

2023 年度

**宁夏农林科学农作物
研究所（宁夏回族自治区
农作物育种中心）
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 2023 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 2023 年度部门决算情况说明

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

七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明

（二）政府采购支出情况说明

（三）国有资产占有使用情况说明

（四）预算绩效管理工作开展情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 单位概况

一、部门职责

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

1. 开展农作物种质资源搜集、保存、研究、利用与创新，发掘与筛选宁夏农作物育种利用的各类遗传材料。
2. 开展高产、优质、多抗的小麦、水稻、玉米、大豆、油料作物和小杂粮等农作物新品种选育。
3. 开展农作物高产、优质、高效、多抗、安全的耕作与栽培技术研究示范。

二、机构设置

宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）属宁夏农林科学院正处级事业单位，是纳入宁夏农林科学院2023年部门决算编制的二级预算单位。单位决算仅为宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）部门决算。本单位下设办公室、种质资源研究室、小麦研究室、水稻研究室、玉米研究室、经济作物研究室、品质测试与改良研究室和耕作栽培研究室8个研究室。

第二部分 2023 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表

公开部门：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

金额单位：元

收入			支出		
项目	行次	决算数	项目(按功能分类)	行次	决算数
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	31,658,808.85	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	8,951,081.27	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	32,078,074.95
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	2,431,423.30	八、社会保障和就业支出	38	4,306,548.80
	9		九、卫生健康支出	39	460,660.28
	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	2,558,206.16
	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	1,270,514.00
	20		二十、粮油物资储备支出	50	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54	
	23		二十三、其他支出	55	
	24		二十四、债务还本支出	56	
	25		二十五、债务付息支出	57	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58	
本年收入合计	27	43,041,313.42	本年支出合计	59	40,674,004.19
使用非财政拨款结余	28	335,907.81	结余分配	60	
年初结转和结余	29	5,724,059.89	年末结转和结余	61	8,427,276.93
总计	30	49,101,281.12	总计	62	49,101,281.12

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结余结转情况

收入决算表

公开 02 表

公开部门：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

金额单位：元

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级 补助 收入	事业收入		经营收入	附属单位上 缴收入	其他收入
功能分类 科目编码		科目名称				小 计	其中：教育收费			
类	款									
栏次			1	2	3	4		5	6	7
合计			43,041,313.42	31,658,808.85		8,951,081.27				2,431,423.30
2060499		其他技术与开发支出	3,770,000.00	3,770,000.00						
2060404		科技成果转化与扩散	1,587,000.00	1,587,000.00						
2060503		科技条件专项	300,000.00	300,000.00						
2060203		自然科学基金	380,000.00	380,000.00						
2210201		住房公积金	948,714.00	948,714.00						
2060199		其他科学技术管理事务支出	28,021,980.54	16,639,475.97			8,951,081.27			2,431,423.30
2210203		购房补贴	321,800.00	321,800.00						
2101102		事业单位医疗	460,660.28	460,660.28						
2130119		防灾救灾	800,000.00	800,000.00						
2130106		科技转化与推广服务	2,150,000.00	2,150,000.00						
2080502		事业单位离退休	1,399,727.00	1,399,727.00						
2080505		机关事业单位基本养老保险 缴费支出	1,112,014.08	1,112,014.08						
2080506		机关事业单位职业年金缴费 支出	1,349,417.52	1,349,417.52						
2080116		引进人才费用	440,000.00	440,000.00						

注：本表反映部门本年度取得的各项收入情况

支出决算表

公开 03 表
 金额单位：
 元

公开部门：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

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	40,674,004.19	18,515,533.23	22,158,470.96			
2060404	科技成果转化与扩散		1,303,378.68		1,303,378.68			
2060499	其他技术与开发支出		4,253,600.97		4,253,600.97			
2060503	科技条件专项		14,160.00		14,160.00			
2060203	自然科学基金		343,633.69		343,633.69			
2210201	住房公积金		948,714.00	948,714.00				
2210203	购房补贴		321,800.00	321,800.00				
2060199	其他科学技术管理事务支出		25,939,213.39	12,923,200.35	13,016,013.04			
2060899	其他科技交流与合作支出		24,088.22		24,088.22			
2101102	事业单位医疗		460,660.28	460,660.28				
2130119	防灾救灾		800,000.00		800,000.00			
2130122	农业生产发展		49,902.86		49,902.86			
2130106	科技转化与推广服务		1,708,303.30		1,708,303.30			
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出		1,112,014.08	1,112,014.08				
2080502	事业单位离退休		1,399,727.00	1,399,727.00				
2080506	机关事业单位职业年金缴费支出		1,349,417.52	1,349,417.52				
2069901	科技奖励		200,000.00		200,000.00			
2080116	引进人才费用		445,390.20		445,390.20			

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：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

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	31,658,808.85	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	22,745,675.65	22,745,675.65		
	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	4,306,548.80	4,306,548.80		
	9		九、卫生健康支出	41				
	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	2,558,206.16	2,558,206.16		
	13		十三、交通运输支出	45				
	14		十四、资源勘探工业信息等支	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	50				
	19		十九、住房保障支出	51	1,270,514.00	1,270,514.00		
	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	53				
	22		二十一、灾害防治及应急管理	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	58				
本年收入合计	27	31,658,808.85	本年支出合计	59	31,341,604.89	31,341,604.89		
年初财政拨款结转和结余	28	3,101,088.65	年末财政拨款结转和结余	60	3,418,292.61	3,418,292.61		
一、一般公共预算财政拨款	29	3,101,088.65		61				
二、政府性基金预算财政拨款	30			62				
三、国有资本经营预算财政拨款	31			63				
合计	32	34,759,897.50	合计	64	34,759,897.50	34,759,897.50		

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：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

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
			合计	15,191,808.85	16,149,796.04
	2060503	科技条件专项	14,160.00		14,160.00
	2060499	其他技术与开发支出	4,253,600.97		4,253,600.97
	2060404	科技成果转化与扩散	1,303,378.68		1,303,378.68
	2060203	自然科学基金	343,633.69		343,633.69
	2101102	事业单位医疗	460,660.28	460,660.28	
	2060899	其他科技交流与合作支出	24,088.22		24,088.22
	2210203	购房补贴	321,800.00	321,800.00	
	2060199	其他科学技术管理事务支出	16,606,814.09	9,599,475.97	7,007,338.12
	2210201	住房公积金	948,714.00	948,714.00	
	2130119	防灾救灾	800,000.00		800,000.00
	2130122	农业生产发展	49,902.86		49,902.86
	2130106	科技转化与推广服务	1,708,303.30		1,708,303.30
	2080506	机关事业单位职业年金缴费支出	1,349,417.52	1,349,417.52	
	2080502	事业单位离退休	1,399,727.00	1,399,727.00	
	2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	1,112,014.08	1,112,014.08	
	2080116	引进人才费用	445,390.20		445,390.20
	2069901	科技奖励	445,390.20		445,390.20

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：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

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	13,016,369.03	302	商品和服务支出	635,472.82	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	3,572,464.00	30201	办公费	30,135.30	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	3,585,062.00	30202	印刷费	28,748.20	30702	国外债务付息	
30103	奖金		30203	咨询费	7,800.00	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	1,853,699.00	30205	水费	7,631.34	31002	办公设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险	1,112,014.08	30206	电费	17,588.85	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	1,349,417.52	30207	邮电费	17,222.94	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	460,660.28	30208	取暖费	52,700.00	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	122,500.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	102,338.15	30211	差旅费	38,533.00	31008	物资储备	
30113	住房公积金	948,714.00	30212	因公出国（境）费用		31009	土地补偿	
30114	医疗费	32,000.00	30213	维修（护）费	3,815.00	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出		30214	租赁费		31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	1,539,967.00	30215	会议费		31012	拆迁补偿	
30301	离休费		30216	培训费	2,000.00	31013	公务用车购置	
30302	退休费	901,970.00	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	21,984.00	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	512,937.00	30224	被装购置费		31022	无形资产购置	
30305	生活补助	12,460.00	30225	专用燃料费		31099	其他资本性支出	
30306	救济费		30226	劳务费	32,585.80	399	其他支出	
30307	医疗费补助	111,400.00	30227	委托业务费	930.00	39907	国家赔偿费用支出	
30308	助学金		30228	工会经费	108,000.00	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补	
30309	奖励金	1,200.00	30229	福利费		39909	经常性赠与	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	21,305.27	39910	资本性赠与	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	1,289.00	39999	其他支出	
30399	其他对个人和家庭的补助		30240	税金及附加费用				
			30299	其他商品服务支出	120,704.12			
人员经费合计		14,556,336.03	公用经费合计					635,472.82
合 计		15,191,808.85						

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况

财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

2023 年度预算数						2023 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
44,000.00	0.00	36,000.00	0.00	36,000.00	8,000.00	21,305.27	0.00	21,305.27	0.00	21,305.27	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，2023 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：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

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：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）无政府性支出，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：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）

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：宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）无国有资本经营预算财政拨款支出，本表无数据

第三部分 2023 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2023 年度收、支总计 49,101,281.12 元。与 2022 年度相比，收、支总计各增加 2,771,736.40 元，增长 5.64%，主要原因是科研项目经费收支同时增加。

二、收入决算情况说明

2023 年度收入合计 43,041,313.42 元，其中：财政拨款收入 31,658,808.8 元，占 73.55%；上级补助收入 0 元；事业收入 8,951,081.27 元，占 20.80%；经营收入 0 元；附属单位上缴收入 0 元；其他收入 2,431,423.30 元，占 5.65%。

三、支出决算情况说明

2023 年度支出合计 40,674,004.19 元，其中：基本支出 18,515,533.23 元，占 45.52%；项目支出 22,158,470.96 元，占 54.48%；上缴上级支出 0 元；经营支出 0 元；对附属单位补助支出 0 元。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2023 年度财政拨款收、支总计 34,759,897.5 元。与 2022 年度相比，财政拨款收、支总计各减少 1,976,720.75 元，增下降 5.38%，主要原因是科研项目资金收入相比上年下降。

