

西安市阎良区农业农村和林业局

西安市阎良区农业农村和林业局 关于征集2023年第二批市级财政农业农村 发展专项资金项目的通知

各街办，局机关相关科室，各农业经营主体：

根据市农业农村局《关于印发2023年第二批市级财政农业农村发展专项资金实施方案的通知》（市农发〔2023〕149号）精神，结合我区实际，现将2023年第二批市级财政农业农村发展专项资金项目申报工作有关事项通知如下：

一、项目计划安排

本次计划安排涵盖农业信息化建设、设施农业及其他农业农村重点工作，总资金406万元。

二、项目申报要求

（一）申报程序和申报时间

1、申报程序。各项目申报主体按照申报指南支持方向将项目申报资料报所属街道办事处，各街办以正式文件形式报区农业农村局〔文件标题统一文字为“××街办关于报送2023年第二批市级财政农业农村发展专项资金项目的函”〕。

2、申报时间。请各街办、局属各相关单位11月17日前将项目申报材料报对口业务科室。申报材料的真实性由申报主体、实施主体共同负责，申报材料的合法合规性由申报

主体负责。各相关业务科室对街办申报的项目随报随审，确保申报的项目具备实施条件，明确项目依据、测算标准和落实项目实施的必要条件及准备相关证明材料，并于 11 月 21 日前将梳理后的项目报局财务室。

（二）申报材料的组成及报送

1、项目申报资料一式叁份（街办壹份，农业农村局业务科室贰份），应包括：①项目投资计划汇总表（附件 1）；②项目标准文本（附件 2）；③绩效评价表（附件 3）；④其他证明材料。

2、同时要报送项目申报资料电子文档。

3、其他材料按照申报指南规定报送。

（三）负面情况

农业农村专项资金不得用于兴建楼堂馆所、建造办公场所、改善办公条件、偿还债务、发放人员工资等支出。

（四）落实“双增收”绑定机制

对联农带农紧密的实施主体优先安排，优先支持辖区内村集体经济组织实施项目，或村集体经济组织参与项目实施，集体经济组织可以以土地入股、劳动力输入等多种形式，与项目实施主体多方式合作经营，壮大集体经济组织，增加集体经济收入。项目实施阶段，要优先使用的当地劳动力，为项目所在地村民提供就业机会，增加当地农民收入。

附件：1. 项目申报指南

2. 投资计划汇总表

3. 项目实施方案（模板）

4.绩效评价表

农业信息化建设联系人：孙彬彬 86865660

设施农业及其他农业农村重点工作联系人：

种植业 张红红 86876180

畜牧业及渔业 李伟 86863386

西安市阎良区农业农村和林业局

2023 年 11 月 14 日

农业信息化建设项目申报指南

为贯彻落实国家《数字乡村发展战略纲要》《数字农业农村发展规划（2019—2025 年）》以及《陕西省“十四五”数字农业农村发展规划》关于加快农业农村现代化、推进数字农业发展的要求，把握农业智能化、网络化、数字化、精准化发展趋势，鼓励引导现代数字技术在农业农村生产、经营、管理和服务等各环节各领域的应用创新，推动数字技术与农业农村深度融合，以数字化引领驱动乡村振兴和农业农村现代化，推动农业高质量发展，在全市范围内加快推进数字农业示范园创建，打造一批全市数字农业示范亮点，制定本指南。

一、创建目标

数字农业示范园创建围绕智能化生产、精准化监管、便捷化服务，打造一批数字农业应用场景，充分发挥示范引领作用，促进新一代信息技术与设施农业、种植业、畜牧业、渔业等全面深度融合应用，推进农业数字化转型和高质量发展，深化农业生产、经营、服务体系数字化建设和平台应用，有力支撑数字乡村战略。以智能化、数字化系统为支撑，围绕蔬菜种植和特色果品的栽培管理，推动智能感知、智能分析、智能控制技术与装备在设施园艺上的技术集成应用。依托设施园艺作物智能管理信息系统，实现对水肥一体

