



2020线上中国国际智能产业博览会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

智汇渝北

2020年9月15日 星期二
责编 屈育 冯超 美编 张雪原



中光电



天实精工

8月26日，重庆·中关村信息谷协同创新中心揭牌。

重庆·中关村信息谷是渝北区在去年智博会签约引进的，落户在渝北仙桃数据谷。

重庆·中关村信息谷协同创新中心，将发挥重庆制造业优势与中关村大信息产业优势互补作用，统筹利用重庆现有政务、载体、产业、创新资源，通过中关村全球创新网络体系，导入产业、科研院所资源以及创新服务理念，建设1个协同创新中心+1个产业基地+1个重大活动平台，引入5个一流研发机构平台和10位一流专家，培育200家创新企业主体。

“这可是一个颇有吸引力的平台。”渝北区相关负责人说，就在与协同创新中心揭牌同时举行的推介会上，我们就签约引进了包括腾讯云、中国电科云、软通动力、华大基因、零壹科技等知名科技企业在内的22个项目，投资金额达129亿元人民币。

而中关村信息谷，只是渝北千亿级软件和信息服务产业集群中的一个产业集群。

渝北区相关负责人介绍，近年来，渝北围绕现代产业集群区、协同创新引领区、内陆开放先行区、城乡融合示范区的“四区”定位，布局打造智能终端、软件和信息服务、两江国际商务中心、现代消费走廊和航空物流园“五个千亿级”产业集群。

而在这“五个千亿级”产业集群的发展中，渝北以智博会为契机，将一大批数字经济项目汇聚其中。



仙桃国际大数据谷中独特的“小蛮腰”建筑群

渝北 智汇“五个千亿级”产业集群

仙桃数据谷内的软件不「软」

仙桃数据谷的规划面积虽然只有2平方公里，建设规模约175万平方米，但却是渝北千亿级软件和信息服务产业集群的核心承载地。

“我们的目标是建设国内领先的大数据产业生态谷。”仙桃数据谷投资管理有限公司副总经理徐亿介绍，目前，数据谷内已拥有软件开发云、仙桃大数据学院等10个公共服务平台，并重点布局智能汽车、智能终端、软件信息、数字城乡5大产业应用。目前已集聚中关村信息谷、长安、华为、字节跳动、中软国际、新致软件、中冶赛迪、中科创达、中科曙光、微软、高通、ARM等国内外行业巨头。

这数据谷虽然是以软件开发为主，但这软件并不“软”，是渝北千亿级软件和信息服务产业集群的“硬核”。

目前，仙桃数据谷已累计入驻高科技企业866家，初步构建起“软件公共平台+发包平台+产业应用+人才培养”软件信息产业生态，是首批中新（重庆）国际互联网数据专用通道示范园，被评为“2019年中国最具活力软件园”。

在这最具活力的软件园里，目前正在加快建设几个“硬核”产业园。

百亿级IC产业园，这是集成电路产业前端设计的“中枢”。徐亿说，目前，园内已引进了物奇、黑芝麻、矽睿等核心企业20余家。

去年智博会上签约落户的长安全球软件中心，是汽车软件设计的重要平台。目前，公司已经注册，整个项目已经进入装修设计阶段，年底将正式“开张”。目前已招聘了100余名软件工程师，最终将集聚1000余名工程设计人员。

除此之外，去年智博会上签约落户的中关村信息谷等已经进入全面招商阶段。其创新中心载体首期面积就达4.4万平方米，并集协同创新展示中心、创新企业办公楼、雨林空间国际孵化器、创新交流示范窗口及配套设施为一体。

“在谷内，一批龙头企业正在起带动作用。”徐亿说，如传音西南研发总部，其研发中心已有600余名软件开发人员；智能硬件检测基地，已拥有西南地区规模最大、最新、最全的5G检测设备及应用软件测试平台。

