

2024 年度

**宁夏农林科学院枸杞
科学研究所部门决算**

目录

第一部分 单位概况

- 一、部门职责
- 二、机构设置

第二部分 2024 年度部门决算表

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

第三部分 2024 年度部门决算情况说明

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

七、财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

九、国有资本经营预算财政拨款支出情况说明

十、其他重要事项的情况说明

（一）机关运行经费支出情况说明

（二）政府采购支出情况说明

（三）国有资产占有使用情况说明

（四）预算绩效管理工作开展情况说明

第四部分 名词解释

第五部分 附件

第一部分 单位概况

一、部门职责

宁夏农林科学院枸杞科学研究所，组建于 2005 年，2013 年经自治区编办批准为宁夏农林科学院所属正处级事业法人单位，围绕枸杞资源保存利用、基因组学、新品种选育、栽培技术、作业机械、产品加工等领域开展科学研究、成果转化和技术推广。其主要职责：

（1）收集保存枸杞种质资源，筛选优异种质，创制新型育种材料，培养枸杞新品种。

（2）开展枸杞优质、高产、高效、安全生产配套栽培技术研究。

（3）开展枸杞储藏保鲜、枸杞有效成分提取及产品深加工的研究与研发。

（4）开展枸杞优良种苗繁育和技术服务。

二、机构设置

宁夏农林科学院枸杞科学研究所内设办公室、枸杞种质创新研究室、枸杞栽培与良种快繁研究室、功能成分研究室、枸杞成品加工研究室 5 个正科级机构。

从预算单位构成看，是纳入宁夏农林科学院 2022 年部门决算编制的二级预算单位。

第二部分 2024 年度部门决算表

收入支出决算总表

公开 01 表
金额单位：元

公开部门：

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	28,701,881.58	一、一般公共服务支出	31	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	32	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	33	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	34	
五、事业收入	5	1,820,538.00	五、教育支出	35	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	36	19,673,211.18
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	759,112.33	八、社会保障和就业支出	38	1,799,884.85
	9		九、卫生健康支出	39	249,848.65
	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	5,523,398.95
	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	728,995.00
	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	31,281,531.91	本年支出合计	59	27,975,338.63
使用非财政拨款结余	28	413,946.27	结余分配	60	1,730.20
年初结转和结余	29	8,877,900.62	年末结转和结余	61	12,596,309.97
总计	30	40,573,378.80	总计	62	40,573,378.80

注：本表反映部门本年度的总收支和年末结余结转情况

收入决算表

公开 02 表
金额单位：元

公开部门：

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			31, 281, 531. 91	28, 701, 881. 58		1, 820, 538. 00				759, 112. 33	
2060199			其他科学技术管理事务支出	12, 179, 362. 46	9, 599, 712. 13		1, 820, 538. 00			759, 112. 33	
2060203			自然科学基金	458, 000. 00	458, 000. 00						
2060208			科技人才队伍建设	500, 000. 00	500, 000. 00						
2060404			科技成果转化与扩散	900, 000. 00	900, 000. 00						
2060499			其他技术与开发支出	5, 850, 000. 00	5, 850, 000. 00						
2060503			科技条件专项	300, 000. 00	300, 000. 00						
2060902			重点研发计划	760, 000. 00	760, 000. 00						
2069901			科技奖励	300, 000. 00	300, 000. 00						
2080116			引进人才费用	1, 496, 000. 00	1, 496, 000. 00						
2080502			事业单位离退休	91, 789. 96	91, 789. 96						
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	611, 690. 56	611, 690. 56						
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	305, 845. 28	305, 845. 28						
2101102			事业单位医疗	249, 848. 65	249, 848. 65						
2130106			科技转化与推广服务	3, 200, 000. 00	3, 200, 000. 00						
2130122			农业生产发展	800, 000. 00	800, 000. 00						
2130206			技术推广与转化	1, 200, 000. 00	1, 200, 000. 00						
2130221			产业化管理	1, 350, 000. 00	1, 350, 000. 00						
2210201			住房公积金	522, 395. 00	522, 395. 00						
2210203			购房补贴	206, 600. 00	206, 600. 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：

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	27,975,338.63	8,314,847.98	19,660,490.65			
2060199			其他科学技术管理事务支出	13,647,661.30	6,326,678.53	7,320,982.77			
2060203			自然科学基金	189,078.98		189,078.98			
2060404			科技成果转化与扩散	515,388.64		515,388.64			
2060499			其他技术与开发支出	4,006,606.85		4,006,606.85			
2060503			科技条件专项	344,564.00		344,564.00			
2060902			重点研发计划	669,911.41		669,911.41			
2069901			科技奖励	300,000.00		300,000.00			
2080116			引进人才费用	790,559.05		790,559.05			
2080502			事业单位离退休	91,789.96	91,789.96				
2080505			机关事业单位基本养老保险缴费支出	611,690.56	611,690.56				
2080506			机关事业单位职业年金缴费支出	305,845.28	305,845.28				
2101102			事业单位医疗	249,848.65	249,848.65				
2130106			科技转化与推广服务	2,934,375.58		2,934,375.58			
2130122			农业生产发展	620,948.10		620,948.10			
2130205			森林资源培育	7,172.00		7,172.00			
2130206			技术推广与转化	1,504,862.61		1,504,862.61			
2130221			产业化管理	456,040.66		456,040.66			
2210201			住房公积金	522,395.00	522,395.00				
2210203			购房补贴	206,600.00	206,600.00				

注：本表反映部门本年度各项支出情况

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表
金额单位：元

公开部门：

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	28,701,881.58	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	15,598,079.26	15,598,079.26		
	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	1,799,884.85	1,799,884.85		
	9		九、卫生健康支出	41	249,848.65	249,848.65		
	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	5,523,398.95	5,523,398.95		
	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	728,995.00	728,995.00		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十一、灾害防治及应急管理支	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				
本年收入合计	26	28,701,881.58	本年支出合计	58	23,900,206.71	23,900,206.71		
年初财政拨款结转和结余	27	2,209,065.51	年末财政拨款结转和结余	59	7,010,740.38	7,010,740.38		
一、一般公共预算财政拨款	28	2,209,065.51		60				
二、政府性基金预算财政拨款	29			61				
三、国有资本经营预算财政拨款	30			62				
合 计	31	30,910,947.09	合 计	63	30,910,947.09	30,910,947.09		

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

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

金额单位：元

公开部门：

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	
科目名称						
功能分类科目编码						
类	款	项	栏次	1	2	3
			合计	27,975,338.63	8,314,847.98	19,660,490.65
	2060199		其他科学技术管理事务支出	13,647,661.30	6,326,678.53	7,320,982.77
	2060203		自然科学基金	189,078.98		189,078.98
	2060404		科技成果转化与扩散	515,388.64		515,388.64
	2060499		其他技术与开发支出	4,006,606.85		4,006,606.85
	2060503		科技条件专项	344,564.00		344,564.00
	2060902		重点研发计划	669,911.41		669,911.41
	2069901		科技奖励	300,000.00		300,000.00
	2080116		引进人才费用	790,559.05		790,559.05
	2080502		事业单位离退休	91,789.96	91,789.96	
	2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	611,690.56	611,690.56	
	2080506		机关事业单位职业年金缴费支出	305,845.28	305,845.28	
	2101102		事业单位医疗	249,848.65	249,848.65	
	2130106		科技转化与推广服务	2,934,375.58		2,934,375.58
	2130122		农业生产发展	620,948.10		620,948.10
	2130205		森林资源培育	7,172.00		7,172.00
	2130206		技术推广与转化	1,504,862.61		1,504,862.61
	2130221		产业化管理	456,040.66		456,040.66
	2210201		住房公积金	522,395.00	522,395.00	
	2210203		购房补贴	206,600.00	206,600.00	

注：本表反映部门本年度一般公共预算财政拨款实际支出情况

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

公开部门:

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	6,588,548.35	302	商品和服务支出	410,488.27	307	债务利息及费用支出	
30101	基本工资	1,790,187.00	30201	办公费	38,996.70	30701	国内债务付息	
30102	津贴补贴	841,633.00	30202	印刷费	5,458.00	30702	国外债务付息	
30103	奖金	1,207,048.33	30203	咨询费	0.00	310	资本性支出	2,180.00
30106	伙食补助费	0.00	30204	手续费	0.00	31001	房屋建筑物购建	
30107	绩效工资	1,012,469.00	30205	水费	0.00	31002	办公设备购置	2,180.00
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	611,690.56	30206	电费	2,100.00	31003	专用设备购置	
30109	职业年金缴费	305,845.28	30207	邮电费	18,792.93	31005	基础设施建设	
30110	职工基本医疗保险缴费	249,848.65	30208	取暖费	32,800.00	31006	大型修缮	
30111	公务员医疗补助缴费	0.00	30209	物业管理费	73,200.00	31007	信息网络及软件购置更新	
30112	其他社会保障缴费	19,431.53	30211	差旅费	28,456.98	31008	物资储备	
30113	住房公积金	522,395.00	30212	因公出国(境)费用	0.00	31009	土地补偿	
30114	医疗费	28,000.00	30213	维修(护)费	0.00	31010	安置补助	
30199	其他工资福利支出	0.00	30214	租赁费	0.00	31011	地上附着物和青苗补偿	
303	对个人和家庭的补助	92,964.96	30215	会议费	0.00	31012	拆迁补偿	
30301	离休费	0.00	30216	培训费	0.00	31013	公务用车购置	
30302	退休费	68,631.00	30217	公务接待费	0.00	31019	其他交通工具购置	
30303	退职(役)费	0.00	30218	专用材料费	1,500.00	31021	文物和陈列品购置	
30304	抚恤金	0.00	30224	被装购置费	0.00	31022	无形资产购置	
30305	生活补助	0.00	30225	专用燃料费	0.00	31099	其他资本性支出	
30306	救济费	0.00	30226	劳务费	0.00	399	其他支出	
30307	医疗费补助	23,158.96	30227	委托业务费	35,000.00	39907	国家赔偿费用支出	
30308	助学金	0.00	30228	工会经费	57,000.00	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
30309	奖励金	1,175.00	30229	福利费	0.00	39909	经常性赠与	
30310	个人农业生产补贴	0.00	30231	公务用车运行维护费	23,238.25	39910	资本性赠与	
30311	代缴社会保险费	0.00	30239	其他交通费用	2,563.13	39999	其他支出	
30399	其他对个人和家庭的补助	0.00	30240	税金及附加费用	0.00			
			30299	其他商品服务支出	91,382.28			
人员经费合计		6681513.31	公用经费合计					412668.27
合 计			7094181.58					

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：

2024 年度预算数						2024 年度决算数					
合计	因公出国 （境）费	公务用车购置及运行费			公务接待费	合计	因公出 国（境） 费	公务用车购置及运行费			公务接 待费
		小计	公务用车 购置费	公务用车运 行费				小计	公务用车 购置费	公务用车 运行费	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26,748.25	0.00	26,748.25	0.00	26,748.25	0.00	26,748.25	0.00	26,748.25	0.00	26,748.25	0.00

注：本表反映部门本年度财政拨款“三公”经费支出预决算情况。其中，2024 年度预算数为“三公”经费全年预算数，反映按规定程序调整后的预算数；决算数是包括当年财政拨款和以前年度结转结余资金安排的实际支出。

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表
金额单位：元

公开部门：

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

注：本表反映部门本年度政府性基金预算财政拨款收入支出及结转结余情况

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开部门：

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	1	2	3
			合计			
无			无	无	无	无

注：本表反映部门本年度国有资本预算财政拨款支出情况

第三部分 2024 年度部门决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2024 年度收入总计 40,573,378.80 元，支出总计 40,573,378.80 元。与 2023 年度相比，收入和支出总计各增加 2,514,702.21 元，增加 6.61%，增加的主要原因是农业关键技术攻关和重大实用技术推广等财政项目本年安排经费增加。

