

广州轨道交通产业链大中小企业融通发展

推动“链主”“分链主”和龙头企业与上下游企业开展供需合作对接，构建和完善产业链生态圈

□ 本报记者 皮泽红
□ 唐子瑜

近年来，广东省广州市先后出台轨道交通产业“十四五”发展规划、三年行动计划等一系列政策措施，建立“政府+企业+联盟”联合产业培育机制，形成涵盖规划设计咨询、建设施工、装备制造、运营维护及增值服务的轨道交通全产业链体系。2021年，广州市轨道交通产值规模达2055亿元，纳统企业744家，从业人员49.56万人，产值规模和综合实力稳居全国前列。

日前，广州市举办轨道交通产业链大中小企业融通发展供需合作对接活动。广州市政府副秘书长、市工业和信息化局局长高裕跃表示，轨道交通产业是广州市五大新兴优势产业之一，也是落实交通强国战略，坚持产业第一、制造业立市的主抓产业。本次活动将推动轨道交通产业链“链主”“分链主”和龙头企业与产业链上下游企业开展供需合作对接，进一步促进产业链上下游协同发展和大中小企业融通发展，构建和完善广州市轨道交通产业链生态圈。

一批产业链企业达成合作协议

记者了解到，广州地铁、广州工控、白云电器、广州市轨道交通产业联盟等产业链上下游企业及服务机构代表约150人参加了本次活动。经过前期撮合对接、达成合作意向，一批产业链上下游企业现场签署合作协议。

其中，广州地铁与广州工控在技术产品创新、地下空间规划与装备研究、TOD综合开发等领域达成合作

协议；白云电器与广东南缆电缆在轨道交通供电专用电缆领域达成合作协议；中建华南建设与中铁山河工程装备在轨道交通盾构装备研发、隧道工程检测、数字化工程升级、绿色低碳工程建设等领域达成合作协议；中铁（广州）投资与九州一轨在轨道交通减振降噪、环境噪声与振动污染防治等领域达成技术开发、产品研制、工程设计、检测评估等合作协议；中建华南建设与华能机电在工程建材集采、供应链管理、打造数字化供应链等方面达成合作协议；日立电梯与广州维亚通用在轨道交通电梯零配件、电梯轿厢装潢、关键备品备件维护等领域达成合作协议；广州铁科智控与广东硕维在轨道交通运输通信信号系统相关领域达成合作协议。

龙头企业面向中小企业开放供应链体系

广州地铁集团、广州工控集团、白云电器、中建华南建设、中铁华南建设、中铁（广州）投资等6家龙头企业在活动现场发布了采购和供应链合作需求。

广州地铁集团正大力推动建设投资、运营、物业开发、资源经营、市场拓展五大业务布局。2022年，广州地铁完成市重点项目投资850亿元以上，正全面推进10条（段）202公里轨道交通线网建设和9条（段）316.1公里城际铁路建设，统筹24个国铁、城际、综合交通枢纽、市政道路项目建设。

广州工控积极布局新兴材料、核心部件、高端装备、产业金融、产业服务五大板块，在迈向世界一流的创新驱动型工业投资集团征程中，着力培养“链主”企业，强化补链、延链、强链，

推动形成更多世界级先进制造业集群，推进传统优势制造业转型升级。

白云电器发布供应链生产圈建设及采购合作需求。白云电器集团是国内电力装备制造领军企业，正以技术引领，加快从“产品制造者”向“产业组织者”升级，打造“孵化器+加速器+产业化”生态发展模式，常态化开展面向轨道交通供电领域的科技企业孵化、供应链合作、联合研发、金融赋能、人员交流等资源共享活动，促进融合共生。

中建华南建设发布在广州本地采购盾构机及服务需求，依托2021年中建股份牵头、中建华南等单位联合体中标的芳村至白云机场城际（芳白城际）项目，中建华南近期拟购买和租赁10台盾构机用于城际铁路项目隧道工程掘进，其中土压/泥水双模盾构3台、泥水平衡盾构3台、土压平衡盾构4台，采购金额达9亿元。

中铁华南建设发布建设物资设备采购需求。中铁华南建设是中国铁建股份有限公司旗下的全资子公司，公司立足广州、辐射周边，积极响应股份公司“品质铁建”要求，坚持产业协同发展战略，建设高质量发展的总承包企业，年生产能力达200亿元以上。

