附件1

2024年省级种业振兴行动和科技兴农专项

资金项目入库申报指南

一、种业振兴行动项目

（一）资源保护类项目

**1.雷州山羊新种质资源引进与优质基因快速传递技术开发**

**（1）建设内容**

从国家库引进精子及胚胎进行恢复性研究，组建新的F0代纯种雷州山羊群体；优化雷州山羊的精液、胚胎冷冻以及克隆技术，确保优质基因资源的长期保存和高效利用；建立优良遗传特征识别与选择技术体系，对当地及周边地区的雷州山羊进行遗传改良，进一步扩大良种推广范围。

**（2）绩效目标**

引进国家家畜基因库雷州山羊冷冻精液300剂，胚胎30枚；组建F0代纯种雷州山羊群体100只以上，扩大雷州山羊保种群300只以上；形成DNA血缘鉴定报告1份；形成雷州山羊克隆技术体系1套；建立优良遗传特征识别与选择技术体系1套，改良个体数量达到1000只以上。改良个体数量达到2000只以上；制作冷冻胚胎100枚和冷冻精液800支，部分返还国家基因库或广东省畜禽遗传资源库的保存。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，联合国家级保种场共同申报。

②申报主体在雷州山羊保种和育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书设定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**2.珍稀濒危广东地方猪种生物安全抢救性保护与集成示范**

**（1）建设内容**

以粤东黑猪、蓝塘猪、大花白猪等濒危地方猪保种场为调查对象，通过流行病学调查、评估和测定，确定生物安全风险等级，调查非洲猪瘟、蓝耳病等主要疫病的发生和流行规律；集成珍稀濒危地方猪非洲猪瘟、蓝耳病的快速诊断和检测技术，制定检测评估技术规范；制定个性化的免疫方案并进行推广；制定珍稀濒危地方猪保种场重大疫病抢救性保护的生物安全控制实施方案和重大疫病净化方案；集成检测、免疫、监测、防控、净化于一体的广东地方猪抢救性保护技术；建立我省相关重大疫病防控技术标准或规范，实现珍稀濒危地方猪保种场疫控安全。

**（2）绩效目标**

参照《全国畜禽遗传改良计划实施管理办法》，实现珍稀濒危地方猪保种场非洲猪瘟的净化，口蹄疫、猪瘟、猪伪狂犬病、猪繁殖与呼吸综合征及地方猪重要传染病支原体肺炎的免疫无疫；实现粤东黑猪、蓝塘猪、大花白猪3个珍稀濒危地方猪保种场构建生物安全技术体系并集成示范，能自我良性循坏，技术上达到安全等级；项目期内，指导、协助保种场建立健全制度并积极开展传染性疾病和垂直性传播疫病的监测净化，保障核心种群生物安全。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级以上事业单位，联合省级以上保种场共同申报。

②申报主体在猪疫病净化研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书设定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

（二）品种培育类项目

**1.水稻远缘杂种优势利用相关新基因挖掘与育种利用**

**（1）建设内容**

针对当前水稻远缘杂种优势利用相关新基因缺乏，高效的杂种优势利用无法利用的问题，开展新杂种不育基因的挖掘，拓展利用水稻异域驯化种重要基因资源的途径；研发水稻远缘杂种优势利用技术；开发杂种优势固定利用技术、新型智能不育杂交制种技术，促进水稻远缘杂交不育的理论突破与高产种质创制。

**（2）绩效目标**

研发适用于水稻的精准育种技术体系1套；研发突破远缘杂交制种的新技术1-2项；挖掘远缘杂种不育基因2-3个；创制水稻杂交亲和材料1-2份；开发复杂性状快速聚合的新技术1项；创制水稻新种质2-3个。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为开展育种技术，具有生物育种技术储备的事业单位。

②申报主体在生物育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较为完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，补助资金额不超过500万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书设定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**2.玉米基因编辑技术研究及种质创制**

**（1）建设内容**

以CRISPR/Cas9为技术手段，对玉米产量、品质、株高、生育期等相关重要基因的启动子区及编码区进行基因编辑，创制系列突变体材料；对突变体材料开展多组学深度分析，组建系列杂交组合，并对这些材料进行大规模的大田表型鉴定；建立多组学数据库，筛选有育种价值的突变体材料并选育优良玉米新品种。

**（2）绩效目标**

建立杂种优势研究与利用的多组学数据库1个；创制高产、优质等重要性状玉米突变体材料8-10个，申请植物新品种权保护证书6-8个，成为生物育种的重要基础材料；申请审定优异玉米新品种3个，具有商业化推广潜力。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为开展基因编辑技术研究，具有基因编辑技术储备的事业单位。

②申报主体在生物育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较为完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，补助资金额不超过500万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书设定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**3.种猪基因编辑技术创新及育种新材料创制**

**（1）建设内容**

开发适用于猪体细胞和胚胎的高效基因编辑改造工具，建立多基因组合编辑方法，高效定点基因基因敲入方法；建立无脱靶基因编辑方法及安全性评价方案；开发基因挖掘方法，鉴定关键经济性状的控制基因；针对抗病力、肉质、生长等关键性状进行基因编辑改造，探索多基因聚合改良方案，创制出既具有高生产性能又具有抗病和优质特性的种猪育种新材料；开展动物生物安全性评价，符合农业生物育种的安全评价标准。

**（2）绩效目标**

构建自主知识产权的基因编辑工具和方案1种以上，猪体细胞、胚胎基因敲除效率>80%，基因敲入效率>50%，多基因编辑效率>30%；构建猪全基因组挖掘文库1套，建立基因筛选技术流程；挖掘控制抗病力、肉质、生长等性状的基因位点或调控位点5个以上。创制抗病力、肉质、生长改良的种猪育种新材料3种以上,目的性状改良程度>50%；创制多基因聚合编辑种猪新材料1种，育种新材料获得生物安全评价证书；申请发明专利3-5项。

**（3）申请主体和条件**

①申报主体为开展基因编辑技术研究，具有基因编辑技术储备的事业单位。

②申报主体在生物育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较为完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，补助资金额不超过500万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**4.梅州柚提纯复壮和新品种（系）选育与示范推广**

**（1）建设内容**

对梅州柚主栽品种（蜜柚和沙田柚）开展提纯复壮，从生产中筛选出品质好、产量高、综合性状优良的新品系，尤其是不同成熟期的优良株系；从国内外开展优异柚类品种资源引进；利用通过有性杂交、诱变、实生选种、芽变选种等方法创制柚类优异种质材料；建立健全无病苗繁育体系；研究与新品种（系）相配套的高效栽培技术；依托龙头企业，建立新品种和栽培新技术示范基地，通过基地示范和现场观摩等方式，形成育繁推一体化模式。

**（2）绩效目标**

加强梅州柚种质资源保护，调研收集柚类优良单株20份以上，提纯复壮优系5份以上；引进筛选柚类种质资源50份以上，筛选出适宜梅州种植、综合性状优良的品种（系）3份以上；通过有性杂交、辐射等方式，创制优异种质材料30份以上；获得优良品种（系）无病毒原种5份，繁育无病毒优质容器苗10万株以上；建立柚优良新品种（系）种植示范基地4个，每个基地核心示范面积300亩以上，制定柚类高效栽培技术规程，辐射推广新品种（系）及配套栽培技术1万亩以上；开展技术培训10场次以上，培训农技人员、企业、农户1000人次以上；服务合作社、企业、种植大户等100家（户）以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，联合市县农业技术推广部门、优势企业共同申报。市县农业技术推广部门、企业项目资金占比60%以上。

