

# 2024年沁阳市基层农技推广体系改革与 建设项目实施方案

单位全称：沁阳市农业农村局

通讯地址：沁阳市沁园办事处新济路张景屯村北

邮政编码：454550

负责人：张小团

信息员：杨艳会 宋雷生

电子信箱：qykjyjk@163.com

## 项目县基本情况表

项目县名称	河南省焦作市沁阳市				
全县常住人口数 (万人)	44.78	其中：乡村 人口数 (万人)	40.9	乡镇数 (个)	13
行政村数 (个)	307	农户数 (万户)	9.79	耕地面积 (万亩)	43.3
2023年农作物总播种面积 (万亩)	81.83	其中粮食 作物面积 (万亩)	67.98	2023年粮食 总产量(万吨)、 畜牧业总产值 (万元)	粮食：33.41 畜牧：62447
2023年农民 人均可支配 纯收入(元)	26770	2023年农业 总产值 (万元)	231549	2023年种植业、 畜牧业产值占 农业总值的比 重(%)	种植业：64.33 畜牧业：17.35

<p>主导产业及各主导产业主导品种、主推技术情况</p>	<p><b>一、主导产业</b></p> <p>种植业主导产业为小麦、玉米；畜牧业主导产业为肉牛。</p> <p><b>二、主导品种</b></p> <p><b>1. 种植业主导品种：</b>小麦选用百农 607、百农 207、吉兴 653、洛麦 47、稷麦 336、郑麦 136、百农 4199、百农 307、中麦 578、新麦 26、伟隆 169、徐麦 35、郑麦 366、存麦 20 等；玉米选用黄金粮 MY73、添丰一号、秋乐 368、裕丰 303、京科 938、豫单 9953、美加 605、迪卡 653、郑单 958、良玉 99、东单 1331、存玉 10 号等。</p> <p><b>2. 畜牧业主导品种：</b>夏洛莱、西门塔尔等肉牛 。</p> <p><b>三、主推技术</b></p> <p><b>1. 种植业主推技术：</b>小麦-玉米两熟周年防灾减灾技术、黄淮海夏玉米密植滴灌抗逆稳产技术、优质小麦全环节高质高效生产技术、大豆玉米带状复合种植技术、花生分层营养调控-起垄-播种高效生产技术、花生病虫害全程绿色防控技术、小麦茎基腐病绿色防控技术、河南省小麦病虫草害全程绿色防控技术、河南省玉米主要病虫草害全程绿色防控技术、玉米南方锈病综合防控技术、小麦-玉米轮作吨半粮施肥技术、小麦粪肥还田集成技术、夏玉米“一机三肥”化肥减施增效技术、夏玉米密植高产全程机械化生产技术、麦茬玉米全程机械化生产技术等。</p> <p><b>2. 畜牧业主推技术：</b>肉牛群体高效快繁技术、地上青贮池建设主推技术、全株玉米青贮制作及科学饲喂技术。</p>
------------------------------	--

<p>农业科技示范展示基地情况（基地名称、位置、依托单位、示范内容和方式等）</p>	<p><b>1. 种植业科技示范展示基地：</b>沁阳市南王农业科技试验示范展示基地，基地面积 800 亩，该基地由沁阳市惠丰种植专业合作社负责经营。依托焦作市农林科学研究所和洛阳农林科学院，围绕小麦主导品种伟隆 169、洛麦 47、百农 607 等，玉米主导品种黄金粮 MY73、东单 1331、中玉 303 等，和沁阳市 2024 年主推技术进行实验示范，通过举办现场观摩会、田间课堂等方式对不同品种小麦、玉米的生长特性、管理方法、病虫害防治、品质产量等进行示范、展示、推广。（示范展示基地详细地址：沁阳市柏香镇南王村南）</p> <p><b>2. 畜牧业科技示范展示基地：</b>沁阳市沁阳北盛牧业有限公司作为实验示范基地。该基地位于沁阳市怀庆办事处北关村，养殖规模 300 头，依托焦作市动物疫病防控与畜牧发展中心、河南牧业经济学院、河南科技大学等技术力量，围绕肉牛主导品种（西门塔尔和夏洛莱等），以现场观摩、展示等方式实验示范肉牛生产育肥、青贮池建设、疫病防控等相关配套技术，基地具有相关养殖设备等培训观摩设施。</p>
<p>农技人员情况</p>	<p>从县、乡两级农业系统在编在岗的专业农技人员中，遴选出种植业技术指导员 37 名，每人负责指导 5-7 个示范主体、科技带头人和 3-6 个行政村，共指导 161 个行政村 78 个示范主体和 109 个科技带头人。</p> <p>全市畜牧业技术指导员共 22 名，分包全市 1 个试验示范基地和 10 个示范主体，覆盖全市 7 个乡镇、2 个办事处。</p>

