

坚守实业 深耕主业 再创新业

15分钟，走完一条产业链

解码枣庄高新区锂电产业园

□ 本报记者 吴荣欣 孟令洋
本报通讯员 梁晓雨

在枣庄高新区锂电产业园，15分钟，能“走”完一条产业链。

天瀚新能源电池电芯生产线“隔壁”就是亿恩科天润电解液生产线，科达利电池壳生产线“马路对面”就是欣旺达生产线。从正极材料到终端应用，全链条“抬脚就到”，龙头企业在15分钟车程内，就能找到所有配套供应商，这就是枣庄锂电新能源产业链的真实写照。

枣庄高新区是全市锂电产业的核心引擎，目前已形成从上游正极材料、电解液，到中游电池电芯、PACK组装，再到下游终端应用、检测检验的完整链条。

在神州星恒电源科技(山东)有限公司，一个“大块头”——工业储能柜引起记者的注意。这款工业储能柜能存储235千瓦时，具有并网和离网的双向功能，为工业用户和商业用户提供储能解决方案。

枣庄高新投资集团战略投资部招商负责人胡安邦，对园区企业了如指掌。“随着电力现货市场开放，储能正从成本中心转型为盈利资产。”他说，园区积极为企业打造一条从生产到销售、从审批到落地的绿色通道，从出口备案、报关通关，到退税结汇，专业团队全程跟踪指导，确保产品快速通关，顺利进入新加坡、韩国等地市场。

山东尧乾电子科技有限公司是一家专注于中小型动力电池、家庭储能系统和工商业储能系统研发设计生产的企业。枣庄高新区锂电产业园建立了企业梯度培育体系，实施“一企一策”精准服务，通过定期座谈、现场对接、产业链洽谈会等多种形式，帮助企业快速拓展南非、西班牙等市场。

钠离子电池被称为“下一代储能利器”，但过去常被诟病“低温掉电快、循环寿命短”。进驻枣庄高新区锂电产业园的山东顶腾新能源科技有限公司(以下简称“顶腾新能源”)是由枣庄高新投资集团、青岛顶腾工业科技等三方合资的企业。目前，顶腾新能源正在进行厂房装修，占地面积10000平方米，一期产能计划为0.3GWh。

“我们攻克了钠离子电池的安全性问题，聚阴离子材料类钠离子电池可以顺利通

过苛刻的针刺测试。”顶腾新能源常务副总经理刘学利拿起电池样品说，顶腾新能源还攻克了钠离子电池低温性能差难题，电池在-40℃仍能放出70%以上电量，-50℃甚至可以放出50%以上电量。“聚阴离子钠离子电池循环寿命可达6000次以上，而且支持10C超级快充，6分钟可以充入80%以上电量。”

目前，枣庄高新区锂电产业园既有天瀚新能源这样产值过10亿的“链主”，也

有亿恩科天润等细分领域“隐形冠军”，更有神州星恒、尧乾电子等新锐企业快速成长。

漫步枣庄高新区锂电产业园，从正极材料到储能应用，全链条像齿轮一样咬合，正在长成一片“锂电森林”。“我们不做杂货铺式招商，而是按‘补链、延链、强链’精准落子。”胡安邦说，下一步，招商聚焦三大攻坚方向：一是前瞻谋划，画好锂电产业地图，让

民营经济活力何在

这种“抬脚就到”的产业生态，本质上是供应链效率的突破——龙头企业与配套商空间邻近，大幅降低物流成本与沟通损耗，催生出“问题不过夜”的产业协同氛围，成为民营经济活力迸发的生动注脚。

从“一企一策”的精准服务到“补链、延链、强链”的招商逻辑，从审批到通关的全流程绿色通道……这种“政府筑巢、企业唱戏”的模式，证明民营经济高质量发展离不开制度供给的“精准滴灌”。

