

# 广州市黄埔区推进农业农村现代化“十五五” 专项规划

# 目 录

第一章 加快农业农村现代化，开创乡村振兴新局面 .....	5
一、“十四五”时期“三农”发展取得成就 .....	5
（一）农业高质高效实现新进展 .....	5
（二）城乡融合发展形成新局面 .....	6
（三）农村综合改革获得新突破 .....	7
（四）乡村治理效能得到新提升 .....	7
二、“十五五”时期我区农业农村面临的发展环境 .....	7
（一）发展机遇 .....	7
（二）困难挑战 .....	9
三、“十五五”时期农业农村发展的指导思想 .....	10
四、“十五五”时期农业农村发展必须遵循的原则 .....	10
五、“十五五”时期农业农村发展主要目标 .....	11
第二章 推进工业赋能农业工程，培育农业新质生产力 .....	13
一、创建工业赋能农业体系，推动场景集成落地 .....	13
（一）聚焦企业提质，壮大农业科创主体 .....	13
（二）引导“智造”跨界，拓宽农业应用维度 .....	13
（三）布局农业场景，构建工农融合生态 .....	14
二、发挥区域生物技术优势，提升生物农业产业链 .....	14
（一）深化农业赋能，提升生物农业能级 .....	14
（二）推动生物跨界，开拓农业发展新局 .....	15
（三）集聚高端要素，构建生物农业集群 .....	15

三、深化农业科技国际合作，擘画开放协同发展格局 .....	16
（一）用好合作平台，促进交流互鉴 .....	16
（二）推动农企出海，拓展国际市场 .....	16
（三）依托开放载体，提升贸易质效 .....	17
四、贯通企业精准服务机制，强化工农互促主体支撑 .....	17
（一）完善培育体系，壮大企业队伍 .....	17
（二）分层分类施策，提升服务质效 .....	17
第三章 开展农业产业提质工程，做强都市现代农业能级 .....	19
一、固本强基，保障粮食与重要农产品供给 .....	19
（一）攻坚单产提升，守牢粮食底线 .....	19
（二）升级设施农业，保障蔬菜供给 .....	19
（三）发展绿色农业，筑牢质量防线 .....	20
（四）践行大食物观，扩大多元供给 .....	20
二、严守红线，夯实耕地保护与农田建设根基 .....	20
（一）推进耕地提质，筑牢良田基础 .....	20
（二）推动农田升级，打造标准农田 .....	21
三、精铸品牌，引领特色农产品蝶变跃升 .....	21
（一）做强特色产业，提升产品价值 .....	21
（二）讲好特产故事，增强品牌内涵 .....	22
（三）打造示范园区，厚植产业基础 .....	22
四、精准施策，赋能新型农业经营主体发展 .....	23
五、前瞻布局，探索宠物经济新兴业态 .....	23

第四章 深入实施“百千万工程”，统筹城乡融合协同发展.....	24
一、打造美丽乡村样板，树立未来乡村标杆.....	24
（一）推动典型镇村片区发展.....	24
（二）巩固提升农村人居环境.....	25
（三）推广乡村治理积分制.....	25
二、夯实乡村产业基础，强化区域发展支撑.....	26
（一）遗产活化，传承农业文化基因.....	26
（二）文化浸润，创新乡土资源利用.....	26
（三）田园筑基，强化区域产业功能.....	27
三、培育多元消费场景，拓宽农民增收渠道.....	27
（一）构建农产品市场新格局.....	27
（二）打造农文旅融合新路径.....	28
（三）培育庭院经济新业态.....	29
（四）开拓乡村文体消费新蓝海.....	29
四、建强乡村人才队伍，激活乡村发展动能.....	30
第五章 深化重点领域改革，激活乡村改革内生动能.....	31
一、破立并举深化农村经营管理制度改革.....	31
（一）打通股份制改革关键环节.....	31
（二）巩固土地延包制度基础.....	31
二、精管善治优化集体“三资”监管服务链条.....	32
（一）推动“三资”服务提质增效.....	32
（二）强化“三资”精准监管护航.....	32

三、靶向发力提升新型农村集体经济能级 .....	33
(一) 激活农村集体资产 .....	33
(二) 整合农村资源禀赋 .....	33
(三) 创新资金盘活路径 .....	34
四、勇拓新程扎实推进乡村全面振兴 .....	34
第六章 聚焦规划落地保障，全力推动蓝图高质量实现 .....	36
一、强化组织领导，凝聚工作合力 .....	36
二、加强政策支持，夯实要素支撑 .....	36
三、注重宣传引导，动员社会参与 .....	37
四、创新招商举措，拓宽引商路径 .....	37
五、压实工作责任，严格监测评估 .....	38
附件 1 .....	39
附件 2 .....	40

## 第一章 加快农业农村现代化，开创乡村振兴新局面

### 一、“十四五”时期“三农”发展取得成就

“十四五”时期，全区上下认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实党中央关于“三农”发展的重大部署，真抓实干，锐意进取，推动全区农业农村取得历史性成就、发生历史性变革。

#### （一）农业高质高效实现新进展

农业综合生产能力稳步提升。连续4年实现粮食、大豆播种面积总产量双增长，连续3年实现油料播种面积总产量双增长，建成粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地3个，主要农作物耕种收综合机械化率达92.69%，主要农产品质量安全省级以上例行监测抽检合格率达100%，开发“黄埔红”系列产品并发布团体标准，区内首个高标准农田创新示范点纳入广州市高标准农田创新示范点，加大现代农业政策支持力度，推动全区农林牧渔总产值持续增长。

农业科技创新出新出彩。构建“一港两园三院”<sup>1</sup>农业科技产业体系，引进袁隆平、罗锡文、刘仲华、麦康森、柏连阳等院士团队，共培育“好种子”16个，研发“好技术”6项，制造“好

---

<sup>1</sup> “一港两园三院”：“一港”指隆平院士港；“两园”指广州市黄埔区现代种业（农作物）产业园、广州市黄埔区现代农业装备与服务产业园；“三院”指隆平农业科技黄埔研究院、华南农业大学黄埔创新研究院、湖南农业大学黄埔创新研究院。

装备”11个。创建大吉沙岛智慧农场和极飞超级农场两大现代智慧农场样板，大吉沙岛智慧农场入选省发展改革委2023年推介应用场景机会清单。现有各级农业龙头企业94家（含3家国家级），其中慕恩生物公司入围2025年WIPO全球奖30强，极飞科技公司获评农业无人机领域国家级制造业单项冠军。

## （二）城乡融合发展形成新局面

获评2021年度中国乡村振兴示范区，作为全市唯一区级单位入选首批文化产业赋能乡村振兴省级试点。建设4条新乡村示范带，累计打造精品旅游线路38条，建成全省首条国家级登山健身步道。全区纳入统计范围的行政村100%达到省定美丽宜居以上标准，农村垃圾资源化利用率、生活污水治理率、无害化卫生户厕普及率实现“三个100%”。乡村基础设施和公共服务不断完善，镇龙村、福山村、福洞村获评广东省卫生村。新龙镇跻身全国综合实力千强镇，获评省“百县千镇万村高质量发展工程”典型镇、城乡融合发展省级试点和省级休闲农业与乡村旅游示范镇。成功打造麦村、大坦、迳下、莲塘4个典型村，迳下村入选中国零碳村镇促进项目试点并获评广东省文化和旅游特色村，麦村获评广东省休闲农业与乡村旅游示范点、广东省粤菜师傅名村等称号，莲塘村荣获“第七届全国文明村镇”称号。

### （三）农村综合改革获得新突破

农村集体“三资”<sup>2</sup>管理更加透明，获批全国农村产权流转交易规范化试点，数字创新强化农村集体“三资”监管措施得到国家、省、市肯定并加以推广，“三资云”平台获评2025年度“数据要素x”大赛广东分赛现代农业赛道二等奖、全国数字乡村创新大赛优胜奖。发出全市首张农村产权流转交易鉴证书。新型农村集体经济持续壮大，全区农村集体总资产从2020年的384.59亿元增长至2025年的498亿元，2025年全区农村集体经济收入约37.81亿元。

