



奋楫扬帆正当时 数涌潮头踏歌行

——江西联通新基建融合创新助推数字经济“一号发展工程”纪实

2月7日,虎年春节后上班第一天,江西省委、省政府高规格召开全省深化发展和改革双“一号工程”推进大会,强力推动数字经济大发展、营商环境大提升,充分激发高质量跨越式发展新动能新活力,数字经济正成为推动江西高质量发展的新引擎。

赣江潮奔涌,沧海放长歌。

作为“数字化转型”的国家队、主力军、排头兵,中国联通江西省分公司(以下简称“江西联通”)勇担科技创新、网络强国、数字中国、智慧社会建设使命,努力在全省大力实施数字经济做优做强“一号发展工程”上作示范、勇争先,书写全面建设“六个江西”的“联通答卷”。



江西省工信厅与江西联通签订共同推进数字经济高质量发展战略合作协议



江西联通助力建设明恒纺织集团“5G+智慧工厂”



创新生态 加快赋能千行百业高质量发展

近年来,江西联通聚力落实中国联通与江西省政府共同推进数字经济高质量发展战略合作,全力提速新型基础设施建设,聚焦大联接、大计算、大数据、大应用、大安全主责主业,加快培育数字化典型应用场景,厚植工业互联网和智慧城市能力,持续为江西省数字经济发展赋能、提质、增效,更好地造福赣鄱人民。

江西联通充分发挥云、大、物、智产业优势,依托运营商产业链主导作用,积极对接江西产业布局,聚拢各方资源力量,构建“四云、四院、两联盟、三基地、N实验室”的创新能力和生态体系,助力江西电子信息基础产业、VR/AR/物联网/大数据先发产业及5G/人工智能/区块链新兴产业等数字产业化发展新格局构建。

提速“新基建”,夯实数字底座。构建“南昌、抚州、新余、萍乡”四地七中心直连香港的中国联通“智·云”数据中心,建成国际级稀缺数据中心, IDC出口带宽达到6T,互联网总出口带宽达到5T;全力支撑了南昌国家级互联网骨干直联点开通,助推南昌成为我国互联网骨干网互联互通枢纽,具备全国范围网间流量汇聚和疏导能力,大大有利于促进新兴产业能级跃升,加快江西新型基础设施建设步伐。2020年10月,在南昌落户中国联通唯一VR/AR产业公司——联通灵境视讯(江西)科技有限公司,该企业致力于创建国家级VR创新中心,现已推出VR+文旅、工业、医疗等十大行业解决方案、标准化产品12个,打造省级VR标杆项目6个。近期,中国联通(江西)产业互联网公司、中国联通(江西)SOC网络安全中心、农业农村研究院、纺织行业研究院先后落地,全面支撑数字化转型及新兴数字化产业重构。

在江西省图书馆“5G智慧图书馆”,联通为数百万本书籍绘制了全方位立体画像,读者只要1秒钟即可完成借阅,“5G+AI”“5G+VR”还为民众带来丰富的数字化阅读体验;为庐山西海风景名胜区打造的“5G智慧旅游”平台,全面提升了游客体验和景区运营效率使游客满意度达到90%以上;在江西师大附中打造“5G智慧校园”,实现展示虚拟现实沉浸式教学、5G+4K在线同步课堂、5G+AI管理……目前,江西联通在工业互联网、医疗健康、智慧城市、数字乡村、VR/AR等领域推出5G示范应用超180个。

志不求易者成,事不避难者进。未来,江西联通将持续推动开放生态合作,携手政府“搭合唱戏”,携手产业链“生态共进”,携手行业管理部门重点企业“融合创新”,积极落实5G应用“扬帆”行动计划,持续推进5G融合应用创新,赋能千行百业数字化转型,携手赣鄱人民奔向美好“数字生活”。

在这片红土地上,江西联通以实绩担当起当地数字经济的“国家队”“主力军”“排头兵”,为江西高质量跨越式发展提供有力支撑。

乘势而上,聚势而强。面对新起点、新任务、新挑战,江西联通将奋楫扬帆,破浪前行,凭借强大数字化能力,持续贯彻落实数字经济做优做强“一号发展工程”,推动新基建建设和融合应用,为全面建设社会主义现代化江西的精彩华章做出联通贡献! (金婉)



