

牢记殷殷嘱托 谱写巴渝新篇·北碚特刊

北碚蔡家 嘉陵江湾区加速崛起的智慧新城



蔡家智慧新城

智汇蔡家

重庆工业互联网的核心区

“重庆工业互联网的核心看北碚区，北碚区工业互联网的载体在蔡家。”蔡家智慧新城管委会相关负责人说，坐落于蔡家的工业互联网产业生态园，正在为重庆乃至全国一些工业企业持续赋能。

重庆川仪调节阀有限公司就是工业互联网赋能的直接受益者。

该公司通过加大研发投入和装备投入，引入大批技术研发人才，发挥刘平国家技能大师工作室等技术创新平台优势，在产品技术、工艺技术、装备能力等方面不断取得突破，打破了国外产品在石油行业高端应用领域的垄断，破解了多个“卡脖子”难题。

2020年9月建成开园的工业互联网产业生态园，主要围绕推动工业互联网、大数据、5G、人工智能和实体经济深度融合，加快制造业的数字化、网络化、平台化、智能化转型。目前，这一产业生态园以建设工业互联网产业经济，探索“生态圈+示范园+先行区”的发展路线为重心，积极打造国家工业互联网示范基地。

目前，工业互联网产业生态园已聚集中国工业互联网研究院重庆分院分中心、国家级工业互联网平台应用创新体验中心、国家工业互联网大数据制造业创新中心等国家级工业互联网“三大件”；已有徐工信息、忽米网等20余家工业互联网龙头企业进入，赋能推动汽摩、电子信息、装备制造、新材料等产业的场景应用；已上线平台17个，助推上云上平台企业6300余家；累计推动54家企业完成智能化改造，成功创建智能工厂1家、数字化车间15个，并成功创建国家新型工业化产业示范基地（工业互联网）。

在人才集聚上，工业互联网产业生态园已引进工业互联网领域院士、重点联系专家、海智特聘专家和教授级高工40余人，本地研发人员300余人；成立重庆市工业互联网大数据产业发展联盟、成立西部（重庆）工业互联网产业人才培养基地；获批重庆市首个数字经济人力资源服务产业园，

培养和引进高端人才，培育本地化数字经济，构建人力资源协同发展的数字经济产业体系。

智能制造

驱动实体经济高质量发展

2021年，蔡家智慧新城完成规上工业产值212.82亿元，同比增长35.9%；今年1-2月，规模以上工业企业完成产值同比增长19.38%。

“产值快速增长的背后，是大数据智能化驱动的成果。”蔡家智慧新城管委会相关负责人表示。

重庆横河川仪有限公司是蔡家智慧新城内的一家科技型企业，是中国最大的变频器制造供应商。2021年，这家公司完成产值14.35亿元，较2020年增长1.68亿元；完成税收13620.22万元，较2020年增长2620万元。

该公司主要产品为EJA智能变送器，采用日本横河电机开发的单晶硅谐振式传感器技术，是目前世界上最先进的变送器，也是EJA智能变送器全球三大生产基地之一。为满足市场的更高需求，该公司推出了精度更高、安全性更强、重量更轻、功能更全的EJX系列智能变送器，并获得“新一代E系列智能变送器生产智能工厂”称号。

蔡家智慧新城内的重庆材料研究院有限公司，是我国专门从事材料共性基础技术、工程化技术研究与产业化开发的综合性研究机构，其测温材料、特种合金、工程仪表三大优势专业领域在国内处于领先地位。

该公司始终致力提升科技研发能力，已取得科技成果近1000项，先后获得国家级奖励12项，部、省级科技成果奖200余项。目前，这些成果已广泛应用于机械、汽车、电子、能源、石化、冶金、轻工、舰船、航空、航天与国防军工等众多领域，解决了国家一系列重点工程和重大设备所需的关键材料与元件。

智能化引领实体经济高质量发展。仅在2021年，蔡家智慧新城内就有新兴齿轮、惠正机械等10余家企业开展智能化改造，成功创建3家数字化车间，川仪股份、神驰机电等重点企业纳入市级10个“5G+工业互联网”智能化应用场景建设；力帆科技涅槃重生，换电新车型成功下线；长江造型在深交所成功上市。

