

鄂尔多斯：“新”潮澎湃 新质生产力激荡发展新动能



鄂尔多斯市康巴什全景

◆
全国两会期间，“新质生产力”再度成为高频热词。政府工作报告明确提出，“要因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。”

今年1月，首都科技发展战略研究院课题组首次发布的《中国城市新质生产力发展报告2025》显示，鄂尔多斯市排名全国新质生产力城市第15位，是自治区唯一入选前20名的城市。科技部所属中国科学技术信息研究所发布的《2024年国家创新型城市创新能力评价报告》显示，鄂尔多斯市再次上榜中国城市创新能力百强。2024年，我市以建设新质生产力场景应用城市为牵引，锚定“起跑就领先”的目标，向“新”突破，以“质”谋变，加速培育高质量发展新动能。

征程万里风正劲，重任千钧再奋蹄。鄂尔多斯这座温暖之城，正以乘风破浪之姿迎接新质生产力的时代新潮。



鄂尔多斯市“光伏蒙古马”



第二届“鄂尔多斯杯”创新创业大赛总决赛现场



全球首套千标方级的方形插片式带压制氢系统

吸引创新要素，推动新技术新产品新场景应用示范。以企业为主体，以市场需求为导向，推动科技创新与企业发展深度融合，加快企业转型升级步伐。

新年伊始，位于鄂尔多斯高新区装备制造基地的中车时代新材蒙西分公司已全面吹响复工号角。工厂内生产热火朝天，二期17副模具开工即满产运行，订单已全年饱和。中车时代新材蒙西分公司推进数字化工艺、自动化成型和模块化叶片成型技术的应用，一支叶片从原材料到叶片下线，耗时不到48小时。三支叶片配组出厂后，每小时发电量在10000度左右，转动1圈即可产生22度电。一座座大风车，转出了绿色低碳发展的新天地。

中车时代新材蒙西分公司是我市坚持以科技创新引领产业创新，因地制宜发展新质生产力的有力印证。

新技术新产品新场景的应用，既是新质生产力的“催化剂”，也是现代化产业体系建设的“试金石”。通过需求牵引、生态构建与制度突破，我市正以场景创新为支点，撬动高质量发展新格局。今年，我市将推动科技型企业持续稳定增长，新增“三清零”企业40家以上，推动50%以上规上工业企业实现研发投入清零。持续开展企业家和科学家“握手”行动，助推科技供给与产业需求有效对接。鼓励市属国有企业承接重大创新成果，参与投资重大科技成果转化项目。

聚焦产业所需，推动重大创新平台向“强功能”跃升。新质生产力的萌生，离不开技术突破与产业需求的深度碰撞。创新平台通过汇聚要素、链接场景、技术攻关，加速孵化新质生产力。

近日，鄂尔多斯实验室成功获批国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用技术”重点专项“合成气制备烯烃芳烃的催化剂及批量制备”课题。鄂尔多斯实验室首次作为课题承担单位参与国家级重大科技专项，标志着在能源化工领域的技术研发实力获得国家高度认可，持续为鄂尔多斯能源经济绿色转型孵化新质生产力。

实时感知产业需求、动态配置资源、自主生成解决方案。只有让创新平台成为新质生产力的“共生体”，才能在这场生产力变革抢占先机。今年2月，我市新增4家自治区级重大创新平台。目前，全市已建成自治区级及以上创新平台268家，与北京大学、中国矿业大学等10余所高校建立战略合作，培育形成覆盖新能源、新材料、化工、生态环保等领域的创新平台矩阵。今年，我市将加快融入国家创新体系布局，争取将“鄂尔多斯能源领域创新平台”打包纳入国家“十五五”规划重大工程项目。出台《合作共建科研机构管理办法》，规范机构运行，强化政策支持。推动落地中试项目10个以上。获批自治区级平台不少于2家、专业技术转移服务机构3家以上。

加快科技成果产出转化，打通“产业链”“创新链”融合发展渠道。坚持以应用为导向，在重点点位上率先突破，加速重大成果落地应用，推动科技创新和产业创新深度融合。

2024年11月28日，鄂尔多斯新能源研究院成果发布会在鄂尔多斯临港经济区举行。发布会上展示了多项重大科技成果，吸引了国内外众多新能源企业和科研机构的高度关注。全球首套千标方级的方形插片式带压制氢系统在鄂尔多斯市下线，可谓意义重大。这一系统具有众多突出优势，制氢能耗低至4.3kWh/Nm³，千标方设备实测可实现20-110%的负荷范围，并且具备在项目现场于24小时内完成单片级别的运维升级能力。它是目前海德“氢舟”系统的最大版本，也是全球首套千标方级级的方形插片式带压制氢系统。这一技术装备即将交付到圣圆能源风光制氢一体化项目中，为该项目的顺利推进提供了强大的技术支持。海德氢能业务总监宋保江表示：“本次技术设备的下线也标志着绿氢项目在低能耗、高效率的角度实现了全新的解法，同时技术装备也会从鄂尔多斯出发，辐射全球，助力全球绿氢产业的高质量发展。”

