

东融背景下碳酸钙产业推动贺州经济高质量发展研究

蒋智伟 李开潮（贺州学院经济与管理学院，广西 贺州 542899）

摘要：东融背景下，贺州碳酸钙产业发展对推动贺州经济高质量发展具有重要意义。通过厘清贺州碳酸钙产业发展的现实基础，以及分析贺州碳酸钙产业发展的现状，发现其在发展过程中存在创新驱动效果不明显、产业技术有待提升、生态环境受到了破坏、基础设施不完善、广西东融石材碳酸钙中心交易量待提升等问题，提出吸引人才增强科技创新能力、紧跟时代技术潮流、加快产业升级而做大做强龙头企业、保护生态环境而促进产业绿色发展、完善基础配套设施、加强广西东融石材碳酸钙交易中心建设等对策以实现碳酸钙产业高质量发展，进而推动贺州经济高质量发展。

关键词：东融；贺州；碳酸钙产业；高质量发展

0 引言

中共中央、国务院于2019年2月18日印发了《粤港澳大湾区发展规划纲要》，粤港澳大湾区（以下简称“大湾区”）开始进行建设。广西与大湾区毗邻，是大湾区的直接腹地，具有与大湾区合作的广阔空间。2019年5月20日，广西壮族自治区人民政府印发《广西壮族自治区人民政府关于全面对接粤港澳大湾区加快珠江—西江经济带（广西）发展的若干意见》（简称《意见》）。为了更好地贯彻落实《意见》精神，2020年贺州市人民政府印发了《2020年“湾企入桂”工作贺州方案》和《2020年“3+6”产业集群招商实施方案》，全面实施“湾企入桂”行动，助力贺州高水平建设广西东融先行示范区，推动贺州经济高质量发展。贺州经济高质量发展离不开其碳酸钙产业高质量发展。因此，东融背景下，研究如何通过提高碳酸钙产业发展质量推动贺州经济高质量发展具有重要意义。

1 东融背景下贺州碳酸钙产业发展的现实基础

1.1 发展目标明确

贺州市依托丰富的碳酸钙资源，以发展碳酸钙千亿元产业为主线，以“12366”产业发展思路为指导，即打造1个碳酸钙千亿元产业示范基地，建设旺高和西湾2个园区，依托基础材料、新材料、配套产业3大板块，发展天然板材、重钙粉体、生态岗石、复合材料、机械制造、商贸物流6大产业，力争为广西碳酸钙千亿元产业做出60%以上的贡献。

1.2 矿产资源丰富，区位优势明显

贺州市的大理石资源非常丰富，拥有着全国八分之一的碳酸钙储量，同时矿石纯度和白度的指标达到了我国特级矿水平。贺州市向东接着广东省，

它是广西、湖南、广东的三省通衢之地，是大西南连接粤港澳的重要通道，在地理位置上有着核心交通枢纽的优势。随着高速铁路和高速公路的开通，贺州已全面融入粤港澳大湾区2小时经济圈，是广西面向粤港澳大湾区开放合作的前沿和窗口。

1.3 政策支持力度大，上级领导重视

贺州市配套出台了《贺州市碳酸钙新材料产业发展规划（2015-2025）》、《关于进一步加快碳酸钙产业发展的实施意见》等文件，释放政策红利，推动产业快速发展。全国政协副主席马飏、自治区党委鹿心社书记等领导先后来贺州视察碳酸钙产业的发展。自治区党委书记鹿心社对贺州碳酸钙产业发展模式，以及园区制造业与现代服务业融合发展等成绩均给予了高度肯定。

1.4 拥有相对完善的碳酸钙全产业链

碳酸钙全产业链包含了高端粉体、人造岗石、涂料、塑料、树脂等相关产业。近年来，广西贺州旺高工业区大力引进碳酸钙项目达150多个，已经建成投产70多个项目。随着越来越多的碳酸钙项目落地，企业的规模逐渐壮大，园区内规模以上企业有82家，已经形成了天然石材及工艺品、重钙粉体、人造岗石、涂料塑料等新材料、高端树脂、商贸会展等产业及配套产业集群。贺州已构建起碳酸钙生态循环产业链，实现了碳酸钙物尽其用，充分挖掘其价值。

2 东融背景下贺州碳酸钙产业发展现状

2.1 招商引资成效显著

贺州旺高工业园区为了招商引资，奔赴广州、佛山、深圳、东莞、云浮等粤港澳地区城市参加碳酸钙产业相关的展会及驻点招商，吸引和洽谈外地优秀石材企业、涂料企业、塑料企业等来贺州落户。

