

中科路安紫外光电科技有限公司

代表山西“硬核科技”亮相 2023 科博会

本刊讯 5月26日,2023中关村论坛展览(科博会)在北京拉开帷幕。长治高新区中科路安紫外光电科技有限公司,作为本次展会唯一一家深紫外LED企业,代表山西“硬核科技”惊艳亮相。

本届科博会展示了诸多首发首展的前沿科技项目,是面向全球科技创新交流合作的国家级平台。能够参加如此高规格盛会,长治高新区中科路安有什么“狠活儿”,凭什么代表山西“硬核科技”?

现场工作人员通过深紫外LED灯和草履虫进行现场实验,邀请观众

体验深紫外线模块的除菌效果。显微镜下能清楚地看到,没有打开深紫外LED灯前,培养液中的一大群草履虫正在张牙舞爪,打开深紫外LED灯照射仅1秒钟,所有草履虫瞬间被全部歼灭。

由中国人民解放军总医院顾晓院士牵头,中科院半导体所、中科路安紫外光电科技有限公司参与研发的,国家重点研发计划项目——无创治疗骨质疏松症可穿戴型UV治疗仪,引来不少参观者现场驻足体验。中科路安工作人员介绍:维生素D3是促进骨骼的生长发育的关键因子,经验证,人

体背部在UV LED照射下1分钟所产生的维生素D3量,要高于直接暴露在阳光下直晒1小时的效果。对于老年人,以及一些长期不见阳光的从业者来说,如井下工人、手术室医生、实验室工作者、潜艇工作者等长期处在室内环境的工作者,这款可穿戴紫外治疗仪就是他们的福音。

现场还展示了中科路安自主研发的量产型4545大功率UVC LED芯片,光电转换效率可达7%,奠定了中科路安在深紫外LED领域的领先地位,按下了大功率深紫外LED产业化发展的加速键。

长治高新区中科路安由中国科学院特聘研究员、中国科学院大学李晋闽教授团队主导,公司成立5年来,坚持践行“求真务实、创新发展、为民为国”的企业价值观,聚焦氮化物半导体深紫外光电产业前沿科技,突破了一系列产业化关键技术,拥有从装备、材料、芯片到封装完整的知识产权和自主可控的深紫外LED技术,持续引领国际水平,产品广泛应用于医院、机场、高铁、海关、学校、物流、行政等场景,是业内最知名的深紫外全产业链解决方案供应商,使科技创新更好服务人民对美好健康生活的向往。(李学林)

深圳市马安科技有限公司人工智能项目

正式落地太原中北高新区

山西日盛达太阳能科技股份有限公司

敢干实干多措并举 大力推动项目建设

本刊讯 日盛达光伏玻璃有限公司全面贯彻落实“四敢”精神,真抓实干、担当作为,全力以赴推进重点项目建设。近日,在日盛达2*1000t/d光伏玻璃项目基地上,记者看到工人们正在紧张有序施工。2*1000t/d光伏玻璃项目是日盛达集团“十年磨剑”、长期谋划的重点项目,也是省重点项目,投资21亿元,占地470亩。

为确保按时完成项目建设工作,日盛达高度重视项目建设进展,严格按照项目设计要求,笃行实干,攻坚克难,多措并举,先后克服疫情防控、物流不畅、原材料供应不上等难题,在施工过程中,严格管控项目施工计划和安全生产,全面监督工程质量,奋力推进项目施工进度。

近年来,日盛达坚持着力提升品牌引领作用,积极发展新业态、新渠道,推进数字化转型,加速在战略、产品、渠道、营销上实现迭代升级,不断提升人们的消费体验,助力扩大内需。截至目前,该集团全年销售收入92344.82万元,实现利税26433.76万元,生产经营态势持续向好。

山西日盛达太阳能科技股份有限公司董事长张珍方说:在今后工作中,我们将以“敢为、敢闯、敢干、敢首创”的担当作为,务实笃行、真抓实干的奋进姿态,立足做强做优做大产业链,构建发展新格局,秉承“创新、实干、担当”的企业精神,积极推进转型升级高质量发展,把公司发展的宏伟蓝图变成美好现实,为建设“四宜”上党实践贡献力量。

未来的日盛达将以科技创新为引领,以项目建设为抓手,以运营管理为重点,做强企业文化,做紧发展链条,在重点产业发展、关键技术上攻关,在绿色发展和共同富裕等方面积极担当民企使命,回馈社会! (上党)

