

阳江市江城区农业农村现代化 “十五五”规划

2026 年 9 月

前言

“十五五”时期，是我国基本实现社会主义现代化承前启后的关键时期，也是江城区全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化、促进城乡融合高质量发展的重要阶段。江城区作为阳江市中心城区，既承担保障粮食和重要农产品稳定供给的重要责任，也具备承接城市消费、发展都市农业、拓展海洋经济、推进农文旅融合的区位优势，在全市农业农村现代化发展格局中具有特殊地位。

为深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，全面落实国家、省、市关于农业农村现代化和乡村全面振兴的决策部署，江城区立足资源禀赋、发展基础和阶段特征，坚持农业农村优先发展，坚持城乡融合发展，以深入实施“百千万工程”为牵引，以保障粮食安全和重要农产品稳定安全供给为底线，以改革创新和科技赋能为动力，统筹推进科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业发展，着力提升农业综合生产能力、特色产业竞争力和现代渔业发展水平，推动农业向高质高效转型；持续改善农村人居环境、完善基础设施和公共服务、提升乡村治理效能，推动农村向宜居宜业和美提升；健全联农带农富农机制，拓宽农民就业创业和持续增收渠道，推动农民向富裕富足迈进。本规划围绕未来五年江城区农业农村现代化发展的目标任务、空间布局、重点工程和保障措施作出系统安排，是指导“十五五”时期全区农业农村高质量发展的重要依据。

目 录

第一章 规划背景	1
一、“十四五”回顾	1
二、“十五五”发展环境	8
（一）发展机遇	8
（二）面临挑战	10
第二章 总体发展思路与目标	15
一、指导思想	15
二、基本原则	16
三、发展目标	18
第三章 优化农业农村现代化空间布局	24
一、优化农业区域布局	24
（一）一核引领	25
（二）两带联动	26
（三）三区协同	26
（四）多点支撑	27
二、优化重点产业空间布局	30
（一）种植业布局	30
（二）养殖业布局	32
（三）渔业布局	33
（四）休闲农业布局	35
第四章 稳步提升农业综合生产能力和质量效益	38
一、稳定粮食产量产能	38

二、全面夯实“菜篮子”供给基础	39
三、加强耕地保护与质量提升	40
四、提升农业安全生产能力	43
第五章 做强江城特色现代农业产业体系	46
一、做深做实江城“土特产”文章	46
二、推进现代化海洋牧场和渔港经济发展	47
三、推动农文旅深度融合发展	49
四、推进农产品精深加工延链补链	50
五、完善冷链仓储物流和专业市场体系	51
六、筑牢农产品质量安全基础	53
七、加强农产品品牌开拓与营销	54
八、健全现代农业经营体系与社会化服务体系	56
第六章 强化现代农业科技与装备支撑	61
一、推进农业科技推广和成果转化	61
二、提升农业机械化和设施化水平	62
三、推进数字农业和智慧农业应用	64
四、提升农业绿色低碳转型发展	66
第七章 高质量建设宜居宜业和美乡村	69
一、优化镇村布局和村庄分类发展	69
二、逐步提高农村基础设施完备度	71
三、扎实推进农村人居环境整治提升	72
四、促进城乡基本公共服务均等化	75
五、提升乡村治理现代化水平	77

六、培育弘扬新时代文明乡风	80
第八章 深化城乡融合体制机制创新	83
一、深化“百千万工程”集成式改革	83
二、推进农村集体产权制度改革	84
三、深化农村土地制度改革	85
四、巩固完善农村基本经营制度	87
五、强化乡村人才支撑	88
第九章 促进农民稳定增收致富	91
一、持续巩固脱贫攻坚成果	91
二、拓展农民就业增收多种途径	93
三、完善转移性收入和兜底保障	94
四、健全联农带农富农机制	95
第十章 保障机制	98
一、加强组织领导	98
二、加强政策协同	98
三、加强动态评估	99
四、加强宣传推广	99
阳江市江城区“十五五”农业农村现代化发展规划重点建设项目汇总表 ...	101

第一章 规划背景

一、“十四五”回顾

（一）农业综合生产能力稳中有进。“十四五”期间，江城区深入贯彻落实国家“藏粮于地、藏粮于技”战略，坚决扛牢粮食安全政治责任，持续推进粮食生产目标分解、高标准农田建设、撂荒耕地复耕复种、农田水利设施提升和粮油作物大面积单产提升，农业综合生产能力稳步增强。全区粮食种植面积稳定在 17.9 万亩，粮食综合生产能力由 2021 年的 5.7234 万吨提升至 2025 年的 6.05324 万吨，完成“十四五”既定目标。“十四五”期末全区粮食生产功能区面积稳定在 6.013 万亩，高标准农田面积达到 9.24 万亩，农田基础条件和粮食稳产保供能力持续增强。通过持续抓好粮食生产责任落实、耕地保护利用和农业基础设施建设，江城区粮食生产面积和综合产能保持稳定，为保障粮食安全和重要农产品稳定供给奠定了坚实基础。

（二）重要农产品稳产保供能力不断增强。“十四五”期间，江城区坚持稳粮、稳畜、稳渔、稳菜协同推进，统筹抓好生猪、蔬菜、水果、水产品等“菜篮子”产品生产供应，重要农产品供给结构持续优化。畜禽生产在市场周期和养殖结构调整中保持总体稳定，生猪出栏量由 2021 年的 181423 头提升至 2025 年的 265578 头，畜产品供给保障能力稳步提升；肉类总产量在波动调整中保持较高水平，2025 年全区肉

类总产量达到 28025.6 吨，为保障本地居民肉类消费需求和周边市场供应提供了重要支撑。蔬菜、水果、水产品等鲜活农产品供应总体稳定。围绕近郊蔬菜、优质水稻、特色水果、近海水产等生产基础，江城区逐步形成服务主城区消费需求、兼顾周边市场供应的农产品供给格局。

（三）农业装备和生产服务能力稳步提升。“十四五”期间，江城区持续推进**农业机械化、农技推广和农业社会化服务能力建设**，农业生产方式加快由传统分散作业向**专业化、机械化、服务化**转变。全区水稻耕种收综合机械化水平由 2021 年的 77.75%提高至 2025 年的 82.07%，水稻生产关键环节装备支撑能力持续增强。围绕春耕备耕、夏收夏种、秋收秋种等关键农时，江城区持续引导农机社会化服务组织提升水稻育秧、机耕机收、机械化烘干和应急作业服务能力，农机应急服务队在关键时段发挥保障作用。五年来，江城区持续发布农业主导品种、主推技术，组织基层农技人员和农村乡土专家开展农业科技下乡活动，推动先进适用技术进村入户到田，农业科技服务和生产服务能力稳步提升。

（四）农产品质量安全和农业绿色发展水平持续提升。“十四五”期间，江城区坚持**质量兴农、绿色兴农、品牌强农**，持续完善农产品质量安全监管、农业投入品监管、动物疫病防控、畜禽屠宰检疫、畜禽粪污资源化利用和养殖尾水治理体系。全区农产品质量安全监测合格率由 2021 年的 98.6%提高到 2025 年的 99.9%，主要农产品质量安全水平总

体保持较高水平。围绕蔬菜、水果、畜禽肉、水产品等重点品种，持续开展农产品质量安全定量监测、监督抽查和风险排查，推进承诺达标合格证制度应用，健全基层网格化监管体系。全区深入开展农资打假、“绿剑护粮安”等专项执法行动，立案查处违法案件 22 宗，农业投入品使用和农产品生产经营秩序进一步规范。优质绿色农产品认证培育稳步推进，截至“十四五”期末，全区“两品一标”认证产品达到 6 个，其中绿色食品产品认证 3 个，分别为香蕉、粉蕉和豆豉；有机农产品认证产品 3 个，农产品标准化、绿色化和品牌化水平进一步提升。

（五）特色农业产业体系加快形成。“十四五”期间，江城区坚持做深做实“土特产”文章，围绕禾虫、白沙鹅、斗鱼、豆豉、莲藕等特色资源，推动特色种养、加工流通、品牌打造、电商销售和农文旅融合协同发展。**禾虫产业科技支撑能力明显增强**，建成阳江市禾虫研究院，推进“水稻+禾虫”生态种养和良种繁育，特色产业发展基础进一步夯实。**白沙鹅产业品牌影响力持续提升**，“鹅知健”获评中国名优产品，连续举办白沙鹅美食荟，推动白沙鹅产业与美食品鉴、文化展示和乡村消费融合发展。**斗鱼产业电商化发展成效明显**，城西第一圩村逐步形成养殖、销售、电商、带农相结合的发展模式，斗鱼养殖全产业链年销售额达 1.2 亿元，联农带农 120 余户。**豆豉产业加快向非遗传承、品牌提升和工业旅游延伸**，阳江豆豉酿制技艺非遗工坊入选省级优秀非遗工

坊建设案例，阳帆豆豉工业旅游景区按 4A 级标准推进升级改造，豆豉非遗展示、产品展销和工业旅游等功能不断完善。莲藕特色种植基础持续巩固，岗列金朗岛等片区粉藕、莲子藕种植稳步发展，并逐步拓展藕粉等加工产品，推动莲藕由鲜品销售向特色加工和多元开发延伸。

（六）现代农业载体和加工流通基础持续夯实。“十四五”期间，江城区积极推进现代农业产业园、农产品加工、冷链仓储和产销对接平台建设，农业产业化发展水平稳步提高。香蕉市级现代农业产业园、绿萝现代产业园、近海水产市级现代农业产业园等现代农业载体加快建设，通过整合资金、技术、人才、经营主体和市场资源，推动主导产业向规模化种植、标准化养殖、产业化加工和品牌化经营延伸。农产品加工能力持续提升，罗非鱼精深加工项目入选国家级优势特色产业集群，水产品速冻保鲜、精深加工和预制化产品开发基础逐步增强。冷链仓储和农产品流通基础进一步夯实，漠阳农批南区水产冷链物流中心投入使用，漠阳农批粤西水产交易市场建成运营，冷链仓储、加工、交易、配送等功能进一步提升。

（七）现代渔业和海洋经济发展基础更加扎实。“十四五”期间，江城区坚持保护与开发并重，推动近海水产、渔港建设、海产品加工和现代海洋经济协调发展。江城渔港改造项目主体建成，为完善渔船停泊、避风补给、渔获上岸、冷链集配和渔业服务功能奠定基础；近海水产市级现代农业

产业园聚焦海产品养殖加工，带动水产品标准化生产和加工流通能力提升。江城区还积极谋划现代化海洋牧场项目，推进近海养殖池塘绿色健康升级改造，持续开展增殖放流，推动传统渔业向生态化、设施化、产业化方向转型，为“十五五”时期发展现代化海洋牧场、对岸一级渔港和渔港经济打下基础。

（八）农文旅融合和乡村新业态加快发展。“十四五”期间，江城区坚持拓展农业多种功能、挖掘乡村多元价值，推动农业、文化、旅游、消费融合发展。那蓬村以关山月艺术人生为核心，建设“山月故里·艺术原乡”沉浸式体验线路；白沙街道依托“罗琴雅韵”景区打造石河村露营垂钓基地；岗列街道建设勤力牛花卉综合体和“海产养殖+垂钓+民宿”农文旅综合体；双捷镇打造田园文旅综合体；中洲街道发展“水稻+草莓”轮种研学露营基地；红十月农场通过火龙果亮灯景观带动农文旅发展。五年来，江城区持续培育乡村休闲、研学体验、非遗展示、节庆消费、特色餐饮、乡村露营等新业态，举办乡村文旅活动和特色农产品推介活动，推动农文旅融合从单点探索向多点联动拓展，乡村产业增值空间和消费吸引力不断增强。

（九）农村人居环境和乡村建设成效明显。“十四五”期间，江城区坚持把改善农村人居环境和推进乡村建设作为实施乡村振兴战略的重要抓手，持续推进农村生活污水治理、厕所革命、生活垃圾治理、美丽宜居村建设、乡村振兴示范

带建设和“百千万工程”实施，乡村面貌实现明显改善。全区 616 条自然村农村生活污水治理基本全覆盖，农村卫生户厕普及率达到 100%。围绕村庄清洁、房前屋后整治、沟渠池塘清理、公共空间提升等任务，持续开展农村人居环境整治行动，推动村庄环境由集中整治向常态保持转变。“百千万工程”实施以来，江城区统筹推进典型镇村培育、乡村风貌提升、片区建设和社会力量参与乡村建设，完成重点片区及 19 个村庄规划优化提升，打造典型镇 1 个、典型村 20 条、美丽乡村 543 条，建成“山月江湾”“罗琴雅韵”“江海风情”乡村振兴示范带 3 条，推动乡村建设由单点整治向示范带动、片区提升加快转变。同时，积极引导社会力量参与乡村建设，撬动社会力量帮扶项目 185 个、投资 2.41 亿元，社会资源、市场机制与乡村建设需求加快衔接，宜居宜业和美乡村建设基础进一步夯实。

（十）农村改革和集体经济发展稳步推进。“十四五”期间，江城区坚持以改革激活农村资源要素，持续推进农村集体产权制度改革、农村集体“三资”管理、土地流转和集体经济发展。全区持续巩固农村集体产权制度改革成果，稳步推进农村集体经济组织规范运行，引导家庭承包经营耕地规范流转 4.7 万亩，64 条行政村集体年收入超 25 万元，村集体经济发展基础进一步夯实。围绕农村集体资金、资产、资源管理，江城区持续组织开展“三资”管理业务会议和财务业务培训，推进农村集体“三资”管理突出问题专项整

治，依托广东省农村集体资产监督管理平台跟踪督办经济社做账情况，全面落实组账村监镇代管，农村集体资产监管“防火墙”进一步筑牢。

（十一）乡村人才队伍和基层服务能力不断增强。“十四五”期间，江城区坚持把乡村人才培养作为推进农业农村现代化、提升基层服务能力和增强乡村发展内生动力的重要支撑。围绕农业经营管理、乡土实用技能、乡村产业发展和基层治理服务等重点领域，持续推进农业经理人、农村职业经理人、乡土专家、乡村工匠和高素质农民培育工作。通过培训培育、人才认定、技能提升和示范带动，全区农业经理人、农村职业经理人、乡土专家和高素质农民队伍持续壮大，乡村人才队伍由传统经验型向技能型、经营型、服务型转变。截至“十四五”期末，全区农村人才及高素质农民数量达到245人，农村实用人才储备不断增加，基层服务农业、服务产业、服务乡村建设的能力稳步提升。

（十二）乡村治理体系和文明乡风建设持续推进。“十四五”期间，江城区坚持把提升乡村治理效能作为推进乡村全面振兴的重要基础，推动自治、法治、德治相结合的乡村治理体系不断完善。依托新时代文明实践中心（所、站）、综合性文化服务中心、农家书屋、文化广场等阵地，广泛开展政策宣讲、文化惠民、志愿服务、移风易俗、家风家教、乡村阅读等活动，全区累计开展文明实践活动300多场次，推动文明实践从集中活动向常态服务延伸。埠场镇那蓬村获

评全国文明村，发挥了文明村创建在乡风培育、群众动员、村庄治理和文化遗产方面的示范作用。全区建成综合性文化服务中心 118 个，覆盖率达到 100%，埠场镇、双捷镇综合文化站被评为省一级综合文化站，农村公共文化服务阵地更加健全，文明乡风、良好家风、淳朴民风进一步涵养。

（十三）脱贫攻坚成果持续巩固拓展。“十四五”期间，江城区坚持把**巩固拓展脱贫攻坚成果作为底线任务**，健全防止返贫动态监测和帮扶机制，持续落实教育、医疗、就业、社会救助等民生保障政策。全区原建档立卡脱贫人口低保、五保、孤儿共 4393 人已全部落实兜底保障，原建档立卡脱贫人口 3313 户 6856 人全部落实基本医疗保险、大病保险等医疗政策；对全区监测对象实行“一对一”跟踪联系帮扶机制，由镇街领导干部定期上门核查家庭收支和帮扶措施落实情况。全区各镇街驻镇帮镇扶村工作人员共 78 人，严格落实 10 个镇街“一对一”组团结对安排，持续推动帮扶资源下沉镇村、帮扶措施精准落实，牢牢守住不发生规模性返贫底线。

二、“十五五”发展环境

（一）发展机遇

1. 国家战略叠加赋能，政策红利持续释放

党中央、国务院始终将“三农”工作作为全党工作的重中之重，先后作出全面推进乡村振兴、加快建设农业强国等重大战略部署，为江城区农业农村高质量发展提供了根本遵

循和战略支撑。“十五五”时期，随着广东省“百县千镇万村高质量发展工程”深入实施，以及粤港澳大湾区建设、海洋强国战略等国家战略在区域层面的协同推进，江城区作为阳江市中心城区和海洋资源富集区，将进一步承接政策倾斜、资金扶持和重大项目落地机遇，政策红利加速转化为发展动能，为农业农村现代化奠定坚实基础。

2.区域协调发展加速，城乡融合空间广阔

广东省深入贯彻落实区域协调发展战略，持续推动珠三角与粤东西北地区在产业、市场、人才等领域的协同联动，为江城区发挥区位优势创造了有利条件。江城区地处粤西沿海核心地带，紧邻粤港澳大湾区，是连接珠三角与北部湾经济区的重要节点，在承接大湾区产业转移、拓展农产品消费市场、吸引高端人才回流等方面具备天然优势。同时，城乡融合发展体制机制不断健全，土地、资金、技术等要素双向流动障碍逐步破除，为农业农村现代化提供了制度保障，城乡要素配置效率持续提升，发展空间不断拓展。

3.科技革命纵深推进，智慧农业迎来新机遇

以人工智能、大数据、物联网为代表的新一代信息技术加速向农业农村领域渗透融合，为农业转型升级注入新活力。江城区立足实际，已在智慧农业示范基地建设、农产品质量安全数字监管、智慧渔港智能化改造等领域先行布局，积累了良好实践基础。“十五五”期间，将进一步加大技术集成应用力度，推动农业生产向精准化、智能化转变，农业经营

向数字化、网络化升级，农业治理向高效化、精细化转型，有效降低生产成本、提升产业效益，实现农业绿色低碳高质量发展。

4.消费升级与市场拓展，农业品牌价值凸显

随着我国居民收入水平稳步提升和消费结构持续升级，市场对优质、安全、特色、绿色农产品的需求显著增长，为江城区特色农业发展带来广阔空间。江城区拥有“白沙鹅”

“溆阳青”青蟹、“阮西禾虫”等一批具有区域辨识度的特色农产品品牌，品牌基础扎实、市场认可度高。同时，预制菜产业、休闲渔业、农文旅融合等新业态快速兴起，成为农业增值、农民增收的新增长点。下一步，将重点推进品牌强农战略，加快培育壮大特色农产品品牌，推动农业从“种得好”向“卖得好”“品牌响”转变，大力发展精致农业、体验农业，抢占消费升级市场先机，提升农业品牌附加值和市场竞争能力。

（二）面临挑战

1.生产基础支撑薄弱，稳产保供面临挑战

农业生产面临自然灾害频发、病虫害高发、疫病防控压力大、基础设施老化、耕地零散等多重制约。自然灾害与生物灾害防控压力突出。夏收关键时节恰逢台风高发期，极端天气对农作物抢收、晾晒造成直接威胁，导致减产减收；病虫害高发且基数居高不下，发生风险持续存在，进一步加剧了农业生产不稳定性；基层生物安全体系建设仍显薄弱，动

