

2022 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 2022 年度部门决算表

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

第三部分 2022 年度部门决算情况说明

- 一、收入支出决算总体情况说明
- 二、收入决算情况说明
- 三、支出决算情况说明
- 四、财政拨款收入支出决算总体情况说明
- 五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明
- 六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明
- 七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明

（二）政府采购支出情况说明

（三）国有资产占有使用情况说明

（四）预算绩效管理工作开展情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 单位概况

一、部门职责

宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(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属正处级事业单位,是纳入宁夏农林科学院2022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43人。

第二部分 2022 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院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(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	23,534,579.51	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	6,250,559.00	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	25,102,776.84
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	23,983.50	八、社会保障和就业支出	38	3,628,835.24
	9		九、卫生健康支出	39	321,683.13
	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	300,000.00
	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	1,138,739.24
	20		二十、粮油物资储备支出	50	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	
	23		二十三、其他支出	55	
	24		二十四、债务还本支出	56	
	25		二十五、债务付息支出	57	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58	
本年收入合计	27	29,809,122.01	本年支出合计	59	30,492,034.45
使用非财政拨款结余	28		结余分配	60	
年初结转和结余	29	9,856,901.27	年末结转和结余	61	9,173,988.83
总计	30	39,666,023.28	总计	62	39,666,023.28

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结余结转情况，数据取自财决 01 表

收入决算表

公开 02 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院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			1	2	3	4		5	6	7	
合计			29,809,122.01	23,534,579.51		6,250,559.00				23,983.50	
2130135			农业资源保护修复与利用	300,000.00	300,000.00						
2060499			其他技术与开发支出	2,830,000.00	2,830,000.00						
2060503			科技条件专项	3,000,000.00	3,000,000.00						
2060899			其他科技交流与合作支出	140,000.00	140,000.00						
2080116			引进人才费用	312,000.00	312,000.00						
2060199			其他科学技术管理事务支出	17,923,268.71	11,648,726.21		6,250,559.00			23,983.50	
2060203			自然科学基金	360,000.00	360,000.00						
2210201			住房公积金	932,579.24	932,579.24						
2210203			购房补贴	206,160.00	206,160.00						
2080502			事业单位离退休	1,127,469.20	1,127,469.20						
2101102			事业单位医疗	321,683.13	321,683.13						
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,008,140.32	1,008,140.32						
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	1,047,821.41	1,047,821.41						
2060404			科技成果转化与扩散	300,000.00	300,000.00						

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况，数据取自财决 03 表

支出决算表

公开 03 表
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			本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出	
科目名称									
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	30,492,034.45	11,756,563.01	18,735,471.44			
2130135			农业资源保护修复与利用	300,000.00		300,000.00			
2060499			其他技术与开发支出	4,946,815.50		4,946,815.50			
2060503			科技条件专项	1,095,453.20		1,095,453.20			
2060899			其他科技交流与合作支出	424,457.73		424,457.73			
2080116			引进人才费用	445,404.31		445,404.31			
2060199			其他科学技术管理事务支出	18,255,074.84	7,112,709.71	11,142,365.13			
2060203			自然科学基金	380,975.57		380,975.57			
2210201			住房公积金	932,579.24	932,579.24				
2210203			购房补贴	206,160.00	206,160.00				
2080502			事业单位离退休	1,127,469.20	1,127,469.20				
2101102			事业单位医疗	321,683.13	321,683.13				
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	1,047,821.41	1,047,821.41				
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,008,140.32	1,008,140.32				

注：本表反映部门本年度各项支出情况，数据取自财决 04 表

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院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	23,534,579.51	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	18,482,126.31	18,482,126.31		
	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	3,628,835.24	3,628,835.24		
	9		九、卫生健康支出	41	321,683.13	321,683.13		
	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	300,000.00	300,000.00		
	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	1,138,739.24	1,138,739.24		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十一、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十二、其他支出	55				
	24		二十三、债务还本支出	56				
	25		二十三、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
本年收入合计	27	23,534,579.51	本年支出合计	59	23,871,383.92	23,871,383.92		
年初财政拨款结转和结余	28	4,140,481.79	年末财政拨款结转和结余	60	3,803,677.38	3,803,677.38		

一、一般公共预算财政拨款	29	4,140,481.79		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	31			63				
合计	32	27,675,061.3	合计	64	27,675,061.30	27,675,061.30		

