

民营企业转型发展与城市共生

——大城奋进·武汉民营经济高质量发展观察④



华中数控的SMT自动化生产线。

长江日报记者高勇 摄

(上接第一版)

2024年武汉民企百强上报研发经费数据的企业中,研发经费总额较上年增长21.36%。2025年上半年,全市工业投资完成额近七成来自民营企业。研发攻坚和投资加持,显示出武汉民企对城市发展环境的笃定,更见其深耕主业的战略定力。

“创”出新活力 “小巨人”及新进规企业产值两位数增长

7月30日,在湖北鼎龙控股先进材料研究院的超净实验室内,研发人员正攻关半导体关键材料。这家武汉民企专注为晶圆制造、封测厂提供CMP抛光垫、光刻胶等核心材料,是国家级制造业单项冠军示范企业。

董事长朱双全坦言:“抛光垫树脂配方磨了10年,微球分散性难题啃了5年——没捷径,就是死磕。”如今,鼎龙已是全球唯一能提供全套CMP解决方案的供应商,正牵头联合本地企业及高校成立“武汉市先进功能材料产业创新联合实验室”,助力武汉“顶”起全球领先的半导体抛光材料与显示材料产业集群。

武汉民企以“敢为天下先”的闯劲开拓创

新,以风物长宜放眼量的眼界培育新质生产力,融入新兴产业和未来产业发展。

人工智能、低空经济等新赛道成为民企“主战场”,多家民企闯“未来”。“小巨人”企业海微科技推出首款车规级MiniLED直下式分区控光显示屏;“种子独角兽”企业巨安储能首创铁/锌基自分层液流储能技术;“潜在独角兽”企业武汉糖智药业与合作伙伴已在全球率先打通人造肝素的研发路线……

今年上半年,以民企为主力的专精特新“小巨人”企业工业产值增速、新进规企业工业产值增速均保持两位数增长,带动新兴产业发展。全市44家“独角兽”企业中民营企业占84%。

“闯”出新优势 武汉民企加快“走出去”

位于东湖高新区的四方光电股份有限公司(以下简称四方光电)实验室里,打破国际垄断的传感器集成模块正在被调试,已应用于欧洲汽车主机厂。董事长熊友辉感慨:“真正的全球化,绝非简单的产品输出,而是技术、管理与供应链的全方位深度融入。”

打造新时代内陆开放新高地,武汉外贸动

能十足。其中,民企在外贸领域的升级中扛起关键担当,它们正从“低成本制造”的传统路径中突围。四方光电布达佩斯研发基地距欧洲客户3小时车程,加州本土团队48小时响应。而在共建“一带一路”国家,企业通过聘用当地工程师、共建联合实验室,将供应链风险降低30%。这种“全球研发+区域制造+本地服务”的模式,让企业海外营收占比突破40%。

面对关税挑战,武汉民企以技术赋能、模式革新、全链条布局的立体化战略加快“走出去”。同样作为国家级专精特新“小巨人”企业的武汉嘉晨电子是全球新能源汽车高压安全系统的“隐形冠军”,服务全球90%的汽车整车厂,海外设3个研发中心与客户同步研发、快速迭代。未来,全球每三台新能源车将有一台用上武汉嘉晨电子的产品。

2024年,武汉民企实现进出口总额2529.4亿元,比2023年增长18.2%,占全市进出口总额的比重为62.7%。

“扛”起新担当 民企就业贡献率达80%以上

从智慧社区团购平台“小区e家”到服务

800万商户的“扫呗”聚合支付系统,利楚商服始终将目光聚焦在民生需求的细微处。公司董事长王朋坦言:“有些项目前期投入大、回报周期长,但当看到菜市场阿姨能够轻松使用扫码支付,社区老人可以便捷地享受各种服务时,我们就觉得一切付出都是值得的。这就是我们追求的价值所在。”

民企是武汉稳定及可持续发展的“压舱石”,是稳就业的主力军,发挥着重要的就业容纳器作用。

面对制造业普遍面临的“招工难”困境,国家级专精特新“小巨人”企业武汉益模科技股份有限公司主动与华中科技大学等高校携手共建智能制造实训工厂,为数控技术国赛提供全方位技术支持。通过这些举措,企业累计培养了数万名技能人才,为制造业的发展注入了源源不断的新鲜血液。董事长易平说:“当年轻人愿意为‘中国智造’挥洒热血,民族工业的未来才真正可期。”

