标	项目新增产值		≥2万元	2.7万元	12	11	有待提高
		社会效益指标	引进区外高层次人才数		1人	1人	8	8	无偏差
		可持续影响指标	废水循环利用率提高比例		≥8%	9.50%	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务新型经营主体满意度		≥91%	98%	10	9	有待提高
	总 分							100	98

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		优质粮食标准化生产技术规程集成研究						
主管部门					实施单位			
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：			20万	10	7.1	3.6
		其中：当年财政拨款			20万	—	71%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	通过组装配套制定绿色化、轻简化、标准化的优质高效种植生产技术标准（规程），突出科学化管理，水、肥、药科学精准高效投入，全程机械化耕种管收，规范、统一、健全、完善标准化粮食生产作业环节，形成适宜不同生态区生产的优质水稻、小麦、玉米、马铃薯标准化生产技术规程，为提升我区粮食标准化生产能力与水平提供强有力的科技支撑。				组装配套制定绿色化、轻简化、标准化的优质高效种植的水稻、小麦、玉米、马铃薯标准化生产技术规程共8个，形成适宜不同生态区、不同种植方式的优质水稻、小麦、玉米、马铃薯标准化生产技术规程，为提升我区粮食标准化生产能力与水平提供强有力的科技支撑。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	水稻标准化生产技术规程	3个	3个	12	12	无偏差
			小麦标准化生产技术规程	2个	2个	8	8	无偏差
			玉米标准化生产技术规程	2个	2个	8	8	无偏差
			马铃薯标准化生产技术规程	1个	1个	4	4	无偏差
		质量指标	我区粮食标准化生产能力和水平	有效提升	有效提升	4	4	无偏差
			粮食产业高质量发展	有力促进	有力促进	4	4	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	5	5	无偏差
		成本指标	科研业务费	20万	7.1万	5	3	调研、现场会议次数减少；通过电话、视频会议等方式完成了任务，减少了成本
	效益指标 (30分)	社会效益指标	降低生产成本，提高资源利用效率，推进我区粮食产业高质量发展	持续推进	持续推进	15	14	需持续推进
		可持续影响指标	粮食生产规范化、标准化水平	明显提升	明显提升	15	15	无偏差
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	农民、种植大户、合作社等满意度	≥90%	≥80%	10	9	有待提高	
总 分						100	89.6	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年自治区自然科学基金项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
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:		29万	26.45万	10	91.20%	9.1
		其中:当年财政拨款		29万	26.45万	—	91.20%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	研究一种低木质素含量褐色叶脉玉米种质资源的遗传分析、早胁迫下金银花主要药用成分变化规律及其抗旱机理研究、低氮高效小麦种质鉴定创新及氮高效基因发掘、宁夏春小麦种质资源籽粒硬度品质性状研究、玉米优异耐盐种质资源挖掘及其耐盐性鉴定研究、水稻抗稻瘟病优异基因的QTL定位。				究一种低木质素含量褐色叶脉玉米种质资源的遗传分析、早胁迫下金银花主要药用成分变化规律及其抗旱机理研究、低氮高效小麦种质鉴定创新及氮高效基因发掘、宁夏春小麦种质资源籽粒硬度品质性状研究、玉米优异耐盐种质资源挖掘及其耐盐性鉴定研究、水稻抗稻瘟病优异基因的QTL定位。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	培养研究人员	2人	2人	4	4	无偏差
			检测出稻瘟病抗性相关基因位点	1-3QTL	1-3QTL	4	4	无偏差
			引进金银花新品种	6个	6个	4	4	无偏差
			初步完成金银花水分胁迫梯度试验	5个	5个	4	4	无偏差
			种质资源鉴定	300份	317份	4	4	无偏差
			种质资源创新组合	10个	11个	4	4	无偏差
			筛选不同氮素利用效率种质资源	8-10份	8-10份	4	4	无偏差
		质量指标	揭示旱化胁迫下金银花叶片的解剖结构变化规律	初步揭示	初步揭示	3	3	无偏差
			稻瘟病抗性群体表型分布情况	进一步明确	进一步明确	3	3	无偏差
			宁夏春小麦种质资源中籽粒硬度的类型	进一步明确	进一步明确	3	3	无偏差
			宁夏春小麦种质资源籽粒硬度基因型分布及其与SKCS 硬度的关系	探明	探明	3	3	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	4	4	无偏差
		成本指标	试验材料费	8.78万	8.78万	3	3	无偏差
			科研业务费	20.22万	17.67万	3	2.7	疫情影响,部分费用未能报销
		经济效益	玉米育种材料的抗性产量	提高	提高	5	5	无偏差

	效益指标 (30分)	指标	青贮玉米育种材料品质	提高	提高	5	5	无偏差
		社会效益指标	玉米抗盐育种研究水平	有效提高	有效提高	5	5	无偏差