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

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表
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	2	3
			合计		
			23,871,383.92	11,732,579.51	12,138,804.41
2130135		农业资源保护修复与利用	300,000.00		300,000.00
2060499		其他技术与研究与开发支出	4,946,815.50		4,946,815.50
2060503		科技条件专项	1,095,453.20		1,095,453.20
2060899		其他科技交流与合作支出	424,457.73		424,457.73
2080116		引进人才费用	445,404.31		445,404.31
2060199		其他科学技术管理事务支出	11,634,424.31	7,088,726.21	4,545,698.10
2060203		自然科学基金	380,975.57		380,975.57
2210201		住房公积金	932,579.24	932,579.24	
2210203		购房补贴	206,160.00	206,160.00	
2080502		事业单位离退休	1,127,469.20	1,127,469.20	
2101102		事业单位医疗	321,683.13	321,683.13	
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,008,140.32	1,008,140.32	
2080506		机关事业单位职业年金缴费支出	1,047,821.41	1,047,821.41	
2060404		科技成果转化与扩散	0.00		

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，数据取自财决 07 表

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表
金额单位：元

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

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	9,890,693.31	302	商品和服务支出	708,436.00	310	资本性支出	
30101	基本工资	2,413,886.00	30201	办公费	67,577.26	31001	房屋建筑物购建	
30102	津贴补贴	2,826,161.00	30202	印刷费	23,763.20	31002	办公设备购置	
30103	奖金		30203	咨询费	11,400.00	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费		30204	手续费		31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	1,277,353.48	30205	水费		31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险费	1,008,140.32	30206	电费		31007	信息网络及软件购置更新	
30109	职业年金费	1,047,821.41	30207	邮电费	822.24	31008	物资储备	
30110	职工基本医疗保险费	321,683.13	30208	取暖费	45,700.00	31009	土地补偿	
30111	公务员医疗补助费		30209	物业管理费	102,000.00	31010	安置补助	
30112	其他社会保障缴费	24,068.73	30211	差旅费	44,629.00	31011	地上附着物和青苗补偿	
30113	住房公积金	932,579.24	30212	因公出国（境）费用	0	31012	拆迁补偿	
30114	医疗费	39,000.00	30213	维修（护）费	1,980.00	31013	公务用车购置	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费	1,996.00	31019	其他交通工具购置	
303	对个人和家庭的补助	1,133,450.20	30215	会议费		31021	文物和陈列品购置	
30301	离休费		30216	培训费	48,836.00	31022	无形资产购置	
30302	退休费	743,711.70	30217	公务接待费		31099	其他资本性支出	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	10,501.80	312	对企业补助	
30304	抚恤金	301,269.20	30224	被装购置费		31201	资本金注入	
30305	生活补助	5,981.00	30225	专用燃料费		31203	政府投资基金股权投资	
30306	救济费		30226	劳务费	23,774.00	31204	专用补贴	
30307	医疗费补助	82,488.30	30227	委托业务费	42,400.00	31205	利息补贴	
30308	助学金		30228	工会经费	71,400.00	31299	其他对企业补助	
30309	奖励金		30229	福利费		399	其他支出	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	5,000.00	39907	国家赔偿费用支出	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	56.20	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用		39909	经常性赠与	
			30299	其他商品服务支出	206,600.30	39910	资本性赠与	
			307	债务利息及费用支出		39999	其他支出	
			30701	国内债务付息				
			30702	国外债务付息				
			30703	国内债务发行费用				
			30704	国外债务发行费用				
人员经费合计		11,024,143.51	公用经费合计					708,436.00
合 计								11,732,579.51

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

财政拨款“三公”经费支出决算表

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

公开 07 表
金额单位：元

2022 年度预算数						2022 年度决算数					
合计	因公出国 （境）费	公务用车购置及运行费			公务接待 费	合计	因公出 国（境） 费	公务用车购置及运行费			公务接待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费				小计	公务用车 购置费	公务用车运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54500.00	41300.00	5000.00	0.00	5000.00	8200.00	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，2022 年度预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转结余资金安排的实际支出，决算数据取自 F03 表。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 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			年初结转和 结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余	
功能分类科目编码					小计	基本支出	项目支出		
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计						

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

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 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	栏次 合计	1	2	3

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，数据取自财决 11 表

第三部分 2022 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2022 年度收入总计 39,666,023.28 元、支出总计 39,666,023.28 元。与 2021 年度相比，收入和支出总计各增加 1,680,788.55 元，增长 4.42%，主要原因一是依据政策性工资调整，增加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等支出，二是科研项目经费收入增加支出同时增加。

