

算网筑基强支点 数智赋能谱新篇

——湖北联通以新质生产力服务中部地区崛起战略

“十四五”以来,湖北联通始终把政治建设摆在首位,深入学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神、习近平总书记考察湖北重要讲话精神,锚定习近平总书记赋予湖北“在长江经济带高质量发展中奋勇争先,加快建成中部地区崛起重要战略支点”的历史使命,主动对接湖北支点建设“七大战略”及系列政策部署,明确发展方位、找准功能定位,深度融入国家和地方发展战略全局、全面嵌入全省数智经济发展大局,在支点建设的壮阔进程中充分彰显国资央企的责任与担当。

步入“十五五”开局关键阶段,公司党委以党建为引领,立足湖北支点建设路线图,在基础设施建设中筑牢支撑、在产业数字化转型中赋能增效、在民生服务保障中主动作为,坚决扛起国资央企的政治责任、经济责任、社会责任“三大责任”,充分发挥科技创新、产业控制、安全支撑“三个作用”,争做落实新发展理念、创新驱动发展、实施国家重大战略的“三个排头兵”,以实干实绩书写无愧于党和人民的忠诚篇章。



湖北联通科技创新大会暨科学技术协会成立大会。

坚持党的全面领导 锚定支点建设航向

办好国有企业,关键在党。湖北联通锚定高质量发展首要任务与支点建设重大政治任务,将党的领导融入公司治理各环节,贯穿生产经营、服务保障、网络建设、智能应用全流程,充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”的领导核心作用,推动党建工作与中心业务双向融合、同频共进,将党的政治优势、组织优势转化为推动支点建设的发展优势。

公司党委坚决扛牢政治责任,严格落实“第一议题”制度,确保党中央决策部署与省委工作要求落地见效;扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,一体推进“学查改”;从严抓好巡视、审计整改,靶向解决突出问题。建立“党委统筹、部门协同、市县联动”机制,将重点任务挂图作战、指标分解,以优良作风推动责任落地。2025年聚焦支点建设关键领域开展56个党员攻关项目,破解89项难题,为支点建设“七大战略”实施提供有力支撑,以党建引领强化支点建设战略保障。

2025年春晚武汉分会场,党员突击队高效开通中央广播电视总台至黄鹤楼分会场的120M跨城视频专线,为全球观众呈现8K超高清流畅视听盛宴;武陵山脉深处,党员突击队高效完成第十届酒博会保障任务,助力全球酒业交流活动顺利开展。依托主题教育常态化长效化,公司深入开展“党旗在一线飘扬”融入式党建品牌创建,传承红色基因、发扬“大别山精神”,引导全员以严实精细快的工作作风,为湖北加快建设支点、走在前列、谱写新篇章汇聚起同心奋进的强大合力。

算网筑基强底座 夯实支点硬支撑

现代化基础设施体系是中国式现代化重要的物质基础,更是湖北实施能级跨越战略、枢纽提能战略的关键支撑。湖北联通聚焦主责主业,前瞻布局新型基础设施建设,以“数智底座”赋能湖北“祖国立交桥”建设,以优质网络夯实湖北能级跨越战略支撑,全力助推支点建设整体跃升。

完善网络覆盖,强化枢纽辐射。持续拓展5G网络覆盖边界,累计建成5G基站超7万座,实现重点场景覆盖率97.24%、行政村覆盖率90.24%,彻底打通城乡数字壁垒,助力区域协调发展;推进交通网络通信升级,实现全省5024公里铁路、7800公里高速公路移动网络连续覆盖,长江、汉江水运主航道湖北段及武汉地铁5G网络全覆盖,凸显湖北“九州通衢”的枢纽辐射功能。移动通信网络质量全面提升,扎实开展“信号升格”行动,场景达标率达98.7%,5G-A站点规模部署7400个,实现网络质量与用户体验双跃升。宽带网络体系日趋完善,推进城区宽带无条件受理,商企楼宇覆盖率99%,城区千兆占比达94.4%;加速推动“万兆光网”试点,32个万兆园区、工厂、小区点亮全省,3个试点项目入围工信部试点,为数字经济发展注入新活力。

布局算力网络,践行绿色发展。响应湖北省委算网协同高质量发展行动计划,紧跟“加快建设一体化算力网、中部地区先进算力集群”要求,超前规划算力网络,构建以武汉为中心、全国可达的超低时延圈,推动武汉、宜昌、襄阳等城市“毫秒用算”网络建设;依托武汉华中智云数据中心,建成满足中南、西南六省需求的“千卡”智算推理集群,智算算力规模超300P;结合全省15个骨干云池,构建起覆盖全省的算力节点布局,为湖北打造全国算网中部综合枢纽提供有力的算力支撑。同时,紧扣全省美丽湖北战略和“双碳”部署,创新落地“峰谷套利”“新能源优先+储能备电”“极简网络共建共享”三大绿色模式,将基站备电时长提升至10小时以上,年减碳350吨,助力湖北加快实现绿色低碳发展。



