

2024 年度

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）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

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，宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所主要职责是：

- 1、开展农业经济、农业发展战略及农业政策等研究；
- 2、开展数字农业、农业遥感、智能农业及农业农村信息化等研究；
- 3、开展馆藏文献资源搜集、整理、检索、查询、分析，以及共享平台建设与网络化服务等工作；
- 4、编辑、出版和发行《宁夏农林科技》刊物及农业实用技术专辑。

## 二、机构设置

宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所是纳入2024年宁夏农林科学院部门决算编制的二级单位，内设办公室、农业科技图书馆、农业经济研究室，农业信息技术研究室，宁夏农林科技编辑部5个正科级机构。

## 第二部分 2024 年度部门决算表

### 收入支出决算总表

公开部门：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）

公开 01 表  
金额单位：元

收入			支出		
项目	行	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	17,758,827.81	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	1,033,373.89	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	15,278,224.75
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		八、社会保障和就业支出	38	2,061,651.26
	9		九、卫生健康支出	39	242,210.48
	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	
	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	642,791.4
	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	
<b>本年收入合计</b>	27	18,792,201.70	<b>本年支出合计</b>	59	18,224,877.89
使用非财政拨款结余	28		结余分配	60	
年初结转和结余	29	1,728,613.41	年末结转和结余	61	2,295,937.22
<b>总计</b>	30	20,520,815.11	<b>总计</b>	62	20,520,815.11

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

公开部门：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）

金额单位：元

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		科目名称				小计	其中：教育收费			
类	款									
栏次			1	2	3	4	5	6	7	
合计			18,792,201.70	17,758,827.81		1,033,373.89				
2060199		其他科学技术管理事务支出	10,868,423.56	9,835,049.67		1,033,373.89				
2060203		自然科学基金	200,000.00	200,000.00						
2060499		其他技术与开发支出	1,460,000.00	1,460,000.00						
2060503		科技条件专项	1,000,000.00	1,000,000.00						
2060902		重点研发计划	2,157,800.00	2,157,800.00						
2069901		科技奖励	200,000.00	200,000.00						
2080116		引进人才费用	172,000.00	172,000.00						
2080502		事业单位离退休	958,861.46	958,861.46						
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	609,114.80	609,114.80						
2080506		机关事业单位职业年金缴费支出	281,000.00	281,000.00						
2101102		事业单位医疗	242,210.48	242,210.48						
2210201		住房公积金	504,491.40	504,491.40						
2210203		购房补贴	138,300.00	138,300.00						

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况

## 支出决算表

公开部门：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）

公开 03 表  
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	18,224,877.89	8,005,801.70	10,219,076.19			
	2060199		其他科学技术管理 事务支出	10,812,799.80	5,271,823.56	5,540,976.24			
	2060203		自然科学基金	200,000.00		200,000.00			
	2060404		科技成果转化与扩 散	640,535.95		640,535.95			
	2060499		其他技术研究与开 发支出	2,004,192.00		2,004,192.00			
	2060902		重点研发计划	1,420,697.00		1,420,697.00			
	2069901		科技奖励	200,000.00		200,000.00			
	2080116		引进人才费用	212,675.00		212,675.00			
	2080502		事业单位离退休	958,861.46	958,861.46				
	2080505		机关事业单位基本 养老保险缴费支出	609,114.80	609,114.80				
	2080506		机关事业单位职业 年金缴费支出	281,000.00	281,000.00				
	2101102		事业单位医疗	242,210.48	242,210.48				
	2210201		住房公积金	504,491.40	504,491.40				
	2210203		购房补贴	138,300.00	138,300.00				

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  
金额单位：元

公开部门：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）

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	政府性基金预算财	国有资本经营预算
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	17,758,827.81	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	14,226,598.62	14,226,598.62		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	2,061,651.26	2,061,651.26		
	9		九、卫生健康支出	41	242,210.48	242,210.48		
	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				
	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	642,791.40	642,791.40		
	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				
<b>本年收入合计</b>	27	17,758,827.81	<b>本年支出合计</b>	59	17,173,251.76	17,173,251.76		
年初财政拨款结转和结余	28	1,592,032.14	年末财政拨款结转和结余	60	2,177,608.19	2,177,608.19		
一、一般公共预算财政拨款	29	1,592,032.14		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				
<b>合计</b>	32	19,350,859.95	<b>合计</b>	64	19,350,859.95	19,350,859.95		

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：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）

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	17,173,251.76	7,250,027.81	9,923,223.95
	2060199	其他科学技术管理事务支出		9,761,173.67	4,516,049.67	5,245,124.00
	2060203	自然科学基金		200,000.00		200,000.00
	2060404	科技成果转化与扩散		640,535.95		640,535.95
	2060499	其他技术研究与开发支出		2,004,192.00		2,004,192.00
	2060503	科技条件专项				
	2060902	重点研发计划		1,420,697.00		1,420,697.00
	2069901	科技奖励		200,000.00		200,000.00
	2080116	引进人才费用		212,675.00		212,675.00
	2080502	事业单位离退休		958,861.46	958,861.46	
	2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出		609,114.80	609,114.80	
	2080506	机关事业单位职业年金缴费支出		281,000.00	281,000.00	
	2101102	事业单位医疗		242,210.48	242,210.48	
	2210201	住房公积金		504,491.40	504,491.40	
	2210203	购房补贴		138,300.00	138,300.00	

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  
金额单位：元

公开部门：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）

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	5,895,529.15	302	商品和服务支出	389,237.20	307	债务利息及费用支出	0.00
30101	基本工资	1,599,109.00	30201	办公费	142,823.80	30701	国内债务付息	0.00
30102	津贴补贴	645,148.00	30202	印刷费	10,525.12	30702	国外债务付息	0.00
30103	奖金	1,149,452.00	30203	咨询费	700.00	310	资本性支出	0.00
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.00	31001	房屋建筑物购建	0.00
30107	绩效工资	821,764.00	30205	水费	11,325.63	31002	办公设备购置	0.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	609,114.8	30206	电费	13,674.37	31003	专用设备购置	0.00
30109	职业年金缴费	281,000.00	30207	邮电费	7,119.08	31005	基础设施建设	0.00
30110	职工基本医疗保险缴费	242,210.48	30208	取暖费	29,800.00	31006	大型修缮	0.00
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	66,500.00	31007	信息网络及软件购置更新	0.00
30112	其他社会保障缴费	18,239.47	30211	差旅费	7,157.20	31008	物资储备	0.00
30113	住房公积金	504,491.40	30212	因公出国（境）费用	0.00	31009	土地补偿	0.00
30114	医疗费	25,000.00	30213	维修（护）费	135.00	31010	安置补助	0.00
30199	其他工资福利支出	0.00	30214	租赁费	0.00	31011	地上附着物和青苗补偿	0.00
303	对个人和家庭的补助	965,261.46	30215	会议费	0.00	31012	拆迁补偿	0.00
30301	离休费	0.00	30216	培训费	0.00	31013	公务用车购置	0.00
30302	退休费	336,320.26	30217	公务接待费	0.00	31019	其他交通工具购置	0.00
30303	退职（役）费	0.00	30218	专用材料费	0.00	31021	文物和陈列品购置	0.00
30304	抚恤金	539,341.20	30224	被装购置费	0.00	31022	无形资产购置	0.00
30305	生活补助	6,400.00	30225	专用燃料费	0.00	31099	其他资本性支出	0.00
30306	救济费	0.00	30226	劳务费	0.00	399	其他支出	0.00
30307	医疗费补助	83,200.00	30227	委托业务费	9,687.70	39907	国家赔偿费用支出	0.00
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	52,400.00	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	0.00
30309	奖励金	0.00	30229	福利费	0.00	39909	经常性赠与	0.00
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	0.00	39910	资本性赠与	0.00
30311	代缴社会保险费	0.00	30239	其他交通费用	9,790.00	39999	其他支出	0.00
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	30240	税金及附加费用	0.00			
			30299	其他商品服务支出	27,599.30			
人员经费合计		6,860,790.61	公用经费合计					389,237.20
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

## 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：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）

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
800	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0

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  
金额单位：元

公开部门：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）

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		科目名称			小计	基本支出	项目支出		
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	无	无	无	无	无	无

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

## 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开部门：宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）

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	1	2	3
		栏次	1	2	3
		合计	无	无	无

注：本表反映部门本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况

## 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 37,017,079.59 元。与 2023 年度相比，收、支总计各增加 5,534,182.01 元，增长 17.58%，主要原因是项目收支增加。

### 二、收入决算情况说明

2024 年度收入合计 18,792,201.7 元，其中：财政拨款收入 17,758,827.81 元，占 94.50%；事业收入 1,033,373.89 元，占 5.50%。

### 三、支出决算情况说明

2024 年度支出合计 18,224,877.89 元，其中：基本支出 8,005,801.7 元，占 43.93%；项目支出 10,219,076.19 元，占 56.07%。

### 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 34,932,079.57 元。与 2023 年度相比，财政拨款收、支总计各增加 6,060,184.29 元，增长 20.99%，主要原因是项目收支增加。

### 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 17,173,251.76 元，占本年支出合计的 94.23%。与 2023 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 2,786,601.31 元，增长 19.37%，主要原因是项目收支增加。

