

探讨乡村全面振兴规划下肇庆市南药产业如何高质量发展

林克波

肇庆市药品检验所，广东省肇庆市，526000；

摘要：目的：为乡村全面振兴规划下肇庆市南药产业的高质量发展提供理论参考。方法：通过分析当前肇庆市南药的产业现状、问题及发展路径，结合乡村全面振兴规划政策，为肇庆市南药产业的高质量发展提出适宜的对策。结果：通过紧扣乡村全面振兴规划下的政策和机遇，合理的规划、布局和建设，肇庆市南药产业能够实现高质量发展。结论：建议肇庆市南药产业紧扣乡村全面振兴规划下的政策机遇，发挥资源禀赋、政策支持、科技创新及产业链整合等优势，通过政策协同、技术赋能与市场联动，使肇庆成为南药产业现代化的标杆区域。

关键词：乡村全面振兴；肇庆市；南药产业；高质量发展；产业协同

DOI：10.69979/3029-2808.25.12.069

引言

乡村振兴战略作为新时代“三农”工作的总抓手，其全面推进需要依托特色产业实现经济、文化、生态的协同发展。中药材产业凭借其“卫生—经济—文化—生态”四位一体的资源属性，在健康中国战略与乡村振兴战略的共同推动下，中药材产业正面临前所未有的发展机遇，成为乡村振兴的重要引擎。肇庆市作为岭南道地药材主产区，南药资源丰富，依托其独特的自然生态与产业基础，在南药种植、加工方面形成显著优势，具备成为南药产业核心增长极的潜力。然而，当前肇庆南药产业仍面临种质资源退化、产业链不完整，科技支撑不足、产品附加值低、标准化体系不足和质量检测体系不完善等瓶颈。本文基于乡村全面振兴规划背景下，探讨肇庆南药产业发展优势与现状、问题及发展路径，为区域产业协同提供参考。

1 肇庆市南药产业的发展现状

肇庆市拥有着得天独厚的南药资源，种植的南药品种有巴戟天、何首乌、广佛手、牛大力、肉桂、芡实（肇庆）、剑花、粉葛、黄栀子、铁皮石斛、辣木、金线莲、紫背天葵等^[1-2]，其中巴戟天、何首乌、广藿香、广佛手、肉桂、芡实6种道地药材被《广东省岭南中药材保护条例》列为保护品种，高要巴戟天、德庆巴戟、德庆何首乌更被认定为国家地理标志保护产品。

截至2023年，肇庆市南药种植面积达151.42万亩，总产值109.85亿元，占广东省南药产业的重要份额^[3]，各县市区的南药产业发展呈现出全链条布局的态势。其中德庆县作为核心产区，南药种植面积73万亩，年产

值15亿元，形成“四大南药”规模化种植格局^[4-5]，德庆巴戟作为道地药材在全国市场占有超90%，香雪、三九、广药集团等龙头企业在此布局原料基地；高要区南药产业园入选省级现代农业产业园，种植面积39.21万亩，主导品种包括肉桂、巴戟天等，形成“生产+加工+营销+科技”一体化模式，其中高要肉桂作为全国最大种植区，2025年全产业链产值达52.5亿元，桂皮年产量14.46万吨，主要出口中东、北美、东南亚等地；广宁县利用优越的自然条件，紧扣悠久的种植历史，高度关注传统南药的推广和种植，鼓励村民将南药种植与发展林下经济结合起来，以成立专业合作社的方式做大做强砂仁的种植规模，形成“企业+合作社+基地+农户”的合作模式发展砂仁种植产业^[6]，封开县也通过土地流转、产业园建设、科技赋能等举措，形成了以五指毛桃、牛大力、益智等为主导的特色南药产业体系。

2 肇庆市南药产业的发展优势

2.1 肇庆市南药产业的蓬勃发展，主要有以下两个优势：

2.1.1 优越的自然环境为南药生长提供了得天独厚的自然条件

肇庆市位于广东省中西部，地处被誉为“黄金经济带”的西江干流中下游，毗邻广西壮族自治区，是珠三角地区连接大西南的枢纽门户城市^[7]，西江流域的丘陵地带兼具疏松肥沃的土壤、充足的阳光雨水和温暖湿润的气候符合南药喜湿怕涝的特性，为南药生长提供了得天独厚的自然条件。因此，肇庆市的南药品种多样，品质优越，更是培植出了高要巴戟天、德庆巴戟、德庆何