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。2023 年度一般公共预算财政拨款支出 31,341,604.89 元，占本年支出合计的 77.06%。与 2022 年度相比，一般公共预算财政拨款支出减少 2,303,107.03 元，下降 6.84%，主要原因是本年财政科研项目资金相比 2022 年收入支出同时下降。

(二) 一般公共预算财政拨款支出决算结构情况。2023年度一般公共预算财政拨款支出 31,341,604.89 元，主要用于以下方面：

科学技术（类）支出 22,745,675.65 元，占 72.57%；社会保障和就业（类）支出 4,306,548.80 元，占 13.74%；卫生健康（类）支出 460,660.28 元，占 1.47%；农林水（类）支出 2,558,206.16 元，占 8.16%；住房保障（类）支出 1,270,514.0 元，占 4.05%。

(三) 一般公共预算财政拨款支出决算具体情况。2023年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 24,472,756.33 元，支出决算为 31,341,604.89 元，完成年初预算的 128.07%。其中：

1. 科学技术（类）支出。年初预算为 19,078,555.51 元，支出决算为 22,745,675.65 元，完成年初预算的 119.22%，决算数大于预算数的主要原因是 年中追加项目预算 6,037,000.0 元。

3. 社会保障和就业（类）支出。年初预算为 2,917,400.0 元，支出决算为 4,306,548.8 元，完成年初预算的 147.61%，决算数大于预算数的主要原因是 年初无抚恤金预算，年中追加职业年金预算。

4. 卫生健康（类）支出。年初预算为 475,200.00 元，支出决算为 460,660.28 元，完成年初预算的 96.94%。

5. 农林水（类）支出。年初预算为 712,900.82 元，支出决算 2,558,206.16 元，完成年初预算的 358.84%，决算数大于预算数的主要原因是 年中追加项目预算 1,800,000.0 元。

6. 住房保障（类）支出。年初预算为 1,288,700.00 元，支出决算为 1,270,514.0 元，完成年初预算的 98.59%。

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）

2023年度一般公共预算财政拨款基本支15,191,808.85元，其中：人员经费14,556,336.03元，公用经费635,472.82元。支出具体情况如下：

1. 工资福利支出 13,016,369.03 元，较 2023 年度年初预算数增加 854,819.03 元，增长 7.02%，主要原因是 年中追加职业年金预算。较 2022 年度决算数增加减少 1,089,001.13 元，降低 7.72%。

2. 商品和服务支出 635,472.82元，较2023年度年初预算数减少175,727.18元，降低21.66%，主要原因是一是继续贯彻落实厉行勤俭节约反对浪费各项要求，从严控制一般性支出，二是减少培训费和会议费支出；较2022年度决算数减少128,557.03元，增长（降低）16.82%。

3. 对个人和家庭的补助1,539,967.0元，较2023年度年初预算数增加564,367.0元，增长 57.85%，主要原因是年初无抚恤金预算；较2022年度决算数增加155,965.5元，增11.27%。

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。

2023年度“三公”经费财政拨款支出预算为44,000.0元，支出决算为21,305.27元，完成预算的48.42%，2023年度“三公”经费支出决算数大于预算数的主要原因：厉行勤俭节约，减少公务出行和公务接待。

2023年度“三公”经费财政拨款支出决算数比2022年度减少11,503.6元，下降53.99%，主要原因是厉行勤俭节约，减少公务出行和公务接待。

（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元，支出决算为0元；与2022年相比无变化。2023年度因公出国（境）团组数0个，累计因公出国（境）人次数0人次。

2.公务用车购置及运行维护费预算为36,000.0元，支出决算为21,305.27元，完成预算的48.42%；比2022年度减少11,503.6元，下降53.99%。决算数小于预算数的主要原因是厉行勤俭节约，减少公务出行。决算数较上年减少的主要原因是继续贯彻落实勤俭节约和反对浪费，减少公务出行。

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21,305.27元，主要用于公务车维修、购买保险和加油等。截至2023年12月31日开支财政拨款的公务用车保有量为1辆。

3.公务接待费预算为0元，支出决算为0元；比2022年度无变化。其中：**国内接待费**支出0元。**国（境）外接待费**支出0元。2023年度国内公务接待批次0个，国内公务接待人次0人，**国（境）外公务接待**批次0个，**国（境）外公务接待人**

次0人。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

2023年度宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）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

2023年度宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）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

2023年度宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）机关运行经费支出0.00元，与2022年度一致。

2023年度宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）事业运行一般公共预算财政拨款基本支出15,191,808.85元，（其中：人员经费14,556,336.03元，公用经费635,472.82元），比2022年度减少1,061,593.24元，降低6.53%。主要原因是一是2022年依据政策性增资，增加住房公积金支出；二是2023年新增退休人员3人。

（二）政府采购情况说明

2023年度本部门政府采购支出总额1,529,529.16元。其中：政府采购货物支出1,176,780.00元、政府采购工程支出352,749.16元、政府采购服务0.00元。授予中小企业合同金额1,529,529.16元，占政府采购支出总额的100%，其中：授予小微企业合同金额0.00元。

（三）国有资产占有使用情况说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本部门房屋面积 9,007.79 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 1 辆、应急保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、离退休干部用车 0 辆、其他用车 3 辆，其他用车主要是业务用车；单价 100 万元以上专用设备 0 台（套）。

（四）预算绩效管理工作开展情况说明

1.绩效管理工作的开展情况。 根据预算绩效管理要求，宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）组织对 2023 年度项目支出开展绩效自评。其中一般公共预算项目 17 个，主要包括农业科技自主创新项目、种业提升工程项目、自治区东西部联合研发项目、自治区特色产业重点研发项目、自治区东西部科技成果引进转化项目等。共涉及资金 1,466.7 万元，占一般公共预算项目支出总额的 89.07%。

2.项目绩效自评结果。根据年初设定的绩效目标，对 2023 年度 17 个项目进行绩效自评。自评结果如下：

宁夏农林科学院农作物研究所（宁夏回族自治区农作物育种中心）2023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
12	宁夏农林科学院农作物研究所			
12.1	科技创新引导项目	35	95.63	
12.2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	371	95.87	
12.3	成果转化项目	110	93.91	
12.4	重大科技平台建设提升项目	188	97	
12.5	2023种业提升工程项目	35	98	
12.6	宁夏农作物南繁育种基地救灾资金项目	80	98	
12.7	2023自治区东西部联合研发专项	190	95.96	
12.8	2023年自治区自然科学基金项目	10	93.41	
12.9	2023年自治区自然科学基金项目	28	95.43	
12.1	2023年自治区特色产业重点研发项目	187	94.57	
12.11	2023年自治区东西部科技成果引进转化项目	54	暂未评价	依据2023年宁财〔教〕指标〔2023〕766号指标文件的通知，本项目不做绩效评价。
12.12	2023年东西部科技成果引进转化项目	90	95.35	
12.13	2023年自治区科技基础条件建设	30	暂未评价	依据2023年宁财〔教〕指标〔2023〕766号指标文件的通知，本项目不做绩效评价。
12.14	2023年自治区东西部科技成果引进转化专项第四批计划(技术交易补助)项目	14.7	98	
12.15	2022年青年拔尖人才	7	87	
12.16	2022年度人才工作载体和特聘专家	3	96	
12.17	2023年自治区博士工作补助安家	34	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		成果转化						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	110.0万	110.0万	103.55万	10	94.13	9.41	
	其中:当年财政拨款	110.0万	110.0万	103.55万	—	—	—	
	上年结转资金		2.71万	2.71万	—	100%	—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>年度建设内容: 1. 建立核心示范点3个, 服务新型经营主体3个, 新品种展示示范20个以上, 新技术集成示范3项以上, 核心示范面积3000亩以上, 技术辐射6万亩, 提出种植模式2项, 形成分析、测试报告1项, 科技成果转化1项, 发表论文1篇, 专利授权1项。提供技术咨询的技术服务1项, 举办各类技术培训、观摩会5场次以上, 培训人员350人次以上。实现节本提质增效增产增效100元以上, 合计增加效益600万元以上, 项目投入产出比≥1: 5。2. 建立优质水稻品种绿色生态技术示范基地2个, 示范优质水稻品种宁粳43号、稻花香和隆优619等3个品种。示范面积500亩, 其中永宁示范100亩、平罗示范400亩、开发中高端大米产品1个; 创新“优质品种+绿色生态种植技术+高端产品”一体化的成果转化和服务产业模式。3. 在景观农业区和田园综合体建立观赏向日葵核心示范基地, 对引进观赏向日葵新品种和转化品种及景观布局关键技术展示示范; 同时对转化新品种宁赏葵1号、宁赏葵2号、宁赏葵3号进行制种技术研究, 助力我区生态农业、田园综合体及乡村旅游产业发展。</p>			<p>1. 建立核心示范点9个, 新品种展示示范30个以上, 新技术集成示范8项以上, 示范面积4000亩以上, 技术辐射8万亩, 亩均节本提质增效增产增效100元以上, 三年累计增加效益2000万元以上, 项目投入产出比≥1: 5, 举办各类技术培训、观摩会5场次以上, 培训人员400人次以上。2. 服务新型经营主体10个, 核心示范面积4120亩, 技术辐射8.06万亩; 新技术集成示范12项, 新品种展示54个; 实现农作物亩均节本增效103.2元, 综合增加效益874.3万元, 投入产出比为1:12.5, 节肥3.0%; 申请专利4项, 获得实用新型专利1项; 技术培训活动10次, 培训农民506人; 3. 建立示范基地3个, 示范品种3个, 示范面积517亩; 4. 在景观农业区和田园综合体建立观赏向日葵核心示范基地3个, 对引进观赏向日葵新品种和转化品种进行景观布局关键技术展示示范; 同时对转化新品种宁赏葵1号、宁赏葵2号、宁赏葵3号进行关键制种技术研究, 助力我区生态农业、田园综合体及乡村旅游产业发展, 发表论文3篇, 登记品种3个, 成果登记3项。</p>				
绩效指标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值		分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	指标1: 建立核心示范点	6个	9个	3	2	无偏差
			指标2: 举办观摩会	5次	6次	3	3	无偏差
			指标3: 核心示范面积	≥3065亩	4724亩	3	3	无偏差
			指标4: 新品种展示示范	30个	30个	3	2	无偏差
			指标5: 建立科普基地	1个	1个	3	3	无偏差
			指标6: 转化新品种	3个	5个	3	3	无偏差
			指标7: 引进观赏向日葵新品种	13个	13个	3	3	无偏差
			指标8: 培训人员	≥330人	506人	2	2	无偏差
			指标9: 开展农民技术培训活动次数	6次	10次	3	3	无偏差
			指标10: 分析、测试报告数量	1份	1份	3	3	无偏差
			指标11: 产品、装置、设备开发数量	1项	1项	3	3	无偏差
	质量指标	指标1: 示范点示范效果	良好	良好	3	3	无偏差	
		指标2: 项目验收合格率	100%	100%	3	3	无偏差	
		指标3: 亩均节本提质增效	≥100元	103.2元	3	3	无偏差	
时效指标	指标1: 项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	3	3	无偏差		
成本指标	指标1: 科研业务费	34.71万	28.16万	2	1.5	资金结转, 2024年支出		
	指标2: 试验材料费	48万	48.0万	2	2	无偏差		
	指标3: 其他费用	30.1万元	30.1万	2	2	无偏差		

