

云浮市制造业高质量发展 “十五五”规划

(第一次征求意见稿)

云浮市工业和信息化局

2026 年 7 月

目录

一、总体要求.....	1
（一）指导思想.....	1
（二）主要目标.....	1
二、产业发展重点.....	3
（一）做强传统优势产业.....	3
（二）做大战略性新兴产业.....	15
（三）培育布局未来产业.....	21
三、重点措施.....	22
（一）坚持创新引领新发展.....	22
（二）塑造产业体系新优势.....	23
（三）培育市场主体新支柱.....	24
（四）增强项目投资新后劲.....	25
（五）提升产业园区新效能.....	26
（六）擦亮质量品牌新名片.....	27
（七）推动绿色循环新范式.....	28
（八）打造区域合作新典范.....	28
四、保障措施.....	29
（一）强化组织领导.....	29
（二）统筹落地保障.....	29
（三）加强规划监测评估.....	30

一、总体要求

（一）指导思想

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，围绕省委“1310”具体部署以及市委“365”竞标争先体系攻坚发力，践行“一二三四五六”发展思路，主动融入粤港澳大湾区创新发展布局，坚持迭代升级传统优势产业、培育壮大新兴支柱产业、前瞻布局未来产业，构建现代化制造业产业体系，着力引创新、优体系、壮主体、扩投资、强载体、树品牌、促绿色、拓合作，加快推动制造业智能化、绿色化、融合化转型，以新担当新作为谱写中国式现代化广东实践的云浮篇章。

（二）主要目标

锚定“企业服务走在前、绿色循环作示范、金属智造挑大梁”三大发展定位，到 2030 年，**制造业实现“量质双升”**，企业梯队枝繁叶茂，招商引资质效倍增，园区承载提级赋能，规模以上工业企业营业收入突破 1500 亿元，制造业增加值占 GDP 比重、先进制造业增加值占规模以上工业增加值比重稳步提升。**创新驱动显著增强**。持续强化科技引领作用，强化企业科技创新主体地位，规模以上工业企业研发经费支出占营业收入比重提升，规模以上工业企业有效发明专利数量逐年增长，新型研发机构、高水平研究院等高能级科研载体建设成效凸显。**质量效益迈上新台阶**。规上制造业全员劳动生产率稳步提升，产业发展的质量优势、效益优势进一步

凸显。擦亮云浮石都名片，激活制造业高质量发展动能。智能化、绿色化、融合化深入推进。人工智能赋能产业规模持续壮大，规上单位工业增加值能耗稳步下降，碳排放降幅完成省下达目标任务，融合化促进产业体系升级。开放共享水平全面提升。“东融湾区，西接 RCEP”纵深推进，国际市场加速拓展，西江合作深化合作，以更高水平开放合作推动产业要素高效集聚。

“十五五”时期主要指标表¹

目标定位	序号	指标	2025 年	2030 年目标	数据提供单位
规模质量	1	制造业增加值占 GDP 比重（%）	16.4	保持合理比重	市工业和信息化局、市统计局
	2	规模以上工业企业全员劳动生产率（万元/人）	20.0	年均增长6%以上	市工业和信息化局、市统计局
	3	先进制造业增加值占规模以上工业增加值比重（%）	29.5	36	市科技局、市统计局
创新驱动	4	规模以上工业企业研发经费支出占营业收入比重（%）	0.64（2024 年）	1.5	市科技局、市工业和信息化局、市统计局
	5	规模以上工业企业有效发明专利数量（件）	882	1500	市市场监管局、市统计局
数智赋能	6	完成数字化转型的规模以上工业企业数量（家）	324	规上工业企业全覆盖	市工业和信息化局
	7	数字经济核心产业增加值占 GDP 比重（%）	3.8%（2024 年）	5.7	市政务和数据局
绿色发展	8	规模以上工业单位增加值能耗降低率（%）	7.4%	完成省下达节能目标	市发展改革委
	9	规模以上工业单位增加值水耗下降（%）	暂未公布	持续下降	请市水务局提供
	10	规模以上工业单位增加值二氧化碳排放降低（%）	省未核算公布	完成省下达目标任务	请市发展改革局提供

¹ 目标指标表参照广东省高质量建设制造强省“十五五”规划。

目标定位	序号	指标	2025 年	2030 年目标	数据提供单位
				务	

二、产业发展重点

聚焦做强金属智造、绿色建材、精细化工、日用轻工、食品饮料 5 大传统优势产业，做大新一代电子信息、新能源、生物医药、新材料、低空经济 5 大战略性新兴产业，前瞻布局具身智能、氢能、细胞与基因等未来产业，重点打造钢铁、不锈钢制品、石材、电子元器件、硫化工、食品加工等优势产业链，形成多点支撑、多业并举、多元赋能的产业发展新格局。

（一）做强传统优势产业

1. 金属智造

统筹黑色金属（钢铁）、有色金属（铝材及其他金属制品）、金属制品（不锈钢制品等）、装备制造等细分产业赛道，推动金属智造向高端化、绿色化、精深加工方向迭代升级。依托链主企业串链补链，建设废钢回收、加工、销售一体化基地，实现“本地回收、本地加工、本地供应”，保障重点企业原料需求。发展高强度、耐腐蚀、长寿命特钢品种，做大钢铁规模，打造主引擎，打造全国最大的短流程炼钢生产基地。依托龙头企业，优化铝材、铝合金制品布局，围绕建筑业、汽车轻量化、新能源等下游发展需求，发展压延、锻造、挤压、CNC 精加工等上下游项目，构建铝材精深加

工产业集群。加快贵金属项目建设，推动贵金属和珠宝业融合发展，构建“贵金属回收—精炼提纯—深加工—销售”产业链，推动价值向高端延伸。擦亮不锈钢餐厨用品云浮品牌，推动不锈钢制品企业提高加工精度和灵活性，丰富不锈钢家居产品种类，加大电水壶电饭煲、智能门锁等小家电产品研发，推进厨房家居电器、智能整体厨房等全产业链布局，深化建设全国不锈钢餐具产业知名品牌创建示范区，助力“中国制造”品牌建设。加快开展数字化转型全覆盖，积极推动企业建设| 数字化车间| 和| 智慧工厂，鼓励企业建设自动化生产线，加快应用工业机器人和机械手等智能产品| 。聚焦新型机电一体、先进装备等重点领域，联动赋能专用设备、通用设备、汽车、船舶制造等产业，强化石材加工机械、农牧机械、五金加工机械等专用装备的制造能力，引进轴承、齿轮、液压件、直线导轨、加工刀具、传动装置等通用装备企业，延伸引进机械手、机器人、医疗器械制造项目，拓展汽车零部件及精密结构件产品谱系，深化上下游协同配套，打通产用融合链路。搭建产业科创载体，筹建国家市场监督管理总局技术创新中心（金属智造），打造集检验检测、科研攻关、成果转化、标准创制、人才引育于一体的公共服务平台，夯实全市先进制造产业根基。

专栏 1 金属智造细分领域

1.钢材。依托云城区产业基础，聚焦短流程炼钢全产业链布局发展。上游方面，强化废钢回收再生、工业气体供给等上游配套支撑，新引进一批上游配套环节的重点企业和重大项目。中游方面，重点发展高强度建筑用钢、低温高压用钢、新能源汽车用钢、精品不锈钢、高端工模具钢、核电用钢、轨道交通

用钢等优特钢产品。引进或培育国家级、省级创新平台或研发机构，加快科技协同创新，着力突破制约产业发展的关键共性技术。下游方面，实施钢铁产业链延链工程，推动企业与大湾区下游应用市场紧密对接，大力招引汽车、高端装备、基础零部件、海洋工程等下游行业所需的钢铁铸件、结构件等精深加工制造企业，逐步实现钢铁材料加工产品的系列化、高端化、终端化。同时推动相关生产性服务业加快发展，打造钢铁贸易平台和配套物流园区，培育和引进加工配送、仓储服务、供应链金融等相关产业项目，发展废钢贸易，全力打造黑色金属制造（钢铁）产业生态圈。

