

嘉兴高新区：新质生产力的高新实践

► 本报记者 邓淑华 特约通讯员 陈一薇



向“新”而行，以“质”致远。

一座现代化产业之城呼之欲出。俯瞰嘉兴高新区东升西路，宛如一条闪耀的丝带，一座座各具特色的写字楼在这里拔地而起。过去，这里是一片荒芜之地。如今，这里人才集聚，高质量创新因子加速萌发，新技术、新模式、新产业、新动能不断涌现。

作为嘉兴市经济发展的主阵地，科技创新的策源地、产城融合的新高地，嘉兴高新区2023年实现地区生产总值(GDP)752.64亿元、增长9.06%。其中工业增加值375.62亿元、占GDP比重近50%、同比增长9.96%。

如今，嘉兴高新区正改造提升传统产业、发展壮大新兴产业、布局建设未来产业，谋深谋实高新区产业分园、桃园数字谷、种业硅谷等，聚焦光伏新能源、高端装备制造、大健康等主导产业，塑造先进制造业与现代服务业融合发展的良好格局。

发展壮大新兴产业

高清变焦防抖镜头、4K分辨率超短焦镜头，可以拍摄几公里外高楼顶层的一棵小草、月球上的环形山……走进嘉兴中润光学科技股份有限公司展厅，各类创新产品让人目不暇接。

本世纪初，全球光学镜头技术被国际品牌所垄断。近年来，以中润光学为代表的国产镜头研发企业正在加速光学镜头国产化替代。中润光学连续攻克了国内在中大倍率变焦、超大倍率变焦、超长焦、超高清、超大靶面、小型轻量化等领域的多项技术难题。

立足于中国光学产业，中润光学开发了国内第一款可搭载在无人机上的变焦镜头，上线了自主研发的国内第一条变焦镜头全自动智能生产线。其“超高清数字安防变焦镜头研发及产业化”填补了我国2km以上超长观测距离超高清变焦镜头技术产品的空白。

如今，中润光学产品主要用于智慧安防、智能驾驶、智能终端、智能家居、机器视觉、影视文化等领域。该企业量产的8K全画幅电影镜头应用于《中国医生》《中国机长》《我和我的祖国》等影视的拍摄，以及世界游泳锦标赛、天安门阅兵、北京世园会等活动的转播中。在数字安防30倍及以上的超大倍率变焦镜头领域，中润光学产品占全球市场份额40%以上。

嘉兴高新区正涌现出许多像中润光学这样的企业。它们所研发的高科技、高效能、高质量的技术产品，展现出独具特色的先进质态，与嘉兴高新区经济发展的脉搏一同跳动。

在嘉兴沃尔德金刚石工具有限公司无尘自检室，工作人员身穿白大褂，头戴无尘头套，透过显微镜小心翼翼地查验产品的尺寸精度。享受这高级别“待遇”的，是沃尔德拳头产品黑色钻石刀轮。

“别看它不起眼，外径只有2毫米。在外径周边，我们可以打造600多个齿轮，每个齿轮尺寸在1微米左右。”嘉兴沃尔德金刚石工具有限公司董事长陈继锋说。

2016年注册成立的嘉兴沃尔德金刚石工具有限公司，是首批科创板上市企业——北京沃尔德金刚石工具股份有限公司全资子公司。该企业研发的钻石刀轮技术不仅打破了国外技术垄断，还成为与世界一流高端品牌同台竞技的“制胜法宝”。

源于嘉兴高新区区位优势和产业发展前景，2017年3月，北京沃尔德总公司将核心业务——超精密钻石刀轮项目迁驻嘉兴沃尔德。2022年，沃尔德美星钻石科技(嘉兴)有限公司成立。2023年，嘉兴沃尔德三期工厂投入建设。

如今，沃尔德形成了“超硬材料激光微纳米精密加工技术”“真空应用技术”“超薄金刚石片、复合片精密研磨及镜面抛光技术”“自动化设备研制技术”等多项核心技术，产品远销德国、法国、美国等国家，出口占比达到产品总销量的1/3，该企业成功进入高端刀具行列。

