

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称		2026年农业科技自主创新项目 (对外合作交流)			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	一年期项目	项目期	1年		
项目总额	60	其中: 年度资金总额	60		
其中: 本级资金	资金总额	60	其中: 转移市县(区)资金	资金总额	0
	财政拨款	60		中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	本经费60万, 本项目主要用于富硒枸杞硒元素分布研究与运动功能饮品开发, 主要目标是系统分析富硒枸杞中硒含量与形态分布, 阐明其结构特征; 通过动物实验评价枸杞原浆饮品对运动疲劳相关指标(如血红蛋白、肌糖原、乳酸等)及分子机制的影响, 验证其抗疲劳功效; 并完成发明专利申报1项, 培养研究生1名。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
产出指标	数量指标	培养硕士研究生	1名		
		申报发明专利	1项		
		完成富硒枸杞的硒含量及形态分析报告	1份		
	质量指标	发明专利获得受理通知书, 并具有明显的创新性和实用性。	受理		
		实验设计遵循随机、对照、重复原则; 数据分析符合统计学要求	误差率<5%		
	时效指标	项目整体按计划进度完成	完成		
	成本指标	培养硕士研究生	6万元		
		申报发明专利	29万元		
		完成富硒枸杞的硒含量及形态分析报告	25万元		
	效益指标	经济效益	形成具有市场潜力的功能饮品生产技术	形成	
社会效益		培养精通功能食品研发与评价的专业人才	推动学科建设		
		研究成果为制定富硒枸杞行业标准提供数据	提供支持		
生态效益		深度开发富硒枸杞资源, 减少初级产品浪费	减少浪费		
可持续影响	研究成果可持续为食品科学、运动营养学交叉领域提供理论依据和数据支持	提供支持			
满意度指标	服务对象满意度	合作单位满意度	≥90%		
		专家评审满意度	“良好”以上		

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位:万元

项目名称		2026年农业科技自主创新项目 (农业高质量发展和生态保护科技创新示范)			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	一年期项目	项目期	1年		
项目总额	178	其中:年度资金总额	178		
其中: 本级资金	资金总额	178	其中: 转移市县(区)资金	资金总额	0
	财政拨款	178		中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	本经费178万元,预计完成:试验2-3个枸杞新品种的3种建园模式,试验示范200亩,制定生产效能调查计划及方法,并进行相关数据采集;选择不同建园模式,调查分析不同建园模式下不同枸杞品种的生长习性;试验地准备与材料种植、微根管系统安装与调试、试验设计与方法确立、系统性动态观测与数据采集;初步开展枸杞水肥菌协同调控与耦合增产技术、枸杞根际微生物群落调控技术研究;开展技术培训1-2期。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
产出指标	数量指标	采集并分析血液、组织等样本数量	≥25份		
		初步分析不同枸杞品种的根系构型特征	2个		
		初步构建枸杞建园模式	2-3套		
		初步提出不同建园模式下的丰产树形培育方案	1套		
		初步提出土壤定向补碳培肥、根际微生物群落调控和叶面喷施技术	3项		
		建立干性年龄相关性黄斑变性(AMD)动物模型数量	≥2例		
		建立核心试验示范区	100亩		
		开展技术培训	1-2期		
		筛选调控产品	2-3个		
		试验示范枸杞新品种	2-3个		
	完成非人灵长类动物(猕猴)药代动力学研究样本量	≥2只			
	质量指标	动物模型成模率(符合AMD病理特征)	≥90%		
		实验数据完整率、准确率	≥95%		
		项目年度目标任务完成率	100%		
		资金使用规范率	100%		
	时效指标	项目按时完成率	100%		
		资金拨付率	100%		
	成本指标	初步分析不同枸杞品种的根系构型特征	2个×10万/个=20万		
		初步构建枸杞建园模式	3套×6万/套=18万		
		初步提出不同建园模式下的丰产树形培育方案	1套×35万/套=35万		
初步提出土壤定向补碳培肥、根际微生物群落调控和叶面喷施技术		3项×6万/项=18万			
非人灵长类动物(猕猴)药代动力学研究样本		28万元			
干性年龄相关性黄斑变性(AMD)动物模型		25万元			
建立核心试验示范区		15万/100亩			