			青贮玉米育种研究水平	提升	提升	5	4	需进一步提升
		可持续影响指标	奶牛畜牧青贮育种	有力促进	有力促进	5	4	有待提高
			盐碱地玉米生产能力	有效提升	有效提升	5	4	需进一步提升
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度	科研团队满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
	总 分						100	95.8

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第四批自治区人才专项资金项目						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:		16万	0万	10		
			其中:当年财政拨款		16万	0万	—		—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	通过自治区青年拔节人才培养工程搭建的交流互动学习平台,围绕玉米产业发展问题,开展玉米绿色提质增效关键栽培技术与理论研究。加强学术交流,夯实专业理论知识,提升专业技能,提高综合研究素质和整体研究水平。创新研究方法,潜心研究,积极探索,提高科研创新能力,支撑产业发展,通过培养助力培养人成为我区玉米科研的中坚力量;进行粳稻高产、优质新品种选育及栽培技术研究,开展水稻种质资源引进、研究和创新,解决品种的抗逆性和品质问题。					依据《自治区财政厅关于下达2022年第四批自治区人才专项资金预算指标的通知》(宁财(行)(2022)616号文件的通知,本项目不做绩效评价。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	建立院士工作站		1个	1个			
			培养青年拔尖人才		1名	1名			
		质量指标	项目按期完成率		100%	100%			
			项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日			
		成本指标	院士工作站		10万	10万			
			拔尖人才培养		6万	6万			
	效益 指标	经济效益指标	促进宁夏经济发展,提供人才支撑水平		不断提高	不断提高			
		社会效益指标	营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才的社会氛围		持续提升	持续提升			
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	培养人才和院士满意度		≥92%	≥92%			
总分									

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年现代农业科技创新示范区建设项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农作物研究所		
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：		70万	70万	10	0	0
		其中：当年财政拨款		70万	70万	—	0	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	将 CRISPR/Cas9 基因编辑技术应用于宁夏小麦的遗传改良，创制小麦单倍体诱导系革新小麦单倍体育种技术体系及优质种质，加速小麦育种进程；项目针对人们对各种不同品质的小麦的需求，重点开展基于CRISPR/Cas9 基因编辑技术的宁夏小麦的遗传改良，创制小麦单倍体诱导系，革新小麦单倍体育种技术，加速小麦育种进程；创制不同直链淀粉含量的商业化小麦，提高小麦面粉品质。以满足不同面粉品质需求解决面粉加工企业优质小麦、专用小麦的需求。解决人们吃“好”问题，推动宁夏小麦精准分子育种的发展和现代新型生物技术在小麦育种研究中的应用，研究成果将达到国内领先水平。				根据自治区财政厅关于下达2022年部分科技项目资金（第七批）预算指标的通知，宁财（教）指标〔2022〕630号文件的通知，本项目不做绩效评价。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	授权新型实用专利	1项	1项			
			创制高抗性淀粉小麦新品系	1个	1个			
			创制不同糯性品质的小麦	1份	1份			
			引进优质种质资源	100份	100份			
			培养博士、硕士研究生数	1人	1人			
			申请植物新品种保护权	1项	1项			
		质量指标	项目按期完成率	100%	100%			
			遗传转化小麦株系成功率	显著提高	显著提高			
		时效指标	资金执行率	100%	100%			
		成本指标	利用基因编辑创制新型小麦单倍体育种技术体系及优质种质项目资金	70万	70万			
	效益 指标	经济效益指标	新技术支撑宁夏小麦产业发展	效果显著	效果显著			
		社会效益指标	新材料的创制方法缩短宁夏小麦育种时间，节省人力物力财力	效果明显	效果明显			

	目 标 (30分)	生态效益 指标	促进宁夏小麦在环保、绿色育种生 产上持续发展	持续提升	持续提升			
		可持续 影响指标	科技创新能力	持续提升	持续提升			
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	项目管理部门对项目执行满意度	≥92%	≥92%			
总 分								

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年基础条件与创新平台建设项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:		50万	0万	10	0	0
