



一块电池 “链”动一条产业

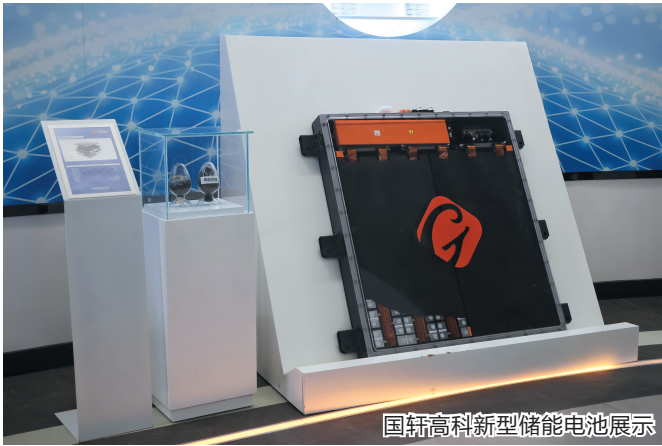
星报讯(记者 张良弓) 8月3日,“活力中国调研行”安徽站主题采访团一行走进合肥市新站高新区,一条“研发—材料—电芯—系统—回收—应用”的全产业链闭环已清晰可见。宁德时代、比亚迪、阳光电源、亿纬锂能、中创新航、安徽派能等众多头部企业在此集聚,上下游企业超200家。2025年,全市动力电池及新型储能产业营收超700亿元,动力电池产量52.34GWh,储能系统产量53.5GWh,产能、产值、企业数量均居全国前列。

“电池心脏”跳动在合肥,驱动着整个安徽新能源汽车产业。奇瑞、江淮、蔚来、大众等整车企业在这里与电池企业深度协同——车型开发早期电池就参与其中,产能布局实现“本地生产+就近交付”。“奇瑞风云系列多款車型搭载国轩电池,“安徽整车配安徽电池”已成常态。”合肥市经信局相关负责人介绍。

产业链上,本地配套率持续攀升。国轩高科LFP电池的正极材料大多来自庐江材料基地,负极材料来自肥东基地,电池箱体、线束、结构件等配套企业也被带入新能源赛道。阳光电源PowerTitan 3.0储能系统荣获欧洲智慧能源大奖,是本届储能赛道唯一获奖的中国产品——来自安徽的储能方案,正赢得全球认可。

“消费税调整实际上是行业的‘公平加税’。”今年3月,国家对锂电池实施“成熟征税、新兴免税”差异化调节,尾部产能出清加速。而国轩提前布局的固态电池、钠电池恰好处在免税窗口期,技术先发优势被政策进一步放大。

一组数据印证了这家链主企业的韧性与活力,2026年上半年公司装车量20.75GWh,国内市场份额6.19%,跃居全国第三,同比提升1.01个百分点;全球LFP累计装机位列前三;位列全球汽车零部件供应商



百强第50位,增速居中国企业首位。

从电芯到上游原材料供应链,从安徽到全国,中国电池产业的跃迁轨迹愈发清晰。

“十四五”期间,中国新能源汽车渗透率从2020年的5.4%跃升至2025年的47.9%,动力电池装车量连续多年全球第一。依托完整的材料、制造、回收循环体系,中国企业建立起全球领先的成本与技术优势。国轩高科在此期间积累全球专利超13000项,主导及参与制定国际与行业标准近70项,正是这段跨越式发展的缩影。

“拼产能、拼价格的时代已经过去,真正的竞争在于底层材料和核心工艺的自主创新。”展望“十五五”,中国电池产业将从规模扩张全面转向价值创造。固态电池有望规模化量产、钠电打开大规模商用市场,储能成为新的增长引擎——技术迭代与产业升级同频共振。一块电池的进化,折射的是一座城市的产业跃迁,更映照出一个制造大国向制造强国迈进的时代步履。从跟跑到领跑,从产品输出到规则共建,中国电池企业正用创新与担当,为全球能源转型注入澎湃的“中国动力”。

院士团队扎根江淮大地 原始创新跑出医药转化加速度

星报讯(记者 叶俊杰) 8月4日,“活力中国调研行”安徽站主题采访团走进合肥综合性国家科学中心大健康研究院,探访院士领军、青年人才集聚的生物医药创新高地。这里依托1.8万平方米六大共性技术平台,孵化53家科创企业、总市值超40亿元,以原始创新驱动安徽生物医药产业加速崛起。

人才是创新的第一动力。研究院现有职工400余人,45岁以下青年人才占比超90%,汇聚近40位国家级高层次人才,联合10所高校培养250名研究生,形成院士领衔、海归博士深耕的人才梯队。由田志刚院士创办的天港医诺领跑全球NK细胞药物赛道,手握200余项专利,3款药物获中美临床批件;疗源生物杨莹博士团队攻克细胞疗法高成本痛点,“生产成本降低90%,让细胞疗法从天价定制变为普惠方案”,杨莹介绍道。阿法纳生物依托中科大人才力量,打造国内首个进入II期临床的非新冠mRNA疫苗,多项成果刊发《Nature》系列期刊。