化的精准管理、环境的自动调控、病虫害的智能监测和预警，加强设施园艺作物生产品种、环境、水肥药等数据采集，提升设施园艺生产自动化、智能化程度。通过数字化设备，以实时“数据”为核心来帮助生产决策的管控和精准实施，通过海量数据和人工智能对设备的预防性维护、智能决策、多样化风险管理手段进行数据和技术支持，大幅提升农业产业链运营效率并优化资源配置效率，破解传统农业发展中整体生产环节效率低、波动性大、农作物或农产品质量无法控制等问题。农情监管系统二期建设，以互联网、物联网、大数据等现代信息技术与手段为基础全面、科学、高效的农村宅基地审批管理系统与农机调度系统。推进我市农村宅基地分配、审批、流转、利用、监管、统计调查等信息化建设，并完善和更新基础数据。优化审批流程，提高审批效率，减少审批时间，实现我市农村基地的信息化、数字化管理。同时改造提升农业机械化，促进信息化与农机装备、作业生产、管理服务深度融合，实现装备智能化、作业精准化、管理数据化、服务在线化的农机调度系统。通过引入信息化技术，提升农业机械设备的自动化水平，降低人工操作成本。实现对农机的综合管理，提高农业机械设备的利用率和调度效率。

二、创建条件

数字农业示范园创建要以现代农业产业园（都市农业现代化农场）等现有基础条件扎实，产业基础好，联农带农功能强的农业生产经营主体为重点，严格执行耕地保护政策和

相关规划要求，以粮食和初级农产品生产为基础，结合区县、开发区产业发展特点，创新探索实施的多种类型农业数字化试验示范，促进农业数字化发展能力提升，数字化辐射聚集带动效果明显。数字农业示范园，主导产业原则上应为当地农业“首位产业”，产业发展水平领先，现代要素高度集聚，技术集成应用水平较高，以优势特色农产品生产为基础，产业集中成片初具规模，规划布局合理，规划方案要符合当地社会经济和农业发展规划要求，得到所在区县人民政府批复批准，注重种养循环利用，建立绿色、低碳、循环发展长效机制，实现生产标准化、经营品牌化，产品质量可追溯化，有清晰的联农带农激励机制，与农户或村集体经济组织建立利益联结关系，地方政府支持政策措施有力，水电路通讯网络等基础设施完备，建设主体组织管理健全。对列入全国农产品全程质量控制技术体系（CAQS-GAP）试点生产经营主体，全程质量控制试点企业，获得国家良好农业规范（GAP）认证，农业农村信息化应用推广等省部级及以上奖励，获得农业农村信息化领域国家发明专利，获得国家、省级单位授予数字乡村、智慧农业、农业科技创新、农业农村信息化示范基地等相关试验示范资格的，优先予以考虑。

三、支持对象及标准

对 2023 年纳入全市数字示范园创建名单的实施主体予以支持，支持资金 100 万元。支持环节按《西安市市级财政农业农村发展专项资金管理办法》（市财发〔2021〕50 号）执行。

四、数字农业示范园建设内容

针对农业产业链中劳动密集的环节，加快发展大田作物精准播种、精准施肥/药、精准收获等智能装备，设施农业育苗移栽、水肥一体化、绿色防控、智能控制等智能化装备，设施养殖中环境控制、精准饲喂、疫病防控等智能化装备，以及农产品加工、冷鲜物流智能化设备，将互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能、5G 和先进适用智能化农业装备，应用于农业生产、加工、物流、销售等各个产业链条环节，提高全市农业生产智能化、经营网络化、管理数字化、服务在线化水平，促进农业三产融合发展，提高农民收入。数字农业示范园建成后，各项数据信息接入西安市农情监管系统平台管理。建设主体可以选择一种或多种类型组合建设，主要类型如下：