		开展技术培训	2期×0.5万/期=1万
		筛选调控产品	2个×5万/个=10万
		试验示范枸杞新品种	2个×1.5万/个=3万
		血液、组织等样本	5万元
效益指标	经济效益	为开发枸杞源性护眼功能食品 / 药品提供关键理论依据	预期显著
		枸杞产量提升，经济效益提升	明显提升
	社会效益	阐明枸杞传统“明目”功效的科学内涵	初步阐明
		通过枸杞产量提升研究带动当地就业	明显提升
	生态效益	实验废弃物处理符合环保要求	完全符合
		通过配套栽培技术研究，适量施肥，对当地生态环境具有保护作用	明显改善
		项目研究过程符合动物伦理与实验动物福利规范	完全符合
	可持续影响	研究成果为后续申请国家重大项目及国内合作奠定基础	预期显著
枸杞产量提升的可持续性		长期有效	
满意度指标	服务对象满意度	当地产业部门的满意度	90%
		服务企业的满意度	90%
		项目合作单位（昆明理工大学、宁夏医科大学）满意度	≥90%

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称		2026年农业科技自主创新项目(平台建设提升)			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	一年期项目	项目期	1年		
项目总额	63	其中: 年度资金总额	63		
其中: 本级资金	资金总额	63	其中: 转移市县(区)资金	资金总额	0
	财政拨款	63		中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	本年到位63万元, 本项目实施内容(1) 225亩枸杞种质资源圃的运行管护, 包括整形修剪、肥水管理、病虫害防治、资源扩繁及种苗繁育, 确保资源健康生长;(2) 枸杞良种种源基地智能监控系统改造;(3) 枸杞种源基地卫生间改造;(4) 国家枸杞种质资源库宣传展板制作。本项目的实施能够显著提升国家枸杞种质资源圃(库)运行服务能力, 为枸杞种质资源深度挖掘利用及新品种选育提供优异种质, 推动宁夏“六特”枸杞产业健康可持续发展具有重要意义。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
产出指标	数量指标	国家枸杞种质资源监控设备升级	1项		
		国家枸杞种质资源圃宣传展板制作	28个		
		国家枸杞种质资源圃运行管护	225个		
		枸杞产业集群	1项		
		枸杞良种种源基地卫生间改造	2间		
	质量指标	项目完成情况	良好		
	时效指标	资金拨付率	100%		
	成本指标	国家枸杞种质资源监控设备升级	5万元		
		国家枸杞种质资源圃(库)运行管护费用	29.58万元		
		国家枸杞种质资源圃宣传展板制作28个	5万元		
枸杞产业集群项目		15.42万元			
枸杞良种种源基地卫生间改造2间		8万元			
效益指标	经济效益	经济可持续发展	长期		
	社会效益	国家枸杞种质资源库运行服务能力	显著提升		
	生态效益	国家枸杞种质资源社会服务能力	显著增加		
	可持续影响	国家枸杞种质资源库可持续发展	显著提升		
满意度指标	服务对象满意度	资源保存种质资源库	98%		

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称	2026年农业科技自主创新项目 (科技成果转化)			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所	
项目属性	一年期项目	项目期	1年	
项目总额	50	其中: 年度资金总额	50	
其中: 本级资金	资金总额	50	其中: 资金总额	0
	财政拨款	50	其中: 中央资金	0
	其他资金	0	其中: 自治区资金	0
	结余结转资金	0		
年度总体绩效目标	本年到位50万元, 针对院地合作中宁县枸杞产业存在种植成本增加、比较效益下降、种植面积扩增困难、科技成果转化率低等产业问题, 开展枸杞新品种及生态种植技术集成与示范, 试验示范枸杞品种(系)4-6个, 示范推广成果5-6项; 建立试验基地6个, 核心示范区700亩; 牛心朴子生物碱复配水剂对枸杞蚜虫、木虱、蓟马等主要虫害的防治效果达到85%-90%, 持效期达到15-20天; 举办技术培训2-3期, 培养技术人员100人次以上。			
一级指标	二级指标	三级指标	指标值	
产出指标	数量指标	建立试验基地(核心示范区)	6个(700亩)	
		举办技术培训, 培养技术人员	2期(≥100人次)	
		示范推广成果5-6项	6项	
		试验示范枸杞品种(系)	6个	
	质量指标	基地的管理水平	明显提高	
		种植效益	明显提高	
	时效指标	项目任务完成率	100%	
		资金拨付率	100%	
	成本指标	建立试验基地	6个×1万/个=6万	
		举办培训班	2期×1万/期=2万	
		示范推广成果5-6项	6项×6万/项=36万	
		试验示范枸杞新品种(系)	6个×1万/个=6万	
效益指标	经济效益	枸杞种植效益	明显提高	
	社会效益	闲散劳动力就业率	明显提高	
	生态效益	当地生态环境	明显改善	
	可持续影响	叶用枸杞管理水平	明显提高	
满意度指标	服务对象满意度	当地产业部门的满意度	90%	
		服务企业的满意度	90%	