园区里既有“参天大树”(链主企业)，也有“灌木花草”(配套企业)，形成家门口的完整锂电生态圈；二是链式招商，盯着链主企业找邻居，上游找材料供应商，下游找应用场景方，对内培育专精特新“小巨人”，对外引进“隐形冠军”，给每家企业量身定制“成长档案”；三是创优服务，每家企业配专属管家，从技术研发到订单拓展，从出口通关到政策落地，全程一对一跟进。

民营经济的韧性，源于“共生而非独行”。枣庄高新区锂电产业园既培育出产值过十亿元的“链主”企业，也孵化出攻克行业难题的技术新锐。这种“参天大树与灌木花草共生”的生态思维，让产业链既有顶梁柱的支撑力，又有毛细血管的渗透力。



扫码查看视频报道

枣闻道

□ 孟令洋

在枣庄高新区锂电产业园，“15分钟走完一条产业链”的现实图景，不仅是地理空间上的集聚奇迹，更是枣庄产业转型升级的微观样本，展现出民营经济正以“链式成长”提升产业竞争力。



枣庄高新区作为全市锂电产业集聚发展的核心区，坚定不移地推进区内锂电企业的数字化与智能化改造进程。图为枣庄一家本土锂电企业智能化生产车间。(枣庄高新区融媒体 供图)

塑料瓶的“时尚逆袭”

□记者 吴荣欣 孟令洋
通讯员 王龙飞 任翔 报道

本报枣庄讯 废旧矿泉水瓶在智能化流水线上经过化学法再生，摇身变为柔软的纤维，最终织成一件件时尚风衣。“变身”的背后，是山东正凯新材料股份有限公司(以下简称“山东正凯”)以“智慧纺织”与“循环经济”为核心，打造的纺织全产业链闭环生态。

在“20万吨高档新型特种纤维混纺纱”智慧工厂内，工业互联网平台与数字化系统无缝衔接，AGV智能物流车穿梭于生产线之间，APS全流程智能化排程系统实时优化生产节奏。

“这里诞生了国内首个多品种智慧纺纱工厂。”山东正凯总经理庄建刚指着全流程数字化看板介绍，通过与江南大学、青岛大学的

产学研合作，企业将涤纶、腈纶、莫代尔等9类高端纱线的生产效率提升30%，能耗下降25%。

“这件风衣的原料，可能来自你手中的矿泉水瓶。”在山东正凯产品展厅，庄建刚手持一件米色风衣，揭开了“变废为宝”的奥秘：废旧塑料瓶经破碎、清洗、化学解聚后，生成再生聚酯颗粒，进而纺成纱线，织成面料，最终回归市场，形成闭环。这一过程实现了零废循环利用。

2022年，聚焦化学法循环再生纤维产业化，山东正凯以山东福凯新材料为主体启动二期项目。目前，企业已形成年回收4万吨废旧纺织品的能力，相当于每年减少16万吨二氧化碳排放。其生产的再生纤维获得GRS、OEKO-TEX等国际认证，产品远销日韩、欧美，成为ZARA、H&M等品牌的战略供应商。

石榴上演“变身魔术”

□记者 孟令洋 报道
本报枣庄讯 在山东美果来食品有限公司(以下简称“美果来”)厂房里，关于石榴的“变身魔术”每天都在上演。

晶莹剔透的石榴经过全自动生产线，变身石榴汁以及石榴豆奶、石榴小青柠等特色饮品；石榴树叶被制成茶包，在热水中舒展成甘冽的养生茶汤；石榴籽则经过辗转提炼，成为面膜、香皂、牙膏等产品的重要成分；就连曾经被视为废料的石榴果渣，也能转化为富含膳食纤维的零食。

作为石榴全产业链开发企业，美果来现有产品五大类40余个单品，在获得中国绿色食品认证、美国FDA认证等“硬核资质”的同时，更以“原汁型澄清石榴汁生产关键技术”等四项核心技术引领行

业，主导参与制定中国石榴汁行业标准。作为国内目前唯一出口全球的石榴汁生产商，占据行业85%以上的市场份额。

从果肉到果核，从枝叶到根皮，石榴树每个部位都在实验室里找到了价值归宿：石榴根皮成为中药材原料，枝干经碳化处理后制成环保滤芯，连飘落的花瓣都被收集制成限量版香薰产品……

