

# 中共三明市委农村工作领导小组办公室文件

明委农办〔2024〕4号

## 中共三明市委农村工作领导小组办公室关于印发 《三明市现代种业产业链发展规划（2023— 2035年）》等系列文件的通知

各县（市、区）人民政府，市直各单位：

为贯彻落实市委、市政府《关于加快推进三明市特色产业链“延链补链强链”工作的通知》（明委〔2023〕38号）和全市特色产业链“延链补链强链”工作专题会议精神，加快推进现代种业产业链高质量发展工作。经市委、市政府同意，现将《三明市现代种业产业链发展规划（2023—2035年）》（详见附件1）、《三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作实施方案（2024—2025年）》（详见附件2）和《三明市推进现代种业产业链“延链补链

强链”若干措施》（详见附件3）印发给你们，请认真组织实施。

- 附件：1. 三明市现代种业产业链发展规划（2023—2035年）  
2. 三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作实施方案（2024-2025年）  
3. 三明市推进现代种业产业链“延链补链强链”若干措施

中共三明市委农村工作领导小组办公室

2024年3月22日



附件 1

# 三明市现代种业产业链发展规划 (2023-2035 年)

三明市农业农村局

2023年11月

# 目 录

前言 .....	6
第一章 规划背景 .....	7
一、发展成就 .....	7
二、存在问题 .....	9
三、规划意义 .....	9
第二章 总体要求 .....	11
一、指导思想 .....	11
二、基本原则 .....	11
三、发展定位 .....	12
三、发展目标 .....	13
第三章 重点任务 .....	14
一、实施种质资源保护与利用行动 .....	14
二、实施品种改良创新突破行动 .....	15
三、实施种业基地现代化水平提升行动 .....	17
四、实施种业产业升级行动 .....	19
五、实施种业企业培优行动 .....	20
六、实施种业市场净化行动 .....	21
第四章 重点工程 .....	23
一、延链工程 .....	23
二、补链工程 .....	23
三、强链工程 .....	24
第五章 保障措施 .....	25
一、强化组织领导 .....	25

二、强化政策支持 .....	25
三、强化考核激励 .....	26
四、强化依法管理 .....	26
三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作专班 .....	27
三明市现代种业产业链重点项目清单（2023-2035年） .....	29

## 前言

种业是农业产业链的源头，是建设现代农业的标志性、先导性工程，是国家战略性、基础性核心产业。加快推动现代种业产业链发展，对于带动区域农业转型升级，加快产业发展，促进农民增收，推进三明农业高质量发展意义重大。

《三明市现代种业产业链发展规划（2023-2035年）》（以下简称《规划》）以党的二十大精神和习近平总书记关于种业工作系列重要指示精神为指导，以国家《种业振兴行动方案》《三明市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《三明市“十四五”特色现代农业发展专项规划》《三明市“中国稻种基地”发展规划（2018-2025年）》《中共三明市委 三明市人民政府关于加快推进三明市特色产业链“延链补链强链”工作的通知》等相关规划和文件为编制依据。

《规划》明确了2023-2035年期间三明市推进现代种业产业链发展的总体要求、重点任务、重点工程和保障措施等，是今后一段时期指导全市现代种业产业链发展工作的重要依据。

## 第一章 规划背景

三明市历来高度重视种业发展，积极响应国家战略部署，大力提升种业自主创新能力和综合竞争力，为牢牢掌握粮食安全主动权，筑牢农业农村现代化和人民美好生活根基，全面促进农业高质量发展作出了积极贡献。

### 一、发展成就

**种业综合竞争力持续加强。**三明是福建省农业大市和粮食主产区，是全国杂交水稻种子生产优势产区。近年来，全市杂交水稻种子产业取得快速发展，已成为全国杂交水稻种子生产第一大市，年制种面积、产量分别约占全国的五分之一和四分之一，并建成建宁、泰宁、宁化、尤溪4个国家级制种大县，其中建宁县稳居国家级杂交水稻制种第一超级大县，“建宁水稻种子”成为全国唯一的水稻种子地理证明商标。同时，在畜禽遗传资源保护、畜禽良种引进与开发、畜禽良种繁育体系建设方面稳步推进，形成了结构层次分明、规模适宜的良种繁育体系。金湖乌凤鸡是福建省地方品种，被列入省级畜禽遗传资源保护名录和国家农产品地理标志；戴云山羊被列入省级畜禽遗传资源保护名录。

**发展扶持政策不断完善。**福建省人民政府出台六条措施支持三明打造“中国稻种基地”建设，市委、市政府制定了“十三五”“十四五”两期三明市“中国稻种基地”建设实施方案，出台推进种业振兴的二十条措施，制定制种保险方案。出台《关于推进三明市农科院高质量发展若干措施》《三明市建设现代种

业人才基地实施方案》，建立健全种业人才培养、评价、流动和分类管理机制，推动种业持续发展。

**科技创新能力稳步提升。**全市建成6个院士工作站、2个国家级农作物品种区域试验站、6个省级农作物区域试验站、3个稻瘟病抗性鉴定点和6个种子质量检验检测中心。沙县国家农作物品种展示评价基地、市农科院福建省（山区）作物遗传改良与创新利用重点实验、杂交水稻生产与繁育研究中心、建宁杂交水稻种子产业研究院等科研平台建成并投入使用。2016年至今，累计313个水稻新品种（组合）通过国家或省级审定，其中，“明轮臻占”获国家优质稻（籼稻）金奖，野香优676、明1优臻占、野香优臻占等12个品种获福建省优质稻金奖。

**现代种业企业逐渐壮大。**培育国家级育繁推一体化企业1家、省级重点龙头企业8家、重点农作物种子企业5家。其中：科荟种业是全省唯一一家国家级育繁推一体化水稻种子企业，出口越南的杂交稻种占全国出口量的40%以上；天力种业成为全国最大的杂交水稻专业化制种企业，年制种面积10万亩以上。吸引了隆平高科、荃银高科、中种集团等130多家种业企业在三明建立稳定的种子生产基地。先正达集团中国、大北农集团等国家种业阵型企业入驻建宁、宁化等制种大县。在畜禽方面，省级重点龙头种业企业6家，其中福建光华百斯特生态农牧有限公司、三明市魁强农牧发展有限公司、福建银顶农业科技有限公司、福建鑫锦宏农牧开发有限公司等种猪场和优良种猪供精站有序建设，有效推动生猪品种选育，并为优良种猪人工授精技术推广打下良好基础。

**市场监管能力明显增强。**出台生产基地种子质量监管 8 条措施，规范种子生产秩序。建立“1 平台 4 专庭 30 服务点”的市、县、乡三级种业司法服务网络，建立种业保护联席会议制度，成立福州知识产权法庭三明巡回审判点，推进以法治种。坚持依法治种，2023 年将种子生产管理上升至立法层面，制定《三明市杂交水稻种子生产管理若干规定（草案）》，提升基地管理法治化水平。持续开展基地专项检查和苗期转基因成分检测，全面净化种业市场。定期进行种畜禽生产经营和种畜禽质量监督检查“双随机，一公开”，通过查处种畜禽生产经营违法行为，规范种畜禽生产经营秩序。

## **二、存在问题**

三明市现代种业产业发展虽取得一定成效，但还存在一些问题和不足：**一是一二三产融合亟需提升。**全市水稻制种产业以生产、加工等一、二产业为主，种子物流、仓储、交易等三产较为薄弱，一二三产融合发展程度较低。**二是品种创新能力不足。**水稻品种存在同质化问题，缺乏市场竞争力强的大品种，企业市场竞争力不足。畜禽良种培育基础薄弱，种源对外依赖度大。**三是企业竞争力有待加强。**全市仅有 1 家国家育繁推一体化企业，且相较于国家种业阵型企业差距明显，市场竞争力明显不足。**四是社会化服务水平尚需提高。**制种行业面临劳动力老龄化、人力成本增加、规模效益下降等突出问题，制种全程机械化率和社会化服务能力需进一步加强。

## **三、规划意义**

**有利于保障国家粮食安全。**保障国家粮食安全，实施“藏

粮于地、藏粮于技”战略，核心就是“藏粮于种”。2022年，三明市杂交水稻制种面积31.8万亩，产量6800万公斤，分别约占全国的五分之一和四分之一，保障了6800万亩杂交水稻种植的用种需求，有力保障了我国杂交水稻良种供应。随着全球经济一体化进程不断加快和生物技术迅猛发展，农作物种业国际竞争异常激烈，加快推进杂交水稻种业发展，加强种业科技创新，培育和推广优良品种，已成为突破耕地和水等资源约束、加快现代农业发展、保障国家粮食安全、建设农业强国的必然要求以及提升农业国际竞争力的迫切需要。

**有利于提升水稻良种化水平。**制种基地不仅是种子的生产基地，更是新品种、新技术、新模式、新装备等农业科技成果的转化展示基地，农业科技成果的引进、消化、吸收、创新和集成开发，首先要在制种基地这个源头进行转化。通过三明“中国稻种基地”建设、制种大县建设等，深入开展产学研合作，依托科研院所、新型经营主体等开展农业关键核心技术攻关，推进农业科技成果加速转化和推广应用。严格市场准入和种子生产保护，制定生产技术标准，集中优势企业及优势品种，改进水稻种子精深加工技术，提升杂交水稻良种产量和质量，进而促进水稻良种化水平的不断提升。

**有利于辐射带动乡村产业振兴。**种业产业链条涵盖种子研发、生产、加工、仓储、物流等环节，是典型的一二三产融合产业。从种植业发展来说，三明因独特的地理区位和自然条件，全力发展杂交水稻制种产业，探索出“烤烟+制种”等种植模式，突出建设三明“中国稻种基地”，充分带动全市农业农村经济发

展，同时做强种业企业，在企业带动下，形成以规模种植为基础、“生产+加工+科技+营销”一体化发展格局，有利于进一步创新利益联结机制，让农民共享种子增收收益；从畜牧业发展来说，种业是战略性资源和基础性核心产业，种业发展对提高畜牧业生产水平、保障畜产品供应和安全、增强畜牧业综合竞争力和可持续发展具有重要意义。推动现代种业产业链发展，对于带动区域农业转型升级，加速产业发展，促进农民收入增加，实现乡村振兴有着重要意义。

## **第二章 总体要求**

### **一、指导思想**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于种业工作系列重要指示精神，切实落实《种业振兴行动方案》部署要求，聚焦农作物、畜禽优势特色产业，以种质资源保护为基础，以自主创新为核心，以种业企业为主体，以供种安全为底线，以净化市场为保障，汇聚全市种业创新优势资源，做优产业链条、做强产业集群、做大种业产业。通过“延链补链强链”，不断提升种业产业链现代化水平、核心竞争力和供种保障能力，持续擦亮三明“中国稻种基地”金字招牌，为保障粮食安全和种业振兴提供有力支撑。

### **二、基本原则**

**政府引导，市场运作。**充分发挥政府的导向作用，科学规

划产业链建设，强化与本地经济、社会、产业等各项规划的衔接，重点支持基础性、公益性项目建设。尊重企业意愿和市场规律，以企业发展需求、产业做强需要为依据，创新体制机制，充分调动企业的积极性，吸引社会资本投入，加强金融支持，形成产业持续发展的动力机制。

