

## 附件 2

2024 年乡村振兴战略专项省级审批  
项目资金（第 1 批）安排计划表

单位：万元

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
合计					36612.00	
一	种业振兴行动与科技兴农				9937.00	
1	茶叶加工连续化生产线中智能化发酵技术研发及示范应用	广东省现代农业装备研究所	通过研究生产线发酵工艺中温度、湿度等关键参数控制精度对发酵品质的影响，研究红条茶连续化加工生产线中发酵工艺智能控制系统，探究发酵库体内均一参数的自动控制。研究茶叶发酵程度自动判断系统，实现加工生产线对发酵程度的自动控制。	提供智能化红条茶发酵技术 1 项，发表论文 1 篇，申请专利 1 件或软件著作权 1 项，建立示范点 1 个。	107.00	
2	预制菜新型杀菌技术研究与应用	华南理工大学	针对畜禽产品精深加工、预包装菜肴等产品采用常规的高温热杀菌容易导致产品质构软烂，营养破坏严重，风味改变复原度不高的问题。在农产品精深加工原料处理和杀菌工艺上研发集成等离子体杀菌，电子束杀菌，超高压杀菌等新型杀菌技术，优化工艺参数和配套包装贮运模式。突破畜禽制品、预包装菜肴加工后产品品质下降和复原度不高的问题。提升预制菜的品质和安全性，进行产业化示范和推广应用。	1. 研发农产品精深加工杀菌关键技术 2-3 项。 2. 研发新产品 2-3 个，在企业进行应用示范。	60.00	省农业农村厅代转拨至华南理工大学
3	鲜切菠萝综合加工关键技术研究与应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	针对鲜切菠萝加工存在的人工切削卫生难以保障存在食品安全隐患，生产效率不高难以大规模推广以及传统切削设备过程果肉损耗大成本较高等产业技术难题。筛选适合机械化加工的菠萝品种，研究削皮取肉效率较高的菠萝去皮设备和鲜切菠萝微生物控制关键技术，研究同时加工鲜切菠萝、菠萝汁和菠萝皮渣的综合利用模式，提升菠萝产业综合效益并进行推广应用。	1. 研发菠萝综合加工关键技术装备 1-2 项。 2. 在相关企业进行应用示范。	60.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
4	高压水动态射流去鳞关键技术及装备研发	广东省现代农业装备研究所	针对机械去鳞存在的鱼体损伤高、去鳞率较低的问题，研究高压水射流去鳞技术，通过技术调研和生物力学特性研究确定射流去鳞所需的基本技术参数，通过运动学力学分析、有限元仿真揭示鳞片剥离机理，提出水射流双向动态去鳞新方法，设计高压水动态射流去鳞装备，最后通过试验确定最优参数和作业性能，实现低损高效去鳞。	研制高压水射流去鳞机 1 台，去鳞率： $\geq 95\%$ ，处理能力：10-30 条/min；申请发明专利 1 件，发表论文 1 篇，登记软件著作权 1 件，建立示范点 1 个。	200.00	
5	甘蓝收获机械关键技术研究及装备创制	广东省现代农业装备研究所	针对现有甘蓝收获机对种植整齐度要求高，适应性差，自动化程度低等问题，开展甘蓝收获机械关键技术研究。主要针对甘蓝拔取关键技术、甘蓝稳定运送装置、甘蓝切根装置及剥叶装置开展研究。旨在提高甘蓝收获质量，提高收获效率及稳定性。	研制甘蓝收获机 1 台，收获效率：0.4-0.8 亩/h，损失率： $\leq 3\%$ ，并进行田间收获示范。研制的甘蓝收获机通过第三方性能检测，发表相关论文 1 篇，申请专利 1 项。	400.00	
6	乘坐式叶菜移栽机械关键技术研究及装备创制	广东省现代农业装备研究所	针对现有叶菜移栽机需要人工取苗投苗、栽植效率低等问题。开展乘坐式叶菜移栽机械关键技术研究，主要包括自动精准取苗机构、高效栽植和镇压扶苗机构及整机动力传动系统。解析执行部件与苗体运动轨迹，揭示土壤—作物—机器的互作机理，为提高叶菜移栽作业质量和作业效率提供理论基础。	研制叶菜移栽机 1 台，取苗成功率： $\geq 95\%$ ；栽植合格率： $\geq 92\%$ ，实现精准取苗、高效栽植，并通过第三方性能检测。确定秧苗移栽的最优运动轨迹，构建精准取苗移栽机构运动模型。发表相关论文 1 篇，申请专利 1 项，建立示范点 1 个。	400.00	
7	广东农技服务轻骑兵重大农业技术乡村行推广项目	广东省农业技术推广中心	项目围绕聚焦实施“百千万工程”、服务全面推进乡村振兴总目标，助力构建科研院校、农技推广部门及社会化服务组织紧密融合、分工协作的新型农业科技协同推广体系，推动农技特派员队伍服务“百千万”典型镇村，以产业发展需求为导向，开展全产业链全方位的农技服务。主要围绕四方面工作展开：一是产业高质量发展关键核心技术攻关与示范推广；二是农业科技特派员对接服务覆盖典型村区域特色产业示范推广；三是“数字+轻骑兵”乡村行服务；四是示范展示窗口能力提升建设。	培育不少于 40 支产业技术轻骑兵队伍，组织动员不少于 3800 人次，开展不少于 200 次农技服务乡村行活动，建设不少于 66 个技术集成、示范、推广基地，集成不少于 15 项技术或装备，形成不低于 48 套技术规程/模式，筛选不少于 50 个品种，示范展示农作物新品种不少于 500 个，设置不少于 100 个培训课程，培训不低于 4500 人次，开展不低于 200 次技术指导服务活动，发布不低于 250 条新媒体动态，引进 20 份作物资源，改造 1 个资源圃，建设 1 个作物展示平台。	3000.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
8	石斑鱼循环水养殖智能管控设施研究与示范推广	广东省农业技术推广中心	开展石斑鱼工厂化循环水育苗模式的探讨，将循环水处理技术高位嫁接到工厂化育苗模式上，最终实现育苗稳定性和成活率的大幅提高。开展智能化技术在石斑鱼工厂化循环水育苗系统中的应用，提高石斑鱼工厂化循环水育苗的自动化水平。	优化石斑鱼工厂化循环水系统1套，在优化后的养殖系统中进行石斑鱼养殖示范，养殖密度达到40kg/m <sup>3</sup> ，总成活率达到90%。开展智能化技术在循环水养殖系统中的应用，建立循环水养殖水处理工艺和工业化高效养殖石斑鱼技术。发表学术论文1-2篇，培养技术人员8名。	80.00	
9	先进适用农机装备与技术推广应用	广东省农业技术推广中心	一是开展主要农作物生产全程机械化技术示范推广工作，加强水稻生产机械化试验示范工作。二是加强农机推广人才队伍建设，开展农机行业职能技能培优选拔工作。三是加强农机质量工作，开展证后监督和质量跟踪调查，巩固农机质量投诉监督示范点，开展农机防灾减灾系列活动、农机质量调查暨投诉业务培训等。四是加强农机试验鉴定综合能力建设，购置更新和研发改进相关仪器设备，进行实验室环境改造等。五是协助开展农机购置补贴有关工作，做好农机补贴产品分类分档、归档及信息公开等。六是协助开展农机安全监理有关工作，组织技术培训和购置农机牌证物资等。七是开展机收减损大比武等工作。	组织农机技术推广现场作业演示活动不少于4场，其中水稻机收减损技能大比武活动不少于2场；组织农机技术培训、农机行业职能技能培优选拔培训、农机质量业务培训、安全生产培训等不少于3期以上，共计培训人数不少于150人；巩固农机质量投诉监督示范点不少于5个；全年完成农机鉴定产品不少于20项；建设水稻机械化种植及机收减损技术示范点不少于10个。	400.00	
10	南方黏性土全程机械化花生栽培装备及技术推广示范	广东省农业科学院作物研究所	引进改良适合南方黏性土全程机械化花生栽培装备，开展适应黏性土机械作业的花生品种筛选，探索南方黏性土花生机械化精播技术及黏性土改良技术，编制黏性土花生机械化分段收获操作规程，示范集成黏土机械化绿色高效生产技术，建立核心示范区创建。	引进改良适合南方黏性土全程机械化花生栽培装备1套，筛选出适应黏性土机械作业的花生品种2个，建立南方黏性土花生机械化精播与分段式收获技术1套，建立黏性土改良技术1套，集成黏土机械化绿色高效生产技术1套，建立百亩核心示范区2个，提高劳动生产效率25%，推广设备10台套以上。开展推广活动1场，参加人员50人次及以上。	140.00	
11	适应性农业无人机条播装置研发	广东省现代农业装备研究所	设计开发出一款农业无人机条播装置，助力我省水稻机械化种植及水稻复耕解决了难题，促进我省水稻机械化发展，助力我省粮食等重要农产品供给实现有效保障，农业质量效益和竞争力稳步提高。	1. 研发农业无人机条播装置一套； 2. 发表论文1篇； 3. 申请专利1项。	120.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
12	多任务丘陵山地通用底盘研制与应用	华南农业大学	开展丘陵山地通用底盘的电驱动多任务作业匹配设计、作业装置模块化快速换装、电气化辅助操控等关键技术研究，研制适配耕种管收多类型机具的丘陵山地通用底盘，开展多场景推广应用，为丘陵山地动力机械的多功能化提供技术支撑。	底盘可适配开沟、植保、碎枝、割草、升降平台等电动作业机具，具有直流、交流电源输出功能；底盘整备质量 $\leq 250\text{kg}$ 、爬坡能力 $\geq 15^\circ$ 、升降高度 $\geq 1.2\text{m}$ ；示范基地减少人工投入30%及以上；开展推广活动1场次及以上，培训人员100人及次以上，推广应用台数3台（套）及以上。	140.00	
13	火龙果智能采收小型适用装备研制与示范	仲恺农业工程学院	开展火龙果果实适收期判别、精准识别定位、末端执行器空间位姿控制、果品低损采摘等技术与适用装备研究，能基于北斗系统实现复杂工况下的自主定位与导航，操控系统满足现代农机作业要求，并进行生产性验证及示范应用。	研制1-2套适用于火龙果采摘的小型智能农机装备并开展批量化生产。采收装备作业采净率大于95%，损伤率小于5%，最大爬坡达 $30^\circ$ ，自主导航精度达厘米级，节约人工成本50%以上，取得专利或软著2件以上；开展农技推广活动2次，培训50人次以上。	70.00	
14	南药连作土壤风险评估与改良	广东省农业科学院作物研究所	开展巴戟天和广藿香等道地南药连作土壤的养分、病原微生物和根系分泌物的风险评估，并进行针对性改良试验。	制定南药种植技术规程2项；发表科技论文1-2篇；申请发明专利1项；建立示范基地2个，示范面积500亩以上，综合效益提升20%以上。	80.00	
15	英德红茶品质定向的土壤管理技术集成与示范	广东省农业科学院茶叶研究所	开展标准化分类管控技术研发。针对高端茶产品制定纯有机的土壤养分管理方案，针对普通大宗茶，维持大宗茶品质不变的情况下，综合控制茶园管理成本制定节本增效土壤管理方案。在核心茶区建立技术示范基地，编制技术简明手册，开展技术示范推广。	建立技术示范基地2-4个，示范基地综合效益提升20%以上，肥料综合利用率提高10%以上；集成并编制英红九号高端茶品质定向强化土壤管理简明技术手册1套；集成并编制英红九号大宗茶品质特性定向提升土壤管理技术规范1套；示范面积5000亩。	80.00	
16	广东省农业技术推广奖评审与奖励	广东省农业农村厅	贯彻落实《中华人民共和国农业技术推广法》，切实促进农业科技成果转化应用，奖励我省在农业技术推广一线做出重要贡献的农业科技人员和单位，持续开展广东省农业技术推广奖评审与奖励活动。	完成2023年度广东省农业技术推广奖申报、评审、奖励工作，拟评选出奖励项目120-150项；对广东省农业技术推广奖获奖项目和人员进行宣传，扩大奖励影响、推动技术应用、激发农业科技人员工作热情。	260.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
17	广东省农业科技创新联盟建设	仲恺农业工程学院	1. 推进广东省农业科技创新联盟建设； 2. 推动省内涉农领域跨部门、跨专业、跨学科跨单位的协同联动； 3. 推进联盟单位人才、资源、科技、平台的共享； 4. 推进产学研合作，加强农业科技成果推广应用； 5. 组织开展联盟建设、农业科技、产业发展等重大问题调研或交流； 6. 完成“国家农业科技创新联盟”交办的任务。	完成“国家农业科技创新联盟”任务，组织相关调研或交流活动 2-3 次，加强联盟单位的合作和联动，促进产学研合作，促进农业科技人才发展，促进农业科技资源共享，促进农业科技协同创新，促进我省农业高质量和可持续发展。	50.00	
18	全省农技推广服务驿站技术支撑	广东省农业科学院	安排农业科技人员驻点，为农民提供最新、精准技术服务；对口帮扶当地农业科研、农技推广机构、高素质农民，提升基层科研、农技人员素质；通过新品种、新技术、新装备在驿站的集中展示、试验，促进科研成果转化，科技支撑地方农业品牌建设。	安排 50 名以上农业科技人员驻点农技驿站；在农技驿站示范推广应用不少于 30 个（项）以上新品种、新技术、新成果，示范面积 300 亩以上，并免费提供配套的技术指导；开展技术培训、科技下乡、展览展示 50 场次以上；培训乡土专家、农技骨干、当地农民群众不少于 500 人；在新闻媒体上发布驿站服务工作报道 25 篇以上。	100.00	
19	“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-农业农村“碳达峰”“碳中和”微生物组研发与应用技术	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	开展微生物抗逆促生、土壤微生物固碳研究，建立微生物固碳减排综合理论体系，发展满足土壤质量调控、提升土壤有机碳储量和农作物提质增量、减少化肥施用与碳排放的微生物关键技术和产品；创制土壤氮固定、甲烷减排、与氧化亚氮减排功能产品，实现土壤固氮减排；研究畜禽养殖过程中动物代谢耦合温室气体排放、低碳养殖的微生物组学机制，解析减排除臭的关键功能微生物，建立养殖过程中温室气体减排、有机废弃物资源化利用的微生物组技术原理，创制促进饲料养分消化吸收、提高饲料利用率的功能微生物菌株、高效合成菌群和菌剂产品，构建固碳减排的微生物组产业化体系，建立农业生态系统“土壤-作物-微生物”三位一体的固碳减排技术体系，形成具有亚热带特色的面向农业“碳中和”的微生物组技术体系。	建立微生物组促进园艺作物抗逆固碳等新技术 1 项；研制促进畜禽饲料转化率功能菌剂产品 1 个；研制降碳除臭等功能菌剂产品或填料 1 个；建立种养废弃物微生物组联合高效发酵生产有机肥技术 1 项；建成 100 亩以上园艺作物应用示范基地，抗逆性能提高 15%以上、土壤碳固持量增加 10%以上；建成 100 亩以上土壤固碳核心示范区，甲烷与氧化亚氮减排 30%以上，土壤碳汇增加量 1 吨二氧化碳当量/公顷/年以上。	240.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
20	“十四五”广东省农业科技新十大主攻方向-南药道地性高品质生产与功能开发技术（由广东省农业农村厅代转拨至岭南现代农业科学与技术广东省实验室）	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	<p>“针对重要南药化橘红、广陈皮、肉桂、阳春砂和巴戟天等种质资源混乱、品质参差不齐、道地性机制不清、生态种植模式不健全、活性成分挖掘不足、功能开发创新不够等制约南药高质量发展的理论和技术问题，开展重要南药道地性高品质生产与功能开发技术研究。</p> <p>运用多组学技术，在重要南药活性成分、土壤养分及微生物类群综合评价基础上，解析南药道地性形成和高品种形成的机制，构建基于科学指标的多维度道地性南药质量评价体系；筛选与重要农艺性状紧密连锁的分子标记，缩短育种周期，提高育种效率，实现精准育种，构建南药定向育种材料库。构建南药绿色生态种植模式及病虫害综合防控技术，创建绿色高效生产模式。建立南药的养分高效立体栽培模式，以及南药套种的高效立体栽培模式。研发基于重金属超富集植物的种植生态修复技术，从根源阻断重金属超标，实现产地环境安全。建立主要南药病虫害生物防控技术体系。构建基于虫生真菌的综合防控技术；基于矿物油和天敌保护的主要害虫综合防控技术；基于赤眼蜂和虫生真菌控制的生态防控模式等。革新南药产地初加工关键技术并制定标准；优化药材高品质饮片加工技术及制订相应等级标；开发大健康产品并推广应用。”</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 构建道地南药化橘红、广陈皮、肉桂等全基因组、转录组和代谢组数据库 5 个，挖掘道地性药材重要生物活性成分相关的基因 25 个以上，完成 5 个以上重要生物活性成分体外合成。</li> <li>2. 构建重要南药化橘红、广陈皮等土壤微生物数据库 3 个，研发道地药材专用菌肥 2-3 种。</li> <li>3. 建成重要南药化橘红、广陈皮、肉桂、阳春砂和巴戟天等优良种质资源苗圃 5 个以上，选育优良品种或品系 5 个以上，筛选适宜道地产区种植的优质种源 5 个以上，总推广面积 500 亩以上。</li> <li>4. 研发重要南药化橘红、广陈皮、肉桂等绿色高效生态种植模式 3 套以上，病虫害综合防控技术 2-3 套，建设绿色生态种植基地各 1 个以上，面积各 100 亩以上；培训基层技术人员 200 人次以上。</li> <li>5. 建立 3 种以上岭南道地药材高品质种植加工技术及等级标准 8 项以上；申请国家发明专利或实用新型专利 15 件以上，授权 5 件以上。</li> <li>6. 开发 3 种以上岭南道地药材主要原料开发大健康产品 6 种以上并取得相关生产许可资质。产品年产值超过 1 亿元，服务知名品牌 2 个，培育壮大龙头企业至少 2 家，服务国家级或省级农业科技园区 2 个以上。</li> </ol>	240.00	省农业农村厅代转拨至岭南现代农业科学与技术广东省实验室