湖北联通重保团队圆满完成央视春晚武汉分会场网络保障。



十堰丹江口市习家店镇杏花村村民依托联通5G网络在自家果园直播带货。



中国联通华中智云数据中心——智能算力推理集群。



2025年工业互联网大会上,湖北联通展示的5G+算力+3D视觉联合应用场景。



汉川电厂5G-A通感一体技术,实现厂区无人机无盲区感知。

数智赋能兴产业 激活支点新动能

湖北联通以“数智+赋能”为引擎,深度融入产业倍增战略与新型工业化推进进程,聚焦传统产业高端化、智能化、绿色化升级,赋能湖北“51020”现代产业集群提质增效,为经济大省挑大梁夯实产业根基。

赋能工业转型,壮大产业集群。2025年成功推动24家企业入选工信部《2025年5G工厂名录》,占湖北省运营商入选总数的52%,承办国家级制造业数智转型平行论坛,累计赋能4032家企业完成数字化升级。积极运用“链长+链主+链创”融合机制,服务行业头部企业打造AI质检、智能运维等标杆场景,牵头建设随州专用车供应链平台,有效降低中小微企业转型门槛,推动产业链上下游协同升级;主动参与集成电路等“卡脖子”领域科技攻关,落实“61020”全链条攻关要求,为湖北先进制造业基地建设聚力赋能,加快培育壮大新质生产力。

赋能乡村振兴,促进城乡融合。公司统筹推动算网数智资源下沉乡村,精准对接乡村振兴帮扶机制,助力农村一二三产业融合发展,服务城乡融合和乡村全面振兴战略实施。在恩施宣恩、荆州洪湖等地打造AI智慧果园、智慧渔业等应用,实现农产品增产提质降本;通过AI直播助农拓宽销路,带动村集体稳步增收。学习运用“千万工程”经验,为农产品生产

基地提供数字化支撑,完善品牌矩阵,做强湖北“鱼米之乡”农产品名优品牌,筑牢巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的数字支撑,助力百强县进位、千亿县扩容,推动城乡协调发展。

赋能文旅融合,推动文化发展。以5G-A技术赋能湖北省博物馆《穿越青铜纪》VR沉浸式体验,成功破解文博领域技术瓶颈,获国家级媒体报道及多项行业奖项;为昭君旅游打造AI+文旅“一码游”平台,为黄鹤楼景区、江汉路步行街提供大数据服务,实现文旅服务与运营管理智能化升级,助力荆楚文化创造性转化、创新性发展,为打造世界知名文化旅游目的地提供支撑。

布局新兴赛道,培育增长极。积极响应湖北低空经济高质量发展行动,以“1+1+3+N”低空智联网体系为基础落地示范项目,部署低空应用及安全管理平台,拓展城市巡检、应急救援等20类应用场景。研发“1336水质安全保障”系统,推动丹江口库区I类水质天数历史性突破200天,实现新赛道与生态保护协同。抢抓武汉、十堰入选首批国家级“车路云一体化”应用试点机遇,发布3.0版车路协同解决方案并参与4个场景路侧验证,为新能源与智能网联汽车产业集群发展赋能增效,为支点建设培育坚实未来增长极。

科创驱动破瓶颈 锻造支点核心引擎

创新是支点建设的根本动力与关键撬动点,湖北联通紧扣科创引领战略,以“创新+突破”为破局抓手,统筹推进技术、机制与生态协同创新,夯实研发、人才、转化、协同四大支撑,助力打造具有全国影响力的科技创新高地。

攻克关键技术,厚植科技根基。公司成立湖北联通科学技术协会,构建系统化科创组织体系;2025年研发支出7724.61万元,同比提升3.76%。承接人工智能产业链链主8大攻关任务,落地10余个智能体应用,入选省级数据要素型示范企业,联合湖北大学开展关键技术攻关,科创成果转化率达100%,获授权专利、新增专利申请各6项,软著登记62项,在全国性赛事中斩获多项奖项,为湖北突破性科技成果涌现增添力量。

深化机制改革,激活组织活力。完善科创管理制度体系,推行全级次穿透管理,成立数智教育等专项工作专班,落实项

目制管理与揭榜挂帅机制,优化人才培养使用机制,打造数字化转型专业人才与干部梯队,借助“院士专家企业行”活动柔性引进国家级高层次人才,深化产学研用融合,为关键技术攻关提供智力保障,助力构建政产学研金服用“北斗七星式”成果转化体系,做强战略科技力量矩阵。

