

2022 年度

**宁夏农林科学院农业
生物技术研究中心（宁
夏农业生物技术重点
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

按照自治区机构编制委员会《关于印发宁夏农林科学院及所属事业单位机构编制方案的通知》（宁编办发[2013]128号）规定，宁夏农林科学院农业生物技术研究中心主要职责是：

（一）开展植物基因工程、细胞工程、微生物工程等方面的应用技术研究。

（二）利用生物技术手段研究植物新种质。

（三）利用生物技术手段，评价、研究、利用地方特色植物资源、微生物资源等。

二、机构设置

宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）是宁夏农林科学院所属正处级事业单位，是纳入宁夏农林科学院 2022 年部门决算编报的二级预算单位，内设办公室、植物分子生物学研究室、植物生物技术育种研究室、特色植物开发与利用研究室、农业微生物与酶工程研究室 5 个正科级机构。

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生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

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	12,579,879.75	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	5,347,800.00	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	13,515,186.14
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	18,474.68	八、社会保障和就业支出	38	1,564,296.75
	9		九、卫生健康支出	39	199,900.00
	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	
	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	747,795.00
	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	17,946,154.43	本年支出合计	59	16,027,177.89
使用非财政拨款结余	28		结余分配	60	448,200.00
年初结转和结余	29	5,053,157.41	年末结转和结余	61	6,523,933.95
总计	30	22,999,311.84	总计	62	22,999,311.84

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

公开部门：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

公开 02 表
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				
科目名称											小计	其中：教 育收费		
类	款	项				栏次	2						3	4
						1	2						3	4
合计			17,946,154.43	12,579,879.75	0.00	5,347,800.00		0.00	0.00	18,474.68				
2080116			90,000.00	90,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2069901			100,000.00	100,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2080502			176,083.65	176,083.65	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2080505			656,757.12	656,757.12	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2080506			671,455.98	671,455.98	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2060203			420,000.00	420,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2060199			12,204,162.68	6,837,888.00	0.00	5,347,800.00		0.00	0.00	18,474.68				
2101102			199,900.00	199,900.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2210201			598,895.00	598,895.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2060404			200,000.00	200,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2210203			148,900.00	148,900.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				
2060499			2,480,000.00	2,480,000.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00				

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

公开部门：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

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	科目名称								
科目编码									
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	16,027,177.89	7,188,354.43	8,838,823.46	0.00	0.00	0.00
2080116			引进人才费用	60,000.00	0.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00
2080502			事业单位离退休	176,083.65	176,083.65	0.00	0.00	0.00	0.00
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	671,455.98	671,455.98	0.00	0.00	0.00	0.00
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	656,757.12	656,757.12	0.00	0.00	0.00	0.00
2060203			自然科学基金	420,000.00	0.00	420,000.00	0.00	0.00	0.00
2060199			其他科学技术管理事务支出	10,371,899.50	4,736,362.68	5,635,536.82	0.00	0.00	0.00
2101102			事业单位医疗	199,900.00	199,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210201			住房公积金	598,895.00	598,895.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210203			购房补贴	148,900.00	148,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2060499			其他技术与开发支出	2,723,286.64	0.00	2,723,286.64	0.00	0.00	0.00

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

公开部门：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

金额单位：元

收 入			支 出					
项 目	行 次	决算数	项 目	行 次	决 算 数			
					合 计	一般公共预算财	政府性基金预算	国有资本经营预
栏 次		1	栏 次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	12,579,879.75	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	9,981,174.64	9,981,174.64		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39	0.00	0.00		
	8		八、社会保障和就业支出	40	1,564,296.75	1,564,296.75		
	9		九、卫生健康支出	41	199,900.00	199,900.00		
	10		十、节能环保支出	42	0.00	0.00		
	11		十一、城乡社区支出	43	0.00	0.00		
	12		十二、农林水支出	44	0.00	0.00		
	13		十三、交通运输支出	45	0.00	0.00		
	14		十四、资源勘探工业信息等支	46	0.00	0.00		
	15		十五、商业服务业等支出	47	0.00	0.00		
	16		十六、金融支出	48	0.00	0.00		
	17		十七、援助其他地区支出	49	0.00	0.00		
	18		十八、自然资源海洋气象等支	50	0.00	0.00		
	19		十九、住房保障支出	51	747,795.00	747,795.00		
	20		二十、粮油物资储备支出	52	0.00	0.00		
	21		二十一、国有资本经营预算支	53	0.00	0.00		
	22		二十一、灾害防治及应急管理	54	0.00	0.00		
	23		二十二、其他支出	55	0.00	0.00		
	24		二十三、债务还本支出	56	0.00	0.00		
	25		二十三、债务付息支出	57	0.00	0.00		
	26		二十六、抗疫特别国债安排的	58	0.00	0.00		
本年收入合计	27	12,579,879.75	本年支出合计	59	12,493,166.39	12,493,166.39		
年初财政拨款结转和结余	28	1,243,613.50	年末财政拨款结转和结余	60	1,330,326.86	1,330,326.86		
一、一般公共预算财政拨款	29	1,243,613.50		61				
二、政府性基金预算财政拨款	30	0.00		62				
三、国有资本经营预算财政拨款	31	0.00		63				
合计	32	13,823,493.25	合计	64	13,823,493.25	13,823,493.25		

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生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

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	1	2	3	
			栏次			
			合计	12,493,166.39	7,169,879.75	5,323,286.64
2080116			引进人才费用	60,000.00	0.00	60,000.00
2069901			科技奖励	0.00	0.00	0.00
2080502			事业单位离退休	176,083.65	176,083.65	0.00
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	671,455.98	671,455.98	0.00
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	656,757.12	656,757.12	0.00
2060203			自然科学基金	420,000.00	0.00	420,000.00
2060199			其他科学技术管理事务支出	6,837,888.00	4,717,888.00	2,120,000.00
2101102			事业单位医疗	199,900.00	199,900.00	0.00
2210201			住房公积金	598,895.00	598,895.00	0.00
2210203			购房补贴	148,900.00	148,900.00	0.00
2060404			科技成果转化与扩散	0.00	0.00	0.00
2060499			其他技术与开发支出	2,723,286.64	0.00	2,723,286.64

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生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