**突出特色，发挥优势。**聚焦农作物、畜禽优势特色产业，发挥气候资源、科研育种、制种基地等优势，汇聚全市种业创新优势资源，做优产业链条、做强产业集群、做大种业产业，提升产业链现代化水平、核心竞争力和供种保障能力。

**创新模式，产业融合。**发挥龙头企业、合作社、家庭农场、制种大户等新型经营主体的作用，完善联合攻关育种、受托人制种、育繁推一体化等育制种模式，推进种业适度规模经营。强化制种环节的各项社会化服务，发展种业新业态，健全种业产业链条，实现一二三产业融合发展。

**整合资源，协同推进。**加大对现代种业产业链建设的支持力度，整合各类资金、项目和优惠政策集中投向现代种业产业。与国家和省级种业政策对接，创新市级支持政策，调动市县积极性，共同推进现代种业产业发展。

### **三、发展定位**

**1. 国家水稻种源安全战略保障基地。**以省委、省政府支持建设“中国稻种基地”为契机，依托建宁、泰宁、宁化、尤溪等国家级制种大县、建宁县国家现代农业产业园、沙县区国家农作物（水稻）品种展示评价基地，通过先正达集团中国、大北农集团的引领与示范，进一步提升全市杂交水稻制种基地“五

化”水平，不断集聚产业科技要素，完善产业加工、交易、物流、文化培训等功能，努力将三明市打造成为杂交水稻种子产业“面积最大、水平最高、效益最优、实力最强、功能最完备”的国家水稻种源安全战略保障基地。

**2. 省级生猪种源提供基地。**依托尤溪、清流、大田等县现有生猪原种场，持续推进种业创新与产业化工程，强化国家核心种猪场的龙头带动优势，培育壮大生猪良种企业，进一步提升三明市生猪良种科技创新能力、持续发展能力和市场竞争力。努力将三明市打造成为标准化，规模化，信息化，智能化的生猪良种生产基地。

#### **四、发展目标**

**1. 近期目标。**到 2025 年，全市现代种业产业取得重要进展。全面构建现代杂交水稻种子研发体系、生产体系、经营体系、管理和服务体系；种业基础设施、科技进步、质量安全、生态环保水平显著提升，新型主体、规模经营、龙头带动实现基地全覆盖；全市杂交水稻制种产业转型升级步伐加快，市场竞争力明显提高；农民收入来源进一步巩固，农村活力显著增加，为三明市种业现代化奠定坚实基础。力争全市杂交水稻制种面积突破 35 万亩、产量占全国的 25%以上，选育水稻新品种 30 个以上，培育和引进国家级育繁推一体化企业 1-2 家，培育国家畜禽核心育种场 1 家，全产业链实现产值 100 亿元以上。

**2. 中期目标。**到 2030 年，全市现代种业产业取得显著进展。全市杂交水稻制种产业的种子加工、仓储能力得到显著提升，种子企业和科研育种单位的科研育种水平有较大提升，形

成一批具有影响力的种业核心关键技术成果和具有一定市场竞争力的种业骨干企业。力争全市杂交水稻制种面积突破 40 万亩以上，选育水稻新品种 40 个以上，培育和引进国家级育繁推一体化企业 2 家，培育国家畜禽核心育种场 2 家，全产业链实现产值 150 亿元以上。

**3. 远景目标。**到 2035 年，三明市成为全国种业振兴的标杆。种业龙头企业集聚，水稻科研、生产、加工、服务水平领先全国，水稻种源供给能力和供给质量有力支撑口粮种植，成为保障国家粮食安全、推动农业农村现代化的最稳定根基。畜禽品种与国际先进水平的差距持续缩小，培育一批进口替代品种和突破性优良品种，保障种源自主可控。种业结构得到根本性改善，种业强、农村美、农民富目标基本实现。全产业链实现产值 200 亿元以上。

### **第三章 重点任务**

围绕现代种业产业链近期目标和远景目标，重点推进种质资源保护与利用、品种改良创新、种业基地现代化水平提升、种业产业升级、种业企业培优、种业市场净化等工作，做强产业链中端，补齐产业链前端终端发展短板，推动现代种业全产业链发展，助力种业振兴。

#### **一、实施种质资源保护与利用行动**

**1. 加强种质资源收集保护。**提高农作物、畜禽种质资源普查与收集水平，加大珍稀、濒危、特有资源与特色地方品种收

集力度，加强动植物新品种权保护。积极争取资金支持，实施一批种质资源保护项目，扩大种质资源保护覆盖面。鼓励引进收集境外优异种质资源。强化畜禽种质资源遗传材料保存和活体保护，构建畜禽遗传资源保护和畜禽良种体系，力争做到应保尽保。到2023年底，完成第三次全国畜禽遗传资源普查工作。

**2. 推动资源产业化开发利用。**坚持以用促保、保用结合，鼓励企业利用农作物优良农家品种、优良地方畜禽品种开展优异种质资源鉴定、创制和应用，选育一批优良新品种。鼓励和支持种质资源保护单位与种业企业加强合作，加快种质资源的开发利用。鼓励支持地方品种申请地理标志产品保护和重要农业文化遗产，传承农业文化，发展一批以特色资源、地方品种开发为主的种业企业，推动资源优势转化为创新优势、产业优势。探索种质资源共享机制，推动政府支持建设的实验室、育种设备对社会开放，实现创新资源合理配置和高效利用。

## **二、实施品种改良创新突破行动**

**3. 推进联合育种攻关。**聚焦育种研发基础、区域比较优势和产业发展需求，以水稻、畜禽为重点，支持科研院所、龙头企业组建育种创新联合体，整合各方种质资源、人才资源、平台资源，实施联合育种攻关，创新育种研发机制，在基础科研、应用研究、育种技术等方面集中攻关，推进产学研用深度融合，力争在良种关键核心技术研发和重大品种选育方面实现新突破。充分利用地方畜禽资源和国内外优异品种资源，加快推进畜禽育种创新步伐。深入实施全国畜禽遗传改良计划（2021-2035年），加大生猪、肉鸡等畜禽遗传改良，鼓励开展全基因组等选

育技术应用，建立健全畜禽良种繁育体系。

**4. 打造种业科技创新平台。**持续支持建设福建省(山区)作物遗传与创新重点实验室。充分利用沪明合作重大契机，支持市农科院与上海市农科院合作建设“上海市农科院(三明)科技成果展示基地”，支持建宁县设立“沪明合作科技兴农罗利君节水抗旱稻工作室”。支持科研院所与国家种业阵型企业对接，开展科技、资源、技术、人才长期战略合作，共享国家科研平台，共建研发平台或产学研创新联合体。发挥水稻生产与繁育研究中心作用，加快创新平台运用，促进科技成果转化。加快推进建宁县与福建省农科院开展“院县合作”、与福建农林大学共建全国农业科技现代化先行县，提升种业科技现代化水平。

**5. 完善展示评价体系。**科学布局和建设农作物品种测试评价和展示评价基地，支持市农科院建设福建省三明市区域性品种测试评价站，对入市品种开展跟踪评价、风险警示和宣传推介，实现品种信息公开、评价结果共享，引导科学选种和安全用种。开展品种试验展示示范、配套栽培技术研究，加快新品种推广和更新步伐。加强对生猪核心育种场的种猪性能选育提升，提升良种化水平。积极开展种畜禽场主要疫病净化创建，推动种畜禽高质量发展。

**6. 强化种业科技成果推广应用。**落实种业科技成果公开交易制度，主要由财政资金形成的公益科研成果，严禁私下交易。鼓励科研单位的育种成果申请品种权和专利，明确产权，加快转让。科研院所研发团队享有转移、转化科研成果的收益所得，个人奖励按投入和贡献大小比例分配。充分发挥企业在成果推

广应用中的主导作用。鼓励农业科研、推广、种业管理等机构和企业开展多种形式的展示示范，支持开展新品种展示示范与现场观摩，为农民选种提供直接途径，加快育种成果转化和良种推广应用，加快提升我市良种化水平。

### **三、实施种业基地现代化水平提升行动**

**7. 提升种业基地标准化水平。**进一步优化良种繁育生产区域布局，遴选认定一批市级优势良种繁育基地，打造国家级杂交水稻制种优势产业带。按照操作标准化、基地规模化、全程机械化、生产集约化、管理信息化的要求，强化基地田块整治、土壤改良、灌排沟渠、路网电网等农田基础设施建设，强化设施、设备管护，打造集中连片、旱能灌、涝能排、有效隔离、稳产高产的制种基地，持续提升基地田间基础设施标准化水平。鼓励种业企业通过土地流转，与农民专业合作社联合建立相对稳定的种子生产基地。力争到 2025 年，杂交水稻制种面积突破 35 万亩。持续支持将乐、沙县、明溪等县创建国家级杂交水稻制种大县，到 2035 年，全市杂交水稻制种面积突破 40 万亩，建设高标准制种田 18 万亩，建成国家级制种大县 5 个以上。

**8. 提升全程机械化水平。**聚焦制约杂交水稻制种全程机械化作业的短板，整合农机购置补贴资金，支持制种企业、合作社等经营主体购置水稻制种插秧机、植保无人机、授粉无人机等高标准制种综合机械。针对机耕、机插、植保、授粉、烘干、精选等重点环节，与科研院所、农机企业开展合作，研制、推广适宜三明地区的制种专用插秧机。大力推广无人机统防统治、机械授粉、种子机械烘干、改造烤烟房烘干设施等技术，开展杂交水稻

制种全程机械化关键技术集成示范技术试验，集中力量突破杂交水稻制种全程机械化瓶颈，提升全市杂交水稻制种全程机械化水平。

**9. 提升种子加工自动化水平。**完善配套种子仓储物流设施，布局建设建宁、宁化、泰宁、尤溪等县种子加工仓储物流中心和种子产业区域服务中心，引导种业企业投资建设现代化种子加工中心，提高种子生产基地社会化服务能力。加快推进加工仓储能力提升项目，着力推进先正达集团中国水稻种子供应链创新中心等项目建设，鼓励和支持泰宁、宁化、尤溪等制种大县建设水稻种子供应链创新中心，提升种子加工、精选、包装能力。力争到2035年，全市种子精加工、精选、包装能力达95%以上。推动泰宁县做好金湖乌凤鸡品种资源保护和规模养殖基础上，重点扶持建设鸡屠宰加工、预制菜精深加工、鸡伴手礼品加工、特约乌凤鸡菜品牌店、体验店等项目建设，提高屠宰加工率、产品加工率，增加产品附加值。

**10. 提升种业信息化水平。**支持企业加强物联网、卫星遥感及大数据等技术应用，开展田间生产、种子加工、仓储调运等信息监测，强化溯源管理和数据分析，持续提升流程控制信息化水平。推进种子生产、加工、仓储、市场流通等种业全产业链智能化改造，推动生产经营企业及生产基地的数字化升级，发展精准化种苗工厂；建设种子加工包装自动化系统，提高种子生产效率和质量；加强种子生产经营信息化备案，搭建数字化管理服务体系。

