

2022-2023 年种业振兴行动项目 绩效自评报告

部门名称：广东省农业农村厅

填报日期：2024 年 5 月 31 日

为检验 2022-2023 年种业振兴行动项目财政资金的使用绩效，对财政资金的决策、过程、产出效益进行测量、分析和评判，研判项目存在的问题并分析成因，提出进一步完善政策和改进管理的建议，以提高财政资源配置效率和使用效益，根据《广东省财政厅关于做好 2024 年省级财政重点绩效评价工作的通知》（粤财绩函〔2024〕1 号）的相关要求，我厅对专项资金使用情况组织开展了绩效自评。评价基准日为 2023 年 12 月 31 日。

一、基本情况

（一）项目背景

根据《国家种业振兴行动方案》《广东省种业振兴行动实施方案》《种子法》《畜牧法》和《主要农作物品种审定办法》《广东省农业种质资源保护与利用中长期发展规划（2021-2035 年）》等有关精神和要求，结合省农业农村厅职能配置，在 2022-2023 年乡村振兴战略专项资金省级项目中设置种业振兴行动专项资金。其中，2022 年项目资金用于支持厅属事业单位、省级及中央驻粤农业科研机构、高等院校、种业企业等单位，开展种业创新园建设、品种培育和种源育种攻关，种子质量监督抽查、省级农作物品种区域试验、南繁科研基地地租补助及南繁服务管理，农业种质资源普查、收集、保护和鉴评利用，农业种质资源资源库（圃）、保种

场（区）运行维护，农业种质资源 DNA 指纹图谱构建，种业项目数字化管理平台和交易服务平台建设等。2023 年项目资金聚焦种业基础性、公益性任务，开展农业种质资源普查、收集、保护和鉴评利用，农业种质资源库（圃）、保种场（区）运行维护等资源保护；南繁科研基地、畜禽核心育种场性能测定、农业种质资源 DNA 指纹图谱构建等基地与平台建设；荔枝、香蕉、狮头鹅等国家育种联合攻关；种子质量监督抽查、省级农作物品种区域试验、农作物与畜禽良种评价推广应用等基础保障工作，夯实种业振兴行动基础，推动广东省种业高质量发展。

（二）建设内容

1.2022 年项目资金

2022 年项目分为公开申报项目和集体研究项目两类，第一类是公开申报项目建设内容，具体包括：

（1）开展品种培育。围绕农作物，畜禽，水产，农业微生物，开展品种育种创新，培育一批特色优势新品种（配套系）。

（2）开展种源育种攻关。围绕地方猪、南美白对虾、优质稻、农业微生物、黄羽肉鸡、斑节对虾、重要养殖鱼类、油料作物、叶菜类蔬菜等优势品种，采取“揭榜挂帅”和“赛马制”形式组织实施，启动种源育种攻关，自主培育一批重大突破性新品种（配套系）。

（3）开展种业创新园建设。围绕大宗作物、岭南特色

果蔬、畜禽、水产、南药、食用菌等领域，集聚种业全产业链创新要素，立足广东优势特色品种，建设一批优势特色单一品种（或一类）种业创新园，提升种业企业自主创新和推广能力，加速种业创新成果转化和产业化应用。

（4）开展荔枝采穗圃和蚕种保种场建设。在粤西和粤东地区建设2个优质荔枝采穗圃，加快优质荔枝品种更新换代，推动荔枝产业转型升级；建设2个蚕种保种场建设，完善我省蚕种保种条件，确保蚕种保存安全。

第二类是集体研究项目，具体包括：

（1）开展种子（蚕种）质量监督抽查。开展农作物种子和桑蚕种质量监督抽查，种子储备检查样品的SSR真实性鉴定、转基因成分检测、DUS测定，种子质量检测机构考核能力验证考评，审定品种标准样品管理等，确保省下达的检测任务顺利完成。

（2）开展农作物品种区域试验。加快推进2022年省级农作物品种区试工作，组织指导15个地级市开展品种试验、区试技术培训、区试现场观摩、品种种性专家现场鉴定、水稻玉米DNA指纹差异位点检测及其他区试要求的性状检测。

（3）南繁科研基地地租补助及南繁服务管理。开展南繁基地和科研、办公、生活设施等日常管理和维护；对纳入国家核心区的310亩新增南繁科研用地，省财政按“每亩1000元/年”对用地单位给予补贴，保障我省南繁工作有序开展。

(4) 国外农作物种质资源引进和引进资源检疫隔离场建设。开展从国外引进优异种质资源，提升我省农作物种质资源的多样性；建立 8 亩的露地隔离种质观察区和 10 亩的种质资源保存区，为引进种质资源安全性评估提供保障。

(5) 开展农作物种质资源普查与收集。开展剩余 20 个农业县的系统调查和抢救性收集，实现我省农业县农作物资源系统调查和抢救性收集工作的全覆盖；开展 12 个非农业县（市/区）的作物资源普查和收集工作。

(6) 省级及以上农作物种质资源库（圃/区）运行维护经费补贴。对 28 个已建成的省级以上农作物种质资源库/圃和 2 个已建成的农作物资源原生境保护区的运行维护经费给予补贴，保障农作物种质资源保存安全。

(7) 开展水稻和瓜果类蔬菜种质资源指纹图谱构建，逐步形成我省重要农作物种质分子身份证数据库，解决种质资源重复性保存问题。

(8) 审定水稻品种 SSR 及 SNP 指纹数据库构建。我省审定水稻品种 SSR/SNP 指纹图谱库构建，建立品种身份证制度，为提高审定标准提供技术支持，解决同质化问题。

(9) 广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用。支持我省 2022 年确认的 32 家部省级畜禽遗传资源保种场开展畜禽遗传资源保护与开发工作，包括开展核心种群及后备种群的生产性能监测和种群提纯复壮，购买省级以上畜禽遗传资

源专家技术服务，完善保种场建设，对基础设施设备进行必要维护，以及场区防疫安全的控制等任务。

（10）广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定。持续开展第三次全国畜禽遗传资源普查（第二阶段遗传资源普查与新资源鉴定）及宣传推广，在我省 2021 年完成的面上普查基础上开展畜禽品种系统调查（性能测定）、遗传材料采集入库以及新发现资源的初步鉴定，并完成测定数据审核分析和资源状况报告撰写工作。

（11）广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估。支持省级畜禽种质资源库的运行维护，保证入库的遗传物质长期、安全、有效冷冻保存，完善遗传物质质量监测和可恢复性评估以及提升资源库平台开放共享水平。

（12）开展广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估。支持省级种畜禽核心场开展种畜禽登记、性能测定和基因组测定工作；建设广东省种畜禽遗传评估中心，对省级种畜禽核心育种场种群数量和质量进行监控；同时建立健全种畜禽性能测定体系，提升遗传评估中心育种数据分析能力；指导省级种畜禽核心场开展选种选配工作。

（13）开展广东省种畜禽种质资源疫病防控。支持省动物疫控中心牵头指导国家畜禽核心育种场开展重大动物疫病检测和主要垂直传播疫病净化工作，完成农业农村部部署安排的畜禽国家核心育种场关于种源健康状况检测任务，以

及省级畜禽核心场的种源健康状况分析任务。

(14) 开展主要畜禽品种(猪、鸡、水禽)DNA 指纹特征库构建。构建广东省主要畜禽品种的 DNA 指纹特征库和公共检测平台,建立我省生猪、肉鸡、水禽主要品种的特异性分子鉴别标准,开展广东省生猪、肉鸡、水禽地方品种的群体遗传学分析,开发适用于我省生猪、肉鸡、水禽商业育种和资源保护的专用芯片。

(15) 加快自主培育白羽肉鸡新品种推广应用。支持开展我省自主培育白羽肉鸡新品种“广明 2 号”系列推广应用活动,提升“广明 2 号”白羽肉鸡品种市场占有率。

(16) 广东省水产种质资源库运行维护经费补贴。支持广东省淡水和海洋水产种质资源库的运行,维护和更新现保存的淡水水产生物组织、基因、标本等种质资源,并加强重要水产养殖种质资源补充收集与保存,确保省淡水和海洋水产种质资源库高效有序运行。

(17) 重要淡水和海洋养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱构建。支持草鱼和中华鳖等淡水养殖品种、大黄鱼和斑节对虾等海水养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱构建,逐步形成我省重要水产养殖品种种质分子身份证数据库。

(18) 开展农业微生物种质资源普查。在 2021 年普查的基础上,制定资源入库标准和规范,开展农业微生物种质资源的收集和深度鉴评,实现我省现存特色和重要农业微生物

物种质资源的入库和安全保存；对荔枝开展产地生态系统微生物资源系统调查，挖掘一批为农产品提质增效的本土功能微生物菌种。

（19）开展广东省农业微生物种质资源库运行维护。加强农业微生物种质资源库运行管理，完善管理制度体系，开展基础设施检修和维护，确保种质资源库安全运行；开展农业微生物种质资源入库保藏与精准鉴定，通过收集整理、自主发掘、委托保藏等方式增加入库菌种数量；完善“线上”+“线下”结合模式，提高种质资源共享效率，促进优质种源的流通和转化。

（20）开展广东省种业交流交易服务体系构建研究。聚焦农业种质资源或审定品种，围绕种业成果转化全过程提供线上或线下服务；初步构建成果展示，供需互动交流，竞价拍卖，交易备案，运营管理等种业科技成果评估、交易、转化综合服务体系，促进种业科技成果和全链条要素的市场流通与交易。

（21）开展广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设。制定组织立项申请、项目批复、进度管理、成果汇聚、项目验收和绩效考核等内容，对项目进行全流程管理；开展项目成果数据采集和汇交分析，建设成果评价体系；开展种业创新成果和相关政策宣传。

2.2023 年项目资金

2023 年项目分为集体研究项目和公开申报项目，第一类是集体研究项目，主要包括：

（1）资源保护类项目建设内容。

1) 开展农作物种质资源普查与收集。完成广东省农作物资源普查 2021-2023 年期间获得的资源中筛选出来核心种质的深度鉴评；对第三次全国资源普查行动以来未完成鉴评的资源进行初步鉴评，鉴评数据汇交至广东省农作物种质资源库信息系统；完成农作物种质资源相关书籍编写、广东省农作物种质资源普查与收集行动总结验收。

2) 省级及以上农作物种质资源库（圃/区）运行维护经费补贴。持续对 27 个已建成的省级以上农作物种质资源库/圃、原生境保护区运行维护给予经费补贴，保障农作物种质资源保存安全。

3) 广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用。支持 29 家部省级畜禽遗传资源保种场开展畜禽遗传资源保护与开发工作，包括开展核心种群及后备种群的生产性能监测和种群提纯复壮，购买省级以上畜禽遗传资源专家技术服务，完善保种场建设，对基础设施设备进行必要维护，以及场区防疫安全的控制等任务。

4) 广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定。持续开展第三次全国畜禽遗传资源普查及宣传推广，在我省 2022 年普查基础上开展畜禽品种系统调查（性能测定）、遗传材料

采集入库以及新发现资源的初步鉴定，完成测定数据审核分析和资源状况报告撰写工作；开展新发现畜禽遗传资源的抢救性保护。

5) 广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估。支持省级畜禽种质资源库的运行维护，保证入库的遗传物质长期、安全、有效冷冻保存，完善遗传物质质量监测和可恢复性评估以及提升资源库平台开放共享水平。

6) 广东省水产种质资源库运行维护。支持广东省淡水和海洋水产种质资源库的运行，维护和更新现保存的淡水水产生物组织、基因、标本等种质资源，并加强重要水产养殖种质资源补充收集与保存，确保省淡水和海洋水产种质资源库高效有序运行。

7) 开展农业微生物种质资源普查。完成前期所有收集的种质资源实物入库保藏，建成全国最大的农业微生物种质资源库；建设与完善农业微生物种质资源数据库和共享平台；总结、编写农业微生物种质资源保护利用报告、编制资源名录、成果宣传。

8) 开展广东省农业微生物种质资源库运行维护。支持广东省农业微生物种质资源库运行管理，确保种质资源库安全运行；开展农业微生物种质资源入库保藏与精准鉴定；完善“线上”+“线下”结合模式，提高种质资源共享效率，促进优质种源的流通和转化。