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称		2026年农业科技自主创新项目 (科技创新引导)			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	一年期项目	项目期	1年		
项目总额	219	其中: 年度资金总额	219		
其中: 本级资金	资金总额	219	其中: 转移市县(区)资金	资金总额	0
	财政拨款	219		中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	本年年经费219万元, 其中延续性项目70万元, 新项目133万元, 联合基金项目16万元, 主要目标是: 1. 确定叶用枸杞驯化利用技术工艺。2. 定位调控枸杞果实质色泽与果形的候选染色体区间, 开发可用于辅助选择的分子标记。3. 研究相应的使用技术, 进行田间示范。4. 探究野生苦枸杞苦味的形成机制。5. 建立F1作图群体, 通过SSR/SNP标记对枸杞自交亲和性状进行QTL定位。6. 揭示水分迁移对果色裂变的影响机制等				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
		不同干旱处理条件	4种		
		测定样本病程相关防卫物质的病理变化	18个样本		
		阐明不同品种枸杞热风干燥过程中差异代谢物	4个品种		
		阐明甜菜碱在核心组织与发育期的动态累积图谱	1套		
		代谢组学分析	25个		
		地骨皮生物碱纯度 ≥98%的标准化提取方法	1个		
		调查方法	1个		
		调查人工群体	1个		
		对核心枸杞种质材料的黑果病抗病水平进行鉴定评价	1项		
		多组学分析样本量	10株		
		发表SCI论文	1篇		
		发表论文	3-5篇		
		发表学术论文	1篇		
		改造设备	1台套		
		根系构型参数测定	5个		
		雇佣劳务人员	1项		
		极端表型个体采样量(色泽/果形状)	20株		
		计提间接费	1项		
		间接经费	1项		
		鉴定评价黑果病抗病水平	80-100份左右		
		建立农杆菌介导的枸杞遗传转化体系	1项		
		建立枸杞抗黑果病的鉴定评价体系	1项		
		劳务费	1项		
		明确LbaBBX基因参与类胡萝卜素代谢的生物学功能	1项		

数量指标

明确关键基因数量	2-3个
群体测序	10个
筛选标记数量	5-8个
筛选出相关的候选基因	2个
筛选获得与甜菜碱高效累积显著相关的关键生理指标	2个
申请发明专利	1件
示范区面积（亩）及示范区产量（kg/亩）	30亩及200kg/亩
投稿论文	1篇
挖掘基因	3-5个
完成野生苦味枸杞全基因组测序	1项
相关研究方法	1个
选择种质材料	200份
研发枸杞茶用品种	1-2个
研制枸杞专用智能装备	1台（套）
叶用枸杞预制菜制备工艺	1套
叶用枸杞栽培试验	1项
叶用枸杞枝条生物饲料	5吨
叶用枸杞制备茶适宜技术工艺	1套
遗传图谱	1
引物开发数量	20对
制备枸杞多糖锌复合物	1种
重测序子代群体规模	40株
转录组和代谢组测序、联合分析	18个样本
撰写SCI论文	1篇
撰写论文	1篇
撰写文章	1篇
自交亲和性状QTL位点	2~4个
枸杞果实品质指标测定	3个
枸杞叶茶加工	1-2个
枸杞园数字化管理平台（个）	1
枸杞植株生理指标测定	5个
标记有效性	稳定分型、特异性
测序深度	重测序需达到10×覆盖率
初步解析，完成论文投稿	2篇
调查方法准确率	85%

