

创孟储能电站： 城市的“巨型充电宝”



创孟储能电站的储能单元排列整齐——本报记者 高轶鹏 摄

9月6日，走进河南中平新能源投资有限公司的中平新能源创孟储能电站(以下简称创孟储能电站)，一排排储能单元排列整齐，它们通过智能管理系统与电网进行实时数据交换，确保电能高效存储与释放。

新型储能是建设新型电力系统、推动能源绿色低碳转型的重要基础装备和关键技术支撑。创孟储能电站就是在顺应国家能源政策导向和行业发展趋势，贯彻落实国家“构建以新能源为主体的新型电力系统”的战略背景下建成的。

创孟储能电站设计总容量100MW/200MWh，主要设备包括储能系统、升压站、配电装置室和消防泵房等，于2023年11月14日全容量并网，是我省首个转入商业运营的独立储能示范项目。该电站采用先进的磷酸铁锂电化学技术，具有快速启动带负荷、运行维护简单、费用低、事故率低等特点和长时间充放电能力，可以对电网负荷起到削峰填谷、调峰调频等作用，并提供电压支持、备用电源、黑启动等

辅助服务。

据创孟储能电站运行人员介绍，储能电站类似一个“巨型充电宝”，在电力系统中起到削峰填谷作用。比如，晚上用电量少的时候，一些新能源如风电还在发电，这时储能电站就把多余的电储存起来，这相当于给充电宝充电；到白天用电量大的时候，储能电站再把电放出来送到电网上，就像充电宝给手机充电一样。

储能电站还是电网重要的调节器。当系统负荷变化率较大时，大中型火电机组将很难应付，而储能电站能够利用其发电功率调节灵活、速度快的特性，进行顶峰发电和迎峰发电，有效改善电力系统响应能力，平抑电网负荷波动，提高电能质量。

河南省电网是以火电为主的电网，电源结构单一，主要依靠燃煤机组调峰。随着产业结构调整，第三产业和居民生活用电迅速增长，电网峰谷差不断加大，日负荷率持续下降，电网调峰手段不足的矛盾日益突出，并且随着外省清洁电力的输入，全省电网

调峰不足的矛盾更加严重。创孟储能电站可以弥补河南省电网以及豫南电网电力调峰的部分缺额，支撑电网健康发展。

受随机性、间歇性、难以预测性等特点影响，风电、光伏等新能源发电的大规模并网会对电网实时电力平衡、安全稳定运行造成较大冲击，储能电站则能有效平抑新能源发电的波动特性，从而提高电网对新能源电力的消纳能力。创孟储能电站将有效提高河南电网风电、光伏等新能源发电消纳能力。

随着特高压交流直流的建设，河南电网区外来电规模不断增加，“强直弱交”结构带来的安全风险日益显现。创孟储能电站具有良好的毫秒级快速、稳定、精准的充放电调节特性，能够提供瞬时、短时和时段三个平衡能力，已成为扩大大规模源网荷储友好互动系统响应规模、提高电网抵御事故水平的重要手段。

储能电站也是电网黑启动时的得力助手。黑启动是应对电网大面积停电的

必要手段，指整个电力系统因故障全部停电，处于全黑状态时，依靠系统中具有自启动能力的发电机组启动，带动无自启动能力的发电机组，逐渐扩大系统恢复范围，最终实现整个系统的恢复。当前，电网黑启动电源主要依靠抽水蓄能机组，黑启动能力仍显不足，创孟储能电站的加入无疑会增强电网的黑启动能力。

创孟储能电站属于环境友好型能源，可减少一氧化碳、二氧化硫及氮氧化物、碳氢化合物等有害气体的排放，每年可增加新能源电力消纳量1亿千瓦时，相当于每年压减煤炭消费约3万吨，减少二氧化碳排放76万吨，具有良好的环境效益。

据创孟储能电站负责人介绍，从2023年11月14日全容量投产至2024年8月31日，共充放电302次，充电量6314万千瓦时，放电量5336万千瓦时，平均每次放电约18万千瓦时，按一个家庭一天10千瓦时计算，相当于约1.8万个家庭一天的用电量。

(本报记者 高轶鹏 通讯员 金二学)

我市举行“中华慈善日”主题宣传活动

马军义参加

本报讯(记者王亚楠)9月5日，我市在鹰城广场防灾减灾慈善公园举行第九个“中华慈善日”主题宣传活动。市人大常委会副主任马军义参加。

在现场，马军义认真察看宣传内容，详细询问我市公益慈善活动开展情况，并与市民政局、市慈善总会的负责人深入交流，充分肯定我市慈善事业取得的成绩，勉励大家紧紧围绕主题，创新形式、突出特色，进一步动员、引导、支持有意愿有能力的企业、社会组织和个人积极参与公益事业，带动我市慈善

