



盐城电信

# 数智赋能 向海图强

□李存生 王刚刚 顾峥嵘

作为信息通信业的“主力军”，中国电信股份有限公司盐城分公司（以下简称“盐城电信”）始终紧扣盐城市海洋经济高质量发展战略，将绿色发展理念深植于心、笃行于实，以绿色为底色、以创新为引擎、以服务为纽带，从绿色基建、产业赋能、城乡生活三大维度协同发力，用硬核技术筑牢发展根基，用暖心服务传递民生温度，为盐城绿色高质量发展注入源源不断的“电信动能”，在黄海之滨书写下央企助力地方发展的生动实践篇章。



东台建成江苏首个低空乡村治理一体化平台项目

## 绿色基建筑底

### 夯实低碳发展根基

基础设施是城市发展的基石，更是绿色低碳转型的核心支撑。盐城电信深刻把握“双碳”目标机遇，将节能降耗理念贯穿于网络建设与运维全流程，通过技术改造与精细管理“双轮驱动”，积极探索绿色发展新路径，打造高效、低碳、可靠的绿色通信底座，为盐城高质量发展筑牢坚实基础。

“以前机房空调24小时不停转，电费是笔不小的开支，现在100KWP光伏系统的光伏板为机房节能减碳提供了有力支撑，每年能省近10万元电费。”在盐城电信城东局站，运维人员指着改造后的设备，脸上洋溢着欣慰的笑容。这并非个例，而是盐城电信推进绿色基础设施建设的生动缩影。2025年，盐城电信历时数月精心打造的盐城城东“0”碳核心局站正式建成投用，该站以“0”碳排放为规划目标，在建设过程中集成了多项自主创新专利技术及节能降耗新型技术，同时深度融入绿电应用，从设计、施工到运维的全环节践行低碳理念，成功打造了行业内“0”碳核心局站的典范标杆。

走进盐南中国电信大数据中心，巨大的显示屏上，实时跳动的PUE（能源使用效率）数值牢牢定格在1.38，这一数据远低于行业平均水平。“我们通过部署数据监控系统与AI节能优化算法，对机房内的空调运行状态进行精准调控，累计关闭了37台高耗能空调，空调电耗一下子降低了20%，在算力大幅提升的同时，整体能耗反而实现了下降。”中心负责人介绍道。大数据中心作为数字经济的“算力底座”，能耗问题一直备受关注，盐城电信通过技术创新实现“算力与节能双赢”，不仅降低了运营成本，更彰显了企业践行绿色发展的坚定决心。

在技术改造领域，坚持问题导向，精准施策破解高耗能难题。针对传统机房能耗较高的行业痛点，盐城电信启动高PUE机房专项节能改造工程，组织技术骨干团队深入调研15个高耗能机房的能耗结构、设备运行状态等关键信息，量身定制改造方案，通过更换节能设备、优化空调通风系统、升级电源管理模块等一系列举措，实现了机房能耗的大幅降低，每年可节约电费246万元。与此同时，盐城电信积极探索自然能源替代传统能耗的有效路径，对42个局站实施自然能源改造，充分利用太阳能、风能等清洁可再生能源，替代传统电力供应，每月平均节省电费3.6万元，以科技之力推动通信基础设施向绿色化转型，实现“算力提升、能耗下降”的良性循环。



条子泥景区鸟类保护与观测平台



海空全网一体化站点监测



盐南中国电信大数据中心绿色低碳机房



社区一体化智能安防项目



盐城市智慧医保服务体系

携手风电企业推进远海信号覆盖



扫描二维码  
观看数字人播报

## 数智赋能产业

### 激活转型内生动力

依托强大的网络能力与数字技术，盐城电信深度融入我市海洋经济、制造业、港口物流等重点产业领域，以数智手段破解传统产业痛点，推动产业向绿色、高效、智能方向转型，助力盐城构建现代化产业体系，为经济高质量发展注入新动能。

“现在海上作业，手机信号满格，和岸上视频通话、传输数据都很顺畅。”在盐城滨海港附近海域，渔民王师傅一边仔细查看渔获的品质和数量，一边通过手机视频向合作社实时汇报情况，脸上露出满意的笑容。这背后，是盐城电信“宽带海疆”行动的坚实支撑。为破解海上通信难题，助力海洋经济发展，盐城电信凭借自身在通信网络建设领域的技术优势和丰富经验，携手国家电投、龙源、三峡等知名风电企业，创新性地利用海上升压站、海上风机平台等现有设施，部署了17个海上基站，并通过铺设海底光缆，将海上基站与陆上集控中心实现高速互联，构建起覆盖广泛、稳定可靠的海上通信网络。

