

附件 2-18

动植物疫病防控 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

为贯彻落实省委“1310”具体部署和“百千万工程”工作安排，根据省委、省政府关于动植物疫病防控工作部署及相关规划，我厅组织开展动植物疫病防控工作，省级财政下达专项资金 2590 万元，用于加强动植物疫病防治体系建设。

（二）资金用途和实施程序

为贯彻落实国家和省委、省政府关于生物安全工作的决策部署，加强防范和应对有害生物安全风险，专项资金主要用于广东省畜禽饲用豆粕减量替代技术研究与示范项目、农区鼠害绿色防控技术推广、畜禽粪污全量化高效综合治理及资源化利用示范项目、动物防疫物资采购项目、农作物病虫害防控、农业检疫性有害生物防控与农药试验研究等。

（三）扶持对象

专项资金共计 2590 万元，用于扶持广东省农业科学院动物卫生研究所、华南农业大学、广东省农业科学院等 9 个项目实施单位共 18 个项目，做好动物疫病监测，保障疫情监测监控能力提升，做好生猪屠宰企业标准化创建工作，开展重要病虫害调查研究，提高全省动植物疫病防控水平。

（四）绩效目标

2024 年动植物疫病防控专项资金的总体目标具体如下：一是保障不发生系统性、区域性重大动植物疫情，完成我省的动物

疫病监测和流行病学调查任务，重大动物疫病诊断准确率 100%，项目区农作物重大病虫害处置率 100%。二是按要求开展生猪屠宰企业标准化创建和验收工作，及时调拨动物疫苗、消毒药等应急物资。三是抓好粮食作物以及其他重要作物病虫害防治研究推广工作，保障粮食安全、农产品生产安全，阻截防控植物疫情，保障国家生物安全，开展绿色高效农药研发，推进农药安全使用，实现农药减量增效。

二、自评情况

（一）自评结论

综合分析 2024 年动植物疫病防控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。根据对有关项目实施单位自评材料的审核分析，综合项目实施的情况，按照既定的评价指标体系开展综合自评，得出结论：项目事项监督管理到位，项目产出效益显著，但在资金支出方面尚有提升空间。

（二）专项资金使用绩效

1. 专项资金完成绩效目标情况。

2024 年动植物疫病防控专项资金的总体目标已全面完成，具体情况具体如下：一是省内未发生系统性、区域性重大动植物疫情，完成我省的动物疫病监测和流行病学调查任务，重大动物疫病诊断准确率 100%，项目区农作物重大病虫害处置率 100%。二是实施生猪屠宰质量规范与肉品品质分析研究，开展生猪屠宰

质量管理规范、屠宰企业标准化建设技术审查修订工作，开展完成标准化屠宰企业现场评估与技术指导工作，动物疫苗、消毒药等应急物资调拨及时。三是开展农作物病虫害防控等项目，抓好粮食作物以及其他重要作物病虫害防治研究推广工作，保障粮食安全、农产品生产安全，阻截防控植物疫情，保障国家生物安全，开展绿色高效农药研发，推进农药安全使用，实现农药减量增效。

2.专项资金分用途使用绩效。

（1）技术创新引领饲料减量与粪污资源化突破

一是构建粪污处理智能化体系与资源化利用模式。通过开展全省畜禽养殖场粪污资源化利用调研，初步编写《广东省畜禽养殖户粪污无害化处理和资源化利用管理办法》，为规范管理奠定基础，并研发养猪舍智能清粪机器人1套，实现自动行走、自主建图等功能，减少人工、降低劳动强度，改善猪舍环境。此外，依托畜禽粪污全量化高效综合治理及资源化利用示范项目，成功建立示范点1个，其中，沼液经臭氧等深度处理后作“中水”全部回用实现污水零排放，沼气经沼气发电装机处理实现发电自用、余电上网。二是缓解蛋白饲料资源依赖推动产业转型。通过广东省畜禽饲料用豆粕减量替代技术与示范项目的实施，适度缓解了蛋白饲料资源对外依存度高的难题，通过昆虫蛋白和非常规饲料产业化应用降低豆粕使用量，带动了华南地区畜禽养殖业向资源节约型、环境友好型转型升级，为保障国家粮食安全、推动畜牧业高质量发展、支持国家豆粕减量替代三年行动提供了

