

# 5·17世界电信日 智赋百业 壮大新质生产力

## 传承红色基因 勇立数字潮头

### 江西电信数智赋能谱写高质量发展新篇章

红色电波永续初心，数智浪潮激荡赣鄱。“十四五”以来，作为建设网络强国和数字中国、维护网信安全的国家队、主力军，中国电信股份有限公司江西分公司（以下简称江西电信）传承红色基因，不断强化科技创新，加快新型数字基础设施建设，依托云网融合优势，通过5G、智能算力、人工智能等数字技术，加快发展新质生产力，以数智化推动新型工业化，为江西经济社会发展、产业转型升级注入澎湃动能。

### 云网强基 筑牢江西数字经济发展新底座

作为新型基础设施建设的“主力军”，江西电信大力实施“云网强基”工程，加快建设“空地一体”数字基础设施，为数字江西建设筑牢云网底座。

江西电信坚持以网络为基础，承接“信号升级”专项行动，两年内全省电信5G基站数翻番，4G基站数增长七成，网络质量、覆盖率大幅提升。全面推进千兆网络建设，实现行政村千兆网络全覆盖。全省各设区市均具备“千兆城市”建设能力。探索构建“千兆光网+5G-A”网络新体系。在设区市试点部署千兆光网、聚能地电、高校、景区等高质量高密度和品牌价值场景，全面升级5G-A网络。在客流量最大的地铁1.2号线开展5G-A网络升级，用户网络体验速率翻倍提升，峰值速率超3Gbps。

在景德镇央视陶窑数字文化产业基地，打造全球首个陶瓷产业千兆光网直播基地。以5G+PON和FTTR-B技术实现10Gbps下载和1Gbps上传的超高速率，支撑8K显微直播教学和“数字瓷宫”文化输出，助力基地产值突破2亿元。在陶溪川文创街区，5G-A宏微立体组网实现2Gbps下行和300Mbps上行的极速体验，AR导览、8K移动直播等应用让游客沉浸式感受陶瓷文



在中国电信新阳湖智慧工厂，电信工程师在低空智能“总舵”器侧摄像头，为高水平数字孪生建设开启加速度。

### 智惠赋能 为高水平数字江西建设开启加速度

江西电信深入贯彻落实省委、省政府关于打造“三大高地”，实施“五大战略”的决策部署，全力支持“1269”行动计划，深度参与江西国企改革“产业链”“强链群”行动，积极参与省级产业大脑建设。充分发挥数字智能化建设“排头兵”作用，以5G、工业互联网、人工智能等数字技术为引擎，赋能重点产业链数字化转型升级，助力全省打造数字经济发展新高地。

江西电信准确把握中小企业数字化转型的痛点、难点，自主研发维叠WIN9plat工业互联网平台，打造数字化转型实操实训基地和工业互联网应用超市，以工业应用场景为重点，打造110多个“小轻快准”应用场景，为数千家中小企业提供数字化转型服务。聚焦重点产业链，深入挖掘典型应用场景，打造九江星火有机硅、江铃汽车、抚州双菱、鹰潭三川、吉安林森等一批重大数字化标杆项目，为支撑全省企业数字化转型贡献“电信智慧”。

在江铜集团智慧工厂，依托全光交叉（OXC）立体组网与智能调度技术，江西电信实现了算力节点间超低时延互联，构建了“毫秒级”的网络通路，通过OTN、OXC及PON技术创新实现单纤80×100G超大带宽，节点间“一跳直达”时延小于1ms，系统可靠性达99.999%。这一新型网络架构为全省230家制造企业提供算网服务，其中江西五十铃汽车有限公司万兆工厂试点、南昌小蓝经济技术开发区万兆园区试点、南昌经济技术开发区赛维国际企业城万兆园区试点入选工业和信息化部首批万兆光网试点名单，以“算力+网络+应用”的融合创新范式，为全省数字经济发展注入强劲动能。

