

# 赣州市工业和信息化局

## 关于印发《赣州市加快产业大脑建设打造现代产业体系高质量发展高地工作方案》的通知

市直有关单位，各县（市、区）工信局，蓉江新区产业招商局，赣州经开区企工局：

现将《赣州市加快产业大脑建设打造现代产业体系高质量发展高地工作方案》印发给你们，请结合实际抓好落实。

附件：《赣州市加快产业大脑建设打造现代产业体系高质量发展高地工作方案》

2023年6月12日



# 赣州市加快产业大脑建设 打造现代产业体系高质量发展高地工作方案

为深入贯彻落实党中央、国务院关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的决策部署，全方位纵深推进数字经济“一号发展工程”，更好发挥“产业大脑”引领作用，加快制造业数字化转型，推动制造业质量变革、动力变革、效率变革，打造赣州现代产业体系高质量发展高地，特制定本方案。

## 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，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记视察江西和赣州重要讲话精神，坚持新发展理念，构建新发展格局，以深化新一代信息技术与制造业融合发展为主线，以经济领域数字化改革为牵引，以产业大脑为引擎，探索产业制造、创新、服务等资源要素的共享，发展平台经济和共享经济新模式新业态，提升制造业高端化、智能化、绿色化发展水平，促进制造业迈向价值链中高端，助力建设革命老区高质量发展示范区。

### （二）发展目标

到2025年，产业数字化发展水平持续保持全省前列，基本建成全省产业数字化转型示范区，基本完成市级产业大脑体系以及6个以上县级产业大脑的组建，初步形成市、县融通的

“1+5+N”产业大脑体系，产业大脑融合应用成效明显，实现规模以上工业企业数字化水平评价普查全覆盖、重点细分行业中小企业数字化改造全覆盖、产业集群工业互联网平台全覆盖，数字化创新引领作用更加凸显，在质量提升、动能转换、结构优化、绿色转型等方面取得显著成效，数据驱动、软件定义、平台支撑、服务增值、智能主导的现代化产业体系初步形成。

## 二、工作举措

### （一）夯实产业大脑建设基础

1. **强化数字化基础设施建设。**推进宽带网络基础设施建设与改造，加快5G、物联网、千兆光网等新型网络规模化部署，鼓励电信运营商制定面向工业应用的5G资费减免政策，降低工业企业网络使用成本。推进标识解析二级节点建设，加快标识解析在工业产品全生命周期管理等服务应用。加快赣州大数据产业园绿色大型数据中心、中国电信中部云(赣州)建设，建设中国“算力池”赣州核心节点，建设区域性数据备份和应用中心。加快赣州大数据产业园绿色大型数据中心、数字经济产业园、江西省信息安全产业园、赣州市区块链技术产业园等数字经济载体建设，持续推进章贡区省级数字经济创新试验基地建设。〔责任单位：市工信局、市通发办、市行政审批局、市发改委、赣州国投集团，中国移动赣州分公司、中国联通赣州分公司、中国电信赣州分公司、中国铁塔赣州分公司，各县（市、区）〕



2. 提升数字化综合服务能力。加快工业互联网平台应用创新推广、数字化转型促进中心等创新载体建设，大力培育工业信息工程服务、数字化技术改造、智能制造等各类数字化服务商。支持企业申报“5G+工业互联网”试点示范。培育壮大区块链、信创产业、大数据等数字经济产业。鼓励高校、龙头企业、行业协会等加强合作，建设综合测试验证环境，提升数字化解决方案供给能力。推进建设京东（赣州）数字经济产业园。〔责任单位：市工信局、市网信办、市发改委、市科技局、市行政审批局，赣州经开区、章贡区、蓉江新区、各县（市、区）〕

3. 提升网络安全防护能力。推动实施工业领域网络安全分类分级管理制度，聚焦重点工业企业打造 10 家工控安全贯标示范企业。持续开展工控安全评估服务、工业控制系统攻防、应急等场景演练，提升企业工控安全防护能力。引导龙头企业接入市级工业互联网安全态势感知平台。强化协同创新，针对可编程逻辑控制器（PLC）、数据采集与监视控制系统（SCADA）、远程信息处理器（T-BOX）等关键核心领域，鼓励重点网络安全企业和工业企业联合攻关，打造具备内嵌安全功能的设备产品。提升重点园区网络和数据安全防护能力，打造一批工业互联网安全创新示范园区。〔责任单位：市工信局、市委网信办，各县（市、区）〕

## （二）逐步推动特色优势行业产业大脑建设

4. 推动离散型优势产业大脑建设。针对现代家居等离散型

行业，推动跨产地、跨车间、跨工厂、跨企业的产业大脑建设，促进数据共享和业务协同，推广平台化设计与虚拟仿真、数字孪生、智能化生产、智能仓储、精益化管理、产品全生命周期管理、供应链协同、个性化定制、专业技术人员资源共享等重点应用。〔责任单位：市工信局、市发改委、市行政审批局、市科技局，各县（市、区）〕

**5. 推动流程型特色产业大脑建设。**针对稀土和稀有金属等流程型行业，基于自动化控制、工业大数据和人工智能等技术，构建生产全流程运行数据模型，实现工艺改进、运行优化、设备智能运维、质量管控、能耗管理和安全生产。深入实施企业“上云用数赋智”行动，建设一批智能工厂、智能车间、智能生产线。培育一批上云标杆企业，建设一批重点产业园区、培育一批典型应用场景。〔责任单位：市工信局、市发改委、市行政审批局、市科技局，各县（市、区）〕