(2) 基地与平台建设类项目建设内容。

1) 南繁科研基地地租补助及南繁服务管理。开展南繁基地和科研、办公、生活设施等日常管理和维护；对纳入国家核心区的 310 亩新增南繁科研用地，省财政按“每亩 1000 元/年”对用地单位给予补贴，保障我省南繁工作有序开展。

2) 开展水稻和瓜果类蔬菜种质资源指纹图谱构建，逐步形成我省重要农作物种质分子身份证数据库，解决种质资源重复性保存问题。

3) 广东省新增水稻品种 DNA 指纹数据库构建及芥蓝 MNP 技术开发。构建 2022 年水稻新增审定品种 SSR 和 SNP 指纹数据库；构建 DNA 标准指纹数据服务平台；利用 MNP 技术解决芥蓝品种真实性鉴定问题。

4) 开展主要畜禽品种（猪、鸡、水禽）DNA 指纹特征库构建。构建广东省主要畜禽品种的 DNA 指纹特征库和公共检测平台，建立我省生猪、肉鸡、水禽主要品种的特异性分子鉴别标准，开展广东省生猪、肉鸡、水禽地方品种的群体遗传学分析，开发适用于我省生猪、肉鸡、水禽商业育种和资源保护的专用芯片。

5) 开展广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估。支持省级种畜禽核心场开展种畜禽登记、性能测定和基因组测定工作；建设广东省种畜禽遗传评估中心，对省级种畜禽核心育种场种群数量和质量进行监控；同时建立健全种畜禽性能

测定体系，提升遗传评估中心育种数据分析能力；指导省级种畜禽核心场开展选种选配工作。

6) 重要淡水和海洋养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱构建。支持罗氏沼虾、乌鳢和鳊等淡水养殖品种、凡纳滨对虾、卵形鲳鲹和花鲈等海水养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱构建，逐步形成我省重要水产养殖品种种质分子身份证数据库。

(3) 基础保障类项目建设内容。

1) 开展种子（蚕种）质量监督抽查。开展农作物种子和桑蚕种质量监督抽查，种子储备检查样品的 SSR 真实性鉴定、转基因成分检测、DUS 测定，种子质量检测机构考核能力验证考评，审定品种标准样品管理等，确保省下达的检测任务顺利完成。

2) 开展农作物品种区域试验。加快推进 2023 年省级农作物品种区试工作，组织指导 15 个地级市开展品种试验、区试技术培训、区试现场观摩、品种种性专家现场鉴定、水稻玉米 DNA 指纹差异位点检测及其他区试要求的性状检测。

3) 开展广东省种畜禽种质资源疫病防控。支持省动物疫控中心牵头指导国家畜禽核心育种场或重点种畜禽场开展重大动物疫病检测和主要垂直传播疫病净化工作，完成农业农村部部署安排的畜禽国家核心育种场或重点种畜禽场关于种源健康状况检测任务，以及省级畜禽核心场或重点种畜禽场的种源健康状况分析任务。

4) 加快自主培育白羽肉鸡新品种推广应用。持续支持开展我省自主培育白羽肉鸡新品种“广明 2 号”系列推广应用活动，提升“广明 2 号”白羽肉鸡品种市场占有率。

5) 开展广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设。围绕广东省“粤强种芯”项目，开展广东省内国家与省部级农业种质资源保护库（场、区、圃）种质资源摸底调查，研究建立广东省种质资源汇合交流管理体系，为科学的农业种质资源收集和保存统筹规划提供支撑。

6) 开展农作物与畜禽良种评价推广应用及农作物种子质量监测。开展登记品种符合性验证试验，全省种子质量监测、农作物种业信息统计、农作物种业成果展示基地能力提升等；开展畜禽种业科技成果推广应用，开展奶牛 DHI 检测，建设智慧养猪展示能力提升、省级种畜保种场识别与监控等。

7) 开展广东农作物品种区域试验综合能力提升。提升区试站点机械化作业水平，引进适宜区试作业的农机装备，完善试验基地的硬件基础设施条件，实现耕作收获机械化，开展品种试验数据智慧采集分析管理，以及示范试验农作物品种田间农情监测等技术。

8) 开展 2022 年广东农作物、畜禽种业发展种业报告编制。

9) 支持广东省广州市植物品种测试分中心建设。改扩建广东省广州市国家植物品种测试分中心，完善实验室条件

和相关仪器设备配置，推动我省农作物品种综合性测试评价。

第二类是公开申报项目，具体包括：

(1) 资源保护类项目

1) 农作物种质资源库（圃、区、点）运行维护。支持南药（春砂仁、化橘红）种质资源库（圃），海水稻原生境保护区，三华李、阳山洞冠梨、柚类、潮州柑、郁南无核黄皮等地方特色果树种质资源圃，以及八月瓜与黑老虎等优希果树种质资源圃运行维护。

2) 疑似新（濒危）畜禽遗传资源抢救性保护场建设。支持粤西卷羽鸡、罗坑鸡、五华三黄鸡、阳春白鹅、阳江鹅、大花白猪（梅花猪）、广东水牛遗传资源抢救性保种场建设，保护新（濒危）畜禽遗传资源。

3) 农业微生物种质资源分库建设。支持建设植物健康微生物种质资源库、农业有害微生物种质资源库，系统开展不同种类微生物种质资源收集、鉴评和保护工作。

(2) 品种培育类项目

1) 地方特色物种育种联合攻关。支持开展荔枝、香蕉、狮头鹅国家育种联合攻关，培育一批突破性新品种。

2) 氮高效利用水稻新品种培育。建立水稻氮高效评价鉴定技术体系，筛选氮高效水稻种质材料，开展氮高效利用水稻品种培育，培育可减少氮肥投入 30%以上水稻新品系。

3) 耐穗发芽优质稻新品种培育。建立穗发芽鉴评体系，筛选一批抗穗发芽种质资源，创制一批水稻优异新材料（品系）和具有应用价值的育种亲本，培育抗穗发芽优质稻新品种，并在生产上推广应用。

4) 马铃薯种薯繁育技术研究。开展马铃薯茎尖脱毒及快速扩繁利用研究；建立适应我省气候条件的雾培微型薯生产技术体系；开展基于茎尖脱毒和雾培的马铃薯健康种薯繁育和示范。

5) 专用高效农业微生物种质发掘、创制和利用。支持高效作物生防类芽孢杆菌、促生抗病菌、土壤固碳菌等微生物种质资源发掘、创制和利用。

6) 靶向精准调控农作物生长的农业微生物菌种产业化。开发发酵工艺和菌种活性保持技术，生产高活性固体菌剂及液体菌剂，建立农用微生物生产基地，年产能达到 10000 吨以上。

(3) 基地与平台建设类项目

1) 甘薯种苗繁育能力提升。新建或改扩建种苗繁育设施，推广应用甘薯健康种苗繁育技术体系；制定甘薯健康种苗生产技术标准，研发与集成甘薯健康种苗配套栽培技术；建立种苗扩繁基地，开展甘薯健康种苗试验示范和生产应用。

2) 创建国家级水稻制种大县和省级水稻制种大县。支持创建国家级、省级水稻制种大县，完善建设全程机械化生

产制种基地、建设标准化种子仓库等，开展水稻全程机械化制种生产示范与推广。

3) 荔枝良种采穗圃建设。支持建设荔枝良种原种圃、采穗圃，引进荔枝新良种 10 个以上，建立荔枝优良品种技术档案和严格的良种繁育制度，开展良种繁育技术培训和推广。

4) 蔬菜优良品种种苗繁育及产业化。建设优化工厂化、集约化、规模化的蔬菜育苗基础设施，引进蔬菜集约化育苗专用的精量播种机、纸钵育苗机等装备和管理系统，制定主要蔬菜品种育苗团体标准。

5) 农作物精准育种创新平台建设。搭建一体化的基于基因编辑系统的农作物精准育种服务平台，挖掘具有自主知识产权的 CRISPR 新型基因编辑工具酶，开发用于农作物精准育种的衍生系统和高通量的基因编辑体系。2023 年种业振兴项目汇总表详见附表 2。

(三) 资金落实情况

1.2022 年资金落实情况

根据《关于印发新修订的〈广东省农业农村厅财务管理规定（2021 年修订稿）〉等 8 项制度》等制度规定，种业振兴行动项目采用公开申报和集体研究的项目制方式进行资金分配。2022 年 12 月 23 日，省财政厅《关于安排 2022 年省级乡村振兴战略专项资金种业振兴项目资金的通知》（粤

财农〔2022〕184号) 下达 2022 年种业振兴行动专项资金 30,000 万元，资金分配情况见表 1-1。

表 1-1 2022 年种业振兴行动项目资金分配情况表

序号	地级以上市/省直	金额(万元)
合计		30,000
1	省直单位	18,293
2	广州市	612
3	韶关市	278
4	深圳市	1,665
5	珠海市	1,050
6	汕头市	60
7	佛山市	1,610
8	江门市	215
9	湛江市	3,278
10	茂名市	201
11	肇庆市	250
12	惠州市	85
13	梅州市	364
14	汕尾市	156
15	河源市	165
16	阳江市	109
17	清远市	245
18	中山市	160
19	潮州市	122
20	揭阳市	25
21	云浮市	1,057

本次项目资金采取公开申报和集体研究方式进行分配，其中公开申报 21,220 万元、集体研究 8,780 万元。具体分配

方式见表 1-2。

表 1-2 2022 年种业振兴行动专项资金项目清单

序号	项目名称	资金金额（万元）
一、公开申报项目		21,220
1	新建家蚕遗传资源保种场项目	160
2	广东省地方猪品种资源开发创新利用研究项目	80
3	优质荔枝采穗圃建设项目	400
4	良种重大科研联合攻关项目	400
5	广东省农作物品种区试及特性鉴定项目	100
6	广东省水禽群体遗传研究项目	80
7	种业创新园项目	10,000
8	“揭榜挂帅”项目	1,800
9	“赛马制”项目	2,500
10	品种培育项目	5,700
二、集体研究项目		8,780
1	种子质量监督抽查项目	150
2	农作物品种试验项目	1,000
3	南繁科研基地地租补助及南繁服务中心管理工作经费	91
4	国外农业作物种质资源引进、引进资源检疫隔离场建设项目	150
5	广东省农作物种质资源普查与收集项目	488
6	省级及以上农作物种质资源圃（库、区）运行	1,120
7	构建水稻、蔬菜种质资源 DNA 指纹图谱项目	423
8	广东省审定品种标准样品库维护及水稻、玉米指纹图谱构建项目	200
9	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用项目	1,432
10	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定项目	906
11	广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估项目	300
12	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估项目	520
13	广东省种畜禽种质资源疫病防控项目	100
14	主要畜禽品种（猪、鸡、水禽）DNA 指纹特征库	600

	构建项目	
15	自主培育白羽肉鸡新品种推广应用项目	200
16	广东省水产种质资源库运行维护项目	200
17	构建重要海洋和淡水养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱项目	400
18	广东省农业微生物种质资源库运行维护项目	100
19	农业微生物种质资源普查项目	200
20	广东省种业交流交易服务体系构建研究项目	100
21	广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设项目	100

截至评价基准日，2022 年种业振兴行动项目资金到位 30000 万元，共计支出 24127.36 万元，资金支出率 80.42%。其中省直单位资金到位 18293 万元，支出 14376.91 万元，资金支出率 78.59%，地市资金到位 11707 万元，支出 9750.45 万元，资金支出率 83.29%。各项目资金投入详见附表 1。

2.2023 年项目资金落实情况

2023 年 12 月 27 日，省财政厅《关于安排 2023 年省级乡村振兴战略专项种业振兴行动项目资金的通知》（粤财农〔2023〕226 号）下达 2023 年种业振兴行动专项资金 16392 万元。本次项目资金采取公开申报和集体研究方式进行分配，其中公开申报 6280 万元、集体研究 10112 万元。资金分配情况见表 1-3。

