

2024 年度
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）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 2024 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 2024 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

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），组建于 1958 年，为宁夏农林科学院所属正处级事业法人单位，是宁夏回族自治区唯一的专业从事植物有害生物研究与防治的社会公益性综合研究机构。其主要职责：

（1）开展区域昆虫、农业病原微生物、杂草资源的收集和利用研究。

（2）开展农业病、虫、草（杂草）等有害生物灾变规律、监测预警及综合防治技术研究。

（3）开展新型农药开发及科普宣传教育服务。

二、机构设置

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）为宁夏农林科学院所属正处级事业单位，是纳入宁夏农林科学院 2024 年部门决算汇编范围内的二级预算单位。内设 5 个正科级科室，分别为办公室、植物病理研究室、农业昆虫研究室、杂草防治研究室、农药研究室。年末编制人员 32 人，实有在职职工 30 人。

第二部分 2024 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

公开部门：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）

金额单位：元

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	19,634,836.87	一、一般公共服务支出	31	
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	2,772,200.00	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	18,961,406.63
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	37	100,000.00
八、其他收入	8	816,894.30	八、社会保障和就业支出	38	1,845,379.18
	9		九、卫生健康支出	39	241,914.01
	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	876,815.18
	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	688,338.00
	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	23,223,931.17	本年支出合计	59	22,713,853.00
使用非财政拨款结余	28	165,128.92	结余分配	60	
年初结转和结余	29	2,731,783.95	年末结转和结余	61	3,406,991.04
总计	30	26,120,844.04	总计	62	26,120,844.04

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结余结转情况

收入决算表

公开 02 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）

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			23,223,931.17	19,634,836.87		2,772,200.00			816,894.30		
2060199			其他科学技术管理事务支出	13,216,191.63	9,627,097.33		2,772,200.00			816,894.30	
2060203			自然科学基金	510,000.00	510,000.00						
2060404			科技成果转化与扩散	1,740,000.00	1,740,000.00						
2060499			其他技术与开发支出	2,220,000.00	2,220,000.00						
2060503			科技条件专项	300,000.00	300,000.00						
2060902			重点研发计划	960,000.00	960,000.00						
2069901			科技奖励	500,000.00	500,000.00						
2070205			博物馆	100,000.00	100,000.00						
2080116			引进人才费用	874,000.00	874,000.00						
2080502			事业单位离退休	382,227.61	382,227.61						
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	594,173.28	594,173.28						
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	297,086.64	297,086.64						
2101102			事业单位医疗	241,914.01	241,914.01						
2130221			产业化管理	500,000.00	500,000.00						
2130234			林业草原防灾减灾	100,000.00	100,000.00						
2210201			住房公积金	507,538.00	507,538.00						
2210203			购房补贴	180,800.00	180,800.00						

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况

支出决算表

公开 03 表
金额单位：元

公开部门：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			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	
科目名称									
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	22,713,853.00	8,170,860.09	14,542,992.91			
2060199			其他科学技术管理事务支出	13,723,569.50	5,967,120.55	7,756,448.95			
2060203			自然科学基金	312,349.87		312,349.87			
2060404			科技成果转化与扩散	1,431,178.19		1,431,178.19			
2060499			其他技术与开发支出	2,251,926.36		2,251,926.36			
2060503			科技条件专项	59,931.10		59,931.10			
2060902			重点研发计划	682,451.61		682,451.61			
2069901			科技奖励	500,000.00		500,000.00			
2070205			博物馆	100,000.00		100,000.00			
2080116			引进人才费用	571,891.65		571,891.65			
2080502			事业单位离退休	382,227.61	382,227.61				
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	594,173.28	594,173.28				
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	297,086.64	297,086.64				
2101102			事业单位医疗	241,914.01	241,914.01				
2130122			农业生产发展	50,000.00		50,000.00			
2130206			技术推广与转化	255,000.00		255,000.00			
2130221			产业化管理	516,598.18		516,598.18			
2130234			林业草原防灾减灾	55,217.00		55,217.00			
2210201			住房公积金	507,538.00	507,538.00				
2210203			购房补贴	180,800.00	180,800.00				

注：本表反映部门本年度各项支出情况

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

公开部门：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）

金额单位：元

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	19,634,836.87	一、一般公共服务支出	33				
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	14,848,582.88	14,848,582.88		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39	100,000.00	100,000.00		
	8		八、社会保障和就业支出	40	1,845,379.18	1,845,379.18		
	9		九、卫生健康支出	41	241,914.01	241,914.01		
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44	876,815.18	876,815.18		
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	688,338.00	688,338.00		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十一、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十二、其他支出	55				
	24		二十三、债务还本支出	56				
	25		二十三、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	19,634,836.87	本年支出合计	59	18,601,029.25	18,601,029.25		
年初财政拨款结转和结余	28	1,033,060.91	年末财政拨款结转和结余	60	2,066,868.53	2,066,868.53		
一、一般公共预算财政拨款	29	1,033,060.91		61				
二、政府性基金预算财政拨款	30			62				
三、国有资本经营预算财政拨款	31			63				
合计	32	20,667,897.78	合计	64	20,667,897.78	20,667,897.78		

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

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

公开部门：宁夏农林科学院植物保护研究所（宁夏植物病虫害防治重点实验室）

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	18,601,029.25	7,188,836.87	11,412,192.38
	2060199		其他科学技术管理事务支出	9,610,745.75	4,985,097.33	4,625,648.42
	2060203		自然科学基金	312,349.87		312,349.87
	2060404		科技成果转化与扩散	1,431,178.19		1,431,178.19
	2060499		其他技术与开发支出	2,251,926.36		2,251,926.36
	2060503		科技条件专项	59,931.10		59,931.10
	2060902		重点研发计划	682,451.61		682,451.61
	2069901		科技奖励	500,000.00		500,000.00
	2070205		博物馆	100,000.00		100,000.00
	2080116		引进人才费用	571,891.65		571,891.65
	2080502		事业单位离退休	382,227.61	382,227.61	
	2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	594,173.28	594,173.28	
	2080506		机关事业单位职业年金缴费支出	297,086.64	297,086.64	
	2101102		事业单位医疗	241,914.01	241,914.01	
	2130122		农业生产发展	50,000.00		50,000.00
	2130206		技术推广与转化	255,000.00		255,000.00
	2130221		产业化管理	516,598.18		516,598.18
	2130234		林业草原防灾减灾	55,217.00		55,217.00
	2210201		住房公积金	507,538.00	507,538.00	
	2210203		购房补贴	180,800.00	180,800.00	

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

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

公开部门：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）

金额单位：元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	金额	科目编	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	6,399,939.95	302	商品和服务支出	404,269.31	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	1,756,186.00	30201	办公费	54,874.52	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	2,961,483.00	30202	印刷费	10,153.00	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	700.00	310	资本性支出	2,400.00
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资		30205	水费	4,000.00	31002	办公设备购置	2,400.00
30108	机关事业单位基本养老保险保	594,173.28	30206	电费	20,000.00	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	297,086.64	30207	邮电费	10,608.11	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	241,914.01	30208	取暖费	67,613.21	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	64,300.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	18,559.02	30211	差旅费	20,603.00	31008	物资储备	
30113	住房公积金	507,538.00	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	23,000.00	30213	维修(护)费		31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	382,227.61	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费		31013	公务用车购置	
30302	退休费	318,416.49	30217	公务接待费		31019	其他交通工具购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	1,190.00	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金		30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助		30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	800.00	399	其他支出	
30307	医疗费补助	63,811.12	30227	委托业务费	11,938.00	39907	国家赔偿费用支出	
30308	助学金		30228	工会经费	52,300.00	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织	
30309	奖励金		30229	福利费		39909	经常性赠与	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护	4,169.31	39910	资本性赠与	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	2,233.00	39999	其他支出	
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品服务支出	78,787.16			
人员经费合计		6,782,167.56	公用经费合计					406,669.31
合 计			7,188,836.87					

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

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表
金额单位：元

公开部门：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）

2024 年度预算数						2024 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
9,900.00	0.00	9,900.00	0.00	9,900.00	0.00	4,169.31	0.00	4,169.31	0.00	4,169.31	0.00

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，2024 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。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

公开部门：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）

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，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）本年度无政府性基金预算财政拨款收入。

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

公开部门：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）

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，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）本年度无国有资本经营预算财政拨款支出。

第三部分 2024 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2024 年度收、支总计 26,120,844.04 元。与 2023 年度相比，收、支总计各增加 2,881,159.09 元，增长 12.40%，主要原因是财政拨款项目收入、支出比上年增加。

二、收入决算情况说明

2024 年度收入合计 23,223,931.17 元，其中：财政拨款收入 19,634,836.87 元，占 84.54%；事业收入 2,772,200.00 元，占 11.94%；其他收入 816,894.30 元，占 3.52%。

三、支出决算情况说明

2024 年度支出合计 22,713,853.00 元，其中：基本支出 8,170,860.09 元，占 35.97 %；项目支出 14,542,992.91 元，占 64.03 %。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2024 年度财政拨款收、支总计 20,667,897.78 元。与 2023 年度相比，财政拨款收、支总计各增加 3,157,554.21 元，增长 18.03%，主要原因是本年财政拨款项目支出较上年增加。

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。2024 年度一般公共预算财政拨款支出 18,601,029.25 元，占本年支出合计的 81.89 %。与 2023 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 2,069,815.49 元，增长 12.52 %，主要原因是本年财政拨款项目支出较上年增加。

（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况。2024

年度一般公共预算财政拨款支出 18,601,029.25 元，主要用于以下方面：

- 1.科学技术（类）支出 14,848,582.88 元，占 79.83%；
- 2.文化旅游体育与传媒（类）支出 100,000.00 元，占 0.54%；
- 3.社会保障和就业（类）支出 1,845,379.18 元，占 9.92%；
- 4.卫生健康（类）支出 241,914.01 元，占 1.30%；
- 5.农林水（类）支出 87,6815.18 元，占 4.71%；
- 6.住房保障（类）支出 688,338 元，占 3.70%。

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况。2024年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 11,713,179.81 元，支出决算为 18,601,029.25 元，完成年初预算的 158.80%。其中：

1.科学技术（类）支出。年初预算为 9,110,809.33 元，支出决算为 14,848,582.88 元，完成年初预算的 162.98 %。决算数大于预算数的主要原因是年中追加科学研究类专项资金。

2.文化旅游体育与传媒（类）支出。年初预算为 0.00 元，支出决算为 100,000.00 元。决算数大于预算数的主要原因是年中追加博物馆专项资金。

3.社会保障和就业（类）支出。年初预算为 1,292,072.30 元，支出决算为 1,845,379.18 元，完成年初预算的 142.82 %。决算数大于预算数的主要原因是年中追加人才类项目资金。

4.卫生健康（类）支出年初预算为 230,200.00 元，支出

决算为 241,914.01 元，完成年初预算的 105.09 %。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）支出年初预算为 421,598.18 元，决算为 876,815.18 元，完成年初预算的 207.97 %。决算数大于预算数的主要原因是年中追加农林类专项资金。

6.住房保障（类）支出年初预算为 658,500.00 元，决算为 688,338.00 元，完成年初预算的 104.53 %。决算数大于预算数的主要原因是住房公积金及购房补贴根据年度人员增减变化据实结算。

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）

2024年度一般公共预算财政拨款基本支出7,188,836.87元，其中：人员经费6,782,167.56元，公用经费406,669.31元。支出具体情况如下：

1.工资福利支出 6,399,939.95 元，较 2024 年度年初预算数增加 407,089.95 元，增加 6.79%，主要原因是工资职称变动追加资金；较 2023 年度决算数减少 29,066.71 元，降低 0.45%。

2.商品和服务支出 404,269.31 元，较 2024 年度年初预算数减少 40,030.69 元，降低 9.01%，主要原因是坚持习惯过“紧日子”要求，继续从严控制一般性支出；较 2023 年度决算数减少 22,288.48 元，降低 5.23 %。

3.对个人和家庭的补助382,227.61元，较2024年度年初预

算数增加6,927.61元，增加1.85%，主要原因是退休费支出执行中按照实际情况据实列支出；较2023年度决算数减少107,212.22元，降低21.91%。

4.资本性支出（基本建设）0.00元，2024年度年初预算数0.00元；较2024年度决算数无变动。

5.资本性支出2,400.00元，较2024年度年初预算数减少7,200.00元，降低75.00%，主要原因是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，减少办公设备购置；较2023年度决算数减少2,100.00元。

6.对企业补助（基本建设）0.00元，2024年度年初预算数0.00元；较2023年度决算数无变动。

7.对企业补助0.00元，2024年度年初预算数0.00元；较2023年度决算数无变动。

8.其他支出0.00元，2024年度年初预算数0.00元；较2023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。

2024年度“三公”经费财政拨款支出预算为9,900.00元，支出决算为4,169.31元，完成预算的42.11%，2024年度“三公”经费支出决算数小于预算数的主要原因：认真贯彻落实“紧日子”要求，从严控制“三公”经费开支。

2024年度“三公”经费财政拨款支出决算数比2023年度减少2,588.48元，下降38.30%，主要原因是认真贯彻落实中央八项规定精神和厉行节约要求，从严控制“三公”经费开

支。

（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0.00元，支出决算为0.00元，完成预算的100.00%，较2023年度无变动。2024年度因公出国（境）团组数0个，累计因公出国（境）人次0人次。

2.公务用车购置及运行维护费预算为 9,900.00 元，支出决算为 4,169.31 元，完成预算的 42.11 %；比 2023 年度减少 2,588.48 元，下降 38.30 %。决算数小于预算数的主要原因是认真贯彻落实中央八项规定精神和厉行节约要求，从严控制“三公”经费开支。决算数较上年减少的主要原因是坚持落实过“紧日子”要求，厉行节约，严格控制公务出行活动计划。

其中：公务用车购置费支出为 0.00 元，购置数为 0 辆，公务用车运行维护费支出 4,169.31 元，主要用于车辆燃油费、保险费及税费等。截至 2024 年 12 月 31 日开支财政拨款的公务用车保有量为 1 辆。

3.公务接待费预算为0.00元，支出决算为0.00元，完成预算的100.00 %；较2023年度无变动。其中：国内接待费支出0元。国（境）外接待费支出0.00元。2024年度国内公务接待批次0个，国内公务接待人次0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

2024年度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）无政府性基金预算财政拨款收入支出。

2024年度政府性基金预算财政拨款本年收入0.00元，本

年支出0.00元，年末结转和结余0.00元。

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

2024年度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)无国有资本经营预算财政拨款本年支出。

2024年度国有资本经营预算财政拨款本年收入0.00元，支出0.00元，年末结转和结余0.00元。

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

2024年度本部门机关运行经费支出 0.00 元，与 2023 年度一致。

2024 年度本部门事业运行一般公共预算财政拨款基本支出 7,188,836.87 元（其中：人员经费 6,782,167.56 元，公用经费 406,669.31 元），比 2023 年度减少 160,667.41 元，下降 2.19%。主要原因是本年度职业年金减少，2023 年度清算了以前年度的职业年金。

(二) 政府采购情况说明

2024 年度本部门全口径政府采购支出总额 1,412,198.42 元。其中：政府采购货物支出 4,250.00 元、政府采购工程支出 1,343,648.42 元、政府采购服务 64,300.00 元。授予中小企业合同金额 1,343,648.42 元，占政府采购支出总额的 95.15%，其中：授予小微企业合同金额 1,343,648.42 元，占授予中小企业合同金额的 100.00%，货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 0.00%。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 0.00%。

（三）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 12 月 31 日，本部门房屋面积 3,267.74 平方米，共有车辆 1 辆，其中：领导干部用车 0 辆、机要通信用车 0 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 0 辆、离退休干部用车 0 辆、其他用车 1 辆；单价 100 万元以上专用设备 0 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，我单位对 2024 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、财政竞争性科学技术、农林水、林业草原方面的专项，涉及项目 27 个，资金共 1,341.91 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。对我单位 2 个农业科技自主创新项目委托第三方机构进行了评价，涉及资金 225.20 万元，绩效综合评价得分分别为 92.45 分。2024 年预算绩效管理工作开展情况如下：

一是完善制度，强化内部控制。2024 年，为加强管理和风险防范，修订了《宁夏农林科学院植物保护研究所财务管理细则》《宁夏农林科学院植物保护研究所自行采购管理细则》等 6 项内控制度，常态化督促预算执行。二是健全体系，形成工作合力。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。**三是主动公开，接受社会监督。**认真落实自治区财政厅工作要求，及时通过宁夏农林科学院官网，对我单位年度预算安排、预算情况说明以及预算绩效目标等进行公开，主动接受社会监督、回应社会关切。