系统积极营造崇德向善的社会氛围，广泛宣传普及新修改的慈善法，深入推进慈善领域改革创新。

当天，是全国第九个“中华慈善日”，同时也是新修改的《中华人民共和国慈善法》正式实施之日。为践行慈善法，普及慈善理念，营造慈善氛围，市民政局、市慈善总会联合主办此次活动，宣传主题是“崇德向善 依法兴善”，我市公益慈善组织及数百名志愿者参加。活动现场上演了精彩的慈善主题节目，社会组织为市民提供健康咨询服务、普及急救知识等。

市政协到鲁山开展“走访、宣讲、调研”活动

彭涛带队

本报讯(记者杨元琪)9月5日，市政协副主席彭涛带领部分市政协常委、委员到鲁山县，开展学习贯彻中共二十届三中全会精神“走访、宣讲、调研”活动。

彭涛一行走访调研了河南靖焜实业有限公司、平顶山砂砾科技有限公司，并召开座谈会，在了解鲁山县产业发展的同时，宣讲阐释中共二十届三中全会精神和省委会、市委全会精神。

彭涛指出，中共二十届三中全会是在新的历史起点上推进全面深化改革向广度和深度进军的一次总动员、总部署。要认真学习贯彻全会精神，充分认识重大意

义，深入领会进一步全面深化改革的指导思想、总目标和重大原则，合力推动全会精神贯彻落实，以强烈的使命担当和责任意识，自觉用全会精神统一思想、统一意志、统一行动，凝聚共识、汇集力量，持续健全协商民主机制，推动协商民主彰显更大优势、发挥更大效能。要真抓实干促改革，准确把握新时代人民政协改革创新的各项政策举措，结合政协工作实际抓好贯彻落实，最大限度凝聚改革共识，激发改革活力，为中国式现代化建设鹰城实践贡献政协智慧和力量。

以“食”力驱动消费提升

市商务局多措并举叫响地方餐饮品牌

本报讯(记者王代诺)9月4日，刚结束一场豫菜品牌的线下展示活动，市商务局服贸科工作人员又马不停蹄地开展线上餐饮推广工作。

为提升鹰城美食的知名度，让更多人了解我市地域美食，该局积极探索创新，搭建推介平台，创造消费场景，持续提升鹰城餐饮的知名度和美誉度，通过“活动+消费”模式，叫响地方餐饮品牌。

该局深入挖掘优秀历史文化和传承脉络，讲好鹰城餐饮故事，促成郑县成功申报“饅饅面美食之乡”；构建以郑县饅饅面等49种美食为代表的本土特色美食库，将具有地域代表性的十大名菜、十大小吃、十大名店、十优小吃等制作成美食图谱在星级酒店、特色美食传承店摆放张贴，扩大名吃名菜知名度；大力打造地域美食品牌，持续推进地方特色美食体系化、品牌化、标准化改造，着力优化完善地方美食标准和地方规范经营标准；推荐郑县吊三锅、赵家豆腐菜等26家单位为平顶山老字号，筹备编制“宝丰绿豆面”等鹰城美食系列小吃标准12个。

此外，该局积极抢占美食流量赛道，开展餐饮业数字化转型提质

行动。采取“协会办、社会办、平台办”的方式，指导电商平台推出餐饮业时令节气线上促销活动，多维度帮扶餐饮企业发展；借助短视频平台，将传统经营方式与大数据相结合，通过开展“食在鹰城”地方特色餐饮活动，精准选择餐饮数字化发展赛道，筛选本地消费场景，持续提升鹰城餐饮的知名度和美誉度；通过制定餐饮建议推广目录、打造美食传播标签、线下专家评选等多种方式，助推生活服务业数字化进程。

该局不断创新活动场景，推动餐饮和商旅融合发展。以凌云路怡悦城、体育路黄金海岸、开源商贸城、万达广场、西苑小区、贸易广场美食圈为支点，融入歌舞表演、民俗活动等特色主题，打造主城区“不夜”商圈，催生消费新热点；指导举办中原美食荟“豫豫美食”“古镇烧烤啤酒节”“郑县嗨吃文化节”“名门星光夜市”等一系列餐饮促消费活动，吸引省内17个市680余种小吃前来展销。