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	6,645,496.10	302	商品和服务支出	306,327.00	310	资本性支出	41,973.00
30101	基本工资	1,647,708.00	30201	办公费	28,791.12	31001	房屋建筑物购建	
30102	津贴补贴	1,996,178.00	30202	印刷费	15,696.60	31002	办公设备购置	41,973.00
30103	奖金	289,500.00	30203	咨询费	2,500.00	31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费	51,400.00	30204	手续费	0.00	31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	493,702.00	30205	水费	0.00	31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	656,757.12	30206	电费	20,900.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30109	职业年金缴费	671,455.98	30207	邮电费	4,971.94	31008	物资储备	
30110	职工基本医疗保险缴费	199,900.00	30208	取暖费	31,472.20	31009	土地补偿	
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	73,053.00	31010	安置补助	
30112	其他社会保障缴费	15,000.00	30211	差旅费	43,929.00	31011	地上附着物和青苗补偿	
30113	住房公积金	598,895.00	30212	因公出国（境）费用	0.00	31012	拆迁补偿	
30114	医疗费	25,000.00	30213	维修(护)费	800.00	31013	公务用车购置	
30199	其他工资福利支出	0.00	30214	租赁费	0.00	31019	其他交通工具购置	
303	对个人和家庭的补助	176,083.65	30215	会议费	1,500.00	31021	文物和陈列品购置	
30301	离休费	0.00	30216	培训费	0.00	31022	无形资产购置	
30302	退休费	53,738.85	30217	公务接待费	0.00	31099	其他资本性支出	
30303	退职（役）费	0.00	30218	专用材料费	0.00	312	对企业补助	
30304	抚恤金	113,344.80	30224	被装购置费	0.00	31201	资本金注入	
30305	生活补助	0.00	30225	专用燃料费	0.00	31203	政府投资基金股权投资	
30306	救济费	0.00	30226	劳务费	799.00	31204	费用补贴	
30307	医疗费补助	9,000.00	30227	委托业务费	34,050.00	31205	利息补贴	

30308	助学金	0.00	30228	工会经费	45,400.00	31299	其他对企业补助	
30309	奖励金	0.00	30229	福利费	0.00	399	其他支出	
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	0.00	39907	国家赔偿费用支出	
30311	代缴社会保险费	0.00	30239	其他交通费用	636.94	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	0.00	30240	税金及附加费用	0.00	39909	经常性赠与	
			30299	其他商品服务支出	1,827.20	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		6,821,579.75	公用经费合计				348,300.00	
合 计		7,169,879.75						

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 07 表
金额单位：元

公开部门：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

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
4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

公开部门：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

公开 08 表
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	1	2	3	4	5	6
			栏次 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

公开部门：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）

公开 09 表
金额单位：元

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：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 22,999,311.84 元、支出总计 22,999,311.84 元。与 2021 年度相比，收、支总计各增加 5,248,092.45 元，增长 29.56%，主要原因是增加 78,151,871.80 元，增长 20.51%，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 17,946,154.43 元，其中：财政拨款收入 12,579,879.75 元，占 70.1%；上级补助收入 0.00 元；事业收入 5,347,800.00 元，占 29.8%；经营收入 0.00 元；附属单位上缴收入 0.00 元；其他收入 18,474.68 元，占 0.10%。

三、支出决算情况说明

2022 年度支出合计 16,027,177.89 元，其中：基本支出 7,188,354.43 元，占 44.85%；项目支出 8,838,823.46 元，占 55.15%；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 年度财政拨款收入总计 13,823,493.25 元，支出总计 13,823,493.25 元。与 2021 年度相比，财政拨款收、支总计各增加 4,173,195.35 元，增长 43.24%，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 12,493,166.39 元，占本年支出合计的 77.95%。与 2021 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 4,086,481.99 元，增长 48.61%，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 12,493,166.39 元，主要用于以下方面：科学技术（类）支出 9,981,174.64 元，占 79.89%；社会保障和就业（类）支出 1,564,296.75 元，占 12.52%；卫生健康（类）支出 199,900.00 元，占 1.6%；住房保障（类）支出 747,795.00 元，占 5.99%。

（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 8,923,213.50 元，支出决算为 12,493,166.39 元，完成年初预算的 140.01%。其中：

1. 科学技术（类）支出年初预算数 7,663,413.50，决算数 9,981,174.64，完成年初预算数的 130.24%，决算数大于预算数的主要原因是政策性工资性质调整增加的支出及年中新增科技类专项支出；

2. 社会保障和就业（类）支出年初预算数为 616,100.00 元，决算数 1,564,296.75 元，完成年初预算数的 253.9%，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基本养老保险、职业年金等预算，年中按政策进行了清算和追加；

3. 卫生健康（类）支出年初预算为 199,900.00，决算数 199,900.00，完成年初预算数的 100%；

4. 住房保障（类）支出年初预算为 443,800.00 元，决算数 747,795.00 元，完成年初预算数的 168.5%，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 7,169,879.75 元，其中：人员经费 6,821,579.75 元，公用经费 348,300.00 元。支出具体情况如下：

1. 工资福利支出 6,645,496.10 元，较 2022 年度年初预算数增加 1,606,396.10 元，增长 31.88%，主要原因是依据政策性工资调整，年中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 1,568,454.37 元，增长 30.89%。

2. 商品和服务支出 306,327.00 元，较 2022 年度年初预算数减少 96,173.00 元，降低 23.89%，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年度决算数增加47,172.00元，增长18.2%。

3. 对个人和家庭的补助176,083.65元，较2022年度年初预算数增加105,083.65元，增长148.01%，主要原因是年初无抚恤金预算，年中根据实际情况追加了抚恤金预算；较2021年度决算数增加106,651.88元，增长153.61%。

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41,973.00元，较2022年度年初预算数减少5,027.00元，降低10.7%，主要原因是根据工作计划据实列支购置资产费用；较2021年度决算数增加11,228.00元，增长36.52%。

6. 对企业补助（基本建设）0元，2022年度年初预算数0元；较2021年度决算数无变动。

7. 对企业补助0元，2022年度年初预算数0元；较2021年度决算数无变动。

8. 其他支出0元，2022年度年初预算数0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4,800.00元，支出决算为0元，2022年度“三公”经费支出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“三公”经费支出。