2.项目绩效自评结果。根据年初设定的绩效目标，对2024年度部门预算项目进行了全覆盖绩效评价，组织完成27个项目综合自评，自评结果如下：

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）
2024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	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	170.2	100	
2	重大科技平台建设提升项目	10	100	
3	科技创新引导项目	43	99.5	
4	重大科技平台建设提升项目-农业农村部银川作物有害生物科学观测实验站平台提升	53	99	
5	成果转化项目	50	100	
6	科技创新引导项目-宁夏重大害虫天敌资源的挖掘与利用等	55	94	
7	2024年中央财政林业草原改革发展资金-林业有害生物防治	10	98	
8	2023年自治区东西部科技成果引进转化专项第五批-枸杞病虫害精准减药绿色防控技术应	43.379126	100	
9	2024年第二批自治区财政林业草原补助资金-林业优势特色产业发展项目	51.659818	100	
10	2024年东西部科技成果引进转化项目（第二批）	76	99	
11	2024年东西部科技成果引进转化项目（第五批）	89.0636	95	
12	2024年科技基础条件建设项目(第二批)-宁夏植物病虫害防治重点实验室	30	暂未评价	项目经费于2024年12月下达，未发生支出，暂未评价。
13	2024年科技奖励项目（第一批）	50	100	
14	2024年自治区博物馆纪念馆免费开放补助资金-宁夏昆虫馆	10	100	
15	2024年自治区人才专项资金（第二批）	53.2	100	
16	2024年自治区自然科学基金（第三批）	22	96	
17	2024自治区特色产业重点研发项目（第二批）-枸杞园重大害虫生态调控关键技术与示范	96	97	
18	自治区人才专项资金(第五批)	34.2	99	
19	自治区提前下达2024年科技项目资金--东西部联合研发项目	80.90393	99	
20	自治区提前下达2024年科技项目资金-特色产业重点研发项目	156	97	
21	自治区提前下达2024年科技项目资金-自然科学基金项目	29.761147	99	
22	宁夏农林科学院植物保护研究所科研办公楼维修项目	83	99	
23	2022年中央引导地方科技发展资金（第二批）-上年结转	8.80813	98	
24	2023年葡萄酒产业高质量发展项目（第五批）-上年结转	5	100	
25	自治区人才小高地建设资助项目-上年结转	4.81623	100	
26	第四批人才专项资金-上年结转	1.421	100	
27	林业科技推广示范项目-上年结转	25.5	95	

3 存在的问题。一是绩效指标设置不科学。部分项目时效指标仅按资金支付进度衡量，未反映实际任务进展。总目标与分项指标不对应，可衡量性不足；二是预算资金支付管理需提升。部分项目预算执行率低；三是成果转化宣传不足。部分项目宣传不足，影响力受限。

4.下一步改进措施。

（1）严把预算项目绩效目标编制质量关。加强业务指导、加大培训力度、扩大培训范围，进一步提高全体科研人员、科研管理和财务管理人员绩效管理意识，建立“定量为主、定性为辅”的指标体系，增强可衡量性。

（2）及时跟踪资金使用情况，分析问题原因，加快执行进度，提高财政资金使用效益。按月通报支付进度，对支付进度较低的项目进行督促，推进预算执行。

（3）建议加大宣传推广力度，拓展合作路径，推动科研资源向社会效益转化。

（附《2024 年度项目支出绩效自评表》）

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新项目						
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：	170.2	170.2	170.2		10	100%	10
	其中：当年财政拨款	170.2	170.2	170.2		—		—
	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. 建立中试发酵工艺参数，菌剂有效活菌数达10亿cfu/g以上；提出土传病害高效复合微生物菌剂防治技术2~3套。 2. 开展害虫理化诱控剂防治应用技术与田间防治效果评价；开发出环境友好、资源节约的害虫诱控剂及其应用技术3~5套；害虫诱控技术应用后防效60%以上，减药30%以上。 3. 明确稗草等杂草对主要除草剂的抗药性机理；明确筛选出具有杂草应用前景的生防因子2~3种；开发扩普增效新配方2~3种，明确安全使用技术；筛选除草剂安全剂1~2种。 4. 筛选出防治枸杞瘿螨的增效外源助剂2种；克隆 P. sinica Yang et Li 药剂靶基因序列，通过不同品系序列比对，获得可能的突变位点；建立A. gossypii Glover抗性快速检测方法；开展生防菌代谢产物制剂大区试验，确定其田间应用方法；建立宁夏地区葡萄灰霉病菌抗性种群分布地理区划，为抗药性治理提供理论依据和科技支撑。 5. 技术示范500亩以上，辐射1000亩以上，培训人数200人次以上。 6. 申请专利6项；发表论文10篇以上。			1. 建立了木霉和芽孢杆菌两种复合微生物菌剂中试发酵工艺参数，菌剂有效活菌数达100亿cfu/g（ml）以上，并完成复合微生物菌剂中试生产和加工1.78吨，制作防治马铃薯疮痂病的颗粒剂固体发酵物260kg，为明年示范任务做准备；提出瓜菜和马铃薯土传病害高效复合微生物菌剂防治技术3套并示范应用；优化固体发酵复合微生物菌剂组合1种，开展了生防木霉菌与芽孢杆菌联用对西瓜枯萎病的防控和促生长作用并明确了混剂制备工艺；利用LC-MS代谢组学阐明了枯草芽孢杆菌对辣椒疫霉菌的防病机理；采用高通量分子方法明确了生防菌剂结合不同轮作模式对作物土壤微生物群落多样性的影响。2. 基于组学和化学生态学明确了防治枸杞木虱、西花蓟马及甘草圆珠蚧理化诱控剂的作用机制，提出害虫诱控剂及其应用技术4套，防效达65%，减药30%以上；构建了枸杞木虱触角13个蛋白的表达载体，经大量诱导、亲和层析纯化、酶切标签、浓缩获得了3个蛋白；进一步明确了寄主植物挥发性化合物对西花蓟马的行为影响；针对甘草圆珠蚧反向筛选出活性化合物2种（d-二氢香芹酮、茉莉酸甲酯），并对反向筛选到的化合物进行EAG、行为验证和田间诱集；制备微胶囊1种，有效成分最大包合率为45%，对枸杞木虱表现出较强的驱避性，并保持21天。3. 明确了水田稗抗性产生的主导因素为代谢产生的非靶标抗性；筛选出2株致病性较强的菌株，分别为燕麦镰刀菌和极细链格孢；筛选出1种除草剂解毒剂芸苔素内酯，并明确了3种除草剂药害的缓解机理；筛选出4种苜蓿复配除草剂；筛选出3种防治意大利苍耳效果较好的除草剂。4. 筛选出防治枸杞瘿螨的增效外源助剂3种；完成了不同抗性品系枸杞木虱钠离子通道基因的克隆及突变位点检测，明确L1014F和L925突变未参与枸杞木虱对高效氯氟菊酯抗性的分子响应，结合测序建立了两个突变位点检测方法，为后续确定不同品系该两个位点的突变提供技术支撑；在前期筛选的基础上，设计优化合成了枸杞蚜虫基于P450酶的抗药性检测荧光探针3个，通过灵敏性测试获得有1个响应性较好的探针，初步建立了枸杞蚜虫抗性快速检测方法；通过生防制剂大区试验，明确蜡蚧轮枝菌可分散油悬浮剂对枸杞木虱的适宜使用剂量为2.44×10⁷ cfu/mL，二次施药后7d对枸杞木虱若虫的防效达75%以上；对宁夏66株不同抗性葡萄灰霉病菌建立了聚类谱系及抗性种群分布图；通过室内及田间试验筛选出了两种高效防治葡萄灰霉病的协同增效混配制剂，为宁夏葡萄灰霉病的抗药性治理及有效防控提供依据。5. 建立核心示范区（点）12个，技术示范1120亩，辐射6600亩，培训人数500人次。6. 发表论文7篇（其中SCI论文1篇）、录用4篇、投稿3篇；申请专利6项，其中发明专利4项；授权发明专利1项、实用新型专利3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	发表论文数	10篇以上	11篇（其中SCI论文1篇、录用4篇），投稿3篇	3	3	无偏差
			申请专利数	6项	6项（授权4项）	3	3	无偏差
			建立中试发酵工艺参数，菌剂有效活菌数	有效活菌数达10亿cfu/g以上	建立中试发酵工艺参数2项，有效活菌数达100亿cfu/g（ml）以上	2	2	无偏差
			提出瓜菜和马铃薯土传病害高效复合微生物菌剂防治技术	2~3套	3套	3	3	无偏差
			开发害虫诱控剂及其应用技术	3套	3套	3	3	无偏差
			筛选出具有杂草应用前景的生防因子	2~3种	2种	2	2	无偏差
			开发扩普增效新配方	2~3种	4种	2	2	无偏差
			筛选除草剂安全剂	1~2种	1种	1	1	无偏差
			筛选出防治枸杞瘿螨的增效外源助剂	2种	3种	1	1	无偏差
		质量指标	除草剂防治效果	85%以上	94%	2	2	无偏差
			提高杀螨剂对枸杞瘿螨的防治效果	10%以上	13%	2	2	无偏差
			害虫诱控剂应用技术效果	60%以上	65%	1	1	无偏差
			解决关键技术能力	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			阐明枯草芽孢杆菌对辣椒疫霉菌的防病机理	完成	利用LC-MS代谢组学阐明了枯草芽孢杆菌对辣椒疫霉菌防病机理。	2	2	无偏差
			明确防治不同害虫理化诱控剂的作用机制	完成	基于组学和化学生态学明确了防治枸杞木虱、西花蓟马及甘草跗蛛蚱理化诱控剂的作用机制。	2	2	无偏差
			明确稗草等杂草对主要除草剂的抗药性机理	完成	明确了水田稗抗性产生的主导因素为代谢产生的非靶标抗性。	2	2	无偏差
			完成不同抗性品系木虱钠离子通道基因的克隆及突变位点检测	完成	明确了L1014F和L925突变未参与枸杞木虱对高效氯氰菊酯抗性的机制响应。	1	1	无偏差
			建立A. gossypii Glover抗性快速检测方法	完成	设计优化合成了枸杞蚜虫基于P450酶的抗性检测荧光探针3个，通过灵敏性测试获得有1个响应性较好的探针，初步建立了枸杞蚜虫抗性快速检测方法。	2	2	无偏差
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	2	2	无偏差
			资金下达时间	2024年第一季度	2024年第一季度	2	2	无偏差
			资金支付完成时间	2024年12月31日	2024年12月15日	2	2	无偏差
			技术培训进度	100%	100%	2	2	无偏差
			项目按期完成率	100%	100%	2	2	无偏差
	成本指标		项目拨入年度经费	170.2万元	170.2万元	5	5	无偏差
			技术示范面积	500亩以上，辐射1000亩以上。	技术示范1120亩，辐射6600亩。	5	5	无偏差

效益指标 (30分)	经济效益指标	特色作物病虫害防治技术示范区综合经济效益	综合防效达60%~85%，化学农药减量20%以上。	特色作物病虫害技术防效达78%~86%，化学农药减量30%，节本增效13.3%~18.0%；杂草防除关键技术综合除草效果达94%，节本增效9.5%。	5	5	无偏差
	社会效益指标	培训人数	200人次以上	500人次	5	5	无偏差
		生物农药研发能力得到提升	有效提升	有效提升	5	5	无偏差
	生态效益指标	减少试验示范区化学农药使用量	减少20%以上	减少30%	3	3	无偏差
		降低示范区除草剂的使用量	减少10%以上	减少16%	2	2	无偏差
	可持续影响指标	生物农药研发能力和生物防治技术水平	有效提升	有效提升，有助于推动我区特色产业可持续发展。	3	3	无偏差
		为特色作物病虫害绿色防控提供科技支撑	有效提升	有效提升了特色作物病虫害生物防控和精准高效施药技术水平，为我区特色产业高质量发展提供科技支撑。	2	2	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	核心示范区群众满意度	90%以上	98%	5	5
合作对象满意度			90%以上	98%	5	5	无偏差
总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2024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：	50	50	50	10	100.00%	10
		其中：当年财政拨款	50	50	50	—	—	—
		上年结转资金				—	—	—
		其他资金				—	—	—
	预期目标				实际完成情况			
	项目重点依托梨花村驻村工作及领导包抓点红川村农业技术指导工作，围绕滩羊、肉牛、葡萄、黄花菜、枸杞等红寺堡特色产业，开展滩羊标准化养殖、优质饲草生产、肉牛高效养殖、黄花菜高产栽培等技术指导和示范推广。打造适度规模滩羊养殖示范户10户，滩羊养殖示范3000只，滩羊养殖技术辐射带动1.2万只；打造肉牛养殖示范户5家，肉牛养殖技术示范300头；优质饲草种植示范100亩，青贮制作示范800吨，饲料加工配制示范300吨。黄花菜亩产提高15%，黄花菜优质产品率提高到85%以上，节水节肥20%以上，黄花菜降低劳动力10%，制定黄花菜高产高效栽培技术规程或标准1项，建立黄花菜技术示范点2个，技术示范推广30亩；建立病虫害综合防治核心区示范区2个，示范面积100亩；开展技术培训3-4次，培训土专家、田秀才50人次以上。				项目围绕滩羊、肉牛、黄花菜等红寺堡特色产业，依托梨花村驻村工作及红川村农业技术指导工作，开展滩羊标准化养殖、优质饲草生产、肉牛高效养殖、黄花菜高产栽培等技术指导和示范推广。在梨花村打造养殖规模300只左右滩羊规模养殖户12户，滩羊养殖示范3600只，辐射带动滩羊养殖1.2万只；培育肉牛养殖示范户7家，肉牛养殖示范350头，辐射带动全村肉牛养殖1000头；梨花村麦后、瓜后复种青贮玉米、高粱、油菜400亩，制作袋装青贮920吨，饲料加工配制示范300吨。在红川村开展小番茄、萝卜等设施栽培技术指导2次，苹果、梨等经果林修剪种植技术指导2次；肉牛精准饲养与高效繁殖技术指导3次，滩羊高效养殖技术指导3次；土壤和产品质量安全监测1次，建立病虫害综合防治示范区2个，示范推广100亩。通过技术示范黄花菜亩产提高15.8%，优质产品率提高到85.6%，节水节肥20.9%，降低劳动力10.4%；制定黄花菜高产高效栽培技术规程1项，申请发明专利1件，建立黄花菜技术示范点2个，新技术示范推广120亩。共开展技术培训7次，培训人员336人次。			
年度总体目标	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（数量、质量、时效、成本等）	数量指标	打造适度规模滩羊养殖示范户	10户	12户	2	2	无偏差
			适度规模滩羊养殖示范	3000只	3600只	2	2	无偏差
			滩羊养殖技术辐射带动	1.2万只	1.2万只	2	2	无偏差
			打造肉牛养殖示范户，肉牛养殖技术示范	5家，300头	7家，350头	2	2	无偏差
			优质饲草种植示范	100亩	400亩	2	2	无偏差
			青贮制作示范	800吨	920吨	2	2	无偏差
			饲料加工配制示范	300吨	300吨	2	2	无偏差
			黄花菜亩产提高	15%	16%	2	2	无偏差
			黄花菜优质产品率提高	85%以上	85.60%	2	2	无偏差
			黄花菜种植节水节肥	20%以上	20.90%	2	2	无偏差
			黄花菜降低劳动力	10%	10%	2	2	无偏差
			制定黄花菜高产高效栽培技术规程或标准	1项	1项	2	2	无偏差
			建立黄花菜技术示范点	2个	2个	2	2	无偏差
			黄花菜技术示范推广	30亩	120亩	2	2	无偏差

绩效指标	(50分)		开展技术培训	3-4次	7次	2	2	无偏差	
			培训人员	50人次	336人次	2	1	无偏差	
		质量指标	完善天敌昆虫繁育基地建设	完善	完善	3	2	无偏差	
			核心示范区病虫害防治效果	80%以上	92.73%	3	2	无偏差	
			核心示范区产品质量达到国家和地方食品安全标准	达到	达到	2	1	无偏差	
			病虫害防控措施落实率（%）	100%	100%	2	1	无偏差	
		时效指标	试验进度（%）	100	100	2	2	无偏差	
			资金到位率（%）	100	100	2	2	无偏差	
			资金支付率（%）	100	100	2	2	无偏差	
		成本指标	红寺堡特色农业高质量发展技术示范推广	50万元	50万元	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	/						
		社会效益指标	开展技术培训	3-4次	7次	7	6	无偏差	
			培训人员	50人次	336人次	8	7	无偏差	
		生态效益指标	农业绿色生产技术提升	较显著	较显著	8	6	无偏差	
	可持续影响指标	红寺堡农产品质量提升	较显著	较显著	7	6	无偏差		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	参与项目实施的企业及种植户满意度（%）	90	95	5	5	无偏差	
			技术培训满意度（%）	90	95	5	5	无偏差	
	总 分						100	90	