本刊讯 近日,深圳马安科技人工智能建设项目正式落地中北高新区,标志着中北高新区在人工智能产业的布局谋划上迈出了坚实一步。

深圳市马安科技有限公司是一家极具创新力的人工智能高科技企业,深耕人工智能领域数十载,有雄厚的基础技术积累,特别是在应急安全预警应用技术研发方面有深厚底蕴。其依托自主独创的AI人工智能行为识别智能,以

先进的多源融合感知计算、主动学习、工程数字孪生等核心技术,可为33大行业企业提供应急安全监管技术服务,是多家世界500强企业的指定合作伙伴,已完成经典客户案例超千例。

人工智能建设项目规划建设人工智能预警产品生产线,并配备研发实验室、研发办公室、研发人员及技术人员。项目建成落地后将致力于为太原市企业提供优质的应急安全服务,提

升企业安全生产风险感知评估、监测预警和响应处置能力,推动企业安全管理数字化转型。未来,马安科技将与产业链上下游企业共同打造人工智能产业生态圈,预计年产值可超5000万元。

未来,中北高新区将持续创优“三无三可”营商环境,推动人工智能产业链延伸、补强,积极打造人工智能产业生态链,为太原市人工智能产业发展作出更大贡献。(任亮)

中北高新区太原复兴不锈钢科技有限公司

不断强化“一站式”不锈钢加工定制服务



中北高新区太原复兴不锈钢科技有限公司以不锈钢材料为依托,专业化提供材料销售、激光切割、数控折弯、卷板焊接等一站式不锈钢加工定制服务。

公司加快推进技改升级,引入智能高效设备,拥有行业领先的激光切割机、激光切管机、数控折弯机、机器人焊接机等现代化加工设备,走进复兴不锈钢钣金加工车间,四台激光切

割机正在火热工作,用不可见的光束代替了传统的机械刀,加工能力在0.5毫米到100毫米,剪精度高,切割快速,切口平滑,加工成本低。从设计、出图、加工、配送,通过最高的质量,最合理的加工工序完成一件件定制产品。

公司创新发展,2020年被评为“高新技术企业”,2022年被评为“专精特新”企业。目前年销售加工不锈

钢2000吨,碳钢3000吨,产值达2000万以上。自成立以来连续5年产值实现翻倍增长,5年设备新投入2000余万元,成为山西金属加工行业领导者。

太原复兴不锈钢科技有限公司坚守匠心精神,在不锈钢产业链上“发力”,以高质量产品催生发展“新速度”,为中北高新区不锈钢专业镇发展赋能。 李阳

山西大新传动技术有限公司

厚植校企合作沃土 锻造“大新”硬核力量

省校合作是我省探索汇聚高层次人才、科研成果等创新资源,推动经济社会高质量发展的重要举措。新绛开发区坚持深化区校合作、校企合作,不断优化合作资源、拓宽合作领域、精准合作事项,力促企业发展有质量、园区建设有分量,真正为实现企业全方位、高质量发展,打造开发区建设升级版,提供强有力的人才科技保障。

新绛开发区内企业——山西大新传动技术有限公司(以下简称“大新传动”)积极与省内外多所重点高校开展产学研用联姻合作,属新绛开发区省校合作的典范代表,校企双方合作结出的“累累硕果”正如强大的“智力引擎”,为企业高质量发展提供着不竭动力。大新传动是一家专业从事新型机械传动联结件研发、制造、销售、服务和进口设备易损零部件国产化替代的制造企业。自成立以来,始终坚持创新发展理念,潜心研发,深耕专利,先后参与起草修订永磁联轴器通用技术规

范、轴类零件加工工艺路线能效优化方法、星形弹性联轴器等产品国家标准、2项行业标准、2项团体标准和1项企业标准,填补了国内空白,突破了瓶颈困惑,替代了国外产品,阔步走在了行业前沿。

人才集聚,创新“花开”。大新传动柔性引进太原科技大学王建梅教授团队,共同完成的“重大装备传动系统胀紧联接关键技术研究”课题和“棒材冷剪机胀紧联接套系列产品”技术性能升级,先后获得中国机械工业联合会“改革开放40周年机械工业杰出产品”、“中国机械工业科学技术奖——科技进步二等奖”和“山西省科学技术奖——技术发明奖二等奖”;合作研发的“海上5MW高速轴带制动盘联轴器”项目荣获2021年度中国机械通用零部件工业协会自主创新优秀新产品特等奖。柔性引进山西省科技情报与战略研究中心副研究员王莉,解决了国际先进科技情报和国际行业制造工艺

