武汉都市圈集聚效应吸引头部企业投资布局

新能源电池产业集群跻身全国第一方阵

4月11日，孝感市举行一季度项目集中签约活动，深圳旋风新能源汽车产业园项目、永丰盈新能源汽车充电桩项目、北京星辰新能液流储能装备生产项目等一批新能源项目签约落户。加上去年开工的总投资675亿元的楚能新能源锂电池产业园项目，孝感正成为新能源产业重镇。

不仅孝感，已有4家新能源电池企业在仙桃落户，总投资近500亿元；鄂州新能源产业去年产值已突破260亿元；专注于新能源电池正极材料的融通高科去年销售额过百亿元，黄石新能源汽车产业正冲刺500亿元大关；胡润研究院发布的《2022年胡润中国新能源产业聚集度城市榜》，在产业集聚度最高的中国城市50强中，武汉排名全国第四。武汉也是新能源投资热度最集聚的五大城市之一……以武汉为中心的武汉都市圈正成为新能源电池产业的投资热土和产业高地，跻身全国第一方阵。

位于黄石大冶湖高新区的融通高科去年销售额突破百亿元

武汉新能源产业 聚集度居全国第四

新能源电池行业在新能源汽车整车成本中占比接近40%，是新能源汽车成本占比最大的部分。因此，可以说，动力电池是新能源车发展的基石。目前全球动力电池市场形成中、日、韩三国鼎立态势，中国以宁德时代、比亚迪为代表与日、韩的松下、三星和LG化学展开激烈的竞争。

楚能新能源股份有限公司是近年来强势崛起的武汉本土新能源电池企业，成立于2021年8月，专注储能、动力电池及系统的研发与生产。

2022年1月18日，江夏区楚能50GWh（亿瓦时）新能源电池项目开工，不到一年时间，便研发出首款“浸默”式电池。2022年共研发了18款电芯产品和26款PACK产品，即将在2023年陆续实现量产上市。

同一年，楚能新能源还布局了孝感、宜昌两个基地。孝感锂电池生产基地总投资675亿元，规划产能150GWh，一期项目主体施工已完成近90%。宜昌锂电池产业园，总规划用地超过4500亩。预计今年6月，这两个基地全部投产。到今年八、九月份，三个基地加在一起有100GWh的有效产能。

截至目前，楚能新能源已经完成超过20个战略采购框架协议的签订，距离今年产值200亿元的目标任务已经完成了大半。

楚能新能源执行副总裁卜相楠接受媒体采访时介绍，2022年全国的动力电池出货是480GWh，同比增长超过110%。储能电池出货全国是130GWh，同比增长超过170%。“我们预估今年还会翻倍增长，今年预计出货量会超过1000GWh。”

作为武汉首个大型新能源汽车电池项目，中创新航动力电池及储能电池武汉基地项目一期、二期投资100亿元，规划产能20GWh，作为动力电池及储能电池的生产销售基地。中创新航是国内动力电池行业领军企业之一，国内新能源汽车装车容量位居前三。

4月12日，中创新航武汉二期磷酸铁锂PACK电源系统产品正式下线，该产品为中创新航新一代D-MIR商用车标准箱，将为多款主流商用车型提供优质的动力输出。

去年9月，中创新航武汉基地一期首批动力电池产品成功下线，已在客户最新上市的纯电动车型上实现首发配套。

除一期、二期产品下线外，目前，中创新航武汉基地项目三期、四期正加快推进。全部建成、达产后，武汉基地年产能可达50GWh，按每台纯电动汽车装配80KWh（千瓦时）动力电池测算，生产的动力电池每年可至少装配60万辆纯电动乘用汽车。

与此同时，国内众多新能源企业看好武汉，纷纷投资武汉。

2022年3月29日，容百集团华中区域总部及新能源电池技术研究院花落汉阳，项目总投资额50亿元。

2022年4月27日，总投资100亿元的比亚迪动力电池项目在黄陂区祁家湾工业园开工建设，年产能30GWh，将建成华中地区最大的刀片动力电池生产基地。

2022年12月，中储科技有限公司与江夏签订合作框架协议，中储科技武汉锂电池智能储能PACK生产线及储能研究院项目投资10亿元，建设6GWh自动化PACK生产线。

