

拓展应用空间 推进链式招商

西安精准施策激发民营经济发展活力

李妮

3月5日,在西安奇点能源股份有限公司(以下简称奇点能源)总装车间,排列整齐的白色柜子映入眼帘。轻启柜门,可以看到紧凑安装

的8个“黑箱子”——奇点能源自主研发的智慧能量块eBlock储能产品。

对于工业企业来说,电力保障尤为重要。奇点能源技术总监赵晓斌介绍:“过去清洁能源发电,常常伴随着利用率和能源浪费的问题。所以我们想,能否打造一款超大‘充电宝’,通过一体化、标准化的储能产品来储存电力,并在用户需要时释放。”

为了将这一构想变为现实,2018年成立以来,奇点能源便致力于先进储能系统核心装备的技术研发与产品创新。

“这个柜子里储存了400多千瓦时电,与传统储能方案相比,其转换效率提高了4%以上,储能容量提升了10%,设备的运行状态可通过手机APP进行查看和管理。我们还能实时监控设备每一秒钟的温度、电压、内阻等数据,实现了储能电站的无人值守运维,可提前预警和监测电池热失控风险。”赵晓斌说,奇点能源自主研发的智慧能量块eBlock储能产

品实现了从大型集装箱储能柜到小型储能柜的变革。

企业是科技创新的主体。近年来,西安不断增强助企帮扶精准性,有效拓展企业新技术、新产品应用空间,支持民营企业提升质量、效益和核心竞争力。

“我们精准服务比亚迪、吉利等企业稳产增产,提升汽车、光伏、输配电、航空等产业链规模能力,增强龙头企业支撑带动作用;围绕半导体、新材料、生物制造、增材制造等领域,推动企业组团发展,重点支持华天科技、巨子生物、铂力特等优质企业加速向百亿元规模跃升。”西安市工信局副局长刘婷说。

在西安,民营企业创新主体地位持续加强。2024年,全市民营高新技术企业有1.2万家;累计培育民营“小巨人”企业136家,民营“专精特新”中小企业865家。

笔者在吉利汽车西安制造基地看到,焊装车间主链制造区域,近千台机器人协同作业,将上下车体、顶盖等合并,焊接成车身骨架。

吉利汽车西安制造基地以“5G+工业互联网平台”为基础,可实现冲压、焊接、喷涂自动

化率100%。基于强大的数字平台和智能化设备,西安工厂成为可实现无人化作业的“黑灯工厂”。2024年,西安吉利累计产量达31.5万辆,同比增长25.1%,首次突破30万辆大关。

作为西安乘用车(新能源)产业链的链主企业,西安吉利汽车有限公司吸引了众多汽车产业链相关企业落户。截至2024年,吉利累计引入76家供应商在陕落户,其中一级供应商45家,二级供应商31家。

华域赛科利车身(西安)是西安吉利汽车有限公司焊装零件总成的重要供应商之一。华域赛科利车身西安基地总经理李伟华说:“由于入驻吉利基地,车身总成生产之后可以立即送往吉利,省去了厂外驳送环节。如果设备备件急需,可以借用其他供应商的;如果设备故障,各家供应商在人才方面可进行‘共享’,不仅能解决企业燃眉之急,还能让企业心无旁骛谋发展。”

近年来,西安持续推进产业链精准招商,深挖延链补链强链关键环节,紧盯产业链、供应链上下游和配套企业,推动民营经济发展。“西安市投资合作局将聚焦全市‘19+6+

N’重点产业链发展体系,全面推行生态化招商理念,根据功能板块梳理补链型、配套型和引领型产业需求目录,绘制产业链招商图谱,举办产业链推介活动,谋划储备一批延链补链强链的大项目好项目,不断提高产业链现代化水平和产业集群核心竞争力。”西安市投资合作局相关负责人说。

2024年,西安多渠道筹措各级资金160余亿元支持工业、商贸、科技等领域民营企业发展,惠及企业9000余家;发挥政府性融资担保体系作用,企业融资平均担保费率低于1%,对民营企业的财政金融支持力度持续加大。据统计,2024年西安市民营经济完成增加值6515.54亿元,占地区生产总值的48.9%。

