



聚焦2025 长治两会

向人民报告

展新貌 开新局

向数向绿 加速传统产业升级步伐

文字/王晶晶 版式/马学勤
本版图片由长治市能源局提供



时间的书页次第掀开，发展的篇章不断翻新。

2024年，能源行业把握“稳”与“进”“立”与“破”，统筹高质量发展和高水平安全，能源发展既有量的合理增长，更有质的有效提升。

攻坚克难的奋斗场景，爬坡过坎的坚实足印，交织出能源行业无惧风雨的强大韧性，汇聚成能源行业阔步向前的澎湃动能。



“博士，博士。”
“我在。”
“请打开供电系统智能平台。”
“好的，已为您打开供电系统智能平台。”

在潞安化工集团高河能源公司供电站，工作人员正在使用“电博士”进行日常工作操作。

“电博士”是高河能源公司联合上海山源科技和百度智能云共同打造的基于自然语言搭载“人工智能+”的技术大模型，拥有会学习、能思考、会行动、可对话功能的“超级员工”。

高河能源公司作为潞安化工集团国家级智能化示范矿井，不断深入开展智能化建设工作，在智能安全、智能生产、智能经营等领域积极探索应用，这次在智能供电领域的探索，取得了显著成效。

煤炭在我市经济发展和能源供应中占据着举足轻重的地位，其稳定生产对保障能源安全和促进经济增长至关重要。

在能源革命的进程中，我市紧扣“双碳”目标，全力推进绿色低碳转型，在能源革命综合改革试点上深耕细作。今年煤炭产业勇挑大梁，原煤产量稳居全省第二。电力供应稳如磐石，新能源装机破539万千瓦，绿电占比12.8%。天然气保供实现跨越式提升，抽采量达12.55亿立方米，利用率同比激增43.75%，创历史新高！能源保供与绿色转型同频共振，绘就高质量发展温暖底色！

今年，我市将继续推动生产煤矿技改项目建设，加快煤炭安全智能绿色开发利用，推进大型煤炭企业绿色化开采和改造，资源综合利用水平得到全面提升。实施推进182个煤矿技改和灾害项目，全市大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，智能化煤矿达到27座；绿色开采煤矿达到28座，先进产能占比达到95%以上。

智能化建设不仅提高了煤炭生产效率，降低了生产成本，还为煤炭产业的绿色转型和可持续发展奠定了坚实基础。

角逐「新能源」 驰骋「新赛道」

市能源局加快构建新型能源体系助力绿色低碳发展行稳致远

新质新域 构建现代绿色能源新体系

新质生产力发展视域下，传统产业如何适应绿色低碳发展浪潮，新兴产业、未来产业如何开拓、培育、布局，长治奋力争先，促进新质生产力发展与“双碳”目标互融共赢。

作为全国首批老工业城市和资源型城市产业转型升级示范区，近年来，我市培育和发展新质生产力，提升核心竞争力。过去，长治没有独立的储能电站，电网侧只能发电而不能储能。但随着屯留鼎轮30MW飞轮储能和潞城仁和300MW/600MWh独立储能电站相继成立，承担起独立储能、共享储能、调频服务的任务，建立在电网侧的独立储能电站，让电网侧“削峰填谷”，既能调峰也能实现调频，为我市提供更廉价、更稳定、更清洁的能源。

从潞城仁和独立储能项目投运，到屯建成国内首座电网级飞轮储能调频电站，再到长子风光水火储多能互补项目的加快实施，正在建设现代能源供应体系。

以“绿”为底，能源低碳转型释放发展新动能。同时，我市扎实推进全国气候投融资试点，绿色贷款余额达到200多亿元，成功入选全国深化气候适应型城市试点、减污降碳协同创新试点、全国首批碳达峰园区试点和近零碳排放试点，探索“绿色”金融、实施“绿色”项目、建设“零碳”园区。

高新区作为全国首批碳达峰园区试点，打造了我市首个碳达峰智慧管理平台，构建了“能碳大脑”“虚拟电厂”“负荷管理”“建设成效”四大板块。平台核心的“能碳大脑”可追踪碳排放轨迹，为企业建立碳账户提供精准数据支撑；“虚拟电厂”模块将分散的充电桩、光伏板变身“电力调节器”，帮助企业降低用电成本；“负荷管理”功能则像给企业用能装上智能开关，在保障生产前提下实现错峰用电。

该平台如同24小时在线的“能源管家”，实时监测区域用能动态，为区域绿色发展注入数字动能，目前已接入84家重点企业、6个光伏电站和5座充电桩。

未来，平台还将接入用户侧储能设施，让区域能源系统真正实现“毛细血管”与“主动脉”的智能联动，助力高新区企业智慧能源转型升级，为后续我市打造“市级—县区级—企业级”三级能源互联网平台提供技术样板。

深化能源革命的路上，经济社会高质量发展“含绿量”更多、“含新量”更足、“含碳量”更低，“绿水青山就是金山银山”正在我市上演。

求新求变 推动能源科技创新能力不断提升

在襄垣源网荷储一体化项目关键子项目太平金烨110千伏输变电工程现场，风电光伏的“绿电”就近接入电网，服务襄垣经开区多家企业，实现新能源就近消纳和调峰调频电力平衡。