1. 生产型试点示范项目。以种植业、畜牧业、农机等农业生产过程为对象，应用现代科学技术，在动态感知、监测预警、精准作业、智能控制等方面取得显著成效，探索出了典型应用场景，形成了可持续发展的运作模式。

①大田种植数字化。针对小麦、玉米等大田作物，积极应用精确栽培管理技术，发展“精准农业”。推进环境实时监测、精确施肥、智能灌溉等物联网技术的应用。应用天空地一体化监测体系，拓宽信息自动化、智能化采集渠道，开展作物空间分布、土壤墒情监测、作物苗情长势、重大农业灾害、产量预估等农情数据监测预警。

②设施园艺数字化。围绕蔬菜种植和特色果品的栽培管理，推动智能感知、智能分析、智能控制技术与装备在设施园艺上的技术集成应用。依托设施园艺作物智能管理信息系统，实现对水肥一体化的精准管理、环境的自动调控、病虫害的智能监测和预警，加强设施园艺作物生产品种、环境、水肥药等数据采集，提升设施园艺生产自动化、智能化程度。建设“物联网管理系统、生产管理服务 APP、物联网大屏监控系统”，运用互联网+手段，在应用服务数据系统支撑下，通过互联网、APP 提供主动准确服务。在应用过程中，采用模型、算法等智能化工具，提升智能水平，提升应用的效益和效率。物联网管理系统，包括：环境监测、智慧虫情监测、自动打药系统、自动灌溉水肥一体系统、通风系统、补光系统、种植模型、实景长势监测、集中控制系统。生产管理服务 APP，主要是指在数字化系统以及种植模型、算法支持下，提供精准的农事指导、灾害预警、装备控制以及产品质量管理服务等，提供精准的生产指导，帮助节肥、节水、节药，绿色生产，增加效益。物联网大屏监控系统，包括：园区监控、地块监控、大棚监控、远程控制、自动控制、环境预警和远程专家管理等，通过大屏监控系统，展现物联网传感设备实时采集到的数据和处理完成的数据，根据数据迅速处置。

③畜牧养殖及管理数字化。在规模畜禽养殖场推广应用物联网技术和智能化装备，普及推广自动饲喂、自动清粪、自动环控、视频监控等设施，提高畜禽养殖机械化、自动化

水平。采集监测养殖、屠宰、运输、兽药、饲料、无害化处理等各类生产经营主体应用信息，构建养殖、运输到屠宰等全链条大数据库，推动精准化生产、高效化管理、便捷化服务，全面打造智慧畜牧产业链生态圈。

2. 农业机械数字化。推进农业机械化与信息化深度融合，在农机装备中应用北斗导航、自动驾驶、无人机、传感器等技术，推动传统农机装备智能化改造。推进农机化智能管理服务，形成覆盖农机监理、农机补贴、农机队伍、农机推广、农机服务等全过程管理服务体系，实现农机化业务一体化应用，提高农机化管理服务水平。

3. 农产品加工数字化。围绕果蔬、粮食、油料、畜产品、水产品加工研发推广智能装备，提升农产品保鲜、烘干、清洗、检测、分级、包装与加工技术装备数字化、智能化水平，解决制约行业发展的瓶颈问题，实现减工降本和提质增效。构建基于大数据技术的主要农产品加工全程质量控制、清洁生产和可追溯技术体系，生产开发安全优质、营养健康、绿色生态的各类食品及加工品。

4. 农产品市场供应链数字化。探索基于互联网的供应链管理新模式，建设提升农产品生产加工和仓储物流基础设施，利用益农信息社等村级站点统筹建立县乡村三级农产品网络销售服务体系、完善县乡村三级物流体系。建立全产业链农产品出村进城单品大数据库，加强生产、销售、流通、服务等基础数据采集监测，实现“产、供、销、管”各环节