与此同时,西安创新推行任务清单、问题清单、创新清单“三张清单”工作机制,常态化组织开展“一把手走流程、坐窗口、跟执法、处投诉”活动,按期完成台账内拖欠民营企业中小企业账款“应清尽清”任务。2024年,西安举办2次“西商·市长面对面”协商座谈会,现场协调解决企业问题,出台9份专项政策文件,在全省打造出一流的营商环境。

中铁宝桥南京公司:人工智能平台正式上线



公司信息化团队正在现场分析数据。

本报讯(通讯员 潘超 郭亚男)近日,中铁宝桥南京公司信息化团队成功将DeepSeek-R1模型和千问大模型Qwen2.5接入ERP系统及“我的宝桥”APP业务集成平台,企业级人工智能平台正式上线并投入使用,为铁路道岔从“宝桥制造”向“宝桥智造”转变注入了强劲动力。

中铁宝桥南京公司是一家专注于研发、制造铁路道岔和城市轨道交通产品

的国家级专精特新“小巨人”企业,产品广泛应用于铁路、公路、建筑、冶金、水电、煤矿等领域,并畅销北美、南美、欧洲、非洲、西亚、东南亚的30多个国家和地区,在长三角地区城市轨道交通道岔市场占有率超60%。“国产AI大模型DeepSeek发布以来,凭借强大的技术实力、广泛的应用领域、开源的开放性、全面的服务支持、出色的性价比,在多领域应用火速出圈,把中国人工智能产业推

向全球科技界的聚光灯下。我们作为国内道岔产业数字化转型的领军企业,凭借对前沿科技的敏锐洞察与实践,积极探索AI技术与实际生产业务深度融合路径,推出企业级人工智能平台Beta版,有力推动了道岔生产制造在智能化领域持续突破。”中铁宝桥南京公司党委书记、总经理徐光晖说。

他介绍,通过DeepSeek与ERP系统无缝集成,深度挖掘并充分利用现有的生产大数据资源,实现了对生产流程、工艺细节、物流运输等关键业务信息的智能化精准搜索与深度分析。同时,应用AI技术实施质量缺陷检测和分析,聚焦过程管控,通过引入Ultralytics YOLO视觉模型,实现了从使用高分辨率摄像头捕捉图像、基于YOLO模型自动提取并分类图像中的特征、对潜在缺陷进行精确标注,到通过大量历史数据进行模型训练和验证的全流程处理。此外,为突破传统文档管理的碎片化困境,公司还将AI技术与ERP系统有机融合,基于FastGPT、OneAPI和DeepSeek-R1架构,构建了覆盖规章制度、党建智库及管理体系的“全维度知识图谱”,实现了内部知识资源的有效整合与高效管理,企业从传统管理模式向知识驱动型、智能化管理转型升级持续提升。

“未来,我们将继续加大人工智能技术的研发和应用力度,推进智能售后与数字工厂项目建设,努力打造我国铁路道岔智能制造的新标杆。”徐光晖表示。

陕西省煤层气公司:鼓励职工提升技术等级

本报讯(通讯员 杨强 王乐)今年以来,陕西省煤层气开发利用有限公司积极组织2025年度国家注册执业资格考试培训,鼓励全体职工积极考取各类证书,公司上下掀起学习考证热潮。

该公司是陕煤集团旗下,以煤层气(煤矿瓦斯)开发利用、地热能开发利用、矿山地质环境治理恢复与土地复垦、地质勘探及灾害治理为一体的专业化绿色低碳发展企业。近年来,该公司内控潜力,外扩市场,本着“干一流工程、创一流品牌、交一流朋友”的经营理念,拓展业务至全国12个省(市),更于2024年承揽乌兹别克斯坦钻探、蒙古国煤层气钻井等项目,实现了海外市

场零的突破。公司营业收入连年上涨,屡创新高。

该公司居安思危,以可持续发展的战略眼光看待企业未来,认为获取和升级资质进而提升企业市场竞争力,是公司亟需解决的问题。该公司董事、总经理张世宏在公司2025年工作会上指出:“要持续完善资质体系,即强化考取各种注册类职业资格证书激励应用,全面推进企业资质增项升级工作,取得地质灾害治理监理乙级资质,地质灾害治理施工升甲级,矿山建设施工升一级。”

