上饶市信州区人民政府办公室

饶信府办字〔2022〕9 号



上饶市信州区人民政府办公室关于

印发“5G+工业互联网”应用试点示范工作推

广方案的通知

各镇人民政府、街道办事处， 区政府有关部门：

《 “5G+工业互联网”应用试点示范工作推广方案》 已经区

政府第 4 次常务会议审定，现印发给你们，请结合具体工作要

求，抓好贯彻执行。

(此件主动公开)

上饶市信州区人民政府办公室 2022 年 3 月 18 日

信州区“5G+工业互联网”应用试点示范工作 推广方案

为贯彻落实国家关于深化新一代信息技术与制造业融合发 展工作部署以及《工业互联网创新发展行动计划 ( 2021-2023 年)》《关于推进 “5G+互联网”融合发展实施方案》等文件精 神、 以 5G 与工业互联网的融合发展促进制造业数字化、 网络 化、智能化水平提升，特制定本工作推广方案。

一、指导思想

本着坚持网络先行、坚持创新驱动、坚持应用牵引的原则 以最好的网络、最优的平台、最全的应用、最强的服务保障队 伍，全力保障我区开展 “5G+工业互联网”应用试点示范工作。

二、目标任务

到 2022 年底，实现重点工业园区和重点规上工业企业 5G 网络全覆盖，推动一批产业集群实施规模化企业内网改造。结 合我区产业实际 、重点在光学电子、精密机械制造、新材料 (含有色金属) 等特色产业领域开展 “5G+工业互联网”融合应 用示范，形成可复制、可推广的典型工业应用场景，培育成熟 的 “5G+工业互联网”应用示工厂和示范园区。

三、工作举措

1.成立机构

为确保信州区 “5G+工业互联网”应用试点推广工作方案的

实施，特成立工作方案领导小组：

组 长:

常务副组长：

副组长：

龚 桃

刘理国

余 磊

管建伟

区政府副区长

区政府副区长

区工信局党组书记

信州产业园党工委书记

成 员：

祝水彪

潘智敏

吴乐闽

区委网宣办主任

区财政局副局长

区重点项目服务中心主任

李毓伟 区工业与信息化融合推进中心主任

甄永强

宁茂军

黄 鹤

李角照

张宇翔

周 锋

信州产业园管委会副主任

区移动分公司总经理

区联通分公司总经理

区电信分公司总经理

区铁塔分公司总经理

区供电公司总经理

领导小组办公室设在区工信局， 由李毓伟同志兼任办公室 主任，郑茂根同志为联络员。

2.实施工业企业内外网升级改造

为加快 5G 园区网络建设，在信州产业园选择产业集群和行 业骨干企业等，支持移动、联通、 电信、铁塔等运营企业、通

信设备制造企业等加大力度部署建设 5G 园区网络。

3.探索多种企业网络建设运营服务模式

工业具有细分行业差异大 、应用场景多样 (包括但不限

于：5G+工业数据采集、5G+工业超高清视频、5G+工业 AR/VR 应 用、5G+工业远程控制应用、5G+工业无人机巡检应用、5G+工业 AI 质量检测应用、5G+云化 AGV 应用、5G+云端机器人应用 ) 以 及工业企业数据安全、上行带宽、低时延、现场覆盖、企业管 理动态变化响应等特性要求，支持探索多种 5G 网络构建方案及 相关建设、运营和服务模式。深入研究 5G 企业网络部署架构、 网络配置模式、业务部署、 网络和数据安全、应用场景、协同 运维等关键问题，形成覆盖重点行业的网络部署架构及商业方 案。

4.打造 “5G+工业互联网”应用示范工厂和园区

聚焦垂直行业共性应用场景，初期以移动机器人、 园区物 流、信息采集、远程维护与控制、视频监控、产品质量检测为 主，培育打造一批 “5G+工业互联网”应用标杆示范，从而培育 成熟商业模式。应用示范工厂是对实现厂区(车间)5G 网络连续 覆盖，5G 和工业互联网网络质量较好；采用了 以 5G、MEC (边 缘计算) 等新型技术改造内网，完成了 5G 全连接工厂建设。两 化融合基础和成效较好，并已实现核心业务和设备上云；开展 了 “5G+工业互联网”应用，至少有 2 个以上不同类型应用场 景，能显著提升企业研发设计、生产制造、运营管理、产品服 务等能力，支撑智能化生产、 网络化协同、服务化延伸、数字