产出指标

质量指标	对黑果病抗病水平进行较准确的鉴定评价	筛选出1-2 个材料
	复合物锌整合率	达到同业先进水平
	高密度遗传图谱	标记>1000
	根系构型扫描图像清晰度	300 dpi
	获得高纯度地骨皮乙素等生物碱	纯度≥98%
	建立农杆菌介导的枸杞遗传转化体系	遗传转化率较高
	开展LbaBBX基因功能研究	明确
	年度目标任务完成率	100%
	平均图距	<0.01 cM
	任务完成质量	高
	筛选抗病品种及中抗和感病材料	完成1-2个
	通过比较，建立枸杞抗黑果病鉴定评价体系。	比较高效和准确
	统计显著性	关联分析需达到P<0.01的显著水平
	统计显著性	显著性水平p<0.05
	投稿论文期刊级别	核心期刊
	项目年度目标任务完成率	100%
	野生枸杞种苗成活率	0.75
	野生枸杞种苗成活率	85%
	叶用枸杞茶用品质	明显提升
	叶用枸杞饲料动物饲喂效果	成效明显
	叶用枸杞预制菜品质	明显提升
	植株生理指标重复样本变异系数	小于10%
	种质测序数据量	每个样品>26G
资金使用规范率	100%	
枸杞多糖提取纯度	≥70%	
时效指标	项目任务完成率	1
	资金拨付率	1
	测定样本病程相关防卫物质的病理变化	1.44万元
	阐明不同品种枸杞热风干燥过程中差异代谢物	3.2万元
	调查方法	0.5万元
	对核心枸杞种质材料的黑果病抗病水平进行鉴定评价。	1万元
	多组学分析	1万元
	二年生枝花果调查	11万元
	发表SCI论文	3万元
	发表学术论文	0.5万元

成本指标

干旱处理	0.2万元
高效生产技术研究示范（万元）	19.5万元
根系构型参数测定	1万元
雇佣劳务人员	1.62万元
极端表型个体采样（色泽/果形状）	1.5万元
计提间接费	1.15万元
计提间接费	1万元
计提间接费	2.31万元
计提间接费	6.92万元
计提间接费（万元）	1.5万元
间接经费	0.9万元
鉴定评价黑果病抗病水平	3.91万元
建立农杆菌介导的枸杞遗传转化体系	2万元
建立枸杞抗黑果病的鉴定评价体系	0.5万元
劳务费	1万元
裂果率调查统计	0.5万元
明确LbaBBX基因参与类胡萝卜素代谢的生物学功能	9万元
明确关键基因	3万元
群体测序	1万元
筛选标记	1万元
筛选出相关的候选基因	2.0万元
设备改造费用	3万元
申请发明专利	1万元
提取地骨皮生物碱	7万元
投稿文章	1.8万元
挖掘基因	2.4万元
完成野生苦味枸杞全基因组测序	4.38万元
研发枸杞茶用品种	4万元
研制枸杞专用智能装备	29.5万元
验证候选功能基因	0.85万元
叶用枸杞加工	8万元
叶用枸杞饲料动物饲喂效果	10.48万元
叶用枸杞预制菜制备工艺	6.15万元
叶用枸杞栽培试验	13.5万元
叶用枸杞枝条生物饲料	0.3万元

	叶用枸杞制备茶适宜技术工艺	2.15万元
	遗传图谱	3.0万元
	引物开发	1.5万元
	制备枸杞多糖锌复合物	1.6万元
	种质测序	9万元
	重测序	4万元
	转录组和代谢组测序、联合分析	2.34万元
	撰写SCI论文	1万元
	撰写论文	1万元
	撰写论文	2.4万元
	撰写文章	0.6万元
	自交亲和性状QTL位点	2.0万元
	枸杞果实品质指标测定	1万元
	枸杞甜菜碱动态累积图谱	4.0万元
	枸杞甜菜碱高效累积关键生理指标	2.1万元
	枸杞园数字化管理平台（万元）	5万元
	枸杞植株生理指标测定	0.8万元
经济效益	带动产业发展	较明显
	带动当地经济发展	较明显
	对减少枸杞生产中农药的使用量，减轻农民的经济负担	具有一定作用
	对枸杞黑果病的绿色环保防控	具有一定的意义
	较传统地骨皮生物碱提取的效率	显著提高
	节能	有助于节能
	节水率	明显提高
	潜在提升产品附加值	明显提高
	形成具有潜在开发价值的枸杞多糖锌制备工艺原型	1项
	叶用枸杞种植效益	明显提高
	优质黄果枸杞品种	明显增加
	育种效率	明显提高
	枸杞的产量和品质	提升
	枸杞品质	明显提高
	枸杞品种裂果率减少	较明显
	枸杞叶片产量较宁杞菜1号提升	10-15%
	枸杞早果的优质优价	较明显
	枸杞种质资源开发利用	有所提高