二、收入决算情况说明

2024年度收入合计31,281,531.91元，其中：财政拨款收入28,701,881.58元，占91.75%；上级补助收入0.00元，占0.00%；事业收入1,820,538.00元，占5.82%；经营收入0.00元，占0.00%；附属单位上缴收入0.00元，占0.00%；其他收入759,112.33元，占2.43%。

三、支出决算情况说明

2024 年度支出合计 27,975,338.63 元，其中：基本支出 8,314,847.98 元，占 30.00%；项目支出 19,660,490.65 元，占 70.00%；上缴上级支出 0.00 元；经营支出 0.00 元；对附属单位补助支出 0.00 元。

四、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2024 年度财政拨款收入总计 30,910,947.09 元，支出总计 30,910,947.09 元。与 2023 年度相比，财政拨款收、支总计各增加 6,772,517.7 元，增加 28.06%，主要原因是 2024 年财政项目到位经费增加。

五、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

（一）一般公共预算财政拨款支出决算总体情况。2024

年度一般公共预算财政拨款支出 23,900,206.71 元，占本年支出合计的 77.32%。与 2023 年度相比，一般公共预算财政拨款支出增加 1,918,192.83 元，增加 8.73%，主要原因是农林水类支出增加，导致 2024 年一般公共预算财政支出增加。

（二）一般公共预算财政拨款支出决算结构情况。2024 年度一般公共预算财政拨款支出 23,900,206.71 元，主要用于以下方面：

科学技术（类）支出 15,598,079.26 元，占 65.26%；社会保障和就业（类）支出 1,799,884.85 元，占 7.53%；卫生健康（类）支出 249,848.65 元，占 1.05%；农林水（类）支出 5,523,398.95 元，占 23.11%；住房保障（类）支出 728,995.00 元，占 3.05%。

（三）一般公共预算财政拨款支出决算具体情况。2024 年度一般公共预算财政拨款支出年初预算为 15,450,865.51 元，支出决算为 23,900,206.71 元，完成年初预算的 154.68%。决算数大于预算数的主要原因：年初预算收入仅为一般公共预算财政拨款中的基本支出与年初下达的财政项目经费。我单位作为农业科研事业单位，承担着国家、自治区等多项科研任务，资金来源渠道广，资金到位时间不确定，年中逐步到位多笔财政科研项目经费，导致决算数大于预算数。其中：

1. 科学技术（类）支出年初预算数 10,375,092.25 元，决算数为 15,598,079.26 元，完成年初预算数的 150.34%；决算数大于预算数的主要原因是预算批复只包括单位基本支出预算及年初下达的财政项目经费，不包括政策性工资调整以及年中到位的财政科研项目经费；

2. 社会保障和就业（类）支出年初预算数 1,264,355.03 元，决算数为 1,799,884.85 元，完成年初预算数的 142.36%；决算数大于预算数的主要原因是年中追加了依据政策性工资变动进行调整的养老保险、职业年金等预算。

3. 卫生健康（类）支出年初预算数 250,900.00 元，决算数为 249,848.65 元，完成年初预算数的 99.58%；决算数小于预算数的主要原因是年末追减了离职人员的医疗保险预算。

4. 农林水（类）支出年初预算数 2,831,018.23 元，决算数 5,523,398.95 元，完成年初预算数的 195.10%；决算数大于预算数的主要原因是科技转化与推广服务等竞争性项目为多年期项目，资金一次性下达，结转资金于以后年度继续使用。

5. 住房保障（类）支出年初预算数 729,500.00 元，决算数 728,995.00 元，完成年初预算数的 99.93%；决算数小于预算数的主要原因是年末追减了离职人员的住房公积金预算。

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）

2024年一般公共预算财政拨款基本支出7,094,181.58元，其中：人员经费6,681,513.31元，公用经费412,668.27元。支出具体情况如下：

1. 工资福利支出6,588,548.35元，较2024年度年初预算数增加31,098.35元，增长0.47%，主要原因是人员工资正常增长以及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预算；较2023年度决算数减少284,015.10元，降低4.13%。

2. 商品和服务支出410,488.27元，较2024年度年初预算数减少78,411.73元，降低16.04%，主要原因是单位节省日常公用经费开支以及结余会议费、培训费和部分三公经费财政收回；较2023年度决算数增加80,775.25元，增长24.05%。

3. 对个人和家庭的补助92,964.96元，较2024年度年初预算数增加4,164.96元，增长4.69%，主要原因是本年追加了退休人员文明城市奖补差部分预算；较2023年度决算数减少125,355.09元，降低57.42%。

4. 资本性支出（基本建设）0.00元，较2024年度年初预算数及2023年度决算数均无变动。

5. 资本性支出2,180.00元，较2024年度年初预算数减少13,420.00元，降低86.03%，主要原因是购置设备需求减少；较2023年度决算数减少42,513.00元，降低95.12%。

6. 对企业补助（基本建设）0.00元，较2024年度年初预算数及2023年度决算数均无变动。

7. 对企业补助0.00元，较2024年度年初预算数及2023年度决算数均无变动。

8. 其他支出0.00元，较2024年度年初预算数及2023年度决算数均无变动。

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。

2024年度“三公”经费财政拨款支出预算为31,500.00元，支出决算为26,748.25元，完成预算的84.92%，2024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；二是未发生公务接待费用。

2024年度“三公”经费财政拨款支出决算数比2023年度增加4,618.43元，增加20.87%，主要原因是2024年项目到位经费增加，科研任务加重，公车使用频率增加。

（二）“三公”经费财政拨款支出决算具体情况说明。

1.因公出国（境）费预算为0.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0%；与2023年度决算数一致，本年度无出国（境）支出。

2.公务用车购置及运行维护费预算为27,000.00元，支出决算为26,748.25元，完成预算的99.07%；比2023年度增加4,618.43元，增加20.87%。决算数小于预算数的主要原因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；决算数较上年增加的主要原因是科研任务加重，公车使用频率增加。

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26,748.25元，主要用于车辆燃油费、维修费、保险费等。截至2024年12月31日开支财政拨款的公务用车保有量为3辆。

3.公务接待费预算为4,500.00元，支出决算为0.00元，完成预算的0%；与2023年度决算数一致。决算数小于预算数的主要原因是继续贯彻落实厉行节约反对浪费各项要求，降低公务接待费用。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算情况说明

2024年度本单位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

2024年度本单位无国有资本经营预算财政拨款支出。

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

2024 年度本单位无机关运行经费支出。

（二）政府采购情况说明

2024 年度本单位政府采购支出总额 4,000.00 元。其中：政府采购货物支出 4,000.00 元、政府采购工程支出 0.00 元、政府采购服务 0.00 元。授予中小企业合同金额 4,000.00 元，占政府采购支出总额的 100%，其中：授予小微企业合同金额 4,000.00 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%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 100%。

（三）国有资产占有使用情况说明

截至 2024 年 12 月 31 日，本单位房屋面积 838.56 平方米，共有车辆 3 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 3 辆；单价 100 万元以上专用设备 3 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，宁夏农林科学院计划财务处组织对 2024 年度项目支出开展绩效自评。其中一般公共预算项目 25 个，共涉及资金 2160.77 万元，占一般公共预算项目支出总额的 100%。本单位无政府

性基金预算项目。

按照预算绩效管理的要求，本单位进一步加强领导，压实工作责任，进一步规范科研项目管理，不断提高广大职工的绩效意识，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，确保绩效目标如期实现。对于绩效目标完成情况，及时按要求进行公开，主动接受社会监督。

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，在宁夏农林科学院计划财务处的组织下，本单位开展了2024年部门预算项目支出绩效评价工作，对2024年度部门预算项目进行了全覆盖绩效评价，组织完成25个项目综合自评。具体见宁夏农林科学院2024年度部门预算项目绩效自评得分表。

3. 在绩效管理过程中发现的主要问题。部分绩效指标设置不够科学合理，实际完成情况与绩效指标设定值存在差异。

4. 绩效管理下一步工作计划。下一步本单位将进一步切实增强全面预算绩效管理意识，深入贯彻落实《中华人民共和国预算法》《中华人民共和国预算法实施条例》，认真落实自治区党委政府关于全面实施预算绩效管理的相关法规、自治区财政厅相关制度和工作要求，提高预算绩效管理质量，不断完善项目管理和资金管理水平，切实发挥财政绩效效能。（附《2024年度项目支出绩效自评表》）

宁夏农林科学院 2024 年度部门预算项目绩效自评得分表

(单位: 万元)

序号	项目名称	预算数	分数	备注
1	科技创新引导项目	25	98.8	
2	科技创新引导项目-叶用枸杞菜用茶用及饲草化关键技术研究	40	99	
3	农业高质量发展和生态保护科技创新项目	306.37	98.5	
4	成果转化项目	38	98	
5	对外合作交流项目	15	97	
6	重大科技平台建设提升项目	25	99.81	
7	2024 年中央农业相关资金（第三批）-枸杞种质资源安全保存	35	98	
8	2024 年宁夏农业关键核心技术攻关项目	320	98.5	
9	2024 年自治区特色产业重点研发项目	385	99.74	
10	2024 年自治区特色产业重点研发专项（第二批）：枸杞种质资源收集与精准评价关键技术研究（安巍）	76	99	
11	2024 年自治区自然科学基金项目	19	98.4	
12	2024 年自治区自然科学基金（第二批）	1.8	94	
13	类胡萝卜素热加工降解异构化对枸杞产品感官品质的影响及其机制研究	25	暂未评价	资金年底到位，未发生支出
14	2024 年自治区科技基础条件建设项目—国家枸杞工程技术研究中心	30	暂未评价	资金年底到位，未发生支出
15	枸杞生物育种科技创新基地建设（张曦燕）	200	90	
16	2024 年中央财政林业改革发展资金-林木良种培育补助	120	99.6	
17	2024 年第六批自治区财政林业草原补助资金-林业优势特色产业枸杞产业发展补助资金	60	90	
18	2024 年第二批自治区财政林业草原补助资金-林业优势特色产业发展	75	94	
19	2024 年自治区人才专项资金（第一批）-枸杞氮素高效吸收关键基因挖掘及其调控网络构建	5	92	
20	人才专项资金 2024（第二批）	66.4	97	
21	2024 年人才专项资金下达（第三批）	100	91	
22	自治区人才专项资金(第五批)	28.2	暂未评价	资金年底到位，未发生支出
23	2023 年种业振兴行动项目-枸杞产业良种繁育基地建设	45	97	
24	2024 年科技奖励项目（第一批）	30	100	
25	2023 年东西部科技成果引进转化专项第五批-枸杞新品种“宁农杞 15 号”示范推广	90	95	

第四部分 名词解释

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

2. 事业收入：事业单位开展专业业务活动及其辅助活动取得的收入。

3. 基本支出：是指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。

4. 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。

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

6. 农业科技自主创新资金：是指自治区级本级财政预算安排用于支持自治区农林科学院建设和改革发展的专项资金。（《宁夏回族自治区农业科技自主创新资金管理办法》宁财农发〔2023〕539号）。