前沿技术多点开花,一批全球首创管线跑出转化速度。瀚微生物深耕国内独有的“肠-脑轴”活菌药,布局抑郁症、炎症性肠病两大领域;莱芒生物融合AI与免疫代谢技术,多项成果登国际顶刊;君懿达以AI赋能消化道新药研发,多款候选药进入临床前阶段。研究院累计拿下12个创新药临床批件,公



共平台已服务160余家单位,创收超4000万元,入选首批国家生物制造中试平台。

产业生态持续完善,省市累计拨付13.8亿元建设资金,设立1亿元大健康种子基金,已投决14个项目、投放6400万元。在合肥市经开区,集聚了300余家生物医药企业,2025年产业营收突破404.8亿元,柔性审评工作站、投融对接会持续破解企业发展难题。

合肥综合性国家科学中心大健康研究院副院长、资深研究员王育才表示,研究院将持续夯实原始创新底座,做强mRNA、细胞治疗、活菌药物特色赛道,搭建政产学研金服用一体化平台,培育更多全球领先新药,助力安徽打造国内顶尖生命健康产业新质生产力基地。

行星保护实验室 将落地合肥深空科学城

星报讯(记者 徐越蕾) 8月5日,“活力中国调研行”安徽站主题采访活动走进位于合肥的深空探测实验室。记者从现场获悉,服务天问三号火星取样返回任务的行星保护实验室即将落地合肥深空科学城一期。行星保护实验室将建立“样品—地球环境”双向防护体系,为重大工程任务实施和火星样品科学研究提供重要支撑。

深空探测实验室成立于2022年,由国家航天局、安徽省、中国科大三方共建。当前,国际深空探测竞争已由单一任务比拼转向体系化竞争,我国深空探测正处于由重大工程突破向整体能力跃升的关键阶段。安徽省将深空探测与量子信息、聚变能源列为三大科创引领高地重点培育,省“十五五”规划明确提出“高标准建设深空探测实验室和深空科学城,争创国家实验室”。

实验室发展计划部部长李航介绍,成立四年多来,实验室在科研项目差异化管理、优化内部决策流程、完善岗位体系、改革薪酬绩效考核、创新人才引培模式、重塑科研文化六个方面进行了体制机制突破性探索。省委省政府赋予实验室自主决定科研方向、自主决策经费用途、自主制定人才标准、自主开展职称评聘等五大自主权限。

行星科学研究中心研究员魏广飞表示,深空探测竞争正由“任务竞争”向“能力竞争”转变,构建科学、技术、工程深度融合的创新体系是抢占科技制高点的关键。实验室将依托天问三号、首次小行星防御演示验证等重大任务,加快形成科学、技术、工程相互促进的创新闭环。

央地协同效应初步显现,一大批顶尖航天科研人才在皖扎根,实验室已经成为安徽承载高端航天科研人才的重要载体;前瞻布局地外资源开发利用、深空能源等十大深空战略性新质产业方向;牵头发起设立国际深空探测学会,总部永久落地合肥。依托实验室第二名称“天都”打造的天都探月卫星、天都国际会议等系列载体,已成为安徽科技创新的一张名片。

合肥将建“五算合一”超级算网

星报讯(记者 沈娟娟) 现在,人工智能越来越“聪明”的背后,是看不见、摸不着的算力在支撑。8月4日,“活力中国调研行”安徽站主题采访团走进巢湖明月合肥大数据公司,合肥新一代算力集群揭开神秘面纱。

什么是算力?对于一般人来说可能比较深奥。

合肥市大数据资产运营有限公司项目管理中心主任王古月给记者打了个形象的比方:就像是走迷宫,“经典计算在走到路口时会一条路、一条路地遍历,而量子计算则是会立刻分身,只要遍历一次就能找到最短路径,效率大大提升。”

举一个最简单的例子,如果分解一个超大数,经典计算可能需要上万年,而量子计算只需要2秒。

今年初,合肥量超融合计算中心正式上线运行,面向全球提供多元量子算力服务,依托“巢湖明月”超级计算机,部署2台180+比特超导量子计算机和1台12比特离子阱量子计算机,构建了一套涵盖底层操作系统、上层软件系统等在内的“量超融合系统”,成为我国首个实现本地化部署、支持多技术路线的量超融合计算平台。

随着量子算力服务的正式启用,量超中心实现了与多海量量子计算机的高速互联,标志着我国在量超融合计算领域迈入实用化新阶段。

据介绍,合肥市将算力基础设施建设作为培育新质生产力、抢占数字经济新赛道的重要抓手,坚持“适度超前、抢先布局”原则,构建起能级跃升的数字基础设施体系。

截至目前,合肥有多个在建、待建数据中心,已建算力超2.1万P,同时,建设了城市算力池,纳管算力3万P。

合肥市“十五五”规划建议明确提出,实施数字新型基础设施提升行动,建设可持续演进的新一代综合计算集群、国际一流的大规模智算集群、“五算合一”超级算网。