

蒙农秘〔2025〕3号

蒙城县农业农村局关于印发《蒙城县 2025 年 中央财政绿色种养循环农业试点项目 实施方案》的通知

各农业综合服务站、局属有关单位：

根据农业农村部种植业管理司《关于深入推进 2023 年绿色种养循环农业试点的通知》（农农〔肥水〕〔2023〕9 号）、《安徽省农业农村厅关于深入推进 2023 年绿色种养循环农业试点的通知》（皖农土函〔2023〕507 号）、《安徽省农业农村厅 安徽省财政厅关于做好 2023 年中央财政粮油生产保障等项目实施工作的通知》（皖农计财函〔2023〕595 号），结合蒙城县实际，制定本方案，现予印发，请遵照执行。

蒙城县农业农村局

2025 年 1 月 2 日

蒙城县 2025 年中央财政绿色种养循环农业 试点项目实施方案

2021—2023 年，蒙城县实施了绿色种养循环农业试点项目，项目资金共计 2883 万元。在完成各年度项目任务后，仍有部分资金结余，累计结余资金 753.91 万元。按照资金管理方法的有关要求，充分发挥专项资金作用，进一步推广绿色种养循环模式，促进粪肥还田，推动农业绿色高质量发展，结合我县实际，制定本方案。

一、项目实施总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻新发展理念，围绕全面推进乡村振兴战略，加快推动农业绿色低碳发展。依托三年试点形成的成熟有效组织方式和技术模式，以推进粪肥就地就近还田利用为重点，以培育粪肥还田服务组织为抓手，通过财政补助奖励支持，稳定扶持、培育壮大一批粪肥还田社会化服务主体，形成更加稳定的“种养+服务一体化”的种养适配生态循环发展模式和长效机制。在科学评估全县种植业粪肥需求和负荷消纳能力的基础上，整县推进畜禽粪肥就地就近还田利用，建立健全绿色种养循环发展有效机制，促进生产主体种养小循环和区域种养对接中循环，推动实现生态循环和绿色发展。

二、项目实施范围与目标

通过集中示范和分散试点相结合，在全县范围内整县制开

展粪肥就地消纳、就近还田奖补，探索建立以市场运作为主、政府引导为辅、社会资本参与的“统一收集、就地消纳、定向配送、机械施用、合理收费”的粪污还田资源化利用长效机制。

（一）绿色种养循环示范面积 10 万亩以上。

（二）带动县域内粪污基本还田，畜禽粪污资源综合利用率达到 90%以上。

（三）构建粪肥还田长效机制，建立长期稳定、简便易行、经济可行的种养循环运行模式。

（四）培育一批粪肥收集、处理、施用服务主体。

（五）优化建立 2—3 套县域粪肥还田主推技术模式。

三、实施方式

（一）**实施区域。**本项目实施地点原则上覆盖蒙城县全县境内，以粮食和蔬菜为主，兼顾果树等作物。根据蒙城县目前规模养殖场的主要分布情况，结合种植业的发展现状，在全县范围内建立粪肥还田示范区。通过加强粪肥还田利用、种养一体化的示范，辐射带动周边农户开展粪肥还田利用。

（二）**补助对象。**补助对象主要为提供粪污收集处理服务的企业、合作社等主体，以及提供粪肥还田服务的社会化服务组织。补助资金主要用于基础工作、社会化服务奖补。养殖主体畜禽粪污处理设施建设和运营、粪肥还田利用机械等不列入奖补范围。

（三）**技术措施。**根据安徽省《2021 年绿色种养循环农业试点技术指导意见》，结合蒙城实际，制定《蒙城县 2025 年绿色种养循环农业试点技术指导意见》，同时成立技术指导组，指导

承担试点任务的新型经营主体和社会化服务组织开展粪肥还田工作。根据 2021—2023 年绿色种养循环试验和效果监测情况，结合不同作物需肥特点，按照不同地力、不同作物、不同产量目标，在科学施肥工作的基础上，科学确定粪肥还田量和替代化肥比例，提炼集成高效适用的粪肥还田技术模式。

（四）组织方式。蒙城县人民政府是绿色种养循环农业试点工作的实施主体，县农业农村局具体负责本项目的指导与监督工作，成立项目实施工作专班，负责本区域内项目实施工作和验收工作。按照要求，科学谋划，统筹协调，确保试点工作落实落细、取得实效。通过以奖代补等方式带动，扩大粪肥还田利用社会化服务市场规模，畅通种养循环，推动粪肥还田利用。

