

(2022- 2023)

各乡镇人民政府、街道办事处，区政府各部门、各直属机构：

《宣州区工业互联网创新发展行动计划(2022-2023年)》
业经区委、区政府研究同意，现印发给你们，请结合实际遵照执行。

2022年2月10日

2022 2023

为贯彻落实习近平总书记关于工业互联网系列指示精神，加快推动工业互联网深度应用，促进工业加速信息化、数字化、智能化转型发展，结合全区实际，制定本行动计划。

一、总体要求

（一）指导思想。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实国家、省市工业互联网创新发展行动计划，积极支持“数字宣州”建设，全面布局、分批推进、集中资源、重点突破。积极构建网络、平台、安全三大功能体系，增强工业互联网产业供给能力，稳步拓展工业互联网在制造业全要素、全产业链、全生命周期领域应用，为全区工业经济高质量发展注入强大新动能。

（二）发展目标。到 2023 年底，初步建成低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网网络基础设施，健全工业互联网产业发展体系，建立较为完备可靠的工业互联网安全保障体系。

——建成 5G 基站 600 个以上，实现区域 5G 全网覆盖；

——积极培育国家级、省级工业互联网应用试点示范项目，建成工业互联网标杆示范企业 5 户；

——推动工业互联网软件和工业 APP 开发，打造典型工业 5G 应用场景 2 个，力争 5G 全连接工厂实现突破。

二、重点任务

（一）实施“夯基础”行动

1. 加快 5G 基站建设。大力推进高速光纤网络建设，实

现骨干网、城域网与接入网同步扩容。加速推动 5G 基站建设，政府机关及国有企事业单位办公楼宇、公共场馆、园区景区、学校、医院、公共绿地、杆塔等公共设施向 5G 通信基础设施免费开放。加大对中心城区、集镇、开发区等热点区域的 5G 网络深度覆盖，实现 5G 网络覆盖全工业企业区域。规范转供电环节，全力满足 5G 基站建设对电力增容要求。（牵头单位：区经信局，责任单位：宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处，中国电信宣州区分公司、中国移动宣州区分公司、中国联通公司宣城分公司政企事业部）

2. 推动企业内网改造。积极推动企业综合运用 IPv6、工业无源光网络、时间敏感网络、工业无线技术改造内网，全面运用窄带物联网和宽带网络，持续推进工业互联网“入车间、连设备”，推动信息技术（IT）网络与生产控制（OT）网络融合。（牵头单位：区经信局，责任单位：宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处，中国电信宣州区分公司、中国移动宣州区分公司、中国联通公司宣城分公司政企事业部）

3. 推动网络提速降费。深入推进“数字宣城”建设，围绕企业工业互联网建设需求，鼓励电信运营商不断提速降费。推动有条件的工业及生产性服务业企业开通高速带宽专线服务，逐步实现智能设备、业务流程、数据和人的互联互通。（牵头单位：区经信局，责任单位：区发改委、区数据资源局、中国电信宣州区事业部）

4. 加强通信设施保护。积极落实《安徽省电信设施建设和保护办法》《宣城市通信设施迁改补偿暂行办法》，对因征

地拆迁、城乡建设等造成的通信基础设施迁移或损毁，严格按照本地标准予以补偿。遵循“先建后拆”的原则，确保 5G 网络通信服务不受影响。严厉打击阻挠施工、盗窃、破坏信息基础设施的违法行为，切实保障 5G 通信基础设施安全。开展内容丰富、形式多样的 5G 知识科普宣传活动。（牵头单位：区经信局，责任单位：区发改委、区数据资源局、宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处，中国电信宣州区分公司、中国移动宣州区分公司、中国联通公司宣城分公司政企事业部）

专栏 1 夯实网络基础计划

5G 基站建设。到 2023 年底，实现 5G 网络全覆盖。**改造企业内网。**组织实施工业企业内网建设升级，协同推进 5G 在工业企业的应用部署。到 2023 年底，工业无线、时间敏感网络（TSN）、IPv6 等工业互联网网络技术在规模以上工业企业中广泛部署。**推动提速降费。**鼓励电信运营商提升专网速率，简化接入申请程序，为企业提供网络重点保障增值服务。到 2023 年底，企业互联网专线和数据流量资费水平总体降低 20%以上。

（二）实施“建平台”行动

5. 培育工业互联网平台。重点面向长三角、京津冀、珠三角招引国内领先的工业互联网平台公司。鼓励支持全区精细化工、智能装备制造、碳酸钙新材料三大主导产业建立 1 个以上工业互联网平台，提供满足企业数字化、网络化、智能化发展需求的多种解决方案。（牵头单位：区经信局、区招商合作服务中心，责任单位：宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处）