自治区项目支出绩效自评表

(2024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：	43	43	43		10	100%	10
	其中：当年财政拨款	43	43	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				
	基于多光谱成像及机器视觉技术的枸杞瘿螨检测方法研究： 1. 开展基于光谱特征的枸杞瘿螨检测方法研究，利用地面光谱仪、无人机搭载多光谱和可见光相机获取研究区地面枸杞瘿螨危害叶片光谱数据、枸杞冠层多光谱数据和可见光数据，明确对枸杞瘿螨害程度最为敏感的波段和植被指数，建立枸杞冠层瘿螨反演模型。2. 开展基于机器视觉技术的枸杞叶片瘿螨识别方法研究，优化枸杞叶片瘿螨识别及不同等级自动分类的模式识别算法。3. 撰写论文1~2篇，申请专利2项，申请软件著作权1项。 葡萄斑叶蝉嗅觉相关基因鉴定及两性间表达差异分析：鉴定出葡萄斑叶蝉触角 OBPs、CSPs、IRs、ORs、SNMPs 嗅觉相关基因。 宁夏蚱类昆虫种类鉴定及其新种记述：1. 明确宁夏发生的蚱虫种类；2. 明确宁夏蚱类优势种危害特点、危害规律及分布。 苜蓿内生真菌群落多样性及时空动态规律研究：调查紫花苜蓿叶片内生菌群区多样性及环境因素对其调控作用，构建2023苜蓿内生菌库；获得测序报告2份。 枸杞木虱感受器超微形态及求偶行为研究：1. 研究枸杞木虱雌雄成虫触角、口器等感器形态、类型、分布，探讨感器功能；2. 确定交配高峰期；3. 比较雌雄成虫挥发物组分的差异，明确枸杞木虱性信息素成分。 枸杞白粉病发生规律及绿色防控技术研究：1. 开展人工接种条件下不同枸杞品种白粉病抗性鉴定；2. 根据宁夏枸杞白粉病危害消长规律发生和形态学，提出针对宁夏枸杞白粉病危害的绿色防控技术方案。			基于多光谱成像及机器视觉技术的枸杞瘿螨检测方法研究： 1. 利用地面光谱仪（ASD）对枸杞1号、7号、10号和608四个品种中瘿螨危害1级、3级、5级、7级和9级的枸杞叶片进行了光谱测量，通过对光谱数据分析发现在750nm~1300nm之间光谱反射特性显著；在枸杞瘿螨发生期，利用无人机搭载多光谱相机获取了研究区多光谱影像数据，对多光谱数据进行预处理及光谱信息提取，分析了不同枸杞瘿螨严重程度下枸杞冠层光谱特征和图像纹理特征，基于NDVI指数建立了枸杞瘿螨发生程度的反演模型。2. 在瘿螨发生期，分别采集了枸杞1号、7号、10号和608四个品种的枸杞瘿螨发生的叶片和健康叶片，对瘿螨发生区进行标注；通过引入注意力等机制，改进了Yolo算法模型，提升了枸杞瘿螨识别及分类精度。3. 录用论文2篇，授权专利1件、受理1件，登记软件著作权1项。 葡萄斑叶蝉嗅觉相关基因鉴定及两性间表达差异分析：鉴定出葡萄斑叶蝉触角OBPs、CSPs、IRs、ORs、SNMPs嗅觉相关基因41条 宁夏蚱类昆虫种类鉴定及其新种记述：1. 明确宁夏发生的介壳虫有10科96属327种，并完成文字叙述；2. 明确了39种成灾介壳虫的生物生态学特性和9种成灾介壳虫的空间分布型。 苜蓿内生真菌群落多样性及时空动态规律研究：调查紫花苜蓿叶片内生菌群区多样性及环境因素对其调控作用，构建2023苜蓿内生菌库；获得测序报告2份。 枸杞木虱感受器超微形态及求偶行为研究：1. 枸杞木虱口器上主要分布有毛形感器跟锥形感器，一般具机械、感知味觉功能；触角上不要分布有毛形感器属无孔型，主要具机械功能，刚毛感器属多孔型，主要具机械功能，也有部分具嗅觉功能；锥形感器、触角鼻属多孔型，具嗅觉功能；刺形感器、钟形感器属无孔型，主要具感受温湿度及外界环境功能；足上主要分布毛形感器与锥形感器，毛形感器主要功能是机械感受，锥形感器推测主要作用是机械感受，也存在部分气味感受功能；枸杞木虱腹部末端主要为长毛形感器和短毛形感器，这些感器与感受机械振动、选择行为环境、求偶行为等活动有密切关系。2. 初步明确枸杞木虱交配高峰出现在羽化后第6天的成虫；3. 通过比较，枸杞木虱雌虫独有挥发物4种，分别为苯甲酸-异丁酯、苯甲酸丁酯、2,6,10-三甲基十五烷、双（三甲基硅氧基）苯乙烯。 枸杞白粉病发生规律及绿色防控技术研究：1. 调查了不同枸杞品种白粉病发生情况，明确了宁夏主栽品种白粉病抗性水平；A. mougeotii ITS区段设计特异性引物，建立了枸杞白粉病分子检测技术，人工接种和田间自然发病结合，开展白粉病防治药剂筛选和防控技术研究，筛选出防效达到60%以上的药剂3种，结合病原菌监测技术提出病害预测防控技术1套。				

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	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	录用论文3篇	2	2	无偏差
		申请软件著作权	1项	1项	2	2	无偏差
		申请国家发明专利	1项	1项	3	3	无偏差
		葡萄斑叶蝉触角全长转录组测序分析报告	1份	1份	2	2	无偏差
		发表论文	1篇	1篇	1	1	无偏差
		核心论文	1篇	1篇	1	1	无偏差
		完成书籍部分内容稿件	1份	1份	2	2	无偏差
		构建2024年苜蓿内生菌库	1个	1个	2	2	无偏差
		分析、测试报告数量	2份	2份	1	1	无偏差
		投稿论文	2篇	2篇	1	1	无偏差
		降低病害发生	防效50%以上	防效60%	2	2	无偏差
		优化升级枸杞叶片瘿螨识别及不同等级自动分类系统	1套	1套	3	3	无偏差
	质量指标	开展枸杞冠层瘿螨多光谱诊断识别方法研究	建立枸杞冠层瘿螨反演模型	在枸杞瘿螨发生期，利用无人机搭载多光谱相机获取了研究区多光谱影像数据，对多光谱数据进行预处理及光谱信息提取，分析了不同枸杞瘿螨严重程度下枸杞冠层光谱特征和图像纹理特征，基于NDVI指数建立了枸杞瘿螨发生程度的反演模型。	3	3	无偏差
		鉴定葡萄斑叶蝉触角 OBPs、CSPs、IRs、ORs、SNMPs 嗅觉相关基因	30-50条	41条	2	2	无偏差
		宁夏蚱虫种类	明确种类	明确宁夏发生的介壳虫有10科96属327种，并完成文字叙述	2	2	无偏差
		宁夏蚱类优势种	明确优势种危害特点、危害规律及分布	明确了39种成灾介壳虫的生物生态学特性和9种成灾介壳虫的空间分布型	2	2	无偏差
		高通量测序数据挖掘流程与分析平台搭建	完成	完成	2	2	无偏差
		苜蓿内生菌高通量测序样品处理与制备方法构建	完成	完成	2	2	无偏差
		明确枸杞木虱成虫触角、口器等感器形态、类型、分布及感器功能	明确枸杞木虱成虫触角、口器等感器形态、类型、分布及感器功能	明确枸杞木虱雌雄成虫触角、口器等感器形态、类型、分布及感器功能	2	2	无偏差
		检测技术	准确度好	特异性强灵敏度高	2	2	无偏差

绩效指标			开展枸杞瘿螨危害与光谱变量相关性分析	明确枸杞瘿螨危害最为敏感的波段和植被指数	利用地面光谱仪（ASD）测量了枸杞1号、7号、10号和608四个品种中瘿螨危害1级、3级、5级、7级和9级的枸杞叶片，分析结果发现光谱范围在750nm~1300nm之间光谱反射特性显著；利用无人机低空遥感数据，基于NDVI指数建立了枸杞园瘿螨检测方法。	2	2	无偏差
		时效指标	项目资金支出情况	100%	100.00%	1	1	无偏差
			资金下达时间	2024年第一季度	2024年第一季度	1	1	无偏差
			完成病害防治	年底完成	按期完成	2	2	无偏差
		成本指标	基于多光谱成像及机器视觉技术的枸杞瘿螨检测方法研究	5万元	5万元	1	1	无偏差
			葡萄斑叶蝉嗅觉相关基因鉴定及两性间表达差异分析	5万元	5万元			无偏差
			宁夏蛭类昆虫种类鉴定及其新种记述	10万元	10万元	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
			枸杞木虱感受器超微形态及求偶行为研究	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
	效益指标 (30分)	经济效益指标	枸杞瘿螨防治精准性得到提升	提升	通过枸杞瘿螨监测技术应用，能够及时监测、分析枸杞瘿螨发生程度及发生空间位置，及时准确地对枸杞种植园瘿螨进行防治，有效提升病虫害防治效果。	2	2	无偏差
			提高葡萄产业产值	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			提高农林业产业产值	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			提高枸杞产业产值	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			促进枸杞白粉病规范防治	有效提升	有效提升	2	2	无偏差
		社会效益指标	监测技术得到提升	提升	通过对枸杞瘿螨检测模型优化，提升了枸杞瘿螨识别精度，有效提升了枸杞瘿螨监测能力。	2	2	无偏差
			基础研究水平得到提升	持续提升	持续提升	1	1	无偏差
			培训基层技术骨干	3人	3人	1	1	无偏差
			提升农科院基础研究社会影响力	提升	显著提升	1	1	无偏差
			基础研究水平得到提升	持续提升	持续提升	1	1	无偏差
			为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
		生态效益指标	减少化学农药使用量	减少农药使用量	通过枸杞瘿螨监测技术应用，能力及时有效对枸杞种植园瘿螨发生程度进行分析及空间定位，为瘿螨精准防治提供数据支撑，可减少农药使用量。	2	2	无偏差
			为葡萄虫害绿色防治提供数据支撑	提供数据支撑	提供数据支撑	1	1	无偏差
			农林业环境保护	提供数据支撑	提供数据支撑	1	1	无偏差
			提供生防菌资源开发的研究基础和菌种资源	提供数据与资源基础	完成	2	2	无偏差
			为枸杞木虱绿色防治提供数据支撑	提供数据支撑	提供数据支撑	1	1	无偏差

			减轻环境污染	效果显著	效果显著	1	1	无偏差
	可持续 影响指标		促进葡萄产业高质量发展	持续提升	持续提升	1	1	无偏差
			为蚱壳虫害绿色防控提供科技支撑	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			为农林业虫害绿色防控提供科技支撑	有效提升	有效提升	1	1	无偏差
			拓展基础研究合作领域范围	拓展	拓展加强	1	1	无偏差
			促进枸杞产业高质量发展	有效提升	有效提升	2	1.5	在枸杞产业高质量发生中发挥作业还需进一步提升
			枸杞产业发展	持续提升	枸杞瘿螨监测技术提升，促进了枸杞产业的高质量发展。	2	2	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	本单位满意度	90%以上	95%	5	5	无偏差
			合作对象满意度	90%以上	≥90%	5	5	无偏差
总 分						100	99.5	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		科技创新引导项目-宁夏重大害虫天敌资源的挖掘与利用等						
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:	55	55	55	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款	55	55	55	—		—	
	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				
	宁夏麦豆复种土壤线虫病害生物防控技术与应用；探明宁夏麦豆复种地区孢囊线虫病原种类；明确宁夏不同生态区麦豆复种土壤线虫群落特征；筛选1~2株宁夏麦豆复种土壤线虫生防菌。 宁夏重大害虫天敌资源的挖掘与利用；筛选出针对蚜虫和蓟马的优势天敌2-3种；筛选优势天敌扩繁转寄主植物2-3种；举办技术培训2期，培训技术人员及农户100人次。			宁夏麦豆复种土壤线虫病害生物防控技术与应用；初步明确了宁夏麦豆复种地区孢囊线虫病原种类；阐明了禾谷孢囊线虫（CNN）在宁夏不同生态区小麦田的分布状况和在宁夏不同地区的发生程度；探明了宁夏不同生态区麦豆复种土壤线虫群落生态特征；筛选出7株具有较好杀线效果的生防菌，其中6株菌株防效达80%以上；发表文章1篇，培养本科实习生1人，获得宁夏科学实验展演三等奖。 宁夏重大害虫天敌资源的挖掘与利用；筛选出针对蚜虫的优势天敌2种；筛选优势天敌扩繁转寄主植物2种；举办技术培训3期，培训技术人员及农户429人次；引进改造完成粗脊蚜茧蜂生产设备1套；指导建成宁夏有害生物生防天敌繁育基地。				
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		申请国家发明专利	1-2项	0	2.5	0	宁夏小麦7月份收割，没有来得及田间验证，故未申请国家发明专利。
			发表论文	/	1	4	4	在项目实施过程中，撰写了一篇综述文章。
			筛选出针对蚜虫和蓟马的优势天敌	2-3种	2种	4	3	科研项目研究内容需要扩展和深入。
			筛选优势天敌扩繁转寄主植物	2-3种	2种	4	3	科研项目研究内容需要扩展和深入。
			举办技术培训班	2期	3期	4	3	科研项目研究内容需要扩展和深入。
			培训技术人员	100人次	429人次	4	3.5	科研项目研究内容需要扩展和深入。
	质量指标		筛选麦豆复种土壤线虫病害生防菌	2-3株	7株	4	4	无偏差
			探明宁夏不同地区小麦和大豆复种农田土壤线虫群落特征	效果明显	探明了宁夏不同地区小麦和大豆复种农田土壤线虫群落生态特征	4	4	无偏差
			资金拨付率	100%	100%	3	3	无偏差

绩效指标		时效指标	项目按时完成率	100%	100%	4	4	无偏差	
			支付进度	100%	100%	4	4	无偏差	
			试验进度（%）	100	100	2.5	2.5	无偏差	
		成本指标	宁夏重大害虫天敌资源的挖掘与利用等	40万元	40万元	3	3		
			宁夏麦豆复种土壤线虫病害生物防控技术与应用	15万元	15万元	3	3	无偏差	
	效益指标 （30分）	经济效益指标	挽回经济损失，减少药剂投入品，提高产品质量，提升产值	≥10%	≥10%	3	3	无偏差	
			防控成本减少（元/亩）	0	4.24-8.24	3	3	无偏差	
		社会效益指标	为我区小麦大豆复种产业高质量发展 and 生态保护提供植保技术支持	逐步推动	逐步推动	4	4	无偏差	
			培养本科实习生（人）	/	1	4	4	培养银川能源学院本科实习生1人。	
			举办技术培训（人次）	100	429	4	4	无偏差	
		生态效益指标	减少化学药剂使用量，改善和恢复小麦大豆复种产区生态环境	效果显著	效果显著	3	3	无偏差	
			示范区减少化学农药量（mL/亩）	0	110-120mL	3	3	无偏差	
		可持续影响指标	提升小麦大豆复种产业科技自主创新实力	效果显著	效果显著	3	3	无偏差	
			通过天敌防治技术的采用，对枸杞产品质量提升具有较好的促进作用	较显著	较显著	3	3	无偏差	
		满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	种植户的满意度	90%	90%	3	3	无偏差
				合作企业满意度（%）	90	95	3	3	无偏差
				技术培训满意度（%）	90	95	4	4	无偏差
		总 分						100	94

