17家企业就近配套 培育百亿级产业集群

# 仙桃用心打好“小米牌”

长江日报记者李沁雪 通讯员肖吕 胡纯波

11月1日,仙桃高新区智能制造产业园,湖北巨石新能源科技有限公司(以下简称巨石新能源)车间,焊枪滋滋作响。汤伟戴着手套,手边的生产线是小米新能源汽车动力电池的下箱体,也就是电池包最底层的承载壳体,要托住整个电池组的重量。

几个月前,汤伟还在云南做铝焊。今年国庆假期回仙桃,本打算随便逛逛市里的招聘会,一眼看见巨石新能源在招焊工。“工资待遇不比外地差,还可以陪伴家人。”于是,他留下了。

仙桃,是小米集团创始人雷军的家乡。一条“1(小米)+3(基金+订单+平台)+N(生态企业)”的招商体系,推动17家小米供应链、生态链企业在此落地扎根。越来越多像汤伟一样的外出务工者选择返乡,在家门口就业。

## 每月交付1万件电池下箱体,2小时送达武汉

“现在每个月要向小米的供应商中创新航交付1万件电池下箱体结构件。”巨石新能源生产总监宋基亮告诉长江日报记者,整车下订单,专车2小时即可送达武汉,实现“就近配套、随要随到”。

记者在生产车间内看到,一个电池下箱体从铝板到成品,要走完56道工序。搅拌摩擦焊、干冰清洁、蓝光尺寸检测、绝缘耐压检测……关键环节全部由智能产线操作,人工主要负责装配、外观处理等工序,整条产线约130人。

“首期有5条产线,在手订单包括小米新车型、广汽埃安、小鹏及土耳其的海外乘用车项目。”宋基亮介绍,今年7月开始逐步投产,达产后可年产100万台套电池下箱体和液冷板,全年预计完成约1.2亿元产值。

宋基亮介绍,目前,园区内已形成从电池下箱体到结构件、配套件的上下游协作链条。

## 从洗衣机烘道到汽车结构件,80%产品直供小米

“前期我们主要是给小米洗衣机烘道、滑板车车架等产品做配套。巨石新能源入驻后,我们围绕电池下箱体的配套需求,新增了汽车结构件产线。”湖北汉米智能科技有限公司(以下简称汉米科技)董事长肖军告诉记者,企业为此扩充了冲压、焊接和表面处理能力,把汽车零部件作为新的业务增长点。

6年前,汉米科技拿到100万套洗衣机烘道模组与滑板车车架的小米订单,就此获得“小米生态链”入场券。

依托小米产品的迭代节奏,汉米科技紧跟市场需求快速调整,小米推出分区洗衣机时,汉米科技同步开发多款适配烘道组件,成为这款爆款产品的核心供应商之一。肖军曾说,仙桃是福地,要用真金白银的投入扎根下来。

如今,汉米科技投资千万元盘活一处闲置厂房,布局全自动喷涂生产线、综合实验检测中心、研发设计中心、大型仓储物流中心,产品从单一配件拓展至智能扫地机、电动滑板车配件、小家电、汽车零部件等多领域,80%的产品直供小米。

“我们通过‘1+3+N’的招商体系,精准推动小米产业链延链、补链、强链。”仙桃高新区管委会相关负责人表示,目前正积极招引电池、轻量化材料、智能电子等关键零部件企业,推动汽车产业全链条升级。同时加快招引智能家电制造企业,让更多产业链上下游项目在仙桃就近落地、协同发展。

## 小米牵线,“仙桃造”纯电超跑实现批量交付

园区里一辆大红色的SC01新能源超跑,正加速行驶在测试跑道上。握稳方向盘的,是工匠派汽车科技有限公司(以下简称工匠派)创始人冯晓彤。

这台新能源超跑,整车自重仅1.36吨,采用全铝车架打造,动力输出超435匹马力,零百加速2.95秒,纯电续航最高500公里。车内没有智能大屏,没有自动驾驶,冯晓彤多次表示:“这是一台极端强调驾驶乐趣的车。”