表 1-3 2023 年种业振兴行动项目资金分配情况及项目清单

序号	项目名称	资金金额（万元）
一、公开申报项目		6,280
1	农作物种质资源库（圃、区、点）运行维护	440
2	疑是新（濒危）畜禽遗传资源抢救性保种场建设	590
3	农业微生物种质资源分库建设	200
4	地方特色物种育种联合攻关	500
5	氮高效利用水稻新品种培育	50
6	耐穗发芽优质稻新品种培育	50
7	马铃薯种薯繁育技术研究	50
8	专用高效农业微生物种质发掘、创制和利用	200
9	靶向精准调控农作物生长的农业微生物菌种产业化	100
10	甘薯种苗繁育能力提升	1,200
11	创建国家级水稻制种大县和省级水稻制种大县	800
12	荔枝良种采穗圃建设	600
13	蔬菜优良品种种苗繁育及产业化	1000
14	农作物精准育种创新平台建设	500
二、集体研究项目		10112
1	广东省农作物种质资源普查与收集	498
2	省级及以上农作物种质资源圃（库、区）运行	960
3	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	1,214
4	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	71
5	广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估	300
6	广东省水产种质资源库运行维护	200
7	农业微生物种质资源普查	200
8	广东省农业微生物种质资源库运行维护	100
9	南繁科研基地地租补助及南繁服务中心管理工作经费	91
10	构建水稻、瓜果类蔬菜种质资源 DNA 指纹图谱	323
11	广东省新增水稻品种 DNA 指纹数据库构建及芥蓝 MNP 技术开发	200

12	主要畜禽品种（猪、鸡、水禽）DNA 指纹特征库构建	600
13	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	695
14	构建重要海洋和淡水养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱	400
15	种子质量监督抽查	150
16	广东省农作物品种区试及特性鉴定	1,100
17	广东省种畜禽种质资源疫病防控	100
18	自主培育白羽肉鸡新品种推广应用	200
19	广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设	100
20	农作物与畜禽良种评价推广应用及农作物种子质量监测	1,000
21	广东农作物品种区域试验综合能力提升	860
22	2022 年广东农作物与畜禽种业发展报告编制	50
23	广东省广州市国家植物品种测试分中心建设	700

截至评价基准日，2023 年种业振兴行动项目资金到位 16,392 万元，共计支出 0 万元，资金支出率 0%。各项目资金投入详见附表 2。

（四）绩效目标

1.2022 年绩效目标

2022 年种业振兴行动专项资金绩效目标包括：培育不少于 84 个优势特色品种（系）；筛选 20 个突破性新品种（配套系）；建设 10 个种业创新园；建设 2 个荔枝采穗圃和蚕种保种场；保障 65 个农作物、水产、微生物种质资源圃（库、区）、畜禽保种场运行。绩效指标详见表 1-4。

表 1-4 2022 年种业振兴行动专项资金绩效目标表

资金名称	2022 年种业振兴行动专项资金	
省级业务主管部门	广东省农业农村厅	
资金类型	农业产业发展	
实施周期	2022 年	
资金需求 (万元)	2022 年金 额	30,000
用途范围	用于支持厅属事业单位、省级及中央驻粤农业科研机构、高等院校、种业企业等单位，开展种业创新园建设、品种培育和种源育种攻关，种子质量监督抽查、省级农作物品种区域试验、南繁科研基地地租补助及南繁服务管理，农业种质资源普查、收集、保护和鉴评利用，农业种质资源库（圃）、保种场（区）运行维护，农业种质资源 DNA 指纹图谱构建，种业项目数字化管理平台和交易服务平台建设等，加快推进种业振兴行动，推动广东种业高质量发展。	
政策依据	1.《关于报送 2022 年农业农村厅乡村振兴战略专项省级种业振兴项目资金安排计划的函》（粤农农函〔2022〕1193 号）； 2.《关于安排 2022 年省级乡村振兴战略专项资金种业振兴项目资金的通知》（粤财农〔2022〕184 号）； 3.《省财政厅关于 2022 年省级乡村振兴战略专项资金种业振兴项目资金安排计划的意见》。	
总体绩效 目标	年度绩效 目标	1.培育不少于 84 个优势特色品种（系）。根据农作物，畜禽，水产，农业微生物 4 个领域的产业特点，通过组织实施品种培育项目，引导科研育种单位、种业企业围绕产业发展和满足人民对美好生活的需要，加快培育一批符合市场需求的优势特色新品种，推动广东种业实现全方位发展，助力乡村产业振兴； 2.筛选 20 个突破性新品种（配套系）。紧扣种源依赖进口的重大品种和广东优势特色品种，聚焦地方猪、南美白对虾、优质稻（包括杂交稻、常规稻）、农业微生物、黄羽肉鸡、斑节对虾、重要养殖鱼类、油料作物、叶菜类蔬菜等优势品种，完成“揭榜挂帅”和“赛马制”项目榜单任务，加快突破一批种源关键核心技术，选一批自主培育的重大突破性新品种（配套系）； 3.建设 10 个种业创新园。按照“一个种质资源圃、一个主导品种、一个龙头企业、一个科研团队”的建设要求，打造一批特色鲜明、功能完备、富有活力的重要农作物（含南药）、畜禽、水产、农业微生物种业研发集聚区，解决我省重大品种的种源自主创新问题，加速种业创新发展成果转化落地，推动产业化推广应用，全面提升我省现代种业发展水平，推动种业高质量发展。建成政府

		<p>引导、市场运作、企业实施、共享发展的种业创新园 10 个，其中农作物 4 个、畜禽 3 个、水产 2 个、食用菌 1 个；</p> <p>4.建设荔枝采穗圃和蚕种保种场各 2 个。在荔枝主产区建设 2 个优质荔枝采穗圃，面积达 400 亩以上，供应荔枝品种更新换代所需的接穗，推动荔枝产业高质量发展；建设 2 个蚕种保种场建设，建成相对独立的养殖区域，保护的蚕品种数和每品种饲养数量等达到家蚕保种场的基本要求，确保蚕种用种安全；</p> <p>5.保障 65 个农作物、水产、微生物种质资源圃(库、区)、畜禽保种场运行维护。保障种质资源工作稳定和经费来源，支持省级畜禽保种场区开展畜禽遗传资源保护与开发利用工作。</p>
--	--	---

截至评价基准日，绩效目标完成情况如下：

表 1-5 2022 年种业振兴专项资金绩效目标实现情况一览表

一级指标	二级指标	三级指标	年度目标	年度实现值
		种业创新园（个）	10	10
		筛选突破性新品种（配套系）	20	20
		培育优势特色品种（系）	≥84	≥84
		保障农作物、水产、微生物种质资源圃（库、区）、畜禽保种场运行维护	65	65
效益指标	质量指标	区试试验完成合格率（%）	≥98	≥98
	时效指标	任务完成及时性（%）	100	100
	成本指标	财政投入比（%）	100	100
	社会效益	保障国家粮食安全的基础支撑	完成	完成
		培育、筛选一批优势特色品种，助力乡村产业振兴。	完成	完成
	可持续影响	持续推动种业高质量发展	长期	长期
服务对象满意度	服务对象满意度（%）	≥85	≥85	

2.2023 年绩效目标

2023 年种业振兴行动专项资金绩效目标包括：培育不少于 20 个突破性新品种；培育不少于 10 个农作物新品种；保障不少于 50 个畜禽保种场、农业种质库运行；区试试验完成合格率大于 98%。。绩效指标详见表 1-6。

表 1-6 2023 年种业振兴行动专项资金绩效指标表

一级指标	二级指标	三级指标	年度目标	年度实现值
产出指标	数量指标	培育突破性新品种数量（个）	≥20	≥20
		培育农作物新品种（个）	≥10	≥10
		保障畜禽保种场、农业种质库运行（个）	≥50	≥50
效益指标	质量指标	区试试验完成合格率（%）	≥98	≥98
	时效指标	任务完成及时性（%）	100	100
	成本指标	财政投入比（%）	100	100
	社会效益	新增品种产能增长率（%）	≥10%	≥10%
		良种推广率（%）	≥95%	≥95%
	可持续影响	持续推动种业高质量发展	长期	长期
服务对象满意度	服务对象满意度（%）	≥85	≥85	

二、自评情况

（一）自评结论

通过对有关项目承担单位自评材料进行审核、汇总和分析，依据省财政厅既定的评价指标体系和评分标准，对 2022-2023 年种业振兴资金项目从决策、过程、产出和效益等维度进行绩效自评。综合评定 2022-2023 年“种业振兴行动项目”绩效自评得分为 **98.83** 分，绩效等级为“优”。

表 2-1 一级指标评价得分情况表

一级指标	指标权重 (%)	指标得分	得分率 (%)
决策	20	20	100%
过程	20	18.83	94.15%
产出和效益	60	60	100%
合计	100	98.83	98.83%

(二) 绩效自评指标分析

2022-2023 年种业振兴行动项目资金一级指标的具体得分情况如表 2-1 所示。一级指标决策得分 20 分，过程得分 18.83 分，产出和效益得分 60 分。总体上，项目立项依据充分，绩效目标设置完整、合理，制度保障措施健全，资金落实到位，项目实施规范，项目监督及督促整改有效。

1. 决策分析

该指标主要从项目立项和资金落实两个方面，考核项目论证的充分性，绩效目标的完整性、合理性和可衡量性，制度和计划的保障性，以及资金投向的合理性和可行性。指标分值 20 分，评价得分 20 分，得分率为 100%。

(1) 论证决策。指标权重 4 分，自评得分为 4 分，得分率为 100%。根据《国家种业振兴行动方案》《广东省种业振兴行动实施方案》《种子法》《畜牧法》和《主要农作物品种审定办法》《广东省农业种质资源保护与利用中长期发展规划（2021-2035 年）》等政策文件，经专家评审论证以及相关工作会议讨论，省农业农村厅正式立项实施

2022-2023 年种业振兴行动项目，项目立项依据充分、可行性高。就具体项目论证决策而言，依据《广东省农业农村厅财政专项资金管理办法》《广东省农业农村厅种业振兴专项资金管理办法（试行）》等，同样经过了专家评审和会议集中讨论，择优立项。

（2）目标设置。指标权重 6 分，自评得分为 6 分，得分率为 100%。一是**目标设置完整性**，包括数量指标、质量指标、时效指标、成本指标、社会经济效益指标、可持续影响指标和满意度指标，设置的绩效目标涵盖了主要资金项目。绩效目标设置完整、考核全面，既有阶段性目标也有总体目标。二是**目标设置合理性**，项目目标的设置与项目资金用途对应，且与项目实施目的保持一致，绩效目标设置合理程度高。三是**可衡量性**，项目目标实现量化，绩效目标值基本有数据支撑，产出和效果指标的可衡量性高。

（3）保障措施。指标权重 2 分，自评得分为 2 分，得分率为 100%。一是**制度完整性**，省级层面制度完善：《广东省省级财政专项资金管理办法（试行）》《广东省农业农村厅财政专项资金管理办法（试行）》《广东省农业农村厅机关合同管理办法（试行）》《广东省农业农村厅财务管理规定（2021 年修订稿）》《广东省农业农村厅种业振兴行动专项资金管理办法（试行）》《广东省财政厅 广东省审计厅关于省级财政科研项目资金的管理监督办法》（粤财规

〔2019〕5号)等;项目实施单位也具备比较完善的制度。

二是计划安排合理性,根据资金下达通知《广东省财政厅关于安排2022年省级乡村振兴战略专项资金种业振兴项目资金的通知》(粤财农〔2022〕184号)、《广东省财政厅关于安排2023年省级乡村振兴战略专项种业振兴行动项目资金的通知》(粤财农〔2023〕226号),省财政厅已根据项目建设任务下达项目绩效目标,省农业农村厅根据相应工作要求,安排项目实施单位合理制定项目实施方案,确保项目的有序推进。

(4)资金到位。指标权重5分,自评得分为5分,得分率为100%。**一是资金到位率**,根据资金下达通知《广东省财政厅关于安排2022年省级乡村振兴战略专项资金种业振兴项目资金的通知》(粤财农〔2022〕184号),2022年种业振兴项目预算资金30000万元,实际下达资金30000万元,资金到位率100%。根据资金下达通知《广东省财政厅关于安排2023年省级乡村振兴战略专项种业振兴行动项目资金的通知》(粤财农〔2023〕226号),2023年种业振兴项目预算资金16392万元,实际下达资金16392万元,资金到位率100%。**二是资金到位及时率**,根据上述资金下达通知,2022-2023年种业振兴项目资金已及时足额下达到位。

