



池州：废旧电池变废为宝 科技创新赋能发展



记者 唐朝文 周诚/图

在新能源汽车产业迅猛发展的当下，废旧电池处理成为环保和资源再利用的一大挑战。位于池州市贵池区的池州西恩新材料科技有限公司正通过技术创新，将这一挑战转化为新的商业机遇，实现了企业的转型升级。目前，在地方政府的支持以及企业自身的发展下，西恩科技不仅为新能源汽车产业的可持续发展做出了贡献，也为地方经济发展提供了强有力的示范作用。

企业转型实现“变废为宝”

近日，记者在池州西恩新材料科技有限公司生产车间内看到，这里已基本实现全自动化生产，一场“变废为宝”的“魔法”正在上演。一块块废旧的三元锂电池经过破碎、酸溶等工序，电池材料中高价值的稀有金属被提取出来。在该公司的电碳车间内，500千克一袋的电池级碳酸锂源源不断地运往仓库储存。



一袋袋电池级碳酸锂被搬运至仓库储存

成立于2013年的西恩科技最初是一家专注于传统化工材料的企业。随着市场的变化，企业洞察到新能源汽车电池回收的巨大潜力，决定进行战略转型。在过去的几年中，西恩科技投入大量资金用于研发，成功开发出一套废旧电池回收处理和材料再生的技术体系。

“电池材料中的高价值物质被提取出来后，可在新能源汽车、无人机等多个领域循环利用。”西恩科技副总经理程升伟表示，经过多年的发展，我国新能源汽车动力电池将迎来一批“退役潮”，企业也因此在充分做好市场调研的基础上，从过去的矿石提炼迅速转型至动力电池回收。



化验大厅内工作人员正在对样品进行检测

程升伟介绍，其技术体系的核心在于高效分离和提纯废旧电池中的有价金属，如锂、钴、镍等，这些金属是制造新电池的关键原料。通过精密的物理和化学过程，西恩科技能够将这些金属的纯度提高到满足工业生产的标准，从而实现资源的循环利用。这不仅减少了对原生矿产资源的依赖，也显著降低了电池生产成本，对环境保护和可持续发展具有重要意义。

此外，西恩科技于2023年启动“年处理52万吨锂电池材料综合回收利用项目”，计划达成年处理废旧磷酸电池40万吨产能、年处理7万吨报废磷酸铁锂极片以及5万吨负极片产能。项目达产后，将实现年产出梯次利用磷酸铁锂电芯20万吨、电池级磷酸铁锂10万吨、负极石墨4万吨，副产品包括元明粉、铜箔粉、铝箔粉、石墨粉、不锈钢壳等共19200吨。



企业生产车间内的中控室

强化企业创新主体地位

在西恩科技成功“扎根”池州的背后，是池州市贵池区对企业的全力支持。“政府相关部门对我们长期关注、大力支持，在合法合规的情况下对我们提出的事项‘能办尽办’。”程升伟说道。

记者了解到，近年来，贵池区持续强化企业科技创新主体地位，促进各类创新要素资源向企业集聚，充分发挥企业在创新决策、研发投入、科研组织及成果转化等方面的主导作用。

据统计，2023年，贵池区新增高新技术企业37家、总数达到92家，入库科技型中小企业178家，规上工业企业研发投入突破10亿元、同比增长25%以上，研发活动覆盖率达到50%以上；企业吸纳技术合同成交额77.81亿元、输出额23.12亿元；全区规上工业企业中高新技术企业和科技型中小企业总数达70家、占比达37.4%，同比提升15.1%。

池州市贵池区相关负责人表示，下一步，该区将持续以创新型城市建设为主线，着重强化企业创新主体地位，从鼓励企业加大研发投入、开展关键核心技术攻关、支持新型研发机构建设、完善科技创新治理体系、推动科技金融深度融合、落实科技减税优惠政策等方面加快构建科技创新体系，以科技创新推动产业创新，培育发展新质生产力，赋能经济高质量发展。

合肥庐阳区上半年新增减税降费12.94亿元

星报讯(王凯 程杨昊 记者 祝亮)日前，记者走进位于合肥庐阳经开区的大恒能源股份有限公司生产车间，工人们正加紧赶制全面屏光伏组件“出海”订单。“企业之所以能时刻保持创新力，重要的动力源正是同研发投入关联的税费优惠政策。”大恒能源相关负责人说道。

