

# 丽水市农业农村局文件

丽农发〔2025〕33号

## 丽水市农业农村局关于下达2025年 农业丰收计划项目的通知

各县（市、区）农业农村局，南明山街道办事处，局属各单位：

为充分发挥农业科技人员的积极性和创造性，加快农业科技创新与推广应用，促进生态精品农业高质量发展，2025年，市县各级认真组织农业丰收计划项目申报，经专家评审，“丽水市杂交水稻制种产业提升”等77个项目列入丽水市2025年度“农业丰收计划”，现将项目任务下达给你们，请各实施单位制订切实可行的实施方案，积极争取有关部门的支持，使“农业丰收计划”得到全面顺利实施。

附件：2025年浙江省丽水市农业丰收计划项目

丽水市农业农村局

2025年5月26日

# 2025 年浙江省丽水市农业丰收计划项目

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
1	202501	种业	丽水市杂交水稻制种产业提升	1. 加强推进杂交水稻制种机械化等技术示范,提升产业效益; 2. 持续做好制种+模式的推广,延长产业链; 3. 通过技术指导、政策兑现等,稳定并扩大杂交水稻制种面积。	1. 通过应用种子烘干设施、母本插秧机等农业机械,开展机械赶粉等技术示范,降低杂交水稻制种生产成本等; 2. 持续开展杂交水稻制种技术培训,推进杂交水稻制种技术的应用; 3. 推进杂交水稻制种+食用菌等模式试验示范,进一步提升产业效益。	经济效益指标:完成杂交水稻制种面积2万亩,新增经济效益1000万元以上,申请市级地方标准1项; 社会效益:通过项目实施,降低劳动强度,提升产业效益,进一步推进杂交水稻制种产业的发展,为全国粮食生产提供优异的杂交水稻种子; 生态效益:通过项目实施,丰富市场水稻品种种类。	2万亩	遂昌县、龙泉市、松阳县、莲都区	陈超	丽水市农作物总站(种子管理站)
2	202502	综合	低产耕地增效农作模式集成应用与规模化推广	1. 模式应用:在低产耕地开展不同农作制度模式应用,筛选出适合山区耕作条件较差耕地适宜模式; 2. 示范基地建设:建立不同农作制度模式示范基地,开展技术探索和集成,并示范推广; 3. 技术培训:组织召开现场技术观摩,展示并培训低产耕地农作模式技术。	1. 在山区耕地开展粮食+、多熟模式等农作制度模式10种以上应用,筛选出种植户有收益的模式3-5种; 2. 针对山区耕地,开展高效益品种筛选,并安排合适茬口; 3. 探索不同农作物品种产加销一体化模式,并发展适合山区的社会化服务	经济效益:建立示范基地10个以上,推广面积5000亩以上,亩产值3000元以上,亩效益500元以上; 社会效益:实现山区富民增收,遏制山区耕地抛荒; 生态效益:合理的农作制度安排,保护耕地水系系统,防止耕地退化。	5000亩	丽水市9县(市、区)	范飞军	丽水市农作物总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
3	202503	茶叶	丽水香茶全产业链提质增效技术集成与示范推广	<p>1、筛选和选育适合丽水香茶生产的无性系良种并加以推广。</p> <p>2、开展“机器换人”行动,推进丽水香茶全程机械化生产。</p> <p>3、集成创新丽水香茶生产先进适用技术,实现丽水香茶产业跨越式发展。</p> <p>4、开展全方位培训,提高丽水香茶从业人员素质。</p> <p>5、运用数字技术开展丽水香茶宣传与推广,提高丽水香茶知名度和美誉度。</p>	<p>1、品种强茶:开展丽水香茶品种选育研究,推广无性系良种栽培,奠定丽水香茶基础品质。</p> <p>2、机械强茶:推广循环滚炒机、色选机等先进设备,提高丽水香茶生产机械化水平。</p> <p>3、科技强茶:推广绿色茶园管理技术,机采与色选配套集成技术等,提高丽水香茶生产技术水平。</p> <p>4、人才强茶:加大茶产业从业人员培训力度,提升丽水香茶高质量发展水平。</p> <p>5、数字强茶:充分利用抖音、微信等新媒体渠道,推动丽水香茶在线销售,实现丽水香茶产品溢价。</p>	<p>经济效益指标:年综合效益提升8000万元以上。</p> <p>社会效益:促进丽水香茶产业链精细分工,带动全市10万人以上茶农就业,实现共同富裕。</p> <p>生态效益:实施丽水香茶绿色轻简化生产,让丽水香茶产业真正实现绿水青山就是金山银山。</p>	15万亩	丽水市9县(市、区)	叶建军	丽水市经济作物总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
4	202504	茶叶	丽水茶产业高质量绿色发展综合技术集成及示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 从茶产业品种结构调整、品质提升、多茶类开发、机器换人、品牌(培育)打造等促进我市茶产业高质量绿色发展;</li> <li>2. 通过科技支撑、人才培养、主体培育、政策支持等要素保障我市茶产业转型升级;</li> <li>3. 通过培育打造新业态、新动能激活我市茶产业高质量发展广度。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过品种结构调整、生态茶园建设、肥药双减等茶园轻简化管理措施提升我市茶叶原料品质;</li> <li>2. 通过全程机械化加工、机器换人、数字化加工等措施提升我市茶叶产品品质及效益;</li> <li>3. 通过新品种选育、多茶类产品开发及加工技术提升等要素保障我市茶产业适应市场需求;</li> <li>4. 通过人才培养、新业态培育、新动能激活我市茶产业高质量发展广度及活力。</li> </ol>	<p>经济效益指标: 年综合效益提升 1.0 亿元以上。</p> <p>社会效益: 全市茶业综合利用率持续提高, 产业分工更趋明确, 综合效益提升明显, 市场竞争力更具优势。</p> <p>生态效益: 肥药使用量较实施前减少 20% 以上, 全市茶园生态更加优美、产品更加丰富, 助力山区农民共富力度更加彰显。</p>	10 万亩以上	丽水市 9 县(市、区)	马军辉	丽水市经济作物总站
5	202505	蔬菜	西瓜新品种引进和高效栽培技术集成示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 西瓜新品种引进试验。</li> <li>2. 研究集成总结丽水地区西瓜高效栽培技术和栽培模式。</li> <li>3. 西瓜高效栽培技术和栽培模式在丽水地区的示范推广。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过引进西瓜新品种, 在丽水不同地区开展引种试验。</li> <li>2. 通过不同海拔和不同种植模式的试验总结出丽水地区西瓜高效栽培技术和高效栽培模式。</li> </ol>	<p>经济效益: 1. 引进筛选适宜丽水地区种植的西瓜新品种 1 个。</p> <p>2. 研究集成丽水地区西瓜高效栽培技术总结 1 套。</p> <p>3. 示范推广丽水地区西瓜高效栽培模式 1 个。</p> <p>4. 建立示范基地 50 亩。</p>	3000 亩	莲都区、青田、云和、缙云、景宁县。	张哲	丽水市经济作物总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
					3. 通过高效栽培技术和高效栽培模式的实施, 实现化肥农药减量和增产增收。	社会效益: 通过高效栽培技术和高效栽培模式的示范推广, 带动示范基地周边以及全市西瓜种植户提高种植效益, 促进瓜农增收。 生态效益: 通过高效栽培技术和高效栽培模式的实施, 实现化肥减量 10% 以上, 农药减量 5% 以上, 实现化肥农药双减。				
6	202506	果树	果园防草增肥综合技术示范与推广	1. 幼龄果园、落叶果树套种油菜、绿肥等作物, 建立示范基地; 2. 示范应用以少量化肥换大量有机肥、就地压青覆盖等防草增肥配套技术, 提高鲜草量, 提升防草抑草效果, 增加土壤肥力; 3. 利用套种作物冬季绿化、春季开花等特点, 开发果园休闲观光潜能; 4. 现场观摩培训, 提高技术示范与推广覆盖率。	1. 引进试验示范油菜、光叶紫花苕子等果园套种作物; 2. 示范推广施肥、结合深翻压青、割刈、覆盖等果园防草增肥综合配套技术; 3. 示范应用果园套种绿肥减肥减药等技术, 减少除草剂使用, 减少化肥、农药用量。	经济效益: 果园套种绿肥, 建立幼龄果园及桃、李、梨等落叶果园示范基地 6 个、面积 1000 亩; 辐射推广 20000 亩; 果园平均亩增收 300 元。 生态效益: 以草防草, 减少化肥使用量 20%, 改善果园生态环境。 社会效益: 果园提质增效, 产业综合效益提升。	示范基地 1000 亩, 辐射推广 20000 亩	丽水市 9 县(市、区)	姚金澳	丽水市经济作物总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
7	202507	中药材	丽九味产业化技术示范与推广	<p>1. 优化丽水特色药材生产布局,开展丽九味及培育品种扩量增面,重点推动灵芝、三叶青、黄精、铁皮石斛四大药材种植;</p> <p>2. 推广水旱轮作、林下仿野生栽培等生态种植标准化栽培技术,推行有机肥替代、无烟草木灰施用、高海拔良种繁育等技术提质增效;</p> <p>3. 发展黄精、三叶青、覆盆子等品种产地初加工和规范的仓储设施,鼓励黄精、三叶青等品种开展初加工“共享车间”试点。</p> <p>4. 加强中药材协会指导管理,促进交流合作,加强产销对接,组织参加药材交易博览会,宣传培育丽九味区域品牌。</p>	<p>1. 以省、市地方标准为指导,推行中药材标准化种植技术;</p> <p>2. 开展水旱轮作、林下仿野生栽培等生态化栽培技术,推行有机肥替代、无烟草木灰施用、高海拔良种繁育等技术提质增效;</p> <p>3. 建设一批产地初加工点,通过规范化的产地加工技术,提升药材品质和附加值;</p> <p>4. 加强产销对接,加快药材主体培育,构建中药材市场信息互通体系;积极培育丽九味等区域品牌。</p>	<p>经济效益指标: 1、2025 年新增种植丽九味及培育品种 10000 亩以上,其中四大药材新增 4000 亩以上; 2、2025 年全市丽九味及培育品种总面积达 15 万亩以上,总产值 10 亿元以上;</p> <p>社会效益: 带动农村剩余劳动力就业,特别是带动农村留守老人、妇女等在药材采收季节通过劳动增加收入,社会效益显著。</p> <p>生态效益: 积极利用高山区弃耕土地,引导冬季闲田的开发、幼龄林园地前期土地合理利用,能够促进生态资源的合理利用。</p>	3 万亩	丽水市 9 县(市、区)	陈军华	丽水市农作物总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
8	202508	土肥植保	基于自然解决方案的农田生态保护和修复技术集成与示范	<p>1. 遵循“山水林田湖是一个生命共同体”“基于自然的解决方案”(Nature-based Solutions, NbS)理念,开展农田整治与修复,恢复农田的耕种及人工湿地属性,保障农产品有效供给,增加水源涵养,减少水土流失。</p> <p>2. 推行综合种养及农业共生等传统生态模式,推进肥药双控,加大农业废弃物资源化利用,提升农产品品质,减少农业面源污染。</p> <p>3. 集成示范基于自然解决方案的农田生态保护和修复技术,保护和提升农田生态环境,增加农田生物多样性,助推农业高质量发展。</p>	<p>1. 农田整治与生态修复。通过农田周边植被保护及生态引水以保障水源,就地取土、石来修复损毁的田坎、田埂,并采用植物进行保护。</p> <p>2. 生态种养及农业共生。通过农作物和养殖动物生态种养及共生形成的生态平衡,综合运用有机肥替代化肥、病虫害绿色防控、农业废弃物资源化利用等措施。</p> <p>3. 农田生态保护和修复。通过“一体化”思维对农田及周边生态展开同治,清洁田园、保护和修复土壤及微生物群落、保护和利用天敌、净化农田排水等措施。</p>	<p>经济效益:完成农田整治与生态修复面积2.5万亩、农业共生面积5万亩;累计示范推广面积40万亩以上,亩节本增效150元,新增经济效益0.60亿元以上。</p> <p>社会效益:完成农业共生系统模式与典型案例研究报告1份;提升农产品品质,保障农产品质量安全。</p> <p>生态效益:年推广有机肥5万吨,农药、化肥使用量比上年减少5%以上,农作物秸秆综合利用率达到96%;保护和提升农田生态环境,增加农田生物多样性。</p>	40万亩	9县(市、区)	李小荣	丽水市土肥植保能源总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
9	202509	植保	水稻主要及新成灾病虫害防控关键技术示范推广	<p>1. 水稻病虫害智能监测与精准测报;</p> <p>2. 水稻杂草精准防控;</p> <p>3. 水稻主要害虫农药减量化防控技术示范;</p> <p>4. 水稻新成灾病虫害绿色高效防治技术示范。</p>	<p>1. 建设水稻两迁害虫及螟虫智能测报设备,开展远距离实时可视化智能测报,提高监测预警的实效性;</p> <p>2. 采用处方图法进行植保无人机精准变量施药除草,减少农药使用量;</p> <p>3. 采用植保无人机开展水稻不同药液量对病虫害防效的试验,筛选出最佳施药量;在水稻分蘖期放宽稻纵卷叶螟防治指标,在破口期至齐穗期进行稻曲病精准防治;</p> <p>4. 针对二化螟、白叶枯病等老病虫害新成灾问题,采用灭茬翻耕、灌水杀蛹、设置性诱捕器等措施进行二化螟综合治理;拔节孕穗至齐穗期进行水稻白叶枯病、穗腐病综合防治。</p>	<p>经济效益:项目年均推广面积9万亩,通过减少农药施用次数、用工成本等,每亩节本增效60元,年新增效益540万元。</p> <p>社会效益:形成水稻主要病虫害综合防控关键技术一套并推广应用,为粮食安全生产提供技术保障。</p> <p>生态效益:通过科学用药、精准用药和放宽防治指标等技术,示范区化学农药使用量减少15%以上,农田生态环境得到持续改善。</p>	9万亩	丽水市9县(市、区)	李阳	丽水市土肥植保能源总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
10	202510	综合	丽水市“肥药两制”改革成果集成示范与推广	<p>1. 在全市域范围深入推广以化肥农药“实名制购买、定额制施用”为主要内容“肥药两制”改革,赋能产业发展,促进品质农业发展;</p> <p>2. 以规模主体全覆盖为主线,抓好农资批发单位、主导产业头部主体、规模种粮大户台账记录全面,总结提炼应用成果,形成从田头到餐桌的农业安全生产全过程数据闭环;</p> <p>3. 强化“两制”改革成果在农产品质量追溯、主体绿色发展评价、等方面的应用;</p> <p>4. 通过蔬菜、水果、茶叶等主导产业规模主体实际应用两制改革平台,提升管理质效,促进实施主体节本增效。</p>	<p>1. 根据测土配方施肥结果应用,指导规模主体科学使用配方肥,强化肥料定额制度深应用;依据绿色防控推广要求,开展主要农作物统防统治等绿色防控模式,同时,根据肥药两制改革平台调度,实际掌握各地化肥农药使用强度;</p> <p>2. 编制农业主体绿色发展评价制度、农资店绿色发展评价机制评价结果三色码,推行改革农资经营单位赋码管理制度。</p> <p>3. 实现产品检测、执法监管、农废回收等常规业务数字化改造、无纸化办理。</p> <p>4. 完善追溯查验管理制度,实现浙农码与质量抽检、生产记录强关联,相关预警信息实时反馈实施主体。</p>	<p>经济效益: 预计全年化肥农药零增长,完成示范主体取土测土2000个以上,推广配方肥3万吨以上;全市绿色防控推广面积60万亩次以上;培训肥药两制试点主体人次1000人次。预计完成1000家试点主体培育创建、500家示范农资店培育创建,1000家试点主体。通过对接明康惠,精准对接采购商、商超平台,实现优品优价,平均溢价10%以上。</p> <p>生态效益: 全市化肥农药使用量零增长,农业生产实现绿色低碳,产地环境得到持续修复,农业面源污染治理有效防治,生态效益显著。</p> <p>社会效益: 通过两制改革示范带动,主体形成绿色种植理念,市民消费获得安全放心,凸显良性绿色循环。优质优价通道实现有效打通,农产品质量安全得到有效保障。</p>	10000亩	丽水市9县(市、区)	齐川	丽水市农作物总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
11	202511	渔业	稻渔高效综合种养技术示范与推广	<p>1. 推广适合当前生产种植结构的丽水稻渔高效综合种养模式;</p> <p>2. 创建稻渔高效综合种养模式技术示范基地,集成综合种养技术;</p> <p>3. 提升稻渔综合种养技术水平,标准化生产、品牌化发展,探索培育稻渔农文旅融合发展模式。</p>	<p>1. 模式筛选:开展稻渔高效综合种养模式筛选,筛选适合当前水稻生产背景下的丽水稻渔高效综合综合养种的3种以上;</p> <p>2. 标准化生产:以相关标准为指导,建立技术示范基地,推行稻渔标准化种养技术;</p> <p>3. 技术提升:组建技术团队,集成稻渔综合种养模式技术,开展生产主体培训和技术应用;</p> <p>4. 产业提升:举办稻渔文化活动,强化品牌宣传,促进农文旅融合发展。</p>	<p>经济效益:全市示范推广面积5万亩,实现稻渔综合产值0.5万元/亩以上,综合利润0.2万元/亩以上;</p> <p>社会效益:在稳粮增收、山区低产低效耕地综合利用等方面发挥重大的作用,带动全市稳定发展稻渔综合种养面积18万亩以上,稳定粮食生产面积,保障粮食安全;</p> <p>生态效益:稻渔综合种养恢复了稻田的原有生态,有利于生物多样性保护,增加了稻田生态系统的稳定性和抗逆性。稻渔综合种养模式下减少了化肥和农药的使用。</p>	5万亩	丽水市9县(市、区)	吴燕琴	丽水市水产技术推广总站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
12	202512	畜牧	丽水市中蜂高效养殖技术集成示范与推广	<p>1. 技术与集成: 通过研究浅继箱养殖中蜂技术, 优化取蜜环境、取蜜流程、蜂蜜贮存环境等, 生产优质成熟蜜, 集成高效中蜂养殖技术, 形成适合丽水中蜂养殖的技术体系。</p> <p>2. 示范推广: 创建浅继箱中蜂养殖基地, 进行示范推广。</p> <p>3. 配套服务: 筛选 1-3 种适宜本地种植的优质蜜粉源植物。</p>	<p>1. 优化蜂群, 达到强群饲养;</p> <p>2. 改良蜂箱, 推广浅继箱养殖;</p> <p>3. 优化取蜜时间、取蜜环境、取蜜流程、蜂蜜贮存环境等, 生产成熟蜜;</p> <p>4. 补充四季蜜源植物, 稳定蜂群生产能力。</p>	<p>经济效益: 该技术集成示范与推广应用, 蜂蜜产量提高 20% 以上, 创建推广示范基地 15 个, 搭建智慧蜂业物联网平台 1 个, 种植蜜源植物 2000 亩, 地理标志农产品 1 个, 起草省级团体技术标准 1 个, 推广省科技成果 2 项, 申报专利 1 项。</p> <p>社会效益: 本项目实施将提升蜂产品的产量和质量, 带动养殖户共同富裕。</p> <p>生态效益: 通过蜜蜂的传花授粉作用, 促进农作物的增产增效, 维护生态系统的平衡, 保持生物多样性。</p>	计划推广饲养中蜂 5 万群以上	丽水 9 县 (市区)	顾佩佩	丽水市动物疫病预防控制中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