②申报主体在柑橘育种和栽培研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过800万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**5.特色花卉品种（红掌）保育繁推全产业链一体化示范**

**（1）建设内容**

开展红掌种质资源引进、收集和保存，以及适应性评价；开展种质资源抗病、抗逆等重要性状精准鉴评，挖掘筛选优异种质；利用杂交育种、诱变育种、分子标记辅助选择育种等手段，创制一批在抗性或观赏等性状上有所突破的优异新种质；开展突破性优良新品种培育；建立种苗繁育和新品种展示示范基地，开展种苗繁育、示范推广和技术服务。

**（2）绩效目标**

收集、引进红掌（或花烛属）优异种质资源5-10份；通过精准鉴评挖掘优异资源8-10份；创制抗病、抗逆优异新种质10-20份，培育具有突破性的优异新品种1-2个；建立品种展示示范基地2-3个，示范生产新品种盆花2万盆以上，服务花卉企业5-6家；快速繁育优良新品种种苗20万株以上，加快示范推广应用；自主选育红掌品种年推广能力达600万株以上，扩大广东自主选育红掌品种的影响力。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为具有资源保存、品种选育、种子种苗生产繁育和推广应用能力的事业单位（或企业），联合科研单位共同申报。

②申报主体具有种子生产经营许可证，在红掌种质资源收集保存和育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**6.岭南特色蔬菜（叶菜和瓜类）保育繁推全产业链一体化示范**

**（1）建设内容**

开展叶菜类和瓜类蔬菜种质资源收集、引进、保存，以及适应性评价，筛选高产、优质、抗病抗逆性强的适合市场要求的优异资源；对筛选优异资源开展产量、口感品质、抗性等重要性状精准鉴评，挖掘优异品种资源；通过杂交育种、分子标记辅助选择育种等方法创制一批在产量、品质、抗性等性状有所突破的优异新种质；培育具有岭南特色和适合市场需求的优良新品种；开展良种良法示范应用，示范推广健康蔬菜生产栽培模式。

**（2）绩效目标**

收集、引进叶菜和瓜类优良种质资源30-50份，根据品种性状特点及区域适应性评价，筛选优异资源20-30份；完成对筛选资源精准鉴评，挖掘8-10份优质资源；创制优异新种质10-20份；培育市场应用前景的叶菜和瓜类蔬菜优良新品种3-4个；建立新品种示范基地2-3个，示范面积50亩以上；自主选育的叶菜和瓜类品种年推广能力达5万亩以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为具有资源保存、品种选育、种子种苗生产繁育和推广应用能力的种业企业，联合科研单位共同申报。

②申报主体具有种子生产经营许可证，在叶菜和瓜类蔬菜综合育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础，持有A证的有效区域为全国的育繁推一体化企业优先。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**7.南药新品种培育**

**（1）建设内容**

开展溪黄草、高良姜、益智等南药品种培育，以药效成分含量高、产量高、抗性强等为目标，利用杂交选育等传统育种技术和分子标记辅助选择等现代前沿育种技术相结合，定向精准创制优异资源，培育优质高产南药新品种，同时开展种子种苗繁育技术研究，加快新品种推广应用。

**（2）绩效目标**

针对单一类型南药品种，收集保存南药种质资源30-50份，建成种质资源保存圃1个；建立新品种测试验试验基地2-3亩；选育优质、高产新品种（系）1-2个；制定南药种子种苗繁育团体标准或地方标准1项；建设良种繁育示范基地，开展良种推广与技术培训。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，联合优势企业共同申报。

②申报主体在南药育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，每个项目补助资金额不超过100万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**8.优质小型白羽肉鸡育繁推一体化示范**

**（1）建设内容**

开发适用于小型白羽肉鸡胫色、肤色、快慢羽、料肉比、生长速度等性状选育的分子标记；利用白羽肉鸡、高产蛋鸡以及黄羽肉鸡等素材，结合现代育种技术培育优质小型白羽肉鸡新品种（配套系）。

**（2）绩效目标**

培育优质小型白羽肉鸡新品种（配套系）1个，每套父母代母鸡66周龄提供雏鸡200只以上，商品代49日龄上市公母平均体重达2.0千克、公母平均料肉比在1.65以内；每年推广商品代肉鸡1亿羽以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为优势种业企业，联合科研单位共同申报。

②申报主体在肉鸡育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过500万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**9.粉肝狮头鹅新品种培育**

**（1）建设内容**

利用转录组学、代谢组学、基因组学等方法，明确狮头鹅粉肝形成机制；制定粉肝品质评价标准；筛选出与粉肝生产密切相关的分子选育关键遗传标记基因；初步构建粉肝用狮头鹅核心群。

**（2）绩效目标**

揭示狮头鹅粉肝生产遗传机制；筛选出狮头鹅粉肝相关的分子选育关键标记基因1-2个；制定狮头鹅粉肝品质评价标准1套；构建粉肝用狮头鹅核心种质资源群体1个，群体母鹅数量300只以上，粉肝填饲成功率90%以上，粉肝均重超550克；形成粉肝用狮头鹅遗传特性和经济性能分析报告1份。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，联合优势企业共同申报。

②申报主体在狮头鹅育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过100万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**10.清远麻鸡育繁推一体化示范**

**（1）建设内容**

发掘清远麻鸡鸡种在抗白血病的遗传抗性，集成综合性的禽白血病抗性选育技术体系；开展肌肉发育、产肉性能等方面的机理研究，构建相关选育方案；利用全基因组关联研究（GWAS）关联技术，对清远麻鸡保种群做评估，筛选具有禽白血病抗性、高产肉等性状的选育群；通过基因分型与生产性能关联分析，组建新的抗性高产清远麻鸡新配套制种，加速自主品种推广生产。

**（2）绩效目标**

构建高抗性基因和产肉性能主控基因位点模式，并培育纯系4个，每个系可繁殖群体100只公鸡，1000只母鸡；育成高抗性和产肉性能配套系1个；推广清远麻鸡父母代年50万套，年推广商品苗5000万只；开展清远麻鸡产业推广讲座或培训6场，年培训800人次以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为优势种业企业，联合科研单位共同申报。

②申报主体建有省级清远鸡保种场，在肉鸡育种研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过200万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**11.畜禽养殖用高效微生物种质资源挖掘、创制与利用**

**（1）建设内容**

聚焦畜禽饲料安全、健康养殖和废弃物处理中的高效微生物种质资源，通过自然分离、定向筛选、人工驯化、工程改造和功能菌群复配等手段，挖掘创制可高效应用于饲料霉菌毒素脱毒、抗生素替代和畜禽废弃物脱氮除臭的乳酸菌、酵母菌和芽孢杆菌等益生菌株及其复配菌群。

**（2）绩效目标**

发掘畜禽饲料安全、健康养殖和废弃物处理的高效微生物菌株100株以上，相关菌株的功能活性比目前国内已报道的同类菌种的功能活性提高10%以上；深度鉴评性能优异的菌种10株以上，揭示其作用机理，动物实验验证其使用效果；创制2种以上畜禽用高性能微生物新种质（种群）产品，实现产业化应用，增加畜禽养殖收益或节约成本5%以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，鼓励联合企业申报。

②申报主体需在畜禽用微生物种质创制方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，补助资金额不超过100万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**12.农田农药降解功能微生物菌种挖掘与利用**

