

宁县科学技术局

宁县科学技术局 关于 2024 年东西协作财政帮扶资金产业科技专项 项目支出绩效的自评报告

一、项目概况

（一）项目单位基本情况

1. 单位职能

宁县科学技术局作为负责全县科技管理、技术推广及产业帮扶的政府职能部门，其事业发展规划紧密围绕乡村振兴和县域经济高质量发展目标，通过落实科技专项经费、推动产学研合作等方式，引导企业和合作社开展技术创新，促进科技成果转化，助力产业升级和农民增收。在预决算管理方面，严格遵循财政资金管理规定，规范项目申报、资金拨付及使用监督流程，确保专项资金精准高效用于科技帮扶项目。

2. 事业发展规划

宁县科学技术局紧扣县域经济社会高质量发展与乡村振兴战略需求，将科技创新作为产业升级的核心驱动力，其事业发展规划聚焦三大方向：一是强化科技成果转化应用，针对特色产业

技术瓶颈（果树霜冻防御、传统制造业升级等），通过专项资金扶持企业及合作社开展技术研发与示范，突破关键技术，提升产业竞争力；二是培育科技型企业，以东西协作等帮扶政策为抓手，引导企业加大研发投入，推动产学研合作，促进产业链与创新链深度融合；三是助力乡村振兴，通过科技项目带动就业增收，强化科技对农业、制造业的支撑作用，推动地方经济可持续增长，实现“科技赋能产业、产业带动民生”的发展目标。

3. 预决算情况

年初预算 0 万元，全年预算数 100 万元，全年执行数 100 万元，执行率 100%，资金全额到位并按计划使用，无截留、挤占、挪用等违规情况。

（二）项目基本情况

1.项目的实施依据。

根据东西协作财政帮扶资金管理相关政策及科技支撑产业发展的工作要求，为发挥科技创新在县域经济中的引领作用，设立本专项，支持企业和合作社开展技术研发与示范，推动产业提质增效。

2.项目基本性质、用途和主要内容、涉及范围。

本项目为科技帮扶类专项，资金用于支持宁县内企业及合作社实施产业技术研发、升级与示范项目，具体包括果树霜冻灾害防御技术集成、聚乙烯管材生产线优化、碳纤维复合材料与高发

泡 EVA 黏合技术改进三大项目；涉及范围涵盖宁县果业、管材制造、复合材料加工等特色产业，直接服务于产业升级和农民增收。

3.项目申报的可行性、必要性及其论证过程。

宁县特色产业发展面临技术瓶颈（果树霜冻灾害、传统生产线效率低等），制约了产业竞争力提升。通过专项经费支持技术研发与示范，可突破关键技术、培育科技企业、带动就业增收，经多方论证，项目符合县域产业发展需求，技术路径可行，具备实施必要性。

4.项目绩效总目标及阶段性目标情况。

总目标为通过实施三大科技项目，突破产业技术瓶颈，促进科技成果转化，培育科技企业，带动就业和农民增收，助力乡村振兴。阶段性目标为 2024 年内完成 3 个项目的技术研发、设备购置及示范应用，实现既定的产出、效益指标。

5.项目预期投入情况。

2024 年预期投入资金 100 万元，全部为财政拨款（其他收入），分别用于三大项目：宁县新庄兴庆果业农民专业合作社 36 万元、甘肃中塑天沃管业有限公司 32 万元、甘肃凯源科技有限公司 32 万元。

6.预期主要的经济、政治和社会效益。

带动就业≥30 户，新增缴税≥15 万元；社会效益方面，培育

科技企业，提升区域科技创新能力，推动地方经济增长；政治效益方面，彰显东西协作帮扶成效，强化科技在乡村振兴中的支撑作用。

二、项目实施基本情况

（一）项目组织管理情况

项目实施过程中，宁县科学技术局建立“主管部门-实施单位-技术团队”协同机制：一是严格筛选实施单位，确保具备技术基础和实施能力；二是制定《科技专项项目管理办法》，明确进度节点、资金使用及验收标准，要求每月报送进展报告；三是组织专家定期现场指导，跟踪技术研发进度，协调解决设备购置、技术攻关等问题；四是建立绩效跟踪机制，将指标完成情况与资金拨付挂钩，确保项目规范推进。管理制度执行到位，未出现需纠偏情况。