前沿科技城走在了「前沿」

65W 超级快充，半小时即可充满；4800 万广角镜头+4800 万超广角镜头+1300 万潜望式长焦镜头组合；双 OIS 防抖……这是OPPO 新出的FindX2pro 超感官5G 旗舰手机，这一手机将亮相今年的智博会上。

落户重庆临空前沿科技城的OPPO（重庆）智能生态科技园，是渝北区打造千亿级智能终端产业集群中的龙头企业。

据介绍，总投资77亿元，占地面积1524亩，总规划建筑面积133万平方米的OPPO（重庆）智能生态科技园，主要打造集智能终端、智能硬件、软件、云服务及增值服务研发、生产于一体的研发制造基地。

OPPO 重庆项目于2019年11月投产，今年预计实现产值180亿元。目前已开设17条总装产线，11条SMT产线，手机日产量10万台，预计今年下半年日产能11.5万台。OPPO 中国南区区域代表曾文俊表示，预计到2024年，该项目生产总价值将达到300亿元。

“目前，在前沿科技城内，已引进落户两大智能终端整机品牌。”重庆临空前沿科技城相关负责人说，除OPPO外，前沿科技城还引进了传音。

传音项目落户后，先行租赁空港工业园区临空智能制造产业园厂房开展生产经营，后在前沿科技城购置土地建设打造产业园区，项目总投资27.5亿元，达产后年产值将逾60亿元。

渝北区围绕OPPO、传音等整机龙头企业，已集聚起了深科技、中光电等上下游配套企业160余家。去年，渝北全区的智能手机产量已达2623万台，同比增长了18.5%。

“走在智能化前沿的，还有围绕汽车产业的智能化。”前沿科技城相关负责人说，比如引进的北斗星通项目，就要在前沿科技城内打造集研发生产为一体的北斗星通智慧产业园，主要生产导航语音设备、摄像头、T-BOX等产品。

据介绍，目前，前沿科技城内已先后引进了47个项目，协议总投资达447亿元，达产后的总产值将达986亿元。

“下一步，前沿科技城将加大招商引资力度，倾情做好企业服务，进一步完善功能配套，全力推动率先实现千亿级的目标。”前沿科技城相关负责人说。

空港园区千亿产业承载地乘势「起飞」

在渝北区临空办，今年建起了一个云招商平台。区临空办负责人说，在这“朵”云上，5个千亿级产业集群的智能化招商项目，都能在“云”上与投资者进行对接。

而招商引资，则是渝北推动“五个千亿级”产业集群发展的最主要活力。

位于重庆空港工业园区内的临空智能制造产业园和木耳航空物流园，是千亿级智能终端产业集群、千亿级航空物流产业的重要承载平台。“我们作为‘五个千亿级’产业集群中100亿级智能终端和400亿级航空物流产业的重要承载地，就是通过招商引资来建链补链强链进行平台打造的。”空港工业园区相关负责人说。

重庆市天实精工科技有限公司，是入驻临空智能制造产业园的一家专业从事高端摄像头模组研发、生产与销售的现代化高科技公司，也是目前西部地区最大、重庆唯一的高端摄像头生产企业。其生产的产品涵盖了从800万到6400万目前市场主流的高像素摄像头模组，并已成功应用于包括OPPO、TCL、NOKIA、MOTO、LG、SONY、华为、三星、小米、传音、海信、阿里巴巴等国际国内知名品牌终端。

这家公司自2017年落户以来，已累计投入自有资金5亿元，搭建全自动COB封装线15条，年产摄像头模组1亿余颗。2018年投产首年就实现产值1.3亿元，2019年实现产值8.95亿元，同比增长约600%。今年1-7月，已累计实现产值5.5亿元，同比增长95%。

据空港工业园区相关负责人介绍，近两年来，临空智能制造产业园围绕千亿级智能终端产业集群集聚，依托34万平方米标准厂房，已引进落户了广东未来科技“VR及智能穿戴设备”、深圳舟海科技“智能手环”、深圳领航“3D打印”、烟台灵众“手机贴片”、世界五百强“菲亚特克莱斯勒”子公司意大利柯马集团“机器人本体制造”等20余个项目。这些项目全面达产后可实现年产值170亿元。

