

西部(重庆)科学城城市风光

西部(重庆)科学城: 聚焦“六区一高地”建设 扎实推动高质量发展再上新台阶

中梁山以西,缙云山以东,两山环抱之地,西部(重庆)科学城正蓬勃发展。

2月5日,重庆市召开奋力谱写中国式现代化重庆篇章推进大会,提出紧扣做实“两大定位”、发挥“三个作用”新使命新任务,迭代升级“六区一高地”建设体系构架。2月27日,位于西部(重庆)科学城的安意法半导体碳化硅晶圆厂正式通线,项目将在2025年四季度实现批量生产,将成为率先建成投产的8英寸车规级碳化硅功率芯片规模化量产线,项目规划全面达产后每周可以生产约1万片车规级晶圆。

安意法半导体碳化硅晶圆厂正式通线,为西部(重庆)科学城高质量发展写下生动注脚。作为重庆科技创新和现代化产业体系建设的主阵地,西部(重庆)科学城紧扣“建设现代化新重庆的重要引擎”任务,因地制宜培育新质生产力,聚焦“六区一高地”建设,扎实推动高质量发展再上新台阶。

实干担当 展现发展新气象

在西部(重庆)科学城,重庆京东方晶远科技公司微晶玻璃盖板产线实现“开门红”。该产线成功完成技术突破,有力推动了国产高端智能终端面板自主可控和供应链稳定。该项目2024年3月开建,6月即实现量产,年设计产能达4600万片昆仑玻璃,年产值近20亿元。这条产线的快速投产达效是重庆推动西部地区高质量发展先行区建设的生动实践,也是“科学城速度”的真实写照。

重庆京东方晶远科技公司于2024年2月注册成立,3月设备搬入,5月产品下线,6月产品量产,实现当年投资、当年建设、当年量产。企业发展跑出“科学城速度”,得益于西部(重庆)科学城的贴心服务。西部(重庆)科学城坚持项目优先,聚焦投资实物量强化重点项目调度,组建西部(重庆)科学城“三比一做”红岩先锋队,聚合多方力量超前服务,强化用工用能、资金土地等要素支撑,提供稳产扩产强化重点企业服务,为企业项目创造一流环境,助力实现“开门红”。

在微晶玻璃盖板项目接洽初期,因企业急需扩张产能,项目落地时间紧、任务重,西部(重庆)科学城立即成立由党工委、管委会牵头的项目推进专班,紧急找到能满足企业生产要求的、位于重庆西永综合保税区的空闲厂房,为项目落户投产提供“一站式”服务。

随后,一系列工作有序开展——组织厂房原使用单位、海关等相关方,针对生产场地、人员住宿、车辆出入等关键环节召开多次协调会,在相关环节的审批上大胆创新突破,实现项目投资合同签订后立即交付场地。在后续厂房的装修过程中,各职能部门全力配合,现场办公精简环节,仅用两个多月完成了厂房装修。

微晶玻璃盖板项目是西部(重庆)科学城服务企业项目、推动高质量发展的生动缩影:安意法半导体碳化硅晶圆厂快速通线,清安储能实现直冷储能系统的规模化商用,首台“重庆造”国产服务器——兆瀚RA2300-A系列服务器正式下线……这样的案例比比皆是。

一个重大科学装置、科研平台相继落地投产,一项项产业领域重大技术创新接续实现,一批批创新创业人才和团队加速集聚,西部(重庆)科学城以实干担当,在“六区一高地”建设中展现发展新气象。

创新突破 抢抓发展新机遇

智能网联新能源汽车产业发展,是重庆因地制宜发展新质生产力、推动经济社会高质量发展的重要着力点。

如今,“六区一高地”建设体系构架明确将持续做大做强“33618”现代制造业集群体系置于首位,加快推进建设世界级智能网联新能

源汽车产业集群,智能网联新能源汽车等产业随之在西部(重庆)科学城迎来发展新机遇。

招手、停下、扫码、取水……3月,在西部(重庆)科学城科学谷数智科创园,在园区休闲散步的市民正通过无人驾驶售货车购买商品。

这是继自动驾驶巴士后,西部(重庆)科学城在自动驾驶接驳场景的又一探索,智能网联新能源汽车正逐步将未来场景变成现实。车辆和路测设备能够实时采集路况信息,通过边缘计算单元进行处理后,将实时信息直接反馈给车辆。如遇交通拥堵等情况,云端则会综合路况信息,计算后向车辆提供优化方案。

当前,西部(重庆)科学城深入开展“党建联建·助企强链”专项行动,发挥科技创新机构联合党委等3个产业链联合党委作用,党建引领科技创新三项工程,聚焦智能网联新能源汽车等产业方向,围绕新能源、新材料、新一代信息技术、先进制造等诸多新兴产业创新思维,抢抓“六区一高地”建设发展新机遇,实现产业转型升级,打造推动经济高质量发展的重要引擎。

目前,西部(重庆)科学城打造了覆盖超200公里城市智能道路的智能网联汽车示范区。示范区项目以“一期打通链路、二期优化迭代、三期拓展发展”的建设模式,于2023年开工建设,当前示范区项目一期已建设完成,由西部科学城智能网联汽车创新中心研发的云控基础平台,为网联车辆、智慧交通与行业用户提供网联云控赋能,累计接入智能网联汽车5859辆、路侧设备4769个,为打造重庆统一的“车路云一体化”云控平台奠定了坚实基础。

务实求效 探寻发展新路径

迭代升级后的“六区一高地”建设体系构架,为重庆市高质量发展提出了更细化的实现路径。西部(重庆)科学城以“改革破题、创新赋能”为路径,建立健全创新措施,不断优化产业布局,探寻高效发展新路径。

2024年,西部(重庆)科学城创新提出,一体打造技术经理人、职业经理人、投资经理人、孵化管理人“四支陪跑队伍”,发挥陪跑牵线搭桥作用,连接政府、企业、高校、科研院所、金融机构等各类资源要素,搭建综合服务场景平台,系统构建科技人才创业陪跑工作机制,助力科技创新力加速向现实生产力转化。

科研成果从实验室到生产线的每一步,创业陪跑人的专业护航都至关重要。基诺莱(重庆)生物技术有限公司面临基因组测序专利技术难以市场化转化的困境,创业陪跑人团队迅速介入,从工商注册到专利申报,从创业辅导到融资对接,提供全周期服务。在创业陪跑人团队的助力下,企业成功获得980万元融资,建立起覆盖多领域的基因检测技术体系。

2024年12月,“建设‘四支队伍’构建人才创业陪跑支持体系”入选“2024中国改革年度案例”。截至2024年末,西部(重庆)科学城通过培育技术经理人、职业经理人、投资经理人、孵化管理人460余人,构建起覆盖集成电路、软件信息等主导产业的专业服务网络。2024年,西部(重庆)科学城促成科技成果转化165个,技术合同交易额突破38亿元,新增入选12家独角兽企业和瞪羚企业。

在重庆向“新”而行的铿锵步伐中,西部(重庆)科学城齐心协力、真抓实干,锚定目标、挂图作战,展现新气象,抢抓新机遇,探寻新路径,跑出高质量发展新速度,努力在“六区一高地”建设中走在前列,在奋力谱写中国式现代化重庆篇章中展现新作为。

数据来源:西部(重庆)科学城管理委员会



安意法半导体碳化硅晶圆厂正式通线



清安储能光储柔直充放试验示范站



在西部(重庆)科学城智能网联汽车示范区测试的智能网联新能源汽车