

以场景培育赋能产业创新

# 广州白云用改革之笔绘就高质量发展新图景



白云区以“四化”理念为引领打造数个重大产业平台。图为广州设计之都

文/徐炜伦 图/李程光(署名除外)

民营经济蓬勃发展、生物制造势头强劲、新型储能前景广阔、设计高地迅速崛起、未来种业兴农富农、人工智能赋能未来……“十四五”期间，广州市白云区以改革为“金钥匙”，破解发展瓶颈，激活内生动力，交出亮眼答卷。尤其今年以来，白云区紧扣“拼经济、保安全，办全运、提品质”工作主线，清单化推进改革“111项年度任务+12个重点项目”，前三季度GDP增长5%，稳居全市前列，拿下氢能试点、食品工业培育试点等4项国家及省级试点，跻身全国“百强区”前35强。

面向“十五五”，白云区将进一步全面深化改革，激活产业动能、破解空间制约，奋力打造广州高质量发展主阵地和动力源。

## “四化”筑基强平台，崛起产业新高地

产业是城市发展的根基，平台是产业集聚的载体。近年来，白云区始终坚持“产业第一、制造业立区”，以“产业园区化、特色化，园区产业化、品牌化”的“四化”理念为指引，打造出一批引领高质量发展的“动力引擎”。

广州民营科技园的30年蝶变，正是白云区产业平台改革创新的生动缩影。作为全国民营科创示范标杆企业，这片仅占全区0.7%土地的区域，贡献了全区超50%的工业产值。尤其2021年《广州民营科技园改革创新行动方案》印发后，园区聚焦“空间优化、产业集聚、科技创新、营商环境”四项目标推进集成式改革，营收和固投增长4倍，四上企业、亿元企业、上市企业数量均翻一番，亩均营业收入、税收分别达全国高

新区平均水平的5倍、1.3倍。目前园区集聚民营企业超7000家，今年营收将冲击2500亿元，力争连续9年实现两位数增长，交出改革四周年高分答卷。

以广州民营科技园为代表，白云区以“产业思维、进攻思维、破局思维”为引领全面深化改革，为产业发展注入持续活力。

其中，产业思维摒弃“短平快的空间变现”，以“长远的结构性谋划”布局特色品牌园区。例如，立足全国化妆品

产业集聚区的独特禀赋，白云区创新“创新中心+中试基地+成果转化平台+产业基金”开发模式，规划建设1350亩白云生物制造产业园(BMP)。

进攻思维让白云区在招商引资中主动出击，打造“挖不走、搬不动”的产业生态链。白云生物制造产业园(BMP)首开区的白云蓝湾·生物制造创新基地就是最好的“靶向招商”案例，开园即签约十余家优质企业，区属国企联合头部机构成立基金集群，覆盖企业全生命周期。

破局思维则让白云区打破地域、空间壁垒，让产业联动的生态红利渗透经济肌理。例如，广州设计之都通过“土地储备+‘三旧’改造+拆违治乱”组合拳推动村级工业园转型，年营收从5000万元飙升至800亿元，实现“腾笼换鸟、凤凰涅槃”。

面向未来，智能网联及新能源汽车、新一代信息技术等新兴产业加速崛起，低空经济、机器人等未来产业蓄势待发，广州国际汽车超级服务中心、云湾县身智能创新中心等载体相继落地，白云区将走出高质量发展的“白云路径”。

## “场景”应用促融合，创新活力齐迸发

如果说产业平台是改革创新的“孵化器”，那么应用场景就是改革创新的“试金石”。白云区坚持“场景做产品、产品铸市场、市场换产业”，聚焦氢能、现代种业等未来产业，建立全域“场景+”赋能服务机制，破解“场景谁来做、场景哪里有、场景怎么用”等市场难题。

例如，在氢能这一清洁能源赛道，白云区率先开放市政、城管等应用场景，推动氢能商用车在渣土、环卫等领域试装落地，累计推广氢能商用车超千台、装机量及上牌数全国第一。2022年落户白云区的云韬氢能，短短三年间专

利申请量突破100项，并斩获国家高新技术企业、广东省标准领军企业等荣誉，更作为唯一储能领域案例入选“全国百个质量强链重点项目清单”。

在现代种业领域，白云区联合省农科院共建广州种业之都，引进傅廷栋院士工作站，建成一批国家级、省级种质资源库和科研平台，引进8家种业领军企业，推动种业科技成果转化率达90%。白云国家现代农业产业园(蔬菜)成功入选农业农村部2025年农业产业融合发展项目立项名单，获得中央财政资金1亿元，计划打造华南蔬菜种业基地、蔬菜产业大数据平台和农业机器人、低空经济等智慧农业应用场景，实现农业知识化、智能化、绿色化、全球化发展。

白云区还以“改革不停歇”的韧劲，在更多细分领域持续突破体制机制障碍，培育出各具特色的产业增长极——循环经济方面，推动智慧城管“白云模式”升级迭代，建设全国首座“分拣+压缩”一体化智慧垃圾转运站，探索“初次粗分+二次分拣+尾料制氢+氢能反哺”循环经济路径；智慧政务方面，与华为、海康威视等企业合作成立全国首个盘古政务大模型实验室，探索政务AI大模型在占道经营、垃圾堆积等城市治理领域典型场景的创新应用。

