

## 重庆联通 面向“十四五” 赋能高质量发展新征程

重庆联通在高质量发展道路上秉承在危机中育先机、于变局中开新局，乘风破浪、奋勇前进，紧密围绕“提价值、谋发展、重基础、有激情”12字要求，纵深推进五大专业线变革，加速推动全面数字化转型，生产经营稳步发展。为“十四五”迈好第一步，奠定坚实基础，为数字化、网络化、智能化建设赋能。



重庆联通5G建设覆盖乡村

### 党建引领强根基 防疫防汛亮旗帜

2020年，重庆联通夯实新时代国有企业党建基础，切实提高政治站位，统筹推进疫情防控和企业改革发展各项工作，对外发挥智能化优势，积极助力政府防疫部门、疾控中心、医疗机构等单位推进疫情科学防控和复工复产；对内夯实基础，积极探索，着力化危为机，抓高质量发展不放松，全面推进数字化转型，努力做好疫情防控和改革发展“两手抓、两手硬、两保障”。

据介绍，面对疫情期间严密的封控措施，重庆联通第一时间启动网络重保，加强重保区域和重保业务轮巡频次，对重保场景进行名单制管理，全市共梳理移网重保逻辑基站3502个，包括44个防疫医院、44个卫健部门、2个医疗防护厂家，专线保障超过1200条，并根据网络容量、用户轨迹变化，加强重保场景网络优化调整。同时及时响应医院、卫生医疗机构等公共服务平台网络建设需求，确保各定点救治医院的需求均在最短时间内完成。疫情初期，重庆联通仅用了24小时就完成了云阳县人民医院的5G建站，为5G+智慧医疗提供网络基

础。在保障自身防疫与复工复产同时，重庆联通还敏锐抓住疫情防控时期的新机遇、新需求。借助云计算、大数据、物联网、人工智能、安全等方面的综合能力，以及在工业互联网、产业监测等方面的产品积累和快速响应能力，充分发挥科技创新优势，在企业防疫、政府监管、智能监管、协同办公等方面，开发了一系列助力疫情防控和企业复工复产的创新产品，为疫情防控第一线有序开展疫情信息统筹、科学研判、巡防预警、物资运输等提供了“硬核”科技支撑。这样的责任担当，重庆联通一直在践行。

2020年夏季，洪峰过境，重庆联通积极组建洪峰过境防汛应急响应团队，累计出动救灾保障人员1294人次；出动救灾保障车辆512台次；出动发电油机386台次，配合政府有关部门累计发送气象预警和防汛公益应急短信共3912万条。

在快速抢通通信网络基础上，该公司还积极开展受损通信设施恢复重

建工作。经过4个月的艰苦不懈努力，重庆联通圆满完成2020抗洪防汛应急通信保障工作，夯实了发展基础，让党旗飘扬在人民群众最需要的地方，将初心和使命融入到工作的方方面面。

### 精准扶贫树信念 让爱生长有能量

自2018年以来，重庆联通坚持把打赢脱贫攻坚战作为一项重大政治任务常抓在手。

通过发挥自身行业优势，在精准扶贫方面，2018年至今，重庆联通累计投入扶贫资金和物资700万元，帮助建档立卡贫困户实现脱贫。在网络扶贫方面，重庆联通在重庆市贫困地区建设投资近3000万元，新建120个基站，完成1个区县（酉阳）、2个深度贫困乡镇、4个行政村300米以内20户以上人口聚居区数固网络覆盖。在资费扶贫方面，扶贫套餐实现了贫困地区全覆盖，针对特定群体推出精准扶贫套餐、定向扶贫套餐和爱心助残套餐，目前资费扶贫用户1.7万户，累计让利308万元。在消费扶贫方面，累计购买和帮助销售贫困地区农副产品近400万元。

2020年“5·17”世界电信和信息社会日，国务院国资委宣传局与中国联通联合举办了主题为“联通力量 让爱生长”的线上国企开放日活动。活动中，中国联通31个省级分公司总经理走进直播间，重庆联通党委书记、总经理吴在学也走进直播间带货，直播当日最高峰实现289万观看量，实现扶贫产品带货金额达到147.61万元，为助力脱贫攻坚贡献联通力量。

“扶贫不光要‘输血’，更要‘造血’。”重庆联通相关负责人如是说。

近年来，重庆联通聚焦产业扶贫，通过“合作社+农户+贫困户”合作模式，扶贫与扶志、扶智相结合，指导和带领贫困群众网上创业培育孵化。疫情期间，重庆联通派驻的扶贫干部坚守在工作岗位，积极参与疫情防控、产业投入、停课不停学等工作；积极打通就业扶贫通道，让贫困高校毕业生就近入职工作。