**11. 提升种业社会化服务水平。**持续推广制种保险，加密

建设农田小气候站，推进制种保险气象指数研究，加强制种保险服务，积极推进保险机构及时勘察定损，简化管理赔手续。建立健全种业社会化服务体系，加快发展以种业为核心的农业生产性服务业，创新“企业+合作社（制种受托人）+农户”的经营模式，支持种业企业通过成立专业服务公司，以制种技术标准化和制种生产性服务为重点，为制种大户、家庭农场、制种农户提供科学配肥、绿色植保、农资供应与农机作业、烘干储藏等农业综合生产服务。

#### **四、实施种业产业升级行动**

**12. 推进种业园区建设。**围绕全市优势特色产业，规划建设一批国家级和省级现代种业园区，在更高水平上集聚种业创新要素，以建宁县国家现代农业产业园为引领，创建国家区域农作物、畜禽种业创新中心，建设一批种业产业强镇，打造一批种业集群，引导种业企业和研发机构向园区聚集，打造现代种业发展的“领头羊”和“示范区”，加快培育种业发展新动能。鼓励和支持种业企业建设种子产业园。

**13. 提升产业链标准化水平。**以创建国家杂交水稻制种全产业链标准化示范区项目为契机，集成熟化与推广应用机插、植保、授粉、烘干、精选等制种重点环节关键技术，探索建立水稻制种、田间管理等一批国家、行业、地方、团体和企业标准，提升基地标准化水平。鼓励和支持制种大县与种业企业联合开展种子质量认证工作，提升企业质量管理和种子基地现代化水平。

**14. 推进烟稻融合发展。**因地制宜推广应用“烤烟+制种”水旱轮作模式，力争到2035年，烟后制种面积达30万亩以上。完

善产业链投入品管控机制，推广综合土壤保育技术、烤烟房煤改电、改生物质燃料技术，以及改造密集烤烟房用于烘干种子技术等，对改造（新建）烤烟房用于烘干种子的制种受托人和制种农户，持续实施有关政策补贴。鼓励和支持建设卧式烘干设施，提升种子烘干能力。

**15. 打造优势种业品牌。**推进质量兴种、品牌强种战略，创建“三明稻种”农产品地理标志、气候好产品，做大做强“建宁水稻种子”等区域性公共品牌。鼓励和支持企业积极开展品牌创建，加大对优势种企和优势种业产品的示范推广和宣传推介力度，不断提升品牌的质量形象与市场竞争力，对国家级部门或组织认定的品牌按规定给予奖励。持续参展全国种子双交会，积极筹办国际、全国水稻种子大会，提升三明“中国稻种基地”影响力。

## **五、实施种业企业培优行动**

**16. 培育壮大种业企业。**坚持外引内育，围绕产业链关键环节延链补链强链，聚焦“做大做强”和“做精做专”两个方向，形成布局合理、梯次配置、各具特色的种业企业格局。坚持扶优扶强扶特色，培育并认定一批具有产业主导能力和核心竞争力的链主企业，扶持发展一批高新技术企业、科技型成长型中小企业等专而精的特色优势种业创新企业，在政策、项目、服务和品牌打造上予以重点支持。鼓励大型优势种企整合种业资源，优化资源配置，推动科企融合，培育具有核心竞争力的“育繁推一体化”种业企业。引导企业集群发展，鼓励种业企业建立种业联盟，实现资源互补、优势互补、以强带弱、

抱团发展。发挥国家级制种大县奖励政策优势，加大招商引资力度，积极引进国内外知名种企，在三明设立企业总部、分公司或研发机构，投资建设现代化良种繁育中心，引领全市种子产业再上新台阶。力争到 2035 年，培育和引进国家级育繁推一体化企业 2-3 家。

**17. 鼓励企业对外交流合作。**充分发挥大会平台优势，支持举办“中国稻种基地”发展大会，吸引重要国内外种业企业和科研院所来明设立分支机构，打造种业领域对外开放交流合作的重要平台和“窗口”。积极开展地区合作，加强与西南其他省份、长江中下游地区种业领域合作，拓展合作的广度与深度。支持种子企业通过兼并重组、上市融资等方式扩大规模，开展国际国内交流合作，做长做强产业链。鼓励和支持企业，主动参与“一带一路”沿线国家、地区种业市场合作，在境内（外）独立或合作建立科研育种中心、制种繁种基地、市场营销网络、品种筛选试验点，形成多元化的发展格局。

## **六、实施种业市场净化行动**

**18. 强化种业市场监管。**推动出台《三明市杂交水稻种子生产管理规定》，加强种子生产治理和监管。推广应用建宁种业巡回法庭工作机制，为种业振兴提供司法服务和保障能力。发挥福州知识产权法庭三明巡回审判点、检察院农业产业联络点、经侦警务联络站等司法平台，强化种业知识产权保护，打击涉企犯罪，维护企业合法权益。加大执法检查力度，组织实施“种业监管执法三年行动”和农资打假活动，严厉打击违法违规行为。健全种子管理体系，加强种子管理和执法队伍建设，加大

法律法规宣传力度，强化制种受托人的管理和培训。充分发挥行业协会在行业协调、服务、维权和自律等方面作用，加强种业企业服务和信用体系建设。严格执行《种畜禽生产经营许可证》发放标准，加强种畜禽生产经营监督管理，确保种畜禽市场正常的生产经营秩序。推动管理执法人员依法治种、从业人员守法经营、用种农户依法维权。

**19. 建设质量检验体系。**建设种子质量检验体系，支持建设三明市稻种质量检验测试中心，提高种子质量检测能力，鼓励有条件的县强化种子质量监督检验中心建设，加大检测人员和检测设备的投入，改善检测环境，切实提高种子质量检测能力。依托市县两级监测中心、测定站，完善种畜禽质量监测体系建设。鼓励建设植物病害检疫中心，提升全市植物检疫手段，保障制种基地种子安全。开展种业市场“双随机”检查、种子基地巡查等活动，不断提升种子质量，确保农民用种安全。

**20. 加强转基因品种管理。**按照《中华人民共和国种子法》等法律法规，鼓励和支持开展合法的农业转基因生物技术和品种研发，对转基因品种选育、试验、审定、推广等全链条实行严格监管，严厉打击非法转基因育种、制种和销售。在种子生产季，全面排查种子生产基地，对种子生产的播种、生长、收获各环节进行监管检测，在销售环节进行抽查，避免非法转基因种子流入市场。

## 第四章 重点工程

围绕杂交水稻种子、畜禽等产业领域，通过实施种业产业链“延链补链强链”工程，做优产业链条、做强产业集群、做大种业产业。

### 一、延链工程

加大对种业产业链条的延伸，以种子生产、销售等重点环节，推广制种新技术，提升社会化服务能力，强化种子质量监管等，推进一二三产融合发展。力争将“三明稻种”农产品地理标志、“建宁水稻种子”等区域性公共品牌打造成全国性种业品牌。着力推动国家现代农业产业园双创孵化基地及水稻种子产业研究院建设项目、将乐温氏家禽有限公司饲料加工项目、福建清流永诚生态循环农业产业化工程建设项目、种业合作组织提升项目、建宁水稻种子产业研究院项目、明溪优质稻农业产业园建设项目、宁化县现代水稻种业产业园建设项目、泰宁县现代农业（水稻）产业园项目等重点项目建设。具体建设内容详见附件。

### 二、补链工程

围绕现代种业产业链发展的短板弱项，加快推进以杂交水稻、畜禽为重点，开展种质资源保护与利用，实施良种联合攻关，争取在优质、绿色、高产、多抗等水稻性状方面有新的突破。加快科研创新平台建设，持续加强对重点实验室、水稻生产与繁育研究中心等项目建设的支撑。持续提升种子精选加工仓储能力，推进种子产业园、种业企业仓储能力提升项目建设。

着力实施水稻种子供应链创新中心项目、建宁华谷高科种子科技园项目、优质绿色水稻育种攻关与产业化开发项目、福建省水稻遗传改良与创新利用重点实验室二期、种子区域服务中心建设项目、泰宁县种子加工仓储物流能力建设工程、宁化县现代种业科技园建设项目、福建六三种业有限责任公司科研育种及仓储能力提升工程项目、种业企业培优项目等重点项目建设。具体建设内容详见附件。

### **三、强链工程**

充分发挥种业产业链发展现有优势，持续夯实发展基础。围绕杂交水稻种子制种基地优势，不断稳定基地生产规模，做好“制种”文章。加快制种基地建设，建成一批“五化”水平的高标准制种田，提升种业基地现代化水平。建宁、泰宁、宁化、尤溪等国家级制种大县发挥带头作用，持续加大对制种基地的投入与建设，不断完善基地建设水平。加快实施种业企业培优行动，在金融、政策等方面加大支持力度，助推企业做大做强做优。着力推动制种示范基地整县提升项目、高标准制种基地建设项目、明溪锦成生猪养殖扩建项目、初阳蛋鸡产业化及生态种植综合开发项目、戴云山羊保种示范场建设项目、三明市沙县巽羽农业专业合作社蛋鸡场建设项目、新品种新技术展示示范基地项目、数字化种业服务平台建设项目等重点项目建设。具体建设内容详见附件。

## 第五章 保障措施

### 一、强化组织领导

成立三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作专班，由市领导担任总链长、一级链长，成员单位由市农业农村局、发改委、科技局、财政局、市场监管局、自然资源局、人社局、金融监管局、税务局、公安局、司法局、烟草局、国家金融监督管理总局三明监管分局、农科院、气象局、市法院、人民银行三明市分行、国网三明供电公司、投资集团等相关部门组成。工作专班下设办公室，办公室设在市农业农村局，负责日常工作的统筹、协调、指导和督促，并定期召开工作协调会。各县（市、区）要成立相应的工作专班，切实加强对现代种业产业链“延链补链强链”工作的领导。

### 二、强化政策支持

实施品种审定后补奖励政策，探索对“突破性新品种”以及推广面积突出的大品种进行奖励补助。依法落实种业企业用地、用水、用电、税收等优惠政策。鼓励县（区、市）将国土空间规划和土地利用年度计划中保障乡村产业发展的建设用地指标倾斜支持种业发展。加强政策和项目统筹，优先在符合条件的农作物种子基地新建或改造提升高标准农田。充分与金融部门特别是政策性银行合作，争取更多的金融资金投入种业产业链发展。鼓励金融机构加大对种业创新攻关、繁育基地建设和畜禽遗传改良计划等中长期贷款投入，创新品种权（证书）、育种制种设施设备等抵质押贷款业务，创新融资担保方式，增强种业风险保障能力。

鼓励金融机构针对种业领域技术型人才或科技型企业创新“技术流”信用贷款产品，带动种业科技创新发展。加强政策性农业保险服务。

### **三、强化激励机制**

积极探索推广典型经验做法，参照农业农村部做法，由市委农村工作领导小组办公室会同市直有关部门对推进现代种业发展工作成效显著的县（市、区）予以通报表扬，对在推进现代种业产业链工作中成绩显著的先进集体、个人和企事业单位按照有关规定予以表彰。对现代种业发展工作推进不力的县（市、区），在杂交水稻种子产业发展、高标准农田建设等涉农专项资金安排上少予支持或不予支持。市农业农村局加强统筹协调，定期调度工作进展，开展评估检查和考核评价。