作为国内最早布局氢能产业的城市，武汉也正发力氢能源电池产业。东风公司、国氢科技、武汉理工氢电、康明斯、雄韬氢雄、众宇动力等一批龙头企业加快布局，推动武汉汽车产业在氢能赛道上超前卡位。

自主开发的东风氢舟H2·e，加氢3分钟，续航里程能达到500公里，百公里耗氢量仅为0.751千克；武汉理工氢电，作为全球第五大膜电极生产商，正投资2亿元启动新基地建设，将年产能扩大5—6倍，达产后可同时满足1万至2万辆氢燃料电池汽车需求；国内极少全面掌握燃料电池核心技术企业之一的众宇动力，正在武汉经开区新建研发和生产基地，预计完成后将实现年产20000台电堆、10000台燃料电池系统的生产能力；国家电投华中氢能产业基地，国内首条全自主可控质子膜生产线已正式投产，年产1万套燃料电池电堆、5000套燃料电池动力系统的生产线正加快建设，将打造国内最大的燃料电池关键材料研发生产基地。

目前，武汉氢能源汽车产业发展迅猛，已成为全国重要的氢能汽车产业示范基地。

胡润研究院发布的《2022年胡润中国新能源产业聚集度城市榜》显示，武汉综合指数排名全国第四，同时也是新能源投资热度最集聚的五大城市之一。

黄石新能源电池 “独角兽”销售过百亿元

一辆新能源汽车，约40%是电池成本，而电池40%的成本是正极材料。位于黄石大冶湖国家级高新区的融通高科先进材料有限公司，就专注于新能源电池正极材料研发、生产和回收循环利用，致力于成为中国锂电池材料行业的领军企业。

2022年融通高科入库湖北省科创“新物种”企业名单，是全省两家“独角兽”企业之一。

融通高科由大冶籍企业家何中林2016年从北京返乡创立，2019年项目一期量产，次年产值便突破亿元；二期项目2021年投产，产值超过10亿元；三期项目2022年投产，销售额过百亿元。目前，融通高科正积极筹备上市，有望成为大冶首家上市企业。

黄石另一家新能源代表企业是黄石中兴派能能源科技有限公司，该公司是上海派能能源科技有限公司下属全资子公司。上海派能是国内较早开始锂电池储能系统商用的厂家之一，专注锂电池储能应用超过10年。

黄石中兴派能的储能产品已获得中国、欧盟、北美、日本等国家和地区的认证，广泛应用于几十个国家和地区，市场占有率行业领先。

据黄石市经信局装备工业科介绍，黄石正在谋划新能源电池战略布局，重点推进新能源电池项目建设，支持融通高科做大做强动力电池产业；支持诺德股份打造国内最大的高端锂电铜箔材料研发和制造基地；做大新能源汽车零部件产业规模，构建新能源汽车配套产业链。力争到2025年，全市新能源汽车产业产值跨越500亿元台阶。

鄂州新能源材料产值 已突破260亿元

位于鄂州的湖北容百锂电材料有限公司，专业从事锂电池正极材料研发、生产、经营，产品供应笔记本电脑、手机、新能源汽车等。该公司2015年在葛店开发区成立，总投资122亿元，是宁波容百新能源科技股份有限公司的全资子公司。容百集团是国内首家实现高镍正极材料大规模量产的高科技新能源材料企业和全国首批科创板上市公司，主营产品连续多年国内市场占有率第一。2022年，容百锂电的产值达220亿元。

新能源新材料是葛店开发区的支柱产业之一。近几年，葛店开发区先后引进的容百锂电、南都新能源、虹润高科新材料等项目陆续增资扩产，三家企业产值已突破260亿元规模。

仙桃“一块电池” 朋友圈越来越大

4月14日，仙桃国家高新区容百集团仙桃基地，工人们正在加紧施工，确保项目6月正式投产运营。

2022年3月，容百集团重仓布局仙桃，投资300亿元，建设年产40万吨高镍锂电池正极材料生产基地。项目分3期，首期投资75亿元，建设5栋主体厂房，年产能10万吨。容百基地项目是仙桃单体投资最大的项目和格局性重大工程。2030年项目全部达产后，可实现年均产值700亿元。

