

2024 年度

宁夏农林科学院农业资源与环境研究所

(宁夏土壤与植物营养重点实验室)

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

宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）（原宁夏农林科学院土壤肥料研究所）创建于1951年11月，隶属于宁夏农林科学院的科研事业单位。是自治区专门从事土壤与农业资源、植物营养与肥料、水资源与旱作农业、农业环境与污染修复等的非盈利性科研机构。其主要职责为：

（一）开展土壤改良、作物合理施肥、农业水资源高效利用和节水农业等研究。

（二）开展农用土地资源和精准农业技术研究。

（三）开展农田污染物迁移和污染环境修复、农业废弃物资源化利用等研究。

（四）开展土壤改良剂、新型肥料、保水抗旱生物制剂等研究工作。

## 二、机构设置

宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）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。内设综合办公室、土壤研究室、植物营养与肥料研究室、农业环境与生态研究室、土地资源与精准农业研究室、节水与旱作农业研究室6个正科级机构。年末编制人员47人，实有在职职工46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  
金额单位：元

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

收入			支出		
项目 栏次	行次	决算数 1	项目(按功能分类) 栏次	行次	决算数 2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	22,685,671.05	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	14,401,085.00	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	25,628,349.84
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	2,762,911.39
	9		九、卫生健康支出	39	317,200.00
	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	1,179,630.86
	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	914,042.00
	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	
<b>本年收入合计</b>	<b>27</b>	<b>37,086,756.05</b>	<b>本年支出合计</b>	<b>59</b>	<b>30,802,134.09</b>
使用非财政拨款结余	28		结余分配	60	
年初结转和结余	29	7,805,507.39	年末结转和结余	61	14,090,129.35
<b>总计</b>	<b>30</b>	<b>44,892,263.44</b>	<b>总计</b>	<b>62</b>	<b>44,892,263.44</b>

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：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

项目			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				栏次	合计			
			1	2	3	4	5	6	7	
			<b>37,086,756.05</b>	<b>22,685,671.05</b>		<b>14,401,085.00</b>				
2060199			其他科学技术管理事务支出	24,694,736.00	10,293,651.00		14,401,085.00			
2060203			自然科学基金	290,000.00	290,000.00					
2060208			科技人才队伍建设	250,000.00	250,000.00					
2060404			科技成果转化与扩散	760,000.00	760,000.00					
2060499			其他技术与开发支出	4,830,000.00	4,830,000.00					
2060503			科技条件专项	500,000.00	500,000.00					
2069901			科技奖励	700,000.00	700,000.00					
2080116			引进人才费用	1,290,000.00	1,290,000.00					
2080502			事业单位离退休	824,678.05	824,678.05					
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	784,100.00	784,100.00					
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	392,000.00	392,000.00					
2101102			事业单位医疗	317,200.00	317,200.00					
2130135			农业生态资源保护	200,000.00	200,000.00					
2130153			耕地建设与利用	340,000.00	340,000.00					
2210201			住房公积金	674,360.00	674,360.00					
2210203			购房补贴	239,682.00	239,682.00					

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

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

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	1	2	3	4	5	6
合计			30,802,134.09	10,015,671.05	20,786,463.04			
2060199		其他科学技术管理事务支出	18,349,648.64	6,783,651.00	11,565,997.64			
2060203		自然科学基金	169,480.60		169,480.60			
2060208		科技人才队伍建设	50,000.00		50,000.00			
2060404		科技成果转化与扩散	1,007,136.90		1,007,136.90			
2060499		其他技术研究与开发支出	5,027,822.76		5,027,822.76			
2060503		科技条件专项	226,808.12		226,808.12			
2060899		其他科技交流与合作支出	7,644.90		7,644.90			
2069901		科技奖励	700,000.00		700,000.00			
2069999		其他科学技术支出	89,807.92		89,807.92			
2080116		引进人才费用	762,133.34		762,133.34			
2080502		事业单位离退休	824,678.05	824,678.05				
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	784,100.00	784,100.00				
2080506		机关事业单位职业年金缴费支出	392,000.00	392,000.00				
2101102		事业单位医疗	317,200.00	317,200.00				
2130135		农业生态资源保护	1,009,727.66		1,009,727.66			
2130153		耕地建设与利用	169,903.20		169,903.20			
2210201		住房公积金	674,360.00	674,360.00				
2210203		购房补贴	239,682.00	239,682.00				

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资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

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	22,685,671.05	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	17,583,291.92	17,583,291.92		
	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	2,762,911.39	2,762,911.39		
	9		九、卫生健康支出	41	317,200.00	317,200.00		
	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	1,179,630.86	1,179,630.86		
	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	914,042.00	914,042.00		
	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				
<b>本年收入合计</b>	27	22,685,671.05	<b>本年支出合计</b>	59	22,757,076.17	22,757,076.17		
年初财政拨款结转和结余	28	3,050,823.04	年末财政拨款结转和结余	60	2,979,417.92	2,979,417.92		
一、一般公共预算财政拨款	29	3,050,823.04		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	25,736,494.09	<b>合计</b>	64	25,736,494.09	25,736,494.09		

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资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

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	1	2	3
		栏次	合计	10,015,671.05	12,741,405.12
	2060199	其他科学技术管理事务支出	10,304,590.72	6,783,651.00	3,520,939.72
	2060203	自然科学基金	169,480.60		169,480.60
	2060208	科技人才队伍建设	50,000.00		50,000.00
	2060404	科技成果转化与扩散	1,007,136.90		1,007,136.90
	2060499	其他技术与开发支出	5,027,822.76		5,027,822.76
	2060503	科技条件专项	226,808.12		226,808.12
	2060899	其他科技交流与合作支出	7,644.90		7,644.90
	2069901	科技奖励	700,000.00		700,000.00
	2069999	其他科学技术支出	89,807.92		89,807.92
	2080116	引进人才费用	762,133.34		762,133.34
	2080502	事业单位离退休	824,678.05	824,678.05	
	2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	784,100.00	784,100.00	
	2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	392,000.00	392,000.00	
	2101102	事业单位医疗	317,200.00	317,200.00	
	2130135	农业生态资源保护	1,009,727.66		1,009,727.66
	2130153	耕地建设与利用	169,903.20		169,903.20
	2210201	住房公积金	674,360.00	674,360.00	
	2210203	购房补贴	239,682.00	239,682.00	

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：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

金额单位：元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额	科目编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	8,552,581.00	302	商品和服务支出	619,002.00	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	2,335,148.00	30201	办公费	49,579.20	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	960,142.00	30202	印刷费	18,217.00	30702	国外债务付息	
30103	奖金	1,758,006.00	30203	咨询费	20,500.00	310	资本性支出	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,268,825.00	30205	水费	5,620.46	31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险	784,100.00	30206	电费	26,005.77	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	392,000.00	30207	邮电费	1,538.48	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	317,200.00	30208	取暖费	44,700.00	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	116,630.97	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	23,800.00	30211	差旅费	40,363.00	31008	物资储备	
30113	住房公积金	674,360.00	30212	因公出国(境)费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	39,000.00	30213	维修(护)费	3,631.52	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	3,601.00	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	844,088.05	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	743,878.05	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	3,235.00	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	6,400.00	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费		399	其他支出	
30307	医疗费补助	80,800.00	30227	委托业务费	35,140.00	39907	国家赔偿费用支出	
30308	助学金		30228	工会经费	72,100.00	39908	对民间非营利组织和群众性自治组	
30309	奖励金	13,010.00	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	5,000.00	39910	资本性赠与	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用		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	173,139.60			
人员经费合计		9,396,669.05	公用经费合计					619,002.00
合 计			10,015,671.05					

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

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

金额单位：元

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
8000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	3000.00	5000.00	0.00	5000.00	0.00	5000.00	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：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）

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

注：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）2024 年度无政府性基金预算财政拨款收入支出，本表无数据

## 国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表  
金额单位：元

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

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

注：宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）2024 年度无国有资本经营预算财政拨款支出，本表无数据

### 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 44,892,263.44 元。与 2023 年度相比，收、支总计各增加 4,269,266.76 元，增长 10.51%，主要原因是本年非财政拨款收入较上年增加。

#### 二、收入决算情况说明

2024 年度收入合计 37,086,756.05 元，其中：财政拨款收入 22,685,671.05 元，占 61.17%；上级补助收入 0.00 元；事业收入 14,401,085.00 元，占 38.83%；经营收入 0.00 元；附属单位上缴收入 0.00 元；其他收入 0.00 元，占 0.00%。

#### 三、支出决算情况说明

2024 年度支出合计 30,802,134.09 元，其中：基本支出 10,015,671.05 元，占 32.52%；项目支出 20,786,463.04 元，占 67.48%；上缴上级支出 0.00 元；经营支出 0.00 元，对附属单位补助支出 0.00 元。

#### 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2024 年度财政拨款收入总计 25,736,494.09、支出总计 25,736,494.09 元。与 2023 年度相比，财政拨款收、支总计各减少 2,129,254.05 元，降低 7.64%，主要原因是本年财政拨款项目支出比上年减少。

#### 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 22,757,076.17 元，

占本年支出合计的 73.88%。与 2023 年度相比，一般公共预算财政拨款支出减少 2,152,880.24 元，降低 8.64%，主要原因是 本年财政拨款项目支出比上年减少。

## （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 22,757,076.17 元，主要用于以下方面：

1. 科学技术（类）支出 17,583,291.92 元，占 77.27%；
2. 社会保障和就业（类）支出 2,762,911.39 元，占 12.14%；
3. 卫生健康（类）支出 317,200.00 元，占 1.39%；
4. 农林水（类）支出 1,179,630.86 元，占 5.18%；
5. 住房保障（类）支出 914,042.00 元，占 4.02%。

## （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 16,482,816.73 元，支出决算为 22,757,076.17 元，完成年初预算的 138.07%。其中：

1. 科学技术（类）支出年初预算数 11,905,784.90 元，决算数 17,583,291.92 元，完成年初预算数的 147.69%；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. 社会保障和就业（类）支出年初预算数 2,259,951.23 元，决算数 2,762,911.39 元，完成年初预算数的 122.26%；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。

3. 卫生健康（类）支出年初预算数 317,200.00 元，决算数 317,200.00 元，完成年初预算数的 100%。

4.农林水（类）支出年初预算数 1,093,380.60 元，决算数 1,179,630.86 元，完成年初预算数的 107.89%；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。

5.住房保障（类）支出年初预算数 906,500.00 元，决算数 914,042.00 元，完成年初预算数的 100.83%；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

2024 年度一般公共预算财政拨款基本支出 10,015,671.05 元，其中：人员经费 9,396,669.05 元，公用经费 619,002.00 元。支出具体情况如下：

1.工资福利支出 8,552,581.00 元，较 2024 年度年初预算数增加 251,031 元，增长 3.02%，主要原因是工资职称变动追加资金；较 2023 年度决算数减少 387938.01 元，降低 4.34%。

2.商品和服务支出 619,002.00 元，较 2024 年度年初预算数减少 89,698.00 元，降低 12.66%，主要原因坚持习惯过“紧日子”要求，继续严控一般性支出；较 2023 年度决算数减少 8648 元，降低 1.38%。

3.对个人和家庭的补助 844,088.05 元，较 2024 年度年初预算数减少 38,711.95 元，降低 4.39%，主要原因是年中部分退休职工去世；较 2023 年度决算数减少 341056.7 元，降低 28.78%。



4.资本性支出 0.00 元，较 2024 年度年初预算数 0.00 元无变动；较 2023 年度决算数减少 9,996.00 元，降低 100.00%，主要原因是坚持节约高效原则，减少办公设备购置。

## 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8,000.00元，支出决算为5,000.00元，完成预算的62.50%，2024年度“三公”经费支出决算数小于预算数的主要原因：坚持习惯过“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与2023年度减少13,361.09元，降低72.77%，主要原因是本年度无出国（境）费用。

### （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%；比2023年度减少13,361.09元，降低72.77%。决算数较上年降低的主要原因是本年度无出国（境）费用。

2.公务用车购置及运行维护费预算为5,000.00元，支出决算为5,000.00元，完成预算的100.00%；与2023年度决算数无变动差异。

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5,000.00元，主要用于单位业务车辆燃油费、停车过路费、修理费、保险费及税费等支出。截至

2024年12月31日开支财政拨款的公务用车保有量为4辆。

3.公务接待费预算为3,000.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0.00%；与2023年度决算数无变动差异。决算数小于预算数的主要原因是坚持习惯过“紧日子”要求，严控非紧急、非刚性公务接待支出，本年度未安排接待工作。

## **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农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）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农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）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 10,015,671.05元（其中：人员经费 9,396,669.05元，公

用经费 619,002.00 元)，比 2023 年度减少 747,638.71 元，降低 6.95%。主要原因是 2023 年度发放了去世退休职工抚恤金。

## （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 12,921.00 元。其中：政府采购货物支出 12,921.00 元、政府采购工程支出 0.00 元、政府采购服务 0.00 元。授予中小企业合同金额 12,921.00 元，占政府采购支出总额的 100.00%，其中：授予小微企业合同金额 12,921.00 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 100.00%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 0.00%，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 2409.45 平方米，共有车辆 4 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 4 辆、离退休干部用车 0 辆、其他用车 0 辆；单价 100 万元以上专用设备 6 台（套）。

## （四）预算绩效管理工作开展情况说明

### 1. 绩效管理工作开展情况

根据预算绩效管理要求，宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）组织对 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项目，涉及项目 38 个，涉及资金共 6,002.91 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。

2024 年宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）严格落实“先有预算、再有指标、后有支出”的控制机制，积极推进预算绩效管理一体化建设，强化预算指标对支出的控制，努力实现全口径财政预算收支总额控制。对预算项目的立项必要性、资金预算合理性、绩效目标设定科学性等严格审核把关，及时督促项目执行，帮助解决项目实施中的问题，提高财政资金效能。做好主动公开，接受社会监督。落实自治区财政厅工作要求，及时按要求进行公开，主动接受社会监督、回应社会关切。

