

加快推动柳州化工产业绿色低碳高质量发展

□黄志华

化工产业作为柳州的传统优势产业之一，在全市经济体系中占据重要地位。柳州市目前拥有鹿寨县经开区化工园区和柳城县六塘化工园区两个自治区认定的D级化工园区。2024年全市化工产业规上工业产值达57.5亿元，已逐步形成基础化学原料制造、肥料制造、农药制造、专用化学产品制造等完整的产业门类，化工集聚区的集聚效应已初步显现。为加快推动柳州化工产业绿色低碳高质量发展，助力制造业转型升级，建设制造强市，提出以下路径选择。

关联本地优势产业，实现耦合发展。新能源汽车及锂电池产业作为柳州重点培育的新兴主导产业，正呈现出蓬勃发展的态势。拥有上汽通用五菱、东风柳汽、广西汽车集团等整车生产企业，还有国轩高科、瑞普赛克为代表的锂电池制造企业。虽然柳州已初步构建“新能源汽车+锂电池+原料配套”的新能源汽车全产业链，但是新能源汽车及锂电池产业链所需的上游化工新材料在本地化配套方面存在缺失。柳州化工产业应敏锐捕捉这一机遇，积极与新能源汽车及锂电池产业建立紧密关联，实现两大产业的耦合发展。从产业链角度来看，新能源汽车的电池生产环节对化工材料有着巨大需求。柳州化工企业可加大在电池级碳酸锂、电解液原料、正极材料等方面的研发与生产投入。例如，加强与本地锂电池企业的合作，为其提供配套的化工原料，从源头上保障电池生产的质量和稳定性，同时也拓展了自身的市场空间。通过产业耦合，还能形成协同效应，提升柳州产业整体竞争力。新能源汽车产业的发展壮大可带动

相关配套化工产业的集聚，形成完整的产业生态圈，吸引更多上下游企业入驻柳州，促进产业集群发展，进一步提升柳州在全国乃至全球新能源汽车及化工产业领域的影响力。

打造一体化循环经济模式，实现绿色发展。在绿色发展理念日益深入人心的当下，柳州化工产业必须转变发展方式，打造一体化循环经济模式，实现资源的高效利用和废弃物的最小化排放。一方面，加强企业内部的循环利用。化工企业可对生产过程中的余热等进行回收利用，降低企业的能源消耗。同时，对生产过程中产生的废水、废气、废渣进行深度处理和循环利用。例如，通过先进的污水处理技术，将废水净化后重新用于生产环节；对废气中的有用成分进行提取，转化为可销售的化工产品；对废渣进行综合利用，制成建筑材料或其他工业原料。另一方面，推动园区层面的循环经济发展。以鹿寨、柳城的两个化工园区为重点，构建园区内企业之间的循环产业链。一家企业的废弃物可成为另一家企业的生产原料，形成“资源—产品—废弃物—再生资源”的闭环循环。比如，化工园区内生产氯碱的企业产生的氢气，可输送给需要氢气作为原料的其他企业，实现资源的梯级利用。政府应加强政策引导和支持，鼓励化工企业开展循环经济改造，对实施循环经济项目的企业给予税收优惠、财政补贴等政策扶

持，推动柳州化工产业实现绿色可持续发展。

实施精准招商，助推延链补链强链。精准招商是推动柳州化工产业延链补链强链的重要手段。通过有针对性地引进优质项目和企业，完善化工产业链条，提升产业整体实力。明确招商重点方向至关重要。柳州应结合自身化工产业基础和发展规划，聚焦高端精细化工、化工新材料等领域开展招商。比如，针对柳州现有化工产业链中高性能聚合物、特种橡胶、功能性膜材料等薄弱环节，重点引进相关企业和项目，填补产业链空白。在招商过程中，充分发挥柳州的产业优势、区位优势和政策优势，吸引企业落户。同时，注重招商项目的质量和效益。要更加关注项目的科技含量、投资强度、环保水平和对本地产业的带动作用。引进的项目应与本地化工产业形成良好的协同效应，能够促进产业链上下游企业之间的协作配套，提升产业的整体竞争力。此外，要优化招商服务环境，建立健全项目跟踪服务机制，为招商项目提供从洽谈、签约到落地建设、投产运营的全过程服务，及时解决项目推进过程中遇到的问题，确保招商项目顺利实施。