为了实现工业园区精准对接落户贺州的企业，还派专人负责统筹协调项目引入到投产期间各项审批事项。2021年贺州旺高工业园签约了大湾区的广州云鹰集团，获得投资100亿元的降解新材料全产业链和产业园项目。除此之外，旺高工业区管委积极推动湾区企业落地建设，还与7家广东企业签订了投资项目，总投资超30亿元。截至2021年11月24日，旺高工业区管委邀请到贺州考察企业34家；签订项目10个，投资额45.14亿。实现精准对接全国知名行业商协会3家、对接会员企业6家。

2.2 碳酸钙产品畅销海内外

目前，贺州市通过加强高附加值碳酸钙生态循环全产业链的建设，在全国石材行业取得了优异的成绩。2021年，贺州已经成为全国最大的重钙粉体人造岗石生产基地。碳酸钙不仅用在建材、塑料、涂料、纸业等行业，还用于食品医药的研发，各种碳酸钙相关产品畅销全国各地，出口欧美、中东等国家。

2.3 产品逐渐向“中高端”迈进，产量居全国前列

贺州碳酸钙产业在最初的时候是把原始的石头用来做房子的地基或角石边角料，后来对石材进行粗加工做成低附加值的天然板材、人造岗石、工艺品，到了现在，技术不断更新，做成了附加值更高的新型粉体、涂料、塑料等产品。比如利升石业有限公司研制的无机型人造石附加值高，市场效益好。2021年贺州碳酸钙千亿产业园年产重质碳酸钙粉体1000多万吨，占全国产量的40%，年产人造岗石7000多万平方米，占全国产量的60%。

2.4 碳酸钙产业已成贺州支柱产业

2013年全市碳酸钙产业实现产值为40.7亿元，从2013年到2020年碳酸钙产业的产值一直保持高速增长。2020年贺州地区生产总值为753.95亿元，碳酸钙规上工业总产值达131.4亿元，占生产总值的17.43%，碳酸钙产业已成为贺州产业发展的支柱产业。2021年前10个月，旺高工业区就已经完成工业总产值131.7亿元，2021年碳酸钙产业产值再创新高。

3 东融背景下贺州碳酸钙产业发展存在的问题

3.1 创新驱动效果不显著

目前，园区企业尚未与国际相关顶尖机构展开合作，其合作领域主要集中于新产品、新工艺以及新设备的研发，而在管理技术、市场营销等方面的创新合作少有涉及。第二，缺乏创新激励机制。吸引高端人才加入产业园区比较困难，难以组建高新

技术创新团队，技术研发创新投入不够，创新停留在产业链低端。

3.2 产业技术待提升，缺少土地储备

目前贺州市碳酸钙产业技术水平不高。贺州市碳酸钙企业多数为中小企业，这些企业处于产业链的中低端，从事技术含量低的加工制造工作，生产的产品不仅附加值低，产品品种还比较少，比如某些低附加值的粉体材料销售出去还需二次加工。另外国家法律对土地征用有严格要求，特别是新《中华人民共和国城乡规划法》使得城乡规划的审批程序比较繁琐，相关部门的行政审批效率较低，园区工业用地十分有限，土地储备满足不了企业的用地需求。

3.3 基础设施不完善

贺州市无论是水运还是铁运，其货物运输能力都比较弱。碳酸钙产品运往广东省主要依靠公路运输，运输成本稍高。而运往中国北方地区的碳酸钙产品一般会采用水运的方式，但是要经过梧州走西江水路出海运，运输路程长、耗时长、稳定性差，容易造成部分碳酸钙产品性质发生变化，影响上下游企业的二次加工。贺州碳酸钙产业园的教育、医疗、娱乐等生活配套设施不够完善，难以给产业园的员工提供生活便利，也难以吸引人才入住。

3.4 广西东融石材碳酸钙交易中心业务量有待提升

广西东融石材碳酸钙交易中心是服务全国的碳酸钙交易市场，其在发展过程中交易的业务量还需提升。第一，广西东融石材碳酸钙交易中心在贺州成立不久，交易中心的知名度不够，在全国尚未打响知名度。第二，碳酸钙交易中心目前主要依赖贺州现有碳酸钙产业的发展带来的交易量，交易量比较有限。第三，对来自全国碳酸钙企业的吸引力不够，虽然也举行了一些碳酸钙行业交流会或博览会，但是怎么吸引广西区外的企业来广西东融石材碳酸钙中心交易和获取广西区外企业的支持是值得思考的问题。

4 东融背景下贺州碳酸钙产业高质量发展的实现路径

4.1 吸引人才增强科技创新能力，紧跟时代技术潮流

加快制定人才引进政策，出台专项政策引进碳酸钙行业顶尖人才，打造碳酸钙人才高地。依托工业区企业技术中心、重点实验室、工程研究中心、碳酸钙龙头企业，加快打造具备人才服务、技术交流、项目合作等功能的人才库，促进产学研用结合。