效益指标

社会效益	促进劳动就业	明显提高
	带动就业人数	200人次
	对于高多糖枸杞品种培育提供支撑	较明显
	对枸杞功能基因组的研究	推动作用
	对枸杞黑果病的绿色环保防控	提供较高效的免疫诱抗剂
	对枸杞抗病性的研究	指导意义
	对枸杞抗病育种工作	提供基础
	开发枸杞根生物碱提取加工工艺，提升枸杞根药用价值	显著提升
	抗裂果种质资源高效利用	较明显
	培养天然药物分离、神经机制研究、中试工艺开发方向技术骨干	1名
	培养研究生	1名
	提供大学生实习岗位	1个
	提升本单位在功能性食品和多糖研究领域的学术影响力	提升
	推动育种工作	促进
	为防治枸杞黑果病药剂的研制	提供靶点
	为培育经济适用的枸杞抗黑果病品种	奠定材料基础
	闲散劳动力就业率	明显提高
	叶用枸杞知名度	提升
	助力枸杞产业高质量发展	效果明显
	资源利用率	提高
枸杞种植基地管理水平	提升	
枸杞种质资源高效利用化	较明显	
枸杞专用装备智能化	较明显	
生态效益	保护生物多样性	提高
	充分利用了春末夏初的最佳气候窗口期	较明显
	促进生态环境改善	提升
	当地生态环境	明显改善
	对减轻枸杞生产环境的污染、防止病原菌出现抗药性等	具有一定的意义
	减少化学投入、发展绿色农业提供路径	较明显
	减少环境污染、保障枸杞的食用安全	具有一定的推动作用
	节水节肥技术改善生态环境	促进
	水资源节约，改善当地生态环境	明显提高
	通过减少投入，起到保护生态环境作用	明显提高
	通过节约节肥，对当地生态环境的保护作用	明显提高
	项目采用的提取与整合工艺符合绿色化学原则	不产生有毒有害废弃物

		资源利用率提高	显著提高
		枸杞种植的气候水份利用效果	较明显
	可持续影响	产生枸杞干燥工艺影响	长期
		促进产业发展	长期
		促进地骨皮生物碱提取技术发展	长期
		促进黄果枸杞新品种选育，提高黄果枸杞影响力	明显提高
		促进枸杞产业安全、环境友好	具有一定的意义
		技术提升支撑枸杞产业高质量发展	长期
		可促进枸杞产业安全、减轻农药过量使用造成的“三致”问题	友好推动作用
		水资源可持续利用率	明显提高
		推进叶用枸杞高质量发展	持续推动
		为培育高类胡萝卜素枸杞新品种提供优异基因资源	效果显著
		项目的可持续效益	长期
		项目实施产生的可持续效益	长期
		形成研究范式，可应用于其他多糖或农产品研究	建立
		叶用枸杞管理水平	明显提高
满意度指标	服务对象满意度	当地产业部门的满意度	90%
		服务企业的满意度	90%
		通过论文发表，获得同行引用	≥1次
		项目区域公众满意度	85%

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称		宁夏农林科学院枸杞科学研究所基本户资金			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	经常性项目	项目期	99年		
项目总额	635	其中: 年度资金总额	135		
其中: 本级资金	资金总额	635	其中: 转移市县(区)资金	资金总额	0
	财政拨款	0		中央资金	0
	其他资金	135		自治区资金	0
	结余结转资金	500			
年度总体绩效目标	宁夏农林科学院枸杞科学研究所基本户资金, 为贯彻落实《自治区财政厅关于推进单位预算绩效指标核算管理改革工作的通知》(宁财便函〔2022〕189号)及关于做好结转结余资金预算编制工作的相关要求, 现对单位依法依规取得的基本户收支纳入预算编制。基本户收支业务主要包括课题经费收支、成果转化收入及分配、成果转化后续服务费以及在组织实施项目过程中将发生的其他支出及往来款项。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
产出指标	数量指标	成果转化服务(项)	1		
		成果转化收入(项)	1		
		科研项目(个)	21		
		利息收入(季度)	4		
	质量指标	项目验收合格率	100%		
	时效指标	资金支付及时率	100%		
	成本指标	成果转化服务(项)	184.5万		
		成果转化收入(项)	50万		
		科研项目(个)	400万		
		利息收入(季度)	0.5万		
效益指标	经济效益	经济可持续发展	长期		
	社会效益	社会效益良好	长期		
	生态效益	生态良好	长期		
	可持续影响	推动枸杞产业高质量发展	长期		
满意度指标	服务对象满意度	科研人员满意度	90%以上		

