

西安经开区引导集聚优势产业

新能源汽车电驱系统研发中心及产业化项目签约、先进装备用关键部件中心签约、“秦创原”未来产业创新集聚区开园……新春伊始，一系列创新型产业项目接连“落地”西安经济技术开发区。

作为陕西省首个工业产值超千亿元的先进制造业基地，曾以制造业规模在西北地区一枝独秀的西安经开区，近年来聚力产业创新集聚区建设，以政策链绑定服务链，以服务链深嵌产业链和创新链，园区现代产业生态“浓度”愈加饱满而丰富。西安经开区在2023年国家经济技术开发区综合发展水平考核评价中排名第23位，2023年全年生产总值超千亿元，规上工业总产值突破2000亿元。

强链聚群

902台焊接机器人同时工作完成白车身焊接组装与四门两盖的装配调整，16台总拼机器人同时开展下探式焊接和自动换电极帽等工序……走进吉利汽车西安制造基地生产车间，一只只机械手臂在冲压、焊接、拼装、涂装等工艺生产线上挥舞着，工人与机器人协同配合，精准衔接。

一分钟就能下线一辆新车；投产两年多来，项目累计实现总产值超568亿元。吉利汽车西安制造基地给西安经开区带来的不仅是现代制造业的效率和产能，还有联动式“链主”效应。作为23家新能源汽车零部件企业群的链主企业，西安吉利的“龙头”优势正外溢为链群的整体势能。

近年来，西安经开区围绕汽车全产业链发展需要，以陕汽、西安吉利整车制造及康明斯发动机、德仕零部件、中集专用车等汽车零部件制造龙头企业做牵引，30余家核心零部件骨干企业和上百家产业链配套企业协同发力，聚焦电机、电控和智联、智驾等领域，实施技术攻关，不断提高汽车产业链供应链的韧性和竞争力。

“只有深化跨领域、跨环节协同发展，产业才能量质齐升。我们在汽车、高端装备、新材料新能源、电子信息等支柱产业领域，重点围绕链式发展、创新发展开展重点支持，旨在提升产业链自主可控能力。”西安经开区科技创新与新发展局局长郭哲文说，围绕制造业高质量发展，当地出台了36条精准扶持政策，提出重点支持工业和技改投资，区内工业企业间加工协作、工业品配套，企业关键核心技术突破等政策；此外，还配套设立100亿元产业发展基金，引进陕投国有资本投资、西安市创新投资、西安综合改革试验3只百亿级基金，为企业提高关键核心技术和关键零部件自主研发水平提供强力支持。

既用内功，兼借外力。近年来，西安经开区走进上海、武汉、浙江等地，与春风动力、零跑汽车、法雷奥集团等具备自主研发能力的科技型企业对接；同时，主动出击，走进德国、法国、日本等发达市场，与日立公司、大森路公司等高端制造企业沟通交流，引导产业链关联企业入区设立生产基地、区域总部、研发中心，为产业集群提质增效提供新动能。据统计，2023年西安经开区外商直接投资达25068万美元，较上年增加35%；全年引进产业链项目178个，总投资1649亿元。

被紧密镶嵌在产业链上的内外资企业正持续锻造出具有国际竞争优势的“长板”，企业创新活跃度显著提升。中车永济电机公司自主研发的高频辅助电源系统，可使西安地铁8号线每列地铁列车一年节约用电量10万千瓦时左右；中车永电捷力风能有限公司研制的10MW海上紧凑型永磁同步风力发电机及其国内最大功率半直驱实验平台，填补了国内空白；西安吉利将SEA浩瀚架构技术授权给波兰电动汽车制造商EMP，实现向汽车工业发达国家反向输出技术和产品。

升级智造

装配、校准、模拟现场作业环境测试……完成一道道工序后，西安安森智能有限公司的员工们将合格的智控阀装箱打包发往全国各地。

作为国家级专精特新企业，西安安森智能在2年多的时间里，已在长庆油田、西南油田等国家重点大型采气厂部署了超1万口气井接入智能气井控制系统，平均每年为国家增产12亿立方米的天然气。

“我们的ACJK-3智能气井控制系统，已经不是简单采集数据，而是通过在测量单井产量、油压等系列数据基础上，加入钻井特征、试气数据、投产数据和井筒工艺等维度建立起来的多维矩阵模型。通过规模数据模型的边缘运算分析，最终实现‘无人自动驾驶’的气井智慧化管理。”西安安森智能有限公司总经理杜方颖说，随着安森智能行业优势的持续扩大，企业也从国家级专精特新“小巨人”开始向行业“领军企业”迈进。

培育高科技、高成长、高价值的中小企业矩阵，是西安经开区谋求可持续高质量发展的突破口。按照“创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新‘小巨人’企业”的梯度