## **2.项目绩效自评结果**

按照自治区财政厅绩效评价有关要求，宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）组织开展了 2024 年部门预算项目支出绩效评价工作，对 2024 年度部门预算项目进行了全覆盖绩效评价，组织完成 38 个项目综合自评，自评结果如下表所示：

**宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)  
2024年度部门预算项目绩效自评汇总表**

单位：万元

序号	预算项目名称	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	250.00	98.00	
2	2024年科技创新引导项目	66.00	97.00	
3	对外合作交流项目	15.00	97.00	
4	2024年重大科技平台建设提升项目	20.00	98.00	
5	2024年自治区第三次全国土壤普查资金	34.00	92.99	
6	农业面源污染治理	20.00	97.00	
7	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所基本户资金	4,448.00	99.00	
8	2023年自治区科技领军人才项目（蔡进军）	25.00	91.00	
9	2024年东西部科技成果引进转化专项第二批资金	76.00	92.74	
10	2024年科技基础条件建设项目	50.00	/	项目经费于2024年12月下达，未发生支出，暂未评价
11	2024年科技奖励项目（第二批）	30.00	99.00	
12	2024年自治区社会发展领域（医疗、生态环保和社会管理）重点研发项目第一批计划项目	149.00	96.71	
13	科技奖励项目	40.00	99.00	
14	自治区科技厅2024年度自然资金第二批资金	20.00	93.98	
15	自治区提前下达2024年度自然科学基金第一批资金	9.00	96.00	
16	自治区提前下达2024年特色产业重点研发项目	334.00	97.44	

**宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)  
2024年度部门预算项目绩效自评汇总表**

单位：万元

序号	预算项目名称	预算数	分数	备注
17	2024年人才专项资金下达（第三批）	25.00	98.00	
18	2024年自治区博士硕士工作补助安家费	46.00	99.00	
19	自治区人才专项资金（第四批）	6.00	99.00	
20	自治区人才专项资金(第五批)	52.00	/	项目经费于2024年12月下达，未发生支出，暂未评价
21	2023年农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	0.15	99.00	
22	2023年对外合作交流项目	0.93	96.00	
23	2023年重大科技平台建设提升项目	0.001	99.00	
24	2022年基础条件与创新平台建设项目资金——宁夏土壤与植物营养重点实验室	10.02	96.92	
25	2022年中央引导地方科技发展资金(第二批)	17.17	93.65	
26	2023年度第一批自治区国(境)外智力引进项目经费	12.50	97.00	
27	2023年民生领域重点研发项目(第二批)	3.83	99.00	
28	2023年特色产业重点研发专项(第二批)项目	44.65	94.64	
29	2023年中央引导地方科技发展资金项目（第二批）	13.81	94.50	
30	黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑项目	1.12	99.59	
31	宁南山区流域环境健康评价及驱动力研究	2.29	93.99	
32	对外科技合作项目	0.76	98.00	

**宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)**  
**2024年度部门预算项目绩效自评汇总表**

单位：万元

序号	预算项目名称	预算数	分数	备注
33	第四批人才专项资金	6.73	98.00	
34	2022年“自治区青年科技人才托举工程”人选培养经费	1.51	93.68	
35	2023年第三次全国土壤普查工作经费(质控及剖面调查等)	89.33	95.06	
36	2023年东西部科技成果引进转化项目	43.89	97.54	
37	2023年东西部联合研发项目	32.19	99.49	
38	2023年特色产业重点研发项目	7.03	97.00	

### 3.绩效管理中发现的主要问题

（1）绩效指标设置不科学。部分单位混淆数量/质量指标；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。

（2）预算资金支付管理需提升。部分项目预算执行率低。

（3）实操型项目总结中应用效益展示不足。偏重科研过程和实验数据，却未充分反映成果的实际应用价值。

### 4.绩效管理下一步工作计划

（1）强化绩效指标管理，开展专项培训，统一指标分类逻辑；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。

（3）增加实施前后对比照片、生物监测数据及品牌推广案例等实证素材，增强报告说服力和可读性。

（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示范项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	250	250	250	10	100%	10	
	其中: 当年财政拨款	250	250	250	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	本年度到位经费250万元,开展课题研究7个,继续开展示范推广,示范区化肥投入降低20%以上,养分流失率减少20%以上,作物产量提高5%;培训技术人员500人次。集成示范不同区域土壤健康与农业绿色生产技术模式,得到当地政府和农民的认可,完成当年项目绩效评价。			本年度到位经费250万元,开展课题研究7个,补充完善宁夏典型农业区土壤健康评价指标体系1套;集成区域土壤健康与农业绿色生产技术模式11套;发表论文15篇;申报专利13项;研发新型土壤健康调理产品3个;建立核心示范区5个,示范面积2000亩。示范区化肥投入降低20%,养分流失率减少20%,作物产量提高5%;培训技术人员500人次。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 劳务费	1年	1年	5	5	无偏差
			指标2: 业务费	1年	1年	5	5	无偏差
		质量指标	指标1: 课题任务完成率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 任务完成时限	2024年12月31日	2024年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	指标1: 业务费	217.04万元/年	203.74万元/年	10	9	项目执行过程中主持人结合科研业务活动对劳务费与业务费安排调剂。
	指标2: 劳务费	32.96万元/年	46.26万元/年	10	9			
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 作物产量	提高5%	提高5%	5	5	无偏差
			指标1: 培训技术人员	500人次	500人次	5	5	无偏差
		社会效益 指标	指标3: 辐射推广	10万亩	10万亩	5	5	无偏差
			生态效益 指标	指标1: 化肥投入	降低20%以上	降低20%	5	5
		指标2: 养分流失率		减少20%以上	减少20%	5	5	无偏差
	可持续 影响指标	指标1: 为农田土壤肥力提升	提供技术支撑	提供技术支撑	5	5	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 农民满意度	98%	98%	10	10	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年科技创新引导项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	66	66	66	10	100%	10	
	其中: 当年财政拨款	66	66	66	—	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				
	<p>本年度到位经费66万元,开展项目研究9个,完成各个项目年度考核任务,加强基础研究的重视程度,紧盯学科领域及其研究方向发展的国际前沿和热点问题、重点推动土壤健康与耕地质量提升、盐碱地综合治理、植物营养与新型肥料创制、农业面源污染防治与清洁生产、农业废弃物资源化利用、农业节水与水肥一体化等优势学科的基础研究,更好地解决土壤质量保育、水肥高效利用和农业面源污染等领域存在的关键技术难题,在优势特色产业中体现资源环境学科的技术支撑能力。完成当年项目绩效评价。</p>			<p>本年度开展项目研究9项,项目1:(1)不同硫酸亚铁添加比例高温堆肥发酵物料可实现完全无害化;摸清了不同初始C/N和初始pH对高温堆肥碳氮转化及损失规律;明确了不同初始C/N和初始pH对发酵主要阶段微生物活性及结构多样性影响。(2)外源添加硫酸亚铁与CK相比,通过调节堆体初始pH值,使堆体总氮保蓄提高34.8%,有机碳保蓄提高5.2%。(3)堆肥添加硫酸亚铁,可使堆体碳素生理菌群酵母菌属(Aspergillus)丰度逐渐增加,且随发酵进程推移碳素生理菌群逐渐降低。高温发酵阶段促进碳氮转化主要作用菌群是(Remersonia)和(Mycothermus),硫酸亚铁添加量1.5%时菌群丰度最高。(4)摸清硫酸亚铁添加量与堆肥碳氮保蓄的关系,微生物结构变化与碳氮转化的关系。(5)发表论文2篇。项目2:针对扬黄灌区灰钙土有机质低、提升机制不清楚的问题,1.完成农田不同利用方式下土壤有机碳组分分析,明确土壤有机碳在团聚体中的分布。2.通过培养模拟试验,解析化肥、秸秆、有机肥等培肥方式下对土壤有机碳的累积/损失平衡过程,明确不同培肥方式对灰钙土有机碳转化及积累效应。3.通过田间试验,分析不同培肥方式下土壤有机碳组分特征,探究不同培肥措施对土壤有机碳的补偿效应及土壤碳汇潜力,揭示灰钙土团聚体中有机碳组分对不同外源碳输入响应机制。为扬黄灌区灰钙土有机质提升技术的完善提供理论支撑。4.发表论文2篇,申报专利2项。项目3:(1)掌握了贺兰山东麓葡萄酒不同小产区土壤微生物群落结构特征;(2)掌握了葡萄浆果营养成分差异特征、明确初级、次级差异代谢产物及差异代谢途径;(3)明确了土壤微生物对葡萄浆果组分潜在影响机制和植物-土壤-微生物相互关系;(4)发表论文3篇,授权专利1项,登记计算机软件著作权1项;(5)培养研究生1名,提交项目研究报告。项目4:1.明晰土壤氮素输入对土壤细菌和真菌残留碳积累的驱动机制。2.投稿论文1篇。项目5:明确了期多源增碳对引黄灌区农田土壤碳库和理化性状的影响,阐明了外源碳与土壤环境条件的交互过程以及对影响土壤碳库周转的机制。发表研究论文1篇,完成投稿1篇。项目6:研究菌株固氮、解磷、解钾、分泌生长素等功能特性,鉴定根瘤菌细胞形态、菌落形态及生理生化,并结合分子生物学技术,明确菌株分类学地位;研究菌株温度耐受性、盐分耐受性、pH耐受性等,明确菌株适宜的培养条件;研究根瘤菌对苜蓿生长和品质的影响,并使用主成分分析法进行综合评价。项目7:1.探明不同微塑料质量浓度对GRSP、SOC及团聚体稳定性的影响;2.明确土壤团聚体-GRSP-SOC三者之间的关系及其对微塑料的响应机理。项目8:项目正在按照项目年度任务书中实施目标推进中,初步明确了宁夏引黄灌区麦后复种绿肥结合减氮对后茬小麦根际氮组分含量变化规律;阐明不同供氮水平下后茬小麦根际土壤固氮微生物群落结构及固氮菌群的变 化影响;揭示了后茬小麦根际土壤固氮基因丰度及固氮速率的影响;提出了麦后复种绿肥后茬小麦优化施肥技术1套,后茬小麦增产14.29%-43.87%;发表SCI论文1篇,核心期刊1篇,申报专利2项,获得软件著作权2项。于2024年12月31日前完成资金支付,支付进度100%。项目9:1.对全生物降解地膜的功能助剂(紫外吸收剂)和加工助剂(偶联剂、内外润滑剂、开口剂等)进行研究,定型1款白膜配方设计;2.对白膜进行了中试放大,制备了一批田间试用样品;3.开展了自研地膜和其他商业膜的筛选。</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	指标1: 劳务费	1年	1年	5	5	无偏差
			指标2: 业务费	1年	1年	5	5	无偏差
		质量指标	指标1: 项目任务完成率	100%	100%	10	10	无偏差
			时效指标	指标1: 任务完成时限	2024-12-31	2024-12-31	10	10
		成本指标	指标1: 劳务费	18万元/年	11.95万元/年	10	10	项目执行过程中主持人结合科研业务活动对劳务费与业务费安排调剂
	指标2: 业务费		48万元/年	54.05万元/年	10	10		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 提高肥效	提高10%	提高10%	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1: 优化产学研合作氛围	优化	优化	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1: 化肥投入降低	降低10%以上	降低10%以上	10	10	无偏差
可持续影响指标		指标1: 农田土壤肥力提升	提供技术支撑	提供技术支撑	10	9	土壤碳库构建需周期长,难以短期达成目标	
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 农民满意度	98%	96%	10	8	有机肥和生物炭投入成本高,农户自主购买意愿低	
总 分						100	97	

# 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		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	15	15	15	10	100%	10	
		其中: 当年财政拨款	15	15	15	—	100%	—	
		上年结转资金				—		—	
		其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	本年度到位经费15.0万元,开展3个方面的研究内容,继续开展考核指标:发表论文1篇。申报发明专利1项。示范区化肥投入降低20%以上,化肥投入减少20%以上,作物产量提高5%;培训技术人员500人次。集成示范不同区域土壤健康与农业绿色生产技术模式,得到当地政府和农民的认可,完成当年项目绩效评价。				本年度收集、分析领域国内外最新进展和研究资料,制定详细的研究计划和实施方案,在引黄灌区永宁县闽宁镇和望洪乡布设两种农田(设施农田、玉米)采样点,1、测定了不同年限设施温室土壤肥力指标,明确了不同设施栽培的土壤肥力变化规律;2、采集粮田不同培肥处理0-20cm土层样品,测定土壤有机碳(SOC)POC、MAOC含量和容重,估算有机碳储量;3、测定土壤中微生物标志物(氨基糖)和植物标志物(木质素)含量,明确了其与有机碳积累之间的相互关系4、申报专利1项,发表论文1篇。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 劳务费	1年	1年	5	5	无偏差	
			指标2: 业务费	1年	1年	5	5	无偏差	
		质量指标	指标1: 项目任务完成率	100%	100%	20	20	无偏差	
		时效指标	指标1: 任务完成时限	2024-12-31	2024-12-31	10	10	无偏差	
		成本指标	指标1: 劳务费	3.0万元/年	1.91万元/年	5	5	项目执行过程中主持人结合科研业务活动对劳务费与业务费安排调剂	
			指标2: 业务费	12.0万元/年	13.09万元/年	5	5		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 作物产量	提高6.5%	提高7.6%	10	10	土壤有机质提升技术示范区玉米籽粒产量较农户常规施肥增产	
		社会效益指标	指标1: 倡导低碳生产	效应显著	效应显著	8	5	无偏差	
		生态效益指标	指标1: 化肥投入	降低15%以上	降低17.2%	8	8	设施蔬菜有机肥培肥氮肥减少17.2%	
		可持续影响指标	指标1: 设施生产技术普及率	提高到75%	提高到75%	2	2	无偏差	
			指标2: 土壤快速培肥与改良	提供技术支持	提供技术支持	2	2	无偏差	
	满意度指标	服务对象满意度	指标1: 农民满意度	90%	90%	10	10	无偏差	
	总分						100	97	