技术文献翻译难题,为引进技术消化、吸收再创新奠定了坚实基础。

产学研融合,赋能发展。对于产品结构和技术性能要求较高的特殊行业,理论和实践的深度融合显得尤为重要。大新传动通过与高校科研团队牵手合作,彻底突破了企业新产品研发理论计算上的瓶颈,大大提高了新产品研发技术的可靠性,为推动中国传动联结件的技术提升、应用和替代进口起到了关键作用。安全联轴器、胀套式联轴器、膜片联轴器、超级螺母、螺栓等多项科研成果已在中车永济电机厂、中信重工、湖南涟钢等企业成功应用,收获一致认可与好评。

以产促教,以产养教。校企双方合作先后建立了企业研发中心、研究生实训基地和博士工作站,为研发的新领域高端项目技术攻关课题顺利实施提供便利,联合培养了2名硕士研究生、1名博士研究生和1名行业优秀技术人才,公司副总经理张伟荣获中国重型机

械行业“2022年度科技创新杰出青年”荣誉称号。

再度牵手,勇攀高处。秉持以务实有效之举,打造省校合作共赢新典范的理念,大新传动持续借力高校优势资源,不断突破机械制造生产高端设备传动领域的技术难题,积极与重庆大学机械与运载工程学院学习交流,洽谈合作,重点在传动系统设计与优化、传动装置制造技术、传动件性能测试与评估、新型传动技术研究等方面开展产学研用合作,以此提高产品的高精度、轻量化、智能化和多功能化,为企业提档升级高质量发展奠定坚实的技术基础。

下一步,新绛开发区将继续以省校合作为契机,鼓励引导企业家走名校、访名校、请专家、引人才、优技术、强产品,开拓校企双方更多新兴合作方式,走“科技兴区、人才强区”之路,不断把产学研用合作推向新高度,助力企业实现全方位高质量发展。 李旭阳

陕煤电力运城公司

坚持「学查改建」并行 积极助推企业高质量发展

发电量完成年度计划56.31%、利润总额再创新高、重点转型项目实现新突破……自学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,陕煤电力运城公司紧密结合中心工作,坚持理论武装、坚持调研求真、坚持整改提质、坚持实践立业,持续为企业高质量发展蓄力赋能。

陕煤电力运城公司以强化理论学习凝聚发展力量,指导发展实践。聚焦“关键少数”,构建领导班子领学、深学、讲学、督学“四学”机制,依托读书班、专题研讨、轮值主讲、调研指导等方式,为全体中层干部开讲主题教育“第一课”,与联系点党支部党员“面对面”学习交流,真正把领导带头示范和真督实导贯穿始终。聚焦“联系实际”,结合“党建引领、风险管控、降本提效、项目落实、扭亏增盈”5项重点任务,按照不同分工,分层编制3套学习计划表,引导各级党员干部,带着职责学、带着问题学。聚焦“全面覆盖”,统筹规划学习内容,先后举办7期读书班,每期至少安排2人进行专题发言,穿插开展2期读书班专题研讨;以党小组为单位,组织各党支部党员同步开展7次集中学习;成立“优秀党员、技能大师、青年讲师”三个宣讲团,深入一线开展宣讲,实现必读书目全覆盖、交流研讨全覆盖、分层学习全覆盖,切实把学习成效转化为建设一流企业的强大力量。

调出实情、研出实策、办成实事。陕煤电力运城公司践行系统谋划,按照“征题、选题、领题、开题、结题、用题”六个步骤,制定调查研究实施方案,明确党委班子、党支部、部门3个层级的课题内容和调研机制,形成调研“主阵地”,组成调研“子方阵”,建立调研“行列队”,为开展调查研究绘好“施工图”。践行严实作风,坚持“一线发现、一线决策、一线解决”原则,把办公室移到生产现场,把讨论会开到业务部门,把协作组建到基层支部,全面形成“沉下去”察实情、“快响应”出实招、“强合作”见实效的调研作风。践行摸透实情,实行“133”工作法,即通过开展一次集中座谈、进行中层、党员、职工三个层次座谈、用好线上调研、蹲点调研、走访调研三种方式,实实在在把“一线声音”变为“三张清单”,为推动解决实际问题提供了有力支撑。