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称		自治区良种繁育基地项目 (枸杞产业良种繁育基地建设)			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	一年期项目	项目期	1年		
项目总额	50	其中: 年度资金总额	50		
其中: 本级资金	资金总额	50	其中: 转移市县(区)资金	资金总额	0
	财政拨款	50		中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	2026年财政经费50万元。2026年稳定枸杞良种繁育基地规模, 加强国家级枸杞种质资源圃、国家级枸杞良种资源圃及宁夏枸杞种源基地的经营管理, 建成枸杞产业良种繁育基地3个, 枸杞扦插条1000万穗, 收集新资源10份, 开展杂交组合20个, 示范新技术2项: 枸杞良种菌根化容器育苗技术与配套高效起垄栽培技术。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
产出指标	数量指标	示范新技术 (项)	2		
		新收集枸杞资源 (份)	10		
		杂交组合 (个)	20		
		枸杞产业良种繁育基地 (个)	3		
		枸杞扦插条 (万穗)	1000		
	质量指标	验收合格率	100%		
		育苗成活率	≥70%		
	时效指标	项目完成时间	2026年12月31日		
	成本指标	示范新技术 (元/项)	35000*2=70000		
		新收集枸杞资源 (元/份)	2000*10=20000		
		杂交组合 (元/个)	3000*20=60000		
		枸杞产业良种繁育基地运行管护 (元/个)	100000*3=300000		
枸杞扦插条补助 (元/穗)		0.005*1000万=50000			
效益指标	经济效益	育苗收入	≥1.5元/株		
	社会效益	解决劳务人员 (人)	50		
	生态效益	水资源利用效率	提高		
		土地利用效率	提高		
	可持续影响	带动产业增效	显著		
		带动农民增收	显著		
满意度指标	服务对象满意度	当地群众满意度	85%以上		
		育苗企业满意度	90%以上		

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

项目名称		2026年银川市枸杞国家林木种质资源库林木良种培育项目				
主管部门		宁夏农林科学院		实施单位		
项目属性		一年期项目		宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目周期				1年		
项目总额		141		其中：年度资金总额		
其中：本级资金		141		141		
资金总额		141		其中：资金总额		
财政拨款		141		转移市县(区)资金		
其他资金		0		中央资金		
结余结转资金		0		自治区资金		
结余结转资金		0		0		
年度总体绩效目标		2026年经费141万，预计完成1.抚育管理国家林木种质资源库225亩。2.收集枸杞种质资源10份。3.数据调查监测200亩。4.新建种质资源扩繁圃50亩。5.枸杞种质资源表型鉴定200份。6.枸杞种质资源亚精胺、地骨甙、蒽类物质、耐盐耐热性等抗性鉴定295份。7.枸杞种质资源分子鉴定20份。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值			
产出指标	数量指标	管护国家资源库面积(亩)	225			
		耐热性评价(份)	50			
		耐盐性评价(份)	50			
		收集枸杞种质资源(份)	10			
		数据调查监测(亩)	225			
		新建种质资源扩繁圃(亩)	50			
		亚精胺含量检测(份)	100			
		蒽类物质含量检测(份)	50			
		枸杞地骨皮含量检测(份)	45			
		枸杞种质资源表型鉴定(份)	200			
		枸杞种质资源分子鉴定(份)	20			
		质量指标	腊叶标本完整率	90%		
	种质资源保存完整率		90%			
	时效指标	项目完成时间	2026年12月31日前			
	成本指标	管护国家资源库面积(元/亩)	管护国家资源库面积(元/亩)	200		
			耐热性评价(元/份)	3000		
			耐盐性评价(元/份)	3000		
			收集枸杞种质资源(元/份)	1500		
			数据调查监测(元/亩)	200		
			新建种质资源扩繁圃(元/亩)	2000		
亚精胺含量检测(元/份)			3000			
蒽类物质含量检测(元/份)			3000			
枸杞地骨皮含量检测(元/份)			3000			
枸杞种质资源表型鉴定(元/份)			1000			
枸杞种质资源分子鉴定(元/份)			6000			
效益指标			经济效益	提升枸杞产业发展	明显	
	社会效益	资源库管护带动就业人数(人)	10			
	生态效益	资源库对生态环境改善情况(是否明显)	是			
	可持续影响	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			
满意度指标	服务对象满意度	林木良种资源库项目区域公众满意度	85%			