硬核性能之外,个性化定制是一大特色。走进定制体验中心,十几台颜色各异的SC01整齐排列。“我们在今年已经实现了批量交付。”冯晓彤介绍,购车用户可自由挑选车身色彩、内饰方案与轮毂款式,打造独属于自己的座驾。

2023年9月,在小米战略投资的引荐下,冯晓彤带着团队从天津一路南下,把总部项目落在了仙桃高新区,长江(仙桃)产业基金同步对工匠派定制化电动超跑项目进行投资。

落地仙桃后,工匠派加快布局新能源超跑个性化定制工厂、交付体验中心等载体,SC01超跑一经亮相,便收获上千台订单。眼下团队将持续打磨产品、扩充产能,持续挖掘小众性能车赛道的市场潜力。

记者了解到,长江(仙桃)产业基金由长江产业集团、仙桃市政府、小米集团共同设立,通过“以投带引”的模式,重点支持小米集团供应链、生态链优秀企业。

一链成势,百业兴旺。从零部件配套到特色整车项目接连落地,仙桃用心打好“小米牌”,把区位优势、校友优势转化为产业胜势,朝着百亿级新能源配套产业集群稳步迈进。



湖北汉米智能科技有限公司车间生产线,工人正在生产。 长江日报记者李沁雪 摄



工匠派汽车科技有限公司打造的SC01新能源超跑。 仙桃日报记者郑恒 摄

记者手记

### 留住人 成就人

从武汉市江岸区开车前往仙桃高新区,只需90分钟。这段距离,在武汉都市圈的版图里,串联起“智能”与“制造”,也展现出“速度”与“激情”。

开往武汉的G50高速上,SC01新能源超跑像一道风景线。冯晓彤找到了为之奋斗的事业,也遇到了懂他的伯乐。

宋基亮扎根产线,紧盯每一批订单交付;肖军选择回乡创业,在转型之中闯出了新赛道。

在外奔波多年的汤伟,从此不必在生计和亲情之间艰难取舍。

从项目创始人、生产负责人,到返乡务工的普通工人,不同身份的人,在这片产业园里找到了各自的位置。

我想,产业集聚的意义,从来不止于一份亮眼的经济成绩单,而是让脚下这片土地,拥有留住人、成就人的力量。

(长江日报记者李沁雪)

武鄂共建光谷泛半导体产业园成立两个月

# 6家半导体企业签约入驻

**长江日报讯**(记者高喜明 通讯员方芳)11月4日,武鄂合作共建的光谷泛半导体产业园举行招商推介,现场设立武汉都市圈首个泛半导体产业投资基金,6个半导体项目签约落地。从签约共建到企业落地,光谷泛半导体产业园仅用时两个月。

两个月前的9月4日,武汉东湖高新区与鄂州市签约共建光谷泛半导体产业园,园区规划用地3000亩,着力打造跨区域专业化泛半导体产业园区。

11月4日活动现场,总规模10亿元、首期5亿元的武汉泛半导体投资基金正式设立。该基金由东湖高新区和鄂州市共同出资,聚焦泛半导体赛道,重点围绕链主企业及上下游配套项目开展投资布局,以“基金+项目”联动模式定向赋能泛半导体产业链,助力武鄂泛半导体产业协同发展。

与基金设立同步,集成电路备件公共仓、精密洗净及再生服务基地等首批6个拿地项目集中签约,这是武鄂协同共建产业园的首批签约项目。6个签约项目覆盖链主配套、专业服务、关键材料、新能源材料、研发、中试与制造等多个环节。

主旨演讲环节,刘胜院士等嘉宾围绕泛半导体产业新形势,聚焦先进封装、新型显示、核心零部件、半导体产业投资逻辑等前沿方向,从技术迭代、产业布局、资本赋能多个维度深度分享。

“链主企业就在2公里范围内,以往精密零部件洗净及再生服务却要千里寄送。光谷科创资源、人才与政策优势叠加鄂州产业空间,研发、中试、量产及专业服务全链条可在半小时通勤圈内闭环落地,这是难以复制的泛半导体产业独特竞争力。”签约落地企业江苏凯威特斯半导体科技有限公司负责人说,看中光谷泛半导体产业园的区位优势,项目从初次对接、选址踏勘到签约,全程仅用时半个月。

