

# 徐州日报

2025年11月23日

农历乙巳年十月初四 星期日 [今日 4 版] 国内统一连续出版物号 CN 32-0051 第15907期

中共徐州市委机关报 徐州报业传媒集团出版

党的二十届四中全会提出，以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢生态安全屏障，增强绿色发展动能。近年来，江苏协鑫硅材料科技发展有限公司（以下简称“协鑫硅材料”）把“绿色低碳”作为企业增长主引擎，从厂区屋顶到供应链末梢、从单晶炉台到数字孪生云端，构建起“理念—机制—技术—管理—生态”五环联动新范式，在绿色中创造收益、在低碳中放大竞争优势，为光伏产业、降质量发展提供了可复制、可推广的“徐州样本”。

## 把“零碳”写进企业基因

2008年建厂伊始，协鑫硅材料就将“资源节约型、环境友好型”写入公司章程，将绿色低碳融入企业发展的每一个环节。公司以节能、降耗、减排、增效为目标，构建起覆盖生产全流程的绿色制造体系。

早在2014年，公司便建立能源管理体系并通过第三方认证，持续推进质量、环境、职业健康安全等多体系融合；2021年升级发布《碳达峰碳中和行动路线图》，提出“2025年单位产值碳排放较2020年再降30%，2030年一期工厂实现零碳运营”的量化目标。

公司坚持每年发布社会责任报告，主动披露节能减排成果，自觉接受社会监督，形成了“绿色发展—社会责任—企业成长”的良性发展闭环。

绿色理念的落地，离不开制度保障。协鑫硅材料通过建立健全绿色管理机制，确保各项环保举措有效执行、持续优化。

公司成立由主要负责人牵头的智能制造与绿色发展专项工作组，统筹技术、生产、安全、环保等多部门协同作战。在能源结构优化方面，创新构建“阳光屋顶+渔光互补+光伏车棚”三位一体的可再生能源利用模式，绿色能源自给率稳步提升。

协鑫硅材料严格执行ISO14064-1温室气体核查标准，推动产品碳足迹认证，以透明规范的管理机制为绿色转型保驾护航。

## “双轨并行”提升生产能效

协鑫硅材料将技术创新视为绿色发展的核心驱动力，围绕“智能制造+绿色工艺”双轨并行，持续提升生产能效与资源循环水平。

智能制造赋能效率与品质双提升。公司全面推进工业互联网、5G、人工智能等新一代信息技术与制造深度融合。截至2024年底，智能工厂设备联网率超过90%，实现全流程

## 逐绿而行，向零碳迈进

学习贯彻党的二十届四中全会精神·一线蹲点实践观察

江苏协鑫硅材料以绿色低碳转型引领行业高质量发展

本报记者 王正喜

可视化管，计划响应时间从4小时缩短至30分钟。

AI视觉检测系统的应用，使产品的12项关键指标实现全自动检测，准确率高达99.8%，每年减少不合格品损失约800万元。自动化设备替代人工操作，年节约人力成本约6000万元，操作失误率由3%降至0.5%。

绿色工艺推动资源高效利用，公司已累计完成35项节能技改，涵盖单晶炉排气系统改造、氩气回收、污水站磁悬浮风机升级等，全面提升能源利用效率。

在资源循环方面，协鑫硅材料自建废水处理站与循环水设施，实施碱液回收等措施，构建起“减量化、资源化、过程化、生态化”的绿色闭环体系。

## 用体系保障“绿色不掉链”

协鑫硅材料将绿色理念延伸至产业链上下游，构建覆盖“研发—生产—供应链—回收”的全链条绿色生态。

绿色供应链建设方面，公司制定《绿色供应商评价标准》，将环境绩效纳入供应商准入与考核体系。目前，80%的核心供应商通过ISO14001环境管理体系认证，形成从原材料到成品的绿色供应链闭环。

产学研合作推动技术突破。依托“江苏省硅基电子材料重点实验室”，协鑫硅材料与浙江大学、清华大学、中科院等高校及科研机构深度合作，在铸造单晶硅生长技术等领域取得多项突破，累计拥有有效授权专利108件，其中发明专利37件，构建起覆盖工艺、节能、环保的完整专利体系。

