

中国移动哈尔滨数据中心：

推进数智化转型 承载龙江数字经济发展的新基座

生活报讯（见习记者王艳 记者陈莹）你有没有发现？随着数字时代的到来，人们的生活也在发生着改变；当你想要跟朋友聊天时，视频聊天、语音通话让你随时可以见到远方的他；当你想购物时，各种电商平台会给你推荐合适的产品，物流运输也能全过程掌握；当你想休闲娱乐时，各种视频直播几乎不存在延时卡顿……从线下到线上，从生活到工作，数据成为了新型的生产要素，而承载这些数据的存储和计算的，就是数据中心。

在哈尔滨，用户能在最短“路径”下直连后台服务器，享受最佳服务，离不开中国移动哈尔滨数据中心提供的强大存储和算力支撑。

数字时代中的“新引擎”

中国移动哈尔滨数据中心坐落于黑龙江省哈尔滨市哈南工业新城核心区，总占地面积1294亩，规划总使用面积约60万平方米，规划总装机架5.4万架，规划总投资预计达120亿元。当前已投产机架1.86万架。

作为集团战略部署的重要抓手，哈尔滨数据中心是中国移动“4+3+X”数据中心布局中3大集团级低成本、超大型数据中心之一，是集团一级IT云资源池、5G核心网八大区之一，是移动云、咪咕业务主要节点，是集团布局大数据、云计算、东北区域算力网络的中心节点，是中国移动6个钻石五星数据中心之一。

作为承载数字龙江发展的重要支点，哈尔滨数据中心是区域数字经济发展的重点支点，是黑龙江省委省政府着力打造的“中国北方大数据中心”重要基地。目前，哈尔滨数据中心已完成国家顶级域名黑龙江节点的建设工作，并落地了国家级互联网骨干直连点，切实打造高速互联、高效无损的算力网络能力，积极配合黑龙江省发改委申报算力网络国家枢纽节点。

科技赋能 打造数字经济新格局

据介绍，作为省百大项目之一的中国移动哈尔滨数据中心二期工程已于去年9月份投产，三期工程计划今年9月份启动，待三期工程全部投产后，该中心总装机能力将达到2.9万架。

作为互联网底层基础设施，依托5G技术的发展，建立在数据中心基础上的各类应用，已深入生活的方方面面。

据哈尔滨数据中心总经理池海清介绍，目前，哈尔滨数据中心面向省内外用户上云、大数据存储、计算、备份、异地容灾、安全等数字化需求产品体系涵盖5个大类、18项子类产品能力，除提供主机托管、网络接入等基础产品外，还可提供网络安全服务、深度代维、定制化IDC等增值产品。目前已有百度、阿里、腾讯、字节跳动、京东等120余家行业客户落地IDC业务。

“在OTN光路直达技术的赋能下，在哈尔滨储存的数据传输到北京时延不到18毫秒，1毫秒仅为1秒钟的千分之一，这种延迟几乎感觉不到，数字经济大潮下的黑龙江正在缩短与中心城市的空间距离。”池海清介绍。

数据是新经济的“命脉”，也是互联网企业抢占市场的重要资源。中国移动哈尔滨数据中心作为数据的载体，“布局哈尔滨，辐射东北三省，服务全中国”的格局初显。



发展黄金纬度上的“热经济”

为什么要将如此规模、地位重要的超大型数据中心布局在哈尔滨？

在自然条件方面，中国移动哈尔滨数据中心在地理位置、地质条件、气候条件、电力保障方面具备得天独厚的优势。地处北纬40°~60度之间，是超大型数据中心建设的黄金纬度。区域地质结构非常稳定，从未发生地震、洪水、泥石流等自然灾害。

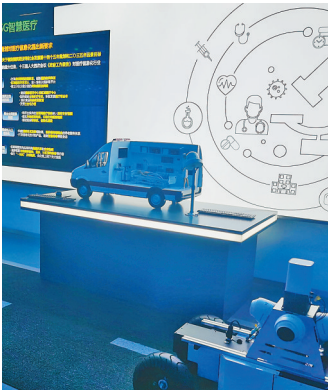
哈尔滨自然冷源减少降温耗能，为建设超大型数据中心提供了“天时”。中国移动哈尔滨数据中心每年11月至次年4月用气温为服务器冷媒降温，