拓展生态协同,拓宽创新边界。积极推动从“通信服务商”向“算网数智解决方案提供商”转型,发布湖北省制造业数字化转型服务平台,集中展示网络升级、安全防护等六大方向创新能力。与华为、中兴等企业签署人工智能合作协议,共建算网融合、数智融合新生态。牵头整合数字产业资源,促成政产学研深度合作,提供定制化AI解决方案;响应“鄂质货”政策,为科技型中小企业提供数字化转型支撑,助力传统产业“三化”升级,推动科技创新和产业创新融合发展,加快培育壮大新质生产力。

民生为本践初心 共享支点发展成果

支点建设的最终目标是增进民生福祉,湖北联通坚守“人民至上”理念,持续提升信息通信服务水平,让支点建设成果惠及全体人民,以数智力量绘就民生幸福图景,助力提升民生保障水平,让人民群众在支点建设中享有更多获得感、幸福感。

推进教育均衡,助力教育强省。聚焦“AI赋能教学普惠”与“智能守护校园安全”双任务,在水果湖二小打造AI一体化学习空间,为通城县实验小学搭建智慧校园,破解城乡教育资源不均衡难题;联合省、市教育部门打造的“5G+AI赋能茶学非遗传承”项目,获联合国教科文组织实验点称号,让乡村学子共享优质创新教育。构建全省统一校园安全AI分析平台,接入14个市州超130所高校,智能预警各类风险,筑牢校园安全防线,推进教育强省、人才强省建设。

升级医疗服务,增进健康福祉。依托全省统一的云网基础设施,构建贯通“省市县乡”四级的智慧医疗服务能力,部署

远程会诊、健康管理、AI辅助诊断等信息化能力,服务超120家医疗机构,实现基层常见病诊断准确率提升至90%以上,群众就医成本降低超20%,有效推动优质医疗资源下沉,切实缓解基层群众看病难问题,全面提升城乡医疗服务可及性与均衡性,助力打造高质量区域医疗服务体系。

优化公共服务,提升便民水平。创新推出5G视频客服模式,落实通信行业惠民实事与“明白办、放心用”行动,实现电信业务线上办、高频业务异地办,开通二次号码“一键解绑”功能,在售资费公示率100%,解决用户“多地跑”“解绑难”等痛点,用户综合满意度行业领先。聚焦特殊群体需求,为老年人提供“一键呼入人工客服”超50万人次,开展“爱心驿站”等助老便民活动超600场,视频及数字客服累计服务超1500万人次;依托新型信息基础设施助力城市“一网通办”,相关业务办理时长缩短60%,切实将发展成果转化为民生福祉。

安全筑盾护发展 护航支点行稳致远

统筹发展和安全是支点建设的重要保障。湖北联通践行网络安全现代产业链链长使命,构建全方位安全防护体系,为支点建设营造安全稳定的环境,筑牢行稳致远安全屏障,维护国家和社会安全稳定。

强化应急保障,筑牢通信防线。建立“平战结合、快速响应”全省应急通信保障体系,实行7×24小时动态监测,实施通信和网络信息安全一体化保障,圆满完成中国人民抗日战争胜利80周年纪念活动、世界数字教育大会等多场重大活动零差错通信保障,擦亮“重保首席”金字招牌。健全“三断”极端场景应急通信托底机制,提升应急处置能力,为支点建设提供可靠安全保障。

深化网信治理,守护安全环境。构建AI驱动安全运营体系与全链条反诈工作体系,多维发力推进反诈治理,2025年全省涉案量大幅下降;溯源排查高风险问题20个,配合公安机关打掉GOIP诈骗窝点600余个,以实际行动筑牢反诈综合

治理屏障。积极融入产业生态,加入国家网安基地产业联盟,协办“2025武汉市网络安全宣传周”,支撑中国联通网络与信息安全技能大赛决赛,实现网信安全产业生态与经营效益双丰收,以央企担当护航法治化营商环境建设。

征程万里风正劲,重任千钧再出发。站在“十五五”规划开局启新的战略节点,湖北联通将牢记央企使命,锚定省委、省政府“建成支点、走在前列、谱写新篇”战略部署,坚持党的领导、坚持守正创新、坚持主责主业,以高质量党建引领高质量发展,以算网筑基强支撑、数智赋能兴产业、科创驱动破瓶颈、民生为本践初心、安全筑盾护大局的实干担当,为湖北建设国内大循环重要节点和国内国际双循环重要枢纽、打造内陆开放高地,建设全国重要增长极、全面建成中部地区崛起重要战略支点,在中部地区率先基本实现社会主义现代化持续注入联动能量,以实干实绩为支点建设添砖加瓦,向党和人民交出优异答卷!