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称		2026年中央财政林草科技推广示范项目-枸杞新品种嫁接栽培技术推广			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	一年期项目	项目期	1年		
项目总额	300	其中: 年度资金总额	300		
其中: 本级资金	资金总额	300	其中: 转移市县(区)资金	资金总额	0
	财政拨款	300		中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	2026年资金300万, 计划完成: 繁育种苗100余万株; 新建‘宁农杞15号’核心示范基地200亩、‘宁农杞20号’100亩; 示范推广枸杞篱架建园、整形修剪、绿色防控、水肥一体灌溉等技术; 开展技术培训1-2期, 培训人员150人次, 发放技术手册150余份, 开展育苗、建园工作的视频录制与制作。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
产出指标	数量指标	发表论文	2-3篇		
		繁育种苗	300万株		
		建立示范基地	3个		
		举办培训	4期		
		培训技术骨干/农户	10人次/400人次		
		企业配套资金	1项		
	质量指标	基地管理水平	明显提高		
	时效指标	项目任务完成率	100%		
		资金拨付率	100%		
	成本指标	发表论文及视频制作	2万元		
		繁育种苗	0.35元/株×300万=105万元		
		技术培训	2万元/期×4期=8万元		
		培训手册	0.01万元/册×500册=5万元		
		企业配套资金	93.5万元		
示范基地		60万元/个×3个=180万元			
效益指标	经济效益	种植效益	明显提高		
	社会效益	增加就业	明显增加		
	生态效益	生态环境	明显改善		
	可持续影响	种植示范面积应用	长期		
满意度指标	服务对象满意度	当地产业部门的满意度	90%		
		服务企业满意度	90%		

2026年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2026年)

单位: 万元

项目名称		2026年林业优势特色产业（枸杞产业）资金项目			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院枸杞科学研究所		
项目属性	一年期项目	项目期	1年		
项目总额	170	其中：年度资金总额	170		
其中： 本级资金	资金总额	170	其中： 转移市县（区）资金	资金总额	0
	财政拨款	170		中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	2026年经费170万元，计划完成：1. 国家枸杞种质资源圃正常运行维护，主要包含种质资源整形修剪、施肥打药、滴水、锄草等生产措施，以确保国家枸杞种质资源圃种质资源健康生长。2. 开展枸杞种质资源库运行管护，完成1000份种质资源种子低温保存，建立种子信息数据。3. 进一步丰富枸杞种质资源遗传多样性，开展枸杞种质资源收集保存工作，收集枸杞种质资源5份；4. 针对宁夏枸杞产量下降、非耕地生态种植技术研究不深入、良种良法不配套等问题，试验示范新品种，优化枸杞建园模式，构建丰产树形，建立水肥菌协同调控技术体系，示范推广枸杞病虫害绿色防控技术，持续构建“优质品种→生态建园→标准化基地→精准管理→效益提升”枸杞生态种植技术体系，为枸杞产业提规扩面提供技术支撑；5. 完成苦味枸杞基因组调研图调查、染色体倍性调查与全基因组测序；6. 以LbaBBX2为研究对象，首先在番茄中超量表达LbaBBX2，通过HPLC和qRT-PCR分别检测过表达株系类胡萝卜素含量和类胡萝卜素代谢途径相关基因表达情况，主要目标是明确LbaBBX基因参与类胡萝卜素代谢的生物学功能；7. 开展50亩叶用枸杞基地示范；8. 系统鉴定不同品种、部位与发育阶段枸杞组织中亚精胺类生物碱，解析其代谢产物的分布差异与积累规律，建立枸杞亚精胺类化合物分离技术工艺1套，获得高纯度（≥95%）化合物单体1-2个；9. 明确不同产区代表性枸杞种质在果实外观的形成差异；10. 明确不同产区代表性枸杞种质在不同生长发育期的糖分的动态累积规律；11. 明确不同产区代表性枸杞种质的糖代谢关键酶的动态累积规律；12. 基于转录组学和代谢组学等技术手段揭示差异代谢物，阐明两地产区糖分积累差异的机制；13. 形成宁夏枸杞品质及成本成因分析报告1份；14. 中国枸杞研究院通过开展人才交流培养、对枸杞产业进行调研等方面全方位助力枸杞产业科研与人才培养，致力于推动行业发展，开展产业调研1-2期；15. 形成调研报告1-2份，研究报告4份，发表论文2篇。				
一级指标	二级指标	三级指标	指标值		
数量指标		产业调研(期)	2		
		阐明青海和宁夏产区1`2个枸杞种质糖分积累差异形成的机制(套)	1		
		调研报告(份)	2		
		发表论文(篇)	2		
		国家枸杞种质资源库电费(千瓦时)	45000		
		建立示范基地(个)	1		
		揭示青海和宁夏产区1`2个代表性枸杞种质糖分累积规律(套)	1		
		示范应用新技术(项)	4		
		试验示范新品种(个)	2		
		完成苦味枸杞基因组调研图调查(项)	1		
		完成苦味枸杞全基因组测序(项)	1		
		完成苦味枸杞染色体倍性调查(项)	1		
		研究报告(份)	4		
		叶用枸杞基地示范(亩)	50		
		中国枸杞研究院专家指导(人)	10		
		种质资源种子低温保存(份)	1000		
		枸杞多组学数据库(个)	1		
		枸杞亚精胺化合物高效制备工艺(套)	1		
		枸杞种质资源圃运行维护劳务人员(人)	3		
		枸杞种质资源收集(份)	5		
质量指标		阐明青海和宁夏产区1`2个枸杞种质糖分积累差异形成的机制	阐明机制		
		获得枸杞亚精胺化合物高效制备工艺	1套		
		基地管理水平	明显提高		
		揭示青海和宁夏产区1`2个代表性枸杞种质糖分累积规律	揭示规律		

