

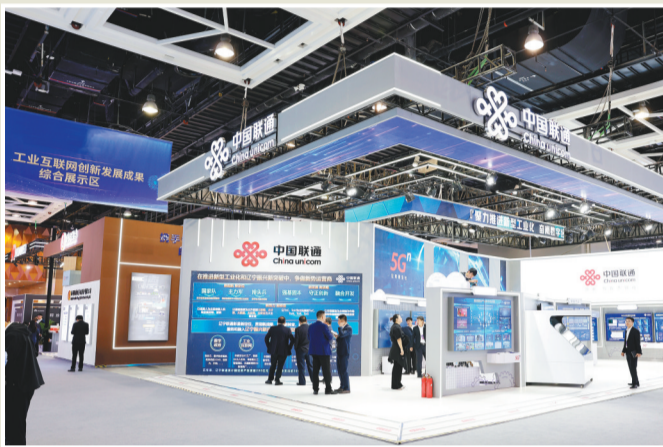
传承百年通信 联通“天辽地宁”

——辽宁联通深扎辽沈大地积极融入地方经济建设纪实

核心提示

多年来,中国联通辽宁省分公司(以下简称“辽宁联通”)扎根辽沈大地,积极融入地方经济建设,先后为省内多项重大活动提供了通信服务保障,彰显“铁军精神”,在加快新型数字基础设施建设、提供优质服务等方面发挥了重要作用。

辽宁联通遵循“数字中国”建设整体框架,按照“十四五”发展规划总体要求,积极响应“数字辽宁”建设,助力打造高质量“数智政府”,为数字经济、数字社会发展赋能。辽宁联通主动服务国家战略,提振服务“数字辽宁”责任感使命感,以实施“四大跃升工程”助力“数字辽宁”建设,以科技创新为驱动,聚焦科技研发,强化规模效应,提升市场竞争力,不断提升网络服务质量,为“数字辽宁”建设提供坚实保障。



全球工业互联网大会辽宁联通展区。



有着近百年历史的奉天邮务管理局旧址,如今是辽宁联通的办公地点。

本版图片由受访企业提供

链接 LIANJIE

老建筑 新使命

在辽沈大地上,有这样一些老建筑,它们不仅见证了城市的变迁,更见证了行业的发展和地方经济建设的日新月异。穿越岁月的长河,它们在新时代焕发出新的生机,承担起新的历史使命。

奉天邮务管理局旧址 (今为辽宁联通办公地点)

1927年,奉天邮务管理局动工建设,并于1928年正式启用,后更名为辽宁邮务管理局。沈阳解放后,成立沈阳特别市邮政局,后改称辽宁省邮电管理局。

1998年起,历经邮电分营、政企分开、移动分离、合并重组等一系列电信体制改革,中国网通集团辽宁省通信公司、中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司先后

在此办公,其作为辽宁联通的办公地点,一直沿用至今。

2004年,奉天邮务管理局旧址被列为沈阳市首批不可移动文物;2014年,被辽宁省人民政府晋升为辽宁省第九批省级文物保护单位,辽宁联通的办公场地成为城市的文化瑰宝,辽宁联通人更加坚定了要永恒地守护关于沟通、进步与独立自主的通信故事的责任与信心。



“老电报大楼”旧址 (今为沈阳联通中山分局办公地点)

位于沈阳市和平区中山路180号的电报电话局,即“老电报大楼”旧址楼,始建于上世纪30年代,曾是东北地区通信枢纽。新中国成立后,作为沈阳市内电话、长途电话及收发电报业务的中心

枢,为迅速恢复城市功能和重建沈阳发挥了重要作用。

现在,中山路的“老电报大楼”已成为沈阳联通中山分局的一部分,并一直为信息通信事业的发展贡献着积极力量。



辽宁联通工作人员正在检修网络线路。

实施“数字辽宁” 基础设施建设“基座工程”

在5G、智能全光网络以及算力中心等重点工程上,辽宁联通加大建设和投资力度,加速推进新型基础设施建设实现质的跨越。

发力“新基建”。截至目前,辽宁联通在全省建设5G基站4.5万站,实现了全省乡镇以上场景连续覆盖,校园、三甲医院等重点场所室内实现深度覆盖,全省行政村移网覆盖率达100%,5G网络规模、带宽、速率及基于5G技术的应用创新能力大幅提升。辽宁联通全面打造“覆盖城乡、极低时延、超宽带、技术领先”的智能全光网络,全省10G PON端口占比接近70%,助力辽宁全面跨入“千兆时代”。

打造数字政府。辽宁联通主导建设了“数字辽宁”重点信息化项目,承建了省级政务云、信创云、医保云等平台,实现了全省74个省直部门近603个信息系统上云;承建了省、市、县、村

80%份额的政务外网;整合了全省982条政务热线,实现了“12345”一号服务;承建了省级数字政府基础项目,搭建了全省“四横四纵”数字政府框架,点亮辽宁“数字名片”。

夯实算网根基。辽宁联通加快建设算网一体化、云边一体化数据中心,打造以2个超算中心为核心、14个地市一市一算力池、N个区县级节点的全省“2+14+N”算力网络布局。2022年7月28日,作为具有重大行业标杆意义的数字经济产业项目,“数字辽宁·联通赋能”算力中心在沈抚改革创新示范区开工建设。该算力中心总占地面积102亩,总建筑面积7.76万平方米,总投资预计达14亿元。目前,一期项目已建成,交付机柜2830架,终期形成万架能力。下阶段,辽宁联通将积极推进市级骨干云池建设,建设完成辽宁唯一工业互联网标识二级与递归节点,筑牢“数字辽宁”建设算力底座。