这场“变身魔术”背后，不仅有美果来贯穿石榴全产业链的“零废弃”理念，更进一步实现了石榴的“增值”，一产种植、二产加工、三产文旅环环相扣。企业发挥农业龙头企业的带头作用，以“公司+合作社+农户”方式组织基地生产，每年不限数量收购果农石榴，通过二产石榴深加工，促进一产石榴种植，显著提升了果农的种植积极性。

一粒小麦的七十二变

□通讯员 杜文正 胡皓
记者 孟令洋 报道

本报枣庄讯 从优质小麦基地里沉甸甸的麦穗到餐桌上蓬松的馒头、筋道的面条、香软的面包，到底需要多少道工序？枣庄市薛城区发达面粉集团枣庄公司(以下简称“发达面粉枣庄公司”)给出了答案。

在发达面粉枣庄公司生产车间，一粒粒优质小麦被分拣至不同的生产线，在这里经过层层打磨，最后走进千家万户的厨

房。“每一批小麦入厂前，都要经过严格的抽样与质检。”发达面粉枣庄公司品控部主管赵彦华说，水分、容重、蛋白……只有把这些指标检验清楚了，认认真真把好关，才能输送入小麦仓。

清洁是粮食安全的第一道生命线。经历了层层“体检”，小麦紧接着就来到了“洗浴中心”。高效运转的机器对小麦去土、去石、去杂，确保每一粒入仓的小麦都干干净净。入仓后再经色选机的分选，发霉变质的劣质品被清理出去。

随后，进入磨粉环节。不同产线的磨粉机把麦子研磨分解，重新提纯，精细调配，最终形成多种专用面粉产品。普通小麦化身通用粉、馒头粉，优质麦则成了饺子粉、面包粉、糕点粉。

金黄的小麦变成了洁白的面粉，变化的故事还在继续。

加工车间里，面粉正与鸡蛋、香菇、碱水“交朋友”。借鉴湖北工艺研发的热干面，自带醇香；定制的鸡蛋面劲道微黄；碱水面带着鲁南小麦的扎实口感。这些挂面从薛城

出发，走进国内30多个省(区、市)，并出口至德国、俄罗斯市场。

除了面粉、面条，企业还开发了可食用的麦麸和胚芽。从金麦麦穗到万千风味，小麦的深度蜕变之旅，是科技、匠心与产业链协同发力的成果。

“只有不断拉长产业链，才能持续开拓市场。”赵彦华的话，点明了产业发展的关键。一粒小麦，不仅承载着从田间到餐桌的安心承诺，更是薛城农业高质量发展的生动缩影。

滕州打造

储能产业集群发展样板

□记者 孟令洋 通讯员 李晨刚 报道

本报滕州讯 近日，滕州金坡200MW/400MWh储能电站等3个锂电池储能调峰项目和1个调频储能项目列为2025年度新型储能入库项目，展现出项目推进快、产业集聚度高、发展质效优的态势。

近年来，滕州聚焦新型储能赛道精准发力，构建起了龙头企业牵引、创新平台支撑、应用场景驱动的产业生态体系。滕州创新出台《光伏发电和新型储能电站项目管理办法》，对项目布局、开发标准、审批流程等关键环节进行明确规范，为县域新型电力系统建设提供了制度创新样本。

发挥资源禀赋和区位优势，滕州创新实行“谋划-储备-开工-投产-达效”梯次推进模式，推动储能产业科学布局与接续发展有机衔接。当前，全市储能装机容量突破232MW，国源时代100MW/200MWh等大型储能项目加速建设，建成后滕州源侧、网侧储能装机总规模将超700MW/1.4GWh。

滕州还通过实施储能容量租赁补贴、峰谷价差套利扶持等政策工具包，重点推动工业园区微电网、分布式储能等多种应用场景落地。目前，全市在建、拟建的用户侧储能项目装机容量突破200MW，带动社会资本投资逾10亿元，打造出“政府定规则、市场配资源、企业获收益”的储能商业化运营生态圈。