● 西安经开区2023年全年
生产总值超千亿元
规上工业总产值突破2000亿元

● 2023年
西安经开区外商直接投资达
25068万美元
较上年增加 35%
全年引进产业链项目
178个

● 目前
西安经开区已集聚国家级
专精特新“小巨人”企业 27家
省级专精特新中小企业 61家
科技型中小企业 1303家
高新技术企业 906家
瞪羚企业 62家

培育体系，西安经开区精心引导企业升级。在激励奖补方面，根据企业工业产值增长比例给予30万元到60万元不等的动态资金支持；在提升服务效能方面，创新推出“标准地+承诺制”“容缺+承诺+并联”和157项政务服务周末“不打烊”等改革举措；在优化营商环境方面，定期举办“企业接待日”活动，向企业精准送政策、送服务，主动将专业化服务嵌入企业成长全过程。

园区提供“阳光雨露”，企业负责“茁壮成长”。目前，西安经开区已集聚国家级专精特新“小巨人”企业27家、省级专精特新中小企业61家、科技型中小企业1303家、高新技术企业906家、瞪羚企业62家。在第三批国家中小企业创新创业升级特色载体终期绩效评价中，西安经开区获评优秀。

做强引擎

热处理、校平、切割、表面处理、无损检测……西安天力金属复合材料股份有限公司生产厂房里，一张张钛/钢、铝/钢双层金属复合板在严谨的工序操作下完成最终检测，即将打包发货。公司总经理樊科社告诉记者：“在西北有色院‘科研—中试—产业’三位一体模式及西安经开区产学研协同创新机制支持下，我们不断突破爆炸复合的技术难题，实现了我国装备制造企业和关键领域对爆炸复合材料的进口替代及国产化。”

新材料产业是西安经开区超前布局的战略性新兴产业板块。早在20年前，西安经开区就依托西北有色金属研究院的研发优势，投新投早，培育育强。目前区内的西部超导材料科技股份有限公司已实现单根万米级钕钽超导线材的量产和批量应用；西安天力金属复合材料股份有限公司成为国内在运行核电项目用钛钢复合材料、卫星用钛—不锈钢过渡功能连接材料等关键材料领域的唯一批量化供应商；西安赛隆增材技术股份有限公司在国际上率先实现难熔金属粉末的生产和金属植入物电子束3D打印……截至2023年，西安经开区60余家新材料企业中，规模以上工业企业就有38家，新材料产业年工业产值超180亿元，同比增长14.5%。

“新质生产力的形成和发展，需要从政府到企业、高校到科研院所，汇聚一切先进要素形成合力，共同为生产力跃迁提供强大合力。”西安经开区管委会副主任杨剑表示，西安经开区联合省科技厅正在携手建设未来产业（新材料）创新集聚区，下一步，将围绕金属材料、超导及量子材料、复合材料、无机非金属材料、材料基因工程五大领域，布局重大科技项目、中试项目及成果转化项目，以“新材料陕西实验室+孵化器+产业园区+专项基金+省市区支持政策”的新材料未来产业创新体系，构建“源头创新—技术转化—产业化—产业集群”的新材料未来产业孵化生态。

“我们将通过打造高能级领军企业群体、高韧性科技创新集群、高水平先进制造业基地、高浓度现代产业生态的产业创新区，持续在建设现代化产业体系上取得新突破。”西安经开区管委会主任贾强表示。



陕汽重卡在汽车总装配线上即将下线。
李青摄

链接

提升制造业创新水平

贾强

中央经济工作会议强调“以科技创新引领现代化产业体系建设”，并提出“要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力”。西安经开区认真贯彻落实党中央决策部署，结合自身实际，在着力壮大支柱产业和新兴产业方面积极探索，全面贯彻新发展理念，切实增强经济活力、防范化解风险、改善市场预期，巩固和增强经济回升向好态势。

作为领跑西部的国家级经开区，西安经开区将进一步发挥汽车、高端装备制造

、新能源新材料、电子信息产业集群、“西北有色院”科研创新模式等优势，聚焦前瞻性、引领性关键技术发展，引导产业链上下游企业、研发和服务机构、创新主体高度互动，在以龙头企业主导、市场需求引领、科技创新驱动的“经开模式”下，推动以产业化为导向的产业创新体系建设，加速产业内新技术的更新、流动和转化，提升制造业高端化、智能化、绿色化水平，加快建设世界一流产业创新发展区。

（作者系西安经济技术开发区管理委员会主任）



3月31日，茶农在湖北省宜昌市秭归县茅坪镇松树坳村一茶园采摘“明前茶”。清明将至，气温回暖，地处三峡库区的秭归县11万多亩茶叶进入采摘高峰期，当地村民利用晴好天气采摘“明前茶”，以供应市场，增加收入。
郑坤摄（中经视觉）

