



鸟瞰汤逊湖畔的咸宁(武汉)离岸科创园。(湖北日报通讯员 田园 摄)

咸宁(武汉)离岸科创园开园一周年 鄂南向光谷 借智又借力

湖北日报全媒记者 夏中华 通讯员 庆雪萌 田园

7月5日,汤逊湖畔,武汉光谷芯中心。以离岸科创供应链为目标的创新创业大赛,在咸宁高新区(武汉)离岸科创园举行,吸引光谷20个优秀科技创新项目报名。其中,6个项目参加初赛,3个优质项目入围决赛。离岸不离“芯”,科创引擎。在武汉设立离岸科创园,是咸宁主动融入武汉都市圈的重要举措。据介绍,去年7月11日开园以来,借力武汉特别是光谷的科创和人才资源,咸宁初步形成以咸宁(武汉)离岸科创园为离岸载体,咸宁市绿色双创产业园、智能制造产业园等在岸园区为协同的科创供应链体系。

连日来,湖北日报全媒记者辗转武汉、咸宁两地,感受咸宁(武汉)离岸科创园运营一年来“热辣滚烫”的发展势头。

199家签约 104家入驻 咸宁离岸科创园迈好第一步

咸宁高新区(武汉)离岸科创中心,是咸宁(武汉)离岸科创园的重要组成部分。咸宁(武汉)离岸科创园总建筑面积5万平方米,总投资4亿元,布局实验楼1栋,综合楼1栋,县市区楼6栋,企业楼2栋,咸宁各县市区组团入驻。去年7月开园运营后,9个专班、约30人常驻办公,提供招商引资、人才引引、资金保障等服务,并陆续出台园区管理办法和绩效考核办法。

“咸宁(武汉)离岸科创园签约的企业(含机构)增至199家,已入驻的有104家,入驻率高达87%。”离岸科创园牵头协调单位咸宁市科技局派驻离岸科创园专班负责人吴强介绍,目前,全省有7个市在武汉设立离岸科创园。其中,咸宁离岸科创园不仅签约入驻企业跃居前列,而且成色优良,可谓迈好了第一步。

引才在武汉,育才在咸宁。咸宁距武汉70公里,在武汉设立离岸科创园是咸宁借智借力的重要举措。在人才引引方面,园区与华中科技大学、武汉大学、香港科技大学等23所高校建立了合作关系。

湖北天谷新材料科技有限公司是一家高新技术企业,主要从事新能源和新材料的研发与应用。公司将研发中心设在咸宁(武汉)离岸科创园,专门从事高纯石英新材料的研究与开发。

“企业的研发极度依赖专业技术人才,而学历高、技术强的人才却更愿意留在武汉。入驻离岸科创中心之后,问题得到了解决,研发人员工作和生活都在武汉,我们终于能招得到人、留得住才了。”公司董事长徐晓涛说。

32家科创企业在咸开设生产基地 “研发在武汉、生产在咸宁”格局初成

7月22日,咸宁(武汉)离岸科创园综合楼,湖北小麦智能科技有限公司,近百名技术及管理人员坐在电脑前,有条不紊地开展科研及服务。

此时,向南70公里外,咸宁高新区绿色双创产业园7号楼,去年底新建的咸宁智能工厂车间内,工人们正在调试当天生产的智能售货柜。

湖北小麦智能科技有限公司是武汉瞪羚企业,主要

制造开门自取式智能无人售货柜产品。研发机构落户咸宁(武汉)离岸科创园后,在咸宁高新区租赁厂房、新购设备,设立第二个生产基地,去年11月投产。“现在2个生产基地,年产能将增至10万台。”企业相关负责人说。

同样是在咸宁高新区绿色双创产业园,武汉因泰莱激光科技有限公司也在那里新设了千余平方米的生产基地,并注册了子公司智瓷科技(咸宁)有限公司。该企业专注于陶瓷激光3D打印机的研发生产,今年3月一进驻咸宁(武汉)离岸科创园,就着手到咸宁建立生产基地。

走进武汉因泰莱激光科技有限公司,企业各项专利证书贴满一面墙。“我们共有各类专利40多个,其中发明专利就有8个。”光谷3551人才、企业总经理蔡志祥说,在3D打印领域,陶瓷激光3D打印还是一片蓝海,市场前景广阔。近期,咸宁生产基地就可正式投产。届时,该基地一年可生产陶瓷激光3D打印机100台,可做50万件3D打印产品的样品。