（五）技术模式

1、肥水还田。该模式为：畜禽粪污收集—黑膜发酵—管网输送（或罐车运输）—还田。每亩每季作物还田 10—30 立方米。

2、粪肥还田。该模式为：畜禽粪便收集—处理—还田，每亩还田 300—2000 公斤。重点在瓜果蔬菜和小麦上使用，利用运输车及撒粪机械施用，实施面积不少于 1 万亩。

四、项目实施内容和补助资金使用方向

主要围绕绿色种养循环农业发展开展基础工作、社会化服务两项内容，综合考虑过程因素，统筹安排基础工作、社会化服务资金。资金具体使用方向如下：

（一）开展基础工作（29 万元）。由县种植业发展中心负责组织实施。

基础工作包括第三方技术依托单位服务、检测工作、信息

化建设与技术推广等。具体实施内容与资金安排如下：

1、第三方技术依托单位服务费（9 万元）。

实施内容：一是田间技术指导（1.2 万元）。开展粪肥还田量、还田方式技术指导 3 次以上。二是协助制定蒙城县 2025 年绿色种养循环农业试点项目实施方案，主要为核心示范区建设及推广模式构建（1 万元）。三是依托 2021—2023 年现状调查、田间试验、效果监测和示范区建设等基础上，撰写项目年度和三年技术总结报告（3 万元）。四是粪肥还田关键技术模式构建。在现状调查、田间试验、效果监测和示范区建设等基础上，凝练集成具有区域特色、切实可行的粪肥还田技术模式 2—3 套（1.5 万元）。五是粪污还田环境风险评估。根据 2021—2023 年开展的田间试验、示范试验和监测点数据，计算最大环境承载力和重金属累积速率，确定最佳还田量，并对粪污还田开展重金属污染等环境污染风险进行系统评估（1.3 万元）。六是配合项目验收（1 万元）。协助蒙城县农业农村局制定蒙城县绿色种养循环农业项目验收方案，并协助做好后续的验收工作，确保项目顺利验收。

2、检测工作费用（12 万元）。

实施内容：对遴选的第三方社会化服务组织还田前的粪肥、肥水及示范区还田前后的土壤开展检测（120 个左右），一是土壤检测项目，对项目区内土壤有机质、全氮、碱解氮、全磷、有效磷、全钾、速效钾、pH 值、阳离子交换量、容重、铬、镉、铅、汞、砷、盐分等进行采样检测；二是对项目区内肥水、粪肥采样检测，检测内容包括有机质、pH 值、氮、五氧化二磷、

氧化钾、铬、镉、铅、汞、砷及蛔虫卵死亡率、大肠菌群数、发芽指数，盐分等。根据农业农村部办公厅、生态环境部办公厅《关于进一步明确畜禽粪污还田利用要求强化养殖污染监管的通知》（农办牧〔2020〕23号），加强对畜禽粪污无害化处理和资源化利用，符合《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195）和《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T25246）。

3、信息化建设与宣传推广（8万元）。

实施内容：一是项目数据库平台建设（4.9万元）；二是项目宣传（1万元）。通过报纸、电视、网络等媒体开展宣传，印制技术明白纸、宣传手册、宣传画、宣传手提袋等；三是项目推广（1万元）。包括现场观摩、技术推广、项目评审、项目审计等；四是标牌设立（1.1万元），包括示范宣传牌、标志牌等。

（二）社会化服务和项目培训（724.91万元）。由县畜牧兽医水产发展中心负责实施。

1、社会化服务（721.91万元）。

实施内容：对提供畜禽养殖场肥水收集、处理、运输、施用等主要环节社会化服务予以适当奖补支持。根据我县畜禽养殖粪污类型、运输距离、施用方式、还田数量，通过第三方提供粪肥还田服务的社会化服务组织。

一是对提供粪污收集处理的企业、合作社等主体以及提供粪肥还田服务的社会化服务组织进行补奖，补奖比例按照提供粪污收集处理服务的企业（不包括养殖企业）、合作社等主体粪肥收集处理施用总成本的30%；二是对提供全环节服务的专业化服

务主体，依据还田面积按亩均标准打包补奖。

2、项目培训（3万元）。

实施内容：项目培训，包括粪肥还田、科学施肥增效、有机肥替代化肥、农产品质量安全控制等技术和会议培训。

五、项目进度安排

1、项目实施阶段（2025年1月—2025年10月）。根据项目实施方案安排，全面推进粪肥还田，加强宣传培训，树立标识、标牌，抓好关键农时、关键技术推广应用，召开现场推进会，大力推进示范片建设、监测点建设，做好试验示范、质量检测等工作。

