

郑州经济技术开发区管理委员会文件

郑经管政〔2020〕28号

郑州经济技术开发区管理委员会 关于经开区加快5G网络建设和产业发展 三年行动方案（2020—2022年）的通知

出口加工区管委，国际物流园区管委，区直各部门，各办事处，各有关单位：

《经开区加快5G网络建设和产业发展三年行动方案（2020—2022年）》已经管委研究同意，现印发给你们，请结合工作实际，认真抓好贯彻执行。

2020年12月29日

经开区加快5G网络建设和产业发展 三年行动方案（2020—2022年）

为贯彻落实《郑州市加快5G网络建设和产业发展三年行动计划（2020—2022年）》，加快推动经开区5G网络建设和产业发展，形成经济高质量发展新动能，制定本行动方案。

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，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话特别是视察经开区重要讲话精神，以建设“5G+数字经济转型示范区”为目标、以5G基础网络建设为根基、谋划数字化应用场景项目为引领、产业协同发展为核心，大力发展5G、工业互联网等新一代信息技术及应用，打造一批先进制造业示范企业，构建具有区域特色的5G产业生态体系，为经开区经济高质量发展深度赋能。推动技术创新、新产品培育、新模式应用、新业态扩散和新产业兴起，积极推动移动通信能力从消费级向工业级延伸，为郑州市传统行业升级换代、数字经济蓬勃发展赋予新动能，注入新活力，为扎实推进河南省5G产业发展先行区和创新应用示范区提供强有力的支撑。

二、发展目标

抢抓机遇，聚焦目标。统筹推进5G网络建设和创新应用实

践，加速领航数字经济发展转型，赋予经济社会新动能，推动经济高质量发展。2022年，实现全区5G网络全覆盖，5G技术在应用领域的深度融合渗透，培育一批具有领先水平的创新引领型企业，带动一批具备5G技术研发和应用能力的重点产业。推进制造业数字化、网络化、智能化转型，加快部署研发创新基地、应用示范基地、生产制造基地，打造“5G+工业互联网”融合应用示范园区，在基础设施建设、产业生态培育、融合创新应用等方面积极探索，助力经开区建设成为河南省具有重要影响力的5G产业发展新高地。

全面推进5G网络建设。2020年建设使用5G基站不少于1100个，实现建成区5G网络全覆盖，重点区域和应用场景按需覆盖，初步具备商用部署能力。到2022年，建设使用5G基站不少于1650个，实现热点区域、重点行业、重点企业的深度覆盖，打造经开区5G精品网络标杆工程。

扩大5G融合应用规模。以应用示范为先导推动5G与垂直行业的深度融合，2020年初步落成一批具有行业代表性且可复制推广的应用标杆。到2022年，5G应用场景示范项目突破20个，实现园区级、行业级工业互联网、新型智慧城市、智慧医疗、智慧教育等多个领域的规模化、商业化应用模式。

持续推动5G产业发展。提升本地5G产业进一步发展，带动关联产业迅速融合，增强核心企业实力。引进具有5G产业链优势特色和行业领先的企业，形成上下游贯穿的产业集群，谋

划签约5G产业项目10个，带动5G产业及关联产业规模和收入提升并力争到2022年突破100亿元，使经开区成为具有5G核心竞争力的产业聚集区。

集聚力量加速创新孵化。筹建5G研发创新中心，到2022年集聚5G研发创新企业50家，建设2个技术研发中心（平台），积极培育一批5G应用领域创新型企业，提升5G技术创新、技术应用和产业转化能力，具备5G终端、设备、信息安全及系统软件等领域的产品研发和技术突破，取得较为显著的原创性应用成果。

三、重点任务

（一）加快5G网络建设

统筹推进5G网络规划。围绕智能制造、智慧医疗、自动驾驶、智慧物流等领域示范应用，加大5G网络建设投入力度，加快5G基站建设，2020年9月底前启动5G独立组网商用，建设覆盖广、速率高、体验好、质量优的5G精品网络。统筹网络运营商5G基站建设需求，进一步推动资源共建共享。将5G基站建设纳入到新一轮城市规划修编中落实，实现国土规划和项目建设的良好衔接，为基站、机房和相关配套设施预留建设空间，统筹推进5G精品网络建设工程，提升5G骨干网络能力和运行效果。

