

# 动力电池“链”就区域产业升级路

本报记者 刘 兴 谢 瑶 丁振乾

在新能源产业蓬勃发展的浪潮中，动力电池及相关产业成为区域经济转型的重要引擎。多地立足自身优势，通过产业链构建、科技创新、生态赋能等多元路径，推动区域新能源产业从萌芽成长到集群壮大。

## 协同增效

产业集群的崛起，离不开精准的链式布局与高效的协同协作。各地通过打造全产业链生态，实现资源整合、优势互补，让产业发展根基愈发坚实。

“你看这5台涂布机，24小时不停转，每天能产出30万到50万平方米陶瓷隔膜！”在湖南省永州市宁远县湖南锂都新材料有限公司涂布车间，生产主管欧阳运兴指着高速运转的设备介绍，车间里机械臂精准作业，卷材在涂布机上匀速前进，涂层与新材料的融合工艺正在有序推进。作为宁远高新区的锂电龙头，这家2024年投产的企业，如今已成为国内领先的固态电解质隔膜规模化量产基地。

龙头起舞，产业成群。锂都新材料的快速成长，如同一块强磁石，吸引着上下游企业集聚。如今，60余家企业扎堆宁远高新区。“以前找配套要跑省内外，目前在园区5公里范围内，隔膜、电解液、电芯生产、电池烘烤全环节都能搞定，物流成本省了不少！”一家人驻园区的电池配件企业负责人算了笔经济账。

四川宜宾三江新区东部产业园内，同样是一派热火朝天的生产场景。“全球每10块动力电池，就有1块是我们‘宜宾造’！”四川时代新能源科技有限公司生产车间负责人介绍，车间里自动化生产线高速运转，从原材料加工到电芯封装，全程实现智能化管控。

“我们紧扣‘链主+配套+应用’路径，累计引进130余个上下游配套项目，现在从氢氧化锂、磷酸铁锂等基础原材料，到正负极材料、动力电池电芯，再到新能源汽车整车和电池回收，实现绿色闭环全产业链生态。”宜宾市经合新产局相关负责人说。2023年6月，“中国动力电池之都·宜宾”的称号正式授牌，绿色动能愈发强劲。

深冬，行走在江西省宜春市经济技术开发区，宁德时代、国轩高科、赣锋锂业等一批行业头部企业生产火热，50余家锂电新能源上下游企业协同合作。

“在宜春，低品位锂云母矿石综合利用已取得突破性进展，通过第四代提锂技术，锂回收率提高到80%以上，让低品位锂云母提锂实现与锂辉石提锂、盐湖提锂相媲美的效益。”宜春国轩电池有限公司负责人指着自动化生产线介绍，公司二期项目刚揭牌，第三代锂电池正源源不断下线。

“我们还和陶瓷企业合作，用提锂产生的长石粉做高端陶瓷原料，既解决了固

废处理问题，又降低了陶瓷产业成本，一举两得。”宜春市产业集群发展办公室工作人员介绍，一条“资源—产品—尾料—再生资源”的闭环产业链，让宜春从“锂云母资源富集地”加速迈向“锂电新能源产业高地”。

## 科研提质

科技创新是产业高质量发展的核心密码。各地纷纷搭建创新平台、攻坚关键技术，实验室里的反复试验、车间里的技术迭代，推动产业从资源依赖向技术引领转型，不断突破发展瓶颈。

宁远县绿色能源新材料研究院内，中南大学的教授和企业研发人员正围坐讨论，这里的检测、中试、转化、研究平台，成为“产学研”融合的重要载体。在此推动下，多家企业从单一的消费类电池，成功拓展至储能、电动工具、低速电动车等高速增长的新赛道。

江西宜春曾因锂云母“品位低、提炼难、成本高”陷入困境。为了破解难题，当地与中国科学院等科研院所合作，启动“特色锂矿石无害化资源化利用技术”专项攻关。在实验室里，研发团队反复调整工艺参数，在中试车间不断优化设备流程，最终成功转化应用15项核心技术与装备。

“现在低品位锂云母提锂成本和锂辉石、盐湖提锂相当，2024年宜春碳酸锂产量占全国31.57%，建成了国内最大的碳酸锂生产基地。”宜春江理锂电新能源产业研究院周贺鹏拿着最新的检测报告，脸上满是欣慰。这些核心技术还为宁德时代、国轩高科等企业的重点项目提供了完整工艺技术包，让“边缘资源”实现了规模化开发。