光谷泛半导体产业园招商负责人表示,鄂州紧邻光谷,产业协同配套优势突出,将充分释放光谷泛半导体产业优势,持续深化武鄂产业联动,推动创新研发集聚光谷、制造配套在都市圈优化布局。

武汉作为国家存储器基地和集成电路产业重要一极,以存储芯片、化合物半导体、三维集成为主导,已集聚武汉新芯、九峰山实验室等一批龙头企业和高能级创新平台。今年1至7月,武汉集成电路产业规模达1860亿元,同比增长255%。

大型企业近300家 年产饮料超70亿瓶

# 你喝过的很多网红饮料可能都是咸宁造

**长江日报讯**(记者李建华)红牛、元气森林、外星人、今麦郎……“真没想到,平日里常喝的饮料,竟然都是在咸宁生产的!”11月3日,来自武汉的吴女士参观咸宁饮料企业后感叹道。全国每3罐红牛就有1罐产自这里,大家喝过的很多网红饮料可能都是咸宁造。

长江日报记者了解到,2026年省级工业互联网平台拟认定名单刚刚对外公示,今麦郎饮品(咸宁)有限公司、华源包装(咸宁)有限公司上榜。两家上榜企业均是饮料关联企业,这不仅是咸宁骨干企业加快数智化改造、平台化发展的缩影,也是咸宁饮料产业蓬勃发展的一个小小注脚。

上月,2026饮用水行业发展大会在咸宁举行。来自全国各地的水源企业、供应链厂商、行业专家、渠道经销商等全产业链代表近千人齐聚一堂,4家企业现场与咸宁签约,协议金额达4.5亿元。

这场全国性行业大会落地咸宁彰显了咸宁深耕“水经济”的产业底气。咸宁市有关负责人介绍,目前,咸宁市食品饮料规上企业达297家,年产饮料超70亿瓶,形成了集产品研发、生产、灌装、包装、物流配送等于一体的完整产业链,2025年实现产值328.2亿元,今年产值计划突破360亿元,预计3年内综合产值有望突破720亿元。

咸宁位于长江中游南岸,全市地表水资源量高达80亿立方米。十余年来,咸宁市充分利用水资源优势,积极打造国内天然饮用水产业重点集聚区域。红牛、元气森林、今麦郎、奥瑞金、安利等一大批国内外知名饮料品牌纷纷入驻咸宁,目前全市已集聚600余个国内外知名品牌。

今年3月30日,总投资1.35亿元,由咸宁高新产业发展有限公司与元气森林合作共建的华中健康饮品研发中心在咸宁高新区建成投运,中心配备200多台研发设备,覆盖十大类49小类饮品。“我们把创意、研发、小试、中试、量产串成闭环。”研发中心负责人李言郡介绍,平台面向全市乃至华中中小企业开放共享,研发订单已经排满;还面向非洲、澳大利亚、美国等地市场开发产品,将生产饮料主剂浓缩液,发往世界各地灌装。

在咸宁市崇阳县,湖北康恩萃药业有限公司的十万级GMP(药品生产质量管理规范)智能化车间里,配料、压片、灌装、封装环环相扣,双柚西梅饮等爆款产品发往全国。这家省级专精特新企业2020年落户崇阳,年产值从不足亿元跃升至7.2亿元,手握4000多款成熟配方,自主研发的爆款饮品上市首月销量突破30万瓶。

从“一瓶水”到“水经济”,咸宁世界级饮料生产基地初具规模,千亿级食品饮料产业集群正加速集聚。

一个动作要做20遍还不能一模一样

# 小伙“演”做家务教具身机器人“学”干活

■长江日报记者谷萍 高喜明

手指在空中虚点两下,头上的VR眼镜灯一闪,26岁的骆启欢用右手拿起一个碗,伸到洗碗池的水龙头下。拧开水龙头,随后又拿起一块抹布,双手开始洗碗。碗里并无食物残渣,干净得如同新买的一样,但骆启欢洗得很认真,将碗在手中不停地转圈,仔仔细细地洗了3遍,他才把碗放进置物架。

