

山海共潮生 数智赋八闽

——中国电信福建公司助力“数字福建”建设25周年综述



调测5G基站设备



召开防台风工作通信保障视频调度会

潮起东南,“数”创未来。2025年,“数字福建”建设迎来25周年。从“数字福建”的蓝图擘画,到“数字中国”的实践标杆,福建以山海为卷、科技为笔,书写了一部数字时代的“山海经”。

二十五载砥砺前行,中国电信福建公司在这片热土上,充分发挥“数字福建”建设主力军作用,筑牢数字底座、承建骨干工程、坚持科技创新、践行央企担当,让数字之光点亮闽山闽水。

网络先行 筑牢“数字福建”关键底座

“发展经济,通信先行。”福建电信始终坚持网络先行,为“数字福建”发展提供坚实支撑。

升级光网络,打造千兆宽带通信场景。福建电信紧跟通信技术前沿,2016年建成“全光网省”,实现城市区域具备千兆接入能力,农村区域具备百兆接入能力。2022年率先实现福建省全域千兆光网触达,整体网络能力处于全国先进水平。截至2025年4月,福建电信累计建成光端口1600万个,全面满足用户多元化网络需求。

加速新基建,实现从3G到5G的飞跃。福建电信持续推进无线网络升级,2016年

实现村村通4G,2017年建成覆盖全省的窄带物联网,2020年建成全省5G网络,实现全省乡镇及以上区域全覆盖。截至2025年4月,福建电信累计建设5G基站5.3万个,让数字红利惠及千家万户。

构建算力网,助力新质生产力发展。福建电信推进算力基础设施向云智一体演进,在全省建设19个IDC数据中心,以“两地三中心”的可靠安全云布局,为政府和企业上云提供业界最高容灾等级的云计算服务。自2023年智算中心集群建设以来,总算力规模达200PFlops,以算力新能级托起数字经济远景。



打造泉州恒耀服装5G成衣制造智能化车间

科技创新 驱动经济社会高质量发展

数字赋能,海阔天空。围绕福建数字、海洋、绿色、文旅“四大经济”,福建电信不断推动科技创新和产业创新深度融合,培育发展新质生产力,助力福建千行百业加快数字化转型升级。

助力数字经济发展。福建电信联合省工信厅推进“千员万企”数字化诊断专项行动,打造福建省工业企业供需对接平台,为1872家工业企业提供入企数字化转型诊断服务。推动全省40%以上规上企业“上云用云”;助力宁德福安市工信局打造“全家福安”工业互联网平台,为入驻的200余家企业提供120余款云端应用及一体化综合服务解决方案,项目获评省级工业互联网示范平台,2024年国家“强化企业服务,提升减负成效”典型案例;在纺织业布、茶叶质检等领域输出AI大模型应用10个,赋能新型工业化;全力打造的泉州九牧5G全连接工厂、泉州宏兴汽车皮革5G绿色智能工厂等多个项目入选2024年工信部5G工厂名录。

助力海洋经济前行。福建电信因地制宜打造海洋经济创新标杆案例。在泉州,依托北斗定位技术,为1350艘大中型渔船提供船载卫星宽带,构建石狮祥芝国家中心“5G智慧渔港”,

实现渔港对港、船、人、渔获的集中管理,提升渔港智能化水平;在福州市,提供全市智慧海洋渔船信息服务,实现对渔船定位的实时监测和历史轨迹回溯,助力“海上福州”建设;在厦门,为海润码头打造“5G智慧码头”;在漳州,实现5G网络信号覆盖全市715公里海岸线和距海岸线50公里的海域,并为所有在册渔船统一安装北斗定位系统,守护渔民出海安全。

助力绿色经济转型。福建电信以信息化赋能生态保护,2023年在福建建成全国首个省级碳市场综合服务平台,服务九大行业340余家重点排放企业开展碳交易,有力推动企业绿色低碳转型。在三明龙栖山、泉州牛姆林等自然保护区,打造“无人机+视频巡查+实地巡防”的立体式、交互式巡护新模式,以现代科技推动生态文明建设阔步前行。

助力文旅经济出彩。依托福建电信自主打造的全域旅游平台,为福州鼓岭、泉州清源山等景区提供“一码游、一屏管、一机看”的5G智慧旅游信息化服务;创新推出“数字酒店”“翼云居”等平台应用,服务福州平潭岛、漳州东山岛等旅游目的地,实现酒店民宿全流程数字化管理。

人民至上 履行央企责任久久为功

从提供固话、宽带等基础通信服务起步,到如今全面向智慧家庭、综合通信迭代升级,福建电信始终秉承“人民邮电为人民”的优良传统,致力于满足人民日益增长的美好信息生活需要,不断提升人民群众的获得感、幸福感、安全感。

优化产品服务。福建电信积极响应“宽带中国”战略,推进“提速降费”惠民利民行动,不断满足3500万户客户美好生活需要;自主研发的智慧停车管理平台、社会综治平台、生态环境大数据平台等众多拳头产品,在服务“数字福建”智慧城市建设的

脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

升级适老服务。福建电信助力银发族畅享美好数字生活,除开设爱心专席优先快速办理通道外,还提供了10000号客服热线“一键接入”人工台席,累计服务超400万人次。2024年组织开展“银龄数字课堂”1952场,覆盖3万人次,提供老年人上门服务7300多人次,在升级适老服务,助力老年人跨越“数字鸿沟”的道路上越走越远。

保障通信畅通。福建电信始终奋战在各项重大活动、自然灾害和突发事件一线,圆满完成历届数字中国建设峰会保障任务,同时在金砖会晤、中国共产党与世界政党领导人峰会、厦门投洽会等重大政治经济活动中,提供了可靠的通信保障服务;联合省应急厅打造全国首个省级天通卫星电话应急管理平台,为全省3550个山洪灾害高风险建制村开通卫星通信业务,防抗“杜苏芮”“海葵”等超强台风,用行动诠释“人民邮电为人民”的初心使命,保障信息通信“生命线”。



开展农村地区光网建设

勇担重任 承建“数字福建”骨干工程

勇担当、扛重任,福建电信始终以高度的政治责任感和使命感,充分发挥技术与资源优势,主动承建“数字福建”骨干工程,打通政务信息共享的大动脉,助力福建电子政务走到全国先进行列。

2002年1月,福建电信承建的福建省政务信息网(“数字福建”三大骨干工程之一)建成开通,成为国内最早建成运行的全省性政务专网之一。此后,福建电信不断发力,于2009年建成福建省电子政务外网,与政务信息网实现“合纵连横”;2012年建成省级政务内外网云平台,成为全国第一个投入实际运营的省级电子政务云计

算平台,为福建推进数字政府建设提供了坚实基础。

此外,福建电信还深度参与了“数字福建”各类基础网络工程和重点信息化项目建设,持续彰显建设主力军作用:建成省级自主可控云平台,助力政务信息化发展进程;参与全省24朵市级政务云中的12朵建设,依托自主研发的多云纳管平台,助力各级政府实现异构云的统一监管和调度;建成省级政务云监管及计费平台项目,实现省级政务云资源的动态监管和智能计费……

有了信息通信网络的强力支撑,“新兴”之火正在福建燎原,“数字福建”风采卓然!



建设石狮祥芝国家中心“5G智慧渔港”

2025年是“十四五”规划收官之年,也是“十五五”规划谋篇布局之年,更是加快实现我国数字经济高质量发展的关键时期。站在新的历史起点上,福建电信将持续以云网智融合之力,激活数据要素潜能,让数字福建的画卷在闽山闽水间更加多彩!