四川宜宾更注重场景应用与技术迭代的双向赋能。在宜宾智轨电车运营线路上，市民李女士每天乘坐智轨上下班，“既环保又舒适，比开车方便多了！”这是“电动宜宾”工程的生动实践。而在V2G充放电示范点，车主们正体验着“低谷充电、高峰卖电”的新模式。

宜宾宜行汽车科技有限公司业务负责人罗远桥介绍：“这个系统能把电动汽车变成移动储能单元，既满足市民出行需求，又能通过实际场景验证技术、拉动市场，反向推动动力电池技术升级。”与此同时，宁德时代在2025世界动力电池大会上宣布，将在宜宾落地“零碳样板”，推动能源体系零碳化，与宜宾的绿色发展路径深度契合。

## 生态强基

各地通过政策支持、要素保障、绿色监管等多方面举措，政企协同发力，让产业在优质生态中稳步前行，指挥调度中心的实时监控、政企对接会的坦诚交流，都是发展环境持续优化的生动写照。



图② 江西永兴特钢新能源科技有限公司工人在赶制产品。  
李晓军摄(中经视觉)

图③ 湖南锂都新材料有限公司工人在操作隔膜生产机器。  
(资料图片)

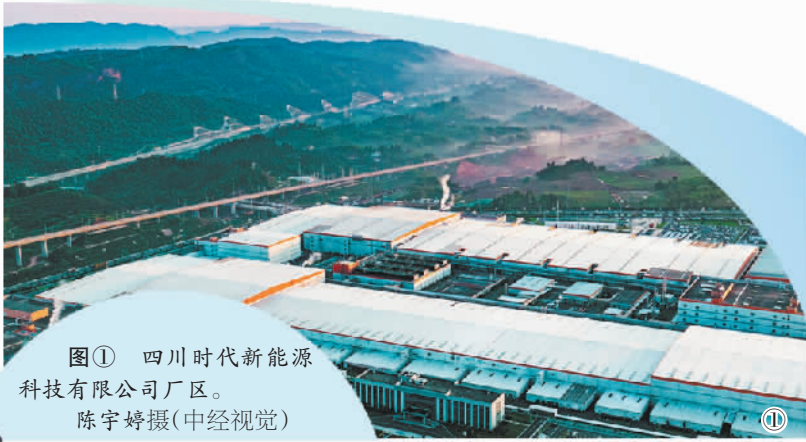
为了支持企业发展，宁远县组建中小微企业融资担保有限公司，出台贷款延期还本付息政策，还成立聚能产业投资基金，联动各类资本参与园区建设。“我们把职业中专建在园区里，企业需要什么技能的工人，学校就开设什么专业，用工难题就地解决。”宁远县高新区企业服务中心工作人员介绍，2025年牵头成立的永州市锂电产业联盟，让企业间的合作更紧密，《宁远县促进工业高质量发展的八条政策措施》更成为产业发展的“定心丸”。

在江西宜春宜丰县的锂电新能源产业指挥调度中心，一块硕大的显示屏实时跳动着数据，全县36家锂电企业的采、选、冶、尾生产情况，燃气、电力使用数据，以及资源、安全、环保等监管信息一目了然。

宜丰县锂电产业管理办公室负责人李

璘指着显示屏介绍，这是全国首个锂电产业专属指挥调度平台，运用云计算、大数据等技术，实现了九大方面的智能化监管。在矿山开采现场，矿企在运矿道路旁增设了高空喷淋设施，并安装了绿植喷灌设备，曾经的环境破坏者变成了披绿生金的“模范生”。

四川宜宾始终紧扣国家“双碳”战略，把绿色低碳贯穿产业发展全过程。“从项目招商到落地建设，我们都有严格的环保标准，不符合绿色发展要求的项目一律不引进。”宜宾市三江新区产业招商负责人介绍，当地构建起绿色闭环全产业链，资源浪费和环境影响大幅降低。政企协同发力下，宜宾不仅筑牢了产业发展的生态屏障，更以“中国动力电池之都”的品牌影响力，吸引着更多优质资源集聚。



图① 四川时代新能源科技有限公司厂区。  
陈宇婷摄(中经视觉)

“年龄门槛”正成为制约老年人畅游山水的首要障碍。江苏省消费者权益保护委员会近期发布的《“银发一族”旅游消费调查报告》显示，由于旅行社针对不同年龄的老年人采取差异化限制措施，拒接高龄游客、要求家属陪同、签署免责声明、开具健康证明已成老年旅游行业的常态，甚至出现“相同保费保额减半”的不公现象，严重阻碍了老年人出游的步伐。