2.有色金属

——**铝材**。立足新兴县、罗定市、云安区现有产业基础，增强现有铝材龙头企业发展优势，持续加强对企业服务力度。积极融入 RCEP 和共建“一带一路”国家市场，提高市场占有率。依托餐厨用具产业配套，鼓励发展铝制餐厨用具产品。深化产业高端化发展，鼓励企业研发高性能铝合金材料，重点发展建筑铝型材与工业用铝，拓展汽车轻量化铝构件、电子铝板材、高精度铝箔等高附加值铝材。加强铝材在复合材料技术、高强度工业铝型材技术攻关，拓展在新能源汽车、航空航天等领域的应用。引进模具、精深加工配套企业升级工艺装备，补齐合金制备、金属压延等配套短板，构建多层次有色金属加工产业集群。推进有色金属行业节能减污降碳改造，完善废铝等再生金属资源回收利用体系。

——**贵金属**。发挥罗定市金属产业基础优势，聚焦金、银及其他贵金属冶炼赛道，构建以高纯银锭、金银精深加工制品为主的贵金属产品矩阵，聚力突破贵金属高纯度精炼提纯核心工艺短板，补齐冶炼关键技术弱项。全力推动贵金属产业园建设，完善“回收—精炼提纯—深加工—销售”一体化完整产业链，促进贵金属冶炼加工与珠宝产业深度融合，主动承接深圳黄金加工产业转移，引进珠宝设计、精密镶嵌配套市场主体，持续健全贵金属产业配套体系，打造闭环可持续发展的贵金属产业集群。

3.金属制品

——**不锈钢制品**。以新兴县为依托，聚焦不锈钢餐厨具主导赛道，大力推进产业数字化转型、绿色低碳升级，全力打造“灯塔工厂”“黑灯工厂”，全面普及工业机器人应用，赋能生产智造提质增效。依托金属智造园区集聚资源，补齐完善五金、塑胶、玻璃等配套，延伸发展以不锈钢为主要构成部件的电热水壶、电蒸锅、电煮锅等小家电。擦亮不锈钢餐厨用品云浮品牌，推动工业文旅、跨境电商、内外销配套多元业态布局，深化区域品牌培育。重点开发食品级厨卫制品、商用厨具，延伸布局不锈钢智能家电、新能源汽车配套构件，加大咖啡机、智能厨房设备研发力度，拓宽欧美外销与国内消费市场。鼓励有条件的工业园区和企业创建“无废工业园区”“无废企业”，推动固废在地区内、园区内、厂区内的协同循环利用，提高固废就地资源化效率。

——**结构性金属制品**。聚焦金属门窗、钢结构制造金属制品赛道，重点布

局高端系统门窗、节能防火门窗、装配式钢结构、建筑幕墙等领域，同步补齐门窗五金、密封胶条、智能锁具配套产业链，培育行业优质市场主体。推动产品向节能化、智能化、定制化转型升级，做大智能家居门窗产品矩阵，深化本地建材、加工、施工全链条协同，畅通供需闭环。引导中小企业提质增效，破解产业协同偏弱、创新不足问题，全力打造大湾区高品质结构性金属制品供应基地。

——**金属表面处理**。依托天创（罗定）电镀工业基地绿色环保、集中集约的平台优势，精准补全全市金属制造产业配套短板，加快引进环保电镀、喷涂、抛光等绿色表面处理龙头企业，补齐表面处理、精密模具、智能装备供给短板。攻关无氟环保涂层等前沿技术，提升金属工件加工成色与耐用性能。强化产学研协同创新，赋能表面处理工艺迭代升级。布局电镀、镀层、抛光、着色一体化加工产能，完善五金、不锈钢、门窗制品配套加工链条，助力全市金属制造全产业链提质增效。

——**其他金属制品制造**。大力发展铅锌等其他金属制品制造产业，壮大行业市场主体，完善有色金属铸造、粉末冶金制品配套链条。重点发展黑色金属、有色金属铸件与粉末冶金制品。支持企业扩充铸件生产产能，优化铸造加工工艺，提升产品加工精度与品质稳定性。持续培育中小配套铸造主体，推动铸造产业与不锈钢、结构性金属制品上下游协同配套，补齐本地金属铸件供给短板，丰富全市金属智造产业细分业态，构建多元协同的金属制品产业体系。

4.装备制造业

——**新型机电一体化**。加快推进新型机电一体化，坚持机电产业升级与人工智能发展双向发力，对照夯实“机”的基础、做强“电”的优势、深化“智”的引领三条路径推动升级。聚力攻关基础新材料性能跃升、高端装备机械结构轻量化、工业母机电气控制国产化、超精密制造与被动元件工艺等关键技术，聚焦基础零部件、基础元器件等薄弱环节加大布局与成果应用。夯实机械配套根基，联动本地钢材基础，聚焦机械、小家电、零部件等产业开发新型机电一体化产品。加速机电装备向自动化、数字化升级，深化数字智能赋能，推进生产线数字化管控、全流程质检与设备低碳智能化改造。

——**机械装备**。发展关键机械结构件和大型铸锻件，加强企业与市内金属材料加工企业的协同合作，延伸发展轴承、齿轮、液压零件等机械配套金属零部件，争取引进金属直线导轨、加工刀具、传动装置等精密配件制造企业。提高石材机械、农牧机械、环保机械、五金加工机械、工程机械、电池机械等专用装备的制造能力，支持现有企业强化结构与功能设计，推动装备产品智能化升级，提高装备集成和定制化开发能力，拓展应用市场。支持企业应用中高档数控装备、机械手、工业机器人，鼓励企业开发及应用嵌入式软件系统、智慧云仓，提高机械装备的智能化、数字化水平。

——**节能环保装备**。立足石材、硫化工、水泥建材、金属智造等产业绿色转型需求，大力发展节能环保产业，推动再生物资回收利用，发展清洁生产审

核、环保产品认证、环境监理、环境风险评价与损害评估、环境保险等业务。重点发展石材废水处理装备、石粉废渣与尾矿资源化装备、工业除尘及脱硫脱硝装备、危险废物处置装备、畜禽养殖废弃物处理装备等节能环保装备，提升石材加工减废增效智能装备水平，突破催化净化、智能监测、低碳工艺、系统集成等核心技术，健全废旧金属、建材垃圾、农林废弃物等再生物资回收利用体系。

——**汽车零部件**。依托本地金属加工产业基础，做强零部件配套，集聚发展空气弹簧、制动器总成、汽车座椅、车用五金等底盘零部件，充分释放产业规模集聚效应，持续培育自主品牌。紧扣新能源汽车发展趋势，引导企业加大研发投入、精进工业设计，重点研发轻量化、智能化车用配套产品，提升产品技术含量与附加值。面向新能源汽车产业发展方向，精准布局汽车芯片、底盘、电机等关键产业链环节，健全上下游协同配套体系，推动传统零部件向新能源适配产品转型，深化工艺升级与技术攻关，打通零部件研发、生产、整车配套全链条，持续筑牢产业根基，夯实产业核心竞争力。

——**船舶制造**。依托西江黄金水道区位优势，聚焦船舶制造及关联产业布局，发展船用构件、五金、精密零部件，补齐船舶配套产业链。锁定绿色赛道，专攻新能源船舶制造配套，重点研发| 电池舱结构、充电接口组件、轻量化推进系统部件| ，契合西江流域新能源船舶综合体需求。加强船舶清洁能源动力推广应用，推进内河船舶 LNG 和电动化动力改造，布局 LNG 加注站、加氢站，建设“油气电合一”趸船式加注站。

2. 绿色建材

做好“采矿+”“石材+”“水泥+”“陶瓷+”多元产业融合文章，锚定高端化、智能化、绿色化发展方向，加快培育新型建材产业。立足水泥、石材、陶瓷特色产业优势，聚焦装配式建筑、绿色低碳赛道，一体化发展设计、预制、装配、运维全链条服务，推进生产线节能改造与低碳产品迭代，破解初级产品占比高、附加值偏低短板。加快布局轻质高强预制构件、高端石材、高性能水泥制品、绿色陶瓷等高端产品及生产装备，健全尾矿、石材边角料、水泥窑渣等固废综合利用体系，培育循环经济新业态，全力建设大湾区优质绿色建材供给基地，打造竞争力突出的绿色建材产业集群。

专栏 2 绿色建材细分领域

1.石料矿山开采。依托西江沿线资源布局规模化绿色矿山，以牛栏坑、冲旺岭等八大重点矿山项目为示范，推动矿产资源向规模化、集约化、绿色化开发转型，构建“开采—加工—运输”一体化供应链。重点发展精品机制砂、高性能工程骨料、装配式建材原料，延伸砂石深加工与预制构件配套产业，提升矿山智能开采、筛分整形、密闭输送工艺水平，完善尾矿固废资源化综合利用体系，推进沿江千万吨级绿色矿山项目落地投产，推动矿业资源向龙头企业整合集聚，攻关露天矿智能管控、长距离廊道输送、尾矿高值化再生利用关键技术，依托省市级矿业创新平台深化产学研合作，严守生态修复与环保管控标准，构建集约绿色、产销联动的砂石骨料全链条产业体系。