加快科技平台建设，创新引领高质量发展。科技创新是推动柳州化工产业高质量发展的核心动力。加快科技平台建设，为化工企业提供创新支

撑，是提升产业创新能力的关键举措。加大对化工产业科研投入，政府和企业应共同发力，设立化工产业科技创新专项资金，用于支持关键技术研发、创新平台建设和科技成果转化。鼓励企业与高校、科研机构共建研发中心、产业技术创新联盟等创新平台，促进产学研深度融合。例如，推动柳州本地高校的化工专业与化工企业建立长期合作关系，共同开展技术研发项目，加速科技成果向现实生产力的转化。加强科技人才培养和引进。一方面，依托本地高校和职业院校，优化化工专业设置，加强实践教学，培养适应产业发展需求的高素质应用型人才。另一方面，制定优惠政策，吸引国内外化工领域高端人才和创新团队到柳州创新创业。通过人才引领，提升化工产业的创新活力和技术水平。积极搭建化工产业科技成果转化平台，举办化工产业科技成果推介会、创新创业大赛等活动，促进科技成果与市场需求的对接。同时，加强知识产权保护，为化工企业的创新成果提供法律保障，激发企业创新的积极性和主动性。

推动柳州化工产业高质量发展是一项系统工程，需要从产业关联、循环经济、精准招商和科技创新等多个方面协同推进。通过以上路径推动柳州化工产业在新时代实现转型升级，为全市经济社会发展作出更大贡献。

作者单位：中共柳州市委党校

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

柳州民营企业发展新质生产力的三重突破

□韦利如

在推进中国式现代化的壮阔征程中，民营企业正成为激活新质生产力的关键变量。作为工业名城的柳州，其民营企业以“敢为天下先”的开拓精神，在2025年第一季度交出亮眼答卷：规上民营企业工业增加值增长16.0%，贡献全市52.3%的工业增加值，战略性新兴产业占比突破35%。这组数据背后，是柳州民营企业通过“技术创新+生态重构”双轮驱动，实现从产业配套者到标准制定者的历史性跨越，为新时代区域经济转型提供了可资借鉴的“柳州方案”。

一、创新突围：

以自主攻坚突破“卡脖子”技术，重塑产业竞争新优势

新质生产力的核心在于创新能级的跃升。柳州民营企业以“国之大家”的担当，在关键技术领域构筑起自主可控的创新高地。2024年，全市民营高新技术企业占比达91.8%，研发投入强度2.3%，两项指标持续领跑广西，彰显出“创新主力军”的硬核实力。

在突破“卡脖子”技术的攻坚战中，颀芯科技集结30人博士团队，历时3年攻克氮化镓激光器芯片技术，建成国内首条车规级量产线（良品率85%），使柳州跻身全国三大汽车芯片自主供应基地，打破了国外企业在车用半导体领域的长期垄断。晶联光电

则突破ITO靶材关键技术，不仅实现进口替代，更带动产业链成本下降30%，吸引8家配套企业集聚，形成“突破一项技术、带动一个集群”的创新生态效应。

在传统产业革新中，柳州民营企业同样展现出创新魄力。螺霸王食品投入3.2亿元研发“分子保鲜+智能发酵”技术，将螺蛳粉保质期从15天延长至180天，带动产业链年产值突破300亿元，创造2万余个就业岗位；其自主研发的自动化生产线，使每分钟产能从6包跃升至120包。这种“传统产业+科技创新”的转型路径，正是新质生产力赋能实体经济的生动注脚。

二、链式跃迁：

以数智赋能构建协同生态，开辟产业链现代化新路径

数字经济浪潮下，柳州民营企业以“协同共生”理念构建“点·链·群”联动的转型范式，推动产业链从“单打独斗”向“生态共赢”升级。2024年，全市民营制造企业数字化投入同比增长67%，带动产业链协同效率提升40%以上，凸显出数字化转型“主力军”的引领作用。

智能制造标杆率先垂范。善元食品投资5.6亿元建成螺蛳粉行业首个“黑灯工厂”，通过MES系统实现全流程无人化生产，生产效率提升220%、能耗降低45%、产品不良率降至0.3%，创下三项行业纪录；国轩电