第五部分 附件

《2024 年度项目支出绩效自评表》

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		科技创新引导项目							
主管部门		农业农村处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	25	25	21.88		10	87.75%	8.8
		其中:当年财政拨款:	25	25	21.88		—	87.52%	—
		上年结转资金	0.47	0.47	0.47		—	/	—
		其他资金	0	0	0	0	—	/	—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	科技创新引导项目经费25万元，建设内容如下：一、全面采集枸杞种质资源表型图像，同期进行表型性状观测分析，筛选重要性状。1、采集55份枸杞种质资源表型图像，建立枸杞表型图像库1个。2、对枸杞种质资源29类表型性状进行田间观测与数据分析，筛选出重要靶向识别目标性状。二、采用抑菌效果好的天然保鲜剂配制复合天然保鲜剂，对枸杞鲜果作贮藏保鲜试验，测定分析相关理化和品质指标，为枸杞鲜果贮藏保鲜提供技术支撑。三、建立辛烯基琥珀酸淀粉-阿拉伯胶构建微胶囊载体以负载枸杞类胡萝卜素的体系，研究不同环境中（不同 pH 体系、温度环境及贮存）枸杞类胡萝卜素微胶囊的溶解度、稳定性和抗氧化活性，明确淀粉基微胶囊对枸杞类胡萝卜素稳态作用。四、研究拟以前期筛选出氮胁迫下氮低效基因型枸杞N1和氮高效基因型枸杞N1Y为试材，以不同氮浓度下N1和N1Y的氮代谢生理指标时空变化特征差异、关键差异转录因子和基因挖掘为研究内容，系统科学解析N1和N1Y氮胁迫下氮利用率生理和分子差异机制。五、揭示DES在DES-HSCCC-ATPS 中对糖肽分离性能的影响；阐明DES-HSCCC-ATPS对糖肽大分子的分离机理和规律。				一、共完成60份枸杞种质表型图像采集与同期观测，对29类表型性状进行分析后确立6个重要性状，设计出一个图像采集装置，开发了枸杞表型特征图像提取系统，建成枸杞表型图像库，筛选训练花、叶、果特征数据提取算法与模型并进行了效果评价，发表论文1篇，取得软件著作权1项。二、采用3种有抑菌效果的天然保鲜剂（溶菌酶、蜂胶、丁香）配置复合保鲜剂对枸杞鲜果进行涂膜处理。实验结果表明：经溶菌酶0.03%+蜂胶4.0%+丁香3.0%复合涂膜枸杞鲜果，4℃下贮藏15d后，能够保持较好的感官品质，质量损失率和腐烂指数较低，果实硬度、Vc和可溶性固形物含量下降缓慢，多酚氧化酶活性较低，是保鲜效果较佳的天然保鲜剂组合。三、（1）明确了不同pH体系、温度、光照环境下淀粉基微胶囊对枸杞类胡萝卜素的稳态作用；（2）基于结构分析初步揭示了淀粉基微胶囊对枸杞类胡萝卜素的稳态化作用机制；（3）录用论文1篇。四、通过分析氮胁迫和正常氮条件下N1和N1Y苗期相关生理指标及转录组数据，初步揭示氮胁迫下枸杞氮高效吸收的生理机制，并建立调控网络。五、设计了以PEG+盐组成的双水相系统，利用单向流体动力平衡现象进行靶向分离，进而构建了基于双水相体系的HSCCC分离多糖新范式，从枸杞的水提液1步分离，实现枸杞多糖的脱色、脱蛋白和精准分离程序。研究成果申请国家发明专利2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	业务费	1年	1年	2	2	
			劳务费	1年	1年	2	2	
			其他支出	1年	1年	1	1	
			间接费用	1年	1年	2	2	
			采集枸杞种质表型图像	55份枸杞种质	55份枸杞种质	2	2	
			筛选训练卷积模型	1个	1个	2	2	
			发表论文	1篇	2篇	2	2	
			申请软件著作权	1项	1项	2	2	
		质量指标	项目完成合格率	100%	1	10	10	
		时效指标	项目按时完成率	100%	100%	10	10	
		成本指标	业务费	15.32万元	11.25	2	2	
			劳务费	4.55万元	2.4	2	2	
			其他支出	1.8万元	0.02	1	1	
			间接费用	3.45万元	4.28	2	2	
			55份枸杞种质的表型图像	0.04万元*55份=2.2万元	完成	2	2	
			筛选训练卷积模型	1.3万元*1个=1.3万元	完成	2	2	
			论文1篇	0.4万元*1篇=0.4万元	完成	2	2	
			申请软件著作权1项	0.65万元*1项=0.65元	完成	2	2	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	资金节约率	提高	提高	7	7	
		社会效益指标	与枸杞产业相关度	促进产业源头资源保护与育种规范化	促进产业源头资源保护与育种规范化	7	7	
			助理枸杞产业高质量发展	效果明显	效果明显	6	6	
		生态效益指标	促进枸杞种质科学保护	效果明显	效果明显	5	5	
		可持续影响指标	产生可持续效益	长期	长期	5	5	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度	筛选模型使用受众满意度	80%以上	90%	10	10	
	总 分					100	98.8	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			科技创新引导项目-叶用枸杞菜用茶用及饲草化关键技术研究							
主管部门			农业农村处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	40	40	39.96		10	99.90%	10
			其中: 当年财政拨 款	40	40	39.96		—	99.90%	—
			上年结转资 金	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				
	针对叶用枸杞发展中废弃枝条量大、处理难度高、高值化利用率低等问题，创制高效功能菌株，研发适配的固态发酵工艺，初步形成叶用枸杞饲草化利用技术工艺；基于课题组前期基础，对现有6份材料（T3、N1、N9、N4、Z99、Q3）开展生长情况（株高、地径、生物量）及质构特性（硬度、弹性、黏聚性、胶着性、咀嚼性）评价选择，筛选生长量大，持嫩性好的材料1-2份。对不同时期叶用枸杞叶成分进行解析，明确原料营养特征；通过优化茶工艺，初步提出叶用枸杞加工茶的优化工艺及参数，并筛选出最佳制茶品种（系）。					调查分析了不同产地‘宁杞菜1号’年废弃枝条量及不同时期的养分含量；完成了4个叶用枸杞枝条样品营养成分分析，初筛得到乳酸菌11株，初步建立叶用枸杞枝条饲草化利用发酵工艺；完成了6份叶用枸杞材料生物量测定及质构特性评价，筛选出生物量、采菜量、持嫩性及主要成分含量方优势明显的品系2个；初步确定了叶用枸杞制茶的适宜采样时期、采集部位及大小、萎凋及揉捻时间、干燥方式及干燥时间，明确了枸杞红茶的香气物质；开展“茶企创新融合·深化产业协作”宁夏枸杞红茶新品交流会1次，发表文章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	评价种质材料		6份	6份	5	5		
			技术工艺		1套	1套	5	5		
			筛选叶用枸杞材料		1-2份	2份	5	5		
		质量指标	叶用枸杞利用效率		明显提高	明显提高	10	10		
			时效指标		项目按时完成率	100%	100%	10	10	
		成本指标	评价种质材料		10万元	10万元	5	5		
			技术工艺		20万元	20万元	5	5		
	筛选叶用枸杞材料		10万元	10万元	5	5				
	效 益 指 标 (30分)	经济效益 指标	叶用枸杞种植效益		明显提高	明显提高	5	4	饲草化利用目前为产业化	
		社会效益 指标	劳动就业		明显提高	明显提高	5	5		
		生态效益 指标	改善当地生态环境		明显提高	明显提高	10	10		
		可持续 影响指标	叶用枸杞种植管理水平		明显提高	明显提高	10	10		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	服务企业的满意度		90%	90%	10	10			
总 分							100	99		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		农业高质量发展和生态保护科技创新项目							
主管部门		农业农村处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	306.37	306.37	306.29		10	99.97%	10
		其中:当年财政拨款	306.37	306.37	306.29		—	99.97%	—
		上年结转资金	0.79	0.79	0.79		—	/	—
		其他资金	0	0	0	0	—	/	—
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	深入分析群体的重测序数据定位与筛选枸杞成花性状相关的基因。优化建立枸杞脱毒脱菌技术体系,繁育脱毒脱菌种苗,并进行室内植株指标测定。建立适合不同生态区枸杞品种修剪与水肥管理技术。建立宁杞1号、宁杞7号良种性状评价方法,搭建不同区域良种评价数据库;制定适宜于不同区域生态环境的精准配套栽培技术应用方案。研制枸杞专用有机肥施肥机,通过组装机械零部件,试制样机,并进行田间试验,优化改进。采用细胞模型或动物模型,阐明枸杞玉米黄素等类胡萝卜素物质对护肝明目、肠道菌群调节作用机理,为其功能性产品研发提供充足的理论依据				1.克隆枸杞花发育特异表达基因2个。2.繁育宁杞1号脱毒脱菌种苗35个株系620株。3.提出适宜各生态区的枸杞品种修剪与水肥管理技术。4.宁杞1号通过了自治区良种审定,提交了宁杞1号、宁杞7号国家良种审定申请,制定了宁杞7号不同区域生态环境的精准配套栽培技术应用方案3个。5.研制出枸杞专用有机肥施肥机1台。6.明确了枸杞类胡萝卜素抗炎及调节肠道菌群的作用机理。申报专利3件,授权发明专利4件,发表学术论文5篇,其中SCI收录2篇,EI收录2篇,出版专著1部,登记科技成果4项。7.建立了枸杞脱毒脱菌技术体系,繁育了脱毒脱菌苗,并进行了室内植株测定。				
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	克隆基因	2个	2个	1.6	1.6		
			发表论文	4篇	5篇	1.6	1.6		
			建立枸杞脱毒技术体系	1套	1套	1.6	1.6		
			宁杞1号脱毒苗	300株	320株	1.6	1.6		
			样机开发数量	1台	1台	1.6	1.6		
			专利申请数	2件	3件	1.6	1.6		
			制定适宜于不同区域生态环境的精准配套栽培技术应用方案	3套	3套	1.6	1.6		
			申请国家良种审定	2个	2个	1.6	1.6		
			区外区域试验点数量	3个	3个	1.6	1.6		
			区内区域试验点数量	6个	6个	1.6	1.6		
			枸杞功效物质作用机理	1个	1个	1.6	1.6		
			间接费	1项	1项	2.4	2.4		
		质量指标	验收合格率	100%	100%	4	4		
			MNP标记准确率	98%以上	100%	3	3		
			解决关键技术问题能力	有效提升	有效提升	3	3		
		时效指标	项目按时完成率	100%	100%	5	5		
			资金拨付率	100%	100%	5	5		
		成本指标	劳务费	53.72万元	53.72万元	2.5	2.5		
			业务费	211.10万元	211.02万元	2.5	2		
			间接费	26.23万元	26.23万元	2.5	2.5		
			其他支出	15.32万元	15.32万元	2.5	2.5		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	经济效益良好	良好	良好	7.5	7		
		社会效益指标	扶持中小企业效果	有效提升	有效提升	7.5	7		
		生态效益指标	示范区对生态环境改善情况	明显提高	明显提高	7.5	7.5		
		可持续影响指标	可持续效益	长期	长期	7.5	7.5		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	示范区公众满意度	85%	90%	10	10		
总分						100	98.5		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称				成果转化项目							
主管部门				农业农村处		实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所			
项目资金 (万元)					年初	全年预算数	全年执行数		分值	执行率	得分
				年度资金总额:	38	38	37.59		10	98.93%	9.9
				其中:当年财政拨款	38	38	37.59		—	98.92%	—
				上年结转资金	0.2	0.15	0.15		—	/	—
				其他资金	0	0	0	0	—	/	—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况					
	推广示范枸杞新品种2-3个,建立枸杞高标准示范园1个,面积50亩;改造提升枸杞种植园100亩,亩增产15%以上,亩增加收益300元以上;建立牛羊养殖示范基地1个,示范肉羊1000只,肉牛1000头,降低饲养成本8.0%以上,养殖综合效益提高5.0%以上;开展技术培训2-3期,培养基层技术骨干2-3人,技术培训100人次。					引进示范‘宁杞7号’‘杞鑫1号’‘宁农杞15号’枸杞新品种3个,建立枸杞新品种展示园15亩;采用留老眼枝的修剪模式,技术示范面积100亩;集成示范枸杞“良种+良法”、水肥高效管理等技术,对105亩6年生常规管理枸杞通过加强整形修剪和水肥管理进行提升改造技术示范;测定分析了康湾新村枸杞生产园土壤理化性质,制定了施肥方案,每亩减少化肥施用量8kg,亩增26.42%,则亩增加收益840元,化肥利用率提高36.73%以上,水分利用率提高36.59%。建立了康湾新村肉牛、滩羊养殖示范村1个,示范肉羊2063只,肉牛1143头;饲料转化率提高5%以上,降低饲养成本8%以上,养殖生产整体效益提高5%以上;重点培养具有示范引领的养殖大户5户(肉羊示范户3户,肉牛示范户2户)。开展技术培训3期,培训人员105人次,培养本村养殖技术骨干11名,发放培训技术手册105本。					
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		
	产出指标 (50分)	数量指标	牛羊养殖示范基地		1个	1个	10	10			
			改造提升种植园		100亩	105亩	5	5			
			建立枸杞示范园		1个	1个	5	5			
			推广示范枸杞品种		2-3个	3个	5	5			
			技术培训		2-3期	3期	5	5			
		质量指标	牛羊养殖效益		降低饲养成本8.0%以上,养殖综合效益提高5.0%以上	饲料转化率提高5%以上,降低饲养成本8%以上,养殖生产整体效益提高5%以上	5	5			
			枸杞种植效益		亩增产15%以上,亩增加收益300元以上	亩增26.42%,亩增加收益840元	5	5			
		时效指标	项目按时完成率		100%	100%	3	3			
		成本指标	牛羊养殖示范基地		10万元	10万元	2	2			
			改造提升种植园		10万元	10万元	2	2			
	建立枸杞示范园		18万元	18万元	3	3					
	效益指标 (30分)	经济效益指标	养殖业收益		明显提高	明显提高	8	8			
			亩经济收益		明显提高	明显提高	7	5	枸杞新建园当年树小未采摘,改造提升园因秋雨多,影响总体产量。		
		社会效益指标	劳动就业		明显提高	明显提高	5	5			
		生态效益指标	改善当地生态环境		明显提高	明显提高	5	5			
		可持续指标	农业管理水平		明显提高	明显提高	5	5			
满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	服务企业的满意度		90%	90%	10	10				
总分							100	98			