加快完善5G配套设施。优化5G网络建设审批和用电报装流程，提高自然资源、环评等行政审批效率，严格落实河南省、

郑州市推动5G基站建设推进办法，协同5G基站产权单位实施直供电改造，力争到2022年转供电基站占比降至20%以内；对5G基站及配套设施运营中的收费行为进行监管，依法查处转供电环节的价格违法问题；加强对5G基站及配套设施的保护，促进5G网络稳定运行，推动政府投资建设的公共场所、公共设施及公共机构的办公场所原则上向5G基站建设免费开放，并提供必要的场地和便利。

责任单位：自然资源和规划分局、经济发展局、市场监督管理局、工信局、建设局、综合行政执法局、公安分局、生态环境分局、社会事业局、经开区供电部、各基础电信运营商、铁塔公司

（二）推进5G技术创新

推动“5G产学研用”。积极引入郑州大学、河南大学、大连理工大学、河南省5G产业创新联盟等科研院校和产业联盟资源，鼓励区内涉及5G核心芯片、关键元器件、基础软件、仪器仪表等重点领域企业增加5G技术研发力度、提升创新支撑能力，加强前沿、关键、共性技术研发和应用，在网络架构、射频芯片和模组、微波器件和天线等5G关键技术上实现突破，推进5G与云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术的融合创新，通过各类基于5G网络的场景应用和垂直行业应用，掌握一批5G+集成应用技术和整体解决方案。推进经开区工业互联网平台、智能化园区管理平台等公共服务平台项目建设，依托5G

网络实现园区智能化管理，面向重点行业场景开展5G产业研发设计、生产制造、典型示范；支持5G、人工智能、工业互联网、物联网、车联网、大数据、区块链等技术创新和产业应用，满足5G数字技术在远程教育、智慧医疗、视频直播等生产生活重要场景中的实际需求。

鼓励5G产业发展载体建设。以基础电信运营商为主导，打造经开区5G产业创新中心，建设5G产品展示中心、体验中心，分步实施、全面开展5G应用推广；积极引进中国信通院5G创新中心等，立足现有产业优势，集聚国内5G产业优秀企业进驻，优化创新5G技术资源配置，形成5G特色产业集群；依托经开区5G创新实验基地等平台，以标准研究、产业孵化、应用创新、先进制造等为主攻方向，打造集5G科研与应用创新、人才培养、产业孵化于一体的5G科创综合体。对入驻5G载体企业或科研机构给予必要的政策支撑及资金支持，围绕5G产业链加快企业培育，助力5G领域重点企业加快发展，形成一批具有核心竞争力的5G骨干企业。

责任单位：科技人才局、经济发展局、工信局、教文体局、市场监督管理局、基础电信运营商等

（三）大力发展5G产业

着力推动5G核心产业发展。建立经开区5G产业发展图谱，积极推动5G生产研发、通信终端、核心设备等5G制造业发展，推动富泰华5G智能手机精密机构件生产项目产线早日满产运

行；加快“上汽大数据中心”“中兴基于5G产业的地理信息及北斗应用产业园”“景安服务器生产基地项目”等项目建设，形成核心产业聚集。

加快发展特色关联产业。重点推动5G智慧园区、智慧医疗、智慧文旅、5G创新实验室、创新应用中心、5G新零售直播电商基地等5G数字化场景项目建设。2020年底，依托5G智能园区数字技术打造的海尔全链接工厂、针对医疗检测场景定制血液病理检测和远程会诊的金域智慧医疗大数据中心，利用5G网络特性开展边缘计算分析和生产建模的富泰华智慧园区、宝冶BIM+钢构工业互联网平台，结合5G云计算技术实现数字化建模展示的大信家居云展馆等5G产业应用项目初见成效。到2022年，5G产业应用项目初具规模，全面推广5G产业应用，促进5G技术与应用场景的深度融合与赋能，实现5G信息化技术在商业应用中的价值转换。