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
21	“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-南美白对虾种质创制与产业化（由广东省农业农村厅代转拨至中山大学）	中山大学	开展全球来源的南美白对虾种质资源收集保存和鉴定评价，建立种质资源活体保存中心、基因与组织资源库、遗传信息资源库，并向行业开放；针对南美白对虾种质资源，开展基因组学分析；开发表型性状评价技术、表型自动测定技术、分子育种芯片、分子设计育种技术，建立分子标记+表型大数据的育种模式；围绕不同养殖模式、养殖环境需求，培育生长快、抗病、抗逆、饲料高效利用和综合性状突出的新品种；建立南美白对虾主要病原高通量检测技术，构建无特定病原（SPF）亲本扩繁和虾苗生产技术。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立南美白对虾种质资源活体保存中心1个、分中心3个，建立南美白对虾基因与组织资源库1个，所有收集的活体种质资源、基因组织资源对生产经营性行业进行有偿开放，对以科研为目的高校、科研院所等进行开放；建立南美白对虾种质遗传信息资源库1个，面向所有行业 and 单位进行无偿开放。</li> <li>2. 建立南美白对虾种质评价技术2套、基因组学分析技术6套，开发分子育种芯片4套、表型性状自动测定技术1套，建立分子育种技术3套。</li> <li>3. 选育生长快、抗病、抗逆、饲料高效利用和综合性状突出的南美白对虾核心群体10个，培育综合性状突出的南美白对虾新品种2个。</li> <li>5. 建立主要病原检测技术至少12套。</li> <li>6. 建立SPF亲本扩繁与虾苗生产成套技术1套、生产标准1套。将该技术推广至全国至少50家种苗企业（厂）进行应用。项目执行期间共生产南美白对虾SPF虾苗2000亿尾以上。</li> </ol>	240.00	省农业农村厅代转拨至中山大学
22	“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-南方耕地土壤退化阻控技术	广东省科学院生态环境与土壤研究所	针对南方耕地普遍存在的土壤酸化、贫瘠化、连作障碍、土壤污染等退化问题，通过耕地土壤养分元素、地球化学元素、重金属等污染元素的生物地球化学循环和多界面迁移过程的研究，挖掘关键调控元素、关键协同过程和关键协同机制，创新一体化协同阻控技术原理；通过功能材料与微生物菌剂的结合，一体化解决土壤酸化、贫瘠化、连作障碍、土壤污染问题，突破传统农艺措施阻控目标单一的技术瓶颈，形成多目标协同阻控技术；通过有机-无机功能材料、微生物菌剂、复合调理剂的研发，实现稻田、菜地、园地等不同类型耕地土壤退化阻控协同重金属污染治理，建立耕地土壤质量提升与退化阻控的技术标准体系。	南方耕地土壤退化一体化治理新技术和新材料不少于2个；研制有机-无机复合调理剂、功能菌剂不少于2个；南方耕地土壤退化一体化治理新产品不少于2个；申请或授权发明专利不少于4件；编制省级及以上技术标准不少于1项；	240.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
23	“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-广东重要农作物功能基因挖掘与应用（由广东省农业农村厅代转拨至岭南现代农业科学与技术广东省实验室）	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	针对广东水稻、南方大豆和花生产业面临的增产潜力受限、优质与高产不协调、抗性与广适性差及传统育种方式的种质创新效率低、周期长、速度慢等“卡脖子”问题，重点攻关四大研究课题。通过解析相关科学问题，着力提升广东乃至我国重要作物育种及产业创新能力，促进水稻、大豆和花生基础研究、应用基础研究和育种技术的融通发展。力争形成一套优质高效育种技术体系；创制一批综合性状优良的常规、杂交育种材料；培育一批优质、高产、多抗、适宜机械化轻简化生产的优质新品种、新组合。通过达成这些目标，建立具有国际领先水平的水稻、大豆和花生重要农艺性状的分子遗传调控网络、育种学理论和种质创新技术体系，并辐射至其他作物育种。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 挖掘和标记定位克隆高产、优质等农作物重要性状的新关键调控基因 10-15 个。</li> <li>2. 构建育种核心材料多组学数据库 2 个，研发作物育种新技术 2 个，申请发明专利、软件著作权等知识产权共 20-25 件。</li> <li>3. 创制适于华南地区的农作物育种新材料 40-50 份，申请或审定高产优质植物新品种权或新品种共 20-30 个；研制相匹配的生物产品 2 个。</li> <li>4. 培养农业科技青年人才 5-10 名，研究生 50-70 名；发表高水平论文 40-50 篇。</li> </ol>	240.00	省农业农村厅代转拨至岭南现代农业科学与技术广东省实验室