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		对外合作交流项目-枸杞功能性多糖创制技术及免疫调节产品研发							
主管部门		农业农村处			实施单位		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
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：	15	15	15		10	99.93%	10.0
		其中： 当年财政拨款	15	15	15		—	100.00%	—
		上年结转资金	0.01	0.01	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				
	不同枸杞商品药材的多糖糖谱学分析研究；不同枸杞多糖商品/中间产品的糖谱学分析研究；建立基于糖谱学的枸杞多糖分析技术方法1套；揭示不同枸杞商品药材多糖糖谱与品质的相关性规律及不同枸杞多糖商品/中间产品的降血糖活性评价-糖谱学谱效关系。				进行了不同商品等级枸杞的多糖组成测定，建立了48个不同产地/商品等级枸杞多糖提取物的单糖指纹图谱，建立上述样品的核磁共振氢谱；揭示枸杞多糖提取物化学成分与枸杞不同商品等级的相关性规律；揭示枸杞多糖中间产品化学成分与产品质量的相关性规律；建立基于糖谱学的枸杞多糖分析技术方法2套；发表文章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	业务费	1年	1年	2	2		
			劳务费	1年	1年	1	1		
			其他支出	1年	1年	1	1		
			间接经费	1年	1年	1	1		
		质量指标	项目完成合格率	100%	90%	25	23	进一步深入研究	
		时效指标	项目按时完成率	100%	100%	10	10		
		成本指标	业务费	9.54万元	9.54万元	4	4		
			劳务费	1.5万元	1.5万元	2	2		
			其他支出	0.5万元	0.5万元	2	2		
	间接经费		3.46万元	3.46万元	2	2			
	效益指标 （30分）	经济效益指标	经济效益良好	效果良好	效果良好	5	5		
		社会效益指标	促进延长枸杞产业链	效果良好	效果良好	5	5		
		生态效益指标	延长枸杞产业链，促进枸杞栽培种植产业发展	效果良好	效果良好	10	10		
		可持续影响指标	为枸杞高值化加工提供技术和理论基础	持续提供技术支持	持续提供技术支持	10	10		
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度	服务企业科研人员满意度	88%	90%	10	9	进一步改善满意度	
	总 分					100	97		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			重大科技平台建设提升项目							
主管部门			农业农村处		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所					
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:	25	25	24.52		10	98.08%	9.8
			其中: 当年财政拨 款	25	25	24.52		—	98.08%	—
			上年结转资 金	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				
	开展资源管护，进行资源的表性测试及评价，收集和创制枸杞新材料，完成20份枸杞种质资源表型测试，构建杂交群体5个，确保资源库运行良好。					1. 开展枸杞种质资源库运行管护，确保资源库运行良好； 2. 进行资源的表性测试及评价，收集和创制枸杞新材料，完成20份枸杞种质资源表型测试； 3. 构建杂交群体5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	设备		1套	1	5	5		
			枸杞种质库运行管护		1个	1	5	5		
			枸杞杂交群体构建		5个	5	5	5		
			表型测试		20个	20	5	5		
		质量指标	项目验收合格率		100%	100%	5	5		
			种质资源库管理		良好	良好	5	5		
		时效指标	项目完成时间		2024-12-31	2024-12-31	4	4		
		成本指标	设备		4万元	4万元	4	4		
			枸杞种质库运行管护		10万元	10万元	4	4		
			枸杞杂交群体构建		1万元	1万元	4	4		
			表型测试		10万元	10万元	4	4		
	效 益 指 标 (30分)	经济效益 指标	间接带动枸杞种植效益		提高	提高	6	6		
		社会效益 指标	解决劳务人员（人）		10	10	6	6		
		生态效益 指标	生物多样性		提高	提高	6	6		
		可持续 影响指标	推动产业发展		显著	显著	6	6		
			种质资源利用效率		提高	提高	6	6		
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	当地群众满意度		85%	90%	10	10		
总 分							100	99.81		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年中央农业相关资金（第三批）-枸杞种质资源安全保存							
主管部门		农业农村处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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	35	26.79		10	76.54%	8.0
		其中：当年财政拨款	35	35	26.79		—	76.54%	—
		上年结转资金	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				
	2024年，投入中央农业产业发展资金35万元，开展100份枸杞种质资源重测序及农艺性状、生物学特性鉴定评价；开发与枸杞生物碱、黄酮相关分子标记10个；采集种子50份入库保存，开展种子活性检测分析。				1. 采集种子50份入库保存，开展种子活性检测分析； 2. 收集枸杞种质资源18份； 3. 开展100份枸杞种质资源重测序及农艺性状、生物学特性鉴定评价； 4. 开发与枸杞生物碱、黄酮相关分子标记10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	采集种子		50份	50	5	5	
			收集资源		5份	18	5	5	
			资源表型鉴定		100份	100	5	5	
			开发分子标记		10个	10	5	5	
		质量指标	绩效评价状况		良好	良好	3	3	
			资源保存状况		良好	良好	3	3	
			资源鉴定评价技术体系		良好	良好	4	4	
		时效指标	项目完成时间		2024-12-31前	2024-12-31	4	4	
		成本指标	采集种子		1000元/份	1000元/份	4	4	
			收集资源		10000元/份	10000元/份	4	4	
			资源表型鉴定		1500元/份	1500元/份	4	4	
			开发分子标记		10000元/份	10000元/份	4	4	
	效益指标（30分）	经济效益指标	/		/	/	/	/	
		社会效益指标	解决就业人数		5人	5人	15	15	
		生态效益指标	/		/	/	/	/	
		可持续影响指标	促进科技创新，资源保存量新增		55份（种子50份，活体植株5份）	68份（种子50份，活体植株18份）	15	15	
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	当地群众满意度		85%	90%	10	10	
总 分						100	98.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年宁夏农业关键核心技术攻关项目							
主管部门			农业农村处		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所					
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：	320	320	287.52		10	89.85%	9.0
			其中： 当年财政拨款	320	320	287.52		—	89.85%	—
			上年结转资金	0	0	0		—	/	—
			其他资金	0	0	0	0	—	/	—
	预期目标				实际完成情况					
	年度总体目标 确定项目试验点，调研、收集资料，进行方案论证，设计、制定机械研发方案，完成技术方案的图纸设计，开展样机试制。明确枸杞枝条机械物理特性及复合材料模型的本构关系，研制出隧道式枸杞鲜果采摘机样机1台。确定行驶平台多学科节能优化设计，研制枝剪枝收牵引机架（剪枝通道）1套。 拟建立体内代谢分析检测方法1套，萃取工艺技术1套，中试生产示范1批次；明确一套本构关系，完成样机1台，牵引机架1套；收集保存数据、图片信息集3个，完成60份重测序。				1. 明确了枸杞枝条机械物理特性各项参数； 2. 创建了枸杞振动采摘仿真模型； 3. 明确了往复振动脱果机理； 4. 研制出4GQ—1F型隧道式枸杞鲜果采摘机1台； 5. 创建枝剪枝收牵引（剪枝通道）模型1套。 6. 建立了枸杞玉米黄素双棕榈酸酯体内代谢分析检测方法； 7. 建立了枸杞玉米黄素双棕榈酸酯（含量>5%）亚临界萃取工艺技术1套； 8. 中试生产示范1批次，生产枸杞玉米黄素1 kg。 9. 完成3个杂交群体1000株杂交子代20项农艺学性状的田间测定，收集保存表型数据、图片信息集4个（数据量≥60G）；2、完成60份枸杞种质资源、亲本的重测序，测序深度20×（数据量≥600G）；3、基于测序数据筛选出高频SNP位点，SNP位点≥1.5万个。					
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	农业核心技术攻关项目	1项	1项	3	3			
			测定农艺学表型性状群体（个）	3个	4个自然群体和5个人	3	3			
			测定农艺学表型性状杂交子代（株）	1000株	1377株	3	3			
			表型数据集（数据量G）	3个，数据量≥20G	4个，数据量≥60G	3	3			
			重测序数据集（数据量G）	20×，（数据量≥	20×，（数据量≥	3	3			
			SNP（个）	≥500个	≥1.5万个	3	3			
		质量指标	年度目标任务完成率	100%	100%	5	5			
		时效指标	任务完成及时性	1年	1年	5	5			
		成本指标	农业核心技术攻关项目	120万元	120万元	3.5	3.5			
			农业核心技术攻关项目	100万	67.52万	3.5	3	进一步加强支付		
			测定农艺学表型性状群体（个）	5 万元	5 万元	3	3			
			测定农艺学表型性状杂交子代（株）	5 万元	5 万元	3	3			
			表型数据集（数据量G）	40 万元	40 万元	3	3			
			重测序数据集（数据量G）	45 万元	45 万元	3	3			
SNP（个）	5 万元		5 万元	3	3					

