

奋进“十五五” 实干开新局

# A4纸大小、硬币厚度，耐受 1300℃

## ——珈云新材造出高热阻气凝胶隔热片

本报记者 武佩剑 通讯员 王超

一张A4纸大小、硬币厚度的隔热片，轻若无物，却能耐受1300℃高温——在近日举行的第十四届储能国际峰会暨展览会上，珈云新材料（徐州）有限公司（以下简称“珈云新材”）展出的全球首款耐1300℃锂离子电池用高热阻气凝胶隔热片，引发广泛关注，并斩获众多国内外订单。经实测，该产品在1000℃火焰烘烤5分钟后，背面温度仍能控制在100℃以内。目前，珈云新材气凝胶产品已广泛应用于高温窑炉、航空航天以及宁德时代、比亚迪、阳光电源、小米汽车等企业的动力电池中。

气凝胶被誉为材料界的“隔热之王”。其内部约99%的空间由空气填

充，导热率低于空气。然而传统气凝胶隔热片耐温有限，难以应对锂离子电池热失控时650℃甚至1000℃以上的瞬时高温。珈云新材董事长、南京工业大学教授沈晓冬带领团队，通过调控气凝胶纳米孔网络结构、优化催化剂酸碱度，将纳米颗粒间结合力大幅提升，历经20余年攻关，将气凝胶隔热片耐温性从650℃提升至1300℃，热隔绝时间延长至2小时。

锂离子电池在充放电时反复膨胀收缩，大电芯对隔热材料提出“柔软可压缩、回弹不垮塌”的苛刻要求。传统二氧化硅气凝胶脆而易碎。团队借鉴硅橡胶分子构型，选择性“敲除”纳米孔网络部分连接节点，

使材料弹性压缩率超过90%且结构完好，破解了“不可能三角”，最新推出高压高弹性气凝胶电池隔热片，“既柔软又坚韧”，大幅度提高使用寿命、降低封装成本。

制备工艺上，团队攻克了高效超临界干燥技术。通过提高酒精纯度、设计柔性透气隔网优化二氧化碳流场，并实现乙醇回收率超过99.5%，原料成本降低一半以上。系列技术突破使气凝胶隔热片不仅轻若无物，更兼具耐高温、高阻热、可压缩等综合性能。

珈云新材的持续创新获得了业界高度认可。2026金砖国家工业创新大赛“能源电子产业”赛道选拔赛中，经

过专家严格评审，珈云新材《新能源电池用高性能气凝胶产品的研发及产业化》项目脱颖而出，荣获二等奖，展现出企业在新能源材料领域的硬核创新实力。该公司近年来连续斩获多项创新大奖：2024年荣获江苏省科创比赛二等奖（新材料行业第一名），2025年荣获江苏省未来产业大赛一等奖、“储云杯”一等奖。

沈晓冬表示，将加强基础研究和产业化进程，推动气凝胶隔热材料从新能源电池的“高端选配”变为“主流标配”，同时探索开拓其在消防、商业航天、太空算力等领域的应用，推动建立中国的气凝胶纳米材料产业体系。

# 在彭城七里「慢慢行」

消费新观察  
本报记者 彭家一

“一步踏下七朝砖不惊尘埃，谁在城下城，把时间走成青苔……”最近，一首由徐州“城宠”餐仔深情演唱的《彭城七里·慢慢行》刷屏了许多徐州人的朋友圈。婉转的曲调，也与当下最流行的“慢充式旅游”不谋而合，唱出了无数游客的心声。

曾经，“起最早的床，走最长的路，打最多的卡”的旅游热风靡一时，人们奔波于各个景区之间，只顾拍照打卡，却无暇感受其历史内涵与人文底蕴。

如今这股热潮已悄然退去，越来越多的年轻人告别走马观花、疲于奔命的赶行程模式，不再执着于奔赴网红景点扎堆打卡，转而青睐松弛自在的出游方式，选择来一场“慢充式旅游”，用悠然从容的脚步滋养身心、治愈自我。

这种“慢充式旅游”的核心价值在于能提供情绪放松的空间。没有赶行程的压迫感，大脑得以从紧张的任务模式切换到休息模式，身心卸下重担，紧绷的情绪慢慢舒缓。人们不再追求出行的速度与景点的数量，更看重旅途的体验感与内心的获得感。