**（1）建设内容**

高通量分离农药降解菌株，构建代表性的农药降解菌种资源库；深度鉴评高效农药降解功能菌种；开发农药降解微生物菌剂并进行示范应用。

**（2）绩效目标**

挖掘高效降解农药菌株200株以上；深度鉴评性能优异的农药降解功能菌株，挖掘其功能基因2个以上；开发1-2种高效能农药降解菌剂，比原始菌株效能提高10%以上，菌剂效能示范面积20亩以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，鼓励联合企业申报。

②申报主体需在农药降解微生物种质创制方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为2年，补助资金额不超过100万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

（三）基地与平台建设类项目

**1.热带作物种质资源引进保存及隔离基地建设**

**（1）建设内容**

完善种质资源引进、保存、评价和创新利用的基础条件建设；定期对引进的种质资源开展检疫性病虫害风险评估，严格防止检疫性病害和有害生物随资源入境，防范生物安全风险；建设引进隔离检疫圃、隔离温室、防虫网室、种质资源保存圃、优异资源筛选观察圃、优异育种材料观察试验基地和种质资源分析实验室。

**（2）绩效目标**

建成热带作物种质资源引进保存及隔离基地250亩以上，其中：建设引进隔离检疫圃50亩、隔离温室400平方米、防虫防鸟网室1000平方米、种质资源保存圃100亩、优异资源筛选观察圃100亩。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位。

②申报主体需在热带作物种质引进和创制方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过800万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**2.适宜村庄绿化实用经济果树种苗繁育基地能力提升**

**（1）建设内容**

在粤东、粤西、粤北地区各建立1个村庄绿化果树种苗繁育供应保障性生产基地，支持有条件的典型村开展果树种苗乡村绿化，筛选适宜村庄绿化实用经济果树类型，及时发布果树种苗名录和数量，为绿美广东乡村绿化提供优质种苗。

**（2）绩效目标**

粤东、粤西、粤北建成实用经济果树种苗繁育示范基地各1个，每个基地种苗繁育供应能力达到年50万株以上的健康种苗，支撑广东各地村庄绿化果树种苗需求；支持10个果树绿化典型村，带动绿美广东乡村绿化建设。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体由省级及以上事业单位，联合优势种苗企业申报。

②申报主体在果树种苗繁育方面有较好的技术积累和良好工作基础，参与企业具有种子种苗生产经营许可证。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过350万元。项目申报主体须根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**3.适宜乡村绿化三角梅资源引进、品种筛选与展示示范**

**（1）建设内容**

发挥三角梅在绿美广东生态建设中的作用，结合我省气候和环境条件，从国内现有品种中筛选花期长、花量大、抗性强、低维护的三角梅品种，结合乡村村庄的实际运用需求，在广东省“百千万工程”典型村打造应用三角梅美化的示范乡村。

**（2）绩效目标**

打造1个应用三角梅进行村庄绿化美化的典型村；引进三角梅种质资源30-50种，收集保育420种以上，丰富乡村绿化美化所需的三角梅品种资源储备；筛选出适宜广东不同地区乡村绿化美化、管理成本低、综合性状优良的节约型三角梅优良品种15个以上，并在乡村美化案例中推广应用，总数量1.5万株以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为市级及以上事业单位，可单独申报或联合申报。

②申报主体在三角梅育种和栽培研究方面有较好的技术积累和良好工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**4.木薯种苗繁育和示范推广**

**（1）建设内容**

从国家木薯种质圃引进高淀粉木薯品种，在粤西地区进行耐贫瘠与宜机化性能的筛选与评价，开展木薯健康种茎繁育技术研究，建立优质种茎繁育基地，开展非粮地木薯机械化生产技术研究，在“百千万工程”典型县镇村建立木薯全程机械化应用示范基地，扩大粮饲木薯种植面积。

**（2）绩效目标**

筛选出耐贫瘠、宜机化的优质木薯品种2-3个；形成木薯健康种茎繁育技术1套，形成非粮地木薯机械化生产技术1套；建立优质种茎繁育基地1个、面积100亩；建立机械化应用示范基地2-3个，面积600亩以上。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，可单独申报或联合申报。

②申报主体需在木薯种质资源引进与评价、生产机械化方面有较好的技术积累和良好示范应用工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过200万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**5.水稻种质资源DNA分子指纹图谱库构建**

**（1）建设内容**

利用单核苷酸多态性（SNP）标记，开展15000份以上水稻种质资源分子指纹图谱构建工作；利用所获得的SNP标记信息，开展材料间两两比较分析，获得种质资源品系间的遗传相似度；利用所获得的SNP标记信息，生成15000份以上种质资源的分子条形码，并开发广东水稻DNA条形码分析系统1个；开展广东地方种和育成种的核酸多样性分析、群体结构与聚类分析。

**（2）绩效目标**

完成构建新增15000份以上水稻种质资源的分子指纹图谱，构建DNA分子指纹条形码数据库，解析稻种资源两两间遗传相似性；在前期已有工作基础上，全面构建广东水稻种质资源DNA指纹图谱库；按照国家种质资源入库要求，完善入库种质资源的表型初步鉴定数据，实现表型数据与DNA指纹条形码数据相统一，相关数据须报省农业农村厅备案，加快实现共享利用。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上科研单位，联合省内其他水稻种质资源保存数量较多的单位共同申报。

②申报主体应建有省级及以上水稻种质资源库（圃），且在种质资源鉴定评价方面有较好的技术积累和良好的工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**6.叶菜类蔬菜种质资源DNA分子指纹图谱库构建**

**（1）建设内容**

利用叶菜类蔬菜核心资源（高代自交系）重测序数据开发SNP标记，从中筛选出多态性较好、在染色体上均匀分布的SNP位点，将其转化为KASP标记；利用KASP平台对叶菜类蔬菜核心资源进行检测，得到基因分型数据；根据分型数据，筛选多态性信息含量（PIC）高、无基因型数据缺失且在染色体上均匀分布的标记作为构建品种指纹图谱的核心标记，利用核心标记构建叶菜类蔬菜核心资源的DNA指纹图谱库。

**（2）绩效目标**

完成构建3000份以上叶菜类蔬菜种质资源DNA分子指纹图谱，包括菜心1700份、小白菜400份、芥菜370份、芥蓝530份核心资源的DNA指纹图谱构建，构建DNA分子指纹条形码数据库；解析叶菜种资源两两间遗传相似性，构建广东叶菜类蔬菜种质资源DNA指纹图谱库；按照国家种质资源入库要求，完善入库种质资源的表型初步鉴定数据，实现表型数据与DNA指纹条形码数据相统一，相关数据须报省农业农村厅备案，加快实现共享利用。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上科研单位，联合省内其他叶菜类种质资源保存数量较多的单位共同申报。

②申报主体应建有省级及以上蔬菜种质资源库（圃），且在种质资源鉴定评价方面有较好的技术积累和良好的工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过200万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**7.甘蔗种质资源DNA分子指纹图谱库构建**

**（1）建设内容**

利用单核苷酸多态性（SNP）标记，开展2600份以上种质资源分子指纹图谱构建工作；利用所获得的SNP标记信息，开展材料间两两比较分析，获得种质资源品系间的遗传相似度；利用所获得的SNP标记信息，生成2600份以上种质资源的分子条形码，并开发广东甘蔗DNA条形码分析系统；开展广东地方种和育成种的核酸多样性分析、群体结构与聚类分析。

**（2）绩效目标**

完成构建2600份以上的甘蔗种质资源DNA分子指纹图谱库，实现所有入圃资源的分子认证；按照国家种质资源入库要求，完善入库种质资源的表型初步鉴定数据，实现表型数据与DNA指纹条形码数据相统一，相关数据须报省农业农村厅备案，加快实现资源数据共享利用。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，联合省内其他甘蔗种质资源保存数量较多的单位共同申报。