实施“数字辽宁” 产业数智升级“扬帆工程”

随着数字经济时代的到来,辽宁联通积极响应国家号召,主动承担社会责任,将数字化转型作为推动辽宁经济社会发展的关键抓手,通过运用5G、工业互联网、大数据、人工智能等新兴技术,加快构建全面覆盖、高速互联的信息网络体系,为省内教育、制造等行业数字化升级奠定坚实基础。

2023年,中国联通充分发挥“一个联通、一体化运营服务、一体化能力聚合”优势,将“智慧教育军团”落户辽宁,全力打造“算网一体、数智赋能、安全可靠”的一体化智慧教育产品能力体系,助力辽宁教育强省建设。2024年5月,成立中国联通(大连)工业互联网研究院,聚合重点高校优势专业,联合智能制造领域的高科技公司,共同打造具有市场化、平台化、生态化的研究院。

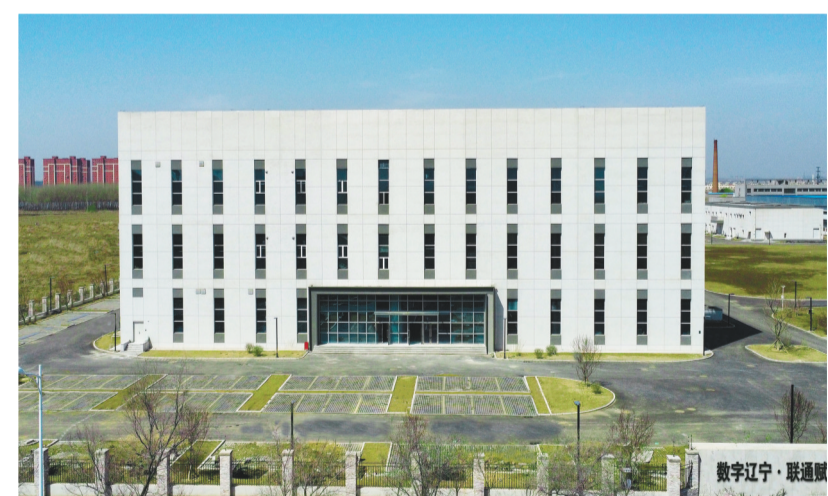
在工业领域,辽宁联通联合华晨宝马共同打造“汽车制造业5G新连接技术”,荣获工信部“绽放杯”国

际赛一等奖、最佳国际化应用奖;携手鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司打造的“5G智慧钢铁铁路协同项目”,入选2023年“5G+”灯塔应用标杆案例。

此外,辽宁联通在鞍钢齐大山矿打造的5G无人铁矿,是辽宁省唯一入选工信部首批5G工厂的智慧工厂;在沈飞民机打造的5G工厂,是辽宁省唯一入选2023年度全国工业互联网试点示范5G工厂的智慧工厂。

通过持续深耕细作,辽宁联通不仅推动了省内多个行业数字化转型,也为辽宁振兴发展提供了坚实的数字能力支撑。

下一步,辽宁联通将继续发挥自身优势,携手社会各界,在全省全面启动建设20个5G工厂、100个数字车间,聚力打造全球领先的“灯塔工厂”标杆,加速推动5G应用从“样板间”向“商品房”转变,共同绘制“数字辽宁”美丽画卷,让辽宁在数字化的道路上越走越宽广。



“数字辽宁·联通赋能”算力中心。

实施“数字辽宁” 网络安全保障“护航工程”

确保通信平稳运行和网络信息安全是服务保障社会民生的重要一环。

在网络安全方面,辽宁联通充分发挥联通“网络安全现代产业链链长”引领作用,连续多年承担省内重要会议的重点保障任务,实现零失误、零差错、零故障,以全程全网、自研可控优势,为“数字辽宁”建设提供全方位网络安全保障。

2024年春节,辽宁联通高效响应央视春晚沈阳分会场业务保障需求,紧急敷设接入光缆,开通FITO业务4套、长途固话6部,确保办公区域网络全面覆盖,并抽调网络骨干人员组成专项保障小组,7×24

小时密切监测会场周边设备、线路运行情况,确保网络稳定运行。截至晚会保障结束,辽宁联通新建4G/5G小区8个、扩容4G/5G小区16个,5G下载速率提升至630Mbps,能满足1.5万余人现场使用需求;累计出动保障人员386人次、保障车辆40台次。

站在新的历史起点上,辽宁联通始终干在实处、走在前列、勇立潮头,以昂扬的奋斗姿态,全力推进数字化进程,为辽宁这片历史悠久的热土描绘出一幅“数字辽宁”的美好蓝图,奋力谱写中国式现代化辽宁篇章。

王斌

实施“数字辽宁” 高端人才引进“高地工程”

近年来,辽宁联通通过市场化、社会化运作,引进大批行业领军人才、专业技术人才,并组建联通(辽宁)产业互联网有限公司,集聚优质创新资源,打造科创人才高地。

在数字政府、智慧城市、文旅、教育医疗等领域,辽宁联通拥有由2300余人组成的自主研发、自主实施、自主运营的数字

技术支撑团队,其中,省公司吸引全国企业优秀人才600余人。

同时,中国联通在5G、“云大物智链安”方面拥有全面自主能力,可为“数字辽宁”建设提供信息系统集成服务等140项专业资质、1386项软著、86项专利、210项自主研发产品及区块链、人工智能等先进技术支撑。