这些深层需求，恰恰被彭城七里稳稳接住了。漫步其间，每一处停留都在悄悄疗愈着身心。在回龙窝的老城墙上静坐片刻，看青砖灰瓦间光影流转，一种与历史共鸣的归属感油然而生；在黄楼的石阶上闲坐，看故黄河穿城而过；在户部山古民居的院落里，任阳光洒满一身……慢下来，才有了机会反思生活、重新认识自己，这种“向内探索”本身就是一场疗愈。

在这座城市文脉上，“慢”不是刻意营造的概念，而是千年底色自带的节奏，而这份从容不止于彭城七里——乐园狂欢、文旅市集、乡村漫游，140场文旅活动在“五一”期间轮番上演，徐州正织就一张沉浸式慢游之网。

根据江苏省智慧文旅平台监测，“五一”假期，徐州市A级旅游景区、乡村旅游重点村、夜间消费集聚区、文博场馆、休闲街区、度假区去重后，共接待游客307.99万人次，同比增长10.64%；游客总消费33.25亿元，同比增长10%。火热的文旅热潮背后，是“慢充式旅游”的悄然崛起，也让徐州文旅在慢节奏中绽放出更持久的魅力。

“五一”假期，徐州的历史厚度与人文底蕴成了最珍贵的旅游资源。从“走马观花”到“慢充式旅游”，变的不仅是脚步的节奏，更是人们对美好生活的理解。

## 省高质量数据集建设先行先试名单发布 徐州两家联合体入选

本报讯（记者 王正喜）近日，省工业和信息化厅正式公布“江苏省工业和信息化领域行业高质量数据集建设先行先试联合体及项目”名单。徐州市两家联合体成功入选，均来自“一号产业”工程机械产业集群，分别为江苏徐工电子商务股份有限公司牵头的“二手工程机械行业高质量数据集建设项目”和徐工汉云技术股份有限公司牵头的“工程机械车联网高质量数据集建设项目”。

此次先行先试工作是落实工业和信息化部“工业数据筑基行动”，加快推进人工智能赋能新型工业化的重要举措。入选项目聚焦关键环节和关键场景，致力于突破工业和信息化领域数据“采”“集”“用”瓶颈，推动高质量行业数据集在设备运维、市场分析、智能决策等多个关键环节的深度应用。

江苏徐工电子商务股份有限公司牵头，联合徐工集团工程机械股份有限公司共同建设二手工程机械行业高质量数据集。作为徐工倾力打造的值得信赖的二手工程机械专业电商平台，徐工二手平台自2021年发布以来，已形成覆盖设备评估、交易、金融、物流等全流程的服务体系。该项目将依托平台积累的海量交易数据和设备运行数据，构建系统化、标准化的二手工程机械数据集，有效解决行业信息孤岛、机源混杂、置换效率低下等痛点，为循环经济发展提供数据支撑。

徐工汉云技术股份有限公司则联合东南大学、徐州重型机械有限公司，实施工程机械车联网高质量数据集建设项目。徐工汉云作为徐工孵化的工业互联网公司，目前已连接超160万台高价值设备，沉淀60余个解决方案，服务覆盖90余个细分行业。该项目聚焦车联网数据采集核心场景，通过“远程监测+全场景动态运营模型”的参数矩阵，结合北斗高精度定位系统，构建“设备—数据—管控”三维数据图谱，赋能新能源装备集群的实时负荷与最优规划。

徐州市两家联合体入选，不仅彰显了徐州在工程机械领域的数字资源优势，也将为全国工程机械行业的数字化转型与智能化升级提供可复制、可推广的“徐州经验”，加速人工智能赋能新型工业化进程。

## 新恒源能源柔性光伏支架实现技术突破 保障多场景光伏电站安全运行

本报讯（记者 朱二俊）近日，记者从徐州经开区恒弘集团获悉，其旗下企业新恒源能源自主研发的柔性光伏支架完成多项关键技术升级，凭借四项核心创新有效解决复杂地形光伏电站中的结构稳定难题，为山地、鱼塘、高净空等场景光伏电站长期安全运行提供技术保障。