从民生就业的托底保障到地方发展的财力支撑,武汉民企诠释着“企业成长与城市进步同频共振”的深刻内涵,在数据中得到清晰印证——2025年上半年,武汉民营经济纳税总额占全市纳税总额的比重为46.54%。全市新增高校毕业生就业创业数中,民企就业贡献率达80%以上。

我市新建军山医工产业园

打造国内领先医工融合创新产业集聚区

长江日报讯 7月30日,从武汉经开区获悉,我市将在军山新城建设军山医工产业园,构建“研发—临床—制造—应用”全产业链条。目前,该项目概念性规划方案编制工作及部分地块土地使用权摘牌已完成,预计2026年12月一期工程竣工并投入使用。

据介绍,军山医工产业园将分三期建设,规划建设医工科研孵化器,搭建概念设计验证、中试熟化、共享智造的服务平台及产业公共服务平台

台,为医工产业提供支持。产业园内同步规划建设商业、住宅配套区,并引入经开外校等优质教育资源,致力于打造国内领先的医工融合创新与产业集聚区。

医工融合是指医学与现代化工程技术的深度交叉融合,是突破医学领域关键核心技术瓶颈、推动医疗健康产业创新的重要路径。近年来,武汉经开区大力发展大健康及生物技术产业,已汇集同济军山医院、董事院长谷院区、武大人民医院

经开医院等一批优质医疗机构,以及华润医药、海特生物等140余家大健康企业。2024年,全区大健康及生物技术产业营收近450亿元,为推进医工交叉融合奠定了坚实基础。

据介绍,军山医工产业园将以同济军山医院为创新策源核心,环绕布局医工产业区和配套服务区,打造“创新策源+科创平台+生态人文”三位一体的医工融合未来产业示范区。预计建成后5年内,产业园将引入相关企业200家,完成创新成

果转化100项,实现园区总产值200亿元,并逐步构建专利共建联盟、创新转化联盟、医工投资联盟,形成军山新城医工生态发展圈。

武汉经开区有关负责人表示,军山医工产业园的建设,将充分整合多家三甲医院的临床资源和科研优势,打造专业化、高水平的医工产业集聚区,加速医工交叉融合创新进程,助力武汉加快打造国际医疗创新高地。

(王双双 张隽)

西十高铁全线隧道贯通

明年暑假,武汉乘高铁3小时内到西安

长江日报讯(记者汪文汉 通讯员杨林 梁靖 梁红祥)7月30日,长江日报记者从中国铁路武汉局集团有限公司获悉,位于十堰市郧西县境内的胡家院隧道全隧贯通,标志着西十高铁42座隧道全部贯通,全线建设进入“加速度”状态。

西十高铁新建正线全长255.7公里,其中,陕西段境内线路长169.4公里,隧道15.5座,于7月26日全部贯通。湖北段境内线路长86.3公里,隧道26.5座,总长77公里。全段围岩差、浅埋多、工作面多、出现问题类型多且变形快、风险高,施工容错性小、施工难度大。

此次贯通的胡家院隧道全长4456米,最大埋深约200米,是西十高铁湖北段全线最后一座

贯通的隧道,也是西十高铁湖北段控制性工程。胡家院隧道地处秦岭南麓、武当山北坡低山丘陵区,全隧设计为单洞双线隧道,地质条件复杂,施工难度大,安全风险系数高。

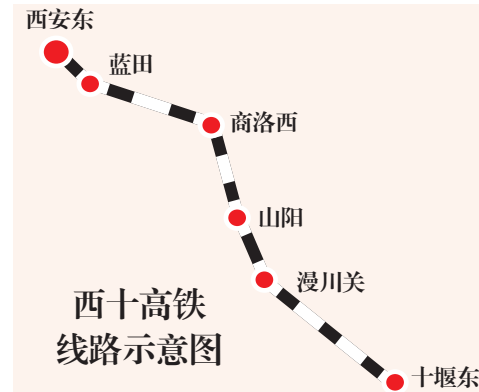
施工过程中,建设单位严格遵循“安全、优质、快速、绿色、经济”的施工理念,克服隧道涌水、围岩破碎等困难,采用超前中管棚注浆等支护措施,有效控制了突泥涌水、滑层掉块等风险。面对围岩破碎等难题,充分利用GIS可视化平台强化过程管控,严格实施超前地质预报和监控量测,有效保障了隧道施工安全和顺利贯通。

