

鄂尔多斯高新区: 创新特色产业 跑出发展“加速度”

刘宇光 本报记者 叶伟

作为鄂尔多斯市创新发展的“顶梁柱”和体制机制改革的“排头兵”，鄂尔多斯高新区以建设“六强园区”为目标，加快推进“两地两区”建设，坚持以科技创新引领产业创新，因地制宜发展新质生产力，培育壮大产业规模，初步形成“风光车屏绒材智”七大特色产业格局，奋力将鄂尔多斯高新区建设成为鄂尔多斯市产业高地、创新高地、改革高地、开放高地、人才高地，向着高质量发展、高品质服务、高效能治理的一流高新区阔步前进。

创新潮涌奋楫先，千帆竞发正当时。

鄂尔多斯高新区向“新”而行，向“智”攀高，“风光车屏绒材智”七大特色产业齐头并进、全力竞跑：晶澳光伏全产业链低碳示范基地、奇瑞（鄂尔多斯）新能源智能网联汽车产业园、鄂尔多斯绒纺产业创新示范园等项目高效建设；鄂尔多斯实验室、国家碳计量中心（内蒙古）鄂尔多斯分中心、北京大学鄂尔多斯能源研究院等创新平台落地建设……

作为鄂尔多斯市创新发展的“顶梁柱”和体制机制改革的“排头兵”，鄂尔多斯高新区以建设“六强园区”为目标，加快推进“两地两区”建设，坚持以科技创新引领产业创新，因地制宜发展新质生产力，培育壮大产业规模，初步形成“风光车屏绒材智”七大特色产业格局，奋力将鄂尔多斯高新区建设成为鄂尔多斯市产业高地、创新高地、改革高地、开放高地、人才高地，向着高质量发展、高品质服务、高效能治理的一流高新区阔步前进。

新能源产业乘势而上

位于鄂尔多斯高新区的中车整机大兆瓦智能风机总装基地，能够承载50吨-100吨重物的行车往复起吊风机零件，工人们加快组装各种线路……在工人和机器的合作下，一台台10MW风机在这个全新基地中整装打包并运往远方。

“中车整机大兆瓦智能风机总装基地项目于2024年7月建成投产，具备年产5-12MW风电整机500台以上的能力，预计年产值可达50亿元以上。”鄂尔多斯中车时代新能源装备有限公司工

厂负责人谢亚兵说。

据了解，中车整机大兆瓦智能风机总装基地项目占地面积近1.6万平方米，总建筑面积9000多平方米，目前建有主机厂房1栋，辅助用房、叉车充电房等建筑物，室外配套设施有道路、管网、硬化、绿化、电力等。

企业生产如火如荼，项目建设快马加鞭。鄂尔多斯高新区晶澳光伏全产业链低碳示范基地项目工地，塔吊林立，厂房、办公楼拔地而起。

晶澳光伏全产业链低碳示范基地项目是鄂尔多斯在建的最大光伏基地。该项目总投资280亿元，总建筑面积约150万平方米，全部建成投产后预计实现年产值540亿元，可带动就业1.3万余人。

新能源产业是培育和发展新质生产力的重要领域。鄂尔多斯高新区以“双碳”目标倒逼产业转型升级、以能源结构调整带动经济结构转型，瞄准风、光、氢、储、车等新能源装备和新能源汽车产业，发挥龙头企业引领作用，推进新能源产业提速、扩量、成链，培育壮大新能源产业链，加快构建集能源生产、装备制造、应用示范于一体的“风光氢储车”全链条产业集群。

据悉，鄂尔多斯高新区风机整机及零部件产业已初具规模，拥有鄂尔多斯中车时代新能源装备有限公司、株洲时代新材料科技有限公司等企业，以整机和叶片为核心构建风电产业体系，打造风电装备全产业链，形成信息化、标准化、集群化发展态势；以晶澳太阳能（内蒙古）投资有限公司、内蒙古亿利一道新能源有限公司、内蒙古晶旭新能源科技有限公司等企业为主持续做强“硅料-单晶硅棒-硅片-电池片-组件”光伏主产业链条，全力培育产业规模大、技术先进、企业领先、引领力强的新型高效光伏设备制造基地；氢能产业现已建成项目有：国盛利华电解水制氢项目和加拿大能源之星一派氢能科创产业链鄂尔多斯项目；坚持整车、零部件、后市场一体化发展，聚集奇瑞控股、格罗夫、金龙（鄂尔多斯）重卡总部基地、柳汽、山河巨鼎等行业龙头企业，汽车整车及配套零部件、氢能重卡/矿卡等产业初具规模。

绒纺产业焕新“蝶变”