### （四）乡村治理效能得到新提升

坚持党建引领，深化“五治”<sup>3</sup>融合，新龙镇成功创建省级乡村治理示范镇，迳下村、莲塘村获评省级乡村治理示范村，大坦村成为乡村治理积分制推行先进村。推广积分制、清单制、数字化接诉即办等乡村治理方式，切实提升乡村治理效能。

## 二、“十五五”时期我区农业农村面临的发展环境

### （一）发展机遇

一是战略机遇。《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》强调“必须把加快建设农业强国作为统领‘三农’工作的战略总纲，摆上建设社会主义现代化强国的重要位置”，凸显了“三农”工作的重要地位，将有效激活技术、土地、人力、数据、资本、

---

<sup>2</sup> 农村集体“三资”：农村集体经济组织所有的资金、资产、资源。

<sup>3</sup> “五治”：自治、法治、德治、智治和共治五种治理手段。

资源环境等核心要素，为黄埔区农业农村发展注入可持续动能。

二是组织机遇。当前省市区正以头号势头、头号力度纵深推进“百县千镇万村高质量发展工程”，以县镇村高质量发展更好支撑全省全域高质量发展。广州开发区、黄埔区成立“百千万工程”指挥部并实现实体化独立运作，统筹9个工作专班高效运行，整合各方资源，推动城乡融合发展、乡村全面振兴。

三是融合机遇。广州开发区、黄埔区GDP迈上4000亿元台阶，规上工业总产值稳定8000亿元规模，工业实力稳居全国工业百强区前三。集聚各类科研机构超1400家，全社会研发投入强度达6.81%，科技创新实力连续5年稳居全国经开区第一。蓬勃发展的工业与科技产业，以及由此形成的开放型经济新优势，为黄埔区农业新质生产力的培育与释放，开辟了科技赋能、产业融合、向海而兴的广阔空间。

四是政策机遇。《广州开发区、黄埔区城市更新专项规划（2021-2035年）》明确要以城市综合发展和人民宜居生活为导向开展城市更新。功能、生态、文化和生活全面升级的更新模式，既能够改善乡村人居环境，又能为乡村产业发展搭建新载体，推动实现乡村建设与城市发展的良性互动。

五是市场机遇。城乡居民对农业的需求已从“基础保障”转向“品质体验”。习近平总书记强调要“充分发挥乡村作为消费市场和要素市场的重要作用”，中共中央办公厅、国务院办公厅《提振消费专项行动方案》、农业农村部等部门《促进农产品消

费实施方案》等文件部署多项消费相关要求，黄埔区可精准对接市场需求，实现农业增效、农民增收与乡村繁荣的多重目标。

## （二）困难挑战

一是高端不高，农业科技成果转化应用效率尚需提高，显示度仍不足。农业科技成果存在系统性弱等问题，在区内应用渗透率较低，缺乏规模化、可视化的田间示范载体，未能形成“研发—展示—产业化”有效闭环，产业引领作用有待进一步增强。

二是特色不显，美丽乡村载体有待丰富，城乡融合尚需深化。乡村建设层次有待提升，缺乏凝聚黄埔乡愁印记与文化特质的典型载体；乡村产业体系相对单一，产村融合程度不够深，未能充分构建起城乡要素双向流动、优势互补的发展新格局。

三是功能不全，农业生产条件相对薄弱，多功能拓展受限。农用地资源紧张，耕地仅 2 万多亩且细碎化突出、地力偏低、水源不稳，制约农产品规模与品牌建设；农业功能较为单一，试验示范与展示功能尚不健全，难以支撑产业融合与多功能发展。

四是改革不活，集体经济组织管理较为传统，内生动力有待激发。集体经济组织对合作项目的质量把控有待加强，原有模式与《中华人民共和国农村集体经济组织法》衔接不够紧密，股份制改革衍生问题逐渐凸显，一定程度上制约集体经济自主发展能力。

五是路径不宽，集体经济经营模式相对固化，产业能级尚需提升。农村集体经营发展理念一般以保本收益为主，缺乏专业管

理人才，多为“租金导向型”出租经营模式，收入受经济环境等影响较大，入驻企业仅为简单集聚，与我区制造、科技等重点领域链接较弱，尚未形成有生命力的新型产业模式。

### 三、“十五五”时期农业农村发展的指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，认真贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和视察广东、广州重要讲话重要指示精神，以“百千万工程”为牵引，围绕省委“1310”具体部署、市委“1312”思路举措和我区构建“12136”现代化产业体系安排，坚持农业农村优先发展，以农业科技创新提能、农业国际合作提级、乡村宜居宜业提质、城乡深度融合提速为主要方向，推进农业农村现代化取得决定性进展。

### 四、“十五五”时期农业农村发展必须遵循的原则

**坚持因地制宜**，立足广州开发区、黄埔区科创企业集聚的产业优势、毗邻港澳的区位优势及都市农业基础，突出科技农业、精品农业、外向型农业和岭南精品乡村特色。**坚持创新驱动**，强化农业关键核心技术攻关与成果转化，以科技引领农业农村现代化。**坚持开放赋能**，主动对接国际农业标准、资源与市场，搭建国际农业交流合作平台，链接全球农业网络。**坚持城乡融合**，完善乡村建设实施机制，分类有序、片区化推进乡村振兴，打造宜居宜业和美乡村。**坚持深化改革**，推进农村土地制度、集体“三资”管理等改革，破除体制机制障碍，激活农业农村发展活力。

## 五、“十五五”时期农业农村发展主要目标

以“科创赋能、产业融合、富民兴村、城乡共美”为路径，聚力培育农业新质生产力、提质升级都市现代农业、系统推进城乡融合发展、持续深化乡村改革创新实践，扎实推进乡村全面振兴。

聚焦农业与农村两条主线，构建以工促农、以城带乡、以产兴村的城乡产业深度融合机制。坚持用发展工业的理念发展农业，以科技为核心驱动力，充分挖掘农业的多维功能，大力发展智慧农业、场景农业、生态农业和休闲农业，支持龙头企业、特色农产品拓展全球农业市场，推动农业产业向品牌化、智能化、绿色化、国际化转型。坚持用经营城市的理念经营农村，挖掘特色资源分类创建美丽乡村，促进一二三产业深度融合，深化农村改革，激发集体经济活力，构建“城与乡亲、乡与城合，和美黄埔、美美与共”的黄埔乡村新格局。

黄埔区农业农村现代化“十五五”专项规划主要指标表

序号	指标	单位	2025年基期值	2030年目标值	属性
1	粮食综合生产能力	吨	3125	完成市下达任务	约束性
2	高标准农田面积	亩	完成上级下达目标	完成上级下达目标	预期性
3	农林牧渔业增加值	亿元	6.06	6.5	预期性
4	农产品质量安全综合合格率	%	99.59	98以上	预期性
5	主要农作物耕种收综合机械化率	%	90.79	完成上级下达目标	预期性

序号	指标	单位	2025 年基期值	2030 年目标值	属性
6	市级及以上农业龙头企业数量	个	80	90	预期性
7	生物农业全产业链产值	亿元	90	100	预期性
8	受污染耕地安全利用措施到位率	%	100	达到市下达考核目标	预期性
9	受污染耕地安全利用率	%	93	达到市下达考核目标	预期性
10	农村自来水普及率	%	100	稳定在 100	预期性
11	农村供水水质合格率	%	95	95 以上	预期性
12	农村生活污水治理率	%	100	稳定在 100	预期性
13	农村地区紧密型镇村卫生机构一体化管理覆盖率	%	100	稳定在 100	预期性
14	镇卫生院达到国家“优质服务基层行”推荐标准率	%	100	稳定在 100	预期性
15	农村“一元钱看病”优惠政策覆盖率	%	100	稳定在 100	预期性
16	较大人口规模自然村（组）通硬化路比例	%	100	稳定在 100	预期性
17	县道网技术等级三级及以上公路比例	%	100	稳定在 100	预期性
18	农村公路优良路率	%	90	90 以上	预期性
19	纳入统计范围的行政村达到省定美丽宜居村标准率	%	100	稳定在 100	预期性
20	典型村村庄绿化覆盖率	%	100	稳定在 100	预期性

