

金凤实验室

智能网联汽车在西部(重庆)科学城示范段试跑



# 西部(重庆)科学城: 加快形成新质生产力 赋能现代化产业体系建设

中梁山以西,缙云山以东,两山环抱处,坐落着西部(重庆)科学城。在这里,新质生产力正加速形成,为高质量发展注入强大动能。2月18日,重庆市建设成渝地区双城经济圈工作推进大会召开,提出要举全市之力抓好成渝地区双城经济圈建设,持续推动成渝地区双城经济圈建设走深走实。作为重庆经济发展的生力军,科学城正加快打造具有全国影响力的科技创新中心核心承载区,以成渝地区双城经济圈建设重点工程为总抓手、总牵引,突出创新策源、产业牵引,强化川渝协同,推动科创引领高质量发展稳进增效,加快形成新质生产力。

## 科技创新 为新质生产力增添动能

在重庆金康动力新能源公司,智能化IGBT模组产线高效运转,电驱产线集成化水平处于行业领先地位。北京理工大学重庆微电子研究院自主研发的3D工业相机具有体积小、精度高、分辨率高等优点,可广泛应用于缺陷检测、工业建模、智能装配等场景,目前已成功应用于国内某白酒企业生产线,可对玻璃酒瓶的缺陷进行快速检验。清安储能技术(重庆)有限公司已发布3项创新储能产品,包括新一代直冷储能解决方案——Luminary ultra系列储能系统等,推动储能行业高质量发展。科技创新,成为科学城发展的鲜明底色。作为重庆科技创新的主平台,科学城加快建设具有全国影响力的科技创新中心核心承载区,加快形成新质生产力。截至2023年底,科学城引进落地科技创新平台43个,市级及以上重点实验室增至94家,新增人才1100余人,人才总数达11万,新孵化科技企业57家。以科助产、以产兴城。如今的科学城,金凤实验室、上海交通大学重庆人工智能研究院等平台运行平稳;种质创制大科学中心开展规模化、工程化种质创制攻关;新取得“兆言”大模型等引领性成果16项;多体智能软件“微著”等重大成果发布。

## 产业集聚 让科技创新活力迸发

科学城聚焦产业强区建设,加快构建“3238”产业体系(3个主导产业、2个特色优势产业、3个未来产业、8个高成长性细分产业集群),推动传统产业全链转型、焕新升级,同时,聚力壮大新兴产业、前瞻布局未来产业,形成多点支撑的发展格局。传统产业焕新蝶变。达丰(重庆)电脑有限公司、英业达(重庆)有限公司等企业不断做优做强新型智能终端产业,坚持周分析、月调度,深入开展全面摸底和细分研判,推动制造企业抓订单、上新品、转赛道。新兴产业快马加鞭。走进瑞河储能项目基地生产车间,一条条充满科技感的生产线上,技术工人正有条不紊地开展各项生产工作。2023年6月,瑞河储能项目基地落户科学城,这是瑞河储能集团在重庆打造的生产基地,主要围绕海外户储、国内工商业储能等产品进行自主研发、生产和销售。

当年签约、当年投产,瑞河储能项目基地的落成,为科学城新能源及新型储能产业增添动能。目前,瑞河储能集团已完成英国、法国、德国、瑞典、西班牙等国家和地区销售渠道的铺设,签订合作订单超过10亿元人民币。未来产业竞速赛跑。在集成电路领域,安意法半导体、奥松特色芯片等33个重点产业项目开工;电科芯片、SK海力士、华润微电子等龙头企业增产达产,集成电路产值突破200亿元。在软信息服务领域,重庆人工智能创新中心为重庆数字企业开发人工智能应用提供算力支持,累计为川渝70余家中小企业提供算力服务。截至目前,科学城软信企业达1549家,2023年软信产业营收增长41%。在生物医药领域,截至目前,科学城引入迈威生物、长春金赛、非鹏生物等知名企业,共签约14个生物医药重点项目,合同投资额达111.8亿元。

## 优化服务 点燃可持续发展引擎

为加快形成新质生产力,科学城将人才支撑力与服务引领力相结合,为高质量发展夯实底座。作为重庆半导体领域旗舰项目,三安意法半导体项目建设如火如荼,当前,项目主厂房已经封顶,正在进行室内装修和设备采购。为帮助三安意法半导体项目早建成、早投产,重庆各级部门联合科学城组建专班,从项目的规划指导到公司注册、设计和工程招标,提供全周期专业服务保障,推动项目建设跑出“加速度”。在金融方面,科学城联合银行、重庆科学城融资担保有限公司推出创新积分贷,上线企业创新积分信息平台,将辖区内注册经营的高新技术企业、科技型企业等纳入积分贷试点,设置差异化赋分标准及评价体系,形成企业创新积分,帮助企业解决融资难题。同时,为吸引优秀人才集聚,科学城聚焦人才引育留用各环节、生产生活各方面精准发力,推出人才创新创业全周期服务体系,实现37个人才服务高频事项“一次办”,为广大学子创新创业提供空间载体支持和全周期服务保障,服务链条不断延伸。

## 抢抓机遇 谱写高质量发展新篇章

随着成渝地区双城经济圈建设不断推进,布局以金凤实验室为代表的系列科研平台成为科学城发展新质生产力的关键之举。凤栖湖畔,占地128亩的金凤实验室,拥有病理学科技馆、各式各



重庆金康动力新能源公司数字化车间

样的智慧诊断系统、支持5000多所医院同时在线应用的远程会诊系统等,当前,已建成GMP认证、专利申请、资质申报等全链条服务体系,实现单个团队的转化收益突破1000万元。金凤实验室等系列科研平台加快建设,不断擦亮科学城发展底色。产业是成渝地区双城经济圈建设的重点,而产业发展离不开金融支持。2023年,科学城引进双城(重庆)信用增进股份有限公司,该公司正式运营后,主动对接川渝两地信用服务市场需求,充分发挥信用风险“防火墙”作用,创新推出“双城增信通”品牌,支持各融资主体化解金融风险,助力川渝金融协作。此外,为进一步落实“支持成渝地区建设国家技术转移成渝中心,集聚培养高端人才和创新团队”任务,科学城拟同高校及科研院所三方高水平共建成渝(重庆)技术转移学院。学院将建设成为集人才培养、人才集聚、智力服务于一体的科创金融与技术转移人才培养和项目转移转化的示范高地,助推成渝地区建设具有全国影响力的科技创新中心,服务成渝地区双城经济圈建设。工业立区、科技强区。下一步,科学城将紧紧围绕高质量发展首要任务和构建新发展格局战略任务,牢牢把握一体化、高质量两个关键词,大力培育新质生产力,加快构建科创引领的“3238”产业体系,产出一系列具有辨识度的标志性成果,为现代化产业体系建设注入强劲动能。

数据来源:西部(重庆)科学城管理委员会



西部(重庆)科学城全景