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年重大科技平台建设提升项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	20	20	20	10	100%	10	
	其中: 当年财政拨款	20	20	20	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	摸清宁夏引黄灌区作物种植概况及其产地环境状况,评估作物生产的危害因子及产品质量安全,为农业经营者甚至政府部门实施有效对策提供最有力的科学依据;向农业部和项目提交数据,发表高质量论文,完成专利。			1、开展了站点、投入品、产地健康、水环境等背景数据监测观测;开展了包括作物冠层温度、逐日最高气温、逐日最低气温、逐日降水、作物冠层空气湿度、物候期/生育期等主要气象要素数据的实时监测观测;开展了大田CO2通量、小区CO2、CH4、N2O观测监测。完成了监测观测站种植结构、作物、气候等调查、观测数据280000个以上。2、开展了灌溉水质、流域水环境:全量和速效养分、重金属、水质等指标监测观测,以及作物不同生育期光合,收获期土壤和作物重金属(从汞、砷、铅、铬、镉、镍等)的观测监测。完成监测观测站产地健康及危害因子、农田水与灌溉水质监测数据468个。3、向国家数据库报送数据280468个。4、发表文章1篇,形成实用新型专利1个。完成总结报告1份。5、项目支撑2个观测场地、1个检测实验室的正常运行维护,合计120亩观测场地、49个定位试验、84台/套仪器。在项目支撑下,铺设硬化路180米、布设滴灌设施60亩,维修仪器1台套。				
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	指标1: 劳务费	1年	1年	5	5	无偏差
			指标2: 监测数据合格率	95%	95%	10	10	无偏差
			指标3: 业务费	1年	1年	5	5	无偏差
		质量指标	指标1: 监测数据合格率	95%	95%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 项目任务完成时限	2024-12-31	2024-12-31	10	10	无偏差
		成本指标	指标1: 劳务费	4.5万元/一年	3.81万元/一年	5	5	项目执行过程中主持人结合科研业务活动对劳务费与业务费安排调剂
	指标2: 业务费	15.5万元/一年	16.19万元/一年	5	5			
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 减少肥料施用量	10%	10%	10	10	无偏差
		社会效益 指标	指标1: 为农业环境研究提供平台支撑	效果显著	效果显著	10	8	无偏差
		生态效益 指标	指标1: 评估引黄灌区农业生产安全	效果显著	效果显著	5	5	无偏差
		可持续 影响指标	指标1: 为引黄灌区农业高质量发展	提供技术支撑	提供技术支撑	5	5	无偏差
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 农民满意度	92%	92%	10	10	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年自治区第三次全国土壤普查资金										
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)						
项目资金 (万元)		年初预算数		全年预算数		全年执行数		分值	执行率	得分		
		年度资金总额:		0		34		16.99		10	49.97%	4.99
		其中:当年财政拨款		0		34		16.99		—	49.97%	—
		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年完成第三次全国土壤普查吴忠市青铜峡、利通区、红寺堡和同心县4个县区共计105个剖面调查采样及剖面制作。				完成吴忠市青铜峡、利通区、红寺堡和同心县4个县区105个剖面的调查采样及整段标准制作以及表层土壤采样信息审核工作。							
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施				
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 剖面调查采样	105个	105个	20	20	无偏差				
			指标2: 外业质量控制(资料检查)	1701个	1701个	10	10	无偏差				
		质量指标	指标1: 通过自治区专家验收	≥95%	≥95.5%	5	5	无偏差				
		时效指标	指标1: 任务完成时限	2024年12月31日	2024-10-31	5	5	无偏差				
		成本指标	指标1: 外业质量控制(资料检查)	5.8788元/个	5.8788元/个	5	5	无偏差				
	指标2: 剖面调查采样、运转及整段标本		3142.8571元/个	2800元/个	5	4	未进行省级验收					
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 耕地保护性开发利用	促进	完成	10	10	无偏差				
		社会效益指标	指标1: 农业农村发展	促进	基本完成	10	10	无偏差				
		可持续影响指标	指标1: 农业产业布局	优化	基本完成	10	10	无偏差				
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 通过三普办检查验收	≥95%	≥96%	10	9	无偏差				
	总分						100	92.99				

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		农业面源污染治理						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	20	20	20	10	100%	10	
	其中: 当年财政拨款	20	20	20	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	1、摸清研究区农业环境背景状况，监测灌溉水与流域水水质、土壤健康和农产品质量安全、氮磷流失动态； 2、继续研究投入品对农田氮磷流失、迁移、输出的影响规律，提出引黄灌区农田氮肥投入的限量标准； 3、产出农业环境观测数据不少于20000个/年； 4、发表论文2篇；撰写农业环境监测总结报告1份。			1、明确了宁夏引黄灌区农田面源氮磷迁移规律与退水水质响应的机制，确定了典型作物氮磷投入阈值，提出引黄灌区农田氮肥投入的限量标准。 2、明确了宁夏耕地障碍因子，提出了相应的土壤健康保育和地力提升技术，确定了有机安全还田量和合理替代化肥对土壤有机碳平衡的影响。 3、产出农业环境观测数据不少于25600个/年； 4、发表论文2篇；撰写农业环境监测总结报告3份。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 业务费	13.5万	13.5万	5	5	无偏差
			指标2: 劳务费	4.5万	4.5万	5	5	无偏差
			指标3: 间接经费	2万元	2万元	5	5	无偏差
		质量指标	指标1: 监测数据准确率	95%	95%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 任务完成时间	2024-12-1	2024-12-1	10	10	无偏差
		成本指标	指标1: 业务费	1年/13.5万	1年/11.15万	5	5	项目执行过程中主持人结合科研业务活动对劳务费与业务费安排调剂
	指标2: 劳务费	1年/4.5万	1年/6.85万	5	5			
	指标3: 间接经费	1年/2万元	1年/2万元	5	5	无偏差		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 作物产量	提升5%	提升5%	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1: 养分流失率	减少15%	减少15%	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1: 作物安全性	安全	安全	10	10	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 农业面源污染防治	有效遏制	有效遏制	10	8	2024年秋季降雨量高，面源氮磷径流损失增高
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 社会公众满意度	90%以上	90%以上	10	9	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		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所基本户资金						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	444.8	444.8	444.8	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款				—		—	
	上年结转资金	444.8	444.8	444.8	—	100%	—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	基本账户资金主要为科研项目经费,主要目标为按照科研项目任务书既定要求,完成2024年项目执行期间的设定任务,资金支出功能分类2060199其他科学技术管理事务支出,金额4448000元。			按照科研项目任务书既定要求,完成2024年项目执行期间的设定任务。				
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	指标1: 科研目标任务	1个/4448000元	1个/4448000元	15	15	无
		质量指标	指标1: 资金拨付率	100%	100%	15	15	无
		时效指标	指标1: 资金使用率	100%	100%	10	10	无
		成本指标	指标1: 完成科研项目任务书目标	1个	1个	10	10	无
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 农业水资源	高效利用	高效利用	5	5	无
		社会效益指标	指标1: 植物营养与新型肥料	研究开发	研究开发	5	5	无
		生态效益指标	指标1: 土壤资源	有效改良	有效改良	10	10	无
		可持续影响指标	指标1: 农业发展创新能力	农业发展创新能力	农业发展创新能力	10	10	无
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 服务科研人员、企业及农户	90%	90%	10	9	无
<b>总分</b>					<b>100</b>	<b>99</b>		

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年自治区科技领军人才项目（蔡进军）						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	0	25	5	10	20%	2
		其中: 当年财政拨款	0	25	5	—	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				
	本年度人才项目资金安排25万元，本年建设内容为组建科技创新领军人才团队，分别在不同区域建立核心试验区开展试验研究，构建宁夏典型农业区土壤健康评价指标体系，以破解我区生态环境保护与高质量协调发展的难题，为我区生态高质量发展及耕地质量提升和农业绿色生产提供重要技术支撑。			形成了基于土壤农作物生产、净化与调节、养分供给与循环、碳封存与调节以及生物多样性供给五个生态系统功能的土壤健康评价指标体系和方法。完成北部自流灌区、中部扬黄灌区、南部山区农田土壤健康评价，形成土壤健康评价图3幅。发表论文3篇，获批实用新型专利3项，发明专利1项。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 自治区科技领军人才项目	1项	1	20	20	无偏差
		质量指标	指标1: 课题完成率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 任务完成时效	2024.12.31	2024.12.31	10	10	无偏差
		成本指标	指标1: 自治区科技领军人才项目	25万/1项	25万/1项	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 作物产量	提高5%	5.60%	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1: 培养科研骨干	1人次	1人次	7	7	无偏差
		生态效益指标	指标1: 突破土壤有机质提升、稳定及耕地肥力定向培育	2项	2项	7	7	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 做好耕地保护、夯实粮食安全根基	提供技术支持	形成技术体系并进行推广	6	6	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 农民满意度	98%	95%	10	9	气候原因导致作物产量比预期较低，农户收益未达到理想水平
总分						100	91	



## 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专项第二批资金						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	0	76	58.83	10	77.41%	7.74	
	其中: 当年财政拨款	0	76	58.83	—	77.41%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	项目年度到位资金76万元,建立核心示范基地2个,规模2000亩,转化应用枸杞智能水肥设备1套、冲施肥装备2套,改造升级3套,专用肥2款,服务企业2家,培养企业技术骨干4人,培训基层技术人员和农民300多人次。			确定并建立2个核心示范基地,初步开展了枸杞水肥精准管理技术和产品设备的示范工作。1、建立核心示范基地2个,累计面积2000亩;2、转化应用冲施肥装备2套,改造升级3套,专用肥2款;3、对接服务企业2家,培养企业技术骨干4人,培训基层技术人员和农民340人次。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:枸杞水肥精准高效管理技术应用科研项目	1项	1项	35	33	智能水肥设备安装调试未完成,尚未启动应用
		质量指标	指标1:任务完成率	100%	95%	5	4	水肥设备尚未调试完成,经济效益未达预期
		时效指标	指标1:任务完成时限	2024-12-31	2024年12月31日	5	5	无偏差
		成本指标	指标1:枸杞水肥精准高效管理技术应用科研项目	76万元/项	58.83万元	5	4	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1:枸杞产量	5%	6%	10	9	水肥管理技术应用效果好,比预期高出1%,由于当年枸杞价格偏低,增产增效比预期偏低较多
		社会效益指标	指标1:培训企业技术骨干及农民	4人/300人次	4人/340人次	5	5	拓展了培训地点和方式,培训农民比预期多40人次
			指标2:服务企业	2家	2家	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1:节水减肥	15%	18%	5	5	冲施肥装备和产品实施效果较好,节水减肥效果明显
	可持续发展指标	指标1:提高企业枸杞种植基地水肥管理水平	提供技术支持	良好	5	5	无偏差	
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:企业满意度	95%	95%	10	10	无偏差	
总分					100	92.74		

## 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						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	0	50	0	10	0%	
		其中: 当年财政拨	0	50	0	—	0%	—
		上年结转资 金				—		—
		其他资 金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	本年度计划申请项目资金50万元拨付率100%，完成仪器设备购置的前期咨询，对不能正常运行的仪器设备开展维修统计，后期将显著改善实验室条件。				项目经费于2024年12月下达，未发生支出，暂未评价			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 宁夏土壤与植物营养 重点实验室基础条件建设项 目	50万元/项				
		质量指标	指标1: 项目评审结果	合格				
		时效指标	指标1: 资金拨付及时率	100%				
		成本指标	指标1: 宁夏土壤与植物营养 重点实验室基础条件建设项 目	1项				
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 实验室条件	优化				
		生态效益 指标	指标1: 仪器修复使用率	提高				
		可持续 影响指标	指标1: 实验室知名度	提升				
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 科研工作者满意度	95%				
	总分						100	

## 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（第二批）						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	0	30	30	10	100%	10	
	其中: 当年财政拨款	0	30	30	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	奖金30万,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、营造良好的社会科技创新范围,激发全区科研人员的创造能力。			完成了自治区科学技术进步奖二等奖1项与三等奖1项的奖励发放				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:科学技术进步奖二等奖1项20万元整,三等奖1项10万元整	30万/2项目	30万/2项目	15	15	无
		质量指标	指标1:资金拨付率	100%	100%	15	15	无
		时效指标	指标1:奖励分配时效	2024-12-31	2024-12-31	10	10	无
		成本指标	指标1:科学技术进步奖二等奖1项20万元整,三等奖1项10万元整	30万/2项	30万/2项	10	10	无
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1:科研服务六特产业	不断加强	不断加强	10	10	无
		社会效益指标	指标1:爱护科研人员氛围	不断加强	不断加强	10	10	无
		生态效益指标	指标1:宁夏农业高质量发展	有效助力	有效助力	5	5	无
		可持续影响指标	指标1:鼓励科研创新	有效促进	有效促进	5	5	无
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:科研人员人员满意度	100%	100%	10	9	无
总分					100	99		