## 第二章 推进工业赋能农业工程，培育农业新质生产力

坚持以“工农双向赋能”为主线，发挥我区生物科技、高端装备、集成电路三大百亿级产业集群以及低空经济、传感器、人工智能（AI）、增强现实（AR）等领域高精尖企业集群优势，用工业化思维重塑农业体系，加快培育农业新质生产力。

### 一、创建工业赋能农业体系，推动场景集成落地

#### （一）聚焦企业提质，壮大农业科创主体

依托极飞科技等农业低空经济企业，推动“无人机+AI+数据”深度融合，拓展植保、施肥、智能监测等农业低空生产作业场景，打造低空经济赋能农业的全场景应用示范点，构建高效协同的空地一体化农业生产体系。支持瑞丰生物等农业信息技术企业强化数字农业技术研发与推广，发展害虫监测、趋势预警、精准防控等智慧植保服务，打造病虫害智能防控技术集成基地，构建数据驱动的“监测—预警—决策—防控”农田病虫智慧监测预警体系。支持农产品加工企业的智慧化改造和数字化转型，引导和支持其在农产品初加工、精深加工及副产物综合利用等环节进行装备升级与工艺优化，切实提升加工效能与产品附加值。

#### （二）引导“智造”跨界，拓宽农业应用维度

加强政策引导与资源对接，支持亿航智能等低空经济企业拓展农业空中物资运输服务；支持小鹏汽车等制造企业依托高精度控制、自动化技术、车载传感与底盘技术开发农田巡检、采摘等

智能设备；引导谷东智能等新型显示企业运用 AR/VR 与全息投影技术，实现病虫害实时识别与可视农事指导；支持高端装备产业运用精密制造与工业机器人技术，研制果蔬分选装备与植物工厂系统；鼓励集成电路企业研发精准农业传感器芯片、智能农机控制芯片等定制化芯片解决方案，构建农业物联网生态，推动全产业链数字化。多维度扩展智能制造等技术在农业领域深度融合与创新应用，为农业现代化注入持续动力。

### （三）布局农业场景，构建工农融合生态

系统构建“工业+农业”高端农业科技试验推广体系，深入推进场景农业建设，将农田打造为承载技术集成、产业链接与创新展示的多元化主场。建设一批智慧农场、渔场、果园等科技农业示范基地，构建集生产、研发、展示于一体的新质生产力平台，以典型场景带动相关软硬件产品技术推广与产品销售。力争到2030年，在隆平院士港建成高端农业科技集成展示窗口，在大吉沙岛建成技术集成更加完善、产业链条进一步延伸的无人智慧农场，在知识城建设集传统农业、智能感知、检测预警一体的数字化农业景观。走出以场景驱动为鲜明特征的农业现代化新路径，形成可复制、可推广的“工农协同”发展模式。

## 二、发挥区域生物技术优势，提升生物农业产业链

### （一）深化农业赋能，提升生物农业能级

引导生物饲料、生物肥料、兽用生物制品、生物食品、生物育种、生物农药等生物农业企业聚焦产业链核心环节，加快技术

迭代与模式创新。支持企业引入合成生物学、微生物工程、高通量筛选等先进生物技术，推进数字化管理与智能生产融合，实现生产线绿色化、智能化升级。鼓励企业拓展产品应用场景，提升产品附加值与国际竞争力，推动销售额稳步增长，打造一批具备核心技术和市场影响力的生物农业品牌，形成区域经济高质量发展新支撑。

## （二）推动生物跨界，开拓农业发展新局

支持掌握先进生物技术的生物医药企业，依托其在技术研发与产业化方面的优势，跨界延伸至农业板块。重点推动企业开发基于微生物代谢调控的新型生物农药、畜禽疫病防控用基因工程疫苗、动植物健康管理相关的核酸药物及益生微生物制剂。鼓励跨行业协同创新，促进技术共享与平台共建，加强人才引进与金融支持，推动形成从研发到产业化的跨界融合体系，培育一批技术领先、市场认可的新一代农业生物产品。

## （三）集聚高端要素，构建生物农业集群

鼓励生物农业企业引进高层次研发与产业化人才，支持麦康森院士工作站等高水平创新平台建设，发挥科虎生物、慕恩生物等生物农业领域龙头企业的带动作用，强化“研发—中试—推广—循环利用”全链条协同，加快培育以链主企业为引领、中小企业协同的生物产业集群，打造百亿生物农业产业集群。力争到2030年，在蓝色粮仓产业园等地建设生物农业综合示范展示平台，集成展示生物农药、生物饲料、生物肥料及兽用生物制品等

产品的实际应用场景与成效，打造可视化、体验式推广窗口。

### 三、深化农业科技国际合作，擘画开放协同发展格局

#### （一）用好合作平台，促进交流互鉴

依托粤港澳大湾区唯一的国家级双边合作平台——中新广州知识城制度创新与开放门户优势，发挥新加坡国立大学广州创新研究院等产学研联动平台纽带作用，积极承接国际性农业科技论坛、技术研讨、展览等活动，支持农业企业参与国际展会，加强农业科技领域技术、人才、标准、经验等方面国际交流合作。

#### （二）推动农企出海，拓展国际市场

依托优鱼技术参与“一带一路”亚合项目等国际合作基础，系统整合技术、资本与市场等上下游关键资源，构建协同发展的国际化产业生态。鼓励龙头企业牵头组建农业“出海”联盟，推动农业企业在技术创新、成果转化、项目孵化及品牌渠道等环节与全球创新体系深度对接。引导中医药研发企业布局南美洲等地特色药用植物资源，针对不同区域的疾病谱系与健康需求，开展适应性研发与产品创新；支持企业在重点市场建立本地化的服务体系，通过产品与服务的协同，提升在国际市场的嵌入能力与竞争韧性。通过参与国际高端展会、开展海外技术示范与建立海外营销网络等方式，全面提升黄埔农业企业的国际影响力，打造开放创新的农业国际合作新高地。

### （三）依托开放载体，提升贸易质效

充分发挥“双综保区”<sup>4</sup>政策功能叠加优势，依托其保税物流、国际分拨、加工增值及转口贸易等核心功能，重点发展高端农产品与先进农业装备进出口业务。通过拓展跨境电商、检测维修等增值服务，显著提升高附加值农产品与大型智能农机装备的贸易能级，提升农业领域国际开放层级。

## 四、贯通企业精准服务机制，强化工农互促主体支撑

### （一）完善培育体系，壮大企业队伍

培育壮大农业龙头企业队伍，建立“国家一省一市一区”四级农业龙头企业梯度培育库，形成层层递进、动态管理的企业成长通道，鼓励企业提档升级、申报高新技术企业等名号。引导工业高新技术企业投身农业领域，申报农业龙头企业。力争至2030年，市级以上农业龙头企业数量超过90家，形成结构合理、活力充沛的农业市场主体体系。

### （二）分层分类施策，提升服务质效

针对不同梯队企业特点，提供针对性支持服务。对龙头企业，重点培育全产业链“链主”企业，带动农业产业全链条升级；对成长型企业，鼓励其加大研发投入，建设创新平台，推动产学研深度融合；对初创企业，提供创新创业平台支持，促进科技成果转化与产业化应用。推动农业企业与本地生产基地、科研机构深

---

<sup>4</sup> “双综保区”：广州黄埔综合保税区和广州知识城综合保税区。

度联动，加速科技成果转化应用。

### 第三章 开展农业产业提质工程，做强都市现代农业能级

以破解耕地制约难题、筑牢粮食安全与重要农产品供给根基为着力点，以“稳产保供、产业升级、品牌强农”为主线，打造兼具高产稳产、绿色生态、品牌鲜明特质的都市现代农业发展格局。