（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 17,173,251.76 元，主要用

于以下方面：科学技术支出 14,226,598.62 元，占 82.84%；社会保障和就业支出 2,061,651.26 元，占 12.01%；卫生健康支出 242,210.48 元，占 1.41%；住房保障支出 642,791.40 元，占 3.74%。

（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 12,528,800.00 元，支出决算为 17,173,251.76 元，完成年初预算的 137.07%。其中：

1. 科学技术支出（类）科学技术管理事务（款）其他科学技术管理事务支出（项）。年初预算为 8,842,300.00 元，支出决算为 9,761,173.67 元，完成年初预算的 110.39%。决算数大于预算数的主要原因是 本年年中财政项目增加，项目支出增加。

2. 科学技术支出（类）技术与开发（款）其他技术与开发支出（项）。年初预算为 800,000.00 元，支出决算为 2,004,192.00 元，完成年初预算的 250.52%。决算数大于预算数的主要原因是 本年年中竞争性项目增加，项目支出增加。

3. 科学技术支出（类）科技重大项目（款）重点研发计划（项）。年初预算为 0.00 元，支出决算为 1,420,697.00 元。决算数大于预算数的主要原因是 本年年中竞争性项目增加，项目支出增加。

4. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）事业单位离退休（项）。年初预算为 406,600.00 元，支出决算为 958,861.46 元，完成年初预算的 235.82%。决算

数大于预算数的主要原因是支付退休人员抚恤金。

5. 科学技术支出（类）技术与开发（款）科技成果转化与扩散（项）。年初预算为 640,500.00 元，支出决算为 640,535.95 元，完成年初预算的 100%，与预算数一致。

6. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位养老支出（款）机关事业单位基本养老保险缴费支出（项）。年初预算为 562,100.00 元，支出决算为 609,114.80 元，完成年初预算的 108.36%。决算数大于预算数的主要原因是根据人员增减变化据实结算。

7. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）住房公积金（项）。年初预算为 476,100.00 元，支出决算为 504,491.40 元，完成年初预算的 105.96%。决算数大于预算数的主要原因是根据人员增减变化据实结算。

8. 社会保障和就业支出（类）行政事业单位离退休（款）机关事业单位职业年金缴费支出（项）。年初预算为 281,000.00 元，支出决算为 281,000.00 元，完成年初预算的 100%，与预算数一致。

9. 医疗卫生与计划生育支出（类）行政事业单位医疗（款）事业单位医疗（项）。年初预算为 230,400.00 元，支出决算为 242,210.48 元，完成年初预算的 105.13%。决算数大于预算数的主要原因是根据人员增减变化据实结算。

10. 社会保障和就业支出（类）人力资源和社会保障管理事务（款）引进人才费用（项）。年初预算为 151,500.00 元，支出决算为 212,675.00 元，完成年初预算的 140.38%。决算数大于预算数的主要原因是本年新增硕士补助与引进

博士津贴。

11. 科学技术支出（类）基础研究（款）自然科学基金（项）。年初预算为 0.00 元，支出决算为 200,000.00 元。决算数大于预算数的主要原因是 本年年中追加自然科学基金项目资金，项目支出增加。

12. 科学技术支出（类）其他科学技术支出（款）科技奖励（项）。年初预算为 0.00 元，支出决算为 200,000.00 元。决算数大于预算数的主要原因是 本年年中追加科学技术奖资金。

13. 住房保障支出（类）住房改革支出（款）购房补贴（项）。年初预算为 138,300.00 元，支出决算为 138,300.00 元，完成年初预算的 100%，与预算数一致。

#### **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 7,250,027.81 元，其中：人员经费 6,860,790.61 元，公用经费 389,237.2 元。支出具体情况如下：

1. 工资福利支出 5,895,529.15 元，较 2024 年度年初预算数减少 41,570.85 元，降低 0.70%，主要原因是 人员发生变动；较 2023 年度决算数减少 982,140.01 元，降低 14.28%。

2. 商品和服务支出 389,237.2 元，较 2024 年度年初预算数减少 78,462.8 元，降低 16.78%，主要原因是 本年度会议费、培训费开支减少；较 2023 年度决算数减少 22,862.8 元，降低 5.55%。

3. 对个人和家庭的补助 965,261.46 元，较 2024 年度年初预

算数增加552,261.46元，增长133.72%，主要原因是本年年中追加退休人员抚恤金；较2023年度决算数增加511,585.79元，增长112.76%。

## 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800.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0.00%，2024年度“三公”经费支出决算数小于预算数的主要原因：本年单位未发生“三公”经费所涉及活动。

2024年度“三公”经费财政拨款支出决算数比2023年度减少（增加）0.00元，下降（增长）0.00%。

### （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。
2. 公务用车购置及运行维护费预算为0.00元，支出决算为0.00元。
3. 公务接待费预算为800.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0.00%；比2023年度减少0.00元。决算数小于预算数的主要原因是本年度单位未发生公务接待活动。

## 八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所2024年无政府性基金预算财政拨款。

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

宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所2024年无

国有资本经营预算财政拨款支出。

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7250027.81元（其中：人员经费6860790.61元，公用经费389237.20元），比2023年度减少500217.02元，降低6.45%。主要原因是本年度实有人数减少，人员经费支出减少。

### （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1,893,800.00元。其中：政府采购货物支出488,000.00元、政府采购工程支出1,121,955.00元、政府采购服务283,800.00元。授予中小企业合同金额1,893,800.00元，占政府采购支出总额的100%，其中：授予小微企业合同金额0.00元，占授予中小企业合同金额的0.00%，货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的100.00%，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100.00%。

### （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2,243.78平方米，共有车辆0辆。

#### （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，宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所组织对 2024 年度项目支出开展绩效自评。其中一般公共预算项目 17 个，共涉及资金 992.32 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100.00%。政府性基金预算项目 0 个，涉及资金 0.00 万元，占政府性基金项目支出总额的 0.00%。

2024 年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）加强内控制度建设，不断提高单位的绩效意识，推动绩效管理工作。一是实行全过程绩效管理。年初预算时，精心编制绩效目标，确保各项指标的量化、具体和可考核性，涵盖数量、质量、成本、时效及效益等方面。绩效目标由各项目主持人根据项目实际情况如实编制，并与实际工作紧密匹配。在项目执行过程中，严格执行预算，确保资金专款专用，及时调整和优化项目实施方案。二是强化内控管理与制度建设。根据工作需要，不断修订和完善相关制度，提高内控管理水平，确保科研工作的规范性和高效性。同时，严格按照《宁夏农林科学院科研项目经费管理办法》等规定，加强项目资金的管理和监督，确保资金使用的合规性和有效性。三是强化流程控制、依法合规运行的要求，进一步加强财政资金的管理；四是狠抓预算执行，严格按照时间节点加快资金支付进度。对绩效评价中发现的问题，督促资金使用者进行整改。按照信息公开要求，在一定范围内公开绩效评价报告，增强绩效信息透明度。五是注重团队协作与资源共享。在项目执行过程中，注重团队协作，加强跨学科、

跨领域的交流与合作，实现资源共享和优势互补。通过组织定期的项目汇报会、研讨会等活动，促进项目团队成员之间的沟通与协作，共同解决项目执行中遇到的问题。

## 2. 项目绩效自评结果

根据年初设定的绩效目标，12个项目自评得分(平均分)为 93.66分。发现的主要问题：

(1) 预算执行进度不均衡：个别科研项目在预算执行过程中出现了前松后紧的现象，导致项目后期资金压力增大。这主要是由于项目前期规划不够细致、预算分配不够合理所致。

(2) 绩效评价指标体系不够完善：当前的绩效评价指标体系虽然涵盖了多个方面，但在某些关键领域仍存在指标缺失或权重不合理的问题，影响了绩效评价的准确性和公正性。

下一步改进措施：

(1) 加强项目规划与预算管理：在项目启动阶段，更加注重项目的细致规划和预算的合理分配，确保项目资金能够按照既定计划有序使用；加强对项目执行进度的监控和督促，确保预算执行进度与项目实际进展保持一致。

(2) 完善绩效评价指标体系：结合科研项目的特点和实际需求，进一步完善绩效评价指标体系，确保指标能够全面、准确地反映项目的绩效水平。

宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所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	重大科技平台建设提升项目	147.9	91.6	
2	科技创新引导项目	154	95.26	
3	对外合作交流项目	100	100	
4	自治区财政支农项目（粮食高质高效）	10	100	
5	人才专项资金2024（第二批）	14.2	96	
6	2024年基础条件建设项目	100	87	
7	宁夏果蔬病虫害监测预警与精准施药关键技术研究	130	92.91	
8	自治区人才专项资金（第四批）	3	100	
9	2024自治区特色产业重点研发项目（第二批）	85.78	96.2	
10	2024年科技奖励项目（第一批）	20	100	
11	东西部联合研发	160	96	
12	自然科学基金项目	20	99.25	
13	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）维修项目	120	100	
14	宜农非耕地低能耗大型设施结构优化设计与配套关键技术研究示范	66	99	
15	自治区重大科技成果转化项目	64.05	100	
16	中国共产党宁夏回族自治区委员会组织部/全区人才工作经费/第四批人才专项资金	5.15	100	
17	2023年第二批自治区人才专项资金/2022年度人才工作载体和特聘专家项目	10	91	