大力引进5G龙头企业。主动对接研发、制造、应用领域的国内外5G行业头部企业和重大项目，围绕5G产业链展开精准招商，重点引进华为、阿里巴巴、迪信通、中兴通讯、日海通讯、中国铁塔等行业龙头及上下游企业应用产品研发、生产制造项目。依托河南省、郑州市重大产业项目招商引资等政策，对符合5G产业发展的投资项目给予有力支持，重点项目实行“一事一议”，建立健全经开区5G产业生态圈，创新招商引资机制，加速重大产业项目落地，做大做强5G产业规模。

重点扶持本地衍生产业。重点扶持本地企业围绕5G基站建设、网络信息安全服务、5G网络设计测试、5G网优服务、5G领域咨询及培训服务、5G检测及认证等提供配套产品和服务，强化与5G龙头企业协作配套，延伸产业链，提升竞争力，逐步形成以大企业为主导、中小企业分工协作紧密关联的5G产业集群。结合5G产业发展现状和方向，制定5G产业发展优惠政策，鼓励企业开展服务业态和商业模式创新，抢抓机遇，做精做强经开区5G产业链条软实力。

责任单位：经济发展局、投资促进局、工信局、科技人才局、教文体局等有关单位

（四）深入拓展5G应用

围绕经开区产业优势，深度挖掘垂直领域对5G应用的需求，将5G+大数据、云计算、智能制造、人工智能、物联网等技术融入垂直行业数字化转型中，瞄准关键场景，打造一系列5G应用示范项目，持续在工业、物流、教育、医疗、旅游等领域，开展大连接、高速率、高可靠、低时延等5G典型应用，加快“5G+”生态圈建设。

1. 推进“5G+智能制造”。强化5G技术在“机器换人”智能化改造项目中的嵌入应用，将5G应用列入“数字化车间”“智能工厂”等建设内容。支持郑煤机、中铁、海尔、富泰华、宇通、上汽、日产、海马、四方达、宝冶、森源等优势行业龙头企业，联合三大运营商积极探索5G应用场景和商业模式，率先完成厂

区5G网络搭建工作，深化5G技术在产线远程集中操控、无人驾驶、物流跟踪、设备在线监测、质量检测、远程技术服务等方面应用。加快安图生物、精益达、深澜动力、元创实业等智能全链接车间/工厂项目落地，促进生产运营优化、园区管理数字化转型升级。

责任单位：工信局、经济发展局、科技人才局

2. 推进“5G+工业互联网”。打造“5G+工业互联网”融合应用示范园区。推动5G融合工业互联网、边缘计算等新一代信息技术在制造、医疗、车联网等垂直行业领域的应用，推动企业进行5G、IPV6、标识解析系统等技术对现有网络进行升级改造，实现智能设备、业务流程、数据和人的互联互通。加快经开区工业互联网平台建设，力争2020年底前上线运行，构建互通共享的园区管理服务系统，全面提升企业生产运营、园区运行管理和公共服务智能化水平。着力推进行业级工业互联网平台建设，鼓励宇通、中铁、郑煤机、嘉晨电器、宝冶钢构、大信家居等龙头企业构建行业工业互联网平台和数据中心，开发满足企业数字化、网络化、智能化发展需求的多种解决方案，推动低成本、模块化的工业互联网解决方案在中小企业部署应用；支持制造业企业、基础电信企业、软件开发企业、高校院所基于工业互联网平台构建或开发面向特定行业、特定场景、特定需求的专用工业APP。