②申报主体应建有省级及以上甘蔗种质资源库（圃），且在种质资源鉴定评价方面有较好的技术积累和良好的工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过200万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**8.玉米种质资源DNA分子指纹图谱库构建**

**（1）建设内容**

利用单核苷酸多态性（SNP）标记，开展5000份以上鲜食玉米种质资源分子指纹图谱构建工作；利用所获得的SNP标记信息，开展材料间两两比较分析，获得种质资源品系间的遗传相似度；利用所获得的SNP标记信息，生成5000份以上种质资源的分子条形码，并开发广东玉米DNA条形码分析系统；开展广东地方种和育成种的核酸多样性分析、群体结构与聚类分析。

**（2）绩效目标**

完成构建5000份以上的玉米种质资源DNA分子指纹图谱库，实现所有入圃资源的分子认证；按照国家种质资源入库要求，完善入库种质资源的表型初步鉴定数据，实现表型数据与DNA指纹条形码数据相统一，相关数据须报省农业农村厅备案，加快实现资源数据共享利用。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位，联合省内其他玉米种质资源保存数量较多的单位共同申报。

②申报主体应建有省级及以上玉米种质资源库（圃），且在种质资源鉴定评价方面有较好的技术积累和良好的工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**9.畜禽（牛羊为主）品种DNA指纹特征库构建**

**（1）建设内容**

整合广东省草食动物（牛羊）、蜂蚕品种国家级、省级保种场核心遗传物质，建设完成广东省草食动物及特种经济动物的DNA指纹特征库分库，并与前期建设的生猪、家禽DNA指纹特征库分库进行合并，实现数据的规范化、血缘鉴定功能的统一化；在群体层面，重构部分血缘混杂地方畜禽的基因组，充分评估重要品种的群体基因组完整度；联合省内高校、科研院所，建立成熟的畜禽品种分子鉴定标准，完成广东省所有地方猪、家禽及部分牛羊品种分子标准发布；研发基于性染色体的畜禽亲本血缘划分和基于线粒体DNA的母系溯源技术，精准评估畜禽群体的父、母系血统数目及有效群体大小，为地方畜禽提纯复壮提供技术方案；建立活体采集保种场核心群体生理生化表型数据库，建立相应的基因型、表型、多组学数据收集规范，建立广东省主要畜禽品种多组学大数据平台，为我省地方畜禽品种特色基因的挖掘奠定基础。

**（2）绩效目标**

构建广东省地方草食动物品种的DNA指纹特征数据库分库1个；发布广东省地方猪、家禽及牛羊品种分子标准15个以上；开发地方畜禽基因组重构技术1项；建立广东省主要畜禽品种DNA指纹特征和多组学大数据平台1个；建立活体采集保种场核心群的繁殖、肉质、适应性及生理生化表型数据库1个，建立相应的基因型、表型、多组学数据收集规范1套；开发基于性染色体、线粒体DNA的亲本血缘划分和溯源技术1项。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为建有省级畜禽基因库的事业单位，联合省域内所有科研院校（畜禽育种方向）共同完成。

②申报主体在畜禽种质资源鉴定评价方面有较好的技术积累和良好的工作基础。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过600万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

（四）基础保障类项目

**1.畜禽种业科技贡献率测算方法研究、标准制订与统计监测系统构建**

**（1）建设内容**

通过系统收集种业经济增长过程中的相关要素，建立种业科技贡献相关数据库；研究确定测算种业科技进步贡献率的数学模型,计算近10年的生猪、家禽种业科技进步贡献率,并对进一步提升提出相应政策措施；通过对指标计算方法、模型、数据来源等重要信息进行汇总分析，联合全国畜牧总站、全国标委会制订行业或国家标准；在现有畜禽种业和畜牧业统计口径内，形成稳定运行的畜禽种业科技贡献率统计与监测体系。

**（2）绩效目标**

确定测算广东省生猪、家禽种业科技进步贡献率的数学模型,并计算近10年的生猪种业科技进步贡献率；制定国家、地方、行业或团体标准1套；有效运行并每年生成数据信息供科学决策参考。

**（3）申报主体与条件**

①申报主体为省级及以上事业单位。

②申报主体在相应领域研究有较好的技术积累和良好的工作基础，能提供与国家相关单位合作能力证明。

③申报主体具有较完善的项目和财务管理制度，信用记录良好。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过400万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

二、科技兴农项目

**1.广东省水禽节粮环保饲养技术研究与示范推广**

**（1）建设内容**

通过开展水禽节粮环保饲养、鸭鹅节粮减排饲料技术、粪污处理及鸭鹅笼养关键技术研究，集成水禽节粮环保养殖技术总体方案，并在省内主要水禽养殖与饲料企业全面推广。

**（2）绩效目标**

提出水禽低蛋白营养饲料技术2-3套；提出水禽饲料节粮减排技术方案2-3套，降低玉米、豆粕饲料用量50%以上，并在3家以上饲料企业应用推广；提出笼养水禽配套饲养技术2-3套、环控及粪污资源化利用技术1套，实现粪污处理后达标排放；建立水禽节粮环保养殖示范场3-5个；开展水禽节粮及资源化利用技术等培训1-2次。

**（3）申报主体与条件**

①项目申报主体须为省内注册，从事水禽相关领域研究、具备独立法人资质的高等院校、科研院所或事业单位。

②长期从事水禽节粮减排、饲养管理、营养需要、等研究工作，具有丰富的理论和实践经验。

③建有与本领域密切相关的国家或省部级重点实验室等创新平台优先考虑。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过500万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

**2.清远黑山羊标准化养殖技术与全产业链产品开发综合研究**

**（1）建设内容**

建立适合清远黑山羊的半放牧半舍饲养殖配套技术，涵盖育种、营养、繁殖等环节，形成清远黑山羊养殖技术体系并示范；开发清远黑山羊人工受精等快速扩繁技术流程，建立高效繁殖体系，提高核心育种群培育效率；制定清远黑山羊产品标准化加工流程和质量控制标准；研发清远黑山羊预制菜产品；提升清远黑山羊品牌价值和认可度。

**（2）绩效目标**

形成1套清远黑山羊半放牧半舍饲养殖技术方案和1套良种高效繁殖技术体系，并在相关企业进行应用示范；制定清远黑山养殖、加工、产品质量等标准各1套；研发5款预制菜产品；加强清远黑山羊品牌宣传，省级媒体报道不少于10次。

**（3）申报主体与条件**

①项目申报主体须为省内注册，具备独立法人资质的高等院校、科研院所或企事业单位。

②申报主体在地方山羊品种种质资源保护、开发利用及标准化养殖方面具有良好工作基础优先考虑。

**（4）实施周期和资金额度**

项目实施周期为1年，补助资金额不超过300万元。项目申报主体需根据实际需求自行测算项目需求金额，申报书测定的项目需求金额应提供资金测算过程及测算依据，项目预算金额测算是否详细、可行、有佐证依据将纳入评审标准。

附件2

2024年省级种业振兴行动和科技兴农专项资金项目入库申报汇总表

填报单位（地级市农业农村局/省直及中央驻粤事业单位）：（盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属年份 | 序号 | 项目类型 | 扶持品种 | 项目名称 | 项目牵头申报单位 | 项目负责人 | 建设内容  （限100字以内） | 绩效（限100字以内） | 申请金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件3

×××项目所提供材料真实性承诺函

广东省农业农村厅:

根据《关于印发〈2024年省级种业振兴行动和科技兴农专项资金项目入库申报指南〉的通知》，我单位拟申报“×××项目”，该项目不重复申请财政资金，研究成果不套用，所提供的佐证材料真实有效。

特此承诺。

申报单位

年 月 日

附件4

×××项目配套资金承诺函

广东省农业农村厅:

根据《关于印发〈2024年省级种业振兴行动和科技兴农专项资金项目入库申报指南〉的通知》，我单位拟申报“×××项目”，总计投资××万元，其中申请财政资金××万元，单位（企业）自筹配套××万元，项目不涉及地方财政，不会造成地方财政隐形债务。

根据有关要求，我单位（企业）承诺：配套资金××万元由本单位（企业）承担，并保证配套资金按项目实施计划按时到位。

特此承诺。

申报单位

年 月 日

附件5

广东省农业农村厅种业振兴行动和科技兴农项目申报书模板

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 申报单位： |  |
| 项目负责人： |  |
| 主管单位： |  |
| 申报日期： |  |

广东省农业农村厅制

二Ο二 年 月

诚信承诺书

本人根据 立项指南的要求，自愿提交立项申请书，在此郑重承诺：所申报材料和相关内容真实有效，不存在以下违背科研诚信要求的行为。

（一）抄袭、剽窃、侵占他人成果；

（二）编制工作过程，伪造、篡改数据、图表、结论；

（三）购买、代写论文或课题申请书，虚构同行评议专家及评议意见；

（四）以故意提供虚假信息等弄虚作假的方式或采取贿赂、利益交换等不正当手段获取科研项目（课题）、科研资金、奖励、荣誉、职务职称等；

（五）违反涉及人类生命健康、实验动物保护等科研伦理规范；

（六）违反研究成果署名、论文发表规范；

（七）本课题的科研成果具有专用性、知识产权的专属性，不存在“一稿多投”、“以旧顶新”，以及借用项目单位原有研究成果套取、骗取科研项目资金的行为。

（八）其他失信行为。

如有违反，本人/本单位愿接受广东省农业农村厅做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减资金，追回项目（课题）资金，取消一定期限广东省农业农村厅项目申报资格，记入广东省农业农村厅诚信异常名录等。

申报单位法定代表人或授权代表人（签名）：

负责人（签名）：

年 月 日

知识产权合规性声明

本人根据 立项指南的要求，自愿提交立项申请书，在此郑重承诺：遵守中国知识产权法律、法规、规章、具有约束力的规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所申报项目（课题）的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法，不存在以下知识产权失信违法行为：

（一）提供虚假知识产权申请材料；

（二）拒不执行生效的知识产权行政处理决定或者司法裁判；

（三）侵犯他人知识产权构成犯罪；

（四）有其他侵犯他人知识产权的行为造成重大社会影响。

（五）项目拟研究的成果与本单位已有或即将产生的项目成果重合，产生知识产权冲突。

如有违反，本人/本单位愿接受广东省农业农村厅做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减资金，追回项目（课题）资金，取消一定期限广东省农业农村厅项目申报资格，记入广东省农业农村厅诚信异常名录等。

申报单位法定代表人或授权代表人（签名）：

负责人（签名）：

年 月 日

一、项目（课题）单位概况

（一）包含单位性质、隶属关系、相关职能业务范围。

（二）人员状况，包括项目（课题）的负责人及骨干人员情况和职责，从事过的相关研究和承担的同类科研任务、发明专利及获奖其概况，在国内外主要刊物上发表的与本项目（课题）相关的成果情况，人员情况应增加列表说明。

（三）单位财务收支和资产负债简况

（申请单位为企业必须填写，申请单位为高校、科研院所等事业单位无需填写此项）。

（四）单位现有平台、基础设施和配套仪器设备、专业技术水平和组织管理能力等现有条件基础等内容，以及能够满足项目（课题）开展所需条件的说明。

项目（课题）牵头承担单位基本情况表

表A1

| 填表说明：1.组织机构代码指企事业单位国家标准代码，单位若已三证合一请填写单位社会信用代码, 无组织机构代码的单位填写“000000000”；  2.单位公章名称必须与单位名称一致；  3.单位开户名称应与单位名称一致，如有开户名称不一致等特殊情况，必须提供证明文件。 | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **牵头承担单位** | **单位名称** |  | | | | | | | |
| **单位类别** | □科研院所 □大专院校 □企业 □其他 | | | | | | | |
| **单位主管部门** |  | | | | 隶属关系 | | | 中央/地方 |
| **单位组织机构代码** |  | | | | | | | |
| **单位法定代表人姓名** |  | | | | | | | |
| **单位开户名称** |  | | | | | | | |
| **开户银行（全称）** |  | | **汇入地点** | | | **省 市** | | |
| **银行账号** |  | | **银行机构代码** | | |  | | |
| **单位所属地区** | 省 | | 地市 | | 县市（区） | | | |
| **电子邮箱** |  | | | | | | | |
| **通信地址** |  | | | | | | | |
| **邮政编码** |  | | | | | | | |
| **相关责任人** | **项目（课题）负责人** | 姓名 |  | | | | | | |
| 身份证号码 |  | | | | | | |
| 工作单位 |  | | | | | | |
| 电话号码 |  | | 手机号码 | | |  | |
| 电子邮箱 |  | | 邮政编码 | | |  | |
| 通信地址 |  | | | | | | |
| **项目（课题）联系人** | 姓名 |  | | | | | | |
| 电话号码 |  | | 手机号码 | | |  | |
| 传真号码 |  | | | | | | |
| 电子邮箱 |  | | | | | | |
| **财务负责人** | 姓名 |  | | | | | | |
| 身份证号码 |  | | | | | | |
| 电话号码 |  | | 手机号码 | | |  | |
| 电子邮箱 |  | | | | | | |

项目（课题）参与单位基本情况表

表B1

| 填表说明：1.组织机构代码指企事业单位国家标准代码，单位若已三证合一请填写单位社会信用代码， 无组织机构代码的单位填写“000000000”；  2.单位公章名称必须与单位名称一致。 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参与单位** | **单位名称** |  | | | | | | |
| **单位类别** | □科研院所 □大专院校 □企业 □其他 | | | | | | |
| **单位主管部门** |  | | | | 隶属关系 | | 中央/地方 |
| **单位组织机构代码** |  | | | | | | |
| **单位法定代表人姓名** |  | | | | | | |
| **单位所属地区** | 省 | | 地市 | | 县市（区） | | |
| **电子邮箱** |  | | | | | | |
| **通信地址** |  | | | | | | |
| **邮政编码** |  | | | | | | |
| **相关责任人** | **参与单位负责人** | 姓名 |  | | | | | |
| 身份证号码 |  | | | | | |
| 工作单位 |  | | | | | |
| 电话号码 |  | | 手机号码 | |  | |
| 电子邮箱 |  | | 邮政编码 | |  | |
| 通信地址 |  | | | | | |
| **参与单位联系人** | 姓名 |  | | | | | |
| 电话号码 |  | | 手机号码 | |  | |
| 传真号码 |  | | | | | |
| 电子邮箱 |  | | | | | |
| **财务负责人** | 姓名 |  | | | | | |
| 身份证号码 |  | | | | | |
| 电话号码 |  | | 手机号码 | |  | |
| 电子邮箱 |  | | | | | |

