

推动“智改数转” 增加科技投入 提供精准服务

宁夏宁东能源化工基地“二次创业”再出发

◎本报记者 王迎霞

偌大的车间里，只有零星几名工作人员。数个机械臂在滑轨的助力下，精准移动至每一个仓储点取货、送货。一卷硬纸壳进入车间，被机器抽拉、折叠、运送、装箱、码垛、缠膜、打托、装车，全程仅需10分钟。这是晓星氨纶(宁夏)有限公司包装仓库最常见的一幕。

在宁夏宁东能源化工基地，这样的场景还有很多。开发建设20年，宁东能源化工基地已成长为宁夏工业经济发展的“排头兵”，连续6年位列全国化工园区前10名。在日前发布的2023化工园区高质量发展综合评价结果中，该基地再次位列全国第5名。

近年来，宁东能源化工基地创新的“血液”奔流，基地以“二次创业”为抓手，全力推进高质量发展。

数字引擎强力赋能

“互联网+人工智能”正在催生一场新的产业革命。在刚刚过去的2023年，一个专业名词在宁东能源化工基地引发了热议。这个词就是“机器换人”。为加快推动传统制造业转型升级，宁东能源化工基地管委会启动实施了首批“机器换人”应用示范项目。

“机器上岗，不仅能提高生产效率、保障安全生产、提升管理水平，也让工人从繁重的体力劳动中解放出来，从而有更多时间和精力投入到技术创新、创新创造中去。”宁东能源化工基地科技和信息化局局长易静如是说。

晓星氨纶(宁夏)有限公司年产36万吨氨纶及其原料配套项目，是宁夏最大的外商独资项目。公司的智能自动落筒搬运包装仓储智能化改造项目车间，已实现氨纶产品取上筒、AGV小车自动输送、自动包装、码垛、入库全自动一体化。

“我们在宁夏建厂，得益于‘机器换人’应用示范项目的扶持。如今，我们的用工数已经降低70%以上。希望将这样的项目拓展到浙江、广东等地的各个厂区。”来自韩国的该公司总经理姜大讚表示。

经过征集凝练、论证评审、现场核查、集体决策等程序，宁东能源化工基地管委会对有效提高企业劳动效率、产品合格率和节能环保水平且具备一定示范效果的“机器换人”项目进行奖补，累计投入财政资金1189万元，撬动项目总投资6523万元。

随着政策“组合拳”逐步发力，企业“智改数转”积极性得到有效激发。新增数字化车间5个、智能工厂11家；编制工业互联网建设方案和首个5G网络通信基础设施专项规划；建成信息基础资源池、物流大数据平台等项目……在企业的共同努力下，宁东能源化工基地产业数字化发展水平跃居宁夏前列。

前不久，宁东工业云正式上线运营，更是为基地夯实“数字底座”锦上添花。

下一步，宁东能源化工基地管委会将持续以工业大数据中心建设为重点，以安全、环保、能耗、碳排放为抓手，以不断丰富产业数字化应用场景为突破，全面提升智慧化管理水平。

项目建设提质增效

如何进一步释放政策红利，形成企业想创新、敢创新、能创新的良好氛围？这是摆在宁东能源化工基地面



图为工作人员在位于宁东能源化工基地的宁夏宝丰能源集团股份有限公司调试生产设备。 新华社记者 王鹏摄

前的“必答题”。

近年来，随着城市化、智能电网等建设进程的不断加强，我国电线电缆行业发展迈入“快车道”。但是，该行业仍存在着低端产品产能过剩、高端产品供不应求的问题，企业亟待通过增强自身创新能力和科技实力来提高产品竞争力。

光伏及汽车用高端铝合金束线项目是由宝丰(宁夏)线缆科技有限公司承担的2022年宁夏回族自治区重点研发计划项目。近日，该项目的研发工作取得重要突破。

项目通过对原材料进行结构解剖、导体溶解分析及去除杂质等一系列工序，确定了材料中的最佳金属含量，研发出应用于光伏太阳能与新能源汽车的铝合金束线，打造出满足市场需求的高端产品。

