

沿着“云数智链”产业演化路径,“总部增能+数智赋能+科创释能”的高质量发展道路,充分融入上海“中环数字产业创新带”,建设“中国创新型产业社区”——

市北高新:奋力打造数智产业战略新高地

今天的市北高新园区,3.31平方公里区域内拥有550万平方米高品质载体;2300家在地经营企业,6万余名创新人才在此汇聚。作为上海首批城市数字化转型示范园区,市北高新园区高水平推进数智融合性数字产业加快发展,园区大数据企业精通政务、金融、健康、交通、教育、区块链等领域,正在构建“数据采集、数据应用、数据服务”产业链。

时间倒拨回1992年,市北工业新区在原北虹区而生,吹响了服务企业成长、辐射区域经济的号角。三十年来,这里已经迭代建设成为“市北高新技术服务业园区”,成为新静安推动上海全球科创中心、国际数字之都的核心担当,产业

结构、物理空间、生态环境都发生了翻天覆地的变化。

当下,园区正沿着“云数智链”的产业演化路径,“总部增能+数智赋能+科创释能”的高质量发展道路,充分融入上海“中环数字产业创新带”,奋力打造数智产业的战略新高地。下一步,园区将牢牢把握城市数字化转型机遇,布局新赛道、营造好生态,搭建开放共享平台,加强底层技术攻关,构建强大技术底座,打造标杆应用场景,充分发挥科创基金引导带动作用,努力培育和集聚一批头部机构和专精特新企业,形成更具竞争力和影响力的数字产业集群。



地拓展。早在2010年,由市北高新园区携手港南区合力建设的5.24平方公里的上海市市北高新(南通)科技城正式启动开发。十二年来,瞄准智能型、科技型、总部三大业态,已成功打造汽车电子、集成电路、生命大健康和消费互联网等产业,总投资近400亿元,引进企业240余家,其中国家高新技术企业27家,各类税收累计超30亿元,成为长三角一体化高质量发展的示范样板。

开放的数智应用生态,聚力打造可感、可知、可及的“数智”生活服务。

做优品牌亮度 打造“中国大数据产业之都”

随着市北不断深化打造数智产业新高地,“市北品牌”的显示度也进一步提升。在园区内,市北不断强化党建引领,以“红色品牌”凝聚数智企业向心力。党建引领,铸造“红色品牌”,市北在实践中逐渐走向规范化、科学化、制度化的轨道,为园区的发展壮大及结构转型提供了坚实保证。如今,市北“两新”党支部达到70家,“两新”组织党员多达1159名。市北高新集团党委与市北高新园区综合党委通过建立大数据特色党群工作与服务阵地,已基本形成以“市北·零距离”党群服务中心为核心,园圃星空间“白领驿站”和园区企业风语筑“红色港湾”为党群分中心,泰美医疗、大润发等园区党建示范点的“1+2+X”园区党群服务圈——把“支部建在项目上”拓展到了“支部建在产业链上”,党建、治理、营商“三位一体”,破圈链接。

借助国家“长三角一体化发展战略”,市北通过建设南通科技城开启了走出上海、布局长三角的征程,也实现了市北品牌的异

提升服务温度 以优质营商环境做强数智磁场

建机制、搭平台、办活动、有队伍、找项目、创商机……三十年的发展历程中,市北高新园区始终将企业服务与为企业赋能放在首要位置,完善全方位政企互动网络,以最优营商环境做强数智市北的“超级朋友圈”。园区充分发挥管委职能,已陆续落成:全市首个产业园区市场监督管理所、全市首个以政务服务为核心的智慧税务社会共治点、大手路派出所市北高新园区分部、静安区人民检察院法律服务工作站、市北高新园区人力资源服务线下体验站、静安区劳动保障服务市北高新园区工作站、静安留学人员创业园、上海市知识产权运营服务集聚区……以更智慧、更便捷、更多样的服务网络满足园区企业需求。