池投资50亿元在印尼建立海外生产基地，配套东盟新能源汽车市场，动力电池能量密度提升至300Wh/kg，2024年海外营收增长150%，并带动12家柳州配套企业协同出海；颀芯科技氮化镓芯片通过AEC-Q101车规认证，进入德国博世供应链体系，实现核心技术的全球化布局。

晶联光电牵头搭建ITO靶材产业互联网平台，实现库存周转率提升35%、配套企业采购成本下降28%、新产品研发周期缩短40%，形成“链主企业引领+中小企业协同”的共生格局。壮象木业构建“云端设计+智能生产”体系，将定制化订单交付周期从15天缩短至7天；广桂食品通过跨境电商大数据平台，开发出8款符合东南亚口味的创新产品，展现出数字技术对产业链条的重构能力。

这种从单点突破到集群跃升的转型实践，正是对“推进产业基础高级化、产业链现代化”战略部署的积极响应，为构建新发展格局提供了微观层面的生动诠释。

三、向海图强：

以全球视野推动标准输出，开拓国际竞争新境界

在构建新发展格局背景下，柳州民营企业以“敢闯蓝海”的魄力，实现从“产品出海”到“标准输出”的跨越，成为连接国内国际双循环的重要节点。2024年，柳州民营企业进出口额同比增长264.2%，其中高新技术产品占比达63%，彰显出“全球化开拓者”的使命担当。

技术出海彰显硬核实力。国轩电

池投资50亿元在印尼建立海外生产基地，配套东盟新能源汽车市场，动力电池能量密度提升至300Wh/kg，2024年海外营收增长150%，并带动12家柳州配套企业协同出海；颀芯科技氮化镓芯片通过AEC-Q101车规认证，进入德国博世供应链体系，实现核心技术的全球化布局。

晶联光电牵头搭建ITO靶材产业互联网平台，实现库存周转率提升35%、配套企业采购成本下降28%、新产品研发周期缩短40%，形成“链主企业引领+中小企业协同”的共生格局。壮象木业构建“云端设计+智能生产”体系，将定制化订单交付周期从15天缩短至7天；广桂食品通过跨境电商大数据平台，开发出8款符合东南亚口味的创新产品，展现出数字技术对产业链条的重构能力。

这种从单点突破到集群跃升的转型实践，正是对“推进产业基础高级化、产业链现代化”战略部署的积极响应，为构建新发展格局提供了微观层面的生动诠释。

在构建新发展格局背景下，柳州民营企业以“敢闯蓝海”的魄力，实现从“产品出海”到“标准输出”的跨越，成为连接国内国际双循环的重要节点。2024年，柳州民营企业进出口额同比增长264.2%，其中高新技术产品占比达63%，彰显出“全球化开拓者”的使命担当。

技术出海彰显硬核实力。国轩电

作者单位：中共柳州市委党校

深化产业工人队伍建设改革 助推新质生产力发展

□廖彩吉

60余万产业工人是柳州工业的脊梁。当前，柳州正加快推进新型工业化，加速构建以数字经济、智能制造、绿色制造为特征的新质生产力体系，这对产业工人队伍提出了更高要求。为此，需要以产业工人队伍建设改革为突破口，深化产教融合、强化企业赋能、激发创新活力，培育适应新质生产力发展需求的技能人才队伍，为柳州建设制造强市注入持久动力。

坚持深化产教融合，培养服务新质生产力发展的复合型数字人才。

既懂数字技术又懂行业技术、拥有跨学科的知识储备、具备综合能力的复合型数字人才是支撑新质生产力发展的重要保障。培养复合型数字人才应加快现代职业教育改革步伐，打破职业教育的学科壁垒，推动交叉学科的课程设置和研究项目，将物联网、大数据、人工智能等数字技术课程嵌入专业教学体系，全面提升学生科学素养与职业技能，提高柳州职