在嘉兴高新区，像中润光学、沃尔德这样的高新实践还有很多。

喜马拉雅，是中国领先的音频分享平台，用声音连接了全中国的听众。2023年5月，总投资额1亿美元的喜马拉雅创新业务总部项目签约落户嘉兴高新区。

喜马拉雅还创建了“喜播教育”品牌。由

此嘉兴南洋职业技术学院经济与管理学院成立喜马拉雅产业学院，将喜马拉雅直播实战案例融入学校专业课程。

喜马拉雅也将声音行业大型文化盛会“喜马拉雅有声之夜”落户秀洲；在喜马拉雅APP开设“听见秀洲”专栏，推出“秀水漫读”等有声阅读栏目。

喜马拉雅为秀洲补了高端信息文化产业发展短板，更带动起信息文化产业人才培养和区域产业生态圈的形成。

新一代信息技术产业领域的中润光学、新材料产业领域的嘉兴沃尔德、数字创意产业领域的喜马拉雅……嘉兴高新区正因地制宜、与时俱进，形成区域经济新增长极。

今年1—6月，嘉兴高新区实现工业增加值72亿元，同比增长8.6%，高新技术产业增加值同比增长6%，高新技术产业投资额增长18.3%；加快推进新型工业化，培育新质生产力，创新主体活力迸发，上半年新增3家国家级博士后工作站、16家专精特新中小企业、13家创新型中小企业。

聚焦光伏产业“金”名片

走进位于嘉兴高新区的隆基绿能科技股份有限公司嘉兴基地，自动搬运车搭载一架架薄薄的硅片往来穿梭；机械臂在生产线上灵活挥舞，作业各环节全部实现自动化操作。

去年12月，这座由隆基绿能科技股份有限公司精心打造的嘉兴秀洲基地，获评全球光伏行业唯一的“灯塔工厂”。“‘灯塔标准’重塑了生产全流程，让生产变得极致可靠，正是新质生产力的最好体现。”麦肯锡全球董事合伙人汪小帆表示。

隆基绿能嘉兴秀洲基地自2020年投产以来，大规模采用工业互联网、大数据、人工智能、数字孪生等新技术，开发实施30多项数字化用例推动智能制造，持续提升产业效能、产业链整体水平。今年5月，隆基绿能在嘉兴高新区对外宣布启动“灯塔计划”，将隆基绿能嘉兴基地的智能化、数字化经验，推广至海内外38个生产基地。“从0—1”再到N，嘉兴模式为全球光伏行业提供新借鉴，成为照亮行业发展的“灯塔”。

除隆基绿能嘉兴秀洲基地外，嘉兴高新区还集聚了隆基、阿特斯、福莱特等一批光伏产业龙头企业，培育了小辰光伏、索罗威等一批国家级专精特新“小巨人”企业。光伏产业已成为嘉兴高新区闪亮的产业“金”名片。

早在2012年，全国工商业建筑和户用屋顶分布式光伏应用悄然兴起，嘉兴高新区先期探索出分布式光伏应用的“秀洲模式”，被列为浙江省光伏“五位一体”创新综合试点(产业基地建设试点、产业技术创新试点、应用商业模式创新试点、智能化分布区域网创新试点、政策体系创新试点)，并在全国推广。

自2021年浙江大学嘉兴研究院成立以来，嘉兴高新区通过打造高能级科创平台和高水平公共服务平台，加速推动成果转化落地，并与智能光伏领域的福莱特、阿特斯等企业建立紧密合作关系。

“智能光伏产业是一个高度集成的产业，涉及材料、设备、技术、应用等多个环节。”浙江大学嘉兴研究院副院长董宏说，“我们通过成

立联合研发中心、共同承担浙江省尖兵领雁项目等多种合作模式，共同破解光伏领域重大科学难题、攻克关键核心技术。”

