

# 昆山高新区厚植新质生产力

► 汤天伦 吕科

新质生产力,起点是“新”,关键在“质”,落脚点是“生产力”。加快形成新质生产力,需要整合科技创新资源,引领发展战略性新兴产业和未来产业。

加快形成新质生产力,既是昆山高新区开辟发展新领域新赛道的迫切需要,也是推动昆山高新区高质量发展的必然要求。近年来,昆山高新区从乡镇启航,一步一个脚印跨越“火炬”起步、“星火”发展、“两镇”合并、“省批”振兴、“国批”腾飞、“苏南”入围、“十年”攀升等阶段,如今已成为昆山市创新高地、产业高地和人才高地。

## 构建现代化产业体系

当前,昆山高新区正围绕构建现代化产业体系,筑牢实体经济之基,强化创新驱动之本,依托科技创新培育形成新产业,加快形成新质生产力。

前瞻布局数字经济,昆山高新区动作不断。

先进计算产业园培土奠基,微软中国首个工业元宇宙应用中心项目落户、HPE 昆山国际数字创新谷开园,诺奖数字新能源实验室揭牌启用……这些落户的数字项目,正催生昆山高新区抢占现代化产业体系制高点的新增长极。

此前,昆山高新区已吸引一批优质数字经济项目和重大科研载体落地。不久,包含南淞湖北侧科技园和吴淞江智能计算中心2个项目的先进计算产业园将吸引更多先进计算产业项目、创新资源集聚。

新质生产力,涉及领域新、技术含量高,必然是科技创新发挥主导作用的生产力。近年来,昆山高新区持续打造各类“创新场”,抢占未来发展制高点,逐浪澎湃奔腾的新质生产力。

当前,昆山高新区以大企业、大项目为依托,持续巩固电子信息、装备制造两大主导产业领先优势,加快先进计



苏州能讯高能半导体有限公司生产车间

算、生命健康两大特色产业创新集群迈上新台阶,同时积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,在新赛道上强化企业科技创新主体地位,以高水平科技自立自强培育竞争新优势。

## 强化创新驱动之本

苏州清越光电科技股份有限公司是一家致力于物联网终端显示整体解决方案的高科技企业,2022年12月登陆上海证券交易所科创板。

“清越科技深耕有机光电领域10余载,目前形成了以PMOLED、电子纸模组与硅基OLED微显示器三大业务为主的产品结构与业务格局。”清越科技销售总监吴磊说,清越科技拥有中国大陆首条PMOLED量产线,自2019年起,PMOLED出货量连续4年位居全球第一。

在巩固优势产业领先地位的同时,清越科技还勇于开辟新赛道,推出超低功耗彩色电子纸模组系列产品,2022年

电子纸模组业务收入相比2021年同比增长164.28%。

在昆山高新区,苏州能讯高能半导体有限公司也在不断地以科技创新塑造竞争新优势。走进苏州能讯,企业走廊上的专利墙格外引人注目。“我们有500项发明专利,在全世界这个领域排到前3名。”苏州能讯高能半导体有限公司联合创始人任勉说。

厚积薄发,苏州能讯先后攻克一系列技术难题,率先推出了国内最早的氮化镓功放芯片,成功地建成国内第一条具有国际水平的民用氮化镓电子生产线,填补了国内第三代半导体技术的空白。

不论是清越科技,还是苏州能讯,一场场围绕战略性新兴产业,培育产业竞争新优势,提升城市发展能级的行动,正在昆山高新区企业之间迅速铺开。

“科技创新”“新兴产业”“未来产业”……这些关键词清晰地表明,新质生产力有别于传统生产力,涉及领域新、技术含量高,依靠创新驱动是其关键。

## 加快培育未来产业

创新驱动是成为“新”的源动力。而新动能,来自潜力无限的新兴产业。

钙钛矿是目前最具商业化前景的下一代新兴光伏技术,昆山协鑫光电材料有限公司当属该领域的“明日之星”。作为全球唯一取得钙钛矿组件实用化产品商业认证的企业,协鑫光电建立了全球范围内第一条100MW级别钙钛矿光伏组件生产线。

