



陕西省一级报纸
国内外公开发行
陕西省工信厅信息中心主管主办
西北信息报社出版
国内统一连续出版物号 CN 61-0028
西北在线 www.xbxb.com
每周一、二、三、四、五西安出版



西北信息报微信公众号



西北信息报抖音号



西北信息报新浪微博



西北信息报头条号

26
2026年6月 日 丙午年五月十二 星期五 第6265期 今日8版 定价1.5元

“人工智能+”赋能制造“智”变跃升

陕西人工智能(大数据)产业链相关企业达26671家

依托高校科研集群、制造业产业优势,陕西深入实施“人工智能+”专项行动,培育了一批AI深度融合标杆企业。截至2025年底,全省人工智能(大数据)产业链相关企业达26671家,百余家制造企业完成智能化改造。AI技术从实验室走向生产线、能源站、电气车间全场景,为陕西新型工业化注入新质生产力动能。

年省3000万,一个智能体的年度“成绩单”

在虹阳显示科技有限公司的智慧能源调度中心,一块巨型电子屏幕上,AI智能体“小虹”正在播报当日的能耗分析。它被工人们称为“0号员工”——一个人工智能驱动的制造调度系统,上岗近一年,交出的成绩单颇为亮眼。它实时捕捉工厂各类能耗数据,自动生成用能报告和优化建议。“仅空压系统一项,通过智能体的调度进行优化排序,年节省成本可以达到2450万元。光伏发电年节省433万元,水蓄冷年节省254万元。”虹阳显示科技有限公司信息化室主任郭家焯说。

“小虹”运行至今已近一年,为其提供技术底座的思安云创仍在持续赋能。“它配备了一套自主学习和训练能力的系统,依托一线人员经验、历史数据和现场反馈,每天滚动训练其中的小模型。”西安思安云创科技有限公司首席技术官乔匡华说。“我们是AI的研发者,实际上也是给客户的赋能者。我们还会再拓展其他行业,把产品标准化、模块化,这样利于企业使用和在其它行业的复制。”通过构建综合能源操作系统这样一个共性的基础设施,思安云创致力于在人工智能赋能领域帮助行业内各方实现共同进步,为制造业智能化转型提供了鲜活样板。目前,该公司综合能源服务已覆盖全国20多个省份,累计节能超3600万吨标煤。

能源管控只是起点,虹阳显示正将AI管控逐步延伸至全套工艺设备。虹阳显示(咸阳)科技有限公司总经理刘建给出了一组对比数据:综合良率从原先的70%左右跃升至85%以上,质量参数管控的响应周期从“小时级”压缩到了“分钟级”。“正是由于我们从动能开始,不断向生产的各个环节延伸。目前,我们已经在引出量的自控和窑炉的控制方面接入了AI应用。所以,AI对于我们企业来说不是一个‘选择题’而是一个‘必修课’。”刘建说。

陕西民营企业在日本建设的储能项目并网投运

记者从陕西省工业经济联合会获悉:近日,陕西民营企业西安奇点能源股份有限公司在日本的首个储能项目——日本实验局光储融合项目并网投运。这一项目的落地,标志着奇点能源凭借硬核技术实力进入了全球准入门槛最高的储能市场。

奇点能源技术负责人任亚东介绍,该项目采用奇点能源分布式模块化储能系统解决方案,建设规模为1MW(兆瓦)/2.5MWh(兆瓦时),由6台储能柜和1台控制柜组成。其中,储能柜采用标准化模块化设计,支持灵活扩容与便捷维护;控制柜负责全站能量管理与高精度并网控制。

该项目投运后可实现光伏发电与储能的高效协同,最大化提升可再生能源就地消纳率,有效减少弃光。在此基础上,该系统凭借毫秒级响应能力,可主动参与电网调频,快速平抑频率波动,为区域电网提供稳定支撑。此外,系统支持接收远端聚合商EMS(能量管理系统)与电力公司的调度指令,可实现整站光储出力的最优经济性控制。