同时,依托自身平台优势、资源优势、功能优势,以“物联网+混合云+BI+GIS+大数据”为抓手,园区建设了市北高新智慧园区综合管理平台,提升园区管理的智慧度、便捷度与精细度。推进城市数字化转型过程中,市北高新正探索“数智”生活新功能,围绕园区白领高频急需的应用场景,通过“区块链+”汇聚园区物联、园区企业、政府和第三方数据形成强大的数据服务能力和

推动“总部+数智”的经济叠加

数智经济活力涌现。图像识别处理领先者合合信息、智慧政务服务领先品牌梦创双杨、数模混合集成电路供应商灿瑞科技、无介质浮空技术得到高度关注的像航科技,以及国内领先空域造景数字企业千机科技等……一批行业知名企业的技术产品已覆盖金融、教育、交通、医疗等十余个重要民生领域。

加大开发强度 以空间提质推动产业结构聚能升级

一座新大楼,对于一个企业而言是能级跃升的空间外化;一个新的产业空间打造,则是产业园区转型升级的大好契机。在空间上置身全身,也要在时间上瞄准未来。近年来,市北高新根据《上海市2035城市总体规划》对市北高新园区“打造创新活力区”的总体要求,以产兴城、以城促产、产城融合,打造科技、商务、文化等复合型科技商务社区,并以产业空间的打造推动“云、数、智、链”产业升级,助推园区迈向全面高质量发展之路。

漫步园区,由生态盎然的独栋别墅、商业环绕的滨水空间、超百万方的甲级写字楼、市中心稀缺的C65研发空间资源等组合而成的“五大产业新空间”可满足商务办公需求。特别是,将于2024年竣工交付的静安国际科创社区,已进行城市更新的老马路整体规划转型区,以及处于战略留白的北郊站区域,未来预计可集中释放150余万平方米产业新空间,有效吸引更多高层次、高水平科技型企业与人才聚合,推动区域经济实现质的飞跃。

深化培育力度 以全生命周期培育释放创新动能

高新技术企业210余家、“专精特新”企业60家、规上企业有

效发明专利近500件,增量企业中平均每家4家就有1家属于科技型企业……浓厚的“科技密度”背后,是市北高新以“基地+基金”“投资+孵化”双轮驱动的服务模式的“产出”——不断发力科创培育,释放蓬勃创新动能。

孵化创新,做企业的“时间合伙人”。市北高新旗下聚能湾国家孵化基地打造了“双创孵化+投资助力+专业服务增值+专业资源赋能”于一体的国家与上海市双A级孵化器,为园区企业构建“政策+空间+投资+生态”的服务体系。截至2022年10月底,累计孵化苗圃项目370余项,孵化企业项目350余家,加速器企业70余家,累计投资55家持孵化企业,培育高新技术企业累计80余家,主板上市公司3家、新三板企业3家、拟上市企业4家,数据港、格软软件、风语筑从这里走出了迈向资本市场的第一步。

投资创新,打造股权融资完备生态圈。聚焦“云计算、大数据、人工智能、区块链”等重点产业领域,发力“元宇宙、绿色低碳、智能终端、数字经济”四大新赛道,市北高新园区参投央视融媒体产业基金等9支产业投资基金。直接投资项目也达到了56个。中译语通、梦创双杨等企业获得投资。园区还联合国泰君安、海通、国浩、锦天城、毕马威等市场化专业机构共同成立“市北高新助力科创引培联盟”,开展投融资路演对接会等系列活动,打造独角兽、瞪羚企业和上市企业的科创梯队。目前,已有45家企业入围,平均估值达到5亿元,从中走出的灿瑞科技成为静安首家科创板上市企业。

活动创新,扩大数智产业影响力。“随申码”应用创新大赛、“千兆光网”创新应用大赛、上海开放数据创新应用大赛(SODA大赛)、长三角大数据行业职工劳动和技能竞赛、精准投融资路演对接会、产业专题研讨会……以赛促建、推进“产学研用”一体化发展,市北积极挖掘优质创新项目,静安大数据加速器、上海开放数据创新应用孵化器(Soda Space)、市北高新园区“千兆光网”创新空间等创新创业载体先后落成,借势活动机遇进一步扩大“数智市北”的知名度与影响力。