<p>农业科技示范情况</p>	<p>全市种植业指导科技示范主体数共 78 个，分别是农业种植专业合作社 27 个、家庭农场 22 个、农业公司 1 个、农庄 2 个、种植大户 26 个，分布在全市 8 个乡镇 4 个街道 78 个行政村。其中：柏香镇 17 户，崇义镇 12 户，紫陵镇 4 户，西向镇 10 户，王召乡 13 户，王曲乡 10 户，山王庄镇 2 户，西万镇 2 户，沁园街道 2 户，覃怀街道 2 户，太行街道 2 户，怀庆街道 2 户。</p> <p>全市种植业指导科技带头人 109 个，分别是农业种植专业合作社 12 个、家庭农场 10 个、农资门市部 1 户、种植大户 61 个、一般种植户 25 户，分布在全市 8 个乡镇 4 个街道 83 个行政村。其中：柏香镇 20 户，崇义镇 17 户，紫陵镇 6 户，西向镇 12 户，王召乡 21 户，王曲乡 14 户，山王庄镇 3 户，西万镇 3 户，沁园街道 4 户，覃怀街道 3 户，太行街道 3 户，怀庆街道 3 户。</p> <p>畜牧业遴选科技示范主体 10 户，均为养殖大户，涉及全市 7 个乡镇和 2 个街道。其中：西向镇 1 个，柏香镇 1 个，紫陵镇 1 个，西万镇 1 个，崇义镇 1 个，王曲乡 2 个，王召乡 1 个，沁园街道 1 个，太行街道 1 个。</p>
-----------------	---

实 施 方 案	<p style="text-align: center;"><b>一、基本情况</b></p> <p style="text-align: center;"><b>(一) 2023 年农业农村经济基本情况</b></p> <p>沁阳全市辖 3 乡 6 镇 4 个街道，307 个行政村（街），常住人口 44.78 万人，其中，乡村人口 40.9 万人。全市地区生产总值 3504906 万元，农业总产值 359958 万元，种植业产值 231549 万元，占农业总产值的比重 64.33%，畜牧业总产值 62447 万元，占农业总产值的比重 17.35%，农村居民人均可支配收入 26770 元，比上年增长 6.4%。积极推进高产创建，农业产业化步伐加快。农产品加工企业总数达到 56 家，其中省级龙头企业 4 家，焦作市级龙头企业 17 家。全市农民专业合作社共 586 家，在工商注册的家庭农场 994 家，规模化生产水平进一步提高。小麦收割机保有量 710 台，玉米播种机保有量 4000 台。农机总动力达到 40.62 万千瓦，玉米机收率达到 98%，农业机械化水平全省领先。</p> <p style="text-align: center;"><b>(二) 2023 年农业主导产业发展情况</b></p> <p>沁阳市境内土地肥沃，盛产小麦、玉米、蔬菜、怀药等，全市现有耕地 43.3 万亩，常年种植作物 81.83 万亩次，全年全市粮食种植面积 67.98 万亩。其中，夏粮（小麦）种植面积 34.4 万亩，秋粮种植面积 33.57 万亩（其中玉米 31.47 万亩）。全年全市粮食总产量 33.4 万吨，其中，夏粮产量 17.17 万吨，秋粮产量 16.98 万吨。另有各类瓜菜、四大怀药、花生、大豆等经济作物种植。近年来，通过不断调整农业产业结构，全市农产品区域化布局进一步优化，粮食生产连年丰收，种植效益不断提高，农民收入稳步增加。</p> <p style="text-align: center;"><b>(三) 基层农技推广体系改革与建设情况</b></p> <p>2008 年 9 月，沁阳市政府出台了《沁阳市人民政府关于深化改革加强基层农业技术推广体系建设的实施方案》（沁政〔2008〕18 号），2009 年沁阳市基本完成了全市农技推广体系改革，确定了农业技术推广中心、植保植检站、种子站、能源站 4 个县级农技推广机构和 13 个乡镇级农技推广机构，并确定为公益性财政全供事业单位。2014 年全市建成了 4 个区域站，每个区域站配备了必要的办公用具和生活用品，确定了由县乡两级农技推广人员组成的农技推广队伍。并建立完善了农技人员聘用制度、农技推广责任制度、绩效考评制度、知识更新制度、多元化推广制度等 5 项制度。2023 年沁阳市完成了农业农村局所属事业单位重塑性改革，整合沁阳市农业技术推广中心（沁阳市农科所）、沁阳市农村能源环境保护管理站、沁阳市种子站、沁</p>
------------------	---