序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
24	“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-岭南特色水果功能性研究与加工技术集成	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	<p>阐明荔枝、芒果、柑橘、黄皮、油柑和青梅等岭南特色水果中多酚、黄酮、多糖等营养组分健康效应，明确营养功能组分在加工过程中的变化规律与调控机制。开展菠萝、菠萝蜜、柚子、甘蔗等岭南特色水果去皮及规格切制和冷链贮运加工关键技术研究，解决鲜切岭南水果易腐烂、品质劣变、营养损失及专用去皮及规格切制装备缺乏的问题，延长产品保鲜期。</p> <p>开展黄皮、油柑、菠萝等制汁/浆特性以及皮渣的活性成分研究、可长期贮藏的高品质原汁/浆、浓缩汁/浆的低温加工关键技术研究、活性成分高效提取技术研究；研发配套冷冻浓缩和超高压速冻设备，开发高品质的果品基料。以适度加工为导向，集成低温干燥及破碎技术制备岭南特色高品质全果制粉，开展果粉综合性品质评价，进一步探索高品质果粉的贮藏技术，开发岭南特色高品质果粉，为高端食品的创制提供原辅基料。以香蕉、木瓜、芒果、三华李等岭南特色水果为主要原料，选育出发酵性能优良且具有改善胃肠道功效的发酵专用益生菌株，开展高活性岭南特色水果发酵专用益生菌剂制备关键技术研究。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 明确荔枝、芒果等不少于5种岭南特色水果加工过程中营养功能组分（每种水果各至少1个）变化规律及调控机制；建立上述水果产品的不少于10种多酚、多糖或特征性风味成分等的表征方法和技术体系；</li> <li>2. 研制多物理场岭南水果预处理系统不少于1套；</li> <li>3. 构建适宜岭南特色水果发酵加工的微生物资源库，筛选鉴定发酵性能优良且具有改善胃肠道功效的岭南特色水果发酵专用益生菌5株以上，开发可产业化的直投型发酵菌剂不少于3种；</li> <li>4. 开发适用于新茶饮的高端果品基料新产品不少于20个，水果发酵产品5个以上，制定相关产品标准不少于3个；</li> <li>5. 制定鲜切、果粉及果品基料加工、发酵加工等相关技术规程不少于6个；</li> <li>6. 发表高水平文章10篇，申请高质量发明专利不少于11件；</li> <li>7. 建立鲜切、高品质果粉、基料等示范生产线3个。</li> </ol>	240.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
25	“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-岭南特色水果智能采收技术	嘉应学院	针对南方特色水果（典型草本生水果如菠萝、香蕉；典型木本生水果如荔枝龙眼、柚子）生长环境复杂、非结构化或者半结构化，采收作业自然条件多变问题，研究智能采收装备的智能传感识别技术及智能处理算法；通过集成视觉、激光、毫米波等联合探测技术，实现果园采收环境、果树冠层，水果位置和适收期的准确感知和识别。针对智能水果采收装备采收机构存在的作业效率不高、执行困难、易受干扰等问题，研究智能采收装备高效率精准作业方法，开展智能采收装备自主导航试验，探索高效低损的采收作业模式。针对采摘执行机构智能化、标准化程度低的问题，研究智能采收装备本体及执行机构中的关键模块；制定水果智能采收装备关键执行部件样机开发的标准和规范，开展岭南特色水果智能采收装备的示范和推广应用。	本年度项目实施后，提高农业机械化水平，促进绿色农业生产水平的提高，建立较为完善的项目管理制度，申请发明专利4件，建立核心示范区1个，水果采净率≥70%，使用户较为满意。	240.00	
26	科技创新公共支撑平台	广州国家现代农业产业科技创新中心	根据农计财发〔2022〕16号文和粤机编办发〔2022〕103号文中对科创中心建设的要求，围绕全省“百千万工程”建设需求，在广东省内选择1-2个镇（村），组织开展水稻产业科技资源要素汇聚、技术校验、全链技术集成及落地推广示范等，创建一个科创赋能高质量发展的示范案例。同时，探索构建一个涵盖水稻产业科技资源要素汇聚、校验、甄选、评估、集成的公共服务平台。	1.开展水稻产业科技成果资源对接2场； 2.汇聚水稻产业科技全链技术1套； 3.服务以水稻产业为主导产业的镇（村）1-2个； 4.形成科创赋能高质量发展的示范案例1个； 5.宣传报道20篇。	100.00	
27	广东省内市、县级农业科技进步贡献率基础研究及测算	广州国家现代农业产业科技创新中心	开展省内定点市、县级农业科技进步贡献率测算工作，主要包括如下内容：（1）建立行之有效的农业科技进步数据采集和筛选方案；（2）确定测算指标和方法；（3）采用多种测算统计方法获取结果，为管理决策提供依据。	1.针对省内2个以上的试点市或县开展农业科技进步贡献率调研，形成农业科技进步贡献率调研报告1份； 2.建立省内市、县级农业科技进步贡献率测算模型1套； 3.建立试点市、县的农业科技进步因素数据集1套。	30.00	
28	“广东农业科技创新主攻方向”项目创新任务落实机制的探索及组织实施	广州国家现代农业产业科技创新中心	为顺利推进“广东农业科技创新主攻方向”项目的实施，开展创新任务落实机制探索活动，如调研走访、论证会、发布会、现场直播等活动，确保“广东农业科技创新主攻方向”项目有序推进。	1.调研走访省内外具备科研攻关实力的科研院所、企业，形成调研报告1份； 2.组织专家论证会2场； 3.组织任务落实专场活动1场； 4.相关专题宣传报道不少于15篇。	80.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
29	堆沤有机肥抛撒还田装备研发	广东省现代农业装备研究所	针对南方丘陵山区作业环境，开展履带式堆沤有机肥抛撒装备研发，包括履带式行走底盘机构、链板式输肥机构以及适应性强的圆盘式撒肥装置，集成研制适合南方丘陵山区的堆沤有机肥抛撒装备。	1. 研制堆沤有机肥抛撒还田装备 1 台。整机技术参数如下：喷撒宽度：3~5m；作业速度：2~5km/h；作业效率：3~5 亩/小时；料箱容积：>1m <sup>3</sup> ；作业方式：后抛；结构形式：箱体。 2. 申报专利 1-2 项。 3. 发表论文 1 篇。	200.00	
30	设施蓝莓新品种引进筛选与适应性评价	仲恺农业工程学院	广东是我国发展设施早熟优质蓝莓的优势地区之一，近几年已发展了近万亩。但因品种与技术等因素的限制，产业高质量发展受到了一定的约束。根据广东地区的气候特点和市场需求，通过品种引进和培育，筛选一批适宜我省种植的优质蓝莓品种，并建立高效种苗脱毒快繁体系和繁育基地、新品种展示基地，配套研究轻简化栽培技术，促进我省蓝莓特色产业的快速发展，提升我省蓝莓产业的市场竞争力，助力我省农业高质量发展。相关资金支出主要用于设备及实验耗材购置，测试化验及分析，燃料动力运行，知识产权申请、论文发表，研讨、调研等。	筛选出 2-3 个适应性良好的优质品种；形成包含种苗脱毒快繁的组培再生体系；繁殖推广优良种苗 10 万株，建立新品种设施蓝莓生产示范基地 2 个，共 300 亩。	200.00	
31	广东高效智能化水稻集中育秧设施研制与推广	广东省现代农业装备研究所	开展集中育秧设施利用研究，提升水稻秧苗等作物生产智能化、自动化，提高我省集中育秧设施利用率和秧苗质量，降低生产成本。提出解决现有育秧环节问题难点的技术方案，并组织开展技术培训，示范推广可行的集中育秧技术。	1. 研究开发智能化集中育秧设施一套（台）。 2. 建立高效育秧技术方案一套。 3. 编制高效育秧技术企业规范标准 1 项。 4. 建立高效育秧技术推广示范基地 1 个，组织现场培训活动 1 次。	100.00	
32	“双季稻+”粮油作物轮作模式示范推广	广东省农业科学院水稻研究所	围绕稻-稻-薯、稻-稻-麦、稻-稻-菜等多熟高效种植模式，提高复种指数，筛选优质高产品种，集成低碳高产技术体系，指导市县开展水稻单产提升行动，建设“吨粮田”、“吨半粮”示范基地，提升我省粮食产能。	筛选低碳高产品种 3-4 个，建设“吨粮田”、“吨半粮”示范基地 3-4 个，核心区构建广东省“稻稻+”多熟制种植模式 3-4 项。示范基地粮食产量单产提升 5%，增收 10% 以上。现场指导市县水稻绿色高产高效创建不少于 10 个。	100.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
33	优质稻超高产技术集成研究与示范推广	华南农业大学	针对广东省优质水稻面积较大，但亩产量相对低的问题，为保障粮食安全又满足人民生活对优质稻米需求，需要开展优质稻米超高产生产技术集成研究与示范推广，实现优质高产高效。项目开展优质稻品种筛选，协同农艺农机关键技术融合，集成超级水稻专用肥、米质改良叶面肥和病虫害绿色防治技术等研究示范，构建广东优质稻超高产增效技术体系并示范应用，实现良种良法良机配套，超高产、优品质和高效益协同。	1. 制定广东优质稻超高产增效技术体系规程 1 个。 2. 建立广东优质稻超高产增效技术体系示范片 2 个，每个示范片面积 300 亩以上，每亩产量增加 20%以上，每亩效益增收 400 元以上。	100.00	
34	农业农村系统能力提升及新型农业经营主体培训	广东省农业农村厅	根据我省 2024 年度农业农村重大任务及厅重点工作需要，结合我省实际，围绕粮食和重要农产品稳产保供、加强农业基础设施建设、强化农业科技和装备支撑、推动乡村产业高质量发展、推进和美乡村建设、健全乡村治理体系等方面，进一步加大农业农村人才培养力度，培养一支懂技术、善经营、会管理，能够与农业农村现代化相适应，引领一方、带动一片的乡村振兴人才队伍，推动农业农村人才队伍素质整体提升，为努力建设农业强省，全面推进乡村振兴提供人才支撑和智力保障。	2024 培训乡村振兴人才达 1 万人（次），满意度达 85%以上，任务完成及时性达 85%以上，人均培训成本不高于 550 元/人。	1600.00	
二	<b>农业农村监测检测</b>				<b>11918.00</b>	
35	动物疫病监测诊断和净化	广东省动物疫病预防控制中心（广东省动物卫生检疫所）	动物疫病监测和流行病学调查；重大动物疫情应急处置技术指导；实验室仪器设备更新及维护	完成我省动物疫病监测和流行病学调查任务，监测病种覆盖非洲猪瘟、高致病性禽流感、口蹄疫等重大动物疫病。	708.00	
36	兽药质量监督抽检及耐药性监测、屠宰环节质量安全风险监测	广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）	兽药企业 GMP 检查验收，兽药批签发、质量复核及监督抽检，养殖和屠宰环节动物及动物产品药残、违法添加物质监控，细菌耐药监测，减抗试点检查与监测，畜禽屠宰质量安全风险监测等相关工作。	完成兽药企业 GMP 检查验收，兽药质量监督与批文复核检验，养殖和屠宰环节动物及动物产品药残、违法添加物质监控，细菌耐药监测，畜禽屠宰质量安全风险监测相关工作	330.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
37	饲料生产许可及统计监测项目	广东省农业农村厅	1. 组织饲料行业专家每年对申请生产许可证的 120 余家饲料生产企业生产许可条件进行现场审核，核发饲料、饲料添加剂生产许可证； 2. 组织全省 900 余家饲料生产企业报送生产信息，并开展饲料生产信息统计监测工作，为农业农村部及我省饲料管理部门及时掌握行业动态、引导企业合理安排生产、行政决策提供科学依据。	1. 完成 120 余家饲料生产企业申请生产许可证的生产许可条件现场审核，规范生产行为，提升饲料产品质量； 2. 组织全省 900 余家饲料生产企业按要求报送生产信息，并做好生产信息统计监测有关工作。	60.00	
38	省级饲料添加剂行政审批检测项目	广东省农业农村厅	委托具有相应资质的检测机构，承担饲料添加剂生产许可证核发所需的检测方法验证和饲料添加剂批准文号核发所需的产品复核检测任务，保证饲料添加剂行政审批工作的依法顺利开展，保障饲料添加剂依法生产、有效供给。	委托 3 家具有相应资质的检测机构承担饲料添加剂检测方法验证和产品复核检测不少于 690 个，每家机构承担任务数量不少于 230 个。	90.00	
39	省级饲料质量监督检测、风险评估及检测能力项目	广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）	1. 开展饲料质量监督检测：对我省饲料生产企业、饲料经营企业、养殖企业等开展饲料产品质量监督检测，抽取配合饲料、浓缩饲料、动物源性饲料、植物源性饲料、饲料添加剂、添加剂预混合饲料等产品样品 650 批次，进行质量、卫生、药物残留等指标参数检测； 2. 饲料质量安全风险评估监测：对我省饲料生产企业、饲料经营企业、养殖企业等开展饲料产品质量安全风险评估检测，抽取配合饲料、浓缩饲料、添加剂预混合饲料等产品样品 200 批次，采用高通量风险筛查方法，进行真菌毒素、重金属、非法添加物和违禁药物等方面的预警监测； 3. 配合完成与项目相关的临时性监督检查抽查、打假执法等任务，以及参加相关的业务会议、培训等事项。	按规定时限完成饲料质量监督检测和饲料质量安全风险评估监测抽样和检测任务，检测数量完成率 100%；检测准确率大于 99%。	130.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
40	广东省现代畜牧业高质量发展示范推广	广东省农业技术推广中心	1. 现代化美丽牧场与畜禽养殖标准化示范创建； 2. 开展奶牛生产性能测定； 3. 高海拔地区适养型黄羽肉鸡优选及示范； 4. 开展广东生猪产能调控调研相关工作，开展全省畜牧业统计分析预警。	1. 创建一批（最少 10 个以上）质量高、示范性强的现代化美丽牧场，100 个以上畜禽标准化示范场，示范带动全省畜牧业高质量发展。 2. 完成 2000 头奶牛的生产性能测定、参测场报告编制等工作；购置自动洗瓶机器人一台，提高实验室效率，让实验室更多更好的服务牧场；举办 1 期奶牛相关技术培训，培训人数 50 人以上。 3. 初选黄羽肉鸡品种（配套系）3-5 个；在高海拔地区完成 3-5 个肉鸡品种（配套系）的适应性研究与评价；优选高海拔地区适养型黄羽肉鸡品种（配套系）1 个；研究并建立配套健康养殖技术 1 套。 4. 完成全省畜牧业调查统计与分析预警，形成《广东畜牧业简报》12 期；建设广东省生猪产能调控机制，组织召开 4 次生猪产能调控分析会，每次参会人数不少于 60 人。	190.00	
41	2024 年度广东省耕地质量等级调查评价	广东省农业环境与耕地质量保护中心	全省项目耕地质量等级评价成果检核、全省县域耕地质量等级年度更新评价、全省县域耕地质量等级评价成果检核汇总。	完成全省项目区耕地质量等级评价成果检核，完成全省 124 个县（市、区）耕地质量等级年度更新评价与检核，编制省级耕地质量等级评价报告。	450.00	
42	2024 年度广东省耕地质量与土壤墒情监测	广东省农业环境与耕地质量保护中心	开展耕地质量长期定位综合监测点、培肥试验监测点管理与专项调查，耕地质量长期定位一般监测点管理与土壤样品检测分析，土壤墒情监测网建设、日常管理与智能预报预测模型开发。	一是完成全省 350 个国家和省级监测点年度日常运营管理工作，完善软、硬件设施；采集和检测 1000 个左右土壤样品；发布省级年度耕地质量监测报告。二是组织全省墒情监测站完成墒情监测工作，发布 24 期省级墒情简报。	580.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
43	2024 年度广东省农业面源污染监测项目（子项目 1）	华南农业大学	在广州太和河小流域和派潭河小流域、韶关、云浮和河源市，突出重点地区、重点流域，开展至少 7 个小流域尺度面源污染监测。	<ol style="list-style-type: none"> <li>开展至少 7 个小流域尺度面源污染监测工作，每个小流域至少 1 进 1 出设置采样点；每个小流域尺度监测点覆盖农田区域面积不低于 500 亩；兼顾流域尺度监测，共至少设 19 个采样点（含 7 个小流域），监测指标包括径流 pH、总氮、总磷、硝态氮、氨态氮、COD、流量等至少 7 个；1 年的周期内采样监测至少 320 天。</li> <li>小流域监测工作要每 4 小时完成取样和检测一次，初雨期频率在 1-2 小时一次。</li> <li>每个小流域农业面源污染点监测数据不少于 1.5 万条，共计不少于 10.5 万条。</li> <li>开展不少于 144 个氮磷流失系数监测小区的监测工作。</li> <li>2024 年全省农业面源污染监测评估年度报告 1 份。</li> <li>项目验收报告 1 份。</li> </ol>	390.00	
44	2024 年度广东省农业面源污染监测项目（子项目 2）	广东省科学院生态环境与土壤研究所	在广州西福河流域、汕头和茂名市，突出重点地区、重点流域，开展至少 5 个小流域尺度面源污染监测。	<ol style="list-style-type: none"> <li>开展至少 5 个小流域尺度面源污染监测工作，每个小流域至少 1 进 1 出设置采样点；每个小流域尺度监测点覆盖农田区域面积不低于 500 亩；兼顾流域尺度监测，共至少设 14 个采样点（含 5 个小流域），监测指标包括径流 pH、总氮、总磷、硝态氮、氨态氮、COD、流量等至少 7 个；1 年的周期内采样监测至少 320 天。</li> <li>小流域监测工作要每 4 小时完成取样和检测一次，初雨期频率在 1-2 小时一次。</li> <li>每个小流域农业面源污染点监测数据不少于 1.5 万条，共计不少于 7.5 万条。</li> <li>开展不少于 62 个氮磷流失系数监测小区的监测工作。</li> <li>项目验收报告 1 份。</li> </ol>	240.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
45	2024 年度广东省农业面源污染监测项目（子项目 3）	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	在惠州和广州市白云区，突出重点地区、重点流域，开展至少 2 个小流域尺度面源污染监测。	<ol style="list-style-type: none"> <li>开展至少 2 个小流域尺度面源污染监测工作，每个小流域至少 1 进 1 出设置采样点；每个小流域尺度监测点覆盖农田区域面积不低于 500 亩；监测指标包括径流 pH、总氮、总磷、硝态氮、氨态氮、COD、流量等至少 7 个；1 年的周期内采样监测至少 320 天。</li> <li>小流域监测工作要每 4 小时完成取样和检测一次，初雨期频率在 1-2 小时一次。</li> <li>每个小流域农业面源污染点监测数据不少于 1.5 万条，共计不少于 3 万条。</li> <li>开展不少于 57 个氮磷流失系数监测小区的监测工作。</li> <li>开展 4 个典型种植模式田块尺度氮、磷流失省控例行监测工作。每个模式监测数据不少于 1000 个，4 个模式的监测点共计开展不少于 40 个监测试验小区的监测工作。</li> <li>项目验收报告 1 份。</li> </ol>	180.00	
46	2024 年度广东省农业面源污染监测项目（子项目 4）	仲恺农业工程学院	开展淡水养殖尾水现场调查、淡水养殖尾水水质监测，开展 2024 年度水产养殖面源污染定位监测，测算我省淡水养殖业主要污染物的排放量。	<ol style="list-style-type: none"> <li>获得不少于 1600 个监测数据。</li> <li>2024 年广东省淡水养殖业排污系数手册 1 份。</li> <li>2024 年广东省淡水养殖业面源污染监测评估年度报告 1 份。</li> <li>项目验收报告 1 份。</li> <li>至少 50 份现场调查表。</li> </ol>	80.00	
47	受污染耕地安全利用效果监测与评价（第三方）	广东省农业农村厅	一是通过安全利用类耕地农产品质量监测，监测实施安全利用的效果；二是通过安全利用工作台账检查和现场核查等方式，评价各地安全利用措施到位情况。	在全省开展 600 个受污染耕地点位农产品（以晚稻和蔬菜为主）采样检测（检测指标为镉、汞、砷、铅、铬 5 种有害重金属等）、工作台账抽查和现场核勘，评估 2024 年全省染耕地安全利用工作完成情况，提交 1 份技术总结报告。	130.00	