项目（课题）成员基本情况表

表B2 项目（课题）编号： 　 　 项目（课题）名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.人员分类：负责人、骨干、其他人员；  2.职称分类：正高级、副高级、中级、初级、其他；  3.固定人员需填写人员明细。 | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号码  （士官证、护照） | 工作单位 | 技术职称 | 投入本项目（课题）的全时工作时间  （人月） | 人员  分类 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 固定人员合计 | | | | ／ |  | ／ |
| 流动人员或临时聘用人员合计 | | | | ／ |  | ／ |
| 累计 | | | | ／ |  | ／ |

二、项目（课题）的立项必要性分析

（简要介绍研究/推广示范的背景意义、国内外相关的情况；预期解决的重大问题；概述项目（课题）与广东省农业领域相关规划级战略、学科发展的相关性；所面向的广东省经济社会发展需求；预期解决的重大或关键科学问题）

（技术推广示范类项目介绍技术特点，如已经推广示范，需要介绍推广示范情况）

三、项目（课题）内容

（分别按项目（课题）牵头承担单位和项目（课题）参与单位详述项目（课题）计划开展的研究开发内容或推广内容，其中推广示范项目应对其核心技术及其配套技术进行重点描述，明确技术要点。）

（一）关联关系说明

（应如实主动说明项目（课题）承担单位之间有无关联关系，或项目（课题）负责人与参与单位之间有无关联关系。格式自拟。）

（二）项目（课题）牵头承担单位

1.单位名称：

项目（课题）负责人：

2.研究开发内容（或推广内容）：

（三）项目（课题）参与单位

1.单位名称：

2.研究开发内容（或推广内容）：

……

四、项目（课题）立项的目标（绩效目标）

（简要介绍项目（课题）的预计实现的整体目标，并对目标进行必要的分解，明确具体的目标和目标的考核指标，并提出明确的考核指标值；对预计产生的绩效效益逐项进行说明）

（一）总体目标

（二）总体考核指标

（三）各任务目标及考核指标

（技术推广示范项目详述推广示范的范围、受益对象和受益程度，重点对推广示范过程中节约成本、提升品质、增加效益、保护耕地与生态环境进行阐述）

五、项目（课题）技术方案

（简要介绍项目（课题）的技术方案，并按照任务的分解方式，对每个任务的技术路线进行说明）

（一）技术路线

1.技术方案

2.主要技术指标和参数分析

3.可行性分析

4.优点和积极效果分析

5.所要解决的关键问题分析

（二）主要创新点

1.创新的主要性质

（包含首创性、价值性、实效性、系统性等）

2.创新的类型

（包含原始创新、自主创新、合作创新等）

3.创新的价值

（三）知识产权和技术标准分析

1.知识产权分析

（1）知识产权专利布局分析

（2）现有知识产权侵权与创新性分析

（3）项目（课题）实施许可分析

（主要分析项目（课题）形成的知识产权价值和实施许可可能性和方式等。）

2.技术标准分析

（从知识产权与技术标准的推动关系分析，制定技术标准）。

（四）预期的技术成果应用和价值

1. 技术成果的形式
2. 技术成果的预期价值（成果转移转化）
3. 技术应用前景及潜在交易市场

六、基础条件和优势

（一）承担单位团队基本情况

（与课题相关的实力和基础、以往业绩等）

（二）承担单位与同类机构的比较分析

（完成预期目标的技术、人才、机制、设施设备优势等）

（三）负责人及主要骨干人员的情况

（从事过的主要相关研究及所负责任和作用；相关研究和产业化成果、发明专利和获奖情况，在国内外主要刊物上发表的于本项目（课题）相关的研究成果情况）

七、组织方式和管理机制

（组织方式和机制、产学研结合、创新人才队伍的凝聚和培养等）

八、项目（课题）进度安排

（对项目（课题）的整体进度进行明确，对项目（课题）的进度进行必要的细化，明确每个阶段需完成的任务及目标）

九、项目（课题）预算

表B3：项目（课题）预算汇总表；

表B4-19：支出科目预算明细表；

表B20：项目（课题）承担单位资金分配预算明细表

（项目（课题）研究中如包含推广示范工作内容，推广示范工作预算需单独披露。项目（课题）整体为推广示范任务，则全部记入推广示范资金）

项目（课题）预算汇总表

表B3 　　 金额单位：万元

| 序号 | 预算科目名称 | 合计 | | 省级财政专项资金 | | 其他渠道资金 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| —— | 其中：推广示范资金 | —— | 其中：推广示范资金 | —— | 其中：推广示范资金 |
| 1 | **一、资金支出** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | （一）直接费用 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 1.设备费 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 2.材料费 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 3.测试化验加工费 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 4.燃料动力费 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 5.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 6.会议/差旅/国际合作交流费 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 7.培训费 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 8.劳务费 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 10.专家咨询费 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 11.基本建设费 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | （1）房屋建筑物构建 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | （2）专用设备购置 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | （3）基础设施建设 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | （4）大型修缮 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | （5）信息网络建设 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | （6）其他基本建设支出 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 12.其他费用 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | （二）间接费用 |  | —— |  | —— |  | —— |
| 21 | **二、项目（课题）资金来源** | | | | | | |
| 22 | （一）省级财政专项资金 |  |  |  |  | / |  |
| 23 | （二）其他渠道资金 |  |  | / |  |  |  |
| 24 | 1.单位自筹资金 |  |  | / |  |  |  |
| 25 | 2.其他资金 |  |  | / |  |  |  |

注：1、请提供表B4-B19；

设备费——购置/试制设备预算明细表

表B4 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.设备分类：购置、试制；  2.购置设备类型：通用、专用；  3.资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金；  4.试制设备不需填列本表（8）列、（9）列、（10）列；  5.设备单价的单位为万元/台套，设备数量的单位为台套； | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 设备  分类 | 单价 | 数量 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 | 购置或试制单位 | 购置设备类型 | 规格型号 | 拟开放共享范围 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） | （10） | （11） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 购置设备合计 | | | |  |  | ／ | ／ | ／ | ／ | ／ | ／ |
| 试制设备合计 | | | |  |  | ／ | ／ | ／ | ／ | ／ | ／ |
| 累计 | | | |  |  | ／ | ／ | ／ | ／ | ／ | ／ |

设备费——设备租赁费预算明细表

表B5 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.设备租赁费是指实施过程中需要租用承担单位以外其他单位的设备而发生的费用。租赁费主要包括设备的租金、安装调试费、维修保养费及其他相  关费用等。  2.资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 年度 | 出租单位 | 租金单价  （万元/月） | 数量  （台、套） | 租期 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 累计 | | | | | ／ | ／ |  | ／ | ／ |

材料费预算明细表

表B6 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.大宗及贵重材料，即执行过程中消耗数量较多或单位价格较高、总费用在10万元及以上的材料，须填写明细。  2.资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | |
| 序号 | 材料名称 | 计量单位 | 单价  （元/单位数量） | 购置数量 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| 大宗及贵重材料小计 | | / | / | / |  | ／ | / |
| 其他材料费 | | / | / | / |  | ／ | / |
| 累计 | | / | / | / |  | ／ | / |

测试化验加工费预算明细表

表B7 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.量大及价高测试化验，是指实施过程中需测试化验加工的数量较多或单位价格较高、总费用在10万元（含）以上的测试化验加工，需填写明细。  2.资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | |
| 序号 | 测试化验加工的内容 | 测试化验加工单位 | 数量 | 单价  （元/单位数量） | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 量大及价高测试化验费合计 | | | | |  |  | / |
| 其他测试化验费合计 | | | | |  |  | / |
| 累计 | | | | |  |  | / |