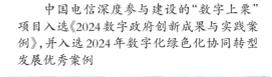
扎实推进数字赋能与民生领域深度融合，将技术能力转化为场景创新的“催化剂”。在万寿宫历史文化街区等热门景点，江西电信采用“宏站+微站”的立体组网方案，打造5G-A精品网络示范区，使游客的直播分享、移动支付等应用体验速率提升150%，有效支撑了“五一”期间超96万人次的客流高峰；打造“明厨亮灶”AI监管平台，智能分析后厨操作是否规范，已接入全省2万家餐饮商户；与中央广播电视总台江西总站合作推出直播项目，实时呈现井冈山、滕王阁等著名景点，累计观看量突破460万人次。这些创新应用在提升城市管理效能的同

时，让“江西风景独好”的品牌形象得到全面提升和全新展现。

### 向新求质 全力建设科技型企业取得新突破

面对新一轮科技革命浪潮，江西电信向“新”求“质”，加速培育新质生产力，加快建设数字科技型企业。先后组建了“工业互联网”“数字乡村”“数字政府”“智慧城市”“应急行业”5个研究院，持续加大科技创新和人才队伍建设力度，形成4个专业公司+14个行业事业部+5个研究院的数字化新格局，自主研发能力不断增强。建成省企业一体化二次开发体系，打造属地化支撑队伍，实现零距离快速服务，以科技硬实力驱动数字经济高质量发展。

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，深刻改变人类生产生活方式。江西电信抢抓人工智能发展机遇，积极推进“人工智能”行动，依托中国电信星网大脑+人工智能DeepSeek，在教育、医疗、制造等行业领域赋能近百个大型项目，逐步构建覆盖千行百业的大模型赋能矩阵。依托中国电信独家卫星移动通信牌照，融合5G网络，构建“空地一体”低空通信技术体系，实现60余种低空AI算法，为应对自然灾害、保障低空通信安全提供了“双保险”。江西



中国电信深度参与建设的“数字上菜”项目入选《2024数字政府创新成果与实践案例》，并入选2024年数字化绿色化协同转型发展优秀案例。



中国信创网络之星的单项特等奖奖杯，历史首次颁给5G-A项目。

新型信息基础设施正日益成为驱动经济社会高质量发展的“数字大动脉”。作为区域数字化建设的主力军，中国移动通信集团江西有限公司（以下简称江西移动）始终践行“创世界一流信息服务科技创新公司”发展目标，重点布局算力网络等新型通信基础设施，创新打造“算网融合赋能千行百业”服务体系，为全省数字经济高质量发展注入强劲动能。

最新数据显示，江西移动已建成覆盖全省11个设市市的“1ms（毫秒）城市算力网络”，率先在全国实现省级全域毫秒级算力响应能力。这一突破性成果，不仅显著提升了我省数字基础设施建设迈入新阶段，更为培育新质生产力提供了坚实的数字底座支撑。

### 时延破界 筑就时代算力新速度

在数字化生活场景中，人们对服务响应有着天然的敏锐感知——步行10分钟找不到公交站会抱怨交通不便，排队半小时吃不上饭会质疑就餐体验。这种对效率的永恒追求，在数字化转型浪潮中被放大到极致。当数据上云、业务上云和AI应用成为标配，业务响应时延直接决定了用户体验和行业发展上限。特别是对于智能驾驶、工业互联网等时延敏感型领域而言，毫秒级的时延差异都可能引发质变。构建高效低时延的城市算力网络，已成为推动数字经济高质量发展的关键基础设施。

“1ms城市算力网”概念应运而生。这一创新架构以城市微网为单元，通过算网深度融合实现低时延核心价值；算力资源1ms高效协同，行业应用1ms即时响应，城市发展1ms保驾护航。其本质是构建新型数字基础设施，为城市数字化转型提供支撑、经济、安全的算力保障体系。

政策层面持续加码，《算力基础设施高质量发展行动计划》明确打造算网城市标杆的目标。江

## 毫秒算网织就 赣鄱云智启航

### 江西移动绘就算力赋能新蓝图



管网驾驶舱

### 算随业动 助力数字江西加速跑

算网融合之下，全省各地用户可通过全光网络一跳直达算力中心，实现城区内1毫秒、市至县3毫秒、跨设区市5毫秒的确定性时延表现。对于偏远地区，江西移动今年将建成延伸至县城的全光远传网络，将各县（市、区）纳入毫秒级时延圈，并通过更广泛、更优体验的5G和千兆宽带网络，将广大远地区纳入毫秒级时延圈，提供更高品质的信息通信服务。