物疫病监测预警网络不健全、应急处置能力不足，存在疫病跨区域传播扩散风险，对畜禽养殖安全和农业产业稳定形成挑战。农业基础设施抗灾支撑能力薄弱。部分农田水利设施因建成年限久、维护不到位，存在老化失修问题，灌溉供水、排涝防渍系统功能衰减，难以有效应对极端天气。耕地利用效率制约规模化发展。耕地零散分布、地块形状不规则问题普遍存在，不仅导致大型农机作业时转移频繁、转弯效率低，增加机械作业成本，更直接制约农业规模化经营、机械化普及和现代化发展进程，不利于农业综合生产能力提升和粮食安全根基巩固。

2.资源要素保障不足，关键制约问题突出

“十四五”期间农业农村现代化发展受资金、土地、人才等关键要素制约较为突出。在资金保障方面，各类农业农村项目配套资金落实难度大，农业基础设施、冷链物流体系建设、农村污水治理等重点领域资金供给紧缺，部分政策补贴拨付滞后，直接影响项目建设进度与实施成效。在土地利用方面，承包地流转率偏低，地块细碎化问题突出，小农经营观念尚未根本转变，导致农业规模化、集约化经营推进缓慢；同时乡村建设用地指标紧张，现代农业项目配套设施用地保障不足，制约优质项目落地与产业集群发展。在“三农”人才队伍支撑方面，高素质农民与新型职业农民培育面临挑战，培训时间与农业生产经营周期存在冲突，农户主动参与学习的意愿不强；农业科技研发、生产管理等领域人才储备

不足，冷链技术、质量检测、智慧农业等细分领域专业人才缺口较大，难以有效支撑农业农村现代化发展需求。

3.产业链条延伸不够充分，特色增值能力偏弱

江城区特色农业资源较为丰富，“五个一”特色产品具有较强地域辨识度，但农业全产业链现代化水平仍有待提升。从生产端看，部分特色产业仍以小规模农户分散经营为主，标准化生产、规模化组织和集约化经营水平不高，土地流转率和集中连片程度偏低，制约良种良法、设施装备和统一标准推广应用，优势品种尚未形成覆盖生产、加工、流通、品牌、销售等环节的全链条标准体系。从加工端看，农产品加工仍以初加工和简单包装为主，精深加工、综合利用加工和预制化、便捷化产品开发不足，自动化、智能化加工设备应用水平不高，产后分拣、冷链保鲜、仓储配送等配套能力仍需补齐，特色产品附加值和商品转化率有待提高。从市场端看，区域公用品牌、企业品牌和产品品牌联动不够紧密，部分产品市场认知仍停留在“地方特产”层面，品牌溢价能力和外部市场拓展能力不足；传统批发、线下销售仍占较大比重，电商直播、订单农业、供应链协同、产销直连等现代流通模式应用不够充分，产销信息衔接不够顺畅。从主体端看，农业龙头企业规模和带动能力仍需增强，合作社、家庭农场、农户之间多以松散合作为主，技术共享、风险共担、利益反哺的紧密型利益联结机制尚不完善，制约特色农业由资源优势向产业优势、品牌优势和市场优势转化。

4.科技装备基础薄弱，新质生产力培育缺乏动能

随着农业生产方式加快转型，科技、装备、数字化对农业提质增效的支撑作用日益突出，但江城区农业新质生产力培育仍存在基础薄弱、应用场景不足、推广转化不够等问题。农业机械化虽然在水稻耕种收等环节取得一定进展，但集中育秧、机械化烘干、产后处理、特色作物机械化、设施农业装备等薄弱环节仍需补齐，中小型、轻便化、智能化农机装备应用不足，农机与农艺融合水平有待提升。智慧农业建设尚处于起步阶段，物联网感知、智能监测、数字化管理、质量安全智慧监管、智慧渔业、智慧畜牧、农业社会化服务平台等应用还不够普及，部分数字平台存在数据采集难、使用频率低、运维成本高、基层人员不会用等问题。农业科技成果转化渠道还不够顺畅，农技推广力量、经营性服务力量和科研平台之间的协同不足，科技成果从试验示范走向规模应用仍需较长过程。

5.现代海洋渔业配套落后，水产融合发展支撑不强

江城区具备滨海资源和近海渔业基础，但现代海洋渔业发展仍处于转型提升阶段，现代化海洋牧场、近岸美丽渔场、渔港经济、水产品加工流通等体系尚需进一步完善。当前近岸养殖设施化、生态化、智能化水平仍不高，传统养殖模式占比较大，养殖尾水治理、生态修复、病害防控、质量监管和安全生产等任务仍然较重。渔港岸基配套服务能力有待提升，渔船停泊避风、渔获物上岸、分拣包装、冷链集配、渔

需补给、应急保障、安全监管等功能仍需系统完善，对岸一级渔港等重点项目推进还面临资金投入、用海用地、生态保护、审批协调和后续运营等多重约束。水产品加工流通能力仍显不足，部分水产品仍以鲜活销售为主，冷鲜加工、预制食品、精深加工、品牌营销和市场拓展能力有待加强。

6.长效管护机制不健全，乡村建设成果巩固面临考验

“十四五”期间江城区农村人居环境整治取得明显成效，但从长效运行看，农村基础设施和公共服务设施后续管护压力依然较大。农村生活污水治理、生活垃圾收运、公厕管护、村内道路、路灯照明、绿化美化、公共活动空间等设施点多面广，后续运维需要持续资金、专业队伍和制度保障，部分村庄仍存在设施管护不够精细、群众参与不足、保洁标准不稳定、公共空间利用效率不高等问题。

第二章 总体发展思路与目标

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和二十届历次全会精神，认真落实党的二十届四中全会部署，全面贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和对广东系列重要讲话、重要指示精神，深入贯彻落实省委“1310”具体部署、市委“433”工作要求和区委“1338”工作要求，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，坚持稳中求进工作总基调，坚持农业农村优先发展和城乡融合发展，主动融入全市农业强市建设，以推进乡村全面振兴为总抓手，以深入实施“百千万工程”为牵引，以保障粮食安全和重要农产品稳定安全供给为基础，以改革创新为动力，以促进农民持续增收和共同富裕为根本目的，一体推进农业现代化和农村现代化。立足江城区农业农村发展实际和资源禀赋，坚持科技赋能、绿色发展、质量兴农、品牌强农，统筹推进宜居宜业和美乡村建设、乡村治理和农村改革，促进城乡基础设施互联互通、公共服务均衡配置和要素双向流动，不断拓宽农民增收渠道，加快把江城农业建成具有区域特色和竞争力的现代化产业、推动农村基本具备现代生活条件、农民生活更加富裕美好，为奋力谱写中国式现代化江城新篇章提供坚实“三农”支撑。

二、基本原则

（一）坚持党的全面领导

坚持把解决好“三农”问题作为全区工作重中之重，压实五级书记抓乡村振兴责任。坚持和加强党对“三农”工作的全面领导，建立健全区委统一领导、区政府负责、农业农村部门统筹协调、相关部门各负其责、各镇（街道）抓落实的“三农”工作领导体制和工作机制。确保党在农村工作中总揽全局、协调各方，为农业农村现代化提供坚强政治保证。

（二）坚持守牢两条底线

守牢国家粮食安全底线，坚持产量产能、生产生态、增产增收一起抓，把提升农业综合生产能力和质量效益作为首要任务。严格落实耕地保护制度，坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”，扎实推进高标准农田建设。守牢不发生规模性返贫致贫底线，健全常态化帮扶机制，持续巩固拓展脱贫攻坚成果。面对“十五五”时期不确定难预料因素增多的新形势，以“三农”发展的稳定性有力应对外部环境的不确定性。

（三）坚持农民主体地位

坚持以人民为中心的发展思想，把促进农民稳定增收作为农业农村现代化的核心任务。拓展农民参与产业发展渠道和方式，健全联农带农机制，让农民分享产业增值收益。充分尊重农民意愿，保障农民合法权益，激发广大农民的积极性、主动性、创造性，增强农民参与乡村振兴的主体意识和

自我发展能力。

（四）坚持农业农村优先发展

始终把解决好“三农”问题作为全区工作的重中之重，优先保障农业农村发展所需的干部配备、要素配置、资金投入和公共服务。强化规划统筹、政策支持和项目带动，推动更多资源力量向粮食安全、特色产业、乡村建设、农村改革、农民增收等重点领域集聚，加快补齐农业农村现代化短板。

（五）坚持城乡融合发展

坚持以城带乡、以乡促城，推动城乡基础设施一体衔接、公共服务均衡配置、要素资源双向流动。以“百千万工程”为牵引，统筹推进镇村布局优化、典型村培育、乡村振兴示范带建设和农村人居环境整治，促进城乡互补互促、协调发展。

（六）坚持改革创新驱动

以改革创新为根本动力，强化科技和改革双轮驱动。大力发展农业新质生产力，深入实施“粤强种芯”“粤强农装”“粤强智农”工程，推进良田良种良机良法集成增效。持续深化农村改革，巩固和完善农村基本经营制度，稳妥推进第二轮土地承包到期后再延长三十年试点，深化农村集体产权制度改革，大力发展新型农村集体经济，充分激发农业农村发展活力。

（七）坚持绿色生态发展

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，统筹发

展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，推进农业全面绿色转型。坚持生产生态一起抓，加强漠阳江流域农业面源污染防治，推进农业投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化。

（八）坚持有效市场和有为政府相结合

充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，参与构建统一、开放、竞争、有序的市场体系，建设法治经济、信用经济，打造市场化法治化国际化一流营商环境，形成既“放得活”又“管得好”的经济秩序。

三、发展目标

“十五五”时期，充分发挥农业农村在保障粮食和重要农产品供给、壮大特色产业和海洋经济、促进农民增收、改善生态环境、推进城乡融合等方面的基础支撑作用，不断提升农业农村现代化对全区经济社会高质量发展的支撑能力。到 2030 年，江城区农业农村现代化取得明显进展，**粮食和重要农产品稳产保供能力持续增强**，粮食安全根基更加稳固，农产品质量安全水平保持稳定。江城特色农业全链条发展格局加快形成，现代化海洋牧场和渔港经济支撑作用明显增强，农业品牌、电商营销、农文旅消费等多元价值加快释放，**农业质量效益和市场竞争力**不断提高。农业科技装备和绿色智慧发展水平稳步提升，**农业新质生产力**培育取得积极进展。**宜居宜业和美乡村建设**水平持续提升，农村基础设施完备度、公共服务便利度、人居环境舒适度进一步提高。**农村改革治**

理持续深化，脱贫攻坚成果巩固拓展，常态化防止返贫致贫机制更加完善，农民收入持续增长，城乡融合发展和共同富裕基础更加稳固，农业高质高效、农村宜居和美、农民富裕富足取得新成效。

（一）粮食和重要农产品稳产保供能力持续增强。坚持把粮食安全和重要农产品稳产保供作为农业农村现代化的首要任务，持续巩固粮食生产基础，稳定粮食播种面积和综合生产能力，推进高标准农田新建和改造提升，提升粮食单产水平和综合保障能力。到 2030 年，全区粮食播种面积稳定在 17.9 万亩以上，粮食综合生产能力保持在 6.05 万吨左右，新建和改造提升高标准农田 1.3 万亩左右。统筹提升畜禽、蔬菜、水果、水产品等“菜篮子”产品供给能力，推动畜牧业绿色化、标准化、智慧化发展，肉类总产量达到 2.99 万吨左右，预计年均增长 1.3%左右，蔬菜、水果和水产品供给保持稳定、品质持续提升。完善农业防灾减灾、动植物疫病防控和农产品质量安全监管体系，农产品质量安全监测合格率稳定在 98%以上，推动重要农产品供给由数量保障向产量稳定、质量可靠、安全可控转变。

（二）江城特色农业全链条发展格局加快形成。坚持做深做实江城“土特产”文章，围绕“一条虫、一只鹅、一条鱼、一根藕、一粒豆”特色产品体系，推动特色农业由单一生产向标准化种养、加工转化、冷链流通、品牌营销、农村电商和消费体验延伸。以“粮头食尾”“农头工尾”“渔头

工尾”为抓手，提升农产品初加工、精深加工和综合利用水平，推动农产品加工业与农业协同发展，农产品加工业与农业总产值比稳步提高。加快培育农业龙头企业、农民合作社、家庭农场等经营主体，完善特色产业标准化生产、组织化经营和市场化运营机制，推动江城特色农业由资源优势向产业优势、品牌优势和市场优势转化。

（三）现代化海洋牧场和渔港经济支撑能力明显增强。

坚持**向海图强、依港兴产**，把现代化海洋牧场和渔港经济作为江城区拓展蓝色农业空间、提升渔业综合效益的重要支撑。推进现代化海洋牧场、近岸美丽渔场、对岸一级渔港和水产品加工流通协同发展，力争在约 14060 亩海域建设现代化海洋牧场，推进约 2.2 万亩近岸海水养殖区美丽渔场建设，提升近岸养殖设施化、生态化、标准化水平。加快推进对岸一级渔港建设，完善渔船停泊避风、渔获物上岸、冷链集配、渔需补给、安全监管、休闲消费等功能，推动渔港由传统生产型港口向现代化综合渔港转型。强化水产种苗、绿色养殖、尾水治理、冷链加工、品牌营销等链条支撑，推动海洋渔业向生态健康、港产融合、加工增值和品牌提升转变。

（四）农业品牌和农文旅消费价值加快释放。主动融入“**漠阳味道**”“**阳江海鲜**”等**区域公用品牌体系**，健全农业品牌培育、运营管理和市场推广机制，构建区域公用品牌引领、企业品牌支撑、产品品牌**协同发展的农业品牌体系**。加强品牌培育、标准执行、授权使用、运营管理、品牌保护和

市场推广，支持符合条件的经营主体申报“粤字号”农业品牌、绿色食品、有机农产品、全国名特优新农产品等认证，推动江城特色农产品由“地方特产”向“品牌产品”“优质商品”转化。拓展展会展销、产销对接、商超餐饮、农村电商、数字营销等渠道，提升江城特色农产品市场覆盖率和品牌影响力。依托乡村振兴示范带、典型村、特色种养基地、非遗文化、乡村美食和滨海资源，培育乡村休闲、研学体验、节庆消费、特色餐饮、电商直播等新业态，推动农业生态涵养、文化传承、休闲体验和消费转化功能融合释放。

（五）农业科技装备和绿色智慧发展水平稳步提升。坚持以科技创新、装备升级、数字赋能和绿色转型提升农业发展质效，推动农业生产方式由经验型、粗放型向**标准化、精细化、智慧化**转变。完善基层农技推广、科技成果转化、特色种源保障和农业社会化服务体系，推动良田、良种、良机、良法集成增效。加快推进农机装备补短板 and 数字农业应用，提升农作物耕种收综合机械化水平，推动智慧种植、智慧畜牧、智慧渔业、农产品质量安全追溯、农业社会化服务和农产品展销等场景应用。坚持绿色兴农、生态优先，推广测土配方施肥、水肥一体化、绿色防控、生态健康养殖、尾水治理和农业废弃物资源化利用，推动农业投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化，形成生产高效、资源节约、环境友好的农业绿色发展格局。

（六）宜居宜业和美乡村建设水平持续提升。坚持学习

运用“千万工程”经验，以“百千万工程”为牵引，统筹推进乡村振兴示范带、典型村培育、农村人居环境整治和基础设施提升，推动乡村建设由单点打造向片区联动、由环境整治向功能提升、由建成见效向长效管护转变。到“十五五”期末，农村生活污水治理达到“三基本”，污水处理设施有效运行；对已建治理设施持续开展提升改造和长效运维，推动污水治理从“基本全覆盖”向“高质量运行”提升。巩固农村厕所革命、生活垃圾治理和村容村貌整治成果，持续推进村内道路、供水、水利、公共活动场所和乡村公共空间建设提升。加强农房风貌管控和乡村建设长效管护，推动典型村、示范带、公共服务节点和农文旅节点协同建设，打造一批具有江城辨识度的现代化岭南新乡村样板。

（七）农村改革治理和城乡共富基础更加稳固。坚持以改革激活农村资源要素，以治理提升乡村发展效能，以城乡融合拓展农民增收空间。深化农村土地制度改革、农村集体产权制度改革和农村集体“三资”规范管理，推动农村资源资产依法盘活、规范交易、有效增值，提升村集体经济发展质量和联农带农能力。持续巩固拓展脱贫攻坚成果，健全常态化精准帮扶、驻镇帮镇扶村、帮扶项目资产长效管理和困难农民兜底保障机制，坚决守牢不发生规模性返贫致贫底线。完善党建引领、自治法治德治相结合的乡村治理体系，提升村民议事协商、村务公开、文明乡风、平安乡村和数字治理水平。推动城乡要素双向流动、公共服务均衡配置和农村资

源价值转化，促进农民收入持续增长、城乡居民收入差距逐步缩小。

“十五五”时期加快农业农村现代化主要指标					
序号	指标	单位	十四五末实际值	十五五末目标值	指标属性
1	粮食播种面积	万亩	17.9	≥17.9	约束性
2	粮食综合生产能力	万吨	6.05	6.05	约束性
3	高标准农田面积	万亩	9.24	10.54	约束性
4	肉类总产量	万吨	2.8	2.99	预期性
5	水产品总产量	万吨	10.02	11.38	预期性
6	农产品质量安全监测合格率	%	99.9	≥98	约束性
7	农作物耕种收综合机械化率	%	71.25	>80	预期性
8	农产品加工业与农业总产值比	—		3	预期性
9	农村卫生户厕普及率	%	100	>98	预期性
10	农村生活污水治理（管控）率	%	95	>95	预期性
11	城乡居民收入比	—	2.3	2.1	预期性
12	乡镇（街道）综合养老服务中心覆盖率	%	100	≥90	预期性

第三章 优化农业农村现代化空间布局

一、优化农业区域布局

立足江城区资源禀赋，按照集约集聚、错位发展、城乡融合、陆海联动的思路，构建“一核引领、两带联动、三区协同”的农业农村现代化空间布局。其中，“一核”突出都市型农业与城乡融合服务功能，“两带”强化临海经济带和西部生态农业带的轴向支撑，“三区”承载不同区域的主导功能和发展重点。

“一核、两带、三区”不是简单的行政区划叠加，而是按照不同功能层级形成的**复合型空间组织体系**。其中，“一核”突出综合服务和辐射带动功能，重点强化主城区对农业农村发展的消费转化、要素集聚和公共服务支撑；“两带”突出轴向串联和功能联动，重点推动临海经济带、西部生态农业带沿线资源整合、产业协同和要素流动；“三区”突出片区承载和差异化发展，重点落实不同区域的主导产业、建设任务和发展重点。各空间单元在地理范围上允许适度交叉，在功能定位上各有侧重，通过“核心带动、轴带串联、片区承载、节点支撑”，形成层级清晰、分工明确、协同联动的农业农村现代化空间布局。



图 3-1 总体布局图

(一) 一核引领

“一核”即都市型农业与城乡融合服务核心，主要覆盖南恩街道、城南街道、城西街道中心城区，并联动中洲街道、城东街道、城北街道、岗列街道近郊区域。该区域重点依托主城区消费市场、商贸物流、公共服务、品牌展示、农村电商和农文旅集散功能，发展都市型农业、城郊农产品供应、农产品流通配送、农村电商、特色产品展销、乡村休闲消费和公共服务延伸。**发展定位**是全区农业农村现代化的综合服务核心、城乡融合发展核心和农产品消费转化核心。通过一

核引领，推动城市资金流、消费流、信息流、人才流向镇村延伸，增强主城区对农业农村发展的辐射带动作用，促进农业从单一生产功能向供应保障、流通服务、消费体验和品牌展示等复合功能拓展。