（二）项目资金使用情况。

2024年东西协作财政帮扶资金产业科技专项支出预算安排100万元，总投入100万元，资金到位100万元，实际使用100万元。项目资金到位率100%，支出实现率100%。资金使用严格按照预算分配，分别用于技术研发、试验示范等，支付凭证齐全资金使用合法合规。

三、项目绩效分析

（一）项目绩效评价工作开展情况。

2024 年东西协作财政帮扶资金产业科技专项项目自评，依据设计的产出、效益、满意度等维度指标体系，通过现场核验（查看项目基地、设备及成果）、资料核查（技术报告、专利证书、就业数据）及问卷调查（企业及科研人员满意度）等方式开展。经评价，自评得分 100 分，自评等级为“优秀”。

（二）项目绩效目标完成情况。

经评价核验，2024 年该项目年度绩效目标全部完成，部分指标超额完成。具体如下：

1.时效目标：三大项目均在 2024 年内完成设备购置、技术研发及示范应用，目标完成 100%。

2.成本目标：100 万元专项资金按预算分配使用，其中 36 万元用于果业技术项目，32 万元用于管材生产线优化，32 万元用于复合材料技术改进，资金使用与计划一致，目标完成 100%。

3.产出数量目标：全年推广科技项目 3 个，达到预期目标；提供技术咨询/服务 19 人/次，超额完成 ≥ 10 人/次的目标，目标完成率 190%。

4.产出质量目标：科技项目实施率 100%，全部符合实施标准；各项目均取得实质成果（如研发新型加热灯具、受理/授权专利等），目标完成 100%。

5.经济效益目标/社会效益目标：经济效益方面，带动就业 47 户，超额完成 ≥ 30 户目标，目标完成率 157%；新增缴税 28 万元，超额完成 ≥ 15 万元目标，目标完成率 187%。社会效益方面，培育科技企业，推动地方经济增长，区域科技创新能力有效提升，目标完成 100%。

（三）项目绩效分析

1.投入评价指标：满分 20 分，自评得分 20 分。其中：

（1）时效情况 5 分，得分 5 分。原因是项目资金及时到位，三大项目均按计划启动并完成，无延误。

（2）项目立项 5 分，得分 5 分。原因是项目依据充分，符合东西协作政策及产业需求，立项程序规范，论证充分。

（3）目标管理 5 分，得分 5 分。原因是绩效目标清晰，涵盖数量、质量、效益等维度，与项目核心任务匹配。

（4）资金落实 5 分，得分 5 分。原因是财政拨款 100 万元全额到位，资金分配合理，保障项目顺利实施。

2.过程评价指标：满分 30 分，自评得分 30 分。其中：

（1）业务管理 15 分，得分 15 分。原因是建立完善的项目管理制度，实施过程跟踪到位，技术指导及时，资料台账完整。

（2）资金使用管理 15 分，得分 15 分。原因是资金使用严格按预算执行，支付合规，无截留、挪用情况，预算执行率 100%。

3.产出与效益评价指标：满分 50 分，得分 50 分。其中：

（1）产出数量 10 分，得分 10 分。原因是完成 3 个科技项目推广，技术咨询/服务超预期，数量指标全部达标。

（2）产出质量 10 分，得分 10 分。原因是项目实施率 100%，成果符合技术标准，质量达标。

（3）经济效益 15 分，得分 15 分。原因是带动就业和新增缴税均超额完成目标，经济效益显著。

（4）社会效益 15 分，得分 15 分。原因是有效培育科技企业，推动地方经济增长，区域科技创新能力提升，社会效益明显。

四、存在问题。

1.技术成果推广应用机制不健全：项目聚焦技术研发与示范，但对成果的后续推广机制设计不足。果业霜冻防御技术仅在试验示范基地应用，未形成向全县果农推广的标准化流程；管材生产优化技术仅限实施企业使用，未建立行业共享机制，导致技术成果的辐射范围有限，未能充分发挥其对产业的整体带动作用。