燃料动力费预算明细表

表B8 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.量大及价高测试化验，是指实施过程中需测试化验加工的数量较多或单位价格较高、总费用在10万元（含）以上的测试化验加工，需填写明细。  2.资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | |
| 序号 | 燃料动力名称 | 计量单位 | 单价  （元/单位数量） | 数量 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 累计 | | | | |  | / | / |

出版/文献/信息传播/知识产权事务费预算明细表

表B9 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | | |
| 序号 | 类别 | 名称 | 国内/国外 | 数量 | 单价  （元/单位） | 计量单位 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 累计 | | | | | | |  | ／ | ／ |

会议/差旅/国际合作交流费-会议费预算明细表

表B10 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | | |
| 序号 | 会议名称 | 召开地点 | 人均标准  （元/人天） | 人数  （次） | 会期  （天/次） | 次数 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **累计** | | | | ／ | ／ | ／ |  | ／ | ／ |

会议/差旅/国际合作交流费-差旅费预算明细表

表B11 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 出差  目的 | 出差地点 | 往返交通费  （元/人天） | 住宿费  （元/人天） | | 伙食、工杂费补助  （元/人天） | 人数/次 | 天数/次 | 次数/次 | 金额 | | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 | |
| （1） | （2） | （3） | （4） | | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） | | （10） | （11） | |
| 1 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | |
| 2 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | |
| 3 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | |
| 4 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | |
| 5 |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | |
| 累计 | | | | | ／ | ／ | ／ |  | ／ |  | ／ | | ／ |

会议/差旅/国际合作交流费-国际合作交流费预算明细表

表B12 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | | |
| 序号 | 合作交流类型 | 国家和地区 | 接待机构 | 人数/次 | 时间  （天/次） | 次数 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 累计 | | | | ／ | ／ | ／ |  | ／ | ／ |

培训费预算明细表

表B13 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | | |
| 序号 | 培训名称 | 召开地点 | 人均标准  （元/人天） | 人数（次） | 培训会期  （天/次） | 次数 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 累计 | | | | ／ | ／ | ／ |  | ／ | ／ |

劳务费预算明细表

表B14 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | |
| 序号 | 人员类别 | 人均标准  （元/月） | 其中：人均社会保险标准  （元/人月） | 人数 | 工作月数 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **累计** | | | | ／ | ／ |  | ／ | ／ |

专家咨询费预算明细表

表B15  金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | | | |
| 序号 | 人员类别 | 咨询类型 | 人均标准  （元） | 人数/次 | 天数/次 | 次数 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） | （8） | （9） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 累计 | | | | ／ | ／ |  |  | ／ | ／ |

基本建设费预算明细表

表B16 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | |
| 序号 | 科目 | 单价（元） | 工程量 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） |
| **1** | **基本建设费合计** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 房屋建筑物构建 |  |  |  |  |  |
| 1.2 | 专用设备购置 |  |  |  |  |  |
| 1.3 | 基础设施建设 |  |  |  |  |  |
| 1.4 | 大型修缮 |  |  |  |  |  |
| 1.5 | 信息网络建设 |  |  |  |  |  |
| 1.6 | 其他基本建设支出 |  |  |  |  |  |

其他费用预算明细表

表B17 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金。 | | | | | | | |
| 序号 | 费用名称 | 数量 | 单价  （元/单位） | 计量单位 | 金额 | 资金来源 | 是否为推广示范任务资金 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | （7） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **累计** | | | | ／ |  | ／ | ／ |

间接费用预算明细表

表B18 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.资金来源：省级财政专项资金、其他渠道资金；  2.科研项目（课题）如包括技术推广示范内容，应扣减相应资金后再按照间接费用计算方法计算，并提供预算编制说明。技术推广示范类  项目（课题）不允许列支间接费用。 | | | |
| 序号 | 费用名称 | 金额 | 资金来源 |
| （1） | （2） | （3） |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| **累计** | |  | / |

项目（课题）承担单位资金分配预算明细表

表B19 　　 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填表说明：1.单位类型为牵头承担单位、参与单位；  2.组织机构代码指企事业单位国家标准代码，单位若已三证合一请填写单位统一社会信用代码, 无组织机构代码的单位填写“000000000”。 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 单位名称 | 组织机构代码 | 单位  类型 | 任务分工 | 负责人 | 合计 | | 省级财政专项资金 | | | 其他渠道资金 |
| 小计 | | 其中：间接费用 |
| （1） | （2） | （3） | （4） | （5） | （6） | | （7） | | （8） | （9） |
| 1 |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 累计 | | | | | | |  | |  |  |  |

注：1.任务分工的描述应简洁，不超过300字。

2.牵头承担单位应当根据实施进度和资金使用情况汇报、监督工作，参与单位不得再向外转拨资金。

九、预算主要用途

（一）省级财政资金预算主要用途

（主要说明省级财政资金与研究任务/推广示范任务的关系及一一对应情况等）

（二）其他渠道资金预算主要用途

十、预算说明

（该部分需严格按照如下要求编写。“研究内容”分为几部分，每一个费类应对应研究内容的部分，分别说明。对项目（课题）各科目支出主要用途、与项目（课题）任务的相关性、必要性及测算方法、测算依据进行详细说明；如同一科目同时编列省级财政专项资金和其他渠道资金的，应分别就省级财政专项资金、其他渠道资金在本科目的具体用途予以说明）

（一）直接费用

1.设备费（应当对仪器设备购置进行重点说明）

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

**研究内容2：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

2.材料费

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

3.测试化验加工费

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

4.燃料动力费

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

5.出版/文献/信息传播/知识产权事务费

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

6.会议/差旅/国际合作与交流费（科研人员结合科研活动实际需要编制预算并按规定统筹安排使用，其中不超过直接费用10%的，不需要提供预算测算依据。超过直接费用10%的，应说明测算过程和依据）

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

7.培训费

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

8.劳务费（劳务费预算无比例限制。参与项目（课题）实施的研究生、博士后、访问学者以及项目（课题）聘用的人员、科研辅助人员等，均可开支劳务费。项目（课题）聘用人员的劳务费开支标准，参照当地科学研究和技术服务业从业人员平均工资水平，根据其在项目（课题）实施中承担的工作任务确定，其社会保险补助纳入劳务费科目中列支）