新恒源能源聚焦柔性支架实际应用痛点，在结构设计上与工艺上实现全面优化。针对山地地形落差带来的钢绞线折角磨损问题，企业采用可调节锚固头结构，通过球铰或多向旋转机构实现地形自适应，让钢绞线受力平顺，从源头减少应力集中与构件疲劳损耗。

为提升支架锚固安全性，该技术采用挤压锚与夹片锚双锚组合设计，兼顾长效防脱与动态荷载缓冲，配合辖区消费场景，更彰显了云龙民营经济的强劲韧性与活力，为云龙经济高质量发展注入了源源不断的新动能。

市少年军校总校国防训练营开营

本报讯（记者 闫琦）5月8日，徐州市少年军校总校“学习王杰精神提升国防素养”国防训练营在“王杰部队”大礼堂拉开序幕。

本次国防训练营为期两天，是王杰精神进校园活动的重要实践。活动期间，组织学生走进“王杰部队”，通过参观王杰事迹陈列馆、王杰连荣誉室，开展队列、战术基础动作、卫生救护训练等多元实践，让学生近距离感悟军人初心使命，在亲身历练中磨砺意志、锻造品格。

徐师一附小自1992年创办少年军校以来，深耕国防教育三十余载，以红色精神铸魂育人，以国防教育培根立基，培育了一代代传承红色基因的学子。开幕式上，学校“守志宣讲团”团员深情讲述王杰烈士舍己为人、无私

# 徐工高端装载机装配线投产

## 全流程可追溯 破解高端定制难题

本报讯（记者 王正喜）5月8日，徐工铲运机械事业部宣布，一条面向3吨至6吨高端装载机的全新装配线正式建成投产。该产线融合5G+工业互联网技术，实现从订单下达到出厂交付全流程数字化管控，标志着徐工在高端制造与智能制造能力上迈上新台阶。

面对全球市场对高端、定制化装载机日益增长的需求，徐工果断决策，打造一条专属高端装配线，使高端产品与普通产品不再混线生产。此举既解决了高端定制过程中的质量波动难题，又释放了原有产线产能，实现“各得其所、同步提效”。

徐工高端装载机装配线采用AGV智能输送线体，布局3个部装工位和4个总装工位。后车架、前车架、发动机变速箱等模块在部装工位完成模块化组装后，依次经过总装工位完成整机装配与油品加注，最终经在线检测方可下线。核心工位配备可视化大屏，高精度定扭矩电枪将所有关键拧紧数据实时上传物联网平台，确保每台产品的装配记录可追溯。专用滤油机和整机在线监测系统进一步保障了产品清洁度与设备健康状态。



徐工高端装载机装配线正式投产。 通讯员 谢小康 摄

此前不久，徐工铲运机械事业部正式通过国家智能制造能力成熟度（CMMM）四级认证，成为装载机领域少数获此权威认证的企业之

一。该认证由工信部中国电子技术标准化研究院评定，证明徐工已从自动化生产转向数据驱动、模型优化。智能制造体系实施后，徐工装

机械生产效率提升超40%，单位产品成本降低超5%，产品一次交验不合格率下降超50%，资源综合利用率提升至80%以上。

## ■云龙经济发展·一线行

云龙区大郭庄街道张雪机车徐州店门口，前来试驾的客户正兴致勃勃地体验各款车型，引擎的轰鸣与车友的赞叹交织在一起，热闹非凡。

“从今年3月21日上新以来，张雪机车热门车型一直需要预订，且多有缺货情况，夺冠后门店更是一天能接二三十个订单。”张雪机车徐州店负责人表示，作为徐州唯一一家张雪机车门店，自去年7月正式营业以来，销量一直居高不下，成为辖区新业态消费领域的一匹“黑马”。

2026年3月28日、29日，葡萄牙波尔蒂芒赛道上，成立不到两年的重庆张雪机车，在世界顶级赛事WSBK葡萄牙站中连续赢得第一回合和第二回合冠军，以绝对优势打破欧美日品牌的长期垄断，成为首个登顶WSBK的中国品牌。