旅游企业主动设障，背后的风险考量不难理解。老年人健康风险较高，一旦出现意外情况，旅企将面临行程中断、医疗救治、责任划分等一系列复杂的难题。为规避潜在麻烦、降低运营风险，不少企业索性以年龄为“硬指标”划线，通过设置不友好条件转移风险。

客观来说，经营者基于产品特性、安全风险或运营管理等客观因素，有权在合理范围内对消费者设定相应门槛。若仅以年龄为单一标准搞“一刀切”，既不建立科学的风险评估机制，也不提供替代解决方案，本质上已构成对老年人的消费歧视，违背了公平交易的市场原则。

将年龄作为筛选工具，看似是规避风险、降低成本，实则可能错失一个潜力巨大的消费市场。打破银发旅游市场的“年龄门槛”，需要以精细化服务取代“一刀切”思维，构建兼顾安全与公平的市场环境。

要摒弃“年龄决定一切”的固化认知，落实“以健康状况取代年龄约束”的导向。《国务院办公厅关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》中这一明确要求，为市场规范指明了方向。这就需要卫健部门牵头，聚焦老年人实际生理机能、慢病控制情况和认知能力，建立科学的健康风险评估体系，制定与不同旅游活动强度相匹配的评估指南。如此，既能帮助老年人精准选择适配产品，也能让身体健康却被“年龄门槛”挡在门外的老人，顺利拥抱“诗和远方”。

旅游企业需深耕银发市场需求，开发精细化、多元化的适老产品。过去，大众旅游市场主要面向中青年群体，线路安排紧凑，银发族与此类产品的匹配度不高，这恰恰暴露了银发旅游供给的空白。企业应聚焦康养、文化体验、摄影采风等契合老年人需求的领域，加大供给力度，同时配套无障碍设施、随团健康顾问、低糖低盐膳食等适老化服务，用专业保障打消老年人的出行顾虑。

此外，金融领域的创新支撑同样不可或缺。应鼓励金融领域创新开发适合老年人出游的保险产品，优化保费定价机制、拓宽保障范围，让老年人能以合理价格获得充足保障，同时也为旅游企业解除后顾之忧。

## 最高100万元，证券期货“吹哨人”奖励大幅提高——

# 解除“吹哨人”后顾之忧

本报记者 李华林

问：日前，最高人民法院通过发布典型案例，进一步明确涉彩礼纠纷案件裁判标准。哪些钱算彩礼？

问答

答：首先明确，彩礼本质是“礼”，前提是以婚姻为目的。法院在判断时，会综合考虑给付目的、当地习俗、给付的时间和方式、财物价值、给付人及当事人身份等因素。

以婚姻为目的给付的大额款项，如购房款、购车款，通常具有彩礼性质。

## 对于见面礼、改口费、份子钱的认定

这些都属于婚俗中的财物，性质有所不同。见面礼和改口费属于双方父母或长辈对个人的赠予，一般不认定为彩礼；份子钱是参加婚礼的人对新婚夫妻的赠予，属于双方婚后的夫妻共同财产，离婚时应予以分割。

其他具有人身特殊性质的赠予物，如传家宝、信物等，在发生纠纷时无论该物品价值大小，离婚时一般都应当返还。

## 离婚时彩礼返还的法定情形

如果双方已办理结婚登记且共同生

活，彩礼已用于共同生活的，法院一般不予支持。

有一种情况是例外，即共同生活时间较短且彩礼数额过高。对此，法院会根据彩礼实际使用及嫁妆情况，综合考虑彩礼数额、共同生活及孕育情况、双方过错等事实，结合当地习俗，最终确定是否返还以及返还的具体比例。

如果双方未办理结婚登记但已共同生活，一方请求返还彩礼时，也要综合考虑多方因素，最终确定返还数额。

## 警惕婚托婚骗

近年来，我国加大对婚托婚骗等违法行为的打击力度。在民事案件中，法院依法判令索取财物一方返还相应财物；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

