

附件 1

2025 年黄陂区茶叶产业示范推广项目 实施方案

一杯黄陂茶，承接千载木兰魂。对百万黄陂民众而言，黄陂茶是对外宣传和人文交流的重要载体，是北部山区乡村乡村振兴的核心支柱，是践行生态发展和农文旅融合发展的主要阵地。然而，黄陂主要茶园多建于 2000 年以前，存在品种落后、树龄老化、管理不当、品牌力弱、效益低下等问题，严重制约黄陂茶产业发展。同时，近年来伏秋连旱、冰冻雨雪等极端天气频发，导致我区茶园普遍死苗缺行，严重破坏了黄陂茶园种植面貌和区域生态环境。为充分发挥黄陂茶叶生产潜能，恢复茶园生产面貌，振兴黄陂茶叶品牌，聚焦基地建设、品种更新、品牌塑造等茶产业关键环节，拟开展 2025 年黄陂区茶叶产业示范推广项目。

一、项目建设目标

以黄陂茶叶产量、效益双提高和品质、品牌双提升为总目标，建设生态高效示范茶园或改造低效茶园 1500 亩以上，支持新植茶园建设或灾后茶园重建 400 亩以上，开展黄陂茶叶区域公共品牌建设，提升黄陂茶叶品牌影响力，统筹做好茶网蝽区域性联防联控工作，确保示范区茶叶质量安全抽检合格率达到 100%，全区茶叶质量安全抽检合格率达到 98% 以上，技术服务满意率达到 96% 以上。

二、项目实施基本原则

(一) 依法依规的原则。依据国家、湖北省政府、武汉市政府相关法律法规，确保茶叶产业示范推广项目有序推进。

(二) 先建后补的原则。项目示范区建设由业主先垫资实施，业主方通过自查认为达标，再按照程序实施申报、验收，验收合格方可享受财政补贴政策。

(三) 公开透明的原则。项目申报条件、实施方案、验收标准和补贴政策等信息实行网上公示，接受社会和群众监督。

三、项目建设内容

(一) 生态高效示范茶园建设（低效茶园改造）

建设生态高效示范茶或改造低效茶园 1500 亩以上，辐射带动周边 5000 亩茶树种植基地。主要开展茶园生态优化、病虫害绿色防控、科学施肥、丰产树冠培养等技术的示范推广，逐步提升示范茶园的茶叶品质与效益，恢复茶园整体面貌。

(二) 茶树新优品种示范推广

集中采购中茶 108、浙农 117、中黄 2 号、奶白茶、御金香等优势茶树品种 150 万株以上，支持 400 亩以上的新植茶园建设或灾后茶园重建。

(三) 区域公共品牌建设推广

开展黄陂茶叶区域公共品牌名称征集、商标设计与注册、商标专利权保护、包装设计与制作、种植与加工标准制定等工作，

初步构建黄陂茶叶区域公共品牌体系。

四、项目实施办法

1.实施主体选定 按照竞争性立项方式，通过网上公告、企业申报、专家评审等程序择优遴选 10 家生态高效示范茶园建设（低效茶园改造）基地。示范茶园建设项目评审前，委托测绘单位（企业）对申报主体的种植面积进行测量，实测面积不足 150 亩的不予评审。评审结果公示后，根据遴选主体数量和申报企业的实际种植情况，由区农业技术推广服务中心业务站所拟定实施面积分配意见，经区农业技术推广服务中心集中研究后下达实施计划通知书。

2.项目投入品采购 示范茶园建设涉及的肥料、绿色病虫防控器械与药剂、新优品种茶苗等农业投入品，按照《中华人民共和国政府采购法》《黄陂区政府采购规程（2025）》等相关规定，进行公开采购。计划采购：肥料 555 吨，其中商品有机肥 375 吨、茶园专用肥或配方肥 112.5 吨、水溶肥 37.5 吨；茶园病虫害防控物资一批，其中生态粘虫板 45000 张、性诱捕器（含诱芯）3000 套、生物农药（病毒制剂）300 升、高效杀虫剂 45 升；无性系茶苗（中茶 108、浙农 117、中黄 2 号、奶白、御金香等品种）茶苗 150 万株以上。

