

浙江移动:聚焦通信服务、算力服务、智能服务 奋进“十五五”启新程

从万兆入企、千兆到户的网络覆盖,到深入田间地头的5G应用,再到遍及城区、景区、交通枢纽的5G-A网络;从传统产业的智能化改造,到未来产业的孕育孵化……“十四五”期间,浙江经济活力涌动,六小乐火爆出圈,新质生产力加快形成,具身智能、低空经济破土而出,新兴产业蓬勃发展。而在这背后,一条条无形的信息高速公路,为浙江经济发展注入了强劲的“数字动能”。

“十五五”开局,一幅波澜壮阔的新时代画卷徐徐铺开。踏着新年的鼓点,中国移动浙江公司开足“马”力,快马加鞭,坚守建设网络强国、数字中国主责,做强做优做大通信服务、算力服务、智能服务主业,坚持网络强基、推进全栈创新,加快建设世界一流科技服务企业,助推浙江向着“高质量发展建设共同富裕示范区取得决定性进展,率先呈现基本实现社会主义现代化的生动图景”目标迈进。



“十四五”期间,浙江移动5G基站新增13.7万站,规模达18.5万站,人口覆盖率超99%。

■ 亦通

做强通信服务 夯实数智底座 架起经济发展“高速路”

从深山到沿海,当前浙江移动正以一张“泛在高速”的网络,架起数字浙江发展的“高速路”,为经济社会高质量发展注入强劲动能。

“十四五”期间,作为信息通信服务领域的“国家队”,浙江移动建成省内规模最大的5G和光纤宽带网络,全面推进“双千兆”网络升级,5G基站新增13.7万站,规模达18.5万站,人口覆盖率超99%,5G-A(5.5G)基站达1.7万站,实现各城区和热点区域连续覆盖,光纤宽带端口超过4400万个,千兆光网已覆盖所有家庭和绝大多数中小企业,建成千兆小区2.8万个、万兆小区52个。



浙江移动搭建起低时延、高稳定的跨境通信网络,支持义乌国际商贸城的各大商铺做起了跨境直播,让中国制造通过直播顺畅触达欧美、东南亚等全球消费者。

义乌国际商贸城近8万个商位陈列着210多万种商品,在直播基地里,主播们手持设备,在智能灯光下穿梭,用普通话或流利外语通过TikTok国际版向全球观众展示着一件件中国商品,画面清晰稳定,互动实时流畅。这些改变得益于一张无形的“信息高速公路”。针对跨境直播的痛点,浙江移动融合跨境直播专线、全光组网与直播加速服务,搭建起低时延、高稳定的跨境通信网络,让中国制造通过直播顺畅触达欧美、东南亚等全球消费者。“网络流畅稳定了,观众观看和消费体验就好了,平均观看时长提升了近一倍,流量自然也就高了,我们基地直播还吸引了占比70%的外来主播!这简直是直播的‘生命线’。”店主高兴地说。

良好的网络支撑起浙江人的幸福生活。在浙江山区,浙江移动创新搭建“共富基站”,依托稳定的5G信号开展“救在



在宁波,中国移动长三角(宁波)算力中心面向中小企业以及科技创新公司按需提供灵活定制的算力服务。

丽水”项目,将巡回诊疗车改造为“移动医疗站”,造福一方群众;在东南沿海,海岛居民彻底告别“信息孤岛”,舟山沿海50公里范围内5G信号的连续覆盖,服务海上用户超过10万人……

扩大算力服务 解决算力瓶颈 驱动各行各业数智化转型

算力成为新基础设施,人工智能作为新生产工具成为推动经济社会转型发展的关键能力。“十四五”期间,浙江移动以“连接+算力+能力”为核心,持续夯实新型基础设施底座,赋能千行百业数字化转型,推动数字技术与实体经济深度融合。



由中国移动(浙江)创新研究院打造的小天智能机器人依托5G-A通算智一体化能力,通过视觉大模型先进算法,在绍兴博物馆担任讲解员。

目前浙江移动推进“4+N+X”的多层级立体化算力布局,架构了以嘉善、杭州、宁波、金华4城为枢纽,N个边缘节点和X个客户侧节点为补充的多层级算力基础设施建设,打造全国20毫秒、省城5毫秒、设区市1毫秒三级算力时延圈,实现“一点接入、即取即用、按需调度”。目前建设算力规模超300万vCPU,智算规模超8.9EFlops。