2.绩效指标与产业长期发展的关联性不足：现有绩效指标多侧重短期产出（如项目数量、就业户数），对产业长期发展的核心指标（如技术成果市场转化率、企业后续研发投入增长率）关注不足。未跟踪碳纤维复合材料技术改进后产品的市场占有率变化，难以评估技术对企业可持续竞争力的实际影响，可能导致项

目成效评价的片面性。

3.跨部门协同创新机制不完善：项目实施过程中，科技局与农业、工信等部门的协同不足。果业技术推广需农业部门配合组织果农培训，但未建立常态化沟通机制，导致技术培训覆盖面有限；管材生产技术优化涉及行业标准制定，但与市场监管部门的对接滞后，企业技术规范编制进度较慢，影响技术成果的标准化应用。

五、有关建议。

1.构建技术成果推广体系，扩大辐射范：针对各项目技术特点，制定分级推广方案。对果业霜冻防御技术，由科技局联合农业部门编写《技术推广手册》，通过“示范基地+乡镇农技站+果农”三级网络开展培训，计划 2025 年覆盖全县 50%以上果园；对管材和复合材料技术，组织行业交流会，由实施企业分享经验，科技局牵头建立“技术共享平台”，推动成果向同类企业扩散，提升产业整体技术水平。

2.优化绩效指标体系，强化长期效益评估：在现有指标基础上，增设长期效益指标。将“技术成果市场转化率”（目标 $\geq 30\%$ ）、“企业后续研发投入增长率”（目标 $\geq 15\%$ ）纳入评价体系；建立项目跟踪机制，对三大项目实施后 3 年内的产业带动数据（如企业产值增长、就业稳定性）进行持续监测，形成“短期成效+长期

影响”的综合评价报告，为后续资金投入提供决策依据。

3.建立跨部门协同机制，提升实施效能：成立由科技局牵头，农业、工信、市场监管等部门参与的“产业科技协同工作组”，每季度召开协调会。针对果业项目，由农业部门负责果农组织和培训；针对管材项目，市场监管部门提前介入企业技术规范编制，提供标准指导；针对复合材料项目，工信部门协助对接市场资源，推动产品推广。



项目支出绩效自评表

(2024)

