

扛起新使命 区县谈落实

“扛起新使命 区县谈落实”系列主题新闻发布会第26场

抓住数字化“牛鼻子” 构建“产业大脑+未来工厂”新模式 长寿加快建设现代化渝东新城

□新重庆-重庆日报记者 左黎韵

9月26日，市政府新闻办举行“扛起新使命 区县谈落实”系列主题新闻发布会长寿区专场。长寿区相关负责人围绕“加快建设现代化渝东新城 全面开创国际化绿色智能化人文化中国长寿城崭新局面”作主题介绍，并回答媒体记者和网友提问。

近年来，长寿区加快建设具有全球影响力的新材料高地、世界级运动康养旅游目的地、中国长寿生命科学城，努力推动高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理，全面开创国际化绿色智能化人文化中国长寿城崭新局面。

建设现代化产业体系

长寿毗邻重庆中心城区，历来就是我市的现代产业高地。其中，长寿经开区集聚世界500强企业29家、跨国公司64家，已建成国内最大的天然气化工生产基地、聚乙烯醇出口基地。

长寿区委书记刘小强表示，当前，长寿区正加快建设世界一流化工产业集聚区和具有全球影响力的新材料高地，将围绕天然气化工新材料、硅基新材料、新能源材料三大主导产业，招引一批龙头企业、链主型企业，带动入驻一批上下游关联企业，做大做强产业集群效应。力争到2027年，全区有国际影响力的研发机构达5家、“四上企业”营收突破4000亿元、新材料产值占重庆1/3以上。

在推动产业迭代升级中，长寿区牢牢抓住数字化这个“牛鼻子”，构建了“产业大脑+未来工厂”新模式，重点打造天然气化工新材料、生物医药、双碳行业3个产业大脑，驱动新旧动能转化。

长寿区委常委、区政府党组成员胡红兵表示，围绕建设数据要素产业集聚区，长寿打造了重庆产业数字化能力中心、实现制造业数字化转型赋能中心、数据交易中心和区域城运中心“三中心合一”，已聚集阿里云、钉钉等100余家优质数商，探索科技、金融、数据三个核心生产要素的高效融合。

接下来，该区还将围绕工业制造、医疗健康等领域，深入挖掘、打造和复用一批典型应用场景，探索一条生产要素高效协同、产业深度转型升级的增长路径，助力全市数据要素产业高质量发展。

推动人文农旅全域融合

9月初，长寿桃花源通过了水利部幸福河湖建设复核评估，成为长寿区生态保



九月十九日，重庆长寿湖水天一色，美不胜收。

护的又一生动实践。

近年来，长寿区以“九治”为重点，打好污染防治攻坚战，对长寿“母亲河”桃花溪开展了专项整治，高标准建设长寿水文化客厅、滨河公园、“慢行+”健身步道，携手共建绿色宜居家园。

依托良好的生态资源，长寿深度参与全市建设世界知名旅游目的地布局，打造湖泊度假、温泉康养、乡村漫游等文旅IP，实现全域人文农旅城融合。

“其中，围绕乡村振兴，我们加快推进了龙溪河流域现代农业示范区建设，打造巴渝和美乡村新范例。”长寿区区长戴明说。

以建设国家数字乡村试点为契机，长寿区率先在龙溪河流域开展系统化、集成化数字农业技术应用推广，目前已与西南大学、中科院等多所科研院所合作，建成水产智慧养殖示范基地、伏羲农场等智慧农业载体；聚焦农业适度规模化经营，大力培育新型农业经营主体，深入实施“强

村富民”综合改革，累计创建镇级强村公司4家、村级强村公司158家，带动村集体经营性收入年均增长23.5%。

长寿区委常委、区政府常务副区长郑钦予表示，接下来，长寿区还将围绕柚、橘、鱼、蛋四大优势特色产业，培育“自然长寿”品牌，加快完善农产品电商基地、冷链物流等配送网络，助力本地农产品“走出去”，惠及更多农业经营主体。