继容百在仙桃建立基地之后，不少上下游企业陆续开始在仙桃布局新能源电池产业链。

2022年11月4日，京科控股仙桃新能源材料产业园项目开工。京科控股是仙桃市继容百科技之后的第二个百亿项目，总投资103亿元，建设年处置40万吨动力锂电池项目，全部建成投产后，预计实现年产值300亿元，年税收17亿元。当天，仙桃市还签约了深圳俊领新能源项目。该项目计划总投资38亿元，规划建设10万吨新能源锂电池负极材料，是仙桃市首家锂电池负极材料生产企业。

今年2月23日，湖北海容科技有限公司海容锂电池项目开工，拟投资38亿元，建设10万吨新能源锂电池负极材料生产线，仙桃“一块电池”朋友圈越来越大。

近年来，仙桃抢抓湖北打造千亿级新能源特色产业集群机遇，抢滩新能源发展赛道，打通产业上下游，加速“一块电池”串珠成链，建全省首个零碳科技产业园。已签约落户容百正极材料、湖北海容锂电池负极材料等新能源电池产业链上游头部企业，年处置40万吨动力锂电池项目的京科控股等下游企业，全力建设华中地区有特色、有竞争优势的新能源新材料产业基地，加快形成新能源汽车动力系统集成优势。

（原载《长江日报》）

武汉“研发飞地”激发孝感企业澎湃活力

每年催生十多个研发项目，产品科技含量大幅提高

每天早上，家住武汉的李崇波，步行十多分钟就到了上班地点——武汉市光谷金融港。他供职的地方不是落户武汉的本土企业，而是位于孝感市高新区的大禹电气科技股份有限公司在光谷设立的研发中心。

2013年，李崇波从华中科技大学研究生毕业后，入职大禹电气科技股份有限公司武汉研发中心。十多年来，李崇波已经从一名技术员成长为大禹电气的总工程师。跟他一样为大禹在异地注入智慧力量的技术人员还有20多人，他们成为大禹电气在武汉开展“飞地”研发的“尖刀兵”。

■投资2000余万元在光谷设立“研发飞地”