可复制的技术解决方案。

（2）农业病虫害及有害生物综合防控技术成效突出

一是提升农区鼠害监测预警与绿色防控效能。通过专家现场指导培训，规范监测技术流程，明确我省农区优势鼠种为黄毛鼠及季节性活动规律，为科学预警提供依据，5个示范区鼠密度控制在3%以下，总体防控效果达89.8%，水稻受害率较对照区降低80%-90%，节约防控成本16.7%，实现生态安全与节本增收双效益。二是强化畜禽疫病监测与疫苗技术创新。构建广东省重要畜禽疫病监测诊疗体系，创制新型高效疫苗及佐剂生物制品1种，优化疫苗生产工艺1套，服务全省80%畜禽产业园，提升重大动物疫病防控能力。三是持续突破柑橘黄龙病综合防控技术。依托“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-柑橘黄龙病综合防控技术项目实施，成功研发柑橘黄龙病田间速测技术1项、高抗耐病品种种质资源1份，形成生态调控、生物防治等绿色防控技术3项，研制生物防治产品3种，申请发明专利3项、发表高水平论文4篇以上，建立柑橘木虱、柑橘黄龙病精准施药防控体系2套，获得广东省的主推技术1项，为柑橘产业健康发展提供技术支撑。四是突破农作物病虫害绿色防控关键技术。探明跗线螨、蓟马、红斑病菌和炭疽病等重要病虫害发生规律，研发草地贪夜蛾精准防控、农药减量增效及天敌防控技术，建立病虫害危害风险预警机制，为粮食和特色产业安全生产提供技术保障。

（3）动物防疫保障与疫病防控水平提升显著

一是强化动物防疫物资储备与应急保障能力。通过采购二氯异氰脲酸钠粉 332.59 吨、防护服 5800 套等防疫物资支持地市动物防疫工作，建立覆盖全省动物防疫物资储备机制，调度防疫物资用于清洗消毒预防疾病传播，突发疫情时快速支援灾区，同步提供技术支持服务，提升基层防疫规范化水平，为重大动物疫病防控筑牢物资防线。二是构建疫苗质量评估与免疫效果监测体系。2024 年调拨禽流感疫苗 3.09 亿羽份、口蹄疫疫苗 1591.42 万头份等物资，建立多维度疫苗质量评估方案，抽检禽流感疫苗样品 3360 份、口蹄疫疫苗 570 份，形成质量评估报告；完成 21 个地市 583 个规模畜场 1.17 万份样品检测，编制 505 份检测报告，为防疫政策制定提供科学数据支撑。三是推进畜禽疫病净化检测与流行病学调查。完成 10 个猪场牛场的 CNAS 检测任务，累计检测血清、咽拭子等样品 1209 份，覆盖非洲猪瘟、布鲁氏菌病、口蹄疫等 10 余项检测项目，摸清阳江市等地规模化养殖场疫病流行特征，为精准防控提供技术依据。四是规范生猪屠宰质量与肉品安全管理。完成 11 家生猪屠宰企业标准化建设验收评估，发表论文 2 篇、申请专利 1 件，在全省屠宰行业培训中提供技术支持，推动屠宰环节质量管控体系化、规范化，保障肉品品质安全。五是提升牛羊疫病风险评估与防控技术水平。通过布鲁氏菌病传播风险调研与跨物种传播机制研究，形成科学防控策略，助力养殖企业降低疫病风险，提升肉乳制品质量安全，促进

畜牧业生态效益与可持续发展。