

本届智博会签约一批大项目、好项目

重庆“智造重镇”“智慧名城”建设将再提速



本报记者 廖雪梅 白麟 黄光红 杨永芹

签约重大招商项目70个，合同总投资额2121亿元！8月22日，本届中国国际智能产业博览会开幕当天，我市招商投资成效喜人。

“智博会”举办第二天，重庆同样收获满满。当日举行的重庆软件和信息服务“满天星”行动计划重大项目专场线上签约仪式上，重庆市政府与知名软件和信息服务企业签约14个项目，合同投资金额330亿元……

这些项目，涉及智能制造、智慧城市、新材料、新能源等多个领域，将对我市产业转型升级发挥作用，推动重庆“智造重镇”“智慧名城”建设再提速。

投资人对重庆制造业情有独钟

本届智博会签约项目中，不少都与“智造”相关。

比如，投资30亿元的奥普新能源光储充智慧充电站及智慧停车一体化设备研发生产基地项目，主要生产奥普移动充电桩、储能设备以及光伏板等。该项目将落户南岸区和重庆经开区。

将落户九龙坡区的航天无人机及电子医疗器械产业化等项目，计划总投资75亿元，未来将建成无人机航空发动机及航空电子产品生产制造中心、试验中心、检测中心、联试中心、保障中心和技术中心，以及电子医疗器械产品研发中心和电子医疗器械物流中心。

江津区签约的重庆德锦为5G基站散热器及其他散热器生产项目、重庆汽车

公司F平台皮卡项目，总投资达14.8亿元；涪陵区签约的万凯食品级PET高分子新材料60万吨扩建、华峰铝业年产15万吨新能源铝板带箔等项目，合计总投资57.8亿元，未来年产值（营业收入）将达93亿元；永川区签约的汉达精密电子西部生产基地项目，总投资约10.2亿元，达产后年产值可达约20亿元。

投资方为啥对重庆制造业情有独钟？德锦制冷董事长朱钢表示，企业选择江津，不仅因为江津区是重庆工业大区，还因为重庆高技术产业、战略性新兴产业、智能化改造、工业互联网等发展势头迅猛，符合企业自身的产业升级和高质量发展需求。

许多投资者都表示，智博会举办持续助推了重庆数字技术与制造业的深度融合，相信随着一系列重点项目落地并迅速成长，重庆“智造重镇”氛围将更加浓厚，将为投资人提供更好的产业环境。

一大批新项目将让重庆城市更加“智慧”

重庆不仅利用智博会汇聚技术、资金、项目资源打造“智造重镇”，还推动大数据、智能化技术深度融入经济社会发展各领域。利用智能技术为“智慧名城”建设赋能是本届智博会签约项目的又一大亮点。

8月22日，北碚区与中交重庆投资发展有限公司（简称“中交重投”）签订合作协议，计划投资50亿元建设中交产业园（重庆）项目。该项目将分两期实施，其中一期约150亩，将聚焦智慧社区建设，打造中交蔡家F分区高端产业配套生活区。

未来，中交重投还将进一步参与蔡家智慧新城建设。比如，在蔡家新城建设智慧停车楼或停车场，让车主在停车高峰期也能根据智慧停车系统轻松找到车位；

帮助蔡家打造智慧城管系统，实现对边坡、陡坡危险源的智能化监控，提前预警滑坡、坍塌等危险。

重庆“智慧名城”建设，不仅要建设硬件，还要强化软件支撑。为此，今年智博会选择“智慧城市”作为年度主题，深入探讨新型“智慧城市”建设的技术、动态、趋势等。在签约项目上，我市也注重“软硬兼施”，通过“满天星”行动计划重大项目线上签约活动签约一批软件项目，为新型智慧城市建设提供技术支持。

例如，本届智博会上，西部（重庆）科学城签约金蝶软件，将共同建设数字经济产业园项目。该项目将打造成为金蝶软件西部总部，围绕政企信息化改造、政企云服务、企业资源计划（ERP）服务、金融软件服务、智能网联汽车周边软件等相关产品开展研发及产品交付工作。据悉，未来，金蝶软件还打算与西部（重庆）科学城共同组建软件产业基金，重点投资集成电路、网络信息安全、5G、人工智能、智能终端、大数据、区块链、云计算、工业互联网等领域。