6. 谋划建设工业互联网项目。建立区领导联系包保工业互联网重点项目联系机制，对重点项目持续跟踪、全方位、“一对一”服务，帮助项目解决建设中遇到的困难和问题。（牵头单位：区经信局，责任单位：区发改委、区数据资源局、宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处，中国电信宣州区分公司、中国移动宣州区分公司、中国联通公司宣城分公司政企事业部）

专栏2 工业互联网平台建设计划

重点工业互联网项目。鼓励支持全区精细化工、智能装备制造、碳酸钙新材料三大主导产业建立1个以上工业互联网平台，服务企业用户数量不少于40家。

（三）实施“新模式”行动

7. 发展新型制造。积极推广智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理等新模式新业态，带动产业链和价值链的拓展，重构制造业产业体系，提高经济质量效益，助推产业基础高级化和产业链现代化。（牵头单位：区经信局，责任单位：区发改委、区科技局、宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处）

8. 建立标杆示范。依托精细化工、智能装备制造、碳酸钙新材料、绿色食品、家居卫浴等产业，支持龙头企业、重点企业打造工业互联网标杆企业。深入开展两化融合贯标体系建设，提升企业数字化治理能力，推动“未来工厂”建设。（牵头单位：区经信局，责任单位：区发改委、区科技局、

宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处)

专栏3 新型制造提升计划

新型制造示范培育。每年遴选10家区级工业互联网示范企业给予一定奖补。到2023年底，培育博瑞特热能、美诺华药业、立讯精密、国药精方、申兰华色材等打造工业互联网标杆企业，培育国家两化融合贯标达标企业20户以上。

(四) 实施“拓应用”行动

9. 鼓励企业“上云用数赋智”。支持“企业上云”，加快企业设备登云、业务登云、数据登云，推动大中型企业将信息基础架构和应用系统向云上迁移，实现业务系统和工业生产设备上云平台，到2023年底，全区规模以上工业企业实现“上云”全覆盖。推动小微企业使用成熟的云存储、云桌面、云设计、云管理等应用服务，降低企业信息系统构建成本。(牵头单位：区经信局，责任单位：宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处，中国电信宣州区分公司、中国移动宣州区分公司、中国联通公司宣城分公司政企事业部)

10. 积极培育高质量工业APP。组织有条件的企业技术中心与相关科研院所等联合开展工业互联网基础网络、平台、安全三大体系的关键技术攻关突破，推进工业互联网软件和工业APP的开发。培育一批面向特定行业、特定场景的工业APP，覆盖研发设计、生产制造、运营维护和经营管理等制造业关键业务环节的需求，推动工业APP向平台汇聚。(牵头单位：区经信局，责任单位：宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处)

11. **推动 5G 工业互联网场景应用。**支持工业企业、电信运营商和第三方服务商等联合打造 5G 创新载体，挖掘典型工业应用场景，深化行业示范应用，形成 5G 与工业互联网融合叠加、互促共进、倍增发展的创新态势。（牵头单位：区经信局，责任单位：区科技局、宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处，中国电信宣州区分公司、中国移动宣州区分公司、中国联通公司宣城分公司政企事业部）

专栏 4 应用领域拓展计划

深化“万企上云”计划。推动企业设备、产品上云，整合生产制造、运营管理等数据，利用 5G、人工智能、云计算等新一代信息技术赋能企业，到 2023 年底，全区规模以上工业企业实现“上云”全覆盖，培育深度“上云”示范企业 10 户、优秀“上云”企业 5 户。**加快“5G+工业互联网”发展。**推动工业互联网软件和工业 APP 开发，到 2023 年底，积极打造典型工业 5G 应用场景，力争 5G 全连接工厂实现突破。

（五）实施“深融合”行动

12. **着力推动区域解析标识建设。**探索标识解析基础建设工作，灵活组建工业互联网标识解析建设试点，同时结合省级标识解析二级节点建设能力，对标沪苏浙先进经验，赋能宣城工业互联网平台能力。探索标识应用场景扩展，鼓励企业内部挖掘基于标识解析服务的关键产品追溯、供应链管理、智能产品全生命周期管理等创新应用模式。（牵头单位：区经信局，责任单位：宣城高新区管委会、宣州经开区管委会）

