



石家庄铁塔坚持“一体两翼”发展战略 推动数字经济发展 助力省会现代化建设

【石家庄铁塔立足资源共享,全面推进“一体两翼”战略布局,即以面向通信行业的运营商业务为“一体”,以面向社会的智联业务(原跨行业业务)和能源业务为“两翼”,持续做大共享协同文章,为省会数字经济建设做好支撑和服务!】

通信建设保障主力军 助力 5G 高效部署



作为信息通信基础设施建设的“国家队”、5G“新基建”的主力军,石家庄铁塔立足资源统筹优势,集约建设,深化共享,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。7年多来,累计承接运营商需求 2.1 万个,铁塔站址数增长 1.4 倍,共享率由铁塔公司成立前的 9.4% 提升到 67%,累计节约投资 20 亿元,节约土地约 500 亩,节约钢材约 400 吨。

共享,是新基建规模发展之基,是 5G 快速推进之魂。石家庄铁塔积极响应 5G 发展战略,把 5G 站址建设作为重大政治任务,全力克服新冠肺炎疫情带来的困难和挑战,迎难而上,攻坚克难,着力解决各种建设问题。截至目前,累计建成 5G 基站近 7000 个,97% 以上通过共享存量站址实现,基本实现全市主城区 5G 网络的广覆盖、重点区域深度覆盖,助力石家庄 5G 建设高效部署,全面提速石家庄数字经济迈上新台阶。

石家庄铁塔作为通信保障主力军,保障着石家庄 13000 余座基站的运行,维护着无线信号的畅通。在面临建党百年、疫情防控、数博会等重大事件时,反应迅速、勇于担当,第一时间成立党员先锋突击队,赶赴一线进行保障。遵循“三个坚持”的原则:一是坚持提高政治站位;二是坚持靠前指挥;三是坚持全天候值守。在重大活动期间实现了重保站址零退服,保障了广大人民的网络畅通!

“通信塔”变“数字塔” 多领域为智慧城市赋能

石家庄铁塔面对数字化生产、生活和社会公共治理等不断增长的新需求,发挥站址资源分布广优势,应用“5G+ 视频监控 + 视频平台应用”的物联网和互联网技术,进一步提升共享成效,通过一塔多用,开展跨行业站址应用与信息业务服务,广泛赋能省会经济社会发展,助力社会治理现代化。

目前石家庄铁塔已为环保、林草、水利、农业、气象、乡镇等多部门和行业提供数字化治理解决方案,全市近 2000 个高点监控资源,提升了通信基础设施利用效率和社会服务效能。

在生态环境保护方面,为协助管理部门提升整体管理水平,在国控点周边、污水断面等重点区域部署视频及数据监测网络,管理人员实现全天候实时线上监管;在现有高点监控对工地违建、企业入门监控、过境车辆监控等场景监控效果。坚定不移践行“客户为根、服务为要”的宗旨,发力 AI 应用拓展,打造标杆环保品牌。

在森林防火方面,山区七县共建设视频监控点位 527 个,全市森林防火重点区域内监控综合覆盖率达到 85% 以上,一般林区综合覆盖率达到 80% 以上。为客户提供火情预警服务和全天候巡航,使得火情早发现、早处置,极大降低了人工巡察成本,提高了预警成效。在“清明”“五一”重点时段协助本地监管部门实现“零火情”。

在防汛防汛保障方面,石家庄铁塔已建设 794 个视频监控点位,全市覆盖 105 条河流及 11 座大中型水库,有效支撑夏季防汛抗旱工作,为各级管理机构提供智能化、远程化、可视化、一体化的高清实时监控。有效减轻河湖巡检工作强度,提高河湖监管工作效率,推动河湖管理工作,实现河湖智能监管。

随着铁塔信息通信基础设施在不同行业发挥共享效能,通信塔逐步转向“数字塔”,成为跨域数据融合的“神经网络元”,在智能化升级中将进一步发挥共享的协同优势,加大创新力度,成为各管理行业信息化的重要“数字基石”。



聚焦新能源出行 打造智慧能源应用



中国铁塔全面贯彻新发展理念,以共享为核心,加快“一体两翼”战略布局,2019 年 6 月成立全资子公司——铁塔能源有限公司,将基站的电力保障能力向社会延伸,推出铁塔换电、铁塔备电、铁塔充电业务,让智慧能源连接社会生活的每一个时刻。

石家庄铁塔聚焦综合能源服务,坚持共享协同,推动能源基础设施的智能化、数字化、绿色化改造升级。

铁塔换电、续航无忧:遍布全国的换电服务网络,扫码换电,无线续航,支撑起全国 50 万骑手的全天配送需要,解决用户充电慢、不安全、续航短等痛点。服务社会民生,智能换电产品高安全、长续航、智能化、循环利用、绿色环保、助力双碳,履行责任担当,建设“骑手之家”,提供工作、生活一站式服务,打造值得信赖的“劳动者港湾”。目前,铁塔换电已在省会建成全市大规模轻型电动车换电网络,日均换电近两万次,为快递、外卖等从业人员提供了更智能、更便捷、更安全的自助换电服务。目前铁塔换电在石家庄服务用户超 7000 户,日均换电上万次。

铁塔备电、有备无患:共享成熟的通信基站电力保障能力,延伸服务,赋能社会,保证金融、交通、医疗、教育领域“零闪断”。在 7*24 小时不间断供电的背后,是全国 2 万多个备电点位提供的分布式能源管理等电力保障和能源服务的默默支撑。

铁塔充电、安全方便:落实国家规范电动车充电要求,提供集中、快捷、智能的充电服务。以创新惠民生,安全守护每一天。为践行央企使命担当,服务社会、服务民生大局,石家庄铁塔积极落实建设现代化、国际化美丽省会城市要求,助力省会老旧小区改造建设和“红色物业”建设,开展小区电动自行车充电设施建设,为居民提供集中、智能、安全的充电服务。目前,已在玫瑰湾、亲亲小镇等 163 个小区建成了 8460 个电动自行车充电设施,满足民众日常充电需求,避免重大火灾消防安全事故的发生。

新时代赋予新使命,铁塔能源与时代脉搏同频共振,全力打造数字能源新生态,为实现“碳达峰、碳中和”目标做出积极贡献。

新征程、创未来,铁塔能源,点亮生活。