教育质量。推进职业教育和柳州产业发展互补互融，紧密对接柳州汽车、机械、钢铁等支柱产业的数字化转型需求，结合数字技术等前沿学科领域，打造“一流专业”“一流课程”。支持职业院校、科研院所与企业合作，共同推进工学一体化数字人才培养模式，培育高水平数字工匠，壮大行业数字人才队伍。积极凝聚职业院校、企业、工会、社会组织等多方力量，有效推动产教融合内涵建设向纵深发展，构建教育链、人才链、产业链、创新链“四链”融合的职教新生态。

坚持发挥企业主体作用，培养推动新质生产力发展的高技能人才。

高技能人才是推动企业创新发展和提升企业竞争力的重要力量。企业应构建“技能价值认同”的文化生态。建立基于技能贡献的薪酬体系，将技能水平与职业发展、薪酬待遇挂钩，打通技能人才职业发展通道，增强技能提升的吸引力。通过选树技能

标兵、举办技能比武大赛，营造尊重技能、崇尚创新的氛围，树立“技能优先”的价值观。企业还要加强打造系统化的技能形成与提升体系。要拓宽培养方式、提供更多平台和机会。让产业工人能“走出去”，到先进企业、科研院所、高等院校学习，掌握行业前沿科技。要提供多岗轮训、挂职锻炼等机会，提升产业工人的知识技能。还应完善技能人才使用机制，建立技能人才评价体系，健全技术创新成果转化激励机制，进一步鼓励技能人才参与技术创新攻关与应用，构建“培训—使用—评价—激励”全链条培养机制。

坚持激发产业工人创造活力，培养新质生产力发展急需的创新型人才。

在生产一线的产业工人是科技成果转化成为生产力的实践者，在促进创新中发挥着重要作用。激发产业工人创造活力要立足新质生产力发展需求，围绕数字经济发展方向，优化行

业、企业等多层次劳动和技能竞赛，以竞赛为平台，提升产业工人在多场景中运用创新技术的综合素养。还要深化劳模和工匠人才创新工作室的建设。采取“技师+工程师”团队合作模式，发挥创新工作室师徒带动作用。激发创新工作室的创新潜能，引导和支持更多大国工匠、高技能人才参与重大技术革新、科技攻关项目，提高各种类型创新工作室的创新攻关能力、创新成果管理能力。建立区域性、行业性技术创新联盟，助力企业在技术创新领域实现“聚合效应”，组织开展产业工人创新实践、专利申报、成果转化等群众性技术创新活动，为产业工人创新成果转化提供服务。同时，需加强产业工人知识产权保护，做好产业工人申报科技进步奖、专利奖等组织推荐工作，充分发挥产业工人的创造活力和创新动力，推动产业工人创新融入企业研发链条、国家创新体系。

作者单位：中共柳州市委党校

当前，在全球经济形势复杂多变，国内市场需求收缩的大背景下，柳州市林木加工产业面临着产业融合发展不足、产品附加值低、品牌影响力相对薄弱等问题，制约了产业高质量发展。在此关键节点，要以全产业链思维构建独立完整安全的产业链闭环，推进柳州林木加工产业高质量发展。

一、强化顶层设计，优化产业发展布局

全产业链是系统工程，要高站位、宽视角、谋长远，协调绿色与发展的关系，统筹生态环境与经济发展。在区域规划层面，要践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，以生态保护为前提，依据区域定位，聚焦森林资源优势，积极探索生态建设与现代林业产业发展平衡共赢新模式，推进生态与产业深度融合，筑牢发展根基。在产业规划体系方面，立足《广西现代林业产业示范区实施方案》等政策导向，出台《柳州市促进木材加工和高端绿色家居产业发展的若干措施》等相关政策，明确高端绿色家居产值占比、龙头企业培育等目标，并建立动态评估修订机制，确保规划紧跟市场、政策与技术变化，从顶层为全产业链升级提供方向指引。在产业布局层面，依据资源分布特点，科学规划区域主导产业：南部在城中区、柳江区、柳南区，重点发展农林产品初加工业；中部在鹿寨县、柳城县，重点发展林木加工业；北部的三江侗族自治县、融水苗族自治县、融安县依托杉木资源，重点发展杉木加工业。