二、收入决算情况说明

2022年度收入合计29,809,122.01元，其中：财政拨款收入23,534,579.51元，占79.95%；上级补助收入0.00元；事业收入6,250,599.00元，占20.97%；经营收入0.00元；附属单位上缴收入0元0%；其他收入23,983.50元，占0.08%。

三、支出决算情况说明

2022年度支出合计30,492,034.45元，其中：基本支出11,756,563.01元，占38.56%；项目支出18,735,471.44元，占61.44%；上缴上级支出0.00元；经营支出0.00元；对附属单位补助支出0.00元。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2022 年度财政拨款收入合计 27,675,061.30 元，支出总计 27,675,061.30 元。与 2021 年度相比，收入和支出总计各增加 1,914,134.74 元，增长 7.43%，主要原因一是依据政策性工资调整，增加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等支出，二是科研项目经费收入增加支出同时增加。

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况。2022

年度一般公共预算财政拨款支出 23,871,383.92 元，占本年支出合计的 86.25%。与 2021 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 2,224,948.15 元，增长 10.28%，主要原因一是依据政策性工资调整，增加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等支出，二是科研项目经费收入增加支出同时增加。

（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况。2022 年度一般公共预算财政拨款支出 23,871,383.92 元，主要用于以下方面：

科学技术（类）支出 18,482,126.31 元，占 77.42%；社会保障和就业（类）支出 3,628,835.24 元，占 15.20%；卫生健康（类）支出 321,683.13 元，占 1.35%；农林水（类）支出 300,000.00 元，占 1.26%；住房保障（类）支出 1,138,739.24 元，占 4.78%。

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况。2022 年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 18,012,800.00 元，支出决算为 23,871,383.92 元，完成年初预算的 132.52%。其中：

1. 科学技术（类）支出年初预算数 15,024,400.00 元，决算数 18,482,126.31 元，完成年初预算数的 123.01%；决算数大于预算数的主要原因是年中新增科技类专项支出。

2. 社会保障和就业（类）支出年初预算数 1,705,900.00 元，决算数 3,628,835.24 元，完成年初预算数的 212.72%；决算数大于预算数的主要原因是年初无抚恤金预算及依据政策性工资调整了职业年金、基本养老保险等预算，年中按

政策进行了清算和追加。

3. 卫生健康（类）支出年初预算数 314,100.00 元，决算数 321,683.13 元，完成年初预算数的 102.41%；决算数大于预算数的主要原因是医疗保险支出执行中按照实有人数增减变动情况据实列支。

4. 农林水（类）支出年初预算数 300,000.00 元，决算数 300,000.00 元，完成年初预算数的 100%，决算数与预算数无偏差。

5. 住房保障（类）支出年初预算数 668,400.00 元，决算数 1,138,739.24 元，完成年初预算数的 170.37%；决算数大于预算数的主要原因是政策性工资调整追加了住房公积金预算。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明（按经济分类填列到款级科目）

2022年度一般公共预算财政拨款基本支出11,732,579.51元，其中：人员经费11,024,143.51元，公用经费708,436.00元。支出具体情况如下：

1. 工资福利支出9,890,693.31元，较2022年度年初预算数增加2,004,293.31元，增长25.41%，主要原因是依据政策性工资调整，年中进行追加了基本养老保险、职业年金及住房公积金等预算；较2021年度决算数增加1,825,004.64元，增长22.63%。

2. 商品和服务支出708,436.00元，较2022年度年初预算数减少19,864.00元，降低2.72%，主要原因一是继续贯彻落

实厉行节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出，二是受疫情影响，减少了培训和会议支出；较2021年度决算数减少23,164元，降低3.16%。

3.对个人和家庭的补助1,133,450.20元，较2022年度年初预算数增加275,650.20元，增加32.13%，主要原因是年初无抚恤金预算；较2021年度决算数增加161,564.00元，增加16.62%。

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

5.资本性支出0.00元，2022年度年初预算数0.00元；较2021年度决算数无变动。

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

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

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

七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

（一）“三公”经费财政拨款支出决算总体情况说明。

2022年度“三公”经费财政拨款支出预算为54,500.00元，支出决算为5,000.00元，完成预算的9.17%，2022年度“三公”经费支出决算数小于预算数的主要原因一是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出；二是受新冠肺炎疫情疫情影响，本年度“三公”经费支出减少。2022年度“三公”经费财政拨款支出决算数较2021年度决算

数无变动。

（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41,300.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0%；与2021年度一致。决算数小于预算数的主要原因是受新冠肺炎疫情影响，本年度无出国（境）支出。决算数与上年一致。