责任单位：经济发展局、工信局、科技人才局、投资促进局

3. 推进“5G+智能网联”。大力发展智能网联汽车产业，推动宇通、上汽、日产、海马等重点汽车企业利用5G技术研发语音导航、自动驾驶、自动泊车、人机交互等新兴车载电子、车载互联网产品。支持嘉晨电器研制开发基于5G的无人驾驶工程车辆控制技术，实现工程车辆无人驾驶。建立网联汽车智能管理平台与人车路协同体系，开展基于5G网络的封闭式、半开放开放道路的网联车应用示范，支持宇通5G+车路协同、上汽智能网联汽车试验示范基地、滨河国际新城智能网联汽车示范线路等项目建设，加快推进“5G+车联网”协同发展，积极参与相关标准制定及研发验证，打造省级车联网先导区。

责任单位：工信局、经济发展局、建设局、科技人才局、滨河国际新城指挥部

4. 推进“5G+智慧物流”。支持顺丰、德邦、京东、国药、华润、九州通等龙头企业作为5G试点，开展5G高清视频、智能安防、智能仓储等示范应用，推动“5G+物联网+人工智能”在物流行业融合应用。引入基于5G的智慧物流视频监控实时智能分析技术，利用AR眼镜&机器人巡检、人员及车辆出入权限、自动分拣、自动引导、无人机配送等手段，实现AGV从全人工调度到智能调度，立体仓库无盲区、AGV高速移动无中断、高密AGV不受限、干扰环境不离线，实现园区车、路、云直接的通信协作，构建集视频监控、综合安防、智能仓储、智能调度等应用场景的智慧物流平台，提高园区整体智能运营管理能力。

责任单位：投资促进局、经济发展局、建设局、科技人才局、开放办、出口加工区管委会、国际物流园区管委会

5. 推进“5G+智慧医疗”。加快推进郑州第七人民医院、郑州大学第二附属医院（新区）、金域检测、艾迪康、迪安图等医疗机构开展5G网络环境下的智慧医疗试点，推动在重点医院设置多维度5G智慧急救绿色通道，建设5G远程急救指挥平台，开展远程会诊、远程影像、远程检验、远程心电等新型智慧医疗服务，实现实时医疗监控、全方位病人感知、移动急救等，促进优质医疗资源下沉，实现医疗资源共享。鼓励各辖区办事处建设5G智能养老社区和机构，构建安全便捷的智能化养老基础设施体系，打造智能化养老解决方案平台，为老年人提供智能健康监测、语音交互、超高清视频通话和远程诊疗等服务，实现个性化、高品质的智能健康与养老服务。

责任单位：市场监督管理局、社会事业局、明湖办事处、京航办事处、潮河办事处、前程办事处、九龙办事处、祥云办事处

6. 推进“5G+智慧教育”。加快推动校园5G网络建设，进一步优化改造学校内部网络，实现无线网络在教学、办公及公共活动场所的全覆盖。基于5G技术高带宽、低时延的特性，开展5G校园安防建设；基于5G、超高清视频、VR/AR、智能语音等技术，探索远程交互的教育教学新模式，创造情景教学模拟，提升教学互动性。鼓励跟谁学、爱云校、智游教育、恒茂创远、

大连理工大学郑州研究院等，联合幼儿园、中小学、职业技术学院等高校及社会组织建设5G智慧校园，鼓励有条件的学校开设5G智慧课堂，开展5G全息投影教学、5G VR/AR沉浸式教学、5G个性化教学、5G虚拟操作培训，开发立体综合教学场、在线学习教育平台，实现远程协同教育教学与在线资源共享，优化校区间、地域间教育资源均衡配置，打造互动型、沉浸式、现场级的跨区域多点远程教学模式。

责任单位：教文体局、经济发展局、科技人才局

7. 推进“5G+智慧城市”。加快5G与物联网在基础设施、应用服务平台、数据共享服务平台协同建设，利用5G技术提升城市智能化管理和政务服务水平，加快新型智慧城市建设。围绕城市精准治理、惠民服务和生态宜居等重点领域，加大培育、引进基于5G的智慧城市综合解决方案提供商和平台企业，建设“5G+”智慧城市场景应用。加快经开区“智慧环保”平台建设，通过5G技术实现对城市大气、水、噪声、土壤、自然植被、重点污染源等重要环保信息进行全天候、智能化远程自动检测；支持“智慧滨河”项目建设，利用5G网络，建立先进的城市地下管网、交通、照明、供气等监测、控制与管理系统，结合信息化平台，实现对城市建设、供水供气、排水设施、道路照明、城市绿地、市容保洁等方面的网格化、信息化管理。