并把服务器的热量回收作为冬季园区供暖热源。应用了自然冷源技术、新型空调末端技术和余热回收技术的中国移动哈尔滨数据中心每年总节电量约1600万度，核算可减少1.54万吨碳排放。同时余热回收供暖还能每年节约268万元的供热成本。如此典型的应用案例让中国移动哈尔滨数据中心不久前入选工信部公布的“国家绿色数据中心名单”和“国家新型数据中心典型案例名单”，成为同获两项国家级称号的数据中心。

在基础设施保障方面，在供

电、配电系统采用全冗余配置提供不间断服务保障，高效节能制冷系统冷源充足精准送风，通过各种新型空调末端技术助力低碳发展。国际主流机电设备确保高性能可靠保障，全新智能化管理系统实现全量、实时智能管控，机房内7X24小时高清视频实时监控机容动态。

在转型发展的新征程上，哈尔滨数据中心切实强化激发新动能、锻造新能力。截至目前哈尔滨数据中心已累计通过国家级、行业及等权威认证17项，是区域内唯一通过UPTIME M&O认证的企业。



赋能千行百业推动龙江数字经济发展

除了天时、地利，政策好也为数据中心的发展提供了沃土。

随着《黑龙江省支持数字经济加快发展若干政策措施》《哈尔滨市加快数字经济发展实施方案（2022—2024）》《哈尔滨市支持数字经济加快发展若干政策》等一系列扶持政策的出台，为包括数据中心在内的数字经济发展提供了强有力的支撑。

中国移动哈尔滨数据中心

作为黑龙江省大数据产业上下游联动发展的重要载体，以及5G+产业发展和创新基地，将有效带动5G、人工智能、物联网、云计算、大数据全产业链发展。未来，也将成为集技术先进、绿色节能、安全可靠、世界一流于一身的数据中心，成为建设北方数据中心重要载体、承载龙江数字经济发展的“新基座”。

黑龙江移动5G客户突破1000万

见习记者 王艳 生活报记者 陈莹
黑龙江移动加快5G融入百业、服务大众，使5G真正成为社会信息流动的主动脉、产业转型升级的加速器、数字社会建设的新基石。截至6月底，黑龙江移动5G客户突破1000万户！

推进新基建， 承载千万客户的选择

作为省内网络规模最大、客户数量最多的通信运营商，黑龙江移动凭借过硬的综合实力、真诚的服务，坚决践行网络强国、数字中国、智慧社会主力军作用，充分发挥2.6GHz容量优势和700MHz覆盖优势，持续打造“700M+2.6G+4.9G”多频立体的5G精品网络，用心用情用力满足人民群众对数字化美好生活的需要。自5G正式商用以来，黑龙江移动经过两年多的建设，从繁华的都市到偏僻的山村，黑龙江移动5G网络已实现城区深度覆盖、乡镇以上区域连续覆盖、重点行政村的有效覆盖。目前，已建设5G基站超过2.4万个，年底将超过3万个。



培育新消费，服务千万客户的选择

移动双5G，智享全千兆。黑龙江移动在个人市场推出优惠5G套餐，包括多个套餐档位，套餐流量多、语音多、权益多，5G套餐较4G套餐的流量、语音单价更优惠，让客户能用、敢用、会用，真正满足客户的流量需求，同时客户可享受网络权益、业务权益、品牌权益等多项5G权益；在家庭市场推出全光WiFi，发挥千兆核心技术优势，推进千兆网络全面普及，助力智慧家庭迭代升级，全光

WiFi具有真千兆、广覆盖的特点，搭配最新WiFi6技术，无线速率最高提升10倍，网络实测速率大于1000Mbps，可实现全屋千兆覆盖信号满格，即使家人直播、游戏、网课、追剧同时进行，依然能畅享千兆网速；在政企市场聚焦智慧城市、智慧交通、工业互联网等重点领域，深化“网+云+DICT”融合拓展，全面助力“数字龙江”建设，促进公共服务和社会运行方式智能化创新赋能。