	效益指标 (30分)	经济效益指标	新品种品质提升	明显提高	明显提高	2.5	2.5	
			促进枸杞产业提质增效	提高高值化产品开发	提高高值化产品开发	2.5	2.5	
			提高枸杞采摘效率、节省劳务用工产生效益	明显提升	明显提升	2.5	2.5	
		社会效益指标	服务枸杞深加工企业	0个	0个	2.5	2.5	
			种质资源深度挖掘利用	明显提升	明显提升	2.5	2.5	
			区域科技创新能力	明显提升	明显提升	2.5	2.5	
		生态效益指标	项目区环境改善	明显提高	明显提高	2.5	2.5	
			降低废弃物污染	改善	改善	2.5	2.5	
			提高农田生态系统向良性转化	明显提升	明显提升	2.5	2.5	
		可持续影响指标	提供长期的技术行业理论支撑	长期	长期	2.5	2.5	
			对枸杞产业的可持续影响	长期	长期	2.5	2.5	
			枸杞资源研究水平	明显提高	明显提高	2.5	2.5	
	满意度指标 (10)	服务对象满意度指标	合作高校满意度	≥85%	90%	4	4	
			服务企业满意度	≥85%	90%	3	3	
			被服务对象公众满意度	≥85%	90%	3	3	
总 分						100	98.50	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年自治区特色产业重点研发项目							
主管部门		教科文处			实施单位				
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:	385	385	375.43	10		97.41%	9.7	
	其中:当年财政拨款	385	385	375.43	—		97.41%	—	
	上年结转资金	7.18	7.18	6.61	—		/	—	
	其他资金	0	0	0	0	0	—	/	—
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	1.智慧枸杞园关键技术创新示范及采收机械配套研究;安排经费70万元。研发出基于手机APP的枸杞生产实时监测管理与服务平台;研发出枸杞采摘装备,并进行机械性能检测及示范应用。 2.枸杞种质资源精准鉴定与评价;安排经费47万元。建立枸杞鉴定技术体系1套;创制枸杞种质材料20份;完成9个标记在枸杞资源的验证分析;完成5基因功能解析;发表论文2篇;申请专利1项。 3.枸杞宁杞1号种质资源深度挖掘利用与药用枸杞定向培育研究;安排经费30万元。通过简化基因组测序开发SNP标记,构建遗传图谱,定位QTL位点1-2个;筛选和克隆2-3个白粉病相关基因;构建植物过表达载体与基因编辑载体,进行遗传转化。发表研究论文1-2篇,开发自交亲和相关分子标记1-5个;克隆1-2个白粉病相关基因,申报发明专利1项。 4.枸杞活性成分分离、结构修饰与功效作用研究;安排经费54万元。建立枸杞酚类化合物的分离制备工艺;初步建立枸杞重要功能成分Kukoamines的合成工艺;探究枸杞活性成分调节脂质代谢的主要途径;基于肠道菌群揭示枸杞花色苷改善神经炎症的作用机制。 5.枸杞果实胡萝卜素代谢的关键基因挖掘、功能标记开发与应用;安排经费40万元。对转基因番茄果实进行类胡萝卜素含量测定及基因表达检测;开发参与类胡萝卜素代谢关键基因的功能标记;互作蛋白GST Pull-down和CoIP验证实验 6.继续就2023年度数据进行采集和整理,指标主要包括:“物候与发育进程(物候期、熟性、株高、冠幅、地径)、产量(逐批次鲜果产量)、观感指标(鲜果硬度、干鲜果的平均单果重、果实色泽、果型指数、霉变果率)、理化品质(鲜果可溶性固形物、鲜干比、干果总糖、枸杞红素、多糖、脂肪)、病情指数(黑果病、裂果率、白粉病)、夏秋枝封顶物候、果实霜冻指标”。结合2022-2023年两年的数据,以商品售价为决定因子,通过不同统计方法的比对进行综合分析,明确各品种和材料的适宜区域,评价不同区域种植的生育进程、产量、品质和经济形状。以Lab和RGB量化评价系统构建的2套色泽出成率评价模型均可计算数据,但为了更加全面地评估2套预测模型的可靠性和精度,并筛选出最佳模型。利用验证区划模型和筛选指标的可靠性,制定宁夏枸杞区划标准。利用多元线性回归分析,对枸杞产值累计贡献率达85%以上的关键指标进行筛选后,可能的指标主要为:株高、圆度、硬度、β-隐黄素、β-胡萝卜素、β-隐黄素棕榈酸酯、玉米黄素双棕榈酸酯及玉米黄素等。 7.牛心朴子生物碱高效防控枸杞蚜虫和木虱的技术体系建立及示范应用;安排经费40万元。发表SCI论文1篇,核心示范面积300亩,持续提高学术水平,促进枸杞产业绿色发展。 8.黑果枸杞芳香化花色苷和亚精胺类化合物分离提取及应用研究;安排经费25万元。阐明黑果枸杞花色苷和亚精胺抗心肌衰老作用机制,发表论文1篇,申报发明专利1件,确定抗心肌衰老功能产品加工工艺和配方,完成产品功效测试。 9.退砂地杞瓜间作模式关键技术研究与示范;安排经费54万元。完善杞瓜间作模式示范基地的建设,开展水肥、修剪等技术研究;优化改进枸杞田间管理设备,并进行枸杞农机农艺融合技术研究;开展不同时期定植西瓜与枸杞采摘时间的错峰技术研究以及间作模式对西瓜品质、产量的影响。				1.研究开发基于手机APP的枸杞生产实时监测管理与服务平台1个;进行了多参数综合监测及数据驱动的决策支持;研制出自走式遥控智能植保机、枸杞采摘装备各1台,并进行了机械性能检测及区内小面积示范应用;融合农机、农艺和信息化技术,开展枸杞专用机械智慧控制研究设备及系统研发。 2.枸杞种质资源精准鉴定与评价;安排经费47万元。建立枸杞鉴定技术体系1套;创制枸杞种质材料20份;完成9个标记在枸杞资源的验证分析;完成5基因功能解析;发表论文2篇;申请专利1项。 3.通过对227个F1群体的重测序,进行了枸杞自交亲和性的QTL定位分析,构建的遗传图谱包含249327个SNP;完成枸杞MLO、NPR和WRKY等基因克隆载体构建;完成了枸杞MLO、NPR和WRKY基因的CRISPR/Cas9基因编辑载体的构建;完成MLO基因编辑及遗传转化,获得转化子21株,筛选得到MLO基因互作的4类转录因子。通过对PP2C、A基因家族分析,克隆2个PP2C基因。发表论文3篇,申报发明专利1项。 4.(1)建立了枸杞酚类化合物的分离制备工艺1套,纯化出鉴定出Lycibarbarphenylpropanoid I单体化合物。(2)初步建立了2个亚精胺类生物碱的全合成工艺。(3)揭示了黑果枸杞花色苷通过调节肝脏脂肪代谢的分子机制。(4)揭示了AA-2βG基于肠道菌群改善高果糖诱导的神经炎症的作用机制。 5.完成了杂交群体类胡萝卜素含量测定(玉米黄素、β-隐黄素、β-胡萝卜素、β-隐黄素棕榈酸酯、玉米黄素双棕榈酸酯、紫黄素、花药黄质、叶黄素、a-胡萝卜素和叶黄素双棕榈酸酯),并结合上一年度构建遗传连锁图谱,完成了类胡萝卜素含量QTL定位;完成了不同果色基因型BCH1基因克隆及多态性分析;利用酵母双杂交筛选得到LbaMYB44的互作蛋白;利用EMSA技术完成了LbaBCH1启动子与LbaMYB44互作验证;发表论文1篇;申请专利2项,授权1项。 6.宁夏枸杞区划与品种适应性标准体系研究;安排经费25万元。验证区划模型和指标的可靠性,制定宁夏枸杞区划标准。完成不同品系的枸杞适宜种植精细农业气候区划,主要包括生长发育适宜性区划、产量和品质区划,尝试结合收获指数、产量、品质,开展各地引种不同品系的经济效益综合区划。申请软著1-2个,发表论文1-2篇。 7.牛心朴子生物碱高效防控枸杞蚜虫和木虱的技术体系建立及示范应用;安排经费40万元。发表SCI论文1篇,核心示范面积300亩,持续提高学术水平,促进枸杞产业绿色发展。 8.通过线虫模型发现LRS可以延长线虫寿命,改善线虫运动能力,增加线虫抵抗氧化应激与热应激的能力,降低线虫褐脂素积累,降低线虫咽泵率以及缩短线虫体长。通过多组学分析发现LRS可以显著调控甘氨酸-丝氨酸-苏氨酸代谢为中心的氨基酸代谢通路与线虫寿命调节通路、调节不饱和脂肪酸组成以及增加脂肪酸的β氧化。发表论文1篇,受理发明专利1项。研发抗衰老产品一种,确定产品配方和加工工艺,完成产品抗衰老功效测试。 9.在中宁基地初步建成杞瓜间作模式示范基地2个,在压砂地利用分砂开沟栽植技术进行建园。安装高架、滴灌管,帮扶树干以固定树型;研制背负式风送植保机、火药灭杀除				
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		建立智慧枸杞园示范基地(个)	1	1	1	1		
			撰写、发表论文(篇)	17	25	1	1		
			发明专利/软件著作权(项)	10	12	1	1		
			研发专用机械(台)	1	7	1	1		
			枸杞鉴定技术体系(套)	1	1	1	1		
			创制种质材料(份)	20	20	1	1		
			验证基因(个)	5	1	1	1		
			定位QTL位点(个)	1~2	1	1	1		
			克隆基因(个)	1~2	2	1	1		
			枸杞酚类化合物分离制备工艺(套)	1	1	1	1		
			枸杞Kukoamines的合成工艺(套)	1	1	1	1		
			区试点数据采集与维护	6个	6个	1	1		
			区划在线平台地图提升优化	1个	1个	1	1		
			核心示范面积	300亩	1500亩	1	1		
			研制微囊产品	1个	1个	1	1		
			招聘科研辅助人员,培养研究生(黑果枸杞芳香化花色苷和亚精胺)	1名	2	1	1		
			其他科研业务费(黑果枸杞芳香化花色苷和亚精胺类化合物分离)	1年	1年	1	1		
			建立退砂地杞瓜间作示范基地	1个	2个	1	1		
			枸杞区试决选指标(套)	1	1	1	1		
			地方标准制定(项)	1	1	1	1		
			枸杞干果色泽指标评价体系(套)	1	1	1	1		
			枸杞区试精细化地图(个)	1	1	1	1		
			品种生长发育、产量、表观品质与气象条件的关系模型(套)	1	1	1	1		
			间接经费	1年	1年	1	1		
	质量指标		项目(课题)年度目标任务完成率	100%	100%	2	2		
			资金使用规范率	100%	100%	2	2		
	时效指标		项目按时完成率	100%	100%	3	3		

