

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		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)
项目属性	一年期项目	项目期		1年
项目总额	146	其中：年度资金总额		146
其中： 本级资金	资金总额	146	其中： 转移市县（区）资金	0
	财政拨款	146	资金总额	0
	其他资金	0	中央资金	0
	结余结转资金	0	自治区资金	0
年度总体 绩效目标	项目1：研发出可产业化的全生物降解地膜技术，开发白膜和黑膜全生物降解地膜产品2款。项目2：目标化合物苦柯碱C和D；发表论文1篇；申报国家发明专利1项。项目3：明确微生物碳利用效率的关键土壤驱动因素，进而探明灌淤土碳循环的关键过程，发表文章1篇。项目4：发表1-2篇高质量论文，申报1-2项专利。项目5：构建玉米蒸腾预测模型1个，发表论文3篇。项目6：开发田间施肥决策系统1个，论文1篇。项目7：提出措施1个，验证优化。项目8：土壤肥力和耕地质量退化的机制。项目9：开展课题研究1个，发表论文1篇，完成当年项目绩效评价。项目10：定向腐殖化调控方案1个，论文1篇。项目11：明确光合碳在玉米体内的运转规律及分配比例。项目12：通过大田试验，明确碳氮组分差异特征。项目13：基于研究氰胺衍生物取代电化学反应，明确氰胺衍生物取代基对底物氧化还原电势的影响。项目14：明确挺水植物消纳效果，发表论文1篇。项目15：发表文章1篇。项目16：筛选出最适缓解燕麦盐胁迫的褪黑素浓度（MT）。项目17：明确微生物与有机碳组分的关系，论文1篇。项目18：初步明确盐碱地不同植被修复方式下土壤微生物特征。项目19：设计合成新型吡唑及二苯醚衍生物。项目20：腐植酸钾对玉米根系和水肥利用影响的量化分析1个。			
一级指标	二级指标	三级指标		指标值
数量指标		科研项目10有机固废—煤矸石协同定向转化制备人工腐殖土及其在重度盐碱地利用关键技术		1项
		科研项目11长期施肥下玉米光合碳向土壤有机碳关键组分的转化及稳定机制		1项
		科研项目12水肥协同驱动下灌淤土碳氮组分差异的微生物机制		1项
		科研项目13氰胺衍生物氧化还原电势调控及高值转化研究		1项
		科研项目14引黄灌区耐盐挺水植物与根际微生物对水体氮转化的调控特征		1项
		科研项目15粪肥长期还田土壤抗性基因迁移机制及健康风险评估		1项
		科研项目16外源褪黑素缓解饲用燕麦盐胁迫研究		1项
		科研项目17扬黄灌区撂荒盐碱地复垦利用中土壤有机碳固持的微生物介导机制		1项
		科研项目18银北盐碱地不同植被修复方式土壤微生物特征及氮循环的驱动机制		1项
		科研项目19新型吡唑二苯醚类衍生物的合成及除草活性研究		1项
		科研项目1全生物可降解地膜研制及微塑料对土壤健康影响研究		1项
科研项目20腐植酸钾对盐碱地玉米根系结构和水肥吸收利用的协同调控机制		1项		