责任单位：综合行政执法局、生态环境分局、滨河新城指挥部、建设局、应急管理局、统计局、财政局、政法委、政务

服务局、市场监督管理局、交警四大队、消防支队

8. 推进“5G+产业电商”。通过5G网络基础设施的赋能，带动超高清视频、消费级无人机、VR/AR、可穿戴设备、智能手机等新型产品和服务的快速发展，培育新兴消费、拓展消费领域。支持建立超高清集成播控平台，加快推动优德传媒5G直播经济基地、河南**昇阳**5G直播电商孵化基地、中美国际创业港5G直播基地、中大门跨境电商直播基地等项目，培育直播带货、社区团购、无接触服务等消费新模式，推进5G互联网融媒体建设，促进新型信息消费。通过举办高峰论坛、成果展示等丰富的活动形式打造电商行业的合作交流平台，为电商产业企业提供交流机会，共同探讨行业模式开展资源对接，推动资源互补。

责任单位：投资促进局、开放办、工信局、经济发展局

9. 推进“5G+文旅”。加快完善区内5G网络部署，推进5G技术与虚拟现实、物联网、人工智能、无人机、地理信息系统等技术在智慧旅游中融合应用。支持中原福塔、建业足球俱乐部、金沙湖高尔夫俱乐部、昌建博泰国际赛车场等搭建高质量5G网络环境，开展游乐活动、赛事直播等，利用5G切片技术及广联接、低时延、高速率特征，创新5G与VR、4K/8K高清视频技术的融合应用，结合高清直播、360°VR体验、无人驾驶等方面为观众提供广泛的5G服务和沉浸体验。支持中铁装备、郑煤机、宇通客车、大信家居等重点制造业企业开展“工业旅游”，建设“VR+智慧旅游”平台，向游客提供丰富的VR内容资源，开

发全景VR地图、VR导游导览、VR生产场景重现和展品建模、等比复刻、互动服务等应用。支持滨河国际假日酒店、维也纳、格尔酒店等基于5G、AI技术围绕住宿全流程打造虚拟前台、智能控制、自助服务、集成管理系统，推动全区酒店行业的智能化升级和降本增效，实现可视化应用智能管理。

责任单位：教文体局、投资促进局、综合行政执法局、经济发展局、工信局

10. 推进“5G+网络安全”。提升5G网络、数据、信息安全保障水平，推动5G网络建设与安全同步规划、同步实施。结合联通、移动、电信、信大捷安、景安等本地网络运营商和网络安全企业，构建主动防御、在线监测、预警通报、跟踪处置一体化的安全防控体系，加强5G应用场景信息安全保护，提升场景安全保障能力。鼓励企业采购应用国产化网络安全设备、本地化部署，积极参与2020年在郑州市举行的国家网络安全生产周论坛活动，加速推动“平安郑州”“雪亮工程”等安全监控系统的上线应用和项目建设，支持5G技术下以公共安全视频监控联网应用为重点的治安防控工程，完善治安防控体系，提高经开区城市治理整体效能。

责任单位：政法委、工信局、综合行政执法局、生态环境分局、应急管理局、政务服务局、公安分局

四、保障措施

（一）统筹落实资源保障。成立经开区加快5G网络建设和

产业发展工作领导小组，负责统筹推进各项工作，协调解决有关重大问题。领导小组办公室设在工信局。工信局、经济发展局、教文体局等部门要会同有关部门和单位，建立工作协调推进机制，及时协调解决5G建设中的跨部门、跨区域、跨行业问题。将5G网络建设和产业发展重点任务纳入经开区管委会督查事项，开展督导检查，确保各项工作落到实处。