本届智博会签约项目，将有力推动重庆“双智”试点（即智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展城市试点）建设。例如，斑马智行将在渝建设以汽车操作系统为特色的产业新生态，建设汽车操作系统生态示范区、智能网联汽车产业关键基础设施等。上海商汤智能将建设智能汽车数据共享运营中心，开展智能驾驶、智能座舱、智能泊车等软件技术研究，构建“车—路—云—网—图”一体化车联网数据共享平台运营服务。

川渝合作提升产业链供应链现代化水平

本届智博会首次设置主宾省，由四川省长期担任。借智博会东风，川渝两地围

绕产业链加强合作，共同推动、促成一批项目落地，切实提高两地产业链供应链现代化水平。

比如，本届智博会上，铜梁区与锂离子电池负极材料的专业制造商——四川金汇能新材料股份有限公司签署协议，在铜梁共建锂离子电池负极材料生产基地项目。该项目计划投资10亿元，建设年产10万吨锂离子电池负极材料生产基地以及硅基负极材料研究院、钠电负极材料研究院等，达产后预计实现年产值30亿元。

“铜梁正打造新型储能产业高地，此次签约的项目不仅对储能产业链条上下游企业来铜梁落户产生强大的虹吸效应，对推进全市新型储能产业高质量发展也具有重要意义，将为成渝地区双城经济圈储能产业集群发展带来很大推动作用。”铜梁区经信委相关负责人表示。

市商务委相关负责人介绍，《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》明确提出，协同发展生物医药、医疗器械、现代中药产业，共建西部大健康产业基地。本届智博会上，我市签约了6个生物医药项目，合同投资额128亿元。

其中，永川区与成都达硕实验动物有限公司签署协议，共建达硕实验动物基地和实验动物AE+（Animal Experiment, 动物实验）产学研全球中心等。

巴南区与上海诗健生物科技有限公司（简称诗健生物）签约诗健ADC抗体药物研发及产业化项目。“诗健生物将在重庆国际生物城投资20亿元，搭建ADC药物持证平台。项目建成后填补重庆ADC药物空白，进一步提升生物医药产业核心竞争力。”重庆国际生物城相关负责人表示。

可以预见的是，随着更多合作项目落地，智博会带来的溢出效应，将让重庆“智造重镇”“智慧名城”建设更具“磁吸力”。



管好“智慧名城”

□本报评论员

可自动调节的绿植灌溉装置、高峰期可切换的“潮汐公厕”、智能引导且无人值守的停车场、智能垃圾分类箱……在重庆，像这样的智能化应用场景已成为现实。智博会给重庆、给市民带来了什么？如上所说的智能化应用场景，就是缩影。人们感慨科技进步走进了现实，也越来越习惯生活在一个智慧城市。

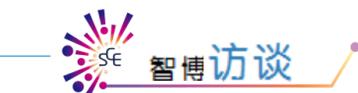
未来已来，将至已至。经过连续五届智博会的浸润，“智慧名城”已成为重庆一张闪亮的名片。“着力优化提升智治水平，建好用好‘城市大脑’，让城市更聪明一些、更智慧一些”，是要继续着力做好的工作。用好大数据智能化，让重庆城市管理更精确、更智能、更高效、更美好，是人民共同的心愿。从能管到会管再到管好，不能眉毛胡子一把抓，要分清主次，抓住重点，有的放矢，才能够事半功倍，让人民群众满意。

管好“智慧名城”，要加强智能基础设施建设。管好大城市，需要大智慧，大智慧归根结底还是要落在畅通的网络、充盈的算力、强劲的算法上。互联网已经成为了新型基础设施，大数据就是新生产要素，加上云计算和智能化，无疑对重庆的数字基建提出了更高的要求。层出不穷的智能领域新技术、新产品、新应用和新成果，想要顺利落地，都需要以坚实的基础设施为前提。例如，推进产业数字化、数字产业化，实现从“制造”到“智造”的加速转型，就要培育壮大“芯屏器核网”智能产业集群；推进万物互联、日常智能化场景落地，就要加大5G基站、千兆宽带、智能家居硬件等全链条投入。