（二）两带联动

“两带”即临海经济带和西部生态农业带。**临海经济带**主要覆盖岗列街道、埠场镇沿海区域及近岸海域，重点发展现代海洋渔业、海洋捕捞、近岸生态养殖、对岸渔港、青蟹对虾等特色水产、水产品加工流通、冷链集配和滨海休闲消费，发展定位是江城区蓝色农业拓展带、港产融合发展带和滨海农文旅融合带。

西部生态农业带主要覆盖双捷镇、白沙街道区域，重点发展粮食生产、丝苗米、特色水果、白沙鹅、生态种养、沉香、有机甘薯、虾稻共生、庭院经济和田园休闲农业，发展定位是江城区粮食稳产保障带、特色农业集聚带和生态循环农业示范带。通过两带联动，推动西部稳粮强农、南部向海兴渔，实现陆域农业和海洋渔业协同发展。

（三）三区协同

“三区”即西部特色农业片区、东部城郊融合片区和南部滨海渔业片区。**西部特色农业片区**主要覆盖双捷镇、白沙街道，重点承载粮食稳产、特色种养、农产品初加工、乡村美食、田园休闲和生态保育功能，打造江城区特色农业和生态农业的重要承载区。

东部城郊融合片区主要覆盖城东街道、城北街道、中洲街道及主城区周边涉农村庄，重点承载近郊农产品供应、农贸流通、研学体验、城郊商旅、公共服务延伸和集体经济发展功能，打造城乡融合发展和都市农业拓展区。

南部滨海渔业片区主要覆盖埠场镇、岗列街道沿海区域及近岸海域，重点承载现代海洋渔业、对岸渔港、近岸养殖、特色水产、水产品加工流通、滨海休闲和海洋生态保护功能，打造江城区现代海洋经济和渔旅融合发展重点区。通过三区协同，推动不同区域各展所长、优势互补、错位发展，提升全区农业农村现代化空间组织效率和综合发展效益。

（四）多点支撑

深度整合全区农业产业平台、特色产业基地、农文旅节点和流通服务载体，构建以重点平台为牵引、特色基地为支撑、专业村社为基础的产业节点网络。**强化平台引领**，依托近海水产市级现代农业产业园、阳江市禾虫产业研究院、漠阳味道相关产业载体、漠阳农副产品综合交易中心、对岸一级渔港等平台，推动技术研发、种养示范、加工流通、冷链集配和品牌营销协同发展。**打造特色支点**，联动阮西禾虫、第一埗斗鱼、白沙鹅、山外西青蟹、双捷特色水果、城东油茶、中洲轮种研学、金朗岛片区、那蓬“山月故里·艺术原乡”等节点，承载技术转化、模式创新、三产融合和乡村运营功能。**夯实产业基础**，推动各镇街结合“一村一品”、特色专业村、典型村和乡村振兴示范带建设，形成一批专业化、

规模化、可展示、可复制的产业示范点，支撑全区农业农村现代化空间布局落地见效。

1.特色种养技术体系。围绕江城区禾虫、白沙鹅、丝苗米、青蟹、斗鱼、特色水果等优势品类，完善良种良法推广和种养技术支撑体系。依托阳江市禾虫产业研究院、冲表禾虫产学研基地、阮西禾虫科技园、“水稻+禾虫”生态科技园和育苗厂，提升禾虫育苗、生态综合种养、技术示范和成果转化能力，打造禾虫产业科技支撑节点。围绕白沙鹅产业，支持良种鹅养殖、种鹅循环养殖基地和标准化养殖技术推广，提升白沙鹅品种保护、养殖规范和全产业链发展基础。围绕丝苗米、鲜食玉米、特色水果、油茶、沉香等品类，依托双捷、白沙、城西、城东等种植基础，推进优良品种示范、绿色高效栽培和社会化服务推广。围绕青蟹、鳗鱼、文蛤、鱼虾蟹混养等水产品，依托埠场、岗列等沿海区域，提升生态养殖、尾水治理、病害防控和质量安全管理水平。

2.农产品加工体系。围绕特色农业全产业链提升，构建以初加工为基础、精深加工为方向、特色食品和水产品加工为重点的农产品加工体系。依托漠阳味道相关产业载体、阳帆豆豉非遗工坊和食品加工基础，推动豆豉、白沙鹅、腊味、特色水产品、蔬果等产品向分级分拣、包装保鲜、预制加工、精深加工和品牌化销售延伸。支持白沙鹅产业完善“养殖+屠宰加工+餐饮消费+节庆营销”链条，推动白沙鹅从地方美食向特色品牌产品转化。支持罗非鱼、水产品等加工项目发

展，推动海产品由鲜活销售向冷鲜产品、加工产品和预制产品拓展。支持双捷特色水果、鲜食玉米、白沙甘薯、城东油茶、沉香等特色产品开展采后处理、包装设计、产品开发和电商销售，提高商品化率和附加值。

3.冷链物流和流通服务体系。围绕农产品出村进城、海产品上岸入市和特色产品线上销售需求，构建以市级骨干冷链物流枢纽为支撑、区内冷链设施和渔港冷链集配为节点、田头仓储和电商配送为补充的流通服务体系。发挥漠阳农副产品综合交易中心等区内冷链设施作用，加强与广东供销天业（阳江）冷链物流园等市级骨干冷链设施衔接，提升江城区农产品冷链集散和对接湾区市场能力。依托对岸一级渔港和沿海渔业节点，完善渔获物上岸、分拣包装、冷链保鲜、集配中转和市场交易功能，提升水产品流通效率。依托第一圩电商集聚区、农产品专业市场、合作社和家庭农场，发展田头小站、产地预冷、包装配送、直播发货和社区团购等服务，推动农产品从“产地销售”向“订单销售、平台销售、品牌销售”转变。

4.品牌营销体系。围绕“五个一”特色产品矩阵，构建以区域公用品牌为引领、企业品牌为支撑、产品品牌为基础的品牌营销体系。主动融入“漠阳味道”区域公用品牌，重点培育白沙鹅、禾虫、斗鱼、豆豉、莲藕等具有江城辨识度的产品品牌。支持农业企业、合作社和电商主体申报“粤字号”、绿色食品、有机农产品、名特优新农产品等品牌认证，

提升特色农产品质量信誉和市场影响力。搭建线上线下融合的营销网络，运用电商直播、节庆活动、美食推介、研学体验、乡村市集和城市商圈展销等方式，推动江城特色农产品从“卖原料、卖特产”向“卖品牌、卖文化、卖体验”转变。

5.农文旅融合体系。围绕乡村多元价值开发，构建以城区消费为牵引、乡村节点为承接、特色产业为内容、精品线路为串联的农文旅融合体系。依托那蓬“山月故里·艺术原乡”，发展艺术写生、研学体验、文化展示和乡村休闲；依托金朗岛片区、滨海村庄和对岸渔港，发展滨海休闲、渔事体验、海鲜品鉴和渔旅融合；依托阮西禾虫、第一圩斗鱼、白沙鹅美食、阳帆豆豉非遗工坊、中洲轮种研学基地等节点，发展科普研学、特色餐饮、非遗体验、农事体验和产品展销。通过乡村振兴示范带、精品旅游线路和农文旅活动串联各类节点，推动农业生产场景、乡村风貌场景、文化体验场景和消费服务场景融合发展，提升乡村吸引力、产业带动力和农民增收能力。

二、优化重点产业空间布局

围绕江城区农业资源禀赋、产业基础和镇街功能定位，按照“稳粮、强特、兴渔、促融”的思路，分类优化种植业、养殖业、渔业和休闲农业空间布局，推动重点产业向优势区域集聚、向全产业链延伸、向绿色化智慧化提升。

（一）种植业布局

发展思路：坚持把稳定粮食生产和提升特色种植效益作

为种植业布局的重点，围绕高标准农田、粮食生产功能区、城郊蔬果供应区和特色经济作物基地，推动水稻、鲜食玉米、甘薯、莲藕、特色水果、油茶、沉香等品类分区发展。到“十五五”期末，粮食生产基础更加稳固，特色种植规模化、标准化、绿色化水平稳步提高，形成以水稻保供为基础、蔬果供应为支撑、特色作物增效为补充的种植业布局。

水稻产业重点布局在双捷镇、白沙街道、城西街道、岗列街道区域，依托丝苗米基地、高标准农田和“千亩稻海”等基础，推进良田、良种、良法、良机融合发展。双捷镇、白沙街道、城西街道共建丝苗米基地，重点提升标准化种植、机械化作业和社会化服务水平；白沙街道创新发展“水稻+龙虾”，提高种养效率。城西街道依托阮西村禾虫产业基础，重点发展“水稻+禾虫”生态种养，推动水稻生产由单一粮食功能向生态增值、科技示范和研学体验拓展。

特色粮经作物重点布局在双捷镇、白沙街道、埠场镇、城北街道等区域。双捷镇重点发展坭湾村鲜食玉米、茶水村火龙果以及黄晶果、百香果、蓝莓、桑葚等特色水果，持续巩固“西粮东果”发展格局；埠场镇重点发展那栋鲜食玉米，并结合豆豉原料黄豆种植需求，推动种植业与食品加工、非遗产业联动；白沙街道重点发展有机甘薯、“虾稻共生”生态种养、香蕉产业园和沉香等特色作物，推动生态农业与美食消费、休闲农业融合；城北街道重点依托龙涛村有机甘薯基地，发展城郊特色种植和城区近郊农产品供应。

经济林果重点布局在城东街道、双捷镇、白沙街道等区域。城东街道依托奕垌青榄基地、随垌油茶树示范基地，发展青榄、油茶等经济林果，打造城郊生态农业和绿美示范节点；双捷镇重点依托草朗沉香、沉香苗木等基础，发展药用沉香和特色苗木产业；白沙街道依托日谷农业等主体发展药用沉香，推动沉香种植、苗木培育、产品开发和休闲体验融合发展。通过分类布局，提升江城区种植业稳产保供、生态增值和特色化发展能力。

（二）养殖业布局

发展思路：坚持把养殖业作为重要农产品供给和特色产业增值的重要支撑，围绕畜禽养殖、特色水产养殖、观赏鱼养殖、禾虫综合种养等方向，推动养殖业向规模适度、生态健康、智慧管理、品牌经营转型。到“十五五”期末，畜禽产品供给更加稳定，特色养殖产业辨识度明显增强，养殖废弃物资源化利用和养殖尾水治理水平持续提升，形成以白沙鹅、斗鱼、禾虫、肉鸡、青蟹、鳗鱼等为重点的特色养殖格局。

畜禽养殖重点布局在白沙街道、双捷镇、埠场镇等区域。白沙街道重点做强白沙鹅特色产业，依托良种鹅养殖、华陈村种鹅循环养殖项目基地、“鹅知健”品牌和白沙鹅美食一条街，推动白沙鹅向“养殖+加工+餐饮+节庆消费”全产业链延伸。双捷镇重点发展肉鸡养殖和生猪产业链关联产业，依托广东桂之源农牧自动化鸡舍、“双水乔”腊味等基础，

推动畜禽养殖、屠宰加工、腊味产品和冷链配送协同发展。

特色水产和生态养殖重点布局在埠场镇、岗列街道、白沙街道、城西街道等区域。埠场镇依托山外西青蟹、万亩海水养殖示范区、千亩文蛤养殖基地、万亩鱼虾蟹混养海水养殖基地等基础，重点发展虾、鱼、蟹、蚝、文蛤等规模化生态养殖。岗列街道依托对岸鳗鱼养殖、箱养青蟹、红树林膏蟹、海钓基地和水产养殖基础，推动特色水产养殖与滨海休闲、渔旅消费融合。白沙街道结合“虾稻共生”生态种养和水产虾养殖基础，探索稻渔综合种养、循环农业和绿色养殖模式。

特色小品类养殖重点布局在城西街道和岗列街道等区域。城西街道是禾虫产业和斗鱼产业的核心承载区，依托阳江市禾虫产业研究院、冲表禾虫产学研基地、阮西禾虫科技园、“水稻+禾虫”生态科技园和育苗厂，推进禾虫育苗、生态综合种养、技术推广和科研转化；依托第一圩村“中国斗鱼第一村”品牌，发展斗鱼繁育、标准化养殖、展示交易、直播销售和电商配送，推动特色小品类由养殖端向展示端、销售端、品牌端延伸。

（三）渔业布局

发展思路：坚持向海图强、依港兴产，把现代渔业作为江城区拓展蓝色农业空间和提升农业综合效益的重要增长点，围绕海洋捕捞、近岸养殖、现代化海洋牧场、对岸渔港、水产品加工流通和渔旅融合，构建岸海联动、港产融合、生

态高效的渔业空间布局。到“十五五”期末，渔港综合服务能力明显提升，近岸养殖绿色化、设施化水平持续提高，现代海洋渔业和水产品加工流通体系更加完善。

海洋捕捞和渔港经济重点布局在埠场镇、岗列街道及沿海区域。埠场镇依托对岸渔港、海洋捕捞和滨海村庄基础，重点完善渔船停泊避风、渔获物上岸、渔需补给、冷链集配、安全监管和休闲观光等功能，推动对岸渔港由传统生产型港口向综合服务型渔港提升。岗列街道依托对岸渔港辐射和近岸渔业基础，强化海洋捕捞、渔业服务、海钓休闲和水产品消费功能，推动渔港经济与近郊消费、滨海休闲联动发展。

近岸养殖和现代化海洋牧场重点布局在埠场镇及近岸海域。依托万亩海水养殖示范区、万亩鱼虾蟹混养海水养殖基地、千亩文蛤养殖基地、山外西青蟹养殖区等基础，推进虾、鱼、蟹、蚝、文蛤等品类生态健康养殖，提升养殖设施化、标准化和尾水治理水平。结合现代化海洋牧场、近岸美丽渔场等项目建设，推动增殖养护、生态修复、智慧监管和海洋生物资源养护协同推进，提升渔业资源恢复能力、海域生态服务功能和水产品稳定供给能力，充分发挥我区现有水产冷链物流和交易市场优势，助力全市海洋牧场全产业链发展。

水产品加工流通和渔旅融合重点依托对岸渔港、近海水产产业基础、金朗岛片区和滨海村庄布局。围绕鱼、虾、蟹、蚝、文蛤等水产品，完善分拣包装、冷链保鲜、初加工、精

深加工和市场交易体系，推动水产品由鲜活销售向冷鲜产品、加工产品、预制食品和品牌产品延伸。依托金朗岛片区、海钓基地、滨海村庄和海鲜消费场景，发展渔港观光、渔事体验、海鲜品鉴、滨海休闲等业态，推动渔业生产、渔港服务、农文旅消费和农民增收协同提升。

（四）休闲农业布局

发展思路：坚持以农业为基础、以文化为内涵、以旅游为载体、以消费为导向，依托江城区主城区消费市场、乡村振兴示范带、金朗岛片区、田园村落、滨海资源和历史文化资源，推动休闲农业向主题化、场景化、线路化、运营化发展。到“十五五”期末，培育一批田园体验、艺术研学、滨海休闲、特色餐饮、非遗展示、乡村市集等休闲农业节点，形成城区引流、镇村承接、节点消费、片区联动的休闲农业布局。

田园休闲和农事体验重点布局在双捷镇、白沙街道、中洲街道、岗列街道等区域。双捷镇依托茶水村火龙果基地、黄晶果、百香果、蓝莓、桑葚、鲜食玉米和田园风光，发展采摘体验、农事研学、乡村休闲和特色产品展销。白沙街道依托白沙鹅美食、虾稻共生、有机甘薯、香蕉产业园、沉香等资源，发展美食品鉴、田园观光、庭院经济和农业体验。中洲街道依托早造水稻与晚造草莓、圣女果、百香果轮种模式，发展连片研学基地和城郊亲子体验。岗列街道依托司垌粉藕、千亩稻海、油菜花、荷花等资源，打造田园观光、季

节性赏花、稻田体验和乡村消费场景。

滨海休闲和渔旅体验重点布局在埠场镇、岗列街道和金朗岛片区。埠场镇依托对岸渔港、山外西青蟹、万亩海水养殖示范区、千亩文蛤养殖基地和滨海村庄，发展赶海体验、渔事体验、海鲜品鉴、渔港观光和滨海休闲。岗列街道依托金朗岛片区、海钓基地、对岸鳗鱼养殖、青蟹养殖和滨海资源，发展海钓休闲、渔业科普、滨海民宿、露营休闲和乡村消费。通过滨海休闲和渔旅融合，推动渔业资源从生产功能向消费功能、体验功能和生态价值转化。

文化研学和乡村消费重点布局在那蓬村“山月故里·艺术原乡”、城西阮西禾虫产业节点、第一圩斗鱼电商集聚区、中洲潭塘武术和西岸龙舟文化节点、南恩和城南老城文旅消费节点等区域。那蓬村重点发展艺术写生、研学体验、文化展示和乡村休闲；阮西村重点发展禾虫科普、生态种养展示和农耕研学；第一圩村重点发展斗鱼观赏展示、电商体验和直播互动；中洲街道重点联动潭塘武术、西岸龙舟文化和华龙农文旅，发展非遗体验、农耕研学和乡村活动；南恩街道依托漠阳江水域空间和本土民俗文化资源，持续办好“七夕节牛郎织女水上相会”等特色民俗活动，推动相关传统民俗表演申报市级非物质文化遗产，突出水上实景演绎和地方文化融合特色，培育具有辨识度的民俗文化消费场景；联动城南等城区街道老城风貌、商贸消费和文旅集散功能，推动特色农产品、乡村美食、非遗文化与城市消费相互导流。通过

多类型休闲农业和文化消费节点布局，提升江城区乡村多元价值转化能力。

第四章 稳步提升农业综合生产能力和质量效益

一、稳定粮食产量产能

（一）稳定提升粮食综合生产能力。坚持把稳定粮食播种面积和产量作为保障粮食安全的基础性任务来抓，全面落实粮食安全党政同责，持续巩固粮食生产稳中向好的发展态势。严格落实粮食播种面积任务，稳定双季稻种植规模，统筹抓好冬种春收、春耕春种和夏种秋收，推动粮食生产季季有安排、茬口有衔接、面积有落实。强化粮食生产功能区、永久基本农田和高标准农田协同保护利用，优先保障适宜种稻耕地用于粮食生产，稳妥推进撂荒耕地复耕复种和冬闲田开发利用，防止耕地“非农化”、基本农田“非粮化”，夯实粮食稳定生产空间基础。到 2030 年，全区粮食播种面积稳定在 17.9 万亩以上，粮食综合生产能力稳定在 6.05 万吨左右，粮食综合生产能力持续保持在较高水平，为全区重要农产品稳产保供提供坚实支撑。

（二）全力推动粮食提单产增效益。深入实施粮油作物大面积单产提升行动，促进良田、良种、良机、良法集成增效，推动粮食生产由“稳面积”向“稳面积、提单产、增效益”转变。围绕水稻等主要粮食作物，推广优质高产、绿色高效、适宜机械化作业的品种和技术模式，强化绿色高效栽培、农机农艺融合、病虫害统防统治、测土配方施肥和水肥

一体化等技术应用，提升粮食生产标准化、机械化、组织化水平，夯实粮食稳产增产基础。

（三）建立健全种粮收益保障。坚持把稳定粮食播种面积和产量与提升种粮收益统筹起来，完善政策支持、风险保障和服务带动机制，增强农户种粮积极性和粮食生产可持续性。落实耕地地力保护、政策性农业保险、粮食生产扶持等政策，降低粮食生产成本和自然风险影响，稳定种粮农户合理收益预期。支持种植大户、家庭农场、农民合作社和农业社会化服务组织参与粮食生产，推广代耕代种、全程托管、统防统治、集中育秧、集中烘干等服务模式，提升粮食生产全链条服务能力。鼓励小农户通过土地流转、生产托管、订单服务等方式融入现代粮食生产体系，推动粮食生产由分散经营向适度规模经营、专业化服务和集约化管理转变，促进小农户与现代粮食生产体系有效衔接。