13	202513	农产品质量安全	“丽水市优质稻米”绿色食品生产技术集成示范与推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立核心示范基地,开展水稻新品种、新技术试验示范;</li> <li>2. 以“稻+”共生、水旱轮作等绿色生态种、养模式优化稻米品质和种植结构,同时稳定绿色食品产地环境质量控制;</li> <li>3. 开展稻米绿色食品认定,以国字号“质量证明商标”赋能“丽水好稻米”品牌;</li> <li>4. 绿色食品稻米生产技术集成示范推广</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立核心示范基地开展水稻种植新品种、新技术、新模式试验示范;</li> <li>2. 通过试验示范结果,总结符合绿色食品标准的高效生产模式和技术,总结绿色食品丽水稻米质量安全技术资料;</li> <li>3. 开展环境评价和稻米品质检测,通过绿色食品认定。</li> </ol>	<p>经济效益: 建立核心示范基地5个,示范面积2300亩,亩产450kg以上,减少施肥15%以上,亩节本150元;</p> <p>社会效益: 通过扶持一批规模主体、新增一批绿色食品、建设一批核心基地、示范一批关键技术,有效提升丽水稻米产业绿色发展水平;</p> <p>生态效益: 通过示范推广符合绿色食品标准的新品种、新技术、新模式,利用生态系统多样性,减少化肥农药使用,保护生态环境。</p>	9000亩	莲都区、龙泉市、庆元县、青田县、缙云县、松阳县	蒋凯亚	丽水市农产品质量安全中心
14	202514	食用菌	优质鲜销香菇品种引育及栽培技术集成与推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引选适合鲜销的香菇品种,并开展栽培适应性试验;</li> <li>2. 鲜销香菇新品种的自主选育;</li> <li>3. 开展不同海拔、不同栽培模式的试验与推广。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引进适合鲜销的品种1-2个。</li> <li>2. 选育适合鲜销的香菇品种1-2个;</li> <li>3. 在不同海拔地区分别开展层架、立式等模式栽培评价,建立示范基地3-4个;</li> <li>4. 集成鲜销香菇优质高效生产技术一套,并在全省应用推广。</li> </ol>	<p>经济效益: 推广应用1000万袋,产值5000万元,新增效益2500万元。</p> <p>社会效益: 建立示范基地,带动菇农进行标准化栽培,提高每棒产值效益,振兴香菇栽培产业和乡村经济。通过良种和栽培技术的推广,提升单位菌棒的产值,提高木材资源的利用效率,生态效益显著。</p>	1000万袋	松阳县、庆元县、缙云县、云和县、武义县、磐安县、杭州等	曾凡清	丽水市农林科学研究院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
15	202515	食用菌	黑木耳菌棒越夏养菌技术研究与应用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 筛选耐高温黑木耳品种;</li> <li>2. 开展高温对黑木耳菌丝体生长的影响研究, 探究适宜的养菌温度;</li> <li>3. 开展不同控温养菌方式对菌棒品质的影响研究;</li> <li>4. 集成高温时段黑木耳菌棒越夏养菌技术;</li> <li>5. 示范应用。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 收集黑木耳种质, 设置高温处理, 筛选高温耐受性较好的品种;</li> <li>2. 设置不同温度处理, 观测温度对菌丝体生长速度、变温恢复能力、抗杂菌(木霉)能力等的影响, 进一步明确适宜的发菌温度范围。</li> <li>3. 以常规生产方式为对照, 开展不同控温养菌处理, 统计菌丝满棒时间、菌棒成品率、产量、抗烂棒能力等;</li> <li>4. 集成耐高温品种、适宜发菌温度和控温养菌模式, 形成黑木耳菌棒越夏养菌技术体系;</li> <li>5. 与黑木耳主产区产业管理人员合作, 进行黑木耳越夏养菌技术推广应用。</li> </ol>	<p>经济效益: 调控夏季高温不利条件影响, 提升黑木耳菌棒质量、成品率和产量, 降本增效;</p> <p>社会效益: 通过技术推广带动黑木耳生产, 为农民增收和产业升级提供可持续路径;</p> <p>生态效益: 降低因高温导致的菌棒污染和损耗对环境压力的影响。</p>	50万棒	龙泉市、庆元县、云和县	宋小亚	丽水市农林科学研究院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
16	202516	食用菌	优质香菇高效栽培技术集成与示范推广	<p>1. 适宜花厚菇生产的优质品种筛选,提升良种使用率;</p> <p>2. 香菇分散式控温养菌技术示范推广,提高菌棒质量;</p> <p>3. 以竹代木栽培香菇技术示范推广,降低木屑依赖;</p>	<p>1. 收集香菇优质品种,开展区域适应性栽培,筛选适栽品种并开展示范栽培;</p> <p>2. 从节能性、轻简性等方面进一步优化香菇分散式控温养菌技术,并开展示范推广;</p> <p>3. 从原材料处理、菌棒制作、栽培管理等方面开展以竹代木栽培香菇技术的标准化研究,建立示范基地,开展技术示范推广。</p>	<p>经济效益: 项目建立示范基地 10 个, 累计推广香菇高效栽培技术 150 万袋, 香菇菌棒烂棒率降低至 3% 以下, 产值 900 万元, 增效 90 万元。</p> <p>社会效益: 通过优质香菇高效栽培技术集成与示范推广, 在生产中节本增效, 带动菇农致富, 助力乡村振兴, 通过技术升级, 推动产业升级。</p> <p>生态效益: 与集中控温养菌相比, 分散式控温养菌技术设备投入成本低, 单位菌棒能耗降低 20% 以上; 以竹代木栽培香菇技术的示范推广, 可大大减少木屑的使用, 生产中预计减少木屑 100 吨以上, 上述技术的示范推广具有显著的生态效益。</p>	150 万袋	松阳县、庆元县、景宁县等	蒋俊	丽水市农林科学研究院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
17	202517	蔬菜	菜豆周年化生产技术集成示范与推广	<p>1. 充分利用丽水丘陵山地立体气候叠加的优越气候环境,根据菜豆生长习性及市场需求,围绕菜豆特征特性、生育期、抗性及经济性状等指标,筛选不同栽培季节适宜种植优良品种3个以上;</p> <p>2. 探索总结菜豆早春设施栽培、春季露地栽培、高山越夏栽培、秋延后栽培及越冬设施栽培技术,集成四季豆周年化生产技术1套;</p> <p>3. 组织现场观摩,开展技术培训;</p> <p>4. 建立核心示范基地100亩,面上示范推广。</p>	<p>1. 筛选适宜不同栽培季节种植的高产优质品种3个以上。其中,早春设施栽培需早熟、抗(耐)寒的矮生、蔓生品种;春季露地栽培、高山越夏栽培、秋延后栽培需耐热的蔓生品种;越冬设施栽培需抗(耐)寒的矮生菜豆品种。</p> <p>2. 从土壤连作障碍缓解、合理施肥、病虫害绿色防控、设施调控等方面,探索总结菜豆早春设施栽培、春季露地栽培、高山越夏栽培、秋延后栽培及越冬设施栽培技术,集成菜豆周年化生产技术1套。</p>	<p>经济效益:通过菜豆早春设施栽培、春季露地栽培、高山越夏栽培、秋延后栽培及越冬设施栽培,实现周年化生产,满足市场全年四季豆需求,经济效益显著。示范基地亩增产500kg以上,亩增效益6000元以上。</p> <p>社会效益:通过菜豆周年化生产,可以带动农村经济发展,提升农民种植水平,促进社会进步和加速科技成果的应用。</p> <p>生态效益:通过土壤连作障碍缓解、合理施肥、病虫害绿色防控等技术可以改良土壤微生态,降低农药化肥对环境造成的污染,保障产品的品质 and 安全性,促进菜豆产业绿色可持续发展。</p>	2万亩	丽水市9县(市、区)	刘庭付	丽水市农林科学研究院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
18	202518	蔬菜	丽水山区野菜资源驯化栽培与推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展野菜种质资源调查与收集;</li> <li>2. 筛选出适合开发利用的野菜种质资源;</li> <li>3. 开展驯化栽培、种苗繁育技术研究,并进行示范推广;</li> <li>4. 建立示范基地,探索“民宿(农家乐)+合作社+基地”的推广模式。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 调查全市不同海拔条件下的野菜种质资源现状,进行资源收集、保存;</li> <li>2. 开展野菜资源表型鉴定、生育期调查等研究,筛选出适合开发利用的野菜种质资源;</li> <li>3. 开展适合开发利用的野菜资源驯化栽培、留种、种苗繁育等关键技术研究,并进行示范推广;</li> <li>4. 探索“民宿(农家乐)+合作社+基地”的推广模式,在全市建立示范基地。</li> </ol>	<p>经济效益: 建立野菜人工栽培基地 2-3 个, 三年累计推广面积 5000 亩, 增效 200 万元以上。</p> <p>社会效益: 1. 探索“民宿(农家乐+合作社+基地)”的推广模式。2. 建立种质资源圃 1 个。3. 集成野菜驯化栽培关键技术 3 套。4. 集成野菜人工繁育技术 3 套。</p> <p>生态效益: 筛选出具有丽水山区特色、无污染、可开发利用的资源 5 份以上。</p>	累计推广应用种植面积 5000 亩。	莲都区、云和县、松阳县、缙云县、景宁县、遂昌县、青田县等地	缪叶旻子	丽水市农林科学研究院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
19	202519	渔业	光唇鱼繁育技术集成与示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光唇鱼人工繁育技术集成;</li> <li>2. 光唇鱼人工繁育示范推广;</li> <li>3. 光唇鱼养殖示范推广。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过亲鱼培育、亲鱼挑选、人工繁殖、人工孵化、苗种培育实现人工繁育技术集成;</li> <li>2. 光唇鱼人工繁殖、苗种培育技术的示范推广;</li> <li>3. 光唇鱼养殖技术的示范推广。</li> </ol>	<p>经济效益: 年培育夏花鱼苗200万尾以上, 产值40万元以上; 推广光唇鱼养殖面积20亩以上, 产值20万元以上。</p> <p>社会效益: 培养光唇鱼人工繁育熟练技术工人3人, 培养溪鱼繁殖生物学方向研究生1人, 推动光唇鱼产业提质增效。</p> <p>生态效益: 通过促进光唇鱼繁育、养殖产业发展, 可以更好的保护野生光唇鱼资源, 更好的保护我市生物多样性。</p>	20亩	丽水市莲都区碧湖镇	吕耀平	丽水学院
20	202520	土肥植保	褪黑素复合营养液(肥)促进山区设施作物产量和品质的推广应用研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不同浓度褪黑素复合营养液在三种山区设施种植作物的使用(从茄果类、叶菜类、野菜类、中药材类选择);</li> <li>2. 统计施用后的产量, 检测主要的品质指标, 与对照种植的比较分析;</li> <li>3. 检测使用后的作物的抗逆性指标, 初步评估抗逆性;</li> <li>4. 在应用数据基础上, 进一步优化褪黑素复合营养液(肥)的配方。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将褪黑素复合营养液与雾培技术结合;</li> <li>2. 叶面喷施技术与根部喷雾技术结合。</li> </ol>	<p>经济效益: 在褪黑素复合营养液与立体设施种植结合的基础上, 每亩经济效益增加10-20%。</p> <p>社会效益: 立体设施种植是智慧种植的一种模式, 可解决山区农田种植面积比平原地区少的问题, 本项目的实施将凸显科技与智慧种植在乡村振兴中的作用。</p> <p>生态效益: 立体雾耕种植避免了化肥农药对土壤的污染, 减少水土流失, 促进丽水山区生态农业可持续发展。</p>	100-300亩	莲都区	张燕	丽水学院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
21	202521	食用菌	食用菌栽培基质改良提升关键技术示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展食用菌栽培基质竹代木替代研究;</li> <li>2. 推进新型基质栽培技术研发, 培育优质食用菌产品;</li> <li>3. 开展新型基质栽培示范, 建设栽培示范基地;</li> <li>4. 研发与集成食用菌栽培关键技术, 并形成相关成果。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新型基质配比选择技术;</li> <li>2. 新型基质机械化制作技术;</li> <li>3. 新型基质周年生产食用菌栽培技术;</li> <li>4. 新型基质食用菌品质评价;</li> <li>5. 新型基质食用菌栽培技术集成。</li> </ol>	<p>经济效益:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新型基质栽培周年生产效率提升 20%以上;</li> <li>2. 新型基质食用菌产品品质明显提升, 溢价 10%以上。</li> </ol> <p>社会效益:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 解决农村剩余劳动力, 促进农民增收, 服务缩小“三大差距”推进共同富裕战略。</li> <li>2. 提升竹代木新型基质应用水平, 增强食用菌产业可持续发展, 提升企业竞争力。</li> </ol> <p>生态效益:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 改善生态环境, 开发利用可持续利用资源, 环节环境保护压力。</li> </ol>	10 万棒	遂昌县高坪乡、松阳县玉岩镇	徐倩	丽水学院
22	202522	土肥	生物基有机肥土壤改良与农产品提质增效关键技术应用与示范	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展生物基有机肥研发工作;</li> <li>2. 开展连作障碍果蔬茶等土壤劣变改良工作;</li> <li>3. 开展生物基有机肥对作物生长及品质的影响研究;</li> <li>4. 开展示范基地建设。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生物基有机肥产品开发关键技术;</li> <li>2. 生物基有机肥改良连作障碍病虫害防治技术;</li> <li>3. 生物基有机肥改良土壤酸性和土壤结构技术;</li> <li>4. 生物基有机肥提升作物产品品质技术。</li> </ol>	<p>经济效益:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过生物基有机肥的应用, 连作障碍或退化土壤作物苗期死亡率下降 50%以上, 作物生长特征显著改善, 产量、品质综合效益提升 15%以上。</li> </ol> <p>社会效益:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提升连作障碍和耕地退化土壤生产力, 促进农民增收, 服务缩小“三大差距”推进共同富裕战略。</li> <li>2. 生物基有机肥较传统化肥能有效保障耕地质量。</li> </ol> <p>生态效益:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保障耕地生态, 促进耕地土壤碳汇增加, 服务“双碳”战略。</li> </ol>	示范面积 100 亩	遂昌县三仁乡、高坪乡	朱强根	丽水学院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
23	202523	综合	“强村+强企业协作共富发展”模式的应用与推广	1. 农产品商品化: 协助强村公司梳理区域内优势产品, 通过共享加工中心和供应链品控实现“一乡一品”。2. 强村公司市场化运营: 协助强村公司梳理客户资源, CRM+ERP 系统培训公司人员, 以市场为导向开拓和维护客户。3. 供应链提质优价: 通过共享供应链, 为强村公司提供仓储物流, 进销存管理, 产品品控及研发等服务, 实现产品优质优价。4. 订单农业再提升: 通过“农户+供应链+强村公司”模式, 提升产品力的同时实现农户和集体经济双增收。	依托蓝城农业与丽水学院研究团队: 1. 搭建共享供应链和加工中心; 2. 实现强村公司农产品商品化; 3 搭建强村公司自有客户体系; 4. 实现强村公司商业化运营; 5. 加强主导产业的指导和产品研发; 6. 主要针对米油类: 大米、杂粮、食用油。 干货类: 食用菌、菜干; 地方水果: 甜橘柚。	经济效益: 项目实施后, 建成全市首个由“强村公司+龙头企业”搭建的共享供应链和共享加工中心示范点, 覆盖全市 9 家区县级强村公司, 带动各强村公司增长 200 万元以上, 特色产业亩均增收 1000 元以上; 社会效益: 开展新农人培训 1000 人次, 乡村 CEO 人才培养 300 人次, 农广校学历提升 100 人。 生态效益: 助力丽水强村公司商业化运营, 推动各区县主导产业三产融合发展, 实现集体经济和农户双增收。	带动各强村公司增长 200 万元以上; 新农人培训 1000 人次	丽水市九县市区	戴庆敏	丽水学院