我市坚持打通“产业链”“创新链”融合发展渠道，促进科技、产业、金融良性循环，构建与新质生产力相适应的新型生产关系，让各类先进优质创新要素向发展新质生产力集聚，不断催生新产业、新模式、新动能。今年，我市将深入实施科技“突围”工程，深化氢能、储能与新型电力系统、新型化工与新材料3个科技突围点位试验示范，谋划布局新能源、人工智能、低空经济3个新的点位，构造科技突围“3+3”点位矩阵，布局实施“揭榜挂帅”重大科技项目。加大国家、自治区重大科技项目争取力度，力争获批科技资金2亿元以上。

释放科技体制改革效能，激发培育新质生产力要素活力。产出一批制度成果，落地一批改革举措，推出一批改革案例，激活“人才、技术、资本”三大要素活力。

2024年，我市出台“科技新政30条”2.0版，全市研究与试验发展经费投入53.2亿元，对全区的增长贡献率达到48.9%，转化落地百兆瓦级工业热储能等一批重大科技成果，打造北京、深圳、上海、雄安人才科创飞地矩阵，新增“三清零”企业超过50家，国家级高新技术企业、科技型中小企业总量突破千家。打造科普新生态，深入开展各类群众性特色科普活动，实施科普能力提升项目34个、支持资金805万元。

政策精准性、资源整合能力与市场化机制的结合，是我市发展新质生产力的关键路径。今年，我市出台“科技新政30条”2.0版系列配套实施细则，为各类创新主体实现政策应享尽享提供指引。并将

深化科技成果“三项改革”，加大成果转化赋权和收益分配激励力度，推动科技成果转化“先使用后付费”。探索科技资金“拨改投”使用机制，在市属新型研发机构实行“负面清单”管理制度。

打造全国一流创新生态，汇聚发展新质生产力澎湃动能。营造高水平创新生态是发展新质生产力、推进新一轮科技革命和产业变革的重要一环。

今年，我市将强化研发投入攻坚，各旗区要加大财政科技投入力度，确保20%增长。推动规上企业持续加大研发投入。高校、科研机构、三甲医院要多方筹集科研资金，保障科研投入增长。汇聚优质创新资源。深入推进京蒙协作“科技创新倍增计划”，推动与中国科学院北京纳米能源与系统研究所王中林院士开展合作。加快与上海交通大学、南方科技大学科技合作项目立项实施。出台“蒙科聚”科技创新驱动平台积分奖励办法，促进更多优质创新资源聚合。推进技术市场发展，加大技术经纪人队伍建设力度。举办第三届“鄂尔多斯杯”创新创业大赛，不断探索完善大赛“以赛代引”科技招商模式，营造良好创新氛围。增强科普工作能力，发挥科普工作联席会议机制作用，推进科普示范基地建设，高质量举办科技活动周，组织实施科普能力提升项目20项以上。落实创新容错机制，依据实际情况予以容错免责。加大科技宣传力度，讲好科技故事、传递科技声音。

作为推动经济高质量发展的重要引擎，新质生产力不仅是技术创新的体现，更是产业结构优化、发展模式转型的核心动力。

春风浩荡满目新，踔厉奋发争春时。我市将深入贯彻落实全国两会精神，持续推进国家创新型城市、人才友好型城市“双城”共建，国家可持续发展议程创新示范区、呼包鄂国家自主创新示范区“双区”共创。以生产力不断“焕新”引领产业转型升级，着力构建现代化产业体系，努力走出因地制宜发展新质生产力的实践路径。

(杨晓磊)



鄂尔多斯携手粤港澳大湾区开展企业家与科学家“握手”行动



鄂尔多斯实验室科研人员



中科合成油内蒙古有限公司“揭榜挂帅”科研项目



北京大学鄂尔多斯能源研究院“风—光—储—冷—热—电一体化‘零碳’机场项目”



蒙泰集团熔铸中试厂