阳市植物保护植物检疫站、沁阳市现代农业示范中心、沁阳市农业机械化技术推广站、沁阳市农机监理所，组建沁阳市农业技术推广中心。

畜牧业农业技术推广服务机构 5 个，为动物疫病防控与畜牧发展中心、4 个动物卫生监督分所，这 5 个推广服务机构辐射了全市 13 个乡镇及街道，在编基层畜牧业技术人员 22 人。

## 二、项目实施年度目标

基层农技推广体系建设不断完善，人员队伍稳定，服务能力不断提升，技术集成示范等公益性功能不断增强，在粮油等主要作物大面积单产提升、生物育种产业化和农药速测技术推广、农业防灾减灾等方面科技支撑有力有效。对所有农技指导员开展先进成果普及培训，培育 5 名农技推广首席专家（农技推广骨干人才）和 90 名以上辐射带动能力强、示范作用好的农业科技示范主体。遴选推介一批主导品种，推广 10 项以上的先进适用主推技术，稳定建设 2 个农业科技示范展示场所，在农业科技示范展示场所开展 2 场（次）以上的技术示范展示活动。

## 三、项目实施内容

**（一）科技支撑粮油等主要作物大面积单产提升。**开展科技支撑玉米、小麦主要粮食作物大面积单产提升行动，制定综合技术方案，依托农业科技示范展示基地，开展综合技术方案的示范展示，大幅提高技术入户率到位率，加快科技成果转化应用。推进优良品种、配套技术、管理措施集成应用，推广高效轻简化的生产模式。

**（二）深入开展县域农技推广服务行动。**围绕保障粮食和重要农产品稳定安全供给，遴选推介 28 个主导品种（其中种植业 28 个，畜牧业 2 个）主推技术 15 项（其中种植业 15 项，畜牧业 3 项），组织开展现场观摩、经验交流、技能培训。推行农技人员包村联户服务机制，实行技术服务首席专家负责制，以“专家定点联系到县、农技人员包村联户”为主要形式的技术推广责任机制和“专家+技术指导员+示范基地+科技示范主体+辐射带动户”链式推广服务机制，每个区域性基层农技推广站点对接服务不少于 10 个农业科技示范主体，每名农技指导员指导服务 5 个左右行政村，至少联系 2—3 个种养大户、合作社、家庭农场、农业企业等经营主体或农业科技示范展示场所，推动先进适用技术进村入户到田。

**（三）切实增强农业科技试验示范条件能力。**规范沁阳市南王新品种新

技术试验示范基地、沁阳市北盛牧业有限公司农业科技试验示范基地管理，明确年度技术示范和服务任务，统一树立规范标识，提升农业科技试验示范基地设施条件和信息化水平，强化本区域内主导品种主推技术全覆盖试验示范，增强展示辐射能力，加快主导品种主推技术展示应用。

基地基本情况如下：

1、沁阳市南王新品种新技术试验示范基地，基地负责人万超，示范面积 800 亩，技术依托焦作市农林科学研究所和洛阳农林科学院，主要进行小麦、玉米新品种、新技术的试验示范。