### **四、强化依法管理**

健全种业法律法规，加快建立完善行业领域相关管理制度、标准和规范，加强监管体系建设，完善监管治理体制机制，提升依法治种水平。加强种业市场监管，加大执法检查力度，严厉打击无证经营、侵犯品种权和假劣种子行为等违法违规行为，激励自主创新，保护创新成果，切实规范种业市场秩序。加强种畜禽引种监管，科学评价引进种畜禽的生产性能，防止低水平重复引种。提高种畜禽场准入门槛，提升企业生产经营软硬件水平。继续实施种畜禽质量安全监督检验项目，督促企业提高种畜禽质量，营造健康有序的市场环境。

## 三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作专班

为统筹抓好三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作，确保取得工作实效，经市政府同意，决定成立三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作专班，人员名单如下。

**总链长：**郑剑波 市政府党组成员

**一级链长：**余建地 市人大常委会副主任

**二级链长：**李光明 市农业农村局党组书记、局长

**成 员：**曹祥聪 市发改委副主任

陈东胜 市科技局党组成员、副局长

江长青 市公安局党委委员、副局长

许家门 市司法局副局长

张 瑛 市财政局副局长

钱 锋 市人社局党组成员、副局长

谢 桦 市自然资源局总规划师

夏祖奎 市农业农村局副局长

赖向红 市市场监管局副局长

金轶人 市金融监管局副局长

韦新宇 市农科院副院长

王文光 市法院审判委员会专职委员

纪任太 市税务局党委委员、总会计师

王正廷 市气象局副局长

张宏波 人民银行三明市分行副行长  
廖美珍 国家金融监督管理总局三明监管分局  
三级调研员  
黄一兰 市烟草专卖局党组成员、副局长  
徐全明 国网三明供电公司副总经理  
方 勇 市投资集团副总经理  
蔡明泉 三元区政府副区长  
邓秋萍 沙县区政府副区长  
温永有 永安市政府副市长  
王德礼 明溪县政府副县长  
胡艳华 清流县政府副县长  
周子发 宁化县政府副县长  
姜炜根 建宁县县委常委  
黎辉平 泰宁县政府党组成员、二级调研员  
黄小勇 将乐县政府副县长  
蔡晓斌 尤溪县政府副县长  
高 洋 大田县政府副县长

工作专班统筹推进三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作，研究解决重大问题，协调推进各项工作。

工作专班下设办公室，承担工作专班日常工作，建立健全工作机制，定期调度重点任务和工作进展，及时将重大问题报工作专班研究解决。办公室设在市农业农村局，办公室主任由夏祖奎同志兼任。

