



科创沃土育动能 合肥多赛道竞速未来产业



算力底座加速筑牢,感知“神经末梢”持续突破,新能源循环链条不断闭合。10月12日至13日,“牢记嘱托开新局”集中采访团(合肥线路二)走进高新区、庐阳区、新站高新区,来自中央及省市媒体记者,深入企业展厅、生产车间、科研一线,实地探访合肥在数据要素、绿色算力、智能传感、新能源循环经济赛道上的奋进实践。

两天时间里,采访团先后走访合肥城市云、安徽中科中涣、合肥国际传感智造港、安徽巡鹰新能源集团等单位。从服务器昼夜奔腾的数据中心,到传感器精密组装的产线,再到动力电池回收再利用的智能厂房,一批专精特新企业扎根合肥,打通从原始创新、中试攻关到市场落地的全链条,把科研“图纸”变成产业“产品”,让新质生产力在江淮大地拔节生长。

记者 叶俊杰 文/图

算力筑基:锻造数字经济强劲底座



合肥城市云数据中心股份有限公司运维人员正在控制大厅工作

算力,被视作数字时代的“新电力”。在合肥高新区,一批企业正为城市数字经济筑牢底层支撑。

走进合肥城市云数据中心,ECC运营中心大屏上,跳动着海量算力调度的实时数据。作为省内云计算链主企业,这家新三板挂牌企业承担6项国家级、21项省级项目,服务蔚来汽车、科大讯飞、长鑫存储等300余家重点客户,在合肥、常德、长沙布局智算节点,获评工信部绿色数据中心、国家“东数西算”安全类示范项目。

“我们依托自研平台,实现跨域异构算力统一纳管调度。”合肥城市云副总裁李晓洁向采访团介绍。底座坚实,数据要素才能顺畅流动。座谈现场,飞友科技首席数据官朱睿分享企业最新进展,企业承接

国家可信数据空间“民航行业数据空间项目”,搭建民航数据流通的“立交桥”,还对接北上深数据产权登记平台,推动航空数据资产确权、登记、流通,把安徽的数据创新成果输向全国。

算力爆发的同时,散热能耗成为绕不开的难题。在安徽中科中涣展厅,浸没式液冷机柜正在演示运行。企业副总经理丁国庆告诉记者,作为国家专精特新重点“小巨人”,公司依托中国科学技术大学科研力量,拿出液冷+安全+数字孪生一体化解决方案。单机柜散热功率可达40千瓦以上,实现PUE低至1.2,机房建设周期缩短50%,为高密度AI智算机房提供绿色解法。

另一边,合肥综合性国家科学中心打造“巢湖明月”量超融合计算中心,实现通算、超算、智算、量算“四算融合”,全市自建智算能力超2.15万P,对接全国21家算力服务商,搭建起普惠高效的城市级算力供给体系。数据空间研究院打造“星罗数场”平台,汇聚PB级数据集,孵化14家科技企业,助力数据要素安全流通释放价值。市属国企兴泰控股发挥金融杠杆作用,坚持“投早、投小、投硬科技”,以租投联动模式,累计为城市云提供超4亿元资金,陪伴本土算力企业穿越重资产建设周期。

循环赋能:新能源跑出绿色增长加速度



安徽巡鹰新能源集团有限公司展厅

新站高新区是合肥新能源产业的重要阵地,这里既做大电池制造增量,也做活回收循环存量,构建动力电池全生命周期产业链。2026年上半年,新站高新区新能源产业产值增速突破70%,增长势头迅猛。

走进安徽巡鹰新能源集团,展厅内,动力电池、储能系统、回收材料展品整齐陈列。作为工信部废旧动力电池综合利用白名单企业,巡鹰新能源打造“材料端—应用端—客户端—回收端”完整闭环,拥有年产50GWh电池集成、20万吨电池回收处理能力。企业和蔚能、苏伊士集团深度合作,搭建“6411”全球产业布局,产品远销数十个国家和地区。“我们既要造好电池,也要管好电池全生命周期。”巡鹰集团副总经理董芹芹向记者表示,面向“十五五”,企业将持续完善循环经济链条,建设国际化新能源标杆企业。

产业链的壮大,离不开大批配套中小企业协同发力。锐创新能源深耕锂电池智能制造装备;力翔电池科技年产铝壳盖板超4亿套,圆柱单体产量位居行业第一;凯纳特光电聚焦新能源汽车连接系统,布局摩洛哥海外基地;正华同安紧跟合肥算力、新能源产业浪潮,实现三次业务转型,为储能电站、数据中心筑牢消防安全底线。一批专精特新配套企业,与链主企业共生共长,织密新能源产业网络。