以此为号召,该公司职工考证热情的持续高涨,一级建造师、注册安全工程师(注安)、一级造价师(一造)等执业资

格培训报名人数达435人次。多措并举构建学习型组织,设立“职业资格取证专项奖励”,对取得证书的职工给予一次性奖励及月度津贴。推行“工学融合”弹性学习机制,为备考职工协调工作时间;搭建线上学习平台,提供名师课程、题库资源及模拟考试服务。

该公司综合管理部负责人介绍:“公司承揽业务,资质是关键之一;鼓励职工考取更高级的各类证书是公司当前的一项重要工作。职工考取资质助力公司发展,同时也提升了自身专业技术能力,是一种双赢。目前,公司已启动考前冲刺辅导计划,邀请专业机构、行业专家开展重点科目串讲,强化备考实效。”

「科技副总」助力产学研深度融合

促进资源互通 解决创新发展难题

本报讯(肖云)“在梁旭华教授的协助下,我们公司成功研发

出无糖感冒冲剂,既不影响口感,又不影响患者的血糖。这完全得益于‘科技副总’的助力,我建议持续加强校企长效合作,促进高校科创资源与企业需求精准对接。”3月4日,在商洛市召开的“科技副总”工作座谈会上,陕西香菊药业集团有限公司郭炜毅说。

梁旭华是商洛学院生物医药与食品工程学院教授,也是商洛市首批15名“科技副总”之一。座谈会上,来自陕西五洲矿业有限公司、陕西西凤酒庄有限公司、陕西大西沟矿业有限公司等企业的代表充分肯定了“科技副总”工作成效,表示自“科技副总”派驻以来,通过技术攻关、项目申报、人才培养等举措,有效解决了企业创新发展难题,实现校企资源互通互融。

去年以来,商洛市探索推行“科技副总”柔性引才机制,从高校、科研院所选聘科技人才,到市内企业兼任科技副经理、副总工程师、技术副总、科技顾问等职务,促进高校、科研院所的

科技资源与市域企业的创新需求精准对接。

笔者从商洛市科技局了解到,“科技副总”的选聘范围主要包括新材料、绿色食品和健康医药、新能源及储能、电子信息及智能制造、康养旅游等领域,确定为“科技副总”人选的科技人才将被纳入市级科技人才项目,并根据不同产业链群,分别给予2万元至10万元经费支持。

商洛市科技局相关人员表示,“科技副总”是链接创新链与产业链的关键纽带,今后,他们将从三方面推动“科技副总”机制深化落实。一是压实主体责任,健全校企对接机制,明确责任分工、量化工作任务、畅通沟通渠道,确保需求及时响应、资源高效配置;二是深化双向赋能,推动技术快速落地与企业战略协同,联合申报知识产权、共建创新平台,实现校企资源互通互融;三是及时跟踪反馈,建立“科技副总”履职档案,定期总结进展,挖掘典型案例,强化示范引领。

据了解,商洛市科技局还将扩大“科技副总”试点范围,引入西安等地高校资源为企业提供技术支持,同时优化激励政策,搭建常态化交流平台,定期组织技术对接会及专题培训,助力打好教育科技人才体制机制一体改革硬仗。

汉中市加快推进千亿级装备制造、千亿级现代材料产业集群发展

本报讯(司甯)3月12日,汉中市召开打好千亿级装备制造、千亿级现代材料2个产业集群建设硬仗推进会。

2024年,汉中市聚焦打造千亿级装备制造产业集群、千亿级现代材料产业集群,持续强引领、锻长板、调结构、铸链条,全力促进全市现代产业体系建设推进。装备制造和现代材料两大产业交出亮眼成绩单:全年实施装备制造重点项目31个总投资52亿元,装备制造产业规模稳步攀升,现代材料产业产值突破430亿元,占非重工产值比重为46.4%,成为支撑工业经济高质量发展的“双引擎”。

