

## 广东清远高新区集中落地项目总投资超过百亿元

## 企业“轻装上阵” 产业加速升级

◎本报记者 龙跃梅 通讯员 何晓晴

近日，广东清远高新区29个项目现场集中签约、动工、投产，总投资超126.87亿元。其中，清远市合意氟塑电线有限公司在清远高新区电子信息产业园投资年产8000吨高性能环保含氟制品及其电线项目，投资金额为1亿元。“项目建成达产后，预计年产值达2.5亿元以上。”该公司总经理张雪峰介绍。

清远高新区是清远市工业发展和科技创新的“主战场”，也是清远市发展新质生产力的引领区。此次集中签约、动工、投产的项目涵盖了高端装备制造、新材料、生物医药、绿色能源等战略性新兴产业领域，将为产业升级注入强劲动力。

## “转”出数智天地

生产线上，机械臂灵活地挥舞翻转变；车间里，屏幕上记录产品信息的数字不断跳动……在清远高新区，越来越多传统产业将数字技术融入生产各环节。

在清远高新区企业清远市富盈电子有限公司（以下简称“富盈电子”）的生产车间，转运架和周转箱空空如也。尽管人员数量并未增加，产能却提升了30%，工厂效益持续攀升。

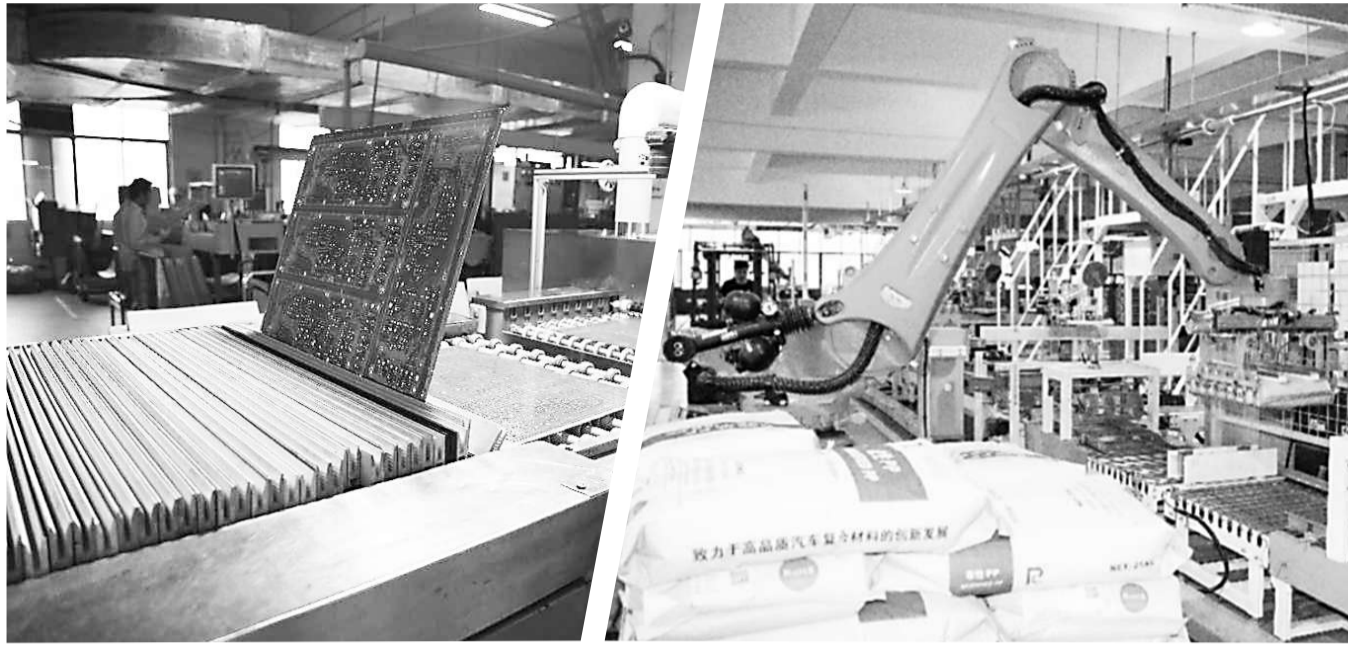
这一切得益于几年前富盈电子对工厂进行了系统化改造。富盈电子高新部经理杨建成指着一张张正在履带上滑动的电路板说：“通过系统，很快能知道哪张电路板有问题，并立刻派人过来检查。”