今年前8个月，该局累计指导开展活动近30次，参与促销餐饮品类200余种，餐饮小吃、名优特产、老字号、非遗餐饮产品累计销售额2568万元。

礼赞丰收 振兴乡村

·新变化带来新气象·

“一喷三防” 壮苗增产

初秋时节，余热未消，位于舞钢市八台镇殷庄村的高标准农田里，长势旺盛的玉米随风摆动，拔节生长，农技人员操纵的无人机在村民郭海群的农田上空喷洒肥料药水，不多时，9亩多(1亩≈666.67平方米)地被覆盖作业一遍。田间，棒大粒满的玉米穗正从乳熟期向蜡熟期过度，趁着天时有利、养分充足，“迎头”奔向即将到来的收获季。

“收获过早会造成减产，收获过晚则影响玉米的品质，要结合咱们玉米的生长周期和天气情况，合理安排好收获时机。”9月4日，舞钢市农业农村

局的农业技术人员在殷庄村与郭海群交谈，提醒他在作物生长关键期要利用“一喷三防”技术做好秋粮管护，为丰产丰收打下基础。

郭海群的9亩多玉米地在播种初期遭遇干旱、生长后期又遇到多轮次降雨，一度给农田管护带来不小压力。“种地这么多年，今年的压力格外大。但随着农技专家上门实施‘一喷三防’技术，俺对丰收又有信心了。”

郭海群口中的“一喷三防”，是舞钢市农业农村局连日来实施的玉米增产关键技术，这项技术将包含杀菌剂、生长剂、叶面肥等在内的混配

剂，通过无人机等一次性喷施作业，实现防病虫、防干热风、防倒伏等目的，促进玉米苗壮粒饱、稳产高产。

眼下正是秋作物产量形成的关键时期，受前期降雨偏多、土壤偏湿影响，舞钢市域内秋作物病虫害存在重发可能。针对这一情况，该市农业农村局提前部署，第一时间下发玉米大、但病虫害防治预案，重点抓好南方锈病、叶斑病及玉米螟等病虫害防治，同时组织专家指导组和农技人员下沉一线，动员群众精准管理、群防群治。该市于8月21日在枣林镇喜庄村召开秋粮“一喷三防”现场会，为更直观地展

示技术操作流程及效果，农技专家现场作业演示，熟练调配药剂，利用先进农业机械在田间地头精准喷洒。喜庄村种粮大户潘玉生也是“一喷三防”技术的受益者，“尽管前期受天气影响增加了种地成本，但农技专家及时采取‘一喷三防’技术争分夺秒，俺种的500多亩玉米今年提产量、保丰收，保质量应该问题不大”。

今年，舞钢市累计投入涉及“一喷三防”项目资金45万元，利用5天时间集中对3万亩秋粮作物实施了无人机喷施作业。

(本报记者 杨德坤)

呈现、挖掘、讲述古地新城平顶山的历史记忆和文化故事，不断为文旅融合带来新燃点，展示鹰城人的文化自信——

看“悦读平顶山”如何展现鹰城魅力

近日，巧借爆款游戏《黑神话：悟空》的东风，微信公众号“悦读平顶山”发布原创稿件《悟空一闹，平顶山这座山藏不住了！》，介绍了多角度“撞景”游戏场景的鲁山县姜道山，24小时阅读量突破3万。

截至9月5日，“悦读平顶山”上线7个月来，全网阅读量已达1500万+。这个由平顶山日报社倾力打造的文化公众号以呈现、挖掘、讲述古地新城平顶山的历史记忆和文化故事为己任，不断为文旅融合带来新的燃点，展示鹰城人的文化自信，成为习近平文化思想鹰城实践的生动实例。

捕捉热点、创新表达，在赛博空间造起流量势能

“姜道山怎么导航啊？”“这个私藏宝藏小山终于发出来了！”“这么好的山，这么好的风景，这么好的传说，需要像作者这样的智者广泛推介。”……姜道山的风景迷倒了不少网友，刚打卡过山西隰县小西天的“庆道”，更是觉得这

里美过小西天。

由于紧跟热点，还引发了玩梗潮：“他们说，咱们家有金角银角”“叶县南边山里还有个八戒洞”“俺那儿有个淇河源莲花湿地公园，不知道是不是平顶山的莲花洞”“郑县莲花山莲花洞”……“平顶山”与《西游记》的缘分被网友越牵越深。

善于捕捉热点是“悦读平顶山”的绝招。巴黎奥运会期间，公众号推出《国礼！郑县造！》与《太极、八卦齐名，鲁山拳师靠它称霸武林！》两篇原创文章，以“巴黎奥运会奖牌镀层脱落”“巴黎奥运会‘中国之家’咏春拳展演引关注”等话题为索引，让郑县金镶玉制作技艺、心意拳宗师买壮图走入大众视野。