2.公务用车购置及运行维护费预算为5,000.00元，支出决算为5,000.00元，完成预算的100%。决算数较2021年度决算数无变动。

其中：公务用车购置费支出为0元，购置数为0辆，公务用车运行维护费支出5,000.00元，主要用于辆燃油费、停车过路费、修理费、保险费及税费等。截至2022年12月31日开支财政拨款的公务用车保有量为4辆。

3.公务接待费预算为8,200.00元，支出决算为0元，完成预算的0%；与2021年度一致。决算数小于预算数的主要原因是受新冠肺炎疫情影响，本年度未产生公务接待支出。决算数与上年一致。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

2022年度宁夏农林科学院农业资源与环境研究所无政府性基金预算财政拨款收入支出。

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

2022年度宁夏农林科学院农业资源与环境研究所无国有资本经营预算财政拨款本年支出。

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明（备注：此数据与部

门决算中行政单位和参照公务员法管理事业单位一般公共预算财政拨款基本支出中公用经费之和保持一致)

2022 年度宁夏农林科学院农业资源与环境研究所无机关运行经费支出。

(二) 政府采购情况说明

2022 年度本部门全口径政府采购支出总额 1,822,577.50 元。其中：政府采购货物支出 1,822,577.50 元、政府采购工程支出 0 元、政府采购服务 0 元。授予中小企业合同金额 1,822,577.50 元，占政府采购支出总额的 100%，其中：授予小微企业合同金额 1,822,577.50 元，占授予中小企业合同金额的 100%，货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 100%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 0%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 0%。

(三) 国有资产占有使用情况说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本部门房屋面积 4,537.95 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 1 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组织对 2022 年度项目支出开展绩效自评。主要包括农业科技自主创新专项、财

政竞争性科学技术和上年结转项目，涉及资金共 1,548.21 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。2022 年宁夏农林科学院农业资源与环境研究所严格落实“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，及时通按要求进行公开，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组织开展了 2022 年部门预算项目支出绩效评价工作，对 2022 年度部门预算项目进行了全覆盖绩效评价，组织完成 21 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2022年度部门预算项目绩效自评得分表

单位：万元

序号	项目名称	预算数	分数	备注
1	科技创新引导项目	41	97	
2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	260	99	
3	成果转化项目	120	96	
4	对外合作交流项目	15	95	
5	重大科技平台建设提升项目	20	99	
6	农业面源污染治理	30	98	
7	2022年第二批自治区人才专项资金	7.2	98	
8	2022年第四批自治区人才专项资金	24	97	
9	2022年成果转化项目	30	94	
10	2022年对外科技合作项目(第二批)	77	96	
11	2022年黄河流域生态环境保护与高质量发展科技支撑项目(第三批)	106	98	
12	2022年基础条件与创新平台建设项目资金——宁夏土壤与植物营养重点实验室	30	90	
13	2022年中央引导地方科技发展资金(第二批)	270	90	
14	2022年自治区自然科学基金项目	36	98	
15	对外科技合作项目	14	91.5	
16	黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目	50	98	
17	农业园区项目(现代农业科技创新示范区建设项目)	50	97	
18	”2021年自治区自然科学基金“项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)	2.09	98	
19	2021年“宁南山区流域环境健康评价及驱动力研究”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)	74.55	95	
20	2021年“自治区对外科技合作项目(第一批)”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)	33.33	99	
21	2021年“黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)自评表	258.04	96.4	

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

下一步改进措施：将继续严格落实《中华人民共和国预算法》、《中华人民共和国预算法实施条例》，认真落实自治区财政厅预算绩效管理工作要求。严把预算项目绩效目标编制质量关。坚持目标导向，科学合理设置自治区农业科技自主创新项目的绩效目标，以项目绩效目标引领项目实施。扎实整改。狠抓科研项目绩效评价考核中发现的“项目绩效目标设置与研究内容契合度不高”等突出问题，以整改促提升。严格审核。对项目绩效目标设定不合理、不科学的，发现一个纠正一个，严把预算项目的绩效目标审核关。