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
24	202524	农机	生猪养殖机械化技术的示范与推广	<p>1. 以创成省级畜牧机器换人示范县为契机,推动生猪养殖与农机融合;从转变传统的养殖观念着手,通过培训、观摩会等形式让大家看到机械化养殖的优势;</p> <p>2. 开展莲都区“一县三基地”创建,推广养殖机械的应用,以及应用技术;</p> <p>3. 从饲料加工、饲喂、洗消、环境控制、粪污处理等全程机械化养殖,推广数字化养殖技术; 4、新增生猪养殖机械130台,年提升畜牧养殖机械化率5个百分点。</p>	<p>1. 完善推广体系,成立畜牧(生猪养殖)产业“机器换人”专家团队和项目小组,负责生猪养殖机械化技术研究、推广应用等工作;</p> <p>2. 全面推进生猪养殖业机械化,用自动喂料系统和排泄物清理系统代替传统的人工作业模式;采用病死无害化机械处理病死猪,既能预防二次感染,又能有效降低环境的污染,提高生猪养殖效率;</p> <p>3. 组织农机专业合作社、养殖大户等参加培训,提高各养殖人员业务水平;提高重点机械持证率、年检率,确保农机安全生产。4、总结提炼形成生猪生产全程机械化模式。</p>	<p>经济效益指标: 建立机械化示范基地4个,生猪年出栏18万头。①使用机械化,实现人工成本节省50-60元/头; ②减少饲料浪费和病疫发生节省成本20元/头; ③排泄物清理机械可制造有机肥7000多吨/年,收益140万元以上。预计共增加收入1500万元以上。</p> <p>社会效益: 通过机械化技术的示范推广,提高养殖效益,使越来越多的养殖户增收致富。</p> <p>生态效益: 使用机械化设施,减少污染物排放,提升养殖环境。实现生态与生产良性循环。</p>	生猪出栏18万头	莲都区紫金街道、联城街道、碧湖镇等各个乡镇街道	杨国平	莲都区农业机械和农民培训中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
25	202525	土肥	杨梅健康土壤培育与病虫害绿色防控技术推广项目	<p>1. 开展杨梅土壤状况摸查, 探明土壤主要障碍因子, 调整施肥结构, 研究制定杨梅专用肥, 建立杨梅健康土壤评价指标体系。</p> <p>2. 推广应用生物有机肥、废弃枝条利用、绿肥种植、施用炭基肥等土壤增碳培肥措施, 改良土壤结构, 增加土壤碳储量, 提高耕地质量和杨梅品质及产量。</p> <p>3. 开展杨梅病虫害监测与调查, 及时发布病虫害情报指导农户做好病虫害防护。</p> <p>4. 推广生物农药, 棚室避雨栽培技术, 绿色防控示范基地建设, 减少农药使用量和防治次数。</p>	<p>1. 土壤固碳减排技术。</p> <p>2. 健康土壤培育技术推广应用。</p> <p>3. 炭基肥技术推广应用。</p> <p>4. 病虫害绿色生态防控技术推广应用。</p> <p>5. 设施栽培杨梅病虫害高效安全防控技术。</p>	<p>经济效益: 建成杨梅健康土壤与病虫害绿色防控核心示范基地 2000 亩, 建设示范基地 2 个, 开展技术培训 1 次, 推广面积 4 万亩, 肥药使用量减少 10% 以上, 亩均产值效益增加 10% 以上, 新增经济效益 1500 万元以上。</p> <p>社会效益: 通过培训乡镇农技人员和农户, 发放宣传资料, 指导农民科学施肥、科学用药, 增强农户减肥减药观念, 实现节本增效、提质增效, 促进绿色农业高质量发展。</p> <p>生态效益: 推广健康土壤与病虫害绿色防控技术, 增加土壤碳储量, 减少肥药农资投入, 改善土壤微环境, 提升耕地质量水平, 保护了生态环境。</p>	4 万亩	莲都区、青田县	王会来	丽水市莲都区土肥能源发展中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
26	202526	果树	枇杷差异化高效生产技术示范与推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、引进筛选枇杷优新品种,挖掘利用本地品种资源,细化不同栽培模式,建立示范基地;</li> <li>2、开展设施栽培、低产低效园改造、轻简化生产、病虫害综合防治等优质高效系列技术示范应用;</li> <li>3、果品商品化处理,副产品开发,提升附加值;</li> <li>4、现场观摩培训。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、示范推广‘太平白’、本地优株(系)、“三月白”‘漫山红’等适宜不同栽培模式的枇杷品种;</li> <li>2、示范推广设施栽培、高接换种、低产低效园改造、轻简化、病虫害综合防治等配套技术;</li> <li>3、示范应用无损检测、副产品加工技术。</li> </ol>	<p>经济效益: 建立示范基地 600 亩,亩产值 1 万元,其中设施基地提前成熟,延长供应期,采收期 20 天以上,优质果率 80%以上,亩产值 2 万元;辐射推广基地 6000 亩;总产值 4000 万元。</p> <p>社会效益: 筛选、示范、推广适栽品种,优化调整枇杷品种结构;建立示范基地,示范应用配套综合技术;培训观摩,提高产业技术水平,推动枇杷产业高质量发展。</p> <p>生态效益: 示范应用减肥减药安全生产技术,减少化肥使用 15%。</p>	6000 亩	莲都区太平乡、紫金街道、碧湖镇等乡镇(街道),青田县三溪口街道、仁官乡等,龙泉市剑池街道等	吴宝玉	丽水市莲都区农业特色产业发展中心
27	202527	粮油	水稻冬闲田综合利用与种植结构优化技术模式推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 集成推广"水稻+"系列冬闲田利用模式;</li> <li>2. 推广油菜、小麦、芥菜、萝卜和食用菌等冬种作物高产高效生产技术;</li> <li>3. 建立冬闲田利用示范基地 2000 亩。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 筛选 1-2 个优质水稻新品种;</li> <li>2. 冬种作物机械化高效生产技术;</li> <li>3. 冬种作物提质增效技术;</li> <li>4. 开展冬闲田蔬菜订单种植模式。</li> </ol>	<p>经济效益: 推广水稻+小麦、油菜、食用菌、蔬菜、绿肥等冬闲田利用面积 1.6 万亩,预计新增产值 1500 万元。</p> <p>社会效益: 冬闲田综合利用,可扩大粮油种植面积,保障粮油生产安全,带动乡村经济的发展,促进农村就业,提高农民的生活水平。</p> <p>生态效益: 通过水稻+冬种作物的水旱轮作模式和绿色防控措施推广,减少农药使用量,通过绿肥种植、配方肥施用减少化肥使用量,减少农业面源污染,改善生态环境。</p>	1.6 万亩	莲都区全域(含南明山街道)	季俊	丽水市莲都区农业技术推广中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
28	202528	果树	柑橘高质量生产技术集成及示范推广	1. 开发利用瓯柑等传统柑橘品种, 试验示范优新品种, 建立示范基地, 推广种植, 优化品种结构; 2. 通过设施设备引进、树体管理、土肥水管理等, 集成柑橘高品质生产技术, 实现产业转型升级; 3. 开展技术培训观摩, 提高莲都柑橘从业人员生产水平。	1. 引进试验优新品种, 推广本地良种; 2. 示范推广柑橘覆膜保温、双膜防冻等完熟栽培技术; 3. 示范推广增施有机肥、套种绿肥、轻简化栽培、病虫害综合防治等配套技术。	经济效益: 建立示范基地 500 亩, 亩产值 1.5 万元, 推广面积 5000 亩, 增收 1000 万元 社会效益: 优化柑橘品种结构, 建立示范基地, 推广先进适用技术, 培训观摩, 提高产业技术水平, 提质增效, 推动柑橘产业转型提升, 实现高质量发展。 生态效益: 通过柑橘设施及配套技术示范推广, 降低化肥、农药使用量, 保护生态环境。	5000 亩	莲都区太平乡、紫金街道、碧湖镇等乡镇(街道)。	付兵	莲都区农业特色产业发展中心
29	202529	农机	莲都区农事服务中心建设及技术应用集成	1、编制莲都区农事服务中心发展规划; 2、推动农事服务中心建设, 探索依托农事服务中心叠加“三位一体”改革, 提升社会化服务功能, 全区新建和提升农事服务中心 6 家以上; 3、完善农事服务中心功能发挥, 拓展农闲时段农事服务能力; 4、加强农事服务中心应急能力建设; 5、熟化推广高效适用农业机械, 提高莲都区农业生产	1、引进大型高效农业机械新设备 100 台; 2、推广蔬果苗全自动嫁接、茶产业数字化生产、香茶不落地加工技术、水稻机插侧深施肥、水稻生产全程机械化、农用植保无人机作业模式等应用新技术; 创新水稻机收减损、全自动育秧流水线精量播种等新模式; 3、推广农业生产托	1. 经济效益。项目实施累计推广水稻机插 4.5 万亩以上, 节约成本每亩 200 元, 增加效益 900 万元; 推广植保飞防累计 10 万亩次, 节约农药和人工成本 50 元每亩, 增加效益 500 万元; 社会化服务累计 15 万亩次以上, 实现农民节本服务中心增收 3000 万元。实施该项目从节本增效二项预计可增效益 4400 万元。 2. 生态效益。服务中心推广农业生产无人机飞防技术,	20000 亩	莲都区全部乡镇	江津法	丽水市莲都区农业机械和农民培训中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
				机械化率；6、推动农事服务中心社会化服务降本增效，大幅提升农业生产效益；7、集成农艺农机融合试验示范模式，推广现代化农业生产技术；8、培训高素质农民200人次以上。	管服务，依托现有农事服务中心为农户提供粮油、蔬菜等作物托管种植服务，增加农户生产经营收入。4、完成建设和提升农事服务中心资金投入4000万元以上。	既可以减少用水量，还能减少农药用量，从而大大减少了随径流而形成的面源污染物量，又可实现节能低碳环保，是一种绿色农业发展模式；冬小麦免耕播种减少土壤翻动，降低水土流失，促进土壤有机质积累；3、水稻收割秸秆还田，减少焚烧污染。 3. 社会效益。通过本项目实施，发挥示范效应，有利于带动莲都区农业生产土地流转，激发青年回乡创业，实现农业增产增收，保障莲都区粮食安全。				
30	202530	花卉	苔藓全产业链示范推广	1. 建设千亩苔藓共生示范基地。利用闲置林下、农下空间，推行“框藓共生”“茶藓共生”“稻藓共生”等立体高效农作模式，持续放大“苔藓+”综合效益，打造成高品质的苔藓共生样板基地。 2. 建设苔藓产业综合服务中心。建设钢结构保温车间（该建筑上建设光伏）、设备间等，为苔藓	1. 利用的林下空间、农下空间，配套种植地块改造、操作道、喷滴灌、轨道车等设施，推广“框藓共生”“茶藓共生”“稻藓共生”等苔藓套种模式，扩大种植规模。 2. 围绕苔藓产业发展需求，配套育苗炼苗标准大棚、智能控制管理、水肥一	经济效益： 苔藓全产业链建设可有效增加群众就业，增加农民收入，开展苔藓示范种植、研学及销售，全产业链可实现经济收入5000万元以上。 社会效益： 1. 培育苔藓产业全产业链。提供专业化、标准化、智能化的种植指导、产品加工、展销推广等服务，提升莲都苔藓发展质量和水平。	示范基地 1000亩	莲都区老竹镇、碧湖镇，景宁县渤海镇、毛垟乡，青田县祯旺乡	叶建东	莲都区农业技术推广中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
				产业发展提供科研、培训、育苗、炼苗、销售等全过程服务。 3. 打造"苔藓+"创意经济示范带。打造一条集苔藓科普研学教育基地、苔藓艺术品展销中心、苔藓文化创意体验、苔藓庭院经济等"苔藓+"创意经济示范带。	体、补光、杀菌等设施,为苔藓种产收销提供全过程服务。 3. 依托东西岩景区和宣平溪流域景观资源及白莲、民俗、畲族等文化资源,打响“苔藓小镇IP”。	2. 带动群众共同富裕。带动苔藓扩面提质,释放从业人员岗位增收。 3. 形成苔藓小镇文旅观光带,吸引广大游客前来观光体验。 生态效益: 通过智能化育苗、炼苗、生态种植、专业化中转等关键技术,减少化肥农药使用,提高了苔藓及套种农作物产品质量,使“小苔藓”成为强村富民的“大产业”,拓展“两山”转化通道。				
31	202531	蔬菜	优质蔬菜高效栽培技术集成与新品种示范推广	1. 引进番茄、茄子、苦瓜、缸豆等蔬菜新品种,开展品种比较试验; 2. 对引进的新品种进行表型鉴定及适应性试验; 3. 建立集约化育苗中心,培育优质壮苗,加速新品种和穴盘育苗的推广应用; 4. 建立核心示范基地,定期组织现场观摩与技术培训。	1. 对新引进品种的物候期、果实性状、丰产性等关键指标进行系统调查与分析,精准筛选出适宜本地种植的优质蔬菜品种; 2. 集成应用穴盘嫁接育苗、集中供育苗及高效移栽等生产技术,提高种苗质量与种植效率; 3. 建立蔬菜新品种高效栽培示范基地,组织现场观摩和技术培训,参推动技术普及。	经济效益: 筛选出适种番茄、茄子、苦瓜、南瓜等新品种 6 个以上, 推广覆盖 10000 亩以上, 新增经济效益 500 万元以上; 社会效益: 推动优良品种及技术的广泛应用, 带动周边农户增收, 助力乡村振兴; 生态效益: 通过集中育苗供苗, 降低化肥农药用量, 提高土地集约利用率, 促进生态环境保护与可持续发展。	10000 亩	丽水市龙泉、遂昌、缙云、莲都区等蔬菜主要乡镇	金林美	丽水郎奇农家乐农产品专业合作社