# 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 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）					
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	147.90	147.90	140.51	10	95.00%	9.5	
	其中:当年财政拨款	147.90	147.90		—		—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
预期目标			实际完成情况					
年度总体目标	<p>1. 项目本年内容: 与各所、项目组密切联系, 充实“聚焦农科”新闻栏目, 采编相关新闻内容; 根据各项目执行内容, 选择相关技术编辑制作农业科教宣传片; 统编校印发《宁夏农林科学院综合简讯》; 院大屏进行日常维护、内容更新。绩效目标: (1) 采编农业科技新闻节目 25 期; (2) 采编农业科教宣传片 2 部; (3) 编发《宁夏农林科学院综合简讯》12 期; (4) 院大屏进行日常维护、内容更新。</p> <p>2. 项目本年内容: 围绕农业发展需求, 继续建设科技文献资源, 续订读秀知识库 (2,024.8-2,027.8)、农业大数据共享联盟数据服务平台 (2024), WorldLib 人工智能在线咨询平台 (2024); 院科研项目综合管理系统维护: 保障院科研项目综合管理系统正常运行; 数字资源宣传推广。绩效目标: (1) 续订读秀知识库 (2,024.8-2,027.8)、农业大数据共享联盟数据服务平台 (2024), WorldLib 人工智能在线咨询平台 (2024); (2) 院科研项目综合管理系统维护; (3) 保障院科研项目综合管理系统正常运行; (4) 数字资源宣传推广。</p> <p>3. 期刊每期论文向读者主动推送的数量在 15 000~20 000 人次, 年稿件推送用户数据达 20 万人次, 显著提供高稿</p>			<p>1. 项目本年内容: 与各所、项目组密切联系, 充实“聚焦农科”新闻栏目, 采编相关新闻内容; 根据各项目执行内容, 选择相关技术编辑制作农业科教宣传片; 统编校印发《宁夏农林科学院综合简讯》; 院大屏进行日常维护、内容更新。绩效目标: (1) 采编农业科技新闻节目 44 期; (2) 采编农业科教宣传片 4 部; (3) 编发《宁夏农林科学院综合简讯》12 期; (4) 院大屏进行日常维护、内容更新。</p> <p>2. 完成续订读秀知识库 (2,024.8-2,027.8)、农业大数据共享联盟数据服务平台 (2024), WorldLib 人工智能在线咨询平台 (2024); 院科研项目综合管理系统正常运行; 举办数字资源宣传推广培训班, 培训 200 余人次。</p> <p>3. 期刊年稿件推送用户数达 20.3178 万人次; 出版时间效率提高 55%; 期刊一体化数字出版服务平台支持 20 万用户的使用与管理, 支持不少于 2 000 用户的同时在线使用; 系统提供 7×24 小时的持续服务能力; 期刊官网有效访问人次达 3.0947 万人次。</p>				

		件的传播影响力；提高稿件的生产传播效率，稿件录用即可通过期刊官网优先出版，出版时间效率提高 50%以上；期刊传播平台，支持刊社进行学术传播；支持不少于 10 万用户的使用与管理，支持不少于 1 000 用户的同时在线使用；系统提供 7×24 小时的持续服务能力；期刊官网的有效访问人次达 3 万人次。						
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	编发《宁夏农林科学院综合简讯》	12 期	12	0.85	0.85	
			采编农业科技新闻节目	25 期	44	0.85	0.85	
			采编农业科教宣传片	2 部	4	0.85	0.85	
			院大屏进行日常维护、内容更新	按时完成	按时完成	0.85	0.85	
			数据资源访问量	500 万次	650 万次	2.90	2.90	
			续订资源数量	3 个	3 个	2.90	2.90	
			间接经费	1 年				
			劳务费	1 年	9 个月	1.08	0.54	项目经费到位时间为 2024 年 3 月，期刊需按期支付，因此只支付了 9 期的费用，即 9 个月的费用(4-12 期)。
			业务费	1 年	9 个月	1.08	0.54	项目经费到位时间为 2024 年 3 月，期刊需按期支付，因此只支付了 9 期的费用，即 9 个月的费用(4-12 期)。
		质量指标	完成绩效目标任务	高质量完成	高质量完成	1.69	1.69	
			数据资源访问	有保障	有保障	2.90	2.90	
			聘请栏目主编	12 位	11 位	5.41	5.41	
			引进平台系统	1 套	1 套	10.82	10.82	
			组建青年编委会	1 个	1 个	1.08	1.08	
		时效指标	按时完成进度	100%	100%	3.55	3.55	
			按期完成	100%	100%	3.55	3.55	
			资金下达时间	2024 年	2024 年下达	1.45	1.45	
			资金拨付率	100%	100%	2.90	2.90	
		成本指标	重大科技平台建设提升	25 万	25 万	1.69	1.69	

	标	项目项目经费						
		农业科技文献资源共建共享	42.9万	42.9万	1.45	1.45		
		劳务费	30万	23.0289万	1.08	0.54		
		业务费	50万	49.5835万	1.08	1.08		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	减少为宣传单另开支	进一步减少	进一步减少	0.85	0.85	
			电子文献资源减少纸质期刊印刷	有保障	有保障	2.90	2.90	
		社会效益指标	为农业科技文献资源获取	提供新途径	提供新途径	2.90	2.61	
			在其它外部平台有效传播	有效传播	有效传播	1.69	1.69	
			对期刊影响力的提升	年推送用数 据达 20 万人 次	年推送用户数 据为 20.3178 万人次	16.23	16.23	
		生态效益指标	输出可视化产品减少纸质化产品印刷	有力支持	有力支持	0.85	0.85	
		可持续影响指标	为科技创新提供文献资源	有保障	有保障	2.90	2.61	
	增加我院曝光度		进一步提升	进一步提升	1.69	1.69		
	满意度指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	受众满意	95%	0.99	3.55	0.85	
			行业部门满意度	95%以上	0.99	3.55	0.85	
群众满意度			95%	95%	2.90	2.61		
<b>总 分</b>					<b>91.60</b>			

2

## 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 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度 资金 总额:	154.00	154.00	154	10	100%	10
	其中: 当年 财政 拨款	154.00	154.00		—		—

	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			
	<p>1. 挖掘特征光谱与枸杞多糖含量的量化关系，构建枸杞多糖含量高光谱预测模型</p> <p>2. 构建多特征融合判别指标；建立水稻和主要杂草的神经网络判别模型；申请专利 2 项，撰写论文 1 篇。</p> <p>3. 继续采集枸杞虫害和枸杞病害白粉病图像，优化基础图像库；筛选出适用于枸杞病虫害图像的集成学习、迁移学习、深度学习和参数计算的算法，优化枸杞虫害智能识别和诊断的模型。</p> <p>4. 分析各驱动因素对农业碳排放总量的影响的贡献度；对科技进步贡献率、农业总产值与碳排放的数量关系进行定量分析，构建农业碳排放驱动因素响应机理模型；构建农业碳排放时序空间数据库；发表论文 1 篇。</p> <p>5. 提出适用于识别葡萄采摘点和葡萄区域的算法，计算葡萄采摘点及葡萄区域边界空间定位坐标，申请专利 1 项。</p> <p>6. 筛选出最佳模型，实现对菌丝生长程度的精准识别和判断；发表学术论文 1 篇。</p> <p>7. 建立试验区基础信息数据库；初步完成酿酒葡萄主要病虫害光谱数据库构建；建立叶幕分析模型、酿酒葡萄水肥耦合模型；试制施药控制设备 1 套、研发酿酒葡萄水肥一体化智能装备 1 套；初步完成数据库部分功能模块开发。主要包括数据定义功能（定义基表，视图，索引）、数据存取功能（查询、编辑、修改和删除）、数据管理功能等；完成部分数据采集、加工处理；发表论文 4 篇，申请专利 3 项。</p> <p>8. 对枸杞产业发展面临新形势、局限性和现实困惑进行系统探究，通过对枸杞产业发展现状、不同产区成本效益分析，明确“优质不优价”主要瓶颈；分析产业经营主体、农户、市场收益共享和风险分担的联结机制，并选取典型案例进行深度剖析。同时，分析宁夏光伏电站微生境与植被恢复关系。通过中国“光伏+”融合发展案例和宁夏区情分析，明确目前宁夏“光伏+”的主要发展障碍，从政策层面、技术层面、体系平台建设方面提出宁夏干旱半干旱区“光伏+”的发展方向，为其发展潜力和实现途径提供对策与建议；基于不同水资源条件，开展优良乡土抗旱林草资源精准造林、良种繁育、退化草地补播改良等干旱风沙地生态修复与生产力提升技术总结。绩效目标：发表论文 2 篇、完成调研报告 1 份。</p>			<p>1. 挖掘特征光谱与枸杞多糖含量的量化关系，构建枸杞多糖含量高光谱预测模型；预期目标：构建枸杞多糖含量预测模型 1 套，发表论文 1 篇，申请国家专利 1 项。</p> <p>2. 撰写并投稿论文 2 篇，1 篇待发表（宁夏农林科技），1 篇外审；申请国家发明专利“基于航拍和地面监测的农作物杂草识别方法、系统及装”1 项；实用新型专利 2 项“一种高空端杂草识别装置（授权）”“一种地面端杂草识别装置”，其中获授权 1 项；获软件著作权 1 项“水稻苗期杂草智能识别与计数系统 V1.0”。</p> <p>3. 优化基础图像库，8000 张图像，为保证各类虫害总体样本数据相近，相差不超过 50 个样本，确保分布平衡。为保证模型的泛化能力，图像数据经过以下预处理：（1）噪声去除：采用高斯滤波去除图像中的背景噪声。（2）分辨率调整：将图像统一缩放至 640×640 像素。筛选出适用于枸杞病虫害图像的集成学习、迁移学习、深度学习和参数计算的算法，优化枸杞虫害智能识别和诊断的模型；发表论文 1 篇；申请专利 3 项，授权发明专利 1 项、实用新型专利 1 项；授权软件著作权 2 项；取得登记成果 1 项。</p> <p>4. 通过碳排放估算模型计算出宁夏农业碳排放总体情况，对农业碳排放量进行时序变化、碳排放结构特征、碳排放强度和密度的动态变化分析；构建农业碳排放驱动因素响应机理模型。对农业碳排放的影响因素进行了系统解，找出农业碳排放驱动机理，对农业碳排放影响因素进行定量分解，比较不同影响因素对农业碳排放的影响程度；建立了农业碳排放时序空间数据库；发表论文 2 篇；取得实用新型专利 2 项；软件著作权 2 项。</p> <p>5. 通过颜色空间模型设置区间阈值的方法分割葡萄区域图像，基于果梗与果实几何特征提取果梗区域，采用霍夫变换方法提取出采摘域及采摘点，采用局部立体匹配 BM 算法计算出葡萄采摘点及葡萄区域边界空间定位坐标；授权实用新型专利 1 项。</p> <p>6. 完成 MobileNetV3large、MobileNetV3small 以及 ResNet50 三种模型的构建和优化，并利用模型剪枝方法对改进后的模型进行轻量化处理，对比剪枝前后模型的准确率、预测速度、以及模型大小。在尽可能不损失准确率的情况下，MobileNetV3large 模型的识别准确率最高，预测速度最快，为最佳模型；发表学术论文 1 篇，申请发明专利 1 项，授权实用新型专利 1 项。</p> <p>7. 完成试验区田块、道路、建筑物等基础信息建库；建立霜霉病、毛毡病、短须螨等主要病虫害光谱数据库 4 套；建立叶幕厚度计算模型和疏密程度模型、酿酒葡萄水肥耦合模型各 1 套；研制施药控制设备 1 套、研发水肥一体化智能装备 1 套并安装与观兰酒庄 2 号种植基地；完成数据库由基础层、数据库、服务层、应用层和用户层五层架构数据模型。开发完成数据录入、编辑、查询、导出和管理功能模块；采集、筛选录入种质资源表型文本、数据和图像信息 400 余个；发表论文 5 篇（其中 EI2 篇），申请并受理</p>			

