

“中国网谷”科创政策矩阵发布 大型人工智能企业设总部最高支持2亿元

长江日报(记者张勇军 通讯员李鸣)2月26日上午,东西湖区科技创新大会暨“中国网谷”建设动员大会举行。会上发布全域科创政策矩阵,链主企业建设研发中心最高可获1亿元支持,大型人工智能企业设立总部最高可获2亿元支持。

今年是“十五五”开局之年,也是“中国网谷”建设的关键之年。为此,东西湖区重点打造以网安基地为核心、多点布局的“一基地五圈层”科技创新空间布局,即国家网络安全人才与创新基地、环协和未来智慧医院科创圈层、数字创意科创圈层、总部经济科创圈层、数实融合科创圈层。

其中,国家网络安全人才与创新基地,作为全区科技创新的核心引擎,聚焦网络安全、信息安全、数据安全、人工智能安全、卫星互联网安全、“五安”,以及数据服务、信创、智慧视觉、具身智能、智能终端领域“五域”,聚集科研院所优质资源,打造网信数智领域创新型企业集聚发展首选地。

为加快推动创新链与产业链深度融合,东西湖区已构建以综合性科创政策为统领,面向人工智能、电子信息、氢能等11大产业专项政策为支撑,以“启元空间”管理办法和天使投资基金管理办法为配套的“1+11+2”政策矩阵,对科

创主体的支持从“点状输血”迈向“制度性造血”。

“投资建设研发中心的链主企业,最高支持1亿元。建设全国或区域总部的人工智能大型企业,最高支持2亿元。”东西湖区相关负责人介绍,出台全域科创政策矩阵,旨在吸引科技总部落户,鼓励企业加速技术突破,加快科研成果转化,激励链主企业形成产业集群。

长江日报记者了解到,该区发布的全域科创政策矩阵还包括:对认定为国家级创新平台的牵头单位,给予500万元奖励。对购买高校院所科技成果的企业,最高补助100万元。对促成转化的技术转移机构,最高奖励150万元。

东西湖区主要负责人表示,开局之年当有开局之势,关键之年当有关键之为。要坚定不移抓牢高质量发展首要任务,以国家网安基地和陆港型国家物流枢纽为牵引,强化创新驱动、产业升级、环境营造,一步步把“中国网谷”发展蓝图变为美好现实。

数据显示,“十四五”期间,东西湖区高新技术产业增加值年均增幅达到13.6%,规模以上企业创新平台翻番增长至185家,规模以上众创孵化载体翻两番增长至18家,高新技术企业数量超1700家,技术合同成交额超140亿元,均是“十三五”末的5倍多。(参与采写:谭红田)



武锅能源生产线正在忙碌而有序地运转。



建设中的武汉图书馆新馆。

长江日报记者何晓刚 摄

武锅能源深耕核心技术与高端装备制造领域 订单排至8月 营收利润双增长

长江日报(记者杨晓雨 通讯员周峰 柯尊智)机器轰鸣作响,焊花四处飞溅,走进武汉控股集团下属企业武锅能源有限公司(以下简称武锅能源)生产车间,生产线上工人忙而有序。眼下,这家企业订单已排至今年8月,产线开启“人停机不停”模式。

“今年上半年,多个项目集中投产,交货期比较紧。”武锅能源总工程师兼质检部部长黄页西介绍,为保障订单及时交付,企业对部分岗位实行三班轮值制,全力满足市场需求。

这份亮眼的开局成绩单,源于武锅能源在核心技术与高端装备制造领域的长期深耕。作为企业的王牌产品,碱回收锅炉不仅拿下国内市场超80%的占有率,更获得多项发明专利和实用新型专利,企业也于去年成功入选国家级制造业“单项冠军”企业(产品)名单。其研发的“非木浆黑液清液燃烧技术及高效碱回收炉系统”,打破大型碱回收炉依靠进口的局面。碱回收炉是制浆造纸行业资源循环利用和节能减排的核心设备,而黑液的高效燃烧