2、沁阳市北盛牧业有限公司作为今年的畜牧业技术推广示范基地，基地具有相关养殖设备等培训观摩设施。基地负责人原红光，示范规模 300 头。依托焦作市动物疫病防控与畜牧发展中心、河南牧业经济学院、河南科技大学等技术力量，围绕肉牛主导品种（西门塔尔和夏洛莱等），以现场观摩、展示等方式开展实验示范肉牛生产育肥、青贮池建设、疫病防控等技术推广工作。

**（四）持续提升农技推广队伍能力素质。**聚焦打造精干县域农技推广团队，在县、乡两级农业系统在编在岗的专业农技人员中选聘出 58 名懂技术、有经验的技术指导员，根据产业发展实际和农技人员工作需要，做好技术指导员知识更新培训，全市参与项目工作技术指导员要集中到具有培训资质的培训机构参加不少于 5 天的知识更新培训。并在县级农技推广机构在职人员中遴选具有副高级（含）以上专业技术职称、具有较高知名度和专业技术权威的 4 名农技推广骨干人才，参加省级农业部门统一组织的农技推广骨干人才脱产业务培训。

**（五）探索创新农技推广服务机制。**配合中国农科院中原研究中心、河南农业大学在我市开展基层农技推广机构与区域科研机构合作、基层农技推广机构与科技小院联建试点工作。结合“万名科技人员包万村”科技服务活动，在完善“专家+技术指导员+示范基地+科技示范主体+辐射带动户”的链式服务机制的基础上，构建以公益性农技推广机构为主体，科技服务企业、社会化服务组织等半公益、经营性机构相互协同的农技服务体系，强化与焦作市农林科学研究所和洛阳农林科学院协作，开展农业科技服务。

**（六）扎实推进农技推广信息化。**持续普及中国农技推广信息服务平台和中国农技推广 APP 在广大农技人员和农户的使用，利用好直播平台、短视

频等新媒体手段运用为农户搞好农技服务。依托中国农技推广信息服务平台，加强工作动态、文件材料、能力提升、主推技术、主体培育和示范基地等内容的数据填报和更新工作，做好项目推进实施与绩效管理。

#### **四、项目进度安排**

##### **(一) 种植业进度安排:**

2024年6-7月：完成技术指导员、科技示范主体、试验示范基地、主导产业、主导品种和主推技术遴选工作；调整项目领导小组和技术专家组，编写项目实施方案；培训玉米播种技术，对示范主体、示范基地进行小麦收获、夏玉米、大豆良种推广、播种、高产栽培、化学除草技术指导。

2024年7-8月：进行玉米、大豆配方施肥、化防化控和病虫害防治技术培训；技术指导员进村入户指导玉米、大豆田间管理。

2024年9月：培训小麦播种技术，推广小麦测土配方施肥技术、适期适量、精匀播种技术；在农业科技试验示范基地开展玉米新品种、新技术示范观摩会。

2024年10月：技术指导员进村入户，发放技术资料，进行小麦播种技术指导；在农业科技试验示范基地开展小麦新品种、新技术引进试验示范。

2024年11月-12月：培训小麦冬季管理技术；指导科技示范主体、带头人、示范基地对冬小麦进行化学除草及冬季管理工作；技术指导员和部分示范主体集中参加脱产培训；对技术指导员半年工作进行绩效考核。

2025年1月-3月：培训小麦春季管理技术、药隔期追肥技术和小麦超常量喷施磷酸二氢钾技术；技术指导员入户指导中耕除草及施肥技术；对示范主体进行的物化补助进行集中购买发放。