2、验收阶段（2025年11月）。项目任务完成后，及时组织验收小组进行统一验收。验收后查漏补缺，完成项目工作总结。

3、资金拨付阶段（2025年12月底）。经验收合格后，按照项目补贴标准给予资金拨付。可根据项目阶段实施情况，分阶段拨付资金。

六、保障措施

（一）强化组织领导。按照“省管理、市督导、县落实”的总体要求，构建上下联动、共同推进的工作机制。成立蒙城县绿色种养循环农业试点项目建设工作领导小组，县长任组长、分管副县长任副组长，有关部门负责人为成员，领导小组下设办公室负责日常工作。同时成立蒙城县绿色种养循环农业试点项目建设技术指导组，实行包保制度，每个养殖场由县畜牧兽医水产发展中心明确一名技术包保责任人，乡镇政府明确一名行政包保责任人，主要对养殖场实施本项目开展技术指导、进

度调度、跟踪服务，确保项目在规定时间内高质量完成建设任务。

（二）强化资金管理。一是强化资金管理措施。根据项目实施内容和目标任务要求，细化资金使用条目，设立专账，自觉接受审计，确保项目资金专款专用。严禁整合、截留、挪用和超范围支出。二是加快资金执行。充分考虑农时季节和粪肥还田特点，优化资金支付方式，探索通过预付款、分期支付等方式，加快项目资金执行。

（三）强化责任分工。全面压紧压实各有关单位的责任，强化分工合作，责任分工如下：

县农业农村局：联合财政、审计、纪检监察等部门做好项目实施的统筹协调和监督管理工作。

县财政局：负责按照方案要求，做好资金监管，及时拨付项目资金。

县种植业发展中心：具体负责基础工作的开展，包括试验示范、粪肥及肥水检测、土壤、农产品协同检测、组织观摩、数据搜集整理等基础性工作。

县畜牧兽医水产发展中心：具体负责粪肥还田、技术培训工作，配合县种植业发展中心做好肥水检测工作。

县农产品质量安全站：负责组织开展农产品检测。

乡镇（街道）：负责宣传、引导，配合县农业农村局做好粪肥还田项目工作。

（四）强化技术保障。采取积极有效措施吸引社会资本参与粪肥还田利用，同时加大对专业化服务主体的引导扶持力度，

加快粪肥还田利用服务市场主体培育，合理布局产业，促进种养结合。加强技术服务与指导，分区域、分作物完善还田利用技术方案，应用“物联网+”等信息化手段，提高技术到位率。采取科技讲座、进村入户、蹲点包片等形式，指导专业化服务主体、种植主体提高技术水平。与省内科研院校建立技术合作关系，为项目建设提供技术支撑。

（五）强化监管监测。按照《农业农村部办公厅生态环境部办公厅关于进一步明确粪肥还田利用要求强化养殖污染监管的通知》等要求，加强监督管理，实现粪肥去向有据可查，监管不留死角。粪肥还田前必须严格按照《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）进行无害化处理和腐熟堆沤，还田施用时的砷、汞、铅、镉、铬、粪大肠杆菌群数、蛔虫卵死亡率等限量指标须符合《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T3442）、《沼肥》（NY/T2596）等要求。按照《绿色种养循环农业试点效果监测方案》要求，建立监测点，科学评价粪肥还田实施效果，避免因技术不到位对农业生产造成负面影响。

（六）强化督查调度。县农业农村局对项目各项工作进行全面督导检查，推进工作落实。建立按月调度工作机制，主要对示范现场、实施台账、重要技术落实、服务效果、项目组织管理、实施进度、资金拨付等工作情况方面情况进行重点督导，全面压实项目责任，确保项目有序推进。