黑龙江移动积极践行“我们百倍努力，只为您十分满意”的服务承诺，对影响客户感知的50个关键节点制定规范化、标准化服务流程。事前提供关键信息高清展示、订购提醒、二次确认；事中提供智慧订单查询、话费流量提醒、账单图形化展示；事后提供0000统一查询退订、业务到期主动提醒等服务，保证了客户的知情权、选择权、公平交易权，使客户透明消费、提高客户满意度。

推出新应用，丰富千万客户的选择

黑龙江移动以丰富多彩的5G服务，满足大众对美好生活的向往。移动视频彩铃、云游戏、和彩云网盘等5G业务，已全面融入大众生活。结合各产品特点，通过大数据精准运营算法，向客户推荐视频彩铃、和

彩云、咪咕视频、音乐、游戏、阅读、VR虚拟体验等全方位5G业务，客户根据不同喜好进行选择使用；线下实体营业厅打造VR、云游戏专区，供客户实地体验；构建5G超级SIM卡场景，提升用户数智化生活服务水平，以手

机刷公交典型应用场景为主，以校园卡、门禁卡、SIM盾卡、SIM快捷认证等场景为辅，推进全省各地市对接本地通卡公司场景搭建，目前已建立7个超级SIM卡使用场景，全年预计建立15个场景，便捷客户生活。

黑龙江移动：以数字乡村建设助力乡村振兴

见习记者 王艳 生活报记者 陈莹

“以前，我不放心我家养的牛，一天要去牛舍几次，自从移动公司给我家牛舍安了智能摄像头，我省心多了，在手机上，我随时能看到牛舍。”在黑龙江省齐齐哈尔市泰来县江桥镇艾伦村时庆富笑着对记者说。

江桥镇艾伦村是齐齐哈尔数字乡村的标杆村、示范村，在这个村里，村干部从手机上就能看到村里的实时动态，随时通过手机编辑、通过云广播发布最新消息；村里重点公共区域都装上了智能监控，实现了区域可视化。齐齐哈尔移动以优质网络资源为基础打造“数字乡村工程”，助力艾伦村高

质量实施乡村振兴计划，加快推进新时代和谐、美丽乡村建设。

近年来，黑龙江移动响应党中央号召，根据省委省政府安排部署，坚持以人民为中心，加快实施“数字乡村振兴计划”，因地制宜，加强农村数字化建设，积极开展乡村5G网络建设、推广“千里眼”、数智摄像头等到县进村，用“数字乡村”项目点亮乡村生活，为乡村振兴提供助力。

在艾伦村，黑龙江移动充分发挥网络、技术、平台等优势，与当地村委会联合，在村里的房前屋后、十字路口等地安装智能摄像头，不仅满足了村民看家护院、照顾老人和孩子的需求，

还筑起了治安千里眼，为政府综合治理、疫情防控等工作提供保障，助力完善社会治安防控体系。摄像头视频监控画面接入数字乡村平台，具备双向语音对讲、人物告警、运动告警、声音告警等功能，田间违规焚烧秸秆的行为也能被及时发现、干预。

“相对于普通的摄像头，我们的数字乡村智能摄像头解决了组网远、线路长的问题，具备覆盖全村的能力。”泰来移动市场部主任张帆告诉记者。

黑龙江移动将智能安防摄像头、移动高速宽带网络等业务融合，可为村民提供7*24小时安全监控服务，不仅可以实时照看老人孩子，还筑起了治安千

里眼，为政府综治等工作提供保障。

黑龙江移动宾县分公司的勾玉梅告诉记者：“我们的数字乡村工程就是建设让村民安心的数字平安网，为乡村振兴提供保障。数字乡村将智能摄像头、高速宽带等融合，为村民营造安心、安全的环境。”

未来，黑龙江移动会进一步推动信息技术融入乡村振兴，深入挖掘“数字乡村”在智慧农业、智慧医疗等方面的优势，实现行业应用与5G业务的深度融合，让乡镇用户也能够尽快感受到5G应用带来的便利，让“数字乡村”更好地助力乡村振兴，提升村民幸福感、获得感。