

西部(重庆)科学城:数字赋能产业创新

赵丁頔 本报记者 叶伟

近日,在西部(重庆)科学城华润微电子(重庆)有限公司12英寸晶圆制造生产线上,首颗中低压SGT功率器件PDFN3.3产品顺利出产,标志着12英寸晶圆生产线成功通线,将形成月产3万~3.5万片12英寸中高端功率半导体晶圆生产能力。

12英寸晶圆生产线的顺利通线,只是西部(重庆)科学城以数字赋能产业创新的一个缩影。

近年来,西部(重庆)科学城坚持数字化产业化和产业数字化,积极培育5G、人工智能等新业态,开展智能化改造,目前已形成以智能终端和集成电路为主导的数字产业体系。该科学城正在奋力打造全国数字产业创新发展集聚区、产业数字化转型示范区、数字经济高质量发展新高地。截至2022年11月,西部(重庆)科学城规模以上工业企业产值2443亿元,预计全年数字经济产值达2235亿元。

完善产业布局 构建智造新体系

2017年,华润微电子正式落户西部(重庆)科学城西永微电园。目前,这里每个月都有约6万片晶圆下线并运往全国各地,广泛应用于消费电子、工业控制、汽车电子等领域。此次12英寸晶圆生产线和先进功率半导体封测基

地的建成投产,标志着华润微车规级功率器件产业基地已初步成型,并正在完善西部(重庆)科学城在车规功率半导体领域的布局。

近年来,西部(重庆)科学城瞄准建设全国最大的功率半导体研发制造基地,集聚了华润微电子、中国电科、SK海力士、联合微电子中心等集成电路产业头部企业,基本形成了从设计、制造到封装测试的芯片全产业链,初步构建了涵盖人才培养、产业孵化、IC设计、工艺中试的创新链,产学研协同创新的微电子产业生态初显成效。

同时,瞄准高精尖技术,西部(重庆)科学城推动新一代信息技术产业向智能网联新能源汽车等方向延链扩圈,带动上下游产业链集群集聚。比如,2022年上半年,西部科学城智能网联汽车创新中心落户,短短半年时间已孵化7家产业化公司。

此外,西部(重庆)科学城还引进华为鲲鹏计算产业生态、重庆人工智能创新中心、中国电信数字化产业基地、中国电子信创产业基地、光大人工智能城等数字经济重大项目,培育人工智能、软件信息服务等产业,逐步完善数字经济产业体系。

推动企业数字化转型 厚植制造业新优势

近年来,西部(重庆)科学城通过深

入实施大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划,有力推动新一代信息技术与制造业的深度融合。其中,企业数字化转型是西部(重庆)科学城以信息化带动工业化的重要路径。

作为主营笔记本电脑注塑件的国家级专精特新小巨人企业——重庆禾裕田精密电子有限公司就是西部(重庆)科学城数字化转型的典型代表。在禾裕田笔电零部件智能数字化车间内,目之所及全是数字化设备,工人们只需动动手指即可完成所有操作。在这里,注塑机、机械手、机器人等硬件设备,与ERP、MES等应用软件深度集成融合,实现车间内设备全链联网,达到车间内自动化、智能化设备数量占全部设备比重的100%。

此外,重庆金桥机器制造有限责任公司建设新能源凸轮轴生产智能工厂,实现设备实时监控,关键设备数控化率达100%;广达(重庆)制造基地可实时监控生产线生产,实现生产良率、直通率达到99%以上,年产值增加20%以上……

目前,通过覆盖全产业链的数字化提质升级,西部(重庆)科学城已引导广达、英业达等多家企业实施180项智能化改造,企业总体生产效率提高72%,能源利用率提高17.5%,运营成本和产品不良品率平均降低25.6%和55%。

建设数字政府 打造美好城市样板区

中国科学院重庆科学中心一期项目是重庆首个“交地即开工”项目。2022年9月,在重庆高新区政务服务中心,重庆高新城市建设集团有限公司项目经理肖宜源,在一天内便拿到《建设用地规划许可证》《建筑工程施工登记意见函》,这意味着中国科学院重庆科学中心一期项目即日起可正式开建。得益于西部(重庆)科学城审批流程“瘦身”,分散在11个部门的400余个政务服务事项将纳入一个系统办理,实现“进一窗办多件事”。

事实上,这样高效的政务服务场景,每天都在西部(重庆)科学城上演。近年来,西部(重庆)科学城聚焦数字政务建设,深入开展“互联网+政务服务”,优化网上政务服务的流程工作机制,编制政务服务事项目录、完善并联审批功能、推进人工智能审批,让办事企业和群众“不见面”申请办事材料、“零跑动”领取审批服务结果。

