



“链”上铜川 挺起先进制造“硬脊梁”

本报记者 陈超 杨佳/文 周磊/图



陕西未来造智能科技有限公司生产车间



陕西建工铭铝环保科技有限公司全自动化生产线

全市新增规模以上工业企业27户，铝及铝合金产业链和新型建材及先进陶瓷产业链规上企业产值分别超过100亿元、120亿元，高新技术企业达到91家，我市被确定为陕西省汽车产业链支点城市……2023年《政府工作报告》里一组组亮眼数字，定格过去一年全市制造业高质量发展的“高光时刻”，受到广泛关注。

制造业是实体经济的基础，先进制造更是经济高质量发展的重要支撑。记者来到董家河循环经济产业园一些制造业企业实地采访，在生产车间看到一派繁忙景象，企业正开足马力忙生产、赶订单……我市以园聚链、以链集群，着力在产业链延链强链上下功夫，先进制造产业焕发蓬勃生机、发展势头强劲。

龙头企业引领助推产业高质量发展

走进陕西达美轮毂有限公司的自动化生产线上，热火朝天的生产场面引人注目，一块块铝锭经过熔炼、机加工、喷涂等工业流程，变身汽车轮毂“驶向”世界各地。

生产车间里，各类机械马力全开，轰鸣声不绝于耳，但流水线上少有工人的身影，生产过程几乎都是机器在完成。

“我们优先采用先进、成熟的国产设备，拥有全自动化联线生产，使用先进的MES智能制造系统对整个过程进行监控和管理，整体制造工艺、产品质量和生产效率达到国内先进水平。”生产车间主任张争光自豪地说。

全自动化，让机器变“工人”，让人变“监工”。产品每经历一个生产环节，就会有一道相应的质检流程。为了保证产品质量稳定，班组每次交接班后，都要对热处理成型轮毂进行质检。在随后的实验环节中，还包括了产品冲击试验、产品弯曲疲劳试验、产品径向疲劳试验等多项试验检测，实验能力覆盖制造全过程。

“一只轮毂在实验室里连续跑10天，相当于使用了10年。”张争光说，产品检测中心能够针对用户各种要求，对产品性能及尺寸进行全方位检测。此外，该公司还拥有两台全自动旋压生产线，可兼顾乘用车轮及商用车轮的生产，通过旋压工艺使产品轮辋的机械性能提升25-30%，重量减轻15-20%。

目前，该公司已获得比亚迪、悦达起亚等多家主机厂供应商资质，并与部分企业签订稳定供货协议，与日本等境外客户达成合作协议。

围绕“陕西制造”，做实“铜川配套”，我市将持续发挥达美轮毂产业链龙头企业的辐射引领作用，强化先进制造能力，全力打造汽车装备配套产

业链新生态，推动汽车装备零部件产业加速崛起，助推装备制造业高质量发展。

强强联合推进重点产业链延链强链

在陕西建工铭铝环保科技有限公司的生产车间，只见宽敞明净的厂房内，工人们正在紧张有序地进行数控自动化作业。在“滋滋滋”冒着火花的电焊声中，全自动机器人手臂正焊接着产品，锯切、下料、冲孔、洗槽……铝合金模板全自动化生产线在工人的操作下有条不紊地进行产品生产。

“以前需要80名工人才能完成的生产任务，自动生产线一天就可实现。”

生产车间负责人介绍说，现在运行的铝合金模板全自动化生产线是西北第一条自动化程度最高的生产线，整条生产线使用机器人焊机，只配置设备操作员、维护员和主辅料补料员，3人即可操作整条生产线，还能够实现24小时连续生产。

自动化程度高、节能环保、人工成本低等优势显著，产品灵活性并未因此而打折扣。该公司铝模板全自动化生产线、数控切割设备及机器人应用等领域均处于行业领先水平，兼容多种规格同时又能做到生产“一键切换”，通过模块化设计可实现铝合金模板及爬架的研发生产、旧模板改制维修、报废铝合金模板和爬架等应用。

陕西建工铭铝环保科技有限公司是由陕西建工新型建设有限公司、铭帝集团有限公司、北京首铝模板租赁有限公司合资成立，通过建筑铝合金模板的原材料供应、技术支持、市场和管理优势互补，实现了建筑材料节能环保、绿色低碳、循环利用。