(5)资金分配。指标权重3分,自评得分为3分,得分率为100%。2022-2023年种业振兴项目资金按项目制实施

分配，项目类型包括公开申报和集体研究，经省财政厅审核并按省级财政资金预算管理程序分配下达到各项目实施单位。资金分配合理，有力支撑种业振兴项目绩效目标的实现。

2.过程分析

该指标主要从资金管理和事项管理两个方面，考核项目资金支付情况、资金支出的规范性、项目实施的规范性和监管的有效性。指标分值 20 分，评价得分 18.83 分，得分率为 94.15%。

（1）资金支付。指标权重 6 分，自评得分为 4.83 分，得分率为 80.42%。2022 年专项资金于 2022 年 12 月 23 日足额下达 30,000 万元，由于下达时间晚，我厅督促各项目承担单位根据工作要求，认真做好项目的各项前期准备，根据项目实施进度等认真编制分月用款计划，及时提出支付申请，截至 2023 年 12 月 31 日，支出数 24127.36 万元，占预算资金的 80.42%。

2023 年专项资金于 2023 年 12 月 27 日足额下达 16392 万元，由于下达时间晚，截至 2023 年 12 月底资金尚未支出。我厅督促各项目承担单位根据工作要求，认真做好项目的各项前期准备，根据项目实施进度等认真编制分月用款计划，及时提出支付申请。综上所述，该指标酌情扣 1.17 分。

（2）支出规范性。指标权重 6 分，自评得分为 6 分，得分率为 100%。各项目承担单位对项目实施过程进行有效

监管，有关部门和市县对专项资金管理和使用情况的监督检查执行情况良好。资金使用单位均建立了有效管理机制及较为健全的财务制度，预算执行规范，按规定履行调整报批手续；事项支出合规，资金管理、费用标准、支付符合有关制度规定，暂未发现超范围、超标准支出，暂未发现虚列支出，截留、挤占、挪用资金；规范执行会计核算制度，支出凭证符合规定。

（3）实施程序。指标权重 4 分，自评得分为 4 分，得分率为 100%。种业振兴项目根据《广东省农业农村厅财务管理规定（2021 年修订稿）》《广东省农业农村厅种业振兴行动专项资金管理办法（试行）》等制度实施，项目开展基本符合相关制度规定，项目调整手续完备，项目实施的人员条件、场地设备，信息支撑等基本落实到位，项目按规定程序实施，包括项目或方案调整按规定履行报批手续，项目招投标、建设、验收等或方案实施严格执行相关制度规定。

（4）管理情况。指标权重 4 分，自评得分为 4 分，得分率为 100%。一是资金使用单位、基层资金管理单位建立了有效管理机制，且执行情况良好；二是各级业务主管部门对项目建设、方案实施开展有效的检查、监控、督促整改。根据《关于开展 2022 年省级乡村振兴战略专项种业振兴行动项目中期评估工作的通知》，省农业农村厅委托广东省现代农业装备研究所成立专门评估小组，对 2022 年种业振兴

行动项目 266 个子项目开展中期评估工作，包括自评报告评估和现场核查，为后续是否接续安排资金做出评估。根据《关于开展 2022 年省级乡村振兴战略专项种业振兴行动项目监督检查的通知》，省农业农村厅于 2024 年 3 月对 2022 年种业振兴行动项目进行了现场检查，对各项目的资金管理情况、实施与执行情况、绩效目标实现情况开展有效的检查、监控以及督促整改，并对 2022 年（集体研究部分）种业振兴行动 116 个项目在 2023 年种业振兴项目进行延续安排。

3.产出和效益分析

该指标主要从产出和效益两个方面，考核项目的产出数量、产出质量、产出时效、产出成本，以及经济效益、社会效益、可持续影响和满意度。指标分值 60 分，评价得分 60 分，得分率为 100%。

（1）数量指标。指标权重 10 分，自评得分为 10 分，得分率为 100%。2022 年种业振兴行动专项资金各项目承担单位严格按照已签订合同书要求进行项目实施，基本已完成数量指标。一是已完成品种培育项目，培育不少于 84 个优势特色品种（系）；二是已完成揭榜挂帅项目和赛马制项目，筛选 20 个突破性新品种（配套系）；三是 10 个种业创新园建设期为 2 年，第 1 年度绩效目标已完成；四是已完成建设 2 个荔枝采穗圃和蚕种保种场；五是保障 65 个农作物、水产、微生物种质资源圃（库、区）、畜禽保种场运行。

(2) 质量指标。指标权重 10 分，自评得分为 10 分，得分率为 100%。广东省农作物品种区试及特性鉴定项目已全部完成，完成合格率为 100%；验收通过率为 100%。

(3) 时效指标。指标权重 10 分，自评得分为 10 分，得分率为 100%。我厅已按时按量完成验收任务并报送数据。

(4) 成本指标。指标权重 10 分，自评得分为 10 分，得分率为 100%。各资金使用单位按照预算安排支出，各项目支出可控制在预算范围内，财政投入比 100%。

(5) 社会效益。指标权重 10 分，自评得分为 10 分，得分率为 100%。项目实施后，新品种成果转化率不低于 80%，良种推广率不低于 95%，保障了国家粮食安全的基础支撑，培育、筛选了一批优势特色品种，助力乡村产业振兴。

(6) 可持续发展。指标权重 5 分，自评得分为 5 分，得分率为 100%。项目实施后持续推动了种业高质量发展。

(7) 满意度。指标权重 5 分，自评得分为 5 分，得分率为 100%。项目的实施得到了人民群众的广泛好评，服务对象满意度为 90%，超过了 $\geq 85\%$ 的满意度既定目标值。

(三) 资金使用绩效

1. 专项资金支出情况。

截至 2023 年 12 月 31 日，2022 年专项资金到位数 30,000 万元，支出数 24127.36 万元，占预算资金的 80.42%；2023 年专项资金到位 16392 万元，12 月 27 日下达，截至 2023 年

12月31日，支出数0万元。

2.专项资金完成绩效目标情况。

2022年种业振兴行动专项资金基本完成任务目标。一是已完成品种培育项目，培育不少于84个优势特色品种(系)；二是已完成揭榜挂帅项目和赛马制项目，筛选20个突破性新品种(配套系)；三是10个种业创新园建设期为2年，第1年度绩效目标已完成；四是已完成建设2个荔枝采穗圃和蚕种保种场；五是保障65个农作物、水产、微生物种质资源圃(库、区)、畜禽保种场运行。

2023年种业振兴行动专项资金基本完成2023年任务目标。目前，各项目有序推进中。

3.2022年专项资金分用途使用绩效。

(1)初步建成农业种质资源保护利用体系。聚焦种质资源保护和开发利用“两大核心”，农业种质资源实现应收尽收、应保尽保。一是保护体系初步建成。农作物、畜禽、水产、微生物四大省级农业种质资源库建成并投入使用，建成国家和省级农业种质资源圃(专业库、原生境保护区)、省级畜禽遗传资源保种场(保护区)，大批珍稀特有种质资源得以保护。目前，全省累计收集保存农作物种质资源7.6万份、畜禽种质资源(遗传物质)10.02万份、水产种质资源(遗传物质)9.8万余份、农业微生物种质资源6.5万余株。二是农业种质资源普查成效显著。农作物方面，广东第三次全国农作物种质资源普查与收集行动共收集农作物种

质资源 8437 份，新发现阳西、罗定、陆丰 3 个野生稻分布点。畜禽方面，挖掘发现 7 个畜禽疑似新资源。三是种质资源精准鉴定和共享利用迈出新步伐。水稻、蔬菜核心种质资源 DNA 图谱库、主要畜禽品种 DNA 指纹特征库和重要水产养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱库已启动建设，为种质资源精准鉴定与共享利用搭建专业化平台。

（2）创新种业研发模式，高质量发展产业。针对单一品种资源具有较强产业化或商业化能力、市场化前景好的项目，重点围绕大宗作物、岭南特色果蔬、猪、鸡、羊、鹅、水产、南药、食用菌等领域，考虑农作物种类多，畜禽种业强，水产苗种生产基础好，集聚种业全产业链创新要素，打造 10 个种业创新园。按照“一个种质资源圃、一个主导品种、一个龙头企业、一个科研团队”的建设思路，探索构建“科研院校+种业企业+种业创新园”的种业创新发展模式，打造“前端研发、中端熟化、后端推广”一体化发力模式，把单个品种的领先优势做大做强，打造一批重要领域的种业研发集聚区，带动区域优势产业发展。

（3）品种培育取得突破，提升供种保障能力。根据农作物、畜禽、水产、农业微生物 4 个领域的产业特点，紧扣种源依赖进口的重大品种和广东优势特色品种，开展品种培育和种源育种攻关，培育了符合市场需求的优势特色新品种，突破种源关键核心技术，筛选了自主培育的重大突破性新品种（配套系），为农业生产提供健康优质种苗，推动广东种

业实现全方位发展，助力乡村产业振兴。

4. 2023 年专项资金分用途使用绩效。

(1) 集体研究项目

1) 资源保护类项目绩效目标。

①广东省农作物种质资源普查与收集。完成广东省资源普查 2021-2023 年期间获得的资源中筛选的 300 份核心种质开展深度鉴评；完成 1500 份资源（主要包括花卉、药用植物等）的初步鉴评；编写农作物种质资源书籍 1 本，完成广东省农作物种质资源普查与收集行动总结验收。

②农作物种质资源库（圃/区）运行维护经费补贴。实现对 27 个已建成的省级以上农作物种质资源库（圃）和原生境保护区的正常运行管理，确保库（圃）内种质资源的安全保存。

③广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用。采用保种场活体保种方式，确保各保种场地方保护品种种群数量与家系数符合《畜禽遗传资源保种场保护区和基因库管理办法》（中华人民共和国农业部令第 64 号）的要求，且在现有基础上有所提升，建立健全档案谱系资料，对地方保护品种开展生产性能测定和提纯复壮，有效提升畜禽遗传资源保护水平。

④广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定。完成第三次国家畜禽遗传资源普查的收尾工作，对新发现畜禽遗传资源

开展抢救性保护，开展三年普查工作总结以及成效宣传，完成相关资源书籍编写出版。

⑤广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估。一是确保运行期内重大样本质量安全事故（液氮干涸、连续停电 2 小时等可能危害样本质量的重大安全事故）发生率为 0，长期、安全、有效冷冻保存遗传物质 9.5 万份以上。二是修订“广东省畜禽种质资源库（遗传物质）”管理制度和技术规范 1 套。三是构建并完善建立“广东省畜禽种质资源库（遗传物质）”开放与共享制度 1 套。四是完成全省保种场的保种效果评估报告 1 份。五是相关技术指标符合国家畜禽基因库样本质量检测标准。

⑥广东省水产种质资源库运行维护经费补贴。一是确保广东省淡水水产种质资源库正常运行，维护和保存淡水水产种质资源组织样本 0.5 万余份，基因资源 1.0 万余份，标本 0.5 万余份，DNA 条形码 1.0 万余条；补充或更新 13 种重要淡水水产养殖种类遗传资源 3000 份。二是确保广东省海水水产种质资源库正常运行，维护和保存海水水产种质资源组织样本 0.8 万余份，基因资源 1.5 万余份，标本 0.5 万余份，DNA 条形码 0.6 万余份；补充更新 10 种重要海水水产养殖遗传资源 0.2 万份以上。

⑦农业微生物种质资源库运行维护项目。确保广东省农业微生物种质资源库正常运行，安全事故零发生；新增保藏

农业微生物种质资源不少于 1000 株，保藏潜在新物种不少于 200 株，鉴定和命名微生物新物种 5-8 个；向社会提供微生物种质资源共享不少于 4000 株次。

⑧农业微生物种质资源普查项目。新增入库资源 5000 份以上，使库藏量达到 3.5 万份；实现种质资源的数据化，建立网络化的资源共享服务平台 1 个；编写广东省农业微生物种质资源保护利用报告 1 份，编制广东省农业微生物种质资源名录 1 份，完成普查工作总结验收。