核心提示

北碚蔡家，雄踞嘉陵江湾区，一座正在加速崛起的智慧新城。

20年栉风沐雨，这座智慧新城已经成为北碚区人文科教创新城市建设的一个缩影，也是一次“智慧”建城的成功实践。

这里，是重庆工业互联网的首个集聚地，布局了智能化引领的现代制造业和以数字经济为支撑的新兴产业。

这里，科教文化、医疗卫生资源迅速集聚，智慧正逐步植入市民的生活中。

蔡家智慧新城，随着“三桥一隧”的通车，东通两江协同创新区、西连西部（重庆）科学城、北接水土高新技术产业园、南抵礼嘉智慧生态城。

蔡家智慧新城，北碚区科技创新的未来之星。

智慧新城

功能完善的宜居之地

建成区面积25平方公里，常住人口21万人……蔡家，已成为一座名副其实的智慧城市。

2021年，生态园花海、凉风埡休闲公园、向日葵花海等18个景观项目打造成功；蔡家星空夜市等一批商业设施建成投用……城市的功能和配套设施，正在加快完善。

教育是智慧新城建设的重中之重。目前，兼善中学蔡家校区、西大附中两江校区等3所优质中学，人民路小学、朝阳小学两江校区、翡翠湖小学等7所小学已经建成投用。

“按照规划，我们将再建27所小学，10所优质中学。”蔡家智慧新城管委会相关负责人表示，这些学校全部建成后，辖区内的教育资源将更加富集。

医疗卫生设施也是至关重要的城市基础设施。据介绍，蔡家智慧新城内规划建设医院9所，目前已建成1所。重庆市第十三人民医院、国家区域医疗中心（北碚中医院）项目等正处于紧锣密鼓的前期准备阶段，即将动工兴建。

同时，蔡家智慧新城的商业拼图也在逐渐完善。以“夜间经济+益智亲子+家庭生活配套”为主题的大型商业设施中南橙光里，将于今年5月开街。

作为蔡家智慧新城未来的地标性商圈，总投资约27亿元的中南大有境，目前主体结构已封顶，正在进行幕墙和内装施工，预计今年10月开业。未来，龙湖天街、铂尔曼酒店等商业体也将陆续建成。相继出现的商业配套，将共同引领蔡家打造百亿级商圈，满足消费者餐饮、娱乐、购物、文化、社交等多元化消费需求，成为北碚区商业新地标。

蔡家智慧新城，还是一座公园之城。目前，已建成同群体育文化公园、瓶兰花园、蔡家中央森林公园等20个公园，建成面积达150余公顷。同时，还有英才公园、橙香体育文化公园在建。

嘉陵江边的这座新城正在崛起。

文/王彩艳 陈佳佳 图/秦廷富

链接

蔡家智慧新城里的“智慧生活”

在蔡家智慧新城内的金科·博翠未来小区，居民开车出行时，通过大社区APP推送的周围路况信息，可以第一时间选择最优线路。这是居民们在生活中享受“生命家”智慧生活中的一个场景。

这一以智慧、健康、成长为方向的“金科·生命家”系统，通过大社区APP和IBMS集成平台，打通社区互联网/物联网，做到系统集成、使用更简单，能够满足不同年龄、不同人群的不同场景需求，为居民提供智能出行、智城安防、智慧服务、智享健康、智库教育、智联居家的服务。

停车方面，蔡家智慧新城为确保交通畅通、停车秩序良好，目前正在建设一套智慧停车管理体系，将实现全域停车场联网，建设共享停车系统，统筹管理各类停车场泊位，达到资源优化的效果。

这一系统将改变城市停车乱的现象，一方面对既有公共停车场、临停泊位进行智能化改造；另一方面，新建一批平面停车场和临停泊位，形成全域停车一张网，实现区域自动均衡共享停车，提高泊位利用率；同时，建设智慧待货停车场，打通货车、停车场、物流仓库的智慧化连接等。

未来五年

蔡家智慧新城的大手笔

为加速推动北碚区打造人文科教新城，从今年起，蔡家智慧新城启动实施了“三大方案”——

一是以“科技创新”为核心，制定实施了《重庆智慧湾区·蔡家工业互联网半岛规划建设方案》。按照《方案》，将实施产业类和生活配套类两大类项目总计35个具体项目，总投资规模193.95亿元。这些项目的实施与落地，将有效引导蔡家智慧新城扎实推进产城融合，推动现代制造业创新升级，做大做强工业互联网等优势产业。

二是以“生态人文、城乡融合”为核心，制定了《嘉陵生态湾·蔡家人文岛规划建设方案》。这一《方案》分三期实施，初步估算总投资约27亿元，项目将结合蔡家智慧新城现有资源，着力建设更具魅力的田园都市，筑牢中心城区重要生态屏障，打造嘉陵滨江生态长廊等。

三是以“民营经济”为核心，制定了《蔡家半岛·嘉陵江民营经济高质量发展展示示范区总体概念性策划方案》。这一《方案》共包装了100余个项目，以助推蔡家智慧新城在“十四五”末实现450亿元民营经济规上工业总产值为目标，打造全市民营经济发展示范样板。



工业互联网产业生态园