（七）强化宣传总结。系统梳理工作成效，重点对长效机制创建、服务组织培育、经济社会生态效益、粪肥还田技术模式等进行提炼，择优推介粪肥还田社会化服务典型案例，激发种

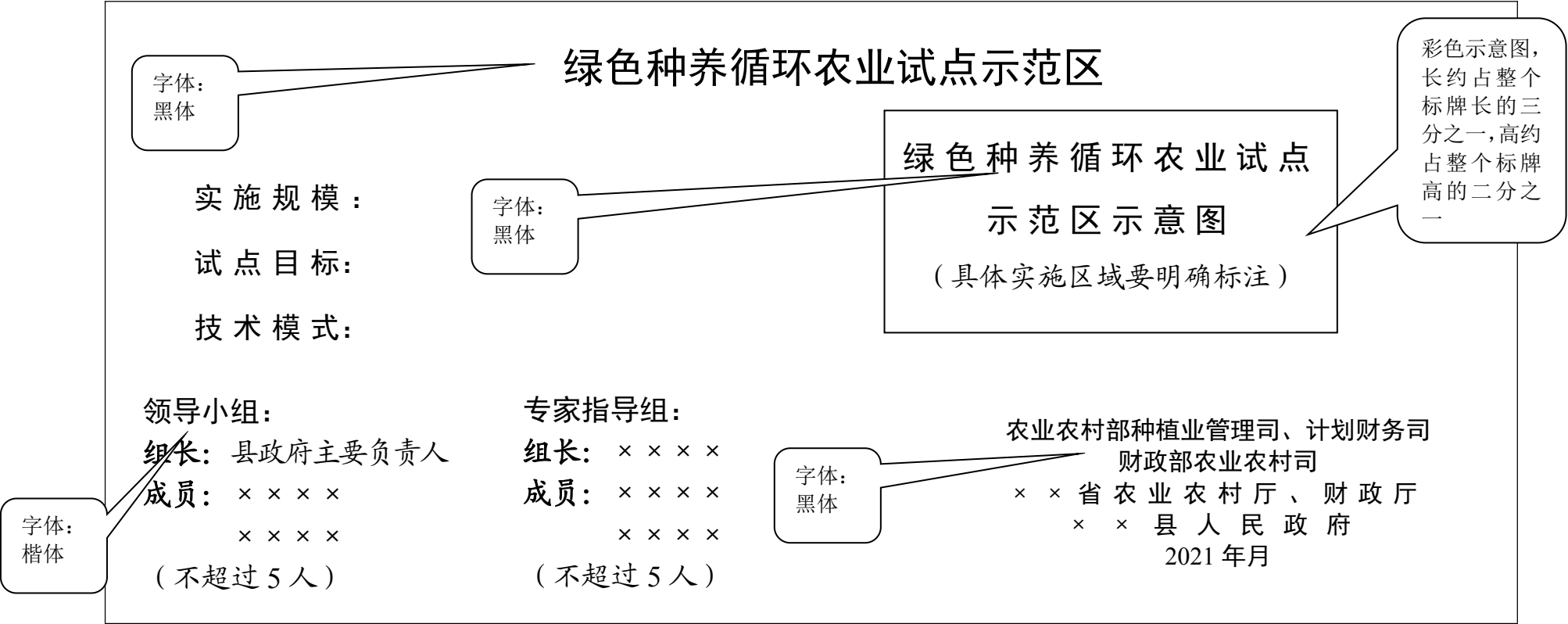
养循环工作积极性。广泛利用各种渠道，全方位、多角度开展粪肥科学施用、种养循环发展等系列宣传，组织媒体实地采访，提炼一批典型案例，讲好农业绿色发展故事，营造良好的舆论氛围，促进农业绿色发展。

附件：

- 1、绿色种养循环农业试点示范区标牌
- 2、绿色种养循环农业试点项目建设工作领导小组成员名单
- 3、绿色种养循环农业试点项目建设技术指导组成员名单
- 4、绿色种养循环农业试点技术指导意见

附件 1:

绿色种养循环农业试点示范区标牌
(样式)



注: 标牌尺寸 6 米×3.5 米, 彩喷, 铁架。标牌底色、背景图案、字体大小和颜色等依据全省化肥减量增效示范区建设有关要求总体保持统一。

附件 2:

蒙城县绿色种养循环农业试点项目建设 工作领导小组成员名单

组 长：于 群 县委副书记、县政府县长
副组长：张明生 县政府副县长
成 员：李 伟 县政府办公室党组成员
王家骥 县农业农村局局长
王丙良 县财政局党组成员、农财中心主任
王朝云 县农业农村局副局长
冯怀宇 县农业农村局党组成员
刘汉斋 县农业农村局副局长、县畜牧兽医
水产发展中心负责人
韩 军 县生态环境分局副局长
邵 强 县乡村振兴局副局长
李玉影 县科技局党组成员
席振兴 县绩效评价中心副主任
戴桂峰 县广播电视台新闻中心主任
王全华 县种植业发展中心主任
毕正林 县农机事业发展中心主任
刘学峰 县农业综合开发服务中心主任
戴子辉 县能源发展中心副主任

领导小组下设办公室，办公室设在县农业农村局，王家骥同志兼任办公室主任，邵强同志担任办公室副主任。

附件 3:

蒙城县绿色种养循环农业试点项目建设 技术指导组成员名单

组 长:	孙惠芳	县畜牧兽医水产发展中心研究员
副组长:	李治林	县种植业发展中心研究员
	陈艳英	县种植业发展中心高级农艺师
成 员:	于侠贞	县畜牧兽医水产发展中心高级兽医师
	张侠光	县畜牧兽医水产发展中心研究员
	张永全	县畜牧兽医水产发展中心高级兽医师
	杨 志	县畜牧兽医水产发展中心高级兽医师
	徐 敏	县畜牧兽医水产发展中心高级兽医师
	陈 阳	县畜牧兽医水产发展中心高级兽医师
	马连军	县农业农村局研究员
	李 琦	县农产品质量安全监管站高级农艺师
	孙建强	县种植业发展中心高级农艺师
	邵云鹏	县种植业发展中心农艺师
	许 振	县种植业发展中心高级农艺师
	蔡 军	县种植业发展中心农艺师

附件 4:

2025 年蒙城县绿色种养循环农业试点 技术指导意见

为做好 2025 年蒙城县绿色种养循环农业试点，打通种养循环堵点，推动“粪污”变“粪肥”，促进有机肥科学合理施用，制定技术指导意见如下。

一、基本原则

（一）生产与生态兼顾。增加有机肥投入，改善施肥结构，促进高产稳产。考虑环境承载量，就地就近施用粪肥，实现循环利用，减轻面源污染。

（二）减量与增效协同。用有机养分替代部分化学养分，减少化肥用量。强化有机无机结合，提升肥料利用效率和耕地地力水平。

（三）安全与有效并重。满足畜禽粪便无害化处理要求，确保发酵腐熟，保证安全施用。强化粪肥施用指导，合理确定用量，优化施肥方式，提高应用效果。

二、技术指标

（一）堆肥质量指标。堆肥中期高温维持 50 – 60℃，条垛式不少于 15 天，槽式不少于 7 天。腐熟后堆体呈黑褐色，一般呈弱碱性，不再产生臭味，不吸引蚊蝇。

（二）安全监测指标。施用前应参照相关肥料抽查技术规程进行 1 次抽检，检测堆肥是否腐熟完全，相关有毒有害限量指标是否符合《畜禽粪便堆肥堆肥技术规范》(NY/T 3442)和《沼肥》(NY/T 2596)等要求。

（三）施用技术指标。结合本地实际和有机肥替代化肥相关试验成果，科学确定不同作物有机肥使用量、时间和方法。一般堆肥亩施用量 1000 - 2000 公斤、沼渣 2000 - 3000 公斤。

三、关键技术

（一）堆肥还田。以畜禽粪便为原料，根据堆肥场地条件、生产规模需求等采用条垛、槽式等方式堆肥。控制含水量 45% - 65%、碳氮比 20:1 - 40:1、pH 值为 5.5 - 9.0，按堆肥物料质量的 0.1% - 0.2% 接种有机物料腐熟剂。按照《畜禽粪便堆肥技术规范》（NY/T3442 - 2019）要求，堆肥中期高温并持续，温度较低区域适当延长维持时间，实现充分腐熟。堆肥施用量一般 1000 - 2000 公斤/亩，采用撒施、条施、沟施、穴施等方式。宜在秋季或播种（移栽）前作基肥施用，避开雨季，施入后 24 小时内翻耕入土。

（二）沼渣还田。根据沼气发酵技术要求，利用畜禽粪便进行发酵和无害化处理，后经干湿分离，将沼渣用于农田。腐熟的沼渣一般作基肥，用量 2000 - 3000 公斤/亩，采用撒施、条施、穴施等方式，及时翻耕覆土。水田均匀撒施后翻耕入土 10 厘米左右，旱地采用穴施、沟施，然后覆土。不宜与草木灰等碱性肥料混施。

（三）沼液还田。分离沼渣后的沼液一般作追肥，采用条施、穴施、环状施肥和喷灌、滴灌、叶面喷施等方式，及时覆土。沼液施用应根据养分含量和作物特点适当稀释，微灌施用时应注意过滤，避免堵塞管道和滴头。沼液可浸种，使用前稀释，浸泡后的种子沥干后用清水洗净。

四、注意事项

（一）把好堆肥质量关。规范养殖环节，严格饲料添加剂标准，降低重金属、氮、抗生素等投入，让畜禽吃的安全，从源头控制粪

肥利用风险。要规范处理环节，加强堆肥积造过程质量控制，注意清除塑料、玻璃、金属、石块等杂物，定期监测堆肥、沼液发酵程度。施用前定期抽样检测，确保安全。

(二)强化合理施用。以《畜禽粪便还田技术规范》(GB/T 25246-2010)、《肥料合理使用准则有机肥料》(NY/T 1868-2021)为指引，科学合理确定粪肥施用的数量、时间和方法，避免过量和过于集中施用。在施用腐熟度较低的粪肥时，避开作物根系，配合施用化肥和石灰，避免烧苗烧根、病虫害等现象。