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
32	202532	茶叶	“龙泉红”茶产业提质增效综合技术示范与推广	<p>1. 引进金牡丹、肉桂等茶树优良品种,新建和提升标准化茶叶示范基地10个,面积2000亩。</p> <p>2. 开展绿色食品认证,认证茶叶绿色食品认证基地10个以上。</p> <p>3. 新建茶厂3家,茶厂提升改造5家,新增sc认证1家。</p> <p>4. 推广机采面积15000亩。</p> <p>5. 开展龙泉红生产技术培训2期,100人次,发放技术材料300份。</p> <p>6. 开展龙泉红品牌宣传活动。制订龙泉红茶地方标准,组织举办龙泉红展示展销、龙泉红品鉴会等活动3期以上。</p> <p>7. 拓展龙泉红销售市场:统一设计“龙泉红”公用包装。</p> <p>8. 开展野生茶调查,出台野生茶保护管理条约,开发高端野生红茶产品。</p>	<p>1. 推广金牡丹等无性系良种茶园高效栽培管理技术;</p> <p>2. 推广茶园绿色防控技术;</p> <p>3. 推广“有机肥+复合肥”配套施肥技术;</p> <p>4. 推广机采茶园培育和茶叶机械化采摘技术。</p> <p>5. 推广植保无人机防治茶树病虫害技术。</p> <p>6. 推广“野生红茶”、“花香型红茶”生产技术。</p>	<p>经济效益:通过综合技术的推广应用,核心示范区茶园实现平均亩产值达12000元,每亩增收1000元以上。龙泉红茶年产量产值分别增长2.5%以上。</p> <p>生态效益:通过各生产技术推广,开展茶园绿色防控技术、示范推广植保无人机飞防作业,推广有机肥、绿肥种植等,减少化肥农药使用10%以上。</p> <p>社会效益:为社会提供了就业岗位8000余个,特别是使广大留守老人和妇女实现在家门口就业,对稳定农村社会具有重大作用。同时对加快我市农业产业结构调整,发展特色精品农业,促进农业增效,农民增收都具有十分重要的意义。</p>	3万亩	龙泉市全部乡镇街道	刘善红	龙泉市茶产业服务站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
33	202533	蔬菜	龙泉茄子连作障碍综合治理技术应用与推广	<p>1、建立山地茄子连作障碍综合治理核心试验示范基地。</p> <p>2、集成一套龙泉茄治理连作障碍综合治理技术，制定《龙泉茄标准综合体》。</p> <p>3、召开现场观摩会、培训会推广应用龙泉茄治理连作障碍综合治理技术。</p>	<p>1、推广嫁接苗栽培、使用有机肥、生物菌肥、土壤调理剂、水肥一体化等技术。</p> <p>2、引进茄子砧木 20 个，建立砧木对比试验示范基地 3 个，筛选抗病性强、根系发达健壮、产量高的砧木新优品种。</p> <p>3、开展茄子连作基地砧木轮换使用技术、植株残体无害化处理技术、冬季深翻浸水技术、生石灰使用技术、水旱轮作技术等连作障碍综合治理技术。</p>	<p>经济效益：通过项目实施，推广龙泉茄连作障碍综合治理技术，亩均增产 500 公斤，亩均增收 1600 元，万亩龙泉茄增收 1600 万元。</p> <p>社会效益：通过项目实施减轻连作茄子病害发生，减少农药使用，提高茄子安全质量、品质，为社会提供大量健康安全蔬菜产品。</p> <p>生态效益：通过项目实施减少农药、化肥用量，减轻农药、化肥残留对土壤、水资源污染。提升耕地质量水平改良了土壤，保护了生态环境。</p>	核心示范基地 300 亩，推广茄子连作障碍治理示范基地 10000 亩。	龙泉市宝溪乡、城北乡、八都镇、竹垟乡、兰巨乡、塔石街道等 19 个乡镇街道	章 宁	龙泉市经济作物服务站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
34	202534	中药材	龙泉市中药材产业化技术示范与推广	<p>1. 推广黄精、灵芝、三叶青等丽九味及培育品种标准化技术 5000 亩以上;</p> <p>2. 开展黄精-灵芝套种、药果套种等模式试验示范,创新集成适宜龙泉的生态种植模式 3-5 种;</p> <p>3. 培育中药材产地初加工“共享车间”一个,带动一产产销效益;</p> <p>4. 新建铁皮石斛等中药材工厂化育苗基地 1 个,铁皮石斛精深加工厂 1 个;</p> <p>5. 在龙泉市屏南镇等地打造森林食品共富产业带,营建林下仿野生中药材(森林食品)基地 1000 亩,利用林下空间,提升土地效率,提供自然环境,改善药材品质;</p> <p>6. 开展龙泉灵芝文化系统申报全国农遗工作,提高龙泉中药材品牌效益。</p>	<p>1. 以省、市地方标准为指导,推行中药材标准化种植技术;</p> <p>2. 开展药-药套种、药-果套种、药-粮轮(套)种等模式,推广林下仿野生栽培等生态化栽培技术,推行有机肥替代、无烟草木灰施用、良种繁育等技术提质增效;</p> <p>3. 建设 1-2 个产地初加工点或中药材精深加工车间,通过规范化的产地加工技术,提升药材品质和精深加工的附加值;</p> <p>4. 加强产销对接,加快药材主体培育,打造中药材森林食品共富产业带,通过农遗申报,文化赋能,提高品牌价值及产品附加值。</p>	<p>经济效益:</p> <p>通过森林食品共富产业带营建和一产推广,每年可提供中药材 65 吨以上,年均产值 300 万元以上。产地初加工厂年加工中药材 400 吨以上,促进企业增收 50 万元。</p> <p>社会效益:</p> <p>提供就业机会,预计可创造 500 多个就业岗位,年用工量 10000 人次以上,有效解决农村剩余劳动力。</p> <p>生态效益:</p> <p>充分利用现有药园、果园及一般耕地,科学规划,促进中药材生态种植,同时与林木良性互动,增强生态功能。</p>	6000 亩	龙泉市全部乡镇	吴志鹏	龙泉市经济作物服务站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
35	202535	渔业	龙泉水溪鱼繁养技术示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开展光唇鱼、马口鱼人工苗种繁育示范推广。</li> <li>2. 光唇鱼、马口鱼养殖技术示范推广。</li> <li>3. 本地土著溪流性鱼类人工繁育技术研究。</li> <li>4. 溪鱼养殖模式创新。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光唇鱼、马口鱼种鱼培育、人工苗种繁育技术集成与推广；</li> <li>2. 光唇鱼帆布桶养殖技术、马口鱼池塘养殖技术等示范推广；</li> <li>3. 本地土著溪流性鱼类种质资源采集与人工繁育研究；</li> <li>4. 蛙鱼、循环水等养殖模式探索与推广</li> </ol>	<p>经济效益：推广溪鱼养殖面积150亩以上，帆布桶400个以上，年产溪鱼100吨以上，年培育夏花溪鱼鱼苗1000万尾以上，产值达2000万元，效益达1000万元以上。</p> <p>社会效益：带动发展10户以上开展溪鱼养殖，丰富溪鱼养殖品种，推动我市溪鱼产业提质增效。</p> <p>生态效益：通过养殖技术提升推广，减少投入品使用，降低对环境的影响，通过溪鱼养殖产业发展，能更好的保护野生溪鱼资源，更好的保护我市生物多样性以及优越的生态环境。</p>	150亩	龙泉水市石达石街道、道太乡、屏南镇、八都镇、住龙镇、查田镇、安仁镇、宝溪乡、兰巨乡等10个乡镇（街道）及周边云和县等	黄大庆	龙泉水市科技农机服务站（龙泉水市水产技术推广站）
36	202536	食药菌	段木灵芝高产栽培示范及产品研发推广项目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 段木灵芝优良菌株筛选与示范推广；</li> <li>2. 段木灵芝高产栽培技术集成与推广；</li> <li>3. 段木灵芝高产栽培示范基地建设；</li> <li>4. 灵芝精深加工产品研发及推广。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引进段木灵芝新菌株3个，开展品比试验，筛选出适合龙泉水栽培的优良菌株1个，并集成配套技术；</li> <li>2. 应用和推广液体菌种接种及高效节能灭菌技术，提高菌棒成活率；</li> <li>3. 示范推广菌棒设施化养菌技术，提高菌棒后期产量和质</li> </ol>	<p>经济效益：推广优良菌株1个，在龙泉水市内建立和推广段木灵芝高产栽培示范基地5个，面积100亩；产灵芝子实体和孢子粉各45吨(1年)，一产产值达600万元，总经济效益200万元，增收100万元。</p> <p>社会效益：通过研发灵芝精深加工产品，增加灵芝及孢子粉收购量，与农户建立合作关系，带动本地农户种植灵芝100余亩，带动就业50</p>	100亩	龙泉水市内锦溪镇、住龙镇、八都镇、剑池街道等4个乡镇（街道）。	吴婷	龙泉水市仙芝堂生物科技有限公司

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
					量; 4. 示范推广孢子粉扎袋套筒高效收集技术,提高灵芝孢子粉产量和质量; 5. 研发推广灵芝孢子油、灵芝养生茶、灵芝护肤品等精深加工产品,带动更多农户种植灵芝。	余人。 生态效益: 提高木材资源利用率,示范高效节能灭菌技术,节约能源,降低环境污染。				
37	202537	水果	山地杨梅设施栽培技术集成与示范推广	1. 推广杨梅低产低效园更新改造综合技术,建立示范基地3个,面积300亩; 2. 推广杨梅设施栽培技术,建立示范基地3个,面积500亩; 3. 试验示范智能、轻简配套技术,建立示范基地1个,面积120亩; 4. 规范杨梅采后商品化处理技术,增加附加值。	1. 杨梅低产低效园更新改造综合技术集成应用与示范推广; 2. 4种杨梅设施栽培技术模式应用与示范推广; 3. 智能、轻简配套技术试验与示范; 4. 杨梅采后商品化处理增值技术应用与示范推广。	经济效益: 大棚促成栽培亩产量600公斤,亩产值5.0万元; 网室避雨栽培亩产量550公斤,亩产值1.5万元; 亩均增收3000元; 社会效益: 实现产值1.25亿元; 生态效益: 减肥、减药5%;	2800亩	青田县三溪口、瓯南、仁官、万阜、海口、高市、北山等乡镇(街道)	邹秀琴	青田县农作物站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
38	202538	蔬菜	鲜食毛豆-蔬菜轮作栽培模式技术推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立示范基地两个, 面积 300 亩, 拟在全县推广 2000 亩;</li> <li>2. 开展鲜食毛豆-蔬菜轮作栽培模式示范, 制定轮作栽培技术模式;</li> <li>3. 实施轻简化、标准化生产。</li> <li>4. 进行蔬菜初加工, 提升蔬菜价值。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3、4 月开始播种毛豆, 7、8 月收获完毕, 9、10 月再播种一季毛豆或蔬菜 (雪里蕻、花菜等蔬菜), 次年 2 月前收获完毕; 实行二茬或三茬作物栽培技术;</li> <li>2. 规范田间管理技术, 减少肥药施用, 优化肥水管理与病虫害防治;</li> <li>3. 探索实行全产业链鲜食毛豆生产。</li> </ol>	<p>经济效益指标: 毛豆亩产量 750 公斤, 亩产值 3000 元; 雪里蕻亩产量 3000 公斤, 亩产值 3000 元; 花菜 1500 公斤, 亩产值 6000 元。</p> <p>社会效益: 通过示范辐射推广周边地区应用新品种、新技术, 带动周边农户增收约 100 多万元。</p> <p>生态效益: 通过此轮作模式种植豆科作物, 改良土壤品质, 实现种地与护地、养地、肥地相结合的生态种植模式。提高耕地生产能力、单位面积土地产出率, 充分利用土地资源。</p>	2000 亩	青田县船寮镇、章旦乡、阜山乡等	邱桂凤	青田县农作物站
39	202539	中药材	药果兼用型覆盆子高效栽培技术示范应用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立药果兼用型覆盆子核心示范基地 4 个;</li> <li>2. 引进药果兼用型覆盆子新品种 2 个;</li> <li>3. 开展培训观摩等活动, 示范推广药果兼用型覆盆子 8000 多亩;</li> <li>4. 建立药果兼用型覆盆子种子种苗基地 1 个;</li> <li>5. 建立农旅融合覆盆子示范基地 1 个; 6. 开发多种覆盆子固体饮料等产品, 并开设覆盆子体验店;</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推广标准化药果兼用型覆盆子栽培技术;</li> <li>2. 开展应用草木灰种植技术;</li> <li>3. 开展肥药双控技术示范;</li> <li>4. 开展压条和根蘖 2 种以上繁殖技术;</li> </ol>	<p>经济效益: 项目实施核心示范基地 2 个, 覆盆子果 (鲜品) 平均亩产量 400 公斤, 产值 11500 元/亩, 推广应用面积 8000 亩。</p> <p>社会效益: 药果兼用型覆盆子高效栽培技术示范推广, 将带动农户从事覆盆子产业种植, 推动覆盆子产业发展, 年平均收入可增加 500 多万元。</p> <p>生态效益: 本项目实施将有效改善土壤肥力, 增加土地植被盖度, 减少病害的发生。对水土保持有显著作用。</p>	8000 亩	青田县全部乡镇	陈辉	青田县农作物站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
40	202540	土肥植保	杨梅绿色友好生产技术集成应用与推广	<p>1. 培育杨梅园健康土壤和病虫害绿色防控,提升杨梅产品质量。优化果园生态环境,推广生草栽培、增施有机肥、实施测土配方施肥、调节土壤酸碱度和病虫害绿色综合防控技术。</p> <p>2. 开展试验示范,总结形成杨梅绿色友好生产技术方案。实施科学施肥、土壤改良、轻简疏花、避雨栽培等各类试验研究。</p> <p>3. 建立智能杨梅园,实现科学管理与高效生产。大棚杨梅园内建立智能灌溉系统、施肥一体化系统、智能温控系统、病虫害迷雾防治系统,推进杨梅数字化进程。</p>	<p>1. 杨梅主要病虫害绿色防控技术:遵循“预防为主、综合防治”的原则,在加强施肥管理,科学修剪、合理疏果等农业防治的基础上,增强杨梅自身抗病虫能力,采用物理、生物、化学等综合防治方法,确保杨梅果品绿色安全。</p> <p>2. 杨梅生态健康土壤栽培技术:进行深翻改土,自然生草或人工种植绿肥,实行生草栽培;优化施肥,适当增施有机肥;施生石灰调节土壤酸度,</p> <p>3. 大棚杨梅智能种植技术:大棚杨梅智能化基础设施建设,开展智能监控和管理应用。</p> <p>请务必分条填写,条与条之间用分号隔开。</p>	<p>经济效益: 综合技术应用推广面积 60000 亩,其中示范基地 3000 亩,实现亩产量 450 公斤,亩效益 7200 元,总效益 4320 万。</p> <p>社会效益: 通过健康土壤培育、病虫害绿色防控技术应用,可减少农药、化肥使用量 5%以上,指导科学施肥、科学用药,增强农户减肥减药观念,实现节本增效、提质增效,促进绿色农业高质量发展。</p> <p>生态效益: 推广减肥减药技术,减少肥药农资投入,改善土壤微环境,提升耕地质量水平,保护了生态环境。</p>	6 万亩	青田县、莲都区	夏娇娇	青田县土肥植保站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
41	202541	茶叶	青田县高山生态茶园建设与花香型红茶加工技术应用与推广	<p>1. 通过老茶园改造、病虫害绿色防控、有机肥替代措施等,形成一套高山生态茶园生产技术;</p> <p>2. 引进开发花香型红茶加工新技术,提供标准化加工技术水平,开展高质量红茶新品种;</p> <p>3. 推广生态低碳茶园生产技术,开展技术培训和指导,提升茶农种植及红茶加工技术培训,带动新茶农加入。</p>	<p>1. 生态茶园种植管理技术:应用老茶园改造、有机肥替代化技术;应用生物防控、生态调控等茶园病虫害绿色防控技术,降低农药使用量;</p> <p>2. 控温控湿萎凋技术:配备除湿机和单色光源,模拟太阳光照射,优化萎凋工艺参数;优化发酵环境,调整发酵时间,提升红茶品质特征;</p> <p>3. 碳火烘焙技术:采用木炭进行红茶毛茶的复烘,提升香气并转化口感。研究碳火烘焙对红茶香气物质的影响,保留红茶内较稳定的香气物质,提高茶叶存储时间和香气稳定性。</p>	<p>经济效益: 1. 红茶建立浙派红茶核心示范茶园基地100亩,核心区亩产值2万元。推广生态茶园种植2000亩,红茶产量达40吨,亩产值增加3000元; 2. 在推广核心示范区,农药化肥使用量比项目实施前分别减量10%以上; 节本增效500元/亩;</p> <p>社会效益: 制定花香型红茶生产加工技术规程; 开发高质量红茶品种1-2种; 开展生态茶园种植技术指导及红茶加工培训2-3次,累计200人次;</p> <p>生态效益: 应用生态茶园技术,提升茶青品质,开发花香型红茶加工技术,促进浙派红茶特色茶产业增产增收。</p>	2000亩	青田县章村乡、禳埠镇、禳旺	毕波	青田县农作物站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
42	202542	渔业	稻鱼鳖共生综合控螺增效技术	<p>1. 稻鱼鳖共生控螺绿色生产提质增效技术: 实现水稻、田鱼和甲鱼的一田三收。</p> <p>2. 稻田套养甲鱼低成本生产技术: 大区域防逃技术和稻田养鱼的田埂简易防漏技术。</p> <p>3. 稻鱼共生高产技术。</p>	<p>1. 种养模式融合控螺: 稻鱼种养田块合理投放甲鱼, 控制福寿螺的数量, 实现水稻稳产增产, 多生物共生综合利用, 控制外来福寿螺的快速繁殖, 降低水稻减产; 同时实现稻、鱼、鳖共生, 一田三收。</p> <p>2. 稻田种养持久性低成本生产技术: 因地制宜设置实现大区域的简易防逃设施, 结合合理投喂技术, 控制稻鳖逃离; 提升田埂防漏, 采用土工膜在田埂底部中部防水, 上部泥巴覆盖, 保持耐久性和生态型。</p> <p>3. 青田稻鱼共生绿色高产提升技术: 优化稻鱼品种, 推广合理投喂生态种养技术; 控制合理水层, 控制水稻灌浆温度, 提高稻米品质。</p>	<p>经济效益: 通过稻田套养田鱼与甲鱼实现一田三收, 预计亩产田鱼、甲鱼、稻米三收, 亩产值, 实现产值 5000 元以上;</p> <p>社会效益: 一田多收, 降低生产成本, 提高种粮效益, 促进粮食绿色稳面增效, 促进共富。</p> <p>生态效益: 生态控制福寿螺, 同时稻鱼鳖共生可以很好地实现减肥减药, 综合生态利用效果明显。</p>	1 万亩	丽水市 9 县(市、区)	徐冠洪	青田愚公农业科技有限公司