是该设备研发的核心难题。武锅能源技术党支部书记、武锅研究院副院长王义丹说,企业通过技术攻关,破解了黑液燃烧的行业难题,“我们在碱回收炉上的技术储备充足,5500吨、7500吨固形物日处理量的技术方案已完成储备,车间制造能力也完全达标,大型化推广的技术条件已经成熟”。手握“独门技术”,武锅能源在巩固传统锅炉市场绝对优势的同时,积极布局新赛道,培育发展新动能。企业将新能源领域作为第二增长曲线重点打造,加大在氢能产业、零碳园区、分布式能源、综合储能等领域的技术创新和投资力度。数据显示,2025年企业营业收入达8.4亿元,2026年目标营收增长20%、突破十亿元,目前一季度营收、利润已实现双增长。

武锅能源党委书记、董事长王大伟表示,企业将持续围绕新赛道开拓,以技术创新提升核心竞争力,以投资带动产业发展,通过精细化运营进一步提升企业经营绩效,以硬实力推动企业高质量发展再上新台阶。

“知识峡谷” 外形显现

武汉图书馆新馆冲刺建成交付

长江日报(记者汪文汉 通讯员李一丹 余思思)2月24日正月初八,新春年味还未散去,位于武汉市王家墩中央商务区的武汉图书馆新馆项目迅速切换至“复工模式”。上午9时,建设者们陆续到岗、穿梭忙碌,全面吹响节后复工“集结号”。

目前,该项目外立面幕墙收尾、室内精装修及机电设备安装等各项工作正稳步推进,这座备受瞩目的文化地标预计2026年底建成交付。

武汉图书馆新馆位于江汉区王家墩中央商务区东北角,建筑外形已显现,其标志性的波浪形屋顶自西南向东北优雅跌落,从空中俯瞰,犹如一座未来感十足的“会呼吸的知识峡谷”。

项目总建筑面积约14.23万平方米,是一座集武汉图书馆、方志馆、非遗馆、考古展示中心等于一体的文化综合体,由武汉城建集团建设管理公司负责项目管理、武汉建工集团施工。

上午9时,武汉城建集团建设管理公司项目经理夏露、武汉建工集团项目经理武建辉带领开展复

工前的全面安全检查。检查组逐一排查临时用电线路隐患,仔细检测机电设备和施工电梯运行状况,组织专业机构对登高车、吊篮等高空作业设备进行全方位“体检”。

“开工第一件事就是抓安全,所有设备、线路都要过一遍筛子,必须把隐患全部排除干净,才能正式启动生产。”夏露一边检查一边叮嘱现场人员,确保复工安全“开门红”,为后续施工筑牢安全防线。

武建辉介绍,目前1至4层精装基层施工已基本完成,5至6层正在进行砌体和粉刷作业,7至11层即将开始隐蔽工程验收并转入装修阶段,机电安装和外立面施工同步交叉推进。

夏露告诉记者,正月初八全面复工后,到正月十五元宵节前,项目将恢复满负荷运转,现场施工人员将陆续增加到300余人,机电安装、室内精装修等各专业将全面铺开,全力冲刺年底完工目标。

该项目建成后,将成为武汉新的城市文化地标,以其独特的波浪造型和“巨幕书墙”外立面,为市民打造一座集知识获取、文化交流、休闲体验于一体的城市文化客厅。

长江日报(记者秦臻)在读博士高宇童正在从事的工作——AI训练师:让AI学会分析各行各业的专业数据,再将其转化成语言,辅助人类工作。春节后一开工,他所在的公司——武汉叁点信息科技有限公司(以下简称叁点信息科技),订单已经忙得做不过来了。

叁点信息科技为上海一家船厂一艘大件运输船研发的“船舶运动—服役—健康态势”评估系统,成为这艘70米长大船的“智慧参谋”。“AI输出给检修人员的不是冰冷数字,而是经过综合研判后的诊断结论。”叁点信息科技创始人高宇童介绍。比如船体在2分钟内倾斜角度连续超过30度时,常规系统只会显示倾斜数据,检修人员要逐一排查疑点;而AI系统会整合全船传感器信息,直接预判可能存在风险的部位、故障类型,大幅提升检修效率和安全性。

让AI拥有“专业判断力”,离不开研发团队与一线人员的紧密配合。双方分工清晰:检修人员负责输出“经验”,把多年积累的判断逻辑、故障特征、处置经验总结出来;高宇童团队则负责搭建数字模型,把人工经验转化为算法规则,让AI学会把数据变化和潜在故障一一对应。在持续学习与迭代下,AI只用一年多时间,就掌握了相当于资深检修人员的研判能力。这支年轻团队从2023年4月启动项目,历经一年多打磨,于2024年12月正式交付使用。