#### 一、固本强基，保障粮食与重要农产品供给

##### （一）攻坚单产提升，守牢粮食底线

立足耕地总量现状，以提升粮食单产为关键抓手，夯实粮食安全根基。选育推广高产稳产、品质优良、多抗广适的粮食作物新品种，强化水稻科学合理密植、“宽窄行”种植等节水、减肥、低碳、高产技术示范，集成推广全程机械化生产、病虫害统防统治、肥水高效利用等先进技术，完善种粮大户补贴政策。力争到2030年，全区粮食播种面积保持稳定，水稻亩产增长5%以上。

##### （二）升级设施农业，保障蔬菜供给

用好设施农业补贴相关政策，推动现代设施农业高质量发展，重点围绕集约化育苗、标准化生产、分级包装与冷藏保鲜等关键环节，因地制宜推广工厂化、数字化、智能化生产方式，推动零碳都市智慧超级植物工厂项目等大型工厂化项目落地，有序推进老旧蔬菜设施改造提升，稳步提高设施蔬菜产能占比。力争到2030年，全区蔬菜产量增长3%以上。

### （三）发展绿色农业，筑牢质量防线

加强绿色生产技术攻关和绿色投入品开发，推进病虫害绿色防控与统防统治，促进农业投入品减量使用和废弃物资源化利用，强化农产品质量安全监管。到 2030 年，粮食作物重大病虫害危害损失率控制在 5% 以下，主要农产品质量安全省级以上例行监测抽检合格率达 98% 以上。

### （四）践行大食物观，扩大多元供给

延伸食物产业链、提升价值链、完善供应链，加快构建多元化食物供给体系。支持粤微等企业推动菌物食品向多元化方向发展，开发功能性真菌发酵制品与食用菌精深加工产品，拓展即食食品、保健食品等多元应用场景。依托慕恩生物等企业，加快推进人造蛋白产业化进程，着力突破细胞培养肉、发酵蛋白等核心技术，建立健全标准化生产体系，培育从实验室到生产线的成果转化项目，打造具有引领作用的新型食品产业集群。

## 二、严守红线，夯实耕地保护与农田建设根基

以严守耕地红线为核心，坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”，强化动态监测与考核奖惩机制，严格落实耕地占补平衡，稳控耕地数量。聚焦提质增效与现代化升级，引领农业向高质量、智能化、景观化发展。

### （一）推进耕地提质，筑牢良田基础

划定耕地集中整治区，推动零散耕地集中连片，提升耕地连片度。强化耕地质量建设，严格落实补充耕地质量验收，确保补

充耕地质量不降级；稳步提升耕地地力，选取部分耕地作为试点开展酸化治理等土壤改良工作，力争到 2030 年，实现 5000 亩耕地质量等级大幅提升，促进“粮田”变“良田”，形成新龙镇洋田村、新田村等一批“黄埔良田”。

## （二）推动农田升级，打造标准农田

持续深入推进农田基础设施建设，逐步完善农田机耕路、灌溉沟渠等基础设施，实现农田种植基础条件的全方位优化升级，筑牢农业生产稳定高效运行的坚实根基。支持新龙镇等区域，将农水、水电、农路覆盖至连片耕地，全面推进农田水利提升工程。紧密结合区域种植结构与产业规划，深度挖掘农业科技应用场景潜力，有机融入精品农业景观元素，形成 100 亩以上彰显黄埔特色的标准化农田，集聚土壤墒情、温湿度、光照等智能传感器，配套数据监测平台与自动灌溉、精准施肥等智慧装备，实现农田环境实时感知、生产过程智能调控，打造兼具标准化水平与科技赋能特色的示范样板。

## 三、精铸品牌，引领特色农产品蝶变跃升

### （一）做强特色产业，提升产品价值

以“黄埔红”红茶、“萝岗糯米糍”“萝岗甜橙”“帝鼎荔枝”“金坑知识橙”“麦村番茄”等具有黄埔特色的农产品为重点，推进商标注册及知识产权保护，统筹开展品牌整合与品质提升。强化从种植到销售的全链条品质管控，建立健全标准化生产体系，推动绿色食品、有机农产品和地理标志产品认定，夯实品牌质量

基础。打造新龙麦村浇浇植物超市等具有辨识度和影响力的特色农产品 IP，推动包装设计升级，结合黄埔历史文化与现代审美，推出系列化、礼品化包装，增强产品附加值。拓展“线上+线下”双渠道营销，依托电商平台与直播带货等新型营销方式，扩大品牌影响力与市场竞争力。

### （二）讲好特产故事，增强品牌内涵

深入挖掘“深井烧鹅”古法工艺与村落文化、“南岗鱼包”手工技艺传承、“麦村鹅汤糍”乡土民俗、“黄埔红”知青茶厂历史与“千年古荔”文化传承等土特产背后的历史渊源、传统技艺和人文故事，利用短视频、微信公众号等新媒体平台进行传播。传承千年海丝文化活态记忆，积极推动“波罗粽”申报国家地理标志产品。结合乡村旅游，开发美食制作体验、民俗节庆活动，推动“特产+文化+旅游”融合发展，让土特产承载乡愁记忆，提升品牌文化内涵与情感认同。

### （三）打造示范园区，厚植产业基础

在知识城中部区域规划建设集生产、展示、观光、体验于一体的黄埔现代农业展示园，科学布局特色果园、蔬菜主题片区，引入智慧农业管理系统，配套建设节水灌溉、环境监测、物联网等现代化生产设施，集现代农业示范、休闲采摘、科普教育、乡村旅游等多功能于一体，做到“四季有果蔬、全年能采摘”，打造成为黄埔现代农业发展的核心生产设施与关键基础设施展示区。

#### **四、精准施策，赋能新型农业经营主体发展**

聚焦农业经营主体发展需求，强化政策靶向引导，稳定兑现各项强农惠农富农政策。全面升级洋田、迳下等4个助农综合服务中心功能，着力打造集政策咨询、技术推广、金融对接、产销链接于一体的全链条“一站式”服务平台。积极发展“订单式”“托管式”“套餐式”等现代化服务模式，全方位破解经营主体在生产、技术、资金及销售环节的难题，持续优化安心经营、放心发展的“营农环境”，确保各类农业经营主体不仅能扎根留下来，更能稳步发展好，支撑全区农业实现高质量可持续发展。

#### **五、前瞻布局，探索宠物经济新兴业态**

重点发展宠物诊疗、医药、高端食品和营养品等高附加值领域，推动产业标准化与集聚化发展。支持企业加快宠物疫苗、诊断试剂、智能诊疗设备、宠物老年病药物及宠物保健品的研发与产业化。建设标准化宠物诊疗机构，发展异宠专科门诊。积极引育优质宠物饲料企业，支持企业研发功能粮、处方粮等高附加值产品。完善携宠出行服务链条，引入宠物营地，打造宠物友好酒店，系统布局宠物托运、专业托管、检疫认证、酒店居住等一体化服务。强化标准引领，鼓励科研机构与龙头企业参与制定宠物诊疗、宠物食品等领域的地方、国家及行业标准，推动宠物产业高质量发展。探索规范化、人性化的宠物殡葬、无害化处理与纪念服务。完善区、街镇、村三级动物疫病防控网络，加强监测预警，定期组织应急演练，筑牢动物疫病防控安全底线。

## 第四章 深入实施“百千万工程”，统筹城乡融合协同发展

以“百千万工程”为牵引，用经营城市的理念经营乡村，树立“大乡村”观念，整合农业生产、自然景观、传统建筑、民俗文化等地域综合体资源，统筹城乡发展空间布局，优化乡村基础设施和公共服务布局，推进美丽乡村建设，培育乡村特色产业，打造乡村消费新场景，繁荣发展乡村文化，高质量推进宜居宜业和美乡村建设，让农民就地过上现代文明生活，构建“城乡共建、产业共融、生态共享、文化共生”的新型城乡关系。

### 一、打造美丽乡村样板，树立未来乡村标杆

优化提升“百千万工程”新龙镇典型镇及迳下村、莲塘村、麦村村和大坦村典型村建设，推动典型村“典型更典型、典型作示范”，示范带动其余乡村基本达到典型村建设标准，高质量打造黄埔未来乡村样板圈。