效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 示范点作物产量	明显提高	提高	8	7	有待进一步提高
	社会效益指标	指标1: 不同作物示范效果	显著提高	提高	8	7	有待进一步提高
	生态效益指标	指标1: 盐碱地改良利用	有效提高	提高	8	7	有待进一步提高
	可持续影响指标	指标1: 带动产业发展水平	效果显著	有效果	6	6	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1: 新型经营主体满意度	≥92%	>92%	10	10	无偏差
总 分					100	93.91	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		科技创新引导项目							
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分		
		年度资金总额	35万元	35万元	28.45	10	81.28%	8.13	
		其中： 当年财政拨款	35万元	35万元	28.45	—	—	—	
		上年结转资金		2.11	2.11	—	100%	—	
其他资金				—	—	—			
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
	1. 选用宁夏春小麦种质资源，通过测定其籽粒硬度值，分子检测籽粒硬度不同等位基因，探明宁夏春小麦种质资源籽粒硬度基因型分布及其与籽粒粒质的关系，为宁夏小麦品质育种提供理论依据。2. 筛选玉米萌发阶段耐盐的种质资源，阐明玉米萌发阶段耐盐的机理。3. 通过对创制的褐色叶脉 (bmr) 突变玉米材料进行表型鉴定、木质素等成分含量测定，揭示褐色叶脉突变体及其改良材料的性状特点和遗传规律，提高玉米遗传育种研究水平。4. 采用稻瘟病重组自交系，对重组自交系群体材料的表型进行鉴定，利用分子技术进行基因检测，通过将表型数据与基因检测结合分析，定位出稻瘟病抗性相关基因，为宁夏水稻抗稻瘟病分子标记辅助选择育种提供参考。5. 针对宁夏优质早熟鲜食玉米品种及种质资源短缺、绿色高效栽培技术缺乏尤其是麦后复种优质鲜食玉米品种和关键技术缺乏的问题，引进国内外优质早熟鲜食玉米品种，开展优质鲜食玉米新品种筛选及冬春小麦后茬高效关键栽培技术研究；集成优质早熟鲜食新品种及复种关键技术，开展冬春小麦后茬大面积示范。			1. 以一个稻瘟病重组自交系为试验材料，开展稻瘟病大田表型鉴定及分子检测研究。通过表型鉴定，重复筛选出抗稻瘟病19株，感稻瘟病材料17株，建立抗感池。经过全基因组重测序、比对参考基因、SNP变异检测等步骤，初步定位出优异等位基因位点12个，经过后续进一步分析，筛选出效应较大QTL位点2个，为区域水稻抗稻瘟病研究提供技术支持与材料支撑，发表学术论文1篇；2. 鉴定了33份耐盐性材料的生育期、植株、抗耐性、穗粒等表型，确定盐碱影响较大的时期分别是种子吸胀萌动期、苗期、和开花期。3. 试验研究了33份耐盐突变体的发芽率、萌发速率，分析了苗期盐碱胁迫的叶片、根脯氨酸含量等指标变化情况，筛选出3份耐盐材料。4. 发表论文2篇，培养相关研究人员1名；5. 引进国内外早熟优质鲜食玉米新品种16份，筛选出了适宜冬春小麦后茬复种的新品种2份，初步研究出了春小麦后茬复种鲜食玉米关键技术1项，开展冬春小麦后茬复种优质鲜食玉米示范110亩；6. 宁夏春小麦种质资源200份参试材料中，硬质麦158份，混合麦11份，软质麦31份，分别占参试材料的79%、5.5%、15.5%。硬质麦中Pina-D1b/Pinb-D1a和Pina-D1a/Pinb-D1b为48.1%和38%，Pina-D1r/Pinb-D1a和Pina-D1a/Pinb-D1p为1.9%和8.2%，Pina-D1b/Pinb-D1a籽粒硬度值显著高于Pina-D1a/Pinb-D1b和Pina-D1a/Pinb-D1p。					
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	研究报告数量		1份	2份	3	3	无偏差
			分析、测试报告数量		3-4份	4份	3	3	无偏差
			引进优质早熟鲜食玉米新品种		≥15份	16份	4	4	无偏差
			建立优质鲜食玉米新品种及冬春后茬复种关键技术示范		≥100亩	110亩	4	4	无偏差
			筛选出适宜引黄灌区冬春麦后茬复种的鲜食玉米品种		1-2个	2个	4	4	无偏差
			发表论文		3-4篇	3篇	3	3	无偏差
			检测出稻瘟病抗性相关基因位点		1-3QTL	2QTL	3	3	无偏差
			培养研究人员		2名	2名	3	3	无偏差
			专利申请数		3项	3项	4	4	无偏差
	质量指标	解决我区冬春麦后茬复种高效益种植的关键技术瓶颈问题		显著提升	提升	3	3	无偏差	
		自育玉米材料改良技术和品种选育水平		有效提高	提高	3	3	无偏差	
		水稻品种的抗稻瘟病能力		有所提高	提高	3	3	无偏差	
耐盐玉米萌发阶段耐盐碱关键鉴定指标			基本确定	基本确定	2	2	无偏差		

目标		宁夏春小麦种质资源中Puroindoline 宁夏春小麦种质资源中Puroindoline 基因的分布频率	明确	明确	2	2	无偏差	
	时效指标	项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	2	2	无偏差	
	成本指标	科研业务费	22.11万	15.56万	2	1.5	结转资金为南繁期间费用	
		其他费用	15万	15万	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	鲜食玉米种植效益	明显提高	有所提高	4	3	有待提高
			农作物品种培优	有力促进	促进	4	4	无偏差
			玉米育种材料的抗性	明显提高	提高	4	4	无偏差
		社会效益指标	宁夏小麦育种和品种推广	提升	提升	3	3	无偏差
			为抗性基因精细定位以及聚合育种提供基础	效果显著	有效	3	3	无偏差
			青贮玉米育种研究水平	明显提升	提升	3	3	无偏差
		生态效益指标	宁夏鲜食玉米产业高质量发展技术	提升	提升	3	3	无偏差
		可持续影响指标	奶牛畜牧青贮育种	有效促进	存进	3	2	需进一步提高
	盐碱地玉米生产		有效促进	促进	3	3	无偏差	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	新型经营主体满意度	≥92%	>92%	10	10	无偏差
	总 分					100	95.63	无偏差