市中区挖掘整理

革命历史资源

□记者 李子锐 通讯员 刘畅 报道

本报枣庄讯 8月9日，枣庄市苏鲁豫皖边区特委历史文化展馆开馆暨铁道游击队诞生地纪念碑揭牌仪式在枣庄市市中区举行。

在苏鲁豫皖边区特委历史文化展馆揭牌仪式上，铁道游击队后人代表作了发言。活动现场为苏鲁豫皖边区特委历史文化展馆揭牌，与会人员共同参观了展馆。随后，在陈庄社区和“义合炭场”旧址分别举行了铁道游击队诞生地纪念碑、“义合炭场”旧址纪念碑揭牌仪式。

近年来，市中区始终把保护红色遗产、传承红色基因作为重要使命，深入挖掘整理苏鲁豫皖边区特委、铁道游击队等革命历史资源。下一步，市中区将继续深挖红色内涵，让历史记忆“更鲜活”，让红色文化“入人心”“传得远”，使这些宝贵的精神财富在新时代绽放新的光芒。

薛城做活“边角经济”

□通讯员 冯宪秀 记者 吴荣欣 报道

本报枣庄讯 在枣庄市薛城区沙沟镇张庄村，一处闲置多年的农家院最近“活”了：鲜榨石榴汁的机器嗡嗡作响，蓝莓与橙子码得齐整，村民付静招呼着游客：“以前这院子就堆点柴火，现在成了俺的‘聚宝盆’！”

这间石榴鲜果小店，是薛城区以村党组织“跨村联建”为引领，做活“边角经济”的生动缩影。去年以来，薛城区紧抓村党组织跨村联建契机，把目光投向房前屋后被遗忘的犄角舍见，让沉睡的边角地、闲置房焕发出共富新活力。

通过组织联建、资源联享，薛城区在“三资清理”中唤醒沉睡资源——1450亩房前屋后的零散土地、22处废弃池塘、54间闲置房屋重获新生，直接带动86个村集体经济增收475万元，村民户均增收1500多元。

沙沟镇张庄村的“鲜果工坊”便是盘活闲置院落结出的硕果。镇政府、村集体、社会资本、村民以4:3:2:1的股权比例共享收益，主打产品为石榴、蓝莓鲜果及现榨果汁，一年帮村集体增收1.8万元。村民王翠云边榨石榴汁边感慨：“家门口的小工坊，榨出的可是真金白银！”

“凡遇烦心事均可找社区”

□记者 孟令洋 通讯员 宋伟 徐鸣卿 报道

本报枣庄讯 “2号楼1单元601的水管爆了，麻烦找上门维修。”8月初的一个晚上，枣庄市山亭区山城街道君兰社区党支部负责人收到居民发来的求助信息后，立即在“匠心服务队”群内联系党员维修工雷师傅。半小时后，雷师傅维修完毕。

为解决社区居民事务办理流程繁琐、紧急事件无法处理、遛娃无处可去等问题，山亭区坚持党建引领基层治理，创新开展“凡遇烦心事均可找社区”活动，通过健全社区服务机制，充分发挥社区纽带作用，让居民切实感受到便捷、贴心的社区服务。

在线下借助社区党群服务中心设立“一窗受理”窗口，在线上开发“有事我帮您”服务平台，成立以无职党员、新就业群体党员、居民党员等“红色合伙人”为主体的26支“流动服务队”，提供37项便民服务。同时，明确一名社区党组织成员担任“跟踪督办员”，全流程参与“群众点单、社区接单、队伍领单、办结反馈”诉求办理，对“不满意事项”由街道党工委跟进化解。今年以来，帮助办理群众诉求事项380余件，提供便民服务840余次。