在航空物流产业上，木耳航空物流园布局基本完成，已引进落户了天津百肯医药和生鲜食品智能冷链物流、中通智慧电商物流园、复星医药西南医药温控枢纽、宝能供应链西部总部、东方嘉盛“一带一路”供应链协同平台、圆通速递等10个智能物流项目。这些项目达产后预计年营收410亿元。

与此同时，空港工业园区围绕重庆现代建筑智慧产业园招商，成功揽获总投资30亿元的紫光建筑云总部基地项目。这个项目的落户运营，将有助于渝北加快数字产业化、产业数字化的步伐，促进数字经济与实体经济融合发展。

新材料制造业焕发智能「青春」

在渝北千亿级消费走廊内的重庆再升科技股份有限公司，是一家A股上市公司。通过近几年不断的研发投入和自动化提升，在智能化引领下，焕发出智能“青春”。

再升智造按照智能制造发展的四个阶段，即机械化制造、电气自动化制造、数字化制造和网络化/智能化制造；根据自身企业状况和行业发展前景，实施“并行推进、融合发展”的科学技术路线图。坚持“创新引领、融合发展、因企制宜、产业升级”原则，分阶段并行推进智能制造建设。目前全新的制造控制系统及设备已经投入使用，为自动化车间填补了一片空白。升级改造的收益显著：为员工减去了繁重的体力劳动，做到轻松操作的同时，产品质量稳定输出，过程数据实时同步，质量精准控制。

“这张薄薄的空气过滤纸，通过我们的技术处理，能用在家庭净化器上，也能打造洁净的工业生产环境，为智能制造保驾护航。”公司董事长郭茂说，这一科技含量不低的新材料，已成为支撑企业的主打产品之一。

智能化让这家企业的生产和经营，不但没有受到新冠肺炎疫情的影响，还逆势上扬，今年上半年，实现营业收入8.56亿元，同比增长39.04%，净利润达2.22亿元，同比增长125.37%。

“用智能化对传统制造业进行改造后，一批传统制造业，已开始重新焕发出青春，充满活力。”渝北区经信委相关负责人说。

在对传统产业进行智能化改造中，渝北每年投入不低于2亿元的财政资金，引导传统工业企业进行技改升级。近三年来，全区已累计投入财政资金6.3亿元，撬动130个项目实施智能化改造。目前，全区工业企业拥有量已超过500台，一半以上的规上工业企业用上了机器人。

智能化改造，增强了渝北传统制造业的科技创新能力。驰骋汽车通过智能化改造后，企业的人力成本节省了近8成，产品质量合格率提升了30%，产能提高了3倍；再升科技先后建起了重庆纤维研究院设计院、重庆造纸工业研究院设计院，并设立了“国家企业技术中心”。其研发的新材料已包括核级滤材在内的相关产品，已经成功应用到京东方、华星光电等国内知名面板和半导体企业的产品中。

目前，渝北通过智能化改造，已有光大产业“汽车安全带生产数字化车间”、君歌电子“汽车电子产品制造数字车间”、南方英特“汽车空调及发动机冷却系统生产数字化车间”、飞龙江利“汽车水泵生产数字化车间”、天实精工“高端智能摄像头模组生产数字化车间”、佛吉亚“汽车声学及软内饰生产数字化车间”、驰骋“轻型汽车部件制造智能工厂”等一批被重庆市认定的“数字化车间和智能工厂”。

智能化已有效地促进了渝北的经济转型。今年上半年，渝北的数字经济实现逆势增长，软件和信息服务营业收入增长41.5%，数字制造业增加值增长7.7%。

王彩艳 杨敏
图片由渝北区各部门提供



OPPO手机生产流水线正有序进行 摄/任天驹



重庆·中关村信息谷协同创新中心项目启动现场，渝北区揽获22个招商项目 摄/郑和顺