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年自治区社会发展领域（医疗、生态环保和社会管理）重点研发项目第一批计划项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	0	149	144.62	10	97.06%	9.71	
	其中: 当年财政拨款	0	149	144.62	—	97.06%	—	
	上年结转资金				—		—	
其他资金					—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	开展科研项目研究4个，本年度到位经费149万元，分别为奶牛粪污生物强化处理与分类再利用创新模式研究与示范39万元、宁夏引黄灌区农田退水生态沟道净化技术研究与示范45万元、宁南山区小流域复合生态系统稳定性维持及调控技术研究与示范24万元、盐碱地土壤微生物修复关键技术及产品研发与示范41万元，完成项目任务书年度计划，完成当年项目绩效评价。			项目1：（1）采用野外定位观测方法，开展土壤层、枯落物层、草本层、林冠层生态水文功能评价，构造植被结构水分涵养功能综合评价体系。（2）从土壤的理化性质、酶活性、微生物多样性和群落结构，对比不同植被土壤质量综合评价并构建林-灌-草的复合生态系统。开展了包括降雨、林内外温度、湿度、VPD变化特征、日照时数、太阳辐射、潜在蒸发量等指标的小流域气象因子特征分析。（3）建立了红梅花有效积温-花期预测模型和平均始花期模型，依据红梅花花期调查和冻害情况调查规律，规划出适宜红梅花建园选址的适宜区域与次适宜区域。（4）通过不同林分类型下草地植物群落多样性进行综合分析。构建包括生态格局、生态功能、生态压力3要素指标的宁南山区流域生态环境响应因素评价体系，采用综合指数法，计算获取各评估单元的综合评价指数WHI。发表论文3篇，获批专利2项，培养博士1名。项目2：在银川市贺兰县常信乡四十里店村和立岗镇永兴村建立了稻田示范区1220亩；提出挺水+浮水+沉水植物生态组合模式和植物+生物绳+活性炭复合生态浮床模式2套；通过农田退水生态沟道净化技术示范，农田退水水质从5月下旬的V类提升到9月中旬的III类以上，增强稻田公园的景观性和旅游价值，获得较好的经济、社会、生态效益；发表论文3篇。项目3：（1）筛选鉴定具有CODcr、氨氮等有机物强降解能力的微生物菌株36株，优化发酵参数，研制生物强降解菌剂2种。（2）引选牛粪卧床垫料再生回用整套技术工艺2套，提出牛粪垫料深度处理技术，有效解决牛粪处理难题；提出奶厅污水微生物强化处理技术及配套工艺、运行条件，在农垦奶六、宁夏塞上等企业进行示范；提出沼液贮存发酵-熟化还田、沼液多级分离过滤营养回收还田技术与整套工艺。（3）构建中小型奶牛场牛粪沼渣牛床垫料回用、黑膜厌氧生物处理-沼液生物强化处理-处理水分质景观利用技术模式1套；大型奶牛场粪污沼气加热供电、牛粪沼渣高温杀菌垫料化回用、沼液多级开发肥水一体化利用模式1套；奶厅污水微生物强化处理牛舍冲洗-绿化还田利用技术模式2套。（4）授权发明专利1项；发表论文4篇；团队负责人被聘为全国首批畜牧业绿色低碳科技服务专家；培训技术人员50人次。项目4:1、建立盐碱地修复专用微生物菌剂配方2个；2、研发产品2种并进行应用效应研究；3、提出盐碱地土壤碳库培育关键技术1件；4、发表论文2篇，接受2篇，申报专利2项；5、开展相关产品应用及技术示范1250亩。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:《奶牛粪污生物强化处理与分类再利用创新模式研究与示范》项目研究	1项	1项	5	5	无偏差
			指标2:《宁夏引黄灌区农田退水生态沟道净化技术研究与示范》项目研究	1项	1项	5	5	无偏差
			指标3:《宁南山区小流域复合生态系统稳定性维持及调控技术研究与示范》项目研究	1项	1项	5	3	无偏差
			指标4:《盐碱地土壤微生物修复关键技术及产品研发与示范》项目研究	1项	1项	5	5	无偏差
	质量指标	指标1:任务完成时限	2024-12-31	2024-12-31	5	5	《宁南山区小流域复合生态系统稳定性维持及调控技术研究与示范》项目研究,为了进一步提升项目研究水平,申请延迟验收并受到专家好评	
时效指标		项目任务完成率	100%	100%	5	5	无偏差	

	成本指标	指标1:《奶牛粪污生物强化处理与分类再利用创新模式研究与示范》项目研究	39万元/项	39万元/项	5	5	无偏差
		指标2:《宁夏引黄灌区农田退水生态沟道净化技术研究与示范》项目研究	45万元/项	40.63万元/项	5	5	有结余资金,用于2025年项目验收
		指标3:《宁南山区小流域复合生态系统稳定性维持及调控技术研究与示范》项目研究	24万元/项	24万元/项	5	5	无偏差
		指标4:《盐碱地土壤微生物修复关键技术及产品研发与示范》项目研究	41万元/项	41万元/项	5	5	无偏差
效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:小流域复合生态系统稳定性维持	提供技术支撑	提供技术支撑	7.5	7.5	无偏差
	社会效益指标	指标1:银北盐碱地区技术示范	500亩以上	500亩以上	7.5	7.5	无偏差
	生态效益指标	指标1:固体废弃物循环利用率提高	50%	95%	7.5	7.5	试验效果较好,固体废弃物循环利用率比预期高
	可持续影响指标	指标1:浮床空心菜增收	增收0.19万元/亩	增收0.19万元/亩	7.5	7.5	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:企业满意度	95%	95%	5	5	无偏差
		指标2:农民及当地政府满意度	90%	90%	5	4	作物产量比预期较低,农户收益未达到理想水平
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>96.71</b>	

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		科技奖励项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	0	40	40	10	100%	10
		其中: 当年财政拨款	0	40	40	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	奖金40万,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、营造良好的社会科技创新范围,激发全区科研人员的创造能力。				完成了自治区科学技术进步奖二等奖2项的奖励发放			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:科学技术进步二等奖	2项	2项	15	15	无
		质量指标	指标1:资金拨付率	100%	100%	15	15	无
		时效指标	指标1:奖励分配时效	2024-12-31	2024-12-31	10	10	无
		成本指标	指标1:科学技术进步二等奖	20万元/项	20万元/项	10	10	无
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1:科研服六特产业	不断加强	不断加强	10	10	无
		社会效益 指标	指标1:爱护科研人员氛围	不断加强	不断加强	10	10	无
		生态效益 指标	指标1:宁夏农业高质量发展	有效助力	有效助力	5	5	无
		可持续 影响指标	指标1:鼓励科研创新	有效促进	有效促进	5	5	无
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:科研人员满意度	100%	100%	10	9	无
总分						100	99	

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		自治区科技厅2024年度自然资金第二批资金								
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分			
	年度资金总额:	0	20	7.95	10	39.75%	3.98			
	其中:当年财政拨款	0	20	7.95	—	39.75%	—			
	上年结转资金				—		—			
	其他资金				—		—			
年度总体目标	预期目标			实际完成情况						
	项目6项, 总经费20万元, 用于制定项目试验方案, 完成试验布设与观测; 撰写论文3篇; 申请专利1件, 完成耐盐碱芽孢杆菌接种对盐碱胁迫下紫花苜蓿种子萌发、幼苗生长及等特征的影响研究, 为宁夏盐碱地紫花苜蓿和微生物互作生物改良盐碱地提供理论和科学依据。培养技术骨干1名, 继续开展试验研究, 发表论文1篇, 完成当年项目绩效评价。			项目1: 开展项目调研, 确定课题实施地点, 制定细化项目试验方案, 撰写论文1篇。项目2: 项目采用代谢组学、微生物组学等技术开展耐盐碱芽孢杆菌接种对盐碱胁迫下紫花苜蓿种子萌发、幼苗生长的等特征的影响及其变化规律研究; 揭示盐碱胁迫下紫花苜蓿根际微生物功能基因对芽孢杆菌菌添加的响应机制; 为宁夏盐碱地紫花苜蓿和微生物互作生物改良盐碱地提供理论和科学依据。发表论文2篇, 培养科技骨干1-2名。项目3: 明确节水控氮玉米关键生育期各组织器官氮素吸收指标; 探明不同水氮管理措施下地下水位动态变化规律及硝态氮含量变化。项目4: 得出玉米大豆间作显著提高了玉米籽粒和秸秆的产量, 促进了玉米地上部养分吸收, 提高了肥料偏生产力; 间作配以施肥更有利于提高作物产量、促进作物养分吸收, 控释肥比其它施肥处理更有优势。项目5: 1. 制定试验研究方案; 2. 选定试验地点, 采集基础土样, 完成化验分析。项目6: 对拟合成目标染料分子进行了路线设计, 购买了实验所需的试剂, 并对染料分子关键中间体进行了合成和表征, 完成关键中间体的大量合成。						
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	指标1: 业务费	1年	1年	5	5		项目经费于2024年12月未下达, 且项目为执行期第一年, 所以项目整体任务还在推进, 2025年将完成项目各项目标。	
			指标2: 劳务费	1年	1年	5	5			
			指标3: 间接经费	1年	1年	5	5			
		成本指标	指标1: 项目任务完成率	100%	100%	10	10			
			时效指标	指标1: 任务完成时限	2024-12-31	2024-12-31	10			10
				经济效益指标	指标1: 业务费	11.07万元/年	截止年底支出7.95万元			5
	指标2: 劳务费	5.71万元/年				5	5			
	指标3: 间接经费	3.22万元/年			5	5				
	效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1: 节本增效	调高10%	调高10%	7.5	7.5			
		生态效益指标	指标1: 农业产地环境, 提供社会对农业生态认识	有效提高	有效提高	7.5	7.5			
			指标1: 旱作农田土壤碳库构建和抗逆稳产	有效调控	有效调控	7.5	7.5			
可持续影响指标		指标1: 旱作区农业可持续发展。	有效推动	有效推动	7.5	7.5				
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 农民满意度	98%	98%	10	10				
总分						100	93.98			

## 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年度自然科学基金第一批资金						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	0	9	9	10	100%	10	
	其中: 当年财政拨款	0	9	9	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	开展项目研究3个,分别为多源增碳对引黄灌区农田土壤固碳特征及机制研究,典型灌淤土微生物残留碳累积特征及对氮肥的响应机制,贺兰山东麓土壤微生物特征与酿酒葡萄浆果组分构成关系研究,完成项目任务书年度计划,完成当年项目绩效评价。			项目1:明确了多源增碳对引黄灌区农田土壤碳库和理化性状的影响,阐明了外源碳与土壤环境条件的交互过程以及对影响土壤碳库周转的机制,构建灌区耕地质量提升模式1套。发表研究论文1篇,完成投稿1篇。项目2:1、通过田间试验揭示了氮肥对灌淤土土壤微生物残留碳来源、累积量与有机碳积累的响应关系;2、明确了土壤微生物群落结构(真菌和细菌)生理与代谢过程参数响应氮元素计量的特征,与残留碳形成积累有何关联。项目3: (1)进行16S和ITS高通量测序,分析了生物学信息。(2)明晰了微生物种群差异与联系。(3)明确了植物-土壤-微生物相互作用关系。(4)授权专利1项,登记计算机软件著作权1项,培养研究生1名,发表论文2篇。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:间接经费	1年	1年	5	5	无偏差
			指标2:业务费	1年	1年	5	5	无偏差
			指标3:劳务费	1年	1年	5	5	无偏差
		质量指标	指标1:项目任务完成率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1:任务完成时限	2024-12-31	2024-12-31	10	10	无偏差
		成本指标	指标1:业务费	4.6万元/年	6.03万元/年	5	5	项目执行过程中主持人结合科研业务活动对经费安排调剂。
	指标2:间接经费	2.3万元/年	1.5万元/年	5	5			
	指标3:劳务费	2.1万元/年	1.47万元/年	5	5			
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:节本增效	150元/亩	150元/亩	5	5	无偏差
社会效益指标		指标1:农业产地环境	显著改善	显著改善	10	9	氮肥对灌淤土有机碳固定的影响,提升氮肥的农田土壤碳库构建需周期长,难以短期达成目标	
生态效益指标		指标1:灌区农田耕地质量	显著提升	显著提升	10	9		
可持续影响指标		指标1:葡萄园可持续生产模式	有效促进	有效促进	5	5	无偏差	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:农户满意度	95%	95%	10	8	有机肥和生物炭投入成本高,农户自主购买意愿低	
总分					100	96		



# 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		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
		年度资金总额:	0	334	282.04	10	84.44%	8.44	
		其中: 当年财政拨款	0	334	282.04	—	84.44%	—	
		上年结转资金				—		—	
		其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
	开展项目研究5个,分别为宁南山区高标准梯田改土培肥关键技术集成创新与示范,引黄灌区高标准农田地力提升技术研究与应用,宁夏引黄灌区种植结构优化及节水高效绿色栽培模式研究与示范,农业节水灌溉条件下预防土壤次生盐渍化问题研究,吴忠农业科技园区种养结合循环农业与绿色发展研究与示范,完成项目任务书年度计划,完成当年项目绩效评价。			项目1:初步构建SWAT-Pre-Post processing、China_ClimEx_Dataset模型2个;初步建立节水水盐运动与调控理论体系1套,初步建立节水水盐运动与调控新方法2项;初步提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案1套;发表论文4篇,申请实用新型专利2项。项目2:开展了宁夏引黄灌区种植结构优化及节水高效绿色栽培模式研究与示范项目,明确了引黄灌区主要作物及模式生长期的需水量,构建了节水高效多熟制种植模式5项,建立了示范区2503亩。项目3:本年度按照项目任务要求,重点开展种养结合的养殖废弃物承载力与土壤健康保育技术研究,奶牛养殖固体废物快速处理还田技术研究,评价有限土地对于废弃物的安全承载阈值,提出种养循环体系下的土壤健康保育技术体系。1.基于县域空间样本单元数据,明确了引黄灌区养殖废弃物的承载力。2.明确了引黄灌区养殖业废弃物氮磷钾养分资源量,同时明确了基于典型种植制度明确种养废弃物全量还田的化肥替代潜力。3.引选养殖废弃物处理生物菌剂4个,分析菌剂对养殖废弃物的处理参数,明确菌剂对养殖废弃物的处理效果。4.明确了吡虫啉在叶、茎、果、土壤得残留随时间分布规律运用一级动力学方程,揭示了其在“土壤—作物—农产品”连续体中迁移与转化积累特性以及对土壤环境的影响机制。5.初步提出奶牛养殖废弃物资源化安全消纳技术3个,提出基于养殖废弃物循环利用的技术模式3个,在吴忠园区建立4个技术示范区。6.发表论文4篇,其中SCI1篇;申报专利2项,授权专利3项,软件著作权登记证书2项。项目4:1.完成相关定位试验5项,进一步优化提出了高标准梯田土壤生物障碍消减与肥力培育生态农业模式3套;构建了作物结构优化配置的生物代耕技术2套。2.示范试验改性秸秆保碳调理剂产品1个,面积200亩;3.优化调试多功能一体复式作业机械1台,覆膜机1台;4.建立示范区2个,示范区作物产量提高12.5%—19.2%,亩增收115元。5.授权实用新型专利2项,发表论文3篇,其中SCI2篇;组织召开培训会1场次,培训农民70人次。项目5:(1)在青铜峡良繁场、吴忠利通区建立示范基地3个;(2)基于外源有机物还田快速降解有机质提高和碳库构建、分析高标准农田土壤微生物群落组成、微生物代谢活性特性及提出地力提升技术3项,施用外源碳有机质提高12.5%,土壤容重降低3.2%,玉米生物产量增加14.2%。(3)撰写相关学术论文4篇。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 劳务费	1年	1年	5	5	无偏差	
			指标2: 间接经费	1年	1年	5	5	无偏差	
			指标3: 业务费	1年	1年	5	5	无偏差	
		质量指标	指标1: 项目任务完成率	100%	100%	10	10	无偏差	
		时效指标	指标1: 任务完成时限	2024年12月31日	2024年12月31日	10	10	无偏差	
		成本指标	指标1: 劳务费	60.36万元/年	282.04万元/年	5	5	项目执行过程中主持人结合科研业务活动对经费安排调剂。	
			指标2: 间接经费	54.81万元/年		5	5		
	指标3: 业务费		218.83万元/年	5		5			
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 试验示范区玉米籽粒产量	提高5-8%	提高5-8%	6	6	无偏差	
		社会效益指标	指标1: 推动加快了引黄灌区绿色发展进程	效果显著	效果显著	6	5	模式仍在示范推广阶段	
		生态效益指标	指标1: 耕层土壤全盐含量	降低10%	降低10%	6	6	无偏差	
			指标2: 示范区种植地节水	20%	20%	6	6	无偏差	
	可持续影响指标	指标1: 为高标准农田土壤结构改善和肥力提升	提供技术支持	提供技术支持	6	6	无偏差		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 农民满意度	95%	95%	4	4	无偏差	
指标2: 培训技术人员			95%	95%	3	3	无偏差		
指标3: 合作企业满意度			95%	95%	3	3	无偏差		
总分						100	97.44		