“一条流水线一天能生产出电路板约5000张。如果没有电子检查机制，仅凭肉眼检查，不但效率低，而且很容易出错。”杨建成说，通过系统化改造，生产效率不断提高，产能持续扩大，效益也显著改善，公司朝着全流程透明数字化智能工厂的目标迈进。

富盈电子是清远高新区产业优化升级的一个缩影。企业“智改数转”带来的强大创新力，成为高新区推进新型工业化的重要内驱力。

今年1月，清远市精旺环保设备有限公司、富盈电子、金禄电子科技股份有限公司、广东先导微电子技术有限公司等4家高新区企业示范项目入选2024年广东省民营企业数字化产业化及产业数字化优秀案例。

截至目前，清远高新区累计推动126家规模以上工业企业实现数字化转型，打



左图 清远市富盈电子有限公司生产车间。程熙城摄

右图 广东聚石化学股份有限公司生产车间。刘淑芳摄

造了2个省级工业互联网标杆示范项目。

## 促进“双链”融合

在科技创新与产业升级的浪潮中，清远高新区积极探索，围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，扎实推进科技创新与产业创新深度融合。

清远高新区相关负责人介绍，高新区通过持续整合科技创新资源，做实做强现有新型研发机构、产学研合作平台、工程技术研究平台等科技创新平台，优化科技型企业培育服务。目前，高新区已建立企业梯度培育体系，为企业提供全方位科技创新服务和支撑，推动创新要素向企业集聚，培育出一批科技型领军企业、龙头企业等优质经营主体。

目前，清远高新区共打造16个国家级科技平台/基地、81个省级科技平台、6家新型研发机构，引进及培育27个高层次人才项目团队，引进42名高端人才。

为了将人才的创新创业成果有效转化为生产力，最大化实现经济价值和社会价值，清远高新区出台了一系列政策措施。清远高新区创新创业服务中心副主任谢文为介绍，中心持续推进高校科技成果转化转移转化公共服务平台建设，为企业、高校院所、投资机构搭建起对接和转化科技成果的桥梁，促进科技成果与市场需求有效对接。

目前，高校科技成果转移转化公共服务平台已引进中南大学、西安交通大学、广东工业大学3所院校，发布高校科技成果超90项，促成产学研合作项目10项，预估带动资金投入超6000万元，预计创造经济效益超1亿元。

科技与产业相辅相成。清远高新区已形成以新材料、高端装备制造、先进电子信息、生物医药为主导的“3+1”现代产业体系，培育出广东聚石化学股份有限公司、广东聚石化学股份有限公司、金禄电子科技股份有限公司3家上市企业。近5年来，清远高新区累计引进项目超600个。2024年，清远高新区186家规模以上工业企业累计完成工业增加值120.98亿元，同比增长13.2%。

## “一切为了企业”

联名综合能源（广东）有限公司是一家专注于清洁能源投资及运营的领先企业。

“得益于清远高新区的高效服务和专业扶持，企业在短时间内顺利完成了项目的各项准备工作。”联名综合能源（广东）有限公司总经理李观丽介绍，项目建成后，可有效缓解广州北部及清远南部电网阻塞问题，每年可减少二氧化碳排放26万吨，相当于为清远新增700公顷森林的碳汇能力。

在清远高新区，“一切为了企业，为了企业的一切”的服务宗旨已成为全区共识。清远高新区党工委委员、管委会副主任陈建文表示，高新区积极营造良好营商环境，进一步构建亲清政商关系，务实做好企业服务工作，倾听企业发展诉求，帮助企业解难题、促发展，让企业“轻装上阵”。