中铁（广州）投资发布供应设备（材料）需求清单。中铁（广州）投资是中国中铁的全资子公司、二级法人企业，主要聚焦轨道交通、综合管廊、城市更新、海绵城市、水环境治理、市政、交通、机场等投资建设领域。

新产品和新技术受到广泛关注

面对轨道交通行业发展形势，广州轨道交通产业链上下游企业主动

攻关核心技术，加快产品应用，在行动上推介了一批新产品和新技术。

中电普天研发的轨道交通通信系统解决方案包括5G综合承载解决方案、集群调度解决方案、通信智能运维解决方案等，促进轨道交通网络智能化、业务生态化、运营智慧化，实现运行运维降本增效。

汇纳生物推介了高铁无砟轨道专用胶。针对高铁无砟轨道床底座以及线路防水封闭层等伸缩缝特点研发的硅酮密封胶紧跟无砟轨道嵌缝材料升级换代需求，有效保证轨道的平顺性和行车安全。

广州高精推介地铁齿轮箱系统，自主研发生产的PDM型两级传动齿轮箱，有效提高了齿轮箱的承载能力。

广州朗进推介新一代通风环控空调系统，完全自主化的设备拥有变频、热泵制热、优化风场、压力波控制、密封性好等优点，全触屏操作与产品集成便于操作维护，全面满足目前列车空调控制需求。

广州科易光电推介轨网一体化运行安全检测装置实施方案，采用基于深度学习的图像分析技术、测温技术以及电荷分析技术，实现接触网、轨道以及周边环境安全隐患实时预警功能，满足提高检测效率、增强安全运行保障的使用要求，为缺陷预测及消缺处理提供数字化分析依据。

瑞立科密推介轨道交通车辆关键零部件，包括无油风源系统、无油电动空压机、无油升弓风源系统等，杜绝因漏油、油乳化等因素带来的车辆运营安全隐患，比同类产品更经济环保。目前，已有23种制动系统关键零部件产品应用在复兴号高铁上。

动态

“聊城市企业政策通”打造助企服务品牌

本报讯 深化“放管服”改革、优化营商环境，是激发市场主体活力和发展动力的关键之举。近年来，山东省聊城市针对企业反映的“政策不了解、通知不知道、材料不会做、流程不掌握、沟通不顺畅”等难题，建立“聊城市企业政策通”平台，充分利用新媒体，创新服务模式，提高政策触达率，打通服务“最后一公里”，实现政府与企业、市民，线上与线下互动，推动政策措施快发力、早见效。截至2022年12月，该平台已推送政策文件342945条、政策解读2430条、申报模板150个、服务企业匹配数量5127家，政策叠加放大效应初见成效。

聊城以非公有制企业服务中心网络平台作为“政策通”宣传媒介，根据服务特性进行分类，布局推广矩阵，通过

“一对一”政策精准推送、“快递式”申报审批流程、“科学详解”企业管理建议书等形式，还增设资金奖励、票券补助、保险补贴、贷款贴息、政府投资、政府引导基金、税收减免、费用减免等八个功能模块，让企业不仅会“找政策”“懂政策”还能“用政策”，可为小微、规上、专精特新等不同类型的企业实现国家、省、市、区县四级惠企政策与企业需求“雷达”匹配。

据介绍，“聊城市企业政策通”平台已日益成为点亮聊城“两河明珠”的新名片，聊城市域外企业通过“政策通”搜索关键字便可快速、直观的掌握政策信息，找准方位、明确路径，加快融入产业链生态圈，共同实现高质量发展。（**李莹莹**）

宜春多措并举营造中小微企业创新环境

本报讯 为支持科技型中小微企业成长，江西省宜春市在项目资金上大力支持、在平台创建上精心培育、在人才引育上创新举措、在科技金融上持续发力，多措并举营造支持企业技术创新、健康成长的良好环境。

宜春市出台《关于促进科技创新的若干政策措施》，加大财政科技投入力度，根据企业研发投入总量和增幅情况，给予5万~15万元补助，2022年市级财政科技投入达4500万元。鼓励支持创新基础较好的企业积极申报承担国家级、省级科技计划项目，大力实施市级“揭榜挂帅”项目、重大研发专项和重点研发计划等科技项目，支持企业开展技术创新。