产出指标		示范效果	成效明显
		野生枸杞种苗成活率 (%)	≥75
		种子信息数据 (%)	>90%
	时效指标	项目完成时间	2026年12月31日
		资金拨付率 (%)	100
	成本指标	产业调研 (元/期)	40000
		阐明青海和宁夏产区1~2个枸杞种质糖分积累差异形成的机制 (套)	150000
		调研报告 (份)	10000
		发表论文 (篇)	10000
		国家枸杞种质资源库电费 (元/千瓦时)	0.44
		建立示范基地 (元/个)	100000
		揭示青海和宁夏产区1~2个代表性枸杞种质糖分累积规律 (套)	100000
		示范应用新技术 (元/项)	37500
		试验示范新品种 (元/个)	25000
		完成苦味枸杞基因组调研图调查 (元/项)	3000
		完成苦味枸杞全基因组测序 (元/项)	96000
		完成苦味枸杞染色体倍性调查 (元/项)	1000
		研究报告 (元/份)	10000
		叶用枸杞基地示范 (元/亩)	4000
		中国枸杞研究院专家指导 (人)	10000
种质资源种子低温保存 (元/份)		80.2	
枸杞多组学数据库 (元/个)		90000	
枸杞亚精胺化合物高效制备工艺 (元/套)		300000	
枸杞种质资源圃运行维护劳务人员 (元/人/年)	30000		
枸杞种质资源收集 (元/份)	2000		
效益指标	经济效益	优化产区布局与种植技术, 提升枸杞品质与产量, 增加种植收入	提升
		种植效益	明显提高
		枸杞种质资源开发利用	有所提高
	社会效益	有益补充枸杞基础研究	取得技术创新
		增加就业	明显增加
		助力保障枸杞产业原料质量, 提升种植收益	提升
		助力枸杞产业高质量发展	效果明显
	生态效益	国家枸杞种质资源社会服务能力	显著增加
		继续提高新品种的生产水平	持续
		推动枸杞产业发展	持续

		种质资源利用	提高
	可持续影响	扩大枸杞资源利用率	有效提升
		项目实施产生的可持续效益（短期、中期、长期）	长期
		种植示范面积应用	长期
		枸杞多组学将成为枸杞产业提质增效、品种迭代升级的核心引擎，为培育出满足市场多元化需求（鲜食、抗逆）的突破性新品种提供根本动力	效果显著
满意度指标	服务对象满意度	主管业务部门、群众（%）	95%