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年人才专项资金下达（第三批）						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	0	25	8.42	10	33.68%	3.36
		其中:当年财政拨款	0	25	8.42	—	33.68%	—
		上年结转资金				—		—
其他资金				—		—		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	通过对各类人才的支持,营造爱护人才、尊重人才的良好社会氛围,鼓励人才加大科学研究力度。			形成了基于土壤农作物生产、净化与调节、养分供给与循环、碳封存与调节以及生物多样性供给五个生态系统功能的土壤健康评价指标体系和方法。完成北部自流灌区、中部扬黄灌区、南部山区农田土壤健康评价,形成土壤健康评价图3幅。发表论文3篇,获批实用新型专利3项,发明专利1项。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:人才项目数量	17	1	20	20	单位领军人才培养经费
		质量指标	指标1:人才总量	不断增加	不断增加	10	10	无偏差
		时效指标	指标1:资金支付进度	12月31日前	33.68%	10	9	人才培养周期还未结束
		成本指标	指标1:本批资金额	2515万	25万	10	10	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:人才服务六新六特六优产业发展	持续加强	持续加强	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1:全社会尊重人才、爱护人才氛围	不断提升	不断提升	10	10	无偏差
		可持续影响指标	指标1:才聚宁夏政策执行效果	明显提升	明显提升	10	10	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:人才满意度	95%以上	95%	10	9	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年自治区博士硕士工作补助安家费						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	0	46	46	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	0	46	46	—	—	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	项目资金46万元,通过按月对博士和硕士研究生给予工作补助,发放博士安家费,加强单位人才队伍建设,建立方向稳定、人员固定、任务明确、产出高效的科研团队。			按月对博士和硕士研究生给予工作补助,发放博士安家费共计46万元。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:发放硕士补助	33月	33月	8	8	无
			指标2:发放博士补助	86月	86月	6	6	无
			指标3:发放博士安家费	1人	1人	6	6	无
		质量指标	指标1:单位人才服务率	100%	100%	6	6	无
		时效指标	指标1:项目完成时间	2024年12月31日	2024年12月31日	6	6	无
		成本指标	指标1:发放硕士补助	2000元/月	2000元/月	6	6	无
			指标2:发放博士补助	4000元/月	4000元/月	6	6	无
			指标3:发放博士安家费	5万元/人	5万元/人	6	6	无
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:科技成果转化	加速转化	加速转化	9	9	无
		社会效益指标	指标1:人才效能	有效提升	有效提升	7	7	无
		生态效益指标	指标1:爱才环境	有效营造	有效营造	7	7	无
		可持续影响指标	指标1:人才松绑减负	有效提升	有效提升	7	7	无
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:人才满意度	95%	95%	10	9	无
	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资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	0	6	1.5	10	25%	10
		其中:当年财政拨款	0	6	1.5	—	25%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	自治区人才专项资金（第四批）			完成了预引进博士祁焕军2024年度下半年的补助发放				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 保障项目	1个	1个	15	15	无
		质量指标	指标1: 保障质量	高效保障	高效保障	15	15	无
		时效指标	指标1: 保障时效	按时保障	按时保障	10	10	无
		成本指标	指标1: 保障资金	足额保障	足额保障	10	10	无
	效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1: 提升人才高效发展	稳步提升	稳步提升	15	15	无
		可持续影响指标	指标1: 提升人才高效发展	稳步提升	稳步提升	15	15	无
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 满意度	≥90%	≥90%	10	9	无	
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		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	0	52	0	10	0%	
		其中:当年财政拨款	0	52	0	—	0%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	做好自治区人才引进留用工作			项目经费于2024年12月下达,未发生支出,暂未评价				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:涉及区本级单位	75个				
		质量指标	指标1:资金使用	进一步规范				
		时效指标	指标1:资金拨付时限	12月底				
		成本指标	指标1:资金额度	5500万元				
	效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1:人才创新创业的积极性	不断提升				
		可持续影响指标	指标1:人才被重视程度	不断提升				
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:服务对象满意度	人才满意程度					
总分						100		

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目							
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:		0.15	0.15	0.15	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款					—		—	
	上年结转资金		0.15	0.15	0.15	—	100%	—	
	其他资金					—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
	开展典型农业区土壤健康关键因子解析、城郊农业土肥水协同与高质生产、银北盐碱地水盐协同调控与生物改良、灌区集约化农田生态健康调控与绿色生产、宁南山区增碳保水与绿色高效种植、黄土丘陵区农林复合景观农业、种养废弃物多元循环利用等研究,形成银北灌区盐碱地土壤健康评价指标体系1套,发表论文9篇,初步形成宁夏典型农业区土壤健康评价指标体系1套,申报发明、实用新型专利6项,完成典型农业区土壤健康关键因子分析报告1份,构建绿色立体种养结合生产技术模式1套,固体废弃物循环利用率提高25%,水分利用效益提高10%。			完成了课题上年度待支付的0.15万元劳务费的支付。					
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	指标1: 申报论文	6篇	—				上年结转资金,部分任务上年度已完成
			指标2: 集成集约化农田土壤质量保育和农业固碳技术模式	2套	—				
			指标3: 构建绿色立体种养结合生产技术模式	1套	—				
			指标4: 形成银北灌区盐碱地土壤健康评价指标体系	1套	—				
		质量指标	指标1: 示范区中重度盐化土壤耕层全盐含量	2个	—				
			指标2: 示范推广新技术、新工艺	平均下降20%以上	—				
			时效指标	指标1: 初步绘制宁夏北部引黄灌区、中部干旱带、南部山区农田土壤健康评价图	2023年12月1日	—			
	指标2: 申报发明、实用新型专利	2023年6月		—					
	成本指标	指标1: 项目资金投入	215万元	0.15万元	90	89		下年度将加快预算执行进度,保障当年到位资金全额到位	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 水肥利用率提高	10%—25%	—				
			指标2: 平均每亩节本增效	200元以上	—				
			指标3: 新增产值	46万元	—				
		社会效益指标	指标1: 作物品质和产地环境	显著提升	—				
		生态效益指标	指标1: 固体废弃物循环利用率提高	25%	—				
			指标2: 水分利用效益提高	10%	—				
	可持续影响指标	指标1: 土壤固碳增加实现健康保育	良好	—					
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 示范区种植大户对技术服务满意度评价	很满意	—			
指标2: 服务专业合作社满意度	90%			—					
总分						100	99		

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年对外合作交流项目									
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)				
项目资金 (万元)		年初预算数		全年预算数		全年执行数		分值			
		年度资金总额:		0.93		0.93		10		100.00%	
		其中:当年财政拨款									
		上年结转资金		0.93		0.93		0.93		100.00%	
		其他资金									
年度总体目标		预期目标				实际完成情况					
		1.研究宁夏农业化肥碳足迹,建立玉米、水稻全生命周期碳足迹的框架2个。2.明确引黄灌区玉米农田土壤有机碳和无机碳的转化积累特征、碳储量及其影响因素,明确土壤碳平衡过程与碳储量变化,形成1份报告。3.初步建立农业结构性优化与协同碳减排技术1套,保护性耕作管理与固碳减排技术1套。4.发表论文1篇,申报专利2项。				完成了项目上年度待支付的0.93万元检测费的支付,测定土壤中微生物标志物(氨基糖)和植物标志物(木质素)含量,明确了其与有机碳积累之间的相互关系。					
绩效指标		一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施		
		产出指标 (50分)	数量指标	指标1:示范区实现玉米增产5%以上		5.50%	-			上年结转资金,部分任务上年度已完成	
			质量指标	指标1:建立核心试验示范基地1-2个,核心示范基地面积不少于15亩,累计示范面积100亩以上		建立核心试验示范基地2个,核心示范基地面积20亩,累计示范面积110亩	-				
			时效指标	指标1:发表论文1篇,申报专利2项		2023年12月	-				
				指标2:建立农业结构性优化与协同碳减排技术		2023年12月	-				
				指标3:明确引黄灌区玉米农田土壤有机碳和无机碳的转化积累特征、碳储量及其影响因素		2023年12月	2024年4月	90	86	下年度将加快预算执行进度,保障当年到位资金全部支出	
				指标4:建立玉米、水稻全生命周期碳足迹的框架		2023年12月	-				
		成本指标	指标1:示范区亩节约成本60元		示范区亩节约成本80元以上	-					
		效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:示范区玉米籽粒产量提高5%。化肥投入量减少15%以上		示范区玉米籽粒产量提高60%。化肥投入量减少20%	-				
			社会效益指标	指标1:通过实用技术培训、现场观摩、媒体宣传可大大提高土壤碳汇方面的认识		通过1次实用技术培训、1次现场观摩,提高土壤碳汇方面的认识	-				
			生态效益指标	指标1:示范区土壤增碳汇,有机碳提升5.0%发挥土壤生态功能		示范区实现土壤增碳汇,有机碳提升5.8%,实现土壤生态功能	-				
			可持续影响指标	指标2:示范区降低化肥投入15%		示范区降低化肥投入20%	-				
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:实现良好社会效益		全民保护土壤环境的主动性增强	-				
				指标1:示范区合作社对技术满意度90%以上		示范区合作社对技术满意度100%	-				
		<b>总 分</b>							<b>100</b>	<b>96</b>	

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年重大科技平台建设提升项目							
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
		年度资金总额:	0.001	0.001	0.001	10	100%	10	
		其中:当年财政拨款				—		—	
		上年结转资金	0.001	0.001	0.001	—	100%	—	
		其他资金			—		—		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
	1、摸清宁夏引黄灌区作物种植概况及其产地环境状况,评估作物生产的危害因子及产品质量安全,为农业经营者甚至政府部门实施有效对策提供最有力的科学依据;2、向农业部和项目提交数据1次,提交数据量不少于20000个/年;3、发表高质量论文1篇,撰写农业环境监测总结报告1份。			完成了项目上年度待支付的0.001万元材料费的支付。					
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	指标1: 监测数据	20000个	—			上年结转资金,部分任务上年度已完成	
			指标2: 开展国家农业基础性科技工作农业环境和种质资源监测	5个	—				
			指标3: 开展国家农业基础性科技工作农业环境和种质资源观测	170个	—				
			指标4: 监测报告	1份	—				
		质量指标	指标1: 监测数据合格率	100%	—				
		时效指标	指标1: 项目具体完成时间	2023年12月30日	—				
	成本指标	指标1: 到位经费	20万	0.001万元	90	89	下年度将加快预算执行进度,保障当年到位资金全		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 项目为土壤农业环境对策提供科学依据	效果显著	—				
		社会效益指标	指标1: 为国家农业规划战略决策提供数据支撑	效果显著	—				
生态效益指标		指标1: 为农业绿色高效发展提供背景依据和问题导向	效果显著	—					
可持续影响指标		指标1: 项目培养试验站管理人员	1人	—					
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 科研人员满意度	95%	—					
总分						100	99		



# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2022年基础条件与创新平台建设项目资金——宁夏土壤与植物营养重点实验室							
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额:	10.02	10.02	6.94	10	69%	6.92		
	其中:当年财政拨款				—		—		
	上年结转资金	10.02	10.02	6.94	—	69%	—		
	其他资金				—		—		
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况					
	维修维护改造前处理室1间;购置管式墒情站8根;项目资金拨付及时率100%。 经过项目实施,实验室条件优化;仪器修复使用率提高;实验室条件显著改善; 被服务对象满意度达95%。			完成了当年平台项目的结题验收					
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 维修改造土壤前处理室	1间	-				上年结转资金,部分任务上年度已
			指标2: 维修试验设备	1台	-				
			指标3: 购置管式墒情站	8根	-				
			指标4: 日常实验室维护材料	1批	-				
		质量指标	指标1: 项目评审结果	合格	合格	90	90		
		时效指标	指标1: 资金拨付及时率	100%	-				
		成本指标	指标1: 维修改造土壤前处理室成本(间/元)	15万元一间	-				
			指标2: 日常实验室维护材料成本(批/元)	5万元一批	-				
			指标3: 管式墒情站成本(1根/6000元)	4.8万元八根	-				
			指标4: 维修维护实验设备成本(台/元)	5.2万元一台	-				
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 实验室条件	优化	-				
		社会效益指标	指标1: 仪器修复使用率	提高	-				
		可持续影响指标	指标1: 实验室科研条件	显著改善	-				
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 被服务对象满意度	95%	-				
<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>96.92</b>		