二、全面夯实“菜篮子”供给基础

（一）提升畜禽产品稳定供给能力。健全畜禽产品稳产保供体系，提升肉类、禽蛋等重要农产品稳定供应能力。坚持稳定生猪基础产能，优化生猪产能调控机制，推动规模养殖场标准化、设施化、智慧化改造，增强畜禽生产抗风险和持续供给能力。因地制宜发展家禽、牛羊等畜禽养殖，支持白沙鹅、黄鬃鹅等地方特色畜禽品种规范化发展，丰富畜禽产品供给结构。强化动物疫病防控、屠宰检疫监管和产品质

量监管，推动畜禽产品供给实现产量稳定、质量可靠、安全可控，为保障城乡居民肉类消费需求提供稳定支撑。

（二）增强蔬菜水果有效供给能力。巩固城郊蔬菜生产基础，统筹抓好常年蔬菜、季节性蔬菜和冬种蔬菜生产，提升蔬菜基地标准化种植、设施化生产和应急保供能力。优化水果品种结构，发展香蕉、火龙果、百香果、蓝莓、草莓、圣女果等特色水果，推动水果生产与采摘体验、休闲消费、线上销售等业态适度衔接，增强优质果蔬产品市场适配能力。

（三）提升水产品稳产保供水平。健全水产品稳产保供体系，提升优质水产品稳定供应和安全保障能力。发挥江城区近岸养殖、海洋捕捞和特色水产基础优势，稳定鱼、虾、蟹、蚝、文蛤等水产品供给。推进现代化海洋牧场、近岸美丽渔场和养殖池塘改造提升，完善水产苗种、养殖设施、尾水治理和绿色健康养殖配套条件，提升水产品生态化、标准化、设施化生产水平。依托对岸渔港、冷链物流和水产品加工流通基础，完善捕捞上岸、产地暂养、冷链保鲜、加工分拣、市场配送等环节，强化水产品质量安全、绿色养殖和高效流通协同推进，推动水产品供给实现产量稳定、品质提升、安全可控，更好满足城乡居民对优质安全水产品的消费需求。

三、加强耕地保护与质量提升

（一）严守耕地保护红线和粮食安全底线。坚持最严格的耕地保护制度，坚决守住耕地保护红线和永久基本农田控制线，严格落实耕地占补平衡、进出平衡和用途管制要求，

坚决遏制耕地“非农化”、严格防止永久基本农田“非粮化”。加强国土空间规划衔接，优先将适宜种粮的优质耕地纳入粮食生产功能区和高标准农田建设重点范围，推动永久基本农田、粮食生产功能区、高标准农田协同布局、连片建设。强化耕地保护责任落实，健全巡查监测、问题整改、责任追究和动态监管机制，依法依规加强重点区域用途监管，推动耕地保护由单纯保数量向数量、质量、生态并重转变。

（二）优化粮食生产功能区建设布局。围绕稳定粮食播种面积和提高粮食综合生产能力，突出主产片区、重点镇街和集中连片耕地资源，持续优化粮食生产功能区布局，增强粮食生产功能区对双季稻种植和主要粮食作物生产的承载能力。优先在耕地集中、基础较好、稳粮任务较重的区域推进连片建设、集中改造和系统提升，促进粮食生产空间布局更加合理、功能区建设更加规范、基础保障更加有力。

（三）统筹推进高标准农田新建和改造提升。坚持把高标准农田建设作为夯实粮食安全根基、提升农业综合生产能力的重要抓手，围绕田块整治、灌排配套、田间道路、地力提升和宜机化改造等重点环节，统筹推进高标准农田新建和改造提升。坚持新建和改造并重、建设和管护并举，加快补齐农田灌排体系不完善、田间道路不畅、地块零碎分散、耕作条件不优等短板，着力提升农田集中连片水平、规模化经营条件和抗灾减灾能力，推动农田由“零散低效”向“集中连片、旱涝保收、宜机作业、高产稳产”转变。健全高标准

农田建设、验收、移交、管护全链条机制，压实区、镇（街道）、村和经营主体责任，完善日常巡查、设施维护、资金保障和长效管护制度，确保建一片、成一片、管一片、见效一片，不断提升高标准农田长期稳定发挥效益的能力，为江城区粮食稳产增产和农业高质高效发展提供坚实支撑。

（四）系统推进撂荒耕地复耕复种。坚持把撂荒耕地整治作为稳定粮食播种面积、拓展农业生产空间、提高土地利用效率的重要抓手，围绕“遏增量、减存量、防反弹”总体要求，持续开展摸底排查、动态监测和分类整治。对基础条件较好、连片程度较高的地块，优先恢复粮食生产，推动与高标准农田建设、粮食生产功能区巩固相衔接；对零散地块和劳动力不足区域，支持通过土地流转、代耕代种、全程托管等方式恢复耕作，促进小农户与现代农业生产体系有效衔接；对暂不具备稳定粮食种植条件的地块，在符合耕地用途管制要求前提下，因地制宜发展粮经轮作、复合种养等模式，提高土地综合利用水平。同步健全巡查监测、台账管理和防止反弹机制，增强农户和经营主体复耕复种积极性，推动撂荒耕地由“闲置低效”向“持续利用、稳定产出”转变，为稳定粮食播种面积、促进农业增产增效和推进乡村振兴提供有力支撑。

（五）健全耕地保护利用长效机制。坚持耕地保护、功能区和高效利用一体推进，完善区、镇、村三级联动的耕地保护责任体系，严格落实耕地用途管制，坚决遏制耕地

“非农化”、防止“非粮化”。聚焦永久基本农田和粮食生产功能区，加强日常巡查、动态监测和问题整改，对具备恢复条件的地块及时开展土地整理、复耕复种和种植结构调整，推动耕地资源稳定用于农业生产。坚持用地养地结合，统筹推进地力提升、绿色生产和农业面源污染防治，促进耕地保护与农业绿色发展协同提升，不断增强耕地资源对粮食安全和农业高质量发展的支撑能力。

四、提升农业安全生产能力

（一）加强农业防灾减灾体系建设。坚持预防为主、防抗救结合，把农业防灾减灾贯穿粮食和重要农产品生产全过程，围绕台风、暴雨、洪涝、干旱、低温等重点自然灾害风险，健全监测预警、会商研判、应急处置、灾后恢复全链条工作机制。针对台风、强降雨等灾害天气影响较为频繁的特点，进一步完善农业防灾减灾应急预案体系。加强农业气象服务、灾情调度、应急物资储备和技术指导，健全灾前预警、灾中调度、灾后恢复机制，做到风险早识别、情况早研判、措施早落实。强化区、镇（街道）、村三级联动和部门协同，统筹抓好防汛防台、设施加固、生产自救、抢排抢修、补种改种、应急调运和市场保供等工作，最大限度减轻自然灾害对农业生产和重要农产品供应的影响。健全农业保险、救助补助和灾后恢复政策协同机制，落实政策性农业保险扩面、增品、提标要求，发挥粮食作物、生猪等险种保险保障作用，

加强财政保费补贴支持，增强农户和经营主体灾后恢复生产能力，减轻恶劣天气对农业生产造成的损失。

（二）提升农作物病虫害防控能力。加强田间调查、定点监测和动态研判，及时掌握稻飞虱、稻纵卷叶螟、草地贪夜蛾、蔬菜病虫害、果树病虫害等发生趋势，做到早发现、早预警、早处置。强化基层农技推广、植保服务和专业化防治队伍建设，推广绿色防控、统防统治、科学用药和减量用药技术，提高病虫害防治组织化、专业化和绿色化水平。加强农药使用指导和防控物资储备，提升重大病虫害突发情况下的快速反应能力，最大限度降低病虫害对粮食作物和经济作物生产的影响，持续增强农业生产安全保障能力。

（三）强化动物疫病防控和检疫监管。健全动物疫病防控和畜产品质量安全保障体系，完善强制免疫、监测预警、检疫监管、应急处置和无害化处理全链条机制。聚焦生猪、家禽等重点品种，持续做好口蹄疫、高致病性禽流感、非洲猪瘟等重大动物疫病防控，强化规模养殖场、屠宰场、运输环节和重点区域常态化排查，推动防控关口前移。加强基层动物防疫队伍和防疫物资储备建设，提升免疫注射、采样监测、疫情报告、应急处置和技术服务能力。严格落实产地检疫、屠宰检疫、流通监管和病死畜禽无害化处理要求，推动养殖、防疫、检疫、屠宰、无害化处理等环节衔接联动，守牢不发生区域性重大动物疫情和畜产品质量安全底线。

专栏 1 粮食安全与稳产保供工程

1. 高标准农田建设提升项目。推进全区高标准农田新建和改造提升，“十五五”期间新建或改造高标准农田 1.3 万亩，重点实施土壤改良、建设灌排渠、田间道路、陂头等内容，提升粮食稳产增产和农业综合生产能力。

2. 粮油作物绿色高产高效整建制推进项目。优化种植制度，发展水稻与玉米、马铃薯、甘薯、花生等轮作种植模式，建设一批“吨粮田”“吨半粮”样板田、优势区，促进单产提升和区域均衡增产。

3. 现代设施农业建设项目。按照现代设施农业建设要求，推进智慧生猪标准化养殖、区域性牛羊集中屠宰中心建设和规模畜禽养殖场设施设备提档升级，完善标准化圈舍、自动化饲喂、环境调控、粪污资源化利用、检验检疫、冷链配送和数字追溯等设施。推动畜禽养殖、屠宰加工和流通监管向设施化、标准化、智能化、绿色化转型，提升生猪、牛羊等重要畜产品稳产保供能力和质量安全保障水平。

4. 动物防疫智慧化建设项目：构建“养殖-屠宰-流通”全环节防疫体系，有效防控重大动物疫病和主要人畜共患病传染病，免疫抗体合格率 75%以上，筑牢畜牧业稳产保供安全屏障。

第五章 做强江城特色现代农业产业体系

一、做深做实江城“土特产”文章

（一）构建特色鲜明的“五个一”产品体系。坚持把做深做实“土特产”文章作为培育特色现代农业产业体系的重要抓手，立足江城区资源禀赋、产业基础和消费需求，系统构建“一条虫、一只鹅、一条鱼、一根藕、一粒豆”特色产品体系。围绕禾虫、白沙鹅、斗鱼、莲藕、豆豉等具有江城辨识度的优势品类，坚持一品一策、分类培育，推动特色资源保护、品种品质提升、标准化生产和市场化开发协同推进，促进特色产品由地方资源向产业产品、由初级供给向品质供给、由区域特色向市场品牌转化，持续提升江城特色农业辨识度和竞争力。

（二）培育优势特色农业产业集群。坚持以产品为基础、以链条为支撑、以片区为载体，推动江城“土特产”由单品培育向链群协同提升。依托禾虫研究院、现代农业产业园、特色专业村、重点种养基地和乡村振兴示范带等载体，强化镇街联动、村庄协作和主体带动，推动优势品类在种养基地、技术服务、产品开发、市场流通和品牌培育等环节协同发展，培育一批“小而美、特而精”的优势特色农业产业集群。推动特色产业由分散布局向集聚发展、由单点突破向片区联动、由资源优势向产业优势转变，提升江城特色产业组织化、规模化和集群化发展水平。

（三）提升特色产业价值转化能力。坚持把特色产业发展与农民增收、村集体经济壮大和乡村价值提升结合起来，推动江城“土特产”从产品优势向综合效益优势转化。引导农业企业、合作社、家庭农场、村集体经济组织和农户围绕特色产品加强协作，健全订单生产、基地带动、服务带动、品牌带动等利益联结方式，提升小农户参与特色产业发展的稳定性和收益水平。支持有条件的村庄依托特色种养、乡村美食、非遗技艺、农事场景和消费节点，适度拓展展示体验、科普研学、节庆消费和产销对接功能，推动特色产业与乡村运营、集体经济和农民就业增收有机衔接，使江城“土特产”真正成为农业提质增效和乡村产业振兴的重要支撑。

二、推进现代化海洋牧场和渔港经济发展

（一）优化现代化海洋渔业发展空间。坚持向海图强、陆海联动，统筹江城区沿海岸线、近岸海域、渔港节点和滨海村庄资源，优化现代海洋渔业空间布局。科学衔接国土空间规划、海洋功能区划、生态保护红线和养殖水域滩涂规划，合理布局现代化海洋牧场、近岸美丽渔场、生态养殖区、渔港服务区和滨海休闲空间。规范开展增殖放流、人工鱼礁建设和渔业资源养护，推进近岸养殖空间生态化、集约化利用，推动传统渔业生产空间向“蓝色粮仓”、生态修复、渔业服务和休闲消费复合空间转型。

（二）大力推进近岸生态养殖。坚持设施化、生态化、智能化方向，依托近岸海水养殖基础，推进养殖池塘改造、

工厂化养殖、生态健康养殖和近岸美丽渔场建设。围绕鱼、虾、蟹、蚝、蛤等特色水产品，推广绿色健康养殖模式，提升水产苗种、养殖设施、水质监测、病害防控、尾水治理和质量安全管理水平。推动物联网、视频巡查、智能预警等技术在养殖生产和监管中的应用，促进水产养殖由分散粗放向标准化生产、精准化管理、绿色化发展转变，增强优质水产品稳定供给能力。

（三）打造岸基配套服务体系。坚持以港兴产、港产融合，把对岸一级渔港建设作为支撑现代海洋渔业发展的重要平台，完善渔船停泊避风、渔获物上岸、渔需补给、冷链集配、安全监管、应急保障等综合服务功能。加强码头、防波堤、港池航道、消防监控、污染防治、渔船监管等基础设施建设，提升渔港安全保障和生产服务能力。推进智慧渔港建设，提升渔船动态监管、港区运行管理、应急调度和渔业执法信息化水平。统筹推进渔港区域综合开发，实现依港兴产、以产带城、以城促港，推动港、产、城一体化发展，提升综合生产能力和服务渔民生活水平。

（四）提升水产产业化发展水平。坚持延链补链强链，推动水产品生产、上岸、分拣、冷藏、加工、交易、销售等环节贯通发展，提升现代渔业产业化、市场化和品牌化水平。依托对岸一级渔港、冷链仓储物流、农产品专业市场和水产品加工基础，完善水产品初加工、精深加工、冷鲜配送、预

制食品开发和品牌营销体系，推动水产品由鲜活销售向冷鲜产品、加工产品、品牌产品延伸。

三、推动农文旅深度融合发展

（一）构建全域农文旅融合发展新格局。立足滨海渔业资源、田园村落风貌和历史文化资源，推动农文旅发展由单点分散向组团发展、片区联动转变，提升资源整合和协同发展水平。重点打造漠阳江畔农工旅融合、滨海农文旅特色两大镇村发展组团，提速建设西海岸滨海风光示范区、“山月故里·艺术原乡”等重点项目，推进金朗岛片区农文旅深度融合开发，强化重点片区和特色项目的集聚带动作用。以两大组团和重点片区为牵引，按照资源相近、功能互补、线路相连的思路，串联乡村振兴示范带、典型村、特色产业基地和农文旅节点，整合田园观光、滨海休闲、艺术研学、非遗体验、特色美食、乡村市集等资源和场景，打造一批主题鲜明、特色突出的精品旅游线路，形成组团带动、节点支撑、线路串联的农文旅融合发展格局。完善沿线道路、停车、导览、旅游厕所、休憩空间、环境卫生和安全管理等配套设施，提升农文旅发展的通达性、服务能力和综合承载水平，推动资源优势更好转化为产业和消费优势。

（二）培育壮大农文旅融合新业态。立足江城区农业资源、滨海特色和乡村文化基础，分类发展田园休闲、研学体验、滨海休闲、节庆消费等农文旅融合业态，丰富乡村旅游产品供给和消费场景。发展田园休闲类业态，引导有条件的

村庄、农业经营主体和农户利用田园景观、庭院空间、闲置农房、特色种养基地和乡村公共空间，发展农家乐、乡村餐饮、休闲采摘、露营垂钓、农事体验等“小而美”业态，提升乡村旅游的参与性和消费性。发展研学体验类业态，围绕农耕体验、渔业科普、艺术写生、非遗传承、生态观察、红色教育等方向，开发一批主题鲜明、内容丰富、参与性强的研学课程和体验项目，推动农文旅融合从“看风景”向“学知识、懂农业、知文化、强体验”拓展。发展滨海休闲类业态，围绕“去山外东西、赶海等圩”理念，丰富滨海休闲产品，打造“出海钓鱼—码头集市—海鲜加工—滨海民宿”滨海休闲消费链条，培育壮大“亲海经济”，推动山外西村等滨海节点提升资源价值转化能力。发展节庆消费类业态，持续办好白沙鹅美食节、逆水赛龙舟、丰收节、乡村文旅活动等具有江城辨识度的节庆活动，推动美食品鉴、民俗展演、农产品展销、非遗展示、乡村市集、直播推介等融合开展，增强节庆活动对乡村消费和特色产业发展的带动作用。

四、推进农产品精深加工延链补链

（一）提升产地初加工能力。围绕江城区特色种养和水产品生产基础，推动农产品加工环节向产地前移、向优势产区集聚。支持在重点品类产区，完善清洗分拣、分级包装、冷鲜处理、仓储保鲜、初级加工等设施，提升农产品采后处理和商品化水平。鼓励农业企业、合作社、家庭农场等主体配套建设适用型初加工设施，推动种养生产与加工转化有效

衔接，减少产后损耗，提高产品进入市场的稳定性和标准化水平。

（二）做强特色产品精深加工。推动农产品加工由初级处理向精深加工、综合利用加工和特色食品开发延伸。支持加工主体改进生产工艺、丰富产品形态、提升加工标准，发展适应市场需求的冷鲜产品、即食产品、预制产品、休闲食品、调味食品和功能食品，推动农产品从“原料供给”向“产品供给”“品牌供给”转变。

（三）推进农产品加工绿色化升级。坚持绿色加工、清洁生产和质量安全导向，推动农产品加工设施设备更新、工艺流程优化和资源循环利用。支持加工主体推广节能降耗、智能分选、质量检测、低温保鲜、清洁包装等技术装备，提升加工效率和产品品质。加强加工过程质量控制和食品安全管理，推动生产记录、质量检测、产品流向等环节规范可溯。鼓励加工副产物综合利用和废弃物减量化处理，推动农产品加工向绿色低碳、质量可控、安全高效方向转型，提升江城农产品加工产业可持续发展水平。

五、完善冷链仓储物流和专业市场体系

（一）健全农产品冷链仓储物流体系。坚持把冷链仓储物流体系建设作为提高农产品流通效率、降低流通损耗、保障品质安全、增强市场供应韧性的重要基础。加快产地冷链设施建设，补齐“最先一公里”短板，在农产品主产区、特色产业集中区和交通条件较好区域，统筹布局产地预冷、冷

藏保鲜、分拣包装、仓储周转等设施，提升农产品采后处理、保鲜储运和错峰销售能力。整合存量、盘活增量，推动现有仓储、物流、市场、加工等设施资源优化利用，依托重点流通节点和农产品集配中心，健全布局合理、功能完善、衔接顺畅的冷链流通枢纽网络，增强农产品跨区域调配、稳定供应和市场辐射能力。培育冷链服务主体，支持农业企业、物流企业、合作社、专业市场等主体参与冷链仓储、冷链运输、城市配送和供应链服务，提升冷链物流专业化、组织化、标准化运营水平。推动冷链数字化转型，鼓励运用物联网、温湿度监测、车辆定位、库存管理、订单调度等数字化手段，强化冷链全过程信息采集、运行监测和质量追溯，提升智能化管理水平和运行效率。