为持续深化“放管服”改革，营造优质高效的政务环境，2024年11月，清远高新区、清城区政务服务中心正式对外试行“窗口无否决权”工作制度。

清远高新区相关负责人介绍，该制度规定，除不符合法律法规等有关规定的诉求外，清远高新区、清城区政务服务中心各窗口工作人员在受理业务时，对企业群众提出的咨询、诉求、申请，不能简单地回复“办不了”“不清楚”等否决性话语，而是要说明“如何办”并作清晰指引。在工作过程中，服务窗口不轻易作“否定回答”，不得随意行使“否决权”，切实做到“不办不理由、只为办好想办法”。

在审批提速方面，清远高新区推行“拿地即开工”“周六不打烊”等创新服务，实现办事“最多跑一次”，不断优化营商环境。

良好的营商环境，让企业感受到在清远高新区发展大有可为。“我们将抢抓机遇，积极推进相关项目尽早达产。”清远科朗科技有限公司研发总监狄聚青表示。

## 乌鲁木齐高新区提供人才招引“精准导航”

科技日报讯（记者梁乐）记者4月10日获悉，新疆乌鲁木齐高新区（新市区）日前举办“星耀高新 智创未来”2025“四链融合”创新驱动发展大会。大会现场发布了“智汇高新 人才无忧”8条措施及《2025年急需紧缺人才需求目录》，旨在通过优化“软环境”提升人才黏性，着力打造区域人才高地。

据了解，8条人才措施涵盖资金支持、安居保障、职业发展、生活配套、荣誉激励等五大维度，精准解决人才最关心的创业、安居、融资等问题。《2025年

急需紧缺人才需求目录》以企业为主体、市场为导向，从行业、学历、职称等方面细化人才需求，着力构建“需求牵引、政策供给、价值反哺”的良性循环。同时，目录首次引入动态监测机制，根据产业变化调整指标，为人才招引提供“精准导航”。

新疆维吾尔自治区药业有限责任公司是一家专注于中药民族药研发生产的高新技术企业，目前在研项目40个。“企业要发展，人才是关键，我们期待通过政府部门牵线搭桥，引入更多创新人才。”该公司

人力资源部部长杨娟说，企业此次也提交了人才需求目录，希望通过引进人才解决中药民族药新药研发、二次开发等领域关键研究问题，柔性承担企业重大课题研究任务。

乌鲁木齐高新区（新市区）常委、组织部部长钱淑静介绍，围绕重点产业、重要领域、重大项目，今年高新区力争引进院士等国家战略人才5名，引进博士等高层次人才、急需紧缺人才100名以上，引育带动1000名青年人才创新创业。

近年来，乌鲁木齐高新区（新市区）深入实施新时代人才强区战略，不断完善人才培养、引进、评价、使用、激励等机制，强化人才载体平台建设，优化人才服务保障，实现各类优秀人才聚集效应。目前该区域人才总量突破20万，引进培育高层次人才超1600名，汇集自治区级科技产业创新平台138家，建成院士工作站5个、院士协同创新中心2家、博士后工作站28家。高新技术企业、各类科技创新平台、双创载体数量、高层次人才数量位居新疆所有高新区首位。

## “大连高新造”机器人进厂“打工”

◎本报记者 张蕴 通讯员 杨景怡

当前，智能机器人正在加速渗透各行各业。大连高新区企业针对智能机器人的市场需求，研发新技术，推出新产品，不断开拓智能巡检、柔性制造、医疗辅助等新市场。一批批“大连高新造”机器人进厂“打工”，有力推动了人工智能与产业深度融合，为高新区科技创新、产业创新注入强劲动力。

## “智”造低空飞行器

科技日报记者日前走进大连高新区，在大连坤达自动化有限公司（以下简称“坤达自动化”）看到，技术人员正在测试多功能复合型移动机器人的稳定性。面对目标物品，机器人的手指可以做到抓取自如。该公司技术人员介绍，这个机器人是坤达自动化的人员产品，它有着聪明的“大脑”、敏锐的“眼睛”和灵巧的“手臂”，已在航空航天、汽车、新能源