		其中:当年财政拨款		50万	0万	—	0	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	针对自治区优质粮食产业发展需求,充分发挥中心的科技攻关成果和科技人才优势,加强创新团队建设,持续开展农作物种质资源、新品种培育和耕作栽培技术研发,积极申报国家及自治区各类科研项目,不断加大科技成果示范展示和转化应用和对外合作交流,积极服务自治区优势粮食产业发展,确保粮食安全。				针对自治区优质粮食产业发展需求,充分发挥中心的科技攻关成果和科技人才优势,加强创新团队建设,持续开展农作物种质资源、新品种培育和耕作栽培技术研发,积极申报国家及自治区各类科研项目,不断加大科技成果示范展示和转化应用和对外合作交流,积极服务自治区优势粮食产业发展,确保粮食安全。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	农作物新品种审定/非主要农作物品种登记	5项	16项	7	7	无偏差
			获批各类科研项目	8项	23项	6	6	无偏差
			成果转化收益	150万	210万	7	7	无偏差
			登记成果/授权专利/软件著作权等	8项	31项	6	6	无偏差
		质量指标	项目验收合格率	100%		6	6	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2025年12月31日	2025年12月31日	6	2	无偏差
		成本指标	实验材料费	150000元	0	6	0	三年期项目
			科研业务费	350000元	0	6	0	三年期项目
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	强农作物优新品种选育及新品种、新技术展示示范推广,大力促进科技成果转化,提升转化收益	示范推广20个新品种和10项技术,示范面积2万亩	示范推广38个新品种和20项技术,示范面积3.75万亩	6	6	无偏差
		社会效益 指标	充分利用王太、望洪等综合试验示范基地的科技资源,科技人才团队优势,加强种质资源引进、鉴定、创新与	有力支撑	有力支撑	6	6	无偏差
			充分发挥观赏向日葵种质资源和季节性种植技术优势,为乡村文化旅游业发展提供了强有力的技术支撑	有力支撑	有力支撑	6	6	无偏差
		生态效益 指标	为乡村文化旅游业发展	持续提升	持续提升	6	6	无偏差
		可持续 影响指标	农作物优新品种,新技术	有效推广	有效推广	6	6	无偏差
	满意度 指标	服务对象 满意度	科技人员、合作企业等满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
总 分						100	74	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年科技成果转化项目(交易输出)						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农作物研究所		
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:		15.5万	15.5万	10	100%	10
		其中:当年财政拨款		15.5万	15.5万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	通过科技成果转化, 获得技术交易补助, 激发科研人员创新积极性。				科技成果转化, 获得技术交易补助, 激发科研人员创新积极性。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	转让技术品种	7个	7个	15	15	无偏差
		质量指标	新技术应用速度	明显加快	明显加快	15	15	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	成果奖励费	155000元	155000元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	新品种推广应用使农作物产量和品质	明显提升	明显提升	10	9	无偏差
		社会效益 指标	科研人员技术创新积极性	明显提示	明显提示	10	8	有待进一步提升
		可持续 影响指标	新品种推广应用使农作物产量和品质	明显提升	明显提升	10	8	有待进一步提升
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	科技人员满意度	≥92%	≥92%	10	10	无偏差
总分						100	95	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自治区科学技术奖励						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:		20万	20万	10		
		其中:当年财政拨款		20万	20万	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	获科学技术重大贡献奖1项,奖励金额20万元				依据《自治区人民政府关于2021年度自治区科学技术奖励的决定》宁政发〔2022〕42号文件的通知,本项目不做绩效评价			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	获奖数量	1项	1项			
		质量指标	资金使用率	100%	100%			
		时效指标	资金到位时间	2022年12月31日前	2022年12月31日前			
		成本指标	科学技术奖励金额	20万	20万			
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	无					
		社会效益指标	无					
		生态效益指标	无					