数据集成化与可视化。健全农产品监测预警以及信息服务体系，推动数据信息指导生产、引导市场和服务决策的能力。

五、有关要求

（一）加强指导管理。数字农业示范园创建情况，将作为我市推荐中、省数字农业相关试验示范项目的重要依据，示范园数据信息接入“西安市农业农村局农情监管系统”，纳入市农情监管系统管理。2024年12月底前，项目实施主体要将项目完成情况、资金使用情况和绩效目标完成情况报送区农业农村局。

（二）优先支持主体。支持依法在我市注册成立的具有独立法人资格的涉农企业、农民合作社等市场主体参与创建。建设主体应合法合规、有较高积极性、有建设需求、有建设用地、有自筹资金等建设要素。

设施农业及其他农业农村重点工作 申报指南

为深入贯彻党的二十大、中央经济工作会议以及各级农村工作会议精神，落实好中央、省委、市委一号文件关于加快发展现代设施农业的安排部署，推进我市都市型现代化农业建设，做好设施种植、设施畜牧、设施渔业等各类现代设施农业及市委、市政府、市农业农村局确定的其他农业农村领域重点工作，特制订本指南。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，锚定加快建设农业强国目标，牢固树立大食物观，以稳产保供和满足市场多样化、优质化消费需求为目标，围绕保障粮食和重要农产品稳定安全供给，以优化设施农业布局、适度扩大规模、升级改造老旧设施为重点，以提高光热水土等农业资源利用率和要素投入产出率为核心，以强化技术装备升级和现代科技支撑为关键，持续提升设施农业集约化、标准化、机械化、绿色化、数字化水平，为拓展食物来源、保障粮食和重要农产品稳定安全供给提供有力支撑。

二、支持方向及资金安排

此项目安排306万元，主要用于以下方面：

1. 支持建设以节能宜机为主的现代设施种植业。

立足我区农业产业布局，聚焦首位产业，加快传统优势产区设施改造提升，支持整县（区）推进实施老旧低效设施改造，加快推广现代信息技术和设施装备，有序推进产业提档升级。强化设施农业建设，突出发展现代都市型智慧设施农业，建设一批数字化农业示范园，打造一批都市现代农业创新发展基地，形成布局合理、高产高效的现代设施农业标准化园区。合理布局建设集约化育苗中心。实施“南果北植”计划，支持百香果、蓝莓、火龙果等种植示范推广。

2. 支持建设以高效集约为主的现代设施畜牧业。

加快规模养殖场设施化改造升级，支持配套和完善精准饲喂、智能环境控制、粪污处理利用等设施设备。稳步推进生猪家禽立体化设施养殖建设，建设立体多层生猪养殖圈舍，因地制宜推广高层楼房养猪，推广蛋鸡、肉鸡叠层笼养，配套全流程高效生产设备和智能化管理系统。加快肉牛肉羊集约化设施养殖建设。建设奶牛、奶山羊智慧养殖场，建设智慧养殖圈舍，升级智能挤奶系统，强化优质牧草供给。

3. 支持建设以循环水养殖为主的现代设施渔业。

建设一批内循环水养殖模式的新型设施渔业示范基地。支持将陆基圆桶养殖和循环水技术集成，建设集保温棚、陆基圆桶、制氧机、微滤机、臭氧、紫外线、硝化床等设施于一体，实现标准化、智能化、高密度、高产量、恒温的新型设施养殖模式，推进我市水产养殖转型升级，引领全市设施渔业高质量发展，全面提高渔业养殖效率，保障水产品安全有效供给。

，满足人民群众水产品需求，实现“渔民增收、渔业增效”。实施“西渔东跃”计划，支持开展南美对虾、澳洲龙虾等养殖示范推广。

4. 支持建设以仓储保鲜和烘干为主的现代物流设施。

支持建设提升产地加工仓储保鲜冷链物流设施，建设农产品保供前置仓，加快补齐产地预冷、清洗加工、分拣包装、仓储保鲜、物流配送等设施短板，提升技术装备水平，畅通衔接转运通道，建设以产地冷链集配中心和产地仓储保鲜设施为支撑的冷链物流节点设施网络。支持建设提升粮食减损绿色烘干设施，补齐建设一批粮食烘干中心和烘干点。推进烘干设施综合利用，提升设施果蔬干燥加工能力。