绩效指标	成本指标		建立智慧枸杞园示范基地（个）	36.46万元	13.55	1	1		
			撰写、发表论文（篇）	3.93万元	24.66	1	1		
			发明专利/软件著作权（项）	2.86万元	9.26	1	1		
			研发专用机械（台）	36.8万元	36.8	1	1		
			枸杞鉴定技术体系（套）	10.58万元	10.58	1	1		
			创制种质材料（份）	0.5万元	10	1	1		
			基因标记（个）	0.6万元	5.4	1	1		
			验证基因（个）	0.6万元	3	1	1		
			定位QTL位点（个）	10万元	10	1	1		
			克隆基因（个）	10万元	10	1	1		
			枸杞酚类化合物分离制备工艺（套）	9万元	9	1	1		
			枸杞Kukoamines的合成工艺（套）	15万元	15	1	1		
			区试点数据采集与维护	2万元/个	0.5	1	1		
			区划在线平台地图提升优化	1万元	2	1	1		
			核心示范面积	0.057万元/亩	0.057万元/亩	1	1		
			研制微囊产品	16万元/个	16万元/个	1	1		
			招聘科研辅助人员，培养研究生（黑果枸杞芳香化花色苷和亚精	9万	0.5	1	1		
			建立退砂地杞瓜间作示范基地	22万元	22	1	1		
			间接经费	62.43万元	47.52	1	1		
		效益指标 (30分)	经济效益指标		带动当地经济发展	较明显	较明显	0.5	0.5
				创制优异种质产生经济效益	明显	明显	1	1	
				精准鉴定技术对品种培育促进作用	明显	明显	1	1	
				新品种品质提升	明显提高	明显提高	1	1	
				获得枸杞活性成分的成本	明显节约	明显节约	1	1	
	社会效益指标			枸杞产业智能化	较明显	较明显	1	1	
				支撑枸杞分子育种人才培养	提升	提升	0.5	0.5	
				创制优异种质改善生态条件	提升	提升	1	1	
				种质资源深度挖掘利用	明显提高	明显提高	1	1	
				服务枸杞加工企业	1个	1个	1	1	
				资源利用率提高	显著提高	显著提高	1	1	
				培养技术骨干人数（个）	5	5	0.5	0.5	
				服务政府良种区域布局决策与生产单位品种选择作用	较明显	较明显	1	1	
				社会化服务能力	明显提高	明显提高	1	1	
				增加就业人数	1人	1人	1	1	
				人才培养（培养研究生）	1人	1人	1	1	
				间作模式对提升枸杞产业市场竞争力作用	较明显	较明显	1	1	
	生态效益指标			通过节约节肥，对当地生态环境的保护作用	明显提高	明显提高	0.5	0.5	
				研发技术对绿色种植产生持续效益	稳定	稳定	0.5	0.5	
				创制种质对品种培育产生持续效益	稳定	稳定	0.5	0.5	
				种植区环境改善	明显提高	明显提高	0.5	0.5	
				提高枸杞深加工率，促进枸杞种植业，间接促进生态改善	提供技术支撑	提供技术支撑	0.5	0.5	
				服务政府良种区域布局决策与生产单位品种选择作用	较明显	较明显	0.5	0.5	
				对枸杞产业绿色发展	明显促进	明显促进	0.5	0.5	
				促进大健康产业发展	长期	长期	0.5	0.5	
	可持续影响指标			杞瓜间作模式对提高生态多样性及改善西部生态环境的作用	明显提高	明显提高	0.5	0.5	
				智慧园的可持续效益（短期、中期、长期）	长期	长期	1	1	
				资源鉴定可持续效益（短期、中期、长期）	长期	长期	1	1	
				枸杞抗逆研究水平	明显提高	明显提高	1	1	
				专业性技术创新平台研发支撑作用	明显	明显	1	1	
				解决枸杞类胡萝卜素基因资源挖掘与种质创新	效果显著	效果显著	1	1	
				建立的技术体系和方法对后续良种的推广应用	长期	长期	1	1	
				学术水平	整体提高	整体提高	1	1	
				合作持续性	长期合作	长期合作	1	1	
				促进枸杞产业发展	长期	长期	1	1	
				杞瓜间作模式的可持续效益	长期	长期	1	1	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标		项目区域公众满意度	≥90%	95%	2	2	
			合作高校满意度	≥90%	95%	2	2		
			从事相关工作科研人员满意度	≥85%	90%	2	2		
			资源保存单位宁夏农林科学院枸杞科学研究所国家枸杞种质资源库	≥95%	98%	2	2		
			业务主管部门与品种使用者满意度	≥90%	95%	2	2		
总 分						100	99.74		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年自治区特色产业重点研发专项（第二批）枸杞种质资源收集与精准评价关键技术研究（安巍）							
主管部门			教科文处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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：	76	76	68.43		10	90.04%	9.0
			其中： 当年财政拨款	76	76	68.43		—	90.04%	—
			上年结转资金	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				
	1. 新收集种质资源20份；2. 开展70份枸杞种质资源光合特性分析；3. 筛选耐盐基因1-2个；4. 初步明确了2份代表性枸杞种质资源组培试管苗限制生长保存措施；5. 建立3份代表性枸杞种质资源组培试管苗保存技术；6. 完成枸杞属 DUS 测试手册和拍照技术手册草稿。7. 制定国际枸杞属测试指南。					1. 新收集种质资源21份；2. 完成75份枸杞种质资源光合特性分析；3. 筛选出耐盐基因2个；4. 初步明确枸杞种质资源组培试管苗限制生长保存措施2份；5. 建立代表性枸杞种质资源组培试管苗保存技术3份；6. 完成枸杞属 DUS测试手册和拍照技术手册草稿；7. 制定国际枸杞属测试指南并提交UPOV组织评审。				
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	种质资源收集与保存		20份	21	5	5		
			枸杞种质资源光合特性评价		≥10份	75	5	5		
			枸杞种质资源耐盐性评价及耐		≥5份	14	5	5		
			枸杞种质资源组培试管苗保存		1套	1	5	5		
			枸杞群体遗传标记开发		≥3个	3	5	5		
			枸杞新品种性状描述		≥10个	25	5	5		
		质量指标	15项		成熟	成熟	3	3		
			资源保存安全性		提高	提高	3	3		
			新品种性状测试技术		熟练	熟练	3	3		
			分子开发技术		熟练	熟练	3	3		
		时效指标	项目资金到位率		100%	100%	3	3		
			任务完成时间		年底	年底	2	2		
		成本指标	科技研发经费		76万元	68.43	3	3		
	效益 指标 （30分）	经济效益指标	枸杞资源开发利用		有所提升	有所提升	4	4		
			枸杞产业生产成本		推动降低	推动降低	4	4		
		社会效益指标	培育枸杞产业技术创新人才		3-5名	5	5	5		
			创制优异种质改善生态条件		增强	增强	5	5		
		生态效益	创制种质对品种培育产生持续效益		有所助力	有所助力	4	4		
		可持续影响指标	加强创新链与产业链深度融合		不断加强	不断加强	4	4		
			整合区内外优势科技力量服务产业高质量发展		持续加强	持续加强	4	4		
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度	项目组成员满意度		95%以上	97%	10	10		
总 分							100	99.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年自治区自然科学基金项目							
主管部门			教科文处		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所					
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:	19	19	17.77		10	93.69%	9.4
			其中: 当年财政拨 款	19	19	17.77		—	93.69%	—
			上年结转资 金	0.49	0.49	0.49		—	/	—
			其 他资金	0	0	0	0	—	/	—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	本年安排资金19万元，预期完成任务：1. Ly4CL 与 Ly3GT 参与枸杞类黄酮代谢物形成的分子调控机理研究：经费10万元，筛选MYB转录因子的互作蛋白1个；验证UGT基因与4CL基因各1个；发表论文1篇，召开课题组研讨会2次。2. 逆流色谱双水相体系构建及在枸杞糖肽分离中的应用：经费3万元，构建枸杞多糖高效提取方法1套。3. 天然保鲜剂对枸杞鲜果病原菌抑菌作用及保鲜效果的研究：经费3万元，采用天然保鲜剂对枸杞鲜果做贮藏保鲜实验，测定枸杞鲜果果实腐烂率、质量损失率、硬度、呼吸强度、可溶性固形物、VC含量。4. 调控枸杞果糖积累相关LbaNAC基因鉴定及功能分析：经费3万元，完成枸杞PRK6过表达载体构建；枸杞LbaFRK和LbaNAC蛋白互作分析；撰写论文1篇。					1. Ly4CL 与 Ly3GT 参与枸杞类黄酮代谢物形成的分子调控机理研究：筛选MYB转录因子的互作蛋白1个；验证UGT基因与4CL基因各1个；发表论文1篇，召开课题组研讨会2次。2. 逆流色谱双水相体系构建及在枸杞糖肽分离中的应用：经费3万元，首次构建了基于DES的ATPS脱除植物多糖色素和蛋白的新技术1套；首次构建了基于ATPS的HSCCC一步纯化、分离枸杞多糖的新方法1套；申请专利2项。3. 采用3种有抑菌效果的天然保鲜剂（溶菌酶、蜂胶、丁香）配置复合保鲜剂对枸杞鲜果进行涂膜处理。实验结果表明：经溶菌酶0.03%+蜂胶4.0%+丁香3.0%复合涂膜枸杞鲜果，4℃下贮藏15d后，能够保持较好的感官品质，质量损失率和腐烂指数较低，果实硬度、Vc和可溶性固形物含量下降缓慢，多酚氧化酶活性较低，是保鲜效果较佳的天然保鲜剂组合。4. 将LbaFRK17基因异源过表达番茄，通过对过表达株系鉴定，获得阳性植株；发表中文核心论文1篇。3. 对枸杞VIGS系统的侵染方式进行了进一步的优化，优化和建立起了枸杞病毒诱导基因沉默体系1套；对标记基因的沉默效果进行了检测；登记成果1项。				
产出 指 标 (50分)	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标 值	实际完成 值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施		
	数量指 标	数量指 标	撰写论文（篇）	2	4	2	2			
			筛选MY互作蛋白（个）	1	1	2	2			
			构建载体（个）	2	2	2	2			
			验证基因（个）	2	2	2	2			
			申请专利（件）	2	3	2	2			
			构建枸杞多糖高效提取	1	1	2	2			
			对枸杞VIGS系统的侵染	1	1	2	2			
			对标记基因的沉默效果	1	1	2	2			
			测定枸杞鲜果相关理化	6	6	2	2			
			挖掘调控枸杞果糖含量	2	2	2	2			
		间接经费（期）	100%	100%	2	2				
		质量指 标	项目（课题）年度目标	100%	100%	2	1			
			资金使用规范率	100%	100%	3	3			
		时效指 标	项目按时完成率	100%	100%	2	2			
资金拨付率	100%		100%	3	3					