序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
48	2024年广东省南繁基地转基因生物安全监测	广东省科学院南繁种业研究所	对广东省涉农科研育种单位南繁育种基地的南繁农作物、蔬菜等植株进行转基因成分检测，强化南繁基地农业转基因生物安全的源头监管，有效防范以水稻、玉米为代表的主要粮食作物转基因材料非法扩散，保障南繁地区的生物安全。	完成广东省涉农科研育种单位南繁育种基地农作物田间抽样及快速检测，抽检样品数不少于200份。	20.00	
49	广东省农业转基因生物安全监督与监测（项目1）	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	对全省主要农作物进行抽样，检测转基因成分，严防转基因作物非法种植及转基因农作物种子非法生产与经营；对省内转基因生物加工企业监督抽查，严防进口转基因生物进入非法用途；对申请进口转基因生物加工许可的企业开展现场核查评审；开展转基因知识科普宣传，推动公众形成正确的转基因生物安全观。	完成广东省农业转基因生物抽样与检测不少于300份；对转基因生物加工企业的监督检查不少于5批次；完成申请进口转基因生物加工资质企业检查评审不少于25家；开展2次转基因知识的科普宣传与培训，培训人数200人。	75.00	
50	广东省农业转基因生物安全监督与监测（项目2）	华南农业大学	对全省主要农作物进行抽样，检测转基因成分，严防转基因作物非法种植及转基因农作物种子非法生产与经营；对省内转基因生物加工企业监督抽查，严防进口转基因生物进入非法用途；对申请进口转基因生物加工许可的企业开展现场核查评审；开展转基因知识科普宣传，推动公众形成正确的转基因生物安全观。	完成广东省农业转基因生物抽样与检测不少于300份；对转基因生物加工企业的监督检查不少于5批次；完成申请进口转基因生物加工资质企业检查评审不少于25家；开展2次转基因知识的科普宣传与培训，培训人数200人。	75.00	
51	2024年度广东省农产品产地土壤环境例行监测	广东省科学院生态环境与土壤研究所	根据《广东省“十四五”农产品产地环境监测工作方案》（粤农农办〔2022〕140号），2024年在深圳、汕头等11市的安全利用类耕地布设约1000个点位，开展农产品采样。	子项目1：建立农产品监测点位1000个，其中每10个农产品采取1个土壤样品，即农产品样品1000个、土壤样品100个，将样品进行二次编码后流转到子项目2。	100.00	
52	2024年度广东省农产品产地土壤环境例行监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	根据《广东省“十四五”农产品产地环境监测工作方案》（粤农农办〔2022〕140号），开展农产品检测分析，掌握被监测区域受污染耕地安全利用整体状况。	子项目2：对子项目1的所采样品进行分析测试，整理分析测试结果。对接子项目1的点位单元，分类列示区域数据，形成数据集，并形成1份广东省部分地区土壤环境质量报告，提交给项目主管部门。	100.00	
53	典型受污染耕地土壤环境质量类别加密调查与评价调整	广东省农业环境与耕地质量保护中心	根据《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发〔2016〕31号）、《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》（环土壤〔2021〕120号）工作部署，在省内典型受污染耕地开展土壤—农产品协同加密监测，通过数据分析和评估，细化评价受污染耕地的风险，动态调整耕地土壤环境质量类别，推动地方实现精准管控。	在省内典型受污染耕地布设400个点位开展土壤与农产品协同采样、检测，检测指标为镉、汞、砷、铅、铬5种有害重金属。按照相关技术规定开展数据分析，动态调整评价单元的土壤环境质量类别。编制技术总结报告1份。	100.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
54	盐碱地综合利用与改良技术研究与示范项目	广东海洋大学	<p>1. 芦竹高效栽培及其在盐碱地的开发利用与示范。筛选出耐盐芦竹品种，重点研究耐盐碱芦竹高效栽培技术，评价芦竹对滨海盐土生态环境的治理效果；研发芦竹青贮饲料加工技术和固体燃料加工技术；探索出适合广东滨海盐土的综合利用新方案，创造“高效种植+生态治理+加工利用”的芦竹新业态，优化广东盐碱地区农业产业结构，推进绿色产业发展。</p> <p>2. 耐盐油葵筛选与盐碱地高效种植应用与示范。筛选适生耐盐油向日葵品系或品种，并建立高效种植栽培技术体系，研究“稻-稻-葵”轮作，“油葵-油菜/绿肥”双油轮套作等技术模式。揭示油葵吸盐耐盐与改土培肥机制，探索盐碱地油葵高效种植与控盐生态改良技术模式，发展盐碱地油料作物特色农业，充分挖掘油葵用途和市场前景。</p> <p>3. 盐碱地适生大豆选育及其绿色栽培应用示范。培育一批适宜我省滨海盐碱地种植的优质大豆新材料，重点研究耐盐碱大豆水肥资源高效利用技术，结合种植模式创新与栽培技术优化，形成作物适配、丰产栽培、绿色高效的滨海盐碱地大豆绿色栽培模式。</p> <p>4. 盐碱地薯类作物高效种植模式应用与示范。筛选优质耐盐碱、抗旱、宜机械化生产的薯类优良品系或种质资源，研究攻关薯类高效高产种植技术，加强薯类新产品开发及副产品利用的研究，提高产能产值。在轻度盐碱旱坡地建设耐盐碱木薯等薯类作物示范基地，进行技术应用与集成，辐射带动全省薯类产业及盐碱地的综合利用。</p> <p>5. 试验示范基地盐碱调查与治水改土技术试点。进行土壤盐碱调查与治水改土技术试点，建立土壤盐碱状况和地力养分条件调查与评价方案，因地施策研究盐碱地农田灌排、土壤改良、增施有机肥等土壤水、肥、盐调控技术，构建洗盐、压盐和排盐等治水改土与土壤培肥等地力提升技术模式。</p>	<p>筛选适生于广东省盐碱地的芦竹、油葵、大豆和薯类品系或品种 4-8 个；建立耐盐作物高效栽培、水肥资源高效利用、盐碱地土壤改良等技术模式 4-6 套，研发耐盐作物加工技术体系 2-3 套；制订盐碱地作物高效种植技术体系规程 4-6 项，申请专利 2-3 项；在江门、湛江、阳江、珠海等重点盐碱区建设试验示范基地 4 个，在全省示范与推广面积达 1000 亩以上；现场示范演示会 6-10 场，培训人员 1000 人次。</p>	800.00	
55	省级农产品质量安全监测—豇豆农药残留专项监督抽查	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	<p>围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全豇豆产品监督抽查工作任务。</p>	<p>按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务豇豆产品监督抽查不少于 150 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。</p>	24.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
56	省级农产品质量安全监测—豇豆农药残留专项监督抽查	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全豇豆产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务豇豆产品监督抽查不少于 150 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	24.00	
57	省级农产品质量安全监测—豇豆农药残留专项监督抽查	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全豇豆产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务豇豆产品监督抽查不少于 150 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	24.00	
58	省级农产品质量安全监测—豇豆农药残留专项监督抽查	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全豇豆产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务豇豆产品监督抽查不少于 150 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	24.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
59	省级农产品质量安全监测—种植业产品监督抽查	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品监督抽查不少于 563 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	90.00	
60	省级农产品质量安全监测—种植业产品监督抽查	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品监督抽查不少于 538 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	86.00	
61	省级农产品质量安全监测—种植业产品监督抽查	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品监督抽查不少于 525 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	84.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
62	省级农产品质量安全监测—种植业产品监督抽查	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品监督抽查不少于 500 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	80.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
63	省级农产品质量安全监测—畜禽业产品监督抽查	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全畜禽产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品监督抽查不少于 312 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	56.00	
64	省级农产品质量安全监测—畜禽业产品监督抽查	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 289 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	52.00	
65	省级农产品质量安全监测—畜禽业产品监督抽查	华南农业大学[农业农村部畜禽产品质量监督检验测试中心（广州）]	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 278 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	50.00	
66	省级农产品质量安全监测—畜禽业产品监督抽查	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 256 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	46.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
67	省级农产品质量安全监测—畜禽业产品监督抽查	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 256 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	46.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
68	省级农产品质量安全监测—水产品监督抽查	中国水产科学研究院南海水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 335 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	107.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所
69	省级农产品质量安全监测—水产品监督抽查	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 322 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	103.00	
70	省级农产品质量安全监测—水产品监督抽查	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 316 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	101.00	
71	省级农产品质量安全监测—水产品监督抽查	中国水产科学研究院珠江水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 303 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	97.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院珠江水产研究所

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
72	省级农产品质量安全监测—水产品监督抽查	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 300 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	96.00	
73	省级农产品质量安全监测—水产品监督抽查	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于 300 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	96.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
74	省级农产品质量安全监测—种植业产品例行监测	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品例行监测不少于 1292 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	155.00	
75	省级农产品质量安全监测—种植业产品例行监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 1258 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	151.00	
76	省级农产品质量安全监测—种植业产品例行监测	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 1242 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	149.00	
77	省级农产品质量安全监测—种植业产品例行监测	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 1209 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	145.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
78	省级农产品质量安全监测—畜禽产品例行监测	华南农业大学	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全畜禽产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 575 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	92.00	
79	省级农产品质量安全监测—畜禽产品例行监测	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全畜禽产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 550 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	88.00	
80	省级农产品质量安全监测—畜禽产品例行监测	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全畜禽产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 538 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	86.00	
81	省级农产品质量安全监测—畜禽产品例行监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全畜禽产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 513 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	82.00	
82	省级农产品质量安全监测—畜禽产品例行监测	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全畜禽产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务畜禽产品例行监测不少于 513 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	82.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
83	省级农产品质量安全监测—水产品例行监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品例行监测不少于 740 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	207.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
84	省级农产品质量安全监测—水产品例行监测	中国水产科学研究院南海水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品例行监测不少于 725 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	203.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所
85	省级农产品质量安全监测—水产品例行监测	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品例行监测不少于 718 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	201.00	
86	省级农产品质量安全监测—水产品例行监测	中国水产科学研究院珠江水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品例行监测不少于 707 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	198.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院珠江水产研究所
87	省级农产品质量安全监测—水产品例行监测	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品例行监测不少于 707 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	198.00	
88	省级农产品质量安全监测—水产品例行监测	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品风险评估和专项监测不少于 704 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	197.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所



序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
89	省级农产品质量安全监测—种植业产品专项监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品风险评估和专项监测不少于 542 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	65.00	
90	省级农产品质量安全监测—种植业产品专项监测	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品风险评估和专项监测不少于 530 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	63.50	
91	省级农产品质量安全监测—种植业产品专项监测	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品风险评估和专项监测不少于 513 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	61.50	
92	省级农产品质量安全监测—种植业产品专项监测	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务种植业产品风险评估和专项监测不少于 500 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	60.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
93	省级农产品质量安全监测—水产品专项监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品风险评估和专项监测不少于 143 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	40.00	
94	省级农产品质量安全监测—水产品专项监测	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品风险评估和专项监测不少于 129 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	36.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
95	省级农产品质量安全监测—水产品专项监测	中国水产科学研究院南海水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品风险评估和专项监测不少于 122 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	34.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所
96	省级农产品质量安全监测—水产品专项监测	中国水产科学研究院珠江水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品风险评估和专项监测不少于 108 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	30.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院珠江水产研究所
97	省级农产品质量安全监测—水产品专项监测	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品风险评估和专项监测不少于 108 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	30.00	
98	省级农产品质量安全监测—水产品专项监测	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品风险评估和专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务水产品风险评估和专项监测不少于 108 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	30.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
99	省级农产品质量安全监测—应急监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作，重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中 11 个重点治理品种，同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于 50 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	10.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
100	省级农产品质量安全监测—应急监测	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作，重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中 11 个重点治理品种，同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于 50 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	10.00	
101	省级农产品质量安全监测—应急监测	中国水产科学研究院珠江水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作，重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中 11 个重点治理品种，同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于 50 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	10.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院珠江水产研究所
102	省级农产品质量安全监测—应急监测	中国水产科学研究院南海水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作，重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中 11 个重点治理品种，同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于 50 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	10.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所
103	省级农产品质量安全监测—应急监测	华南农业大学	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作，重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中 11 个重点治理品种，同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于 50 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	10.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
104	省级农产品质量安全监测—应急监测	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作，重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中 11 个重点治理品种，同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于 50 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	10.00	
105	省级农产品质量安全监测—应急监测	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作，重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中 11 个重点治理品种，同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于 50 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	10.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
106	省级农产品质量安全监测—“二品一标”农产品证后监测专项	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全“二品一标”农产品证后监测专项工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务不少于 167 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	30.00	
107	省级农产品质量安全监测—“二品一标”农产品证后监测专项	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全“二品一标”农产品证后监测专项工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持抽检农产品样品任务不少于 167 批次、并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	30.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所
108	省级农产品质量安全监测—预制菜等食品加工原料专项监测	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全预制菜等食品加工原料专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展预制菜等食品加工原料质量安全专项监测不少于 250 批次，并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
109	省级农产品质量安全监测—预制菜等食品加工原料专项监测	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全预制菜等食品加工原料专项监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展预制菜等食品加工原料质量安全专项监测不少于250批次，并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	50.00	
110	省级农产品质量安全监测—种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级豇豆、冬种菜等种植业产品农药残留胶体金快速检测不少于1500批次，并对从事豇豆、冬种菜等农产品生产经营主体的普法宣传，指导科学安全用药，并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	75.00	
111	省级农产品质量安全监测—种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级豇豆、冬种菜等种植业产品农药残留胶体金快速检测不少于1500批次，并对从事豇豆、冬种菜等农产品生产经营主体的普法宣传，指导科学安全用药，并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	75.00	
112	省级农产品质量安全监测—种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	广东省科学院生物与医学工程研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级豇豆、冬种菜等种植业产品农药残留胶体金快速检测不少于1500批次，并对从事豇豆、冬种菜等农产品生产经营主体的普法宣传，指导科学安全用药，并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	75.00	
113	省级农产品质量安全监测—种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	中国热带农业科学院农产品加工研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全种植业产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级豇豆、冬种菜等种植业产品农药残留胶体金快速检测不少于1500批次，并对从事豇豆、冬种菜等农产品生产经营主体的普法宣传，指导科学安全用药，并对检测数据作汇总分析，形成数据分析评估报告。	75.00	省农业农村厅代转拨至中国热带农业科学院农产品加工研究所

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
114	省级农产品质量安全监测—水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级大口黑鲈、乌鳢、鳊鱼、大黄鱼、牛蛙、泥鳅等水产品药物残留胶体金快速检测工作不少于 750 批次，并对养殖主体进行普法宣传，指导科学安全用药，形成数据分析评估报告。	75.00	
115	省级农产品质量安全监测—水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	中国水产科学研究院珠江水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级大口黑鲈、乌鳢、鳊鱼、大黄鱼、牛蛙、泥鳅等水产品药物残留胶体金快速检测工作不少于 750 批次，并对养殖主体进行普法宣传，指导科学安全用药，形成数据分析评估报告。	75.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院珠江水产研究所
116	省级农产品质量安全监测—水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级大口黑鲈、乌鳢、鳊鱼、大黄鱼、牛蛙、泥鳅等水产品药物残留胶体金快速检测工作不少于 750 批次，并对养殖主体进行普法宣传，指导科学安全用药，形成数据分析评估报告。	75.00	
117	省级农产品质量安全监测—水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务	中国水产科学研究院南海水产研究所	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略，统筹发展和安全，强化农产品质量安全监管监测，推进农业高质量发展，组织实施省级农产品质量安全水产品速测技术推广应用与安全知识指导服务工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求，本次资金支持开展省级大口黑鲈、乌鳢、鳊鱼、大黄鱼、牛蛙、泥鳅等水产品药物残留胶体金快速检测工作不少于 750 批次，并对养殖主体进行普法宣传，指导科学安全用药，形成数据分析评估报告。	75.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所
118	广东省食用农产品重点治理品种（“三棵菜”）病虫害防治关键技术攻关研究	华南农业大学	本项目将承担广东省食用农产品重点治理品种（“三棵菜”）主要病虫害防治关键技术攻关研究，针对调查分析广东省豇豆、韭菜和芹菜主要病虫害及发生规律，筛选高效低风险农药，研制豇豆、韭菜、芹菜安全生产全程绿色防控技术措施，并田间验证防控效果，最终集成可复制的“三棵菜”病虫害绿色防控技术模式，进行应用示范和推广。	以豇豆、韭菜和芹菜主要病虫害为防治对象，进行检测鉴定及生物学技术研究，筛选高效低风险农药 3 种以上，并形成精准使用技术 3 项以上，并田间验证防控效果达到 80%以上，集成 3 套绿色防控技术规范。	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
119	基层农产品质量安全网格化管理体系建设中期跟踪评估	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	对全省 21 个地级市基层农产品质量安全三级网格化管理体系建设工作落实情况进行跟踪评估，客观评价取得的进展成效，总结提炼经验做法，查找各乡镇基层农产品质量安全三级网格化管理体系建设工作的短板弱项分析存在的主要问题及原因，提出改进措施。	立足我省实际，依据农业农村部加强对农产品质量乡镇网格化管理意见工作要求，综合分析评估全省基层农产品质量安全三级网格化管理体系建设工作落实进展情况，形成并提交《全省 21 个地级市基层农产品质量安全网格化管理体系建设中期跟踪评估报告》《全省各地乡镇农产品质量安全网格化管理体系建设工作进展汇总表》，为进一步完善和加强我省基层农产品质量安全网格化管理体系规范化建设工作提供决策参考与政策咨询。	30.00	
120	全省种植业产品质量安全状况分析与评价	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	委托部级农产品质量安全监测机构，利用技术和平台优势，收集、汇总有关监测数据，全面、客观、及时地研判我省种植业产品质量安全状况和发展趋势，加强我省农产品质量安全监测“大数据”管理应用，提升我省农产品质量安全监管风险预警和应急处置能力，切实保障我省农产品质量安全。按季度或半年度、全年汇总分析我省省级种植业产品质量安全监测阶段性工作情况，提交总结分析报告不少于 4 份。	牵头汇总和分析省级农产品质量安全监测种植业产品阶段性监测数据；收集各级各部门对我省种植业产品监测数据，以及国内外、港澳地区有关监测情况；撰写、报送省级种植业产品质量安全阶段性分析总结报告；参与开展有关农产品质量安全情况调研、风险研判和结果会商，必要时协助开展有关风险追踪和确证。	15.00	
121	全省畜禽产品质量安全状况分析与评价	华南农业大学	委托部级农产品质量安全监测机构，利用技术和平台优势，收集、汇总有关监测数据，全面、客观、及时地研判我省种植业产品质量安全状况和发展趋势，加强我省农产品质量安全监测“大数据”管理应用，提升我省农产品质量安全监管风险预警和应急处置能力，切实保障我省农产品质量安全。按季度或半年度、全年汇总分析我省省级种植业产品质量安全监测阶段性工作情况，提交总结分析报告不少于 4 份。	牵头汇总和分析省级农产品质量安全监测畜禽产品阶段性监测数据；收集各级各部门对我省畜禽产品监测数据，以及国内外、港澳地区有关监测情况；撰写、报送省级畜禽产品质量安全阶段性分析总结报告；参与开展有关农产品质量安全情况调研、风险研判和结果会商，必要时协助开展有关风险追踪和确证。	15.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
122	全省水产品质量安全状况分析与评价	中国水产科学研究院南海水产研究所	委托部级农产品质量安全监测机构，利用技术和平台优势，收集、汇总有关监测数据，全面、客观、及时地研判我省种植业产品质量安全状况和发展趋势，加强我省农产品质量安全监测“大数据”管理应用，提升我省农产品质量安全监管风险预警和应急处置能力，切实保障我省农产品质量安全。按季度或半年度、全年汇总分析我省级种植业产品质量安全监测阶段性工作情况，提交总结分析报告不少于4份。	牵头汇总和分析省级农产品质量安全监测水产品阶段性监测数据；收集各级各部门对我省水产品监测数据，以及国内外、港澳地区有关监测情况；撰写、报送省级水产品质量安全阶段性分析总结报告；参与开展有关农产品质量安全情况调研、风险研判和结果会商，必要时协助开展有关风险追踪和确证。	15.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所
123	豇豆生产主体质量安全生产能力提升	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	承担针对豇豆生产主体的农产品质量安全法律法规、绿色生产防控技术、农残快速检测能力、追溯系统使用、承诺达标合格证开具、农安信用评价等豇豆质量安全全产业链技术指导服务，提升豇豆安全生产能力。	1. 形成豇豆安全生产技术培训教材和课程1套； 2. 服务全省规模生产主体1000户以上，开展相关技术培训或服务10000人次； 3. 对完成培训的生产主体颁发证书	100.00	
124	豇豆绿色防控技术研究与示范推广	华南农业大学	1. 在豇豆蓟马高抗性产区，监测豇豆蓟马对主要农药抗性水平，提出抗性治理方案； 2. 筛选对豇豆蓟马有效的生物农药及高效低毒化学药剂5种以上； 3. 研究豇豆蓟马绿色精准防控技术，提出农药减量控害技术方案； 4. 集成豇豆病虫害绿色防控技术体系，在湛江、广州、阳江、佛山、惠州等地豇豆集中连片种植区域，建立豇豆安全生产全程绿色防控示范区，示范带动实施豇豆病虫害绿色防控。	通过项目实施，大力提升我省豇豆病虫害绿色防控和安全科学用药水平，减少农药使用量20%以上，推动全省豇豆产业绿色高质量发展，有效保障豇豆生产、生态环境和农产品质量安全。	100.00	
125	农安信用核查、分析及应用推广	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	1. 跟踪评价对象，核查全省范围内参与农安信用评价主体上传的信用信息，核查评价等级。 2. 跟踪评价方式和指标体系实施效果，对农安信用信息进行整理和分析，提出“信用+”应用方案及建议。 3. 推进农安信用示范点建设，选择2-3个代表性区域作为试点，推动区域内主体全面参与农安信用评价，提升农安信用水平，总结优秀典型案例并进行宣传推广。	完成对参与农安信用评价规模生产经营主体2024年度农安信用跟踪评价工作，提交完善农安信用评价改进建议，形成并提交2024年度农安信用评价分析报告及“农安信用+”应用建议方案，宣传推广一批农安信用示范典型。	50.00	