协鑫硅材料将安全生产视为绿色发展的基石，通过建设智慧园区系统，打造全流程、立体化的安全管理体系。

通过系统推进绿色低碳发展，协鑫硅材料在环境、社会、经济三个维度实现协同发展，成为行业绿色转型的标杆——2024年，再生水利用节约新鲜水30万吨，工业废水与废气排放总量同比下降11%，助力区域环境质量改善；员工职业健康体检合格率提升至98.5%，社区环保志愿服务累计超2000小时，积极践行企业社会责任；绿色制造带来成本下降、效率提升与品牌增值，企业先后获评“省级智能工厂”“国家级绿色工厂”等荣誉，赢得更多优质客户与政策支持。

未来，协鑫硅材料将以技术为引擎，以制度为保障，以协作为支撑，深化精益生产与智能制造，探索建设“零碳工厂”，推动光伏产业在全链条、全生命周期实现绿色化、智能化、高端化发展，为国家“双碳”目标贡献协鑫智慧与徐州力量。

## ■学习手记

# 脚要踩在大地上

“脚要踩在大地上。我们干任何事情都有内在规律。”11月6日，在听取海南自由贸易港建设工作汇报时，习近平总书记提出鲜明要求。

脚踏实地，这是中国共产党人一贯的优良作风，是习近平总书记反复强调的干事原则。以科学方法把握规律，以务实作风推进落实，方能逐步实现总目标。

立足一城，放眼全国。党的二十届四中全会后，习近平总书记首次国内考察，先后来到海南和广东，既针对一域提出要求，也为全国发展指明方向。全会擘画发展蓝图、部署战略任务，“切实把这些战略任务的决策意图、目标要求、重大举措、工作重点贯彻落实好”，离不开“脚要踩在大地上”的科学思维与清醒认知。

脚踩大地，就要深入一线、掌握实情，科学认识和运用客观规律。

黄土高原上，与群众同吃同住同劳动，洞察真实的农村面貌；在正定，不唯书、不唯上，实事求是反映全县“高征购”问题；在宁德，到任三个月走遍九县，摸清地域特点与资源禀赋；在浙江，基于深入调研省情，提出“干在实处、走在前列”；在上海，大力弘扬求真务实精神，在调查研究上狠下功夫……

一路走来，习近平总书记的为政实践，生动诠释了在调研中读懂基层、把握规律的真谛。

今年以来，习近平总书记身体力行，足迹遍及贵州、云南、上海、河南、

山西等地，坚持实事求是原则，深入开展调查研究，为“十五五”规划建议的科学制定把脉定向。

脚踩大地，意味着从现实条件出发，因地制宜、量力而行。

1984年，在论证正定县农业农村经济发展时，习近平同志深入分析了其他地区的经验：河北蠡县依托经商传统发展腩纶纺织，成了摇钱树；浙江温州地区抓住产品生产、商品层次、消费需求之间的缝隙，搞起纽扣生产，占领全国市场。由此，他指出成功关键：“发现和培植自己的摇钱树，抓住各种缝隙，发展自己的经济。”

“摇钱树”与“缝隙”，正是立足本地资源与条件的发展智慧。

党的十八大以来，精准思维、因地制宜理念贯穿新时代治国理政实践：“乡村振兴，因地制宜选择富民产业是关键”“发展新质生产力需要具备一定禀赋条件，要充分考虑现实可行性”“产业发展必须坚持有所为、有所不为，着力培育体现本地特色和优势的现代化产业体系”……

当前，各地各部门正在深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，研究制定本地区、本领域新的五年规划。

此次在广东考察时，习近平总书记强调“科学谋划未来5年的目标、任务和举措”。“科学”二字，核心就在于认清自身优势与家底，谋划适宜的路径。对于广东这一经济大省和发达地区，习近平总书记要求在编制“十五五”规划时要有高站位、大格

局，体现走在前、作示范、挑大梁的责任担当。

脚踩大地，意味着“不能邯郸学步，不可任意妄为，不可起浮躁之心”。

围绕脱贫这项长期事业，习近平同志两番时隔近30年的论述，引人深思。

1990年，对于闽东发展，习近平同志叮嘱牢记“欲速则不达”“过犹不及”的道理，克服经济建设中的急躁情绪和短期行为，做长期艰苦的努力。

2019年，在脱贫攻坚关键阶段，习近平总书记强调“脱贫攻坚越到最后时刻越要响鼓重锤”，告诫“决不能搞急功近利、虚假政绩的东西”。

干事创业需要热情与魄力，但蛮干快上，一哄而起、一哄而散，反易招损。

此次在海南，对于即将启动全岛封关的自贸港，习近平总书记强调：“推进海南自由贸易港建设是一项复杂的系统工程，必须做好长期奋斗准备。”“要科学有序安排开放节奏和进度，加强风险识别和防范，稳扎稳打、步步为营。”