#### （一）推动典型镇村片区发展

以“百千万工程”典型村为首批试点，以人本化、生态化、数字化、智能化为导向，统筹规划建设典型村片区城乡道路、供水、供电、排水、燃气、通信和新基建等基础设施，鼓励典型村与周边村庄共建公共服务设施，推动市政公用设施向典型村片区延伸和衔接。高起点规划建设莲塘—九龙湖—迳下“田园生态CBD”，大力实施绿美生态建设“八大工程”，优化提升“纳米水乡”等新乡村示范带，积极推进“金坑河—油麻山—大坦—麦村”

美丽乡村走廊、“大麦乡村振兴发展带”和“中国零碳村镇促进项目”建设，推广迳下村新型农房建设模式，探索构建未来组织建设、产业发展、乡村建筑、人居环境、服务配套、乡村文化、乡村运营、乡村治理等未来乡村新场景，集成“美丽乡村+智慧乡村+共富乡村+人文乡村+善治乡村”建设。

## （二）巩固提升农村人居环境

高质量推进全域风貌整治提升，常态化推进村庄“三清三拆四整治”，加强村庄公共空间整治提升，规范农村宅基地分配和农村建房，注重村庄和农房风貌指引与管控，做好典型村人居环境长效维护，保持纳入统计范围的行政村100%达到省定美丽宜居村标准。深化推进农村厕所、生活污水和垃圾治理“三大革命”，落实“门前三包”等工作，推动农村生活垃圾源头减量、就地就近处理和资源化利用，农村生活污水治理率维持在100%、设施正常运行率稳定在90%以上。

## （三）推广乡村治理积分制

在典型镇和全部行政村推动乡村治理积分挂钩村规民约全覆盖，聚焦乡村治理重点难点和农民群众关心关切问题，进一步拓宽积分事项覆盖范围，涵盖爱党爱国、人居环境、平安建设、乡风文明、家庭和睦、邻里互助等各个方面，探索设立美丽积分兑换超市，实现村民凭积分兑换相应物质奖励，并享受公共服务优先权，进一步激发村民参与乡村建设治理的积极性主动性。

## 二、夯实乡村产业基础，强化区域发展支撑

依托田园系统、乡村文化等核心资源，通过系统性开发建设赋能乡村产业融合，全面提升其内涵价值，实现传统文化资源的创新活化与永续传承，将乡村打造为支撑区域产业协同的基础平台。

### （一）遗产活化，传承农业文化基因

厘清“萝岗洞”<sup>5</sup>农业文化遗产的历史脉络与核心构成，解码以荔枝、梅、柑橙、乌榄为代表的山地果木复合系统历经千年的生态智慧，系统挖掘并保护所蕴含的传统农业种质、山地特色生产技艺、古树资源，以及萝岗香雪、玉岩书院等民俗文化资源所共同构成的复合型遗产价值，加大我区农耕文化资源的整理、展示和普及力度，整体性揭示其对于地域文化传承与可持续发展的重要价值，系统性地讲好、传播好黄埔独具特色的农业故事。

### （二）文化浸润，创新乡土资源利用

活化利用传统建筑资源，展示乞巧文化、划龙舟、醒狮、舞貔貅、客家山歌等乡风民俗、农民艺术、非物质文化遗产与传统技艺，在乡村公共空间创新植入文化庭院与艺术街巷，点亮粮仓、谷场、水井、廊桥等农耕记忆空间，打造讲述农耕故事、传承生活智慧的活态课堂，深化“乡村著名行动”，传承保护乡村地名文化，实现文化保护与村庄发展的良性互动与深度融合。

---

<sup>5</sup> “萝岗洞”：黄埔区旧地名，前对朝冠岭，后枕牛首峰，果树种植至少可追溯至宋代，历史上的萝岗洞素有“广州果仓”之誉。

### （三）田园筑基，强化区域产业功能

强化田园系统作为一二三产业融合载体的功能，依托广州颠覆性技术创新中心、黄埔创新学院等创新资源，导入一批向“新”而行的高端项目，让最前沿的创新型企业、最尖端的高科技人才在山水田林创新创造、生产生活，形成“林中办公、田间会客”的独特环境，将生态要素转化为新型基础设施，实现企业与乡村资源互补。以田园生态本底吸引生物科技、食品研发与文化创意等新兴产业落地，因地制宜培育“一村一特色”主业，形成“田园+科创”“田园+康养”“田园+文创”等产业集群。统筹布局田园景观与产业节点，打造集农业园区、田园客厅与电商基地等为一体的产业服务平台，强化绿道、碧道对城乡功能区的产业连接效能，促进人流、物流与资金流向乡村汇聚。最终构建以田园为基底、产业链条完整、业态融合活跃的区域产业发展新格局。

## 三、培育多元消费场景，拓宽农民增收渠道

立足各村庄的资源条件和现实基础，着力构建生产、生活、生态“三生融合”的乡村发展新格局，培育一批带动性广、显示度高的乡村消费新场景，有效促进农民就业增收。

### （一）构建农产品市场新格局

结合各片区资源禀赋打造广州东北部农产品集散节点，让农产品流通更高效、消费更活跃，助力特色产业更兴旺。激活科学城片区流通效能，在萝岗市场基础上，鼓励开通“社区团购直供专线”，建立从田间采摘、集中分拣到社区配送的闭环体系，实

现“田间到餐桌”新鲜直达。做强知识城片区特色水果品牌，以黄埔特色水果展示园为核心载体，搭建集品种展示、现场品鉴、线上线下直销于一体的综合推广平台。构建海丝城片区双向集散阵地，依托广州港黄埔港区等交通优势，打造高通量农产品集散基地，助力黄埔特色农产品对接粤港澳大湾区及海外市场，实现“走出去”提质增效；引进国内外主产区优质农产品，丰富本地及周边市场供给，实现“请进来”补链强链。

## （二）打造农文旅融合新路径

谋划建设“健康中国”长岭试验区、中华文化主题公园等一批具有引领性的标杆项目，着力打造沉浸式、可体验、可参与的城乡融合与文旅融合新典范。充分利用山、水、田、园、林等原生态资源和红色教育等资源，融合VR技术开发农业体验项目，举办“专家讲座+农事体验”活动，丰富亲子农趣、田园观光、研学教育、民俗创意、康养旅游等农文旅产品业态。实施乡村休闲旅游精品线路培育工程，重点打造推介隆平院士港线、迳下村未来乡村线、长岭现代农业公园线、莲塘古村线、黄麻村环线、金坑村环线等一批美丽乡村休闲旅游精品线路，开发自驾游、徒步游、绿道骑行、山地观光及农耕文化、古村韵味等乡村生态旅游产品。引入滑雪场、亲子乐园等大型项目，辐射周边餐饮、购物、住宿等行业，打造满足市民短途休闲消费需求的农旅目的地，推动乡村文旅产业升级。

### （三）培育庭院经济新业态

启动开展庭院经济重点村和示范户打造行动，因地制宜确定一批庭院经济重点村予以推进，以“体验岭南风情、品味乡景乡韵”为主题，以内外整洁美、氛围文化美、分区秩序美、绿化环境美为建设标准，鼓励村民通过出租、入股、合作等方式盘活利用闲置农房及院落空间，发展庭院种养、加工坊、民宿、农家乐等形式多样的庭院经济，在全区培育打造鹅山新所、满山丘、研耕别院、凤凰合院等一批美丽庭院示范点，积极探索将条件成熟的美丽庭院打造成为共享庭院，向游客统一开放，提供休憩、聚会、商务洽谈、农耕文化体验、住宿等服务，进一步拓宽乡村消费场景，将“小庭院”变成村民“增收田”。