2025年4月：进行小麦中后期管理，一喷三防技术培训；技术指导员入户指导小麦中后期管理。

2025年5月：技术指导员入户指导小麦后期管理；5月下旬进行玉米、大豆播种、苗期管理技术培训和进行小麦试验示范观摩会。

2025年6月：对技术人员项目工作进行考评，对所有材料整理归档；项目领导小组组织有关人员对项目实施情况进行自查；对全年工作进行总结。

##### **(二) 畜牧业项目进度安排:**

1. 2024年7月，制定实施方案，成立项目实施领导小组，组建项目实

施办公室；制定各项工作职责、工作制度；完成乡级畜牧技术推广机构的机构设置、编制及经费落实。

2. 2024年7-8月，普查全县养殖情况，遴选主导产业、主推品种、主推技术。遴选科技示范主体、试验示范基地，组建技术指导员队伍。

3. 2024年9月--2025年2月，完善县、乡、村三级技术服务网络；举办主推技术培训班，科技指导员参加。

4. 2025年3-4月，完善基层畜牧业技术推广机构基础设施建设；分层次、分批次举办三次以上养殖基地观摩培训活动，科技示范主体和带动户负责人参加。督促技术推广人员认真开展技术推广服务等工作。推广普及使用中国农技推广APP、科技网络书屋、微信群等。

5. 2025年5-6月，对全市进行交叉检查和抽查，查漏补缺，进一步落实绩效考核制及示范基地的补助。开展自查自评，全面总结一年来工作，按时上报有关材料。

#### **五、项目资金安排**

2024年我市农技推广体系改革与建设项目资金为97万元。

##### **（一）种植业项目资金60万元，具体预算使用分配情况如下：**

1. 农技人员推广服务补助18万元，占项目资金总额的30%。一是用于基层农技人员进村入户开展技术指导服务产生的交通费、误餐费、通讯（流量）费等；二是聘请技术专家开展技术指导和培训所产生的劳务费、交通费等。服务补助按照我市有关差旅补助标准执行。

2. 农业科技示范展示服务补助21万元，占项目资金总额的35%。主要用于农业社会化服务组织、农业科技示范展示基地和示范主体开展主导品种主推技术集成熟化、示范展示所需的物资投入以及培训观摩活动所需费用。

3. 农技人员能力素质提升补助16.5万元，占项目资金总额的27.5%。主要用于各层级农技人员线上线下培训，包括教师授课费、教材费、场地费、食宿费、交通费等。

4. 信息化服务建设补助1.5万元，占项目资金总额的2.5%。主要用于科研教学人员、基层农技人员和社会化服务组织开展农情信息咨询、技术科普、培训视频制作等信息化农技推广服务活动所需的费用。

5. 其他补助3万元，占项目资金总额的5%。主要用于项目实施过程中资料印刷、制度建设、宣传报道、绩效考评等相关费用。

**(二) 畜牧业项目资金为 37 万元，具体预算使用分配情况如下：**

1. 农技推广服务与项目实施补助总计 12.95 万元，占补助资金总额的 35%。一是用于基层农技人员进村入户开展技术指导服务产生的交通费、误餐费、通讯（流量）费等；二是聘请技术专家开展技术指导和培训所产生的劳务费、交通费等。服务补助按照我市有关差旅补助标准执行。

2. 农业科技示范展示服务补助总计 9.25 万元，占补助资金总额的 25%。主要用于试验示范基地和畜牧业科技示范主体开展新品种新技术新模式试验示范主导品种主推技术集成熟化、示范展示所需的物资投入以及培训观摩活动所需费用。

3. 农技人员能力素质提升补助总计 11.1 万元，占补助资金总额的 30%。主要用于各层级农技人员线上线下培训，包括教师授课费、教材、场地、食宿、交通等费用。

4. 信息化服务建设补助总计 1.85 万元，占补助资金总额的 5%。主要用于科研教学人员、基层农技人员和社会化服务组织开展农情信息咨询、技术科普、培训视频制作等信息化农技推广服务活动所需的费用。

5. 其他补助总计 1.85 万元，占补助资金总额的 5%。主要用于项目实施过程中技术资料印刷、宣传报道、制度建设及工作考评等管理费用。

**六、项目组织管理**

**(一) 加强组织领导**

充分认识项目对支撑农技推广体系发展、高效服务乡村振兴的重要意义，紧紧围绕 2024 年的总体思路和重点任务，根据人事调整情况，我市及时调整了“沁阳市基层农技推广体系改革与建设项目领导小组”。由农业农村局局长张小团任组长，沁阳市农业技术推广中心主任冯普志、副主任任增光、沁阳市农业综合行政执法大队副队长张艳兵任副组长；杨艳会、吴双平、张峰、黄艳琴、张建军、张心才、杜文冰为成员的领导小组，领导小组下设办公室，办公室设在市农业技术推广中心，负责制定针对性强、操作性好的实施方案，定期开展项目调度，准确掌握执行进度，及时解决实施中存在的问题和困难，规范农技推广工作制度，任增光同志任办公室主任，具体负责项目的组织实施和日常管理工作，杨艳会为信息管理员，做好有关数据信息填报工作。