3.示范区物资分配 生态高效示范茶园建设（低效茶园改造）按照实施主体示范区建设面积进行分配。依据《全国农业技术推广服务中心茶叶生产指导意见》和湖北省《生态高效茶园建设及

加工提质集成技术》要求，结合黄陂土壤、气候条件和茶园种植管理实际情况，每亩分配商品有机肥 250kg、茶树专用肥 75kg，水溶肥 25kg、生态粘虫板 30 张、性诱捕器 2 套、生物农药（病毒制剂）200mL、高效杀虫剂 30mL，具体按实际采购量进行平均分配。

4.茶苗申请与发放 茶苗采购前，通过区政府网发布茶苗需求通知，面向全区征集茶苗需求。经各街乡对申请基地的用地性质和种植意愿进行审核推荐后，由区农业技术推广服务中心业务站所实地走访，并根据各茶苗需求基地的基础设施条件、地块准备情况和采购数量，拟定茶苗分配计划，报区农业农村局审批后分批分类发放。

5.区域品牌建设 委托区茶产业协会利用区政府网、区融媒体中心公众号等平台，广泛征集黄陂茶叶区域公共品牌名称；开展区域公共品牌的商标注册与设计、通用包装设计、专利权申请等事宜（商标知识产权由区农业技术推广服务中心持有）；联合湖北省农业科学院林果所制定区域公共品牌种植技术规程和加工工艺标准，利用各类展会宣传推广区域公共品牌。区茶产业协会严格按照种植和加工标准，择优遴选第一批使用黄陂茶叶区域公共品牌标识和包装的经营主体，并报区农业技术推广服务中心审批备案。

6.项目技术指导 整合区农业技术推广服务中心技术力量，依托全国茶叶技术体系鄂东南试验站，成立黄陂区茶产业技术指导专班，分片分组全程跟踪指导各示范区茶园的生态优化、面貌整

治、肥料施用、病虫害防治、加工工艺改良升级等措施，以及新建（灾后重建）茶园的基地规划、地块准备、种植管理等技术。

7.项目验收与资金拨付 生态高效（低效茶园改造）示范茶园承担主体实施完毕且自查认为合格后，向区农业技术推广服务中心提出验收申请，验收达标且网上公示无异议后，拨付财政补贴资金。若实施主体在项目建设期内发生“非农化”或“非粮化”问题，须整改完成后方能申请验收；限期拒不整改或虚假整改的，取消实施主体资格。区域品牌建设涉及的商标注册、设计、专利权申请、外包装设计、种植与加工标准制定、用标主体遴选等内容完成后，由区茶产业协会整理相关台账，审核用标主体的包装制作票据、包装实物和使用记录后，报区农业技术推广服务中心开展财务专项审计，审计合格后拨付财政资金。

五、项目示范区建设申报条件

申报生态高效茶园（低效茶园改造）示范区建设的主体应在黄陂区内注册，茶叶基地归属权明确，持林权证或有效的土地流转合同或承包合同（所在街道或街道经管站盖章认可），无“非农化”“非粮化”问题或已整改完成（街道盖章证明），信誉良好、运营正常，能满足项目实施的技术、资金和劳力需求。近三年内出现农产品抽检不合格问题，存在土地租金或流转费用拖欠，存在企业股权或债务纠纷，发生撂荒问题且整改不到位的主体不予补贴。

此外，申报主体还需满足以下条件：茶叶基地集中连片面积

不低于 150 亩，茶树种植年限必须在 5 年以上；茶园沟渠路等基础设施完备，茶园生态环境良好，周边有较为充足的水源，无工业污染源；茶园管理情况良好，田间死株率不超过 20%，台刈茶园时间不得晚于 5 月底；具备较强技术力量，有省市科技团队支撑或省市科技特派员入驻优先。

六、项目资金安排与补贴标准

项目计划投入财政资金 270 万元，主要用于四个方面：

一是安排项目资金 175 万元，建设 1500 亩以上的生态高效示范茶园或低效改造茶园。参照湖北省生态茶园核心示范园建设补贴标准，结合黄陂实际，每亩补贴财政资金不超过 1200 元。其中，计划采购肥料 100 万元、病虫害绿色防控物资 39 万元，剩余 36 万元用于补助项目实施区域茶园面貌整治（杂草、杂树清理，粘虫板规范安装等用工）、生态优化（茶林间作、茶园套种等）等建设内容。