不仅如此，盐城电信还依托自主研发的“磐石系统”，打造了沿海站点监测数字中屏，为16公里外的滨海“陶湾一号”海洋牧场量身定制了专属通信解决方案，成功解决了牧场的通信难题。通过这一智慧监测平台，海洋牧场的水质监测数据、养殖环境参数、水产品生长情况等信息能够实时传输回岸上的控制中心，同时实现了与周边风电企业的协同运维，既保障了海上风电这一新能源产业的高效稳定运行，又为“陶湾一号”海洋牧场等项目提供了全天候、高质量的通信支撑，推动海洋渔业与新能源产业协同发展，助力海洋经济绿色转型。

在港口与制造业领域，盐城电信以“5G+智慧”解决方案为核心，精准破解传统产业痛点，推动产业数字化、智能化、绿色化升级。随着盐城市“四港整合”战略的深入推进，盐城港的货物吞吐量持续增长，对港口作业效率、运营管理水平提出了更高要求。盐城电信紧扣港口发展需求，为盐城港搭建了可靠的5G定制网，凭借5G技术低时延、高带宽、广连接的特性，落地了全国首个5G港域网、全国首个5G舱底可视化、全省首个5G无人化冷链系统等一系列创新应用，为港口智能化转型注入了强劲动力。

与此同时，盐城电信积极发挥行业引领作用，助力我市工业互联网高质量发展，不断拓展企业产数项目、5G+工业互联网重点项目、规上企业智改数转诊断等核心业务。与市工信局携手推进全市“企业上云”三年行动计划，通过搭建优质的云服务平台，为企业提供算力支持、数据存储、应用部署等一站式服务，帮助企业降低信息化建设成本，提升数字化转型能力，目前已成功创建星级上云企业402家。

## 智慧服务民生

### 共享发展幸福成果

盐城电信始终坚持以人民为中心的发展思想，将绿色发展与民生改善深度融合，通过

AI技术与智慧应用的广泛普及，持续提升城乡治理效能与居民生活品质，让绿色发展成果惠及更多群众，打造更有温度、更具质感的城乡智慧生活新样板。

“以前咨询社保问题，要跑到政务大厅排队等半天，有时候资料带不全还要跑第二趟，现在好了，在手机上打开盐城人社局的DeepSeek智能客服，输入问题后0.8秒就有精准回复，太方便了！”市民李阿姨刚通过智能客服查询完养老保险缴费情况，忍不住为这项便民服务点赞。

政务服务方面，盐城电信以AI重构服务模式，实现“效率提升、体验优化”。联合市审计局推出“基于DeepSeek的审计AI应用”，通过“星辰慧记”实时生成会议纪要，“星海数问”快速定位审计风险；为“盐企通”平台升级AI政策智能问答功能，依托近20000条政策文本构建知识库，为企业提供精准解读与推荐；与人社局合作上线DeepSeek智能客服，将社保咨询响应时间从3分钟缩短至0.8秒，单日业务处理量提升5倍，真正实现了“数据多跑路，群众少跑腿”。

智慧社区方面，盐城电信通过“一体化智能安防”平台，为东台市泰山新村600余户居民打造了高标准安防体系。该体系集成了视频监控、车辆管理、楼宇对讲、电子围栏、住户报警及物业平台，实现了从小区出入口人脸识别、楼道门禁，到室内燃气告警、高空抛物监测的全场景智能守护。平台通过物联网技术将各模块集成管理，并与公安技防平台数据互联，以数字化手段实现了社区高效、精细化管理，显著提升了居民的安全感与便捷度。

数字乡村方面，盐城电信以“数智管理平台”在阜宁县古河镇小许村打造了治理新样板。通过布设21处关键监控点位，构建了集AI智能预警、平安乡村、智慧党建等功能于一体的“一屏统管”平台。其核心在于运用AI视频分析技术，实现了对田间秸秆焚烧、重点水域人员靠近等风险的秒级识别与主动干预——系统可自动触发告警并启动远程语音劝阻，形成了“技防+人防”的高效联动机制，以科技力量护航乡村平安。

生态环保方面，数字技术正让绿色发展更有温度。走进东台条子泥景区，5G网络高速畅通，智慧平台实时监控客流、管控人员车辆，“以前节假日人多的时候，管理压力很大，现在有了‘5G+智慧景区’，效率高多了，还评上了零碳旅游景区。”景区工作人员介绍。在湿地核心区的“720高地”，盐城电信搭建的鸟类监测平台正实时工作——AI算法自动识别鸟类种类，记录活动规律，“去年我们通过这个平台发现了几种罕见鸟类，为保护生物多样性提供了重要数据。”鸟类保护志愿者说。

风劲帆满海天阔，奋楫潮头逐浪高。作为全国文明城市，盐城电信始终践行海洋强国战略与绿色发展理念，以绿色基建夯实发展之基，以数智赋能激活产业之脉，以民生服务传递城市温度。未来，盐城电信将持续深化云改数转，在推动盐城绿色高质量发展、推进中国式现代化的征程中，继续奏响“向海图强、智创未来”的时代强音，书写更多央企与地方共荣共生的精彩篇章。