2022年度“三公”经费财政拨款支出决算数比2021年度减少1,487.00元，下降100%，主要原因是受新冠肺炎疫情影响，本年度无“三公”经费支出。

（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，较2021年度无变化。2022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0元，支出决算为0元，较2021年度无变化。

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0元，主要用于0等。截至2022年12月31日开支财政拨款的公务用车保有量为0辆。

3. 公务接待费预算为4,800.00元，支出决算为0元，比2021年度减少1,487.00元，下降100%。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“三公”经费支出。决算数较上年减少的主要原因是受新冠肺炎疫情影响，本年度无“三公”经费支出。其中：国内接待费支出0元，国（境）外接待费支出0元。2022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

2022年度宁夏农林科学院农业生物技术研究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

2022年度宁夏农林科学院农业生物技术研究中心无国有资本经营预算财政拨款收入支出。

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生物技术研究中心无机关运行经费支出。

（二）政府采购情况说明

2022年度本单位政府采购支出总额55,493.00元。其中：政府采购货物支出55,493.00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55,493.00元，占政府采购支出总额的100%，其中：授予小微企业合同金额55,493.00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%。

（三）国有资产占有使用情况说明

截至2022年12月31日，本单位房屋面积0平方米，共有车辆0辆，其中：领导干部用车0辆、机要通信用车0辆、应急保障用车0辆、执法执勤用车0辆、特种专业技术用车0辆、离退休干部用车0辆、其他用车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，我单位组织对 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项目、自治区重点研发计划、自治区自然科学基金项目等。其中一般公共预算项目 13 个，共涉及资金 665.36 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。2022 年预算绩效管理工作的开展情况如下：

2022 年，宁夏农林科学院农业生物技术研究中心严格执行《宁夏农林科学院科研项目管理办法》《宁夏农林科学院科技成果评价管理制度》《宁夏农林科学院科研项目经费管理制度》《宁夏农林科学院科研项目间接经费管理制度》等制度，进一步加强科研项目管理，规范项目资金使用，提高经费使用效率。单位按照院预算绩效工作相关要求开展绩效管理与评价工作，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。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。

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，在院计划财务处的组织下，本单位开展了 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 13 个项目综合自评，平均得分 98.54，自评结果如下表所示：

**宁夏农林科学院农业生物技术研究中心 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	62	99	
2	农业高质量发展和生态保护科技创新示范项目	110	99	
3	对外合作交流项目	40	99	
4	2022 年对外科技合作项目（第二批）	52	96	
5	自治区重点研发计划黄河流域生态保护和高质量发展科技支撑项目	86	99	
6	现代农业科技示范区建设项目	70	98	
7	提前下达 2022 年科技项目资金/黄河流域生态环境保护高质量发展科技支撑项目	40	99	
8	自治区自然科学基金	10	99	
9	2022 年自治区自然科学基金项目	32	99	
10	自治区重大科技成果转化项目	20	98	
11	2021 年度自治区科学技术奖励	10	99	
12	第四批人才专项资金	9	99	
13	2021 年重点研发计划项目结转	124.36	98	

发现的主要问题：指标设置不够科学，指标体系还需要进一步完善，项目对绩效目标设定科学性、合理性有待提高。

下一步改进措施：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，科学合理设置项目绩效目标，以项目绩效目标引领项目实施。进一步提高绩效目标设定的科学性、合理性，完善指标体系。（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		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生物技术研究中心				
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	110	110	10	100%	10	
		其中: 当年财政拨款	110	110		—		—	
		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					
	主要用于引种、收集不同种源沙蓬材料3-5个、长柄扁桃材料3-5个，建立沙蓬人工驯化和规范化种植技术体系、金银花、长柄扁桃繁育技术体系，金银花种苗2万株，示范种植30亩。			引种、收集不同种源沙蓬材料3份、长柄扁桃材料4份，忍冬种质材料17份，筛选出适应性强、特色优异种质材料5份；建立沙蓬人工种植技术体系，示范种植30亩。建立金银花、长柄扁桃繁育技术体系，繁育优质长柄扁桃0.6万株，金银花种苗2万株，申报专利2项，发布标准4项，发表研究论文2篇。					
绩效	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量 指标	发表论文		2篇	2篇	2	2	无偏差
			繁育长柄扁桃种苗		0.6万株	0.6万株	2	2	无偏差
			繁育金银花种苗		2万株	2万株	2	2	无偏差
			建立沙蓬规范化种植技术体系并示范种植		1套	1套	2	2	无偏差
			建设育苗及规范化种植基地		60亩	60亩	2	2	无偏差
			筛选鉴定特色优异种质资源		5-8份	8份	3	3	无偏差
			申报标准1项		1项	1项	2	2	无偏差
			申请知识产权		1项	1项	2	2	无偏差
			项目数量		1项	1项	2	2	无偏差
			引进特色资源植物种质资源		6-10个	6个	5	5	无偏差
	质量 指标	项目绩效自评		良好	良好	5	5	无偏差	
年度任务完成情况			完成	完成	5	5	无偏差		