“企业率先完成了1m×2m尺寸大面积钙钛矿光伏组件的开发,预计今年年底之前,组件效率将突破18%。”协鑫光电市场部相关负责人介绍说。

新动能,来自前景无限的精密制造。置身于昆山丘钛微电子科技股份有限公司车间,生产线上繁忙的景象出现在眼前:一排排机器开足马力运转,一颗颗摄像头产品经过仔细打磨后,将运往各终端厂商。

“目前车间自动化比例达到了90%以上,每天出货量约在100万颗。”该公司总经理王健强说。自2007年落户以来,丘钛科技在昆山市闯出了一条从无到有、从小到大、从弱到强的发展之路。该公司摄像头模组出货量及销售额均排名全球第二,成为创新激发新动能的生动诠释。

新质生产力,“新”是加速突破的锋刃,“质”是持续突破的基底。当前,昆山市全面吹响冲锋号,凝心聚力向“打造中国式现代化的县域示范”目标发起冲刺。昆山高新区必将立足大局,提高站位,找准定位,争先进位,积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,积极发展未来产业,加快形成新质生产力,让高质量发展新引擎层出不穷、磅礴澎湃。

# 无锡高新区: 两项目入选江苏省5G工厂名单

本报讯 近日,江苏省工业和信息化厅公布2023年度江苏省5G工厂项目名单,来自无锡高新区的无锡小天鹅电器有限公司“5G+全连接智能洗衣机数字化工厂”与无锡飞翎电子有限公司“基于‘5G+全连接’的电子控制器数智化工厂”2个项目入围。

据悉,无锡小天鹅电器有限公司是美的集团股份有限公司全资子公司,现已成为世界上极少数能同时制造全自动波轮、滚筒、搅拌式全种类洗衣机的全球知名洗衣机制造商,年产能超过1600万台。无锡小天鹅电器有限公司的“5G+全连接智能洗衣机数字化工厂”项目,通过5G高速网络、实时数据、边缘计算、人工智能等技术支撑,与数字孪生技术深度融合应用,直观呈现数字工厂中的生产、设备、能源、物流、安防等重要数据,建成了具有设备自动化、生产透明化、物流智能化、管理移动化和决策数据化的智能工厂。

无锡飞翎电子有限公司拥有行

业先进的生产制造及检验检测设备,是目前国内最大的家电控制器研发和生产基地之一。该公司“基于‘5G+全连接’的电子控制器数智化工厂”项目,采用5G网络技术实现了监控数据低延时实时传输,实现了设备互联、数据综合集成,建立了全球感知、全局协同、全线智能的电子行业智能制造模式,打造出了具有生产透明化、物流智能化、制造绿色化和运营数字化的智慧工厂。

近年来,无锡高新区加快推进5G应用建设,全力推进工业互联网建设,积极引导企业建设数字化工厂、数字化车间实现技改扩能、产业升级,做大做强无锡高新区数字经济。目前,无锡高新区已累计获评3家江苏省5G工厂,约占无锡市累计获评数量的40%。

下一步,无锡高新区将继续大力推进“5G+工业互联网”园区建设,全面促进企业提质增效,加快推动无锡高新区由“工业制造”迈向“工业智造”。

代星

# 乌鲁木齐高新区(新市区): 四季度7个重点项目集中开工

本报讯 10月8日,乌鲁木齐高新区(新市区)四季度7个重点项目集中开工,涉及生物医药、商贸物流、纺织服装、新型建材等领域,项目预计明年或者后年陆续建成投产。

此次集中开工的项目包括:新奇康药业“一带一路”(中亚地区)中药材科技产业园项目、新疆恒源服饰有限公司服装生产加工项目、新疆万孚信息技术有限公司万孚生物新疆生产基地人工智能细胞形态学技术产业园项目、乌鲁木齐汇聚路面工程有限公司特种路面材料生产基地(二期)、新疆迪伦国际贸易有限公司新疆迪伦医药产业园区项目、新疆众和铁路冷链物流基地二期建设项目、乌鲁木齐长征空港国际商贸物流中心项目。截至目前,乌鲁木齐高新区(新市区)已落实500万元以上投资项目126个,完成年度投资计划的90%。