序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
126	承诺达标合格证应用及查验模式探索示范	广东省科学院生物与医学工程研究所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 印制发放一批食用农产品承诺达标合格证标签，编制印发食用农产品承诺达标合格证相关宣传资料。</li> <li>2. 协助推进承诺达标合格证应用工作，配合指导农产品生产者开具、收购者收取保存和再次开具、农贸批发市场查验承诺达标合格证，推动承诺达标合格证应用主体及合格证开具量持续增长。</li> <li>3. 开展生产开证、收购查证和产品带证销售相关调研，选择2-3个代表性农贸批发市场，探索承诺达标合格证查验新模式。</li> </ol>	推动承诺达标合格证应用主体及合格证开具量较上年度增长5%以上，提升省内农产品质量安全可追溯水平。形成并提交承诺达标合格证应用及查验模式探索示范总结报告。	150.00	
127	食用农产品承诺达标合格证全程追溯试点	广东省农垦集团公司	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定并实施食用农产品承诺达标合格证全程追溯方案；</li> <li>2. 开展食用农产品《承诺达标合格证》全程追溯应用宣讲、宣传、展示，应用“粤农合格证小程序”对自有基地农产品开具合格证、对采购的农产品进行合格证查验、记录、传递合格证等溯源信息，推动实施一码溯源；</li> <li>3. 开展并实施带合格证农产品供应市场（门店、超市）、工厂学校机关饭堂等试点，通过“粤农合格证小程序”记录、传递各环节可溯源信息；</li> <li>4. 收集统计分析参与试点部门、主体等合格证应用查验记录传递情况；定期汇总报送试点工作进展，完成各项试点任务。</li> <li>5. 完成国家对省食品安全考核等相关指标及任务。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参与试点实施的饭堂、销售经营门店、集散市场等25个以上，供应或销售的农产品全部带产地或经营环节合格证配送及销售，并应用“粤农合格证”小程序实施入货扫码查验，形成全程可追溯链条。</li> <li>2. 组织相关人员开展合格证追溯应用培训，开具使用产地或经营环节合格证160万张（批次）以上。</li> <li>3. 试点销售经营门店设置带证产品专区，相关宣传海报上墙，门店工作人员全部熟悉合格证相关制度。</li> <li>4. 完成食用农产品全程追溯试点项目年终总结报告1份。</li> </ol>	140.00	省农业农村厅代转拨至广东省农垦集团公司
128	2024年农产品质量安全检验检测体系能力提升项目	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定全省农药残留快速检测技能竞赛实施方案，并组织实施。</li> <li>2. 制定全省种植业产品重金属检测技术能力验证方案，并组织实施，评估机构技术能力水平。</li> <li>3. 开展省内农产品质量安全检测体系建设调研。</li> <li>4. 承担相应县级质检机构检测员检测跟班学习培训和技术指导。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 组织完成农药残留快速检测技能竞赛实施方案1次。</li> <li>2. 组织对不低于100家种植业产品重金属检测技术机构进行能力验证工作，并撰写能力验证分析报告1份。</li> <li>3. 开展省内农产品质量安全检测体系建设调研不低于2次。</li> <li>4. 承担农业质检机构检测员检测跟班学习培训不少于20人次。</li> </ol>	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
129	2024年农产品质量安全检验检测体系能力提升项目	华南农业大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 撰写兽药残留快速检测技能竞赛实施方案并组织实施。</li> <li>2. 组织畜禽产品中兽药及禁用药物残留检测技术能力验证工作并对结果进行分析。</li> <li>3. 承担相应地市县级质检机构检测员检测跟班学习培训。</li> <li>4. 开展相关辖区内农产品质量安全检测体系建设调研，提出强化和完善体系建设工作建议。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 撰写兽药残留快速检测技能竞赛实施方案并组织实施。</li> <li>2. 组织 100 家左右检测机构进行畜禽产品中兽药及禁用药物残留检测能力验证工作并对结果进行分析。</li> <li>3. 完成县级检测机构人员跟班学习≥20 人次。</li> <li>4. 开展相关辖区内农产品质量安全检测体系建设调研 1 次。</li> </ol>	50.00	
130	2024年农产品质量安全检验检测体系能力提升项目	中国水产科学研究院南海水产研究所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展农业质检机构技术能力质量提升，统筹片区县级农产品质量安全质检机构能力提升三年行动结对帮扶，组织部分县级质检机构检测人员跟班学习，提升县级质检机构能力水平。</li> <li>2. 开展省级水产品中药物残留检测技术能力验证相关工作。验证项目考查不少于 2 类检测项目，考核参数为不少于 7 项，包括但不限于硝基呋喃类代谢物（呋喃唑酮代谢物 AOZ、呋喃它酮代谢物 AMOZ、呋喃西林代谢物 SEM、呋喃妥因代谢物 AHD）、氟喹诺酮类药物（培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星、洛伐沙星）等的残留检测。负责相关能力验证项目报名初审、考核样品制备与发放、结果汇总与分析、总结报告编写与上报等工作。</li> <li>3. 开展相应区域市县乡镇农产品质检体系工作调研，掌握机构基本运行情况，提出强化和完善质检体系工作建议。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成县级检测机构人员跟班学习≥20 人次。</li> <li>2. 完成省级水产品质量安全检测技术能力验证样品制备≥100 批次；制备样品≥700 个。提交水产品检测技术能力验证结果分析报告 1 份。</li> <li>3. 完成农产品检验检测体系调研 1 次，掌握机构基本运行情况，提出强化和完善质检体系工作建议。</li> </ol>	50.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
131	国家和省级现代农业全产业链标准化示范基地建设技术指导	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	组织专家对国家和省级现代农业全产业链标准化示范创建基地（种植业类）开展技术指导，指导基地完成国家现代农业全产业链标准化示范创建基地《示范基地考核评价指标表》与标准化的相关专业性指标。具体包括：（1）指导基地建立以产品为主线、全程质量控制为核心的全产业链标准体系；（2）指导基地编制特色鲜明的标准综合体；（3）指导基地建立标准化制度体系和实施机制；（4）指导基地编制并推广使用标准宣贯材料、简便易懂的生产模式图、操作明白纸和风险防控手册；（5）协助基地开展标准综合体技术指导培训和标准宣贯；（6）协助开展国家或省级现代农业全产业链标准化示范基地考核评价。	组织专家对种植业类国家或省级现代农业全产业链标准化示范创建基地均完成3次以上现场指导工作。每次参与现场技术指导指导的专家应在3人及以上。项目结束后形成所开展的技术指导情况报告一份（应包括每次参与技术指导的专家、开展技术指导的内容、示范基地相对应指标进展情况、开展技术指导的图片或者记录表、印制的宣传资料等）。	30.00	
132	国家和省级现代农业全产业链标准化示范基地建设技术指导	广东省农业科学院动物科学研究所	组织专家对国家和省级现代农业全产业链标准化示范创建基地（畜禽类）开展技术指导，指导基地完成国家现代农业全产业链标准化示范创建基地《示范基地考核评价指标表》与标准化的相关专业性指标。具体包括：（1）指导基地建立以产品为主线、全程质量控制为核心的全产业链标准体系；（2）指导基地编制特色鲜明的标准综合体；（3）指导基地建立标准化制度体系和实施机制；（4）指导基地编制并推广使用标准宣贯材料、简便易懂的生产模式图、操作明白纸和风险防控手册；（5）协助基地开展标准综合体技术指导培训和标准宣贯；（6）协助开展国家或省级现代农业全产业链标准化示范基地考核评价。	组织专家对畜禽类国家或省级现代农业全产业链标准化示范创建基地均完成3次以上现场指导工作。每次参与现场技术指导指导的专家应在3人及以上。项目结束后形成所开展的技术指导情况报告一份（应包括每次参与技术指导的专家、开展技术指导的内容、示范基地相对应指标进展情况、开展技术指导的图片或者记录表、印制的宣传资料等）。	30.00	
133	国家和省级现代农业全产业链标准化示范基地建设技术指导	中国水产科学研究院南海水产研究所	组织专家对国家和省级现代农业全产业链标准化示范创建基地（水产类）开展技术指导，指导基地完成国家现代农业全产业链标准化示范创建基地《示范基地考核评价指标表》与标准化的相关专业性指标。具体包括：（1）指导基地建立以产品为主线、全程质量控制为核心的全产业链标准体系；（2）指导基地编制特色鲜明的标准综合体；（3）指导基地建立标准化制度体系和实施机制；（4）指导基地编制并推广使用标准宣贯材料、简便易懂的生产模式图、操作明白纸和风险防控手册；（5）协助基地开展标准综合体技术指导培训和标准宣贯；（6）协助开展国家或省级现代农业全产业链标准化示范基地考核评价。	组织专家对水产业类国家或省级现代农业全产业链标准化示范创建基地均完成3次以上现场指导工作。每次参与现场技术指导指导的专家应在3人及以上。项目结束后形成所开展的技术指导情况报告一份（应包括每次参与技术指导的专家、开展技术指导的内容、示范基地相对应指标进展情况、开展技术指导的图片或者记录表、印制的宣传资料等）。	30.00	省农业农村厅代转拨至中国水产科学研究院南海水产研究所