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	371.0万	371.0万	366.27万	10	98.73%	9.87	
	其中：当年财政拨款	371.0万	371.0万	366.27万	—		—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 发表研究论文5-6篇；2. 申请专利4-5项，培养硕士研究生1~2名；3. 研发水稻优质栽培技术体系2套；4. 制定技术规程1-2套；制定地方标准1-2项；5. 建立示范区3个，示范面积2000亩，技术培训500人次。6. 起草青贮玉米耕地地力培肥补偿与质量提升技术模式1~2套。7. 起草引、扬黄灌区籽粒玉米高产高效调控技术模式1~2套；8. 系统监测不同区域青贮玉米与密植高产高效示范区品质状况；。9. 起草不同区域青贮玉米优质高效生产技术模式1~2套；10. 起草不同区域青贮玉米优质高效生产技术模式1~2套；11. 起草青贮玉米耕地地力培肥补偿与质量提升技术模式1~2套；12. 起草引、扬黄灌区籽粒玉米高产高效调控技术模式1~2套；13. 系统监测不同区域青贮玉米与密植高产高效示范区品质状况			1. 发表研究论文9篇；2. 申请专利2项，授权专利6项、软件著作权3项；3. 研发水稻优质栽培技术体系2套；4. 制定小麦、水稻标准化生产技术规范2项；审定耐直播水稻品种1个，出版专著1部；5. 建立核心示范区5个，面积3000亩，技术培训300人次；其中：示范小麦精量匀播、保墒精种、早灌早管及春麦后复种燕麦草等技术1300亩，示范区产量提高5%，肥料利用效率提高5%，节本增效80元/亩。示范水稻无人机水撒播、抗除草剂水稻品系及杂草综合治理技术1700亩，示范区提高产量5%，氮肥减施5%，节本增效110元/亩；示范的抗除草剂水稻防除杂草稻技术提高产量10%，杂草防除98%以上；6. 构建不同类型玉米种质基础群体4个，创制抗倒耐密宜机收、中早熟青贮等材料39份；7. 选育优良高配合力自交系4个；8. 收集玉米种质资源433份，初步建立玉米种质资源收集保存名录；9. 构建引/扬黄灌区玉米密植精准调控高产技术模式1套、旱作雨养区玉米“全膜双垄沟播+膜下滴灌”高产技术模式1套、“双30”青贮玉米高产技术模式1套、宁夏灌区青贮玉米地力提升技术模式1套；10. 3个新品种、3项新技术入选2023年宁夏农业主导品种和主推技术；11. 采集237个样品监测宁夏不同生态区玉米品质状况。				
绩效指标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	国内外核心期刊发表论文数	3-5篇	6篇	2	2	无偏差
			育成新品种	1个	2个	3	3	无偏差
			开展农民技术培训活动次数	5-10次	12次	2	2	无偏差
			建立技术模式	1项	2项	3	3	无偏差
			专利申请数	3-5份	6份	2	2	无偏差
			研发水稻优质栽培技术体系	2套	2套	3	3	无偏差
			制定技术规程	1-2套	2套	3	3	无偏差
			起草不同区域青贮玉米优质高效生产技术模式	1-2套	2套	3	3	无偏差
			构建不同玉米种质基础群	1份	4份	3	3	无偏差
			起草青贮玉米耕地地力培肥补偿与质量提升技术模式	1-2套	1套	3	3	无偏差
	起草引、扬黄灌区籽粒玉米高产高效调控技术模式	1-2套	1套	3	3	无偏差		
	质量指标	项目验收合格率	100%	100%	3	3	无偏差	
		解决玉米生产关键技术问题能力	明显提升	明显提升	2	2	无偏差	
		示范区青贮、籽粒玉米品质	明显提升	明显提升	2	2	无偏差	
稻麦品质增效关键技术		显著提高	显著提高	2	2	无偏差		
时效指标	项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	3	3	无偏差		
成本指标	实验材料费	72.3万	54.08	2	2	无偏差		
	科研业务费	202.2万	249.22	2	2	无偏差		
	其他费用	84.5万	62.97	2	2	无偏差		

		仪器设备费	12万	3.81万	2	1	资金结转，2024年支出
效益指标 (30分)	经济效益指标	示范区作物产量	显著提高	显著提高	8	7	有待进一步提高
		肥料、农药利用效率	提高5%以上	>5%	8	7	有待进一步提高
	社会效益指标	示范区机械化与信息化水平	明显提升	明显提升	4	4	无偏差
	生态效益指标	化肥农药对环境污染	逐渐降低	降低	6	5	无偏差
	可持续影响指标	示范区用水矛盾、土壤盐渍化	明显降低	降低	4	4	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度	新型经济主体满意度	≥93%	≥93%	10	10	无偏差
总分					100	95.87	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		重大科技平台建设提升项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额	188.0万	188.0万	188.0万	10.00	100%	10.00
		其中：当年财政拨款	188.0万	188.0万	188.0万	—	—	—
		上年结转资金		8.73万	8.73万	—	100%	—
		其他资金				—	—	—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	本项目主要绩效目标：1. 维修改造试验基地3个；2. 两条半土路水泥硬化费用（1175米）；3. 修缮公寓11套。			1. 保证望洪、海南、云南3个试验基地的正常运行并完成维修改造任务；2. 完成望洪基地两条半土路水泥硬化费用（1170米）；3. 完成海南基地厨房改造20m ² 、餐厅改造45m ² ，就餐环境明显提升；4. 完成海南基地改造女厕20m ² 、改建男厕18m ² ；5. 完成了专家公寓的维护修缮，进行了厨房、卫生间改造，修补地板砖等。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	维修改造实验基地	3个	3个	5	5	无偏差
			水泥硬化路	1175米	1175米	5	5	无偏差
			修缮公寓	11套	11套	5	5	无偏差
		质量指标	基地的基础性、公益性和公共性服务能力	明显提升	明显提升	5	5	无偏差
			试验基地条件	明显改善	明显改善	5	5	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	5	5	无偏差
		成本指标	仪器设备费	1万元	1万元	5	5	无偏差
			其他费用	4万元	4万元	5	5	无偏差
			科研业务费	171.83万元	171.83万元	5	5	无偏差
	实验材料费		19.9万元	19.9万元	5	5	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	粮食生产能力	显著增强	显著增强	7.5	5.5	成果需进一步转化；多宣传、多推广
		社会效益指标	粮食、园艺作物新品种选育	加快	加快	7.5	7.5	无偏差
			平台基地在对外科技合作中的引领和示范作用	有效发挥	有效发挥	7.5	7.5	无偏差
		可持续影响指标	培育我区农作物育种团队的实践经验，技术水平	明显提升	明显提升	7.5	6.5	需持续提升
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差	
总分					10	97		

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		农作物种业提升项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	35.0万	35.0万	35.0万	10	100%	10	
	其中：当年财政拨款	35.0万	35.0万	35.0万	—	—	—	
	上年结转资金				—	—	—	
	其他资金				—	—	—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	1、主要农作物区域试验：参加区域试验品种45个、参加生产试验品种11个、参加抗病鉴定品种102个、完成品种审定试验程序，符合宁夏品种审定标准并上报审定品种8个。小麦、水稻、大豆三个作物区域试验费20万/年2、水稻新品种展示示范园区：水稻新品种示范点4个、示范面积40亩；提纯复壮新品种5个、原原种扩繁30亩、扩繁原原种10500公斤。举办现场观摩会培训科技人员种植大户等310人，园区建设费15万/年。			1、主要农作物区域试验：参加区域试验的45个品种，提升参加生产试验的品种6个；参加生产试验品种11个，其中8个品种符合宁夏品种审定标准，拟上报自治区审定；参加抗病鉴定品种102个，并取得抗病鉴定结果；小麦、水稻、大豆三个作物区域试验费20万/年。2、水稻新品种展示示范园区：水稻新品种示范点4个、示范面积40亩；提纯复壮新品种5个、原原种扩繁32亩、扩繁原原种10700公斤。举办现场观摩会培训科技人员种植大户等336人，园区建设费15万/年。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	小麦、水稻、大豆品种区域试验	8组	8组	2	2	无偏差
			提纯复壮水稻品种	10个	10个	2	2	无偏差
			水稻新品种(系)展示	15组	15组	2	2	无偏差
			水稻、小麦抗病鉴定	2组	2组	2	2	无偏差
			小麦、水稻、大豆品种生产试验	8组	8组	2	2	无偏差
			小麦、水稻、大豆品种评比试验	9组	9组	2	2	无偏差
			水稻新品种(系)示范点	5个	5个	2	2	无偏差
		质量指标	项目验收合格率	100%	100%	10	10	无偏差
		时效指标	农作物区域试验完成率	100%	100%	6	6	无偏差
			园区建设完成率	100%	100%	6	6	无偏差
		成本指标	小麦、水稻、大豆品种区域试验	8000元/组	8000元/组	2	2	无偏差
			小麦、水稻、大豆品种评比试验	8000元/组	8000元/组	2	2	无偏差
			小麦、水稻、大豆品种生产试验	4000元/组	4000元/组	2	2	无偏差
	水稻、小麦抗病鉴定		16000元/组	16000元/组	2	2	无偏差	
	水稻新品种(系)展示		2000元/组	2000元/组	2	2	无偏差	
	水稻新品种(系)示范点		8000元/个	8000元/个	2	2	无偏差	
	提纯复壮水稻品种	8000元/个	8000元/个	2	2	无偏差		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	种子质量提高，企业收入增加	≥10%	12%	8	8	无偏差
		社会效益指标	新品种、新技术带动周边示范区推广种植	效果显著	效果显著	4	4	无偏差
水稻园区的示范和引领作用			明显增强	明显增强	4	4	无偏差	
生态效益指标		通过优良品种培育推广栽培，作物病虫害发生和农药施用量	降低	降低	8	7	加强抗逆性品种选育	
可持续影响指标	选育新品种适应性广，可持续多年种植	效果良好	效果良好	6	5	加大新品种宣传力度		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	品种提供者(育种者)满意度	≥92%	95%	5	5	无偏差	
		农民和企业满意度	≥92%	95%	5	5	无偏差	
总分					100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		宁夏农作物南繁育种基地救灾资金项目						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所				
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	80.0万元	80.0万元	80.0万	10	100%	10	
	其中：当年财政拨款	80.0万元	80.0万元	80.0万	—		—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	受2022年第3号台风“暹芭”（强热带风暴级，12级，33米/秒）影响，宁夏农作物南繁育种基地因短时间强降雨导致基础设施遭受损毁。开展围墙维修重建、蓄水池重建、库房墙体维修等，保证基地科研工作继续正常开展。			基地救灾项目建设项目已按质按量全部完成建设内容：1. 围墙修复重建工程长155.1米；2. 铺设滴管道主管道240米；3. 修复重建仓库彩钢墙40平方米。4. 蓄水池修复工程：清淤并清理被冲毁的建筑垃圾530立方米、混凝土挡泥墙及护坡混凝土硬化共301立方米。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	对倒塌围墙进行维修重建	149.6米	155.1米	8	8	无偏差
			对冲毁蓄水池进行维修重建	730平方米	301立方米	6	6	无偏差
			蓄水池围栏重建	15米	15米	6	6	无偏差
			仓库墙体维修	40平方米	40平方米	6	6	无偏差
		质量指标	验收合格率	100%	100%	8	8	无偏差
		时效指标	项目完成时间	2023年12月31日	2023年10月29日	8	8	无偏差
		成本指标	宁夏农作物南繁基地救灾资金	80万	80万	8	8	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	促进农业科研绿色高质量发展	效果明显	效果明显	6	6	无偏差
		社会效益指标	促进新品种、新技术生产应用	实现农作物高产优质	实现	6	5	需进一步提升
生态效益指标		促进资源节约高效利用	效果明显	促进	6	5	效果有待提升	