（二）完善专业市场集散配送体系。围绕农产品交易展示、集散分拨、分拣配送、信息发布和价格形成等功能，统筹推进农产品专业市场和集配体系建设。依托农产品主要交易场所和物流基础设施，分类完善水产品、畜产品、果蔬产品和特色农产品交易流通功能，提升区域集散、分拨配送和市场供应能力。推动专业市场与冷链仓储、加工企业、商超渠道、社区配送等有效衔接，形成覆盖产地、连接城区、辐射周边的农产品流通网络，为特色农产品顺畅销售和“菜篮子”稳定供给提供支撑。

六、筑牢农产品质量安全基础

（一）健全全过程质量安全监管体系。坚持把农产品质量安全作为农业高质量发展的底线要求，围绕生产、加工、流通、销售全过程，健全源头管控、过程监管、检测追溯、风险处置相衔接的质量安全监管体系。生产环节，聚焦种植、畜牧、水产等重点领域，强化农业投入品管理和生产过程管控，规范农药、兽药、饲料及饲料添加剂使用，推进科学用药、规范用药、减量用药，严防禁限用药物违规使用和农兽药残留超标。加工环节，推动加工主体落实质量安全管理制，加强原料进厂、生产加工、产品检验、仓储保鲜等环节管理，提升加工产品标准化和安全保障水平。流通销售环节，完善产地准出、市场准入、屠宰检疫、冷链运输和终端销售监管，推动农产品从田间地头到市场餐桌全程可管可控，守牢农产品质量安全底线。

（二）提升质量追溯检测和风险防控能力。完善区、镇、村三级监管责任体系，加强风险监测、监督抽查、日常巡查和问题整改，推动监管力量向生产一线延伸。全面推广覆盖主要农产品的“一品一证一码”全程数字化溯源体系，实现生产有记录、流向可查询、质量可追溯、责任可界定。加强基层检测能力、监管信息化和执法协同建设，完善问题发现、风险预警、执法处置和闭环整改机制，提升农产品质量安全智慧监管水平。到“十五五”期末，力争全区农产品质量安

全监测合格率稳定在 98%以上，切实守住人民群众“舌尖上的安全”底线。

七、加强农产品品牌开拓与营销

（一）建立健全农业品牌建设体系。坚持把品牌建设作为提升江城特色农业竞争力的重要抓手，主动融入“漠阳味道”“阳江海鲜”等区域公用品牌体系，完善品牌培育、授权使用、标准执行、质量管控、动态管理和宣传推广机制，推动农业品牌建设规范化、标准化、长效化。构建区域公用品牌引领、企业品牌支撑、产品品牌协同发展的农业品牌矩阵，促进江城特色农产品由分散经营、分散宣传向统一形象、统一标准、统一推介转变。支持符合条件的经营主体申报“粤字号”农业品牌、全国名特优新农产品、绿色食品、有机农产品等认证，提升江城特色农产品品牌辨识度、市场影响力和价值转化能力。

（二）增强品牌宣传推介和市场拓展能力。加强农业品牌宣传推介和市场渠道拓展，推动江城特色农产品提升市场认知度、渠道覆盖面和品牌影响力。统筹运用主流媒体宣传、展会展销、产销对接、节庆推介、特色民俗活动和农文旅消费场景，开展多层次、多形式品牌宣传推广，讲好江城农业品牌故事，提升品牌知名度、美誉度和市场辨识度。拓展品牌产品销售渠道，支持经营主体积极对接大型商超、农产品批发市场、连锁餐饮、社区消费、机关企事业单位采购和粤

港澳大湾区等重点市场，推动江城优质特色农产品走出本地、融入区域消费市场。

（三）拓展农村电商和数字营销渠道。发挥电商集聚区、产业园区和村级电商基础作用，推动农村电商向品牌化、数字化、智能化方向提升，完善线上营销、产销对接和配套服务体系。支持城西一埧村电商创意园等平台提升展示展销、直播孵化、网店运营、品牌推广和物流服务功能，打造集产品展示、创业孵化、线上销售、供应链服务于一体的农村电商综合载体。积极对接主流电商平台、短视频平台和本地生活平台，推动特色农产品、乡村文化、非遗技艺、民俗节庆和农文旅资源融入线上传播，提升“江城好物”“漠阳味道”等特色产品网络影响力和市场转化能力。加强大数据、人工智能等数智技术在农产品新媒体营销中的应用，支持经营主体运用消费需求分析、智能选品、内容策划、直播运营分析等工具，提升市场研判、内容生产和精准营销能力，推动农产品营销由经验驱动向数据辅助转变。完善农村寄递物流、仓储配送、包装分拣等配套服务，培育农村电商直播人才队伍，构建“培训、实训、孵化、带动”相衔接的人才培养体系，支持发展产地直播、溯源直播等数字营销业态，培育一批具有本土特色的电商直播场景，提升江城特色农产品线上展示、品牌传播和产销对接能力。

（四）营造品牌建设良好发展环境。加强商标专用权保护和品牌权益保护，严厉打击假冒伪劣、虚假宣传、侵权仿

冒等损害品牌声誉的违法行为，维护公平有序市场环境。支持具有江城地域特色和历史传承的优质农产品加强品牌保护和价值挖掘，提升原产地属性和市场辨识度。加强对授权企业、经营主体和从业人员的品牌管理指导和培训服务，引导树立品牌意识、质量意识和诚信意识。

八、健全现代农业经营体系与社会化服务体系

（一）做大做强农业龙头企业。围绕特色产业和农产品加工、冷链物流、电商销售、品牌推广等重点环节，坚持引进培育并举、做大做强并重，持续壮大农业龙头企业队伍。支持本土农业企业围绕技术改造、产品开发、质量管控、品牌建设和市场拓展提升综合竞争力，推动有条件的企业申报认定市级、省级农业龙头企业，力争“十五五”期间新增市级以上农业龙头企业5家以上。引导龙头企业发挥链主作用，牵头建设原料基地、加工基地、销售渠道和品牌体系，带动农民合作社、家庭农场、种养大户和农户稳定参与产业发展。鼓励龙头企业通过订单收购、保底收购、技术服务、股份合作、利润返还等方式，健全与农户的利益联结机制，推动小农户更好融入现代农业产业链、供应链和价值链，形成龙头企业带产业、产业带主体、主体带农户的协同发展格局。

（二）规范提升农民合作社发展水平。坚持把农民合作社作为组织农民、服务农民、带动农民的重要载体，推动合作社由数量扩张向质量提升、由松散联合向规范运行、由单一生产合作向产加销综合服务转变。围绕江城区特色产业基

础，支持合作社规范发展，引导合作社健全章程制度、完善成员管理、规范财务运行、加强民主管理，提升组织化和规范化水平。深入开展示范合作社、标杆合作社创建，培育一批产业特色鲜明、服务能力较强、带动农户稳定的农民专业合作社。支持合作社拓展农资供应、技术指导、统一生产、分级分拣、初加工、品牌营销、电商销售等服务功能，提高对成员和周边农户的吸引力、凝聚力和带动力。鼓励同区域、同行业合作社联合发展，探索组建合作社联合社，推动资源共享、抱团经营、统一销售和风险共担，不断提升合作社市场谈判能力和抗风险能力。

（三）积极培育示范家庭农场。坚持把家庭农场作为发展适度规模经营、提升农业集约化水平、承接现代农业技术应用的重要主体，围绕特色种养、设施农业、生态养殖、优质果蔬、休闲农业等领域，积极培育一批经营规模适度、管理制度规范、生产技术先进、综合效益较好的家庭农场。健全家庭农场名录管理和动态服务机制，将有稳定务农意愿、有一定经营能力、有较好产业基础的种养大户纳入培育范围，指导其规范登记、完善生产记录、加强成本核算、提升经营管理水平。支持家庭农场参与高标准农田建设、设施农业建设、产地初加工、绿色生产和品牌创建，引导家庭农场应用先进适用技术、农机装备和数字化管理手段，提高标准化生产和精细化经营能力。鼓励家庭农场与龙头企业、农民合作社、农业社会化服务组织加强合作，通过订单生产、联

合采购、统一销售、共享服务等方式降低经营成本、拓展市场渠道，逐步培育一批可示范、可带动、可持续的现代家庭农场，为江城区特色农业发展提供稳定的基层经营支撑。

（四）大力发展农业社会化服务。坚持把农业社会化服务作为小农户衔接现代农业的重要支撑，围绕粮食生产、特色种养、产地初加工和市场流通等重点环节，培育农村集体经济组织、农民合作社、农业企业、农机服务组织、专业服务公司等多元服务主体，健全覆盖全程、综合配套、便捷高效的服务体系。聚焦耕、种、防、收、烘干、仓储等关键环节，推广代耕代种、生产托管、统防统治、农机作业、农资配送、技术指导等服务模式，推动农业生产由分散作业向专业化服务、标准化作业、规模化经营转变。依托“粤农服”平台和智慧农业应用基础，完善服务供需对接、作业调度、过程监管、质量评价等功能，提升农业社会化服务数字化、精准化、规范化水平，促进农业节本增效和小农户持续增收。

专栏 2 现代农业产业集群培育工程

1.江城区现代化海洋牧场项目：推进埠场镇山外东及山外西海域现代化海洋牧场建设，布局贝类养护增殖区，发展鱼、虾、贝多营养层级综合养殖，规划海域面积约 14060 亩，拓展“蓝色粮仓”空间，提升海洋生态修复、渔业资源养护和综合产出能力。

2.江城区近海岸美丽渔场项目：对山外西至山外东一线和金朗岛共约 22000 亩近岸海水养殖区进行生态化改造，建设集生态养殖、文化展示、休闲观光于一体的美丽渔场。

3.农文旅高品质融合项目：围绕漠阳江畔农工旅融合、滨海农文旅特色两大镇村发展组团，统筹推进重点片区、重点项目和特色节点建设。提速建设西海岸滨海风光示范区和“山月故里·艺术原乡”等重点项目，推进金朗岛片区农文旅深度融合开发。依托对岸渔港、白沙鹅、阮西禾虫、第一圩斗鱼、阳帆豆豉等特色资源，建设提升农业体验、滨海休闲、文化展示、研学实践、特色餐饮等功能载体。

4.农产品加工业高质量发展项目：打造特色优势产业的加工生产基地，推进农产品精深加工延链补链，发展分级分拣、清洗包装、冷鲜处理、预制食品、特色调味品和水产品加工，推动特色农产品由初级销售向高附加值加工、品牌化销售转变。建设一个集研发、生产、仓储、品控、展示于一体的综合性产业基地。

5.农产品现代流通网络设施建设项目：依托江城区获评省食品工业培育试点县的契机，加快推进农产品冷链仓储物流设施建设和提质升级，完善农产品冷链仓储物流体系，完善农产品专业市场冷链仓储、交易集配和流通服务功能。依托漠阳农副产品综合交易中心、广东供销天业（阳江）冷链物流园等流通载体，提升产地预冷、仓储保鲜、冷链运输、市场集配和应急保供能力，增强江城特色农产品出村进城和对接粤港澳大湾区市场能力。

6.农产品质量检验检测体系能级跃升工程：打造县级检测中心能力倍增计划，将县级检测中心升级为区域性重点检测实验室；建设镇(街道)快检中心标准化，在 10 个镇(街道)建设标准化的快速检测室，配备先进快检设备及车辆，成为区中心的有效补充和前沿哨所。建设移动检测平台，配备 2-3 台集成了快速检测设备的“移动检测方舱”，实现重点时段、重点区域的流动监测和应急响应。

7.全产业链标准化提升与品牌工程：进行标准化示范基地创建，打造 2-5

专栏 2 现代农业产业集群培育工程

个千亩以上的国家级/省级标准化生产示范园，实现“生产有规程、过程有记录、产品有标识、市场有监管”。

8.农业品牌提升工程。统筹推进“漠阳味道”“阳江海鲜”等区域公用品牌、产业品牌、企业品牌和产品品牌建设，健全品牌培育、推广、运营和保护机制。依托农博会、美食节、开渔节、电商直播和重点市场渠道，提升江城品牌影响力和市场竞争力。持续开展绿色、有机、名特优新和地理标志农产品认证。

9.现代农事综合服务中心建设运营项目。有序推进 1 个县级农事综合服务中心建设运营，开展服务资源调查，组织对县域内播种、收获、病虫害防控等农机具，育秧（苗）、烘干、仓储、冷链等设备设施，各类专业服务人员等农业服务资源进行全面登记，建立服务资源分布图，有效整合区域内各类服务资源。

第六章 强化现代农业科技与装备支撑

一、推进农业科技推广和成果转化

（一）健全基层农技推广体系。完善区、镇、村三级农技推广服务网络，加强基层农技推广队伍建设，推动公益性农技服务与经营性服务协同发展，提升农技服务覆盖面和到田到户能力。围绕粮食生产、特色种养、绿色防控、质量安全和设施农业等重点领域，创新线上线下结合的农技推广方式，综合运用田间课堂、现场观摩、科技下乡、远程指导等形式，推动先进适用技术进村入户到田。深化科技特派员制度，鼓励科研院校、农技人员、乡土专家和经营主体共同参与技术服务，提升农业科技服务的精准性和实效性。

（二）提升科技成果转化应用效能。坚持以产业需求为导向、以应用成效为标准，推动农业科技成果更多转化为稳产增效、降本提质和绿色发展的现实生产力。围绕粮食、禾虫、白沙鹅、斗鱼、青蟹、特色水果、近海水产等重点产业，依托现代农业产业园、特色种养基地、阳江市禾虫研究院、农技推广机构和新型农业经营主体，开展新品种、新技术、新模式试验示范和集成应用。重点推广优良品种、绿色高效栽培、生态健康养殖、精准施肥施药、病虫害绿色防控、标准化生产、产后处理等先进适用技术，推动科技成果从单点试验向基地示范、从单项技术向集成配套、从技术供给向产业应用转变，提升农业生产标准化、精细化、绿色化水平。

（三）加强特色种业支撑能力。衔接“粤强种芯”工程，围绕江城区特色种养品类，推进种质资源保护、良种繁育、育苗示范和良种推广应用，提升特色农业种源保障能力。加强与科研院校、农业企业、产业研究平台和示范基地合作，推动种业技术攻关、品种选育、试验示范和推广服务协同开展。完善良种良法配套推广机制，推动种业发展与标准化生产、生态种养、科技示范和产业提升相结合，为江城区特色现代农业稳定发展提供基础支撑。

二、提升农业机械化和设施化水平

（一）加快推进主要农作物全程机械化。坚持把提高农业机械化水平作为转变农业生产方式、提升农业综合效益、支撑农业新质生产力发展的重要抓手，深入实施“粤强农装”工程，围绕主要农作物耕、种、管、收、烘等关键环节，加快推进适用农机装备推广和作业服务能力提升。聚焦当前机械化作业中的薄弱环节，重点补齐种植、植保、烘干、秸秆处理等环节短板，推广高速插秧机、精量播种机、无人机飞播、高效植保无人机、机械化烘干和秸秆还田离田等装备，提高农业生产全过程机械化、标准化和集约化水平。围绕特色经济作物和小地块作业需求，引进推广轻便适用、操作灵活、节能高效的中小型农机具，提升播种、移栽、中耕、植保、采收等环节机械化水平，增强农机装备对不同地形、不同作物、不同经营规模的适应能力。积极推动智能农机装备集成应用，引导农机合作社、农业经营主体加装北斗导航、

自动驾驶辅助、远程监控和智能调度等系统，拓展无人机、物联网、智能终端等应用场景，推动农机作业由“人工经验操作”向“精准高效作业”转变。到“十五五”期末，全区农作物耕种收综合机械化率力争达到80%以上，为农业节本增效、稳产保供和现代化生产提供有力装备支撑。

（二）推进农机装备结构优化和绿色升级。坚持以高端化、智能化、绿色化为方向，推动农机装备更新换代和结构优化升级，加快构建先进适用、节能环保、安全可靠的农业机械装备体系。全面落实农机购置与应用补贴、农业机械报废更新等政策，引导农户和农业经营主体加快淘汰能耗高、污染重、安全性能低、作业效率低的老旧农机，推广适合江城区农业生产实际的高效智能农机装备，提升农机装备供给质量和使用效益。围绕绿色生产和低碳发展要求，大力推广高效植保无人机、精准施肥施药设备、节水灌溉装备、秸秆综合利用机械、低损收获设备等绿色环保农机，推动农机作业减量增效、节能降耗、绿色安全。优化大中小型农机装备配置结构，既提升规模化、连片化作业能力，也增强小田块、分散地块和特色作物生产的机械化服务适配性，推动农机装备从“有没有”向“好不好用、能不能用得起、能不能持续发挥效益”转变。加强农机安全监管、维修保养、操作培训和服务保障，提升农机使用规范化水平和作业安全水平。

三、推进数字农业和智慧农业应用

（一）夯实数字农业基础设施。坚持把数字基础设施作为推进数字农业和智慧农业应用的基础支撑，围绕农业生产监测、数据采集、平台运行和智能应用需求，加快完善农业物联网、田间感知设备、视频监控、环境监测、数据传输和农业信息化终端等基础设施。依托行政村 5G 网络覆盖、数字乡村建设和智慧农业平台建设，推动数字设施向重点农业园区、规模种养基地、渔业生产区域、农产品流通节点和基层监管服务场景延伸，提升农业生产一线数据采集、实时传输和智能分析能力。加强农业数据资源归集、治理和共享，推动生产数据、主体数据、资源数据、监管数据和服务数据互联互通，为智慧种植、智慧畜牧、智慧渔业、农业综合服务和智慧农业一张图等应用提供稳定可靠的数据底座，夯实江城区农业数字化转型基础。

（二）建设智慧农业综合应用平台。坚持把数字农业和智慧农业作为发展农业新质生产力的重要突破口。围绕农业生产、运行监测、资源管理、综合服务和市场衔接等重点需求，加快推进智慧农业综合应用平台建设，推动农业管理由经验判断向数据支撑、由分散调度向集成联动、由单点应用向系统赋能转变。按照“基础设施支撑、数据平台汇聚、应用场景带动、运营服务保障”的思路，统筹建设智慧农业基础设施体系、智慧农业大脑、智慧农业展销服务载体，拓展智慧种植、智慧畜牧、智慧渔业、农业综合服务、智慧农业

一张图等应用场景，逐步形成覆盖生产、管理、服务、销售的数字化农业运行体系。加强农业资源、经营主体、种养基地、农机装备、生产过程、项目建设、市场流通等数据归集和治理，推动涉农数据从分散存储向统一汇聚、从静态台账向动态更新、从部门管理向综合应用转变。

（三）拓展智慧农业生产应用场景。围绕智慧种植、智慧畜牧、智慧渔业等重点领域，推动数字技术、智能装备和农业生产场景深度融合。种植领域重点推广土壤墒情、气象环境、作物长势、病虫害监测、AI巡田、无人机植保等应用，提升精准灌溉、精准施肥、精准用药和田间管理水平。畜牧领域重点推进环境监测、自动饲喂、疫病预警、视频巡查和生产档案数字化管理。渔业领域重点推进水质监测、养殖环境感知、尾水排放监控、渔港运行管理和安全预警应用，推动农业生产向精准化、智能化、绿色化提升。