指标	时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	10	10	无偏差	
	成本指标	科研业务费	75万	75万	3	3	无偏差	
		试验材料费	35万	35万	3	3	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	建立沙荒地特色资源植物高效利用种植模式，提高经济效益。	≥10%	≥10%	6	5	无偏差
		社会效益指标	建立特色资源植物开发利用技术体系，形成“引种-驯化-鉴定-栽培-开发利用-集成示范”沙产业发展创新模式，为助推特色优势产业结构调整、提质增效提供重要科技支撑。	效果显著	效果显著	6	6	无偏差
		生态效益指标	建立以沙地、撂荒地、压砂地为主的示范基地，使土地利用率提高30%以上。	效果显著	效果显著	6	6	无偏差
		可持续影响指标	为高效利用特色资源植物，推动沙产业高质量发展提供技术支撑。	效果显著	效果显著	6	6	无偏差
			项目为支撑沙产业绿色高质量发展培养稳定的科研人才团队。	有效保障	有效保障	6	6	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	90%	90%	5	5	无偏差
			企业满意度	90%	90%	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		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生物技术研究中心			
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:	40	40	40	40	10	100%	10
		其中:当年财政拨款	40	40	40	40	—		—
		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				
	利用EMS诱变技术和玉米高通量筛选体系, 筛选出抗逆玉米种质材料1-2份、强优势抗逆玉米新组合1-2份。				1. 获得玉米诱导材料4万份; 2. 筛选出抗逆玉米种质材料2份; 3. 筛选出抗逆优良组合2份; 4. 开展了ZmBSN2的等位变异分析, 初步确定了影响其功能变异位点SNP172; 5. 构建了ZmBSN2的基因编辑载体, 并获得了2个独立的发生编辑的事件; 6. 通过对ZmBSN2编辑突变体进行高盐胁迫, 发现其响应高盐胁迫, 并与Na ⁺ 积累高度相关; 7. 登记成果1项: 玉米新品种宁单54号选育, 登记号: 9642022Y0055。				
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	筛选创制玉米抗逆种质材料	1-2份	2份	5	5	无差异	
			筛选强优势抗逆玉米新组合	1-2份	2份	5	5	无差异	
			项目数量	1项	1项	4	4	无差异	
		质量指标	项目绩效自评	良好	良好	8	7	无差异	
			项目年度任务完成情况	完成	完成	8	8	无差异	
		时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	10	10	无差异	
		成本指标	科研业务费	35.64万	35.64万	5	5	无差异	
	实验材料费		4.36万	4.36万	5	5	无差异		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	提高水肥利用效率, 降低生产成本	≥3%	≥3%	10	10	无差异	
		社会效益指标	丰富我区玉米抗逆种质资源, 提高生物技术在提高玉米抗逆种质创制中的应用水平	有效保障	有效保障	10	10	无差异	
		可持续影响指标	为玉米抗逆育种提供基础材料和技术支撑	有效保障	有效保障	10	10	无差异	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	90%	90%	5	5	无差异		
		企业满意度	90%	90%	5	5	无差异		
总 分						100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		2021年重点研发计划项目结转						
主管部门		自治区科技厅			实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心		
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:	124.36	124.36	57.09	10	45.91%	8
		其中:当年财政拨款				—		—
		上年结转资金	124.36	124.36	57.09	10	45.91%	8
		其他资金				—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	评价沙米优良种质资源1-2份,建立规范化人工栽培技术体系1个,优化肉苁蓉咀嚼片、沙米饼干、代餐粉产品,试制开发产品小样100份。				1.在中宁县轿子山林场开展沙蓬人工规范种植示范25亩; 2.完成沙米安全性评价; 3.发布团体标准2项; 4.发表研究论文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	建立规范化人工栽培技术体系	1个	1个	5	5	无偏差
			评价沙米优良种质资源	1-2份	1-2份	5	5	无偏差
			优化肉苁蓉咀嚼片、沙米饼干、代餐粉产品,试制开发	100份	100份	5	5	无偏差
			重点研发计划项目	1项	1项	5	5	无偏差
		质量指标	项目年度任务完成情况	完成	完成	5	5	无偏差
			项目绩效自评	良好	良好	5	5	无偏差
		时效指标	项目支付进度按时完成率	100%	100%	5	5	无偏差
			项目资金按时拨付率	100%	100%	5	5	无偏差
	成本指标	科研业务费	100万元	100万元	5	5	无偏差	
实验材料费		24.36135万元	24.36135万元	5	5	无偏差		
效益指标	经济效益指标							
	社会效益指标	自治区重点研发计划项目建立规范化人工栽培技术体系,对“绿色、药食、多用”特色沙生植物实现高附加值开发和产业引导,为特色农业培育新经济增长点,助推沙产业创新发展提供理论和技术支撑	效果显著	效果显著	10	10	无偏差	

	74 (30分)	生态效益指标						
		可持续影响指标	项目为中药材产业、沙产业发展培育稳定的科研人才团队	有效保障	有效保障	10	10	无偏差
			自治区重点研发计划项目为沙产业发展提供技术支撑	长期支持	长期支持	10	10	无偏差
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业满意度	90%	90%	5	5	无偏差
			农户满意度	90%	90%	5	5	无偏差
总 分					100	98		

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

(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生物技术研究中心			
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	62	62	62	10	100%	10	
	其中：当年财政拨款	62	62	62	—		—	
	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				
	筛选茎腐病抗感玉米材料5-10份，筛选分子标记2-3对；筛选含pigm广谱抗稻瘟病基因的宁粳43号改良单株1份；分离鉴定控制绿粒小麦花青素合成关键基因1个；建立水稻多靶点基因编辑体系1套；建立玉米自交系再生系统；发表论文2篇。			基因编辑技术在宁夏玉米、水稻抗病育种中的研究应用： 1、鉴定到4个主要抗病标记，筛选出2份聚合了7个抗病基因的高抗病骨干亲本材料；5份聚合6个抗病基因的骨干亲本材料；2份易感材料。 2、构建玉米DIR双靶点基因编辑载体、ALS单碱基突变载体和玉米WUS、BBM、GRF4、WUS-BBM等表达载体，建立玉米自交系再生体系，转化4个玉米自交系。 3、构建了米香基因BADH2、广谱抗病基因BSR1双靶点基因编辑载体2个；建立了以富源4号、宁粳43、宁粳56为受体材料的水稻基因编辑体系，转化了当地水稻品种宁粳43，获得双位点都编辑的T0代基因编辑植株70株并获得子代材料。 4、获得携带pigm的抗病优良单株3份。 盐碱地土壤胶体表面电荷与离子间相互作用研究： 完成了盐碱地调查取样、秸秆不同还田量的田间试验，以及大部分土壤样品的分析化验、数据整理工作。发表论文3篇，其中SCI一篇。 绿粒小麦花青素合成关键基因分离鉴定研究： 1. 确定绿粒小米花青素合成关键基因1个。 2. 发表文章2篇，一篇录用，一篇再审。				
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		鉴定、筛选抗感茎腐病种质材料	5-10份	9份	5	5	无差异
			鉴定筛选抗感茎腐病检测分子标记	2个	2个	5	5	无差异
			建立水稻多靶点基因编辑体系	1套	1套	5	5	无差异
			发表论文	2篇	2篇	5	5	无差异
			花青素合成关键基因	1个	1个	5	5	无差异
			科技创新引导项目数量	3项	3项	0	0	无差异
	质量指标		项目年度任务完成情况	完成	完成	5	5	无差异
			项目绩效自评	良好	良好	5	5	无差异
	时效指标		项目资金按时拨付率	100%	100%	5	5	无差异