从氢能绿能到田间良种，从垃圾处理到反哺循环，白云区以场景培育赋能产业创新，有力促进技术与产业双向奔赴，把“试验田”成功转换为“高产田”。

## 锚定新篇启华章，改革攻坚向未来

站在历史新起点，白云区发展底气

充盈、前景广阔。

依托“四大枢纽”的得天独厚优势与粤港澳大湾区建设的重大机遇加持，以省市区规划为大引领、重大产业平台为强引擎、70万经营主体为硬支撑，白云区将在全面深化改革开放上扛起新担当，实现新突破，坚持“产业园区化、特色化，园区产业化、品牌化”，做强“一园两城三都四区”等重大平台。

在具体做法上，白云区将突出“一园一产业、一园一特色”，着力营造“上下楼就是上下游、产业园就是产业链”的产业生态圈，构建大中小协同、梯次支撑的产业园区体系，实现“空间适配产业、产业集聚壮大、上下游生态优化、区域能级跃升”的良性循环。

以产业思维牵引发展，白云区将加码扶持化妆品、航空及现代物流、智能建造与工业化建筑、时尚消费等优势产业，培育壮大新型储能、氢能、生物医药、人工智能等新兴产业，前瞻布局发展生物制造、低空经济、商业航天、元宇宙等未来产业。

在加快建设现代化产业体系的过程中，白云区创新“500+50+5”目标机制(建立500家潜力企业项目库、完成50家以上企业投资、5家以上公司IPO上市)，通过增强国企服务发展能力，破解“用钱”难题，形成覆盖企业“初创-成长-成熟”的全周期基金矩阵。目前，区属国企基金已投73个项目超30亿元，培育7家上市企业，总市值超300亿元。

未来，白云区还将持续在营商环境、经济、科技、城市规划建设管理、农业农村、文化、民主法治、社会治理、民生、生态文明、党建、纪检监察等领域重点深化改革，以改革为帆、创新为桨，勇立潮头，为广东发展贡献白云力量。



# 荔乡换新颜 振兴开新局

茂名市以“百千万工程”为牵引，绘就农业强、农村美、农民富的乡村振兴新图景

文/图 全良波 伍鑫 周仪 戴玉仪 李艳玲

茂名是广东唯一连续5年农林牧渔业总产值超千亿元的地市，在全省“百县千镇万村高质量发展工程”考评中连续两年获评优秀等次，目前已建成8个国家级现代农业产业园。2025年年终岁末，茂名市用一组组硬核数据为“十四五”时期的“三农”工作画上圆满句号。站在“十五五”的崭新起点，茂名市将乘势而上、久久为功，以“百千万工程”为牵引，在特色产业升级上持续延链补链强链，在和美乡村建设上深耕生态宜居底色，在改革深化拓展上激活内生发展动力，全力书写农业农村现代化建设新篇章。

## 全链提升做强特色产业

在茂名市茂南区广东宝路生物科技有限公司罗非鱼苗基地，智能化投喂设备精准投放饲料，水质监测仪实时显示各项数据，优质罗非鱼种苗销往全球各地。作为“中国罗非鱼之都”的核心区，茂南区借宝路生物等龙头企业入驻之势，整合养殖基地、精深加工、冷链物流等全链条资源，让罗非鱼产业价值持续释放。如今，茂南罗非鱼产业园成功入选2025年国家现代农业产业园创建名单，罗非鱼产业正向着“超百亿产业集群”的目标稳步迈进。

这生动的产业图景，正是茂名农业从“单点突破”迈向“全链升级”的缩影，这背后是茂名市对特色资源的深耕细作。荔枝、龙眼、罗非鱼种养面积和产量均居世界第一，水稻、香蕉、禽蛋产量和生猪出栏量居全省第一，花生、水

产品、蔬菜、家禽产量稳居全省前列。立足产业禀赋，茂名市农业农村局推动产业实现“单点突破”到“全链升级”，形成从种植养殖到精深加工、从品牌营销到文旅融合的完整产业链。2025年，“五棵树一条鱼一桌菜”全链产值达600亿元，带动广大农民走上致富路。

产业的腾飞，离不开科技赋能与平台支撑的双重助力。茂名市厚植农业新质生产力，建成全省首个荔枝产业大数据平台，并完成人工智能大模型DeepSeek本地化部署，全面升级荔枝AI数字助手，让广大果农从“靠天吃饭”步入了“知天而作”的智慧农业新时代。306个农产品产地冷藏保鲜设施，打通了新鲜农产品出村进城的“最初一公里”；“12221”市场体系持续发力，让“茂字号”农产品远销海内外。罗非鱼、化橘红成功入选中国区域农业产业品牌影响力TOP100；“信”字号品牌持续扩容，授权企业达68家，产品75个；高州桂圆内获“湾区认证”，顺利打入粤港澳大湾区高端消费市场，优质农产品卖出好价钱。目前，茂名建成8个国家级产业平台和18个省级现代农业产业园，省级产业园实现县域全覆盖，为产业集群发展提供了坚实的平台支撑。