长子县仙翁山风电场，白色风机随着风塔上的巨大桨叶悠悠转动，源源不断的清洁电能被输送。

放眼全市，潞城天辰15万千瓦风电项目、武乡长电10万千瓦风电项目、屯留粤电10万千瓦风电项目、北京吉电平顺10万千瓦光伏发电项目……一批新能源项目正在火热推进。

绿能惠民政策助力乡村振兴，户用光伏、村级光伏等扶贫电站的总装机容量达到28.07万千瓦，覆盖了980个村庄。扶贫电站全年发电收入达1.54亿元，结算收益1.17亿元，村均收入11.7万元，带动3.8万贫困户脱贫增收，实现生态效益与民生改善“双赢”。

良好的产业生态，是集聚产业、催生创新的土壤。我市以政、产、学、研、金、介、用“七要素”全向发力，制定一系列工作措施，推动创新链、产业链、人才链、资金链深度融合，以创新生态引领产业持续健康发展。

推进育主体、建平台、强产业、聚人才、优生态，以科技创新引领现代化产业体系建设，实现产业链、创新链、人才链、资金链“共融共舞”。结合产业发展需求，柔性引进国内高层次人才团队，一批融合高校科研成果和长治产业资源优势的特色项目已落地生根，不少科研成果正在当地成功转化，为高质量发展提供不竭动力。

“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”我市将以坚定的决心，着力构筑能源生产供应新格局，构建绿色低碳用能新模式，推动改革创新新突破，培育高质量发展新动能，持续推动产业结构调整优化，奋力书写能源高质量发展新篇章。



源网荷储中已投运的110KV金烨变电站



屯留鼎轮能源30MW飞轮储能项目



沁县华能20万千瓦光伏发电项目

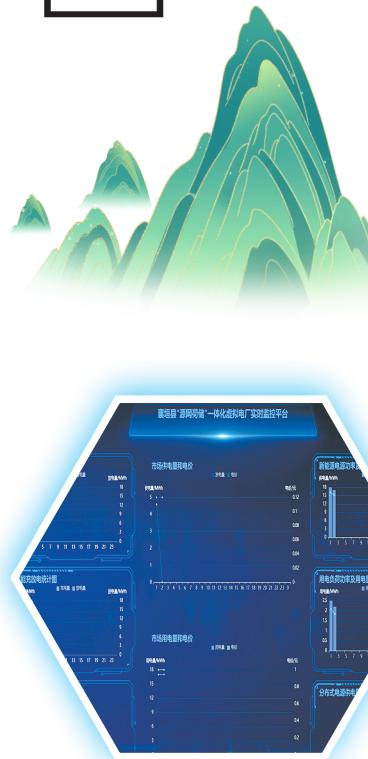


潞城仁和——
独立储能项目



“光储充”一体化示范站——
上党区种子公司充电场站

国家级智能化示范矿井——高河能源指挥中心



襄垣县源网荷储一体化虚拟电厂实时监控平台

新质生产力发展视域下，传统产业如何适应绿色低碳发展浪潮，新兴产业、未来产业如何开拓、培育、布局，长治奋力争先，促进新质生产力发展与“双碳”目标互融共赢。

作为全国首批老工业城市和资源型城市产业转型升级示范区，近年来，我市培育和发展新质生产力，提升核心竞争力。过去，长治没有独立的储能电站，电网侧只能发电而不能储能。但随着屯留鼎轮30MW飞轮储能和潞城仁和300MW/600MWh独立储能电站相继成立，承担起独立储能、共享储能、调频服务的任务，建立在电网侧的独立储能电站，让电网侧“削峰填谷”，既能调峰也能实现调频，为我市提供更廉价、更稳定、更清洁的能源。

从潞城仁和独立储能项目投运，到屯建成国内首座电网级飞轮储能调频电站，再到长子风光水火储多能互补项目的加快实施，正在建设现代能源供应体系。

以“绿”为底，能源低碳转型释放发展新动能。同时，我市扎实推进全国气候投融资试点，绿色贷款余额达到200多亿元，成功入选全国深化气候适应型城市试点、减污降碳协同创新试点、全国首批碳达峰园区试点和近零碳排放试点，探索“绿色”金融、实施“绿色”项目、建设“零碳”园区。

高新区作为全国首批碳达峰园区试点，打造了我市首个碳达峰智慧管理平台，构建了“能碳大脑”“虚拟电厂”“负荷管理”“建设成效”四大板块。平台核心的“能碳大脑”可追踪碳排放轨迹，为企业建立碳账户提供精准数据支撑；“虚拟电厂”模块将分散的充电桩、光伏板变身“电力调节器”，帮助企业降低用电成本；“负荷管理”功能则像给企业用能装上智能开关，在保障生产前提下实现错峰用电。

该平台如同24小时在线的“能源管家”，实时监测区域用能动态，为区域绿色发展注入数字动能，目前已接入84家重点企业、6个光伏电站和5座充电桩。

未来，平台还将接入用户侧储能设施，让区域能源系统真正实现“毛细血管”与“主动脉”的智能联动，助力高新区企业智慧能源转型升级，为后续我市打造“市级—县区级—企业级”三级能源互联网平台提供技术样板。

深化能源革命的路上，经济社会高质量发展“含绿量”更多、“含新量”更足、“含碳量”更低，“绿水青山就是金山银山”正在我市上演。