管好“智慧名城”，要加强城市“智”理体系建设。新一轮科技革命和产业变革正在重塑城市治理体系，大数据智能化带来的新机遇，稍纵即逝。要加快构建感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”的城市“智”理体系，打造“一屏通览”“一网统管”“一键联动”“一端服务”。要加快推进大数据、云计算的应用，紧扣“大城智管”模式，推动城市“智”理全面提升，建好用好“城市大脑”，加快完善“云联数算用”全要素群，通过技术与数据的应用，让城市更聪明、更智慧。在政府管理、社会治理、公共服务、公共安全等领域，推动大数据智能化的深度应用，打通跨领域、跨平台、跨部门数据壁垒和部门间的行政壁垒，提升政府治理能力，打通公共服务“最后一公里”的难题。

管好“智慧名城”，要让市民分享智慧成果。智慧城市，归结到底是人的城市，智慧城市建设应当不断满足人民对美好生活的追求。在大数据智能化技术加持下，更科学更智慧的城市管理措施一项项落地，“数据跑”代替了“群众跑”，市民群众办事更高效、出行更快捷、就医更暖心、教育更优质、智能服务多做“加法”，从智慧医疗到智慧交通，从智慧教育到智慧社区，甚至小到小区的智能灯光，人们感受到了智能化就在身边，人们的差异化需求在智能化大数据分析下得以尊重和满足，智能化让生活更美好。选择拥抱智能化的市民会越来越多，生活的城市变得越来越聪明，获得感、幸福感也将随之增加。

科技改变生活，智慧开启未来。先辈曾一砖一瓦建起一座座不起的山城，我们也将用最前沿的科技建设起另一座智慧之城。崭新的“智慧名城”，要建好、用好，更要管好。“为经济赋能，为生活添彩”，这是智博会的主题，也是建设“智慧名城”的初心。通过不断推动智慧化成果落地，人民群众的生活会一定会更美好，更幸福。



重庆软件园将加快人才产业集聚

本报讯（记者 何春阳 李志峰 实习生 唐靖岚）8月23日，RCEP数字贸易合作发展论坛重庆软件园专访活动在线上举行。重庆软件园总裁、中国物联网产业联盟副秘书长孙丕宏介绍，重庆软件园已聚集软件信息服务业企业1500余家。其中，重庆数字文创产业园，聚集近百家游戏动漫企业，形成了包括研发、制作、发行在内的游戏制作全产业链。

在本届上，重庆软件园广发“英雄帖”，为园区企业招才引智。重庆软件园产业与人才学院院长石琳艳介绍，1500家软件类企业，每年有近万名中高端软件人才的需求。从9月开始，他们走进在渝高校，组织10余场专场招聘，每场招聘会都会提供几百个岗位吸纳优秀高校毕业生到园区就业创业。同时，开展全国巡回人才招聘会和海外专场招聘会，吸纳高素质人才来渝发展。

孙丕宏表示，围绕重庆市软件和信息服务“满天星”计划，园区将继续聚焦细分领域，加快人才产业集聚，力争2026年园区软件从业人员突破10万人。同时，借助RCEP的“东风”，引导企业积极参与到国际数字贸易的发展，推动RCEP数字贸易的发展。

重庆数字大厦建成投用

本报讯（记者 何春阳 实习生 唐靖岚）8月24日，记者从2022智博会重庆市九龙坡区大数据应用发展管理局线上群访活动中获悉，位于九龙坡区二郎街道的重庆数字大厦已建成投用。大厦引进联通5G融合创新中心、蓝卓工业互联网创新中心等高能级项目15个，拥有智能企业18家，数智载体赋能成效显著。

九龙坡区大数据应用发展管理局局长赵红民介绍，九龙坡区以重庆数字大厦为载体，围绕“1栋数字大厦+1条数字街区+3块数字广场+N个卫星基地”布局，建成了约20万平方米的数字数字经济新地标。除搭建载体之外，九龙坡区更搭建了基层智慧治理平台，促进智能技术与业务融合，构建协同治理体系，现已融合数据987万条，治理数据414万条。

与此同时，九龙坡区聚焦城市管理、民生服务等领域打造“住业游乐购”全场景集，通过数智应用，持续提升人民获得感、幸福感。其中，“九龙智慧流调”系统开启“数智抗疫”新时代，“瞭望者”高空抛物智能预警监测系统纳入“市公安成果推荐目录”，九龙区政务24小时“不打烊”获得社会一致好评。

赵红民称，2018年九龙坡区第一次参加智博会时，现场签约123亿元，今年智博会，签约金额达到557亿，比第一年翻了3倍多。未来五年，九龙坡区将围绕“一区四核五高地”发展思路，特色化发展九龙坡数字经济。