跟着最新热点，也用得了网言网语。“悦读平顶山”利用图文、视频、AI、SVG互动等方式，凭借通俗的、趣味的、高互动性的创新表达，在赛博空间造起流量势能。在这里，元结是“弯道超车的典范”，杜甫、欧阳修等大佬跨越时空

为他组建了“夸夸群”；苏东坡是“中华文脉里的六边形战士”，AI生成的图片，让他和3位王女士的面貌具象化，12首充满“爱意”的互动诗词，让网友感慨他“国民老公”的地位牢不可破；冯异是“披荆斩棘的哥哥”创始人，文中穿插的一张张成语卡片，为他收获了“成语将军”的美誉；叶县县衙是“电影节常客”，傲娇地甩出5个词语，让网友隔屏触摸石狮，感受TA的与众不同……“悦读平顶山”一次次用创意给网友带来惊喜，收获了“喜欢”“高级”“好玩”等评价。

立足本地、垂直深耕，让更多人认识、了解、爱上鹰城

平顶山是什么样子？传说、名人、山水、建筑、饮食、风土人情、非遗技艺……作为平顶山日报社倾力打造的文化公众号，“悦读平顶山”担负着新时代新的文化使命，以塑造鹰城文化新名片为己任。自今年2月上线以来，每周双更，坚持内容审核把关，多维度呈现鹰城风貌，共发布105篇文章，生产60

篇原创文章，全网阅读量1500万+。

凤凰新闻、平观新闻等App为“悦读平顶山”开设专题，平顶山宣传、卫东文旅、崑阳文旅、宝丰县文化广电和旅游局、郑县融媒等官方账号，次山书院、元次山学会等个人公众号纷纷转载推送“悦读平顶山”的内容，多篇文章发布后风行一时。在《你，凭啥用“张良”的名？》的评论区，一群“张良”骄傲地路过，热情邀请求购张良的人前去做客，还安利起当地的胡辣汤、羊杂可、烧饼等美食。(8年！诸葛亮为啥在平顶山?)一文发出后，不少市民到市区繁荣街上寻找《改正诸葛亮武侯祠》石碑。汝瓷、鲁山花瓷、金镶玉、翟集米醋等隐藏在平顶山的“宝贝”也纷纷刷屏，提升了鹰城人的文化自信。

优质内容从来不缺鼓掌观众。品读鹰城历史，赓续城市文脉，“悦读平顶山”精彩演绎鹰城“七十二变”，不断为文旅融合带来新的燃点，让更多网友认识鹰城、了解鹰城、爱上鹰城。

(本报记者 朱碧琼)

高新区创新创业服务园区：

创新积分“变现” 企业活力不减

本报讯(记者高轶鹏 通讯员任桂堂)“随着业务规模不断扩大，公司急需增资扩产。多亏了高新区创新创业服务园区，借助企业创新积分平台，我们成功获得800万元银行授信。”9月5日，河南巨高嘉业电力设备有限公司负责人吕莉说。

该公司是国家高新技术企业、省级“瞪羚”企业、省级专精特新中小企业，技术研发和购买原材料需要资金，由于该公司属于轻资产企业且处于成长期，前期已有部分银行贷款，财务数据难以支撑新增授信。得知情况后，高新区创新创业服务园区工作人员发挥创新积分平台优势，迅速协调多家银行到企业上门服务，把企业的创新能力转换成银行授信额度，按照积分分值核定企业信用授信额度，最终获批银行创新积分制贷款800万元。

今年以来，该园区以数据代替担保，用一池金融“活水”精准滴灌

企业，助力高成长科技型中小企业实现高质量发展。

“科技企业普遍具有高成长、高风险、轻资产特点，因缺乏质押标的，金融资本往往不愿介入。我们力推企业创新积分的应用，旨在解决企业融不到资、融不够资的难题，以科技与金融融合的方式推动企业高质量发展。”该园区负责人谢纳说。

为做好科技金融大文章，该园区一方面根据企业科技创新能力的精准画像，为企业提供政策支持，实现科技金融政策精准推送；另一方面，聚焦金融服务实体经济，精准运用“企业创新积分制”政策，打通财税政策、科技资源、产业资源、金融资源支持企业创新的直接通道，解决中小微企业融资难、融资贵、融资不精准的问题。今年以来，该园区已有10家企业获批融贷款5870余万元，其中两家企业成功通过创新积分制政策获批贷款共计1250万元。