打好千亿级装备制造、千亿级现代材料2个产业集群建设硬仗,对汉中市推进现代化产业体系建设、助力经济高质量发展具有重要意义。该市将深入贯彻落实省委“三年”活动打好重点领域攻坚硬仗动员会、市委六届八次全委暨市委经济工作会议精神,突出“打好重点产业链群建设硬仗”要求,结合《汉中市打造千亿级装备制造产业集群实施方案》《汉中市打造千亿级现代材料产业集群建设方案》,实施工业母机产业链链群提升、输变电装备产业链链群壮大、电子信息产业链链群提质、汽车零部件产业链链群发展四大行动和有色产业转型升级、非金属材料产业链链群提升、新材料链群提升、大宗工业固废综合利用四大发展行动,力争2025年装备制造产业产值达到280亿元左右,全市现代材料产业产值达到500亿元以上。

“我们将以此次授牌为新起点,进一步

加强科技创新,不断提升产品质量,扩大市场份额,走‘专精特新’发展之路。”3月6日,在铜川市印台区经开区举行的“高新技术企业”授牌仪式上,拿到金灿灿的“高新技术企业”牌子的陕西西安泰金新材料有限公司、陕西龙驰金属制造有限公司负责人纷纷表示。

据了解,2024年,铜川市高新技术企业达到182家,其中铜川高新区高新技术企业102家。这些企业作为知识、技术密集的经济实体,为铜川经济发展注入了源源不断的“高新”活力。

陕西西安泰金新材料有限公司的铝棒、铝锭等产品主要销往河南、河北、江苏、陕西等,足迹遍布全国各地。目前,该公司已在省内外建设废铝回收站点30余个,初步建成了全省废铝资源回收网络,有效降低了生产原材料的成本,并逐步将回收业务网络辐射拓展至湖北、河北、

山西等。

高新技术企业陕西日月芯半导体有限公司自主研发的智能总控云平台,实现了生产数据可视化,无人车间深度应用互联网、大数据、人工智能等技术,将所有的设备统一联网管理,可以实时掌握生产情况,跟踪改进产品的生产工艺。该公司智能总控云平台的使用,节省了人力资源成本,大大提高了生产效率,为生产管理提供了便利,保证了产品质量的稳定性。

多年来,陕西朝日精密弹簧科技有限公司致力于汽车、航天、电子电器等行业精密弹簧的研发设计与制造,在精密小弹簧领域,该公司的技术处于国内领先水平。该公司生产的一根根弹簧产品,最终供应给了相关汽车生产企业,为我国汽车产业发展贡献力量。

……

这些铝及铝合金产业链、光电子产业链、汽车装备配套产业链等链上企业在高

郭璇

高新技术企业为铜川高质量发展赋能

新技术的加持下,日益发展壮大,为铜川市各产业链延链补链强链注入了强劲动力。同时,高新技术企业企业的茁壮成长,也离不开铜川市各部门的努力。

为加快培育科技型企业,铜川市紧扣“科技强市”目标,大力实施科技型企业创新发展倍增计划,推进登高、升规、晋位、上市“四大工程”,梯次培育科技型企业。创新高新技术企业引进模式,以“揭榜挂帅”“平台+项目”“基金+项目”等方式加快高新技术企业落户,促进各类创新要素加快向企业集聚,加快推进全市科技型企业规模倍增、效能提升。

科技是第一生产力,企业是创新的主体。铜川市越来越多的企业肩负起促进铜川高质量发展的责任,正不断向“新”而行,向“上”攀登,向着高新技术型企业方向不断迈进,为铜川经济发展注入更强劲的“高新”动力,为全市高质量全面转型发展注入新动能。

左右观点

用暖心服务增强企业信心

原洋

在今年全国两会上,营商环境话题热度高,大家关注的焦点之一,是今年政府工作报告中提到的“政府要寓管理于服务之中,用服务的暖心增强企业的信心”。

企业的信心来源于哪里?除了经济向好基本面外,良好的营商环境、稳定的政策预期、完善的法治保障都是重要影响因素。自代表科创前沿的“杭州六小龙”出圈以来,“包容十年不鸣,一鸣惊人”“无事不扰,有求必应”等营商环境品牌,给各地政府工作带来启发。越来越多的地方认识到,拼营商环境,就是在拼经济,就是筑牢高质量发展的“基础设施”。