化管理等模式创新。 应用示范园区是立足园区特色和优势产 业、有一定数量的企业采用 5G 专网、工业 PON、MEC 等新型技 术以企业内网进行改造并取得良好成效，率先建设与行业应用 结合的 5G、工业互联网等新型基础设施，不断优化 5G 园区网 络覆盖的广度和深度，推动园区内企业内外网升级改造，通过 2— 3 年建设为本地区 “5G+工业互联网”建设先导区。 可探索 与基础通信运营企业、各类服务提供商等合作共建、共同打造 “5G+工业互联网”建设及推广应用，推动园区主导产业向网络 化、数字化和智能化转变。

5.组织 “5G+工业互联网”企业规模化推广

推 动 5G 、 大 数 据 、 云 计 算 、 工 业 互 联 网 、 物 联 网 、 VR/AR、人工智能、 区块链等新一代信息技术和制造业深度融 合。开展 “上云用数赋智”行动，推进两化深度融合及 “5G+工 业互联网” 融合应用，大力发展智能制造。 选择数字化基础 好、 网络改造意愿强的产业集群、龙头企业等，依托特色产业 集群数字化转型试点工作，组织实施以企业 5G 内网覆盖为主、 结合具体工业互联网应用的 “5G+工业互联网”企业规模化推 广。鼓励工业企业将生产流程优化与内网建设改造相结合，通 过企业内网室内深度覆盖，推动制造业从单点、局部的信息技 术应用向数字化、 网络化和智能化转变。

四、组织实施

1.打造最强 “5G+工业互联网”建设主力军

坚持创新驱动打造通信行业最强 “5G+工业互联网”技术团

队，做好我区 “5G+工业互联网”应用建设主力军：依托于通信 行业优秀人才，进一步强化 5G/物联网/信息化领域的研究开发 力量，打造我区 “5G+工业互联网”应用服务最强的团队，着力 于搭建我区 5G 应用产业孵化平台，推进智慧园区等领域与 5G 融合的示范应用，加快应用成果转移转化，促进我区产业转型 升级。

2.组建 “5G+工业互联网”产业联合体

组织推动基础电信运营企业、工业互联网服务商、5G 关键 产业链企业 (含 5G 网络设备、工业终端、工业模组等) 、工业 装备制造商、创新研发机构、第三方组织等，面向垂直行业和 具体园区的需求组建 “5G+工业互联网”产业联合体，联合进行 企业内外网的设计、建设、优化和运维，建立商业联盟生态， 开展产业链协同创新。 鼓励工业企业深度参与产业联合体工 作。

3.领导小组后续跟踪服务

领导小组按照工作方案要求组织推进实施，定期组织阶段 性评估，确保试点工作有序开展。通过考核及奖补等政策予以 市场化规模推广，逐步形成行业聚集效应和区域规模效应。

4. “5G+工业互联网”企业规模化推广

依托产业集群数字化转型工作，支持 “5G+工业互联网应用 示范园区”内工业企业，规模化开展企业 5G 内网升级改造。 围

绕网络、设备、应用服务等，对企业 5G 内网改造予以支持。进 一步强化 5G/物联网/信息化领域的研究开发力量，打造我区 5G 及相关信息化服务最强的运营企业。

5.配套优惠政策

为推动 “5G+工业互联网应用示范工厂 、 示范园区”的建 设，鼓励基础电信运营企业加大力度建设 5G 园区网络， 出台以 下优惠政策：

( 1 ) 积极引导、鼓励和帮助实施企业争取国家、省部及市 级相关项目建设优惠政策和奖励资金支持；

( 2 ) 符合条件申报江西省 “5G+工业互联网应用示范工 厂”的实施企业申报时给予 1 万元奖励， 申报认定成功后再给 予 4 万元奖励；

( 3 ) 给予两化融合深度上云工业企业一次性奖励 1 万元；

( 4 ) 对获得省级上云标杆企业、通过两化融合管理体系认 证 ( 贯标 ) 且年度纳增值税地方所得部分达 50 万元以上的企 业，给予一次性奖励 20 万元；对获得国家级、省级、市级两化 融合示范 ( 贯标 ) 企业，分别给予一次性奖励 20 万元、10 万 元、5 万元。



上饶市信州区人民政府办公室 2022 年 3 月 18 日 印发