在运营模式上,该项目可全面满足日本市场对光储电站的复杂应用需求,灵活接入电力平衡市场,提供调频等辅助服务,并支持向电网售电,实现“全场景电力交易”,从而形成稳定且多元的收益闭环。

该项目的成功并网表明奇点能源的储能系统在电网适应性及兼容性、安全设计与核心性能指标上,均达到了日本市场的准入标准,为其深入开拓海外市场奠定了坚实基础。

“随着这一项目的成功落地,奇点能源全方位展现了在储能领域的技术积累与工程能力,也展示了陕西在储能领域技术的发展与突破。”陕西省工业经济联合会发展部副主任雷念龙说,近年来,陕西不断深化储能技术研发与应用,一批企业在储能领域积极开拓,越来越多的新技术、新产品得以广泛应用,在助力能源绿色低碳转型方面取得了实效。

沈谦



效率提升300%,数字孪生下 的产线“换挡”

如果说虹阳显示实现了生产工艺的智能升级,同在咸阳市布局的正泰智能电气西北产业园则搭建起覆盖设计、加工、质检全链条的AI数字化体系。AI技术贯穿装备研发、柔性生产、能源调度全链条。企业AI视觉缺陷检测系统覆盖低压电器、配电柜全部关键工序,可自动识别50余种零部件瑕疵,智能检验覆盖率突破90%;数字孪生平台实时仿真“源网荷储”能源流动,兼顾厂内生产供电稳定与节能降耗。

园区深度部署智能立体库、数字化平台及全自动综合检测系统,“三维工单就相当于线束机制的一个大脑,传输数据过来后,我们就按照这个工单来做线束加工。”正泰智能箱变车间主任王维霞说,“我们的员工正在用AI算法和数字孪生技术赋能线束加工,通过三维制图、电脑下工单,机器自动裁剪,生产效率提升了300%。”不仅生产效率大幅提升,一次装箱合格率也达到了99%以上。

“仓储实现无人化、数字化管理,物料周转率提升35%。依托全场景AI赋能,我们实现了全流程数字化管控,企业整体产品周期缩短15%。”正泰电气西北产业园副主任王国荣说。从“制造”到“智造”,一字之变的背后,是人工智能与先进制造业深度融合的生动实践。

从单点应用到全链条:让数据“跑”起来

人工智能在制造业的渗透不止于单点应用,陕西省人工智能(大数据)产业链专家、陕西省工业互联网技术工程中心主任孔宪光长期观察陕西智能化进程。在他看来,陕西要形成一些非常好的典型案例就必须找准切入点。让一批具有行业示范意义的模型,告诉大家如何让AI真正地“长”在产业线上。但人工智能在制造业的整体渗透率目前仅占5%,其落地之难,症结往往不在技术本身。

他强调,要让数据真正为场景买单,必须建立“数据—智能—价值”的闭环生态链。“让智能和数据围绕价值转起来。”当技术真正服从于经济规律、创新真正适配于制度土壤,人工智能赋能制造的“智”变跃升便不再只是一幅图景,而是一场扎实的、不可逆的产业进化。

当前,陕西正加快构建“人工智能+制造”服务平台体系,组建省级专项专家智库,搭建覆盖制造业全链条的智能化服务支撑体系。通过发挥龙头引领作用,推动国企先行示范,带动中小企业加快改造升级。陕西正加快构建具有陕西特色的现代化产业体系,以人工智能高水平应用推动产业发展、提升民生福祉,为谱写陕西新篇、争做西部示范提供有力支撑。

本报记者 张倩 李勇



扫码看视频

陕西印发通知

切实保障高温天气下劳动者权益

日前,陕西省人社厅、省总工会、省企业家协会、省企业联合会、省工商业联合会联合印发通知,要求切实做好高温天气下劳动者权益保障有关工作。

政策规定,各级协调劳动关系三方成员单位要指导督促用人单位做好高温天气期间的生产组织和管理,结合实际适当增加劳动者休息时间和轮换班次。

日预报气温最高达40℃以上时,应停止安排劳动者进行室外露天作业。日最高气温达37℃以上、40℃以下时,安排劳动者室外露天作业时间累计不得超过6小时,不得安排劳动者在当日气温最高时段室外露天作业。日最高气温达35℃以上、37℃以下时,要采取换班轮休等方式缩短室外露天作业劳动者连续工作时间。不得安排怀孕女职工和未成年工在35℃以上的高温天气下从事室外露天作业及在33℃以上的工作场所作业。