2) 基地与平台建设类项目绩效目标。

①南繁科研基地地租补助及南繁服务管理。做好广东省南繁基地日常管理和维护，配合相关部门开展南繁监管、南繁服务工作，加强与国家南繁办、海南南繁管理局等日常工作联系、沟通和协调。

②水稻和瓜果类蔬菜种质资源指纹图谱构建。构建 5000 份水稻种质资源的分子指纹图谱；研发 9 种瓜果类蔬菜核心资源指纹图谱构建方法，完成 1850 份瓜果类蔬菜核心资源图谱构建，逐步实现种质资源的身份认证。

③广东省新增水稻品种 DNA 指纹数据库构建及芥蓝 MNP 技术开发。完成 156 份广东省水稻新增审定品种 SSR 及 SNP 指纹数据库的构建，构建水稻 DNA 标准指纹数据服务平台；开发芥蓝 MNP 技术应用于品种鉴定。

④主要畜禽品种（猪、鸡、水禽）DNA 指纹特征库构建。

一是构建广东省主要畜禽品种 DNA 指纹特征数据库各 1 个，包含生猪、肉鸡、水禽品种 20 个以上，草食家畜、经济动物品种 5 个以上；二是构建能够实现遗传纯度分析、血缘鉴定、品种鉴定等功能的基因组序列信息管理平台 1 个；三是制订广东省生猪、肉鸡、水禽主要品种的分子鉴别标准 1 套；四是形成广东省生猪、肉鸡、水禽地方品种的群体遗传学分析报告 1 份；五是开发适用于我省生猪、肉鸡、水禽商业育种和资源保护的低成本、高密度 SNPs 芯片各 1 个；六是提出适用于我省主要生猪、肉鸡、水禽品种的分子辅助保种方案 1 套。

⑤广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估。一是指导省级种畜禽核心育种场开展种畜禽登记、性能测定和基因组测定工作，种猪生产性能测定数量 3 万头以上，种猪基因组测定数据 6000 头以上，种禽测定 1.5 万只以上，发布种畜禽遗传评估报告 4 期。二是组建广东省畜禽遗传评估中心，对省级畜禽核心育种场种群数量和质量进行监控，及时准确掌握种畜禽生产与供应形势，实现年出栏二元种母猪 100 万头以上，年出栏黄羽肉鸡父母代种鸡 2000 万套以上，确保用种安全。

⑥广东省重要水产养殖品种种质资源指纹图谱构建。一是收集罗氏沼虾、乌鳢和鳊鱼三个物种种质资源群体 20 个；开展表型、品质和遗传等数据采集，保存可溯源的组织样本、

DNA 样本共 1200 份；研发高效低成本指纹图谱基因芯片 3 个，优化水产动物 DNA 指纹检测标准体系 1 套，构建种质资源 DNA 分子指纹图谱库 3 个。二是收集 4 个凡纳滨对虾、4 个卵形鲳鲹、3 个花鲈不同群体种质资源，完成相关种质资源信息登记；完成凡纳滨对虾、卵形鲳鲹和花鲈 DNA 指纹图谱绘制。

3) 基础保障类项目绩效目标。

①种子质量监督抽查。完成省级应承担的农作物种子转基因成分等检测任务（约 300 份）；100%完成蚕种质量抽查任务（约 60 份）；完成采集自主测试样品 50 份进行 DUS 测试，并对自主开展 DUS 测试的单位进行指导和检查；100%完成省级应承担的农作物种子真实性检测任务（约 160 份），以及种子质量检验机构考核能力验证考评和农作物种子标准样品管理任务。

②农作物品种区域试验。完成省级水稻、玉米等主要农作物区域试验，组织试验品种约 460 个（次），为开展农作物品种审定工作提供支撑。

③广东省种畜禽种质资源疫病防控。开展种畜禽健康监测和评估的育种保种场不少于 16 个；非洲猪瘟、口蹄疫、猪繁殖与呼吸综合征、高致病性禽流感、禽白血病等主要动物疫病的检测总量不少于 10000 份次；形成畜禽育种保种场种源健康状况分析报告 3 份。

④自主培育白羽肉鸡新品种推广应用。力争 2024 年前，实现“广明 2 号”父母代种鸡销售规模达 120 万套，120 万套父母代可生产“广明 2 号”商品代鸡苗 18000 万羽，辐射带动周边乃至全国各地商品鸡养殖户发展商品白羽肉鸡的养殖业，帮助农民提产增效。

⑤广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设。收集整理最新种质资源谱（库）数据集 1 份；建立 1 套适应于农作物、畜禽、水产和微生物等种质资源省级数据交换标准规范；制定 1 套种质资源省级汇交管理机制，开展种质资源汇交分析，成果纳入广东省种业综合管理与服务平台统一管理。

⑥农作物与畜禽良种评价推广应用及农作物种子质量监测。完成 100 个非主要农作物品种的符合性验证试验；完成年度种子质量监督抽查 200 个以上样品的田间纯度鉴定；开展种子质量监测培训 1 次，开展农作物种业信息统计培训 1 次；建设农作物种业展示基地 10 个，建设农作物品种监测评估点 30 个以上。举办畜禽种业博览会 1 期，展览面积 3000 平方米以上，举办畜禽种业高峰论坛 1 期，形势分析会 1 次；购置奶牛 DHI 检测全自动进样机器人主机及配套设备 1 套；筹建智慧养猪展览展示馆 1000 平米以上，举办地方特色猪肉品鉴评选活动 1 期。展示推广种业创新成果 50 项。

⑦广东农作物品种试验综合能力提升项目。编制《农作

物新品种区域试验田间数据实时采集数据规范与机制》1项；研究农作物新品种区域试验田间数据分析模型1项；引进先进农作物新品种试验数据上报及分析技术3项；基础建设完成率100%，项目采购设备到位率100%，项目各项基础建设通过验收率100%。

⑧完成2022年广东农作物和畜禽种业发展报告编制和出版。

⑨建设广东省广州市植物品种测试分中心。完善实验室条件和相关仪器设备配置，包括购置植物表型三维图像分析系统1套，品种测试基因数据管理系统1套，区域测试一体化系统1套，购置实验台柜1批。

2.公开申报项目

1)资源保护类项目绩效目标

①农作物种质资源库（圃、区、点）运行维护。实现南药（春砂仁、化橘红），海水稻，三华李、阳山洞冠梨、柚类、潮州柑、郁南无核黄皮等地方特色种质资源圃，八月瓜与黑老虎等优希果树种质资源圃的正常运行维护和管理，确保种质资源安全保存。

②疑似新（濒危）畜禽遗传资源抢救性保护场建设。建成规范的粤西卷羽鸡、罗坑鸡、五华三黄鸡、阳春白鹅、阳江鹅、大花白猪（梅花猪）、广东水牛等新（濒危）遗传资源抢救性保种场，确保遗传资源安全保护。

③农业微生物种质资源分库建设。建成植物健康微生物种质资源库、农业有害微生物种质资源库，库容量均达3万株以上，建立分库菌种保藏的标准化管理体系和制度。

2) 品种培育类项目绩效目标

①地方特色物种育种联合攻关。创制和发掘优异香蕉新种质30份以上、荔枝新种质10份以上；培育抗枯萎病、营养功能型或加工专用型的香蕉新品种（优系）2-3个、早熟、优质突破性荔枝新品种1-2个；挖掘影响种鹅早期体重、饲料利用率及繁殖等性状的关键基因2-3个和分子标记4-5个，选育狮头鹅专门化品系3个，培育狮头鹅三系配套系1个。

②氮高效利用水稻新品种培育。筛选氮高效种质资源材料6-8份，获得以广东省主栽水稻品种为底盘的氮高效新种质4-5份，培育减少氮肥投入30%以上水稻新品系3-4份，并开展大田应用示范，推荐1-2个新品系参加省级区域试验。

③耐穗发芽优质稻新品种培育。筛选抗穗发芽种质6-7份，创制抗穗发芽优质稻新种质2-3份；获得以广东省主栽水稻品种为底盘的抗穗发芽优质稻新品系1-2份，进行大田示范；推荐1-2个新组合或新品系参加省级区域试验。

④马铃薯种薯繁育技术研究。建立马铃薯原原种、原种、一级种繁育技术体系，优化马铃薯脱毒苗繁育技术；建成10亩以上的原种、一级种繁育基地，亩产种薯达3000公斤以上，种薯质量达到国家现行标准。

⑤专用高效农业微生物种质发掘、创制和利用。挖掘专用高效农业微生物菌种 300 株以上；创制高活性功能微生物菌种 1 种以上，相比国内已报道的同类菌种，效能提高 10% 以上；深度鉴评性能优异的菌种，挖掘其功能基因或基因元器件 5 种以上。

⑥靶向精准调控农作物生长的农业微生物菌种产业化。建立 1 套发酵工艺，生产固体菌剂活菌数达到 50 亿/克，液体菌剂活菌数达到 150 亿/毫升；建立农用微生物生产基地 1 个，产品推广面积超过 200 万亩，促进作物生长增产 5-10%，减少肥料使用量 15% 以上，节约成本 20% 以上。

3) 基地与平台建设类项目绩效目标

①甘薯种苗繁育能力提升。新建或改扩建甘薯种苗繁育基地，实现年产自繁健康甘薯种苗 5 亿株以上，甘薯健康种苗合格率达到 90% 以上，提升甘薯健康种苗产能；制定规范化脱毒种苗繁育生产技术规程团体标准 1 项。

②创建国家级水稻制种大县和省级水稻制种大县。创建国家级水稻制种大县，水稻年制种面积稳定在 20000 亩以上；创建省级水稻制种大县，水稻年制种面积稳定在 10000 亩以上；建设标准化种子仓库、购置种子烘干加工成套设备，解决种子储藏问题。

③荔枝良种采穗圃建设。建成 200 亩以上的荔枝良种采穗圃，配备荔枝良种原种圃，提供荔枝新良种接穗；制定荔

枝良种繁育和配套栽培技术 1 项以上。

④蔬菜优良品种种苗繁育及产业化。建设完善工厂化、集约化、规模化育苗大棚等设施，建立蔬菜育苗植物工厂化技术体系，育苗中心实现年产蔬菜种苗 1 亿株以上；建立主要蔬菜品种育苗团体标准 3-5 项。

⑤农作物精准育种创新平台建设。搭建一体化的基于基因编辑系统的精准育种服务平台 1 套，挖掘新型 CRISPR 工具酶 1-2 个，明确其加工位点，及其在植物中的编辑效率和特异性；利用自主开发的基因编辑工具酶，开发用于农作物基因敲除、碱基替换和引导编辑的载体系统 1-2 个、高通量的基因编辑体系 1 套。

（四）资金使用绩效存在的问题

一是专项资金下达时间较晚。2022 年种业振兴行动项目资金于 2022 年 12 月 23 日下达，因下达时间晚，截至 2023 年 12 月 31 日，下达资金 30,000 万元，已完成资金支出 24127.36 万元，资金支出率 80.42%。2023 年种业振兴项目资金于 2023 年 12 月 27 日下达 16392 万元，因下达时间晚，截至 2023 年 12 月 31 日，已完成资金支出 0 万元。

二是存在专项资金地方拨付不及时。部分项目承担单位实行报账制，需先垫钱实施，完工后提交申请，地方主管部门组织验收后方可申请专项资金拨付，再加上部分地方财政困难，不能及时划拨专项资金。

三、改进意见

一是加强资金使用监管，项目主管单位指导项目承担单位要规范使用财政资金，严格按照《广东省省级财政专项资金管理办法（试行）》《广东省农业农村厅财政专项资金管理办法》及已签订的项目合同合法合规使用财政资金，推进项目实施进度；二是已完成建设的项目承担单位，及时提交项目验收申请，项目主管部门及时组织验收，地方财政部门应克服财政困难，根据验收结果及时拨付财政专项资金，提高专项资金支出率，确保资金专款专用。