等领域，以及高校院所实验室等场景中尽显身手。

坤达自动化是一家瞪羚企业，专注于先进移动协作机器人的研发、生产和应用集成。该公司生产的智能机器人适用于柔性制造和不适宜人员作业的应用场景，能够根据实际需求完成生产线上上下下、精密装配、特种巡检等任务。

目前，坤达自动化聚焦航空航天智能制造装备的研发和生产，成功研发了低空飞行器总装数字化装配生产线、移动数字化测量系统等，并在低空飞行器的研制中开展了创新应用实践，为低空飞行器制造插上数字翅膀。

“我们正在参与重载无人货运飞机——白鲸航线W5000的总装生产，为该航线一期项目研发了整套飞机总装生产线系统，其中包括飞机各组件的自动化装配系统和自主开发的智能制造软件等。”坤达自动化总经理陈英伟介绍，公司正积极参与构建低空物流航线，接下来将会为白鲸航线二期项目规划完全智能化、无人化的飞机生产线，建成后具有

备年产超百架飞机的生产能力。

“未来，我们将继续深度布局航空航天智能制造领域，立足低空经济产业链，与高校协同创新，利用复合式机器人技术打造出更具价值的智能机器人。同时，我们将自主研发核心运动控制器，为低空飞行器制造装备安装国产化‘心脏’，引领制造端快速发展迭代。”陈英伟说。

## 智驭高难度作业

在实验室里，机器人能够自主分析光谱、调配化学药品、进行切割操作并将样品送检……这是大连华大中天科技有限公司（以下简称“华大中天”）研发的协同机器人，它既是“药剂师”也是“化学家”。

以智能机器人为核心业务的大华中天，致力于实现智能柔性生产以及智慧生活。该公司研发的机器人已广泛应用于3C产品（计算机类、通信类和消费类电子产品），以及医药、食品、物流、康养

助老等行业，包括面向教育领域的智能机器人教育实训系统、面向工业机器领域的硅片传输机器人等。

大华中天创始人杜宇告诉记者：“各行业对智能机器人的需求不断增加，对智能化的要求越来越高。我们生产的机器人可以代替人类完成复杂性高、危险系数大的工作，具有广阔应用前景。”

如今，机器人黑灯实验室并不少见。然而，如何将由多个机器人集成的实验室核心功能进行小型化设计，使其部署于医院，完成那些存在放射性危害的工作？这是大华中天正在努力攻克的难题。“我们正与大连理工大学相关科研团队协同攻关，希望研发出能为患者拍CT的机器人‘医生’。”杜宇说。

这一研发方向，正契合大连高新区推动智慧转型的方向。大连高新区将持续助力人工智能及机器人企业积极探索新技术、新应用，进一步促进科技创新与产业创新深度融合。

## 园镜头

## 成都高新区投用

## 全国首个中试服务“线上商城”

科技日报讯（刘侠 记者滕继溪）记者4月15日获悉，成都高新区中试云平台（以下简称“云平台”）日前上线投入使用。作为全国首个专注于中试服务供需对接的线上平台，云平台集找服务、提需求、链资源、找政策等功能于一体。

云平台的上线，标志着成都高新区中试服务水平提升。目前，云平台已梳理和录入了成都高新区内72家中试平台的服务能力、设备清单、服务报价等信息，包括高新峰鸟智能硬件中试平台、欧林生物疫苗中试平台等。同时，云平台还按照产业链细分领域对这些中试平台进行分类呈现。云平台通过单列需求广场的方式，开放收集企业的中试需求。云平台运营团队安排专人跟进对接服务，企业可在线报价下单，有效解决中试“信息不对称”与“供需匹配难”的“双盲困境”。此外，围绕“中试+”生态，云平台还上线研发机构、孵化器、基金、应用场景、中试载体等各要素资料，围绕成果转化链条，提供全生命周期服务，加速成果转化落地。