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
43	202543	蔬菜	香椿高效栽培基地建设 与示范	1. 开展香椿高效栽培示范; 2. 建成高效种植生产基地 200 亩;	一) 现代化科技农业示范基地 (30 亩含 5 亩大棚) 1. 数字化智能大棚。安装物联网系统 (温湿度、光照、CO <sub>2</sub> 自动调控); 立体栽培架+补光灯, 实现分层种植, 空间利用率提升 50%; 水肥一体化精准灌溉, 节水节肥 30%以上。 四季采收模式: 利用环境调控技术, 实现香椿芽全年不间断采收, 年采收 8-10 茬。 2. 育苗中心。组培育苗: 建设组培实验室, 年量产优质脱毒种苗 60 万株; 炼苗区: 配套智能化炼苗温室, 确保种苗移栽成活率达 95%以上。 3. 高效种植示范区 品种展示: 对比试验优质香椿品种, 筛选抗病性强、产量高的品种; 绿色防控: 推广生物防治 (捕食螨、诱虫板) 和有机肥替代技术。 (二) 建立高效生产基地 200 亩。 标准化种植: 应用示范基地技术, 统一行距、株距 (0.5m × 0.5m)。 联农带农: 通过“基地+强村公司+农户”模式, 提供种苗、技术包销。	1. 经济效益 年总产值: 示范基地 (30 亩 × 5 万元/亩)+生产基地 (200 亩 × 1 万元/亩) = 350 万元; 2. 社会效益 直接就业: 提供种植、加工、销售岗位 150 个; 辐射带动: 3 年内推动周边 5 个行政村发展香椿种植, 户均年增收 2 万元以上。 3. 生态效益 减少化肥使用量 10%, 推广秸秆还田技术, 改善土壤有机质含量;	500 亩	青田县, 缙云县, 庆元县	金苏红	丽水集淘生态农业发展有限公司

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
44	202544	综合	“稻+”生态综合种养技术集成应用与推广	<p>1. 推广“稻-渔”、“稻-菌”等新型生态种养模式示范基地4个;</p> <p>2. 提升改造基地基础设施、完善基地装备,提高劳动效率;</p> <p>3. 提升“稻+”智慧农田,加强数字化生产和管理,实现“稻+”种植农田的标准化、智慧化、示范化建设;</p> <p>4. 打造“大米”“中华鳖”“黑木耳”等地方品牌,提高种养效益。</p>	<p>1. 对原有稻田进行标准化改造,科学设计田间工程,合理布设边沟和水利沟渠,推进稻田农机作业通行条件改造,加快先进适用农机具示范推广应用;</p> <p>2. 对种养关键环节技术进行优化,包括水稻、食用菌良种选择、水产苗种培育、成鱼养殖、病害防治技术等;</p> <p>3. 对传统“稻+”基地进行数字化改造,安装自动排水阀门、自动投喂机、智能杀虫灯、水质检测仪、视频监控、运输轨道等数字化设备,实现数字化管理;</p> <p>4. 开展稻渔产品品质认证及品牌建设。</p>	<p>经济效益: 示范基地亩产食用菌550 kg以上、甲鱼50 kg以上、鱼75 kg以上、螺25 kg以上,示范基地总面积500亩以上,新增亩产值5000元以上,新增亩效益3000元以上;</p> <p>社会效益: 全市推广“稻+”生态种养技术1000亩以上,新增就业岗位100人以上。</p> <p>生态效益: 通过“稻+”生态种养技术推广应用,亩均减少化肥农药使用20%以上,稳定粮食种植面积,推动山区农业(渔业)生态绿色发展。</p>	示范面积500亩以上,推广面积1000亩以上	云和县崇头镇、白龙山街道、青田县仁庄镇、景宁县英川镇等。	叶海建	云和县崇头镇农业农村服务中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
45	202545	渔业	山区水库有机鱼生态养殖技术集成应用与推广	<p>1、网箱培育花白鲢大规格鱼种技术研究。原位培育100克以上的大规格花白鲢鱼种；</p> <p>2、水库库捕捞技术的改革提升。对采用赶、拦、刺、张联合渔法进行技术改进提升；</p> <p>3、网箱暂养技术的研究与应用。对捕捞上来的鲢、鳙鱼成鱼先放在水库网箱中进行不投饲暂养技术研究；</p> <p>4、活鱼长途运输技术。对之前带水整车运输技术进行提升，提高成活率；</p> <p>5、鱼种放养技术参数及限制性放养捕捞措施的研究。调整花白鲢合理放养比例及轮捕轮放。</p>	<p>1、利用水库网箱。采用以天然浮游生物为主、适当补充人工配合饵料技术措施，培育老口鱼种。</p> <p>2、优化建网捕捞法。根据市场需要，确定鲢、鳙鱼的起捕规格，实现了鱼货分散捕捞按需销售。</p> <p>3、开展网箱有机鱼暂养技术研究，对有机鱼的不同规格、密度、放养时间、暂养时间、病害防治、品质优化等内容进行试验研究。</p> <p>4、优化有机鱼充氧活水运输，开发单尾充氧的礼品盒式特殊包装运输技术。</p> <p>5、研究鲢、鳙鱼鱼种放养尾数(删除尾数)的比例从3:7调整为4:6。(改:研究鲢、鳙鱼鱼种放养的比例从3:7调整为4:6。)</p>	<p>经济效益指标: 建立鱼种网箱培育基地1个以上, 成活率85%以上, 产量2000斤/箱(改: 产量 斤/m<sup>3</sup>); 建设商品暂养基地2个以上, 年暂养优质有机鱼200吨以上, 暂养6个月, 成活率90%以上, 年产值500万元以上, 新增效益150万元以上;</p> <p>社会效益: 新增就业岗位20人以上, 人均增收1.5万以上;</p> <p>生态效益: 稳定水库水质各项理化指标, 减轻蓝藻发生。</p>	在全市推广5万亩以上	云和县紧水滩镇、石塘镇; 龙泉市安仁镇、道太乡; 青田县北山镇; 景宁县渤海镇等	张东平	云和县紧水滩镇农业农村服务中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
46	202546	渔业	数字化水产养殖技术研究与应用	<p>1. 集约化（池塘、温室）水产养殖数字化技术应用研究；</p> <p>2. 石斑鱼苗种繁殖过程中数字化设备应用；</p> <p>3. 稻鱼综合种养数字化管理模式；</p> <p>4. 大水面养殖数字化管理模式。</p> <p>5. 举办培训班，提高养殖户水平。</p>	<p>1. 通过自动化设备控制温室养殖水温、自动水质检测仪、自动投喂机、自动增氧以及视频实时监控等数字化措施，通过底增氧、循环水，微生物制剂等技术提升水质，改善养殖环境。</p> <p>2. 利用自动化设备提高水温，提高亲鱼培育水平和溪鱼苗种孵化率，培育优质苗种。</p> <p>3. 通过数字化管理，控制水稻和水产养殖水体和预防病疫情。</p> <p>4. 建设全库区视频监控系統，数字化管理掌控大水面水体环境，监测水体各项指标以及防止偷盗等，及时调整养殖方案。</p>	<p>经济效益：建立数字化集约养殖基地 1-2 个，50 亩以上，年降低成本 20%以上，综合效益新增 100 万元以上；建立溪鱼繁殖基地 1 个以上，繁育鱼苗种 4000 万尾以上，成活率提高 10%以上，新增效益 30 万以上；建立稻鱼综合种养基地 1 个，50 亩以上，综合效益增收 20%以上；大水面数字示范基地 1 个，效益增加 5%以上。</p> <p>生态效益：实现减肥，控药，节水（改：节水）增收，环境友好。</p> <p>社会效益：提升水产品质量，节省劳动力，提供土地利用效率，带动农业降本增效。</p>	2.5 万亩以上	云和县紧水滩镇、崇头镇、石塘镇等	许伟华	云和县畜牧渔业服务中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
47	202547	综合	茶园生态种植及三产融合创新智慧营销模式示范	<p>1. 改变传统茶树单一种植模式,采用间种、套种等方式示范推广茶园生态种植技术。</p> <p>2. 建立套种茶园茶叶采摘、茶树修剪、果树树体管理、病虫害防治等关键技术体系。</p> <p>3. 创新茶园管理、茶叶加工和产品销售模式,建立茶产业从种植端到销售端三产融合的智慧营销模式。</p>	<p>1. 开展“茶-板栗“、“茶-雪梨”立体套种模式研究,明确套种关键技术。</p> <p>2. 套种茶园病虫害综合防治技术示范。</p> <p>3. 开展茶园套种紫云英、三叶草等以草控草示范,筛选出适宜茶园的绿肥,改善茶园生态环境,提升土壤有机质。</p> <p>4. 开展“云端一亩茶”认领模式示范。通过企业认领和个人认领2种模式分别对明前茶、雨前茶、谷雨茶等不同批次茶叶进行认领。</p> <p>5. 开展茶叶加工形式创新,包含私人定制和源头批发。云认茶叶加工为不同的企业做私人定制。结合传统手工茶制作体验,建立以农带农,以旅养农的新模式。</p>	<p>一、经济效益 减少农业品的使用量,减少农药化肥施用每年减少2-3次,以草养茶,秸秆还田节省农药化肥每亩150元。通过一亩茶认领加工,每斤茶可增加100元。</p> <p>二、生态效益 通过套种、间种等模式,提高了茶园生物多样性,减少了化肥农药的使用量,减低了农业面源污染。</p> <p>三、社会效益 一地多产,增加了农户收入,云端认领和销售带动了茶产业发展,提升了云和茶产业知名度。</p>	1000亩	云和县各乡镇	雷雪珍	云和县疆来家庭农场

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
48	202548	粮油	粮食新型农作制度技术模式示范与推广	1. 建立种养结合示范基地 1000 亩; 2. 建立菌粮轮作示范基地 500 亩; 3. 建立粮食绿色生产示范基地 500 亩 4. 筛选适宜的优质稻品种 1-2 个。	1. 总结稻鸭、稻螺、稻鱼共生等种养结合技术; 2. 推广应用水稻—羊肚菌、水稻—黑木耳等新型种植模式; 3. 推广配方肥、绿色防控、统防统治等绿色生产技术; 4. 引进优质水稻品种 8-10 个, 筛选并示范推广适宜山区种植的优质稻品种 1-2 个。	经济效益: 辐射推广粮食新型农作制度技术模式应用面积 2 万亩; 预计亩均节本增效 400 元以上, 项目新增经济效益 800 万元以上; 社会效益: 通过项目建设有效促进新品种新技术的推广应用, 有效提高种粮效益, 稳定粮食生产面积; 生态效益: 通过实施农药化肥减量增效等绿色生产技术, 降低农药化肥投入, 减少农业污染源, 降低农业生产对生态环境的影响, 提升农产品品质。	20000 亩	庆元县竹口、黄田、举水、荷地、淤上、岭头、百山祖等乡镇	张君媚	庆元县农业产业服务中心
49	202549	植保	甜桔柚重要病虫害关键防控技术集成及示范推广	1. 新建甜桔柚无病毒苗木繁育基地 1 个。 2. 开展甜桔柚褐斑病监测与防治技术研究与示范, 形成综合防治方案 1 套; 3. 开展甜桔柚黄龙病、柑橘木虱普查及防治技术研究与示范, 形成防治方案 1 套。 4. 推进甜桔柚扩面种植, 每年新建标准化甜桔柚	1. 通过加强植物检疫和脱毒苗圃建设, 为新建果园提供健康优质的无病毒种苗。 2. 通过田间调查、药剂筛选、药剂试验等, 配套植保无人机飞防等, 形成褐斑病综合防治技术方案。 3. 依托植物检疫政策, 通过田间普查、	经济指标: 每年完成新种甜桔柚 500 亩。年推广病虫害综合防控技术面积 6000 亩, 挽回甜桔柚损失 100 斤/亩, 挽回经济损失 300 元/亩。通过冷链分选冷藏中心的应用, 辐射 1000 亩以上果园果品处理要求, 每亩提升效益 500 元, 合计提升效益 230 万元以上。 社会效益: 苗圃建设及新种甜桔柚果园, 每年新增稳定	6000 亩	庆元县竹口镇、淤上乡、濠洲街道、屏都街道、松源街道、安南乡、黄田镇等 7 个乡镇(街道)	练健俊	庆元县农业产业服务中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
				<p>种植基地 500 亩。</p> <p>5. 开展甜桔柚贮藏期病害控制技术与示范, 建设冷链分选冷藏中心 1 个。</p>	<p>动态监测、定点监测等, 掌握黄龙病发病及木虱发生动态, 筛选防治药剂, 形成黄龙病综合防治技术方案。</p> <p>4. 通过配套推广无病毒苗木使用、科学用药、有机肥改土、水肥一体化等技术, 建设标准化种植基地。</p> <p>5. 建立甜桔柚冷链分选冷藏中心, 示范推广无损分拣技术, 筛除病果、次果, 提升甜桔柚商品果率; 通过冷藏, 减缓绿霉病等贮藏期病害发生, 延长甜桔柚销售期, 错峰销售。</p>	<p>就业岗位 10 个。</p> <p>生态效益: 减少不合理农药使用 10%以上。</p>				