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年度第一批自治区国(境)外智力引进项目经费						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	12.5	12.5	12.5	10	100%	10
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	12.5	12.5	12.5	—	100%	—
其他资金					—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1、本项目通过对枸杞主要功效成分——枸杞苦柯碱(Kuka A, Kuka B, Kuka C和Kuka D)的全合成研究,以提供足够量的苦柯碱,重点围绕降血压、抗氧化,抗炎症、降血糖、促进睡眠、脓毒症治疗进行深度功效评价,经构效关系解析与结构修饰,筛选出候选化合物,在其药代动力学研究和安全性评价的基础上,研发相应的高端大健康产品,延伸枸杞产业链,在分子层面为枸杞深加工产业的高质量发展提供理论和技术支撑。 2、引进外国专家2名,使其具备跟踪国际前沿的能力,独立开展工作。			1、成功完成枸杞苦柯碱Kuka A、Kuka B、Kuka C和Kuka D的全合成路线研究,通过深入探索和优化设计,确立了一条高效、可行的化学全合成工艺路线,为进一步的研究和应用奠定了坚实基础; 2、引进外国专家2名,提高团队科研素养,使团队科技人员具备紧跟国际前沿科技动态的能力。				
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	指标1:引进专家	2人	2人	20	20	无偏差
		质量指标	指标1:预算资金执行率	100%	100%	5	5	无偏差
		时效指标	指标1:人才队伍建设度	100%	100%	20	20	无偏差
		成本指标	指标1:引进专家	6.25万元/人	6.25万元/人	5	5	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:科技成果转化	有效加速	有效加速	5	2	目前枸杞苦柯碱全合成路线还未完全进行专利保护,暂未成果转化
		社会效益指标	指标1:人才效能	有效提升	有效提升	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1:科研工作环境	有效改善	有效改善	10	10	无偏差
		可持续影响指标	指标1:区域科技创新能力	提升	提升	10	10	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:聘请专家满意度	95%	95%	10	10	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		2023年民生领域重点研发项目(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资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金(万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	3.83	3.83	3.83	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款				—		—	
	上年结转资金	3.83	3.83	3.83	—	100%	—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	项目总资金171万元,项目主要建设研发集成小流域人工林稳定性维持与质量提升技术、梯田生态系统安全稳定性评价及质量调控技术、人工草地质量提升及可持续经营技术;开展特异降解微生物菌剂、生物强化处理、牛粪垫料化回用、沼液多级开发替代化肥等技术攻关;筛选高效功能微生物PGPR菌株30株以上,并完成生物学鉴定;研究不同填料、基质对水体污染物的净化能力;研究不同的浮床植物+填料+基质组合模式对农田退水的净化能力。项目预期打造示范样板,全面提升小流域生态系统稳定性、功能多样性和水资源可持续性;提出不同养殖规模粪污资源化循环利用模式;构建耐盐碱微生物资源数据库,筛选最佳浮床组合模式;筛选去除能力最优的填料与基质。			揭示了人工林生态系统碳库和土壤水库的分配格局、相互作用过程、驱动机制;形成次生柠条林平茬生态系统服务功能提升技术及平茬复壮退化沙棘林水分高效利用技术。开展新推梯田坡面产流特征参数及过程研究,构建了田面土壤保持与坎埂稳定性维持技术、坎埂及陡坎侧壁生物结皮和植被固坡、坡脚攀缘植物护坡为一体的维护技术体系。揭示了人工草地质量退化过程及机理,形成了新修梯田人工草地土壤改良及生态服务功能提升技术。发表论文6篇,出版专著1部,授权发明专利1项。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	数量指标		指标1:项目1:建立小流域复合生态示范区	1个	1个	8	8	无偏差
			指标2:项目2:研制养殖污水生物强降解菌剂	1款	-			上年结转资金,部分任务上年度已完成
			指标3:项目2:提出牛粪垫料安全回用技术	1个	-			
			指标4:项目2:提出沼液分离过滤滴灌还田技术	1个	-			
			指标5:项目2:发表论文	1篇	6篇	6	6	无偏差
			指标6:项目2:申报专利	2个	2项	6	6	无偏差
			指标7:项目3:筛选高效微生物菌株	30株	-			
			指标8:项目3:提出盐碱地修复专用微生物菌剂配方及产品	1套	-			
			指标9:项目4:申请专利	3项	-			
			指标10:项目4:农田退水生态浮床净化技术模式	1套	-			
	质量指标(50分)		指标1:项目1:示范区林草植被综合质量指数提升	20%	23%	10	10	超额完成
			指标2:项目2:固体废弃物循环利用率提高	50%	-			
			指标3:项目1:示范区合格率	100%	-			
			指标4:项目3:微生物菌剂产品合格率	95%	-			
指标5:项目3:研究成果验收率			100%	-				
指标6:项目4:农田退水生态浮床净化技术模式			高效可行	-				
时效指标		指标1:项目任务完成时限	2023-12-31	2024-12-31	10	10	项目在执行期内	
成本指标		指标1:项目1:建立小流域复合生态示范区	48万元/个	48万元/个	5	5	无偏差	
		指标2:项目2:研制养殖污水生物强降解菌剂	7万元/款	-				
		指标3:项目2:提出牛粪垫料回用技术	10万元/个	-				
		指标4:项目2:提出沼液过滤液滴灌还田技术	20万元/个	-				
		指标5:项目2:发表论文	1万元/篇	6篇SCI	5	5	无偏差	
		指标6:项目2:申报专利	0.5万元/个	-				
		指标7:项目3:提出盐碱地修复专用微生物菌剂配方及产品	28万/套	-				
		指标8:项目3:筛选土壤高效微生物菌株	0.4万/株	-				

效益指标 (30分)		指标9: 项目4: 申请专利	0.6万元/个	-				
		指标10: 项目4: 农田退水生态浮床净化技术模式应用	42.2万元/套	-				
	经济效益指标	指标1: 项目2: 新增产值	300万元	420万元	10	10	超额完成	
		指标2: 项目2: 垫料减少投入	300万元	-				
		指标3: 项目3: 提高作物产量	10%	-				
	社会效益指标	指标1: 项目1: 维持宁南山区小流域复合生态系统稳定性	初步实现	初步形成	2	2	无偏差	
		指标2: 项目2: 培养技术骨干(人)	1人	2人	2	2	无偏差	
		指标3: 项目2: 开发科研助理岗位数(人)	1人	1人	2	2	无偏差	
		指标4: 项目2: 为企业培训技术人员(人)	50人	120人	1	1	超额完成	
		指标5: 项目3: 盐碱地土壤质量得到改善	盐碱地土壤修复初步实	-				
		指标6: 项目4: 农田退水生态浮床净化技术模式	推动	-				
	生态效益指标	指标1: 项目1: 梯田水土流失控制	80%	86%	4	4	无偏差	
		指标2: 项目1: 提高边坡稳定性系数	20%	23%	3	3	无偏差	
		指标3: 项目2: 废气循环利用率提高	50%	-				
		指标4: 项目3: 土壤质量	全盐含量降低10%	-				
		指标5: 项目4: 农业面源污染防治	推动	-				
	可持续影响指标	指标1: 项目1: 为宁南山区梯田可持续利用	提供技术支撑	形成技术体系	6	6	无偏差	
		指标2: 项目2: 养殖场环境	显著改善	-				
		指标3: 项目3: 盐碱地土壤微生物修复	提供技术支撑	-				
		指标4: 项目4: 农业资源循环利用	推动	-				
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 项目1: 农民满意度	95%	90%	10	9	气候原因导致作物产量比预期较低, 农户收益未达
			指标2: 项目2: 企业满意度	100%	-			
			指标3: 项目3: 农民满意度	100%	-			
			指标4: 项目3: 企业满意度	100%	-			
			指标5: 项目4: 农民认可度	满意	-			
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>99</b>		

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年特色产业重点研发专项(第二批)项目								
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)				
项目资金 (万元)		年初预算数		全年预算数		全年执行数				
		年度资金总额:		44.65		29.65		10	66.40%	6.64
		其中:当年财政拨款						—		—
		上年结转资金		44.65		44.65		29.65		—
其他资金						—		—	—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况						
	<p>项目1: 针对宁南山区高标准梯田建设中面临的农田“生土”有机质低下、土壤结构差等生产实际问题,开展旱作土壤增碳培肥与耕层结构培育等技术研究,解析高标准梯田土壤肥力特征障碍成因及土壤碳库固持、土壤团聚体结构形成稳定过程,探讨土壤碳库与团聚体结构与耕层结构构建的相互关系,提出高标准梯田土壤碳库构建与肥力提升、耕层结构构建与扩蓄促渗关键技术并研发配套机具和专用有机培肥产品。项目2: 1.研究外源性化肥和有机肥对于土壤有机碳库与活性有机碳的转化过程中,土壤物理化学变化特性、有机碳组分变化及其空间变异特点;2.分析高标准农田土壤微生物区系演变规律、微生物群落组成、微生物代谢活性特性及其影响。初步阐明土壤微生物与土壤有机碳的耦合作用机制和农田碳循环与肥力提升的协同过程与规律。申报国家专利1项,发表论文1-2篇。培训农技人员、新型农民和种植大户500人。项目3: 构建多尺度水盐动态模型和离子运移耦合模型各1个;建立节水水盐运动与调控理论体系,包括新理论/新方法2-3项;提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案1套;获得软件著作权1项。</p>			<p>项目2: 建立示范基地3个(吴忠园区高闸玉米基地、青铜峡玉米基地、青铜峡菜心基地)开展牛粪消纳、菌剂降解、果枝等废弃物还田试验,形成有机肥结合微生物菌剂地力提升技术1套,撰写论文1篇。项目3: 初步构建SWAT-Pre-Post processing、China_ClimEx_Dataset模型2个;初步建立节水水盐运动与调控理论体系1套,初步建立节水水盐运动与调控新方法2项;初步提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案1套;发表论文4篇,申请实用新型专利2项。</p>						
产出 指标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施		
	数量指标	数量指标	指标1: 项目1: 研发技术模式	1项	-				上年结转资金,部分任务上年度已完成	
			指标2: 项目1: 撰写论文	2篇	-					
			指标3: 项目1: 建立核心基地	2个	-					
			指标4: 项目1: 初步研改机具	1台	-					
			指标5: 项目1: 申请专利	1项	-					
			指标6: 项目2: 新形成论文数	1篇	1篇	5	5	无偏差		
			指标7: 项目2: 申请实用新型专利	1个	-					
			指标8: 项目2: 粮食产业农田定向培肥技术	3项	-					
			指标9: 项目2: 蔬菜产业农田碳库构建及土壤健康培育技	3项	-					
			指标10: 项目2: 建立示范基地	2个	-					
			指标11: 项目2: 培训农技人员、新型农民和种植大户	500人	-					
			指标12: 项目3: 申请软件著作权	1个	-					
			指标13: 项目3: 初步构建多尺度水盐动态模型或离子运移耦合模型	1个	2个	5	5	有偏差,初步构建SWAT-Pre-Post processing、China_ClimEx_Dataset模型2个		
			指标14: 项目3: 初步提出节水条件下水盐调控新方法	2项	2项	5	5	无偏差		
指标15: 项目3: 初步提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案	1套	1套	5	5	无偏差					
质量指标	质量指标	指标1: 项目1: 投稿论文	核心	-						
		指标2: 项目1: 申请专利	发明	-						
		指标3: 项目2: 示范区蔬菜商品率提高	15%	-						
		指标4: 项目2: 作物产量提高	10%	-						
		指标5: 项目3: 试验区耕层土壤全盐含量下降	10%	6.31%~17.73%	5	5	不同试验处理表现不一			
		指标6: 项目3: 作物产量提高	10%	10.71%~31.31%	5	5	不同试验处理表现不一			
时效指标	时效指标	指标1: 项目1: 完成项目试验布设	6月初	-						
		指标2: 项目1: 完成项目年度总结报告	12月底	-						
		指标3: 项目2: 2023年度考核指标完成情况	100%	100%	5	5	无偏差			
		指标4: 项目2: 任务完成时限	2023-12-31	-						
		指标5: 项目3: 2023年度考核指标完成情况	100%	88%	5	3	项目还在执行期			
		指标6: 项目3: 任务完成时限	2023-12-31	2023-12-31	5	5	无偏差			
		指标1: 项目1: 论文	0.6万元/篇	-						