青海发挥清洁能源优势——

促进绿色电力向算力转化

本报记者 马玉宏

近年来，青海以绿电赋能新质生产力，面向经济社会发展和国家重大战略需求，推动绿色电力向绿色算力转化，积极推进清洁能源和数字经济融合发展，聚力打造绿色算力基地，因地制宜，推动高原资源能源优势转化为高质量发展新动能，持续拓宽绿色发展的青海之路。2023年，青海全省电力总装机5497.9万千瓦。其中，清洁能源装机占比92.8%，发电量占比84.5%；新能源装机3804.3万千瓦，占比69.2%，发电量占比45%，新能源装机和发电量占比均居全国首位。清洁能源已成为青海最具潜力的新优势。

在工信部、国家数据局等国家部委的支持下，青海对标国家算力基础设施高质量发展要求，持续优化算力供给体系，推动算力基础设施提质升级。以全国最快速度建成开通西宁国家级互联网骨干直联点，西宁国际互联网数据专用通道、西北首个根镜像服务器上线运行，互联网

网络传输能力大幅提升。2023年，青海省在全国率先发布绿色算力5项地方标准。西宁国家级互联网骨干直联点已开通总带宽1200G，省间流量疏导减少了约1800公里绕转距离，西北四省至青海时延降幅达50%，承载网间互通峰值流速达230Gbps，峰值带宽利用率仅为19.2%，数据承载空间巨大。

3月29日，以“保护高原生态、发展绿色未来”为主题的青海绿色算力产业发展推介会在北京举行。会上，青海省长吴晓军从青海的清洁能源优势、算力产业基础、政策支持、绿电保障等方面向来自国家有关部委、对口援青省市、中央企业、互联网相关企业、能源机构等作了现场推介。

眼下正值“金三银四”求职黄金季。今年求职季，关于“新质生产力就业热度爆表”的话题登上热搜。各地顺势而为，纷纷在春季招聘中推出行业领域新、技术含量高、科技特征鲜明的“新质生产力专场”，以期在引才留才工作中占得先机。

近年来，无论城市大小，厚植人才优势理念已经成为普遍共识，人才工作取得长足发展。然而，随着经济社会发展和技术进步，人才工作的理念、要求和方法也在不断变化。专业管理咨询机构中智咨询近日发布的《2023—2024跨年度人力资源市场关键指标调研报告》指出，新质生产力正在引领就业市场发展，尤其是战略性新兴产业对高技术人才需求旺盛，将持续成为吸纳就业的有效支撑。

不过，新质生产力涉及众多学科、众多领域，核心是创新，关键在质优。新，体现在产业对人才、对技能需求的新变化；质，则体现在企业对人才的要求越来越复杂化和多元化。对应新质生产力发展新要求，如何让人才与产业的匹配度更高，让引才育才更精准高效，引进人才、培养人才工作也要与时俱进、精准发力、久久为功。

发展新质生产力是一项系统工程，做好新质生产力人才工作同样也是一项系统工程。对地方来说，打造区域产业发展优势，下好人才“先手棋”，尤其需要树立系统思维，多措并举、多点发力、系统谋划。如在培育未来产业方面，北京近期针对高校毕业生就业推出10个专项行动，提出紧扣首都产业发展方向，重点加强对人工智能、集成电路、生物医药等高新技术领域的硕士博士的创业支持。放眼全国，有的地区探索多元化人才培养模式，建设一批未来技术教育和研究机构；有的注重校企合作，加大前沿领域紧缺高层次人才引进力度。加快形成新质生产力，就应以人才发展理念之“新”，激发人才创新活力之“质”。

对人才的重视，不仅要有态度、有气魄，更要有行动、有智慧。眼下，很多新兴行业企业求贤若渴，但人才供给与产业需求一定程度上存在脱节情况。这意味着，政府部门要在培训计划和实践项目方面有更多作为，既要抓住重点产业等高新技术人才，也要抓好对本土产业发展有引领带动作用的创新团队的培育。例如，作为北京市首家“充分就业区”，顺义区协调推进产业就业融合发展，积极适应产业结构转型需要，加快搭建高能级人才培养平台，成立北京市首家智能制造技能培训外培机构，重点加大对工业机器人、工业互联网等智能制造领域技能人才的培养，为创新人才引进和涌现提供梯度式发展环境。

在适应新质生产力发展要求背景下，需要加快培养引进拔尖创新人才。打通人才培养的“任督二脉”，让“第一资源”变为“第一动力”，需要找准转化、激活的“媒介”，创新营造开放、宽松的环境，培养潜力人才的“源头活水”，推动更多人才向产业一线、创新一线集聚。