“像小麦智能、智瓷科技这样,入驻科创园后‘反哺’咸宁,设立生产制造基地的科创企业已达32家,引入咸宁的投资达30多亿元。”吴强介绍说,“研发在武汉、生产在咸宁”的格局初步形成。

从“含新量”到“含金量” 科创园渐成咸宁新质生产力新引擎

作为一块独特的科创飞地,咸宁(武汉)离岸科创园是发展新质生产力、培育未来产业的重要载体。

黑玉星岩国际科学技术(北京)有限公司,是一家以类器官科学为核心技术的研发型生物医学企业。此前,该公司与华中科技大学设立联合研发中心,去年8月入驻咸宁(武汉)离岸科创园。

1988年出生的海归张铭浩是黑玉星公司副总裁。他介绍,类器官技术不仅在药物研发、精准医学和再生医学领域具有重要作用,还能通过体外模型模拟器官三维结构和功能,为新药筛选和疾病研究提供强有力工具。

据介绍,黑玉星自主研发了类器官全自动化制造系统,该系统集成了高通量微流控芯片技术、自动化液体处理技术和多维度实时监控技术。

“我们的设备不仅能够自动化完成类器官的培养和维护,还能在不同微环境条件下进行精细调控,实现类器官建模的高通量和高精度。这些设备通过集成复杂的机械臂和精密的液体处理系统,可以在短时间内处理数百个实验样本,极大地提高了实验效率和数据准确性。”张铭浩说,企业类器官培养药敏一体机目前已经定产,并正在申报二类和三类医疗器械证。眼下,正值国家大规模国产设备以旧换新政策发布,设备订单量急剧攀升,急需设备生产场地对接,短期内实现量产。

不只有类器官科学,还有医疗科学、芯片研发、空间信息技术、非公路矿用车辆及其零部件的研发……一年来,随着一个个高“含新量”企业的入驻,科创园的“含金量”也在不断提升。据不完全统计,去年咸宁6个县市区、1个高新区在武汉设立离岸科创园以来,已实现产值约4.2亿元,创税1100多万元。今年,预估产值将高达8.7亿元,预估创税5000多万元。

“最近天气热,每天最少有20多人,最多有40多人到‘爱心驿站’歇脚。”咸安宝塔供电所党支部书记陈丹说。

目前,国网咸宁供电公司设有7个电力“爱心驿站”,去年7月全面投用后,开展暖心义诊5次,为户外劳动者免费量血压、测血糖、做理疗,开展法律咨询、健康咨询等便民服务,获得群众好评。

院士赴赤壁 助建遥感小镇

湖北日报全媒记者 汪洋 通讯员 徐琳 唐静

7月23日上午,中国科学院院士、武汉大学教授龚健雅,俄罗斯自然科学院院士、武汉纺织大学教授梅顺齐,中国遥感应用协会秘书长、研究员卫征等大咖,齐聚赤壁中试谷智能无人系统测试基地,拉开2024年湖北人才周咸宁系列活动序幕。

活动现场,国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、中国工程院院士、武汉大学教授李德仁以视频寄语形式,对赤壁建设遥感小镇、发展新质生产力给予高度肯定和支持,并表示进一步加强合作,将咸宁作为卫星遥感、航空遥感、地面遥感试验重要基地,为推动我国遥感技术达到世界强国水平作出更大贡献。

李德仁,国际著名测绘遥感学家,我国高精度高分辨率对地观测体系开创者。85岁的他依然活跃在科研一线。

曾经三赴赤壁 两院院士 视频深情寄语

“他曾经三次来赤壁,为赤壁市智能无人系统测试基地建设和中国遥感小镇建设作出开创性贡献。”龚健雅是李德仁的学生,他说,最近三年,李德仁院士每年都来一次赤壁,推动校地合作。