在过往，“要想富，先修路”指引各地突破、增长，交通基建完善程度影响地区经济交流活跃度

心为源头、高品质的网络基础设施为纽带，编织充满能量的数字网络，让算力无处不在，赋能千行百业。

江西鑫铂瑞科技股份有限公司（以下简称鑫铂瑞）便是一家典型受益企业。该公司专注于高性能锂电铜箔和柔性覆铜板铜箔的研发生产，产品广泛应用于5G基站、新能源汽车电池等领域，是比亚迪、宁德时代等行业领军企业的重要供应商。

为解决传统模式下生产效率低、质量检测不精准、仓储管理落后、能耗管理失效以及业务管理原始等一系列制约发展的难题，鑫铂瑞与江西移动合作，依托“1ms城市算力网”开展数字化转型。双方通过建立数据中台、部署“5G+机器视觉”质检系统，打造智能仓储系统，引入碳排放预测等手段，实现生产全流程可视化可控。

鑫铂瑞成功打造出国内首家“5G+绿色智能制造铜箔工厂”，并入选工业和信息化部2024年实数融合典型案例数字领航企业实践案例。鑫铂瑞实现生产效率提升30%，缺陷判断准确率达95%，库存周转率提升10%，单吨产品综合电耗下降2%；利用数字孪生技术实现生产情况实时掌握与产品全生命周期跟踪服务，显著提升客户感知与企业管理水平。

江西云眼视界科技有限公司作为本土AI视觉技术龙头企业，依托江西移动“1ms城市算力网”的超即时延优势，公司核心产品“云眼数字视频底座”实现跨越式升级。该系统通过算网融合架构，将大模型训练效率提升5倍，日均处理数据量突破2PB，并在南昌完成超5000路高清视频的毫秒级多模型推理，使准确率超99%。借助边缘节点实时决策能力，视频分析时延从200ms锐减至1ms，同步降低40%运维成本，目前他们已成功破解传统云端处理导致的决策延迟难题。“江西云眼视界科技有限公司相关负责人向记者介绍。

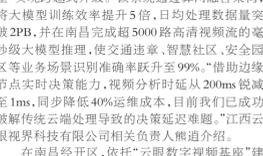
在南昌经开区，依托“云眼数字视频底座”建设的“经开区智慧平安小区”，使高空抛物、儿童坠急走失等高风险事件的处置耗时从平均53分钟缩短至8分钟。“从发现隐患到解决问题，就像给

社区装上智能神经末梢。”南昌经开区综治中心工作人员评价道，“现在连垃圾桶满溢这类小问题，系统都能在1分钟内推送给责任人处理，真正实现社区‘隐患不过夜、风险早消除’。”

针对更多中小企业“不敢用、不会用、用不起”算力的难题，“1ms城市算力网”着力推动算力成为像水电一样，“一点接入、即取即用、按需调度的”社会级服务。对中小企业而言，算网协同将带来三大价值：算力成本大幅降低的普惠接入、分时段资源弹性供给、跨企业数据安全保障。

“展望未来，‘1ms城市算力网’在技术层面将不断革新。”江西移动技术负责人如是说。一方面，网络传输技术持续升级，800G甚至更高速率的光传输技术将进一步普及，结合更先进的OXC技术，实现城域网单纤容量的大幅提升，满足不断增长的算力传输需求。另一方面，在网络架构优化上，将智能管控深度融合“1ms城市算力网”，使网络具备更强的灵活性与可扩展性，能够根据不同业务的实时需求，动态调整网络资源，实现算网资源的精准适配。

金筑基，时延破界，算随业动，江西移动将持续聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，矢志不移以“算力水电化”为牵引，深耕算网资源智能编排、绿色节能技术创新，持续打造算网融合示范区，让数字经济经济注入全光运力新动能，开拓“连接×算力×能力”的乘数效应新蓝海。（文图由江西移动提供）



江西移动工作人员在鑫铂瑞展厅介绍智慧工厂建设情况

练等PB级数据训练。创新实现“一城一池”服务拓补，实现全光网络与分布式算力资源融合，使得数据、算力能够在都市圈高速传递，确保在1ms完成取算、人算并直达最终用户，让算力随用随到、触手可及。