在宁波,中国移动长三角(宁波)算力中心悄然运转:液冷智算集群如“数字绿洲”般吞吐海量数据,5G专网将工业质检指令以1毫秒极速送达产线,“算网大脑”精准调度着跨省研发算力……为了让数据“跑得快”,浙江移动建设从宁波到贵州贵安全球首个QPSK 400G传输的超长链路,在浙江省内率先打造了“1-5-20”三级算力时延圈;为了让“数据存得更多”,建设了具备超330PB的存储资源、超100PB的高性能存储(专门服务智算/超算),并面向各垂直领域推出灵活可定制的智能算力服务解决方案。

全域协同的智算基础设施解决了城市发展的算力瓶颈,面向中小企业以及科技创新公司,浙江移动提供了个性化部署的AI服务模式,有效解决了企业“不敢用、不会用、用不起”算力难题,推动算力成为像水电一样,“一点接入、即取即用、按需调度”的社会级服务。

提升智能服务 推动AI应用赋能 共谱高质量发展“数智新画卷”

“十四五”期间,浙江移动以科技创新助力培育新质生产力,聚力推进以大

数据、人工智能、安全、能力中台、算力网络和6G为主要内容的“BASIC6”科创计划,拓展了一系列突破性、标志性成果,与千行百业共谱高质量发展的“数智新画卷”。

洲一铝业是位于温州的国家高新技术企业,其生产的“0.016毫米涂层铝箔卷”是全球范围内最薄的铝箔产品之一,产品远销欧美非等地区。通过浙江移动5G技术的部署,洲一铝业5G智慧工厂有效打破传统网络的局限,实现了设备数据的稳定高速传输和远程实时监控,网络稳定性和安全性提升超过50%,数据采集效率提升100%。同时,“5G+AI”视觉质检系统如同永不疲倦的“火眼金睛”,能够精准识别铝卷表面7种缺陷,质检准确率提高到95%以上,缺陷检出反应时间缩短至0.5秒。

在汽车零部件行业爱柯迪工厂,AI+视觉检测每台设备每周可检验产品2.6万件,替代7个工人,一年就能有效降低90万元成本,5G-A+AI技术使得柔性产线的生产效率大幅提高80%;在文具龙头企业得力集团,5G-A+AI智慧物流体系实现智能码垛,使得装载效率提升17%;在年生产30亿只电池的野马工厂,AI赋能电池瑕疵检测,实现每分钟600个样品,并达到99.9%准确率,0.1mm检测精度,兼容5种电池型号的检测……

为了赋能新型工业化,浙江移动深入开展“5G扬帆行动”,创新5G全连接工厂、数字孪生、工业视觉AI质检、车路协同、智慧物流、未来农场等多样化的场景应用,服务10万家企业上云,推动5G-A与人工智能深度融合,累计打造国家级5G工厂51家,参与省级未来工厂建

设48家,赋能中小企业数字化改造超1000家。

在绍兴新昌博物馆,会讲多国语言的“小天”导览机器人化身“文化主播”带领游客参观唐诗之路;在义乌,只需对着镜头念相关提示语,AI数字人就能自动生成多语种带货视频;在教育领域,由AI大模型一体机驱动的“中考招考助手AI智能体”可以为家长提供各类问题咨询;在医疗领域,浙江移动以信创九天一体机打造医疗智能体,将AI融入问诊、问诊、报告解读等核心场景,还能深度对接医院各种智能化应用;在商品零售领域,基于“九天望岳”视觉大模型的能力,浙江移动推出24小时看店解决方案,通过“AI+人工协同”的模式,为中小门店提供稳定、可靠、安全的视频服务……

目前,浙江移动全力加速大数据、算力网络、人工智能等新一代信息技术融合创新应用,形成了不断壮大的AI产品生态,推广社会综治、网络智能反诈行业模型、垂类语言行业模型等多领域应用,自主打造业内领先的AI视觉大模型,研发信创融合“九天一体机”,适配6款国产AI芯片,打造统一的AI能力共享平台,构建了2300余个智能体及20余个低空AI算法,积极将AI、算力深度注入医疗、办公、教育、制造等多元场景。

“2026年,我们将坚定步伐、砥砺前行、笃行不怠,确保‘十五五’开好局、起好步,全面建设世界一流科技服务企业,促进新动能集聚、新产业壮大,推动新质生产力加快发展,为地方经济高质量发展注入新动能,助力浙江奋力谱写中国式现代化新篇章作出新的更大贡献!”中国移动浙江公司党委书记、董事长、总经理杨剑宇说。



浙BA现场超快的5G-A网速