第一次是2022年5月29日,李德仁、龚健雅一行来到赤壁智能无人系统测试基地工地,现场指导项目建设,对基地选址、建设及规划提出具体要求。

该基地2021年底开工,当时正在开挖指挥大楼基坑,“他语重心长地说,地方政府花这么多钱建项目,

你们要对得起咸宁和赤壁,把产业发展起来!”参与接待的龚健雅院士项目团队代表、南昌大学教授周光文回忆说。

多方努力之下,截至目前,已有20家遥感及空天信息高科技企业落户赤壁。同时,当地成功引进长江产业投资集团,共创共建共享全省科创供应链服务平台。

第二次是2023年9月16日,赤壁中试谷智能无人系统测试基地揭牌,并承办教育部集成攻关大平台年度工作大会。

李德仁现场见证揭牌并参会,为“中国遥感小镇”题名,对基地建设提出“一区六平台”目标:即遥感产业集聚区、遥感数据试验区、遥感设备试验区、遥感技能培训平台、遥感专家交流平台、遥感应用推广平台、遥感科普与遥感文化传播平台。

第三次是2024年1月22日,武汉大学、赤壁市政府在赤壁中试谷智能无人系统测试基地举行校地合作协议交换仪式,双方共建“中国遥感小镇”,并同步举行第一届智能无人系统前沿技术研讨会。

研讨会上,李德仁作“低空遥感智能化的机遇与任务”主题报告。

力促遥感小镇落地 咸宁抢得 卫星遥感产业领域先机

“中国遥感小镇”是智能无人系统测试基地升级版,在李德仁院士直接推动下,项目落户赤壁并加快建设。

龚健雅介绍,2020年底,他率团队来赤壁考察发现,这里距离武汉仅一个多小时车程,依山傍水,能

提供“空地水”一体化测试场景,很适合智能无人系统测试和运用。

智能无人系统技术和产品是新质生产力,也是数字产业、智慧产业的平台入口,涵盖数据生产、数据处理和数据应用。未来,智能无人系统测试基地投入规模化运营后,将提供全面的观测数据和实验数据,能集聚人才和产业。赤壁市抢抓机遇高质量推进,项目快速落地,选址于赤壁市中伙铺镇罗县村东海山水库旁。

这是国内首个智能无人系统野外测试基地。根据校地合作协议,由武汉大学和赤壁市共同建设,新建指挥大楼、天文观测塔、测试道路、专家楼、实训大楼、无人机机场、无人船码头等。武汉大学投入近亿元,购置、存放科研观测设备,并提供技术、人才支持。赤壁市负责建设基础设施,提供配套服务和免费维护,可共享应用科学数据和设备,并吸引相关产业聚集发展。目前,基地已部分建成并投入运营。

在李德仁院士推动下,该基地建设速度明显加快,目前还剩测试道路等待建。作为赤壁中试谷重要组成部分,“中国遥感小镇”雏形初现。

赤壁中试谷规划总面积50平方公里,计划建设智能无人系统测试基地、重点项目研究中心、中试工程放大中心、综合服务中心等,将发展人工智能、新一代5G通信、北斗卫星导航、遥感和无人系统等高新技术交叉融合的测试和应用场景,是光谷科创大走廊咸宁功能区重要支撑项目。

业内人士称,随着“中国遥感小镇”落户赤壁,院士团队重磅加盟,基础设施不断完善,咸宁在卫星遥感产业领域已抢占先机。



建设中的赤壁智能无人系统测试基地。(湖北日报通讯员 唐静 摄)

中国大学生跆拳道锦标赛咸宁落幕

近千名选手感受江南名城风采

湖北日报讯(记者曾振求、通讯员彭洪、夏飞洋)夜幕下的人民广场,青春的节拍激情奏鸣;博物馆非遗馆内,年轻的身影流连忘返;在元气森林工厂和黄鹤楼森林美酒小镇,探寻“一瓶水”产业的活力。7月25日,随着232枚金牌陆续颁发,第18届中国大学生跆拳道锦标赛(总决赛)在咸宁落下帷幕。办一场赛,兴一座城,咸宁以盛夏的热情,再一次展示了江南小城的多彩魅力。

共有来自全国152所高校近千

名大学生参加了这次总决赛。“咸宁好美,环境很好!”陈键来自郑州工程技术学院,是本次比赛仅有的3名听障选手之一,他用手语高兴地表达着初识咸宁的第一印象。让他们舒心享受比赛和感受咸宁文化,组委会专门安排志愿者一对一服务。