		可持续影响指标	无					
	满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	无					
总分								

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年成果转化项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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：		36万	36万				
			其中：当年财政拨款		36万	36万	—		—	
			上年结转资金				—		—	
			其他资金				—		—	
年度 总体 目标			预期目标			实际完成情况				
			建立玉米高产优质高效生产核心示范基地 10-15 个，生产示范 7000 亩，辐射推广 3.5 万亩；籽粒玉米平均较大田生产增产达到 5%，节本增效达到 10%；青贮玉米平均较大田生产增产达到 5%，提质增效达到 10%，其中引/扬黄灌区平均亩产达到 4.5 吨，干物质和淀粉含量≥30%；旱作雨养区和引黄灌区小黑麦后复种平均亩产达到 4.0 吨，干物质和淀粉含量≥25%。组织区内外相关专家，组织现场测试、观摩培训与指导，开展技术培训 3-5 场次，培训种养大户和技术人员 100 人次，培训农民 300 人次。			依据2022年（宁财（教）675号）指标文件的通知，本项目不做绩效评价。				
绩效 指标			一级 指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
			产出 指标 （50 分）	数量指标	建立标准化制种基地	1个				
					制种面积	500亩				
					生产示范面积	6600亩				
					辐射推广	5万亩				
				质量指标	青贮玉米生产示范产量水平（引/扬黄灌区）	4.5吨/亩				
					青贮玉米生产示范产量水平（旱作雨养区）	4.0吨/亩				
					制种产量及质量	达到国家标准				
					节本增效	10%				
					青贮玉米提质增效	10%				
					较大田生产增产幅度	5%				
					时效指标	项目完成时间	2022年12月31日			
				成本指标	试验材料费	11.5万				
					科研业务费	24.5				
			效	经济效益 指标	新增产值	1190万元				

	益 指 标 (30 分)	社会效益 指标	玉米高产优质高效生产关键技术创新、集成、 模式构建与示范推广应用	持续提升				
		生态效益 指标	玉米高产优质高效生产	持续提升				
		可持续 影响指标	产业、稳粮保供和玉米产业高质量发展	有力支撑				
	满意 度 指 标 (10 分)	服务对象 满意度 指标	种养大户及新型经营主体	≥92%				
总 分								

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2020年、2021年外科技合作项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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：	28.74万	28.74万	28.74万		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	28.74万	28.74万	28.74万		—	100%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	主要开展玉豆间作混合青贮模式下的高产优质青贮玉米和饲草大豆品种筛选，集成创新出绿色优质高效精简的玉豆间作混合青贮技术模式，示范推广，提高青贮饲料蛋白质含量和产量。					完成玉豆间作混合青贮模式下的高产优质青贮玉米和饲草大豆品种筛选，集成创新出绿色优质高效精简的玉豆间作混合青贮技术模式，示范推广，提高青贮饲料蛋白质含量和产量。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 （50分）	数量指标	筛选推广新品种		2个	2个	10	10	无偏差	
			建立示范点		3个	3个	10	10	无偏差	
		质量指标	青贮营养品质提高		≥2%	≥2%	10	10	无偏差	
			时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标		科研业务费		207360.28元	207360.28元	5	5	无偏差
			实验材料费		80000元	80000元	5	5	无偏差	
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	增加生产效益		≥10%	≥10%	10	10	无偏差	
		社会效益指标	种养一体化发展		显著提升	显著提升	10	10	无偏差	
		可持续影响指标	化肥农药使用量		明显降低	明显降低	10	10	无偏差	
满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	新型经营主体满意度		≥90%	≥90%	10	10	无偏差		
总 分							100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2020年度)

项目名称		2020年中央引导地方科技发展项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	31.23万	31.23万	31.23万		10	100%	10
	其中:当年财政拨款	31.23万	31.23万	31.23万		—	100%	—