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
50	202550	茶叶	基于庆元资源禀赋的荒野茶开发利用技术示范与推广	<p>1. 基于庆元荒野茶资源,开展普查,进行造册建档、制定维护管理制度等;进行荒野茶基因比对、品质评价等</p> <p>2. 荒野茶高质量生态名优茶产品开发,引进与探讨制茶工艺,提升标准化加工水平,开发高质量红茶、白茶、岩茶等系列产品;</p> <p>3. 品牌创建与管理,建立“庆元荒野茶”公共品牌,制定品牌管理制度,开展品牌宣传和销售渠道拓展。</p>	<p>1. 茶叶资源调查与品质评价技术。</p> <p>2. 生态茶园管理技术。</p> <p>3. 荒野茶和高质量生态名优茶的红茶、白茶、岩茶加工技术。</p>	<p>经济效益: 开发利用荒野茶资源 8000 亩,产量 13 吨,产值 1000 万元。</p> <p>社会效益: 通过项目实施,带动全县万亩荒野茶资源的保护与开发利用和全县茶叶生产向生态化、标准化发展,带动农户就业,促进乡村振兴。</p> <p>生态效益: 作为常绿木本经济作物,种植茶树本身就有利于地面绿化和水土保持,对环境保护有积极的作用。项目的实施,建设一批生态茶园,既解决了农业农村的污染问题,又提高了茶叶的品质,并促进茶旅融合产业发展。</p>	10000 亩	庆元县全部乡镇(街道)	吴伟珍	庆元县农业产业服务中心
51	202551	综合	“农民田间学校+”的农技推广新模式应用集成与示范	<p>1. 充分发挥实训基地、示范基地等田间学校师资力量和教学优势,开展农民培训、学历教育提升,加快高素养劳动者队伍建设。</p> <p>2. 聚焦甜桔柚、中药材、茶叶等特色产业,开展技能人才认定,举办技能大赛。</p> <p>3. 建设示范基地,开展农</p>	<p>1. 设置多样化培训方案,通过“请进来、走出去、沉下来”等形式,树立1个目标,打造2个课堂,把握3个关键,开展农民培训,加快高素养劳动者队伍建设。</p> <p>2. 制定3个专项职业能力考核规范;开展技能人才认定,举办</p>	<p>经济效益: 项目实施后,建成示范基地3个;通过模式应用,促进特色产业增产增收,特色产业基地每亩增收300元以上。</p> <p>社会效益: 开展农村实用人才培训400人次;实施“百万农民大提升行动”,开展农民普及性培训10000人次;技能人才认定100人。</p> <p>生态效益: 推进农业绿色发</p>	培训 10400 人次	庆元县全部乡镇(街道)	谢淑玲	庆元县科教信息中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
				技推广服务, 为农民培训、技能大赛等提供示范教育场所, 推进农业高质量发展。	农业专项技能大赛 1 期。 3. 推广农业主推技术 85 项, 主导品种 180 个; 重点推广甜桔柚、中药材、茶叶等特色产业主推技术。	展, 技能共享产业共富, 助力乡村振兴。				
52	202552	土肥	庆元县土壤改良及质量提升技术集成与推广应用	1. 加大推广配方肥、有机肥、冬绿肥等推广力度, 研究适合庆元甜桔柚的专用配方肥, 利用“浙样施”智慧施肥平台为农户提供精准服务。 2. 推进受污染耕地安全利用, 使用土壤调理剂改善受污染耕地安全状况, 同是结合化肥减施增效技术等技术手段, 以点带面通过示范方创建, 提升新技术推广应用。 3. 开展土壤改良技术培训, 多管齐下推动改善庆元县土壤质量, 提高亩均种植效益。	1. 开展取土测土行动, 推广测土配方施肥和水肥一体化技术应用, 研究适合庆元甜桔柚的专用配方肥, 编制施肥建议卡, 大力推广使用配方肥, 达到化肥减施增效的目的。 2. 推广商品有机肥、冬绿肥种植、农作物秸秆还田、土壤调理剂等, 提升土壤有机质含量、改善土壤理化性状。 3. 实施受污染耕地安全利用技术	经济效益: 年推广配方施肥 3200 吨以上, 有机肥 9600 吨, 绿肥 1 万亩以上。创建百亩示范方 2 个。提高肥料利用率, 每亩节约化肥 5%-10%, 防治受污染耕地 500 亩以上, 提升农作物生产环境, 农作物产量和品质进一步提高, 亩均产值增加 5% 以上。通过项目实施, 增产节支 1000 万元以上。 社会效益: 有助于改变种植户传统种植理念, 改良受污染耕地状况, 让更多农户重视土壤健康、土壤安全。同时, 为庆元县山地精作农业、生态精品农业的发展奠定基础。 生态效益: 通过土壤改良, 提升庆元县土壤地力, 治理受污染耕地, 改善土壤环境, 提高耕地质量。	3000 亩	庆元县黄田镇、竹口镇、五大堡、松源街道等 19 个乡镇(街道)	田芦明	庆元县土肥植保能源中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
53	202553	食用菌	香菇“自动化制棒、设施化出菇、智能化烘干”现代生产新模式示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 优质高产香菇品种引进、选育;</li> <li>2. 建设香菇“全自动化”菌棒厂,推广自动接种技术、胶囊菌种应用技术;</li> <li>3. 建设香菇“设施化”生产基地,推广香菇设施化栽培技术;</li> <li>4. 建设香菇“智能化烘干”基地,推广热泵绿色集中烘干技术。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 选育引进高产优质香菇品种 3-5 个,良种推广应用量达 500 万棒以上。</li> <li>2. 建设全自动菌棒生产基地 1 个,建设生产流水线 3 条,日生产菌棒 8 万棒,年产 2000 万棒。</li> <li>3. 建设香菇设施化出菇基地 2 个,年产香菇 500 万棒。</li> <li>4. 建设智能化烘干基地 1 个,建成全自动化筛菇、选菇、包装流水线 1 条,智能电烘干机 50 台,日烘干量达 10 万斤鲜菇,年烘干量达 2000 万斤鲜菇。</li> </ol>	<p>经济效益: 全自动化菌棒年产 2000 万棒,香菇设施化年产 500 万棒,智能化年烘干量达 2000 万斤鲜菇,实现产值 1 亿元,新增利润 1800 万元。</p> <p>社会效益: 总结推广香菇菌棒集中生产、设施化出菇、智能化烘干现代化生产模式,辐射带动全县香菇现代化生产。带动农户就业 700 人次。</p> <p>生态效益: 提高生产加工原材料利用率和土地资源利用率; 采用绿色能源,降低碳排放。</p>	推广香菇全自动化菌棒制作、设施化出菇、智能化烘干 4000 万棒	庆元县濠州街道、松源街道、屏都街道、淤上乡、荷地镇、五大堡乡等 12 个乡镇街道	邵志华	庆元县食用菌产业中心(庆元县食用菌研究中心)

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
54	202554	水稻	庆元县高山优质稻米肥药双控技术示范与推广	<p>1. 探索明确高山优质水稻种植关键技术要点并集成技术, 筛选优质、高产、抗病的水稻新品种 2 个。</p> <p>2. 配套栽培技术应用与示范: 配方施肥、病虫害绿色防控等, 示范应用“稻鸭共生”“稻鱼共养”等生态种养模式。</p> <p>3. 建立示范基地面积 1000 亩, 举办生产技术培训会 1 期。</p>	<p>1. 集成肥药双控技术模式, 通过种植绿肥、测土配方、增施有机肥、绿色防控技术应用, 实现化肥农药减量, 水稻增产 20kg/亩以上, 亩增收 120 元。</p> <p>2. 建设稻鸭共育示范基地 300 亩; 建设稻鱼共养示范基地 360 亩。</p> <p>3. 开展试验研究, 建立规范化示范基地, 项目技术推广面积 7000 亩次, 预计单产增幅 4%以上, 产值 700 万元。</p>	<p>经济效益: 技术运用推广节约化肥农药使用量 10%, 平均亩产提高 20kg, 预计单产增幅 4%, 加上生态鱼、鸭收益, 有效提高稻米品质和安全性, 满足市场对优质稻米的需求, 创产值 700 万元, 经济效益显著。</p> <p>社会效益: 应用“粮食+”稳粮增效模式, 有效解决种粮断层问题, 推进农业增效、农民增收。</p> <p>生态效益: 肥药双控有效减轻过量施肥, 提高肥药综合利用率, 助力生态环境改善。</p>	4000 亩	庆元县东部各乡镇、黄田镇	吴至松	庆元县月丰农业开发有限公司

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
55	202555	茶叶	庆元高山茶生态栽培与品质提升技术集成示范	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 茶园生态修复技术示范</li> <li>2. 茶园茶树复壮与管理技术示范</li> <li>3. 茶园高效栽培技术集成与推广</li> <li>4. 高山茶叶加工工艺优化与品质提升</li> <li>5. 高山茶叶品牌化塑造与营销</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过茶园间作绿肥、周边植树等植被调控技术改善茶园生态环境;</li> <li>2. 通过集成应用病虫害绿色防控技术,减少化学农药使用量,减少茶叶和土壤中农药残留;</li> <li>3. 采用适时修剪或重修剪、精准采摘等技术措施进行树冠更新、养树护蓬,提升产量和茶青品质;</li> <li>4. 通过优化高山绿茶、红茶加工技术参数,提升高山茶产品品质;</li> <li>5. 打造集茶产品信息中心、电商中心、产品展示中心、交流培训中心等多功能的管理体系,建立高山茶品牌与营销网络。</li> </ol>	<p>经济效益: 建立茶叶生态高效示范基地 2 个, 示范面积 300 亩, 辐射推广 5000 亩, 亩产值 7500 元, 年总产值 3750 万元。</p> <p>社会效益: 通过项目示范带动, 引导茶农进行科学管理生产, 提高全县高山茶品质, 通过打造高山优质茶叶品牌, 促进产业健康发展。</p> <p>生态效益: 茶园生态修复有利于水土保持和茶园生态环境保护。减少化学农药和化肥的使用量既解决了农业、农村的面源污染问题, 又提高了茶叶的品质。</p>	5000 亩	庆元县举水、龙溪、黄田等 12 个乡镇、街道	吴远付	庆元县鱼富种植专业合作社

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
56	202556	农机	茭白田无人机作业技术示范推广项目	<p>1. 筛选适用无人机作业的茭白专用肥药。根据无人机的药液喷施系统特性，结合茭白施肥、病虫害防治对肥药要求，筛选适合茭白无人机喷施作业的肥药种类。</p> <p>2. 优化无人飞机工作参数。采用正交试验法开展飞行高度、飞行速度及喷施肥药量对雾滴冠层沉积量与分布均匀性的影响研究，明确无人机雾滴在茭白冠层的沉积分布规律，确定最佳无人机组合作业参数，以实现茭白肥药精准喷施。</p> <p>3. 推广茭白无人机作业技术模式。集成茭白无人机适用肥药种类、无人机作业技术，制订发布《茭白田无人机作业规范》，建立茭白无人机标准化作业示范基地，开展技术培训及推广应用。</p>	<p>1. 农机农艺融合开展茭白田无人飞机应用试验，优化作业参数。</p> <p>2. 根据茭白不同生长阶段需求，总结无人机作业技术，形成作业规范，建立应用示范基地。</p> <p>3. 开展技术应用推广，通过作业技术培训、应用示范，全面升级作业装备，采用无人飞机替代传统担架式喷雾机、背负式机动喷雾喷粉机作业。</p>	<p>产出指标：筛选适用无人机作业的茭白肥药 3 种以上；制订茭白田无人机作业规范 1 项；建立茭白无人机标准化作业示范基地 3 个，推广应用 4.5 万亩；开展技术培训 100 人次以上。</p> <p>经济效益：亩均节本增收 200 元，在缙云县、景宁县、庆元县等地推广应用面积 4.5 万亩，作业面积 30 万亩次，节本增收 900 万元。</p> <p>社会效益：通过集成新装备、新技术、新模式，降低农业生产劳动强度，苗节约用工 1 个。无人作业实现人药、人肥分离，提高作业安全保障，有利于社会和谐稳定。</p> <p>生态效益：通过无人飞机数字化精准控制作业，实现精量喷药、施肥，减省喷药用水量 30% 以上，提高药肥利用率，降低环境压力，促进产业健康持续发展。</p>	4.5 万亩	缙云县、景宁县、庆元县	应朝纲	缙云县农业机械管理站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
57	202557	粮油	油菜多模式发展、多功能利用关键技术集成示范推广	1. 开展油菜油用、菜用、花用等多用途高效示范和推广应用; 2. 开展冬季落叶果园套种油菜新模式试验示范; 3. 探索油菜在垦造耕地上种植的快速培肥技术; 4. 建立各类示范方 3-4 个。开展培训、现场观摩、媒体宣传等; 5. 培育经营主体, 尝试产业化营销。	1. 引进油用、菜用、花用油菜新品种, 筛选出适宜我县多功能开发种植的品种; 2. 研究幼龄果园和落叶果园套种多功能油菜, 对果园起控草、保湿和培肥作用; 3. 开展有关农艺与农机配套技术试验研究; 4. 形成一套绿色健康栽培管理技术规程,	经济效益指标: 油用亩增收节支 150 元; 菜苔用亩产值 1000 元以上; 社会效益: 1. 有利于扩大油菜种植面积, 缓减食油严重不足问题。2. 丰富居民“菜篮子”, 3. 美化乡村环境; 生态效益: 油菜集油用、菜用、花用、蜜源用、饲用和肥用的多用途作物, 是当前一二三产业融合最好的可规模种植作物。	10000 亩	缙云县全部乡镇	梅建平	缙云县乡村建设指导中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
58	202558	蔬菜	“蔬菜+”模式创新示范推广	<p>1. 集成创新“蔬菜+”模式;</p> <p>2. 对主要“蔬菜+”生态模式在品种搭配、种植技术等方面进行研究示范,形成栽培模式标准,达到优质高效生产;</p> <p>3. 对主要“蔬菜+”生态模式推广配方肥、缓释肥、有机肥替代和杀虫灯、性诱剂、石灰调酸、显花作物等绿色防控技术为主的肥药减量技术,达到绿色安全生产。</p>	<p>1. 重点集成创新推广“芥菜+水稻/玉米”、“黄花菜+西甜瓜”、“毛芋+水稻”、“茭白+黑木耳”、“草莓+西甜瓜”等5种“蔬菜+”生态模式;</p> <p>2. 通过品种搭配、种植技术创新解决芥菜种植上市集中问题,并与水稻等作物更好轮作;</p> <p>3. 通过株行距调整等创新形成“黄花菜+西甜瓜”模式;</p> <p>4. 通过品种、地膜覆盖等毛芋促早栽培措施,提升“毛芋+水稻”种植效益。</p>	<p>经济效益指标: 推广“蔬菜+”种植模式1万亩,年增产值1500万元;</p> <p>社会效益: 建立各种“蔬菜+”模式核心示范2000亩。</p> <p>生态效益: 促进农药减量、化肥减量等技术推广应用,减少农药施用量,保护生态环境。</p>	10000亩	缙云县全部乡镇	马雅敏	缙云县土肥植保能源站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
59	202559	土肥	缙云县酸化耕地治理示范与推广项目	<p>1. 耕地酸化治理示范推广面积 8.6 万亩,覆盖新建镇、舒洪镇、东方镇、双溪口乡、溶江乡、七里乡、壶镇镇、东渡镇、新碧街道等 9 个乡镇;</p> <p>2. 开展不同土壤酸化程度下降酸培肥协同土壤调理剂产品研选;</p> <p>3. 设置实施效果监测点 95 个,有效监测地力变化。</p> <p>4. 以提升粮油作物产能为目标,按照“有主推技术模式、有实施主体、有责任领导、有指导专家、有宣传标识牌”的要求,在东方镇建设 1 个千亩以上水稻集中连片酸化耕地治理综合施策样板田。</p>	<p>1. 开展项目区基本情况调查,完成治理效果监测点布设和本底数据采集,摸清项目区土壤酸化状况及成因。</p> <p>2. 开展土壤酸化治理技术长期定位试验:试验设计施用生石灰、腐植酸系列改良土壤调理剂等不同种类土壤改良物质,以及种植绿肥、施用有机肥或秸秆还田等不同配套技术,开展不同调理剂与配套技术对酸化治理效果监测分析。</p> <p>3. 研发治酸阻酸控酸协同的土壤酸化治理技术模式。结合化肥定额制施用技术,创新集成“秸秆还田+土壤调理剂+有机肥/绿肥+配方肥”酸化治理与土壤生物培肥协同模式并推广应用。</p>	<p>经济效益:通过项目的实施,与实施前相比,亩均粮食产能提升到 10%以上。</p> <p>社会效益:提高农民土壤酸化治理意识,自觉参与土壤酸化治理。</p> <p>生态效益:土壤 pH 值平均增加 0.5 个单位,土壤贫瘠、板结、潜育化等问题得到有效缓解,耕地质量等级提升 0.5 等,改善自然生态环境,确保农业可持续发展。</p>	86000 亩	缙云县新建镇、东方镇、舒洪镇、溶江乡、双溪口乡、七里乡、壶镇镇、东渡镇、新碧街道	吕勇杰	缙云县农业农村局土肥植保能源站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
60	202560	综合	数字化系统平台在种植业的示范应用	<p>1. 数字化应用示范基地面积 200 亩以上, 设施用房面积 3000 平方米以上;</p> <p>2. 通过数字化系统平台对农作物进行指标(环境、气候、光照等)监测等功能应用, 开展农事服务的可视化、数据化跟踪。</p> <p>3. 形成一套数字化系统平台软件使用操作规程。</p>	<p>1. 4G、5G 网络覆盖数字化设施设备使用区域;</p> <p>2. 系统平台接入浙江乡村大脑, 实现无缝集成;</p> <p>3. 通过视频监控、小型气象站等设备物联, 采集生产区域环境信息传送系统平台 PC 端或手机端, 系统发现异常环境指标进行预警;</p> <p>4. 对数字化设施设备自动生成和人工录入或导入的相关数据, 通过系统平台生成综合分析报表。</p>	<p>经济效益: 通过数字技术在种植业各环节的应用, 获取、记录农业生产、经营、供应、销售等各环节数据, 并通过数字技术分析、计算, 得出应对方案, 以指导硬件设备对农业各环节流程进行干预和防控, 浇水、施肥、控温等均由设备自动完成, 年均节约人工成本 20 多万元, 产品溢价达 20% 以上, 提高生产效率、产品品质的同时降低生产成本。</p> <p>社会效益: 通过搭载数字应用系统平台, 打通农资、气象、检测等管理部门信息孤岛, 有效服务周边农业主体 20 余家、近百个职业农民, 直接受益人数预计近万人。</p> <p>生态效益: 通过及时对农作物进行管理, 并对作物苗情、病虫害等发生的趋势进行分析, 在获取信息的基础上, 利用智能化专家系统, 准确地进行灌溉、施肥、喷洒农药, 最大限度地优化农业投入, 在保质保量的同时, 保护土地资源和生态环境。</p>	200 亩	缙云县东方镇等	卢杨君	缙云县农业农村局大数据服务中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
61	202561	畜牧	茭鸭共生农旅融合示范推广项目	<p>1. 建设茭鸭共生示范基地,开展茭鸭共生技术试验,研究鸭子生长情况、水土氮磷钾含量等变化;</p> <p>2. 加强茭田麻鸭养殖管理,根据鸭子生长最优情况和氮磷钾减量情况,组织开展培训,推广养殖技术;</p> <p>3. 茭鸭共生农业文化展示,建设示范区农业观光路线,宣传茭鸭共生农业遗传文化;</p> <p>4. 缙云麻鸭产品开发及品牌培育,开展缙云麻鸭认购等活动,设计产品包装等。</p>	<p>1. 茭鸭共生核心养殖示范区建设,划分试验区和对照区,按比例设置试验组,统一标准建设鸭棚等实施设备;</p> <p>2. 放养鸭苗为40日龄缙云麻鸭鸭苗,放养季节为4月中旬,双季茭茭白叶已经生长成1米多高;</p> <p>3. 鸭苗饲养管理,让鸭苗在茭田自由觅食,每月定期检查鸭生长情况。检测茭田水土氮磷钾等指标;</p> <p>4. 举办茭鸭共生文化节等活动,宣传绿色生态养殖模式,注重康养旅游融合,打响绿色农业品牌。</p>	<p>经济效益指标:全县麻鸭存栏达30万只以上,推广套养茭田10000亩,套养麻鸭50000只,实现每亩茭田增收1500元以上;</p> <p>社会效益:加快缙云麻鸭养殖绿色发展,助力乡村振兴,带动周边农户增加收入,提升缙云麻鸭品牌影响力,打好农业文化遗产申报工作基础。</p> <p>生态效益:通过种养结合实现农牧循环发展,促进养殖粪污生态消纳,减少茭田农药施肥量,每亩茭田化肥施用量减少7公斤以上,减少农业面源污染。</p>	5万只	缙云县前路乡、壶镇镇、东方镇	周扬开	缙云县畜牧兽医发展中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
62	202562	蔬菜	芥菜生产与菜干轻盐腌制保存关键技术研究示范推广	1. 结合公司现有工艺流程、自动化设备,开展芥菜生产与轻盐腌制保存关键技术应用研究,形成技术规范加以推广应用。 2. 采取一系列腌制实验及各种检验、检测手段,开展缙云菜干轻盐腌制坯料贮存过程的酸变机理与过酸化遏制研究,明确控制轻盐腌制坯料贮存期间酸变与软化的技术手段和方法; 3. 明确腌制温度、盐量、水分、生产环境洁净度、pH等条件参数。4. 研究形成芥菜省力化轻简化生产技术。	1. 研究菜干腌制温度、盐量、水分、生产环境洁净度、pH、菌落总数等栅栏因子对原料轻盐保存的影响; 2. 建立腌制菜干轻盐保存工艺及参数; 3. 研发腌制菜干轻盐保存关键技术; 4. 建立菜干原料轻盐保存与清洁加工技术体系。5. 建立形成芥菜省力化轻简化生产技术。	1. 经济效益: 轻简化生产与轻盐发酵保存工艺,可降低生产成本,提升产品风味物质,契合当下消费者“减盐健康”的饮食需求,提升产品附加值,增强企业产品溢价权,吨节本增收5000元,风味物质提升2倍以上,综合年增收150万元以上。 2. 生态效益: 减少食盐使用与尾水排放,降低环境负荷;清洁加工技术避免化学防腐剂滥用,助力绿色生产,保护生态环境。 3. 社会效益: 保障食品安全,满足消费者健康需求;推广制定生产标准化技术,开展从业者技能培训,创造灵活就业就业岗位200个以上;推动传统工艺革新,传承地方特色美食文化,带动富农增收,助力乡村振兴。	2000亩	缙云县东方镇	赵凤亮	浙江菜味居农业开发有限公司