2.石材。做优天然石材，提升产品附加值。依托天然石材加工龙头企业，整合国内外优质荒料资源，做强精深加工环节，重点发展奢石家具、异型石材、超薄石材复合板等高附加值产品。聚焦公共建筑装饰、高端家装、园林景观等主流场景，推动产业从单一产品供货向设计施工一体化延伸，提升产业盈利水平与市场话语权。做强人造石材，升级产品性能。聚焦绿色复合材料发展方向，攻关人造石专用不饱和聚酯树脂、抗菌人造石、高强度无机人造石等核心技术，研发超薄复合、抗菌功能、定制装配式等高附加值产品。依托国家石材质检中心及产学研平台，突破防腐抗污、低碳成型等关键技术，推动人造石材向高性能、多功能、绿色化方向升级。推动集约化发展，壮大产业集群。优化产业空间布局，以国际石材产业城主园为核心，联动绿色加工、循环经济等特色基地，引导分散企业入园集聚，推动产业园区经济、总部经济做优做强。实施企业梯度培育，常态化开展小升规辅导、专精特新培育，精准开展补链招商。办好每年云浮石展会，提升展会能级，拓宽市场渠道。完善质量标准、检验检测等公共服务，规范行业秩序，打造高端绿色石材产业集聚高地。

3.水泥。重点发展高标号特种水泥、高性能预应力管桩、绿色预拌混凝土等水泥及水泥制品，服务大湾区重大交通、水利、工业基建项目。重点攻关水泥节能减排与“水泥+”新材料研发技术，开发特种功能水泥，拓展在绿色建筑、海洋工程等领域的应用。鼓励企业联合高校、科研机构开展水泥新品种研发，提高高标号水泥、特种水泥、专用水泥的产品比重，提升产品附加值。强化绿色环保技术应用，推进水泥行业超低排放改造，减少化石能源消耗与碳排放。推动固废协同循环利用，鼓励企业利用固废处置“副产品”，发展新型环保生态化水泥产品。联动本地矿山稳定石灰石原料供给，完善水泥开采、制造、预制加工一体化产业链。

4.陶瓷。依托新兴县、郁南县，培育引进研发设计、品牌运营类功能性总部，重点发展大规格通体大理石瓷砖、防滑工程砖、绿色家装陶瓷制品。依托新兴陶瓷产业园集聚华陶、汇远等龙头企业，拓宽市政公建、精装住宅及海外“一带一路”市场渠道。提升产业数字化、绿色化发展水平，落地自动化智能窑炉生产线，谋划陶瓷原料集中制粉示范项目与高 VOCs 排放环节共性工厂建

设，推进绿色建材三星认证全覆盖，补齐本地研发、品牌运营短板，破解低端同质化竞争问题。聚焦陶瓷原料配方、喷墨打印墨水、色釉料烧制工艺攻关，重点突破陶瓷低碳烧成、固废循环利用、个性化定制饰面工艺，培育本土陶瓷自主品牌，构建集智能生产、设计研发、跨境贸易于一体的现代化陶瓷产业体系。

5.装配式建材。以云城区、云安区、罗定市、新兴县为依托，重点发展预应力混凝土管桩、混凝土预制件、新型轻质隔墙、装配式石材构件等预制产品，布局牛栏坑装配式产业园、云端盛预制件项目。集中攻关高性能预应力管桩产品研发技术，突破管材桩制造中的废浆循环利用关键技术。提升产业一体化配套能力，联动本地水泥、砂石矿山稳定原料供给，打通生产、水运仓储、现场装配全链条，拓宽市政、水利、工业厂房等非房应用市场。推进绿色低碳与智能制造改造，搭建预制构件专业创新平台，落实绿色建材认证，补齐高端定制产品供给短板。攻关建筑固废再生骨料、低碳预制混凝土、石材装配式榫卯结构核心技术，构建“绿色加工—模块集成—装配施工”一体化产业体系。

3. 精细化工

推动化工产业提质增效，加快硫化工上下游产业集聚发展，拓展塑料制品等关联配套产业，推动硫化工、日用化工、精细化工实现集约化、循环化发展。做强做优硫化工产业，立足各县（市、区）资源禀赋细分赛道精准发力，研发特种试剂、电子级硫酸，攻坚高纯提纯、尾气治理工艺，布局精制湿法磷酸产业链，打通“硫铁矿—无机酸—高纯度电子级化学材料”发展链路，培优涂料、美妆、半导体领域高端钛白粉品类，推动技改项目落地达产，筑牢“硫—钛”产业根基。同步培育绿色涂料、高纯化学试剂、肥料产业，深耕林产化工、壮大塑料循环产业。聚焦产业高端化转型，依托两大省级化工园区进行延链强链补链，完善全市化工产业配套体系，加强特种高分子材料、高端精细化学品研发，联动各细分领域开展工艺攻关，延伸产业增值链条，推动化工产业集约化、绿色化、精细化发展。到 2030 年，精细化工产业实现规上

工业总产值 亿元。

专栏 3 精细化工细分领域

1.硫酸。依托云城区、云安区资源优势，重点发展试剂硫酸、电子级硫酸等高端特种硫酸，向下游配套磷酸、新能源正极材料原料。提升硫铁矿制酸智能化、绿色低碳生产能力，深化余热、硫酸渣资源化循环利用。攻关高纯电子硫酸提纯、尾气超低排放等关键工艺，围绕硫酸下游精细化工精准招商，补齐深加工短板。

2.磷酸。依托硫铁矿与硫酸产业基础布局磷酸产业，重点发展精制湿法磷酸、工业级磷酸产品，向下游拓展新能源配套磷系原料链条。提升磷酸净化工段配套装备与绿色生产配套能力，完善硫磷资源循环耦合体系。推进在建磷酸项目设备安装、投料试车。攻关湿法磷酸净化、节能制备相关工艺技术，补齐磷酸下游深加工产品不足短板，推动磷化工产业向新能源高端材料赛道转型。

3.钛白粉。以云城区、云安区为核心，聚力研发生产食品级、化妆品级高端钛白粉，拓展陶瓷粉体、MLCC 高纯超细钛白粉、芯片封装导电填料、电子元器件钝化涂层等高附加值品类，面向涂料、塑料、半导体、车规电子等领域拓宽应用场景。升级产线数字化与低碳节能工艺，健全钛石膏、硫酸亚铁固废资源化循环体系。攻坚钛白粉改性与绿色制备关键技术，依托省级工程技术研究中心搭建科创载体，靶向招引上下游配套项目，持续筑牢“硫—钛”循环经济产业根基。

4.化学试剂。重点依托云安区、郁南县，大力发展电子级、高纯特种化学试剂，匹配电子、检测等高端制造需求。提升试剂提纯、洁净生产工艺水平，依托本地硫酸原料夯实配套基础。推进现有制酸生产线技改扩能，丰富试剂硫酸细分品类。攻关高纯试剂精制、低杂质分离核心工艺。依托园区协同创新研究院 CMA 认证实验室开展检测研发服务，围绕高端试剂上下游精准招商，补齐精细试剂深加工短板，完善硫基精细化工循环产业链。

5.涂料。以云安区、郁南县为核心载体，重点发展水性工业涂料、环保丙烯酸树脂配套涂料等绿色高端涂料。提升涂料绿色制备、环保配方配套生产能力，用好本地钛白粉原料配套优势。攻关高性能环保涂料、汽车配套涂层相关工艺技术。围绕涂料上下游精细化工项目精准招商，完善“硫—钛—涂料”循环产业链配套。

6.化肥。以云安区、云城区、新兴县为依托，推进硫酸钾、水溶肥项目招商落地。重点发展水溶性新型肥料、复合肥料，适配本地农业种植需求；推进化工硫酸钾、水溶肥深加工项目落地建设。攻关低损耗缓释化肥生产、硫基肥料清洁生产技术。完善肥料循环产业链，补齐高端专用肥料产能短板。

7.林产化工。以罗定市为核心载体，重点发展林基香料、天然林产精细化学品，拓展家居、日化配套应用品类。提升林木原料精深加工、绿色萃取生产工艺水平，补齐高端林产香料供给短板。推进罗定本地林产化工企业技改扩能，完善园区配套公用设施。攻关天然林产组分高效分离、低污染提取核心技术。