二是安排项目资金 60 万元，用于采购中茶 108 等优势茶树品种 150 万株以上。新植茶园或灾后茶园重建每亩补苗不超过 4000 株，茶园补种每亩补苗不超过 1000 株。

三是安排项目资金 30 万元，用于茶叶区域公共品牌的设计与注册、商标与包装设计专利权保护、包装制作补贴，以及商标主体的包装制作费用补贴（按实际费用总额的 50% 进行补贴），单个主体最高补贴额度不超过 5 万元。

四是安排资金 5 万元，用于项目技术指导、培训与交流、优

势茶产业地区的现场观摩、非示范区茶网蜻联防联治、项目评审与审计验收等项目技术服务与管理。项目资金使用计划详见下表：

黄陂区 2025 年茶产业示范推广项目资金使用计划表

建设内容	补贴科目		数量	金额（万元）		
生态高效示范茶园建设（低效茶园改造）	肥料	商品有机肥	375 吨	30	100	175
		茶园专用肥	112.5 吨	40		
		水溶肥	37.5 吨	30		
	病虫害绿色防控物资	生态粘虫板	4.5 万张	15	39	
		性诱捕器	3000 套	9		
		生物农药	300 升	10		
		高效杀虫剂	45 升	5		
	示范茶园建设补助		1500 亩	36	36	
茶树新优品种示范推广	采购中茶 108、浙农 117、中黄 2 号、奶白茶等无性系茶苗		150 万株	60		
区域公共品牌建设推广	黄陂茶叶区域公共品牌的设计与注册、商标与包装设计专利权保护、包装制作补贴等			30		
项目技术指导服务与管理	项目技术指导、技术培训与交流、优势茶产业地区的现场观摩、非示范区茶网蜻联防联治、项目评审与审计验收等			5		
合计				270		

七、项目实施进度安排

项目建设时间：从 2025 年 6 月至 2025 年 12 月。

2025年6月下旬—7月上旬 发布项目申报通知，组织专家评审，确定生态高效（低效茶园改造）示范茶园建设主体；启动黄陂茶叶区域公共品牌名称征集活动；

2025年7月中旬—8月 组织病虫害绿色防控物资采购与分配，监测、指导全区茶小绿叶蝉、茶网蝽、茶尺蠖防治，指导示范区茶园环境整治、生态优化及基地建设；确定区域公共性品牌名称，开展商标注册与设计、包装设计，专利权保护申请、遴选用标主体；

2025年8月—9月 组织肥料政府采购，重点指导示范区茶尺蠖防治、茶园抗旱、茶树修剪等工作；组织新优品种茶苗采购，发布补苗需求通知，实地指导新建茶园（灾后重建）基地规划和地块准备；

2025年10月—11月 发放采购肥料，指导、督促示范区开沟施肥，指导全区茶网蝽越冬防治；发放采购茶苗，指导茶苗定植及后期管理；

2025年12月 收集验收资料，组织项目财务审计，开展项目验收；验收合格后，及时请款、拨付项目资金。

八、项目实施保障

为了加强区级财政支持农业农村发展专项资金使用规范，在组织保障、政策落实、验收复核、资金拨付等环节将严格按照农业补贴资金管理的相关规定严格监管，完善资金使用台账，确保资金落到实处，安全有效。

一、强化组织领导。一是成立以区农业农村局二级调研员雷

争峰任组长，区农业技术推广中心主任侯元森任副组长，区农业技术推广服务中心相关站所负责人为成员的工作领导小组，负责组织、协调、督导工作。二是成立项目实施小组和技术指导小组，由区农业技术推广服务中心具体负责示范主体遴选、组织实施、示范区技术指导与培训、物资采购与发放、区域公共品牌建设督导、总结验收与上报，确保项目落实落地。

二、严格资金监管。严格按照区农业项目管理的规定和要求，强化专项资金事前、事中、事后全过程监督管理，规范项目管理程序，强化项目公开，对项目立项申报、建设质量、资金使用、验收检查、资金拨付程序等进行严格把关，确保专款专用和资金使用效果。