提升站位高度 “云、数、智、链”构筑中环数字产业创新带

从一处烟囱林立的老工业园区,到如今这座数智赋能的科创新城。三十年来,市北高新园区率先提出发展生产性服务业,抢先布局云计算、大数据产业,直至探索深化“云、数、智、链”一体化发展格局,走出了一条独具特色的转型发展之路。

全市唯一的云计算产业基地、大数据产业基地,全市首批在线新经济特色产业园、民营企业总部集聚区、全市首个区块链特色产业园并入选“国家区块链创新应用综合性试点”名单……市北高新已成为上海打造“中环数字产业创新带”不可或缺的核心力量。在全市数字化转型的背景下,市北高新明确数字化产业社区运营服务商的定位,继续坚持“打造中国大数据产业之都,建设中国创新型产业社区”的战略目标,积极推进“区块链+大数据”的技术融合。2022年8月,市北高新荣获上海首批“城市数字化转型示范区”,正聚焦“数据、法治、数商”三大领域,依托“区块链+大数据”底座技术,以“1+1+2+X”的总体架构,持续推进数字化转型。“十四五”期间,市北高新园区将建成“数字新底座更加完善、经济新模式更有活力、生活新特色更具品质、治理效能更加显著”的数智生态圈。

做优经济密度 打造中心城区硬核经济增长极

市北高新园区是静安“中环两翼创新创意集聚带”的核心组成部分。这片面积仅3.31平方公里,占静安区总面积不到十分之一的“小场域”,在全力对标静安“全球服务官计划”“总部经济倍增计划”中,不断释放经济密度的“大能量”。

园区集聚跨国公司地区总部26家,数据智能企业600余家,经市经委认定的大数据企业170家,占全市总数近三分之一……五年来,园区企业总营收累计10565亿元,是前五年的1.6倍;企业总税收累计443亿元,是前五年的1.9倍;数据智能企业税收近五年实现年均两位数增长……在上海市开发区协会组织的园区综合评价中,市北高新园区单位土地税收产出强度连续多年排名全市第二。

这得益于园区构筑的“总部增能+数智赋能+科创释能”的发展生态。总部经济底蕴深厚。园区目前集聚了出光润滑油、德迅集团、壳牌中国、因瑞克、科勒亚太地区总部、瑞士西卡、美国宣传等26家跨国公司地区总部、中国通号、中国安能、中国电气装备集团、中国电气装备数字生活、中航联创、卡斯柯、北京外服等100余家具有总部特征的央企、民营企业行业龙头扎根于此。当下,“市北高新民营企业总部集聚区”正发挥数智产业赋能的优势,大力发展金融科技、健康医疗、文化旅游、专业服务等重点领域,

企业案例

中国电气装备集团 布局技术中枢助力智能化转型

党的二十大报告强调:在建设现代化强国的过程中,必须坚持科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断壮大发展新动能新优势。

上海及长三角地区的供应链配套齐全、科技创新资源丰富,且正在积极推动城市数字化转型,这和电力装备的数字化、网络化、智能化发展趋势高度契合。中国电气装备是我国输配电领域规模最大、产业链最完整、综合能力最强的装备制造企业。重组成立落户上海以来,中国电气装备充分发挥输配电装备优势,积极推动打造原创技术“策源地”和电气装备产业链“链长”。

中国电气装备认真落实习近平总书记关于高端装备制造发展的系列重要指示精神,全面落实中央关于坚定不移建设制造强国、质量强国的重大决策部署,致力于打造可与跨国巨头比肩的“世界一流智慧电气装备集团”,体现电气装备领域的国家实力、国际竞争力和在全球产业发展中的引领力,推动我国电气装备制造企业迈向全球价值链高端,有力支撑国家“四个革命、一个合作”能源安全新战略实施,助力构建新型电力系统,在实现国家“碳达峰、碳中和”目标和能源清洁低碳转型中发挥积极作用。