世界羊绒看中国，中国羊绒看内蒙古，内蒙古羊绒看鄂尔多斯。

鄂尔多斯高新区从“绒”出发，向“新”而行，绒纺产业实现新“蝶变”。

位于鄂尔多斯高新区的鄂尔多斯绒纺产业创新示范园项目施工现场一派繁忙景象：塔吊轰鸣、机器轰鸣，施工人员紧张有序地忙碌着。



鄂尔多斯高新区办公大楼

据了解，鄂尔多斯市绒纺产业创新示范园项目由鄂尔多斯高新区国有企业鄂尔多斯市轻纺产业发展有限责任公司投资运营，中铁上海工程局集团公司承建。截至目前，绒纺产业创新示范园一号楼、三号楼主体建筑工程完成90%；已签约北疆数谷“鄂尔多斯羊绒产业大脑”、致净生活“羊绒制品后整理工厂”、尚趣乐科技“绒纺产业数字化工厂”等3个重点项目，重点洽谈鄂尔多斯农科院联合实验室、鄂尔多斯生态环境职业学院产学研合作等24个项目。

鄂尔多斯市绒纺产业创新示范园项目聚焦推动本地羊绒产业数字化、智能化与绿色化转型，致力于建设以绒、毛、棉和化学纤维为原料的标准化、示范型绿色智能工厂，链条完备、科学规范、运行高效的全国性羊绒交易中心，构建集原绒、服饰、设计、营销等为一体的现代羊绒产业体系，打造世界级羊绒产品研发重要平台。

项目建设激活活力，千帆竞发势如虹。鄂尔多斯市绒纺产业创新示范园项目是鄂尔多斯高新区绒纺产业转型升级的缩影。

羊绒产业是鄂尔多斯市传统支柱和民族特色产业。近年来，鄂尔多斯高新区借助优质山羊绒原料主产地优势，围绕国内最大、最高端的绒纺加工企业鄂尔多斯羊绒集团，构建一条从优质羊绒收储到高端绒纺产品流通的完整产业链体系，打造中国绒纺第一品牌“鄂尔多斯”。

同时，依托绒纺产业优势，鄂尔多斯高新区打造绒纺一条街和绒城优品步行街等绒纺产品流通集散中心和旅游购物中心，推动轻纺园区成为全国一流的集原绒交易、产品研发、生产加工及交易展示发布于一体的绒纺产业集聚区和“中国羊绒产业名城”。

数据显示，目前，鄂尔多斯高新区绒纺相关企业40家，其中规模以上加工企业7家，从业人数超1.1万人，已形成原料生产、收储和初加工、产品研发和深加工等较为完整的绒纺产业链条。

新赛道蓄势发力

传统产业和优势产业进阶向上的同时，鄂尔多斯高新区在战略性新兴产业和未来产业方面拔节生长。

走进鄂尔多斯智算中心展厅，现场工作人员正熟练且细致地讲解着未来智算中心如何通过算力赋能传统产业，促进地区产业转型升级、强化科研成果落地。

鄂尔多斯智算中心在2023年落户鄂尔多斯高新区，总投资额10亿元，建筑面积近2万平方米，由通用计算机系统、人工智能加速计算机系统、

大数据存储支撑系统、节点互联网络、基础配套系统等五大子系统组成，主要为智慧城市、智慧金融、智慧农业、智慧矿山等领域提供算力服务，目前算力已达到3500Pflops。

数字经济是现代化产业体系建设的重要支撑。近年来，鄂尔多斯高新区依托高新技术产业园抢抓“智”高点，积极布局未来产业，目前已形成以新型显示、云计算、大液晶显示为特色的数字产业基础，先后落地中国电信、云泰互联、万界等一批优质项目，引进中国长城、伊泰信息等知名企业，不断推动经济高质量发展向“新”提“质”。

生物医药产业也是鄂尔多斯高新区重点培育的战略性新兴产业。近年来，鄂尔多斯高新区按照生物医药产业战略布局，深入挖掘区域丰富的生物资源和医药产业潜力，编制重点产业链图谱和地图，紧盯生物医药产业链上下游各环节，积极开展精准招商，引进内蒙古亿利制药有限公司、尚德艾康药业有限公司、华大基因鄂尔多斯医学检验所等6家企业，加快培育高性能医疗器械、生物技术和现代中药等领域发展，打造鄂尔多斯生物医药发展新高地。

新材料产业是战略性和基础性产业，也是高技术竞争的关键领域。鄂尔多斯高新区新材料产业规模稳步提升，带动作用持续增强，目前拥有内蒙古伊泰煤基新材料研究院有限公司、内蒙古京润矿安科技有限公司、内蒙古广禾禾纳米高科技有限公司等企业13家，实现规模化、集群化、链条式发展。电子制造（液晶显示屏）产业围绕京东方源盛光电有限责任公司发展需求，加快构建电子制造产业体系，重点推进新型显示领域的研发和产业化，加速显示产业集群。