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。同时应与项目人员表中所列人员相一致。

（3）测算方法（依据）：

……

10.专家咨询费

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

11.基本建设费

经费预算 万元，占总经费预算 %。

**研究内容1：**

（1）名称：

（2）与项目（课题）任务的相关性说明：应说明该项支出的主要用途，用于支撑保障研究的哪部分内容，拟支出内容的必要性。

（3）测算方法（依据）：

……

12.其他费用

（二）间接费用

（科研项目（课题）如包括技术推广示范内容，应扣减相应资金后再按照间接费用计算方法计算，并提供预算编制说明。技术推广示范类项目（课题）不允许列支间接费用）

十一、绩效目标

（包含经济效益、社会效益、生态效益分析。需填写支出绩效目标表）

支出绩效目标表（示例）

单位： 项目（课题）名称：

| 绩效目标 | 实施期目标（跨年度项目（课题）需填写，当年度项目（课题）不需填写） | | 当年度目标\* | | 填写说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总体目标 |  | |  | | 根据项目（课题）资金设立（或政策意图）的初衷，概括性描述该项目（课题）资金安排后应达到的总体目标和效果（总任务、总要求、总产出和总效益）。 |
| 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | 实施周期指标值 | 当年度指标值 |  |
| 产 出 指 标 | 数量指标\* | 举办××培训班 |  | 3期 | 对目标任务用指标值进行量化描述，确实无法量化的指标值可采用定性表述。如：举办××培训班，3期；培训人数，120人。 |
| 培训人数 |  | 120人 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 质量指标\* | 培训学员合格率 |  | ≧98% | 对目标任务的质量要求（标准）进行量化描述，确实无法量化的指标值可采用定性表述。如：培训学员合格率≧98%。 |
|  |  |  |
| 时效指标\* | 完成时限 |  | 2024年前 | 对目标任务的完成时间进行量化描述。如：完成时限，2022年12月31日前。 |
|  |  |  |
| 成本指标\* | ××培训班培训费支出 |  | ××≦ | 对资金支出成本控制进行量化描述。确实无法量化的指标值可采用定性表述。如：××≦项目（课题）成本支出 |
|  |  |  |
| 效 益 指 标 | 经济效益指标 |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 社会效益指标\* | 农业科技进步贡献率 |  | ≧80% | 反映项目（课题）实施后产生的社会效益，无法量化的指标值可采用定性表述。如提高管理能力 |
| 全省重大农产品质量事故 |  | 0 |
| 生态效益指标 | 主要农作物化肥利用率 |  | ≧40% | 涉及污染监控整治管理类的项目（课题）选填，不涉及的项目（课题）可不填写。如：主要农作物化肥利用率≧40% |
|  |  |  |
| 可持续影响指标 | 持续政策资金保障程度 |  | 高 | 反映项目（课题）完成后，后续政策、资金保障程序，以及管理机制（人员机构）因素完善水平。 |
| 管理机制 |  | 比较完善 |  |
| 服务对象满意度指标 | 受训学员满意度 |  | ≧98% | 对目标任务用指标值进行量化描述，确实无法量化的指标值可采用定性表述。 |
|  |  |  |

说明：1.\*是必填项，产出指标4个二级指标必填写。效益指标可选填其中某几个指标。  
 2.红色字体的内容为举例，其中部分三级指标和指标值来源于不同一项目（课题）

十二、市场、技术、政策风险分析及对策

十三、相关利益关联关系情况

（相关利益关联关系是指导致单位利益转移的各种关系。如不存在，填写无。如存在，需对利益关联关系情况进行披露。如：承担单位之间为母公司与子公司，同一母公司下两个子公司关系，或存在行政隶属关系的单位；两家承担单位受同一自然人、法人控制的，或负责人或其直系亲属直接或间接持有承担单位股权等）

十四、承担单位意见

|  |
| --- |
| 项目（课题）承担单位意见：  牵头承担单位（公章）：  法定代表人（签字）：  参与单位（公章）：  法定代表人（签字）：  年 月 日 |
| 自筹资金出资单位意见（承诺提供配套支持的情况下签署意见）  本单位根据 项目立项指南的要求，自愿提交项目（课题）申请书，在此郑重承诺：按照前述项目（课题）批复预算经费的 %（人民币 万元）进行自筹配套。  如有违反，本单位愿接受广东省农业农村厅做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减资金，追回项目（课题）资金，取消一定期限广东省农业农村厅项目申报资格，记入广东省农业农村厅诚信异常名录等。  出资单位（盖章）：  法定代表人（签字）：  年 月 日 |

广东省农业农村厅种业振兴行动

（专项）申报书

一、编制规范性要求：

1.金额单位和数据精度：预算表中的数据以“万元”为单位，精确到小数点后两位。外币需按中国人民银行公布的即期汇率折合成人民币。

2.编码与数据平衡关系：预算申报书中有关编码应填写准确，数据之间满足有关的平衡关系，预算汇总表、预算明细表、预算说明中的数据应前后一致。

3.名称的规范性：承担单位的名称，应填写正式全称，承担单位名称、单位开户名称与单位公章必须一致。

如开户名称不一致，承担单位必须提供证明文件，证明开户单位与承担单位是同一家单位。设备、材料等实物信息应填写规范的名称，重复出现时应前后保持一致。

4.签字盖章：项目（课题）支出预算申报书必须经牵头承担单位、负责人等签字或盖章。

二、具体申报书填写说明：

（一）封面

1.“项目（课题）名称”、“所属项目”应根据广东省相关申报指南程序确定的有关信息填报。

2.“申报单位”必须填写牵头承担单位全称，并与单位公章一致。

3.“项目（课题）负责人”应该按规定签字盖章。

4.“申报日期”按规定填报。

（二）承诺书、知识产权合规性声明

项目（课题）牵头承担单位、负责人需对项目（课题）预算申报书各项内容的真实、客观负责，并在承诺书上签字或盖章。

（三）表A1：项目（课题）牵头承担单位基本情况表

1.“项目（课题）牵头承担单位”

应填写牵头承担单位全称，必须与单位公章一致。

2.“单位开户名称”

单位开户名称应与单位名称一致，如有开户名称不一致等特殊情况，必须提供证明文件。

3.“单位主管部门”

单位主管部门填写上级行政主管机关，如无主管部门的，则不需填写。

4.“开户银行”

开户银行的信息必须填写全面，必须写明银行所在省、市等信息。填写顺序为：××银行××省（直辖市、自治区）××市（县）××支行（分行）××分理处（营业部等）。

5.“银行账号”

银行账号必须经牵头承担单位财务部门确认，应填列单位基本账户，不能填报零余额账户。

6.“银行机构代码”

7.项目（课题）负责人、项目（课题）联系人和财务负责人的电话号码和手机号码、电子邮箱、微信号必须真实、准确。

（四）表B1：项目（课题）参与单位基本情况表

1.“项目（课题）名称”

项目（课题）名称应根据申报指南有关信息填报，项目（课题）名称应为全称。

2.“项目（课题）参与单位”

参与单位应填写全称，必须与单位公章一致。

3.“单位主管部门”

单位主管部门填写上级行政主管机关，如无主管部门的，则不需填写。

4.参与单位负责人、参与单位联系人和财务负责人的电话号码和手机号码、电子邮箱、微信号必须真实、准确，预算管理过程中将以电话、电子邮件、短信、微信等方式与相关人员进行联络。

（五）表B2：项目（课题）成员基本情况表

本表按参加项目（课题）的各类人员分别填列，一名人员投入本项目（课题）的累计全时工作时间不得超过本项目（课题）的预算期。

1.“固定人员”

固定人员指全程参与项目（课题）的人员，按技术职称分为：A、正高级；B、副高级；C、中级；D、初级；E、其他。按所承担的任务分为：A、负责人；B、骨干；C、其他人员。固定人员需按本表所列要求填写明细。

2.“流动人员或临时聘用人员”

流动人员或临时聘用人员不需要填写明细，只需填写该类人员投入本项目（课题）的总人月数。

（六）表B3：项目（课题）预算表

本表反映了广东省农业科研类及技术推广示范类项目（专项）资金预算的整体情况。资金支出和资金来源应同时编制。

（七）表B4至表B19：支出科目预算明细表

**表B4至表B19预算科目支出填写说明：**

本部分是预算说明的重点，若在同一科目既有省级财政专项资金预算又有其他渠道资金预算，应对省级财政专项资金和其他渠道资金分别说明。项目（课题）资金由直接费用和间接费用组成。

（八）表B20：承担单位资金支出预算明细表

本表反映共同参与任务实施的各单位预算情况，需简要说明所有单位分别承担的任务和资金安排。各单位名称、承担任务及任务负责人等信息应与项目立项申报材料一致。

所有承担单位均需填入表B20中。执行过程中，牵头承担单位、参与单位不得随意增加或减少参与单位，不得向表中未填列的单位转拨省级财政专项资金。