三、加强绩效考核。项目完成后，区农业技术推广服务中心要对财政支农项目开展绩效评价。从数量、质量、时效、成本、效益等方面，综合衡量政策和资金使用效果，形成评价总结报告。

四、强化宣传引导。大力宣传工作的好做法，好经验、好典型。围绕推技术、亮业绩、传经验、树形象，重点宣传交流工作实施的成效、做法和经验，营造良好舆论氛围。

附：1.湖北省 2025 年十大农业主推技术：《生态高效茶园建设及加工提质集成技术》

2.全国农业技术推广服务中心 2024 年夏秋季茶叶生产技术指导意见

黄陂区农业技术推广服务中心

2025 年 6 月 19 日

附件 1

生态高效茶园建设及加工提质集成技术

（一）技术概述

1. 技术基本情况。该技术充分利用现代农业科学技术，集成生态优化构建立体复合式茶园、建立病虫害预警机制、实施病虫害绿色防控、推行精准施肥、培养丰产树冠、优化配套茶园作业机械、推行标准化加工等系列绿色高效生产技术措施，突出解决当前我省茶叶生产中茶园生态单一、化肥农药过量施用、茶园单产不高、作业劳力不足、产品品质不高等问题。通过在各大主产区大面积示范应用，为促进茶叶发展方式转变，实现全省茶产品提质、茶产业增效和茶农增收提供有力的技术支撑。

2. 技术推广应用情况。已在全省五大茶区实现较大范围推广应用，年均示范推广面积 100 万亩左右。

3. 提质增效情况。该技术具有轻简高效、资源节约、环境友好的优势特色。在前期推广过程中，化肥农药减幅达 15%以上，茶叶产品质量安全抽检合格率达 100%，亩平提质节本增收 300 元左右。

（二）技术要点

1. 茶园生态优化。加强茶园道路、沟渠、周边生态、茶旅融合等配套基础建设。注重茶园次要植物的配置，生态用地面积不少于 10%；推广茶林间作模式，茶园四周种植桂花、银杏、樱花、合欢等行道树；园内套种亩植桂花树、杉树等 15 株左右，行间间作鼠茅草、三叶草、黄豆、豌豆等植物，构建“林-灌-草”立体复合式茶园；适宜园地推行鸡茶共生模式，每亩茶园放养鸡数量 30 只~40 只，增加生物多样性。

2. 病虫绿色防控。遵循“预防为主、综合防治”的方针，密切监

测病虫害发生动态，做好预测预报；病虫害主害期 6 月和 8 月，重点做好茶小绿叶蝉、茶尺蠖、茶网蝽、绿盲蝽、茶角胸叶甲、茶饼病等主要病虫害的绿色防控。以 LED 杀虫灯、诱虫色板、性诱剂和生物农药等绿色植保技术为主要防控手段，加强生物碱、苏云杆菌、石硫合剂等植物源、生物源及矿物源农药的规范化使用，11 月底做好冬季清园消毒。

3. 高效精准施肥。注重基肥和追肥的合理搭配施用，通过测土配方精准高效施肥技术。基肥以茶树专用肥、饼肥、蚯蚓肥、草原羊粪等有机肥为主，亩施 200 公斤以上，早施为宜，11 月中旬前开沟施入，施后覆土。催芽肥在春茶开采前 30 天~40 天施入，夏茶追肥在春茶结束后进行，秋茶追肥在夏茶结束后进行。投产茶园追肥亩施不超过 30 公斤尿素或 30 公斤~40 公斤 18-8-12(N-P2O₅-K₂O)配方肥。成龄茶园应在树冠边缘垂直下方开沟施肥，沟深 10 厘米~15 厘米为宜，施后覆土。推广间作绿肥、水肥一体化、猪-沼-茶循环等模式。

4. 丰产树冠培养。幼龄茶园 3 月份做好定型修剪，剪口光滑平整。第一次离地 15 厘米打顶剪，以后每年提升 10 厘米进行一次修剪，通过三次修剪达到培养丰产树冠目的。成龄茶园树冠结合树势进行轻修剪、深修剪、重修剪和台刈，剪后加强肥培管理。