绩效指标	成本指标	科研业务费	49.4万	49.4万	5	5	无差异	
		实验材料费	12.6万	12.6万	5	5	无差异	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	减少农药使用量	≥3%	≥3%	6	5	无差异
		社会效益指标	丰富我区玉米、水稻等主要粮食作物种质资源,实现作物种质创新从“经验型”向“精准化”的转变,提升抗病生物育种创新研究水平	效果显著	效果显著	6	6	无差异
		生态效益指标	保护生态环境、减少面源污染	有效提升	有效提升	6	6	无差异
		可持续影响指标	基于生物育种体系创制的绿色抗病新品系研究与应用,可大量减少农药、化肥的施用,达到节本增效的目的	有效保障	有效保障	6	6	无差异
			项目为支撑自治区优质粮食产业培养稳定的科研人才团队	有效保障	有效保障	6	6	无差异
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	90%	90%	5	5	无差异
			企业满意度	90%	90%	5	5	无差异
	总 分					100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)									
项目名称		2022年对外科技合作项目（第二批）							
主管部门		自治区科技厅		实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究中心、天津科技大学、天津工业大学、苏州大学			
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:	52	52	52	10	100%	10	
		其中: 当年财政拨款	52	52	52	—		—	
		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					
	初步筛选出在荒漠化土壤中稳定的可降解生物材料1个，研制γ-PGA水凝胶产品1种，研发碳量子点加工技术1项，申报发明专利1项，投稿研究论文1-2篇。			初步筛选出在荒漠化土壤中稳定的可降解生物材料1个，研制γ-PGA水凝胶产品1种，研发碳量子点加工技术1项，申报专利2项（发明专利1项，实用新型专利1项），发表论文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	初步筛选出稳定的可降解生物材料		2个	2个	5	5	无偏差
			生物材料加工工艺		1项	1项	5	5	无偏差
			申报科研成果		2-3项	3项	6	6	无偏差
		质量指标	项目年度任务完成情况		完成	基本完成	5	4	有偏差: 受新冠疫情影响, 部分实验未能及时按期完成; 样品送检结果未出。目前, 相关实验正在开展。
			项目绩效评价		良好	良好	5	5	无偏差
		时效指标	项目支付进度按时完成率		100%	100%	4	4	无偏差
			项目资金按时拨付率		100%	100%	4	4	无偏差
		成本指标	试验材料费		6.36万元	6.36万元	4	4	无偏差
			科研业务费		19.84万	19.84万	4	4	无偏差
	对外协作费		20.80万	20.80万	4	4	无偏差		
	其他费用		5万元	5万元	4	4	无偏差		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	种植效益提高10%以上, 化学肥料用量减少20%以上		效果显著	效果一般	10	9	有偏差: 项目实施第1年, 处于研究阶段, 有待于进一步优化实验方案, 完善试验结果。
		社会效益指标	建立“生物材料”为核心的荒漠化土壤治理关键技术试验示范区		效果显著	效果一般	10	9	有偏差: 项目实施第1年, 选择3种类型的荒漠化土壤开展田间试验, 未形成显著的效果。有待于进一步优化方案并建立示范区。
		生态效益指标							
可持续影响指标		为沙产业发展提供技术支撑		有效保障	基本保障	10	9	有偏差: 项目实施第1年, 处于研究阶段, 有待于进一步优化实验方案, 完善试验结果。	
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度		90%	90%	5	5	无偏差	
		企业满意度		90%	90%	5	5	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		自治区重点研发计划黄河流域生态保护和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生物技术研究中心	
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:	86	86	86	10	100%	10
	其中: 当年财政拨款	86	86	86	—		—
	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>建立芦竹高效繁育技术体系, 建立芦竹种苗繁育基地2亩, 繁育种苗2万株; 建立芦竹高效栽培示范基地, 示范种植15-20亩; 初步明确芦竹饲用价值。本年度采集野生桑黄、黄伞子实体40个, 分离鉴定活体菌株15株; 优化桑黄、黄伞母种、原种培养条件(料), 获得优良配方2-4个; 完成栽培种制种1000袋, 完成栽培袋出菇20000袋。利用高通量测序、BSA、生物信息学等技术, 定位基于SNP的耐盐碱相关QTL4-8个, 鉴定耐盐碱相关基因2-3个, 根据鉴定的相关功能基因编码区分别设计三个靶点, 构建基因编辑系统2-3个, 并进行玉米遗传转化, 申报国家发明专利1项。</p>			<p>新型禾本科牧草芦竹高效繁育及饲料加工技术研究 1. 建立芦竹高效繁育技术体系, 建立芦竹种苗繁育基地2亩, 繁育种苗2万株; 2. 建立芦竹高效栽培示范基地, 示范种植20亩; 初步明确芦竹饲用价值。 玉米耐盐碱关键调控基因精准鉴定及应用研究 1. 定位耐盐碱相关QTL12个 2. 鉴定耐盐碱功能基因3个; 3. 构建基因编辑系统4个; 4. 申报国家发明专利1项。 宁夏野生药食兼用食用菌桑黄、黄伞新品种驯化与利用研究 1. 采集野生桑黄、黄伞标本42份, 分离纯化活体菌株20个, 筛选出优良菌株3株, 初步建立国桑黄、黄伞菌种保藏库1个; 2. 开展国野生桑黄、黄伞生物学特性研究, 初步摸清两种食用菌菌丝体和子实体的生长发育特点; 3. 分别开展了野生桑黄、黄伞优良菌株培养条件优化, 获得了不同菌株的最佳培养条件; 完成了黄伞和桑黄栽培袋制作, 开展试验示范种植2万袋; 4. 授权专利1项、发表论文1篇、培训农户35人次, 带动示范企业1家。</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
	数量指标	建立芦竹高效繁育基地	2亩	2亩	3	3	无偏差
		繁育芦竹种苗	2万株	2万株	3	3	无偏差
		芦竹栽培示范	20亩	20亩	3	3	无偏差
		定位耐盐碱相关QTL	4-8个	8个	3	3	无偏差
		鉴定耐盐碱功能基因	2-3个	3个	3	3	无偏差
		构建基因编辑系统	2-3个	3个	3	3	无偏差
		采集野生桑黄、黄伞子实体	40个	40个	3	3	无偏差