### （四）开拓乡村文体消费新蓝海

加快建设长岭体育小镇，擦亮国家登山健身步道联赛品牌，积极创建国家高质量户外运动目的地。结合区内乡村历史文化特色，组织迳下村、麦村村、大坦村、莲塘村等有条件的村办好村跑、村晚、村歌、乡村旅游徒步行等“村字号”活动，培育“长岭茶文化节”“麦村美食节”“迳下稻香嘉年华”“九佛有戏”等节庆IP，提升农民丰收节、香雪文化节、荔枝文化节、波罗诞千年庙会、龙舟会景等农耕节庆的影响力，拓展乡村文体活动体验度，吸引更多游客参与，带动农产品、民宿、农家乐等产业发展，促进乡村消费。

#### 四、建强乡村人才队伍，激活乡村发展动能

加快乡村振兴人才引育步伐，完善乡村人才评价机制，实现精准化引才、专业化育才、长效化留才。强化青年入乡全链条政策供给，开设乡村振兴人才专场招聘，重点招引数字农业、智慧农机、乡村文旅等领域青年人才；联合高校、科研院所打造乡村振兴实习基地，让青年快速掌握“农业+科技”等专业技能，用青年活力激发乡村振兴的内生动力。聚焦乡村发展实际需求，强化农村基层党组织带头人、高素质农民、产业发展带头人、农业经理人、农产品经纪人和乡村治理骨干培育，加强高校毕业生、退役军人、返乡农民工培训，培育一支在乡村振兴中建功立业的创业、经营和科技人才队伍。

## 第五章 深化重点领域改革，激活乡村改革内生动能

以贯彻落实《中华人民共和国农村集体经济组织法》为契机，筑牢集体经济发展的法治根基；以数字化、规范化管理为支撑，构建覆盖全面、运转高效的“三资”监管服务体系；以创新经营模式和拓宽发展路径为抓手，全面提升新型集体经济的规模与效益；积极探索工业发达区乡村全面振兴的新模式新路径，培育特色凸显、内生迸发的乡村改革发展新优势。

### 一、破立并举深化农村经营管理制度改革

#### （一）打通股份制改革关键环节

推动农村集体股份制改革从“固化到人”向“固化到户”转变，针对《中华人民共和国农村集体经济组织法》对成员身份确认规则、成员大会和成员代表大会的召开条件和表决要求、成员身份确认、集体收益分配等纠纷的解决程序，农村集体经济组织的命名规则等调整，完善农村集体经济组织示范章程，确保制度衔接顺畅。立足本区实际，着力优化农村集体经济组织成员权利保障机制，积极探索成员资格认定、成员动态增补、股份继承等改革关键环节的有效实现路径。

#### （二）巩固土地延包制度基础

严格落实国家关于第二轮土地承包到期后再延长 30 年的政策要求，以稳慎推进、惠及民生为核心导向，全力抓好长洲街道相关试点工作，通过试点先行探索有效路径、积累实践经验，形

成可复制、可推广的范例。稳妥有序开展全区范围内第二轮土地承包到期后再延长 30 年工作，兼顾不同区域、不同群体的实际需求，注重维护土地承包关系稳定和农民合法权益，健全各项配套方案，细化操作流程、明确责任分工、完善保障措施，确保政策落地见效，为农业农村高质量发展筑牢制度基础。

## 二、精管善治优化集体“三资”监管服务链条

### （一）推动“三资”服务提质增效

巩固拓展全国农村产权流转交易规范化试点成果，推进农村集体“三资云”平台功能迭代与信创化改造，拓宽“三资+AI”在交易指引、统计分析等场景的创新应用，提升服务信息化、数智化水平。优化交易链条，引入资产评估、法律服务、招商咨询等前端服务，建立重大项目提前介入、上门指导等靠前服务机制；简化审批流程，全面推广线上交易模式，强化短信流程提示功能，切实提高交易效率；延伸交易鉴证、融资协助、新型农业经营主体服务等后端服务，构建“事前指导、事中高效、事后跟踪”服务体系。

### （二）强化“三资”精准监管护航

聚焦农村集体“三资”管理中的难点堵点，系统完善管理制度，加强与区纪委、业务部门、各镇街的数据共享和业务协同，凝聚监管合力。强化源头治理，完善项目前期论证和市场准入审核机制，加强建设用地合作开发与投资项目的风险警示与管控，从源头上防范化解合作与经营风险；建立项目资金“三方监管”

机制，规范项目立项、实施、验收的全周期监管流程。运用“三资云”平台智能预警功能，精准识别和排查合同管理、资金使用、资源发包等重点领域问题；利用平台动态监测与财务管理数智化功能，实现对集体资金、资产、资源的精准管控，常态化开展业务指导与监督检查，全面提升“三资”监管数智化水平。

### 三、靶向发力提升新型农村集体经济能级

#### （一）激活农村集体资产

推动留用地高效开发利用，探索集中布局与物业置换等模式，适度引导留用地指标调剂使用，鼓励通过“村村合作”“村社联营”“村企合作”等方式推进留用地开发。引导村（社区）利用自有资金改造旧办公用房、校舍、厂房等存量物业，提升资产价值。积极引入物业管理型市场主体，采取集中统租、改建配套等方式，发展民宿、创客空间、农贸市场等物业业态。常态化开展农村集体资产招商推广，将农村集体资产纳入全区招商引资体系，畅通资源与市场对接渠道，增强农村集体资产流动性。

#### （二）整合农村资源禀赋

引导具备条件的农村集体经济组织聘请职业经理人等专业人才，依托强村公司或优质经营主体，探索“整村运营”模式，培育生态康养、休闲文旅、创意工作室等新业态。着力挖掘具有持续造血功能的项目，推动村集体立足资源禀赋，明确主导产业，打造特色产品，科学策划项目。按照“村申报、镇审核、区审定”

流程，建立集体经济造血项目库。搭建供需对接平台，定期组织村企合作洽谈，促进村企深度合作。

### （三）创新资金盘活路径

推动农村集体经济融入区域产业发展大局，引导农村集体精准对接工业制造与科技创新溢出资源，推动村集体资金参与国有资本投资，鼓励强村以“土地+资金”入股、弱村以“指标+物业”入股，融入全区现代化产业体系建设，让村集体“纸上产权”变成“发展活钱”。优化农村集体存款结构，鼓励通过委托专业机构，参股经营稳健、管理规范的村镇银行及其他优质金融机构，并积极对接金融机构，定制期限灵活、风险分散、收益稳定的金融产品。健全集体资金使用决策和风险管控机制，推动资金从“存量沉淀”向“效益活水”转变，提升农村集体资金综合运营能力。

## 四、勇拓新程扎实推进乡村全面振兴

立足广州开发区、黄埔区制造业基础雄厚、科创资源密集的独特优势，充分发挥国家级开发区与行政区复合体功能，探索工业发达地区推进乡村全面振兴的路径。

发挥科技创新引领作用，大力发展智慧农业，推动人工智能、大数据等技术在农业生产经营中的深度融合与应用。在长岭农业公园等地布局无人农场、数字田园、AI应用试点等应用场景，加快农业数字化转型。

瞄准市场需求升级，着力培育高附加值精品农业，推动特色农产品标准化生产与品牌化经营。深化农文旅融合，在长洲岛等

地构建“农耕体验+自然研学+都市营地+文化展销”四位一体复合发展模式，打造一批特色鲜明的城乡休闲消费新场景。

依托区域现代产业体系，建强优质蔬菜、北回归线荔枝、现代渔业、生物饲料等4条龙头引领明确、主产鲜明、品牌知名、核心竞争强、联农带农紧、质量效益优的都市现代农业产业链，支持农产品深加工与冷链物流发展，发展农村电商、直播带货等新业态，有效拓宽农民就业增收渠道，稳步提高农民的工资性、经营性和财产性收入，让农民共享发展成果。

强化财政投入保障，健全工业反哺农业、城市支持农村的长效机制，推动基础设施与公共服务向农村延伸，实现城乡规划一体、建设同步。以城中村改造为切入点，破除城乡要素流动壁垒，促进土地、人才、资本双向畅通。

通过系统集成与改革实践，持续完善城乡融合发展的“黄埔模式”，在乡村振兴重点领域形成一批可复制、可推广的实践经验，为全国同类地区破解城乡二元结构、加快农业农村现代化提供示范样本，在推进乡村全面振兴中走在前列、作出示范。