绩效指标	成本指标	指标2: 项目1: 研改机具	5万元/台	-				
		指标3: 项目1: 专利	0.8万元/项	-				
		指标4: 项目1: 模式研发	28万元/项	-				
		指标5: 项目1: 核心基地	10万元/个	-				
		指标6: 项目2: 论文	10万元/个	-				
		指标7: 项目2: 实用新型专利	5万元/个	-				
		指标8: 项目2: 粮食产业农田定向培肥技术	5万元/项	-				
		指标9: 项目2: 蔬菜产业农田碳库构建及土壤健康培育技术	5万元/项	-				
		指标10: 项目2: 建立示范基地	5万元/个	-				
		指标11: 项目2: 培训农技人员、新型农民和种植大户	100元/人	-				
		指标12: 项目3: 软件著作权	5万元/项	2.5万元/项	5	5	有偏差, 申请实用新型专利2项	
		指标13: 项目3: 初步构建多尺度水盐动态模型和离子运移耦合模型	10万元/个	-				
		指标14: 项目3: 初步提出节水条件下水盐调控新方法	14.5万元/个	-				
		指标15: 项目3: 初步提出宁夏扬黄灌区及自流灌区不同尺度下灌排协同的节水控盐产能提升整体解决方案	18万元/套	-				
		效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 项目1: 与农户传统相比作物产量	提高8%	-		
指标2: 项目2: 试验示范区玉米籽粒产量	提高5-8%			-				
指标3: 项目2: 亩增收	150-200元/亩			-				
指标4: 项目3: 试验示范区作物产量	提高10%			提高10.71%~31.31%	3	3	无偏差	
指标5: 项目3: 亩增收	100元			20元~250元	3	3	不同试验处理表现不一	
社会效益指标	指标1: 项目1: 培训农民		50人次	-				
	指标2: 项目2: 增加当地农民就业		有效促进	-				
	指标3: 项目2: 乡村产业振兴		持续提高	持续提高	3	3	无偏差	
	指标4: 项目3: 群众科学节水意识		进一步提高	进一步提高	3	3	无偏差	
	指标5: 项目3: 项目区农业稳产增产能力		提高	提高	2	2	无偏差	
生态效益指标	指标1: 项目1: 土壤有机质		提高5%以上	-				
	指标2: 项目1: 降水资源利用率		提升	-				
	指标3: 项目2: 种植业化肥用量降低		显著降低	显著降低	2	2	无偏差	
	指标4: 项目2: 农业生产向绿色高效转变		有效促进	有效促进	2	2	无偏差	
	指标5: 项目3: 节约水资源		20%以上	20%以上	2	2	不进行冬灌和春灌	
	指标6: 项目3: 预防土壤次生盐渍化		效果明显	效果明显	2	2	无偏差	
可持续影响指标	指标1: 项目1: 为宁南山区高标准农田生产潜力挖掘及可持续利用		提供技术支持	-				
	指标2: 项目1: 旱地梯田“藏粮于地, 藏粮于技”		初步实现	-				
	指标3: 项目2: 土壤健康保育	持续提高	持续提高	2	2	无偏差		
	指标4: 项目2: 建立新的合作关系	效果显著	效果显著	2	2	无偏差		
	指标5: 项目3: 土壤质量	持续提高	持续提高	2	2	无偏差		
	指标6: 项目3: 研发技术	具有可持续性	具有可持续性	2	2	无偏差		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 项目1: 农民满意度	92%	-				
		指标2: 项目1: 企业满意	95%	-				
		指标3: 项目2: 农业科技园区及龙头企业	≥95%	≥95%	2.5	2.5		
		指标4: 项目2: 农户满意度	≥95%	≥95%	2.5	2.5		
		指标5: 项目3: 被服务企业满意度	95%	95%	2.5	2.5		
		指标6: 项目3: 合作农户满意度	95%	95%	2.5	2.5		
<b>总 分</b>					<b>100</b>	<b>94.64</b>		

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年中央引导地方科技发展资金项目（第二批）						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	13.82	13.82	8.98	10	64.98%	6.5
		其中: 当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	13.82	13.82	8.98	—	64.98%	—
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	开展课题研究2个, 建立土壤微塑料检测方法, 完成总体项目绩效评价。				开展课题研究2个, 建立土壤微塑料检测方法, 完成总体项目绩效评价。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 业务费	3年	—	—	—	上年结转资金, 部分任务 上年度已完成
			指标2: 劳务费	3年	—	—	—	
			指标3: 课题任务完成率	100%	100%	25	25	无偏差
		时效指标	指标1: 任务完成时限	2026年5月	2024年12月	25	25	项目仍在执行期内
		成本指标	指标1: 业务费	22万元/3年	—	—	—	
		指标2: 劳务费	8万元/3年	—	—	—		
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1: 地膜回收率	提高10%	—	—	—	
		社会效益 指标	指标1: 培养研究生	2人	—	—	—	
		生态效益 指标	指标1: 为旱作农田生态保护	提供数据参 考	提供数据参 考	30	28	无偏差
可持续 影响指标		指标1: 为农田土壤地力提 升	提供技术支 撑	—	—	—		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 农民满意度	98%	98%	10	10	无偏差	
总 分					100	94.5		

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2021年“黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	1.12	1.12	1.11	10	99.99%	9.99
		其中:当年财政拨款				—	—	—
		上年结转资金	1.12	1.12	1.11	—	99.99%	—
		其他资金			—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	1.完成DPI-2015/DPI2016/DPI-1413三个药物候选化合物的体内疗效研究以及相应的稳定性和安全性评价。2.完成临床前期研究任务;3.培养科研骨干6-9名,使其具备跟踪国际前沿的能力,独立开展工作。			1、完成了所述三个候选药物的体内疗效研究以及相应的稳定性和安全性评价; 2、完成了临床前期任务; 3、本年度发表SCI文章1篇,授权国家发明专利4项。 4、完成项目验收工作; 5、培养科技骨干9名				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:支持地方属科研机构改善科研基础条件	1	1	9	9	无偏差
			指标2:壮大专业性技术创新平台数量	1	1	9	9	无偏差
			指标3:培育科技创新创业服务机构数	1	1	5	5	无偏差
			指标4:培训从事技术创新服务人员	9	9	9	9	无偏差
		质量指标	指标1:地方科研基础能力	有效提升	有效提升	8	8	无偏差
			指标2:专业性技术创新平台研发支撑作用	作用明显	作用明显	6	6	无偏差
		时效指标	指标1:项目完成时间	2023年12月31号	2023年12月31号	2	2	无偏差
	成本指标	指标1:企业技术创新检验检测成本	40%	32%	2	1.6	目前平台自身不具备化合物活性检测条件,需交付于宁夏医科大学进行	
	效益 指标 (30分)	社会效益 指标	指标1:开放共享仪器设备数	5个	8	5	5	2021年度新购置安装设备进行开放共享
			指标2:科研仪器设备使用率	95%	95%	5	5	无偏差
			指标3:科研仪器设备对外服务率	30%以上	31%以上	3	3	无偏差
			指标4:获得技术研发服务企业/机构	1个	1	2	2	无偏差
			指标5:培养创新高级专业人才	9个	9	5	5	无偏差
		生态效益 指标	指标1:低消耗高产出	意义重大	意义重大	2	2	无偏差
		可持续 影响指标	指标1:对区域科技创新能力的提升	有效提升	有效提升	3	3	无偏差
	指标2:基层创新创业人才		9个	9	3	3	无偏差	
	指标3:科技与经济结合程度		较紧密	较紧密	2	2	无偏差	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:从事相关工作科研人员满意度	80%	80%	10	10	无偏差
	总分						100	99.59



## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		宁南山区流域环境健康评价及驱动力研究							
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
	年度资金总额:	2.29	2.29	2.28	10	99.99%	9.99		
	其中:当年财政拨款				—		—		
	上年结转资金	2.29	2.29	2.28	—	99.99%	—		
其他资金				—		—			
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
	<p>(1) 应用气象观测资料、物候观察、产量资料,应用统计学方法进行了计算通过对不同林草植被对水文过程及水分利用效率的影响研究,系统分析黄土丘陵区林草植被的水分过程及水分利用效率,揭示黄土丘陵区不同植被类型的生态水文功能和特征;(2) 从土壤化学质量、土壤物理质量和土壤酶活性三方面入手,运用数理统计软件进行数值统计与分析,探明宁南山区不同植被退耕地土壤质量的基本特征和变化规律,为宁南山区流域土壤保育提供理论依据;(3) 探讨宁南山区地形及小气候因素对当地杏产业的影响,提出合理的建园选址策略和灾害预防措施。物群落多样性指数和土壤微生物在黄土丘陵区植被恢复过程中的动态演变规律。(4) 总结宁南山区小流域评价体系1套,发表论文3-5篇,申报地方标准或专利12项,培养研究生1人。</p>			<p>(1) 采用野外定位观测方法,开展土壤层、枯落物层、草本层、林冠层生态水文功能评价,构造植被结构水分涵养功能综合评价体系。(2) 从土壤的理化性质、酶活性、微生物多样性和群落结构,对比不同植被土壤质量综合评价并构建林-灌-草的复合生态系统。开展了包括降雨、林内外温度、湿度、VPD变化特征、日照时数、太阳辐射、潜在蒸发量等指标的小流域气象因子特征分析。(3) 建立了红梅花有效积温-花期预测模型和平均始花期模型,依据红梅花花期调查和冻害情况调查规律,规划出适宜红梅花建园选址的适宜区域与次适宜区域。(4) 通过不同林分类型下草地植物群落多样性进行综合分析。构建包括生态格局、生态功能、生态压力3要素指标的宁南山区流域生态环境响应因素评价体系,采用综合指数法,计算获取各评估单元的综合评价指数WHI。发表论文3篇,获批专利2项,培养博士1名。</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	指标1: 发表论文	3-5篇	3	3	20	20	无偏差
		质量指标	指标1: 总结小流域生态评价体系	1套	1	1	10	10	无偏差
		时效指标	指标1: 项目完成时间	2022年12月31日	2024年12月25日	10	5	10	为了进一步提升项目研究水平,申请延迟验收并受到专家好评
		成本指标	指标1: 材料费	17.27万元	17.27万元	3	3	3	无偏差
			指标2: 科研业务费	49.03万元	49.03万元	4	4	4	无偏差
	指标3: 其他费		7.65万元	7.65万元	2	2	2	无偏差	
	指标4: 设备费	0.6万元	0.6万元	1	1	1	无偏差		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 完成小流域生态治理示范推广	效果显著	效果显著	10	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1: 建立长期、稳定、高效的技术支撑体系	效果显著	效果显著	7	7	7	无偏差
生态效益指标		指标1: 利用农业环境手段结合地方特色的生态经济支柱产业,带动地区经济发展。	效果显著	效果显著	7	7	7	无偏差	
可持续影响指标		指标1: 建立宁南山区生态和经济良性耦合机制,促进乡村振兴	效果显著	效果显著	6	6	6	无偏差	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 农户满意度	90%	85%	10	9	10	作物产量比预期较低,农户收益未达到理想水平	
总分					100	93.99			

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		对外科技合作项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	0.76	0.76	0.76	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款				—		—	
	上年结转资金	0.76	0.76	0.76	—	100%	—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	一:针对暗管易堵塞导致排盐不长效的实际问题,以土壤盐分有效淋洗、暗管高效排盐滤料的选择为切入点,引入无纺布、砂石、秸秆等暗管外包滤料,通过开展室内模拟试验探究不同厚度的无纺布对暗管排水排盐的影响、不同滤料对土壤水盐运移的影响,明晰不同无纺布厚度及滤料条件下土壤盐分分布规律,阐明暗管排盐工程与土壤界面盐分积聚特征,应用HYDRUS-2D模型模拟暗管条件下水盐运移过程,揭示不同滤料及无纺布厚度对暗管排水排盐的影响机理,筛选出最佳的暗管滤料,为暗管排盐技术推广应用提供理论依据和技术支撑。二:(1)确定1-2种适合农业应用的高分子材料产品,掌握可降解高分子材料加工工艺条件,基于可降解高分子材料研制出可初步满足农业应用的薄膜产品和注塑产品。(2)通过研究的开展建立起对高分子加工与成型的研究方法,对国内外可降解塑料的学术前沿和发展方向有所把握,逐步搭建农业高分子材料加工与成型的研究平台和人才团队。			基于自主设计制作暗管排水渗流箱室内模拟装置,开展无纺布不同厚度及砂石、秸秆、砂石+秸秆三种外包滤料对暗管排水排盐的影响试验,结果表明:(1)暗管外包双层土工布防淤堵效果最佳,盐分呈“上轻下重”分布规律,在水流作用下土壤盐分在暗管滤料周围累积。(2)秸秆滤料处理产生的淤堵是滤料引起的,即在土工布迎水面会形成致密的滤饼层;砂石和砂石+秸秆处理产生的淤塞是土工布自身淤塞,即土壤颗粒滞留在土工布纤维结构中,土壤颗粒并未完全堵塞土工布孔,仍有大量孔隙保留。(3)暗管外包秸秆滤料孔隙较大,土壤颗粒特别是黏土颗粒易通过滤料堵塞暗管,影响了排水效果进而导致排盐效果不佳。(4)砂石滤料和砂石+秸秆滤料处理,兼顾了过滤防堵塞和排水作用,排脱比最高,排盐效果好。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:发表论文	2篇	-			上年结转资金,部分任务上年度已完成
			指标1:论文完成率	100%	-			
		质量指标	指标2:完成项目设计内容	100%	-			
			指标1:专项资金执行率	100%	-			
	时效指标	指标2:按时执行项目设计内容	100%	-				
		成本指标	指标1:按任务书资金支出率	100%	100%	25	25	无
	指标2:按规划支付项目资金		100%	100%	25	25	无	
	效益 指标 (30分)	社会效益 指标	指标1:降低土壤盐分、改善生态环境	20%	20%	30	28	无
			指标2:形成初步技术方案	100%	-			
可持续 影响指标		指标1:形成初步技术产品	100	-				
		指标2:技术可持续利用年限	100	-				
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:企业满意度	80%	80%	5	5	无	
		指标2:技术完成度	80%	80%	5	5	无	
总 分					100	98		

# 自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2022年第四批自治区人才专项资金							
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)				
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:		6.73	6.73	6.73	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款					—		—	
	上年结转资金		6.73	6.73	6.73	—	100%	—	
	其他资金					—		—	
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	兑现2022年国家自然科学基金项目结题补助4万元,发放2018年青年拔尖人才培养经费1人20元,充分利用人才项目经费,研究支撑农业绿色生产和面源污染防治。				完成了宁夏引黄灌区典型作物氮磷养分作物吸收、土壤残留和淋洗损失特征;明确了农田氮磷养分的损失量和淋洗系数,尤其是计算了稻田氮磷侧渗淋失系数,建立了施肥和退水与养分损失的定量关系,集成灌区绿色生产技术模式1套。授权实用新型专利2件,发表研究论文2篇,培养研究生1名。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 2018年拔尖人才培养		1人	1人	25	25	无偏差
			指标2: 兑现2022年国家自然科学基金项目结题补助		2项	-			上年结转资金,部分任务上年度已完成
		质量指标	指标1: 资金到位率		100%	-			
			指标1: 完成相关研究任务		2023年	-			
		成本指标	指标1: 2018年拔尖人才培养		1人/20万元	1人/20万元	25	25	无偏差
			指标2: 兑现2022年国家自然科学基金项目结题补助		2项/4万元	-			
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 提供对人才支撑水平		不断提高	不断提高	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1: 化学农资投入		降低	降低	10	10	无偏差
		生态效益指标	指标1: 灌区农田退水环境		显著改善	显著改善	5	5	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 农业绿色清洁生产		促进	促进	5	5	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 人才满意度		90%	90%	10	8	
	<b>总 分</b>						<b>100</b>	<b>98</b>	