西十高铁位于陕西省东南部和湖北省西北

部,是中长期铁路网规划和国家铁路“十三五”发展规划中高速铁路网纵向通道的重要组成部分,设计时速350公里,建成后对进一步完善全国高速铁路网、加强关中城市群与长江中游城市群联系、带动沿线社会经济发展等具有重要意义。

西十高铁途经西安、商洛、十堰三市,接入已建成的武汉至十堰高铁。据最新预测,西十高铁有望于2026年6月开通。

西十高铁将与现有的汉十高铁共同组成西武高铁。武汉至西安,减少铁路行程约340公里。正式通车后,按照现有高铁运行规律,武汉至西安预计3小时内可达;襄阳至西安预计2小时内可达;十堰至西安预计1小时内可达。



寻访武汉AI新势力

武汉市中小企业发展促进中心联合办

■长江日报记者冯雪

7月23日下午3时,洪山区德成国贸中心内,武汉表情符号科技有限公司联合创始人刘挺供轻点鼠标,屏幕立即显示:地球另一端,数千名美国用户正在“麻将国”(MahJongo)平台上激烈对战。上月,平台全球月活跃用户突破16万人次,月对局数超百万场,成为北美地区当之无愧的线上“第一麻将桌”。

“我们常说自己是教外国人打中国麻将的‘老师’。”刘挺供操着一口武汉腔,语气里透着朴实。他曾在武汉深耕游戏开发多年,偶然间看到知名视频创作者李子柒的视频,让他意识到中国传统文化在海外市场的潜力。

经过调研,刘挺供发现,北美近年涌现出一批职业“麻将老师”,为爱好者提供新手培训,日本甚至将麻将纳入儿童益智课程,用于培养逻辑思维和社交能力。“国际象棋线上平台月入百万美元,纸牌游戏线上平台月访问量破千万,而麻将这一中国竞技类游戏,却缺少一个真正的全球化平台。”刘挺供告诉长江日报记者。

2023年秋,刘挺供带着一份翔实的商业计划书,成功争取到数百万元天使投资。三个月后,公司正式成立,5人小团队迅速投入开发,产品很快上线。

“从0到1教会外国人,难度不小。”刘挺供坦言,传统麻将平台仅提供对战功能,而“麻将国”创新推出“AI教练”体系:新手通过互动题库学习“万、条、筒”的识别,逐步掌握“吃碰杠胡”规则。

工程师李巍介绍,早期AI玩家只擅长和“碰碰和”,玩家体验差,常被用户吐槽“太呆板”。团队为此优化算法,为不同水平玩家定制策略,新手局AI玩家侧重引导,高手局则提升难度,让每局都充满变数。

更贴心的是“局后复盘”功能,系统可以自动分析牌局,指出“为何不该打某张牌”,帮助用户快速提升。一位美国玩家在反馈中写道:“它不仅是个游戏,更让我理解了东方智慧,在混乱中建立秩序”。

在平台后台地图上,一位美国用户的战绩格外醒目:累计对战超4000局,尤其痴迷规则复杂的美式麻将,这种麻将一局常鏖战一小时以上。记者看到,为满足全球玩家需求,“麻将国”可以支持国标麻将、四川麻将、香港麻将等6种流派,并提供24种语言界面,堪称“线上麻将博物馆”。

面对美式麻将规则每年更新的挑战,团队还聘请美国麻将教师担任顾问,确保规则同步。迄今为止,团队根据后台反馈,一步步优化用户界面、对局节奏等,版本迭代达350次,“麻将国”收获了大量好评。

“在武汉,我们同样能做全球化的生意。”刘挺供说,走访硅谷后发现,许多初创公司仅三四人就能服务全球市场。留在武汉,不仅是因为这里有乡情、有成本优势,更因为这里浓厚的人工智能领域创业氛围。



刘挺供(左二)与团队同事探讨提升麻将游戏玩家体验。
长江日报记者冯雪 摄

讲文明 树新风
长江日报公益广告

一个环保袋 就是一片绿

一个塑料袋埋在地下需要大约200年才能腐烂,严重污染着我们的环境,希望大家都能重复使用。