精准引进林产化工上下游配套项目，打造特色林产精细化工细分集群。

8.化学纤维。依托郁南县，集聚现有市场主体完善产业生态，提升化纤产业规模化发展水平，拉高化纤板块工业产值与税收贡献，着力培育新增规上化纤工业企业。推进化纤生产线绿色低碳与标准化升级改造，严格落实环保安全管控，强化生产全过程污染治理与固废循环处置。攻关再生化纤制备、工业固废资源化转化化纤原料等关键技术，增强产业整体配套能力。

9.塑料制品。以新兴县为核心，重点发展高性能改性塑料高端产品，突破高端塑料新材料研发、自动化产线提质等关键技术，补齐产品附加值偏低短板。布局电子、新能源配套塑料部件产业链，同步围绕塑料细分领域实施精准招商。完善园区配套与产学研协同，持续做强塑料产业集群，推动行业向高端化、规模化、绿色化转型。

4. 日用轻工

发挥链主企业赋能纺织、皮革、玩具、化妆品、造纸、干电池等领域中小微企业配套协同发展。推动轻工纺织向智能化、数字化转型，支持龙头企业应用工业大数据、人工智能实施柔性化改造，建设数字化车间与智能工厂，提升生产效率与产品附加值，更好满足消费新潮流。聚焦功能性纱线、针织面料核心品类提质升级，攻坚面料抗菌、防螨关键工艺，拓宽欧美及东南亚高端服饰供应链渠道，做强“罗定纺织”产业名片。立足南江流域蚕桑种养根基，落实蚕桑产业专项规划，构建“一轴一园三区三产业”发展格局，联动种养、深加工、文旅业态，打造全链条现代蚕桑丝绸经济带。造纸产业重点发展特种纸、高端生活用纸，谋划落地竹浆环保纸项目，配套建设生物质能发电设施，培育“云纸”区域品牌，建设华南生态造纸产业基地。皮革产业聚焦旅行箱包、时尚银包主打品类，补强皮革原料、五金配件配套短板，推进皮具加工自动化技改，攻坚环保鞣制、面料改性工艺，培育“新兴银包”区域产业标识。玩具产业立足罗定产业基础，推动传统代工

向原创设计、智能潮玩转型，布局益智科教产品赛道，擦亮“云浮智能玩具”产业名片。加强标志性轻工产品培育，培育若干特色鲜明、具有较强影响力的云浮轻工品牌。

专栏 4 日用轻工细分领域

1.纺织服装。纺织服装产业呈多点布局、分区错位发展格局。依托蚕桑原料、低成本热电蒸汽形成基础配套优势，重点发展高端运动成衣、针织面料、南江茧丝绸与香云纱非遗特色丝纺产品，打造大湾区服装智造承接基地；提升车间数字化、自动化智造水平，推进机器换人、智能流水线改造，补齐自主品牌、跨境电商营销短板。推进南江蚕桑丝绸经济带、蚕桑丝绸产业园、香云纱原料基地建设，同步攻关功能性纱线、丝绸绿色染整、低碳纺织生产核心工艺。深化产教融合破解用工瓶颈，围绕丝绸深加工、高端面料企业精准招商，推动产业从 OEM 代工向品牌化、数智化、低碳化转型。

2.皮革。以新兴县、罗定市为基底，以皮具制品制造为核心，重点发展旅行箱包、商务皮具、PC 行李箱等皮具产品，培育“新兴银包”区域特色轻工品类。提升车间自动化、智能化生产水平，补齐上游合成革、五金配件本地配套及下游检测、原创设计服务短板，同步推进新兴皮具产业园、罗定酒店皮具用品项目落地投产，培育本土龙头与小升规企业。攻关环保鞣制工艺、箱包轻量化新材料、智能裁缝生产技术。面向大湾区开展皮具产业链精准招商，搭建市级公共检测与共享研发平台，培育自主品牌与跨境电商渠道，打造特色皮具轻工产业集群。

3.玩具。以罗定、郁南为双核集聚，主打塑胶、电玩具出口代工，上游原料与下游检测、品牌环节配套薄弱。重点发展 IP 动漫手办、婴童益智塑胶电子玩具，培育原创益智玩具品类，拓宽跨境电商内销渠道。提升注塑、装配车间自动化智能化水平，补齐塑胶原料、精密五金、模具本地配套及国际质检服务短板。推进罗定模具配套中心、玩具全产业链配套产业园建设，培优龙头企业、推进小微企业小升规培育。攻关注塑节能工艺、玩具精密模具、环保安全辅料、智能检测夹具等核心技术，打造粤西玩具特色产业集群。

4.化妆品等日化产品。依托新兴县产业基础，重点发展化妆品成品、日化精细辅料，依托硫化工产业优势，拓展化妆品级高端钛白粉原料品类。提升日化产品研发检测能力，盘活市级工程技术研究中心创新资源，补齐日化领域科研配套短板。推进新兴产业园区日化产业载体提质，围绕化妆品细分领域承接大湾区产业转移，实施精准产业链招商。攻关化妆品专用化工原料提纯、绿色日化助剂制备技术，联动园区协同创新研究院深化产学研合作，夯实日化产业科创底座，助力精细化工产业多元化发展。

5.造纸。立足罗定市、新兴县，重点发展竹基高端生活用纸、绿色纸制品精深加工，构建林浆纸一体化循环产业链，壮大链主企业集群。提升行业集约集聚、数字化管控与绿色制造水平，全面优化生产能效、水效与污染物管控能

力。推进园区集中供热、清洁能源替代、废渣废水闭环回用改造，完善纸浆进口、成品出口一体化通关配套，拓展大湾区内外市场渠道。攻关竹浆生物漂白、余热余压回收、固废资源化利用低碳工艺，搭建产学研协同创新平台，破解高耗排污痛点，持续推动造纸产业向低碳、高端、可持续方向提质升级。

6.干电池。以郁南县为载体建设高品质干电池产业集群，行业以干电池制造、储能电池、新能源配套电池及电池系统集成制造为主，主营碳性、碱性锌锰干电池。重点供应粤港澳大湾区市场，同时覆盖日用家电、玩具灯具、仪器仪表、安防设备等民用场景，兼顾内外双向销售。重点发展低汞环保碱性干电池、电池配套专用原辅材料，培育本土电池自主品牌；提升产线智能化、绿色化生产及成品检测能力；攻关电池制备核心工艺，补齐产业短板，筑牢粤西干电池产业根基。

7.小家电。在新兴县、罗定市等地重点发展小家电产业，依托不锈钢餐厨具产业基础形成厨电、便携音响两大特色板块，重点发展西式智能厨卫小家电、多功能日用电热器具、无线蓝牙音响，同步布局家电精密金属配套件。提升厨电智能化、食品接触材料安全工艺水平，补齐电机、温控芯片等核心零部件配套短板。推进家电核心零部件生产基地建设，拓宽跨境电商内外销渠道，同步攻关厨电精准温控、食品级不锈钢成型、便携音频降噪核心技术，培育本土家电区域品牌，打造大湾区西部特色小家电智造配套基地。

8.竹制品、木制品。依托罗定市、新兴县，重点发展竹木环保家居、实木配套板材、竹木软装制品，做强泗纶竹蒸笼特色优势品类，打造差异化竹木家居特色品类。提升竹木精加工、环保涂装工艺水平，补齐木材、板材、五金配件本地配套短板，推进产业规范化培育，实施小升规专项辅导，面向大湾区开展竹木家具上下游精准补链招商。攻关竹木防腐防霉、低碳环保饰面、轻量化实木成型核心工艺，推动泗纶蒸笼深挖非遗文化内涵，拓宽文创家居开发与跨境电商外销渠道，引领竹木产业摆脱粗放代工模式，朝着品牌化运营、绿色化生产、精品化制造方向迭代升级。

9.家具。持续辅导中小家具企业规范财务、扩产提质，推动企业上规提质量。加大产业链招商力度，对接佛山、中山家具产业带，招引板材、五金配套企业，降低原材料外购依赖，发展石材+实木融合特色家具。在各区县产业园布局标准化家具厂房，承接大湾区家具转移项目。加快石材产业与家具产业融合发展，联动云浮石材产业，开发石材家居、户外家具差异化产品，打造区域特色家具公共品牌，拓展家装、文旅渠道。