除了越来越便捷的政务服务,围绕智慧城市建设,西部(重庆)科学城不断完善综合交通、教育医疗、绿色生态、文化休闲、商业商务、智能智慧六大城市功能,打造美好城市样板区。



近日,湖州莫干山高新区企业百家云举行上市敲钟仪式,庆祝成功登陆美国纳斯达克。据悉,百家云以8.3美元每股的价格在纳斯达克挂牌交易,总市值超8亿美元,是中国音视频SaaS在美国上市第一股,也是2023年湖州市首家上市企业,填补了德清县企业在纳斯达克上市的空白。白羽/摄

郑州高新区：母基金获评2022“金星奖”

本报讯 近日,第十一届河南省开发区建设“金星奖”系列先进单位名单出炉,由郑州高新产投集团全资子公司郑州高新产业投资基金有限公司管理的郑州高新区政府投资引导母基金获评2022“金星奖”——河南招商引资10强产业基金。

郑州高新区政府投资引导母基金,是由郑州高新产业投资基金有限公司作为管理人和普通合伙人,郑州高新控股集团、郑州高新产投集团作为有限合伙人共同发起设立的,基金总规模15亿元,重点围绕郑州高新区主导产业和战略性新兴产业开展投资布局,旨在发挥政府性资金的产业引导、政策扶持作用,带动更多社会资本支持高新区重点产业和战略性新兴产业发展,促进经济高质量发展。

同时,该基金采用母子基金的运作方式,坚持“市场化运作、专业化管理”原则,通过母子基金运作撬动社会资本,围绕郑州高新区重点产业新设一批子基金,支持区内企业发展,助力产业集聚优化升级,同时通过资本招商等方式,引导优质企业落地高新区。

目前,郑州高新区政府投资引导母基金已完成投资子基金10只,合计规模38.8亿元,完成投资企业近40家,其中3家企业成功上市,为区域培育众多优势产业。下一步,高新基金将充分发挥财政资金、国有资本的放大效应和引导作用,将高新区政府投资基金打造成为河南省乃至国内区域政府投资引导基金的标杆,为郑州高新区建成千亿元级世界一流高科技园区提供有力支撑。蔡培园

乐山高新区：16个项目落户高新·创智谷

本报讯 近日,乐山高新区举行高新·创智谷招商发布会暨入驻企业签约仪式,签约项目16个,签约金额达7.435亿元。

此次集中签约的16个项目,包括乐山城市候机楼、乐山电力股份有限公司综合能源研究所、中国邮政储蓄银行乐山市分行总部、极米科技高新旗舰店等,均位于高新·创智谷中央商务区,签约面积约4万平方米。

其中,乐山城市候机楼项目,是提升乐山高新区城市配套的重要项目之一,签约面积近2000平方米。未来,乐山城市候机楼将打造成为多功能服务于一体的便民候机楼,为广大旅客提供票务值机、行李托运安检、贵宾服务、汽车租赁、网约车等服务,还包括酒店、餐饮、旅游、文化产品、新能源汽车充电

和销售等延伸功能,将助力乐山加快建设世界重要旅游目的地。

签约仪式现场,乐山高新艺术区成立。来自乐山市美术家协会和嘉州画院的艺术家们现场作画,并展出部分优秀作品。据了解,目前已有国画、油画、设计、摄影、民间工艺等多个艺术领域的20余名艺术家(工作室)入驻高新·创智谷,签约艺术创作面积约5000平方米,赋能乐山高新区艺术文化产业发展。

据悉,高新·创智谷,是乐山市汇聚现代金融业、科技金融业、创新金融业及企业总部的重要载体,也是乐山高新区引领城市区域发展的首期核心启动项目,承载着总部办公、金融商务、政务服务、活力街区等功能,引领区域品质跨越升级。宋腾

宜春丰城高新区：预计2022年实现营收1050亿元

本报讯 (特约通讯员 蔡学贤) 近日从宜春丰城高新区传来好消息,2022年该高新区预计完成工业总产值1065亿元,实现营业收入1050亿元,双双突破“千亿”,成为宜春市首个千亿元级园区。

2022年,宜春丰城高新区坚持激活党建引领这个“强引擎”,以高质量党建引领高质量发展。宜春丰城高新区党工委被选为江西省委“两新”工委直接联系指导党建工作的园区党工委。宜春丰城高新区培育选树了马可波罗江西基地党委“红色动力211”工程等非公党建品牌;同时,坚持党管人才,加强人才梯队建设,7个项目获批江西省重大人才工程项目,1人入选国家科技创业领军人才。