附表 1

2022 年种业振兴行动项目汇总表

项目类型	序号	项目名称	项目承担单位	资金额度 (万元)
公开申报项目				21220
新建家蚕遗传资源保种场项目	1	家蚕遗传资源保种场建设	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	80
	2	家蚕遗传资源综合保种场建设	广东省蚕业技术推广中心	80
广东省地方猪品种资源开发创新利用研究项目	3	优质高效地方猪杂交配套组合筛选	广东省农业科学院动物科学研究所	80
优质荔枝采穗圃建设项目	4	揭阳市惠来县优质荔枝采穗圃建设项目	华南农业大学	200
	5	广垦高标准优质荔枝采穗圃建设项目	广东省现代农业装备研究所	200
良种重大科研联合攻关项目	6	广东优质稻良种重大科研联合攻关	广东省农业科学院水稻研究所	100
	7	水稻节水抗旱种质创制与新品种培育	广东省农业科学院水稻研究所	100
	8	香蕉良种重大科研联合攻关	广东省农业科学院果树研究所	100
	9	国家荔枝良种重大科研联合攻关项目	华南农业大学	100
广东省农作物品种区试及特性鉴定项目	10	广东省农作物品种区试及特性鉴定项目	华南农业大学	40
	11	广东农作物新品种试验水稻抗病性鉴定	广东省农业科学院植物保护研究所	35
	12	2022 年广东省玉米品种区试及特性鉴定	广东省农业科学院作物研究所	25
广东省水禽群体遗传研究项目	13	广东省水禽群体遗传研究项目	仲恺农业工程学院	80
“揭榜挂帅”项目	14	优质稻种质创制及良种培育	广东省农业科学院水稻研究所	500
	15	地方猪新品种选育及产业化推广	中山大学	500
	16	南美白对虾优质种质创制及良种培育	中国科学院南海海洋研究所	500
	17	促生抗病农业微生物种质资源	广东省科学院微生物	300

		挖掘与利用关键技术攻关	研究所	
“赛马制”项目	18	优质稻关键技术攻关和新品种培育	华南农业大学	100
	19	优质稻关键技术攻关和新品种培育	广东鲜美种苗股份有限公司	100
	20	优质稻关键技术攻关和新品种培育	广东省金稻种业有限公司	100
	21	热带亚热带突破性大豆新品种培育及示范推广	华南农业大学	100
	22	花生新品种培育及示范推广	仲恺农业工程学院	100
	23	华南特色叶菜优质耐热抗病新品种选育及示范推广	华南农业大学	100
	24	叶菜类蔬菜育种关键共性技术研究及新品种培育	广东省农业科学院蔬菜研究所	100
	25	屠宰加工型黄羽肉鸡新品种培育	广东省农业科学院动物科学研究所	200
	26	屠宰加工型黄羽肉鸡新品种培育	广东省农业科学院动物科学研究所	200
	27	屠宰加工型黄羽肉鸡新品种培育	华南农业大学	200
	28	屠宰加工型黄羽肉鸡新品种培育	佛山市南海种禽有限公司	200
	29	斑节对虾耐粗饲料新品种培育及示范推广	中国水产科学研究院南海水产研究所	200
	30	斑节对虾耐高温速生新品种培育及示范推广	中国水产科学研究院南海水产研究所深圳试验基地	200
	31	大口黑鲈优质高抗新品种培育及示范推广	中国水产科学研究院珠江水产研究所	200
	32	重要养殖鱼类优质高抗新品种培育及示范推广	中山大学	200
33	罗非鱼优质抗病新品种培育及示范推广	中山大学	200	
品种培育项目	34	高产多抗优质杂交稻新组合培育	广东省农业科学院水稻研究所	50
	35	广东丝苗型杂交水稻新品种选育与产业化推广	广东省金稻种业有限公司	50
	36	西江流域绿色优质水稻种质资源创新和新品种选育	肇庆学院	50
	37	全基因组设计培育优质常规稻新品种	广东省农业科学院水稻研究所	50
	38	广适性水稻新品种选育研究	广州市农业科学研究所	50

39	耐盐碱水稻特异种质创制与新品种选育	广东海洋大学	50
40	广东雨养旱稻新品种选育与示范推广	华南农业大学	50
41	优质抗病航天诱变稻新品种培育	华南农业大学	50
42	C4 水稻品种培育	广东省科学院南繁种业研究所	50
43	鲜食玉米商业化育种体系构建及突破性新品种选育	广东省农业科学院作物研究所	50
44	甘薯高产优质种质创制与新品种培育	广东省农业科学院作物研究所	50
45	早熟、高叶黄素马铃薯新品种选育	广东省农业科学院作物研究所	50
46	华南大豆高产优质多抗新品种选育	华南农业大学	50
47	南方高产高油花生优异种质创制和新品种培育	广东省农业科学院作物研究所	50
48	甘蔗高产高糖品种培育	广东省科学院南繁种业研究所	50
49	高产优质辣椒新品种选育研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	50
50	高产优质樱桃番茄种质创新及高端品种选育	广东省农业科学院设施农业研究所	50
51	优质、高产、抗病、抗逆茄子品种培育	华南农业大学	50
52	利用野生资源创制突破性苦瓜新品种	广东省农业科学院设施农业研究所	50
53	冬瓜分子育种体系及优质新品种选育	广东省农业科学院蔬菜研究所	50
54	优质抗逆节瓜新品种培育及高效栽培技术集成与示范	广州市农业科学研究所	50
55	优质高产杂交菜心新品种选育	广东省良种引进服务公司	50
56	三华李优质抗逆新品种的选育	华南农业大学	50
57	早熟优质高抗芒果新品种选育	中国热带农业科学院 亚热带作物研究所	50
58	优质鲜食菠萝新品种培育	中国热带农业科学院 亚热带作物研究所	50
59	番木瓜高效育种技术创新与丰产优质耐贮新品种选育	广东省农业科学院果树研究所	50
60	柑橘高效育种技术体系构建及新品种选育	广东省农业科学院果树研究所	50

	61	优质、抗逆、果实颜色特异火龙果新品种选育与示范推广	华南农业大学	50
	62	不同熟期优质特异龙眼新品种的选育	广东省农业科学院果树研究所	50
	63	黄皮高效育种技术创建与优异新品种培育	广东省农业科学院果树研究所	50
	64	番石榴种质资源创制与新品种选育	广州市果树科学研究所	50
	65	桑树食药两用优异种质创新与新品种选育	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	50
	66	广东主栽大叶种红茶茶树品种英红九号香气改良研究	广东省农业科学院茶叶研究所	50
	67	持续开花型兰属花卉新品种创制	广东省农业科学院环境园艺研究所	50
	68	重瓣型香味朱顶红新品种培育	广东省农业科学院环境园艺研究所	50
	69	速生紧凑、优质抗寒彩叶芋新品种选育与示范推广	广东省农业科学院环境园艺研究所	50
	70	优质盆栽型及彩色姜花新品种培育	华南农业大学	50
	71	华南特色菊花新品种创制及种苗繁育关键技术集成应用	仲恺农业工程学院	50
	72	红掌定向育种技术研究及新品种培育	广州花卉研究中心	50
	73	春砂仁高产优质新品种培育与繁殖	广州中医药大学	50
	74	广藿香的优质丰产品种培育与种业创新	广州中医药大学	50
	75	化橘红品种培育	广州中医药大学	50
	76	广东道地药材广金钱草种质创新研究	广东药科大学	50
	77	瘦肉型猪本土化选育提高及专门化品系培育	华南农业大学	100
	78	“天种”瘦肉型猪新品种（品系）培育	天种（韶关市）畜牧科技有限公司	100
	79	广东小耳花猪本品种选育	中山大学	100
	80	“广明2号”白羽肉鸡遗传评估策略优化与性能提升	佛山市高明区新广农牧有限公司	100
	81	黄羽肉鸡种质资源的创制与优质抗病新品种的培育	广东省农业科学院动物科学研究所	100
	82	卷羽麒麟鸡专门化品系的培育及推广	广东海洋大学	100

83	雷州山羊繁育体系建立及快大高繁新品系培育	华南农业大学	100
84	基于精准遗传评估的雷琼牛育种核心群构建及育种技术集成与创新	广东海洋大学	100
85	马冈鹅三系配套系的培育与推广应用	仲恺农业工程学院	100
86	中山麻鸭遗传资源保护与高效新品系的培育	华南农业大学	100
87	肉鸽遗传资源基因库的建立及肉蛋兼用型肉鸽新配套系培育	仲恺农业工程学院	100
88	家蚕核心种源创新培育提升与示范推广	华南农业大学	100
89	华南中蜂种质资源保护与利用	广东药科大学	100
90	斑节对虾育种技术创新及新品种培育	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
91	南美白对虾抗逆、耐粗饲优良新品种培育与应用研究	广东省农业科学院动物科学研究所	100
92	基于全基因组分析的罗氏沼虾种质创建及优质新品系(种)选育	中国水产科学研究院珠江水产研究所	100
93	花鲈速生优质新品系选育	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
94	黄鳍棘鲷快速生长新品种培育	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
95	速生优质卵形鲳鲹新品种培育	中国水产科学研究院南海水产研究所深圳试验基地	100
96	南海海区特色大黄鱼种质资源评价与良种培育	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
97	石斑鱼优质高产新品种培育	中山大学	100
98	四指马鲛健康苗种规模化繁育技术及良种选育研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
99	拟穴青蟹种质改良技术创新与高产新品种培育	汕头大学	100
100	香港牡蛎种质资源评价及优良品种选育	中国水产科学研究院南海水产研究所深圳试验基地	100
101	优质速生中华鳖新品种选育及高效健康养殖技术研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	100
102	杂交鳢“雄鳢2号”良种培育与推广	中国水产科学研究院珠江水产研究所	100
103	大刺鲃种质资源的挖掘利用及	广州大学	100

		快长新品种（系）培育		
	104	速生优质草鱼品种选育及其配套技术示范	中国水产科学研究院珠江水产研究所	100
	105	禾花鲤优质高产新品种培育及示范推广	中国水产科学研究院珠江水产研究所	100
	106	大口黑鲈优良抗病品种选育	华南农业大学	100
	107	适应我省冬闲田（地）露天种植的新型优质食用菌红松茸品种选育	中国科学院华南植物园	50
	108	岭南特色中高温食用菌金福菇和黑皮鸡枞新品种培育研究	华南农业大学	50
	109	高产、耐储、抗逆草菇新品种的培育	华南农业大学	50
	110	高效优质真姬菇新品种培育	广东省科学院微生物研究所	50
	111	基于全基因组测序的优质灵芝新品种选育	广东粤微食用菌技术有限公司	50
	112	高产优质耐高温金针菇新品种培育	华南农业大学	50
	113	酸奶发酵专用菌种定向筛选及其产业化应用	华南理工大学	50
	114	酸奶发酵专用菌种挖掘培育与发酵剂产业化关键技术集成	华南农业大学	50
	115	高效塑料降解微生物菌株挖掘利用	广东省科学院微生物研究所	50
	116	塑料降解微生物菌种挖掘利用	中山大学	50
	117	高效羽毛降解菌种挖掘利用	华南理工大学	50
种业创新园项目	118	华南多抗中早熟特色优质稻种业创新园	广东粤良种业有限责任公司	1000
	119	香蕉种业创新园	广东省农业科学院果树研究所	1000
	120	岭南特色叶菜种业创新园	广东省良种引进服务公司	1000
	121	广东省南药种业创新园	广东省农垦集团公司	1000
	122	广东小耳花猪种业创新园	广东壹号地方猪研究院有限公司	1000
	123	广东省白羽肉鸡种业产业园	佛山市高明区新广农牧有限公司	1000
	124	2022年云浮市-广东省新兴县温氏生猪种业创新园	广东温氏种猪科技有限公司	1000
	125	2022年湛江市遂溪县海茂南美白对虾种业创新园	遂溪新海茂水产种业科技有限公司	1000
	126	斑节对虾种业创新园	中国水产科学研究院	1000