此外，重庆联通还积极整合内外部资源，与重庆市青少年发展基金会合作推出“重庆联通WO牛公益计划”，以改善贫困山区青少年教育条件、心理健康、通信服务为重点，每年不定期实施帮扶。项目成立以来，已捐赠爱心公益款28万元、爱心手机卡3000张，为重庆市100名贫困中小学生筹集到18万元爱心公益基金，建立12所“重庆联通爱心书屋”。

### 构建产业生态链 5G赋能促发展

毋庸置疑，5G是推动经济高质量发展的重要引擎。重庆联通自2018年开展5G实验、2019年全面开展5G规模组网和商用以来，不断加大5G网络建设和投资力度，深化共建共享，目前已实现重庆主城、区县及重点区域的5G网络覆盖。数字产业支撑能力持续增强，形成大数据、物联网、云计算等新兴产业发展新格局。

与此同时，重庆联通与地方经济发展“同频共振”，重点聚焦“5G+工业互联网”领域，积极承接工信部、国家

发改委等部委和重庆市的工业互联网创新发展项目，成功打造了一批成熟的行业应用标杆，真正实现了5G“为经济赋能、为生活添彩”。

目前，重庆联通与长安汽车围绕协同制造、车联网、大数据等数字化领域已开展深度合作，合力打造“5G+全连接工厂”。未来，重庆联通还将在长安汽车项目中建设200余个5G基站，部署多个MEC平台，改造几十类工业场景，打造多个典型5G工业应用场景。

“不管是网络的生态链，技术的生态链，应用性的生态链将会越来越相互交融，云管端业深度融合带来更多想象的空间。”重庆联通相关负责人表示，“5G技术在产业生态链构建中的赋能作用越发重要。”

重庆联通与重庆川仪的合作就是一个例子——双方以“工业仪表5G应用”为着力点，以“5G+边缘云平台”及典型创新应用为核心，成功打造了“5G+工业互联网”解决方案，在数字化转型进程中取得了阶段性成效。

截至目前，重庆联通在工业领域

已协同业内合作伙伴开展7个工业门类的验证测试，打造了3个5G工业互联网国家级项目。利用5G专网、MEC等前沿技术能力，解决了生产环境复杂、网络时延大且不稳定等问题，并形成了“装备网络化智能化改造”“柔性、敏捷生产线建设”“场内工业数据平台建设”“智能产品远程服务平台建设”等工业企业数字化转型典型模式。目前已在汽车、仪器仪表、钢铁、化工、医药、通用设备、电子、船舶、电器等工业细分领域逐步落地。此外，在医疗健康、教育、文化旅游、生态环保等产业领域，重庆联通也有多个5G项目成功落地。

下一步，重庆联通将充分发挥“云大物智链安”创新能力“底座”优势，持续以网络赋能、AI赋能、大数据赋能，大力推进5G技术应用与产业转型升级融合，引领5G创新应用发展，全力助推重庆经济社会数字化转型和高质量发展。

张婷 图片由重庆联通提供



重庆联通5G力量助力数字化转型



5G基站现场安装调试

## 綦江 建好创新经济走廊 推动綦万“三化”发展

### “顶层设计”描绘蓝图

去年8月，綦江区启动了创新经济走廊城市总体设计方案征集活动，9家单位报名参加，经过严格把关、层层筛选，10月底，綦江对活动给出最终结果。

“评分最高的方案，充分遵循了‘重庆南部对外开放之城、山水园林新城、物流商贸高地、国家级产业转移承接示范区’的定位，围绕‘产城景学研’五位一体融合的城市功能布局进行了设计。”创新经济走廊建设指挥部相关负责人介绍，方案中的设计既能指导当前，又可为后续建设提供重要参考，为创新经济走廊城市风貌设计打下基础。

这是綦江为綦万“三化”发展进行顶层设计的体现之一。

针对綦万“三化”发展，围绕“一点三区一地”战略定位，与市级部门紧密对接创新经济走廊国土空间规划方案。同时，邀请专家密集研究反复论证创新经济走廊国土空间规划意见建议，并及时向上反馈、争取。

目前，创新经济走廊国土空间规划编制经过“几上几下”打磨，形成较为成熟的《方案（草案）》，规划区域总面积40平方公里，其中綦江30平方公里、万盛经开区10平方公里。