8月22日，智博会现场，嘉宾正在观看工业4.0智能制造模型。 首席记者 龙帆 摄/视觉重庆



江北区北滨路，工作人员将管道机器人投放进下水道作业。（本报资料图片） 记者 万难 摄/视觉重庆



8月23日，重庆智慧城管指挥中心，工作人员正根据重庆智慧城市管理大数据平台上的信息对城市基础设施运行状况进行综合研判。 记者 张锦辉 摄/视觉重庆

□本报记者 崔曜

8月22日下午2点，重庆智慧城管指挥中心大屏幕上一个红点闪烁，这是沙坪坝区一处化粪池自动报警。值班工作人员立即调出化粪池的视频画面，并通知相关部门工作人员前往处理。

“化粪池里面有传感器，能自动监测到内部有害气体的情况。”重庆市数字化城市管理中心副主任宋到带解释了其背后的工作原理。

2018年首届智博会举办以来，重庆城市越来越“聪明”。从依靠人工转向以智能采集为主、人工巡查为辅，及时发现处理城市运行中的各类问题。这得益于五年来我市不断推进“大城智管”建设，技术赋能城市有了一颗“智慧大脑”，让城市管理更“耳聪目明”。

“一屏通览” 大数据交织让管理者“耳聪目明”

“大屏幕显示的是重庆智慧城市管理大数据平台，左右两边展示的就是城市管理各个业务领域的数据库，跟城市管理有关的指标我们都‘心中有数’。”宋到带介绍说，“大数据交织是智慧城管的基础，2018年我们还只有3000万条城管数据，现在汇聚了3.2亿条，增长了10倍多。”

宋到带以古树名木数据为例，“最开始我们只能监测古树所在土壤的湿度，现在在古树的编号、土壤温度、含水量以及树木倾斜度、振动度等数据都能在大屏幕上‘一屏通览’。”

宋到带点击了位于渝中区化龙桥街道的一处黄葛古树，除了上述信息，古树的年龄、科属、树高、冠幅等特征也一览无余。

“以前数据单一，很多时候我们只能靠人去巡查古树，现在我们在古树上装了GPS定位、远程监控设备和报警系统。”宋到带介绍说，一旦古树出现异常，平台会通知工作人员跟进。

“一网统管” 城市问题“管得全、全覆盖”

发现了问题还需要及时处置，但城市管理面广点细比较琐碎，如何实现“一网统管”？

“2018年以来，重庆智慧城市管理大

“一屏通览”“一网统管”“一端服务” 重庆“大城智管”五年之变

数据平台与全市所有区县数字城管平台实现联动，接入全市城市管理信息系统153个。”宋到带提到，其中最重要的是与市公安局共享视频监控点4万余路。“这些摄像头能及时发现城市管理中出现的问题。”

“有了共享的设备与数据，城市问题‘一网管理’就逐渐成为现实。”宋到带点击了最近办理的一个案件，一个月前巴南区谊园路有一个路灯井盖出现破损，平台检测到后，立即通知街道、区城管局前去处理，从发现到更换井盖只用了2天。

“你看，这个是大佛寺长江大桥超载货车的情况。”宋到带介绍说，这些信息与交巡警、道路交通执法部门共享。“一网统管”后多部门可以联合执法，比以往管得更全面，覆盖率更高。

据了解，目前全市数字化城市管理面积1609平方公里，建成区覆盖率达100%。而五年前，管理面积只有1000平方公里。

“一端服务” 小切口服务大民生

城市管理公众号是市民触手可及的智慧城管平台。

“5年前我们的公众号只有市民投诉功能，现在找公厕找停车位游公园，一系列民生服务都可以一键操作。”宋到带说。

目前，该公众号已梳理中心城区8785个公厕、3455个停车场、全市1474个公园等与民生相关的数据资源。同时结合城管问题“你发现、我奖励”的大城众管激励机制，形成城市管理问题诉求“受理、转办、督查、考核”全闭环管理流程，累计解决市民各类诉求近70万件。

“一端服务”已经延伸到线下，融入市民生活场景中。重庆礼嘉智慧公园入口处有“脸部分析屏”，游客们入园“打卡”逛完后，就能知道今天走了多少步、消耗了多少热量；道路两侧的红外线感知设备，会随时监测环境温度，通过喷雾降温。