（四）提升数字农业运营服务能力。坚持建用并重、以用促建，推动智慧农业平台从“建起来”向“用起来、管起来、活起来”转变。依托农业综合服务应用，整合农技指导、农事提醒、灾害预警、服务需求和专家资源，完善线上咨询、远程诊断、平台派单、跟踪反馈等数字化服务机制。依托智慧农业展销服务载体，推动农产品展示、品牌推介、供需对接、订单撮合和线上线下销售协同联动。健全平台运营维护、数据更新共享和安全管理机制，形成生产有感知、管理有平

台、服务有响应、销售有渠道、决策有依据的智慧农业运行格局。

四、提升农业绿色低碳转型发展

（一）推进农业投入品减量增效。坚持绿色兴农、质量兴农，以减量使用、绿色替代、规范管理和污染防控为重点，提升农业投入品使用效率和绿色安全水平。持续推广测土配方施肥、水肥一体化、精准施药、绿色防控、统防统治等技术，提升肥料、农药等投入品利用效率。强化生物技术和绿色投入品推广应用，鼓励使用生物农药、生物肥料、绿色饲料添加剂和生态健康养殖投入品，推动农业投入品由传统高耗型向绿色高效型转变。加强农药、化肥、兽药、饲料及饲料添加剂等投入品规范管理，引导经营主体科学施肥、规范用药、减量用药，降低农业面源污染风险，推动农业生产向绿色高效、安全可持续转变。

（二）加强农业废弃物资源化利用。坚持把农业资源循环利用作为绿色低碳转型的重要抓手，统筹推进畜禽粪污、农作物秸秆、废旧农膜、农药包装废弃物等回收处理和资源化利用。完善畜禽养殖场粪污收集、贮存、处理和还田利用设施，推广种养结合、粪肥还田、有机肥替代等循环利用模式。推进秸秆肥料化、饲料化、基料化利用，健全废旧农膜和农药包装废弃物回收处置机制，逐步形成源头减量、过程控制、末端利用相衔接的农业废弃物治理体系。

（三）培育绿色低碳农业发展模式。坚持生态优先、循环高效，推动绿色生产方式贯穿种植业、畜牧业、渔业全过程。发展生态健康养殖、稻渔综合种养、种养循环、绿色种植、低碳加工等模式，促进农业生产与生态保护协同提升。推进近岸海水养殖尾水治理和循环利用，因地制宜推广生态沟渠、沉淀池、过滤坝、人工湿地、循环水养殖等治理模式，提升养殖尾水净化处理和达标排放水平。加强绿色技术、绿色装备和绿色标准推广应用，推动农业发展由资源消耗型向资源节约型、环境友好型转变，构建绿色低碳、循环高效的现代农业生产体系。

专栏 3 农业新质生产力培育工程

1. “粤强种芯”工程。围绕禾虫、白沙鹅、青蟹、斗鱼、丝苗米等江城特色品类，衔接全省种业“保、育、测、繁”一体化建设要求，推进种质资源保护、良种繁育、育苗示范和产学研联合攻关，提升特色农业种源保障能力和良种推广应用水平，为江城区特色产业稳定发展提供基础支撑。

2. “粤强农装”项目。推进适用农机装备推广应用和老旧农业机械更新，提升水稻耕种收、植保防控、集中育秧、烘干收储等环节机械化、设施化水平。加强农机农艺融合和农机社会化服务能力建设，推动适用机具在粮食主产区场景中推广应用，提升农业生产效率、应急作业能力和装备支撑水平。

3. “粤强智农”项目。推进江城区智慧农业平台建设运营，建设“1+1+1+5”智慧农业平台，完善智慧农业基础设施体系、智慧农业大脑、智慧农业展销中心，构建智慧种植、智慧渔业、智慧畜牧、农业综合服务、智慧农业一张图等应用场景。通过精准监测、智能管控和线上线下融合服务，推动农业生产、管理、服务、销售数字化协同，实现节水节肥 15%以上、病虫害预警准确率超过 85%，带动 20 余种特色农产品溢价销售，提升农业数字化、智能化发展水平。

4. 绿色农业转型升级项目。推广 AI 精准种植、植保无人机、绿色防控、节水节肥、智能监测、测土配方施肥等先进适用技术，推动农业生产由粗放投入向

专栏 3 农业新质生产力培育工程

精准高效、绿色低碳转型。加强畜禽养殖污染防治和农业废弃物资源化利用，提升农业资源利用效率、生态环境保护水平和绿色发展质量。

第七章 高质量建设宜居宜业和美乡村

一、优化镇村布局和村庄分类发展

（一）统筹优化镇村发展格局。坚持以县域为基本单元、以镇街为重要节点、以村庄为基本载体，统筹城郊村、滨海村、田园村、产业村和文旅村发展布局，推动镇村空间、产业功能、公共服务和基础设施协同提升。立足江城区主城区涉农区实际，强化镇街对周边村庄的服务带动作用，推动农村生产生活空间、生态保护空间和产业发展空间有序衔接，促进乡村建设与城市功能、交通体系、消费市场和公共服务互联互通。

（二）分类推进村庄建设发展。坚持因村施策、分类引导，按照资源禀赋、区位条件、产业基础和人口变化趋势，推动不同类型村庄差异化发展。对城郊融合基础较好的村庄，重点发展农产品供应、乡村消费、物业经济和公共服务配套；对滨海渔业基础较好的村庄，重点提升渔业服务、滨海休闲和渔旅融合功能；对田园风貌较好的村庄，重点发展生态种养、休闲农业和研学体验；对文化资源较突出的村庄，重点推动文化活化、艺术赋能和乡村运营。通过分类推进，避免“千村一面”，形成各具特色、功能互补、联动发展的镇村格局。

（三）推进镇村片区组团培育。遵循乡村发展演变规律，衔接现有镇村空间格局，以重点镇村、典型村为重要节点，

结合主要交通廊道、乡村振兴示范带和重点产业发展区域，推动位置相邻、功能相近、产业相联的镇村形成片区组团。坚持以产业发展为根本动力、民生改善为主要目的，综合考虑人口规模、资源禀赋、产业基础和建设条件，合理确定组团范围和建设重点。健全农民参与机制，充分尊重农民意愿，优先将群众需求迫切、短板突出、能够改善生产生活条件的项目纳入建设安排，引导农民和村集体共同参与片区建设。统筹片区资源配置和项目布局，协同培育特色产业，探索市场化、专业化运营方式，推进人居环境连片提升、基础设施互联互通和公共服务共建共享，增强片区整体发展能力和联农带农水平。

（四）巩固提升乡村振兴示范带。持续完善现有乡村振兴示范带建设，强化沿线村庄环境整治、风貌提升和基础设施衔接，推动示范带与典型村、产业节点和公共服务设施有机串联。加强示范带日常管护和功能提升，发挥其串联村庄、展示风貌、带动周边的作用，更好服务镇村片区组团发展。

（五）持续培育“百千万工程”典型村。提升典型村培育质量。坚持把典型村培育作为推进“百千万工程”的重要支点，聚焦产业发展、人居环境、公共服务、乡村治理和集体经济等重点任务，推动典型村从“基础达标”向“特色鲜明、功能完善、治理有效、群众受益”提升。按照“一村一策”完善建设方案，因地制宜推进农房风貌管控、村容村貌整治、公共空间提升、基础设施补短板 and 特色产业培育，形

成一批有产业支撑、有风貌特色、有治理机制、有增收路径的典型村。

二、逐步提高农村基础设施完备度

（一）完善农村道路和出行条件。坚持把农村道路提升作为改善生产生活条件、促进城乡融合发展的基础工程，统筹推进村内道路、入户道路、产业路、旅游路和安全防护设施建设。结合典型村培育、乡村振兴示范带建设和农文旅融合发展，完善道路硬化、路灯照明、停车空间、交通标识和慢行系统，提升村庄通达能力和出行安全水平。加强农村道路日常养护和隐患排查，推动农村交通设施持续发挥效益。

（二）提升农村供水和水利保障能力。统筹推进农村供水设施改造、水质安全保障和小型水利设施提升，增强农村生产生活用水保障能力。加强村庄排水沟渠、农田灌排、山塘水库、河涌沟渠等设施维护整治，提升防洪排涝、灌溉供水和水环境改善水平。推动农村水利设施建设与高标准农田、撂荒地复耕复种、农业防灾减灾、人居环境整治协同实施，形成生产有保障、生活更便利、生态更稳定的基础支撑体系。

（三）加强农房建设和风貌引导。坚持尊重乡村肌理、突出岭南特色、体现江城风貌，统筹推进农房质量提升、建设管控和风貌引导。结合不同村庄自然条件、历史文化和产业基础，分类引导建筑色彩、立面样式、院落空间和周边环境协调提升，防止简单复制、千村一面，塑造具有江城辨识度的乡村风貌。严格落实农房建设管理要求，规范新建、改

建、扩建行为，加强农房建设程序管理和质量安全管控，有序开展存量农房安全隐患排查整治，推动农房安全、实用、美观相统一。

（四）统筹推进数字乡村建设。加快农村地区 5G 网络、千兆光网等数字基础设施建设，推动通信网络向涉农村庄、农业园区、乡村公共空间和重点产业节点延伸覆盖。加强数字设施与乡村治理、公共服务、农业生产、农村电商、人居环境管护等应用场景衔接，提升乡村网络服务能力和数字化应用水平，推动数字乡村建设更加普惠共享、便捷高效。

（五）完善公共活动场所和乡村公共空间。结合村庄人口结构、空间条件和群众生产生活需求，统筹推进党群服务中心、文化活动室、农家书屋、村民广场、健身场地、儿童活动空间等公共服务设施建设提升。推动公共活动场所适度集中、功能复合、便民实用，满足群众议事协商、文明实践、文化娱乐、体育健身、便民服务和日常交往等需求。坚持微改造、精提升、可持续，统筹盘活闲置校舍、旧村部、闲置宅基地、边角地、废弃场地、房前屋后闲置空间等乡村空间资源，因地制宜建设停车场、乡村驿站、休憩廊亭、农文旅节点和村集体经营空间。

三、扎实推进农村人居环境整治提升

（一）巩固生活污水治理成果。在全区农村生活污水治理已实现自然村基本全覆盖的基础上，推动治理重点由“建成覆盖”向“稳定运行、提质增效、长效管护”转变。分类

完善纳厂处理、集中设施处理、资源化利用和有效管控等治理模式，持续推进已建设施提升改造、管网查漏补缺、终端规范运行和水质监测评估，提升污水收集处理效能。健全区级统筹、镇街落实、村级巡查、专业运维、群众监督相结合的长效管护机制，强化日常巡检、问题整改、绩效评价和资金保障，确保农村生活污水治理设施长期稳定发挥作用。

（二）巩固农村厕所革命成果。持续完善农村户厕和公厕问题排查整改机制，聚焦厕具损坏、排水不畅、管护不到位、保洁不及时、标识不清晰等问题，定期开展摸排检查，建立问题台账，实行分类整改、动态销号。加强农村公厕日常保洁和设施维护，合理安排保洁频次，完善照明、通风、冲洗、洗手、防滑、防臭等配套条件，提升公共活动场所、党群服务中心、农贸集市、乡村旅游节点等重点区域公厕服务水平。健全农村厕所后续管护责任体系，明确镇街、村级组织、管护人员和使用主体责任，推动维修服务、日常保洁、设施维护、群众监督有序衔接。加强文明如厕宣传和使用引导，将厕所管护纳入村规民约、文明创建和日常环境管护内容，引导群众共同维护厕所环境，持续提升农村厕所使用质量、管护水平和群众满意度。

（三）提升生活垃圾治理水平。坚持减量化、资源化、无害化方向，完善农村生活垃圾分类投放、分类收集、分类转运和分类处理体系，推动垃圾治理由“清得走”向“分得准、收得齐、转得稳、处理好”提升。优化村庄垃圾收集点、

分类投放点、转运站点和资源回收网点布局，合理配置保洁人员、清运车辆和分类设施，提升农村生活垃圾日常清扫、定点收集、及时转运和规范处置能力。健全镇街统筹、村级落实、农户参与、社会化服务支撑的治理机制，完善保洁清运台账、巡查检查、问题整改和考核评价制度，推动垃圾治理责任落实到村、到户、到具体点位。加强可回收物、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾分类管理，推进废旧农膜、农药包装废弃物、废旧家具等农村特殊垃圾规范回收处置，减少乱堆乱放、随意倾倒等问题。强化宣传引导和村规民约约束，发挥党员干部、村民理事会、志愿服务队伍带动作用，引导群众养成分类投放、定点投放、爱护环境的良好习惯，持续巩固农村生活垃圾分类收集全覆盖和资源化利用成效，保持村庄干净整洁有序。

（四）持续整治村容村貌。深入开展村庄清洁行动，常态化推进“三清理”“四整治”工作，加强乱搭乱建、乱堆乱放、残垣断壁、废弃房屋、破旧棚架等整治提升。统筹推进村庄绿化美化、庭院整治、沟渠清理、房前屋后环境改善和公共空间优化，推动村庄从“干净整洁”向“美观有序、舒适宜居”提升。发挥村规民约、积分制、门前三包等作用，引导群众共同参与村庄环境维护，形成共建共管共享的良好局面。

（五）健全乡村建设长效管护机制。坚持建管用并重，把长效管护作为巩固农村人居环境整治成果、提升乡村建设

质量的重要保障，推动乡村建设由集中整治向常态管护转变。分类建立管护清单、责任清单和问题清单，明确镇街统筹责任、村级组织管理责任、运维单位服务责任和农户参与责任。健全日常巡查、问题发现、交办整改、结果反馈和群众监督机制，推动设施运行、环境保洁、绿化养护、公共空间维护等工作规范化、常态化。鼓励因地制宜采取专业化运维、村集体统筹、公益岗位管护、积分制激励、村规民约约束等方式，提升群众参与乡村建设和环境管护的积极性。完善财政投入、村集体投入、社会资本参与和群众共建共享相结合的资金保障机制，推动农村基础设施和公共服务设施长期稳定运行，持续提升江城区乡村建设管护水平。

四、促进城乡基本公共服务均等化

（一）推动城乡教育服务优质均衡发展。坚持把提升农村教育服务水平作为促进城乡融合发展的重要内容，推动教育资源、数字资源和关爱服务向涉农村庄延伸。结合农村基础设施建设、数字乡村建设和公共服务设施提升，完善农村学校及周边供水、供电、网络通信、交通安全等基础条件，支持数字教育资源进村入校，提升农村教育信息化和便利化水平。健全农村留守儿童、困境儿童、随迁子女等重点群体关爱服务机制，加强学校、家庭、村社和社会力量协同联动，完善课后服务、心理关爱、安全教育和成长帮扶，营造有利于农村青少年健康成长的良好环境。支持依托党群服务中心、农家书屋、文化活动室等村级公共空间，拓展青少年阅

读学习、科普教育、社会实践和研学体验功能，推动城乡教育服务更加普惠共享。

（二）增强基层医疗卫生与公共卫生服务能力。坚持把基层医疗卫生服务和农村公共卫生环境改善协同推进，持续提升农村群众健康服务可及性和便利度。结合农村人居环境整治、生活污水治理、垃圾治理、厕所革命和饮水安全巩固提升，改善农村公共卫生基础条件，减少影响群众健康的环境风险。推动远程医疗、健康咨询、慢病管理、家庭医生签约服务和基本公共卫生服务向农村地区延伸，提升常见病、慢性病、老年病等基层健康管理能力。加强健康知识宣传、爱国卫生运动、病媒生物防制和突发公共卫生事件应急宣传，引导群众养成文明健康生活方式。鼓励志愿者、社会组织、乡贤力量等参与健康宣传、环境整治和便民服务，形成政府引导、基层组织协同、群众广泛参与的农村公共卫生共建共享格局。

（三）完善养老托育及困难群体兜底保障。坚持把农村养老托育和困难群体保障作为提升农村公共服务水平的重要内容，推动服务资源向村庄、家庭和重点群体延伸。支持利用村集体闲置资产、党群服务中心、村级公共服务设施等空间，因地制宜发展互助养老、日间照料、长者食堂、邻里照护等服务模式，提升农村老年人就近照护能力。结合农房改造、公共空间建设和基础设施提升，推进适老化改造和无障碍环境建设，完善助行扶手、防滑设施、照明设施和便民

休憩空间，提高农村老年人居家生活安全性和便利度。加强农村留守老人、留守儿童、残疾人、低收入人口等重点群体关爱服务，协同落实社会救助、临时救助、残疾人“两项补贴”等政策，推动兜底保障、日常探访、精神慰藉和应急帮扶有效衔接，织密农村基本民生保障网络。

（四）健全乡村公共文化与全民健身服务体系。坚持把公共文化和全民健身服务作为提升乡村生活品质、涵养文明乡风的重要支撑，推动优质公共文化体育资源向农村基层延伸。完善乡镇综合文化站、村级综合文化服务中心、村民活动广场、农家书屋、篮球场、健身步道等公共文化体育设施，提升村级公共活动空间综合利用效率。结合江城乡土文化、非遗资源、节庆活动和农文旅节点建设，组织开展群众文艺、阅读推广、体育健身、农民丰收节、乡村市集等活动，丰富农村群众精神文化生活。统筹提升农家书屋、耕读空间、村史展示、文化长廊等基层文化阵地服务功能，推动阅读学习、文化休闲、亲子活动、文明实践有机融合。依托数字乡村建设，推进公共文化服务数字化应用，促进优质文化资源线上共享、直达基层，增强乡村公共文化服务的覆盖面、参与度和吸引力。

五、提升乡村治理现代化水平

（一）强化农村基层党组织引领作用。坚持把党的全面领导贯穿乡村治理全过程各方面，深入推进抓党建促乡村全面振兴，健全区、镇（街道）、村三级联动的乡村治理体系，

推动基层党组织在产业发展、乡村建设、集体经济、矛盾调处、民生服务等重点工作中更好发挥领导核心作用。持续选配强村“两委”班子特别是党组织书记队伍，健全村级后备力量培养储备机制，优化驻村第一书记和驻镇帮镇扶村工作队管理服务，推动基层干部把主要精力放在抓发展、强治理、优服务、惠民生上。完善村级党组织领导下的村民自治、集体经济组织运行和公共服务协同机制，推动党组织领导与村民自治、依法治理、集体经济发展有机统一。加强农村基层干部监督管理，严格落实村级重大事项议事决策、财务管理、工程项目、资产资源处置等制度要求，持续深化农村基层作风建设和廉洁建设，推动基层权力规范运行。

（二）完善村民自治和民主协商机制。健全村级议事协商程序，规范村民会议、村民代表会议、村民理事会、屋场会等议事平台运行，推动涉及村庄发展、集体资产、公益项目、环境管护、公共空间使用等事项充分听取群众意见，提升村级决策的公开性、民主性和可执行性。严格落实“四议两公开”制度，完善党务、村务、财务公开机制，推动公开内容更加具体、公开渠道更加便捷、公开过程更加规范，保障村民知情权、参与权、表达权和监督权。深化村规民约修订完善，把人居环境整治、“门前三包”、公共设施管护、移风易俗、邻里互助等内容纳入自治规则，推动村民从“旁观者”变为“参与者”“维护者”。