目前，成都高新区已建成72个中试平台，总投资约50亿元，覆盖12条制造业重点产业链，拥有设备超过9065台，聚集工程师1757人。2024年，这些中试平台服务中试项目3140个，中试服务收入超16.2亿元，经平台服务的中试项目形成的产品产值累计超100亿元，助力中试项目获融资额累计超20亿元。

## 杭州高新区：

## 2024年文化及相关产业增加值超800亿元

科技日报讯（洪恒飞 记者江耘）记者从日前杭州高新区（滨江）举行的“加快建设具有高新特色的高水平文化强区”主题党委会新闻发布会上获悉，2024年杭州高新区（滨江）文化及相关产业增加值810.6亿元，占全区GDP的28.1%，产业规模全市领先。

杭州高新区（滨江）因数字经济闻名，同时在文化产业方面长期深耕。早在2004年，杭州高新区就被国家广电总局认定为首批国家动画产业基地之一。杭州高新区（滨江）始终坚持“文化+科技”融合发展道路，聚焦动画、漫画、游戏、影视等数字内容及其上下游相关产业，抢抓电子竞技、声音经济等文化产业新赛道。依托本地数字经济优势，杭州高新区（滨江）在文化产业领域已孵化了一批行业细分领域“小巨人”。目前，该区已培育上市文化企业7家，国家高新技术、科技型中小企业近200家，省级重点企业研究院、研发中心16家。在内容创新方面，该区孵化了《郑和下西洋》《秦时明月》《下姜村的绿水青山梦》等优秀动画作品。在技术创新方面，基地企业先后推出游戏人工智能联合实验室、自研游戏引擎等，基于三维视频、虚拟现实、AIGC的创新技术得到广泛应用。

近年来，杭州高新区（滨江）文化建设工作全面提升、加速提质的新阶段，出台“文化之滨”扶持政策40条，每年用于文化产业、文化事业发展的财政专项资金不少于1亿元。

杭州高新区（滨江）文创发展中心主任龚翔介绍，聚焦“拓”字，文创发展中心今年将策划一系列活动，进一步优化文化产业生态，促进动漫游戏等特色优势产业链上下游企业集聚发展，力争全区文化及相关产业增加值在“十五五”末突破千亿元大关。高新区将迭代升级文化产业政策8.0版，核心突出技术创新、内容创新、融合创新、体制创新，聚焦视听内容全产业链发展这一特色优势，大力发展新质生产力和新型文化业态。

谈及国产3A游戏《黑神话：悟空》和动画电影《哪吒2》这两部现象级作品，龚翔说，它们的成功得益于持之以恒的努力和科技创新，而杭州高新区（滨江）恰好具备这两点。虽然这两部作品的成功难以复制，但杭州高新区国家动画产业基地作为动漫游戏的沃土已然成熟，网易（杭州）网络有限公司、杭州电魂网络科技股份有限公司、杭州玄机科技股份有限公司等国内头部动漫游戏企业成长壮大，相信在不久的将来会有更多优秀作品出现、惊艳世界。

会上还重点解读了《更好担负起新时代的文化使命 全面加强建设具有高新特色的高水平文化强区的实施方案》，明确要大力推进文旅深度融合、着力建设重点文化交流平台、培育高水平文化人才队伍等7项重点工作，为杭州高新区（滨江）争当高质量发展建设共同富裕示范区排头兵、高水平“建设天堂硅谷、打造硅谷天堂”提供更加坚强的政策保障和有利的文化条件。

## 园光影

## 河南红旗渠经开区：

## 春季生产忙 企业订单旺



春季时节，河南省林州市红旗渠经济技术开发区大大小小的车间内一派繁忙景象，各家民营企业加紧生产，赶制订单。近年来，乘着政策的东风，红旗渠经济技术开发区多措并举促进民营经济高质量发展，逐步形成装备制造、精品钢及深加工、先进无机非金属材料三大产业体系，重点培育了光远新材、林州重机、高晶铝材等一批规模以上民营企业。

图为工人在河南光远新材料股份有限公司电子布生产车间工作。新华社记者 朱祥摄