	上年结转资金					—		—
	其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	自治区财政厅关于提前下达2021年中央引导地方科技发展资金预算指标(宁财(教)指标(2020)406号)代表性春小麦品种遗传效应分析及利用研究项目,金额:60万元,用于对宁夏小麦品种遗传多样性及基因背景研究,主要研究内容: 1、参试材料种子繁殖,初步采集田间表型数据。 2、参试材料基因型检测,初步分析宁夏春小麦品种基因型背景。 3、以代表性品种为亲本进行种质创新,有针对性配制杂交组合60个				1、完成试验材料更新繁殖,向协作单位分发试验材料,制定试验方案,做好2021年田间试验准备。 2、与康普森生物技术有限公司合作,完成参试材料基因芯片检测工作。 3、构建不完全双列杂交群体,配制杂交组合200个;初步采集宁夏春小麦品种宁夏引黄灌区生态条件下的田间表型和品质数据。 4、结合项目研究内容,进行技术咨询、技术服务、技术培训等活动20场次,培训从事技术创新服务人员290多人次。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	支持自由探索类基础研究目数量	1个	1个	15	15	无偏差
		质量指标	获得宁夏春小麦表型数据时间	1年	1年	15	15	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	科研业务费	312270.51元	312270.51元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	培训从事技术创新服务人员	3人次	3人次	10	10	无偏差
		社会效益	提供技术咨询/技术服务等	50人次	50人次	10	10	无偏差
		可持续影响指标	区域科技创新能力	稳步提升	稳步提升	10	9	有待加强
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	被服务对象满意度	≥85%	≥85%	10	10	无偏差
总 分						100	99	无偏差

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2020年自治区自然基金项目							
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所			
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:	20.25万	20.25万	18.68万		10	92%	9.2
			其中:当年财政拨款	20.25万	20.25万	18.68万		—	92%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	结转上年自然科学基金。					已完成				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	创制高蛋白材料		1份	1份	10	10	无偏差	
			筛选抗倒伏材料		1份	1份	10	10	无偏差	
		质量指标	明确了不同品种稻米品质与盐碱胁迫浓度间的相关关系不同		盐碱浓度<0.3%	盐碱浓度<0.3%	10	10	无偏差	
			时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	科研业务费		146886.34元	131181.2元	5	4	无偏差	
			实验材料费		55645元	55645元	5	5	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	作物产值每亩增加		≥50斤	≥50斤	10	9	有待提高	
		社会效益指标	水稻品种推广		持续有效	持续有效	10	9	需持续扩大	
		可持续影响指标	探索出在盐碱胁迫下,母本宁粳57号和父本长白10号的后代表现不同耐盐碱特征		持续有效	持续有效	10	10	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象满意度 指标	服务对象满意度		≥85%	≥85%	10	10	无偏差	
总 分							100	96.2		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年中央引导地方科技发展项目							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:	34万	34万	24.54万		10	72.18%	7.2
			其中:当年财政拨款	35万	35万	24.54万		—	72.18%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1、完成宁夏春小麦第一年度宁夏引黄灌区、宁夏南部山区、甘肃、内蒙古、新疆等5个生态区田间表型性状、品质性状调查; 2、完成宁夏春小麦基因背景分析工作;分析宁夏春小麦品种遗传多样性水平及演变规律,明确75份代表性小麦品种基因背景与基因组成; 3、进行宁春4号遗传力和配合力测定工作,分析宁春4号产量性状的配合力和遗传效应; 4、筛选优异种质,配制杂交组合60个;对上年配制的杂交组合进行观察鉴定; 5、结合项目研究内容,进行技术咨询、技术服务、技术培训等活动5-10场次,培训从事技术创新服务人员约200人次。					1、在宁夏永宁、固原、甘肃、内蒙古、新疆等地进行表型和品质测定,获得1年表型鉴定数据。 2、利用90K基因芯片和57对KASP标记对宁夏春小麦品种的基因背景进行检测,明确了宁夏春小麦品种的遗传多样性。 3、利用210个不完全双列杂交F1群体测定了宁春4号的配合力,评价了其在小麦育种中的利用价值。 4、以代表性品种为亲本进行种质创新,有针对性配制杂交组合110个。 5、进行技术咨询、技术服务、技术培训等活动7场次,培训从事技术创新服务人员约464人次。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	支持自由探索类基础研究数量		1个	1个	10	10	无偏差	