背靠粤港澳大湾区,发挥“人才库”“人才小高地”等平台桥梁纽带作用,吸引领军人才的加入,组建技术创新团队,进行高端绿色碳酸钙相关项目落地与实施,助推产业转型升级。

加强与高校、科研院所进行校企合作。积极引导工业区内碳酸钙企业与贺州学院、华南理工大学、广西碳酸钙产业化工程院等科研院所开展产教融合合作,设立碳酸钙专业课程体系,实行“订单式”人才培养以适应企业人才需求。

支持龙头企业加强技术研发,攻克碳酸钙产业关键技术。同时引导和鼓励重点碳酸钙企业 and 专业机构力争行业技术领先,鼓励其开展标准化建设,主导或参与碳酸钙国家标准、行业标准的制订。

增加资金投入,培育碳酸钙示范企业。积极申请广西自治区工业高质量发展资金及“两业”融合发展试点资金,选拔一批优秀的碳酸钙企业或工厂,融入“5G”技术、物联网、智能制造等新时代技术,培育创建一批示范引领作用强的碳酸钙智能工厂。

4.2 加快产业升级,做大做强龙头企业

鼓励企业采用先进的质量管理技术,获取国内市场和国际市场的质量相关认证,积极参加粤港澳大湾区的碳酸钙行业交流会或展览会,加大品牌推广力度,做大做强企业品牌。积极采用新工艺、新技术、新方法,加快产品技术迭代,提高碳酸钙产品附加值,实现产业升级。

盘活有限的土地资源,加强土地一级开发创新应用。加快应用土地一级开发成本合作模式,争取贺州市向工业区分放一级土地开发权限,加强土地一级开发规划引导和管控,建立土地开发的成本费用机制、合理的回报机制。确保企业用地需求,完善工业区分土地全要素市场化配置。制定出台工业区分土地收储社会化融资办法,加快土地整理、收储出让,增强工业区分发展后劲。

加强对中小企业与龙头企业的培育力度,形成以龙头企业为主导,中、小型企业分工协作,协调发展的碳酸钙产业格局。针对资源利用率较低、生产规模不达标、严重污染环境的小作坊或小企业,严格按照标准分别采用整改、搬迁、取缔的方式,优化企业生产布局,推动产业规范发展。支持碳酸钙龙头企业收购兼并、资产重组、股权重组,实现大小联合或强强联合,推动重点碳酸钙企业做大做强,丰富产品线和延伸产业配套,发挥大企业龙头引领带动作用。

4.3 完善基础以及配套设施建设

加快推进路网建设,实现碳酸钙产业园区东西南北全线贯通。规划新建贺江扩能工程、马江至望高人工运河、望高至潮江智能空轨、潇贺古道运河、贺州至广东肇庆货运铁路等项目,衔接好去粤港澳大湾区的交通路线。加快推进钟山(望高)火车站至钟山县城物流大道等过境园区道路建设;协同南宁铁路局,对钟山货运站进行扩能改造建设;配套引进重庆长安民生物流等多家大型物流企业。通过提升运力、降低物流成本,提升园区企业产品的竞争力,推动企业扩大生产。

4.4 继续加强广西东融石材碳酸钙交易中心建设

为了做大做强广西东融石材碳酸钙交易中心,强化服务功能,打造成为面向广西、服务全国的碳酸钙交易市场。第一,加强对广西东融石材碳酸钙交易中心的品牌宣传和推广,提供优质的服务,打造成全国知名碳酸钙交易中心。第二,继续承办全国性碳酸钙行业展览会、技术专题大会,增加行业知名度。第三,开展产业推介与交流活动,引导广西区内碳酸钙企业和产品在中心交易,吸引广东等周边省份相关企业在中心参会、投资、交易,扩大碳酸钙交易量。

参考文献:

- [1] 陈非,蒲惠英,陈阁芝.粤港澳大湾区科技金融创新协同发展路径分析[J].城市观察,2019(04):51-56+65.
- [2] 贺州市石材(碳酸钙)产业发展分析及展望[J].石材,2016(04):51-54.
- [3] 李开潮,刘丽平,蒋智伟.贺州市绿色高端碳酸钙产业集群发展对策研究[J].贺州学院学报,2021,37(03):118-122.

作者简介:

蒋智伟(1993-),男,汉族,湖南永州人,中级经济师,硕士,研究方向是产业经济。

李开潮(1983-),男,汉族,广西贺州人,讲师,硕士,研究方向是战略管理、产业经济。

基金项目:

贺州学院校级科研东融研究专项课题“东融背景下‘碳酸钙产业’推动贺州经济高质量发展研究”(2021DRZX02);广西高校中青年教师科研基础能力提升项目“广西碳酸钙产业供应链可持续运作机制研究”(2020KY18025);广西社科界智库重点课题“新发展理念视角下广西碳酸钙产业高质量发展对策研究”(Zkzdkt-89)