		科研项目2枸杞活性成分苦柯碱的高效全合研究	1项
		科研项目3长期施肥对玉米根际土壤微生物碳利用效率的影响及驱动因素	1项
		科研项目4新型稀土转光剂的制备合成及其在大棚转光膜的应用研究	1项
		科研项目5水-热-光逆境条件下玉米蒸腾调节策略及其过程模拟	1项
		科研项目6土壤养分监测及智能化施肥技术研究与应用	1项
		科研项目7玉米（须根系）和油葵（直根系）根系穿透能力对不同深度盐碱胁迫的抗逆机理研究	1项
		科研项目8外源碳介导下引黄灌区土壤退化阻控与耕地保育技术研究应用	1项
		科研项目9间作与氮肥管理下作物根际土壤微环境变化机制	1项
	质量指标	任务完成率	100%
	时效指标	任务完成时限	2026年12月31日
成本指标		科研项目10有机固废—煤矸石协同定向转化制备人工腐殖土及其在重度盐碱地利用关键技术	5.5万元/项
		科研项目11长期施肥下玉米光合碳向土壤有机碳关键组分的转化及稳定机制	5.5万元/项
		科研项目12水肥协同驱动下灌淤土碳氮组分差异的微生物机制	8万元/项
		科研项目13氰胺衍生物氧化还原电势调控及高值转化研究	3万元/项
		科研项目14引黄灌区耐盐挺水植物与根际微生物对水体氮转化的调控特征	2万元/项
		科研项目15粪肥长期还田土壤抗性基因迁移机制及健康风险评估	2万元/项
		科研项目16外源褪黑素缓解饲用燕麦盐胁迫研究	2万元/项
		科研项目17扬黄灌区撂荒盐碱地复垦利用中土壤有机碳固持的微生物介导机制	3万元/项
		科研项目18银北盐碱地不同植被修复方式土壤微生物特征及氮循环的驱动机制	3万元/项
		科研项目19新型吡唑二苯醚类衍生物的合成及除草活性研究	3万元/项
		科研项目1全生物可降解地膜研制及微塑料对土壤健康影响研究	20万元/项
		科研项目20腐殖酸钾对盐碱地玉米根系结构和水肥吸收利用的协同调控机制	3万元/项
		科研项目2枸杞活性成分苦柯碱的高效全合研究	8万元/项
		科研项目3长期施肥对玉米根际土壤微生物碳利用效率的影响及驱动因素	8万元/项
		科研项目4新型稀土转光剂的制备合成及其在大棚转光膜的应用研究	20万元/项
		科研项目5水-热-光逆境条件下玉米蒸腾调节策略及其过程模拟	5万元/项
		科研项目6土壤养分监测及智能化施肥技术研究与应用	10万元/项
		科研项目7玉米（须根系）和油葵（直根系）根系穿透能力对不同深度盐碱胁迫的抗逆机理研究	4万元/项
		科研项目8外源碳介导下引黄灌区土壤退化阻控与耕地保育技术研究应用	24万元/项

		科研项目9间作与氮肥管理下作物根际土壤微环境变化机制	7万元/项
效益指标	经济效益	项目10: 实现养殖粪污与煤矸石的低成本资源化利用, 降低盐碱地治理成本。	显著降低
		项目11: 明确光合碳在植物-土壤系统中的分配规律	1个
		项目16: 燕麦耐盐性	提高
		项目17: 撂荒盐碱地复垦后微生物与有机碳组分的关系	探明
		项目19: 筛选出具有1-2个潜在应用价值的除草剂候选化合物	1项
		项目1: 研制1-2款地膜样品	地膜产品实物
		项目20: 作物产量提高	2%以上
		项目2: 生产成本	50%
		项目4: 作物产量	提高5%
		项目5: 作物产量	增产5%以上
		项目6: 节水节肥	10%
		项目7: 技术措施促进作物产量	提高1%以上
		项目8: 试验示范区玉米籽粒产量	提高5-8%
		项目9: 作物产量	提高2%
		社会效益	项目11: 硕士生科研实践
	项目13: 形成氰胺下游合成转化方法		1项
	项目14: 水生植物修复技术应用		推动
	项目3: 提出影响引黄灌区碳固定得关键土壤因素		1-2个
	项目4: 培训培养科研人员		1-3名
	项目5: 培养青年科技骨干		1人
	项目7: 明确根系穿透能力耐盐碱胁迫抗逆机理		1个
	项目8: 增加当地农民就业		有效促进
	项目9: 化肥投入		降低5%
	生态效益	项目11: 实现土壤增碳聚汇, 发挥农田碳汇功能, 为种植业“碳中和”提供理论支持	1个
		项目12: 化肥减量	10%
项目14: 农业面源污染防治		推动	
项目15: 调控粪肥还田方式与还田量, 减少抗生素抗性基因对土体造成污染		提高	
项目18: 土壤有机质		提高3个百分点	

		项目5: 节水	10%以上	
		项目8: 种植业化肥用量降低	显著降低	
		项目9: 带动就业	2人次	
	可持续影响	项目5: 农田深度节水控水	提供技术支撑	
		项目7: 作物生长干预措施	提供技术支撑	
		项目8: 土壤健康保育	持续提高	
		项目9: 为玉米大豆复合种植模式	提供技术支撑	
	满意度指标	服务对象满意度	项目1: 企业满意度	≥95%
			项目5: 农民满意度	≥95%
项目8: 农户满意度			≥95%	

