

中堂潢涌智造产业园预计5月开园

计划打造产业转型升级创新示范区



本报讯（记者 李健武 通讯员 邱发平）作为中堂镇高品质、低成本产业空间的重大平台，“百千万工程”重大建设项目，中堂潢涌智造产业园自建以来备受关注，目前建设进展如何？有哪些特色亮点？招商准备工作怎么样？一起来了解一下。

日前，记者在项目现场看到，产业园一期1号、5号、6号厂房已竣工验收，进入最后的交付使用前装修清洁阶段。2号宿舍和3号、4号厂房进行基础建设中，现场工人们正在紧张有序施工，数台大型机器在“加速度”作业，一片“热辣滚烫”忙碌景象。

潢涌智造产业园是中堂镇首个村集体自行改造的“工改工”项目。项目总用地面积约248.6亩，总建筑面积约66万平方米，计划分三期开发。项目包括工业厂房、产业楼、人才公寓等，设计理念先进、配套设施齐全。

潢涌智造产业园定位为新兴产业孵化园，打造以发展智能装备制造、新一代信息技术、新材料三大产业为主的产业转型升级创新示范区。产业园建成投产后，预计可引进企业150多家，新增就业岗位8000多个，年产值达到44亿元。1号、5号、6号3栋厂房建筑主体均为多层综合楼，总建筑面积5.2万平方米。作为潢涌智造产业园启动项目，将打造融合研发、设计、生产等新兴产业功能的高品质产业空间。

据园区相关负责人介绍，潢涌智



■潢涌智造产业园是中堂镇首个村集体自行改造“工改工”项目，打造以发展智能装备制造、新一代信息技术、新材料三大产业为主的产业转型升级创新示范区

造产业园将按照东莞市产业布局总体规划，重点聚焦智能装备制造、新一代电子信息、新能源、数字经济等产业，精准开展产业链招商，积极引入龙头企业、链主企业，合理筛选和培育处于新兴赛道、关键领域和薄弱环节的创新型初创企业、中小企业，

全力推进补链强链延链。同时加强与知名高校、头部研究机构、龙头企业等的合作，引入智能装备制造、新一代电子信息、新能源、数字经济等产业相关的重点实验室、研发中心、检测中心等科创服务平台，力争五年内打造成为国家级科技企业孵化器，吸引优

质企业和创新人才集聚，打造战略性新兴产业的创新高地，以产业科技互促双强赋能“百千万工程”。

2024年中堂镇将打好项目招引主动战，充分发挥天安智能制造产业园、潢涌智造产业园等成熟产业平台在招商引资方面的专业优势，释放一



通讯员 邱发平 摄

批高品质、低成本产业空间，吸引一批高成长性企业“入园”，形成新的经济增长点。

据了解，潢涌智造产业园招商中心预计于5月份开启，此前镇村招商团队通过积极落实招商2.0行动，积极搭建自主招商、政府推介招商、

中介引荐招商等多元化招商渠道，目前在谈企业约40家，意向企业超过10家。潢涌智造产业园致力于打造成为为战新产业提供高端制造的产业空间、高品质物业服务、系统性生活服务配套、工商财税法律服务等一站式产业服务的现代化产业园区。

嘉达磁电有“黑科技”

推动研发工作 迈向国际市场

本报讯（记者 李健武 通讯员 邱发平）省、市高质量发展大会，释放出产业科技互促双强、培育新质生产力的强烈信号。科技创新驱动、科技成果转化也成为企业高质量发展的重要支撑点。在中堂，有不少创新型企业“春江水暖鸭先知”，以技术赋能积极抢占发展新赛道。“这款电机，去年被科技部评为‘国际领先’，它可用在新能源汽车上，安装在轮毂内可以直接切换，不需要安装变速器，如此不但节能省电，更节省了空间。”日前，记者在位于中堂镇槎涌村的东莞市嘉达磁电制品有限公司，被眼前的一系列电机及大健康“黑科技”所惊艳，有用太阳能转换能量的电机产品、有可以直接代替水泵功能的电机产品……该公司董事长詹前营介绍，节能电机助力“双碳”目标实现，市场前景广阔，公司将利用磁电制品优势，大力推动研发工作，确保技术创新能够迅速转化为实际应用，迈向更广阔的国际市场。去年，东莞市嘉达磁电制品有限公司入选工信部专精特新“小巨人”企业。