产业关键核心技术突破，源于财政资金和科研项目项目的有力支撑。

2023年，宁东能源化工基地本级财政科技支出达1.8亿元，连续6年保持30%以上增速。这成了激活科技创新的“源头活水”。

2023年全年，宁东能源化工基地新立项实施自治区科技研发项目10项、宁东本级科技项目60项，立项数较上年增长76%；实施科技成果转化项目14项，登记自治区科技成果60项，较上年翻了一番；完成技术合同成交额4.59亿元，同比增长79.1%。在煤制烯烃、新材料、高盐废水资源化利用等领域突破一批技术难题。

唯唯类高性能OLED发光材料的研发和产业化，是宁夏中星显示材料有限公司承担的宁东能源化工基地重点支持领域科技项目。该项目通过不断优化合成工艺，显著提高终端材料收率，降低了成本和能耗。

“在技术攻关与项目建设中，我们进一步提高研发能力、量产能力和市场份额，实现了OLED有机材料中间体合成、升华前材料制备及终端材料生产的全产业链运营。”该公司技术负责人陈少华说。

优质服务保驾护航

对于企业而言，其核心目标之一是培养出的人才用得上、产出的科研成果用得好。

园镜头

青岛高新区
推出“个转企”简易登记模式

◎本报记者 宋迎迎 通讯员 刘文研

“我们作为个体工商户已经成立两年多了。我之前咨询过，由个体工商户变更为企业需先注销再重新开办，这会影响到我们积累的品牌价值。‘个转企’简易登记模式的推出，彻底解除了我们的后顾之忧。”拿着刚“出炉”的营业执照及免费印章，若菲色悦茶府委托代理人王女士说。

近日，青岛高新区政务服务中心发出首张“个转企”简易登记营业执照。王女士正是“个转企”简易登记模式的首个受益者。

青岛高新区“个转企”简易登记模式通过业务登记流程再造，将“一销一立”合二为一，由注销新设为直接变更登记。同时，青岛高新区允许公司继续使用原个体工商户统一社会信用代码，并最大限度保留原个体工商户名称中的字号和行业特点，沿用原个体工商户成立日期。此外，不改变登记地址的企业，登记时无须重复提交企业住所(经营场所)使用证明材料。

“‘个转企’业务办结后，我们会把原个体工商户登记档案与转型升级后的企业登记档案合并保存，确保经营主体历史档案的延续性和‘一户一档’的规范完整性。”青岛高新区行政审批服务部负责人说。

近年来，青岛高新区持续优化营商环境，在降低经营主体开办成本、提升政务服务便利度上不断“破题”。青岛高新区设立一站式服务大厅和帮办中心，让企业不出园区办理业务。同时，青岛高新区设立专职咨询和投诉助理坐席，为经营主体提供高效、贴心服务。据了解，青岛高新区还升级智能登记“秒批”系统，将审批的预审、受理、核准、办结等多个环节合并为系统自动审批一个环节，优化了审批流程，压缩了办理时限。

“下一步，青岛高新区将加大宣传推广力度，提升‘个转企’社会知晓度，做好经营主体全生命周期保障服务，不断提升企业群众的满意度和获得感。”青岛高新区行政审批服务部负责人表示。



图为青岛高新区工作人员正在颁发首张“个转企”简易登记营业执照。 青岛高新区供图

焦作高新区3家企业入选
河南省数字化转型示范企业名单

科技日报(记者孙越 通讯员刘扬)近日，河南省工信厅公布了2023年度河南省制造业数字化转型示范企业名单，焦作高新区3家企业入选。其中，焦作科瑞森重装股份有限公司入选“数字领航”企业名单，蒙牛乳业(焦作)有限公司、焦作市明仁天然药物有限责任公司入选中小企业数字化转型标杆企业名单。

“数字领航”企业评选旨在支持重点产业链头部企业聚焦全要素、全流程、全生态数字化转型，树立一批技术实力强、业务模式优、管理理念新、质量效益高的制造业数字化转型标杆。中小企业数字化转型标杆企业评选旨在支持有条件的中小企业在各环节持续深化数字化应用实践。

下一步，焦作高新区将继续聚焦主导产业，围绕主导产业提速增效、传统产业延链提质、新兴产业倍增发展、未来产业先导孵化，持续推进企业数字化转型不断提速，带动更多企业走好数字化转型、高质量发展之路。