绩效指标	产出指标 (50分)		分离鉴定活体菌株	15株	15株	3	3	无偏差	
			野生桑黄、黄伞栽培种、出菇袋	20000袋	20000袋	3	3	无偏差	
			野生桑黄、黄伞栽培种	1000袋	1000袋	3	3	无偏差	
			申报国家发明专利	1项	1项	3	3	无偏差	
		质量指标		项目年度任务完成情况	完成	完成	3	3	无偏差
				项目绩效自评	良好	良好	3	3	无偏差
		时效指标		项目资金按时拨付率	100%	100%	3	3	无偏差
		成本指标		仪器设备费	0.5万元	0.5万元	2	2	无偏差
				实验材料费	21万元	21万元	2	2	无偏差
				科研业务费	52万元	52万元	2	2	无偏差
			对外协作费	12.5万元	12.5万元	2	2	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益指标		每袋产黄伞菇鲜菇0.7KG	效果显著	效果显著	4	4	无偏差
				亩产7吨	效果显著	效果显著	4	4	无偏差
		社会效益指标		建立芦竹高效繁育技术体系，为奶产业、草蓄产业发展提供材料、技术支撑	效果显著	效果显著	4	4	无偏差
				初步建立宁夏地区野生桑黄、黄伞新品种驯化利用技术体系，为我区食用菌产业发展提供菌种材料和技术支撑。	效果显著	效果显著	5	5	无偏差
		生态效益指标					1	0	
		可持续影响指标		为奶产业、草蓄产业发展提供技术支撑	有效保障	有效保障	4	4	无偏差
				提升玉米生物育种水平	稳步提升	稳步提升	4	4	无偏差
				为我区野生药食兼用食用菌资源利用提供技术支撑。	有效保障	有效保障	4	4	无偏差
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标		企业满意度	90%	90%	5	5
				农户满意度	90%	90%	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		现代农业科技示范区建设项目							
主管部门		自治区科技厅		实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心				
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:	70	70	37.24	10	53%	9	
		其中:当年	70	70	37.24	—	53%	—	
		上年结转	0	0	0	—	0	—	
		其他资金	0	0	0	—	0	—	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况					
	举办观摩培训1场次, 培训人员50人次。玉米新品种集成示范80亩, 辐射推广1000亩, 亩增产5%。			举办观摩培训1场次, 培训人员50人次。玉米新品种集成示范80亩, 辐射推广1000亩, 亩增产5%。					
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	举办观摩培训		1场次	1场次	10	10	无差异
			玉米新品种集成示范推广		集成示范80亩, 辐射推广1000亩	集成示范80亩, 辐射推广1000亩	10	10	无差异
			培训人数		50人次	50人次	10	10	无差异
		质量指标	项目绩效自评		良好	良好	5	5	无差异
			项目年度任务完成情况		完成	完成	5	5	无差异
		时效指标	项目资金按时拨付率		100%	100%	5	5	无差异
		成本指标	项目经费		70万元	32.76万元	5	4	有差异: 项目资金为2022年及2023年两年经费
	效益指标 (30分)	经济效益指标	实现增产、增收		≥5%	≥5%	7	7	无差异
		社会效益指标	提升玉米种植效益		≥5%	≥5%	7	7	无差异
		生态效益指标	促进区域玉米生产绿色增产增效		效果显著	效果显著	8	8	无差异
		可持续影响指标	支撑宁夏中部干旱带玉米种、养、加产业高质量发展		有效支撑	有效支撑	8	8	无差异
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度		90%	90%	5	5	无差异
			企业满意度		90%	90%	5	5	无差异
	总 分						100	98	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		提前下达2022年科技项目资金/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		自治区科技厅		实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究 中心				
项目资金 (万元)										
				年初预 算数		全年预算数				
		年度资金总		40		40		40		
		其中：当 年财政拨款		40		40		40		
		上年结转资金								
其他资金										
年度 总体 目标		预期目标			实际完成情况					
		完成基因编辑纯合材料与受体材料的回交，配制组合3-4个，收获后代材料20份；完成杂交组合F1代材料的花药培养，获得中强筋小麦材料4-5份；筛选出粮饲兼用型优质玉米种质材料和组合6-12份；建立适宜生产推广的马铃薯病毒LAMP检测方法；明确土壤病原菌致病浓度，建立土壤疮痂病病原菌监测体系。			1. 完成了水稻基因编辑纯合材料与受体材料（宁粳43）的回交，配制回交5个组合。种植回交材料，收获自交材料20份。获得了JH06 T0代基因编辑植株49株； 2. 完成了35份小麦杂交组合的花药培养，移栽绿苗68株。分析了40份小麦品种（系）高低分子量麦谷蛋白亚基的分布状况，鉴定出中强筋小麦种质资源5份； 3. 构建粮饲兼用型高蛋白玉米种质改良基础群体6份。筛选出粮饲兼用型优质玉米新组合3份。示范推广宁单52号、宁单55号等玉米新品种，核心示范400亩，辐射推广面积6000亩。取得登记成果1项，玉米新品种宁单55号选育（登记号：9642022Y0056）； 4. 建立了马铃薯疮痂病LAMP定量检测技术1套，完成了不同防治处理下土壤病原菌含量检测，确定了土壤病原菌含量和病害发生关联。受理专利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	创制优质新型香稻、中强筋小麦、粮饲通用型玉米新种质材料		5-7份	7份	9	9	无偏差
			质量指 标	建立适宜生产推广的马铃薯病毒LAMP检测方法		1套	1套	8	8	无偏差
			时效指 标	项目完成时间		2022年12月31日	完成	9	9	无偏差