要及时足额发放防暑降温费和高温津贴。防暑降温费发放时间为6月15日至9月15日(陕北地区为6月15日至8月15日),标准为从事室外作业人员每人每天15元、其他人员每人每天10元,列入企业成本费用。用人单位安排劳动者在35℃以上高温天气从事室外露天作业以及不能采取有效措施将工作场所温度降低到33℃以下的,要发放高温津贴,标准为每人每天25元,发放时间为每年6月1

日至9月30日。高温津贴不包括在最低工资标准范围内。

各级协调劳动关系三方成员单位要指导和督促用人单位合理确定高温天气劳动者的工作量和劳动强度,为劳动者提供符合要求的个人防护用品、防暑降温饮料、保健用品等,不得因高温停工等扣除或降低劳动者工资待遇。

各级人力资源和社会保障部门要结合“人社工作进园区”加大监督检查力度,加强对从事室外露天作业行业企业的执法检查,并畅通举报投诉渠道,及时处置未按规定标准发放高温津贴等行为的投诉,发现一起、查处一起。

周明

共建“信用一带一路”框架协议签约活动在西安举行

构建跨区域信用协同发展新格局

本报讯(记者 鹿玲玲)近日,由市场监管总局指导,共建“信用一带一路”框架协议签约活动在西安举行。陕西、福建、辽宁、浙江、重庆、内蒙古、吉林、黑龙江、上海、广东、广西、海南、云南、西藏、甘肃、青海、宁夏、新疆等省(区、市)市场监管局(厅)签署《共建“信用一带一路”框架协议》,发布《共建“信用一带一路”倡议书》,启动共建“信用一带一路”可信数据空间建设、陕西、福建、辽宁、浙江、重庆等省市场监管局和有关部门交流发言。

共建“信用一带一路”是区域信用共建汇聚省份最多、国际合作内容最凸显的一次,标志着区域信用共建工作迈上了新台阶。共建“信用一带一路”紧扣“共建、共享、共治、共赢”理念,聚焦信用信息共享、信用监管数据共治、市场监管协同、制度规则互认等目标,着力构建跨区域信用协同发展新格局。

近年来,陕西省市场监管局持续深化信用监管改革创新,以信用提升为主线,加快构建以信用为基础的新型监管机制,为服务高质量共建“信用



一带一路”奠定了坚实基础。一是深扎信用根基,让数据底座更加稳固。全面深化企业数据填报“一件事”“多报合一”改革,强化数据归集共享,全面提升数据质量。二是深耕分类监管,让精准效能更加凸显。深化“信用+双随机”监管模式,按风险等级确定抽查比例,由“全面撒网”转向“靶向施

治”,推进信用风险分类结果与食品、网络交易等专业领域风险防控有效结合。三是健全信用治理,让信用生态更加清朗。推动信用修复实现“掌上办、网上办、一次办、异地办”。印发《陕西省市场监管经营主体信用合规建设指引》,强化严重违法失信名单管理,巩固“一处失信、处处受限”格局。

下一步,陕西省市场监管局作为牵头发起单位将认真落实总局要求,与共建省市通力合作,积极参与相关国家标准研制,推动跨区域信用监管规则衔接互认;健全归集共享规则,以数据驱动监管精准转型;探索完善信用评价、修复及约束激励机制,在数据互通、检查互认、联合惩戒等方面形成合作成果,为高质量共建“信用一带一路”贡献陕西力量。

市场监管总局相关司局、直属单位负责同志,“一带一路”信用共建省(区、市)市场监管局分管领导及业务处室负责人,有关新闻媒体记者参加活动。

编辑:黄璐 组版:郭晓锦 校对:赵涵羽