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
134	绿色食品、有机产品、农产品地理标志高质量发展、农产品质量检测	广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）	主要用于开展绿色有机农产品、原料标准化生产基地、绿色食品生产资料认证；开展年度检查、市场监察及标识规范使用检查；编制区域性生产操作规程；开展特色农产品品质特征评价和指标监测及等级规格研究；集成推广绿色生产技术；承检种植业产品和畜禽产品不少于 480 批次，100%按时按量完成检测任务并报送数据、工作总结或分析报告；牵头汇总分析全省农产品质量安全监测数据，形势分析和风险预警；组织不少于 120 家检验机构开展省级种植业产品农药残留检测能力验证。	1. 全年计划组织认证产品数不少于 300 个；开展认证农产品年度检查、市场监察、标识规范使用检查不少于 300 个。 2. 委托专业研究机构编制生产操作规程 2 个；集成推广绿色生产技术 2 个；选取 2 个典型产品委托专业研究机构通过比对分析国内外相关产品指标参数和先进标准，通过现代分析手段，挖掘农产品特征品质指标和等级规格研究；集成推广绿色生产技术规程 2 个。 3. 承检种植业产品质量安全监督检查样品检测样品 140 批次； 4. 承担南药专项监测，抽检样品 80 批次； 5. 开展生鲜乳药残专项监测，监测生鲜乳中药物残留、重金属污染各 40 批次； 6. 开展畜禽产品高通量风险评估监测，抽检样品不少于 180 批次监测项目达 200 种以上； 7. 开展全省监测数据汇总分析和风险研判； 8. 开展省检测技术能力验证。	235.00	
135	广东省食用农产品重点治理品种标准化生产技术示范项目（种植业产品）	广东省农业有害生物预警防控中心	项目将建设豇豆、韭菜、芹菜省级标准化生产示范基地，示范推广标准化生产及病虫害绿色防控技术。通过项目实施，将有效推动我省农作物病虫害绿色防控工作的开展，有效遏制豇豆、韭菜、芹菜重大病虫害发生，提高项目区内“三棵菜”病虫害绿色防控水平，确保“三棵菜”农产品安全。	项目区农作物重大病虫害处置率 100%，绿色防控技术覆盖率达到 80%以上，总体防治效果达 85%以上，豇豆、韭菜、芹菜病虫害为害损失率控制在 8%以下，保障农业生产和农业生态安全。	50.00	
136	广东省食用农产品重点治理品种标准化生产技术示范项目（畜禽产品）	广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）	开展技术推广示范工作，开展技术示范行动总结，撰写技术推广报告，针对性开展宣传活动，总结会议。	制定一套鸡蛋、乌鸡、牛肉、羊肉的质量安全绿色防控方案并推广应用，4 个重点治理品种突出问题治理效果明显。	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
137	广东省食用农产品重点治理品种标准化生产技术示范项目（水产品）	广东省农业技术推广中心	建设“加州鲈、乌鳢、大黄鱼和鳊鱼”四条鱼省级标准化生产示范基地,示范推广以上4个品种的精准治理技术和模式,有效提升四条鱼水产品质量安全水平,促进渔业健康、绿色和可持续性发展。	建设四条鱼示范基地,推广示范四条鱼绿色养殖健康技术,入户指导12次,推广养殖面积不少于5000亩。举办1场四条鱼健康养殖技术培训班,培训渔民不少于50人,发放宣传资料不少于2000份;服务抽检四条鱼样品不少于50个。	50.00	
138	省级农产品质量安全监测-应急监测	广东省农业技术推广中心	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略,统筹发展和安全,强化农产品质量安全监管监测,推进农业高质量发展,针对重点工作、重点时节、重点品种、重点区域等开展农产品质量安全指导调研、明察暗访、飞行检查等工作,重点抽取食用农产品“治违禁 控药残 促提升”三年行动中11个重点治理品种,同时兼顾我省大宗特色存在风险隐患的品种进行检测及评价。	按照农产品质量安全监测工作要求,本次资金支持抽检农产品样品任务监测不少于50批次、并对检测数据作汇总分析,形成数据分析评估报告。	10.00	
139	省级农产品质量安全监测—水产品质量安全监督抽查	广东省农业技术推广中心	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略,统筹发展和安全,强化农产品质量安全监管监测,推进农业高质量发展,组织实施省级农产品质量安全水产品监督抽查工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求,本次资金支持抽检农产品样品任务水产品监督抽查不少于313批次、并对检测数据作汇总分析,形成数据分析评估报告。	100.00	
140	省级农产品质量安全监测—水产品质量安全例行监测	广东省农业技术推广中心	围绕实施乡村振兴战略和食品安全战略,统筹发展和安全,强化农产品质量安全监管监测,推进农业高质量发展,组织实施省级农产品质量安全水产品例行监测工作任务。	按照农产品质量安全监测工作要求,本次资金支持抽检农产品样品任务水产品例行监测不少于286批次、并对检测数据作汇总分析,形成数据分析评估报告	80.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
141	“菜篮子”稳产保供与信息监测	广州国家现代农业产业科技创新中心	“菜篮子”稳产保供数据库及展示应用建设，开展生产供应、市场流通监测、专题会商分析、监测体系信息员交流，编制主要农产品产销形势分析报告和图说广东现代农业手册。	<p>1、做好我省“菜篮子”稳产保供，及时掌握我省主要农产品产销情况，面向省级菜篮子基地和定点市场开展信息采集工作，完成24期主要农产品生产数据汇编和24期主要农产品流通数据汇编。</p> <p>2、做好信息监测数据质量检查，对不少于15%的监测数据进行沟通核查，完成24期监测抽查核对记录汇编。</p> <p>3、编制24期广东“菜篮子”主要农产品上市供应行情简报、6期“菜篮子”主要农产品产销形势分析专报，编制《图说2023年广东现代农业》并印制100份。</p> <p>4、组织产业专家开展分析研判，组织不少于30场专题会商并提供会商记录。</p> <p>5、组织开展信息员交流会商共2场，人数不少于60人。</p>	200.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
142	耕地质量等级调查评价（项目区）及2024年度酸化耕地治理重点县建设和补充耕地质量评价试点工作技术指导服务	广州国家现代农业产业科技创新中心	<p>1. 对我省高标项目、酸化耕地治理重点县项目区进行布点调查监测，开展高标项目、酸化耕地治理重点县建设前、后耕地质量等级变更评价，对项目区的耕地质量等级和产能变化情况进行单独核算，更新耕地质量等级信息，编制评价结果汇总分析报告。</p> <p>2. 2024年度酸化耕地治理重点县建设和补充耕地质量评价试点工作技术指导服务</p> <p>①编制酸化耕地治理重点县建设和补充耕地质量评价试点工作项目省级实施方案；</p> <p>②开展酸化耕地治理重点县建设和补充耕地质量评价试点工作全过程技术指导服务；</p> <p>③开展酸化耕地治理和补充耕地质量评价政策研究，探索我省酸化耕地治理方法，总结集成优化酸化耕地治理技术模式，探索补充耕地质量提升的办法和路径；</p> <p>④做好总结工作，编写酸化耕地治理重点县建设和补充耕地质量评价试点工作省级年度总结报告（包括工作总结、技术总结、绩效自评等内容）。</p>	<p>1. 完成我省高标项目和酸化耕地治理重点县项目建设前、后耕地质量等级变更评价结果汇总分析报告各1份，为做好我省耕地保护与质量提升提供依据；</p> <p>2. 完成编制2024年度酸化耕地治理重点县建设和补充耕地质量评价试点工作省级实施方案各1份。</p> <p>3. 指导项目县完成酸化耕地重点县建设及补充耕地质量评价试点工作项目实施，进行现场指导不少于2次；</p> <p>4. 开展酸化耕地治理和补充耕地质量评价政策研究各1项，总结集成优化酸化耕地综合防治技术模式1套，形成补充耕地质量提升工作建议1份；</p> <p>5. 做好总结工作，形成酸化耕地治理重点县建设及补充耕地质量评价试点工作省级年度总结报告（包括工作总结、技术总结、绩效自评等内容）各1份。</p>	230.00	
143	耕地种植用途管控全域试点、动态监测与管理体系构建	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	<p>摸清耕地种植农作物种类、面积、分布区域等利用状况；科学界定可种植农作物类型，建立耕地种植管控负面清单；开展耕地种植用途管控“一张图”数据收集、上报、核验、更新等培训推广，配合全省耕地种植用途管控“一张图”制作；运用遥感、GIS等空间信息技术，创新耕地用途动态监测手段，探索建立“天空地”一体化动态监测体系；因地制宜制定耕地利用优先序方案，构建耕地种植用途精细化、差异化的管控体系，为耕地种植用途管控长效机制的建立提供技术支撑。</p>	<p>完成耕地种植用途动态监测与长效管控机制构建研究方案1份，制作广东省种植用途管控“一张图”1幅，制定广东农作物样本数据库构建规范1个，提出耕地种植用途管控负面清单1份，形成广东省耕地种植用途动态监测体系1套。</p>	200.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
144	2024 广东生态茶园创建及认定	广东省农业科学院茶叶研究所	推进广东茶叶主产区生态茶园建设和区域生态茶园发展，组织评定 2024 年广东生态茶园，指导区域生态茶园创建，对现有生态茶园开展再认定工作，总结生态茶园和区域生态茶园建设经验成效，完善生态茶园建设等评价指标，健全生态茶园评价体系，进行茶叶产业发展分析研究并提供发展支撑。	评定一批符合我省生态茶园建设标准的茶叶种植基地，不少于 15 个，辐射带动茶叶面积不低于 10 万亩，组织开展现有生态茶园再认定工作，完善广东生态茶园建设标准 3 项，指导不少于 30 个茶叶经营主体开展生态茶园建设，推动区域生态茶园建设面积不少于 4000 亩。	80.00	
145	种植业生产信息动态监测	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	对我省水稻、油料、玉米、薯类、蔬菜、水果、茶叶、花卉、南药、蚕桑和甘蔗等粮食和经济作物，根据作物特性按年度、季度、月度、旬度进行周期性监测统计，监测统计信息包括但不限于每种作物的面积、产量、增减量、长势、市场价格等信息，对监测统计信息进行分析研判形成旬报、月报、年报综合材料，或对单个作物分析研判形成专题材料。汇编印制综合材料。	监测作物种类不少于 11 种（类）；编写种植业生产运行监测与统计分析月度报告 12 期，年度或专题综合材料不少于 5 期，旬报或临时性报告材料不少于 40 期；形势研判准确率≥90%。	100.00	
三	<b>农业农村重点试点示范及基地建设</b>				<b>2057.00</b>	
146	南方花生全程机械化集成示范基地	广东省现代农业装备研究所	针对花生播种、田间管理、收获、干燥等环节，引进一套适用于南方种植环境的播种机、收获机、干燥机等设备，用于试验、示范推广。根据南方花生种植农艺要求，建立示范推广基地，促进农机农艺融合，实现花生种植从耕、种、管、收主要生产环节机械化作业示范。示范基地为相关研究人员提供科技成果概念验证、二次开发实验和企业规模生产提供中试熟化场所。	引进花生播种、田间管理、收获、干燥等环节新装备 3~4 台（套）；建立应用示范基地一个；制定南方花生精密播种技术规程、南方花生低损分段收获技术规程、南方花生秧果联合收获技术规程、南方花生干燥加工技术规程。	250.00	
147	利用沼气低能耗制备炭基功能材料及农田减排固碳增汇应用示范	华南农业大学	建设以规模化养殖场沼气作为创新的低能耗连续式炭化设备，实现种养业有机废弃物的低能耗高值化减量处置。创新采用原位功能化技术工艺，研发具备高养分含量、多养分种类、强环境稳定性及耐分解矿化的生物炭基新型功能材料。构建适用于广东省农业环境及养殖特征的“养殖场沼气-有机废弃物-农田土壤”高效低耗资源化协同农田固碳增汇技术集成模式。	1. 探索形成基于沼气清洁能源高效利用和低能耗连续式炭化技术 1 项。 2. 采用原位功能化技术工艺，以种养业有机废弃物为原料研发兼具固碳增汇和地力提升等功能性的新型生物炭基材料 1-3 种。 3. 打造全过程“养殖场厌氧沼气-有机废弃物-农田土壤”资源化协同农田减排固碳增汇示范基地 1-2 个。	80.00	