		质量指标	筛选、创制对未来小麦育种具有重要价值的关键基因		1-2个	1-2个	10	10	无偏差	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差	
		成本指标	实验材料费		200000元	200000元	10	10	无偏差	
	科研业务费		140000元	45421.16元	10	8	受疫情影响,减少差旅费支出			
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	宁夏小麦育种水平		显著提高	显著提高	10	10	无偏差	
		社会效益指标	区域科技创新能力		稳步提升	稳步提升	10	10	无偏差	
		可持续影响指标	农作物品质		有效提升	有效提升	10	10	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	被服务对象满意度		≥85%	≥85%	10	10	无偏差	
总 分							100	95.2		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年重大科技平台建设提升项目							
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所			
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:	10.60万元	10.60万元	10.60万元		10	100%	10
			其中:当年财政拨款	10.60万元	10.60万元	10.60万元		—	100%	—
			上年结转资金					—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	《海南乐东南繁育种试验基地维护改造》、《云南元谋南繁育种试验基地维护改造》等项目;遵守基地管理要求,实施好基地试验示范项目,为科研人员创造良好的试验环境。					《海南乐东南繁育种试验基地维护改造》、《云南元谋南繁育种试验基地维护改造》等项目;遵守基地管理要求,实施好基地试验示范项目,为科研人员创造良好的试验环境。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	海南乐东基地监控及配套设施铺设,安装高清摄像头		14个	14个	10	10	无偏差	
		质量指标	项目验收合格率		100%	100%	10	10	无偏差	
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差	
		成本指标	实验材料费		10000元	10000元	10	10	无偏差	
			科研业务费		95978元	95978元	10	10	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	绿化作物所试验基地		效果明显	效果明显	10	9	需继续提升	
		社会效益指标	促进农业绿色高质量发展		效果明显	效果明显	10	9	有待提高	
		可持续影响指标	为农业科研提供永久的植物种植资源保存场所		有效支撑	有效支撑	10	10	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	新型经营主体满意度		≥90%	≥90%	10	10	无偏差	
总 分							100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区农业特色优势产业育种专项项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:	22.51万	22.51万	22.51万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	22.51万	22.51万	22.51万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	选育高产优质广适性宁夏灌区种植的小麦新品种,建立育繁推体系,通过新品种选育实现宁夏水稻生产的绿色优质化、标准化和产业化,实现宁夏水稻产业升级。					选育高产优质广适性宁夏灌区种植的小麦新品种,建立育繁推体系,通过新品种选育实现宁夏水稻生产的绿色优质化、标准化和产业化,实现宁夏水稻产业升级。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指 标 (50分)	数量指标	引进育种资源		100份	100份	8	8	无偏差
			推广新品种		5万亩	5万亩	8	8	无偏差
		质量指标	亩增产		5%	5%	8	8	无偏差
			品种抗逆性材料		3份	3份	8	8	无偏差
			时效指标	项目完成时间		2022年12月30日	2022年12月30日	8	8
		成本指标	实验材料费		35061.59元	35061.59元	5	5	无偏差
			科研业务费		190000元	190000元	5	5	无偏差
	效益 指 标 (30分)	经济效益指标	新品种亩增产		≥3%	≥3%	10	9	需持续提升
		社会效益指标	小麦、大米品质优化		显著增强	显著增强	10	9	有待进一步提升
		可持续影响指标	提高农业科技创新能力		明显提升	明显提升	10	9	有待进一步提升
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度		≥85%	≥85%	10	10	无偏差