## **第六章 聚焦规划落地保障，全力推动蓝图高质量实现**

以坚持和加强党的全面领导为根本统领，持续提升强农惠农富农政策效能，充分激发社会力量参与活力，加大招商引资引智力度，压实各方责任，强化系统推进，努力在率先实现农业农村现代化、全面推进乡村振兴的新征程中走在全国前列。

### **一、强化组织领导，凝聚工作合力**

坚持把党的领导贯穿“三农”工作全过程，确保党中央决策部署落到实处。健全区“百千万工程”指挥部（区委农村工作领导小组、区委实施乡村振兴战略领导小组）统筹协调机制，压实镇（街）党委和村党组织主体责任，严格落实五级书记抓乡村振兴工作机制，构建上下贯通、精准施策、一抓到底的乡村振兴工作体系，为全面推进乡村振兴提供坚强组织保障。提升农业综合行政执法水平，支撑保障“三农”高质量发展。

### **二、加强政策支持，夯实要素支撑**

优化财政投入机制，综合运用社会资本合作、以奖代补、贷款贴息等方式，加快形成财政资金、金融服务、社会资本的多元投入格局，确保乡村振兴投入力度不断增强。强化用地保障，用好乡村振兴点状供地、全域土地综合整治、设施农业用地政策，将乡村振兴项目用地纳入区年度建设用地计划，做到应保尽保。加强人才引育，积极落实广东省人才优粤卡和广州市人才绿卡政策，加大农村集体经营管理、乡村治理人才的引育力度，积极培

育一批“乡土专家”“乡村工匠”，着力打造一支有文化、懂技术、善经营的新型职业农民和农业经理人队伍。

### **三、注重宣传引导，动员社会参与**

广泛宣传规划实施意义、目的和措施，提升群众的理解度和参与度。及时发布支持政策与服务措施，定期更新政策解读、产业发展成果与乡风文明建设进展，讲好乡村振兴黄埔故事。树立农业农村现代化示范样板，总结推广产业发展、农村改革等方面的成功经验和典型案例，形成比学赶超、争先创优的生动局面。搭建社会参与平台，充分调动科研院所、企业、群众力量投身农业农村，构建政府、市场、社会协同推进农业农村现代化的工作格局。立足全球视野，依托知识城、科学城、黄埔港、生物岛等重大战略平台，吸引全球农业科技项目与高端人才汇聚黄埔，加速国际高端农业创新要素集聚。

### **四、创新招商举措，拓宽引商路径**

融入全区招商引资工作大局，聚焦农业产业链关键环节，围绕“延链”“补链”“强链”做好文章，重点聚焦智能农机装备、现代种业、数字农业、生物农业等领域，开展定向、精准、专题招商。充分发挥区农村集体“三资云”平台的市场资源优势，为集体物业提供招商引资、项目策划等增值服务，提升集体资产价值。充分利用各类媒体平台、招商大会等渠道，及时更新拓展黄埔农业招商信息，定期发布招商政策、招商成果，充分展现黄埔良好营商环境。发挥各类商会、行业协会桥梁作用，邀请和组织

企业主体到黄埔考察洽谈，不断拓展招商渠道网络，推动农业招商引资工作提质增效。

## **五、压实工作责任，严格监测评估**

各相关单位要主动担当作为，对照规划部署的重大工程、重大项目和政策举措，细化制定实施方案，明确时间表、路线图、责任人。加强部门协同，密切配合，及时协调解决规划实施中的难点堵点问题，形成推动规划落实的强大合力。建立规划实施监测、评估机制，适时开展实施情况年度监测、中期评估和总结评估，强化评估结果运用，确保战略目标任务接续实施。对重大项目实行重点跟踪、定期调度，及时发现问题、解决问题，确保各项任务有力有序推进、高质量完成。

## 附件 1

# 重点行动

序号	名称	具体任务
1	农业高端场景集成落地行动	做大做强已有农业科技企业,建成麦康森院士工作站等高水平创新平台,吸引 10 家以上工业企业投入农业领域。深入实施国家智慧农业 3 大行动,力争到 2030 年,建成低空经济全场景应用示范点,打造示范性智慧农场、智慧渔场、智慧果园,农业生产信息化率达到上级下达的目标。
2	生物农业产业能级提升行动	推动生物农业产业向价值链高端攀升,加快形成具有区域影响力的生物农业集群,引导区内生物医药企业跨界开发生物农业产品。
3	新一轮粮食产能提升行动	全面落实耕地保护和粮食安全党政同责,压实“米袋子”保供责任。到 2030 年,确保粮食播种面积保持稳定,水稻亩产增长 5%以上,粮食综合供给能力持续增强。
4	农业龙头企业壮大行动	积极培育农业龙头企业,力争到 2030 年,全区市级农业龙头企业数量 90 家,培育一批年销售收入亿元以上的“链主”企业,新增 1-2 家农业上市企业。
5	“百千万工程”典型村优化提升行动	优化提升迳下村、莲塘村、麦村村和大坦村“百千万工程”典型村建设,建设莲塘—九龙湖—迳下“田园生态 CBD”,构建“科创+生态+文旅”复合型功能区,打造乡村产业融合发展标杆,推动典型村“典型更典型、典型作示范”,示范带动其余行政村均达到典型村建设标准。
6	乡村消费新场景创建行动	构建“三城联动”农产品市场矩阵,打造一批美丽庭院示范点,打造“村字号”文体品牌,丰富亲子农趣、田园观光、研学教育、康养旅游等业态,推动农文旅融合,不断延伸产业链、增加附加值,带动更多农民群众增收致富。
7	农业文化遗产传播行动	发掘“萝岗洞”等农业文化遗产的历史脉络与核心构成以及萝岗香雪、玉岩书院等民俗文化资源所共同构成的复合型遗产价值,系统性地讲好、传播好黄埔独具特色的农业故事。
8	农村集体股份制改革行动	推动黄埔区股份制改革从“固化到人”向“固化到户”转变,通过修订农村集体经济组织示范章程进行衔接。结合我区实际提出农村集体经济组织成员资格认定、成员增补、股份继承等改革突出问题的解决方案。
9	新型农村集体经济提振发展行动	激活农村集体资产,整合农村资源禀赋,创新资金盘活路径,健全农村集体经济组织进行投资决策及改革创新的容错免责机制,有力推动集体经济发展。
10	乡村全面振兴行动	发挥黄埔区自身综合优势,聚焦国家乡村振兴示范县建设五大任务,通过工业反哺、科技赋能与城乡融合,有序推进乡村全面振兴,探索工业发达区农业农村现代化新路径。

## 附件 2

# 重点项目

序号	项目名称	预期成效
<b>一、乡村产业提质增效工程</b>		
1	麦村春甸里生态家园项目	打造“现代高标准种养循环”生态农场“黄埔模式”，预计达产年产值/营收突破 1 亿元。
2	黄埔区（南湾）海丝现代智慧农业示范基地	以“四园（田园、乐园、公园、家园）共建”全空间统筹联动，预计达产年产值 5000 万元。
3	麦村浇浇植物超市项目	快速形成规模化、标准化生产示范，推动新园艺行业向高端化、品牌化升级。项目预计可实现年亩产值 60 万元以上，带动本地就业超过 50 个岗位，预计 2027 年销售额突破 1 亿元，助力黄埔成为粤港澳大湾区新园艺产业高地。
4	广州市黄埔区农产品稳定保供中心	打造粤港澳大湾区农产品供应链。预计 2028 年达产，达产年产值 5 亿元。
5	零碳都市智慧超级农场	达产后可实现年产超 4 万吨新鲜食用菌及果蔬产品，产值超 8 亿元。
6	汉华地块项目	对 953 亩农田实施土地平整、灌溉排水优化、道路硬化等改造；推广智慧农业技术；发展生态种养模式；推动农产品加工与品牌建设；促进农旅结合。逐步实现“农田成方、设施配套、产业融合、生态优美”的目标。
7	麦村蓝莓园地块项目	通过无土栽培等先进技术提升蓝莓产量与产值，形成可复制的现代设施农业示范模式。带动周边产业升级，促进产学研融合与乡村人才培养，吸引社会资本投向高端农业，为发展乡村特色产业提供经验。
8	麦村留用地项目	实现党建、低空、应急等领域培训融合，预计每年培育飞手约 2000 人；建成广东首个无人机公园，举办大型飞行赛事；盘活土地，村集体增收至少 280 万元/年，带动周边文旅发展；预计年营收约 1 亿元。
9	中和绿色农业智慧种植基地项目	打造“生产+体验+科普+消费”全链模式，输出可追溯优质农产品，传递生态农业理念，以产业赋能带动乡村增收，全力打造兼具科技感与烟火气的农文旅标杆。
<b>二、乡村建设提升工程</b>		
10	“四好农村路”提档升级	以构建“安全、便捷、高效、绿色”的现代化农村公路交通体系为核心，全面推动“四好农村路”路网结构提档升级。重点聚焦骨干路网能级跃升，巩固县道网技术等级三级及以上公路比例 100%成果。力争农村公路优良路率突破 90%，持续提升全区路况水平。