5. 市委、市政府、市农业农村局确定的其他农业农村领域重点工作。

附件 2

2023 年第二批市级财政农业农村发展专项资金项目投资计划汇总表

街办：

项目名称	项目建设单位及负责人	建设地点	建设年限	建设性质	建设规模及主要内容	财政支持环节	投资总额（万元）	资金来源（万元）		
								自筹	区县配套	市级财政
项目类别：										
	需填写具体建设单位及负责人	具体到街办，村	2023.01-2023.12	填写新建、扩建、续建其中一类	填写项目的建设年度项目拟实施情况。符合实际填写。	填写需要财政补助的建设内容，该栏资金量与市上支持栏相同。	本年度项目建设总投资			
合 计										

附件3

项目实施方案（模板）

一、可行性分析

- 1. 项目依据：项目区自然、经济、社会条件；项目区农业及社会经济发展方向重点；项目建设的必要性、迫切性、可行性。
- 2. 建设目标：产品目标、功能目标、效益目标。
- 3. 条件分析：通过市场分析、社会需求、生态改善、经济发展、资源条件、原材料条件、交通条件、经营管理能力及技术情况分析项目建设的有利条件和不利因素。
- 4. 项目提出过程、现在基础及准备情况。

二、项目概况

（一）建设单位及法人

写清概况

（二）建设地点

具体到街办，村组号

（三）建设期限

2023年1月至2023年12月

（四）建设性质

新建/改建/扩建

三、建设内容

- 1、
- 2、

3、

四、投资估算及资金来源

该项目总投资XX万元。其中自筹XX万元， 申请市级财政补助XX万元。

财政补助资金XX万元，主要用于：

- 1、建设XXXX，财政补助XX万元；
- 2、建设XXXX，财政补助XX万元；
- 3、建设XXXX，财政补助XX万元。

五、进度安排

XXXX年XX月至XXXX年XX月， 完成XXXXX；

XXXX年XX月至XXXX年XX月， 完成XXXXX；

XXXX年XX月至XXXX年XX月， 完成XXXXX。

六、效益分析

（一）经济效益

（二）社会效益

（三）生态效益

七、保障措施

1. 项目的经营管理体制：如运行模式、机构设置、职权划分、人员配备、经费预算等；

2. 项目的实施组织方式：如工程承包、资金筹集、物资采购、人力调配、土地调整、监测评价、竣工验收等。

附件4

项目绩效目标申报表
(2023年度)

填报单位（盖章）：

项目名称		项目属性	新增项目 ☐ 延续项目 ☐		
主管部门		部门编码			
项目实施单位		项目负责人		联系电话	
项目起止时间					
项目资金来源 (万元)	资金总额：				
	财政补助资金总额：				
	上级财政补助资金				
	本级财政补助资金				
	自筹资金：				
	自有资金：				
	其他渠道：				
	其他资金：				
	上级部门补助资金				
	国债转贷				
	其他渠道()				
项目概况					
项目可行性 简要分析					
项目实施 进度计划					

项目绩效目标	长期目标		年度目标		
长期绩效指标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	预期工作量目标	数量指标			
		质量指标			
		时效指标			
		成本指标			
	预期效益目标	经济效益指标			
		社会效益指标			
		生态效益指标			
		可持续影响指标			
	服务对象满意度	具体指标			

	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	年度绩效目标	预期工作量目标	数量指标		
质量指标					
预期效益目标		时效指标			
		成本指标			
		经济效益指标			
		社会效益指标			
生态效益指标					
其他说明的问题	服务对象满意度	具体指标			
专家审定意见	街办意见（签章） 年 月 日				
财政部门意见（签章） 年 月 日					

填报人：

单位负责人：

填报日期： 年 月 日