用磁科技破解节能电机密码

嘉达磁电专业致力于高品质的稀土永磁材料钕铁硼磁铁的研发、生产和销售，深耕行业26年，成为永磁节能电机行业的领军企业，也是国家高新技术企业。

记者在现场看到，虽然各种永磁节能电机在不同应用场景中运作，现场却是一片静音舒适。詹前营介绍，嘉达磁电研发的电机节能技术优势突出，运行时不发热，有效减少能耗，增加主体设备的使用寿命，为企业提质增效。而且安全可靠、环境适用性强，可在高海拔、高粉尘、高湿度、雷击、易燃易爆、腐蚀、空间狭小等环境中使用。

以永磁盘式电机为例，除了超高的电机效率，对比传统交流电机，能直接节能30%以外，还具有电机转速快慢随意变动，也能维持超高电机效率的特性。2022年嘉达磁电进一步开发完成光市电自动补偿技术，借由盘式电机节能和无需稳压的两大特性，可与太阳能发出的光能直驱连接，无须装置稳压蓄电的电瓶组及其他电子电机配件，也能克服光线能时强时弱不稳定的缺陷，可直接将光伏板发出的电能运用在各行各业工业生产中的机械设备上，打破了传统交流电机与光伏的旧有装置方式。

据了解，该公司产品广泛应用于电机工程、仪器仪表、汽车工业、石油化工、核磁共振、磁疗保健、航空航天、电声等众多高新技术领域。该公司拥



■嘉达磁电研发的电机节能技术优势突出

通讯员 邱发平 摄

有国家专利15项，产品远销欧美、东南亚、日韩等多个国家和地区。

2015年，该公司在中堂市中堂镇的新厂房正式使用，新厂房除配备有国内顶级生产设备，还拥有研发中心和检测中心，研发、检测能力均达到国际先进水平。

积极布局大健康产业

随着我国推进“健康中国建设”的规划和市场不断升温，大健康成为新风口。预计到2030年，国内产业规模将达到16万亿，大健康产业逐渐成为最具潜力的朝阳产业之一。在日前的省高质量发展大会上，未来生命健康也是锚定的产业路线图之一。

嘉达磁电近几年开始，积极布局大健康产业，抢占新赛道。“我们利用永磁产品的专业优势，将磁产品从工业B端延伸到消费C端，研发一系列智能化的节能健康产品，为大众健康赋能，也是一个重大突破。”詹前营表示，比如旋磁床，利用旋磁的能量为消费者提供懒人养生，可以加快新陈代谢，提高睡眠质量。

目前，该公司在大健康产业已经开发出旋磁暖床垫、6D暖磁床垫、旋磁富氢水机等10多种相关产品，并申请了多个专利，现在全国加盟店有200多家，取得了良好的市场效应。

2022年，该公司研发生产的旋磁富氢水机获得美国FDA注册认证，标志着旋磁富氢水机正式步入美国及欧美市场，提高了氢健康产品国际市场竞争能力。这款“黑科技”产品的优势在于通过一万高斯的磁铁将水分子切

割，让氢分子更容易被吸收，旋磁氢水液化成小分子碳水，口感特别圆润顺滑，还有助睡眠、健康肤质、延缓衰老、清烟毒等辅助康养效果，对尿酸痛风的降低改善也有作用。与此同时，该公司生产的旋磁经络拉伸椅等大健康产品面市，并取得良好的销售效果，也大大提高了公司在健康产业领域国际市场的竞争力。

面对全球康养大市场迎来“氢时代”，手持国际市场的“入场券”，嘉达磁电信心满满。“大健康市场是一个蓝海，我们就是在红海之中去找蓝海，找到行业痛点，打造出受消费者认可的‘爆品’，小到头部康养，大到悬磁床，通过自主研发创新，打造磁健康产品的产业链，通过构建商业生态，不断拓展节能大健康市场。”詹前营表示。

以产业科技互促开拓市场蓝海

全省高质量发展大会向全省发出“产业和科技互促双强”的动员令，科技成为高质量发展的关键词。谈到科技创新，詹前营认为，一定要有一帮热爱事业的团队，不要功利性太强，坚持长期主义。该公司从2005年开始持续研发投入近9000万元，不断夯实自主研发的能力和技术实力，突破技术瓶颈，大大提升了企业的核心竞争力和加快产业的布局。

目前，该公司主要有嘉达磁铁、达圆邦大健康、新能源电机和益菌有机肥四大板块，“未来，我们会继续以技术创新和产品研发为引领，推动企业高质量发展，开拓更广阔的市场。”詹前营说。

粤湾新能源布局“新质生产力”