算网融合之下，全省各地用户可通过全光网络一跳直达算力中心，实现城区内1毫秒、市至县3毫秒、跨设区市5毫秒的确定性时延表现。对于偏远地区，江西移动今年将建成延伸至县城的全光远传网络，将各县（市、区）纳入毫秒级时延圈，并通过更广泛、更优体验的5G和千兆宽带网络，将广大远地区纳入毫秒级时延圈，提供更高品质的信息通信服务。

在过往，“要想富，先修路”指引各地突破、增长，交通基建完善程度影响地区经济交流活跃度

心为源头、高品质的网络基础设施为纽带，编织充满能量的数字网络，让算力无处不在，赋能千行百业。

江西鑫铂瑞科技股份有限公司（以下简称鑫铂瑞）便是一家典型受益企业。该公司专注于高性能锂电铜箔和柔性覆铜板铜箔的研发生产，产品广泛应用于5G基站、新能源汽车电池等领域，是比亚迪、宁德时代等行业领军企业的重要供应商。

为解决传统模式下生产效率低、质量检测不精准、仓储管理落后、能耗管理失效以及业务管理原始等一系列制约发展的难题，鑫铂瑞与江西移动合作，依托“1ms城市算力网”开展数字化转型。双方通过建立数据中台、部署“5G+机器视觉”质检系统，打造智能仓储系统，引入碳排放预测等手段，实现生产全流程可视化可控。

鑫铂瑞成功打造出国内首家“5G+绿色智能制造铜箔工厂”，并入选工业和信息化部2024年实数融合典型案例数字领航企业实践案例。鑫铂瑞实现生产效率提升30%，缺陷判断准确率达95%，库存周转率提升10%，单吨产品综合电耗下降2%；利用数字孪生技术实现生产情况实时掌握与产品全生命周期跟踪服务，显著提升客户感知与企业管理水平。

江西云眼视界科技有限公司作为本土AI视觉技术龙头企业，依托江西移动“1ms城市算力网”的超即时延优势，公司核心产品“云眼数字视频底座”实现跨越式升级。该系统通过算网融合架构，将大模型训练效率提升5倍，日均处理数据量突破2PB，并在南昌完成超5000路高清视频的毫秒级多模型推理，使准确率超99%。借助边缘节点实时决策能力，视频分析时延从200ms锐减至1ms，同步降低40%运维成本，目前他们已成功破解传统云端处理导致的决策延迟难题。“江西云眼视界科技有限公司相关负责人向记者介绍。

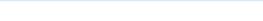
在南昌经开区，依托“云眼数字视频底座”建设的“经开区智慧平安小区”，使高空抛物、儿童坠急走失等高风险事件的处置耗时从平均53分钟缩短至8分钟。“从发现隐患到解决问题，就像给

社区装上智能神经末梢。”南昌经开区综治中心工作人员评价道，“现在连垃圾桶满溢这类小问题，系统都能在1分钟内推送给责任人处理，真正实现社区‘隐患不过夜、风险早消除’。”

针对更多中小企业“不敢用、不会用、用不起”算力的难题，“1ms城市算力网”着力推动算力成为像水电一样，“一点接入、即取即用、按需调度的”社会级服务。对中小企业而言，算网协同将带来三大价值：算力成本大幅降低的普惠接入、分时段资源弹性供给、跨企业数据安全保障。

“展望未来，‘1ms城市算力网’在技术层面将不断革新。”江西移动技术负责人如是说。一方面，网络传输技术持续升级，800G甚至更高速率的光传输技术将进一步普及，结合更先进的OXC技术，实现城域网单纤容量的大幅提升，满足不断增长的算力传输需求。另一方面，在网络架构优化上，将智能管控深度融合“1ms城市算力网”，使网络具备更强的灵活性与可扩展性，能够根据不同业务的实时需求，动态调整网络资源，实现算网资源的精准适配。

金筑基，时延破界，算随业动，江西移动将持续聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求，矢志不移以“算力水电化”为牵引，深耕算网资源智能编排、绿色节能技术创新，持续打造算网融合示范区，让数字经济经济注入全光运力新动能，开拓“连接×算力×能力”的乘数效应新蓝海。（文图由江西移动提供）