自治区项目支出绩效自评表

(2024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	10		10	100%	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				
	1、正常开展昆虫馆对外免费开放展览工作。2、完成昆虫标本整理，全面提升宁夏昆虫馆规范化、科学化展示。3、采集制作昆虫标本1000头。					1、成功举办了5场大型科普教育活动，向社会免费开放220天以上，全年累计接待人数8900余人。2、采购昆虫展示模型6套共计19件，包括昆虫采集装备、蜜蜂生物生态学模型、农业害虫天敌生态系统模型、枸杞蚜虫寄生蜂生态模型，大大提升了宁夏昆虫馆科学化展示水平。3、采集制作昆虫标本1100余头。				
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	差旅费		1年	1年	10	10	无偏差	
			劳务费		1年	1年	10	10	无偏差	
			其他支出		1年	1年	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	项目按期完成率		100%	100%	10	10	无偏差	
		成本指标	宁夏昆虫馆运营维护及展示水平提升		10万元	10万元			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	/						无偏差	
		可持续影响指标	提升农业昆虫学基础研究		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	群众满意度		≥90%	95%	10	10	无偏差	
总 分							100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		重大科技平台建设提升项目-农业农村部银川作物有害生物科学观测实验站平台提升						
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:	53	53	52.704379	10	99%	9
		其中: 当年财政拨款	53	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、建设18个高标准作物主要病虫害观察圃； 2、完成3套田间小气候控制、智能监测系统的更换、提升； 3、依托项目完成5-8种作物病虫害抗性鉴定，为病虫害防治提供技术指导； 4、配套灌溉设施改造、土壤改良等。				1、新建大病圃 10 个，每个面积 30 m²；新建小病圃 34 个，每个面积 4 m²； 2、新建虫害隔离观测圃 6 个，每个面积 30 m²； 3、（1）安装智能虫情测报灯1套，规格：OK-CQ12； （2）安装气象自动监测站2套，规格：OK-WXHJ10； （3）升级农业生物灾害监测预警平台升级1套，版本V2.0； 4、（1）购置病圃配套PE管300米；滴灌带3卷，2000米/卷；滴管支管2卷，400米/卷；吊挂微喷头400套； （2）购置有机肥料6吨，对病圃和虫圃土壤进行了改良。 5、收集宁夏主栽及具推广价值的春小麦12个品种，通过人工接种病圃开展田间成株期鉴定，并评价其抗性。			
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	建设高标准作物病虫害观察圃	18个	50个	4	4	超额完成
			完成田间小气候控制、智能监测系统的更换、提升	3套	4套	4	4	超额完成
			完成作物病虫害抗性鉴定，为病虫害防治提供技术指导	5-8种	12种	4	4	超额完成
		质量指标	配套灌溉设施改造、土壤改良等。	完善	完善	13	13	无偏差
		时效指标	资金到位率	100%	100%	12	12	无偏差
		成本指标	资金到位数（万元）	53万元	100%	13	13	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	/					
		社会效益指标	提升技术装备，为监测预警提供支持	完善	完善	10	10	无偏差
		生态效益指标	通过作物病虫害抗性鉴定，为病虫害防治提供技术指导	支撑	有力支撑	10	10	无偏差
		可持续影响指标	通过作物病虫害抗性鉴定，为绿色防控提供支持，从而减少农药使用	支撑	有力支撑	10	10	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	合作、服务对象满意度	90%以上	100%	10	10	无偏差
	总 分					100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年自治区博物馆纪念馆免费开放补助资金-宁夏昆虫馆							
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	10	10		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0	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				
	保障日常运行，进一步提升宁夏昆虫馆对外展览服务能力，不断提高展品质量，更好满足群众文化需求，采集昆虫标本1000头，年接待观众人次8000人次以上，引进和推出展览数量3场以上。					年接待观众8900人次；开展了3次大型科普宣传活动；周2-6开馆，正常开展昆虫馆对外免费开放展览工作；开展昆虫采集工作，制作标本1200余头；免费开放工作合格率100%。按照项目计划完成了年度任务。				
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	年接待观众人次		≥8000人次	8300	5	5	无偏差	
			引进和推出展览数量		≥3场	3场	5	5	无偏差	
			采集昆虫标本		≥1000头	1200	5	5	无偏差	
		质量指标	免费开放工作合格率		100%	100%	5	5	无偏差	
			免费开放档案资料合格率		100%	100%	5	5	无偏差	
			重大事故发生率		0%	0%	5	5	无偏差	
		时效指标	项目完成期限		2024年12月31日	2024年12月31日	5	5	无偏差	
			资金支付完成时间		2024年12月31日	2024年12月31日	5	5	无偏差	
	成本指标	完成免费开放补助资金		10万元	10万元	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	宁夏昆虫馆展示水平得到提升，不断满足人民群众文化需求		明显提升	明显提升	15	15	无偏差	
		生态效益指标	/						无偏差	
		可持续影响指标	对丰富群众文化生活的影响		长期且显著	长期且显著	15	15	无偏差	
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	群众满意度		≥90%	99%	10	10	无偏差	
总分							100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		宁夏农林科学院植物保护研究所科研办公楼维修项目						
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：	83	83	81.66	10	98%	9
		其中：当年财政拨款	83	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			
	通过对植物保护研究所（宁夏昆虫馆）消防及水、暖、电、卫生间等设施维修改造，以期达到安全、节能、环保的要求，保障科研工作顺利开展，改善科研基础条件，提升研究创新能力和服务产业能力，行业影响力也逐步扩大。也使得昆虫馆接待参观人员可以更加安全，科研交流作用可以得到更大发挥，社会效益非常显著。				完成了对植物保护研究所（宁夏昆虫馆）消防及水、暖、电、卫生间等设施维修改造，以期达到安全、节能、环保的要求，保障了科研工作顺利开展，改善了科研基础条件，提升了研究创新能力和服务产业能力，行业影响力也逐步扩大。使得昆虫馆接待参观人员可以更加安全，科研交流作用得到了更大发挥，社会效益非常显著。			
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
			卫生间维修（共三层）	垃圾清运20.92m ² ；平面块料拆除108m ² ；隔断拆除43.2m ² ；立面块料拆除546m ² ；平面砂浆找平层108m ² ；块料墙面546m ² ；块料楼地面108m ² ；墙面涂抹防水78m ² ；楼（地）面涂抹防水108m ² ；成品隔断43.2m ² ；镜子3.38m ² 。	垃圾清运20.92m ² ；平面块料拆除108m ² ；隔断拆除43.2m ² ；立面块料拆除546m ² ；平面砂浆找平层108m ² ；块料墙面546m ² ；块料楼地面108m ² ；墙面涂抹防水78m ² ；楼（地）面涂抹防水108m ² ；成品隔断43.2m ² ；镜子3.38m ² 。	3	3	无偏差
			一楼门厅维修	垃圾清运7.95m ² ；混凝土构件拆除7.22m ² ；平面块料拆除25.75m ² ；大门入户玻璃门拆除10.85m ² ；地面垫层3.86m ² ；瓷砖楼地面25.75m ² ；大厅入户全玻自由门10.85m ² ；大厅室内玻璃门维修7.99m ²	垃圾清运7.95m ² ；混凝土构件拆除7.22m ² ；平面块料拆除25.75m ² ；大门入户玻璃门拆除10.85m ² ；地面垫层3.86m ² ；瓷砖楼地面25.75m ² ；大厅入户全玻自由门10.85m ² ；大厅室内玻璃门维修7.99m ²	3	3	无偏差
			昆虫馆电气工程	共746.08m ² 。 1.配管、配线、配盒、开关插座等安装;2.灯具、配电箱安装;3.电缆、桥架安装等;4.系统调试;5.原有系统拆除。	共746.08m ² 。 1.配管、配线、配盒、开关插座等安装;2.灯具、配电箱安装;3.电缆、桥架安装等;4.系统调试;5.原有系统拆除。	2	2	无偏差

绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	科研楼给排水工程	共2238.24m ² 。 1.给水管采用PPR给水管及配件;2.排水管采用HDPE排水塑料管; 3.阀门与管道配套,卫生洁具采用优质陶瓷制品,蹲便器采用液压脚踏阀,小便器采用感应阀,洗脸盆采用感应阀;4.管道、支架、卫生洁具安装调试;5.管道冲洗,压力试验;6.原有系统拆除。	共2238.24m ² 。 1.给水管采用PPR给水管及配件;2.排水管采用HDPE排水塑料管; 3.阀门与管道配套,卫生洁具采用优质陶瓷制品,蹲便器采用液压脚踏阀,小便器采用感应阀,洗脸盆采用感应阀;4.管道、支架、卫生洁具安装调试;5.管道冲洗,压力试验;6.原有系统拆除。	3	3	无偏差
			昆虫馆采暖工程	共746.08m ² 。 1.管道采用镀锌钢管及配件;2.阀门采用铸铁制品,散热器采用钢柱式散热器,散热器入口端设置温控调节阀;3.管道、支架、散热器安装调试;4.管道除锈、刷油及地沟内管道橡塑保温;5.不含增压换热设备间水泵水箱等设备;6.含原有系统拆除。	共746.08m ² 。 1.管道采用镀锌钢管及配件;2.阀门采用铸铁制品,散热器采用钢柱式散热器,散热器入口端设置温控调节阀;3.管道、支架、散热器安装调试;4.管道除锈、刷油及地沟内管道橡塑保温;5.不含增压换热设备间水泵水箱等设备;6.含原有系统拆除。	3	3	无偏差
			火灾报警系统	共2238.24m ² 。 1.配管、配线、配盒安装、调试; 2.包括、烟感探头、温感探头模块、报警按钮、声光报警器、广播、电话、楼层显示等设备安装调试;不包括控制主机;含接入主楼外网。	共2238.24m ² 。 1.配管、配线、配盒安装、调试; 2.包括、烟感探头、温感探头模块、报警按钮、声光报警器、广播、电话、楼层显示等设备安装调试;不包括控制主机;含接入主楼外网。	2	2	无偏差
			应急照明系统	共2238.24m ² 。 1.配管、配线、配盒安装、调试;2.含应急照明灯、安全出口标志灯、疏散指示灯安装调试。	共2238.24m ² 。 1.配管、配线、配盒安装、调试;2.含应急照明灯、安全出口标志灯、疏散指示灯安装调试。	2	2	无偏差
			气体灭火系统	共5套。 1.配管、配线、配盒安装、调试;2.包含七氟丙烷单柜WLQF-2.5-150、灭火剂瓶组155L、标识牌按钮、指示灯、气体喷头手动控制盒、事故风机、底座及控制箱、泄压口安装调试。	共5套。 1.配管、配线、配盒安装、调试;2.包含七氟丙烷单柜WLQF-2.5-150、灭火剂瓶组155L、标识牌按钮、指示灯、气体喷头手动控制盒、事故风机、底座及控制箱、泄压口安装调试。	2	2	无偏差
			卫生间维修	维修6个卫生间	维修6个卫生间	2	2	无偏差
			一楼门厅维修	大厅入户全玻自由门10.85m ²	大厅入户全玻自由门10.85m ²	2	2	无偏差
			昆虫馆电气工程	共746.08m ²	共746.08m ²	1	1	无偏差

		质量指标	科研楼给排水工程	共2238.24m ²	共2238.24m ²	1	1	无偏差
			昆虫馆采暖工程	共746.08m ²	共746.08m ²	2	2	无偏差
			火灾报警系统	共2238.24m ²	共2238.24m ²	2	2	无偏差
			应急照明系统	共2238.24m ²	共2238.24m ²	2	2	无偏差
			气体灭火系统	安装5套	安装5套	3	3	无偏差
		时效指标	资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
			项目按时完成率	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	植物保护研究所（宁夏昆虫馆）消防及水、暖、电、卫生间等设施维修改造	83万	83万	5	5	无偏差
	效益指标 （30分）	经济效益指标	达到安全、节能、环保的要求	保障科研工作顺利开展，改善科研基础条件	保障科研工作顺利开展，改善科研基础条件	10	10	无偏差
		社会效益指标	昆虫馆接待参观人员可以更加安全	科研交流作用可以得到更大发挥，社会效益非常显著	科研交流作用可以得到更大发挥，社会效益非常显著	10	10	无偏差
		可持续影响指标	保障科研工作顺利开展，改善科研基础条件，	提升研究创新能力和服务产业能力，行业影响力也逐步扩大。	提升研究创新能力和服务产业能力，行业影响力也逐步扩大。	10	10	无偏差
		满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	昆虫馆参观人员满意度	95%以上	98%	5	5
	合作、服务对象满意度			95%以上	98%	5	5	无偏差
	总 分						100	99

自治区项目支出绩效自评表									
(2024年度)									
项目名称		自治区提前下达2024年科技项目资金--东西部联合研发项目							
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：	14.90393	80.90393	75.1168	10	92.85%	9	
		其中：当年财政拨款	0	66	60.21287	—	91.23%	—	
		上年结转资金	14.90393	14.90393	14.90393	—	100%	—	
		其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	宁夏小麦茎基腐精准监测和绿色防控关键技术研究与应用： 1、建立宁夏小麦茎腐病数据库；基本掌握病害成灾的主要因素；开发相关试剂盒，建立宁夏小麦茎基腐病菌分子检测技术1~2套。 2、研发高效、环境友好型多功能菌药复配小麦拌种剂1~3个；研制宁夏小麦茎基腐病防控专用基施生物有机肥1~3个。 3、建立适宜不同生态区的微生态防控技术；优化集成适合不同生态区的小麦茎基腐病绿色防控关键技术；建立核心示范基地2个，核心示范100亩，培训农户100人次。 宁夏风力发电对区域生物多样性的影响及应对技术研究： 1.优化样线、样地设置基础上，继续系统开展不同风电场区域与对照区域昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物及生态因子调查，系统总结和分析各区域风电场生态因子对昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物多样性及优势种的影响；2.开展不同风电区域样线鸟类多样性、鸟撞风机情况、鸟类对风电场的回避效应及适应性，系统总结各区域风电场对鸟类多样性影响因素； 3.初步开展风电场区域不同风机音频、声、电磁对关键物种种群特征调查影响；4.发表论文3篇，培养研究生2名。				宁夏小麦茎基腐精准监测和绿色防控关键技术研究与应用：通过连续两年对宁夏地区57个样点系统调查，采集病株285株，分离397株分离物，明确了小麦茎基腐病在宁夏小麦种植区普遍且偏重发生，其发病面积超过30万亩，白穗率平均为1%~5%；引起宁夏地区小麦茎基腐病的主要病原为假禾谷镰孢菌和黄色镰孢菌，两者的分离比例共占92%以上；小麦单作并与大豆、玉米、水稻进行轮作或者套种，以及播种量高、品种抗性低、氮肥施用量高等因素加重病害发生；构建了宁夏地区小麦茎基腐病发生、危害及其病原组成数据库；建立了假禾谷镰孢可视化快速检测的LFD-RAA技术，最佳扩增温度为37℃，最适扩增时间均为30 min、灵敏度均达到1 fg。开展了生防菌W28的发酵条件研究，明确了利于W28产孢和产代谢物的培养基；筛选出生防菌W28+化学药剂复配小麦拌种剂1种，研制了宁夏小麦茎基腐病防控专用基施W28生物有机肥1个，研发了拌种剂与生物有机肥协同应用技术，优化形成了3种小麦茎基腐病绿色防控关键技术模式。建立核心示范基地3个，核心示范119亩，培训农户102人次。 宁夏风力发电对区域生物多样性的影响及应对技术研究：1.本年度1-12月系统开展不同风电场共设7个样区、23条样线和75网格，对风电场区域与对照区域昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物及生态因子调查，宁夏风电区域鸟类共有13目26科70种，雀形目鸟类物种数占有相对优势，系统总结和分析各区域风电场生态因子对昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物多样性及优势种的影响；2.经实地找寻，在研究区域共发现鸟撞痕迹13处，计算得鸟类与风机的碰撞率为20.91%，风电会直接造成鸟类死亡；于春季和秋季迁徙季采用栅格法进行调查，初步研究结果表明生境异质性可能是导致风电对鸟类多样性造成影响的重要因素；依据鸟类对风电的回避效应调查结果，宁夏风电区域常见鸟类对风电未表现出明显回避效应，对风电建设及运行具有一定适应性；3.基于电磁辐射仪和噪音仪对不同风电场区域与对照区不同范围电磁辐射及噪音测定，就不同风机电磁、噪音等对关键物种种群特征影响进行分析；4.申请受理发明专利1项、实用新型专利4型，登记软著1件；发表论文1篇、投稿3篇，培养在读研究生2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	
			建立宁夏小麦茎腐病数据库	1个	100%	4	4	无偏差	
			建立宁夏小麦茎基腐病菌分子检测技术	1套	100%	4	4	无偏差	
			研发高效、环境友好型多功能菌药复配小麦拌种剂	1种	100%	4	4	无偏差	
			研制宁夏小麦茎基腐病防控专用基施生物有机肥	1个	100%	4	4	无偏差	