宜春丰城高新区紧紧抓住项目建设这个“牛鼻子”,围绕主导产业进行产业链招商,大力实施产业延链补链强链工程。2022年,宜春丰城高新

区引进签约项目67个,其中亿元以上项目52个,签约金额超560亿元;建立项目专班等服务机制,落实重大项目督查调度评价工作办法,全力推进项目建设,目前正稳步推进在建项目90个,投资额超600亿元。

宜春丰城高新区聚力聚焦科技创新这个“助推器”,新增国家级载体4个、江西省级平台及载体22个;获批江西省专精特新中小企业8家,新认定国家高新技术企业27家;新增有效发明专利69件;加强与国家大院大所智库对接,建立南昌大学循环经济产业研究院。

宜春丰城高新区持续优化营商环境这个“硬品牌”,政务服务大厅正式投入运行,认领和承接省、市、县级31项赋权事项,实现园区事园区办;开展营商环境提升专项行动,通过政企圆桌会议等方式,解决企业问题216个,帮助112家企业办理各类证照131个。



新年伊始,襄阳高新区各企业纷纷抢抓开局大好时机,铆足干劲忙生产,开足马力赶订单,为新的一年实现新跨越开好头、起好步。图为1月4日,位于襄阳高新区的东风日产襄阳工厂2023年第一辆新天籁(准八代)轿车下线,标志着该工厂2023年复工生产拉开序幕。王懿 朱亚丽 白玉璞

阿拉善高新区大力发展新能源产业

本报讯 近日,位于阿拉善高新区的国家电投集团内蒙古新能源有限公司阿拉善盟乌兰布和生态沙产业示范区、100兆瓦光伏沙漠治理项目成功并网发电,一排排壮观的蓝色光伏板矗立在乌兰布和沙漠中,有效挡风防风,阻止沙尘飞扬与沙丘移动。

100兆瓦光伏沙漠治理项目负责人塔拉说:“该项目总投资5.5亿元,总装机容量100兆瓦,年设计发电小时数1764小时。年均发电量预计可达2.08亿千瓦时。未来,我们将继续发扬不畏艰险、勇攀高峰的铁人精神,致力于建设品质光伏,为阿拉善高新区新能源事业发展贡献我们的力量。”

在此之前,2022年12月31日,位于阿拉善高新区的中广核阿拉善2万千瓦分散式风电项目成功实现并网发电。据了解,该项目总投资1.36亿元,装机容量为20MW,采用5台金风科技4MW半直驱风力发电机组,新建1座35kV开关站,通过1回35kV送出线路

接入对侧瀚海润金35kV开关站,线路长度约3千米。

广核阿拉善2万千瓦分散式风电项目技术专工魏鹏说:“项目投产后,每年可提供约5800万度电的清洁电能,相当于节约标煤1.8万吨,将有力促进节能减排,推动绿色能源的开发及利用。接下来,公司将充分利用当地丰富的风能资源优势,走好以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路,为阿拉善高新区新能源产业健康发展提供有力的支撑。”

“阿拉善供电公司将以实现‘双碳’目标为引领,提升服务质量,大力推动绿色清洁能源优势转化为经济发展优势,为阿拉善盟着力打造国家级亿千瓦级新能源战略基地添砖加瓦。”阿拉善供电公司副总经理李希俊说。

新能源产业是阿拉善高新区重点发展的新兴产业链之一,也是该高新区推动经济增长的重要引擎。作为内蒙古最西部的阿拉善盟土地幅员辽

阔,风、光资源丰富,新能源可利用资源总量达10亿千瓦,具有发展新能源产业得天独厚的优势。近年来,阿拉善高新区立足资源禀赋,激发生态优势,围绕“双碳”目标,有力推动新能源产业高质量发展。2022年,阿拉善高新区积极实施新能源项目9个,总投资31.49亿元,总装机规模56.83万千瓦,目前项目已并网4个,总装机规模14.6万千瓦,项目总投资21.42亿元,完成年度投资计划95%。

下一步,阿拉善高新区将全面贯彻落实国家、内蒙古自治区党委政府、阿拉善盟委部署的部署,立足资源禀赋,积极践行绿色低碳发展,探索探索绿色低碳工业园区、综合智慧能源的开发建设,形成能源产业转型升级发展的新格局,努力为阿拉善打造“发电规模最大、生态代价最小、产业水平最高、综合成本最低、服务保障最强、建设速度最快”的亿千瓦级可再生能源基地奠定基础。赵小丽 王鑫 高阿东