开拓电热市场 塑造新动能

本报讯（记者 李健武 通讯员 邱发平）在2月28日举行的中堂高质量发展大会上，东莞市粤湾新能源有限公司获得先进表彰。过去一年，该公司以科技创新为推动高质量发展的动力，精心打造电源侧数智化管理体系，稳定平价供热供电，积极履行社会责任，为地方经济社会高质量发展提供安全可靠、清洁高效的能源支撑，助力国家“双碳”目标，连续两年获得省能源局点名表扬。东莞市粤湾新能源有限公司是国家高新技术企业、“专精特新”企业，公司常务副总经理彭晓燕表示：“将更好发挥创新、技术和管理驱动作用，积极开拓电热市场，推进生产布局结构优化，塑造新动能，推动企业高质量发展。”

省内首个实现即投产即供热

东莞市粤湾新能源有限公司是广东省重点项目和东莞市重大建设项目，也是全省推进“煤改气”和实现“碳达峰”，东莞水乡推进打造新能源产业基地、数字经济产业基地等重大战略的有力抓手。位于中堂镇北海现代化产业园区内，一期工程总投资约28.54亿元，2台9F级燃气——蒸汽联合循环热电联产机组，分别于2021年7月17日和12月27日投产，成为省内首个实现即投产即供热的热电联产项目。

截至2023年底，两套机组累计发电90.58亿千瓦时，累计供热232万吨，项目工业总产值达66.14亿元，为全省能源保供事业和促进地方经济高质量发展作出了重要贡献。

项目投产后，用热企业实现全面清洁能源转化，为推进“煤改气”工作和实现“双碳”目标提供重要支撑，中堂燃气热电联产项目直接促进当地煤炭减量100万吨/年，削减二氧化碳排放1878吨/年，氮氧化物698吨/年，烟尘排放1400吨/年，极大地改善了区域生态环境和投资环境，有效提高当地资源利用效率，提升可持续发展动力，为“打造水乡制造强镇、建设美丽善治新中堂”目标持续注入清动能。

以创新前瞻性引领公司长远发展

作为一家能源企业，东莞市粤湾新能源有限公司积极厚植创新沃土，致力于提升自主创新能力与自主可控能力，为适应市场发展，中堂燃气热电联产项目突破性地在国家



■东莞市粤湾新能源有限公司是广东省重点项目和东莞市重大建设项目

通讯员 邱发平 摄

范围内率先采用高参数9F级抽凝背压机组，极大地提高了生产灵活性和经济性，以前瞻性引领公司更长远发展。

彭晓燕表示，该公司精心打造电源侧数智化管理体系，推动“智慧电厂”建设迈上新台阶，利用互联网、物联网、大数据分析等技术，将安全管理、运行管理、设备管理、经营管理、日常办公等融为一体，实现企业管理流程化、流程技术化、技术可视化“三化”管理，形成一整套支撑公司安全生产、清洁低碳、经济高效的智慧管理系统，提升公司整体生产运营效率。

该公司持续加大科研投入，强化科研项目管理，获得多项实用新型专利和发明专利，涵盖安全生产、设备优化、节能降耗、环保减排等多个领域，显著提高机组设备运行的可靠性和经济性，其中第二套机组荣获了南方电网2023年度“金牌机组”荣誉称号，具备较强的市场竞争力，通过带动上下游产业健康协调发展，为地方经济发展做出了较大贡献，获得由东莞市委、市政府颁发的“2023年度东莞市效益贡献奖”。

点燃人才“引擎” 夯实高质量发展支撑

人才作为生产力中最活跃、最具决定意义的能动主体，在推动高质量发展过程中发挥着至关重要的作用。彭晓燕介绍，该公司坚持“以人为本”的人才队伍建设，以解决生



产实际问题为导向，引导激励广大员工担当作为、干事创业，建立健全充满活力的人才发展体制机制，构建形成阶梯式人才培养发展工作体系，专业技术人才数量快速提升。据了解，该公司现有高级职称员工7人，中级职称员工30人，中高级职称员工占全体员工人数比超41%，逐渐形成电力领域人才集聚，培养了一支“召之即来，来之能战，战之必胜”的人才队伍，为公司高质量发展保驾护航。

对于培育新质生产力，该公司也进行了长远的布局。彭晓燕介绍，将大力布局以光伏储能、零碳食品为代表的新兴产业，进一步提升区域供电保障能力，壮大消费品制造规模，夯实先进制造业优势，推动传统产业优化升级，助力东莞市实现新型工业化。同时，充分发挥天然气灵活性电源作用，在新型电力、新型供暖等多种应用场景中实现“天然气+可再生能源”深度互补，实现新能源产业集群化发展，为助力市镇高质量发展，打造科技创新和先进制造业城市提供能源动力，实现“双碳”目标。