

打造智慧之城 两江新区这样做

重庆日报记者 陈钧

日前,两江数字经济产业园D4栋15楼,重庆中科摇橹船信息科技有限公司(以下简称摇橹船科技)的科技研发中心,9名软件工程师围着讲解板,热烈地讨论着研发过程中遇到的新情况。

摇橹船科技接受了一家大型人造革头部企业的委托,为企业开发一套基于“光AI”核心技术的工业视觉的表面质量检测系统,为这家头部企业增添智慧,破解行业难题。

全力打造引领时代的智慧之城,是市委、市政府《关于推动两江新区做大做强实现高质量发展的意见》(简称《意见》)中,对两江新区提出的要求之一。

“针对《意见》提出的这项要求,我们正加快构建‘3511’功能布局。”近日,两江新区管委会有关负责人对重庆日报记者这样说道。

3大平台 集聚智慧科技要素

“3511”功能布局,即:3大智慧科技创新平台、5个智能产业集聚区、1条智能制造创新走廊,以及全域一体化智慧城市应用示范。

其中,3大智慧科技创新平台包括两江数字经济产业园、两江协同创新区和礼嘉智慧公园。摇橹船科技正是入驻两江数字经济产业园的代表性企业之一。

“我们不仅开发工业视觉检测系统,还与长安汽车股份有限公司、中国联合网络通信有限公司重庆市分公司联合,打造‘5G智能焊接大数据平台’。”摇橹船技术总监冯恒源说,该项目以长安汽车生产线作为应用和示范,可加快推动重庆乃至西部地区工业企业向数字化生产、高端质量检测、高端服务迈进的步伐。

摇橹船科技是两江新区大力引进优质数字经济企业的一个缩影。

2020年新冠肺炎疫情期间,两江新区连续8周举行“云签约”,大有数字资源西部总部项目、深圳易普森智慧医疗等一批跟数字经济密切相关的项目先后落户两江数字经济产业园,园区数字经济企业类型逐渐丰富,业态不断完善。

数据显示,2020年全年,两江数字经济产业园新增注册数字经济企业979家,这些新增企业为两江新区数字经济发展提供了源源不断的后备力量,也为两江数字经济产业园打造国家数字经济和新一代人工智能创新发展试



两江数字经济产业园。

重庆日报资料图片

验区核心区的承载地不断增添新的动能。

如今,两江数字经济产业园作为“3511”中“3”之一,数字经济产业集聚发展的态势已经初步形成。

另外,两大智慧科技创新平台——两江协同创新区和礼嘉智慧公园,也正按照各自定位,加快数字经济业态发展。

目前,两江协同创新区已引进“大学、大院、大所”累计达30家。礼嘉智慧公园已建成50个体验场景、100个体验项目,2020年累积接待游客98.6万人次。目前,正在加快建设三期项目礼嘉智慧馆,预计2021年8月完工,建成后可容纳约3000人,具备承接国家级论坛、峰会的能力。未来,礼嘉智慧公园将作为永不落幕智博会的承载地,成为全球数字经济科技创新成果展示窗口和孵化平台。

5片区域 聚力高质量发展智能产业

在两江新区礼嘉街道,专业从事汽车全车车身、外覆盖件、高强度钢板结构件、铝合金件冲压模具的高新技术企业——重庆平伟汽车科技股份有限公司(以下简称平伟汽车),借助两江新区大数据智能化发展东风,积极推动企业向智能化转型升级。如今,平伟汽车具备了承接整车车身模具从前期设计开发到后期加工制造及整车产品开发同步工程设计的的能力,利用全3D设计、全工序分析、不等间隙加工数据造型以

及模具的动态干涉检查,最终完成无纸化、全自动化加工。

2020年6月,市经信委公布了182个被认定为2020年重庆市数字化车间的项目,平伟汽车“汽车冲压模具加工数字化车间”入选。

平伟汽车所在的礼嘉片区,正是两江新区重点规划打造的5大智能产业集聚区之一。

两江新区管委会有关负责人介绍,两江新区正以照母山—礼嘉—悦来—水土—保税港5大智能产业集聚区为重点区域,加快发展新一代信息技术、集成电路、人工智能、智能硬件等智能产业。

其中,照母山片区将利用两江数字经济产业园核心区优势,大力发展软件信息服务、数字经济企业总部等业态,打造数字经济服务集聚区。

礼嘉与悦来毗邻,则将作为一个整体,充分发挥礼嘉智慧公园、“智慧+会展”等优势,打造智能产业创新研发、项目孵化、应用展示集聚区。

拥有众多集成电路、新型显示、云计算、机器人等企业的水土片区,则将借助产业优势,打造智能硬件和大数据服务集聚区。

保税港片区则将充分发挥“保税+”和空铁水交通枢纽优势,推动加工贸易转型升级,打造智能终端集聚区。

两江新区管委会有关负责人表示,根据《意见》要求,未来这5片区域将聚力高质量发展智能产业,加快在新一代信息技术、高端装备、生命健康、新材

料、新能源汽车等领域打造具有全国影响力的产业集群。

全域打造 一体化智慧城市应用示范

在“3511”功能布局中,两个“1”同样关键。

其中一个“1”是一条智能制造创新走廊,即两江新区将以龙兴—鱼复片区为主轴,打造沿两江大道的智能制造创新走廊,以此推进汽车及零部件、装备制造、航空航天等产业向数字化、网络化、智能化方向转型。

同时,在智能制造创新走廊,借助车企、装备制造等企业,推进工业互联网、大数据与制造业深度融合应用,引导智能制造发展新模式、新方法、新业态,打造“数据驱动”的制造业数字化转型创新示范。

另一个“1”是打造全域一体化智慧城市应用示范。据了解,两江新区将深度运用大数据、人工智能等前沿技术,推动城市管理手段、模式创新。

建设两江“城市大脑”及智慧城市运营中心是其中的重点,依托“城市大脑”这一智能运行底座,两江新区将在智慧医疗、智慧小区等多个领域发力,让“智慧”为人们的生活添彩。

此外,两江新区还将利用智慧手段,加快工业数值进程。预计到2022年,两江新区数字化车间、实施智能化改造企业将突破300家,数字经济营收达到3000亿元以上,经济规模占GDP比重超40%。



2月14日,列车驶入轨道3号线金渝站,站台墙面上出现蝴蝶、猫头鹰等图案的灯光秀。
重庆日报记者 张锦辉 摄

魔幻森林、轨道穿林、城市天幕、裸眼3D 高科技灯光秀吸引市民打卡

本报讯(重庆日报记者 陈钧)魔幻森林、轨道穿林、城市天幕、裸眼3D……寸滩国际新城金山片区新春焕新颜。记者春节期间走访发现,两江新区这些高科技新年灯光秀,吸引了不少市民前来打卡。

“在新闻联播里看到两江新区这里有灯光秀,朋友圈里大家也都在转发视频,这灯光就像小时候过年放的礼花,很震撼!”2月14日晚,家住金童路附近的张先生带着一家三口来看轨道穿林和裸眼3D。

两江新区新年灯光秀科技含量高。以“轨道穿林”灯光主题为例,这是利用光学投影技术在轨道交通金渝站两侧投影出森林万物苏醒生长的景象。轨道两旁的“动物”会追逐着轨道的光影而跳动,一片生机勃勃。

除了在轨道交通金渝站上演“轨道穿林”,在金海湾公园也设置了峡江风貌展示区、嘉陵江故事区、坡谷水上森林区、滨水活动体验区和滨江文化区等多个片区,上演不同特色的灯光秀。