落实茂名市“十五五”工作安排，茂名市农业农村局持续做强“五棵树一条鱼一桌菜+”特色产业矩阵，推动产业从“全链提升”到“价值链跃升”的转变，突破更多农产品精深加工技术瓶颈，提升茂名特色农产品的市场影响力和竞争力，完善联农带农富农机制，顺势而为培育月饼、禽蛋等产业，打造12个百亿级现代农业产业集群，目前8个产业集群已突破百亿元大关。

## 内外兼修绘就和美乡村

在茂名高州市根子镇鸡社村，曾经的“荒旧村”如今旧貌换新颜。得益于“百千万工程”的实施和强村公司的助



“交农文旅商”融合发展，柏桥服务区焕然一新

力，一条条贯穿全村的道路顺利建成，村容村貌焕然一新，村民出行更加便捷。

这并非个例，茂名市以“百千万工程”为牵引，推动农村人居环境整治提升行动向纵深发展，68个典型镇、367个典型村同步焕新。和美丽乡村的“颜值”，藏在山清水秀的生态中。全市实现干净整洁村全覆盖，美丽宜居村占比达80.7%；农村生活垃圾收运处置全覆盖，生活污水治理率跃升至99%，无害化卫生户厕普及率达99.74%；光纤网络全域覆盖，“脏乱差”彻底变身“净齐美”。14条乡村振兴示范带串联起378公里风景线，高州甜果海示范带更是跻身全国乡村旅游精品路线，让生态美景成为发展动能。

和美丽乡村的“筋骨”，强在日趋完善

的设施支撑。茂名市持续加码农村基础设施建设，1078公里村内道路打通“微循环”，农村自来水普及率达99.54%，饮用水水水质监测合格率100%。5G网络乡镇全覆盖，县镇村三级物流点无缝衔接，城乡公共充电站、养老服务站点、医保定点村卫生站全面铺开。柏桥服务区“美荔天地”更是创新典范，将交通与荔枝文化、乡村旅游深度融合，让乡村基础设施既“便民”又“富民”，开业半年，累计接待游客380万人次，旅游收入突破3亿元。

和美丽乡村的“精髓”，在于共建共享的善治效能。茂名市构建“党建引领、三治融合”的治理体系，“积分制”“清单制”全面推广，让村民从治理旁观者变为参与者。窦州里文化创意街等6个特色墟激活乡村夜经济，“村BA—镇

BA—墟BA”三级赛事让赛场变市集，让乡村既有“烟火气”又有“文化味”。“四旁五边”种下93万株绿树，“有喜事来种树”成为乡风新尚，乡村真正实现“春有花、夏有荫、秋有果、冬有绿”。从“一处美”到“全域美”，从“环境美”到“生活美”，茂名的和美丽乡村建设始终坚持以人为本。2024年村集体经济收入增幅超23.77%，10万元以上收入的行政村占比达95.32%，“乡村微工厂”带动近10万人实现“家门口就业”。茂名市持续擦亮和美丽乡村名片，为全省乡村振兴提供了更多可复制、可推广的实践样本。

## 改革活力激起澎湃“春水”

改革是茂名农业产值持续领跑

全省的核心密码。茂名市以切口小、见效快的改革举措破解发展难题，通过系统集成方式释放改革红利，推动农村土地、人才、资金等要素活起来，为乡村振兴注入源源不断的动力。

资源盘活是改革的核心突破口。茂名深化农村集体产权制度改革，完成全域集体资产清产核资，健全农村产权交易市场，沉睡的土地、闲置的民宿等资源转化为增收“活资产”。柏桥村通过强村公司统筹集体资源，推行“资源变资产、资金变股金、农民变股东”模式，既实现了集体资产保值增值，更让村民共享发展红利，激发了村民参与乡村建设的内生动力。

数字赋能为乡村治理与产业发展插上“智慧翅膀”。茂名市率先在全省整市推广“粤治美”数字化治理平台，覆盖全市1710条村庄、服务群众超百万人，构建起“村民说、集体议、干部办、村民评”的治理新模式。村民通过手机即可参与村务决策，监督“三务公开”，3422件“村民说事”在线办结，1225个村推行“积分制”管理，让治理从“干部干、群众看”变为“大家想、大家干”。在产业领域，茂名市打造AI“高智荔”、罗非鱼全产业链大数据中心、三华李5G数字果园等一批数字化生产基地，增强数字技术在农业生产、经营中的应用。

人才与资金的双向流动破解了乡村发展“瓶颈”。茂名出台系列优惠政策，吸引大学生、退役军人、企业家等返乡创业，培育新型职业农民队伍，让懂技术、善经营的“新农人”成为乡村振兴主力军。金融机制创新“渔业贷”“产业振兴贷”等特色产品，简化审批流程、降低融资成本，为产业发展提供“及时雨”。这种“政策引才、产业聚才、金融扶才”的良性循环，让乡村不再是人才外流的“洼地”，而是干事创业的“高地”。