在新奇康药业“一带一路”(中

亚地区)中药材科技产业园项目现场,各类施工用车等都准备完毕,工人们全部到位,开工后即可加紧施工建设。按照计划,该产业园将把中药饮片年生产能力从目前的1000吨提升至5000吨,建成高效配送的新疆中药饮片中心质控仓,建成智慧中药房和代煎中心,实现从“地头”到“床头”一站式服务,还将建成联通国内和中亚中药材进出口的“一带一路”中药材数智化交易中心、中药材良种繁育基地和药植园等。

乌鲁木齐高新区(新市区)发改局副局长高强说,该区已形成多轮驱动、多点互补、协同发展产业格局,高新技术产业发展水平得到全面提升。今后,该区将做好基础设施配套等,确保今年固定资产投资稳步增长;进一步加大产业招商引资力度,不断培育经济高质量发展新动能和增长点。

姚东远

# 常州高新区: 115个重大项目集中签约开工竣工



图片来源:常州高新区。

本报讯 10月7日,2023常州国家高新区重大项目集中签约开工竣工暨捷佳创钙钛矿设备产业化项目奠基仪式举行,115个重大项目集中签约、开工、竣工。

此次集中开工的重点项目共16个,总投资168亿元。当天奠基的捷佳创四期钙钛矿设备产业化项目,新增用地150亩,建成后将生产钙钛矿电池及钙钛矿叠层电池核心装备。今年以来,常州高新区6个江苏省重大项目全部开工建设,完成投资103亿元,预计全年新开工重点项目将达83个。

此次集中竣工重点项目22个,总投资133亿元,预计全年竣工项目将达70个;此次集中签约项目共77个,总投资约439亿元,其中产业类项目48个,总投资344亿元,新能源

及相关产业类项目占比63%。

活动中,常州高新区重大项目“招招服一体化2.0模式”同时发布。签约项目代表——珠海晶讯聚震科技有限公司、竣工项目代表——常州市乐萌压力容器有限公司、开工项目代表——常州捷佳创精密机械有限公司3家企业负责人作交流发言。

今年以来,常州高新区抢抓常州市加快建设新能源之都发展机遇,奋力打造新能源之都核心区,累计招引优质项目126个,总投资679.2亿元。6个江苏省重大项目、73个在库常州市重点项目分别完成年度投资目标的103%和102%,投资完成额和新入库项目数量均提前完成年度目标任务。

吴燕翎 陈莘子 郑宇

# 景德镇高新区冲刺“项目攻坚年”

本报讯 (特约通讯员 曹燕妮)为全力冲刺“千亿园区”目标,今年以来,景德镇高新区大力开展“项目攻坚年”行动,推动一批航空、新材料(先进陶瓷)、新能源“一航两新”、重点调度项目建设投产,为景德镇高新区实现经济社会高质量跨越式发展提供强劲动力。

聚力推进项目建设。景德镇高新区将主要精力转向抓“重点在谈项目签约、签约项目建设、建设项目投产”,制定了《高新区2023年产业项目落地投产攻坚年实施方案》,成立了景德镇高新区2023年产业项目攻坚年工作领导小组及6个相关工作组,精准谋划,动态制定项目攻坚年重点调

度项目情况表,抓实项目落地开工投产,对首批33个“重点调度项目+产业园区”实行挂图作战、倒排工期、压实责任,破除一切影响项目进度的藩篱,以等不起、慢不得的紧迫感,毫不松懈抓好时序进度,确保项目早开工、早投产、早见效。

统筹项目要素保障。景德镇高新区充分保障项目物理空间、生产要素、资金与企业招工等需求,积极为企业保障流动资金、生产要素代采购,引导社会资本投入实体经济,打出助推景德镇高新区经济高质量发展的要素保障组合拳,确保开局有序、全年精彩。江西昌兴航空装备股份有限公司副总经理吴唐生表示,企业的高速发展得