产出指标 (50分)	数量指标	发表论文	3篇	发表1篇、投稿3篇	3	3	无偏差
		培养研究生	2名	3名	3	3	无偏差
		申请专利	0	5项	3	3	超额完成
		登记软件著作权	0	1项	3	3	超额完成
		优化集成适合不同生态区的小麦茎基腐病绿色防控关键技术	3套	100%	4	4	无偏差
	质量指标	优化样线、样地设置基础上，继续系统开展不同风电场区域与对照区域昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物及生态因子调查，系统总结和分析各区域风电场生态因子对昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物多样性及优势种的影响。	完成	本年度1-12月系统开展不同风电场共设7个样区、23条样线和75网格，对风电场区域与对照区域昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物及生态因子调查，宁夏风电区域鸟类共有13目26科71种，雀形目鸟类物种数占有相对优势；昆虫共有177种91055头，分析各区域风电场生态因子对昆虫、植被、鸟类、陆生哺乳动物多样性及优势种影响。	4	4	无偏差
		开展不同风电区域样线鸟类多样性、鸟撞风机情况、鸟类对风电场的回避效应及适应性，系统总结各区域风电场对鸟类多样性影响因素。	完成	在研究区域共发现鸟撞痕迹13处，计算得鸟类与风机的碰撞率为17.68%，风电会直接造成鸟类死亡；于春季和秋季迁徙季采用栅格法进行调查，表明生境异质性可能是导致风电对鸟类多样性造成影响的重要因素；宁夏风电区域常见鸟类对风电未表现出明显回避效应，对风电建设及运行具有一定适应性。	4	4	无偏差
		初步开展风电场区域不同风机音频、声、电磁对关键物种种群特征调查影响。	完成	运用电磁辐射仪和噪音仪对不同风电场区域与对照区不同范围电磁辐射及噪音进行测定基础上，分析不同风机音频、声、电磁对关键物种种群特征影响。	4	4	无偏差
	时效指标	资金到位率	100%	100%	3	3	无偏差
	成本指标	资金到位数（万元）	66万元	100%	3	3	无偏差
效益指标 (30分)	经济效益指标	建立示范基地	3个	100%	3	3	无偏差
		核心示范面积	119亩	100%	3	3	无偏差
	社会效益指标	提高小麦土传病害治理水平，促进小麦产业高质量发展	巩固脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接。	100%	4	4	无偏差
		为自治区党委和政府发展风力发电	提供决策参考	提供决策参考	3	3	无偏差
	生态效益指标	采用生态防控技术来保证小麦健康生长	改良土壤，达到减肥减药目的。	100%	4	4	无偏差
		生物多样性保护	提供依据	提供依据	3	3	无偏差
		风电产业发展	提供依据	提供依据	3	3	无偏差

		可持续 影响指标	研发粮食作物微生物制剂，开发土传病害微生态治理技术	保障宁夏 优质粮食 绿色安全 生产和农 业高质量 发展。	100%	4	4	无偏差
			生物多样性监测、保护及风电发展提供数据支撑	支撑	有力支撑	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%以上	100%	10	10	无偏差
	总 分					100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		自治区提前下达2024年科技项目资金-特色产业重点研发项目						
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	156	144.23622	10	92.46%	7
		其中：当年财政拨款	0	156		—		—
		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			
	宁夏道地根茎类中药材根腐病生物防控技术研究与应用：构建宁夏道地根茎类中药材根腐病侵染模型；进一步开展宁夏道地根茎类中药材根腐病绿色防控技术集成示范与推广应用；补充完善所有研究内容，撰写结题报告，做好项目验收； 苜蓿种子田传粉昆虫资源评价及授粉增效技术研发：制定标准2项，发表论文2篇； 宁夏地区设施黄瓜和番茄根结线虫病微生物防控产品研发与产业化：开发并完善淡紫拟青霉微菌核发酵工艺，实现稳定的中试生产，开发高活性链霉菌高效发酵工艺，建立中试生产线1条；研发生防新产品2-3个，并提出相应的田间应用技术；发表论文2-3篇，申请国家发明专利1件，登记新产品1-2种；形成技术规范1-2个，建立示范基地1-2个，试验示范100亩，辐射2000亩以上； 有机构杞生境优化与微生态调控植保新模式研究：优化完善枸杞地上部生境优化与微生态调控系统，进一步明确生境优化与微生态调控系统对枸杞主要病虫的抑（控）制作用及对天敌、传粉昆虫的保护作用，明确地表覆被技术对土壤越冬害虫的控制作用；进一步揭示生境优化与微生态调控对枸杞生长及生理响应机制。申报专利1项，发表论文3篇，申报地方标准1项。				宁夏道地根茎类中药材根腐病生物防控技术研究与应用：制作根茎类中药材根腐病侵染模型；构建干旱区根茎类中药材根腐病绿色防控技术体系，推广应用到新疆、甘肃、宁夏药材药材区，面积3000亩；微生物菌剂拓展应用到盐碱地与干旱区玉米种植区；完成项目验收和成果登记； 苜蓿种子田传粉昆虫资源评价及授粉增效技术研发：提交地方标准报批稿2项，发表论文2篇； 宁夏地区设施黄瓜和番茄根结线虫病微生物防控产品研发与产业化：开发并完善了淡紫拟青霉微菌核发酵工艺，实现稳定的中试生产，开发了高活性链霉菌高效发酵工艺，建立中试生产线1条；研发了生防新产品2个，并提出了相应的田间应用技术；发表论文2篇，申请国家发明专利1件，登记新产品1种；形成技术规范2个，建立示范基地2个，试验示范225亩，辐射2146亩； 有机构杞生境优化与微生态调控植保新模式研究：项目进一步优化完善了田间雾化调控系统，初步确立了处理频次、单次处理流量、高度、时期等技术参数。进一步研究明确了田间雾化调控对枸杞木虱、枸杞蚜虫等9种主要害虫的行为控制作用及对天敌蜘蛛和传粉昆虫蜜蜂的保护作用；开展了6批次、12项室内试验，明确了模拟微生态调控对枸杞负泥虫等3种害虫生长发育具抑制作用；完成了枸杞红瘿蚊、枸杞蛀果蛾成虫羽化节律，掌握了枸杞蛀果蛾成虫的羽化动态及成虫活动高峰；明确了菌+诱剂对枸杞实蝇的诱捕效果；明确了枸杞蛀果蛾田间空间分布型；进一步探明了雾化区与非雾化区枸杞主要害虫与其天敌的时间、空间生态位关系。明确了微生物菌剂改善土壤养分，提升微生物数量、微生物丰富度和多样性，促进枸杞生长发育等各项指标的作用机制。发表论文6篇；申报国家专利4项；申报地方标准1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
			撰写论文	2篇	4篇	2	2	投稿4篇文章全部得到录用
			申请国家发明专利	2项	3项	2	2	筛选的生防菌较多，申请了国家发明专利
			软件著作权	/	7项	2	2	开发了APP，有必要申请软件著作权
			发表论文	2篇	2篇	2	2	无偏差
			开发高活性链霉菌高效发酵工艺，建立中试生产线	1条	1条	2	2	无偏差
			研发生防新产品	2-3个	2个	2	2	无偏差

绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	发表论文	5-6篇	8篇	2	2	无偏差
			申报专利	1项	4项	2	2	无偏差
			登记新产品	1-2种	1种	2	2	无偏差
			形成技术规范	1-2个	1个	2	2	无偏差
			建立示范基地	1-2个	2个	1	1	无偏差
			试验示范	100亩	225亩	1	1	无偏差
			辐射面积	2000亩以上	2146亩	2	2	无偏差
			申报地方标准	1项	1项	2	2	无偏差
			授权发明专利	/	4项	2	2	超额完成原因是申请的国家发明专利全部获得专利授权
		质量指标	按时完成任务	2024/12/31	2024/12/31	2	2	无偏差
			科研设备利用率	75%	100%	2	2	无偏差
			年度绩效考评	良好	良好	1	1	无偏差
			优化、完善枸杞地上部生境优化与微生态调控系统	优化、完善枸杞地上部生境优化与微生态调控系统	优化完善了田间雾化调控系统。初步确立了处理频次、单次处理流量、高度、时期等技术参数	2	2	无偏差
			明确生境优化与微生态调控系统对枸杞主要害虫的控制作用	明确生境优化与微生态调控系统对枸杞主要害虫的控制作用	明确了田间雾化调控对枸杞木虱、枸杞蚜虫等9种主要害虫的行为控制作用及对天敌蜘蛛和传粉昆虫蜜蜂的保护作用	2	2	无偏差
			财政资金采购的科研仪器设备利用率（%）	100%	100%	2	2	无偏差
		时效指标	经费拨付率	100%	100%	2	2	无偏差
			专项资金年度执行时间	2024年12月	2024年12月	1	1	无偏差
	成本指标		宁夏地区设施黄瓜和番茄根结线虫病微生物防控产品研发与产业化	72万元	72万元	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	32万元	2	2	无偏差
			苜蓿种子田传粉昆虫资源评价及授粉增效技术研发	25万元	25万元	2	2	无偏差
			宁夏道地根茎类中药材根腐病生物防控技术与应用	27万元	27万元	2	2	无偏差
	社会效益		建立示范区	2个	6个	2	2	无偏差
			苜蓿种子增产	20%	30%	2	2	无偏差
			增加农民收入	200元/棚	200元/棚	1	1	无偏差
			减少农药投入次数	10次	10次	1	1	无偏差
			节约药剂用量	80%	80%	1	1	无偏差
			研发菌剂使用后在黄芪和黄芪试验区促进产量增加	10.00%	12.27%-38.85%	2	2	无偏差
			培养研究生	3名	3名	2	2	与中国农大合作培养，非单独培养。今后应加强与宁夏大学合作。
			开发科研助理岗位	1个	2个	1	1	接纳一名应届研究生毕业生

效益指标 (30分)	经济效益指标	技术培训	30人次	30人次	1	1	无偏差	
		为枸杞产业高质量发展提供新的技术模式与解决途径	为枸杞产业高质量发展提供新的模式与解决途径，产品质量得到提升，产品价格提高。	为枸杞产业高质量发展提供新的模式与解决途径，产品质量得到提升，产品价格提高。	2	2	无偏差	
		培训生产技术人员	50名	50名	1	1	无偏差	
		支撑宁夏六特产业发展	推动和助力乡村振兴战略的实施。	有力推动和助力乡村振兴战略的实施。	2	2	无偏差	
	生态效益指标	减少试验区化学农药施用率	30%	100%	2	2	无偏差	
		减少化肥或植物生长调节剂使用量	20%	25%	2	2	数据仅代表一个区域，非全部示范点。加强与种植企业合作，力争技术能够全面推广。	
		苜蓿切叶蜂数量增长	10%	97.44%	2	2		
		/	/	提升土壤质量	1	1	超额完成原因是菌剂施用后土壤理化性质和微生物群落多样性及结构明显得到改善	
	可持续影响指标	项目持续发挥作用的期限	5个月	8个月	1	1	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	1	1	无偏差	
		研发防治黄瓜和番茄根结线虫病微生物产品	提升设施黄花和番茄病虫害绿色防控水平，确保农业高质量发展。	有效提升设施黄花和番茄病虫害绿色防控水平，确保农业高质量发展。	2	2	无偏差	
		/	/	增强中药材植株抗病性，防效达80%。	1	1	超额完成原因是菌剂施用后中药材根腐病和其他病害明显降低	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	中药材种植户对生防菌剂防治根腐病工作的满意度	90%	90%	2	2	无偏差
			中药材企业对生防菌剂防治根腐病工作的满意度	80%	95%	2	2	无偏差
			服务企业满意度	75%	100%	2	2	无偏差
			合作对象满意度	90%以上	95%	2	2	无偏差
			合作对象对生防菌剂防治根腐病工作的满意度	80%	95%	2	2	无偏差
	总 分					100	97	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		自治区提前下达2024年科技项目资金-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：	0.761147	29.761147	26.354987		10	88.56%	9
	其中：当年财政拨款	0	29	25.59384		—	88.25%	—
	上年结转资金	0.761147	0.761147	0.761147		—	100%	—
	其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	哈茨木霉Trichoderma harzianum M-17的GFP基因标记及其定殖动态跟踪:明确Trichoderma harzianum M-17在马铃薯组织及根际土壤中的定殖动态；明确Trichoderma harzianum M-17与土壤中定殖影响因子的相关性；明确Trichoderma harzianum M-17与马铃薯植株的互作关系和抗马铃薯病害的作用机理。 基于转录组学的哈茨木霉M-33菌株耐盐机理研究:利用基因敲除以及回补突变技术，构建差异表达基因敲除突变株和回补突变株；发掘耐盐碱调控相关功能基因1~3个；撰写论文1篇。 寄主植物次生物质对西花蓟马的行为定向机制研究:选取西花蓟马危害严重的寄主植物,发掘西花蓟马嗅觉关联蛋白基因，明确西花蓟马CSPs等蛋白基因的表达谱，完成西花蓟马CSPs等蛋白的原核表达与纯化，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机制。发表学术论文2-5篇，申请专利2-4项，软件著作权1-2项，撰写项目总结报告，完成项目结题工作。 葡萄斑叶蝉嗅觉相关基因鉴定及两性间表达差异分析:获得雌雄虫差异表达嗅觉相关基因5-10个。 基于多光谱成像及机器视觉技术的枸杞瘿螨检测方法研究:开展基于光谱特征的枸杞瘿螨检测方法研究，利用地面光谱仪、无人机搭载多光谱和可见光相机获取研究区地面枸杞瘿螨危害叶片光谱数据、枸杞冠层多光谱数据和可见光数据，明确对枸杞瘿螨危害程度最为敏感的波段和植被指数，建立枸杞冠层瘿螨反演模型；开展基于机器视觉技术的枸杞叶片瘿螨识别方法研究，优化枸杞叶片瘿螨识别及不同等级自动分类的模式识别算法；撰写论文1~2篇，申请专利2项，申请软件著作权1项。				哈茨木霉Trichoderma harzianum M-17的GFP基因标记及其定殖动态跟踪:进行了Trichoderma harzianum M-17的功能稳定性测定；明确了菌株M-17在土壤垂直方向的定殖动态；明确了菌株M-17在土壤水平方向的定殖动态；初步明确了环境因素对Trichoderma harzianum M-17在土壤中定殖的影响；撰写论文1篇。 基于转录组学的哈茨木霉M-33菌株耐盐机理研究:发掘了哈茨木霉M-33菌株耐盐碱关键调控基因TPS2；克隆了哈茨木霉M-33菌株耐盐碱关键调控基因TPS2序列；获得了TPS2基因敲除突变株和回补突变株；撰写论文1篇。 寄主植物次生物质对西花蓟马的行为定向机制研究:选取西花蓟马危害严重的甜瓜、西葫芦、西瓜3种寄主植物，发掘西花蓟马嗅觉关联蛋白基因3个，明确西花蓟马FoccCSP4、FoccCSP5的表达谱，并完成了FoccCSP4、FoccCSP5的原核表达与纯化，鉴定寄主植物对西花蓟马具有电生理活性的次生物质主要组分13种，并明确其对西花蓟马的行为定向反应机制。发表学术论文3篇，申请专利3项，软件著作权2项，撰写项目总结报告，已在系统提交项目结题报告。 葡萄斑叶蝉嗅觉相关基因鉴定及两性间表达差异分析:筛选出雌雄虫差异表达嗅觉相关基因5个。 基于多光谱成像及机器视觉技术的枸杞瘿螨检测方法研究:利用地面光谱仪（ASD）对枸杞1号、7号、10号和608四个品种中瘿螨危害1级、3级、5级、7级和9级的枸杞叶片进行了光谱测量，通过对光谱数据分析发现在750nm~1300nm之间光谱反射特性显著；在枸杞瘿螨发生期，利用无人机搭载多光谱相机获取了研究区多光谱影像数据，对多光谱数据进行预处理及光谱信息提取，分析了不同枸杞瘿螨严重程度下枸杞冠层光谱特征和图像纹理特征，基于NDVI指数建立了枸杞瘿螨发生程度的反演模型；在瘿螨发生期，分别采集了枸杞1号、7号、10号和608四个品种的枸杞瘿螨发生的叶片和健康叶片，对瘿螨发生区进行标注；通过引入注意力等机制，改进了Yolo算法模型，提升了枸杞瘿螨识别及分类精度；录用论文2篇，授权专利1件、受理1件，登记软件著作权1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
		数量指标	构建GFP荧光标记菌株1株	1株	3株	2	2	无偏差
			撰写论文	3篇	撰写1篇，录用论文2篇	2	2	无偏差
			发表论文1篇	1	1	2	2	无偏差
			构建差异表达基因敲除突变株和回补突变株	获得	100%	2	2	无偏差
			发掘耐盐碱调控相关功能基因	1个	100%	2	2	无偏差
			鉴定嗅觉关联蛋白基因	3	3	2	2	无偏差
			选取寄主植物（种）	3	3	2	2	无偏差
			鉴定次生物质主要组分（种）	/	13	2	2	无偏差
			发表论文（篇）	2-5	3	2	2	无偏差