（附件：《2022 年度项目支出绩效自评表》）

第四部分 名词解释

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

二、事业收入：事业单位开展专业业务活动及其辅助活动取得的收入。

三、基本支出：是指各单位为保障其机构正常运转、完

成日常工作任务所发生的支出，包括人员经费和日常公用经费两部分。

四、项目支出：是指各单位为完成特定的工作任务或事业发展目标所发生的支出。

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

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

第五部分 附件

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2021年“黄河流域生态保护与高质量发展科技支撑”项目结转资金(宁夏农林科学院农业资源与环境研究所)							
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
项目资金 (万元)				年初预算数	全年预算数	全年执行数		分值	执行率	得分
			年度资金总额:	258.04	258.04	175.19		10	68%	6.8
			其中:当年财政拨款					—	—	—
			上年结转资金	258.04	258.04	175.19		—		—
			其他资金					—		—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	1.完成DPI-2015/DPI2016/DPI-1413三个药物候选化合物的体内疗效研究以及相应的稳定性和安全性评价。2.完成临床前期研究任务；3.培养科研骨干6-9名，使其具备跟踪国际前沿的能力，独立开展工作。					1、确立了所述三个药物候选化合物的non-GLP放大合成工艺；2、完成了所述三个候选药物的药代动力学研究；3、本年度发表SCI文章6篇，授权国际发明专利5项。4、培养科技骨干9名				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1：支持地方属科研机构改善科研基础设施		1	1	9	9	无偏差	
			指标2：壮大专业性技术创新平台数量		1	1	9	9	无偏差	
			指标3：培育科技创新创业服务机构数量		1	1	5	5	无偏差	
			指标4：培训从事技术创新服务人员		9	9	9	9	无偏差	
		质量指标	指标1：地方科研基础能力		有效提升	有效提升	8	8	无偏差	
			指标2：专业性技术创新平台研发支撑作用		作用明显	作用明显	6	6	无偏差	
		时效指标	指标1：项目完成时间		2023年12月31号	2023年12月32号	2	2	无偏差	
	成本指标	指标1：企业技术创新检验检测成本		40%	32%	2	1.6	目前平台自身不具备化合物活性检测条件，需交付于宁夏医科大学进行		
	效益指标 (30分)	社会效益指标	指标1：开放共享仪器设备数		5个	8个	5	5	本年度新购置安装设备进行开放共享	
			指标2：科研仪器设备使用率		95%	95%	5	5	无偏差	
			指标3：科研仪器设备对外服务率		30%以上	30%	3	3	无偏差	
			指标4：获得技术研发服务企业/机构		1个	1个	2	2	无偏差	
			指标5：培养创新高级专业人才		9个	9个	5	5	无偏差	
		生态效益指标	指标1：低消耗高产出		意义重大	意义重大	2	2	无偏差	
		可持续影响指标	指标1：对区域科技创新能力的提升		有效提升	有效提升	3	3	无偏差	
	指标2：基层创新创业人才		9个	9	3	3	无偏差			
	指标3：科技与经济结合程度		较紧密	较紧密	2	2	无偏差			
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：从事相关工作科研人员满意度		80%	80%	10	10	无偏差	
	总 分							100	96.4	

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年第二批自治区人才专项资金						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）	
项目资金 （万元）				年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
			年度资金总额：		7.2	4.06	10	56%	10
			其中：当年财政拨款		7.2	4.06	—	56%	—
			上年结转资金				—		—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	围绕团队研究方向，开展畜禽养殖粪污资源化利用整套技术工艺熟化与应用，探讨有机肥还田环境安全效应，建立固体粪便堆肥技术标准，发表核心期刊文章2-3篇，组织培训2-3场，示范企业粪污资源化利用率达到90%以上、厂区环境显著改善。					开展畜禽养殖粪污资源化利用整套技术工艺熟化与应用，探讨有机肥还田环境安全效应，建立固体粪便堆肥技术标准，发表核心期刊文章2篇，组织培训1场，示范企业粪污资源化利用率达到90%以上、厂区环境显著改善。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	指标1：发表核心期刊文章		2篇	2篇	10	10	无偏差
			指标2：获批专利		1项	1项	10	10	无偏差
		质量指标	指标1：有机肥氮素养分显著提高		15%	15%	10	10	无偏差
			指标2：土壤有机质逐步提高		8%	8%	10	10	无偏差
		时效指标	指标1：配套资金到位率		100%	100%	5	5	无偏差
		成本指标	指标1：资金执行率		100%	100%	5	5	无偏差
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	指标1：玉米节本增收		80元	80元	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1：举办技术培训		2次	1次	5	4	疫情原因导致培训无法按时举办
		生态效益指标	指标1：粪污资源化利用率		90%	90%	10	9.5	无偏差
		可持续影响指标	指标1：厂区环境		显著改善	显著改善	5	4.5	无偏差
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	指标1：企业		满意	满意	10	10	无偏差
总 分						100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

(2022年度)