		为科研人员创造实验环境	良好	明显改善	6	6	无偏差
	可持续影响指标	农作物南繁育种基地科研工作	正常开展	正常开展	6	6	无偏差
满意度指标(10分)	服务对象满意度指标	科研人员满意度	≥95%	≥95%	10	10	无偏差
总 分					100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023自治区东西部联合研发专项						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
项目资金 (万元)		年初 预算 数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总		190.0万	170.3万	10	89.63%	8.96	
	其中：当年财政拨款		190.0万	170.3万	—		—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>目标1：初步明确复种青贮玉米干物质积累和品质变化规律，冬小麦、复种青贮玉米光合生理特性变化规律、籽粒灌浆特性，建设“冬小麦-青贮玉米/冬小麦-鲜食玉米”一年两熟示范点 2-3 个，面积200 亩左右。2：获得代表性种质资源主要农艺性状、品质性状1年的鉴定结果。提取参试材料基因组DNA并对其进行质量和完整度检测；3：获得纯合 T0 代转基因植株 100 份左右，配制组合50-100 个，建立东西部合作转基因玉米育种平台。4：开展600份水稻种质资源耐直播性的第1年表型精准鉴定，筛选耐直播优异种质，完成300份水稻种质资源的基因型精准鉴定，并完成SNP、SV等有效数据的获取，创建杂交后代遗传变异群体，在银川和海南试验基地对低世代和高世代材料进行加代选育，创制优异种质；4：充分挖掘现有种质资源，建立种质交换、联合种质创新与育种、人才培养新机制，通过“南繁北育”，构建专用青贮型、粮饲通用型、优质高油型基础（遗传）群体3-5个，并开展单倍体诱导应用试验；5：初步建立种质表型-基因型精准鉴定评价体系，挖掘优异基因，筛选优异种质，利用优良骨干自交系设计育种，组配杂交组合1000个，建立新品种（组合）鉴定评价基地2-3个。</p>			<p>1. 初步明确了麦后复种青贮玉米生育期生长动态、光合特性、干物质积累量规律；筛选出早熟高产冬小麦品种4个；开展了冬小麦促早熟分解收获技术研究示范；2. 测定了286份材料株高、千粒重等农艺性状表型数据及白粉病和穗发芽抗性表现，初步明确了参试材料农艺性状的遗传特性，筛选出在慢白粉病抗性水平以上材料58份和41份穗发芽指数低于5%的材料，筛选优异资源23份，配制杂交组合120个，提取了参试材料的DNA，并利用660K芯片进行基因检测；3. 筛选出9份抗旱性强、综合农艺性状优良的群体材料；获得纯合T0代转抗旱、耐盐基因ZmNAC49、ZmMAPK11玉米植株77份，收获含目的基因T1代材料171份；4. 构建专用青贮型、粮饲通用型、优质高油型基础（遗传）群体3-5个，并开展单倍体诱导应用试验；5：挖掘优异基因，筛选优异种质，利用优良骨干自交系设计育种，组配杂交组合1000个，建立新品种（组合）鉴定评价基地2-3个；6. 创制阿根廷改良热带种质40份，青贮玉米回交二环选系材料39份；筛选出丰产性好、综合农艺性状优良的自交系30份；7. 组配、鉴定不同类型青贮玉米杂交组合2859个，筛选出抗病性强、保绿性好，籽粒灌浆程度好的优异杂交组合28个；8. 建立新种质、新组合鉴定评价基地4个，鉴定、展示新品种（组合）308品次；9. 完成806份国内外优异种质的直播种植，筛选出600份多样性丰富的优异种质资源进一步鉴定研究；初步筛选直播出苗优异种质73份，营养生长期耐旱种质65份；配置杂交组合50个，在银川和海南试验基地对低世代和高世代材料进行加代选育，创制筛选出了耐直播新种质5份；完成了300份粳稻种质资源的全基因组重测序基因型精准鉴定，完成SNP、SV等有效数据的获取，创建杂交后代遗传变异。</p>				
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
产出指	数量指标	指标1：建立示范点	2个	2个	4	4	无偏差	
		指标2：基因型鉴定种质资源数	300份	286份	4	3	部分材料保存时间长，发芽率低	
		指标3：创制后代材料	100份	120份	3	3	无偏差	
		指标4：构建基础（遗传）群体	20个	21个	3	3	无偏差	
		指标5：建立新品种（组合）鉴定评价基地	3个	4个	4	4	无偏差	
	质量指标	指标1：优选青贮玉米组合全株干物质和淀粉含量	≥30%	≥30%	3	3	无偏差	
		指标2：优选青贮玉米组合全株生物产量较对照增产	≥5%	≥5%	3	3	无偏差	
		指标3：获得的数据	准确详实	准确详实	3	3	无偏差	
		指标4：表型和基因型鉴定试验	规范	规范	2	2	无偏差	

绩效指标	目标 (50分)	质量指标	指标5: 以抗旱、耐盐为目标, 建立东西部合作转基因玉米育种平台	1个	1个	3	3	无偏差
			指标6: DNA提取合格率	≥98%	>98%	3	3	无偏差
			指标7: 小麦种质资源的产量、品质性状	初步明确	初步明确	3	3	无偏差
			指标8: 示范推广新品种	1个	1个	3	3	无偏差
		成本指标	指标1: 仪器设备费	3.0万元	3.18万	2	2	无偏差
			指标2: 科研业务费	132.25万	79.93万	2	1	资金结转, 2024年支出
			指标3: 其他费用	54.75万元	87.91万	2	2	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 种植业效益	有所提高	有所提高	3	3	无偏差
		社会效益指标	指标1: 培训农民	20人	35人	2	2	无偏差
			指标2: 小麦育种成效和水平	有所提高	有所提高	3	3	无偏差
			指标3: 区域科技创新能力	显著提高	显著提高	3	3	无偏差
			指标4: 建立东西部合作研发模式	效益明显	效益明显	3	2	需进一步加强
			指标5: 水稻资源目标性状筛选鉴定能力	显著提升	显著提升	2	2	无偏差
			指标6: 种质表型-基因型精准鉴定评价体系	初步建立	初步建立	2	2	无偏差
		可持续影响指标	指标1: 小麦种质资源研究成效	显著	显著	2	2	无偏差
			指标2: 支持小麦育种	长期	长期	2	2	无偏差
			指标3: 项目研究成果可持续应用, 提高玉米育种效率	持续有效	持续有效	2	2	无偏差
			指标4: 水稻优异种质资源的发掘利用	得到加强	得到加强	2	2	无偏差
			指标5: 解决水稻直播耐逆资源缺乏问题	有力支撑	有力支撑	2	2	无偏差
指标6: 建立东西部、科企合作种质交换、联合种质创新与育种、人才培养新机制			初步建立	初步建立	2	2	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	≥92%	>92%	2	2	无偏差	
		指标2: 新种质(组合)认可度	≥90%	>90%	3	3	无偏差	
		指标2: 群众满意度	≥93%	>93%	3	3	无偏差	

		指标3: 为育种家提供目标性状突出的可利用亲本	$\geq 93\%$	$> 93\%$	2	2	无偏差
总 分					100	95.96	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区自然科学基金						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
项目资金 (万元)			年初 预算 数	全年 预算 数	全年 执行 数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:		10.0万	9.41万	10	94.10%	9.41
		其中:当年财政拨款		10.0万	9.41万	—	—	—
		上年结转资金				—	—	—
		其他资金				—	—	—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况			
	1、探讨水稻芽期和苗期耐盐碱的生理机制,明确水稻在盐碱胁迫下的生理变化规律;2、挖掘盐碱胁迫条件下稳定存在控制水稻发芽、出苗相关的QTL,分析QTL与水稻盐碱环境的互作效应;3、在国内核心期刊发表论文 1-2 篇,授权新型实用专利 1-2 项。4. 开发3个高通量KASP标记;筛选出40个杂合交换单株并得到自交后代种子。				1利用6个KASP标记检测5个剩余杂合单株衍生的次级作图群体,从中筛选出41个杂合交换单株;2、苗期生理指标已测定;3.基于周8425B重测序数据成功开发了5个高通量KASP标记,并用于加密周8425B/中国春RIL群体遗传图谱;利用6个KASP标记检测5个剩余杂合单株衍生的次级作图群体,从中筛选出41个杂合交换单株。			
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度 指标 值	实际 完成 值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出 指标 (50分)	数量指标	指标1: 授权新型实用专利	1项	1项	5	5	无偏差
			指标2: 发表论文数量1万元/篇	1篇	1篇	5	5	无偏差
			指标3: 开发高通量分子标记1万元/个	3个	5个	5	5	无偏差
			指标4: 筛选杂合交换单株0.1万元/株	40个	41个	5	5	无偏差
		质量指标	指标1: 项目按期完成率	100%	100%	5	5	无偏差
		时效指标	指标1: 项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	5	5	无偏差
		成本指标	指标1: 实用专利2万元/项	2万元	2万元	5	5	无偏差
			指标2: 发表论文数量1万元/篇	1万元	0.2万元	5	4	无偏差
			指标3: 开发高通量分子标记1万元/个	3万元	3万元	5	5	无偏差
			指标4: 筛选杂合交换单株0.1万元/株	4万元	4万元	5	5	无偏差
	效益 指标	经济效益 指标	指标1: 提高科研产出时间和能力,节省人力物力财力	有效	有效	5	5	无偏差
		社会效益 指标	指标1: 个人科研能力方面提升效果明显	明显提升	提升	5	4	无偏差
指标2: 通过产业培训提升宁夏水稻产业发展效益			明显提升	提升	5	4	效果欠佳,需要进一步提升	