江西联通与抚州市人民政府、江西中新云农科技有限公司签订“5G+数字乡村·蔬菜产业互联网”战略合作协议

谋篇布局 为“数字政府”建设聚力赋能

6月23日,国务院印发《关于加强数字政府建设的指导意见》。中国联通提高政治站位,践行央企担当,全面服务数字政府建设,推进城市治理现代化。江西联通依托集团公司资源禀赋及领先技术优势,构建“一云、一脑、一屏、N应用”新型智慧城市架构,提供智慧城市多层次差异化产品体系和运营服务。

智慧社区是智慧城市的基本单元和关键载体,江西联通打造智慧社区赣州南康样板、宜春市智慧养老平台、万安县智慧社区平台等,推动基层社会治理创新。智慧防疫,一键报警、高空抛物监管、电动车进入电梯预警、电动车充电火灾监测、垃圾桶溢出告警等功能,为基层防疫、改善社区环境、提升社区安全性提供保障。承建的江西省城市发展服务中心视频监控平台,协助完成江西省所有农村经营性危险房屋排查并深耕“智慧工地”领域,全省累计实施智慧工地1000余处,助力城乡环境综合整治,挂点帮扶基层平安创建工作显著,参与多个“雪亮工程”项目,有力提升县域综治工作的标准化、信息化、智能化水平。

据悉,江西联通与电信共建共享5G基站近2万个,已实现11个设区市主城区、所有县区全覆盖,为“数字政府”建设夯实数字底座,为智慧城市注入新动能。

同时,江西联通还加快推进推进社会治理,承建了赣州、吉安和景德镇等地市12345城市服务热线,信丰“橙心在线”县域智慧城市标杆项目,吉安市、赣州市12345政府服务热线先后荣获“中国最佳政府服务热线(12345)”称号。

智慧社区是智慧城市的基本单元和关键载体,江西联通打造智慧社区赣州南康样板、宜春市智慧养老平台、万安县智慧社区平台等,推动基层社会治理创新。智慧防疫,一键报警、高空抛物监管、电动车进入电梯预警、电动车充电火灾监测、垃圾桶溢出告警等功能,为基层防疫、改善社区环境、提升社区安全性提供保障。承建的江西省城市发展服务中心视频监控平台,协助完成江西省所有农村经营性危险房屋排查并深耕“智慧工地”领域,全省累计实施智慧工地1000余处,助力城乡环境综合整治,挂点帮扶基层平安创建工作显著,参与多个“雪亮工程”项目,有力提升县域综治工作的标准化、信息化、智能化水平。

据悉,江西联通与电信共建共享5G基站近2万个,已实现11个设区市主城区、所有县区全覆盖,为“数字政府”建设夯实数字底座,为智慧城市注入新动能。



江西联通建成对口支援湖北随州5G远程医疗系统“2020年初专家组首次对随州5例病例成功会诊”

干在实处 “数字乡村”云平台服务乡村振兴

村庄重点场所装上智慧探头,一旦发现火灾苗头第一时间报警;足不出户就可实现对螃蟹的精细化饲养,刷刷手机便知螃蟹实时行情……这是江西联通与江西省委网信办联合打造“数字乡村”标杆,助力乡村振兴、推进共同富裕的现实场景。

据悉,江西联通与省委网信办达成共同推进全省数字乡村建设战略合作,双方在开展数字乡村整体规划设计,推动全省数字乡村试点建设,完善乡村新一代信息基础设施,推进乡村数字治理新模式、完善“三农”信息服务体系,探索数字乡村可持续发展机制等六个领域深度合作。

依托中国联通集团公司自主研发的“数字乡村”服务云平台,以及平安乡村、美丽乡村、智慧农业、乡村旅游、乡村电商、惠农服务等六大特色应用,双方在南昌进贤县、上饶玉山县、吉安井冈山市、赣州安远县等十多个国家级和省级数字乡村试点县,打造了一批具有地方特色的试点示范标杆,为乡村发展添“智”提“质”。

在智慧农业方面,江西联通助力实现农、林、渔、牧等涉农产业数字化升级,为其提供产销数据分析、智慧管理以及供销对接等服务,促进乡村产业生产的降本增效。作为江西省农业厅

的智慧农业发展长期战略合作伙伴,江西联通已运营江西12316“三农”综合服务平台六年之久,持续为农民提供政策法规、生产技术、市场信息等咨询服务,服务人数超2亿人次。在彭泽马当镇,依托“数字乡村”服务云平台,为农村基层农业生产、经营、流通提供一揽子服务,以数字化服务的科技业态的模式,带动全镇1000余养殖户养殖方式的转变。

