

向“高”而攀 向“新”而进

——鹰潭高新区工业高质量发展一线观察

数字领航 智造赋能

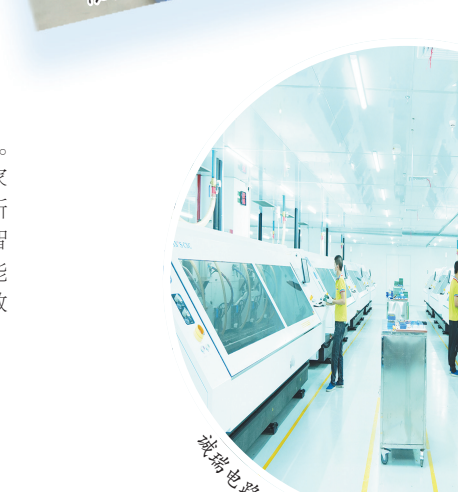
数字化、智能化转型,是鹰潭高新区撬动工业提质增效的核心抓手。在钰旺科技智能化拉丝车间,12台工业机器人精准作业,智能导引车依托数据指令完成全流程物料流转,8条智能化生产线依托“5G+MES+ERP”一体化体系,实现生产、管控、质检、运维全链条数字化闭环。数智改造带来质效双重跃升。传统生产模式下,一名工人仅能值守10台设备,上下料、物料搬运全部依赖人工;数字化升级后,单人可管控40台拉丝机,人力劳动强度下降80%,整体生产效率提升60%。退火车间彻底告别经验化作业模式,通过数字化精准管控,杜绝废丝损耗、换线滞后等生产痛点,自动翻盘、智能转运、机械抓取等工序无缝衔接,生产流程高效顺畅。

为破解企业转型资金难题,鹰潭高新区深化政银企协同,创新推出“数智贷”“科贷通”“工创贷”等专项金融产品,构建“财政增信引导、货币政策赋能、银行信贷跟进”的全方位金融服务体系。依托专项金融支持,钰旺科技投入6500万元完成智能化改造,人工成本下降60%,生产效率提升30%,产品良品率从92%提升至98%,年产值从2021年1亿元跃升至2025年6.39亿元,实现跨越式增长。截至目前,园区累计为59家企业发放专项贷款27亿元,

为企业数字化改造、技术研发创新提供坚实资金保障。

标杆引领,全域提质。三川智慧凭借全链条数智化升级成果,同步入选工业和信息化部新一代信息技术融合应用典型案例、江西省“数字领航”企业,成为园区首家斩获双重荣誉的企业。其5G智能工厂打通研发、生产、供销、服务全链路数据壁垒,实现生产运营一体化协同,昔日百人生产线如今数人即可高效运维。目前,企业云智联平台已接入1500万台NB-IoT智能水表,依托海量实时数据,为城市供水调度、管网运维、节水降耗提供精准数据支撑,完成了从传统机械水表到物联网智慧水表的三次技术迭代。

截至目前,鹰潭高新区204家规模以上企业实现数字化转型全覆盖,67家企业数字化等级达L6级及以上,占比32.8%,其中3家达L8级、18家达L7级。园区培育3家国家级数字领航企业、23家省级“小灯塔”企业与数字工厂,江南新材料“AI赋能铜基新材料一体化协同智造”案例入选工业和信息化部人工智能应用典型案例,为全省唯一上榜项目,数实融合发展水平稳居全省前列。



初秋时节,走进鹰潭高新技术产业开发区,智能制造的澎湃气息扑面而来。江南新材的智能工厂内,从原料到成品全程自动化流转,铜基新材料产线开足马力;三川智慧5G工厂里,传统百人生产线实现极简值守、智能运维;江铜华东电工超大单体扁线车间满负荷生产,AGV小车高效完成物料转运……一派热火朝天、提质增效的产业新气象,勾勒出园区工业高质量发展的鲜活图景。

作为国家级高新区,鹰潭高新区立足铜产业深厚根基,深耕数字技术融合赛道,持续做实做强“高”“新”两篇文章,全力打造创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区。园区紧扣工业和信息化部《高标准数字园区建设指南》,锚定产业、政务、服务、监管数字化与数字化安全“五化”建设目标,聚焦高质量发展新引擎、高效能治理新范式、高品质生活新体验“三高”落点,以全方位、体系化的“智改数转”组合举措,推动传统产业迭代升级、新兴产业蓄势崛起,交出了亮眼的工业经济发展答卷。

数据见证蜕变,实绩彰显担当。2025年,鹰潭高新区工业营收达1495亿元,五年实现营收翻倍增长;国家级高新区综合排名连续五年攀升,累计进位27位,综合竞争力持续跃升。园区连续三年入选工业和信息化部数字化转型典型案例,从数智化运营试点到数实融合标杆,成为全国产业园区数字化转型的示范。2026年1至8月,鹰潭高新区完成规模以上工业总产值920.66亿元,同比增长14.7%;工业增加值同比增长2.17%;工业用电量7.83亿千瓦时,同比增长44.82%,工业经济稳中有进、动能澎湃、势头强劲。



聚链成群 厚植生态

产业集群是高质量发展的核心载体。以鹰潭为核心的“鹰饶抚昌铜基新材料集群”成功获批国家先进制造业集群,作为核心承载区,鹰潭高新区铜产业占工业总产值比重达80%,集聚江铜华东电工、江南新材、鑫铂瑞等一批龙头铜材制造企业,智能装备、线缆设备、配套零部件等上下游企业相继落地,铜基新材料全产业链配套体系日趋完善,形成“龙头引领、配套集聚、协同共生”的产业格局。