大力推进创新平台倍增战，健全创新平台的创建管理体制，出台《宜春市技术创新中心管理办法（试行）》，对新获批的国家、省级技术创新中心、重点实验室、工程研究中心等创新平台分别给予20万元、10万元补助。已建成

1个国家级平台预备队，5个省级重点实验室，49个省级工程技术研究中心，8个省级技术创新中心，2个省级新型研发机构。

针对科技型中小企业普遍存在科技人才缺乏难题，宜春市通过重大人才计划项目，柔性引进高层次人才，支持高层次人才在宜春市创新创业。在全省首创企业科技特派员制度，面向全国高校院所招募科技人才，派驻到企业服务，并提供经费支持。目前已累计派驻496人次，促进了技术成果与应用市场的有效连接。

聚焦企业融资难、融资贵的痛点难点，宜春市大力推进“科贷通”，由政府建立风险补偿资金池，省市两级给予利率补贴，有效减轻企业融资成本。“科贷通”以其抵押轻、利率低、审批快的特点，深受广大科技型中小企业的欢迎。该市“科贷通”累计放贷超18.15亿元，惠及300多家科技型中小企业，放贷总量保持全省前列。（**张亚静**）

营商环境持续优化 “阜南担当”大有可为

□ 华 铭 张海帝

安徽省阜阳市阜南县地处皖西北、淮河中上游结合部，是农业大县、全国商品粮基地县、全国唯一的农业（林业）循环经济示范试点县、中国柳编之都。

近年来，阜南县在应对挑战中改革创新，在攻坚克难中砥砺前行，从“交地交交房即办证”的常态服务，到比亚迪百亿项目百日落地的“阜南速度”；从外来投资者对“阜南担当”的交口称赞，到外出企业家带着满腔热情“凤还巢”，阜南这片热土正掀起一股巨大的发展浪潮。

营商环境是一个地方重要的软实力。近年来，阜南县通过大兴实干之风，坚决反对不正之风，发展观念在变、干部作风在变，特别是近几年“优化营商环境”已成为高频词汇。

阜南县先后制发了《中共阜南县委 阜南县人民政府关于印发创建一流营商环境工作任务清单的通知》，细化分解出23个方面52项重点任务。截至目前，45项已取得明显成效，7项正在持续推进；围绕《阜阳市创优营商环境对标提升举措（2022版）》，制定18项专项提升方案196条，具体任务要求各项任务牵头单位主要负责人亲自负责，定期研究部署和协调解决工作落实中的重大问题，加强与协同责任单位的对接沟通、协调调度，全力推动牵头任务落地落实。

同时，深入学习借鉴其他省市优化营商环境措施，制定出台阜南县优化营商环境“二十五条”，积极践行“有诉必应、闲时不扰、难时出手”，针对诚信守法企业，除必要的检查外，原则上不得进入企业进行现场检查；针对落地的重点项目，实行专人帮

办、代办服务，推行统一源头服务；建立项目审批容缺预审机制，同步进行项目容缺预审、用地手续审批；建立健全企业家联席会议制度，建立法律服务24小时不打烊平台，帮助企业防范法律风险。此外，阜南县还不断提高企业家社会地位，积极推举优秀企业家、负责人成为人大代表、政协委员。全县共有市、县人大代表496人，其中，民营企业负责人74人；市、县政协委员373人，其中，民营及个体私营经济负责人82人。

在服务企业发展过程中，阜南县主动作为，规范申报流程，制定项目资料所需目录，靠前服务、部门帮办，不断提高部门协同工作效率，让部门多跑腿，企业少跑腿。2022年，统一为156家申报奖补企业办理了涉及环保、征信和安全生产方面的证明，帮助168家企业申报省、市级奖补资金，申请资金7675万元。

同时，努力从解决“一个问题向一类”问题进步。通过走访调研，了解到部分企业因疫情影响急需日常生产经营或临时性流动资金，同时企业符合产业发展方向，具备一定的规模和发展前景且资产状况良好，阜南县及时研究出台了《阜南县民营企业纾困资金管理办》，给符合条件工业企业使用，最高可使用300万元，最长可使用6个月，从早从快进行审批。

日前，阜南县自然和规划局等多部门协同打造一站式办理不动产登记服务提升工程“交地、交验、交房即办证”规划。同时，完善帮办代办机制，明确了在县经开区和三个乡镇园区全面实行“帮办代办”，明确到县办人员和10个重要涉审批单位，变“企业办”为“政府办”。