首乌等国家地理标志保护产品。

2.1.2 地方政府以上级政策支持为导向，结合本地实际提升产业

肇庆市作为广东省南药核心产区，依托得天独厚的自然条件与历史积淀，已形成涵盖种植、加工、流通的全产业链体系，因此地方政府非常重视肇庆市南药产业的发展。近年来，根据上级相关政策等文件精神，肇庆市也出台了相关扶持政策，实施“特色南药肇庆种植”工程、高标准建设国家级南药集散基地，做大做强中药制造业，推动中医药健康产业融合发展，加速推动了肇庆市南药产业的高质量发展。

3 肇庆市南药产业发展存在的问题

虽然肇庆市南药产业的发展具有优越的自然条件、丰富的品种资源和强有力的政治扶持等优势，全市的南药产业发展也呈现出蓬勃发展的态势和前景，但是仍然存在以下问题：

3.1 种质资源退化

当前，由于野生资源破坏、土壤环境质量、农药化肥滥用、良种繁育技术落后等因素导致肇庆市南药种质资源退化问题日益凸显，导致药材有效成分含量下降、抗逆性减弱，严重制约了南药产业的可持续发展。如德庆巴戟天由于长期无性繁殖导致种质同质化严重，遗传多样性指数较野生种群下降40%以上^[8]；德庆县何首乌主栽品种“德庆1号”连续无性繁殖10年后，多糖含量从12.3%降至8.7%^[9]。

3.2 产业链条不够完整，科技支撑不足，产品附加值低

目前，肇庆市南药产业还停留在“种植-原材料销售”的初级阶段，南药的种植、采集、加工、流通、销售等全产业链上下游贯通不够，产业链环节的断层与协同不足使得流通环节冗余与效率低下，与康养、文旅等其他产业的融合不足；另外由于加工技术滞后与标准化缺失，科研投入不足与技术创新薄弱，未能提升市场竞争力，制约了产品附加值的提高。

3.3 标准化体系不全、质量检测体系不完善

当前，肇庆市南药虽然已经有高要巴戟天、德庆巴戟、德庆何首乌三个国家地理标志保护产品，但仍存在产业大而不强、全而不优的现象。标准化体系不全导致

肇庆南药的产品的质量标准未能有效统一，产业未能标准化、规范化发展；质量检测体系不完善导致肇庆南药的有效成分定量分析、重金属及农药残留检测等重点检测项目未能得到有效监管，市场上产品质量参差不齐，良莠难辨；这两个因素严重制约了肇庆市南药产业从“规模扩张”向“质量效益”转型的发展。

4 肇庆南药产业的发展建议

为助推肇庆市南药产业振兴，实现农业农村现代化。结合肇庆市南药产业的发展现状，本文认为，发展肇庆市南药产业，可以采取以下几方面的措施。

4.1 紧扣乡村全面振兴规划，因地制宜出台促进南药产业发展政策

《乡村全面振兴规划（2024—2027年）》将中医药产业纳入“乡村特色产业”重点领域，提出通过“优化产业结构”“强化科技支撑”“完善联农带农机制”等举措，推动中医药全产业链发展；《关于提升中药质量促进中医药产业高质量发展的意见》中也将中药材种植、加工、流通等环节纳入乡村振兴考核体系。这些政策都为肇庆市的南药产业提供了前所未有的发展机遇。地方政府要高度重视，集思广益，因地制宜，结合本市实际，通过政策引导、优化营商环境、促进产业融合、建设AI数字化平台等手段实现南药的高质量发展，赋能乡村振兴。

4.2 加强种质资源保护与退化防控

肇庆市南药种质资源是产业核心竞争力，当前面临的种质退化问题已严重制约产业可持续发展，需构建“普查-保护-繁育-监测”四位一体的种质资源保护体系。

首先，开展全域南药种质资源普查与抢救性收集，以肇庆市7个县（市、区）为单元，组建专家牵头的普查团队，重点对道地药材的野生种群、传统栽培品种进行普查，记录关键生长与品质信息，对珍稀种质实施抢救性收集，建立“肇庆市南药种质资源名录”。其次，依托地方检验检测机构和高校科研组的技术优势，在德庆县、高要区分别建设“道地南药种质保存库”，根据种质类型设置不同保存条件，并搭建“种质资源信息管理系统”，实现种质资源数字化管理。最后，强化良种繁育与退化防控技术研发，与高校共建“肇庆南药良种繁育基地”，针对德庆巴戟天、何首乌等品种的退化问