			南海水产研究所深圳试验基地	
	127	广东省食用菌(韶关)种业创新园	广东省科学院微生物研究所	1000
集体研究项目				8780
种子质量监督抽查项目	128	种子质量监督抽查(DUS检查)	华南农业大学	30
	129	种子质量监督抽查(转基因检测)	华南农业大学	45
	130	种子质量监督抽查、种子质量检测机构考核能力验证考评工作及种子标准样品管理	深圳市农业科技促进中心	55
	131	种子质量监督抽查(桑蚕种检测)	广东省蚕业技术推广中心	20
农作物品种试验项目	132	农作物品种试验	广东省农业技术推广中心	200
	133	农作物品种试验	广州市	32
	134	农作物品种试验	佛山市	10
	135	农作物品种试验	韶关市	86
	136	农作物品种试验	河源市	45
	137	农作物品种试验	梅州市	36
	138	农作物品种试验	惠州市	25
	139	农作物品种试验	江门市	65
	140	农作物品种试验	阳江市	79
	141	农作物品种试验	湛江市	37
	142	农作物品种试验	茂名市	86
	143	农作物品种试验	肇庆市	140
	144	农作物品种试验	清远市	75
	145	农作物品种试验	潮州市	32
	146	农作物品种试验	揭阳市	25
147	农作物品种试验	云浮市	27	
南繁科研基地地租补助及南繁服务中心管理工作经费	148	2022年南繁科研育种基地地租补贴	广东省科学院南繁种业研究所	91
国外农业作物种质资源引进、引进资源检疫隔离场建设项目	149	国外农业作物种质资源引进、引进资源检疫隔离场建设	广东省农业科技交流服务中心	150
广东省农作物种质资源普查与收集项目	150	广东省农作物种质资源普查与收集	广东省农业科学院	488
省级及以上农作物种质资源圃(库、	151	广东省农作物种质资源库运行维护	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	100

区) 运行	152	国家广州野生稻圃运行维护	广东省农业科学院水稻研究所	40
	153	国家甘薯种质资源圃(广州)运行维护	广东省农业科学院作物研究所	30
	154	国家果树种质—广州荔枝、香蕉圃运行维护	广东省农业科学院果树研究所	70
	155	广东省桑树种质资源圃运行维护	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	40
	156	农业农村部广州黄皮种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研究所	30
	157	农业农村部广州香蕉种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研究所	40
	158	广东省水稻种质资源库运行维护	广东省农业科学院水稻研究所	40
	159	广东省旱地作物种质资源库运行维护	广东省农业科学院作物研究所	40
	160	广东省蔬菜种质资源库运行维护	广东省农业科学院蔬菜研究所	40
	161	广东名优花卉种质资源库运行维护	广东省农业科学院环境园艺研究所	40
	162	广东省茶树种质资源圃运行维护	广东省农业科学院茶叶研究所	40
	163	广东省柑橘种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研究所	40
	164	广东省龙眼种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研究所	30
	165	广东省优稀水果种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研究所	40
	166	广东省马铃薯种质资源圃运行维护	广东省农业科学院作物研究所	10
	167	广东省特色经济作物与南药资源圃运行维护	广东省农业科学院作物研究所	10
	168	广东省落叶果树种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研究所	10
	169	广东省多年生特种经济作物资源圃运行维护	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	10
	170	广东省芋属蔬菜种质资源圃运行维护	广东省农业科学院蔬菜研究所	10
	171	农业农村部番木瓜种质资源圃运行维护	广州市果树科学研究所	30
172	剑麻种质资源圃运行维护	农业农村部剑麻及制品质量监督检验测试中心	40	

	173	广东省甘蔗种质资源库运行费	广东省科学院南繁种业研究所	40
	174	广东省南亚热带作物种质资源圃运行费	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	40
	175	广东蔬菜种质资源库(圃)运行维护	广州市农业科学研究所	40
	176	广东名优花卉种质资源圃运行维护	广州花卉研究中心	40
	177	华南药用植物(南药)种质资源圃	广州中医药大学	40
	178	广东省茂名市国家荔枝种质资源圃管护经费	茂名市农业技术推广中心	40
	179	高州市野生稻原生境保护项目	高州市农业科学研究所	50
	180	潮安区凤凰镇古茶树资源保护项目	潮州市潮安区凤凰镇政府	50
构建水稻、蔬菜种质资源 DNA 指纹图谱项目	181	广东省水稻种质资源指纹图谱构建	广东省农业科学院水稻研究所	223
	182	瓜果类蔬菜核心种质指纹图谱构建	广东省农业科学院蔬菜研究所	200
广东省审定品种标准样品库维护及水稻、玉米指纹图谱构建项目	183	广东省水稻 SSR 及 SNP 指纹数据库构建	深圳市农业科技促进中心	200
广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用项目	184	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	蕉岭县泰农黑猪发展有限公司	26
	185	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	蕉岭县北礞绿色农牧有限公司	80
	186	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	新丰板岭原种猪场	52
	187	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	紫金东瑞农牧发展有限公司	80
	188	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东壹号地方猪研究院有限公司	80
	189	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	佛山市三水区乐家庄养殖有限公司	80
	190	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东天农食品集团股份有限公司	25
	191	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东爱健康生物科技有限公司	40
	192	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东智威农业科技股份有限公司英德分公司	40

	193	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	龙门县兴泰现代农业有限公司	40
	194	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东盈富农业有限公司	25
	195	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	封开县智诚家禽育种有限公司	40
	196	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	中山市潮兴家禽发展有限公司	40
	197	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广州市江丰种业科技有限公司	40
	198	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	清远市金羽丰鹅业有限公司	25
	199	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东省华昌马冈鹅有限公司	40
	200	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	汕头市白沙畜禽原种研究所	40
	201	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东立兴农业开发有限公司	40
	202	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	中山市农业科技推广中心	65
	203	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	中山市石岐鸽养殖有限公司白石分公司	35
	204	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东宝宁农牧科技有限公司	35
	205	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	湛江市麻章区畜牧技术推广站	33
	206	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	陆丰市百健种养有限公司、	120
	207	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	梅州市广顺海食品有限公司	100
	208	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东交椅岭生态农业发展有限公司	28
	209	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	雷州市状元黑山羊养殖有限公司	60
	210	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	蕉岭县畜牧兽医技术推广站	21
	211	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东桂岭蜂业科技股份有限公司	36
	212	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	陆河县集祥蜂业专业合作社	36
	213	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	15

	214	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用	广东省蚕业技术推广中心	15
广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定项目	215	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东省农业技术推广中心	15
	216	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	华南农业大学	330
	217	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	韶关学院	3
	218	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东省农业科学院动物科学研究所	175
	219	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	仲恺农业工程学院	158
	220	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东省家禽业协会	15
	221	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	佛山科学技术学院	33
	222	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东海洋大学	45
	223	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东省科学院动物研究所	3
	224	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东省蚕业技术推广中心	19
	225	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	嘉应学院	20
	226	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	韶关市畜牧研究所	40
	227	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东省农业农村厅	50
	广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估项目	228	广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估	华南农业大学
广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估项目	229	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东省农业技术推广中心	110
	230	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东加大金山种猪有限公司	20
	231	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	河源兴泰农牧股份有限公司	20
	232	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东德兴食品股份有限公司雷岭绿都原种猪场	20
	233	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东广垦广前种猪有限公司	20

	234	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	遂溪壹号畜牧有限公司	20
	235	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	肇庆市益信原种猪场有限公司	20
	236	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	惠州市广丰农牧有限公司	20
	237	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	紫金东瑞农牧发展有限公司	20
	238	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东王将种猪有限公司	20
	239	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东美加宝畜牧有限公司	20
	240	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	正大康地(梅州)原种猪有限公司	20
	241	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	中山市白石猪场有限公司	20
	242	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东广宁广三保畜牧有限公司	20
	243	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东温氏种猪科技有限公司(水台长江猪场)	20
	244	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广州谷越科技有限公司	20
	245	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东智威农业科技股份有限公司英德分公司	10
	246	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东温氏南方家禽育种有限公司蚕田场	10
	247	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	佛山市高明区新广农牧有限公司	10
	248	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	台山市河东禽业有限公司	10
	249	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	佛山市南海种禽有限公司	10
	250	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东天农食品集团股份有限公司	10
	251	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广州市江丰种业科技有限公司	10
	252	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东温氏南方家禽育种有限公司仁马种鸭场	10
	253	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	深圳市天翔达鸽业有限公司	10

	254	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	梅州市广顺海食品有限公司	10
	255	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东燕塘乳业股份有限公司五月良种奶牛场分公司	10
广东省种畜禽种质资源疫病防控项目	256	广东省种畜禽种质资源疫病防控	广东省动物疫病预防控制中心	100
主要畜禽品种(猪、鸡、水禽) DNA 指纹特征库构建项目	257	主要畜禽品种 DNA 指纹特征库构建	华南农业大学	600
自主培育白羽肉鸡新品种推广应用项目	258	自主培育白羽肉鸡新品种推广应用	佛山市高明区新广农牧有限公司	200
广东省水产种质资源库运行维护项目	259	广东省淡水水产种质资源库运行项目	中国水产科学研究院珠江水产研究所	100
	260	广东省海洋水产种质资源库运行维护	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
构建重要海洋和淡水养殖品种种质资源 DNA 指纹图谱项目	261	草鱼和中华鳖种质资源 DNA 分子指纹图谱库构建	中国水产科学研究院珠江水产研究所	200
	262	广东省海洋水产养殖生物 DNA 指纹图谱构建	中国水产科学研究院南海水产研究所	200
广东省农业微生物种质资源库运行维护项目	263	广东省农业微生物种质资源库运行经费	广东省科学院微生物研究所	100
农业微生物种质资源普查项目	264	2022 年农业微生物普查	广东省科学院微生物研究所	200
广东省种业交流交易服务体系构建研究项目	265	广东省种业交流交易服务体系构建研究	广州国家现代农业产业科技创新中心	100
广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设项目	266	广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设	广东省现代农业装备研究所	100

附表 2

2023 年种业振兴行动项目汇总表

序号	项目名称	项目承担单位	资金额 度(万 元)
2022 年延续安排的项目			
1	广东省农作物种质资源普查与收集(2023 年 度)	广东省农业科学院	498
2	广东省农作物种质资源库运行维护	广东省农业科学院农业生 物基因研究中心	100
3	广东省桑树种质资源圃运行维护	广东省农业科学院蚕业与 农产品加工研究所	40
4	农业农村部广州黄皮种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研 究所	30
5	农业农村部广州香蕉种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研 究所	40
6	广东省水稻种质资源库运行维护	广东省农业科学院水稻研 究所	40
7	广东省旱地作物种质资源库运行维护	广东省农业科学院作物研 究所	40
8	广东省蔬菜种质资源库运行维护	广东省农业科学院蔬菜研 究所	40
9	广东名优花卉种质资源圃运行维护	广东省农业科学院环境园 艺研究所	40
10	广东省茶树种质资源圃运行维护	广东省农业科学院茶叶研 究所	40
11	广东省柑橘种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研 究所	40
12	广东省龙眼资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研 究所	30
13	广东省优稀水果种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研 究所	40
14	广东省马铃薯种质资源圃运行维护	广东省农业科学院作物研 究所	10
15	广东省特色经济作物与南药资源圃运行维护	广东省农业科学院作物研 究所	10
16	广东省落叶果树种质资源圃运行维护	广东省农业科学院果树研 究所	10
17	广东省多年生特种经济作物资源圃运行维护	广东省农业科学院农业生 物基因研究中心	10
18	广东省芋属蔬菜种质资源圃运行维护	广东省农业科学院蔬菜研 究所	10
19	农业农村部广州番木瓜种质资源圃运行维护	广州市果树科学研究所	30
20	剑麻种质资源圃运行维护	农业农村部剑麻及制品质 量监督检验测试中心	40
21	广东省甘蔗种质资源圃运行维护	广东省科学院南繁种业研	40