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
63	202563	农机	精量播种、施肥应用技术示范推广项目	<p>1. 利用智能农机、北斗导航、传感器和农业大数据, 实现精准播种、按需施肥, 提高资源利用效率, 降低生产成本, 增加作物产量和品质。</p> <p>2. 种植需求开展人工播种、无人机撒播、精量播种机方式对比试验。</p> <p>3. 加强推广组织技术培训, 提高操作技能。通过该方案, 可实现节本增效、环保可持续的现代农业管理目标。</p>	<p>1. 农机农艺融合开展精量播种机小麦、油菜、高粱、黄豆、各种草药及各种蔬菜种子等应用试验, 优化整理不同作物的作业参数。</p> <p>2. 结合当地的种植需求, 开展试验总结精量播种机应用技术, 形成作业规范, 建立应用示范基地。</p> <p>3. 开展技术应用推广, 作业技术培训、应用示范, 全面提升作业装备, 采用新装备、新技术, 给传统农业赋能。</p>	<p>经济效益: 节约种子、肥料、农药和人工成本, 同时提高产量和作业效率增收 10%。对于规模化农场, 1-3 年即可收回投资成本, 长期使用可显著提升农业收益。结合精准农业技术(北斗导航、变量播种、施肥),</p> <p>社会效益: 通过集成新装备、新技术、新模式, 不仅提高农业生产效率、增加农民收入, 还推动农业现代化、保障粮食安全, 并改善农村劳动力结构。</p> <p>生态效益: 精准播种一次性完成减少农机开沟、播种、覆土等步骤, 降低燃油消耗和温室气体排放。精准控制投入品化肥, 降低化肥染物的流失, 保护河流、湖泊和地下水水质。</p>	5000 亩	缙云县、松阳县、	田晓村	缙云县兆通农机服务有限公司

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
64	202564	畜牧	秸秆饲料化利用示范与推广	<p>1. 项目实施期间开展集收秸秆 10950 吨(水稻秸秆, 油菜秸秆, 小麦秸秆, 番薯藤, 笋壳等)。</p> <p>2. 开展处理秸秆 10950 吨(机械粉碎、氨化、青贮等)。</p> <p>3. 秸秆处理后在湖羊、牛各饲养阶段应用 10950 吨。</p> <p>4. 在全市建立本地秸秆饲料化示范场 20 个</p> <p>5. 建立服务组组织为种植户提供收割服务, 打包收集服务, 服务组组织运输或者养殖场自行运输, 养殖场对收集秸秆进行氨化、青贮后, 饲喂牛羊等反刍动物的秸秆饲料化模式。</p>	<p>1. 推广机械化+人工收集秸秆 10950 (水稻秸秆, 油菜秸秆, 小麦秸秆, 番薯藤, 笋壳等);</p> <p>2. 应用处理秸秆的技术(物理、氨化、青贮等);</p> <p>3. 推广湖羊、牛各饲养阶段添加秸秆饲料的配方技术。</p> <p>4. 建立一套秸秆饲料化的收集、运输、处置运行模式。</p> <p>5. 形成一套简易饲料配方软件。</p>	<p>1. 经济效益: 项目实施期间按 20000 头湖羊预计消耗饲草 8030 吨, 1000 头肉牛预计消耗饲草 2920 吨, 合计折算干草 10950 吨, 成本 1073.10 万元。羊粪生产有机肥 12775 吨, 牛粪生产有机肥 638.75 吨, 产值 1053.94 万元, 利润 651.53 万元。湖羊年出栏预计 21740 头, 产值 3130.56 万元; 牛年出栏预计 500 头, 产值 560.00 万元, 产值合计 3690.50 万元, 利润 1069.6 万元。农民收集秸秆 10950 吨, 增收 328.50 万元。项目实施后预计利润 2246.725 万元。</p> <p>2. 社会效益: 秸秆饲料化缓解农业废弃物的处理难题, 减少环境污染。保障草食动物的饲草有效供给。</p> <p>3. 生态效益: 秸秆饲料化减少秸秆焚烧, 降低空气污染和温室气体排放, 有效利用农作物秸秆, 避免资源浪费, 再生资源间的利用更为合理。</p>	湖羊 20000 头, 牛 1000 头	遂昌县云峰街道、三仁乡、北界镇、濂竹乡、高坪乡、金竹镇。青田县温溪镇、船寮镇、东源镇、季宅乡、黄垟乡、汤垟乡; 莲都区岩泉街道。松阳县古市镇、象溪镇。	华 威	遂昌县动物疫病预防控制中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
65	202565	渔业	遂昌县棘胸蛙生态养殖推广倍增项目	<p>1. 开展棘胸蛙生态健康养殖模式优化,对比野生棘胸蛙种蛙和生态健康养殖模式下的第二、三代棘胸蛙种蛙的繁殖优势,优化棘胸蛙的种质资源;</p> <p>2. 开展棘胸蛙养殖的病原防控,棘胸蛙在生态养殖过程中的病原问题进行分析研究,解决棘胸蛙的关键病害问题;</p> <p>3. 开展棘胸蛙生态繁殖提高幼蛙成长的出苗率;</p> <p>4. 开展棘胸蛙水产品质量安全追溯系统建设;</p>	<p>1. 开展棘胸蛙生态养殖模式推广;</p> <p>2. 开展棘胸蛙生态养殖种蛙繁殖出苗率;</p> <p>3. 利用复合塑料模板减少蛙卵的擦伤和蛙卵的水霉病的发生;</p> <p>4. 利用数字化系统强化棘胸蛙水产品质量安全追溯的监管</p>	<p>经济效益: 全县发展生态棘胸蛙养殖面积 260 亩, 亩均产值 22 万元, 总产值 5720 万元, 亩均利润 10.2 万元, 总利润 2652 万元;</p> <p>社会效益: 该项目的实施带动全县 50 余个养殖基地进一步的提升, 解决 160 余人农村劳动力</p> <p>生态效益: 该项目的实施有效解决了棘胸蛙的繁育问题和棘胸蛙水产品质量安全的提升监管。</p>	260 亩	遂昌县柘岱口乡、黄沙腰镇、金竹镇、王村口镇、新路湾镇、北届镇、湖山乡、高坪乡、应村乡、龙洋乡、焦滩乡、安口乡、廉竹乡、妙高街道、云峰街道	周宝洪	遂昌县水产与农业机械推广站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
66	202566	综合	遂昌长粽产业化关键技术示范	<p>1. 收集箬叶种质资源, 筛选叶片较大、香味浓厚的品种进行扩繁;</p> <p>2. 开展箬叶人工栽培试验示范, 集成箬叶生态化种植技术;</p> <p>3. 推广遂昌长粽标准化生产加工, 制定遂昌长粽生产加工标准, 培育“遂昌长粽师傅”队伍, 提升遂昌长粽产能;</p> <p>4. 开展遂昌长粽口味开发研究, 研发适合当前消费需求的遂昌长粽新口味, 解决长粽南北方饮食需求差异问题;</p> <p>5. 打造遂昌长粽区域品牌, 提升遂昌长粽品牌价值; 创新遂昌长粽营销模式, 进一步拓宽遂昌长粽消费市场; 建设遂昌长粽产品质量安全追溯系统。</p>	<p>1. 收集遂昌北界、垵口、新路湾等乡镇和湖南、湖北、江西等地箬叶种源, 观察记载特征特性, 筛选适宜遂昌种植的品种 1-2 个, 研究集成箬叶种苗繁育技术;</p> <p>2. 在垵口、三仁等野生箬叶产区推广抚育改造技术, 提升产量和品质, 集成一套野生箬叶林抚育改造技术;</p> <p>3. 建设遂昌长粽原材料基地, 开展箬叶人工栽培, 完善箬叶交易市场; 开展遂昌长粽标准化加工技术研究, 建设标准化加工厂;</p> <p>4. 开展遂昌长粽开发研究, 研发适合各类消费需求的遂昌长粽配方和工艺;</p> <p>5. 开展遂昌长粽产品质量安全追溯系统建设。</p>	<p>经济效益: 全县建成箬叶人工栽培示范基地 500 亩, 野生箬叶林抚育改造 5000 亩以上, 箬叶种苗基地 3 个; 销售遂昌长粽 1000 万根; 培育遂昌长粽 SC 认证生产主体 6 家以上、长粽箬叶“共富工坊” 10 家以上、长粽传统“非遗”传承研学基地 1 个、培育箬叶“遂箬”、“遂昌长粽”地理标志集体商标, 全产业链总产值突破 4 亿元。</p> <p>社会效益: 可带动 5000 余名农户参与, 农户人均增收达 2 万元以上, 真正培育成“土特产富”全产业链。</p> <p>生态效益: 该项目的实施充分利用了当地优质箬叶等资源, 有效解决了遂昌长粽标准化水平不高、品牌知名度不响、带动作用不强等问题。</p>	推广箬叶人工栽培 500 亩以上, 野生箬叶林抚育改造 5000 亩以上	遂昌县妙街道、云峰街道、三仁畲族乡、石练镇、龙洋乡、王村口镇、新路湾镇、北界镇、高坪乡、应村乡、安口乡、西畈乡	高青梅	遂昌长粽发展中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
67	202567	粮油	“早稻-连作晚稻”双季稻高产高效栽培技术示范推广	<p>1. 品种筛选。筛选出早稻短中生育期(稳产抗逆性高)、晚稻晚稻生育期短的品种搭配模式,确保双季种植的茬口衔接;</p> <p>2. 建设 1000 亩示范基地,示范双季稻高产关键技术;</p> <p>3. 技术社会化服务与推广,开展机械化育插秧、病虫害统防统治等专业化服务,建立“服务中心+农户”合作模式,推广双季稻高产技术 1 万亩;</p> <p>4. 组织培训,组织农户、农技人员开展早稻高产栽培、技术育秧等技术培训</p>	<p>1. 精细化育秧,采用水稻定量播种、叠盘出苗、早稻保温育秧(育秧大棚)等技术,提高秧苗质量;</p> <p>2. 双季协同增效技术,采用全程机械化解决高效茬口无缝衔接困难,减少农耗时间,探索不同移栽方式、移栽密度,以及病虫害高效防治等栽培技术,提高双季稻产量;</p>	<p>经济效益:项目实施后,提实现双季稻亩产目标达 1000 公斤以上,平均亩均效益较单季稻增加 300 元。</p> <p>社会效益:项目实施后,大力推动了单改双,调整了全县粮食生产结构,促进了稳粮提产,有效保障粮食安全;开展技术培训 50 人次以上,解决双季稻高产技术缺口,提高全县水稻生产技术水平。</p> <p>生态效益:项目中推广全程机械化、统防统治、配方施肥等技术,减少农药化肥使用,减轻农药污染和对环境的影响。</p>	1 万亩	松阳县西屏街道、古市镇、赤寿乡、樟溪乡、斋坛乡	梁丽梅	松阳县种植业管理站