					发明专利 3 项，获批软件著作权 3 项。 8. 发表论文 7 篇、完成各类调研报告 4 份。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
绩效指标 (50分)	产出指标	发表论文	3 篇	1	0.16	0.16	
		申请国家专利	4 项	1	0.16	0.16	
		构建枸杞多糖高光谱预测模型	1 个	1	0.32	0.32	
		撰写论文	1 篇	2	0.16	0.16	
		申请国家专利	2 项	3	0.16	0.16	
		发表论文	1 篇	1 篇	0.32	0.32	
		申请国家专利	1 项	3 项	0.32	0.32	
		发表论文	1 篇	2	0.16	0.16	
		构建数据库	1 个	1	0.16	0.16	
		申请国家专利	1 项	1 项	0.65	0.65	
		发表论文	1	1	0.39	0.39	
		申请专利	0	1	0.19	0.19	
		授权专利	0	1	0.26	0.26	
		数据库构建	4 套	4 套	2.60	2.60	
		模型构建	2 套	2 套	3.25	3.25	
		设备研制	2 套	2 套	2.60	2.60	
		系统功能模块开发	1 套	1 套	1.30	1.30	
		发表论文	4 篇	5 篇	3.25	3.25	
		申请专利	3 项	3 项	1.95	1.95	
申请软件著作权	0 项	3 项	1.30	1.30			

		发表论文	2	7	1.56	1.56	
		业务费	16万	16	0.78	0.78	
		其他费用	8万	8	0.78	0.78	
	质量指标	构建杂草识别模型	1个	1	0.32	0.32	
		年度执行率	按年度计划完成	按年度计划完成	0.32	0.32	
		构建响应机理模型	1个	1	0.32	0.32	
		年度任务及考核指标	按年度计划完成	按时完成	0.65	0.65	
		羊肚菌菌丝生长程度识别模型的准确度	提高	提高	0.26	0.26	
		开发设备样机运行稳定	运行情况	运行稳定	5.19	3.25	
		研发管理系统兼容性	兼容性	兼容性强	3.90	3.25	
		按照项目年度设计书完成年度任务；光伏对生态环境影响监测技术	1套	1套	1.56	1.56	
	时效指标	年度任务及考核指标	按年度计划完成	按年度计划完成	0.32	0.32	
		枸杞多糖含量的高光谱预测模型研究	5	5	0.65	0.65	
		年度任务及考核指标	按年度计划完成	按时完成	0.65	0.65	
		年度执行率	按年度计划完成	按年度计划完成	0.32	0.32	
		年度任务及考核指标	按年度计划完成	按年度计划完成	0.65	0.65	
		按照项目进度安排完成各项任务	项目完成率	100%	0.26	0.26	
		按照课题进度安排完成各项任务	项目完成率	1	3.90	3.25	
		年度执行率	按照项目进度安排完成各项研究任务、经费支付进度按时完成	按照项目进度安排完成各项研究任务、经费支付进度按时完成	1.56	1.56	
	成本指标	基于多源图谱融合的稻田苗期杂草识别模型研究	3	3	0.32	0.32	
2024年下达经费		5万	5万	0.32	0.32		
“双碳”背景下宁夏农业碳排放变化机理研究		5	5	0.32	0.32		
基于机器视觉的葡萄免		5万	5万	0.33	0.33		

效益指标 (30分)		碰采摘路径规划方法研究					
		羊肚菌菌丝生长程度识别模型算法研究项目经费	5万	5万	0.26	0.26	
		宁夏酿酒葡萄智慧种植关键技术研究示范	100万	支付完成	3.25	3.25	
		业务费	16万	16万	0.78	0.78	
		其他费用	8万	8万	0.78	0.78	
	经济效益指标	能迅速准确的完成研究区农情监测任务，节省劳力及其他农资投入	开展遥感技术应用研究，为农业现代化发展提供技术支持	已完成	0.32	0.32	
		劳动力投入	降低	降低	0.26	0.23	
		节能减排	推动节能降碳	已完成	0.32	0.29	无偏差，限于经费限制，应用有限
		提高识别工作效率、降低人工投入	提供有效理论支持	提供有效理论支持	0.26	0.26	
		节省园区种植管理人力投入	节省园区种植管理人力投入8%以上	减少病虫害防控人工成本10%	5.19	5.19	
		提升枸杞核心产区企业经济效益和农户收入；光伏+生态+畜牧效益	有效提升	有效提升；每年6至9月底在载畜量大于1.4羊单位/hm <sup>2</sup> 区域可以适度放牧利用，可减少家畜补饲量20%	0.78	0.78	
		为培育农业新质生产力提供技术支持	一定程度促进	一定程度促进	0.49	0.49	
		本项目研究对促进农业信息化、降低农资投入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力	已完成	0.32	0.32	
		研究成果为枸杞田间虫情调查、精准施药和高效管理	一定程度促进	一定程度促进	0.26	0.23	
		提供有效理论支撑	丰富理论和实践依据	已完成	0.32	0.32	
	社会效益指标	为培育农业新质生产力提供技术支持	一定程度促进	一定程度促进	0.65	0.65	

		推动羊肚菌产业信息化发展	提供理论基础	提供理论基础	0.19	0.19	
		劳动强度	有效减轻劳动强度	一定程度上减轻了病虫害防治劳动强度	5.19	4.55	项目实施2年,研发设备与系统尚在试用阶段。
		项目为枸杞产业高质量发展提供政策保障;为科技支撑黄河流域荒漠化治理和生态建设提供“宁夏模式”	有效保障	效果显著,形成了草光互补生态修复新业态	1.56	1.56	
	生态效益指标	为我区枸杞病虫害田间调查	提供新途径	提供新途径	0.49	0.49	
		对自然环境带来的影响	减少农药施用	已完成	0.16	0.13	项目由于经费有限,推广范围较小
		研究成果可减少施药总量	一定程度减少污染	一定程度减少污染	0.26	0.23	
		宁夏农业绿色转型发展	进一步促进	已完成	0.16	0.16	
		有利于降低生产能源消耗	有力支持	有力支持	0.26	0.26	
		面源污染及食品安全	有效减少农残	一定程度减少了农残	3.90	3.25	项目实施2年,研发设备与系统尚在试用阶段。
		宁夏干旱风沙地生态修复与生产力提升技术显著改善;草光互补生态修复区修复效果	效果显著	效果显著,形成了草光互补生态修复新业态;在国能宁东光伏电站建立草光互补生态修复示范区730亩,灌草成活率分别达63.33%和80%,植被覆盖度达到57.17%,鲜草产量达到108kg/亩,优质牧草比例提高20%以上	1.56	1.56	
	可持续影响指标	对本行业未来可持续发展的影响	推进无人机高光谱遥感监测技术进一步推广应用	已完成	0.16	0.16	
		为我区枸杞病虫害田间调查	提供新途径	提供新途径	0.19	0.16	