		究所	
22	广东省亚热带作物种质资源圃运行维护	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	40
23	广东蔬菜种质资源库（圃）运行维护	广州市农业科学研究院	40
24	广东名优花卉种质资源圃运行维护	广州花卉研究中心	40
25	华南药用植物（南药）种质资源圃运行维护	广州中医药大学	40
26	广东省茂名市国家荔枝种质资源圃运行维护	茂名市农业科技推广中心	40
27	高州市野生稻原生境保护区运行维护	高州市农业科技事务中心	40
28	潮安区凤凰镇古茶树原生境保护区运行维护	潮州市潮安区凤凰镇人民政府	40
29	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用-粤东黑猪	蕉岭县北礞绿色农牧有限公司	80
30	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用-广东小耳花猪	广东壹号地方猪研究院有限公司	80
31	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用-广东小耳花猪	佛山市三水区乐家庄养殖有限公司	80
32	广东省地方畜禽（清远麻鸡）遗传资源保护与开发利用	广东爱健康生物科技有限公司	40
33	广东省地方畜禽（惠阳胡须鸡）遗传资源保护与开发利用	龙门县兴泰现代农业有限公司	40
34	广东省地方畜禽（杏花鸡）遗传资源保护与开发利用	封开县智诚家禽育种有限公司	40
35	广东省地方畜禽（中山沙栏鸡）遗传资源保护与开发利用	中山市农业农村局	40
36	广东省地方畜禽（阳山鸡）遗传资源保护与开发利用	广州市江丰种业科技有限公司	40
37	广东省地方畜禽（马冈鹅）遗传资源保护与开发利用	广东省华昌马冈鹅有限公司	40
38	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用-中山麻鸭	中山市农业科技推广中心	40
39	广东省地方畜禽（石岐鸽）遗传资源保护与开发利用	中山市石岐鸽养殖有限公司白石分公司	40
40	广东省地方畜禽（石岐鸽）遗传资源保护与开发利用	广东宝宁农牧科技有限公司	40
41	广东省地方畜禽（陆丰黄牛）遗传资源保护与开发利用	陆丰市百健种养有限公司	110
42	广东省地方畜禽（陆丰牛）遗传资源保护与开发利用	梅州市广顺海食品有限公司	100
43	广东省地方畜禽（雷州山羊）遗传资源保护与开发利用	雷州市状元黑山羊养殖有限公司	60
44	广东省地方畜禽（蜂）遗传资源保护与开发利用	广东桂岭蜂业科技股份有限公司	41
45	广东省地方畜禽（蜂）遗传资源保护与开发利用	陆河县集祥蜂业专业合作社	41
46	广东省地方畜禽（蚕）遗传资源保护与开发利用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	21
47	广东省地方畜禽（蚕）遗传资源保护与开发利用	广东省蚕业技术推广中心	21

48	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用-粤东黑猪	蕉岭县泰农黑猪发展有限公司	20
49	广东省地方畜禽遗传资源保护与开发利用-大花白猪和蓝塘猪	广东省板岭原种猪场有限公司	40
50	广东省地方畜禽（怀乡鸡）遗传资源保护与开发利用	广东盈富农业有限公司	20
51	广东省地方畜禽（乌鬃鹅）遗传资源保护与开发利用	清远市金羽丰鹅业有限公司	20
52	广东省地方畜禽（狮头鹅）遗传资源保护与开发利用	汕头市白沙禽畜原种研究所	20
53	广东省地方畜禽（狮头鹅）遗传资源保护与开发利用	广东立兴农业开发有限公司	20
54	广东省地方畜禽（雷琼牛）遗传资源保护与开发利用	湛江市麻章区农业技术推广中心	20
55	雷州山羊遗传资源保护与开发利用	广东交椅岭生态农业发展有限公司	20
56	广东省地方畜禽（蜂）遗传资源保护与开发利用	蕉岭县畜牧兽医技术推广站	20
57	广东省地方畜禽（惠阳胡须鸡）遗传资源保护与开发利用	广东智威农业科技股份有限公司英德分公司	20
58	广东省畜禽遗传资源普查与新资源鉴定	广东省农业技术推广中心	71
59	广东省畜禽种质资源库运行维护与保种场保种效果评估	华南农业大学	300
60	广东省淡水水产种质资源库运行维护	中国水产科学研究院珠江水产研究所	100
61	广东省海洋水产种质资源库运行维护	中国水产科学研究院南海水产研究所	100
62	广东省农业微生物种质资源库运行维护	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	100
63	2023年省农业微生物种质资源普查	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	200
64	2023年南繁服务中心管理工作经费及南繁科研育种基地地租补助	广东省科学院南繁种业研究所	91
65	广东省水稻种质资源指纹图谱构建	广东省农业科学院水稻研究所	123
66	瓜果类蔬菜核心种质指纹图谱构建	广东省农业科学院蔬菜研究所	200
67	广东省新增水稻品种DNA指纹数据库构建及芥蓝MNP技术开发	深圳市农业科技促进中心	200
68	主要畜禽品种（猪、鸡、水禽）DNA指纹特征库构建	华南农业大学	600
69	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东省农业技术推广中心	110
70	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东加大金山种猪有限公司	50
71	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	河源兴泰农牧股份有限公司	50
72	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东广垦广前种猪有限公司	20

		司	
73	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	遂溪壹号畜牧有限公司	50
74	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	肇庆市益信原种猪场有限公司	20
75	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	惠州市广丰农牧有限公司	20
76	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东王将种猪有限公司	20
77	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东美加宝畜牧有限公司	50
78	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	正大康地核心种猪育种(梅州)有限公司	50
79	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	中山市白石猪场有限公司	20
80	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东广宁广三保畜牧有限公司	20
81	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东谷越科技有限公司	30
82	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广东智威农业科技股份有限公司英德分公司	30
83	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	佛山市高明区新广农牧有限公司	10
84	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	台山市河东禽业有限公司	30
85	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	佛山市南海种禽有限公司	10
86	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	广州市江丰种业科技有限公司	10
87	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	珠海市裕禾农牧有限公司	30
88	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	深圳市天翔达鸽业有限公司	30
89	广东省种畜禽质量监督与遗传效果评估	梅州市广顺海食品有限公司	35
90	罗氏沼虾、乌鳢和鳊鱼 DNA 指纹图谱构建	中国水产科学研究院珠江水产研究所	200
91	凡纳滨对虾、卵形鲳鲹和花鲈 DNA 指纹图谱构建	中国水产科学研究院南海水产研究所	200
92	种子质量监督抽查(DUS 检查和转基因检测)	华南农业大学	75
93	种子质量监督抽查品种真实性鉴定、种子质量检验机构考核能力验证考评及省种子标准样品管理	深圳市农业科技促进中心	55
94	种子质量监督抽查(桑蚕种检测)	广东省蚕业技术推广中心	20
95	广东省水稻区试品种耐寒性鉴定	华南农业大学	40
96	广东农作物新品种试验水稻抗病性鉴定	广东省农业科学院植物保护研究所	35
97	2023 年广东省玉米品种区试及特性鉴定	广东省农业科学院作物研究所	25
98	农作物品种试验	广东省农业技术推广中心	100
99	农作物品种试验	广州市	42
100	农作物品种试验	佛山市	10
101	农作物品种试验	韶关市	86
102	农作物品种试验	河源市	84

103	农作物品种试验	梅州市	55
104	农作物品种试验	惠州市	35
105	农作物品种试验	江门市	85
106	农作物品种试验	阳江市	99
107	农作物品种试验	湛江市	57
108	农作物品种试验	茂名市	96
109	农作物品种试验	肇庆市	60
110	农作物品种试验	清远市	100
111	农作物品种试验	潮州市	47
112	农作物品种试验	揭阳市	22
113	农作物品种试验	云浮市	22
114	广东省种畜禽种质资源疫病防控	广东省动物疫病预防控制中心（广东省动物卫生检疫所）	100
115	自主培育白羽肉鸡新品种推广应用	佛山市高明区新广农牧有限公司	200
116	广东省粤强种芯项目管理及成果评价管理体系建设	广东省现代农业装备研究所	100
2023年新增的集体研究的项目			
117	农作物与畜禽良种评价推广应用及农作物种子质量监测	广东省农业技术推广中心	1000
118	广东农作物品种试验综合能力提升	广东省农业技术推广中心	860
119	2022年广东农作物与畜禽种业发展报告编制	广东省农业技术推广中心	50
120	广东省广州市国家植物品种测试分中心项目	华南农业大学	700
2023年新增的公开申报的项目			
121	广东省云浮南药种质资源库（圃）运行维护	云浮市中药资源种质库管理中心	40
122	南药春砂仁种质资源圃运行维护	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	40
123	春砂仁种质资源圃运行维护与新种质补充收集	阳春市农业试验场（阳春市春砂仁试验）	40
124	道地南药化橘红种质资源圃的更新与维护	广东农垦热带作物科学研究所	40
125	海水稻种质资源原生境保护圃运行维护	广东海洋大学	40
126	2024年翁源县三华李种质资源圃运行维护	翁源县龙仙镇人民政府	30
127	三华李种质资源圃运行维护	华南农业大学	40
128	阳山阳山洞冠梨原生地保护点运行维护项目	阳山县黎埠镇人民政府	30
129	梅州市梅县区柚类种质资源圃运行维护	梅州市梅县区农业科学研究所	40
130	梅州市柚类种质资源圃运行维护	梅州市农林科学院果树研究所	40
131	潮州市“潮州柑”种质资源圃运行维护	潮州市农业科学技术研究中心	10
132	郁南无核黄皮原生地保护点运行维护	郁南县建城镇综合事务服务中心	30

133	八月瓜与黑老虎种质资源圃的建设与管理	韶关市农业科技推广中心	20
134	粤西卷羽鸡保种场	广东海洋大学	80
135	罗坑鸡遗传资源抢救性保种场建设	广东明德升科食品有限公司	80
136	五华三黄鸡遗传资源抢救性保种场建设	梅州市梅县区丰都综合养禽场	80
137	阳春白鹅遗传资源抢救性保种场建设	阳春市岗美镇晖腾鹅养殖场	80
138	阳江鹅遗传资源抢救性保种场建设	阳江市恒方农业科技有限公司	80
139	大花白猪(梅花猪)遗传资源抢救性保种场建设	乐昌明德升科农牧有限公司	100
140	广东水牛遗传资源抢救性保种场建设	怀集县益信农业开发有限公司	90
141	农业微生物种质分库建设	华南农业大学	100
142	广东省农业有害微生物菌种库建设	广东省农业科学院植物保护研究所	100
143	香蕉国家育种联合攻关项目	广东省农业科学院果树研究所	100
144	国家荔枝育种联合攻关	华南农业大学	100
145	地方特色物种狮头鹅育种联合攻关	仲恺农业工程学院	300
146	水稻氮高效利用关键基因挖掘及氮高效水稻新品种的培育	中山大学	50
147	抗穗发芽优质稻新品种培育	广东省农业科学院水稻研究所	50
148	广东马铃薯脱毒种薯本地化繁育技术体系研究与示范	广东省农业科学院作物研究所	50
149	专用高效作物生防类芽孢杆菌的发掘、创制和应用	广东省农业科学院植物保护研究所	50
150	专用高效农业微生物种质发掘、创制和利用	佛山科学技术学院	50
151	耕地土壤固碳提质的功能微生物种质挖掘与利用	广东省科学院生态环境与土壤研究所	50
152	高效抗病功能类芽孢杆菌制剂的创制及环境适配技术的推广应用	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	50
153	新型高效微生物产品创制与作物生长靶向调控技术集成产业化	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	100
154	粤东地区甘薯健康种苗繁育能力提升	广东省农业科学院作物研究所	400
155	珠三角地区甘薯健康种苗繁育能力提升	广东省农业科学院作物研究所	400
156	粤西甘薯种苗繁育能力提升建设	广东省科学院南繁种业研究所	400
157	雷州市省级水稻制种大县基地建设	雷州市人民政府	300
158	廉江市创建国家级水稻制种大县基地建设	廉江市人民政府	500
159	粤西(湛江)荔枝良种采穗圃建设项目	华南农业大学	200
160	茂名市高州市荔枝良种采穗圃建设	广东省农业科学院果树研究所	200

161	惠州市博罗县荔枝良种采穗圃建设	广东省农业科学院果树研究所	200
162	蔬菜优良品种种苗繁育及产业化	广东省农业科学院蔬菜研究所	500
163	蔬菜优良品种种苗繁育及产业化	华南农业大学	500
164	农作物精准育种创新平台建设	华南农业大学	500