序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
148	广东省农技推广体系建设和服务能力提升	广东省农业技术推广中心	遴选推介广东省农业主导品种和主推技术，完善农技推广服务驿站建设，开展农技能力提升活动，推动农技服务需求对接。	推介广东省农业主导品种不少于 45 个，主推技术不少于 45 项，对主导品种和主推技术应用成效进行调查评价，出具调查分析报告 1 份；组织开展农技需求对接服务活动 10 场，农业科技下乡生产基地服务 50 次，做好农技驿站、乡土专家及农技需求服务对接；在省级以上主流媒体进行宣传，农技推广体系服务能力和社会影响力显著提升；围绕我省优势和特色产业，利用直播等新形式进行技术传播和指导。	157.00	
149	2024 年广东省农业外来入侵物种普查成果集成与应用	广东省农业环境与耕地质量保护中心	通过对广东省农业外来物种普查数据的集成、挖掘和应用，形成完整的普查成果：1. 构建广东农业外来入侵物种技术基层服务工作工具：对广东省面上调查、重点调查数据成果进行整合、集成与挖掘，完成全省外来物种数据入库，建立完善的发生位置、风险趋势等图表、影像、视频等工作档案，形成外来物种数据本底，并建成基层应用服务工具，实现外来物种成果应用。2. 编制广东省农业外来入侵物种图鉴。3. 编制广东省农业外来入侵物种图集。为基层技术服务推广以及下一步农业外来物种监测预警、防控灭除提供成果和科技支撑。	1. 广东农业外来物种技术基层服务工具 1 套； 2. 编制广东省农业外来入侵物种图鉴 1 套； 3. 编制广东省农业外来入侵物种图集 1 套。	150.00	
150	《首席专家谈农技》直播系列活动	广州国家现代农业产业科技创新中心	根据农业生产实际需求，紧贴农时，靠前服务，组织广东省现代农业产业技术体系创新团队的首席专家开展直播授课及相关活动，为农民提供针对性强、可操作性强的实用技术。	1. 完成 12 期《首席专家谈农技》直播活动； 2. 发布相关网课视频、宣传报道等不少于 20 篇（份）。	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
151	全国农业科技现代化先行县建设（海丰县）	广东省农业科学院	<p>1. 开展海丰莲花山茶智能品控技术研究与应用示范，打造海丰莲花山茶智慧生态茶园示范基地、农产品地理标志产品品控技术基地，通过机器视觉、物联网技术、无损检测技术及智能装备研发，实现对海丰莲花山茶茶青品质与成品茶品质的联合监测与评估，保障海丰莲花山茶品质稳定提升。</p> <p>2. 开展海丰甘薯健康种苗试验基地建设及配套技术服务，构建优质甘薯种苗育繁推一体化体系，解决当地品种结构较为单一、与国内市场甘薯品种存在同质化严重现象，提高当地甘薯市场价格竞争。</p> <p>3. 开展名优特新果树品种引进示范及技术推广服务，加强名优水果品种的引进与示范推广，完善平东镇果树资源圃平台建设，优化品种结构，打造特色水果品牌。</p> <p>4. 开展“稻稻+”种植技术研究及示范推广，针对稻稻+种植模式，结合粮食产能战略需求，开展稻稻+（稻稻麦，稻稻菜）生产技术研发与集成示范，配套直播和机插秧减损关键技术，筛选优质高产水稻品种以及适宜海丰县种植的小麦和蔬菜品种。</p>	建成特色农业产业化示范基地4个，形成技术规程、技术模式4项；开展技术培训会、现场会5场，科技成果转化10项，推广新品种、新技术60项（个次），培育品牌1个，形成相关技术装备2套。	120.00	
152	全国农业科技现代化先行县建设（从化区）	华南农业大学	<p>围绕从化农业高质量发展需求，围绕从化农业主导产业高质量发展需求，组建全产业链专家服务团队，攻克从化荔枝果实品质评价和物流保鲜技术等一批制约产业发展的关键技术难题，建立科技集成展示基地；推进荔枝保鲜技术等科技成果落地转化，促进从化特色荔枝产业品牌化、绿色低碳发展；推动从化农业主导产业科技化、信息化、标准化及品牌化建设，提升从化荔枝产业的综合效益和科技水平。组建蓝莓、金线莲全产业链专家服务团队，开展适合从化设施栽培蓝莓的种苗繁育技术应用；设施蓝莓高效栽培技术示范；蓝莓生产人员培训与技术示范推广；优质高产的金线莲种质资源的培育及繁殖技术优化和示范；高质量的金线莲产品栽培技术研究，攻克制约设施蓝莓、金线莲高效生产的产业化技术应用难题，建立科技集成展示基地；推动从化农业产业高质量发展。</p>	<p>建立从化主要荔枝品种的贮藏性评价5个以上，研发适合从化晚熟荔枝物流保鲜技术2套以上，制订从化主栽荔枝采后处理技术规程和荔枝主要品种果实质量标准3个以上，建立从化荔枝采后处理示范基地1个，建立荔枝采后保鲜实验室1个；建成荔枝采后处理生产线1条；繁育蓝莓优质种苗3万株；推广设施蓝莓高效栽培技术2项；建立1个100亩以上的设施蓝莓高效生产展示基地；形成1套设施蓝莓高效生产的技术体系并进行产业化示范推广；构建金线莲高效繁殖技术1项；探明影响高品质金线莲栽培技术的关键因素，培训农民、农技人员及管理人员300人次以上。</p>	120.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
153	湾区种质数字港建设	广州国家现代农业产业科技创新中心	对广东特有的植物、动物、微生物等农业种质资源进行汇聚收集与共享利用,筛选核心种质建立分子身份证,并开展“表型+基因型”深度研究,通过配套建设线下成果转化基地,构建从育种、种植(养殖)、管理、收获、销售等全链集成示范模式,提升行业高质量发展。促进农业种质资源的高效交流和精准育种应用,加快种质资源保护,加速广东省优异特品种的选育,加快农业科技成果转化。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建设植物、动物或微生物等的专业表型、基因型、代谢组学等种质资源利用应用场景或数据库接入链接不少于3个;</li> <li>2. 收集植物、动物、微生物等种质资源不少于1000份;</li> <li>3. 筛选收集植物、动物、微生物等种质资源DNA信息100份以上,对核心种质建立分子身份证;</li> <li>4. 加大科技成果保护,申请相关专利或软著2项以上;</li> <li>5. 发展线下展示示范基地1-2个。</li> </ol>	500.00	
154	广东特色作物绿色高效栽培技术试验示范	广东省农业技术推广中心	围绕绿色栽培,以提质增效为目标,结合现有主导品种、主推技术,开展蔬菜、水果、花卉、茶叶等广东特色作物绿色化、轻简化、设施化生态健康高效栽培技术试验示范,组织开展田间指导、线上线下推广培训活动,形成广泛适用的广东特色作物绿色高效栽培技术模式,引领带动我省特色作物产业高质量发展。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 试验示范特色作物种类4类;</li> <li>2. 试验示范点5个;</li> <li>3. 组织开展田间指导和示范推广活动3场;</li> <li>4. 形成广东特色作物绿色高效栽培技术模式3-5项。</li> </ol>	80.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
155	秸秆肥料化利用关键技术研发和应用	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	<p>开展秸秆肥料化、饲料化、燃料化等秸秆综合利用关键技术攻关：在秸秆肥料化方面，研制适合我省高的秸秆科学高效还田技术，研发秸秆快速好氧发酵技术和设备，创制秸秆肥料化利用技术和产品，评估秸秆不同还田方式对温室气体减排和土壤固碳增汇及沃土效应；在秸秆饲料化方面，研发秸秆饲料化利用技术和设备，优化秸秆青、黄贮配方，筛选高效发酵菌剂，创建高效利用生产线，研制优质秸秆饲料，评估养畜效益，建立种养绿色循环模式；在秸秆燃料化方面，开发秸秆燃料化热能利用技术和工艺，研究秸秆热-肥-炭-气联产技术工艺，提升规模化颗粒成型燃料制备技术和装备，创制炭基土壤调理剂/肥料以及炭基驱动的土壤快速培肥技术和产品，评估秸秆炭气联产工艺的减排固碳效应；同时探索适合我省的秸秆离田和收、运、储模式。制订相关的技术规程和标准，提出相应的管理与可持续发展模式，构建具有我省特色的、融合农作物秸秆高效高值化利用及农田固碳增汇技术、产品研发的核心试验基地/示范工程，并进行示范推广应用，加快推动我省秸秆产业生态化和生态产业化发展。</p>	<p>力争3年内每年分别完成肥料化、饲料化、燃料化关键技术研发和应用；分别开发秸秆肥料化、饲料化、燃料化高值高效利用技术1-2项，形成相关的技术规程1-2套，建设核心试验区1-2个，推动提高我省秸秆综合利用率和离田产业化利用水平。</p>	100.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
156	冬种蔬菜优质品种筛选及品质提升栽培技术示范推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	重点对广东省粤西冬种蔬菜品种类型、分布区域、环境条件、市场走向，结合生产和市场需求等关键环节进行调研分析，探索适宜我省冬种蔬菜最佳产业布局及发展模式。制定我省粤西冬种蔬菜产业发展规划，为我省冬种蔬菜产业可持续高质量发展方向、目标、路径及设置重大项目提供依据。引进筛选国内外冬种蔬菜主要类型品种。针对粤西冬种菜主产区连作障碍严重、病虫害加重影响蔬菜品质的问题，制定冬种菜主导品种配套栽培技术标准并示范。承担2024年冬种蔬菜主产区生产信息监测项目支撑服务。	撰写广东粤西冬种蔬菜产业调研报告1份；引进冬种菜品种10个以上，研发集成并制定广东粤西冬种蔬菜高效安全生产技术标准2项；建立粤西冬种蔬菜示范基地3个，每个示范基地面积200亩以上。完成2024年全省蔬菜生产信息监测任务。	100.00	
157	广东粮油作物大面积单产提升技术集成与推广	广东省农业技术推广中心	开展水稻、玉米、大豆、花生、马铃薯、番薯、油菜籽等7种粮油作物的绿色高产高效技术模式集成。组织开展全省粮油作物高产竞赛活动。研究制定（修订）粮油作物的测产验收办法。	集成推广粮油作物绿色高产高效技术模式7个以上，制定或修订粮油作物测产验收办法7项，组织参与高产创建活动项目县数量不少于50个。	100.00	
158	适宜我省区域气候的设施农业关键技术推广应用及示范	广东省农业科学院设施农业研究所	重点对广东省设施结构类型、设施种植品种、种植模式、关键栽培技术与设施装备等关键环节进行调研分析，探索适宜我省不同气候特点和种植制度的最佳产业布局及发展模式。制定设施农业发展规划，为我省设施农业可持续高质量发展方向、目标、路径及设置重大项目提供依据。分类指导粤东、粤西、粤北及珠三角开展种植业类设施、集约化育苗中心建设和老旧设施升级改造。开展设施育苗（育秧）关键技术与装备研发，种植业类设施骨架结构、围护结构通风散热、宜机化作业程度、调控设备配置、土地利用效率等方面制定建设标准，研制推广一批适宜华南热带亚热带气候的设施新类型、新装备。	开展重点调研，形成调研报告1份。制定设施农业发展规划。指导种植业类设施建设、育秧中心建设、老旧设施省级改造，达到“建造装配化、作业省力化、成本经济化、运营高效化”。集成适宜华南热带亚热带气候的设施新类型、新装备建设标准。	100.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
159	玉米、甘薯单产提升技术攻关及示范推广	广东省农业科学院作物研究所	配合国家粮油等主要作物大面积单产提升行动和绿色高质高效行动，推动我省玉米、甘薯单产提升。通过筛选适合广东优质耐密高产、抗倒伏、宜机械化生产玉米优良品种，研究攻关玉米绿色高产种植技术，并在玉米单产提升整建制推进县湛江徐闻县、茂名信宜市开展规模化示范推广和应用，打造高产优势示范基地和产区。筛选高产优质甘薯品种，开展甘薯绿色高产种植技术，在广东甘薯主产区建设绿色高产示范基地，辐射带动全省甘薯单产提升。	筛选耐密高产、优质、抗倒伏优良玉米品种3个以上开展示范，带动亩产增产10%以上；在茂名信宜、湛江徐闻等玉米主产区建立高标准规模化示范基地4个以上，示范推广和辐射带动面积4000亩以上，制定玉米高产增效技术体系规程1个。建设甘薯高产示范基地4个，每个基地核心攻关田面积100亩以上，亩产增产10%以上，肥药减施20%以上，品质保持原有水平或略增，构建适合广东推广的甘薯高产种植模式2项。	150.00	
<b>四</b>	<b>农业农村宣传推广、综合管理及能力建设资金</b>				<b>2700.00</b>	
160	农业农村重大课题与重点项目政策研究项目	广东省现代农业装备研究所	1. 农业农村重点项目规划策划与研究分析。联合农业农村领域国家级科研院所，组织专家团队结合广东省农业农村政策措施及接续政策安排部署，立足全省特色产业，科学、精准谋划全省农业农村重点项目；优化项目前期谋划流程，全面提升重点项目生成机制，并从政策契合度、产业基础情况、发展必要性和可行性、存在短板、扶持模式等方面开展研究分析。 2. 农业农村重点领域课题研究。联合农业农村领域国家级科研院所，围绕全方位夯实粮食安全根基、构建乡村产业发展新格局、延链强链促三产协同发展、培育现代农民加速成果转化等广东农业强省重点工作方向，开列农业农村重点领域课题研究清单，开展相关课题研究，进一步实现对省农业农村重点领域发展任务和政策部署的具象化研究。	开展我省农业农村重点项目规划策划与研究分析2项，编制《农业农村重点领域课题研究报告》1份，编制《2024年农业农村重大课题与重点项目政策研究项目项目成果报告》1份，预算执行率100%。	400.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
161	亚行有偿技援项目“广东农村绿色发展评估指标与政策整合研究”	广东省农业环境与耕地质量保护中心	评估（农村）地区的规划和评估功能、安排在选定国内省区进行国内考察；研究和评估现有的评估体系、制定并部署有效的评估与研究制度、指导方针，并对相关政府工作人员进行相关培训、举办宣传研讨会及讨论会；研究和评估与乡村绿色发展和振兴相关的现有政策和法规、提出乡村振兴和乡村绿色发展综合政策和法规的建议、评估农村发展融资政策、提出农村绿色发展融资创新模式，供主管部门参考；举办关于政策和融资模式的能力建设和传播研讨会和讨论会。	研究分析制约广东农村经济持续增长的体制机制、政策等关键因素，建立广东农村绿色发展的有效监督和评估体系，探索金融资本支持农村绿色发展的新模式。编制3份政策建议报告、培训相关人员50人次。	50.00	
162	第五届中国水产种业博览会	广东省农业技术推广中心	1、展览展示：面向全国征集主要名优养殖品种，通过馆展的形式，进行集中展示，推广水产良种，引领行业发展风向。展会将包括开幕式、展览展示、品种评选等。 2、宣传报道：对水产种业综合宣传和品牌宣传推介，全方位、多角度对博览会进行宣传和报道，进一步扩大活动的知名度和影响力。 3、后勤保障：为展会提供餐饮、交通、安保、卫生等后勤保障，包括提供对应的物资保障等，确保展会安全、顺利、高效举办。	成功举办第五届中国水产种业博览会。具体绩效目标为：拍摄制作项目宣传片1个（8-10分钟）；拍摄、剪辑反映渔业正能量的有创意的小视频10个（约30秒/个）；原创稿件报道数量50篇；设计一批项目宣传标识、活动VI系统一套、海报及现场设计画面40张、吉祥物1套、证件及资料袋等设计画面30个、活动H5链接2条；展馆区搭建标准展位（9平方米）约300个，展示时间为期3天。为展会提供餐饮、交通、安保、卫生等后勤保障，包括提供对应的物资保障等。	300.00	
163	广东种业大会品牌提升与推广	广东省农业技术推广中心	1.举办第二十三届广东种业大会，组装集成新品种、新技术、新模式、新装备进行示范展示； 2.以点带面，组织各级农业部门、技术推广部门、种植大会等主体开展现场观摩与培训，强化推广成效； 3.对示范基地展示温室、展示设施等进行升级改造； 4.种业成果综合展示宣传推广； 5.全产业链技术装备成果展览展示。	举办第二十三届广东种业大会，引进国内外近4000个优良品种、30多项配套技术、50多项装备设备进行试验示范，筛选出一批高效优质的品种、配套技术进行种植展示。邀请全省相关农业管理部门、农技人员、种植大户、新型农业经营主体、科研部门300人以上参加。	300.00	
164	绿色食品、有机产品、农产品地理标志品牌宣传	广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）	完成农交会地理标志专展、绿色食品博览会活动展位展台搭建，并组织企业参加，利用网络、知名媒体开展绿色食品、有机食品、农产品地理标志品宣传。	完成农交会地理标志专展、绿色食品博览会广东馆展位展台搭建共约240平方米（精装修），通过知名媒体宣传报道至少完成2篇报道，绿色食品、有机食品、名特优新、农产品地理标志品牌产品和企业的市场影响力和知名度提升显著。	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
165	绿美广东和乡村振兴宣传经费	省委宣传部 (代转拨至南方报业传媒集团)	组织围绕“百县千镇万村高质量发展工程”建设, 聚焦绿美广东建设、乡村全面振兴等重点工作任务, 开展系列宣传推介活动。组织线上线下活动、开展融媒体宣传, 总结广东在现代农业农村建设过程中的经验和成果。	在南方+等省级媒体平台建设宣传专题不少于15个, 发布文章不少于133篇, 南方客户端开屏广告不少于8个, 首页信息推送不少于4次; 在南方日报等省级媒体平台建报纸专栏不少于9个, 发布报纸专版不少于16个; 制作各类海报不少于115个, 制作短视频不少于68个; 通过组织线上线下活动, 开展一系列媒体宣传推介活动, 推出一批典型人物、典型事迹, 总结一批优秀经验模式等等, 推动“百县千镇万村高质量发展工程”建设。	1000.00	
166	农业农村专项资金项目评审管理费	广东省农业环境与耕地质量保护中心	组织实施中央、省财政资金绩效目标设置、评价等全程管理; 财政资金项目前期工作、项目评审、监督检查及验收等工作。	1. 完成对重点项目的检查验收工作。 2. 完成中央、省级专项资金入库评审工作。 3. 完成计财处委托的绩效评价相关工作任务。	400.00	
167	专项资金绩效跟踪全流程管理咨询费用项目	广东省现代农业装备研究所	1. 协助编写中央、省级专项的绩效自评报告和监督检查评估报告 根据委托方要求, 收集整理相关报告基础资料, 协助编写中央、省级专项的绩效自评报告和监督检查评估报告。 2. 现场开展项目监督管理、调研 根据委托方要求对部分具备需要重点监督管理、示范性强、资金量大等财政专项资金项目进行现场调研, 分析项目实施管理情况, 总结存在问题等。	项目计划协助编写中央、省级专项的绩效自评报告和监督检查评估报告3份以上, 编制《2024年专项资金绩效跟踪全流程管理咨询费用成果报告》1份, 现场开展项目监督管理、调研核查等天数不少于50天, 涉及项目数不少于10个。	200.00	
<b>五</b>	<b>动植物疫病防控</b>				<b>2590.00</b>	
168	农区鼠害绿色防控技术示范	广东省农业有害生物预警防控中心	1、建立农区鼠害物联网智能监测点; 2、建立农区鼠害绿色防控技术示范区。	建立1个农区鼠害物联网智能监测点、5个农区鼠害绿色防控技术示范区, 示范区农区鼠害总体防控效果80%以上, 鼠害危害损失控制在8%以下, 鼠密度控制在3%以下。	75.00	
169	动物防疫物资采购项目	广东省现代农业装备研究所	采购动物防疫物资。包括: 动物强制免疫疫苗、消毒药、防护服、防护口罩、消毒机、扑杀器等。	在动物疫情或洪涝等应急情况下, 调度消毒药等防疫物资支持灾区防疫。	390.00	