项目名称			2022年中央引导地方科技发展资金(第二批)						
主管部门			宁夏农林科学院			实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
项目资金 (万元)				年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
			年度资金总额:		270	105.33	10	51%	10
			其中:当年财政拨款		270	105.33	—		—
			上年结转资金				—	51%	—
			其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况			
	一、监测设备购置:购置以下 10 台(套)监测设备:1、QT-1010 环境自动测量系统和小型气象站各 1 套;2、LI-7700 型甲烷分析仪 1 台;3、G4301 型土壤呼吸监测系统 1 套;4、SYSTEAL 型根系生态观测系统 1 套;5、SEBA 型便携式水质监测系统 1 套;6、智能化数据传输系统 1 套;7、N2N 型土壤墒情与旱情监测管理系统 3 套。 二、人员培训:派遣实验室人员外出参加相关仪器的技术培训,使实验室人员熟练掌握仪器的使用,以顺利开展相关测试工作。					一、已购置监测设备:1、QT-1010 环境自动测量系统和小型气象站各 1 套;2、LI-7700 型甲烷分析仪 1 台;3、G4301 型土壤呼吸监测系统 1 套;4、SYSTEAL 型根系生态观测系统 1 套;5、SEBA 型便携式水质监测系统 1 套;6、智能化数据传输系统 1 套;7、N2N 型土壤墒情与旱情监测管理系统 3 套。 二、人员培训:在实验室进行相关仪器的技术培训,使实验室人员熟练掌握仪器的使用,顺利开展相关测试工作。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1:支持国家级科技企业孵化器、大学科技园、众创空间、双创示范基地、星创天地项目数量	1	0	10	10	此项指标不符合项目实际情况,已进行相关调整	
		质量指标	指标1:实验站科研条件显著提升	20%	20%	10	10	无偏差	
			指标2:平台科研水平显著提升	8%	8%	10	10	无偏差	
			时效指标	指标1:资金拨付及时率	100%	100%	10	10	无偏差
		成本指标	指标1:仪器利用率	100%	50%	10	5	一部分仪器还未调试完成	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1:引导资金投入比例	10%	51%	4	4	已购置设备	
		社会效益指标	指标1:培训从事技术创新服务人员数量	100人次	45人	4	2	仪器还安装调试完成	
			指标2:提供技术咨询/技术服务	100人次	100人次	4	4	无偏差	
			指标3:科研助理岗位	1人次	0	3	0	无偏差合适人选	
		生态效益指标	指标1:农业环境监测报告	1份/年	1份/年	5	5	无偏差	
		可持续影响指标	指标1:培训实验监测人员	3-5人	5人	5	5	无偏差	
	指标2:支持长期定位实验	3-5项	5项	5	5	无偏差			
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1:被服务对象满意度	95%	95%	10	10	无偏差		
总 分						100	90		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称			2022年自治区自然科学基金项目					
主管部门			宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所(宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:		36	36	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款		36	36	—	100%	—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	主要揭示水生植物群落根际微生物对稻田退水氮磷的转化释放机制,明确去除氮磷能力强并具有良好的应用潜力的水生植物群落;对胶衍生物的电催化活性进行探索,完成两个电催化反应体系研究工作;探明化肥氮在土壤中的迁移规律及其对氮流失的贡献比例;摸清奶牛粪便抗生素在堆肥发酵过程中的迁移降解规律;初步建立宁夏中部干旱带土壤水分-谷子表型参数关系、基于表型参数的作物生长模型,并实现模型的本地化;针对叶面肥品种多,效果不佳的问题,以番茄为供试作物布设田间试验,分析叶面肥中添加亚铁离子对设施番茄钙素吸的影响机理、影响效果及增产提质作用等农业基础性研究			基本明确化肥氮在土壤中的迁移规律及在植株体内的分布 初步明确4种人工林凋落物分解过程中质量损失率特征及其养分释放动态 揭示水生植物群落根际微生物对稻田退水氮磷的转化释放机制,明确去除氮磷能力强并具有良好的应用潜力的水生植物群落;明确提高番茄叶面肥吸收效率、提高番茄产量、改善番茄品质的亚铁离子的种类和适宜剂量,筛选出适宜的番茄叶面肥配方1个;已有的抗生素线性合成路线基础之上进行试验方法路线优化改良,形成了一条新的高效平行合成工艺,目前已合成足够的量进行临床前期研究;初步明确银北灌区大、中、小尺度下的土壤表层盐分空间分布特征及其变异程度;初步建立宁夏中部干旱带谷子表型参数反演模型,建立基于SWAP-IES的谷子同化模拟系统,初步完成参数率定和模型校核;摸清了不同种植模式下土壤全氮、碱解氮、硝态氮以及铵态氮含量变化特征,明确了节水滴灌下不同轮作模式土壤硝态氮的累积分布特征以及化肥氮的“作物吸收-土壤残留-损失”的变化;初步明确典型抗生素在奶牛粪便堆肥过程中的消减规律;初步探明盐碱地不同生长年限人工草地植被碳储量年际变化规律研究。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 论文	11篇	12篇	10	10	实验数据丰富,技术成果多,能支撑更多论文的发