营商环境好不好,企业感受说了算。对企业来说,政策不是越多越好,而是要看是否切中所需、解决实际问题。之所以强调“寓管理于服务之中”,就是要让政府从管理思维向服务思维转变,想企业之所想,急企业之所急,折射出治理理念之变。

眼下,不少地方将企业感知作为优化营商环境的坐标。在此过程中,如何进一步激发经营主体活力,提振发展信心?政府工作报告起草组负责人、国务院研究室主任沈丹阳在解读今年报告时提到的3个关键词,指出了下一步发力重点。

抓环境。让企业安心谋发展,先要搞清楚,企业担心什么?“最怕说好的政策不给了”“最怕被区别对待”是不少企业的共鸣。这就要求政策供给保持持续性,充分发挥制度管根本、管长远的作用。盯住一个“法”字,集中整治乱收费、乱罚款、乱检查、乱查封,用公平竞争的市场环境、透明可预期的政策环境,为经济发展锻造稳定之“锚”。

减负担。让企业轻装上阵,一项重点是加快清偿拖欠企业账款,解决企业回款难、回款慢问题。按照部署,今年将安排地方政府专项债用于消化地方政府拖欠企业账款,足见党中央对这一工作的重视。在化解存量问题的同时,还应强化源头治理,完善长效机制,真正做到不敢欠、不能欠、优服务。这些年,从“一件事”改革到聘任“营商环境体验官”,从“企业找政策”到“政策找企业”,各地打造一流营商环境的努力有目共睹。如今,我国已有各类经营主体逾2亿户,复杂多样的企业需求对进一步增进政企沟通提出了更高要求。能不能及时把政策暖意传递给市场最活跃的细胞,能不能践行好“不打扰也是一种服务”,有赖于各地区各部门一以贯之提升服务水平。

前不久发布的《2024年度中国营商环境研究报告》中,一组数据值得关注:受访企业对2024年度中国营商环境评价较2023年提高了2.1个百分点。水深则鱼悦,城强则贾兴。提振企业信心的密码,就藏在这“鱼”“水”关系当中。

信息窗

国网省电力公司召开女职工座谈会

本报讯(通讯员 辛鹏)3月12日,国网陕西省电力有限公司召开“庆‘三八’巾帼建功 建功谱新篇”座谈会。

会上,各发言代表结合公司“双好”活动、学习型组织建设、职工创新工作、女职工建功立业、子女托育、母婴关爱、婚恋交友、女职工专项健康等方面建言献策,提出了创新性意见建议。

中油测井

西安光伏系统实现绿色减排

本报讯(通讯员 杨倩)截至3月11日,中油测井西安产业化园区屋顶分布式光伏系统累计发电超30万度,绿色减排二氧化碳240吨。

中油测井积极推进绿色企业建设,于2023年启动分布式光伏发电项目。目前,该项目已进入投运和稳定发电阶段,预计年发电量超过180万千瓦时,可节约2300吨标准煤,等效减排33万株,为推进地方新能源发展作出了有益贡献,也为建设资源节约型、环境友好型企业奠定基础。

陕建十一建集团

劳动竞赛为承建项目提速10%

本报讯(通讯员 张雯 袁芬芬)陕建十一建集团负责施工的泾河新城崇文佳苑棚户区改造项目九期,作为西安市重点“保回迁”工程,通过开展劳动竞赛使项目进度提速10%。

项目通过开展“百日攻坚”劳动竞赛,将39个关键节点细化为268项任务,工作进度在电子屏实时显示。班组进度提前完成就有奖励,激发了大家的协作热情。技术创新也有项目施工提速助力,铝模体系与12处细部节点集成施工,使作业量日增30%。

延长榆能化公司

产出高端涂覆级EVA新产品

本报讯(郝颖 刘彩艳)近日,陕西延长中煤榆林能源化工股份有限公司产出三元共聚涂覆级EVA新产品,并在国内实现首次量产。

该公司LDPE/EVA装置成功攻克了低VA含量与高熔指产品协同控制的技术难题,并首次投用分子量调整系统,成功产出三元共聚涂覆级EVA新产品。三元共聚涂覆级EVA新产品具有广泛的应用前景,可用于光伏背膜、涂覆领域预涂膜、护卡膜、印刷保护层等多个制作领域,为相关产业提供更为优质的材料选择。