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2022年“自治区青年科技人才托举工程”人选培养经费						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	1.51	1.51	1.01	10	66.88%	6.68
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	1.51	1.51	1.01	—	66.88%	—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	创制农用微生物菌剂、有机物料腐熟剂、复合微生物菌肥等一批新型土壤健康调理产品2-3个;申报专利1-2项,发表论文1-2篇。				创制农用微生物菌剂、有机物料腐熟剂、复合微生物菌肥新型土壤健康调理产品3个;申报专利2项,发表论文2篇。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1:提出区域粪污养分综合管理方案	1套	1套	12	12	无偏差
		质量指标	指标1:畜禽粪便、果树枝条利用率增加	12%	14%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1:专项资金执行率	100%	87%	9	8	还在执行期,项目截止日期为2026年3月。
			指标2:配套资金到位率	100%	100%	9	7	无偏差
	成本指标	指标1:区域粪污养分综合管理方案	3万元/套	2万元/套	10	10	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:有机肥肥效	明显提高	明显提高	7.5	7.5	无偏差
		社会效益指标	指标1:温室气体排放	明显减少	明显减少	7.5	7.5	无偏差
		生态效益指标	指标1:葡萄枝条利用率	明显增加	明显增加	7.5	7.5	无偏差
		可持续影响指标	指标1:堆肥氮损失	减少	减少	7.5	7.5	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1:合作对象满意度	100%	100%	10	10	无偏差	
总分						100	93.68	

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年第三次全国土壤普查工作经费(质控及剖面调查等)						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:	89.33	89.33	80.97	10	90.64%	9.06	
	其中:当年财政拨款				—		—	
	上年结转资金	89.33	89.33	80.97	—	90.64%	—	
其他资金				—		—		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1、完成吴忠市利通区、同心县、红寺堡区和青铜峡市共158个剖面土壤样点信息校核；2、调查158个土壤立地条件信息、土壤剖面性状描述及其土壤样品采集；3、完成国家及自治区土壤普查办下达吴忠市利通区、同心县、红寺堡区和青铜峡市土壤剖面整段标本采集；4、按照5%的质控要求，完成盐池县92个表层土壤资料审核质量控制；永宁县、贺兰县、灵武市6个土壤剖面信息的质量控制。			1、完成了158个剖面土壤样点信息校核；2、调查并完成了158个土壤立地条件信息、土壤剖面性状描述及其土壤样品采集；3、完成整段标本采集2个；4、完成了92个表层土壤资料和6个土壤剖面样点信息的质量控制，达到了质控要求。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 土壤剖面调查	158	158	10	10	无
			指标2: 土壤表层质控	92%	92%	5	5	无
			指标3: 土壤剖面质控	6%	6%	5	5	无
		质量指标	指标1: 土壤剖面调查	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	完成	5	5	无
			指标2: 土壤表层质控	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	完成	5	5	无
			指标3: 土壤剖面质控	按照国家及自治区土壤普查办下发相关技术标准严格执行	完成	5	5	无
		时效指标	指标1: 样品采集	12月	12月20日	5	5	无
	指标2: 质量控制		12月	12月15日	5	5	无	
	成本指标	指标1: 完成2023年承担的土壤普查任务	124万元	124万元	5	5	无	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 土地合理规划与高效利用	提供理论依据	完成	10	9	无
		社会效益指标	指标1: 土壤保护利用	提供决策依据	完成	8	7	无
		生态效益指标	指标1: 土壤资源数量和质量	查清	完成	6	5	无
		可持续影响指标	指标1: 土壤科学分类和改良培肥	科技支撑	完成	6	6	无
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 农民满意度	98%	98%	5	4	无
指标2: 政府满意度			98%	98%	5	5	无	
总分					100	95.06		

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年东西部科技成果引进转化项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)			
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	43.89	43.89	41.88	10	95.42%	9.54
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	43.89	43.89	41.88	—	95.42%	—
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 构建小麦麦后复种高效栽培模式3-5套, 转化小麦匀播机35台以上。2. 制定匀播小麦滴灌水肥一体化技术规范1项, 培训农民1200人次以上, 服务基层单位3家。3. 建立核心示范基地2-3个, 面积2000亩以上, 辐射推广15万亩。与传统种植技术相比, 核心示范基地小麦产量增加10%, 经济效益提高8%-20%, 节水30%-40%, 减肥15%-20%。			1. 构建了麦后复种蔬菜、麦后复种大豆, 小麦套玉米麦后复种饲草以及麦后复种蔬菜等多元化高效栽培模式3套, 试制应用小麦匀播机35台。 2. 颁布“引黄灌区春小麦匀播滴灌水肥一体化技术规程”1项(DB64/T 2045—2024), 培训农民512人次, 服务基层单位2家。 3. 建立核心示范基地2个, 面积1025亩, 辐射推广15万亩。与传统种植技术相比, 核心示范基地小麦增产16.7%-21.6%, 经济效益提高12%-18.2%, 节水21.5%-33.6%, 减肥15.2%。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 转化匀播机	20台	20台	10	10	无
			指标2: 建设核心示范基地	1个	1个	10	10	无
		质量指标	指标1: 小麦匀播出苗率	98%	98%	5	5	无
			指标2: 小麦匀播机故障率	2%	2%	5	5	无
		时效指标	指标1: 小麦播种任务完成时限	2024年3月上旬	2024-3-10	5	5	无
			指标2: 外协资金拨付时限	2023年3月中旬	2023-3-15	5	5	无
	成本指标	指标1: 试制匀播机	35000元/台	35000元/台	5	5	无	
		指标2: 核心示范基地	500000元/个	500000元/个	5	5	无	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 作物增产	10%	16.7%-21.6%	5	5	无
			指标2: 经济效益增加	8%-20%	12%-18.2%	5	5	无
		社会效益指标	指标1: 服务企业	2家	2家	3	3	无
			指标2: 培训农民	1200人次	1200人次	2	2	无
		生态效益指标	指标1: 节水	30%-40%	21.5%-33.6%	5	5	无
			指标2: 减肥	15%-20%	15.20%	5	5	无
	可持续影响指标	指标1: 扩大小麦匀播技术	宣传报道1-2次	宣传报道1次	2	2	无	
指标2: 麦后复种技术更加优化		优化模式2-3套	优化模式3套	3	3	无		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 服务企业	98%	98%	5	4	无	
		指标2: 服务种植大户	96%	96%	5	4	无	
总分						100	97.54	

## 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年东西部联合研发项目																	
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)													
项目资金 (万元)		年初预算数		全年预算数		全年执行数		分值		执行率		得分							
		年度资金总额:		32.19		32.19		32.18		10		99.99%		9.99					
		其中:当年财政拨款								—				—					
		上年结转资金		32.19		32.19		32.18		—		99.99%		—					
其他资金								—				—							
年度总体目标		预期目标						实际完成情况											
		开展土壤修复、培育改良技术及产品的研发工作,初步形成1-2套修复技术方案及1-2个初级修复产品,申请1-2项专利,发表论文1-3篇;开展农田修复、培育改良技术田间试验工作,示范面积达到500亩;跟踪调查示范区土壤环境质量变化、粮食质量和产量情况等;初步提出宁夏引黄灌区障碍农田土壤安全利用的技术途径与调控方案。						1、完成了引黄灌区障碍农田土壤环境现状的基础调查和典型农业投入品对土壤环境质量影响的关键因子筛选;通过盆栽、小区试验和大田验证试验等研究典型农业投入品中重金属等有害组分在农田土壤系统中的环境行为。 2、根据引黄灌区农田重金属污染特征,通过原位钝化、优化施肥、叶面调控、微生物修复技术及其联合修复技术,构建了具有高效重金属钝化及强环境适应性的人工合成生物体系,形成1套宁夏重金属污染农田的修复技术方案,同时研发出低费高效的修复产品1个。 3、针对低产农田限制因素,开展多元有机质转化培肥技术、绿肥培肥技术,构建了低产农田地力提升技术模式1套,产品1个。 4、开展农田重金属污染修复技术和低产土壤改良技术的示范1100亩,建立障碍农田安全生产技术评估体系和农田安全利用管理平台,发表期刊论文2篇,申报发明专利1项。											
绩效指标		一级指标	二级指标		三级指标		年度指标值		实际完成值		分值		得分		偏差原因分析及改进措施				
		产出指标 (50分)		数量指标		指标1:土壤修复方案		1套		2套		5		5		超额完成			
						指标2:培育改良修复产品		1个		2个		5		5		无偏差			
						指标3:申请专利		1项		1项		5		5		无偏差			
		成本指标		质量指标		指标1:示范区土壤质量修复率		80%-90%		90%		10		10		在目标区间内			
						时效指标		指标1:完成研发任务		2024年12月		2024年12月		10		10			
								效益指标 (30分)		经济效益指标		指标1:土壤修复方案		1套/350000元		1套		5	
		指标2:培育改良修复产品		1个/350000元		1个						5		5					
		指标3:申请专利		1项/20000元		1项						5		5					
		满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标		指标1:作物产量		提升		提升		5		5					
指标1:农户清洁生产意识						提高		提高		10		9.5		农户对清洁意识接受程度不同					
指标1:生态环境						持续向好		持续向好		5		5							
指标1:农产品质量						符合标准		符合标准		10		10							
指标1:示范区村委会满意度		100%		100%		10		10		10		无偏差							
总分										100		99.49							

# 自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2023年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		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)						
项目资金 (万元)		年初预算数		全年预算数		全年执行数		分值	执行率	得分			
		年度资金总额:		7.03		7.03		7.03		10	100%	10	
		其中:当年财政拨款								—		—	
		上年结转资金		7.03		7.03		7.03		—	100%	—	
其他资金								—		—			
年度总体目标		预期目标				实际完成情况							
		<p>针对引黄灌区农业绿色转型和高质量发展面临的耕地质量和农田环境问题,以及在养殖业快速发展的新形势下粮饲菜争地争水等问题,重点开展粮饲、菜饲、粮粮饲、粮粮菜、粮粮菜等多熟制节水高效栽培模式研发及配套机具引改与集成创新,构建农田设施节水化、栽培模式生态化、机械作业精准化、种植制度多熟化、产品结构多元化的节水高效绿色生产模式,着力打造粮饲菜多熟制节水高效绿色生产科技示范典型和样板,形成保粮稳菜增饲、种养结合的绿色生产新格局,助推引黄灌区农业绿色高质量发展。聚焦自治区提出的养殖业“千亿”产值规划,以吴忠农业科技园区为载体,针对资源环境约束条件下饲草供需及养殖业粪污环境承载失衡,养殖粪污快速腐熟还田技术薄弱,新型农药等绿色投入品应用水平低等问题,联合优势科研团队,重点开展区域水土资源合理配置和种养结构优化布局研究,建立种养一体结构优化配置技术体系,促进农业向高质量发展方向转型升级,助力黄河流域生态保护和农业绿色发展。</p>				<p>项目1:开展了宁夏引黄灌区种植结构优化及节水高效绿色栽培模式研究与示范项目,明确了引黄灌区主要作物及模式生长期的需水量,构建了节水高效多熟制种植模式5项,建立了示范区2503亩,较大田漫灌节水22%,灌溉水生产效率提高25.3%,新增产值226.1万元,培训人员72人次,申报专利2件,计算机软件著作权登记5个,录用论文1篇。项目2:本年度按照项目任务要求,重点开展种养结合的养殖废弃物承载力与土壤健康保育技术研究,奶牛养殖固体废弃物快速处理还田技术研究,评价有限土地对于废弃物的安全承载阈值,提出种养循环体系下的土壤健康保育技术体系。1.基于县域空间样本单元数据,明确了引黄灌区养殖废弃物的承载力。2.明确了引黄灌区种养业废弃物氮磷钾养分资源量,同时明确了基于典型种植制度明确种养废弃物全量还田的化肥替代潜力。3.引进养殖废弃物处理生物菌剂4个,分析菌剂对养殖废弃物的处理参数,明确菌剂对养殖废弃物的处理效果。4.明确了吡虫啉在叶、茎、果、土壤得残留随时间分布规律运用一级动力学方程,揭示了其在“土壤—作物—农产品”连续体中迁移与转化积累特性以及对土壤环境的影响机制。5.初步提出奶牛养殖废弃物资源化安全消纳技术3个,提出基于养殖废弃物循环利用的技术模式3个,在吴忠园区建立4个技术示范区。6.发表论文4篇,其中SCI1篇;申报专利2项,授权专利3项,软件著作权登记证书2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	指标1:建设吴忠园区循环农业示范样板		1个	1个	25	25	上年结转资金,部分任务上年度已完成		
					指标2:建设引黄灌区节水科技示范样板		1个	1个	25	25	无偏差		
				质量指标		指标1:废水循环利用提高率		25%	—				
						指标2:化肥投入降低		100%	—				
		时效指标		指标1:完成年度目标任务		2023年12月31日	—						
		成本指标		指标1:建设吴忠园区循环农业示范样板		1个/40万元	—						
				指标2:建设引黄灌区节水科技示范样板		1个/50万元	—						
		效益指标 (30分)		经济效益指标	指标1:作物产量		提高	—					
					指标2:示范新技术		推广应用	推广应用	15	15	无偏差		
社会效益指标	指标1:灌溉水费			减少	—								
生态效益指标	指标1:引黄灌区农业绿色高质量发展			助推	助推	15	15	无偏差					
可持续影响指标		指标1:氮肥利用效率		提高	—								
满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标	指标1:农户满意率		95%	95%	5	3	无偏差				
			指标2:企业满意		100%	100%	5	4	无偏差				
总分							100	97					



## 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