专班成员职务发生变动的，由接任工作的同志自行替补。

## 附件 1-2

## 三明市现代种业产业链重点项目清单（2023-2035年）

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资（万元）	建设单位	备注
<b>合计</b>							
<b>一、在建项目</b>							
1	国家现代农业产业园双创孵化基地及水稻种子产业研究院建设项目	建宁县	该项目总用地面积 7226 m <sup>2</sup> ，总建筑面积 10998.6 m <sup>2</sup> 。配套建设给排水、消防、绿化、道路、停车场等相关附属工程。与福建省农业科学院紧密合作，设立院士（专家）工作站，并配套相关设施设备，开展杂交水稻科研育种、新组合制种技术攻关和品种试制，研发小粒不育系和大粒恢复系，推动制种单产提升、成本下降，带动全县制种产业节本增效。	2022-2025	6240	建宁县人民政府	延链项目
2	水稻种子供应链创新中心项目	建宁县	主要建设三条具备种子烘干、精选、包装的生产线，年产能为 1000 万公斤，仓储能力 300 万公斤，并与之相配套的检验、仓储、物流等综合服务功能的水稻种子供应链中心，其中联合厂房 15681 m <sup>2</sup> 、熏蒸车间 3587 m <sup>2</sup> 、现代种业技术综合服务中心 4199 m <sup>2</sup> ，及其它辅助设施。	2021-2023	16500	建宁县人民政府	补链项目
3	建宁华谷高科技园项目	建宁县	占地 24 亩，总建筑面积 22596.4 m <sup>2</sup> ，建设研发中心 8200 平方米，院士专家楼 1080.6 m <sup>2</sup> ，购买厂房 4756 平方米，门卫等附属工程 150 m <sup>2</sup> ，购置建设 1 条 15 吨/H 自动小包装加工流水线，配套建设 5070m <sup>3</sup> 种子储存冷库。建设科研育种、亲本繁殖、新品种试制科研基地 200 亩，购置建设分子育种实验室及全套仪器设备，配套建设消防、绿化、道路等相关项目附属工程。年生产加工种子 1000 万斤以上。	2022-2025	7440	建宁县人民政府	补链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
4	优质绿色水稻育种攻关与产业化开发项目	沙县区、泰宁县	育成水稻新品种 15 个, 创制优异种质 10 份; 建立优质稻新品种高产栽培示范片 40 个, 辐射带动新品种推广 90 万亩以上。	2021-2025	2200	市农科院, 泰宁县人民政府	补链项目
5	福建省水稻遗传改良与创新利用重点实验室二期建设	沙县区	地平整 50 亩、灌溉管 885m、排水沟 932m、田间道路 720m、挡土墙 448m、灌水渠 175m, 改造泵站 1 座, 围墙 565m, 网室 1650 m <sup>2</sup> , 配套设施 1 项以及监控系统 1 套; 购置仪器设备 10 台(套/批)。	2022-2024	850	市农科院	补链项目
6	种子区域服务中心建设项目	建宁、尤溪、宁化等县	建设区域加工仓储物流服务中心 4 个, 重点建设加工车间、烘干车间、仓库等设施, 为种子专业合作社及农户提供优质的种子烘烤、加工、仓储及综合服务。	2023-2030	6000	建宁、尤溪、宁化等县人民政府	补链项目
7	泰宁县种子加工仓储物流能力建设工程	泰宁县	在科荟种业提升现有的 2 条精加工生产线, 改造加工车间、烘干车间、中转仓库、贮藏仓库等现有设施; 新建 1 条种子精加工线, 购置精选、分级、包衣、包装等先进种子精加工设备, 实现种子加工智能化、自动化、精细化。建设占地 35 亩的县级种子加工共享平台, 新建种子精初加工生产线 1 条, 具备种子烘干、初选、精选、分级、包衣、包装等功能; 建设种子中转仓库、常温库、低温库、备荒储备库等仓储设施, 并配套搬运车辆等设施装备以及电子识别、视频监控等信息化设施。	2023-2025	5000	泰宁县人民政府	补链项目
8	宁化县现代种业科技园建设项目	宁化县	占地面积 80 亩, 重点支持企业建设种子加工仓储中心、科研育种平台, 购置安装种子烘干、精选加工包装自动化流水线、种子检验仪器等设施设备, 配套种子晒场等场区工程, 打造现代种业产业园区。	2023-2027	11000	宁化县人民政府	补链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
9	福建六三种业有限责任公司科研育种及仓储能力提升工程项目	沙县区	现有仓库改建为实验室, 建筑面积为 800 m <sup>2</sup> ; 2#、5#仓库(沙县区金沙园厂区)屋顶防水修缮为 760 m <sup>2</sup> ; 科研育种仪器设备: 购置科研育种仪器设备 27 台(个); 生产加工仓储设施设备: 购置生产加工仓储设施设备 31 台(套/项/部), 改建低温低湿种子库 1400 m <sup>2</sup> ; 购置变压器 2 套(沙县区金沙园厂区、建宁县助家井厂区)	2022-2023	1000	福建六三种业有限责任公司	补链项目
10	种业企业培育项目	泰宁、尤溪、沙县等县(区)	1. 农作物企业: (1) 建立健全科研育种平台, 收集鉴定水稻种质资源 100 份及以上, 创制水稻优异新材料(品系)和具有应用价值的育种亲本 10 份及以上; 以第一选育单位培育突破性优质稻新品种 3 个及以上参加区域试验或通过国家(省级)审定, 新品种综合农艺性状优良, 区试产量比对照增产 5%及以上、中抗或抗 1 种及以上水稻主要病害、米质达到部颁二等以上或省级及以上食味品质鉴评获金奖。(2) 示范推广通过省级以上审定的自有核心品种 3-5 个, 新建示范点 20 个及以上, 面积 2000 亩及以上(3) 种子加工生产线加工能力达到每小时 10 吨以上。(4) 研发配套技术 1 项及以上。2. 畜禽企业: (1) 大白猪新品系选育; (2) 建立大白猪新品系基因组选择育种种群; (3) 建立大白猪新品系营养标准和标准化饲料技术体系; (4) 大白猪新品系种猪繁育及杂交利用的示范推广。	2023-2024	880	泰宁、尤溪、沙县等县(区)人民政府	补链项目
11	制种示范基地整县提升项目	建宁县	改造提升全县制种基地面积 2 万亩, 其中在滩溪镇等乡镇建设高标准核心示范基地 3 个。建设 20 个农田小气候站, 1 个数据传输系统和 1 个水稻制种气象服务平台。建设水稻制种绿色高效生产示范基地 2 万亩。开展基地制种农户、受托人、生产技术人员、保险员等业务培训, 试验推广先正达制种绿色植保、作物营养新技术, 组建具有除杂、赶粉等专业化制种社会化服务队伍, 采购必要的设施设备, 在乡镇建设机械化服务中心, 推广 MAP 智农及种子优质优价溯源回收服务。	2021-2025	3000	建宁县人民政府	强链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
12	高标准制种基地建设项目	各县(市、区)人民政府	建设或改造提升10万亩高标准制种示范基地,完善田间道路、灌排渠系等基础设施配套,实现基地千亩连片集中生产。配套建立亲本繁育基地,实施田间田埂硬化、排灌配套,做到水、电、路网完善,配套隔离设施,提升亲本基地建设水平,开展技术示范和病虫害统防统治技术与示范。	2023-2035	10000	各县(市、区)人民政府	强链项目
13	种子质量检测能力升级项目	建宁	对建宁县种子质量检测中心进行改造升级,通过省级以上检测机构资质考核认证,具备独立开展种子检验检测能力;完善种子常规检测和分子检测装备,增加种子活力、健康度等检测设备,配套种子质量全产业链控制信息化管理系统,定期开展人员培训。	2024-2025	300	建宁县人民政府	补链项目
14	水稻种子科研与质量提升项目	尤溪	建设水稻种子科研育种与质量检测中心1000平方米以上,配套给排水、电、道路、绿化、消防等配套设施;安装种子烘干设备、精加工包装流水线;购置水稻种子质量检验、科研仪器设备;建设水稻种质资源低温低湿储藏库。	2023-2024	700	尤溪县人民政府	补链项目
15	将乐温氏家禽有限公司饲料加工项目	将乐县万安镇	1.主要建筑建设面积21392m <sup>2</sup> ;其中饲料场地建设面积16460m <sup>2</sup> 、配套建设办公楼建设面积1230m <sup>2</sup> 、服务部建设面积2596m <sup>2</sup> ;2.环保工程及其他辅助工程建设面积31941.3m <sup>2</sup> ;3.新增生产能力:时产饲料104吨,年产量51.92万吨,年产值155760万元。(一期饲料厂时产饲料26吨,年产量12万吨,年产值49000万元。)	2022-2025	15460	将乐县人民政府	延链项目
16	福建清流永诚生态循环农业产业化工程建设项目	清流县里田乡	养殖粪污资源化综合利用配套设施建设;车辆和人员洗消中心建设;种猪品质管控中心、实验室、信息化中心建设;生猪中转台建设。	2023-2024	23000	清流县人民政府	延链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
17	福建郑氏榕馨农牧育种有限公司种猪场建设项目	泰宁县梅口乡廖元村	项目总建筑面积约 1.6 万平方米,新建核心育种场、保育舍、育成舍、隔离舍、员工宿舍楼、办公楼及其附属设施,建成年出栏 0.7 万头优质原种猪及约 0.5 万头优质商品猪。	2021-2023	6000	泰宁县人民政府	补链项目
18	明溪县福建卫祥畜牧发展有限公司种猪场建设项目	明溪县胡坊镇奋发村	建设一个 1500 头母猪的种猪扩繁场,一个存栏 10000 头的育肥猪场,一个存栏公猪 500 头的种公猪站。	2023-2024	28000	明溪县人民政府	补链项目
19	三明市甌强农牧发展有限公司种猪良种选育与推广项目	沙县区凤岗街道	1. 大白猪、杜洛克新品系选育; 2. 大白猪、杜洛克新品系基因组选择育种群的建立; 3. 建立大白猪、杜洛克新品系营养标准和标准化饲料技术体系; 4. 大白猪、杜洛克新品系种猪扩繁及杂交利用的示范推广。	2023-2025	800	沙县区人民政府	补链项目
20	福建鑫锦宏农牧开发有限公司种猪育种项目	建宁县	建设种猪舍 10000 平方米,存栏种猪 2000 头,种猪测定站 1000 平方米及测定设备,兽医实验室	2024-2026	6000	建宁县人民政府	补链项目
21	福建银顶农业科技有限公司种猪育种场建设项目	大田县	建设总建筑面积约 3 万平方米扩繁场,新建育种场、保育舍、育成舍、隔离舍、员工宿舍楼、办公楼及中央集中清洗系统 2 套,全自动环境控制系统 2 套,自动饲喂系统 2 套。	2023-2028	8000	大田县人民政府	补链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
22	明溪锦成生猪养殖扩建项目	明溪县石枞村景沉坑	建筑面积 8650 平方, 其中配怀舍 800 平方, 产房 750 平方, 保育 750 平方, 育肥 4950 平方, 后备 300 平方, 仓库 600 平方, 管理房 500 平方, 中央集中清洗系统 1 套, 全自动环境控制系统 1 套, 自动饲喂系统 1 套。	2022-2023	2300	明溪县人民政府	强链项目
23	初阳蛋鸡产业化及生态种植综合开发项目	大田县	1. 建设 2 个 100 万羽标准化蛋鸡生产场区, 总存栏 200 万羽, 标准养殖舍、200 万羽智能化养殖设施设备。2. 蛋鸡分选包装车间、冷库, 蛋品分选包装设备、冷藏设施、冷链运输车辆。3. 建设有机肥生产车间, 年产 5 万吨有机肥发酵及加工包装生产设备。	2022-2025	30000	大田县人民政府	强链项目
24	戴云山羊保种示范场建设项目	尤溪县	占地面积 28 亩, 主要建筑面积 9609 m <sup>2</sup> , 设计存栏 5400 只, 配套环保处理设施。	2024-2030	3200	尤溪县人民政府	强链项目
25	三明市沙县巽羽农业专业合作社蛋鸡场建设项目	沙县区南阳乡	建设 10 栋蛋鸡舍, 配套育雏舍、蛋库、有机肥加工车间, 并同步配套管理房、员工宿舍、消毒车间等附属设施。设施采用国内先进的全自动养殖智能系统、中央投料、中央集蛋、中央清粪及有机肥加工等设备。项目建成后, 将实现 100 万羽蛋鸡养殖目标。	2022-2030	15000	沙县区人民政府	强链项目
二、谋划项目					188090		
26	福建省三明市区域性品种测试评价站建设项目	沙县、清流、三元、将乐	建安工程: 薄膜温室改造 15900m <sup>2</sup> 、防鸟网室改造 16.65 亩、改造接菌室 384m <sup>2</sup> 、种子检测室改造 809m <sup>2</sup> 冷库改造 70m <sup>2</sup> 、玻璃温室改造 1920m <sup>2</sup> , 新建种子及农资保存库 360m <sup>2</sup> 、新建农机棚 216m <sup>2</sup> ; 田间工程: 改造围墙 310m, 新建大门 2 座, 新建围墙 54m, 重修田埂 145m, 改造泵站 1 座, 低压管道灌溉 40 亩, 蓄水池清淤护砌 9690m <sup>2</sup> , 新建田间道路 344m <sup>2</sup> , 新建灌溉泵站 1 座, 新建隔离围网 680m, 道路拓宽 180m <sup>2</sup> , 新建排水沟 320m。	2024-2025	1580	市农科院	补链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
27	水稻育种科研基地及研发中心建设项目	沙县区	育成水稻新品种15个,创制优异种质10份;建立优质稻新品种高产栽培示范片40个,辐射带动新品种推广90万亩以上。围绕一期预留的50亩田间基地和仪器设备进行建设。田间工程:进行土地平整50亩及配套设施的相关建设;新建20亩的防鸟网室及配套设施、农业气象站等。仪器设备:购置粗纤维仪、荧光检测器、气相-FPD/ECD检测器等仪器设备17台/套/批。建设水稻转基因检测中心实验室200平方米,购置荧光定量PCR仪、荧光显微镜、WEALTEC基因枪等仪器设备14台(套、批)。建设水稻生产与繁育研究中心办公、科研、学术交流用房面积2000平方米;建设种子实验室1000平方米,购置近红外谷物品质分析仪、全自动凯氏定氮仪、质构仪、水稻数字化考种机等仪器设备714台(套、批)。	2025-2030	4000	市农科院等	补链项目
28	先正达科研育种基地建设	建宁县	对耕地进行标准化试验基地改造,主要建设内容包括种质资源圃、育种组合筛选小区和材料鉴定筛选小区田块划分、土地平整、隔离设施、围网围墙等,配套必要的设施设备。建设智能化日光温室等设施,内置极端气候模拟和病虫害试验的仪器设备。以“四圃制”为核心内容,建设核心种源繁殖基地,配套必要的检测、仓储、农机具库等设施设备,实现地块土地平整、隔离到位、排灌配套。完善基地农田水利设施、田间道路、智能设备等基础设施,配套必要的农机具和仪器设备。	2024-2025	1500	建宁县人民政府	补链项目
29	种业合作组织提升项目	建宁县	开展制繁种“整村推进”行动,对县企合作共建基地核心示范片单品种连片面积达50亩以上的给予补助。实施新技术培训工程,建设一批全程机械化综合服务中心,改造(新建)标准化育秧棚,对实施机耕、机插、机防、机收面积达3000亩次以上的服务组织给予以政策支持。	2024-2025	750	建宁县人民政府	延链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
30	种子加工仓储中心建设项目	建宁县	新建一批区域性种子加工仓储中心和小型种子烘干服务站,建设和完善烘干、加工、仓储等设施设备。对购买未列入农机购置补贴目录但又必须采购的烘干、加工设备和建设仓储设施的企业、合作社、大户、经纪人等主体给予政策扶持,全面提升建宁县种基地的种子生产和加工能力。	2024-2025	1510	建宁县人民政府	补链项目
31	核心种源亲本繁育基地项目	建宁县	以“四圃制”为核心内容,建设核心种源繁殖基地,配套必要的检测、仓储、农机具库等设施设备,实现地块土地平整、隔离到位、排灌配套,确保有足够的检测能力和高水平的保存场所。	2024-2025	450	建宁县人民政府	补链项目
32	材料鉴定评价和育种基地项目	建宁县	对耕地进行标准化试验基地改造,主要建设内容包括种质资源圃、育种组合筛选小区和材料鉴定筛选小区田块划分、土地平整、隔离设施、围网围墙等,配套必要的设施设备,为龙头企业品种选育和性能鉴定提供良好条件。	2024-2025	150	建宁县人民政府	补链项目
33	建宁水稻种子产业研究院项目	建宁县	与福建省农业科学院紧密合作,设立院士(专家)工作站,并配套相关设施设备,开展杂交水稻科研育种、新组合制种技术攻关和品种试制,研发小粒不育系和大粒恢复系,推动制种单产提升、成本下降,带动全县制种产业降本增效。	2024-2025	5000	建宁县人民政府	延链类项目
34	新品种新技术展示示范基地项目	建宁县	完善基地农田水利设施、田间道路、智能设备等基础设施,配套必要的农机具和仪器设备,展示高产优质品种及其配套水肥高效利用、管理智能化等技术,推动新品种、新技术、新工艺、新装备综合应用,示范带动良种良法紧密结合。	2024-2025	200	建宁县人民政府	强链项目
35	尤溪种子产业集聚区项目	尤溪县	引进种业企业3家,其中育繁推一体化种业企业1家,建设科研育种平台、种子加工仓储中心、种子购销中心,打造“尤溪种子产业集聚区”。	2024-2035	8000	尤溪县人民政府	补链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
36	数字化种业服务平台建设服务项目	市投资集团及相关县人民政府	建设三明市全域数字农业系统，基于已有数字化基础，打造水稻制种产业大数据服务平台通过信息共享赋能水稻制种产业链各环节；通过标准化数字生产方案应用，提供GIS-遥感、精准气象、病虫害管理、农事档案等数字工具，实现生产提质增效；集成全域田间物联网监测网络及气象监测系统；基于“区块链”技术打造水稻种子全程溯源平台，实现种子的全程可追溯、安全监管和产销对接。	2025-2028	5000	建宁县人民政府等	强链项目
37	明溪优质稻农业产业园建设项目	明溪县	推广优质稻及米粉专用稻种植面积5万亩，建设杂交稻种子产地初加工及研发中心、冷链物流、农产品宣传展示平台等。	2025-2035	5000	明溪县人民政府	延链项目
38	泰宁县现代农业(水稻)产业园项目	泰宁县	安排有产业升级工程、产业支撑服务工程、产业加工升级工程、商贸服务升级工程、质量提升和品牌文化塑造工程等五大工程18个项目，产业园省级财政奖补资金计划支持项目10个，包含有良种繁育基地能力提升建设、种子检验实验室、绿色食品原料(水稻)标准化生产基地项目、水稻精深加工扶持项目、泰宁大米电子商务孵化平台项目等项目。	2025-2035	53950	泰宁县人民政府	延链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
39	宁化县现代农业水稻产业园建设项目	宁化县	<p>工程项目建设占地55亩，建设产业优势突出、要素高度聚集、设施装备先进、生产方式绿色、经济效益显著、辐射带动有力的数字化水稻种子生产加工示范园，为种业体系发展和加快建设现代化种业基地提供有力支撑，促进宁化县种业产业发展。重点任务：1. 建设育种研发平台，培育优势品种，设立专家或博士后工作站，引进国内顶尖的种业专家和优秀博士后到宁化县进行科研育种活动并形成定期工作机制，提高研发实力；2. 建设现代种子加工生产服务体系，形成现代化发展模式，打造国内领先、国际一流的种子加工中心、包装中心、仓储物流中心，实现水稻种子产、烘、选、加全程数字化。；3. 建立3-5万亩核心（繁）制种基地，提高良种生产和供应能力，开展制种机械化关键技术联合攻关，加快提高“耕、种、管、收”作业质量与效率，持续提升制种全程机械化水平。逐步满足国家在制种基地方面规模化、机械化、标准化、集约化、信息化的“五化”建设要求。</p>	2023-2028	12000	北京大北农集团	延链项目
40	福建将乐永城生态循环农业产业化建设项目	将乐县大源乡	<p>建设年存栏母猪2580头，年出栏生猪6万头的生猪标准化养殖基地。项目范围面积约4622亩，总建筑面积12.72万平方米。</p>	2024-2030	50000	将乐县人民政府	延链项目
41	永安标准化蛋鸡养殖场新建项目	永安市小陶镇	<p>1. 建设总存栏50万羽高效标准化蛋鸡生产基地。建设标准化蛋鸡舍10幢、雏鸡舍2幢及配套建设蛋库及管理用房、洗消中心用房等，建筑面积约28000平方米；购置50万存栏配套蛋鸡笼架系统、料线系统、饮水系统、清粪系统、环控系统设备及配套水电照明网络等。2. 建设有机肥生产发酵车间、加工车间、成品储藏车间约4000m<sup>2</sup>，购置年产1万吨有机肥发酵及加工生产包装系统设备，购置粪污转运车辆等。</p>	2024-2028	9000	永安市人民政府	强链项目