		农业农村绿色低碳发展	进一步促进	已完成	0.49	0.48	
		推动宁夏羊肚菌产业可持续发展	进一步提升	进一步提升	0.26	0.26	
		成果应用范围的广泛性	应用范围	可在贺兰山东麓葡萄种植不同生态区应用	5.19	5.19	
		提升农林科技支撑宁夏乡村振兴战略实施；项目为科技支撑黄河流域荒漠化治理和生态建设提供“宁夏模式”	有效提升	有效提升，在中部干旱带形成草光互补生态修复模式	0.78	0.78	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	种植户和试验区	>90%	1	0.32	0.32	
		对任务完成的满意度	98%	98%	0.32	0.32	
		服务对象满意度	95%	95%	0.32	0.32	
		对任务完成的满意度	98%	98%	0.32	0.32	
		种植户和试验区	>90%	95%	0.32	0.32	
		试验区满意度	进一步提高	进一步提高	0.32	0.32	
		服务企业满意度	满意度85%以上	0.88	6.49	6.49	
合作服务对象和农民满意度、试验示范区群众满意度	满意度95%以上	100%	1.56	1.56			
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>95.26</b>	

3

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024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			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）			
项目资金 (万元)		年初预算数	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		—		—
	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			
	研发蔬菜生长场景感知传感器、水分循环利用智慧管理系统等。目标：研制感知传感器1套、控制系统1套、设施除湿取水1-2套，发表论文2篇，申请专利1项。				研发蔬菜生长场景感知传感器、水分循环利用智慧管理系统等。发表论文3篇，申请专利5项，研发控制系统、传感器、设备各1套。			
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	3篇	5	5	
			申请专利	1项	5项	5	5	
			研发控制系统	1套	1套	5	5	
			研制传感器	1套	1套	5	5	
			研制设备	1套	1套	5	5	
		质量指 标	提升蔬菜品质	提升显著	提升显著	10	10	
		时效指 标	按期完成支付进度	100%	100%	10	10	
	成本指 标	基于新一代信息技术设施蔬菜水肥智慧管控系统构建与应用	100万元	100万元	5	5		
	效 益 指 标  (30 分)	经济效 益 指 标	提高产量	10%	10%	7	7	
		社会效 益 指 标	降低劳动强度	明显降低	明显降低	7	7	
		生态效 益 指 标	减少农业面源污染	明显减少	明显减少	7	7	
		可持续 影响指 标	促进蔬菜产业可持续发展	有效促进发展	有效促进发展	9	9	
	满意 度 指 标  (10 分)	服务对 象 满意度 指 标	企业满意	100%		10	10	
	<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>100</b>

4

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称	自治区财政支农项目（粮食高质高效）
------	-------------------

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（宁夏农业科技图书馆）				
项目资金 (万元)		年初预算数	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				—		—	
预期目标				实际完成情况				
年度总体目标	预算资金 10 万元，开展宁夏主要农作物测土配方施肥决策支持系统研发，特色作物施肥调查和施肥模型重构。预期目标：研发测土配方施肥决策支持系统 1 套。有效减少化肥使用量，降低面源污染，提高粮食产量。			预算资金 10 万元，开展宁夏主要农作物测土配方施肥决策支持系统研发，特色作物施肥调查和施肥模型重构。预期目标：研发测土配方施肥决策支持系统 1 套。有效减少化肥使用量，降低面源污染，提高粮食产量。				
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	间接经费	1	1	50	50	
			劳务费	1	1			
			业务费	1	1			
		质量指标	施肥模型精度提高	3%	3%			
		时效指标	按期完成	100%	100%			
		成本指标	间接经费	2 万元	2 万元			
			劳务费	6 万元	6 万元			
	业务费		2 万元	2 万元				
	效益指标 (30分)	经济效益指标	提高粮食产量	30 公斤每亩	30 公斤每亩	30	30	
社会效益指标		提高种植户种植积极性	有效	有效				
生态效益指标		减少农业化肥使用量	10 公斤每亩	10 公斤每亩				

	可持续影响指标	推动宁夏粮食产业高质量发展	有效	有效			
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度	100%	100%	10	10	
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>100</b>	

5

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		人才专项资金 2024 (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经济与信息技术研究所 (宁夏农业科技图书馆)				
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	14.2	14.2	10.35	10	72.89%	8
		其中: 当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	14.2	14.2		—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	有效实现人才引进、培养、活力和暖心四大工程。							
绩效指标 (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
	产出指标	数量指标	本次拨款额度	全额	10.35万	5	3	
		质量指标	人才资金发挥效益	95%以上	0.96	15	15	
		时效指标	及时拨付人才资金	1个月内	及时	15	15	
成本指标		按财政下达指标	全额	10.35万	15	15		

效益指标 (30分)	经济效益指标	无	无	无			
	社会效益指标	大力实施人才驱动战略	90%以上	0.95	15	15	
	生态效益指标	无	无	无			
	可持续影响指标	提供人才质量	90%以上	0.95	15	15	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	人才对象满意	95%以上	0.95	10	10	
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>96</b>	

6

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年基础条件建设项目					
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科技图书馆)	
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金 (万元)	年度资金总额:	100	100	0	10	0	0
	其中:当年财政拨款	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			
	完成建设实施方案编制及内部论证工作,启动建设方案,协调各方力量,明确创新中心建设方案细节及分工。组建一支高水平的科研团队,在确保设施完备和团队到位的基础上,			完成建设实施方案编制及内部论证工作,启动建设方案,明确创新中心建设方案细节及分工,组建一支高水平的科研团队,在确保设施完备和团队到位的基础上,对各项研究方向进行初步的探索。			

对各项研究方向进行初步的探索，为后续深入研究打下坚实基础。绩效目标：完成建设实施方案编制及内部论证工作。								
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	完成建设实施方案编制	按期完成	按期完成	16	16	
		质量指标	完成运行管理机制制定、科研团队组建	进行初步的探索	按期完成	16	16	
		时效指标	完成运行管理机制制定、科研团队组建	100%	100%	15	15	
		成本指标	宁夏数智农业工程技术研究中心	100万	0	3	0	经费于2024年12月底到账，已扎账。
	效益指标 (30分)	经济效益指标	降低人工成本	进一步降低	进一步降低	8	8	
		社会效益指标	提升宁夏农业数字化的整体技术水平	提供理论基础，技术支持	提供理论基础，技术支持	8	8	
		生态效益指标	较传统农业节能、节约成本、增加产量	有力保障	有力保障	8	8	
		可持续影响指标	推动宁夏农业产业可持续发展	进一步提升	进一步提升	6	6	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	用户满意度	95%	95%	10	10	
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>87</b>		

7

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称	宁夏果蔬病虫害监测预警与精准施药关键技术研究						
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(宁夏农业科技图书馆)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:	130	130	88.89	10	68.38%	6.84
	其中:当年财政	130	130		—		—

年度总体目标	拨款							
	上年结转资金					—		—
	其他资金					—		—
	预期目标				实际完成情况			
完成任务书签订，完善技术方案；录用学术论文2篇。				制定项目实施方案，组织召开项目实施推进会；在宁夏银川、青铜峡、红寺堡等试验基地，采集了1000组以上的病虫害图片和遥感数据；通过Fluent和XFlow对旋翼气流进行数值模拟，研究结果为进一步分析植保无人机旋翼风场模型提供了数据对比。录用学术论文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	录用或发表论文数量	2	2	20	20	
		质量指标	录用论文	普通期刊	普通期刊	10	10	
		时效指标	年度执行率	按时完成年度预期指标	按时完成年度预期指标	12	12	
		成本指标	设备费	15.5万	1.39万	2	0.18	项目经费2024年11月拨付到位，按照项目进度2024年底无法全部采购完成，费用结转至2025年度继续进行采购支付
			业务费	102.3万	81.698万	2	1.60	项目经费2024年11月拨付到位，按照项目进度2024年底相关业务费用支出无法全部完成，费用结转至2025年度继续进行支付
	劳务费		7.5万	1.1万	2	0.29	项目经费2024年11月拨付到位，按照项目进度2024年底相关劳务费用支出无法全部完成，费用结转至2025年度继续进行支付	
	间接经费		4.7万	4.7万	2	2.00	项目经费2024年11月拨付到位，按照项目进度2024年底相关业务费用支出无法全部完成，费用结转至2025年度继续进行支付	
	效益指标	经济效益指标	有效降低产业施药成本	提供新途径	提供新途径	10	10	

标 (30 分)	社会效益 指标	有效提高产业科技服务能力	有保障	有保障	5	5	
	生态效益 指标	施药浪费对自然环境带来的影响	逐渐降低	逐渐降低	10	10	
	可持续 影响指 标	推进现代信息化技术在农业产业科技服务中的推广应用	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	示范基地农户满意度	100%	100%	10	10
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>92.91</b>	