**6. 提升产业大脑的应用赋能水平。**有序推进企业大脑、行业大脑、产业大脑建设，形成互联互通、资源共享、高效协同的产业大脑体系。结合各类应用场景开发，建立微服务资源池，推动行业知识经验的沉淀集聚，加快基础工艺、控制方法、运行机理等工业知识的软件化、模型化，形成可复用的能力组件，建立“组件超市”，汇聚形成产业大脑知识中心和能力中心，面向各类重大应用建设和市场主体输出产业大脑实用能力。〔责任单位：市工信局、市发改委、市行政审批局、市科技局，各



县（市、区）]

**7. 建立产业数据资源体系。**推进工业设备联网和数据采集，提升工业数据集的开发应用能力，建设企业数据仓、行业数据仓和产业数据仓，逐步形成互联的产业数据体系，汇聚知识、机理模型和算法算力，支撑数据的价值挖掘。加强数据治理，开展企业数据管理能力成熟度评估（DCMM）国家标准贯标。以统一数据标准依法推进政府侧数据、行业侧数据及企业侧数据互通共享，实现综合集成和创新应用。〔责任单位：市工信局、市发改委、市行政审批局、市科技局，各县（市、区）〕

### （三）推动中小企业加快数字化改造

**8. 培育数字化改造示范样本。**以提质增效、节能降本等中小企业迫切需求为导向，开发集成一批“小而精”“模块化”“组合式”的解决方案和应用场景。推广线上营销、远程协作、数字化办公、智能生产线等应用，由点及面向全业务全流程数字化转型延伸拓展，打造一批以“专精特新”“独角兽（种子、潜在）”企业为重点的数字化改造示范样本，开展细分行业中小企业数字化改造县域示范样本创建活动。〔责任单位：市工信局、市发改委、市科技局，各县（市、区）〕

**9. 加快示范样本复制推广。**以特色优势产业试点示范先行，遵循“成熟一个样本、推广一个产业”的原则，推动中小企业“看样学样”。充分发挥市场主体作用和政府引导作用，批量化跨区域复制推广到全市其他同行业产业集群。加快推动南康家

居中小企业数字化改造，构建平台化服务能力，以线下企业端轻量化改造与线上 SaaS 化云服务相结合的方式，高质量、低成本快速赋能中小企业数字化。〔责任单位：市工信局、市发改委、市科技局，南康区、各县（市、区）〕

#### （四）推动大中小企业融通发展

**10. 发挥骨干企业引领作用。**推动特色优势产业中的龙头企业打造产业大脑、建设工业互联网平台，打造链主企业引领的供应链体系和网络化组织体系，带动产业链中小企业数字化能力提升和订单、产能、资源等共享，促进产业链上下游协同、大中小企业融通创新。〔责任单位：市工信局、市发改委、市科技局，各县（市、区）〕

**11. 推进产业集群数字化。**聚焦特色优势产业集群，加快数字化基础设施的建设完善和共建共享，以产业工业互联网平台为支撑，引导集群企业“上脑用脑”。探索发展跨越物理边界的“虚拟”产业园区和产业集群，加快产业资源虚拟化集聚、平台化运营和网络化协同，构建虚实结合的产业数字化新生态。〔责任单位：市工信局、市发改委、市科技局，各县（市、区）〕

### 三、保障措施

（一）加强能力建设。加强干部队伍数字经济素养和技能培训，大力提升全市干部队伍数字化思维与治理的能力水平；加强中小企业数字化人才培养。依托高等院校开办培训项目，鼓励有条件的中小企业引进信息网络技术人才，鼓励龙头企业、



链主企业在推进上下游企业数字化过程中，加强对中小企业专业技能人员培训。〔责任单位：市委组织部、市人社局、市教育局、市工信局、市发改委、市行政审批局、市科技局，各县（市、区）〕

（二）加强人才技术保障。发挥赣州市数字经济决策咨询顾问专家及机构作用，遴选一批第三方产业转型服务机构，形成核心的技术保障集群，为相关行业产业提供解决方案及菜单式技术服务。出台更有吸引力、竞争力的人才政策，建立与高校、科研院所人才引培共享机制，支持产业龙头企业与高校、职业院校联合办学，加快领导干部产业大脑建设专业培训。创设特色产业“博士后工作站”，着力引进国内外高层次数字化人才和领军团队，加强中高级经营管理人才队伍建设。〔责任单位：市发改委、市委人才办、市人社局、市教育局、市工信局、市行政审批局、市科技局，各县（市、区）〕

（三）加大政策支持力度。充分利用工业与信息化、发展改革、科技等相关财政专项资金，加大对特色优势产业大脑建设的支持力度，加大对“专精特新”企业、未来工厂、智能工厂、云上企业等的培育创建与支持力度；充分发挥政府产业基金作用，重点支持和引导“行业产业大脑”、“未来工厂”和未来产业先导区等数字化改革投资建设；鼓励有条件地区设立专项资金，探索建立多元化、多渠道社会投入机制。落实好税收优惠、减税降费政策，为制造业数字化转型创造良好发展环境。



〔责任单位：市财政局、市工信局、市发改委、市行政审批局、市科技局，各县（市、区）〕