甘肃通渭
新增一家省级农业科技园区

科技日报(记者颜满斌 通讯员张文博)近日，甘肃省科技厅认定省级农业科技园区12家，通渭中药材现代农业产业园区入选。

近年来，通渭县抢抓建设“中国药都”和“国家中医药产业发展综合试验区核心区”战略机遇，立足资源禀赋，全力打造以金银花为主的中药材现代农业产业园区，建成金银花烘干加工车间11个，鲜花年加工能力达到2500吨。

通渭县按照甘肃省委省政府《关于促进中医药传承创新的若干措施》《关于促进乡村振兴的实施意见》等政策文件要求，以金银花为主导产业，建设省级农业科技园区，旨在推动全县金银花全产业链集群发展，加快乡村振兴，实现优势产业提质增效、扩容增量。

“此次入选省级农业科技园区，为我们建设产业优势明显、市场体系完善、辐射带动有力、品牌效应广泛、助农增收持续、经济效益显著的新型园区增添了动力。”通渭县科学技术局局长何伟说，通渭县力争到2025年，金银花种植面积达到20万亩，鲜花交售达到6万吨，金银花加工转化率80%以上，全产业链总产值达到50亿元。

据了解，按照“一园一中心一综合体五基地”总体布局，该园区规划建设核心区5万亩、示范区11万亩、辐射区4万亩，致力于打造全国金银花生产示范引领区、国家级中药材安全保障供应基地、全国金银花精深加工物流集散中心和出口创汇基地、西北地区金银花科技研发平台、全国知名的“三农”机制创新先行示范区。

无锡高新区：绘制产业图谱 梯次培育企业

◎本报记者 郑莉
通讯员 徐逸卿 孙嘉隆

近日，江苏无锡高新区召开2024“双招双引”工作动员大会。无锡高新区相关负责人表示，今年，无锡高新区将以更大力度推进产业链精准招商、园区平台招商、海外驻点招商，力争推动“6+2+X”现代产业集群总体规模超过7000亿元。

记者注意到，在无锡高新区新一年“双招双引”目标任务书里，增加了先进制造业、现代服务业、未来产业等5大产业链建设目标。2024年，无锡高新区力

争全年引进先进制造业项目总投资1000亿元，未来产业项目200个、总投资300亿元，高端软件项目150个，数字创意项目15个，高端商贸项目86个。

招引重大项目

从最初“广撒网”到“精耕田”，从投资设厂到集链成群，从科创人才招引到全球优质资源要素不断汇聚……这些都得益于无锡高新区推出的“双招双引”创新举措。

据统计，2023年，无锡高新区新批亿元以上项目145个，项目总投资1087亿元；新批协议外资超3000万美元项

目15个；新招引科技企业2976家，区级科技人才培育项目355个，区级高企培育项目689个；引进各类青年人才超26000人。

“我们坚持以对外开放链接全球资源，对接大战略，融入大格局，加大外资招引力度，加快项目签约和开工，加强与外企交流合作，推动构建现代化产业体系。”无锡高新区党工委副书记、新吴区委书记崔荣国说。

无锡高新区启动实施科技项目招引“373”计划，2024年将新招引30个未来可上市的科技项目、700个符合高企培育条件的科技项目、3000个高质量的科技项目。

无锡高新区瞄准国家战略需求和产业发展需要，聚焦创新链、产业链、价值链、人才链，通过深入实施“百渠工程”、一线城市驻点、会展定向等招商措施，推动重大项目招引，进一步擦亮“全球招商”的名片。

助力企业发展

近年来，无锡高新区以企兴“链”，以“链”兴“群”，为产业转型升级注入强劲动力，为园区高质量发展增添新动能。

2023年以来，无锡萃纯生物材料科技有限公司、无锡同磊晶体有限公司、无锡万创汇力科技服务有限公司等一批企业新招、技术先进、发展潜力大的优质科技企业，接连在无锡高新区落户生根。



图为无锡高新区企业无锡奥特维科技股份有限公司的绿色智能生产车间。 受访者供图