

全力保障2021世界电信和信息社会日大会网络畅通 助力中原数字经济新发展 郑州铁塔“郑”在行动

做大社会共享文章 赋能数字化发展

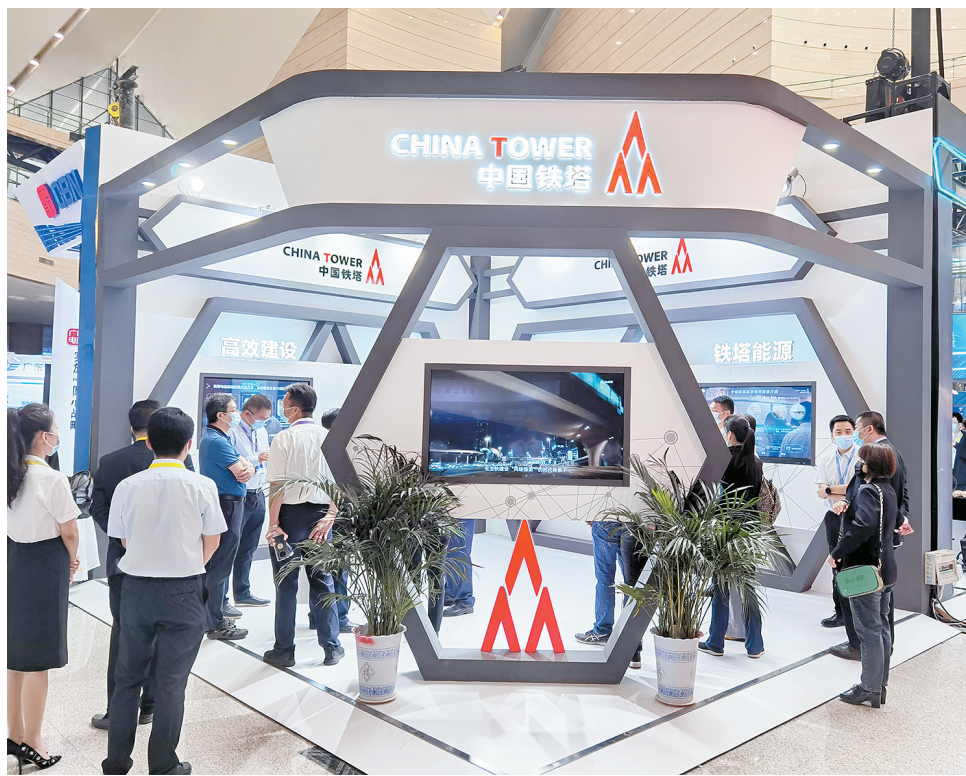
数字化已经是不可阻挡的大潮,郑州铁塔充分发挥通信塔无处不在的数量、资源优势,7×24小时电力保障能力和成熟的建设维护体系,积极推动传统“通信塔”向“数字塔”转变,广泛服务国计民生千行百业。

立足站址资源和能力优势,郑州铁塔围绕“资源共享”和“数据信息”制高点,通过在铁塔上安装高点监控和一体化综合服务平台模式,为国土、农林、能源、气象、地震、生态环境、应急管理 etc 提供高点视频监控、数据监测、动力环境监控等站址资源服务及综合信息服务,为各行业提供精准、便捷、高效的视频共享服务。

截至目前,郑州铁塔已部署1033个蓝天卫士秸秆禁烧项目前端监控点位,187个地铁轨道沿线高位视频监控,164个“智慧国土”土地资源监控项目点位,65处郑州全景高铁监控,40处地震监测及多处大气污染物监测、热力管道监控和高速交警监控等,为郑州经济社会发展贡献了更大动能。

同时,郑州铁塔依托通信基站站址资源开展智慧能源业务,目前已推出备电、发电、换电、充电四大板块及动力电池回收体系等各类社会化能源服务。其中,智慧换电业务服务于轻型电动车使用群体,实现骑手走到哪儿换到哪儿,就近换电无限续航,目前正帮助郑州近7000名外卖骑手、快递小哥解决配送续航难题。

面向未来,郑州铁塔将持续发挥站址、监控、平台等资源优势,努力发展多元信息化业务,满足千行百业的信息化需求。正如河南铁塔党委书记、总经理薛敬进在2021世界电信和信息社会日大会上所言,“要持续深化共享理念,做大做优共享模式,充分发挥独一无二的巨量铁塔站址资源优势 and 专业化、集约化运营优势,着力打造跨行业铁塔共享和数字共享平台,为各行业客户5G垂直行业应用需求提供站址资源服务和综合信息服务,以实际行动助力河南成为国内5G垂直行业应用发展的高地和数字经济的示范区。”