目标 (30分)	生态效益 指标	指标1: 促进宁夏小麦在环保、绿色育种生产上持续发展	持续提升	提升	5	4	有待进一步提升
		指标2: 人才培养在促进宁夏水稻在耐盐碱、耐直播育种生产上持续发展	持续提升	提升	5	4	有待进一步提升
	可持续 影响指标	指标1: 个人科技创新能力	显著提高	提高	5	4	需继续加强
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 项目管理部门对项目执行满意度	≥92%	>92%	10	10
总 分					100	93.41	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区自然科学基金						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额		28.0万	20.84万	10	74.43%	7.43
		其中:当年财政拨款		28.0万	20.84万	—	—	—
		上年结转资金				—	—	—
		其他资金				—	—	—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>1. 选用宁夏春小麦种质资源中地方品种、审定品种以及高代品系代表性试验材料 200 份, 测定其籽粒硬度值, 分子检测籽粒硬度不同等位基因, 分析籽粒粒质类型, 阐明 Puroindoline 基因分布, 探明宁夏春小麦种质资源籽粒硬度基因型分布及其与籽粒粒质的关系; 2. 筛选氮高效种质资源、挖掘氮高效基因或分子模块, 并开发分子标记, 为提高小麦氮素利用效率、降低氮肥损失和氮素污染提供支撑; 3. 分析金银花叶持水特征, 以及旱胁迫对金银花药用成分的影响程度, 阐明金银花叶片解剖结构、生化指标、叶片光合指标对旱胁迫的响应特征, 揭示金银花药PV 曲线水分参数对旱胁迫的响应, 建立金银花抗旱评价指标体系。4. 发表论文3-5篇; 5. 耐盐性玉米突变体材料的生育期、植株、抗耐性、穗粒等鉴定; 6. 耐盐突变体进行室内萌发试验, 分析盐胁迫条件下突变体和野生型的萌发速率和萌发率; 7. 鉴定突变体及其改良材料的表型, 测配组合鉴定bm突变基因类型, 选择性状优良的材料进行木质素含量等成分测定, 初步明确突变体的农艺性状特点和突变基因类型, 以及不同遗传背景下突变基因对植株、木质素含量等性状的影响情况。</p>			<p>1. 开展307份种质资源氮素利用效率鉴定, 筛选出4种类型种质资源; 克隆到氮效率基因TaNLP1并开发分子标记; 分析了小麦TaNLP1-5A在中国和世界范围内的分布规律; 2. 宁夏春小麦种质资源200份参试材料中, 在四种Puroindoline等位变异类型中, Pina-D1b/Pinb-D1a类型的小麦品种(系)籽粒硬度值显著高于Pina-D1a/Pinb-D1b和Pina-D1a/Pinb-D1p类型; 3. 以一个稻瘟病重组自交系为试验材料, 开展稻瘟病大田表型鉴定及分子检测研究; 通过表型鉴定, 重复筛选出抗稻瘟病19株, 感稻瘟病材料17株, 建立抗感池。经过全基因组重测序、比对参考基因、SNP变异检测等步骤, 初步定位出优异等位基因位点12个, 筛选出效应较大QTL位点2个; 4. 发表学术论文3篇; 5. 鉴定了33份耐盐性材料的生育期、植株、抗耐性、穗粒等表型, 确定盐碱影响较大的时期分别是种子吸胀萌动期、苗期、和开花期; 6. 试验研究了33份耐盐突变体的发芽率、萌发速率, 分析了苗期盐碱胁迫的叶片、根脯氨酸含量等指标变化情况, 筛选出3份耐盐材料; 7. 分析金银花叶持水特征, 以及旱胁迫对金银花药用成分的影响程度, 阐明金银花叶片解剖结构、生化指标、叶片光合指标对旱胁迫的响应特征, 揭示金银花药PV 曲线水分参数对旱胁迫的响应, 建立金银花抗旱评价指标体系; 8. 明确突变体的农艺性状特点和突变基因类型, 以及不同遗传背景下突变基因对植株、木质素含量等性状的影响情况。</p>				
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
产出指标 (50分)	数量指标	指标1: 宁夏春小麦种质资源籽粒硬度测定	200份	200份	3	3	无偏差	
		指标2: 发表论文	4篇	4篇	3	3	无偏差	
		指标3: 种质资源鉴定	150份	164份	3	3	无偏差	
		指标4: 筛选氮高效种质资源	5-10份	10份	3	3	无偏差	
		指标5: 种质资源创新组合	10个	10个	3	3	无偏差	
		指标6: 挖掘氮高效基因或分子模块	1个	1个	3	3	无偏差	
		指标7: 布设试验数量	5个	5个	3	3	无偏差	
		指标8: 提供研究材料	1-2份	2份	3	3	无偏差	
	质量指标	指标1: 宁夏春小麦种质资源籽粒硬度基因型	探明	探明	3	3	无偏差	
		指标2: 宁夏审定春小麦品种的NUE	明确	明确	3	3	无偏差	
指标3: 金银花抗旱评价指标体系		基本建立	基本建立	3	3	无偏差		

绩效指标	成果指标	指标4：揭示金银花药PV曲线水分参数对于旱	完成	完成	3	3	无偏差		
		指标5：优异耐盐玉米萌发阶段耐盐碱关键鉴定	基本确定	基本确定	3	3	无偏差		
		指标6：对褐色叶脉突变玉米材料表型鉴定	进一步确定	进一步确定	3	3	无偏差		
		时效指标	指标1：项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	2	2	无偏差	
		成本指标	指标1：试验材料费	8万	7.85万	2	1	资金结转，用于项目验收	
			指标2：科研业务费	14万	6.99万	2	1	资金结转，用于项目验收	
			指标3：其他费用	6万	6万	2	2	无偏差	
		效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：玉米育种材料的抗性产量	提高	提高	3	3	无偏差
				指标2：选育小麦新品种产量和品质	提高	提高	3	3	无偏差
	指标3：为金银花抗旱品种的选择提供依据			长期	长期	3	3	无偏差	
	指标4：青贮玉米育种材料品质			初步提高	提高	3	3	无偏差	
	社会效益指标		指标1：小麦新品种选育成效和水平	提高	提高	3	3	无偏差	
			指标2：为小麦品种培育提供亲本材料	长期	长期	2	2	无偏差	
			指标3：玉米抗盐育种研究水平	进一步提升	提升	2	2	无偏差	
			指标4：青贮玉米育种研究水平	提高	提高	3	3	无偏差	
	可持续影响指标		指标1：优质、高产小麦品种的选育及推广	广泛利用	广泛利用	2	2	无偏差	
			指标2：氮肥损失和氮素污染	降低	降低	2	2	无偏差	
			指标3：初步为金银花产业绿色发展提供理论	有力支撑	有力支撑	2	2	无偏差	
			指标4：奶牛畜牧青贮育种	有力促进	促进	2	2	无偏差	
	满意度指标 (10分)		服务对象满意度指标	指标1：农户满意度	≥90%	>90%	5	5	无偏差
				指标2：小麦育种团队满意度	≥95%	>95%	5	5	无偏差
	总 分					100	95.43		

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区特色产业重点研发					
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所	
项目资金 (万元)		年初预算	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额:		187.0万	151.4万	10	80.96%	8.07
	其中:当年财政拨款		187.0万	151.4万	—		—
	上年结转资金				—		—
其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	1. 筛选出适宜灌区亩产 80-100 公斤、山区 60-80 公斤的大豆品种 3-5 份; 筛选株型紧凑的玉米品种 3-5 份; 2. 确定最佳带比配置和群体结构; 分区域建立示范点3个, 示范面积100亩; 3. 明确施肥方法、用量、次数、基追比及优化分配技术方案。验证所提出的各项技术, 建立示范区, 开展技术示范4. 筛选高效安全的除草药剂和防控方式; 集成不同区域草害综合防控技术模式; 5. 播种、中耕施肥和植保机械的示范推广; 6. 引进耐盐碱水稻种质资源 30 份左右, 鉴定耐盐碱性, 多点示范耐盐碱材料3-5 个, 申报新品种保护 1 项; 7. 完成利用基因编辑创制 TaMTL 基因和TaWaxy 基因突变体, 获得过表达1Sx2.3 和 1Sy16 基因的转基因植株, 申请专利 1 项, 发表核心论文 1 篇; 8. 创制玉米优异育种新材料2份, 选育高配合力新自交系1-2 份, 年配制杂交组合800-1000个; 培育适宜宁夏不同区域、不同种植模式种植的玉米新品种2-3个, 审定品种1个; 新品种与当地主栽品种相比增产5%以上, 品质达到相应国家优质标准; 申请植物新品种保护权1-2项; 新品种生产示范2000亩。			1. 筛选出适宜灌区亩产100公斤以上的大豆品种3个, 山区 60-80公斤的大豆品种9份; 筛选株型紧凑的玉米品种3个; 2. 在引黄灌区、扬黄灌区和南部山区示范点9个, 核心示范面积1000余亩。 3. 集成灌区和山区大豆玉米带状复合种植施肥技术方案; 4. 播前土壤封闭, 引扬黄灌区采用旋耕混药土(10cm左右)并镇压的方式, 南部山区采用“封闭+覆膜”的方式; 针对虫害防控和化学调控, 采用无人机防控。玉米大豆带状复合种植采用苗前封闭除草、苗后分带隔离物理定性喷雾除草; 集成灌区和山区草害综合防控技术; 5. 引进、改制播种、中耕施肥和除草; 6. 引进耐盐碱水稻种质资源30份左右, 多点示范耐盐碱材料3-5个, 申报新品种保护1项; 7. 成功创制了可视化携带花青素标记的小麦单倍体诱导系, 发表核心论文2篇, 申请专利1个, 获得软件著作权1项; 8. 创制玉米优异育种新材料3份, 选育高配合力新自交系1份, 配制杂交组合895个; 培育玉米新品种3个, 审定品种1个; 新品种与当地主栽品种相比增产			
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	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: 示范耐盐碱材料	3-5个	5个	2	2	无偏差
		指标2: 申请新品种保护	1个	1个	2	2	无偏差
		指标3: 授权实用新型专利	1项	1项	2	2	无偏差
		指标4: 登记软件著作权数	1个	1项	2	2	无偏差
		指标5: 发表论文数量	1篇	2篇	1.5	1.5	无偏差
		指标6: 宁夏试验种植规模	7亩	5亩	2	2	无偏差
		指标7: 创制小麦杂交组合	80个	80个	2	2	无偏差
		指标8: 选育小麦低代材料	100份	100份	2	2	无偏差
		指标9: 申请植物新品种保护权	2-3项	2项	2	2	无偏差
		指标10: 引进优质种质资源	30份	30份	2	2	无偏差
		指标11: 培养博士、硕士研究生数	1人	1人	1	1	无偏差
		指标12: 玉米育种新材料	2份	3份	2	2	无偏差
		指标13: 高配合力自交系	1-2份	1份	2	2	无偏差
		指标14: 配制杂交组合	800-1000份	895份	2	2	无偏差
		指标15: 选育新品种(组合)	2-3个	3个	2	2	无偏差
		指标16: 分区域建立示范点	3个	3个	1.5	1.5	无偏差