产出指标 (50分)		申请专利（项）	2-4	3	2	2	无偏差
		申请软著（项）	1-2	2	2	2	无偏差
		培训技术人员（人次）	/	34	2	2	无偏差
		申请软件著作权	1项	1项	2	2	无偏差
		申请国家发明专利	1项	2项	2	2	无偏差
		优化升级枸杞叶片瘿螨识别及不同等级自动分类系统	1套	1套	2	2	无偏差
		影响Trichoderma harzianum M-17在马铃薯根际定殖的相关因子	2种-4种	4种	2	2	无偏差
	质量指标	菌株M-17在土壤垂直方向的定殖动态	明确了菌株M-17在土壤垂直方向的定殖动态	明确了菌株M-17在土壤垂直方向的定殖动态	1	1	无偏差
		菌株M-17在土壤水平方向的定殖动态	明确了菌株M-17在土壤水平方向的定殖动态	明确了菌株M-17在土壤水平方向的定殖动态	1	1	无偏差
		鉴定次生物质完成率（%）	/	100	1	1	无偏差
		鉴定嗅觉关联蛋白基因完成率（%）	/	100	1	1	无偏差
		对次生物质行为反应试验完成率（%）	85	100	1	1	无偏差
		获得雌雄虫差异表达嗅觉相关基因	5-10个	5个	1	1	无偏差
		开展枸杞冠层瘿螨多光谱诊断识别方法研究	建立枸杞冠层瘿螨反演模型	在枸杞瘿螨发生期，利用无人机搭载多光谱相机获取了研究区多光谱影像数据，对多光谱数据进行预处理及光谱信息提取，分析了不同枸杞瘿螨严重程度下枸杞冠层光谱特征和图像纹理特征，基于NDVI指数建立了枸杞瘿螨发生程度的反演模型。	2	2	无偏差
		开展枸杞瘿螨危害与光谱变量相关性分析	明确枸杞瘿螨危害最为敏感的波段和植被指数	利用地面光谱仪（ASD）测量了枸杞1号、7号、10号和608四个品种中瘿螨危害1级、3级、5级、7级和9级的枸杞叶片，分析结果发现光谱范围在750nm~1300nm之间光谱反射特性显著；利用无人机低空遥感数据，基于NDVI指数建立了枸杞园瘿螨检测方法。	2	2	无偏差
	时效指标	资金下达时间	2024年第一季度	2024年第一季度	1	1	无偏差
		项目按期完成时间	2024/12/31	2024/12/31	1	1	无偏差
		资金拨付率	100%	100%	1	1	无偏差
		基于转录组学的哈茨木霉M-33菌株耐盐机理研究	10万元	10万元	1	1	无偏差
		基于多光谱成像及机器视觉技术的枸杞瘿螨检测方法研究	3万元	1.9344万元	1	1	由于项目于2025年6月结题，而项目经费2024年全部下达。因此，需结余部分资金用于项目继续实施和结题验收工作。

绩效指标	成本指标	哈茨木霉Trichoderma harzianum M-17的GFP基因标记及其定殖动态跟踪	3.761147万元	3.41595完成	1	1	由于项目于2025年6月结题，而项目经费2024年全部下达。因此，需结余部分资金用于项目继续实施和结题验收工作。
		葡萄斑叶蝉嗅觉相关基因鉴定及两性间表达差异	3万元	1.886317万元	1	1	由于项目于2025年6月结题，而项目经费2024年全部下达。因此，需结余部分资金用于项目继续实施和结题验收工作。
		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	9.11832万元	1	1	由于项目于2025年6月结题，而项目经费2024年全部下达。因此，需结余部分资金用于项目继续实施和结题验收工作。
	经济效益指标	马铃薯产业绿色技术开发	有效改善	有效改善	1.5	1.5	无偏差
		为阐明西花蓟马与寄主植物间的化学通讯机制提供理论依据	明显	显著	1.5	1.5	无偏差
		为西花蓟马理化诱控剂的研发提供技术支持	明显	显著	1.5	1.5	无偏差
		提高葡萄产业产值	有效提升	有效提升	1.5	1.5	无偏差
		枸杞瘿螨防治精准性得到提升	提升	通过枸杞瘿螨监测技术应用，能够及时监测、分析枸杞瘿螨发生程度及发生空间位置，及时准确地对枸杞种植园瘿螨进行防治，有效提升病虫害防治效果。	1.5	1.5	无偏差
	社会效益指标	紧扣自治区区域重大发展战略需要	持续加大	持续加大	1.5	1.5	无偏差
		提高昆虫与植物间的化学通讯研究水平	有效提高	有效提高了昆虫与植物间的化学通讯研究水平，为害虫综合防控策略的制定奠定基础。	1.5	1.5	无偏差
		科学研究方向人员增长率（%）	2	3	1.5	1.5	无偏差
		试验区农户绿色防控意识提高率（%）	5	10	1.5	1.5	无偏差
		基础研究水平得到提升	持续提升	持续提升	1.5	1.5	无偏差
		监测技术得到提升	提升	通过对枸杞瘿螨检测模型优化，提升了枸杞瘿螨识别精度，有效提升了枸杞瘿螨监测能力。	1.5	1.5	无偏差
	生态效益指标	农林业环境保护	助力提高	助力提高	1.5	1.5	无偏差
		发掘盐碱地生态调控剂	用于宁夏盐碱地生态修复	100%	1.5	1.5	无偏差
		研究结果可为下一步减少化学药剂的使用和促进生态环境保护奠定基础。	明显	明显	1.5	1.5	无偏差
		为葡萄虫害绿色防治提供数据支撑	提供数据支撑	提供数据支撑	1.5	1.5	无偏差

			减少化学农药使用量	减少农药使用量	通过枸杞瘿螨监测技术应用，能力及时有效对枸杞种植园瘿螨发生程度进行分析及空间定位，为瘿螨精准防治提供数据支撑，可减少农药使用量。	1.5	1.5	无偏差
		可持续影响指标	为Trichoderma harzianum M-17在田间的应用提供科学依据和理论支持	有效支撑	有效支撑	1	1	无偏差
			获得的耐盐碱功能基因可转化作物，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	100%	1	1	无偏差
			鉴定的次生物质，可促进西花蓟马绿色防控及农业产业高质量发展	明显	明显	1	1	无偏差
			拓展农业昆虫与害虫防治学科领域研究	明显	开展了昆虫化学生态及行为研究，显著拓展了农业昆虫与害虫防治学科研究领域。	1	1	无偏差
			促进葡萄产业高质量发展	持续提升	持续提升	1	1	无偏差
			枸杞产业发展	持续提升	枸杞瘿螨监测技术提升，促进了枸杞产业的高质量发展。	1	1	无偏差
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	被服务对象的满意度	≥90%	95%	2.5	2.5	无偏差
			培训企业技术人员满意度（%）	³ 85	>90	2.5	2.5	无偏差
			培训种植农户满意度（%）	³ 85	>90	2.5	2.5	无偏差
			本单位满意度	90%以上	90%以上	2.5	2.5	无偏差
总 分						100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年科技基础条件建设项目(第二批)-宁夏植物病虫害防治重点实验室							
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	
			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				
	2024年计划拨付经费30万元，预计采购科研仪器设备1批，促进实验室内部结构和功能更优化，实验室开放共享职能不断提升，实验室管理更科学到位。					项目经费于2024年12月下达，未发生支出，暂未绩效自评。				
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	科研仪器设备		1批					
			试验材料		1批					
		质量指标	验收合格率		100%					
			资金拨付率		100%					
		时效指标	项目按时完成率		100%					
			成本指标	科研仪器设备		20万元/批				
	试验材料			10万元/批						
	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		10人次					
		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					
	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					
	总 分							100		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2023年自治区东西部科技成果引进转化专项第五批-枸杞病虫害精准减药绿色防控技术应用							
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. 379126	43. 379126	43. 379126		10	100%	10
			其中: 当 年财政拨款	0. 00	18. 00	18. 00		—		—
			上年结转资金	25. 379126	25. 379126	25. 379126		—		—
			其他资金					—		—
年度 总 体 目 标	预期目标				实际完成情况					
	1. 建设好两个核心示范区，辐射示范3000亩。 2. 生产硅藻土矿物源新制剂1. 0吨。 3. 开展枸杞病虫害精准减药绿色防控技术示范应用，培养技术骨干2-3名。 4. 举办培训班2期，培训班授课1期，培训人员200人次。				1. 在海原、兴仁产区分别建立核心示范区1个，面积均为300亩，分别辐射示范3000亩。 2. 熟化硅藻土矿物源新制剂中试加工工艺，生产硅藻土矿物源新制剂1. 1吨，为示范区提供助剂保障。 3. 开展枸杞病虫害精准减药绿色防控技术示范应用，在掌握发生动态的基础上，指导示范区完成枸杞病虫害精准减药绿色防控5-7次，培养技术骨干3名。 4. 举办培训班3期，培训班授课4期，累计培训人员634人次，发放培训资料150余份，显著提升了枸杞种植散户病虫害绿色防控技术水平。					
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	建立核心示范区		2个	2个		5	5	无偏差
			举办培训班		2期	3期		5	5	无偏差
			培训班授课		1期	4期		5	5	执行科研任务时，其他单位联合我单位组织培训、受邀进行培训授课。
			发放培训资料		/	150余份		5	5	根据培训情况和学院实际需求，发放枸杞病虫害推荐用药目录等培训资料。
		质量指标	开展枸杞病虫害精准减药绿色防控技术示范应用		示范应用	在掌握发生动态的基础上，指导示范区完成防控5-7次，有效落实农药安全使用、抗性害虫治理、矿物源新制剂减药、农机农艺融合精准施药相协调的枸杞病虫害绿色防控技术。		5	5	无偏差
			生产硅藻土矿物源新制剂		1吨	熟化硅藻土矿物源新制剂中试加工工艺，生产硅藻土矿物源新制剂1.1吨，为示范区提供助剂保障。		5	5	无偏差

绩效指标			举办培训班2期，培训班授课1期，培训人员200人次	开展培训	培训班3期，授课4期，累计培训人员634人次，发放培训资料150余份，显著提升了枸杞种植散户病虫害绿色防控技术水平。	5	5	无偏差	
	时效指标		资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差	
			资金支付按期完成时间	2024年12月31日	2024年12月15日	5	5	无偏差	
	成本指标		项目支持资金	43.379126万元	43.379126万元	5	5	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标		项目带动农户数	300户	通过合作企业，带动枸杞种植户350户，帮助枸杞种植户提高病虫害绿色防控水平。	3	3	无偏差
				核心示范面积	600亩	在海原、兴仁建立2个核心示范区，面积合计600亩，帮助企业提高枸杞产品质量，提升企业竞争力。	3	3	无偏差
				辐射示范面积	6000亩	在海原、兴仁辐射示范累计6000亩，帮助提高产区的绿色防控水平和产品质量，支撑传统产区枸杞产业高质量发展。	3	3	无偏差
		社会效益指标		培养技术骨干	2-3名	培养枸杞植保技术人员3名，指导其熟练掌握枸杞病虫害监测预报、安全用药等绿色防控技术。	3	3	无偏差
				培训人员	200人次	全年累计培训人员634人次。	3	3	项目实施过程中，其他单位联合我单位组织开展培训、受邀进行培训授课。
				项目服务枸杞种植大户	9	通过示范和技术培训，带动枸杞种植大户60户。	3	3	项目实施过程中，有需求的种植大户主动参与培训。
		生态效益指标		示范区减少化学农药使用量	/	平均减少农药使用量30.9%，降低了农药对土壤、水体的环境污染，保护区域内生物多样性和生态环境安全。	4	4	根据项目实施情况，总结出生态效益指标。
		可持续影响指标		枸杞产品质量	有效提升	2个核心示范区枸杞产品农药残留均未检出，枸杞产品质量明显提升，进一步增强了枸杞合作社的竞争力。	4	4	无偏差
				枸杞种植散户病虫害绿色防控技术水平	/	海原、兴仁传统产区枸杞种植散户在病虫害绿色防控技术方面的水平显著提升。	4	4	根据项目实施情况，总结出生态效益指标。
	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%	3	3	无偏差
				群众满意度	≥95%	≥95%	4	4	无偏差
				行业部门满意度	≥95%	≥95%	3	3	无偏差
	总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年中央财政林业草原改革发展资金-林业有害生物防治							
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	5.5217		10	55.22%	9
			其中:当年财政拨款	10	10	5.5217		—		—
			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				
	联合自治区森防总站,指导完成三个示范区切梢小蠹、云杉树叶象、落叶松枯枝病发生动态调查,初步明确三种主要病虫害危害情况和发生规律;筛选出高效生物农药,为示范区病虫害防治技术研究和应用提供技术支撑。					1.联合自治区森防总站,在原州区水沟林场、海原县南华山柴山沟和泾源县窝羊川林场三个示范区,就纵坑切梢小蠹和伪秦岭梢小蠹、云杉树叶象、落叶松枯枝病发生动态调查进行了指导,初步明确四种主要病虫害危害情况和田间发生动态; 2.筛选出绿僵菌、白僵菌、印楝素等防治四种病虫害高效生物农药,并进行了试验与示范。				
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	提供技术指导		5次	5次	8	8	无偏差	
		质量指标	病虫害发生动态		初步明确	初步明确纵坑切梢小蠹和伪秦岭梢小蠹、云杉树叶象、落叶松枯枝病四种病虫害危害情况及田间发生动态。	8	8	无偏差	
			筛选有效防治药剂		3个	3个	10	10	无偏差	
			资金到位率		100%	100%	8	8	无偏差	
		时效指标	资金支付进度完成率		100%	55%	8	7.5	项目执行期2024-2025,本年度首次开展相关研究,防治方法只是小范围内开展。	
			成本指标		资金到位数(万元)	10	5.5217	8	7.5	项目执行期2024-2025,本年度首次开展相关研究,防治方法只是小范围内开展。
		效益指标 (30分)	经济效益指标	/						
	社会效益指标		培养基层技术人员		6	6	8	8	无偏差	
	生态效益指标		维持生态功能		明显	明显	8	8	无偏差	
	可持续影响指标		减少病虫害危害		40%	40%	8	8	无偏差	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	管理服务部门满意度		满意	满意	8	8	无偏差	
	总分							100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年第二批自治区财政林业草原补助资金-林业优势特色产业发展项目						
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：	1. 659818	51. 659818	51. 659818		10	100%	10
	其中：当年财政拨款	0	50	50		—		—
	上年结转资金	1. 659818	1. 659818	1. 659818		—		—
	其他资金					—		—
	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，完成大数据平台、共享平台和测报APP升级，申请计算机软件著作权3项。 2. 完成新增枸杞种植区域及病虫害监测样点数据采集、处理和地图服务更新。 3. 开展现代枸杞病虫害信息化监测预报技术应用，完成全区枸杞病虫害测报10次，针对性制定绿色防控建议5-8次。 4. 建立核心示范区5个，核心示范面积1000亩，力争绿色防控技术全覆盖。 5. 完成全区测报及防控技术培训班1期，提高测报队伍专业水平，提升枸杞病虫害精准防控能力。			1. 完成了宁夏农业生物灾害网格化监测预警大数据平台、共享平台和测报APP升级优化。登记计算机软件著作权3项，发表论文1篇。 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；通过遥感数据结合现场核查的方式，对全区枸杞种植区域进行了详细核查，形成了最新的枸杞种植区域矢量数据和属性数据，完善了枸杞病虫害测报体系，覆盖全区枸杞种植的15个县（区）和农垦集团中的45个乡镇（镇）、122个村，共布设测报样点1961个，测报网格216个，测报人员114名。 3. 完成全区枸杞病虫害信息化测报14次，针对性制定和联合发布绿色防控方案10期，推进全区绿色防控覆盖率达到95%以上，保障了枸杞产品质量安全。 4. 建立核心示范区5个，每个面积200亩，累计核心示范1000亩，示范应用枸杞病虫害绿色防控技术，综合防治效果达85. 59%。 5. 组织开展了现代枸杞病虫害绿色防控工作的信息化监测预报技术培训班7期，培训测报人员658人次，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。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
			开展全区枸杞病虫害测报	10次	14次	4	4	项目实施过程中，根据枸杞病虫害发生情况，增加了测报次数。
			制定发布绿色防控方案	5-8期	10期	4	4	项目实施过程中，根据枸杞病虫害发生情况，增加了绿色防控方案的次数。
			枸杞病虫害绿色防控核心示范区建设	5个示范区，1000亩	建立核心示范区5个，每个面积200亩，累计核心示范1000亩	4	4	无偏差

绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	全区病虫害测报及防控技术培训	1期	7期，658人次	4	4	其它单位联合开展技术培训；课题组成员受邀在培训班授课。
			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	完成全区枸杞种植区域和面积核验数据处理，更新布设监测样点1961个，划分监测网格216个	4	4	无偏差
			申请计算机软件著作权	3项	3项	4	4	无偏差
			发表论文	/	1篇	4	4	项目实施过程中，撰写并发表枸杞病虫害研究进展类综述论文1篇。
		质量指标	完成宁夏枸杞病虫害监测预报信息化平台升级优化	完成大数据平台、共享平台和APP系统升级优化。	完成了宁夏农业生物灾害网格化监测预警大数据平台、共享平台和测报APP升级优化，结合各类病虫害多期次的生物数据，实现了预测模型需求指标数据的自动提取和自我校正优化的功能；实现了枸杞蛀果蛾、卷梢蛾在线填报、数据统计和发生程度分析等功能	4	4	无偏差
			测报体系建设	/	完善了枸杞病虫害测报体系，覆盖全区枸杞种植的15个县（区）和农垦集团中的45个乡（镇）、122个村，共布设测报样点1961个，测报网格216个，测报人员114名。	4	4	根据项目实施情况，汇总总结了测报体系建设相关的质量指标。
			开展现代枸杞病虫害信息化监测预报技术应用	完成全区枸杞病虫害测报10次，针对性制定绿色防控建议5-8次。	开展了常态化和实时动态监测预报，完成常规测报13期、专项测报1期；针对枸杞萌芽前期、采果前期、夏果期、秋果期、越冬前5阶段制定了绿色防控方案10期，推动了枸杞病虫害“五步法”绿色防控技术在全区应用推广，提升了枸杞产品质量安全，有效应对了质量安全风险。	4	4	无偏差
			开展枸杞病虫害绿色防控工作技术培训	组织现代枸杞病虫害绿色防控工作的信息化监测预报技术培训班。	组织开展了枸杞病虫害绿色防控技术培训会、枸杞病虫害精准减药绿色防控技术、枸杞综合防治技术等培训班共计7期，包括会议培训、APP实操和田间技术指导等不同形式，累计培训人员达658人次。	4	4	无偏差
			时效指标	项目资金支出情况	100%	100%	4	4
		成本指标	项目支持经费	51.659818万元	51.659818万元	2	2	无偏差
	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，综合防治效果达85.59%。	5	5	无偏差	
		社会效益指标	测报员技术水平	提升	为每名测报员配备了枸杞病虫害测报手机APP，通过培训测报员均能熟练上报测报数据，提升了测报员信息化测报技术水平。	5	5	无偏差
			测报能力	提升	持续实现监测预报全覆盖。	5	5	无偏差

效益指标 (30分)	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30.7%，降低了农药对土壤、水体的环境污染，保护区域内生物多样性和生态环境安全。	5	5	根据项目实施情况，总结了示范区化学农药使用量减少的生态效益完成情况。	
	可持续影响指标	枸杞产品质量	有效提升	5个核心示范区枸杞产品农药残留均未检出。全区种植基地的枸杞专项监督抽检716批次枸杞干果和鲜果样品，农残检测合格率达99.3%，枸杞产品质量明显提升，维护了宁夏枸杞品牌，进一步增强了现代枸杞产业竞争实力。	5	5	无偏差	
		枸杞产业发展	持续提升	推动全区枸杞病虫害绿色防控覆盖率达到95%以上，有效促进了枸杞产业的高质量发展。	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	≥95%	≥95%	3	3	无偏差
			群众满意度	≥95%	≥95%	3	3	无偏差
			行业部门满意度	≥95%	≥95%	4	4	无偏差
总 分					100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年东西部科技成果引进转化项目（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	76	70.405721	10	92.64	9	
	其中：当年财政拨款	0	76	70.405721	—		—	
	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				
	设施蔬菜土传病害绿色高效防控技术推广：建立核心示范区，集成示范木霉等生防菌剂结合熏蒸剂土壤消毒、秸秆粉+生物消毒、蔬菜轮作种植+多功能菌剂3种高效防控技术模式80亩，辐射推广1000亩，对土传病害田间防效达87%，化学农药减量50%以上，化肥减量10%~30%；培训人数100人次以上；项目带动农户20人次。 酿酒葡萄病虫害绿色防控技术推广：建立核心示范区3个，在葡萄园内合理布置监测样点，配备监测、防治技术人员，覆盖不同区域，确保全面监控。根据季节和病虫害发生规律，定期田间巡检，制定防治方案，开展监测、防治技术培训，进行全程防治技术示范。年度目标：（1）建立核心示范区3个，核心示范面积2000亩。（2）培训病虫害监测、防治技术人员100名。			设施蔬菜土传病害绿色高效防控技术推广：分别于贺兰县习岗镇、吴忠利通区、中卫市沙坡头区建立核心示范区，开展了生防菌剂结合熏蒸剂土壤消毒、秸秆粉+土壤生物消毒、蔬菜轮作种植+多功能菌剂 3种高效防控技术模式示范应用，示范面积86亩，辐射推广1018亩，其中使用熏蒸剂土壤消毒技术后设施黄瓜根结线虫病等土传病害没有发生，化学农药减量50%以上，化肥减量10%~30%，培训人数157人次，带动农户20人次；优化高效防控技术模式 1 种。 酿酒葡萄病虫害绿色防控技术推广：建立核心示范区3个，在葡萄园内合理布置监测样点，配备监测、防治技术人员，开展监测、防治技术培训，覆盖不同区域，确保全面监控。年度目标：（1） 建立核心示范区3个。（2 ）培训病虫害监测、防治技术人员100名。				
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	支持企业数量	2家	2家	5	5	无偏差
			建立核心示范区	3个	3个	5	5	无偏差
			培训病虫害监测、防治技术人员	100名	310名	6	6	在实际执行过程中，超额完成。
			转化科技成果数量	2项	2项	6	6	无偏差
		质量指标	熏蒸剂土壤消毒技术防治效果	≥87%	100%	5	5	无偏差
			解决酿酒葡萄病虫害防控关键技术问题能力	得到提高	得到提高	5	5	无偏差
			解决关键技术的能力	有效提升	有效提升	6	6	无偏差
		时效指标	资金下达及时率	100%	100%	3	3	无偏差
			项目完成时间	2026年12月31日	2026年12月31日	3	3	无偏差
		成本指标	设施蔬菜土传病害绿色高效防控技术推广	36万元	32.386321万元	3	3	无偏差
			酿酒葡萄病虫害绿色防控技术推广	40万元	38.0194万元	3	3	无偏差
			项目产值（亿元）	0.025	0.026	2	2	无偏差
			项目应用推广面积(亩)	1080	1104	2	2	无偏差

绩效指标	效益指标 (30分)	经济效益指标	核心示范区亩综合经济效益	增加15%以上	增加15%	2	2	无偏差
			项目带动农户(户)	20	20	2	2	无偏差
		社会效益指标	项目培训、技术服务人数(人次)	≥100	157	2	2	无偏差
			引领农业生产向绿色高效转变	化肥农药双减	降低化学农药使用量10%~20%，病害防治效果达80%~90%，害虫防治效果达85%~90%。	2	2	无偏差
			为优势特色产业发展提供科技支撑	企业、主管部门等认可	推动宁夏贺兰山东麓葡萄产业升级，转变传统的葡萄产业经济增长方式，实现农业增效、农民增收。	3	3	无偏差
			项目示范服务基层单位数量(家)	1	1	2	2	无偏差
		生态效益指标	引领农业生产向绿色高效转变	绿色、有机	通过集成以生物源农药使用、理化诱控措施为主的害虫防治技术和以早期预警、矿物源农药使用为主的主要病害防治等关键技术，开展酿酒葡萄绿色防控技术示范推广，实现酿酒葡萄病虫害精准绿色防控。	3	3	无偏差
			减少示范区化学农药使用量	50%以上	50%以上	3	3	无偏差
			减少化肥减量	10%~30%	10%~30%	2	2	无偏差
		可持续影响指标	为优势特色产业发展提供科技支撑	生态、高质量发展有明确技术支撑	解决当前宁夏葡萄产业发展中亟需解决的瓶颈问题，为我区葡萄产业提质增效和健康发展提供强有力的科技支撑。	3	3	无偏差
			助力设施蔬菜产业高质量发展	有效支撑	有效支撑	2	2	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	被服务对象的满意度	≥90%	98%	10	10	无偏差
	总 分					100	99	

自治区项目支出绩效自评表									
(2024年度)									
项目名称		2024年东西部科技成果引进转化项目（第五批）							
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：	9.0636	89.0636	20.269372	10	22.76%	5	
		其中：当年财政拨款	0	80	20.269372	—	25.34%	—	
		上年结转资金	9.0636	9.0636	9.0636	—	100%	—	
		其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	项目利用诱芯、诱剂板在各示范区开展盲蝽、枸杞实蝇的田间动态监测，针对监测情况，提出防控材料及防控技术。开展枸杞防风减药改进技术、生物药剂剂量效优化及组合防控技术示范，对单剂和最佳组合方案进行小面积试验、大面积示范。项目实施的目的是：技术示范推广3000亩，开展技术培训5期，培训人员500人次。				项目在同心菊花台、中宁杞乡小盐池滩、中宁杞鑫五道渠、早康上渠、西夏区镇北堡刘传敬有机种植基地、惠农东永固枸杞种植村差异性地开展了枸杞实蝇诱捕防控技术、枸杞红瘿蚊地膜覆盖技术、枸杞蛀果蛾灯光诱捕防控技术，防控效果显著；开展了生物药剂剂量效优化组合防控技术及枸杞防风减药药械改制技术示范，枸杞蚜虫、枸杞木虱等常发性害虫也得到了有效的控制。明确了玉米螟、绿盲蝽及牧草盲蝽等杂食性害虫在枸杞上的种群发生动态，明确了草地贪夜蛾、番茄潜叶蛾、棉铃虫、玉米粘虫、草地螟等迁飞性害虫在枸杞上的种群发生动态，为枸杞害虫防控提供了数据支撑。技术示范推广3000亩，开展技术培训12期，培训人员998人次。				
	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	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	辐射推广（亩）	3000	3000	8	8	无偏差	
			开展技术培训（期数）	5	12	9	9	无偏差	
			开展技术培训（人次）	500	998	9	9	无偏差	
		质量指标	技术示范区防控效果	效果显著	效果显著	8	8	无偏差	
		时效指标	按期完成年限	2024年	2024年	8	8	无偏差	
		成本指标	项目经费投入	80万元	80万元	8	8	无偏差	
		经济效益指标	以枸杞产品质量提升促进价格增长	通过产品质量提升，优质优价良好营商环境带动价格增长。	提升产品质量，优质优价良好营商环境带动价格增长。	5	5	无偏差	

绩效指标	效益指标 (30分)	社会效益指标	提高有机枸杞病虫害防控水平	解决产业发展中的关键性技术难题，加速科技成果转化，有效提高有机枸杞病虫害防控水平，建立专业化防控团队，保障有机枸杞产品质量，促进有机枸杞产业持续发展。	解决产业发展中的关键性技术难题，加速科技成果转化，有效提高有机枸杞病虫害防控水平，建立专业化防控团队，保障有机枸杞产品质量，促进有机枸杞产业持续发展。	5	5	无偏差
			新技术示范推广	持续加大	持续加大	5	5	无偏差
		生态效益指标	促进枸杞产业减药提质	有效提升	有效提升	5	5	无偏差
		可持续影响指标	对枸杞产业可持续发展的影响	科技应用促进产业可持续发展、促进当地农民增收、改善生态环境的作用明显。	科技应用促进产业可持续发展、促进当地农民增收、改善生态环境的作用明显。	5	5	无偏差
			助力产业高质量发展	有效支撑	有效支撑	5	5	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	95	

(2024年度)

项目名称			2024年科技奖励项目（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	50	50		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0	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				
	奖励在科学技术进步活动中做出突出贡献的个人、组织，营造良好的科技创新氛围，激发科研人员的创新创造力。					奖励在科学技术进步活动中做出突出贡献的个人、组织，营造良好的科技创新氛围，激发科研人员的创新创造力。				
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	枸杞重大害虫监测预报及绿色防控关键技术研究与应用-一等奖		1项	1项	7	7	无偏差	
			宁夏特色优势瓜菜主要病害农药减施高效防控技术研究与应用-三等奖		1项	1项	6	6	无偏差	
			盐碱地玉米土传病害和稻瘟病微生物菌剂创制与高效应用-三等奖		1项	1项	6	6	无偏差	
		质量指标	激励科研人员的效果		显著	显著	6	6	无偏差	
		时效指标	资金下达及时率		100%	100%	6	6	无偏差	
		成本指标	枸杞重大害虫监测预报及绿色防控关键技术研究与应用-一等奖		30万元	30万元	7	7	无偏差	
			宁夏特色优势瓜菜主要病害农药减施高效防控技术研究与应用-三等奖		10万元	10万元	6	6	无偏差	
			盐碱地玉米土传病害和稻瘟病微生物菌剂创制与高效应用-三等奖		10万元	10万元	6	6	无偏差	
		效益指标（30分）	经济效益指标	/						无偏差
	社会效益指标		推动特色优势产业高质量发展		有效推动	有效推动	15	15	无偏差	
	生态效益指标		/						无偏差	
	可持续影响指标		营造良好科研氛围		有效支撑	有效支撑	15	15	无偏差	
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	科研人员的满意度		≥95%	≥95%	10	10	无偏差	
	总分							100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年自治区人才专项资金（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	53.2	50.407558	10	95%	10	
	其中：当年财政拨款	0	53.2	50.407558	—		—	
	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.按月发放我单位2024年博士硕士工作补助及安家费47.2万元，补助8名博士和1名硕士;2023年度人才特聘专家补助经费3万元，补助特聘专家1人;“自治区青年科技人才托举工程”人选培养经费3万元，培养自治区青年科技托举人才1人。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，有效提升促进人才资源可持续影响力，提高人才满意度。 2.以葡萄主要害虫葡萄斑叶蝉为研究对象，借助转录组学研究技术方法，解析触角嗅觉感受的基因组成和性别差异，为认识气味信号转导机制和研发绿色防治技术打下坚实基础。鉴定出葡萄斑叶蝉触角 OBPs、CSPs、IRs、ORs、SNMPs 嗅觉相关基因 30-50 条；获得雌雄虫差异表达嗅觉相关基因 5-10 个；发表学术论文1-2 篇。补充《宁夏蚱虫及其天敌》一书中未编著的蚱类及天敌，探明宁夏蚱类昆虫物种的多样性，明确宁夏蚱类优势种危害特点及空间分布型，阐明宁夏蚱类天敌的保护利用现状，进而填补蚱虫方面资料的空缺。出版书籍一部。研制甘草腈珠蚱害虫诱控剂1~2种，发表论文1篇。			1、按月发放我单位2024年博士硕士工作补助及安家费47.2万元，补助8名博士和1名硕士;2023年度人才特聘专家补助经费3万元，补助特聘专家1人;“自治区青年科技人才托举工程”人选培养经费3万元，培养自治区青年科技托举人才1人。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，有效提升促进人才资源可持续影响力，提高人才满意度。 2、鉴定出葡萄斑叶蝉触角OBPs、CSPs、IRs、ORs、SNMPs嗅觉相关基因41条，筛选出雌雄虫差异表达嗅觉相关基因5个，接收论文1篇；明确宁夏发生的介壳虫有10科96属327种，并完成文字叙述；2.明确了39种成灾介壳虫的生物生态学特性和9种成灾介壳虫的空间分布型；针对甘草腈珠蚱反向筛选出活性化合物2种（d-二氢香芹酮、茉莉酸甲酯），并对反向筛选到的化合物进行EAG、行为验证和田间诱集。				
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	博士工作补助安家费	1年	1年	6	6	无偏差
			特聘专家经费	1人	1人	6	6	无偏差
			自治区青年科技托举人才经费	1人	1人	6	6	无偏差
		质量指标	年度目标完成率	100%	100%	7	7	无偏差
		时效指标	项目完成期限	2026年12月31日	2026年12月31日	7	7	无偏差
		成本指标	博士工作补助安家费	47.2万元/年	47.2万元/年	6	6	无偏差
			特聘专家经费	3万元/人	3万元/人	6	6	无偏差
			自治区青年科技托举人才经费	3万元/人	3万元/人	6	6	无偏差
	效益指标 （30分）	经济效益指标	/					无偏差
		社会效益指标	提升人才效能	有效提升	有效提升	15	15	无偏差
		生态效益指标	/					无偏差
		可持续影响指标	促进人才资源可持续影响力	长期促进	长期促进	15	15	无偏差
	满意度指标	服务对象满意度	人才满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年自治区自然科学基金（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	22	4.88	10	22.18%	8
		其中：当年财政拨款	0	22	4.88	—		—
		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			
	月桂酸抑制生防阿氏芽胞杆菌LR2-2在植物根部定殖的调控机制：1.查阅文献，撰写计划任务书和详细实施方案；2.完成年度工作总结报告； 红梅杏蚱性信息素鉴定及释放节律研究：1.制定详细的实验方案；2.撰写研究进展综述论文1篇。				月桂酸抑制生防阿氏芽胞杆菌LR2-2在植物根部定殖的调控机制：1.完成计划任务书和详细实施方案；2.完成年度工作总结报告。 红梅杏蚱性信息素鉴定及释放节律研究：1.制定详细的实验方案；2.撰写研究进展综述论文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	查阅文献，撰写计划任务书	2	2	6	6	无偏差
			撰写研究进展综述论文	1	1	5	5	无偏差
			年度实施方案	2	2	6	6	无偏差
		质量指标	红梅杏蚱虫	制定详细实验方案	制定详细实验方案	5	5	无偏差
			红梅杏蚱虫	进一步明确研究现状	进一步明确研究现状	5	5	无偏差
		时效指标	配套资金到位率	100%	100%	5	5	无偏差
			项目按期完成时间	2024/12/31	2024/12/31	5	5	无偏差
			资金下达时间	2024年第四季度	2024年第四季度	5	5	无偏差
		成本指标	月桂酸抑制生防阿氏芽胞杆菌LR2-2在植物根部定殖的调控机制	11万元	2.62万元	4	3	因项目于2024年底获批，经费11月底下达，部分经费未支付。
			红梅杏蚱性信息素鉴定及释放节律研究	11万元	2.26万元	4	3	因项目于2024年底获批，经费11月底下达，部分实验未开展。
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	重点产业绿色技术开发	有效改善	有效改善	4	4	无偏差
			菌剂LR2-2使用后在枸杞、黄芪和黄芩试验区促进产量增加	10%	10%	4	4	无偏差
		社会效益指标	紧扣自治区区域重大发展战略需要	持续加大	持续加大	3	3	无偏差
			吸纳应届毕业生就业	1	1	2	2	无偏差
		生态效益	农林业环境保护	助力提高	助力提高	4	4	无偏差