项目名称:		2024年东西协作财政帮扶资金产业科技专项					
主管部门:		宁县科学技术局		实施单位:		宁县科学技术局	
项目资金(万元)							
	年初预算数(万元)	全年预算数(万元)	全年执行数(万元)	执行率(%)	分值	得分	
年度资金总额	0	100	100	100	10	10	
其中:财政拨款	0	100	100	100	-	10	
其他资金				0	-	0	
年度总体目标	预期目标		实际完成情况				
	1、由宁县新庄兴庆果业农民专业合作社实施果树(苹果、梨)霜冻灾害防御关键技术集成与示范》项目,立项资金73万元,其中科技专项经费36万元。该项目经过前期考察对接,与复旦大学电光源研究所合作设计研发卤素钨灯,开展卤钨灯加热在果树预防冻害上的应用,通过项目实施集成卤钨灯加热、加热炉、光反射等技术,建立试验示范基地1处50亩,研发引进新型加热灯具3500套、生产加热炉2000台,培养管理技术人员2人,以解决晚霜冻害对果树生产的影响,为宁县果树特色产业提供科技支撑。 2、由甘肃中塑天沃管业有限公司实施聚乙烯管材生产线技术优化改进》项目,立项资金96万元,其中科技专项经费32万元。聚乙烯英文名称:polyethylene,简称PE,是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。PE节水管材耐腐蚀性好,内壁光滑,流体阻力小,不生锈,对水质要求不严格,不积垢。耐低温性好,使用温度范围较宽,管材性能稳定,卫生性能好,具有优异的抗老化性能,长期光照或埋地均可保证其使用性能。PE节水管材具有有较好的韧性,柔韧性好,可弯曲、盘卷,储存方便,可熔接性强、运输、搬运和施工速度快,安装费用低,使用安全可靠高,在市政工程的输送水、农村人饮工程、食品和药品制造等众多领域中得到广泛的应用。 3、由甘肃凯晟源科技有限公司实施《碳纤维复合材料与高发泡EVA黏合度的提升及技术改进》项目,立项资金96万元,其中科技专项经费32万元。该项目通过引进1套碳纤维板式网球拍成型设备,配套建设相应的设施,优化碳纤维复合材料与高发泡EVA黏合工艺,经进一步提高沙滩网球拍的综合力学性能。通过项目的实施,充分发挥企业科技创新在县域经济社会高质量发展中的引领作用,促进科技成果转移转化,促进产业发展和农民增收,助力乡村振兴。		1、宁县新庄兴庆果业农民专业合作社实施《果树(苹果、梨)霜冻灾害防御关键技术集成与示范》建立了试验示范点1处50亩,一是研发引进了新型卤钨灯加热灯具,该灯具具备高熔点、耐高温特性,适用于高温加热领域;二是生产加热炉2000台,在梨园防御霜冻灾害中的效果显著,为梨园防寒保暖措施的选择提供科学依据。 2、甘肃中塑天沃管业有限公司实施《聚乙烯管材生产线技术优化改进》项目该项目通过对PE管材生产线的上料系统、挤出系统、定径冷却系统、牵引切割系统生产中存在的可控性较差问题进行全面剖析,优化输送物料定量配比及控制、加热模块温度控制挤出成型速度控制、定径冷却水量及水温的控制、牵引(缠绕)切割系统牵引力和牵引速度控制参数,实现生产线稳定运行,提升生产效率和管材质量。目前已完成排污系统设备购置以及安装,正在准备制定PE管材企业技术规范,受理实用新型专利5项。 3、甘肃凯晟源科技有限公司实施《碳纤维复合材料与高发泡EVA黏合度的提升及技术改进》项目该项目通过碳纤维布与高发泡EVA的黏合,经过适当加温之后使部分聚合,半硬化后成为可供模压成型的中间原料,然后再将预浸布按照结构与形状的需要,剪裁后进行排迭,再经过适当的加热、加压硬化后,形成产品成品的出产率。目前已完成设备购置以及安装,新的板式网球拍已经研发改进成功,企业标准正在着手编制,授权实用新型专利4项。				
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	指标得分	偏差原因分析及改进措施
产出指标	数量指标	推广科技项目数	3个	3个	5	5	
		提供技术咨询/服务等	≥10人/次	19人/次	5	5	
	质量指标	符合科技项目实施率	100%	100%	10	10	
		科研创新性	较高	较高	10	10	
	时效指标	科技项目完成及时性	及时	及时	10	10	
	成本指标	费用控制	100万元	100万元	10	10	
效益指标	经济效益指标	带动就业	≥30户	47户	5	5	
		资助项目新增缴税额	≥15万元	28万元	5	5	
	社会效益指标	培育科技企业,保障科技企业带动地方经济增长	有效增加	有效增加	5	5	
		区域科技创新能力	提升	提升	5	5	
	可持续影响指标	长效管理机制	长期管理	长期管理	10	10	
满意度指标	满意度指标	被服务企业满意度	≥95%	98%	5	5	
		从事相关工作科研人员满意度	≥90%	95%	5	5	
总分					100	100	优秀