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位	备注
42	奶牛养殖场建设项目	建宁县	建设存栏5000头奶牛养殖场，引进奶牛5000头。	2025-2028	30000	建宁县人民政府	强链项目
三、招商项目					11000		
43	宁化县现代农业水稻产业园建设项目	宁化县	<p>工程项目建设占地55亩，建设产业优势突出、要素高度聚集、设施装备先进、生产方式绿色、经济效益显著、辐射带动有力的数字化水稻种子生产加工示范园，为种业体系发展和加快建设现代化种业基地提供有力支撑，促进宁化县种业产业发展。重点任务：1.建设育种研发平台，培育优势品种，设立专家或博士后工作站，引进国内顶尖的种业专家和优秀博士后到宁化县进行科研育种活动并形成定期工作机制，提高研发实力；2.建设现代种子加工生产服务体系，形成现代化发展模式，打造国内领先、国际一流的种子加工中心、包装中心、仓储物流中心，实现水稻种子产、烘、选、加全程数字化。；3.建立3-5万亩核心（繁）制种基地，提高良种生产和供应能力，开展制种机械化关键技术联合攻关，加快提高“耕、种、管、收”作业质量与效率，持续提升制种全程机械化水平。逐步满足国家在制种基地方面规模化、机械化、标准化、集约化、信息化的“五化”建设要求。</p>	2023-2028	8000	北京大北农集团	延链项目
44	县级种子加工共享平台建设	泰宁县	建设占地35亩的县级种子加工共享平台，新建种子精初加工生产线1条，具备种子烘干、初选、精选、分级、包衣、包装等功能；建设种子中转仓库、常温库、低温库、备荒储备库等仓储设施，并配套搬运车辆等设施装备以及电子识别、视频监控等信息化设施。利用建成种子加工共享平台，引进相关种子企业入驻产业园。	2023-2025	3000	泰宁县人民政府	延链项目

## 三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作 实施方案（2024-2025 年）

为贯彻落实市委市政府《关于加快推进三明市特色产业链“延链补链强链”工作的通知》（明委〔2023〕38号）精神，推动全市现代种业产业高质量发展，制定本方案。

### 一、总体目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党的二十大和习近平总书记关于种业工作系列重要指示精神，认真落实《种业振兴行动方案》部署要求，深入实施种业振兴行动，加大种业人才培育力度，扎实推进种业创新攻关、种业企业培优和繁育基地建设，补足产业发展短板，全面提升三明“中国稻种基地”建设水平，提高畜禽良种化水平。力争至2025年，全市杂交水稻制种面积突破35万亩，选育农作物新品种30个以上，培育和引进国家级育繁推一体化企业1-2家，培育核心种猪场1家，全产业链实现产值100亿元以上。

### 二、重点任务

#### （一）实施育种改良与技术创新行动

1. 实施良种联合育种攻关。支持市农科院、科荟种业、六三种业等实施省级种业创新与产业化工程、种业企业培优项目，创制优质、多抗的育种中间材料及杂交稻亲本，力争在良种关键核

心技术研发和重大品种选育方面实现新突破。持续支持种业企业组建试验联合体，开展国家和省级联合体试验。力争至 2025 年培育具有自主知识产权的优质稻新品种 20 个以上。深入实施全国畜禽遗传改良计划，充分利用地方畜禽资源和国内外优异品种资源，加快推进畜禽育种创新步伐。

责任单位：市农科院，市科技局、农业农村局、财政局，列在首位的为牵头单位，其他单位按职责分工负责，下同；以下均需各县（市、区）人民政府落实，不再列出

**2. 打造种业科技创新平台。**加快福建省(山区)作物遗传与创新重点实验室建设,力争 2025 年挂牌福建省省级重点实验室。充分利用沪明合作重大契机，支持市农科院与上海市农科院合作建设“上海市农科院（三明）科技成果展示基地”。强化闽台合作，支持华谷高科与福建农林大学、高雄农业合作建设海峡两岸农业生物科技交流中心。支持科研院所与国家种业阵型企业对接，开展科技、资源、技术、人才长期战略合作，共享国家科研平台，共建研发平台或产学研创新联合体，促进科技成果转化。落实种业科技成果公开交易制度，推动主要由财政资金形成的公益科研成果，在沙县农村产权交易中心公开交易。

责任单位：市农业农村局、科技局，市农科院，市投资集团

**3. 完善展示评价体系。**支持市农科院建设福建省三明市区域性品种测试评价站，持续完善国家和省级农作物品种试验站和稻瘟病抗性鉴定点。科学布局和建设农作物品种展示评价基地，对入市品种开展展示示范、跟踪评价、配套技术研究和宣传推介，

实现品种信息公开、评价结果共享，引导科学选种和安全用种，加快新品种推广和更新步伐。加强对生猪核心育种场的种猪性能测定，提升良种化水平。推动种畜禽场主动开展主要动物疫病净化，保障种畜禽质量。

责任单位：市农业农村局、财政局，市农科院

## （二）实施基地基础设施提升行动

**4. 提升基地建设水平。**实施农作物优势种子基地提升行动，优先安排国家级制种大县实施高标准农田建设项目，通过实施紫云英等绿肥种植、推进稻草秸秆还田以及加大力度推广商品有机肥等有效措施，提升耕地质量，夯实种子生产基础。加快推进建宁、泰宁、宁化、尤溪等国家级制种大县项目建设。推广整村推进、村企合作模式，鼓励和支持企业与制种大县合作共建，提升制种基地“五化”水平。力争到2025年，杂交水稻制种面积突破35万亩。

责任单位：市农业农村局、发改委、财政局

**5. 补齐精选加工仓储短板。**完善配套种子仓储物流设施，推动在建宁、泰宁、尤溪、宁化、将乐、明溪等县建设一批种子加工仓储中心和种子产业区域服务站，全面提升种子精加工仓储能力。重点支持六三种业、天力种业、宏福农业科技等企业种子加工仓储能力项目建设。持续支持种子生产企业、种子生产专业合作社、制种经纪人、制种农户改造烤烟房用于烘干种子。

责任单位：市农业农村局、发改委

## （三）实施种业标准化提升行动

**6. 提升制种标准化水平。**持续推进国家杂交水稻制种全产业链标准化示范区项目建设，加快制种有关技术标准化制定进程，推广应用机插、植保、授粉、烘干、精选等制种重点环节关键技术，探索制定水稻制种施肥标准化等一批国家、省级、地方标准和行业标准，提升基地标准化水平。

责任单位：市市场监管局、农业农村局

**7. 提高全程机械化水平。**聚焦制约杂交水稻制种全程机械化作业的短板，以水稻制种轻简化、安全生产、减轻气候风险为目标，开展水稻制种新技术的研究与示范推广，突破杂交水稻制种全程机械化瓶颈，推动农机农艺融合，促进制种产业提质增效，全面提升全市杂交水稻制种全程机械化水平。充分利用农机补贴政策，引导龙头企业、专业合作社、社会化服务组织大户、农户等购置、更新装备，提升全程机械化制种效率。

责任单位：市农业农村局、科技局

**8. 打造优势种业品牌。**推进质量兴种、品牌强种战略，做大做强“建宁水稻种子”等区域性公共品牌。支持企业种业信用体系建设，提升信用资质，塑造企业自主品牌，不断提升品牌的质量形象与市场竞争力。支持企业在省（境）外依法建立研发中心和品种筛选试验点，提升国际种业领域的影响力。持续参展全国种子双交会，积极筹办种业发展大会，提升三明“中国稻种基地”影响力。

责任单位：市农业农村局、财政局、市场监管局，气象局

#### （四）实施种业企业培育行动

**9. 培育产业链主企业。**围绕产业链核心关键环节延链补链强链，培育一批具有产业主导能力和核心竞争力的链主企业，扶持发展一批高新技术企业、科技型中小企业等专而精的特色优势种业创新企业，在政策、项目、服务和品牌打造上予以重点支持。鼓励优势种企整合种业资源，优化资源配置，推动科企融合，培育具有核心竞争力的“育繁推一体化”种业企业。组建专业招商团队，积极引进国内外知名种企，在三明设立企业总部、分公司或研发机构，投资建设现代化良种繁育中心，引领全市种子产业再上新台阶。力争至2025年培育和引进国家级育繁推一体化企业1-2家。

责任单位：市农业农村局、发改委、商务局、科技局

**10. 提升种业服务能力。**建立健全种业社会化服务体系，加快发展以种业为核心的农业生产性服务业，创新“企业+合作社(制种经纪人)+农户”的经营模式，支持种业企业通过成立专业服务公司，以制种技术标准化和制种生产性服务为重点，为制种大户、家庭农场、制种农户提供灾情预警、科学配肥、绿色植保、农资供应与农机作业、烘干储藏等农业综合生产服务。合理布局建设农田小气候站，提升气象监测能力。探索建立市、县两级现代种业保险理赔专家库，为灾因鉴定、灾情评估、勘查定损等提供支撑。

责任单位：市农业农村局，气象局，市农科院

#### (五) 实施种业市场监管净化行动

**11. 建设质量检验体系。**提高全市种子质量检测能力，支持

清流等县种子质量检验室建设，鼓励国家级制种大县强化种子质量检验检测能力，添置更新检验检测设备，改善检测环境，切实提高种子质量检测能力。依托市县两级监测中心、测定站，完善种畜禽质量监测体系建设。开展种业市场“双随机”检查、种子基地巡查等工作，不断提升种子质量，确保农民用种安全。