**(二) 参与单位、人员情况与任务分工**

为加强 2024 年农技推广体系改革与建设项目工作的管理，提升项目实施效率，充分发挥项目的示范带动作用，切实落实项目的方案、措施、检查、考核考评等工作任务，现就 2024 年农技推广体系改革与建设项目工作有关参与单位和技术小组人员职责任务分工如下：

1. 主要参与单位：

序号	主要参与单位	主要职责
1	沁阳市农业农村局	负责项目监督管理
2	沁阳市农业技术推广中心	负责项目组织实施
3	沁阳市动物疫病防控与畜牧发展中心	负责项目组织实施
4	沁阳市农业综合行政执法大队	参与项目实施

2. 技术小组人员职责任务分工：

序号	姓名	职务、职称	工作单位	任务分工
1	杨艳会	农艺师	沁阳市 农技中心	项目方案制定 主持项目实施
2	吴双平	高级农艺师	沁阳市 农技中心	基地（种植业）方案 制定与实施
3	张建军	高级农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目（种植业）实施
4	胡 燕	农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目（种植业）方案 制定和组织实施
5	段小强	农艺师	沁阳市 农技中心	基地（种植业）方案制定 与实施
6	黄艳琴	农技推广研究员	沁阳市 农技中心	参与项目（种植业）实施

7	张 峰	农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目(种植业)实施
8	张心才	高级农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目(种植业)实施
9	李丹丹	农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目(种植业)实施
10	邓佳佳	农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目(种植业)实施
11	荣丽杉	助理农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目(种植业)档案 管理
12	赵 雪	助理农艺师	沁阳市 农技中心	参与项目(种植业)实施
13	张芬芬	高级兽医师	沁阳市动物疫 病防控与畜牧 发展中心	项目(畜牧业)方案制定、 主持项目实施
14	宋雷生	兽医师	沁阳市农业综合 行政执法大队	项目(畜牧业)方案制定、 主持项目实施
15	李爱勤	畜牧师	沁阳市动物疫 病防控与畜牧 发展中心	参与项目(畜牧业)实施
16	李伍杰	畜牧师	沁阳市动物疫 病防控与畜牧 发展中心	参与项目(畜牧业)实施
17	皇甫 淑婉	助理兽医师	沁阳市动物疫 病防控与畜牧 发展中心	参与项目(畜牧业)实施

各相关单位和专业技术人员，认真对照分工任务，各负其责，主动作为，上下对接，在做好中心工作的同时，做好各自的本职工作，确保项目工作目标任务圆满完成。

### **（三）强化考核约束激励**

建立以结果实效为导向的激励约束机制，加强全程考核管理。通过集中考评、线上抽查、实地核查等方式，实现2024年农技推广项目管理全过程覆盖，提升项目实施成效，强化财政资源配置效率。制定《沁阳市基层农技推广体系改革与建设工作技术指导员考核办法》，采取自我评价，农业农村局审查，现场实地抽查，电话调查等方式对农技人员工作开展情况进行评价，把技术人员的工作考评结果与待遇挂钩，保证项目工作任务的落实。

### **（四）加强项目规范**

严格按照上级文件要求，规范资金使用，做好资金补助信息公开公示，接受社会监督。要规范农技推广工作制度，制作基层农技人员胸牌和手册、农业科技试验示范展示基地标牌、建立科技示范主体指导档案、示范基地档案。明确信息管理员，认真做好有关数据信息填报工作。

### **（五）加强总结宣传**

充分挖掘农技推广项目实施中的好做法、好模式，通过现场观摩、典型推介、会议交流、媒体报道等方式进行宣传，扩大社会影响，营造全社会共同关注支持农技推广工作的良好氛围。