陕煤电力运城公司坚持“从一开始就改起来”,建立即查即改机制,实时研判分层分级调研成效,同步进行对标先进、检视剖析,动态梳理出制约高质量发展、党员队伍建设、职工关切等5个方面存在的突出问题,按照“一题一策一方案”的工作模式,进行台账式管理、项目化推进,确保问题整改有实效、出结果,目前已梳理出8项问题,立行立改4项,其余4项正在整改推进中。建立跟踪督办机制,结合该公司主题教育一周二安排、一日一汇报、一日一督导、一周一总结“四个一”工作办法,安排专人每日跟踪整改进度,每两周更新检视整改台账1次,每月对整改任务落实情况梳理盘点,以实际行动督导问题整改见行见效。建立常态长效机制,与陕煤集团巡视巡察等“系列整改”巩固提升工作紧密结合,印发《主题教育建章立制工作方案》,建立服务职工十项实事、高风险作业安全管理、劳动用工管理实施细则等9项制度,进一步固化问题整改效果,真正将主题教育成果转化为企业高质量发展新成效。

陕煤电力运城公司锚定“精准、笃行、高效”3个关键词,把主题教育同该公司“多措并举降本提效 想方设法落实项目”工作思路有机结合、统筹推进。突出精准指导,编制“三个年”活动,降本提效、扭亏增盈5套工作方案,精准发力、靶向施策,实现陕煤集团首个“火储联调”项目在陕煤电力运城公司正式开工,260MW新能源发电项目稳步推进,轴封溢流改造、最小流量阀改造等13项降本提效措施落实到位,精准提升企业效益与核心竞争力。突出细照笃行,用好“学、思、融”三字诀,引导党员干部自觉从伟大思想中寻找破解困局的“金钥匙”,着力推动企业高质量发展。1-5月份,该公司累计发电22.52亿千瓦时,同比增发10.95亿千瓦时;利润总额完成2165.22万元,同比增盈9330.33万元,创近年来历史新高,为实现年度利润“出零米”目标奠定坚实基础。突出实用高效,注重调研结果运用,以技改降耗、运行降耗、管理降耗为切入点,大力推动智慧燃烧、空冷喷淋等技术改造;开展协调控制系统、机组滑压曲线优化等试验;实施技术难题“揭榜挂帅”、能耗指标“赛马”活动等一系列贴合实际、行之有效的降耗举措,进一步释放发展潜力。

下阶段,陕煤电力运城公司将持续推动主题教育与生产经营深度融合,加快培育高质量发展新动能,为属地能源安全和发展贡献陕煤力量。 高一木

阳泉数科科技产业发展集团

领跑阳泉“数字经济”新征程

本刊讯 6月5日,阳泉数科科技产业发展集团正式入驻高新区中电阳泉数字经济产业园。

一直以来,阳泉市高度重视数字经济发展,阳泉高新区率先组建专班,深入研究论证,以数实融合为导向,聚焦“产业、城市、内容”三大数字化赛道,打造数字经济新优势。2022年6月,市委、市政府统筹布局、谋划成立阳泉数科科技产业发展集团,其性质是全资国有平台公司,战略定位为阳泉市数字城市建设组织平台和运营主体。

作为阳泉市数字经济发展的主力军,数科集团肩负着推动全市数字经济发展的重任,在高新区创新人才招引制度下,引进落地一批数字经济领域创新团队和高层次人才,通过挖掘数字化项目与产业的耦合点,整合和盘活相关产业资源,进一步优化国有经济机构布局,探索实施差异化、特色化发展路径,助推阳泉数字经济高质量发展。

数科集团有三家子公司:阳

泉市联众高创产业发展有限公司以“山西省场景化创新招商标杆”为目标,重点招引数字经济、智能制造、大数据应用等企业和项目落地;阳泉领航科技产业有限公司部署多类自动驾驶车辆,实现覆盖全场景出行服务体系,并不断推进商业化探索;山西泉新文化产业投资有限公司聚焦城市品牌,打造“直播+”新业态,为数字经济发展增添新动力。三家公司各自发力赋能数字经济发展,全力打造我市“数智双碳”“智车之城”“网络直播之城”三张新名片。

数科集团将以此次入驻为契机,抢抓发展机遇,发挥国有企业在数字化发展中的主力军、排头兵作用,以打造具有竞争力和影响力的数字城市建设标杆型国企为目标,持续打造一批“数智新城”示范项目和创新应用场景,构建数字城市建设运营与数字经济产业的融合发展新模式,不断积蓄数字经济新动能,以数字经济高质量发展助推全市高质量发展。(李想)