

中国铁塔郑州市分公司(以下简称“郑州铁塔”)作为郑州市通信基础设施建设的“国家队”和5G新基建的主力军,今日迎来7周岁生日。回望7年的铿锵足迹,郑州铁塔始终牢记“国之大大者”,传承发扬“人民邮电为人民”红色基因,切实发挥央企责任担当,近年来,坚定不移贯彻新发展理念,立足“一体两翼”战略积极探索实践,不断做大共享文章,为郑州加足马力跑赢“数字经济”新赛道作出了积极贡献。郑报全媒体记者 李冬生 通讯员 王振森



# 通信基础强使命 数字强国勇担当

## ——记中国铁塔郑州市分公司成立7周年

### 牢记央企责任 勇挑建设网络强国重担

5G是信息通信的关键技术,也是支撑数字经济高质量发展的载体和底座。自5G商用以来,郑州铁塔积极发挥规模化建设、专业化运营和统筹共建共享优势,积极推动5G支持政策落地和公共资源开放,加快布局郑州5G网络建设和特定场景覆盖提升,为5G产业应用夯实稳固基础。

网络覆盖,规划先行。为推动郑州5G基站实现规模化建设,郑州铁塔嵌入政府5G专班,异业联合将通信基础设施建设与城市新发展理念紧密结合,推动、配合政府有关部门出台了《河南省电信条例》《建筑物移动通信基础设施建设技术标准》《郑州市5G基站建设发展规划(2020~2025)》等一系列支持政策,在站址规划、公共资源开放、施工审批、电费成本及基站保护等方面为5G建设提供了便利条件。积极履行统筹建设的责任

### 胸怀国之大大者 筑牢防汛抗疫通信长堤

2021年,面对“7·20”特大暴雨,以及新冠肺炎疫情的叠加影响,郑州铁塔胸怀国之大大者,在防汛抗疫的关键时刻冲锋在前,仅用2天基本恢复城市的通信网络,创造了郑州速度,用雷厉风行的行动筑牢了防汛抗疫的“通信长堤”。

在防汛抢通中,郑州铁塔有序调度全国驰援力量共计1800余人、675辆保障车辆、3261台发电油机迅速开展基站抢通工作,7月23日16时基本恢复郑州城区通信,27日12时郑州全域通信恢复,得到了相关部门的高度肯定。因地

和担当,主动搜集三家电信企业在各个环节中的诉求,为《郑州市人民政府关于加快5G新型基础设施建设的实施意见》的编制提供关键数据和建议,使5G建设过程中的基站选址、建设审批、转供电电费压降等有了规范和标准,进一步规范了新建基站的审批流程,极大提升了5G建设效率。

此外,为全面提升人民群众在全场景中的5G网络使用体验,郑州铁塔划定交通枢纽、大型场馆、星级酒店、工业园区等人员和通信业务密集区域为特定场景,积极开展通信覆盖提升专项行动。郑州铁塔聚焦方案和产品创新,根据特定场景不同的无线环境,因地制宜,充分考虑物业现场管理与客户业务痛点,灵活适应现场需求,以降低建设成本、融合周围景观、降低设备功耗、提升覆盖效果等为抓手,成功打造了机场廊

制宜制订重建方案,高效率开展灾后重建工作,为郑州灾后的生产生活恢复提供了坚实保障。

在能源保障中,郑州铁塔统筹能源资源为省环保厅保障电力,确保全省环保数据正常运行;为河南电信核心数据中心供电,确保基站业务后台畅通;为中国邮政分拣中心进行电力保障,确保全区救灾物资的正常收发和储户的资金安全;为中石化油库持续供电,确保全市供油工作正常开展。