中国式现代化是一项伟大而艰巨的事业，尤需做好长期奋斗准备，“扎扎实实、踏踏实实搞现代化建设”。

党的二十届四中全会擘画了未来五年发展的宏伟蓝图，将蓝图变为美好现实，来不得半点虚浮。唯有脚踩大地，在探索中找规律、在实践中求真知，才能逢山开路、遇水架桥，打开事业发展新天地。

（新华社北京11月22日电）

## ■党旗在基层一线高高飘扬

# 驻村第一书记的“改变清单”

本报记者 李薇薇 通讯员 曹昆仑

你一言我一语，既是民情民意的“晴雨表”，更是压在我肩头的“千斤担”。

初来乍到的张华飞，曾被这些难题压得辗转难眠：“每一条建议都关乎乡亲们的日子，干不好咋对得住组织的信任，咋面对那一双双期盼的眼睛？”但他并没有因此退缩，而是在笔记本扉页用力写下“退缩就是失职”六个字，从此像一颗“钉子”般扎进这片土地。

走访中，张华飞了解到，“雨天一身泥，晴天一身灰”的村路是群众反映最强烈的痛点。于是，他拉上社区书记李小明召开村民大会，带着大家核算工料成本、商议建设方案。

两个月里，他白天盯施工进度、协调矛盾，晚上核对工程明细、梳理工作

台账，晒得黝黑的脸上常常挂着汗渍，鞋上时常沾着泥点。

当1000多米硬化路铺到家门口，50盏太阳能路灯在夜晚亮起时，村民王大爷搬着凳子坐在路灯下，笑着说：“这灯不光照亮了路，更暖了咱的心。”

“还要让乡亲们的腰包鼓起来。”张华飞说，“零散帮扶治标不治本，必须整合资源谋长远发展。”他带着村“两委”成员踏遍田间地头，把困难户情况、闲置地块分布摸得一清二楚，笔记本里的“改变清单”上，记满了百姓的“急难愁盼”。

经过摸底调研，在村“两委”会议上，张华飞提出“建设标准厂房，以租金收益促就业增收”的想法，与李小景的思路不谋而合。

（下转 02 版）

悦”付费的核心诉求。

值得深思的是，脱口秀在徐州的生根发芽，揭示了一种更为细腻的文化变迁。与传统戏曲的程式化、小品的结构化不同，脱口秀的魅力在于其即时的、针砭时弊的互动性。演员与观众在短短几分钟内建立的默契，考验的是整座城市的文化共情能力。

## “快乐流量”变成城市消费增量

本报记者 彭家一

徐州市民对脱口秀的接纳，也体现着城市文化心态的开放程度。当人们愿意为一段关于城市特质的幽默调侃会心一笑，为一种尖锐而不失温情的观察鼓掌叫好，说明这座城市正在培养一种可贵的文化自信：既不沉溺于过去的荣光，也不盲从于外部潮流，而是以从容姿态参与当代文化话

语的构建。

娱乐之余，脱口秀还带有强烈的社交属性。在电影院、咖啡馆之外，线下脱口秀也为年轻人提供了社交新场景。近年来，徐州文旅市场人气火爆，在深厚的历史遗存与风景名胜之外，一场高质量的脱口秀也可以为他们提供一次丰富、独特且富有共鸣的文化体验。

从更广阔的视角看，脱口秀这种喜剧业态的蓬勃生长，不仅给商圈和景点带来了消费力，也为徐州文旅融合发展开辟了更大的想象空间。

当传统的厚重与鲜活的脱口秀在舞台上相遇，当工业文明的坚韧与信息时代的幽默交织融合，来自“快乐”的文化流量正在悄然变为徐州这座城市的消

## ■消费新观察

费增量。

## ■我的“十四五”

徐州博物馆讲解员纪杭雪：

# 让更多人看见徐州独特的文化魅力

本报记者 张瑾

“彭城七里火爆出圈，徐州博物馆登上顶流。欢迎大家来到徐州博物馆，这边是我们的第一个展厅，徐州通史展陈‘古彭千秋’。”