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
68	202568	植保	水稻病虫害绿色防控和化学农药定额施用技术示范推广	<p>1. 水稻主要害虫监测预警与发生动态调查;</p> <p>2. 水稻主要病虫害绿色防控技术集成与示范;</p> <p>3. 不同化学农药配方定额施用量示范;</p> <p>4. 技术的应用推广。</p>	<p>1. 采用灯下虫量和田间调查相结合,明确水稻主要病虫害发生种类及发生规律;</p> <p>2. 集成深翻耕、灭茬灌水杀蛹、种植蜜源植物、设置性诱捕器、适期用药等水稻病虫害绿色防控技术体系,编制水稻主要病虫害防控技术模式图;</p> <p>3. 开展水稻全生育期主要病虫害防控的化学农药配方组合试验,得到化学农药定额制下不同化学农药使用量的搭配表;</p> <p>4. 建立水稻病虫害绿色防控技术和化学农药定额制施用技术示范基地各1个,辐射推广3万亩。</p>	<p>经济效益指标: 1、水稻病虫害损失率控制在5%以内;累计推广3万亩,水稻亩产达500公斤,总产值达3900万元。</p> <p>社会效益: 提高稻谷质量安全,生产的稻谷农药残留符合《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》GB2763-2021。</p> <p>生态效益: 单季化学农药亩用量(折百)限额170g/亩以内,减少化学农药使用量(折百)10%以上,有效减轻化学农药对生态污染。</p>	全县推广3万亩。	樟溪乡、新兴镇、古市镇、西屏街道、水南街道、望松街道、赤寿乡、斋坛乡、叶村乡	兰建军	松阳县土肥植保能源中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
69	202569	农产品质量安全	畜禽标准化养殖和肉产品标准化冷链加工技术示范推广	<p>1. 带动创建标准化生猪养殖场 2 个、肉鸡养殖场 1 个集成标准化畜禽标准化养殖技术 1 套；</p> <p>2. 集成丽水山耕畜禽产品冷链加工技术标准体系 1 项；</p> <p>3. 打造以丽水山耕生态产品高质量发展为导向的畜禽冷链核心加工技术标准化示范综合体 1 个，综合体面积 30 亩；</p> <p>4. 构建畜禽产品冷链加工标准实施机制，组建一支标准专家服务队伍，开展技术培训 100 人以上；</p>	<p>1. 养殖场建设自动化标准化智能化设施实现养殖过程标准化并示范与推广；</p> <p>2. 以松阳县家禽集聚区家禽全自动生产线为基础，从畜禽品种品质、产品加工、分等分级、产品分割、速冷管理、冷链包装、储运保鲜等关键环节形成冷链加工核心技术标准体系；</p> <p>3. 从工艺节能性、产品口感层次性、产品质量营养性等方面进一步优化畜禽产品冷链加工技术，开展冷链加工技术示范推广；</p> <p>4. 开展环境评价、产品品质监测及质量追溯管理，积极培育质量过得硬、品牌叫得响、带动能力强的丽水山耕畜禽产品；</p>	<p>经济效益：建立丽水山耕畜禽冷链核心加工技术标准化综合体 1 个，示范面积 30 亩，新增产值约 800 万元，新增就业岗位 30 个，产业链产值提升 30%；</p> <p>社会效益：通过项目实施，集成丽水山耕畜禽产品冷链核心加工技术标准体系 1 项，充分发挥综合体示范带动作用，推进“松阳煨盐鸡”品牌价值提升，帮扶全县辖区内 17 个行政村村集体增收，达到强村富民、村集体消薄、企业发展、农户增收等多重效益，延长延伸了家禽全产业链条，推动家禽产业提质增效；</p> <p>生态效益：通过示范推广实现畜禽养殖场标准化率提升 20%，提升肉产品质量。</p>	计划累计推广禽类标准化养殖 20 万羽、生猪标准化养殖 2 万头	松阳县全部乡镇	颜 斌	浙江天天健食品有限公司

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
70	202570	畜牧	景宁畜禽自动化养殖技术示范	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建成自动化蛋鸡、肉兔、生猪养殖示范基地;</li> <li>2. 基地实现自动喂料、自动饮水、自动清粪等自动化管理;</li> <li>3. 基地实施“兽药减量化和饲料环保化”;</li> <li>4. 加强饲养管理, 建立制度, 完善台账;</li> <li>5. 粪污资源化利用, 实现养殖业与生态环境的和谐发展。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引进兔、蛋鸡、生猪成套自动养殖设备, 建成示范基地, 实现自动喂料、自动饮水、自动清粪等自动化管理;</li> <li>2. 基地开展“兽药减量化和饲料环保化”创建, 提升畜禽产品质量安全水平。同时加强疫病防控工作, 降低养殖风险;</li> <li>3. 通过畜禽粪污资源化利用管理, 推进有机肥资源化利用, 为畜禽提供良好的生长环境, 改善人居环境。</li> </ol>	<p>经济效益: 通过项目实施(两年), 建成自动化养殖示范基地 3 家, 基地养殖规模肉兔存栏 1 万只、出栏 6 万只, 蛋鸡 4 万羽, 生猪出栏 1.2 万头, 通过“两化”创建, 提高产品质量, 新增效益 300 万元。养殖成活率提高 15%, 实现节本增效 200 万元。</p> <p>社会效益: 通过项目实施(两年), 带动周边 200 家农户养殖, 带动低收入农户增收。</p> <p>生态效益: 通过粪污资源化利用, 极大地减少污染, 实现净化和美化养殖环境的效果, 改善人居环境。</p>	蛋鸡 4 万羽, 兔子 6 万只, 生猪 1.2 万头	景宁县东坑镇、雁溪乡、标溪乡等乡镇	周雅萱	景宁畲族自治县畜牧兽医发展中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
71	202571	茶叶	金奖惠明茶“双强”体系构建与应用项目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建设清洁化、标准化茶厂 5000 平方米;</li> <li>2. 引进一体化惠明茶加工流水线 3 条;</li> <li>3. 研究集成晒白茶、红茶加工 2 套艺技术及参数;</li> <li>4. 改造提升惠明晒白茶加工厂 2 个, 面积 1000 平方米;</li> <li>5. 改造提升惠明红茶加工厂 2 个, 面积 700 平方米;</li> <li>6. 建设宜机化、生态化管理茶园 3 万亩;</li> <li>7. 培训技术人员 200 人次</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 组建项目实施小组; 开展景宁惠明茶生产“双强”工作, 构建“双强”科技服务体系;</li> <li>2. 研究制定技术路线, 开展多茶类适制品种及加工技术研究;</li> <li>3. 组织关键工艺攻关, 集成惠明红茶、晒白茶工艺技术及相关参数;</li> <li>4. 加大项目建设投入, 建成机械耕作管理、机采、机防示范基地, 实现“机械强茶”, 提高生产效益;</li> <li>5. 加强茶科技培训, 培育一批茶叶生产专业技术人员, 实现“科技强茶”。</li> </ol>	<p>经济效益: 通过项目实施(两年), 惠明茶产业规模、效率不断提高, 惠明茶产量达到 5000 吨, 产值达到 8 亿元。</p> <p>社会效益: 通过项目实施(两年), 降低成本, 提高效益, 助推畲乡茶农 4 万余人就业, 惠明茶品牌知名度、影响力大幅提升。</p> <p>生态效益: 通过项目实施(两年), 建成生态有机化茶园 3 万亩, 达到“肥”、药双减, 保护生态环境, 实现茶园可持续发展。</p>	1.5 万亩	景宁畲族自治县全部乡镇	潘明俭	景宁畲族自治县茶产业发展中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
72	202572	蔬菜	高辣度辣椒品种引进及生产关键技术研究示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引进高辣度辣椒品种进行试验筛选;</li> <li>2. 研究形成高辣度辣椒在我县栽培关键技术;</li> <li>3. 示范推广高辣度辣椒生产关键技术,形成一定的规模效益;</li> <li>4. 对高辣度辣椒病害进行田间药剂筛选,示范推广高辣度辣椒药肥减量技术;</li> <li>5. 建成投产高辣度辣椒烘干加工厂,并形成加工技术规范。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引进高辣度辣椒品种进行区域试验,筛选出适宜我县栽培的品种;</li> <li>2. 在高辣度辣椒肥水、整枝、绿色防控等生产关键环节开展研究,形成技术规范;</li> <li>3. 对高辣度辣椒病害进行田间药剂筛选,筛选出较好的防治药剂;</li> <li>4. 对烘干技术进行研究,形成高辣度辣椒加工技术规范。</li> </ol>	<p>经济指标: 1. 筛选出适宜本区域栽培高辣度辣椒品种 2 个;</p> <p>2. 集成高辣度辣椒生产关键技术规程 1 个;</p> <p>3. 建立高辣度辣椒生产关键技术栽培核心示范基地 500 亩;</p> <p>4. 累计推广面积 5000 亩次以上,亩产值 4000 元以上,总产值达 2000 万元。每亩增效 600 元以上,年增效 300 万元以上。</p> <p>社会效益: 通过新品种引进推广和关键技术的集成应用,增加农民收入,提升山区农民的经济效益。</p> <p>生态效益: 通过高辣度辣椒病害的研究,探索适应自然生态种植规律,减少农药化肥使用量,保护生态环境。</p>	5000 亩	景宁县澄照、梅岐乡、沙湾镇、梧桐乡、大地乡、东坑镇等乡镇	陈斌	景宁畲族自治县农作物技术推广中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
73	202573	茶叶	景宁多茶类生产关键技术集成与应用推广	<p>1. 提升惠明红茶、惠明晒白茶、惠明青茶及惠明白叶茶加工厂;</p> <p>2. 引进一批多茶类及夏秋茶加工设备;</p> <p>3. 建成惠明红茶、惠明晒白茶、惠明青茶及夏秋茶生产示范基地 20 个, 面积 2000 亩, 推广面积 15000 亩; 项目实施年新增产量 80 吨, 新增效益 1600 万元;</p> <p>4. 培训生产技术人员 150 人次</p>	<p>1. 开展多茶类生产工作, 培育多茶类生产技术队伍;</p> <p>2. 开展惠明红茶、惠明晒白茶及花香型惠明茶适制品种及加工技术研究;</p> <p>3. 开展夏秋茶机采、机制技术研究, 组织关键工艺攻关, 研究集成惠明青茶、甜香型惠明红茶、花香型惠明茶工艺技术、高香型夏秋茶生产技术;</p> <p>4. 以项目建设为抓手, 建成一批多茶类生产示范基地, 开展夏秋生产青茶、红茶、晒白茶、高绿茶等多茶类、多品类生产, 提高生产效益;</p> <p>5. 加强科技培训, 培育一批茶叶生产专业技术人员, 全面提升景宁多茶类生产科技水平。</p>	<p>经济效益: 推广面积 20000 亩; 项目实施年新增产量 80 吨, 年新增产值 1600 万元。</p> <p>社会效益: 通过项目实施, 实现多茶类组合生产, 提高夏秋茶利用率, 增加采摘人员收入, 带动农户增收。</p> <p>生态效益: 通过增施有机肥, 改良土壤, 减少化肥使用量; 通过加强采摘, 减少虫害发生, 保护生态环境, 实现景宁茶产业可持续发展。</p>	20000 亩	景宁县鹤溪街道、红星街道、澄照乡、东坑镇、梧桐乡、郑坑乡等乡镇(街道)	严 俏	景宁畲族自治县茶产业中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
74	202574	中药材	覆盆子提质增效技术集成示范推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建设覆盆子高品质绿色科技示范基地 1 个;</li> <li>2. 覆盆子高品质种植技术提升, 全县完成覆盆子基地提质增效 2000 亩;</li> <li>3. 探索覆盆子套种套养高效种植模式;</li> <li>4. 开发覆盆子产品 2-3 款。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 示范推广覆盆子标准化生产技术;</li> <li>2. 示范推广覆盆子-中蜂、覆盆子-光叶紫花苕等绿色高效套种套养技术模式;</li> <li>3. 开发覆盆子粉、覆盆子果酱、覆盆子酒等产品, 提升产品附加值;</li> <li>4. 开展绿肥、有机肥替代化肥技术, 促进化肥减量;</li> <li>5. 示范推广覆盆子病虫害绿色防控技术。</li> </ol>	<p>经济效益: 通过项目实施, 全县推广覆盆子标准化种植基地 2000 亩; 两年推广周期累计实现覆盆子产值 2600 万元, 增加农民收益 450 万元。</p> <p>社会效益: 开发覆盆子相关产品, 促进农产品有效转化为旅游地商品。</p> <p>生态效益: 通过绿肥套种和有机肥替代, 实现化肥减量。</p>	2000 亩	景宁县渤海、东坑、大地、梅岐等乡镇	刘美娟	景宁畲族自治县农业综合开发中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
75	202575	中药材	畲药材产业化关键技术示范与推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建畲药材基地 10 个，面积 1000 亩；</li> <li>2. 建设畲药材种质资源圃 4 个，面积 100 亩；</li> <li>3. 建设畲药材种苗中心 1 个，年种苗生产能力 1000 万株；</li> <li>4. 示范推广畲药材种植模式 3 个；</li> <li>5. 研发畲药材药食同源产品 5 款。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重点畲药材（黄精、三叶青、金线莲）种苗繁育技术；</li> <li>2. 重点畲药材的栽培技术；</li> <li>3. 重点畲药材药食同源产品加工技术。</li> </ol>	<p>经济效益：通过项目实施，全县畲药材年产值 1.7 亿元；提高种植户收入，增加农民土地出租租金收入和打工工资性收入。</p> <p>社会效益：提供就业岗位，促进农民增收、农业增效和农村稳定；推动技术创新和成果转化，研发高附加值农产品，树立品牌形象，促进畲医药大健康产业高质量发展。</p> <p>生态效益：有利于畲药种质资源的保存保护，促进生物多样性；推进林下经济发展，保护生态，美化环境。</p>	5 万亩	景宁县全部乡镇	章道周	景宁畲族自治县经济作物技术推广中心

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
76	202576	畜牧	生猪低蛋白日粮及豆粕减量替代技术示范与推广	1. 推广生猪低蛋白日粮及豆粕减量替代技术; 2. 依据营养平衡原理,降低日粮粗蛋白水平。 3. 提升非豆粕蛋白资源利用度,改善养殖环境,降低养殖成本。	1. 按 T/CFIAS8001-2022 配制低蛋白低豆粕日粮,控制豆粕使用限量; 2. 优先选用菜籽饼(粕)、黄酒糟、米糠粕等特色蛋白质饲料; 3. 合理选用酶制剂、益生菌等饲料添加剂,优化原料预处理工艺,采用生物发酵或体外酶解等方式处理低值原料,提高其添加比例,调整优化饲料加工工艺参数。	经济效益: 饲料成本降低 5%, 提高养殖户收益 ; 形成低蛋白日粮配方 1 个, 日粮粗蛋白小于等于 14%, 豆粕用量小于等于 8%。培训从业人员 30 人次。 社会效益: 保障生猪生产稳定, 促进生猪产业可持续发展, 增加就业机会, 推动乡村振兴; 生态效益: 减少氮排放降低 30%以上, 降低养殖对环境的污染, 促进生态平衡。	1 万头	景宁畲族自治县澄照乡、东坑镇、英川镇、郑坑乡。	毛荣利	景宁舍里栏间家庭农场

序号	编号	类别	项目名称	项目实施主要内容	项目主要技术措施	预计效益(经济、生态、社会)	计划推广规模	推广范围	项目主持人	项目主持单位
77	202577	综合	土地整治后地力提升及种植技术模式集成示范	<p>1. 土地整治后地力提升: 选取典型区域, 实施耕地复垦的工程建设、耕层土壤改良、适宜作物的种植等措施。</p> <p>2. 种植管护技术推广与培训: 通过建立核心示范基地 150 亩, 加强技术培训与指导, 提高农民耕地保护意识, 确保耕地资源得到有效利用。</p> <p>3. 有序流转土地经营权: 鼓励引导以村集体为主体统一流转整改后耕地, 发展集体种植或引入第三方经营主体, 促进农业适度规模发展的同时, 保障耕地持续性复耕复种。</p>	<p>1. 土壤改良技术: 针对耕地不同流出原因导致的土壤退化问题, 采取有机肥施用、深耕松土、土壤结构改良等措施, 恢复土壤肥力, 提升耕地生产力。</p> <p>2. 作物种植管护: 根据当地气候和土壤条件, 选择适宜的作物品种进行种植; 优化种植结构, 推广轮作、间作等生态种植模式, 提高土地利用效率。</p> <p>3. 水肥管理技术: 修建或修复灌溉设施, 采用节水灌溉技术; 推广有机肥、测土配方施肥技术, 减少肥料浪费和环境污染。</p>	<p>经济效益: 建立核心示范基地 500 亩, 推广示范面积 3600 亩; 土地流转占比 65% 以上, 带动农民增加土地租金收益 70 万元以上; 新增农业种植收益 350 万元以上, 促进当地农业经济发展。</p> <p>社会效益: 提高农民耕地保护意识和种植技术水平, 促进农村社会稳定和可持续发展, 同时提升社会公众对耕地保护重要性的认识。</p> <p>生态效益: 恢复耕地种植属性, 改善土壤结构, 能够减少水土流失, 促进生态环境的可持续发展。</p>	3600 亩	莲都区太平乡、联城街道、碧湖镇, 开发区南明山街道	李春利	南明山街道农业发展中心

---

丽水市农业农村局办公室

2025年5月27日印发

---