8

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024 年度)

项目名称		自治区人才专项资金（第四批）						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）		
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
项目资金 (万元)	年度 资金 总额:	3	3	3	10	100%	10	
	其中: 当年 财政 拨款	3	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				
	无							
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	数量指 标	保障项目	1 个	1 个	15	15	

	指标 (50分)	质量指标	保障质量	高效保障	高效保障	15	15		
		时效指标	保障时效	按时保障	按时拨付	10	10		
		成本指标	保障资金	足额保障	3万	10	10		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	无	无	无				
		社会效益指标	提升人才高效发展	稳步提升	稳步提升	15	15		
		生态效益指标	无	无	无				
		可持续影响指标	提升人才高效发展	稳步提升	稳步提升	15	15		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	满意度	≥90%		10	10		
	<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>100</b>	

9

## 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）						
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（宁夏农业科技图书馆）		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:	85.78	85.78	53.18	10	62.00%	6.2
	其中:当年财政拨款	85.78	85.78		—		—
	上年结转资金				—		—
	其他				—		—

		资金						
预期目标				实际完成情况				
年度 总体 目标	遴选六特产业基地及用户群体进行任务需求调研；研究宁夏“六特”产业科技信息大数据集指标体系及数据标准；制定大数据集数据采集接口标准；研究开源通用大模型性能，支持中文最优的开源大模型选型，大模型算力资源需求分析，获取充足的算力和系统部署环境。 绩效目标：撰写项目需求调研报告1份；制定宁夏“六特”产业科技信息大数据集数据标准1套。			遴选六特产业基地及用户群体进行任务需求调研；研究宁夏“六特”产业科技信息大数据集指标体系及数据标准；制定大数据集数据采集接口标准；研究开源通用大模型性能，支持中文最优的开源大模型选型，大模型算力资源需求分析，获取充足的算力和系统部署环境。 撰写项目需求调研报告1份；制定宁夏“六特”产业科技信息大数据集数据标准1套；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
绩 效 指 标	产 出 指 标  (50 分)	数量指 标	设备费	1	1	10	10	
			业务费	1	1			
			其他费用	1	1			
		质量指 标	制定宁夏“六特”产业科技信息大数据集数据标准	1套	1	20	20	
		时效指 标	年度执行率	按时完成年度预期指标	按时完成年度预期指标	10	10	
		成本指 标	设备费	9.8万	9.698万	10	10	
	业务费		72.2万	39.702万				
	其他费用		3.78万	3.78万				
	效 益 指 标  (30 分)	经济效 益指 标	有效降低“六特”产业数据服务成本	提供新途径	利用AI技术为产业提供服务的新途径	10	10	
		社会效 益指 标	有效提高“六特”产业科技服务能力和服务模式创新	有保障	发挥科技服务创新能力，助力产业发展	10	10	
生态效 益指 标		对自然环境带来的影响	逐渐降低	减少对生态环境的影响	5	5		
可持续 影响指 标		推进AI技术在农业产业科技服务中的推广应用	有效支撑	有效支撑“六特”产业可持续发展	5	5		
满意 度指 标  (10 分)	服务对 象满 意度 指标	企业、科研人员等	100%	100%	10	10		
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>96.2</b>		

## 自治区项目支出绩效自评表

(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		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所（宁夏农业科技图书馆）		
项目资金 (万元)		年初预算数	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		—		—	
	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《自治区财政厅关于下达 2024 年部分科技项目资金（第六批）预算指标的通知》宁财（教）指标（2024）392 号，2024 年科技奖励项目（第一批）（2069901），20 万元。主要用于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。			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	宁夏主要农作物养分及水分遥感监测技术与应用-三等奖	1 项	1 项	10	10	
			乡村振兴战略背景下宁夏小农户与现代农业融合发展研究-三等奖	1 项	1 项	10	10	
		质量指 标	激励科研人员的效果	不断提高	提高	10	10	
		时效指 标	资金下达及时率	100%	100%	10	10	
		成本指 标	乡村振兴战略背景下宁夏小农户与现代农业融合发展研究-三等奖	10 万元	10 万元	5	5	
	宁夏主要农作物养分及水分遥感监测技术与应用-三等奖		10 万元	10 万元	5	5		
效 益 指 标	经济效 益 指标	无	无	超额完成	10	10		

标 (30 分)	社会效益 指标	推动特色优势产业高质量发展	有效推动	推动	10	10	
	生态效益 指标	无	无	超额完成	5	5	
	可持续 影响指 标	营造良好科研氛围	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	科研人员满意	100%	100%	10	10
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>100</b>	

11

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024 年度)

项目名称		东西部联合研发					
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（宁夏农业科技图书馆）		
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金 (万元)	年度 资金 总额:	160	160	134.42	10	84.01%	7.5
	其中: 当年 财政 拨款	80	80		—		—
	上年 结转 资金	80	80		—		—
	其他 资金				—		—
年度	预期目标			实际完成情况			

总体目标	<p>采集水稻稻瘟病、稻飞虱以及玉米枯叶病、蚜虫和红蜘蛛不同发生发展阶段的图像。初步开展植保无人机不同作业参数下的室内旋翼风场仿真分析，构建植保无人机及旋翼三维仿真模型；制定农作物病虫害无人机精准防治示范推广实施方案。目标：构建植保无人机三维仿真模型 1 个。</p> <p>解析水稻玉米病虫害胁迫植株光谱特征库与敏感波段，搭建植保无人机施药控制系统硬件框架并开展试验，撰写农用无人机精准施药技术指导文件。发表论文 2 篇、申请专利 2 项、登记软著 1 项、开发变量施药系统 1 套、构建光谱特征库 2 套、示范水稻玉米 200 亩、培养硕博士 2 名，亩均节本增效 20 元以上，推动农业高质量发展。</p>	<p>构建植保无人机三维仿真模型 1 个、开发变量施药系统 1 套、构建作物光谱特征库 2 套、发表论文 2 篇、申请专利 2 项、登记软著 1 项、撰写农用无人机精准施药技术规范 1 份、示范水稻玉米无人机精准防控 200 亩、培养硕博士 2 名，亩均节本增效 20 元以上。</p>
------	--	---

一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	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	设备费	1年	1年	50	48.5	2023年度项目经费于2023年12月21日才拨付到单位，导致2024年新到位经费结余了25万元。
			业务费	1年	1年			
			劳务费	1年	1年			
			间接经费	1年	1年			
			设备费	1年	1年			
			业务费	1年	1年			
			劳务费	1年	1年			
			间接经费	1年	1年			
		SCI或EI论文	1篇	1篇				
		质量指标	模型准确率	90%	90%			
	变量施药控制系统施药量误差		<5%	<5%				
	时效指标	按期完成	100%	100%				
		按期完成	100%	100%				
	成本指标	设备费	14.2万	3.3万				
		业务费	87.61万	108.71万				
		劳务费	29.03万	10.35万				
间接经费		29.16万	12.06万					
效益指标 (30分)	经济效益指标	每亩提高粮食产量	20kg	21kg	30	30		
		对照传统种植方式，亩均粮食增产	20kg	21kg				
	社会效益指标	与人力比提高作业效率	30%	30%				
		培养博士、硕士研究生数	2人	2人				
		对照常规种植方式，生产效率提高	30%	31%				
	生态效益指标	与人力比每亩减少农药施用量	8%	9%				
对照传统种植方式，农药施用亩均减少量		10%	11%					

	可持续影响指标	稳定粮食生产	3%	3%			
		推动宁夏农业产业高质量发展	有效	有效			
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	示范基地农户满意度	100%	100%	10	10	
		服务农户满意度	100%	100%			
总 分					100	96	

12

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024 年度)

项目名称		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（宁夏农业科技图书馆）	
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金 (万元)	年度资金总额:	20	20	20	10	100.00%	10
	其中:当年财政拨款	20	20		—		—
	上年结转资金				—		—
	其他资金				—		—
	年度	预期目标			实际完成情况		