			指标2: 提出奶牛粪有机肥科学施用技术	1项	1项	5	4	无偏差
			指标3: 参加国内学术会议	1次	2次	5	5	根据项目的实施方案,与相关行业开展交流
		质量指标	指标1: 水生植物修复技术	高效可行	高效可行	5	4	无偏差
			指标2: 完成项目设计内容	100%	100%	5	5	无偏差
			指标3: 抗生素在奶牛粪便-土壤-植物系统中的迁移规律研究项目评审合格率	合格	合格	5	5	无偏差
			指标4: 酿酒葡萄水分吸收特征	准确	准确	5	5	无偏差
		时效指标	指标1: 按时执行项目设计内容	100%	100%	5	5	无偏差
	成本指标	指标1: 按规划支付项目资金	100%	100%	5	5	无偏差	
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 水生植物修复效果	5%	5%	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1: 形成初步实验结论	100%	100%	5	5	无偏差
			指标2: 为农田奶牛粪有机肥安全施用提供技术支持	效果显著	效果显著	5	5	无偏差
			指标3: 水资源节约集约利用	推动	推动	5	5	无偏差
		生态效益指标	指标1: 生态服务功能提升	5%	5%	5	5	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 农业资源循环利用	推动	推动	5	5	无偏差
满意度 指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 技术完成度	80%	80%	4	4	无偏差	
		指标2: 合作对象满意度	95%	95%	3	3	无偏差	
		指标3: 农户满意度	95%	95%	3	3	无偏差	
总 分					100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				对外科技合作项目						
主管部门				宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
项目资金 (万元)				年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
				年度资金总额：		14	9.11	10	100%	9.5
				其中：当年财政拨款		14	9.11	—	100%	—
				上年结转资金				—		—
				其他资金				—		—
年度 总体 目标		预期目标				实际完成情况				
		一：针对暗管易堵塞导致排盐不长效的实际问题，以土壤盐分有效淋洗、暗管高效排盐滤料的选择为切入点，引入无纺布、砂石、秸秆等暗管外包滤料，通过开展室内模拟试验探究不同厚度的无纺布对暗管排水排盐的影响、不同滤料对土壤水盐运移的影响，明晰不同无纺布厚度及滤料条件下土壤盐分分布规律，阐明暗管排盐工程与土壤界面盐分积聚特征，应用HYDRUS-2D模型模拟暗管条件下水盐运移过程，揭示不同滤料及无纺布厚度对暗管排水排盐的影响机理，筛选出最佳的暗管滤料，为暗管排盐技术推广应用提供理论依据和技术支撑。二：(1)确定1-2种适合农业应用的高分子材料产品，掌握可降解高分子材料加工工艺条件，基于可降解高分子材料研制出可初步满足农业应用的薄膜产品和注塑产品。(2)通过研究的开展建立起对高分子加工与成型的研究方法，对国内外可降解塑料的学术前沿和发展方向有所把握，逐步搭建农业高分子材料加工与成型的研究平台和人才团队。				一：（1）设计并制作室内暗管模拟试验装置；（2）通过室内模拟试验研究不同厚度的无纺布对暗管排水排盐的影响及差异，筛选出最佳的暗管无纺布厚度；（3）初步明晰了暗管排盐工程与土壤界面盐分积聚特征。二：（1）筛选了不同厂家PBAT材质可降解薄膜应用于大田实验，证明主材料相同配方设计不同对于薄膜的降解性能影响较大。（2）明确了紫外线在西北地区对可降解薄膜影响为主要因素；（3）初步搭建了可降解高分子材料研究平台，购置了双螺杆挤出机、单螺杆挤出机和力学实验机等设备。				
绩效 指标		一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
		产出 指标 (50分)	数量指标	指标1：发表论文	2篇	0	10	6	项目尚在执行期，论文数据还有待支撑	
			质量指标	指标1：论文完成率	100%	0	10	6	项目尚在执行期，论文数据还有待支撑	
				指标2：完成项目设计内容	100%	100%	10	10	无偏差	
			时效指标	指标1：专项资金执行率	100%	100%	5	5	无偏差	
				指标2：按时执行项目设计内容	100%	100%	5	5	无偏差	
		效益 指标 (30分)	成本指标	指标1：按任务书资金支出率	100%	100%	5	5	无偏差	
				指标2：按规划支付项目资金	100%	100%	5	5	无偏差	
			社会效益指标	指标1：降低土壤盐分、改善生态环	20%	20%	10	10	无偏差	
				指标2：形成初步技术方案	100%	100%	5	5	无偏差	
			可持续 影响指标	指标1：形成初步技术产品	100	100	5	5	无偏差	
		指标2：技术可持续利用年限		100	100	5	5	无偏差		
指标3：形成初步技术产品	100	100		5	5	无偏差				
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：企业满意度	80%	80%	5	5	无偏差			
		指标2：技术完成度	80%	80%	5	5	无偏差			
总 分							100	91.5		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