	总 分							100	97

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年自治区现代农业科技创新示范区建设项目						
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
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:	9.6万	9.6万	9.6万	10	100%	10
			其中:当年财政拨款	9.6万	9.6万	9.6万	—	100%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	自治区现代农业科技创新示范建设项目,金额55万元,通过将分子标记、细胞、染色体工程和CRISPR/Cas9基因组编辑等现代新型生物技术综合应用于小麦遗传改良中,提高宁夏小麦品种抗病性和营养品质,提升小麦遗传育种研究的影响力。				自治区现代农业科技创新示范建设项目,金额55万元,通过将分子标记、细胞、染色体工程和CRISPR/Cas9基因组编辑等现代新型生物技术综合应用于小麦遗传改良中,提高宁夏小麦品种抗病性和营养品质,提升小麦遗传育种研究的影响力。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	优质新品系		3个	3个	10	10	无偏差
		质量指标	获得植物新品种保护权		1个	1个	10	10	无偏差
		时效指标	项目完成时间		2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	实验材料费		20000元	20000元	10	10	无偏差
			科研业务费		76014.44元	76014.44元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	亩增产		≥3%	≥3%	10	9	有待提升
		社会效益指标	粮食安全		显著提高	显著提高	10	10	无偏差
		可持续影响指标	满足小麦绿色高效发展要求		逐年提升	逐年提升	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	新品种认可度		大于等于90%	大于等于90%	10	9	有待提升
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年自治区知识产权补助资金						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	1万	1万	1万	10	100	10
		其中:当年财政拨款	1万	1万	1万	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	知识产权专项金额为1万元。				已完成			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	知识产权补助项目	1个	1个	15	15	无偏差
		质量指标	发明专利为农业生产者降低劳动成本	效果明显	效果明显	15	15	无偏差
		时效指标	完成时间	2022年12月31日	2022年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	委托业务费	1万元	1万元	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	科研人员发明专利实用性	有效	有效	10	10	无偏差
		社会效益 指标	科研人员创新思维	提高	提高	10	10	无偏差
		可持续 影响指标	激发科研人员发明专利积极性	明显提升	明显提升	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	补助对象满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021自治区人才小高地建设资助项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
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:	10万	10万元	0.5万	10	5%	0.5
		其中:当年财政拨款	10万	10万元	0.5万	—	5%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	自治区人才小高地建设资助资金10万元。				已完成			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	自治区人才小高地建设立项	1个	1个	15	15	无偏差
		质量指标	审定优质高产新品种	2-3个	4个	15	15	无偏差
		时效指标	完成时间	2022年12月31日	2027年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	其他费用	10万元	0.5万元	10	1	多年期项目
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	开展新品种新技术示范实现节本增效	100元/亩	100元/亩	10	10	无偏差
		社会效益 指标	确保自治区人才小高地建设取得成效	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
		可持续 影响指标	通过专家在创制优质种质资源为新品种选育步伐	稳步提升	稳步提升	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务对象满意度	≥90%	≥90%	10	10	无偏差
	总 分					100	81.5	