题开展技术攻关，同时建立“种质退化动态监测机制”，定期检测种质品质，及时采取干预措施^[10]。

4.3 整合完善产业链提升协同效率，产业融合与科技赋能提高产品附加值

当前肇庆南药产业仍停留在“种植-原材料销售”的初级阶段，产业链断层、产品附加值低是核心痛点，需通过“全链条整合+多产业融合+高科技赋能”，构建“种植标准化、加工精细化、产业多元化”的现代产业链体系。

在产业链整合与协同效率提升方面，重点推进标准化种植基地建设工程、集约化收购流通工程与产业链协同平台建设工程。以高要区省级现代农业产业园为标杆，在主产区建设标准化种植基地，统一技术规程；在高要区建设“肇庆市南药集散中心”，配备冷链仓储与初加工设施，统一收购标准与物流配送；搭建“肇庆南药产业链协同平台”，整合各主体信息，实现订单农业与按需生产，避免产销失衡。

在产业融合与科技赋能方面，探索“南药+”多元化发展模式。“南药+康养”方向，在德庆县、鼎湖区打造“南药康养小镇”，建设特色民宿、药膳餐厅与中医理疗馆，形成体验闭环；“南药+文旅”方向，依托本地旅游资源开发“南药文旅线路”，串联产业与文化节点，推出互动项目；“南药+大健康产品”方向，加强与龙头企业合作，引进深加工技术，开发针对不同人群的多元化产品，推动产品附加值提升^[11]。

4.4 完善地方标准建设及质量监管，建设AI数字化平台

肇庆市的一些南药品种具有独特的品质和特性，在市场上具有差异化竞争优势。通过地方标准制定一是可以推动肇庆南药产业的规范化、标准化发展，提升产业的整体水平，进一步提升肇庆市南药产业的竞争力；加强质量监管，能够更好检测监控西江流域的水体、土壤污染以及农户分散种植等因素导致的中药材重金属含量超标及滥用农药造成中药材农药残留^[12]，确保肇庆南药质量安全；通过建设AI数字化平台，能够推动科研创新与产业升级，在建立肇庆南药资源数据库、开发“肇庆南药质量溯源区块链平台、主导标准制定等方面实现“检测驱动研发、数据定义标准、智能赋能产业”的南药发展新模式，助力肇庆南药抢占中医药AI转化高地。

5 结论与展望

乡村全面振兴规划为肇庆南药产业高质量发展提供了历史性机遇。通过协同创新、产业链整合、科技赋能、与政策协同，肇庆可突破种质退化、附加值低、科技薄弱等瓶颈，构建现代产业体系，打造具有国际影响力的南药产业集群。

参考文献

- [1] 胡晓东,林少俊,邵玲,等.肇庆地区药材金线莲种质资源调查与生态生物学特性研究[J].热带亚热带植物学报,2016,24(4):381-388.
- [2] 邵玲,陈雄伟,梁广坚,等.广东肇庆鼎湖地区野生紫背天葵种质资源研究[J].中药材,2014,37(2):202-206.
- [3] 高要发布.(2024).产值超百亿元!肇庆这些地道中药材超好使.
- [4] 肇庆市人民政府.(2023).德庆高水平建设大湾区肇庆(德庆)南药健康产业基地.
- [5] 德庆发布.(2023).德庆发布四大南药团体标准.
- [6] 广宁县赤坑镇人民政府.广宁县赤坑镇乡村振兴规划(2021-2035年)[EB/OL](.2021-11-16)(2023-12-10).http://www.gdgn.gov.cn/xwzx/xzxx/content/post_2628537.html.
- [7] 谢辉,伍亿万,王思娴,等.肇庆:全力打造珠三角连接大西南的枢纽门户城市[N].南方日报,2013-11-29(A18).
- [8] 丁平、刘瑾、仰铁锤、邱金英,巴戟天遗传多样性的RAPD研究,中草药,第39卷第12期2008年12月
- [9] 张伟丽.道地药材组培快繁技术体系构建与应用[J].农业生物技术学报,2024,32(5):1023-1032.
- [10] 广东省中医药局.推动中药材产业高质量发展赋能乡村振兴.
http://szyyj.gd.gov.cn/zyyfw/zyywh/content/post_t_4769630.html.
- [11] 杨涛,张建香.乡村振兴战略背景下陇南市中药材产业发展研究.农经管理.2024年第3期.
- [12] 耿安静,钟春燕,陈国荣,黎尔纳,杨慧.肇庆南药种植现状及农业推广中的对策探析.南方园艺.2020,31(5):74-77.