

## 广东省灵泽万川人工智能科技有限公司:

# AI 赋能激发佛山制造业新动能

### 新质生产力 在佛山

文/图 佛山市新闻传媒中心记者李嘉雯

近日,记者走进南海区人工智能主题展厅,看到由广东省灵泽万川人工智能科技有限公司(以下简称“灵泽万川”)生成的数字人“小何”,正以中英文形式介绍展厅内容。这名数字人的原形是灵泽万川总经理何双峰。

数字人是灵泽万川AI新媒体解决方案平台中的数字员工。目前,灵泽万川已推出AI新媒体解决方案平台、文生3D建模技术等产品,将人工智能大模型技术合理高效地融入制造业的生产、管理和销售中,帮助数家传统制造企业实现降本增效。

近年来,佛山因地制宜大力发展人工智能产业。不少人工智能企业在佛山积极推进人工智能技术与实体经济融合发展,推动佛山传统产业升级,助力佛山打造全国智能制造高地。



扫码看视频

灵泽万川使用文生3D建模技术生成的产品。



灵泽万川工作人员在调试AI工具。

## AI 赋能生产 企业效率显著提升

自成立以来,灵泽万川就专注AI人工智能赛道,以传统制造业痛点为抓手,以市场需求为导向,研发推出具有针对性的AI产品。文生3D建模技术就是其中一款广泛应用于佛山传统制造业的产品。

去年4月,灵泽万川团队分析,佛山是国内大型翡翠玉石毛料集散地,也是中国玉器行业的重要组成部分,预测未来AI技术在佛山玉器行业的应用场景将十分广泛。因此,该公司团队开始研究行业的痛点难点问题。

在玉器制作过程中,传统

的玉器定制化生产需经过设计草稿、定稿建模、模型生成代码、通过代码传输到数控机床制作等一系列流程,制作周期约17天。不少玉器制造企业面临制作周期长、制作成本高的问题。

为解决企业痛点、赋能产业升级,灵泽万川以免费提供AI技术的方式,向佛山玉器企业收集玉器设计线稿图纸、成品照片和3D建模文件,通过大量数据标签化,形成玉器设计AI数据集,并基于扩散模型训练出玉器AI效果图大模型及玉器AI 3D大模型。模拟算法

将AI生成的3D文件转换成雕刻机的NC刀路文件,实现了玉器产业从设计到生产的全流程贯通。

“目前我们通过AI技术,从提供设计提示词到AI生成3D立体渲染图只需8秒,生成代码只需20多秒。”灵泽万川董事长李琢表示,通过AI技术,企业可将玉器全周期定制化生产缩短至2天,大大降低了玉器设计加工成本,让低成本个性化定制成为可能。目前,佛山平洲多家头部玉器加工厂已使用该技术替代传统的设计建模。

## AI 赋能销售 企业实现降本增效

上周末,何双峰收到一家滤芯企业客户加购1000套AI新媒体解决方案平台产品的订单。原来,该企业客户希望尽快把这种AI营销工具推广到全国经销商手中,让全国经销商借助

AI营销工具降低运营成本并提高客单量。

AI新媒体解决方案平台是灵泽万川通过人工智能技术的落地应用为制造业企业新媒体转型、出海贸易以及销售服务赋能的产品。平台打造的企业专有新媒体数字员工团队,为企业

用户提供专有模型、专有知识库、短视频矩阵、外贸大模型数字人、销售大模型数字人、客服大模型数字人和展厅大模型数字人等服务。

通过AI新媒体解决方案平台,企业制作短视频的成本从每分钟500元降至每分钟4元,视频产出效率提升了10倍。借助AI数字人的多语种切换营销,佛山一门窗企业在一个月内就收获过百万元的东南亚市场订单。

何双峰表示,人工智能技术在落地过程中,会不断根据客户的行业属性升级和学习。AI新媒体解决方案平台目前保

持每两周更新的迭代速度,保持与市场需求的最大链接。计划到9月底该产品客户达到800个,在年底达到2000个。

“未来我们会通过人工智能贯穿式打通生产、制造、销售和内部管理流程。企业以后的生产效率更高、生产成本更低,在未来的个性化定制市场上将占据一席之地。”李琢认为,人工智能技术对佛山产业经济的发展具有关键作用。面对国际竞争,传统制造企业需要更多的科技赋能,AI人工智能便是佛山制造企业手中的利器,能帮助佛山传统产业提高国际竞争力。