2021世界电信和信息社会日大会铁塔展区

筑牢通信防线 加强重要通信保障

如今,在广袤的中原大地,人烟之处必有通信塔。塔由人建、塔由人管、塔由人维,郑州铁塔不仅是通信塔的建设者,也是通信塔的基础维护者,这造就了郑州铁塔的另一重身份“网络保障者”。

2021世界电信和信息社会日大会首次移师京外,在郑州召开。郑州铁塔积极响应河南省通信管理局做好大会通信保障的要求,第一时间组织百余人的“网络攻坚队”,主动与3家电信运营企业对接,两天内完成会展中心、郑州东站、新郑机场及部分京广高铁沿线所有通信基站的巡检摸排,在大会开始前一周完成会展中心轩辕堂的5G应急通信覆盖,前两天完成与会人员入住酒店的5G通信覆盖。

为满足电信企业在会展中心的网络覆盖,郑州铁塔20余名工作人员仅用两天的时间就完成了在正常情况下一周的时间才能完成的14排室内分布系统建设。

4月20日,电信运营企业提出五一前在T2航站楼顶新增4个宏基站的5G建设需求,在运营中的航站楼顶建设民用通信设施在行业内从未有过,10天完成达到航空安全标准的工程交付更是近乎不可能,但郑州铁塔突破层层阻碍,3天完成方案确认与机场协调,7天完成工程交付。而在郑州东站,仅室外信号优化就测试了4次,站内信号优化更是测试了6次,并且通过平台共享、天线整合等技术增加3处5G共享站点,确保与会人员一人郑州就能畅享满格的5G网络信号,向全国各地来宾展示了美丽中原的良好形象。

大会举办两天时间,曾经摸排过的每个基站都有铁塔人专业值守,大会现场也有铁塔人双人双岗24小时值班,实现会议期间0断站、0投诉、0安全生产事故目标,圆满完成了河南省通信管理局交付的2021世界电信和信息社会日大会通信保障任务。

当前,在新一轮科技革命推动下,人类社会正在由工业社会迈向数字社会,对新型数字基础设施的需求迅猛增长。“在充满挑战的时代加速数字化转型”,这是今年世界电信和信息社会日的主题。

作为信息通信基础设施建设的国家队、5G新基建的主力军,中国铁塔郑州市分公司胸怀“国之大事”,积极践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念,坚持“能共享不新建,能共建不独建”的“共享竞合”铁塔模式,筑牢“数字基石”,加快“通信塔”向“数字塔”转变,助力各行各业加速数字化转型和社会治理能力现代化建设,为经济社会的数字化、网络化、智能化服务贡献更多“铁塔力量”。

郑报全媒体记者 李冬生
通讯员 王振森 文/图

加强统筹共享 支撑5G基建规模部署

5月17日~18日,2021世界电信和信息社会日大会在郑州国际会展中心召开,这是大会首次在北京以外的城市举办,这不仅是对河南通信行业快速发展的肯定,更是对郑州5G发展寄予厚望。

在这其中,郑州铁塔功不可没。自5G商用以来,郑州铁塔肩负起5G通信基础设施建设重任,深化统筹共享优势,协同电信企业加快推动5G网络规模部署,为数字经济繁荣夯实底座。截至目前,已累计建设5G基站9288个,其中97%通过共享实现。

统筹和共享是郑州铁塔实现“多快好省”建设5G基础设施的“利器”。

近年来,在郑州铁塔的统筹之下,不仅实现了省政府四大班子办公楼宇免费开放,而且结合市政府城市道路综合改造工程、老旧小区综合改造工程、城乡接合部改造工程和城市精细化管理改造专项工作,积极推动5G专项规划建设与城市环境发展深度融合。

同时,郑州铁塔坚持资源节约、环境友好的原则,以行业合作和社会共享的形式积极开展5G站址规划和站址资源储备,在更大范围内推进铁塔、室内分布系统、杆路、管道及配套共享,先后与电力、交通、公安等行业达成开放杆(塔)资源共识,通过共享社会杆塔、路灯杆、监控杆、电力塔、指示牌、建筑物、社会管道等可利用社会资源,实现网络信号的连续覆盖,减少城市杆塔数量。



铁塔人在T2航站楼顶建设宏基站