中国电气装备将进一步加快整合融合聚合,形成合力合作,主动服务于建设质量强国、制造强国和科技强国,推动能源革命的总体战略,努力推动企业实现高质量发展,加快建设世界一流企业,为上海市加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市贡献力量。

鲁班软件 响应“数字中国”战略,赋能新基建

建筑信息模型(BIM)作为一种新型的数字化表达方式,是提高生产力的重要手段。鲁班软件,经过20多年的努力沉淀了丰富的技术积累,已为一批重大项目和省市级基建信息化平台提供BIM数字技术支撑,推动基础设施项目建设和数字化转型,实现项目建设智能化升级,为智慧高速、智慧港口、智慧机场等新型基础设施建设项目赋能。

当前,鲁班软件业务涵盖造价计价、数字施工、数字基建、数字城市、数字建模、数字教育、数字咨询和数字底座等,为用户提供基于数字孪生的数字建造及数字运维服务。公司旗下鲁班工程管理软件数字平台(Luban Builder)已在上海迪士尼度假区、三亚亚特兰蒂斯酒店、九棉高速、都安高速、江西信江双港航运枢纽、深圳机场等800多个大型复杂项目中深入应用,以及在江西交投、广西交投、中铁城建、中国五冶、贵州建工等400多家单位实施企业级数智大脑建设和推广。鲁班BIM/CIM开发者平台(Luban Motor)已在杨浦滨江、欧阳路街道、上海“一网统管”等多个项目落地应用,积极助力实现“看得见的未来、可计算的城市”。

通过不断推进BIM/CIM技术创新,将BIM技术与云计算、AI技术相结合,为项目全生命周期提供数据、技术与协同支撑。鲁班软件是上海市软件企业、上海软件名企、上海市专精特新企业、2022上海市软件核心竞争力企业;先后荣获第十九届中国土木工程詹天佑奖、四川省科技进步一等奖、上海市科技进步三等奖、河南省科技进步三等奖、贵州省公路学会科技进步一等奖、中国公路学会科技进步三等奖等奖荣誉。

珍岛集团 打造全球领先的SaaS智能营销云平台

2022年12月,互联网周刊联合eNet研究院等共同发布了《2022中国小微企业数字化转型服务TOP100》,珍岛集团位列其中前三强。

成本高、需求乏、资金不足、供需关系错位等诸多问题,是挡在中小企业数字化转型面前的“拦路虎”。珍岛集团搭建的IaaS(云计算)-PaaS(数据中台)-SaaS(场景化智能营销工具集)三层架构,有效帮助了相关企业以智能手段实现营销“前无虚发”。例如,某建筑装饰设计公司过去在互联网上的信息不到1万条,但通过使用珍岛集团的智能营销云平台,利用其搭建官网、商机推广、媒体发布、口碑营销、数据管理分析等功能,仅用4个月时间在互联网上的信息就猛增至近8万条,引来一大批客户。专门从事劳务派遣服务的某企业管理服务有限公司,通过搭建智能营销平台后,公司名称关键词在各大搜索引擎上的出现频率,短时间内从0增至40337条,且在搜索引擎首页有海量关键词排名。

中小企业的发展,离不开行业以及多方机构协同参与,共同打造良好的生态环境与技术底座。由珍岛集团、上海理工大学、南京信息职业技术学院三方联合合作的(T云智能营销云平台)获得“2021年上海产学研合作优秀项目奖”。此外,珍岛集团还同复旦大学、同济大学、华东师范大学、华东理工大学、上海大学、中国传媒大学、西安交通大学等百所知名院校建立了战略合作关系,分别开展了智能营销实训实验基地、虚拟仿真项目设计、协同育人横向课题开发、社会化培训、学生双创孵化等不同领域的深度产学研合作。