这套把数据转化成语言的技术方案,已经被叁点信息科技复制应用在细胞检测等多个行业里。

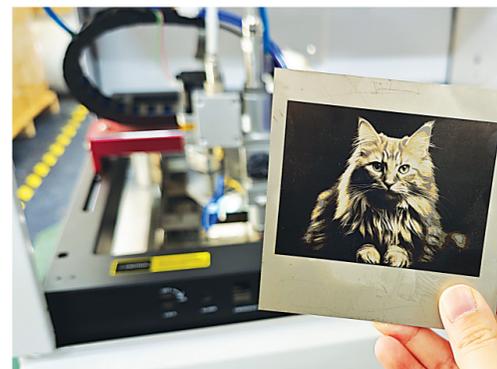
在1月15日举办的“大江金岸·创新彼岸”——“彼岸计划”生态大会上,叁点信息科技作为第二批“种子企业”上台领取了专项扶持资金。从高校实验室走向市场一线,高宇童深切感受到武汉对青年人才、博士创业的支持力度。

“‘船舶AI’项目就是我跟导师参与一项国家级船舶数字孪生示范项目时,逐步孵化成形的创业成果。在学校和江岸区的支持下,我们能以很低的成本获得优质的创业资源和平台。”高宇童说。

博士创业当『AI训练师』订单做不过来

让AI拥有『专业判断力』

产线加紧生产海外订单 上百套新型迷你激光头 从武汉发往北美



用新型迷你激光头雕刻的猫咪。

长江日报记者秦臻 摄

长江日报(记者秦臻 通讯员王娜)2月23日,位于江岸区岱家山产业园的武汉奥森迪科智能科技股份有限公司(以下简称奥森迪科)一楼仓库,货车一辆接着一辆交替驶出。原本满满当当的存货区,在两天内就空出了约三分之一的空间。“这个春节上百套奥森迪科研发的新型迷你激光头与控制系统持续发货。搭载该技术的桌面激光切割机发往北美市场。目前,仓库里还有500多套产品,将在节后持续发货。”奥森迪科产品负责人王铮介绍。

对奥森迪科来说,今年的春节格外忙碌一些。自从去年8月推出这款新型迷你激光头与技术系统后,奥森迪科订单半年内就突破了上万台,并持续增长。过年前,奥森迪科又连续拿下多个大订单,产线加紧生产近千套新品,为的就是保障海外订单能在春节假期准时顺利发出。

桌面激光切割机,功能类似打印机,只不过是迷你激光头在碳钢、木材、亚克力等材质上“打印”或者切割。它的操作也十分简单,使用者不用设置复杂的参数,用手机向机器上传照片后,接收到信号的激光头就立刻发出一个红色的小亮点,在金属板上快速移动,几乎听不见声音。操作人员现场展示了一块雕刻着猫咪照片的金属板,雕刻过程仅用时1分钟,金属板上猫毛细节清晰可见,用手却摸不出凹凸感。

“家用普通打印机的雕刻精度是300dpi,而这台机器雕刻精度达到500dpi,意味着它雕刻的照片比打印的还高清。”王铮说,因此,这款产品一上市就受到各类文创工作室、定制产品加工坊等小型创意团队的青睐。

市场增长背后是奥森迪科历时4年的调研与技术积累。2022年初,已经在工业激光领域扎根10年的奥森迪科面临转型。彼时,行业内的企业多数围绕大功率工业激光机开展研发,市场越来越拥挤。“老产品已经到了拼配件、拼价格的阶段,再不创新就没出路了。”王铮说。

也是在2022年前后,定制文创开始流行,小型3D打印机的市场开始扩大。奥森迪科开始尝试将大型激光头的相关专利技术应用到迷你激光头上,闯一闯桌面式激光切割机的蓝海市场。激光头研发负责人阮路团队一步步缩小激光头,借助自研的算法让核心部件能在1.6厘米的极限空间里完成高精度切割。2023年,奥森迪科入选湖北省专精特新中小企业名单。

手握迷你激光头核心技术后,奥森迪科联合产业链上下游企业共同出海。江岸区“彼岸计划”出台科技创新“岸九条”,通过“拨转股”赠券培育资金每年支持20至30家瞪羚种子企业,其中单个项目最高支持达到300万元,奥森迪科位列其中。

王铮介绍,预计今年新产品销量将进一步翻倍,突破4000套。