<p>总体目标</p>	<p>建设内容：1. 建羊肚菌菌丝生长程度识别模型，优化结果确定模型；</p> <p>2. 提出适用于识别葡萄采摘点和葡萄区域的算法，计算葡萄采摘点及葡萄区域边界空间定位坐标，申请专利 1 项；</p> <p>3. 构建多特征融合判别指标，建立水稻和主要杂草的神经网络判别模型，申请专利 2 项，撰写论文 1 篇；</p> <p>4. 挖掘特征光谱与枸杞多糖含量的量化关系，构建枸杞多糖含量高光谱预测模型；</p> <p>5. 继续采集枸杞虫害和枸杞病害白粉病图像，优化基础图像库；2. 筛选出适用于枸杞病虫害图像的集成学习、迁移学习、深度学习和参数计算的算法，优化枸杞虫害智能识别和诊断的模型。</p> <p>6. 开展枸杞光谱及生理参数动态变化、光谱与生理参数响应特征、生理参数的典型光谱筛选及定量监测研究；构建识别与诊断模型 4 套，发表论文 3 篇，申请国家专利 4 项。</p>	<p>1. 完成 MobileNetV3large、MobileNetV3small 以及 ResNet50 三种模型的构建和优化，并利用模型剪枝方法对改进后的模型进行轻量化处理，对比剪枝前后模型的准确率、预测速度、以及模型大小。在尽可能不损失准确率的情况下，MobileNetV3large 模型的识别准确率最高，预测速度最快，为最佳模型。发表学术论文 1 篇，申请发明专利 1 项，授权实用新型专利 1 项。</p> <p>2. 通过颜色空间模型设置区间阈值的方法分割葡萄区域图像，基于果梗与果实几何特征提取果梗区域，采用霍夫变换方法提取出采摘域及采摘点，采用局部立体匹配 BM 算法计算出葡萄采摘点及葡萄区域边界空间定位坐标；授权实用新型专利 1 项</p> <p>3. 撰写并投稿论文 2 篇，1 篇待发表（宁夏农林科技），1 篇外审；申请国家发明专利“基于航拍和地面监测的农作物杂草识别方法、系统及装置”1 项；实用新型专利 2 项“一种高空端杂草识别装置（授权）”“一种地面端杂草识别装置”，其中获授权 1 项；获软件著作权 1 项“水稻苗期杂草智能识别与计数系统 V1.0”。</p> <p>4. 挖掘特征光谱与枸杞多糖含量的量化关系，构建枸杞多糖含量高光谱预测模型；预期目标：构建枸杞多糖含量预测模型 1 套，发表论文 1 篇，申请国家专利 1 项。</p> <p>5. 优化基础图像库，8000 张图像，为保证各类虫害总体样本数据相近，相差不超过 50 个样本，确保分布平衡。为保证模型的泛化能力，图像数据经过以下预处理：（1）噪声去除：采用高斯滤波去除图像中的背景噪声。（2）分辨率调整：将图像统一缩放至 640×640 像素。筛选出适用于枸杞病虫害图像的集成学习、迁移学习、深度学习和参数计算的算法，优化枸杞虫害智能识别和诊断的模型；发表论文 1 篇；申请专利 3 项，授权发明专利 1 项、实用新型专利 1 项；授权软件著作权 2 项；取得登记成果 1 项。</p> <p>6. 完成了枸杞光谱及生理参数动态变化、光谱与生理参数响应特征分析，完成了生理参数的典型光谱筛选及定量监测模型构建。申请专利 1 项。</p>
-------------	--	--

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	授权专利	0	1	1.2	1.2	
发表论文			3 篇	5	4.8	4.8		
申请国家专利			4 项	7	14.4	14.4		
质量指标		构建杂草识别模型	1 个	1	1.5	1.5		
		羊肚菌菌丝生长程度识别模型的准确度	提高	提高	1.2	1.2		
		构建枸杞病虫害智能识别模型	1 个	1 个	1.5	1.5		
时效指标		构建枸杞多糖高光谱预测模型	1 个	1	1.5	1.5		
		年度任务及考核指标	按年度计划完成	按年度计划完成	10.2	10.2		
成本指标	基于机器视觉的葡萄免碰采摘路径规划方法研究	3 万	3 万	3	3			

		羊肚菌菌丝生长程度识别模型算法研究	3万	3万	1.2	1.2	
		基于集成学习与迁移学习的枸杞病虫害图像识别算法研究	3万	3万	1.5	1.5	
		基于多源图谱融合的稻田苗期杂草识别模型研究	3万	3万	1.5	1.5	
		水分胁迫下枸杞生理参数的高光谱响应特征及定量遥感监测研究	5万	5万	3.5	3.5	
		枸杞多糖含量的高光谱预测模型研究	3万	3万	3	3	
效益指标 (30分)	经济效益指标	提高识别工作效率、降低人工投入	提供有效理论支持	提供有效理论支持	1.2	1.2	
		能迅速准确的完成研究区农情监测任务,节省劳力及其他农资投入	开展遥感技术应用研究,为农业现代化发展提供技术支撑	已完成	1.5	1.5	
		劳动力投入	降低	降低	1.2	1.05	
	社会效益指标	推动羊肚菌产业信息化发展	提供理论基础	提供理论基础	0.9	0.9	
		为培育农业新质生产力提供技术支撑	一定程度促进	一定程度促进	3	3	
		本项目研究对促进农业信息化、降低农资投入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力	已完成	3	3	
		为培育农业新质生产力提供技术支撑	一定程度促进	一定程度促进	4.5	4.5	
		研究成果为枸杞田间虫情调查、精准施药和高效管理	一定程度促进	一定程度促进	1.2	1.05	
	生态效益指标	有利于降低生产能源消耗	有力支持	有力支持	1.2	1.2	
		对自然环境带来的影响	减少农药施用	已完成	0.75	0.6	
		研究成果可减少施药总量	一定程度减少污染	一定程度减少污染	1.2	1.05	
	可持续影响指标	有利于降低生产能源消耗	有力支持	有力支持	1.2	1.2	

	标		对本行业未来可持续发展的影响	推进无人机高光谱遥感监测技术进一步推广应用	已完成	0.75	0.75		
			为我区枸杞病虫害田间调查	提供新途径	提供新途径	0.9	0.75		
			作物水分遥感诊断及农田灌溉方面的持续研究	促进作用	有利促进	7.5	7.5		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标		试验区满意度	进一步提高	进一步提高	1.5	1.5	
				种植户和试验区	>90%	95.00%	1.5	1.5	
				对任务完成的满意度	98%	98%	1.5	1.5	
				种植户和试验区	>90%	100.00%	1.5	1.5	
				服务对象满意度	95%	95.00%	1.5	1.5	
				种植户和试验区	》90%	100.00%	2.5	2.5	
<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>99.25</b>		

13

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科技图书馆)维修项目						
主管部门	宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科技图书馆)		
项目资金 (万元)		年初预算数	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	120	10	100.00%	10
	其中:当年财政拨款	120	120		—		—
	上年结转资金				—		—
	其他资金				—		—
年度	预期目标			实际完成情况			

总体目标	安排财政资金 120 万元，实施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）维修项目，主要用于图书馆室内墙面修补及屋面防水及保温改造，更换门厅大门、逃生通道防火门，改造室外消防逃生楼梯，安装书库火灾报警系统、书库新风系统、书库楼宇安全监控系统，书库增设密集书架，改善门窗老化、外墙裂缝等问题。通过维修改造，达到安全、节能、环保的要求，进一步加强宁夏农业科技图书馆基础条件建设，改善图书借阅环境，不断提升科技创新与服务能力。				实际发生费用金额 1,200,641.89 元，主要用于图书馆室内墙面修补，拆除及新做屋面保温及防水，更换门厅大门，室外消防逃生楼梯改造，增设密集书架，增加新风系统、监控点位及火灾报警系统、灭火系统，电气工程改造，暖气改造，其他零星维修改造。通过维修改造，达到安全、节能、环保的要求，进一步加强宁夏农业科技图书馆基础条件建设，改善图书借阅环境，不断提升科技创新与服务能力。			
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	委托业务费	1 年	1 年	5	5	
			维修费	1 年	1 年	10	10	
		质量指标	项目竣工验收合格率	100%	100%	10	10	
		时效指标	工程施工完成时间	2024 年 12 月 31 日前	2024 年 12 月 9 日	10	10	
		成本指标	委托业务费	5.21 万	61000 元	5	5	
	维修费		114.79 万	1,139,641.89 元	10	10		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	提升工作效益	显著提高	显著提高	5	5	
		社会效益指标	图书馆各项安全指标	显著提高	显著提高	5	5	
		生态效益指标	营造优良的环境	明显改善	明显改善	10	10	
可持续影响指标		办公基础条件	明显改善	明显改善	10	10		
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		
<b>总 分</b>					100	100		

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024 年度)

项目名称		宜农非耕地低能耗大型设施结构优化设计与配套关键技术研究示范								
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（宁夏农业科技图书馆）				
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
		年度资金总额:	66	66	66	10	100.00%	10		
		其中:当年财政拨款	66	66		—		—		
		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、研发取水除湿装备 1-2 套，初步完成田间安装并开展试验，研究取水除湿效率。2、完成论文撰写和专利申请 2-3 项			1. 已经完成，在银川市兴庆区掌政镇昆仑园区； 2. 完成 4 中低能耗设计方案； 3. 研发取水除湿装备 2-3 套，开展了研究工作，取得了良好进展； 4. 完成论文 8 篇，其中接收发表 6 篇，2 篇再审。完成专利 5 件，受理 1 件； 5. 完成； 6. 完成。					
绩效指标 (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	
		产出指标	数量指标	业务费	1 年	49.7002	1	1		
				劳务费	1 年	10.9998	1	1		
				其他费用	1 年	5.3	1	1		
				设备费	1 年	0	1	0		集中在 2025 年在昆仑园区实施
				提出宜农非耕地工厂化高效生产配套高效栽培技术体系	1 套	完成	1	1		
				申请专利	1 项	2	2	2		
				发表论文	1 篇	3	3	3		
		质量指标	提高设施生产效率	≤30%	16.80%	20	20			
		时效指标	按时完成年度预期指标	100%	100%	10	10			
成本指标	业务费	38.9 万	49.7002	2.5	2.5					
	劳务费	7.3 万	10.9998	2.5	2.5					
	其他费用	5.3 万	5.3	2.5	2.5					