（二）加大政策支持力度。充分发挥省市各类专项资金的激励作用，制定经开区加快5G网络建设和产业发展支持政策，鼓励企业加大5G投入力度，设立5G产业发展配套资金，优先支持5G技术研发、产业发展、场景示范等项目开展。

（三）夯实创新人才体系。实施人才优先发展战略，着力引进一批5G领域的高端人才和创新团队，鼓励企业吸引5G领域人才落户创业，对符合郑州市紧缺人才引进要求的5G产业高端人才，按照“智汇郑州1125聚才计划”给予用房补贴、子女教育、医疗服务、创业基金等方面的保障措施。积极引导符合条件的5G领域人才、团队申报创新人才扶持项目，对于5G创新研发人才队伍给予优先支持。

（四）优化5G产业环境。优化5G基础设施建设和产业化项目申报相关审批流程，缩短审批周期。禁止巧立名目收取5G建设进场费、协调费、分摊费等不合理费用。严厉打击盗窃、破坏通信基础设施的违法行为，切实保障5G通信基础设施安全。加快5G产业培育和创新应用，对基于5G的创新、创业实施审慎

包容监管，鼓励自主研发，加强成果转化管理制度。开展5G行业经典品牌推广，组织5G技术与产品相关高峰论坛，开展内容丰富、形式多样的5G知识科普宣传活动，消除公众对基站辐射的误解，努力营造全社会积极参与5G发展的良好氛围。

附件：经开区加快5G网络建设和产业发展三年行动方案
重点任务分工表

附件

经开区加快5G网络建设和产业发展三年行动方案重点任务分工表

序号	工作任务		具体任务内容	牵头单位	责任单位
1	加快5G网络建设	统筹推进5G网络规划	统筹网络运营商5G基站建设需求，进一步推动资源共建共享。	工信局	各基础电信运营商、铁塔公司
2			将5G基站建设纳入到新一轮城市规划修编中落实，实现国土规划和项目建设的良好衔接，为基站、机房和相关配套设施预留建设空间。优化5G网络建设相关审批流程，缩短审批周期，提高自然资源、环评等行政审批效率。	自然资源和规划分局	综合行政执法局、工信局、生态环境分局、各基础电信运营商、铁塔公司
3			优化用电报装流程，严格落实河南省、郑州市推动5G基站建设推进办法，协同5G基站产权单位实施直供电改造，力争到2022年转供电基站占比降至20%以内。	经开区供电部	经济发展局、工信局、各基础电信运营商、铁塔公司
4		全面推进5G网络建设	加大5G网络建设投入力度，加快5G基站建设，2020年9月底前启动5G独立组网商用，建设覆盖广、速率高、体验好、质量优的5G精品网络。	工信局	各基础电信运营商、铁塔公司
5			2020年建设使用5G基站不少于1100个，实现建成区5G网络全覆盖，重点区域和应用场景按需覆盖，初步具备商用部署能力。到2022年，建设使用5G基站不少于1650个，实现热点区域、重点行业、重点企业的深度覆盖，打造经开区5G精品网络标杆工程。	工信局	各基础电信运营商、铁塔公司