创建国家物流枢纽经济区

作为西部陆海新通道上的重要节点城市，长寿区正发力打造长江上游航运中心和多式联运示范基地，不断打通实体经济的物流“筋络”。

刘小强表示：“当前，我们正以建设川渝地区首个生产服务型国家物流枢纽为牵引，强化‘通道+经贸+产业’联动效应，全力创建国家物流枢纽经济区。”

具体而言，一是打造长江上游航运中心和多式联运示范基地，依托重庆8大港

口之一的长寿港，加快构建现代化集疏运体系，发展“铁公水”多式联运，启动建设了长寿港国际物流仓储基地、创建保税物流中心(B型)，上半年港口货物吞吐量达1223万吨，居全市前列。

二是着力打造西部陆海新通道东线重要枢纽节点。自2020年3月以来，长寿区常态开通了西部陆海新通道长寿班列，化工产品、医药中间体、装备制造等产品远销30多个国家，去年经通道与东盟国家进出口额占比达58.7%。接下来，该区还将拓展面向东盟国家通道新线路，加密开行广西至长寿的“海铁联运”、老挝经中老铁路至长寿的“铁铁联运”专列，推动货运量、货运值“双倍增”。

此外，长寿区还将打造内外联动的产业链供应链枢纽，构建以钢材、矿石为主的大宗商品期现货市场和产品集散中心，形成千亿级临港经济产业带；与义乌中国小商品城共建重庆义乌数智产业园，大力发展数字贸易、跨境电商等新业态。



▲班列驶出位于长寿区的渝巴铁路集装箱区。(摄于2024年6月12日)



▲9月19日，重庆市制造业数字化转型赋能中心(长寿)数据交易中心。



▲9月19日，重庆长寿伏羲农场展示的智能农机装备。



▲9月19日，长寿区重庆变电气(集团)股份有限公司生产车间，工人正在放置货物。

□新重庆-重庆日报记者 左黎韵

9月20日，长寿区石堰镇，成片的高标准农田机械轰鸣，管理人员轻点平板电脑，智慧农机缓缓启动，按照预定路线完成翻地、起垄，全程实现无人化作业。

这是中国科学院伏羲农场项目的种植基地，借助5G通信技术和高精度的北斗导航，管理人员仅凭一部平板就能耕作340亩的试验田。

长寿区锚定数字重庆建设目标，推动数字技术创新、数据成果共享，以数字“关键变量”赋能农业提质增效、制造业迭代升级，加快融入现代化渝东新城建设。

数字化服务农业生产

作为中国科学院伏羲农场计划在西南地区搭建的首个应用平台，长寿伏羲农场旨在探索智慧农业在丘陵山地的应用，自去年9月落户以来，已建立起“伏羲”数字农田示范区展示中心、智慧农业种植基地等。

智慧农业智慧在哪里？

走进位于长寿区云台镇的中国科学院(长寿)伏羲农场数据指挥中心，只见深蓝色超大液晶屏幕铺满整面墙，中心通过5G通信连接着7公里以外的石堰镇示范种植基地，屏幕上跳动的数据、字节实时反映着田间小气候、土壤墒情、作物生长等情况。

“智慧就藏在这些参数信息里。”农场负责人说，他们以10平方米为单位，将种植基地分为2270个网格单元，实时采集土壤、气候、病虫害等数据信息，通过大模型分析指导农业生产，实现农田智慧决策、智慧管理。

能精准搜集到这些信息，靠的是一件“神器”——土壤养分伽马能谱分析仪。记者在指挥中心的演示画面上看到，一米多长的能谱分析仪整体呈圆柱体，上面搭载了多重传感器，就像一个导弹头。

长寿推动数字技术创新、数据成果共享 以“数据变量”赋能产业迭代升级

该负责人说，伽马能谱分析仪的检测精度可以达到平方米级，把它搭载在拖拉机上，沿着土地扫一遍，就能采集到30厘米以上深度的土层养分含量，“整个过程就像在给大地拍摄X光片”。

目前，借助伽马能谱分析仪，他们已初步摸清了340亩“伏羲农场”示范田的本底数据，包括土壤、气象、水质等基本信息，通过数据分析建立了作物生长要素模型、作物生长预测模型、病虫害识别模型等算法，输出服务当地的“水稻—榨菜”循环种植决策。

