

附件 2-15

农业农村重点试点示范及基地建设 项目绩效自评报告

预算单位：广东省农业农村厅

一、基本情况

（一）资金安排情况

省财政安排专项资金 6057 万元，用于农业农村重点试点示范及基地建设。

（二）资金用途和实施程序

资金主要用于省供销社农业面源污染防控示范体系专项资金、广东省农技推广体系建设和服务能力提升、全国农业科技现代化先行县建设、南方花生全程机械化集成示范基地等。

（三）扶持对象

专项资金共计 6057 万元用于扶持广东省供销合作联社、华南农业大学等实施单位共 15 个项目，做好农业农村重点试点示范及基地建设。

（四）绩效目标

2024 年农业农村重点试点示范及基地建设专项资金的总体目标具体如下：一是建设一批粮食及优势特色农产品绿色高质高效试验示范基地（片），推广一批示范推广绿色高产种植技术，形成可让全省参考示范的重点基地及经验，综合推进我省种植业高质量发展；二是开展 2024 年省供销社农业面源污染防控示范体系建设，建设一批面源污染防控示范点示范区，在项目区实现化肥减量控污和农药减量控害，总结经验形成可在全省范围推广应用经验技术；三是建设一批农业产业生产技术标准示范基地，总结推广相关生产技术经验推广示范至全省。

二、自评情况

（一）自评结论

综合分析 2024 年农业农村重点试点示范及基地建设专项资金项目的过程、产出和效益，专项资金项目基本完成了预期目标任务，取得了较好成效。

（二）专项资金使用绩效

1. 专项资金完成绩效目标情况。

2024 年农业农村重点试点示范及基地建设专项资金的总体目标已全面完成，具体情况具体如下：一是通过全国农业科技现代化先行县建设，项目建成 4 个特色农业产业化示范基地等，推广大垄密植覆膜机械化栽培技术、减肥减药绿色防控技术、轻简化高产稳产种植技术等一批示范推广绿色高产种植技术，形成可让全省参考示范的重点基地及经验，综合推进我省种植业高质量发展。二是开展 2024 年省供销社农业面源污染防控示范体系建设，农业面源污染防控面积合计 54.2 万亩，其中病虫害统防统治 30.6 万亩、肥料统配统施 7 万亩、农作物营养解决方案 11.9 万亩、农作物植保解决方案 2.9 万亩、耕地地力提升项目 1.8 万亩，初步建立了覆盖水稻、荔枝、菠萝等农作物的农业面源污染防控体系，在项目区实现化肥减量控污和农药减量控害，总结经验形成可在全省范围推广应用经验技术。三是项目建设了 3 个冬种蔬菜品种筛选与技术推广标准化示范基地、1 个湾区种质数字港线下展示示范基地等农业产业生产技术标准示范基地，总结

推广相关生产技术经验推广示范至全省。

2.专项资金分用途使用绩效。

（1）农业面源防控扩面增效，绿色种植助力生态富民。

一是农业面源污染防治防控面积提高。2024 年实施农业面源污染防治防控面积合计 54.2 万亩，其中病虫害统防统治 30.6 万亩、肥料统配统施 7 万亩、农作物营养解决方案 11.9 万亩、农作物植保解决方案 2.9 万亩、耕地地力提升项目 1.8 万亩，初步建立了覆盖水稻、荔枝、菠萝等农作物的农业面源污染防治防控体系。二是农药化肥施用量显著减少。项目通过健全绿色农资一体化流通体系，实现县域绿色农资配送 24 小时响应和 2 小时送达，同时加大有机肥、水溶肥、低毒低残留农药和生物农药等绿色高效农资供应，实现项目区主要农作物化肥农药使用量零增长，农药包装废弃物回收率达 80%，与非项目区相比，项目区农药施用量减少率达到 12%以上，化肥施用量减少率达到 13%以上，有机肥施用量增加 30%以上。三是推行绿色种植方式助力农户增收节支。项目在试点地区探索建立农作物病虫害监测预报体系设置智能化农作物病虫害监测点，进一步提升农作物病虫害预测预报的时效性和准确率，为农作物病虫害大面积防治提供依据。在台山、南雄等条件成熟的地区开展规模化专业化统防统治，通过植保无人机作业统一用药，提高防治效率、效果和效益，项目区水稻、荔枝、菠萝等重大农作物病虫害危害损失率少于 5%，均每亩增收节支依次达到 90 元以上。四是技术培训赋能生态改善。项目为种

植户、农资门店经营者提供科学施肥施药、病虫害综合防治、项目操作流程等技术培训，2024 年培训农户达 4077 人次，开展示范试验、现场观摩会 140 多场。项目实施地区 90%以上受访者明确表态项目实施后对环境的改善效果明显，达到显著或较好水平，农民环保意识明显提高，对农药化肥管理能力明显增强，农田生态环境明显改善。