江西移动工作人员在鑫铂瑞展厅介绍智慧工厂建设情况

## 联通新质生产力 智绘赣鄱新图景

### 江西联通积极助力提升数字江西建设水平

在科技革命与产业变革浪潮奔涌的新时代，中国式现代化进程正与数字化、网络化、智能化时代浪潮同频共振。中国联通网络通信有限公司江西省分公司（以下简称江西联通）坚决扛起网络强国、数字中国建设使命担当，以网络为先、技术为先、服务为先的引领，贯彻落实推进新型工业化战略部署，全面对接江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划，以发展新质生产力为核心驱动力，持续夯实信息通信基础设施底座，深化数字技术创新应用，全方位赋能社会治理现代化、民生服务提质、产业转型升级，推动数字经济与实体经济深度融合。



江西联通5G-A护航全省首个低空经济常态化无人机巡检航线飞行成功

### 强基智底 夯实数智江西底座

作为数字信息基础设施运营服务国家队、数字技术融合创新排头兵，近年来，江西联通持续提速超千兆、科学布局，协调推进，加快建设网络基础设施，积极布局算力基础设施，全力畅通经济社会发展的信息“大动脉”。

铺设高速光通路。为加快推进5G高频900MHz网络建设，打造覆盖更广、品质更佳、体验更优的5G精品网，江西联通致力于打造全光接入、全域千兆、全屋WiFi、全千兆服务的“宽带精品网”，推进工业和信息现代化全国万兆光网试点项目落地，重点拓展智能制造展示应用孵化，并深化与人工智能、云计算等新技术的融合创新。



上饶市美孚达光学仪器有限公司5G+数据要素采集数据对接

提升网络覆盖面。积极参与电信普遍服务项目，加快在农村及边远地区网络建设；积极响应“信号升级”专项行动，提升全省网络覆盖，优化网络质量，5G网络、光纤宽带通达更多乡村，行政村5G通达率达75%，实现城乡“农村同网同速”。

截至目前，江西联通建成5G中频基站超3万个，低频900M超3万个，整体5G基站数量超6万个，全力做强高速泛在的基础网络，畅通江西数字经济大动脉。技术的规模化商用正驱动江西产业升级，江西联通率先完成3CC载波聚合，RedCap、通感一体等关键技术的规模部署与商用验证，构建“技术驱动-场景落地-生态拓展”全链条赋能体系，为多领域发展注入新动能。

3CC是实现5G-A网络性能提升和高质量用户体验的关键技术之一，能够实现用户提升更加快速、稳定和可靠的网络服务，特别适用于人流密集的场景。江西联通在滕王阁景区部署5G-A 3CC载波聚合技术，实现超高清直播、4K视频实时回传和交互平台秒级分享。

RedCap轻量化连接破解中小企业智能化门槛，江西联通率先完成3.5G RedCap高速度技术，为江西重点产业数字化转型构筑坚实的数字基础设施支撑。

通感一体开启“连接+感知”融合新范式。江西联通通在5G-A通感一体方面已具备道路及低空感知能力，为智能交通、无人机等领域的发展提供了强有力的支持。

### 数智赋能 助力产业转型升级

工业兴则产业兴，产业兴则经济活。江西联通坚决落实工业和信息化部印发的《打造“5G+工业互联网”152工程升级实施方案》,聚焦江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划，以“5G+工业互联网”助力新型工业化建设为重要抓手，赋能电子信息等万亿级产业链智能化跃迁，擦亮工业互联网金字招牌。

江西联通创新构建“政产学研用”协同体系，组建多级专家团队，联合科研院所及重点产业链龙头企业，打造“需求调研-顶层规划-方案落地-长效运营”全周期服务体系。通过深入走访调研全省制造业企业，精准绘制产业链图谱，建设覆盖全省的工业互联网产业库，深度参与赣州PCB、吉安LED等特色产业集群“产业大脑”建设，为江西重点产业数字化转型构筑坚实的数字基础设施支撑。

为深耕智能制造领域，江西联通在全省打造超200个5G智能工厂示范项目，其中赋能电子信息、纺织服装等六大优势产业。重点在上饶光

学、九江电子信息等产业集群推动20余家企业完成数字化规模改造，形成集群化转型效应。

助力江西省亿阳信创集团有限公司建成5G智慧仓库，仓储容量提升9倍，机器质检检出率超90%；推动江西远纺针织有限公司塔玛印染MES平台，节省超30%人力与时间成本，能耗降低10%；创新余带铜供应链，打造“区链供-供应链”平台，实现供应链成本降低20%，信息透明度提升50%；江西省纺织服装产业大脑整合产业链上下游资源，推动产业集群数字化转型覆盖率达60%……江西联通围绕江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划，为政府提供产业升级决策依据，持续推动5G与工业互联网从单点突破迈向全链协同。

