

在272省道徐沛快速通道，一座28米高的通信铁塔顶端，无人机机巢缓缓开启。一架搭载高清三摄像头的无人机自动起飞，在鸣声中，开始对全长54公里的道路进行日常全城智能巡查。从路面裂缝到边坡异常，从交通事故到违规施工，所有信息通过5G网络实时回传至智慧路网云控平台，AI算法在数秒内完成识别预警——这套由中国铁塔股份有限公司徐州市分公司（以下简称“徐州铁塔”）打造的“空天地一体化”公路智能巡查系统，正在重新定义现代交通管理模式。

这不是技术展示，而是徐州在全国率先落地“铁塔+无人机+AI”公路智能巡查系统的日常场景。“十四五”以来，徐州铁塔持续深化“一体两翼”发展战略，从“通信塔”到“智慧塔”的蜕变，为城市数字化转型立下“铁”的标杆，为徐州的数字化转型与高质量发展注入强劲动能。

如今，5G、物联网、人工智能等技术深度融合，数字新基建成为支撑经济社会转型的关键基石之一。作为遍布城乡的通信铁塔，其价值已远超传统通信范畴，正演变为赋能千行百业的“数字塔”。

徐州铁塔深入贯彻落实网络强国战略，全力夯实5G网络根基。自2020年以来，公司累计承建5G基站超过1.3万个，显著提升了全市5G网络的覆盖广度与深度。在建设过程中，徐州铁塔始终坚持共建共享理念，创新建设模式，通过充分利用社会资源、创新建设模式，实现经济效益与社会效益双重提升。通过积极对接地方政府，依托“双千兆”城市创建等契机，公司协同破解选址难、进场难、电价高等突出难题，推动5G建设跑出“加速度”，为徐州数字经济高质量发展奠定了坚实的网络基础。

徐州铁塔负责人表示，徐州铁塔不仅是5G网络的建设者，更是共建共享模式的探索者与践行者。通过深度共建共享，既为行业降本增效，也为城市留存更多绿色空间。当前，5G基站建设已纳入城市整体规划，一系列支持政策的落地，有效疏通了建设中的共性堵点；在巩固通信塔功能的基础上，徐州铁塔紧抓数字化、绿色化发展机遇，积极拓展智联业务与能源经营。智联业务聚焦环保、国土、林草、水利、交通等十大领域，推动通信塔升级为搭载多种传感设备的“数字塔”，逐步构建起覆盖全域的数字化感知体系。在能源服务方面，徐州铁塔依托丰富的基站电力保障与运维经验，面向社会提供多元化的能源解决方案。这一系列战略布局，正推动企业从传统通信设施服务商，向数字基础设施服务商与新能源应用服务商稳步转型。

从“通信塔”到“数字塔”的战略飞跃

从通信根基到数字底座

——看徐州铁塔如何以「一体两翼」撬动城市数字化转型

本报记者 耿耘