		设备费	14.5万	0	2.5	2.5	集中在2025年在昆仑园区实施
效益指标 (30分)	经济效益指标	提高生产者的设施生产技术与管理水平	明显提高	完成%	10	10	
	社会效益指标	提高土地资源利用效率	提高土地利用效率30%	土地利用率高16.8%	10	10	
	生态效益指标	减缓土壤环境污染	有效减缓	零污染	5	5	
	可持续影响指标	促进设施农业可持续发展	有效促进	100%	5	5	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业、科研人员等	100%	100%	10	10	
总 分					100	99	

15

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		自治区重大科技成果转化项目					
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科技图书馆)			
		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
项目资金 (万元)	年度资金总额:	64.05	64.05	64.05	10	100.00%	10
	其中:当年财政拨款				—		—
	上年结转资金	64.05	64.05		—		—
	其他资金				—		—
年度	预期目标			实际完成情况			

<p>总体目标</p>	<p>1. 示范核心棚 40 座，带动周边种植棚 130 座。</p> <p>2. 香菇产量提高 20%，实现富硒化栽培；羊肚菌产量 300 斤/亩提高 600 斤/亩。</p> <p>3. “菇-瓜-玉米（菜）”高效种植模式，产值较二代温棚提高 60%；</p> <p>4. 培训技术骨干人员 180 人次以上。</p>				<p>1. 示范核心标准棚 264 座（1 个标准棚面积=1 亩，下同），带动苹果树下间作大球盖菇 240 亩（折合净面积）。</p> <p>2. 香菇产量提高 66.7%，全部实现富硒化栽培；羊肚菌产量 300 斤/亩提高 600 斤/亩；引进筛选的羊肚菌优良品种“羊 5-8”累计在全区推广种植面积达 500 余棚以上；</p> <p>3. “菇-瓜-玉米（菜）”高效种植模式，产值较二代温棚提高 61.8%~359.8%，平均提高 167.6%；</p> <p>4. 完成产值 1,459.02 万元、销售收入 1,205.7 万元，利润 605.04 万元。</p> <p>5. 培训技术人员 200 余人次，服务基层单位企业（含合作社）5 家、村集体 14 个。按照每人管理 3 座棚计算，带动周边就业 182 人。</p> <p>6. 项目实施区菌渣等废弃物综合利用率达 80%以上。</p>			
<p>绩效指标</p>	<p>一级指标</p>	<p>二级指标</p>	<p>三级指标</p>	<p>年度指标值</p>	<p>实际完成值</p>	<p>分值</p>	<p>得分</p>	<p>偏差原因分析及改进措施</p>
<p>产出指标 (50 分)</p>	<p>数量指标</p>	<p>示范核心棚数量</p>	<p>40 座</p>	<p>260 座</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>在 2023 年的工作基础上，进一步加大了示范力度</p>	
<p>培训人次</p>	<p>180 人次</p>	<p>200 人次</p>	<p>5</p>	<p>5</p>				
<p>质量指标</p>	<p>食用菌接种技术</p>	<p>更趋完善</p>	<p>更趋完善</p>	<p>5</p>	<p>5</p>			
<p>食用菌栽培技术</p>	<p>更趋完善</p>	<p>更加成熟</p>	<p>5</p>	<p>5</p>				
<p>主要试验栽培食用菌环境智能控制技术</p>	<p>更趋完善</p>	<p>更趋完善</p>	<p>5</p>	<p>5</p>				
<p>人员培训</p>	<p>掌握一定接种栽培技术</p>	<p>培训农户掌握羊肚菌栽培核心技术，亩产最高可达 1500 斤以上，属全区最高水平；培训沙坡头永康镇 7 个村技术约 200 余人次，基本掌握苹果树下套种大球盖菇技术。</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>示范区当地政府高度重视，列入年度工作计划，亲自组织；项目组加大培训、指导力度，力求农户掌握技术要点，力促计划任务顺利完成。</p>			
<p>时效指标</p>	<p>实现项目年度目标进度</p>	<p>≥80%</p>	<p>≥80%</p>	<p>10</p>	<p>10</p>			
<p>成本指标</p>	<p>食用菌产业提质增效技术成果转化应用</p>	<p>100 万元</p>	<p>100 万元</p>	<p>5</p>	<p>5</p>			
<p>效益指标 (30 分)</p>	<p>经济效益</p>	<p>富硒香菇产量</p>	<p>提高 20%</p>	<p>20~66.7%</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>富硒营养素可显著增加香菇产量。</p>	
<p>“菇-瓜-玉米（菜）”高效种植模式</p>	<p>产值较二代温棚提高 60%</p>	<p>平均提高 167.6%</p>	<p>8</p>	<p>8</p>				
<p>为示范对象（村集体、企业）培训食用菌骨干人员</p>	<p>20 名</p>	<p>20</p>	<p>2</p>	<p>2</p>				

	社会效益指标	示范服务基层村(企业)	4个自然村(企业)	14	3	3	当地政府重视,项目组加大示范、指导工作力度。
		带动就业人数	120人	182	2	2	当地政府重视,项目组扩大示范面积,用工量增加。
	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	提供了菌渣饲料化、肥料化、基质化三种利用途径	5	5	
	可持续影响指标	推动宁夏食用菌产业可持续发展	进一步提升	项目示范的“菇瓜菜(玉米)”高值化栽培、苹果树下套种大球盖菇、液体菌种快繁、富硒香菇等四项技术,为宁夏食用菌产业进一步发展,奠定了扎实的基础。	5	5	
	满意度指标(10分)	服务对象满意度	服务的村、企业满意度	进一步提高	进一步提高	10	10
<b>总 分</b>					100		

16

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称	中国共产党宁夏回族自治区委员会组织部/全区人才工作经费/第四批人才专项资金						
主管部门	宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所(宁夏农业科技图书馆)			
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:	5.15	5.15	5.15	10	100.00%	10
	其中:当年				—		—

	财政拨款							
	上年结转资金	5.15	5.15			—		—
	其他资金					—		—
年度	预期目标			实际完成情况				
总体目标	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	联合申报项目	2	2	5	5	
			培养技术骨干	5-7名	7	5	5	
			开展科技培训与技术服务	1-2场次	2	5	5	
			开展学术交流	3-5次	5	5	5	
		质量指标	创新型科技人才、营管人才、高技能人才和“双创”人才为重点，统筹推进人才队伍建设	人才结构不断优化、人才素质不断提升、我单位人才贡献率不断提升	人才结构不断优化、人才素质不断提升、我单位人才贡献率不断提升	10	10	
			青年科技人员培养	有力支撑	有力支撑	10	10	
		时效指标	按时完成	100%	100%	5	5	
	成本指标	自治区专家服务基地项目经费	10万	5.15万	5	5		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	无	无		0		
		社会效益指标	提升人才队伍建设	不断增强	不断增强	10	10	
		生态效益指标	促进科研质量提升，提供人才支撑水平	不断提高	不断提高	10	10	
		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	持续提升	10	10	

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%	98%	10	10	
总 分					100		

17

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024 年度)

项目名称		2023 年第二批自治区人才专项资金/2022 年度人才工作载体和特聘专家项目					
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 (宁夏农业科技图书馆)			
项目资金 (万元)		年初预算数	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	2.77	10	27.70%	3
	其中: 当年财政拨款				—		—
	上年结转资金	10	10		—		—
	其他资金				—		—
		预期目标			实际完成情况		
年度总体目标	<p>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, 为设施蔬菜生产智慧水肥管理提供技术支持。3. 拟推广应用的项目。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”项目。3. 人才培养计划。开展学术交流 3-5 期、培养</p>			<p>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, 为设施蔬菜生产智慧水肥管理提供技术支持。3. 拟推广应用的项目。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”项目。3. 人才培养计划。开展学术交流 3-5 期、培养技术骨干 5 名。开展科技培训与技术服务 3 场次。</p>			

	技术骨干 5-7 名。开展科技培训与技术服务 1-2 场次，培训人员 50-100 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	2	5	5	
			培养技术骨干	5-7 名	5	5	5	
			开展科技培训与技术服务	1-2 场次	2	5	5	
			开展学术交流	3-5 次	3	10	10	
		质量指标	青年科技人员培养	有力支撑	有力支撑	10	10	
		时效指标	按时完成	100%	100%	10	10	
		成本指标	自治区专家服务基地项目经费	10 万	2.77	5	3	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	无	无	无			
		社会效益指标	提升人才队伍建设	不断增强	不断增强	10	10	
		生态效益指标	促进科研质量提升，提供人才支撑水平	不断提高	不断提高	10	10	
		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	持续提升	10	10	
	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%	96%	10	10	
<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>91</b>	

## 第四部分 名词解释

1. 基本支出：基本支出预算是部门支出预算的组成部分，是行政事业单位为保障其机构正常运转、完成日常工作任务而编制的年度基本支出计划，其内容包括人员经费和日常公用经费两部分。

2. 项目支出：项目支出是行政单位为完成特定的工作任务或事业发展目标，在基本的预算支出以外，财政预算专项安排的支出。

3. “三公”经费：“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。

## 第五部分 附件

无其他有关公开资料