以项目为牵引，长寿区加大农业生产中的资本要素和科技要素投入，编制了《长寿区国家现代农业产业园规划》，年内将新建和改造提升高标准农田3万亩，实施“稳粮扩油”工程和粮食单产提升行动，集成配套良田良种良法良机良制，加快打造重庆现代农业示范区核心区。

“产业大脑+未来工厂”补齐生产短板

在长寿望变电气智能生产车间，一叠叠厚薄均匀的硅钢片经过缠绕、焊接，被制成变压器最核心的部件“铁芯”。偌大的厂房里，只有两三名工人穿梭其间，察看生产机械的运转情况。

“硅钢片的厚度一般都在0.3mm以下，过去，叠片工序主要依靠人力，不仅劳动强度大，而且容易产生误差。”长寿望变负责人介绍，自从引入全自动生产线，人工只负责上料和机器巡检，整个叠片工艺则全程由机器控制，大幅提升了生产效率。

作为一家成长于长寿本地的国家级专精特新“小巨人”企业，望变电气已先后

攻克了“双分裂整流变压器”“消弧接地成套装置”“硅钢片缝合装置”“硅钢冷轧用厚壁套筒”等多项核心技术，形成“从取向硅钢到变压器再到箱式变电站、成套电气设备”的一体化产业链，填补了西南地区取向硅钢的生产空白。

今年4月，望变电气正式完成了云变电气收购，依托云变的自有技术进一步延长产品终端，成功生产出可用于220千伏牵引变电站的主变压器，为高铁等大型基建提供电力保障。

以优势产业和战略性新兴产业为主攻方向，长寿区加快培育新质生产力，不断开辟高质量发展的新领域新赛道，围绕数字重庆“1361”整体框架，构建“产业大脑+未来工厂”的新模式，赋能企业数字化转型和数字经济产业发展。

截至目前，长寿区先后启动智能化改造项目188个，总投资超60亿元。全区77家重点制造业企业智能制造平均发展指数达42，数字化研发设计普及率达82%，重点行业80%的企业实现全流程信息化，推动制造业不断迈向高端化、智能化、绿色化。

释放数据资产价值

在长寿高新区，新建成的义乌小商品城(重庆)数智产业园高楼耸立。近9000平方米的展览大厅内，饰品、袜子、内衣等小商品琳琅满目，来往的客商纷纷驻足，忙着挑选、询价、下单。

该产业园目前规划了五大功能板块，涵盖展览中心、数字贸易数据中心、培训与孵化中心、“一带一路”结算服务中心以及基地仓，首期开放建成的展

中心已吸引275家义乌优质供应商进驻，囊括日用、五金、饰品首饰等26个主要门类。

“依托义乌市场的影响力，我们将打造数实融合的国际贸易平台，提高中西部地区中小微企业参与国际贸易的便利度。”长寿区相关负责人说，接下来该区将着力招引一批国际贸易企业、物流企业、报关企业入驻综合服务平台，借助全国一体化通关的数字底座，实现国际贸易中多平台的数据互联互通，建立跨区域、跨板块的协同机制。

以数字产业化为支撑，长寿区创新数据要素开发利用模式，推动数据、技术、场景和市场深度融合，加快构建多层次、多元化、规范高效的数据交易市场体系。

今年4月，西部数据交易中心(长寿专区)暨汽车产业数据产品专区上线，首发75个汽车产业数据产品，汇聚数据总量超20T。

作为数据资产变现的重要平台，西部数据交易中心(长寿专区)负责人唐平将其比作数据交易的淘宝，由各大数商开发的数据产品则是上架淘宝店铺的交易商品。通过与西部数据交易中心、深圳数据交易所等大型交易平台合作，长寿专区在数据不出域的情况下，就能完成从数据的采集、存储、处理到上线销售的全流程管理，率先在区县一级交易中心探索了“前店后厂”数据交易新模式。

接下来，长寿区还将进一步发挥数据要素放大、叠加、倍增效应，构建全产业链、全要素群、全场景集的数字产业生态，力争到2025年，数字经济产业增加值实现年均增长15%，总量突破100亿元。