序号	工作任务		具体任务内容	牵头单位	责任单位
6	加快5G网络建设	加快完善5G配套设施	加强对5G基站及配套设施的保护，促进5G网络稳定运行，及推动政府投资建设的公共场所、公共设施及公共机构的办公场所原则上向5G基站建设免费开放，并提供必要的场地和便利。	工信局	公安分局、经济发展局、投资促进局、政府服务局、综合行政执法局、财政局、教文体局、建设局、市场监督管理局、经开区供电部、各基础电信运营商、铁塔公司
7			对5G基站及配套设施运营中的收费行为进行监管，依法查处转供电环节的价格违法问题。	市场监督管理局	经开区供电部、各基础电信运营商、铁塔公司
8	推进5G技术创新	集聚力量加速创新孵化	筹建5G研发创新中心，到2022年集聚5G研发创新企业50家，建设2个技术研发中心（平台），积极培育一批5G应用领域创新型企业，提升5G技术创新、技术应用和产业转化能力，具备5G终端、设备、信息安全及系统软件等领域的产品研发和技术突破，取得较为显著的原创新性应用成果。	科技人才局	经济发展局、工信局
9		推动“5G产学研用”	引入郑州大学、河南大学、大连理工大学、河南省5G产业创新联盟等科研院所和产业联盟资源，鼓励区内涉及5G核心芯片、关键元器件、基础软件、仪器仪表等重点领域企业增加5G技术研发力度、提升创新支撑能力，加强前沿、关键、共性技术研发和应用，在网络架构、射频芯片和模组、微波器件和天线等5G关键技术上实现突破，推进5G与云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术的融合创新，通过各类基于5G网络的场景应用和垂直行业应用，掌握一批5G+集成应用技术和整体解决方案。	科技人才局	投资促进局、经济发展局、工信局
10		鼓励5G产业发展载体建设	打造经开区5G产业创新中心，建设5G产品展示中心、体验中心，分步实施、全面开展5G应用推广。积极引进中国信通院5G创新中心等，立足现有产业优势，集聚国内5G产业优秀企业进驻，优化创新5G技术资源配置，形成5G特色产业集群；依托中美国际创业港5G创新产业基地项目，以标准研究、产业孵化、应用创新、先进制造等为主攻方向，打造集5G科研与应用创新、人才培育、产业孵化于一体的5G科创综合体。	科技人才局	经济发展局、投资促进局、工信局

序号	工作任务		具体任务内容	牵头单位	责任单位
11	大力 发展5G 产业	做大5G产业规模	积极推动5G生产研发、通信终端、核心设备等5G制造业发展，推动富泰华5G智能手机精密机构件生产项目产线早日满产运行；加快“上汽大数据中心”“中兴基于5G产业的地理信息及北斗应用产业园”“景安服务器生产基地项目”等项目建设，形成核心产业聚集。力争到2022年，5G核心及关联产业规模达到100亿元。	工信局	经济发展局、投资促进局、科技人才局
12		扩大5G应用融合规模	以应用示范为先导推动5G与垂直行业的深度融合，2020年初步落成一批具有行业代表性且可复制推广的应用标杆。到2022年，5G应用场景示范项目突破20个，实现园区级/行业级工业互联网、新型智慧城市、智慧医疗、智慧教育等多个领域的规模化、商业化应用模式。	工信局	经济发展局、市场监督管理局、教体局、建设局、综合行政执法局、社会事业局、生态环境分局、应急管理局、投资促进局、各基础电信运营商、铁塔公司
13		加快发展特色关联产业	重点推动5G智慧园区、智慧医疗、智慧文旅、5G创新实验室、创新应用中心、5G新零售直播电商基地等5G数字化场景项目建设。到2022年，5G产业应用项目初具规模，全面推广5G产业应用，促进5G技术与应用场景的深度融合与赋能，实现5G信息化技术在商业应用中的价值转换。	经济发展局	投资促进局、科技人才局、工信局、市场监督管理局、教体局、建设局、综合行政执法局、社会事业局、生态环境分局、应急管理局、各基础电信运营商、铁塔公司
14		大力引进5G龙头企业	主动对接研发、制造、应用领域的国内外5G行业头部企业和重大项目，围绕5G产业链展开精准招商，重点引进华为、阿里巴巴、迪信通、中兴通讯、日海通讯、中国铁塔等行业龙头及上下游企业应用产品研发、生产制造项目，谋划签约5G产业项目10个。依托河南省、郑州市重大产业项目招商引资等政策，对符合5G产业发展的投资项目给予有力支持，重点项目实行“一事一议”，建立健全经开区5G产业生态圈，创新招商引资机制，加速重大产业项目落地，带动5G产业及关联产业扩大规模并力争到2022年突破100亿元，使经开区成为具有5G核心竞争力的产业聚集区。	投资促进局	经济发展局、科技人才局、工信局