			成本指 标	实验材料费		12.5万元	12.5万元	8	8	无偏差
		科研业务费		27万元	27万元	8	8	无偏差		
		对外协作费		0.5万元	0.5万元	8	8	无偏差		
		效益 指 标 (30分)	经济效 益 指 标	马铃薯种薯质量提升幅度		≥3%	≥3%	10	10	无偏差
			社会效 益 指 标	举办技术培训班及现场观摩期、人次		≥2期、100人次	≥2期、100人次	10	10	无偏差
			生态效 益 指 标							
可持 续 影 响 指 标	推动宁夏优质粮食产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向发展		稳步提升	稳步提升	10	9	无偏差			
满意度 指 标	服务对 象 满 意 度	企业农户满意度		≥90%	≥90%	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		自治区自然科学基金							
主管部门		自治区科技厅		实施单位 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心					
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		年度资金总额:	10	10	10	10	100%	10	
		其中:当年财政拨款	10	10	10	—		—	
		上年结转资金				—		—	
		其他资金				—		—	
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	完成年度研究任务, 培育StTST2基因工程材料1-2个株系, 撰写研究论文1篇。				鉴定到与StTST2发生直接物理互作的目地蛋白SUT2, 推测StTST2通过与目的蛋白互作, 上调AGPase、SUT2、GBSS等表达量影响糖代谢和积累, 最终增加了生物量以适应干旱胁迫。研究结果初步解释了StTST2应答水分刺激的生理和分子机制, 为改良马铃薯产量积累了基础数据和基因资源。投稿英文论文1篇, 登记成果1项。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标 (50分)	数量指标	撰写投稿论文数		1篇	1篇	7	7	无偏差
			筛选新材料		1个	1个	7	7	无偏差
			为鉴定、筛选抗旱性种质材料提供靶基因		1个	1个	7	7	无偏差
		质量指标	项目绩效自评		良好	良好	7	6	无偏差
			项目年度任务完成情况		完成	完成	6	6	无偏差
		时效指标	项目资金按时拨付率		100%	100%	6	6	无偏差
		成本指标	科研业务费		8万元	8万元	5	5	无偏差
	实验材料费		2万元	2万元	5	5	无偏差		
	效益指标 (30分)	经济效益指标							
		社会效益指标	培养人才数		1人	1人	10	10	无偏差
		生态效益指标	有效提高马铃薯抗旱性及对水资源利用率		有效保障	有效保障	10	10	无偏差
		可持续影响指标	基础研究能力		稳步提升	稳步提升	10	10	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		满意	满意	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年自治区自然科学基金项目						
主管部门		自治区科技厅		实施单位 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心				
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	32	32	10	100%	10	
	其中: 当年财政拨款	32	32	32	10	100%	10	
	上年结转资				—		—	
	其他资金				—		—	
年度 总体 目标	预期目标			实际完成情况				
	<p>利用单碱基基因编辑技术，针对水稻乙酰乳酸合成酶（OsALS）基因，筛选特异性靶位点、设计特异性编辑位点引物，以我区主要直播稻为受体材料，通过单碱基基因编辑载体的构建、基因转化、基因型鉴定、农艺性状调查、乙酰乳酸合成酶抑制剂类除草剂筛选等研究工作，将建立水稻单碱基基因编辑体系，创制抗除草剂直播水稻种质新材料。项目的实施将为小麦的遗传转化、定向改良和生物技术育种工作提供重要的理论借鉴和基因资源，大大加快相关基础研究和育种实践的进程，提供重要的技术支撑和长远的经济社会效益。初步明确抗scabies诱导下根系分泌物的动态变化。筛选鉴定与再生密切相关的马铃薯 WOX 家族基因 1-2 个，克隆马铃薯 WOX 再生基因1个。</p>			<p>利用单碱基基因编辑技术创制抗除草剂直播稻种质资源研究： 1. 针对水稻OsALS基因，筛选3个靶位点，完成了OsALS 基因编辑载体3个；针对水稻OsACC基因，筛选3个靶位点，完成了OsACC基因编辑载体3个；2. 选择宁粳56为受体材料，建立了农杆菌介导的基因转化体系。 小麦再生基因功能鉴定及提高基因编辑效率的应用： 1. 克隆获得小麦再生相关基因TaBBM1、TaBBM2；2. 构建植物表达载体pWMB-TaWUS、pWMB-TaBBM1、pWMB-TaBBM2、pWMB-GRF4GIF1、pWMB-TaMYB61，并转化Fielder、CB037、宁春4号等小麦受体材料；3. 统计了应用TaWOX5、TaWUS对转化效率的影响。 宁夏水稻氮高效基因NRT1.1的鉴定及氮高效材料的筛选研究： 1. 完成了131份宁夏水稻资源NRT1.1基因的鉴定，其中携带有氮高效NRT1.1基因的材料22份，基因频率为16.8%；2. 在投研究论文1篇。 马铃薯再生关键基因WOX的鉴定及功能解析： 1. 完成了马铃薯WOX基因家族的鉴定，筛选出候选基因1个；2. 通过亚细胞定位及q-PCR分析，初步明确了目的基因的功能；3. 克隆马铃薯StWOX5再生基因1个，构建过表达载体进行遗传转化。 马铃薯根系分泌物与疮痂病发生的关联分析： 1. 完成了不同疮痂病抗性马铃薯根系分泌物种类和差异分析；2. 初步明确了S. scabies诱导下根系分泌物的种类和相对丰度差异。 甘草响应碱性盐胁迫的生理特性及代谢产物分析： 1. 完成了碱性盐胁迫对甘草生理生化指标的影响。2. 在核心期刊发表了一篇研究论文。 马铃薯苗期水分利用效率精准鉴定方法的建立及应用评价研究： 1. 初步明确SPAD值、气孔导度和可溶性糖含量与碳同位素分辨率成强相关关系，具有作为碳同位素分辨率替代指标的潜力；2. 发表论文1篇。</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
		发表学术论文		3-4篇	4篇	4	4	无差异
		申请专利		1项	1项	4	4	无差异