5. 食品饮料

聚力推动食品饮料产业提质增效，引导产业朝着精细化加工、精深化赋能方向迭代升级。依托温氏食品、明基水产

等链主龙头企业，深耕畜禽屠宰加工、水产深加工、预制菜制造三大核心赛道，同步配套布局食品科技创新研发、冷链仓储配送、品牌策划运营、市场营销推广等高附加值服务业态，深耕本土特色资源，擦亮“云字号”食品区域名片。聚焦郁南无核黄皮、罗定丝苗稻米等地理标志特色农产品，推进品种培优、品质提升、品牌打造标准化建设，补齐产业链短板，搭建“种养培育—精深加工—冷链储运—终端展销”全链条发展体系，深度嵌入粤港澳大湾区“菜篮子”供应链，承接湾区产业外溢、共享消费市场。依托新兴县畜禽产业根基，联动温氏大华农、德康农牧等主体赋能饲料产业提质，重点攻关无抗养殖、微生态益生菌应用等关键技术，聚力打造绿色安全优质饲料产业集聚区。深挖西江流域生态水产禀赋，做强鱼糜制品、风味水产等精深加工品类，健全全域冷链仓储配套体系，联动文旅业态开发水产文创伴手礼，拓展消费场景。聚焦新兴盐焗鸡、云城调味品、罗定特色风味食品等优势赛道，集中资源壮大预制菜产业，高标准谋划建设中央厨房产业园；规范食品添加剂行业生产管控，引导星光脂胶等重点企业迭代生产工艺，推动食品添加剂产业向绿色低碳、合规标准、集聚集约方向高质量发展。

专栏 5 食品饮料细分领域

1.肉制品。以新兴县为核心集聚片区，依托温氏集团链主引领，聚焦畜禽屠宰、冰鲜禽肉、熟制肉品主导赛道。重点发展冷鲜肉、即食熟肉制品、肉类预制菜及精深调理肉制品，补齐冷链仓储、包装配送配套链条，贯通肉制品全流程业态。提升自动化屠宰分割、肉品保鲜抑菌、食品安全溯源管控能力。推进生产产线智能化、低碳化提质改造，同步引导零散加工主体集聚入园，联动前端养殖环节精准开展产业链招商。攻关肉制品低温锁鲜、低盐防腐、预制菜

风味调控关键工艺，统筹培育区域公共品牌与企业自主品牌，打造种养、屠宰、加工、供销一体化肉制品产业体系。

2.水产品。核心布局新兴县，依托明基水产打造国内头部烤鱼类预制菜产业基地，产品通过欧盟、清真、BAP等多项国际食品安全体系认证，主力供应粤港澳大湾区市场并远销海外多国。重点深耕淡水鱼精深加工赛道，补齐源头养殖、冷链仓储、包装物流全链条配套。升级产线自动化加工、全流程质量溯源、低温锁鲜保鲜工艺，推进老旧生产线智能化、低碳化改造升级。攻坚水产去腥增鲜、长效低温保鲜、预制菜风味复配关键技术，培育壮大自有品牌矩阵，打造集生态养殖、精深加工、外贸外销于一体的特色水产产业集群。

3.饲料。以云安区、罗定市、新兴县为载体建设高品质饲料产业集群，重点依托本地畜禽、水产养殖产业基础，发展畜禽饲料、水产饲料加工生产，联动兽药、肥料上下游产业完善原料供给链条。提升饲料生产自动化加工、质量检验管控水平，推动生产设备智能化、绿色化改造升级。推进饲料加工项目入园集聚发展，依托温氏等龙头企业实施产业链配套招商。依托行业现有重点实验室与企业技术中心，攻关饲料科学配比、原料高效利用相关工艺技术，搭建种养饲协同联动的产业发展格局。

4.米面粮油。依托罗定稻米、新兴排米粉本土农产资源，布局米面加工、古法酱油酿造调味品生产。重点发展罗定丝苗米精深加工、新兴排米粉方便速食化产品、瓶装酿造酱油与复合调味酱料，夯实粮食种植、仓储烘干、包装物流全链条配套。提升米面生产线自动化精制加工、无菌酿造发酵、全程食品安全溯源管控水平，推动老旧产线数字化与绿色节能技改。突破米粉耐煮保鲜、低盐酿造发酵、杂粮复配深加工关键技术，构建粮油调味品特色产业体系。

5.食品添加剂。以云城区、罗定市资源条件为依托，重点发展天然提取物类添加剂、益生元低聚半乳糖、环状糊精稳定剂与防腐保鲜辅料，补齐上游化工原料提纯、下游配方复配及检测认证配套链条。重点攻关畜禽产品有害物质快速检测技术、畜禽健康养殖以及畜禽预制产品保鲜关键技术研究。提升绿色合成工艺、密闭洁净生产、全过程质量溯源管控水平，推动生产线低碳化与智能化技改。引导零散加工主体向产业园区集聚，突破天然原料催化合成、低添加量增效配方、无溶剂环保制备核心技术，打造特色天然食品添加剂优势。

6.蜜饯制作。围绕省级非遗新兴凉果制作技艺与“中国果品加工之乡”特色根基，依托新兴县产业集聚区，聚焦特色鲜果原料开展蜜饯加工生产，丰富凉果、果脯等产品品类，补齐前端果品种植采收、后端仓储物流与包装销售上下游配套环节；推进生产设备智能化升级、全流程食品安全可追溯体系建设，重点突破低糖配方改良、长效保鲜储存、现代化工艺优化等关键技术，夯实果品种养、精深加工、对外销售协同联动的蜜饯产业发展链条。

7.饮料。依托新兴县、郁南县，发挥禅茶文化、生态茶园与特色水果禀赋优势，推动茶饮料产业向多元化、功能化、年轻化方向迭代升级。重点发展生态禅茶、无糖纯茶饮料、植物茶饮料、黄皮饮料、黄皮果汁、黄皮固体饮料、

黄皮果酒等产品，打造特色果茶饮料新增长点。支持企业建设规模化茶饮料生产线、攻关黄皮保鲜与风味锁定等加工技术，开发多元化茶饮产品，提升市场品牌影响力等。

（二）做大战略性新兴产业

6. 新一代电子信息

立足大湾区算力与制造配套，以创新驱动为核心，强化龙头引领与产业协同。以云浮罗定产业园区和省市共建信息技术应用创新产业园为重要载体，大力引进电子元器件、新型显示、半导体及集成电路、通信设备、智能终端等重点企业，积极引导骨干企业加快开展关键核心产品研发，重点攻关高端多层陶瓷电容器（MLCC）、高分辨率显示模组等关键环节。聚焦电子元器件产业高端化、绿色化、自主化发展方向，重点布局微型化、片式化、高可靠、低损耗阻容感元件。高标准谋划建设特色化、专业化电子元器件产业园区，鼓励电子元件领域“三新”项目和优势企业集中入园，引导园区围绕细分领域实行错位发展。鼓励优势企业联合产业链上下游开展电子化学品、封装材料、关键设备等基础产品的应用验证与量产，提升产业链配套能力。围绕电子元器件、半导体及集成电路、新型显示等产业链，建设一批具有较强行业带动力的中试平台，推动新技术、新产品加快熟化。支持电子元件产品全产业链、全生命周期检测与认证能力建设，打造“一站式”检测认证服务平台。

专栏 6 新一代电子信息细分领域

1.电子元器件。依托罗定市电子基础，抢抓 AI 算力、新能源汽车驱动 MLCC 需求爆发及高端国产替代机遇，重点突破车规级 MLCC 高频低损耗材料制备、

超微型化封装工艺、高频高速信号传输优化、射频高容量超低损耗高精度片式多层陶瓷电容器研发及产业化等核心技术，加速适配 AI 服务器、新能源汽车、智能装备等高端产品。围绕陶瓷粉体、电极浆料、离型膜等关键上游材料及专用设备精准招商，完善封装测试、关键部件配套环节，延伸电源电子、智能终端链条。搭建公共检测认证与中试平台，推动产业从加工配套向“材料+智造+封测+检测”全要素闭环跃升。

2.新型显示。依托云安区，攻关 OLED 柔性显示制程、Mini/Micro LED 背光技术、超高清显示驱动芯片集成、透明显示材料制备等技术。引导企业从后端组装，向背光模组、显示控制板卡等易落地环节延伸。瞄准工控、车载、商用显示等高附加值赛道，支持企业联合本地石材机械、农牧装备企业，开发“石材嵌入式交互屏”“农机专用工控屏”，以本地终端应用反向拉动显示产业链向核心环节渗透。