制造业高质量发展离不开科技创新的支撑。大禹电气成立的最初几年，面临着产品、企业升级的困境。想站稳行业地位，科技研发绝不能放松。

然而，放眼全国，地市级城市科技创新普遍面临“人难来、才难进”的突出问题，孝感也不例外。

“由于当时孝感的一些配套设施与创新生态相比大城市有一定差距，所以一些高校人才不愿意来孝感长期上班、生活，技术人员流失比较严重。”公司党委副书记彭久安回忆道。

如何稳定人才队伍？破题，迫在眉睫！

2008年，大禹电气坚持逆向思维，“不求所在，但求所用”，创新开展异地借智新机制，探索设立“研发飞地”，突破地理局限和资源瓶颈，让人才“引得进、留下来”。

但作为孝感的一家本土企业，应该在哪儿建立“研发飞地”才能真正有效“反哺”本部生产？

彼时，与孝感相邻的省会城市武汉，拥有丰富的科创资源、完备的科创平台、良好的科创生态，科技创新实力雄厚。

公司高层经过反复讨论，达成共识：瞄准武汉地区优势，光谷就是一个最佳的“研发飞地”落脚地。

当年，大禹电气便投资2000余万元在武汉光谷购买了一层2000多平方米的写字楼设立研发中心，筑巢引凤。

“这在当时，真的是斥巨资、下狠心要做成这件事，在孝感树立了民营企业抓研发的新标杆。”彭久安感叹道。

■以两倍薪酬每年催生十多个产品研发项目

有了“大本营”，还需高投入，才能吸引优质人才源源不断地为大禹造血，稳固科研“桥头堡”。

“他们在武汉工作、生活，我们就按照武汉的工资标准和社保标准给予薪酬保险待遇，这些都是成本。”彭久安说道。

据估算，大禹电气武汉研发中心技术人员人均用工成本比孝感本部同工种薪酬高出近2倍。

尽管如此，大禹电气还是将研发中心当成“金凤凰”一样悉心“呵护”，并让它发挥最大效益。

依托光谷得天独厚的高校资源和人才汇聚优势，大禹电气主动对接科创人才资源，“借地”开展研发创新和成果转化，构建起企业“研发在武汉、成果在孝感”的全新发展模式。

基于此，大禹电气先后与武汉大学、华中科技大学、武汉理工大学、武汉科技大学等高校开展合作，搭建电气工程技术研究平台，成功研发出电磁调压软起动器、高压固态软起动器、低压变频器等多款产品，均已成为大禹电气的拳头产品。

“武汉研发中心就像我们的研发‘巢穴’，主要承担新产品新技术开发，公司孝感本部还另外设有工程技术中心，对接产品的工程化设计及生产导入。”彭久安说道，“我们这支在武汉的技术团队每年推出十多个产品研发项目，这些项目包含了公司的很多前沿成果，让产品的科技含量大幅提高。”

勇立潮头，创新不止。目前，公司武汉研发中心正在研发第二代高压变频器产品以及超大功率变频软起动产品，扩大大禹产品的应用领域。

近年来，大禹电气先后获得5项省级以上科技进步奖及90余项国家专利，其中发明专利33项。

绵绵用力、久久为功，大禹“借地”聚智终结硕果。据统计，公司每年研发投入占比超过营收的5%，研发贡献率达80%以上。

【记者手记】

企业是创新的主体

高质量发展，离不开科技创新。诚然，创新需要政策、资源、要素、环境等多方面利好条件支撑，但需要清醒地认识到，企业是创新的主体，是推动创新创造的主力军。企业主动想发展、积极谋创新，才是一切的源头活水和根基所在。

在同城化发展契机的加持下，作为一家民营企业，大禹电气舍得花大本钱在武汉设立研发中心，利用发达地区的资源优势，构建企业自己的“研发飞地”，直接在合适的环境里，孵化自己的科技创新力量，孕育产业创新能量，并发挥良好的经济效益，就是企业自身寻求发展、寻求突破的体现。大禹电气的尝试，或许是一条民营企业实现高质量发展值得探索复制的弯道超车路径。

（原载《长江日报》）

圈内速览

鄂州市鄂城区

首批农村小学教联体成立

近日，随着鄂州市鄂城区碧石渡镇五星教联体、红黄蓝教联体顺利挂牌，鄂城区首批农村小学教联体正式成立。

目前，碧石渡镇有8所小学、1008个学位、42个教学班、103名教师，各校教师配备、活动开展、优质教学资源、管理理念都存在不同程度差距，成立教联体后，各小学存在的短板将得到补齐。

“我们将向龙会山校区提供一台电子钢琴，安排音乐老师送教，助推龙会山校区的‘鼓声’、‘歌声’两声特色办学。”碧石渡镇五星教联体总校长、李边校区校长胡喜泉介绍，“下一步，我们将依托数字化智慧校园试点，打造超级课堂，辐射教联体各校区上网‘入云’，告别刀耕火种，助学助教助管助研。”

据了解，五星教联体、红黄蓝教联体将通过积极有效的探索，贯彻落实好“共同缔造发展观”，实现各校区资源融合、管理融合、教学融合、文化融合、考核融合、组织融合。

让教联体里的每一名学生享受平等优质的教育，让每位教师在互动中共同发展。碧石渡镇中心学校校长潘向军说：“努力实现教联体各校区办学条件、办学水平、教师发展水平、学生发展水平基本均衡，形成各美其美、美美与共的良好教育生态。”

孝感应城市

政务服务力添“便捷”底色

今年一季度，孝感市应城市网上办事2.08万件，政务服务大厅办事4.09万件，自助办事0.78万件，群众“最多跑一次”事项达91%。近日，从应城市政务服务和大数据管理局获悉，该市正持续深化“放管服”改革，不断提高窗口办事效率和服务质量，力添“便捷”底色，着力提升群众办事的满意度。