如今，鄂尔多斯高新区数字经济、生物医药、新材料、电子制造（液晶显示屏）等产业发展蹄疾步稳，战略性新兴产业和未来产业集群加速形成。

科技创新潮涌澎湃

创新是引领发展的第一动力。作为呼包鄂国家自主创新示范区和鄂尔多斯市国家创新型城市的核心载体，鄂尔多斯高新区聚集“风光车屏绒材智”七大特色产业，围绕产业链布局创新链，加速培育高水平创新主体，精心打造高能级创新平台，全力推进高标准孵化载体，充分汇聚高层次科技人才，推动科技创新和产业创新深度融合，因地制宜发展新质生产力。

近日，由鄂尔多斯实验室执行副主任、清华大学化工系教授魏伟团队牵头开发的“流化床多孔炭制备成套技术”通过科技成果鉴定，达到国际领先水平。

据悉，该成果创新性开发了介质辅助流化直接制备微米级孔径多孔炭的流化床全流程技术，解决（酚醛树脂）湿原料干燥、炭化过程颗粒团聚、小颗粒高效可控活化的系列难题；提出弱碱性颗粒和H₂O/CO₂高温协同活化新机制，实现了产品连续化快速制备能力。该技术可作为单项技术为化工与新材料行业服务，推广应用灵活，前景广阔，对推动建设资源节约型、环境友好型和谐社会具有积极意义。

不仅如此，可持续航空燃料柔性技术、二氧化碳加氢一步法制芳烃技术、百MWh级长时高效超高温流态化工业热储技术等越来越多的科技前沿课题成果正在鄂尔多斯实验室落地。

2024年7月份，鄂尔多斯实验室获授牌成为首批内蒙古实验室。该实验室按照新型研发机构运行方式，跨机构、跨区域联合清华大学等一批顶尖科学家、中青年技术人才及高层次人才，合作行业龙头企业，集聚打造具有国际一流水平的研发公共平台，加快推动科技成果转移转化，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。

高能级创新平台是新质生产力培育发展的关键载体。2024年，鄂尔多斯高新区依托“蒙科聚”平台，实施创新平台质效提升行动，集中资源推动鄂尔多斯实验室、中国地质大学（武汉）内蒙古研究院、中煤能源冲击地压工程中心、国家碳计量中心（内蒙古）鄂尔多斯分中心、北京大学鄂尔多斯能源研究院、深部煤制气及碳封存联合实验室等高能级创新平台落地建设，加速科研成果转化成为生产力。

企业是科技创新的主体。2024年11月，鄂尔多斯高新区企业鄂尔多斯资源股份有限公司申报的“山羊绒等动物纤维鉴别技术及标准研制”荣获中国纺织工业联合会科技进步奖二等奖。

中国纺织工业联合会科学技术奖是由科学技术部批准设立的面向全国的行业性科学技术奖项，旨在奖励在全国纺织行业科技进步活动中作出突出贡献的集体和个人，代表了我国纺织科技领域的最高荣誉。

此次获奖项目“山羊绒与其他动物纤维鉴别技术”，内容涵盖山羊绒等动物纤维性能，采用各类检测方法并配套研制不同动物纤维图谱和实物标样，研究了系列山羊绒与其他动物纤维的定性、定量检测方法，填补了多项标准空白，为山羊绒等动物纤维的准确鉴别提供了重要技术支撑。

2024年，鄂尔多斯高新区瞄准主导产业链关键环节、关键核心技术，创新性建立科研平台和科技型中小企业全生命周期一体化培育机制，通过政策扶持、资金支持、技术指导等措施，引进培养一批高新技术企业、专精特新企业等高成长性企业，形成一批在细分领域具有竞争力的优质企业集群。预计2024年鄂尔多斯高新区高新技术企业数量突破90家。

创新是第一动力，人才是第一资源。2024年，鄂尔多斯高新区全面落实人才新政2.0版，大力推进科创人才集聚行动，与北京科技大学邵安林院士团队、华中科技大学姚洪教授团队、深圳松山湖李陶博士团队建立初步合作意向，全职引进中国工程院外籍院士朴哲范，实现国际引才和顶尖人才引进“双零”突破。

凡是过往，皆为序章。据介绍，未来，鄂尔多斯高新区将持续做好“高”和“新”两篇文章，大力实施创新平台质效提升行动、科技企业倍增提升行动、人才引育提升行动、科技项目提升行动、创新生态提升行动，打造“风光车屏绒材智”特色化产业链条，加快构建现代化产业体系，因地制宜发展新质生产力，加快建设创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区。



中国矿业大学(北京)内蒙古研究院



尚德艾康药业有限公司



本版图片来源:鄂尔多斯高新区

国家清洁能源国际创新园和国家级科技企业孵化器