绩效指标	产出指标 (50分)	数量指标	创制抗除草剂直播水稻种质新材料	2-3份	3份	4	4	无差异
			开发氮高效利用基因分子标记	1-2个	2个	4	4	无差异
			建立水稻单碱基基因编辑体系	1套	1套	4	4	无差异
			克隆马铃薯 WOX 再生基因	1个	1个	3	3	无差异
		质量指标	抗除草剂效果	抗性提高 ≥ 10 倍	抗性提高 ≥ 10 倍	3	3	无差异
			NRT1. 1基因在宁夏水稻材料中的分布频率	明确	明确	3	3	无差异
			明确碱性盐胁迫对甘草叶片代谢物的影响	明确	明确	3	3	无差异
			初步明确抗、感马铃薯根系分泌物种类和差异	初步明确	初步明确	3	3	无差异
			初步明确S. scabies诱导下根系分泌物的动态	初步明确	初步明确	3	3	无差异
		成本指标	时效指标	项目资金按时拨付率	100%	100%	3	3
	实验材料费		13.1万元	13.1万元	3	3	无差异	
			科研业务费	14.3万元	14.3万元	3	3	无差异
	其他费用	4.6万元	4.6万元	3	3	无差异		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	节约劳动力成本	2000元/hm ²	2000元/hm ²	3	3	无差异
			粮食增产	$\geq 20\%$	$\geq 20\%$	3	2	无差异
			节约氮肥, 降低氮肥投入	效果显著	效果显著	3	3	无差异
			本项目提出的根系分泌物与疮痂病的关联指导马铃薯疮痂病防治	有效提升	有效提升	3	3	无差异
		社会效益指标	提高劳动生产率、减轻劳动强度	效果明显	效果明显	2	2	无差异
			减少农药使用量, 保护环境效果	效果明显	效果明显	2	2	无差异
			减少N素过多流失引发的土壤污染	效果明显	效果明显	2	2	无差异
			本项目提出的马铃薯根系分泌物对疮痂病的影响为抗病育种提供新思路	有效提升	有效提升	2	2	无差异
		生态效益指标						
		可持续影响指标	推动宁夏优质粮食产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向发展	稳步提升	稳步提升	2	2	无差异
			氮肥利用效率	明显提高	明显提高	3	3	无差异
			基础研究能力	稳步提升	稳步提升	2	2	无差异
			为马铃薯疮痂病连作障碍发生原因及有效开展病害防治提供依据。	有效提升	有效提升	3	3	无差异
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	企业和农户满意度	$\geq 90\%$	$\geq 90\%$	5	5	无差异
科研人员满意度			$\geq 90\%$	$\geq 90\%$	5	5	无差异	
总 分						100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		自治区重大科技成果转化项目						
主管部门		自治区科技厅		实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究中心		
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	20	20	0	10	0%	8	
	其中：当年财政拨款	20	20		—		—	
	上年结转资金	0			—		—	
其他资金	0			—		—		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	建立粮饲通用型玉米新品种示范方5个，面积200亩；建立玉米制种基地1个，制种面积300亩，生产良种12万公斤；举办观摩会和技术培训4场次，培训200人次，印发资料200份；推广玉米面积2万亩，亩均增产5%，每亩农民增收100元。			建立粮饲通用型玉米新品种示范方6个，面积210亩；建立玉米制种基地2个，制种面积315亩，生产良种12.8万公斤；举办观摩会和技术培训5场次，培训230人次，印发资料200份；推广玉米面积2.1万亩，亩均增产5%，每亩农民增收110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	建立粮饲通用型玉米新品种示范方	5个，200亩	5个，200亩	6	6	无偏差
			建立玉米制种基地	1个，300亩	1个，300亩	6	6	无偏差
			生产良种	12万公斤	12万公斤	6	6	无偏差
			举办观摩会和技术培训	4场次，200人次	4场次，200人次	6	6	无偏差
			推广玉米面积	2万亩	2万亩	6	6	无偏差
		质量指标	培训合格率	90%	90%	5	5	无偏差
			项目年度任务完成情况	完成	完成	5	5	无偏差
			时效指标	培训完成时间	12月31日前	12月31日前	5	5
	成本指标	项目经费	20万元	20万元	5	5	无偏差	
	效益指标 (30分)	经济效益	实现增产增收	5%	5%	8	8	无偏差
		社会效益	提升玉米制种效益	≥5%	≥5%	7	7	无偏差
		生态效益	促进玉米生产绿色增产增效	效果良好	效果良好	8	8	无偏差
		可持续影响指标	支撑玉米种业高质量发展	有效支撑	有效支撑	7	7	无偏差
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	农户满意度	90%	90%	5	5	无偏差	
		企业满意度	90%	90%	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		2021年度自治区科学技术奖励						
主管部门		自治区科技厅		实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究中心		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
		年度资金总额:	10	10	0	10	100%	9
		其中: 当年财政拨款	10	10	0	—		—
		上年结转资金	0			—		—
		其他资金	0			—		—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况			
	“小麦抗逆基因挖掘及功能型种质创新研究”项目获自治区科学技术进步三等奖，奖励金额10万元。				“小麦抗逆基因挖掘及功能型种质创新研究”项目获自治区科学技术进步三等奖，奖励金额10万元。			
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	获奖项目数量	1项	1项	10	10	无差异
		质量指标	资金使用率	100%	100%	10	10	无差异
		时效指标	资金按时拨付率	100%	100%	10	10	无差异
		成本指标	奖励金额	10万元	10万元	10	10	资金于2022年12月底到位，未形成实际支付。
	效益指标 (30分)	经济效益指标	无	无	无	10	10	无差异
		社会效益指标	无	无	无	10	10	无差异
		生态效益指标	无	无	无	10	10	无差异
		可持续影响指标	无	无	无	10	10	无差异
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	项目团队成员满意度	90%	90%	10	10	无差异
总 分						100	99	

自治区项目支出绩效自评表

(2022年度)

项目名称		第四批人才专项资金							
主管部门		自治区科技厅			实施单位 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心				
项目资金 (万元)			年初 预算 数	全年预算 数	全年执行数		分值	执行率	得分
		年度资金总 额:	9	9	6	6	10	100%	9
		其中:当 年财政拨款	9	9	6	6	—		—
		上年结转资金	0				—		—
		其	0				—		—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	实施人才引进、培养、使用				实施人才引进、培养、使用				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指 标 值	实际完 成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产出 指标 (50分)	数量指标	资金保障年限	1年	1年	10	10	无差异	
		质量指标	资金保障率	100%	100%	10	10	无差异	
		时效指标	资金到付率	100%	100%	15	15	无差异	
		成本指标	保障人才建设	足额保障	足额保障	15	15	无差异	
	效益 指标 (30分)	经济效益 指标							
		社会效益 指标	培养高层次人才	持续提升	持续提升	15	15	无差异	
		生态效益 指标							
		可持续 影响指标	培养高层次人才	持续提升	持续提升	15	15	无差异	
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	人民满意程度	95%以上%	95%以上%	10	10	无差异	
总 分						100	99		