（三）推进法治乡村和平安乡村建设。坚持把法治乡村和平安乡村建设作为维护农村社会稳定、保障农民合法权益的重要支撑，深入践行新时代“枫桥经验”，健全矛盾纠纷排查化解、公共法律服务、农村普法宣传和社会治安防控体系。完善区、镇（街道）、村三级矛盾纠纷调处机制，推动纠纷排查、问题受理、协调处置、跟踪回访闭环运行，把土地流转、邻里关系、集体资产、工程建设、劳资纠纷等农村常见矛盾化解在基层、化解在萌芽。推进乡村公共法律服务体系建设，完善村法律顾问制度，推动法律咨询、法律援助、人民调解、法治宣传等服务向村级延伸，引导群众办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法。深入开展农村普法宣传，围绕土地承包、宅基地管理、集体资产、婚姻家庭、食品安全、生态环保、防范诈骗等重点内容，开展群众听得懂、用得上的法治宣传教育。强化农村社会治安整体防控，常态化开展扫黑除恶专项斗争，依法打击侵害群众利益、扰乱农村秩序、破坏乡村建设的违法犯罪行为，坚决防止“村霸”、宗族恶势力和黑恶势力滋生蔓延。

（四）提升乡村治理数字化水平。推动数字技术赋能基层治理，坚持把数字化作为提升乡村治理效能的重要手段，深化“互联网+基层治理”应用，推动政务服务、公共服务、政策咨询、事项办理向村级延伸，让数据多跑路、群众少跑腿。推进“阳光村务”建设，探索党务、村务、财务、项目建设、惠农政策、积分管理等事项线上公开、线下同步、全

程留痕，方便群众查询、监督和参与。探索“指尖议事”“云端协商”“线上反馈”等治理方式，拓宽村民参与村级公共事务渠道，提高村级议事协商效率。推动数字治理与网格化管理、平安乡村建设、矛盾纠纷调处、人居环境管护等工作融合，提升问题发现、任务派发、过程跟踪、结果反馈的闭环管理能力。

六、培育弘扬新时代文明乡风

（一）全面提升乡村社会精神风貌。坚持把培育文明乡风作为提升乡村治理效能、增强乡村发展内生动力的重要内容，深入推进新时代农村精神文明建设，推动社会主义核心价值观融入农民群众日常生活。依托新时代文明实践中心（所、站）、农家书屋、村文化室、文体广场等阵地，常态化开展文明实践、政策宣讲、文化惠民、志愿服务、乡村阅读、群众文体等活动，丰富农民群众精神文化生活。持续推进文明村镇、文明家庭、星级文明户等创建活动，选树身边好人、道德模范、乡贤典型、新农人代表和热心公益群众，弘扬崇德向善、孝老爱亲、守望相助、勤俭节约的文明风尚，不断提升农民精神风貌和乡村社会文明程度。

（二）持续推进农村移风易俗。坚持党建引领、群众参与、自治约束相结合，将移风易俗融入乡村治理和精神文明建设，推动党员干部带头破除陈规陋习、弘扬文明新风。聚焦高额彩礼、大操大办、厚葬薄养、铺张浪费、封建迷信等突出问题，因地制宜完善村规民约和红白事操办规范，发挥

村民议事会、红白理事会、道德评议会等作用，引导婚事新办、丧事简办、喜事廉办。

（三）保护传承优秀乡土文化。坚持以文化人、以文润村，深入挖掘江城农耕文化、海洋文化、龙舟文化、武术文化、非遗技艺、传统村落和乡贤文化等资源，加强乡土文化保护、传承利用和活化转化。依托村级文化阵地、农文旅节点、节庆活动和公共文化空间，开展村史展示、非遗展演、民俗活动、农耕体验、艺术写生、乡村阅读等活动，推动优秀乡土文化融入群众生活、乡村建设和产业发展。

专栏 4 宜居宜业和美乡村建设工程
1.典型村培育项目：力争到 2030 年，累计选出培育不少于 23 个典型村，推动全区超过 70%的行政村基本具备现代生活条件。 2.镇村片区组团培育项目：分类推进镇村片区组团培育，推动相邻村庄在产业发展、基础设施、公共服务、人居环境和乡村治理等方面联动提升，形成一批资源共享、功能互补、产业协同、治理高效的镇村组团发展样板。2026-2028 年重点遴选培育不少于 2 个镇村片区组团。 3.乡村绿化与风貌提升项目：推进乡村绿化美化、农房风貌管控、庭院经济和公共空间提升，因地制宜建设绿美生态节点和特色村落，推动村庄从干净整洁向美观有序、生态宜居提升，塑造具有江城辨识度的岭南乡村风貌。 4.农村人居环境整治巩固提升项目：2030 年底全区村庄基本完成“三清理”“四整治”工作。动态摸排整治问题厕所，接续开展项目“回头看”和改造提升，2026 年实施农村生活污水治理改造提升不少于 30 个自然村，到 2030 年底基本完成存量项目应改尽改。 5.法制平安建设工程。开展法制平安建设，促进乡村和谐稳定深入贯彻习近平法治思想，通过加大农村普法宣传力度，健全农业法律法规体系建设等方式加强农村法治建设。完善基层矛盾纠纷调解机制，及时化解农村各类矛盾纠纷，提升乡村社会的和谐稳定程度。

专栏 4 宜居宜业和美乡村建设工程

6.乡村治理数字化平台建设项目。对接省、市两级乡村治理智能模块与指挥分析中心建设，推广“阳光村务”乡村治理数字化平台，“十五五”期间力争实现乡村治理智能模块与指挥分析中心覆盖率逐步提升。

第八章 深化城乡融合体制机制创新

一、深化“百千万工程”集成式改革

（一）强化“百千万工程”统筹牵引。坚持把“百千万工程”作为推动城乡区域协调发展、促进镇村高质量发展的重要抓手，健全区级统筹、部门协同、镇街落实、村级参与的工作机制，加强规划衔接、政策集成、项目统筹和资源配置，推动各类改革任务和支持政策协同落地。强化重点镇村和重点片区项目谋划，统筹整合涉农资金和各类政策资源，完善项目储备、建设实施、监督管理和绩效评价机制。加强财政资金、专项债、金融工具和社会资本协同衔接，形成项目化、清单化、责任化推进机制，提高政策资源配置效率和“百千万工程”实施效能。

（二）健全镇村片区组团协同发展机制。适应镇村片区化、组团式发展要求，健全跨镇街、跨村庄的规划衔接、资源统筹、项目共建和利益协调机制，推动镇村发展由单村推进向片区协同转变。支持以片区为单元统筹村集体资源资产、产业项目和经营载体，探索联村共建、跨村联营、联合投资等模式，推动优势资源整合利用。完善村集体、农户和经营主体利益联结机制，健全农民参与片区建设和收益共享机制，充分尊重农民意愿，调动群众参与积极性。积极引入专业化、市场化运营主体，探索片区资源统一策划、项目统筹实施和

经营性项目协同运营，提高镇村资源利用效率和片区可持续发展能力。

二、推进农村集体产权制度改革

（一）深化农村集体资产股份权能改革。深入贯彻落实《中华人民共和国农村集体经济组织法》《中华人民共和国农村土地承包法》和《广东省新型农村集体经济发展促进条例》，深化农村集体资产股份权能改革，完善资产收益分配制度，构建产权明晰、分配合理的运行机制。鼓励金融机构围绕农村集体经济发展需求创新金融产品和服务，依法稳妥探索集体经营收益权抵质押贷款等模式，拓宽新型农村集体经济融资渠道。加强法律法规衔接和政策落实，健全集体产权保护、风险防控和纠纷调处机制，保障集体经济组织及其成员合法权益，推动农村集体产权制度改革向规范化、法治化、长效化深化。

（二）提升“三资”管理规范化水平。严格落实农村集体资金收支管理、资产资源登记、合同管理、财务公开、民主决策和审计监督等制度，健全村级财务预决算、票据管理、合同备案、收益分配和重大事项审批机制，推动农村集体“三资”底数清、权属明、管理严、运行稳。分类建立集体厂房、商铺物业、鱼塘、耕地、闲置校舍、留用地等资源资产台账，动态更新管理信息，规范资产出租、资源发包、入股合作等经营行为，防止资产流失、低价发包、长期闲置和粗放管理。依托广东省农村集体资产监督管理平台，推动集

体资金、资产、资源管理全流程线上留痕、动态监管、公开透明，完善区、镇街、村三级联动监管和异常预警、问题交办、整改销号机制，提升“三资”监管精准化、数字化、规范化水平。

（三）推动资源资产规范盘活利用。坚持在规范监管基础上促进农村集体资源资产盘活增值，支持镇街和村集体依法依规盘活集体建设用地、留用地、闲置厂房、旧校舍、鱼塘、撂荒地、公共空间等资源，因地制宜发展物业租赁、产业配套、仓储物流、农产品加工、乡村服务、农文旅消费等经营性项目。规范农村集体资产资源交易行为，依托“粤农交”平台，推动集体资产出租、资源发包、物业租赁、项目合作等事项公开交易、阳光交易，提升交易透明度和资产收益水平。健全集体资产经营收益分配和使用机制，规范合同期限、租金定价、收益分配和项目合作程序，推动集体资产盘活利用在阳光规范轨道上运行。

三、深化农村土地制度改革

（一）稳妥推进第二轮土地承包到期后再延长三十年工作。坚持稳定农村土地承包关系，按照国家和省、市统一部署，依法稳妥推进第二轮土地承包到期后再延长三十年相关工作，保持农村土地承包关系稳定并长久不变。加强政策宣传、业务培训和矛盾排查，准确把握延包范围、程序要求、权属确认、合同签订和档案管理等重点环节，确保工作依法依规、平稳有序。针对承包地边界不清、人口变化、历史遗

留、土地流转、代耕代种等可能引发的矛盾问题，建立镇街、村级组织、法律服务和农业农村部门协同处置机制，妥善化解延包中的矛盾纠纷。加强承包地确权登记成果运用和档案管理，依法保障农民土地承包权益，为土地流转、适度规模经营和农业长期稳定发展奠定制度基础。

（二）规范有序盘活农村土地和房屋资源。坚持节约集约用地和依法自愿有偿原则，规范盘活农村闲置土地、闲置宅基地、闲置农房和低效建设用地，释放农村资源资产发展潜力。按照国家 and 省、市统一部署，稳妥探索农村集体经营性建设用地入市和农业设施用地保障机制，推动符合条件的农村集体建设用地依法依规用于发展乡村产业、集体经济和公共服务配套，严禁用于建设商品住房。强化农村宅基地和农民建房审批管理，严格落实“两个不允许”要求，规范农房建设程序和用地管理，防止违法占地、违规建房和无序扩张。鼓励有条件的地区依法探索闲置农房有序流转、合作经营和农户自愿有偿退出，引导闲置住宅用于发展符合乡村特点的新产业新业态，如乡村民宿、农文旅体验、研学基地、乡村服务网点等。依托“粤农交”等农村产权流转交易平台，做好闲置土地、闲置宅基地、闲置农房等资源信息发布、流转交易、合同备案和结果公开，推动农村闲置资源依法依规流转利用，提升资源盘活利用的公开化、规范化水平。

（三）推进土地流转和适度规模经营。坚持依法自愿有偿，规范推进农村土地经营权流转，引导土地资源向有能力、

有技术、有市场、有带动能力的经营主体适度集中。完善土地流转信息发布、价格指导、合同管理、风险防范和纠纷调处机制，保障农户承包权益和经营主体合法权益。鼓励农户通过出租、入股、托管、代耕代种等方式参与适度规模经营，支持农业企业、农民合作社、家庭农场、种养大户和社会化服务组织发展标准化、规模化、集约化生产。对撂荒地、低效地、零散地块，探索通过集中流转、整治提升、托管服务、集体统筹等方式盘活利用，提高土地利用效率。支持入市土地优先用于发展集体经济、乡村产业和公共服务配套，严禁用于建设商品住房，推动农村土地资源真正服务农业农村现代化发展。

四、巩固完善农村基本经营制度

（一）坚持家庭经营基础性地位。坚持农村基本经营制度不动摇，巩固家庭承包经营基础地位，保障农民土地承包权益、集体成员权益和经营自主权。适应农业生产方式变化和农户兼业化、老龄化、分散化趋势，推动家庭经营与合作经营、集体经营、企业经营、社会化服务相互衔接，形成小农户与现代农业有机衔接的经营体系。支持农户在稳定承包权益基础上，通过土地流转、生产托管、订单农业、入股合作等方式参与现代农业发展，降低生产成本，提高经营效益。加强对普通农户、小规模经营户和困难农户的服务支持，推动先进适用技术、农机装备、市场信息和政策服务更多导入小农户，避免现代农业发展过程中小农户被边缘化。

（二）培育新型农业经营主体。坚持因地制宜发展新型农村集体经济，支持有条件的镇街、村集体探索成立强村公司、富民兴村公司、片区运营公司等市场化平台，承接资源盘活、物业经营、产业服务、乡村运营、农文旅开发、基础设施管护等业务。推动村集体从单纯资源发包向资产运营、服务创收、项目合作、股份分红等多元经营转变，增强集体经济造血能力。鼓励强村公司与农业企业、合作社、服务组织、社会资本建立规范合作关系，围绕标准厂房、商铺物业、农产品加工、冷链仓储、乡村旅游、公共服务配套等项目开展市场化运营。健全强村公司法人治理、财务管理、风险防控和收益分配机制，防止行政化、空壳化和盲目投资，确保集体经营收益规范使用、群众真正受益。

五、强化乡村人才支撑

（一）培育壮大乡村产业人才队伍。围绕特色农业、农村电商、农产品加工、农业社会化服务、农文旅融合、村集体经济发展等重点领域，分类培育乡村产业带头人、乡土专家、乡村工匠和农村实用人才，打造一支懂生产、善经营、会管理、能服务、能带动的本土人才队伍。支持农业企业负责人、合作社带头人、家庭农场主、种养大户、电商经营户、返乡创业人员等发挥示范带动作用，鼓励长期扎根农村、熟悉本地产业、掌握实用技能的“土专家”“田秀才”“乡创客”和能工巧匠参与技术指导、产业发展、乡村建设和公共服务。引导各镇街结合产业基础和发展需求建立乡村人才储

备库，分层分类培育一批本土产业骨干，推动乡村人才成长与特色产业提升、村集体发展、乡村建设协同推进。

（二）完善乡村人才培养体系。坚持需求导向、产业导向和实用导向，健全分层分类、精准高效的乡村人才培养体系。面向普通农户，重点开展先进适用技术、农业安全生产、绿色防控、农机操作、农产品质量安全等实用技能培训；面向新型农业经营主体，重点开展经营管理、品牌营销、电商运营、市场开拓、财务规范等能力提升培训；面向村干部、村集体经营管理人员和乡村运营人员，重点开展项目谋划、资产管理、产业运营、群众工作和基层治理培训。依托农技推广体系、现代农业示范基地、农业企业、合作社、电商园区、农文旅项目、乡村振兴示范带和典型村等载体，推动课堂教学、现场教学、实践实训和跟踪服务相结合，提高培训针对性和转化实效，促进培训成果转化为生产技能、创业能力、经营水平和发展成效。

（三）创新乡村人才保障机制。坚持本土培养和外部引进并重，健全乡村人才发现、培养、使用、评价和激励机制，推动人才愿意来、留得住、干得好。支持返乡大学生、退役军人、外出务工人员、乡贤能人、青年创业者等返乡入乡创业就业，鼓励其参与特色农业、农村电商、农文旅融合、乡村服务和村集体经济项目。完善人才与产业、项目、平台对接机制，在项目申报、政策扶持、金融服务、技术指导、品牌推广、技能评价等方面加大支持力度，为乡村人才干事创

业创造条件。加强乡村人才典型选树和经验推广，营造尊重人才、支持人才、成就人才的良好氛围，推动各类人才在农业农村现代化建设中有平台、有机会、有收益、有荣誉。

专栏 5 深化城乡融合体制机制创新工程

1.土地改革工程：坚持“大稳定、小调整”，有序推进第二轮土地承包到期后再延长三十年工作，规范土地经营权流转，促进土地资源依法有序盘活和适度规模经营。

2.高素质农民培育工程。围绕特色种养、农村电商、农文旅融合、农业社会化服务等领域开展高素质农民培训，“十五五”期间计划培训高素质农民约 5 批次，提升农民生产经营、数字应用和市场营销能力。

3.乡村人才振兴工程。“十五五”期间计划培训“乡土专家”、“乡村工匠”等科技人才约 8 批次，培育乡村产业带头人、乡土专家、乡村工匠、农村电商人才和乡村运营人才，吸引青年人才返乡入乡，增强乡村产业发展和基层治理人才支撑。

第九章 促进农民稳定增收致富

一、持续巩固脱贫攻坚成果

（一）实施常态化精准帮扶。健全常态化精准帮扶机制，提升防止返贫监测帮扶的精准性、时效性和实效性。坚持把防止返贫致贫作为底线任务，压实帮扶责任，完善部门筛查预警、基层走访排查、农户自主申报和社会监督发现相结合的风险识别机制，推动返贫致贫风险早发现、早干预、早帮扶。围绕脱贫人口、监测对象和农村低收入人口，健全防止返贫动态监测体系，实行“一户一档”“销号制”动态管理，精准开展对象认定、风险研判、帮扶落实、动态退出和持续跟踪。坚持开发式帮扶和兜底式保障相结合，根据帮扶对象劳动能力、困难类型和发展需求分类施策，对有劳动能力的对象，重点通过生产经营指导、就业岗位对接、技能培训等方式增强自我发展能力；对弱劳力、半劳力对象，统筹用好乡村公益性岗位和灵活就业帮扶方式；对无劳动能力或因病因残等特殊困难群体，及时落实社会救助、医疗保障、临时救助和关爱服务等政策。分类推进现有帮扶产业巩固、升级、盘活、调整，提升帮扶产业和就业帮扶实效，推动帮扶工作由集中攻坚向常态长效转变，坚决守牢不发生规模性返贫致贫底线。

（二）深化驻镇帮镇扶村。健全常态化驻镇帮镇扶村机制，推动帮扶资源、帮扶力量和帮扶责任向镇村发展短板和

群众实际需求精准聚焦。强化区级统筹、镇街落实、村级承接和帮扶单位协同，完善组团式帮扶工作机制，统筹党政机关、企事业单位、科研力量、社会组织、志愿服务等多方资源，推动帮扶资源由“点状分布”向“区块集成”转变，提升镇街服务群众、统筹发展和辐射带动村庄的能力。明确驻镇帮镇扶村职责定位，推动帮扶重心由外部“输血”向增强镇村内生“造血”功能转变，围绕建强村级党组织、强村富民、提升治理水平、为民办事服务等重点任务，推动驻镇帮镇扶村力量更好参与基层组织建设、民生服务改善、发展能力提升和乡村治理优化。优化驻镇驻村干部选派管理和服务保障机制，坚持严管厚爱、激励约束并重，完善精准选派、联动管理、督导检查、考核评价和保障激励制度，健全驻镇驻村工作日志、定期汇报、问题协调和跟踪督办机制，防止“走读式”驻镇驻村和“打卡式”帮扶，推动驻镇帮镇扶村工作规范化、制度化、长效化。

（三）完善帮扶项目资产长效管理。健全帮扶项目资产长效管理机制，推动帮扶项目资产持续稳定发挥巩固成果、带动增收和改善民生作用。坚持资金、项目、资产一体化管理，建立区、镇街、村三级帮扶项目资产动态管理清单，全面摸清帮扶项目资产底数，明确资产权属、资产类型、运营状态、管护主体、监管责任人和收益使用方向，推动帮扶项目资产管理有账可查、有责可追、有序运行。推行帮扶项目资产分类管护模式，根据资产性质、运营状况和效益发挥情