此次夺冠带来的“泼天流量”，快速转化为产业发展的红利。赛后，张雪

# 张雪机车在云龙

本报记者 宋新 马思为

机车终端市场热度飙升。

“目前所有车型都需要在线上预订，订单工期已经排到7月底了，有的车友到店，只是为了一睹夺冠的820RR实车，表达内心对张雪机车的欣赏与敬佩。”据工作人员介绍，目前张雪机车在售的有三款车型，定位各有侧重：820RR是仿赛车型，也是获得大奖冠军的车型，主要面向纯玩家市场；而500RR车身重量较轻，兼具一定的通勤和代步属性，很受年轻人青睐；500F车型则更贴合中年消费群体的需求。其中，820RR标准版的售价为43800元。

走进门店展厅，多款热门机车的车座上，都放着醒目的“已售”标牌。热度的背后，是张雪机车实打实的性

能优势，更是云龙区民营经济活力的生动体现。

不仅如此，作为扎根云龙的民营经营主体，该门店不仅专注车辆销售，更积极搭建车友交流平台，通过组建车友群、定期组织骑行、安全培训、赛道体验等活动，持续升级服务品质、拓展服务维度、丰富消费体验场景。

“企业的稳步成长，离不开街道的精准赋能与暖心扶持。”门店负责人表示，自门店落地以来，大郭庄街道主动对接，全程跟进企业经营发展，精准摸排企业经营难点与发展需求，全方位落实帮扶举措，让企业扎根深耕、做大做强底气愈发充足。围绕张雪机车品牌较高的市场关注度，大郭庄

街道也在积极引导企业抢抓消费旺季机遇，参与各类促销布展活动，持续扩大品牌影响力与市场占有率。

“刚刚过去的‘五一’假期，我们参加了CMS徐州车展，吸引了不少车友到场打卡互动，现场反响十分火热。”工作人员表示，接下来，门店计划跨品牌开展合作，进一步扩大品牌影响力。

近年来，云龙区始终聚焦民营经济高质量发展需求，深化营商环境重点领域改革，为民营经济厚植发展沃土，让像张雪机车经销商这样的民营主体，在云龙落地生根、快速发展，不仅丰富了辖区消费场景，更彰显了云龙民营经济的强劲韧性与活力，为云龙经济高质量发展注入了源源不断的新动能。

# 从“吃完烧烤再回家”读懂徐州

（上接01版）相视一笑，少年情谊胜过输赢。

面对徐州人的热情，宿迁球迷笑着回应：“想吃顿烧烤再走。”红蓝两色的球衣，在徐州烧烤店里融成一片。老板给宿迁球迷送上免费啤酒，两地球迷碰杯大笑，哪还有什么主客之分？

输了不怨，赢了不做。哪怕刚才还在场上拼抢，坐下就是兄弟。这就是徐州人的豪爽——拿得起，放得下；赢得意正，输得痛快。没有哪件事是一顿烧烤解决不了的，如果

有，那就剋两顿！

## 包容 同根同源，徐宿同心

包容，是用温暖的方式，书写属于两城的传奇。项羽从下相出发，定都彭城，一个人把两座城市连在一起。同根同源，同饮一水，语言相近，习俗相通——一声“恭喜宿迁”，让这份情谊更加滚烫。

宿迁发布在述评里写道：“西楚风骨与大汉气象，交融成温润的力量。”而

徐州人想说，那面飘了两千年的大汉战旗，没有失落，它以另一种方式昂首——那便是胸襟与格局。

## 胜利 从来不止一种定义

比分牌上的数字，是竞技的结果，却不是故事的全部。当徐州奥体中心数万人齐声为对手喝彩，当宿迁队球员在徐州吃烧烤吃到尽兴，当“徐宿一家亲”的条幅在风中舒展——胜负已经退到背景里。真正的胜利，是两座城市的心靠得

更近，是楚汉子弟的豪情与义气在这一夜夜传遍四方。这就是“苏超”给予我们的：不止是进球与比分，更是一座城的胸襟，一方人的格局。

徐州人用最硬核的温情告诉宿迁兄弟——赢球，你们带走；烧烤，我们管够。愿这份纯粹的热爱、这份坦荡的格局，这份徐宿同心的情谊，伴着楚韵汉风生生不息。

下一回合，再见时——我们依然会拼尽全力，然后再坐下来，喝酒，撸串，说一句：“这顿，我请！”