经过十几年发展，嘉兴高新区打造了“电池片+光伏玻璃+配套产品+组件”全产业链产能，形成了“行业龙头企业+科研院所+产业链上下游配套企业”为一体的光伏新能源全产业链生态圈，汇聚起光伏企业200余家，组件产能规模超42GW，入选浙江省“415X”先进制造业集群智能光伏产业内核区。

数据显示，2023年，嘉兴高新区光伏产业实现产值330亿元，同比增长15%。嘉兴高新区已成为全国绿色低碳发展标杆，正在全力打造配套最优的中国光伏科技城。

眼下，迎战新质生产力风口蕴含的新机遇，嘉兴高新区瞄准光伏产业赛道，正在聚光成链、追光逐梦，不断开创绿色低碳、高质量发展的“高光”未来。

夯实高端汽配产业

位于嘉兴高新区桃园路的欧菲新能源总部项目现场，企业厂房颇具现代气息，蓝白配色的外墙简洁大气，成为嘉兴高新区一道亮丽风景线。

“这是欧菲集团在中国投资的第七个生产基地，将支持嘉兴高新区新能源汽车零配件的开发和生产。”欧菲新能源技术(嘉兴)有限公司相关负责人介绍说，该项目在嘉兴高新区成立欧菲新能源技术工厂及内核研发实验室，研发及生产高性能活性炭过滤吸附材料和应用于新能源汽车电驱系统、电池热管理系统中的热交换器产品。

该项目完成建设并达产后，预计可实现年产360万平方米高性能活性炭过滤吸附材料、1000万个后市场滤清器相关产品、500万个滤清器及模块产品、400万套热交换器的生产能力，为嘉兴高新区高端汽配产业链发展注入强劲动力。

除欧菲集团外，全球最大汽车天窗制造商伟巴斯特、世界著名汽车零部件供应商佛吉亚、全球线束行业龙头企业安波福、汽车外饰领域佼佼者敏实集团……这些在嘉兴高新区落户、生根、发芽的企业，被高端汽配产业串联起来，形成独具特色的产业链条。

天窗、雷达罩、电池包、汽车座椅、汽车轴承、底盘、电磁离合器……一家家汽车零部件企业聚沙成塔，构建嘉兴高新区优质产业生态。

如今，产业发展如火如荼，处处热潮涌动。以汽车配件为主的高端装备制造业成为嘉兴高新区打造高水平现代化产业体系的关键一环。截至目前，嘉兴高新区已引进汽车零部件企业60余家，初步形成了“新能源动力系统+智能车载系统+电子系统+内饰系统”高端汽配产业链，产业产值年均增长12%。

值得一提的是，嘉兴高新区还以新能源汽车全品牌文化体验为核心，打造赛博新能源汽车公园，构建包括新能源汽车展销中心、交付中心、新车发布中心、文化体验中心等在内的一体化设施。同时，嘉兴高新区还将融合新能源汽车展销服务、试乘试驾、汽车美容、赛事体验、整备钣喷和综合服务多元化服务，致力于打造汽车城综合体3.0版本。

以“链”为抓手，嘉兴高新区高位布局、集群成势，夯实基础、优化生态。2023年，嘉兴高新区高端汽车零部件业实现产值62.06亿元，同比增长1.2倍，占规模以上工业比重达8.9%。

布局大健康产业集群

糖尿病是一种常见的慢性疾病。数据显示，我国是世界糖尿病患者数量最多的国家，患病人数超1亿人。

虽然胰岛素是控制高血糖的重要手段。但对于重症糖尿病患者而言，胰岛素治疗效果并不明显。有的甚至需要器官移植挽救生命。目前，除了胰岛素治疗外，干细胞疗法也逐渐进入人们视野。其中，位于嘉兴高新区的盛泰英诺(嘉兴)医疗科技有限公司推出的“针对糖尿病的多能干细胞治疗产品开发”项目，就是针对胰岛素依赖型的重症糖尿病患者进行的多能干细胞疗法。