益于景德镇高新区的全面支持。在资金方面,昌兴航空得到了战略性新兴产业、工业转型升级、老城区搬迁改造、江西省级科技计划等10余项项目扶持资金与引导资金,有力地推动了该企业技改与研发创新项目的落地;在企业减免税费方面,得到了景德镇高新区实实在在的支持,感受到政府扶持的力度与温度。

全面优化服务效能。景德镇高新区通过“绿色”通道受理、服务窗口代办、网上系统审批,提供“全程代办制、联合审批制、并联审批制、容缺审批制、联合验收”等项目审批全流程“保姆”式服务,着力推动解决制约企业发展和项目建设的难点、痛点、堵

点,营造一流营商环境,全力以赴服务重点调度项目建设,凝心聚力为景德镇高新区“全年红”开好局、起好步。

位于景德镇高新区的驼峰综合陶瓷产业园项目已实现主体建筑全面封顶,预计今年下半年可正式投产并完成营业收入8000万元,5年内将全面达产并实现营业收入5亿元。据驼峰综合陶瓷产业园负责人介绍,在项目建设过程中,景德镇高新区相关负责人不仅每天到工地现场推进,督导安全施工,还在项目建成后对生产经营出谋划策。目前,该产业园已发展成为集研发设计、生产、代工、线上全球电商及线下品牌销售于一体的综合陶瓷企业。

# 长春新区:从“制造”迈向“智造”

► 徐徽

长春一东离合器股份有限公司智能化车间无照明,但多条生产线常年24小时运转,每天只有一两名工程师有条不紊地“辅助”机器人完成整个汽车零部件生产流程。

“我们把这些生产线称为‘黑灯工厂’,这是长春新区先进装备制造企业从‘制造’大步迈向‘智造’的显著标志。”长春新区相关负责人如是说。

随着5G技术的深入应用和“工业4.0”的逐步发展,近年来,“智慧工厂”逐渐在全国兴起。利用数字化和智能化手段,工厂从原材料到最终成品,所有的加工、运输、检测过程均在“黑灯工厂”内完成,实现了真正意义上的无人作业。

在这场时不我待的先进装备制造转型升级“竞速跑”中,唯有快人一

步,方能抢占先机。近年来,长春新区在先进装备制造领域重新创新、奔赛道、抢占数字经济风口,大力支持先进装备制造企业实施技改扩能,以“智能、新能源”为突破口,促进产业转型升级,不断塑造发展新动能新优势。

“面对先进装备制造业的深刻变革,我们谋定而动,主动推出‘先手棋’,聚焦先进装备制造产业转型升级,加快推动产业集群生态形成,助力先进装备制造企业率先从‘制造’向‘智造’加速迈进。”长春新区相关负责人说。

抓工业、拼经济,先进装备制造占据重要一隅,作为国家级新区,长春新区在先进装备制造方面拥有先天基础优势,形成了以汽车整车及零部

件、新能源汽车、机电装备等为代表的产业集群,以及节能环保装备、智能控制装备等多个细分产业链条,集聚了一汽奔腾、天合汽车、长春一东等重点企业130余家。

特别是经过30年的发展,长春新区已具备良好的汽车零部件产业基础、较强的承载能力和突出的品牌优势,是国内汽车整车及零部件产业最为完整、技术含量较高、规模最大的区域之一。

发展数字经济、加快推进“智改数转”是发展先进装备制造产业的关键。长春新区相关负责人表示,近年来,聚焦装备制造产业园区建设,他们已逐步勾勒出一幅以“数”领航、以“智”取胜的产业升级新画卷。

在长春市高新东卓汽车电子有限

公司智能化生产车间,实际操作的工作人员很少,工作的主力军是一台台智能化机器,工人只是不时地上前观察一下数据。

“我们已实现由传统机械加工向自动化生产线、数字化系统管理转型升级。”东卓汽车副总经理李欣阳介绍说,如今,在东卓汽车智能化生产车间,无论是生产还是物流运输都实现了数字化管理,不仅较好地提高了生产效率,还大大提升了产品质量。目前该公司年产值已突破亿元大关。

同样,长春近江汽车零部件有限公司也尝到了数字化转型的甜头。该公司运用数字化设备维保和管理系统,生产效率提升70%-80%,实现了降本增效,增强了发展动能。