5. 茶园生产机械化。加强农机农艺结合，选配合理适用的茶园作业机型，重点推广适合山区丘陵的旋耕开沟施肥覆土一体化的茶园多功能管理机、轻简型采茶机和修剪机、无人机等茶园机械，推广茶园机剪、机采、机耕、机防等茶园生产机械化技术，提高工效，提高夏秋茶资源利用率。

6. 加工清洁化标准化。推行名优绿茶、红茶标准化加工技术和机采鲜叶适制性加工技术以及青砖茶清洁化加工技术，加工原料实行设

施摊放，加工设备突出连续化、智能化不落地生产，加工能源使用电、天然气、颗粒质燃料等清洁化能源，建立实物标准样，严格按标对标加工。

（三）适宜区域

1. 技术适宜推广应用区域。本技术适宜在全省五大优势茶区推广应用。

2. 2025 年主要示范点。武汉市黄陂区、江夏区、五峰土家族自治县、宜昌市夷陵区、恩施市、鹤峰县、谷城县、崇阳县、通城县、赤壁市、大悟县、红安县、武穴市、竹山县、随县等地。

（四）注意事项

1. 茶园施肥要突出靶向精准施入，根据茶树的需要调配肥料，避免过量施肥。

2. 茶园病虫害防治以预防为主，加强统防统治，优选合格的农资产品。

3. 注意加强茶园低温冻害、洪涝灾害、高温干旱等自然灾害的防御与应对。

（五）技术支撑及依托单位

1. 湖北省果茶办公室

联系人：曾维超 匡胜

联系电话：027-87663230

2. 湖北省农科院果茶研究所

联系人：高士伟 郑鹏程

联系电话：027-88108058

3. 华中农业大学

联系人：黄友谊 倪德江

附件 2

全国农业技术推广服务中心 2024 年夏秋季茶叶生产 技术指导意见

为加强夏秋季茶园生产管理，保障夏秋茶和翌年春茶生产，农业农村部种植业管理司会同全国农业技术推广服务中心、农业农村部茶叶专家指导组、国家茶叶产业技术体系，提出 2024 年夏秋季茶叶生产技术指导意见。

一、加强茶园培肥管理

(一) 茶园追肥

1. 茶树根部追肥。夏茶追肥宜在春茶结束后进行，秋茶追肥宜在夏茶结束后进行。投产茶园一般每亩追施 15 公斤~20 公斤尿素或 20 公斤~30 公斤 18-8-12 (N-P2O₅-K₂O) 配方的茶树专用复合肥，高产茶园可适当增加。成龄茶园应在树冠边缘垂直下方开沟施肥，沟深 10 厘米~15 厘米为宜，禁止撒施；幼龄茶园中 1 年~2 年生茶树宜在距根茎 5 厘米~10 厘米的位置施肥，3 年~4 年生茶树宜在距根茎 10 厘米~15 厘米的位置施肥。平地茶园可在茶行单侧或两侧施肥；坡地（梯地）茶园宜在茶行上方单侧施肥，以防肥料流失。

2. 茶树叶面追肥。根部施肥效果不佳时，可根据需要进行叶面追肥。一般在每轮茶季结束后、下一轮新梢萌发前喷施叶面肥，宜选择晴天上午 10 点前、下午 4 点以后或者阴天时进行喷施，避免在下雨前进行。施用时可采用静电喷雾器均匀喷施于茶树叶片背面或正反两面，或采用农用植保无人机，按照飞行高度 1.5 米进行喷施作业。

叶面追肥宜选用水溶型尿素、氨基酸水溶肥、腐殖酸叶面肥和沼

液肥等，其中，水溶型尿素类叶面肥可按 5% 尿素浓度，氨基酸类叶面肥以每亩 50 毫克有效成分为宜，腐殖酸叶面肥以 2% 浓度亩用量 15 公斤喷施，沼液肥以有效氮浓度约 2% 为宜。