序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
170	动物防疫物资储运、疫苗质量评估和免疫效果评价	广东省现代农业装备研究所	做好我省动物防疫物资采购、储运、管理、技术服务工作。开展动物强制免疫疫苗综合评估技术服务工作，确保疫苗质量，保障防疫效果。对实施“先打后补”的规模养殖场开展高致病性禽流感、口蹄疫、小反刍兽疫等病种免疫效果抽检和评价工作。	确保全省动物强制免疫疫苗按时足额供给，质量可靠。	570.00	
171	猪牛羊病净化复核检测及流行病学调查	华南农业大学	对猪伪狂犬病 gE 和 gB 抗体、布鲁氏菌病抗体和小反刍兽疫抗体等净化样品进行检测和复核，并向广东省动物疫病控制中心出具报告。完成猪牛羊相关疫病流行病学调查工作。采集口鼻、肛门棉拭子样品和血清样品各 800 份，完成动物疫病抗原抗体检测与预警信息分析，形成动物疫病流行病学调查分析报告。	为猪牛羊病净化评估工作提供第三方检测和复核，配合组织实施猪牛羊病净化验收工作，及时出具规范化的检测报告。根据样品复核检验的结果，分析总结评估动物疫病净化发生发展形势。形成流行病学调查分析报告 1 份。	20.00	
172	重要禽病净化复核及流行病学监测	华南农业大学	对本年度规模化种禽场申请省级净化场评估的复核样品进行检测和出具规范化检测报告，并完成种禽场主要种源性疾病流行病学调查。	为禽病净化评估工作提供第三方检测和复核，对报审动物疫病净化项目完成检测复核。形成流行病学调查分析报告 1 份。	20.00	
173	生猪屠宰质量规范与肉品品质分析研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	开展生猪屠宰质量管理规范（屠宰 GMP）、屠宰企业标准化建设技术审查修订工作，开展标准化屠宰企业现场评估与技术指导。研究肉猪抗应急能力、控制药物残留技术，以及屠宰应激与肉品品质相关性研究，挖掘猪肉品质调控的关键位点。	为省级开展生猪屠宰企业标准化建设提供技术支持，组织专家开展标准化屠宰企业现场评估与技术指导 8-10 家，提升屠宰企业产能升级。发表论文 2 篇，申请或授权专利 1 件。	50.00	
174	养殖环节牛羊布鲁氏菌病风险评估及防控策略研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	对省内规模化牛羊养殖场引种、育肥、繁殖，隔离舍、青储舍等养殖环境，疫苗免疫等生产各环节开展布鲁氏菌病监测，重点关注引种繁育环节，开展风险评估，提出针对性牛羊养殖场布鲁氏菌病防控策略及方案，减少养殖人员感染及公共卫生安全风险。	开展养殖环节牛羊布鲁氏菌病风险评估及防控研究，对省内牛羊养殖场开展养殖全环节布病监测。形成 1 套养殖环节布病防控方案。	20.00	
175	高致病性禽流感流行和变异规律研究	华南农业大学	针对高致病性禽流感病毒流行与变异规律等关键科学问题，开展高致病性禽流感病毒的分离鉴定、遗传变异、分子溯源和风险预警研究，完善高致病性禽流感病原学和流行病学数据库，揭示高致病性禽流感流行规律和趋势，对高致病性禽流感疫情进行应急研判，为防控措施的制定和优化提供科学依据。	完成高致病性禽流感疫情流行态势分析，对广东省高致病性禽流感疫情发生风险进行研判和预警；制备高致病性禽流感病毒抗血清不少于 10 株，完成对高致病性禽流感疫苗保护效果的评估；形成高致病性禽流感疫情研判和病毒变异分析报告 1 份。	20.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
176	规模生猪养殖场养殖栏舍地面粪污清理工艺技术及配套智能机器人开发研究推广和粪肥机械化还田示范推广	广东省现代农业装备研究所	<p>1、完成全省畜禽养殖场粪污资源化利用评估工作，提供全省畜禽养殖场粪污资源化利用评估报告，为我省畜禽粪污资源化利用工作提供详实资料。</p> <p>2、完成《广东省养殖户粪污无害化处理和资源化利用要求管理办法》及相关技术规范的编写，并协助省农业农村厅完成相关文件发布、宣传等工作。</p> <p>3、针对大型规模化、封闭式、高密度养殖模式下，猪舍内地板上残留粪污降低猪只生活环境质量和人工清理成本高等“卡脖子”问题，本项目以广东省规模养猪场为研究对象，研究猪舍内残留粪污对猪只生长的影响，分析猪舍结构布局与饲养装备对扫描建图和避障系统搭建的关联性，搭建猪舍环境扫描建图和路径规划与导航系统，研制出适用于规模养猪场猪舍内残留粪污的智能清理装备，以改善猪舍环境，提高猪只健康水平，增加养猪企业的经济效益。</p> <p>4、通过本项目的实施，大幅提升我省丘陵山地畜牧粪污处理撒肥还田装备的整体技术水平，解决丘陵山地畜牧粪污处理撒肥还田过程中存在的机械化程度低、人力成本高、效率低等问题，改善丘陵地区畜牧粪污处理撒肥还田生产作业条件，提高作业效率。</p>	<p>1. 编写《广东省养殖户粪污无害化处理和资源化利用要求管理办法》及相关技术规范；</p> <p>2. 研发猪舍智能清粪机器人 1 套；</p> <p>3. 申请专利/软件著作权 2 项；</p> <p>4. 发表论文 1 篇；</p> <p>5. 22 建设粪肥机械化还田示范基地 1 个。</p>	250.00	
177	广东省畜禽饲用豆粕减量替代技术与示范项目	广东省农业科学院	<p>开展畜禽低蛋白氨基酸平衡饲料配制技术、杂粮杂粕多元化日粮配制技术、饲用豆粕减量替代技术研究，打造标准化示范基地，对项目技术和成果进行示范推广，实现降本增效和高质量发展。</p>	<p>1. 建立猪鸡鸭低蛋白氨基酸平衡日粮技术方案 3 套以上；</p> <p>2. 建立杂粮杂粕型多元化日粮配制技术 3-5 套；</p> <p>3. 建立畜禽豆粕减量替代技术方案 3 套；</p> <p>4. 建立推广示范场 3-5 个；</p> <p>5. 提出广东省地源性饲料资源调查报告 1 份。</p>	180.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
178	“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	仲恺农业工程学院	针对当前柑橘黄龙病防控高效技术缺乏问题，本项目开展田间速测技术、柑橘木虱监测预警技术的研发，从源头控制柑橘黄龙病的传播。通过创制木虱若虫食物切断技术、高效诱控技术、多种生物防治技术与产品等绿色防控技术实现对柑橘木虱可持续防控，从而切断虫媒对黄龙病传播。另外，创制黄龙病新型输药系统，研发和筛选应黄龙病急扑杀防控药剂。因地制宜地对非疫区果园、疫区新建果园、疫区复种果园实施不同防控措施。	1. 研发柑橘黄龙病田间速测技术 1 项； 3. 研发柑橘木虱、黄龙病菌的生态调控、生物防治、理化诱杀等高效绿色防控技术各 1 项； 4. 研制出柑橘木虱生物防治产品、理化诱杀产品、高效低毒生物药剂（含中试产品）各 1 种； 5. 申请国家发明专利 3-4 项，发表高水平期刊论文 4 篇以上； 6. 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； 7. 构建黄龙病分区治理技术新模式，建立绿色防控示范区 1 个，示范 0.3 万亩，技术培训辐射 10 万亩。	240.00	
179	“十四五”广东省农业科技创新十大主攻方向-重大动物疫病新型综合防控技术	广东省农业科学院动物卫生研究所	开展广东省畜禽养殖场重要动物病毒、致病菌和寄生虫分离鉴定、变异分析、种系发育、抗原性和耐药性监测，建立新发病原甄别和重要畜禽疫病风险监测、评估、预警体系，突破疫情“早发现、早诊断”的难题，有效实现防控关口前移；发掘并鉴定广东省流行的重要畜禽病毒、病原菌、寄生虫的诊断标识，建立敏感性高、特异性好的病原检测和抗体监测技术/试剂盒，补强现有疫病诊断方法的短板；鉴定新型候选疫苗抗原，创制新型高效疫苗、佐剂等生物制品；研发新的疫苗抗原生产工艺、纯化工艺、浓缩工艺、内毒素脱除工艺等，显著提升疫苗质量，降低副作用；开展畜禽重大疫病的绿色高效防控技术集成应用研究，有效提升重要动物疫病净化与综合防控能力，并在广东畜禽核心育种场和规模化生产场示范应用，重点覆盖粤东、西、北等地区。	1. 建立广东省重要畜禽疫病远程监测、诊断与风险评估预警体系不少于 1 套； 2. 针对广东省流行的重要畜禽疫病，研发新的诊断和监测技术/试剂盒不少于 3 项； 3. 创制新型高效疫苗、佐剂等生物制品不少于 2 种； 4. 建立适合广东省畜禽养殖场使用的重要动物疫病净化与综合防控集成技术体系不少于 1 套，在粤东、西、北等地区的畜禽核心育种场和规模化生产场建设示范基地不少于 2 个； 5. 服务广东省 30%以上的畜禽产业园。	240.00	
180	国家（广东）农业基础性长期性科技工作观测研究	广东省农业科学院	根据国家农业基础性长期性科技工作思路和部署，结合我省生态区域农业生产要素特点及实际，组织我省国家农业科学实验站开展农业生产要素基础性长期性观测研究工作。	获得一批观测数据和研究成果，为推动农业科学技术发展和科学安排农业生产提供重要数据信息支撑。完成 2000 份以上作物种质资源等领域的监测工作；收集 2000 条以上监测数据；保存监测资源 20 份以上。	23.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
181	畜禽粪污全量化高效综合治理及资源化利用示范项目	广东省农业环境与耕地质量保护中心	本项目采用全量化高效系统处理畜禽粪污，建设厌氧发酵池不少于2万立方米；建设污水循环处理系统，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；充分利用沼气，建设沼气发电自用系统，建设沼气发电余热利用系统。构建沼渣肥料化利用技术，提高畜禽粪污资源化利用水平。	1. 建立畜禽粪污全量化高效综合治理及资源化利用示范点1个，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；2. 沼气发电装机容量300KW以上，每天发电不少于20小时；3. 建设沼气发电余热利用系统；4. 举办1次现场观摩技术推广会。	100.00	
182	农作物病虫害防控	广东省农业科学院植物保护研究所	开展我省水稻、玉米、甘薯和番茄等作物重要病虫害调查研究，研发水稻、荔枝害虫天敌高效利用技术和高效精准防控技术。明确全省白叶枯病菌优势致病型，筛选水稻耐线螨和二化螟应急防控药剂2个，明确危害广东甘薯病虫害种类，研发玉米草地贪夜蛾、甘薯地下害虫高效防控技术各1套，樱桃番茄病害防控农药减量技术1套。研发水稻、荔枝害虫天敌高效应用技术各1套。	明确全省白叶枯病菌优势致病型，筛选出水稻耐线螨和二化螟应急防控药剂2个，摸清危害广东甘薯病虫害种类，研发玉米草地贪夜蛾、甘薯地下害虫高效防控技术各1套。水稻绿色防控高效应用技术1套，荔枝害虫天敌高效应用技术1套，豇豆病虫害防控农药减量技术1套，减少农药用量20%以上。开展技术示范不少于500亩。	126.00	
183	农业检疫性有害生物防控与农药试验研究	华南农业大学	1. 红火蚁防控新型药剂研究。开展红火蚁植物源药剂防控技术研究，红火蚁抗药性监测及化学农药残留动态监测技术研究，鱼塘使用红火蚁药剂安全性研究，筛选对水环境低毒或无毒有效成分。 2. 在全省开展香蕉穿孔线虫疫情监测检测。研究香蕉枯萎病防控新型药剂。 3. 开展植物源农药精准靶向剂型研发。	筛选用于鱼塘生境的红火蚁饵剂配方1种，研制杀虫植物为有效成分的植物性饵剂、精准靶向传递用药技术2种。制备高效的植物源农药精准靶向剂型2种。建立红火蚁防控和植物源农药精准靶向剂型示范基地20个，示范应用面积400亩，并开展红火蚁绿色综合防治和植物源农药精准靶向剂型培训20次，总培训人员500人以上。监测香蕉穿孔线虫及大田作物面积7万亩，检测样品2000个。筛选抑制香蕉枯萎病菌生长药剂1-2种。	210.00	
184	农业检疫性有害生物检测鉴定及风险评估	广东省农业技术推广中心	1. 协助植物检疫机构开展辖区内国（境）外引进种子、苗木的检疫审批工作； 2. 开展国（境）外引种检疫审批的后续种子、苗木的隔离试种和植物检疫性有害生物的疫情监测工作； 3. 按照省级植物检疫机构的工作部署，开展植物检疫相关的检查、检测及检疫性有害生物防治试验和进境检疫性有害生物风险分析工作等工作。	完成引进种子、苗木的隔离试种和监测数量约75批次，对试验品种完成100%隔离试种和监测，确保生态安全，减少有害生物入侵；实施过程中，受检单位满意度达到98%以上。	25.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
185	小宗作物用药登记试验	广东省农业科学院植物保护研究所	1. 筛选高效低风险产品 1 个。 2. 药效试验：遵守农药登记试验质量管理规范、农药对作物安全性评价准则、农药室内生物测定试验准则，开展田间、室内试验。 3. 残留试验，遵守农药登记试验质量管理规范、农作物中农药残留试验准则、植物源性农产品中农药残留储藏稳定性试验准则，开展田间试验，储藏稳定性试验、分析方法研究。 4. 完成药效登记试验报告、农药残留登记试验报告。 5. 整理农药登记资料并组织登记	开展 1 种农药在甘薯上一年 3 地田间药效试验、一年 8 地残留试验。开展作物安全性试验、室内活性试验、配方筛选试验。开展残留储藏稳定性试验、残留分析方法验证试验。完成药效试验报告、残留试验报告，整理并形成登记资料。	31.00	
<b>六</b>	<b>农业面源污染及生产技术示范基地建设</b>				<b>7410.00</b>	
186	广东省农业质量安全检测中心建设项目	广东省农业农村厅	广东省农业质量安全检测中心基本建设。	完成广东省农业质量安全检测中心建设项目基本完工，包括土建、装修、机电、室外、仪器设备采购、安装并组织联合验收。	4768.00	
187	广东省农产品质量安全提升（示范）项目	广东省农产品质量安全中心（广东省绿色食品发展中心）	通过省财政配套资金开展世行项目前期保障工作，包括采购代理、财务管理及审计等服务。采购代理服务工作内容编制招标文件、发布招标公告（邀请函）、开标、评标、定标和发布中标公示等工作，并对招标采购全过程资料进行整理、归档和移交。财务管理与审计服务工作包括对整个项目进行财务管理、会计核算和项目审计，并产出相应的财务报表。	充分利用本次安排的资金，依法依规合理有序地开展采购代理、财务管理及审计服务等工作。	82.00	
188	广东省动物疫病预防控制中心项目	广东省农业农村厅	广东省动物疫病预防控制中心项目基本建设。	计划编制项目竣工财务决算等。	160.00	
189	广东省农田建设管理信息系统软件开发项目	广东省农业农村厅	根据粤政数函〔2021〕1014 号有关批复情况，用于建设广东省农田建设管理信息系统软件开发项目。	保障广东省农田建设管理信息系统政务服务工作的正常稳定运行，提升政府部门政务服务能力。	430.87	
190	广东省第三次全国土壤普查工作平台开发与业务运营（2023-2025 年）项目	广东省农业农村厅	根据粤政数函〔2023〕35 号有关批复情况，用于广东省第三次全国土壤普查工作平台开发与业务运营。	保障广东省第三次全国土壤普查工作平台政务服务工作的正常稳定运行，提升政府部门政务服务能力。	931.00	
191	广东农机指挥调度平台开发（2024 年）项目	广东省农业农村厅	根据粤政数函〔2023〕782 号有关批复情况，用于开发广东农机指挥调度平台开发（2024 年）项目。	按程序建设和开发广东农机指挥调度平台。	553.00	

序号	项目名称	项目承担单位	建设内容	绩效目标	资金	备注
192	广东省农机购置与应用补贴‘三合一’信息化监管系统租赁(2023-2025年)项目	广东省农业农村厅	根据粤政数函(2022)562号有关批复情况,用于建设和运营广东省农机购置与应用补贴‘三合一’信息化监管系统租赁(2023-2025年)项目。	保障广东省农机购置与应用补贴‘三合一’信息化监管系统政务服务工作的正常稳定运行,提升政府部门政务服务能力。	32.13	
193	省农业农村厅农田建设管理信息系统2023年升级改造项目	广东省农业农村厅	根据粤政数函(2022)817号有关批复情况,用于建设广东省农田建设管理信息系统软件开发项目。	保障广东省农田建设管理信息系统政务服务工作的正常稳定运行,提升政府部门政务服务能力。	95.00	
194	广东省农业农村厅财政金融支农综合应用平台(一期)项目	广东省农业农村厅	根据粤政数函(2023)782号有关批复情况,用于开发广东省农业农村厅财政金融支农综合应用平台(一期)项目。	按程序建设和开发广东省农业农村厅财政金融支农综合应用平台(一期)项目。	358.00	