□张孝平 孙中路 孟令洋 报道

枣庄有着深厚的石榴文化底蕴。如今，枣庄窑陶瓷烧制技艺非遗代表性传承人刘兵围绕石榴元素，通过陶瓷工艺和琉璃技艺完美结合，实现创新，创作的陶瓷石榴系列作品屡获奖。

当城市遇上新生活美学

——滕州市龙泉街道文明赋能基层治理实践样本

□ 本报记者 孟令洋
本报通讯员 李大昂 孔妍妍

暮春清晨，滕州市龙泉路两侧的口袋公园草木葱茏，几位老人在“古滕八景”主题浮雕前驻足；仲夏傍晚，青年夜校的创业沙龙里思维碰撞，笑声与掌声穿透暮色……

在滕州市龙泉街道，时间的年轮不仅记录着四季更迭，更镌刻着一场城市生活美学实践。近年来，龙泉街道以精神文明建设为笔，以城市更新为形，以价值培育为魂，以文明实践为力，在基层治理的画卷上勾勒出“颜值”与“气质”兼具的新生活美学。

城市公共空间是文明最直观的“展示窗”。眼下，人行步道平整开阔，沿街建筑熠熠生辉，一个个独具风格的绿色公共开放空间，点缀着龙泉街道街头巷尾。

“‘古滕八景’主题很有滕州文化特色，每次走一走都觉得十分舒心。”市民对口袋公园的感慨，折射出空间更新带来的民生温度。

北起解放路，南至青啤大道，一座座口袋公园连绵不断，虽然单个游园面积不大，却形成连续3.5公里的绿色公共空间带。龙泉路口袋公园巧妙保留文脉肌理，东城PARK、尚贤公园等“见缝插绿”，居民“推门入园”的幸福半径持续扩大。

城市生活美学的智慧不只“推窗见绿、出门入园”，更在龙泉青年夜校、老年大学、社区微业技能学堂得到了诗意延伸——功能空间打破固定用途的边界。

龙泉青年夜校就在万达商圈旁，活动空间近200平方米，设置了共享书吧、共享会客厅和娱乐休闲区等服务空间，让居民、外卖小哥、企业白领就近享受便利的生活服务和休闲娱乐。

“带着小孙子，每天都在这里玩，他交朋友我也交朋友，快乐加倍。”居民刘阿姨竖起大拇指，“这里人气旺，像一个开心乐园。”除此之外，荆泉北路社区还设置了两处红领驿站。

“打造服务中心，最重要的是让居民的需求落地，在空间的使用上，注重共享和便利。”社区党委书记杨雨萌说，从知识学习到技能提升，从文化传承到社区治理，这些空间不断更新活动“菜单”，真正实现“一室多用”，让有限空间释放出服务全龄居民的巨大潜能。

根据不同时段、不同群体需求灵活变身，白天是老年大学的乐龄课堂，书法泼墨、戏曲悠扬；傍晚化作青年夜校的学习园地，创业分享、主题沙龙火热开展，青春在“充电”中焕发活力；周末又成为“社区微业”技能学堂，烘焙教学、花艺培训、短视频制作课程轮番登场。

“红领巾”走进“一塔六馆”研学，厚植中华

优秀传统文化；非遗进社区，推动文明实践与中华优秀传统文化同频共振；黄河大集文艺宣讲走进龙泉庙会，彰显文化、理论魅力……近年来，龙泉街道探索打造“风起荆河 古韵新唱”——墨子科技文化城文旅融合文明实践展示带。以墨子科技文化城为场景，串联起文明实践场所(站)、文明街区、历史文化遗产、人文网红打卡点、主题文化广场等丰富资源，让更多市民乐于参与、便于参与。

“城市基层治理不是冰冷的工程，而是有温度地生长。”龙泉街道党工委书记党琪说，龙泉街道通过空间重构、服务创新、文化浸润，让文明实践从“政府主导”变为“群众主演”，从“单向输出”转为“双向奔赴”。如今，漫步龙泉街头，老有所乐的恬淡、少有所学的专注、青有所为的活力，共同勾勒出一幅“各美其美、美美与共”的城市生活画卷。