该项目的建成投产，是我市坚持延链强链，推动产业链上下游企业供需协同、良性配套，促进园区项目集成、企业集聚，产业集群，推动产业做大做强具体实践的。

加速项目招引建设支撑做强产业集群

2022年，陕西未来造智能科技有限公司年产8000万只数控精密零部件加工项目签约当月即开工建设，目前，项目一期加工线已投入试生产，部分产品样品已交付客户。

在公司生产车间，一台台数控刀塔车床整齐排列，打开车床的“舱门”，一条机械手臂同时配有十二种工具，犹如“百宝箱”，能够一次性完成车、

铣、钻、攻等工艺。机械“巧手”稳准狠，不到一分钟就能实现微米级别的“雕刻”。

“我们的产品主要以铝合金、不锈钢等材料加工为主，尺寸精度可达到0.003mm。”该公司副总经理付伟京说道。

根据加工材料不同，车间内还有不同尺寸的加工车床，实现外径一毫米到1100毫米材料的成型加工。灵活而敏捷的生产运营能力，可满足从几件到几十万件的订单交付数量。

该公司主要生产加工汽车配件、医疗器械、环保新能源、仪器仪表等高精度零配件，项目全部投产达产后，亩均产值约600万元，亩均税收约78万元，可带动就业100余人。

目前，按照全市高质量项目建设暨招商引资大会工作部署，全市上下牢记招商是第一要事，紧紧围绕做强能源资源、先进制造、特色新兴三大产业集群，聚焦铝及铝合金、汽车装备配件、新兴产业、新型建材等重点产业，着力在摸清找准招引方向、重点和路径上下功夫，千方百计把企业引进、投资拉来、产业留下，加快推进产业集群做大做强。

今年是贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是推进中国式现代化铜川实践的关键之年。我市深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记来陕考察重要讲话重要指示精神，认真落实全省“三年”活动部署要求，聚力实施产业升级战略，以重点产业链长制为抓手，突出延链强链壮大先进制造业。

大力发展先进制造。坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推动资源要素向实体经济集聚，政策措施向实体经济倾斜，大力引进先进制造业项目，强力打造先进制造产业集群，提高制造业水平。抓牢抓精重点产业链长制，以创新驱动为根本动力，以智能化、循环化为主攻方向，率先发展新型支柱产业，培育壮大新兴未来产业，优化提升传统优势产业，积极培育行业协会、产业共同体等产业链高质量发展促进机构，支持其开展协同创新、配套衔接、人才培养、投资融资、经贸会展等活动，促进产业链上下游整合配套，全力构筑现代化产业体系。落实好项目储备、落地、建设、技改、投产“五个一批工程”，加快推进玲珑轮胎、陕焦新材料、东盛昌航空用铝合金材料等一批引领性、示范性重大工业项目建设，力推我市先进制造业加快从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变，让先进制造业成为支撑铜川工业发展的主导力量。

坚持创新驱动。用好各类支持高科技制造业项目落地的政策工具，引导企业抢抓新一轮科技革命和产业变革战略机遇，超前谋划布局一批科技含量高、新兴产业领域、有效投资、引领产业结构升级和制造业竞争力提升。大抓企业创新能力建设。围绕铝基新材料、光电子等新兴产业，鼓励企业联合省内外优势企业、重点高校和科研院所，着眼关键核心技术突破和解决生产技术瓶颈，共建技术研究中心和重点实验室。鼓励光电集成电路、新材料、生物医药、高端装备等领域企业创建陕西省制造业创新中心。支持企业开展科研攻坚。加大政策支持和要素保障，引导企业参与关键核心技术产业化“揭榜挂帅”及国家、省市级科研攻关项目、创新工程。在制造业领域培育更多的隐形冠军、专精特新及小巨人企业，立足独门绝技做精做强优势产品。坚持信息化和工业化融合发展。以国家级、省级智能制造试点示范企业创建为抓手，支持工业企业加快数字车间、智能工厂建设，以点带面推动新一代信息技术与制造业深度融合。

着力打造绿色制造体系。支持企业产品和设备绿色改造与升级，削减污染物排放总量，打造一批绿色工厂。搭建节能服务产业信息平台，为企业提供节能诊断、设计、运行、管理“一条龙”服务。率先在绿色建材、清洁能源等领域推进绿色供应链建设，实现超低排放。加快建设绿色园区，按照生态设计理念、清洁生产要求，加强园区产业布局、基础设施建设和绿色监管。推动园区废物交换利用、能量梯级利用、水的分类利用和循环使用等循环改造。



关注
相关
报道
扫二维码