绩效指标	质量指标	指标17: 示范面积	100亩	100亩	1	1	无偏差		
		指标18: 耐盐碱水稻种质资源	30份	36份	2	2	无偏差		
		指标1: 集成不同区域草害综合防控技术模式	1套	1套	2	2	无偏差		
		指标2: 筛选出的耐盐碱水稻新材料耐盐碱性	较强	较强	2	2	无偏差		
		指标3: 遗传转化小麦株系成功率提高	显著提高	显著提高	2	2	无偏差		
		指标4: 对优新目的材料的创制比例	显著提高	显著提高	2	2	无偏差		
		指标5: 新品种较主栽品种增产幅度	≥5%	≥5%	2	2	无偏差		
		指标6: 青贮玉米生产示范提质增效	≥10%	≥10%	2	2	无偏差		
		时效指标	指标1: 项目完成时间	2023年12月31日	按期完成	2	2	无偏差	
		成本指标	指标1: 科研业务费	107万	107万	1	1	无偏差	
			指标2: 其他费用	18万	18万	1	1	无偏差	
			指标3: 劳务费	62万	26.41万	1	0.5	资金结转, 2024年支出	
		效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1: 新材料的创制方法缩短宁夏小麦育种时间, 节省人力	进一步提升	进一步提升	2	2	无偏差
				指标2: 在中度盐碱浓度下实现平均亩节本增效	效果明显	效果明显	2	2	无偏差
				指标3: 玉米大豆间作模式下, 在玉米基本不减产增收一	增加	亩产值增加大于200元	3	3	无偏差
社会效益指标	指标1: 玉米品质、产量、效益		明显提升	复合种植模式下, 玉米和大	3	3	无偏差		
	指标2: 东西部合作效果		明显增强	增强	3	2	需要进一步加强		
	指标3: 新技术支撑宁夏小麦产业发展效益		效果明显	效果明显	3	3	无偏差		
	指标4: 实现稳粮保供、提质增效和资源高效利用能力		明显提升	提升	3	2	需持续提升		
	指标5: 国家大豆粮食安全供给能力		有效提升	有效提升	3	3	无偏差		
可持续影响指标	指标1: 科技创新能力明显		显著提高	提高	2	1	有待进一步提高		
	指标2: 育种能力和技术水平		明显提升	提升	2	2	无偏差		
	指标3: 农田退水灌溉对土壤、稻谷质量安全性的影响		安全	安全	2	2	无偏差		
	指标4: 大豆间作, 对农田土壤质量改善		提升	提升	2	2	无偏差		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标		指标1: 试验示范相关服务对象满意度	≥92%	>92%	5	5	无偏差	
			指标2: 种植大户满意度	≥90%	>90%	5	5	无偏差	
总 分					100	94.57	无偏差		

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区科技基础条件建设						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额		30.0万		10		
		其中：当年财政拨款		30.0万		—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	通过购置部分急需科研设备，改善科技创新平台基础条件设施，能够顺利开展农作物种质资源、新品种培育和耕作栽培技术研发，提高申报国家及自治区各类科研项目质量，加大科技成果示范展示和转化应用力度，提高了对外合作交流与人才培养力度，为科研人员创造了一个良好的科研条件。			依据2023年宁财（教）指标〔2023〕766号指标文件的通知，本项目不做绩效评价。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1：设备费	1台				
			指标2：材料费	1批				
			指标3：其他费用	1批				
		质量指标	指标1：项目验收通过率	100%				
		时效指标	指标1：项目完成时间	2025年12月31日				
		成本指标	指标1：设备费	4万				
			指标2：材料费	17万				
	指标3：其他费用		9万					
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：自治区主要粮食作物提质增效	≥10%				
		社会效益指标	指标1：科技资源共享利用程度	提高				
		生态效益指标	指标1：无	无				
		可持续影响指标	指标1：创新平台基础条件建设质量	持续提升				
	指标2：科研项目质量		持续提升					
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：合作企业满意度	≥95%				
指标2：合作科研院所、高校满意度			≥95%					
总 分						100		

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区东西部科技成果引进转化专项第四批计划(技术交易补助)项目						
主管部门		宁夏农林科学院			实施单位 宁夏农林科学院农作物研究所			
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额		14.7万元	14.7万元	10	100%	10
		其中:当年财政拨款		14.7万元	14.7万元	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	开展实施自治区重大科技成果转化项目1项,服务企业8家以上,提供技术咨询与技术服务20次以上,培训和指导农业大户及企业种植人员500人次;参加各类科技成果展5次,资金安排14.7万元。				实施自治区重大科技成果转化项目1项,服务企业8家以上,提供技术咨询与技术服务20次以上,培训和指导农业大户及企业种植人员500人次;参加各类科技成果展5次,资金安排14.7万元。			
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:其他费用	1批	1批	10	10	无偏差
		质量指标	指标1:培育品种合格率	100%	100%	15	15	无偏差
		时效指标	指标1:完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	15	15	无偏差
		成本指标	指标1:其他费用	14.7万元	14.7万元	10	10	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:促进科技成果转化生产应用	较好	较好	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1:带动优质粮食产业发展	较高	较高	10	9	有待提高
		可持续影响指标	指标1:新品种推广应用使农作物产量和品质	较好	较好	10	9	有待提升
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	≥92%	>92%	10	10	无偏差	
总分						100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区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 宁夏农林科学院农作物研究所				
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行	得分
		年度资金总额		54万元	54万元	10		
		其中：当年财政拨款		54万元	54万元	—		—
		上年结转资金				—		—
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	建立生产示范基地10-15个，示范面积1.0万亩，辐射推广14.5万亩。 2、籽粒玉米生产示范：平均亩产较当地大田生产增产5%以上，节本增效10%以上。 3、青贮玉米生产示范：引/扬黄灌区全株鲜产量平均亩产4.5吨以上，全株干物质≥30%、淀粉≥30%；宁南山区旱作雨养区及引黄灌区小黑麦后茬复种青贮玉米全株鲜产量平均亩产4.0吨以上，六盘山区阴湿冷凉区青贮玉米亩产2.5吨以上，全株干物质≥25%、淀粉≥25%；青贮玉米提质增效10%以上。 4、组织区内外相关专家，组织现场测试、观摩培训与指导，开展技术培训3-5场次，培训种养大户和技术人员100人次，培训农民300人次。				依据2023年宁财〔教〕指标〔2023〕766号指标文件的通知，本项目不做绩效评价。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标 (50分)	数量指标	指标1：劳务费	1批				
			指标2：科研业务费	1批				
			指标3：其他费用	1批				
		质量指标	指标1：项目验收通过	100%				
			时效指标	指标1：项目完成时间	2024年12月31日			
		成本指标	指标1：劳务费	13万				
			指标2：科研业务费	26万				
	指标3：其他费用		15万					
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：新增产值	≥2900万元				
		社会效益指标	指标1：科技培训	400人次				
		生态效益指标	指标1：无	无				
		可持续影响指标	指标1：青贮玉米提质增效	≥10%				
	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	≥90%				
	总 分						100	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2023年自治区博士工作补助安家						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)		年初预 算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金 总额		34.0万	34.0万	10	100%	10	
	其中：当年 财政拨款		34.0万	34.0万	—		—	
	上年结转 资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	为达到吸引人才，通过发放高层次人才补助和安家费，落实高层次人才优厚待遇各项措施的总体目标，培养人才，留住人才，提升人才效能。			吸引人才，通过发放高层次人才补助和安家费，落实高层次人才优厚待遇各项措施，培养人才，留住人才，提升人才效能。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	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：培养高层	4人	4人	10	10	无偏差
			指标2：新引进高 层次人才	1人	1人	10	10	无偏差
		质量指标	指标1：优化人才 队伍建设	人才素质不断提 升	提升	10	10	无偏差
		时效指标	指标1：项目完成 时间	2023年12月31日	2023年12月31日	10	10	无偏差
		成本指标	指标1：2023年人 才工作经费	34万	34万	10	10	无偏差
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标	指标1：加大人才 投入，推动科技成 果转化为现实经济	加速转化	加速转化	8	8	无偏差
		社会效益 指标	指标1：培养优秀 人才	加培育高素质技 能人才	加培育高素质技 能人才	8	8	无偏差
		生态效益 指标	指标1：无	无	无	6	6	无偏差
		可持续 影响指标	指标1：促进人才 资源可持续影响力	进一步促进	进一步促进	8	8	无偏差
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1：服务对象 满意度	≥92%	>92%	10	10	无偏差	
总 分						100	100	