优质营商环境是产业集群的核心引力。江西太阳线缆原本扎根外省,因看好鹰潭高新区完整的铜产业生态和优质营商环境,毅然落户园区。落地建设期间,园区全程靠前服务,高效协调施工保障、证照审批、水电配套等各项事宜,将项目建设周期缩短半年,2025年7月项目顺利投产,用实干实绩印证了“高新区服务、高新区速度”。

链式集聚释放叠加效应,产业升级动能持续迸发。2026年7月,鹰潭高新区电子信息元器件产业集群成功入选省级产业集群能级提升试点,跻身全省重点培育的先进产业集群行列。上半年,园区新签约产业项目37个,其中工业项目31个,包含2个10亿元以上重大项目,成功引进东莞埃科思、桥梓周氏两家上市公司投资项目。其中,东莞埃科思AI/AR光学与具身智能项目落地,实现园区未来产业重大项目“零的突破”。同时,园区精准招引江苏增泽高温合金、科特碳基功能铜箔等科技成果转化项目,填补高端特种新材料产业空白,累计落地15个高附加值延链补链项目,产业链层级持续拔高、短板持续补齐。

深耕营商环境沃土,激活发展内生动力。今年以来,鹰潭高新区持续深化“放管服”改革,优化政务服务流程,企业开办时限压缩至半个工作日,工程建设项目审批时限压减30%以上。全面落实惠企政策“免申即享、即申即享”,依托“惠企通”平台累计为340户企业共兑现政策资金5433万元。健全企业诉求响应机制,高效处置各类工单1057件,群众和企业满意率达98.96%。精准开展以商招商、链式招商,上半年累计对接洽谈项目134个,对接高新技术、专精特新优质企业76家,其中上市公司8家,形成“引进一个、带动一批、集聚一片”的裂变效应,优质企业扎根生长、集群成势的产业生态愈发成熟。

铜火赓续不息,逐渐步履不停。当下的鹰潭高新区,正以攀高争先的锐气、创新突破的胆识、实干笃行的担当,深耕数字智造,攻坚核心技术,完善产业生态、优化营商环境。一根根精密线材链接产业未来,一张张高端铜箔丈量发展高度,一个能级更高、链条更长、活力更足的国家级铜基新材料先进制造业集群,正在赣东北大地上加速崛起,持续书写工业高质量发展的崭新篇章。

(本版文图由鹰潭高新区党群工作部提供)

技术破壁 创新突围

以科技创新突破产业瓶颈,以技术迭代领跑行业赛道。鹰潭高新区企业持续深耕细分领域,攻坚核心技术、迭代高端产品,在激烈市场竞争中实现弯道超车、换道领跑。

在江西弘信柔性电子科技有限公司的无尘车间里,一根根比头发丝还细的彩色漆包线正源源不断下线。成年人的头发丝直径约0.17毫米,而这家公司生产的产品直径能做到0.04毫米,工艺精度行业领先。

市场“内卷”严重,如何破局?弘信电子的答案是:靠创新找突破口,2025年成功研发彩色漆包线并实现量产,创新推出梯形漆包线,通过结构优化为客户降低20%生产成本。针对高位铜价带来的行业压力,企业组建专项研发团队攻关“铝代铜”技术,2026年6月铝扁线产品正式投产,可帮助客户削减50%左右成本,企业产品广泛适配光伏等间歇性工作场景,凭借差异化技术优势抢占高端市场。细微之处见匠心,极致技术筑优

势。江西鑫铂瑞科技量产的3.5微米双面光锂电池铜箔,厚度仅为头发丝的十七分之一,极致的工艺精度推动企业产品价值实现质变,从“按吨售卖”的传统原材料,升级为“按克计价”的高端精密产品,单品利润实现从每吨百元到万元的指数级增长。作为国内铜箔行业首家“5G+工业互联网”智能工厂,企业依托智能检测、数据分析、工艺迭代体系,产品合格率超过行业平均水平10%。同时,该企业创下多项行业第一,是国内首家实现6微米铜箔开机即量产、首家自主研发高效节能自动溶铜技术并斩获国际发明专利的企业,产品广泛应用于5G基站、新能源汽车、物联网芯片等高端领域,成为宁德时代、比亚迪等行业龙头的核心供应商。依托园区完善的产业配套,企业80%生产原料可本地采购,大幅压缩物流成本、提升供货响应效率。

江铜华东电工打造全国最大单体扁线生产年,年设计产能达3.5万

吨。铜杆经62道精密模具逐级拉拔,可产出0.05毫米高精度铜扁线。相较于传统圆线电机,扁线电机槽满率更高、功率密度更大、电阻损耗更低,适配高负荷、高精度工作场景。凭借优异产品性能,企业与比亚迪、伊戈尔等头部企业建立长期稳定合作,2025年营收突破16亿元。企业落地不仅补齐园区铜细线细分领域短板,更带动江铜鑫铂瑞动力等一批下游配套企业集聚落户,完善产业链上下游布局。

创新生态持续培育蓄能。2026年7月,鹰潭高新区人工智能赋能中心正式揭牌运营,标志着园区人工智能产业化应用、规模化赋能迈入全新阶段。在同月落幕的2026年“数据要素X”大赛江西分赛中,园区《铜碳数链——铜产品碳足迹多源数据开放应用》项目从全省1007个参赛项目中脱颖而出,斩获一等奖。截至目前,园区累计拥有有效专利360项、软件著作权355项,创新驱动发展的核心动能持续夯实。