3.半导体及集成电路。抢抓半导体及集成电路产业布局优化机遇，推进产线智能化改造，扩大高可靠性封装产能规模。优先承接大湾区封测产能有序转移，重点攻坚功率器件封装、系统级封装（SiP）及光电微组装等匹配本地需求，逐步储备晶圆级封装（WLP）能力。聚焦上下游关联配套环节，探索“龙头+配套”协同发展模式，开展靶向招商与产业链协作，加快形成具有云浮特色的半导体细分领域产业集群。

4.通信设备。依托新兴县、云安区，重点发展 5G 通信模块、光通信器件及物联网传感器，加大对通信模组、低功耗广域网传感器等细分领域招商引资。攻关高精度定位等核心技术，深挖云浮“石矿、温氏、农耕”等本土场景金矿。重点发展适配智慧矿山、智慧农业、智慧石材的低功耗广域网（LPWAN）传感器、高精度定位模组及边缘计算网关。

5.智能终端。以省市共建信息技术应用创新产业园为载体，完善精密结构件、锂电池、声学组件等配套体系。推动智能终端与石材产业融合，开发智能家居控制系统，聚焦“石材+智能感知+健康管控”，开发集成环境监测、温控调光、生物识别的高端智能石材家居系统（如智能茶台、理疗石材墙板）。

6.智能机器人。依托云城区、新兴县、罗定市，布局大湾区产业配套承接基地，面向五金厨具、畜牧装备两大优势领域拓展机器人示范产线。加快补齐核心零部件研发、整机制造龙头引育等产业链短板，推动机器人产业走“配套先行、场景牵引、梯度培育”的差异化发展路线。加快工业机器人、机械手等智能装备落地应用，覆盖石材加工、采矿、不锈钢制品、畜禽养殖、康养服务机、物流搬运等多类场景。

7. 新能源

优化能源产业布局，积极发展新型储能、风能、太阳能、智能电网、热电联产等低碳能源产业。进一步开展储能产业

强链补链延链，加大力度引入相关储能电池、储能材料等产业类生产制造的重大项目，积极拓展新型储能应用场景。光伏规模化与分布式并重，充分利用石材、水泥、钢铁等工业厂房及商业建筑屋顶，全面推进| 分布式光伏发电| ；因地制宜建设| 集中式光伏电站| ，并探索废弃矿山复垦区“光伏+生态修复”项目。加快建设智能电网、智能充电网络，推动源网荷储一体化和多能互补发展，一体推进主干电网、配电网和智能微电网建设，探索建设虚拟电厂，构建柔性化、数字化电网，提升新能源消纳能力。围绕化工园区及金属加工区集中的用热需求，布局高效热电联产机组，推动能源梯级利用与余压余热回收，就地保障工业生产蒸汽与热水供应，降低本土制造业用能成本。

专栏 7 新能源细分领域

1.新型储能。依托云城区、云安区、新兴县，构建“抽水蓄能为骨干、电化学储能为补充、用户侧储能为特色”的多元储能产业体系，重点发展抽水蓄能电站、工商业储能系统、户用储能装置、储能电源适配器、智慧储能管理系统等产品与服务。推进新型储能电站和抽水蓄能电站项目加快建设，加速新能源全产业链布局。

2.风能。以新兴、郁南为核心承载地深耕陆上风电产业，推进存量风电机组技改升级挖潜提效。攻关研发耐腐蚀可回收热固性风机树脂叶片等树脂新材料。加快重点山地风电场新建，利用天露山、云开山脉等山脊风能富集区，规模化开发新建项目。创新“风电+文旅”融合路径，将风电工业设施打造为生态文旅新地标，以绿色能源产业升级激活县域发展动能。

3.太阳能。依托罗定市、新兴县、郁南县，推动光伏产业向分布式规模化、应用多元化、储能一体化方向发展。重点发展工商业分布式光伏、农光互补电站、光伏金属支架、光伏储能一体化系统、光伏电源配件等产品。聚焦高效光伏技术应用、光伏+储能融合、智慧光伏运维、屋顶资源集约开发等核心领域，强化石材、水泥、陶瓷等产业厂房分布式光伏规模化开发优势。

4.智能电网。发展智慧能源基础设施，建设智能电网、智能充电网络，探索建设虚拟电厂。加快建设新型电网，推动源网荷储一体化和多能互补发展，

一体推进主干电网、配电网和智能微电网建设，构建柔性化、数字化电网，提升新能源消纳能力。

5.热电联产。将热电联产纳入新型电力系统建设，提升区域能源韧性。在热负荷集中地区合理规划布局燃气热电联产机组，提高能源综合利用效率。全面推进天然气在工业、交通、商业、居民生活等领域的高效利用，提高全市天然气普及率。推进核心项目，科学布局新项目，通过稳定能源供应赋能园区升级，支撑“百千万工程”及高质量发展，助力“双碳”目标。

8. 生物医药

重点发展特色南药、化学药、兽药、生物制造、医疗器械等领域。推动中医药产品研发、生产，发展植物提取物及精油提取产业，开发中药保健食品、护肤产品、养生保健精油及药用日化产品等衍生产品。强化南药产业特色，推动结构升级，完善从原料药到成品药的全周期产业链。抓好省市共建健康医药产业园、罗定中药提取基地建设，围绕云浮肉桂、巴戟、牛大力等道地药材，加快实现中药材种植、加工与炮制一体化发展。巩固特色原料药优势，向高端延伸，支持企业开发高附加值原料药与医药中间体。布局生命科学前沿领域，加快培育、引进经营主体，规范发展药食同源产业，推动精准医疗、智慧医疗、医养融合等新业态发展壮大。

专栏 8 生物医药细分领域

1.特色南药。依托云城区、云安区、罗定市，重点发展中药饮片加工、桂皮加工、中成药生产等，构建“道地药材种植—中药提取纯化—饮片炮制—中成药制造—健康衍生产品”全产业链，推动中药产业向标准化、现代化、高附加值方向升级。开展南药种质资源收集保存与评价，攻关南药有效成分高效提取、分离纯化、生物转化等技术。

2.化学药。依托云城区、罗定市，构建“化学原料药合成—制剂加工—质量控制”产业链，推动化学药产业向绿色化、高端化、规模化方向发展。重点发展抗感染类原料药、呼吸系统化学制剂、无菌原料药、口服固体制剂等产品。

3.兽药。依托新兴县，重点发展禽用疫苗、兽用药品制造等产品，联动全市畜禽养殖产业配套体系，推动兽药产业向生物化、精准化、绿色化提质升级。

聚焦基因工程疫苗改造、新型佐剂开发、中兽药现代化、兽药质量安全管控等核心领域，巩固禽用疫苗国内领先市场地位。加快推进宠物用兽药开发、水产动保产品开发、高端兽用生物制品拓展等。

4.生物制造。依托云城区、新兴县，立足本地医药与农牧产业检测需求，构建“生物试剂研发—检测试剂生产—技术服务”特色产业链，推动生物制造业走差异化、特色化发展路线。重点发展体外诊断试剂、农产品质量安全检测试剂、生物检测配套产品等，强化农牧与食品检测细分赛道配套优势。加快补齐治疗性生物药布局、生物创新药研发、生物药中试平台建设等产业链短板。

5.医疗器械。依托云城区、新兴县，抢抓银发经济与康养产业发展机遇，重点发展适老化康复辅具、医用耗材、医疗设备配套配件、家用康养器械等产品。聚焦适老化产品设计、康复器械功能优化、家用智能康养技术等核心领域，强化适老化辅具赛道先发优势。

9. 新材料

培育高性能、差别化、功能化前沿新材料，重点发展先进金属材料、电子化学品、新能源化工材料等前沿新材料产业。支持钢铁、铝材企业建设先进生产线，攻坚超高强汽车钢、铝合金车身板材等高端产品，推动不锈钢与铝合金向精深加工跃升。强化低碳技术植入与绿色化工新材料研发，加速高性能改性塑料及可降解材料产业化。发展化工新材料，加快高性能改性塑料、可降解材料等研发及应用。