## 2024年“88佛山盛夏乐购狂欢节”启动 推出近亿元优惠让利



佛山日报讯 记者阮凤娟、朱志荣报道:8月20日,2024年“88佛山盛夏乐购狂欢节”启动仪式在顺德区举行。8月~10月期间,佛山将整合全市行业企业及金融机构、电商平台的促销活动资源,推出乐购生活节、酷夏欢畅美食节等七大主题活动。

作为我市“一城一节一IP”重点促消费品牌活动,本次活动范围覆盖王府井紫薇港、千灯湖环宇城等超50个大型综合商圈,大润发、沃尔玛等大型连锁超市及各类商家近万家。银联、中信银行、招商银行等金融机构,美团、苏宁易购、京东家电、屈臣氏等将合计推出近亿元优惠让利,为市民呈现一场福利不间断的消费盛宴。

今年的“88佛山盛夏乐购狂欢节”以汽车、家电等消费品以旧换新为重点方向。

支持汽车以旧换新方面,至2024年12月31日(含当天)前,个人消费者报废国三及以下排放标准燃油乘用车或2018年4月30日(含当天)前注册登记的新能源乘用车,并购买符合条件的乘用车,新能源乘用车补贴标准提高至2万元、购买2.0升及以下排量燃油乘用车补贴标准提高至1.5万元。同时,发动汽

车相关行业协会联手组织利泰、雄峰、时利和等开展“政府补贴+商家让利”活动。

支持家电以旧换新方面,计划从9月开始(具体时间以发布为准),对个人消费者购买2级及以上能效或水效标准的冰箱、洗衣机、空调等8类家电产品给予以旧换新补贴,补贴标准为产品销售价格的15%;对购买1级及以上能效或水效标准的产品,额外再给予产品销售价格5%的补贴。每位消费者每类产品可补贴1件,每件补贴不超过2000元。

今年以来,市商务局按照市委、市政府工作部署,积极开展促消费工作。截至8月18日,佛山市汽车、家电以旧换新共产生交易5.76万笔,补贴金额近1亿元,带动消费约14.48亿元。

市政府副秘书长李生春表示,接下来,我市将在前期以旧换新取得良好效果的基础上,积极做好央地政策、新旧政策的有效衔接,立足佛山消费市场实际,创造更多元的消费场景,为市民提供更优质的消费体验,推动我市消费市场“好上加好”。



扫码查看七大活动

## 南海区举行2024年产业用地推介会

# 推出56宗优质产业用地 赋能六大集群加速崛起

文/佛山市新闻传媒中心记者黄轶彤 通讯员许楚薇

8月20日,南海区举行2024年产业用地推介会,聚焦“三高四新六集群”现代产业体系建设,以土地为媒,双轮驱动市外精准招商与市内增资扩产。

会上推介了56宗优质产业用地,总面积达5249亩,地块精准对接南海六大特色产业集群规划。现场,奔达模具压铸等19个重大项目成功签约。

### ■ 摸查土地存量精准匹配企业需求

近年来,南海围绕“三高四新六集群”现代产业体系建设工作,加速推进数字化转型与智能化改造,不断优化产业结构。

在壮大经济存量方面,南海通过全面摸查土地存量情况,精准匹配企业增资扩产需求。经过多维度评估,南海筛

选出57家有需求、有潜力的企业,覆盖机械装备、智能家居、生物医药等领域。截至目前,南海已为43家企业推荐供地方案,其中成功签约项目22个,总投资额达148.6亿元,预计增资扩产后年产值将实现约110%的增长。

### ■ 19个项目签约展现优质营商环境

会上,奔达模具压铸项目、丹灶湾区五金科技产业园项目、桂城街道中韩电商基地项目等19个项目签约。这些项目不仅覆盖铝型材、家具等传统产业,还涉及新材料、生物医药、新能源、产业园区、电商等新兴领域,展现了南海产业结构的多元化与前瞻性。

据介绍,截至8月20日,南海签约引进超亿元人民币或超千万美元项目165个,投资总额

超700亿元。上述项目中已有91个顺利开工。

优质项目接连签约落地,离不开南海区优质的营商环境。广东雅格美天科技有限公司总经理杨彬表示,企业增资扩产项目选址九江临港工业园,便捷的交通网络、完善的园区配套、政府的政策支持等让其信心倍增,力争通过数字化、智能化的标准工业厂房及智能家居体验馆带动周边上下游产业经济发展。