（二）基肥施用

基肥施用宜在 10 月完成，首选饼肥、堆肥和厩肥等有机肥，也可将有机肥与化肥配合施用。基肥（以纯氮计）施用量要达到全年施肥量的 30%~40%，一般每亩施用畜禽粪有机肥 1 吨~2 吨或饼肥 200 公斤~300 公斤，每亩可配施钙镁磷肥 25 公斤、硫酸钾 5 公斤~10 公斤，拌匀后开沟 15 厘米~20 厘米或结合深耕施用。幼龄茶园施用基肥时应避免肥料直接接触茶树根部。

（三）绿肥种植

幼龄茶园及茶行间距较大、土壤裸露度高的成龄茶园可在行间种植鼠茅草等绿肥，以增加土壤有机质，改善土壤通透性，并抑制杂草生长。鼠茅草一般 9 月在行间条播或撒播，每亩播种量 1 公斤~2 公斤，草籽与茶树间距应大于 30 厘米。播种前可将草籽和细沙按 1:10 的比例混合，播种后适当覆盖薄土，防止草籽吊干。宜在雨季前播种，播后如遇长期干旱需适当灌溉。播种次年 2 月每亩施氮肥（以纯氮计）8 公斤~12 公斤，促进生长。鼠茅草每年 6 月结籽后倒伏枯死，第二年可根据出苗情况少量复播。

（四）合理耕作

夏茶结束后要对茶园进行浅耕，深度 5 厘米~10 厘米。采收秋茶的茶园，秋茶结束后要再次进行浅耕。注意避免在持续高温干旱天气下进行耕作。

二、加强虫害草害防控

（一）夏秋高发害虫防控技术

夏秋季灰茶尺蠖、茶尺蠖、茶毛虫、茶小绿叶蝉等害虫发生严重，应运用综合措施加强害虫防控，压低田间虫口密度，避免害虫严重发生，必要时施用高效、安全药剂进行应急防治。达到采摘标准的茶园，要及时分批勤采，破坏害虫的产卵场所，并随芽叶带走部分虫卵和低龄若虫。对于鳞翅目害虫，可在成虫盛发期大面积连片使用窄波 LED 杀虫灯和性诱剂进行精准诱杀，以减轻田间产卵量。茶毛虫可在成虫盛发期释放寄生蜂进行防治。茶小绿叶蝉成虫宜在秋季雨季来临前，悬挂黄红双色诱虫板诱杀。

虫害发生特别严重的茶园，可根据不同虫害情况选择非水溶性农药进行应急防治。灰茶尺蠖、茶尺蠖、茶毛虫幼虫 3 龄前，可使用高效生物农药（如短稳杆菌）或高效安全化学农药（如高效氯氰菊酯、甲维·虫螨腈、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等）进行应急防治。茶小绿叶蝉可使用印楝素、桉油精等生物农药，或虫螨腈、双丙环虫酯、唑虫酰胺、茚虫威等高效安全化学农药进行应急防治。采摘茶园施用农药时需按照农药使用说明书安全间隔期的相关要求执行。

（二）春发害虫秋季防控技术

部分茶区绿盲蝽、茶网蝽春季高发，严重影响春茶生产，应于秋季落实防控措施。

1. 绿盲蝽防控。9 月—10 月，利用性诱剂、色板监测绿盲蝽进入茶园时间。绿盲蝽入园后，结合防控茶小绿叶蝉及时向茶树及周边杂草喷施 10% 联苯菊酯，间隔 7 天~10 天，连喷 2 次~3 次。

2. 茶网蝽防控。可选用苦参碱、印楝素进行生物防治；严重发生时可结合联苯菊酯、高效氯氰菊酯防治其他害虫时进行兼治。施药前宜先修剪茶树侧枝，增强药液穿透性，使药液能均匀覆盖茶树叶面。

（三）茶园杂草防控技术

可结合茶园耕作，采用人工或者机械方式除草，并将清除的杂草深埋到土壤中，通常于6月—8月每月除草一次。投产茶园宜在秋季植被开花前进行耕作除草，以减少来年杂草发生；幼龄茶园可适当增加耕作除草次数。幼龄茶园及树冠覆盖度较低的成龄茶园，可采用铺设防草布，或在行间间作鼠茅草、白三叶等绿肥植物的方式来控制杂草。