据悉，为促进区域经济绿色、低碳发展，庐阳区税务局积极为绿色能源、节能环保等领域企业落实各项税费优惠政策，助力提高新质生产力的“含绿量”。今年上半年，合肥市庐阳区新增减税降费及退税缓费12.94亿元，其中增值税留抵退税5.31亿元。

安徽中环环保科技股份有限公司是一家致力水环境治理的高新技术企业。“公司正处于发展加速期，在设备采购、

技术研发、数字化转型等方面需要大量的财力支持。税务部门专门为我们开通税费‘绿色通道’，让我们有了更宽松的现金流。”中环环保财务负责人表示，2023年以来，该公司享受研发费用加计扣除1100余万元，高新技术企业所得税减免160余万元。

今年以来，庐阳区积极发挥线上智慧云税厅和线下包保走访并行优势，结合纳税人经营范围、资产规模与纳税信用评级、申报纳税记录等个性化信息，实时更新税费政策、量身定制推送内容，为企业精准送达“税费礼包”。同时，主动为符合条件的企业开通税费“绿色通道”，让企业第一时间享受税费减免以及分期、延期缴税等服务，当好企业的“全天候”“税管家”。

安徽一案例入选服务保障国家水安全典型

星报讯(记者 徐越馨)日前，最高人民法院、水利部联合发布10件水行政执法与检察公益诉讼协同服务保障国家水安全典型案例。其中，安徽省亳州市谯城区人民检察院督促整治河道内违法建设光伏电站行政公益诉讼案入选。

涡河是淮河第二大支流。2017年4月，亳州市谯城区十九里镇马寨村委员会在涡河(马寨村段)南岸，建设了6座大小不等的光伏电站，占地面积39.59亩，年平均发电量136.2万度。上述光伏电站选址未经批准，侵占了涡河河道，影响行洪安全。2022年7月，亳州市河长办将问题线索移送至亳州市人民检察院。后经初步调查认定，村集体组织在该段河道管理范围内未批先建6座光伏电站。

同年8月10日，亳州市谯城区人民检察院以行政公益诉讼立案，并开展调查。亳州市谯城区水利局多次责令村集体组织纠正违法行为。因光伏电站属于国家产业扶贫项目，不宜直接

拆除，需要由属地镇政府妥善解决。同年9月14日，谯城区检察院向十九里镇政府发出检察建议，督促其依法履行防洪义务，将妨碍河道行洪的光伏电站移出河道管理范围。

收到检察建议后，十九里镇政府反映存在一定困难，需要多部门协同配合和技术支持。对此，亳州市检察院组织水利局、市自然资源和规划局、市应急局、市乡村振兴局等单位协同联动，历经30余天，6座光伏电站整体迁至附近的陈小庙村，消除了河道洪涝安全隐患。

2022年10月25日，谯城区检察院邀请人大代表、政协委员等跟进监督。涉案光伏电站及附属设施已被全部清理完毕，新光伏电站已正常运行，可带动村集体收益达58万余元。以办理此案为契机，谯城区检察院与区水利局联合开展为期三个月的河道非法建设专项整治行动。办案过程中，检察机关注重将个案办理与区域治理有机结合，实现公益保护与经济发展双赢。

中央媒体看安徽

合肥：深改开新局 低空经济蓄势高飞

8月20日，中央广播电视总台“焦点访谈”整期播出《深改开新局 低空经济蓄势高飞》，约15分钟，报道了合肥创新试验低空旅游、无人机配送、城市巡检等应用场景。

报道指出，合肥在新能源汽车、高端装备、高端先进材料上都有相应的技术储备，同时在新一代信息技术上，也积累了很好的产业基础，发展低空经济，合肥有着自身独特优势。合肥现在有110多家低空经济企业，已经初步形成了集研发、制造、销售、运营、服务于一体的产业集群。

过去一年，合肥不仅开通低空旅游航线，城市巡检、警务、送血等政务飞行场景也投入城市运转。但目前，低空经济仍处在起步阶段，更多的应用场景还在创新试验中。

过去一年，合肥市建立了一整套工作体系，让各方形成合力，在设计应用场景、打造商业模式上下功夫。现在，合肥低空经济的应用场景已经从最初单一的城市外卖配送拓展到现在的17个。目前，合肥正在围绕安全管控，筹建飞控系统研究院，对接多模态感知技术，打造看得见、管得住、叫得停的立体低空安全交通体系。