责任单位：市农业农村局

**12. 强化法制建设。**贯彻落实《三明市杂交水稻种子生产管理规定》，加大对种业领域的治理和监管。制定委托生产种子合同和种子生产协议合同范本，供种子生产经营者、受托人和制种户参照使用。推广应用建宁种业巡回法庭工作机制，为种业振兴提供司法服务和保障能力。发挥福州知识产权法庭三明巡回审判点等司法平台，进一步强化种业知识产权保护，维护企业合法权益。严格执行《种畜禽生产经营许可证》发放标准，加强种畜生产经营监督管理，严格种畜禽进出管理，确保种畜禽市场正常的生产经营秩序。充分发挥行业协会在行业协调、服务、维权和自律等方面作用，加强种业企业服务和信用体系建设。

责任单位：市市场监管局、农业农村局，市法院

### **三、保障措施**

**（一）强化组织保障。**成立三明市现代种业产业链“延链补链强链”工作专班，由市领导担任总链长、一级链长，成员单位由市农业农村局、发改委、科技局、财政局、市场监管局、自然资源局、人社局、金融监管局、公安局、司法局、国家金融监督管理总局三明监管分局、农科院、气象局、市法院、人民银行三

明市分行、国网三明供电公司、投资集团等相关部门组成。工作专班下设办公室，办公室设在市农业农村局，负责日常工作的统筹、协调、指导和督促，并定期召开工作协调会。各县（市、区）要成立相应的工作专班，切实加强对现代种业产业链“延链补链强链”工作的领导。组建招商团队，瞄准堵点招商，引领国家种业阵型企业入驻，促进一批项目落地，助推现代种业产业链高质量发展。

责任单位：市农业农村局、发改委、科技局、财政局、市场监管局、自然资源局、人社局、金融监管局、税务局、公安局、司法局、烟草局、国家金融监督管理总局三明监管分局、农科院、气象局、市法院、人民银行三明市分行、国网三明供电公司、投资集团

（二）强化政策支持。依法落实种业企业用地、用水、用电、税收等优惠政策。鼓励县（区、市）将国土空间规划和土地利用年度计划中保障乡村产业发展的建设用地指标倾斜支持种业发展。加强政策和项目统筹，优先在符合条件的农作物种子基地新建或改造提升高标准农田。充分与金融部门特别是政策性银行合作，争取更多的金融资金投入种业产业链发展。鼓励金融机构加大对种业创新攻关、繁育基地建设和畜禽遗传改良计划等中长期贷款投入，创新品种权（证书）、育种制种设施设备等抵质押贷款业务，创新融资担保方式，增强种业风险保障能力。鼓励金融机构针对种业领域技术型人才或科技型企业创新“技术流”信用贷款产品，带动种业科技创新发展。加强政策性农业保险服务。

责任单位：市财政局、人社局、农业农村局、自然资源局、税务局、金融监管局、国家金融监督管理总局三明监管分局、人民银行三明市分行、国网三明供电公司

（三）加大财政投入。统筹三明市杂交水稻种子产业发展资金、高标准农田建设、新增千亿斤粮食工程、农田水利等农作物种业财政和基建资金，构建以政府投入为引导、企业和社会参与的多元化现代农作物种业投入机制。充分发挥国家级制种大县的优势，积极争取国家、省、市对杂交水稻种子产业发展的财政专项资金，支持种业企业承担实施国家现代种业提升工程项目。对种资源保护开发、良种繁育基地建设、企业主体培育、良种推广应用、种子储备救灾等方面给予持续稳定的财政支持，引导企业加大研发投入力度，吸引社会和金融资本参与。保障种子管理工作经费，对种子市场监管、质量监督检验等种子管理工作所需经费纳入本级财政预算。

责任单位：市财政局、发改委、科技局、自然资源局、农业农村局，人民银行三明市分行

附表

三明市 2024-2025 年现代种业产业链重点项目清单

序号	项目名称	项目所在地	建设内容及规模	建设年限	总投资(万元)	建设单位
<b>合计</b>						
<b>一、在建项目</b>						
1	优质水稻育种攻关与产业化开发项目	沙县泰宁	育成水稻新品种 15 个, 创制优异种质 10 份; 建立优质稻新品种高产栽培示范片 40 个, 辐射带动新品种推广 90 万亩以上。	2024-2025 年	2200	市农科院, 泰宁县人民政府
2	明溪县福建卫祥畜牧发展有限公司种猪场建设项目	明溪	建设种猪扩繁场 13000 立方米, 存栏母猪 1500 头, 育肥场 11000 立方米, 存栏生猪 10000 头, 种公猪站 1800 立方米, 存栏公猪 500 头。	2024 年	20500	明溪县人民政府
3	种业企业培优项目	沙县泰宁尤溪	<b>农作物企业:</b> 1. 建立健全科研育种平台, 收集鉴定水稻种质资源 100 份及以上, 创制水稻优异新材料(品系)、育种亲本 10 份及以上; 培育突破性优质稻新品种 3 个及以上; 参加区域试验或通过国家(省级)审定, 区试产量比对照增产 5% 及以上、中抗或抗 1 种及以上水稻主要病害、米质达到部颁二等级及以上; 食味品质获评金奖; 2. 示范推广自有核心品种 3-5 个, 新建示范点 20 个及以上, 面积 2000 亩及以上; 3. 种子加工生产线加工能力达到每小时 10 吨以上; 4. 研发配套技术 1 项及以上。 <b>畜禽企业:</b> 大白猪新品系选育; 建立大白猪新品系基因组选择育种群; 建立大白猪新品系营养标准和标准化饲料技术体系; 大白猪新品系种猪扩繁及杂交利用的示范推广。	2024 年	880	沙县区、泰宁、尤溪等县(区)人民政府
4	三明市魁强农牧发展有限公司猪良种选育与推广项目	沙县	大白猪、杜洛克新品系选育; 大白猪、杜洛克新品系基因组选择育种群的建立; 建立大白猪、杜洛克新品系营养标准和标准化饲料技术体系; 大白猪、杜洛克新品系种猪扩繁及杂交利用的示范推广。	2024-2025 年	550	沙县区人民政府

5	福建省水稻遗传改良与创新利用重点实验室二期建设	沙县	地平整 50 亩、灌溉管 885m、排水沟 932m、田间道路 720m、挡土墙 448m、灌渠 175m，改造泵站 1 座，围墙 565m，网室 1650m <sup>2</sup> ，配套设施 1 项以及监控系统 1 套；购置仪器设备 10 台（套/批）。	2024 年	850	市农科院
6	综合抗性鉴定平台项目	建宁	建设智能化日光温室等设施，内置极端气候模拟和病虫害试验的仪器设施，为龙头企业品种性能测试特别是自然灾害、极端气候等抗逆鉴定提供优良条件。	2024 年	200	建宁县人民政府
7	建宁县水稻制种气象服务提升改造项目	建宁	建设 20 个农田小气候站，1 个数据传输系统和 1 个水稻制种气象服务平台，包括气象监测站网及预警产品研发、制种气象安全与灾害规避转移、制种气象保障平台、制种农户气象信息预报等。	2024 年	200	建宁县人民政府
8	种子质量检测能力提升项目	建宁	对建宁县种子质量检测中心进行改造升级，通过省级以上检验检测机构资质考核认证，具备独立开展种子检验检测能力；完善种子常规检测和分子检测装备，增加种子活力、健康度等检测设备，配套种子质量全产业链控制信息化管理系统，定期开展人员培训。	2024-2025 年	300	建宁县人民政府
9	水稻种子科研与质量提升项目	尤溪	建设水稻种子科研育种与质量检测中心 1000 平方米以上，配套给排水、电、道路、绿化、消防等配套设施；安装种子烘干设备、精加工包装流水线；购置水稻种子质量检测、科研仪器设备；建设水稻种质资源低温低湿储藏库。	2024 年	700	尤溪县人民政府
10	高标准制种展示示范基地建设项目	尤溪	建设高标准制种展示示范基地 2 片，完善田间道路、灌排渠系等基础设施配套。实施田间田埂硬化、排灌配套，做到水、电、路网完善；开展病虫害统防统治技术示范。	2024 年	600	尤溪县、宁化县人民政府
11	种子产业区域服务中心建设项目	宁化明溪	建设种子产业区域服务中心 3 个，新建种子收储、周转仓库，种子烘干房及收购棚，管理房及配套设施用房，购置相关仪器设备。	2024-2025 年	900	宁化县人民政府、明溪县人民政府
12	福建宁化六三种业有限责任公司仓储工程建设项目	宁化	项目占地面积 25 亩，新建种子加工厂厂房、储藏库（含低温库）、办公及业务用房等设施；购置种子加工、包装、检验及其他配套设备。	2024-2025 年	3000	市投资集团
13	将乐温氏家禽有限公司饲料加工项目	将乐	建设年产 52 万吨饲料加工厂 1 栋，建筑面积 8700 m <sup>2</sup> ；附属宿舍楼 2 栋，总建筑面积 3400 m <sup>2</sup> ，配套道路、回车场、给排水、电气、绿化等附属工程；附属办公楼 1 栋，建筑面积 1100 m <sup>2</sup> ；服务部 1 栋，建筑面积 390 m <sup>2</sup> ；饲料生产成套设备 1 套，配套发电机、锅炉房等。	2024-2025 年	6400	将乐县人民政府