绩效指标	成本指标		撰写论文	1.5万元/篇	1.5	2	2		
			筛选MY互作蛋白	2万元/个	2	2	2		
			构建载体	1万元/个	2	2	2		
			验证基因	1万元/个	2	2	2		
			申请专利	1万元/件	2	2	2		
			构建枸杞多糖高效提取	0.5万元/套	0.5	2	2		
			测定枸杞鲜果相关理化	0.455万元/个	2.33	2	2		
			挖掘调控枸杞果糖含量	0.7万元/个基因	1.4	2	2		
			间接经费（期）	3.37万元	1.6	2	2		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	创制优异种质产生经济	明显	明显	2	2		
			精准鉴定技术对品种培	明显	明显	2	2		
			提取枸杞活性成分的成	明显节约	明显节约	2	2		
		社会效益指标	支撑枸杞分子育种人才	提升	提升	3	3		
			创制优异种质改善生态	提升	提升	3	3		
			提高枸杞功效物质提取	明显促进	明显促进	3	3		
			助力枸杞产业高质量发	效果明显	效果明显	3	3		
			资源利用率提高	显著提高	显著提高	3	3		
		生态效益指标	研发技术对绿色种植产生持续效益	稳定	稳定	2	2		
			创制种质对品种培育产	稳定	稳定	2	2		
		可持续影响指标	项目持续发挥作用的期限	长期	长期	2	2		
			解决枸杞果糖含量相关基因资源挖掘与种质创	效果显著	效果显著	3	3		
		满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	从事相关工作科研人员	≥85%	90%	2	2	
	资源保存单位宁夏农林科学院枸杞科学研究所			≥95%	98%	4	4		
	国家枸杞种质资源库								
	项目区域公众满意度			≥85%	90%	4	4		
	总 分						100	98.40	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年自治区自然科学基金（第二批）							
主管部门			教科文处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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：	1.8	1.8	0.64		10	35.56%	4.0
			其中： 当年财政拨 款	1.8	1.8	0.64		—	35.56%	—
			上年结转资 金	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				
	本项目将引进的美国枸杞（Lycium exsertum）与宁夏枸杞（Lycium barbarum）品种进行中间杂交，创制抗根腐病枸杞新种质，对获得的种间杂种F1代进行根腐病抗性研究，明确杂种后代的根腐病抗性，从中筛选抗根腐病杂种后代，为抗根腐病枸杞新品种、新种质的选育提供材料。1. 配置杂交组合16个，明确美国枸杞（Lycium exsertum）与宁夏枸杞种间杂交的结实率；2. 获得种间杂交F1代实生苗1000株以上。					本项目将引进的美国枸杞（Lycium exsertum）与宁夏枸杞（Lycium barbarum）品种进行中间杂交，创制抗根腐病枸杞新种质，对获得的种间杂种F1代进行根腐病抗性研究，明确杂种后代的根腐病抗性，从中筛选抗根腐病杂种后代，为抗根腐病枸杞新品种、新种质的选育提供材料。1. 配置杂交组合16个，明确美国枸杞（Lycium exsertum）与宁夏枸杞种间杂交的结实率；2. 获得种间杂交F1代实生苗1230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	配置种间杂交组合		16个	16个	5	5		
			获得杂交苗		1000株	1230株	5	5		
			计提间接费		1项	1项	5	5		
		质量指标	解决关键技术问题能力		显著提高	显著提高	10	10		
			项目按时完成率		100%	100%	10	10		
		成本指标	配置种间杂交组合16个		0.02万元/个	0.02万元/个	5	5		
			获得杂交苗1000株		10.6元/株	10.6元/株	5	5		
			计提间接费		0.42万元	0.42万元	5	5		
	效 益 指 标 (30分)	经济效益指标	服务重点产业领域		提供理论支撑	提供理论支撑	7.5	7.5		
		社会效益指标	助力枸杞产业高质量发展		效果明显	效果明显	7.5	7.5		
		生态效益指标	改善生态环境		明显提高	明显提高	7.5	7.5		
		可持续影响指标	提升基础研究能力水平		稳步提升	稳步提升	7.5	7.5		
	满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	公众满意度		≥90%	90%	10	10		
总 分							100	94.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		枸杞生物育种科技创新基地建设（张曦燕）							
主管部门		教科文处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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：	200	200	0		10	0.00%	0.0
		其中：当年财政拨款	200	200	0		—	0.00%	—
		上年结转资金	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				
	本项目通过购置植物活体成像系统、高灵敏度管式发光检测仪、两层振荡培养箱等仪器设备，建立和完善枸杞种质资源耐盐碱平台、图片高效采集平台和类胡萝卜素含量检测平台，进一步提升枸杞种质资源的表型、耐盐性和类胡萝卜素含量的精准鉴定能力，通过项目的实施将建成枸杞种质资源图像数据库，筛选获得耐盐种质资源，为耐盐新品种选育提供优异种质				1. 完成了仪器设备招标代理工作； 2. 撰写投稿SCI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	
		质量指标	科研仪器设备	9	9	20	20	项目还未执行结束	
			发表SCI论文2篇	2	1	5	5		
			种质资源表型数据采集	不断提升	不断提升	5	5		
			种质资源耐盐性鉴定	不断提升	不断提升	5	5		
		时效指标	项目资金到位率	100%	100%	10	10		
		成本指标	植物活体成像系统	75万元/台	/	/	/		
			高灵敏度管式发光检测仪	16.5万元/台	/	/	/		
			两层全温振荡培养箱	7.5万元/台	/	/	/		
	人工气候箱		7.6万元/2台	/	/	/			
	冻干机		18.3万元/台	/	/	/			
	高效液相色谱仪		44万元/台	/	/	/			
	紫外风光光度计		8.8万元/台	/	/	/			
	枸杞图像高效采集装置（试		8.7万元/台	/	/	/			
	枸杞特征提取与识别模型（	9万元/套	/	/	/				
	发表SCI论文	2.3万元/篇	1	5	5				
	效益指标 （30分）	经济效益指标	枸杞科研成果产出	显著提升	显著提升	5	5		
		社会效益指标	国家枸杞种质库运行服务能力	显著提升	显著提升	10	10		
		生态效益指标	促进“六特”枸杞产业固碳减排	有效提升	有效提升	5	5		
		可持续影响指标	加强枸杞种质资源深度鉴定	不断加强	显著增强	5	5		
			助力枸杞产业高质量发展	有效支撑	有效支撑	5	5		
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	用户满意度	≥90%	98%	10	10		
总 分						100	90.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年中央财政林业改革发展资金-林木良种培育补助						
主管部门		自然资源与生态环境处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所			
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:	120	120	114.93		10	95.78%	9.6
	其中:当年财政拨款	120	120	114.93		—	95.78%	—
	上年结转资金	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				
	管护枸杞种质资源2000份。种质资源库225亩。制作枸杞标本50盒。收集保存枸杞种子50份。开展枸杞种质资源品质评价200份。明确四类枸杞根皮中地骨皮甲素、地骨皮乙素和阿魏酸含量间的差异性，筛选出适宜作为地骨皮功效成分的储备资源。开展枸杞品种纯度鉴定。			1. 对225亩枸杞种质资源库运行维护，主要运行维护内容为土壤管理、整形修剪，肥水管理，病虫害综合防治，果实采收等工作； 2. 收集保存枸杞种质资源22份； 3. 制作枸杞标本50盒； 4. 收集枸杞种子60份； 5. 通过杂交群体构建、SNP标记开发等方法完成200份枸杞种质资源类胡萝卜素含量检测及分析； 6. 完成10株不同枸杞种质材料的全基因组变异检测与分析； 7. 完成1个全基因组变异数据库的构建； 8. 完成37株枸杞根皮中地骨皮甲素、地骨皮乙素和阿魏酸含量间的差异性并筛选出适宜作为地骨皮功效成分的储备资源； 9. 完成200株“宁杞1号”枸杞种苗纯度鉴定； 10. 报送枸杞相关技术信息6篇，发表相关科技论文2篇； 11. 杂交和品种选育，5个组合，4000株实生苗； 12. 申请专利2个； 13. 申请新品种保护7个； 14. ‘宁杞1号’良种审定。				

绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标（50分）	数量指标	发表基地相关科技论文（篇）	1	2	2.5	2.5	
			管护枸杞种质资源数（份）	2000	2000	3	3	
			收集枸杞种质资源（份）	15	22	3	3	
			收集枸杞种子（份）	50	60	3	3	
			制作枸杞标本（盒）	50	50	3	3	
			种质资源库面积（亩）	225	225	3	3	
			枸杞种质资源品质评价（份）	200	200	3.5	3.5	
		质量指标	腊叶标本完整率	90%	90%	3	3	
			种质资源保存完整率	90%	90%	3	3	
		时效指标	林木良种培育当期任务完成率	80%	96%	5	5	
			发表基地相关科技论文（篇）	20000元/篇	20000	2.5	2.5	
			管护枸杞种质资源数（份）	145/份	145	2.5	2.5	
			收集枸杞种质资源（份）	3000元/份	3000	2.5	2.5	
			收集枸杞种子（份）	200元/份	200	2.5	2.5	
			制作枸杞标本（盒）	200元/盒	200	2.5	2.5	
			资源库中央财政补助标准（	1000元/亩	1000	2.5	2.5	
			枸杞种质资源品质评价（份）	3000元/份	3000	3	3	
		经济效益指标	带动枸杞产业发展(是否明显)	明显	明显	7.5	7.5	
		社会效益指标	资源库管护带动就业人数（人）	10	10	7.5	7.5	
		生态效益指标	资源库对生态环境改善情况（是否明显）	是	是	7.5	7.5	
		可持续影响指标	资源库资源收集保存利用产生的可持续效益（短期、中期、长期）	长期	长期	7.5	7.5	
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	林木良种资源库项目区域公众满意度	85%	90%	10	10	
总分						100	99.60	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年第六批自治区财政林业草原补助资金-林业优势特色产业枸杞产业发展补助资金						
主管部门		自然资源与生态环境处		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	60	60	0		10	0.00%	0.0
	其中:当年财政拨款	60	60	0		—	0.00%	—
	上年结转资金	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				
	2024年林业优势特色产业补助资金60万元，完成枸杞产业“智慧种植+低空植保巡检”系统试点建设1项。			“全指标种植数据采集站点”和“低空植保巡检”系统部署完成，站点系统运行正常，数据不间断采集，后台管理大数据指挥展示系统开发完毕并正常使用和观测，枸杞种质表型图像，枸杞识别模型训练工作全部完成，共60份枸杞种质的四类表型图像素材3万+，且重点遴选21份种质用于枸杞识别模型训练，取得良好效果，项目整体示范效果明显。				