		指标	减少试验区化学农药施用率	30%	30%	4	4	无偏差
		可持续 影响指标	为红梅杏虫害绿色防控提供科技支撑	有效提升	有效提升	3	3	无偏差
			为农林业虫害绿色防控提供科技支撑	有效支撑	有效支撑	3	3	无偏差
			项目持续发挥作用的期限	5个月	5个月	3	3	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	中药材种植户对生防菌剂防治根腐病工作的满意度	90%	90%	3	3	无偏差
			中药材企业对生防菌剂防治根腐病工作的满意度	80%	80%	3	3	无偏差
			被服务对象的满意度	≥90%	≥90%	2	2	无偏差
			合作对象对生防菌剂防治根腐病工作的满意度	80%	80%	2	2	无偏差
总 分					100	96		

自治区项目支出绩效自评表								
(2024年度)								
项目名称		2024自治区特色产业重点研发项目（第二批）-枸杞园重大害虫生态调控关键技术与示范						
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	96	68.24	10	71.08%	7
		其中：当年财政拨款	0	96	68.24	—	—	—
		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.明确不同管理模式下的枸杞园节肢动物多样性组成 2.明确病虫害防控措施对节肢动物多样性的影响 3.初步筛选具有控害保益作用的功能植物 4.初步明确人工释放天敌、载体植物系统对枸杞园天敌种群的影响				1.开展不同管理模式下的枸杞园节肢动物多样性调查及数据分析； 2.不同病虫害防控措施对节肢动物多样性影响的数据正在分析； 3.初步筛选出具有控害保益作用的功能植物5种； 4.建立试验示范区5家，开展了人工释放天敌、载体植物系统对枸杞园天敌种群影响的试验调查； 5.发表论文1篇； 6.开展枸杞相关技术培训2期，培训373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	发表论文（篇）	0	1	5	5	项目由于前期研究基础好，论文得到提前发表。
			技术培训（人次）	0	373	5	5	项目第一年执行期没有设培训任务，执行过程中应技术需求开展了相关技术培训。
		质量指标	明确不同管理模式下的枸杞园节肢动物多样性组成	完成	完成	5	5	无偏差
			明确病虫害防控措施对节肢动物多样性的影响	完成	完成	5	5	无偏差
			初步筛选具有控害保益作用的功能植物	完成	完成	5	5	无偏差
			初步明确人工释放天敌、载体植物系统对枸杞园天敌种群的影响	完成	完成	5	5	无偏差
		时效指标	试验进度（%）	100	100	5	5	无偏差
			资金到位率（%）	100	100	5	5	无偏差
			资金支付率（%）	100	100	5	5	无偏差
		成本指标	枸杞园重大害虫生态调控关键技术与示范	96万元	68.24万元	5	5	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	枸杞产品质量提升带动经济价值提高	较显著	较显著	8	8	无偏差
		社会效益指标	技术培训（人次）	0	373	7	7	项目第一年执行期没有设培训任务，执行过程中应技术需求开展了相关技术培训。
		生态效益指标	减少化学农药使用，提升枸杞产品质量安全和产地环境	较显著	较显著	7	7	无偏差

		可持续影响指标	枸杞产地环境质量提升	较显著	较显著	8	8	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	合作企业满意度 (%)	90	95	5	5	无偏差
			技术培训满意度 (%)	90	95	5	5	无偏差
总 分						100	97	

(2024年度)

项目名称			自治区人才专项资金(第五批)							
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	34.2	0.544377	10	16%	9	
			其中：当年财政拨款	0	34.2	0.544377	—		—	
			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				
	按照自治区党委人才工作领导小组办公室每年印发的《自治区人才项目及专项资金支持计划>的通知》以及各人才主管部门人才专项资金申请函，拨付自治区人才专项资金。					营造良好的科技创新氛围，激发科研人员的创新创造力。（人才项目经费于2024年12月底下达，经费未支付）				
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	2018年期满考核经费		1项	1项	6	6	无偏差	
			2020年中期考核经费		1项	1项	6	6	无偏差	
			葡萄服务团专项经费		1项	1项	6	6	无偏差	
		质量指标	资金使用		进一步规范	进一步规范	7	7	无偏差	
		时效指标	资金拨付时限		12月底	12月底	7	7	无偏差	
		成本指标	2018年期满考核经费		6万元	6万元	6	6	无偏差	
			2020年中期考核经费		21万元	21万元	6	6	无偏差	
			葡萄服务团专项经费		2.2万元	2.2万元	6	6	无偏差	
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	/						无偏差	
		社会效益指标	人才创新创业的积极性		不断提升	不断提升	15	15	无偏差	
		生态效益指标	/						无偏差	
		可持续影响指标	人才被重视程度		不断提升	不断提升	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		高于80%	高于80%	10	10	无偏差	
	总 分							100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			第四批人才专项资金-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	1.421	1.421		10	100%	
			其中：当年财政拨款	0	1.421	1.421		—		—
			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				
	青年拔尖人才中期考核培养经费，激励人才，创新激励效果显著。					青年拔尖人才中期考核培养经费，激励人才，创新激励效果显著。				
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	2018年青年拔尖人才中期考核培养经费		1项	1项	12	12	无偏差	
		质量指标	资金使用		进一步规范	进一步规范	12	12	无偏差	
		时效指标	资金支付完成率		100%	100%	12	12	无偏差	
		成本指标	2018年青年拔尖人才中期考核培养经费		1.421万元	1.421万元	12	12	无偏差	
	效益指标 （30分）	经济效益指标	/						无偏差	
		社会效益指标	人才创新的积极性		不断提升	不断提升	15	15	无偏差	
		生态效益指标	/						无偏差	
		可持续影响指标	人才被重视程度		不断提升	不断提升	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		高于80%	高于80%	10	10	无偏差	
总 分							100	100		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			林业科技推广示范项目-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：	25.5	25.5	25.5	10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0	0	0	—	—	—
			上年结转资金	25.5	25.5	25.5	—	—	—
			其他资金				—	—	—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	1.完善天敌昆虫繁育基地建设，生产天敌昆虫1000万头； 2.举办技术培训班1期，培训人员100人次，发放培训手册200份； 3.枸杞病虫害综合防控技术辐射推广2万亩。				1.生产粗脊蚜茧蜂约1643万头，用于2000亩枸杞园蚜虫的防治； 2.举办技术培训班5期，培训人员464人次，发放培训手册300余份； 3.1500亩核心区示范区病虫害防治效果达到92.73%,化学药剂较2023年减少13.92%，农残检测达到国家和地方食品安全标准； 4.开展了枸杞病虫害监测预报技术示范，在8家企业、2家合作社及1个散户村共11个示范基地开展了14次枸杞病虫害监测预报工作，上报235个样点数据，主要病虫害发生情况控制在防治指标以内； 5.枸杞病虫害综合防控技术辐射推广47580亩； 6.发表论文2篇； 7.授权发明专利1项，实用新型专利8项； 8.发布实施标准2项； 9.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	生产天敌昆虫	1000万头	1643万头	3	3	无偏差	
			举办培训班	1期	5期	3	3	无偏差	
			培训人数	100人次	464人次	3	3	无偏差	
			发放培训手册	200份	300份	3	3	无偏差	
			技术辐射推广	2万亩	4.758万亩	3	2	无偏差	
			发表论文	/	2篇	3	3	无偏差	
			授权发明专利	/	9项	3	3	无偏差	
			发布实施标准	/	2项	3	3	无偏差	
			登记成果	/	1项	3	3	无偏差	
		质量指标	完善天敌昆虫繁育基地建设	完善	完善	3	2	研究内容需要扩展和深入	
			核心示范区病虫害防治效果	80%以上	92.73%	3	2	研究内容需要扩展和深入	
			核心示范区产品质量达到国家和地方食品安全标准	达到	达到	3	2	研究内容需要扩展和深入	
			病虫害防控措施落实率	100%	100%	3	2	研究内容需要扩展和深入	
		时效指标	试验进度（%）	100	100	3	3	无偏差	
			资金到位率（%）	100	100	3	3	无偏差	
			资金支付率（%）	100	100	2	2	无偏差	

		成本指标	枸杞病虫害综合防控及产品 质量提升技术示范推广	25.5万元	25.5万元	3	3	无偏差
	效益 指 标 (30分)	经济效益 指标	防控成本减少（元/亩）	0	4.24-8.24	7	7	无偏差
		社会效益 指标	举办技术培训（人次）	100	464	7	7	无偏差
		生态效益 指标	示范区化学农药减少	0	13.92%	8	8	无偏差
		可持续 影响指标	枸杞产品质量提升	较显著	较显著	8	8	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	参与项目实施的企业及种植 户满意度（%）	90	95	5	5	无偏差
			技术培训满意度（%）	90	95	5	5	无偏差
	总 分						100	95

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			自治区人才小高地建设资助-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：	4.81623	4.81623	4.81623		10	100%	10
			其中：当年财政拨款	0	0	0		—		—
			上年结转资金	4.81623	4.81623	4.81623		—		—
			其他资金					—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	1.形成重大科技成果1项； 2.培养学科带头人1-2名，引进、培养硕士或博士1-2名； 3.转化转移科技成果1-2项，示范推广枸杞、葡萄病虫害绿色防控技术2万亩。					1.形成重大科技成果1项； 2.培养学科带头人2名，培养博士1名、引进硕士2名； 3.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	形成重大科技成果		1项	形成重大科技成果1项，并获得自治区科技进步一等奖。	6	6	无	
			培养学科带头人		1-2名	2名	6	6	无	
			转化转移科技成果		1-2项	2项	6	6	无	
			示范推广枸杞、葡萄病虫害绿色防控技术		2万亩	2万亩	6	6	无	
		质量指标	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		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	已建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	6	6	无	
			引进、培养硕士或博士1-2名		1-2名	培养博士1名、引进硕士2名	6	6	前期培养的博士顺利毕业	
		时效指标	项目资金支出情况		100%	100%	7	7	无	
		成本指标	项目支持经费		4.81623万元	4.81623万元	7	7	无	
	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，综合防治效果达85.59%。	6	6	无		
		社会效益指标		绿色防控技术水平	有效提升	通过技术培训、现场指导等，有效提升了枸杞、葡萄种植户的绿色防控技术水平。	6	6	无	

	效益指标 (30分)	生态效益指标	示范区生态环境	有效改善	通过枸杞、葡萄绿色防控技术推广应用，显著降低了农药对土壤、水体的环境污染，保护区域内生物多样性，有效改善了区域生态环境。	6	6	无
		可持续影响指标	研发水平	有效提升	通过在研项目高质量实施、学术交流与合作等，有效提升了研发水平。	6	6	无
			枸杞、葡萄产业发展水平	持续提升	技术示范2万亩，有效支撑了枸杞、葡萄产业高质量发展。	6	6	无
	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%	3	3	无
			群众满意度	≥95%	≥95%	3	3	无
			行业部门满意度	≥95%	≥95%	4	4	无
	总 分					100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2022年中央引导地方科技发展资金（第二批）-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：	8.80813	8.80813	5.839616	10	66.30%	8
		其中：当年财政拨款	0	0	0	—		—
		上年结转资金	8.80813	8.80813	5.839616	—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	对西花蓟马成虫触角转录组经生物信息学深入比较分析，发掘西花蓟马离子型受体蛋白基因，分析西花蓟马IRs等特征，分析寄主植物对西花蓟马调控的机理。				深入比较分析西花蓟马成虫触角转录组经生物信息学，发掘西花蓟马离子型受体蛋白基因3个，通过生物信息学分析FoccIR01、FoccIR02、FoccIR03特征，分析完成了寄主他感化合物对西花马行为调控的机理。			
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	鉴定离子型受体（个）	3	3	5	5	无偏差
			鉴定主要的他感化合物（种）	/	8	5	5	超额完成
			发表论文（篇）	2	2	5	5	无偏差
			专利（项）	2	2	5	5	无偏差
			软著（项）	1	1	5	5	无偏差
			培训技术人员（人次）	/	12	5	5	超额完成
		质量指标	对他感化合物行为反应试验完成率（%）	80	100	6	6	超额完成
			离子型受体鉴定完成率（%）	/	100	7	7	超额完成
			他感化合物鉴定完成率（%）	/	100	7	7	超额完成
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	为提高害虫绿色防控诱剂的研发提供依据	明显	显著	4	4	无偏差
			为阐明害虫与植物间的二级营养关系提供支撑	明显	显著	4	4	无偏差
		社会效益 指标	提高昆虫与植物间的二级营养关系研究水平	有效提高	有效提高	4	4	无偏差
			带动从事昆虫化学生态学研究人员增长率（%）	2	3	4	4	无偏差
			试验区农户绿色防控意识提高率（%）	10	15	4	4	无偏差
		生态效益 指标	加强害虫理化诱控剂的研发以及促进生态环境保护奠定基础	明显	明显	4	4	无偏差

		可持续 影响指标	拓展农业昆虫与害虫防治学 科领域研究	明显	明显	3	3	无偏差
			鉴定的他感化合物能够补充 西花蓟马防控策略，促进蔬 菜产业高质量发展	明显	明显	3	3	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	培训合作社技术人员满意度 (%)	³ 80	> 90	5	5	无偏差
			培训种植农户满意度 (%)	³ 80	> 90	5	5	无偏差
	总 分						100	98

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年葡萄酒产业高质量发展项目（第五批）-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：	5	5	5	10	100%	10	
	其中：当年财政拨款	0	0	0	—		—	
	上年结转资金	5	5	5	—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	通过在示范区开展病虫害发生动态调查和生物农药筛选试验，初步筛选出高效生物农药，节约生产成本，减少化学农药使用，为葡萄有害绿色防控病虫害防治技术研究和应用提供技术支撑。年度目标：（1）建立示范区3个；（2）培训技术人员100人次。			掌握了2024年度宁夏葡萄病虫害发生动态，筛选出高效生物农药3种，助力葡萄酒产业节本增效、绿色发展。（1）建立有害生物绿色防控示范区3个；（2）培训技术人员601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	3个	3个	10	10	无偏差
			技术培训	100人次	601人次	10	10	无偏差
		质量指标	葡萄病虫害田间消长规律	有效掌握	有效掌握	5	5	无偏差
			筛选高效生物农药	绿色防控有效提升	绿色防控有效提升	5	5	无偏差
		时效指标	经费支付完成率	100%	100%	5	5	无偏差
			绩效目标完成率	100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	葡萄病虫害发生动态调查和生物农药筛选试验	5万元	5万元	10	10	无偏差
		经济效益指标	亩节约成本	6-8元/亩	10元/亩	6	6	无偏差
	效益指标 （30分）	社会效益指标	为葡萄有害生物绿色防控技术研究和应用提供技术支撑	防效显著	各示范区成效明显，用药成本降低15%以上，平均防效达80%以上	10	10	无偏差
		生态效益指标	维持生态功能	明显	明显	8	8	无偏差
		可持续影响指标	减少农药使用	10%	15%	6	6	无偏差
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	管理部门和示范基地	满意	满意	10	10	无偏差
	总 分					100	100	

第四部分 名词解释

1.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。

2.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。

3.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。

4.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。

5.“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。

6.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〔2023〕539号）

第五部分 附件

无其他有关公开资料