序号	工作任务		具体任务内容	牵头单位	责任单位
15	大力发展5G产业	重点扶持本地衍生产业	重点扶持本地企业围绕5G基站建设、网络信息安全服务、5G网络设计测试、5G网优服务、5G领咨询及培训服务、5G检测及认证等提供配套产品和服务，强化与5G龙头企业协作配套，延伸产业链，提升竞争力，逐步形成以大企业为主导、中小企业分工协作紧密关联的5G产业集群。结合5G产业发展现状和方向，制定5G产业发展优惠政策，鼓励企业开展服务业态和商业模式创新，抢抓机遇，做精做强经开区5G产业链条软实力。	经济发展局	投资促进局、科技人才局
16	深入拓展5G应用	推动5G+工程	1. 推进“5G+智能制造”	工信局	经济发展局、科技人才局
17			2. 推进“5G+工业互联网”	经济发展局	工信局、科技人才局、投资促进局
18			3. 推进“5G+智能网联”	工信局	经济发展局、建设局、综合行政执法局、自然资源和规划分局、科技人才局、滨河国际新城指挥部
19			4. 推进“5G+智慧物流”	投资促进局	经济发展局、建设局、科技人才局、开放办、出口加工区管委会、国际物流园区管委会
20			5. 推进“5G+智慧医疗”	市场监督管理局	社会事业局、明湖办事处、京航办事处、潮河办事处、前程办事处、九龙办事处、祥云办事处
21			6. 推进“5G+智慧教育”	教文体局	经济发展局、科技人才局
22			7. 推进“5G+智慧城市”	综合行政执法局	生态环境分局、滨河新城指挥部、建设局、市场监督管理局、应急管理局、教文体局、公安分局、党政办、统计局、财政局、社会事业局、政法委、政务服务局、交警四大队、消防支队

序号	工作任务		具体任务内容	牵头单位	责任单位
23	深入 拓展5G 应用	推动5G+ 工程	8. 推进“5G+产业电商”	投资促进局	开放办、工信局、经济发展局
24			9. 推进“5G+文旅”	教文体局	投资促进局、综合行政执法局、经济发展局、工信局
25			10. 推进“5G+网络安全”	工信局	工信局、综合行政执法局、生态环境分局、应急管理局、政务服务局、公安分局
26	保障 措施	统筹落实 资源保障	成立经开区加快5G网络建设和产业发展工作领导小组，建立工作协调推进机制。	工信局	领导小组各成员单位
27			将5G网络建设和产业发展重点任务纳入督查事项，开展督导检查。	党政办	工信局、经济发展局、科技人才局、投资促进局、纪检监察工委
28		加大政策 支持力度	充分发挥省市各类专项资金的激励作用，制定经开区加快5G网络建设和产业发展支持政策，鼓励企业加大5G投入力度，设立5G产业发展配套资金。	经济发展局	财政局、工信局、科技人才局、基础电信运营商、铁塔公司
29		夯实创新 人才体系	实施人才优先发展战略，着力引进一批5G领域的高端人才和创新团队，鼓励企业吸引5G领域人才落户创业，落实市、区人才政策。	组织人事和 社会保障局	科技人才局、工信局、经济发展局、投资促进局
30		优化5G 产业环境	严厉打击盗窃、破坏通信基础设施的违法行为，切实保障5G通信基础设施安全。依法加强个人信息保护和网络信息治理，明确数据安全责任，依法惩处违法违规行为。	公安分局	经济发展局、工信局、政务服务局、基础电信运营商、铁塔公司
31			加强科普宣传，引导群众正确认识5G网络。	工信局	宣传部（文明办）、生态环境分局、教文体局、政务服务局、基础电信运营商、铁塔公司
32			加强对5G技术和产品的宣传推广，营造促进5G产业发展的良好氛围。	工信局	宣传部（文明办）、教文体局、基础电信运营商、铁塔公司