专栏9 新材料细分领域

1.先进金属材料。发挥短流程钢铁、建筑铝型材、贵金属精炼产业基础优势，延伸链条提升附加值，构建“基础冶炼—精深加工—高端合金—场景应用”全产业链。紧扣大湾区高端装备制造与基建需求，推动材料向高强耐蚀、轻量化、低碳化、功能化提质升级；依托本土钢铝企业，务实攻关先进钢铁新材料、恒温合金等制备技术，加快补齐海洋工程与新能源装备用高端特种钢材、工业级高性能铝材等短板。延伸贵金属精炼链条，发展高纯贵金属材料及精深加工制品，引进培育新兴合金材料及精密加工项目，切实提升本土金属材料竞争力。

2.电子化学品。依托两个化工园区及亚洲领先的硫铁矿，重点围绕5G/6G通信、汽车电子、消费电子领域做精配套。以电子级硫酸为切入口，联合骨干企业突破半导体晶圆制造与清洗用高端湿电子化学品。延伸硫资源利用，发展硫系新能源电池材料、电子连接器及半导体封装用高性能改性塑料、功能橡塑弹性体与生物可降解材料。重点攻关材料合成、精细纯化、均匀成膜、稳定量

产等关键技术，强化与集成电路、新型显示、智能终端、通信设备产业链协同，补齐高端电子材料短板。瞄准新能源赛道，利用“硫+磷+铁”联动优势，全力布局磷酸铁、磷酸铁锂等动力电池正极材料：打造“硫铁矿→制酸→制磷/钛/铁→新能源锂电”的闭环，实现废渣、余热、废水的园区内零浪费循环。

10. 低空经济

依托临空经济带，大力发展无人机零部件、新型垂直起降航空器制造及应用，打造县域低空经济场景应用试点，形成制造与服务融合、应用与产业互促的发展格局。立足本地空域资源与地理区位优势，开辟山区产业新赛道，重点发展载人电动垂直起降飞行器、长航时工业无人机等整机产品，攻关高精度飞控系统、低空物流调度平台等关键配套。拓展低空物流、农林植保、文旅观光、应急救援、休闲养老等多元化场景应用，开通与大湾区的医疗物资、电商物流等航线，树立山区产业新赛道的标杆。

专栏 10 低空经济细分领域

1.新型垂直起降航空器（eVTOL）。依托云城区，抢抓低空经济发展战略机遇，构建“核心配套部件—整机总装制造—运维保障服务”产业链。聚焦高精度飞控、轻量化材料、动力储能等关键技术，强化龙头引领，联动本地金属与电子产业基础，推动制造向智能化、电动化跃升。

2.无人机零部件。加大无人机配件发展，支持铝材、复合材料、电机等关键原材料和零部件供应商嵌入大湾区低空制造产业链，提升本地配套率。协同配套大湾区低空制造供应链，构建“材料—零部件—模组”垂直供应体系，“强链补链”吸引头部企业落户。

3.低空应用服务。依托山岳空域与西江廊道资源优势，联动全市物流、农林、文旅、应急等产业需求，重点拓展低空物流配送、农林植保作业、文旅观光飞行、应急救援巡检、医疗物资转运等应用场景。支持场景运营、飞行服务、飞行培训、航空器展销等运营服务企业集聚发展。

（三）培育布局未来产业

紧扣国家重大战略导向与科技革命前沿，立足云浮金属智造、现代农业及电子元器件等特色产业，积极对接粤港澳

大湾区科创资源，加强产业技术预见与前瞻布局。以“资源+场景”双轮驱动，将云浮特色优势转化为未来产业竞争优势，抢占新质生产力发展制高点。

专栏 11 未来产业细分领域

1.具身智能。坚持“核心配套+场景应用”双向发力，主动融入全省具身智能产业布局。依托罗定电子信息产业基础，推动超微型、高可靠、车规级高端MLCC向机器人伺服驱动、运动控制、智能传感等核心环节配套延伸；依托金属智造和石材装备，培育发展灵巧手、机器人关节模组、精密结构件等关键零部件制造。积极嵌入全省人工智能与机器人产业链、创新链，推动集聚发展，全面增强产业链上下游联动协作与协同创新整体效能。做强石材雕刻、搬运、打磨等专用机器人与智能成套装备，拓展工业制造、现代农业、物流仓储、医疗康养、低空飞行等多元场景机器人落地应用，推动金属智造、食品加工、电子信息等行业规模化应用焊接、喷涂、装配、巡检等工业机器人，以场景应用驱动产品迭代升级。

2.氢能。抢抓国家将氢能纳入未来产业重点培育方向，依托广东省氢能技术重点实验室，加快实现重点关键技术攻关突破，拓展氢燃料电池在机器人、无人机等领域的应用，协同攻关长续航高性能动力系统。发展绿色氢能，鼓励制氢企业布局绿氢产业，因地制宜布局绿电制氢、生物质制氢项目，完善加氢基础设施网络，主动对接融入大湾区氢能产业链。

3.细胞与基因。依托现有畜禽种业基因编辑优势，向宠物医疗及兽药研发延伸，联动温氏股份等龙头企业的种源数据优势，深化基因编辑技术在种畜抗病育种中的应用，布局搭建宠物细胞治疗、再生医学全产业链条，夯实模式实验动物培育、新型兽药创制两大配套支撑板块，构建从良种繁育、生物医药研发到宠物健康服务的一体化生物种业产业体系。

...

三、重点措施

（一）坚持创新引领新发展

强化企业主体创新地位。实施高新技术企业倍增、科技型中小企业扩容行动，构建龙头引领、专精特新支撑的创新梯队。支持金晟兰、凤铝铝业等链主企业组建创新联合体，联动大湾区高校院所，攻坚金属智造、绿色建材、生物医药等领域核心技术。加大政府采购企业自主创新产品力度，探

索建立政企共担研发风险机制，强化对科技型中小企业的支持。促进全社会加大研发投入，逐年提高研究与试验发展（R&D）经费投入。**加快建设创新平台。**加快推进全国重点实验室建设，引进更多的国家技术创新中心、省重点实验室、省工程技术研究中心等高水平创新平台落户云浮。重点支持企业建设企业技术中心，健全平台运营机制、设立专项基金，强化中试验证与成果转化。**深化科技成果转化，强化人才支撑。**深化科创融湾，打造“湾区研发+云浮制造”发展模式，建立产学研合作项目库推行成果“先用后转”，年均落地 50 个以上合作项目。设立市级科创引导基金，联动各类资本深耕硬科技，健全知识产权全链条保护。实施人才“云”聚强市工程，对接省“百万英才汇南粤”计划，引进产业领军人才、建设人才飞地。深化产教融合培育高技能人才，落实住房教育等保障政策，完善人才评价激励机制。

（二）塑造产业体系新优势

打造群链一体化的产业体系，保持制造业比重在合理区间。强化产业集群与重点产业链一体化布局，促进产业链垂直整合、横向协同、集聚发展，培育一批具有云浮辨识度的标志性重点产业链。持续做强金属智造、绿色建材两大核心优势产业，重点打造钢铁、不锈钢、石材、铝材、电子元件及基础材料、硫化工、生物医药、食品工业等优势产业链，切实做厚制造业家底。紧扣产业链横向协同，立足本地金属材料 and 电子化学品、功能粉体的配套能力，务实发展机电一

体化装备及基础零部件制造。重点锚定云浮石材、矿山、化工等主导产业的设备更新与降本需求，发展石材智能装备、矿山机械及机电一体化结构件，构建群链融合、韧性十足的先进制造业生态。**加快人工智能赋能制造业。**推动人工智能全时全域全行业应用，加快人工智能融入金属、石材、电子元件等重点产业的生产质检、工艺优化、智能调度，推动产业降本提质，实现高端化智能化转型。支持 MLCC、显示器件等优势电子信息硬件企业嵌入 AI 技术模块，全面提升产品附加值与技术含量。**推动制造业和服务业深度融合发展。**大力发展科技创新、金融服务、信息服务、交通物流等生产性服务业，深入实施服务业扩能提质行动。推动工业设计、文旅等与制造业深度融合，塑造本土特色产业 IP，争创省级石材工业设计中心，办好石材工业设计大赛等品牌赛事，打造具有云浮特色的工业旅游精品线路。**深度推进一二三产融合发展，全面激活乡村产业振兴动能。**依托本土农业龙头示范牵引，延伸粮油、畜禽、南药全链条，构建种养加工文旅一体化现代产业体系。

（三）培育市场主体新支柱

推动龙头企业做大做强。实施钢铁、建材、贵金属、电子信息等领域十亿级龙头企业培育计划，推行“一企一策”精准扶持，推动优质资源要素向骨干企业集聚赋能。持续完善企业上市梯度培育体系，搭建全周期孵化培育服务平台，助力优质企业对接资本市场、实现提质增效、扩容壮大。到 2030