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	枸杞产业“智慧种植+低空植保巡检”系统试点建设（项）	1	1	20	20	
		质量指标	当期任务完成率	100%	100%	10	10	
		时效指标	项目完成时限	年底	2025-7-31	10	10	尽管项目部署完成，但枸杞未进入最佳生长发育期，未到数据采集与展示观摩的最佳时期，将在5月枸杞花期开始有应用价值的各项数据采集完毕后，会更好的服务企业种植，取得更好的示范带动效果。
		成本指标	枸杞产业“智慧种植+低空植保巡检”系统试点建设（万元）	60	0	10	10	资金支付未及时的原因如下：资金到位后项目组即刻开始选择对多家宁夏本地企业及基地作为项目试点进行实地考察，另一方面推进与项目相关硬件设备参数选型及后台数据管理系统开发事宜，于2025年1月中旬完成系统构建需求分析与设备预载试验，同期开始软件开发，此时恰逢年终财务决算时间，直至2025年3月资金经正常结转回拨，后台管理软件开发与调试工作也已完成，但枸杞却还未进入正常的生长发育期，采集到气象、土壤、环境等数据无法用于处理分析指导田间种植和生产预测，为避免项目实施的风险和项目执行的质量，确保项目资金规范使用，达到良好的应用效果，谨慎起见，项目组研究决定在设备组装确认运行顺利且监测数据获取无误后进行资金转拨，以便能够同时保证项目实施的质量与资金拨付进度。针对资金支付未及时的问题，结合枸杞种植数据采集的最具价值时期为每年的4月-8月，因此，项目组计划重点跟进站点的数据采集与无人机巡检工作，待枸杞正常生长发育期数据采集完毕，于2025年8月前完成资金支付进度
	效益指标 (30分)	经济效益指标	0	0	—	—	—	
		社会效益指标	试验基地示范带动效果明显	明显	明显	15	15	
		生态效益指标	0	0	—	—	—	
		可持续发展影响指标	产区经济发展	中长期	中长期	15	15	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	技术服务满意度	≥90%	95%	10	10	
	总 分					100	90.00	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年第二批自治区财政林业草原补助资金-林业优势特色产业发							
主管部门		自然资源与生态环境处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	75	75	28.09		10	37.45%	4.0
		其中: 当年财政拨 款	75	75	28.09		—	37.45%	—
		上年结转资 金	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				
	管理维护中国枸杞研究院、国家枸杞种质资源圃2个平台 建设,推进枸杞种质资源收集保存鉴定评价研究工作,组织 专家开展枸杞产业咨询,科技项目规划论证,构筑人才高 地,培育和引进高端人才;开展枸杞新品种区域试验。				1.管理维护中国枸杞研究院; 2.运行管护225亩国家枸杞种质资源圃; 3.开展50亩枸杞新品种区域试验。				
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	中国枸杞研究院建设		1个	1个	5	5	
			国家枸杞种质资源圃建设		225亩	225亩	5	5	
			枸杞新品种区域试验		50亩	50亩	5	5	
		质量指 标	中国枸杞研究院运行管理		良好	良好	6	6	
			国家枸杞种质资源圃资源保		良好	良好	6	6	
		时效指 标	当期任务完成率		100%	100%	5	5	
			资金支付率		90%	37%	3	3	
		成本指 标	中国枸杞研究院建设		50万元/个	50万元/ 个	5	5	
			国家枸杞种质资源圃建设		444.44元/ 亩	444.44 元/亩	5	5	
			枸杞新品种区域试验		3000元/亩	3000元/ 亩	5	5	
	效益指 标 (30分)	经济效 益指 标	促进产区经济发展		提升	提升	6	6	
		社会效 益指 标	资源库管护带动就业人数		10	10	6	6	
			宁夏枸杞知 名度		提升	提升	6	6	
		生态效 益指 标	促进产区生态环境改善		提升	提升	6	6	
		可持续 影响指 标	推进枸杞高质量发展		持续推动	持续推 动	6	6	
	满意度 指标 (10分)	服务对 象 满意度 指标	公众满意度		85%	88%	10	10	
总 分							100	94.00	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年自治区人才专项资金（第一批）-枸杞氮素高效吸收关键基因挖掘及其调控网络构建							
主管部门		行政政法处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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：	5	5	0.62		10	12.40%	2.0
		其中：当年财政拨款	5	5	0.62		—	12.40%	—
		上年结转资金	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				
	对试验材料进行不同氮浓度处理，在不同时间段进行转录组取样，并对转录组数据进行共表达分析，筛选候选差异基因。				开展枸杞氮素高效吸收关键基因挖掘研究，对试验材料进行生理及转录组检测，筛选出5个候选差异基因，撰写并投稿论文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	宁夏留学回国人员创新创业项目		1项	1项	12.5	12.5	
		质量指标	年度目标完成率		100%	100%	12.5	12.5	
		时效指标	项目完成时间		2025-12-31	2025-12-31	12.5	12.5	
		成本指标	宁夏留学回国人员创新创业项目		5万	5万	12.5	12.5	
	效益指标 （30分）	经济效益指标	0		0	0	8	8	
		社会效益指标	提升人才效能		有效	有效	7	7	
		生态效益指标	0		0	0	7	7	
		可持续影响指标	促进人才资源可持续影响力		持续推动	持续推动	8	8	
	满意度指标 （10分）	服务对象满意度指标	人才满意度		90%	90%	10	10	
总 分						100	92.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			人才专项资金2024（第二批）							
主管部门			行政政法处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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：	66.4	66.4	37.13		10	55.92%	7.0
			其中： 当年财政拨款	66.4	66.4	37.13		—	55.92%	—
			上年结转资金	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				
	以枸杞主栽品种‘宁杞7号’为试材，综合运用形态学观测、生理生化测定等技术方法研究不同氮素水平对枸杞根系形态特征及生理指标的影响。					项目经过一年的实施，以枸杞主栽品种‘宁杞7号’为试材，通过氮素空间异质性盆栽试验及不同施氮量田间试验，探究了宁夏枸杞根系形态特征、空间分布及生理指标随不同土壤氮素水平的变化规律；确定了宁夏枸杞根系生长发育特征及其对土壤氮素响应的敏感时期。发表SCI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	发表论文1篇		1篇	1篇	20	20		
		质量指标	人才资金发挥效益		1个月内	1个月内	10	10		
		时效指标	及时拨付人才资金		92%以上	100%	10	10		
		成本指标	按财政下达指标		全额	全额	10	10		
	效益 指标 (30分)	经济效益指标	无		无	——	——	——		
		社会效益指标	大力实施人才驱动战略		90%以上	100%	15	15		
		生态效益指标	无		无	——	——	——		
		可持续影响指标	提供人才质量		90%以上	100%	15	15		
满意度 指标 (10分)	服务对象 满意度 指标	人才对象满意		95%以上	100%	10	10			
总 分							100	97.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称		2024年人才专项资金下达（第三批）						
主管部门		行政政法处		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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:	100	100	26.6		10	26.60%	3.0
	其中:当年财政拨款	100	100	26.6		—	26.60%	—
	上年结转资金	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				
	明确不同制干方式、加工工艺下枸杞果实组织变化物性学规律和类胡萝卜素等功效成分的变化规律研究;建立枸杞亚精胺类化合物的化学合成工艺1套;研发基于功效成分的酱香型枸杞白酒1-2款;在国内外具有重要影响力的期刊上发表论文2-3篇;培养硕士研究生4名;组织枸杞主题学术会议或学术报告专场1次或参加国内外学术会议并做相关学术报告2-3次。			明确了不同制干方式、加工工艺下枸杞果实组织变化物性学规律和类胡萝卜素等功效成分的变化规律研究;建立了2个枸杞亚精胺类化合物的化学合成工艺;研发出基于功效成分的酱香型枸杞白酒2款;在国内外具有重要影响力的期刊上发表论文9篇(SCI 3篇、EI 6篇);培养硕士研究生4名;组织枸杞主题学术会议或学术报告专场1次(第五届食品科学与人类健康国际研讨会一枸杞健康功能与开发研究专场),团队成员做相关学术报告4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	人才项目数量	17	17	15	15	
		质量指标	人才总量	不断增加	不断增加	15	15	
		时效指标	资金支付进度	12月31日前%	12月31日前%	10	8	用于两名团队成员的博士研究生培养费用
		成本指标	本批资金额	50万元	50万元	10	10	
	效益指标 (30分)	经济效益指标	人才服务六新六特六优产业发展	持续加强	持续加强	8	8	
		社会效益指标	全社会尊重人才、爱护人才氛围	不断提升	不断提升	8	8	
		生态效益指标	无	无	无	6	6	
		可持续影响指标	才聚宁夏政策执行效果	明显提升	明显提升	8	8	
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	人才满意度	95%以上	95%以上	10	10	
总分						100	91.00	

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2023年种业振兴行动项目-枸杞产业良种繁育基地建设							
主管部门			农业农村处		实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所					
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:	45	45	27.54		10	69.48%	7.0
			其中:当年财政拨款	45	45	27.54		—	69.48%	—
			上年结转资金	12.2	12.2	12.2		—	/	—
			其他资金	0	0	0	0	—	/	—
年度总体目标	预期目标					实际完成情况				
	2024年,构建杂交群体1000株,选育枸杞专用新品系2-3个,完善枸杞良种种源基地、基地设施建设,示范推广枸杞种苗分子鉴定技术、催根技术、机械扦插等技术,繁育宁杞1号、宁农杞20号、宁农杞15号、宁杞10号等枸杞优质种苗800万株。					1.构建杂交群体1000株; 2.选育枸杞专用新品系2-3个; 3.完善枸杞良种种源基地、基地设施建设; 4.示范推广枸杞种苗分子鉴定技术、催根技术、机械扦插等技术; 5.繁育宁杞1号、宁农杞20号、宁农杞15号、宁杞10号等枸杞优质种苗800万株。				
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	枸杞产业良种繁育基地3个	3个	3个	8	8			
			种源基地	1	1	8	8			
		质量指标	验收合格率	1	1	8	8			
			育苗成活率	>75%	78%	8	8			
		时效指标	资金支付完成时间	204.12.31	2024.12.31	6	6			
		成本指标	三个繁育基地	30万元	30万元	6	6			
	一个种源基地		15万元	15万元	6	6				
	效益指标 (30分)	经济效益指标	育苗收入	≥1.5元/株	1.5元/株	5	5			
		社会效益指标	解决劳务人员(人)	50	50	5	5			
		生态效益指标	水资源利用效率	提高	提高	5	5			
			土地利用效率	提高	提高	5	5			
		可持续影响指标	带动产业增效	显著	显著	5	5			
			带动农民增收	显著	显著	5	5			
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	当地群众满意度	85%以上	90%	5	5			
			育苗企业满意度	90%以上	92%	5	5			
	总 分						100	97.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2024年科技奖励项目（第一批）							
主管部门			教科文处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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	30	30		10	100.00%	10.0
			其中：当年财政拨款	30	30	30		—	100.00%	—
			上年结转资金	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				
	根据《自治区财政厅关于下达2024年部分科技项目资金（第六批）预算指标的通知》宁财（教）指标【2024】392号文件，支出功能代码2069901，资金30万元，主要为自治区科学技术进步奖一等奖1项，用于奖励在科学技术进步活动中做出突出贡献的个人15人，营造良好的社会科技创新氛围，激发科研人员的创新创造力。					根据《自治区财政厅关于下达2024年部分科技项目资金（第六批）预算指标的通知》宁财（教）指标【2024】392号文件，支出功能代码2069901，资金30万元，主要为自治区科学技术进步奖一等奖1项，用于奖励在科学技术进步活动中做出突出贡献的个人15人，营造良好的社会科技创新氛围，激发科研人员的创新创造力。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标（50分）	数量指标	授奖数量		1项	1项	12.5	12.5		
		质量指标	区内有效科研成果		50个	50个	12.5	12.5		
		时效指标	奖励金兑现率		100%	100%	12.5	12.5		
		成本指标	奖励金额		30万元	30万元	12.5	12.5		
	效益指标（30分）	经济效益指标	近三年成果直接效益		16.5亿元	16.5亿元	8	8		
		社会效益指标	科技能力提升		激发科研人员创新创造力	激发科研人员创新创造力	7	7		
		生态效益指标	无		无	无	7	7		
		可持续影响指标	营造科技创新氛围		长期保持	长期保持	8	8		
	满意度指标（10分）	服务对象满意度指标	科技创新服务企业满意度		高于95%	98%	10	10		
总分							100	100.00		

自治区项目支出绩效自评表

(2024年度)

项目名称			2023年东西部科技成果引进转化专项第五批-枸杞新品种“宁农杞15号”示范推广							
主管部门			教科文处			实施单位 宁夏农林科学院枸杞科学研究所				
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	90	42.8		10	47.58%	5.0
			其中:当 年财政拨款	90	90	42.8		—	100.00%	—
			上年结转资金	0.05	0.05	0.05		—	/	—
			其 他资金	0	0	0	0	—	/	—
年度 总体 目标	预期目标					实际完成情况				
	繁育种苗40万株，基地建设5个，培训人员100人次。					繁育种苗40万株，基地建设5个，培训人员100人次。				
绩效 指标	一级指 标	二级指 标	三级指标		年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析 及改进措施	
	产 出 指 标 (50分)	数量指 标	繁育种苗		40万株	40万株	2	2		
			基地建设		5个	5个	2	2		
		质量指 标	种苗纯度		95%	95%	5	5		
			整形修剪		篱壁单主干	篱壁单主干	5	5		
		时效指 标	完成日期		2024-12-31	2024-12-31	5	5		
		成本指 标	基地建设		3万元/个	3万元/个	10	10		
	繁育种苗		0.375元/株	0.375元/株	5	5				
	效 益 指 标 (30分)	经济效 益 指标	增加产值		300万元	300万元	5	5		
			带动就业新增人数		5人	5人	5	5		
		社会效 益 指标	带动农户数		500	500	5	5		
			生态效 益 指标	改善生态环境		有助于	有助于	5	5	
		可持续 影响指 标		核心推广应用面积		3000亩	3000亩	5	5	
满意度 指标 (10分)	服务对 象 满意度 指标	服务企业满意度		90%	90%	10	10			
总 分							100	95		