（2）科技赋能农业先行县，特色产业升级显成效。

一是海丰县示范基地带动品牌升级。海丰县围绕当地农业特色产业，开展莲花山茶智能品控技术研究以打造智慧生态茶园与地理标志品控基地，建设甘薯健康种苗试验基地来构建优质种苗直繁推一体化体系，引进名优特新果树品种并完善平东镇果树资源圃，开展“稻稻 +”种植技术研发与示范，项目建成 4 个特色农业产业化示范基地，形成 4 项技术规程及模式，举办 5 场技术培训会与现场会，实现 10 项科技成果转化，推广 60 项（个次）新品种、新技术，培育 1 个特色品牌。二是从化区科技驱动特色产业升级。一方面推进设施蓝莓高效生产技术应用，完成适合当地栽培的种苗繁育与高效栽培技术示范，繁育蓝莓苗木 3 万株，编制 2 份技术规程，开展 2 次技术培训、培训 150 人；另一方面开展金线莲优质种质资源创制及繁殖技术集成，建立种质资源创新及繁殖科技集成展示基地，建成 1 个加工厂、1 个实验室，形成 1 套金线莲繁殖技术，有效推动当地农业产业高质量发展。

（3）技术支撑农作物增产增效，绿色模式优化生态产业。

一是品种优化引领冬种蔬菜产业。依托品种选育优势，通过“室内模拟+基地示范”筛选冬种蔬菜优质品种 10 个以上，建立标准化示范基地 3 个，实现示范基地优质产品率 $\geq 85\%$ 、亩产提升 $\geq 20\%$ 。联合三市示范基地举办品种技术展示大会，获市级以上媒体多次报道，形成“品种+品质+标准化”产业技术解决方案，激发冬种菜产业发展活力。二是粮油作物单产提升技术集成推广筑牢粮安根基。组建专家团队制定“一县一策”，部署 318 个水稻监测点，建成示范区 15.28 万亩、辐射 93.84 万亩。2024 年早造水稻百亩攻关田最高亩产 657 公斤，晚造千亩示范片最高亩产 629.17 公斤。同时，与科研单位合作开展 10 余项技术集成示范，推动“水稻+禾虫”等绿色模式及优新品种推广，保障粮食安全与农民增收。三是特色作物绿色高效栽培技术示范扩面。建立 7 个代表性的示范点，形成“由点连线、由线结网”产业格局；探索 5 项绿色高效技术模式，线上线下累计培训 39 万人次，借助“推文+粤农技”推广体系形成良好宣传效应，推动农业生态保护与特色作物产业高质量发展。四是玉米甘薯良种良法协同创新。集成品种、栽培技术与种植模式，筛选耐密高产优质玉米、甘薯新品种 3 个，在主产区示范推广，辐射带动全省玉米、甘薯亩产增产 10%以上，节约肥药 20%以上。五是数字赋能提升农技服务效能。按 2024 年省厅主导品种主推技术名单，建立 198 个推广成效电子档案，完成 594 个示范基地实名制调查，收集 54 份专家评价，编制画册 200 套寄送 21 个地市，制作 198 份证书并上

线网络展示，形成全省及优势产业推广分析报告，围绕水产、畜禽等产业举办“广东农技大讲堂”联动直播4场，其中9月渔业直播播放量15万、10月水产直播观看超30万，显著提升农技推广服务能力与社会影响力。

（4）机械化驱动产业革新，设施农业构建标准体系。

一是南方花生生产全程机械化技术推广模式成型。针对南方花生种植区地形和土壤问题，完成花生生产先进设备选型采购11台/套，在阳江市阳西县程村镇新光村建立花生全程机械化集成示范基地，开展机具可靠性、经济性及系统优化研究，集成示范熟化技术模式，完成南方花生精密播种、低损收获等4项技术规程撰写并提交广东省农业机械学会申请团体标准，完成系统录入和公开征求意见，待专家评审通过后公示，全面构建花生生产全程机械化技术模式。二是广东省种植业设施农业技术体系完善。已完成《广东省设施种植业发展现状调研报告》《广东省设施农业（种植业）高质量发展规划（2025-2030年）》2项初稿编制，研制连栋移动薄膜温室新设施，获实用新型专利1项，申报广东省及广州市地方标准各1项，形成《厚皮甜瓜设施栽培生产技术规程》等2套技术规程及工厂化高密度瓜类单子叶双断根贴接嫁接育苗新技术，在广州、江门、汕尾市举办技术培训会3场次，培训100人次，指导服务广东省良种引进服务公司等5家企业，全面推进设施种植业技术体系构建与应用。