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		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 （宁夏土壤与植物营养重点实验室）
项目属性		一年期项目	项目期		1年
项目总额		176	其中：年度资金总额		176
其中： 本级资金	资金总额	176	其中： 转移市县（区）资金	资金总额	0
	财政拨款	176		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	项目1：筛选功能菌株3株，研发污水生物增效剂1个，创制污水靶向消减中试工艺1套，发明专利1项、实用新型2项。项目2：初步形成盐碱地生物修复与产能提升关键技术1项，筛选绿肥还田促腐微生物菌株5-8株，撰写论文1篇，申报专利1件。				
一级指标	二级指标	三级指标		指标值	
产出指标	数量指标	科研项目1奶牛养殖污水生物增效处理工艺装备开发与高值化应用		1项	
		科研项目2盐碱地生物修复与产能提升关键技术研究与应用		1项	
	质量指标	任务完成率		100%	
	时效指标	任务完成时限		2026年12月31日	
	成本指标	科研项目1奶牛养殖污水生物增效处理工艺装备开发与高值化应用		88万元/项	
科研项目2盐碱地生物修复与产能提升关键技术研究与应用		88万元/项			
效益指标	经济效益	项目1：减少污水处理运行成本		12%	
		项目2：节本增效		15%	
	社会效益	项目1：一体化装备自动控制		70%	
		项目2：培训农户		50人次	
	生态效益	项目1：COD去除率		85%	
		项目1：氨氮去除率		85%	
		项目1：氮素营养回收率		50%	
		项目2：增加土壤有机质		10%	
可持续影响	项目1：污水就地就近还田利用		98%		
	项目2：增加肥料利用效率		15%		
满意度指标	服务对象满意度	项目1：牧场工艺设备接受度满意度		80%	
		项目2：种植户满意度评价		95%	

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（重大科技平台建设提升）			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所 (宁夏土壤与植物营养重点实验室)	
项目属性	一年期项目	项目期		1年	
项目总额	40	其中：年度资金总额		40	
其中： 本级资金	资金总额	40	其中： 转移市县（区）资金	资金总额	0
	财政拨款	40		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	开展两项平台建设提升项目。项目1本年度绩效目标是维持核磁共振、液质、制备色谱等大型设备正常运行。项目2本年度绩效目标是填报农业环境相关数据3万条以上，发表论文1篇。				
一级指标	二级指标	三级指标		指标值	
产出指标	数量指标	项目1：宁夏农业有机合成工程技术研究中心平台运行与维护		1项	
		项目2：农业农村部银川野外科学观测研究站观测项目		1项	
	质量指标	任务完成率		100%	
	时效指标	任务完成时限		2026年12月31日	
	成本指标	项目1：宁夏农业有机合成工程技术研究中心平台运行与维护		10万元/项	
项目2：农业农村部银川野外科学观测研究站观测项目		30万元/项			
效益指标	经济效益	作物增产		3-5%	
	社会效益	设备实现开放共享50次以上		设备共享记录	
	生态效益	氮磷面源污染损失量降低		20%	
	可持续影响	仪器设备		开发共享	
满意度指标	服务对象满意度	农民满意度		95%	

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		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所单位结转资金项目			
主管部门		宁夏农林科学院	实施单位		宁夏农林科学院农业资源与环境研究所（宁夏土壤与植物营养重点实验室）
项目属性		一年期项目	项目期		99年
项目总额		800	其中：年度资金总额		450
其中： 本级资金	资金总额	800	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	450		自治区资金	0
	结余结转资金	350			
年度总体绩效目标	基本账户资金主要为科研项目经费，主要包括但不限于国家重点研发计划、国家自然科学基金等，主要为按照科研项目任务书既定要求，开展科技活动，包括但不限于布设实验、土样检测、科技工作者因公出国开展科技合作、取得成果转化收益分配等，完成年度单位的效能目标任务，资金支出功能分类2060199，金额800万元				
一级指标	二级指标	三级指标		指标值	
产出指标	数量指标	2026年单位项目任务总目标		1个	
	质量指标	资金使用率		100%	
	时效指标	资金拨付率		100%	
	成本指标	2026年单位项目任务总目标		800万元/个	
效益指标	经济效益	农业水资源		高效利用	
	社会效益	植物营养与新型肥料		研究开发	
	生态效益	土壤资源		有效改良	
	可持续影响	农业发展创新能力		持续推动	
满意度指标	服务对象满意度	服务科研人员、企业及农户		90%	