传感突围:破解“卡脖子”,做强万物感知神经



合肥国际传感智造港

如果说算力是大脑,传感器就是万物互联的“神经末梢”。在庐阳区合肥国际传感智造港,一大批企业啃下技术硬骨头,向着高端传感器国产化替代全力冲刺。

合肥国际传感智造港是庐阳区“一港七园”产业格局的核心载体,2026年2月正式投运。截至9月,园区已经集聚传感产业链企业200余家,形成覆盖材料、研发、制造、封测、应用的完整产业生态。“十五五”时期,这里目标冲刺300亿级产业集群,远期谋划向千亿级迈进。

“核心的感知能力,买不来、要不来、换不来。”中科飞龙集团副总经理孙萌的一席话,道出硬科技企业的坚守。扎根近二十年,团队攻坚MEMS电场敏感芯片,实现技术从“卡脖子”走向“我有我优”。企业研发的大气电场仪,可提前30至120分钟开展雷电预警,拿到气象专用技术装备使用许可证,守

护电网、民航、森林防火安全。企业最终选择落户庐阳,看重的不只是厂房载体,还有5亿元传感器专项基金、产业专班全流程服务,更有开放的真实应用场景。

同样扎根园区的胜脉传感,瞄准车规级压力传感器赛道。“不是不想用国产,而是不敢用。”研发人员曾听到车企这样的感慨。为打破国外垄断,团队啃下芯片设计、封装制造、严苛车规测试一道道难关,历经千万次压力冲击、高低温冷热冲击试验,实现产品量产落地。如今,企业建成3条产线,年产能1000万只,力争“让中国车用上中国传感器”。

未来皖光把汽车AR-HUD这一智能座舱交互新入口带到庐阳。企业代表介绍,公司带来全球独家3D光场AR-HUD技术,已经拿到30亿元量产订单。选择庐阳,既可以就近对接江淮、蔚来、大众安徽等整车厂,也收获庐阳科创集团1亿元战略投资,一期基地预计2026年11月投产。

据了解,合肥市集聚传感器核心企业40余家,2025年产业营收约60亿元,庐阳区培育国家级专精特新“小巨人”企业5家,2026上半年规上传感企业营收增速接近20%。合肥市智能传感器产业发展大会纳入世界制造业大会专项活动,持续擦亮“传世界、感未来、聚庐阳”的产业名片。

科创生态:厚土壤孕育“乔木灌木苗木”共生格局

采访中记者感受到,合肥新赛道产业的崛起,不是单一企业的孤军奋战,而是一套完整创新生态持续滋养的结果。

大科学装置、高校院所源源不断输出原始创新成果。中科普瑞昇扎根高新区,在零下196℃的液氮罐中储存近万例活体癌细胞样本,打造国内领先可再生癌症原代细胞生物样本库,产出安徽省首创性数据产品,把生物样本转化为新药研发的高质量数据资产。昱驰真空攻坚磁悬浮分子泵,打破半导体领域国外垄断;金安正阳、皖科智能等一批企业,在各自细分赛道深耕细作。

载体搭台、资本赋能、场景开放,是合肥培育科创企业的关键密码。兴泰控股等金融机构坚持投早投小,以股权投资、担保、租赁、知识产权金融多元工具,为科创“乔木、灌木、苗木”提供全周期资金活水;各个园区拿出标准化厂房、中试平台,降低企业落地成本;政府主动开放城市治理、汽车、能源等应用场景,让新技术有地方试、有机会用。

从算力到数据,从感知器件到绿色能源,一条互相赋能的产业链条正在合肥成型。算力为数据、传感、新能源提供计算支撑;传感器采集海量现实世界信息,源源不断供给数据要素;新能源则为算力运行提供绿色动力。各赛道环环相扣,共同书写合肥因地制宜发展新质生产力的生动答卷。

采访团媒体代表纷纷表示,此次一线采访,真切看见企业“十年磨一剑”的坚守,看见政府服务的温度,看见科技创新转化为现实生产力的澎湃力量。面向未来,合肥将继续依托综合性国家科学中心优势,持续做强新兴赛道,让更多科技之花结出产业之果,为安徽建设现代化产业体系贡献省会力量。