“项目开工办证很方便！”面对办事后回访，应城市铧景陈新能源有限公司项目现场负责人陈政表示很满意。

4月10日，陈政来到应城市政务服务中心住建局服务窗口，要为公司项目办理建筑工程施工许可证。通过咨询窗口工作人员，他了解到，应城市住建局通过环节整合、流程简化等方式，优化了建筑工程施工许可审批服务，实现建筑工程施工许可证1个工作日内办结。在工作人员的指导下，项目材料快速上传入网，翌日证件即办理完毕。

和陈政同天“事情办结”的，还有应城市荣先昌盐业有限公司财务人员张国生。当天，张国生到市场监管局服务窗口申办营业执照。提出申请后，从初审、终审到出证，各环节衔接流畅。

“半天时间就拿到了证照，效率非常高。”张国生评价。

“在政务服务事项便民、快捷、高效上做加法，在事项办理减时间、减环节和减材料上做减法，用自己的辛苦指数，换办事企业、群众的满意指数。”应城市政务服务和大数据管理局党组成员、副局长王树明称，随着服务环境的不断优化，目前群众对中心便捷服务的满意度达到99%。

黄冈市罗田县

送法进企业优化营商环境

为更好地服务和保障全县企业健康发展，持续优化法治化营商环境，近期，黄冈市罗田县“双千”办组织全县75家单位513名党员干部对159家“四上”企业，开展走访服务和“送法进企业”活动。

湖北楚天舒药业有限公司负责人说，罗田县近年来服务企业发展的各项举措非常好，表示将继续加强与服务单位的沟通联系，进一步增强法律意识和企业在经营过程中的风险防范能力，促进企业规范健康发展。

活动中，县卫健局专班一行先后走访了罗田万孚实验室有限公司、罗田欣诺洗涤有限公司，了解企业生产经营情况，宣传相关法律法规，共同商讨企业在进规入限过程中存在的困难和解决办法。

县人民法院服务专班实地参观了企业生产车间，并与企业负责人进行座谈。详细了解企业经营状况、经济效益和发展规划，认真解答企业在生产经营过程中遇到的法律问题。交流中，就县人民法院2023年在持续优化法治化营商环境方面的工作方案和计划，向企业作了详细介绍，并表示“企业有呼、我们必应”。同时，鼓励企业进一步做大做强，让产品走出国门走向世界。随后，民二庭负责人丁俊以《着力防范民营企业法律风险 优化法治化营商环境》为题，为企业全体员工讲授法治专题教育课。湖北楚天舒药业有限公司总经理助理叶拓听完专题教育课后表示，活动十分有意义，受益匪浅。

潜江市周矶街道

积极开展春季除“四害”活动

春天，是万物复苏的季节，也是病媒生物繁殖的高峰季节。为有效预防和控制病媒传染病的发生和传播，打造健康卫生生活环境，潜江市周矶街道于近日在辖区开展2023年春季除“四害”活动。

街道广泛发动村居干部带领辖区居民清理卫生死角，破坏鼠类取食、藏匿环境，整治“四害”孳生地；对绿化带、地下污水口等“四害”孳生地全面消杀。在沿街商铺、农贸市场、公共厕所、村居毒饵站等位置投放灭鼠、灭蟑药。同时通过发放宣传单、灭鼠技术上门、鼠药到家等多种方式指导群众科学防鼠、灭鼠，有效控制“四害”密度。

街道还开展了健康知识宣传，宣讲“四害”危害，提高群众除“四害”的积极性和参与度，营造“人人除四害、家家保健康”的良好氛围；组织专人持续投药，严格检查投饵情况，确保饵料充足、新鲜有效，提高除“四害”活动成效。

街道将持续开展第35个爱国卫生月活动，开展健康知识讲座，提升群众健康知识水平和个人防护技能；开展环境卫生大扫除行动，清理堆积垃圾，清除卫生死角，为群众打造优美卫生居住环境。　（本报综合）