2022年6月9日,江西联通与抚州市人民政府、江西中新云农科技有限公司签订“5G+数字乡村·蔬菜产业互联网”战略合作协议,推动江西联通农业互联网研究院在抚州落户,推进数字乡村和农业互联网项目建设深度融合,努力打造地方政府、国有企业、民营企业三方合作的标杆和典范。

多年来,江西联通聚焦网络扶贫、信息化扶贫,克服山区建设的各种困难,大力推进基础设施建设,将新信息、新技术、新业务及时输入到偏远的农村地区,缩小了城乡“数字鸿沟”,持续巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。预计“十四五”期间,联通“数字乡村”云平台将服务江西超万个行政村,为农业高质量发展、乡村宜居宜业、农民富裕富足提供强有力的技术保障。

敢为人先 精准发力助推工业强省战略

工业互联网是传统制造业跨越新关口、培植新优势、迈上新台阶的重要助推器。近年来,江西联通从实际出发,解放思想、开拓进取,在工业互联网领域深耕细作,从“概念普及”到“实践深耕”,从“高端智库”到“生态合作”,完成了从“0”到“1”的“蝶变”,走出一条工业互联网差异化发展道路,高效推进产业数字化转型,赋能制造业高质量发展。

2018年5月,中国联通就联合产业链各方,提前在江西布局工业互联网,成立了由院士领衔、博士带队的中国联通(江西)工业互联网研究院。三年来,超两百名专家、超千名技术人员扎根江西,深度参与顶层规划,深入推进产业实践,搭建省、市两级工业互联网平台,形成南昌、赣州“一院两地全省支撑”格局。开放生态合作,发起成立江西省工业互联网产业联盟、江西省区块链产业联盟,进一步聚拢产业优质资源与力量,大力推动产业融合发展。2021年7月,全国首个工信部工业互联网创新发展工程——中国联通工业互联网暨江西省工业互联网实训基地正式落户,研究院全力做好落地运营,致力于打造国家级5G+工业互联网网络实训基地。

方向对了,路就不远。江西联通率先建成江西省首个国家级完整工业互联网标识解析体系,并于2020年7月接入工业互联网标识解析国家顶级节点,打通全省工业互联网“中枢神经”,进一步聚焦江西主导产业领域,拓展标识二级解析应用平台建设,同时,大力推进各行业应用平台建设,引导企业“上云用数赋智”,实施“智能制造升级”。一系列精准发力,提升了江西工业互联网地位,形成了强大的产业发展

牵引力,已成为江西工业互联网发展的“产业先锋、金字招牌”。

赋能智能制造,助推工业强省。江西联通深耕稀土、电子、建材等重点工业领域,深入一线开展调研,为近3000家企业问诊把脉、出谋划策,已服务全省80余个市区近千余家企业转型升级。在“联通5G智能工厂”南昌华兴针织车间内,服装产品自动悬挂、自动分拣、自动熨烫、自动装箱、自动码垛打标,并实现了生产数据的实时采集、实时监控、实时统计。曾晓东总经理表示:“车间数字化改造后,节省了用工人员30%,产值提升了40%,直接带来了25%-30%的效益提升。”在“联通5G+工业互联网标杆企业”金虎集团,已完成二期“数字化车间”和“智慧工厂”改造,厂区内实现了“无纸化”生产和生产数据、管理数据、供应链数据的打通、集成、分析,提高了产品质量,还大幅提升管理和售后服务效率。

2022年6月,江西省工信厅与江西联通签订共同推进数字经济高质量发展战略合作协议,将在5G、云计算、大数据、工业互联网等新型基础设施建设及融合应用发展,全面推进制造业数字化转型,共同拥抱数字经济的星辰大海。近期,江西联通也作为第五届“绽放杯”5G应用征集大赛江西赛区赛承办方之一,助力构建丰富的5G技术应用场景,进一步促进江西省5G产业发展。

现如今,江西联通在工业互联网领域的深耕实践已经初见成效,围绕江西“2+6+N”重点产业集群,打造了标识解析二级节点综合应用平台等工信部国家级创新发展项目6个,还打造了6个国家级标杆项目及近百个省级、集团级标杆项目。