二、建链补链强链，筑牢产业发展根基

按照“建链、补链、强链”的原则，对柳州市木材加工产业链进行完善与优化。一是构建“木材—板材—化工衍生—纸制品”链式发展体系。充分利用柳州现有的林木加工产业基础，构建横向产业链条，谋划浆纸一体化发展。利用本地木材资源，引入先进制浆造纸技术，建立从木材原料到纸制品生产的完整链条，提升资源利用率与产业附加值；重点引进饰面材料、五金配件、布艺、皮革、环保油漆、环保胶黏剂等配套生产企业，大力发展与家居产业紧密相关的配套产业，实现柳州市木材加工产业发展向全产业链发展模式转变。二是构建“培育—制造—配套”闭环，补全产业链短板。柳州杉木资源丰富，融安更是被誉为“中国香杉板材之乡”，但目前多集中于板材初加工，产品附加值较低。应在推动杉木细木工板和胶合板高质量发展基础上，逐步培育发展实木家具、地板、刨花板、机械化工、木结构配件等终端制品，构建杉木加工全产业链。在按木加工产业上，以鹿寨县为核心，充分发挥鹿寨桂中现代林业科技产业园的国家级示范园区地位和一家美、大自然等国家级龙头企业带动作用，重点发展高质量按木基础材料，提升胶合板自动化、机械化、智能化水平，加速延伸产业链条，培育发展板式家具、定制家具、实木复合地板等家居制品产业，提升产业附加值，打造按木全产业链发展模式。三是打造“龙头牵引—品牌赋能”强链体系，提升产业核心竞争力。一方面实施龙头企业“链主”培育工程，聚焦技术创新与生态构建双轮驱动。依托广西壮象木业有限公司、广西鑫恒晶木业有限公司等国家级和自治区级林业产业重点龙头企业，发挥技术、市场和资金优势，带动上下游中小企业专业化配套，构建“龙头企业为主导、中小企业为补充”的体系，从产业链核心环节提升整体竞争优势，推动柳州林木加工产业向高端化、智能化、绿色化迈进。同时打造“柳州香杉”区域公共品牌，以品牌战略引领产业价值跃升。结合柳州历史、民俗等元素，挖掘“柳州香杉”独特的文化内涵和自然优势，设计独特的视觉识别系统，打造具有地方特色的品牌形象；充分利用柳州的知名度和影响力，通过网络平台和社交媒体进行宣传推广，讲述“柳州香杉”的品牌故事，以提升品牌知名度。

三、夯实要素保障，激活产业发展动能

一是要以科技创新为依托，优化要素配置，推进产业提档升级，催生新的经济增长点。依托柳州现有的科研力量，建立健全以企业为主体、市场为导向、政府为引导、产学研用深度融合的协同创新体系，通过采取政产学研合作模式，引导重点龙头企业与科研院所、高校共同组建产业创新平台，瞄准林木加工产业高质量发展的重大共性关键技术需求，引导科研人员对良种和新品种选育、产品精深加工等先进实用技术科研攻关。二是注重人才引进，建立人才交流机制，培育专业化服务。依托广西林科院、广西农业职业技术大学等教学资源，设立林业相关课程，打造林木加工产业技术人才培养基地。同时，与国家级科研院所、规划设计单位、高校以及行业协会共同建立柳州市林业产业发展智库。三是完善扶持政策，加大资金支持。构建“有保有压”的林木加工产业政策扶持体系，为引导柳州林木加工产业健康发展营造良好的政策环境。立足林木加工产业发展需要，落实国家、自治区、柳州市的各项优惠政策，用足现有政策，积极争取新政策，强化制度性政策供给。四是以绿色发展为核心，推进产业向高端化、智能化、绿色化转型升级。立足柳州“山清水秀地干净”的生态优势，通过构建“原料林培育—清洁生产—废弃物循环利用”的全链条绿色体系，推动企业通过FSC森林认证、绿色产品认证，引导企业开发竹缠绕复合材料、木塑板材等环保产品，促进产业生态效益与经济效益协同提升。通过技术、人才、政策、生态四大要素的系统性优化，构建起支撑柳州林木加工产业高质量发展的要素保障体系。

作者单位：中共柳州市委党校

学理论·用理论

中共柳州市委党校 柳州融媒中心 联办

以全产业链思维推动柳州林木加工产业高质量发展

□陆校