合合信息 校企合作以AI技术挑战古籍识别难关

2022年12月,上海合合信息科技股份有限公司与上海大学社会科学院签署校企合作框架协议,双方将合力完成以国家珍贵古籍《西斋杂记》为内核的贵州古彝文图像识别及数字化校对项目。

合合信息将基于“ai+oe”融合下的智能文字识别技术,解决古彝文识别的版式检测、图像处理和文字识别的难题。通过对异体字、变体字、误用字和混用字等进行标注、识别、对比,由此建立起精确的古彝文古籍电子数据库,在古彝文研究领域属于首创。

在2021年、2022年世界人工智能大会上,合合信息依托弯曲矫正、复杂场景文字识别及NLP(自然语言处理)等技术已实现对甲骨文、西周钟鼎文进行了精准识别。公司旗下产品“扫描全能王APP”,用“拍照识字”功能一键识别竖排繁体古籍《桃花源记》,将其转化为易于阅读的横排、简体版本。

成立于2006年的合合信息在智能文字识别领域已有十多年深耕经验,拥有百余项自主知识产权发明专利,连续多年获得国际顶级AI竞赛世界冠军。公司旗下3款APP产品扫描全能王、名片全能王、启信宝为全球百余国家和地区的用户提供数字化服务。三年来,合合信息先后入选ICDAR、ICPR等15项人工智能国际竞赛中斩获冠军,学术成果发表于CVPR、AAAI、ACL等顶级学术会议。

千机科技 无人机打造“空域造景”商业新模式

以无人机为星,以夜空为幕,聚焦空中数字经济新赛道,千机科技集团率先创新“空域造景”商业新模式,用空中科技赋能品牌宣传。

从2022中国企业家博鳌论坛2022架无人机空降海南博鳌,到卡塔尔世界杯开幕式精彩炫酷的无人机表演。千机科技以“科技+创新”“科技+艺术”“科技+文化”的全新形式促进跨界交流,提升品牌价值,讲好中国故事。

千机科技成立于2017年,在业内率先提出空域造景理念,布局低空数字经济的赛道。经过六年时间的发展,千机科技先后四次打破吉尼斯纪录,无人机大秀的身影覆盖国内100多个城市和海外多个国家,成为中国科技出海的典范之一。目前,千机科技集团依托“百城·千景”空中智联网,将无人机表演与智慧文旅、城市地标相结合,占领“蓝海”夜经济,助力当地特色产品出圈,刺激景区消费,推动乡村振兴,构建文旅新生态。目前,千机科技已拥有上海外滩、广州小蛮腰、深圳湾区之窗等全国200多个城市的核心地标飞行权,实现多城同飞和多城联动,为品牌宣传及事件传播叠加声量。

与此同时,千机科技也是业界首个与上海市无人机安全管理协会共同推出无人机安全标准,且产品经过国家级质检中心认证的企业,助力行业及产业规范运营。

天翼数字生活 拥抱数字化转型浪潮引领高品质生活

天翼数字生活科技有限公司是中国电信集开展数字生活业务的全资子公司。公司始终坚持以人民为中心的发展思想,以满足人民群众对美好数字生活的向往为使命,聚焦数字家庭、智慧社区、数字乡村、天翼视联、数字健康、数字智能等重点领域,面向千万用户和政府企事业单位提供产品和综合解决方案。

天翼数字生活公司作为科技企业,一直在坚持打造平台底座能力。基于电信云网融合3.0底座,建成覆盖31省的云网资源节点;拥抱云原生技术,统一PaaS组件,实现业务端到端上云;提升云存储能力,建设统一视图库,打造EB级智能调度系统;持续引入AI能力。

天翼数字生活公司强化科技创新,以高水平科技自立自强引领高质量发展,以融合、融AI、融安全、融绿色为目标,充分发挥数字生活领域领先企业的示范、带动、辐射作用。

本版图片 本报资料照片 图像设计 王梓含