在民生领域，支撑“赣服通”“赣政通”等平台运行，实现2000余项便民服务“一网通办”。以江西12345政务服务热线为例，其平均响应时间缩短30%，满意度提升至85%；成功打造“5G+智慧惠民”平台，在南昌等地试点智慧便民服务，实现业务办理效率提升50%。

在数字生态文明建设领域，江西联通构建江西生态环境大数据平台，整合大气、水、土壤等数据，环境监管效率提升40%，推动环境治理智能化、智能化。

在民生领域，支撑“赣服通”“赣政通”等平台运行，实现2000余项便民服务“一网通办”。以江西12345政务服务热线为例，其平均响应时间缩短30%，满意度提升至85%；成功打造“5G+智慧惠民”平台，在南昌等地试点智慧便民服务，实现业务办理效率提升50%。

在民生领域，支撑“赣服通”“赣政通”等平台运行，实现2000余项便民服务“一网通办”。以江西12345政务服务热线为例，其平均响应时间缩短30%，满意度提升至85%；成功打造“5G+智慧惠民”平台，在南昌等地试点智慧便民服务，实现业务办理效率提升50%。

在数字生态文明建设领域，江西联通构建江西生态环境大数据平台，整合大气、水、土壤等数据，环境监管效率提升40%，推动环境治理智能化、智能化。

在民生领域，支撑“赣服通”“赣政通”等平台运行，实现2000余项便民服务“一网通办”。以江西12345政务服务热线为例，其平均响应时间缩短30%，满意度提升至85%；成功打造“5G+智慧惠民”平台，在南昌等地试点智慧便民服务，实现业务办理效率提升50%。

在数字生态文明建设领域，江西联通构建江西生态环境大数据平台，整合大气、水、土壤等数据，环境监管效率提升40%，推动环境治理智能化、智能化。

在民生领域，支撑“赣服通”“赣政通”等平台运行，实现2000余项便民服务“一网通办”。以江西12345政务服务热线为例，其平均响应时间缩短30%，满意度提升至85%；成功打造“5G+智慧惠民”平台，在南昌等地试点智慧便民服务，实现业务办理效率提升50%。

### 筑牢数字底座 共享创新激活网络建设“一池春水”

在江西铁塔十年来的发展历程中，“共享”二字是贯穿始终的核心密码。面对5G时代对通信基础设施的爆发式需求，江西铁塔始终坚持“能共享不新建，能共建不新建”原则，将行业资源整合优势发挥到极致。

大力发展数字经济是发展新质生产力的重要举措。十年间，江西铁塔累计新建通信铁塔2.49万座，基站总数达12.4万个，其中支持三家电信企业可使用站址总量增长99%，新建铁塔共享率从10%提升至86%，实现减少重复建设5.4万座铁塔、节省土地4700余亩、节约投资超90亿元，这些数字是江西铁塔对“绿水青山就是金山银山”理念的生动诠释。

昌赣高铁是设计时速350公里的高速铁路，沿线地质复杂、施工难度大，传统施工模式成本高、周期长。江西铁塔转变传统安高塔建设模式，坚持“一切技高皆可用”，创新采用“塔+微站+基站”立体组网方案，低成本共享塔路建设，覆盖地铁里程27.3公里，全面助力江西移动网络覆盖水平提升。这些项目的落地，不仅让江西移动基站数量实现翻倍，更成为提升群众获得感、民生幸福感的生动实践。

成立至今，共建成室内分布系统超3.34亿平方米，完成昌赣高铁等8条高铁、南昌4条地铁网络覆盖，覆盖总里程1423公里。

同时，在赣深高铁江西段，江西铁塔通过“共享铁塔+微站补盲”技术，让列车在时速300公里时仍能保持下行速率超800Mbps，乘客刷剧、直播、视频会议“零卡顿”。这一技术不仅覆盖186公里高铁线路，还通过共享铁塔300余座存量铁塔，节省投资超1.2亿元，成为全国高铁5G覆盖的标杆样板。