13. **着力推动大中小企业融通应用。**鼓励产业集群龙头企业建立工业互联网平台，通过大企业优势资源开放共享，

为中小企业提供数据资源、技术平台以及产业化转化的渠道，支撑中小企业创新，促进中小企业专注细分领域，打造“专精特新”企业，形成“龙头企业+孵化”的共生共赢生态。（牵头单位：区经信局，责任单位：区科技局、宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各镇人民政府、街道办事处）

专栏5 深度融合计划

龙头企业工业互联网。积极推进工业互联网示范平台建设，支持等立讯精密、申兰华色材、国药精方、美诺华药业、博瑞特热能等一批龙头企业建设行业类工业互联网平台，并提供成熟的解决方案，促进相关中小微企业在设计研发、生产制造、市场开拓、品牌建设等领域深度融合发展。

（六）实施“保安全”行动

14. 加强数据安全保护。加强数据采集、存储、应用等环节的安全管理，探索数据安全评估体系建设。完善网络安全综合监控体系，落实等级保护制度、关键信息基础设施安全保护制度和《中华人民共和国网络安全法》“三同步”要求。开展工业互联网企业网络攻防演习，规避安全风险产生。针对大型企业开展数据安全等保测评和加固工作，落实工业互联网参与者网络安全主体责任。（牵头单位：区委网信办、区经信局，责任单位：市公安局宣州分局、区数据资源局、宣城高新区管委会、宣州经开区管委会，各镇人民政府、街道办事处，中国电信宣州区分公司、中国移动宣州区分公司、中国联通公司宣城分公司政企事业部）

专栏6 安全保障计划

建立健全网络安全检查机制。加强数据采集、存储、应用等环节的

安全管理，探索数据安全评估体系建设。优化网络安全检查和风险评估机制，落实等级保护制度、关键信息基础设施安全保护制度和《中华人民共和国网络安全法》“三同步”要求。

三、保障措施

（一）强化组织领导。建立宣州区推进工业互联网创新发展专项工作领导小组，区政府主要负责人任组长，相关单位负责人为成员，统筹推动全区工业互联网发展。成员单位各司其职，引导、服务企业工业互联网项目建设，积极研究政策，谋划部署重大工程和项目，认真抓好相关工作任务的落实。

（二）强化政策保障。发挥财政资金引导作用，支持工业互联网关键环节和重点领域发展，每年遴选10家区级工业互联网示范企业，区财政给予每家一次性奖补10万元。将加快工业互联网发展支持政策纳入《宣州区促进高质量发展若干政策》中，充分发挥工业互联网政策引领作用，支持新一代信息技术与制造业深度融合。积极争取上级奖补，对跨行业跨领域工业互联网平台省级给予奖补3000万元，对行业、区域、专业型工业互联网平台省级给予奖补1000万元，企业级工业互联网平台省级给予一次性奖补100万元。企业实施设备数字化、网络化、智能化技术改造的，省级按照项目设备购置额的10%给予奖补，最高不超过500万元。对评估等级在3A、4A、5A级的企业，省级分别给予一次性奖补50万元、100万元、150万元。对省级智能工厂、数字化车间，省级分别给予企业一次性奖补100万元、50万元。支持工业企业和平台服务商开展工业互联网网络安全分类分级工作，省级按照不超过项目投资额50%的比例给予一次

性奖补，最高不超过 100 万元。

（三）强化“双招双引”。加大“双招双引”力度，优化产业基金管理模式，通过补助、奖励、贴息等方式，着力培育发展工业互联网产业。积极招引工业互联网“独角兽”和互联网基础性、高端产业技术人才。

附件：宣州区推进工业互联网创新发展专项工作领导小组

附件

- 组 长：俞志刚（区委副书记、区长）
副组长：曹俊（区委常委、副区长）
成 员：汪俊（区政府办主任）
方雪军（区经信局局长）
赵万青（区发改委主任）
张玲（区财政局局长）
罗忠武（区数据资源局局长）
周飞（区科技局局长）
华炬（区招商合作服务中心主任）
史惠群（区委宣传部常务副部长、网信办主任）
任）
刘海善（市公安局宣州分局副局长）
李强（中国电信宣州区分公司总经理）
蒋克山（中国移动宣州区分公司总经理）
周亭（中国联通宣城市分公司政企客户事业部总经理）
理）
易承志（宣城高新区管委会副主任）
陈启军（宣州经开区管委会副主任）
各乡镇人民政府、街道办事处主要负责人
- 领导小组办公室设在区经信局，具体承担领导组的日常工作，方雪军同志兼任办公室主任。