此外，阜南县还开展了不折不扣



阜南县鸟瞰图

（阜南县委宣传部供图）

落实访企解难活动，结合安徽省“新春访万企、助力解难题”“优环境、稳经济”“助力企业解难题”等集中办公活动，对全县企业严格遵守“不阻挠、不筛选、不限时”原则，在全县范围内开展集中办公、常态化主题帮扶等活动，在全社会营造创优环境、关爱企业、支持发展、勇争一流的浓厚氛围。

在深化简政放权方面，深化行政审批制度改革，印发县级政府权责清单、公共服务清单和行政权力事项及收费清单目录（2021年本），在省、市统筹基础上，县、县级权责事项进一步精简；大力推进标准地改革，出台《加快推进开发区“标准地”改革的实施意见》，466亩土地以“标准地”形式

出让，土地供应效率不断提高；建立歇业备案制度，符合条件的市场主体可自主决定暂停经营，向登记机关申请歇业；加强工程建设领域改革，全面推行“一阶段一证”，将各阶段多个审批事项整合为一个，企业一个阶段只联系一个部门、提交一个审批表单、办理一个审批证件，在并联审批、联合审图、联合验收等事项办理中，全面推行“缺席默认”“超时默认”制。

“春江水暖鸭先知”。营商环境做得好不好，企业最有发言权。

驰马拉链（安徽）有限公司是从江苏到阜南投资的企业，从2012年初到阜南的几十名员工，发展到现在的200多名员工，年产值由原先的

几千万元提高到了1.5亿元左右。2022年4月，面对加紧的疫情防控形势，该公司总经理绍达君万分焦急，“物资进不来，货物出不去，针对已经签订的订单，如果违约将面临巨额的赔偿。”但仅用不到一天的时间，阜南县便向该公司和有类似情况的企业发放了“物资通行证”，企业顺利恢复了生产经营。绍达君说：“阜南县的干部是用心和行动真诚的对待群众和企业，不仅政府的服务好，民风也特别好，企业招进来的员工‘战斗力’强，并且待人真诚好相处，未来会继续加大对阜南县的投资力度，同时也会向其他企业推荐宣传阜南县优质的营商环境。”

浙江蓝城蓝华城镇更新有限公

司副总经理胡建芳听说了阜南的发展情况后，对当地的营商环境饶有兴趣。今年1月5日，胡建芳来到阜南县，阜南县各部门不仅积极对接洽谈有关事宜，有关负责人还热情地带着他调研县域发展情况。胡建芳感慨地说：“阜南县的做法让人感受到了充分的尊重，我们非常感动，而这里的营商环境更是令人心动。未来我们集团也将重点关注阜南市场，对于到阜南发展，我们充满信心！”

除了外来企业的认可，越来越多准备返乡投资的企业家们也是首肯心折。浙江奥龙建设集团董事长吴百强是阜南县公桥乡人，他对返乡投资充满信心，“阜南不仅对企业的服务态度好，而且领导干部主动作为，基础服务也非常细致周到，企业需要办理某些证件，甚至可以做到一个电话就能办好。除了已经在做的项目外，我们还将加大在阜南的投资力度。”

数据表明，阜南县营造一流营商环境的种种举措，不仅印在了纸上，而且落到了实处。

2022年，阜南县开展“新春访万企、助力解难题”“优环境、稳经济”等活动42场；召开星期六要素保障会65次，解决问题206个；依托为企业服务平台，办理各类企业诉求2558个；积极开展政策上线，发布免申即享政策44项，新增各类市场主体1.3万户，达到9.6万户。在项目落地方面，实现新签约亿元以上项目55个，总投资300亿元；比亚迪新能源乘用车零部件、三峡能源风电及储能电站、五星标准酒店综合体、暖民心便民商业综合升级等重大项目相继在阜南成功签约落地。

值得一提的是，比亚迪新能源乘用车零部件项目实现了阜南历史上百亿元项目零的突破，从正式洽谈到签订协议再到投产、纳统，仅用时百天，刷新了洽谈、签约、建设、投产的“阜南速度”，真正兑现“只要来阜南、万事都不难”的承诺。

“阜南担当”，未来更可期。