这些简单的动作,骆启欢做得很慢,伸手、拿碗、拧水龙头、拿抹布、洗碗……每一步都微微有些停顿,一套动作做完他又重复一遍,方便VR眼镜将他的动作都录成视频。作为数据采集员,他的这些动作将被机器人学习。

## 一个动作要重复做20遍

11月2日9时,在黄石未来科技城的一间办公室里,骆启欢开始了一天的工作。按照计划,他要采集厨房洗碗和卧室擦桌子的动作数据。

将VR眼镜戴在头上,他伸出右手,手指在空中虚点两下,VR眼镜便开机了。“这个VR眼镜戴上后,你看到的景象和真实的场景一样。它还可以调整瞳距,近视的人摘掉眼镜,调好瞳距一样看得很清晰。”骆启欢一边向长江日报记者介绍,一边开始操作,一个洗碗的动作他做了整整5分钟。

这样的一个动作,骆启欢要做20遍。“我们人类小孩学走路,要先学爬,再学走。机器人也一样,它不可能通过一条数据就学会动作,它需要从大量的数据中拆分动作,再进行模仿。”骆启欢说,为了提高采集数据的多样性,这20遍动作还不能一模一样,每5个动作还需要有一些小的变化,让机器人提升动作的泛化能力。



骆启欢在采集洗碗的动作。 通讯员石勇 摄

录完洗碗的动作,在客厅里,骆启欢又开始录擦桌子的动作。抽纸、擦桌子、穿过客厅将纸丢进墙角的垃圾桶……

一个小时后,骆启欢摘下眼镜,他脸颊上有两道VR眼镜留下的深深勒痕。

## 培训出300余名数据采集员

学设计的骆启欢,大学毕业后一直从事网页设计工作。2025年10月,他看到具身机器人这个新赛道发展迅猛,便转行投身服务于具身机器人的数据采集行业。

经过一个星期的培训,骆启欢开始了第一次数据采集——整理杂乱的桌面。刚戴上VR眼镜,他又兴奋又紧张,紧绷的神经再加上VR眼镜持续工作发热,不一会儿他脸上就全是汗。为了保证数据的准确性,他一直不敢擦汗,直到完成采集任务才松了一口气。

当天,他工作了8小时,录制的采集视频有效时长达4个多小时,远超新手的效率。

骆启欢服务的湖北省智标数据技术有限公司(以下简称智标数据),在黄石未来科技城有一层楼的数据采集车间,整层楼被分隔成28个房间。按照居家的模式,这些房间被分成客厅、卧室、厨房、卫生间、儿童房等不同功能,每个房间都有一名采集员采集数据。叠被子、擦桌子、收纳归置物品,这些我们日常生活中的动作,都被采集员们录成了视频。

“公司的采集员,上岗前都要经过我的培训。”骆启欢自豪地告诉记者,入行刚一年,他已经培训出了300余名数据采集员。

## 为具身机器人打好数据底座

采集车间采集到的动作视频,被送到了楼上的标注车间。31岁的朱超飞带领团队,对这些视频进行标注,把每个动作分解成十几个小动作,并用文字进行描述。这些标注的信息,将被机器人厂家用于训练机器人。

“数据采集和标注,将充实机器人的‘大脑’。”智标数据副总经理刘丹介绍,采集和标注人类的示教数据,主要服务于机器人大脑模型的训练,告诉机器人如何进行工作,“可以为具身机器人打好数据底座”。

智标数据注册于今年5月,由黄石市国投数字产业集团有限公司和中哈科技(天津)有限公司合资成立,仅半年时间就已实现1300多万元产值。刘丹表示,企业的发展离不开人才,未来将和武汉高校院所建立起产学研合作,链接武汉的技术和人才,助力黄石人工智能产业发展。

“具身机器人一定会成为通用行业,数据采集是具身机器人产业不可或缺的一环,我们所做的工作也是在推动社会发展。”骆启欢说。