序号	项目名称	预期成效
11	迺下未来乡村	全面推进迺下美丽单元建设，着力打造成首个集科创、田园、山水、零碳要素集聚一体的未来乡村示范样板。建设城乡生态融合高质量发展示范区、近自然智慧科普教育基地与“两山”价值转化示范基地。
12	莲塘—九龙湖—迺下“田园生态CBD”	田园生态 CBD 规划范围 45.6 平方公里，以环九龙湖总部经济区为中心，向周边辐射莲塘古村、凤凰山公园、平岗河湿地公园等。
13	新龙镇典型镇、村建设项目	打造新龙镇形成“百千万工程”培育示范点。建成集高效设施农业、特色农产品培育、休闲农业体验、乡村人才培养等功能于一体的现代化农业综合示范村。促进土地集约利用与农业产值提升，规划在产业延伸、基础设施、人居环境等方面预留提升空间，形成可复制、可推广的乡村振兴路径。
14	油麻山周边片区整体提升项目	落实《油麻山—金坑河片区概念规划》，持续赋能片区发展，推动塑造“山河联动、城乡对流”区域格局。
15	大坦新村项目	依据村庄规划，选址建设新村，满足约 100 户村民建房需求，落实“一户一宅”制度，消化积压建房诉求，强化农房风貌管控，提升人居环境品质。解决村社挂账留用地指标，壮大村级集体经济，预计每年可为村集体增加收益约 335 万元。
16	金坑绿谷项目	建成后提高年接待游客人次，带动农产品销售及休闲旅游综合收入，为村集体增收。提供本地就业岗位，培训新型职业农民，打造黄埔区乡村振兴与农旅融合示范点。推广生态种植与循环农业模式，提升水土保持与生物多样性保护水平。打造“金坑绿谷”区域公共农业品牌，增强黄埔都市现代农业辨识度。
17	鹿溪谷生态农业产业基地项目	打造大湾区独具特色的“农业+康养+文旅”融合发展示范区，带动灵芝产业链延伸与南药林下经济发展；激活生态资源价值，打造广州北部户外徒步集结地与短途康养目的地，年均吸引游客超 20 万人次；促进乡村就业与增收，辐射带动周边乡村产业发展；为农文旅康融合、点状供地利用、社会资本参与农业农村建设提供创新实践案例。
18	鹅山新所	构建自然与人文共生的庭院景观，将艺术与社区、产业有机融合，以文化能量激活乡村内生动力，点亮乡村美好生活。
19	“健康中国”长岭试验区	融合“工体企教文旅”六大元素，强化“医疗+康养+旅游”三位一体，重点打造全国工匠技能创新交流基地、体育休闲康养旅游目的地、新时代综合型国防教育阵地等功能组团，创建科产融合、产城融合、城乡融合、文旅融合的示范新标杆。
20	中华文化主题公园	围绕中华优秀传统文化特质，深挖中华优秀传统文化底蕴中的精神内核，创造性转化一批中国文化元素经典 IP，塑造中华文化的“精神地标”。
<b>三、乡村治理强基固本工程</b>		
21	高素质农民培训项目	结合我区实际，培育高素质农民不少于 200 人次。
22	推进数字化乡村	推动乡村治理积分挂钩村规民约全覆盖，聚焦乡村治理重点难点和农

序号	项目名称	预期成效
	治理	民群众关心关切问题，进一步拓宽积分事项覆盖范围。推进数字化赋能乡村治理，推动党务、村务、财务网上公开。
23	街镇“五项系列工作”	发动党员群众参与乡村治理，切实完成一批环境整治和风貌提升点，大力提振村（社区）经济水平和环境品质。
24	打造平安和谐乡村	加强农村社会治安防控，创造平安和谐乡村良好环境。
<b>四、农村生态环境工程</b>		
25	知识城平岗河支流整治工程	对九龙新城南侧排涝河、知识城塘面村河、知识城狮岭涌河道、知识城荔枝坑涌整治建设，工程长约 16 公里。
26	东部中心(黄埔片区)排涝体系提升工程	建设山美桥—平岗河段整治工程、大山河流域整治工程、黄豆坑涌流域整治工程、长洲岛 1~7 号涌及深井涌涌口水闸泵站改造工程、水系连通工程、涌河涌整治工程、长洲岛外江堤防加固工程、乌涌泵站建设工程、文涌左支涌改造工程、大氾河上游段整治工程、大田山路北侧山水截洪沟工程、乌涌干流水陂改造及堤岸加固工程、三岸涌排涝泵闸建设工程、新建乌涌文涌连通渠、沙田涌整治工程等项目，提升排涝能力。
27	黄埔区凤凰湖及迳下莲塘周边水体生态修复项目	对凤凰湖、迳下湖、莲塘村周边水体进行生态修复，实施水体底质处理、水生植被修复、沉水植物构建、水体生物系统构建等工程，包括修复水体 17 个、修复自然岸线 5km、修复水域水生植被 11.6 公顷。
28	知识城迳下水系连通二期工程	新建约 16 万立方米的调蓄区，整治水系面积约 12 公顷，河湖污染治理约 7.5 万平方米。新建生态驳岸约 3.4 千米，构建生态缓冲带约 12 万平方米。新建 3 座水陂、2 座放水涵、1 座水闸。新建亲水步道、栈道、人行桥、驿站及相关绿化、照明等配套工程。
29	“五个一”建设工程	扎实开展乡村“四旁”“五边”绿化美化工作，科学开展种一片“桑梓林”、打造一处公共休闲绿地、建设一条绿化景观路、培育一批庭院绿化示范点和一个景观生态林“五个一”建设。
30	新龙镇农田水利完善提升工程	着重解决洋田村、新田村、九楼村及迳头村灌溉受限的农田区域问题，解决相关村社农田缺水难题，促进农业和农村生态环境高质量发展。
<b>五、农村科技和改革创新工程</b>		
31	隆平院士港农业科技成果转化中心	“十五五”期间预计孵化 100 家农科企业，培育 10-20 家农业龙头，覆盖全产业链环节，打造大湾区农业科技研发高地与成果转化交易中心。
32	极飞科技高端智能农机装备研发与成果转化基地	打造集大载荷低空农业无人机、地面农业机器人、水肥一体化系统等高端智能装备于一体的综合型创新研发与成果转化基地，为我国农业现代化进程提供核心装备支撑。
33	麦康森院士工作站	联动上下游企业 20 家，打造“研发-应用-循环”一体化的生命科学产业集群。
34	新果都市农业 AI 工厂	建设一座新型可控环境立体植物工厂，呈现农业工业化生产新模式，将成为广州最大可控环境植物工厂。预计产生直接经济产值 1500-2500 万元每年，完成作物新品种申报 3 个，形成植物工厂“品种

序号	项目名称	预期成效
		+设施标准+控制系统”标准化模型，推广至其他省市及海外市场。

备注：表中所列项目如需政府投资或财政出资支持的，应加强投资控制，合理确定建设内容及标准，并按规定程序另行研究和报批。