江西铁塔持续开展“信号升格”行动，充分发挥通信基础设施建设主力军作用，协助省通信管理局收集12类重点场所5G覆盖情况，梳理各设区市重点场景清单，统筹共同推进，已建成昌赣高铁、合福高铁以及井冈山、庐山等重点场景的5G深度融合建设，让“数字高铁”“智慧景区”变为现实，建设交付5G基站1.87万个、室内分布系统3952万平方厘米。同时，新开工南昌地铁1号线延长线、2号线延长线公用项目建设，覆盖地铁里程27.3公里，全面助力江西移动网络覆盖水平提升。这些项目的落地，不仅让江西移动基站数量实现翻倍，更成为提升群众获得感、民生幸福感的生动实践。



江西铁塔以奋进之姿书写精彩答卷

### 十年铸就通信脊梁 共享铺就数字坦途

### 江西铁塔以奋进之姿书写精彩答卷

在江西铁塔十年来的发展历程中，“共享”二字是贯穿始终的核心密码。面对5G时代对通信基础设施的爆发式需求，江西铁塔始终坚持“能共享不新建，能共建不新建”原则，将行业资源整合优势发挥到极致。

大力发展数字经济是发展新质生产力的重要举措。十年间，江西铁塔累计新建通信铁塔2.49万座，基站总数达12.4万个，其中支持三家电信企业可使用站址总量增长99%，新建铁塔共享率从10%提升至86%，实现减少重复建设5.4万座铁塔、节省土地4700余亩、节约投资超90亿元，这些数字是江西铁塔对“绿水青山就是金山银山”理念的生动诠释。

昌赣高铁是设计时速350公里的高速铁路，沿线地质复杂、施工难度大，传统施工模式成本高、周期长。江西铁塔转变传统安高塔建设模式，坚持“一切技高皆可用”，创新采用“塔+微站+基站”立体组网方案，低成本共享塔路建设，覆盖地铁里程27.3公里，全面助力江西移动网络覆盖水平提升。这些项目的落地，不仅让江西移动基站数量实现翻倍，更成为提升群众获得感、民生幸福感的生动实践。

### 赋能千行百业：数字引擎驱动产业升级“满盘皆活”

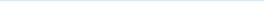
当数字技术从“空中楼阁”走向田间地头，江西铁塔实现由“通信塔”向“数字塔”的华丽转身，成为赋能千行百业的智慧中核。

目前，江西铁塔的共享模式已从行业内部延伸至社会治理领域。8000余处高点视频监控点位如同“数字天眼”，在耕地保护中，600万亩耕地实现智能监控全覆盖；在森林烧中，1100余个监测点实时筑起“防火墙”；在森林防火中，1600余个铁塔变身“瞭望塔”，640余个重点林区点位接入省级防火平台。这种“一塔多用、多业融合”的创新实践，不仅避免了重复投资，更让数字技术真正服务于“国之大事”，助力社会治理从“经验决策”向“数据决策”转变。

在长江流域江西段，江西铁塔协同农业农村部门成立了“十年禁捕智能AI创新合作基地”，打造智能AI预警处置系统，沿长江152公里沿线部署了43个高点监控、14个雷达站点和3架无人机，构建起“空地天”四位一体监管体系，有效非捕行为识别准确率达95%以上，基本实现长江流域江西段主要禁捕区域的监控全覆盖。在鄱阳湖畔，这套系统曾创下2小时内发现并处置3起非法

从高铁5G到长江禁渔，从“骑手之家”到应急通信，从业界VR产业大会授予授牌抗汛、雨雪冰冻、台风泥石流等应急通信保障、239次重大任务的15万余人次、8万余辆车、10.4万台次油机的坚守，筑平“通信网络的‘生命线’”……江西铁塔每一个案例都深刻诠释了以人民为中心的发展思想，用实际行动诠释“央企姓党”的忠诚底色。

江西铁塔将持续深耕以人民为中心的发展思想，在乡村振兴的道路上，同样留下了坚实的足迹。在定点帮扶的寻乌县南桥镇南村和吉潭镇柳下村，开展网络帮扶“让‘数字鸿沟’变为‘信息高速’”，产业帮



江西铁塔助力乡村振兴，开展网络帮扶