年，力争培育营收超 10 亿元企业 30 家。**培育专精特新企业及单项冠军等优质企业梯队。**引导企业聚焦核心零部件、关键材料、高端专用设备“卡脖子”领域深耕细作，持续提升产品市场占有率、技术核心竞争力与品牌影响力。到 2030 年，力争实现专精特新“小巨人”、省级链主企业零突破，培育省级制造业单项冠军企业 8 家、省级专精特新中小企业 100 家。全力推动潜力企业“小升规”，到 2030 年，规上工业企业突破 650 家。**推动大中小企业融通发展。**推动龙头联合配套企业联合攻关关键工艺、联合申报产业项目，打造上下游分工协作、资源共享、抱团发展的产业生态。

（四）增强项目投资新后劲

强化招商服务供给。深化产业链精准招商，围绕金属智造、绿色建材两大主导产业，依托龙头企业“以商招商”，引进短流程炼钢、高端石材等产业链关键项目。办好专业化招商对接活动，组建专班赴粤港澳大湾区及成渝地区等靶向招商。建强乡贤资源库，依托异地商会、乡贤校友资源对接产业需求，同步用好产业基金赋能科创项目落地。**支持企业增资扩产。**将企业增资扩产作为产业发展核心抓手，将优质增资扩产项目纳入重大项目管理，统筹供给“工改工”空间及产业载体保障落地。常态化摸排企业投资扩产意向，动态更新项目储备库，引导龙头企业围绕强链、延链、补链方向实施技改扩产。搭建产销对接服务平台，举办供需推介活动，助力企业融入政府采购与重大项目配套体系拓宽市场渠道。**推**

动新型技术改造。引导企业开展新一轮技术改造和设备更新投资，鼓励企业采用新技术、新工艺、新设备迭代生产体系。建立市级技术改造重点项目库，优先保障入库项目用地、用能、排放等要素。

（五）提升产业园区新效能

优化园区发展体系。以“园区+主平台+特色园”为发展架构，持续深化“7+1+N”²园区发展体系，统筹推进园区建设发展，加快优化园区布局与标准化提升，打造“百千万工程”产业发展主引擎。全面推进园区标准化建设，围绕基础设施、城产融合、产业能级、营商环境、运营能力提升五大行动，“一园一策”落实园区标准化建设行动方案，推进园区“七通一平”、“六个一”建设，完善供水、供电、排污等基础配套与公共服务体系。夯实云浮高新区创建国家高新区基础，加强高新区创新资源配置和产业发展统筹，支持各类省级工业园区申报国家高新区，加快布局重大产业项目、实现扩容提质。围绕5个产业园区主导产业，精准招引一批金属智造、绿色建材、化工、电子信息等重点产业项目，推动特色园区品牌建设，打造金属智造园、国际石材城、化工产业基地等金字招牌。**优化与拓展交通网络。**持续升级全域交通网络，加快深南高铁、佛肇云高速等重大项目建设，构建“一环四轴多联”等路网，实现县县通高铁，联动广州新机场，全方位融入粤港澳大湾区交通格局。升级西江黄金水道港口配套，打造区

² “7”指1个经济开发区、1个高新区、5个产业园区，“1”指1个承接产业有序转移主平台，“N”指N个特色园

域大宗商品物流集散枢纽。同步加密产业园区外部路网、物流枢纽、内部交通道路，新建园区主干道，提升人员通勤与物资转运流转效率。**推进新型基础设施加快建设。**推进港口、高速、物流、邮政等智慧交通建设，迭代升级市政基础设施。打造云浮机场低空物流枢纽 5G 专网，赋能无人机货运、应急救援等场景应用。优化数据中心建设布局，提质云计算数据中心升级，推进新型数字化基础设施下沉镇村。发展智慧能源基础设施，建设智能电网、智能充电网络，探索建设虚拟电厂试点建设。**优化政务服务供给，打造营商环境标杆。**聚焦企业需求深化政务改革，推进全市产业园区“办事不出园”。落实“综合查一次”联合执法，做到“无事不扰，有求必应”。完善电子政务外网、政务云等基础设施建设，优化企业审批、政策申报等数字化服务。

（六）擦亮质量品牌新名片

推进质量强市工程，健全全产业链标准体系，支持企业牵头参与各级标准制修订；搭建市级质量标准综合服务平台，一站式提供标准查询、检测认证服务，搭建全链条产品质量追溯机制，强化全过程质量监管，规范市场秩序。**系统培育特色产业品牌**，做强“云浮石材”地理标志，迭代“石小宝”城市 IP，推动石材文创家居融合发展；打造金属智造、南药、预制菜等产业品牌，推动不锈钢厨具、象窝茶、亚灿米申报湾区认证。**落实增品种、提品质、创品牌战略**，引导食品、轻工、医药企业入驻广东消费名品库，培育专精特新、制造

业单项冠军自主品牌。搭建全域多层级品牌推广体系，拓宽线上线下传播渠道。用好电商平台、短视频新媒体矩阵扩大品牌曝光，联动行业协会常态化开展专题宣推。高标准培育会展经济载体，擦亮城市产业名片。办好 RCEP 产业合作大会、石展会、不锈钢餐厨具博览会，打造“会展聚产业、以展促招商”一体化发展模式，孵化本土特色专业会展 IP。

（七）推动绿色循环新范式

落实工业碳双控管理。培育能效碳效领跑者，梯次创建零碳工厂、零碳园区、无废企业、无废园区。推进钢铁、水泥、硫化工清洁生产改造，搭建覆盖全链条的绿色制造、绿色供应链体系，壮大再制造与循环经济。**攻关本土特色低碳技术。**优化短流程电炉炼钢工艺，研发耐蚀钢筋、智能管控系统；推动石材废渣、硫铁尾矿资源化产业化；依托硫铁矿资源落地储能电池项目，统筹固废循环、清洁能源替代；培育壮大节能环保产业，推广绿色建材、绿色消费电子等绿色产品。**推广绿色低碳标准，发展绿色服务。**普及绿色低碳标准规范，培育节能环保产业，丰富绿色建材、绿色消费电子供给，完善绿色服务配套。

（八）打造区域合作新典范

纵深推进“东融湾区，西接 RCEP”。高水平打造“一合作区四基地”³，织密内外双向开放网络。在湾区城市设立联络点、常态化开展产业对接，形成错位互补发展格局，深化佛

³ “一合作区”指 RCEP 产业对接合作区，“四基地”指 RCEP 石材产业基地、RCEP 不锈钢餐厨具产业基地、RCEP 南药（肉桂）产业基地、RCEP 预制菜产业基地

云产业协作，做强产业转移平台。依托湾区渠道拓宽轻工、生物医药本地产品内销。**拓展国际市场，深化对外交流。**积极组织制造业企业参加广交会、“粤贸全球”和“粤贸全国”等展会，引导行业协会抱团出海拓市，打响云浮特色产业品牌。发展海外合作代理商，推动贵金属、金属新材料、绿色建材出口规模与品质双提升。完善跨境电商、RCEP 企业服务中心功能，优化通关流程、压缩通关时间，降低外贸企业合规成本。**深化西江合作，联动沿线城市。**以西江黄金水道为纽带，深化与肇庆、梧州等沿线城市战略协作，共建跨区域产业集群、交通物流体系，与肇庆、梧州、贵港、贺州等城市协同共建粤港澳大湾区绿色建材产业产品供应集散地。依托农业优势，共同打造西江中游农副产品基地、六堡茶融合发展示范带，推动南药全产业链合作，联合申报全国优势特色农业产业集群项目。

四、保障措施

（一）强化组织领导

发挥市制造业高质量发展领导小组统筹作用，强化战略谋划与跨部门政策协同，靶向打通产业链堵点。各区县结合本地实际，制定具体实施方案，确保各项工作任务落到实处、取得实效。

（二）统筹落地保障

打造“引得进、留得住、发展好”的一流营商环境，推行项目全流程管理、全要素保障、全链条服务。建立招商项目

落地服务专班，推行“办事不出园”“一站式”服务，“标准地改革”提升审批效率。统筹解决用地、用水、用电等难题，优先保障招商项目用地指标。

（三）加强规划监测评估

加强政策解读、宣传引导、技术跟踪、行业研判、形势分析、实施监测、效果评估，重点引导企业、行业协会、乡贤等参与规划实施监督，广泛凝聚社会各界力量推动制造业高质量发展。