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

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称				重大科技平台建设项目自评表				
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）		
项目资金 （万元）			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额：	20	20	20	10	100%	10
		其中：当年财政拨款	20	20	20	—	100%	—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1、按照既定方案开展长期定位试验，完成试验布置、做好田间日常管理和数据采集收集工作，按期进行试验取样和分析测试，整理数据，撰写论文，完成年度工作总结。 2、通过定位监测试验，摸清宁夏引黄灌区作物种植概况及其产地环境状况，评估作物生产的危害因子及产品质量安全。 3、每年向农业部和项目提交数据1次，提交数据量不少于20000个/年。 4、撰写农业环境监测总结报告1份，接收文章1篇。 5、培养专业的定位试验站管理人员2人。				1、开展了站点、投入品、产地健康、水环境等背景数据监测观测；开展了作物背景数据与种植结构调查。 2、开展了包括作物冠层温度、逐日最高气温、逐日最低气温、逐日降水、作物冠层空气湿度、物候期/生育期等主要气象要素数据的实时监测观测。 3、开展了灌溉水质、流域水环境：全量和速效养分、重金属、水质等指标监测观测。 4、开展了作物不同生育期光合，收获期土壤和作物重金属（从汞、砷、铅、铬、镉、镍等）的观测监测。 5、开展了大田CO2通量、小区CO2、CH4、N2O观测监测。 6、完成了监测观测站种植结构、作物、气候等调查、观测数据30000个以上。 7、完成监测观测站产地健康及危害因子、农田水与灌溉水质监测数据468个； 8、向国家数据库报送数据30468个。 9、发表文章3篇，投稿1篇，形成实用新型专利2个。 10、完成总结报告1份。 11、培养专业的定位试验站管理人员2人。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 （50分）	数量指标	指标1：向农业部和项目提交数据	1次	1次	5	5	无偏差
			指标2：提交气候、水质等监测数据量	大于20000个/年	30468个/年	15	15	因监测设备的补充和维护，让数据更完整。
			指标3：撰写农业环境监测总结报	1份	1份	5	5	无偏差
			指标4：发表高质量论文	1篇	1篇	5	5	无偏差
		质量指标	指标1：监测数据合格率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标1：资金拨付时间	2022年	2022年	5	5	无偏差
		时效指标	指标2：资金拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
			指标1：材料费	3.5万元	4.15万元	2	1	因项目监测土壤水盆需要用监测管，根据试验设计，在定位实验各小区布设监测管产生费用0.96万元，而此费用在年度设计中未纳入预算，导致材料费用超支。改进措施：认真细化预算，争取不超支。
	效益 指标 （30分）	成本指标	指标2：科研业务费	16.5万元	15.85万元	3	3	
			社会效益指标	指标1：项目为土壤肥力变化、农业环境对策提供科学依据	效果显著	效果显著	10	10
		指标2：项目为宁夏农业环境研究提供平台支撑		效果显著	效果显著	无偏差		
		生态效益指标	指标1：对摸清粮食主产区耕作制度和种植结构变动、气候变化对主要农作物影响、农田水分与灌溉水质、产地环境健康及危害因子等方面有效支撑响、农田水分与灌溉水质、产地环境健康及危害因子等方	效果显著	效果显著	10	10	无偏差
			可持续影响指标	指标1：培养试验站管理人员	2人	2人	10	10
	满意度 指标 （10分）	服务对象 满意度 指标	指标1：合作对象满意度	95%	95%	10	10	无偏差
总 分						100	99	