况，分类推进巩固、升级、盘活、调整，对运营良好、效益稳定的资产加强日常管护和规范运营，对具备提升空间的资产完善配套条件和运营机制，对闲置低效资产依法依规通过委托运营、合作经营、公开招租、盘活利用等方式提升使用效益。完善帮扶项目资产收益分配和风险防控机制，建立经营性帮扶项目资产收益台账，规范收益核算、分配、使用和公开公示，推动收益重点用于帮扶监测对象、困难群众、公益性岗位和村级公益事业，严禁用于与帮扶目标无关的非生产性支出。健全资产运营风险预警、效益评估和问题整改机制，防止资产闲置、流失和低效运行，确保帮扶项目资产长期规范管理、持续发挥效益。

二、拓展农民就业增收多种途径

（一）拓宽农民就地就近就业渠道。坚持把就业增收作为农民持续增收的重要支撑，依托江城区主城区区位优势、产业发展基础和城乡融合条件，拓展农民就地就近就业空间。围绕特色农业、农产品加工、农村电商、冷链物流、农业社会化服务、农文旅融合、乡村建设管护等领域，开发更多适合农村劳动力参与的就业岗位，推动农民从单一农业生产向生产服务、流通销售、乡村运营、公共服务等多环节就业拓展。支持农业企业、合作社、家庭农场、服务组织和村集体经济组织吸纳农村劳动力就业，引导农民参与种养管理、分拣包装、加工配送、直播销售、民宿餐饮、环境管护、项目运维等工作，增强农民工资性收入。健全就业信息发布、岗

位推荐、技能培训、用工对接等服务机制，提升农村劳动力就业匹配效率。对就业困难人员、脱贫人口、监测对象等重点群体，统筹用好公益性岗位、临时性岗位和帮扶车间等渠道，增强就业稳定性和兜底保障能力。

（二）提升农民创业增收能力。坚持把乡村产业发展与农民创业就业结合起来，支持返乡农民工、农村青年、退役军人、乡村能人、农村妇女等群体依托本地资源发展特色种养、农村电商、农产品销售、乡村餐饮、庭院经济、休闲体验、手工作坊等创业项目。加强农民创业服务，完善政策咨询、项目指导、金融支持、技能培训、市场对接等配套措施，降低农民创业门槛和经营风险。支持村集体、合作社、农业企业和电商平台为农民创业提供场地、技术、渠道和品牌支持，带动更多农户嵌入产业链、服务链和消费链。

三、完善转移性收入和兜底保障

（一）完善强农惠农富农政策落实机制。坚持把转移性收入作为稳定农民收入预期、增强风险抵御能力的重要支撑，全面落实耕地地力保护补贴、种粮补贴、农机购置与应用补贴、农业保险保费补贴、社会救助、养老保险、医疗保障等强农惠农富农政策，推动政策红利精准直达农户。加强政策宣传、对象审核、资金发放和绩效监管，确保各类补贴补助公开透明、规范高效、应享尽享。加强农业保险政策落实，推动粮食作物、生猪、特色农业等险种扩面提质，增强农户和经营主体应对自然灾害、市场波动和重大疫病的能力。健

全惠农资金监管机制，强化部门协同、数据比对和基层公开，防止漏发、错发、迟发等问题，切实提升农民政策获得感。

（二）健全困难农民兜底保障体系。健全困难农民兜底保障体系，提升农村困难群众基本生活保障和风险应对能力。坚持兜底线、保基本、救急难，聚焦农村低收入人口、特殊困难群体和因病、因灾、因学、因残等导致基本生活困难的农户，完善分层分类社会救助和综合保障机制。对符合条件的困难群众，依法依规及时纳入相应保障范围，做到应保尽保、应救尽救、应帮尽帮；对因突发事件、重大疾病、意外事故等造成临时性基本生活困难的农户，及时落实临时救助、专项救助和关爱服务，防止小风险演变为大困难。加强民政、医保、教育、人社、残联、农业农村等部门协同，完善信息共享、对象比对、入户核查、动态调整和政策转介机制，提升救助帮扶精准度和可及性。强化基层服务能力建设，优化困难群众政策咨询、申请办理、帮扶转介和跟踪服务流程，推动兜底保障由单项救助向综合保障转变、由事后救助向常态关爱转变，切实保障农村困难群众基本生活，为守牢不发生规模性返贫致贫底线和促进农民共同富裕提供坚实支撑。

四、健全联农带农富农机制

（一）完善新型经营主体联农带农机制。坚持把联农带农作为发展现代农业、促进农民增收的重要制度安排，引导农业龙头企业、农民合作社、家庭农场、农业社会化服务组织等新型经营主体与小农户建立稳定利益联结关系。支持经

营主体通过订单收购、保底分红、股份合作、土地流转、务工就业、托管服务、利润返还等方式带动农户参与产业发展，让农民更多分享农业全产业链增值收益。围绕特色农业、农产品加工、电商销售、农文旅融合、社会化服务等重点领域，推动企业、村集体、合作社、农户协同发展，形成生产有组织、销售有渠道、收益有保障的联农带农格局。完善联农带农成效评价机制，把带动农户数量、吸纳就业人数、订单收购规模、农户增收效果、利益分配情况等作为政策扶持、项目申报和示范认定的重要参考，推动各类经营主体从“自身发展”向“带农共富”转变。

（二）提升村集体带农富农能力。支持村集体依法依规盘活集体土地、闲置物业、旧校舍、厂房、鱼塘、撂荒地、公共空间等资源，发展物业租赁、产业配套、生产服务、乡村运营、农文旅项目和社会化服务等经营性业务，拓宽集体经济收入来源。鼓励村集体通过资源入股、合作开发、统一服务、项目运营、收益分成等方式参与农业产业、农村电商、乡村旅游和基础设施管护，把集体收益与农民就业、农户经营、公共服务和村庄建设相结合。健全集体经济收益分配和使用机制，优先用于公共服务、环境管护、困难帮扶、产业发展和公益事业，让集体经济发展成果更多惠及农民群众。

专栏 6 促进农民稳定增收致富工程

1.防返贫监测与帮扶工程。完善风险识别标准、预警处置流程与责任闭环，分层分类精准帮扶。依托特色产业与联农带农机制提升脱贫人口稳定就业与持续增收能力。

2.农民增收工程。依托海洋渔业、特色种养、农产品加工、农村电商、乡村旅游等特色产业，拓宽种养经营、加工流通、乡村服务、庭院经济等增收渠道。健全订单农业、入股分红、保底收购、务工就业等利益联结机制，促进农民持续稳定增收。

第十章 保障机制

一、加强组织领导

将江城区农业农村现代化“十五五”规划实施纳入区委、区政府“三农”工作重要议事日程，健全区委统一领导、区政府负责、区农业农村部门统筹协调、区直有关部门各负其责、镇街具体落实的工作推进机制。强化规划实施与“百千万工程”、乡村振兴、现代农业产业发展、农村人居环境整治、农村改革等重点工作的统筹衔接，形成上下联动、部门协同、齐抓共管的工作格局。区农业农村局牵头做好规划任务分解、年度计划编制、重点项目谋划、实施调度和跟踪督办，各镇街结合实际细化落实措施，推动目标任务项目化、项目推进清单化、工作责任具体化，确保规划确定的重点任务、重大工程和改革举措落到实处、取得实效。

二、加强政策协同

加强规划、项目、资金、土地、金融、人才、科技等政策协同，推动各类涉农政策向粮食安全、特色农业、现代化海洋牧场、农产品加工流通、智慧农业、乡村建设、农文旅融合、村集体经济发展等重点领域集成发力。强化财政资金统筹使用，积极争取中央、省、市涉农专项资金、专项债、政策性金融和社会资本支持，完善财政奖补、金融支持、用地保障、基础设施配套、项目审批服务等政策措施。加强农业农村规划与国土空间规划、产业发展规划、交通水利规划、生态环境规划、文旅发展规划等衔接，保障高标准农田、对

岸一级渔港、乡村振兴示范带、农村人居环境整治、冷链仓储物流、农文旅节点等重点项目有序实施，形成政策同向、资源同投、项目同推的保障体系。

三、加强动态评估

建立规划实施动态监测和评估调整机制，围绕粮食安全、重要农产品供给、农业产业发展、农民增收、农村人居环境、乡村治理、农村改革等重点领域，细化分解规划目标任务，明确责任主体、实施路径、完成时限和评价要求。加强年度调度、中期评估和总结评估，对规划确定的约束性指标、重大工程、重大政策和重点改革任务开展跟踪分析，及时掌握实施进展、存在问题和风险隐患。对实施效果较好、具备推广价值的经验做法及时总结提升；对推进滞后、条件变化或实施难度较大的任务，按程序研究提出调整完善建议。强化评估结果运用，将规划实施情况与项目安排、资金支持、绩效评价、督查考核相衔接，推动规划执行形成闭环管理。

四、加强宣传推广

加强规划宣传解读和政策宣贯，充分利用政府网站、政务新媒体、村务公开栏、专题培训、现场观摩等方式，广泛宣传江城区农业农村现代化“十五五”规划的重要意义、目标任务、重点工程和支持政策，引导镇街、村集体、农业经营主体、农民群众和社会力量积极参与规划实施。及时总结推广各镇街在特色产业培育、农村电商、现代化海洋牧场、

农文旅融合、典型村建设、农村集体“三资”管理、村集体经济发展、人居环境长效管护等方面形成的好经验好做法，培育一批可复制、可推广的江城样板。加强典型宣传和示范带动，营造全社会关心农业、支持农村、服务农民的良好氛围，推动形成比学赶超、协同推进、共建共享的农业农村现代化建设格局。

附表

阳江市江城区“十五五”农业农村现代化发展规划重点建设项目汇总表（2025-2030）

序号	项目名称	建设规模		预计总投资	主要建设内容及规模	建设起止时间
		数量	单位	（万元）		
1	高标准农田建设项目	1	个	9000	新建或者改造高标准农田，实施土壤改良、建设灌排渠、田间道路、陂头等内容，共 1.3 万亩。	2026-2030
2	阳江市江城区智慧生猪标准化养殖小区建设项目	1	个	30000	建设内容包括：1.标准化猪舍，2.智慧养殖系统：部署智能饲喂设备、环境监测传感器、视频监控系统及中央控制系统，3、粪污处理区：沼气池、粪污沉淀池等，4、防疫消毒中心，设置车辆消毒通道、人员消毒室及物资消毒区，5、饲料储存及加工区：饲料仓库和简易加工设备。	2026-2028
3	阳江市江城区牛羊集中屠宰项目	1	个	30000	建设内容包括：1、待宰圈舍，2、屠宰加工车间，3、急宰间及无害化处理间，4、检验检疫中心，5、冷藏库、冷冻库，6、购置冷链配送车，7、污水处理池。	2026-2028
4	农产品质量检验检测体系能级跃升工程	1	个	20000	打造县级检测中心能力倍增计划，将县级检测中心升级为区域性重点检测实验室；建设镇（街道）快检中心标准化，在 10 个镇（街道）建设标准化的快速检测室，配备先进快检设备及车辆，成为区中心的有效补充和前沿哨所。建设移动检测平台，配备 2-3 台集成了快速检测设备的“移动检测方舱”，实现重点时段、重点区域的流动监测和应急响应。	2026-2029

5	农产品质量孵化全产业链标准化提升与品牌工程	1	个	60000	主要是进行标准化示范基地创建，打造 2-5 个千亩以上的国家级/省级标准化生产示范园，实现“生产有规程、过程有记录、产品有标识、市场有监管”。	2026-2030
6	阳江市禾虫现代农业产业园区基础设施建设项目	1	个	40000	(1)禾虫生态养殖标准化示范片区。为进一步适配和推广“水稻+禾虫”和“滩涂+禾虫”养殖模式，拟对埠场镇、双捷镇、城西街道、岗列街道、白沙街道、中洲街道 6 个片区约 48000 亩非高标农田的水田、水浇地和滩涂因地制宜择优进行土地整理、水资源环境改善、田埂修筑、机耕路修建、滩涂改造、土壤调理、咸酸田综合改良和水利设施建设，配建教育研学、农旅观光等基础设施，加快禾虫生态养殖标准化示范基地建设。 (2)禾虫产业融合发展示范基地。依托阳江市禾虫研究院科研成果，积极围绕产品加工、宣传展示、餐饮美食、加工流通和品牌培育等重点环节，促进一二三产业相互融合、协调发展，优先在城西街道、埠场镇和岗列街道选址建设禾虫产业融合发展示范基地，总用地规模约 10000m ² ，总建筑面积约 25000m ² 。待城西街道、埠场镇和岗列街道提供可行的选址后组织建设实施。	2026-2029
7	阳江市江城区白沙鹅现代农业全产业链融合发展基础设施配套工程项目	1	个	28204	项目在全区范围内建设白沙鹅产业基础设施，建设内容包括种鹅繁育中心、人工孵化中心、鹅苗育雏中心、鹅苗交易中心、标准化养殖示范基地、生态循环养殖示范基地等农业生产设施，肉鹅定点屠宰加工车间、肉鹅预制食品加工车间、冷链仓储物流中心、鹅绒制品加工车间、稻米全程低温加工厂、稻谷与大米仓储立体库、米糠饲料加工厂、白沙鹅文化及产品展示中心等产业融合设施，白沙鹅产业科技创新中心、质量安全检测实验室等科技支撑体系等。	2025-2028

8	丰昱阳江鹅产业融合发展基地	1	个	170000	构建粤西阳江鹅全产业链，建设工厂繁育、屠宰加工、食品加工、羽绒加工、粮食仓储加工、三鸟批发、鹅美食体验、鹅文化展示、数字化管理平台“九大板块”。	2025-2030
9	农产品冷链物流体系	1	个	310000	支持农产品仓储保鲜、冷链运输设施建设，提升市场辐射能力。	2026-2032
10	数字化农产品专业市场	1	个	30000	升级建设名濠麻演蔬菜批发市场、粤西水产批发市场、阳江市宏粤水产品市场成为数字化农产品专业市场。	2026-2030
11	特色预制菜加工产业	1	个	50000	围绕“特色”和“现代化”两个核心展开，旨在打造一个集研发、生产、仓储、品控、展示于一体的综合性产业基地（主要推动发展豆豉、鲍鱼加工等）。	2026-2030
12	电商创业园（斗鱼电商基地）	1	个	20000	建设商品展示与仓储中心、专业化直播间集群、内容制作中心、办公及培训区。	2026-2028
13	阳江市江城区现代化海洋牧场项目	1	个	200000	1.拟选址在广东省阳江山外东海域国家级海洋牧场示范区内尚未开发利用的埠场镇浅海滩涂增养殖区和浅海储备养殖区建设埠场片区山外东及山外西海域养殖配套设施，建设阳江市江城区现代化海洋牧场项目，开展贝类及其它海洋生物的护养增殖，实现贝类及其它海洋生物的护养增殖和鱼、虾、贝多营养层次综合养殖。项目海域面积约 14060 亩，设贝类养护增殖	2026-2030

					区，充分挖掘浅海海洋资源潜力：2.紧靠对岸一级渔港建设水产品交易批发市场和渔家文化体验园。	
14	江城区近海岸美丽渔场项目	1	个	50000	对山外西至山外东一线和金朗岛共约 22000 亩近岸海水养殖区进行生态化改造，建设集生态养殖、文化展示、休闲观光于一体的美丽渔场，建设内容包括林萌生态廊道建设渔业文化节点提升、机耕路标准化改造、水电设施建设、养殖设施体系建设及其他配套工程。	2026-2029
15	阳江市江城区对岸一级渔港建设项目	1	个	49788.17	新建 600HP 码头 721m；270HP 码头 310m；系泊岸线 216m；港池开挖 134.75 万 m ² ；航道疏浚 11.67 万 m ² ；港池护坡 1496m；陆域回填 59 万 m ² ；渔港服务综合用房 1000 m ² ；港区道路 52123m ² ；港区供电照明 1 项；港区给排水消防 1 项；智慧渔港 1 项；渔港污染防治设施设备 1 项；其他临时工程 1 项。	2026-2028
16	阳江市江城区渔业科创与研学基地项目	1	个	150000	与广东海洋大学等科研院校在沿海镇街合作共建渔业科创与研学基地，建立渔业科技孵化器和水产种苗研究中心，从海洋生物、生态保护、航海知识等方面，将最前沿的渔业科技(如优质种苗、病害防治、健康养殖模式和海洋科普教育等)向中小学生和行业人士等传授科普。	2026-2030
17	阳江市江城区智慧农业平台建设运营项目	1	个	20921	本项目建设内容为“1+1+1+5”江城区智慧农业平台，包括建设 1 批智慧农业基础设施体系，1 个智慧农业大脑，1 个江城智慧农业展销中心，构建智慧种植、智慧渔业、智慧畜牧、农业综合服务、智慧农业一张图 5 大智慧农业创新应用，以及为期 3 年的配套项目运营运维服务。	2025-2027

18	农产品质量安全“智慧大脑”工程	1	个	20000	建设县级指挥中心建设、全域追溯与监管平台升级和“天空地”一体化监测网络。	2026-2030
19	阳江市江城区近岸海水养殖尾水污染防治项目	1	个	18000	该项目原是现代化海洋牧场项目子项目，为进一步做好尾水治理工作，重新单列谋划江城区近岸海水养殖尾水污染防治项目，为我区约 18000 亩近岸海水养殖进行尾水污染防治，实现片区养殖尾水处理体系建设，推动养殖尾水循环利用、达标排放或资源化利用。项目建设内容通过综合运用生态沟渠法、贝类净化法、生物膜法、设备法、三池两坝模式、人工湿地处理法、综合处理法等模式对照具体养殖规模因地制宜建设生态沟渠、沉淀池、过滤坝、曝气池、净化池、人工湿地分区域进行养殖尾水处理。	2025-2027
20	阳江市江城区绿色智能船舶制造产业园基础设施项目	1	个	80000	拟在城西街道阮东新河口或岗列街道金朗岛一带漠阳江边建设阳江市江城区绿色智能船舶制造产业园基础设施项目。初步计划分两期开发建设，项目内容主要包括土地征收、场地平整、园区基础设施、污水处理厂建设、河堤整治和清淤疏浚等内容。	2026-2030
21	阳江市金朗岛乡村振兴示范点基础设施建设工程	1	个	367504	对金朗岛进行全面振兴建设，主要建设道路 23 公里，修复耕地土壤、现代农业产业园面积 1020 亩。建设农事研学实践教育基地 260 亩、绿色果蔬花卉实验基地 550 亩、智慧稻田示范基地 200 亩、7 座渔港码头修复及现代农业科创中心。建设停车位 1000 个、充电桩 100 台。	2024-2032
22	阳江市江城区乡村振兴示范带建设项目（含“江海风情”、“漠水飞歌”等项目）	1	个	154500	项目包含 6 条乡村振兴示范带建设，主要包括连接道路 83.8 公里，生活垃圾转运站 23 座，污水收集管网 22.955 公里，配建停车位 10010 个，充电桩 60 台。受益人口 57.08 万人。	2023-2032

23	阳江市江城区休闲渔业经济港湾项目	1	个	500000	项目总投资约 500000 万元，计划对对岸渔港旧港设施进行升级改造，对原有港池和航道进行疏浚，在原有渔港码头周边建设渔人码头观光风雨长廊、水产品初加工场、海鲜市场、冷库冰厂冷链物流、渔家文化展馆、酒店餐饮主题公园（含观景平台），对旧码头及渔货上货区进行更新改造，对渔村周边人居环境进行美化亮化，建造加油船 1 艘、消防船 1 艘，安全管理艇 6 艘，改造或新造休闲渔业观光船 15 艘。	2026-2030
----	------------------	---	---	--------	--	-----------