### ■ 56宗优质产业用地遍布六大特色产业集群

南海区区长王勇表示,南海坚持以实业为本的战略定位,注重创新,通过优化供地政策,推进全域土地综合整治和城乡区域协调发展改革,引导土地资源向制造业倾斜。

近年来,南海产业用地供应量持续走高,从2021年的2686亩稳步增长至2023年的6245亩。2024年,南海区全年计划供应产业用地6000亩,目前已完成约3000亩。

此次产业用地推介会,南海推出56宗共计5249亩的优质

产业用地。这些地块错落有致地分布在六大特色产业集群内,如三龙湾南海片区、狮山新材料产业园等。

这些地块既有净地开发的国有用地和集体入市用地,也包括一二级联动开发的集体入市用地,可满足不同类型项目的投资需求。南海旨在吸引新能源、新材料、电子信息技术及高端智能装备等战略性新兴产业的集聚与发展,描绘出一幅产城融合、互利共赢的美好图景。

# 大湾区首条百兆瓦级钙钛矿中试线投产

## 为市场带来全新绿色选择,达产后预计年销售额上亿元

### 打造 小试中试天堂 系列报道

文/佛山市新闻传媒中心记者李宁、朱志荣 通讯员李婧潼

8月20日,广东光晶能源科技有限公司(以下简称“光晶能源”)钙钛矿太阳能电池量产中试线投产暨首片电池板下线仪式在南海举行。这意味着,粤港澳大湾区首条100MW钙钛矿中试线投产,将为实现可持续、低成本和大规模应用绿色能源提供新的可能,引领清洁能源革新潮流。

## 突破瓶颈 为市场带来全新绿色选择

光晶能源的100MW钙钛矿中试厂占地面积约9000平方米,集办公、研发与生产于一体。当天投产的中试线是粤港澳大湾区首条百兆瓦级钙钛矿中试线,设计产能为100MW,达产后预计实现年销售额上亿元。

同期,首片1.2米×0.6米钙钛矿太阳能电池组件下线,标志着光晶能源在清洁能源领

域迈出了坚实一步。“我们对这一产品的性能和质量充满信心,相信它将为市场带来全新的绿色选择,引领行业迈向新的高峰。”光晶能源董事长黄福志说。

黄福志介绍,当前,以晶硅为代表的光伏技术即将触达发展天花板,降本增效面临极大瓶颈。相比之下,钙钛矿光伏

技术具有工艺简单、制程短、能耗低、原材料易得、效率高等显著优势,可打破目前晶硅光伏面临的困境。同时,钙钛矿太阳能电池具有高效能、低成本、可大规模生产等优势,将在光伏建筑一体化、柔性光伏和其他新兴技术领域发挥重要作用,其产业化也将有力支撑国家“双碳”战略。

## 做优服务 打通科技成果转化“最后一公里”

早在10多年前钙钛矿诞生之初,黄福志团队就发现了其优点,并在澳大利亚工程院院士程一兵的带领下,在实验室潜心钻研钙钛矿电池技术。2年前,作为仙湖实验室的重要科技成果孵化企业,光晶能源正式成立并建立10MW钙钛矿小试线。

目前,光晶能源已与广州高新区现代能源集团有限公司等行业头部企业达成战略合作意向,并于近日完成A+轮融资,融资金额上亿元。

“该技术能打通‘最后一公里’,离不开政府以及仙湖实验室的支持。”程一兵介绍,

企业成立之初就得到了佛山市各级政府的大力支持。百兆瓦产线项目在丹灶启动后,南海区和丹灶镇政府在住建、消防、能评、环评等方面都大力协助,加快审批流程,让项目实现落地即开工。同时,自公司成立以来,仙湖实验室在办理工商登记、提供实验场地等方面提供协助,让公司专心投入研发。

市政府副秘书长李生春介绍,近年来,佛山正围绕传统产业升级、培育未来产业布局,在新能源、新材料、高端装备制造、生物医药等重点产业领域引进大量高端创新资源。钙钛

矿光伏技术的商业化应用,对佛山积极稳妥推进碳达峰、碳中和,提升可再生能源利用效率,保障能源安全等都具有重要示范意义。

李生春表示,接下来,市、区各有关部门要继续加强与仙湖实验室及企业的联系,加大业务指导力度,强化市、区纵向协调,为企业在审批服务、建设协调、融资贷款、政策扶持等方面提供一流服务。同时,希望光晶能源以投产为新起点,进一步加大科技创新和项目建设的投资规模,为我市深入推进科技创新和产业创新融合发展贡献更大力量。