自治区项目支出绩效自评表

(2023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		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)		年初 预算 数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:		90.0万元	79.64万元	10	88.49%	8.85	
	其中:当年财 政拨款		90.0万元	79.64万元	—		—	
	上年结转资金		36.0万元	36.0万元	—	100%	—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	1. 建立生产示范基地10-15个, 生产示范16900亩, 辐射推广14.8万亩; 籽粒玉米平均较大田生产增产5%以上, 节本增效10%; 青贮玉米平均较大田生产增产5%, 提质增效10%, 其中引/扬黄灌区亩产4.5吨, 干物质和淀粉含量≥30%; 旱作雨养区和引黄灌区小黑麦后复种亩产4.0吨, 干物质和淀粉含量≥25%; 2. 组织区内外相关专家, 组织现场测试、观摩培训与指导, 开展技术培训 3-5场次, 培训种养大户和技术人员 100 人次, 培训农民 300 人次。			1. 建立玉米高产优质高效生产核心示范基地15个, 生产示范2.73万亩, 辐射推广19.5万亩, 新增产值2875万元; 2. 籽粒玉米平均亩产1094.7kg, 平均较大田生产增产6.6%; 3. 青贮玉米平均亩产鲜生物产量4.8吨, 平均较大田生产增产6.7%。其中引/扬黄灌区平均亩产达到4.52吨, 平均较大田生产增产8.3%, 籽粒乳线达到1/2, 全株青贮干物质含量32.9%-40.4%, 淀粉含量24.4%-30.1%。旱作雨养区全株青贮玉米平均亩产达到4.95吨, 平均较大田生产增产5.5%, 籽粒乳线达到1/4-2/5; 4. 组织区内外相关专家, 组织现场测试、观摩培训与指导, 开展技术培训12场次, 培训种养大户和技术人员667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: 建立生产示范基	10-15个	15个	5	5	无偏差
			指标2: 生产示范面积	16900亩	27300亩	6	6	新品种示范推广效果较好
			指标3: 辐射推广	16.3万亩	19.5万亩	6	6	新品种示范推广效果较好
		质量指标	指标1: 青贮玉米生产示范产量水平(旱作雨养)	4.5吨/亩	4.95吨/亩	5	5	无偏差
			指标2: 青贮玉米生产示范产量水平(引/扬黄灌)	4.5吨/亩	4.8吨/亩	5	5	无偏差
			指标3: 全株青贮玉米干物质和淀粉含量(引/扬)	≥30%	>30%	5	5	无偏差
			指标4: 全株青贮玉米干物质和淀粉含量(旱作雨养区)	≥25%	>25%	2	1	青贮玉米生产示范品质差异较大, 优化技术模式
			指标5: 青贮玉米提质增效	≥10%	>10%	3	2	不同生态青贮玉米品质差异大, 优化技术模式
			指标6: 较大田生产增产幅度	≥5%	>5%	5	5	无偏差
			指标7: 节本增效	≥10%	>10%	3	2	无偏差
	时效指标	指标1: 项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	2	2	无偏差	
	成本指标	指标1: 试验材料费	40.2万	26.61万	1	0.5	资金结转, 2024年形成支出	
		指标2: 科研业务费	74.5万	79.5万	1	1	无偏差	
		指标3: 其他费用	11.3万	9.53万	1	1	无偏差	
效益 指标	经济效益指标	指标1: 新增产值(万元)	2153万	2875万	10	10	无偏差	
	社会效益指标	指标1: 我玉米高产优质高效生产关键技术创新、集成模式构建与示范推广	持续提升	提升	5	5	无偏差	
	社会效益指标	指标2: 我区玉米高产优质高效生产	明显提升	提升	5	5	无偏差	

标 (30分)	可持续 影响指标	指标1: 产业、稳粮保供 和玉米产业高质量发展	有力支撑	支撑	5	5	无偏差
	可持续 影响指标	指标2: 通过玉米品质、 产量、效益提升	实现支撑产业、 稳粮保供和玉米 产业高质量发展	实现	5	5	无偏差
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	指标1: 种养大户及新型 经营主体	≥90%	>90%	10	10
总 分					100	95.35	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2022年度人才工作载体和特聘专家						
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		宁夏农林科学院农作物研究所		
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额:		3.0万元	3.0万元	10	100%	10	
	其中:当年财政拨款		3.0万元	3.0万元	—		—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	构建水稻智能表型采集平台,通过无人机搭载移动式光谱仪,完成水稻全生育期冠层图形采集,构建标准的表型数据采集方案。利用人工记录的数据作为主要性状指标用于标注,通过机器学习、图像分析、模式识别等方法获得水稻田间重要农艺性状识别和精准鉴定系统。开发出水稻的抽穗光谱特征,建立水稻抽穗的记录模型和指标,提高早熟水稻的筛选效率。			构建水稻智能表型采集平台1个,通过无人机搭载移动式光谱仪,完成水稻全生育期冠层图形采集,构建标准的表型数据采集方案。利用人工记录的数据作为主要性状指标用于标注,通过机器学习、图像分析、模式识别等方法获得水稻田间重要农艺性状识别和精准鉴定系统。开发出水稻的抽穗光谱特征,建立水稻抽穗的记录模型和指标,提高早熟水稻的筛选效率。成果登记1项,SCI文章1篇,申请发明专利一项。				
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:聘请专家	2人	2	10	10	无偏差
		质量指标	指标1:聘请国(境)外专家技术水平和行业影响力	较高	较高	10	10	无偏差
		时效指标	指标1:项目完成时间	2023年12月31日	2023年12月31日	15	15	无偏差
		成本指标	指标1:聘请专家经费	15000人/元	15000人/元	15	15	无偏差
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1:提升项目单位科研、生产水平或促进国家重大项目实施方面	有所提升	明显提升	10	10	无偏差
		社会效益指标	指标1:创新人才培养体制机制,带动国内人才培养,提升行业领域综合实力方面	明显提升	明显提升	10	8	需进一步提升
		可持续影响指标	指标1:形成品牌效益,有助于提升项目单位国际影响力方面	持续提升	持续提升	10	8	有待进一步提升
	满意度指标	服务对象满意度	指标1:聘请专家单位对外专家满意度	≥92%	≥92%	10	10	无偏差
	总分					100	96	

自治区项目支出绩效自评表

(2023年度)

项目名称		2022年青年拔尖人才						
主管部门		行政政法处		实施单位	宁夏农林科学院农作物研究所			
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额		7.0万元	0.69万元	10	10%	1	
	其中：当年财政拨款		7.0万元	0.69万元	—		—	
	上年结转资金				—		—	
	其他资金				—		—	
预期目标				实际完成情况				
<p>2023年度：参加各类培训班学习30学时，在区内区外参加新技术等各种培训2-3场次，完成产业技术指导服务及培训5次，培训技术人员和种植大户等50人才，申请实用新型专利1-2项，申请软著1-2项，发表文章1-2篇，选育新品系1-2个。2024年度：参加各类培训班学习30学时，在区内区外参加新技术等各种培训2-3场次，完成产业技术指导服务及培训5次，培训技术人员和种植大户等50人才，申请实用新型专利1-2项，申请软著1-2项，发表文章1-2篇，选育新品系1-2个。2025年度：参加各类培训班学习30学时，在区内区外参加新技术等各种培训2-3场次，完成产业技术指导服务及培训5次，培训技术人员和种植大户等50人才，申请实用新型专利1-2项，申请软著1-2项，发表文章1-2篇，选育新品系1-2个。</p>				<p>2023年度：参加各类培训班学习60学时，在区内区外参加新技术等各种培训4场次，完成产业技术指导服务及培训6次，培训技术人员和种植大户等90人才，获得成果登记7项，植物新品种保护权3项；申请实用新型专利3项，申请软著3项，选育新品系3的份。</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：登记软件著作权数	1-2项	3.00	5	5	无偏差
			指标2：发表论文数量	1篇	0.00	5	3	已投递编辑部审稿，催促尽快审
			指标3：继续教育学习	30学时	60.00	5	5	无偏差
			指标4：技术培训及技术服务	5次	6.00	5	5	无偏差
			指标5：培训人员	50人	90.00	5	5	无偏差
			指标6：选育新品系	1-2个	3.00	5	5	无偏差
			指标7：授权新型实用专利	1-2项	3.00	5	5	无偏差
	质量指标	指标1：按照培养计划按时落实执行	100%	100.00%	5	5	无偏差	
		时效指标	指标1：项目完成时间	2028年12月31日	实施中	5	5	实施中
		成本指标	指标1：青年拔尖人才工作经费	7万元	0.69万元	5	3	项目考核期为2023年-2025年
	效益指标 (30分)	经济效益指标	指标1：个人科技创新能力	有所提升	有所提升	5	5	无偏差
		社会效益指标	指标1：技术培训及指导服务对促进乡村振兴方面	效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标2：通过产业培训提升宁夏小麦产业发展效益	效果明显	效果明显	5	5	无偏差
			指标3：个人科研能力	不断提升	不断提升	5	5	无偏差
生态效益指标		指标1：人才培养在促进宁夏小麦在环保、绿色育种生产上持续发展	不断提高	不断提高	5	5	无偏差	
可持续影响指标	指标1：个人科技创新能力	持续提升	持续提升	5	5	无偏差		
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	指标1：项目管理部门对项目执行满意度	≥92%	≥92%	10	10	无偏差	
总 分					100	87		

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〔2023〕539号）。

第五部分 附件

无其他有关公开资料