我是徐州博物馆社会服务部讲解员纪杭雪，每天我都以这样的开场白，迎接一批批来自五湖四海的参观者。在这个岗位上，我已经坚守了十多年。伴随着彭城七里城市更新项目的推进，来博物馆的游客越来越多，接待量持续攀升，我一天的讲解场次最高时达到了六场。

过去五年，作为一名文旅服务窗口单位的一线员工，我深切体会到了徐州旅游的蓬勃兴旺。从络绎不绝的游客，到日益增长的讲解需求，我们在日常工作中实实在在地感受到徐州旅游热度的持续升温，感受到游客们对徐州历史文化的浓厚兴趣与求知渴望。这份来自观众的喜爱与追寻，也深深地激发着我作为一名文博人的工作

热情与职业担当。

这股文旅热潮带来的最直观变化，是我们工作的全面“提档加速”。五年前，我们日均接待游客大约2000人，全年接待量在60万人次左右；从2023年开始显著增长，全年130万人次；2024年达198万人次；今年前10月，徐州博物馆游客接待量已突破200万人次。

为了满足更多游客的参观需求，博物馆在节假日延长了开放时间。针对观众提出的各类问题，我们设置了电话AI智能回复，增加了快速咨询和反馈机制，升级了预约系统，并增加了多种语音导览设备。

徐州能成为网红城市，我认为这不是偶然。徐州的魅力，深植于大墩子遗址的陶器里，熔铸在徐国的青铜器里，蕴藏在汉墓、汉俑、汉画像石、汉玉这些灿烂的汉代遗迹里。沉浸式展示和讲解互动，让各个朝代文物所承载的厚重文化底蕴，在当今时代实现了

“破圈”。

我记得去年有一位来自浙江的年轻游客，他告诉我这是他第二次来徐州博物馆了。第一次是冲着徐州烧烤来的，却意外地被博物馆所展现的大汉气象、汉家烟火所震撼。回去之后，他特意查了很多关于徐州汉文化的资料，并在自己的社交媒体上发布了长文，热情地宣传徐州的人文风物。

这件事让我更加坚定了一个想法：是中华优秀传统文化本身带动了这场“文博热”，而我们的使命，就是把这份“流量”转化为持久的文化认同与热爱。文化是一座城市最深厚的内核。我们要做这个内核的坚定守护者和积极传播者，用心讲好徐州故事，让徐州独特的文化魅力被越来越多的人看见。

我将继续以自己的岗位为支点，让更多人读懂徐州的历史厚度，让悠久的汉风文脉在文旅融合的新篇章中延绵不绝，生生不息。

## 延锋徐州工厂斩获国际奖项

办，是行业公认的“技术风向标”。此次获奖，标志着中国的塑料制造技术已达到全球顶尖水平。

此次获奖的产品，是由上海延锋国际汽车技术有限公司联合德国团队共同设计、延锋徐州工厂负责制造落地。延锋徐州工厂运营高级经理朱巍表示，产品的核心组件采用多层膜片构成，注塑件更是由多层结构一次性成型，难度非常高。

据介绍，该产品自2023年春节后启动试制，面对多腔复杂模具与极致设计要求，延锋徐州工厂团队始终坚持“不牺牲设计美感”的原则，以高强度工作状态全力攻坚，最终突破制造瓶颈。2024年8月，产品量产合格率稳定后，正式实现规模化量产并供应北美市场。目前，该产品已成为延锋徐州工厂营收持续增长的“压舱石”，前三季度产值实现月度连增。

## 徐州企明星

本报讯（记者 朱二俊）日前，2025年SPE汽车创新大奖名单正式揭晓，徐州经开区汽车零部件企业延锋汽车饰件徐州有限公司（以下简称“延锋徐州工厂”）凭借为宝马X3车型创新打造的氛围灯饰条及智能控制模组，在“电子/光学组件”类别中斩获一等奖。

作为全球汽车塑料与聚合物创新领域的权威奖项，SPE汽车创新大奖由美国塑料工程师学会汽车分部主



美丽徐州

近日，云龙湖以其迷人的冬日暖阳和醉人的落日美景，成为市民们争相前往的热门打卡地。11月21日傍晚，夕阳西沉，整个湖面都被染上了一层金色的光辉，如梦如幻，美不胜收。

本报记者 刘冰 摄