产业和交通规划也在逐步编制。比如，綦江提出，创新经济走廊要以内循环新格局大趋势为导向，立足自身定位，规划了先进制造业、现代工业物流、智能家居、工业建材、职业教育和大健康为主的产业功能布局。

交通上，则拟定了以渝黔高速扩能、綦万高速、綦万城市快速通道、綦万正高速等一批快速通道为主线，以省道S207、永庆隧道为连接线，高效利用、合理布局创新经济走廊外联干线、内畅支线的交通发展方略。争取协调高铁、铁路环线、城市快轨等线路规划和站点设置。目前，永庆隧道已完成工程勘察设计，正在进行施工招标。



1月18日，綦江区举行第一季度招商引资项目集中签约仪式，创新经济走廊建设指挥部现场签约9个招商引资项目，总投资233亿元 陈星宇摄

### 入驻项目提前布局

兵马未到，粮草先行。创新经济走廊虽还在整体规划，但綦江已在提前为其布局项目。

以1月18日集中签约的项目之一的中新·豪立国际温泉康养小镇为例。该小镇位于创新经济走廊枢纽中心组团，投资100亿元，占地面积约1500亩，建筑面积约150万平方米，重点以温泉大康养、文旅开发为核心。项目建成运营后，将成为重庆近郊重要旅游目的地和西南地区温泉康养胜地，极大地带动创新经济走廊经济建设。

这也是一个在中新互联互通示范项目框架下的项目。届时，项目依托于新加坡的政策、资源优势 and 綦江区的区位、产业、资源优势，深入开展国际康养、教育等方面合作，推进中新战略性互联互通，助推綦江打造渝南开放高地和经济增长极。

“创新经济走廊的发展靠项目，项目靠招商。下一步我们将为招商企业服好务，加大项目推进力度，力促招商项目早日开工、早日建设、早日投产。”该负责人说。

据了解，创新经济走廊主打“招商先行、央企优先”，一直积极开展创新经济走廊招商引资工作。截至2020年12月底，创新经济走廊建设指挥部

累计外出拜访企业100余家，其中央企56家；企业到访110余家，其中央企35家。

值得一提的是，近期除签订了中新·豪立国际温泉康养小镇投资合作协议外，还签订了渝南水星环保新材料及装备产业园、渝南智能家居产业园等5个正式投资协议和中交一公局新型建材产业园和重庆豪立实业有限公司金融机构项目等2个框架协议，签约资金共计152亿元。

比如渝南水星环保新材料及装备产业园项目，由宁波水星环保科技有限公司投资16亿元，在创新经济走廊的物流工业组团建设3条植物型灭火器灌装生产线，配套建设10

万亩原料种植基地和相关应急装备制造、紧急救援与消防服务等7个中心。项目建成后，每年产值预计将达到15亿元，税收总额达到1亿元，解决就业150余人。可实现綦江区绿色消防的推广普及，推动綦江区成为全国绿色消防示范区。同时，在綦江永城、石角等地发展的10万亩原料种植基地形成规模后，将显著带动当地老百姓的收入，巩固扶贫成果，助力乡村振兴。

### 投融资未雨绸缪

在綦江区永城镇黄沙村，占地约750亩的庆江老厂区位于创新经济走廊区域内。厂区大部分厂房闲置，创新经济走廊投资开发平台企业永盛公司正在收购庆江老厂区。

此乃一举两得。一方面，通过改造旧厂房，能够为提升创新经济走廊整体形象，减少老厂房闲置。另一方面，通过收购，能够做实做大永盛公司资产，增强融资造血功能实现自我发展、自求平衡。

投资开发平台企业还通过自建标准化厂房，开展由招商入驻企业以租代买的合作模式，一方面做大投资开发平台企业资产规模，提高融资能力，保障资金来源，另一方面让招商企业可“拎包入住”，同时大大降低招商企业前期投资的资金压力，让双方实现真正共赢。

“充足的资金是开发建设好创新经济走廊的先决条件，除了争取政策支持，也要自力更生。”该负责人表示，投资开发平台企业正在多措并举集开发建设资金。目前已经申报基础设施项目2021年政府债券13.1亿元，对接国开行、农发行等政策性银行，申报了永庆路、永庆隧道连接线，启动区标准化厂房融资授信共计约30亿元。同时正在协调商业银行、融资租赁公司等金融机构积极开展项目融资。

贺娜