2023年5月，盛泰英诺(嘉兴)医疗科技有限公司生物医学中试基地正式启用，这标志着盛泰英诺在干细胞药物研发上迈出关键一步。“如果把人体比喻成一辆车，我们的中试基地就是‘4S’店，当胰岛这个零件坏掉后，需通过生产出的干细胞修复这个零件，达到机体功能重建的目的。”哈佛大学及麻省理工学院联合博士后研究员、清华珠三院干细胞药物工程研发中心主任、盛泰英诺(嘉兴)医疗科技有限公司创始人杨子江说。

如今，盛泰英诺(嘉兴)是国内第一批获得国家干细胞库合作授权的多能干细胞药物研发企业，也是清华珠三角研究院多能干细胞药物工程研发中心的合作承载单位。盛泰英诺(嘉兴)联合创始团队中，还包含了诺贝尔化学奖得主夏普莱斯、诺贝尔生理学或医学奖获得者谢克曼授，以及浙江省外国专家莱基。该企业目前主要研究治疗糖尿病的胰岛细胞治疗产品，项目计划今年进行临床申报。

大健康产业已成为嘉兴高新区科技创新最为活跃的战略战略性新兴产业之一。在企业、园区、实验室，处处跳动着事关人们健康福祉的生物产业创新密码。

在位于嘉兴高新区的艾科诺生物科技有限公司厂房内，新装修升级的办公区域格外敞亮，科研人员正在实验室开展分子诊断实验。

“今年年初，我们自主研发的甲型/乙型流感及呼吸道合胞病毒核酸联合检测试剂盒通过了国家药品监督管理局审核，可在两小时内提供常见呼吸道病毒鉴定报告。”艾科诺生物创始人、董事长杨星说，获批的试剂盒是艾科诺生物呼吸道病原体全自动解决方案的首款代表性产品，助力全民呼吸道感染防控。

目前，艾科诺生物已布局多款呼吸道感染、生殖道感染及胃肠道感染检测、耐药基因检测等10余款重磅产品。该企业还在我国上海、美国圣地亚哥设有研发中心，被美国硅谷权威科技媒体The Information评为全球50家最具发展潜力初创企业之一。

当前，嘉兴高新区依托行业龙头企业和新型研发机构的辐射带动，已初步构建出以医疗器械行业为主，产学研一体化发展的大健康产业集群。

如今，智联健康产业园正成为嘉兴高新区大健康产业集群发展高地。该产业园总占地面积约155亩，建筑面积约33万平方米，预计今年年底完工，明年年初实现全面投用。该产业园将在先进医疗设备和器械制造、医疗诊断及监护设备开发、医疗服务等细分领域形成集聚效应，并持续引入国内外前沿医疗技术团队和高端研发项目，与嘉兴高新区现有健康产业形成良性互动。

“我们将依托德沃康、德康医疗、世源科技、艾科诺等一批覆盖健康制造和健康服务产

业链的优质企业，积极打造智联健康高端生态园区，加快形成以智慧健康、高端医疗器械、健康服务等为主要方向的健康产业集群。”嘉兴高新区相关负责人表示。

聚势增强产业链，挺起嘉兴高新区高质量发展的硬“脊梁”。如今，嘉兴高新区以光电信息、智能装备为重点的数字经济，以光伏新能源、新材料为龙头的低碳经济，以医疗、未来食品等重点的健康经济“三大新兴经济”正蓬勃发展，形成了光伏新能源、高端汽配等多条全产业链。

“作为秀洲经济发展的主战场、主平台、主担当，我们将充分发挥国家高新区优势，深耕‘空港秀水创新绿谷改革试验田’，不断深化融合发展体制机制改革，打造全球先进制造业基地。”嘉兴高新区相关负责人表示，将向着高品质城市阔步前行，高质量打造“空港秀水创新绿谷”，向着“再造一个嘉高新”进发！