在疫情防控中,郑州铁塔组

桥宏站、候机大厅微站、主城区高架桥体宏站、地铁BBU挂架、体育馆赋形天线应用等一揽子5G创新建设方案和典型案例,进一步优化了特定场景的通信网络。同时充分发挥统筹优势和建设方式灵活、组网方式多样的特点,面向广大房企、写字楼、小区提供“一站式”网络覆盖的“通信管家”服务,解决了一大批老旧小区和新开楼盘的通信难题,切实提高了人民群众的通信体验。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。截至今年10月底,郑州铁塔通过改造或新建通信基础设施助力三家电信企业开通5G基站24320个,统筹全市通信行业开展“一环十纵十横”通信基础设施改造、市政道路杆塔设施改造等市政专项工作,减少城市新建杆塔近千个,有力推动了郑州市5G新基建快速发展。

织保障人员身着防护服逆行而上,深入封控区抢险保通信,同时集思广益、主动创新,针对封控区域内的基站排查,引入无人机勘察技术,全方位、多角度真实记录铁塔细节,既避免封控区人工上站的风险,也节省了站点的隐患排查时间。针对疫情期间的网络保障,实时对标政府下发通报,将卫健委、防疫指挥部、流动核酸监测点、政府指定医疗机构等1218个站址纳入重保,增加监控通报和巡检频次,保障通信零中断,全力支持疫情防控。

### 支撑数字经济 助推城市发展转型升级

随着现代数字信息技术加速渗透下沉至广阔的产业层面,产业数字化已成为新阶段数字经济发展的主引擎。

深耕5G,“以建促用,以用促建”。为推动郑州5G科技创新产业发展“换挡提速”,全力助推城市数字化建设和传统产业数字化升级,郑州铁塔主动担当、积极作为,强化关键核心技术攻关,联合供应链筑牢数字“基石”,将无处不在的铁塔资源和无处不在的互联网相结合,积极推动传统“通信塔”向“数字塔”转变,充分利用通信塔的中高点位优势,以视频信息采集分析服务为核心,整合算法、终端、传

### 服务双碳战略 引领低碳出行新风尚

实现碳达峰、碳中和是我国对国际社会作出的庄严承诺,也是一场广泛而深刻的社会经济变革。实现“双碳”目标,通信能源的共享融合是有效途径。

郑州铁塔发挥能源优势,推动信息技术与绿色低碳产业深度融合,积极布局综合能源基础设施,以数字创新驱动低碳转型、以数字治理助力低碳生活,积极推动绿色能源建设,发挥信息化技术降碳杠杆作用,彰显央企担当,为实现碳达峰、碳中和目标贡献更多力量。

落地在实际行动上,郑州铁塔部署超500个共享换电柜,为2.54万名快递小哥、外卖骑手等提供自助换电、无限续航服务;打造8个集充电、休息、餐饮、超市为一体的新能源综合服务区,解决近万名出租、物流等特殊行业司机充电难、休息难的问题;

输、数据管理,提供精准、高效的综合信息服务,目前已完成近2000个高点监控点位建设,广泛服务于交通、环保、国土、公安、林业等重点领域行业,有力支撑郑州智慧城市的战略实施,为城市数字化、智能化发展作出了强有力的贡献。

从积极探索信息通信基础设施,到千行百业融合创新,郑州铁塔逐步向社会全量开放“塔、房、电、建、维”五大资源,推进设施共用、数据共享,正成为数字经济的重要参与者,“凡人烟处皆可见”的通信塔在升级蝶变后,已日渐成为数字经济、智慧社会的战略性基础设施。

在全市400个小区及商圈建成超两万端口的两轮电动车充电区,为10余万郑州市民提供集中、安全、智能、便捷的充电服务;将通信网络保障、备电、发电、监控、维护等业务有机融合,先后为全国少数民族运动会、春晚郑州分会场、金鸡百花电影节、双创周等大型活动提供了全方位的“电力管家”服务,受到社会各界的广泛好评。

重整行装再出发,奋楫扬帆又起航!面向未来,郑州铁塔将进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚持稳字当头、稳中求进,依托“一体两翼”战略,坚持5G共建共享,深化市场化变革,持续增强企业核心竞争力,努力实现高质量发展,为网络强国、数字中国、碳达峰碳中和等国家战略贡献更多铁塔力量。