14	福建清流永诚生态循环农业产业化工程建设项目	清流	养殖粪污资源化综合利用配套设施建设; 车辆和人员洗消中心建设; 种猪品质管控中心、实验室、信息化中心建设; 生猪中转台建设。	2024 年	23000	清流县人民政府
15	初阳蛋鸡产业化及生态种植综合开发项目	大田	建设 100 万羽蛋鸡养殖园区, 标准养殖舍、蛋品车间、冷链仓储、有机肥车间等面积 45000 m <sup>2</sup> ; 建设 100 万羽智能化养殖成套设施设备; 2 套每小时 7.2 万枚蛋品分选包装设备及冷链仓储设施; 年产 3 万吨有机肥发酵及加工生产设备。	2024-2025 年	15000	大田县人民政府
16	福建银顶农业科技有限公司生猪育种场建设项目	大田	建设总面积约 30000 m <sup>2</sup> 扩繁场, 新建育种场、保育舍、育成舍、隔离舍、员工宿舍楼、办公楼及中央集中清洗系统 2 套, 全自动环境控制系统 2 套, 自动饲喂系统 2 套。	2024-2025 年	8000	大田县人民政府
17	福建鑫锦宏农牧开发有限公司种猪育种项目	建宁	建设种猪舍 10000 m <sup>2</sup> , 存栏种猪 1300 头, 种猪测定站 1000 m <sup>2</sup> 及测定设备, 兽医实验室。	2024-2025 年	4850	建宁县人民政府
<b>二、谋划项目</b>					<b>12630</b>	
18	福建省三明市区域性品种测试评价站建设项目	沙县 清流 三元 将乐	建安工程: 薄膜温室改造 15900m <sup>2</sup> 、防鸟网室改造 16.65 亩、改造接菌室 384m <sup>2</sup> 、种子检测室改造 809m <sup>2</sup> 冷库改造 70m <sup>2</sup> 、玻璃温室改造 1920m <sup>2</sup> , 新建种子及农资保存库 360m <sup>2</sup> 、新建农机棚 216m <sup>2</sup> ; 田间工程: 改造围墙 310m, 新建大门 2 座, 新建围墙 54m, 重修田埂 145m, 改造泵站 1 座, 低压管道灌溉 40 亩, 蓄水池清淤护砌 9690m <sup>2</sup> , 新建田间道路 344m <sup>2</sup> , 新建灌溉泵站 1 座, 新建隔离围网 680m, 道路拓宽 180m <sup>2</sup> , 新建排水沟 320m, 新建田埂 140m; 仪器设备: 新增 84 台(套)。	2024-2025 年	1580	市农科院
19	种业合作组织提升项目	建宁	开展制繁种“整村推进”行动, 对县企合作共建基地核心示范片单品种连片面积达到 50 亩以上的给予补助。实施新技术培训工程, 建设一批全程机械化综合服务中心, 改造(新建)标准化育秧棚, 对实施机耕、机插、机防、机收面积达 3000 亩次以上的服务组织给予以政策扶持。	2024-2025 年	750	建宁县人民政府
20	种子加工仓储中心建设项目	建宁	新建一批区域性种子加工仓储中心和小型种子烘干服务站, 建设和完善烘干、加工、仓储等设施设备。对购买未列入农机购置补贴目录但又必须采购的烘干、加工设备和建设仓储设施的企业、合作社、大户、经纪人等主体给予政策扶持, 全面提升建宁制种基地的种子生产和加工能力。	2024-2025 年	1500	建宁县人民政府
21	核心种源亲本繁育基地项目	建宁	以“四圃制”为核心内容, 建设核心种源繁育基地, 配套必要的检测、仓储、农机具库等设施设备, 实现地块土地平整、隔离到位、排灌配套, 确保有足够的检测能力和高水平的保存场所。	2024-2025 年	450	建宁县人民政府

22	材料鉴定评价和育种基地项目	建宁	对耕地进行标准化试验基地改造, 主要建设内容包括种质资源圃、育种组合筛选小区和材料鉴定筛选小区田块划分、土地平整、隔离设施、围网围墙等, 配套必要的设施设备, 为龙头企业品种选育和性能鉴定提供良好条件。	2024-2025年	150	建宁县人民政府
23	建宁水稻种子产业研究院项目	建宁	与福建省农业科学院紧密合作, 设立院士(专家)工作站, 并配套相关设施设备, 开展杂交水稻科研育种、新组合制种攻关和品种试制, 研发小粒不育系和大粒恢复系, 推动制种单产提升、成本下降, 带动全县制种产业节本增效。	2024-2025年	5000	建宁县人民政府
24	新品种新技术展示示范基地项目	建宁	完善基地农田水利设施、田间道路、智能设备等基础设施, 配套必要的农机具和仪器设备, 展示高产优质品种及其配套水肥高效利用、管理智能化等技术, 推动新品种、新技术、新工艺、新装备综合应用, 示范带动良种良法紧密结合。	2024-2025年	200	建宁县人民政府
25	高标准农田(杂交水稻制种)展示示范基地	尤溪	建立高标准农田(杂交水稻制种)展示示范基地2处, 面积2000亩	2024-2025年	600	尤溪县人民政府
26	水稻种子产业区域服务中心	将乐、宁化、尤溪	建设5个种子产业区域服务中心, 主要建设水稻种子烘干、精选、加工、包装、储运、转场等场所, 并购置相关设备。	2024-2025年	1400	将乐县、宁化县、尤溪县人民政府
27	泰宁县级种子加工共享平台建设项目	泰宁	建设钢结构种子加工包装厂房一座2700平方米, 配套完善消防水池、道路、水沟等基础设施。	2024-2025年	1000	泰宁县人民政府
<b>三、招商项目</b>						
28	宁化县现代水稻种业建设产业项目	宁化	项目建设占地55亩, 建设东南区域种业运营平台和东北农福建省首个数字化种子生产加工示范工厂。1.建设育种研发平台, 设立专家或博士后工作站; 2.建设现代种子生产加工生产服务体系, 打造国内领先、国际一流的种子加工中心、包装中心、仓储物流中心, 实现水稻种子产、烘、选、加全流程数字化; 3.建立3-5万亩核心(繁)制种基地, 提高良种生产和供应能力, 开展制种机械化关键技术联合攻关, 加快提高“耕、种、管、收”作业质量与效率, 持续提升制种全程机械化水平。	2024-2028年	8000	宁化县人民政府
29	县级种子加工共享平台建设	泰宁	建设占地35亩的县级种子加工共享平台, 新建种子精初加工生产线1条, 具备种子烘干、初选、精选、分级、包装等功能; 建设种子中转仓库、常温库、视温库、备荒储备库等仓储设施, 并配套搬运车辆等设施装备以及电子识别、视频监控等信息化设施。利用建成种子加工共享平台, 引进相关企业入驻产业园。	2024-2025年	2000	泰宁县人民政府

## 三明市推进现代种业产业链“延链补链强链” 若干措施

为贯彻落实市委、市政府《关于加快推进三明市特色产业链“延链补链强链”工作的通知》（明委〔2023〕38号）精神，深入实施种业振兴行动，促进现代种业高质量发展，制定本措施。

**一、支持种质资源保护。**鼓励和支持科研院所和种业企业参与种质资源的引进、收集、鉴定和保护，开展种质资源交流与产业化开发利用。加强植物新品种权保护，对2021-2025年育成且新获得国家植物新品种权的水稻新品种（组合），每个品种给予5万元的一次性奖励。加大对地方品种（金湖乌凤鸡、戴云山羊）的保护与扶持力度，每个品种每年给予5-40万元的补助，用于品种选育、提纯复壮等工作。（责任单位：市科技局、财政局、农业农村局，市农科院）

**二、支持种业原始创新。**统筹种业创新与产业化工程、种业企业培优等项目资金，加快选育、推广一批突破性的优良品种。每年安排200万元支持市农科院开展科技创新；每年安排350万元支持企业开展国家和省级水稻区域联合体试验；每年安排80万元支持福建省（山区）作物遗传改良与创新利用重点实验室等科技创新平台建设。对主导制定完成国家、行业、地方标准的单

位，每项分别给予 15 万元、10 万元、5 万元的补助。上述同一项目不重复补助，下级标准上升为更高级别标准的，可以申请差额补贴。（责任单位：市财政局、科技局、农业农村局、市场监管局，市农科院）

**三、支持新品种选育。**鼓励和支持企业开展商业化育种，对企业作为第一选育单位育成、米质达部颁二等及以上优质稻新品种通过国家级、省级审定并推广应用的，分别给予 30 万元和 20 万元一次性奖励；同一品种分别获得国家级和省级新品种审定的，按就高不重复原则进行奖励。（责任单位：市农业农村局、财政局）

**四、支持基础设施建设。**对企业建设科研基地、科研设施、种子加工仓储设施，购置种子质量检测仪器设备等，给予补助；对统一规划布局建设的高标准制种示范展示基地、种子区域服务站每个给予 300 万元的扶持；对改造用于烘干种子的密集烤房，每座给予 1000 元的一次性补助；对国家级制种大县，优先安排高标准农田建设项目。（责任单位：市农业农村局、发改委、财政局）

**五、提供种业用地、用电保障。**在符合国土空间规划的前提下，对科研机构或研发型种业企业所必须的建设用地需求，优先扶持保障解决。对符合设施农业用地管理政策的附属配套设施，按照农用地管理规定优先予以保障。对发展种子产业的企业、种子专业合作社、制种经纪人，从事种子生产加工的，电价按农业生产用电标准收取。落实规模养殖场内养殖相关活动农业用电政

策。(责任单位:市自然资源局、国网三明供电公司)

**六、实施制种补助政策。**推广整村推进、村企合作模式,对与农作物种业企业签订3年以上村企合作协议的村级组织,统一流转土地,年制种面积达到500亩(包含)以上的,由所在县(市、区)按照50元/亩/年的标准给予补助。(责任单位:各县(市、区)人民政府)

**七、培育种业链主企业。**实施现代种业链主企业培育行动,培育和引进一批种业阵型企业、领军企业。加大招商力度,2021-2025年间对中央企业、上市企业中的种业企业以及世界种业十强、国内种业十强在我市设立从事水稻种子生产经营活动的独立法人企业,以及持有水稻种子生产经营许可证A证的国家级种子企业落户我市或我市水稻种子企业取得A证的(A为实行选育生产经营相结合、有效区域为全国的育繁推一体化企业),给予200万元的一次性资金扶持;对获评省级育繁推一体化的种业企业,给予50万元的一次性资金扶持,扶持资金用于科研育种创新;单个主体符合本条上述多条措施时,取最高单条措施给予扶持,不可重复扶持。对于新获评农业产业化国家、省级、市级重点龙头企业的分别给予一次性奖励20万元、5万元、2万元。(责任单位:市农业农村局、财政局、发改委)

**八、支持企业品牌建设。**支持企业种业信用体系建设,提升信用资质,塑造企业自主品牌。对2021-2025年间,中国种子协会新认定的AAA级、AA级、A级信用的本市种业企业,且近三年未出现重大种子质量责任事故的,分别给予30万元、20万元、

10 万元的一次性奖励。单个主体取得多个信用等级，取最高等级给予扶持，不可重复扶持。（责任单位：市财政局、农业农村局、市场监管局）

**九、加大金融支持力度。**鼓励金融机构加大对种业产业链的信贷支持，建立项目融资需求清单，强化产融对接，用好乡村振兴贷、福种贷、种业惠贷、种子研发贷等种业特色金融产品，强化融资担保支持，有效满足企业融资需求。引导种业企业参与绿色企业（项目）认定，给予入库奖励和绿色贷款贴息。强化展期、无还本续贷、贷款贴息等金融帮扶力度，降低企业融资成本。鼓励种业企业对接资本市场，引导产业基金加大股权投资力度，加强上市后备企业培育。（责任单位：市金融监管局，市财政局、农业农村局，人行三明市分行、国家金融监督管理总局三明监管分局）

**十、培养种业领军人才。**将种业企业所需具有本科及以上学历或中级及以上职称的遗传育种类专业技术人员纳入三明市紧缺急需人才需求目录范围，对入选市级高层次紧缺急需人才的种业企业人才，按照现有政策给予奖励补贴。按照相关政策赋予科研人员职务科技成果长期使用权，提高科技人员成果转化奖励比例。对获得记功及以上奖励或市厅级及以上表彰的专业技术人员取得职称后，优先聘用至相应岗位。鼓励和支持种业企业业主和科研人员参评“创新之星”“创业之星”，对获市“创新之星”“创业之星”人员，给予 5 万元奖励，并享受三明市 D 类人才待遇；对获奖“双创之星”所属企业，优先支持申报省、市科技项目。

探索建立市、县两级现代种业保险理赔专家库，为灾因鉴定、灾情评估、勘查定损等提供支撑。（责任单位：市人社局、科技局、农业农村局）

本措施有效期至 2025 年 12 月。