承办国家跆拳道大赛,咸宁有足够的底气。近年来,咸宁市将青少年跆拳道作为深化体教融合的重点培育项目,培养了大批青少年优秀运动员,多次在国际、国内跆拳道大赛中摘金夺银,累计取得了170余枚奖牌。在湖北省第十三、十四、十五、十六届运动会上,咸宁运动员实现了跆拳道金牌“四连冠”。

该市相关负责人表示,将持续整合优势资源,深化体教融合,不断增强田径、球类等传统体育项目竞争力,提升跆拳道、武术等特色体育项目吸引力,扩大冰雪、攀岩等新兴体育项目影响力,打造更多在全国有影响、全省有位置的体育赛事品牌,做足“体育+”文章。

订单已经排到11月份 通城强芯半导体试投产

湖北日报讯(记者汪洋、通讯员付婧婧、夏飞洋)7月下旬,湖北强芯半导体科技有限公司无尘车间内,一颗颗芯片通过装片、键合、测试等工序,源源不断封装下线。

“目前处于试投产阶段,引进4条生产线,采取SOP、SOT等类型封装芯片。满产情况下,可实现月销售额800万元。”湖北强芯半导体项目现场负责人赵生高说。

湖北强芯半导体科技有限公司位于通城经济开发区,2022年3月注册成立。公司主要经营集成电路、集成电路芯片、半导体照明器件等制造和销售,新上价值4000万元的生产设备,新招聘、培训30多名员工,6月底开始试投产。

据介绍,该公司掌握高密度大矩阵集成电路封装技术,小型化引脚自主设计封装方案等多项核心技术,在集成电路封装测试领域具有较强竞争实力。“我们生产的芯片精度高、性能好、价格优势明显,深受家居品牌青睐。”赵生高说,订单主要来自深圳,目前已排到11月份。

这是通城乃至咸宁第一个芯片项目,主要从事半导体芯片封装测试、生产销售,总投资逾10亿元,一期投资5.28亿元,占地面积54亩,厂房建设面积约2万平方米,后续将投入更多生产设备,根据市场行情逐渐扩大产能。

据强芯公司董事长金强说,项目建设过程中,开发区、经信局、金融办等部门有求必应,在征地、基建、融资等方面给予了诸多便利和支持。

与强芯半导体项目相邻,安芯美科技(湖北)有限公司厂区内也是热火朝天,正在安装设备,有望近期试投产。该项目总投资21亿元,分三期建设,一期投资6亿元,主要生产半导体器件及新能源功率器件。

据悉,通城电子信息产业已纳入全省重点成长型产业集群。下一步,该县将进一步补链强链,推动电子信息产业发展壮大,力争年产值早日破百亿元。

“通城营商环境好,增强了我们

电力设“爱心驿站” 户外劳动者有避暑港湾

湖北日报讯(记者汪洋、通讯员夏韵星、曹露)“我去过很多充电站,这里最舒适最温馨……”7月24日中午,咸宁市咸安大道宝塔供电营业厅内,43岁的新能源车主胡庆保坐在宽大且舒适的沙发上,一边等待爱车充电,一边惬意地玩起手游。沙发上,另有五六名新能源车主或躺或坐,享受着空调凉风。

33公里外的赤壁供电公司服务站内,7名快递小哥从爱心冰柜里取出免费的雪糕和绿豆汤,酣畅淋漓地享用解暑降

温的美食。此时室外气温已超过37摄氏度!

这是国网咸宁供电公司积极履行社会责任,依托供电营业厅服务阵地,因地制宜开设的电力“爱心驿站”,为环卫工、快递员、外卖员、网约车司机、城管协管员、交通协管员、道路收费员等广大户外一线劳动者,提供临时休息、消暑纳凉的场所,在炎炎烈日为他们送去丝丝清凉。

记者现场看到,驿站站内配备了雨傘、充电宝、饮用水、常用药品、女性用品、微

波炉、冰箱等常用物品和服务设施,做到夏天可纳凉、冬天可取暖,晴天可遮阳、雨天可避雨。

“最近天气热,每天最少有20多人,最多有40多人到‘爱心驿站’歇脚。”咸安宝塔供电所党支部书记陈丹说。

目前,国网咸宁供电公司设有7个电力“爱心驿站”,去年7月全面投用后,开展暖心义诊5次,为户外劳动者免费量血压、测血糖、做理疗,开展法律咨询、健康咨询等便民服务,获得群众好评。