在涉彩礼纠纷中，判断是否存在借婚姻索取财物行为，既要看当事人是否办理结婚登记这一形式要件，还要结合双方当事人的相识背景、共同生活情况、过错等事实，予以综合判断。

有些不法分子以相亲、订婚为名骗取财物，此种行为最终难逃法律制裁。遇到婚托婚骗，当事人要及时保留证据，依法维护自身权益。

（文/本报记者 李万祥）



更多报道  
请扫二维码

近日，证监会、财政部修订发布《证券期货违法行为“吹哨人”奖励工作规定》（以下简称《规定》），进一步完善举报制度，有效回应市场关切，弘扬公正担当的“吹哨人”文化，更好适应资本市场高质量发展和监管执法工作要求。

“吹哨人”是指了解证券期货违法行为为情况、掌握线索及证据，愿意为保护投资者合法权益担当责任，主动向证监会提供证券期货违法行为线索的单位或者个人。

“吹哨人”制度是成熟资本市场打击违法违规行的重要机制之一。2014年6月，证监会发布实施《证券期货违法违规行举报工作暂行规定》，设立重大违法线索有奖举报制度。此次将制度名称修改为《证券期货违法行为“吹哨人”奖励工作规定》，以更好体现“吹哨人”正义担当精神，强调专业特点，突出激励导向。

新规最引人注意的变化，在于奖励标准的大幅跃升。根据《规定》，奖励金额由案件罚没款金额1%提升为3%。提供重大违法行为线索的，奖金上限也从10万元提升为50万元。提供的案件线索在全国范围内有重大影响，或者涉案数额特别巨大，或者“吹哨人”为内部知情人员的，每案奖金上限从30万元、60万元统一提升至100万元。

奖励条件也同步完善，《规定》将严重破坏证券期货市场秩序，严重危害金融安全，严重侵害投资者合法权益的重大案件纳入奖励案件范围。可奖励案件条件从罚没款金额10万元提升为100万元。按要求补充相关材料信息的匿名“吹哨人”，以及在违

法行为中起次要或者辅助作用的“吹哨人”，符合条件的也可予以奖励。

“奖励标准大幅提高，能够激励更多人站出来，提供关键线索，提升证券市场违法行为的发现概率。”南开大学金融发展研究院院长田利辉表示，这种用市场力量监督市场的机制，有效破解了监管机构信息不对称的难题，为投资者提供了有力的维权利器。

北京大成（上海）律师事务所高级合伙人马宏伟认为，奖励标准实现三级跳，显著增强了举报行为的经济吸引力，尤其是对可能掌握核心且复杂违法证据的内部人士而言，实质性奖励能有效对冲其举报所面临的风险与成本。

为让人敢于吹哨、安心吹哨，解除“吹哨人”后顾之忧，《规定》完善保护机制。明确对“吹哨人”身份信息实行匿名管理，因核实情况、实施奖励而联系“吹哨人”，需要使用“吹哨人”身份信息的，应当履行登记手续。严格规范收集处理内部知情人员个人信息。任何单位和个人不得以暴力、胁迫、诽谤、泄露个人隐私或者其他违法手段打击报复“吹哨人”，不得以解除、变更劳动合同或者其他方式阻拦、限制或者干扰内部知情人员提供违法线索。

业内认为，《规定》系统性构建“激励—保护”双重机制，将产生一系列积极影响。“‘吹哨人’通常身处业务一线，其提供的信息具有高价值，能够帮助监管机构快速锁定隐蔽复杂的违法违规行，大幅提升监管执法效率。”马宏伟表示，同时，《规定》明确高额奖励与严格保护，将倒逼上市公司、中介机构真正重视合规经

营，从源头减少违法行为的发生。再者，向社会传递了监管层“零容忍”打击违法违规、保护中小投资者权益的强烈信号，有助于构建公开、公平、公正的市场秩序。

为推动“吹哨人”制度更好落地，提升打击资本市场违法违规行能力，未来还可进一步细化相关规则。马宏伟建议，一是增强举报信息受理、核查与反馈的标准化和透明度，可建立全国统一、高效保密的举报受理平台，并在确保不泄露案件细节和

举报人身份的前提下，给予举报人必要的程序告知。二是明确落实“吹哨人”人身权益保护具体措施，如与公安机关建立“吹哨人”人身安全威胁的快速响应联动机制，明确为举报人提供法律咨询、诉讼支持途径，细化对职场隐性打击报复的认定标准和救济措施等。三是在鼓励举报的同时，明确恶意举报、诬告陷害的认定法律标准与调查程序，并规定相应的法律责任，以保护被指控的无辜市场主体，维护“吹哨人”制度公信力。

